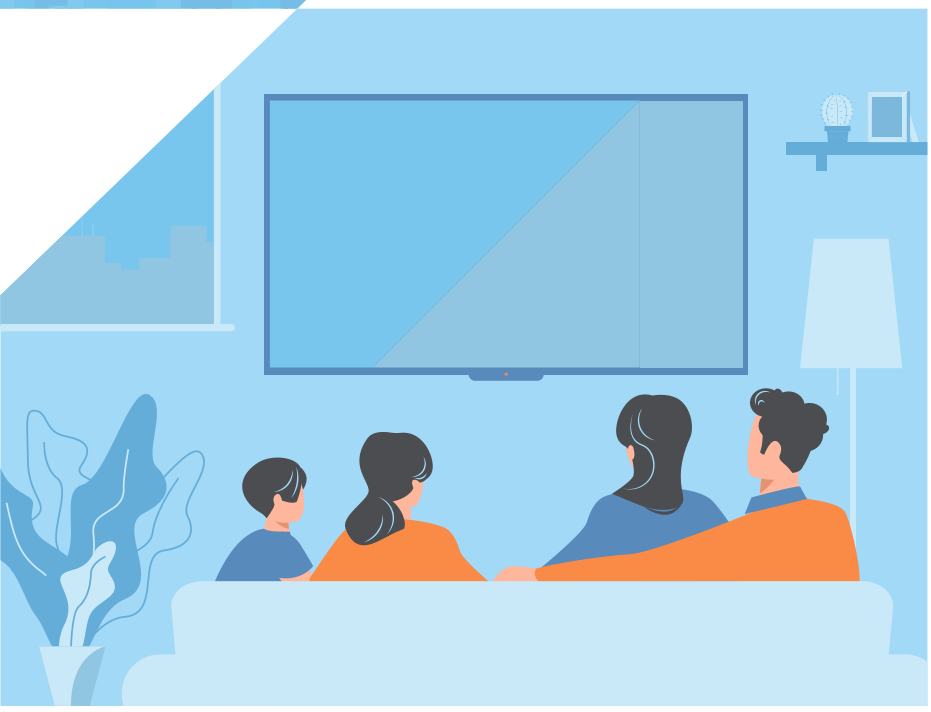
NIPPON ANTENNA

# テレビ受信用機器総合カタログ

# GENERAL CATALOGUE

2021年発行









アンテナ


アンテナアクセサリ／金具


混合器


ブースター


分配器／分波器／分岐器


直列ユニット／テレビ端子


AM ラジオ用機器


パーツ


ケーブル


レベルチェッカー


CATV ／ヘッドエンド


光伝送システム


OFDM


ギャップフィラー


電波時計用機器


セキュリティ機器

# 目　次

## テレビ受信用機器総合カタログ


用途別目次 —— P.002

「日アンねっと」のご紹介 —— P.004

カタログ中で使用しているマークについて —— P.006

システム例 —— P.007

「M-AMP」のご紹介 —— P.012

「ギガチェン®」のご紹介 —— P.014

「時刻情報輻射器内蔵テレビ端子」のご紹介 —— P.016



分配器／分波器／分岐器
P.109






直列ユニット／テレビ端子
P.128





アンテナ
P.018






AMラジオ用機器
P.144






アンテナアクセサリ／金具
P.048





パーツ
P.149






混合器
P.074






ケーブル
P.167





ブースター
P.083





レベルチェッカー
P.182




NIPPON ANTENNA

## CATV／ヘッドエンド
P.188



## 光伝送システム
P.239



## OFDM
P.263



## ギャップフィラー
P.268



## 電波時計用機器
P.274



## セキュリティ機器
P.284

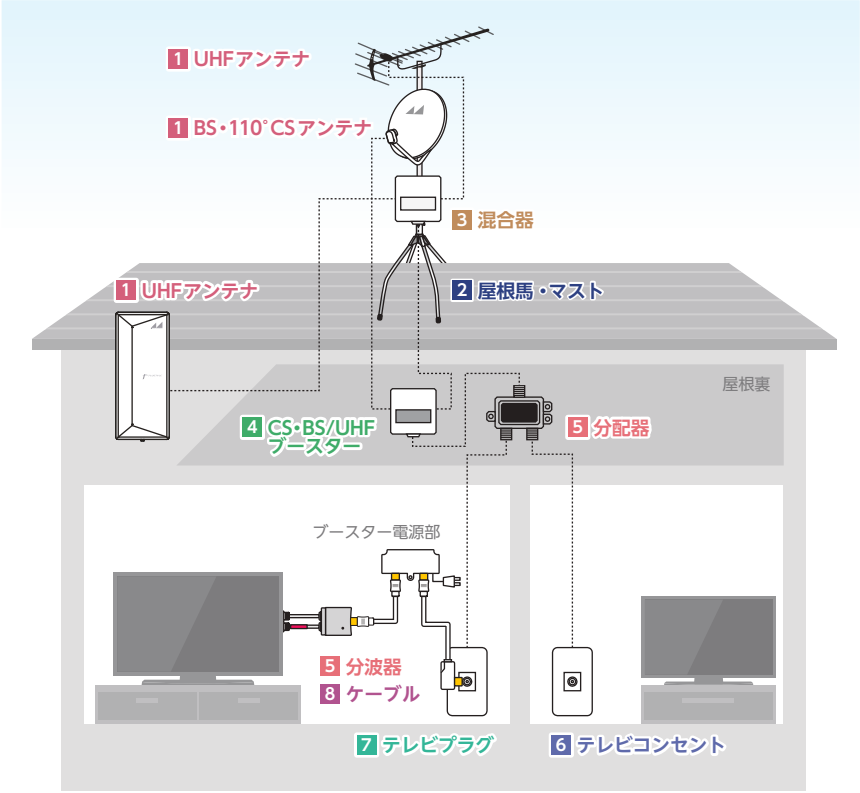



アンテナ P.018
アンテナアクセサリ／金具 P.048
混合器 P.074
ブースター P.083
分配器／分波器／分岐器 P.109
直列ユニット／テレビ端子 P.128
AMラジオ用機器 P.144
パーツ P.149
ケーブル P.167
レベルチェッカー P.182
CATV／ヘッドエンド P.188
光伝送システム P.239
OFDM P.263
ギャップフィラー P.268
電波時計用機器 P.274
セキュリティ機器 P.284

■参考資料 P.288
■索引 P.314
Q&A よくある質問 P.347

# 用途別目次

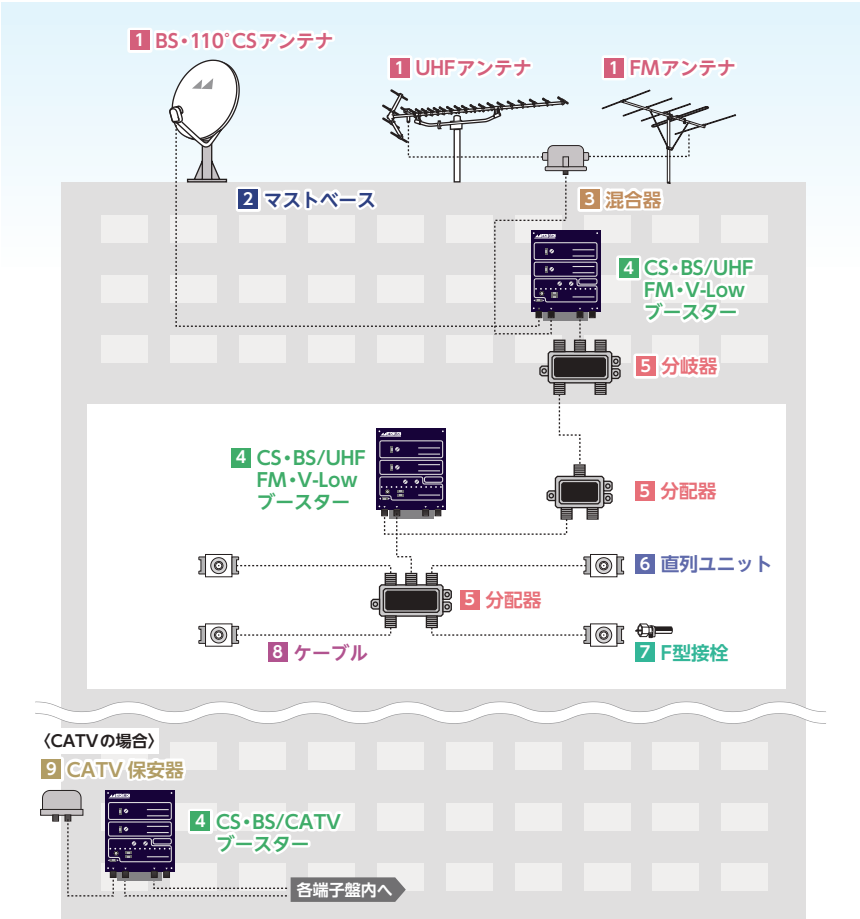
## 家庭用受信システムに必要な機器





1 アンテナ P.018
2 アンテナアクセサリ／金具 P.048
3 混合器 P.074
4 ブースター P.083
5 分配器／分波器／分岐器 P.109
6 直列ユニット／テレビ端子 P.128
7 パーツ P.149
8 ケーブル P.167

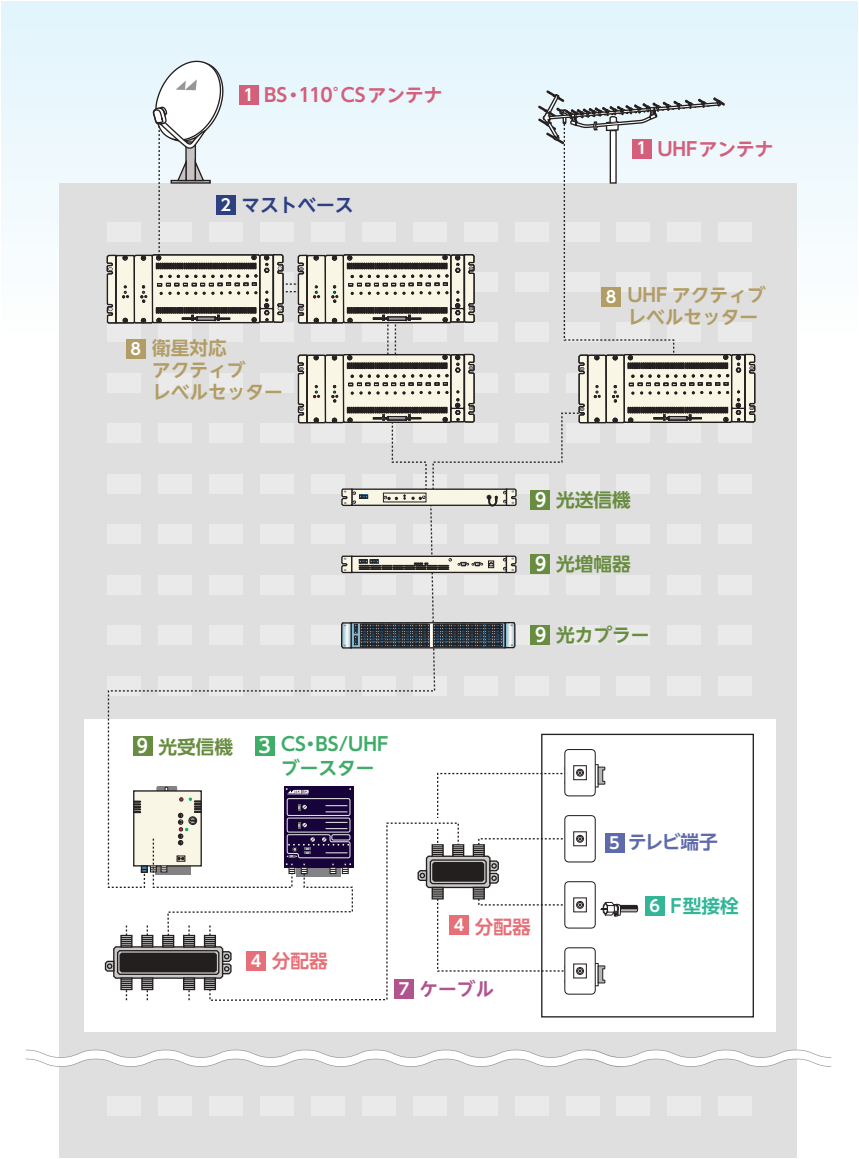

## マンション向け共聴システムに必要な機器





1 アンテナ P.018
2 アンテナアクセサリ／金具 P.048
3 混合器 P.074
4 ブースター P.083
5 分配器／分波器／分岐器 P.109
6 直列ユニット／テレビ端子 P.128
7 パーツ P.149
8 ケーブル P.167
9 CATV／ヘッドエンド P.188

## 大規模マンション・ビル向け共聴システムに必要な機器





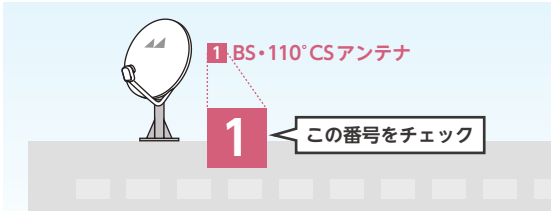
| | | |
|---|---|---|
| 1 | アンテナ | P.018 |
| 2 | アンテナアクセサリ／金具 | P.048 |
| 3 | ブースター | P.083 |
| 4 | 分配器／分波器／分岐器 | P.109 |
| 5 | 直列ユニット／テレビ端子 | P.128 |
| 6 | パーツ | P.149 |
| 7 | ケーブル | P.167 |
| 8 | CATV／ヘッドエンド | P.188 |
| 9 | 光伝送システム | P.239 |


※本ページに掲載のシステム例はイメージです。ご使用になられる環境に合わせてお選びください。

※より詳しいシステム例については P.8 のシステム例ページをご覧ください。

## 用途別目次からの商品検索方法について

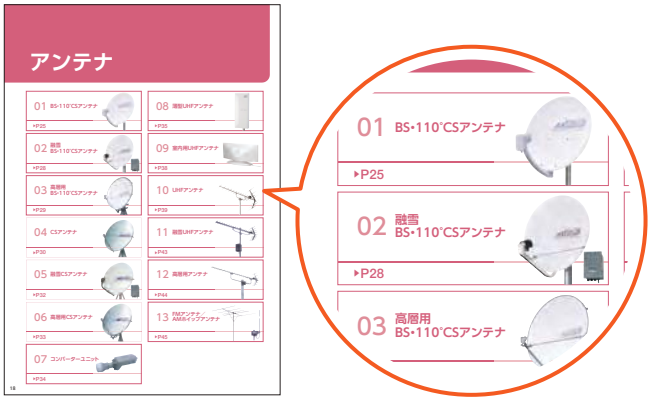
❶ 用途別システム例の中でより詳しく知りたい商品とその近くに記載されている番号をご確認ください。




❷ 商品の番号と一致する目次の番号・ページ数を確認し各カテゴリページへお進みください。

| | | |
|---|---|---|
| 1 | アンテナ | P.018 |

❸ カテゴリーのトップページにて、対応周波数や設置箇所など用途・使用環境に応じた種類を検索いただけます。





今知りたい情報が見える。

# コミュニケーションサイト
# 『日アンねっと』

NIPPON ANTENNA




本カタログと「日アンねっと」がリンクし
より詳しく商品情報をお探しいただけるようになりました！

「日アンねっと」はお客様とのコミュニケーションの場そして日々のお仕事をサポートする場としてお使いいただけるサイトです。

## 「日アンねっと」が日々のお困りごとを解決いたします。

### ■価格・納期・技術情報が分からない



お取引価格、納期、
製品仕様が
その場で確認できます！

### ■注文に時間がかかる



初めてのアクセスでも、
過去のご購入履歴から
ご注文が可能です。

### ■最新の業界動向が分からない




市場動向、業界動向などを
随時お知らせし
ビジネスチャンス創出の
お手伝いをします。

## 「日アンねっと」の特徴

どなたでもご利用いただけるサイトにリニューアルいたしました。




「日アンねっと」にアクセスしていただくことで
最新情報や商品・サービスの情報をお伝えします！




会員 ID でログインすることで、「日アンねっと」の
本領発揮！　在庫情報や価格の確認、お見積、
発注など様々なシーンでお手伝いします！

## 「日アンねっと」へのアクセス方法

本誌に掲載されているQRコードをスマートフォンで読み込んでいただき「日アンねっと」へアクセスしていただけます。

### 本誌からのアクセス方法

①TOPページ

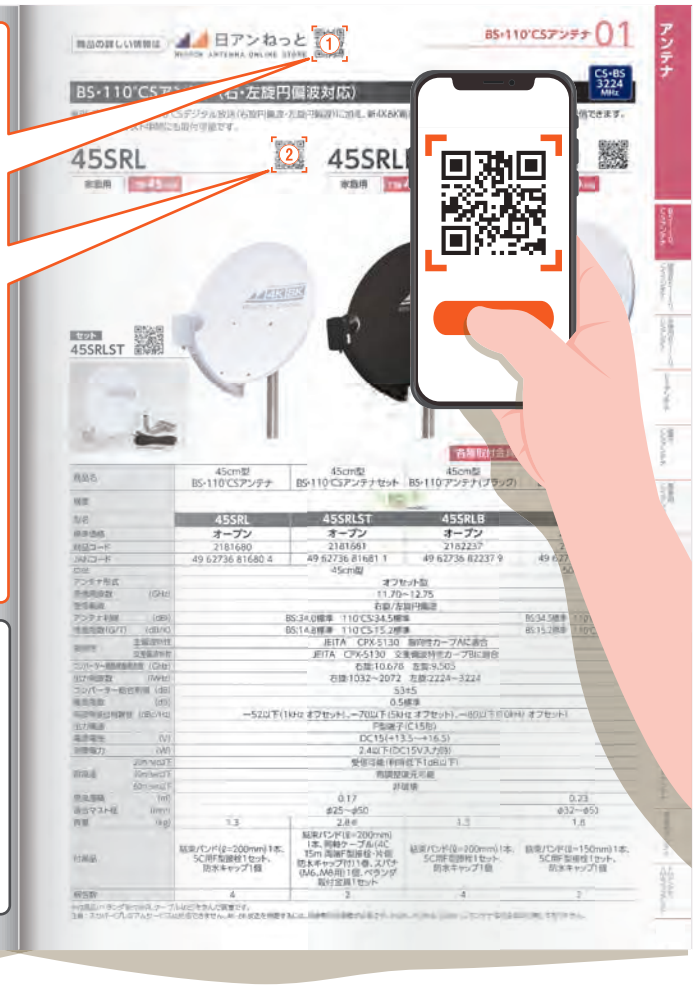



見開き右ページ上部のQR
コードからはTOP ページへ

②商品詳細ページ




型名横 *のQRコードからは
各商品詳細ページへ




### PC からのアクセス方法

「日アンねっと」と検索していただくか
下記 URL からアクセスしていただけます。

日アンねっと　検索

https://www.nichian.net

## 周波数マーク一覧

### 対応周波数マーク

AM　AM対応

FM　FM対応

V-Low　V-Low対応

UHF　UHF対応

CATV　CATV対応

CATV 00~0000 MHz　CATV対応
(70~770 / 90~770 / 10~1000MHz)

CS・BS　CS・BS対応

CS・BS 0000 MHz　CS・BS対応
(2072 / 2150 / 2602 / 2681 / 3224MHz)

CS　CS対応

BS　BS対応

BS 0000 MHz　BS対応
(1489 / 1500MHz)

### 増幅対応周波数マーク

AM 増幅　AM増幅

FM 増幅　FM増幅

V-Low 増幅　V-Low増幅

UHF 増幅　UHF増幅

CATV上り 増幅　CATV上り増幅

CATV下り 00~0000MHz 増幅　CATV下り増幅
(70~770 / 70~962 / 70~1000MHz)

CS・BS 0000MHz 増幅　CS・BS増幅
(2150 / 2602 / 3224MHz)

BS 増幅　BS増幅

## 摘要マーク一覧

HS JEITA　ハイシールドマーク
登録商品
▶一覧はP290

JEITA DH 710　デジタルハイビジョン
受信マーク710登録商品
▶一覧はP290

環境にやさしい RoHS対応　RoHs指定対応マーク

HD　ヘッダー品

高シールド　高シールドマーク品

SH JEITA　スーパーハイビジョン
受信マーク登録商品
▶一覧はP290

JB　優良住宅部品(BL部品)
▶一覧はP289

SP　スライドパック品

受　受注生産品 ※

JEITA DH　デジタルハイビジョン
受信マーク登録商品
▶一覧はP290

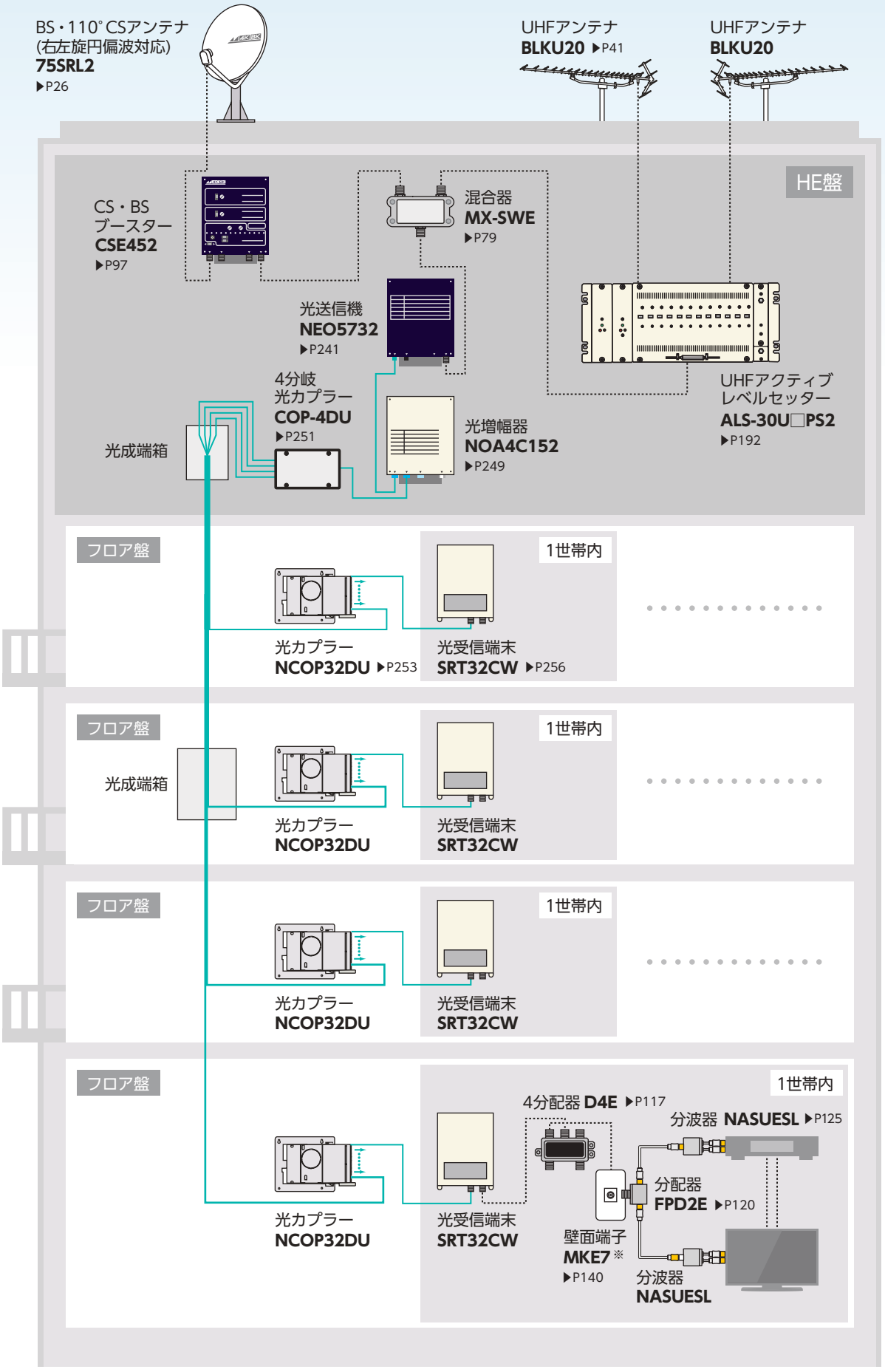
N　NHK共同受信施設
仕様準拠機器
▶一覧はP289

在　在庫限り

BP　ブリスターパック品

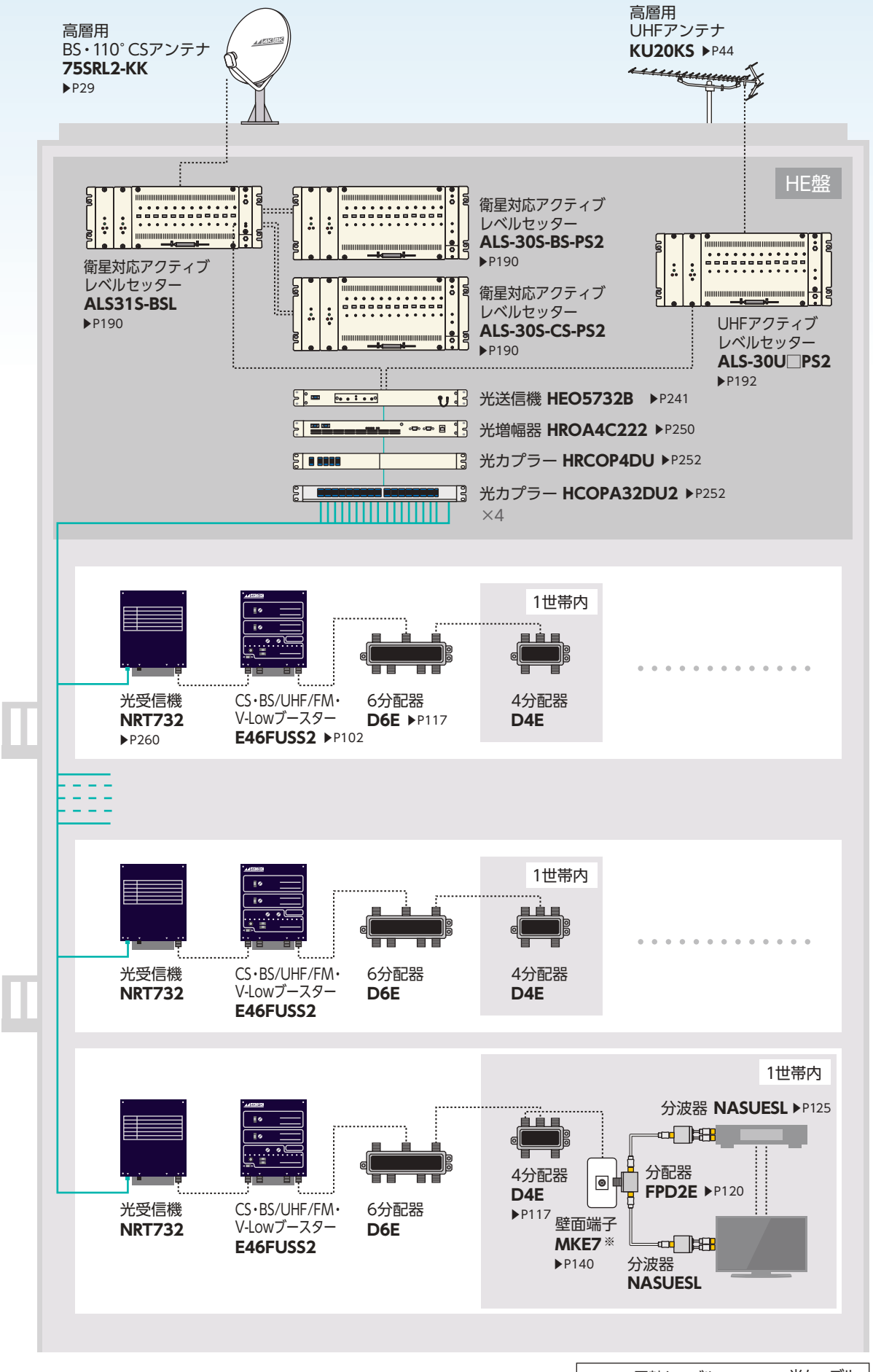
※数量がまとまらないと生産できない場合がございます。詳しくは最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。

# 4K・8K放送(3224MHz)対応 FTTHシステム



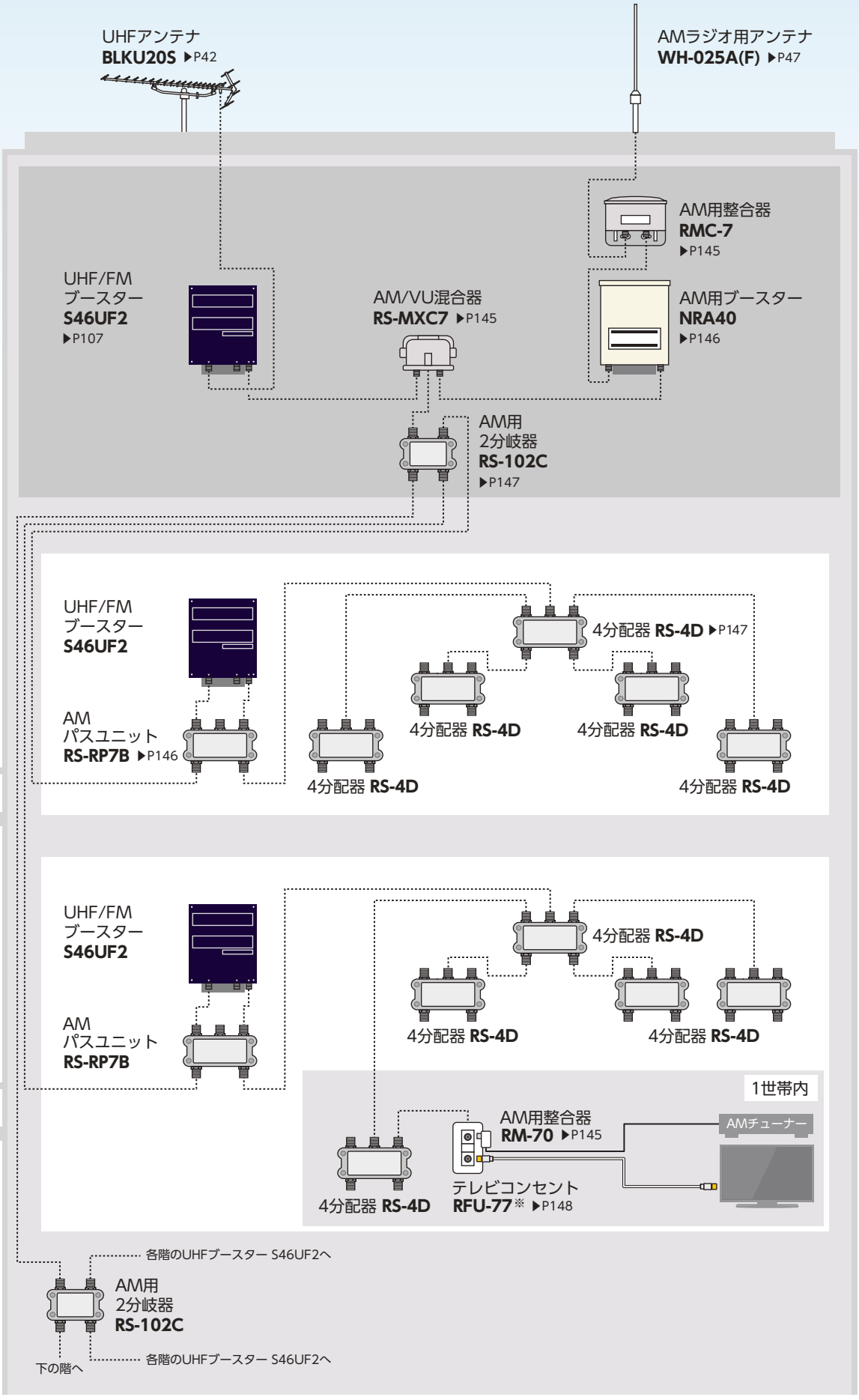

※化粧プレートは別売

# 4K・8K放送(3224MHz)対応 HFCシステム



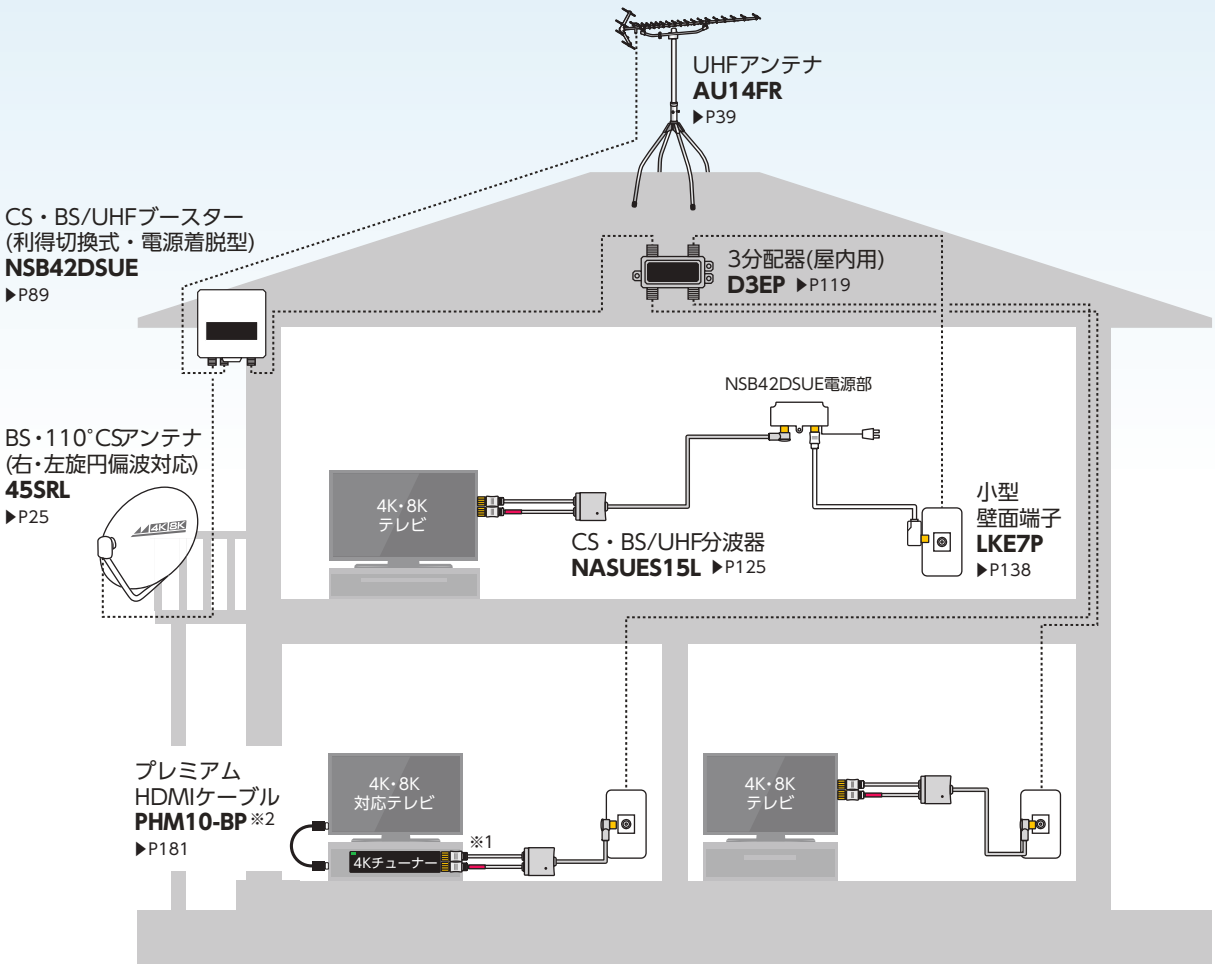

※化粧プレートは別売

# UHF・AMラジオ受信システム



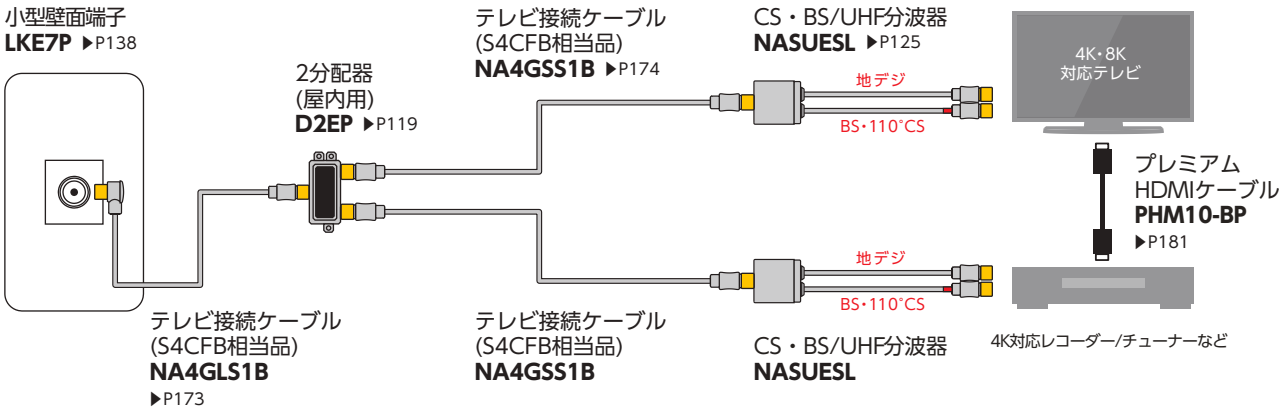

※化粧プレートは別売

## 家庭用受信システム

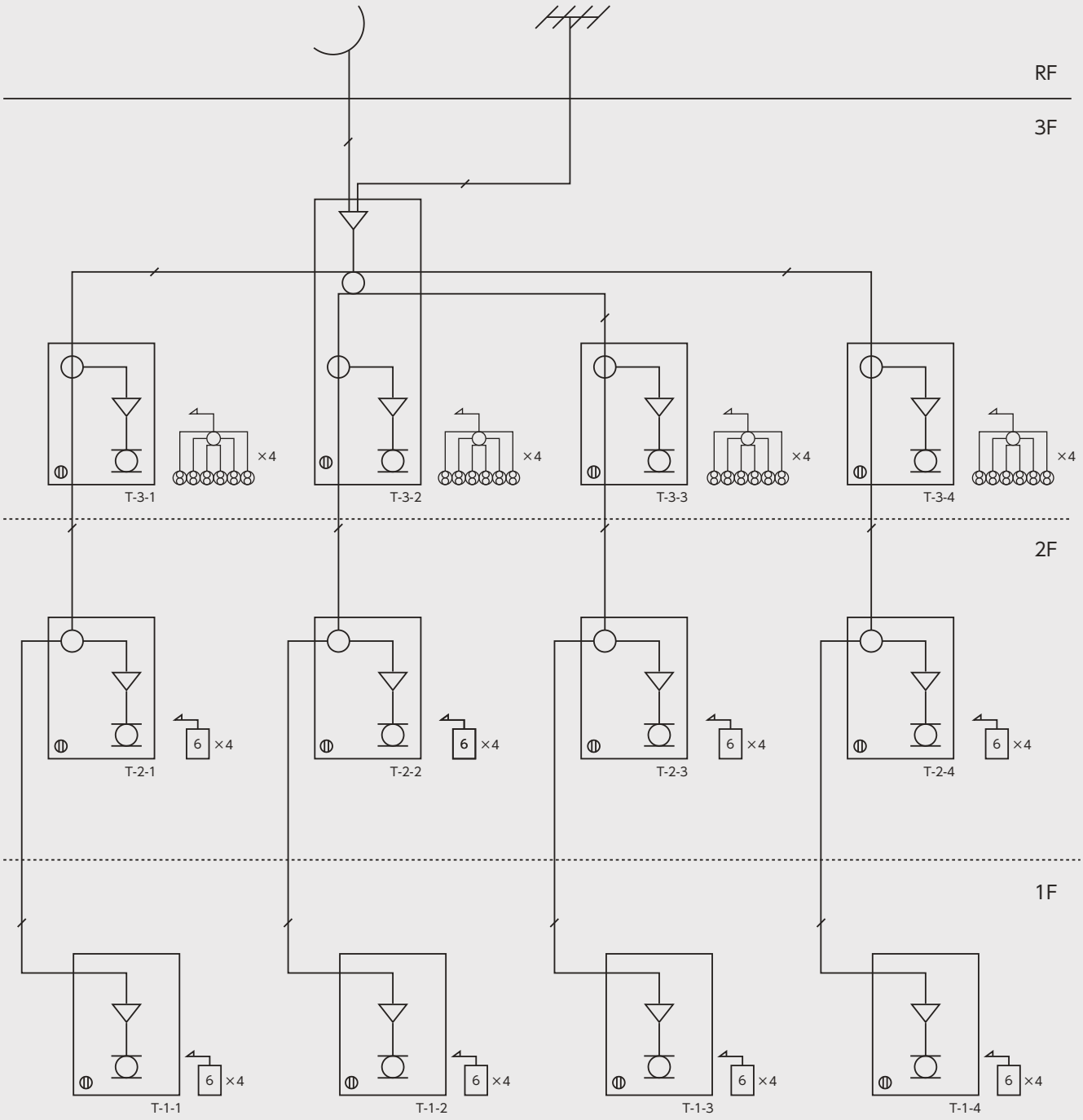



※1 ご使用になられるテレビに 4K・8K チューナーが内蔵されていない場合、外付けの 4K・8K チューナーが必要です。
※2 外付けの 4K・8K チューナーとの接続の場合のみ必要となります。

## テレビコンセントからテレビへの接続例



## 3階建48世帯でのBS・110°CS+UHF受信システム系統図



# IoT×電波をコントロール

先進のIoT技術と
電波をコントロールする技術の融合にて
既存のサービスの刷新 新たな価値を考えます。




ビル・マンション用ブースタ
モニタリング ソリューション【エムアンプ】

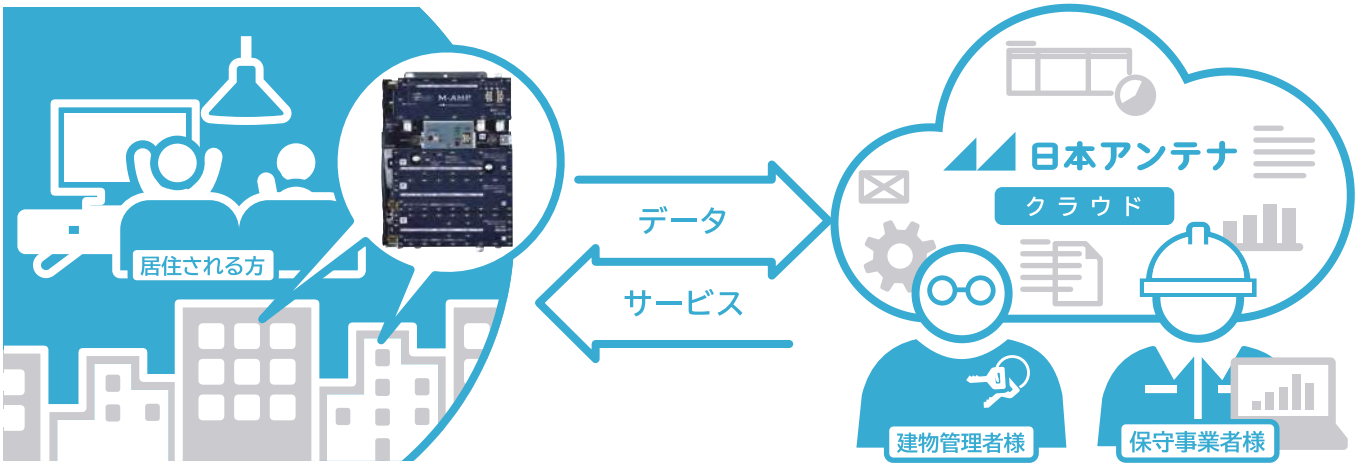
## M-AMP（エムアンプ）
MONITORING AMPLIFIER

NIPPON ANTENNA

少子高齢化、人口減少による働き手不足、さらには働き方改革や新たな生活様式を取り入れた活動など社会に変革が求められるなか、より快適な暮らしの実現のため日本アンテナでは
「もしブースタが機能停止しテレビが視聴出来なくなってしまう前に、機能低下の兆候を先に捉えることが出来たなら、建物に居住されている方、対応される事業者様お互いが、時間にも気持ちにもゆとりがある状態で事態に対処することが出来るのではないだろうか」と考え「M-AMP（エムアンプ）」を開発しました。

「M-AMP」は当社が無線通信のインフラ実装に携わった経験から得られた特許技術を取り入れて、独自に開発した通信回線とつながり、機器の稼働状況を離れた場所から確認することが出来るテレビ共同受信用の新たなブースタです。

## M-AMP のサービスイメージ



## M-AMP の特徴

### 設置された M-AMPの管理

M-AMPにシリアル番号が割り当てられ、設置された物件や建物内の設置箇所を情報として登録し、管理します。




### 通信ネットワーク接続

通信回線にM-AMPが接続することにより、離れていてもM-AMPの機器動作データや伝送される信号状況を取得します。




### クラウドを使ったサービス

M-AMPが取得したデータは弊社クラウドへ送られます。
保守事業者様や建物管理者様は現地へ赴かなくとも、弊社クラウドへアクセスし設置後の状況を確認することが出来ます。



### 不具合の遠隔検知が可能

設備や信号の異常を検知した際は、弊社サポートセンターがタイムリーにメールで保守事業者様や建物管理者様へお知らせし、その後の迅速な復旧対応へ繋げます。



### 設置時のレベルチェッカーが不要

M-AMPの設置に際し、電波を測定するレベルチェッカーは不要です。
専用の設定用アダプタを使い、PCやタブレットによる設定にて運用が出来ます。



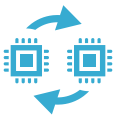
### 設定情報を保存 次回交換時は設定作業が不要

設定された各設定値は本体に保存されます。
機器交換時は保存されたデータの読み込みで自動設定することで、交換作業の負担を大幅に減らします。



### ブースタユニットが分離脱着し必要部分だけを交換

M-AMPは、動作をするユニット部が機能別に分離します。
不具合交換時には必要な部分だけを脱着交換します。
このため本体をすべて交換することが不要となります。



### テレビの視聴を途切れさせずに機器交換が可能

M-AMPに採用した新たな技術により、テレビの視聴を途切れさせずに機器の交換作業を実施することが可能です。
※機器機能停止前の交換作業に限り



## M-AMP の詳細について

日本アンテナでは、快適な社会の実現を目指しM-AMPにて取得したデータを活用した様々なソリューション・サービスの構築に皆さまと取り組んでいきます。




M-AMPについて詳しくは「日アンねっと」内でご紹介しております。

WEBサイトはこちら▶

ご不明な点やご興味をお持ちの方は右記よりお問い合わせいただけます。

問い合わせフォームはこちら▶

改修が難しい建物でも

# 4K8K放送の視聴を可能に!!

宅内工事不要　工事期間最短1日




4K8K ギガチェン®

既存設備を流用し、受信機器の交換や
マンション全体の改修工事を行わず
今の環境のまま 4K8K 視聴対応が可能に!!

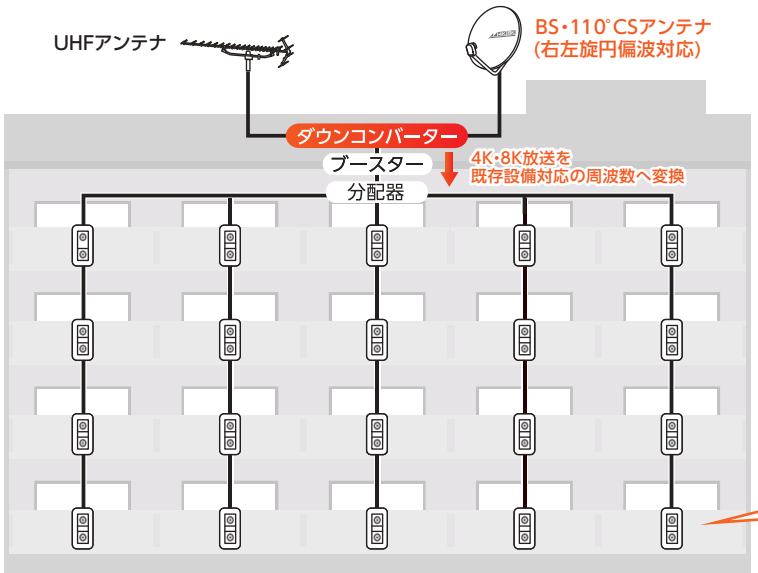


NIPPON ANTENNA

機器交換だけでは、改修が困難な集合住宅用の周波数変換装置です。BSアンテナ直下で周波数変換を行い、4K8Kチューナー入力手前で周波数を元に戻して使用します。現在放送中の8波固定(BS左旋3波・CS左旋5波)まで伝送でき、ダウンコンバーターとアップコンバーターは1:nの運用が可能です。

※CATV 帯域に対応していないブースターをご使用中の場合は交換が必要です。※CATV を利用しテレビを視聴している建物では利用できません。

## ギガチェン®( 周波数変換装置 ) 導入システム例




■ダウンコンバーター(SLDN32C)

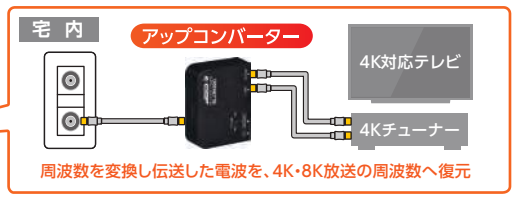



マンションに1台でOK!!
共用部に追加するだけ!!

■アップコンバーター(SLUN32C)




各世帯で簡単に設置可能!!
4Kテレビ・4Kチューナーの
手前に追加するだけ!!




**追加・交換が必要な機器**

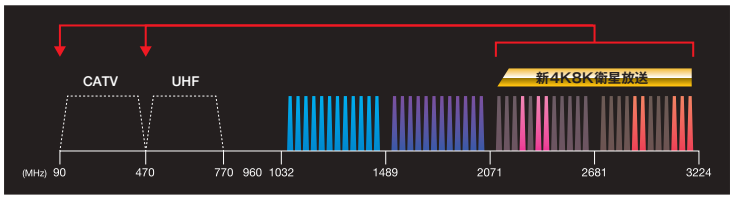
BS・110°CS アンテナ
ダウンコンバーター / アップコンバーター

**流用可能な既存の受信機器**

BS・110°CS アンテナ / ブースター / 分岐・分配器
テレビ端子 / 同軸ケーブル ( 交換が必要なケースあり )

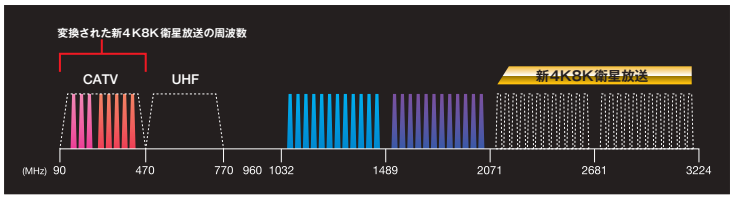
## 周波数変換時のイメージ

変換前



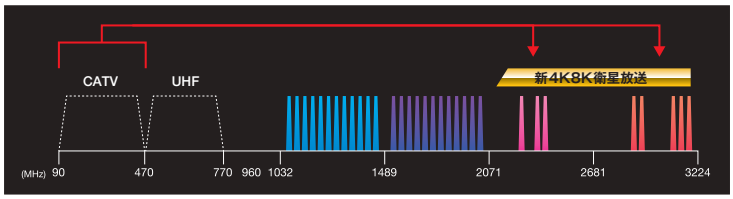

新4K8K衛星放送の周波数を
CATV下り帯域へダウンコンバート

伝送時




使用周波数90～2150MHz にて伝送

復元時




チューナー入力時に新4K8K
衛星放送の周波数にアップコンバート

## ギガチェン®（周波数変換装置）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

# SLDN32C

共聴用




| 摘要 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | SLDN32C | | | |
| 商品コード | 2183306 | | | |
| 項目 | UHF | BS-R,CS-R | BS-L,CS-L | |
| 入力周波数範囲 (MHz) | 470~710 | 1032~2071 | 2224~3224 | 8波固定 |
| 出力周波数範囲 (MHz) | 470~710 | 1032~2071 | 112~466 | 8波固定 |
| 変換チャンネル数 | – | – | 8 | |
| 周波数変換チャンネル幅 (MHz) | – | – | 34.5 | 1波 |
| 直流供給電圧 (V) | – | DC15(±10%)4W | | BS・CS-IF入力端子 |
| 電源電圧 (V) | AC100V±10(50/60Hz) | | | |
| 適正入力レベル (dBμV) | 65～85 | | | |
| 出力レベル (dBμV) | 70(9波) | 70(24波) | 70 | |
| VSWR | 2.5以下 | | | |
| CINR (dB) | – | 22以上 | | 標準出力レベル時 |
| 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | | 3m法による |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | | |
| 外形寸法 (mm) | 193(H)×147(W)×65(D) | | | 突起物含まず |
| 質量 (kg) | 1.3 | | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(1本は本体取付済) | | | |

# SLUN32C

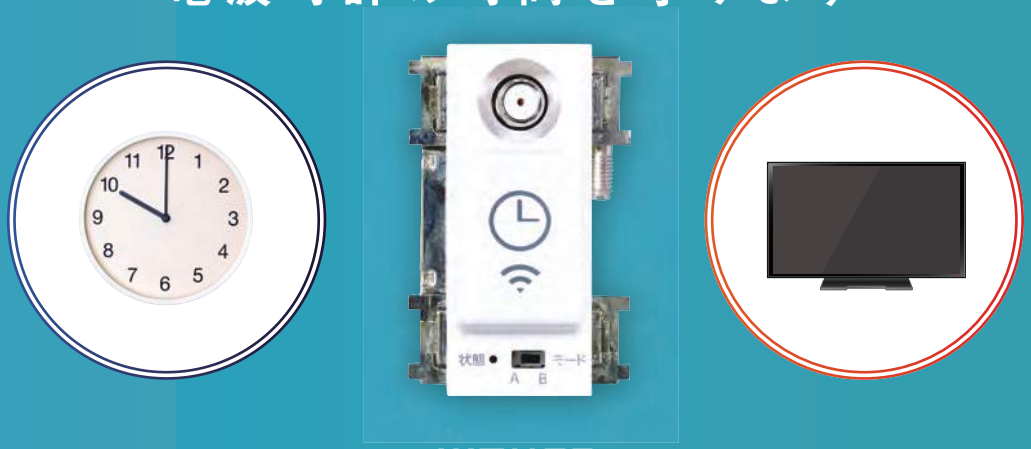
共聴用




| 摘要 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | SLUN32C | | | |
| 商品コード | 2183307 | | | |
| 項目 | UHF | BS-R,CS-R | BS-L,CS-L | |
| 入力周波数範囲 (MHz) | 470~710 | 1032~2071 | 112~466 | 8波固定 |
| 出力周波数範囲 (MHz) | 470~710 | 1032~2071 | 2224~3224 | 8波固定 |
| 変換チャンネル数 | – | – | 8 | |
| 周波数変換チャンネル幅 (MHz) | – | – | 34.5 | 1波 |
| 電源電圧 (V) | AC100V±(50/60Hz) | | | ACアダプター |
| 入力レベル範囲(dBμV) | 45～81 | | | |
| 入力レベル調整 (ATT) | 0、−10 | | | 切替 |
| 最大出力レベル (dBμV) | 81 | | – | |
| 標準出力レベル(dBμV) | – | | 70±5 | |
| VSWR | 3.0以下 | 2.5以下 | | |
| CINR (dB) | – | 22以上 | | |
| 使用温度範囲 (℃) | 0～+40 | | | |
| 外形寸法 (mm) | 38(H)×121.5(W)×90(D) | | | 突起物含まず |
| 質量 (kg) | 0.3 | | | |
| 付属品 | TV接続ケーブル(2種3本)、ACアダプター | | | |

# 時刻情報輻射器内蔵テレビ端子

## テレビユニットが
## 電波時計の時間を守ります



WTUE7

NIPPON ANTENNA

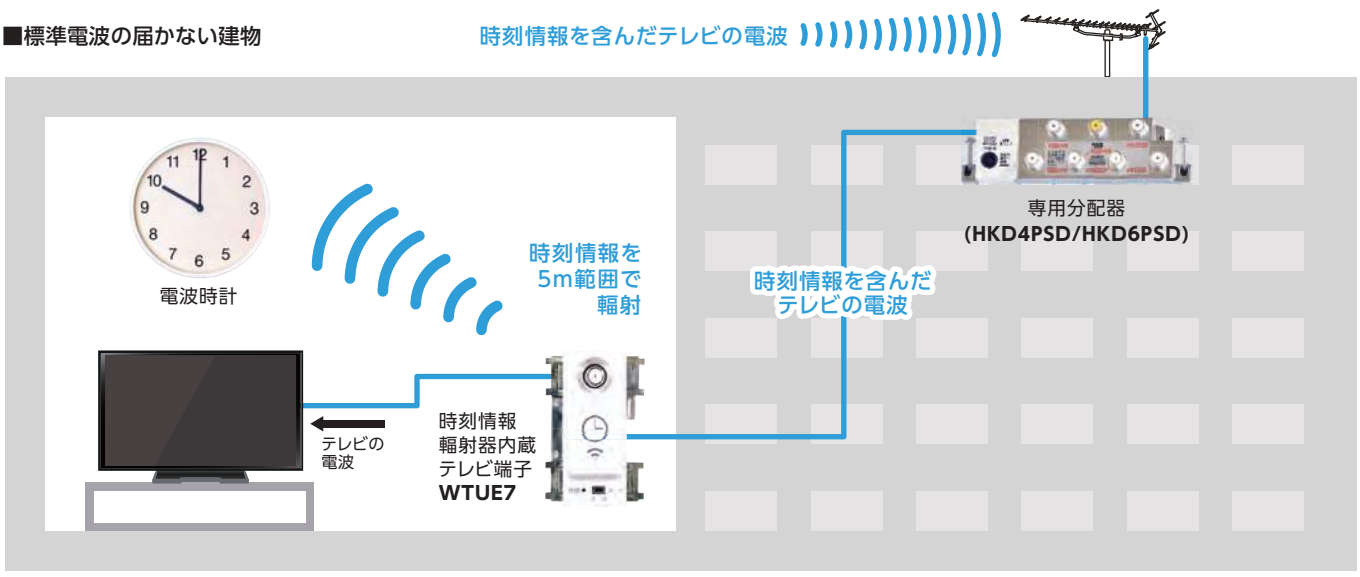
マンション、ビル、大型の建造物内や地下など標準電波※が届かない場所でも、お手持ちの電波時計の時刻補正ができるようになります。本製品は地上デジタル放送のテレビ信号から時刻情報を取得しますので、通常の屋内テレビ配線と同様の工事で設置・使用が可能です。壁面埋込型であるため場所を取らず、微弱無線局であるため無線局免許は不要です。独自の時分割システムにより、本製品同士や標準電波との干渉による受信不良を防止します。

※日本標準時を供給する 40kHz または 60kHz の電波です。国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)運営の電波局(JJY)が送信しています。電波時計は通常この標準電波から時刻情報を受信して時刻補正をおこなっているため、標準電波が遮断されるビルや地下などでは電波時計の補正が困難になります。

動画での説明はこちら

## 時刻情報輻射器内蔵テレビ端子を使用したシステム例

地上デジタル放送に含まれる時刻情報を取得しテレビユニットに搭載された専用の輻射アンテナから半径5mに正しい時刻を輻射することで範囲内にある電波時計の時刻を補正します。



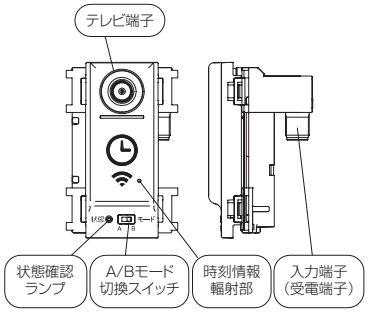
## TOT・JJYユニット

FM V-Low　UHF　CATV 10〜770 MHz　CS・BS 3224 MHz

# WTUE7

共聴用






| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | | RoHS対応 | | | | | |
| 型名 | | | WTUE7 | | | | | |
| 標準価格 | | | オープン | | | | | |
| 商品コード | | | 2183426 | | | | | |
| JANコード | | | 49 62736 83426 6 | | | | | |
| 時刻情報輻射部 | 受信チャンネル | | 13〜52ch（自動受信） | | | | | |
| | 入力時刻精度 | (ms) | ±500以内（ARIB規格） | | | | | |
| | 輻射範囲 | (m) | 半径約5 | | | | | |
| | 輻射モード | | A/Bモード切換 | | | | | |
| | 輻射時刻精度 | (ms) | ±550 | | | | | |
| テレビ端子部 | 周波数帯域 | (MHz) | 10〜76 | 76〜222 | 222〜770 | 770〜1489 | 1489〜2150 | 2150〜2681 | 2681〜3224 |
| | 挿入損失 | | 2.0 | | 3.0 | | 5.0 | | 6.5 |
| 外形寸法 | | (mm) | 43.6（W）×68.3（H）×40.5（D） | | | | | | |
| 質量 | | (kg) | 0.2 | | | | | | |

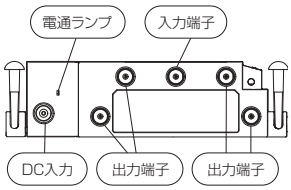
## 分配器

FM V-Low　UHF　CATV 10〜770 MHz　CS・BS 3224 MHz

# HKD4PSD

共聴用

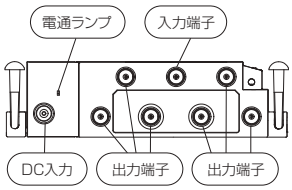





# HKD6PSD

共聴用





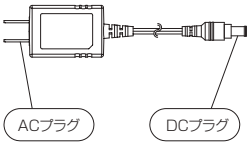

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | | RoHS対応 | |
| 型名 | | | HKD4PSD | HKD6PSD |
| 標準価格 | | | オープン | オープン |
| 商品コード | | | 2183431 | 2183432 |
| JANコード | | | 49 62736 83431 0 | 49 62736 83432 7 |
| 周波数帯域 | | (MHz) | 10〜3224 | |
| 分配損失（dB以下） | | 10〜76 | 8.5 | 11.5 |
| | | 76〜222 | 8.0 | 10.2 |
| | | 222〜770 | 8.5 | 11.3 |
| | | 770〜1489 | 9.8 | 13.0 |
| | | 1489〜2150 | 11.5 | 15.5 |
| | | 2150〜2681 | 14.0 | 17.5 |
| | | 2681〜3224 | 16.0 | 20.0 |
| 外形寸法 | | (mm) | 36（H）×134（W）×32（D） | |
| 質量 | | (kg) | 0.22 | |

## ACアダプター

# HKDAD

共聴用






| | | | |
|---|---|---|---|
| 摘要 | | | RoHS対応 |
| 型名 | | | HKDAD |
| 標準価格 | | | オープン |
| 商品コード | | | 2183437 |
| JANコード | | | 49 62736 83437 2 |
| 周波数 | | (Hz) | 50/60 |
| 出力電圧 | | (V) | DC15±5% |
| 仕様温度範囲 | | (℃) | 0〜+40 |
| 外形寸法 | | (mm) | 48.9（H）×33.8（W）×25.4（D） |
| 質量 | | (kg) | 0.066 |

# アンテナ


01 BS・110°CSアンテナ

▸P25

02 融雪 BS・110°CSアンテナ

▸P28

03 高層用 BS・110°CSアンテナ

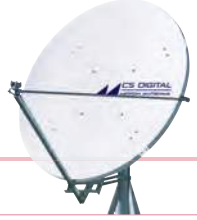
▸P29

04 CSアンテナ

▸P30

05 融雪CSアンテナ

▸P32

06 高層用CSアンテナ

▸P33

07 コンバーターユニット

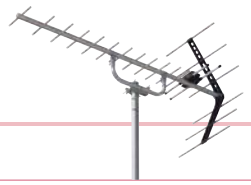
▸P34

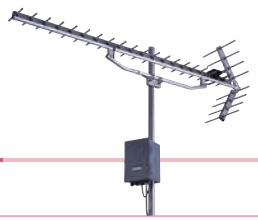
08 薄型UHFアンテナ

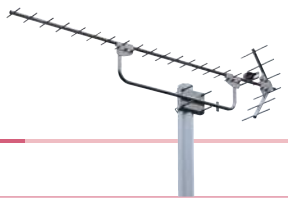
▸P35

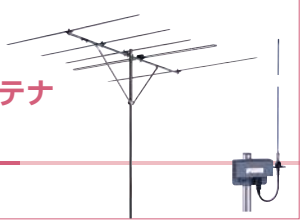
09 室内用UHFアンテナ

▸P38

10 UHFアンテナ

▸P39

11 融雪UHFアンテナ

▸P43

12 高層用アンテナ

▸P44

13 FMアンテナ／ AMホイップアンテナ

▸P45

## BS・110°CSアンテナのサイズごとの選び方

●BS・110°CS衛星放送を受信するためにはBS・110°CSアンテナが必要です。
使用する施設やエリア、放送の種類によって適切なサイズ・種類のアンテナをお選びください。

### 家庭用

種類 BS・110°CS受信用/CS受信用


45cm型


50cm型

### 共同受信用

種類 BS・110°CS受信用/CS受信用
用途 高層用/融雪装置付き/1衛星受信用/2衛星受信用


60cm型


75cm型

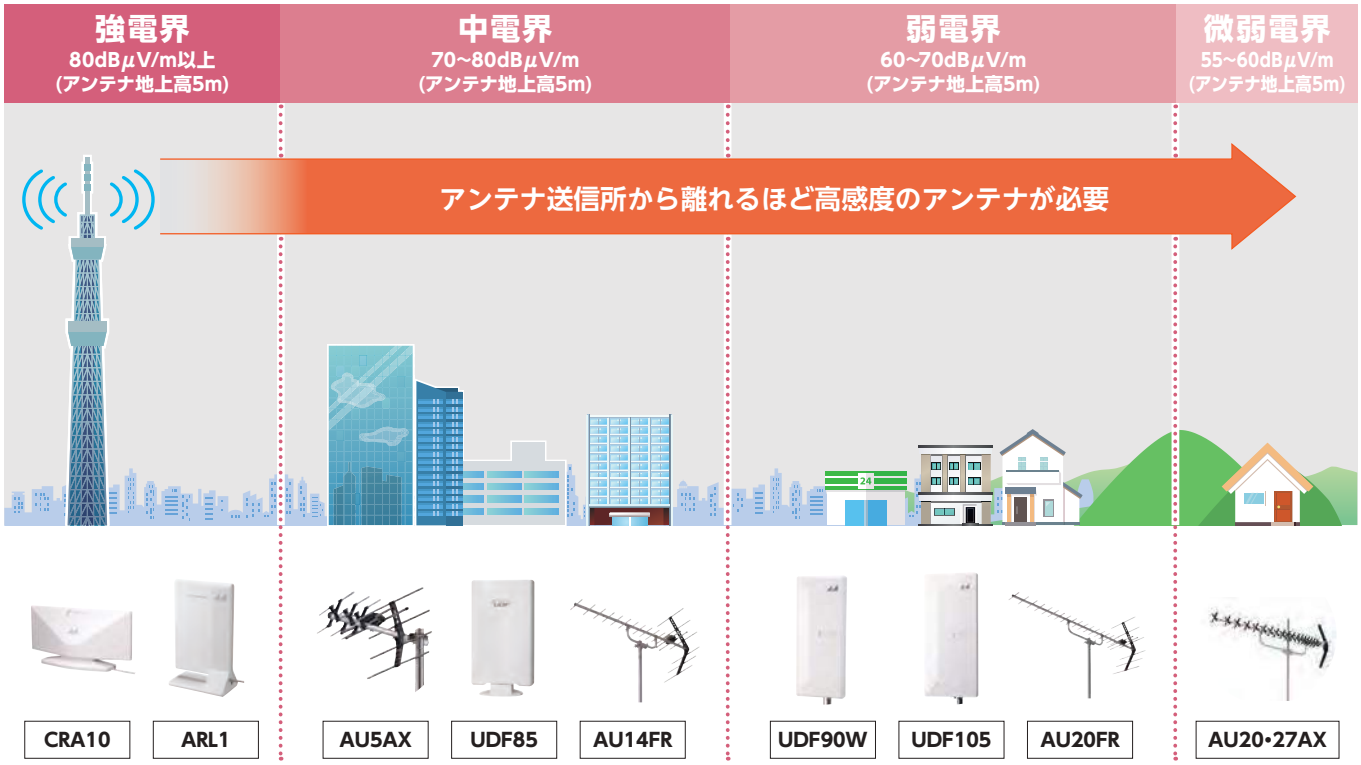

90cm型


120cm型

※家庭用の場合沖縄や北海道北部では50cm以上のアンテナをご使用ください。 ※共同受信施設の場合沖縄や北海道北部では75cm以上のアンテナをご使用ください。

## UHFアンテナの選び方

●地上デジタル放送受信用アンテナ送信所から離れるほど高感度のアンテナが必要です。強電界・中電界・弱電界・微弱電界のどのエリアで受信するかをしっかり確認しご自宅周辺についているアンテナの大きさや形を参考にお選びください。




現在お住まいの地域が直近の放送局のエリア範囲かどうかを調べることができる外部ホームページがございます。

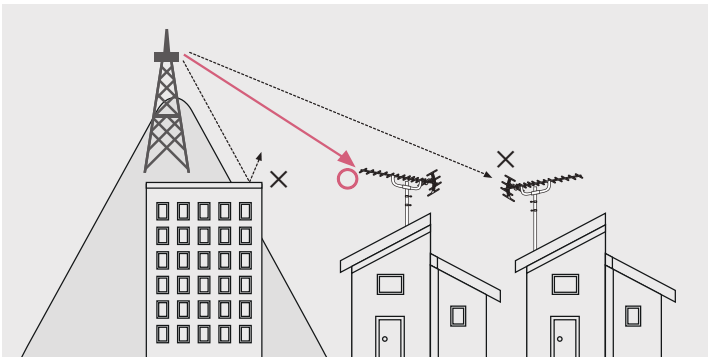
放送エリアのめやす http://tv-area.jp (一般社団法人 放送サービス高度化推進協会 A-PAB)

※受信エリアを調べる事が出来ますが、あくまで目安を調べるものとなります。

# アンテナについて

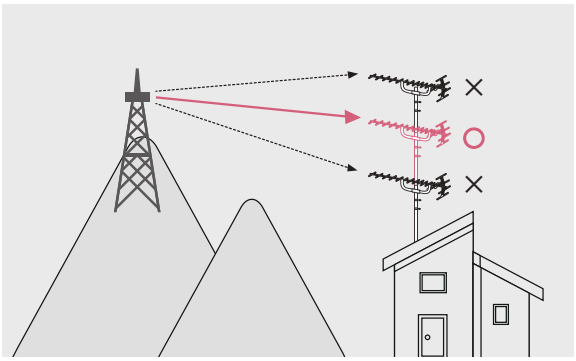
## UHF アンテナ 設置時の注意点

### ■アンテナの向きのポイント



アンテナは電波の来る方向に向きを合わせ正しく設置しビルなどの障害物を避けてください。

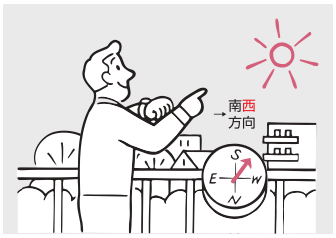
### ■アンテナの高さのポイント



アンテナは高さにより受信レベルが変わるので十分なレベルで受信できる高さに調節してください。

## BS・110°CSアンテナ 設置時の注意点

### ■アンテナの向きのポイント



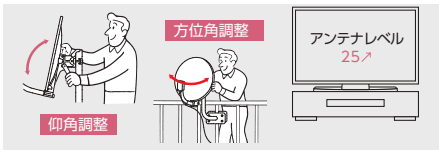

アンテナを向ける方向は南西で目安は、午後２～３時の太陽のある方向です。

### ■設置場所のポイント




衛星放送の電波は太陽の光に似ています。つまり午後２～３時（スカパーは1～2時）に日陰になる所には設置できません。また、大きな木の陰などでは、冬の時期には受信できる場所でも、夏になると葉が生い茂って受信できなくなる場合もあるのでご注意ください。

### ■方向場所のポイント



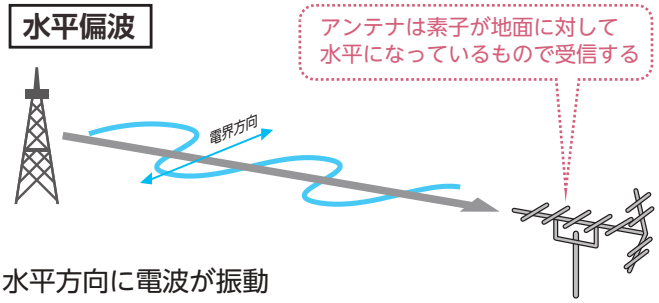

ご近所のアンテナ方向や取扱説明書を参考にして、上下（仰角）、左右（方位角）の順に調整します。デジタルチューナーなどのアンテナレベル表示機能を利用して、最もレベルの高くなるポイントでしっかり固定します。
（スカパー調整時は仰角、方位角の他に偏波角調整も必要）

注意※BS・110°CSアンテナはテレビ・レコーダーから電源を給電する事が必要です。テレビ･レコーダーの本体設定でBSアンテナに電源を給電してから方向調整をしてください。

## 水平偏波と垂直偏波の違い

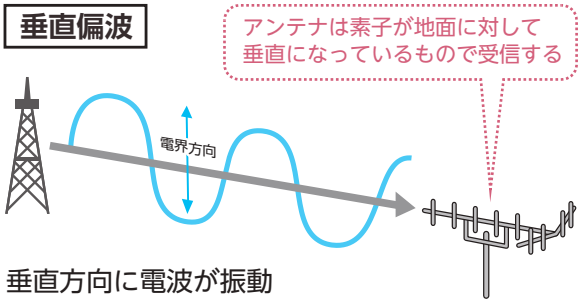
UHF 放送では、混線を防ぐ為水平方向の電波（水平波）と垂直方向の電波（垂直波）の 2 種類があります。アンテナを取り付ける際には偏波を合わせる必要があります。各送信局によって使用する受信電波の偏波面が異なっておりますので、 受信する送信局がどちらの偏波を使っているかにつきましては、お住まいのエリアの送信局の情報をご確認ください。

**水平偏波**




水平方向に電波が振動

**垂直偏波**




垂直方向に電波が振動

# スマホアプリで BSアンテナかんたん設置「BSコンパス」



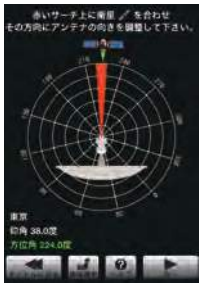
BSアンテナの設置で「方位角・仰角」って何？どう調べればいいの？
という方でも、本アプリの画面に沿って操作していただければ安心して設置できます。また、BSアンテナ購入をお考えの方には、アンテナ設置可能かどうかの目安としてもお使いいただけます。

## BSコンパスの使い方 設置前の確認

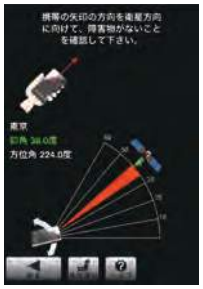
BS アンテナを設置・受信できる場所を確認できます。




**①エリア選択**
受信するエリアを選択してください。



**②方向の確認**
赤いサーチ上に衛星を合わせ、その方向にアンテナの設置ができるか確認してください。



**③方向の確認**
赤いサーチ方向にスマートフォンを向けその角度に障害物がないか確認してください。

**④最終確認**
②、③で確認した向きに建築物や樹木等の障害物がない場合、BS アンテナの設置が可能です。

## BSコンパスの使い方 設置・方向調整

BS アンテナの向き・角度をかんたんに確認することができるので、BS アンテナを容易に設置することができます。




**①アプリの起動**
アプリケーションを起動してください。




**②エリア選択**
受信するエリアを選択してください。



**③アンテナの設置**
図のようにしてアンテナマストが垂直になっていることを確認します。



**④仰角の設定**
アンテナ側の仰角（ギョウカク）調整ネジを緩め、仰角を表示の角度に合わせてください。



**⑤方位角の設定**
赤いサーチ上に衛星を合わせ、その方向にアンテナの向きを調整してください。




**⑥最終確認・設定**
テレビのアンテナレベルゲージが最大になるようアンテナの角度を微調整してください。方向が定まったらアンテナが動かないように注意し左右交互にしっかり締めてください。




**「BSコンパス」は下記より無料でダウンロードいただけます!!**

ダウンロード無料

ANDROID アプリ Google play　Available on the iPhone App Store

QRコードから、または下記で検索

日本アンテナ BSコンパス 検索

## 家庭用アンテナ

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 口径 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | BS・110°CSアンテナ | **45SRL** | 2181680 | 45㎝型 | 25 |
| | | **45SRLST** | 2181681 | 45㎝型 | 25 |
| | | **45SRLB** | 2182237 | 45㎝型 | 25 |
| | | **50SRL1** | 2182191 | 50㎝型 | 25 |

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 素子数 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| 08 | 薄型UHFアンテナ | **UDF85** | 2181216 | 14素子相当 | 35 |
| | | **UDF85B** | 2181134 | 14素子相当 | 35 |
| | | **UDF90W** | 2181675 | 20素子相当 | 36 |
| | | **UDF90C** | 2181827 | 20素子相当 | 36 |
| | | **UDF90B** | 2181828 | 20素子相当 | 36 |
| | | **UDF105** | 2181217 | 26素子相当 | 37 |

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | ブースター内蔵 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| 09 | 室内用UHFアンテナ | **ARL1(W)** | 2013160 | × | 38 |
| | | **ARL1(B)** | 2013162 | × | 38 |
| | | **CRA10** | 2181266 | × | 38 |
| | | **ARBL1(W)** | 2013161 | ○ | 38 |
| | | **ARBL1(B)** | 2013163 | ○ | 38 |
| | | **CRAB10** | 2181267 | ○ | 38 |

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 素子数 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | UHFアンテナ | **AU5F-SP** | 2011071 | 5素子 | 39 |
| | | **AU8F** | 2011072 | 8素子 | 39 |
| | | **AU5AX** | 2011075 | 5素子 | 39 |
| | | **AU14FR** | 2181302 | 14素子 | 39 |
| | | **AU20FR** | 2181303 | 20素子 | 39 |
| | | **AUZ14FR** | 2183381 | 14素子 | 40 |
| | | **AUZ20FR** | 2183382 | 20素子 | 40 |
| | | **AUS14FR** | 2181304 | 14素子 | 40 |
| | | **AUS20FR** | 2181305 | 20素子 | 40 |
| | | **AU14XR** | 2181306 | 14素子 | 40 |
| | | **AU14LXR** | 2181307 | 14素子 | 40 |
| | | **AU20AX** | 2011054 | 20素子 | 40 |
| | | **AU20LX** | 2011055 | 20素子 | 40 |
| | | **AU27AX** | 2011056 | 27素子 | 40 |
| | | **AU27LX** | 2011057 | 27素子 | 40 |
| 13 | FMアンテナ | **AF-1-SP** | 2010211 | 1素子 | 45 |
| | | **AF-220** | 2010215 | 2素子 | 45 |
| | | **AF-4** | 2010217 | 4素子 | 45 |
| | | **AF5W** | 2181547 | 5素子 | 45 |

# 共聴用アンテナ

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 口径 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | BS・110°CSアンテナ | 60SRL | 2181683 | 60cm型 | 26 |
| | | 75SRL2 | 2182161 | 75cm型 | 26 |
| | | 90SRL2 | 2182162 | 90cm型 | 26 |
| | | 120SRL | 2181889 | 120cm型 | 26 |
| | | BL75SRL1 | 2182163 | 75cm型 | 27 |
| | | BL90SRL1 | 2182164 | 90cm型 | 27 |
| 02 | 融雪 BS・110°CSアンテナ | 75SRL3H | 2183417 | 75cm型 | 28 |
| | | 120SRL1H | 2182067 | 120cm型 | 28 |
| 03 | 高層用 BS・110°CSアンテナ | 75SRL2-KK | 2182166 | 75cm型 | 29 |
| | | 90SRL2-KK | 2182167 | 90cm型 | 29 |
| | | 120SRLKK | 2181881 | 120cm型 | 29 |
| 04 | CSアンテナ | 60CSSK | 2182240 | 60cm型 | 30 |
| | | 75CSSK1 | 2182168 | 75cm型 | 30 |
| | | 90CSSK1 | 2182169 | 90cm型 | 30 |
| | | 120CSSK | 2183332 | 120cm型 | 30 |
| | | 75CSDK1 | 2182173 | 75cm型 | 31 |
| | | 90CSDK1 | 2182174 | 90cm型 | 31 |
| 05 | 融雪CSアンテナ | 75CSSK2H | 2183419 | 75cm型 | 32 |
| | | 120CSSKH | 2183343 | 120cm型 | 32 |
| 06 | 高層用CSアンテナ | 75CSSK1-KK | 2182170 | 75cm型 | 33 |
| | | 90CSSK1-KK | 2182171 | 90cm型 | 33 |
| | | 120CSSK-KK | 2183344 | 120cm型 | 33 |

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 局発 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| 07 | コンバーターユニット | FC-AKJ8 | 2181633 | 10.678GHz | 34 |
| | | FC-AT8 | 2181626 | 11.2GHz | 34 |
| | | FC-ASJ4 | 2011703 | 11.3GHz | 34 |
| | | FC-ASJ4(J) | 2011722 | 11.3GHz | 34 |
| | | FC-AKJ9 | 2181634 | 10.678GHz | 34 |
| | | FC-AT9 | 2181628 | 11.2GHz | 34 |
| | | FC-ASJ5 | 2011706 | 11.3GHz | 34 |
| | | FC-ASJ5(J) | 2011723 | 11.3GHz | 34 |
| | | FOC-AT8 | 2181825 | 水平偏波局発 11.2GHz<br>垂直偏波局発 11.2GHz | 34 |
| | | FOC-AE8 | 2181627 | 水平偏波局発 10.678GHz<br>垂直偏波局発 11.2GHz | 34 |
| | | FOC-AT9 | 2181629 | 水平偏波局発 11.2GHz<br>垂直偏波局発 11.2GHz | 34 |
| | | FOC-AE9 | 2181635 | 水平偏波局発 10.678GHz<br>垂直偏波局発 11.2GHz | 34 |
| | | FOC-ASJ5 | 2011714 | 水平偏波局発 11.3GHz<br>垂直偏波局発 11.3GHz | 34 |

## 共聴用アンテナ

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 素子数 | 本体材質 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | UHFアンテナ | BLKU20L | 2014405 | 20素子 | アルミタイプ | 41 |
| | | BLKU20 | 2014406 | 20素子 | アルミタイプ | 41 |
| | | KU20L | 2014407 | 20素子 | アルミタイプ | 41 |
| | | KU20 | 2014408 | 20素子 | アルミタイプ | 41 |
| | | KU27L | 2014414 | 27素子 | アルミタイプ | 41 |
| | | KU27 | 2014415 | 27素子 | アルミタイプ | 41 |
| | | BLKU20LS | 2014524 | 20素子 | ステンレスタイプ | 42 |
| | | KU20S | 2014526 | 20素子 | ステンレスタイプ | 42 |
| | | BLKU20S | 2014525 | 20素子 | ステンレスタイプ | 42 |
| | | KU27LS | 2014527 | 27素子 | ステンレスタイプ | 42 |
| | | KU27S | 2014528 | 27素子 | ステンレスタイプ | 42 |
| 11 | 融雪UHFアンテナ | KU20-H | 2014416 | 20素子 | アルミタイプ | 43 |
| | | KU20L-H | 2014417 | 20素子 | アルミタイプ | 43 |
| 12 | 高層用アンテナ | KF5KS | 2181299 | 5素子 | ステンレスタイプ | 44 |
| | | KU20LKS | 2181271 | 20素子 | ステンレスタイプ | 44 |
| | | KU20KS | 2181270 | 20素子 | ステンレスタイプ | 44 |
| | | FM-5-KA2 | 2015643 | 5素子 | ステンレスタイプ | 44 |
| | | 25U-L-KA2 | 2015640 | 20素子 | ステンレスタイプ | 44 |
| | | 25U-A-KA2 | 2015639 | 20素子 | ステンレスタイプ | 44 |
| | | WH-025B | 2015644 | - | ステンレスタイプ | 44 |
| 13 | FMアンテナ | BLKF5WS | 2181977 | 5素子 | ステンレスタイプ | 46 |
| | AMホイップアンテナ | WH-025A(F) | 2055514 | - | ステンレスタイプ | 47 |
| | | WH-2M(MIX) | 2055524 | - | ステンレスタイプ | 47 |

CS・BS 3224 MHz

# BS・110°CSアンテナ（右・左旋円偏波対応）

●BSデジタル放送と110°CSデジタル放送（右旋円偏波・左旋円偏波）に加え、新4K8K衛星放送も1台のアンテナで効率よく同時に受信できます。
●アンテナはマスト中間にも取付可能です。

## 45SRL

家庭用　口径45cm型



## 45SRLB

家庭用　口径45cm型



## 50SRL1

家庭用　口径50cm型



セット
## 45SRLST



各種取付金具はP48～をご参照ください。

| 商品名 | 45cm型 BS・110°CSアンテナ | 45cm型 BS・110°CSアンテナセット | 45cm型 BS・110°アンテナ（ブラック） | 50cm型 BS・110°CSアンテナ |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | SH JEITA　環境にやさしい RoHS対応 | | | |
| 型名 | 45SRL | 45SRLST | 45SRLB | 50SRL1 |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2181680 | 2181681 | 2182237 | 2182191 |
| JANコード | 49 62736 81680 4 | 49 62736 81681 1 | 49 62736 82237 9 | 49 62736 82191 4 |
| 口径 | 45cm型 | | | 50cm型 |
| アンテナ形式 | オフセット型 | | | |
| 受信周波数（GHz） | 11.70～12.75 | | | |
| 受信偏波 | 右旋/左旋円偏波 | | | |
| アンテナ利得（dBi） | BS:34.0標準　110°CS:34.5標準 | | | BS:34.5標準　110°CS:34.9標準 |
| 性能指数（G/T）（dB/K） | BS:14.8標準　110°CS:15.2標準 | | | BS:15.2標準　110°CS:15.6標準 |
| 指向性 主偏波特性 | JEITA　CPX-5130　指向性カーブAに適合 | | | |
| 指向性 交差偏波特性 | JEITA　CPX-5130　交差偏波特性カーブBに適合 | | | |
| コンバーター局部発振周波数（GHz） | 右旋:10.678　左旋:9.505 | | | |
| 出力周波数（MHz） | 右旋:1032～2072　左旋:2224～3224 | | | |
| コンバーター総合利得（dB） | 53±5 | | | |
| 雑音指数（dB） | 0.5標準 | | | |
| 局部発振位相雑音（dBc/Hz） | −52以下（1kHz オフセット）、−70以下（5kHz オフセット）、−80以下（10kHz オフセット） | | | |
| 出力構造 | F型端子（C15形） | | | |
| 電源電圧（V） | DC15（+13.5～+16.5） | | | |
| 消費電力（W） | 2.4以下（DC15V入力時） | | | |
| 耐風速 20m/sec以下 | 受信可能（利得低下1dB以下） | | | |
| 耐風速 40m/sec以下 | 再調整復元可能 | | | |
| 耐風速 60m/sec以下 | 非破壊 | | | |
| 受風面積（㎡） | 0.17 | | | 0.23 |
| 適合マスト径（mm） | φ25～φ50 | | | φ32～φ50 |
| 質量（kg） | 1.3 | 2.8※ | 1.3 | 1.8 |
| 付属品 | 結束バンド（ℓ=200mm）1本、5C用F型接栓1セット、防水キャップ1個 | 結束バンド（ℓ=200mm）1本、同軸ケーブル（4C 15m 両端F型接栓・片側防水キャップ付）1巻、スパナ（M6、M8用）1個、ベランダ取付金具1セット | 結束バンド（ℓ=200mm）1本、5C用F型接栓1セット、防水キャップ1個 | 結束バンド（ℓ=150mm）1本、5C用F型接栓1セット、防水キャップ1個 |
| 梱包数 | 4 | 2 | 4 | 2 |

※付属品（ベランダ取付金具、ケーブルなど）を含んだ質量です。
注意：スカパー!プレミアムサービスは受信できません。4K・8K放送を視聴するには、別途専用受信機が必要です。45SRL、45SRLB、50SRL1にアンテナ取付金具は付属しておりません。

# 01 BS・110°CSアンテナ

## BS・110°CSアンテナ（右・左旋円偏波対応）

CS・BS 3224 MHz

●BSデジタル放送と110°CSデジタル放送（右旋円偏波・左旋円偏波）に加え、新4K8K衛星放送も高効率で受信して低雑音コンバーターで出力します。
●アンテナはマスト中間にも取付可能です。

### 60SRL
共聴用　口径60cm型



### 75SRL2
共聴用　口径75cm型



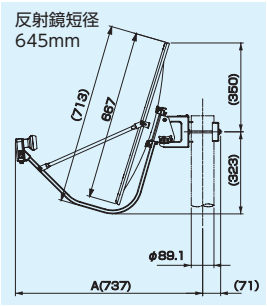
### 90SRL2
共聴用　口径90cm型

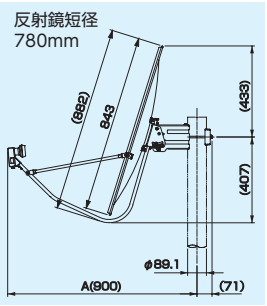


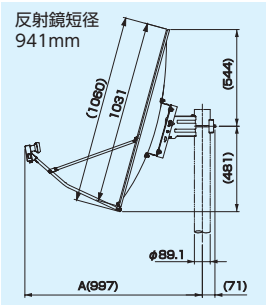
### 120SRL
共聴用　口径120cm型

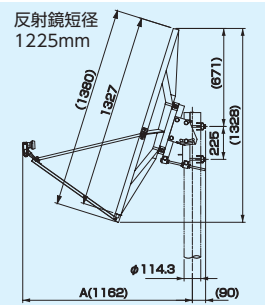


### ■ 外観寸法図（アンテナ仰角40°の場合）




注意：●アンテナ架台は価格に含まれておりません。　●120cm型のマスト取付金具は別梱包になります。
●120cm型は別途、梱包運搬費が発生いたします。

各種取付金具はP48～をご参照ください。

| 商品名 | | 60cm型 BS・110°CSアンテナ | 75cm型 BS・110°CSアンテナ | 90cm型 BS・110°CSアンテナ | 120cm型 BS・110°CSアンテナ |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | SH JEITA 環境にやさしい RoHS対応 | 環境にやさしい RoHS対応 | | 環境にやさしい RoHS対応 受 |
| 型名 | | 60SRL | 75SRL2 | 90SRL2 | 120SRL |
| 標準価格 | | ¥89,000（税込価格¥97,900） | ¥118,000（税込価格¥129,800） | ¥190,000（税込価格¥209,000） | ¥260,000（税込価格¥286,000） |
| 商品コード | | 2181683 | 2182161 | 2182162 | 2181889 |
| 口径 | | 60cm型 | 75cm型 | 90cm型 | 120cm型 |
| アンテナ形式 | | オフセット型 | | | |
| 受信周波数 | (GHz) | 11.70～12.75 | | | |
| 受信偏波 | | 右旋/左旋円偏波 | | | |
| アンテナ利得 | (dBi) | BS:36.0標準　110°CS:36.5標準 | BS:37.8標準　110°CS:38.3標準 | BS:39.4標準　110°CS:39.9標準 | BS:41.2標準　110°CS:41.7標準 |
| 性能指数G／T | (dB/K) | BS:16.2標準　110°CS:16.7標準 | BS:18.0標準　110°CS:18.5標準 | BS:19.9標準　110°CS:20.2標準 | BS:21.9標準　110°CS:22.4標準 |
| 指向性 | 主偏波特性 | JEITA　CPX-5130　指向性カーブ'A'に適合 | ITU-R勧告BO.1213に記載されたアンテナ特性に準拠 | | |
| | 交差偏波特性 | JEITA　CPX-5130　交差偏波特性カーブ'B'に適合 | | | |
| コンバーター局部発振周波数 | (GHz) | 右旋:10.678　左旋:9.505 | | | |
| 出力周波数 | (MHz) | 右旋:1032～2072　左旋:2224～3224 | | | |
| コンバーター総合利得 | (dB) | 53±5 | | | |
| 雑音指数 | (dB) | 0.5（標準） | | | |
| 局部発振位相雑音 | (dBc/Hz) | −52以下（1kHzオフセット）、−70以下（5kHzオフセット）、−80以下（10kHzオフセット） | | | |
| 出力構造 | | F型端子（C15形） | | | |
| 電源電圧 | (V) | DC15（+13.5～+16.5） | | | |
| 消費電力 | (W) | 2.4以下（DC15V入力時） | | | |
| 耐風速 | (m/s) | 20以下（受信可能（利得低下1dB以下））、40以下（再調整復元可能）、60以下（非破壊） | | | |
| 受風面積 | (㎡) | 0.31 | 0.52 | 0.76 | 1.26 |
| 適合マスト径 | (mm) | φ38～φ89.1 | φ48.6～φ89.1 | | φ114.3 |
| 質量 | (kg) | 4.2 | 6.9 | 11.0 | 25.8 |
| 付属品 | | 結束バンド2種類3本、防水キャップ1個 | | | |
| 梱包数 | | 1 | 1 | 1 | 1 |

注意：スカパー!プレミアムサービスは受信できません。4K・8K放送を視聴するには、別途専用受信機が必要です。

CS・BS 3224 MHz

# BS・110°CSアンテナ（右・左旋円偏波対応）

●BSデジタル放送と110°CSデジタル放送（右旋円偏波・左旋円偏波）に加え、新4K8K衛星放送も高効率で受信して低雑音コンバーターで出力します。
●アンテナはマスト中間にも取付可能です。

## BL75SRL1

共聴用　口径75cm型

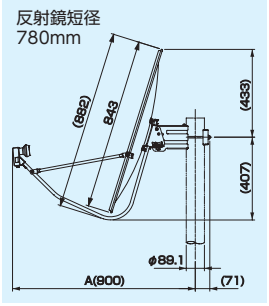


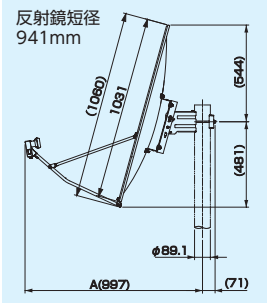
## BL90SRL1

共聴用　口径90cm型



■ 外観寸法図（アンテナ仰角40°の場合）




注意：●アンテナ架台は価格に含まれておりません。

各種取付金具はP48～をご参照ください。

| 商品名 | | 75cm型BS・110°CSアンテナ(BL) | 90cm型BS・110°CSアンテナ(BL) |
|---|---|---|---|
| 摘要 | | RoHS対応 | |
| 型名 | | BL75SRL1（BL型名:SHA-75） | BL90SRL1（BL型名:SHA-90） |
| 標準価格 | | ¥139,000（税込価格¥152,900） | ¥215,000（税込価格¥236,500） |
| 商品コード | | 2182163 | 2182164 |
| 口径 | | 75cm型 | 90cm型 |
| アンテナ形式 | | オフセット型 | |
| 受信周波数 | (GHz) | 11.70～12.75 | |
| 受信偏波 | | 右旋/左旋円偏波 | |
| アンテナ利得 | (dBi) | 37.4以上 | 39.0以上 |
| 性能指数G／T | (dB/K) | 14.1以上 | 15.7以上 |
| 指向性 | 主偏波特性<br>交差偏波特性 | ITU-R勧告BO.1213に基づき個別受信アンテナの主偏波成分及び交差偏波成分に適合すること | |
| コンバーター局部発振周波数 | (GHz) | 右旋:10.678　左旋:9.505 | |
| 出力周波数 | (MHz) | 右旋:1032～2072　左旋:2224～3224 | |
| コンバーター総合利得 | (dB) | BS帯域:52±4　CS帯域:52±6 | |
| 雑音指数 | (dB) | 受信帯域内(11.70～12.75GHz)で1.2以下 | |
| 局部発振位相雑音 | (dBc/Hz) | −55以下(1kHzオフセット)、−73以下(5kHzオフセット)、−83以下(10kHzオフセット) | |
| 出力構造 | | F型端子(C15形) | |
| 電源電圧 | (V) | DC15 | |
| 消費電力 | (W) | 4以下(DC15V入力時) | |
| 耐風速 | (m/s) | 20以下(受信可能(利得低下1dB以下))、40以下(再調整復元可能)、60以下(非破壊) | |
| 受風面積 | (㎡) | 0.52 | 0.76 |
| 適合マスト径 | (mm) | φ48.6～φ89.1 | |
| 質量 | (kg) | 6.9 | 11.0 |
| 付属品 | | 結束バンド2種類3本、防水キャップ1個 | |
| 梱包数 | | 1 | 1 |

注意：スカパー!プレミアムサービスは受信できません。4K・8K放送を視聴するには、別途専用受信機が必要です。

# 02 融雪BS・110°CSアンテナ

CS・BS 3224 MHz

## 融雪装置付 BS・110°CSアンテナ(右・左旋円偏波対応)

●BSデジタル放送と110°CSデジタル放送(右旋円偏波・左旋円偏波)に加え、新4K8K衛星放送も高効率で受信して低雑音コンバーターで出力します。反射鏡(リフレクター)及びコンバーターアームにヒーターを備えた雪害対策アンテナです。 ●アンテナはマスト中間にも取付可能です。

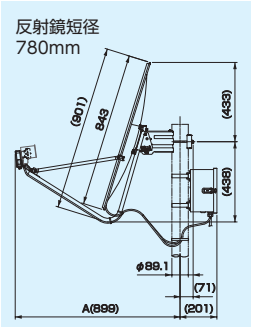
### 75SRL3H

共聴用 口径75cm型






■ 外観寸法図
(アンテナ仰角40°の場合)



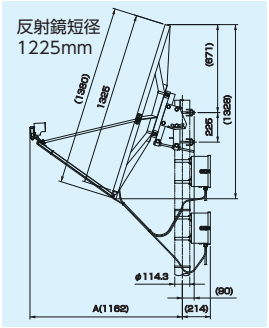

### 120SRL1H

共聴用 口径120cm型






■ 外観寸法図
(アンテナ仰角40°の場合)




注意:●アンテナ架台は価格に含まれておりません。 ●120cm型のマスト取付金具は別梱包になります。
●120cm型は別途、梱包運搬費が発生いたします。

各種取付金具はP48～をご参照ください。

| 商品名 | | 75cm型融雪装置付BS・110°CSアンテナ | 120cm型融雪装置付BS・110°CSアンテナ |
|---|---|---|---|
| 摘要 | | 環境にやさしい RoHS対応 受 | |
| 型名 | | 75SRL3H | 120SRL1H |
| 標準価格 | | オープン | オープン |
| 商品コード | | 2183417 | 2182067 |
| 口径 | | 75cm型 | 120cm型 |
| アンテナ形式 | | オフセット型 | |
| 受信周波数 | (GHz) | 11.70～12.75 | |
| 受信偏波 | | 右旋/左旋円偏波 | |
| アンテナ利得 | (dBi) | BS:37.8標準 110°CS:38.3標準 | BS:41.2標準 110°CS:41.7標準 |
| 性能指数G/T | (dB/K) | BS:18.0標準 110°CS:18.5標準 | BS:21.9標準 110°CS:22.4標準 |
| 指向性 | 主偏波特性<br>交差偏波特性 | ITU-R勧告BO.1213に記載されたアンテナ特性に準拠 | |
| コンバーター局部発振周波数 | (GHz) | 右旋:10.678 左旋:9.505 | |
| 出力周波数 | (MHz) | 右旋:1032～2072 左旋:2224～3224 | |
| コンバーター総合利得 | (dB) | 53±5 | |
| 雑音指数 | (dB) | 0.5標準 | |
| 局発位相雑音 | (dBc/Hz) | −52以下(1kHz オフセット)、−70以下(5kHz オフセット)、−80以下(10kHz オフセット) | |
| 出力構造 | | F型端子(C15形) | |
| 電源電圧 | (V) | DC15(+13.5～+16.5) | |
| 消費電力 | (W) | 2.4以下(DC15V入力時) | |
| 耐風速 | (m/s) | 20以下(受信可能(利得低下1dB以下))、40以下(再調整復元可能)、60以下(非破壊) | |
| 受風面積 | (㎡) | 0.52 | 1.26 |
| 適合マスト径 | (mm) | φ48.6～89.1 | φ114.3 |
| 質量 | (kg) | 8.6 ※1 | 31.3 ※1 |
| 付属品 | | 結束バンド2種3本、防水キャップ1個、融雪ヒーター用電源供給器PS-800 1台 | 結束バンド2種3本、防水キャップ1個、融雪ヒーター用電源供給器PS-800 2台 |
| 梱包数 | | 1 | 1 |

※1:アンテナ本体のみの質量を示す。 注意:スカパー!プレミアムサービスは受信できません。4K・8K放送を視聴するには、別途専用受信機が必要です。

| 電源部(PS-800) | | |
|---|---|---|
| 1次電圧 | (V) | AC100(50/60Hz) |
| 2次電圧 | (V) | AC29～31.5 |
| 2次電流 | (A) | 8以下 |
| 寸法 | (mm) | 144(D)×166(W)×245(H) (突起物含まず) |
| 質量 | (kg) | 6.0 |

| ヒーター部 | | | |
|---|---|---|---|
| 型名 | | 75SRL3H | 120SRL1H |
| 融雪作動温度範囲 | (℃) | +8以下 | |
| 電力(W) | アーム部及び給電部 | 22.4標準 | |
| | 反射鏡部 | 170標準 | 137.5×2標準 |
| 融雪ヒーター使用条件 (能力)※2 | 風速 | 10m/s以下 | |
| | 降雪量 | 8cm/h以下 | |

※2:本融雪装置は気象条件によっては十分に融雪できない場合があります。

# 高層用 BS・110°CSアンテナ（耐風速90m/s以下）（右・左旋円偏波対応）

CS・BS 3224 MHz

●BSデジタル放送と110°CSデジタル放送（右旋円偏波・左旋円偏波）に加え、新4K8K衛星放送も高効率で受信して低雑音コンバーターで出力します。
●最大風速90m/sに耐える強度を有する共同受信施設用アンテナです。　●アンテナはマスト中間にも取付可能です。

## 75SRL2-KK

共聴用　口径75cm型



## 90SRL2-KK

共聴用　口径90cm型



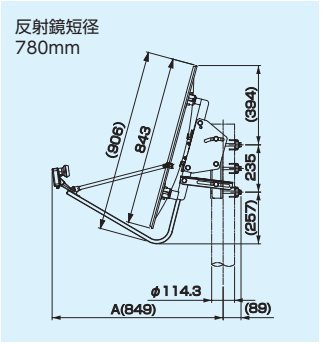
## 120SRL-KK

共聴用　口径120cm型

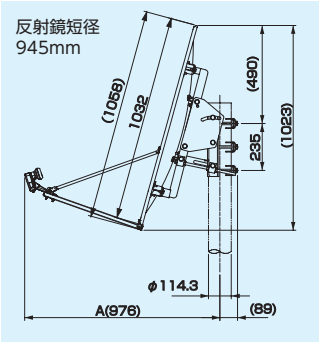


### ■ 外観寸法図（アンテナ仰角40°の場合）

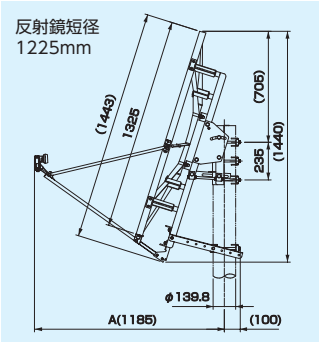
反射鏡短径 780mm




反射鏡短径 945mm




反射鏡短径 1225mm




注意：●アンテナ架台は価格に含まれておりません。　●マスト取付金具は別梱包になります。
●120cm型は別途、梱包運搬費が発生いたします。

各種取付金具はP48～をご参照ください。

| 商品名 | 高層用75cm型BS・110°CSアンテナ | 高層用90cm型BS・110°CSアンテナ | 高層用120cm型BS・110°CSアンテナ |
|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境に配慮 RoHS対応　受 | | |
| 型名 | 75SRL2-KK | 90SRL2-KK | 120SRL-KK |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2182166 | 2182167 | 2181881 |
| 口径 | 75cm型 | 90cm型 | 120cm型 |
| アンテナ形式 | オフセット型 | | |
| 受信周波数 (GHz) | 11.70～12.75 | | |
| 受信偏波 | 右旋/左旋円偏波 | | |
| アンテナ利得 (dBi) | BS:37.8標準　110°CS:38.3標準 | BS:39.4標準　110°CS:39.9標準 | BS:41.2標準　110°CS:41.7標準 |
| 性能指数G／T (dB/K) | BS:18.0標準　110°CS:18.5標準 | BS:19.9標準　110°CS:20.2標準 | BS:21.9標準　110°CS:22.4標準 |
| 指向性 主偏波特性／交差偏波特性 | ITU-R勧告BO.1213に記載されたアンテナ特性に準拠 | | |
| コンバーター局部発振周波数 (GHz) | 右旋:10.678　左旋:9.505 | | |
| 出力周波数 (MHz) | 右旋:1032～2072　左旋:2224～3224 | | |
| コンバーター総合利得 (dB) | 53±5 | | |
| 雑音指数 (dB) | 0.5標準 | | |
| 局部発振位相雑音 (dBc/Hz) | −52以下（1kHz オフセット）、−70以下（5kHz オフセット）、−80以下（10kHz オフセット） | | |
| 出力構造 | F型端子（C15形） | | |
| 電源電圧 (V) | DC15（+13.5～+16.5） | | |
| 消費電力 (W) | 2.4以下（DC15V入力時） | | |
| 耐風速 (m/s) | 20以下（受信可能（利得低下1dB以下））、40以下（再調整復元可能）、90以下（非破壊） | | |
| 受風面積 (㎡) | 0.52 | 0.76 | 1.26 |
| 適合マスト径 (mm) | φ114.3 | | φ139.8 |
| 質量 (kg) | 22.6 | 25.8 | 53.0 |
| 付属品 | 結束バンド2種類3本、防水キャップ1個 | | |
| 梱包数 | 1 | 1 | 1 |

注意：スカパー!プレミアムサービスは受信できません。4K・8K放送を視聴するには、別途専用受信機が必要です。

# 04 CSアンテナ

## CSアンテナ（1衛星受信）

CS

●各種CSコンバーターユニット（P34）との組合せにより使用できるタイプです。
●1衛星受信の場合は直接コンバーターユニットが取付けられます。

1衛星受信　通信サービス　スカパー!プレミアムサービス

### 60CSSK

共聴用　口径60cm型



### 75CSSK1

共聴用　口径75cm型



### 90CSSK1

共聴用　口径90cm型

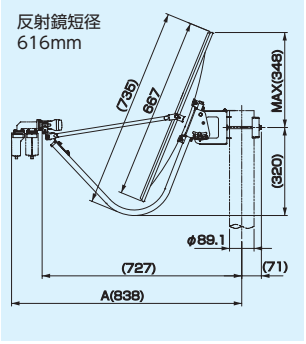


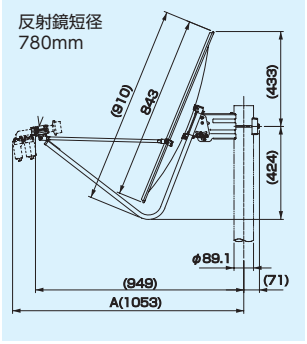
### 120CSSK

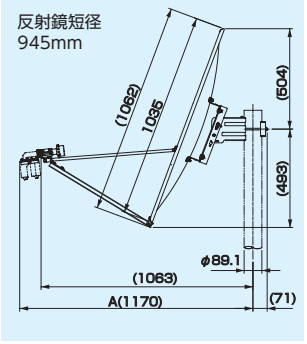
共聴用　口径120cm型

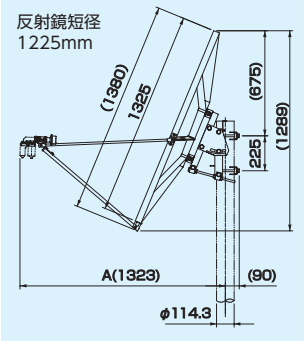


### ■ 外観寸法図（アンテナ仰角45°の場合）




注意：●アンテナ架台は価格に含まれておりません。　●120cm型のマスト取付金具は別梱包になります。
●120cm型は別途、梱包運搬費が発生いたします。　●CSコンバーターユニットは別売です。

各種取付金具はP48～をご参照ください。

| 商品名 | | 60cm型CSアンテナ | 75cm型CSアンテナ（コンバーターユニット無） | 90cm型CSアンテナ（コンバーターユニット無） | 120cm型CSアンテナ（コンバーターユニット無） |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 環境にやさしい RoHS対応　受 | | | |
| 型名 | | 60CSSK | 75CSSK1 | 90CSSK1 | 120CSSK |
| 標準価格 | | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | | 2182240 | 2182168 | 2182169 | 2183332 |
| 口径 | | 60cm型 | 75cm型 | 90cm型 | 120cm型 |
| アンテナ形式 | | オフセット型 | | | |
| 受信周波数 | (GHz) | 12.20～12.75 | 12.20～12.75 ※ | | |
| 受信偏波 | | 直線偏波（水平または垂直偏波）※ | | | |
| アンテナ利得 | (dBi) | 36.4標準 | 38.3標準　※ | 39.8標準　※ | 42.1標準　※ |
| 指向性 | 主偏波特性 | JEITA CPR-5104C 指向性カーブA'に適合　※ | | | JEITA CPR-5104D 指向性カーブA'に適合　※ |
| | 交差偏波特性 | JEITA CPR-5104C 交差偏波特性カーブB'に適合　※ | | | JEITA CPR-5104D 指向性カーブB'に適合　※ |
| 耐風速 | (m/s) | 20以下（受信可能（利得低下1dB以下））、40以下（再調整復元可能）、60以下（非破壊） | | | |
| 受風面積 | (㎡) | 0.31 | 0.52 | 0.76 | 1.26 |
| 適合マスト径 | (mm) | φ38～89.1 | φ48.6～89.1 | | φ114.3 |
| 質量 | (kg) | 4.3 | 7.5 | 11.7 | 27.0 |
| 使用可能コンバーターユニット | | FC-ASJ4、FC-ASJ4（J）、FC-AT8、FC-AKJ8 FOC-AT8、FOC-AE8 | FC-AT9、FC-AKJ9、FC-ASJ5、FC-ASJ5（J）、FOC-AT9、FOC-AE9、FOC-ASJ5 | | |
| 付属品 | | 結束バンド（l=200mm2本 l=370mm1本） | 結束バンド（l=200mm2本　l=380mm1本） | | 結束バンド（2種類3本（l=150mm2本 l=450mm1本））自己融着テープ1個 |
| 梱包数 | | 1 | 1 | 1 | 1 |

※弊社製コンバーターユニット（雑音指数（NF）=0.6dB）を用いた場合の性能です。

# CSアンテナ（2衛星受信）

●各種CSコンバーターユニット（P34）との組合せにより使用できるタイプです。
●JCSAT-3A号、JCSAT-4B号から送られる電波を受信する場合に使用します。

2衛星受信　スカパー!プレミアムサービス

## 75CSDK1

共聴用　口径75cm型



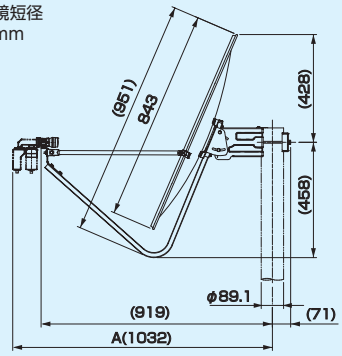

## 90CSDK1

共聴用　口径90cm型

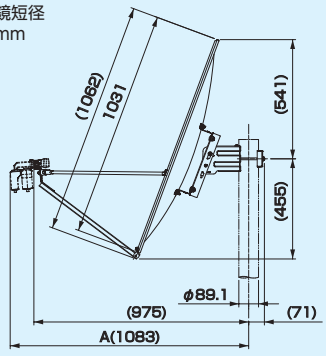



### ■ 外観寸法図（アンテナ仰角45°の場合）

反射鏡短径
780mm




反射鏡短径
945mm




注意：●アンテナ架台は価格に含まれておりません。　●CSコンバーターユニットは別売です。

各種取付金具はP48～をご参照ください。

| 商品名 | | 75cm型CSアンテナ（2衛星受信用） | 90cm型CSアンテナ（2衛星受信用） |
|---|---|---|---|
| 摘要 | | 環境にやさしい RoHS対応　受 | |
| 型名 | | 75CSDK1 | 90CSDK1 |
| 標準価格 | | オープン | オープン |
| 商品コード | | 2182173 | 2182174 |
| 口径 | | 75cm型 | 90cm型 |
| アンテナ形式 | | オフセット型 | |
| 受信周波数 | (GHz) | 12.20～12.75　※ | |
| 受信偏波 | | 直線偏波（水平または垂直偏波）　※ | |
| 2ビーム離角度 | (度) | 4.5±0.2　※ | |
| アンテナ利得 | (dBi) | 37.5標準　※ | 39.2標準　※ |
| 指向性 | 主偏波特性 | JEITA　CPR-5104C指向性カーブA'に適合　※ | |
| | 交差偏波特性 | JEITA　CPR-5104C交差偏波特性カーブB'に適合　※ | |
| 耐風速 | (m/s) | 20以下（受信可能（利得低下1dB以下））、40以下（再調整復元可能）、60以下（非破壊） | |
| 受風面積 | (㎡) | 0.52 | 0.76 |
| 適合マスト径 | (mm) | φ48.6～89.1 | |
| 質量 | (kg) | 8.0 | 12.2 |
| 使用可能コンバーターユニット | | FC-AT8、FC-ASJ4、FC-AKJ8、FC-ASJ4(J)、FOC-AT8、FOC-AE8 | |
| 付属品 | | 結束バンド（2種類3本） | |
| 梱包数 | | 1 | 1 |

※弊社製コンバーターユニットを用いた場合の性能です。

# 05 融雪CSアンテナ

CS

## 融雪装置付 CSアンテナ(1衛星受信)

●反射鏡(リフレクター)及びコンバーターアームにヒーターを備えた雪害対策アンテナです。
●各種CSコンバーターユニット(P34)との組合せにより使用できるタイプです。

1衛星受信　通信サービス　スカパー!プレミアムサービス

## 75CSSK2H

共聴用　口径75cm型




●反射鏡全面ヒーター型も製作できます。(都度見積)

## 120CSSKH

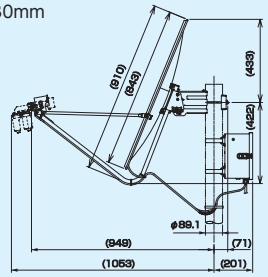
共聴用　口径120cm型



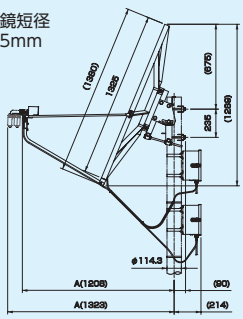

●反射鏡全面ヒーター型も製作できます。(都度見積)

### ■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45°の場合)

反射鏡短径
780mm




反射鏡短径
1225mm




注意：●アンテナ架台は価格に含まれておりません。　●120cm型のマスト取付金具は別梱包になります。
●120cm型は別途、梱包運搬費が発生いたします。　●CSコンバーターユニットは別売です。

各種取付金具はP48～をご参照ください。

| 商品名 | | 75cm型融雪装置付CSアンテナ(コンバーターユニット別売) | 120cm型融雪装置付CSアンテナ(コンバーターユニット別売) |
|---|---|---|---|
| 摘要 | | 環境にやさしい RoHS対応　受 | |
| 型名 | | 75CSSK2H | 120CSSKH |
| 標準価格 | | オープン | オープン |
| 商品コード | | 2183419 | 2183343 |
| 口径 | | 75cm型 | 120cm型 |
| アンテナ形式 | | オフセット型 | |
| 受信周波数 | (GHz) | 12.20～12.75　※1 | |
| 受信偏波 | | 直線偏波(水平または垂直偏波)※1 | |
| アンテナ利得 | (dBi) | 38.3標準　※1 | 42.1標準　※1 |
| 指向性 | 主偏波特性 | JEITA　CPR-5104C　指向性カーブA'に適合　※1 | JEITA　CPR-5104D　指向性カーブA'に適合　※1 |
| | 交差偏波特性 | JEITA　CPR-5104C　交差偏波特性カーブB'に適合　※1 | JEITA　CPR-5104D　交差偏波特性カーブB'に適合　※1 |
| 耐風速 | (m/s) | 20以下(受信可能(利得低下1dB以下))、40以下(再調整復元可能)、60以下(非破壊) | |
| 受風面積 | (㎡) | 0.52 | 1.26 |
| 適合マスト径 | (mm) | φ48.6～89.1 | φ114.3 |
| 質量 | (kg) | 8.7　※2 | 33.5　※2 |
| 使用可能コンバーターユニット | | FC-AT9、FC-AKJ9、FC-ASJ5、FC-ASJ5(J)、FOC-AT9、FOC-AE9、FOC-ASJ5 | |
| 付属品 | | 結束バンド2種3本、防水キャップ1個、融雪ヒーター用電源供給器PS-800　1台 | 結束バンド2種類3本、自己融着テープ2巻、融雪ヒーター用電源供給器PS-800　2台 |
| 梱包数 | | 1 | 1 |

※1：弊社製コンバーターユニット(雑音指数(NF)=0.6dB)を用いた場合の性能です。　※2：アンテナ本体のみの質量を示す。

| 電源部(PS-800) | | |
|---|---|---|
| 1次電圧 | (V) | AC100V　(50/60Hz) |
| 2次電圧 | (V) | AC　29～31.5 |
| 2次電流 | (A) | 8以下 |
| 外観寸法 | (mm) | 144(D)×166(W)×245(H)(突起物含まず) |
| 質量 | (kg) | 6.0 |

| ヒーター部 | | | |
|---|---|---|---|
| 型名 | | 75CSSK2H | 120CSSKH |
| 融雪作動温度範囲 | (℃) | +8以下 | |
| 電力(W) | アーム部及び給電部 | 22.4標準 | 30 |
| | 反射鏡部 | 170標準 | 137.5×2標準 |
| 融雪ヒーター使用条件(能力)※3 | 風速 | 10m/s以下 | |
| | 降雪量 | 8cm/h以下 | |

※3：本融雪装置は気象条件によって十分に融雪できない場合があります。

# 高層用CSアンテナ

CS

●各種CSコンバーターユニット(P34)との組合せにより使用できるタイプです。
●最大風速90m/sに耐える強度を有する共同受信施設用アンテナです。

1衛星受信　スカパー!プレミアムサービス

## 75CSSK1-KK

共聴用　口径75cm型




## 90CSSK1-KK

共聴用　口径90cm型



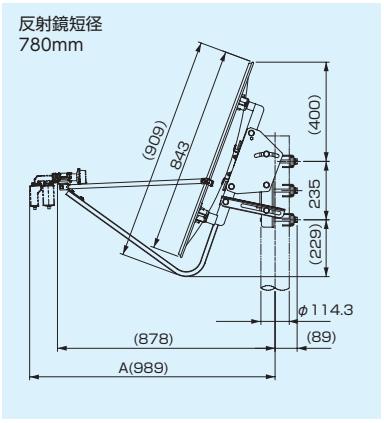

## 120CSSK-KK

共聴用　口径120cm型

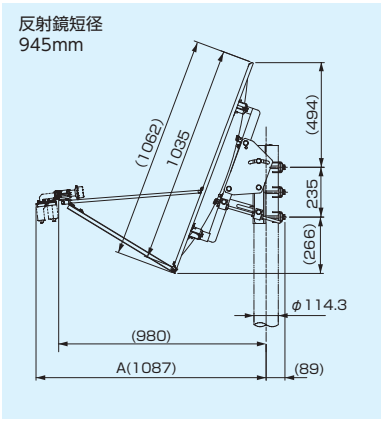



### ■ 外観寸法図 (アンテナ仰角45°の場合)

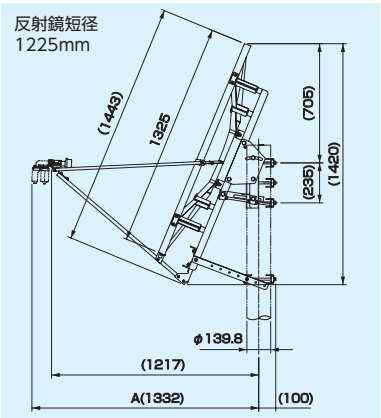
反射鏡短径
780mm




反射鏡短径
945mm




反射鏡短径
1225mm




注意：●アンテナ架台は価格に含まれておりません。 ●120cm型のマスト取付金具は別梱包になります。
●120cm型は別途、梱包運搬費が発生いたします。 ●CSコンバーターユニットは別売です。

各種取付金具はP48～をご参照ください。

| 商品名 | | 高層用75cm型CSアンテナ (コンバーターユニット無) | 高層用90cm型CSアンテナ (コンバーターユニット無) | 高層用120cm型CSアンテナ (コンバーターユニット無) |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 環境にやさしい RoHS対応 受 | | 受 |
| 型名 | | 75CSSK1-KK | 90CSSK1-KK | 120CSSK-KK |
| 標準価格 | | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | | 2182170 | 2182171 | 2183344 |
| 口径 | | 75cm型 | 90cm型 | 120cm型 |
| アンテナ形式 | | オフセット型 | | |
| 受信周波数 | (GHz) | 12.20～12.75 ※ | | |
| 受信偏波 | | 直線偏波(水平または垂直偏波) ※ | | |
| アンテナ利得 | (dBi) | 38.3標準 ※ | 39.8標準 ※ | 42.1標準 ※ |
| 指向性 | 主偏波特性 | JEITA CPR-5104C 指向性カーブA'に適合 ※ | | JEITA CRP-5104D 指向性カーブA'に適合 ※ |
| | 交差偏波特性 | JEITA CPR-5104C 交差偏波特性カーブB'に適合 ※ | | JEITA CRP-5104D 交差偏波特性カーブB'に適合 ※ |
| 耐風速 | (m/s) | 20以下(受信可能(利得低下1dB以下))、40以下(再調整復元可能)、90以下(非破壊) | | |
| 受風面積 | (㎡) | 0.52 | 0.76 | 1.26 |
| 適合マスト径 | (mm) | φ114.3 | | φ139.8 |
| 質量 | (kg) | 22.5 | 25.9 | 53.5 |
| 使用可能コンバーターユニット | | FC-AT9、FC-AKJ9、FC-ASJ5、FC-ASJ5(J)、FOC-AT9、FOC-AE9、FOC-ASJ5 | | |
| 付属品 | | 結束バンド(2種類3本) | | |
| 梱包数 | | 1 | 1 | 1 |

※弊社製コンバーターユニット(雑音指数(NF)=0.6dB)を用いた場合の性能です。

# 07 コンバーターユニット

## フィードホーン付シングルコンバーターユニット

CS

●フィードホーンとCSコンバーターがセットになっています。

### FC-AKJ8／FC-AT8

局発 10.678 GHz ／ 局発 11.2 GHz



### FC-ASJ4

局発 11.3 GHz



### FC-ASJ4(J)

局発 11.3 GHz



### FC-AKJ9／FC-AT9

局発 10.678 GHz ／ 局発 11.2 GHz



### FC-ASJ5

局発 11.3 GHz



### FC-ASJ5(J)

局発 11.3 GHz



| 摘要 | 受 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | FC-AKJ8 | FC-AT8 | FC-ASJ4 | FC-ASJ4(J) | FC-AKJ9 | FC-AT9 | FC-ASJ5 | FC-ASJ5(J) |
| 標準価格 | ¥48,400 (税込価格¥53,240) | ¥48,400 (税込価格¥53,240) | ¥48,400 (税込価格¥53,240) | ¥72,000 (税込価格¥79,200) | ¥48,400 (税込価格¥53,240) | ¥48,400 (税込価格¥53,240) | ¥48,400 (税込価格¥53,240) | ¥72,000 (税込価格¥79,200) |
| 商品コード | 2181633 | 2181626 | 2011703 | 2011722 | 2181634 | 2181628 | 2011706 | 2011723 |
| 備考 | 局発: 10.678GHz | 局発: 11.2GHz | 局発: 11.3GHz | 局発:11.3GHz、局発安定度 ±500kHz | 局発: 10.678GHz | 局発: 11.2GHz | 局発: 11.3GHz | 局発:11.3GHz、局発安定度 ±500kHz |
| 電源電圧 (V) | DC+9.5～+16.5 | | | DC+12.0～+24.0 | DC+9.5～+16.5 | | | DC+12.0～+24.0 |
| 付属品 | 自己融着テープ | | 防水キャップ | — | 自己融着テープ | | 防水キャップ | — |
| 梱包数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

## フィードホーン付ダブルコンバーターユニット(偏波分波器付)

CS

●フィードホーンと偏波分波器、CSコンバーター2本がセットになっています。

### FOC-AT8／FOC-AE8

水平偏波局発 11.2 GHz ／ 垂直偏波局発 11.2 GHz
水平偏波局発 10.678 GHz ／ 垂直偏波局発 11.2 GHz



### FOC-AT9／FOC-AE9

水平偏波局発 11.2 GHz ／ 垂直偏波局発 11.2 GHz
水平偏波局発 10.678 GHz ／ 垂直偏波局発 11.2 GHz



### FOC-ASJ5

水平偏波局発 11.3 GHz
垂直偏波局発 11.3 GHz



| 摘要 | 受 | | | | 在 |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | FOC-AT8 | FOC-AE8 | FOC-AT9 | FOC-AE9 | FOC-ASJ5 |
| 標準価格 | ¥84,700 (税込価格¥93,170) | ¥84,700 (税込価格¥93,170) | ¥84,700 (税込価格¥93,170) | ¥84,700 (税込価格¥93,170) | ¥84,700 (税込価格¥93,170) |
| 商品コード | 2181825 | 2181627 | 2181629 | 2181635 | 2011714 |
| 備考 | 水平偏波局発:11.2GHz、垂直偏波局発:11.2GHz (偏波分波器付) | 水平偏波局発:10.678GHz、垂直偏波局発:11.2GHz (偏波分波器付) | 水平偏波局発:11.2GHz、垂直偏波局発:11.2GHz (偏波分波器付) | 水平偏波局発:10.678GHz、垂直偏波局発:11.2GHz (偏波分波器付) | 水平偏波局発:11.3GHz、垂直偏波局発:11.3GHz (偏波分波器付) |
| 電源電圧 (V) | DC+9.5～+16.5 | | | | |
| 付属品 | 自己融着テープ | | | 自己融着テープ | 防水キャップ |
| 梱包数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

## 薄型UHFアンテナ（屋内／屋外用）

UHF

●マルチ金具で様々な場所に設置できます。 ●前後比の特性に優れているので、壁面反射波などによる受信不良の問題が生じにくくなっています。
●水平・垂直偏波受信用 ※1

# UDF85

家庭用 14素子相当の利得



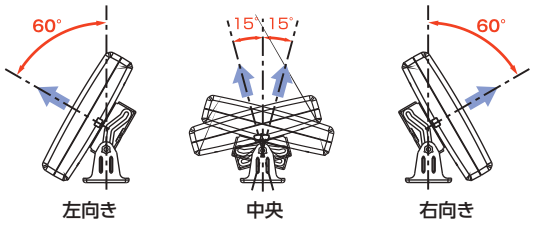


マルチ金具

| 摘要 | | |
|---|---|---|
| 型名 | | UDF85 |
| 標準価格 | | オープン |
| 商品コード | | 2181216 |
| JANコード | | 49 62736 81216 5 |
| 受信チャンネル | (ch) | 13～52 |
| 受信周波数 | (MHz) | 470～710 |
| アンテナ利得 | (dB) | 6.5～8.5 |
| 寸法 | (mm) | 435×265×67※2 |
| 質量 | (kg) | 1.7※2 |
| 受風面積 | (㎡) | 0.116 |
| 付属品 | | 壁面マスト取付金具1セット、スタンド1個、防水キャップ1個、スパナ(M6、M8、接栓)1個、F型接栓1個 |
| 梱包数 | | 4 |

※1：屋内設置時は水平受信専用。 ※2：寸法及び質量はアンテナ本体のみの数値です。

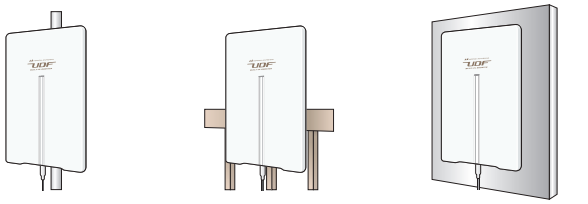
### 方向調整機能（上から見た図）




・左右60°方向調整可能。
・調整機能と半値幅の組み合わせにより180°の方向から電波受信可能。

### アンテナの取付場所

マスト※1 ベランダ※2 壁面※3



※1：マスト径φ22～49mm。ステンレスバンド(市販品)を使用すれば鋼管柱にも設置できます。
※2：ベランダ設置に適合しない場合、別売品(P52 BKC-32)などをご使用ください。
※3：壁面に設置する場合、専門業者などにご相談ください。

## 薄型UHFアンテナ（屋内／屋外用）（ブースター内蔵タイプ）

UHF増幅 UHF

●マルチ金具で様々な場所に設置できます。 ●マルチ金具を取外せば室内にすっきりと設置できます。
●ブースターを内蔵しているので、アンテナからケーブルを長く配線する時などに有効です。
●前後比の特性に優れているので、壁面反射波などによる受信不良の問題が生じにくくなっています。 ●水平・垂直偏波受信用 ※1

# UDF85B

家庭用 14素子相当の利得 +ブースター





マルチ金具



電源挿入器
2182200/PIUDFB

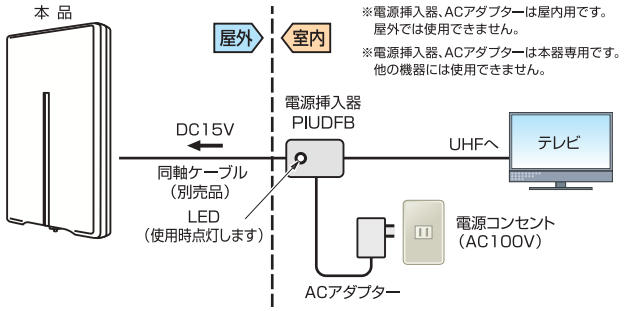


ACアダプター
2182201/ACAUDFB

| 摘要 | | |
|---|---|---|
| 型名 | | UDF85B |
| 標準価格 | | オープン |
| 商品コード | | 2181134 |
| JANコード | | 49 62736 81134 2 |
| 受信チャンネル | (ch) | 13～52 |
| 受信周波数 | (MHz) | 470～710 |
| アンテナ利得 | (dB) | 6.5～8.5 |
| 電源 | (V/A) | DC15／0.03 |
| 寸法 | (mm) | 435×265×67※2 |
| 質量 | (kg) | 1.8※2 |
| 受風面積 | (㎡) | 0.116 |
| 付属品 | | 壁面マスト取付金具1セット、スタンド1個、防水キャップ1個、スパナ(M6、M8、接栓)1個、電源挿入器1個、ACアダプター1個、F型接栓1個 |
| 梱包数 | | 4 |

※1：屋内設置時は水平受信専用。 ※2：寸法及び質量はアンテナ本体のみの数値です。

### UDF85B 使用例




| 摘要 | | 電源部(電源挿入器・ACアダプター) |
|---|---|---|
| 電源挿入器 | 周波数(MHz) | 470～710 |
| | 挿入損失(dB) | 1.0以下 |
| | インピーダンス(Ω) | 75(F型) |
| ACアダプター | 入力(V) | AC100(50/60Hz) |
| | 出力(V/A) | DC15/0.35 |
| 質量 | (kg) | 0.05(電源挿入器) 0.07(ACアダプター) |

# 08 薄型UHFアンテナ

## 薄型UHFアンテナ（屋外用）

UHF

●マルチ金具で様々な場所に設置でき、取付も簡単です。　●水平受信専用

### UDF90W

家庭用　20 素子相当の利得



ホワイト

### UDF90B

家庭用　20 素子相当の利得



ブラック

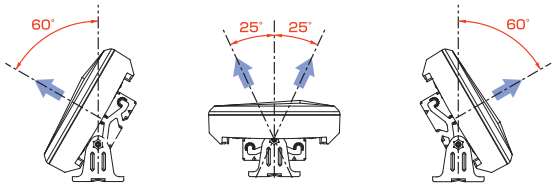
### UDF90C

家庭用　20 素子相当の利得



チャコール

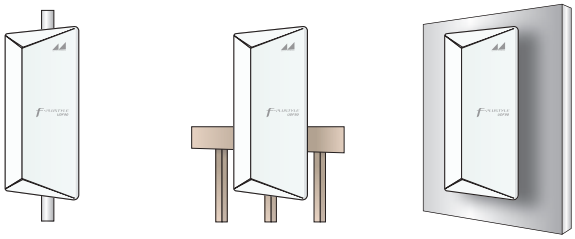
### 方向調整機能（上から見た図）




左向き　中央　右向き

### アンテナの取付場所

マスト※1　ベランダ※2　壁面※3



※1：マスト径φ22～49mm。ステンレスバンド（市販品）を使用すれば鋼管柱にも設置できます。
※2：ベランダ設置に適合しない場合、別売品（P52 BKC-32）などをご使用ください。
※3：壁面に設置する場合、専門業者などにご相談ください。

### マルチ金具




●適合マスト径:φ22～49mm
●適合角柱:25×25mm～45×45mm
●マスト径がφ49mm以上はステンレスバンド（市販品〈バンド幅20mm以下〉）を使用してください。

| 摘要 | | | |
|---|---|---|---|
| 型名 | UDF90W | UDF90B | UDF90C |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2181675 | 2181828 | 2181827 |
| JANコード | 49 62736 81675 0 | 49 62736 81828 0 | 49 62736 81827 3 |
| 受信チャンネル (ch) | 13～52 | | |
| 受信周波数 (MHz) | 470～710 | | |
| アンテナ利得 (dB) | 7.8～9.7（実力値）　7.5以上（規格値） | | |
| 寸法 (mm) | 550×230×105※ | | |
| 質量 (kg) | 2.2※ | | |
| 受風面積 (㎡) | 0.127 | | |
| 付属品 | 壁面マスト取付金具1セット、防水キャップ1個、スパナ（M6・M8）1個、F型接栓（5Cケーブル用）1セット | | |
| 梱包数 | 3 | 3 | 3 |

※寸法及び質量はアンテナ本体（取付金具Aを含む）の数値です。

UHF

# 薄型UHFアンテナ（屋外用）

●イージースライドマルチ金具で様々な場所に設置でき、取付も簡単です。 ●前後比の特性に優れているので、壁面反射波などによる受信不良の問題が生じにくくなっています。
●水平受信専用

## UDF105

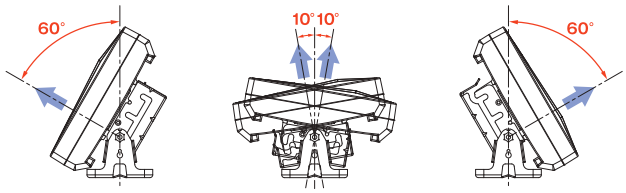
家庭用 26 素子相当の利得



| 摘要 | | RoHS対応 |
|---|---|---|
| 型名 | | UDF105 |
| 標準価格 | | オープン |
| 商品コード | | 2181217 |
| JANコード | | 49 62736 81217 2 |
| 受信チャンネル | (ch) | 13～52 |
| 受信周波数 | (MHz) | 470～710 |
| アンテナ利得 | (dB) | 8.4～10.0 |
| 電力半値幅 | (°) | 80以下 |
| 前後比 | (dB) | 18以上 |
| 寸法 | (mm) | 633×275×142※ |
| 質量 | (kg) | 3.0※ |
| 受風面積 | (㎡) | 0.173 |
| 付属品 | | 壁面マスト取付金具1セット、防水キャップ1個、スパナ(M6、M8)1個、F型接栓(5Cケーブル用)1セット |
| 梱包数 | | 2 |

※寸法及び質量はアンテナ本体(取付金具Aを含む)の数値です。

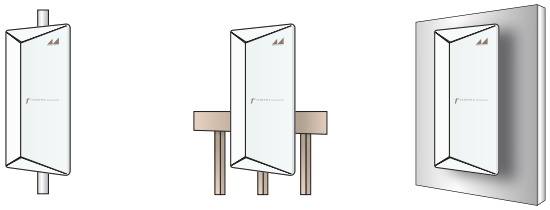
### 方向調整機能（上から見た図）




左向き　中央　右向き

### アンテナの取付場所

マスト※1　ベランダ※2　壁面※3



※1：マスト径φ22～49mm。ステンレスバンド(市販品)を使用すれば鋼管柱にも設置できます。
※2：ベランダ設置に適合しない場合、別売品(P52 BKC-32)などをご使用ください。
※3：壁面に設置する場合、専門業者などにご相談ください。

### イージースライドマルチ金具





サビに強い

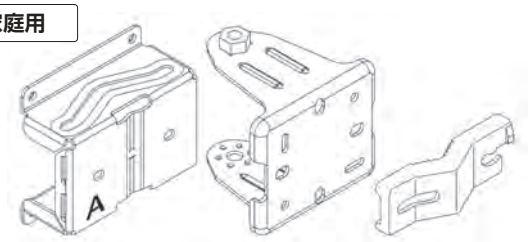
取付はスライドさせて
ボルトを締めるだけ!

●適合マスト径:φ22～49mm　●適合角柱:25×25mm～45×45mm
●マスト径がφ49mm以上はステンレスバンド
（市販品〈バンド幅20mm以下〉）を使用してください。

# 平面アンテナ取付金具

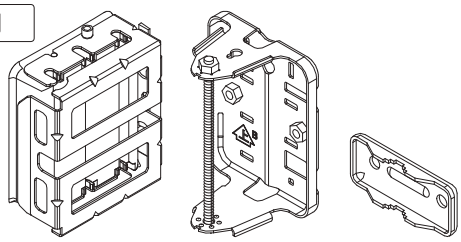
## UDFK85BC

家庭用




## UDFK105BC

家庭用



| 商品名 | | UDF85･UDF85B用取付金具 | UDF105用取付金具 |
|---|---|---|---|
| 摘要 | | RoHS対応 | |
| 型名 | | UDFK85BC | UDFK105BC |
| 標準価格 | | オープン | オープン |
| 商品コード | | 2182231 | 2182232 |
| JANコード | | 49 62736 82231 7 | 49 62736 82232 4 |
| 付属品 | | M8ボルト1セット(金具取付済み)、Uボルト(M6)、M6ナット2個、スプリングワッシャ2個、平ワッシャ2個 | 方向調整ボルト1セット(金具取付済み)、マスト固定ボルト(M8)2個、平ワッシャ2個、スプリングワッシャ2個 |
| 梱包数 | | 20 | 10 |

# 09 室内用UHFアンテナ

## UHFアンテナ（室内用）

UHF

●テレビコンセントの無い場所でも配線工事不要で地デジが楽しめます。

出力ケーブル（75Ω）

### CRA10

家庭用



### ARL1（W）

家庭用



ホワイト

### ARL1（B）

家庭用



ブラック

| 摘要 | | | |
|---|---|---|---|
| 型名 | CRA10 | ARL1（W） | ARL1（B） |
| 標準価格 | オープン | ¥4,400（税込価格¥4,840） | ¥4,400（税込価格¥4,840） |
| 商品コード | 2181266 | 2013160 | 2013162 |
| JANコード | 49 62736 81266 0 | 49 62736 13160 0 | 49 62736 13162 4 |
| 受信チャンネル (ch) | 13～52 | | |
| 梱包数 | 10 | 10 | 10 |

※電波の送信所から遠いエリアや、高い建物に囲まれたエリアでは室内アンテナでは受信できない可能性があります。このような場所では、屋外アンテナをご使用ください。

## UHFアンテナ（室内用）（ブースター内蔵タイプ）

UHF増幅 UHF

●テレビコンセントの無い場所でも配線工事不要で地デジが楽しめます。
●専用ACアダプター付属。

出力ケーブル（75Ω）

### CRAB10

家庭用 ブースター内蔵



### ARBL1（W）

家庭用 ブースター内蔵



ホワイト

### ARBL1（B）

家庭用 ブースター内蔵



ブラック

| 摘要 | | | |
|---|---|---|---|
| 型名 | CRAB10 | ARBL1（W） | ARBL1（B） |
| 標準価格 | オープン | ¥7,400（税込価格¥8,140） | ¥7,400（税込価格¥8,140） |
| 商品コード | 2181267 | 2013161 | 2013163 |
| JANコード | 49 62736 81267 7 | 49 62736 13161 7 | 49 62736 13163 1 |
| 受信チャンネル (ch) | 13～52 | | |
| ブースター利得 ※ (dB) | 11～16 | 11～17 | |
| 付属品 | ACアダプター1個 | | |
| 梱包数 | 10 | 10 | 10 |

※電波の送信所から遠いエリアや、高い建物に囲まれたエリアでは室内アンテナでは受信できない可能性があります。このような場所では、屋外アンテナをご使用ください。
※増幅はUHFのみです。

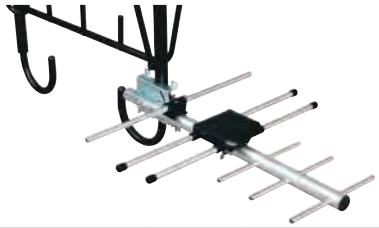
## UHFアンテナ

UHF

●適合マスト径:φ10～38mm。(AU5F-SP)　●適合マスト径:φ22～32mm。(AU8F、AU5AX)
●給電部はネジ式(F型)を採用しています。　●水平・垂直偏波受信用

### AU5F-SP

家庭用　5素子



### AU8F

家庭用　8素子



### AU5AX

家庭用　5素子



| 商品名 | 5素子UHFアンテナ | 8素子UHFアンテナ | 5素子高性能UHFアンテナ |
|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 (SP) | 環境にやさしい RoHS対応 | DH 環境にやさしい RoHS対応 |
| 型名 | AU5F-SP | AU8F | AU5AX |
| 標準価格 | ¥3,800(税込価格¥4,180) | ¥3,300(税込価格¥3,630) | オープン |
| 商品コード | 2011071 | 2011072 | 2011075 |
| JANコード | 49 62736 11071 1 | 49 62736 11072 8 | 49 62736 11075 9 |
| 受信チャンネル (ch) | 13～52 | | |
| 素子数 | 5 | 8 | 5 |
| 動作利得 (dB) | 4.5～6.1 | 4.2～8.4 | 7.1～10.1 |
| 外形寸法(mm)L×W×H | 455×356×80 | 705×356×60 | 595×356×272 |
| 備考 | 給電部F型 | | |
| 付属品 | マスト取付金具1セット、木ネジ4本、防水キャップ1個、F型接栓(5C用)1個 | 防水キャップ1個、F型接栓(5C用)1個 | |
| 梱包数 | 10 | 10 | 5 |

## UHFアンテナ

UHF

●2線式ダイポール給電部を採用していますので、広域帯にわたって前後比、利得、VSWRが優れ、高感度で受信できます。
●適合マスト径:φ22～48.6mm。　●給電部は、ネジ式(F型)を採用しています。　●水平・垂直偏波受信用

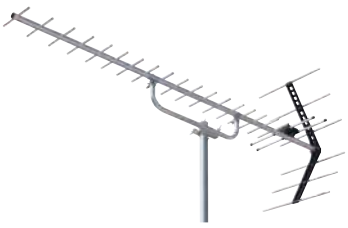
### AU14FR

家庭用　14素子



### AU20FR

家庭用　20素子



| 商品名 | 14素子UHFアンテナ | 20素子UHFアンテナ |
|---|---|---|
| 摘要 | DH 環境にやさしい RoHS対応 | |
| 型名 | AU14FR | AU20FR |
| 標準価格 | ¥5,800(税込価格¥6,380) | ¥7,200(税込価格¥7,920) |
| 商品コード | 2181302 | 2181303 |
| JANコード | 49 62736 81302 5 | 49 62736 81303 2 |
| 受信チャンネル (ch) | 13～52 | |
| 素子数 | 14 | 20 |
| 動作利得 (dB) | 8.0～12.0 | 8.5～13.5 |
| 外形寸法(mm)L×W×H | 1093×356×534 | 1483×356×534 |
| 質量 (kg) | 0.8 | 0.9 |
| 備考 | 給電部F型 | |
| 付属品 | 防水キャップ1個、F型接栓(5C用)1個 | |
| 梱包数 | 10 | 10 |

# 10 UHFアンテナ

各種取付金具はP48～をご参照ください。

## UHFアンテナ

UHF

●AUZタイプは塩害に強いステンレス製の組み付けねじを採用し、防食性が向上しました。 ●AUSタイプは素子、ボルト、ビス類にステンレスを使用しています。で、塩害、雪害等の対策に効果的です。 ●適合マスト径はφ22～48.6mmです。 ●給電部は、ネジ式(F型)を採用しています。 ●水平・垂直偏波受信用

### AUZ14FR

家庭用 14素子

### AUS14FR

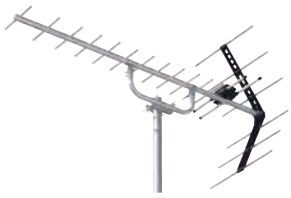
家庭用 14素子

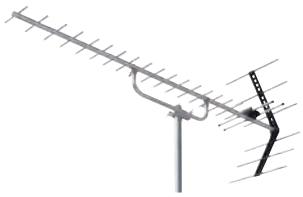
### AUZ20FR

家庭用 20素子

### AUS20FR

家庭用 20素子





| 商品名 | 14素子UHFアンテナ塩害用 | 14素子UHFアンテナ 塩害・雪害用 | 20素子UHFアンテナ塩害用 | 20素子UHFアンテナ 塩害・雪害用 |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | RoHS対応 | | | |
| 型名 | AUZ14FR | AUS14FR | AUZ20FR | AUS20FR |
| 標準価格 | ¥6,600(税込価格¥7,260) | ¥11,000(税込価格¥12,100) | ¥8,000(税込価格¥8,800) | ¥13,900(税込価格¥15,290) |
| 商品コード | 2183381 | 2181304 | 2183382 | 2181305 |
| JANコード | 49 62736 83381 8 | 49 62736 81304 9 | 49 62736 83382 5 | 49 62736 81305 6 |
| 受信チャンネル (ch) | 13～52 | | | |
| 素子数 | 14 | | 20 | |
| 動作利得 (dB) | 8.0～12.0 | | 8.5～13.5 | |
| 外形寸法(mm)L×W×H | 1093×356×534 | | 1483×356×534 | |
| 質量 (kg) | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 1.1 |
| 備考 | 給電部F型 | | | |
| 付属品 | 防水キャップ1個、F型接栓(5C用)1個 | | | |
| 梱包数 | 10 | 10 | 10 | 10 |

## 高性能型UHFアンテナ

UHF

●電波の弱い地域に適した利得の高いアンテナです。 ●水平、垂直両面の指向性、及び前後比、利得が優れています。 ●適合マスト径:φ22～48.6mm。(AU14XR、AU14LXR) ●適合マスト径:φ22～50mm。(AU20AX、AU20LX、AU27AX、AU27LX) ●給電部はネジ式(F型)を採用しています。 ●水平・垂直偏波受信用

### AU14XR

### AU20AX

### AU27AX

### AU14LXR

家庭用 14素子

### AU20LX

家庭用 20素子

### AU27LX

家庭用 27素子







| 商品名 | 14素子高性能UHFアンテナ | | 20素子高性能UHFアンテナ | | 27素子高性能UHFアンテナ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | RoHS対応 | | | | | |
| 型名 | AU14XR | AU14LXR | AU20AX | AU20LX | AU27AX | AU27LX |
| 標準価格 | ¥12,400 (税込価格¥13,640) | ¥12,400 (税込価格¥13,640) | ¥13,900 (税込価格¥15,290) | ¥13,900 (税込価格¥15,290) | ¥17,400 (税込価格¥19,140) | ¥17,400 (税込価格¥19,140) |
| 商品コード | 2181306 | 2181307 | 2011054 | 2011055 | 2011056 | 2011057 |
| JANコード | 49 62736 81306 3 | 49 62736 81307 0 | 49 62736 11054 4 | 49 62736 11055 1 | 49 62736 11056 8 | 49 62736 11057 5 |
| 受信チャンネル (ch) | 13～52 | 13～34 | 13～52 | 13～34 | 13～52 | 13～34 |
| 素子数 | 14 | | 20 | | 27 | |
| 動作利得 (dB) | 9.4～12.0 | 11.0～11.9 | 10.4～13.7 | 10.6～13.3 | 11.6～15.1 | 12.6～14.4 |
| 外形寸法(mm)L×W×H | 1183×370×534 | 1183×410×534 | 1715×370×534 | 1715×400×534 | 2595×370×534 | 2595×400×534 |
| 備考 | 給電部F型 | | | | | |
| 付属品 | 防水キャップ1個 | 防水キャップ1個、F型接栓(5C用)1個 | | 防水キャップ1個 | 防水キャップ1個、F型接栓(5C用)1個 | 防水キャップ1個 |
| 梱包数 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

UHF

# UHFアンテナ（アルミタイプ）

●防雨機構の給電部は、耐候性、耐衝撃性などUHF共聴用アンテナとして、必要なすべての条件を備えています。
●コーナー型反射器で、よりすぐれた特性です。 ●素子とアームがアルミ製、素子支持物はステンレス製。
●同軸ケーブルの接続は、全機種F型接栓です。（接栓は別売）。 ●適合マスト径:φ38～60.5mm

## BLKU20L

## KU20L

## KU27L

## BLKU20

共聴用 20素子

## KU20

共聴用 20素子

## KU27

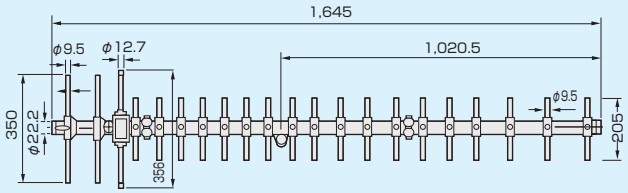
共聴用 27素子

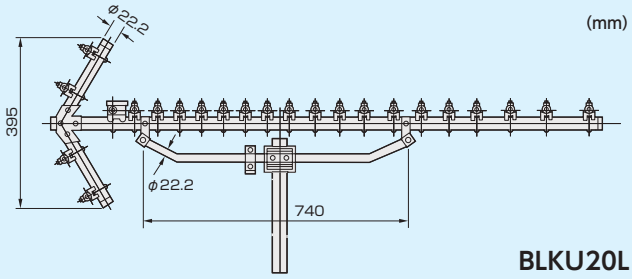

国土交通省営繕仕様


国土交通省営繕仕様



■ 外観寸法図




BLKU20L

| 商品名 | 20素子 UHFアンテナ(BL) | 20素子UHFアンテナ | | 27素子UHFアンテナ | |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | | | | |
| 型名 | BLKU20L (BL型名:ULN-20) | BLKU20 (BL型名:UWN-20) | KU20L | KU20 | KU27L | KU27 |
| 標準価格 | ¥30,500 (税込価格¥33,550) | ¥30,500 (税込価格¥33,550) | ¥28,000 (税込価格¥30,800) | ¥17,000 (税込価格¥18,700) | ¥35,400 (税込価格¥38,940) | ¥35,400 (税込価格¥38,940) |
| 商品コード | 2014405 | 2014406 | 2014407 | 2014408 | 2014414 | 2014415 |
| 受信チャンネル (ch) | 13～34 | 13～52 | 13～34 | 13～52 | 13～34 | 13～52 |
| 素子数 | 20 | | | | 27 | |
| 動作利得 (dB) | 9.0以上 | 8.0以上 | 9.0以上 | 10.2～12.3 | 8.6～12.4 | 12.6～14.1 | 11.2～15.0 |
| 受風面積 (㎡) | 0.134 | 0.148 | | 0.134 | 0.128 | 0.36 | 0.33 |
| 耐風圧 ※ | 風速45m/sに相当する風圧 | | | | | |
| 外形寸法(mm)L×W×H | 1645×356×395 | 1850×356×520 | 1645×356×395 | 1645×350×395 | 2460×510×575 | |
| 質量 (kg) | 2.2 | 2.4 | 1.9 | 1.8 | 3.3 | 3.1 |
| 付属品 | 防水キャップ1個 | | | | | |
| 梱包数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

※風圧が加わっている間、飛散に相当する破壊がない事。

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

# 10 UHFアンテナ

各種取付金具はP48～をご参照ください。

## UHFアンテナ（ステンレスタイプ）

UHF

●素子、アーム、ステー、ビス、ボルト金具類の材質はステンレス（SUS304）を使用し非常に耐久力に優れています。
●同軸ケーブルの接続は、全機種F型接栓です。（接栓は別売）　●適合マスト径:φ38～60.5mm

### BLKU20LS



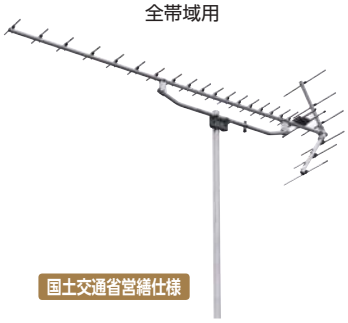

### BLKU20S

共聴用　20素子

### KU20S

共聴用　20素子

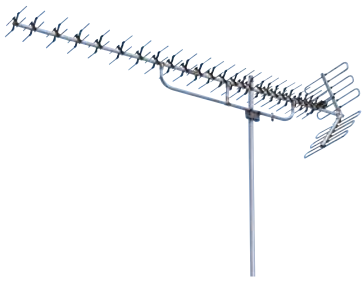
全帯域用




### KU27LS

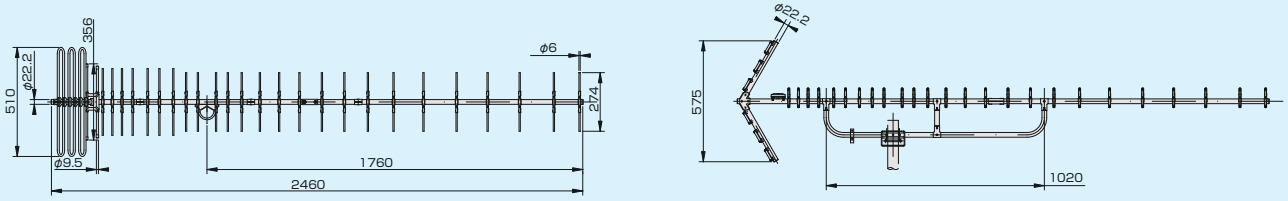
### KU27S

共聴用　27素子



### ■ 外観寸法図

(mm)




KU27S

| 商品名 | 20素子UHFアンテナ（ステンレス製 BL） | 20素子UHFアンテナ（ステンレス製 BL） | 20素子UHFアンテナ（ステンレス製） | 27素子UHFアンテナ(ステンレス製) | |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | BL N 環境にやさしい RoHS対応 | BL N 環境にやさしい RoHS対応 | 環境にやさしい RoHS対応 | 環境にやさしい RoHS対応 | |
| 型名 | **BLKU20LS (BL型名:ULN-20S)** | **BLKU20S (BL型名:UWN-20S)** | **KU20S** | **KU27LS** | **KU27S** |
| 標準価格 | **¥81,600** (税込価格¥89,760) | **¥87,600** (税込価格¥96,360) | **¥39,000** (税込価格¥42,900) | **¥68,000** (税込価格¥74,800) | **¥68,000** (税込価格¥74,800) |
| 商品コード | 2014524 | 2014525 | 2014526 | 2014527 | 2014528 |
| 受信チャンネル (ch) | 13～34 | 13～52 | 13～52 | 13～34 | 13～52 |
| 素子数 | 20 | | | 27 | |
| 動作利得 (dB) | 9.0以上 | 8.0以上 | 9.0以上 | 8.6～12.4 | 12.6～14.1 | 11.2～15.0 |
| 受風面積 (㎡) | 0.134 | 0.148 | | 0.128 | 0.36 | 0.33 |
| 耐風圧 ※ | 風速60m/sに相当する風圧 | 風速60m/sに相当する風圧 | | 風速45m/sに相当する風圧 | 風速45m/sに相当する風圧 | |
| 外形寸法 (mm)L×W×H | 1645×356×395 | 1850×356×520 | | 1645×350×395 | 2460×510×575 | |
| 質量 (kg) | 3.3 | 3.7 | | 3.3 | 5.9 | 5.7 |
| 付属品 | 防水キャップ1個 | | | | | |
| 梱包数 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 |

※風圧が加わっている間、飛散に相当する破壊がない事。

特性数値は優良住宅部品認定基準値です。

# 融雪装置付UHFアンテナ

●素子及びアームにヒーターを備えた雪害対策アンテナです。 ●コーナー型反射器により、優れた特性を有し、共同受信アンテナとして最適です。
●同軸ケーブルの接続は、全機種F型接栓です。(接栓は別売)

## KU20L-H

共聴用 20素子



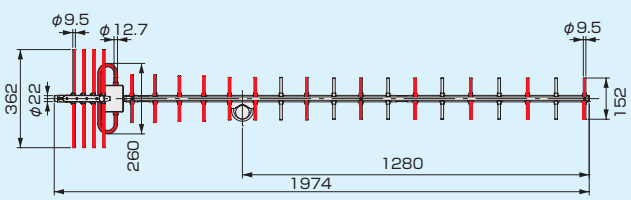

## KU20-H

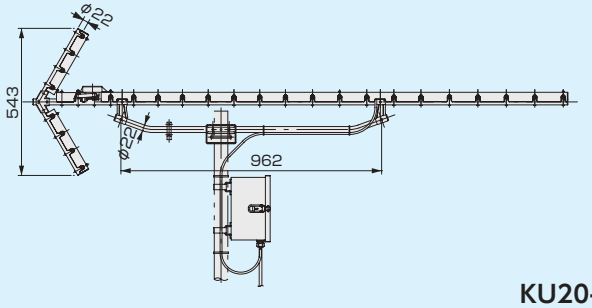
共聴用 20素子




### ■ 外観寸法図

(mm)




●上記赤線にヒーターが入っております。
●全素子ヒーター付きアンテナも製作できます。 (KU20-AH、KU20L-AH)

KU20-H

| 商品名 | 20素子融雪装置付UHFアンテナ | 20素子融雪装置付UHFアンテナ | | |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | |
| 型名 | KU20L-H | KU20-H | | |
| 標準価格 | オープン | オープン | | |
| 商品コード | 2014417 | 2014416 | | |
| 素子数 | 20 | | | |
| 受信チャンネル (ch) | 13～34 | 13～30 | 31～44 | 45～52 |
| インピーダンス (Ω) | 75 | | | |
| 動作利得 (dB以上) | 8.0 | 6.5 | 8.5 | 9.0 |
| 受風面積 (㎡) | 0.225 | 0.223 | | |
| 耐風圧 ※1 | 風速45m/sに相当する風圧 | | | |
| 適合マスト径φ(mm) | 38～60.5 | | | |
| 質量 (kg) | 4.3 ※2 | 4.2 ※2 | | |
| 外形寸法L×W×H(mm) | 1974×362×543 | | | |
| 備考 | 低帯域型 | 全帯域型 | | |
| 付属品 | 防水キャップ1個、マスト取付用部品1セット、融雪アンテナ用電源供給機PS-800 1セット | | | |
| 梱包数 | 1 | 1 | | |

※1：風圧が加わっている間、飛散に相当する破壊がない事。 ※2：アンテナ本体のみの質量を示す。

| 電源部(PS-800) | |
|---|---|
| 1次電圧 (V) | AC100 (50/60Hz) |
| 2次電圧 (V) | AC 29～31.5 |
| 2次電流 (A) | 8以下 |
| 外観寸法 (mm) | 144(D)×166(W)×245(H) (突起物含まず) |
| 質量 (kg) | 6.0 |

| ヒーター部 | | |
|---|---|---|
| 融雪作動温度範囲 (℃) | | +8以下 |
| 電力 (W) | | 150 |
| 融雪ヒーター使用気象条件 ※3 | 風速 | 10m/s以下 |
| | 降雪量 | 8cm/h以下 |

※3：本融雪装置は気象条件によって十分に融雪できない場合があります。

融雪イメージ



# 12 高層用アンテナ

各種取付金具はP48～をご参照ください。

## 高層用アンテナ（耐風速90m／s以下）

FM UHF

KF5KS　KU20LKS KU20KS

●最大風速90m/sに耐える強度を有する共同受信施設用アンテナです。
●全エレメント、アームに高品質ステンレスを使用し、接合部はねじ止め軽量設計です。
●給電部出力端子は全機種F型接栓です。（接栓は別売）　●適合マスト径:φ76～140mm



### KF5KS

共聴用　5素子

### KU20LKS

共聴用　20素子

### KU20KS

共聴用　20素子

| 商品名 | 高層用5素子FMアンテナ | 高層用20素子UHFアンテナ | |
|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | |
| 型名 | KF5KS | KU20LKS | KU20KS |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2181299 | 2181271 | 2181270 |
| 素子数 | 5 | 20 | |
| 受信チャンネル (ch) | FM | 13～34 | 13～52 |
| 動作利得 (dB以上) | 3.6 | 9.9 | 7.6 |
| 前後比 (dB以上) | 10 | 18 | 15 |
| VSWR (以下) | 3.0 | | |
| 電力半値幅 (°以下) | 71 | 42 | 53 |
| 受風面積 (㎡) | 0.329 | 0.22 | 0.22 |
| 質量 (kg) | 16.2 | 10.4 | 15.2 |
| 外形寸法(mm)L×W×H | 2080×1950×785 | 1965×350×550 | 1965×455×550 |
| 備考 | FM用 | UHF用 | |
| 付属品 | 防水キャップ1個 | | |
| 梱包数 | 1 | 1 | 1 |

## 高層用アンテナ（耐風速100m／s以下）

AM FM UHF

WH-025B　FM-5-KA2　25U-L-KA2 25U-A-KA2

●最大風速100m/sに耐える強度を有する共同受信施設用アンテナです。
●エレメント等の部材は厳選された高品質ステンレスを使用し、接合部はエレメントと溶接一体構造となっており（ステー除く）、給電部も完全密閉とし耐久性は抜群です。
●標準マスト径:φ114.3mm（100A）WH-025Bは、φ89.1mm（80A）が標準マスト径※それ以外は別途見積となります。
●梱包費用、運賃が別途必要になります。　●離島への発送ができない場合があります。必要な場合はご相談ください。

### FM-5-KA2

共聴用　5素子

### 25U-L-KA2

共聴用　20素子



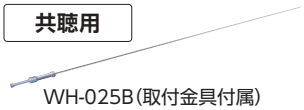
25U-L-KA2
25U-A-KA2

### 25U-A-KA2

共聴用　20素子

### WH-025B

共聴用



WH-025B（取付金具付属）



WH-025B用取付金具

▶整合器RMC-7はP145

| 商品名 | 高層用5素子FMアンテナ | 高層用20素子UHFアンテナ | | 高層用AMアンテナ |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | |
| 型名 | FM-5-KA2 | 25U-L-KA2 | 25U-A-KA2 | WH-025B |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2015643 | 2015640 | 2015639 | 2015644 |
| 素子数 | 5 | 20 | | — |
| 受信チャンネル (ch) | FM | 13～30 | 13～62 | AM |
| 動作利得 (dB以上) | 4.7～5.8 | 9.3～11.3 | 7.4～12.3 | — |
| VSWR (以下) | 3.0 | 3.5 | 3.0 | — |
| 電力半値幅 (°以下) | 62～68 | 32～43 | 26～53 | — |
| 前後比 (dB以上) | 10.5 | 17 | 15.5 | — |
| 外形寸法(mm)L×W×H | 2200×1950×653 | 1980×350×546 | 1965×350×546 | φ70×3239 |
| 質量 (kg) | 約21.9 | 約9.3 | 約9.1 | 約5.3 |
| 受風面積 (㎡) | 0.399 | 0.235 | 0.227 | 0.083 |
| 備考 | FM用 | UHF用 | | AM用 |
| 付属品 | 防水キャップ1個、ケーブルバンド(小)2個、ケーブルバンド(中)1個、ケーブルバンド(大)2個 | 防水キャップ1個、ケーブルバンド(小)2個、ケーブルバンド(大)2個 | | WH-025B用取付金具 |
| 梱包数 | 1 | 1 | 1 | 1 |

# FMアンテナ

FM

●優れた感度と指向性により、マルチパス（反射波による妨害）のない高音質で、FM放送を受信できます。
●AF-220は小型軽量で取付けが簡単です。特殊金具の採用により、従来のマストのほかにベランダや天井にも取付けることができます。
●FM補完放送対応です。(P.205参照)　●AF-220は水平・垂直偏波受信用、AF-4とAF5Wは水平受信専用。
●適合マスト径:φ25～32mm。
●適合マスト径:(AF-1-SP)φ10～38mm。

## AF-1-SP

家庭用　1素子



## AF-220

家庭用　2素子



## AF-4

家庭用　4素子



## AF5W

家庭用　5素子



| 商品名 | 1素子FMアンテナ | 2素子FMアンテナ | 4素子FMアンテナ | 5素子FMアンテナ |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 SP | | 環境にやさしい RoHS対応 | |
| 型名 | AF-1-SP | AF-220 | AF-4 | AF5W |
| 標準価格 | ¥4,400(税込価格¥4,840) | ¥6,100(税込価格¥6,710) | ¥4,300(税込価格¥4,730) | オープン |
| 商品コード | 2010211 | 2010215 | 2010217 | 2181547 |
| JANコード | 49 62736 10211 2 | 49 62736 10215 0 | 49 62736 10217 4 | 49 62736 81547 0 |
| 素子数 | 1 | 2 | 4 | 5 |
| 受信周波数　(MHz) | 76～95 | | | |
| インピーダンス　(Ω) | 75 | 75・300 | 75 | |
| 外形寸法(mm)L×W×H | 245×1753×91 | 753×1307×85 | 989×1380×80 | 1955×1910×573 |
| 備　考 | 強電界軒先用 | 強電界用、位相差給電方式<br>小型2素子軒先用 | 強電界用、小型普及型 | 中電界用 |
| 付属品 | 防水キャップ1個 | | | |
| 梱包数 | 10 | 10 | 10 | 10 |

# 13 FMアンテナ／AMホイップアンテナ

各種取付金具はP48～をご参照ください。

## FMアンテナ（5素子）

FM

●5素子のステンレス製FMアンテナです。 ●適合マスト径はφ38～60.5mmです。 ●FM補完放送対応です。※FM補完放送とは、AM放送局の放送区域で、難聴対応や災害対策の為にFMの周波数で補完的にAM番組を放送すること。(P.205参照)

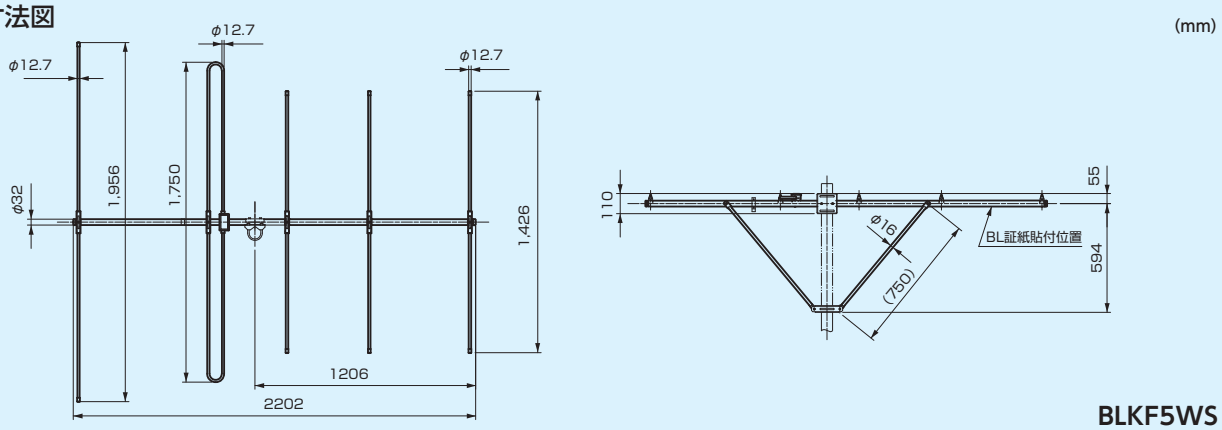
### BLKF5WS

共聴用　5素子



■ 外観寸法図

(mm)




BLKF5WS

| 摘要 | |
|---|---|
| 型名 | BLKF5WS（BL型名:VS-FMWS） |
| 標準価格 | ¥85,700（税込価格¥94,270） |
| 商品コード | 2181977 |
| 受信周波数 (MHz) | 76～95 |
| 素子数 | 5 |
| 動作利得 (dB) | 4.5～6.4 ※ |
| 受風面積 (㎡) | 0.241 |
| 外形寸法L×W×H(mm) | 2202×1956×649 |
| 質量 (kg) | 6.1 |
| 付属品 | 防水キャップ1個 |
| 梱包数 | 1 |

※特性数値は優良住宅部品認定基準です。

## FMアンテナ（業務用室内FM輻射アンテナ）

FM

### AFT1

共聴用



| 摘要 | |
|---|---|
| 型名 | AFT1 |
| 標準価格 | オープン |
| 商品コード | 2181284 |
| 周波数 (MHz) | 76～90 |
| 動作利得 (dB) | −15 |
| VSWR | 2.0 |
| インピーダンス (Ω) | 75（F型） |
| 寸法 (mm) | 60（H）×30（W）×18（D）※1 |
| 質量 (kg) | 0.06 |

※1：本体のみ
※施工はシステム専門業者に依頼してください。

AM

# AMホイップアンテナ

●AM帯より短波帯までの放送が、高感度で受信できる高性能ラジオ共聴用ホイップアンテナです。
●エレメントには、強靭なステンレス鋼を使用していますので耐久性に優れ、また本体は発錆、腐蝕防止が施されています。
●アンテナ基部の給電部は、F型接栓です。(接栓は別売)(WH-025A(F))
●取付金具(適合マスト径:φ40～60mmに適用)が付属されていますので、マストへの取付けは容易に行なえます。(WH-025A(F))
●WH-2Mは、FM・TV信号を混合でき、1本の同軸ケーブルで出力できます。

## WH-025A(F)

共聴用





マスト取付金具(D-1型)

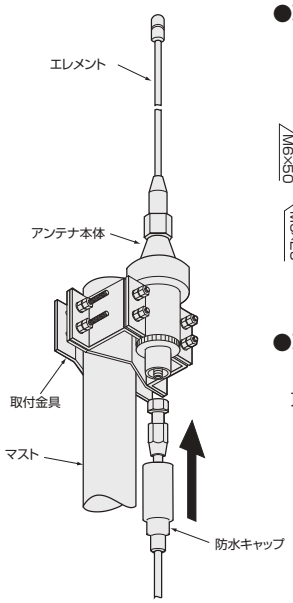
## WH-2M

共聴用

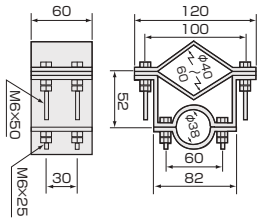


| 摘要 | | 受 |
|---|---|---|
| 型名 | WH-025A(F) | WH-2M |
| 標準価格 | ¥62,100(税込価格¥68,310) | ¥21,000(税込価格¥23,100) |
| 商品コード | 2055514 | 2055524 |
| 使用周波数帯 | 中波・短波 | |
| 出力インピーダンス (Ω) | 1000～10000 | 75 |
| 給電部接栓座 | F-J型 | 5C-2V接続済 |
| 質量 (kg) | 1.3 | 0.8 |
| 受風面積 (㎡) | 0.056 | 0.03 |
| 備考 | マスト取付金具D-1型 | 適合マスト径φ22～50mm |
| 付属品 | 取付金具1セット、防水キャップ1個 | 取付ねじ2本、取付金具1セット、防水キャップ2個、F型接栓(5Cケーブル用)2セット |
| 梱包数 | 1 | 1 |

## ■ アンテナ取付使用例



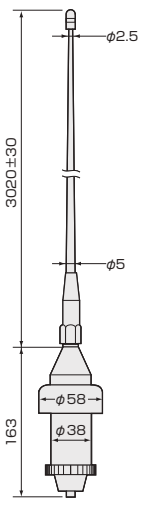

●取付金具 (mm)




●取付金具材料・処理

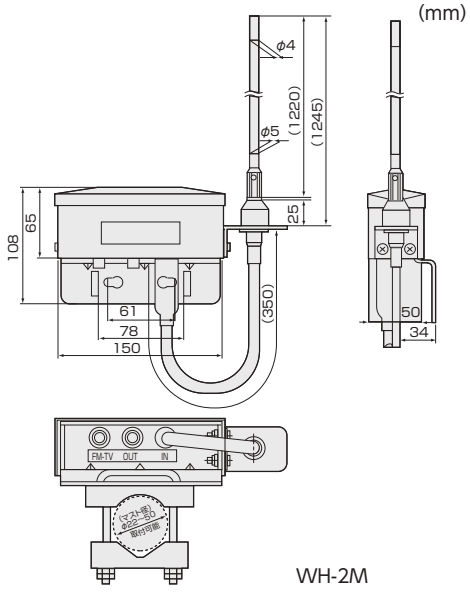
ボルトナット　SUS(ステンレス製)
取付板　SS400、
HDZ(溶融亜鉛メッキ)

## ■ 外観寸法図




WH-025A(F)

(mm)




WH-2M

# アンテナアクセサリ／金具


01 アンテナ取付金具



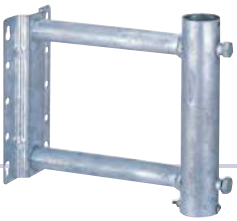
▸P52

02 屋根馬



▸P53

03 サイドベース



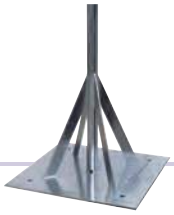
▸P54

04 アンテナ取付パーツ



▸P55

05 衛星アンテナ取付金具



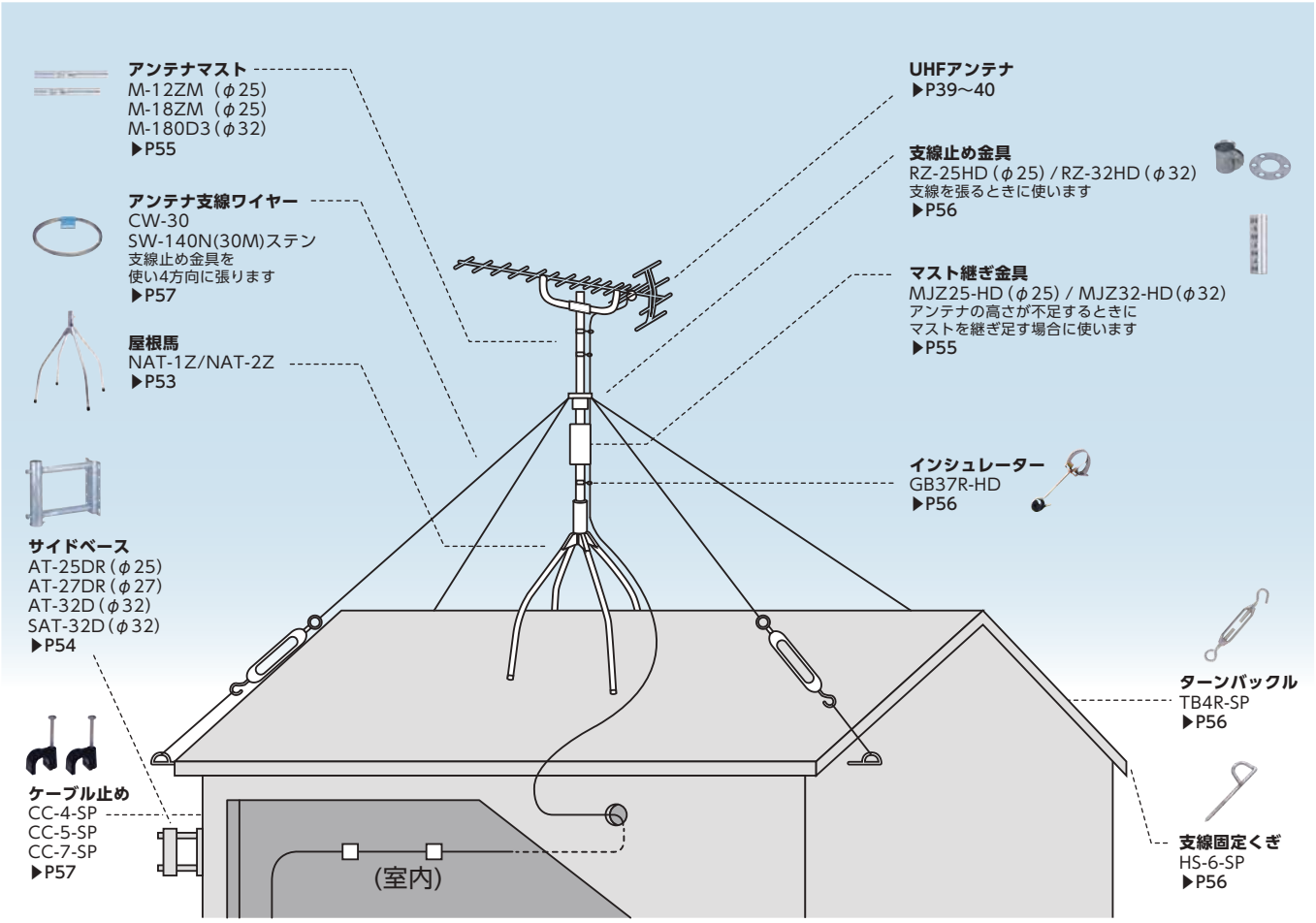
▸P62

06 UHF・FM・AM アンテナ取付金具



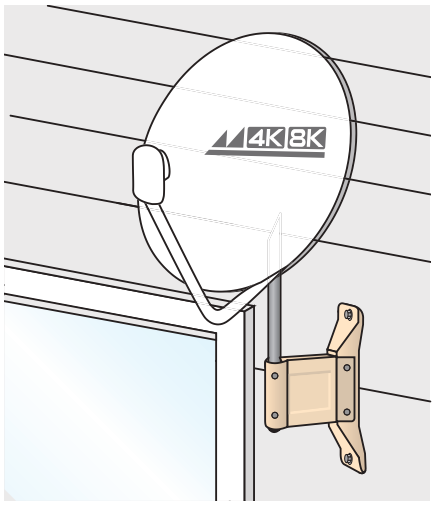
▸P68

## アンテナ取付例

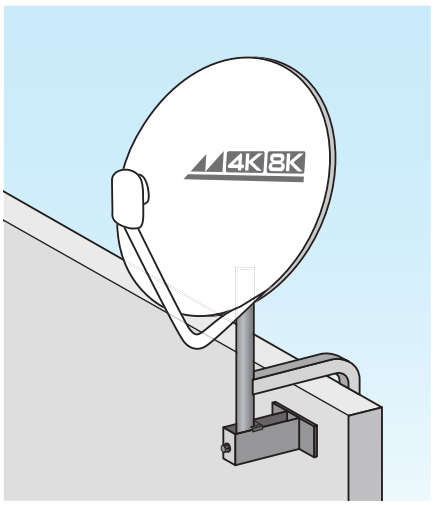



## 壁・ベランダ用取付金具

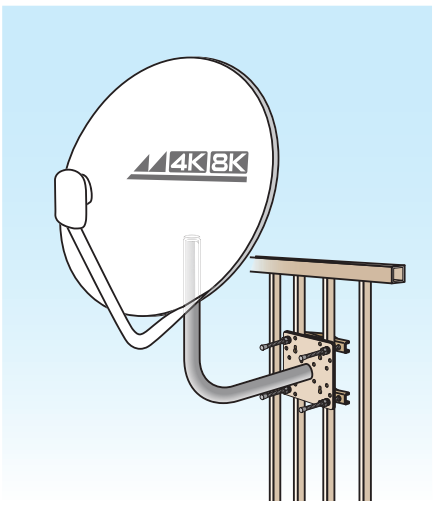
**平面部取付用**
PSK-32F
▶P52




**コンクリート手すり壁取付用**
CK-38WR
▶P52




**ベランダ格子手すり用**
BKC-32、BKC-32ZR、NBS-□□□J
▶P52



ラインナップ一覧

## 家庭用アンテナアクセサリ／金具

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | マスト径 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | アンテナ取付金具 | PSK-32F | 1029940 | φ32mm | 52 |
| | | CK-38WR | 2181945 | φ38mm | 52 |
| | | BKC-32 | 2018748 | φ31.8mm | 52 |
| | | BK-32ZR | 2018749 | φ31.8mm | 52 |
| | | NBS-300J | 2018701 | φ38.1mm | 52 |
| | | NBS-400J | 1029935 | φ38.1mm | 52 |
| | | NBS-600J | 1029936 | φ38.1mm | 52 |

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 適合マスト径 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | 屋根馬 | NAT-1Z | 2018791 | φ32mm以下 | 53 |
| | | NAT-2Z | 2018793 | φ32mm以下 | 53 |
| | | NAT-3Z | 2018795 | φ32mm以下 | 53 |
| | | AT-5D | 2016006 | φ25~36mm | 53 |
| | | NBS-100ZR | 2018750 | φ32mm以下 | 53 |
| 03 | サイドベース（マストホルダー） | AT-25DR | 2180010 | φ25mm以下 | 54 |
| | | AT-27DR | 2180011 | φ27mm以下 | 54 |
| | | AT-32D | 2018708 | φ32mm以下 | 54 |
| | | SAT-32D | 2016005 | φ32mm以下 | 54 |

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | マスト径 | 長さ | 仕上げ | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04 | アンテナ取付パーツ（アンテナマスト） | M-12ZM | 2018901 | φ25mm | 1.2m | 高耐食溶融めっき鋼板 | 55 |
| | | M-18ZM | 2018902 | φ25mm | 1.8m | 高耐食溶融めっき鋼板 | 55 |
| | | M-18ZMA | 2018903 | φ25mm | 1.8m | 高耐食溶融めっき鋼板 | 55 |
| | | M-120D | 2018767 | φ25mm | 1.2m | 溶融亜鉛メッキ仕上 | 55 |
| | | M-180D | 2018768 | φ25mm | 1.8m | 溶融亜鉛メッキ仕上 | 55 |
| | | M-180D3 | 2018769 | φ32mm | 1.8m | 溶融亜鉛メッキ仕上 | 55 |

▶その他のアンテナ取付パーツはP55～

## 共聴用アンテナアクセサリ／金具

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 適合マスト径 | 材質 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 | 衛星アンテナ取付金具（マスト側面取付金具） | BSP-601 | 2018813 | φ60.5mm(50A) | SS400 | 64 |
| | | BSP-602 | 2018814 | φ60.5mm(50A) | SS400 | 64 |
| | | BSP-601S(M) | 2018890 | φ60.5mm(50A) | SUS304 | 64 |
| | | BSP-602S(M) | 2018889 | φ60.5mm(50A) | SUS304 | 64 |
| | | BSP-901 | 2018815 | φ89.1mm(80A) | SS400 | 64 |
| | | BSP-902 | 2018816 | φ89.1mm(80A) | SS400 | 64 |
| | | BSP-901S(M) | 2018892 | φ89.1mm(80A) | SUS304 | 64 |
| | | BSP-902S(M) | 2018891 | φ89.1mm(80A) | SUS304 | 64 |
| | | BSP-1141 | 2018817 | φ114.3mm(100A) | SS400 | 64 |
| | | BSP-1142 | 2018818 | φ114.3mm(100A) | SS400 | 64 |
| | | BSP-1141S(M) | 2018736 | φ114.3mm(100A) | SUS304 | 64 |
| | | BSP-1142S(M) | 2018735 | φ114.3mm(100A) | SUS304 | 64 |

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | マスト径 | 長さ | 材質 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 | 衛星アンテナ取付金具（アンテナマスト） | P-2550G(M) | 2018863 | φ60.5mm(50A) | 2.5m | STPG | 65 |
| | | P50A25S(M) | 2018865 | φ60.5mm(50A) | 2.5m | SUS304 | 65 |
| | | P-2880K | 2018774 | φ89.1mm(80A) | 2.8m | STK400 | 65 |
| | | P80A28S(M) | 2018864 | φ89.1mm(80A) | 2.8m | SUS304 | 65 |
| | | P100A25K(M) | 2180023 | φ114.3mm(100A) | 2.5m | STK400 | 65 |

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 適合マスト径 | 高さ | 材質 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 | 衛星アンテナ取付金具（マストベース（自立型）） | B750A10(M) | 2018878 | φ60.5mm(50A) | 1m | STK400 | 66 |
| | | B750A10S | 2018880 | φ60.5mm(50A) | 1m | SUS304 | 66 |
| | | B780A12K(M) | 2180020 | φ89.1mm(80A) | 1.2m | STK400 | 66 |
| | | B780A12S | 2018881 | φ89.1mm(80A) | 1.2m | SUS304 | 66 |
| | | B7100A11K(M) | 2180021 | φ114.3mm(100A) | 1.1m | STK400 | 66 |
| | | B7100A14K(M) | 2180022 | φ114.3mm(100A) | 1.4m | STK400 | 66 |

# 共聴用アンテナアクセサリ／金具

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 適合マスト径 | 材質 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 06 | UHF・FM・AM アンテナ取付金具 (マスト側面取付金具) | SP-501 | 2018809 | φ48.6mm(40A) | SS400相当 | 70 |
| | | SP-502 | 2018810 | φ48.6mm(40A) | SS400相当 | 70 |
| | | SP-601 | 2018811 | φ60.5mm(50A) | SS400相当 | 70 |
| | | SP-602 | 2018812 | φ60.5mm(50A) | SS400相当 | 70 |
| | | SP-501S | 2018896 | φ48.6mm(40A) | SUS304 | 70 |
| | | SP-502S | 2018895 | φ48.6mm(40A) | SUS304 | 70 |
| | | SP-601S | 2018894 | φ60.5mm(50A) | SUS304 | 70 |
| | | SP-602S | 2018893 | φ60.5mm(50A) | SUS304 | 70 |
| | | P-101(M) | 2181461 | φ48.6mm(40A) | STK | 70 |
| | | P-102(M) | 2181462 | φ48.6mm(40A) | STK | 70 |
| | | P-201(M) | 2181463 | φ60.5mm(50A) | STK | 70 |
| | | P-202(M) | 2181464 | φ60.5mm(50A) | STK | 70 |

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | マスト径 | 長さ | 材質 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06 | UHF・FM・AM アンテナ取付金具 (側面用アンテナマスト) | 5036K(M) | 2018886 | φ48.6mm(40A) | 3.6m | STK400 | 71 |
| | | P40A36G | 2018870 | φ48.6mm(40A) | 3.6m | STPG370 | 71 |
| | | P40A40 | 2018867 | φ48.6mm(40A) | 4.0m | STK400 | 71 |
| | | P40A40G | 2018871 | φ48.6mm(40A) | 4.0m | STPG370 | 71 |
| | | P40A55K(M) | 2018885 | φ48.6mm(40A) | 5.5m | STK400 | 71 |
| | | P40A36S | 2018869 | φ48.6mm(40A) | 3.6m | SUS304 | 71 |
| | | P40A40S | 2018868 | φ48.6mm(40A) | 4.0m | SUS304 | 71 |
| | | P50A40 | 2018866 | φ60.5mm(50A) | 4.0m | STK400 | 71 |

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 適合マスト径 | 高さ | 材質 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06 | UHF・FM・AM アンテナ取付金具 (マストベース(自立型)) | B450A07(N) | 2181220 | φ48.6mm(40A) | 0.7m | STK400 | 72 |
| | | B650A07(M) | 2018875 | φ48.6mm(40A) | 0.7m | STPG370 | 72 |
| | | B750A07(M) | 2018876 | φ48.6mm(40A) | 0.7m | STPG370 | 72 |
| | | B765A07(M) | 2018764 | φ60.5mm(50A) | 0.7m | STPG370 | 72 |
| | | B450A07S | 2018882 | φ48.6mm(40A) | 0.7m | SUS304 | 72 |
| | | B750A07S | 2018883 | φ48.6mm(40A) | 0.7m | SUS304 | 72 |
| | | B765A07S(M) | 2181387 | φ60.5mm(50A) | 0.7m | SUS304 | 72 |
| | | B440A12K(M) | 2180015 | — | 1.2m | STK400 | 72 |
| | | B450A12K(M) | 2180016 | — | 1.2m | STK400 | 72 |

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | マスト径 | 長さ | 材質 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06 | UHF・FM・AM アンテナ取付金具 (アンテナマスト(上部マスト)) | 5025G(M) | 2018884 | φ48.6mm(40A) | 3.135m | STPG370 | 73 |
| | | 5030G(M) | 2018888 | φ48.6mm(40A) | 3.635m | STPG370 | 73 |
| | | P40A50K(M) | 2018899 | φ48.6mm(40A) | 5.635m | STK400 | 73 |
| | | 5025GS(M) | 2018860 | φ48.6mm(40A) | 3.135m | SUS304 | 73 |
| | | 5030GS(M) | 2018861 | φ48.6mm(40A) | 3.635m | SUS304 | 73 |
| | | 6025G(M) | 2018887 | φ60.5mm(50A) | 2.5m | STPG370 | 73 |
| | | 6025GS(M) | 2018862 | φ60.5mm(50A) | 2.5m | SUS304 | 73 |
| | | PT50A25G(M) | 2180017 | φ60.5mm(50A) | 3.135m | STPG370 | 73 |
| | | PT50A30G(M) | 2180081 | φ60.5mm(50A) | 3.635m | STPG370 | 73 |
| | | PT50A30S(M) | 2180082 | φ60.5mm(50A) | 3.635m | SUS304 | 73 |

# 01 アンテナ取付金具

## アンテナ取付金具

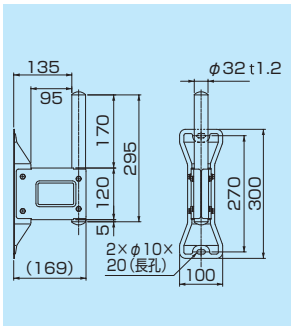
寸法単位:(mm)

### ■ 平面部取付用

#### PSK-32F

家庭用



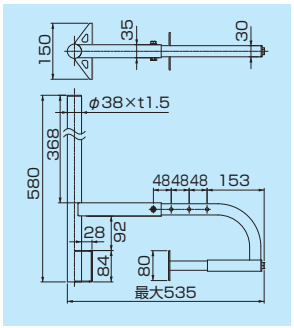



### ■ コンクリート手すり壁取付用

#### CK-38WR

家庭用






適合コンクリート手すり壁厚み:60～300

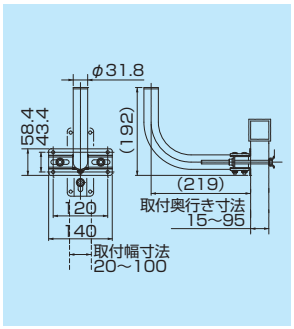
### ■ ベランダ格子手すり用

#### BKC-32

家庭用



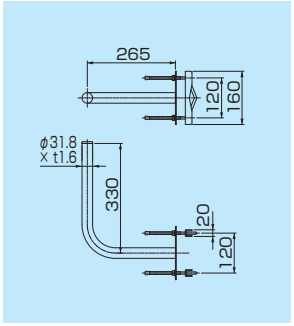
薄型アンテナのベランダ設置に最適です。




#### BK-32ZR

家庭用

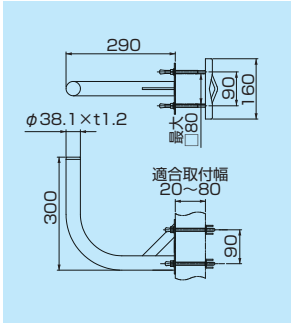





#### NBS-300J

家庭用

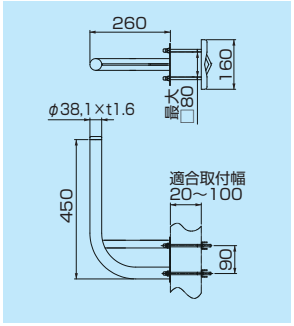





#### NBS-400J

家庭用

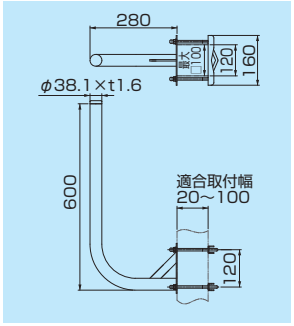





#### NBS-600J

家庭用





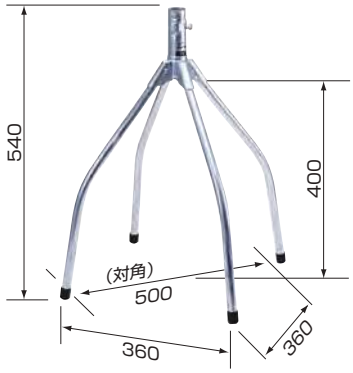

| 摘要 | | | 環境にやさしい RoHS対応 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | PSK-32F | CK-38WR | BKC-32 | BK-32ZR | NBS-300J | NBS-400J | NBS-600J |
| 標準価格 | ¥7,200 (税込価格¥7,920) | ¥12,000 (税込価格¥13,200) | ¥4,000 (税込価格¥4,400) | ¥4,100 (税込価格¥4,510) | ¥6,900 (税込価格¥7,590) | ¥7,800 (税込価格¥8,580) | ¥9,100 (税込価格¥10,010) |
| 商品コード | 1029940 | 2181945 | 2018748 | 2018749 | 2018701 | 1029935 | 1029936 |
| JANコード | 49 62736 29940 9 | 49 62736 81945 4 | 49 62736 18748 5 | 49 62736 18749 2 | 49 62736 18701 0 | 49 62736 29935 5 | 49 62736 29936 2 |
| はさみ込み寸法 (mm) | — | 60～300 | 15～95 | 20～100 | 20～80 | 20～100 | |
| マスト径 (mm) | φ32 | φ38 | φ31.8 | | φ38.1 | | |
| 質量 (kg) | 1.7 | 2.8 | 1.0 | 1.7 | | 2.1 | 2.2 |
| 備考 | コーチボルト2本付 | 溶融亜鉛メッキ仕上 | 処理鋼板塗装仕上 | 溶融亜鉛メッキ仕上 | | | |
| 梱包数 | 8 | 5 | 10 | 10 | 6 | 4 | 6 |

# 屋根馬

寸法単位:(mm)

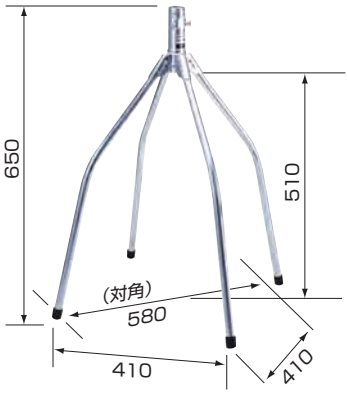
## NAT-1Z

家庭用



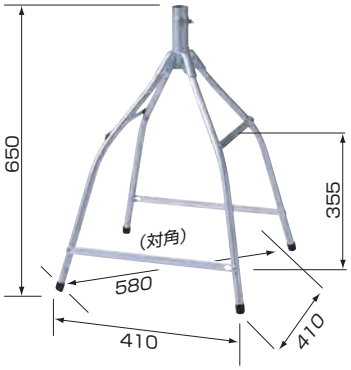

## NAT-2Z

家庭用



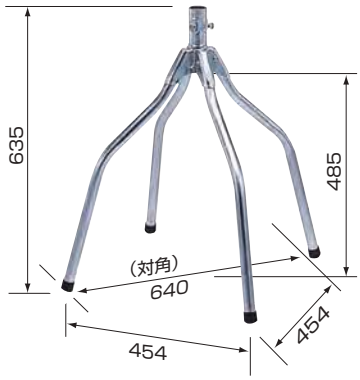

## NAT-3Z

家庭用



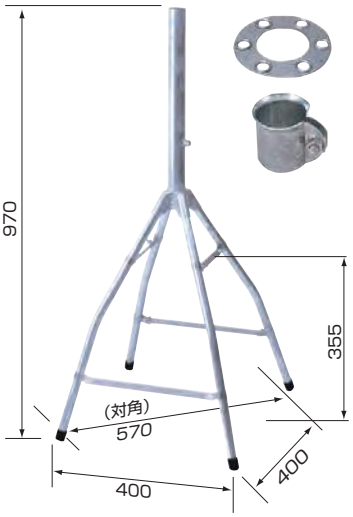

## AT-5D

家庭用




## NBS-100ZR

家庭用




NBS-100ZRはφ38mm
マスト用の支線止め金具付属。

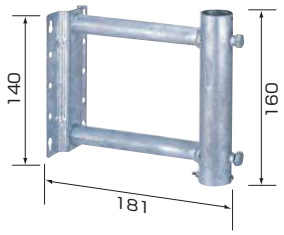
| 摘要 | | | | | RoHS対応 |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | NAT-1Z | NAT-2Z | NAT-3Z | AT-5D | NBS-100ZR |
| 標準価格 | ¥2,660 (税込価格¥2,926) | ¥2,900 (税込価格¥3,190) | ¥4,100 (税込価格¥4,510) | ¥9,300 (税込価格¥10,230) | ¥10,800 (税込価格¥11,880) |
| 商品コード | 2018791 | 2018793 | 2018795 | 2016006 | 2018750 |
| JANコード | 49 62736 18791 1 | 49 62736 18793 5 | 49 62736 18795 9 | 49 62736 16006 8 | 49 62736 18750 8 |
| 適合マスト径 (mm) | φ32以下 | | | φ25～36 | φ32以下 |
| 質量 (kg) | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 3.2 | 2.2 |
| 備考 | 普及型 (溶融亜鉛メッキ仕上) | 長脚型 (溶融亜鉛メッキ仕上) | 長脚型　補強ステー付 (溶融亜鉛メッキ仕上) | 高荷重型 (溶融亜鉛メッキ仕上) | 45cm型衛星アンテナ取付可 (溶融亜鉛メッキ仕上) (RoHS対応) |
| 梱包数 | 10 | | | 5 | 4 |

# 03 サイドベース

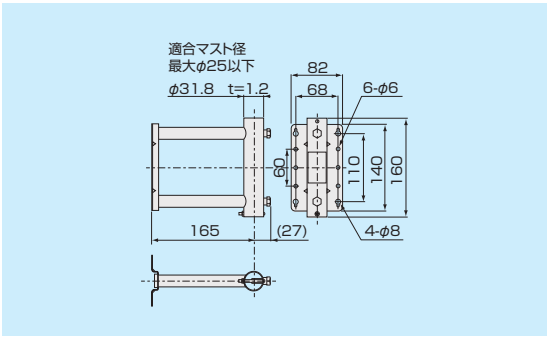
## サイドベース（マストホルダー）

### AT-25DR

家庭用

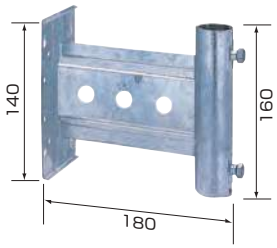



（寸法単位:mm）

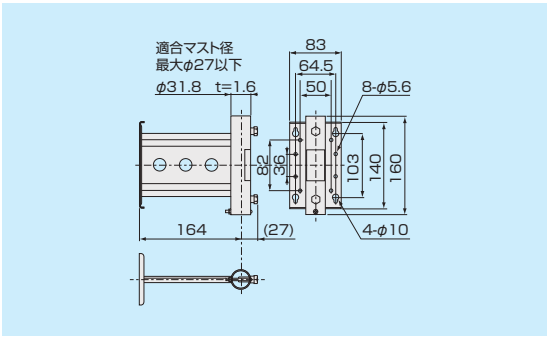



### AT-27DR

家庭用

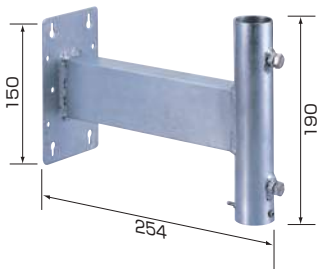



（寸法単位:mm）

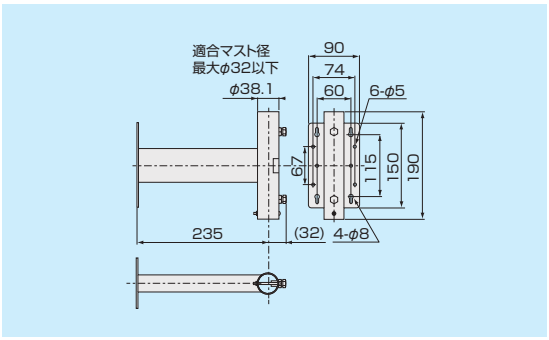



### AT-32D

家庭用

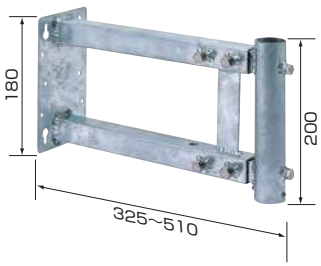



（寸法単位:mm）

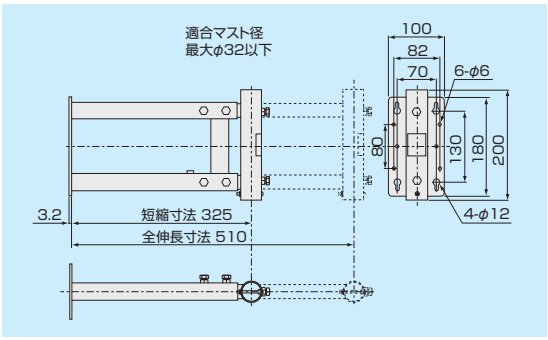



### SAT-32D

家庭用




（寸法単位:mm）




| 摘要 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | AT-25DR | AT-27DR | AT-32D | SAT-32D |
| 標準価格 | ¥1,800（税込価格¥1,980） | ¥1,600（税込価格¥1,760） | ¥4,100（税込価格¥4,510） | ¥8,160（税込価格¥8,976） |
| 商品コード | 2180010 | 2180011 | 2018708 | 2016005 |
| JANコード | 49 62736 80010 0 | 49 62736 80011 7 | 49 62736 18708 9 | 49 62736 16005 1 |
| 適合マスト径 (mm) | φ25以下 | φ27以下 | φ32以下 | |
| 備考 | 溶融亜鉛メッキ仕上　2段使用可能 | | | 溶融亜鉛メッキ仕上<br>2段使用可能　スライド式 |
| 梱包数 | 10 | | | 5 |

## アンテナマスト

### M-12ZM
家庭用

### M-18ZM

### M-18ZMA

### M-120D
家庭用

### M-180D
家庭用

### M-180D3
家庭用




| 摘要 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | M-12ZM | M-18ZM | M-18ZMA | M-120D | M-180D | M-180D3 |
| 標準価格 | ¥1,600 (税込価格¥1,760) | ¥2,150 (税込価格¥2,365) | ¥2,200 (税込価格¥2,420) | ¥2,000 (税込価格¥2,200) | ¥2,400 (税込価格¥2,640) | ¥3,600 (税込価格¥3,960) |
| 商品コード | 2018901 | 2018902 | 2018903 | 2018767 | 2018768 | 2018769 |
| JANコード | 49 62736 18901 4 | 49 62736 18902 1 | 49 62736 18903 8 | 49 62736 18767 6 | 49 62736 18768 3 | 49 62736 18769 0 |
| 適合マスト径 (mm) | φ25 | | | | | φ32 |
| 長さ (m) | 1.2 | 1.8 | | 1.2 | 1.8 | |
| 備考 | 高耐食溶融めっき鋼板 ZAM®※使用 | | 高耐食溶融めっき鋼板 ZAM®使用 (穴有り) | 溶融亜鉛メッキ仕上 | | |
| 梱包数 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

※1)「ZAM」は日鉄日新製鋼株式会社の登録商標です。 ※2)「ZAM」は日鉄日新製鋼株式会社が開発した溶融亜鉛Zn-アルミニウムAl-マグネシウムMg合金めっき鋼板の商品名です。

## マスト継ぎ金具(マストジョイント)

### MJZ25
家庭用

### MJZ25-HD
家庭用

### MJZ32
家庭用

### MJZ32-HD
家庭用




| 摘要 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | MJZ25 | MJZ25-HD | MJZ32 | MJZ32-HD |
| 標準価格 | ¥1,160(税込価格¥1,276) | ¥1,160(税込価格¥1,276) | ¥1,300(税込価格¥1,430) | ¥1,300(税込価格¥1,430) |
| 商品コード | 2016756 | 2016757 | 2016758 | 2016759 |
| JANコード | 49 62736 16756 2 | 49 62736 16757 9 | 49 62736 16758 6 | 49 62736 16759 3 |
| 適合マスト径 (mm) | φ25 | | φ32 | |
| 備考 | 高耐食溶融めっき鋼板 ZAM®※使用 | | | |
| 梱包数 | 10 | 20 | 10 | 20 |

※1)「ZAM」は日鉄日新製鋼株式会社の登録商標です。 ※2)「ZAM」は日鉄日新製鋼株式会社が開発した溶融亜鉛Zn-アルミニウムAl-マグネシウムMg合金めっき鋼板の商品名です。

# 04 アンテナ取付パーツ

## 支線止め金具（ステーリング）

### RZ25

家庭用



### RZ25-HD

家庭用

### RZ32

家庭用



### RZ32-HD

家庭用

| 摘要 | RoHS対応 | RoHS対応 HD | RoHS対応 | RoHS対応 HD |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | RZ25 | RZ25-HD | RZ32 | RZ32-HD |
| 標準価格 | ¥540（税込価格¥594） | ¥540（税込価格¥594） | ¥720（税込価格¥792） | ¥720（税込価格¥792） |
| 商品コード | 2016726 | 2016727 | 2016728 | 2016729 |
| JANコード | 49 62736 16726 5 | 49 62736 16727 2 | 49 62736 16728 9 | 49 62736 16729 6 |
| 備考 | φ25mmマスト用<br>高耐食溶融めっき鋼板 ZAM®※使用 | | φ32mmマスト用<br>高耐食溶融めっき鋼板 ZAM®※使用 | |
| 梱包数 | 20 | 20 | 20 | 20 |

※1）「ZAM」は日新製鋼株式会社の登録商標です。 ※2）「ZAM」は日新製鋼株式会社が開発した溶融亜鉛Zn-アルミニウムAl-マグネシウムMg合金めっき鋼板の商品名です。

## インシュレーター／支線固定くぎ／ターンバックル

### GB37R-HD

家庭用



### HS-6-SP

家庭用



### TB4R-SP

家庭用



| 摘要 | RoHS対応 HD | RoHS対応 SP | |
|---|---|---|---|
| 型名 | GB37R-HD | HS-6-SP | TB4R-SP |
| 標準価格 | ¥540（税込価格¥594） | ¥1,300（税込価格¥1,430） | ¥1,400（税込価格¥1,540） |
| 商品コード | 2180009 | 2016721 | 2016730 |
| JANコード | 49 62736 80009 4 | 49 62736 16721 0 | 49 62736 16730 2 |
| 備考 | バンド式　3個入り | 支線固定くぎ　4本入り | 4本入り |
| 梱包数 | 20 | 10 | 20 |

## マスト垂直固定金具

### UB-326-HD

家庭用



### MK-2532-HD

家庭用



| 摘要 | RoHS対応 HD | |
|---|---|---|
| 型名 | UB-326-HD | MK-2532-HD |
| 標準価格 | ¥420（税込価格¥462） | ¥460（税込価格¥506） |
| 商品コード | 2016766 | 2016767 |
| JANコード | 49 62736 16766 1 | 49 62736 16767 8 |
| 備考 | φ25～32mm マスト用 | |
| 梱包数 | 20 | 20 |

## カラーワイヤー(アンテナ支線用)・アンカー

### CW-30
家庭用



### AW200S14
家庭用

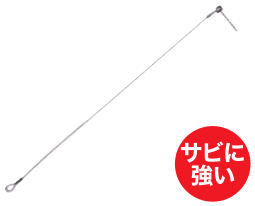



### SW-140N(30M)ステン
### SW-140N(200M)ステン
### SW160N(30M)ステン
### SW-160N(200M)ステン
家庭用

### AWS-700SR
家庭用




### WA6504-SP
家庭用







| 摘要 | RoHS対応 | RoHS対応 在 | | | | | RoHS対応 | RoHS対応 SP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | CW-30 | AW200S14 | SW-140N (30M)ステン | SW-140N (200M)ステン | SW160N (30M)ステン | SW-160N (200M)ステン | AWS-700SR | WA6504-SP |
| 標準価格 | ¥1,760 (税込価格¥1,936) | ¥10,200 (税込価格¥11,220) | ¥2,440 (税込価格¥2,684) | ¥10,300 (税込価格¥11,330) | ¥2,900 (税込価格¥3,190) | ¥13,500 (税込価格¥14,850) | ¥740 (税込価格¥814) | ¥2,360 (税込価格¥2,596) |
| 商品コード | 2018717 | 2018734 | 2018775 | 2018776 | 2018780 | 2018777 | 2018738 | 2018761 |
| JANコード | 49 62736 18717 1 | 49 62736 18734 8 | 49 62736 18775 1 | 49 62736 18776 8 | 49 62736 18780 5 | 49 62736 18777 5 | 49 62736 18738 6 | 49 62736 18761 4 |
| 備考 | アンテナ支線ワイヤー φ1.6mm 30m巻 ビニール被フク(青) | ステンレスワイヤー φ1.4mm 200m巻 | ステンレスワイヤー φ1.4mm 30m巻 | ステンレスワイヤーφ 1.4mm 200m ボビン巻 | ステンレスワイヤー φ1.6mm 30m巻 | ステンレスワイヤー φ1.6mm 200mボビン巻 | ステンレス製アンテナ支線止め(アンカー) φ2.0mm 長さ0.7m | ステンレス製アンテナ支線止め(アンカー) φ2.0mm 長さ0.67m 4本入り |
| 梱包数 | 20 | 5 | 25 | 4 | 25 | 4 | 50 | 20 |

## ケーブル止め(ケーブルクリップ)

### CC-4-SP
家庭用



### CC-5-SP
家庭用



### CP-7-SP
家庭用



| 摘要 | RoHS対応 SP | | |
|---|---|---|---|
| 型名 | CC-4-SP | CC-5-SP | CP-7-SP |
| 標準価格 | ¥1,000(税込価格¥1,100) | ¥1,000(税込価格¥1,100) | ¥640(税込価格¥704) |
| 商品コード | 2016717 | 2016718 | 2016720 |
| JANコード | 49 62736 16717 3 | 49 62736 16718 0 | 49 62736 16720 3 |
| 備考 | 4C同軸ケーブル用(20個入) | 5C同軸ケーブル用(20個入) | 4C・5C同軸ケーブル用(10個入) |
| 梱包数 | 20 | 20 | 20 |

# 04 アンテナ取付パーツ

## ケーブルクリップ

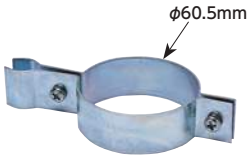
### P-405S

共聴用




### P-406S

共聴用



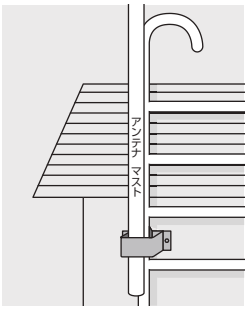

| 摘要 | | |
|---|---|---|
| 型名 | P-405S | P-406S |
| 標準価格 | ¥580(税込価格¥638) | ¥580(税込価格¥638) |
| 商品コード | 2018897 | 2018898 |
| 備考 | 40A用　同軸ケーブルマスト止め金具 | 50A用　同軸ケーブルマスト止め金具 |
| 材質 | ステンレス | |

## タラップ金具

### TPK12

家庭用





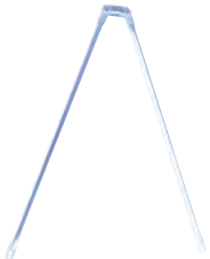

| 摘要 | |
|---|---|
| 型名 | TPK12 |
| 標準価格 | ¥6,000(税込価格¥6,600) |
| 商品コード | 2016786 |
| JANコード | 49 62736 16786 9 |
| 取付マスト径　(mm) | ϕ25～32 |
| 取り付けタラップサイズ　(mm) | 50×50 |
| 備考 | 溶融亜鉛メッキ |
| 梱包数 | 10 |

※1組入りですが、マストに取り付ける場合、2組以上でご使用ください。(A1-HD)

## Yステー金具

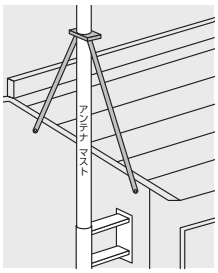
### YST7

家庭用



### YST12

家庭用




| 摘要 | | |
|---|---|---|
| 型名 | YST7 | YST12 |
| 標準価格 | ¥1,500 (税込価格¥1,650) | ¥2,400 (税込価格¥2,640) |
| 商品コード | 2010001 | 2010002 |
| JANコード | 49 62736 10001 9 | 49 62736 10002 6 |
| 備考 | 700mm型 | 1200mm型 |
| 梱包数 | 10 | 10 |

## ステー金具(支線金具)

●支線止め穴の大きさが18mmとなっていますので、シンプルの挿入が可能です。 ●ステンレスボルトを使用していますので、耐食性に優れています。

### ST-504(M)

共聴用




### ST-604(M)

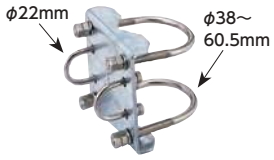
共聴用

| | | |
|---|---|---|
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | ST-504(M) | ST-604(M) |
| 標準価格 | ¥4,400(税込価格¥4,840) | ¥6,650(税込価格¥7,315) |
| 商品コード | 2018806 | 2018808 |
| 備考 | SS400(40A用)　4方支持 | SS400(50A用)　4方支持 |
| 質量 (kg) | 0.8 | |
| 表面処理 | 溶融亜鉛メッキ | |

## アンテナ固定金具

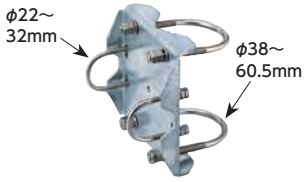
### PC-12(小)

共聴用




### PC-12(大)

共聴用

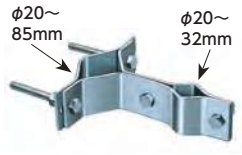



| | | |
|---|---|---|
| 摘要 | | |
| 型名 | PC-12(小) | PC-12(大) |
| 標準価格 | ¥3,600(税込価格¥3,960) | ¥4,300(税込価格¥4,730) |
| 商品コード | 2016715 | 2016714 |
| 備考 | アンテナ(家庭用アンテナ及びUHF共聴用アンテナ)をマストに取付ける金具 | アンテナ(FM共聴)をマストに取付ける金具 |
| 表面処理 | 溶融亜鉛メッキ | |

## 支柱取付金具

### A-1

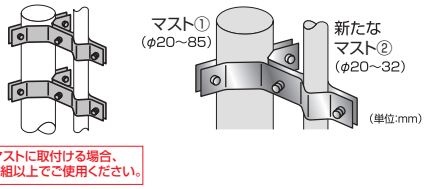
共聴用




### A1-HD

共聴用

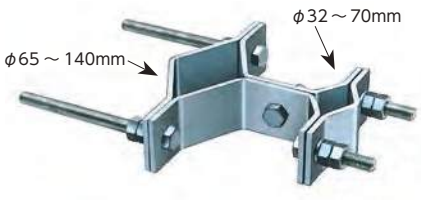
マストの先端に新たなマストを
取付ける時に使用する金具です。




マストに取付ける場合、
2組以上でご使用ください。

### B-3

共聴用



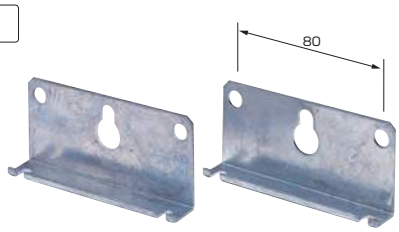

| | | | |
|---|---|---|---|
| 摘要 | A型 | A型(HD) | B型 |
| 型名 | A-1 | A1-HD | B-3 |
| 標準価格 | ¥2,750(税込価格¥3,025) | オープン | オープン |
| 商品コード | 2058000 | 2180080 | 2058010 |
| 適合アンテナ径 (mm) | 20~32 | | 32~70 |
| 適合マスト径 (mm) | 20~85 | | 65~140 |
| 表面処理 | 溶融亜鉛メッキ | | |
| 梱包数 | 10 | | 2 |

※A-1とB-3は2個セットでの販売となります。※A1-HDは1個入りですが、2個以上でご使用ください。

## 電源装置取付金具（壁面取付金具）

### PSAカナグ（2ケ1組）

共聴用




| 摘要 | |
|---|---|
| 型名 | PSAカナグ |
| 標準価格 | ¥7,300（税込価格¥8,030） |
| 商品コード | 2026744 |
| 適合機種 | PST303C、PST-576（P.221） |
| 表面処理（材質） | 溶融亜鉛メッキ |

## ブースター取付金具

### SRBカナグ

共聴用

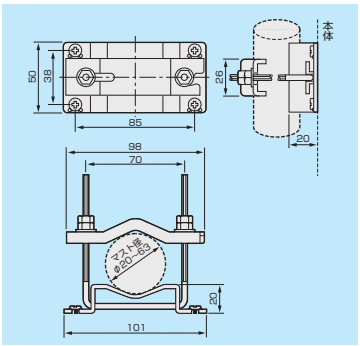



### DAカナグ

共聴用



■ DAカナグ寸法（寸法単位：mm）




| 摘要 | | |
|---|---|---|
| 型名 | SRBカナグ | DAカナグ |
| 標準価格 | ¥660（税込価格¥726） | ¥3,200（税込価格¥3,520） |
| 商品コード | 2026748 | 2026743 |
| 適合機種 | SRBシリーズ（P.101・106） | NC44U2（P.93）、NRA40（P.146）、SRT15E17（P.258）、SRT27C14（P.258） |
| 表面処理（材質） | クロムめっき | アルミ |

## アンプ取付金具

### 18Aカナグ

共聴用



### 20Aカナグ

共聴用



### 21Aカナグ

共聴用



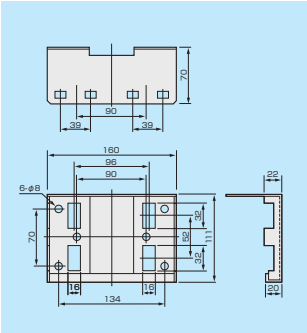
### 28Sカナグ

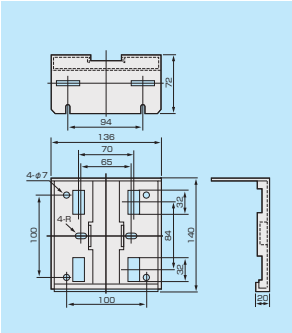
共聴用

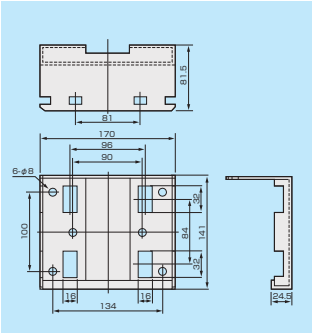


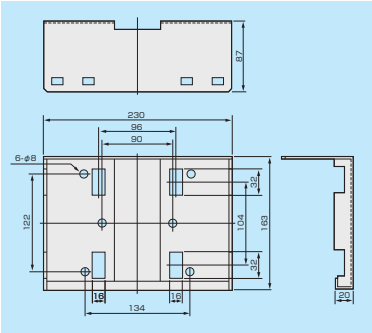
■ 寸法図

（寸法単位：mm）




| 摘要 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | 18Aカナグ | 20Aカナグ | 21Aカナグ | 28Sカナグ |
| 標準価格 | ¥9,700（税込価格¥10,670） | ¥9,700（税込価格¥10,670） | ¥9,700（税込価格¥10,670） | ¥9,700（税込価格¥10,670） |
| 商品コード | 2026745 | 2026747 | 2026746 | 2026741 |
| 適合機種 | NT3747EA（P.225） | NPSD5748（P.222） | GOM10（P.272） | NT37TBA（P.224）、NT37TDA（P.224）、NTEO5B715シリーズ（P.243）、GOM50（P.272）、NTOAシリーズ（P.250） |
| 表面処理（材質） | 溶融亜鉛メッキ | | | |

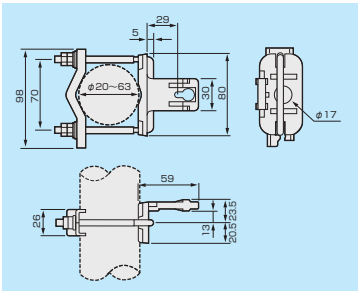
## CATV用タップオフ取付金具

### HIカナグ

共聴用



（寸法単位：mm）




### TK-HS

共聴用



| 摘要 | | |
|---|---|---|
| 型名 | HIカナグ | TK-HS |
| 標準価格 | ¥1,600（税込価格¥1,760） | ¥440（税込価格¥484） |
| 商品コード | 2026742 | 2028010 |
| 適合機種 | CATVタップオフ、共聴混合器用、GTCシリーズ、GTDシリーズ、NPAシリーズ | CATVタップオフ用（TC・TDタイプ） |
| 表面処理（材質） | アルミダイカスト | ステンレス |

# 衛星アンテナ取付金具　対応表

## ■ 50A用(φ60.5mm)

### マストベース(自立型)

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | ベース角寸法(mm) | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|
| B750A10(M) | | 自立型 | 1000(H)×700(W)×700(D) | 66 |
| B750A10S | ● | | | |

注)備考1の●印のものは、ステンレス製です。

●自立型に対応するアンテナベース固定金具
B750A10(M)とB750A10Sには、ANKカナグ(M)
それぞれANKボルト(M)が4本必要です。(別売) 掲載ページ　P67

### アンテナマスト+マスト側面取付金具の組合せ

| 型　名 | 備考1 | 備考3 | マスト長 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|
| P-2550G(M) | | 側面式マスト | 約2.5m | 65 |
| P50A25S(M) | ● | | | |

＋

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|
| BSP-601 | | マスト側面(中間用)取付金具 | 64 |
| BSP-602 | | マスト側面(下部用)取付金具 | |
| BSP-601S(M) | ● | マスト側面(中間用)取付金具 | |
| BSP-602S(M) | ● | マスト側面(下部用)取付金具 | |

## ■ 80A用(φ89.1mm)

### マストベース(自立型)

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | ベース角寸法(mm) | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|
| B780A12K(M) | | 自立型 | 1200(H)×700(W)×700(D) | 66 |
| B780A12S | ● | | | |

注)備考1の●印のものは、ステンレス製です。

●自立型に対応するアンテナベース固定金具
B780A12K(M)とB780A12Sには、ANKカナグ(M)
それぞれANKボルト(M)が4本必要です。(別売) 掲載ページ　P67

### アンテナマスト+マスト側面取付金具の組合せ

| 型　名 | 備考1 | 備考3 | マスト長 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|
| P-2880K | | 側面式マスト | 約2.8m | 65 |
| P80A28S(M) | ● | | | |

＋

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|
| BSP-901 | | マスト側面(中間用)取付金具 | 64 |
| BSP-902 | | マスト側面(下部用)取付金具 | |
| BSP-901S(M) | ● | マスト側面(中間用)取付金具 | |
| BSP-902S(M) | ● | マスト側面(下部用)取付金具 | |

## ■ 100A用(φ114.3mm)

### マストベース(自立型)

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | ベース角寸法(mm) | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|
| B7100A11K(M) | | 自立型 | 1100(H)×700(W)×700(D) | 66 |
| B7100A14K(M) | | | 1400(H)×700(W)×700(D) | |

注)備考1の●印のものは、ステンレス製です。

●自立型に対応するアンテナベース固定金具
B7100A11K(M)とB7100A14K(M)には、ANKカナグ(M)
それぞれANKボルト(M)が4本必要です。(別売) 掲載ページ　P67

### アンテナマスト+マスト側面取付金具の組合せ

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | マスト長 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|
| P100A25K(M) | | 側面式マスト | 約2.5m | 65 |

＋

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|
| BSP-1141 | | マスト側面(中間用)取付金具 | 64 |
| BSP-1142 | | マスト側面(下部用)取付金具 | |
| BSP-1141S(M) | ● | マスト側面(中間用)取付金具 | |
| BSP-1142S(M) | ● | マスト側面(下部用)取付金具 | |

## ■ 125A用(φ139.8mm)

### アンテナマスト+マスト側面取付金具の組合せ

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | マスト長 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|
| ストレートマスト13925K | | 側面式マスト | 約2.5m | – |
| ストレートマスト13930K | | | 約3m | |

※別途図面等はお問い合わせください。

＋

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|
| I-1391 | | マスト側面(中間用)取付金具 | – |
| I-1392 | | マスト側面(下部用)取付金具 | |

※別途図面等はお問い合わせください。

## ■ マスト寸法表

| 呼び径(A) | 外径(φmm) |
|---|---|
| 6 | 10.5 |
| 8 | 13.8 |
| 10 | 17.3 |
| 15 | 21.7 |
| 20 | 27.2 |
| 25 | 34.0 |

| 呼び径(A) | 外径(φmm) |
|---|---|
| 32 | 42.7 |
| 40 | 48.6 |
| 50 | 60.5 |
| 65 | 76.3 |
| 80 | 89.1 |
| 90 | 101.6 |

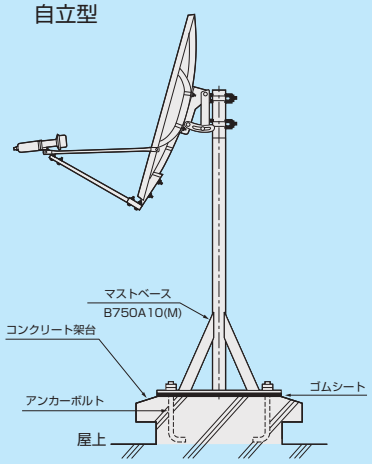
| 呼び径(A) | 外径(φmm) |
|---|---|
| 100 | 114.3 |
| 125 | 139.8 |
| 150 | 165.2 |
| 200 | 216.3 |
| 250 | 267.4 |
| 300 | 318.5 |

| 呼び径(A) | 外径(φmm) |
|---|---|
| 350 | 355.6 |
| 400 | 406.4 |
| 450 | 457.2 |
| 500 | 508.0 |

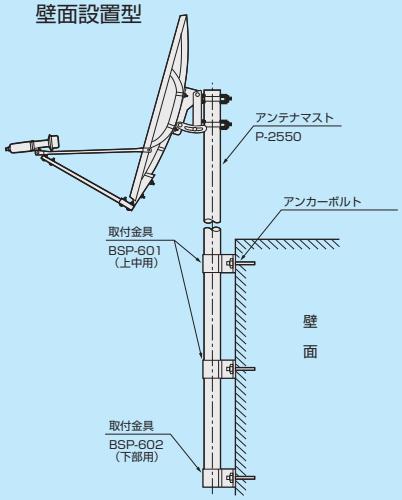
# 衛星アンテナ取付金具　設置例

## ■ 60 ～ 75cm型用（50A）

自立型



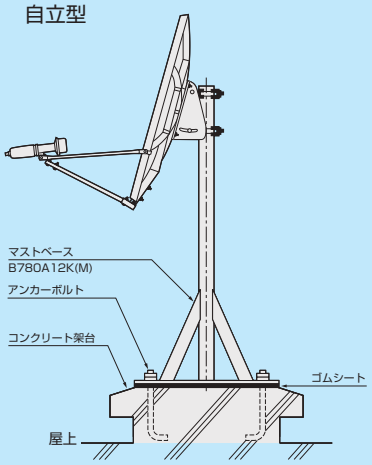

壁面設置型



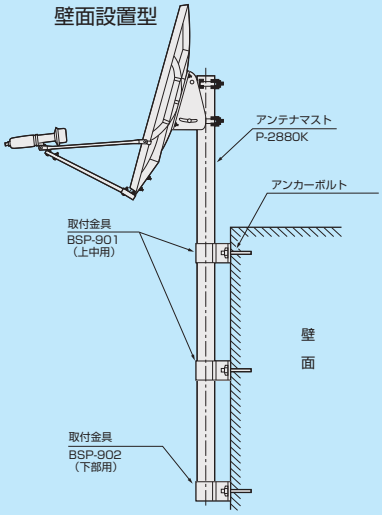

【適合機種】
60SRL
75SRL2
60CSSK
75CSSK1
75CSDK1

## ■ 90cm型用（80A）

自立型



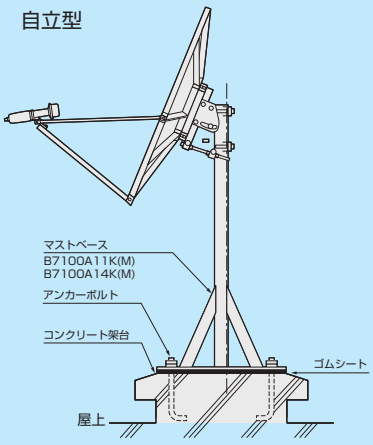

壁面設置型



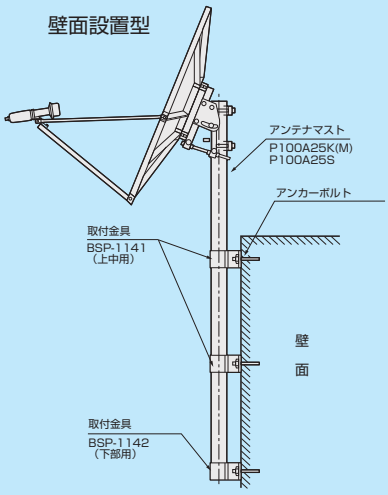

【適合機種】
90SRL2
BL75SRL1
BL90SRL1
75SRL3H
90CSSK1
90CSDK1
75CSSK2H

## ■ 120cm型用（100A）

自立型




壁面設置型




【適合機種】
120SRL
120SRL1H
75SRL2-KK
90SRL2-KK
120CSSK
75CSSK1-KK
90CSSK1-KK

※B7100A14K(M)を使用時

注）運送費が別途発生する場合があります。
注）離島への発送ができない場合があります。

# 05 衛星アンテナ取付金具

## マスト側面取付金具

### ■ 50A

**BSP-601**

**BSP-602**

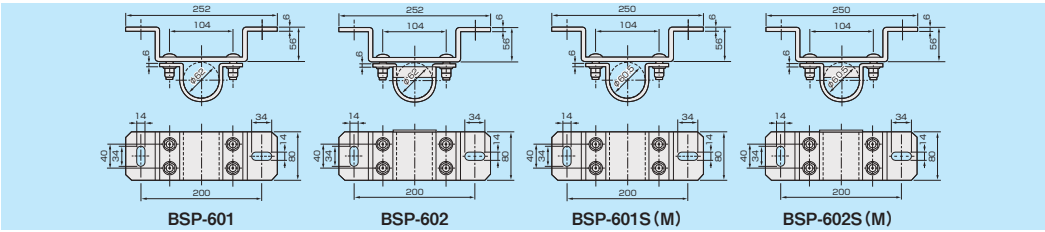
**BSP-601S(M)**

**BSP-602S(M)**

共聴用

■ 詳細図

寸法単位(mm)




| 摘要 | | | 受 | |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | BSP-601 | BSP-602 | BSP-601S(M) | BSP-602S(M) |
| 標準価格 | ¥18,400 (税込価格¥20,240) | ¥18,400 (税込価格¥20,240) | ¥98,900 (税込価格¥108,790) | ¥105,800 (税込価格¥116,380) |
| 商品コード | 2018813 | 2018814 | 2018890 | 2018889 |
| 材質 | SS400 | | SUS304 | |
| 適合マスト径 (mm) | (50A)60.5 | | | |
| 備考 | マスト取付金具(上中用) | マスト取付金具(下部用) | マスト取付金具(上中用) | マスト取付金具(下部用) |
| 質量 (kg) | 2.2 | 2.3 | 2.2 | |
| 表面処理 | 溶融亜鉛メッキ | | — | |

### ■ 60A

**BSP-901**

**BSP-902**

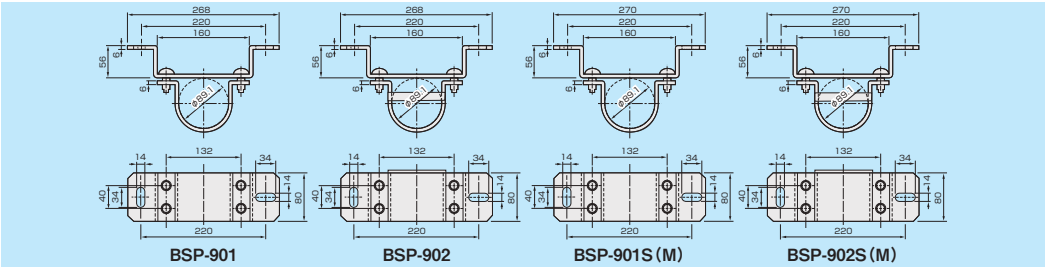
**BSP-901S(M)**

**BSP-902S(M)**

共聴用

■ 詳細図

寸法単位(mm)




| 摘要 | | | 受 | |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | BSP-901 | BSP-902 | BSP-901S(M) | BSP-902S(M) |
| 標準価格 | ¥21,300 (税込価格¥23,430) | ¥21,300 (税込価格¥23,430) | ¥116,200 (税込価格¥127,820) | ¥120,800 (税込価格¥132,880) |
| 商品コード | 2018815 | 2018816 | 2018892 | 2018891 |
| 材質 | SS400 | | SUS304 | |
| 適合マスト径 (mm) | (80A)89.1 | | | |
| 備考 | マスト取付金具(上中用) | マスト取付金具(下部用) | マスト取付金具(上中用) | マスト取付金具(下部用) |
| 質量 (kg) | 2.6 | 2.7 | 2.5 | 2.6 |
| 表面処理 | 溶融亜鉛メッキ | | — | |

### ■ 100A

**BSP-1141**

**BSP-1142**

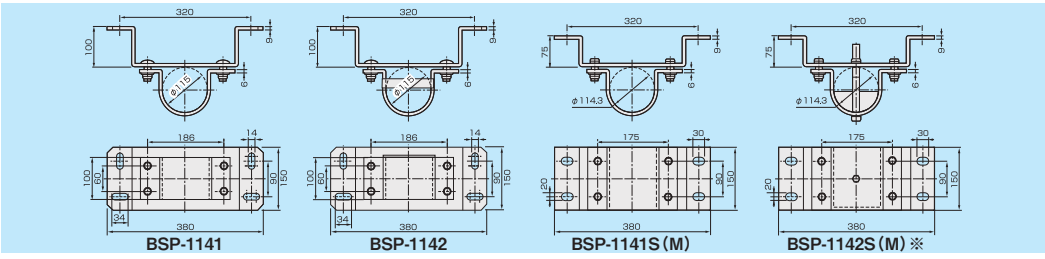
**BSP-1141S(M)**

**BSP-1142S(M)**

共聴用

■ 詳細図

寸法単位(mm)




※本取付金具には回転止め通しボルトが付属されております。不要な場合は、取外してご使用ください。

| 摘要 | | | 受 | |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | BSP-1141 | BSP-1142 | BSP-1141S(M) | BSP-1142S(M) |
| 標準価格 | ¥29,500 (税込価格¥32,450) | ¥29,500 (税込価格¥32,450) | ¥225,400 (税込価格¥247,940) | ¥225,400 (税込価格¥247,940) |
| 商品コード | 2018817 | 2018818 | 2018736 | 2018735 |
| 材質 | SS400 | | SUS304 | |
| 適合マスト径 (mm) | (100A)114.3 | | | |
| 備考 | マスト取付金具(上中用) | マスト取付金具(下部用) | マスト取付金具(上中用) | マスト取付金具(下部用) |
| 質量 (kg) | 7.3 | 7.5 | 7.2 | |
| 表面処理 | 溶融亜鉛メッキ | | — | |

注)購入品:WBS手配

# アンテナマスト

注)運送費が別途発生する場合があります。
注)離島への発送ができない場合があります。

■ 50A

## P-2550G(M)

共聴用

## P50A25S(M)

共聴用

■ 80A

## P-2880K

共聴用

## P80A28S(M)

共聴用

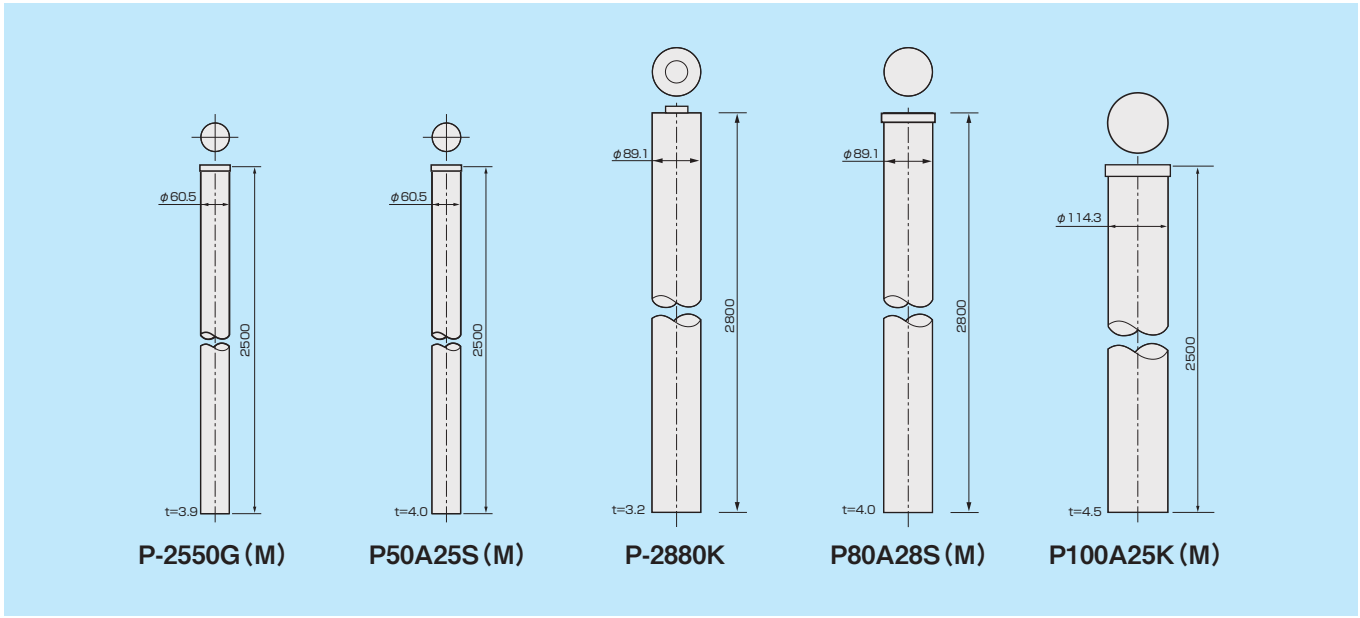
■ 100A

## P100A25K(M)

共聴用

■ 詳細図

寸法単位(mm)




| 摘要 | | 受 | | | 受 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | P-2550G(M) | P50A25S(M) | P-2880K | P80A28S(M) | P100A25K(M) |
| 標準価格 | | ¥43,700 (税込価格¥48,070) | ¥190,900 (税込価格¥209,990) | ¥47,800 (税込価格¥52,580) | ¥394,500 (税込価格¥433,950) | ¥104,000 (税込価格¥114,400) |
| 商品コード | | 2018863 | 2018865 | 2018774 | 2018864 | 2180023 |
| 寸法 | (mm) | L=2500 t=3.9 | L=2500 t=4.0 | L=2800 t=3.2 | L=2800 t=4.0 | L=2500 t=4.5 |
| 材質 | | STPG | SUS304 | STK400 | SUS304 | STK400 |
| マスト径 | (mm) | (50A)60.5 | | (80A)89.1 | | (100A)114.3 |
| 質量 | (kg) | 14.0 | 14.1 | 19 | 23.8 | 32 |
| 表面処理 | | 溶融亜鉛メッキ | — | 溶融亜鉛メッキ | — | 溶融亜鉛メッキ |

注)購入品:WBS手配(P100A25K(M))

# 05 衛星アンテナ取付金具

## マストベース（自立型）

注）運送費が別途発生する場合があります。
注）離島への発送ができない場合があります。

■ 50A

**B750A10（M）** 共聴用

**B750A10S** 共聴用

■ 80A

**B780A12K（M）** 共聴用

**B780A12S** 共聴用

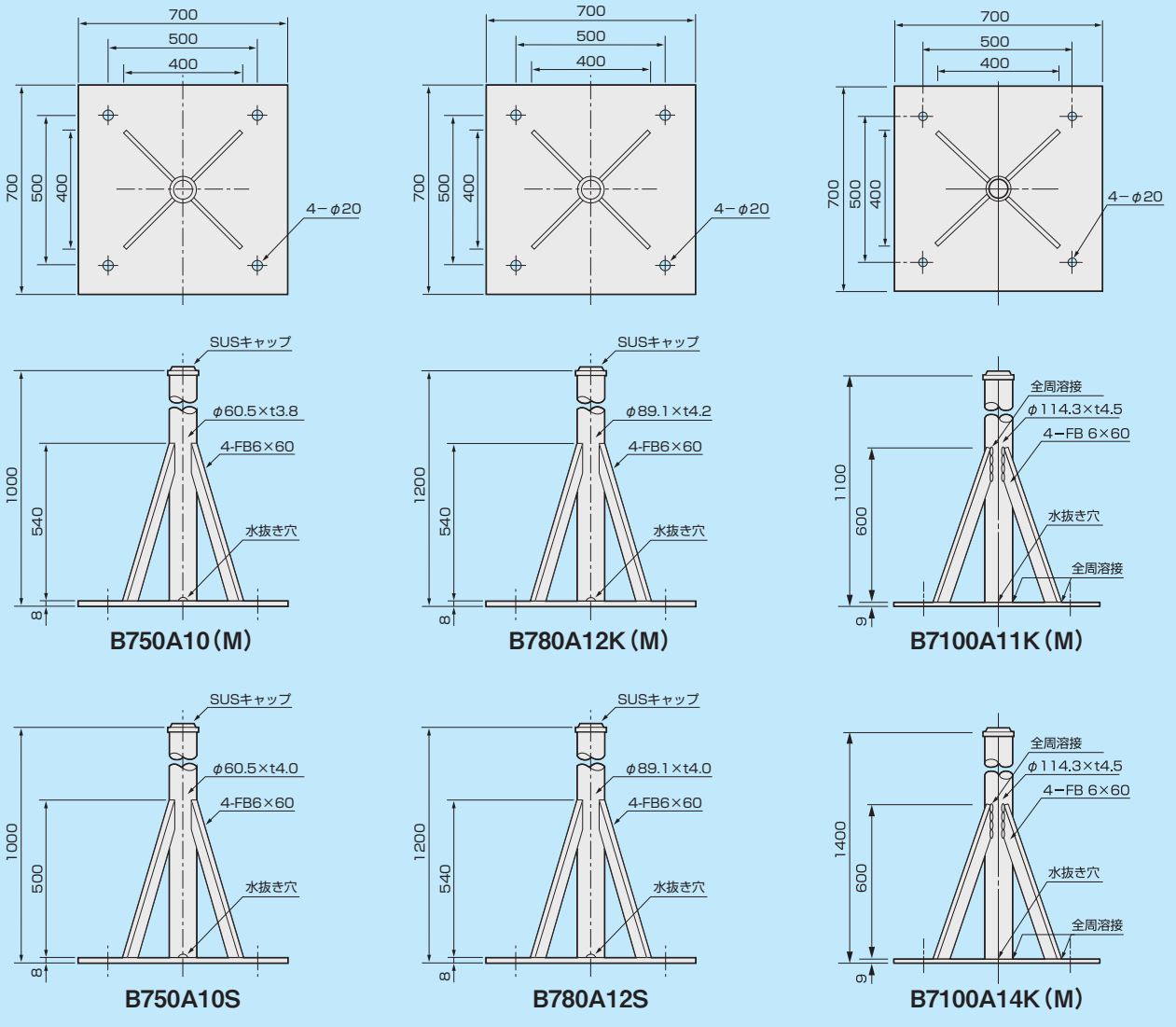
■ 100A

**B7100A11K（M）** 共聴用

**B7100A14K（M）** 共聴用

■ 詳細図

寸法単位（mm）



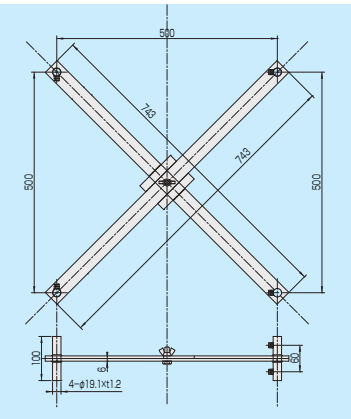

| 摘要 | | 受 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | B750A10（M） | B750A10S | B780A12K（M） | B780A12S | B7100A11K（M） | B7100A14K（M） |
| 標準価格 | | ¥97,200（税込価格¥106,920） | ¥496,800（税込価格¥546,480） | ¥132,300（税込価格¥145,530） | ¥565,800（税込価格¥622,380） | ¥196,700（税込価格¥216,370） | ¥228,900（税込価格¥251,790） |
| 商品コード | | 2018878 | 2018880 | 2180020 | 2018881 | 2180021 | 2180022 |
| ベース寸法 | (mm) | 1000（H）×700（W）×700（D） | | 1200（H）×700（W）×700（D） | | 1100（H）×700（W）×700（D） | 1400（H）×700（W）×700（D） |
| マスト材質 | | STK400 | SUS304 | STK400 | SUS304 | STK400 | |
| マスト径 | (mm) | （50A）60.5 | | （80A）89.1 | | （100A）114.3 | |
| 質量 | (kg) | 44 | 43 | 48 | 49 | 56 | 59 |
| 表面処理 | | 溶融亜鉛メッキ | — | 溶融亜鉛メッキ | — | 溶融亜鉛メッキ | |

# アンテナベース固定金具

注）運送費が別途発生する場合があります。
注）離島への発送ができない場合があります。

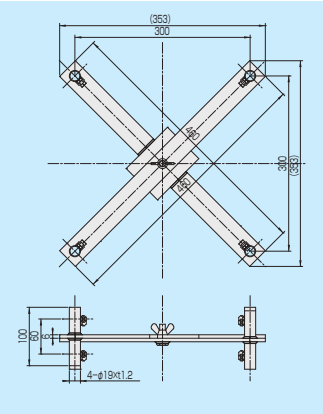
## ANKカナグ（M）

共聴用



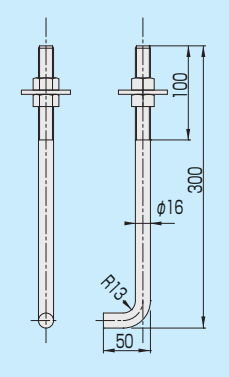

## ANKカナグA（M）

共聴用




## ANKボルト（M）

共聴用




（寸法単位：mm）

| 摘要 | | 受 | | |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | ANKカナグ（M） | ANKカナグA（M） | ANKボルト（M） |
| 標準価格 | | ¥12,300（税込価格¥13,530） | ¥21,600（税込価格¥23,760） | ¥3,300（税込価格¥3,630） |
| 商品コード | | 2018762 | 2180019 | 2018763 |
| 寸法 | (mm) | 穴間隔500 | 穴間隔300 | W5/8-φ16-L300 |
| 材質 | | SS400 | | |
| 質量 | (kg) | 2.9 | 2.0 | 0.64 |
| 表面処理 | | — | | 溶融亜鉛メッキ |

# UHF・FM・AMアンテナ取付金具　対応表

## ■ 40A用(φ48.6mm)

### アンテナマスト+マストベース(自立型)の組合せ

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 備考3 | マスト長 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| 5025G(M) | | ■ | 側面式(上部用)マスト、アンテナベース用マスト | 約3.1m(ツバ上:約2.5m) | 73 |
| 5025GS(M) | ● | □ | 側面式(上部用)マスト、アンテナベース用マスト | 約3.1m(ツバ上:約2.5m) | |
| 5030G(M) | | ■ | 側面式(上部用)マスト、アンテナベース用マスト | 約3.6m(ツバ上:約3m) | |
| 5030GS(M) | ● | □ | 側面式(上部用)マスト、アンテナベース用マスト | 約3.6m(ツバ上:約3m) | |
| P40A50K(M) | | ■ | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約5.6m(ツバ上:約5m) | |
| P40A55K(M) | | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約5.5m | 71 |
| P40A36G | | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約3.6m | |
| P40A40G | | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約4m | |
| P40A40 | | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約4m | |
| P40A40S | ● | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約4m | |
| P40A36S | ● | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約3.6m | |
| 5036K(M) | | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約3.6m | |

注)備考1の●印のものは、ステンレス製です。
注)備考2の■印のものを▲に継ぎ足すことで、マスト長を長くすることができます。
注)備考2の□印のものを△に継ぎ足すことで、マスト長を長くすることができます。
(ステンレス製)

＋

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 備考3 | ベース角寸法(mm) | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| B750A07(M) | | | アンテナベース | 700×700 | 72 |
| B750A07S | ● | | アンテナベース | | |
| B650A07(M) | | | アンテナベース | 600×600 | |
| B450A07(N) | | | アンテナベース | 400×400 | |
| B450A07S | ● | | アンテナベース | | |

●アンテナベース・自立型に対応するアンテナベース固定金具は
B750A07(M)とB750A07Sには、ANKカナグ(M)
B450A07(M)とB450A07SとB440A12K(M)には、ANKカナグA(M)
それぞれANKボルト(M)が4本必要です。(別売) 掲載ページ　P67

### マストベース(自立型)

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 備考3 | ベース角寸法(mm) | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| B440A12K(M) | | | 自立型 | 1200(H)×400(W)×400(D) | 72 |

### アンテナマスト+マスト側面取付金具の組合せ

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 備考3 | マスト長 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| P40A55K(M) | | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約5.5m | 71 |
| P40A36G | | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約3.6m | |
| P40A40G | | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約4m | |
| P40A40 | | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約4m | |
| P40A40S | ● | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約4m | |
| P40A36S | ● | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約3.6m | |
| 5036K(M) | | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約3.6m | |

＋

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 備考3 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|
| SP-501 | | | マスト側面(中間用)取付金具 | 70 |
| SP-502 | | | マスト側面(下部用)取付金具 | |
| P-101(M) | | | マスト側面(中間用)取付金具 | |
| P-102(M) | | | マスト側面(下部用)取付金具 | |
| SP-501S | ● | | マスト側面(中間用)取付金具 | |
| SP-502S | ● | | マスト側面(下部用)取付金具 | |

## ■ 50A用(φ60.5mm)

### アンテナマスト+アンテナベースの組合せ

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 備考3 | マスト長 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| PT50A25G(M) | | | アンテナベース用マスト | 約3.1m(ツバ上:約2.5m) | 73 |
| PT50A30G(M) | | | アンテナベース用マスト | 約3.6m(ツバ上:約3m) | |
| PT50A30S(M) | ● | | アンテナベース用マスト | 約3.6m(ツバ上:約3m) | |
| P50A40 | | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約4m | 71 |
| 6025G(M) | | ▲ | 側面式(下部用)マスト、アンテナベース用マスト | 約2.5m | 73 |
| 6025GS(M) | ● | △ | 側面式(下部用)マスト、アンテナベース用マスト | 約2.5m | |

＋

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 備考3 | ベース角寸法(mm) | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| B765A07(M) | | | アンテナベース | 700×700 | 72 |
| B765A07S(M) | ● | | アンテナベース | | |

●アンテナベース・自立型に対応するアンテナベース固定金具は
B765A07(M)とB765A07Sには、ANKカナグ(M)
B450A12K(M)には、ANKカナグA(M)
それぞれANKボルト(M)が4本必要です。(別売) 掲載ページ　P67

### アンテナマスト+マスト側面取付金具の組合せ

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 備考3 | マスト長 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| P50A40 | | | 側面式マスト、アンテナベース用マスト | 約4m | 71 |
| 6025G(M) | | ▲ | 側面式(下部用)マスト、アンテナベース用マスト | 約2.5m | 73 |
| 6025GS(M) | ● | △ | 側面式(下部用)マスト、アンテナベース用マスト | 約2.5m | |

＋

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 備考3 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|
| SP-601 | | | マスト側面(中間用)取付金具 | 70 |
| SP-602 | | | マスト側面(下部用)取付金具 | |
| P-201(M) | | | マスト側面(中間用)取付金具 | |
| P-202(M) | | | マスト側面(下部用)取付金具 | |
| SP-601S | ● | | マスト側面(中間用)取付金具 | |
| SP-602S | ● | | マスト側面(下部用)取付金具 | |

### マストベース(自立型)

| 型　名 | 備考1 | 備考2 | 備考3 | ベース角寸法(mm) | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|
| B450A12K(M) | | | 自立型 | 1200(H)×400(W)×400(D) | 72 |

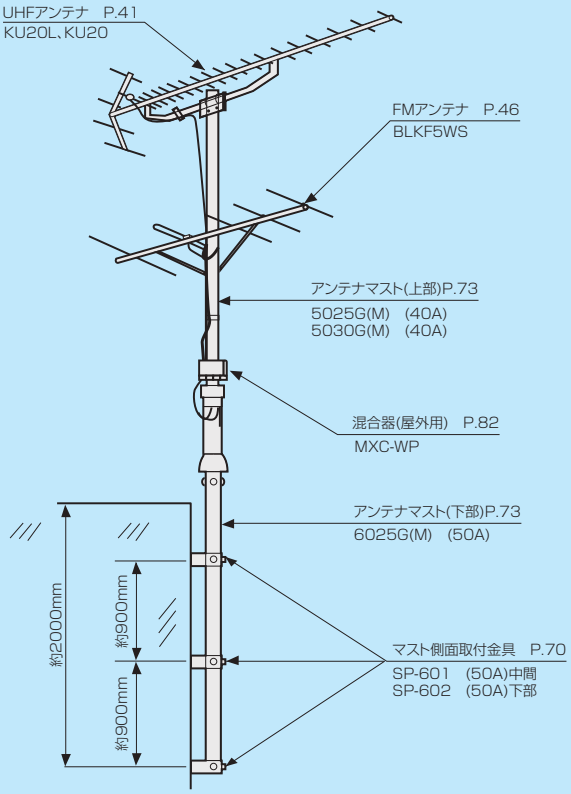
## ■ マスト寸法表

| 呼び径(A) | 外径(φmm) | 呼び径(A) | 外径(φmm) | 呼び径(A) | 外径(φmm) | 呼び径(A) | 外径(φmm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 10.5 | 32 | 42.7 | 100 | 114.3 | 350 | 355.6 |
| 8 | 13.8 | 40 | 48.6 | 125 | 139.8 | 400 | 406.4 |
| 10 | 17.3 | 50 | 60.5 | 150 | 165.2 | 450 | 457.2 |
| 15 | 21.7 | 65 | 76.3 | 200 | 216.3 | 500 | 508.0 |
| 20 | 27.2 | 80 | 89.1 | 250 | 267.4 | | |
| 25 | 34.0 | 90 | 101.6 | 300 | 318.5 | | |

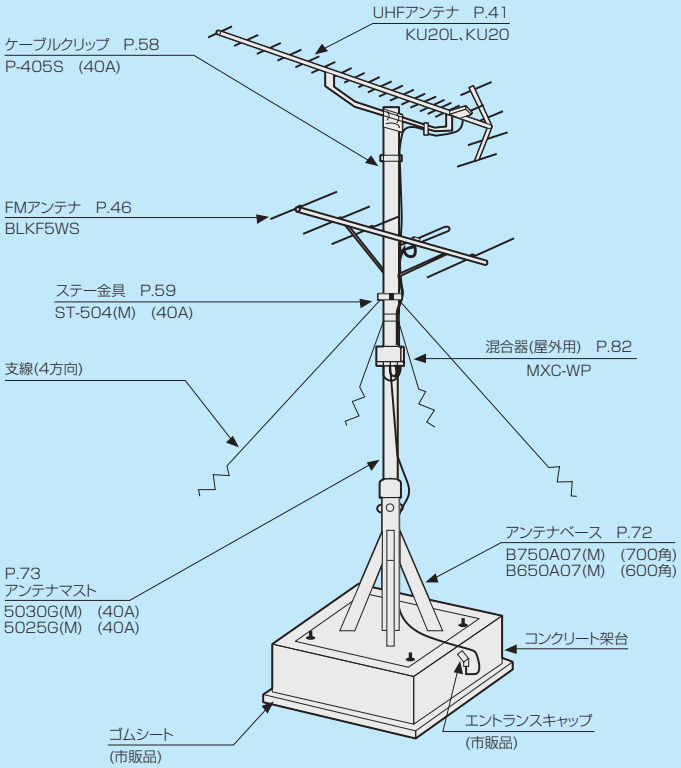
# UHF・FMアンテナ取付金具　設置例

## ■ 取付参考図

〔壁面設置型〕




〔自立型〕



# 06 UHF・FM・AMアンテナ取付金具

## マスト側面取付金具

注）運送費が別途発生する場合があります。

### SP-501
共聴用

### SP-501S
共聴用

### SP-601
共聴用

### SP-601S
共聴用

### SP-502
共聴用

### SP-502S
共聴用

### SP-602
共聴用

### SP-602S
共聴用

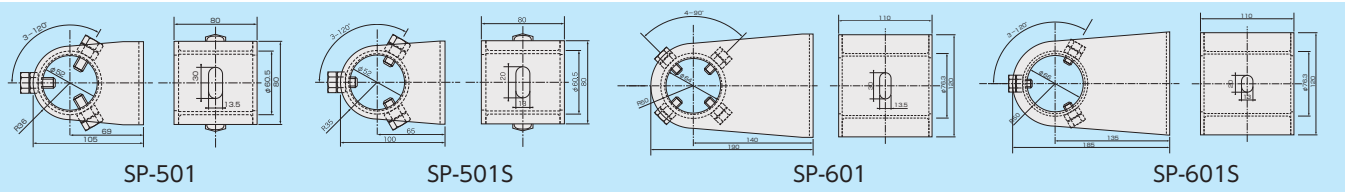


中間用
SP-501



中間用
SP-601

（寸法単位：mm）



SP-501　SP-501S　SP-601　SP-601S

| 摘要 | | | | | 受 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | SP-501 | SP-502 | SP-601 | SP-602 | SP-501S | SP-502S | SP-601S | SP-602S |
| 標準価格 | ¥5,900 (税込価格¥6,490) | ¥5,900 (税込価格¥6,490) | ¥9,600 (税込価格¥10,560) | ¥9,600 (税込価格¥10,560) | ¥42,400 (税込価格¥46,640) | ¥42,400 (税込価格¥46,640) | ¥54,900 (税込価格¥60,390) | ¥54,900 (税込価格¥60,390) |
| 商品コード | 2018809 | 2018810 | 2018811 | 2018812 | 2018896 | 2018895 | 2018894 | 2018893 |
| 材質 | SS400相当 | | | | SUS304 | | | |
| 適合マスト径 (mm) | (40A)48.6 | | (50A)60.5 | | (40A)48.6 | | (50A)60.5 | |
| 備考 | 中間用 | 下部用 | 中間用 | 下部用 | 中間用 | 下部用 | 中間用 | 下部用 |
| 質量 (kg) | 1.1 | | 2.4 | | 1.2 | | 2.8 | |
| 表面処理 | 溶融亜鉛メッキ | | | | — | | | |

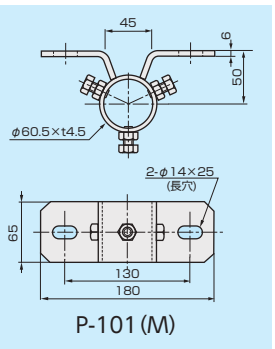
### P-101(M)
共聴用

### P-102(M)
共聴用

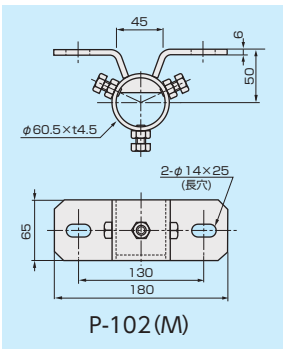
### P-201(M)
共聴用

### P-202(M)
共聴用

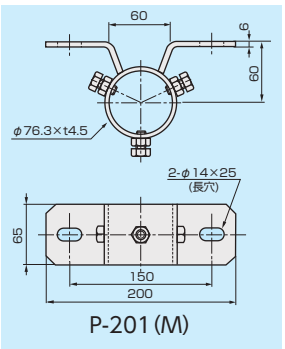
（寸法単位：mm）



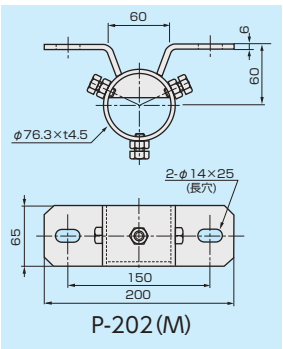

P-101(M)




P-102(M)




P-201(M)




P-202(M)

| 摘要 | 受 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | P-101(M) | P-102(M) | P-201(M) | P-202(M) |
| 標準価格 | ¥10,900 (税込価格¥11,990) | ¥10,900 (税込価格¥11,990) | ¥12,000 (税込価格¥13,200) | ¥12,000 (税込価格¥13,200) |
| 商品コード | 2181461 | 2181462 | 2181463 | 2181464 |
| パイプ材質 | STK | | | |
| 適合マスト径 (mm) | (40A)48.6 | | (50A)60.5 | |
| 備考 | マスト取付金具(上中用) | マスト取付金具(下部用) | マスト取付金具(上中用) | マスト取付金具(下部用) |
| 質量 (kg) | 1.0 | | 1.2 | 1.3 |
| 表面処理 | 溶融亜鉛メッキ | | | |

※仕様書の品名欄の(　)は、本器に貼ってあるシールの表示。

# 側面用アンテナマスト

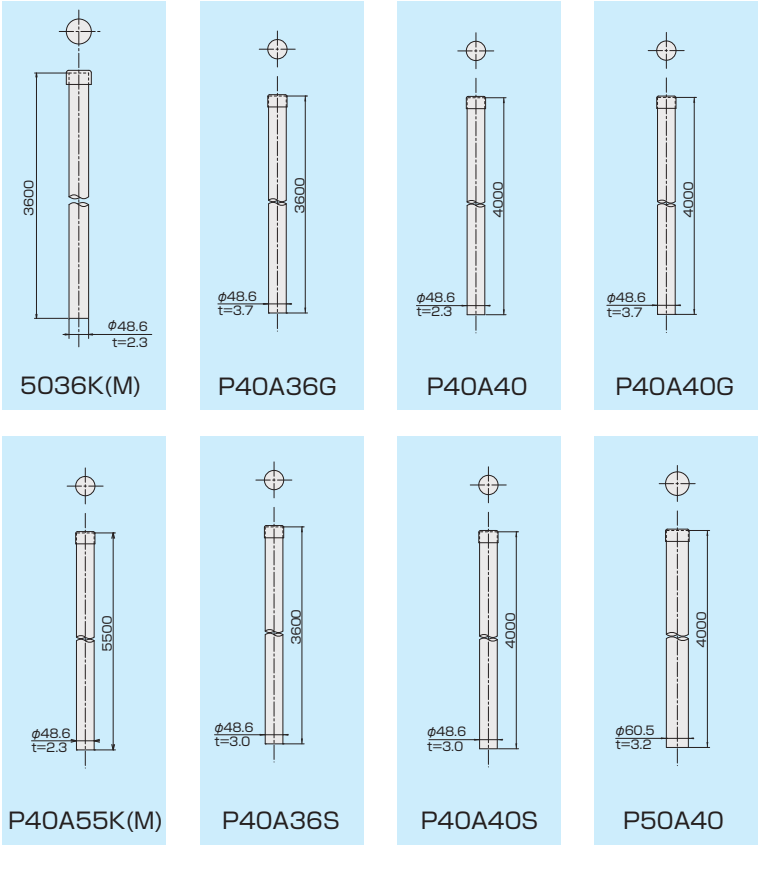
注）運送費が別途発生する場合があります。
注）離島への発送ができない場合があります。

## 5036K(M)
## P40A36G
## P40A40
## P40A40G
## P40A55K(M)
## P40A36S
## P40A40S
## P50A40

共聴用

■ 詳細図

寸法単位(mm)




| 摘要 | | 受 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | 5036K(M) | P40A36G | P40A40 | P40A40G |
| 標準価格 | | ¥28,800 (税込価格¥31,680) | ¥41,400 (税込価格¥45,540) | ¥42,400 (税込価格¥46,640) | ¥46,000 (税込価格¥50,600) |
| 商品コード | | 2018886 | 2018870 | 2018867 | 2018871 |
| 材質 | | STK400 | STPG370 | STK400 | STPG370 |
| 寸法 | (mm) | (40A) L=3.6m t=2.3mm | (40A) L=3.6m t=3.7mm | (40A) L=4.0m t=2.3mm | (40A) L=4.0m t=3.7mm |
| 質量 | (kg) | 9.9 | 15.2 | 11.0 | 16.9 |
| 表面処理 | | 溶融亜鉛メッキ | | | |
| 商品詳細ページ | | | | | |

| 摘要 | | 受 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | P40A55K(M) | P40A36S | P40A40S | P50A40 |
| 標準価格 | | ¥58,000 (税込価格¥63,800) | ¥211,600 (税込価格¥232,760) | ¥255,300 (税込価格¥280,830) | ¥59,800 (税込価格¥65,780) |
| 商品コード | | 2018885 | 2018869 | 2018868 | 2018866 |
| 材質 | | STK400 | SUS304 | | STK400 |
| 寸法 | (mm) | (40A) L=5.5m t=2.3mm | (40A) L=3.6m t=3.0mm | (40A) L=4.0m t=3.0mm | (50A) L=4.0m t=3.2mm |
| 質量 | (kg) | 15.1 | 13.2 | 13.6 | 18.7 |
| 表面処理 | | 溶融亜鉛メッキ | — | | 溶融亜鉛メッキ |
| 商品詳細ページ | | | | | |

# 06 UHF・FM・AMアンテナ取付金具

## マストベース（自立型）

注）運送費が別途発生する場合があります。
注）離島への発送ができない場合があります。

### B450A07（N）

共聴用

### B650A07（M）

共聴用

### B750A07（M）

共聴用

### B765A07（M）

共聴用

### B450A07S

共聴用

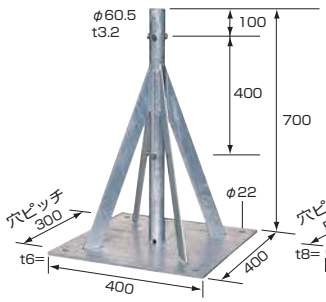
### B750A07S

共聴用

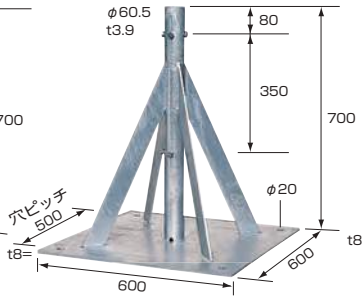
### B765A07S（M）

共聴用

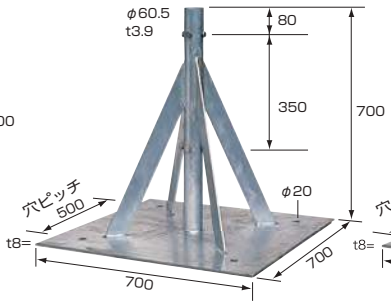
（寸法単位：mm）



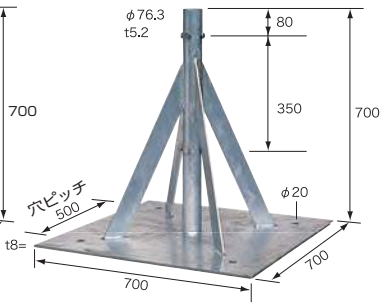
B450A07（N）（400角）



B650A07（M）（600角）



B750A07（M）（700角）



B765A07（M）（700角）

| 摘要 | | 受 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | B450A07（N） | B650A07（M） | B750A07（M） | B765A07（M） |
| 標準価格 | | ¥75,400（税込価格¥82,940） | ¥92,600（税込価格¥101,860） | ¥103,000（税込価格¥113,300） | ¥124,200（税込価格¥136,620） |
| 商品コード | | 2181220 | 2018875 | 2018876 | 2018764 |
| ベース寸法 | (mm) | 700（H）×400（W）×400（D） | 700（H）×600（W）×600（D） | 700（H）×700（W）×700（D） | |
| マスト材質 | | STK400 | STPG370 | | |
| 適合マスト径 | (mm) | (40A)48.6 | | | (50A)60.5 |
| 質量 | (kg) | 15.5 | 34 | 42 | 45 |
| 表面処理 | | | 溶融亜鉛メッキ | | |

| 摘要 | | 受 | | |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | B450A07S | B750A07S | B765A07S（M） |
| 標準価格 | | ¥417,500（税込価格¥459,250） | ¥477,900（税込価格¥525,690） | ¥539,400（税込価格¥593,340） |
| 商品コード | | 2018882 | 2018883 | 2181387 |
| ベース寸法 | (mm) | 700（H）×400（W）×400（D） | 700（H）×700（W）×700（D） | |
| マスト材質 | | SUS304 | | |
| 適合マスト径 | (mm) | (40A)48.6 | | (50A)60.5 |
| 質量 | (kg) | 26 | 42 | 40.9 |
| 表面処理 | | — | — | — |

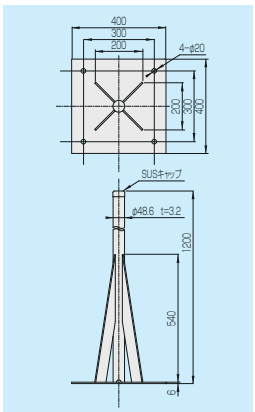
### B440A12K（M）

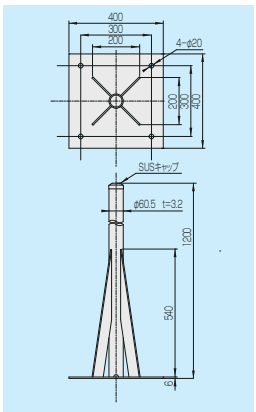
共聴用

### B450A12K（M）

共聴用

（寸法単位：mm）




| 摘要 | | 受 | |
|---|---|---|---|
| 型名 | | B440A12K（M） | B450A12K（M） |
| 標準価格 | | ¥116,200（税込価格¥127,820） | ¥127,700（税込価格¥140,470） |
| 商品コード | | 2180015 | 2180016 |
| ベース寸法 | (mm) | 1200（H）×400（W）×400（D） | |
| マスト材質 | | STK400 | |
| マスト径 | (mm) | (40A)48.6 | (50A)60.5 |
| 質量 | (kg) | 19 | 21 |
| 表面処理 | | 溶融亜鉛メッキ | |

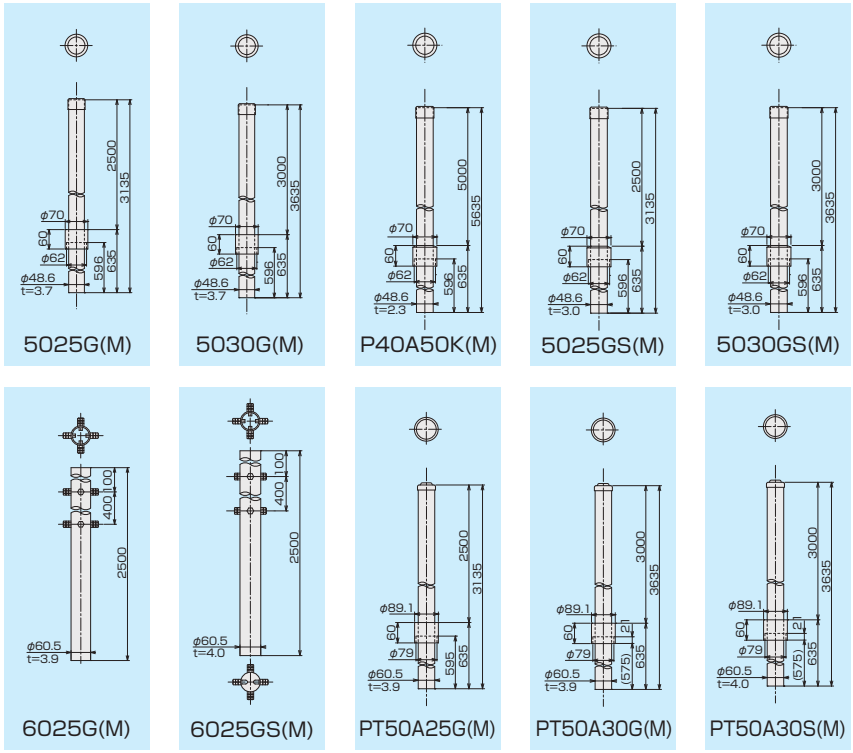
# アンテナマスト（上部マスト）

注）運送費が別途発生する場合があります。 注）離島への発送ができない場合があります。

**5025G（M）** 共聴用
**5030G（M）** 共聴用
**P40A50K（M）** 共聴用
**5025GS（M）** 共聴用
**5030GS（M）** 共聴用
**6025G（M）** 共聴用
**6025GS（M）** 共聴用
**PT50A25G（M）** 共聴用
**PT50A30G（M）** 共聴用
**PT50A30S（M）** 共聴用

## 詳細図

（寸法単位：mm）




| 摘要 | 受 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | 5025G（M） | 5030G（M） | P40A50K（M） | 5025GS（M） | 5030GS（M） |
| 標準価格 | ¥40,500（税込価格¥44,550） | ¥43,300（税込価格¥47,630） | ¥60,400（税込価格¥66,440） | ¥205,900（税込価格¥226,490） | ¥215,100（税込価格¥236,610） |
| 商品コード | 2018884 | 2018888 | 2018899 | 2018860 | 2018861 |
| 材質 | STPG370 | | STK400 | SUS304 | |
| 寸法 (mm) | (40A) L=3.135m t=3.7mm ツバ上2.5m | (40A) L=3.635m t=3.7mm ツバ上3m | (40A) L=5.635m t=2.3mm ツバ上5.0m | (40A) L=3.135m t=3.0mm ツバ上2.5m | (40A) L=3.635m t=3.0mm ツバ上3.0m |
| 備考 | 側面式（上部用）マスト | | | | |
| 質量 (kg) | 14.1 | 16.2 | 16.0 | 13.1 | 15.2 |
| 表面処理 | 溶融亜鉛メッキ | | | — | |
| 商品詳細ページ | | | | | |

| 摘要 | 受 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | 6025G（M） | 6025GS（M） | PT50A25G（M） | PT50A30G（M） | PT50A30S（M） |
| 標準価格 | ¥47,200（税込価格¥51,920） | ¥165,100（税込価格¥181,610） | ¥77,100（税込価格¥84,810） | ¥78,200（税込価格¥86,020） | ¥315,100（税込価格¥346,610） |
| 商品コード | 2018887 | 2018862 | 2180017 | 2180081 | 2180082 |
| 材質 | STPG370 | SUS304 | STPG370 | | SUS304 |
| 寸法 (mm) | (50A) L=2.5m t=3.9mm 押しボトル付 | (50A) L=2.5m t=4.0mm 押しボルト付 | (50A) L=3.135m t=3.9mm ツバ上2.5m | (50A) L=3.635m t=3.9mm ツバ上3.0m | (50A) L=3.635m t=4.0mm ツバ上3.0m |
| 備考 | 側面式（下部用）マスト | | 側面式（上部用）マスト | | |
| 質量 (kg) | 14.3 | 14.4 | 18.0 | 21.0 | 21.8 |
| 表面処理 | 溶融亜鉛メッキ | — | 溶融亜鉛メッキ | | — |
| 商品詳細ページ | | | | | |

# 混合器

## 01 CS・BS／UV 混合器

▸P76




## 02 U／U 混合器

▸P77




## 03 CS・BS／FM・UHF（CATV）混合器

▸P79



## 04 UHF／VHF・FM 混合器

▸P81




## 05 特殊混合器

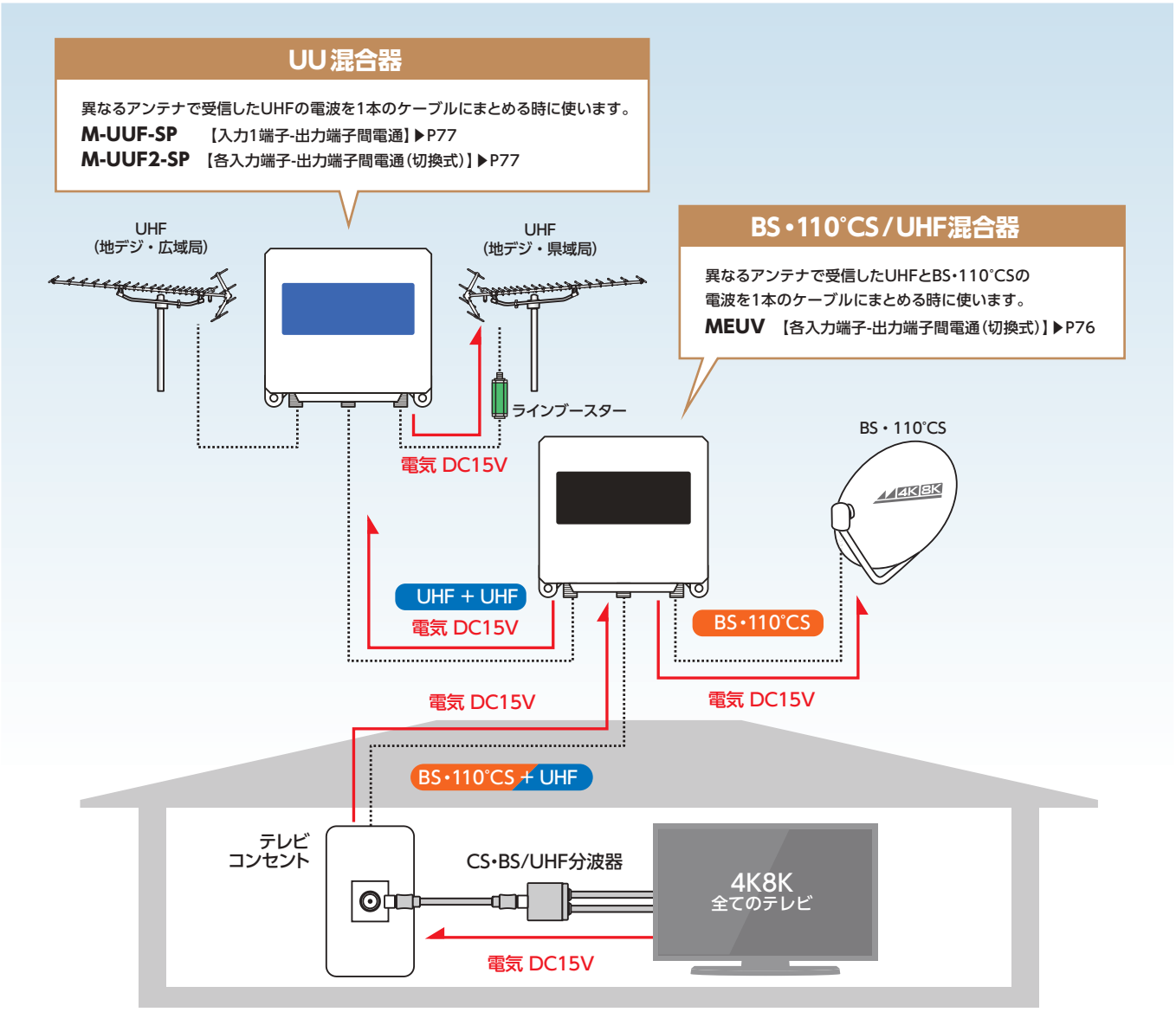
▸P82



## 屋外用混合器接続例

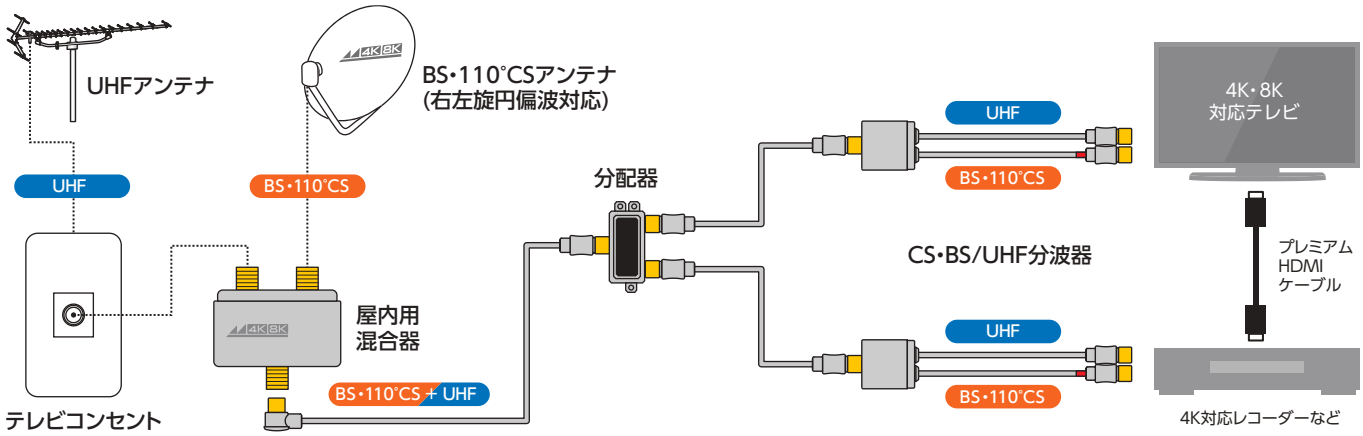
●異なる電波を1つの電波にまとめます。UHFとBS・110°CSの電波のようにそれぞれのアンテナで受信し、1本のケーブルにまとめる時に使います。

※一部のブースターには、混合回路が内蔵されている商品があります。その場合、混合器は必要ないことがあります。




※BS・110°CSアンテナやブースターを動作させるために電気（DC15V）を送る必要がありますので、途中にある分配器やテレビコンセントなどは電通する端子をお使いください。※ブースター（屋外用）の一部機種には、CS・BS/UV混合機能を備えているものもあります。（NSB42DSUE（▶P89）など）

## 屋内用混合器接続例



# 01 CS・BS／UV混合器

## CS・BS/UV混合器（屋外用）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●HF・VHF・UHF帯域（10～770MHz）とBS・CS-IF帯域（1032～3224MHz）を混合するときに使用します。
●出力端子とBS・CS入力端子間で電流通過可能です。（最大DC15V・0.8A/AC30V・1A）
●出力端子とU・V入力端子間はスイッチ操作で電流通過可能です。
●内部は板金ケースで電波の漏洩、飛込み防止に対応したシールド構造になっています。
●防滴構造。　●適合マスト径:φ22～38mm。

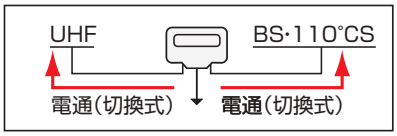
### MEUV

家庭用










| 摘要 | SH 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP |
|---|---|
| 型名 | MEUV |
| 標準価格 | ¥5,300（税込価格¥5,830） |
| 商品コード | 2181906 |
| JANコード | 49 62736 81906 5 |

| 周波数帯域 (MHz) | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 1032～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 通過帯域損失 (dB以下) | 1.0 | | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
| 阻止帯域減衰量 (dB以下) | 30 | | | 25 | | 20 | 18 |
| VSWR (以下) | 1.8 | | | 2.0 | | 2.5 | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75（F型） | | | | | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | | | | | |
| 寸法 (mm) | 72.6（H）×80（W）×47（D） | | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.17 | | | | | | |
| 付属品 | 防水キャップ3個、5C用F型接栓3セット、取付ねじ2本、マスト受け金具1セット（本体取付済） | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | |

## CS・BS/UV混合器（屋内用）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●HF・VHF・UHF帯域（10～770MHz）とBS・CS-IF帯域（1032～3224MHz）を混合するときに使用します。
●出力端子とBS・CS入力端子間で電流通過可能です。（最大DC15V・0.8A/AC30V・1A）
●内部は亜鉛ダイカストケースで電波の漏洩、飛込み防止に対応したシールド構造になっています。
●電通ランプで電源を出力端子から供給している際は赤色で点灯し、電通のチェックができます。

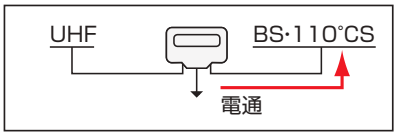
### MXEUV

家庭用










| 摘要 | SH 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP |
|---|---|
| 型名 | MXEUV |
| 標準価格 | ¥3,800（税込価格¥4,180） |
| 商品コード | 2181901 |
| JANコード | 49 62736 81901 0 |

| 周波数帯域 (MHz) | 10～76 | 76～770 | 1032～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 通過帯域損失 (dB以下) | 1.5 | | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
| 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 10 | 15 | 20 | | 18 | |
| VSWR (以下) | 1.8 | | 2.0 | 2.5 | | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75（F型） | | | | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | | | | |
| 寸法 (mm) | 47.7（H）×48（W）×20（D） | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.05 | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | |

## UU混合器(両端子電通切換式)

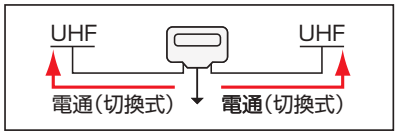
UHF ⊕ UHF

●異なるアンテナで受信したUHFの電波を1本のケーブルにまとめます。各入力端子の切換式ATTでそれぞれの入力端子でレベル調整が可能です。
●防滴構造。 ●適合マスト径:φ22～38mm。

### M-UUF2-SP

家庭用




| | |
|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 (SP) |
| 型名 | M-UUF2-SP |
| 標準価格 | ¥5,600(税込価格¥6,160) |
| 商品コード | 2020109 |
| JANコード | 49 62736 20109 9 |
| 周波数帯域 (MHz) | UHF / UHF |
| | 470～770 |
| 通過帯域損失 (dB以下) | 4.5 |
| 切換式ATT減衰量 (dB) | −10 |
| 備考 | 各入力端子ー出力端子間電通(切換式)<br>(最大DC15V・0.5A/AC30V・1A) |
| 付属品 | 5C用F型接栓3セット、防水キャップ3個、取付ねじ2本、<br>マスト取付金具1セット(本体取付済) |
| 梱包数 | 20 |

## UU混合器

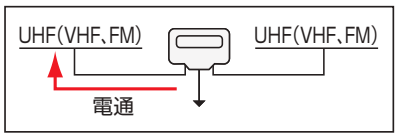
UHF [FM V-Low] ⊕ UHF [FM V-Low]

●異なるアンテナで受信したFM・VHF・UHFの電波を1本のケーブルにまとめます。
●防滴構造。 ●適合マスト径:φ22～38mm。

### M-UUF-SP

家庭用




| | | | |
|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 (SP) | | |
| 型名 | M-UUF-SP | | |
| 標準価格 | ¥4,600(税込価格¥5,060) | | |
| 商品コード | 2020114 | | |
| JANコード | 49 62736 20114 3 | | |
| 周波数帯域 (MHz) | HF | FM・VHF | VHF・UHF |
| | 10～76 | 76～222 | 222～770 |
| 挿入損失 (dB以下) | 4.0 | | 4.8 |
| 備考 | 入力1端子ー出力端子間電通<br>(最大DC15V・0.5A/AC30V・1A) | | |
| 付属品 | 5C用F型接栓3セット、防水キャップ3個、取付ねじ2本、<br>マスト取付金具1セット(本体取付済) | | |
| 梱包数 | 20 | | |

## UHF地域向混合器

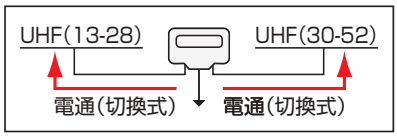
UHF ⊕ UHF

●特定地域のUHF帯とUHF帯を混合する時などに使用します。
●外側は樹脂ケースで防滴構造。内部は板金ケースで電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。
●各入力端子と出力端子間電流通過(切換式)
(最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)
●全端子F型接栓構造。 ●防滴構造。
●適合マスト径:φ22～38mm。

### MJF(13-28/30-52)

家庭用




| | |
|---|---|
| 摘要 | |
| 型名 | MJF(13-28/30-52) |
| 標準価格 | ¥10,300(税込価格¥11,330) |
| 商品コード | 2020177 |
| JANコード | 49 62736 20177 8 |
| 混合チャンネル (ch) | 13～28 / 30～52 |
| 通過帯域損失 (dB以下) | 1.2 |
| 切替式ATT減衰量 (dB) | −10 |
| 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 20 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 |
| 電圧定在波比 (以下) | 3 |
| 付属品 | 5C用F型接栓 3セット、防水キャップ3個、取付ねじ 2本、<br>マスト取付金具 1セット(本体取付済) |
| 梱包数 | 20 |

※この商品は在庫品ではありません。100個単位の注文品です。
※標準特性(隣々接chは4.5dB以下)

## U・U混合器（屋外用）

UHF ⊕ UHF

●特定地域のUHFとUHFを混合します。
●全端子電流通過。（最大DC15V・0.5A/AC30V・1A）
●適合マスト径:φ20～63mm

### MXC（トウキョウ／カントウ）

共聴用



| 摘要 | 受 | |
|---|---|---|
| 型名 | MXC（トウキョウ/カントウ） | |
| 標準価格 | オープン | |
| 商品コード | 2026110 | |
| 受信チャンネル (ch) | 13～16・20～28 | 18・30～62 |
| 通過帯域損失 (dB以下) | 6 | |
| 切換式ATT減衰量 (dB) | −10 | |
| 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 20 | |
| VSWR (以下) | 3.0 | |
| 付属品 | 取付金具（HIカナグ等）1セット、取付ねじ2本、防水キャップ3個 | |
| 梱包数 | 10 | |

## 地域向U/U混合器

UHF UHF ⊕ UHF

●特定地域のUHFとUHFを混合します。
●本器はアルミケースを使用し、防滴構造となっておりますので耐候性に優れ、屋外でも安心してご使用いただけます。
●本器はポール取付、壁面取付どちらでも可能です。
●適合マスト径:φ22～50mm。

### MXA（13-24／21-62）

共聴用




| 摘要 | | |
|---|---|---|
| 型名 | MXA（13-24／21-62） | |
| 標準価格 | オープン | |
| 商品コード | 2026204 | |
| 周波数帯域 (ch) | 13～24 | 21～62 |
| 通過帯域損失 (dB以下) | 9 | |
| 切換式ATT減衰量 (dB) | −10 | |
| 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 20 | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | |
| 電圧定在波比 (以下) | 3 | |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+40 | |
| 備考 | 各入力端子と出力端子間電流通過<br>最大DC15V・0.5A/AC30V・1A | |
| 付属品 | 取付金具（HIカナグ等）1セット、取付ねじ2本、防水キャップ3個 | |
| 梱包数 | 10 | |

## CS・BS/FM・UHF（CATV）混合器（屋外用）

FM V-Low / UHF / CATV 10～770 MHz / CS・BS 3224 MHz

●HF・VHF・UHF帯域（10～770MHz）とBS・CS-IF帯域（950～3224MHz）を混合するときに使用します。
●出力端子とBS・CS入力端子間で電流通過可能です。（最大DC15V・0.8A/AC30V・1A）
●出力端子とU・V入力端子間はスイッチ切換えで電流通過可能です。
●ケースは、耐蝕に優れたアルミ製です。

# MXC-SWE

共聴用



| 摘要 | SH JEITA 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | MXC-SWE | | | | | |
| 標準価格 | ¥12,900（税込価格¥14,190） | | | | | |
| 商品コード | 2181856 | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～770 | 950～1000 | 1000～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 |
| 通過帯域損失 (dB以下) | 1.3 | 2.5 | 1.5 | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
| 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 25 | 20 | 25 | | | |
| VSWR (以下) | 1.6 | 2.5 | | | | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | | | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+50 | | | | | |
| 寸法 (mm) | 78（H）×135（W）×91.2（D） | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.5 | | | | | |
| 付属品 | 取付金具（HIカナグ等）1セット、防水キャップ3個 | | | | | |
| 梱包数 | 10 | | | | | |

## CS・BS/FM・UHF（CATV）混合器（屋内用）

FM V-Low / UHF / CATV 10～770 MHz / CS・BS 3224 MHz

●HF・VHF・UHF帯域（10～770MHz）とBS・CS-IF帯域（950～3224MHz）を混合するときに使用します。
●出力端子とBS・CS入力端子間で電流通過可能です。（最大DC15V・0.8A/AC30V・1A）
●亜鉛ダイカストケースで電波の漏洩、飛込み防止に対応したシールド構造になっています。

# MX-SWE

共聴用




| 摘要 | SH JEITA 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | MX-SWE | | | |
| 標準価格 | ¥5,900（税込価格¥6,490） | | | |
| 商品コード | 2181858 | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～770 | 950～1000 | 1000～2150 | 2150～3224 |
| 通過帯域損失 (dB以下) | 1.3 | 2.0 | 2.5 | 3.0 |
| 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 20 | 18 | 20 | |
| VSWR (以下) | 1.6 | 2.5 | | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | | |
| 寸法 (mm) | 57（H）×76（W）×20.5（D） | | | |
| 質量 (kg) | 0.1 | | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本（本体取付済）、機能アースねじ2本（本体取付済） | | | |
| 梱包数 | 20 | | | |

# 03 CS・BS／FM・UHF（CATV）混合器

## CS・BS/FM・UHF（CATV）混合器（屋外用）

FM V-Low / UHF / CATV 10～770 MHz / CS・BS 3224 MHz

●HF・VHF・UHF帯域（10～770MHz）とBS・CS-IF帯域（1000～3224MHz）を混合するときに使用します。
●HF・VU・BS・CS端子とBS・CS端子間で電流通過可能です。（最大DC15V・0.8A/AC30V・1A）
●ケースは、耐食に優れたアルミ製です。

### BL-SHMC

共聴用



| 摘要 | | | |
|---|---|---|---|
| 型名 | BL-SHMC（BL型名:SH-MC） | | |
| 標準価格 | ¥18,000（税込価格¥19,800） | | |
| 商品コード | 2182080 | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～770 | 1000～2681 | 2681～3224 |
| 通過帯域損失 (dB以下) | 1.3 | 3.0 | 3.5 |
| 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 20 | 18 | |
| VSWR (以下) | 1.6 | 2.5 | |
| 漏洩電界強度 (dBμV/m以下) | 34 ※ | 40.2 ※ | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+40 | | |
| 寸法 (mm) | 78（H）×135（W）×91.2（D） | | |
| 質量 (kg) | 0.5 | | |
| 付属品 | 取付金具（HIカナグ等）1セット・防水キャップ3個 | | |
| 梱包数 | 10 | | |

※3mの距離において

## CS・BS/FM・UHF（CATV）混合器（屋内用）

FM V-Low / UHF / CATV 10～770 MHz / CS・BS 3224 MHz

●HF・VHF・UHF帯域（10～770MHz）とBS・CS-IF帯域（1000～3224MHz）を混合するときに使用します。
●HF・VU・BS・CS端子とBS・CS端子間で電流通過可能です。（最大DC15V・0.8A/AC30V・1A）

### BL-SHM

共聴用




| 摘要 | | | |
|---|---|---|---|
| 型名 | BL-SHM（BL型名:SH-M） | | |
| 標準価格 | ¥12,000（税込価格¥13,200） | | |
| 商品コード | 2182079 | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～770 | 1000～2681 | 2681～3224 |
| 通過帯域損失 (dB以下) | 1.3 | 3.0 | 3.5 |
| 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 20 | 18 | |
| VSWR (以下) | 1.6 | 2.5 | |
| 漏洩電界強度 (dBμV/m以下) | 34 ※ | 40.2 ※ | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | |
| 寸法 (mm) | 57（H）×76（W）×20.5（D） | | |
| 質量 (kg) | 0.1 | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本（本体取付済）、機能アースねじ1本（本体取付済） | | |
| 梱包数 | 20 | | |

※3mの距離において

## UHF/VHF・FM混合器(屋外用)

FM V-Low UHF

●UHFとVHF・FMの屋外用混合器です。

# BL-WMCE

共聴用



| 摘要 | |
|---|---|
| 型名 | BL-WMCE(BL型名:MC-UV-7E) |
| 標準価格 | ¥17,000(税込価格¥18,700) |
| 商品コード | 2182203 |
| 周波数帯域 (MHz) | FM・VHF: 76～222 / UHF: 470～770 |
| 通過帯域損失 (dB以下) | FM・VHF: 1.0 / UHF: 1.5 |
| 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 25 |
| 電圧定在波比 (以下) | FM・VHF: 1.5 / UHF: 1.8 |
| 漏洩電界強度 ※(dBμV/m以下) | 34 ※ |
| インピーダンス (Ω) | 75 |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+40 |
| 質量 (kg) | 0.515 |
| 付属品 | 取付金具(HIカナグ等)1セット、取付ねじ2本、防水キャップ3個 |
| 梱包数 | 20 |

※3mの距離において

## UHF/VHF・FM混合器(屋内用)

FM V-Low UHF

●UHFとVHF・FMの屋内用混合器です。

# BL-WME

共聴用




| 摘要 | |
|---|---|
| 型名 | BL-WME(BL型名:M-UV-7E) |
| 標準価格 | ¥12,200(税込価格¥13,420) |
| 商品コード | 2182202 |
| 周波数帯域 (MHz) | FM・VHF: 76～222 / UHF: 470～770 |
| 通過帯域損失 (dB以下) | FM・VHF: 1.0 / UHF: 1.5 |
| 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 25 |
| 電圧定在波比 (以下) | FM・VHF: 1.5 / UHF: 1.8 |
| 漏洩電界強度 ※(dBμV/m以下) | 34 ※ |
| 入力・出力インピーダンス (Ω) | 75 |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 |
| 質量 (kg) | 0.16 |
| 付属品 | 取付ねじ2本(本体取付済) |
| 梱包数 | 20 |

※3mの距離において

## UHF/VHF・FM混合器（屋外用）

FM V-Low　UHF

●ケース及び取付金具は、耐蝕性に優れたアルミ製です。
●適合マスト径:φ22～50mm両入力端子―出力端子間電流通過可能。（最大DC15V-0.5A/AC30V-1A）

# MXC-WP

共聴用




| 摘要 | | 受 | |
|---|---|---|---|
| 型名 | | MXC-WP | |
| 標準価格 | | ¥9,800（税込価格¥10,780） | |
| 商品コード | | 2026114 | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 76～222 | 470～770 |
| 通過帯域損失 | (dB以下) | 1.0 | 1.5 |
| 阻止帯域減衰量 | (dB以上) | 25 | |
| 寸法 | (mm) | 81（H）×93（W）×103（D） | |
| 質量 | (kg) | 0.36 | |
| 付属品 | | 取付金具（TK-HS等）1セット、取付ねじ2本、防水キャップ3個 | |
| 梱包数 | | 20 | |

## 特殊混合器（屋内用）

FM V-Low　UHF　CATV 10～770 MHz　CS・BS 2602 MHz

MX-455S

●ケースは、亜鉛ダイカスト製です。
●出力―U・BS・CS-IF入力端子間電流通過。（最大DC15V・0.5A/AC30V・1A）（MX-455S）
●電流通過はできません。（MX（73/76））

# MX-455S

共聴用

# MX（73/76）

共聴用




MX-455S

| 商品名 | | 特殊混合器 | | HPNA/CATV混合分波器 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 | | | |
| 型名 | | MX-455S | | MX（73/76） | |
| 標準価格 | | ¥6,300（税込価格¥6,930） | | オープン | |
| 商品コード | | 2026282 | | 2182113 | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～450 | 470～2602 | 10～73 | 76～770 |
| 通過帯域損失 | (dB以下) | 2.5 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 阻止帯域減衰量 | (dB以上) | 20 | 20 | 25 | 25 |
| VSWR | (以下) | 2.5 | 3.0 | 2.5 | 2.5 |
| 寸法 | (mm) | 57（H）×76（W）×20.5（D） | | | |
| 質量 | (kg) | 0.1 | | | |
| 備考 | | CS・BS・UHF/CATV混合器 | | HPNA/CATV混合分波器 | |
| 付属品 | | 取付ねじ2本（本体取付済） | | | |
| 梱包数 | | 20 | | | |

# ブースター


01 ラインブースター

▸P88

02 CS・BS／UHF ブースター

▸P89

03 UHF ブースター

▸P90

04 卓上型ブースター

▸P94

05 CATV ローノイズブースター

▸P96

06 CS・BS ブースター

▸P97

07 CS・BS／CATV ブースター

▸P99

08 CS・BS／UHF／V-Low・FM ブースター

▸P102

09 CATV ブースター

▸P104

10 UHF／FM ブースター

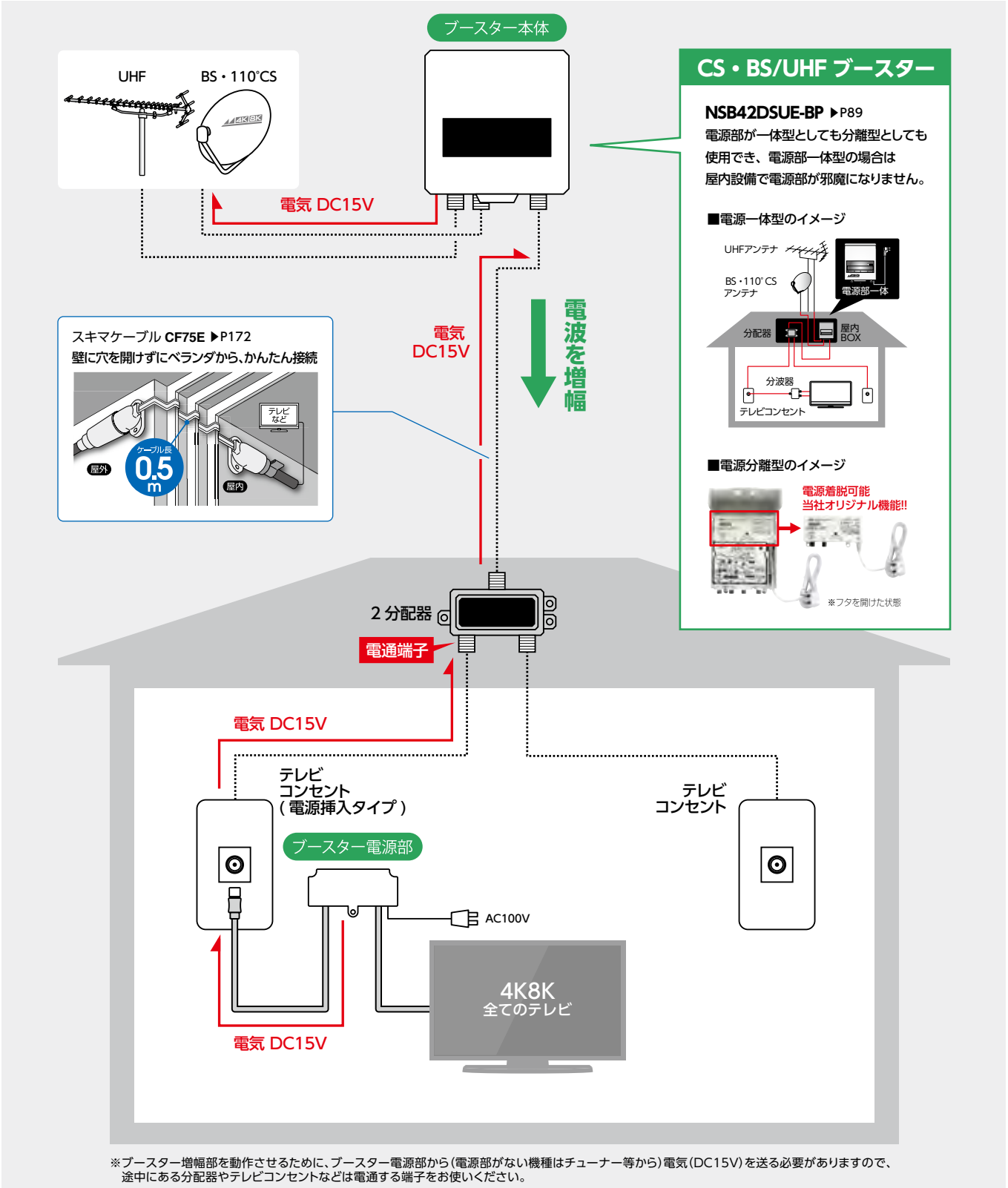
▸P107

11 前置増幅器

▸P108

## 屋外用ブースター接続例

●送信局から離れていてテレビの電波が弱い地域や、複数のテレビで番組を視聴するために電波を分ける時など、
電波を強くするために使います。




※ブースター増幅部を動作させるために、ブースター電源部から(電源部がない機種はチューナー等から)電気(DC15V)を送る必要がありますので、
途中にある分配器やテレビコンセントなどは電通する端子をお使いください。

# 卓上型ブースター接続例

●テレビの電波が弱い地域や、複数のテレビでを見るために電波を分ける時など、電波を強くするために使います。

## 33dB 型卓上ブースター

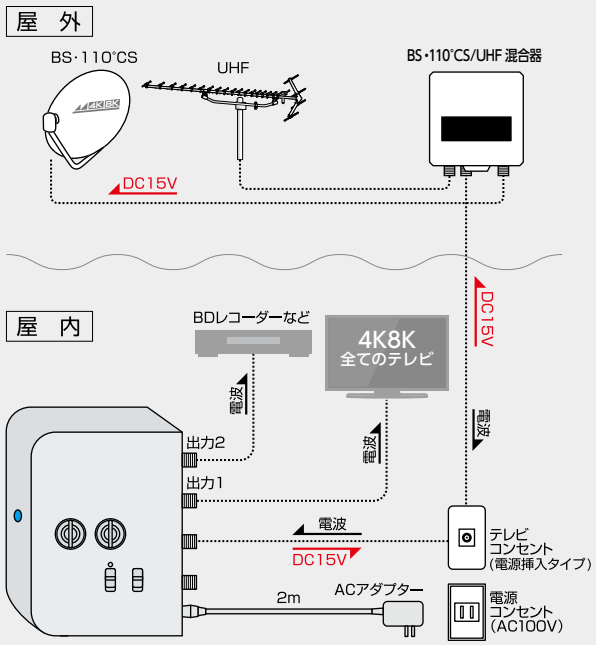
**NAVB33SUE-BP**（CS・BS/UHF 増幅）▶P94
**NAVB33UE-BP**（UHF 増幅）▶P94

**2出力型なのでテレビやレコーダーなどに分配して接続可能!**

## 22dB 型小型卓上ブースター

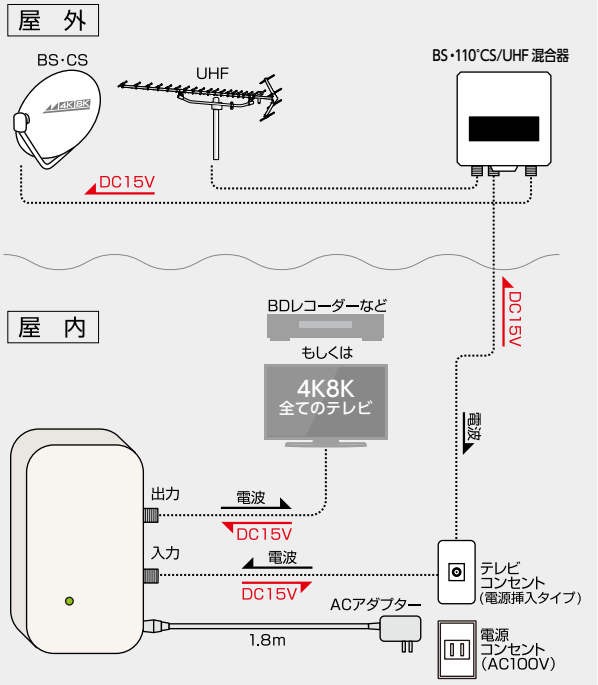
**NAVBC22SUE-BP**（CS・BS/UHF 増幅）▶P95
**NAVBC22CSE-BP**（CS・BS 増幅）▶P95
**NAVBC22UE-BP**（UHF 増幅）▶P95

### ■33dB型卓上ブースター接続例




※出力端子に空きがある場合は必ず付属のダミー抵抗を取付けてください。

### ■22dB型卓上ブースター接続例




**ポイント**

## アンテナレベルのふしぎ

デジタルチューナーやデジタルテレビの画面に出てくる
アンテナレベル表示は、電波の品質を示しています。
あくまでもアンテナの方向を調節する時の目安として利用するためのもので、
ブースターを利用しても数値は上がるとは限りません。



画面イメージ

**チューナーのアンテナレベルを上げるには、アンテナ方向の再調整かアンテナの交換が必要!**

※ブースターを設置しても、適正入力レベルを超える受信環境で使用すると過入力になり、テレビ画面にブロック状のノイズが現れたり、黒くなって受信できなくなることがあります（ブラックアウト）。このような場合には、ブースターを設置しても効果はありません。※電源部と増幅部が一体型のブースターを卓上型ブースターと呼んでいますが、電源分離型・着脱型ブースター（P89、90、92）の電源部と形状が似ている場合があります。室内のブースター取替の際は、いずれのタイプを使用しているかご確認ください。一般に建物全体をカバーする場合は、電源分離型・着脱型ブースターを使い、同じ室内のテレビが増えた場合は、卓上型ブースターを使用します。また、卓上型ブースターは電源分離型・着脱型ブースターの電源部として使用できません。

## 家庭用ブースター

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 伝送周波数帯域 | 利得 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | ラインブースター | CSBE25 | 2181854 | CS・BS 3224MHz増幅 | 24 | 88 |
| | | CSBE25C-BP | 2182206 | CS・BS 3224MHz増幅 | 23 | 88 |
| 02 | CS・BS/UHFブースター | NSB42DSUE | 2181893 | UHF増幅 / CS・BS 3224MHz増幅 | 42 | 89 |
| | | NSB42DSUE-BP | 2181894 | UHF増幅 / CS・BS 3224MHz増幅 | 42 | 89 |
| 03 | UHFブースター | N42DU2 | 2182159 | UHF増幅 | 42 | 90 |
| | | N42DU2-BP | 2182160 | UHF増幅 | 42 | 90 |
| | | UPA16 | 2023065 | UHF増幅 | 18 | 91 |
| | | UPA16K | 2023066 | UHF増幅 | 18 | 92 |
| 04 | 卓上型ブースター | NAVB33SUE-BP | 2182142 | UHF増幅 / CS・BS 3224MHz増幅 | 33 | 94 |
| | | NAVB33UE-BP | 2182144 | UHF増幅 | 33 | 94 |
| | | NAVBC22SUE-BP | 2182146 | UHF増幅 / CS・BS 3224MHz増幅 | 22 | 95 |
| | | NAVBC22CSE-BP | 2182148 | CS・BS 3224MHz増幅 | 18 | 95 |
| | | NAVBC22UE-BP | 2182150 | UHF増幅 | 22 | 95 |

# 共聴用ブースター

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 伝送周波数帯域 | 利得 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03 | UHFブースター | NC44U2 | 2181499 | UHF増幅 | 44 | 93 |
| 05 | CATVローノイズブースター | TEC-1GLF2 | 2182374 | CATV下り 70~1000MHz増幅 | 23 | 96 |
| 06 | CS・BSブースター | CSE452 | 2182138 | CS・BS 3224MHz増幅 | 45 | 97 |
| | | CSBE25L | 2182026 | CS・BS 3224MHz増幅 | 23 | 97 |
| | | CSBE10(20) | 2182205 | CS・BS 3224MHz増幅 | 13 | 98 |
| | | BL45E | 2182062 | CS・BS 3224MHz増幅 | 45 | 98 |
| 07 | CS・BS/CATVブースター | S40GSE(5) | 2182070 | CATV上り増幅 CATV下り 70~962MHz増幅 CS・BS 3224MHz増幅 | 45 | 99 |
| | | S35GSE(5) | 2182069 | CATV上り増幅 CATV下り 70~962MHz増幅 CS・BS 3224MHz増幅 | 45 | 99 |
| | | E407SS3 | 2182041 | CATV上り増幅 CATV下り 70~770MHz増幅 CS・BS 3224MHz増幅 | 45 | 100 |
| | | BL387E | 2182060 | CATV上り増幅 CATV下り 70~770MHz増幅 CS・BS 3224MHz増幅 | 45 | 100 |
| | | SRB3020SEG(10) | 2182071 | CATV上り増幅 CATV下り 70~962MHz増幅 CS・BS 3224MHz増幅 | 31 | 101 |
| | | SRB30SEG(10) | 2182072 | CATV下り 70~962MHz増幅 CS・BS 3224MHz増幅 | 31 | 101 |
| | | FDB30S(10) | 2181541 | CATV下り 70~770MHz増幅 CS・BS 2150MHz増幅 | 30 | 102 |
| 08 | CS・BS/UHF/V-Low・FMブースター | E46FUSS2 | 2182103 | FM増幅 V-Low増幅 UHF増幅 CS・BS 3224MHz増幅 | 50 | 102 |
| | | E37FUSL | 2181988 | FM増幅 V-Low増幅 UHF増幅 CS・BS 3224MHz増幅 | 40 | 103 |
| | | BL40UE | 2182061 | FM増幅 UHF増幅 CS・BS 3224MHz増幅 | 45 | 103 |
| 09 | CATVブースター | S40G(5) | 2181672 | CATV上り増幅 CATV下り 70~1000MHz増幅 | 40 | 104 |
| | | S35G(5) | 2181668 | CATV上り増幅 CATV下り 70~1000MHz増幅 | 35 | 104 |
| | | NDBU60B(10) | 2182008 | CATV上り増幅 | 20 | 105 |
| | | BL7702W7E | 2182230 | CATV上り増幅 CATV下り 70~770MHz増幅 | 38 | 105 |
| | | SRB3020DG(10) | 2181666 | CATV上り増幅 CATV下り 70~770MHz増幅 | 30 | 106 |
| 10 | UHF/FMブースター | S46UF2 | 2181491 | FM増幅 UHF増幅 | 48 | 107 |
| | | T37UF2 | 2181494 | FM増幅 UHF増幅 | 40 | 107 |
| 11 | 前置増幅器 | CSEA25 | 2181880 | CS・BS 3224MHz増幅 | 22 | 108 |
| | | NPA25U3 | 2181288 | UHF増幅 | 25 | 108 |
| | | NPA30U3 | 2181289 | UHF増幅 | 30 | 108 |
| | | NPA25FM5 | 2181500 | FM増幅 | 27 | 108 |

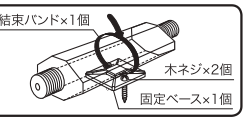
※利得は最大を表しています。(UHF利得、CATV上り利得、CATV下り利得、FM利得、VHF利得とBS・CS利得混在)

# 01 ラインブースター

## CS・BSラインブースター（屋内用）

CS・BS 3224MHz 増幅

●4K・8K放送（3224MHz）対応のラインブースターです。チューナーなどからの供給電源で動作します。
●スカパー!プレミアムサービス受信にも対応しています。　●配線ケーブルや分配器使用による損失補償用として使用します。
●亜鉛ダイカストケースを採用し、電波の漏洩、飛込み防止に対応したシールド構造になっています。
●スイッチ切換により、入力端子と出力端子間で電流通過可能です。（DC+10.0～16.5V/最大0.5A）

付属品一覧


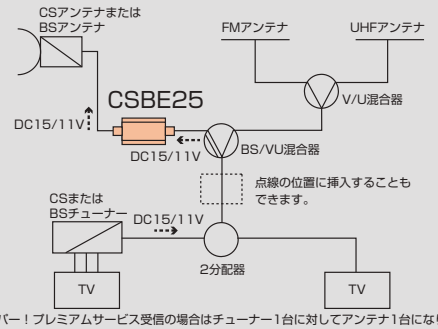

### CSBE25（UHF・VHFパスタイプ）

家庭用






■ 使用例




※ スカパー！プレミアムサービス受信の場合はチューナー1台に対してアンテナ1台になります。

| 摘要 | HS JEITA 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP | |
|---|---|---|
| 型名 | CSBE25 | |
| 標準価格 | ¥6,980（税込価格¥7,678） | |
| 商品コード | 2181854 | |
| JANコード | 49 62736 81854 9 | |
| 周波数帯域 (MHz) | FM・VHF・UHF・CATV | BS・CS-IF |
| | 10～770 | 1000～3224 |
| 利得 (dB) | −3.5（パス）以上 | 14/24　※1 |
| 最大出力 (dBμV) | − | 85/95（50波）　※1 |
| 雑音指数 (dB) | − | 10以下 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75（F型） | |
| VSWR (以下) | 2.5 | |
| 重畳電圧 (V/mA) | DC+10.0～16.5/最大75 | |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+50 | |
| 寸法 (mm) | 27.4（H）×87.2（W）×18.4（D） | |
| 質量 (kg) | 0.07 | |
| 付属品 | 固定ベース1個、結束バンド1本、木ねじ2本 | |
| 梱包数 | 20 | |

※1：1000/3224MHz時

## CS・BSラインブースター（屋外用）

CS・BS 3224MHz 増幅

●4K・8K放送（3224MHz）対応のラインブースターです。
●外側は樹脂ケースで防滴構造。内部は板金ケースで電波の漏洩、飛込み防止に対応したシールド構造です。
●チューナーなどからの供給電源で動作します。　●スカパー!プレミアムサービス受信にも対応しています。
●出力端子とBS・CS入力端子間で電流通過可能です。（DC9.5～16.5V/最大0.5A）
●出力端子とFM・U・V入力端子間はスイッチ操作で電流通過可能です。

### CSBE25C-BP

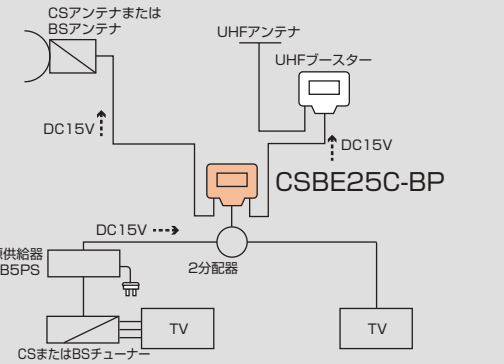
家庭用







■ 使用例　※UHFブースターにDC15Vを送る場合（必ず別売のDC電源を使用してください）




※ スカパー！プレミアムサービス受信の場合はチューナー1台に対してアンテナ1台になります。

| 摘要 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | |
|---|---|---|
| 型名 | CSBE25C-BP | |
| 標準価格 | オープン | |
| 商品コード | 2182206 | |
| JANコード | 49 62736 82206 5 | |
| 周波数帯域 (MHz) | FM・VHF・UHF | BS・CS-IF |
| | 10～770 | 1032～3224 |
| 利得 (dB) | −3.0（パス）以上 | 18/23　※1 |
| 利得調整 (dB) | − | 0、−10　※4 |
| 定格出力レベル (dBμV) | − | 90/95　※1 |
| 雑音指数 (dB) | − | 8 |
| CINR (dB) | − | 28以上 |
| 不要放射 (dBμV/m) | − | 34以下　※3 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | |
| VSWR (以下) | 2.5 | |
| 受電電圧/電流 (V/A) | DC10.5～16.5/0.07 | |
| 電通容量 (V/A) | DC16.5/最大0.8　※2 | |
| 外形寸法 (mm) | 82.5（H）×83（W）×47（D） | |
| 質量 (kg) | 0.25 | |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+50 | |
| 付属品 | 防水キャップ2個、取付ねじ2本（本体取付済）、マスト受け金具1セット、Uボルト1個（本体取付済）、蝶ナット2個（本体取付済） | |
| 梱包数 | 20 | |

※1：1032/3224MHzの値　※2：入力端子合計　※3：3m法による　※4：スイッチ切換

# CS・BS/UHFブースター（利得切換式・電源着脱型）

UHF増幅 | CS・BS 3224MHz増幅

●4K・8K放送（3224MHz）に対応した、低雑音で高出力の電源着脱型ブースターです。電源部着脱可能な為アンテナ受信の従来設置だけでなく、戸建内や情報ボックス内への設置も可能です。受信環境、設置環境に幅広く対応しているブースターです。
●BS・110°CS入力側とUHF入力側の電通切換スイッチ付です。ケースを開けなくても電源ランプを確認できます。
●出力モニター端子付。　●適合マスト径:φ22～50mm。

## NSB42DSUE

## NSB42DSUE-BP

家庭用　最大利得 42dB

■増幅部






| 摘要 | NSB42DSUE | NSB42DSUE-BP |
|---|---|---|
| 型名 | NSB42DSUE/NSB42DSUE-BP | |
| 標準価格 | ¥33,000（税込価格¥36,300） | |
| 商品コード | 2181893/2181894 | |
| JANコード | 49 62736 81893 8/49 62736 81894 5 | |
| 周波数帯域 (MHz) | UHF | BS・110°CS |
| | 470～710 | 1032～3224 |
| 利得 (dB) | 42 ※5 | 25/35 ※2 ※5 |
| | 32 ※5 | 15/25 ※2 ※5 |
| | 27 ※5 | |
| 利得調整範囲 (dB) | 0～−10（連続） | |
| 適正入力レベル (dBμV) | 40～86 | 45～88（48波） |
| 定格出力レベル (dBμV) | 103（9波） | 93/103（48波） ※2 |
| 雑音指数 (dB) | 2.5以下 ※1 ※3 | 10以下 ※3 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75（F型） | |
| VSWR (以下) | 3 | 2.5 |
| 電源電圧/電流 (V/A) | DC15/0.15 （増幅部） | |
| 消費電力 (W) | 3.5 | |
| 入力端子送電時 (W) | 9.6 ※4 | |
| 通電容量 (V/A) | DC15/0.33（入力端子合計で） | |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+50 | |
| 寸法 (mm) | 136（H）×121（W）×48（D） | |
| 質量 (kg) | 0.6 （電源部含む） | |
| 付属品 | 5C用F型接栓5セット、防水キャップ3個、取付ねじ5本（本体取付済）、マスト受け金具1セット、モニター用メタルキャップ1個（本体取付済）、空端子キャップ1個（本体取付済） | |
| 梱包数 | 10 | |

※1：490～680MHzは2.0以下　※2：1032/3224MHzの値　※3：利得最大：2入力（ヘッド）
※4：地デジブースター：0.06A、BS・110°CSアンテナ：0.27A送電時　※5：切換式、基準値（入力レベル調整）

## NSB5PSE

家庭用

■電源部



| 摘要 | NSB5PSE |
|---|---|
| 型名 | NSB5PSE |
| 商品コード | 2181920 |
| JANコード | 49 62736 81920 1 |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～770 / 770～3224 |
| 挿入損失 (dB以下) | 1.5 / 3.0 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75（F型） |
| VSWR (以下) | 1.5 / 2.5 |
| 電圧 (V/W) | AC100（50/60Hz）/10 |
| 重畳電圧 (V/mA) | DC15/最大500 |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+50 |
| 寸法 (mm) | 32（H）×110（W）×58（D） |
| 質量 (kg) | 0.21 |

UHF帯域：42・32・27dB

## 電源着脱+3段階利得切換 4K・8K対応ブースター！！

●電源部が一体式でも分離でも使用可能！！
●ブースター利得も42dB、32dB、27dBをスイッチひとつで切換え可能！！（UHF帯域）



着脱




※フタを開けた状態

増幅部背面



●設置は、マストに対して垂直の他に水平が可能になりました。（適合マスト径φ22～50mm）

増幅部下面



●出力モニター端子付

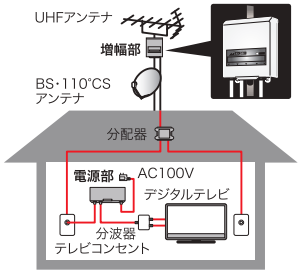
電源部

●接続状態をLEDで確認できます。

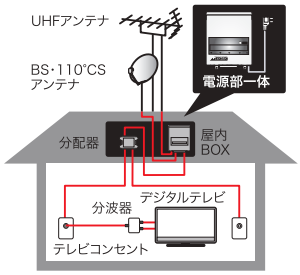





●従来の電源分離型ブースターのように、屋外へ増幅部を設置して屋内へ電源部を設置することも可能！




●電源部一体型になるから屋内設備で電源部が邪魔にならない！



## UHFブースター（利得切換式・電源分離型）

UHF 増幅

●動作確認のためのLED点灯状態が、ケースを開けなくても機器本体外部から確認出来ます。
●新型取付金具を採用。（マスト取付金具を外すことなく、壁面に取り付け可能。また、従来の垂直マストに加え、水平マストにも取り付けられます。）
●防水キャップの材質にエクストラマーを採用しているため、気温が低くても硬くならず作業性が向上します。接栓付きケーブルも挿入可能です。
●新型付属電源<NPS150A>。　●適合マスト径:φ22～50mm。
※BS・110°CS アンテナには電源供給できませんのでご注意ください

# N42DU2

# N42DU2-BP

家庭用　最大利得 42dB

■増幅部







| 摘要 | | 備考 |
|---|---|---|
| 型名 | N42DU2/N42DU2-BP | |
| 標準価格 | ¥12,800（税込価格¥14,080） | |
| 商品コード | 2182159 / 2182160 | |
| JANコード | 49 62736 82159 4 / 49 62736 82160 0 | |
| 周波数帯域 (MHz) | UHF | |
| | 470～710(13-52ch) | |
| 利得 (dB) | 42 | 切換式、標準値（入力レベル調整） |
| | 32 | |
| | 27 | |
| 利得調整範囲 (dB) | 0～−10 | 連続 |
| 適正入力レベル (dBμV) | 40～86 | |
| 定格出力レベル (dBμV) | 103(9波) | |
| 雑音指数 (dB) | 1.5　※1 | 利得最大 |
| ハム変調 (dB) | −50以下 | |
| 出力モニター結合量 (dB) | −20 | 標準 |
| 受電電圧/電流 (V/A) | DC15/0.07 | 増幅部 |
| 消費電力 (W) | 3.0 | |
| 入力端子送電時 (W) | 4.8 | ※2 |
| 給電容量 (V/A) | DC15/0.06 | 入力端子 |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | 本体周囲温度 |
| 寸法 (mm) | 82.5(H)×83(W)×47(D) | |
| 質量 (kg) | 0.25 | |
| 付属品 | 5C用F型接栓4セット、防水キャップ2個、取付ねじ4本（本体取付済）、マスト受け金具1セット、Uボルト1個（本体取付済）、蝶ナット2個（本体取付済） | |
| 梱包数 | 10 | |

・適正入力レベル範囲はチャンネル数及び各チャンネルのレベル差などにより多少異なります。
・入力端子へ15Vの給電が可能です。(入・切　切換スイッチ、確認ランプ付)
※1：470～490MHz、680～710MHzは2.5以下
※2：地デジブースター：0.06A

# NPS150A

家庭用

■電源部



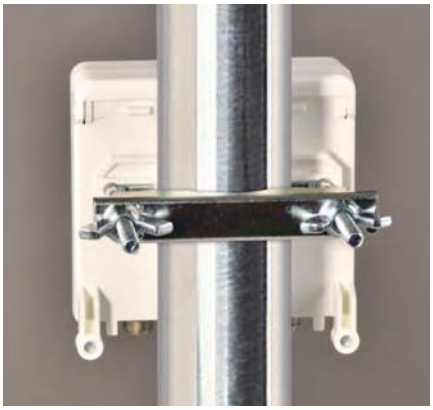

| 摘要 | | 備考 |
|---|---|---|
| 型名 | NPS150A | |
| 商品コード | 2182153 | |
| JANコード | 49 62736 81935 5 | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10~1000 | |
| 挿入損失 (dB以下) | 1.2 | |
| 電圧 (V/W) | AC100(50/60Hz)/5 | |
| 重畳電圧 (V/mA) | DC15/最大150 | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | 本体周辺温度 |
| 外形寸法 (mm) | 57.5(H)×90(W)×38(D) | |
| 質量 (kg) | 0.34 | 電源部単体 |

### LED点灯で動作確認！




※画像はイメージです。

### 新型金具で垂直マスト・水平マスト両方に対応！





# UHFブースター

UHF 増幅

●低雑音設計にて受信アンテナ(出力端子はF型タイプ)直下に使用することで、地上デジタル信号の品質を向上します。
●ケーブル及びシステムのレベル損失による、地デジ信号のレベル低下をブースターで補償し、地デジ信号の品質劣化によるブロックノイズを解消するのに効果があります。
●シールド構造になっていますので、電波の漏洩や飛込み防止に効果があります。
●DC15V動作のため、BS・CS/U・V混合器(※1)でBS・110°CS放送と混合が可能です。
※1:出力端子からUHF入力端子に通電できる機器をご使用ください。

## UPA16

家庭用　最大利得 18dB



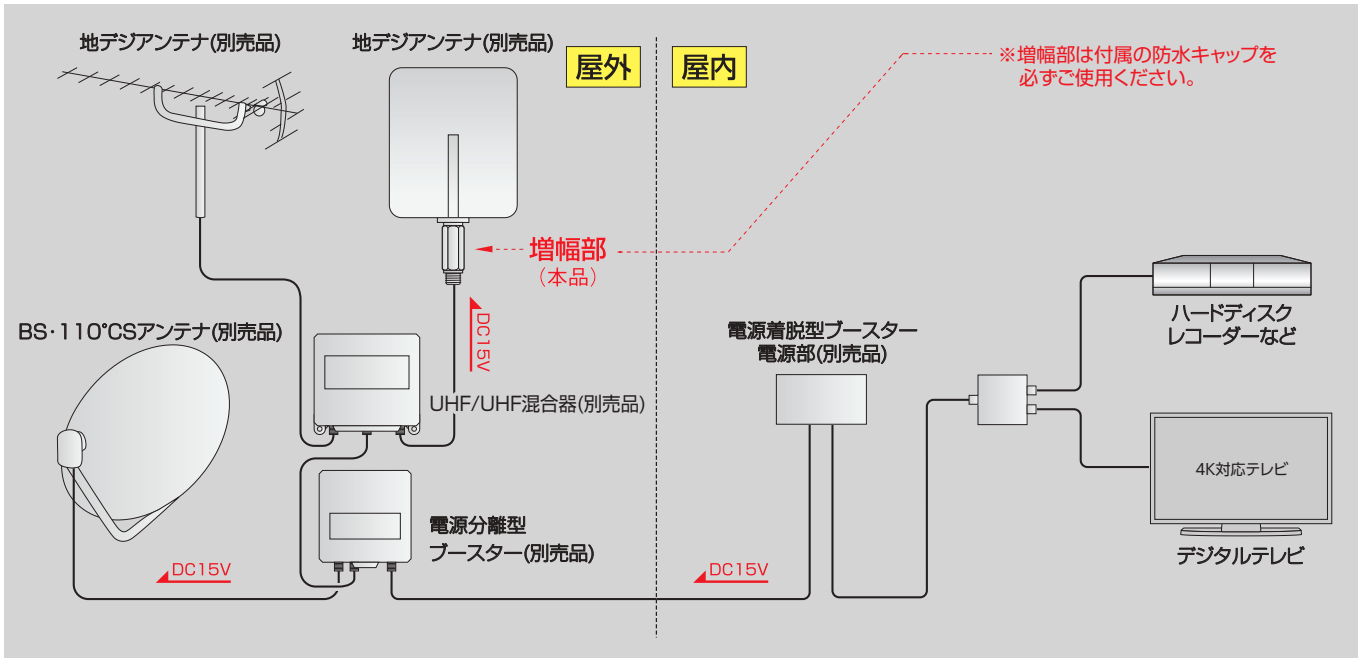




| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 |
|---|---|
| 型名 | UPA16 |
| 標準価格 | オープン |
| 商品コード | 2023065 |
| JANコード | 49 62736 23065 5 |
| 周波数帯域 | UHF |
| 受信チャンネル (ch) | 13~52 |
| 利得 (dB) | 14~18 |
| 適正入力レベル (dBμV) | 40~76 |
| 定格出力レベル (dBμV) | 93(9波) |
| 雑音指数 (dB) | 1.5 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75(F型) |
| VSWR (以下) | 3 |
| 重畳電源 (V/A) | DC15/0.03 |
| 使用温度範囲 (℃) | −10~+40 |
| 寸法 (mm) | 形状(六角) 12×48.6 |
| 質量 (kg) | 0.02 |
| 付属品 | 防水キャップ1個 |
| 梱包数 | 20 |

注)強電界地域や、既にブースターを使用している場合、ビルなどの反射波や電波が混信している地域では、十分な効果が得られない場合があります。

### ■ 使用例(UPA16) 地デジ/BS・110°CSを受信する場合



# 03 UHFブースター

## UHFブースター（電源分離型）

UHF増幅

●地上デジタル用受信アンテナとテレビの間にブースター本体と電源部を設置するだけで、簡単にレベルが増幅できます。
●低雑音設計にて受信アンテナ（出力端子はF型タイプ）直下に使用することで、地上デジタル信号の品質を向上します。
●ケーブル及びシステムのレベル損失による、地デジ信号のレベル低下をブースターで補償し、地デジ信号の品質劣化によるブロックノイズを解消するのに効果があります。
●増幅部、電源部はシールド構造になっていますので、電波の漏洩や飛込み防止に効果があります。
●ブースター本体はDC15V動作のため、BS・CS/U・V混合器（※1）でBS・110°CS放送と混合が可能です。
※1：出力端子からUHF入力端子に通電できる機器をご使用ください。下図使用例参照

# UPA16K

家庭用　最大利得 18dB

■増幅部






| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 BP |
|---|---|
| 型名 | UPA16K |
| 標準価格 | オープン |
| 商品コード | 2023066 |
| JANコード | 49 62736 23066 2 |
| 周波数帯域 | UHF |
| 受信チャンネル　(ch) | 13～52 |
| 利得　(dB) | 14～18 |
| 適正入力レベル(dBμV) | 40～76 |
| 定格出力レベル(dBμV) | 93(9波) |
| 雑音指数　(dB) | 1.5 |
| 入出力インピーダンス　(Ω) | 75(F型) |
| VSWR　(以下) | 3 |
| 重畳電源　(V/A) | DC15/0.03 |
| 消費電力　(W) | 1.2 |
| 使用温度範囲　(℃) | −10～+40 |
| 寸法　(mm) | 形状(六角)　12×48.6 |
| 質量　(kg) | 0.02 |
| 付属品 | 防水キャップ1個 |
| 梱包数 | 10 |

注.強電界地域や、既にブースターを使用している場合、ビルなどの反射波や電波が混信している地域では、十分な効果が得られない場合があります。

# UPS03

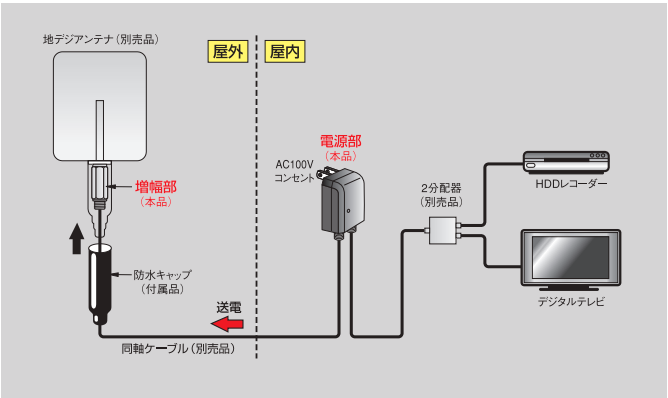
家庭用

■電源部

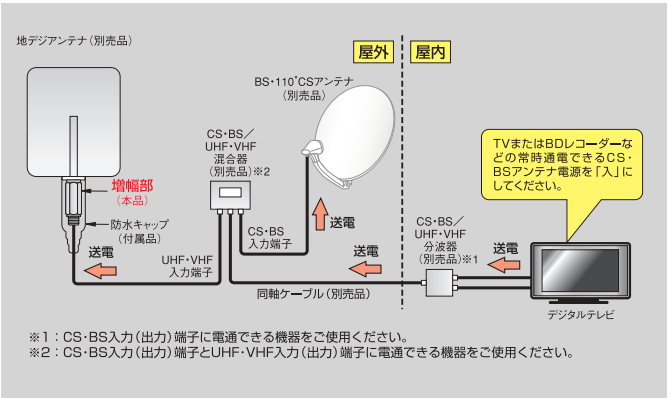


| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 |
|---|---|
| 型名 | UPS03 |
| 挿入損失　(dB以下) | 1.0 |
| 入出力インピーダンス　(Ω) | 75(F型) |
| 重畳電源　(V/A) | DC15/0.03 |
| 使用電圧/消費電力(V)/(W) | AC100(50/60Hz)/1.2 |
| 寸法　(mm) | 77(H)×50(W)×35(D) |
| 質量　(kg) | 0.17 |

■使用例1〈地デジのみを受信する場合〉

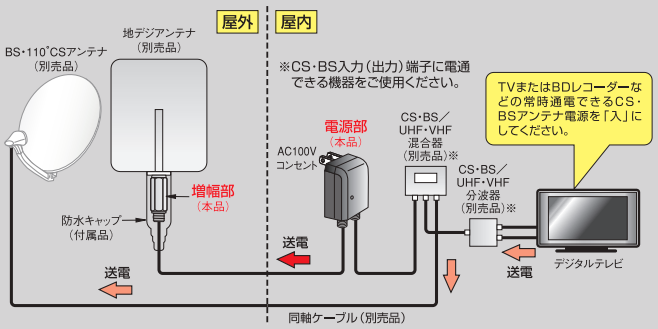


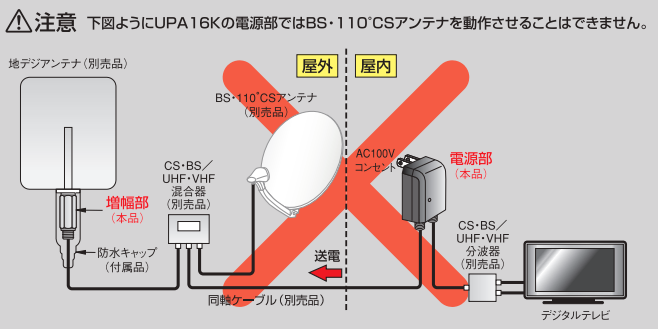

■使用例2〈CS・BSと地デジを混合して受信する場合〉（電源部を使用しない）




※1：CS・BS入力（出力）端子に電通できる機器をご使用ください。
※2：CS・BS入力（出力）端子とUHF・VHF入力（出力）端子に電通できる機器をご使用ください。

■使用例3〈CS・BSと地デジを混合して受信する場合〉（電源部を使用）




## UHFブースター（屋外用）

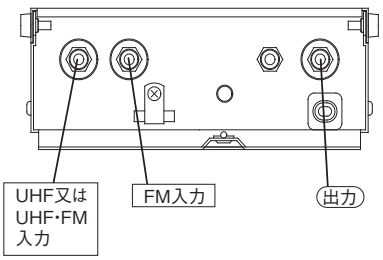
UHF 増幅

●FM補完放送対応。

# NC44U2

共聴用　最大利得 44dB






※マストに取付ける場合は、DAカナグ(P.60)をご使用ください。

| 摘要 | | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | NC44U2 | | |
| 標準価格 | ¥52,000（税込価格¥57,200） | | |
| 商品コード | 2181499 | | |
| 項目 | FM | UHF | |
| 周波数帯域 (MHz) | 76～95 | 470～710 | |
| 利得 (dB) | — | 40～44 | |
| 挿入損失 (dB) | 3以下 | — | |
| 利得調整範囲 (dB) | — | 0～−10 | 連続可変 |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | — | 0、−10 | 切換 |
| 適正入力レベル(dBμV) | — | 67～77 | |
| 標準出力レベル(dBμV) | — | 107(9波) | |
| 雑音指数 (dB) | — | 4.5以下 | 最大利得時 |
| VSWR | 2.0以下 | 2.5以下 | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | 本体周囲温度 |
| 電源電圧 (V) | AC100/AC22～30V (50/60Hz) | | |
| 消費電力 | AC100V | 5.5W | |
| | AC30V | 10VA以下 | |
| 寸法 (mm) | 228(H)×178(W)×68(D) | | |
| 質量 (kg) | 1.6 | | |
| 付属品 | 取付ねじ3本、防水キャップ3個 | | |
| 梱包数 | 5 | | |

# 04 卓上型ブースター

## 卓上型CS・BS/UHFブースター（屋内用）

UHF増幅　CS・BS 3224MHz増幅

●縦置きが可能なのでテレビ周りをすっきりまとめられます。
●内部は金属ケースに覆われていて電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。
●2出力型なのでテレビとレコーダーに接続できます。

### NAVB33SUE-BP

家庭用







**業界初!!** 卓上ブースターからBS・110°CSアンテナに電源供給可能です。(DC15V/0.27A)

| 摘要 | | |
|---|---|---|
| 型名 | NAVB33SUE-BP | |
| 標準価格 | オープン | |
| 商品コード | 2182142 | |
| JANコード | 49 62736 82142 6 | |
| 周波数帯域 (MHz) | UHF | BS・110°CS |
| | 470～710(13～52ch) | 1032～3224 |
| 利得 (dB) | 25～33 | 20～30 |
| 利得調整範囲 (dB) | 0～−10 | 0～−10 |
| 適正入力レベル (dBμV) | 40～72 | 45～75 |
| 定格出力レベル (dBμV) | 95(9波) | 95(50波) |
| 雑音指数 (dB) | 4以下 ※1 | 10以下 |
| 入出力インピーダンス(Ω) | 75 | |
| 電源電圧 (V/A) | DC15／0.16 | |
| 消費電力 (W) | 3.3 | |
| 入端子送電時 | 8.0 ※2 | |
| 使用温度範囲 (℃) | 0～+40 | |
| 寸法 (mm) | 33(H)×121(W)×90(D) | |
| 質量 (kg) | 0.27 | |
| 付属品 | 専用ACアダプター、ダミー抵抗 | |
| 梱包数 | 10 | |

※性能表の値は別入力・最大利得の時です。
※適正入力レベル範囲はチャンネル数及び各チャンネルのレベル差などにより多少異なります。
※1　別入力時
※2　BS・110°CSアンテナ：0.27A送電時

## 卓上型UHFブースター（屋内用）

UHF増幅

●縦置きが可能なのでテレビ周りをすっきりまとめられます。
●内部は金属ケースに覆われていて電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。
●2出力型なのでテレビとレコーダーに接続できます。

### NAVB33UE-BP

家庭用







**業界初!!** 卓上ブースターからBS・110°CSアンテナに電源供給可能です。(DC15V/0.27A)

| 摘要 | | |
|---|---|---|
| 型名 | NAVB33UE-BP | |
| 標準価格 | オープン | |
| 商品コード | 2182144 | |
| JANコード | 49 62736 82144 0 | |
| 周波数帯域 (MHz) | UHF | BS・CS |
| | 470～710(13～52ch) | 1032～3224 |
| 利得 (dB) | 25～33 | −12以上 |
| 利得調整範囲 (dB) | 0～−10 | — |
| 適正入力レベル (dBμV) | 40～72 | — |
| 定格出力レベル (dBμV) | 95(9波) | — |
| 雑音指数 (dB) | 4以下 | — |
| 入出力インピーダンス(Ω) | 75 | |
| 電源電圧 (V/A) | DC15／0.07 | |
| 消費電力 (W) | 1.6 | |
| 入端子送電時 | 6.4 ※1 | |
| 使用温度範囲 (℃) | 0～+40 | |
| 寸法 (mm) | 33(H)×121(W)×90(D) | |
| 質量 (kg) | 0.26 | |
| 付属品 | 専用ACアダプター、ダミー抵抗 | |
| 梱包数 | 10 | |

※性能表の値は別入力・最大利得の時です。
※適正入力レベル範囲はチャンネル数及び各チャンネルのレベル差などにより多少異なります。
※1　BS・110°CSアンテナ：0.27A送電時

## 小型卓上型CS・BS/UHFブースター（屋内用）

UHF増幅 / CS・BS 3224MHz増幅

●内部は金属ケースに覆われていて電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。
●デジタルテレビなどから衛星アンテナへ送る電気は通過します。(DC15V・0.5A)

# NAVBC22SUE-BP

家庭用





卓上型ブースターで業界最小サイズ。
※2019年4月現在、当社調べ　※ACアダプタは除く

| 摘要 | |
|---|---|
| 型名 | NAVBC22SUE-BP |
| 標準価格 | オープン |
| 商品コード | 2182146 |
| JANコード | 49 62736 82146 4 |
| 周波数帯域 (MHz) | UHF: 470～710(13～52ch) / BS・CS: 1032～3224 |
| 利得 (dB) | 17～22 / 12／18 ※1 |
| 適正入力レベル (dBμV) | 40～73 / 45～77 |
| 定格出力レベル (dBμV) | 95(9波) / 95(50波) |
| 雑音指数 (dB) | 4以下 / 8以下 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 |
| 消費電力 (W) | 1.5 |
| 使用温度範囲 (℃) | 0～+40 |
| 寸法 (mm) | 33(H)×89.5(W)×50(D) |
| 質量 (kg) | 0.1 |
| 付属品 | 専用ACアダプター |
| 梱包数 | 10 |

※適正入力レベル範囲はチャンネル数及び各チャンネルのレベル差などにより多少異なります。
※入力-出力端子間　電通(DC15V・0.5A)　※1　1032／3224MHzの値

## 小型卓上型CS・BSブースター（屋内用）

CS・BS 3224MHz増幅

●内部は金属ケースに覆われていて電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。
●デジタルテレビなどから衛星アンテナへ送る電気は通過します。(DC15V・0.5A)

# NAVBC22CSE-BP

家庭用





卓上型ブースターで業界最小サイズ。
※2019年4月現在、当社調べ　※ACアダプタは除く

| 摘要 | |
|---|---|
| 型名 | NAVBC22CSE-BP |
| 標準価格 | オープン |
| 商品コード | 2182148 |
| JANコード | 49 62736 82148 8 |
| 周波数帯域 (MHz) | UHF: 470～710(13～52ch) / BS・CS: 1032～3224 |
| 利得 (dB) | −4以上(パス) / 12／18 ※1 |
| 適正入力レベル (dBμV) | — / 45～77 |
| 定格出力レベル (dBμV) | — / 95(50波) |
| 雑音指数 (dB) | — / 8以下 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 |
| 消費電力 (W) | 1.0 |
| 使用温度範囲 (℃) | 0～+40 |
| 寸法 (mm) | 33(H)×89.5(W)×50(D) |
| 質量 (kg) | 0.1 |
| 付属品 | 専用ACアダプター |
| 梱包数 | 10 |

※適正入力レベル範囲はチャンネル数及び各チャンネルのレベル差などにより多少異なります。
※入力-出力端子間　電通(DC15V・0.5A)　※1　1032／3224MHzの値

## 小型卓上型UHFブースター（屋内用）

UHF増幅

●内部は金属ケースに覆われていて電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。
●デジタルテレビなどから衛星アンテナへ送る電気は通過します。(DC15V・0.5A)

# NAVBC22UE-BP

家庭用





卓上型ブースターで業界最小サイズ。
※2019年4月現在、当社調べ　※ACアダプタは除く

| 摘要 | |
|---|---|
| 型名 | NAVBC22UE-BP |
| 標準価格 | オープン |
| 商品コード | 2182150 |
| JANコード | 49 62736 82150 1 |
| 周波数帯域 (MHz) | UHF: 470～710(13～52ch) / BS・CS: 1032～3224 |
| 利得 (dB) | 17～22 / −6以上(パス) |
| 適正入力レベル (dBμV) | 40～73 / — |
| 定格出力レベル (dBμV) | 95(9波) / — |
| 雑音指数 (dB) | 4以下 / — |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 |
| 消費電力 (W) | 0.7 |
| 使用温度範囲 (℃) | 0～+40 |
| 寸法 (mm) | 33(H)×89.5(W)×50(D) |
| 質量 (kg) | 0.1 |
| 付属品 | 専用ACアダプター |
| 梱包数 | 10 |

※適正入力レベル範囲はチャンネル数及び各チャンネルのレベル差などにより多少異なります。
※入力-出力端子間　電通(DC15V・0.5A)

**ブースター取替時の注意**

電源部と増幅部が一体型のブースターを卓上型ブースターと呼んでいますが、電源分離型・着脱型ブースター(P89、90、92)の電源部(室内に設置)と形状が似ている場合があります。室内のブースター取替の際は、いずれのタイプを使用しているかをご確認ください。一般に建物全体をカバーする場合は電源分離型・着脱型ブースターを使い、同じ室内のテレビが増えた場合は卓上型ブースターを使用します。
注）卓上型ブースターは、電源分離型・着脱型ブースターの電源部として使用できません。

# 04 卓上型ブースター/05 CATVローノイズブースター

■電源部

## VB33EAD

家庭用



## VBC22EAD

家庭用



| 摘要 | | 環境にやさしい RoHS対応 | |
|---|---|---|---|
| 型名 | | VB33EAD | VBC22EAD |
| 標準価格 | | オープン | |
| 商品コード | | 2183411 | 2183412 |
| JANコード | | 49 62736 83411 2 | 49 62736 83412 9 |
| 電圧 | (V/VA) | AC100(50/60Hz) /19 | AC100(50/60Hz) /13 |
| 出力電圧 | (V/A) | DC15/最大0.5 | DC5/最大1.0 |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | |
| 外形寸法 | (mm) | 62(H)×26(W) ×38(D) | |
| 質量 | (kg) | 0.06 | |

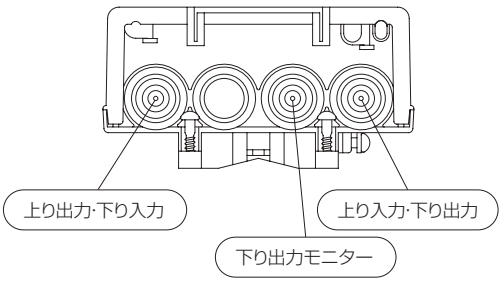
## ローノイズ ブースター

ケーブル施設における多チャンネル伝送時の屋内・屋外兼用CATV双方向低雑音ブースターです。
●上り出力ATT機能搭載(3dBステップ)　●電源着脱式　●防滴構造(本体ケース)　●高耐候性本体ケース(AES材)採用　●チルト調整機能(2dBステップ)

## TEC-1GLF2

共聴用






| 型名 | TEC-1GLF2 | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 標準価格 | ¥33,000(税込価格¥36,300) | | |
| 商品コード | 2182374 | | |
| 伝送周波数帯域(MHz) | 上り 10～60 | 下り 70～1000 | |
| 伝送容量 (波) | ー | FM+デジタル143 ※ | |
| 定格出力レベル(dBμV) | ー | 90 | パイロットレベル |
| 標準利得 (dB) | −3.0以下 | 20～23 | 上り切換通過時 |
| 阻止帯域減衰量(dB以上) | 35 | | 上り切換カット時 |
| 入力レベル調整範囲 (dB) | ー | ATT: 0, 2.5, 5 | スイッチ切換 |
| 出力レベル調整範囲 (dB) | ATT:0～15(3ステップ) | チルト:0～−16(2ステップ) | スイッチ切換 |
| 帯域内利得偏差(dB以内) | ー | ±1.5 | |
| 出力モニタ (dB) | ー | −20±1.5以内 | |
| BER (以下) | ー | 1.0e−9 | 定格出力時 |
| C/N (dB以上) | ー | 51 | 定格出力時 |
| ハム変調 (dB以下) | ー | −60 | 最大利得時 |
| 雑音指数 (dB以下) | ー | 70～90(MHz) 4 | 最大利得時 |
| | | 90～550(MHz) 3 | |
| | | 550～770(MHz) 3.5 | |
| | | 770～1000(MHz) 5 | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | F型 |
| 入出力電圧定在波比(以下) | 2.0 | | |
| 利得安定度 (dB以内) | ー | ±1.0 | |
| 不要放射(dBμV/m以下) | 34 | | |
| 耐雷性 | 15kv(1.2×50μs)のサージ電圧 | | 入出力、電源端子(正負) |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+40 | | 機器周囲温度 |
| 電源電圧 (V) | AC100±10% | | 50/60Hz |
| | DC+15±5% | | 同軸重畳時 |
| 消費電力 (W)/(VA) | 約3.2/約7.0 | | AC100V時 |
| 消費電流 (mA) | 約140 | | DC15V時 |
| 寸法 (mm) | 141(H)×109(W)×56.5(D) | | |
| 質量 (kg) | 約0.5 | | |
| 付属品 | 木ねじ5本(防水ケース・電源部に付属)、防水キャップ2個 | | |
| 梱包数 | 10 | | |

※PG3波、FM12波、デジタル111波(PGレベルから−10dB)、192MHzデジタル1波(32波相当)(PGレベルから−6dB)

■電源部(屋内専用)

| 摘要 | 下り増幅、上がりパス | 備考 |
|---|---|---|
| 型名 | BPS-15D | |
| 入力電圧 | AC100V±10V | 50/60Hz |
| 最大消費電力 | 10W/20VA | 電源の消費電力含む |
| 出力電圧・電流容量 | DC15V.500mA | |
| RF 入出力インピーダンス | 75Ω | F形接栓座 |
| RF 通過周波数域帯 | 10～3224MHz | |
| RF 挿入損失 | 2.0db 以下 | |
| 使用温度範囲 | −10～40℃ | |

## CS・BSブースター

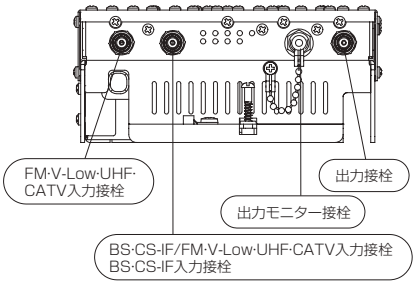
CS・BS 3224MHz 増幅

●4K・8K放送(3224MHz)に対応したブースター。
●不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

# CSE452

共聴用　最大利得 45dB




| 摘要 | 高シールド RoHS対応 | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | CSE452 | | |
| 標準価格 | ¥83,500(税込価格¥91,850) | | |
| 商品コード | 2182138 | | |
| 周波数帯域 (MHz) | FM・VHF・UHF・CATV | BS・CS-IF | |
| | 10～770 | 1000～3224 | |
| 標準利得 (dB) | — | 35/40/45 (1000/2150/3224MHz) | |
| 挿入損失 (dB) | 5以下 | — | |
| 利得調整範囲 (dB) | — | 0～−10 | 連続可変 |
| 帯域内周波数特性 (dB) | — | 5.0以内 | |
| 利得安定度 (dB) | — | ±3.0 | |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | — | −12(6dBステップ) | 切換 |
| 周波数等化器 (dB) EQ | — | −8(4dBステップ)【1000MHz】 | 切換 |
| 周波数等化器 (dB) チルト | — | 0～−8【1000MHz】 | 連続可変 |
| 適正入力レベル (dBμV) | — | 68～78(50波) | |
| 標準出力レベル (dBμV) | — | 103/108/113(50波) (1000/2150/3224MHz) | |
| 雑音指数 (dB) | — | 10以下 | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | F型 |
| CINR (dB) | — | 22以上 ※1 | 標準出力レベル時 |
| ハム変調 (dB) | — | −60以下 | 標準出力レベル時 |
| 入力モニター (dB) | — | −20±3.0 | |
| 出力モニター (dB) | −20±1.5 | −20±2.5 | |
| 耐雷性 (kV) | ±25(1.2/50μs) | | |
| 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | 3m法による |
| 直流供給電圧 (V) | — | DC15(±10%)6W | BS・CS-IF入力端子 |
| 電源電圧 (V) | AC100±10(50/60Hz) | | |
| 消費電力 (W) | 8.5(送電時16) | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | 193(H)×147(W)×65(D) | | |
| 質量 (kg) | 1.3 | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(1本は本体取付済) | | |
| 梱包数 | 5 | | |

※1：当社測定系による

## CS・BSラインブースター(ローノイズタイプ)

CS・BS 3224MHz 増幅

●4K・8K放送(3224MHz)対応改修等により宅内でのレベル不足を補えます。
●低雑音タイプなので信号劣化が少なく高品質での伝送が可能です。
●チューナーなどからの供給電源(DC+10.0～16.5V)で動作します。
●不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

# CSBE25L

共聴用　最大利得 23dB　CINR 28dB




| 摘要 | 高シールド RoHS対応 | |
|---|---|---|
| 型名 | CSBE25L | |
| 標準価格 | ¥8,400(税込価格¥9,240) | |
| 商品コード | 2182026 | |
| 周波数帯域 (MHz) | FM・VHF・UHF・CATV | BS・CS-IF |
| | 10～770 | 1032～3224 |
| 利得 (dB) | −3.5(パス)以上 | 18～23 |
| 最大出力 (dBμV) | — | 90(50波) |
| 雑音指数 (dB) | — | 6以下 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75(F型) | |
| VSWR | 2.5以下 | |
| CINR (dB) | — | 28以上 |
| 受電電圧/電流 (V/mA) | DC+15.0/最大75(出力端子受電) | |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+50 | |
| 寸法 (mm) | 27.4(H)×87.2(W)×18.4(D) | |
| 質量 (kg) | 約0.065 | |
| 付属品 | 固定ベース1個、結束バンド1本、木ねじ2本 | |
| 梱包数 | 20 | |

※仕様および外観は、予告なく変更することがあります。

## CS・BSラインブースター（低利得タイプ）

CS・BS 3224MHz 増幅

●4K・8K放送（3224MHz）に対応した低利得のラインブースターです。
●チューナーなどからの供給電源（DC+10.5～16.5V）で動作します。
●不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

# CSBE10（20）

共聴用　最大利得 13dB　CINR 28dB




| 摘要 | | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | CSBE10（20） | | |
| 標準価格 | ¥8,400（税込価格¥9,240） | | |
| 商品コード | 2182205 | | |
| 項目 | FM・VHF・UHF・CATV | BS・CS-IF | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～770 | 1032～3224 | |
| 利得 (dB) | −3.5（パス）以上 | 3/13　※1 | |
| 最大出力レベル (dBμV) | ― | 90/100（50波）　※1 | |
| CINR (dB) | ― | 28 | |
| 不要放射 (dBμV/m) | ― | 34 | 3m法による |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | |
| VSWR | 2.5以下 | | |
| 受電電圧/電流電圧 (V) | DC+10.5～16.5/最大75 | | |
| 電通容量 (V/A) | DC+16.5/最大0.5 | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+50 | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | 27.4（H）×87.2（W）×18.4（D） | | |
| 質量 (kg) | 0.07 | | |
| 付属品 | 固定ベース1個、結束バンド1本、木ねじ2本 | | |
| 梱包数 | 20 | | |

入出力間電流通過（スイッチ切換方式）
※1：1032/3224MHz時

## CS・BSブースター

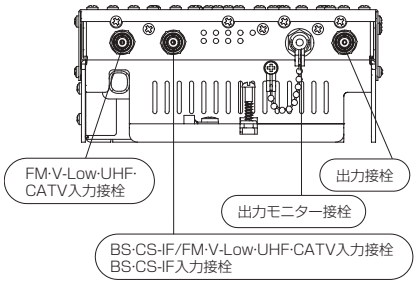
CS・BS 3224MHz 増幅

●4K・8K放送（3224MHz）に対応したブースター。

# BL45E

共聴用　最大利得 45dB




| 摘要 | | 備考 |
|---|---|---|
| 型名 | BL45E（BL型名:SH-1） | |
| 標準価格 | ¥218,000（税込価格¥239,800） | |
| 商品コード | 2182062 | |
| 項目 | BS・CS-IF | |
| 周波数帯域 (MHz) | 1000～3224 | |
| 最大伝送容量 (Ch) | BS・CS 50 | |
| 標準入力レベル (dBμV) | 68 | |
| 標準利得 (dB) | 35/45以上（1000/3224MHz） | |
| 利得調整範囲 (dB) | 10以上 | |
| 伝送帯域内周波数特性偏差 (dB) | 任意の34.5MHz±1.0以内<br>チルト直線に対し全帯域で±2.5以内 | |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | −12（6dBステップ） | 切換 |
| 周波数等化器 (dB) EQ | −8（4dBステップ）【1000MHz】 | 切換 |
| 周波数等化器 (dB) チルト | 0～−8【1000MHz】 | 連続可変 |
| 定格出力レベル (dBμV) | 103/113（1000/3224MHz） | |
| 雑音指数 (dB) | 10以下 | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | F型 |
| VSWR | 2.5以下 | |
| CIN (dB) | −22以下 | 定格出力レベル時 |
| 利得安定度 (dB) | ±3.0以内 | |
| 耐衝撃波 (kV) | ±15（1.2/50μs） | |
| 漏洩電界強度 (dBμV/m) | 40.2以下 | 3mの距離において |
| 電源電圧 (V) | AC100（50/60Hz） | |
| 消費電力 (W) | 11（DC15V 送電時18） | |
| コンバーター供給電源 (V) | DC15（±10%）6W | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | 193（H）×147（W）×65（D） | |
| 質量 (kg) | 1.3 | |
| 付属品 | 取付ねじ2本（1本は本体取付済） | |
| 梱包数 | 5 | |

## CS・BS/CATVブースター

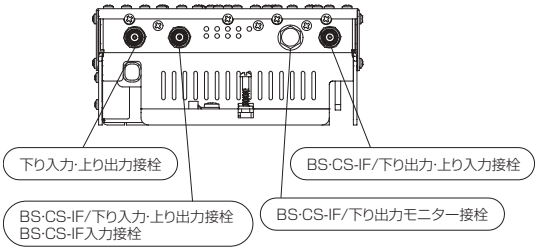
CATV上り増幅 | CATV下り 70~962MHz 増幅 | CS・BS 3224MHz 増幅

●4K・8K放送(3224MHz)に対応したブースター。
●不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

# S40GSE(5)

共聴用 | 最大利得 45dB




| 摘要 | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | S40GSE(5) | | | |
| 標準価格 | | ¥280,000(税込価格¥308,000) | | | |
| 商品コード | | 2182070 | | | |
| 項目 | | CATV上り | CATV下り | BS・CS-IF | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10~60 帯域切換時(30~60) | 70~962 | 1030~3224 | |
| 標準利得 | (dB) | 35 | 40 | 35/40/45 (1030/2150/3224MHz) | |
| 阻止減衰量 | (dB) | 30以上 | — | — | 上りカット時 |
| 利得調整範囲 | (dB) | 0~−10 | | | 連続可変 |
| 入力レベル調整[ATT] | (dB) | −25(5dBステップ) | −16(2dBステップ) | −12(6dBステップ) | 切換 |
| 出力レベル調整[ATT] | (dB) | −10(5dBステップ) | — | — | 切換 |
| 周波数等化器(dB) | EQ | — | −14(2dBステップ)【70MHz】 | −8(4dBステップ)【1030MHz】 | 切換 |
| | 逆EQ | — | −14(2dBステップ)【962MHz】 | — | 切換 |
| | チルト | 0~−6【10MHz】 | 0~−14【70MHz】 | 0~−8【1030MHz】 | 連続可変 |
| 適正入力レベル | (dBμV) | 75~85 | 73~83 | 70~80(50波) | |
| 標準出力レベル | (dBμV) | 110 | 113 ※1 | 105/110/115(50波) (1030/2150/3224MHz) | |
| 雑音指数 | (dB) | 9以下 | 10以下 | | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス | (Ω) | 75 | | | F型 |
| VSWR | | 2.0以下 | | 2.5以下 | |
| CINR | (dB) | — | — | 22以上 ※2 | 標準出力レベル時 |
| 耐雷性 | (kV) | ±20(1.2/50μs) | | | |
| 不要放射 | (dBμV/m) | 34以下 | | | 3mの距離において |
| 電源電圧 | (V) | AC100(50/60Hz) | | | |
| 消費電力 | (W) | 22(送電時27.5) | | | |
| 使用温度範囲 | (℃) | −10~+50 | | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 | (mm) | 193(H)×147(W)×65(D) | | | |
| 質量 | (kg) | 1.3 | | | |
| 付属品 | | 取付ねじ2本(1本は本体取付済) | | | |
| 梱包数 | | 5 | | | |

※1：PGレベルでの規定　70~962MHz：FM12チャンネル、デジタル6MHz×143ch伝送 -10dB運用
※2：当社測定系による

## CS・BS/CATVブースター

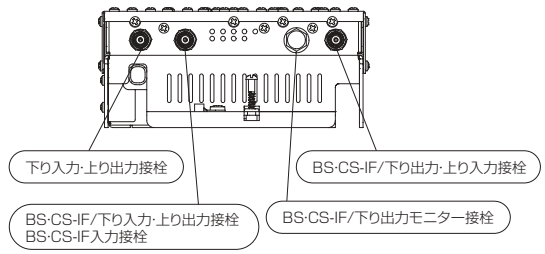
CATV上り増幅 | CATV下り 70~962MHz 増幅 | CS・BS 3224MHz 増幅

●4K・8K放送(3224MHz)に対応したブースター。
●不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

# S35GSE(5)

共聴用 | 最大利得 45dB




| 摘要 | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | S35GSE(5) | | | |
| 標準価格 | | ¥185,000(税込価格¥203,500) | | | |
| 商品コード | | 2182069 | | | |
| 項目 | | CATV上り | CATV下り | BS・CS-IF | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10~60 帯域切換時(30~60) | 70~962 | 1030~3224 | |
| 標準利得 | (dB) | 35 | | 35/40/45 (1030/2150/3224MHz) | |
| 阻止減衰量 | (dB) | 30以上 | — | — | 上りカット時 |
| 利得調整範囲 | (dB) | 0~−10 | | | 連続可変 |
| 入力レベル調整[ATT] | (dB) | −25(5dBステップ) | −16(2dBステップ)【70MHz】 | −12(6dBステップ) | 切換 |
| 出力レベル調整[ATT] | (dB) | −10(5dBステップ) | — | — | 切換 |
| 周波数等化器(dB) | EQ | — | −14(2dBステップ)【70MHz】 | −8(4dBステップ)【1030MHz】 | 切換 |
| | 逆EQ | — | −14(2dBステップ)【962MHz】 | — | 切換 |
| | チルト | 0~−6【10MHz】 | 0~−14【70MHz】 | 0~−8【1030MHz】 | 連続可変 |
| 適正入力レベル | (dBμV) | 75~85 | 73~83 | 65~75(50波) | |
| 標準出力レベル | (dBμV) | 110 | 108 ※1 | 100/105/110(50波) (1030/2150/3224MHz) | |
| 雑音指数 | (dB) | 9以下 | 10以下 | | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス | (Ω) | 75 | | | F型 |
| VSWR | | 2.0以下 | | 2.5以下 | |
| CINR | (dB) | — | — | 22以上 ※2 | 標準出力レベル時 |
| 耐雷性 | (kV) | ±20(1.2/50μs) | | | |
| 不要放射 | (dBμV/m) | 34以下 | | | 3mの距離において |
| 電源電圧 | (V) | AC100(50/60Hz) | | | |
| 消費電力 | (W) | 19(送電時24) | | | |
| 使用温度範囲 | (℃) | −10~+50 | | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 | (mm) | 193(H)×147(W)×65(D) | | | |
| 質量 | (kg) | 1.3 | | | |
| 付属品 | | 取付ねじ2本(1本は本体取付済) | | | |
| 梱包数 | | 5 | | | |

※1：PGレベルでの規定　70~962MHz：FM12チャンネル、デジタル6MHz×143ch伝送 -10dB運用
※2：当社測定系による

# 07 CS・BS／CATVブースター

## CS・BS/CATVブースター

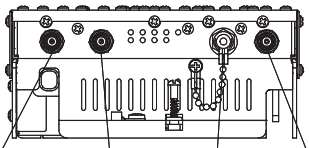
CATV上り増幅 | CATV下り70~770MHz増幅 | CS・BS 3224MHz増幅

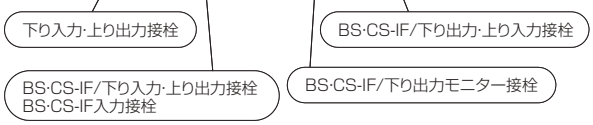
●4K・8K放送(3224MHz)に対応した高出力ブースター。
●定格出力117dB(3.2GHz)のハイパワーを実現。
●高出力のため「省スペース」・「省電力」の設計が可能。(ブースターの増設が抑えられます)
●不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

### E407SS3

共聴用 | 最大利得 45dB | 定格出力 117dB






| 摘要 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | E407SS3 | | | |
| 標準価格 | ¥320,000(税込価格¥352,000) | | | |
| 商品コード | 2182041 | | | |
| 項目 | CATV上り | CATV下り | BS・CS-IF | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10~60 帯域切換時(30~60) | 70~770 | 1000~3224 | |
| 標準利得 (dB) | 35 | 40 | 35/40/45 (1000/2150/3224MHz) | |
| 利得調整範囲 (dB) | 0~−10 | | | 連続可変 |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | −25(5dBステップ) | −16(2dBステップ)[70MHz] | −12(6dBステップ) | 切換 |
| 出力レベル調整[ATT] (dB) | −10(5dBステップ) | − | | 切換 |
| 周波数等化器(dB) EQ | − | −14(2dBステップ)[70MHz] | −8(4dBステップ)[1000MHz] | 切換 |
| 周波数等化器(dB) 逆EQ | − | −6(2dBステップ)[770MHz] | − | 切換 |
| 周波数等化器(dB) 450MHzEQ | − | −4 | − | 切換 |
| 周波数等化器(dB) チルト | 0~−6【10MHz】 | 0~−10【70MHz】 | 0~−8【1000MHz】 | 連続可変 |
| 適正入力レベル (dBμV) | 80~90(2波) 75~85(4波) | 70~82(EQ−4dB) 70~80(フラット) | 72~82(50波) | |
| 標準出力レベル (dBμV) | 115(2波) 110(4波) | 108/112(EQ−4dB) ※1 110(フラット) デジタル信号−10dB運用 | 107/112/117(50波) (1000/2150/3224MHz) | |
| 雑音指数 (dB) | 8以下 | 10以下 | | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | | F型 |
| VSWR | 2.0以下 | | 2.5以下 | |
| CINR (dB) | − | | 22以上 ※2 | 標準出力レベル時 |
| 耐雷性 (kV) | ±25(1.2/50μs) | | | |
| 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | | 3mの距離において |
| 電源電圧 (V) | AC100±10(50/60Hz) | | | |
| 消費電力 (W) | 22(送電時27.5) | | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10~+40 | | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | 193(H)×147(W)×65(D) | | | |
| 質量 (kg) | 1.3 | | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(1本は本体取付済) | | | |
| 梱包数 | 5 | | | |

※1：74波時　上記70/770MHzの　※2：当社測定系による

## CS・BS/CATVブースター

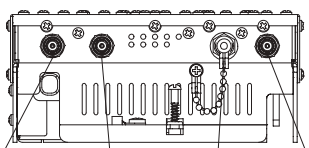
CATV上り増幅 | CATV下り70~770MHz増幅 | CS・BS 3224MHz増幅

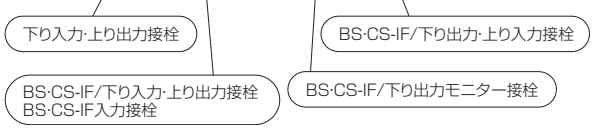
●4K・8K放送(3224MHz)に対応したブースター。

### BL387E

共聴用 | 最大利得 45dB






| 摘要 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | BL387E(BL型名:CATV・SH-1) | | | |
| 標準価格 | ¥444,000(税込価格¥488,400) | | | |
| 商品コード | 2182060 | | | |
| 項目 | CATV上り | CATV下り | BS・CS-IF | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10~55 | 70~770 | 1000~3224 | 上り帯域切換時30~55 |
| 最大伝送容量 (Ch) | TV2 DATA | TV74 デジタル | BS・CS 50 | |
| 標準入力レベル (dBμV) | 80 | 72 | 68 | |
| 標準利得 (dB) | 30以上 | 38以上 | 35/45以上 (1000/3224MHz) | |
| 利得調整範囲 (dB) | 10以上 | | | 連続可変 |
| 伝送帯域内周波数特性偏差 (dB) | 帯域内で±1.0以内 | 帯域内で±2.0以内 | 任意の34.5MHz ±1.0以内チルト直線に対し全帯域で±2.5以内 | |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | −25(5dBステップ) | −16(2dBステップ) | −12(6dBステップ) | 切換 |
| 出力レベル調整[ATT] (dB) | −10(5dBステップ) | − | | 切換 |
| 周波数等化器(dB) EQ | − | −14(2dBステップ)[70MHz] | −8(4dBステップ)[1000MHz] | 切換 |
| 周波数等化器(dB) 逆EQ | − | −6(2dBステップ)[770MHz] | − | 切換 |
| 周波数等化器(dB) 450MHzEQ | − | −4 | − | 切換 |
| 周波数等化器(dB) チルト | 0~−6【10MHz】 | 0~−10【70MHz】 | 0~−8【1000MHz】 | 連続可変 |
| 定格出力レベル (dBμV) | 110(フラット出力) | | 103/113 (1000/3224MHz) | 全電力±20dBm以下で運用の事 |
| 雑音指数 (dB) | 10以下 | | | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | | F型 |
| VSWR | 2.0以下 | | 2.5以下 | 定格出力レベル時 |
| CIN (dB) | − | | −22以下 | 定格出力レベル時 |
| 利得安定度 (dB) | ±2.0以内 | | ±3.0以内 | |
| 直読端子 | 出力 | − | | |
| 耐衝撃波 (kV) | ±15(1.2/50μs) | | | |
| 漏洩電界強度 (dBμV/m) | − | 34以下 | 40.2以下 | 3mの距離において |
| 電源電圧 (V) | AC100(50/60Hz) | | | |
| 消費電力 (W) | 20(DC15V 送電時27.5) | | | |
| コンバーター供給電源 (V) | − | | DC15(±10%)6W | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10~+40 | | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | 193(H)×147(W)×65(D) | | | |
| 質量 (kg) | 1.3 | | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(1本は本体取付済) | | | |
| 梱包数 | 5 | | | |

## CS・BS/CATVブースター（電源着脱型）

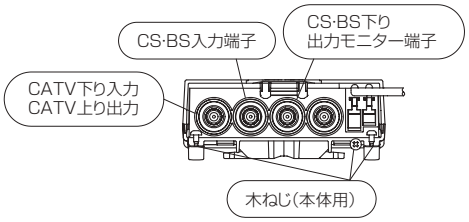
CATV上り増幅 / CATV下り70～962MHz増幅 / CS・BS 3224MHz増幅

●4K・8K放送（3224MHz）に対応したブースター。
●不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

# SRB3020SEG（10）

共聴用　最大利得 31dB






| 電源部 | |
|---|---|
| 型名 | NSB5PSC |
| 商品コード | 2182076 |

▶P.259

| 摘要 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | SRB3020SEG（10） | | | |
| 標準価格 | ¥36,000（税込価格¥39,600） | | | |
| 商品コード | 2182071 | | | |
| 項目 | CATV上り ※1 | CATV下り | BS・CS-IF | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～60 | 70～962 | 1030～3224 | |
| 標準利得 (dB) | 15～21 | 25～31 | 15/25 ※2 | |
| 出力信号周波数偏差 (dB) | ±3以内 | ±3以内 | – | |
| 阻止減衰量 (dB) | 40以上 ※3 | – | – | |
| 利得調整範囲 (dB) | 0～–10以上 | | – | 連続可変 |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | – | – | 0, 6 | 切換 |
| 周波数等化器(dB) EQ | – | 0, 6【70MHz】 | – | 切換 |
| 適正入力レベル(dBμV) | 90～100 | 68～78 | 78～88(50波) | |
| 標準出力レベル(dBμV) | 110 | 98 ※5 | 93/103(50波) ※4 | |
| 雑音指数 (dB) | 10以下 | | | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | | F型 |
| VSWR | 2.5以下 | | | |
| CN比 (dB) | – | 51以上 | – | 標準出力レベル時 |
| BER (dB) | 1.0e-9以下 | | | 標準出力レベル時 |
| CINR (dB) | – | – | 22以上 | 標準出力レベル時 |
| ハム変調 (dB) | –60以下 | | | |
| 出力モニター統合量 (dB) | – | –20 | | |
| 耐雷性 (kV) | ±15(1.2/50μs) | | | |
| 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | | 3mの距離において |
| 直流供給電圧 (V) | – | – | DC15(±10%)4W | 入力端子 |
| 電源電圧 (V) | AC100(50/60Hz)またはDC15 | | | |
| 消費電力 (W) | AC100V 4.6W(DC15V送電時9.5W)<br>DC15V 200mA(DC15V送電時470mA) | | | |
| 使用温度範囲 (℃) | –20～+50 | | | 本体周囲温度 |
| 使用湿度範囲 (%) | 20～90 | | | 結露なき事 |
| 外形寸法 (mm) | 136(H)×121(W)×48(D) | | | |
| 質量 (kg) | 0.6 | | | |
| 付属品 | 取付ねじ 5本(本体 3本　電源部 2本)、モニター用メタルキャップ1個 | | | 本体取付済 |
| 梱包数 | 10 | | | |

※1：上り増幅・カット切換スイッチ付　※2：標準値(1030/3224MHzの値)
※3：上りカット時　※4：1030/3224MHzの値
※5：PGレベルでの規定　70～962MHz：FM12ch,デジタル6MHz×143ch伝送,-10dB運用

## CS・BS/CATVブースター（電源着脱型）

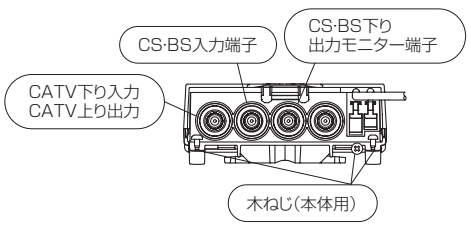
CATV下り70～962MHz増幅 / CS・BS 3224MHz増幅

●4K・8K放送（3224MHz）に対応したブースター。
●不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

# SRB30SEG(10)

共聴用　最大利得 31dB






| 電源部 | |
|---|---|
| 型名 | NSB5PSC |
| 商品コード | 2182076 |

▶P.259

| 摘要 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | SRB30SEG（10） | | | |
| 標準価格 | ¥31,500（税込価格¥34,650） | | | |
| 商品コード | 2182072 | | | |
| 項目 | CATV上り ※1 | CATV下り | BS・CS-IF | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～60 | 70～962 | 1030～3224 | |
| 標準利得 (dB) | -3.0(パス) | 25～31 | 15/25 ※2 | |
| 出力信号周波数偏差 (dB) | – | ±3以内 | – | |
| 阻止減衰量 (dB) | 30以上 ※3 | – | – | |
| 利得調整範囲 (dB) | – | 0～–10以上 | – | 連続可変 |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | – | – | 0, 6 | 切換 |
| 周波数等化器(dB) EQ | – | 0, 6【70MHz】 | – | 切換 |
| 適正入力レベル(dBμV) | – | 68～78 | 78～88(50波) | |
| 標準出力レベル(dBμV) | – | 98 ※5 | 93/103(50波) ※4 | |
| 雑音指数 (dB) | – | 10以下 | | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | | F型 |
| VSWR | 2.5以下 | | | |
| CN比 (dB) | – | 51以上 | – | 標準出力レベル時 |
| BER (dB) | – | 1.0e-9以下 | | 標準出力レベル時 |
| CINR (dB) | – | – | 22以上 | 標準出力レベル時 |
| ハム変調 (dB) | –60以下 | | | |
| 出力モニター統合量 (dB) | – | –20 | | |
| 耐雷性 (kV) | ±15(1.2/50μs) | | | |
| 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | | 3mの距離において |
| 直流供給電圧 (V) | – | – | DC15(±10%)4W | 入力端子 |
| 電源電圧 (V) | AC100(50/60Hz)またはDC15 | | | |
| 消費電力 (W) | AC100V 3.7W　(DC15V送電時8.6W)<br>DC15V 150mA(DC15V送電時420mA) | | | |
| 使用温度範囲 (℃) | –20～+50 | | | 本体周囲温度 |
| 使用湿度範囲 (%) | 20～90 | | | 結露なき事 |
| 外形寸法 (mm) | 136(H)×121(W)×48(D) | | | |
| 質量 (kg) | 0.6 | | | |
| 付属品 | 取付ねじ　5本(本体　3本　電源部　2本)、モニター用メタルキャップ1個 | | | 本体取付済 |
| 梱包数 | 10 | | | |

※1：上り増幅・カット切換スイッチ付　※2：標準値(1030/3224MHzの値)　※3：上りカット時　※4：1030/3224MHzの値
※5：PGレベルでの規定　70～962MHz：FM12ch,デジタル6MHz×143ch伝送　-10dB運用

## CS・BS/CATVブースター

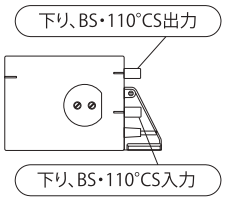
CATV下り 70~770MHz 増幅　CS・BS 2150MHz 増幅

●FTTH用端末補償型。
●FTTH施設の端末に使用する屋内用の増幅器です。
●下り帯域、BS・110°CS帯域は、固定チルトと利得調整器が付いていますので、各帯域ともにレベル調整が簡単にできます。
●ケースは横置き、縦置き可能な構造になっています。
●壁面取付けも可能です。

# FDB30S(10)（端末補償用）

共聴用　最大利得 30dB　電源コード長 1.5m




| 摘要 | RoHS対応 | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | FDB30S(10) | | |
| 標準価格 | ¥15,000(税込価格¥16,500) | | |
| 商品コード | 2181541 | | |
| 周波数帯域 (MHz) | CATV下り | BS・CS | |
| | 70~770 | 1032~2150 | |
| 標準利得 (dB) | 22/25 ※1 | 25/30 ※2 | |
| 利得調整範囲 (dB) | 0~−10以上 | | 連続可変 |
| 利得安定度 (dB) | ±1.0以内 | ±2.0以内 | −10~+40℃ |
| 適正入力レベル(dBμV) | 72~82 | | |
| 標準出力レベル(dBμV) | 94/97 ※1 | 97/102(24波) ※2 | |
| 雑音指数 (dB) | 8以下 | | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | F型 |
| VSWR | 2.5以下 | | |
| ハム変調 (dB) | −60以下 | | 標準出力レベル時 |
| 不要放射 (dBμV/m) | -34以下 | − | 3m法による |
| 電源電圧 (V) | AC100V(50/60Hz) | | |
| 消費電力 (W) | 3.2 | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10~+40 | | |
| 寸法 (mm) | 90(H)×41(W)×115(D) | | |
| 質量 (kg) | 0.4 | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本、パネルシール1枚、スタンド1個 | | |
| 梱包数 | 10 | | |

※1　70/770MHzの値・波数74波時、デジタル信号−10dB運用
※2　1032/2150MHzの値
注) 価格は1台の値段です。
　　バルク商品については梱包単位の販売となります。

## CS・BS/UHF/V-Low・FMブースター

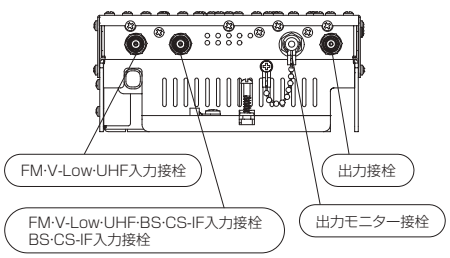
FM 増幅　V-Low 増幅　UHF 増幅　CS・BS 3224MHz 増幅

●4K・8K放送(3224MHz)に対応した高出力ブースター。
●定格出力117dB(3.2GHz)のハイパワーを実現。
●不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

# E46FUSS2

共聴用　最大利得 50dB　定格出力 117dB




| 摘要 | RoHS対応 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | E46FUSS2 | | | |
| 標準価格 | ¥203,000(税込価格¥223,300) | | | |
| 商品コード | 2182103 | | | |
| 項目 | FM・V-Low | UHF | BS・CS-IF | |
| 周波数帯域 (MHz) | 76~108 | 470~710 | 1000~3224 | |
| 利得 (dB) | 33~38 ※1 | 43~48 | 35~40/40~45/45~50 (1000/2150/3224MHz) | |
| 利得調整範囲 (dB) | 0~−10 | 0~−10 | 0~−10 | 連続可変 |
| 帯域内周波数特性 (dB) | 2.0以内 | 4.0以内 | 5.0以内 | |
| 利得安定度 (dB) | ±1.5以内 | ±2.0以内 | ±3.0以内 | |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | −10 | −10、−15 | −12(6dBステップ) | 切換 |
| 周波数特性等化器 (dB) EQ | − | − | −8(4dBステップ) 【1000MHz】 | 切換 |
| 周波数特性等化器 (dB) チルト | − | − | 0~−8【1000MHz】 | 連続可変 |
| 適正入力レベル(dBμV) | 62~72 | 72~82 | 72~82 | |
| 標準出力レベル(dBμV) | 95(10波 +V-Low) | 115(9波) | 107/112/117(50波) (1000/2150/3224MHz) | |
| 雑音指数 (dB) | 4.5以下 | 8以下 | 10以下 | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | | F型 |
| VSWR | 2.5以下 | | | |
| CINR (dB) | − | − | 22以上 ※2 | 標準出力レベル時 |
| 耐雷性 (kV) | ±25(1.2/50μs) | | | |
| 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | | 3m法による |
| 直流供給電圧 (V) | − | − | DC15(±10%) 6W | BS・CS-IF 入力端子 |
| 電源電圧 (V) | AC100±10(50/60Hz) | | | |
| 消費電力 (W) | 15(送信時 22) | | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10~+40 | | | 本体周辺温度 |
| 外形寸法 (mm) | 193(H)×147(W)×65(D) | | | |
| 質量 (kg) | 1.3 | | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(1本は本体取付済) | | | |
| 梱包数 | 5 | | | |

※1：カット機能付
※2：当社測定法による

## CS・BS/UHF/V-Low・FMブースター

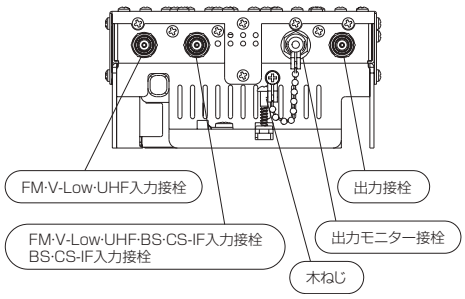
FM増幅 V-Low増幅 UHF増幅 CS・BS 3224MHz増幅

●4K・8K放送（3224MHz）に対応した中規模・小規模向けのFM・V-Low・UHFブースター。
●不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

# E37FUSL

共聴用 最大利得 40dB CINR 28dB




| 摘要 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | E37FUSL | | | |
| 標準価格 | ¥65,600（税込価格¥72,160） | | | |
| 商品コード | 2181988 | | | |
| 項目 | FM·V-Low | UHF | BS·CS-IF | |
| 周波数帯域 (MHz) | 76～108 | 470～710 | 1000～3224 | |
| 利得 (dB) | 33～38 ※1 | 35～40 | 28～33/32～37/35～40 (1000/2150/3224MHz) | |
| 利得調整範囲 (dB) | 0～−10 | 0～−10 | 0～−10 | 連続可変 |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | −10 | −10、−15 | −12(6dBステップ) | 切換 |
| 周波数特性等化器[EQ] (dB) | − | − | −8(4dBステップ)【1000MHz】 | 切換 |
| 適正入力レベル (dBμV) | 62～72 | 70～80 | 70～80 | |
| 標準出力レベル (dBμV) | 95(10波+V-Low) | 105(9波) | 98/102/105(50波) (1000/2150/3224MHz) | |
| 雑音指数 (dB) | 5以下 | 4以下 | 10以下 | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | | F型 |
| VSWR | 2.5以下 | | | |
| CINR (dB) | − | − | 28以上 ※2 | 標準出力レベル時 |
| 耐雷性 (kV) | ±25(1.2/50μs) | | | |
| 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | | 3mの距離において |
| 直流供給電圧 (V) | − | DC15(±10%)1.5W FM·V-Low·UHF入力端子 | DC15(±10%)4W BS·CS-IF入力端子 | |
| 電源電圧 (V) | AC100±10(50/60Hz) | | | |
| 消費電力 (W) | 6<br>DC15V(4W)送電時 11<br>DC15V(5.5W)送電時 13 ※3 | | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | 191(H)×127(W)×65(D) | | | |
| 質量 (kg) | 1.0 | | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(1本は本体取付済) | | | |
| 梱包数 | 5 | | | |

※1：カット機能付
※2：当社測定による
※3：FM·V-Low·U入力端子(1.5W)+BS·CS-IF入力端子(4W)

## CS・BS/UHF/FMブースター

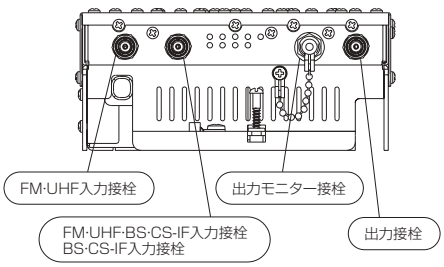
FM増幅 UHF増幅 CS・BS 3224MHz増幅

●4K・8K放送（3224MHz）に対応したブースター。

# BL40UE

共聴用 最大利得 45dB




| 摘要 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | BL40UE（BL型名:SH·UF-1） | | | |
| 標準価格 | ¥288,000（税込価格¥316,800） | | | |
| 商品コード | 2182061 | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 76～95 | 470～710 | 1000～3224 | |
| 最大伝送容量 (Ch) | 10(FM) | 9(デジタル) | BS·CS 50(デジタル) | |
| 標準入力レベル (dBμV) | 65 | | 68 | |
| 標準利得 (dB) | 30以上 | 40以上 | 35/45以上(1000/3224MHz) | |
| 利得調整範囲 (dB) | 10以上 | | | 連続可変 |
| 伝送帯域内周波数特性偏差 (dB) | 帯域内で±3.0以内 | 任意の6MHz ±1.0以内 任意の100MHz ±2.0以内 | 任意の34.5MHz ±1.0以内 チルト直線に対し全帯域で±2.5以内 | |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | −10 | −10、−15 | −12(6dBステップ) | 切換 |
| 周波数等化器 (dB) EQ | − | − | −8(4dBステップ)【1000MHz】 | 切換 |
| 周波数等化器 (dB) チルト | − | − | 0～−8【1000MHz】 | 連続可変 |
| 定格出力レベル (dBμV) | 95 | 105 | 103/113 (1000/3224MHz) | 全電力±20dBm以下で運用の事 |
| 雑音指数 (dB) | 10以下 | 8以下 | 10以下 | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | | F型 |
| VSWR | 3.0以下 | | 2.5以下 | |
| CIN (dB) | − | | −22以下 | 定格出力レベル時 |
| 利得安定度 (dB) | ±3.0以内 | | | |
| 耐衝撃波 (kV) | ±15(1.2/50μs) | | | |
| 漏洩電界強度 (dBμV/m) | 34以下 | | 40.2以下 | 3mの距離において |
| 電源電圧 (V) | AC100(50/60Hz) | | | |
| 消費電力 (W) | 15(送電時22) | | | |
| コンバーター供給電源 (V) | − | − | DC15(±10%)6W | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | 193(H)×147(W)×65(D) | | | |
| 質量 (kg) | 1.3 | | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(1本は本体取付済) | | | |
| 梱包数 | 5 | | | |

## CATVブースター

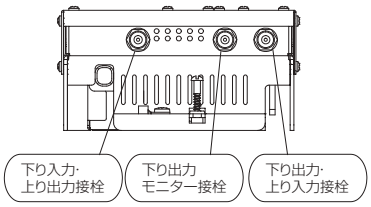
CATV上り増幅　CATV下り70~1000MHz増幅

●不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

# S40G(5)

共聴用　最大利得 40dB




| 摘要 | RoHS対応 | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | S40G(5) | | |
| 標準価格 | オープン | | |
| 商品コード | 2181672 | | |
| 項目 | CATV上り | CATV下り | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10~60 帯域切換時(30~60) | 70~1000 | |
| 標準利得 (dB) | 35 | 40 | |
| 阻止減衰量 (dB) | 30以上 | — | 上りカット時 |
| 利得調整範囲 (dB) | 0~−10 | | 連続可変 |
| 帯域内周波数特性 (dB) | ±2.0 | ±3.0 | |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | −25(5dBステップ) | −16(2dBステップ) | 切換 |
| 出力レベル調整[ATT] (dB) | −10(5dBステップ) | — | 切換 |
| 周波数特性等化器(dB) EQ | — | −14(2dBステップ)【70MHz】 | 切換 |
| 周波数特性等化器(dB) 逆EQ | — | −14(2dBステップ)【1000MHz】 | 切換 |
| 周波数特性等化器(dB) チルト | 0~−6【10MHz】 | 0~−14【70MHz】 | 連続可変 |
| 適正入力レベル (dBμV) | 75~85 | 73~83 | |
| 標準出力レベル (dBμV) | 110 | 113 ※1 | |
| 雑音指数 (dB) | 9以下 | 10以下 | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | F型 |
| VSWR | 2.0以下 | | |
| 耐雷性 (kV) | ±20(1.2／50μs) | | |
| 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | 3m法による |
| 電源電圧 (V) | AC100±10(50／60Hz) | | |
| 消費電力 (W) | 13.5 | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10~+50 | | 本体周囲温度 |
| 寸法 (mm) | 166(H)×127(W)×65(H) | | |
| 質量 (kg) | 1.0 | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(1本は本体取付済) | | |
| 梱包数 | 5 | | |

※1　PGレベルでの規定
70~1000MHz：FM12ch、デジタル6MHz×143ch伝送、−10dB運用

## CATVブースター

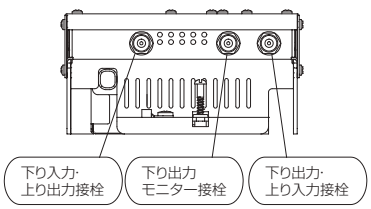
CATV上り増幅　CATV下り70~1000MHz増幅

●不要放射34dBμV/m以下を機器単体で実現した高シールドタイプ。

# S35G(5)

共聴用　最大利得 35dB




| 摘要 | RoHS対応 | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | S35G(5) | | |
| 標準価格 | オープン | | |
| 商品コード | 2181668 | | |
| 項目 | CATV上り | CATV下り | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10~60 帯域切換時(30~60) | 70~1000 | |
| 標準利得 (dB) | 35 | | |
| 阻止減衰量 (dB) | 30以上 | — | 上りカット時 |
| 利得調整範囲 (dB) | 0~−10 | | 連続可変 |
| 帯域内周波数特性 (dB) | ±2.0 | ±3.0 | |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | −25(5dBステップ) | −16(2dBステップ) | 切換 |
| 出力レベル調整[ATT] (dB) | −10(5dBステップ) | — | 切換 |
| 周波数特性等化器(dB) EQ | — | −14(2dBステップ)【70MHz】 | 切換 |
| 周波数特性等化器(dB) 逆EQ | — | −14(2dBステップ)【1000MHz】 | 切換 |
| 周波数特性等化器(dB) チルト | 0~−6【10MHz】 | 0~−14【70MHz】 | 連続可変 |
| 適正入力レベル (dBμV) | 75~85 | 73~83 | |
| 標準出力レベル (dBμV) | 110 | 108 ※1 | |
| 雑音指数 (dB) | 9以下 | 10以下 | 最大利得時 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | F型 |
| VSWR | 2.0以下 | | |
| 耐雷性 (kV) | ±20(1.2／50μs) | | |
| 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | 3m法による |
| 電源電圧 (V) | AC100±10(50／60Hz) | | |
| 消費電力 (W) | 8.5 | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10~+50 | | 本体周囲温度 |
| 寸法 (mm) | 166(H)×127(W)×65(H) | | |
| 質量 (kg) | 0.9 | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(1本は本体取付済) | | |
| 梱包数 | 5 | | |

※1　PGレベルでの規定
70~1000MHz：FM12ch、デジタル6MHz×143ch伝送、−10dB運用

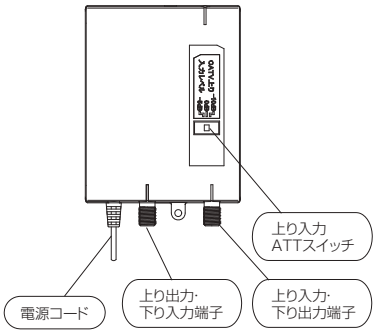
## CATVブースター

CATV上り増幅

# NDBU60B(10)

共聴用　最大利得 20dB






| 摘要 | | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | NDBU60B(10) | | |
| 標準価格 | ¥14,300(税込価格¥15,730) | | |
| 商品コード | 2182008 | | |
| 項目 | 上り | CATV下り | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～60 | 70～1000 | |
| 標準利得 (dB) | 20 | −2.5 | |
| 帯域内利得偏差 (dB) | 2以内 | — | |
| 利得安定度 (dB) | ±1以下 | — | |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | 0,5,10 | — | 切換 |
| 標準出力レベル (dBμV) | 128(1波) | — | |
| 適正入力レベル (dBμV) | 95～108 | — | |
| 雑音指数 (dB) | 10以下 | — | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | F型 |
| VSWR | 2.5以下 | | |
| 2次高調波比 (dB) | −60以下 | — | 標準出力レベル時 |
| ハム変調 (dB) | −60以下 | | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | 本体周辺温度 |
| 耐雷性 (KV) | ±15(1.2/50μs) | | 入力・出力端子 |
| 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | 3m法による |
| 電源電圧 (V) | AC100(5/60Hz) | | |
| 消費電力 (W) | AC100V 1.7 | | |
| 寸法 (mm) | 90(H)×41(W)×115(D) | | |
| 質量 (kg) | 0.4 | | |
| 付属品 | パネルシール1枚 | | |
| 梱包数 | 10 | | |

## CATVブースター

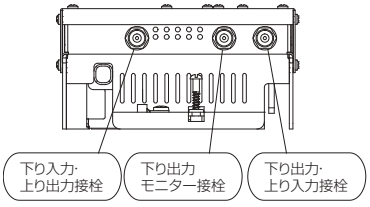
CATV上り増幅　CATV下り 70～770MHz 増幅

- 本器は、CATVの上り(10～55MHz)、下り(70～770MHz)を増幅する広帯域・高性能ブースターです。
- 上り帯域は、システムに応じて増幅、カットの2タイプにスイッチ操作で切換えられます。
- 流合雑音対策として、上り帯域を30～55MHzに切換可能です。

# BL7702W7E

共聴用　最大利得 38dB






| 摘要 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | BL7702W7E (BL型名:CATV-1E) | | | |
| 標準価格 | ¥292,000(税込価格¥321,200) | | | |
| 商品コード | 2182230 | | | |
| 項目 | CATV上り ※ | | CATV下り | 上り帯域切換時 |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～55 | | 70～770 | 30～55 |
| 最大伝送容量 (ch) | TV2 DATA | | TV74 デジタル | デジタル(550～770MHz)は−10dB運用 |
| 標準入力レベル (dBμV) | 75 | | 69 | |
| 標準利得 (dB) | 30以上 | | 38以上 | |
| 定格出力レベル (dBμV) | 105(フラット出力) | | 107(フラット出力) | 全電力が+20dBm以下で運用の事 |
| 利得調整範囲 (dB) | 10以上 | | | 連続可変 |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | −25(5dBステップ) | | −16(2dBステップ) | 切換 |
| チルト特性(dB) EQ | — | | −14(2dBステップ)(70MHz) | 切換 |
| チルト特性(dB) 逆EQ | — | | −6(2dBステップ)(770MHz) | 切換 |
| チルト特性(dB) 450MHz EQ | — | | −4 | 切換 |
| チルト特性(dB) チルト | 0～−6(10MHz) | | 0～−10(70MHz) | 連続可変 |
| 伝送帯域内周波数特性偏差 (dB) | 全帯域で±1.0以内 | | 全帯域で±2.0以内 | |
| 利得安定度 (dB) | ±2.0以内 | | | −10～+40℃ |
| 雑音指数 (dB) | 10以下 | | | 最大利得時 |
| 電圧定在波比 | 2.0以下 | | | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | | F型 |
| 相互変調[IM2] (dB) | −55以下 | | −63以下 | 定格出力レベル時 |
| CTB (dB) | — | | −60以下 | 定格出力レベル時 |
| ハム変調 (dB) | −60以下 | | | 定格出力レベル時 |
| 入力モニター (dB) | −20±1.5(切換) | | −20±2.0 | |
| 出力モニター (dB) | | | −20±1.5 | |
| 直読端子 | 出力 | | — | |
| 耐衝撃波試験 | 入出力・電源端子とも正負各15kV(1.2/50μs)のサージ電圧に耐える | | | |
| 漏洩電界強度 (dBμV) | — | | 34以下 | 3mの距離において |
| 電源電圧 (V) | AC100(50/60Hz) | | | |
| 消費電力 (W) | 13.5 | | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | 166(H)×127(W)×65(D) | | | |
| 質量 (kg) | 1.0 | | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(1本は本体取付済) | | | |
| 梱包数 | 5 | | | |

※増幅・カット切換式

## CATVブースター

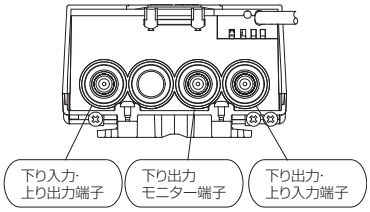
CATV上り増幅　CATV下り70~1000MHz増幅

●CATV上り(10~60MHz)、下り(70~1000MHz)を増幅するブースターです。
●上り帯域は切換スイッチにより、増幅、カット(流合雑音対策)を選択できます。
●電源部を本体ケースから取り出して、電源分離型ブースターとしても使用できます。

# SRB3020DG(10)

共聴用　最大利得 30dB






| 摘要 | RoHS対応 | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | SRB3020DG(10) | | |
| 標準価格 | オープン | | |
| 商品コード | 2181666 | | |
| 項目 | 上り　※1 | 下り | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10~60 | 70~1000 | |
| 利得 (dB) | 15~20 | 25~30 | |
| 阻止帯域減衰量 (dB) | 50以上 | — | 上りカット時 |
| 利得調整範囲 (dB) | 0~−10以上 | | 連続可変 |
| 周波数特性等化器(EQ) (dB) | — | 0.6(70MHz) | 切換 |
| 適正入力レベル (dBμV) | 90~100 | 68~78 | |
| 標準出力レベル (dBμV) | 110 | 98　※2 | |
| 雑音指数 (dB) | 10以下 | | 最大利得時 |
| 入力・出力インピーダンス(Ω) | 75 | | F型 |
| 電圧定在波比 | 2.5以下 | | |
| CN比 (dB) | — | 51以上　※2 | 標準出力レベル時 |
| BER (dB) | 1.0e−9以下 | | 標準出力レベル時 |
| ハム変調 (dB) | −60以下 | | |
| 出力モニター統合量 (dB) | — | −20 | |
| 耐雷性 (kV) | ±20(1.2/50μs) | | |
| 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | 3m法による |
| 電源電圧 | AC100V(50/60Hz)又はDC15V | | |
| 消費電力 | AC100V 4.7W　DC15V 150mA | | 上り増幅時 |
| 使用温度範囲 (℃) | −20~+50 | | 本体周囲温度 |
| 使用湿度範囲 (%) | 20~90 | | 結露なき事 |
| 外形寸法 (mm) | 150(H)×105(W)×62(D) | | |
| 質量 (kg) | 0.7 | | |
| 付属品 | 取付ねじ6本(本体取付済) | | |
| 梱包数 | 10 | | |

※1：上り増幅・カット切替スイッチ付。
※2：PGレベルでの規定
　70~770MHz：FM12ch、デジタル111ch伝送、-10dB運用
　770~1000MHz：デジタル192MHz×1ch伝送、-6dB運用

## CATVブースター用電源部

FM　UHF　CS・BS 2610 MHz

●本器はSRBシリーズ専用の電源供給器です。
●ブースターへDC15Vを供給できます。

# SRB5PS2

共聴用



| 摘要 | RoHS対応　在 | |
|---|---|---|
| 型名 | SRB5PS2 | |
| 標準価格 | ¥10,600(税込価格¥11,660) | |
| 商品コード | 2181504 | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10~770 | 770~2610 |
| 挿入損失 (dB以下) | 1.5 | 2.5 |
| 電圧定在波比 (以下) | 1.5 | 2.5 |
| 電圧 (V/W) | AC100(50/60Hz)/10 | |
| 入力・出力インピーダンス(Ω) | 75(F型) | |
| 重畳電圧 (V/mA) | DC15/最大500 | |
| 使用温度範囲 (℃) | ※　−20~+50 | |
| 質量 (kg) | 0.21 | |
| 付属品 | 取付ねじ3本(1本は本体取付済) | |
| 梱包数 | 10 | |

※本体周囲温度

## UHF/FMブースター

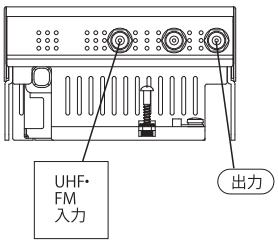
FM増幅 UHF増幅

●FM･UHF増幅に対応したブースターです。
●UHF前置ブースター用にDC15V(1.5W)を送電でき、弱電界地区でも対応可能です。(UHF前置ブースター:UPA16)
●ブースター上面に穴が無いため、結露、水滴等による動作不良を軽減します。
●電源プラグにトラッキング対策用絶縁キャップを装着。
●FM補完放送対応。

# S46UF2

共聴用 最大利得 48dB






| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | S46UF2 | | |
| 標準価格 | ¥93,000(税込価格¥102,300) | | |
| 商品コード | 2181491 | | |
| 項目 | FM | UHF | |
| 周波数帯域 (MHz) | ※2 | 470～710 | |
| 利得 (dB) | 33～38 ※1 | 43～48 | |
| 利得調整範囲 (dB) | 0～−10 | | 連続可変 |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | −10 | −10、−15 | 切換 |
| 適正入力レベル(dBμV) | 62～72 | 72～82 | |
| 標準出力レベル (dBμV) | 95(5波) | 115(9波) | |
| 雑音指数 (dB) | 4.5以下 | 8以下 | 最大利得時 |
| VSWR | 2.5以下 | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | 本体周囲温度 |
| 直流供給電圧 (V) | − | DC15(±10%)1.5W 入力端子 | |
| 電源電圧 (V) | AC100±10(50/60Hz) | | |
| 消費電力 (W) | 5.5 DC15V(1.5W)送電時 7.5 | | |
| 寸法 (mm) | 166(H)×120(W)×69(D) | | |
| 質量 (kg) | 1.0 | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(1本は本体取付済) | | |
| 梱包数 | 5 | | |

※1 カット機能付
※2 S46UF：76～90MHz、S46UF2：76～95MHz

## UHF/FMブースター

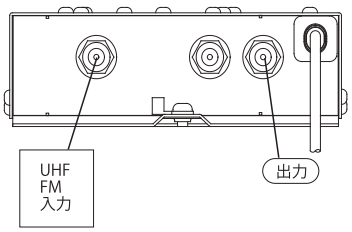
FM増幅 UHF増幅

●FM･UHF増幅に対応したブースターです。
●UHF前置ブースター用にDC15V(1.5W)を送電でき、弱電界地区でも対応可能です。(UHF前置ブースター:UPA16)
●ブースター上面に穴が無いため、結露、水滴等による動作不良を軽減します。
●電源プラグにトラッキング対策用絶縁キャップを装着。
●FM補完放送対応。

# T37UF2

共聴用 最大利得 40dB






| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | T37UF2 | | |
| 標準価格 | ¥57,000(税込価格¥62,700) | | |
| 商品コード | 2181494 | | |
| 項目 | FM | UHF | |
| 周波数帯域 (MHz) | 76～95 | 470～710 | |
| 利得 (dB) | 20～25 ※1 | 35～40 | |
| 利得調整範囲 (dB) | 0～−10 | | 連続可変 |
| 入力レベル調整[ATT] (dB) | −10 | −10、−15 | 切換 |
| 適正入力レベル(dBμV) | 70～80 | | |
| 標準出力レベル (dBμV) | 90(5波) | 105(9波) | |
| 雑音指数 (dB) | 5以下 | 4以下 | 最大利得時 |
| VSWR | 2.5以下 | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | 本体周囲温度 |
| 直流供給電圧 (V) | − | DC15(±10%)1.5W 入力端子 | |
| 電源電圧 (V) | AC100±10(50/60Hz) | | |
| 消費電力 (W) | 3.5 DC15V(1.5W)送電時 5.0 | | |
| 寸法 (mm) | 178(H)×135(W)×42(D) | | |
| 質量 (kg) | 0.7 | | |
| 付属品 | 取付ねじ3本 | | |
| 梱包数 | 10 | | |

※1 カット機能付

## CS・BS前置増幅器

FM増幅 UHF増幅

- 受信増幅器と受信アンテナを接続する場合、受信増幅器の適正入力レベル範囲より受信レベルが低いときに使用する、4K・8K放送(3224MHz)に対応した前置増幅器です。
- 出力端子とBS・CS入力端子間で電流通過可能です。
- 出力端子とU・V入力端子間はスイッチ操作で電流通過可能です。
- ケース及び取付金具は、耐蝕性に優れたアルミ製で、電波の漏洩、飛び込み防止に対応したシールド構造です。

### CSEA25

共聴用 最大利得 22dB CINR 28dB



| 摘要 | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 | |
|---|---|---|
| 型名 | CSEA25 | |
| 標準価格 | オープン | |
| 商品コード | 2181880 | |
| 周波数帯域 (MHz) | FM・VHF・UHF | BS・CS-IF |
| | 10～770 | 1000～3224 |
| 利得 (dB) | −3.0(パス)以上 | 17/22 ※1 |
| 定格出力レベル (dBμV) | − | 90/95 ※1 |
| 雑音指数 (dB) | − | 7以下 ※2 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75(F型) | |
| VSWR | 2.5以下 | |
| CINR (dB) | − | 28以上 |
| 受電電圧/電流 (V/mA) | DC15/0.08 | |
| 電通容量 (V/A) | 最大DC15/0.8 ※3 | |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+40 | |
| 寸法 (mm) | 78(H)×135(W)×91.2(D) | |
| 質量 (kg) | 0.6 | |
| 付属品 | 取付金具(HIカナグ等)1セット、防水キャップ3個 | |
| 梱包数 | 10 | |

※1：1000/3224MHzの値
※2：1000～1032MHzまでは8dB以下
※3：入力端子合計

## UHF前置増幅器、FM前置増幅器

FM増幅 UHF増幅

- 受信増幅器と受信アンテナを接続する場合、受信増幅器の適正入力レベル範囲より受信レベルが低いとき使用します。
- 雑音指数(NF)が優れており、微弱電界地域でのC/Nの改善に最適です。
- 入力及び出力端子には、避雷回路を内蔵しています。
- 出力モニター端子(−20dB)が設けてありますので、レベルチェックが容易に行なえます。
- 電源の供給は、AC20V～30Vを出力側同軸ケーブルに重畳して給電します。アンテナマスト、壁面のいずれにも、取付可能な構造です。

### NPA25U3

共聴用 最大利得 25dB以上

### NPA30U3

共聴用 最大利得 30dB以上

### NPA25FM5

共聴用 最大利得 27dB




| 商品名 | UHF前置増幅器(25dB型) | UHF前置増幅器(30dB型) |
|---|---|---|
| 摘要 | N 受 | N 受 |
| 型名 | NPA25U3 | NPA30U3 |
| 標準価格 | ¥41,000 (税込価格¥45,100) | ¥42,000 (税込価格¥46,200) |
| 商品コード | 2181288 | 2181289 |
| 周波数帯域 (MHz) | 470～710 | |
| 利得 (dB) | 25以上 | 30以上 |
| 最大出力レベル (dBμV) | 90(9波) | 95(9波) |
| 利得調整範囲 (dB) | 0～−10(連続可変) | |
| 利得安定度 (dB) | ±2以内 | |
| 帯域内周波数特性 (dB) | ±1以内(任意の30MHzにて) | |
| 雑音指数 (dB) | 1.5以下(最大利得時) | |
| VSWR | 2.5以下 | |
| ハム変調 (dB) | −60以下 | |
| 電源電圧 (V) | AC20～30(50/60Hz)(ケーブル給電) | |
| 消費電力 (VA) | 4.0 | |
| 外形寸法 (mm) | 70.5(H)×151(W)×109(D) | |
| 質量 (kg) | 0.8 | |
| 付属品 | 取付金具(TK-HS等)1セット、取付ねじ2本、防水キャップ2個 | |

| 商品名 | FM前置増幅器(25dB型) |
|---|---|
| 摘要 | 受 |
| 型名 | NPA25FM5 |
| 標準価格 | ¥30,500(税込価格¥33,550) |
| 商品コード | 2181500 |
| 周波数帯域 (MHz) | 76～95 |
| 利得 (dB) | 23～27 |
| 最大出力レベル (dBμV) | 85 |
| 利得調整範囲 (dB) | 0～−10以下(連続) |
| 利得安定度 (dB) | ±2以内 |
| 帯域内周波数特性 (dB) | 2以内 |
| 雑音指数 (dB) | 4以下 |
| VSWR | 2以下 |
| ハム変調 (dB) | −60以下 |
| 電源 (V) | AC20～30 (50/60Hz ケーブル給電) |
| 消費電力 (VA) | 2.5 (AC30Vにおいて) |
| 質量 (kg) | 0.8 |
| 付属品 | 取付金具(TK-HS等)1セット、取付ねじ2本、防水キャップ2個 |

# 分配器／分波器／分岐器


01 分配器（屋外用）




▸P114

02 分配器（屋内用）




▸P116

03 ケーブル付き分配器



▸P124

04 ケーブル付き分波器



▸P125

05 分岐器（屋内用）



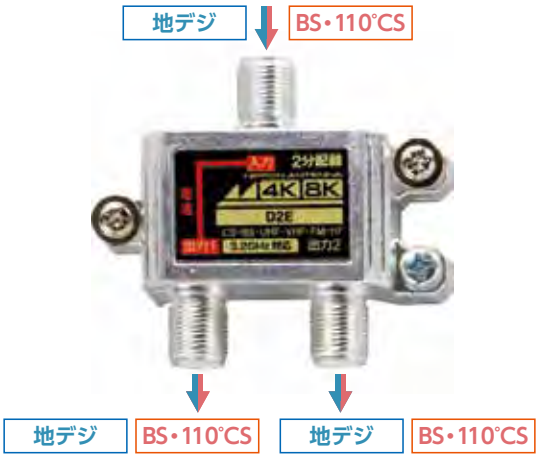

▸P126

# 分配器/分波器/分岐器について

## 分配器と分波器の違い

### 分配器とは

入力された電波を複数の部屋や機器に送ります




### 分波器とは

入力された電波を
BS・110°CS の電波と地デジの電波に切り分け
それぞれの端子から出力します

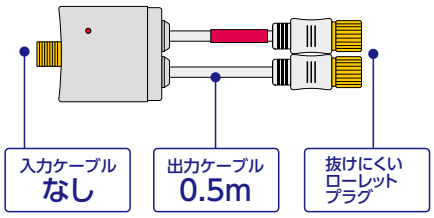



## 分波器のプラグの種類について

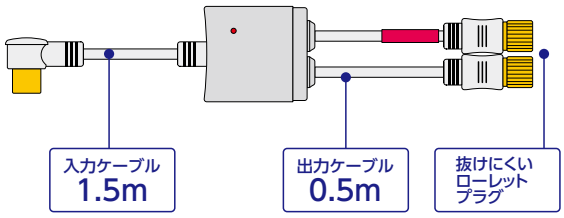
●混合器でまとめられたテレビの電波を、UHFとBS・110°CSのように、それぞれの放送別に分ける時に使います。
入力ケーブルのあり・なしと出力ケーブルのプラグの形状の異なる4種類の分波器があります。

### 抜けにくいスクリュー式プラグ

**NASUESL** ▶P125

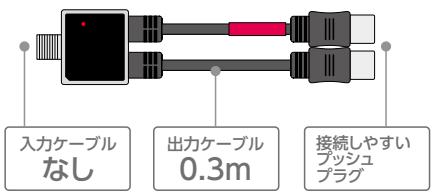



**NASUES15L** ▶P125

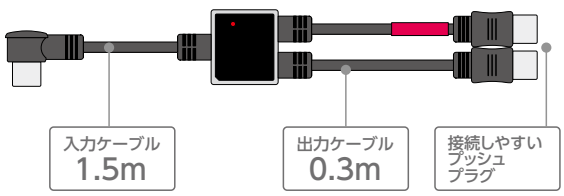



### 手軽なプッシュ式プラグ

**NASCUESL** ▶P125




**NASCUES15L** ▶P125



## 分配器接続例

●テレビの電波を均等に分けます。電波を複数の部屋に分けたい時や、テレビの台数を増やしたい時に使います。

※分配する数が増えるほど電波は弱くなるので、分ける数に応じた分配器をご使用ください。

### ■屋外用

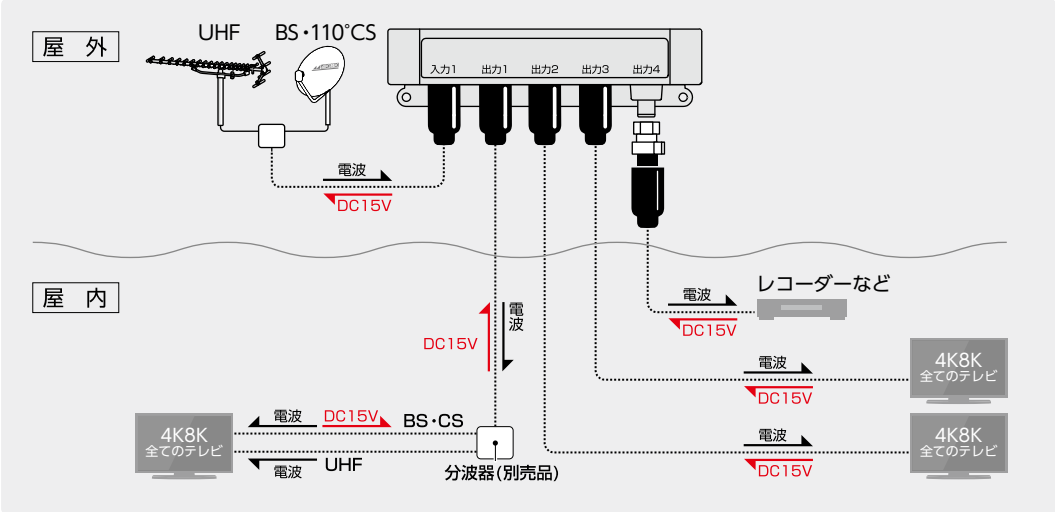
**全端子電通型**

**DME□P-BP** ▶P115

**1 端子電通型**

**DME□-BP** ▶P114

※□には分配数が入ります。




### ■屋内用

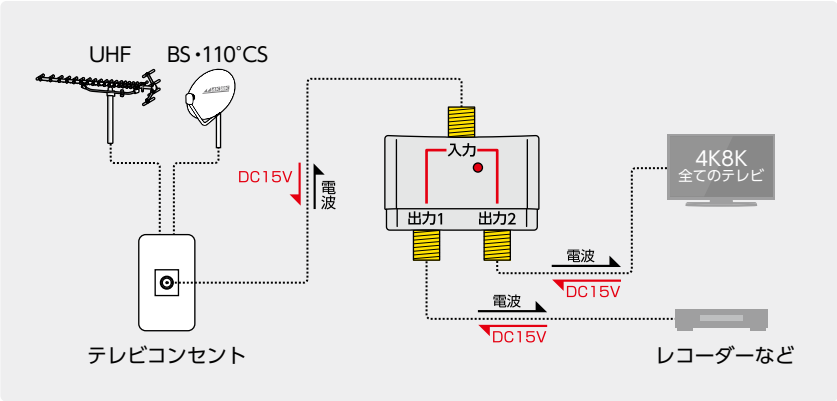
**全端子電通型**

**EDG□P**（樹脂ケース） ▶P121
**D□EP-BP**（ダイカストケース） ▶P118
**NAED2L/ED215L**（出力ケーブル付き） ▶P124
**FPD2PE**（コンセント差し込み型） ▶P120

**1 端子電通型**

**D□E-BP**（ダイカストケース） ▶P116
**ED215**（入力ケーブル付き） ▶P124
**FPD2E**（コンセント差し込み型） ▶P120

※□には分配数が入ります。



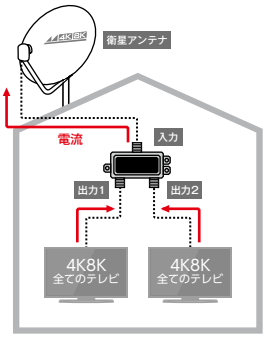

## 端子間の電通について

### 全端子電通型

**入力と全ての出力（出力 1/ 出力 2）の間に電流が流れます。**

BS・110°CSアンテナにどちらのテレビからでも電気が送れます。どちらのテレビでもBS・110°CS放送を視聴することができます。複数のお部屋でテレビを視聴する場合は、こちらの分配器をお使いください。

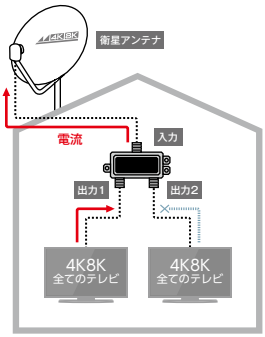
（両方のテレビから同時に電気を送っても問題ありません。）




### 1 端子電通型

**入力と全ての出力 1 の間だけ電流が流れます。**

BS・110°CSアンテナに出力1のテレビからだけ電気が送れます。出力1のテレビの電源を切ると出力2のテレビでBS・110°CS放送を視聴することができなくなります。決まった部屋でだけBS放送を視聴する場合などは、こちらの分配器をお使いください。



ラインナップ一覧

## 家庭用分配器

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 電通 | 梱包形態 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 分配器（屋外用） | DME2-BP | 2181993 | 1端子電通型 | ブリスターパック | 114 |
| | | DME3-BP | 2181994 | 1端子電通型 | ブリスターパック | 114 |
| | | DME4-BP | 2181995 | 1端子電通型 | ブリスターパック | 114 |
| | | DME2P-BP | 2181996 | 全端子電通型 | ブリスターパック | 115 |
| | | DME3P-BP | 2181997 | 全端子電通型 | ブリスターパック | 115 |
| | | DME4P-BP | 2181998 | 全端子電通型 | ブリスターパック | 115 |
| 02 | 分配器（屋内用） | D2E-BP | 2181873 | 1端子電通型 | ブリスターパック | 116 |
| | | D3E-BP | 2181874 | 1端子電通型 | ブリスターパック | 116 |
| | | D4E-BP | 2181875 | 1端子電通型 | ブリスターパック | 116 |
| | | D2EP-BP | 2181870 | 全端子電通型 | ブリスターパック | 118 |
| | | D3EP-BP | 2181871 | 全端子電通型 | ブリスターパック | 118 |
| | | D4EP-BP | 2181872 | 全端子電通型 | ブリスターパック | 118 |
| | | FPD2E | 2181954 | 1端子電通型 | スライドパック | 120 |
| | | FPD2PE | 2181904 | 全端子電通型 | ブリスターパック | 120 |
| | | EDG2P | 2181900 | 全端子電通型 | ブリスターパック | 121 |
| | | EDG3P | 2181902 | 全端子電通型 | ブリスターパック | 121 |
| | | EDG4P | 2181903 | 全端子電通型 | ブリスターパック | 121 |
| 03 | ケーブル付き分配器 | ED215 | 2181955 | 1端子電通型 | ブリスターパック | 124 |
| | | NAED215L | 2181849 | 全端子電通型 | ブリスターパック | 124 |
| | | NAED2L | 2181846 | 全端子電通型 | ブリスターパック | 124 |
| | | ED2L(20) | 2181923 | 全端子電通型 | バルク仕様20個入 | 124 |

## 家庭用分波器

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 電通 | 梱包形態 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04 | ケーブル付き分波器 | NASCUESL | 2181834 | 入力端子とBS・CS出力間電通 | ブリスターパック | 125 |
| | | SCUESL(20) | 2181921 | 入力端子とBS・CS出力間電通 | バルク仕様20個入 | 125 |
| | | NASUESL | 2181840 | 入力端子とBS・CS出力間電通 | ブリスターパック | 125 |
| | | SUESL(20) | 2181922 | 入力端子とBS・CS出力間電通 | バルク仕様20個入 | 125 |
| | | NASCUES15L | 2181837 | 入力端子とBS・CS出力間電通 | ブリスターパック | 125 |
| | | NASUES15L | 2181843 | 入力端子とBS・CS出力間電通 | ブリスターパック | 125 |

## 共聴用分配器

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 電通 | 梱包形態 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 | 分配器（屋内用） | D2E | 2181601 | 1端子電通型 | | 117 |
| | | D2E(10) | 2181618 | 1端子電通型 | バルク仕様10個入 | 117 |
| | | D3E | 2181602 | 1端子電通型 | | 117 |
| | | D3E(10) | 2181619 | 1端子電通型 | バルク仕様10個入 | 117 |
| | | D4E | 2181603 | 1端子電通型 | | 117 |
| | | D4E(10) | 2181620 | 1端子電通型 | バルク仕様10個入 | 117 |
| | | D5E | 2181604 | 1端子電通型 | | 117 |
| | | D6E | 2181605 | 1端子電通型 | | 117 |
| | | D6E(10) | 2181621 | 1端子電通型 | バルク仕様10個入 | 117 |
| | | D8E | 2181606 | 1端子電通型 | | 117 |
| | | D8E(10) | 2181622 | 1端子電通型 | バルク仕様10個入 | 117 |
| | | D2EP | 2181936 | 全端子電通型 | | 119 |
| | | D3EP | 2181937 | 全端子電通型 | | 119 |
| | | D4EP | 2181938 | 全端子電通型 | | 119 |
| | | D5EP | 2181939 | 全端子電通型 | | 119 |
| | | D6EP | 2181940 | 全端子電通型 | | 119 |
| | | D8EP | 2181941 | 全端子電通型 | | 119 |
| | | HKD4 | 2181891 | 1端子電通型 | | 122 |
| | | HKD5 | 2181990 | 1端子電通型 | | 122 |
| | | HKD6 | 2181892 | 1端子電通型 | | 122 |
| | | HKD8 | 2181991 | 1端子電通型 | | 122 |
| | | BL-DE2 | 2182084 | | | 123 |
| | | BL-DE4 | 2182085 | | | 123 |
| | | BL-DE6 | 2182086 | | | 123 |
| | | BL-DE8 | 2182087 | | | 123 |

## 共聴用分岐器

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 電通 | 梱包形態 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 | 分岐器（屋内用） | B101E | 2181607 | 1端子電通型 | | 126 |
| | | B101E(10) | 2181623 | 1端子電通型 | バルク仕様10個入 | 126 |
| | | B102E | 2181608 | 1端子電通型 | | 126 |
| | | B102E(10) | 2181624 | 1端子電通型 | バルク仕様10個入 | 126 |
| | | B104E | 2181609 | 1端子電通型 | | 126 |
| | | B104E(10) | 2181625 | 1端子電通型 | バルク仕様10個入 | 126 |
| | | BL-CE1 | 2182081 | | | 127 |
| | | BL-CE2 | 2182082 | | | 127 |
| | | BL-CE4 | 2182083 | | | 127 |

# 01 分配器(屋外用)

## 分配器

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

●外観は樹脂ケースの防滴構造。内部はダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩、飛び込み防止に効果があります。
●適合マスト径:φ22 ～ 50mm。
●入力端子と1出力端子間電流通過型。(最大DC15V・0.8A/AC30V・1A)




### DME2-BP

家庭用 | 1端子電通型







### DME3-BP

家庭用 | 1端子電通型







### DME4-BP

家庭用 | 1端子電通型







| 商品名 | | 2分配器(屋外用) | 3分配器(屋外用) | 4分配器(屋外用) |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | SH 屋シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP | | |
| 型名 | | DME2-BP | DME3-BP | DME4-BP |
| 標準価格 | | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | | 2181993 | 2181994 | 2181995 |
| JANコード | | 49 62736 81993 5 | 49 62736 81994 2 | 49 62736 81995 9 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～3224 | | |
| 分配損失(dB以下) | 10～76 | 4.7 | 7.5 | 8.5 |
| | 76～222 | 4.0 | 6.5 | 8.0 |
| | 222～770 | 4.3 | 7.5 | 8.5 |
| | 770～1489 | 5.0 | 8.0 | 9.8 |
| | 1489～2150 | 6.5 | 10.0 | 11.5 |
| | 2150～2681 | 8.0 | 12.5 | 14.5 |
| | 2681～3224 | 9.5 | 14.0 | 16.5 |
| 寸法(mm)H×W×D | | 38.5×92×42 | 38.5×136×42 | |
| 質量 | (kg) | 0.2 | 0.26 | 0.28 |
| 梱包数 | | 20 | 20 | 20 |

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

# 分配器

●外観は樹脂ケースの防滴構造。内部はダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩、飛び込み防止に効果があります。
●適合マスト径:φ22 ～ 50mm。
●全出力端子→入力端子間電流通過型。(最大DC15V・0.8A)




## DME2P-BP

家庭用 全端子電通型






## DME3P-BP

家庭用 全端子電通型






## DME4P-BP

家庭用 全端子電通型



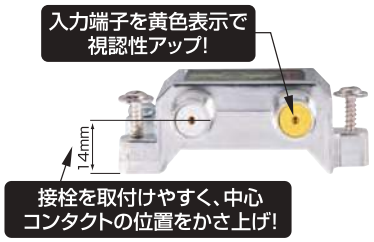



| 商品名 | | 2分配器(屋外用) | 3分配器(屋外用) | 4分配器(屋外用) |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | SH 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP | | |
| 型名 | | DME2P-BP | DME3P-BP | DME4P-BP |
| 標準価格 | | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | | 2181996 | 2181997 | 2181998 |
| JANコード | | 49 62736 81996 6 | 49 62736 81997 3 | 49 62736 81998 0 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10~3224 | | |
| 分配損失 (dB以下) | 10~76 | 4.7 | 7.5 | 8.5 |
| | 76~222 | 4.0 | 6.5 | 8.0 |
| | 222~770 | 4.3 | 7.5 | 8.5 |
| | 770~1489 | 5.0 | 8.0 | 9.8 |
| | 1489~2150 | 6.5 | 10.0 | 11.5 |
| | 2150~2681 | 8.0 | 12.5 | 14.5 |
| | 2681~3224 | 9.5 | 14.0 | 16.5 |
| 寸法(mm)H×W×D | | 38.5×92×42 | 38.5×136×42 | |
| 質量 | (kg) | 0.2 | 0.26 | 0.28 |
| 梱包数 | | 20 | 20 | 20 |

# 分配器（屋内用）

FM V-Low | UHF | CATV 10～770 MHz | CS・BS 3224 MHz

●ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩、飛び込み防止に効果があります。
●接栓は付属しておりません。
●入力端子と1出力端子間電流通過型。（最大DC15V・0.8A/AC30V・1A）




## D2E-BP

家庭用 | 1端子電通型







## D3E-BP

家庭用 | 1端子電通型







## D4E-BP

家庭用 | 1端子電通型







| 商品名 | | 2分配器 | 3分配器 | 4分配器 |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | SH 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP | | |
| 型名 | | D2E-BP | D3E-BP | D4E-BP |
| 標準価格 | | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | | 2181873 | 2181874 | 2181875 |
| JANコード | | 49 62736 81873 0 | 49 62736 81874 7 | 49 62736 81875 4 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～3224 | | |
| 分配損失（dB以下） | 10～76 | 4.3 | 7.0 | 8.5 |
| | 76～222 | 4.0 | 6.0 | 8.0 |
| | 222～770 | 4.3 | 6.5 | 8.2 |
| | 770～1489 | 5.0 | 7.5 | 9.4 |
| | 1489～2150 | 6.0 | 9.0 | 11.0 |
| | 2150～2681 | 6.5 | 11.0 | 12.0 |
| | 2681～3224 | 7.3 | 11.8 | 13.3 |
| 寸法（mm）H×W×D | | 47.7×55.5×20.5 | | 47.7×77.5×20.5 |
| 質量 | (kg) | 0.04 | | 0.06 |
| 付属品 | | 取付ねじ2本（本体取付済）、機能アースねじ1本（本体取付済） | | |
| 梱包数 | | 20 | 20 | 20 |

# 分配器(屋内用)

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

●ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩・飛び込み防止に効果があります。
●バルク仕様にF型接栓は付属しておりません。
●入力端子と1出力端子間電流通過型(最大DC15V・0.8A/AC30V・1A)

## D2E

## D2E(10)

共聴用 1端子電通型



## D3E

## D3E(10)

共聴用 1端子電通型



## D4E

## D4E(10)

共聴用 1端子電通型



## D5E

共聴用 1端子電通型



## D6E

## D6E(10)

共聴用 1端子電通型



## D8E

## D8E(10)

共聴用 1端子電通型



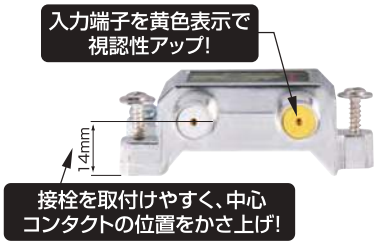
| 商品名 | | 2分配器 | 3分配器 | 4分配器 | 5分配器 | 6分配器 | 8分配器 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | SH 高シールド RoHS対応 | | | | | |
| 型名 | | D2E [D2E(10)] | D3E [D3E(10)] | D4E [D4E(10)] | D5E | D6E [D6E(10)] | D8E [D8E(10)] |
| 標準価格 | | ¥3,250 (税込価格¥3,575) [オープン] | ¥3,900 (税込価格¥4,290) [オープン] | ¥4,650 (税込価格¥5,115) [オープン] | ¥5,400 (税込価格¥5,940) | ¥6,500 (税込価格¥7,150) [オープン] | ¥12,500 (税込価格¥13,750) [オープン] |
| 商品コード | | 2181601 [2181618] | 2181602 [2181619] | 2181603 [2181620] | 2181604 | 2181605 [2181621] | 2181606 [2181622] |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10~3224 | | | | | |
| 分配損失 (dB以下) | 10~76 | 4.3 | 7.0 | 8.5 | 10.0 | 11.0 | 12.5 |
| | 76~222 | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 9.5 | 10.2 | 12.0 |
| | 222~770 | 4.3 | 6.5 | 8.2 | 9.8 | 11.0 | 13.0 |
| | 770~1489 | 5.0 | 7.5 | 9.4 | 10.5 | 12.0 | 13.5 |
| | 1489~2150 | 6.0 | 9.0 | 11.0 | 12.5 | 15.0 | 17.0 |
| | 2150~2681 | 6.5 | 11.0 | 12.0 | 14.0 | 16.5 | 18.0 |
| | 2681~3224 | 7.3 | 11.8 | 13.3 | 16.3 | 17.8 | 19.3 |
| 寸法(mm)H×W×D | | 47.7×55.5×20.5 | | 47.7×77.5×20.5 | | 56.2×121.5×20.5 | |
| 質量 | (kg) | 0.04 | | 0.06 | | 0.085 | 0.09 |
| 付属品 | | 取付ねじ2本(本体取付済)、機能アースねじ1本(本体取付済)、5C用F型接栓端子数分 | | | | | |
| 梱包数 | | 20[10] | 20[10] | 20[10] | 20 | 20[10] | 20[10] |

商品コードの[ ]内はバルク仕様(10個入り)のコードです。

## 分配器（屋内用）

FM V-Low | UHF | CATV 10～770 MHz | CS・BS 3224 MHz

●ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩、飛び込み防止に効果があります。
●接栓は付属しておりません。
●全出力端子→入力端子間電流通過型。（最大DC15V・0.8A）




### D2EP-BP

家庭用 | 全端子電通型




### D3EP-BP

家庭用 | 全端子電通型




### D4EP-BP

家庭用 | 全端子電通型




| 商品名 | | 2分配器 | 3分配器 | 4分配器 |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | SH 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP | | |
| 型名 | | D2EP-BP | D3EP-BP | D4EP-BP |
| 標準価格 | | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | | 2181870 | 2181871 | 2181872 |
| JANコード | | 49 62736 81870 9 | 49 62736 81871 6 | 49 62736 81872 3 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～3224 | | |
| 分配損失（dB以下） | 10～76 | 4.7 | 7.5 | 8.5 |
| | 76～222 | 4.0 | 6.5 | 8.0 |
| | 222～770 | 4.3 | 7.5 | 8.5 |
| | 770～1489 | 5.0 | 8.0 | 9.8 |
| | 1489～2150 | 6.0 | 10.0 | 11.5 |
| | 2150～2681 | 7.0 | 12.0 | 13.0 |
| | 2681～3224 | 9.0 | 13.5 | 15.0 |
| 寸法（mm）H×W×D | | 47.7×55.5×20.5 | | 47.7×77.5×20.5 |
| 質量 | (kg) | 0.04 | | 0.06 |
| 付属品 | | 取付ねじ2本（本体取付済）、機能アースねじ1本（本体取付済） | | |
| 梱包数 | | 20 | 20 | 20 |

# 分配器(屋内用)

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

●ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩・飛び込み防止に効果があります。
●全出力端子→入力端子間電流通過型(最大DC15V・0.8A)

## D2EP

共聴用 全端子電通型




## D3EP

共聴用 全端子電通型




## D4EP

共聴用 全端子電通型




## D5EP

共聴用 全端子電通型



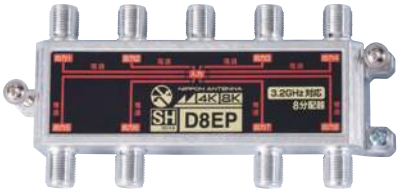

## D6EP

共聴用 全端子電通型




## D8EP

共聴用 全端子電通型




| 商品名 | | 2分配器 | 3分配器 | 4分配器 | 5分配器 | 6分配器 | 8分配器 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | | | | | | |
| 型名 | | D2EP | D3EP | D4EP | D5EP | D6EP | D8EP |
| 標準価格 | | ¥4,300 (税込価格¥4,730) | ¥5,350 (税込価格¥5,885) | ¥6,700 (税込価格¥7,370) | ¥8,450 (税込価格¥9,295) | ¥10,500 (税込価格¥11,550) | ¥15,800 (税込価格¥17,380) |
| 商品コード | | 2181936 | 2181937 | 2181938 | 2181939 | 2181940 | 2181941 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10~3224 | | | | | |
| 分配損失 (dB以下) | 10~76 | 4.7 | 7.5 | 8.5 | 10.5 | 11.5 | 13.0 |
| | 76~222 | 4.0 | 6.5 | 8.0 | 10.0 | 10.2 | 12.0 |
| | 222~770 | 4.3 | 7.5 | 8.5 | 10.5 | 11.0 | 13.0 |
| | 770~1489 | 5.0 | 8.0 | 9.8 | 11.5 | 13.0 | 14.0 |
| | 1489~2150 | 6.0 | 10.0 | 11.5 | 13.5 | 15.0 | 17.0 |
| | 2150~2681 | 7.0 | 12.0 | 13.0 | 15.0 | 17.0 | 18.5 |
| | 2681~3224 | 9.0 | 13.5 | 15.0 | 17.5 | 20.0 | 21.5 |
| 寸法(mm)H×W×D | | 47.7×55.5×20.5 | | 47.7×77.5×20.5 | | 56.2×121.5×20.5 | |
| 質量 | (kg) | 0.04 | | 0.06 | | 0.085 | 0.09 |
| 付属品 | | 取付ねじ2本(本体取付済)、機能アースねじ1本(本体取付済)、5C用F型接栓端子数分 | | | | | |
| 梱包数 | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

## 分配器（屋内用）（コンセント差し込み型）

FM V-Low | UHF | CATV 10～770 MHz | CS・BS 3224 MHz

- 接続端子は、金メッキ仕様。（FPD2PE）
- 入力側に電通表示インジケーターが装備され、電通のチェックができます。（FPD2PE）
- 全出力端子→入力端子間電流通過型。（最大DC15V・0.8A）（FPD2PE）
- 入力端子と1出力端子間電通型。（最大DC15V・0.8A）（FPD2E）

### FPD2E（コンセント差し込み型）

家庭用 | 1端子電通型







### FPD2PE（コンセント差し込み型）

家庭用 | 全端子電通型







| 摘要 | | HS JEITA 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 (SP) | HS JEITA 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 (BP) |
|---|---|---|---|
| 型名 | | FPD2E | FPD2PE |
| 標準価格 | | オープン | ¥2,540（税込価格¥2,794） |
| 商品コード | | 2181954 | 2181904 |
| JANコード | | 49 62736 81954 6 | 49 62736 81904 1 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～3224 | |
| 分配損失（dB以下） | 10～76 | 4.7 | 4.7 |
| | 76～222 | 4.0 | 4.0 |
| | 222～770 | 4.5 | 4.5 |
| | 770～1489 | 5.3 | 5.3 |
| | 1489～2150 | 6.5 | 6.5 |
| | 2150～2681 | 8.0 | 8.0 |
| | 2681～3224 | 9.5 | 9.5 |
| 寸法（mm）H×W×D | | 33×55×16 | 34.7×55×20 |
| 質量 | (kg) | 0.045 | |
| 梱包数 | | 20 | 20 |

# 分配器(屋内用)

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

●接続端子は、金メッキ仕様。
●入力側に電通表示インジケーターが装備され、電通のチェックができます。
●全出力端子→入力端子間電流通過型。(最大DC15V・0.8A)




## EDG2P

家庭用 全端子電通型






## EDG3P

家庭用 全端子電通型






## EDG4P

家庭用 全端子電通型






| 商品名 | | 2分配器 | 3分配器 | 4分配器 |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | SH JEITA 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP | | |
| 型名 | | EDG2P | EDG3P | EDG4P |
| 標準価格 | | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | | 2181900 | 2181902 | 2181903 |
| JANコード | | 49 62736 81900 3 | 49 62736 81902 7 | 49 62736 81903 4 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10~3224 | | |
| 分配損失 (dB以下) | 10~76 | 4.7 | 7.5 | 8.5 |
| | 76~222 | 4.0 | 6.5 | 8.0 |
| | 222~770 | 4.3 | 7.5 | 8.5 |
| | 770~1489 | 5.0 | 8.0 | 9.8 |
| | 1489~2150 | 6.0 | 10.0 | 11.5 |
| | 2150~2681 | 7.0 | 12.0 | 13.0 |
| | 2681~3224 | 9.0 | 13.5 | 15.0 |
| 寸法(mm)H×W×D | | 47.7×48×20 | | 47.7×70×20 |
| 質量 | (kg) | 0.05 | 0.055 | 0.075 |
| 梱包数 | | 20 | 20 | 20 |

## 分配器（屋内用）（本体可動式）

FM V-Low　UHF　CATV 10～770 MHz　CS・BS 3224 MHz

●ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩・飛び込み防止に効果があります。
●入力・出力端子が同一方向なので配線が容易におこなえます。
●入力端子と1出力端子間電流通過型（最大DC15V・0.8A/AC30V・1A）

入力端子を黄色表示で視認性アップ!



### HKD4

共聴用　1端子電通型

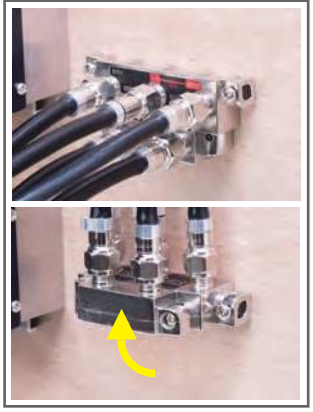


### HKD5

共聴用　1端子電通型



90°本体可動!



### HKD6

共聴用　1端子電通型



### HKD8

共聴用　1端子電通型



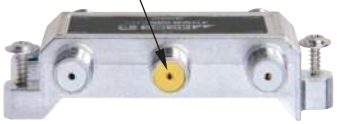
| 商品名 | | 4分配器（本体可動式） | 5分配器（本体可動式） | 6分配器（本体可動式） | 8分配器（本体可動式） |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | SH JEITA　RoHS対応 | | | |
| 型名 | | HKD4 | HKD5 | HKD6 | HKD8 |
| 標準価格 | | ¥5,200（税込価格¥5,720） | ¥6,000（税込価格¥6,600） | ¥7,200（税込価格¥7,920） | ¥14,500（税込価格¥15,950） |
| 商品コード | | 2181891 | 2181990 | 2181892 | 2181991 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～3224 | | | |
| 分配損失（dB以下） | 10～76 | 8.5 | 10.0 | 11.5 | 12.5 |
| | 76～222 | 8.0 | 9.5 | 10.2 | 12.0 |
| | 222～770 | 8.2 | 9.8 | 11.0 | 13.0 |
| | 770～1489 | 9.4 | 11.0 | 12.0 | 14.0 |
| | 1489～2150 | 11.0 | 13.0 | 15.0 | 16.0 |
| | 2150～2681 | 12.0 | 14.5 | 16.5 | 18.0 |
| | 2681～3224 | 13.5 | 16.8 | 19.5 | 20.0 |
| 寸法(mm) H×W×D | | 38.5×80.4×26.5 | 38.5×104.4×26.5 | | 38.5×128.4×26.5 |
| 質量 | (kg) | 0.13 | 0.15 | | 0.2 |
| 付属品 | | 取付ねじ2本（本体取付済）、機能アースねじ2本（本体取付済） | | | |
| 梱包数 | | 10 | 10 | 10 | 10 |

# 分配器(屋内用)

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

●ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩・飛び込み防止に効果があります。
●F型接栓は付属しておりません。

入力端子を黄色表示で視認性アップ!



## BL-DE2

共聴用



## BL-DE4

共聴用



## BL-DE6

共聴用



## BL-DE8

共聴用



| 商品名 | | 2分配器(BL) | 4分配器(BL) | 6分配器(BL) | 8分配器(BL) |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | | | | |
| 型名 | | BL-DE2 (BL型名:SH-D2) | BL-DE4 (BL型名:SH-D4) | BL-DE6 (BL型名:SH-D6) | BL-DE8 (BL型名:SH-D8) |
| 標準価格 | | ¥5,200 (税込価格¥5,720) | ¥7,000 (税込価格¥7,700) | ¥10,500 (税込価格¥11,550) | ¥16,900 (税込価格¥18,590) |
| 商品コード | | 2182084 | 2182085 | 2182086 | 2182087 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10~770、1000~3224 | | | |
| 分配損失 (dB以上) | 10~76 | 4.3 | 8.0 | 11.0 | 12.5 |
| | 76~300 | 3.8 | 7.5 | 10.0 | 12.0 |
| | 300~770 | 4.0 | 8.0 | 11.0 | 12.5 |
| | 1000~1489 | 4.5 | 9.0 | 12.0 | 13.5 |
| | 1489~2150 | 5.5 | 10.5 | 14.0 | 17.0 |
| | 2150~2681 | 6.5 | 11.5 | 16.0 | 18.5 |
| | 2681~3224 | 7.5 | 13.0 | 18.0 | 20.0 |
| 漏洩電界強度※ (dBμV/m以下) | 10~76 | ー | | | |
| | 76~300 | 34 | | | |
| | 300~770 | | | | |
| | 1000~1489 | 40.2 | | | |
| | 1489~2150 | | | | |
| | 2150~2681 | | | | |
| | 2681~3224 | | | | |
| 寸法(mm)H×W×D | | 47.7×55.5×20.5 | 47.7×77.5×20.5 | 56.2×121.5×20.5 | |
| 質量 | (kg) | 0.04 | 0.06 | 0.085 | 0.09 |
| 付属品 | | 取付ねじ2本(本体取付済)、機能アースねじ1本(本体取付済) | | | |
| 梱包数 | | 10 | 10 | 10 | 10 |

※3mの距離において

# 03 ケーブル付き分配器

## 分配器(屋内用)(ケーブル付き)

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

- ●接続端子は、金メッキ仕様。(ED215は除く)
- ●入力側に電通表示インジケーターが装備され、電通のチェックができます。(ED215は除く)
- ●全出力端子→入力端子間電流通過型。(最大DC15V・0.8A)(ED215は除く)
- ●入力端子と1出力端子間電流通過型。(最大DC15V・0.8A)(ED215)

### ED215

家庭用 | 1端子電通型







### NAED2L

### ED2L(20)

家庭用 | 全端子電通型

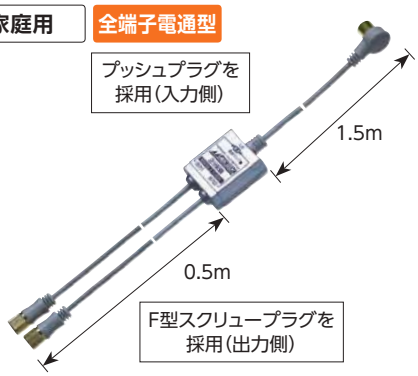






### NAED215L

家庭用 | 全端子電通型







| 商品名 | | 2分配器 | 2分配器 | 2分配器 |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP | HS JEITA 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP | |
| 型名 | | ED215 | NAED2L [ED2L(20)] | NAED215L |
| 標準価格 | | オープン | ¥3,810(税込価格¥4,191) [オープン] | ¥5,090(税込価格¥5,599) |
| 商品コード | | 2181955 | 2181846 [2181923] | 2181849 |
| JANコード | | 49 62736 81955 3 | 49 62736 81846 4 [49 62736 81923 2] | 49 62736 81849 5 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10~3224 | | |
| 分配損失(db) | 10~76 | 4.7 | 4.4 | 4.6 |
| | 76~222 | 4.5 | 4.0 | 4.5 |
| | 222~770 | 5.3 | 4.5 | 5.3 |
| | 770~1489 | 6.2 | 5.0 | 6.2 |
| | 1489~2150 | 7.5 | 6.0 | 7.5 |
| | 2150~2681 | 9.5 | 7.0 | 9.5 |
| | 2681~3224 | 11.5 | 8.5 | 11.5 |
| 寸法(mm)H×W×D | | 1536.2×40×16 | 552×37×18 | 2043×37×18 |
| 質量 | (kg) | 0.11 | 0.07 | 0.11 |
| 梱包数 | | 20 | 20[20] | 20 |

※商品コードの[ ]内はバルク仕様の(20個入り)のコードです。
注意:バルク商品については、梱包単位の販売となります。

# 分波器(ケーブル付き)

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

●地デジとBSなどが混合されている場合に、それぞれを分波(電波を分ける)する製品です。
●入力側に電通表示インジケーターが装備され、電通のチェックができます。 ●入力端子とBS・CS出力端子間電通。(最大DC15V・0.8A)

## NASCUESL
## SCUESL(20)

家庭用







## NASUESL
## SUESL(20)

家庭用

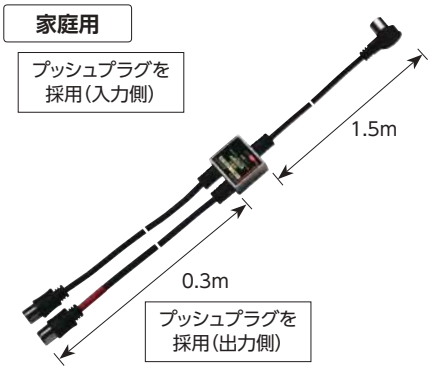






## NASCUES15L

家庭用

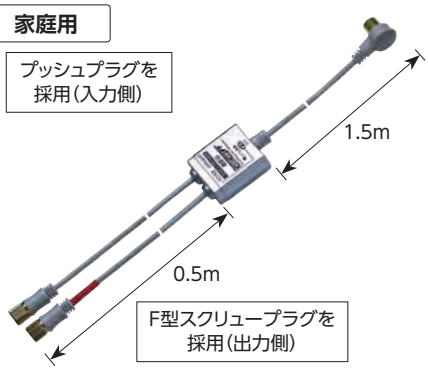






## NASUES15L

家庭用







| 摘要 | | HS JEITA 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP | SH JEITA 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP | HS JEITA 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP | |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | NASCUESL [SCUESL(20)] | NASUESL [SUESL(20)] | NASCUES15L | NASUES15L |
| 標準価格 | | ¥3,490(税込価格¥3,839) [オープン] | ¥3,810(税込価格¥4,191) [オープン] | ¥4,770(税込価格¥5,247) | ¥5,090(税込価格¥5,599) |
| 商品コード | | 2181834 [2181921] | 2181840 [2181922] | 2181837 | 2181843 |
| JANコード | | 49 62736 81834 1 [49 62736 81921 8] | 49 62736 81840 2 [49 62736 81922 5] | 49 62736 81837 2 | 49 62736 81843 3 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10~3224 | | | |
| 挿入損失 (dB以下) | 10~76 | 1.0 | 1.0 | 1.9 | 1.9 |
| | 76~770 | 1.5 | 1.5 | 2.3 | 2.3 |
| | 1032~1489 | 2.0 | 2.0 | 3.1 | 3.1 |
| | 1489~2150 | 2.5 | 2.5 | 3.9 | 3.9 |
| | 2150~2681 | 3.0 | 3.0 | 4.5 | 4.5 |
| | 2681~3224 | 3.5 | 3.5 | 5.5 | 5.5 |
| 阻止帯減衰量 (dB以上) | 10~76 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 76~770 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | 1032~1489 | 20 | 20 | 18 | 18 |
| | 1489~2150 | 18 | 18 | | |
| | 2150~2681 | | | | |
| | 2681~3224 | | | | |
| 寸法(mm)H×W×D | | 337.5×29×14 | 552×37×18 | 1,826×29×14 | 2,043×37×18 |
| 梱包数 | | 20[20] | 20[20] | 20 | 20 |

※商品コードの[ ]内はバルク仕様の(20個入り)のコードです。
注意:バルク商品については、梱包単位の販売となります。

# 分岐器（屋内用）

FM V-Low | UHF | CATV 10～770 MHz | CS・BS 3224 MHz

- ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩・飛び込み防止に効果があります。
- バルク仕様にF型接栓は付属しておりません。
- 入力端子と出力端子間電流通過型（最大DC15V・0.8A/AC30V・1A）




## B101E
## B101E(10)

共聴用 | 1端子電通型



## B102E
## B102E(10)

共聴用 | 1端子電通型



## B104E
## B104E(10)

共聴用 | 1端子電通型



| 商品名 | | 1分岐器 | 2分岐器 | 4分岐器 |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 | | |
| 型名 | | B101E [B101E(10)] | B102E [B102E(10)] | B104E [B104E(10)] |
| 標準価格 | | ¥3,600 (税込価格¥3,960) [オープン] | ¥4,500 (税込価格¥4,950) [オープン] | ¥5,900 (税込価格¥6,490) [オープン] |
| 商品コード | | 2181607 [2181623] | 2181608 [2181624] | 2181609 [2181625] |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～3224 | | |
| 挿入損失 (dB以下) | 10～76 | 1.5 | 2.5 | 4.5 |
| | 76～222 | | | 4.0 |
| | 222～770 | 2.0 | | 5.0 |
| | 770～1489 | 2.5 | 3.0 | 5.5 |
| | 1489～2150 | 3.0 | 4.0 | 6.0 |
| | 2150～2681 | 3.5 | 5.0 | 6.5 |
| | 2681～3224 | 4.3 | 6.3 | 7.5 |
| 結合損失 (dB以下) | 10～76 | 11.5 | 11.5 | 12.0 |
| | 76～222 | | | |
| | 222～770 | 12.0 | 12.0 | 12.5 |
| | 770～1489 | 12.5 | 12.5 | 13.0 |
| | 1489～2150 | 13.5 | 13.5 | 15.0 |
| | 2150～2681 | 14.5 | 14.5 | 17.0 |
| | 2681～3224 | 15.8 | 16.3 | 18.3 |
| 寸法(mm) H×W×D | | 47.7×55.5×20.5 | | 47.7×77.5×20.5 |
| 質量 | (kg) | 0.04 | | 0.06 |
| 付属品 | | 取付ねじ2本（本体取付済）、機能アースねじ1本（本体取付済）、5C用F型接栓端子数分 | | |
| 梱包数 | | 20[10] | 20[10] | 20[10] |

商品コードの[ ]内はバルク仕様(10個入り)のコードです。

# 分岐器(屋内用)

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

●ダイカストケースを使用したシールド構造により、電波の漏洩・飛び込み防止に効果があります。
●F型接栓は付属しておりません。

入力端子を黄色表示で視認性アップ!



## BL-CE1

共聴用



## BL-CE2

共聴用



## BL-CE4

共聴用

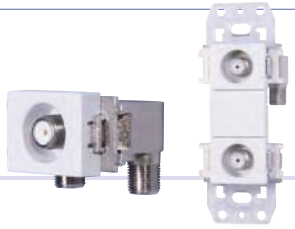


| 商品名 | | 1分岐器(BL) | 2分岐器(BL) | 4分岐器(BL) |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | | | |
| 型名 | | BL-CE1 (BL型名:SH-C1) | BL-CE2 (BL型名:SH-C2) | BL-CE4 (BL型名:SH-C4) |
| 標準価格 | | ¥6,000 (税込価格¥6,600) | ¥6,700 (税込価格¥7,370) | ¥9,200 (税込価格¥10,120) |
| 商品コード | | 2182081 | 2182082 | 2182083 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10~770、1000~3224 | | |
| 挿入損失 (dB以下) | 10~76 | 1.6 | 2.5 | 4.5 |
| | 76~300 | 1.3 | 2.0 | 3.5 |
| | 300~770 | 1.5 | 2.5 | 4.5 |
| | 1000~1489 | 2.0 | 3.0 | 5.5 |
| | 1489~2150 | 3.0 | 4.5 | 6.0 |
| | 2150~2681 | 4.0 | 6.0 | 6.5 |
| | 2681~3224 | 4.5 | 6.5 | 7.5 |
| 結合損失 (dB以下) | 10~76 | 12.0 | 12.0 | 12.0 |
| | 76~300 | 11.0 | 11.0 | 11.0 |
| | 300~770 | 12.0 | 12.0 | 12.0 |
| | 1000~1489 | 13.0 | 13.0 | 13.0 |
| | 1489~2150 | 14.0 | 14.0 | 15.0 |
| | 2150~2681 | 14.5 | 15.0 | 16.5 |
| | 2681~3224 | 15.5 | 16.5 | 18.5 |
| 漏洩電界強度※ (dBμV/m以下) | 10~76 | — | — | — |
| | 76~300 | 34 | | |
| | 300~770 | | | |
| | 1000~1489 | 40.2 | | |
| | 1489~2150 | | | |
| | 2150~2681 | | | |
| | 2681~3224 | | | |
| 寸法(mm)H×W×D | | 47.7×55.5×20.5 | | 47.7×77.5×20.5 |
| 質量 | (kg) | 0.04 | | 0.06 |
| 付属品 | | 取付ねじ2本(本体取付済)、機能アースねじ1本(本体取付済) | | |
| 梱包数 | | 10 | 10 | 10 |

※3mの距離において

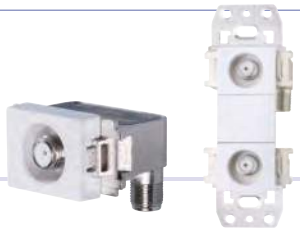
# 直列ユニット／テレビ端子


01 スイッチ付き直列ユニット・テレビ端子



▸P131

02 スイッチ無し直列ユニット・テレビ端子



▸P136

03 テレビ端子パーツ



▸P141

## 直列ユニット 中間型と端末型の違い

●アンテナから同軸ケーブルで送られてきた電波を室内で取り出す時に使います。

**中間型** テレビの電波を取り出すとともに次のユニットへ電波を送ります。

**LKE7P** ▶P138
（入力-テレビ出力間電通）

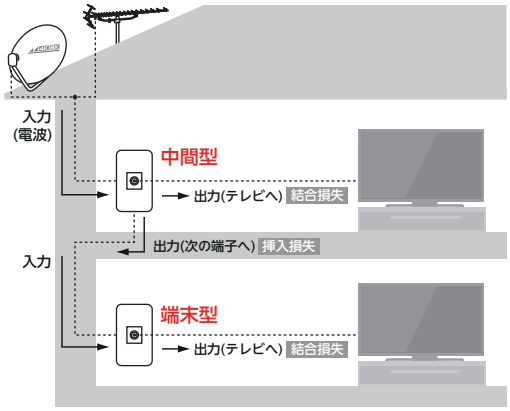
**LKEW7PSP**(プレート付き) ▶P138
（入力-テレビ出力間電通）

**端末型** テレビの電波を取り出します。

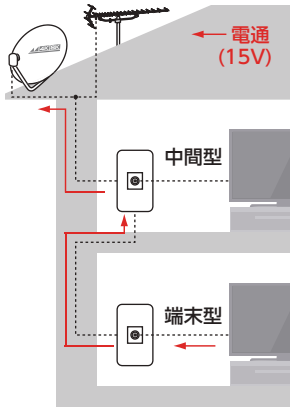
**WKE7-7** ▶P137
（入力-出力間電通）

**WKE7-7P** ▶P137
（入力-テレビ出力間電通）

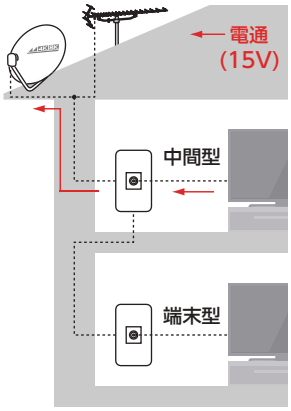
■直列ユニットの中間型・端末型の使用例




■端末型から電気を送る場合

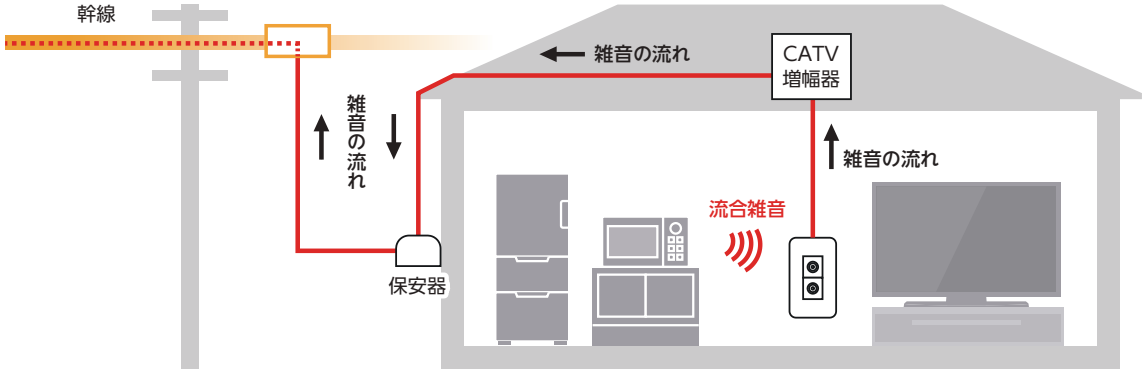



■中間型から電気を送る場合




## 流合雑音とは

●各家庭などで発生した雑音(妨害電波・ノイズ)を指し、それらは全て幹線に集まることになります。
●家庭内の電化製品による雑音や電波増幅器の故障、宅内配線不良・コネクタの接続不良などがあります。
●流合雑音には軽度のものから重度のものまで存在し、発生したエリア周辺での通信速度が下がり、最悪の場合には通信ができなくなってしまいます。



## 家庭用テレビ端子

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 電通／非電通 | タイプ | 梱包形態 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | スイッチ無し直列ユニット・テレビ端子 | WKE7-7SP | 2181928 | 入力-出力間電通 | 中間用 | スライドパック | 137 |
| | | WKE7-7PSP | 2181929 | 電源挿入型 入力-TV間電通 | 中間用 | スライドパック | 137 |
| | | LKE7PSP | 2181930 | 電源挿入型 入力-TV間電通 | テレビ端子 | スライドパック | 138 |
| | | LKEW7PSP | 2181944 | 電源挿入型 入力-TV間電通 | テレビ端子 | スライドパック | 138 |

## 共聴用テレビ端子

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 電通／非電通 | タイプ | 梱包形態 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | スイッチ付き直列ユニット・テレビ端子 | WSUE77-7BE | 2181660 | 入力-出力間電通 | 中間用 | | 131 |
| | | WSUE77-7B(20) | 2181659 | 入力-出力間電通 | 中間用 | バルク仕様 20個入 | 131 |
| | | WSUE77-RBE | 2181662 | — | 端末用 | | 131 |
| | | WSUE77-RB(20) | 2181661 | — | 端末用 | バルク仕様 20個入 | 131 |
| | | WSUE77BE | 2181615 | — | テレビ端子 | | 131 |
| | | WSUE77B(20) | 2181614 | — | テレビ端子 | バルク仕様 20個入 | 131 |
| | | WSKE7-7 | 2181640 | 入力-出力間電通 | 中間用 | | 132 |
| | | WSKE7-R | 2181641 | — | 端末用 | | 132 |
| | | WSKE7 | 2181613 | — | テレビ端子 | | 132 |
| | | MSUE7B | 2181981 | — | テレビ端子 | | 133 |
| | | MSUE7B(20) | 2181980 | — | テレビ端子 | バルク仕様 20個入 | 133 |
| | | MSKE7-7 | 2181899 | 入力-出力間電通 | 中間用 | | 134 |
| | | MSKE7 | 2181898 | — | テレビ端子 | | 134 |
| | | BL77FSE | 2182092 | — | | | 135 |
| | | BL7FSE(3) | 2182091 | — | | | 135 |
| | | BL7FSE(1) | 2182090 | — | | | 135 |
| 02 | スイッチ無し直列ユニット・テレビ端子 | WUE77-7BE | 2181651 | 入力-出力間電通 | 中間用 | | 136 |
| | | WUE77-RBE | 2181653 | — | | | 136 |
| | | WUE77BE | 2181617 | — | | | 136 |
| | | WUE77B(20) | 2181616 | — | | バルク仕様 20個入 | 136 |
| | | WKE7-7 | 2181637 | 入力-出力間電通 | 中間用 | | 137 |
| | | WKE7-7P | 2181638 | 電源挿入型 入力-TV間電通 | 中間用 | | 137 |
| | | LKE7-R | 2181612 | — | 端末用 | | 138 |
| | | LKE7 | 2181610 | — | テレビ端子 | | 138 |
| | | LKE7P | 2181611 | 電源挿入型 入力-TV間電通 | テレビ端子 | | 138 |
| | | MUE7-7B | 2181983 | 入力-出力間電通 | 中間用 | | 139 |
| | | MUE7-RB | 2181984 | — | テレビ端子 | | 139 |
| | | MUE7B | 2181982 | — | テレビ端子 | | 139 |
| | | MKE7-7 | 2181897 | 入力-出力間電通 | 中間用 | | 140 |
| | | MKE7 | 2181895 | — | テレビ端子 | | 140 |
| | | MKE7P | 2181896 | 電源挿入型 入力-TV間電通 | テレビ端子 | | 140 |
| | | BL77FE | 2182089 | — | | | 141 |
| | | BL7FE | 2182088 | — | | | 141 |

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

# 直列ユニット/テレビ端子(2端子型)

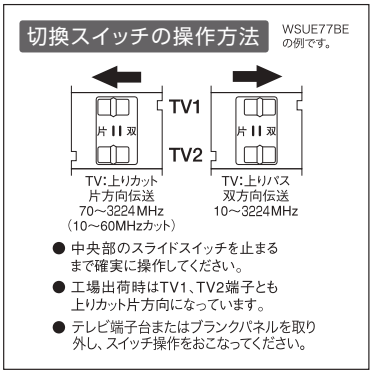
●テレビ端子台のブランクパネルを着脱することで、市販の化粧プレートの2個用、3個用に対応可能。
●ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
●取付パーツは着脱可能で、ケースへの挿入位置を変えることで、市販プレートの高さに合わせることが可能です。取付パーツを外せば市販の取付枠に取付可能です。
●スイッチ切換により、上り回線帯域の10~60MHzをハイパスフィルターでカットし、流合雑音を大幅に減衰させ、下り回線帯域の70~3224MHzを通過させます。
●バルク仕様に付属品はありません。 ●標準端子台色はホワイト。(M620) ●テレビ端子台(交換用)についてはP.142をご参照ください。

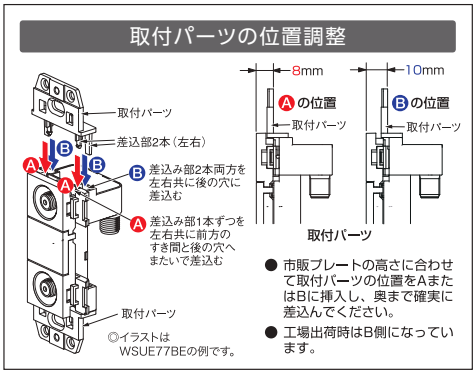
## WSUE77-7BE
## WSUE77-7B(20)
共聴用

## WSUE77-RBE
## WSUE77-RB(20)
共聴用

## WSUE77BE
## WSUE77B(20)
共聴用






| 商品名 | | 3.2GHz対応 中間用スイッチ付 2端子型直列ユニット | | | | | | | 3.2GHz対応 端末用スイッチ付 2端子型直列ユニット | | | | | | | 3.2GHz対応 スイッチ付 2端子型テレビ端子 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 中間用 | | | | | | | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 端末用 | | | | | | | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 テレビ端子 | | | | | | |
| 型名 | | WSUE77-7BE [WSUE77-7B(20)] | | | | | | | WSUE77-RBE [WSUE77-RB(20)] | | | | | | | WSUE77BE [WSUE77B(20)] | | | | | | |
| 標準価格 | | ¥8,300(税込価格¥9,130) [オープン] | | | | | | | ¥8,000(税込価格¥8,800) [オープン] | | | | | | | ¥7,700(税込価格¥8,470) [オープン] | | | | | | |
| 商品コード | | 2181660[2181659] | | | | | | | 2181662[2181661] | | | | | | | 2181615[2181614] | | | | | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10~60 | 70~90 | 90~770 | 770~1489 | 1489~2150 | 2150~2681 | 2681~3224 | 10~60 | 70~90 | 90~770 | 770~1489 | 1489~2150 | 2150~2681 | 2681~3224 | 10~60 | 70~90 | 90~770 | 770~1489 | 1489~2150 | 2150~2681 | 2681~3224 |
| 挿入損失 | (dB以下) | 1.8 | | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | — | | | | | | | — | | | | | | |
| 分配損失(dB以下) | 片方向 | — | | | | | | | — | | | | | | | 40以上 | 7.0 | 6.0 | 6.5 | 8.0 | 9.0 | 9.8 |
| | 双方向 | — | | | | | | | — | | | | | | | 5.0 | | | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 8.8 |
| 結合損失(dB以下) | 片方向 | 40以上 | 17 | | 19 | 20 | 21 | 22.5 | 40以上 | 15 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | — | | | | | | |
| | 双方向 | 15 | | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 13 | | | 15 | 16 | 17 | 18 | — | | | | | | |
| 寸法(mm)H×W×D | | 110×43.6×35.5[69×43.6×35.5] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 | (kg) | 0.09[0.085] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 付属品 | | 取付パーツ2個、取付ねじ2本 5C用F型接栓2個(バルク仕様:なし) | | | | | | | 取付パーツ2個、取付ねじ2本、5C用F型接栓1個(バルク仕様:なし) | | | | | | | | | | | | | |
| 梱包数 | | 20[20] | | | | | | | 20[20] | | | | | | | 20[20] | | | | | | |

商品コードの[ ]内はバルク仕様(20個入り)のコードです。

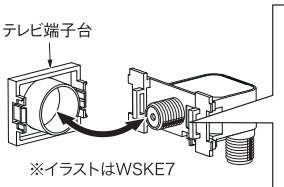
# 01 スイッチ付き直列ユニット・テレビ端子

## 直列ユニット/テレビ端子（1端子型）

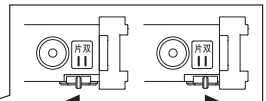
FM V-Low　UHF　CATV 10～770 MHz　CS・BS 3224 MHz

●スイッチ切換により、上り回線帯域の10～60MHzをハイパスフィルターでカットし、流合雑音を大幅に減衰させ、下り回線帯域の70～3224MHzを通過させます。
●市販の取付枠に取付可能です。
●ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
●本商品はバルク仕様（20個入り）のみで、梱包単位の販売となります。付属品はありません。
●標準端子台色はホワイト。(M200)
●テレビ端子台（交換用）についてはP.142をご参照ください。

**切換スイッチの操作方法**




●テレビ端子台を本体より取り外し、スイッチ操作をおこなってください。
（本体下側からでもスイッチ操作可能です。）




TV：上りカット 片方向伝送 70～3224MHz（10～60MHzカット）　TV：上りパス 双方向伝送 10～3224MHz

●スライドスイッチは止まるまで確実に操作してください。
●工場出荷時は上りカット（片方向）になっています。

## WSKE7-7

共聴用



## WSKE7-R

共聴用



## WSKE7

共聴用

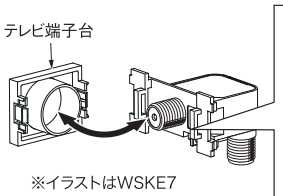
| 商品名 | | 3.2GHz対応 中間用スイッチ付直列ユニット | | | | | | | 3.2GHz対応 端末用スイッチ付直列ユニット | | | | | | | 3.2GHz対応 スイッチ付小型テレビ端子 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 中間用 | | | | | | | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 端末用 | | | | | | | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 テレビ端子 | | | | | | |
| 型名 | | WSKE7-7 | | | | | | | WSKE7-R | | | | | | | WSKE7 | | | | | | |
| 標準価格 | | ¥2,900（税込価格¥3,190） | | | | | | | ¥2,900（税込価格¥3,190） | | | | | | | ¥2,800（税込価格¥3,080） | | | | | | |
| 商品コード | | 2181640 | | | | | | | 2181641 | | | | | | | 2181613 | | | | | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～60 | 70～90 | 90～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 | 10～60 | 70～90 | 90～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 | 10～60 | 70～90 | 90～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 |
| 挿入損失（dB以下） | 片方向 | 2.0 | | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | – | | | | | | | – | 3.5 | 2.0 | | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
| | 双方向 | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
| 結合損失（dB以下） | 片方向 | – | 14.0 | 13.0 | 13.5 | 15.0 | 16.0 | 17.0 | – | 11.5 | 10.0 | | 11.5 | 12.0 | 12.5 | – | | | | | | |
| | 双方向 | 11.5 | | 12.0 | 12.5 | 14.0 | 15.0 | 16.5 | 8.0 | | 9.0 | | 10.0 | 11.0 | 11.5 | | | | | | | |
| 寸法(mm)H×W×D | | 29.3×43.6×32.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 | (kg) | 0.04 | | | | | | | 0.039 | | | | | | | 0.039 | | | | | | |
| 梱包数 | | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | |

# テレビ端子（1端子型）

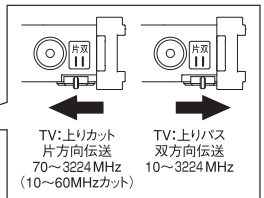
FM V-Low | UHF | CATV 10〜770 MHz | CS・BS 3224 MHz

- 入力端子が上下に最大180°回転するのでケーブルの取り回しがスムーズにできます。
- 市販の取付枠に取付可能です。
- スイッチ切換により、上り回線帯域の10〜60MHzをハイパスフィルターでカットし、流合雑音を大幅に減衰させ、下り回線帯域の70〜3224MHzを通過させます。
- 亜鉛ダイカストを使用し、信頼性・シールド性が高く、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
- バルク仕様に付属品はありません。

## 切換スイッチの操作方法




※イラストはWSKE7




TV:上りカット 片方向伝送 70〜3224MHz（10〜60MHzカット）

TV:上りパス 双方向伝送 10〜3224MHz

- テレビ端子台を本体より取り外し、スイッチ操作をおこなってください。（本体下側からでもスイッチ操作可能です。）
- スライドスイッチは止まるまで確実に操作してください。
- 工場出荷時は上りカット（片方向）になっています。

## MSUE7B

## MSUE7B(20)

共聴用



| 摘要 | | テレビ端子 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | MSUE7B [MSUE7B(20)] | | | | | | |
| 標準価格 | | ¥5,200（税込価格¥5,720）［オープン］ | | | | | | |
| 商品コード | | 2181981 [2181980] | | | | | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10〜60 | 70〜90 | 90〜770 | 770〜1489 | 1489〜2150 | 2150〜2681 | 2681〜3224 |
| 挿入損失 (dB以下) | 片方向 | — | 3.8 | 2.0 | | 2.5 | 3.5 | |
| | 双方向 | 1.0 | | | | 1.5 | 2.5 | 3.0 |
| 寸法(mm)H×W×D | | 69×43.6×36 | | | | | | |
| 質量 | (kg) | 0.055 | | | | | | |
| 付属品 | | 5C用F型接栓1個 (バルク仕様:なし) | | | | | | |
| 梱包数 | | 20 | | | | | | |

商品コードの[　]内はバルク仕様(20個入り)のコードです。

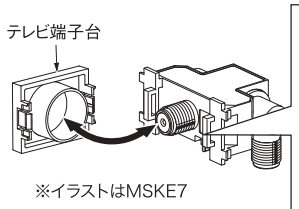
# 01 スイッチ付き直列ユニット・テレビ端子

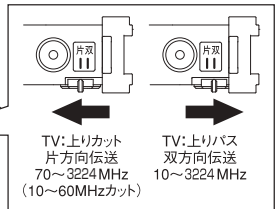
## 直列ユニット/テレビ端子（1端子型）

FM V-Low　UHF　CATV 10〜770 MHz　CS・BS 3224 MHz

●入力端子が上下に最大180°回転するのでケーブルの取り回しがスムーズにできます。
●市販の取付枠に取付可能です。
●スイッチ切換により、上り回線帯域の10〜60MHzをハイパスフィルターでカットし、流合雑音を大幅に減衰させ、下り回線帯域の70〜3224MHzを通過させます。
●亜鉛ダイカストを使用し、信頼性・シールド性が高く、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
●本商品はバルク仕様（20個入り）のみで、梱包単位の販売となります。付属品はありません。
●テレビ端子台（交換用）についてはP.142をご参照ください。

### 切換スイッチの操作方法




●テレビ端子台を本体より取り外し、スイッチ操作をおこなってください。
（本体下側からでもスイッチ操作可能です。）

●スライドスイッチは止まるまで確実に操作してください。
●工場出荷時は上りカット（片方向）になっています。

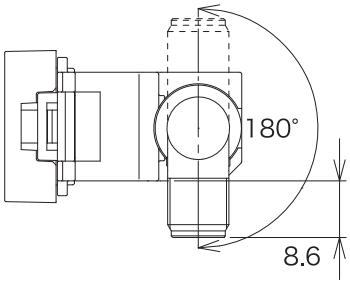
## MSKE7-7

## MSKE7

共聴用






| 商品名 | | 直列ユニット 上りカットSW付 | | | | | | | テレビ端子 上りカットSW付 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 中間用 | | | | | | | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 テレビ端子 | | | | | | |
| 型名 | | MSKE7-7 | | | | | | | MSKE7 | | | | | | |
| 標準価格 | | ¥4,500（税込価格¥4,950） | | | | | | | ¥3,500（税込価格¥3,850） | | | | | | |
| 商品コード | | 2181899 | | | | | | | 2181898 | | | | | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10〜60 | 70〜90 | 90〜770 | 770〜1489 | 1489〜2150 | 2150〜2681 | 2681〜3224 | 10〜60 | 70〜90 | 90〜770 | 770〜1489 | 1489〜2150 | 2150〜2681 | 2681〜3224 |
| 挿入損失（dB以下） | 片方向 | 2.0 | | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | ー | 3.8 | 2.0 | | 2.5 | 3.5 | |
| | 双方向 | | | | | | | | 1.0 | | | | 1.5 | 2.5 | 3.0 |
| 結合損失（dB以下） | 片方向 | ー | 14.5 | 13.0 | 13.5 | 15.0 | 16.0 | 17.4 | ー | | | | | | |
| | 双方向 | 11.5 | | 12.2 | 12.5 | 14.0 | 15.0 | 16.5 | | | | | | | |
| 寸法(mm) H×W×D | | 28.4×43.6×36 | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 | (kg) | 0.045 | | | | | | | 0.04 | | | | | | |
| 梱包数 | | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | |

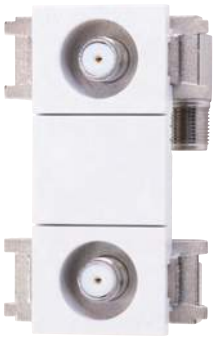
## テレビ端子（2端子型）

FM V-Low / UHF / CATV 10〜770 MHz / CS・BS 3224 MHz

●切換スイッチにより上り帯域のパス/カット切換可能。
●テレビ端子台（交換用）についてはP.142をご参照ください。
●F型接栓は付属しておりません。

# BL77FSE

共聴用



| 摘要 | RoHS対応 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | BL77FSE（BL型名:SH-77FS） | | | | | | |
| 標準価格 | ¥8,300（税込価格¥9,130） | | | | | | |
| 商品コード | 2182092 | | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10〜55 | 70〜300 | 300〜770 | 1000〜1489 | 1489〜2150 | 2150〜2681 | 2681〜3224 |
| 挿入損失（片方向） (dB以下) | 40以上 | 7.0 | | | 8.0 | 9.0 | 10.0 |
| 挿入損失（双方向） (dB以下) | 5.0 | | 6.0 | 7.0 | | 9.0 | 10.0 |
| 漏洩電界強度 ※1 (dBμV/m以下) | — | 34 | | 40.2 | | | |
| 寸法 (mm) | 110（H）×43.6（W）×35.5（D） | | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.09 | | | | | | |
| 付属品 | 取付パーツ2個 | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | |

※1：3mの距離において

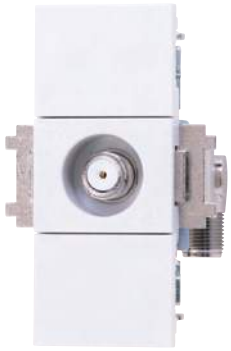
## テレビ端子（1端子型）

FM V-Low / UHF / CATV 10〜770 MHz / CS・BS 3224 MHz

●切換スイッチにより上り帯域のパス/カット切換可能。 ●テレビ端子台（交換用）についてはP.142をご参照ください。 ●付属品はありません。

# BL7FSE（3）

共聴用



# BL7FSE（1）

共聴用



| 商品名 | SW付1端子型テレビ端子（BL） | | | | | | | SW付1端子型テレビ端子（BL） | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | RoHS対応 | | | | | | | | | | | | | |
| 型名 | BL7FSE（3）（BL型名:SH-7FS（3）） | | | | | | | BL7FSE（1）（BL型名:SH-7FS（1）） | | | | | | |
| 標準価格 | ¥6,700（税込価格¥7,370） | | | | | | | ¥4,600（税込価格¥5,060） | | | | | | |
| 商品コード | 2182091 | | | | | | | 2182090 | | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10〜55 | 70〜300 | 300〜770 | 1000〜1489 | 1489〜2150 | 2150〜2681 | 2681〜3224 | 10〜55 | 70〜300 | 300〜770 | 1000〜1489 | 1489〜2150 | 2150〜2681 | 2681〜3224 |
| 挿入損失（片方向） (dB以下) | 40以上 | 3.0 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.5 | 40以上 | 3.0 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.5 |
| 挿入損失（双方向） (dB以下) | 1.0 | | | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 1.0 | | | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 |
| 漏洩電界強度 ※1 (dBμV/m以下) | — | 34 | | 40.2 | | | | — | 34 | | 40.2 | | | |
| 寸法 (mm) | 69（H）×43.6（W）×36（D） | | | | | | | 29.3（H）×43.6（W）×32.5（D） | | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.055 | | | | | | | 0.039 | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | |

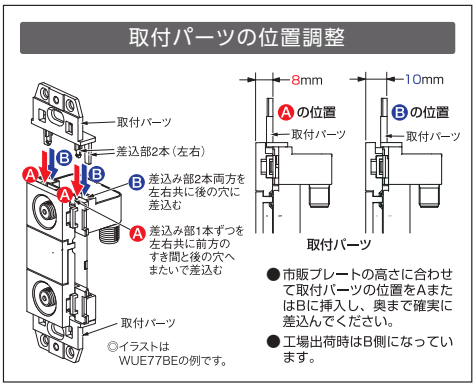
※1：3mの距離において

# 02 スイッチ無し直列ユニット・テレビ端子

## 直列ユニット/テレビ端子（2端子型）

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

- テレビ端子台のブランクパネルを着脱することで、市販の化粧プレートの2個用、3個用に対応可能。
- ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
- 取付パーツは着脱可能で、ケースへの挿入位置を変えることで、市販プレートの高さに合わせることが可能です。取付パーツを外せば市販の取付枠に取付可能です。
- バルク仕様に付属品はありません。
- 標準端子台色はホワイト。(M620)
- テレビ端子台(交換用)についてはP.142をご参照ください。




## WUE77BE

## WUE77-7BE

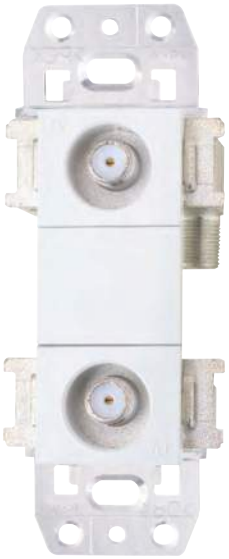
共聴用

## WUE77-RBE

共聴用

## WUE77B(20)

共聴用



| 商品名 | 3.2GHz対応 中間用2端子型直列ユニット | | | | | | | 3.2GHz対応 端末用2端子型直列ユニット | | | | | | | 3.2GHz対応 2端子型テレビ端子 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | SH JEITA 高シールド RoHS対応 環境にやさしい 中間用 | | | | | | | SH JEITA 高シールド RoHS対応 環境にやさしい 端末用 | | | | | | | SH JEITA 高シールド RoHS対応 環境にやさしい テレビ端子 | | | | | | |
| 型名 | WUE77-7BE | | | | | | | WUE77-RBE | | | | | | | WUE77BE [WUE77B(20)] | | | | | | |
| 標準価格 | ¥6,000(税込価格¥6,600) | | | | | | | ¥5,400(税込価格¥5,940) | | | | | | | ¥4,800(税込価格¥5,280) [オープン] | | | | | | |
| 商品コード | 2181651 | | | | | | | 2181653 | | | | | | | 2181617 [2181616] | | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 |
| 挿入損失 (dB以下) | 2.2 | 1.8 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.4 | 4.0 | – | | | | | | | – | | | | | | |
| 分配損失 (dB以下) | – | | | | | | | – | | | | | | | 4.0 | 4.3 | 4.8 | 6.0 | 6.5 | 8.0 | |
| 結合損失 (dB以下) | 15.0 | | 16.0 | 17.0 | 17.5 | 18.5 | 19.0 | 12.0 | | 13.0 | 14.0 | 15.0 | | 16.0 | – | | | | | | |
| 寸法(mm)H×W×D | 110×43.6×35.5 | | | | | | | 110×43.6×35.5 | | | | | | | 110×43.6×35.5[69×43.6×35.5] | | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.09 | | | | | | | 0.09 | | | | | | | 0.09[0.085] | | | | | | |
| 付属品 | 取付パーツ2個 取付ねじ2本 5C用F型接栓2個 | | | | | | | 取付パーツ2個 取付ねじ2本 5C用F型接栓1個 | | | | | | | 取付パーツ2個 取付ねじ2本 5C用F型接栓1個 (バルク仕様:なし) | | | | | | |
| 備考 | 入力-出力間 電通 最大 DC15V・0.8A/ AC30V・1A | | | | | | | – | | | | | | | – | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | | 20[20] | | | | | | |

商品コードの[　]内はバルク仕様(20個入り)のコードです。

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

# 直列ユニット/テレビ端子(1端子型)

●市販の取付枠に取付可能です。 ●ケースは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
●WKE7-7、WKE7-7Pはバルク仕様(20個入り)のみで、梱包単位の販売となります。
●標準端子台色はホワイト。(M200) ●テレビ端子台(交換用)についてはP.142をご参照ください。 ●最大DC15V・0.8A/AC30V・1A。

## WKE7-7

共聴用



## WKE7-7P

共聴用



| 商品名 | 3.2GHz対応 中間用小型直列ユニット | | | | | | | 3.2GHz対応 入力-TV間 電通 中間用小型直列ユニット | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | SH 裏シールド 環境にやさしい RoHS対応 中間用 | | | | | | | | | | | | | |
| 型名 | WKE7-7 | | | | | | | WKE7-7P | | | | | | |
| 標準価格 | ¥2,300(税込価格¥2,530) | | | | | | | ¥2,300(税込価格¥2,530) | | | | | | |
| 商品コード | 2181637 | | | | | | | 2181638 | | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10~76 | 76~222 | 222~770 | 770~1489 | 1489~2150 | 2150~2681 | 2681~3224 | 10~76 | 76~222 | 222~770 | 770~1489 | 1489~2150 | 2150~2681 | 2681~3224 |
| 挿入損失 (dB以下) | 1.5 | | 1.8 | 2.0 | 3.0 | | 4.0 | 1.5 | | 1.8 | 2.0 | 3.0 | | 4.0 |
| 結合損失 (dB以下) | 11.0 | | 11.5 | 12.0 | 13.5 | 14.0 | | 11.0 | | 11.5 | 12.0 | 13.5 | 14.0 | |
| 寸法(mm)H×W×D | 29.3×43.6×32.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.04 | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | 入力-出力間 電通 最大DC15V・0.8A/AC30V・1A | | | | | | | 電源挿入型 入力-TV間 電通 最大DC15V・0.8A/AC30V・1A | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | |

## WKE7-7SP

家庭用




## WKE7-7PSP

家庭用



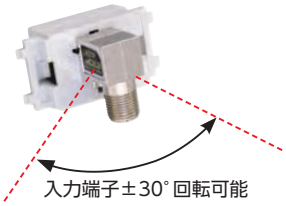

| 商品名 | テレビコンセント(中間用) | | | | | | | テレビコンセント(中間用電源挿入型) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | SH 裏シールド 環境にやさしい RoHS対応 SP 中間用 | | | | | | | | | | | | | |
| 型名 | WKE7-7SP | | | | | | | WKE7-7PSP | | | | | | |
| 標準価格 | ¥2,300(税込価格¥2,530) | | | | | | | ¥2,300(税込価格¥2,530) | | | | | | |
| 商品コード | 2181928 | | | | | | | 2181929 | | | | | | |
| JANコード | 49 62736 81928 7 | | | | | | | 49 62736 81929 4 | | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10~76 | 76~222 | 222~770 | 770~1489 | 1489~2150 | 2150~2681 | 2681~3224 | 10~76 | 76~222 | 222~770 | 770~1489 | 1489~2150 | 2150~2681 | 2681~3224 |
| 挿入損失 (dB以下) | 1.5 | | 1.8 | 2.0 | 3.0 | | 4.0 | 1.5 | | 1.8 | 2.0 | 3.0 | | 4.0 |
| 結合損失 (dB以下) | 11.0 | | 11.5 | 12.0 | 13.5 | 14.0 | | 11.0 | | 11.5 | 12.0 | 13.5 | 14.0 | |
| 寸法(mm)H×W×D | 29.3×43.6×32.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.04 | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | 入力-出力間 電通 | | | | | | | 電源挿入型 入力-TV間 電通 | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | |

# 02 スイッチ無し直列ユニット・テレビ端子

## 直列ユニット/テレビ端子（1端子型）

FM V-Low　UHF　CATV 10~770 MHz　CS・BS 3224 MHz

●入力端子が左右に最大30°回転するので、ケーブルの取り回しがスムーズにできます。
●市販の取付枠に取付可能です。
●LKE7-R、LKE7、LKE7Pは亜鉛ダイカスト製、裏ぶたはプレス固定式で、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
●LKE7-R、LKE7、LKE7Pはバルク仕様（20個入り）のみで、梱包単位での販売となります。
●標準端子台色はホワイト。（M200）　●テレビ端子台（交換用）についてはP.142をご参照ください。
●最大DC15V・0.8A/AC30V・1A。




### LKE7-R

共聴用



### LKE7

共聴用



### LKE7P

共聴用



| 商品名 | 3.2GHz対応 端末用小型直列ユニット | | | | | | | 3.2GHz対応 小型テレビ端子 | | | | | | | 3.2GHz対応 入力-TV間 電通 小型テレビ端子 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | SH 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 端末用 | | | | | | | SH 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 テレビ端子 | | | | | | | | | | | | | |
| 型名 | LKE7-R | | | | | | | LKE7 | | | | | | | LKE7P | | | | | | |
| 標準価格 | ¥2,100（税込価格¥2,310） | | | | | | | ¥1,300（税込価格¥1,430） | | | | | | | ¥1,300（税込価格¥1,430） | | | | | | |
| 商品コード | 2181612 | | | | | | | 2181610 | | | | | | | 2181611 | | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 |
| 挿入損失 (dB以下) | — | | | | | | | 0.3 | | 0.4 | | | 0.5 | | 0.2 | | | 0.3 | | 0.4 | 0.5 |
| 結合損失 (dB以下) | 8.0 | | 9.0 | 10.0 | 10.5 | 11.0 | | — | | | | | | | — | | | | | | |
| 寸法(mm)H×W×D | 26×44×30.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | — | | | | | | | — | | | | | | | 電源挿入型入力-TV間電通 最大DC15V・0.8A/AC30V・1A | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | |

### LKE7PSP

家庭用



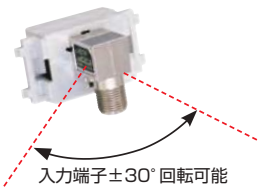



### LKEW7PSP

家庭用






| 商品名 | テレビコンセント（端末用電源挿入型） | | | | | | | プレート付きテレビ端子 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | SH 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 SP テレビ端子 | | | | | | | | | | | | | |
| 型名 | LKE7PSP | | | | | | | LKEW7PSP | | | | | | |
| 標準価格 | ¥1,300（税込価格¥1,430） | | | | | | | ¥3,000（税込価格¥3,300） | | | | | | |
| 商品コード | 2181930 | | | | | | | 2181944 | | | | | | |
| JANコード | 49 62736 81930 0 | | | | | | | 49 62736 81944 7 | | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 |
| 挿入損失 (dB以下) | 0.2 | | | 0.3 | | 0.4 | 0.5 | 0.2 | | | 0.3 | | 0.4 | 0.5 |
| 寸法(mm)H×W×D | 26×44×30.5 | | | | | | | 120×70×30.5 | | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.02 | | | | | | | 0.054 | | | | | | |
| 備考 | 電源挿入型入力-TV間電通 | | | | | | | | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | |

# 直列ユニット/テレビ端子(1端子型)

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

●入力端子が上下に最大180°回転するのでケーブルの取り回しがスムーズにできます。
●市販の取付枠に取付可能です。
●亜鉛ダイカストを使用し、信頼性・シールド性が高く、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
●テレビ端子台(交換用)についてはP.142をご参照ください。

## MUE7-7B

共聴用

## MUE7-RB

共聴用

## MUE7B

共聴用



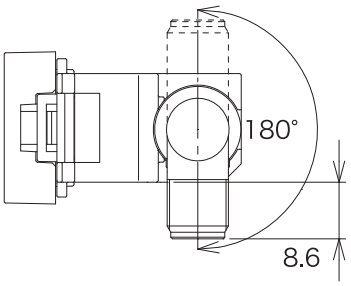
| 商品名 | 小型直列ユニット(大角1端子プレート) | | | | | | | 小型直列ユニット(大角1端子プレート) | | | | | | | 小型壁面端子(大角1端子プレート) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | SH JETA 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 中間用 | | | | | | | SH JETA 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 テレビ端子 | | | | | | | | | | | | | |
| 型名 | MUE7-7B | | | | | | | MUE7-RB | | | | | | | MUE7B | | | | | | |
| 標準価格 | ¥5,200(税込価格¥5,720) | | | | | | | ¥4,700(税込価格¥5,170) | | | | | | | ¥4,100(税込価格¥4,510) | | | | | | |
| 商品コード | 2181983 | | | | | | | 2181984 | | | | | | | 2181982 | | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10~76 | 76~222 | 222~770 | 770~1489 | 1489~2150 | 2150~2681 | 2681~3224 | 10~60 | 70~90 | 90~770 | 770~1489 | 1489~2150 | 2150~2681 | 2681~3224 | 10~60 | 70~90 | 90~770 | 770~1489 | 1489~2150 | 2150~2681 | 2681~3224 |
| 挿入損失 (dB以下) | 1.5 | | 1.8 | 2.0 | 3.0 | 3.5 | 4.5 | — | | | | | | | 0.3 | | 0.4 | | 0.6 | 0.8 | 1.0 |
| 結合損失 (dB以下) | 11.0 | | 11.8 | 12.0 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 8.0 | | | 9.0 | 10.0 | 10.5 | 11.0 | — | | | | | | |
| 寸法(mm)H×W×D | 69×43.6×36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.06 | | | | | | | 0.055 | | | | | | | | | | | | | |
| 付属品 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | 入力-出力間<br>電通最大DC15V・0.8A/AC30V・1A | | | | | | | — | | | | | | | | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | |

# 02 スイッチ無し直列ユニット・テレビ端子

## テレビ端子（1端子型）

FM V-Low　UHF　CATV 10～770 MHz　CS・BS 3224 MHz

●入力端子が上下に最大180°回転するのでケーブルの取り回しがスムーズにできます。
●市販の取付枠に取付可能です。
●亜鉛ダイカストを使用し、信頼性・シールド性が高く、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
●本商品はバルク仕様（20個入り）のみで、梱包単位の販売となります。付属品はありません。
●テレビ端子台（交換用）についてはP.142をご参照ください。




## MKE7-7

共聴用



## MKE7

共聴用



## MKE7P

共聴用




入力端子を黄色表示で視認性アップ!




| 商品名 | テレビ端子 中間用 | | | | | | | テレビ端子 | | | | | | | テレビ端子 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | SH 高シールド RoHS対応 中間用 | | | | | | | SH 高シールド RoHS対応 テレビ端子 | | | | | | | | | | | | | |
| 型名 | MKE7-7 | | | | | | | MKE7 | | | | | | | MKE7P | | | | | | |
| 標準価格 | ¥2,400（税込価格¥2,640） | | | | | | | ¥1,500（税込価格¥1,650） | | | | | | | ¥1,500（税込価格¥1,650） | | | | | | |
| 商品コード | 2181897 | | | | | | | 2181895 | | | | | | | 2181896 | | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 |
| 挿入損失 (dB以下) | 1.5 | | 1.8 | 2.0 | 3.0 | 3.5 | 4.5 | 0.3 | | 0.4 | | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 0.3 | | 0.4 | | 0.6 | 0.8 | 1.0 |
| 結合損失 (dB以下) | 11.0 | | 11.8 | 12.0 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | — | | | | | | | — | | | | | | |
| 寸法(mm) H×W×D | 28.4×43.6×36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.045 | | | | | | | 0.04 | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | 入力ー出力間 電通 最大DC15V・0.8A/AC30V・1A | | | | | | | — | | | | | | | 電源挿入型 入力-TV間 電通 最大DC15V・0.8A/AC30V・1A | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | |

## テレビ端子（2端子型/1端子型）

FM V-Low | UHF | CATV 10~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

●直列ユニットテレビ端子台（交換用）についてはP.142をご参照ください。
●F型接栓は付属しておりません。

### BL77FE

共聴用



### BL7FE

共聴用



| 商品名 | 2端子型テレビ端子（BL） | | | | | | | 1端子型テレビ端子（BL） | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | RoHS対応 | | | | | | | RoHS対応 | | | | | | |
| 型名 | BL77FE（BL型名:SH-77F） | | | | | | | BL7FE（BL型名:SH-7F） | | | | | | |
| 標準価格 | ¥6,400（税込価格¥7,040） | | | | | | | ¥5,200（税込価格¥5,720） | | | | | | |
| 商品コード | 2182089 | | | | | | | 2182088 | | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～55 | 70～300 | 300～770 | 1000～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 | 10～55 | 70～300 | 300～770 | 1000～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 |
| 挿入損失 (dB以下) | 4.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | |
| 漏洩電界強度 ※1 (dBμV/m以下) | ー | 34 | | 40.2 | | | | ー | 34 | | 40.2 | | | |
| 寸法 (mm) | 110(H)×43.6(W)×35.5(D) | | | | | | | 69(H)×43.6(W)×36(D) | | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.085 | | | | | | | 0.055 | | | | | | |
| 付属品 | 取付パーツ2個 | | | | | | | ー | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | |

※1：3mの距離において

## 直列ユニット取付パーツ・端子カバー

●直列ユニットWUE・WSUEシリーズに取付けるパーツです。市販プレートに取付ける際に取付位置によって2段階に高さの調整が可能です。
●1つの直列ユニットに対しトリツケパーツMは2個必要です。

### トリツケパーツM（100）

共聴用



### タンシカバー

共聴用



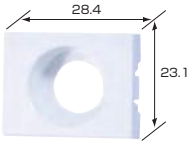
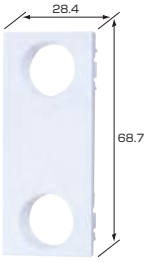
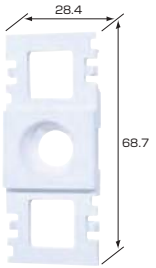
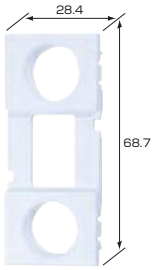
| 商品名 | 直列ユニット用取付パーツ | 端子カバー（保護キャップE） |
|---|---|---|
| 摘要 | RoHS対応 受 | |
| 型名 | トリツケパーツM（100） | タンシカバー |
| 標準価格 | ¥130（税込価格¥143）※ | オープン |
| 商品コード | 2181326 | 2181255 |
| 適合機種 | WUEシリーズ/WSUEシリーズ | 全ての直列ユニット対応 |
| 備考 | 透明 | |

※価格は1個の値段です

# 03 テレビ端子パーツ

## テレビ端子台（オプション品）（他社プレート近似色）

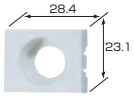
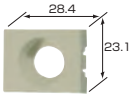
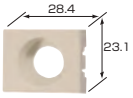
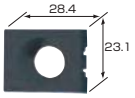
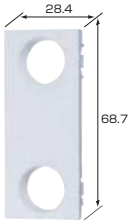
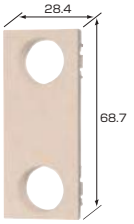
●数量がまとまらないと生産できない場合があります。

| 商品名 | テレビ端子台（ホワイト 1個口用） | テレビ端子台（ミルキーホワイト 1個口用） | 大角テレビ端子台（ホワイト 3個口用 2端子） | 大角テレビ端子台（ミルキーホワイト 3個口用 2端子） | 大角テレビ端子台（ホワイト 1個口用 1端子） | 大角テレビ端子台（ホワイト 2個口用 2端子） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | RoHS対応 受 | | | RoHS対応 在 | RoHS対応 受 | |
| 型名 |  | |  | |  |  |
| | **M200** ホワイト（パナソニック色） | **M201** ミルキーホワイト（パナソニック色） | **M520** ホワイト（パナソニック色） | **M521** ミルキーホワイト（パナソニック色） | **M610** ホワイト（パナソニック色） | **M620** ホワイト（パナソニック色） |
| 標準価格 | オープン | | | | | |
| 商品コード | 2181444 | 2181445 | 2181446 | 2181447 | 2181487 | 2181448 |
| 端子形状 | テレビ端子台 | | 大角テレビ端子台（3個口用） | | 大角テレビ端子台（1・2個口用） | |
| 適合機種 WSUE77-7BE | | | ○ | ○ | | ●※ |
| WSUE77-7B（20） | | | ○ | ○ | | ●※ |
| WSUE77-RBE | | | ○ | ○ | | ●※ |
| WSUE77-RB（20） | | | ○ | ○ | | ●※ |
| WSUE77BE | | | ○ | ○ | | ●※ |
| WSUE77B（20） | | | ○ | ○ | | ●※ |
| WSKE7-7 | ● | ○ | | | | |
| WSKE7-R | ● | ○ | | | | |
| WSKE7 | ● | ○ | | | | |
| WUE77-7BE | | | ○ | ○ | | ●※ |
| WUE77-RBE | | | ○ | ○ | | ●※ |
| WUE77BE | | | ○ | ○ | | ●※ |
| WUE77B（20） | | | ○ | ○ | | ●※ |
| WKE7-7 | ● | ○ | | | | |
| WKE7-7P | ● | ○ | | | | |
| LKE7-R | ● | ○ | | | | |
| LKE7 | ● | ○ | | | | |
| LKE7P | ● | ○ | | | | |
| MSUE7B | | | | | ●※ | |
| MSUE7B（20） | | | | | ●※ | |
| MSKE7-7 | ● | ○ | | | | |
| MSKE7 | ● | ○ | | | | |
| MUE7-7B | | | | | ●※ | |
| MUE7B | | | | | ●※ | |
| MUE7-RB | | | | | ●※ | |
| MKE7-7 | ● | ○ | | | | |
| MKE7 | ● | ○ | | | | |
| MKE7P | ● | ○ | | | | |
| BL77FSE | | | ○ | ○ | | ●※ |
| BL77FE | | | ○ | ○ | | ●※ |
| BL7FE | | | | | ●※ | |
| BL7FSE（1） | ● | ○ | | | | |
| BL7FSE（3） | | | | | ●※ | |
| 商品詳細ページ | | | | | | |

●標準端子台　※はブランクパネル付　○交換用端子台

# テレビ端子台（オプション品）（他社プレート近似色）

●数量がまとまらないと生産できない場合があります。

| 商品名 | 直列ユニット端子台1端子アドバンス | 直列ユニット端子台1端子利休色 | 直列ユニット端子台1端子ベージュ色 | 直列ユニット端子台1端子グレー色 | 直列ユニット端子台2端子アドバンス | 直列ユニット端子台2端子利休色 | 直列ユニット端子台2端子ベージュ色 | 直列ユニット端子台2端子グレー色 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 受 | | | | | | | |
| 型名 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | **M202** アドバンス | **M203** 利休色 | **M204** ベージュ色 | **M206** グレー色 | **M522** アドバンス | **M523** 利休色 | **M524** ベージュ色 | **M526** グレー色 |
| 標準価格 | **オープン** | | | | | | | |
| 商品コード | 2183401 | 2183402 | 2183403 | 2183404 | 2183397 | 2183398 | 2183399 | 2183400 |
| 端子形状 | 直列ユニット端子台1端子 | | | | 直列ユニット端子台2端子 | | | |
| 適合機種 WSUE77-7BE | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| WSUE77-7B(20) | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| WSUE77-RBE | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| WSUE77-RB(20) | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| WSUE77BE | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| WSUE77B(20) | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| WSKE7-7 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| WSKE7-R | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| WSKE7 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| WUE77-7BE | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| WUE77-RBE | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| WUE77BE | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| WUE77B(20) | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| WKE7-7 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| WKE7-7P | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| LKE7-R | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| LKE7 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| LKE7P | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| MSUE7B | | | | | | | | |
| MSUE7B(20) | | | | | | | | |
| MSKE7-7 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| MSKE7 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| MUE7-7B | | | | | | | | |
| MUE7B | | | | | | | | |
| MUE7-RB | | | | | | | | |
| MKE7-7 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| MKE7 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| MKE7P | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| BL77FSE | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| BL77FE | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| BL7FE | | | | | | | | |
| BL7FSE(1) | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| BL7FSE(3) | | | | | | | | |
| 商品詳細ページ | | | | | | | | |

●標準端子台　※はブランクパネル付　○交換用端子台

# AMラジオ用機器

## 01 AM用整合器




▸P145

## 02 AM用混合器




▸P145

## 03 AM用ブースター



▸P146

## 04 AMパスユニット




▸P146

## 05 AM用分岐器




▸P147

## 06 AM用分配器




▸P147

## 07 AM用直列ユニット



▸P148

## AM用整合器（屋外用）

●AMラジオ帯の電波を低損失で、TV帯のインピーダンスに変換します。
●適合マスト径:φ22～50mm

# RMC-7

共聴用



| 摘要 | | 屋外用 |
|---|---|---|
| 型名 | | RMC-7 |
| 標準価格 | | ¥9,600（税込価格¥10,560） |
| 商品コード | | 2022700 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 0.5～2(AM) |
| インピーダンス(Ω) | 入力 | 標準<br>1000～10000 |
| | 出力 | 標準<br>75 |
| 挿入損失 | (dB以下) | 2 |
| 寸法(mm)H×W×D | | 108×150×59 |
| 付属品 | | 取付ねじ2本、取付金具1セット、<br>防水キャップ2個、<br>F型接栓(5Cケーブル用)2セット |
| 梱包数 | | 1 |

## AMラジオ用整合器

AM

# RM-70

共聴用



| 摘要 | ー |
|---|---|
| 型名 | RM-70 |
| 標準価格 | ¥2,200（税込価格¥2,420） |
| 商品コード | 2022714 |
| 備考 | 75Ωのラジオ信号を<br>1KΩ～10KΩの信号に変換 |
| 梱包数 | 20 |

## AM用混合器

AM ⊕ FM V-Low UHF CS・BS 2150 MHz CS・BS 2602 MHz
RS-MXC7 RS-MX

●AM帯のラジオ信号とFMからBS・CS-IF帯までを混合します。
●入出力インピーダンス75Ω RS-MXC7は、電源供給端子装備(最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)V・U・BS側に電源を供給することが出来ます。
●適合マスト径:φ20～63mm(RS-MXC7)

# RS-MXC7

共聴用



# RS-MX

共聴用




| 摘要 | | 屋外用 | | | | 屋内用 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | RS-MXC7 | | | | RS-MX | | |
| 標準価格 | | ¥14,300（税込価格¥15,730） | | | | ¥7,100（税込価格¥7,810） | | |
| 商品コード | | 2022719 | | | | 2022742 | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 0.5～30 | 76～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 0.5～30 | 76～1500 | 1500～2602 |
| 通過帯域損失 | (dB以下) | 1.0 | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 1.0 | 2.0 | 2.5 |
| 阻止帯域減衰量 | (dB以下) | 30 | | | 25 | 30 | | 25 |
| 寸法(mm)H×W×D | | 69×93×89 | | | | 57×76×20.5 | | |
| 質量 | (kg) | 0.4 | | | | 0.1 | | |
| 付属品 | | 取付金具(HIカナグ)1個、<br>取付ねじ2本、防水キャップ3個 | | | | 取付ねじ2本(本体取付済)、<br>機能アースねじ2本 | | |
| 梱包数 | | 20 | | | | 20 | | |

# 03 AM用ブースター /04 AMパスユニット

## AM用ブースター

AM増幅

●AM帯及び短波帯(500KHz～10MHz)の信号を増幅します。
●アルミケースの使用により軽量で、耐蝕性、耐候性に優れています。
●安定化電源回路の採用で、電源電圧が変化しても性能は変わりません。
●出力モニター端子(−20dB)が付いていますので、放送を中断することなく、レベルチェックや利得調整ができます。
●適合マスト径:φ20～50mm(DAカナグが別途必要)

### NRA40

共聴用



| 摘要 | 屋外用 |
|---|---|
| 型名 | NRA40 |
| 標準価格 | ¥93,200(税込価格¥102,520) |
| 商品コード | 2023191 |
| 周波数帯域 (MHz) | 0.5～10 |
| 利得 (dB) | 40以上 |
| 利得調整範囲 (dB) | 0～−10以下連続可変<br>固定ATT−10(0、−10) |
| 標準出力 (dBμV) | 110 |
| 雑音指数 (dB以下) | 5 |
| 使用電圧<br>消費電力 | AC100V<br>50/60Hz 3W |
| 寸法(mm)H×W×D | 228×178×68 |
| 質量 (kg) | 1.6 |
| 付属品 | 取付ねじ3本、防水キャップ2個 |
| 梱包数 | 5 |

## AMパスユニット

AM ⊕ FM V-Low UHF CS・BS 2602 MHz

●AMラジオ帯とTV帯の共聴システムで、AMラジオ帯をパスさせてFM～BS・CS-IF帯のみを取り出すときに使用します。
注意：電流通過はできません。

### RS-RP7B

共聴用




| 摘要 | 屋内用 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | RS-RP7B | | | |
| 標準価格 | ¥6,800(税込価格¥7,480) | | | |
| 商品コード | 2181293 | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 0.5～30 | 70～1489 | 1489～2150 | 2150～2602 |
| 通過帯域損失 (dB以下) | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 5.0 |
| 阻止帯域減衰量 (dB以下) | 40 | 50 | | |
| 寸法(mm)H×W×D | 57×76×20.5 | | | |
| 質量 (kg) | 0.1 | | | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(本体取付済)、<br>F型接栓(5Cケーブル用)4セット | | | |
| 梱包数 | 20 | | | |

## AM用分岐器

AM FM V-Low UHF BS

●AM帯からBS-IFまで幅広い用途に対応します。
注意：電流通過はできません。

### RS-101C

共聴用




### RS-102C

共聴用




### RS-104C

共聴用




| 商品名 | AM用1分岐器 | | | | | | AM用2分岐器 | | | | | | AM用4分岐器 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 屋内用 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型名 | RS-101C | | | | | | RS-102C | | | | | | RS-104C | | | | | |
| 標準価格 | ¥5,100（税込価格¥5,610） | | | | | | ¥6,600（税込価格¥7,260） | | | | | | ¥8,700（税込価格¥9,570） | | | | | |
| 商品コード | 2022730 | | | | | | 2022731 | | | | | | 2022732 | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 0.5〜3 | 3〜10 | 10〜30 | 30〜222 | 222〜770 | 770〜1489 | 0.5〜3 | 3〜10 | 10〜30 | 30〜222 | 222〜770 | 770〜1489 | 0.5〜3 | 3〜10 | 10〜30 | 30〜222 | 222〜770 | 770〜1489 |
| 挿入損失 (dB以下) | 3.0 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 2.0 | 2.8 | 3.5 | 2.5 | 2.2 | 2.0 | 2.6 | 3.2 | 5.0 | 4.0 | | | 4.7 | 5.2 |
| 結合損失 (dB以下) | 12.5 | 12 | | | 13 | 14 | 12.5 | 12 | | | 13 | 14 | 12.5 | 12 | | | 13 | 14 |
| 寸法(mm)H×W×D | 57×54×20.5 | | | | | | | | | | | | 57×76×20.5 | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.075 | | | | | | 0.08 | | | | | | 0.105 | | | | | |
| 付属品 | F型接栓(5Cケーブル用)端子数分、取付ねじ2本(本体取付済)、機能アースねじ1本 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | 20 | | | | | | 20 | | | | | |

## AM用分配器

AM FM V-Low UHF BS

●AM帯からBS-IFまで幅広い用途に対応します。
注意：電流通過はできません。

### RS-2D

共聴用




### RS-3D

共聴用




### RS-4D

共聴用




### RS-6D

共聴用




| 商品名 | AM用2分配器 | | | | | | AM用3分配器 | | | | | | AM用4分配器 | | | | | | AM用6分配器 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 屋内用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型名 | RS-2D | | | | | | RS-3D | | | | | | RS-4D | | | | | | RS-6D | | | | | |
| 標準価格 | ¥5,100（税込価格¥5,610） | | | | | | ¥6,700（税込価格¥7,370） | | | | | | ¥7,200（税込価格¥7,920） | | | | | | ¥10,400（税込価格¥11,440） | | | | | |
| 商品コード | 2022720 | | | | | | 2022721 | | | | | | 2022722 | | | | | | 2022723 | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 0.5〜3 | 3〜10 | 10〜30 | 30〜222 | 222〜770 | 770〜1489 | 0.5〜3 | 3〜10 | 10〜30 | 30〜222 | 222〜770 | 770〜1489 | 0.5〜3 | 3〜10 | 10〜30 | 30〜222 | 222〜770 | 770〜1489 | 0.5〜3 | 3〜10 | 10〜30 | 30〜222 | 222〜770 | 770〜1489 |
| 分配損失 (dB以下) | 4.5 | 4.0 | | 4.3 | 4.8 | | 7.8 | 7.0 | 6.5 | 6.3 | 7.0 | 8.5 | 8.2 | 8.0 | | 8.5 | 9.8 | | 13 | 11 | 10.5 | 10 | 11 | 12.5 |
| 寸法(mm)H×W×D | 57×54×20.5 | | | | | | | | | | | | 57×76×20.5 | | | | | | 57×120×20.5 | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.075 | | | | | | 0.08 | | | | | | 0.1 | | | | | | 0.135 | | | | | |
| 付属品 | F型接栓(5Cケーブル用)端子数分、取付ねじ2本(本体取付済)、機能アースねじ1本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | 20 | | | | | | 20 | | | | | | 20 | | | | | |

# 07 AM用直列ユニット

## AM用直列ユニット(テレビ端子台色交換タイプ)

AM FM V-Low UHF BS

●入出力端子は、F型接栓座、テレビ端子もねじ加工していますので、F型接栓が取付け可能です。
●ワイドシリーズのカラープレートにも対応できます。(上下部分の脱着構造によりワイドシリーズ用取付枠に取付け可能)

## RFU-77-R

## RFU-77-7

共聴用



## RFU-7

## RFU-77

共聴用

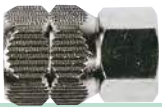


| 商品名 | 直列ユニット(2端子 中間用) | | | | | | 直列ユニット(2端子 端末用) | | | | | | 壁面端子(1端子) | | | | | | 壁面端子(2端子) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型名 | RFU-77-7 | | | | | | RFU-77-R | | | | | | RFU-7 | | | | | | RFU-77 | | | | | |
| 標準価格 | ¥5,800(税込価格¥6,380) | | | | | | ¥5,800(税込価格¥6,380) | | | | | | ¥3,400(税込価格¥3,740) | | | | | | ¥5,200(税込価格¥5,720) | | | | | |
| 商品コード | 2022792 | | | | | | 2022793 | | | | | | 2022790 | | | | | | 2022791 | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 0.5～3 | 3～10 | 10～30 | 30～222 | 222～770 | 770～1489 | 0.5～3 | 3～10 | 10～30 | 30～222 | 222～770 | 770～1489 | 0.5～3 | 3～10 | 10～30 | 30～222 | 222～770 | 770～1489 | 0.5～3 | 3～10 | 10～30 | 30～222 | 222～770 | 770～1489 |
| 損入損失 (dB以下) | 3.5 | 2.5 | 2.2 | 2.0 | 2.8 | 3.8 | — | | | | | | 0.8 | 0.5 | | | 1.0 | 1.2 | — | | | | | |
| 結合損失(分配損失) (dB以下) | 13 | | | | 14 | 15 | 13 | | | | 14 | 15 | — | | | | | | 4.3 | 4.0 | | | 4.8 | 5.3 |
| 備考 | 2端子 中間用 | | | | | | 2端子 端末用 | | | | | | 1端子 壁面端子 | | | | | | 2端子 壁面端子 | | | | | |
| 付属品 | F型接栓(5Cケーブル用)入出力端子数分、取付ねじ2本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | | 20 | | | | | | 20 | | | | | | 20 | | | | | |

# パーツ


01 テレビプラグ

▸P151

02 パーツ・アクセサリ

▸P153

03 アッテネーター


▸P160

04 電源供給アダプター

▸P162

05 フィルター

▸P162

06 イコライザー


▸P164

07 CATV 上り帯域モニター


▸P164

08 レベル調整器

▸P164

09 切換器


▸P165

10 雷サージプロテクタ

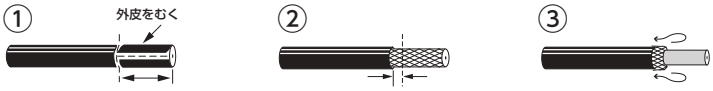

▸P166

# ケーブル加工と接線の取り付け方法

●ケーブルを加工し、F型接栓やプラグを取り付け、テレビコンセントやテレビ、その他の分配器等の機器に接続します。

ケーブル加工と接栓の取付方法 動画で解説▶

## ケーブルの加工方法




①カッターナイフなどで点線の部分をカットします。(深さ1mm程度)

②外皮から少し程度はなして編組線を丁寧に切り取ってください。

③編組線をめくりあげます。



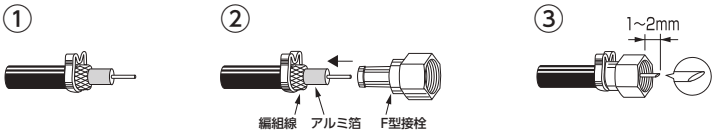

④編組線から少しはなして絶縁体を切り、回しながら抜き取ります。

⑤完成

F型接栓を取り付ける場合は接栓加工後、芯線をカットしますので調整できるよう**外皮を多めに向き芯線を長めに残して**ください。

※加工の際、切りくずや工具の使用には十分ご注意ください。思わぬケガの原因となります。

## F型接栓の取付方法




①加工したケーブルにアルミリングを差し込みます。

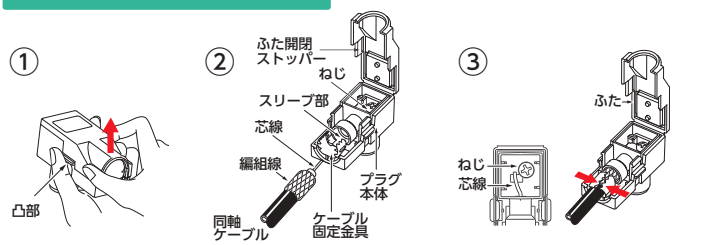
②F型接栓をアルミ箔と編組線の間に挿入しアルミリングをペンチでしっかりつぶして固定してください。



③芯線の先端を1~2mm斜めにカットしてください。

推奨機種：F-4-SP/F-5-SP ▶P153

## F型プラグの取付方法



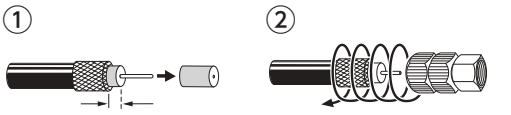

①両側の凸部を内側へ押すとふたが上へ開きます。

②ねじをゆるめ加工したケーブルをプラグ本体(スリーブ部)にしっかり挿入します。

③ゆるめたねじを締めてケーブル固定金具をペンチなどではさんでください。最後にふたを閉めて完了です。

推奨機種：FP7EW-SP/FP7EB-SP ▶P151

## かんたんF型接栓の取付方法




①カッターナイフなどでカットし絶縁体を抜き取り芯線を出します。

②接栓を右に回しながら取付ます。

アルミリング不要 繰り返し使える

推奨機種：F-4S-SP/F-5S-SP ▶P153

## 中継接栓の取付方法

ケーブルを延長するときに使います。

### ■F型中継接栓

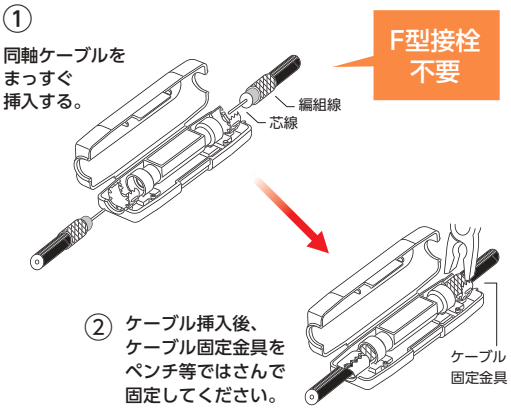
接栓・プラグを取り付けてあるケーブルどうしをつなぐことができます。



推奨機種：F-F-SP ▶P156

### ■中継接栓

接栓・プラグを使用せずにケーブルどうしをつなぐことができます。




推奨機種：HFFEW-SP/HFFEB-SP ▶P157

※同軸ケーブルの太さ(4C・5C)にあった接栓・プラグをご使用ください。※ケーブルの加工寸法は機種ごとに違う場合があります。正確な寸法は商品の台紙をご確認ください。

# テレビプラグ

FM V-Low | UHF | CS・BS 3224 MHz

●アンテナケーブルの先端に取付け、テレビやテレビコンセントの接続端子につなぎます。

## FP7EW-SP

家庭用 | 4C・5C兼用




ニッケルメッキ仕様

## FP7EB-SP

家庭用 | 4C・5C兼用




ニッケルメッキ仕様

## FP7EW2-SP

家庭用 | 4C・5C兼用




ニッケルメッキ仕様

## FP7EB2-SP

家庭用 | 4C・5C兼用




ニッケルメッキ仕様

## FP7EW(バラ)

家庭用 | 4C・5C兼用




4C・5C兼用




4C・5C兼用







ケーブル加工に便利な実寸加工サイズを刻印

| 摘要 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | FP7EW-SP | FP7EB-SP | FP7EW2-SP | FP7EB2-SP | FP7EW(バラ) | | |
| 標準価格 | | オープン | オープン | オープン | オープン | オープン | | |
| 商品コード | | 2182027 | 2182028 | 2182029 | 2182030 | 2182031 | | |
| JANコード | | 49 62736 82027 6 | 49 62736 82028 3 | 49 62736 82029 0 | 49 62736 82030 6 | 49 62736 82031 3 | | |
| インピーダンス(Ω) | 入力 | 75 | | | | | | |
| | 出力 | 75(プラグ) | | | | | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 |
| 挿入損失 | (dB以下) | 0.5 | | | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
| VSWR※ | (以下) | 1.4 | | 1.6 | 1.8 | | 2.0 | 2.5 |
| 使用温度範囲 | (℃) | -10～+40 | | | | | | |
| 質量 | (kg) | 0.022 | | | | | | |
| 備考 | | ホワイト シールド構造 4C・5C兼用 ニッケルメッキ仕様 | ブラック シールド構造 4C・5C兼用 ニッケルメッキ仕様 | ホワイト2個入り シールド構造 4C・5C兼用 ニッケルメッキ仕様 | ブラック2個入り シールド構造 4C・5C兼用 ニッケルメッキ仕様 | ホワイト シールド構造 4C・5C兼用 ニッケルメッキ仕様 | | |
| 梱包数 | | 20 | 20 | 20 | 20 | 100 | | |

※S-4C-FBまたはS-5C-FBを10cm接続時

# 01 テレビプラグ

## テレビプラグ

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●アンテナケーブルの先端に取付け、テレビやテレビコンセントの接続端子につなぎます。

### FP4S(N)-SP

家庭用　4C専用




ニッケルメッキ仕様

### FP5S(N)-SP

家庭用　5C専用




ニッケルメッキ仕様

### FP4S-SP

家庭用　4C専用




金メッキ仕様

### FP5S-SP

家庭用　5C専用




金メッキ仕様

4C専用　5C専用





| 摘要 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | FP4S(N)-SP | | FP5S(N)-SP | | FP4S-SP | | FP5S-SP |
| 標準価格 | | オープン | | オープン | | ¥700 (税込価格¥770) | | ¥700 (税込価格¥770) |
| 商品コード | | 2181966 | | 2181967 | | 2026750 | | 2026751 |
| JANコード | | 49 62736 81966 9 | | 49 62736 81967 6 | | 49 62736 26750 7 | | 49 62736 26751 4 |
| インピーダンス(Ω) | 入力 | 75 | | | | | | |
| | 出力 | 75(プラグ) | | | | | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～76 | 76～222 | 222～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 |
| 挿入損失 | (dB以下) | 0.5 | | | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
| VSWR | (以下) | 1.4 | | 1.6 | 1.8 | | 2.0 | 2.5 |
| 備考 | | シールド構造 4C用 ニッケルメッキ仕様 | | シールド構造 5C用 ニッケルメッキ仕様 | | シールド構造 4C用 金メッキ仕様 | | シールド構造 5C用 金メッキ仕様 |
| 使用温度範囲 | (℃) | −10～+40 | | | | | | |
| 質量 | (kg) | 0.02 | | | | | | |
| 梱包数 | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 |

# F型接栓

FM V-Low | UHF | CS・BS 3224 MHz

●F型端子(ネジ切り端子)接続用コネクターです。同軸ケーブルの太さ(4C、5C、7C)に合わせてお選びください。

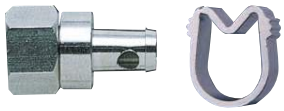
## F-4

共聴用 | 4C専用



## F-5

共聴用 | 5C専用



## FT-7(F-7)

共聴用 | 7C専用



## FP-5FB-15(K)

共聴用 | 5C専用



## FP-7FB-15(K)

共聴用 | 7C専用



| 商品名 | F型接栓 | | | F型接栓 ピン付(C15型) | |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 | | ー | | |
| 型名 | F-4 | F-5 | FT-7(F-7) | FP-5FB-15(K) | FP-7FB-15(K) |
| 標準価格 | ¥200 (税込価格¥220) | ¥200 (税込価格¥220) | ¥240 (税込価格¥264) | ¥540 (税込価格¥594) | ¥600 (税込価格¥660) |
| 商品コード | 2026719 | 2026701 | 2026702 | 2018744 | 2018745 |
| 備考 | 4C用F型接栓 | 5C用F型接栓 | 7C用F型接栓 | S-5C-FB用ピン付F型接栓(C15型) | S-7C-FB用ピン付F型接栓(C15型) |
| 梱包数 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

## F-4-SP

家庭用 | 4C専用






## F-5-SP

家庭用 | 5C専用






## F410

家庭用 | 4C専用




## F510

家庭用 | 5C専用




| 商品名 | F型接栓(2個入) | | F型接栓(10個入) | |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | JEITA 高シールド RoHS対応 SP | | JEITA 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 | |
| 型名 | F-4-SP | F-5-SP | F410 | F510 |
| 標準価格 | ¥400 (税込価格¥440) | ¥400 (税込価格¥440) | ¥1,870 (税込価格¥2,057) | ¥1,870 (税込価格¥2,057) |
| 商品コード | 2026765 | 2026764 | 2026706 | 2026707 |
| JANコード | 49 62736 26765 1 | 49 62736 26764 4 | 49 62736 26706 4 | 49 62736 26707 1 |
| 備考 | 4C用F型接栓(2個入) | 5C用F型接栓(2個入) | F型接栓4C用(10個入) | F型接栓5C用(10個入) |
| 梱包数 | 20 | 20 | 10 | 10 |

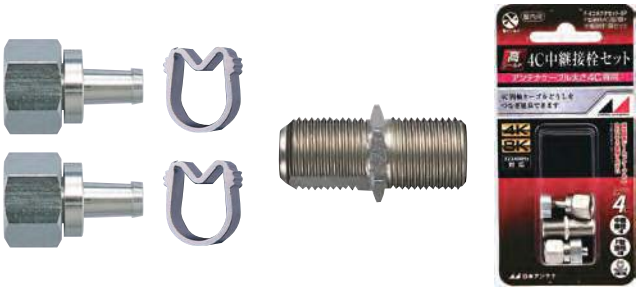
## F型接栓中継接栓セット

FM V-Low | UHF | CS・BS 3224 MHz

●F型接栓と中継接栓がひとつになった便利なセットです。

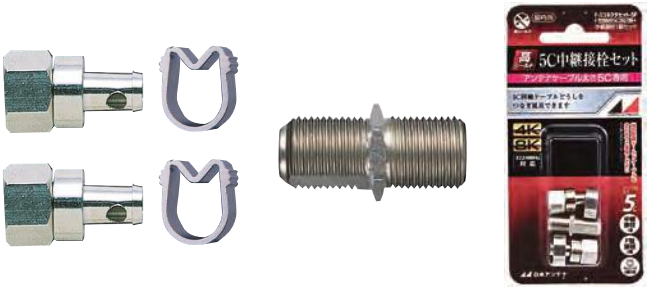
### F-4コネクタセットSP

家庭用 | 4C専用




### F-5コネクタセットSP

家庭用 | 5C専用




| 摘要 | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 (SP) | |
|---|---|---|
| 型名 | F-4コネクタセットSP | F-5コネクタセットSP |
| 標準価格 | ¥860(税込価格¥946) | ¥860(税込価格¥946) |
| 商品コード | 2026732 | 2026734 |
| JANコード | 49 62736 26732 3 | 49 62736 26734 7 |
| 備考 | F型接栓4C用(2個入)と中継接栓のセット品 | F型接栓5C用(2個入)と中継接栓のセット品 |
| 梱包数 | 20 | 20 |

## かんたんF型接栓

FM V-Low | UHF | CS・BS 3224 MHz

●かしめ用のアルミリングが不要なので、従来のF型接栓と比べかんたんにケーブル加工が行えます。加工に失敗しても取外して再利用可能です。

### F-4S-SP

家庭用 | 4C専用




### F-5S-SP

家庭用 | 5C専用




### F410S

家庭用 | 4C専用

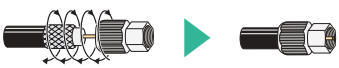



### F510S

家庭用 | 5C専用




**かしめ不要のかんたん加工**



先端加工したケーブルにまわしながら挿入するだけ

| 商品名 | かんたんF型コネクター(2個入) | | かんたんF型コネクター(10個入) | |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 (SP) | | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 | |
| 型名 | F-4S-SP | F-5S-SP | F410S | F510S |
| 標準価格 | ¥550 (税込価格¥605) | ¥550 (税込価格¥605) | ¥2,100 (税込価格¥2,310) | ¥2,100 (税込価格¥2,310) |
| 商品コード | 2026780 | 2026779 | 2026726 | 2026781 |
| JANコード | 49 62736 26780 4 | 49 62736 26779 8 | 49 62736 26726 2 | 49 62736 26781 1 |
| 備考 | 4C-FB用(2個入り) | 5C-FB用(2個入り) | 4C-FB用(10個入り) | 5C-FB用(10個入り) |
| 梱包数 | 20 | 20 | 10 | 10 |

## F型接栓用アルミリング（チューリップリング）

### R405-SP
家庭用 | 4C専用

### R410-SP
家庭用 | 4C専用

### R505-SP
家庭用 | 5C専用

### R510-SP
家庭用 | 5C専用






| 商品名 | 4C用アルミリング（5個入り） | 4C用アルミリング（10個入り） | 5C用アルミリング（5個入り） | 5C用アルミリング（10個入り） |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 (SP) | | | |
| 型名 | R405-SP | R410-SP | R505-SP | R510-SP |
| 標準価格 | ¥500 (税込価格¥550) | ¥620 (税込価格¥682) | ¥500 (税込価格¥550) | ¥620 (税込価格¥682) |
| 商品コード | 2028486 | 2028487 | 2028488 | 2028489 |
| JANコード | 49 62736 28486 3 | 49 62736 28487 0 | 49 62736 28488 7 | 49 62736 28489 4 |
| 備考 | 4C用（5個入） | 4C用（10個入） | 5C用（5個入） | 5C用（10個入） |
| 梱包数 | 20 | 20 | 20 | 20 |

## アルミリング

### R4
共聴用 | 4C専用

### R5
共聴用 | 5C専用




## 防水接栓

FM V-Low | UHF | CS・BS 3224 MHz

●防水性能を高めたF型コネクターです。屋外で接続時に使用します。

### TVF-15-SP
家庭用 | 4C専用

### F-5FB-15-SP
家庭用 | 5C専用








| 商品名 | アルミリング | | 防水接栓 | |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 | | HS JEITA 黒シールド 環境にやさしい RoHS対応 (SP) | |
| 型名 | R4 | R5 | TVF-15-SP | F-5FB-15-SP |
| 標準価格 | ¥33 (税込価格¥36) | ¥33 (税込価格¥36) | ¥1,100 (税込価格¥1,210) | ¥1,100 (税込価格¥1,210) |
| 商品コード | 2028491 | 2028492 | 2026767 | 2026768 |
| JANコード | — | — | 49 62736 26767 5 | 49 62736 26768 2 |
| 備考 | F型接栓4C用 | F型接栓5C用 | S4CFB　防水型(C15)（1個入り） | S5CFB　防水型(C15)（1個入り） |
| 梱包数 | 100 | 100 | 20 | 20 |

## 防水キャップ

### ボウスイキャップR

家庭用



### ボウスイキャップ100

### ボウスイキャップ120

家庭用



### WC-L(15)

共聴用



| 商品名 | 防水キャップ | 防水キャップ 100mm | 防水キャップ 120mm | 防水キャップ |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 | | | |
| 型名 | ボウスイキャップR | ボウスイキャップ100 | ボウスイキャップ120 | WC-L(15) |
| 標準価格 | ¥320 (税込価格¥352) | ¥110 (税込価格¥121) | ¥140 (税込価格¥154) | オープン |
| 商品コード | 2016390 | 2028483 | 2028482 | 2028481 |
| JANコード | 49 62736 16390 8 | 49 62736 28483 2 | 49 62736 28482 5 | 49 62736 28481 8 |
| 備考 | 長さ85mm、径φ17mm 材質:塩化ビニール(1個入り) | 長さ100mm、径φ19.4mm 材質:エラストマー | 長さ120mm、径φ19.4mm 材質:エラストマー | 長さ148mm、径φ20.5mm |
| 梱包数 | 20 | 500 | 500 | 15 |

## F型中継接栓

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●アンテナケーブルを延長する時に使います。

### F-FG-SP

家庭用




### F-F

共聴用



### F-F-SP

家庭用




### F-F10-HD

家庭用




| 商品名 | F型中継接栓(金メッキ仕様) | F型中継接栓 | F型中継接栓 | F型中継接栓(10個入) |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 SP | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 SP | |
| 型名 | F-FG-SP | F-F | F-F-SP | F-F10-HD |
| 標準価格 | ¥660(税込価格¥726) | ¥470(税込価格¥517) | ¥520(税込価格¥572) | ¥4,600(税込価格¥5,060) |
| 商品コード | 2016708 | 2026715 | 2026736 | 2026714 |
| JANコード | 49 62736 16708 1 | 49 62736 26715 6 | 49 62736 26736 1 | 49 62736 26714 9 |
| 備考 | 金メッキ仕様(1個入り) | F型とF型の中継用 | 1個入り | 10個入り |
| 梱包数 | 20 | 10 | 20 | 20 |

## 中継接栓

### CV-FR

共聴用



## 中継接栓

FM V-Low / UHF / CS・BS 3224 MHz

●アンテナケーブルを延長する時に使います。

### HFFEW-SP

家庭用 4C・5C兼用



### HFFEB-SP

家庭用 4C・5C兼用





ケーブル加工に便利な実寸加工サイズを刻印

| 商品名 | 中継コネクター | 中継接栓 | |
|---|---|---|---|
| 摘要 | ー | | |
| 型名 | CV-FR | HFFEW-SP | HFFEB-SP |
| 標準価格 | ¥940(税込価格¥1,034) | オープン | オープン |
| 商品コード | 2026713 | 2182032 | 2182033 |
| JANコード | 49 62736 26713 2 | 49 62736 82032 0 | 49 62736 82033 7 |
| 備考 | FT型-F型変換(FTはプラグ、Fはジャック) | ホワイト | ブラック |
| 梱包数 | 50 | 20 | 20 |

## L型接栓

FM V-Low / UHF / CS・BS 3224 MHz

●F型接栓やストレートプラグの先端に着けてからテレビコンセントに接続すればすっきり配線できます。

### LP-P

共聴用



### LP-P-SP

家庭用




### LP-F

共聴用



| 商品名 | L型接栓 | | |
|---|---|---|---|
| 摘要 | | | |
| 型名 | LP-P | LP-P-SP | LP-F |
| 標準価格 | ¥740(税込価格¥814) | ¥740(税込価格¥814) | ¥740(税込価格¥814) |
| 商品コード | 2026759 | 2026766 | 2026760 |
| JANコード | 49 62736 26759 0 | 49 62736 26766 8 | 49 62736 26760 6 |
| 備考 | プッシュプラグ-F型端子 | | F型ーF座L型接栓 |
| 梱包数 | 100 | 20 | 100 |

# 02 パーツ・アクセサリ

## 終端抵抗（ダミー抵抗電流阻止型）

### ND75

共聴用



### DTF-75B

共聴用



### LDF-75C

共聴用



| 摘要 | RoHS対応 | — | 受 |
|---|---|---|---|
| 型名 | ND75 | DTF-75B | LDF-75C |
| 標準価格 | ¥500（税込価格¥550） | ¥1,900（税込価格¥2,090） | ¥940（税込価格¥1,034） |
| 商品コード | 2026716 | 2026727 | 2026761 |
| 備考 | CS対応F型用（小型タイプ） | FT型用 | ロック機構付F型用 |
| 梱包数 | 100 | 10 | 10 |

## 終端抵抗（ダミー抵抗）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●分配器やテレビコンセントの空端子に接続して電波の安定を図ります。

### DF-75C

共聴用



### DF-75C-SP

家庭用






## 防水補助テープ（自己融着テープ）

### GKY10-HD

家庭用



| 商品名 | ダミー抵抗 | | 防水補助テープ |
|---|---|---|---|
| 摘要 | RoHS対応 | 高シールド RoHS対応 SP | RoHS対応 HD |
| 型名 | DF-75C | DF-75C-SP | GKY10-HD |
| 標準価格 | ¥680（税込価格¥748） | ¥880（税込価格¥968） | ¥700（税込価格¥770） |
| 商品コード | 2026718 | 2026738 | 2016788 |
| JANコード | 49 62736 26718 7 | 49 62736 26738 5 | 49 62736 16788 3 |
| 備考 | CS対応F型用 | 1個入り | 1m巻 |
| 梱包数 | 10 | 20 | 20 |

## 整合器 F型⇔ミニプラグ（屋内用）

FM V-Low　UHF

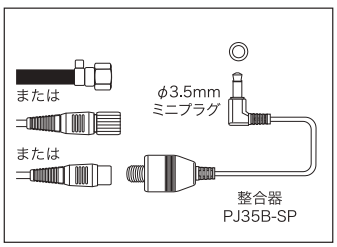
### PJ35B-SP

家庭用






■ 接続例




| 摘要 | RoHS対応 SP | |
|---|---|---|
| 型名 | PJ35B-SP | |
| 標準価格 | ¥900（税込価格¥990） | |
| 商品コード | 2020004 | |
| JANコード | 49 62736 20004 7 | |
| インピーダンス（Ω） 入力 | 75（F型） | |
| インピーダンス（Ω） 出力 | 75（φ3.5mmミニプラグ） | |
| 周波数帯域（MHz） | 10～470 | 470～770 |
| 挿入損失（dB以下） | 0.5 | 1.0 |
| VSWR（以下） | 2.0 | 2.5 |
| 梱包数 | 20 | |

## ロックコネクター・工具

### LCNF

共聴用



### LCF5

共聴用



### LC(コウグ)

共聴用



| 商品名 | ロックコネクター | | ロックコネクター工具 |
|---|---|---|---|
| 摘要 | ー | | |
| 型名 | LCNF | LCF5 | LC(コウグ) |
| 標準価格 | ¥320(税込価格¥352) | ¥320(税込価格¥352) | ¥3,700(税込価格¥4,070) |
| 商品コード | 2026710 | 2026711 | 2026709 |
| 備考 | NF用 | F-5用 | ロックコネクター締付工具 |
| 梱包数 | 100 | 100 | 100 |

## 同軸ケーブルストリッパー

●同軸ケーブルストリッパーです。
●同軸ケーブルを挟み込んで回転させるだけでF型コネクター用に加工ができます。

### CCS04-SP

家庭用






#### ケーブルの加工方法

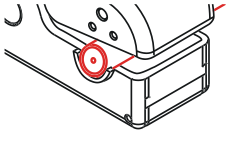
①同軸ケーブルをカット後、先端を円形に整えてください。同軸ケーブルが潰れているなど変形していると正しく加工できません。



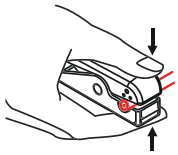

②本品の手前側をにぎって、図の向き(矢印のマーク)から同軸ケーブルを挿入します。



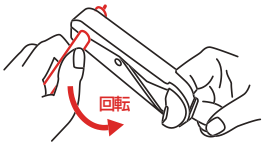

③同軸ケーブルを挿入時、ケーブルの先端は図の様に端位置に合わせます。



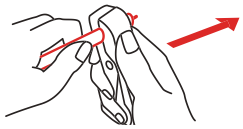
④ケーブルを挟んでいる箇所を指でしっかり押さえて1~2回転してください。



⑤同軸ケーブルを持ち、矢印の方向に10回以上回転させます。
※ケーブルにより回転数は前後する場合がございます。




⑥同軸ケーブルと本品をしっかり押さえながら本品をまっすぐ引き抜きます。
※外被が残った場合は手で取り除いてください。



⑦加工した同軸ケーブルに別売のF型コネクタを取付けます。

〈ケーブルカット寸法〉




| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 (SP) |
|---|---|
| 型名 | CCS04-SP |
| 標準価格 | オープン |
| 商品コード | 2183342 |
| JANコード | 49 62736 83342 9 |
| 梱包数 | 25 |

# 03 アッテネーター

## アッテネーター

V-Low FM UHF CATV CS・BS 3224 MHz

●3.2GHz対応のアッテネーターです。
●10～3224MHzをフラットに減衰させます。
●F型用電流通過型です。

### FAT3PE

共聴用




### FAT6PE

共聴用




### FAT10PE

共聴用




### FAT15PE

共聴用




### FAT6PE-SP

共聴用







### FAT10PE-SP

共聴用







| 商品名 | アッテネーター (3dB用 電流通過型) | アッテネーター (6dB用 電流通過型) | アッテネーター (10dB用 電流通過型) | アッテネーター (15dB用 電流通過型) |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 | | | |
| 型名 | FAT3PE | FAT6PE | FAT10PE | FAT15PE |
| 標準価格 | ¥2,600 (税込価格¥2,860) | ¥2,600 (税込価格¥2,860) | ¥2,600 (税込価格¥2,860) | ¥2,600 (税込価格¥2,860) |
| 商品コード | 2182132 | 2182133 | 2182134 | 2182135 |
| 備考 | 3dB用　10～3224MHz<br>形状(六角)12×48.6mm<br>F型電流通過型 | 6dB用　10～3224MHz<br>形状(六角)12×48.6mm<br>F型電流通過型 | 10dB用　10～3224MHz<br>形状(六角)12×48.6mm<br>F型電流通過型 | 15dB用　10～3224MHz<br>形状(六角)12×48.6mm<br>F型電流通過型 |
| 梱包数 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| 商品名 | アッテネーター (6dB用 電流通過型) | アッテネーター (10dB用 電流通過型) |
|---|---|---|
| 摘要 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 SP | |
| 型名 | FAT6PE-SP | FAT10PE-SP |
| 標準価格 | オープン | オープン |
| 商品コード | 2183386 | 2183387 |
| 備考 | 6dB用　10～3224MHz　形状(六角)12×48.6mm<br>F型電流通過型 | 10dB用　10～3224MHz　形状(六角)12×48.6mm<br>F型電流通過型 |
| 梱包数 | 20 | 20 |

CATV CS・BS 2602 MHz

# アッテネーター

## ■ 上り減衰用ケーブルモデム用ブロックアッテネーター (CS対応)

### BAT-3L3

共聴用




### BAT-6L3

共聴用




### BAT-10L3

共聴用




### BAT-15L3

共聴用




### BAT-20L3

共聴用




| 商品名 | ブロックアッテネーター (3dB用 電流阻止型 上り減衰用) | ブロックアッテネーター (6dB用 電流阻止型 上り減衰用) | ブロックアッテネーター (10dB用 電流阻止型 上り減衰用) | ブロックアッテネーター (15dB用 電流阻止型 上り減衰用) | ブロックアッテネーター (20dB用 電流阻止型 上り減衰用) |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | — | | | | |
| 型名 | BAT-3L3 | BAT-6L3 | BAT-10L3 | BAT-15L3 | BAT-20L3 |
| 標準価格 | ¥3,400 (税込価格¥3,740) | ¥3,400 (税込価格¥3,740) | ¥3,400 (税込価格¥3,740) | ¥3,400 (税込価格¥3,740) | ¥3,400 (税込価格¥3,740) |
| 商品コード | 2026961 | 2026962 | 2026963 | 2026964 | 2026965 |
| 備考 | 3dB用 | 6dB用 | 10dB用 | 15dB用 | 20dB用 |
| | 5～60/70～2602MHz 形状(六角)12×40.5mm F型用電流阻止型 上り減衰用 | | | | |
| 梱包数 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

電流阻止型

## ■ 下り減衰用ケーブルモデム用ブロックアッテネーター (CS対応)

### BAT-3H3

共聴用




### BAT-6H3

共聴用




### BAT-10H3

共聴用




### BAT-15H3

共聴用




### BAT-20H3

共聴用




| 商品名 | ブロックアッテネーター (3dB用 電流阻止型 下り減衰用) | ブロックアッテネーター (6dB用 電流阻止型 下り減衰用) | ブロックアッテネーター (10dB用 電流阻止型 下り減衰用) | ブロックアッテネーター (15dB用 電流阻止型 下り減衰用) | ブロックアッテネーター (20dB用 電流阻止型 下り減衰用) |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | — | | | | |
| 型名 | BAT-3H3 | BAT-6H3 | BAT-10H3 | BAT-15H3 | BAT-20H3 |
| 標準価格 | ¥3,400 (税込価格¥3,740) | ¥3,400 (税込価格¥3,740) | ¥3,400 (税込価格¥3,740) | ¥3,400 (税込価格¥3,740) | ¥3,400 (税込価格¥3,740) |
| 商品コード | 2026966 | 2026967 | 2026968 | 2026969 | 2026970 |
| 備考 | 3dB用 | 6dB用 | 10dB用 | 15dB用 | 20dB用 |
| | 5～60/70～2602MHz 形状(六角)12×40.5mm F型用電流阻止型 下り減衰用 | | | | |
| 梱包数 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

電流阻止型

## 電源供給アダプター

### FT-TA-2

共聴用



### FT-TA-3

共聴用




| 摘要 | — | |
|---|---|---|
| 型名 | FT-TA-2 | FT-TA-3 |
| 標準価格 | ¥2,400(税込価格¥2,640) | ¥6,800(税込価格¥7,480) |
| 商品コード | 2026729 | 2026720 |
| 備考 | NT3747EA(P.225) | NT37TDA、NT37TBA(P.224) |
| 梱包数 | 50 | 1 |

## 電流阻止フィルター

### FCT30E

共聴用




| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 |
|---|---|
| 型名 | FCT30E |
| 標準価格 | ¥2,600(税込価格¥2,860) |
| 商品コード | 2183308 |
| JANコード | 49 62736 83308 5 |
| 寸法(形状六角) (mm) | 12×33 |
| 梱包数 | 100 |

## 流合雑音阻止フィルター(CS対応)

### CTF55E

共聴用




### CTF-15S

共聴用




### CTF-25S

共聴用




| 商品名 | CATV流合雑音阻止ハイパスフィルター | | | | | | CATV流合雑音防止用ハイパスフィルター(20-2150MHz通過) | | | | CATV流合雑音防止用ハイパスフィルター(25-2150MHz通過) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 | | | | | | 受 | | | | | | | |
| 型名 | CTF55E | | | | | | CTF-15S | | | | CTF-25S | | | |
| 標準価格 | オープン | | | | | | ¥1,900(税込価格¥2,090) | | | | ¥1,900(税込価格¥2,090) | | | |
| 商品コード | 2182131 | | | | | | 2026373 | | | | 2026374 | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～55 | 70～90 | 90～770 | 770～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 | 0～15 | 20～70 | 70～770 | 770～2150 | 0～25 | 30～70 | 70～770 | 770～2150 |
| 挿入損失 (dB以下) | – | 3.5 | 1.5 | | 2.0 | 2.5 | – | 2.5 | 1.0 | 2.5 | – | 2.5 | 1.0 | 2.5 |
| 阻止帯域減衰量 (dB以上) | 45 | – | | | | | 40 | – | | | 40 | – | | |
| VSWR (以下) | – | 2.0 | | | 2.2 | 2.5 | – | 2.0 | | | – | 2.0 | | |
| 寸法(形状六角) (mm) | 12×33 | | | | | | 12×40.5 | | | | | | | |
| 梱包数 | 100 | | | | | | 100 | | | | 100 | | | |

電流阻止型

## ローパスフィルター

### LPF-1489S

共聴用




### LPF2070S

共聴用




| 商品名 | 2.1GHz ローパスフィルター | | | | ローパスフィルター | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | – | | | | 環境にやさしい RoHS対応 | |
| 型名 | LPF-1489S | | | | LPF2070S | |
| 標準価格 | ¥3,900(税込価格¥4,290) | | | | ¥5,760(税込価格¥6,336) | |
| 商品コード | 2026323 | | | | 2181971 | |
| 周波数帯域 (MHz) | DC～800 | 800～1489 | 1613～1640 | 1640～2150 | DC～1000 | 1000～2070 |
| 挿入損失 (dB以下) | 0.8 | 3.0 | – | | 1.5 | 3.0 |
| 阻止帯域減衰量 (dB以上) | – | | 25 | 40 | 20 | |
| VSWR (以下) | 2.5 | | – | | 2.5 | |
| 寸法(形状六角) (mm) | 12×48.6 | | | | | |
| 梱包数 | 100 | | | | 100 | |

電流通過型(DC15V・0.5A)

## イコライザー

CATV 10～770 MHz

### BEQ-6UV

共聴用




### BEQ-10UV

共聴用




### FEQ-6PC

共聴用




| 商品名 | CATV用イコライザー(6dB) | | CATV用イコライザー(10dB) | | イコライザー |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | ― | | | | 在 |
| 型名 | BEQ-6UV | | BEQ-10UV | | FEQ-6PC |
| 標準価格 | ¥2,400(税込価格¥2,640) | | ¥2,400(税込価格¥2,640) | | オープン |
| 商品コード | 2026397 | | 2026398 | | 2026353 |
| 項目 | CATV上り | CATV下り | CATV上り | CATV下り | ― |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～55 | 70～770 | 10～55 | 70～770 | 950～2150 |
| 通過帯域減衰量 (dB) | 2.0以下 | 0.8±0.5(770MHz) | 2.5以下 | 0.8±0.5(770MHz) | ― |
| イコライザー特性 (dB) | ― | 770MHzに対して70MHzにて−6dB | ― | 770MHzに対して70MHzにて−10dB | 2150MHzに対し950MHzにて-6dB |
| VSWR (以下) | 1.8 | | | | ― |
| 寸法 (mm) | 12×48.6 | | | | 13×49.4 |
| 梱包数 | 100 | | 100 | | 100 |

## CATV上り帯域モニター

CATV 10～770 MHz

### NUM770

共聴用




| 摘要 | 受 | |
|---|---|---|
| 型名 | NUM770 | |
| 標準価格 | オープン | |
| 商品コード | 2181597 | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～60 | 70～770(1000) |
| 通過帯域損失 (dB以下) | 2.8 ※1<br>2.2 ※2 | 2.2 |
| モニター結合量 (dB以上) | 10±1.0 ※3 | ― |
| 阻止帯域減衰量 (dB) | 40 | 30 |
| 寸法 (mm) | 57(H)×76(W)×20.5(D) | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(本体取付済) | |
| 梱包数 | 20 | |

※1 CATV上り入力下り出力→上り出力
※2 上り入力→CATV上り出力下り出力
※3 上りモニター結合量は上り出力に対しての値

## CATVレベル調整器(イコライザー特性)

CATV 10～770 MHz

### SEQ-16

共聴用



| 摘要 | ― | |
|---|---|---|
| 型名 | SEQ-16 | |
| 標準価格 | ¥7,900(税込価格¥8,690) | |
| 商品コード | 2026352 | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～55 | 70～770 |
| 通過帯域減衰量 (dB) | 2.5以下 | ※1 6.5～2.5 |
| 通過帯域減衰量 (dB以下) | ― | ― |
| チルト調整範囲 (dB) | ― | −4～−16(4dBステップ) |
| BON調整範囲 (dB) | ― | ― |
| 下りモニター端子 (dB) | ― | −20±2.0 |
| 寸法 (mm) | 57(H)×54(W)×25.3(D) | |
| 付属品 | 取付ねじ2本(本体取付済)<br>5C用F型接栓2セット、F型メタルキャップ1個 | |
| 梱包数 | 20 | |

※1 4dBチルト(出荷時)

## 電波切換器（屋内用）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●面倒なコネクターの差換えをすることなく2系統のテレビ信号の接続、切換ができます。
●切換側入力端子と出力端子間で電流通過可能です。（最大DC15V・0.5A）
●逆に接続すれば出力の切換としても使用できます。

# SW7FE-BP

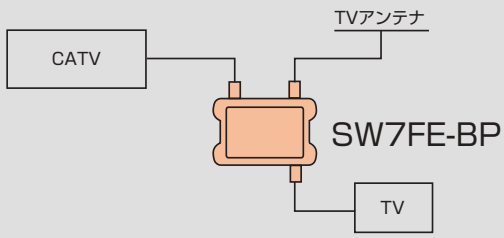
家庭用







### ■ 接続例




| 摘要 | 高シールド　環境にやさしい RoHS対応　BP |
|---|---|
| 型名 | SW7FE-BP |
| 標準価格 | オープン |
| 商品コード | 2182126 |
| JANコード | 49 62736 82126 6 |

| 周波数帯域 (MHz) | DC〜222 | 222〜770 | 770〜1489 | 1489〜2681 | 2681〜3224 |
|---|---|---|---|---|---|
| 挿入損失 (dB以下) | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
| 端子間阻止量 (dB以下) | 60 | 60 | 50 | 40 | 30 |
| VSWR (以下) | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.5 | 2.5 |

| | |
|---|---|
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 |
| 使用温度範囲 (℃) | −10〜+40 |
| 寸法 (mm) | 57(H)×54(W)×24(D) |
| 質量 (kg) | 0.074 |
| 付属品 | 取付ねじ2本（本体取付済）、機能アースねじ1本（本体取付済） |
| 梱包数 | 20 |

## 衛星アンテナ切換器（屋内用）

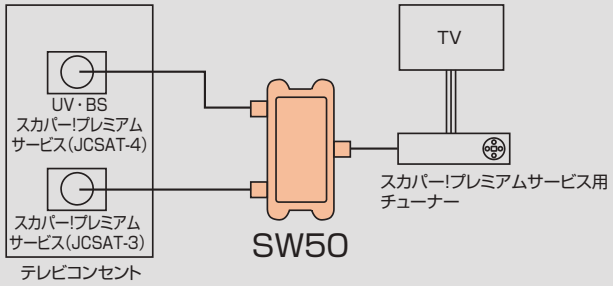
●スカパー!プレミアムサービス（JCSAT-4）とスカパー!プレミアムサービス（JCSAT-3）が別々に配線されているときに使用します。
●スカパー!プレミアムサービス用チューナーより送られる衛星切換信号に対応していますので、チューナーリモコンでのサービス切換（衛星切換）が可能です。

# SW50

家庭用　スカパー!プレミアムサービス




### ■ 接続例



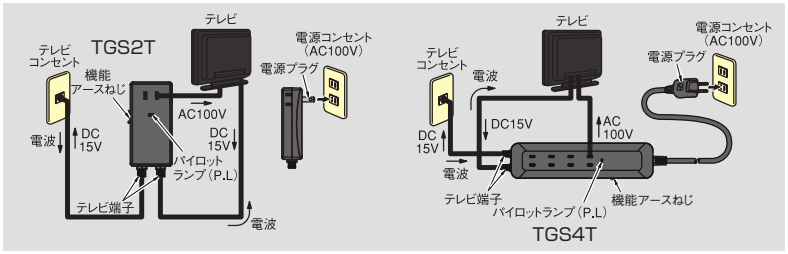

| 型名 | SW50 |
|---|---|
| 標準価格 | ¥7,100（税込価格¥7,810） |
| 商品コード | 2020051 |
| JANコード | 49 62736 20051 1 |
| 周波数帯域 (MHz) | 950〜2150 |
| 挿入損失 (dB以下) | 4 |
| 電源電圧 (V) | DC9.5〜16.5 |
| 消費電流 (mA) | 35 |
| 寸法 (mm) | 57(H)×76(W)×20.5(D) |
| 質量 (kg) | 0.1 |
| 付属品 | 取付ねじ2本（本体取付済）<br>機能アースねじ1本（本体取付済） |
| 梱包数 | 20 |

# 10 雷サージプロテクタ

## テレビライン・電源ライン　雷サージプロテクタ

- 落雷により発生する雷サージから、テレビ、BDレコーダーなどの電子機器を保護します。
- バイパス回路により電子機器を保護する方式（バイパスアレスタ方式）ですので、保護性能が優れています。
- 電源線とアンテナ線の2つの経路の接地線を相互接続しており、危険な雷過電圧の発生を抑制できます。
- 誘導雷サージが一方の経路から侵入した場合、防護素子を経由して別の経路に放流されます。
- バイパス回路間にある電子機器は雷サージの侵入が軽減され、絶縁破壊による故障を防ぐことができます。
- 専用アース線に接地しなくても耐雷効果があります。
- 2.6GHz対応。

### 接続例




W テレビライン・電源ライン ダブルブロック

雷サージとは落雷時に発生する異常電圧・異常電流のことで電源ラインやテレビラインを伝わって、テレビ・BDレコーダーなどの電子機器を破壊する原因となります。

## TGS2T（W）

家庭用




## TGS2T（B）

家庭用




## TGS4T（W）

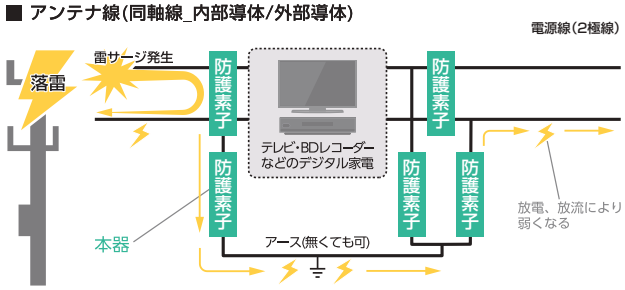
家庭用




### 雷サージ保護のしかた

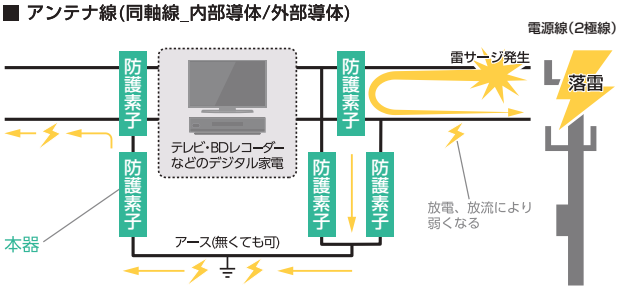
#### アンテナ線に雷サージ発生

■ アンテナ線（同軸線_内部導体/外部導体）




#### 電源線に雷サージ発生

■ アンテナ線（同軸線_内部導体/外部導体）

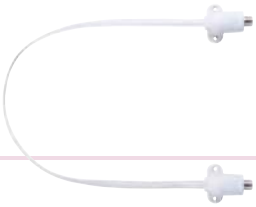



| 摘要 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | TGS2T（W） | TGS2T（B） | TGS4T（W） | |
| 標準価格 | | ¥3,200（税込価格¥3,520） | ¥3,200（税込価格¥3,520） | ¥4,800（税込価格¥5,280） | |
| 商品コード | | 2180078 | 2180066 | 2180079 | |
| JANコード | | 49 62736 80078 0 | 49 62736 80066 7 | 49 62736 80079 7 | |
| 定格 | | AC125V 15A | | | |
| 許容サージ電圧 | (kV) | ±15（1.2/50μS） | | | |
| 許容サージ電流 | (kA) | ±5（8/20μS） | | | |
| 雷防護方法 | | バイパスアレスタ法 | | | |
| パイロットランプ | | 点灯（保護）/消灯（無保護） | | | |
| 避雷用アース端子 | | M4ねじ | | | |
| AC入力端子 | | ACプラグ（壁面用） | | ACプラグ（1.5m） | |
| AC出力端子 | | 2極（2口） | | 2極（4口） | |
| TV側共通仕様 | | | | | |
| TV端子 | | F型 | | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | HF・FM・VHF・UHF | UHF・BS-IF | CS-IF | |
| | | 0～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2602 |
| 挿入損失 | (dB以下) | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 5.5 |
| VSWR | (以下) | 1.8 | 2.0 | 2.5 | 4.0 |
| 寸法 | (mm) | 92.5（H）×48.2（W）×26.0（D）※1 | | 214（H）×55.4（W）×29.0（D）※1 | |
| 質量 | (kg) | 0.1 | | 0.3 | |

※1:端子含めず

# ケーブル


01 スキマケーブル



▸P172

02 テレビ接続ケーブル



▸P173

03 テレビ配線ケーブル




▸P178

04 ドラム巻きケーブル



▸P180

05 同軸ケーブル（箱入り）




▸P180

06 HDMI ケーブル



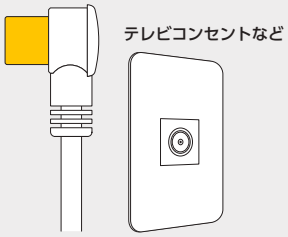
▸P181

# ケーブルについて

## ケーブルとプラグの種類について

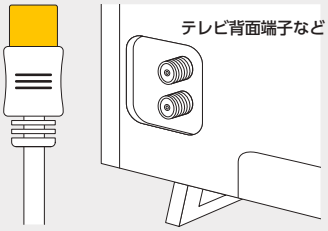
●テレビの電波をテレビやレコーダー等に送る時に使います。プラグの形状や長さが異なるので状況に応じて使い分けてください。

**■L型プラグ**



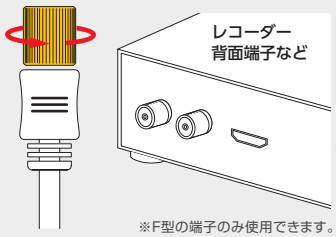

狭いところやテレビコンセントに
取り付けるときはこちらがおすすめ！

**■ストレート型プラグ**




テレビやレコーダーなどはこちらを
ご使用ください！

**■スクリュー型プラグ**



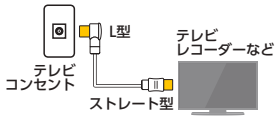

※F型の端子のみ使用できます。

しっかり固定したいときはこのプラグで
決まり！

ケーブルと
プラグの
種類について
動画で解説▶

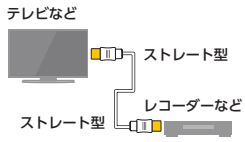
## ■S4Cダブルシールド

テレビの電波のレベルが落ちにくく、室内のメイン配線におすすめです。

| L型プラグ×ストレート型プラグ | 型 番 | 長 さ |
|---|---|---|
|  | NA4GLS1B | 1m |
| | NA4GLS2B | 2m |
| | NA4GLS3B | 3m |
| | NA4GLS5B | 5m |
| | NA4GLS7B | 7m |
| | NA4GLS10B | 10m |

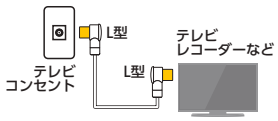


▶P173

| ストレート型プラグ×ストレート型プラグ | 型 番 | 長 さ |
|---|---|---|
|  | NA4GSS1B | 1m |
| | NA4GSS2B | 2m |
| | NA4GSS3B | 3m |
| | NA4GSS5B | 5m |
| | NA4GSS7B | 7m |
| | NA4GSS10B | 10m |

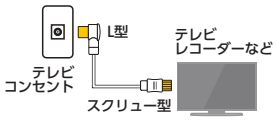


▶P174

| L型プラグ×L型プラグ | 型 番 | 長 さ |
|---|---|---|
|  | NA4GLL1B | 1m |
| | NA4GLL2B | 2m |
| | NA4GLL3B | 3m |
| | NA4GLL5B | 5m |
| | NA4GLL7B | 7m |
| | NA4GLL10B | 10m |



▶P174

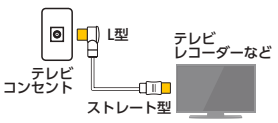
| L型プラグ×スクリュー型プラグ | 型 番 | 長 さ |
|---|---|---|
|  | NA4GLRS1B | 1m |
| | NA4GLRS2B | 2m |
| | NA4GLRS3B | 3m |
| | NA4GLRS5B | 5m |



▶P175

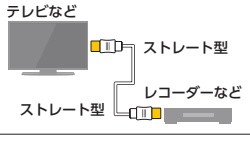
## ■S2Cトリプルシールド

ケーブルが細いので、狭い場所での取り回しに便利です。

| L型プラグ×ストレート型プラグ | 型 番 | 長 さ |
|---|---|---|
|  | NA2GLS1B | 1m |
| | NA2GLS2B | 2m |
| | NA2GLS3B | 3m |
| | NA2GLS5B | 5m |

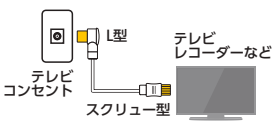


▶P176

| ストレート型プラグ×ストレート型プラグ | 型 番 | 長 さ |
|---|---|---|
|  | NA2GSS1B | 1m |
| | NA2GSS2B | 2m |
| | NA2GSS3B | 3m |
| | NA2GSS5B | 5m |

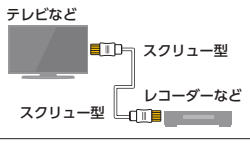


▶P177

| L型プラグ×スクリュー型プラグ | 型 番 | 長 さ |
|---|---|---|
|  | NA2GLRS1B | 1m |
| | NA2GLRS2B | 2m |
| | NA2GLRS3B | 3m |
| | NA2GLRS5B | 5m |



▶P178

| スクリュー型プラグ×スクリュー型プラグ | 型 番 | 長 さ |
|---|---|---|
|  | NA2GRSW1B | 1m |
| | NA2GRSW2B | 2m |
| | NA2GRSW3B | 3m |
| | NA2GRSW5B | 5m |

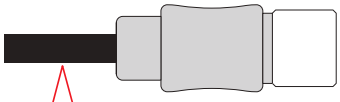


▶P177

## ケーブルの種類と太さごとの使用方法

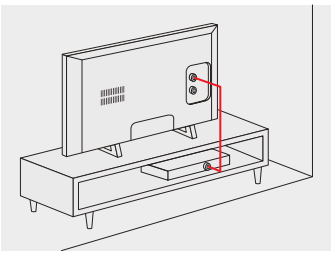
■屋内の配線に

### ケーブル太さ2C



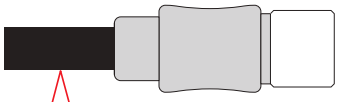
ケーブル直径 約4mm

テレビ・レコーダー間や
チューナー間など短い距離の
接続に使用



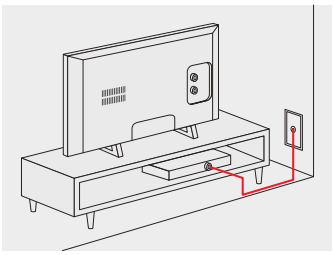
■屋内・屋外の配線に

### ケーブル太さ4C



ケーブル直径 約6mm

テレビコンセントと
テレビやチューナーとの接続など
室内のメイン配線に使用



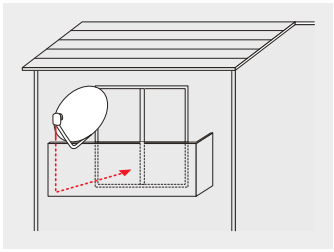
■屋外の配線に

### ケーブル太さ5C



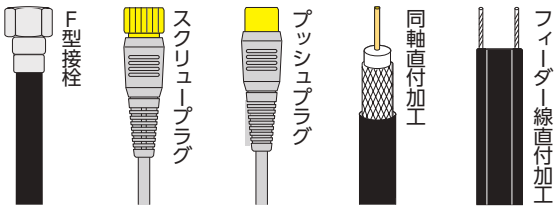
ケーブル直径 約7.7mm

一戸建てのアンテナから
テレビコンセントへの配線や
各部屋間の分配などに使用



## テレビプラグの使い分け

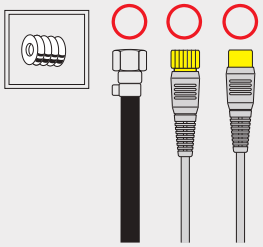
■プラグの形状



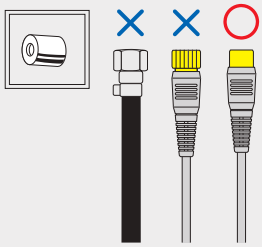

このタイプは
4K・8K放送視聴の際にはご使用いただけません。

■テレビ端子の形状ごとの適合プラグ

・F型端子には

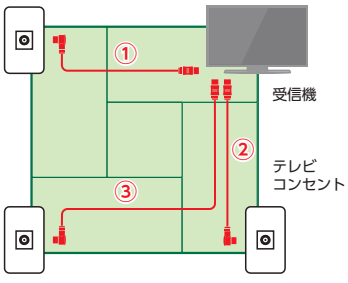


・プッシュ型端子には



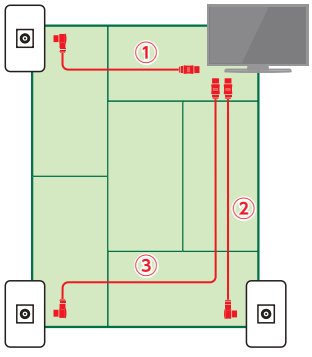
## 畳数ごとのケーブル長さの説明

### 4.5畳 (約2.7×2.7m)



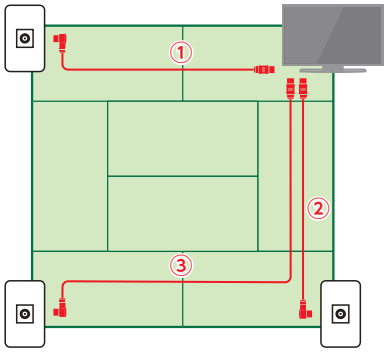

①2〜3m ②2〜3m ③4〜5m

### 6畳 (約2.7×3.6m)




①2〜3m ②4〜5m ③6〜7m

### 8畳 (約3.6×3.6m)




①4〜5m ②4〜5m ③10m

# テレビ接続ケーブル

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 長さ | 規格 | プラグの形状 | 梱包形状 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | テレビ接続ケーブル | **NA4GLS1B** | 2181748 | 1m | 4C | Lプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 173 |
| | | **NA4GLS2B** | 2181749 | 2m | 4C | Lプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 173 |
| | | **4GLS2(20)** | 2181855 | 2m | 4C | Lプッシュ-Sプッシュ | バルク仕様20個入 | 173 |
| | | **NA4GLS3B** | 2181750 | 3m | 4C | Lプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 173 |
| | | **NA4GLS5B** | 2181751 | 5m | 4C | Lプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 173 |
| | | **NA4GLS7B** | 2181752 | 7m | 4C | Lプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 173 |
| | | **NA4GLS10B** | 2181753 | 10m | 4C | Lプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 173 |
| | | **4GLS07B(20)** | 2183339 | 0.7m | 4C | Lプッシュ-Sプッシュ | バルク仕様20個入 | 173 |
| | | **4GLS2B(20)** | 2183340 | 2m | 4C | Lプッシュ-Sプッシュ | バルク仕様20個入 | 173 |
| | | **NA4GSS1B** | 2181754 | 1m | 4C | Sプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 174 |
| | | **NA4GSS2B** | 2181755 | 2m | 4C | Sプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 174 |
| | | **NA4GSS3B** | 2181756 | 3m | 4C | Sプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 174 |
| | | **NA4GSS5B** | 2181757 | 5m | 4C | Sプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 174 |
| | | **NA4GSS7B** | 2181758 | 7m | 4C | Sプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 174 |
| | | **NA4GSS10B** | 2181759 | 10m | 4C | Sプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 174 |
| | | **NA4GLL1B** | 2181760 | 1m | 4C | Lプッシュ-Lプッシュ | ブリスターパック | 174 |
| | | **NA4GLL2B** | 2181761 | 2m | 4C | Lプッシュ-Lプッシュ | ブリスターパック | 174 |
| | | **NA4GLL3B** | 2181762 | 3m | 4C | Lプッシュ-Lプッシュ | ブリスターパック | 174 |
| | | **NA4GLL5B** | 2181763 | 5m | 4C | Lプッシュ-Lプッシュ | ブリスターパック | 174 |
| | | **NA4GLL7B** | 2181764 | 7m | 4C | Lプッシュ-Lプッシュ | ブリスターパック | 174 |
| | | **NA4GLL10B** | 2181765 | 10m | 4C | Lプッシュ-Lプッシュ | ブリスターパック | 174 |
| | | **NA4GLRS1B** | 2181744 | 1m | 4C | Lプッシュ-Sローレット | ブリスターパック | 175 |
| | | **NA4GLRS2B** | 2181745 | 2m | 4C | Lプッシュ-Sローレット | ブリスターパック | 175 |
| | | **NA4GLRS3B** | 2181746 | 3m | 4C | Lプッシュ-Sローレット | ブリスターパック | 175 |
| | | **NA4GLRS5B** | 2181747 | 5m | 4C | Lプッシュ-Sローレット | ブリスターパック | 175 |
| | | **NA4NLS1B** | 2181766 | 1m | 4C | Lプッシュ-Sプッシュ | ヘッダー | 175 |
| | | **NA4NLS2B** | 2181767 | 2m | 4C | Lプッシュ-Sプッシュ | ヘッダー | 175 |
| | | **NA4NLS3B** | 2181768 | 3m | 4C | Lプッシュ-Sプッシュ | ヘッダー | 175 |
| | | **NA4NLS5B** | 2181769 | 5m | 4C | Lプッシュ-Sプッシュ | ヘッダー | 175 |
| | | **NA4NRSW1B** | 2181770 | 1m | 4C | Sローレット-Sローレット | ヘッダー | 176 |
| | | **NA4NRSW2B** | 2181771 | 2m | 4C | Sローレット-Sローレット | ヘッダー | 176 |
| | | **NA4NRSW3B** | 2181772 | 3m | 4C | Sローレット-Sローレット | ヘッダー | 176 |
| | | **NA4NRSW5B** | 2181773 | 5m | 4C | Sローレット-Sローレット | ヘッダー | 176 |
| | | **NA2GLS1B** | 2181732 | 1m | 2C | Lプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 176 |
| | | **NA2GLS2B** | 2181733 | 2m | 2C | Lプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 176 |
| | | **NA2GLS3B** | 2181734 | 3m | 2C | Lプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 176 |
| | | **NA2GLS5B** | 2181735 | 5m | 2C | Lプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 176 |
| | | **NA2GSS1B** | 2181736 | 1m | 2C | Sプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 177 |
| | | **NA2GSS2B** | 2181737 | 2m | 2C | Sプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 177 |
| | | **NA2GSS3B** | 2181738 | 3m | 2C | Sプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 177 |
| | | **NA2GSS5B** | 2181739 | 5m | 2C | Sプッシュ-Sプッシュ | ブリスターパック | 177 |
| | | **NA2GRSW1B** | 2181774 | 1m | 2C | Sローレット-Sローレット | ブリスターパック | 177 |
| | | **NA2GRSW2B** | 2181775 | 2m | 2C | Sローレット-Sローレット | ブリスターパック | 177 |
| | | **NA2GRSW3B** | 2181776 | 3m | 2C | Sローレット-Sローレット | ブリスターパック | 177 |
| | | **NA2GRSW5B** | 2181777 | 5m | 2C | Sローレット-Sローレット | ブリスターパック | 177 |
| | | **NA2GLRS1B** | 2181740 | 1m | 2C | Lプッシュ-Sローレット | ブリスターパック | 178 |
| | | **NA2GLRS2B** | 2181741 | 2m | 2C | Lプッシュ-Sローレット | ブリスターパック | 178 |
| | | **NA2GLRS3B** | 2181742 | 3m | 2C | Lプッシュ-Sローレット | ブリスターパック | 178 |
| | | **NA2GLRS5B** | 2181743 | 5m | 2C | Lプッシュ-Sローレット | ブリスターパック | 178 |

# テレビ配線ケーブル

| No. | 種別 | 型名 | 商品コード | 長さ | 規格 | 備考 | 梱包形状 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03 | テレビ配線ケーブル | S4FBAL10W-RP | 2182210 | 10m | 4C | 白 | ラップ巻き | 178 |
| | | S4FBAL15W-RP | 2182211 | 15m | 4C | 白 | ラップ巻き | 178 |
| | | S4FBAL20W-RP | 2182213 | 20m | 4C | 白 | ラップ巻き | 178 |
| | | S4FBAL10FW-RP | 2182214 | 10m | 4C | 白 接栓加工+接栓付属 | ラップ巻き | 178 |
| | | S4FBAL15FW-RP | 2182215 | 15m | 4C | 白 接栓加工+接栓付属 | ラップ巻き | 178 |
| | | S4FBAL20FW-RP | 2182216 | 20m | 4C | 白 接栓加工+接栓付属 | ラップ巻き | 178 |
| | | S5FBAL10W-RP | 2182217 | 10m | 5C | 白 | ラップ巻き | 179 |
| | | S5FBAL15W-RP | 2182218 | 15m | 5C | 白 | ラップ巻き | 179 |
| | | S5FBAL20W-RP | 2182219 | 20m | 5C | 白 | ラップ巻き | 179 |
| | | S5FBAL10B-RP | 2182220 | 10m | 5C | 黒 | ラップ巻き | 179 |
| | | S5FBAL15B-RP | 2182221 | 15m | 5C | 黒 | ラップ巻き | 179 |
| | | S5FBAL20B-RP | 2182222 | 20m | 5C | 黒 | ラップ巻き | 179 |
| | | S5FBAL30B-RP | 2182223 | 30m | 5C | 黒 | ラップ巻き | 179 |
| | | S5FBAL10FB-RP | 2182224 | 10m | 5C | 黒 接栓加工+接栓付属 | ラップ巻き | 179 |
| | | S5FBAL15FB-RP | 2182225 | 15m | 5C | 黒 接栓加工+接栓付属 | ラップ巻き | 179 |
| | | S5FBAL20FB-RP | 2182226 | 20m | 5C | 黒 接栓加工+接栓付属 | ラップ巻き | 179 |

# 01 スキマケーブル

## スキマケーブル

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●4K・8K放送（3224MHz）対応のスキマケーブルです。サッシなどのすき間を利用して、BSアンテナ等から機器への配線ができます。
●最大DC15V・0.5A/AC30V・1A電流通過可能です。
●CF75E（20）はバルク仕様（20個入り）で、梱包単位の販売となります。

## CF75E

## CF75E（20）

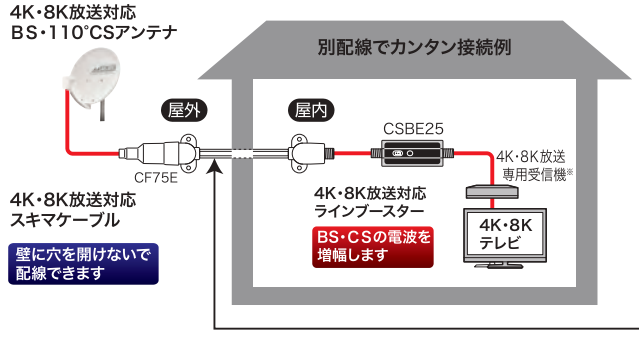
家庭用






| 摘要 | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 BP | | | | | 高シールド 環境にやさしい RoHS対応 受 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | CF75E | | | | | CF75E（20） | | | | |
| 標準価格 | ¥6,000（税込価格¥6,600） | | | | | オープン | | | | |
| 商品コード | 2181859 | | | | | 2181942 | | | | |
| JANコード | 49 62736 81859 4 | | | | | 49 62736 81942 3 | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | DC～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2602 | 2602～3224 | DC～770 | 770～1489 | 1489～2150 | 2150～2602 | 2602～3224 |
| 挿入損失 (dB以下) | 1.5 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 1.5 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
| VSWR (以下) | 1.5 | 1.8 | 2.0 | | 2.5 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | | 2.5 |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75（F型） | | | | | | | | | |
| 寸法（mm）H×W×D | 500（H）×35（W）×20.5（D） | | | | | | | | | |
| 付属品 | 防水キャップ1個、取付ねじ4本、両面テープ1シート | | | | | | | | | |
| 梱包数 | 20 | | | | | 20 | | | | |

### ラインブースターCSBE25との組合せ例




最大 24dB アップ




※お持ちのテレビが4K・8K放送チューナー内蔵でない場合は別途専用受信機が必要です。
※CSBE25についてはP88をご覧ください。
※高密閉タイプのサッシには取付けできない場合もあります。

## テレビ接続ケーブル（S4Cダブルシールド）

FM V-Low / UHF / CS・BS 3224 MHz

●S4CFBホワイト。

### NA4GLS1B

### NA4GLS2B

### 4GLS2（20）

家庭用

### NA4GLS3B

### NA4GLS5B

家庭用

### NA4GLS7B

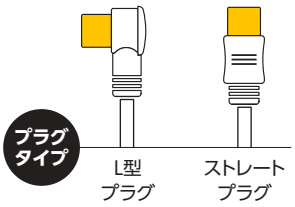
### NA4GLS10B

家庭用






両端子 金メッキ 仕様




| 商品名 | テレビ接続ケーブル 1m | テレビ接続ケーブル 2m | テレビ接続ケーブル 3m | テレビ接続ケーブル 5m | テレビ接続ケーブル 7m | テレビ接続ケーブル 10m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 BP | | | | | |
| 型名 | NA4GLS1B | NA4GLS2B [4GLS2（20）] | NA4GLS3B | NA4GLS5B | NA4GLS7B | NA4GLS10B |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2181748 | 2181749[2181855] | 2181750 | 2181751 | 2181752 | 2181753 |
| JANコード | 49 62736 81748 1 | 49 62736 81749 8 [49 62736 81855 6] | 49 62736 81750 4 | 49 62736 81751 1 | 49 62736 81752 8 | 49 62736 81753 5 |
| 長さ (m) | 1.0 | 2.0 [2.0] | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 10.0 |
| 備考 | 片側L型プラグ×片側ストレートプラグ | | | | | |
| 梱包数 | 50 | 50[20] | 50 | 50 | 30 | 30 |

商品コードの[　]内はバルク仕様（20個入り）のコードです。

## テレビ接続ケーブル（S4Cダブルシールド）

FM V-Low / UHF / CS・BS 3224 MHz

●S4CFBブラック。

### 4GLS07B（20）

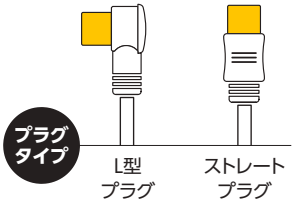
家庭用

### 4GLS2B（20）

家庭用








| 商品名 | テレビ接続ケーブル 0.7m ブラック(バルク仕様) | テレビ接続ケーブル 2m ブラック(バルク仕様) |
|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 | |
| 型名 | 4GLS07B（20） | 4GLS2B（20） |
| 標準価格 | ¥1,600（税込価格¥1,760） | ¥1,840（税込価格¥2,024） |
| 商品コード | 2183339 | 2183340 |
| JANコード | 49 62736 83339 9 | 49 62736 83340 5 |
| 長さ (m) | 0.7m | 2m |
| 備考 | 片側L型プラグ×片側ストレートプラグ | |
| 梱包数 | 20 | 20 |

# 02 テレビ接続ケーブル

## テレビ接続ケーブル（S4Cダブルシールド）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●S4CFBホワイト。

**NA4GSS1B**　**NA4GSS2B**　**NA4GSS3B**

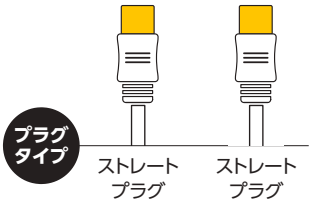
**NA4GSS5B**　**NA4GSS7B**　**NA4GSS10B**

家庭用






両端子 金メッキ 仕様




| 商品名 | テレビ接続ケーブル 1m | テレビ接続ケーブル 2m | テレビ接続ケーブル 3m | テレビ接続ケーブル 5m | テレビ接続ケーブル 7m | テレビ接続ケーブル 10m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 BP | | | | | |
| 型名 | NA4GSS1B | NA4GSS2B | NA4GSS3B | NA4GSS5B | NA4GSS7B | NA4GSS10B |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2181754 | 2181755 | 2181756 | 2181757 | 2181758 | 2181759 |
| JANコード | 49 62736 81754 2 | 49 62736 81755 9 | 49 62736 81756 6 | 49 62736 81757 3 | 49 62736 81758 0 | 49 62736 81759 7 |
| 長さ (m) | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 10.0 |
| 備考 | 両端ストレートプラグ | | | | | |
| 梱包数 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | 30 |

## テレビ接続ケーブル（S4Cダブルシールド）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●S4CFBホワイト。

**NA4GLL1B**　**NA4GLL2B**　**NA4GLL3B**

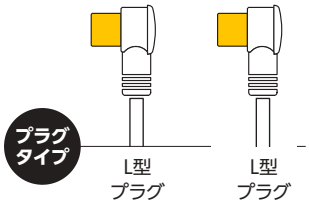
**NA4GLL5B**　**NA4GLL7B**　**NA4GLL10B**

家庭用






両端子 金メッキ 仕様




| 商品名 | テレビ接続ケーブル 1m | テレビ接続ケーブル 2m | テレビ接続ケーブル 3m | テレビ接続ケーブル 5m | テレビ接続ケーブル 7m | テレビ接続ケーブル 10m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 BP | | | | | |
| 型名 | NA4GLL1B | NA4GLL2B | NA4GLL3B | NA4GLL5B | NA4GLL7B | NA4GLL10B |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2181760 | 2181761 | 2181762 | 2181763 | 2181764 | 2181765 |
| JANコード | 49 62736 81760 3 | 49 62736 81761 0 | 49 62736 81762 7 | 49 62736 81763 4 | 49 62736 81764 1 | 49 62736 81765 8 |
| 長さ (m) | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 10.0 |
| 備考 | 両端L型プラグ | | | | | |
| 梱包数 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | 30 |

## テレビ接続ケーブル(S4Cダブルシールド)

FM V-Low / UHF / CS・BS 3224 MHz

●S4CFBホワイト。

# NA4GLRS1B

# NA4GLRS2B

# NA4GLRS3B

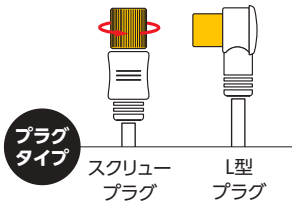
# NA4GLRS5B

家庭用






両端子 金メッキ 仕様




| 商品名 | テレビ接続ケーブル 1m | テレビ接続ケーブル 2m | テレビ接続ケーブル 3m | テレビ接続ケーブル 5m |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 BP | | | |
| 型名 | NA4GLRS1B | NA4GLRS2B | NA4GLRS3B | NA4GLRS5B |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2181744 | 2181745 | 2181746 | 2181747 |
| JANコード | 49 62736 81744 3 | 49 62736 81745 0 | 49 62736 81746 7 | 49 62736 81747 4 |
| 長さ (m) | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 5.0 |
| 備考 | 片側スクリュープラグ×片側L型プラグ | | | |
| 梱包数 | 50 | 50 | 50 | 50 |

## テレビ接続ケーブル(S4Cダブルシールド)

FM V-Low / UHF / CS・BS 3224 MHz

●S4CFBホワイト。

# NA4NLS1B

# NA4NLS2B

# NA4NLS3B

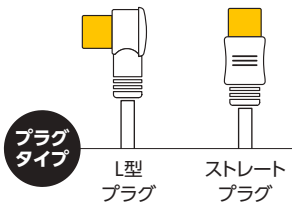
# NA4NLS5B

家庭用






両端子 ニッケル 仕様




| 商品名 | テレビ接続ケーブル 1m | テレビ接続ケーブル 2m | テレビ接続ケーブル 3m | テレビ接続ケーブル 5m |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 HD | | | |
| 型名 | NA4NLS1B | NA4NLS2B | NA4NLS3B | NA4NLS5B |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2181766 | 2181767 | 2181768 | 2181769 |
| JANコード | 49 62736 81766 5 | 49 62736 81767 2 | 49 62736 81768 9 | 49 62736 81769 6 |
| 長さ (m) | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 5.0 |
| 備考 | 片側L型プラグ×片側ストレートプラグ | | | |
| 梱包数 | 50 | 50 | 50 | 30 |

# 02 テレビ接続ケーブル

## テレビ接続ケーブル（S4Cダブルシールド）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●S4CFBホワイト。

### NA4NRSW1B

### NA4NRSW2B

### NA4NRSW3B

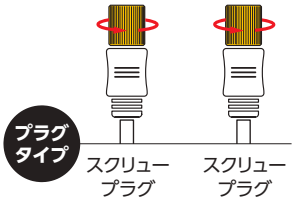
### NA4NRSW5B

家庭用






両端子 ニッケル 仕様




| 商品名 | テレビ接続ケーブル 1m | テレビ接続ケーブル 2m | テレビ接続ケーブル 3m | テレビ接続ケーブル 5m |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応　HD | | | |
| 型名 | NA4NRSW1B | NA4NRSW2B | NA4NRSW3B | NA4NRSW5B |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2181770 | 2181771 | 2181772 | 2181773 |
| JANコード | 49 62736 81770 2 | 49 62736 81771 9 | 49 62736 81772 6 | 49 62736 81773 3 |
| 長さ (m) | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 5.0 |
| 備考 | 両端スクリュープラグ | | | |
| 梱包数 | 50 | 50 | 50 | 30 |

## テレビ接続ケーブル（S2Cトリプルシールド）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●S2CFBTNLホワイト。

### NA2GLS1B

### NA2GLS2B

### NA2GLS3B

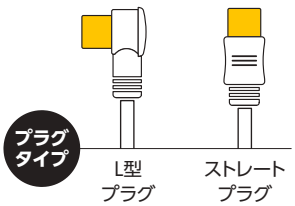
### NA2GLS5B

家庭用






両端子 金メッキ 仕様




| 商品名 | テレビ接続ケーブル 1m | テレビ接続ケーブル 2m | テレビ接続ケーブル 3m | テレビ接続ケーブル 5m |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | HS JEITA　環境にやさしい RoHS対応　BP | | | |
| 型名 | NA2GLS1B | NA2GLS2B | NA2GLS3B | NA2GLS5B |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2181732 | 2181733 | 2181734 | 2181735 |
| JANコード | 49 62736 81732 0 | 49 62736 81733 7 | 49 62736 81734 4 | 49 62736 81735 1 |
| 長さ (m) | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 5.0 |
| 備考 | 片側L型プラグ×片側ストレートプラグ | | | |
| 梱包数 | 50 | 50 | 50 | 50 |

## テレビ接続ケーブル（S2Cトリプルシールド）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●S2CFBTNLホワイト。

# NA2GSS1B

# NA2GSS3B

家庭用



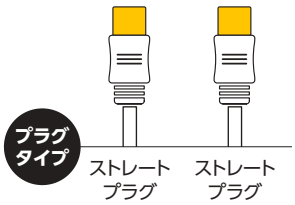
# NA2GSS2B

# NA2GSS5B

家庭用




両端子 金メッキ 仕様




| 商品名 | テレビ接続ケーブル 1m | テレビ接続ケーブル 2m | テレビ接続ケーブル 3m | テレビ接続ケーブル 5m |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | HS JEITA　環境にやさしい RoHS対応　BP | | | |
| 型名 | NA2GSS1B | NA2GSS2B | NA2GSS3B | NA2GSS5B |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2181736 | 2181737 | 2181738 | 2181739 |
| JANコード | 49 62736 81736 8 | 49 62736 81737 5 | 49 62736 81738 2 | 49 62736 81739 9 |
| 長さ (m) | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 5.0 |
| 備考 | 両端ストレートプラグ | | | |
| 梱包数 | 50 | 50 | 50 | 50 |

## テレビ接続ケーブル（S2Cトリプルシールド）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●S2CFBTNLホワイト。

# NA2GRSW1B

# NA2GRSW3B

家庭用



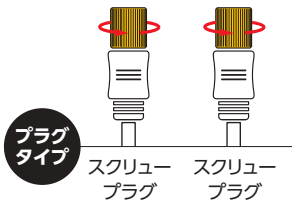
# NA2GRSW2B

# NA2GRSW5B

家庭用




両端子 金メッキ 仕様




| 商品名 | テレビ接続ケーブル 1m | テレビ接続ケーブル 2m | テレビ接続ケーブル 3m | テレビ接続ケーブル 5m |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | HS JEITA　環境にやさしい RoHS対応　BP | | | |
| 型名 | NA2GRSW1B | NA2GRSW2B | NA2GRSW3B | NA2GRSW5B |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2181774 | 2181775 | 2181776 | 2181777 |
| JANコード | 49 62736 81774 0 | 49 62736 81775 7 | 49 62736 81776 4 | 49 62736 81777 1 |
| 長さ (m) | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 5.0 |
| 備考 | 両端スクリュープラグ | | | |
| 梱包数 | 50 | 50 | 50 | 50 |

## テレビ接続ケーブル（S2Cトリプルシールド）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●S2CFBTNLホワイト。

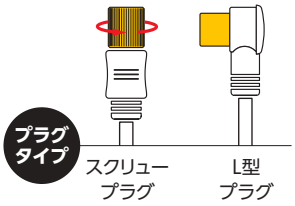
# NA2GLRS1B
# NA2GLRS2B
# NA2GLRS3B
# NA2GLRS5B

家庭用






両端子 金メッキ 仕様




| 商品名 | テレビ接続ケーブル 1m | テレビ接続ケーブル 2m | テレビ接続ケーブル 3m | テレビ接続ケーブル 5m |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | JEITA　環境にやさしい RoHS対応　BP | | | |
| 型名 | NA2GLRS1B | NA2GLRS2B | NA2GLRS3B | NA2GLRS5B |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2181740 | 2181741 | 2181742 | 2181743 |
| JANコード | 49 62736 81740 5 | 49 62736 81741 2 | 49 62736 81742 9 | 49 62736 81743 6 |
| 長さ (m) | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 5.0 |
| 備考 | 片側スクリュープラグ×片側L型プラグ | | | |
| 梱包数 | 50 | 50 | 50 | 50 |

## テレビ配線ケーブル（S4CFB）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●全てのテレビ放送に対応。　●銅被覆アルミ芯線/アルミ箔テープ/アルミ編組。

# S4FBAL10W-RP
# S4FBAL15W-RP
# S4FBAL20W-RP
# S4FBAL10FW-RP
# S4FBAL15FW-RP
# S4FBAL20FW-RP

家庭用




家庭用




| 商品名 | テレビ配線ケーブル 4C 白 | テレビ配線ケーブル 4C 白 | テレビ配線ケーブル 4C 白 | テレビ配線ケーブル 4C 白 接栓加工+接栓付属 | テレビ配線ケーブル 4C 白 接栓加工+接栓付属 | テレビ配線ケーブル 4C 白 接栓加工+接栓付属 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | JEITA　環境にやさしい RoHS対応 | | | | | |
| 型名 | S4FBAL10W-RP | S4FBAL15W-RP | S4FBAL20W-RP | S4FBAL10FW-RP | S4FBAL15FW-RP | S4FBAL20FW-RP |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2182210 | 2182211 | 2182213 | 2182214 | 2182215 | 2182216 |
| JANコード | 49 62736 82210 2 | 49 62736 82211 9 | 49 62736 82213 3 | 49 62736 82214 0 | 49 62736 82215 7 | 49 62736 82216 4 |
| 長さ (m) | 10 | 15 | 20 | 10 | 15 | 20 |
| 備考 | S4CFBケーブル（白） | | | S4CFBケーブル（白）片側接栓加工+防水キャップ | | |
| 付属品 | ー | | | 4C用F型接栓 | | |
| 商品詳細ページ | | | | | | |
| 梱包数 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

# テレビ配線ケーブル(S5CFB)

FM V-Low UHF CS・BS 3224 MHz

●全てのテレビ放送に対応。 ●軟銅線/アルミ箔テープ/アルミ編組。

## S5FBAL10W-RP
## S5FBAL15W-RP
## S5FBAL20W-RP

家庭用



## S5FBAL10B-RP
## S5FBAL15B-RP
## S5FBAL20B-RP
## S5FBAL30B-RP

家庭用



## S5FBAL10FB-RP
## S5FBAL15FB-RP
## S5FBAL20FB-RP

家庭用



| 商品名 | テレビ配線ケーブル 5C 白 | テレビ配線ケーブル 5C 白 | テレビ配線ケーブル 5C 白 |
|---|---|---|---|
| 摘要 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 | | |
| 型名 | S5FBAL10W-RP | S5FBAL15W-RP | S5FBAL20W-RP |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2182217 | 2182218 | 2182219 |
| JANコード | 49 62736 82217 1 | 49 62736 82218 8 | 49 62736 82219 5 |
| 長さ (m) | 10 | 15 | 20 |
| 備考 | S5CFBケーブル(白) | | |
| 付属品 | ― | | |
| 商品詳細ページ | | | |
| 梱包数 | 10 | 10 | 10 |

| 商品名 | テレビ配線ケーブル 5C 黒 | テレビ配線ケーブル 5C 黒 | テレビ配線ケーブル 5C 黒 | テレビ配線ケーブル 5C 黒 |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 | | | |
| 型名 | S5FBAL10B-RP | S5FBAL15B-RP | S5FBAL20B-RP | S5FBAL30B-RP |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2182220 | 2182221 | 2182222 | 2182223 |
| JANコード | 49 62736 82220 1 | 49 62736 82221 8 | 49 62736 82222 5 | 49 62736 82223 2 |
| 長さ (m) | 10 | 15 | 20 | 30 |
| 備考 | S5CFBケーブル(黒) | | | |
| 付属品 | ― | | | |
| 商品詳細ページ | | | | |
| 梱包数 | 10 | 10 | 10 | 5 |

| 商品名 | テレビ配線ケーブル 5C 黒<br>接栓加工+接栓付属 | テレビ配線ケーブル 5C 黒<br>接栓加工+接栓付属 | テレビ配線ケーブル 5C 黒<br>接栓加工+接栓付属 |
|---|---|---|---|
| 摘要 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 | | |
| 型名 | S5FBAL10FB-RP | S5FBAL15FB-RP | S5FBAL20FB-RP |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2182224 | 2182225 | 2182226 |
| JANコード | 49 62736 82224 9 | 49 62736 82225 6 | 49 62736 82226 3 |
| 長さ (m) | 10 | 15 | 20 |
| 備考 | S5CFBケーブル(黒) 片側接栓加工+防水キャップ | | |
| 付属品 | 5C用F型接栓 | | |
| 商品詳細ページ | | | |
| 梱包数 | 10 | 10 | 10 |

# 04 ドラム巻きケーブル /05 同軸ケーブル（箱入り）

## ドラム巻きケーブル

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●残りメートル数が一目で分かる「残量目盛表示付（1m毎）」なので、切り売りや在庫管理が容易に行えます。

### S4CFB（I）100Mドラム

### S4CFB（クロ）100Mドラム

家庭用　S4CFB



### S5CFB（クロ）100Mドラム

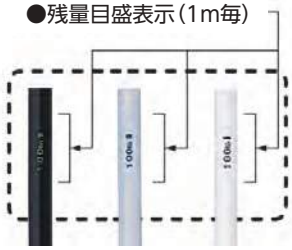
### S5CFB（H）100Mドラム

家庭用　S5CFB



| 摘要 | RoHS対応 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | S4CFB（I）100Mドラム | S4CFB（クロ）100Mドラム | S5CFB（クロ）100Mドラム | S5CFB（H）100Mドラム |
| 標準価格 | ¥25,200（税込価格¥27,720） | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2016099 | 2018984 | 2018960 | 2018964 |
| JANコード | 49 62736 16099 0 | 49 62736 18984 7 | 49 62736 18960 1 | 49 62736 18964 9 |
| 長さ (m) | 100 | | | |
| 備考 | S4CFBケーブル、アイボリー | S4CFBケーブル、ブラック | S5CFBケーブル、ブラック | S5CFBケーブル、ウスハイ |
| 梱包数 | 2 | 2 | 2 | 2 |

●残量目盛表示（1m毎）



■ 75Ω同軸ケーブルの性能表（参考値）

| 種　別 | 20℃における標準減衰量（dB/km） | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 90MHz | 220MHz | 470MHz | 710MHz | 1489MHz | 2071MHz | 2671MHz | 3224MHz |
| S-4C-FB | 76 | 121 | 182 | 228 | 346 | 418 | 487 | 543 |
| S-5C-FB | 58.8 | 95 | 145 | 183 | 284 | 347 | 408 | 459 |

注記 ： 減衰量の規格値は標準値の115%以下

## 同軸ケーブル100m（箱入り）

FM V-Low　UHF　CS・BS 3224 MHz

●100m巻き箱入りケーブル。低損失同軸ケーブル。すずメッキ編組。

### S4C-FB（ウスハイ）

家庭用　S4CFB




### S5C-FB（クロ）

### S5C-FB（ウスハイ）

家庭用　S5CFB




| 摘要 | RoHS対応 | | |
|---|---|---|---|
| 型名 | S4C-FB（ウスハイ） | S5C-FB（クロ） | S5C-FB（ウスハイ） |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 1028937 | 1028938 | 1028939 |
| JANコード | 49 62736 28937 0 | 49 62736 28938 7 | 49 62736 28939 4 |
| 長さ (m) | 100 | | |
| 備考 | S4CFBケーブル | S5CFBケーブル | |
| 梱包数 | 5 | 3 | 3 |

## プレミアムHDMIケーブル

●Premium High Speed HDMI CablesとしてHDMI Licensingの認証を取得しています。
●4K放送などの高画質な映像が、ありのまま伝送可能なHDMIケーブルです。
●ハイダイナミックレンジ(HDR)対応で、明暗差がはっきりした、よりリアルな映像を伝送できます。
●HEC対応機器同士に使用するとイーサネット接続ができます。
●オーディオリターンチャンネル(ARC)対応で、TVの音声をAVアンプやホームシアターシステムへ伝送できます。
●18Gbpsの高速伝送が可能で、高画質で滑らかな映像を伝送できます。(4K/60P対応)
●ケーブル部はアルミ箔、編組線による3重シールド、コネクタ部は銅箔テープ。

### PHM10-BP

家庭用

### PHM15-BP

家庭用



### PHM20-BP

家庭用

| 商品名 | プレミアムHDMIケーブル 1m | プレミアムHDMIケーブル 1.5m | プレミアムHDMIケーブル 2m |
|---|---|---|---|
| 摘要 | RoHS対応 BP | | |
| 型名 | PHM10-BP | PHM15-BP | PHM20-BP |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2182243 | 2182244 | 2182245 |
| JANコード | 49 62736 82243 0 | 49 62736 82244 7 | 49 62736 82245 4 |
| 長さ (m) | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
| 備考 | 解像度:4K(3840×2160) 60p、伝送速度:18Gbps、HDR色域・BT2020音域・ARC・HEC・3D映像・Deep Color対応 | | |
| 梱包数 | 50 | 50 | 50 |

HDMI、HDMIロゴ、High-Defintion Mulutimedia Interfaceは、米国およびその他の国々における、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

## HDMIケーブル

●HDMI端子付きのテレビ・ディスプレイとAV機器・ゲーム機・PCおよびPC周辺機器間を1本のケーブルでつなぎます。(映像／音声／ 100Mbpsのデータ通信が伝送可能)
●映像信号と音声信号を劣化させずにデジタルのまま伝送できるだけでなく、制御信号も双方向で送ることができるので、各AV機器間の連携操作も可能です。
●HIGH SPEED with Ethernet認証取得。(イーサネット対応HIGH SPEED HDMIケーブル)
●オーディオ・リターンチャンネル、3D映像、4K解像度(1080pの約4倍)対応。
●色深度24/30/36/48bitまで対応、豊かな色彩が表現可能。 ●両端子24金メッキ仕様。

### HM10B

家庭用

### HM15B

家庭用



### HM20B

家庭用

| 商品名 | HDMIケーブル 1m | HDMIケーブル 1.5m | HDMIケーブル 2m |
|---|---|---|---|
| 摘要 | RoHS対応 BP 在 | | |
| 型名 | HM10B | HM15B | HM20B |
| 標準価格 | オープン | オープン | オープン |
| 商品コード | 2180091 | 2180092 | 2180093 |
| JANコード | 49 62736 80091 9 | 49 62736 80092 6 | 49 62736 80093 3 |
| 長さ (m) | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
| 備考 | イーサネット対応 ハイスピードHDMIケーブル | | |
| 梱包数 | 50 | 50 | 50 |

HDMI、HDMIロゴ、High-Defintion Mulutimedia Interfaceは、米国およびその他の国々における、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

# レベルチェッカー


01 簡易チェッカー



▸P183

02 レベルチェッカー



▸P184

03 測定器



▸P185

04 信号発生器



▸P186

UHF BS

# 簡易BS／UHFチェッカー

●UHF電波やBS電波の強さに応じて5段階にチェッカーランプが点灯します。
●UHFアンテナおよびBSアンテナを設置する際に電波の強い方向が確認できます。
●BS電波を確認する際は、テレビなどからBSアンテナへの供給電源を利用して動作しますので、本体の電池は使用しません。

## NL30S

家庭用



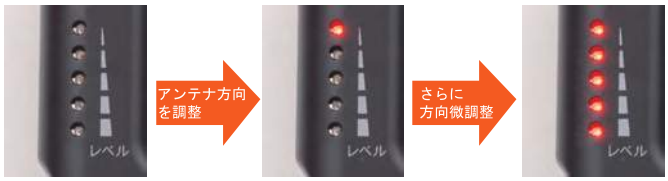




| 摘要 | | |
|---|---|---|
| | 環境にやさしい RoHS対応 BP | |
| 型名 | NL30S | |
| 標準価格 | ¥7,200(税込価格¥7,920) | |
| 商品コード | 2022602 | |
| JANコード | 49 62736 22602 3 | |
| 受信チャンネル(ch) | 13～52 | BS1～23 |
| 表示レベル範囲(dBμV) | 45～80※ | 65～95 |
| 電源 | 単4形乾電池2本 | DC15V 30mA(BS供給端子受電) |
| 寸法H×W×D (mm) | 109×50×20 | |
| 質量 (kg) | 0.06 | |
| 付属品 | 単4形乾電池2本、ストラップ1本 | |
| 梱包数 | 20 | |

※チャンネル数などにより変動する場合があります。

## ■ チェッカーランプ(赤)の点灯イメージ

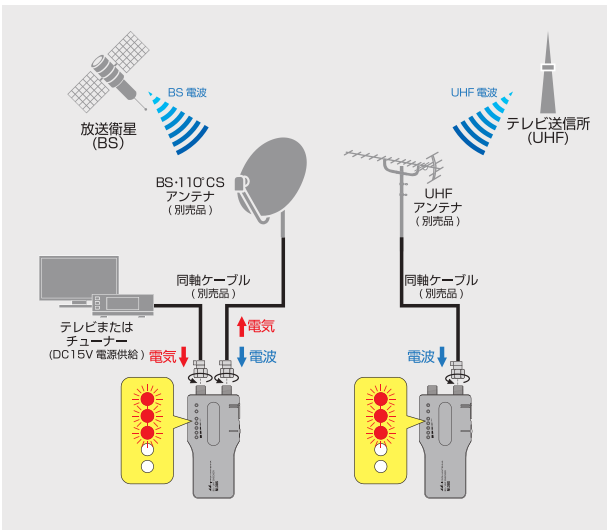



受信状況が悪いと点灯しない

受信した電波に反応して点灯

受信状態に応じて点灯数が増える！

## ■ 使用例



## ハンディレベルチェッカー

UHF　CS・BS 3224 MHz

●4K・8Kの測定が可能! BS/110°CSデジタル放送の右・左旋円偏波のレベル測定C/N測定が可能です。※
●液晶表示部の大型化により、受信レベル・MER(C/N)/BERが同時に表示可能です。
●全波一括測定可能 地上デジタル放送・BSデジタル放送(右旋・左旋)
●110°CSデジタル放送(右旋・左旋)が同時に測定可能です。
(※ALLチャンネル⇔選択チャンネル設定可能)
●チャンネル登録可能 登録チャンネルをリスト表示とグラフ表示が可能です。
※左旋円偏波は帯域外をノイズポイントとして測定する簡易C/Nになります。



# HDLC1

共聴用

| 型名 | HDLC1 |
|---|---|
| 標準価格 | オープン |
| 商品コード | 2181992 |
| 測定チャンネル | UHF(地上デジタル放送):ch.13～52<br>CS(110°CS):ch.2～26(偶数チャンネル)<br>BS :ch.1～23(奇数チャンネル)<br>CS-L(110°CS左旋円偏波):ch.1～25(奇数チャンネル)<br>BS-L(BS左旋円偏波):ch.2～24(偶数チャンネル)<br>LTE(携帯電話サービス):700MHz帯 |
| 周波数範囲 (MHz) | UHF(地上デジタル放送):470～710<br>CS(110°CS):1532.75～2070.25<br>BS:1032.23～1488.69<br>CS-L(110°CS左旋円偏波):2708.75～3223.25<br>BS-L(BS左旋円偏波):2224.41～2680.87<br>LTE(携帯電話サービス上り):718～748<br>LTE(携帯電話サービス下り):773～803 |
| 入力インピーダンス (Ω) | 75(F型) |
| 測定レベル表示範囲 (dBμV) | UHF(地上デジタル放送):18～115<br>BS・BS-L(BS左旋円偏波):40～110<br>CS(110°CS)・CS-L(110°CS左旋円偏波):40～110<br>LTE(携帯電話サービス):40～110 |
| 測定レベル確度 (dB) | ±2.5以内<br>UHF(地上デジタル放送) :35～105dBμVのレベルにおいて ※1<br>BS :45～105dBμVのレベルにおいて<br>CS(110°CS) :45～105dBμVのレベルにおいて<br>BS-L(BS左旋円偏波) :45～105dBμVのレベルにおいて<br>CS-L(110°CS 左旋円偏波) :45～105dBμVのレベルにおいて<br>LTE(携帯電話サービス) :40～110dBμVのレベルにおいて<br>(測定信号にマルチパスがある場合、誤差が出ることがあります) |
| MER・BER測定 入力レベル範囲 (dBμV) | 40～115　※1[ UHF(地上デジタル放送)　※2] |
| MER表示範囲 (dB) | 0～32[UHF(地上デジタル放送)] |
| BER表示範囲 | 2.2E-2～0.0[UHF(地上デジタル放送)] |
| C/N・BER測定 入力レベル範囲 (dBμV) | 45～100[BS・110°CS　※3] |
| C/N表示範囲 (dB) | 0～30[BS・110°CS] |
| BER表示範囲 | 7.7E-2～0.0[BS・110°CS] |
| 使用電池 | 単3形電池×4本　電池寿命(目安)　アルカリ乾電池:約14時間　※4　ニッケル水素電池:約18時間　※5 |
| 消費電力 (W) | UHF(地上デジタル放送):約0.8　CS(110°CS):約0.8　BS :約0.8　CS-L(110°CS左旋円偏波):約0.5<br>BS-L(BS左旋円偏波):約0.5　LTE(携帯電話サービス):約0.7 |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 |
| カードスロット | microSDカードスロット(microSD・microSDHC対応) |
| インターフェース | USB端子(microB端子) |
| 外観寸法 (mm) | 218(H)× 91(W)×28(D)[入力端子を含む] |
| 質量 (kg) | 約0.36(単3形ニッケル水素電池4本使用時)、本器のみ約0.24 |
| 付属品 | ストラップ1本、ソフトケース(本器に装着済)1個、USBケーブル(50cm、Aコネクター −microBコネクター)1本、<br>microSDカード(4GB、本器に挿入済)1枚 |

※1:UHF(地上デジタル放送)は、すべてのチャンネルの入力レベルを115dBμV以下にしてください。チャンネル間のレベル差が15dB以上ある場合、入力レベルが低いチャンネルのレベル、MER、BERが正確に測定できないことがあります。
※2:(一社)電波産業会 ARIB TR-B14階層パターン1、3において、地上デジタルテレビジョン放送でのモード、ガードインターバル長に準拠しているものが測定できます。
※3:BSではTC8PSK、110°CSではQPSKの変調方式の信号が測定できます。
※4:パナソニック製アルカリ乾電池　LR6EJ使用時(UHF測定、バックライト不使用、非給電時。+25℃で連続作動)
※5:パナソニック製ニッケル水素電池　BK-3HCD使用時(UHF測定、バックライト不使用、非給電時。+25℃で連続作動)

FM UHF CATV 10~770 MHz CS・BS 3224 MHz

# シグナルレベルメーター

●高度広帯域衛星デジタル放送(4K・8K放送)、BS/CS衛星(2K)、地上波、CATVのデジタル放送に対応しました。
●受信レベル、BER、MER(C/N)の同時測定が可能。
●地上波/CATVは受信周波数上限を1002MHzと拡張し、FMラジオやパイロット信号から広帯域のCATVまで測定が可能です。
●BS/CS放送のマルチチャンネル表示時もチャンネル毎にC/N表示が可能です。




## LF965

共聴用

| | | |
|---|---|---|
| 摘要 | | リーダー電子(株)製 |
| 型名 | | **LF965** |
| 商品コード | | 1323339 |
| 周波数範囲 | (MHz) | 10~1002 ／ 950~3300 |
| レベル範囲 | (dBμV) | 地上波・CATV<br>アナログ20~120／デジタル35~120<br>BSデジタルCATVパススルー40~120<br>新2軸共同受信システム<br>45~100(JCSAT-3)<br>40~120(JCSAT-4)<br>BS・CS高度広帯域BS/CS(BPSK、QPSK、8PSK、16APSK、32APSK)、BS(TC8PSK)、広帯域CSデジタル／CSデジタル(BPSK、QPSK)、CSデジタルハイビジョン(QPSK、8PSK)<br>45~100 |
| レベル確度 | (dB) | 地上波・CATV<br>アナログ±4(0~40℃)／デジタル±3(0~40℃)<br>BSデジタルCATVパススルー±3(0~40℃)<br>新2軸共同受信システム±3(0~40℃)<br>BS・CS±3(0~40℃) |
| 電源 | | ACアダプター、リチウムイオンバッテリーパックまたは、単2乾電池6本 |
| 寸法 | (mm) | 99(H)X194(W)X208(D) |
| 質量 | (kg) | 1.6kg(バッテリーパックを含まず) |
| 付属品 | | 乾電池ケース<br>電池スナップ<br>キャリングケース<br>ネームプレート<br>取扱説明書 |
| 機能の違い | | 高度広帯域衛星デジタル放送(4K/8K)の測定に対応<br>地上デジタル放送、CATVデジタル放送、<br>衛星デジタル放送のBER、MER測定<br>CATV1002MHz対応<br>レベル、BER、MERの同時測定<br>コンスタレーション表示<br>スカパーHD(DVB-S2)対応<br>簡易スペクトラム表示<br>衛星放送共聴システムのC／N測定<br>2600MHzシステム対応<br>チルト測定機能<br>BS／CS110°のマルチチャンネルC/N表示機能<br>LTE(700MHz帯)測定 |
| 梱包数 | | 1 |

※リチウムイオンバッテリーパック及びACアダプタは含まれません。

## ■ 別売アクセサリー

### RC60M-12D

共聴用



### MP-500A

共聴用



| 商品名 | ACアダプター | リチウムイオンバッテリーパック |
|---|---|---|
| 型名 | **RC60M-12D** | **MP-500A** |
| 商品コード | 1317026 | 1323340 |

CS・BS 3224 MHz

## 信号発生器・レベルチェッカーセット

●3周波数対応:2070MHz/2681MHz/3223MHzの信号を出力することができます。
●オートステップ出力:2070MHz/2681MHz/3223MHzの信号を自動的に切換えて出力します。
●30dB ATT機能:基準の送信レベルで100dBμVをアッテネーター切換スイッチで30dBレベルを下げることができます。

# SGLC32

共聴用



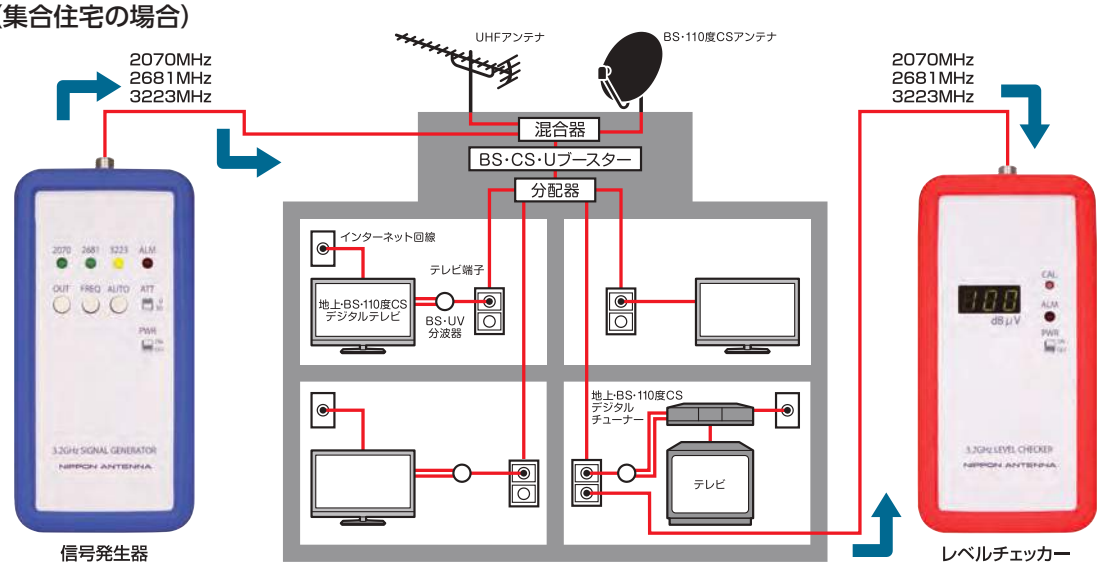
信号発生器



レベルチェッカー

| 摘要 | 在 | 備考 |
|---|---|---|
| 型名 | SGLC32 | |
| 標準価格 | オープン | |
| 商品コード | 42000503 | |
| 信号発生器 性能表 | | |
| 送信周波数 (MHz) | 2070/2681/3223 | 左記のうち1波 |
| 送信レベル (dBμV) | 100/70※ | ※ATT30dB使用時 |
| 出力レベル確度 (dB) | ±3.0以内 | |
| 出力インピーダンス (Ω) | 75 | F型 |
| 電源 | 単3形アルカリ乾電池4本 | |
| 乾電池寿命 (時間) | 12以上 | 参考値(連続運転) |
| 使用温度範囲 (℃) | 0～40 | 本体周囲温度 |
| 寸法 H×W×D (mm) | 165×80×27 | 突起物は含まず |
| 質量 (kg) | 0.2以下 | 電池は含まず |
| レベルチェッカー 性能表 | | |
| 受信周波数 (MHz) | 2070/2681/3223 | 左記のうち1波 |
| 表示レベル範囲 (dBμV) | 50～110 | 1dBステップ/1波 |
| 表示レベル確度 (dB) | ±3.0以内 | |
| 入力インピーダンス (Ω) | 75 | F型 |
| 表示方法 | 7セグLED表示 | 3個 |
| 電源 | 単3形アルカリ乾電池4本 | |
| 乾電池寿命 (時間) | 12以上 | 参考値(連続運転) |
| 使用温度範囲 (℃) | 0～40 | 本体周囲温度 |
| 寸法 (mm) | 165(H)×80(W)×27(D) | 突起物は含まず |
| 質量 (kg) | 0.2以下 | 電池は含まず |
| 付属品 | ストラップ用キーリング2個<br>F型中継用JJアダプター2個、F型中継用PPアダプター2個 | |

### ■ 使用例(集合住宅の場合)



# 上り信号発生器

●上り周波数2波(20MHz、50MHz)を内蔵した小形・軽量の上り信号発生器です。
(NSG1050A:10MHz・50MHz、NSG1555A:15MHz・55MHz、NSG2050A:20MHz・50MHz)
●2波を同時に出力できます(スイッチ切換によりどちらか1波での使用も可能です)。
●出力レベルは1波ずつ個別に調整できます。

## NSG1050A

共聴用




## NSG1555A

共聴用




## NSG2050A

共聴用




| 商品名 | 上り信号発生器<br>(10MHz、50MHz) | 上り信号発生器<br>(15MHz、55MHz) | 上り信号発生器<br>(20MHz、50MHz) | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | |
| 型名 | NSG1050A | NSG1555A | NSG2050A | |
| 標準価格 | ¥60,000<br>(税込価格¥66,000) | ¥60,000<br>(税込価格¥66,000) | ¥60,000<br>(税込価格¥66,000) | |
| 商品コード | 2183349 | 2183347 | 2183348 | |
| JANコード | 49 62736 53349 7 | 49 62736 83347 4 | 49 62736 83348 1 | |
| 出力周波数 (MHz) | 10、50 | 15、55 | 20、50 | 別々出力可 |
| 出力周波数偏差 (kHz) | ±5以内 | | | |
| 最大出力レベル (dBμ) | 105 | | | |
| 出力レベル安定度 (dB) | ±1以内 | | | |
| 出力レベル調整範囲 (dB) | 0～−10以上 | | | 個別に連続可変 |
| 出力インピーダンス (Ω) | 75 | | | F型 |
| 出力VSWR | 2.5以下 | | | 10～770MHz |
| スプリアス (dB) | 60以上 | | | 10～770MHz |
| 電源 (V) | 9 | | | 006P形アルカリ乾電池 |
| 消費電流 (mA) | 約70 | | | 2波時 |
| 連続動作時間 (分) | 約360 | | | 2波時 東芝製アルカリ乾電池 |
| 外形寸法 (mm) | H96×W64×D22 | | | 突起物含まず |
| 質量 (g) | 約120 | | | 乾電池内蔵時 |
| 付属品 | 同軸ケーブル(両端ワンタッチプラグつき約1.5M) | | | |

# CATV ／ヘッドエンド


01 アクティブ レベルセッター

▸P189

02 地上デジタル 放送用ヘッドアンプ

▸P196

03 シグナルプロセッサー／ パイロット信号発生器

▸P201

04 CATV 下り増幅器／ 監視装置／ RF 機器

▸P208

05 高密度形補償ブースター

▸P212

06 インフィニット 分配器／混合器

▸P213

07 高密度形ヘッドエンド 分配器／混合器

▸P216

08 高密度形ヘッドエンド レベル調整器／ラック

▸P218

09 電源供給器／ 電源降圧器／ 電源挿入器

▸P221

10 電波障害対策用増幅器／ 無停電電源供給器

▸P224

11 CATV 分配器／分岐器／保安器

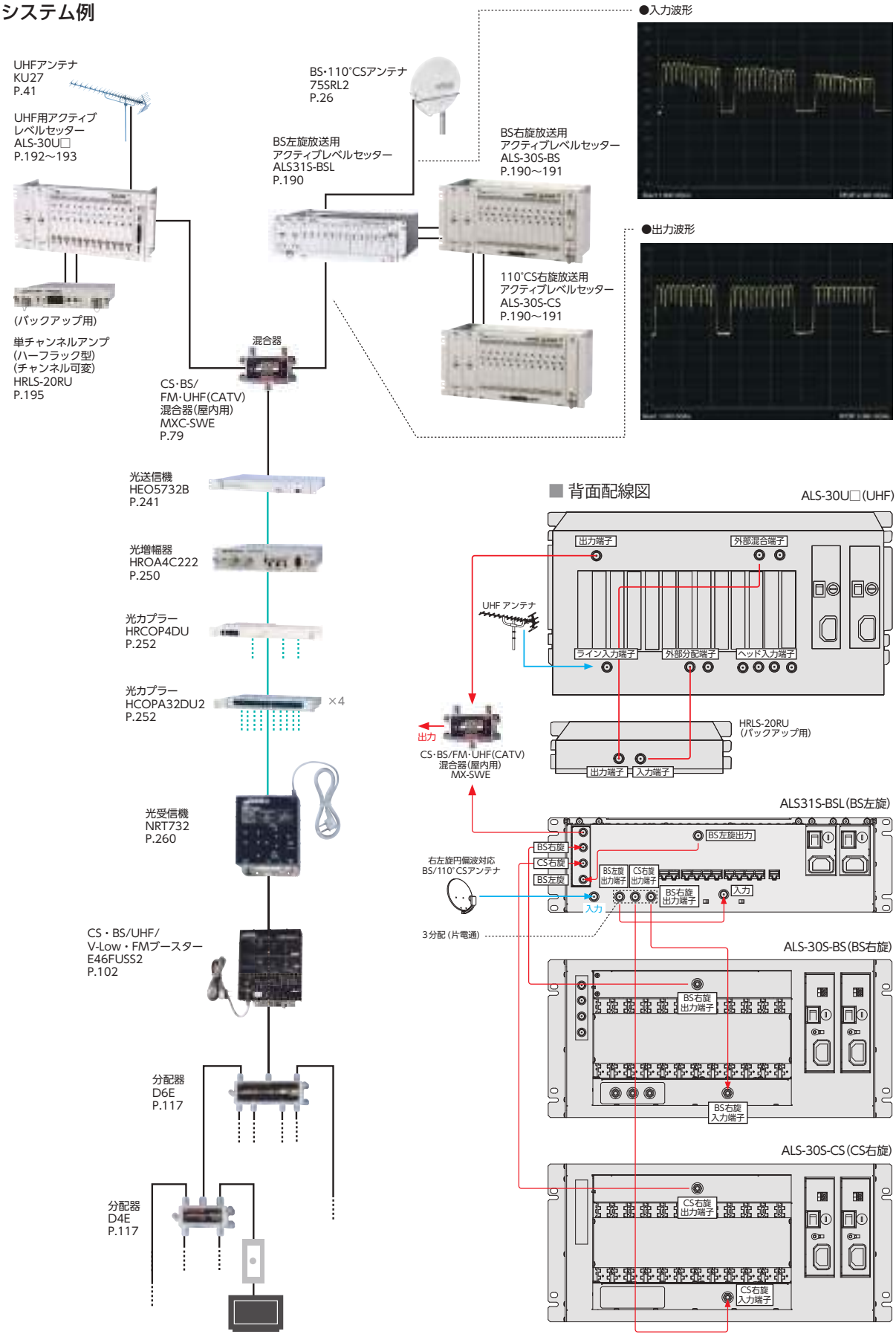
▸P228

12 避雷器／ 自動復旧ブレーカー

▸P237

# 衛星放送用アクティブレベルセッター（ラックマウント型）

## ■ システム例




## ■ 背面配線図

# 01 アクティブレベルセッター

## 衛星放送用アクティブレベルセッター（ラックマウント型）

●BSデジタル放送波（BS-IF信号）、および110°CSデジタル放送波（110°CS-IF信号）を受信し、チャンネル毎に不要な信号の除去・レベル調整を行った後再送信します。
・ALS-30S-BS:BS-IF信号（最大12波）
・ALS-30S-CS:110度CS-IF信号（最大12波）
●AGC機能により常に安定した出力レベルでの再送信が可能です。
●内蔵のスケルチ回路によって放送終了後も隣のチャンネルに妨害を与えません。
●CATV混合回路を内蔵しておりますので、70～770MHzのシステムも混合することが可能です。
●ALS-30S-BSは入力端子から、BS・110°CSコンバーターにDC15V給電ができます。
●電源ユニットは2台の冗長運用ができますので信頼度の高いシステム構築が可能です。
●電源ユニットの不具合時にアラーム信号を出力します。
●チャンネルユニット、アンプユニット、電源ユニットは独立した構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換が容易です。
注：ALS-30S-CSは、単体で使用する事は出来ません。必ず、ALS-30S-BSとセットで使用してください。

・前面パネルを開けた状態



### LSU-BS□

共聴用



ALS-30S-BS用
チャンネルユニット

### LSU-CSND□

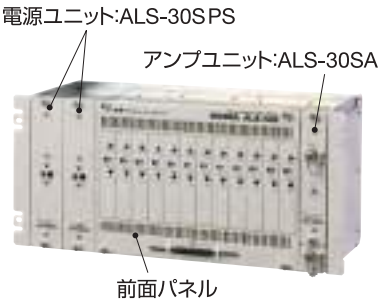
共聴用



ALS-30S-CS用
チャンネルユニット

### ALS-30S-BS-PS2

共聴用




BSデジタル（右旋）放送用

### ALS-30S-CS-PS2

共聴用



110°CSデジタル（右旋）放送用

### ALS31S-BSL

共聴用



BSデジタル（左旋）放送用

■ 型名の読み方

BS対応アクティブレベルセッター
電源ユニット2台実装
ALS-30S-BS-PS2
└ 電源ユニット数

CS対応アクティブレベルセッター
電源ユニット2台実装
ALS-30S-CS-PS2
└ 電源ユニット数

| 商品名 | BSアクティブレベルセッター（ラックマウント型） | 110°CSアクティブレベルセッター（ラックマウント型） | BS(左旋)アクティブレベルセッター | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | 環境にやさしい RoHS対応 受 | |
| 型名 | **ALS-30S-BS-PS2** | **ALS-30S-CS-PS2** | **ALS31S-BSL** | |
| 商品コード | 2024602 | 2024604 | 2182189 | |
| 受信チャンネル | BS-IF（右旋）指定のチャンネル | 110°CS-IF（右旋）指定のチャンネル | BS-IF（左旋）のチャンネル | 最大12波 |
| 送信チャンネル | 受信チャンネルと同じ | | | |
| 入力レベル範囲 (dBμV) | 55～75 | | | |
| 最大出力レベル (dBμV) | 100 ※1 | 100 ※2 | 100 ※3 | |
| 最大利得 (dB) | 45以上 ※1 | 45以上 ※2 | 34以上 ※3 | |
| VSWR | 2.5以下 | | | |
| 入力レベル調整【ATT】 | −10、−15 | | | スイッチ切換 |
| 出力レベル調整範囲 (dB) アンプユニット / チャンネルユニット | 0～−10以上 | | | 連続可変 |
| 帯域内偏差 (dBp-p) | 4.0以内 | | | |
| AGC特性 (dB) | ±1.5以内 | | | 65dBμV±10dBに対して |
| 出力レベル安定度 (dB) | ±2.0以内 | | | 0～+40℃ |
| スケルチ | 入力信号がない時に動作 | | | |
| 外部混合入力損失 (dB) | 3.5以下 | ー | ー | 76～770MHz |
| アラーム出力 接続形式 | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ（DC30V 10mA MAX）通常時:ショート、アラーム動作時:オープン | | | ALS31S-BSL:RJ-45型モジュラージャック |
| アラーム出力 動作条件 | 電源電圧断（ALS-30SPS） | | 電源電圧断、スケルチ動作、出力異常 ※4 | |
| アラーム出力 使用可能電線範囲 | 単線:φ0.4mm（AWG26）～φ1.2mm（AWG16）より線:0.2㎟（AWG24）～1.25㎟（AWG16） | | ー | 剥き線長11mm |
| 雑音指数 (dB) | 16以下 | | | 最大利得時 |
| 直流供給電圧 (V) | DC15（±10%）6W | ー | DC15（±10%）6W（入力端子） | |
| 電源 (V) | AC100 | | AC100±10% | 50/60Hz |
| 消費電力 (W) | 42（送電時49） | 42 | 78（送電時85） | 12波時（2電源時） |
| 使用温度範囲 (℃) | 0～+40 | | | 本体周囲温度 |
| 寸法 (mm) | 221.5（H）×482.6（W）×169.5（D） | | 132.5（H）×482.6（W）×360（D） | 突起物含まず |
| 質量 (kg) | 14 | 13 | 15 | |
| 付属品 | 共通:ACコード（数量は仕様による）、予備ヒューズ（数量は仕様による）、調整棒1本<br>ALS-30S-BS:同軸ケーブル（30cm）1本、ダミー抵抗2個、防水メタルキャップ3個<br>ALS-30S-CS:同軸ケーブル（30cm）1本、同軸ケーブル（150cm）2本<br>ALS31S-BSL:同軸ケーブル（40cm）2本、同軸ケーブル（150cm）4本、ダミー抵抗2個 | | | |

※1:本体混合出力端子をアンプユニットBS-IF入力端子に付属の同軸ケーブルにて接続時の性能
※2:本体混合出力端子をALS-30S-BSのアンプユニット110° CS-IF入力端子に付属の同軸ケーブルにて接続時の性能
※3:本体混合出力端子をALS31S-BSLのアンプユニットBS-IF(L)入力端子に付属の同軸ケーブルにて接続時の性能
※4:スケルチ非動作時に出力レベルが低下した状態、またはスケルチ動作時に出力レベルが低下していない状態

## 保守用部品（受注生産品）

| 商品名 | ALS-30S用アンプユニット | ALS-30S用電源ユニット |
|---|---|---|
| 型名 | **ALS-30SA** | **ALS-30SPS** |
| 商品コード | 2024606 | 2024605 |
| 商品詳細ページ | | |

| 商品名 | ALS31S-BSL用アンプユニット | ALS31S-BSL用電源ユニット |
|---|---|---|
| 型名 | **ALS31S-A** | **ALS31S-PS** |
| 商品コード | 2182247 | 2182246 |

# 01 アクティブレベルセッター

## UHF用アクティブレベルセッター（ラックマウント型）（チャンネル固定）

- ●地上デジタル放送波を受信し、各チャンネル間のレベル調整を行います。
- ●AGC機能により出力レベルを一定に保ちます。（最大出力100dBμV）
- ●各チャンネルごとに独立したユニット構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。
  （増局ユニットは別売品、地上デジタル12波まで、FMユニット付の場合は地上デジタル11波+FM）
- ●入力12波のうち4波はライン/ヘッド切換式ですので、県域放送波への対応が可能です。
- ●ビル・マンション等の共同受信施設での使用に最適です。
- ●外部入出力端子を装備。
- ●外部分配出力と外部混合入力を装備しているためバックアップ機器の入出力のために別途混合器や分配器を用意する必要がなく容易に接続が可能です。
- ●電源ユニットは2台の冗長運用ができますので信頼性の高いシステム構築が可能です。
- ●電源ユニットは不具合時にアラーム信号を出力します。

### ALS-30U□PS1

共聴用

### ALS-30U□PS1-FM□

共聴用

### ALS-30U□PS2

共聴用

### ALS-30U□PS2-FM□

共聴用




写真はALS-30U12PS2




### LSU-□

共聴用



### LSU-FM□

共聴用



■ 型名の読み方

電源ユニット1台実装

ALS-30U□PS1
- 電源ユニット数
- 波数

ALS-30U□PS1-FM□
- FMの周波数 1:76～86MHz 2:76～90MHz
- FMユニット付き
- 電源ユニット数
- 波数

電源ユニット2台実装

ALS-30U□PS2
- 電源ユニット数
- 波数

ALS-30U□PS2-FM□
- FMの周波数 1:76～86MHz 2:76～90MHz
- FMユニット付き
- 電源ユニット数
- 波数

●保守用部品（受注生産品）

チャンネルユニット:LSU-□

■ 型名の読み方

LSU-□
- UHF指定のチャンネル

※ALS-20U・ALS-22U・ALS-30Uのユニットは共通です。

ALS用FMユニット

LSU-FM□

■ 型名の読み方

LSU-FM□
- FMの周波数 1:76～86MHz 2:76～90MHz

チャンネルユニット:LSU-□（2025210）

ALS用FMユニット:LSU-FM1（2027600）

:LSU-FM2（2027601）

電源ユニット:ALS-30PS（2025624）

ブランクパネル:ALS-30BP（2025625）

| 商品名 | UHF用アクティブレベルセッター | UHF用アクティブレベルセッター | 備考 |
|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | |
| 型名 | ALS-30U□PS□ | ALS-30U□PS□-FM□ | |
| 商品コード | 2025626～2025649 | 2027614～2027635 | |
| 項目 | 地上デジタル | FM | |
| 受信チャンネル | UHF13～62chの内、指定のチャンネル | FM1、またはFM2の周波数指定　※3 | ALS-30U□ ※1<br>ALS-30U□-FM□ ※2 |
| 送信チャンネル | 受信チャンネルと同じ | | |
| 入力レベル範囲　(dBμV) | 50～70　※4 | 50～70(FM5波) | 標準入力60dBμV |
| 最大出力レベル　(dBμV) | 100 | 100(FM5波) | |
| 最大利得　(dB) | 50以上 | | |
| VSWR | 2.0以下 | | |
| 入力レベル調整【ATT】(dB) ライン入力 | 0、−10 | ー | スイッチ切換 |
| 入力レベル調整【ATT】(dB) チャンネルユニット | 0、−10 | | スイッチ切換 |
| 出力レベル調整範囲　(dB) | 0～−10以上 | | 連続可変 |
| 帯域内偏差　(dB) | ±2.0以内　※5 | 3.0以内　※6 | |
| AGC特性　(dB) | ±1.5以内 | | 標準入力±10dBに対して |
| 出力レベル安定度　(dB) | ±1.5以内 | | 0～+40℃ |
| スケルチ | 入力信号がない時に動作 | 40dBμV以下で動作(1波入力時) | |
| アラーム出力 接続形式 | フォトカプラ絶縁オープンコレクタ　正常:ショート　異常:オープン | | TTLレベル |
| アラーム出力 動作条件 | 電源電圧断 | | ALS-30PSにて |
| アラーム出力 使用可能電線範囲 | 単線:φ0.4mm(AWG26)～φ1.2mm(AWG16)<br>より線:0.2㎟(AWG24)～1.25㎟(AWG16) | | 剥き線長11mm |
| 雑音指数　(dB) | 10以下 | | 最大利得時 |
| 電源　(V) | AC100 | | 50/60Hz |
| 消費電力　(W) | 1電源時　30以下、2電源時　34以下 | | 12ユニット実装時 |
| 使用温度範囲　(℃) | 0～+40 | | 本体周囲温度 |
| 寸法　(mm) | 221.5(H)×482.6(W)×151.5(D) | | 突起物含まず |
| 質量　(kg) | 10以下 | | 最大 |
| 付属品 | ACコード(数量は仕様による)、予備ヒューズ(数量は仕様による)、<br>ダミー抵抗(数量は仕様による)、調整棒1本、防水メタルキャップ4個 | | |

※1　最大12ユニット(地上デジタル12波)、12ユニットのうち4ユニット分はライン／ヘッド切換式
※2　最大12ユニット(地上デジタル11波+FM)、12ユニットのうち4ユニット分はライン／ヘッド切換式
　　FMはライン/ヘッド切換式の1ユニット分をヘッド入力で使用
※3　FM1：76～86MHz,FM2：76～90MHz
※4　隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内(隣接以外でも受信状況によりフィルターが必要になる場合があります。)
※5　fo±2.79MHz、fo:各チャンネルの中心周波数+1/7MHz(オフセット)
※6　FM1：76～86MHz、またはFM2：76～90MHzの範囲
※FMユニットは76～95MHzも製作できます。

商品詳細ページ▶

### ALS-30U□PS1

| 型名 | 商品コード | 消費電力 (W) |
|---|---|---|
| ALS-30U1PS1 | 2025626 | 8 |
| ALS-30U2PS1 | 2025627 | 10 |
| ALS-30U3PS1 | 2025628 | 12 |
| ALS-30U4PS1 | 2025629 | 14 |
| ALS-30U5PS1 | 2025630 | 16 |
| ALS-30U6PS1 | 2025631 | 18 |
| ALS-30U7PS1 | 2025632 | 20 |
| ALS-30U8PS1 | 2025633 | 22 |
| ALS-30U9PS1 | 2025634 | 24 |
| ALS-30U10PS1 | 2025635 | 26 |
| ALS-30U11PS1 | 2025636 | 28 |
| ALS-30U12PS1 | 2025637 | 30 |

### ALS-30U□PS2

| 型名 | 商品コード | 消費電力(W) |
|---|---|---|
| ALS-30U1PS2 | 2025638 | 12 |
| ALS-30U2PS2 | 2025639 | 14 |
| ALS-30U3PS2 | 2025640 | 16 |
| ALS-30U4PS2 | 2025641 | 18 |
| ALS-30U5PS2 | 2025642 | 20 |
| ALS-30U6PS2 | 2025643 | 22 |
| ALS-30U7PS2 | 2025644 | 24 |
| ALS-30U8PS2 | 2025645 | 26 |
| ALS-30U9PS2 | 2025646 | 28 |
| ALS-30U10PS2 | 2025647 | 30 |
| ALS-30U11PS2 | 2025648 | 32 |
| ALS-30U12PS2 | 2025649 | 34 |

### ALS-30U□PS1-FM□　(LSU-□×波数分＋LSU-FM□実装時)

| 型名 | 商品コード | 消費電力 (W) |
|---|---|---|
| ALS-30U1PS1-FM□ | 2027614 | 10 |
| ALS-30U2PS1-FM□ | 2027615 | 12 |
| ALS-30U3PS1-FM□ | 2027616 | 14 |
| ALS-30U4PS1-FM□ | 2027617 | 16 |
| ALS-30U5PS1-FM□ | 2027618 | 18 |
| ALS-30U6PS1-FM□ | 2027619 | 20 |
| ALS-30U7PS1-FM□ | 2027620 | 22 |
| ALS-30U8PS1-FM□ | 2027621 | 24 |
| ALS-30U9PS1-FM□ | 2027622 | 26 |
| ALS-30U10PS1-FM□ | 2027623 | 28 |
| ALS-30U11PS1-FM□ | 2027624 | 30 |

### ALS-30U□PS2-FM□　(LSU-□×波数分＋LSU-FM□実装時)

| 型名 | 商品コード | 消費電力(W) |
|---|---|---|
| ALS-30U1PS2-FM□ | 2027625 | 14 |
| ALS-30U2PS2-FM□ | 2027626 | 16 |
| ALS-30U3PS2-FM□ | 2027627 | 18 |
| ALS-30U4PS2-FM□ | 2027628 | 20 |
| ALS-30U5PS2-FM□ | 2027629 | 22 |
| ALS-30U6PS2-FM□ | 2027630 | 24 |
| ALS-30U7PS2-FM□ | 2027631 | 26 |
| ALS-30U8PS2-FM□ | 2027632 | 28 |
| ALS-30U9PS2-FM□ | 2027633 | 30 |
| ALS-30U10PS2-FM□ | 2027634 | 32 |
| ALS-30U11PS2-FM□ | 2027635 | 34 |

# UHF用アクティブレベルセッター（棟内用）（チャンネル固定）

●入力12波のうち4波はライン/ヘッド切換式ですので、県域放送波への対応が可能です。
●ビル・マンション等の共同受信施設での使用に最適です。
●各チャンネルごとに独立したユニット構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。
（増局ユニットは別売品、地上デジタル12波まで、FMユニット付きの場合は地上デジタル11波+FM）
●AGC機能により出力レベルを一定に保ちます。（最大出力 100dBμV）
●地上デジタル放送波を受信し、各チャンネル間のレベル調整を行います。

## ALS-22U□

共聴用



写真はALS-22U12

## ALS-22U□-FM□

共聴用

・前面パネルを開けた状態



## LSU-□

共聴用



## LSU-FM□

共聴用



### ■ 型名の読み方

ALS-22U□
└ 波数

ALS-22U□-FM□
- FMの周波数 1:76～86MHz 2:76～90MHz
- FMユニット付き
- 波数

●保守用部品（受注生産品）
チャンネルユニット：LSU-□

### ■ 型名の読み方

LSU□
└ UHF指定のチャンネル

※ALS-20U・ALS-22U・ALS-30Uのユニットは共通です。

ALS用FMユニット
LSU-FM□

### ■ 型名の読み方

LSU□
└ FMの周波数 1:76～86MHz 2:76～90MHz

| 商品名 | UHF用アクティブレベルセッター | UHF用アクティブレベルセッター | 備考 |
|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | |
| 型名 | ALS-22U□ | ALS-22U□-FM□ | |
| 商品コード | 2025402～2025413 | 2027603～2027613 | |
| 項目 | 地上デジタル | FM | |
| 受信チャンネル | UHF13～62chの内、指定のチャンネル | FM1、またはFM2の周波数指定 ※3 | ALS-22U□ ※1、ALS-22U□-FM□ ※2 |
| 送信チャンネル | 受信チャンネルと同じ | | |
| 入力レベル範囲 (dBμV) | 50～70 ※4 | 50～70（FM5波） | 標準入力60dBμV |
| 最大出力レベル (dBμV) | 100 | 100（FM5波） | |
| 最大利得 (dB) | 50以上 | | |
| VSWR | 2.0以下 | | |
| 入力レベル調整【ATT】(dB) (ラインユニット入力) | 0、−10 | − | スイッチ切換 |
| 入力レベル調整【ATT】(dB) (chユニット) | 0、−10 | | スイッチ切換 |
| 出力レベル調整範囲 (dB) | 0～−10以上 | | 連続可変 |
| 帯域内偏差 (dB) | ±2.0以内 ※5 | 3.0以内 ※6 | |
| AGC特性 (dB) | ±1.5以内 | | 標準入力±10dBに対して |
| 出力レベル安定度 (dB) | ±1.5以内 | | -10～+40℃ |
| スケルチ | 入力信号がない時に動作 | 40dBμV以下で動作 ※7 | |
| 雑音指数 (dB) | 10以下 | | 最大利得時 |
| 電源 (V) | AC100 | | 50/60Hz |
| 消費電力 (W) | 30以下 | | 12ユニット実装時 |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | 本体周囲温度 |
| 寸法 (mm) | 324（H）×294（W）×73（D） | | 突起物含まず |
| 質量 (kg) | 6.0以下 | | 最大 |
| 付属品 | 予備ヒューズ1個、ダミー抵抗（数量は仕様による）、調整棒1本、防水メタルキャップ4個 | | |

※1 最大12ユニット（地上デジタル12波）、12ユニットのうち4ユニット分はライン／ヘッド切換式
※2 最大12ユニット（地上デジタル11波+FM）、12ユニットのうち4ユニット分はライン／ヘッド切換式
FMはライン/ヘッド切換式の1ユニット分をヘッド入力で使用
※3 FM1:76～86MHz, FM2:76～90MHz
※4 隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内（隣接以外でも受信状況によりフィルターが必要になる場合があります。）
※5 fo±2.79MHz、fo:各チャンネルの中心周波数+1/7MHz(オフセット)
※6 FM1:76～86MHz、またはFM2:76～90MHzの範囲
※7 1波入力時
※FMユニットは76～95MHzも製作できます。

商品詳細ページ▶

## ALS消費電力表

ALS-22U□

| 型名 | 商品コード | 消費電力（W） |
|---|---|---|
| ALS-22U1 | 2025402 | 8 |
| ALS-22U2 | 2025403 | 10 |
| ALS-22U3 | 2025404 | 12 |
| ALS-22U4 | 2025405 | 14 |
| ALS-22U5 | 2025406 | 16 |
| ALS-22U6 | 2025407 | 18 |
| ALS-22U7 | 2025408 | 20 |
| ALS-22U8 | 2025409 | 22 |
| ALS-22U9 | 2025410 | 24 |
| ALS-22U10 | 2025411 | 26 |
| ALS-22U11 | 2025412 | 28 |
| ALS-22U12 | 2025413 | 30 |

ALS-22U□-FM□
（LSU-□×波数分+LSU-FM□実装時）

| 型名 | 商品コード | 消費電力（W） |
|---|---|---|
| ALS-22U1-FM□ | 2027603 | 10 |
| ALS-22U2-FM□ | 2027604 | 12 |
| ALS-22U3-FM□ | 2027605 | 14 |
| ALS-22U4-FM□ | 2027606 | 16 |
| ALS-22U5-FM□ | 2027607 | 18 |
| ALS-22U6-FM□ | 2027608 | 20 |
| ALS-22U7-FM□ | 2027609 | 22 |
| ALS-22U8-FM□ | 2027610 | 24 |
| ALS-22U9-FM□ | 2027611 | 26 |
| ALS-22U10-FM□ | 2027612 | 28 |
| ALS-22U11-FM□ | 2027613 | 30 |

# 単チャンネルアンプ（ハーフラック型）（チャンネル可変）

●入力、出力チャンネル可変型
サブラックタイプチャンネル固定と1Uチャンネル可変を組み合わせ、低予算にてバックアップを考慮したシステムを構築可能です。
●ラックマウント型アクティブレベルセッターALS-30U□PS□の外部分配・混合端子に接続することで、容易にバックアップ用予備機としての使用が可能です（最大2台まで接続可能）。ALS-30U□PS□と組み合わせた際の混合出力レベルは100dBμVとなります。
●機器不具合アラームを接点出力
電源不具合、スケルチ動作時、出力レベル異常時にアラーム信号を接点出力します。
●1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
●1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。（本体シャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP P.206）

## HRLS-20RU

共聴用



UHF変換タイプ

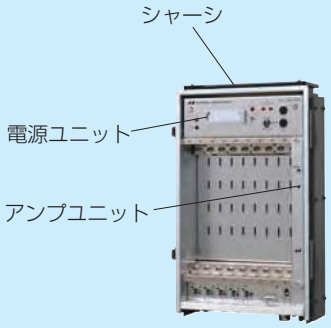
| | | 備考 |
|---|---|---|
| 商品名 | アクティブレベルセッター(ch可変型U-U ハーフラック型) | |
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | HRLS-20RU | |
| 商品コード | 2025671 | |
| 受信チャンネル | UHF 13～62chの内、任意のチャンネル | |
| 送信チャンネル | UHF 13～62chの内、任意のチャンネル | |
| 入力レベル範囲 (dBμV) | 50～70 ※1 | 標準入力60dBμV |
| 最大出力レベル (dBμV) | 92 | |
| 最大利得 (dB) | 42以上 | |
| VSWR | 2.0以下 | |
| 出力レベル調整範囲 (dB) | 0～−10以上 | 連続可変 |
| 帯域内偏差 (dBp-p) | 4.0以内 | fo±2.79MHz ※2 |
| AGC特性 (dB) | ±1.5以内 | 標準入力±10dBに対して |
| 出力レベル安定度 (dB) | ±1.5以内 | 0～+40℃ |
| スケルチ | 入力信号がない時に動作 | |
| アラーム出力 接続形式 | フォトカプラ絶縁オープンコレクタ 正常:ショート 異常:オープン | TTLレベル |
| アラーム出力 動作条件 | 電源電圧断、スケルチ、出力レベル | |
| アラーム出力 使用可能電線範囲 | 単線:φ0.4mm（AWG26）～φ1.2mm（AWG16）<br>より線:0.2㎟（AWG24）～1.25㎟（AWG16） | 剥き線長11mm |
| 電源 (V) | AC100 | 50/60Hz |
| 消費電力 (W) | 6 | |
| 使用温度範囲 (℃) | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 寸法 (mm) | 43.7（H）×214.6（W）×350（D） | 突起物含まず |
| 質量 (kg) | 3.0以下 | 最大 |
| 付属品 | ACコード1本、予備ヒューズ1個 | |

※1：隣接チャンネル入力場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内
※2：fo:各チャンネルの中心周波数+1/7MHz(オフセット)

# 02 地上デジタル放送用ヘッドアンプ

## 地上デジタル放送用ヘッドアンプ　最大出力レベル100dBμVタイプ

### 基本構成




＋

LSU-10RU　※
：ユニット
U-U(ch可変)



→

HALS-10U□R

受信チャンネル：UHF 13～62chの
うち任意のチャンネル

送信チャンネル：UHF 13～62chの
うち任意のチャンネル



写真はHALS-10U9R

＋

LSU-10M　※
：ユニット
U-V(ch可変)
U-MID(ch可変)
U-SHB(ch可変)



→

HALS-10U□MR

受信チャンネル：UHF 13～62chの
うち任意のチャンネル

送信チャンネル：VHF 1～12ch
MID C13～C22ch
SHB C23～C26chの
うち任意のチャンネル



写真はHALS-10U9MR

※　各チャンネルごとに独立したカセット構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。(増局ユニットは別売品、最大9波まで)
注：組合せが多様化していますので、仕様をご確認ください。PGは451.25MHz、246MHz、148MHzのいずれかを選択できます。
● HALS-10U□R-PG□(2025564 ～ 2025572)：HALS-10U□Rのアンプユニットのかわりに、PG内蔵アンプユニット(別売品)
LSA-10PG148又はLSA-10PG246又はLSA-10PG451を実装したものです。
● HALS-10U□MR-PG□(2025582 ～ 2025590)：HALS-10U□MRのアンプユニットのかわりに、PG内蔵アンプユニット(別売品)
LSA-10PG148又はLSA-10PG246又はLSA-10PG451を実装したものです。

それぞれの機種にFMユニットを付けた場合(地デジのユニットは最大8波までになります。)
HALS-10U□R-FM□(2025955 ～ 2025962)　　HALS-10U□R-PG□-FM□(2025963 ～ 2025970)
HALS-10U□MR-FM□(2025971 ～ 2025978)　　HALS-10U□MR-PG□-FM□(2025979 ～ 2025986)

### ■ 型名の読み方

HALS-10U□R
└ 波数

HALS-10U□MR
└ 波数

HALS-10U□R-FM□
└ FMの周波数
1:76～86MHz
2:76～90MHz
└ FMユニット付き

HALS-10U□MR-FM□
└ FMの周波数
1:76～86MHz
2:76～90MHz
└ FMユニット付き

HALS-10U□R-PG□
└ PG内蔵アンプユニット実装
□の中はユニットの種類により
148又は246又は451
└ 波数

HALS-10U□MR-PG□
└ PG内蔵アンプユニット実装
□の中はユニットの種類により
148又は246又は451
└ 波数

HALS-10U□R-PG□-FM□
└ FMの周波数
1:76～86MHz
2:76～90MHz
└ FMユニット付き

HALS-10U□MR-PG□-FM□
└ FMの周波数
1:76～86MHz
2:76～90MHz
└ FMユニット付き

# HALS-10U9

共聴用



●UHF任意のチャンネル（最大9波、FM対応の機種は最大8波+FM）を受信し、チャンネルごとに不要な信号の除去、レベル調整を行った後、UHFの任意のチャンネルにて送信します。
（HALS-10U□R、HALS-10U□R-FM□）
●UHF任意のチャンネル（最大9波、FM対応の機種は最大8波+FM）を受信し、チャンネルごとに不要な信号の除去、レベル調整を行った後、VHF1～12ch、MID C13～C22ch、SHB C23～C26の任意のチャンネルにて送信します。（HALS-10U□MR、HALS-10U□MR-FM□）
●AGC機能により、季節フェージング等のレベル変動に対しても、常に安定した出力レベルでの再送信が可能です。（最大出力100dBμV）
●内蔵のスケルチ回路により、放送終了後も隣のチャンネルに妨害を与えません。
●入力部のライン/ヘッド切換スイッチにより、多方向受信時のシステム構築に柔軟に対応できます。
（入力9ユニットのうち4ユニットで切換可能）
●各チャンネルごとに独立したユニット構造になっておりますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。チャンネルユニット前面、チャンネル設定スイッチの操作で送受信チャンネルを任意に設定できますので、将来チャンネルリパッキングに短時間で対応することが可能です。
（HALS-10U□R、HALS-10U□R-FM□、HALS-10U□MR、HALS-10U□MR-FM□）
●動作電源は、AC100Vのほか同軸給電によりAC60V、AC30Vの3電源切換方式ですので、設置するシステムに応じて動作電圧が選択できます。
※AC100V用電源コードは別売です。
●防滴構造になっていますので、付属の取付金具を使い屋外のポール、壁面どちらにも取付が可能です。また、筐体の外側に遮熱板を設けてあり、温度上昇を抑えるようになっております。
●ヘッド・ラインの各端子からプリアンプ等に、AC30Vを送電することができます。
（全入力端子の合計で0.5Aまで）
●JCTEA STD-012-1.0準拠。

| 摘要 | | 受 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | HALS-10U□R | HALS-10U□R-FM□ | HALS-10U□MR | HALS-10U□MR-FM□ | |
| 商品コード | | 2025555～2025563 | 2025955～2025962 | 2025573～2025581 | 2025971～2025978 | |
| 受信チャンネル | | ユニットによる | | | | ※1　最大9ユニット |
| 送信チャンネル | | ユニットによる | | | | |
| 入力レベル範囲 | (dBμV) | 50～70　※2　※3 | | | | 標準入力60dBμV |
| 最大出力レベル | (dBμV) | 100　※3 | | | | 入力F型、出力FT型 |
| 最大利得 | (dB) | 50以上 | | | | |
| 入出力VSWR | | 2.0以下 | | | | |
| 入力レベル調整【ATT】(dB) | ライン入力 | 0、−10 | | | | スイッチ切換 |
| | ﾁｬﾝﾈﾙﾕﾆｯﾄ | 0、−10 | | | | |
| 出力レベル調整範囲(dB) | アンプユニット | 0～−10以上 | | | | 連続可変 |
| | ﾁｬﾝﾈﾙﾕﾆｯﾄ | 0～−10以上 | | | | |
| 帯域内偏差 | (dBp-p) | 4.0以内　※4　〔3.0以内　※5〕 | | | | |
| ｽﾌﾟﾘｱｽ妨害比 | (dB) | −50以下 | | | | 10～770MHz |
| AGC特性 | (dB) | ±1.5以内 | | | | 標準入力±10dBに対して |
| 出力レベル安定度 | (dB) | ±1.5以内 | | | | −20～+40℃ |
| スケルチ | | 入力信号がない時に動作　※6 | | | | |
| 周波数偏差 | (kHz) | ±20以内 | | | | ch変換の場合 |
| 電源 | (ACV) | 30、60、100 | | | | 50/60Hz |
| 使用温度範囲 | (℃) | −20～+40 | | | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 | (mm) | 496(H)×315(W)×142(D) | | | | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 19.0 | | | | 最大9ユニット時 |
| 付属品 | | 取付金具2個、ステンレスバンド2本、取付ねじ4本、ダミー抵抗（数量は仕様による）、防水キャップ5本、防水メタルキャップ4個、調整用ドライバー1本、予備ヒューズ（3A）1本、予備ヒューズ（8A）1本、無地chシール5枚（HALS-10U□には付属しません） | | | | |

※1：9ユニットのうち4ユニットはライン/ヘッド切換式（通常の機種は最大地上デジタル9波、FM対応機種は最大地上デジタル8波+FM）　※2：隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内（FMユニットの規定は除く）　※3：FMの入力レベル範囲、最大出力レベルは5波で規定　※4：fo±2.79MHz…各チャンネルの中心周波数+1/7MHz（オフセット）　※5：FM1：76～86MHzまたはFM2：76～90MHzの範囲　※6：FMは40dBμV以下で動作（1波時）　※電波受信状況によりフィルターが必要になる場合があります。　※FMユニットは76～95MHzも製作できます。

## ■保守用部品（受注生産品）

| 商品名 | 100V電源コード | ﾁｬﾝﾈﾙﾕﾆｯﾄ(UHF-VHF・MID・SHBの一部・可変) | チャンネルユニット(UHF-UHF・可変) | HALS用FMユニット | | アンプユニット | PG付出力増幅ユニット(451.25MHz) | 電源ユニット |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | HALS-10U(デンゲンコード) | LSU-10M | LSU-10RU | LSU-10FM1 | LSU-10FM2 | LSU-10A | LSA-10PG451 | LSU-10PA |
| 商品コード | 2025297 | 2025249 | 2025254 | 2025936 | 2025937 | 2025250 | 2025253 | 2025299 |
| 商品詳細ページ | | | | | | | | |

## ■ 型名の読み方

LSU-10U□ ——— 送受信チャンネル：UHF指定のチャンネル

# 02 地上デジタル放送用ヘッドアンプ

商品詳細ページ▶

## ■HALS消費電力表

注：従来のHALS-10Nタイプは消費電力が異なります。

### ●HALS-10U□R、UHF→UHFチャンネル変換仕様（LSU-10RU×波数分＋LSU-10A実装時）

| 型名 | 電源電圧 AC100V (W) | | 電源電圧 AC60V (VA) | | 電源電圧 AC30V (VA) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) |
| HALS-10U1R | 13 | 29 | 18 | 34 | 15 | 32 |
| HALS-10U2R | 17 | 33 | 22 | 38 | 19 | 36 |
| HALS-10U3R | 21 | 37 | 25 | 41 | 22 | 39 |
| HALS-10U4R | 25 | 41 | 28 | 44 | 26 | 43 |
| HALS-10U5R | 29 | 45 | 32 | 48 | 30 | 47 |
| HALS-10U6R | 32 | 48 | 36 | 52 | 34 | 51 |
| HALS-10U7R | 36 | 52 | 40 | 56 | 38 | 55 |
| HALS-10U8R | 40 | 57 | 44 | 60 | 42 | 59 |
| HALS-10U9R | 44 | 60 | 47 | 63 | 46 | 63 |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

### ●HALS-10U□R-PG□、UHF→UHFチャンネル変換仕様、PG有り（LSU-10RU×波数分＋LSA-10PG□実装時）

| 型名 | 電源電圧 AC100V (W) | | 電源電圧 AC60V (VA) | | 電源電圧 AC30V (VA) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) |
| HALS-10U1R-PG□ | 14 | 30 | 19 | 35 | 16 | 33 |
| HALS-10U2R-PG□ | 18 | 34 | 23 | 39 | 20 | 37 |
| HALS-10U3R-PG□ | 22 | 38 | 26 | 42 | 23 | 40 |
| HALS-10U4R-PG□ | 26 | 42 | 29 | 45 | 27 | 44 |
| HALS-10U5R-PG□ | 30 | 46 | 33 | 49 | 31 | 48 |
| HALS-10U6R-PG□ | 33 | 49 | 37 | 53 | 35 | 52 |
| HALS-10U7R-PG□ | 37 | 53 | 41 | 57 | 39 | 56 |
| HALS-10U8R-PG□ | 41 | 58 | 45 | 61 | 43 | 60 |
| HALS-10U9R-PG□ | 45 | 61 | 48 | 64 | 47 | 64 |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

### ●HALS-10U□MR、UHF→VHFまたはミッドバンドチャンネル変換仕様（LSU-10M×波数分＋LSU-10A実装時）

| 型名 | 電源電圧 AC100V (W) | | 電源電圧 AC60V (VA) | | 電源電圧 AC30V (VA) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) |
| HALS-10U1MR | 12 | 28 | 16 | 31 | 14 | 30 |
| HALS-10U2MR | 16 | 32 | 19 | 34 | 17 | 33 |
| HALS-10U3MR | 19 | 35 | 22 | 37 | 20 | 36 |
| HALS-10U4MR | 23 | 38 | 24 | 40 | 23 | 39 |
| HALS-10U5MR | 26 | 41 | 27 | 43 | 26 | 42 |
| HALS-10U6MR | 28 | 44 | 31 | 47 | 30 | 46 |
| HALS-10U7MR | 31 | 47 | 34 | 50 | 33 | 49 |
| HALS-10U8MR | 34 | 50 | 37 | 53 | 36 | 52 |
| HALS-10U9MR | 37 | 53 | 40 | 56 | 39 | 55 |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

### ●HALS-10U□MR-PG□、UHF→VHFまたはミッドバンドチャンネル変換仕様、PG有り（LSU-10M×波数分＋LSA-10PG□実装時）

| 型名 | 電源電圧 AC100V (W) | | 電源電圧 AC60V (VA) | | 電源電圧 AC30V (VA) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) |
| HALS-10U1MR-PG□ | 13 | 29 | 17 | 32 | 15 | 31 |
| HALS-10U2MR-PG□ | 17 | 33 | 20 | 35 | 18 | 34 |
| HALS-10U3MR-PG□ | 20 | 36 | 23 | 38 | 21 | 37 |
| HALS-10U4MR-PG□ | 24 | 39 | 25 | 41 | 24 | 40 |
| HALS-10U5MR-PG□ | 27 | 42 | 28 | 44 | 27 | 43 |
| HALS-10U6MR-PG□ | 29 | 45 | 32 | 48 | 31 | 47 |
| HALS-10U7MR-PG□ | 32 | 48 | 35 | 51 | 34 | 50 |
| HALS-10U8MR-PG□ | 35 | 51 | 38 | 54 | 37 | 53 |
| HALS-10U9MR-PG□ | 38 | 54 | 41 | 57 | 40 | 56 |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

### ●HALS-10U□R-FM□、UHF→UHFチャンネル変換仕様（LSU-10RU×波数分＋LSU-10A＋LSU-10FM実装時）

| 型名 | 電源電圧 AC100V (W) | | 電源電圧 AC60V (VA) | | 電源電圧 AC30V (VA) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) |
| HALS-10U1R-FM□ | 15 | 31 | 19 | 35 | 17 | 34 |
| HALS-10U2R-FM□ | 19 | 35 | 23 | 39 | 20 | 37 |
| HALS-10U3R-FM□ | 23 | 39 | 27 | 43 | 24 | 41 |
| HALS-10U4R-FM□ | 27 | 43 | 31 | 47 | 28 | 45 |
| HALS-10U5R-FM□ | 31 | 47 | 35 | 51 | 32 | 49 |
| HALS-10U6R-FM□ | 35 | 51 | 38 | 54 | 36 | 53 |
| HALS-10U7R-FM□ | 39 | 56 | 42 | 58 | 40 | 57 |
| HALS-10U8R-FM□ | 42 | 58 | 46 | 62 | 44 | 61 |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

### ●HALS-10U□R-PG□-FM□、UHF→UHFチャンネル変換仕様、PG有り（LSU-10RU×波数分＋LSA-10PG□＋LSU-10FM実装時）

| 型名 | 電源電圧 AC100V (W) | | 電源電圧 AC60V (VA) | | 電源電圧 AC30V (VA) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) |
| HALS-10U1R-PG□-FM□ | 16 | 32 | 20 | 36 | 18 | 35 |
| HALS-10U2R-PG□-FM□ | 20 | 36 | 24 | 40 | 21 | 38 |
| HALS-10U3R-PG□-FM□ | 24 | 40 | 28 | 44 | 25 | 42 |
| HALS-10U4R-PG□-FM□ | 28 | 44 | 32 | 48 | 29 | 46 |
| HALS-10U5R-PG□-FM□ | 32 | 48 | 36 | 52 | 33 | 50 |
| HALS-10U6R-PG□-FM□ | 36 | 52 | 39 | 55 | 37 | 54 |
| HALS-10U7R-PG□-FM□ | 40 | 57 | 43 | 59 | 41 | 58 |
| HALS-10U8R-PG□-FM□ | 43 | 59 | 47 | 63 | 45 | 62 |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

### ●HALS-10U□MR-FM□、UHF→VHFまたはミッドバンドチャンネル変換仕様（LSU-10M×波数分＋LSU-10A＋LSU-10FM実装時）

| 型名 | 電源電圧 AC100V (W) | | 電源電圧 AC60V (VA) | | 電源電圧 AC30V (VA) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) |
| HALS-10U1MR-FM□ | 14 | 30 | 18 | 33 | 16 | 32 |
| HALS-10U2MR-FM□ | 18 | 34 | 21 | 36 | 19 | 35 |
| HALS-10U3MR-FM□ | 22 | 37 | 24 | 40 | 23 | 39 |
| HALS-10U4MR-FM□ | 25 | 40 | 27 | 43 | 26 | 42 |
| HALS-10U5MR-FM□ | 28 | 44 | 31 | 47 | 29 | 45 |
| HALS-10U6MR-FM□ | 30 | 46 | 34 | 50 | 32 | 48 |
| HALS-10U7MR-FM□ | 33 | 49 | 37 | 53 | 35 | 51 |
| HALS-10U8MR-FM□ | 36 | 52 | 39 | 55 | 38 | 54 |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

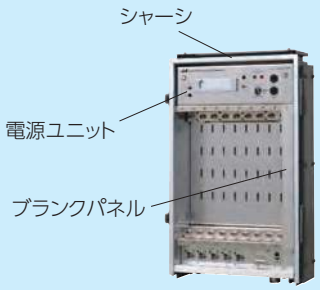
### ●HALS-10U□MR-PG□-FM□、UHF→VHFまたはミッドバンドチャンネル変換仕様、PG有り（LSU-10M×波数分＋LSA-10PG□＋LSU-10FM実装時）

| 型名 | 電源電圧 AC100V (W) | | 電源電圧 AC60V (VA) | | 電源電圧 AC30V (VA) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) |
| HALS-10U1MR-PG□-FM□ | 15 | 31 | 19 | 34 | 17 | 33 |
| HALS-10U2MR-PG□-FM□ | 19 | 35 | 22 | 37 | 20 | 36 |
| HALS-10U3MR-PG□-FM□ | 23 | 38 | 25 | 41 | 24 | 40 |
| HALS-10U4MR-PG□-FM□ | 26 | 41 | 28 | 44 | 27 | 43 |
| HALS-10U5MR-PG□-FM□ | 29 | 45 | 32 | 48 | 30 | 46 |
| HALS-10U6MR-PG□-FM□ | 31 | 47 | 35 | 51 | 33 | 49 |
| HALS-10U7MR-PG□-FM□ | 34 | 50 | 38 | 54 | 36 | 52 |
| HALS-10U8MR-PG□-FM□ | 37 | 53 | 40 | 56 | 39 | 55 |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

# 地上デジタル放送用ヘッドアンプ　最大出力レベル90dBμVタイプ

## 基本構成




＋

**LSU-10MK-□-□**　※:ユニット
U-V(ch固定)
U-MID(ch固定)
U-SHB(ch固定)



→

**HALS-10NK□MK**

受信チャンネル：UHF指定のチャンネル

送信チャンネル：VHF 1～12ch
MID C13～C22ch
SHB C23～C26chの
うち指定のチャンネル



写真はHALS-10NK9MK

※　各チャンネルごとに独立したカセット構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。
（増局ユニットは別売品、最大9波まで）
注：組合せが多様化していますので、仕様をご確認ください。
PGは451.25MHz、246MHz、148MHZのいずれかを選択できます。

● HALS-10NK□MK-PG□(2025376～2025384)：HALS-10NK□MKにPGユニット(別売品)LSK-10PG148又は
LSK-10PG246又はLSK-10PG451を実装したもの。

## ■ 型名の読み方

HALS-10NK□MK
└ 波数

HALS-10NK□MK-PG□
└ PGユニット実装
□の中はユニットの種類により
148又は246又は451
└ 波数

これらの機器は、電源コード[HALS-10U(デンゲンコード)]が別売品です。(AC100V使用時)

●UHF指定のチャンネル（最大9波）を受信し、チャンネルごとに不要な信号の除去、レベル調整を行った後、VHF1～12ch、MID C13～C22ch、SHB C23～C26の指定のチャンネルにて送信します。
●AGC機能により、季節フェージング等のレベル変動に対しても、常に安定した出力レベルでの再送信が可能です。
（最大出力90dBμV）
●内蔵のスケルチ回路により、放送終了後も隣のチャンネルに妨害を与えません。
●入力部のライン/ヘッド切換スイッチにより、多方向受信時のシステム構築に柔軟に対応できます。
（入力9波のうち4波で切換可能）
●各チャンネルごとに独立したカセット構造になっておりますので、メンテナンス時のユニット交換や増局が容易です。
●動作電源は、AC100Vのほか同軸給電によりAC60V、AC30Vの3電源切換方式ですので、設置するシステムに応じて動作電圧が選択できます。
※AC100V用電源コードは別売です。
●防滴構造になっていますので、付属の取付金具を使い屋外のポール、壁面どちらにも取付が可能です。また、筐体の外側に遮熱板を設けてあり、温度上昇を抑えるようになっております。
●ヘッド・ラインの各端子からプリアンプ等に、AC30Vを送電することができます。
（全入力端子の合計で0.5Aまで）
●JCTEA STD-012-1.0準拠

## HALS-10NK9MK

共聴用



# 02 地上デジタル放送用ヘッドアンプ

| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HALS-10NK□MK | |
| 商品コード | | 2025367～2025375 | |
| 受信チャンネル | | UHF13～62chの内、指定のチャンネル | 最大9波　※1 |
| 送信チャンネル | | VHF1～12ch、MID C13～C22ch、SHB C23～C26chの内、指定のチャンネル | |
| 入力レベル範囲 | (dBμV) | 50～70 | 標準入力60dBμV |
| 最大出力レベル | (dBμV) | 90　※2 | 入力F型、出力FT型 |
| 最大利得 | (dB) | 40以上 | |
| 入出力VSWR | | 2.0以下 | |
| 入力レベル調整【ATT】(dB) | ライン入力 | 0、−10 | スイッチ切換 |
| | チャンネルユニット | 0、−10 | |
| 出力レベル調整範囲(dB) | チャンネルユニット | 0～−10以上 | 連続可変 |
| 帯域内偏差 | (dBp-p) | 4.0以内 | fo±2.79MHz　※3 |
| スプリアス妨害比 | (dB) | −50以下 | 10～770MHz |
| AGC特性 | (dB) | ±1.5以内 | 標準入力±10dBに対して |
| 出力レベル安定度 | (dB) | ±1.5以内 | −20～+40℃ |
| スケルチ | | 入力信号がない時に動作 | |
| 周波数偏差 | (kHz) | ±20以内 | |
| 電源 | (ACV) | 30、60、100 | 50/60Hz |
| 使用温度範囲 | (℃) | −20～+40 | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 | (mm) | 496(H)×315(W)×142(D) | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 19.0 | 最大 |
| 付属品 | | 取付金具2個、ステンレスバンド2本、取付ねじ4本、ダミー抵抗(数量は仕様による)、防水キャップ5本、防水メタルキャップ4個、調整用ドライバー1本、予備ヒューズ(3A)1本、予備ヒューズ(8A)1本 | |

※1：9波のうち4波はライン/ヘッド切換式
※2：隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内
　(隣接以外でも受信状況によりフィルターが必要になる場合があります。)
※3：fo…各チャンネルの中心周波数+1/7MHz(オフセット)
※電波受信状況によりフィルターが必要になる場合があります。

## ■HALS消費電力表

商品詳細ページ▶

●HALS-10NK□MK、UHF→VHFまたはミッドバンドチャンネル変換仕様
(LSU-10MK-□-□×波数分実装時)

| 型名 | 電源電圧 AC100V (W) | | 電源電圧 AC60V (VA) | | 電源電圧 AC30V (VA) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) |
| HALS-10NK1MK | 12 | 28 | 16 | 31 | 14 | 30 |
| HALS-10NK2MK | 16 | 32 | 19 | 34 | 17 | 33 |
| HALS-10NK3MK | 19 | 35 | 22 | 37 | 20 | 36 |
| HALS-10NK4MK | 23 | 38 | 24 | 40 | 23 | 39 |
| HALS-10NK5MK | 26 | 41 | 27 | 43 | 26 | 42 |
| HALS-10NK6MK | 28 | 44 | 31 | 47 | 30 | 46 |
| HALS-10NK7MK | 31 | 47 | 34 | 50 | 33 | 49 |
| HALS-10NK8MK | 34 | 50 | 37 | 53 | 36 | 52 |
| HALS-10NK9MK | 37 | 53 | 40 | 56 | 39 | 55 |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

●HALS-10NK□MK-PG□、UHF→VHFまたはミッドバンドチャンネル変換仕様、PG有り (LSU-10MK□-□×波数分+LSK-10PG□実装時)

| 型名 | 電源電圧 AC100V (W) | | 電源電圧 AC60V (VA) | | 電源電圧 AC30V (VA) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) | 30V送電(無) | 30V送電(有) |
| HALS-10NK1MK-PG□ | 13 | 29 | 17 | 32 | 15 | 31 |
| HALS-10NK2MK-PG□ | 17 | 33 | 20 | 35 | 18 | 34 |
| HALS-10NK3MK-PG□ | 20 | 36 | 23 | 38 | 21 | 37 |
| HALS-10NK4MK-PG□ | 24 | 39 | 25 | 41 | 24 | 40 |
| HALS-10NK5MK-PG□ | 27 | 42 | 28 | 44 | 27 | 43 |
| HALS-10NK6MK-PG□ | 29 | 45 | 32 | 48 | 31 | 47 |
| HALS-10NK7MK-PG□ | 32 | 48 | 35 | 51 | 34 | 50 |
| HALS-10NK8MK-PG□ | 35 | 51 | 38 | 54 | 37 | 53 |
| HALS-10NK9MK-PG□ | 38 | 54 | 41 | 57 | 40 | 56 |

※30V送電(有)の値は入力側にAC30V 0.5Aを送電した場合の参考値です。

## ■保守用部品（受注生産品）

| 品名 | 100V電源コード | アンプユニット (UHF-VHF・MID・SHBの一部・固定) | PG出力ユニット (148MHz) | PG出力ユニット (246MHz) | PG出力ユニット (451.25MHz) | 電源ユニット |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | HALS-10U (デンゲンコード) | LSU-10MK-□-□ | LSK-10PG148 | LSK-10PG246 | LSK-10PG451 | LSU-10PA |
| 商品コード | 2025297 | 2025388 | 2025385 | 2025386 | 2025387 | 2025299 |
| 商品詳細ページ | | | | | | |

## ■ 型名の読み方

LSU-10MK-□-□

- 送信チャンネル:VHF 1～12ch
  MID C13～C22ch
  SHB C23～C26chの
  うち指定のチャンネル
- 受信チャンネル:UHF指定のチャンネル

# 地上デジタル放送用シグナルプロセッサー（サブラック型）

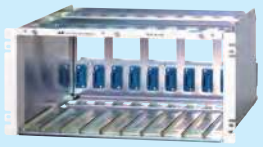
シグナルプロセッサー用サブラックシステム

アラーム出力

- FM放送や地上デジタル放送の1チャンネルを受信し、指定のチャンネルに変換して再送信します。
- AGC機能により出力レベルを一定に保ちます。
- 高性能SAWフィルターを採用しており周波数特性及び群遅延時間特性が良好です。
- 内部には低位相雑音特性及び周波数安定度に優れた局部発振器を使用しています。
- ユニットは電源ユニット1台の場合、最大9台（9波分）、電源ユニット2台の場合、最大8台（8波分）まで実装可能です。
- シャーシ、電源ユニット、シグナルプロセッサーユニットの組合わせにより構成されています。

● シャーシ、電源ユニット、シグナルプロセッサーユニットの組合せにより構成されています。

サブラックシャーシ
HE31SRS



＋

電源ユニット
HE31PS



＋

ブランクパネル
HE31BP



又は

電源ユニット
HE31PS



＋

電源ユニット
HE31PS



＋

＋

シグナルプロセッサーユニット
HOSP31U□
受信チャンネル:U13～62の指定の1波
送信チャンネル:受信チャンネルと同じ
(同一ch固定)



→

＋

シグナルプロセッサーユニット
HOSP31UU□-□
受信チャンネル:U13～62の指定の1波
送信チャンネル:U13～62の指定の1波
(ch固定)



→

＋

シグナルプロセッサーユニット
HOSP31UV□-□
受信チャンネル:U13～62の指定の1波
送信チャンネル:V1～12、C13～C63の指定の1波
(ch固定)



→

＋

シグナルプロセッサーユニット
HESP32FU
受信チャンネル:FM任意の1チャンネル
送信チャンネル:FM任意の1チャンネル



→



電源ユニット
1台実装



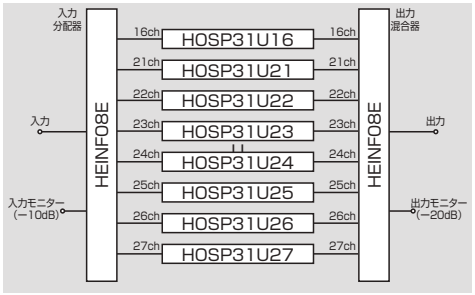
電源ユニット
2台実装

※ユニットは最大9台(9波分)まで実装可能です。
上記4種類のユニットより選定してください。



電源ユニット・
シグナルプロセッサー
ユニット実装写真

■ システム例




## シグナルプロセッサー シャーシHE31SRS

共聴用



## ブランクパネル HE31BP

共聴用



サブラックシャーシ▶P202

## ■ サブラックシャーシ

# HE31SRS

共聴用



### ■ シグナルプロセッサーシャーシ・サブラックシャーシ

| 摘要 | 受 |
|---|---|
| 型名 | **HE31SRS** |
| 商品コード | 2181260 |
| 寸法H×W×D (mm) | 222(H)×483(W)×417(D)(突起物含まず) |
| 梱包数 | 1 |

## ■ ブランクパネル

# HE31BP

共聴用



### ■ シグナルプロセッサーシャーシ・ブランクパネル

| 摘要 | 受 |
|---|---|
| 型名 | **HE31BP** |
| 商品コード | 2181262 |
| 梱包数 | 1 |

## ■ シグナルプロセッサーユニット

※ HESP32FU以外は、JCTEA STD-011-1.0準拠しております。

### HOSP31U□

共聴用



### HOSP31UU□-□

共聴用



### HOSP31UV□-□

共聴用



| 商品名 | | 地上デジタルシグナルプロセッサー(サブラック型) | 地上デジタルシグナルプロセッサー(サブラック型) | 地上デジタルシグナルプロセッサー(サブラック型) | FM放送用シグナルプロセッサー | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 | | | | |
| 型名 | | HOSP31U□ | HOSP31UU□-□ | HOSP31UV□-□ | HESP32FU | |
| 商品コード | | 2181256 | 2181257 | 2181258 | 2181862 | |
| 受信チャンネル | | U13～62の内指定の1波 | | | FM任意の1チャンネル※5 | |
| 送信チャンネル | | 受信チャンネルと同じ | U13～62の内指定の1波 | V1～12、C13～C63内指定の1波 | FM任意の1チャンネル※5 | |
| 入力レベル範囲 | (dBμV) | 50～80 | | | | 標準入力65dBμV |
| 最大出力レベル | (dBμV) | 110 | | | | |
| 最大利得 | (dB) | 60以上 | | | | |
| 入出力VSWR | | 1.5以下 | | | 2.0以下 | |
| 出力レベル調整範囲 | (dB) | 0～−10以上 | | | 0～−15以上 | 連続可変 |
| 帯域内偏差 | (dBp-p) | 2.0以内　※1 | | | 2.0以内　※3 | |
| 群遅延時間特性 | (ns) | ±200以内　※1 | | | − | |
| 帯域外減衰量 | (dB) | −40以下　※2 | | | 40以上　※4 | |
| スプリアス妨害比 | (dB) | −55以下 | | | −60以下 | 10～770MHz |
| AGC特性 | (dB) | ±1.0以内 | | | ±0.5以内 | 入力50～80dBμV |
| 出力レベル安定度 | (dB) | ±1.5以内 | | | | 0～+40℃ |
| スケルチ設定範囲 | (dBμV) | 45～55 | | | | |
| スタンバイキャリア | | スケルチ動作時に出力 | | | − | スイッチ切換によりON/OFF |
| 雑音指数 | (dB) | 10以下 | | | − | 最大利得時 |
| 周波数偏差 | (kHz) | ±10以内 | | | | 周波数変換時 |
| 入力モニター | (dB) | −10±1.5 | | | | |
| 出力モニター | (dB) | −20±1.5以内 | | | | |
| 動作モニター出力レベル | (mVrms) | − | | | 530±10(開放端電圧) | |
| アラーム出力 | 接続形式 | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ(DC30V　10mA　MAX)<br>通常時:ショート　アラーム動作時:オープン | | | | |
| | 動作条件 | スケルチ動作、出力異常 | | | RF出力、スケルチ動作、出力異常 | |
| | 使用可能電線範囲 | 単線:φ0.4mm(AWG26)～φ1.2mm(AWG16)<br>より線:0.2mm²(AWG24)～1.25mm²(AWG16) | | | | 剥き線長11mm |
| 電源電圧 | (DCV) | +12 | | | | |
| 消費電流 | (A) | 0.5以下 | | | | |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | | | | 本体周囲温度 |
| 寸法 | (mm) | 210(H)×42(W)×360(D) | | | | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約2.2 | | | | |

※1　fo±2.79MHz【fo：中心周波数+1/7MHz(オフセット)】
※2　fo±3.2MHz【fo：中心周波数+1/7MHz(オフセット)】
※3　fo±100kHz【fo：中心周波数】
※4　fo±400kHz【fo：中心周波数】
※5　76～95MHz

## ■ HOSP31シリーズ　消費電力

| 電源ユニット(HE31PS)　1台実装 | 消費電力(W) |
|---|---|
| ユニット1台実装(1波) | 13 |
| ユニット2台実装(2波) | 20 |
| ユニット3台実装(3波) | 27 |
| ユニット4台実装(4波) | 34 |
| ユニット5台実装(5波) | 41 |
| ユニット6台実装(6波) | 48 |
| ユニット7台実装(7波) | 55 |
| ユニット8台実装(8波) | 62 |
| ユニット9台実装(9波) | 69 |

| 電源ユニット(HE31PS)　2台実装 | 消費電力(W) |
|---|---|
| ユニット1台実装(1波) | 16 |
| ユニット2台実装(2波) | 23 |
| ユニット3台実装(3波) | 30 |
| ユニット4台実装(4波) | 37 |
| ユニット5台実装(5波) | 44 |
| ユニット6台実装(6波) | 51 |
| ユニット7台実装(7波) | 58 |
| ユニット8台実装(8波) | 65 |

## ■ 電源ユニット

# HE31PS

共聴用



| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HE31PS | |
| 商品コード | | 2181259 | |
| 入力電圧範囲 | (V) | AC100±10%(50/60Hz) | |
| 出力電圧 | (V) | DC12±5% | |
| 出力電流 | (A) | 4.5 | 最大 |
| アラーム出力 | 接続形式 | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ<br>(DC30V　10mA max)<br>通常時:ショート<br>アラーム動作時:オープン | |
| | 動作条件 | 出力電圧断 | |
| | 使用可能電線範囲 | 単線:φ0.4mm(AWG26)～φ1.2mm(AWG16)<br>より線:0.2mm²(AWG24)～1.25mm²(AWG16) | 剥き線長11mm |
| 電圧変動 | (%) | ±5 | |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 寸法 | (mm) | 210(H)×42(W)×360(D) | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約1.5 | |
| 付属品 | | ACコード1本 | |

## ■ ファンユニット

# HE21FAN

共聴用



| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HE21FAN | |
| 商品コード | | 2181261 | |
| 電源電圧 | (V) | AC100±10%(50/60Hz) | |
| 消費電力 | (W) | 12以下 | 定常時 |
| ファンモータ期待寿命 | (h) | 40,000 | |
| アラーム出力 | 接続形式 | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ<br>(DC30V　10mA MAX)<br>通常時:ショート<br>アラーム動作時:オープン | |
| | 動作条件 | 回転数低下時 | 前面赤色LED点灯 |
| | 使用可能電線範囲 | 単線:φ0.4mm(AWG26)～φ1.2mm(AWG16)<br>より線:0.2mm²(AWG24)～1.25mm²(AWG16) | 剥き線長11mm |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 | (mm) | 44(H)×483(W)×350(D) | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約4.0 | |
| 付属品 | | ACコード1本、予備ヒューズ1個 | |

# FM用シグナルプロセッサー（ハーフラック型）（チャンネル可変）

FM補完放送対応
放送法により故障検出に関する設備の構築が必要になった場合、バックアップとしてご使用頂けます。

アラーム出力

●接点出力機能を搭載しておりますので、監視装置と組合わせることにより、遠隔監視が容易に行えます。
●前面にPHONE端子が付いているのでスピーカー等接続し受信状況確認を取ることができます。
●1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
●1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。（本体シャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP）(P.206)

## HRSP21FU

共聴用

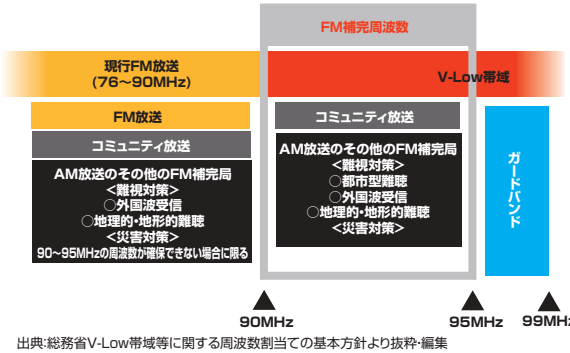


| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HRSP21FU | |
| 商品コード | | 2181598 | |
| 受信チャンネル | | FM任意の1チャンネル | 76～95MHz（100kHzステップ） |
| 送信チャンネル | | FM任意の1チャンネル | 76～95MHz（100kHzステップ） |
| 入力レベル範囲 | (dBμV) | 50～80 | 標準入力65dBμV |
| 最大出力レベル | (dBμV) | 110 | |
| 最大利得 | (dB) | 60以上 | |
| 入出力VSWR | | 2.0以下 | |
| 出力レベル調整範囲 | (dB) | 0～−15以上 | 連続可変 |
| 帯域内偏差 | (dBp-p) | 2.0以内 | fo±100kHz ※1 |
| 帯域外減衰量 | (dB) | 40以上 | fo±400kHz ※1 |
| スプリアス妨害比 | (dB) | −60以下 | 10～770MHz |
| AGC特性 | (dB) | ±0.5以内 | 標準入力±15dBに対して |
| 出力レベル安定度 | (dB) | ±1.5以内 | 0～+40℃ |
| スケルチ設定範囲 | (dBμV) | 45～55 | ※2 |
| 周波数偏差 | (kHz) | ±10以内 | 周波数変換時 |
| アラーム出力 | 接続形式 | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ（DC30V 10mA MAX）通常時:ショート アラーム動作時:オープン | RJ-45型 モジュラージャック |
| アラーム出力 | 動作条件 | RF出力、スケルチ作動、出力異常 ※3 | |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 電源電圧 | (V) | AC100±10% | 50/60Hz |
| 消費電力 | (W) | 8以下 | 最大 |
| 外形寸法 | (mm) | 43.7(H)×214.6(W)×350(D) | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 2.5以下 | |
| 付属品 | | ACコード1本、予備ヒューズ1個 | |
| 梱包数 | | 1 | |

※1　fo：中心周波数
※2　ボリューム最小にてスケルチ機能OFF
※3　スケルチ非動作時に出力レベルが低下した状態、またはスケルチ動作時に出力レベルが低下していない状態

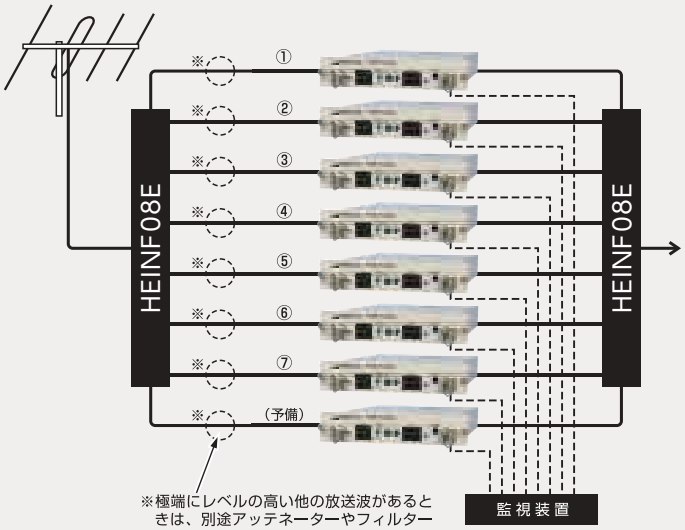
## FM補完放送について

2011年に放送が終了した地上アナログテレビジョン放送の跡地を活用し、AMラジオ放送の難視聴対策と防災対策を同時に進めています。
FM補完中継局が使用する周波数帯はV-Low帯の一部(90.1MHz～95MHz)。




出典:総務省V-Low帯域等に関する周波数割当ての基本方針より抜粋・編集

### ●FM7波+予備1波のシステム例




分配混合ユニット▶P.215

## ハーフラック用取付金具

●1Uサイズのシャーシに2台のハーフラック機器を取付けることができます。
●1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。

### HCOP-HRS

共聴用



■ 本体シャーシ

| 摘要 | | 受 |
|---|---|---|
| 型名 | | HCOP-HRS |
| 商品コード | | 2025719 |
| 寸法 | (mm) | 44(H)×483(W)×220(D) |
| 質量 | (kg) | 1.6 |

### HRCOPBP

共聴用



■ ブランクパネル

| 摘要 | | 受 |
|---|---|---|
| 型名 | | HRCOPBP |
| 商品コード | | 2025718 |
| 寸法 | (mm) | 44(H)×214.6(W)×2(D) |
| 質量 | (kg) | 0.15 |

取付例




## 電源端子盤

### HEPB-20A

共聴用



〔標準品：JIS規格　1H〕

| 摘要 | | 受 |
|---|---|---|
| 型名 | | HEPB-20A |
| 商品コード | | 2025750 |
| 入力電源 | (V) | AC100±10%(50/60Hz) |
| NFB<br>電流容量 | (A) | メイン:15<br>サ　ブ:10 |
| 出力<br>分配数 | (分配) | メイン:1<br>サ　ブ:2 |
| 寸法 | (mm) | 49(H)×480(W)×250(D) |
| 質量 | (kg) | 約3.3 |
| 梱包数 | | 1 |

●EIA規格でご使用になる場合は、別売のEIAパネルをご使用ください。
●EIA規格品もあります(2U)
●アラーム出力タイプも制作できます。

# パイロット信号発生器（ラックマウント型）

- 冗長性を持たせる為、電源ユニットをカセット式として二重にしてあります。よってメンテナンスや交換時も容易にすることが可能です。
- 信号周波数は、451.25MHzもしくは771.25MHzです。
- MAIN側の発振ユニットが異常時に自動でSUB側の発振ユニットに切替を行います。また自動切替以外にフロントスイッチでの手動切替および接点コントロール入力（RJ45）からの外部切替も可能です。
- 接点アラーム出力（RJ45）を搭載しておりますので監視装置にて監視が可能です。

## HEPG20B

共聴用



| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HEPG20B | |
| 商品コード | | 2181414 | |
| 出力周波数 | (MHz) | 451.25/771.25 | 2周波切替式 |
| 出力インピーダンス | (Ω) | 75 | F型接栓 |
| 最大出力レベル | (dBμV) | 120 | |
| 出力レベル調整範囲 | (dB) | 0～−10以上 | 連続可変 |
| 出力VSWR | | 1.5以下 | |
| 出力レベル安定度 | (dB) | ±0.5以内 | |
| 出力周波数偏差 | (kHz) | ±10以内 | |
| 出力切替レベル | (dB) | ±1.0以上 | 予備切替時 |
| スプリアス妨害比 | (dB) | −60以下 | 10～2602MHz |
| 出力モニター結合量 | (dB) | −20±1.0以内 | |
| コントロール入力 | 接続対象 | 外部接点出力機器<br>（無電圧接点出力、オープンコレクタ出力） | |
| コントロール入力 | 接続形式 | フォトカプラ入力<br>（DC12V駆動　短絡電流10mA　max） | |
| コントロール入力 | 動作条件 | オープン:発振ユニットA<br>ショート:発振ユニットB | |
| アラーム出力 | 接続形式 | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ<br>（DC30V　10mA　max）<br>通常時:ショート、アラーム動作時:オープン | |
| アラーム出力 | 動作条件 | 各発振ユニット異常<br>各電源ユニット異常<br>本体回路異常 | |
| 電源電圧 | (V) | AC100±10% | 50/60Hz |
| 消費電力 | (W) | 8.0 | 最大 |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 寸法 | (mm) | 44（H）×483（W）×350（D） | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約4.5 | |
| 付属品 | | 予備ヒューズ2個、電源コード2本 | |
| 梱包数 | | 1 | |

■ HEPG20B保守用PG交換ユニット

## HEPG20BU

共聴用




| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HEPG20BU | |
| 商品コード | | 2181415 | |
| 出力周波数 | (MHz) | 451.25/771.25 | 2周波切替式 |
| 出力インピーダンス | (Ω) | 75 | F型接栓 |
| 最大出力レベル | (dBμV) | 100 | |
| 出力レベル調整範囲 | (dB) | 0～−10以上 | 連続可変 |
| 出力VSWR | | 2.0以下 | |
| 出力レベル安定度 | (dB) | ±0.5以内 | |
| 出力周波数偏差 | (kHz) | ±10以内 | |
| 電源電圧 | (V) | DC12/3.3 | |
| 消費電流 | (A) | 0.08（DC12V）　0.10（DC3.3V） | 最大 |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 寸法 | (mm) | 44（H）×146.5（W）×124.5（D） | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約0.6 | |

■ HEPG20B保守用電源交換ユニット

## H-PSU12

共聴用




| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | H-PSU12 | |
| 商品コード | | 2181416 | |
| 入力電圧範囲 | (V) | AC100±10% | |
| 電源周波数 | (Hz) | 50/60 | |
| 出力電圧 | (V) | DC12±5% | |
| 出力電流 | (A) | 0.5 | 最大 |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 | (mm) | 34.5（H）×86（W）×114（D） | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約0.4 | |

## ラックマウント型CATV下り増幅器

●ラックマウント型のCATV下り帯域用増幅器です。 ●ATT・チルト調整が内蔵されてるので、調整が簡単にできます。
●フロントパネルはJISとEIAが共用できる構造になっています。 ●電源部はユニットタイプなので、簡単に交換ができます。
●電源電圧が異常のときに、アラーム出力とLEDで異常を知らせます。 ●別売りの電源ユニットを追加することにより、冗長運転が可能です。

# HEA104A

**共聴用**



| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HEA104A | |
| 商品コード | | 2183331 | |
| 周波数帯域 | (MHz) | CATV下り　70～1000 | |
| 標準利得 | (dB) | 35 | |
| 利得調整範囲 | (dB) | 0～-6 | 連続可変 |
| 帯域内周波数特性 | (dB) | ±1.5 | 最大利得時 |
| 利得安定度 | (dB) | ±1.0 | |
| 入力レベル調整(ATT) | (dB) | -10(5dBステップ) | 切換 |
| 出力レベル調整(ATT) | (dB) | -10(5dBステップ) | 切換 |
| チルト特性 (dB) | 入力 | -8(1dBステップ)(70MHz) | 切換 |
| | 出力 | -8(1dBステップ)(70MHz) | 切換 |
| 適正入力レベル | (dBμV) | 70～80 | |
| 標準入力レベル | (dBμV) | 105(74波)<br>103(110波) | デジタル信号-10運用 |
| 雑音指数 | (dB) | 7以下 | 最大利得時 |
| 入力・出力インピーダンス | (Ω) | 75 | F型 |
| 電圧定在波比 | (VSWR) | 1.8以下 | |
| 複合2次歪(CSO) | (dB) | -75以下(74波)/-70以下(110波) | 標準出力レベル時 |
| 複合3次歪(CTB) | (dB) | -75以下(74波)/-70以下(110波) | 標準出力レベル時 |
| ハム変調 | (dB) | -60以下 | 標準出力レベル時 |
| 入力モニター | (dB) | -20±1.5 | |
| 出力モニター | (dB) | -20±1.0 | |
| 耐雷性 | (kV) | ±15(1.2/50μs) | |
| 不要放射 | (dBμV/m) | 34以下 | 3m法による |
| 電源電圧 | (V) | AC100±10(50/60Hz) | |
| 消費電力 | (W) | 22.0 | |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 | (mm) | 約3.0(3.6) | ( )内は電源冗長時 |
| 質量 | (kg) | 44(H)×480(W)×300(D) | 突起物含まず |
| 付属品 | | 電源コード(2m)1本、コードクランプ1個 | |
| 梱包数 | | 1 | |

■ HEA104A用電源ユニット

# H-PSU24T1

**共聴用**




| 摘要 | | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | | H-PSU24T1 | |
| 商品コード | | | 2183351 | |
| 入力電圧 | (V) | | AC100±10 | 50/60Hz |
| 出力電圧 | (V) | | DC24±0.5 | |
| 電源電流 | (A) | | 0.9以下 | |
| アラーム出力 | 接続形式 | | 無電圧接点出力<br>(ADC30V、0.5A MAX) | 正常時メイク<br>(ショート) |
| | 動作条件(V) | | 25±0.4以上、23±0.4以下 | |
| | 使用可能電線範囲 | | 単線:φ0.4mm(AWG26)～φ1.2mm(AWG16)<br>より線:0.2mm²(AWG24)～1.25mm²(AWG16) | 剥き線長11mm |
| 外形寸法 | (mm) | | 36.8(H)×138(W)×185(D) | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | | 約0.65 | |

## 接点監視装置（ラックマウント型）

●本器はDI（接点入力）端子にて接点情報を監視し、監視した情報をメールやSNMP-Trapで送信、DO（接点出力）端子を操作する装置です。
●DI端子、DO端子にはRJ-45端子を採用しているので、接点接続が容易です。
●DI接点数は7×24=168ポート、DO接点数は2×12=24ポートと多数設けてあり、様々な機器の監視が可能です。
●webブラウザに対応した監視装置ソフト（内蔵webサーバ）を搭載しており、別途制御ソフトウェアは不要です。
●SNMPに対応しているのでマネージャソフトとの連携で、大規模な監視システムの一部として運用可能です。
●電源部はユニット構造で2台冗長運用が可能ですので、信頼性の高いシステムが構築可能です。

# HESTM

共聴用



| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HESTM | |
| 商品コード | | 2181501 | |
| 接点入力 | 接続対象 | 無電圧接点機器 | |
| | DI端子数 | 24 | RJ-45 |
| | DI端子仕様 | 1～7pin:DI、8pin GND | |
| 接点出力 | DO端子数 | 12 | RJ-45 |
| | DO端子仕様 | 1～2pin:DO、3～8pin GND | |
| | DO端子接続形式 | フォトモスリレー（DC30V　30mA max） | |
| LANインターフェイス | | 10/100BASE-TX | RJ-45 |
| 監視方式 | | 内蔵webサーバ、SNMPv1 v2c | |
| Eメール送信先設定数 | | 5 | |
| SNMP-Trap通知先設定数 | | 5 | |
| 耐雷性 | (kV) | ±15（1.2/50μs） | 電源端子 |
| 電源電圧 | (V) | AC100±10%（50/60Hz） | 2電源冗長<br>H-PS2U5 |
| 消費電力 | (W) | 4 | 最大 |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 | (mm) | 88（H）×483（W）×350（D） | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約5.0 | |
| 付属品 | | 電源ケーブル2本、予備ヒューズ2個、データCD1枚 | |
| 梱包数 | | 1 | |

### ■ 保守用電源交換ユニット

# H-PS2U5

共聴用




| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | H-PS2U5 | |
| 商品コード | | 2181502 | |
| 入力電圧範囲 | (V) | AC100±10% | |
| 電源周波数 | (Hz) | 50/60 Hz | |
| 出力電圧 | (V) | DC5±5% | |
| 出力電流 | (A) | 1.8 | 最大 |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 | (mm) | 82（H）×45（W）×200（D） | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約0.6 | |

## RF切換器（ラックマウント型）（8混合内蔵）

●本器は現用（MAIN）系と予備（SUB）系を自動的に切り替える装置で、システムの冗長化の際に使用することができます。
●前面トグルスイッチにて、各RFスイッチ電源ON/OFFが可能です。MANUAL動作時･･･前面照光式プッシュスイッチにてMAIN/SUB切替可能。
AUTO動作時･･･外部アラーム状態に応じて、MAIN/SUB切替可能。（前面照光式プッシュスイッチ無効）
●各RFスイッチ毎に、アラーム入力（RJ45）、アラーム分岐出力及びRFスイッチ状態出力（RJ45）、外部コントロール入力（RJ45）があります。
●シグナルプロセッサーからEQP-ALMとSQ-ALMを接続することによりMAIN/SUB自動バックアップシステムの構築が可能です。
●冗長性を持たせる為、電源ユニットをカセット式として二重にしてあります。よってメンテナンスや交換時も容易にすることが可能です。

# HESWM8B

共聴用



| | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 商品名 | | 8混合器内蔵RF切替器 | | | | | |
| 摘要 | | 受 | | | | | |
| 型名 | | HESWM8B | | | | | |
| 商品コード | | 2181437 | | | | | |
| 切替選択 | | AUTO/MANUAL（強制MAIN/SUB） | | | | | スイッチ切換 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 70～470 | 470～770 | 770～2150 | 2150～2602 | | |
| 挿入損失 | (dB) | 14以下 | 17以下 | 26以下 | 28以下 | | 8混合器含む |
| アイソレーション | (dB) | 60以上 | 50以上 | 30以上 | | | MAIN-SUB端子間 |
| 入出力VSWR | | 2.0以下 | | 2.5以下 | | | |
| 最大入力レベル | (dBμV) | 110 | | 100 | | | |
| 入出力インピーダンス | (Ω) | 75 | | | | | C15型F型接栓座 |
| 混合出力モニター結合量 | (dB) | −20±2.0 | | | | | |
| 切替表示 | | MAIN時:緑点灯、SUB時:赤点灯、OFF時:消灯 | | | | | 前面照光式プッシュスイッチ |
| 接点入力 | 接続対象 | 外部接点出力機器（無電圧接点出力、オープンコレクタ出力） | | | | | |
| | 接続形式 | フォトカプラ入力（DC12V駆動　短絡電流10mA max） | | | | | RJ-45型モジュラージャック |
| | 入力接点数 | 6 | | | | | |
| | 入力分岐接点数 | 4 | | | | | |
| | AUTO時RF切替器動作条件1 MAIN側 | CONTROL（MAIN）:クローズ、CONTROL（SUB）:クローズ<br>CONTROL（MAIN）:クローズ、CONTROL（SUB）:オープン | | | | | ※1 |
| | AUTO時RF切替器動作条件1 SUB側 | CONTROL（MAIN）:オープン、CONTROL（SUB）:クローズ | | | | | |
| | AUTO時RF切替器動作条件2 MAIN側 | EQP（MAIN）:クローズ、SQ（MAIN）:クローズ、SQ（SUB）:クローズ<br>EQP（MAIN）:クローズ、SQ（MAIN）:クローズ、SQ（SUB）:オープン<br>EQP（MAIN）:クローズ、SQ（MAIN）:オープン、SQ（SUB）:オープン | | | | | ※2 |
| | AUTO時RF切替器動作条件2 SUB側 | EQP（MAIN）:オープン、SQ（MAIN）:クローズ、SQ（SUB）:クローズ<br>EQP（MAIN）:オープン、SQ（MAIN）:クローズ、SQ（SUB）:オープン<br>EQP（MAIN）:クローズ、SQ（MAIN）:オープン、SQ（SUB）:クローズ<br>EQP（MAIN）:オープン、SQ（MAIN）:オープン、SQ（SUB）:クローズ<br>EQP（MAIN）:オープン、SQ（MAIN）:オープン、SQ（SUB）:オープン | | | | | |
| 接点出力 | 接続形式 | フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ（DC30V　10mA max） | | | | | RJ-45型モジュラージャック |
| | RF SW STATUS動作条件 | MAIN時:ショート、SUB時:オープン、電源断時:オープン | | | | | |
| | PS ALM OUT動作条件 | 正常時:ショート、電源断時:オープン | | | | | PS1、PS2 |
| 電源電圧 | (V) | AC100±10%（50/60Hz） | | | | | |
| 消費電力 | (W) | 7 | | | | | 最大 |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | | | | | 本体周囲温度 |
| 寸法 | (mm) | 88（H）×483（W）×350（D） | | | | | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約8 | | | | | |
| 付属品 | | ACコード2本、予備ヒューズ2個 | | | | | |
| 梱包数 | | 1 | | | | | |

※1 AUTO時RF切替動作条件1は、EQP（MAIN）、SQ（MAIN）、SQ（SUB）の状態に関わらず切替動作を行う。（外部強制切替）
※2 AUTO時RF切替動作条件2は、CONTROL IN（MAIN）:オープン、かつCONTROL IN（SUB）:オープンの場合。

## RF信号切換器

# 212A-SW

共聴用




| 商品名 | RF信号切換器 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | |
| 型名 | 212A-SW | | | |
| 商品コード | 2182438 | | | |
| 伝送周波数帯域 (MHz) | 10～770 | 770～1500 | 1500～2150 | 2150～2681 |
| 挿入損失 (dB) | 3.0以下 | 4.0以下 | 5.0以下 | 6.0以下 |
| 端子間損失 (dB) | 65以上 | 60以上 | 55以上 | 50以上 |
| 入出力リターンロス (dB) | 12以上 | 7.5以上 | | |
| IN1、IN2 TP 結合度 (dB) | −20±1.5以内 | −20±3.0以内 | | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 F形 | | | |
| ALARM端子接点容量 | ADC30V 0.3A以下 | | | |
| ALARM端子適合電線 | 単線:φ0.32～φ0.65(AWG28～22)<br>撚線:0.08㎟～0.32㎟(AWG28～22)<br>標準むき線長さ:9～10mm | | | |
| ALARM端子操作工具 | マイナスドライバー(軸径φ3mm、刃先巾2.6mm) | | | |
| 電源 (V) | DC+12(専用電源) | | | |
| 消費電流 (mA) | 110以下(DC+12V時) | | | |
| 検知周波数 (MHz) | 451.25(70～1500:相談可) | | | |
| 検知レベル (dBμV) | 約75:相談可 | | | |
| 外形寸法 (mm) | H82.5×W23×D181(突起物含まず) | | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | | |
| スロット数 | 1 | | | |

※電力検値タイプも対応可

## RF信号切換器

- 1Uラックマウントタイプの CATV用RF信号切換器です。
- 入力信号の変調方式、波数、入力レベル、切換レベルを登録すると機器の設定が完了します。
- 入力信号検知による自動切換、スイッチによる手動切換、外部接点出力機器からの切換が可能です。
- 電源ユニットは冗長運転が可能です。(2台目はオプション)
- Webブラウザから設定、監視ができます。
- SNMPから設定、監視ができます。また本体の状態が変化したとき、トラップを出力します。

# HESW207

共聴用



| 商品名 | RF信号切換器 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | |
| 型名 | HESW207 | | | |
| 商品コード | 2183445 | | | |
| 伝送周波数帯域 (MHz) | 10～770 | 770～1500 | 1500～2150 | 2150～3224 |
| 挿入損失 (dB) | 3.0以下 | 4.0以下 | 5.0以下 | 6.0以下 |
| 端子間損失 (dB) | 65以上 | 60以上 | 55以上 | 50以上 |
| 入出力リターンロス (dB) | 12以上 | 7.5以上 | | |
| IN1 TP 結合度 (dB) | −20±1.5以内 | −20dB±3.0以内 | | |
| IN2 TP 結合度 (dB) | −20±1.5以内 | −20dB±3.0以内 | | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 F形 | | | |
| ALARM端子 | 無電圧接点出力(DC30V 0.5A以下) | | | |
| 検知周波数 (MHz) | 70～1500 | | | |
| 検知レベル (dBμV) | 70～95 | | | |
| 最大入力レベル(dBμV) | 105 | | | |
| 外部接点入力 | 外部接点出力機器(無電圧接点出力、オープンコレクタ出力)<br>DC 約3V出力:短絡電流 最大 5mA | | | |
| 切替時間 (ms) | 約10(内部信号検出による自動切換時) | | | |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | | | |
| 電源ユニット | H-PSU12T1(専用電源)1又は2台 AC100V±10%(50/60Hz) | | | |
| 消費電力 (W) | 4.5(1電源)/6(2電源) | | | |
| 質量 (kg) | 約3.7(電源1台)/約0.4(電源ユニット、H-PSU12T1) | | | |
| 外形寸法 (mm) | 44(H)×480(W)×300(D) (突起物含まず) | | | |

■ HESW207用電源交換ユニット

# H-PSU12T1

共聴用




| 商品名 | RF信号切換器 |
|---|---|
| 摘要 | 受 |
| 型名 | H-PSU12T1 |
| 商品コード | 2183446 |
| 入力電圧 (V) | AC100V±10%(50/60Hz) |
| 出力電圧 (V) | DC+11.4～12.1 |
| 出力電流 (A) | 0.6以下 |
| 電源電圧アラーム (V) | 13以上、11以下 偏差±0.4以内 |
| ALARM端子 | 無電圧接点出力(DC30V 0.5A以下) |
| 質量 (kg) | 約0.4 |
| 外形寸法 (mm) | 36.9(H)×76(W)×166(D) (突起物含まず) |

# 高密度形補償ブースター

本器は、ヘッドエンド内のラックに実装するEIA規格2U（JIS規格 2H）のサブラックを中心とした機器で、補償ブースターや他機能ユニットが実装でき拡張性があります。ヘッドエンド内のノード分割、信号二重化の際にコンパクトなシステム構築が可能です。
サブラックには1スロットタイプユニットを12本実装可能で、別に電源ユニットを2本搭載することにより電源の冗長運用が可能です。

- ●高密度なユニット構造：2Uサイズに上りブースターユニット、下りブースターユニット、RF信号切換ユニットを最大12ユニット搭載可能です。
- ●冗長運転対応：電源ユニット（オプション）を追加することにより、冗長運転が可能です。
- ●モニタ端子付：高密度でありながら必要なモニタ端子を搭載しておりますので、無停波でレベル確認が可能です。
- ●自動切換：ブースターユニット2台と、RF信号切換ユニット1台で系統を組むことにより、自動切換運転が可能です。

**TIA-212A(G)** 共聴用　**TIA-212A(R)** 共聴用　**212A-PSU** 共聴用



| 商品名 | 212A-FUG×12・電源ユニット×1 | 212A-RU×12・電源ユニット×1 |
|---|---|---|
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | TIA-212A(G) | TIA-212A(R) |
| 商品コード | 2183421 | 2183422 |
| 上りユニット | | 212A-RU |
| 下りユニット | 212A-FUG | |
| サイズ | 2U | |
| ユニット数 | 12 | |
| 警報端子出力 | 無電圧接点出力（メイク正常:ADC30V、0.5A以下） ※1 | |
| 電源 | 冗長ユニット×2 ※2 | |
| 電源電圧 (V) | AC100±10%(50/60Hz) | |
| 消費電力 (W)/(VA) | 35/60以下 | 17/30以下 |
| 外形寸法 (mm) | H88×W482.6×D205 | |
| 質量 (kg) | 約9 ※2 | |

※1 電源部に装備　※2 電源ユニット（オプション）追加時

## ■ 電源ユニット（オプション）

| 摘要 | 受 |
|---|---|
| 型名 | 212A-PSU |
| 商品コード | 2182325 |

## ■ サブラックシャーシー

| 摘要 | 受 |
|---|---|
| 型名 | 212A-SR |
| 商品コード | 2182328 |

**212A-FUG** 共聴用　**212A-28FU** 共聴用　**212A-35FHU** 共聴用　**212A-RU** 共聴用　**212A-25RU** 共聴用　**212A-25BCU** 共聴用　**212A-SR** 共聴用

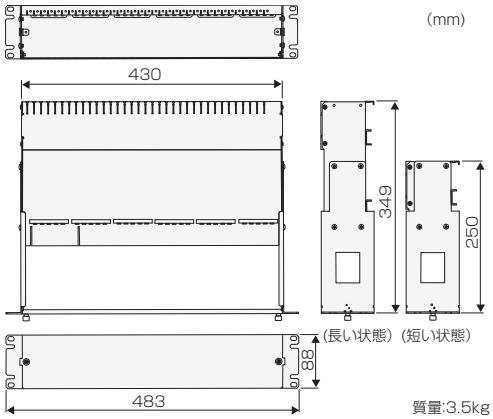
## ■ ユニット仕様

| 商品名 | 下りブースターユニット | 下りブースターユニット | 下りブースターユニット | 上りブースターユニット | 上りブースターユニット | BS・CSブースターユニット | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | | | | |
| 型名 | 212A-FUG | 212A-28FU | 212A-35FHU | 212A-RU | 212A-25RU | 212A-25BCU | |
| 商品コード | 2182332 | 2182449 | 2182451 | 2182327 | 2182448 | 2182450 | |
| 伝送周波数帯域 (MHz) | 70～1000 | 70～1000 | 70～1000 | 10～60 | 10～60 | 1000～2610 | |
| 伝送容量 (波) | 74+デジタル(36) | 74+デジタル(36)、110 | 74+デジタル(36)、110 | – | – | 36 | デジタル(36)は−10dB運用 |
| 定格出力レベル (dBμV) | 95 ※1 | 95、90 | 102、97 | 115(1)、110(2)、106(4)、103(6) | 115(1)、112(2)、110(4)、107(6) | 100 | ( )内は伝送チャンネル数 |
| 標準利得 (dB) | 20以上 | 28±2.0以内 | 35±2.0以内 | 15以上 | 25±1.5以内 | 25±3.0以内 | |
| 帯域内利得偏差 (dB) | ±1.0以内 | ±1.5以内 | ±1.5以内 | ±1.0以内 | ±1.0以内 | ±2.5以内 | 使用温度範囲内 |
| 利得安定度 (dB) | ±1.5以内 | ±1.0以内 | ±1.0以内 | ±1.5以内 | ±1.5以内 | ±1.5以内 | 使用温度範囲内 |
| 複合2次歪(CSO) (dB) | −65以下 | −68以下 | −70以下 | −60以下(4、6) | −60以下(4、6) | – | 定格出力時 ( )内は伝送チャンネル数 |
| 複合3次歪(CTB) (dB) | −60以下 | −65以下 | −80以下 | −60以下(4、6) | −60以下(4、6) | – | |
| 相互変調歪(IM2) (dB) | – | – | – | −60以下(2) | −60以下(2) | −38以下 | |
| 相互変調歪(IM3) (dB) | – | – | – | – | – | −77以下 | |
| 3次高調波歪 (dB) | – | – | – | −60以下(1) | −60以下(1) | – | |
| 雑音指数 (dB) | ※3 | 7以下 | 8以下 | 7以下 | 7以下 | 10以下 | 最大利得時 |
| 入力レベル調整範囲 (dB) | – | 0～−15 (ATT:1dBステップ) | 0、−5、−10(ATT) 0～−8(チルト:1dBステップ) | 0～9 (ATT:1dBステップ) | – | 0～−15 (ATT:1dBステップ) | |
| 出力レベル調整範囲 (dB) | 0～−9 (GC:1dBステップ) | 0～−7 (チルト:1dBステップ) | 0、−5、−10(ATT) 0～−6(GC 連続可変) 0～−8(チルト:1dBステップ) | – | 0～−9 (GC:1dBステップ) | 0～−10以上 (チルト 連続可変) | |
| モニタ端子結合度 (dB) | −10±1.0以内 | −20±1.0以内 | −20±1.0以内 ※4 | −10±1.0以内 | −20±1.0以内 | −20±2.0以内 | 出力端子に対して |
| AUX入力端子結合度 (dB) | −11±1.5以内 | – | – | −11±1.0以内 | −11±1.0以内 | – | 入力端子に対して |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | | | | | | F形 |
| 入出力電圧定在波比 | 2.0以下 | 1.6以下 | 1.8以下 | 2.0以下 | 1.5以下 | 2.5以下 | |
| ハム変調 (dB) | −70以下 | −60以下 | −60以下 | −70以下 | −60以下 | −60以下 | 最大利得時(212A-PSU使用) |
| 耐雷性 | 15kV 1.2×50μsのサージ電圧に正負 3回耐える | | | | | | RF入出力端子 |
| 電源電圧 (V) | DC+12V ※2 | | | | | | |
| 消費電流 (mA) | 約170 | 約150 | 約800 | 約110 | 約110 | 約150 | DC+12V |
| 使用温度範囲 (℃) | −10+40 | 0～+40 | 0～+40 | −10+40 | 0～+40 | 0～+40 | 結露無きこと |
| 質量 (kg) | 約0.35 | | 約1 | 約0.35 | | | |
| スロット数 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | |
| 外形寸法 (mm) | 82.5(H)×23(W)×181(D) | | 82.5(H)×123(W)×181(D) | 82.5(H)×23(W)×181(D) | | | 突起部含まず |

※1 212A-FUG の定格出力レベルは伝送チャンネル数によって異なります。102(16)、104(8)、107(4) ※2 212A-PSU 使用 ※3 5 以下/70～770MHz 7 以下/770～1000MHz ※4 入出力モニタ

# 高密度分配器（サブラック型）

●2U（2H）サイズのヘッドエンド用分配、混合ユニットです。
●分配、混合ユニットをサブラックシャーシに最大18ユニット分実装でき、いろいろなシステムに対応できます。




質量:3.5kg

## HE20SRS

共聴用



写真はサブラックシャーシに、2、4、6、8の分配ユニットと混合ユニットを実装した場合です。

### ■ サブラックシャーシ

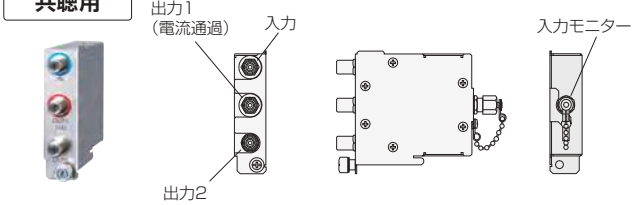
| 摘要 | 受 |
|---|---|
| 型名 | HE20SRS |
| 商品コード | 2181315 |
| 寸法 (mm) | 88(H)×483(W)×349(D)　※1 ※2 |
| 質量 (kg) | 3.5 |

※1 取付金具の位置を変更すると、奥行きを短くする事ができます。　88(H)×483(W)×250(D)　※2 突起物含まず

### ■ 分配ユニット

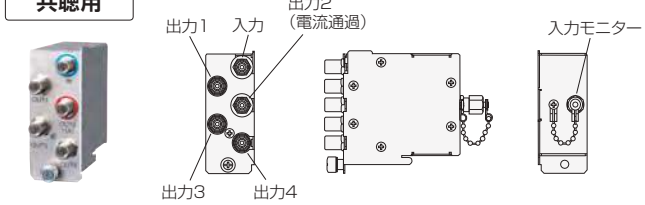
## HE2D

共聴用



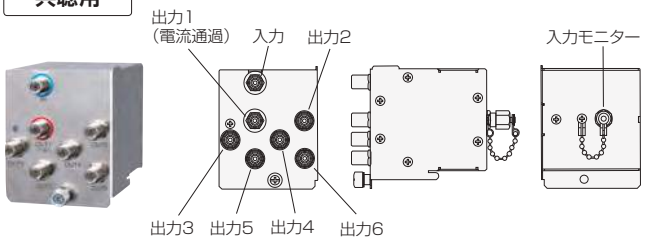

## HE4D

共聴用



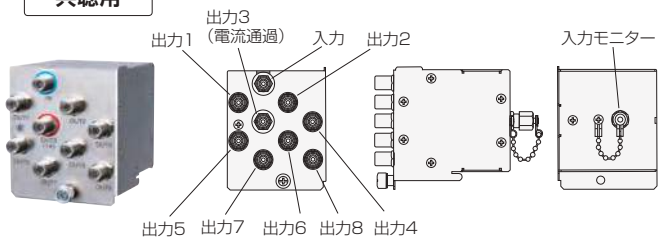

## HE6D

共聴用




## HE8D

共聴用




| 商品名 | | 高密度2分配ユニット(サブラック型) | 高密度4分配ユニット(サブラック型) | 高密度6分配ユニット(サブラック型) | 高密度8分配ユニット(サブラック型) |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 | | | |
| 型名 | | HE2D | HE4D | HE6D | HE8D |
| 商品コード | | 2181316 | 2181318 | 2181320 | 2181322 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～2602 | | | |
| 分配損失 (dB以下) | 10～76 | 6 | 11 | 14 | 17 |
| | 76～222 | | | | |
| | 222～770 | | | | |
| | 770～1489 | 8 | 14 | 16 | 18 |
| | 1489～2150 | 10 | 17 | 21 | 23 |
| | 2150～2602 | 13 | 20 | 23 | 25 |
| 入力モニター結合量 | (dB) | −10±2.0以内 | | | |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | | | |
| 最大ユニット数 | | 1 | 1.5 | 3 | 3 |
| 寸法 | (mm) | 84(H)×22(W)×80(D) | 84(H)×33.5(W)×80(D) | 84(H)×67(W)×80(D) | |
| 質量 | (kg) | 0.25 | 0.3 | 0.45 | |

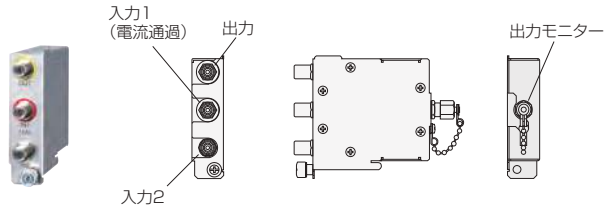
入力端子と出力1端子間電流通過型　最大DC15V　0.5A／AC30V 1A

# 高密度混合器（サブラック型）

■ 混合ユニット

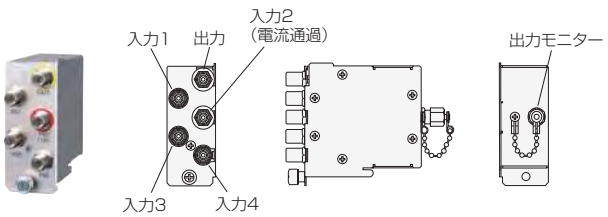
## HE2C

共聴用



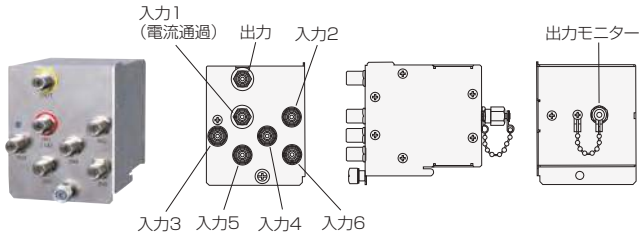

## HE4C

共聴用



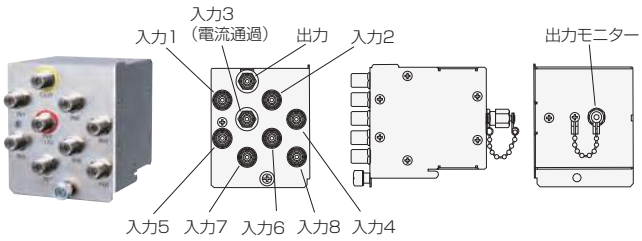

## HE6C

共聴用




## HE8C

共聴用




| 商品名 | | 高密度2混合ユニット(サブラック型) | 高密度4混合ユニット(サブラック型) | 高密度6混合ユニット(サブラック型) | 高密度8混合ユニット(サブラック型) |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 | | | |
| 型名 | | HE2C | HE4C | HE6C | HE8C |
| 商品コード | | 2181317 | 2181319 | 2181321 | 2181323 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～2602 | | | |
| 分配損失（dB以下） | 10～76 | 6 | 11 | 14 | 17 |
| | 76～222 | | | | |
| | 222～770 | | | | |
| | 770～1489 | 8 | 14 | 16 | 18 |
| | 1489～2150 | 10 | 17 | 21 | 23 |
| | 2150～2602 | 13 | 20 | 23 | 25 |
| 出力モニター結合量 | (dB) | −10±2.0以内 | | | |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | | | |
| 最大ユニット数 | | 1 | 1.5 | 3 | 3 |
| 寸法 | (mm) | 84(H)×22(W)×80(D) | 84(H)×33.5(W)×80(D) | 84(H)×67(W)×80(D) | |
| 質量 | (kg) | 0.25 | 0.3 | 0.45 | |

入力端子と出力1端子間電流通過型
最大DC15V　0.5A／AC30V 1A

# インフィニット分配器／混合器ユニット

近日発売予定 CS・BS 3224 MHz

●1U(1H)サイズのヘッドエンド取付用、分配・混合ユニットです。
●内蔵しているユニットの組み合わせ次第で様々な使用方法が可能になります。また、本機を2台利用することで16分配・16混合ユニットとしても使用できます。

## HEINF08E

共聴用

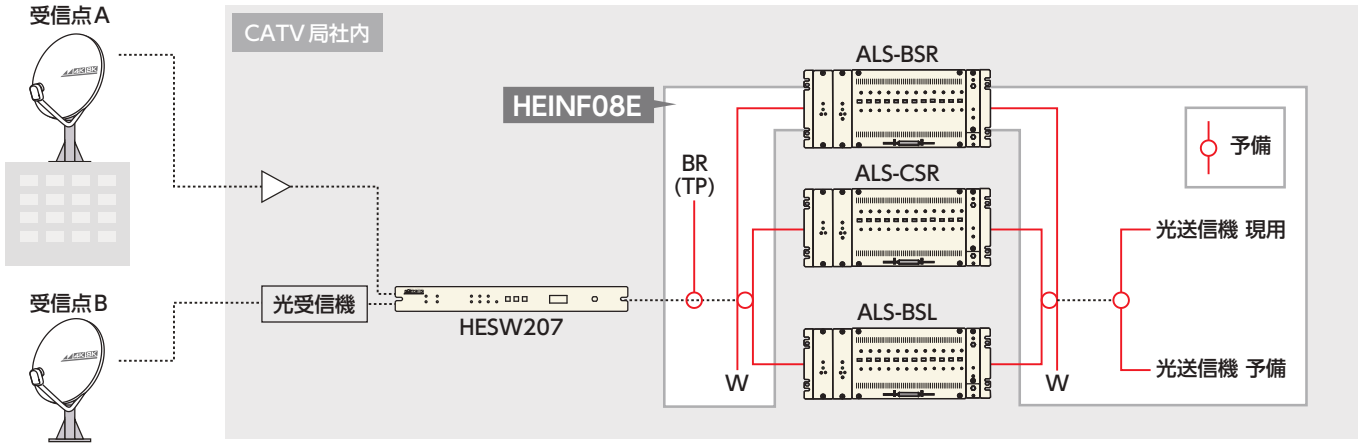



| 型名 | | HEINF08E | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 内蔵ユニット | (MHz) | 10～76 | 76～300 | 300～770 | 1000～1489 | 1489～2150 | 2150～2681 | 2681～3224 |
| 分配損失・混合損失 (dB) | 2分配・2混合 | 4.3 | 3.8 | 4.0 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 |
| | 4分配・4混合 | 8.0 | 7.5 | 8.0 | 9.0 | 10.5 | 11.5 | 13.0 |
| | 1分岐(挿入) | 1.6 | 1.3 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 4.5 |
| | 1分岐(結合) | 12.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 | 14.5 | 15.5 |
| 寸法 | (mm) | 44(H)×483(W)×300(D) | | | | | | |

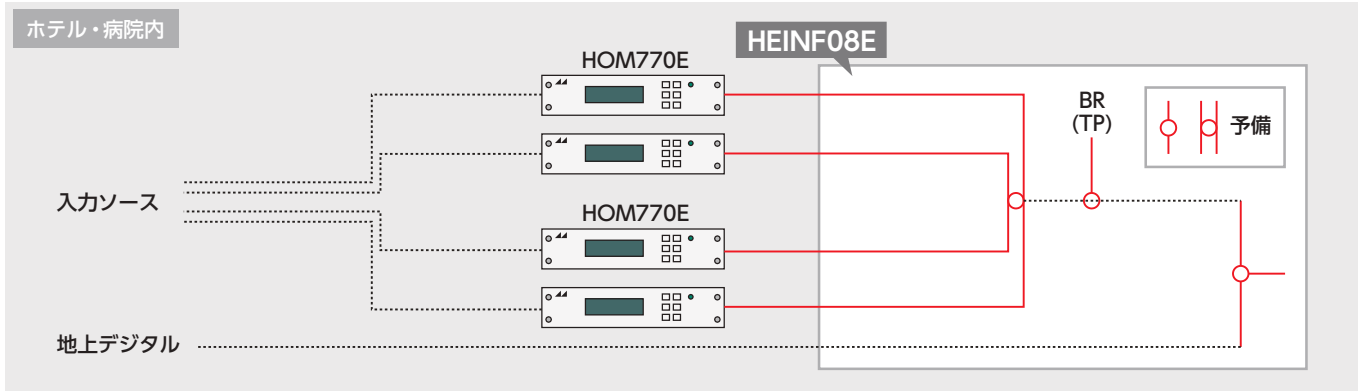
※本機の仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。

### ■ HEINF08E使用例

**CATV局社での使用例** 組み合わせ次第で多彩な使用方法が選択可能です。




**ホテル・病院での使用例** 将来用の拡張も視野に入れ、使用頻度の多い2・4分配を採用し本器の2台使用で16混合や16分配として利用できます。



# 高密度形ヘッドエンド分配器／混合器（伝送周波数帯域5MHz～1000MHz）

本器は、RF系統の集線において省スペース化を図る事を目的に開発した機器です。
EIA規格2U（JIS規格 2H）に1スロットタイプのユニットを最大18ユニット実装可能な設計となっています。
豊富な機能ユニットのラインナップより必要に応じたシステムを省スペースで構築することが可能です。

- サブラックシャーシーは2U（2H）のサイズです。
- サブラックシャーシーには最大で18ユニットまで収納可能です。（C1,D2タイプ、D4-SPTA,MITA）。
- 16種類のユニットがありますので、いろいろなシステムに対応できます。
- 混合、分配の系統を変更する場合、変更する系統のみの接続変更が容易に行えます。

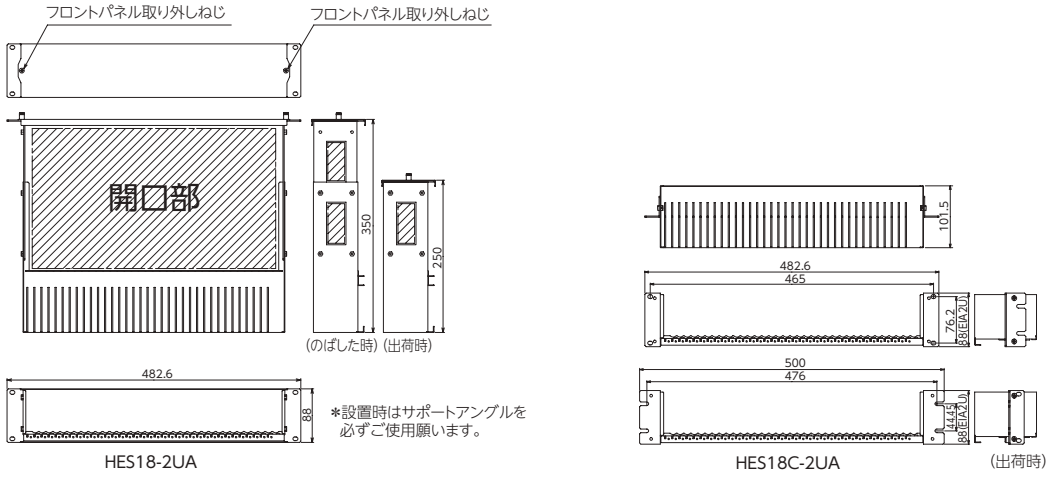


写真は、サブラックHES18-2UAに4混合D4-MITAを9ユニット、6混合D6-MITAを6ユニット実装した場合です。
- 使用温度範囲：−10℃～+40℃

## ■ 外形寸法図

■サブラックシャーシー

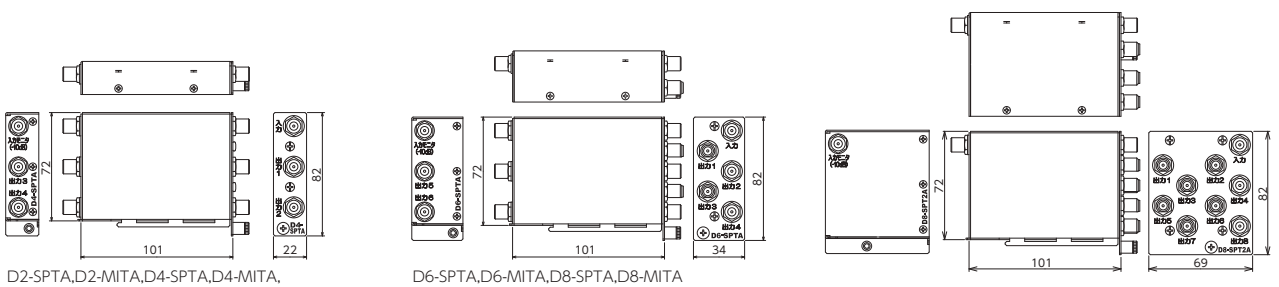
単位: mm




## ■ 外形寸法図

■ユニット

単位: mm



## ■ サブラックシャーシー

### HES18-2UA
共聴用

### HES18C-2UA
共聴用

### HES18-2HA
共聴用

| 商品名 | スライド形、EIA | センター取付形 | スライド形、JIS |
|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | |
| 型名 | HES18-2UA | HES18C-2UA | HES18-2HA |
| 商品コード | 2182320 | 2182321 | 2182322 |

## ■ ユニット（伝送周波数帯域5MHz～1000MHz）

### D2-SPTA
### D4-SPTA
### D6-SPTA
### D8-SPTA
### D2-MITA
### D4-MITA
### D6-MITA
### D8-MITA
### C1-SPA
### D4-SPT2A
### D6-SPT2A
### D8-SPT2A
### C1-SMTA
### D4-MIT2A
### D6-MIT2A
### D8-MIT2A

共聴用　共聴用　共聴用　共聴用

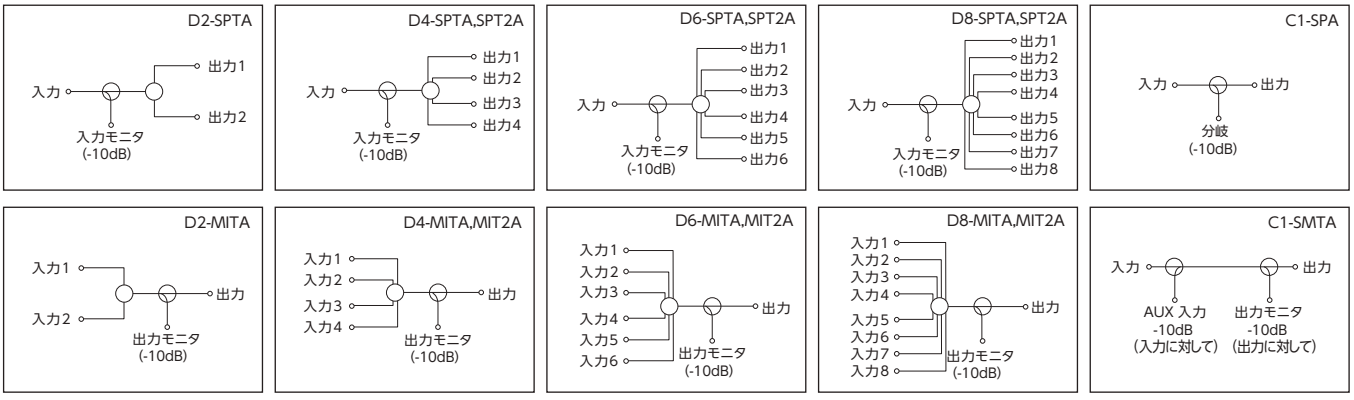
| 商品名 | 2分配ユニット | 4分配ユニット（入出力両面タイプ） | 6分配ユニット（入出力両面タイプ） | 8分配ユニット（入出力両面タイプ） |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | |
| 型名 | D2-SPTA | D4-SPTA | D6-SPTA | D8-SPTA |
| 商品コード | 2182309 | 2182310 | 2182311 | 2182312 |

| 商品名 | 2混合ユニット | 4混合ユニット（入出力両面タイプ） | 6混合ユニット（入出力両面タイプ） | 8混合ユニット（入出力両面タイプ） |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | |
| 型名 | D2-MITA | D4-MITA | D6-MITA | D8-MITA |
| 商品コード | 2182305 | 2182306 | 2182307 | 2182308 |

| 商品名 | 1分岐ユニット | 4分配ユニット（入出力背面タイプ） | 6分配ユニット（入出力背面タイプ） | 8分配ユニット（入出力背面タイプ） |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | |
| 型名 | C1-SPA | D4-SPT2A | D6-SPT2A | D8-SPT2A |
| 商品コード | 2182313 | 2182317 | 2182318 | 2182319 |

| 商品名 | 混合分岐ユニット | 4混合ユニット（入出力背面タイプ） | 6混合ユニット（入出力背面タイプ） | 8混合ユニット（入出力背面タイプ） |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | |
| 型名 | C1-SMTA | D4-MIT2A | D6-MIT2A | D8-MIT2A |
| 商品コード | 2182323 | 2182314 | 2182315 | 2182316 |

## ■ ブロック図



## 高密度形ヘッドエンド用レベル調整器（アッテネーター・イコライザー）

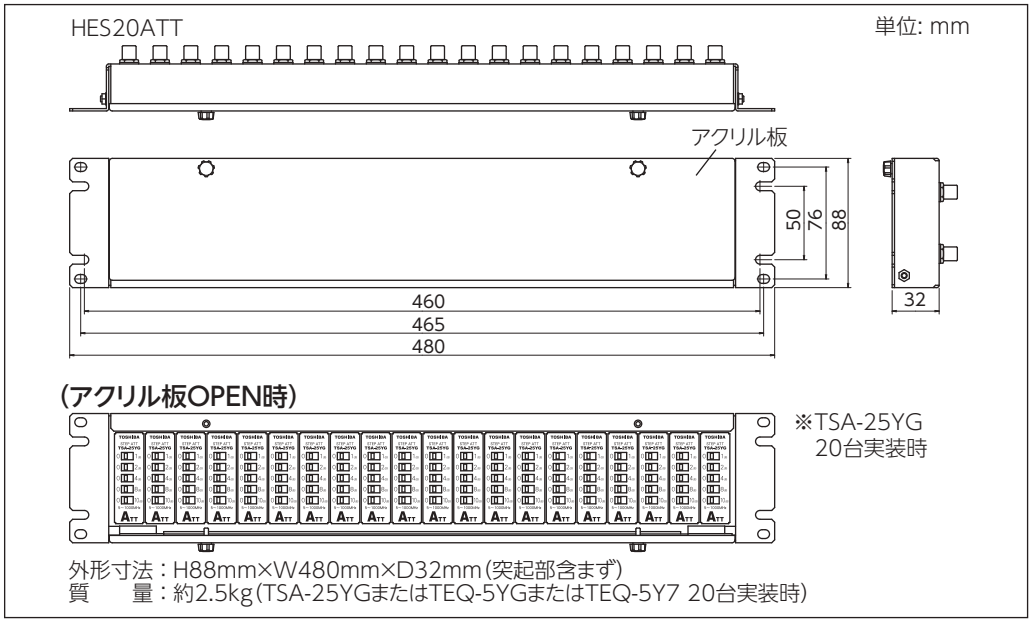
ヘッドエンドより送出される信号を効率よく運用するために開発した機器です。
RF系統の集線・分配により系統毎にレベルのバラツキが発生するため、送出装置の入力にバラツキがでてしまいます。系統毎のレベル補正を行うことにより効率的運用が可能となります。また、上り系統にATT実装することにより不意な流合雑音の対策で、一時的に信号を減衰させシステム性能低下の抑制に効果あります。

# HES20ATT

共聴用

■ 外形寸法図

| 商品名 | 2U パネル |
|---|---|
| 摘要 | 受 |
| 型名 | HES20ATT |
| 商品コード | 89084507 |
| 寸法H×W×D (mm) | 88×480×32 |




外形寸法：H88mm×W480mm×D32mm（突起部含まず）
質　　量：約2.5kg（TSA-25YGまたはTEQ-5YGまたはTEQ-5Y7 20台実装時）

# TSA-25YG

共聴用




| 商品名 | ステップアッテネーター | 備考 |
|---|---|---|
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | TSA-25YG | |
| 商品コード | 2182681 | |
| 周波数帯域 (MHz) | 5～1000 | |
| 挿入損失 (dB) | 1.8以下 | 0dB設定時 |
| 減衰量 (dB) | 1～25<br>(スイッチ式:1dB ステップ) | 1～25まで<br>±1.0 |
| 入出力電圧定在波比 | 1.5以下 | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | F形接栓座 |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | 機器周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | 20(H)×62(W)×37.5(D) | |
| 質量 (g) | 約70 | |

# TEQ-5YG

共聴用

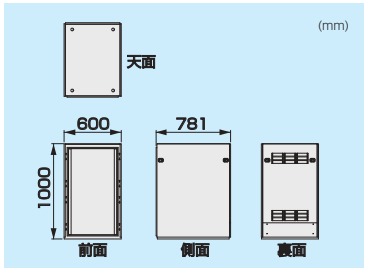



| 商品名 | ステップイコライザー | 備考 |
|---|---|---|
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | TEQ-5YG | |
| 商品コード | 2182683 | |
| 周波数帯域 (MHz) | 70～1000 | |
| 挿入損失 (dB) | 1.5以下 | 0dB設定時 |
| イコライザー調整量 (dB) | 1dB±0.3以内 | 1000MHz-70MHzの値<br>(1000MHz基準) |
| | 2dB±0.3以内 | |
| | 3dB±0.5以内 | |
| | 4dB±0.5以内 | |
| 入出力電圧定在波比 | 2.0以下 | |
| 入出力インピーダンス (Ω) | 75 | F形接栓座 |
| 使用温度範囲 (℃) | −10～+40 | 機器周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | 20(H)×62(W)×37.5(D) | |
| 質量 (g) | 約70 | |

# ラック

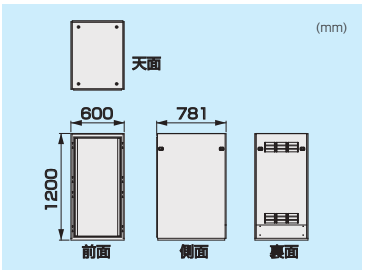
## RKE8100

共聴用



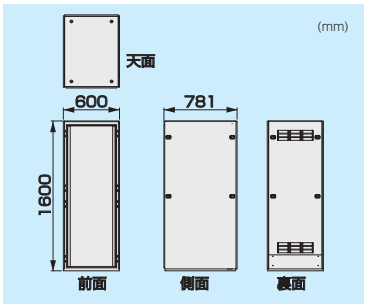

## RKE8120

共聴用



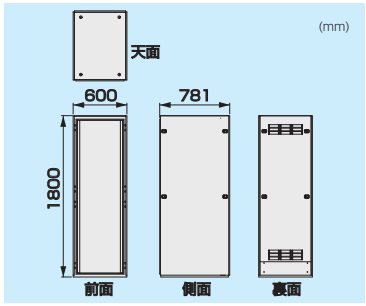

## RKE8160

共聴用



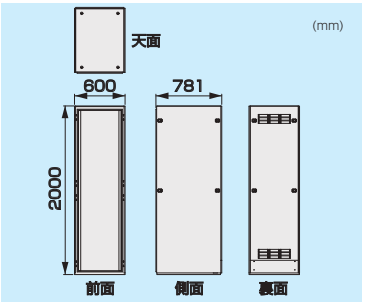

## RKE8180

共聴用



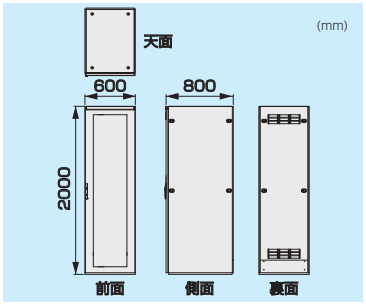

## RKE8200

共聴用




## RKE8200D

共聴用

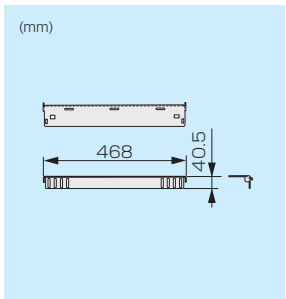



### ■ラック本体

| 商品名 | ラック 1m | ラック 1.2m | ラック 1.6m | ラック 1.8m | ラック 2m | ラック 2mドア付 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | | | |
| ドアの有無 | ドア無し | | | | | ドア付き |
| 高さ(H) (m) | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | |
| 型名 | RKE8100 | RKE8120 | RKE8160 | RKE8180 | RKE8200 | RKE8200D |
| 商品コード | 2181402 | 2181403 | 2181404 | 2181405 | 2181406 | 2181407 |
| ファクトラインコンセント数 | 10 | | 14 | 18 | 22 | |
| パネル数(最大) | 19U | 24U | 33U | 37U | 42U | |

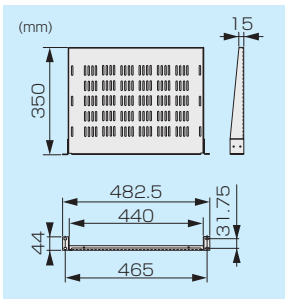
## RKL81

共聴用



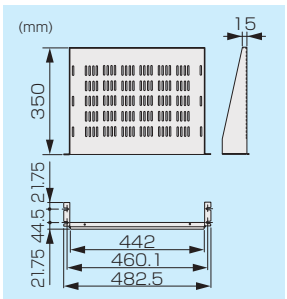

## RKT81

共聴用



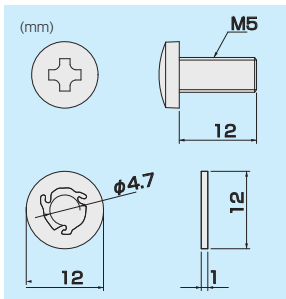

## RKT82

共聴用




## RKS

共聴用




### ■ラックオプション

| 商品名 | L型レール | 棚板(1U) | 棚板(2U) |
|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | |
| 型名 | RKL81 | RKT81 | RKT82 |
| 商品コード | 2181408 | 2181409 | 2181410 |
| 付属品 | 取付ねじ(M5×10) 4本 | 無し | 無し |

※その他のラックオプション等については最寄りの支店・営業所にお問い合わせください。

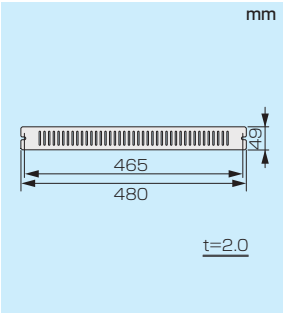
### ■ラック用部品

当社標準仕様の収入ラック以外は、
取り付かない場合がございます。

| 商品名 | ラック用化粧ねじ |
|---|---|
| 摘要 | 受 |
| 型名 | RKS |
| 商品コード | 2180007 |
| 備考 | W-5S材質 ナイロン 色 ナチュラル +バインドコネジ M5×12材質 SUS |

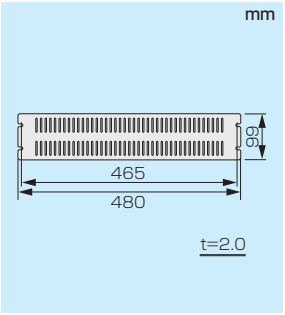
## RKB10

共聴用



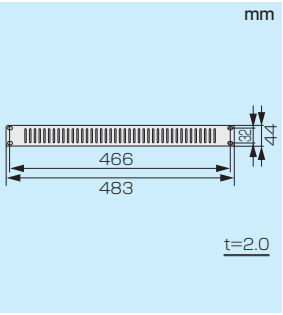

## RKB20

共聴用



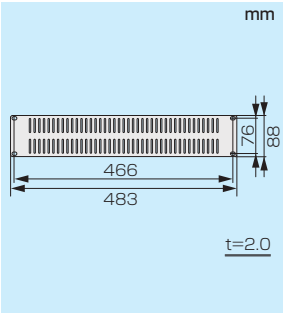

## RKB15

共聴用




## RKB25

共聴用

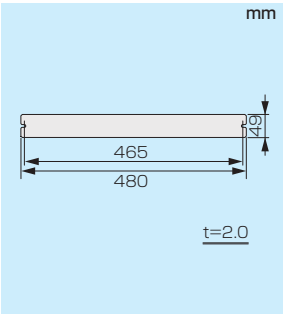



### ■ラック用部品

| 商品名 | 1Hブランクパネル（放熱穴アリ） | 2Hブランクパネル（放熱穴アリ） | 1Uブランクパネル（放熱穴アリ） | 2Uブランクパネル（放熱穴アリ） |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 受 | | | |
| 型名 | RKB10 | RKB20 | RKB15 | RKB25 |
| 商品コード | 2025740 | 2025741 | 2025742 | 2025743 |
| 仕様 | JIS 1H 板厚2mm | JIS 2H 板厚2mm | EIA 1U 板厚2mm | EIA 2U 板厚2mm |
| 寸法 (mm) | 49(H)×480(W) | 99(H)×480(W) | 44(H)×483(W) | 88(H)×483(W) |

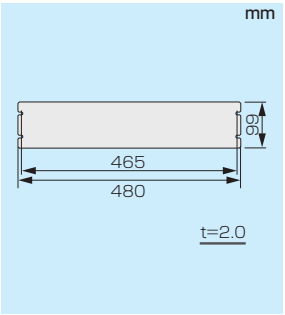
## RKB100

共聴用



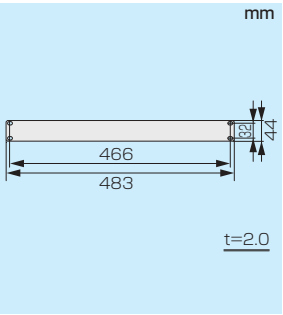

## RKB200

共聴用



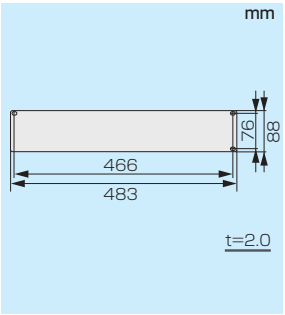

## RKB115

共聴用




## RKB225

共聴用




### ■ラック用部品

| 商品名 | 1Hブランクパネル（放熱穴ナシ） | 2Hブランクパネル（放熱穴ナシ） | 1Uブランクパネル（放熱穴ナシ） | 2Uブランクパネル（放熱穴ナシ） |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 受 | | | |
| 型名 | RKB100 | RKB200 | RKB115 | RKB225 |
| 商品コード | 2025744 | 2025745 | 2025746 | 2025747 |
| 仕様 | JIS 1H 板厚2mm | JIS 2H 板厚2mm | EIA 1U 板厚2mm | EIA 2U 板厚2mm |
| 寸法 (mm) | 49(H)×480(W) | 99(H)×480(W) | 44(H)×483(W) | 88(H)×483(W) |

※その他のラックオプション等については最寄りの支店・営業所にお問い合わせください。

# 電源供給器

●CATV用として設計された耐雷型電源供給器です。
●各出力容量(VA):出力電圧(V)×出力電流(A)

※PST303C、PST-576：壁面に取付ける場合は、PSAカナグ(P.60)をご使用ください。

## PST-576

共聴用 AC 57/48/30V 入力コード長 3m



| 摘要 | | N |
|---|---|---|
| 型名 | (NHK型名) | PST-576 |
| 標準価格 | | ¥331,000(税込価格¥364,100) |
| 商品コード | | 2026039 |
| 入力電圧 | (V) | AC100 |
| 出力電圧 | (V) | AC57,48,30(無負荷時:切換) |
| 出力電流 | (A)以下 | 6 |
| 入力電力 | (VA)以下 | 400(全負荷時) |
| 周波数 | (Hz) | 50/60 |
| 絶縁耐圧 | (kV)以上 | AC10(入力～出力間)1分間<br>AC3(出力～接地間)1分間 |
| 耐雷性 | (kV) | 1.2/50μsサージ電圧30以上(入力～接地間) |
| サージ減衰量 | (dB以上) | 平衡30(接地間)　不平衡20(線間) |
| 効率 | (%)以上 | 85 |
| 電圧変動率 | (%)以下 | 8(2次電圧) |
| 質量 | (kg) | 8.5 |
| 付属品 | | 予備ヒューズ1個、ステンバンド2個 |
| 梱包数 | | 1 |

## PST303C

共聴用 AC 30V 入力コード長 3m



| 摘要 | | N 受 |
|---|---|---|
| 型名 | | PST303C |
| 標準価格 | | ¥92,000(税込価格¥101,200) |
| 商品コード | | 2029535 |
| 入力電圧 | (V) | AC100※1 |
| 出力電圧 | (V) | AC30 |
| 出力電流 | (A)以下 | 0～3 |
| 入力電流 | (A)以下 | 1 |
| 周波数 | (Hz) | 50/60 |
| 絶縁耐圧 | (kV)以上 | AC10(入力～出力・接地間)<br>AC3(出力～接地間) |
| 耐雷性 | (kV) | 1.2/50μsサージ電圧30以上(入力～接地間) |
| サージ減衰量 | (dB以上) | 平衡30(接地間)<br>不平衡20(線間) |
| 効率 | (%)以上 | 85 |
| 電圧変動率 | (%)以下 | 8(2次電圧) |
| 質量 | (kg) | 6.0 |
| 付属品 | | 予備ヒューズ1個、ステンバンド2個 |
| 梱包数 | | 1 |

※1：90V、100V、110Vタップ切換。

## PS-101D

共聴用




| 摘要 | | |
|---|---|---|
| 型名 | | PS-101D |
| 標準価格 | | ¥26,400(税込価格¥29,040) |
| 商品コード | | 2182238 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～710 |
| 挿入損失 | (dB) | 1.0以下 |
| VSWR | | 1.5以下 |
| 入力電圧 | (V) | AC100(50/60Hz) |
| 入力電流 | (A) | 0.35(35VA)以下 |
| 出力電圧 | (V) | AC30 |
| 出力電流 | (A) | 1max |
| 耐雷性 | (kV) | ±15(1.2/50μs) |
| 外形寸法 | (mm) | 143(H)×100(W)×66(D) |
| 不要放射 | (dBμV/m) | 34以下　(3m法による) |
| 使用温度範囲 | (℃) | −10～+40 |
| 質量 | (kg) | 1.3 |
| 梱包数 | | 1 |

## 電源降圧器

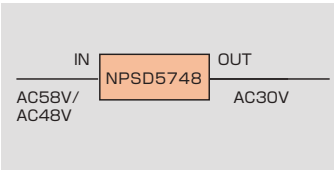
FM V-Low　UHF　CATV 70～770 MHz

# NPSD5748

共聴用




■ 使用例




| 摘要 | N 受 | |
|---|---|---|
| 型名 | NPSD5748 | |
| 標準価格 | ¥140,000（税込価格¥154,000） | |
| 商品コード | 2026001 | |
| 周波数帯域 (MHz) | 70～230 | 230～770 |
| 挿入損失 (dB) | 0.5 | 1.0 |
| 入力電圧 (V) | AC57/48 | |
| 出力電圧 (V) | AC30 | |
| 出力電流 (A) | 3 | |
| 定格負荷 (VA) | 90 | |
| 効率 (%) | 85以上 | |
| 耐雷性 (kV) | ±15（1.2×50μS） | |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+40 | |
| 寸法 (mm) | 105（H）×241（W）×206（D） | |
| 質量 (kg) | 5.0 | |
| 梱包数 | 1 | |

## CATV用電源挿入器

CATV 10～1000 MHz

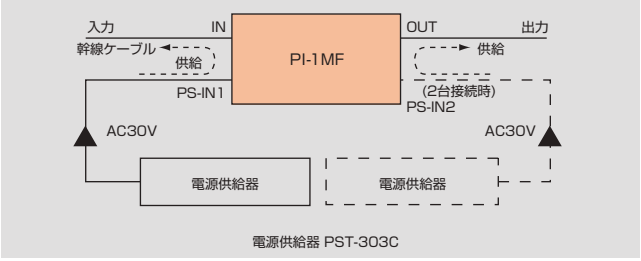
●本器はCATV用として設計されたAC60V 7.5Aの電源挿入器です。
●適合マスト径:φ22～63mm

# PI-1MF

共聴用




■ 使用例




| 摘要 | 屋外用 受 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | PI-1MF | | | | | |
| 標準価格 | ¥31,500（税込価格¥34,650） | | | | | |
| 商品コード | 2026047 | | | | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～50 | 50～300 | 300～450 | 450～550 | 550～770 | 770～1000 |
| 挿入損失 (dB以下) | 1.0 | | | 1.2 | 1.4 | 2.0 |
| 送電電圧 (V) | AC60（最大） | | | | | |
| 送電電流 (A) | 7.5（2端子）（最大） | | | | | |
| 寸法（mm）H×W×D | 76.5×210×109 | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.95 | | | | | |
| 付属品 | 取付金具（HI金具・Uボルト等）1セット、取付ねじ2本 | | | | | |
| 梱包数 | 10 | | | | | |

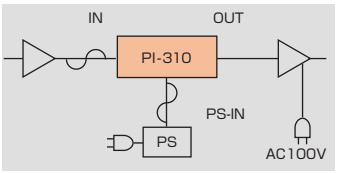
# 電源挿入器

FM V-Low / UHF / CATV 70~770 MHz / CS・BS 2150 MHz

PS-310　PI-303F　PI-310

- ケーブルは全て横方向に取付けできる薄型高性能電源挿入器です。(PI-310は除く)
- 漏洩に対して優れた遮蔽性能を有しています。
- 電源入力端子が左右2端子型ですので、どちらからでも電源を接続することができ、ケーブル処理もコンパクトにできます。(PI-310は除く)
- 屋外用タイプの適合マスト径:φ22~50mm
- 2台の電源供給器を本器に接続でき、入力側と出力側へそれぞれ単独にAC30V、3Aを供給することができます。(PI-310は除く)

■ PI-310使用例




## PI-310

共聴用




## PI-303

共聴用



## PI-303F

共聴用

| 商品名 | 電源挿入器 | | | 電源挿入器(FT端子) | | | 電源挿入器(FT端子) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 屋内用 受 | | | 屋外用 | | | 屋外用 受 | | |
| 型名 | PI-310 | | | PI-303 | | | PI-303F | | |
| 標準価格 | ¥4,000(税込価格¥4,400) | | | ¥21,000(税込価格¥23,100) | | | ¥28,700(税込価格¥31,570) | | |
| 商品コード | 2026049 | | | 2026041 | | | 2026042 | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10~300 | 300~1035 | 1035~2150 | 10~300 | 300~470 | 470~770 | 10~300 | 300~470 | 470~770 |
| 挿入損失 (dB以下) | 0.5 | 1.0 | 1.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 0.5 | 0.8 | 1.0 |
| 送電電圧 (V) | AC30/DC15 | | | AC30 | | | | | |
| 送電電流 (A) | AC1/DC0.5 | | | 3(2端子) | | | | | |
| 寸法(mm)H×W×D | 57×54×20.5 | | | 76.5×151×109 | | | 76.5×210×109 | | |
| 質量 (kg) | 0.075 | | | 0.7 | | | 1.0 | | |
| 付属品 | F型接栓(5Cケーブル用)3セット、取付ねじ2本(本体取付済) | | | 取付金具(TK-HS)1個、取付ねじ2本 | | | | | |
| 備考 | 接栓F型 IN←→PS-IN 間電通 | | | 接栓FT型 | | | 接栓FT型 (FT座付) | | |
| 梱包数 | 20 | | | 1 | | | 1 | | |

## 770MHz　電波障害対策用増幅器

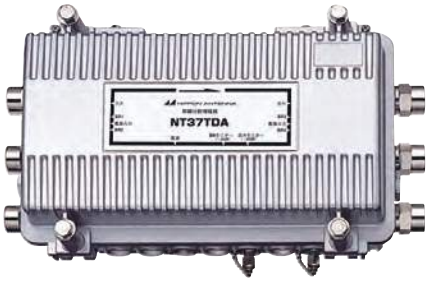
CATV 70～770 MHz

●動作電源はAC30V、AC60Vのどちらでも切換なしで使用できます。
●現行250MHzシステムのケーブルスパン（アンプ取付位置）を変更することなく770MHzシステムへグレードアップする事ができる増幅器です。
●BR出力をOFFすることでTA（幹線増幅器）として使用できます。
●取付金具（28SカナグP.61）は、別売です。

広帯域・多チャンネル伝送仕様になっていますので、入・出力運用レベル及び電源設計に十分注意してください。
特に既設改修の場合、電圧降下(消費電力参照)により機器の動作電圧不足になることがありますので、電源重畳ルート見直しを含む電源系の再設計(使用ケーブルの線種の変更、電源の増設及び設置箇所変更等)が必要となります。

## NT37TDA

共聴用




## NT37TBA

共聴用




| 摘要 | | 在 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | NT37TDA | | NT37TBA | | |
| 商品コード | | 2181273 | | 2181272 | | |
| 項目 | | 幹線増幅部 | 分配増幅部 | 幹線増幅部 | 分岐増幅部 | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 70～770 | | 70～770 | | |
| 利得 | (dB) | 11/37<br>(90/770MHz) | 5.5/18.5<br>(90/770MHz) | 11/37<br>(90/770MHz) | 26/40<br>(90/770MHz) | |
| 利得調整範囲 | (dB) | – | 0～−3以下 | – | 0～−3以下 | 連続可変 |
| 利得安定度 | (dB) | ±1以内 | ±1.5以内 | ±1以内 | ±1.5以内 | |
| 帯域内<br>周波数特性 | (dB) | ±1以内<br>(ケーブル特性等化を含む)<br>±0.5以内<br>(各チャンネルにおいて) | ±1.5以内<br>(ケーブル特性等化を含む)<br>±1以内<br>(各チャンネルにおいて) | ±1以内<br>(ケーブル特性等化を含む)<br>±0.5以内<br>(各チャンネルにおいて) | ±1.5以内<br>(ケーブル特性等化を含む)<br>±1以内<br>(各チャンネルにおいて) | |
| 入力レベル調整【ATT】 | (dB) | 6(3dBステップ) | | 6(3dBステップ) | | 切換 |
| 疑似線路回路網【BON】 | (dB) | 15dB(1dBステップ)【770MHz】 | | 15dB(1dBステップ)【770MHz】 | | 切換 |
| 周波数特性等化器(dB) | 逆EQ | 0～−8【770MHz】 | 0～−3【770MHz】 | 0～−8【770MHz】 | 0～−3【770MHz】 | 連続可変 |
| 適正入力レベル | (dBμV) | 75(アナログ)<br>70(パイロット信号)<br>60(UHFデジタル) | | 75(アナログ)<br>70(パイロット信号)<br>60(UHFデジタル) | | アナログは<br>70～250MHz |
| 標準出力レベル | (dBμV) | 86/107<br>(90/770MHz)　※1 | 80.5/88.5<br>(90/770MHz)　※1 | 86/107<br>(90/770MHz)　※1 | 101/110<br>(90/770MHz)　※1 | |
| AGC特性 | (dB) | 入力70dBμV±3で出力97dBμV±0.5以内 | | | | パイロット信号:451.25MHz |
| 自動切換機構 | | パイロット信号停波時に自動的にMGCに切換 | | | | |
| 雑音指数 | (dB) | 12以下<br>(70～90MHzは13以下) | 16以下 | 12以下(70～90MHzは13以下) | | |
| VSWR | | 1.8以下 | | 1.8以下 | | |
| 複合2次歪【CSO】 | (dB) | −73以下 | | −73以下 | −66以下 | 標準出力レベル時 |
| 複合3次歪【CTB】 | (dB) | −78以下 | | −78以下 | −63以下 | 標準出力レベル時 |
| 使用温度範囲 | (℃) | −20～+40 | | | | 本体周囲温度 |
| 電源電圧 | (V) | AC20～30又はAC40～60(50/60Hz) | | | | |
| 消費電力(VA) | BR出力ON | 22以下(20～30V)<br>26以下(40～60V) | | 26以下(20～30V)<br>30以下(40～60V) | | |
| | BR出力OFF | 13以下(20～30V)<br>17以下(40～60V) | – | 13以下(20～30V)<br>17以下(40～60V) | – | |
| 寸法 | (mm) | 200(H)×310(W)×141(D) | | | | |
| 質量 | (kg) | 5.5 | | | | |
| 付属品 | | 短絡プラグ6個、FT終端器4個(本体取付済) | | | | |
| 梱包数 | | 1 | | 1 | | |

※1　VHFアナログ：11波、UHFデジタル：9波、パイロット：1波の21波伝送時　デジタル−10dB運用

CATV 70～770 MHz

# 770MHz　電波障害対策用増幅器

●現行250MHzシステムのケーブルスパン(アンプ取付位置)を変更することなく770MHzシステムへグレードアップする事が出来る増幅器です。
また、切換により222MHzシステムの改修にも使用出来ます。
●動作電源はAC30V、AC60Vのどちらでも切換なしで使用できます。
●取付金具(18AカナグP.61)は、別売です。

広帯域・多チャンネル伝送仕様になっていますので、入・出力運用レベル及び電源設計に十分注意してください。
特に既設改修の場合、電圧降下(消費電力参照)により機器の動作電圧不足になることがありますので、電源重畳ルート見直しを含む電源系の再設計(使用ケーブルの線種の変更、電源の増設及び設置箇所変更等)が必要となります。

## NT3747EA

共聴用




注意：●同軸給電を行う場合、
電源供給アダプター FT-TA-2(別売品)
(P.162) が必要になります。

| 摘要 | 受 | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | NT3747EA | | |
| 商品コード | 2181189 | | |
| 項目 | 37dB仕様 | 47dB仕様 | |
| 周波数帯域 (MHz) | 70～770 | | |
| 利得 (dB) | 26/40<br>(90/770MHz) | 29.5/35/50<br>(90/222/770MHz) | |
| 利得調整範囲 (dB) | 0～−10 | | 連続可変 |
| 利得安定度 (dB) | ±1.5以内 | | |
| 帯域内<br>周波数特性 (dB) | ±1.5以内<br>(ケーブル特性等化を含む)<br>±1以内<br>(各チャンネルにおいて) | | |
| 入力レベル調整<br>【ATT】 (dB) | −6(2dBステップ) | | 切換 |
| 疑似線路回路網<br>【BON】 (dB) | −6(2dBステップ)【770MHz】 | | 切換 |
| 周波数特性等化器 (dB) 逆EQ | 0～−10【770MHz】 | | 連続可変 |
| 周波数特性等化器 (dB) チルト | 0～−12.5【90MHz】 | | 連続可変 |
| 適正入力<br>レベル (dBμV) | 75(アナログ)<br>70(パイロット信号)<br>60(UHFデジタル) | 74(アナログ)<br>64(パイロット信号)<br>64(UHFデジタル) | アナログは<br>70～250MHz |
| 最大出力<br>レベル (dBμV) | 101/110<br>(90/770MHz)　※1 | 103.5/109/114<br>(90/222/770MHz)　※2 | |
| 雑音指数 (dB) | 12以下(70～90MHzは13以下) | | |
| VSWR | 2.0以下 | | |
| 相互変調<br>【IM2】 (dB) | — | −55以下<br>(70～222MHz帯域内) | 最大出力レベル時 |
| 複合2次歪<br>【CSO】 (dB) | −67以下 | — | 最大出力レベル時 |
| 複合3次歪<br>【CTB】 (dB) | −65以下 | — | 最大出力レベル時 |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+40 | | 本体周囲温度 |
| 電源電圧 (V) | AC20～30又はAC40～60(50/60Hz) | | |
| 消費電力 (VA) | 12以下(20～30V)　15以下(40～60V) | | |
| 寸法 (mm) | 157(H)×244(W)×96.5(D) | | |
| 質量 (kg) | 2.3 | | |
| 付属品 | 短絡プラグ2個 | | |
| 梱包数 | 1 | 1 | |

※1　アナログ：11波、UHFデジタル：9波、パイロット：1波の21波伝送時　デジタル−10dB運用
※2　アナログ：10波、UHFデジタル：9波、パイロット：1波の20波伝送時

## 無停電電源供給器（AC60Vタイプ）

●大規模CATV施設用として用いることができる無停電電源供給器。
●停電時には自動的にバッテリーに切換わり、共聴施設にAC60Vを供給します。
●STM出力端子（接点出力端子）を装備。
●制御部故障時は無停波にて修理が可能です。
●負荷電流確認用の測定端子を装備していますので、保守・点検が容易です。
●2時間以上の停電、あるいは不測の事態に備えて100Vの非常用入力コネクターを設けてあります。
●ステンレス製防滴ケース採用。
●設置する鋼管柱はφ140～350mmをお選びください。（電力会社の承諾が得られれば、配電柱へのバンド取付も可能です）
●非常用入力コード（別売品:型番:WCH0001）を使用し発電機からAC100Vを給電して使用できます。

壁面・ポール取付方法については最寄り支店・営業所へお問合せください。

### NMPS606A

共聴用　AC60V 5.3A 1出力型



### NMPS615A

共聴用　AC60V 7.5A 2出力型



| 商品名 | | 無停電電源供給器(AC60Vタイプ) | 無停電電源供給器(AC60Vタイプ) | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 在 受 | | |
| 型名 | | NMPS606A | NMPS615A | |
| 商品コード | | 2026063 | 2026064 | |
| 出力容量 | (VA) | 320 | 900 | |
| 入力 | 電源電圧 (V) | AC100±10　単相(50/60Hz) | | AC95V 100V 107V 入力切換タップ付 |
| 入力 | 消費電力 (VA) | 充電初期時400以下 | 充電初期時1300以下 | AC100V入力時 |
| 入力 | 消費電力 (VA) | 充電完了時360以下 | 充電完了時1000以下 | AC100V入力時 |
| 出力 | 出力電圧 (V) | 商用時AC57～60 | 商用時AC60±3 | AC100V入力時・負荷0～100% |
| 出力 | 出力電圧 (V) | 停電時AC53～61 | 停電時AC54～64 | 蓄電池動作時・負荷0～100% |
| 出力 | 出力電圧 (V) | 停電時無負荷初期AC33以下 | — | |
| 出力 | 出力波形 | 停電時・矩形波 | | 商用時・入力波形と同じ |
| 出力 | 出力電流 (A) | 5.3以下 | 15以下(2出力合計) | |
| 出力 | 出力方式 | フィッティングコネクター | フィッティングコネクターにて2出力 | |
| 出力 | 停電時出力周波数 (Hz) | 50又は60(±2%) | 60±2% | 商用時は電源周波数と同じ |
| 出力 | 切換時間 (ms) | 15以内 | | |
| 出力 | アラーム出力 | 停電時にONとなる無電圧接点出力 | | フィッティングコネクター出力 |
| 蓄電池 | | 小型シール鉛蓄電池×4 | 小型シール鉛蓄電池×8 | DC12V24Ah(20HR) |
| 無停電補償時間 | (h) | 2以上 | 2以上※1 | 納入初期値(25℃) |
| 充電所要時間 | (h) | 約50 | 約36 | |
| 耐雷性 | (kV) | ±15(1.2×50μs) | | 入力・出力～接地間(FTを除く) |
| 絶縁耐圧 | (kV) | AC1以上　1分間 | | 入力・出力～接地間(FTを除く) |
| 保護回路 | | ノーヒューズブレーカーによる充電器は過電圧保護<br>蓄電池過放電保護 | | |
| 使用温度範囲 | (℃) | −10～+40℃ | | 本体周囲温度 |
| 使用湿度範囲 | (%) | 30～90 | | 但し、氷結しない事 |
| 寸法 | (mm) | 602(H)×300(W)×390(D) | 736(H)×432(W)×430(D) | 取付金具を含む／吊り金具は除く |
| 質量 | (kg) | 75 | 150 | 蓄電池を含む |
| 梱包数 | | 1 | 1 | |

※1：負荷80%

# 無停電電源供給器（AC30V・AC100Vタイプ）

●停電時には自動的にバッテリーに切換わり、共聴施設に供給します。
●制御部故障時は無停波にて修理が可能です。
●負荷電流確認用の測定端子を装備していますので、保守・点検が容易です。
●STM出力端子（接点出力端子）を装備。ステンレス製防滴ケース採用。
●設置する鋼管柱はφ140～350mmをお選びください。（電力会社の承諾が得られれば、配電柱へのバンド取付も可能です）

## ■ NMPST303B
## ■ NMPST1001

●耐雷機能を備えた無停電電源装置なので、誘導雷等の多い地域に最適です。
●非常用入力コード（別売品:型番:WCH0001）を使用し発電機からAC100Vを給電して使用できます。

壁面・ポール取付方法については最寄り支店・営業所へお問合せください。

## NMPST303B

共聴用 | AC30V 3.0A 1出力型



## NMPS303A

共聴用 | AC30V 3.0A 1出力型



## NMPST1001

共聴用 | AC100V 1A 1出力型



| 商品名 | | 無停電電源供給器(耐雷型) | 無停電電源供給器(AC30Vタイプ) | 無停電電源供給器(耐雷型) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 | | | |
| 型名 | | NMPST303B | NMPS303A | NMPST1001 | |
| 商品コード | | 2026084 | 2026061 | 2026067 | |
| 出力容量 | (VA) | 90 | | 100 | |
| 入力 | 電源電圧 (V) | AC100±10　単相(50/60Hz) | | | AC95V 100V 107V 入力切換タップ付 |
| | 消費電力 (VA) | 充電初期時130以下 | 充電初期時200以下 | 充電初期時141以下 | AV100V入力時 |
| | | 充電完了時115以下 | 充電完了時130以下 | 充電完了時126以下 | AV100V入力時 |
| 出力 | 出力電圧 (V) | 商用時AC27～30※1 | 商用時AC26～30※2 | 商用時AC100±3※1 | AC100V入力時<br>※1 負荷50～100%・※2 負荷30～100% |
| | | 停電時AC27～30※3 | 停電時AC25～31※4 | 停電時AC100±10※3 | 蓄電池動作時<br>※3 負荷0～100%・※4 負荷30～100% |
| | | — | 停電時　無負荷初期　AC33以下 | — | |
| | 出力波形 | 停電時・矩形波 | | | 商用時・入力波形と同じ |
| | 出力電流 (A) | 3以下 | | 1以下 | |
| | 出力方式 | フィッティングコネクター | フィッティングコネクター※5 | コネクター接続 | ※5　ケーブル出力型はオプション |
| | 停電時出力周波数 (Hz) | 60(±2) | 50又は60(±2) | 60(±2) | 商用時は電源周波数と同じ |
| | 切換時間 (ms) | 80以内 | 50以内 | 80以内 | |
| | アラーム出力 | ※7 | 停電時にONとなる無電圧接点出力※6 | ※7 | ※6　フィッティングコネクター出力 |
| 蓄電池 | | 小形シール鉛蓄電池×2 | | | DC12V24Ah(20HR) |
| 無停電補償時間 | (h) | 4以上 | | ※8 | 納入初期値(25℃にて) |
| 充電所要時間 | (h) | 約40 | 約20 | 約40 | |
| 耐雷性 | (kV) | ±30(1.2×50μs)※9 | ±15(1.2×50μs)※10 | ±30(1.2×50μs)※9 | |
| サージ減衰率 | (dB) | 平衡　−30以上 | — | — | 入力～接地間(FTを除く) |
| | | 不平衡　−20以上 | — | — | 入力～線間 |
| 絶縁耐圧 | (kV) | AC10　1分間※11 | AC1以上　1分間※10 | AC10　1分間 | |
| 保護回路 | | 入力、出力:ノーヒューズブレーカーによる<br>充電器過電圧保護　蓄電池過放電保護 | 出力:ノーヒューズブレーカーによる<br>入力・蓄電池:ヒューズによる<br>充電器過電圧保護　蓄電池過放電保護 | | |
| 使用温度範囲 | (℃) | −10～+40℃ | | | 本体周囲温度 |
| 使用湿度範囲 | (%) | 30～90 | | | 但し、氷結しない事 |
| 寸法 | (mm) | 400(H)×300(W)×300(D) | 440(H)×300(W)×370(D) | | 取付金具を含む/吊り金具は除く |
| 質量 | (kg) | 45 | 42 | 44 | 蓄電池を含む |
| 付属品 | | | | コネクタ1個 | |
| 梱包数 | | 1 | 1 | 1 | |

※7：停電時にONとなる無電圧接点出力、F型(48V0.5A at 25℃)　※8：30VA出力時10以上、60VA出力時5以上、100VA出力時3以上
※9：入力～接地間　※10：入力・出力～接地間(FTを除く)　※11：入力・出力～接地間　※12：入力

## CATV分配器（屋外用）（1000MHz）

FM V-Low　UHF　CATV 10～1000 MHz

●小型軽量な防水アルミハウジングケースを使用しています。
●シールドメッシュ材を使用していますので、漏洩に対して優れた遮蔽性能を発揮します。
●銘板色で分配ロスが確認出来ますので、交換作業が円滑に行えます。
※マストや壁面に取付ける場合は、HIカナグ(P.61)をご使用ください。
※梱包はバルク仕様で1箱10個入りです。
※防水キャップはP.156をご参照ください。



### GTD-772F(10)(シン)

共聴用　入力FT型　出力F型




### GTD-774F(10)

共聴用　入力FT型　出力F型




### GTD-778F(10)

共聴用　入力FT型　出力F型




| 商品名 | | 1GHz CATV2分配器<br>(双方向 入力端子FT型) | 1GHz CATV4分配器<br>(双方向 入力端子FT型) | 1GHz CATV8分配器<br>(双方向 入力端子FT型) |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | | N 受 | |
| 型名<br>[銘板色] | | **GTD-772F(10)<br>(シン)<br>[赤]** | **GTD-774F(10)<br>[オレンジ]** | **GTD-778F(10)<br>[黄]** |
| 標準価格 | | **¥9,100**(税込価格¥10,010) | **¥9,900**(税込価格¥10,890) | **¥14,300**(税込価格¥15,730) |
| 商品コード | | 2021572 | 2021566 | 2021567 |
| 分配数 | | 2 | 4 | 8 |
| 周波数帯域 | (MHz) | | 10～1000 | |
| 分配損失<br>(dB以下) | 10～30 | 4.0 | 7.3 | 10.8 |
| | 30～300 | | 7.5 | |
| | 300～450 | | | 11.5 |
| | 450～550 | 4.3 | 8.0 | 12.0 |
| | 550～770 | 4.6 | 8.5 | 12.5 |
| | 770～1000 | 5.0 | 9.5 | 13.0 |
| 電流容量 | | | — | |
| 寸法(mm)H×W×D | | | 71.5×132.8×91.2 | |
| 質量 | (kg) | 0.40 | 0.41 | 0.45 |
| 付属品 | | | 取付金具1個(本体取付済) | |
| 梱包数 | | 10 | 10 | 10 |

## CATV分配器（屋外用）（1000MHz）

FM V-Low　UHF　CATV 10~1000 MHz

●軽量な防水アルミハウジングケースを使用しています。
●入・出力端子が横方向に設けられていますから、ケーブル処理を含めて、コンパクトにメッセンジャーワイヤーなどへ吊下げることができます。
●上部ケースの下側に、シャーシが組付けられた構造ですから、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された優れた遮蔽性能を発揮します。
※マストや壁面に取付ける場合は、TK-HSまたはHIカナグ(P.61)をご使用ください。

# TD-2W772FF

共聴用　全端子 FT型




| | |
|---|---|
| 商品名 | 1GHz CATV用2分配器(双方向 全端子FT型) |
| 摘要 | N 受 |
| 型名 | TD-2W772FF |
| 標準価格 | ¥19,700(税込価格¥21,670) |
| 商品コード | 2021503 |
| 分配数 | 2 |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～30 / 30～300 / 300～450 / 450～550 / 550～770 / 770～1000 |
| 分配損失 (dB以下) | 4.0 / 4.1 / 4.3 / 4.8 / 5.6 |
| 電流容量 | 全端子間最大AC60V・7.5A電通 |
| 寸法(mm)H×W×D | 72.5×208×109 |
| 質量 (kg) | 0.90 |
| 付属品 | 取付金具1個(本体取付済) |
| 梱包数 | 10 |

## CATV分配器（屋外用）（1000MHz）

FM V-Low　UHF　CATV 10~1000 MHz

●小型軽量な防水アルミハウジングケースを使用しています。
●上部ケースの下側に、シャーシが組み付けられていますので、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された構造となっており、優れた遮蔽性能を発揮します。
※マストや壁面に取付ける場合は、TK-HSまたはHIカナグ(P.61)をご使用ください。

# TD-2W772

共聴用　全端子 F型




# TD-2W774

共聴用　全端子 F型



| | | |
|---|---|---|
| 商品名 | 1GHz CATV用2分配器(双方向) | 1GHz CATV用4分配器(双方向) |
| 摘要 | N 受 | |
| 型名 | TD-2W772 | TD-2W774 |
| 標準価格 | ¥9,900(税込価格¥10,890) | ¥11,500(税込価格¥12,650) |
| 商品コード | 2021510 | 2021511 |
| 分配数 | 2 | 4 |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～30 / 30～300 / 300～450 / 450～550 / 550～770 / 770～1000 | 10～30 / 30～300 / 300～450 / 450～550 / 550～770 / 770～1000 |
| 分配損失 (dB以下) | 4.1 / 4.0 / 4.1 / 4.3 / 4.7 / 5.0 | 7.3 / 7.5 / 8.0 / 8.5 / 9.5 |
| 電流容量 | 全端子間最大AC30V・1A電通 | — |
| 寸法(mm)H×W×D | 81×107×89 | |
| 質量 (kg) | 0.38 | 0.40 |
| 付属品 | 取付金具1個(本体取付済)、防水キャップ 分配端子数分 | |
| 梱包数 | 20 | 20 |

## CATV分岐器（屋外用）（1000MHz）

FM V-Low　UHF　CATV 10～1000 MHz

●軽量な防水アルミハウジングケースを使用しています。
●入・出力端子が横方向に設けられていますから、ケーブル処理を含めて、コンパクトにメッセンジャーワイヤーなどへ吊下げることができます。
●上部ケースの下側に、シャーシが組付けられた構造ですから、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された優れた遮蔽性能を発揮します。
※マストや壁面に取付ける場合は、TK-HSまたはHIカナグ(P.61)をご使用ください。



### TC-2W081FF

共聴用　全端子FT型




### TC-2W111FF

共聴用　全端子FT型




### TC-2W082FF

共聴用　全端子FT型




### TC-2W112FF

共聴用　全端子FT型




| 商品名 | | 1GHz CATV1分岐器(全端子FT型) | 1GHz CATV1分岐器(全端子FT型) | 1GHz CATV2分岐器(全端子FT型) | 1GHz CATV2分岐器(全端子FT型) |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 | | | |
| 型名 | | TC-2W081FF | TC-2W111FF | TC-2W082FF | TC-2W112FF |
| 標準価格 | | ¥18,700(税込価格¥20,570) | | ¥22,400(税込価格¥24,640) | |
| 商品コード | | 2021964 | 2021965 | 2021966 | 2021967 |
| 分岐数 | | 1 | | 2 | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～1000 | | | |
| 挿入損失(dB以下) | 10～30 | 2.2 | 1.7 | 4.0 | 2.2 |
| | 30～300 | 2.0 | 1.5 | | 2.0 |
| | 300～450 | 2.2 | 1.7 | 4.3 | 2.2 |
| | 450～550 | 2.4 | 2.0 | 4.7 | 2.4 |
| | 550～770 | 2.9 | 2.2 | 5.2 | 2.7 |
| | 770～1000 | 3.4 | 2.5 | 5.6 | 3.0 |
| 結合損失(dB) | 10～30 | 8.0±1.0 | 11.0±1.0 | 8.0±1.0 | 11.5±1.0 |
| | 30～300 | | | | |
| | 300～450 | | | | |
| | 450～550 | | | | |
| | 550～770 | 8.0±1.5 | 11.0±1.5 | 8.5±1.5 | 11.5±1.5 |
| | 770～1000 | | | 9.0±1.5 | 12.0±1.5 |
| 電流容量 | | 全端子間最大AC60V・7.5A電通 | | | |
| 寸法(mm)H×W×D | | 72.5×208×109 | | | |
| 質量 | (kg) | 0.90 | | 1.01 | |
| 付属品 | | 取付金具1個(本体取付済) | | | |
| 梱包数 | | 10 | 10 | 10 | 10 |

# CATV分岐器（屋外用）（1000MHz）3dBステップ

FM V-Low　UHF　CATV 10~1000 MHz

●幹線ケーブルを取付けた状態で、電流通過や高周波信号を遮断することなく、シャーシ部を交換することができる無停波構造です。タップロス変更や分岐数変更を容易に行えます。
●小型軽量な防水アルミハウジングケースを使用しています。
●シールドメッシュ材を使用していますので、漏洩に対して優れた遮蔽性能を発揮します。
●銘板色で分岐ロスが確認出来ますので、交換作業が円滑に行えます。
※マストや壁面に取付ける場合は、HIカナグ(P.61)をご使用ください。　※防水キャップはP.156をご参照ください。



## GTC-081F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型




## GTC-111F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型




## GTC-141F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型




## GTC-171F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型




## GTC-201F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型




| 商品名 | | 1GHz CATV1分岐器（双方向 入出力端子FT型） | 1GHz CATV1分岐器（双方向 入出力端子FT型） | 1GHz CATV1分岐器（双方向 入出力端子FT型） | 1GHz CATV1分岐器（双方向 入出力端子FT型） | 1GHz CATV1分岐器（双方向 入出力端子FT型） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | N 受 | | | | |
| 型名［銘板色］ | | GTC-081F(10)［オレンジ］ | GTC-111F(10)［黄］ | GTC-141F(10)［青］ | GTC-171F(10)［青緑］ | GTC-201F(10)［黄緑］ |
| 標準価格 | | ¥9,100（税込価格¥10,010） | ¥9,100（税込価格¥10,010） | ¥9,100（税込価格¥10,010） | ¥9,100（税込価格¥10,010） | ¥9,100（税込価格¥10,010） |
| 商品コード | | 2021941 | 2021942 | 2021943 | 2021944 | 2021945 |
| 分岐数 | | 1 | | | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10~1000 | | | | |
| 挿入損失（dB以下） | 10~30 | 2.0 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.8 |
| | 30~300 | | | | 1.0 ※1 | |
| | 300~450 | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.0 |
| | 450~550 | 2.6 | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 1.7 |
| | 550~770 | 2.8 | 2.5 | 2.2 | 2.0 | 1.8 |
| | 770~1000 | 3.2 | 2.8 | 2.6 | 2.4 | 2.4 |
| 結合損失（dB） | 10~30 | 8.0±1.0 | 11.0±1.0 | 14.0±1.0 | 17.0±1.0 | 20.0±1.0 |
| | 30~300 | | | | | |
| | 300~450 | | | | | |
| | 450~550 | | | | 17.0±1.5 | 20.0±1.5 |
| | 550~770 | 8.0±1.5 | 11.0±1.5 | 14.0±1.5 | | |
| | 770~1000 | 9.0±1.5 | | | | |
| 電流容量 | | 入力端子 \| 出力端子間最大AC60V・7.5A電通 | | | | |
| 寸法(mm)H×W×D | | 71.5×130.4×91.2 | | | | |
| 質量 | (kg) | 0.36 | | | | |
| 付属品 | | 取付金具1個（本体取付済） | | | | |
| 梱包数 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

※1：222~300MHzは1.2dB以下

## GTC-082F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型




## GTC-112F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型




## GTC-142F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型




## GTC-172F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型




## GTC-202F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型




## GTC-232F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型




| 商品名 | | 1GHz CATV2分岐器 (双方向 入出力端子FT型) | 1GHz CATV2分岐器 (双方向 入出力端子FT型) | 1GHz CATV2分岐器 (双方向 入出力端子FT型) | 1GHz CATV2分岐器 (双方向 入出力端子FT型) | 1GHz CATV2分岐器 (双方向 入出力端子FT型) | 1GHz CATV2分岐器 (双方向 入出力端子FT型) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | N 受 | | | | | 受 |
| 型名 [銘板色] | | GTC-082F(10) [オレンジ] | GTC-112F(10) [黄] | GTC-142F(10) [青] | GTC-172F(10) [青緑] | GTC-202F(10) [黄緑] | GTC-232F(10) [グレー] |
| 標準価格 | | ¥9,200 (税込価格¥10,120) | ¥9,200 (税込価格¥10,120) | ¥9,200 (税込価格¥10,120) | ¥9,200 (税込価格¥10,120) | ¥9,200 (税込価格¥10,120) | ¥9,200 (税込価格¥10,120) |
| 商品コード | | 2021900 | 2021901 | 2021902 | 2021903 | 2021904 | 2021905 |
| 分岐数 | | 2 | | | | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～1000 | | | | | |
| 挿入損失 (dB以下) | 10～30 | 4.0 | 2.0 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.8 |
| | 30～300 | | | | | | |
| | 300～450 | 4.4 | 2.4 | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 1.0 |
| | 450～550 | 4.7 | 2.6 | 2.0 | 1.9 | 1.8 | 1.8 |
| | 550～770 | 5.2 | 2.8 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | |
| | 770～1000 | 5.6 | 3.4 | 3.0 | 2.8 | 2.6 | 2.6 |
| 結合損失 (dB) | 10～30 | 8.0±1.0 | 11.0±1.0 | 14.0±1.0 | 17.0±1.0 | 20.0±1.0 | 23.0±1.0 |
| | 30～300 | | | | | | |
| | 300～450 | | | | | | |
| | 450～550 | | | | | | 23.0±1.5 |
| | 550～770 | 8.0±1.5 | 11.0±1.5 | 14.0±1.5 | 17.0±1.5 | 20.0±1.5 | |
| | 770～1000 | 9.0±1.5 | 11.5±1.5 | 15.0±1.5 | 17.5±2.0 | 20.0±2.0 | 22.0±2.0 |
| 電流容量 | | 入力端子 \| 出力端子間最大AC60V・7.5A電通 | | | | | |
| 寸法(mm) H×W×D | | 71.5×130.4×91.2 | | | | | |
| 質量 | (kg) | 0.37 | | | | | |
| 付属品 | | 取付金具1個(本体取付済) | | | | | |
| 梱包数 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

## GTC-114F(10)

共聴用 BR出力 F型 入出力 FT型




## GTC-144F(10)

共聴用 BR出力 F型 入出力 FT型




## GTC-174F(10)

共聴用 BR出力 F型 入出力 FT型




## GTC-204F(10)

共聴用 BR出力 F型 入出力 FT型




## GTC-234F(10)

共聴用 BR出力 F型 入出力 FT型




| 商品名 | | 1GHz CATV4分岐器 (双方向 入出力端子FT型) | 1GHz CATV4分岐器 (双方向 入出力端子FT型) | 1GHz CATV4分岐器 (双方向 入出力端子FT型) | 1GHz CATV4分岐器 (双方向 入出力端子FT型) | 1GHz CATV4分岐器 (双方向 入出力端子FT型) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | N 受 | | | | 受 |
| 型名 [銘板色] | | GTC-114F(10) [黄] | GTC-144F(10) [青] | GTC-174F(10) [青緑] | GTC-204F(10) [黄緑] | GTC-234F(10) [グレー] |
| 標準価格 | | ¥10,600 (税込価格¥11,660) | ¥10,600 (税込価格¥11,660) | ¥10,600 (税込価格¥11,660) | ¥10,600 (税込価格¥11,660) | ¥10,600 (税込価格¥11,660) |
| 商品コード | | 2021906 | 2021907 | 2021908 | 2021909 | 2021910 |
| 分岐数 | | 4 | | | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10~1000 | | | | |
| 挿入損失 (dB以下) | 10~30 | 4.0 | 2.2 | 1.5 | 1.2 | 0.9 |
| | 30~300 | | 2.0※1 | 1.5※2 | | 1.2 |
| | 300~450 | 4.4 | 2.7 | 1.9 | 1.5 | 1.5 |
| | 450~550 | 4.7 | 3.0 | 2.3 | 1.8 | 1.8 |
| | 550~770 | 5.2 | 3.5 | 2.5 | 2.0 | 2.0 |
| | 770~1000 | 5.5 | 4.0 | 2.8 | 2.8 | 2.5 |
| 結合損失 (dB) | 10~30 | 11.0±1.0 | 14.0±1.0 | 17.0±1.0 | 20.0±1.0 | 23.0±1.0 |
| | 30~300 | | | | | |
| | 300~450 | | | | | |
| | 450~550 | | | | | 23.0±1.5 |
| | 550~770 | | 14.0±1.5 | 17.0±1.5 | | |
| | 770~1000 | 12.0±2.0 | 14.5±1.5 | 17.5±2.0 | 19.5±2.0 | 22.5±2.0 |
| 電流容量 | | 入力端子 \| 出力端子間最大AC60V・7.5A電通 | | | | |
| 寸法(mm)H×W×D | | 71.5×130.4×91.2 | | | | |
| 質量 | (kg) | 0.38 | | | | |
| 付属品 | | 取付金具1個(本体取付済) | | | | |
| 梱包数 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

※1：222～300MHzは2.5　※2：222～300MHzは1.7

## GTC-148F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型



## GTC-178F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型



## GTC-208F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型



## GTC-238F(10)

共聴用　BR出力 F型　入出力 FT型



| 商品名 | | 1GHz CATV8分岐器（双方向 入出力端子FT型） | 1GHz CATV8分岐器（双方向 入出力端子FT型） | 1GHz CATV8分岐器（双方向 入出力端子FT型） | 1GHz CATV8分岐器（双方向 入出力端子FT型） |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | N 受 | | | 受 |
| 型名［銘板色］ | | GTC-148F(10)［青］ | GTC-178F(10)［青緑］ | GTC-208F(10)［黄緑］ | GTC-238F(10)［グレー］ |
| 標準価格 | | ¥15,900（税込価格¥17,490） | ¥15,900（税込価格¥17,490） | ¥15,900（税込価格¥17,490） | ¥15,900（税込価格¥17,490） |
| 商品コード | | 2021911 | 2021912 | 2021913 | 2021914 |
| 分岐数 | | 8 | | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～1000 | | | |
| 挿入損失（dB以下） | 10～30 | 4.0 | 2.3 | 2.0 | 1.5 |
| | 30～300 | | 2.0 | 1.8 | |
| | 300～450 | 4.3 | 2.5 | 2.0 | |
| | 450～550 | 4.5 | 3.5 | 2.5 | 2.0 |
| | 550～770 | 5.2 | | 3.0 | 2.5 |
| | 770～1000 | 5.5 | 4.6 | 3.8 | 3.3 |
| 結合損失（dB） | 10～30 | 14.0±1.0 | 17.0±1.0 | 20.0±1.0 | 23.0±1.0 |
| | 30～300 | | | | |
| | 300～450 | | | | |
| | 450～550 | | | | |
| | 550～770 | 14.0±1.5 | 17.0±1.5 | 20.0±1.5 | 23.0±1.5 |
| | 770～1000 | 15.5±2.0 | 18.0±2.0 | 21.0±2.0 | 23.0±2.0 |
| 電流容量 | | 入力端子<br>\|<br>出力端子間最大AC60V・7.5A電通 | | | |
| 寸法(mm)H×W×D | | 71.5×130.4×91.2 | | | |
| 質量 | (kg) | 0.42 | | | |
| 付属品 | | 取付金具1個(本体取付済) | | | |
| 梱包数 | | 10 | 10 | 10 | 10 |

FM V-Low UHF

# 共聴用分岐器（屋外用）（770MHz）

●小型軽量な防水アルミハウジングケースを使用しています。
※マストや壁面に取付ける場合は、TK-HSまたはHIカナグ（P.61）をご使用ください。

## NTC-151

共聴用 全端子F型




## NTC-202

共聴用 全端子F型




## NTC-204

共聴用 全端子F型




| 商品名 | 1分岐器（全端子F型） | | 2分岐器（全端子F型） | | 4分岐器（全端子F型） | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | N 在 | | | | | |
| 型名 | NTC-151 | | NTC-202 | | NTC-204 | |
| 標準価格 | ¥7,500（税込価格¥8,250） | | ¥8,000（税込価格¥8,800） | | ¥10,100（税込価格¥11,110） | |
| 商品コード | 2021761 | | 2021765 | | 2021768 | |
| 分岐数 | 1 | | 2 | | 4 | |
| 周波数帯域 (MHz) | 76～250 | 470～770 | 76～250 | 470～770 | 76～250 | 470～770 |
| 挿入損失 (dB以下) | 1.0 | 1.5 | 0.8 | 1.5 | 1.2 | 1.8 |
| 結合損失 (dB) | 15±1.5 | | 20±1.5 | | 20±1.5 | |
| 電流容量 | 入力端子<br>\|<br>出力端子間最大AC30V・1A電通 | | | | | |
| 寸法（mm）H×W×D | 81×115×89 | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.38 | | | | 0.41 | |
| 付属品 | 取付金具1個（本体取付済）、<br>防水キャップ<br>分岐端子数分 | | | | | |
| 梱包数 | 10 | | 10 | | 10 | |

## CATV保安器

CATV 10～770 MHz | CS・BS 2150 MHz

NHS-G1

●本体ケース、カバーはステンレス製。 ●アレスター式。
●NHC-K1F、NHD-K2Fは上りカットフィルター内蔵。(IN-TV間)

### NH-K1 (Fナシ)

共聴用




### NH-K1 (NH-77)

共聴用




### NH-G2

共聴用




### NH-G4

共聴用




### NHS-G1M

共聴用




| 商品名 | CATV保安器(F型接栓付属なし) | | | CATV保安器 | | | CATV保安器 | CATV保安器 | CATV保安器 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | N 環境にやさしい RoHS対応 | | | | | | 環境にやさしい RoHS対応 | | | | |
| 型名 | NH-K1 (Fナシ) | | | NH-K1 | | | NH-G2 | NH-G4 | NHS-G1M | | |
| 標準価格 | ¥3,800 (税込価格¥4,180) | | | ¥4,000 (税込価格¥4,400) | | | ¥4,400 (税込価格¥4,840) | ¥4,400 (税込価格¥4,840) | ¥5,300 (税込価格¥5,830) | | |
| 商品コード | 2020319 | | | 2020320 | | | 2020311 | 2020355 | 2183341 | | |
| 周波数帯域 (MHz) | 10～300 | 300～470 | 470～770 | 10～300 | 300～470 | 470～770 | 70～770 | 30～770 | 10～770 | 770～1489 | 1489～2150 |
| 挿入損失 (dB以下) | 0.5 | | 0.8 | 0.5 | | 0.8 | 2.0 | 1.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
| 阻止帯域減衰量 (dB以上) | — | | | | | | 50(5～55MHz) | 40(10～20MHz) | — | | |
| 絶縁耐圧 (V) | AC1000(1分間) | | | | | | | | DC500V 1MΩ以上 | | |
| 耐雷性 | 正負各々5kV(10/200μs)のサージ電圧に耐える ※ | | | | | | | | | | |
| 質量 (kg) | 0.1 | | | | | | | | 0.124 | | |
| 付属品 | 取付ねじ3本、防水キャップ2個 | | | 取付ねじ3本、防水キャップ2個、5C用F型接栓2個 | | | 取付ねじ3本、防水キャップ 端子数分 | | 取付ねじ3本、防水キャップ2個 | | |
| 梱包数 | 10 | | | 10 | | | 10 | 10 | 10 | | |

※ 入力端子において

## CATV保安器

CATV 10～770 MHz | CS・BS 2150 MHz

NHS-G1

●本体ケース、カバーはステンレス製。 ●アレスター式。
●NHC-K1F、NHD-K2Fは上りカットフィルター内蔵。(IN-TV間)

### NHC-K1

共聴用



### NHC-K1F

共聴用



### NHD-K1

共聴用



### NHD-K2F

共聴用



(2分配1端子フィルター入り)

| 商品名 | | CATV保安器 | | | CATV保安器(上りカットフィルター内蔵) | | CATV保安器 | | | CATV保安器(上りカットフィルター内蔵) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 環境にやさしい RoHS対応 | | | | | | | | | |
| 型名 | | NHC-K1 | | | NHC-K1F | | NHD-K1 | | | NHD-K2F | |
| 標準価格 | | ¥5,400 (税込価格¥5,940) | | | ¥5,900 (税込価格¥6,490) | | ¥4,500 (税込価格¥4,950) | | | ¥5,100 (税込価格¥5,610) | |
| 商品コード | | 2020323 | | | 2020324 | | 2020321 | | | 2020322 | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～300 | 300～470 | 470～770 | 10～55 | 70～770 | 10～300 | 300～470 | 470～770 | 10～55 | 70～770 |
| 挿入損失 (dB以下) | IN-TV | 1.5 | 1.8 | 2.0 | — | 2.5 | — | | | — | |
| | IN-DATA | | | | | | | | | | |
| 分配損失(結合損失) (dB以下) | IN-TV | (12) | | | — | | 4.0 | 4.5 | 5.0 | — | 5.0 |
| | IN-DATA | | | | (12) | | | | | 4.5 | |
| 阻止帯域減衰量 | (dB以上) | — | | | 50 | — | — | | | 50 | — |
| 絶縁耐圧 | (V) | AC1000(1分間) | | | | | | | | | |
| 耐雷性 | | 正負各々5kV(10/200μs)のサージ電圧に耐える | | | | | | | | | |
| 寸法 | (mm) | 74(H)×64.6(W)×70.3(D) | | | | | | | | | |
| 質量 | (kg) | 0.12 | | | | | | | | 0.1 | |
| 付属品 | | 取付ねじ3本、防水キャップ 端子数分 | | | | | | | | | |
| 梱包数 | | 10 | | | 10 | | 10 | | | 10 | |

## 避雷器(電流通過型)

CATV 10～770 MHz | CS・BS 2150 MHz

●CS・BSアンテナへ電源供給が可能な電流通過型避雷器です。(最大DC15V・0.5A)(電源供給が不要な場合はNHS-G1(保安器)をご利用下さい)
●保安用アレスターを組み込んでおりますので誘導雷等の異常高圧からテレビシステムを守ります。

### HPC-75P

共聴用



| 摘要 | | |
|---|---|---|
| 型名 | | HPC-75P |
| 標準価格 | | ¥8,600(税込価格¥9,460) |
| 商品コード | | 2020399 |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10～30 / 30～2150 |
| 挿入損失 | (dB以下) | 1.5 / 2.0 |
| 耐雷性 | | 正負各々5kV(10/200μsec)のサージ電圧に耐える |
| 寸法 | (mm) | 74(H)×64.6(W)×70.3(D) |
| 質量 | (kg) | 0.1 |
| 梱包数 | | 10 |

# 自動復帰型ブレーカー

●誘導雷や過電流により遮断された電気回路のブレーカーをマイコン制御により自動復帰させる装置です。

## ■ 特徴

●自動復帰機能※ブレーカーが異常により遮断した場合5・30・60・180・300秒後より選定。
●待機時における消費電力は1.3W以下です。
●永久遮断機能(瞬時間欠設定の場合)
※本器は、初回トリップから間欠判定時間30分以内に3回を超えトリップすると、間欠異常と判定し、自動投入動作を停止します。
●永久遮断リセット及び異常停止「E」表示リセット
※①切換スイッチを「点検」にしてください。
②負荷異常を点検し、安全を確かめた後ハンドルをONしてください。警報出力が停止し、表示部に「r」が表示された状態がリセットされます。
③ブレーカーがトリップしないことを確認した後、切換スイッチを「自動」にしてください。
●カウンタはブレーカーの復帰回数を表示します。10回以上は「L」を表示します。
●電柱ポールへの取付※付属取付金具の他に別売取付バンドが必要になります。
●壁面への取付※別売取付金具が必要となります。最寄りの支店、営業所までお問合せください。

# NRB5□

**共聴用**



※本器はマスト取付金具が付属されています。
※壁面用金具は別売です。

■型名　ご注文の際は、下記により型名をご指定ください。
N　RB　5　□
└ ブレーカー定格(100V)
05:5A
10:10A
15:15A
20:20A
30:30A

| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | NRB5□ | |
| 商品コード | | 2029514ー2029518 | |
| 供給電源 | (V) | AC100(50/60Hz) | |
| 標準遮断電流 | (A) | 5・10・15・20・30より選択 | |
| 消費電力 | (W) | 1.3以下(待機時)、80以下(復帰動作時) | |
| 復帰待ち時間 | (秒) | 5、30、60、180、300 | 切換 |
| 瞬時判定時間 | (秒) | 3 | |
| 間欠動作回数 | (回) | 3 | |
| 間欠判定時間 | (分) | 30 | |
| 性能保証温度範囲 | (℃) | −10〜+40 | 本体周囲温度 |
| 耐雷性 | (kV) | ±15(1.2/50μs) | |
| 絶縁耐圧 | (V) | AC1000　1分間 | |
| 絶縁抵抗 | (Ω) | DC500V 100M以上 | |
| 動作耐久性 | (回) | 10000 | |
| 寸法 | (mm) | 320(H)×204(W)×123(D) | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 5.0 | |
| 付属品 | | 鍵1本、ヒューズ2個 | |
| 梱包数 | | 1 | |

※種別　漏電ブレーカー

# 光伝送システム


01 遠隔制御装置

▸P240

02 光送信機

▸P241

03 光アイソレーター

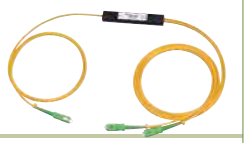
▸P245

04 光伝送機器（サブラック型）

▸P246

05 光増幅器


▸P249

06 光カプラー

▸P251

07 光サブラック（カプラー）

▸P254

08 光受信端末

▸P256

09 光受信機

▸P260

10 光アッテネーター


▸P262

11 光終端器

▸P262

# 01 遠隔制御装置

## 遠隔制御装置

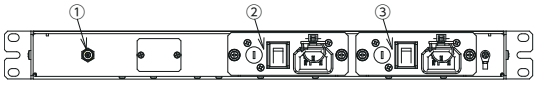
●遠隔制御対応光受信端末のRF出力をON/OFF制御できます。
●1台で最大50万台の光受信端末を制御することができます。
●装置にWebサーバ機能を内蔵しているため、ソフトのインストールが不要です。
●SMS連携モードを搭載しており、FTPによる連携が可能です。
●冗長電源部はホットスワップ対応で、また保守電源としてH-PSU12をご使用頂けます。

# HRC755B

共聴用

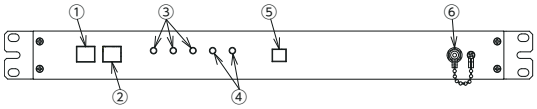


背面



① 出力端子
② 電源ユニット 1（H-PSU12）
③ 電源ユニット 2（H-PSU12）

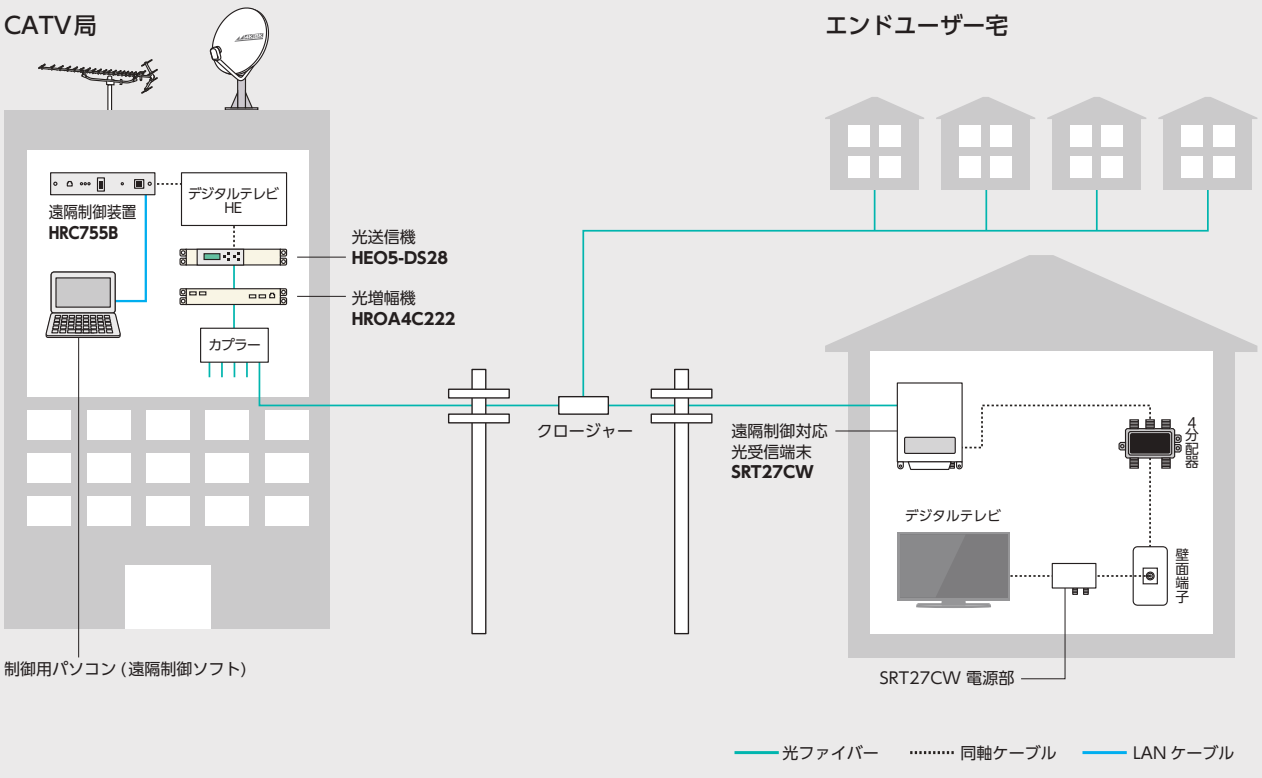
前面



① LAN ポート 1（顧客管理用）
② LAN ポート 2
③ FSK STATUS ランプ
④ 電源ランプ
⑤ USB 端子
⑥ 出力モニター

| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HRC755B | |
| 商品コード | | 2182034 | |
| 搬送波信号 | 変調方式 | FSK | |
| | 符号方式 | NRZ | |
| | データ伝送速度 (kbps) | 19.2±0.5% | |
| | 搬送波周波数 (MHz) | 75.5 | |
| | 周波数確度 (ppm) | ±50 | |
| | 占有帯域幅 (kHz) | ±250 | |
| | 定格最大出力レベル (dBμV) | 110 | |
| | 出力インピーダンス (Ω) | 75 | C15型F型接栓座 |
| | 出力モニター (dB) | −20 | |
| 制御方法 | | 内蔵Webサーバ | |
| LANインターフェイス | | 100BASE-TX | RJ-45 |
| 使用温度範囲 (℃) | | 0〜+40 | 本体周囲温度 |
| 使用湿度範囲 (%) | | 20〜90 | |
| 電源電圧 (V) | | AC100±10(50/60Hz) | 2電源(冗長構成) |
| 外形寸法 (mm) | | 44(H)×483(W)×350(D) | 突起物含まず |
| 梱包数 | | 1 | |

### ■ システム例



## 光送信機（ラックマウント型）

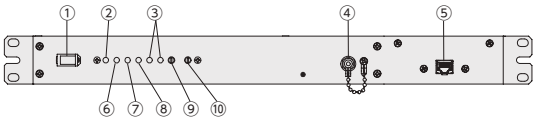
CATV 70~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

# HEO5732B

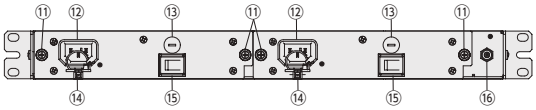
共聴用 | 光波長1550nm | アラーム出力



前面




背面




① 光出力端子
② 電源ランプ(POWER)
③ 電源アラームランプ
④ 変調度モニター
⑤ アラーム出力
⑥ 光出力アラームランプ
⑦ CATV RF入力アラームランプ
⑧ BS・CS-IF RF入力アラームランプ
⑨ CATV変調度調整ボリューム
⑩ BS・CS-IF変調度調整ボリューム
⑪ 取付ねじ
⑫ AC100Vインレット
⑬ ヒューズホルダー
⑭ 電源コード抜け防止機構
⑮ 電源スイッチ
⑯ RF入力

| 摘要 | | | 受 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | | HEO5732B | | |
| 商品コード | | | 2182078 | | |
| 周波数帯域 | | (MHz) | 70~770 | 1032~3224 | |
| 伝送波数 | | (波) | 74 | 50 | |
| 光特性 | 光出力レベル | (dBm) | +6.5±0.5 | | |
| | 光波長 | (nm) | 1540~1560 | | |
| | RIN | (dB/Hz) | -150以下 | | |
| | 光出力コネクター | | SC-APC | | |
| 電気特性 | RF入力レベル | (dBμV) | 75 | | |
| | 帯域内周波数特性 | (dB) | 4以内 | 6以内 | ※1 |
| | 入力インピーダンス | (Ω) | 75 | | C15 F型接栓座 |
| | 入力VSWR | | 2以下 | 2.5以下 | |
| | 変調度モニター | (dB) | 指示値 | | |
| | CSO | (dB) | -48以下 | ー | ※1 |
| | CTB | (dB) | -50以下 | ー | ※1 |
| | 光出力ALM LED | | 光出力レベル+3dBm以下で点灯 | | LED赤 |
| | 入力信号ALM LED | | RF信号断で点灯 | | LED赤 |
| | 電源ALM LED | | 電源ユニット異常時点灯 | | LED赤 |
| | アラーム出力 | 接続形式 | 無電圧接点出力(DC30V 30mA MAX)<br>通常時:ショート　アラーム動作時:オープン | | RJ-45型<br>モジュラージャック |
| | | 出力内容 | 光出力ALM、入力信号ALM(CATV、BS・CS-IF)、電源ALM(PS1、PS2) | | |
| | 不要放射 | (dBμV/m) | 34以下 | | 3m法による |
| | 電源電圧 | (V) | AC100±10(50/60Hz) | | 2電源(冗長構成) |
| | 消費電力 | (W) | 15以下 | | |
| | 耐雷性 | (kV) | ±25(1.2/50μs) | | ACライン間、RF入力端子 |
| 使用温度範囲 | | (℃) | −10~+40 | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 | | (mm) | 483(W)×44(H)×382(D) | | 突起物含まず |
| 質　量 | | (kg) | 約4.5 | | |

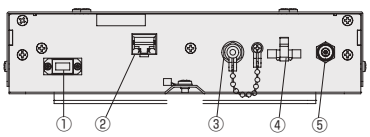
## 光送信機（棟内用）

CATV 70~770 MHz | CS・BS 3224 MHz

# NEO5732

共聴用 | 光波長1550nm | アラーム出力




① 光出力端子
② アラーム出力端子
③ 変調度モニター
④ 予備ヒューズ
⑤ RF 入力

| 摘要 | | | 高シールド 受 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | | NEO5732 | | |
| 商品コード | | | 2181888 | | |
| 周波数帯域 | | (MHz) | 70~770 | 1032~3224 | |
| 伝送波数 | | (波) | 74 | 50 | |
| 光特性 | 光出力レベル | (dBm) | +6.5±0.5 | | |
| | 光波長 | (nm) | 1540~1560 | | |
| | RIN | (dB/Hz) | -150以下 | | |
| | 光出力コネクター | | SC-APC | | |
| 電気特性 | RF入力レベル | (dBμV) | 75 | | |
| | 帯域内周波数特性 | (dB) | 4以内 | 6以内 | ※1 |
| | 入力インピーダンス | (Ω) | 75 | | C15 F型接栓座 |
| | 入力VSWR | | 2以下 | 2.5以下 | |
| | 変調度モニター | (dB) | 指示値 | | |
| | CSO | (dB) | -48以下 | ー | ※1 |
| | CTB | (dB) | -50以下 | ー | ※1 |
| | 光出力ALM LED | | 光出力レベル+3dBm以下で点灯 | | LED赤 |
| | アラーム出力 | 接続条件 | 無電圧接点出力<br>(DC30V 30mA max)<br>正常時:ショート<br>異常時、電源断時:オープン | | RJ-45 |
| | | 動作条件 | 光出力レベル+3dBm以下及び電源電圧断 | | |
| | 不要放射 | (dBμV/m) | 34以下 | | 3m法による |
| | 電源電圧 | (V) | AC100±10(50/60Hz) | | |
| | 消費電力 | (W) | 9以下 | | |
| | 耐雷性 | (kV) | ±25(1.2/50μs) | | ACライン間、RF入力端子 |
| 使用温度範囲 | | (℃) | −10~+40 | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 | | (mm) | 215(W)×264(H)×49.5(D) | | 突起物含まず |
| 質　量 | | (kg) | 約2.0 | | |

# 02 光送信機

## 光送信機（屋外用）

CATV 70～770 MHz　CS・BS 2150 MHz　／　CATV 90～770 MHz　BS 1500 MHz

●NKEO5-7S-10/NKEO5-7S-10-Aは、UV入力端子からAC30V送電できます。（最大3A・AC30V動作時のみ）
●NKEO5-7S-10-60/NKEO5-7S-10-60-Aは、UV入力端子からAC60V送電できます。（最大3A・AC60V動作時のみ）
●BS・CS-IF入力端子からDC15V送電できます。（最大4W）　●φ64以上のマスト径の場合は、別途ステンレスバンドをご用意ください。

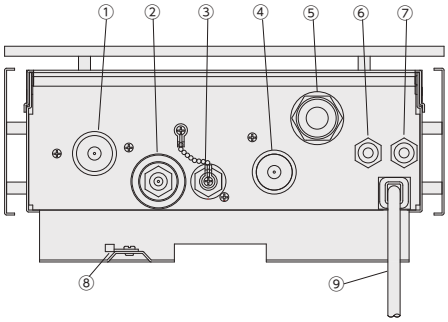
## NKEO5-7S-10
## NKEO5-7S-10-A

共聴用　光波長1550nm　伝送距離5km

## NKEO5-7S-10-60
## NKEO5-7S-10-60-A

共聴用　光波長1550nm　伝送距離5km






① UHF・VHF 入力端子　④ 電源受電コネクター　⑦ アラームランプ
② BS・CS-IF 入力端子　⑤ 光ケーブル導入口　⑧ 機能アース端子
③ 変調度モニター端子　⑥ 電源ランプ　⑨ 電源コード

| 商品名 | | 屋外用光送信機（+10.5dBm）/屋外用光送信機（SC-APC） | | 屋外用光送信機（SC-UPC）/屋外用光送信機（SC-APC） | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 | | | | |
| 型名 | | NKEO5-7S-10/NKEO5-7S-10-A | | NKEO-7S-10-60/NKEO-7S-10-60-A | | |
| 商品コード | | 2023788/2181225 | | 2180109/2181292 | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 70～770※1 | 950～2150※1 | 90～770※2 | 1000～1500※2 | |
| 伝送波数 | | アナログ9波※3<br>デジタル9波※4 | CS・BS-IF　24波※5 | OFDM　9波 | BS-IF　12波 | |
| 光特性 | 光出力レベル (dBm) | +10.5以上 | | +10.5以上 | | |
| | 光波長 (nm) | 1540～1560 | | 1540～1560 | | ※6 |
| | 光出力コネクター | NKEO5-7S-10:SC-UPC、NKEO5-7S-10-A:SC-APC<br>NKEO5-7S-10-60:SC-UPC、NKEO5-7S-10-60-A:SC-APC | | | | |
| | 適合光ケーブル (mm) | φ11～13 | | φ11～13 | | 他径はオプション |
| 電気特性 | RF入力レベル (dBμV) | 70～80 | 60～70 | 67※11 | | |
| | RF入力レベル調整【ATT】 (dB) | 10 | | 10 | | |
| | 帯域内周波数特性 (dB) | 4以下※1 | 6以下※1 | 4以下※2 | 6以下※2 | |
| | 入力インピーダンス (Ω) | 75（FT型）※7 | 75（F型）※8 | 75（FT型）※7 | 75（F型）※8 | |
| | 入力VSWR | 2以下 | 2.5以下 | 2以下 | 2.5以下 | |
| | 相互変調【IM2】 (dB) | VHF:−53以下※1 | − | − | − | |
| | 相互変調【IM3】 (dB) | UHF:−64以下※1 | −59以下※1 | −71以下※2 | −53以下※2 | |
| | 混変調　【XM】 | VHF:−46以下※1 | − | − | − | |
| | アラーム機能 | 光出力レベル+6dBm以下でLED点灯 | | | | |
| | 使用温度範囲 (℃) | −20～+40 | | | | 本体周囲温度 |
| | 電源電圧 (V) | NKEO5-7S-10/NKEO5-7S-10-A:AC100±10/AC20～30（50/60Hz）<br>NKEO5-7S-10-60/NKEO5-7S-10-60-A:AC100±10/AC40～60（50/60Hz） | | | | 切替式※9 |
| | 消費電力 | NKEO5-7S-10/NKEO5-7S-10-A:AC100V:21W（26W）AC30V:30VA（38VA）<br>NKEO5-7S-10-60/NKEO5-7S-10-60-A:AC100V:21W（26W）AC60V:39VA（46VA） | | | | ※10 |
| 寸法 | (mm) | 333（H）×220（W）×108（D） | | | | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 3.0 | | | | |
| 付属品 | | 取付ねじ3本、光ファイバー保持具6個、防水キャップ1個 | | | | |
| 梱包数 | | 1 | | | | |

※光ケーブル導入口φ11～φ13光ケーブルが標準となっております。オプションにて口径変更及びノードケーブル対応コネクターへの変更が可能です。
※下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。
・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談ください。

※1　弊社標準光受信機との対向性能
　●使用光ファイバー：シングルモード　光ファイバー
　●弊社測定系による
※2　光受信機（SRT15L17）との対向性能
　●使用光ファイバー：シングルモード　光ファイバー
　●弊社測定系による
※3　変調度　9%時
※4　VHF帯域アナログに対してUHF帯域デジタルは-10dB運用
※5　変調度　2.9%時
※6　ITU-TG.694.1グリッドの波長指定可能
※7　NKEO5-7S-10／NKEO5-7S-10-AはAC30V動作時のみAC30V最大3A送電可能
　NKEO5-7S-10-60、NKEO5-7S-10-60-AはAC60V動作時のみAC60V最大3A送電可能
※8　DC15V最大4W送電可能
※9　電源受電コネクタはFT型
※10　（　）内DC+15V(4W)送電時
※11　変調度6.4%／波

CATV 90～770 MHz | BS 1500 MHz

# 光送信機（屋外用）

●UHF・VHF帯域及びBS-IF帯域に入力モニター(-10dB)機能が付いています。
(NTEO5B715-6-2060-A、NTEO5B715-6-2060-U、NTEO5B715-3-2060-A、NTEO5B715-3-2060-Uのみ)

## NTEO5B715-6-2060-A

## NTEO5B715-6-2060-U

## NTEO5B715-3-2060-A

共聴用　光波長1550nm

## NTEO5B715-3-2060-U

共聴用　光波長1550nm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 商品名 | | NTEO5B715-6-2060-A:屋外用光送信機(SC-APC +6.5dBm)、NTEO5B715-6-2060-U:屋外用光送信機(SC-UPC+6.5dBm)<br>NTEO5B715-3-2060-A:屋外用光送信機(SC-APC +3.5dBm)、NTEO5B715-3-2060-U:屋外用光送信機(SC-UPC +3.5dBm) | | 備考 |
| 摘要 | | 受 | | |
| 型名 | | NTEO5B715-6-2060-A/NTEO5B715-6-2060-U/<br>NTEO5B715-3-2060-A/NTEO5B715-3-2060-U | | |
| 商品コード | | NTEO5B715-6-2060-A:2181526、NTEO5B715-6-2060-U:2181528<br>NTEO5B715-3-2060-A:2181527、NTEO5B715-3-2060-U:2181529 | | |
| 周波数帯域 (MHz) | | 90～770 | 1000～1500 | |
| 伝送波数 | | OFDM 9波 | BS-IF 12波 | |
| 光特性 | 光出力レベル (dBm) | NTEO5B715-6-2060-A/NTEO5B715-6-2060-U:+6.5以上<br>NTEO5B715-3-2060-A/NTEO5B715-3-2060-U:+3.5以上 | | |
| 光特性 | 光出力レベル安定度 (dB) | ±0.5以内 | | |
| 光特性 | 光波長 (nm) | 1550±5 | | |
| 光特性 | 光コネクター | NTEO5B715-6-2060-A:SC-APC、NTEO5B715-6-2060-U:SC-UPC<br>NTEO5B715-3-2060-A:SC-APC、NTEO5B715-3-2060-U:SC-UPC | | |
| 光特性 | 推奨光ケーブル | コネクター付ノードケーブル、丸ケーブル(φ9mm～φ14mm) | | |
| 電気特性 | RF入力レベル (dBμV) | 60 | 70 | 変調度6.4%/波 |
| 電気特性 | RF入力レベル調整[ATT] (dB) | 10 | | |
| 電気特性 | 変調度レベル調整範囲 (dB) | 0～−10以上 | | |
| 電気特性 | 帯域内周波数特性 (dB) | 4以下 | 3以下 | ※1 |
| 電気特性 | 入力インピーダンス (Ω) | 75(FT型) ※2 | 75(F型) ※3 | |
| 電気特性 | VSWR | 2以下 | 2.5以下 | |
| 電気特性 | 相互変調【IM3】 (dB) | −71以下 | −53以下 | ※1 |
| 電気特性 | アラーム機能 | 光出力レベル+3dBm以下で点灯 | | |
| 電気特性 | 使用温度範囲 (℃) | −20～+40 | | |
| 電気特性 | 電源電圧 (V) | AC20～60(50/60Hz) | | |
| 電気特性 | 消費電力 (VA) | 16(送電時27) | | |
| 寸法 (mm) | | 200(H)×310(W)×141(D) | | |
| 質量 (kg) | | 約5.5 | | |
| 付属品 | | FTブランク栓1個、F型メタルキャップ1個 | | |
| 梱包数 | | 1 | | |

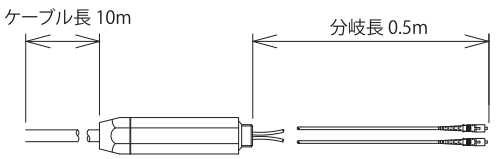
※壁面ポール取付金具(別売)28Sカナグ(2026741)

※1　光受信機(SRT1517)との対向性能　※2　動作電圧にて最大3A送電可能(PASS回路内蔵)　(注)AC送電時、必ず受電機器の電源電圧を確認後、送電してください。
※3　DC15V最大4W送電可能　・光伝送損失:23.5dB(最大)　・使用光ファイバー　シングルモード光ファイバー　・弊社測定系による

## ノードケーブル10U

## ノードケーブル10A

共聴用




コネクタ付ノードケーブル外観図

### コネクター付ノードケーブル(別売)

| 商品名 | コネクタ付ノードケーブル(SC-UPC) | コネクタ付ノードケーブル(SC-APC) |
|---|---|---|
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | ノードケーブル10U | ノードケーブル10A |
| 商品コード | 2181234 | 2181233 |
| 芯数 | 2 | |
| コネクタ | SC-UPC | SC-APC |
| ケーブル長 (m) | 10 | |
| 分岐長 (m) | 0.5 | |

# 02 光送信機

## 光送信機（ラックマウント型）[SNMPに対応]

CATV 70～770 MHz　CS・BS 2602 MHz

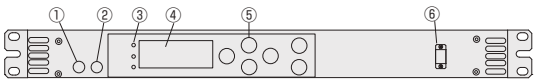
●SNMPとは、TCP/IPネットワークにおいて、ルータやコンピュータ、端末など様々な機器をネットワーク経由で監視・制御するためのプロトコルです。

### HEO5-DS28

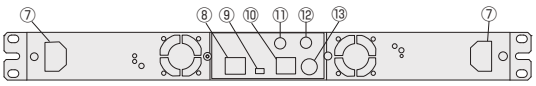
共聴用　光波長1550nm　伝送距離20km



前面




背面




① CATV 入力モニター端子
② BS・CS-IF 入力モニター端子
③ 状態表示用 LED
④ LCD パネル
⑤ 設定用操作ボタン
⑥ 光出力端子
⑦ AC インレット
⑧ イーサネットインターフェイス
⑨ USB インターフェイス
⑩ RS485 インターフェイス
⑪ BS・CS-IF 入力端子
⑫ CATV 入力端子
⑬ I/O ポート

| 摘要 | | 受 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | HEO5-DS28 | | |
| 商品コード | | 2181188 | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 70～770 | 950～2602 | |
| 伝送波数 | | デジタル80波 | 36波 | |
| 光特性 | 光出力レベル (dBm) | +10 | | |
| | 光波長 (nm) | 1550～1560 | | |
| | 光出力コネクター | SC-APC | | |
| 電気特性 | RF入力レベル (dBμV) | 80（3.2%） | 80（1.5%） | AGC-OFF ※1 |
| | 帯域内周波数特性 (dB) | 1.5以内 | 4以内 | |
| | 入力インピーダンス (Ω) | 75（F型） | | |
| | VSWR | 2以下 | | |
| SBS抑制能力 | | +20dBm以上/25km | | 入力電力による |
| 監視制御 | | SNMP | | |
| LANインターフェイス | | 10BASE-T/100BASE-TX | | RJ-45 |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+45 | | 本体周囲温度 |
| 電源電圧 | (V) | AC85～240（50/60Hz） | | 2電源（冗長構成） |
| 消費電力 | (W) | 33以下 | | AC100V時 |
| 寸法 | (mm) | 44.5（H）×482.6（W）×504（D） | | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約10 | | |
| 梱包数 | | 1 | | |

※1　標準受信端末(CATV帯3.2%/衛星帯1.5%品)との対向仕様
・使用光ファイバー　シングルモード光ファイバー
・弊社測定系による

## 光送信機（ラックマウント型）直接変調型

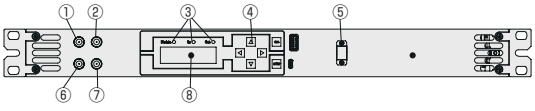
●一芯ファイバーにて、CATVならびに衛星放送パススルー伝送が可能です。
●光波長1550nm、伝送距離の目安は～20kmです。

### HEO5DS33

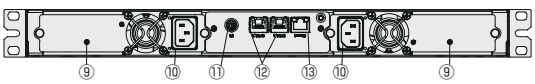
共聴用　光波長1550nm　伝送距離20km



前面




背面




① CATV 入力端子
② BS・CS-IF 入力端子
③ 状態表示用 LED
④ 設定用操作ボタン
⑤ 光出力端子
⑥ CATV 入力モニター端子
⑦ BS・CS-IF 入力モニター端子
⑧ LCD パネル
⑨ 電源ユニット
⑩ AC インレット
⑪ I/O ポート
⑫ RS485 インターフェイス
⑬ イーサネットインターフェイス

| 摘要 | | 受 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | HEO5DS33 | | |
| 商品コード | | 2183415 | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 70～770 | 1000～3224 | |
| 光特性 | 伝送波数 | デジタル80波 | 50波 | |
| | 光出力レベル (dBm) | +8～+10.5 | | 固定 |
| | 光波長 (nm) | 1550～1560 | | ※2 |
| | RIN (dB/Hz) | −155以下 | | |
| | 光出力コネクター | SC-APC | | |
| 電気特性 | RF入力レベル (dBμV) | 80 | 80 | AGC-OFF ※1 |
| | 帯域内周波数特性 (dB) | 1.5以内 | 4以内 | |
| | スロープ調整範囲 (dB) | −2～+8 | 0～+3 | ステップ可変 |
| | 利得調整範囲 (dB) | −17～+7 | −10～+6 | ステップ可変、AGC-OFF時 |
| | 入力インピーダンス (Ω) | 75 | | C15形F型 |
| | 入力VSWR | 1.5以下 | 2.5以下 | |
| | RF入力モニター (dB) | −20±1 | −20±3 | |
| SBS抑制能力 | | +18dBm以上/25km | | 入力電力による |
| 消費電力 | (W) | 30以下 | | AC100V時 |
| 監視制御 | | SNMP | | |
| LANインターフェイス | | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T | | RJ-45 |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+45 | | 本体周囲温度 |
| 使用湿度範囲 | (%) | 5～85 | | |
| 電源電圧 | (V) | AC85～240（50/60Hz） | | 2電源（冗長構成） |
| 寸法 | (mm) | 43.6（H）×482.6（W）×428（D） | | 突起物含まず 0mmオフセット金具装着時 |
| 質量 | (kg) | 約9 | | |
| 梱包数 | | 1 | | |

※1　光変調度　70～770MHz：3.2%、1000～3224MHz：1.5%　時
・使用光ファイバー　シングルモード光ファイバー
・弊社測定系による
※2　標準光波長：1557.36nm(±100GHz可変(50GHzステップ))
上記以外の光波長は、ITU-T G.694.1グリッドの光波長指定可能
※3　オフセット金具3種類同梱　下記より選択し、取り付けてご使用ください。
・0mm、50mm、100mm

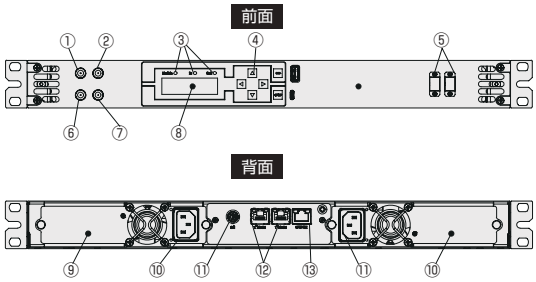
## 光送信機（ラックマウント型）外部変調型

●一芯ファイバーにて、CATVならびに衛星放送パススルー伝送が可能です。
●光波長1550nm、伝送距離の目安は～65kmです。

# HEO5ES33

共聴用　光波長1550nm　伝送距離65km






① CATV 入力端子
② BS・CS-IF 入力端子
③ 状態表示用 LED
④ 設定用操作ボタン
⑤ 光出力端子
⑥ CATV 入力モニター端子
⑦ BS・CS-IF 入力モニター端子
⑧ LCD パネル
⑨ 電源ユニット
⑩ AC インレット
⑪ I/O ポート
⑫ RS485 インターフェイス
⑬ イーサネットインターフェイス

| 摘要 | | 受 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | HEO5ES33 | | |
| 商品コード | | 2183416 | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 70～770 | 1000～3224 | |
| 光特性 | 伝送波数 | デジタル80波 | 50波 | |
| | 光出力レベル (dBm) | +8.5以上 | | |
| | 光波長 (nm) | 1550～1560 | | ※2 |
| | RIN (dB/Hz) | −158以下 | | |
| | 光出力ポート数 | 2 | | |
| | 光出力コネクター | SC-APC | | |
| 電気特性 | RF入力レベル (dBμV) | 80 | | AGC-OFF ※1 |
| | 帯域内周波数特性 (dB) | 1.5以内 | 4以内 | |
| | スロープ調整範囲 (dB) | −2～+8 | 0～+3 | ステップ可変 |
| | 利得調整範囲 (dB) | −17～+1 | −12～+4 | ステップ可変、AGC-OFF時 |
| | 入力インピーダンス (Ω) | 75 | | C15形F型 |
| | 入力VSWR | 1.5以下 | 2以下 | |
| | RF入力モニター (dB) | −20±1 | −20±2.5 | |
| SBS抑制能力 | | +17dBm以上/65km | | 入力電力による |
| 消費電力 (W) | | 56以下 | | AC100V時 |
| 監視制御 | | SNMP | | |
| LANインターフェイス | | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T | | RJ-45 |
| 使用温度範囲 (℃) | | 0～+45 | | 本体周囲温度 |
| 使用湿度範囲 (%) | | 5～85 | | |
| 電源電圧 (V) | | AC85～240（50/60Hz） | | 2電源（冗長構成） |
| 寸法 (mm) | | 43.6（H）×482.6（W）×428（D） | | 突起物含まず 0mmオフセット金具装着時 |
| 質量 (kg) | | 約9 | | |
| 梱包数 | | 1 | | |

※1　光変調度　70～770MHz：3.2%、1000～3224MHz：1.5%　時
・使用光ファイバー　シングルモード光ファイバー
・弊社測定系による
※2　標準光波長：1557.36nm（±100GHz可変（50GHzステップ））
上記以外の光波長は、ITU-T G.694.1グリッドの光波長指定可能
※3　オフセット金具3種類同梱　下記より選択し、取り付けてご使用ください。
・0mm、50mm、100mm

## 光アイソレーター（ハーフラック型）

●光送信機の出力に光アイソレーターを挿入することによって、光多重反射の影響を軽減し、伝送線路の品質を向上させる効果があります。
●低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。
●1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
●1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。（本体シャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP　P.206）

# HRISO5

共聴用　光波長1550nm






① 光入力端子
② 光出力端子

| 摘要 | 受 | 備考 |
|---|---|---|
| 型名 | HRISO5 | |
| 商品コード | 2029449 | |
| 光コネクター | SC-UPC | |
| 光波長範囲 | 1550±10 | |
| 挿入損失 (dB) | 1.1以下 | ※1 |
| アイソレーション (dB) | 46以上 | ※2 |
| 最大光入力レベル (dBm) | 24以下 | |
| 寸法 (mm) | 44（H）×214.6（W）×243（D） | |
| 質量 (kg) | 1.2 | |
| 使用温度・湿度 (℃・%) | −5～60、40～85 | ※3 |

※1　コネクタロスを含む　※2：23℃時　※3：結露なきこと

# 04 光伝送機器（サブラック型）

## 光伝送機器（サブラック型）

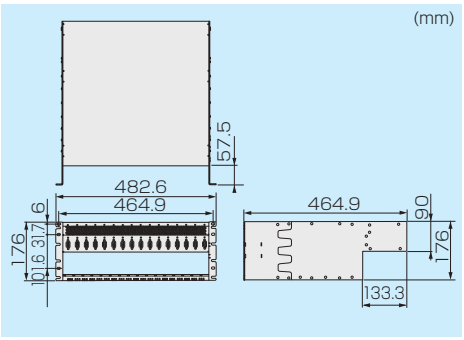
●サブラックシャーシに監視ユニット、光送信ユニット、光増幅ユニット、光スイッチユニットなど最大16ユニット分を実装できます。
●組み合わせによりさまざまなシステムに対応できます。
●電源ユニットは2台使用します。（冗長化構成の為）



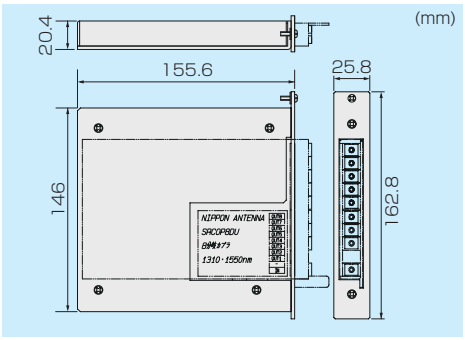
実装写真
※写真は、SR19-Eに各ユニットを実装したものです。

### ■ サブラックシャーシ・ブランクパネル

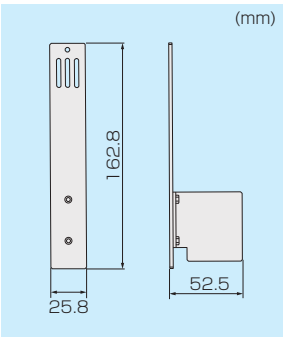
**SR19-E**
共聴用




**SR19-E用SRCOP カプラーケース**
共聴用




**SR19-BP**
共聴用




| 品名 | サブラックシャーシ | SR19-E用COPカプラーケース | ブランクパネル |
|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | |
| 型名 | SR19-E | SR19-E用SRCOPカプラーケース | SR19-BP |
| 商品コード | 2181511 | 2183391 | 2181514 |

### ■ 光送信ユニット

**ET28XL-100-FA**
共聴用　光波長1550nm



**OTSDW27X07-FA**
共聴用　光波長1550nm



| 商品名 | | SR19-E用外部変調型光送信ユニット | | SR19-E用直接輝度変調型光送信ユニット | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 外部変調型光送信ユニット | | 受 直接輝度変調型光送信ユニット | | |
| 型名 | | ET28XL-100-FA | | OTSDW27X07-FA | | |
| 商品コード | | 2181515 | | 2181516 | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 70～770 | 950～2602 | 70～770 | 950～2681 | |
| 伝送波数 | | デジタル80波 | 36波 | デジタル80波 | 37波 | |
| 光特性 | 光出力レベル (dBm) | 10.0以上 | | 7.0以上 | | |
| | 光波長 (nm) | 1550～1560 | | 1550～1560 | | ※1 |
| | RIN (dB/Hz) | −158以下 | | −155以下 | | |
| | SBS抑制能力 | +13～19dBm以上　※2 | | +18dBm以上/25km | | |
| | 光出力コネクター | SC-APC | | SC-APC | | |
| 電気特性 | 帯域内周波数特性 (dB) | 1.5以内 | 4以内 | 1.5以内 | 4以内 | |
| | RF入力レベル (dBμV) | 80　※3 | | 80　※5 | 95　※4※5 | |
| | 入力インピーダンス (Ω) | 75（F型） | | 75（F型） | | |
| | 利得調整範囲 (dB) | −12～+5 | −10～+6 | — | | |
| | スロープ調整範囲 (dB) | −2～+8 | — | −3～+16 | — | |
| | 入力モニター (dB) | −20±1 | −20±2.5 | — | | |
| | 入力モニター（TP1） (dB) | — | | −20±1 | — | |
| | 変調度モニター（TP2） (dB) | — | | 指示値±2　※6 | — | |
| 消費電力 | (W) | 40以下 | | 12以下 | | |
| 電源電圧 | (V) | DC24 | | DC24 | | |
| 使用スロット数 | | 4 | | 1 | | |
| 質量 | (kg) | 5 | | 1.5 | | |

※1　標準品は光波長1557.36nm、ITU-TG694.1グリッドチャンネル25ch標準受信端末（70～770MHz3.2%/950～2602MHz1.5%）との対向仕様
・使用光ファイバー　シングルモード光ファイバー
弊社測定系による
※2　光ファイバーに入力するレベルと伝送波数によって伝送距離が変わります。
●全ユニットの使用温度範囲は0℃～+40℃（本体周囲温度）
※3　AGC−OFF時
※4　AGC−OFF　変調度1.5%時のRF入力レベルを本体記載
※5　推奨値
※6　AGC−OFF
変調度3.2%時の変調度モニター指示値を本体に記載

## ■ 光増幅ユニット

### OAB1170-FA
### OAB1210S-FA
### OAB1210D-FA

共聴用　光波長1550nm



### OAB4200-FA

共聴用　光波長1550nm



### OA8200-FA
### OA16200-FA

共聴用　光波長1550nm



| 商品名 | | 光増幅ユニット（シングルポート型） | 光増幅ユニット（シングルポート型） | 光増幅ユニット（シングルポート型）2段励起型 | 光増幅ユニット（マルチポート型）（4ポート出力） | 光増幅ユニット（マルチポート型）（8ポート出力） | 光増幅ユニット（マルチポート型）（16ポート出力） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 | | | | | |
| 型名 | | OAB1170-FA | OAB1210S-FA | OAB1210D-FA | OAB4200-FA | OA8200-FA | OA16200-FA |
| 商品コード | | 2183354 | 2183355 | 2183444 | 2183420 | 2181522 | 2181523 |
| 光特性 | 光波長 (nm) | 1540～1560（1波） | | | | 1545～1565（1波） | |
| | 光入力レベル (dBm) | −4～+10 | | | | −5～+10 | |
| | 光出力レベル (dBm) | +17 | +21 | | +20（4ポート出力） | +20（8ポート出力） | +20（16ポート出力） |
| | 雑音指数 (dB) | 4.8以下（1550nm、0dBm入力時） | | | | 5.5以下（0dBm入力時） | |
| | 光出力レベル安定度 (dB) | ±0.8 | | | | ±0.5 | |
| | 光コネクター | SC-APC | | | 入力:SC-APC　出力:SC-APC | | 入力:SC-APC 出力:LC-APC |
| 監視項目 | | LDバイアス電流、マイクロプロセッサー、内部電圧、機器温度、LDクーラー電流、光入力レベル、光出力レベル/利得　（監視ユニットECE-FA経由で出力） | | | | | |
| 使用温度範囲 (℃) | | 0～+45（本体周囲温度） | | | | 0～+40（本体周囲温度） | |
| 仕様湿度範囲 (%) | | 5～85 | | | | — | |
| 電源電圧 (V) | | DC+24　※1 | | | | | |
| 消費電力 (W) | | 8以下 | | 20以下(2段励起) | 20以下 | 36以下 | |
| 使用スロット数 | | 1 | | | | 2 | |
| 外形寸法 (mm) | | 164.8（H）×25.8（W）×312（D）（突起物含まず） | | | | 164.8（H）×53.2（W）×312（D） | |
| 質量 (kg) | | 2.0 | | | | 2.5 | |

・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー　・弊社測定系による　※1　サブラックシャーシはSR19-E 経由

# 光伝送機器（サブラック型）

## ■ 光スイッチユニット

### OS212-FA

共聴用　光波長1550nm　光波長1310nm



### OS8R1-FA

共聴用　光波長1550nm



| 商品名 | 光スイッチユニット(SP-APC) | 光スイッチユニット(LC-APC) | 備考 |
|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | |
| 型名 | OS212-FA | OS8R1-FA | |
| 商品コード | 2181518 | 2181869 | |
| 動作光波長 (nm) | 1310±20/1550±20 | 1550±20 | |
| 光入力レベル(最大) (dBm) | −25〜+23 | +24 | |
| 最大挿入損失 (dB) | 1.5 | 1.5以下　※3 | 光コネクタ損失含む |
| 光入出力コネクター | SC-APC　※1 | LC-APC　※2 | |
| 消費電力 (W) | 0.3以下 | 1.5以下 | |
| 電源電圧 (V) | DC24 | | |
| 使用スロット数 | 1 | | |
| 質量 (kg) | 1.5 | 2.0 | |

※1 入力ポート数：2 出力ポート数：1　※2 入力ポート数：9 出力ポート数：8　※3 予備入力系統 1.8dB以下

## ■ 監視ユニット

### ECE-FA

共聴用



| 商品名 | 監視ユニット | 備考 |
|---|---|---|
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | ECE-FA | |
| 商品コード | 2181513 | |
| 監視可能ユニット数 | 46 | 最大サブラック3シャーシ |
| 監視制御 | SNMP　v1 | Webブラウザにて監視制御可能 |
| LANインターフェイス | 10BASE-T/100BASE-TX | RJ-45 |
| 消費電力 (W) | 2.5以下 | |
| 電源電圧 (V) | DC24 | |
| 使用スロット数 | 2 | |
| 質量 (kg) | 2.4 | |

## ■ 電源ユニット（サブラック背面に取付）

### PMAC

共聴用



| 商品名 | AC電源ユニット SR19用 | 備考 |
|---|---|---|
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | PMAC | |
| 商品コード | 2181512 | |
| 入力電圧 (V) | 100±10(50/60Hz) | 標準入力AC100V |
| 出力電圧 (V) | 24 | |
| 寸法 (mm) | 86(H)×186(W)×142(D) | |
| 質量 (kg) | 2.5 | |

●全ユニットの使用温度範囲は、0℃〜+40℃(本体周囲温度)

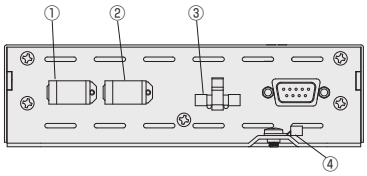
## 光増幅器（棟内用）

●光入力レベルT-P端子を設け、テスターにて光入力レベルを光コネクターを取り外すことなく確認できます。

# NOA4C222

共聴用　光波長1550nm　アラーム出力




① 光入力端子　③ 予備ヒューズ
② 光出力端子　④ 機能アース端子

| 摘要 | | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | | NOA4C222 | |
| 商品コード | | | 2180035 | |
| 光特性 | 光波長 | (nm) | 1540～1560 | 1波 |
| | 光入力レベル | (dBm) | 0～+10 | |
| | 光出力レベル | (dBm) | +22±0.5/+20±0.5/+19±0.5 | 切換 |
| | 光出力レベル安定度 | (dB) | ±0.5 | |
| | 雑音指数 | (dB) | 1550～1560(nm)　6.5以下<br>上記波長範囲以外は　7.0以下 | 0dBm入力時 |
| | 光入力コネクター | | SC-UPC | |
| | 光コネクター反射減衰量 | (dB) | 40以上 | |
| 電気特性 | アラーム機能 | | 光入力レベル−3dBm以下<br>光出力レベル−3dB低下時LD動作異常、温度異常、<br>光出力反射異常のいずれかでLED点灯 | 光出力レベルの設定は、切換スイッチによる |
| | 光出力安全機能 | | 光出力反射検出時、光出力レベル7dBm以下 | |
| | シャットダウン機能 | | 光入力レベル−3dB以下、温度異常時 | |
| | 使用温度範囲 | (℃) | −10～+40 | 本体周囲温度 |
| | 電源電圧 | (V) | AC100±10(50/60Hz) | |
| | 消費電力 | (W) | 11.0以下 | |
| | アラーム出力 接続形式 | | フォトカプラー絶縁オープンコレクタ<br>(DC30V 10mA max)<br>ノーマルクローズ(N.C) | |
| | アラーム出力 動作条件 | | 光入力レベル−3dBm以下<br>光出力レベル−3dB低下時<br>LD動作異常、温度異常、光出力反射異常、<br>電源電圧断のいずれかの場合 | |
| | アラーム出力 使用可能電線範囲 | | 単線:φ0.4㎜(AWG26)～φ1.2㎜(AWG16)<br>より線:φ0.2㎟(AWG24)～φ1.25㎟(AWG16) | 剥き線長11mm |
| 寸法 | | (mm) | 228(H)×160(W)×46(D) | |
| 質量 | | (kg) | 1.2 | |
| 梱包数 | | | 1 | |

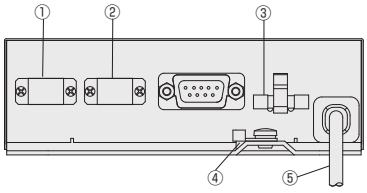
※光出力コネクターをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

## 光増幅器（棟内用）

# NOA4C152

共聴用　光波長1550nm　アラーム出力




① 光入力端子　④ 機能アース端子
② 光出力端子　⑤ 電源コード
③ 予備ヒューズ

| 摘要 | | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | | NOA4C152 | |
| 商品コード | | | 2023605 | |
| 光波長 | | (nm) | 1540～1560 | 1波 |
| 光入力レベル | | (dBm) | 0～+10 | |
| 光出力レベル | | (dBm) | +15±0.5 | |
| 光特性 | 雑音指数 | (dB) | 1550～1560[nm]　6.3以下<br>上記波長範囲以外は　6.8以下 | 0dBm入力時 |
| | 光コネクター | | SC-UPC | |
| | アラーム機能 | | 光入力レベル−3dBm以下<br>光出力レベル+12dBm以下<br>LD動作異常、温度異常のいずれかでLED点灯 | |
| 電気特性 | アラーム出力 接続形式 | | フォトカプラー絶縁　オープンコレクタ<br>正常:ショート　異常:オープン | TTLレベル |
| | アラーム出力 動作条件 | | 光入力レベル−3dBm以下<br>光出力レベル+12dBm以下<br>LD動作異常、温度異常、電源電圧断のいずれかの場合 | |
| | アラーム出力 使用可能電線範囲 | | 単線:φ0.4mm(AWG26)～φ1.2mm(AWG16)<br>より線:φ0.2㎟(AWG24)～φ1.25㎟(AWG16) | 剥き線長11mm |
| | 使用温度範囲 | (℃) | -10～+40 | 本体周囲温度 |
| | 電源電圧 | (V) | AC100(50/60Hz) | |
| | 消費電力 | (W) | 6以下 | |
| 寸法 | | (mm) | 134(H)×178(W)×42(D) | 突起物含まず |
| 質量 | | (kg) | 約0.8 | |
| 梱包数 | | | 1 | |

※光出力コネクターをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

# 05 光増幅器

## 光増幅器（屋外用）

### NTOA15B-2060-A

### NTOA20B-2060-A

共聴用　光波長1550nm



壁面・ポール取付金具（別売）

**28Sカナグ**（2026741）▶P61

| 商品名 | | 屋外用光増幅器（SC-APC +15dBm） | 屋外用光増幅器（SC-APC +20dBm） | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 | | |
| 型名 | | NTOA15B-2060-A | NTOA20B-2060-A | |
| 商品コード | | 2181451 | 2181452 | |
| 光特性 | 光波長 | 1540～1560 | | |
| | 光入力レベル範囲（dBm） | −3～+10 | | |
| | 光出力レベル（dBm） | +15以上 | +20以上 | |
| | 雑音指数（dB） | 5.0以下 | | 0dBm入力時 |
| | 光コネクター | SC-APC | | |
| | 推奨光ケーブル | コネクタ付ノードケーブル、丸ケーブル（φ9mm～φ14mm） | | |
| 電気特性 | アラーム機能 | LD動作異常、温度異常のいずれかで下部LED点灯 | | ※1 |
| | シャットダウン機能（dBm） | 光入力レベル−6以下 | | |
| | 使用温度範囲（℃） | −20～+40 | | 本体周囲温度 |
| | 電源電圧（V） | AC20～60（50/60Hz） | | |
| | 消費電力（VA） | 16 | | |
| 寸法（mm） | | 200（H）×310（W）×141（D） | | 突起物含まず |
| 質量（kg） | | 約5.5 | | |
| 梱包数 | | 1 | 1 | |

・当社測定系による

※1　本器は、過入力アラーム機能はありませんので、光入力レベル範囲に合わせてから入力してください。

| 設置状況 | 推奨光ケーブル | 備考 |
|---|---|---|
| 架空 | コネクター付ノードケーブル（別売品） | — |
| 支柱 | 丸ケーブル（別売品） | 丸ケーブル（φ9mm～φ14mm）用変換コネクター（付属品）取付金具28Sカナグ（別売品） |

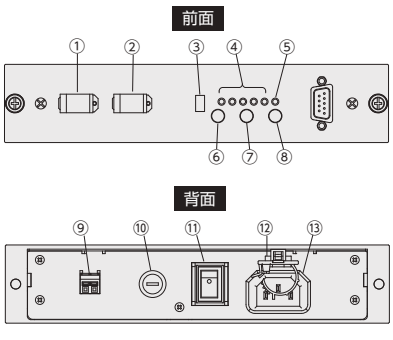
## 光増幅器（ハーフラック型）

- 光入力レベルT-P端子を設け、テスターにて光入力レベルを光コネクターを取り外すことなく確認できます。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。（本体シャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル: HRCOPBP　P.206）

### HROA4C222

共聴用　光波長1550nm　アラーム出力




① 光入力端子
② 光出力端子
③ 出力レベルスイッチ
④ アラームランプ
⑤ 電源ランプ
⑥ 入力レベル T.P 端子
⑦ 出力レベル T.P 端子
⑧ GND 端子
⑨ アラーム出力端子
⑩ ヒューズホルダー
⑪ 電源スイッチ
⑫ 電源コード抜け防止機構
⑬ AC100V インレット

| 摘要 | | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | | HROA4C222 | |
| 商品コード | | | 2180034 | |
| 光特性 | 光波長（nm） | | 1540～1560 | 1波 |
| | 光入力レベル（dBm） | | 0～+10 | |
| | 光出力レベル（dBm） | | +22±0.5/+20±0.5/+19±0.5 | 切換 |
| | 光出力レベル安定度（dB） | | ±0.5 | |
| | 雑音指数（dB） | | 1550～1560（nm）　6.5以下<br>上記波長範囲以外は　7.0以下 | 0dBm入力時 |
| | 光入力コネクター | | SC-UPC | |
| | 光コネクター反射減衰量（dB） | | 40以上 | |
| 電気特性 | アラーム機能 | | 光入力レベル−3dBm以下<br>光出力レベル−3dB低下時LD動作異常、温度異常、光出力反射異常のいずれかでLED点灯 | 光出力レベルの設定は、切換スイッチによる |
| | 光出力安全機能 | | 光出力反射検出時、光出力レベル7dBm以下 | |
| | シャットダウン機能 | | 光入力レベル−3dBm以下、温度異常時 | |
| | 使用温度範囲（℃） | | −10～+40 | 本体周囲温度 |
| | 電源電圧（V） | | AC100±10（50/60Hz） | |
| | 消費電力（W） | | 11.0以下 | |
| | アラーム出力 | 接続形式 | フォトカプラー絶縁オープンコレクタ（DC30V 10mA max）ノーマルクローズ（N.C） | |
| | | 動作条件 | 光入力レベル−3dBm以下<br>光出力レベル−3dB低下時　LD動作異常、温度異常、光出力反射異常、電源電圧断のいずれかの場合 | |
| | | 使用可能電線範囲 | 単線:φ0.4㎜（AWG26）～φ1.2㎜（AWG16）<br>より線:φ0.2㎟（AWG24）～φ1.25㎟（AWG16） | 剥き線長11mm |
| 寸法（mm） | | | 44（H）×214.6（W）×243（D） | 突起物含まず |
| 質量（kg） | | | 1.4 | |
| 梱包数 | | | 1 | |

# 光カプラー（コード入出力コネクター付き）

●低挿入損失で、長距離、広範囲伝送が可能です。各種（2、4、6、8分岐）ありますので、多彩なシステム設計が可能です。

## ■ SC-APCタイプ

### COP-2D

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



### COP-4D

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



### COP-6D

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



### COP-8D

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



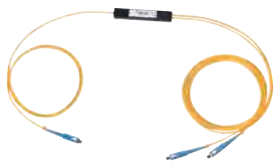
| 商品名 | 光2分岐カプラー（SC-APC） | 光4分岐カプラー（SC-APC） | 光6分岐カプラー（SC-APC） | 光8分岐カプラー（SC-APC） |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | |
| 型名 | COP-2D | COP-4D | COP-6D | COP-8D |
| 商品コード | 2029456 | 2029457 | 2029458 | 2029459 |
| 使用ファイバー | シングルモード光ファイバーφ3.0mm　PVCケーブル | | | |
| 光入出力コネクター | SC-APC（斜め8°PC研磨） | | | |
| 適用波長範囲 (nm) | 1310±40&1550±40 | | | |
| 挿入損失 (dB) | 3.7以下　※1 | 7.0以下　※1 | 9.5以下　※1 | 10以下　※1 |
| 寸法 (mm) | 16（H）×90（W）×9（D） | 76（H）×106（W）×10（D） | 96（H）×125（W）×15（D） | |
| 使用温度・湿度 (℃、%) | −20〜75、5〜85 | −25〜75、5〜85 | | −20〜75、5〜85 |
| 梱包数 | 1 | 1 | 1 | 1 |

※1　コネクタロスを含む

## ■ SC-UPCタイプ

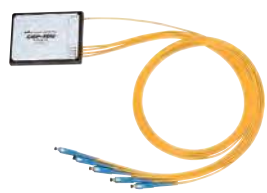
### COP-2DU

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



### COP-4DU

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



### COP-6DU

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



### COP-8DU

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



| 商品名 | 光2分岐カプラー(SC-UPC) | 光4分岐カプラー(SC-UPC) | 光6分岐カプラー(SC-UPC) | 光8分岐カプラー(SC-UPC) |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | |
| 型名 | COP-2DU | COP-4DU | COP-6DU | COP-8DU |
| 商品コード | 2029463 | 2029464 | 2029465 | 2029466 |
| 使用ファイバー | シングルモード光ファイバーφ3.0mm　PVCケーブル | | | |
| 光入出力コネクター | SC-UPC | | | |
| 適用波長範囲 (nm) | 1310±40&1550±40 | | | |
| 挿入損失 (dB) | 3.7以下　※1 | 7.0以下　※1 | 9.5以下　※1 | 10以下　※1 |
| 寸法 (mm) | 16（H）×90（W）×9（D） | 76（H）×106（W）×10（D） | 96（H）×125（W）×15（D） | |
| 使用温度・湿度 (℃、%) | −20〜75、5〜85 | −25〜75、5〜85 | | −20〜75、5〜85% |

※1　コネクタロスを含む

# 06 光カプラー

## 光カプラー（ラックマウント型）

### HCOPA32DU

共聴用　光波長1550nm　光波長1310nm

### HCOPA32DU2

共聴用　光波長1550nm　光波長1310nm



※画像はHCOPA32DU2
（HCOP32DUは形状が異なります。）

| 商品名 | 光32分岐カプラ（ラックマウント型） | 光32分岐カプラ（ラックマウント型） |
|---|---|---|
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | HCOPA32DU | HCOPA32DU2 |
| 商品コード | 2025737 | 2025738 |
| 光入力・出力コネクター | SC-UPC | |
| 適用波長範囲 (nm) | 1310±40&1550±40 | |
| 挿入損失 (dB) | 16.7以下※1 | |
| 寸法 (mm) | 44（H）×483（W）×275（D） | 44（H）×483（W）×343（D） |
| 質量 (kg) | 2.2 | 3.8 |
| 使用温度・湿度 (℃、%) | −10～60、40～85　※2 | |

※1　コネクターロスを含む　　※2　結露なきこと

## 光カプラー（ハーフラック型）

●1310・1550nmの両波長に対応しているため、どちらのシステムにも使用できます。
●低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。
●1Uサイズのシャーシに2台の光カプラーを取付けることができます。
●1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。（本体シャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP　P.206）

### HRCOP2DU

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm

### HRCOP4DU

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm

### HRCOP8DU

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm

### HRCOPA16DU

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm









| 商品名 | 2分岐光カプラー | 4分岐光カプラー | 8分岐光カプラー | 16分岐光カプラー |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | |
| 型名 | HRCOP2DU | HRCOP4DU | HRCOP8DU | HRCOPA16DU |
| 商品コード | 2025714 | 2025715 | 2025716 | 2025736 |
| 光入力・出力コネクター | SC-UPC | | | |
| 適用波長範囲 (nm) | 1310±40&1550±40 | | | |
| 挿入損失 (dB) | 3.7以下※1 | 7.0以下※1 | 10.0以下※1 | 13.4以下※1 |
| 寸法 (mm) | 44（H）×214.6（W）×243（D） | | | |
| 質量 (kg) | 1.2 | | | |
| 使用温度・湿度 (℃、%) | −10～60、40～85※2 | | | |

※1　入力・出力コネクターロスを含む　　※2　結露なきこと

## 光カプラー（ハーフラック型）

●1310・1550nmの両波長に対応しているため、どちらのシステムにも使用できます。
●低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。
●1Uサイズのシャーシに2台の光カプラーを取付けることができます。
●1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。（本体シャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP P.206）

### HRCOP2D

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



### HRCOP4D

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



### HRCOP8D

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



### HRCOPA16D

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



| 商品名 | ハーフラック型2分岐 光カプラー(SC-APC) | ハーフラック型4分岐 光カプラー(SC-APC) | ハーフラック型8分岐 光カプラー(SC-APC) | ハーフラック型16分岐 光カプラー(SC-APC) |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | |
| 型名 | HRCOP2D | HRCOP4D | HRCOP8D | HRCOPA16D |
| 商品コード | 2181349 | 2181350 | 2181351 | 2181352 |
| 光入力・出力コネクター | SC-APC | | | |
| 適用波長範囲 (nm) | 1310±40&1550±40 | | | |
| 挿入損失 (dB) | 3.7以下※1 | 7.0以下※1 | 10.0以下※1 | 13.7以下※1 |
| 寸法 (mm) | 44(H)×214.6(W)×243(D) | | | |
| 質量 (kg) | 1.2 | | | |
| 使用温度・湿度 (℃、%) | −10～60℃・40～85%※2 | | | |

※1　コネクターロスを含む　　※2　結露なきこと

## 光カプラー（棟内用）

●金具を取り外せばHCOP-SRS/HCOP-SRS-HLに取付可能です。

### NCOP16DU

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



### NCOP32DU

共聴用
光波長1550nm
光波長1310nm



### NCOP□DU付属品

共聴用





壁取付イメージ

| 商品名 | 光カプラー 棟内用(16分岐型) | 光カプラー 棟内用(32分岐型) |
|---|---|---|
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | NCOP16DU | NCOP32DU |
| 商品コード | 2020500 | 2020501 |
| 光入出力コネクター | SC-SPC | |
| 適用波長範囲 (nm) | 1260～1650 | 1260～1600 |
| 挿入損失 (dB) | 13.4以下　※1 | 16.7以下　※1 |
| 寸法 (mm) | 140(H)×208.2(W)×50(D) | 140(H)×208.2(W)×67(D) |
| 質量 (kg) | 約0.5 | 約0.8 |
| 使用温度・湿度 (℃、%) | −10～60、40～85　※2 | |

※1　コネクタロスを含む　　※2　結露なきこと

# 07 光サブラック（カプラー）

## 光カプラー（サブラック型）

●3Uサイズのシャーシに最大24台の光カプラーユニットを取付けることができます。（ハーネスリフタ付シャーシ:HCOP-SRS-HL、サブラックシャーシ:HCOP-SRS　P.255）
●1310・1550nmの両波長に対応しているため、どちらのシステムにも使用できます。　●低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。

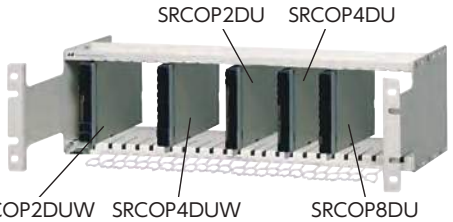
**SRCOP2DU**
**SRCOP2D**
**SRCOP4DU**
**SRCOP4D**
**SRCOP8DU**
**SRCOP8D**

共聴用　光波長1550nm　光波長1310nm

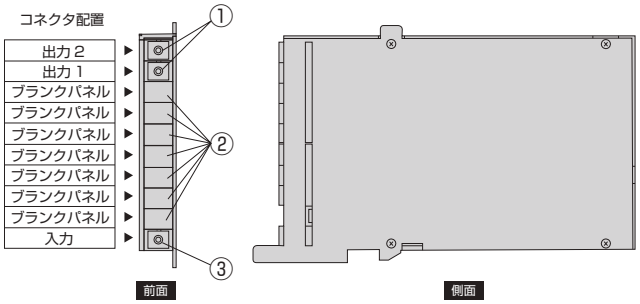
**SRCOP2DUW**
**SRCOP2DW**
**SRCOP4DUW**
**SRCOP4DW**

共聴用　光波長1550nm　光波長1310nm

取付イメージ

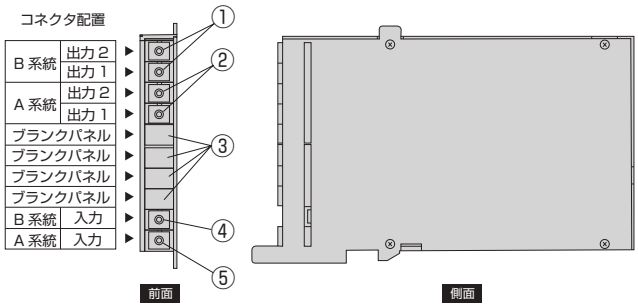



※写真はハーネスリフタ付シャーシHCOP-SRS-HLに取り付けたもの。
サブラックシャーシHCOP-SRSも使用可能です。




① 光出力端子
② ブランクパネル
③ 光入力端子

SRCOP2DU
SRCOP2D




① 光出力端子 (B 系統 )
② 光出力端子 (A 系統 )
③ ブランクパネル
④ 光入力端子 (B 系統 )
⑤ 光入力端子 (A 系統 )

SRCOP2DUW
SRCOP2DW

| 商品名 | 2分岐光カプラー（サブラック型 SC-UPC） | 4分岐光カプラー（サブラック型 SC-UPC） | 8分岐光カプラー（サブラック型 SC-UPC） | 2分岐光カプラー（サブラック型 SC-UPC） | 4分岐光カプラー（サブラック型 SC-UPC） |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | | |
| 型名 | **SRCOP2DU** | **SRCOP4DU** | **SRCOP8DU** | **SRCOP2DUW** | **SRCOP4DUW** |
| 商品コード | 2029428 | 2029429 | 2029430 | 2180111 | 2180112 |
| 光入出力コネクター | SC-SPC | | | | |
| 適用波長範囲　(nm) | 1310±50、1490±10<br>1550±40、1610±10 | 1260～1650 | | 1310±50、1490±10<br>1550±40、1610±10 | 1260～1650 |
| 挿入損失　(dB) | 4.1以下※1 | 7.1以下※1 | 10.2以下※1 | 4.1以下<br>4.3以下（1610nmのみ）　※1 | 7.1以下　※1 |
| 寸法　(mm) | 100（H）×16.4（W）×163.5（D） | | | | |
| 質量　(kg) | 0.14 | 0.17 | 0.20 | 0.17 | 0.21 |
| 使用温度・湿度（℃、%） | −10～60、40～85※2 | | | | |
| 商品詳細ページ | | | | | |

※1　入力・出力コネクターロスを含む　　※2　結露なきこと

| 商品名 | サブラック型2分岐光カプラー(SC-APC) | サブラック型4分岐光カプラー(SC-APC) | サブラック型8分岐光カプラー(SC-APC) | サブラック型2分岐光カプラー(SC-APC) | サブラック型4分岐光カプラー(SC-APC) |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | 受 | | | | |
| 型名 | **SRCOP2D** | **SRCOP4D** | **SRCOP8D** | **SRCOP2DW** | **SRCOP4DW** |
| 商品コード | 2181344 | 2181345 | 2181346 | 2181347 | 2181348 |
| 光入力・出力コネクター | SC-APC | | | | |
| 適用波長範囲　(nm) | 1310±50、1490±10<br>1550±40、1610±10 | 1260～1650 | | 1310±50、1490±10<br>1550±40、1610±10 | 1260～1650 |
| 挿入損失　(dB) | 4.3以下※1<br>4.5以下（1610nmのみ） | 8.2以下※1 | 11.0以下※1 | 4.3以下※1<br>4.5以下（1610nmのみ） | 8.2以下※1 |
| 寸法　(mm) | 100（H）×16.4（W）×163.5（D） | | | | |
| 質量　(kg) | 0.14 | 0.17 | 0.20 | 0.17 | 0.21 |
| 使用温度・湿度（℃、%） | −10～60、40～85　※2 | | | | |
| 商品詳細ページ | | | | | |

※1　コネクターロスを含む　※2　結露なきこと

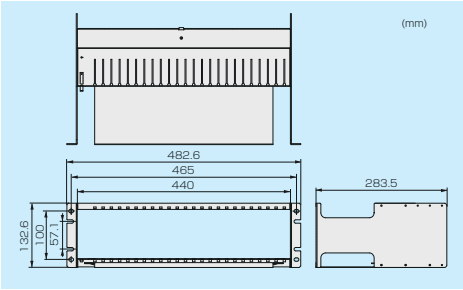
## サブラックシャーシ

●3Uサイズのシャーシに最大24台の光カプラーユニットを取付けることができます。
●ハーネスリフタを標準装備しており、ケーブルのスペーシングとクランプの2つの機能を有しております。(HCOP-SRS-HLのみ)
●ハーネスリフタ付シャーシを使用する場合は、下にケーブルの余長を収納する整端ユニットが、必要になります。(HCOP-SRS-HL)

# HCOP-SRS

共聴用



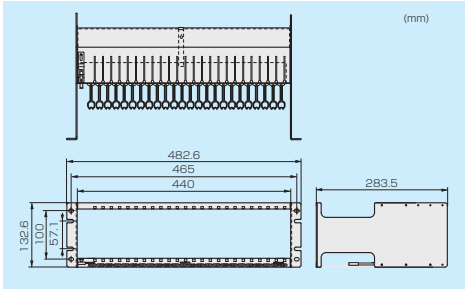



サブラックシャーシ

# HCOP-SRS-HL

共聴用

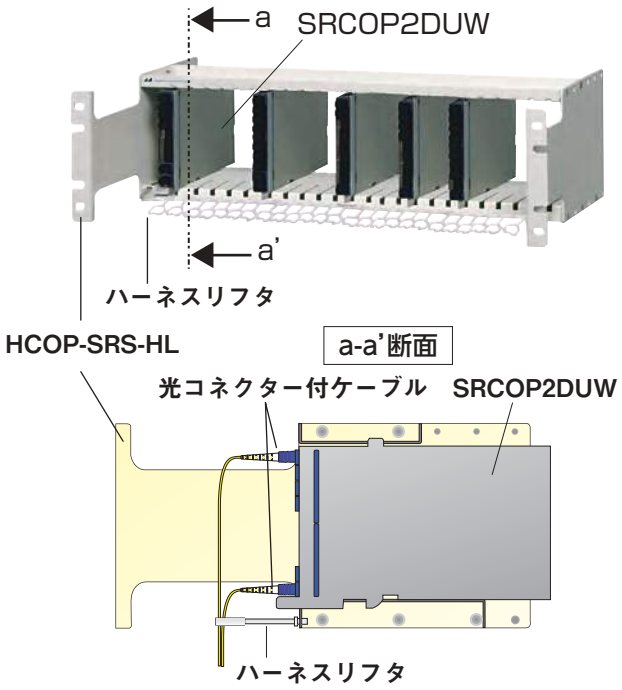


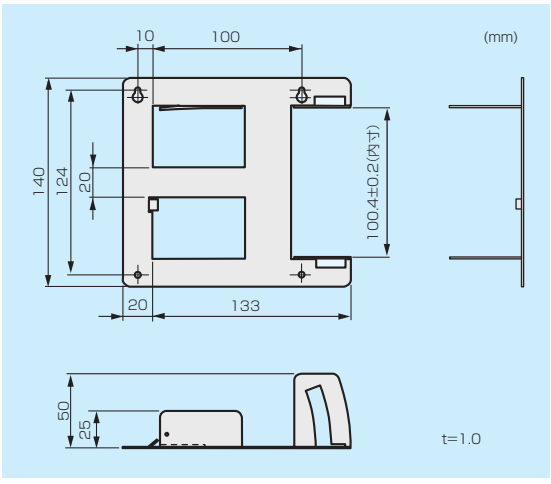



ハーネスリフタ付シャーシ

| 商品名 | サブラックシャーシ | サブラックシャーシ |
|---|---|---|
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | HCOP-SRS | HCOP-SRS-HL |
| 商品コード | 2029431 | 2180113 |
| 寸法 (mm) | 132.6(H)×482.6(W)×283.5(D) | |
| 質量 (kg) | 2.7 | |

### ■ ハーネスリフタ付シャーシの特長




SRCOPカナグ(2020504)

この金具に取り付ければ、壁面取付が可能です。

# 08 光受信端末

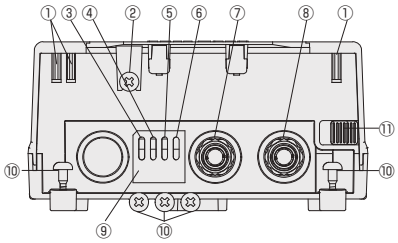
## 光受信端末（V-ONU）（遠隔制御対応）

CATV 70〜770 MHz　CS・BS 3224 MHz

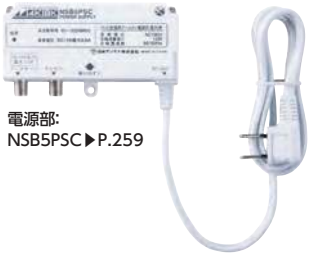
# SRT32CW

共聴用　光波長1550nm





① 光入出力
② カバー固定ねじ
③ RF 出力ランプ（CATV）
④ RF 出力ランプ（BS・CS）
⑤ 電源ランプ
⑥ アラームランプ
⑦ 出力接栓
⑧ 出力モニター接栓
⑨ LED 銘板
⑩ 木ねじ
⑪ 電源コードスライドカバー

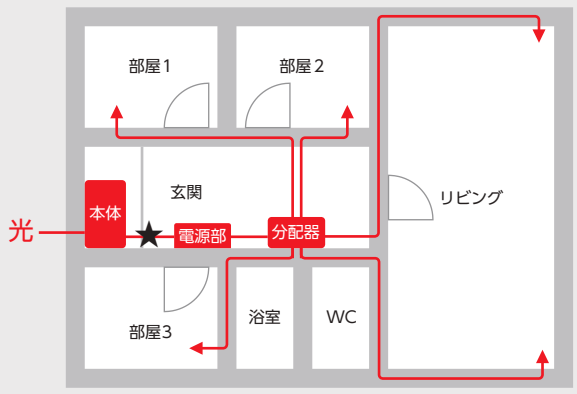


電源部:
NSB5PSC▶P.259

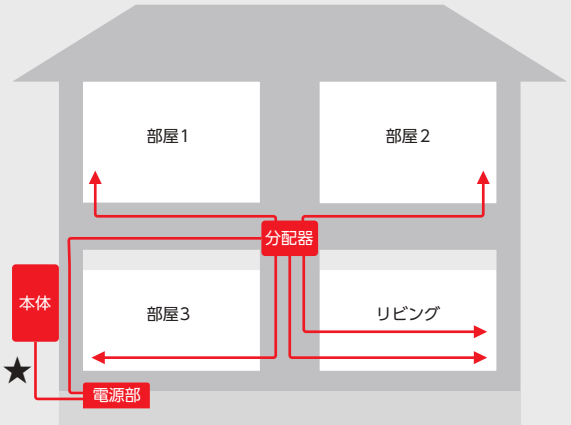
| 摘要 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | SRT32CW | | |
| 商品コード | | 2182182 | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | VHF・UHF (CATV) | BS・CS-IF | |
| | | 70〜770 | 1032〜3224 | |
| 光特性 | 光入力レベル (dBm) | -14〜-2 | | |
| | 光波長 (nm) | 1540〜1560 | | |
| | 光入力コネクター | SC-SPC | | 適用ファイバーはシングルモード |
| 電気特性 | 伝送波数 (波) | デジタル80 | 50 | |
| | 出力レベル (dBμV) | 85±4 | 85±5 | ※1 |
| | 帯域内周波数特性 (dBp-p) | 4以内 | 6以内 | |
| | 出力インピーダンス (Ω) | 75 | | C15型 F型接栓座 |
| | 出力VSWR | 2.5以下 | | |
| | 出力レベル調整【ATT】 (dB) | 15 | | スイッチ切換 |
| | 出力モニター (dB) | -20±2.5 | -20±3.0 | |
| | CN比 (dB) | 30以上 | 16以上 | ※1 |
| | RF出力ランプ | 視聴可:点灯 視聴不可:消灯 | 視聴可:点灯 視聴不可:消灯 | LED緑 |
| | アラーム機能 | 光入力レベル断時LED点灯 | | LED赤 |
| | 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | 3m法による |
| | 電源電圧 (V) | AC100±10(50/60Hz) | | ※2 |
| | 消費電力 (W) | 5.5以下 | | ※2 |
| | 耐雷性 (kV) | ±25(1.2/50μs) | | RF出力端子 |
| 使用温度範囲 | (℃) | -20〜+40 | | 本体周囲温度 |
| 使用湿度範囲 | (%) | 20〜90 | | 結露無きこと |
| 防水性 | | JIS C 0920 保護等級4 | | |
| 外形寸法 | (mm) | 本体:187(H)×119(W)×59(D) 電源部:32(H)×110(W)×58(D) | | |
| 質量 | (kg) | 本体:約0.6 電源部:約0.21 | | |
| 付属品 | | 専用電源部 | | |
| 梱包数 | | 10 | | |

・RF遠隔制御対応可能
　70〜770MHz・1032〜3224MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数　75.5MHz
※1 弊社光送信機との対向性能
　●CN比帯域換算値　70〜770MHz：5.6MHz　1032〜3224MHz：33.7561MHz
　●変調度　70〜770MHz：3.2%　1032〜3224MHz：1.5%
　●弊社測定系による
※2 専用電源(NSB5PSC)▶P.259
　●同軸給電方式
※電源部は本体への内蔵はできません。

### マンションでの設置イメージ




### 戸建での設置イメージ




**★…レベルが足りない時は**

4K・8K放送では減衰が著しいため、
別売のブースターを使用することで、
最適なレベルにすることができます！



ラインブースター
CSBE10(20)▶P.98

本体と電源部の間にラインブースター「CSBE10(20)」を使用すると、3LDKに最適なレベルに！

CATV 70~770 MHz | CS・BS 2681 MHz

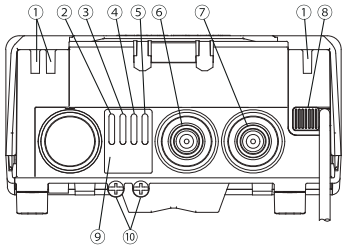
# 光受信端末（V-ONU）（遠隔制御対応）

●RF遠隔制御対応可能。70～770MHz／1032～2681MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz。

## SRT27CW

共聴用　光波長1550nm



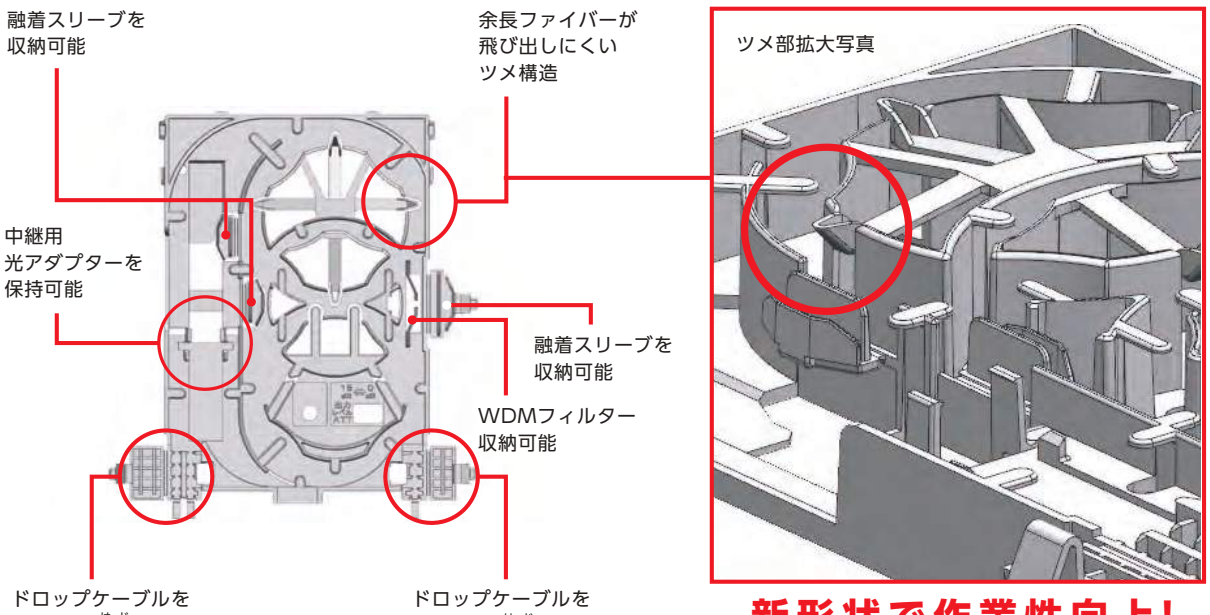



① ドロップケーブル導入口
② RF 出力ランプ（CATV）
③ RF 出力ランプ（BS・CS）
④ 電源ランプ
⑤ アラームランプ
⑥ 出力接栓
⑦ 出力モニター接栓
⑧ 電源コードスライドカバー
⑨ LED 銘板
⑩ 木ねじ

| 摘要 | | 受 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | SRT27CW | | |
| 商品コード | | 2182209 | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | VHF・UHF (CATV) | BS・CS-IF | |
| | | 70～770 | 1032～2681 | |
| 光特性 | 光入力レベル (dBm) | -14～-2 | | |
| | 光波長 (nm) | 1540～1560 | | |
| | 光入力コネクター | SC-SPC | | 適用ファイバーはシングルモード |
| 電気特性 | 伝送波数 (波) | デジタル80 | 37 | |
| | 出力レベル (dBμV) | 85±4 | 85±4 | ※1 |
| | 帯域内周波数特性 (dBp-p) | 4以内 | 5以内 | |
| | 出力インピーダンス (Ω) | 75 | | C15型F型接栓座 |
| | 出力VSWR | 2.5以下 | | |
| | 出力レベル調整[ATT] (dB) | 15 | | スイッチ切換 |
| | 出力モニター (dB) | -20 | | |
| | CN比 (dB) | 30以上 | 16以上 | ※1 |
| | RF出力ランプ | 視聴可:点灯 視聴不可:消灯 | 視聴可:点灯 視聴不可:消灯 | LED緑 |
| | アラーム機能 | 光入力レベル断時LED点灯 | | LED赤 |
| | 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | 3m法による |
| | 電源電圧 (V) | AC100±10(50/60Hz) | | ※2 |
| | 消費電力 (W) | 5.5以下 | | ※2 |
| | 耐雷性 (kV) | ±25(1.2/50μs) | | ACライン間、RF出力端子 電源部ONU端子 |
| 使用温度範囲 | (℃) | -20～+40 | | 本体周囲温度 |
| 使用湿度範囲 | (%) | 20～90 | | 結露無きこと |
| 防水性 | | JIS C 0920 保護等級4 | | |
| 外形寸法 | (mm) | 180(H)×121(W)×65(D) | | |
| 質量 | (kg) | 約0.6 | | |
| 梱包数 | | 10 | | |

・RF遠隔制御対応可能
　70～770MHz・1032～2681MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数　75.5MHz
※1 弊社光送信機との対向性能
　・CN比帯域換算値　70～770MHz：5.6MHz　1032～2681MHz：28.9MHz
　・変調度　70～770MHz：3.2%　1032～2681MHz：1.5%
　・弊社測定系による
※2 専用電源(SRTPS3)
　・電源着脱可

## 新形状ファイバートレイ




新形状で作業性向上！

## 光受信端末（V-ONU）（遠隔制御対応）

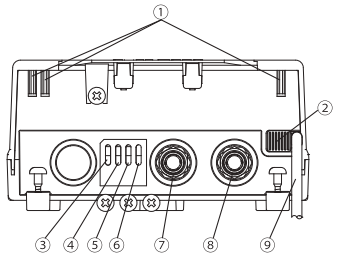
CATV 70～770 MHz　CS・BS 2681 MHz

●RF遠隔制御対応可能。70～770MHz・1032～2681MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz。

# SRT27C14

共聴用　光波長1550nm





① 光入出力部
② 電源コードスライドカバー
③ RF出力ランプ（CATV）
④ RF出力ランプ（BS・CS）
⑤ 電源ランプ
⑥ アラームランプ
⑦ RF出力端子
⑧ 出力モニター端子
⑨ 電源コード

| 摘要 | | 在 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | SRT27C14 | | |
| 商品コード | | 2181829 | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | VHF・UHF（CATV） | BS・CS-IF | |
| | | 70～770 | 1032～2681 | |
| 伝送波数 | | デジタル　80波 | 37波 | |
| 光特性 | 光入力レベル (dBm) | −14～−6 | | |
| | 光波長 (nm) | 1540～1560 | | |
| | 光入力コネクター | SC-SPC | | |
| 電気特性 | RF出力レベル (dBμV) | 85±4 | 85±4 | ※1 |
| | 出力インピーダンス (Ω) | 75（F型） | | |
| | 出力VSWR | 2.5以下 | | |
| | 出力レベル調整【ATT】 (dB) | 15 | | スイッチ切換 |
| | 出力モニター (dB) | −20 | | |
| | CN比 (dB) | 30以上 | 16以上 | ※1 |
| | ハム変調 (dB) | −60以下 | | |
| | RF出力ランプ | 視聴可:点灯<br>視聴不可:消灯 | 視聴可:点灯<br>視聴不可:消灯 | LED緑 |
| | アラーム機能 | 光入力レベル断時LED点灯 | | LED赤 −20±2dBm |
| | 使用温度範囲 (℃) | −20～+40 | | 本体周囲温度 |
| | 電源電圧 (V) | AC100±10（50/60Hz） | | ※2 |
| | 消費電力 (W) | 4.8以下 | | ※2 |
| 寸法 | (mm) | 187（H）×119（W）×59（D） | | |
| 質量 | (kg) | 約0.6 | | |
| 梱包数 | | 10 | | |

※1 弊社光送信機との対向性能
・CN比帯域換算値
70～770MHz：5.6MHz
1032～2681MHz：28.9MHz
・変調度
70～770MHz：3.2%
1032～2681MHz：1.5%
・弊社測定系による

※2 専用電源（SRTPS2）▶P.259
・電源着脱可

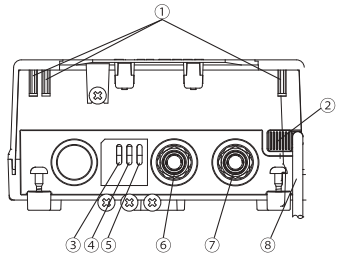
## 光受信端末（屋内用）

CATV 90～770 MHz　BS 1489 MHz

# SRT15E17

共聴用　光波長1550nm





① 光入出力部
② 電源コードスライドカバー
③ アラームランプ（Lo）
④ アラームランプ（Hi）
⑤ 電源ランプ
⑥ ＲＦ出力端子
⑦ 出力モニター端子
⑧ 電源コード

※1 弊社光送信機との対向性能
・CN比帯域換算値
90～770MHz:5.6MHz
1000～1500MHz:28.9MHz
・変調度
90～770MHz:6.4%
1000～1500MHZ:6.4%
・弊社測定系による

※2 専用電源（SRTPS2）
・電源着脱可
※3 適用光ファイバーはシングルモード

（本カタログの掲載性能は1550nm仕様の値です。1310nmで使用の際は異なります。）

| 摘要 | | 受 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | SRT15E17 | | |
| 商品コード | | 2181830 | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 90～770 | 1000～1500 | |
| 伝送波数 | (波) | デジタル　9 | 12 | |
| 光特性 | 光入力レベル (dBm) | −17～−7 | | |
| | 光波長 (nm) | 1550±20 | | |
| | 光入力コネクター | SC-SPC | | ※3 |
| 電気特性 | RF出力レベル (dBμV) | 85 | 90 | ※1 |
| | AGC特性 (dB) | ±3以内 | | |
| | 帯域内周波数特性 (dB) | ±2以内 | | |
| | 周波数特性等化器【逆EQ】 (dB) | − | 0～−5（1500MHz） | 連続可変 |
| | 出力インピーダンス (Ω) | 75 | | F型 |
| | 出力VSWR | 2.5以下 | | |
| | 出力レベル調整【ATT】 (dB) | 15 | | スイッチ切換 |
| | 出力モニター (dB) | −20 | | |
| | CN比 (dB) | 30以上 | 23以上 | ※1 |
| | 相互変調【IM3】 (dB) | −71以下 | −53以下 | ※1 |
| | ハム変調 (dB) | −50以下 | | ※1 |
| | アラーム機能 | 光入力レベル<br>−5dBm以上LED点灯（Hi表示部）<br>光入力レベル<br>−20dBm以下LED点灯（Lo表示部） | | LED赤 |
| | 使用温度範囲 (℃) | −20～+40 | | 本体周囲温度 |
| | 電源電圧 (V) | AC100±10（50/60Hz） | | ※2 |
| | 消費電力 (W) | 4以下（DC15V動作時）<br>5以下（AC100V動作時） | | ※2 |
| JCTEA漏えい電界評価試験確認番号 | | − | | |
| 寸法 | (mm) | 187（H）×119（W）×59（D） | | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約0.6 | | |
| 梱包数 | | 10 | | |

## 光受信端末専用電源部（屋内用）

CATV 90〜770 MHz | BS 1489 MHz

# SRTPS2
# SRTPS3

共聴用



| 摘要 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | SRTPS2 | | SRTPS3 | |
| 商品コード | | 2181946 | | 2182229 | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10〜770 | 770〜2681 | 10〜770 | 770〜3224 |
| 挿入損失 | (dB以下) | 1.5 | 2.5 | 1.5 | 3.0 |
| VSWR | (以下) | 1.5 | 2.5 | 1.5 | 2.5 |
| 送電電圧 | (V) | AC100(50/60Hz) | | AC100(50/60Hz) | |
| 重畳電圧 | (V/A) | DC15 | | DC15 | |
| 外形寸法 | (mm) | 59(H)×110(W)×28(D) | | 59(H)×110(W)×28(D) | |
| 質量 | (kg) | 0.2 | | 0.2 | |

## 光受信端末SRTシリーズ用室内スタンド

対応機種
SRT27C14(P.258)、SRT15E17(P.258)

# SRTスタンド

共聴用





使用例

| 摘要 | | 受 |
|---|---|---|
| 型名 | | SRTスタンド |
| 商品コード | | 2181335 |
| 寸法 | (mm) | 45(H)×125(W)×100(D) |
| 質量 | (kg) | 約0.2 |
| 付属品 | | 取付ねじ2、本ゴムパット4ヶ |

## 保守電源供給器（光受信端末用）

CATV 10〜770 MHz | CS・BS 3224 MHz

# NSB5PSC

共聴用



| 摘要 | | 環境にやさしい RoHS対応 | |
|---|---|---|---|
| 型名 | | NSB5PSC | |
| 標準価格 | | オープン | |
| 商品コード | | 2182076 | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 10〜770 | 770〜3224 |
| 挿入損失 | (dB以下) | 1.5 | 3.0 |
| VSWR | (以下) | 1.5 | 2.5 |
| 電圧 | (V/W) | AC100(50/60Hz)/10 | |
| 入出力インピーダンス | (Ω) | 75(F型) | |
| 重畳電圧 | (V/mA) | DC15/最大500 | |
| 使用温度範囲 | (℃) | −20〜+50 ※ | |
| 外形寸法 | (mm) | 32(H)×110(W)×58(D) | |
| 質量 | (kg) | 0.21 | |
| 梱包数 | | 10 | |

※本体周囲温度

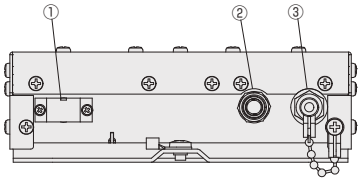
CATV 70~770 MHz　CS・BS 3224 MHz

## 光受信機（棟内用）

# NRT732

共聴用　光波長1550nm





① 光入力端子
② RF 出力
③ 出力モニター

| 摘要 | | 受 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | NRT732 | | |
| 商品コード | | 2181886 | | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 70～770 | 1032～3224 | |
| 伝送波数 | (波) | 74 | 50 | |
| 光特性 | 光入力レベル (dBm) | −8～−2 | | |
| | 光波長 (nm) | 1540～1560 | | |
| | 光入力コネクター | SC-SPC | | |
| 電気特性 | 出力レベル (dBμV) | 85±4 | 97±4 | ※1 |
| | AGC特性 (dB) | ±3以内 | ±3以内 | |
| | 帯域内周波数特性 (dB) | 4以内 | 6以内 | |
| | 出力インピーダンス (Ω) | 75 | | C15 F型接栓座 |
| | 出力VSWR | 2.5以下 | | |
| | レベル調整【ATT】 (dB) | − | 10 | スイッチ切換 |
| | 出力【ATT】 (dB) | 10 | | スイッチ切換 |
| | 出力モニター (dB) | -20±2 | -20±2.5 | |
| | CN比 (dB) | 35以上 | 28以上　※2 | ※1 |
| | CSO (dB) | -48以下 | − | ※1 |
| | CTB (dB) | -50以下 | − | ※1 |
| | 光入力ALM LED | 光出力レベル+1dBm以上<br>LED点灯<br>光入力レベル　断時 | | LED赤 |
| | 不要放射 (dBμV/m) | 34以下 | | 3m法による |
| | 電源電圧 (V) | AC100±10(50/60Hz) | | |
| | 消費電力 (W) | 6以下 | | |
| | 耐雷性 (kV) | ±25(1.2/50μs) | | ACライン間、RF出力端子 |
| 使用温度範囲 | (℃) | −10～+40 | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 | (mm) | 130(W)×178(H)×42(D) | | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約0.8 | | |

※1 弊社光送信機との対向性能
●CN比帯域換算値　70～770MHz：5.6MHz　1032～3224MHz：33.7561MHz
●使用光ファイバー　シングルモード光ファイバー　●弊社測定による
※2 相互変調歪を含む

## ランプでの状態確認と出力調整機能

### 電源 / 接続状態をランプでお知らせ




電源が入っている状態で点灯(緑)します。

光入力レベルが+1dBm以上で点灯(赤)します。

光入力レベルが断時に点灯(赤)します。

### 出力レベル調整機能







BS・CS-IFのみ、または、全帯域の出力レベルを−10dBダウン調整する事が可能です。調整することにより光受信機からブースターへ直接の入力が可能となります。

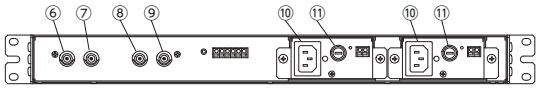
## 光受信機

# NOMR-103

共聴用

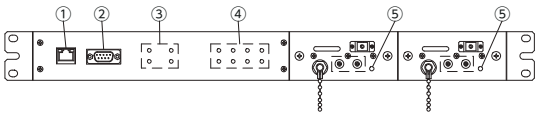


背面



⑥ CATVモニター端子
⑦ CATV出力端子
⑧ BS・CSモニター端子
⑨ BS・CS出力端子
⑩ AC100Vインレット
⑪ ヒューズホルダー

前面



① LANケーブルコネクタ
② RS-232Cコネクタ
③ 電源状態ランプ
④ STATEランプ
⑤ 電源ランプ(P.L)

| 摘要 | | 受 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | NOMR-103 | | |
| 商品コード | | 2183365 | | |
| 光特性 | 光波長 (nm) | 1310±10.1550±10 | | |
| | 光入力レベル (dBm) | −6~+3 | | |
| | 探知レベル (dBm) | 約−7以下 | | |
| | 光コネクター | SC-APC | | |
| 電気特性 | 伝送帯域 (MHz) | 70~770 | 1000~3224 | |
| | 伝送波数 (波) | A11/D80 | 50 | |
| | 出力レベル (dBμV) | A95/D85 | 85 | ※1 |
| | 帯域内周波数特性 (dBp-p) | 4 | 5 | |
| | 出力レベル調整範囲 (dB) | −18以上 | −18以上 | |
| | 出力VSWR (dB) | 2.0以下 | 2.5以下 | |
| | RF出力モニター (dB) | −20±2 | −20±3 | |
| | CN比 (dB) | A45以上/D35以上 | ー | ※1 |
| | CINR (dB) | ー | 27以上 | |
| | 検知周波数 (MHz) | 70~1500 | | |
| | 検知レベル (dBμV) | 約A85/D75±5(初期値) | | A11波/D80波時 |
| | 出力インピーダンス (Ω) | 75 | | |
| | 適合コネクター | C15形F型 | | |
| 保守用シリアルポート | | RS-232C D-SUB 9ピン(オス) | | |
| LAN仕様 | 通信速度 | 10Base-T/100Base-TX | | |
| | コネクター | RJ45 | | |
| | IPバージョン | IPV4(IPV6非対応) | | |
| 入力電圧 (V) | | AC100±10% | | 50/60Hz |
| 消費電力 (W) | | 16W±10% | | |
| 使用温度範囲 (℃) | | −10~+40 | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | | 44(H)×480(W)×450(D) | | 突起物含まず |
| 質量 (kg) | | 約7.0 | | |

※1：弊社光送信機との対向性
●CN比帯域換算値70~770MHz：5.6MHz　1032~3200MHz：28.9MHz
●70~770MHz：A7%/D2.2%, 1000~3224MHz·2.2%
●弊社測定系による

## 光受信機(ラックマウント型)3.2GHz対応

近日発売予定

●本機は1Uラックマウントタイプの光受信機です。
●下りは70~770MHz、BS·CS-IF帯域は1032~3224MHzまで対応しています。
●電源ユニットは冗長運転が可能です。
●LED表示でステータスの確認が容易に行えます。(電源、光入力レベル)
●光入力断、または電源が供給されなくなった場合ALARMを出力します。
●EIA、JISどちらのラックにも取り付け可能です。

## 光アッテネーター

●プラグ型タイプなので、パネルにマウントされたアダプターを介しての接続に適しています。
●型名中の□には減衰量が入ります。1～15dB（1dBステップ）、20dB　●受注生産品

### HSC-AT11CS-A□ （SC-APCタイプ 斜め8°PC研磨）

共聴用　光波長1550nm　光波長1310nm




■ 型名
HSC-AT11CS-A□
減衰量:1～15dB（1dBステップ）及び20dB

### HSC-AT11U-A□ （SC-UPCタイプ）

共聴用　光波長1550nm　光波長1310nm




■ 型名
HSC-AT11U-A□
減衰量:1～15dB（1dBステップ）及び20dB

| 摘要 | 受 | |
|---|---|---|
| 商品名 | 光アッテネータ(SC-APC) | 光アッテネータ(SC-UPC) |
| 型名 | **HSC-AT11CS-A□** | **HSC-AT11U-A□** |
| 商品コード | 2026622 | 2026621 |
| 梱包数 | 1 | 1 |

## 光終端器

●光空端子に使用し光反射の影響を抑えます。　●最適化された金属イオンドープファイバーを使用しています。
●優れた耐ハイパワー光特性です。　●低発熱量で、高い信頼性があります。　●受注生産品

### ATN-0713-A （SC-APCタイプ 斜め8°PC研磨）

共聴用　光波長1550nm　光波長1310nm



### ATN-0713-U （SC-UPCタイプ）

共聴用　光波長1550nm　光波長1310nm



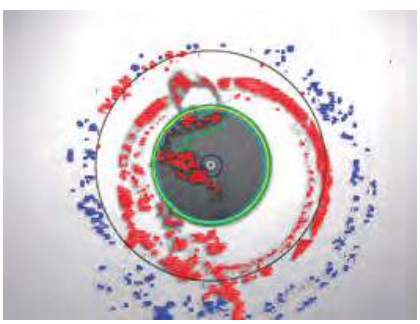
| 摘要 | 受 | |
|---|---|---|
| 商品名 | 光終端器(SC-APC) | 光終端器(SC-UPC) |
| 型名 | **ATN-0713-A** | **ATN-0713-U** |
| 商品コード | 2026791 | 2026790 |
| 梱包数 | 1 | 1 |

### ■注意

肉眼では見えないコネクタ端面のコアの走り傷、汚れが障害を引き起こします。
●光送信のパワーダウン。
●伝送特性を劣化させます。
●高出力の光パワー機器では端面焼の原因。

必ず、光コネクタ接続直前に専用の光コネクタクリーナで清掃をしてください。


清浄な光コネクタ端面


汚れが付着した光コネクタ端面

# OFDM

## 01 OFDM 送信機



▶P264

## 02 OFDM 受信機



▶P264

## 03 OFDM 変調器



▶P265

## 04 逆送変換装置



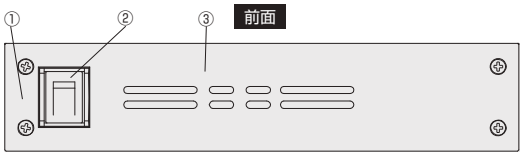
▶P266

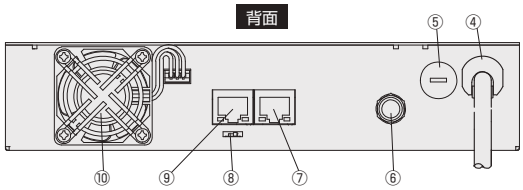
# 01 OFDM送信機 /02 OFDM受信機

## OFDM IP送信機

### HOR770IP




① 前面パネル　② 電源スイッチ　③ FAN吸気口　④ AC100V電源入力
⑤ ヒューズホルダー　⑥ RF入力端子　⑦ VoIP出力端子
⑧ リセットスイッチ　⑨ LAN制御端子　⑩ FAN

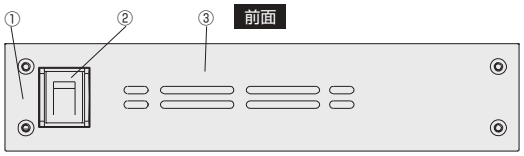
| 摘要 | | 環境にやさしい RoHS対応 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HOR770IP | |
| 商品コード | | 2181918 | |
| 入力 RF | 入力信号 | 地上デジタルテレビジョン放送信号 | |
| | 受信チャンネル | VHF、UHF、CATVの内任意の1ch | 90～770MHz |
| | 入力レベル (dBμV) | 40～85 | 75Ω F型 |
| 入力 IP TS | 通信インターフェイス | IEEE802.3/イーサネット準拠 | 10BASE－T<br>100BASE－TX<br>1000BASE－T |
| | プロトコル | RTP/UDP、TS over IP | RJ-45 |
| | FEC | Pro－MPEG COP＃3対応 | |
| インターフェイス制御 | 通信インターフェイス | IEEE802.3/イーサネット準拠 | 10BASE－T<br>100BASE－TX |
| | プロトコル | TCP/IP<br>UDP/IP | RJ-45 |
| 耐雷性 (kV) | | 15(1.5/50μs) | 電源端子 |
| 電源電圧 (V) | | AC100　50/60Hz | ±10% |
| 消費電力 (W) | | 15以下 | |
| 使用温度範囲 (℃) | | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | | 44(H)×210(W)×300(D) | 突起物含まず |
| 質量 (kg) | | 1.2以下 | |
| 梱包数 | | 1 | |

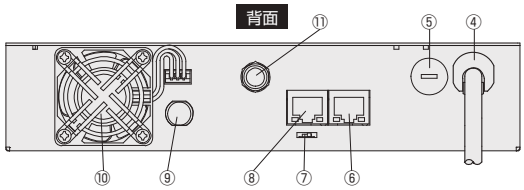
※本器は改良の為、予告なく仕様変更することがあります。

## OFDM IP受信機

### HOM770IP




① 前面パネル　② 電源スイッチ　③ FAN 吸気口　④ AC100V 電源入力
⑤ ヒューズホルダー　⑥ VoIP 入力端子　⑦ リセットスイッチ
⑧ LAN 制御端子　⑨ ASI 出力端子　⑩ FAN　⑪ RF 出力端子

| 摘要 | | 環境にやさしい RoHS対応 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HOM770IP | |
| 商品コード | | 2181919 | |
| 出力 RF | 出力信号 | 地上デジタルテレビジョン放送信号 | |
| | 送信チャンネル | VHF、UHF、CATVの内任意の1ch | 90～770MHz |
| | 出力レベル (dBμV) | 80～110 | 75Ω F型 |
| 出力 ASI | 出力信号 | MPEG－2トランスポートストリーム | |
| | 出力インターフェイス | DVB－ASI準拠 | 75Ω BNC(メス) |
| 入力 IP TS | 通信インターフェイス | IEEE802.3/イーサネット準拠 | 100BASE－TX |
| | プロトコル | RTP/UDP、TS over IP | RJ-45 |
| | FEC | Pro－MPEG COP＃3対応 | |
| インターフェイス制御 | 通信インターフェイス | IEEE802.3/イーサネット準拠 | 10BASE－T<br>100BASE－TX |
| | プロトコル | TCP/IP<br>UDP/IP | RJ-45 |
| 耐雷性 (kV) | | 15(1.5/50μs) | 電源端子 |
| 電源電圧 (V) | | AC100　50/60Hz | ±10% |
| 消費電力 (W) | | 25以下 | |
| 使用温度範囲 (℃) | | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | | 44(H)×210(W)×300(D) | 突起物含まず |
| 質量 (kg) | | 1.3以下 | |
| 梱包数 | | 1 | |

※本器は改良の為、予告なく仕様変更することがあります。

# OFDM変調器（HDMI/SDI入力・HD/SD 1波）

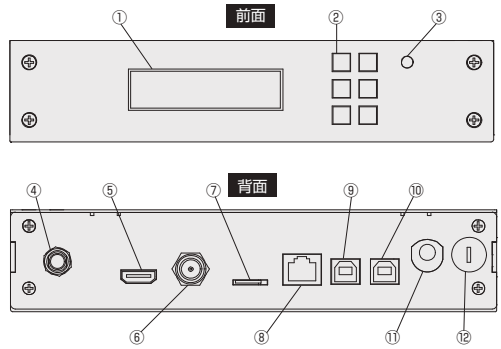
- 入力インターフェイスはHDMI・SDIより選択可能です。
- 可変ビットレートを採用し、符号化時の処理が高速になり画像品質を一定に保てます。
- 映像フォーマットに1080pを追加して、様々な入力素材に対応できます。
- BMLデータシステム（ペイテレビや館内案内）との連携が可能です。
- 簡易版視聴制御ソフトが付属しております。
- 1Uサイズに2台のユニットを取り付けることができます。
  （1台用取付金具:HOM-RS1、2台用取付金具:HOM-RS2）

※HDCP対応品となっておりますが、著作権保護の観点から、使用同意書を取り交わし後の出荷となります。

## HOM770E

HD対応　SD対応




① 表示パネル　② 操作ボタン　③ パイロットランプ　④ RF 出力端子
⑤ HDMI 入力端子　⑥ SDI 入力端子　⑦ microSD スロット
⑧ LAN インターフェイス　⑨ USB Control 端子
⑩ USB FirmUP 端子　⑪ AC100V 電源　⑫ ヒューズホルダー

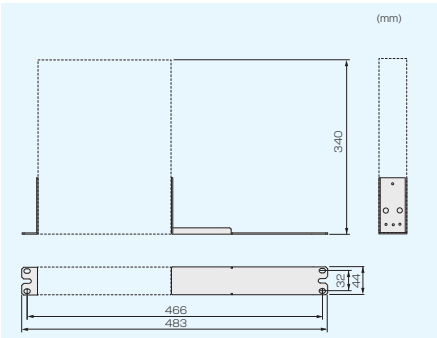
| 摘要 | | RoHS対応 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HOM770E | |
| 商品コード | | 2182188 | |
| 入力信号方式 | HDMI | HDMI1.4 | TypeA |
| | SDI | SMPTE 259M/292M | 75Ω　BNC |
| エンコーダ符号化方式 | 映像符号化方式 | MPEG2 MP@ML/MP@HL | |
| | 映像フォーマット (HDMI) | 1920×1080p, 1920×1080i 1280×720p, 720×480p | |
| | 映像フォーマット (SDI) | 1920×1080i, 1280×720p, 720×480i | |
| | 映像符号化レート (Mbps) | 2～20 | 可変ビットレート方式 |
| | 音声符号化方式 | MPEG2 AAC LC-profile | 2ch（STDU）、1ch（MONO） |
| RF出力 | 出力チャンネル | C13～UHF62ch (108～770MHz) | +1/7MHz オフセット有 |
| | 出力レベル (dBμV) | 80～110 | 75Ω F型1dB ステップ可変 |
| | コピー制御 | コピーネバー/コピーフリー/コピーワンス | |
| OFDM伝送パラメータ | 伝送モード | Mode3 | |
| | キャリア変調方式 | 64QAM | |
| | ガードインターバル比 | 1/16 | |
| | 周波数セグメント | 13 | |
| | 時間インターリーブ | I=0,1,2,4 | 自動切換 |
| | 内符号符号化率 | 5/6 | |
| インターフェース制御 | LANインターフェイス | 10/100BASE-TX | RJ-45 |
| | プロトコル | TCP/IP UDP/IP | |
| 電源電圧 (V) | | AC100 50/60Hz | ±10% |
| 消費電力 (W) | | 15以下 | |
| 使用温度範囲 (℃) | | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | | 44.0（H）×210.0（W）× 203.5（D） | 突起物含まず |
| 質量 (kg) | | 約1.1 | |
| 梱包数 | | 1 | |

※本器は改良の為、予告なく仕様変更することがあります。

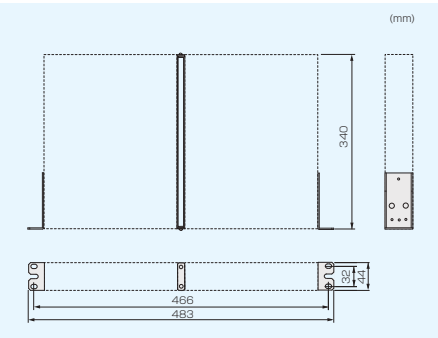
## ■ HOM770E取付金具

1Uサイズのラックスペースに HOM770Eを取付ける金具です。1台用取付金具がHOM-RS1、2台用取付金具がHOM-RS2です。

## HOM-RS1



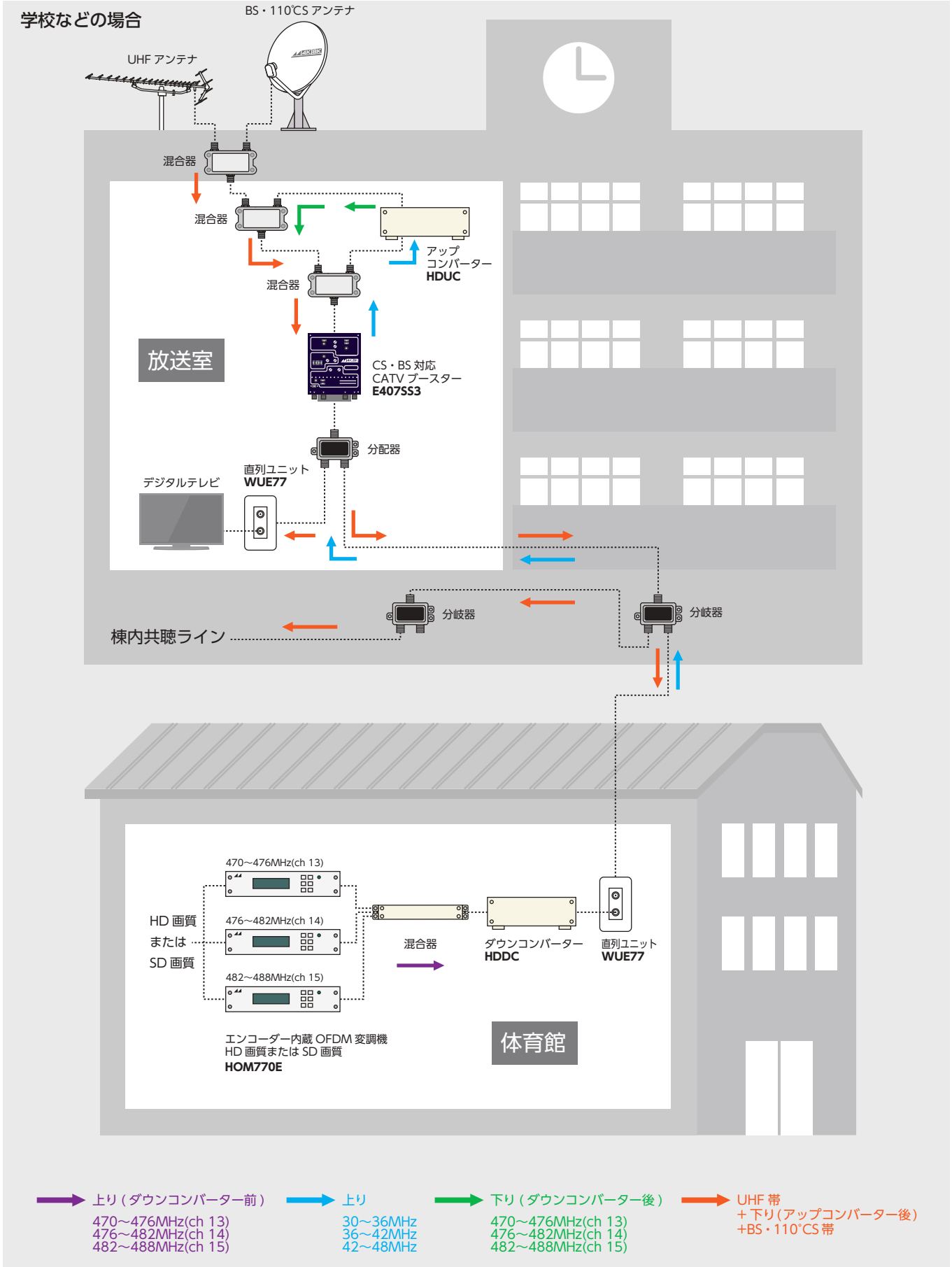

## HOM-RS2




| 商品名 | 1台用ラックマウントシャーシ | 2台用ラックマウントシャーシ |
|---|---|---|
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | HOM-RS1 | HOM-RS2 |
| 商品コード | 2180064 | 2180065 |
| 寸法 (mm) | 44（H）×483（W）×340（D） | 44（H）×483（W）×340（D） |

# 逆送変換装置

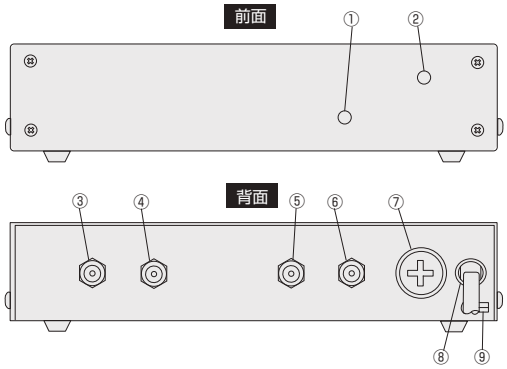
## システム例



## 逆送変換装置（ダウンコンバーター）

# HDDC




① RF 出力 GC ボリューム　② パイロットランプ　③ RF 入力端子
④ RF 入力モニター　⑤ RF 出力モニター　⑥ RF 出力端子
⑦ ヒューズホルダー　⑧ 電源コード　⑨ 機能アース端子

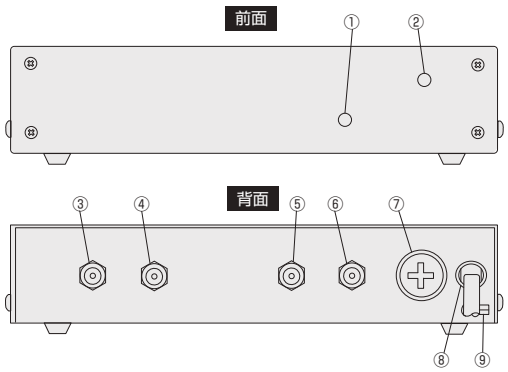
| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HDDC | |
| 商品コード | | 2180049 | |
| 入力周波数 | | 470～488 | 13～15ch |
| 出力周波数 | (MHz) | ch13→30～36 | |
| | | ch14→36～42 | |
| | | ch15→42～48 | |
| 入力レベル | (dB) | 90～100 | |
| 最大出力レベル | (dBμV) | 100 | 3波 |
| 出力レベル安定度 | (dB) | ±1.5以内 | |
| スプリアス妨害比 | (dB) | −50以下 | 10～770MHz |
| 利得 | (dB) | 0 | |
| 利得調整範囲 | (dB) | 0～−10以上 | 連続可変 |
| 帯域内偏差 | (dB) | ±2以内 | 全帯域 |
| VSWR | | 2.0以下 | |
| 発振周波数範囲 | (kHz) | ±15以内 | |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 電源電圧 | (V) | AC100(50/60Hz) | |
| 消費電力 | (W) | 4.5以下 | |
| 寸法 | (mm) | 39(H)×172(W)×199(D) | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約1.8 | |
| 梱包数 | | 5 | |

※周波数　26ch→30～36MHz
27ch→36～42MHz
28ch→42～48MHz
上記、周波数仕様の商品もご用意できます。最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。

## 逆送変換装置（アップコンバーター）

# HDUC




① RF 出力 GC ボリューム　② パイロットランプ　③ RF 入力端子
④ RF 入力モニター　⑤ RF 出力モニター　⑥ RF 出力端子
⑦ ヒューズホルダー　⑧ 電源コード　⑨ 機能アース端子

| 摘要 | | 受 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 型名 | | HDUC | |
| 商品コード | | 2180050 | |
| 入力周波数 | | 30～36・36～42・42～48 | |
| 出力周波数 | (MHz) | 30～36→ch13 | |
| | | 36～42→ch14 | |
| | | 42～48→ch15 | |
| 入力AGC範囲 | (dB) | 75～100 | |
| 最大出力レベル | (dBμV) | 100 | 3波 |
| 出力レベル安定度 | (dB) | ±1.5以内 | |
| スプリアス妨害比 | (dB) | −50以下 | 10～770MHz |
| 出力レベル調整範囲 | (dB) | 0～−10以上 | |
| 帯域内偏差 | (dB) | ±2以内 | 全帯域 |
| VSWR | | 2.0以下 | |
| 発振周波数範囲 | (kHz) | ±15以内 | |
| 使用温度範囲 | (℃) | 0～+40 | 本体周囲温度 |
| 電源電圧 | (V) | AC100(50/60Hz) | |
| 消費電力 | (W) | 6以下 | |
| 寸法 | (mm) | 39(H)×172(W)×199(D) | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約1.8 | |
| 梱包数 | | 5 | |

※周波数　30～36MHz→26ch
36～42MHz→27ch
42～48MHz→28ch
上記、周波数仕様の商品もご用意できます。最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。

# ギャップフィラー

## 01 ヘッドアンプ



▸P270

## 02 ギャップフィラー送信機



▸P272

## 03 電力分配器



▸P272

## 04 送信アンテナ



▸P273

# 地上デジタル放送用ギャップフィラーシステム

## 共聴組合様や市町村主体でのギャップフィラーシステムが容易に構築できます。

### ギャップフィラーシステムメリット

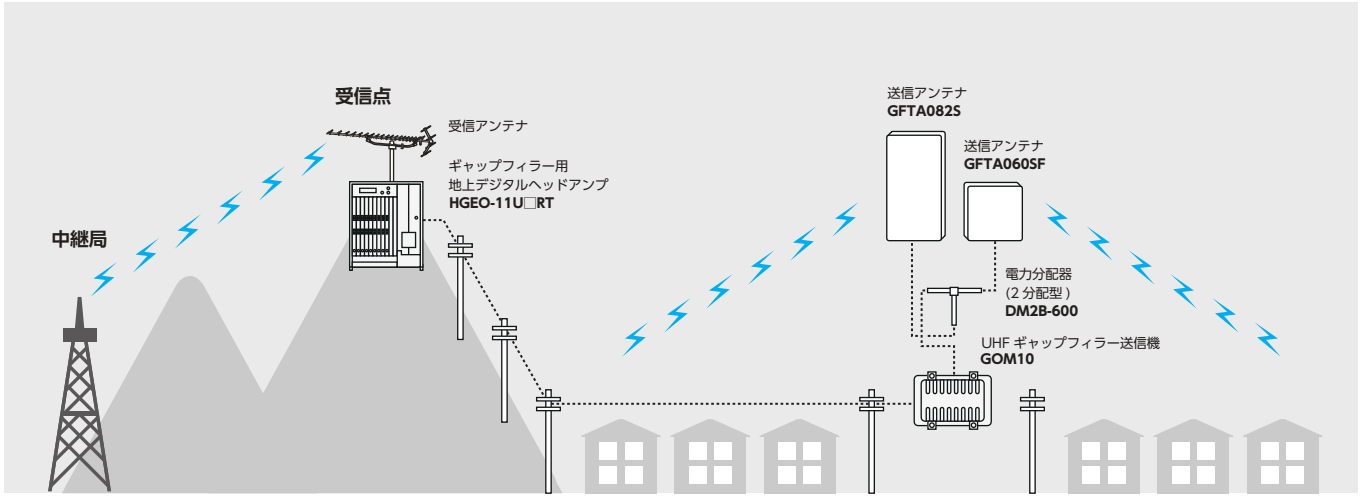
- 経済的かつ迅速に置局可能。
- ケーブル共聴と異なり、同軸ケーブルが接続されたご家庭内だけでなく、サービスエリア内は車両搭載テレビなどの移動体や携帯受信機でのワンセグ放送の受信が可能。
- 一般市販・量販されているデジタルテレビ、デジタルチューナで受信可能。
- 再送信エリアに再々送信設備を構築することにより、エリア拡大が可能。
- 当社は「工事設計認証」を、一部のシステムで取得。これにより、免許申請手続きの簡略化が図れます。

電波の届きにくい山間部の地形難視地区や、都市部のビル陰や地下街の電波不感地域には、まず電波を良好に受信できる地点にアンテナを設置し、光ケーブルや同軸ケーブルで、直接電波の届きにくい地域まで敷設して電波を再送信します。

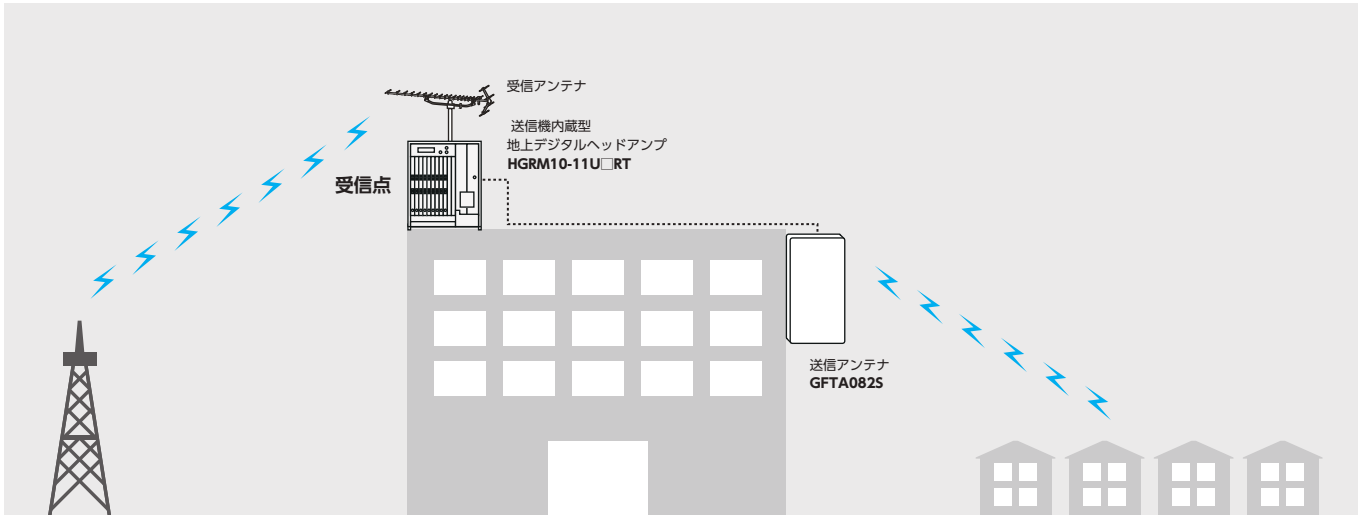
工事設計の認証書▶




■地形難視地区システム例




■ビル難視地区システム例



# 01 ヘッドアンプ

## 地上デジタルヘッドアンプ

# HGEO-11U□R

# HGEO-11U□RT



| 摘要 | | 受 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | HGEO-11U□R | HGEO-11U□RT | |
| 商品コード | | 2025283～2025291 | 2025389～2025397 | |
| 受信チャンネル | | UHF13～62chの内、指定のチャンネル | | 最大9波　※1 |
| 送信チャンネル | | UHF13～62chの内、指定のチャンネル | | |
| 光特性 | 光出力レベル (dBm) | +10 | | |
| 光特性 | 光波長 (nm) | 1540～1560 | | |
| 光特性 | 光出力コネクタ | SC-UPC | | |
| 電気特性 | 入力インピーダンス (Ω) | 75 | | F型 |
| 電気特性 | 入力レベル範囲 (dBμV) | 50～70　※2 | | 標準入力60dBμV |
| 電気特性 | スケルチ機能 (dBμV) | 46以下で動作 | | チャンネル毎に動作 |
| 電気特性 | シャットダウン機能 (dBμV) | － | 80以上で動作 | 全チャンネル停止 |
| 出力変動 | | ±50%以下 | | ※3 |
| 電源 | (V) | AC30、AC60、AC100 | | 50/60Hz |
| 消費電力 | | AC30V･58VA、AC60V･58VA、AC100V･54W | | 最大 |
| 外形寸法 | (mm) | 525(H)×473(W)×142(D) | | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約21 | 約22 | 最大 |
| 梱包数 | | 1 | 1 | |

※1　9波のうち4波はライン／ヘッド切換式
※2　隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内
※3　GOM□□との対向性能、AGC･温度特性を含む

商品詳細ページ▶

### 落成検査対応

| 摘要 | 型名 | 商品コード |
|---|---|---|
| 受 | HGEO-11U1R | 2025283 |
| 受 | HGEO-11U2R | 2025284 |
| 受 | HGEO-11U3R | 2025285 |
| 受 | HGEO-11U4R | 2025286 |
| 受 | HGEO-11U5R | 2025287 |
| 受 | HGEO-11U6R | 2025288 |
| 受 | HGEO-11U7R | 2025289 |
| 受 | HGEO-11U8R | 2025290 |
| 受 | HGEO-11U9R | 2025291 |

### 技術基準適合証明対応

| 摘要 | 型名 | 商品コード |
|---|---|---|
| 受 | HGEO-11U1RT | 2025389 |
| 受 | HGEO-11U2RT | 2025390 |
| 受 | HGEO-11U3RT | 2025391 |
| 受 | HGEO-11U4RT | 2025392 |
| 受 | HGEO-11U5RT | 2025393 |
| 受 | HGEO-11U6RT | 2025394 |
| 受 | HGEO-11U7RT | 2025395 |
| 受 | HGEO-11U8RT | 2025396 |
| 受 | HGEO-11U9RT | 2025397 |

## 地上デジタルヘッドアンプ

# HGRM10-11U□R
# HGRM10-11U□RT



| 摘要 | | 受 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | HGRM10-11U□R | HGRM10-11U□RT | |
| 商品コード | | — | — | |
| 受信チャンネル | | UHF13～62chの内、指定のチャンネル | | 最大9波　※1 |
| 送信チャンネル | | UHF13～62chの内、指定のチャンネル | | MNF対応可 |
| 入力 | 入力インピーダンス (Ω) | 75 | | F型 |
| | 入力レベル範囲 (dBμV) | 50～70　※2 | | |
| | 入力VSWR | 2.0以下 | | |
| | 入力レベル調整[ATT] (dB) ラインユニット | 0、−10 | | スイッチ切替 |
| | 入力レベル調整[ATT] (dB) チャンネルユニット | 0、−10 | | スイッチ切替 |
| | 入力モニター結合量 (dB) | −10 | | F型、75Ω |
| | スケルチ機能 (dBμV) | 46以下で動作 | | チャンネル毎に動作 |
| | シャットダウン機能 (dBμV) | — | 80以上で動作 | 全チャンネル停止 |
| 出力 | 出力インピーダンス (Ω) | 50 | | N-J型 |
| | 定格出力レベル (dBm) | 10(OFDM9波) | | |
| | 出力VSWR | 2.0以下 | | |
| | 出力モニター結合量 (dB) | −30 | | N-J型、50Ω |
| 相互変調[IM] (dB) | | 40以上(OFDM9波) | | |
| 周波数偏差 (Hz) | | ±10以内(SFN時)、±20k以内(MFN時) | | |
| 占有帯域幅 (MHz) | | 5.7以内 | | |
| スプリアス発射 (μW) | | 100以下 | | |
| 不要発射 (μW) | | 25以下 | | |
| スペクトルマスク (dB) | | 30 | | |
| 出力変動 | | ±50%以下 | | ※3 |
| 副次的に発する電波等の限度 (nW) | | 4以下 | | |
| 耐雷性 (kV) | | ±15(1.2/50μs) | | |
| 電源 (V) | | AC30、AC60、AC100 | | 50/60Hz |
| 消費電力 | | AC30V 52VA、AC60V 51VA　AC100V 51W | | 最大 |
| 性能保証温度範囲 (℃) | | −20～+40 | | 本体周囲温度 |
| 外形寸法 (mm) | | 525(H)×473(W)×142(D) | | 突起物含まず |
| 質量 (kg) | | 約21 | 約22 | 最大 |
| 梱包数 | | 1 | 1 | |

※1　9波のうち4波はライン／ヘッド切換式
※2　隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内
※3　AGC・温度特性を含む空中線電力の偏差

商品詳細ページ▶

### 落成検査対応

| 摘要 | 型名 | 商品コード |
|---|---|---|
| 受 | HGRM10-11U1R | 2025914 |
| 受 | HGRM10-11U2R | 2025915 |
| 受 | HGRM10-11U3R | 2025916 |
| 受 | HGRM10-11U4R | 2025917 |
| 受 | HGRM10-11U5R | 2025918 |
| 受 | HGRM10-11U6R | 2025919 |
| 受 | HGRM10-11U7R | 2025920 |
| 受 | HGRM10-11U8R | 2025921 |
| 受 | HGRM10-11U9R | 2025922 |

### 技術基準適合証明対応

| 摘要 | 型名 | 商品コード |
|---|---|---|
| 受 | HGRM10-11U1RT | 2025925 |
| 受 | HGRM10-11U2RT | 2025926 |
| 受 | HGRM10-11U3RT | 2025927 |
| 受 | HGRM10-11U4RT | 2025928 |
| 受 | HGRM10-11U5RT | 2025929 |
| 受 | HGRM10-11U6RT | 2025930 |
| 受 | HGRM10-11U7RT | 2025931 |
| 受 | HGRM10-11U8RT | 2025932 |
| 受 | HGRM10-11U9RT | 2025933 |

## ギャップフィラー送信機

### GOM10



### GOM50



| 商品名 | | UHFギャップフィラー用送信機(10mW) | UHFギャップフィラー用送信機(50mW) | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 | | |
| 型名 | | GOM10 | GOM50 | |
| 商品コード | | 2025270 | 2025271 | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 470～770　OFDM9波 | | |
| 入力 光入力レベル | (dBm) | −12～−4 | | |
| 入力 光波長 | (nm) | 1540～1560 | | |
| 出力 定格出力レベル | (mW) | 10(OFDM9波) | 17(OFDM9波) | |
| 出力 出力インピーダンス | (Ω) | 50 | | N-J型 |
| 出力変動 | | ±50%以下　※2 | | |
| 電源 | (V) | AC90～110 | | 50／60Hz |
| 消費電力 | (W) | 11 | 31 | |
| 外形寸法 | (mm) | 198(H)×270(W)×136(D) | 200(H)×310(W)×141(D) | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約4.5 | 約5.5 | |
| 梱包数 | | 1 | 1 | |

※1　変調度9%/ch　※2　HGEO-11U□R、HGEO-11□RTとの対向性能
注：壁面、ポール取付金具は別売です

## 電力分配器

### DM2B-600



### DM3B-600



### DM4B-600

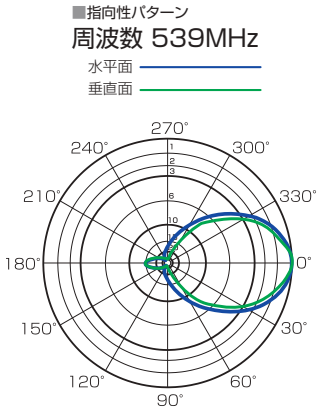


| 商品名 | | ギャップフィラー用電力2分配器 | ギャップフィラー用電力3分配器 | ギャップフィラー用電力4分配器 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 | | | |
| 型名 | | DM2B-600 | DM3B-600 | DM4B-600 | |
| 商品コード | | − | − | − | |
| 周波数帯域 | (MHz) | 470～710 | | | |
| 入出力インピーダンス | (Ω) | 50 | | | N-J型 |
| 分配損失 | (dB) | IN～各OUT端子間にて3.2以下 | IN～各OUT端子間にて5.1以下 | IN～各OUT端子間にて6.4以下 | |
| 寸法 | (mm) | 134(H)×240(W)×28(D) | 240(H)×240(W)×28(D) | 240(H)×240(W)×134(D) | 突起物含まず |
| 質量 | (kg) | 約0.6 | 約0.7 | 約0.8 | |
| 梱包数 | | 1 | 1 | 1 | |

## 平面型送信アンテナ

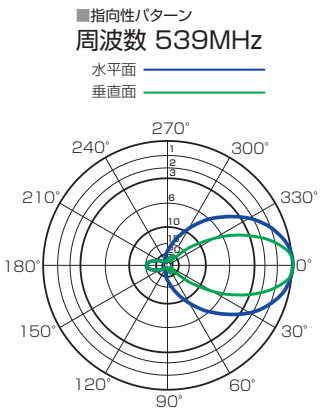
# GFTA060SF






# GFTA082S






| 商品名 | | ギャップフィラー用平面型送信アンテナ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 | | | | |
| 型名 | | GFTA060SF | | GFTA082S | | |
| 商品コード | | ー | 2056931 | 2056932 | 2056933 | 2056934 |
| アンテナ型式 | | 平面型アンテナ | 平面型アンテナ | | | |
| 対応チャンネル | (ch) | 13～52 | 13～40 | | 25～52 | |
| 入力インピーダンス | (Ω) | 公称50 | 公称50 | | | |
| 偏波方向 | | 垂直 / 水平 | 垂直 | 水平 | 垂直 | 水平 |
| VSWR | | 帯域内2以下 | 帯域内1.8以下 | | | |
| 利得 | (dBd) | 6以上 | 7.5以上 | | 8.2以上 | |
| 水平面半値幅 | (°) | 72以下 | 75以下 | 72以下 | 73以下 | 70以下 |
| 垂直面半値幅 | (°) | 72以下 | 45以下 | | 42以下 | |
| 前方対後方比 | (dB) | 12以上 | 14以上 | | | |
| 耐風速 | (m/s) | 瞬間最大風速にて60 | 瞬間最大風速にて60 | | | |
| 外形寸法 | (mm) | 347(H)×347(W)×90(D) | 686(H)×346(W)×86(D) | | | |
| 質量 | (kg) | 約4.2 | 約7.0 | | | |
| 梱包数 | | 1 | 1 | | | |

※表中の寸法には取付金具部品は含まれません。

# 電波時計用機器


01 JJY 機器



▸P275

02 NTP リピーター



▸P279

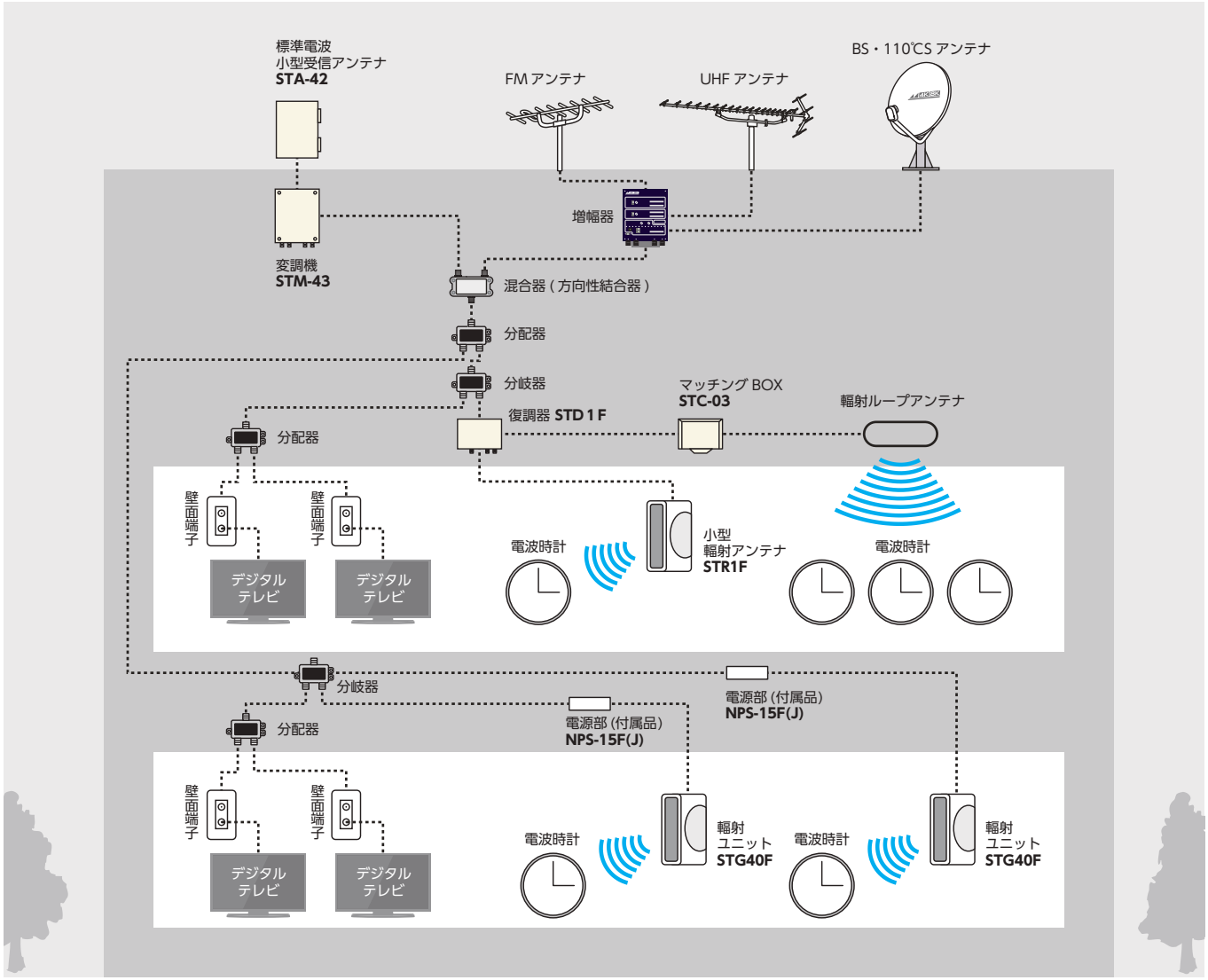
03 NTP サーバー

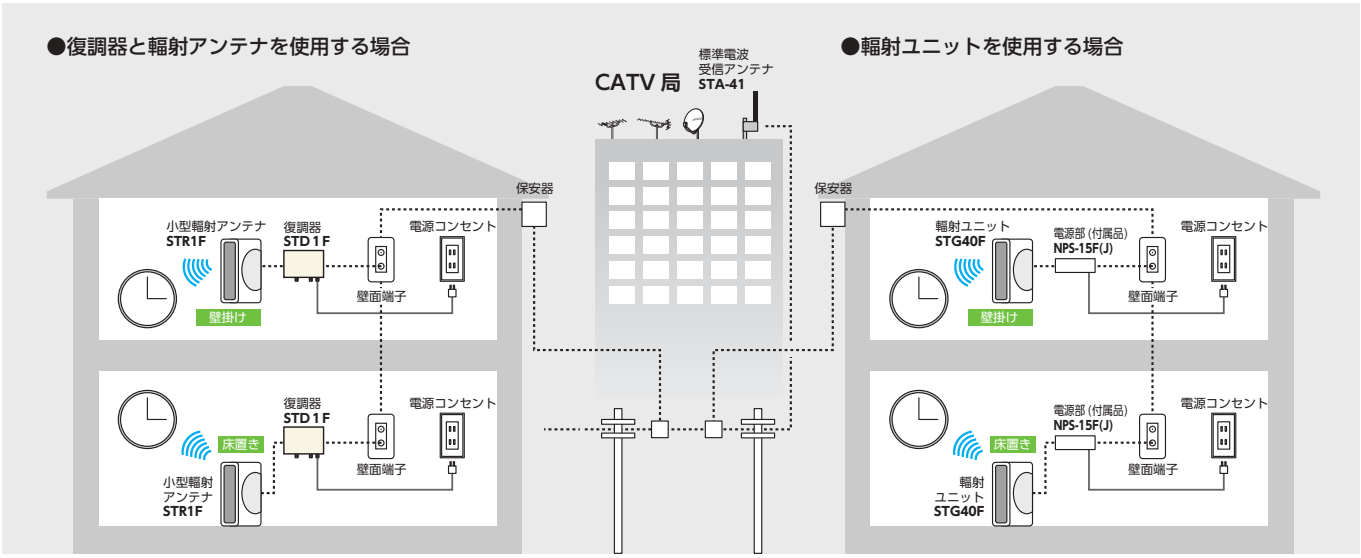



▸P282

# システム例(JJY)

●標準周波数局より送信されている標準電波(時刻情報をのせた電波コールサイン:JJY)を受信し、FM変調後、ビル共聴(MATV)ラインに重畳し端末に設けた輻射アンテナで再輻射するシステムです。
●ビル内や地下街等の標準電波が遮蔽され受信が難しい場所の電波時計でも日本標準時を表示できるようになります。
●既設の共聴システムがFM帯域まで伝送していれば、標準電波受信用アンテナ、機器類、簡単な設置工事費用だけで導入できるので、新たに標準電波受信専用設備を導入する場合よりもコストダウンが図れます。
●受信周波数により機器の仕様が異なります。福島県おおたかどや山送信周波数:40kHz　佐賀県・はがね山送信周波数:60kHz
※再輻射する電波は電波法第4条で定められた免許のいらない無線局(発射する電波が著しく微弱な無線局)に該当します。



# 01 JJY機器

## 受信アンテナ

●標準電波を受信するアンテナ。
●40kHz受信用と60kHz受信用があります。(ご注文の際はご指定ください)
●簡易高層用
●無指向性

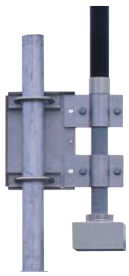
### STA-41

### STA-61

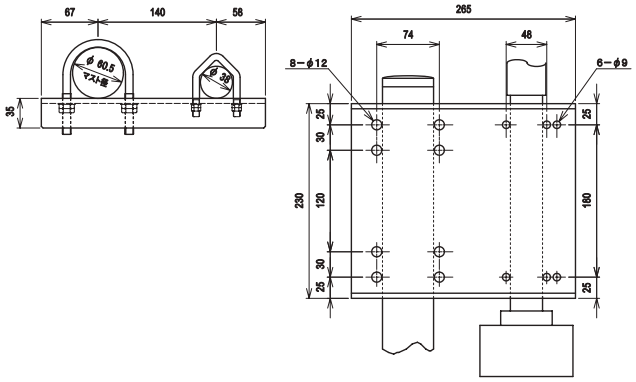


■ 取付金具

### STA-41B金具



| 商品名 | JJY向け40KHzアンテナ | JJY向け60KHzアンテナ |
|---|---|---|
| 摘要 | 在 | |
| 型名 | STA-41 | STA-61 |
| 商品コード | 2029552 | 2029563 |
| 受信部構成 | 受信部プリアンプ一体型 | |
| 受信周波数 (kHz) | 40 | 60 |
| 受信信号種別 | 長波標準電波 | |
| 受信適応電界強度 (dBμV/m) | 60～90 | |
| 受信出力レベル (dBμV) | 90(75dBμV/m時) | |
| 出力インピーダンス (Ω) | 75(F型) | |
| 電源受電部 | 出力端子(電源重畳) | |
| 電源 | 受信用変調器から供給 | |
| 使用温度範囲 (℃) | −30～+60 | |
| 寸法 (mm) | 2100(H)×110(W)×110(D) | 1695(H)×110(W)×110(D) |
| 質量 (kg) | 4.6 | 4 |
| 取付金具 | 取付金具　別売　STA-41B金具(2029567) | |
| 材質 | 本体:φ38(t=3)グラスファイバー製パイプ<br>防滴カバー:ステンレス | |
| 付属品 | 防水キャップ1個 | |
| 梱包数 | 1 | 1 |




| 摘要 | 環境にやさしい RoHS対応 |
|---|---|
| 型名 | STA-41B金具 |
| 商品コード | 2029567 |
| 備考 | 表面処理:溶融亜鉛メッキ(HDZ35) |

## 小型受信アンテナ

●標準電波を受信するアンテナ。
●40kHz受信用と60kHz受信用があります。(ご注文の際はご指定ください)
●有指向性

### STA-42

### STA-62



| 商品名 | 40KHz JJY<br>小型受信アンテナ | 60KHz JJY<br>小型受信アンテナ |
|---|---|---|
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | STA-42 | STA-62 |
| 商品コード | 2029565 | 2029566 |
| 受信部構成 | 受信部プリアンプ一体型 | |
| 受信周波数 (kHz) | 40 | 60 |
| 受信信号種別 | 長波標準電波 | |
| 受信適応電界強度 (dBμV/m) | 60～90 | |
| 受信出力レベル (dBμV) | 90(75dBμV/m時) | |
| 出力インピーダンス (Ω) | 75(F型) | |
| 電源受電部 | 出力端子(電源重畳) | |
| 電源 | 受信用変調器から供給 | |
| 使用温度範囲 (℃) | −20～+40 | |
| 寸法 (mm) | 300(H)×200(W)×100(D) | |
| 質量 (kg) | 3.3(金具含まず) | |
| 材質 | 本体FRP樹脂 | |
| 付属品 | 取付金具1セット | |
| 梱包数 | 1 | 1 |

## 受信用(FM)変調器

●標準電波をFM変調する機器です。
●出力周波数は75MHz(標準)です。
●40kHz受信用と60kHz受信用があります。
(ご注文の際はご指定ください)

# STM-43

# STM-63

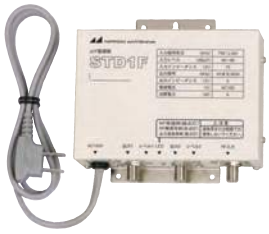


| 商品名 | | JJY受信用FM変調器 | JJY受信用FM変調器 |
|---|---|---|---|
| 摘要 | | 受 | |
| 型名 | | STM-43 | STM-63 |
| 商品コード | | 2029553 | 2029564 |
| 入力周波数 | (kHz) | 40 | 60 |
| 入力レベル | (dBμV) | 85±12(AGC追従) | |
| アンテナ電源送り | | DC18V 30mA(入力端子重畳) | |
| RF出力周波数 | (MHz) | 75(標準) | |
| RF変調方式 | (kHz) | FM変調　偏移±50 | |
| RF出力レベル | (dBμV) | 110 | |
| 出力レベル調整範囲 | (dB) | 0～−10(連続可変) | |
| 入出力インピーダンス | (Ω) | 75(F型) | |
| 入力モニター | (dB) | −6(75Ω終端時) | |
| 出力モニター | (dB) | −20 | |
| LED表示1 | | アンテナ電源送り(緑) | |
| LED表示2 | | JJYデータ受信信号確認(緑点滅) | |
| 電源電圧 | (V) | AC100 | |
| 消費電力 | (W) | 12 | |
| 寸法 | (mm) | 342(H)×213(W)×63(D) | |
| 質量 | (kg) | 3 | |
| 付属品 | | F座キャップ2個、取付ねじ5本 | |
| 梱包数 | | 1 | 1 |

## 復調器

●FM変調された標準電波の信号を40kHzまたは60kHzに復調。
(40kHz、60kHz共用)
●輻射アンテナへの出力端子を2系統装備。
●輻射アンテナへの接続は同軸ケーブルを使用します。
●輻射アンテナSTR1F、または輻射ループアンテナとマッチングBOX
(STC-03)のセットで使用します。

# STD1F



| 摘要 | | 受 |
|---|---|---|
| 型名 | | STD1F |
| 商品コード | | 2029561 |
| 入力周波数 | (MHz) | 75(標準周波数) |
| 入力信号形式 | (kHz) | FM変調　偏移±50 |
| 入力レベル | (dBμV) | 40～80 |
| 入力インピーダンス | (Ω) | 75 |
| 出力数 | | 2回路 |
| 出力信号 | (kHz) | 40または60 |
| 出力レベル | (VP-P) | 2(開放値最大) |
| 出力レベル調整 | (dB) | 0～−25(連続可変) |
| 出力インピーダンス | (Ω) | 5(F型) |
| 負荷インピーダンス | (Ω) | 5以上 |
| 電源電圧 | (V) | AC100 |
| 消費電力 | (W) | 6 |
| 使用温度範囲 | (℃) | −10～+40 本体周囲温度 |
| 寸法 | (mm) | 133(H)×138(W)×43(D) |
| 質量 | (kg) | 0.8 |
| 付属品 | | 取付ねじ4本 |
| 梱包数 | | 1 |

## JJYマッチングボックス

●輻射ループアンテナを40kHzまたは60kHzに共振させるための機器です。
●出力レベル調整ができます。

# STC-03



| 摘要 | | 受 |
|---|---|---|
| 型名 | | STC-03 |
| 商品コード | | 2181193 |
| 周波数帯域 | (kHz) | 30～100 |
| 入力端子 | | 同軸端子(直付)　※1 |
| 出力端子 | | ねじ式端子台　※2 |
| 出力レベル調整範囲 | (dB) | 0～−25(連続) |
| 入出力インピーダンス | (Ω) | 5以上 |
| 外形寸法 | (mm) | 83.6(H)×118(W)×47(D) |
| 質量 | (kg) | 0.12 |
| 付属品 | | 圧着端子2個、取付ねじ2本 |

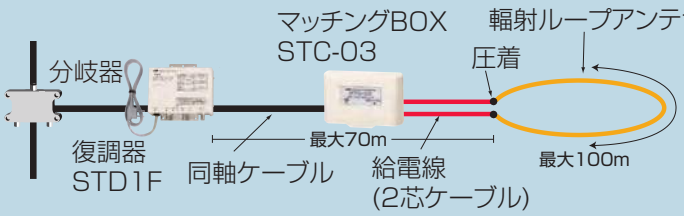
※1 同軸ケーブル　※2 2芯ケーブル

# 01 JJY機器

## 輻射ループアンテナ

●建物の構造によって長さなどの仕様が変ります。
（既存建物へ導入の場合は現地調査が必要になります）

■ システムイメージ




**輻射ループアンテナ部：0.75mm² 4芯ケーブル**
**給電線：0.75mm² 2芯ケーブル**

## 小型輻射アンテナ

●室内に設置して電波時計用の標準電波を再輻射。
●半径約8m以内の電波時計に対応。
●室内でじゃまにならない小型・縦置きデザイン。
●復調器STD1Fとセットで使用します。

# STR1F



| 摘要 | 受 |
|---|---|
| 型名 | **STR1F** |
| 商品コード | 2022680 |
| アンテナ出力 (kHz) | 40/60共用 |
| 輻射信号 | 長波標準電波 |
| 接続ケーブル | 75Ω同軸ケーブル(最大約100m) |
| LED | JJY輻射信号確認用(点滅) |
| 輻射可能範囲 (m) | 半径約8 |
| アンテナ指向性 (°) | 360 |
| 入力端子 | F型端子(STD1Fに接続) |
| 設置形態 | 縦置き |
| 取付方法 | 縦置き、壁面、天井<br>アンカーボルト(φ5～φ13)等 |
| 寸法 (mm) | 147(H)×118(W)×38(D) |
| 質量 (kg) | 0.28 |
| 付属品 | 取付金具1セット(本体取付済)、<br>保護シール1枚、取付ねじ2本 |
| 梱包数 | 20 |

## 輻射ユニット(復調器内蔵)

●室内に設置して電波時計用の標準電波を再輻射。
●復調器内蔵型で、室内でじゃまにならない小型・縦置きデザイン。
●40kHz用と60kHz用があります。(ご注文の際はご指定ください)
●半径約5m以内の電波時計に対応。
●電源部NPS-15F(J)(付属品)とセットで使用します。

# STG40F



| 商品名 | JJY用復調器内蔵輻射アンテナ | |
|---|---|---|
| 摘要 | 受 | |
| 型名 | **STG40F** | |
| 商品コード | 2026471 | |
| アンテナ出力 (kHz) | 40 | |
| 輻射信号 | 長波標準電波 | |
| 輻射可能範囲 (m) | 半径約5 | |
| アンテナ指向性 (°) | 360 | |
| LED | JJY輻射信号確認用(点滅) | |
| 入力周波数 (MHz) | 75(標準) | |
| 入力信号形式 (kHz) | FM偏移±50 | |
| 入力レベル (dBμV) | 45～85 | |
| 入力インピーダンス(Ω) | 75(F型) | |
| 入力端子 | F型端子 | |
| 重畳電源 (V/mA) | DC15/100 | |
| 消費電力 (W) | 3.5 ※ | |
| 取付方法 | 縦置き・壁面等 | |
| 設置形態 | 縦置き | |
| 寸法 (mm) | 147(H)×118(W)×38(D) | |
| 質量 (kg) | 0.35 | |
| 付属品 | 取付金具1セット、取付サドル1セット、<br>取付ねじ4本 | |
| 梱包数 | 10 | 10 |

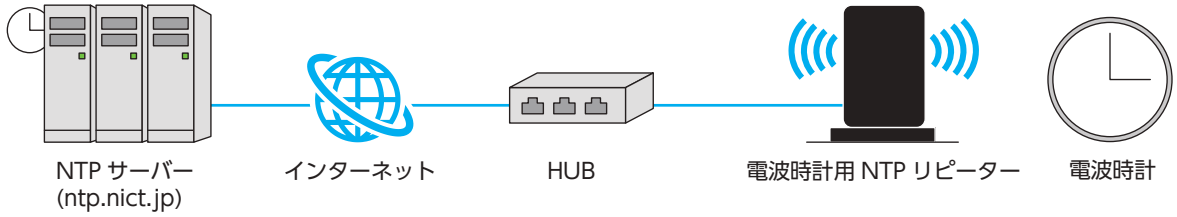
※電源部NPS-15F(J)接続時の値

## システム例(インターネット接続型)

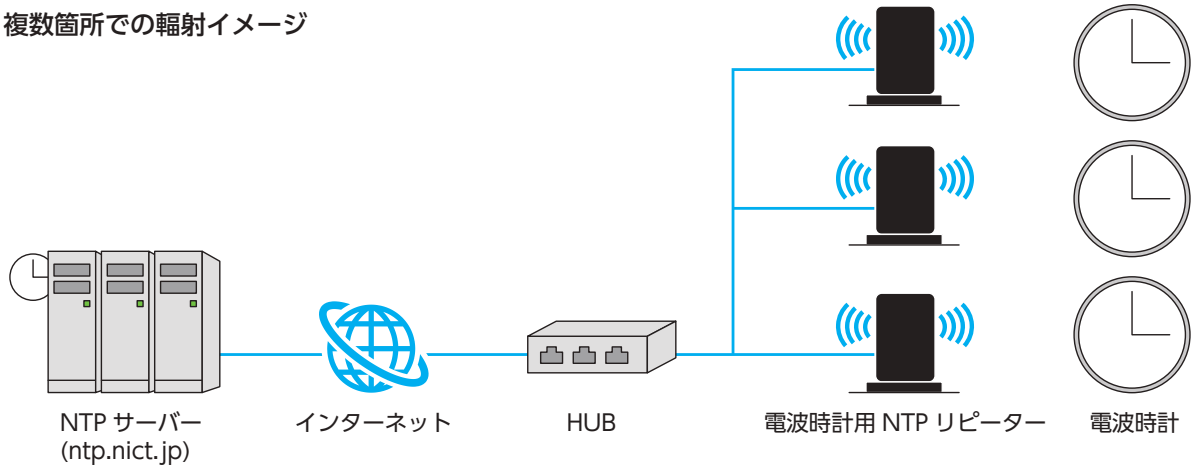
●電波時計用NTPリピータはインターネットに接続されたLANケーブルに接続するだけでNTPサーバ(ntp.nict.jp)(※1)から時刻情報を自動取得し、電波時計用の信号として輻射します。これにより、電波時計の受信環境を大きく改善します。
●日本の電波時計(40kHz/60kHz)に利用できます。
●インターネットが使用できる環境であれば、どこでも利用可能です。
●パソコンを使わずに、そのままEthernet端子(LAN端子)に接続するだけで使用できます。
●微弱無線局なので無線局免許が必要ありません。
●本体に内蔵されたアンテナから輻射します。

※1　ntp.nict.jp：独立行政法人情報通信研究機構による日本標準時直接接続のNTPサーバ

### ■ システムイメージ




### ■ 複数箇所での輻射イメージ




# NTPLFR



| 商品名 | | 電波時計用NTPリピータ |
|---|---|---|
| 摘要 | | RoHS対応 |
| 型名 | | NTPLFR |
| 商品コード | | 2180094 |
| 出力周波数 | (kHz) | 40/60(スイッチ切替式) |
| 入力端子 | | Ethernet(RJ-45) |
| 電源電圧 | (V) | DC12※ |
| 同期精度 | (ms) | 10(0.01秒)以下 |
| 消費電力 | (W) | 4.5以下(付属ACアダプター使用時) |
| 輻射可能範囲 | (m) | 半径10(微弱無線局) |
| 寸法 | (mm) | 162(H)×39.5(W)×103(D)<br>(スタンド含まず) |
| 質量 | (kg) | 0.26 |
| 付属品 | | ACアダプター1個、LANケーブル(2m)1本、<br>取付スタンド1個、取付ねじ4本 |

※付属ACアダプター(AC100V／DC12V・最大1A)

本器は、独立行政法人情報通信研究機構(NICT)との共同開発製品です。

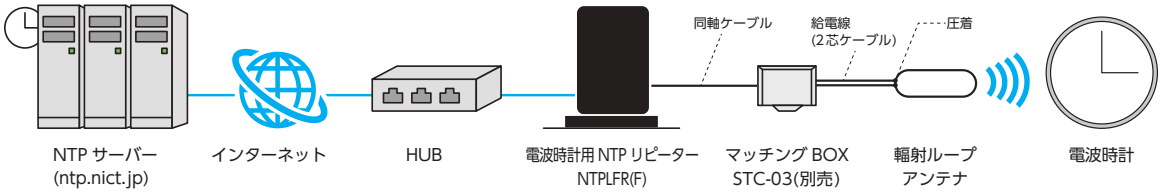
# 02 NTPリピーター

## 電波時計用NTPリピータ(出力端子付き)

●NTPLFR(アンテナ内蔵タイプ)の出力端子型タイプです。
●出力端子(F座)を輻射ループアンテナに接続すると、広範囲に電波を輻射することができます。
●輻射ループアンテナを接続する場合は、NTPLFR(F)を使用します。(本体からは輻射されません。)

※本機にはアンテナは内蔵されていません。
※輻射ループアンテナは建物の構造により、長さなどの仕様が変わります。

### ■ システムメージ




## NTPLFR(F)

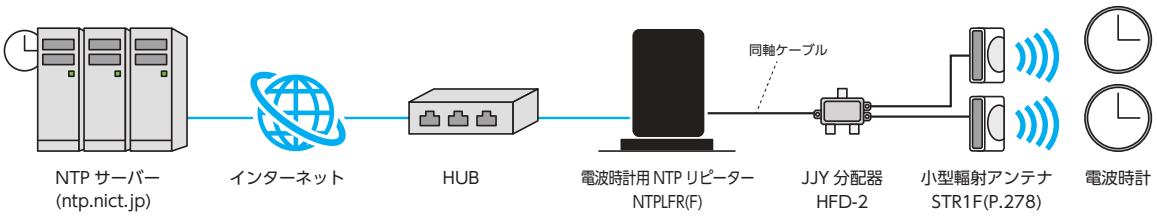


| 摘要 | RoHS対応 受 |
|---|---|
| 型名 | NTPLFR(F) |
| 商品コード | 2180095 |
| 出力周波数 (kHz) | 40/60(スイッチ切替) |
| 出力端子 | F型 |
| 出力レベル (Vp-p) | 2.5~4(開放値最大) |
| 入力端子 | Ethernet(RJ-45) |
| 同期精度 (ms) | 10以下 |
| 電源電圧 (V) | DC12 ※ |
| 消費電力 (W) | 4.5以下(付属ACアダプター使用時) |
| 寸法 (mm) | 162(H)×39.5(W)×103(D)<br>(スタンド含まず) |
| 質量 (kg) | 0.23 |
| 付属品 | ACアダプター1個、LANケーブル(2m)1本、<br>取付スタンド1個、取付用木ねじ2本、<br>スタンド固定ねじ2本、簡単接続ガイド1部 |

※付属ACアダプター(AC100V／DC12V・最大1A)

## JJY分配器

### ■ 2箇所でのシステムイメージ




●信号を2分配する際に使用します。
(NTPリピータの分配数は最大2分配まで)

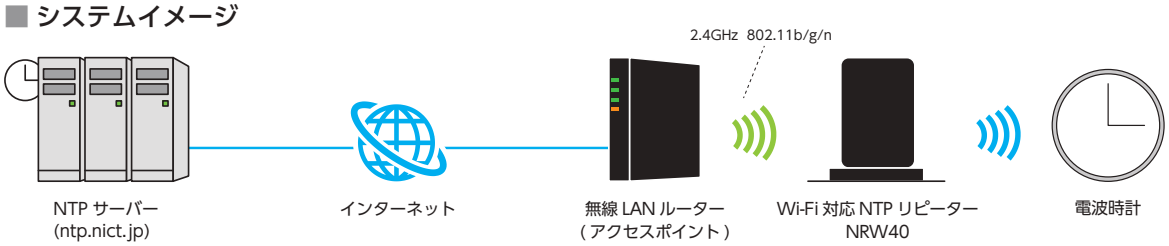
## HFD-2




| 商品名 | JJY用2分配器 |
|---|---|
| 摘要 | |
| 型名 | HFD-2 |
| 商品コード | 2181194 |
| 周波数帯域 (kHz) | 30~100 |
| 分配損失 (dB) | 約6 |
| 入出力インピーダンス(Ω) | 4~16 |
| 外形寸法 (mm) | 57(H)×76(W)×20.5(D) |
| 質量 (kg) | 0.09 |
| 付属品 | 取付ねじ2本 |

## 電波時計用リピータ（無線LAN接続タイプ）

■ システムイメージ




# NRW40

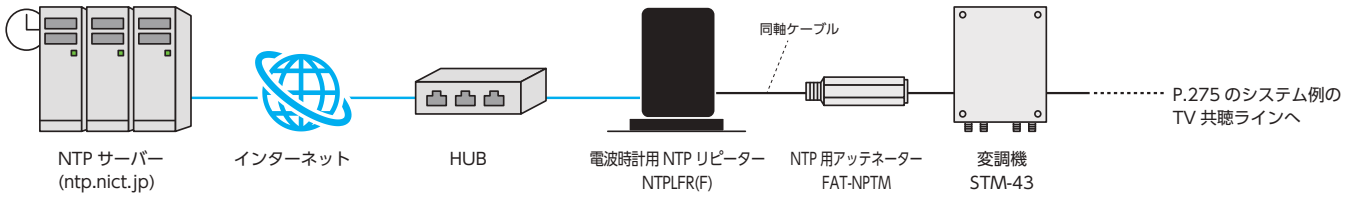


| 摘要 | | 環境にやさしい RoHS対応 |
|---|---|---|
| 型名 | | NRW40 |
| 商品コード | | 2181450 |
| 無線LAN | 無線規格 | IEEE802.11b/g/n |
| | 通信周波数 | 2.4GHz帯 |
| | セキュリティ方式 | WPA2-PSK（AES、TKIP）、WPA-PSK（AES、TKIP）　※1 |
| 対応国 | | 日本 |
| 出力周波数 (kHz) | | 40 |
| 輻射信号 | | 電波時計受信用 |
| 輻射範囲 | | 半径5m以内　（微弱無線局） |
| 同期精度 (s) | | ±1.0 |
| ステータスLED | | 緑点滅:正常動作時　緑点灯:待機中、黄点灯:設定中　赤点灯:接続エラー |
| 接続設定 | | WPSモード:3秒以上長押し、APモード:ボタンを押しながらACアダプタを接続　※2 |
| リセット機能(出荷設定に戻す) | | ボタンを押しながらACアダプタを接続　※3 |
| 電源電圧 (V) | | DC5　※4 |
| 消費電力 (W) | | 2.2以下 |
| 使用温度範囲 (℃) | | 0～40　（本体周囲温度） |
| 寸法 (mm) | | 162（H）×39.5（W）×103（D）　（スタンド含まず） |
| 質量 (kg) | | 約0.28 |
| 付属品 | | ACアダプター1個、取付スタンド1個、取付ねじ4本 |

※付属ACアダプター（AC100V／DC12V・最大1A）
※1　WPA-PSK（AES、TKIP）、WPA2-PSK（AES、TKIP）以外のセキュリティ方式は非対応になります。
※2　WPS/APボタン
※3　リセットボタン
※4　付属品（DC5V/1A）

## NTP用アッテネーター

■ TV共聴ラインを利用したシステムイメージ




●JJY受信用（FM）変調器（STM-43/STM-63）とNTPLFR（F）の間に取付ける専用アッテネータです。

# FAT-NTPM




| 商品名 | | NTP用アッテネーター |
|---|---|---|
| 摘要 | | |
| 型名 | | FAT-NTPM |
| 商品コード | | 2181195 |
| 周波数帯域 (kHz) | | 30～100 |
| 外形寸法 (mm) | | 形状（六角）12×40.5 |
| 質量 (kg) | | 0.017 |

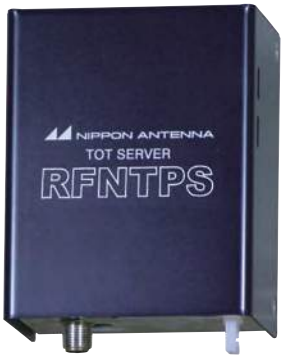
# 03 NTPサーバー

## システム例(地上デジタル放送受信型)

●本器は、地上デジタル放送に含まれる時刻情報を取得して外部機器の時刻を合わせるためのNTP(Network Time Protocol)サーバーです。
●時刻基準源として地上デジタル放送のSI情報に含まれるTOT(Time Offset Table)を用いており、±500ms以下の精度で時刻情報取得が可能です。
●地上デジタル放送を受信できる環境であれば、どこでも利用可能です。別途、インターネット工事・FMやGPSアンテナ工事は必要ありません。
●自主放送用OFDM変調器が、設置されている放送室などの外部ネットワークより時刻情報の取得が困難な施設向きです。
●小型でありながら1台で複数機器の時刻補正が可能。(別途HUBが必要となります。)
●設定や動作状態は本体内蔵のWebサーバーで確認でき、専用ソフトは必要ありません。
●本器と電波時計用NTPリピータ(型番:NTPLFR)を組み合わせることで電波時計の時刻修正が可能です。

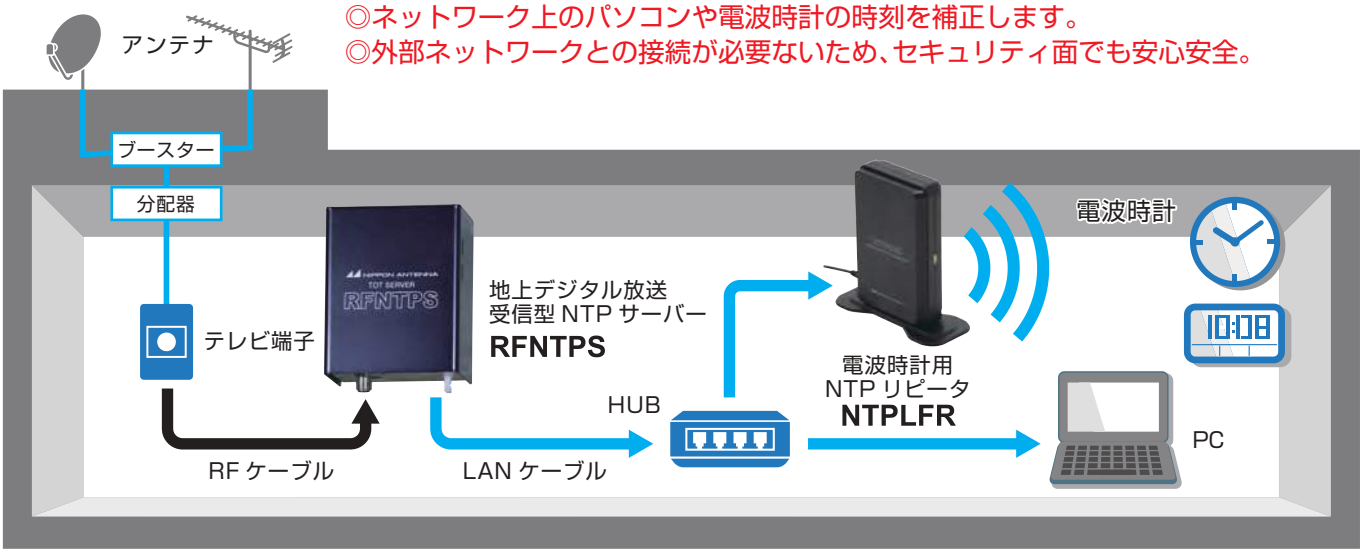
※地上デジタル放送波に含まれるTOTは、受信機に入力された時点で日本標準時(JST)の時刻に合うように送信し、その精度は±500msの誤差範囲と決められています。(ARIB TR-B14)

**RFNTPS**




### ■ システム例

◎ネットワーク上のパソコンや電波時計の時刻を補正します。
◎外部ネットワークとの接続が必要ないため、セキュリティ面でも安心安全。




※テレビ共聴施設内設置イメージ

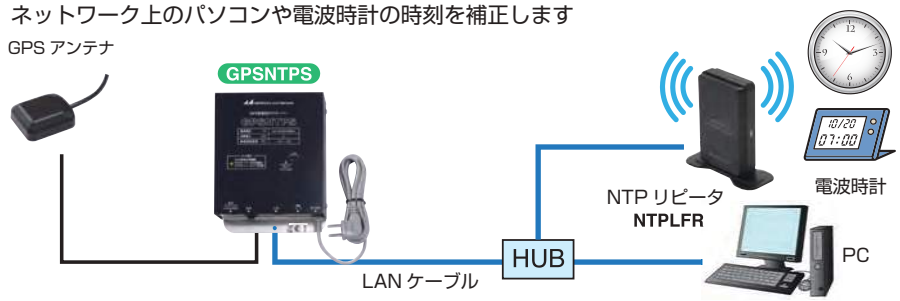
| | | | |
|---|---|---|---|
| 商品名 | | 地上波受信型NTPサーバー | 備考 |
| 摘要 | | | |
| 型名 | | **RFNTPS** | |
| 商品コード | | 2181975 | |
| RF入力 | 入力信号 | 地上デジタル放送信号 | フルセグ/ワンセグ自動認識 |
| | 受信チャンネル | U13~62chの内、任意の1ch | 470~770MHz |
| | 入力レベル (dBμV) | 50~85 | 75Ω F型 |
| | 入力時刻精度 (ms) | ±500 | ARIB規格 ※ |
| 制御インターフェイス | LANインターフェイス | 10/100BASE-TX | RJ-45 |
| | プロトコル | NTPv3、SNTPv4 | |
| 本体遅延 (ms) | | 30以内 | |
| 電源電圧 (V) | | AC100±10 | 50/60Hz |
| 消費電力 (W) | | 4.0以下 | |
| 外形寸法 (mm) | | 77.5(W)×52.5(H)×96.5(D) | 突起物含まず |
| 質量 (kg) | | 約0.3 | |
| 使用温度範囲 (℃) | | 0~40 | 本体周囲温度 |

※地上デジタルテレビジョン放送に含まれる時間情報TOTは、ARIBの運用規格により、受信機に入力された時点で日本標準時(JST)の時刻に合うよう送信され、その精度は±500msとなっています。

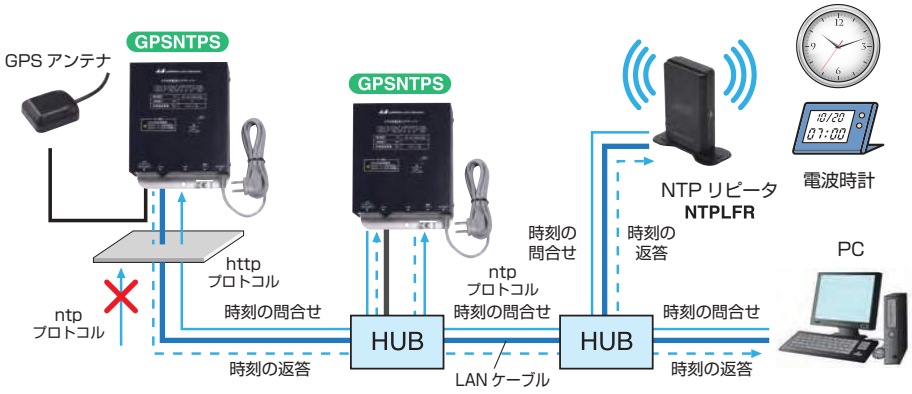
## システム例(GPS受信型)

●本器はLAN回線を通じて外部機器を正確な時刻に合わせるためのNTP(Network Time Protocol)サーバーです。
●時刻基準源としてGPSを用いており、±10ms以下の精度で時刻情報取得が可能です。
●GPS衛星から時刻情報を得るため、外部ネットワークより時刻情報取得が困難な施設向きです。
●モードの切替でGPSアンテナ設置状態が確認でき、ファイヤーウォールによりNTP(プロトコル)が遮られているシステムでも時刻情報の取得が可能です。
●設定や動作状態は本体内蔵のWebサーバーで確認でき、専用ソフトは必要ありません。
●本器と電波時計向けNTPリピータ(型番:NTPLFR)を組み合わせることで電波時計の時刻修正が可能です。
●別売りでGPSアンテナ取付金具、GPSアンテナ延長ケーブル(10m)、保守用GPSアンテナの用意もございます。
●GPSアンテナケーブルの延長は最大25m(付属ケーブル5m+延長ケーブル×2)まで可能です。
2181440 GPSNTPS用GPSアンテナ／2181441 GPSNTPS用アンテナ延長ケーブル(10m)／2181442 GPSNTPS用アンテナ取付金具

### ■ システム例1 ネットワーク上のパソコンや電波時計の時刻を補正します




### ■ システム例2 ファイヤーウォールにより通信が制限されているネットワーク環境上の時刻を補正します




## GPSNTPS



## GPSアンテナ



| 摘要 | | | 環境にやさしい RoHS対応 在 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | | GPSNTPS | |
| 商品コード | | | 2181439 | |
| NTPサーバー | 時刻修正方式 | | GPS | |
| | 動作状態 | | GPS受信状態確認モード<br>NTPサーバー(GPS受信)モード<br>NTPサーバー(HTTP受信)モード | スイッチ切替 |
| | 時刻精度 | (ms) | ±10以内 | ネットワーク通信状態による |
| | 計算時間間隔 | (s) | 32以下 | |
| | ネットワークインターフェース | | 10/100BASE-TX | RJ-45 |
| | 対応プロトコル | | NTPv3,SNTPv4 | ※1 |
| | 寸法 | (mm) | 178(H)×134(W)×42(D) | |
| GPSアンテナ | 受信周波数 | (MHz) | 1575.42±1.023 | |
| | 利得 | (dBi) | 26±6 | LNA・ケーブルロス含む |
| | 電源電圧 | (V) | DC5 | |
| | 寸法 | (mm) | 35.5(H)×30.4(W)×11.7(D) | アンテナ部 |
| | ケーブル長 | (m) | 5±0.1 | 1.5D同軸ケーブル、黒 |
| | 耐水性 | | JIS-D-0203 S1 | アンテナ部 |
| | 固定方法 | | マグネット固定式 | ※2 |
| 耐雷性 | | (kV) | ±15(1.2/50μs) | 電源端子 |
| 電源電圧 | | (V) | AC100±10(50/60Hz) | |
| 消費電力 | | (W) | 3 | |
| 使用温度範囲 | | (℃) | −10〜+40 | 本体周囲温度 |
| 質量 | | (kg) | 0.7 | |
| 付属品 | | | GPSアンテナ(ケーブル長5m)1個、GPSアンテナ固定用両面テープ1個、取付ねじ2本 | |

※1 NTPサーバー(GPS受信)モードでは、httpプロトコルでも時刻情報が通知可能
※2 GPSアンテナ固定用両面テープ付属

**オーバーフローについて**

・本器内蔵のGPS制御ICは2032/2/22を過ぎると日付が1024週間前(2012/7/8)に戻ってしまう仕様になっています。
・本器で使用されているOS(Linux)は、2038/1/19を超えるとオーバーフローを起こし、正常に起動しない可能性があります。
また、一部のNTPクライアント側のソフトは2036/2/7を超えるとオーバーフローを起こし、正常に時刻を取得できないものがあります。

# セキュリティ機器


01 セキュリティ機器

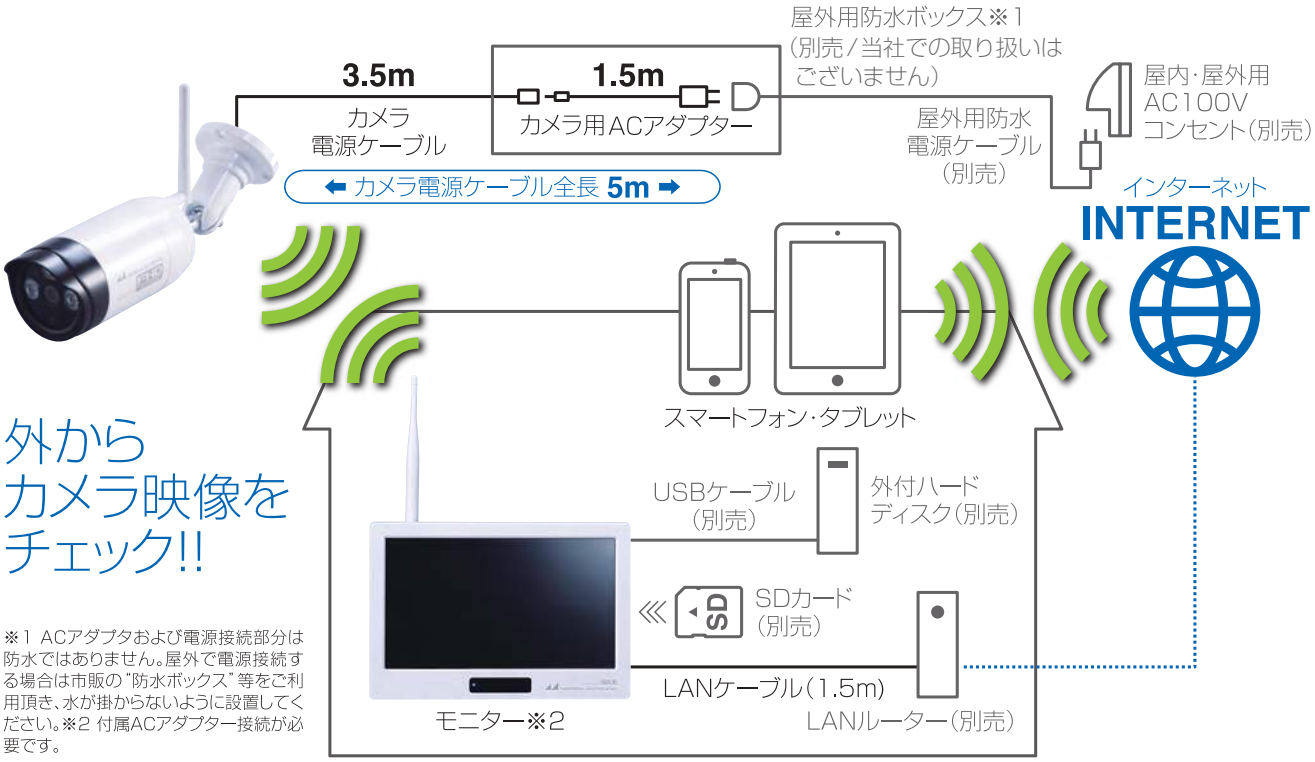
▸P285




ドコでもeye Security
Wireless camera and touch panel display

安心の工事設計認証品

FHD 1080p Full High Definition

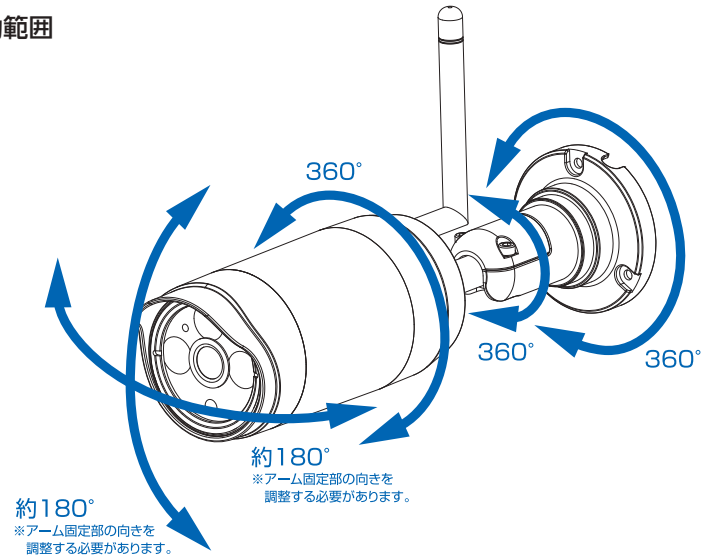



外から
カメラ映像を
チェック!!

※1 ACアダプタおよび電源接続部分は防水ではありません。屋外で電源接続する場合は市販の"防水ボックス"等をご利用頂き、水が掛からないように設置してください。※2 付属ACアダプター接続が必要です。

# ワイヤレスセキュリティカメラ

## ■ カメラ角度調整可動範囲




### 大画面10.1インチ·タッチパネルモニター
大画面で映像が確認しやすく、
タッチパネル式でより感覚的な操作が可能です。

### 200万画素 FHDフルハイビジョンカメラ
1080P(1920×1080)高解像度で撮影することで、より細部まで鮮明に記録することができます。(モニター部解像度:1024×600)

### 大型テレビに接続可能
HDMI出力端子搭載で、ご自宅の大画面テレビに映せます。
(HDMIケーブルは付属しておりません)

### 録画機能(外付HDD·SDカード)
外付ハードディスク(別売)と接続可能で長時間の録画が可能です(最大2TB対応)。SDカードスロット搭載で、SDカード(別売)に動画を録画する事も可能です。

### スマートフォン·タブレット対応
モニターをネットワーク回線に接続すれば、無料アプリでスマートフォン·タブレットで外出先から映像を確認できます。(IOS 6.0以降、Android 4.0以降対応)

### タイムスタンプ
録画した動画に日付·時刻が自動で記録されます。
確認したい瞬間の日付や時刻が分かるので便利です。

### 暗闇も撮影可能 20mナイトビジョン※1
周囲が暗くなるとセンサーが自動感知して、赤外線撮影に切り替わります。暗い場所でもご利用頂けます。夜間撮影距離が最大20m、従来モデルより2倍の撮影距離が可能になりました。

### 動体検知※2
モニター画面の変化を感知したら、モニターおよびスマートフォン·タブレットにお知らせします。
●被写体の動作により検知しにくい場合がございます。

### 通信可能距離
カメラとモニターのワイヤレス通信距離は水平見通し最大300mです※3
●設置環境や障害物の有無、天候または周囲の状況などにより電波の到達距離は変化します。電波到達距離はあくまでも目安です。

### IP66防塵·防水カメラ※4
IP66防塵·防水カメラだから屋外·屋内のどちらにも設置が可能です。
●完全防水構造ではありません。カメラを屋外に設置する場合は、雨水などのかかりにくい軒下などに設置してください。

### カメラ最大4台接続※5
モニターにカメラを最大で4台まで接続することができます。
4台同時録画も可能です。

### 自動時刻合わせ(NTP機能)
インターネット接続時に自動で時刻合わせが可能です。

※1 使用環境によって赤外線投光距離が異なる場合がございます。動体検知距離とは異なります。※2 使用環境によって感知しない場合もございますので、常時録画をおすすめ致します。※3 使用の電波環境によって通信距離が著しく短くなる場合がございます。
※4 完全防水ではありません。雨が直接あたりにくい軒下などでご使用ください。※5 本製品はモニター1台とカメラ1台のセット品になります。複数のカメラで接続される場合は、別売の増設カメラSCWP06FHDをお買い求めください。

## ご使用になる前に

### 1. 設置にあたっては、事前に通信テストを行って下さい。
○良好な受信環境の受信レベル(最大5本)は、4本以上が目安となります。
○通信距離の目安は障害物のない見通し環境ですと最大300m以内となります。ただし、カメラを設置される建物の構造により大幅に通信距離が短くなる可能性がございます。

通信距離の目安:木造構造 10m～40m

※別売のアンテナ移設ケーブル (SC05-RF05M) をご使用いただくことで通信状況が改善する場合がございます。

### 2. 録画機能には一部制約がございます。
○HDD/SD カードのフォーマット形式は FAT32 となっております。必ず本商品モニターからフォーマットしてご使用ください。
○解像度と接続するカメラの数によってフレームレート (1秒あたりに処理される画像数) が異なり、動画のなめらかさに影響が出ます。
○録画可能時間はカメラ表示台数の設定によって変わります。また、解像度·画質の設定によっても変わります。
○録画データファイルは約5分単位で生成されます。また録画したファイル間において約1秒程度録画されない場合がございます。
○設定メニュー操作中や、録画データ再生中は録画をすることができません。

### 3. スマートフォンで視聴の際にはIPv6環境でご使用になれません。
○上り回線速度は、スマートフォン1台当たり安定した3Mbps以上の回線をご使用ください。
(複数台で同時視聴される場合は台数分必要となります。3台の場合は、9Mbps以上必要となります。)
○プロバイダのP2P制限等がかかっている場合はご使用になれません。

### 4. 取扱説明書は当社HP上に改訂版を随時提供いたしております。
○右記の QR コードより商品ページへアクセスしページ下部よりご覧ください。

### 5. 本商品の取付け·取外しの設置に関わる費用はお客様のご負担となります。あらかじめご了承ください。

# FHDワイヤレスセキュリティカメラ　タッチパネルモニターセット

セット

## SC05ST



・200万画素
フルハイビジョン高解像度カメラ

・大画面10.1インチ
タッチパネルでカンタン操作

増設用ワイヤレスカメラ(別売)

## SCWP06FHD



標準価格:**オープン**　JANコード:4962736819874

本商品はカメラ×1、モニター×1のセットになります。
本商品のモニターにカメラは最大4台まで接続可能です。カメラを増設する場合は、弊社ワイヤレスカメラSCWP06FHDをお買い求めください。
※本商品に含まれるカメラと同一製品になります。

| | |
|---|---|
| 商品名 | ワイヤレスセキュリティカメラセット |
| 型名 | **SC05ST** |
| 標準価格 | **オープン** |
| 商品コード | 2181986 |
| JANコード | 49 62736 81986 7 |

| カメラ部 | |
|---|---|
| 画素数 | 約200万画素(1920×1080 フルハイビジョン) |
| 最低被写体照度 | 0ルクス(赤外線撮影時) |
| 赤外線投光距離 | 最大約20m |
| 防水/防塵レベル | IP66 |
| 視野角 | 垂直約63度／水平約90度 |
| 内蔵マイク | あり |
| イメージセンサー | 1/2.7",CMOS |
| 電源 | DC+12V/1A(専用ACアダプターケーブル長約1.5m) |
| 消費電流 | 最大600mA |
| 電源ケーブル長 | カメラ部約3.5m(専用ACアダプター接続時、全長約5m) |
| 質量 | 約500g |
| 外形寸法 | 約φ66×奥行252mm |
| 動作温度範囲 | −10〜+50℃ |
| **録画部** | |
| 録画保存 | 外付ハードディスク(最大2TB)※別売<br>SDカード(最大128GB SDHC/SDXC)※別売 |
| フォーマット形式 | FAT32 |
| 録画モード | 動体検知、スケジュール、マニュアル |
| 録画ファイル形式 | AVI |
| 複数カメラ同時録画 | 最大4台 |
| 上書き録画 | 可能 |
| 再生 | モニター、PC、スマートフォン、タブレット |
| **無線通信部** | |
| 使用周波数帯域 | 2403MHz〜2478MHz |
| スペクトラム拡散 | 周波数ホッピング方式(FHSS) |
| データレート | 4.4Mbps |
| 通信距離 | 最大300m(使用環境により異なります) |
| 工事設計認証番号 | モニター:204-720114,カメラ:204-720096 |

無料の専用アプリをダウンロード

**FHD eye cam**

●Google Play、App Storeでダウンロードできます。
●ダウンロードに関わる通信料はお客様のご負担になります。
●スマートフォン・タブレットは付属していません。

ANDROID アプリ Google play
Available on the iPhone App Store

| 液晶モニター部 | |
|---|---|
| モニターサイズ | 10.1インチ |
| モニター解像度 | 約61万画素(1024×600 WSVGA) |
| タッチパネル | 加圧式(抵抗膜圧式) |
| カメラ受信可能数 | 最大4台 |
| 分割表示 | 2分割表示(カメラ2台接続時)<br>4分割表示(カメラ3〜4台接続時) |
| フレームレート(最大) | カメラ1台 20fps／カメラ4台 15fps |
| 明るさ調整 | 4段階 |
| HDMI出力端子 | タイプA |
| LAN端子 | RJ45 |
| USB端子 | USB-A(外付ハードディスク用 最大2TB) |
| SDカードスロット | 最大128GB(SDXC/SDHC対応) |
| 動作温度範囲 | 0〜40℃ |
| 電源 | DC+12V/2A(専用ACアダプターケーブル長約1.5m) |
| 消費電流 | 最大920mA |
| 質量 | 約840g |
| 外形寸法 | 約 幅255×高さ173×奥行37mm |
| **スマートフォン・タブレット** | |
| 対応OS | iOS 6.0以降、Android 4.0以降 |
| 専用アプリ | FHD eye cam |

**付属品**

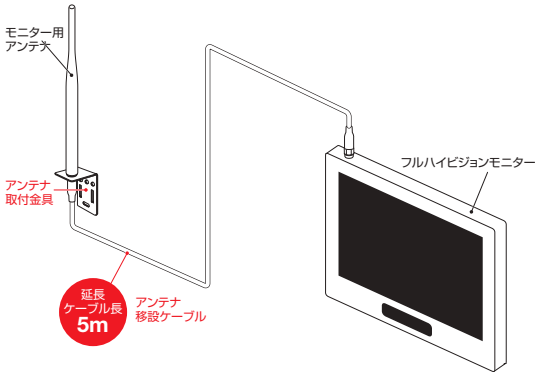
液晶モニター用ACアダプター×1(コード長約1.5m、DC12V/2A)、
カメラ用ACアダプター×1(コード長約1.5m、DC12V/1A)、
カメラ用アンテナ×1、液晶モニター用アンテナ×1、
LANケーブル×1(コード長約1.5m)、カメラ固定用クッション×1、リモコン×1、
カメラ設置位置決めシール×1、液晶モニター用ネジ・アンカー×各2、
カメラ用ネジ・アンカー×各3、六角レンチ×1、取扱説明書(保証書付)×1

## FHDワイヤレスセキュリティカメラ　アンテナ移設ケーブル

●モニター用アンテナ、カメラ用アンテナのどちらでも使用できるアンテナ移設ケーブルです。取付金具は幅10mmのステンレスバンドをご使用いただけます。(別売)
●ケーブル径　約5.5mm、接続部　約11mm

# SC05-RF05M






| | |
|---|---|
| 商品名 | SC05STアンテナ<br>移設ケーブル |
| 摘要 | |
| 型名 | SC05-RF05M |
| 標準価格 | オープン |
| 商品コード | 2182183 |
| JANコード | 49 62736 82183 9 |
| 本体寸法/質量 (mm/kg) | 長さ5m/約0.21 |
| パッケージ寸法/質量 (mm/kg) | 幅200×高さ240×奥行30/0.24 |
| 付属品 | L型取付金具、<br>取付ネジ×2 |

注意:ドコでもeye Security FHD との組み合わせにて工事設計認証を取得しています。

## FHDワイヤレスセキュリティカメラ　カメラ用マスト取付金具

●直径32～140mm程度のマストに取付可能です。

# SC05-MK





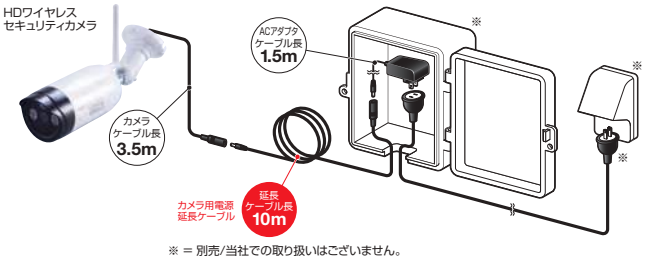

| | |
|---|---|
| 商品名 | SC05ST<br>カメラ用マスト取付金具 |
| 摘要 | |
| 型名 | SC05-MK |
| 標準価格 | オープン |
| 商品コード | 2182053 |
| JANコード | 49 62736 82053 5 |
| 本体寸法/質量 (mm/kg) | 幅80×高さ120×奥行15/0.05 |
| パッケージ寸法/質量 (mm/kg) | 幅200×高さ240×奥行25/0.13 |
| 付属品 | ステンレスバンド×2、<br>木ネジ×3 |

## FHDワイヤレスセキュリティカメラ　カメラ用電源延長ケーブル

●カメラ専用の電源延長ケーブルです。ケーブル径　約3.5mm、接続部約12mm

# SC05-AC10M






| | |
|---|---|
| 商品名 | SC05STカメラ用電源<br>延長ケーブル |
| 摘要 | |
| 型名 | SC05-AC10M |
| 標準価格 | オープン |
| 商品コード | 2182052 |
| JANコード | 49 62736 82052 8 |
| 本体寸法/質量 (mm/kg) | 長さ10/約0.23 |
| パッケージ寸法/質量 (mm/kg) | 幅200×高さ240×奥行35/0.24 |

注意:ドコでもeye Security FHD カメラ専用です。

# 参考資料

## 01 各種マーク 対応機器

▶P289

■優良住宅部品一覧、NHK共同受信施設仕様準拠機器一覧
▶P.289
■ハイシールドマーク登録機器一覧、
スーパーハイビジョン受信マーク登録機器一覧、
デジタルハイビジョン受信マーク登録機器一覧
▶P.290

## 02 地上デジタル放送チャンネル

▶P291

■北海道…P.291
■東　北…P.291-293
■関　東…P.293-294
■信　越…P.295
■北　陸…P.295
■東　海…P.295-296
■近　畿…P.296-297
■中　国…P.297-299
■四　国…P.299-300
■九　州…P.300-302
■沖　縄…P.302

## 03 各種周波数、BS・CS 放送チャンネル

▶P303

■VHF放送バンド、ミッドバンド、スーパーハイバンド、UHF放送バンド
▶P.303
■衛星放送チャンネル、通信衛星チャンネル
▶P.304
■BS・CS-IF周波数配列表、BS・CS放送テレビ番組チャンネル一覧
▶P.306

## 04 その他資料

▶P308

■楕円面積算出、仰角と方位角について、主な都市の仰角と方位角(BS・110°CS)、主な都市の方位角、仰角、偏波角
▶P.308
■テレビアンテナ共聴機器シンボルマーク一覧
▶P.309
■75Ω同軸ケーブルの性能表、共聴用UHFアンテナの用途と材質、減衰器の種類
▶P.310
■用語集
▶P.311

# 優良住宅部品一覧

BL：優良住宅部品

一般財団法人ベターリビングが優良住宅部品認定制度によって、品質、性能、アフターサービスなどに優れた住宅部品を厳重な審査に基づき認定した住宅部品です。さらに保証責任保険と賠償責任保険が制度化されていますので、安心してご利用できます。

## 保険

・当社の定める施工説明を逸脱しない据付工事に不具合（瑕疵）が生じ、施工者が無償修理や損害賠償を行った場合、BL マーク証紙の貼付（又は刻印等）がされている部品については、一般財団法人ベターリビングの BL 保険制度に基づき保険金が支給されます。
・BL マーク証紙の貼付（又は刻印等）がされている部品については、万一、当社又は設置工事施工者による瑕疵保証責任等が行えない場合、これに代わる措置が同財団から受けられます。
・BL 保険制度については、同財団のホームページ（http://www.cbl.or.jp/）をご覧ください。なお、BL 保険制度に関する質問は、同財団（TEL 03-5211-0680）でもお受け致します。

テレビ共同受信機器における特定機能対象機器

| 特定機能 | 保証期間 |
|---|---|
| アンテナ（衛星放送用）のコンバータ、ブースター | 2年 |
| アンテナ（地上放送用） | 3年 |
| アンテナ（衛星放送用）、分岐器、分配器、直列ユニット、テレビ端子、混合（分波）器〈ただし、アンテナ（衛星放送用）のコンバーターを除く〉 | 5年 |

| 分類1 | 分類2 | 分類3 | 分類4 | 分類5 | BL型式 | 日本アンテナ型式 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 地上放送用アンテナ | UHF低域用 | 470～602(13～34ch) | アルミニウム | | ULN-20 | BLKU20L | 41 |
| | UHF全帯域用 | 470～710(13～52ch) | | | UWN-20 | BLKU20 | 41 |
| | FM放送帯域用 | 76～95MHz | ステンレス | | VS-FMWS | BLKF5WS | 46 |
| | UHF低域用 | 470～602(13～34ch) | | | ULN-20S | BLKU20LS | 42 |
| | UHF全帯域用 | 470～710(13～52ch) | | | UWN-20S | BLKU20S | 42 |
| 衛星放送用アンテナ | BS・110度CS受信用 | パラボラ型コンバータ付き | 右左旋共用 | 75cm型 | SHA-75 | BL75SRL1 | 27 |
| | | | | 90cm型 | SHA-90 | BL90SRL1 | 27 |
| 受信機器 | ブースター | CATV | 770MHz分配用 | | CATV-1E | BL7702W7E | 105 |
| | | CS・BS-IF・UHF・FM | | | SH・UF-1 | BL40UE | 103 |
| | | CS・BS-IF | | | SH-1 | BL45E | 98 |
| | | CATV・CS・BS-IF | | | CATV・SH-1 | BL387E | 100 |
| | 混合(分波)器 | 屋内用 | U/V型 | | M-UV-7E | BL-WME | 81 |
| | | | CS・BS/UV型 | | SH-M | BL-SHM | 80 |
| | | 屋外用 | U/V型 | | MC-UV-7E | BL-WMCE | 81 |
| | | | CS・BS/UV型 | | SH-MC | BL-SHMC | 80 |
| | 分配器 | 3224 MHz用 | 2分配器 | | SH-D2 | BL-DE2 | 123 |
| | | | 4分配器 | | SH-D4 | BL-DE4 | 123 |
| | | | 6分配器 | | SH-D6 | BL-DE6 | 123 |
| | | | 8分配器 | | SH-D8 | BL-DE8 | 123 |
| | 分岐器 | 3224 MHz用 | 1分配器 | | SH-C1 | BL-CE1 | 127 |
| | | | 2分配器 | | SH-C2 | BL-CE2 | 127 |
| | | | 4分配器 | | SH-C4 | BL-CE4 | 127 |
| | テレビ端子 | 3224 MHz用 | 1端子 | ― | SH-7F | BL7FE | 141 |
| | | | 2端子 | ― | SH-77F | BL77FE | 141 |
| | | 3224 MHz用 上り信号カット機能付 | 1端子 | 1個口用 | SH-7FS(1) | BL7FSE(1) | 135 |
| | | | | 3個口用 | SH-7FS(3) | BL7FSE(3) | 135 |
| | | | 2端子 | 3個口用 | SH-77FS | BL77FSE | 135 |

※国土交通省　公共建築工事標準仕様書対応機器および公共住宅建設工事共通仕様書対応機器は、優良住宅部品と同じ機器を使用します。(60cmのBS・CSアンテナは除く)

# NHK共同受信施設仕様準拠機器一覧

N：NHK仕様準拠品

NHK共同受信施設仕様に準拠した機器です。

| 種別 | 仕様 | NHK仕様準拠型名 | 日本アンテナ型名 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|
| **■ UHFアンテナ** | | | | |
| UHF(13～34ch) | UHF低域用 | NH-UL | BLKU20L | 41 |
| | | | BLKU20LS | 42 |
| UHF(13～52ch) | UHF全域用 | NH-UA | BLKU20 | 41 |
| | | | BLKU20S | 42 |
| **■ 前置増幅器** | | | | |
| 前置増幅器 | UHF帯域用 | NH-BSTU | NPA25U3 | 108 |
| | | | NPA30U3 | 108 |
| **■ 電源供給器** | | | | |
| 電源供給器 | | NH-PST-303 | PST-303C | 221 |
| | | NH-PST-576 | PST-576 | 221 |
| **■ 電源降圧器** | | | | |
| 電源降圧器 | | NH-PSD-33 | NPSD5748 | 222 |
| **■ 分岐器（F型）** | | | | |
| 分岐器(F型) | 1分岐器(10dB) | NH-DC101 | NTC-101 | 235 |
| | 1分岐器(15dB) | NH-DC151 | NTC-151 | 235 |
| | 2分岐器(20dB) | NH-DC202 | NTC-202 | 235 |
| | 4分岐器(20dB) | NH-DC204 | NTC-204 | 235 |

| 種別 | 仕様 | NHK仕様準拠型名 | 日本アンテナ型名 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|
| **■ 分岐器（FT型）** | | | | |
| 分岐器(FT型) | 1分岐器(20dB) | NTC-DC201T | GTC-201F | 231～234 |
| | 2分岐器(20dB) | NTC-DC202T | GTC-202F | |
| | 4分岐器(20dB) | NTC-DC204T | GTC-204F | |
| | 8分岐器(20dB) | NH-DC208T | GTC-208F | |
| | 1分岐器(8dB) | NH-DC081T | GTC-081F | |
| | 2分岐器(8dB) | NH-DC082T | GTC-082F | |
| | 1分岐器(11dB) | NH-DC111T | GTC-111F | |
| | 2分岐器(11dB) | NH-DC112T | GTC-112F | |
| | 4分岐器(11dB) | NH-DC114T | GTC-114F | |
| | 1分岐器(14dB) | NH-DC141T | GTC-141F | |
| | 2分岐器(14dB) | NH-DC142T | GTC-142F | |
| | 4分岐器(14dB) | NH-DC144T | GTC-144F | |
| | 8分岐器(14dB) | NH-DC148T | GTC-148F | |
| | 1分岐器(17dB) | NH-DC171T | GTC-171F | |
| | 2分岐器(17dB) | NH-DC172T | GTC-172F | |
| | 4分岐器(17dB) | NH-DC174T | GTC-174F | |
| | 8分岐器(17dB) | NH-DC178T | GTC-178F | |
| 分配器(F型) | 2分配器 | NH-D2 | TD-2W772 | 229 |
| | 4分配器 | NH-D4 | TD-2W774 | 229 |
| 分配器(FT型) | 2分配器 | NH-D2T | GTD-772F | 228 |
| | 4分配器 | NH-D4T | GTD-774F | 228 |
| | 8分配器 | NH-D8T | GTD-778F | 228 |
| | 2分配器 | | TD-2W772FF | 229 |
| **■ 保安器** | | | | |
| 保安器 | アレスター型 | NH-77 | NH-K1 | 236 |

# ハイシールドマーク登録機器一覧

:HSマーク(ハイシールドマーク)は、一般社団法人電子情報技術産業協会で審査・登録され、衛星テレビジョン放送の中間周波数帯域において、一定以上の遮へい性能を有する機器に付与されるシンボルマークです。

## ブースター

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| CSBE25C-BP | 88 |
| NAVB33UE-BP | 94 |
| NAVB33SUE-BP | 94 |
| CSBE25 | 88 |

## 分配器

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| FPD2E | 120 |
| FPD2PE | 120 |
| NAED2L | 124 |
| ED2L(20) | 124 |
| NAED215L | 124 |

## 分波器

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| NASCUESL | 125 |
| SCUESL(20) | 125 |
| NASCUES15L | 125 |
| NASUES15L | 125 |

## テレビプラグ

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| FP7EW-SP | 151 |
| FP7EB-SP | 151 |
| FP7EW2-SP | 151 |
| FP7EB2-SP | 151 |
| FP7EW(ﾊﾞﾗ) | 151 |

## コネクタ

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| F-4-SP | 153 |
| F410 | 153 |
| F-5-SP | 153 |
| F510 | 153 |
| FP4S-SP | 152 |
| FP4S(N)-SP | 152 |
| FP5S-SP | 152 |
| FP5S(N)-SP | 152 |
| HFFEW-SP | 157 |
| HFFEB-SP | 157 |
| F-5FB-15-SP | 155 |
| LP-P-SP | 157 |
| TVF-15-SP | 155 |

## 終端抵抗（ダミー抵抗）

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| DF-75C-SP | 158 |

## アッテネーター

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| FAT3PE | 160 |
| FAT6PE | 160 |
| FAT6PE-SP | 160 |
| FAT10PE | 160 |
| FAT10PE-SP | 160 |
| FAT15PE | 160 |

## ケーブル

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| S4FBAL10FW-RP | 178 |
| S4FBAL10W-RP | 178 |
| S4FBAL15FW-RP | 178 |
| S4FBAL15W-RP | 178 |
| S4FBAL20FW-RP | 178 |
| S4FBAL20W-RP | 178 |
| S5FBAL10B-RP | 179 |
| S5FBAL10FB-RP | 179 |
| S5FBAL10W-RP | 179 |
| S5FBAL15B-RP | 179 |
| S5FBAL15FB-RP | 179 |
| S5FBAL15W-RP | 179 |
| S5FBAL20B-RP | 179 |
| S5FBAL20FB-RP | 179 |
| S5FBAL20W-RP | 179 |
| S5FBAL30B-RP | 179 |
| NA2GLRS1B | 178 |
| NA2GLRS2B | 178 |
| NA2GLRS3B | 178 |
| NA2GLRS5B | 178 |
| NA2GLS1B | 176 |
| NA2GLS2B | 176 |
| NA2GLS3B | 176 |
| NA2GLS5B | 176 |
| NA2GRSW1B | 177 |
| NA2GRSW2B | 177 |
| NA2GRSW3B | 177 |
| NA2GRSW5B | 177 |
| NA2GSS1B | 177 |
| NA2GSS2B | 177 |
| NA2GSS3B | 177 |
| NA2GSS5B | 177 |

# スーパーハイビジョン受信マーク登録機器一覧

:SHマーク(スーパーハイビジョン受信マーク)は、BS・110度CS右左旋放送受信帯域に対応した機器のうち、一般社団法人電子情報技術産業協会で審査・登録され、一定以上の性能を有するスーパーハイビジョン衛星放送受信に適した衛星アンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークで、その性能を証明するものです。

## アンテナ

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| 45SRL | 25 |
| 45SRLST | 25 |
| 45SRLB | 25 |
| 50SRL1 | 25 |
| 60SRL | 26 |

## 混合器

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| MEUV | 76 |
| MXEUV | 76 |
| MXC-SWE | 79 |
| MX-SWE | 79 |

## ブースター

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| NSB42DSUE | 89 |
| NSB42DSUE-BP | 89 |

## 分配器

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| DME2-BP | 114 |
| DME3-BP | 114 |
| DME4-BP | 114 |
| DME2P-BP | 115 |
| DME3P-BP | 115 |
| DME4P-BP | 115 |
| EDG2P | 121 |
| EDG3P | 121 |
| EDG4P | 121 |

## 分配器

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| D2E-BP | 116 |
| D3E-BP | 116 |
| D4E-BP | 116 |
| D2EP-BP | 118 |
| D3EP-BP | 118 |
| D4EP-BP | 118 |
| D2E | 117 |
| D2E(10) | 117 |
| D3E | 117 |
| D3E(10) | 117 |
| D4E | 117 |
| D4E(10) | 117 |
| D5E | 117 |
| D6E | 117 |
| D6E(10) | 117 |
| D8E | 117 |
| D8E(10) | 117 |
| D2EP | 119 |
| D3EP | 119 |
| D4EP | 119 |
| D5EP | 119 |
| D6EP | 119 |
| D8EP | 119 |
| HKD4 | 122 |
| HKD6 | 122 |
| HKD5 | 122 |
| HKD8 | 122 |

## 分波器

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| NASUESL | 125 |
| SUESL(20) | 125 |

## 直列ユニット・テレビ端子

| 種別 | 掲載ページ |
|---|---|
| LKE7PSP | 138 |
| LKEW7PSP | 138 |
| WKE7-7SP | 137 |
| WKE7-7PSP | 137 |
| WUE77-7BE | 136 |
| WUE77-RBE | 136 |
| WUE77BE | 136 |
| WUE77B(20) | 136 |
| WKE7-7 | 137 |
| WKE7-7P | 137 |
| LKE7-R | 138 |
| LKE7 | 138 |
| LKE7P | 138 |
| MUE7-7B | 139 |
| MUE7B | 139 |
| MUE7-RB | 139 |
| MKE7-7 | 140 |
| MKE7 | 140 |
| MKE7P | 140 |

# デジタルハイビジョン受信マーク登録機器一覧

:DHマーク(デジタルハイビジョン受信マーク)は、一般社団法人　電子情報技術産業協会で、審査・登録された一定以上の性能を有する衛星アンテナ、UHFアンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークです。

:DHマーク710(デジタルハイビジョン受信マーク710)は、一般社団法人電子情報技術産業協会で審査・登録された一定以上の性能を有する機器のうち、UHF帯域(ch13～ch52)に対応したブースターに付与されるシンボルマークです。
(表の※印の機器のみ対応)

## アンテナ

| 型名 | 掲載ページ |
|---|---|
| UDF85 | 35 |
| UDF90W | 36 |
| UDF90C | 36 |
| UDF90B | 36 |
| UDF105 | 37 |
| AU5AX | 39 |
| AU14FR | 39 |
| AU20FR | 39 |
| AUZ14FR | 40 |
| AUZ20FR | 40 |
| AUS14FR | 40 |
| AUS20FR | 40 |

| 型名 | 掲載ページ |
|---|---|
| AU14XR | 40 |
| AU14LXR | 40 |
| AU20AX | 40 |
| AU20LX | 40 |
| AU27AX | 40 |
| AU27LX | 40 |

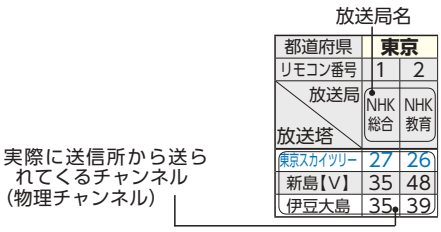
## ブースター

| 型名 | 掲載ページ |
|---|---|
| N42DU2※ | 89 |
| N42DU2-BP※ | 89 |

## ■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

- ●2020年4月1日現在の開局済みの地上デジタル放送の中継局です。(一部予定を含みます。また変更される場合があります。)
- ●青字は親局を示します。(但し、NHK教育は東京スカイツリーのみ)
- ●垂直偏波は【V】(一部垂直偏波:【※V】)の記号が送信塔欄に表示されております。この表示がない所は水平偏波です。
- ●放送局チャンネル変更(リパック)中継局は変更前のチャンネルをカッコ( )内に表示しております。(一部予定を含みます)
- ●総務省、各地方総合通信局の報道資料をもとに作成しております。

## ■ 表の見方




## 北海道

| 都道府県 | 北海道 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | 北海道放送 | NHK教育 | NHK総合 | 札幌テレビ放送 | 北海道テレビ | テレビ北海道 | 北海道文化放送 |
| 札幌 | 19 | 13 | 15 | 21 | 23 | 14 | 25 |
| 函館 | 17 | 14 | 18 | 15 | 23 | 19 | 25 |
| 旭川 | 19 | 13 | 15 | 23 | 14 | 21 | 25 |
| 帯広 | 19 | 13 | 15 | 21 | 23 | 17 | 25 |
| 釧路 | 45 | 29 | 33 | 31 | 36 | 41 | 43 |
| 網走 | 22 | 13 | 18 | 16 | 20 | 14 | 24 |
| 室蘭 | 22 | 16 | 24 | 31 | 20 | 26 | 33 |
| 渡島 | – | – | 29 | – | – | – | – |
| 北見 | 32 | 23 | 30 | 29 | 31 | 25 | 33 |
| 小樽 | 32 | 29 | 31 | 33 | 20 | 30 | 22 |
| 苫小牧 | 41 | 43 | 24 | 45 | 38 | 42 | 40 |
| 歌志内 | 44 | 38 | 42 | 46 | 48 | 40 | 50 |
| 和寒 | 16 | 18 | 38 | 36 | 35 | 17 | 34 |
| 定山渓 | 41 | 33 | 31 | 43 | 45 | 49 | 47 |
| 簾舞 | 42 | 40 | 38 | 44 | 46 | 50 | 48 |
| 宮の沢【V】 | 34 | 29 | 16 | 33 | 20 | 30 | 22 |
| 札幌藻岩下 | 34 | 18 | 16 | 26 | 20 | 24 | 22 |
| 置戸 | 47 | 37 | 45 | 39 | 41 | 43 | 48 |
| 白糠西(白糠) | 44 | 37 | 35 | 46 | 48 | 39 | 50 |
| 洞爺 | 47 | 43 | 41 | 49 | 35 | 17 | 27 |
| 上川 | 29 | 20 | 31 | 32 | 22 | 30 | 24 |
| 忠類 | 42 | 40 | 38 | 44 | 46 | 50 | 48 |
| 広尾 | 20 | 14 | 16 | 22 | 24 | 18 | 26 |
| 名寄 | 29 | 20 | 28 | 32 | 22 | 30 | 31 |
| 上富良野 | 29 | 48 | 31 | 32 | 50 | 36 | 49 |
| 足寄 | 20 | 14 | 16 | 22 | 24 | 18 | 26 |
| 銀山都 | 34 | 24 | 28 | 36 | 20 | 26 | 22 |
| 大沼 | 44 | 42 | 40 | 30 | 32 | 46 | 38 |
| ニセコ | 19 | 13 | 15 | 21 | 23 | 14 | 25 |
| 芦別【V】 | 19 | 13 | 15 | 21 | 20 | 14 | 22 |
| 中標津 | 28 | 47 | 32 | 30 | 34 | 25 | 37 |
| 江差 | 29 | 13 | 31 | 16 | 20 | 33 | 37 |
| 岩内 | 19 | 13 | 15 | 21 | 23 | 14 | 25 |
| 遠軽 | 32 | 23 | 30 | 29 | 31 | 25 | 33 |
| 登別 | 15 | 13 | 21 | 25 | 17 | 23 | 27 |
| 宮の森 | 34 | 29 | 16 | 26 | 20 | 24 | 22 |
| 紋別 | 32 | 23 | 30 | 29 | 31 | 25 | 33 |
| 奥尻大成 | 17 | 14 | 18 | 15 | 41 | 19 | 47 |
| 深川 | 45 | 41 | 31 | 51 | 43 | 47 | 49 |
| 上士別 | 19 | 13 | 15 | 23 | 14 | 21 | 25 |
| 浦河 | 15 | 13 | 18 | 28 | 14 | 19 | 30 |
| 静内 | 41 | 32 | 50 | 35 | 39 | 42 | 37 |
| 振内【V】 | 34 | 16 | 18 | 28 | 36 | 26 | 30 |
| 留萌 | 48 | 46 | 44 | 32 | 42 | 30 | 34 |
| 富良野 | 16 | 20 | 28 | 18 | 22 | 26 | 24 |
| 知駒 | 41 | 46 | 48 | 36 | 39 | 38 | 34 |
| 稚内 | 16 | 20 | 44 | 32 | 42 | 33 | 18 |
| 幌加内 | 45 | 41 | 31 | 51 | 43 | 47 | 49 |
| 札幌西野 | 34 | 29 | 16 | 26 | 20 | 30 | 22 |
| 上砂川 | 29 | 24 | 16 | 30 | 20 | 26 | 22 |
| 阿寒 | 19 | 15 | 17 | 21 | 23 | 27 | 25 |
| 厚沢部 | 34 | 46 | 42 | 36 | 48 | 52 | 50 |
| 本別 | 40 | 49 | 51 | 37 | 30 | – | 28 |
| 佐呂間 | 19 | 23 | 15 | 29 | 17 | 26 | 21 |
| 佐呂間知来 | 19 | 23 | 15 | 29 | 17 | 26 | 21 |
| 若佐 | 22 | 13 | 18 | 16 | 20 | 14 | 24 |
| 新得 | 40 | 30 | 28 | 42 | 44 | 50 | 46 |
| 豊浦 | 19 | 13 | 15 | 21 | 23 | 14 | 25 |
| 根室 | 44 | 29 | 33 | 38 | 27 | 35 | 40 |
| 喜茂別 | 44 | 42 | 40 | 46 | 50 | 48 | 52 |
| 南喜茂別 | 20 | 18 | 16 | 22 | 24 | 28 | 26 |
| 札幌山元 | 34 | 29 | 16 | 26 | 20 | 24 | 22 |
| 平取 | 44 | 49 | 51 | 46 | 48 | 47 | 52 |
| 富良野麓郷 | 16 | 20 | 27 | 18 | 22 | 17 | 24 |

| 都道府県 | 北海道 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | 北海道放送 | NHK教育 | NHK総合 | 札幌テレビ放送 | 北海道テレビ | テレビ北海道 | 北海道文化放送 |
| 羅臼 | 45 | 29 | 33 | 31 | 27 | 35 | 43 |
| 富良野東山 | 29 | 46 | 31 | 43 | 41 | 47 | 49 |
| 留辺蘂 | 19 | 37 | 15 | 39 | 17 | 38 | 21 |
| 幾寅 | 29 | 35 | 31 | 43 | 41 | 47 | 49 |
| 札幌円山 | 34 | 29 | 16 | 26 | 20 | 24 | 22 |
| 江差新栄 | 39 | 48 | 43 | 30 | 32 | 45 | 28 |
| 江差円山 | 39 | 48 | 43 | 30 | 32 | 45 | 28 |
| 訓子府 | 19 | 49 | 15 | 51 | 17 | 34 | 21 |
| 弟子屈 | 19 | 15 | 17 | 21 | 23 | 27 | 26 |
| 津別 | 32 | 23 | 30 | 29 | 31 | 25 | 33 |
| 滝上 | 22 | 13 | 18 | 16 | 20 | 14 | 24 |
| 小平 | 19 | 13 | 15 | 23 | 14 | 21 | 25 |
| 阿寒湖畔 | 44 | 50 | 52 | 48 | 40 | 46 | 42 |
| 川湯 | 46 | 50 | 52 | 32 | 37 | 30 | 44 |
| 北檜山 | 44 | 42 | 45 | 43 | 23 | 46 | 25 |
| 空知金山 | 29 | 51 | 31 | 43 | 41 | 47 | 49 |
| 余市 | 18 | 29 | 31 | 41 | 43 | 16 | 51 |
| 陸別 | 19 | 13 | 15 | 21 | 23 | 17 | 25 |
| 日高銀嶺 | 22 | 48 | 46 | 32 | 20 | 29 | 24 |
| 丸瀬布 | 47 | 42 | 45 | 44 | 46 | 43 | 48 |
| 夕張清水沢 | 32 | 45 | 47 | 41 | 43 | 51 | 49 |
| 苫前 | 16 | 20 | 28 | 18 | 22 | 26 | 24 |
| 渡島福島 | 44 | 42 | 46 | 30 | 32 | 40 | 38 |
| 幌延 | 27 | 47 | 45 | 23 | 21 | 43 | 25 |
| 西稚内 | 16 | 20 | 44 | 32 | 42 | 33 | 18 |
| 霧多布 | 20 | 13 | 42 | 21 | 22 | 24 | 23 |
| 日高 | 45 | 43 | 41 | 31 | 39 | 37 | 33 |
| 寿都 | 34 | 28 | 18 | 41 | 47 | 51 | 49 |
| 様似 | 27 | 17 | 21 | 38 | 23 | 36 | 25 |
| 西様似 | 47 | 51 | 50 | 49 | 48 | 45 | 52 |
| 羽幌 | 16 | 20 | 28 | 18 | 22 | 26 | 24 |
| 黒松内 | 19 | 13 | 15 | 21 | 23 | 14 | 25 |
| 礼文 | 52 | 17 | 27 | 37 | 47 | 35 | 49 |
| 仙法志 | 16 | 45 | 44 | 32 | 42 | 30 | 49 |
| 白符 | 17 | 14 | 18 | 15 | 23 | 19 | 24 |
| 藻南 | 34 | 18 | 16 | 26 | 20 | 24 | 22 |
| えりも | 35 | 34 | 50 | 33 | 48 | 46 | 52 |
| 庶野 | 22 | 16 | 18 | 28 | 20 | 14 | 27 |
| 室蘭陣屋【V】 | 19 | 13 | 15 | 21 | 23 | 14 | 25 |
| 和寒西和 | 48 | 43 | 44 | 46 | 40 | 49 | 42 |
| 小平港 | 16 | 20 | 28 | 18 | 22 | 26 | 24 |
| 小平本町【V】 | 20 | 16 | 18 | 22 | 24 | 28 | 26 |
| 本別沢 | 43 | 47 | 41 | 45 | 39 | – | 35 |
| 豊頃茂岩 | 42 | 40 | 38 | 44 | 46 | 37 | 48 |
| 広尾丸山 | 42 | 40 | 38 | 44 | 35 | 37 | 46 |
| 厚内 | 46 | 49 | 48 | 37 | 35 | 39 | 44 |
| 真谷地 | 36 | 45 | 47 | 41 | 43 | 34 | 49 |
| 登別東 | 48 | 44 | 46 | 42 | 38 | 40 | 36 |
| 小樽見晴 | 44 | 38 | 42 | 46 | 48 | 40 | 50 |
| 小樽桂岡 | 44 | 38 | 42 | 46 | 48 | 40 | 50 |
| 夕張新千代田 | 28 | 46 | 44 | 30 | 32 | 36 | 34 |
| 江差鰊川 | 39 | 35 | 43 | 49 | 41 | 45 | 47 |
| 苫小牧宮の森 | 51 | 49 | 50 | 46 | 48 | 47 | 52 |
| 古平 | 44 | 47 | 42 | 37 | 43 | 45 | 49 |
| 抜海 | 45 | 46 | 48 | 36 | 43 | 40 | 34 |
| 浦河柏【V】 | 47 | 43 | 41 | 48 | 39 | 45 | 37 |
| 知内小谷石 | 33 | 31 | 29 | 37 | 39 | 43 | 41 |
| 函館蛾眉野 | – | 31 | 29 | – | – | – | – |
| 上勇知 | 28 | 30 | 31 | 32 | 29 | 24 | 26 |
| えりも沢町【V】 | 22 | 17 | 16 | 21 | 20 | 23 | 25 |
| 三笠幌内 | 33 | 47 | 37 | 41 | 43 | 45 | 39 |
| 羅臼緑町 | 42 | 49 | 16 | 46 | 48 | 13 | 24 |
| 興部 | 27 | 36 | 35 | 28 | 17 | 26 | 34 |
| 美唄我路 | 33 | 47 | 37 | 41 | 43 | 45 | 39 |
| 国富 | 41 | 33 | 31 | 43 | 45 | 48 | 47 |
| 鷲別【V】 | 34 | 32 | 36 | 28 | 38 | 40 | 30 |
| 枝幸 | 19 | 26 | 28 | 49 | 51 | 44 | 52 |

| 都道府県 | 北海道 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | 北海道放送 | NHK教育 | NHK総合 | 札幌テレビ放送 | 北海道テレビ | テレビ北海道 | 北海道文化放送 |
| 標茶ルルラン | 22 | 13 | 16 | 14 | 18 | 24 | 20 |
| 根室花咲 | 20 | 14 | 16 | 18 | 22 | 48 | 24 |
| 温根別 | 45 | 42 | 40 | 47 | 43 | 51 | 49 |
| 北洞爺 | 34 | 44 | 46 | 32 | 50 | 42 | 52 |
| 南羊蹄 | 28 | 36 | 34 | 29 | 18 | 26 | 37 |
| 中標津西町 | 45 | 41 | 33 | 49 | 39 | 42 | 43 |
| 網走新町 | 44 | 39 | 42 | 41 | 43 | 47 | 45 |
| 由仁 | 37 | 33 | 31 | 39 | 41 | 45 | 43 |
| 布伏内 | 18 | 14 | 16 | 20 | 22 | 26 | 24 |
| 壮瞥 | 47 | 43 | 41 | 49 | 35 | 17 | 27 |
| 船泊 | 28 | 30 | 47 | 32 | 45 | 26 | 43 |
| 北見若葉 | 19 | 49 | 15 | 51 | 17 | 27 | 21 |
| 壮瞥滝之町 | 19 | 13 | 15 | 21 | 23 | 14 | 18 |
| 占冠 | 22 | 26 | 24 | 20 | 18 | 34 | 16 |
| 北稚内 | 16 | 20 | 31 | 32 | 29 | 33 | 18 |
| 松前 | 17 | 14 | 18 | 15 | 20 | 19 | 21 |
| 旭川台場 | 52 | 43 | 45 | 42 | 50 | 17 | 27 |
| 今金住中 | – | 40 | 48 | – | – | – | – |
| 赤井川 | 42 | 39 | 37 | 41 | 43 | 47 | 45 |
| 室蘭母恋 | 15 | 13 | 21 | 25 | 17 | 23 | 27 |
| 常呂【V】 | 42 | 37 | 40 | 39 | 41 | 38 | 43 |
| 幌別【V】 | 15 | 13 | 21 | 25 | 17 | 23 | 27 |
| 西芦別 | 34 | 32 | 30 | 36 | 38 | 42 | 40 |
| 赤平 | 29 | 18 | 16 | 30 | 20 | 34 | 22 |
| 室蘭輪西 | 34 | 32 | 36 | 28 | 38 | 40 | 30 |
| 室蘭知利別 | 15 | 13 | 21 | 25 | 17 | 23 | 27 |
| 北芦別 | 24 | 18 | 16 | 26 | 28 | 35 | 33 |
| 北見仁頃 | 40 | 36 | 38 | 42 | 44 | 48 | 46 |
| 三石本町 | 38 | 34 | 36 | 40 | 44 | 51 | 49 |

## 東北

| 都道府県 | 青森 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 放送局 / 放送塔 | 青森放送 | NHK教育 | NHK総合 | 青森朝日放送 | 青森テレビ |
| 青森 | 28 | 13 | 16 | 32 | 30 |
| 上北(上北鳥帽子) | 26 | 21 | 23 | 36 | 25 |
| 八戸 | 22 | 14 | 20 | 24 | 18 |
| 深浦 | 26 | 18 | 19 | 36 | 25 |
| 大鰐 | 20 | 40 | 36 | 18 | 19 |
| 風合瀬 | 28 | 13 | 16 | 32 | 30 |
| 大戸瀬 | 26 | 18 | 24 | 36 | 25 |
| 岩崎 | 43 | 41 | 39 | 47 | 45 |
| むつ | 43 | 47 | 42 | 41 | 45 |
| 大畑 | 34 | 38 | 36 | 32 | 30 |
| 西十和田 | 22 | 26 | 20 | 24 | 18 |
| 東十和田 | 40 | 35 | 39 | 47 | 52 |
| 大間 | 43 | 20 | 31 | 33 | 26 |
| 三戸南部 | 22 | 14 | 20 | 24 | 18 |
| 今別 | 28 | 13 | 16 | 32 | 30 |
| 佐井 | 51 | 40 | 36 | 22 | 48 |
| 浅虫 | 44 | 48 | 46 | 40 | 42 |
| 小泊 | 22 | 26 | 20 | 24 | 18 |
| 十和田湖 | 22 | 26 | 20 | 24 | 18 |
| 木野部【V】 | 34 | 38 | 36 | 32 | 30 |
| 平内山口 | 15 | 17 | 18 | 14 | 19 |
| 平内外童子 | 15 | 17 | 18 | 14 | 19 |
| 平内内童子 | 15 | 17 | 18 | 14 | 19 |
| 大鰐虹貝 | 52 | 51 | 49 | 47 | 45 |
| 深浦追良瀬 | 43 | 41 | 39 | 47 | 40 |
| 八戸南郷 | 43 | 41 | 39 | 47 | 45 |
| 鰺ヶ沢中村 | 22 | 26 | 20 | 24 | 18 |
| 鰺ヶ沢赤石 | 21 | 23 | 41 | 19 | 47 |

# 02 地上デジタル放送チャンネル

## ■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

| 都道府県 | 青森 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 放送局 / 放送塔 | 青森放送 | NHK教育 | NHK総合 | 青森朝日放送 | 青森テレビ |
| 裏部 | 48 | 46 | 44 | 52 | 50 |
| 深浦長慶平 | 28 | 31 | 29 | 32 | 30 |
| 竜飛帯島 | 34 | 22 | 24 | 36 | 26 |
| 田子 | 47 | 35 | 39 | 49 | 45 |
| 片貝 | 42 | 40 | 39 | 46 | 44 |
| 津軽上小国 | 22 | 19 | 20 | 24 | 18 |
| 道仏 | 40 | 35 | 48 | 49 | 52 |
| 西津軽舞戸 | 28 | 13 | 16 | 32 | 30 |
| 鰺ヶ沢一ツ森 | 27 | 35 | 29 | 31 | 33 |
| 七戸 | 40 | 42 | 39 | 47 | 52 |
| 白糠 | 28 | 16 | 26 | 32 | 30 |
| 深浦舳作 | 43 | 41 | 39 | 47 | 45 |
| 中里今泉 | 22 | 26 | 20 | 24 | 18 |
| 竜飛宇鉄 | 34 | 22 | 24 | 36 | 26 |
| 津軽小国【V】 | 22 | 19 | 20 | 24 | 18 |
| 細越 | 47 | 51 | 49 | 52 | 50 |
| 脇野沢 | 42 | 40 | 39 | 46 | 44 |
| 久栗坂 | 44 | 48 | 46 | 40 | 42 |
| 上北外ヶ浜(補完局) | ー | ー | 35 | ー | ー |

| 都道府県 | 秋田 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 秋田放送 | 秋田朝日放送 | 秋田テレビ |
| 秋田 | 48 | 50 | 35 | 29 | 21 |
| 大館 | 15 | 14 | 17 | 20 | 18 |
| 大曲 | 23 | 19 | 25 | 33 | 26 |
| 能代 | 42 | 45 | 44 | 40 | 46 |
| 鷹巣 | 24 | 22 | 26 | 43 | 39 |
| 花輪 | 25 | 23 | 27 | 31 | 29 |
| 湯沢 | 16 | 14 | 18 | 22 | 20 |
| 本荘 | 43 | 41 | 45 | 49 | 47 |
| 阿仁 | 25 | 23 | 27 | 30 | 28 |
| 森吉 | 38 | 29 | 36 | 31 | 37 |
| 東成瀬 | 40 | 39 | 41 | 43 | 42 |
| 八森 | 43 | 47 | 49 | 51 | 52 |
| 森吉合川 | 47 | 45 | 49 | 52 | 51 |
| 大森 | 39 | 35 | 24 | 27 | 28 |
| 二ツ井 | 52 | 36 | 30 | 38 | 18 |
| 矢島鳥海 | 36 | 24 | 38 | 40 | 39 |
| 戸賀 | 26 | 25 | 28 | 33 | 30 |
| 十二所 | 30 | 28 | 32 | 35 | 34 |
| 寒風山 | 28 | 14 | 30 | ー | ー |
| 五城目 | 42 | 34 | 39 | 40 | 41 |
| 山内 | 51 | 49 | 24 | 27 | 28 |
| 田沢湖 | 30 | 28 | 32 | 36 | 34 |
| 角館 | 24 | 14 | 18 | 22 | 20 |
| 西木 | 30 | 28 | 32 | 36 | 34 |
| 湯沢東 | 23 | 19 | 25 | 33 | 26 |
| 本荘西目 | 28 | 51 | 30 | 46 | 39 |
| 象潟 | 43 | 41 | 45 | 49 | 47 |
| 横堀秋ノ宮 | 36 | 39 | 38 | 41 | 35 |
| 院内 | 45 | 44 | 46 | 48 | 47 |
| 雄物川大沢 | 30 | 49 | 29 | 36 | 38 |
| 鳥海 | 28 | 39 | 35 | 31 | 37 |
| 大湯 | 37 | 36 | 38 | 41 | 39 |
| 小坂濁川 | 16 | 13 | 19 | 22 | 21 |
| 由利前郷 | 16 | 14 | 18 | 22 | 20 |
| 東由利 | 24 | 34 | 50 | 31 | 52 |
| 東由利黒渕 | 44 | 42 | 46 | 49 | 48 |
| 合川根田 | 21 | 31 | 28 | 20 | 29 |
| 比内 | 21 | 19 | 22 | ー | ー |
| 小坂 | 37 | 36 | 38 | 35 | 34 |
| 本荘石沢 | 28 | 34 | 30 | 33 | 32 |
| 藤里粕毛 | 14 | 13 | 15 | 17 | 16 |
| 合川三木田 | 15 | 14 | 17 | 13 | 16 |
| 湯瀬 | 47 | 45 | 39 | 43 | 41 |
| 院内西 | 36 | 27 | 38 | 34 | 32 |
| 仁賀保院内 | 43 | 41 | 45 | 44 | 42 |
| 亀田 | 42 | 41 | 43 | 45 | 44 |
| 伊岡 | 36 | 34 | 32 | 38 | 30 |
| 井内 | 38 | 36 | 44 | 33 | 46 |
| 平鹿馬鞍【V】 | 46 | 49 | 40 | 44 | 42 |
| 大館長走 | 24 | 23 | 25 | 36 | 27 |
| 阿仁荒瀬 | 45 | 44 | 46 | 48 | 47 |
| 男鹿安全寺 | 24 | 22 | 33 | 38 | 36 |
| 五里合 | 42 | 31 | 44 | 40 | 46 |

| 都道府県 | 岩手 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | テレビ岩手 | 岩手朝日テレビ | 岩手放送 | 岩手めんこいテレビ |
| 盛岡 | 14 | 13 | 18 | 22 | 16 | 20 |
| 二戸 | 23 | 21 | 17 | 19 | 15 | 50 |
| 一関 | 23 | 37 | 27 | 43 | 15 | 29 |
| 谷地山 | 25 | 26 | 32 | 36 | 28 | 34 |
| 遠野 | 24 | 21 | 17 | 30 | 15 | 19 |
| 大槌新山 | 25 | 23 | 29 | 52 | 27 | 47 |
| 室根【V】 | 51 | 49 | 27 | 30 | 15 | 29 |
| 釜石 | 14 | 13 | 22 | 18 | 20 | 16 |
| 宮古 | 14 | 13 | 17 | 18 | 15 | 16 |
| 大船渡 | 14 | 28 | 22 | 18 | 20 | 16 |
| 久慈 | 32 | 13 | 35 | 48 | 25 | 46 |
| 野田 | 33 | 31 | 35 | 48 | 25 | 46 |
| 大槌 | 14 | 13 | 17 | 18 | 15 | 16 |
| 西根松尾 | 25 | 26 | 32 | 36 | 28 | 34 |
| 岩泉 | 23 | 21 | 24 | 22 | 25 | 20 |
| 陸前高田 | 24 | 21 | 17 | 19 | 47 | 45 |
| 新里 | 28 | 30 | 24 | 22 | 26 | 20 |
| 雫石 | 46 | 48 | 42 | 50 | 44 | 40 |
| 普代田野畑 | 14 | 13 | 17 | 18 | 15 | 16 |
| 山田 | 14 | 13 | 17 | 18 | 15 | 16 |
| 湯田 | 25 | 26 | 38 | 32 | 36 | 42 |
| 岩手沼宮内 | 25 | 26 | 32 | 36 | 28 | 34 |
| 二戸堀野 | 31 | 33 | 44 | 48 | 40 | 46 |
| 陸中大野 | 28 | 13 | 38 | 16 | 30 | 34 |
| 種市本町 | 28 | 13 | 38 | 16 | 30 | 34 |
| 花巻湯口 | 45 | 46 | 48 | 50 | 47 | 49 |
| 久慈大川目 | 30 | 34 | 26 | 38 | 36 | 28 |
| 大槌桜木 | 39 | 40 | 42 | 44 | 41 | 43 |
| 宮古女遊戸 | 23 | 21 | 24 | 22 | 25 | 20 |
| 大船渡船河原 | 36 | 49 | 42 | 48 | 46 | 44 |
| 平泉要害 | 39 | 40 | 50 | 48 | 41 | 46 |
| 宮古花輪 | 46 | 47 | 49 | 36 | 48 | 35 |
| 田老 | 23 | 21 | 24 | 22 | 25 | 20 |
| 一関小山【V】 | 36 | 38 | 35 | 31 | 33 | 44 |
| 一関上大桑 | 50 | 52 | 42 | 38 | 44 | 40 |
| 大東前畑【V】 | 17 | 19 | 24 | 22 | 21 | 20 |
| 大東京津畑 | 40 | 38 | 47 | 45 | 41 | 39 |
| 大東丑石 | 38 | 37 | 46 | 36 | 39 | 48 |
| 岩泉惣畑 | 36 | 37 | 44 | 46 | 38 | 45 |
| 岩泉中島 | 46 | 47 | 49 | 51 | 48 | 50 |
| 盛岡川目 | 24 | 27 | 37 | 51 | 29 | 38 |
| 湯田湯本 | 52 | 45 | 43 | 34 | 40 | 44 |
| 千厩 | 51 | 49 | 27 | 43 | 15 | 29 |
| 盛岡浅岸 | 24 | 27 | 37 | 30 | 29 | 38 |
| 大東下内野 | 38 | 39 | 41 | 43 | 40 | 42 |
| 沢内 | 14 | 13 | 18 | 22 | 16 | 20 |
| 岩泉小川 | 36 | 42 | 44 | 46 | 38 | 40 |
| 大東猿沢 | 41 | 36 | 40 | 30 | 39 | 38 |
| 山田豊間根 | 22 | 24 | 26 | 45 | 32 | 38 |
| 岩手東山 | 26 | 36 | 40 | 30 | 50 | 38 |
| 田老大平 | 26 | 27 | 29 | 31 | 28 | 30 |
| 一関釣山 | 45 | 47 | 27 | 43 | 15 | 29 |
| 大東遅沢 | 26 | 43 | 47 | 30 | 45 | 49 |
| 岩泉小成 | 36 | 37 | 39 | 41 | 38 | 40 |
| 陸前島部 | 18 | 16 | 14 | 22 | 26 | 20 |
| 大東内野 | 26 | 36 | 18 | 22 | 16 | 20 |
| 沢内川舟 | 25 | 23 | 27 | 39 | 37 | 29 |
| 花泉 | 23 | 25 | 27 | 43 | 15 | 29 |
| 山田関谷 | 31 | 32 | 34 | 36 | 33 | 35 |
| 山田関口 | 26 | 27 | 29 | 25 | 28 | 30 |
| 北上口内 | 41 | 40 | 35 | 31 | 39 | 33 |

| 都道府県 | 宮城 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | 東北放送 | NHK教育 | NHK総合 | 宮城テレビ | 東日本放送 | 仙台放送 |
| 仙台 | 19 | 13 | 17 | 24 | 28 | 21 |
| 涌谷【V】 | 19 | 14 | 17 | 24 | 28 | 21 |
| 気仙沼 | 23 | 13 | 15 | 27 | 30 | 25 |
| 白石 | 22 | 16 | 18 | 30 | 20 | 23 |
| 栗駒 | 22 | 30 | 26 | 18 | 20 | 16 |
| 志津川 | 18 | 26 | 22 | 14 | 16 | 20 |
| 鳴子 | 27 | 23 | 25 | 41 | 43 | 29 |
| 蔵王遠刈田 | 44 | 40 | 42 | 48 | 50 | 46 |
| 秋保 | 44 | 40 | 42 | 48 | 50 | 46 |
| 村田 | 45 | 41 | 43 | 49 | 51 | 47 |
| 石巻 | 41 | 37 | 39 | 45 | 47 | 43 |
| 小野田宮崎 | 44 | 38 | 42 | 48 | 49 | 46 |
| 登米 | 40 | 46 | 51 | 44 | 49 | 42 |
| 白石越河 | 44 | 40 | 42 | 48 | 51 | 46 |
| 気仙沼鹿折 | 18 | 16 | 17 | 20 | 21 | 19 |
| 小原七ヶ宿 | 44 | 40 | 42 | 48 | 50 | 46 |
| 鳴子鬼首 | 42 | 38 | 40 | 46 | 48 | 44 |
| 唐桑早馬 | 32 | 44 | 41 | 35 | 39 | 34 |
| 女川 | 31 | 52 | 29 | 35 | 50 | 33 |
| 東和米川 | 22 | 34 | 26 | 18 | 20 | 16 |
| 牡鹿 | 44 | 40 | 42 | 48 | 50 | 46 |
| 花山 | 44 | 40 | 42 | 48 | 50 | 46 |
| 唐桑大沢 | 23 | 13 | 52 | 27 | 50 | 25 |
| 岩沼志賀 | 44 | 40 | 42 | 48 | 49 | 46 |
| 岩沼上志賀 | 44 | 40 | 42 | 48 | 49 | 46 |
| 女川清水 | 22 | 16 | 18 | 30 | 20 | 23 |
| 歌津港【V】 | 46 | 41 | 48 | 34 | 32 | 40 |
| 歌津田の浦 | 46 | 42 | 44 | 34 | 32 | 36 |
| 石巻祝田 | 45 | 42 | 44 | 47 | 48 | 46 |
| 丸森石神 | 41 | 37 | 39 | 45 | 47 | 43 |
| 丸森五反田 | 42 | 38 | 40 | 46 | 48 | 44 |
| 羽出庭 | 22 | 16 | 18 | 30 | 20 | 23 |
| 大張 | 22 | 16 | 18 | 30 | 20 | 23 |
| 気仙沼八瀬 | 42 | 38 | 40 | 46 | 48 | 44 |
| 東鳴子 | 46 | 44 | 45 | 48 | 49 | 47 |
| 嵯峨立南 | 22 | 30 | 26 | 18 | 20 | 16 |
| 津山横山 | 42 | 40 | 44 | 50 | 48 | 46 |
| 津山石貝【V】 | 45 | 43 | 44 | 47 | 48 | 46 |
| 津山入沢 | 45 | 43 | 44 | 47 | 48 | 46 |
| 気仙沼前木 | 35 | 31 | 33 | 41 | 45 | 39 |
| 小野田青野 | 33 | 31 | 32 | 35 | 40 | 34 |
| 箆岳東 | 40 | 46 | 39 | 44 | 47 | 42 |
| 東和嵯峨立【V】 | 45 | 43 | 44 | 47 | 48 | 46 |
| 柴田船迫 | 22 | 16 | 18 | 30 | 20 | 23 |
| 松島高城 | 40 | 36 | 38 | 44 | 48 | 42 |
| 栗駒沼倉 | 41 | 39 | 40 | 43 | 44 | 42 |

## ■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

| 都道府県 | 福島 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 福島中央テレビ | 福島放送 | テレビユー福島 | 福島テレビ |
| 福島 | 15 | 14 | 27 | 29 | 26 | 25 |
| 会津若松 | 16 | 14 | 22 | 30 | 20 | 18 |
| 飯舘 | 16 | 23 | 22 | 36 | 20 | 18 |
| 滝根【V】 | 41 | 37 | 46 | 47 | 44 | 42 |
| 原町 | 15 | 14 | 27 | 29 | 26 | 25 |
| 白河 | 16 | 13 | 17 | 19 | 20 | 18 |
| 富岡 | 16 | 33 | 22 | 35 | 20 | 18 |
| いわき南(いわき) | 16 | 13 | 17 | 28 | 26 | 21 |
| 月舘 | 16 | 23 | 22 | 49 | 20 | 18 |
| 石川 | 28 | 13 | 22 | 23 | 24 | 21 |
| 磐梯熱海 | 28 | 13 | 40 | 38 | 51 | 49 |
| 郡山田村 | 16 | 13 | 22 | 37 | 20 | 18 |
| 田島 | 15 | 13 | 27 | 29 | 26 | 25 |
| 塙 | 30 | 13 | 17 | 19 | 20 | 18 |
| 柳津三島 | 15 | 13 | 27 | 29 | 26 | 25 |
| 東只見 | 16 | 14 | 22 | 30 | 20 | 18 |
| 東金山 | 45 | 49 | 27 | 28 | 24 | 25 |
| いわき北(水石) | 15 | 14 | 27 | 29 | 24 | 25 |
| 双葉川内 | 16 | 13 | 17 | 19 | 20 | 18 |
| 荒海 | 28 | 24 | 17 | 19 | 23 | 21 |
| 南郷 | 15 | 13 | 17 | 19 | 23 | 21 |
| 昭和 | 31 | 32 | 27 | 28 | 24 | 25 |
| 逢田 | 16 | 13 | 22 | 19 | 20 | 18 |
| 東裏磐梯 | 34 | 43 | 32 | 28 | 24 | 39 |
| 只見 | 34 | 50 | 32 | 36 | 47 | 31 |
| 三春 | 44 | 13 | 40 | 38 | 46 | 42 |
| 天栄 | 16 | 13 | 22 | 19 | 20 | 18 |
| 東塙 | 30 | 13 | 32 | 23 | 24 | 21 |
| 表郷 | 16 | 13 | 22 | 23 | 20 | 21 |
| 川俣 | 16 | 37 | 22 | 47 | 20 | 18 |
| 長沼 | 16 | 13 | 22 | 19 | 20 | 18 |
| 船引 | 21 | 17 | 22 | 19 | 20 | 18 |
| 西古殿 | 16 | 13 | 22 | 19 | 20 | 18 |
| 棚倉富岡 | 30 | 13 | 17 | 19 | 20 | 18 |
| いわき遠野 | 15 | 14 | 43 | 19 | 45 | 29 |
| 磐城西郷 | 28 | 37 | 33 | 36 | 31 | 40 |
| 東常葉 | 40 | 38 | 50 | 43 | 45 | 48 |
| 福島信夫 | 16 | 23 | 22 | 49 | 20 | 18 |
| 小野 | 40 | 38 | 50 | 17 | 52 | 48 |
| 浪江津島 | 16 | 37 | 22 | 23 | 20 | 18 |
| 岩代 | 40 | 38 | 34 | 36 | 32 | 42 |
| いわき湯本 | 15 | 23 | 22 | 19 | 20 | 18 |
| 古殿 | 41 | 43 | 46 | 45 | 44 | 42 |
| 大久 | 45 | 43 | 40 | 36 | 37 | 34 |
| 福島大波 | 30 | 32 | 40 | 38 | 24 | 34 |
| 犬神 | 21 | 23 | 17 | 19 | 20 | 18 |
| 郡山河内【V】 | 40 | 38 | 43 | 47 | 49 | 45 |
| 保原富沢 | 16 | 23 | 22 | 48 | 20 | 18 |
| 西金山 | 15 | 13 | 17 | 23 | 19 | 21 |
| 高玉 | 16 | 13 | 22 | 37 | 20 | 18 |
| 伊南 | 34 | 24 | 32 | 30 | 26 | 28 |
| 東昭和 | 16 | 14 | 22 | 30 | 20 | 18 |
| 土湯 | 28 | 37 | 40 | 38 | 24 | 39 |
| 金山 | 15 | 13 | 17 | 23 | 19 | 21 |
| 裏磐梯 | 16 | 13 | 22 | 23 | 20 | 18 |
| 南川俣 | 28 | 13 | 17 | 19 | 24 | 21 |
| 南伊南 | 16 | 14 | 22 | 25 | 20 | 18 |
| 南伊南耻風 | 15 | 13 | 17 | 19 | 23 | 21 |
| 西郷長坂 | 30 | 32 | 34 | 23 | 24 | 39 |
| 西郷虫笠 | 30 | 32 | 34 | 23 | 24 | 28 |
| 西郷谷地中【V】 | 30 | 32 | 28 | 23 | 24 | 39 |
| 矢祭 | 41 | 37 | 43 | 45 | 44 | 39 |
| 大里 | 42 | 37 | 40 | 46 | 48 | 44 |
| 古殿松川 | 30 | 32 | 35 | 36 | 37 | 34 |
| 白河南 | 30 | 32 | 43 | 45 | 46 | 42 |
| 小野浮金 | 43 | 45 | 34 | 36 | 31 | 42 |
| 鹿島栃窪 | 40 | 38 | 46 | 48 | 44 | 42 |
| 西郷羽太 | 37 | 38 | 35 | 36 | 40 | 39 |
| いわき窪田 | 49 | 50 | 48 | 31 | 32 | 34 |

| 都道府県 | 山形 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 山形放送 | 山形テレビ | テレビユー山形 | さくらんぼテレビジョン |
| 山形 | 14 | 13 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| 鶴岡 | 34 | 32 | 16 | 18 | 20 | 27 |
| 新庄 | 17 | 15 | 19 | 21 | 23 | 33 |
| 小国 | 27 | 25 | 31 | 38 | 33 | 45 |
| 米沢天元台 | 28 | 24 | 32 | 34 | 37 | 40 |
| 西白鷹(白鷹長井) | 29 | 27 | 31 | 33 | 35 | 39 |
| 朝日 | 42 | 41 | 43 | 44 | 45 | 46 |
| 山寺 | 14 | 13 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| 関山 | 14 | 13 | 41 | 43 | 45 | 47 |
| 東沢 | 14 | 13 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| 尾花沢 | 35 | 31 | 37 | 39 | 40 | 48 |
| 温海 | 25 | 22 | 16 | 18 | 20 | 14 |
| 羽前金山 | 17 | 15 | 19 | 21 | 23 | 33 |
| 高畠 | 17 | 15 | 21 | 23 | 19 | 25 |
| 蔵王温泉【V】 | 25 | 23 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| 東天童 | 52 | 50 | 31 | 39 | 49 | － |
| 飯豊中津川 | 48 | 43 | 49 | 42 | 44 | 46 |
| 東山形 | 27 | 25 | 29 | 31 | 35 | 37 |
| 白鷹下山 | 29 | 27 | 31 | 33 | 35 | 26 |
| 白鷹佐野原 | 29 | 27 | 31 | 33 | 35 | 26 |
| 高畠時沢 | 27 | 25 | 29 | 31 | 33 | 39 |
| 鶴岡三瀬 | 42 | 41 | 43 | 44 | 45 | 46 |
| 飯豊 | 43 | 42 | 44 | 46 | 48 | 49 |
| 銀山 | 17 | 15 | 19 | 21 | 23 | 25 |
| 戸沢 | 44 | 42 | 38 | 46 | － | － |
| 最上前森 | 42 | 41 | 43 | 44 | 45 | 46 |
| 朝日東岩本 | 42 | 41 | 43 | 44 | 45 | 46 |
| 米沢館山 | 29 | 27 | 26 | 35 | － | － |
| 簗沢 | 34 | 32 | 37 | － | － | － |
| 真室川高坂 | 34 | 32 | 35 | 37 | 39 | － |
| 白鷹黒鴨 | 42 | 41 | 43 | 44 | 45 | － |
| 尾花沢牛房野 | 17 | 13 | 16 | 18 | 20 | － |

## 関東

| 都道府県 | 千葉 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 千葉テレビ | 日本テレビ | テレビ朝日 | TBS | テレビ東京 | フジテレビ |
| 千葉 | － | － | 30 | － | － | － | － | － |
| 銚子 | 51 | 39 | 30 | 33 | 43 | 36 | 45 | 42 |
| 東金 | 34 | 26 | 29 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 大多喜 | 34 | 26 | 30 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 君津【V】 | 34 | 26 | 30 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 長南 | 32 | 13 | 30 | 33 | 17 | 15 | 18 | 19 |
| 市原加茂 | 37 | 39 | 30 | 33 | 43 | 41 | 31 | 35 |
| 勝浦 | 34 | 26 | 30 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 館山【V】 | 34 | 26 | 30 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 小見川 | 34 | 26 | 30 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 佐原 | 34 | 39 | 30 | 33 | 43 | 36 | 45 | 42 |
| 下総光【V】 | 34 | 26 | 30 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 丸山 | 44 | 38 | 29 | 33 | 43 | 41 | 31 | 35 |
| 勝浦総野 | 37 | 39 | 29 | 33 | 43 | 41 | 31 | 35 |
| 鴨川 | 50 | 52 | 30 | 44 | 32 | 48 | 31 | 38 |
| 富山【V】 | 37 | 26 | 30 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 白浜【V】 | 39 | 13 | 29 | 14 | 17 | 15 | 33 | 19 |
| 上総大原 | 20 | 13 | 30 | 14 | 17 | 15 | 18 | 19 |
| 千倉大貫 | 32 | 38 | 16 | 14 | 17 | 15 | 18 | 19 |
| いすみ | 50 | 52 | 48 | 44 | 40 | 41 | 45 | 42 |
| 鋸山【V】 | 34 | 26 | 30 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 富津【V】 | 44 | 39 | 29 | 33 | 40 | 41 | 31 | 38 |
| 上総湊【V】 | 34 | 26 | 30 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 岬【V】 | 20 | 13 | 30 | 14 | 17 | 15 | 18 | 19 |
| 館山竜岡【V】 | 35 | 49 | 48 | 52 | 43 | 45 | 51 | 42 |
| 富浦 | 44 | 39 | 29 | 33 | 40 | 41 | 31 | 38 |
| 和田 | 37 | 39 | 49 | 47 | 42 | 48 | 45 | 46 |
| 鴨川宮 | 36 | 39 | 49 | 33 | 40 | 41 | 45 | 46 |
| 鴨川平塚 | 36 | 39 | 49 | 33 | 40 | 41 | 45 | 46 |
| 市原牛久【V】 | 37 | 39 | 29 | 46 | 47 | 36 | 45 | 42 |
| 館山南【V】 | 39 | 49 | 32 | 44 | 40 | 47 | 31 | 46 |
| 大多喜三条 | 20 | 13 | 49 | 14 | 17 | 15 | 18 | 19 |
| 富津豊岡 | 42 | 45 | 13 | 14 | 17 | 15 | 20 | 19 |
| 君津長谷川 | 51 | 47 | 49 | 52 | 46 | 44 | 50 | 48 |
| 山武日向 | 51 | 52 | 47 | 44 | 40 | 38 | 46 | 35 |
| 富津浜金谷 | 42 | 45 | 29 | 33 | 39 | 35 | 31 | 37 |
| 東金城跡 | 51 | 52 | 47 | 44 | 40 | 38 | 46 | 35 |

| 都道府県 | 東京 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 日本テレビ | テレビ朝日 | TBS | テレビ東京 | フジテレビ | 東京MX |
| 東京スカイツリー | 27 | 26 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 | 16 |
| 新島【V】 | 35 | 48 | 52 | 43 | 45 | 51 | 42 | 50 |
| 伊豆大島 | 35 | 39 | 41 | 43 | 45 | 51 | 37 | 30 |
| 八丈 | 40 | 38 | 30 | 37 | 32 | 39 | 34 | 41 |
| 青梅沢井 | 27 | 26 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 | 17 |
| 八王子 | 27 | 26 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 | 20 |
| 新島本村【V】 | 27 | 26 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 | 20 |
| 八王子上恩方 | 29 | 31 | 35 | 39 | 36 | 40 | 37 | － |
| 鶴川 | 13 | 15 | 36 | 43 | 39 | 44 | 41 | 34 |
| 永山 | 13 | 15 | 36 | 43 | 39 | 44 | 41 | 17 |
| 三宅 | 40 | 38 | 30 | 37 | 32 | 39 | 34 | 41 |
| 奥多摩 | 29 | 31 | 35 | 39 | 36 | 40 | 37 | 33 |
| 波浮 | 37 | 31 | 41 | 40 | 33 | 44 | 38 | 29 |
| 八丈末吉 | 16 | 13 | 14 | 17 | 15 | 18 | 19 | 20 |
| 八丈洞輪沢 | 16 | 13 | 14 | 17 | 15 | 18 | 19 | 20 |
| 青梅 | 27 | 26 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 | 20 |
| 青梅小曾木 | 29 | 39 | 33 | 43 | 36 | 45 | 37 | 40 |
| 小仏城山 | 35 | 47 | 37 | 43 | 42 | 44 | 41 | 14 |

| 都道府県 | 東京 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 静岡第一テレビ | 静岡朝日テレビ | 静岡放送 | テレビ静岡 |
| 伊豆東海岸 | 33 | 13 | 29 | 20 | 15 | 17 |

| 都道府県 | 埼玉 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | テレビ埼玉 | 日本テレビ | テレビ朝日 | TBS | テレビ東京 | フジテレビ |
| 浦和 | － | － | 32 | － | － | － | － | － |
| 児玉【V】 | 13 | 26 | 32 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 秩父 | 13 | 26 | 32 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 小鹿野 | 19 | 17 | 52 | 41 | 43 | 36 | 45 | 51 |
| 鬼石【V】 | 13 | 17 | － | 18 | 34 | 20 | 44 | 31 |
| 神泉【V】 | － | － | 15 | － | － | － | － | － |
| 秩父定峰【V】 | 19 | 17 | 15 | 30 | 48 | 39 | 50 | 51 |
| 秩父栃谷【V】 | 19 | 17 | 15 | 30 | 48 | 39 | 50 | 51 |
| 風布 | 33 | 26 | 36 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 飯能上赤工 | 13 | 17 | 15 | 33 | 40 | 36 | 44 | 42 |
| 横瀬根古谷【V】 | 19 | 17 | 15 | 30 | 48 | 36 | 50 | 51 |
| 飯能原市場 | 13 | 17 | 15 | 33 | 40 | 36 | 44 | 42 |
| 東秩父 | － | － | 15 | － | － | － | － | － |
| 飯能唐竹 | 13 | 17 | 15 | 33 | 40 | 36 | 44 | 42 |
| 名栗 | － | － | 49 | － | － | － | － | － |
| 吾野 | － | － | 41 | － | － | － | － | － |
| 小川 | 13 | 26 | 49 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 本庄【V】 | 52 | － | － | － | － | － | － | － |

# 02 地上デジタル放送チャンネル

## ■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

| 都道府県 | 群馬 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 群馬テレビ | 日本テレビ | テレビ朝日 | TBS | テレビ東京 | フジテレビ |
| 前橋 | 37 | 39 | 19 | 33 | 43 | 36 | 45 | 42 |
| 沼田 | 37 | 26 | 19 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 利根【V】 | 20 | 26 | 29 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 吾妻 | 20 | 13 | 18 | 14 | 24 | 22 | 29 | 21 |
| 下仁田【V】 | 37 | 26 | 19 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 桐生 | 37 | 26 | 19 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 草津【V】 | 35 | 13 | 30 | 38 | 17 | 15 | 18 | 29 |
| 片品 | 30 | 32 | 44 | 34 | 38 | 14 | 18 | 16 |
| 川場 | 49 | 26 | 51 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 沼田発知 | 29 | 13 | 16 | 14 | 17 | 27 | 18 | 15 |
| 桐生梅田【V】 | 28 | 39 | 46 | 33 | 43 | 31 | 40 | 38 |
| 嬬恋田代 | 42 | 39 | 31 | 33 | 34 | 36 | 44 | 32 |
| 沼田沼須 | 29 | 13 | 16 | 14 | 46 | 27 | 18 | 44 |
| 倉渕 | 20 | 13 | 44 | 14 | 17 | 15 | 18 | 29 |
| 鬼石【V】 | – | – | 19 | – | – | – | – | – |
| 妙義 | 20 | 13 | 31 | 14 | 32 | 30 | 38 | 29 |
| 横川 | 35 | 26 | 31 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 嬬恋干俣【V】 | 37 | 39 | 19 | 25 | 34 | 36 | 44 | 32 |
| 片品東小川 | 20 | 26 | 17 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 子持小川原 | 20 | 13 | 21 | 14 | 17 | 15 | 18 | 16 |
| 利根大原【V】 | 20 | 26 | 16 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 太田金山 | 41 | – | 19 | – | – | – | – | – |
| 太田 | 31 | – | 34 | – | – | – | – | – |
| 白沢 | 29 | 13 | 16 | 14 | 30 | 20 | 18 | 41 |
| 松井田上増田 | 20 | 13 | 29 | 14 | 17 | 15 | 18 | 16 |
| 嬬恋三原 | 37 | 40 | – | – | – | – | – | – |
| 長野原 | 51 | 46 | – | – | – | – | – | – |
| 三波川 | 20 | 39 | – | – | – | – | – | – |
| 安中遠丸【V】 | 20 | 13 | 34 | 14 | 17 | 15 | 18 | 16 |
| 子持伊熊 | 20 | 49 | 47 | 14 | 17 | 15 | 18 | 16 |
| 渋川金井【V】 | 35 | 38 | 41 | 14 | 46 | 44 | 18 | 20 |
| 行幸田【V】 | 35 | 13 | 41 | 14 | 46 | 44 | 18 | 20 |
| 黒保根 | 44 | 47 | 29 | 41 | 46 | 40 | 38 | 35 |
| 藤岡鬼石【V】 | 37 | – | – | – | – | – | – | – |

| 都道府県 | 栃木 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | とちぎテレビ | 日本テレビ | テレビ朝日 | TBS | テレビ東京 | フジテレビ |
| 宇都宮 | 47 | 39 | 29 | 34 | 17 | 15 | 18 | 35 |
| 矢板 | 47 | 39 | 29 | 19 | 17 | 15 | 18 | 35 |
| 足利【V】 | 46 | 26 | 29 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 今市 | 47 | 26 | 29 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 馬頭【V】 | 20 | 26 | 14 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 日光清滝【V】 | 32 | 34 | 30 | 36 | 42 | 38 | 44 | 40 |
| 葛生【V】 | 46 | 39 | 29 | 33 | 43 | 36 | 45 | 42 |
| 鹿沼 | 20 | 13 | 46 | 14 | 36 | 33 | 37 | 19 |
| 足尾 | 33 | 35 | 31 | 37 | 43 | 39 | 45 | 41 |
| 那須伊王野 | 16 | 26 | 14 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 岩舟【V】 | 46 | 39 | 14 | 33 | 43 | 36 | 45 | 42 |
| 日光広久保 | 20 | 13 | 32 | 14 | 28 | 16 | 30 | 19 |
| 黒羽中野内【V】 | 16 | 26 | 13 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 烏山神長【V】 | 16 | 26 | 13 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 南那須志鳥 | 16 | 26 | 13 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 黒羽川上 | 37 | 38 | 45 | 33 | 42 | 36 | 43 | 40 |
| 黒羽前田 | 16 | 26 | 13 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 黒羽須賀川 | 37 | 38 | 41 | 48 | 51 | 49 | 52 | 50 |
| 黒羽須賀川下 | 16 | 13 | 20 | 14 | 17 | 15 | 18 | 19 |
| 那須芦野【V】 | 37 | 38 | 41 | 32 | 51 | 46 | 52 | 50 |
| 鹿沼板荷【V】 | 32 | 39 | 38 | 34 | 17 | 15 | 18 | 35 |
| 烏山向田【V】 | 20 | 38 | 14 | 48 | 51 | 49 | 52 | 50 |
| 那須稲沢 | 37 | 38 | 43 | 48 | 51 | 49 | 52 | 50 |
| 益子上大羽【V】 | 16 | 26 | 13 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 那須寄居 | 37 | 38 | 41 | 48 | 51 | 49 | 52 | 50 |
| 那須成沢 | 16 | 26 | 13 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 喜連川【V】 | 20 | 26 | 14 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 鬼怒藤原 | 20 | 26 | 14 | 25 | 24 | 15 | 23 | 19 |
| 中禅寺湖 | 33 | 35 | 31 | 37 | 43 | 39 | 45 | 41 |
| 足利名草 | 46 | 26 | 29 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 日光所野 | 46 | 43 | 31 | 36 | 42 | 33 | 45 | 40 |
| 塩谷船生 | 46 | 43 | 41 | 48 | 51 | 49 | 52 | 50 |
| 上河内 | 46 | 43 | 41 | 48 | 51 | 49 | 52 | 50 |
| 閑馬 | 44 | 40 | 41 | 48 | 38 | 49 | 37 | 35 |
| 閑馬宮内 | 44 | 40 | 41 | 48 | 38 | 49 | 37 | 35 |
| 那須高原 | 44 | 38 | 41 | 48 | 51 | 49 | 52 | 50 |
| 都賀大柿 | 44 | 38 | 41 | 48 | 43 | 31 | 45 | 42 |
| 益子【V】 | 44 | 38 | 41 | 48 | 51 | 49 | 40 | 50 |
| 足利五十部 | 47 | 26 | 44 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 葛生牧町 | 44 | 40 | 41 | 48 | 38 | 49 | 37 | 35 |

| 都道府県 | 栃木 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | とちぎテレビ | 日本テレビ | テレビ朝日 | TBS | テレビ東京 | フジテレビ |
| みかも山 | 44 | – | – | – | – | – | – | – |
| 足利西 | 47 | – | – | – | – | – | – | – |
| 葛生仙波 | 44 | 40 | 41 | 48 | 38 | 49 | 37 | 35 |
| 栃木大森 | 44 | 38 | 41 | 48 | 51 | 31 | 40 | 50 |
| 鴻野山 | 44 | 38 | 41 | 48 | 51 | 49 | 40 | 50 |
| 刈生田 | 44 | 38 | 41 | 48 | 51 | 49 | 40 | 50 |
| 足利月谷 | 47 | 38 | 40 | 33 | 43 | 36 | 45 | 42 |
| 日光山口 | 37 | 43 | 31 | 36 | 42 | 33 | 45 | 40 |
| 新塩原 | 51 | 49 | – | – | – | – | – | – |
| 足利西宮 | 47 | 38 | 41 | 48 | 51 | 49 | 40 | 50 |
| 名草上町 | 47 | 38 | 40 | 33 | 43 | 36 | 45 | 42 |

| 都道府県 | 茨城 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 日本テレビ | テレビ朝日 | TBS | テレビ東京 | フジテレビ |
| 水戸 | 20 | 13 | 14 | 17 | 15 | 18 | 19 |
| 十王 | 47 | 39 | 38 | 44 | 41 | 46 | 35 |
| 日立 | 20 | 52 | 14 | 37 | 15 | 18 | 19 |
| 山方 | 20 | 26 | 34 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 常陸鹿島 | 20 | 26 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 日立神峰 | 20 | 13 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 竜神平【V】 | 16 | 39 | 41 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 筑波【V】 | 49 | – | – | – | – | – | – |
| 北茨城 | 42 | 40 | 14 | 44 | 15 | 46 | 19 |
| 奥久慈男体【V】 | 31 | 26 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 大子 | 20 | 13 | 14 | 17 | 15 | 18 | 19 |
| 里美 | 20 | 13 | 14 | 17 | 15 | 18 | 19 |
| 御前山 | 16 | 26 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 水府 | 20 | 13 | 14 | 17 | 15 | 18 | 19 |
| 笠間【V】 | 31 | 39 | 34 | 37 | 33 | 43 | 35 |
| 岩瀬 | 52 | 26 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 那珂湊 | 31 | 26 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 八郷【V】 | 20 | 13 | 14 | 17 | 15 | 18 | 19 |
| 筑波神郡【V】 | 31 | 39 | 14 | 17 | 15 | 18 | 35 |
| 八郷南【V】 | 20 | 13 | 33 | 43 | 36 | 37 | 41 |
| 筑西【V】 | 52 | – | – | – | – | – | – |
| 神栖 | 44 | – | – | – | – | – | – |
| 古河 | 52 | – | – | – | – | – | – |
| 大洗サンビーチ【V】 | 47 | 48 | 50 | 40 | 38 | 46 | 41 |
| 笠間上郷 | 31 | 48 | 50 | 40 | 38 | 46 | 41 |
| 石岡真家 | 31 | 48 | 50 | 40 | 38 | 46 | 41 |
| かすみがうら【V】 | 31 | 48 | 50 | 40 | 38 | 46 | 41 |
| 日立北 | 47 | – | – | – | – | – | – |

| 都道府県 | 山梨 | | | |
|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 6 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 山梨放送 | テレビ山梨 |
| 甲府 | 21 | 23 | 25 | 27 |
| 富士吉田 | 21 | 23 | 25 | 27 |
| 身延 | 26 | 28 | 22 | 24 |
| 都留 | 41 | 43 | 39 | 37 |
| 大月 | 15 | 13 | 17 | 19 |
| 上野原 | 29 | 31 | 36 | 40 |
| 穴山 | 40 | 52 | 39 | 42 |
| 南部 | 41 | 46 | 47 | 44 |
| 初狩 | 29 | 32 | 38 | 40 |
| 富沢 | 30 | 32 | – | – |
| 市川大門 | 40 | 42 | 51 | 48 |
| 道志 | 33 | 35 | 32 | 34 |
| 笹子 | 41 | 43 | 39 | 37 |
| 芦川 | 36 | 38 | 41 | 44 |
| 秋山【V】 | 15 | 13 | 17 | 14 |
| 本栖 | 40 | 42 | – | – |
| 桐原 | 30 | 43 | – | – |
| 西原 | 38 | 40 | – | – |
| 山中湖 | 15 | 13 | 17 | 19 |
| 丹波山 | 34 | 36 | – | – |
| 武川真原 | 43 | 45 | 36 | 33 |
| 白州横手 | 26 | 28 | 31 | 24 |
| 大月藤崎 | 47 | 32 | 38 | 49 |

| 都道府県 | 神奈川 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | テレビ神奈川 | 日本テレビ | テレビ朝日 | TBS | テレビ東京 | フジテレビ |
| 横浜 | – | – | 18 | – | – | – | – | – |
| 平塚【V】 | 19 | 26 | 18 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 小田原 | 19 | 34 | 31 | 52 | 47 | 36 | 49 | 38 |
| 南足柄 | 30 | 34 | 35 | 32 | 40 | 36 | 44 | 38 |
| 湯河原【V】 | 30 | 34 | 37 | 32 | 40 | 36 | 44 | 38 |
| 愛川 | 13 | 15 | 17 | 32 | 40 | 45 | 50 | 48 |
| 箱根湯本【V】 | 30 | 34 | 47 | 32 | 40 | 36 | 44 | 38 |
| 横須賀武【V】 | 13 | 15 | 17 | 32 | 40 | 36 | 44 | 38 |
| 相模湖 | 19 | 47 | 18 | 37 | 43 | 42 | 44 | 41 |
| 仙石原【V】 | 30 | 45 | 35 | 29 | 39 | 36 | 44 | 37 |
| 山北 | 19 | 26 | 18 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 津久井【V】 | 39 | 15 | 17 | 29 | 31 | 45 | 44 | 38 |
| 久里浜(北側:H) | 13 | 15 | 17 | 32 | 40 | 36 | 52 | 38 |
| 久里浜(西側:V) | 13 | 15 | 17 | 32 | 40 | 36 | 52 | 38 |
| 逗子(西側:H) | 13 | 15 | 17 | 32 | 40 | 36 | 44 | 38 |
| 逗子(東側:V) | 13 | 15 | 17 | 32 | 40 | 36 | 44 | 38 |
| 秦野【V】 | 13 | 15 | 17 | 32 | 40 | 36 | 44 | 38 |
| 横須賀鴨居 | 13 | 15 | 18 | 29 | 31 | 50 | 44 | 48 |
| 湯の沢 | 13 | 15 | 17 | 29 | 20 | 14 | 28 | 16 |
| 笹下 | 19 | 26 | 17 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 釜利谷【V】 | 13 | 15 | 17 | 33 | 43 | 45 | 41 | 35 |
| 城ヶ島【V】 | 13 | 15 | – | – | – | – | – | – |
| 衣笠 | 13 | 15 | 17 | 32 | 40 | 36 | 44 | 38 |
| 厚木飯山 | 13 | 15 | – | – | – | – | – | – |
| 秦野菩提 | 33 | 45 | 35 | 41 | 43 | 29 | 39 | 37 |
| 大船【V】 | 13 | 15 | 17 | 32 | 40 | 36 | 44 | 38 |
| 大矢部 | 13 | 15 | – | – | – | – | – | – |
| 粟山芳ヶ久保【V】 | 46 | 45 | – | – | – | – | – | – |
| 中井 | 13 | 15 | 17 | 32 | 40 | 36 | 44 | 38 |
| 根岸岡村 | 13 | 15 | – | – | – | – | – | – |
| 鎌倉笛田 | 19 | 34 | – | – | – | – | – | – |
| 青野原 | – | – | 33 | – | – | – | – | – |
| 戸塚 | 19 | 26 | 17 | 25 | 24 | 22 | 23 | 21 |
| 鎌倉 | 13 | 15 | 17 | 32 | 40 | 36 | 44 | 38 |
| 大道六浦 | 13 | 15 | – | – | – | – | – | – |
| 箱根強羅 | 33 | 41 | 35 | 29 | 39 | 46 | 43 | 37 |
| 藤野 | 51 | 34 | 33 | 32 | 46 | 45 | 50 | 38 |
| 小田原東 | 30 | 34 | 31 | 52 | 47 | 46 | 49 | 37 |
| 相模原 | – | – | 33 | – | – | – | – | – |
| みなとみらい(北西:H) | 51 | 47 | 49 | 52 | 46 | 45 | 50 | 48 |
| みなとみらい(南西:V) | 51 | 47 | 49 | 52 | 46 | 45 | 50 | 48 |

## ■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

### 信越

| 都道府県 | 新潟 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | テレビ新潟 | 新潟テレビ21 | 新潟放送 | 新潟総合テレビ |
| 新潟 | 15 | 13 | 26 | 23 | 17 | 19 |
| 高田 | 16 | 14 | 31 | 39 | 18 | 25 |
| 相川 | 38 | 41 | 32 | 34 | 36 | 40 |
| 小出 | 22 | 20 | 30 | 32 | 24 | 28 |
| 糸魚川 | 16 | 14 | 25 | 31 | 18 | 24 |
| 津南 | 16 | 14 | 25 | 31 | 18 | 24 |
| 越後湯沢 | 15 | 13 | 26 | 23 | 17 | 19 |
| 松代 | 24 | 22 | 34 | 36 | 28 | 32 |
| 高柳 | 33 | 31 | 39 | 41 | 37 | 38 |
| 守門 | 16 | 14 | 36 | 38 | 18 | 34 |
| 関川 | 41 | 39 | 47 | 49 | 43 | 45 |
| 六日町 | 16 | 14 | 36 | 38 | 18 | 34 |
| 越後川口 | 15 | 13 | 26 | 23 | 17 | 19 |
| 青海 | 16 | 14 | 25 | 31 | 18 | 20 |
| 三川 | 27 | 25 | 45 | 49 | 39 | 43 |
| 越後大和 | 16 | 14 | 36 | 38 | 18 | 34 |
| 府屋 | 30 | 28 | 36 | 37 | 31 | 33 |
| 勝木 | 16 | 14 | 24 | 25 | 18 | 20 |
| 両津 | 46 | 41 | 51 | 49 | 36 | 40 |
| 高千 | 46 | 41 | 26 | 43 | 45 | 19 |
| 安塚 | 24 | 22 | 34 | 36 | 28 | 32 |
| 新井 | 43 | 42 | 47 | 49 | 44 | 45 |
| 外海府 | 22 | 18 | 32 | 34 | 24 | 30 |
| 糸魚川早川 | 28 | 22 | 36 | 38 | 32 | 34 |
| 朝日塩野町 | 30 | 28 | 36 | 37 | 32 | 34 |
| 新発田赤谷 | 32 | 28 | 42 | 44 | 34 | 40 |
| 村松 | 48 | 40 | 45 | 49 | 39 | 43 |
| 湯之谷 | 22 | 20 | 30 | 32 | 24 | 28 |
| 鹿瀬日出谷 | 15 | 13 | 26 | 23 | 17 | 19 |
| 栃尾 | 41 | 39 | 47 | 49 | 43 | 45 |
| 越後黒川 | 16 | 14 | 31 | 33 | 18 | 25 |
| 塩沢 | 33 | 49 | 47 | 31 | 37 | 45 |
| 妙高高原 | 43 | 42 | 47 | 49 | 44 | 45 |
| 津南田中 | 15 | 13 | 26 | 23 | 17 | 19 |
| 津南上郷 | 16 | 14 | 25 | 22 | 18 | 24 |
| 津南中津 | 16 | 14 | 25 | 31 | 18 | 24 |
| 小千谷真人[V] | 33 | 32 | 38 | 39 | 36 | 37 |
| 津川 | 27 | 25 | 45 | 49 | 39 | 43 |
| 土樽 | 31 | 28 | 37 | 38 | 32 | 33 |
| 糸魚川大野 | 16 | 14 | 25 | 31 | 18 | 24 |
| 柏崎山口 | 22 | 20 | 30 | 32 | 24 | 28 |
| 関川女川 | 27 | 22 | 37 | 38 | 28 | 36 |
| 村上 | 16 | 14 | 31 | 33 | 18 | 25 |
| 越路 | 33 | 32 | 41 | 43 | 37 | 39 |
| 鯖石 | 16 | 14 | 22 | 24 | 18 | 20 |
| 牛野尾谷 | 42 | 40 | 48 | 50 | 44 | 46 |
| 新津[V] | 41 | 28 | 47 | 34 | 36 | 37 |
| 津南中里[V] | 43 | 42 | 49 | 50 | 45 | 47 |
| 牧[V] | 41 | 38 | 47 | 49 | 43 | 45 |
| 下相川 | 15 | 13 | 26 | 23 | 17 | 19 |
| 中郷 | 41 | 36 | 50 | 52 | 46 | 48 |
| 柿崎 | 24 | 22 | 32 | 34 | 28 | 30 |
| 宮古木 | 16 | 14 | 24 | 30 | 20 | 22 |

| 都道府県 | 長野 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | テレビ信州 | 長野朝日放送 | 信越放送 | 長野放送 |
| 長野 | 17 | 13 | 14 | 18 | 16 | 15 |
| 善光寺平 | 28 | 32 | 22 | 24 | 36 | 34 |
| 八千穂 | 17 | 13 | 14 | 18 | 16 | 15 |
| 佐久 | 50 | 27 | 22 | 21 | 51 | 49 |
| 飯山[V] | 25 | 27 | 47 | 33 | 51 | 49 |
| 戸倉上山田 | 25 | 27 | 35 | 33 | 23 | 29 |
| 信州新町 | 31 | 29 | 39 | 21 | 37 | 19 |
| 山ノ内 | 17 | 13 | 14 | 18 | 16 | 15 |
| 真田 | 25 | 27 | 48 | 46 | 23 | 49 |
| 南牧 | 25 | 27 | 31 | 33 | 23 | 29 |
| 中条 | 31 | 49 | 39 | 21 | 37 | 19 |
| 軽井沢 | 25 | 27 | 35 | 41 | 23 | 44 |
| 望月 | 50 | 47 | 48 | 46 | 23 | 45 |
| 牟礼 | 31 | 46 | 39 | 33 | 37 | 41 |
| 須坂東 | 20 | 30 | 19 | – | 40 | 38 |
| 戸隠陣場平 | 28 | 32 | 22 | 24 | 36 | 34 |
| 松代東条 | 25 | 27 | 35 | 33 | 23 | 26 |

| 都道府県 | 長野 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | テレビ信州 | 長野朝日放送 | 信越放送 | 長野放送 |
| 坂城 | 45 | 32 | 22 | 24 | 36 | 34 |
| 飯田 | 46 | 48 | 35 | 33 | 36 | 49 |
| 岡谷諏訪 | 47 | 38 | 44 | 41 | 51 | 49 |
| 松本 | 28 | 32 | 22 | 24 | 23 | 26 |
| 岡谷川岸 | 25 | 27 | 22 | 24 | 23 | 26 |
| 辰野 | 25 | 39 | 29 | 45 | 37 | 47 |
| 高遠 | 25 | 31 | 29 | 21 | 32 | 34 |
| 木曽福島 | 28 | 32 | 35 | 24 | 38 | 26 |
| 明科 | 25 | 27 | 35 | 33 | 37 | 39 |
| 大町 | 52 | 45 | 43 | 41 | 51 | 38 |
| 上松 | 17 | 13 | 14 | 18 | 16 | 15 |
| 倉本 | 27 | 34 | 48 | 52 | 23 | 50 |
| 麻績 | 43 | 45 | 49 | 41 | 36 | 34 |
| 白馬 | 25 | 27 | 22 | 24 | 23 | 26 |
| 駒ケ根中沢 | 25 | 31 | 29 | – | 37 | 43 |
| 飯田阿智 | 22 | 19 | 29 | 24 | 31 | 26 |
| 伊那 | 28 | 27 | 22 | 24 | 23 | 26 |
| 富士見 | 17 | 13 | 14 | 18 | 16 | 15 |
| 塩尻東 | 36 | 19 | 34 | 21 | 37 | 39 |
| 飯田川路 | 28 | 27 | 32 | – | 23 | 34 |
| 白樺湖 | 28 | 34 | 22 | – | 32 | 26 |
| 車山 | 37 | 39 | 35 | – | 36 | 40 |
| 西裾花台 | 28 | 32 | 22 | 24 | 36 | 34 |
| 大岡西 | 28 | 32 | 22 | 24 | 36 | 34 |
| 信濃町[V] | 31 | 27 | 39 | 33 | 37 | 41 |
| 菅平 | 28 | 32 | – | – | – | – |
| 望月城山 | 25 | 27 | 29 | 21 | 31 | 45 |
| 飯山愛宕 | 28 | 32 | 22 | 24 | 36 | 34 |
| 飯山奈良沢 | 28 | 32 | 22 | 24 | 36 | 34 |
| 山ノ内湯ノ原 | 35 | 43 | 29 | 21 | 23 | 26 |
| 長野西 | 25 | 27 | 19 | 21 | 23 | 26 |
| 木曽妻籠 | 46 | 44 | – | – | – | – |
| 中軽井沢 | 25 | 27 | 35 | 41 | 23 | 44 |
| 飯綱湖 | 31 | 32 | 39 | 33 | 36 | 34 |

### 北陸

| 都道府県 | 石川 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | テレビ金沢 | 北陸朝日放送 | 北陸放送 | 石川テレビ放送 |
| 金沢 | 15 | 13 | 17 | 23 | 14 | 16 |
| 七尾 | 52 | 44 | 30 | 42 | 20 | 39 |
| 輪島 | 24 | 31 | 32 | 26 | 27 | 28 |
| 珠洲 | 33 | 31 | 37 | 25 | 14 | 16 |
| 羽咋 | 29 | 31 | 36 | 26 | 21 | 38 |
| 山中 | 19 | 20 | 21 | 30 | 28 | 18 |
| 舳倉 | 45 | 31 | 43 | 41 | 49 | 47 |
| 大聖寺 | 24 | 34 | 36 | 26 | 27 | 38 |
| 富来 | 19 | 18 | 32 | 22 | 27 | 28 |
| 東門前 | 24 | 31 | 32 | 29 | 27 | 28 |
| 能登鹿島[V] | 24 | 18 | 32 | 22 | 27 | 28 |
| 小松金平 | 19 | 20 | 21 | 22 | 27 | 18 |
| 小松尾小屋 | 30 | 29 | 31 | 35 | 27 | 28 |
| 塩屋 | 15 | 13 | 17 | 23 | 14 | 16 |
| 粟津 | 15 | 13 | 17 | 23 | 14 | 16 |
| 輪島町野 | 24 | 31 | 32 | 34 | 27 | 28 |
| 鳥越 | 19 | 20 | 21 | 22 | 27 | 28 |
| 尾口 | 19 | 20 | 21 | 22 | 27 | 28 |
| 白峰 | 19 | 20 | 21 | 22 | 27 | 28 |
| 鶴来 | 19 | 20 | 21 | 22 | 27 | 28 |
| 加賀東谷口 | 40 | 39 | 46 | 48 | 42 | 44 |
| 白山下 | 15 | 13 | 17 | 23 | 14 | 16 |
| 津幡竹橋 | 29 | 31 | 35 | 39 | 27 | 28 |
| 片山津 | 35 | 39 | 43 | 41 | 45 | 47 |

| 都道府県 | 福井 | | | |
|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 福井放送 | 福井テレビ |
| 福井(足羽山) | 19 | 21 | 20 | 22 |
| 敦賀 | 24 | 27 | 28 | 26 |
| 小浜 | 29 | 36 | 47 | 31 |
| 大野 | 41 | 43 | 44 | 42 |
| 美浜 | 24 | 27 | 28 | 26 |
| 勝山 | 32 | 34 | 28 | 30 |
| 武生南[V] | 38 | 34 | 36 | 32 |
| 鯖江河和田 | 46 | 48 | 44 | 42 |
| 三国[V] | 29 | 26 | 30 | 31 |
| 上中 | 32 | 34 | 35 | 33 |
| 武生新宮 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| 越前 | 46 | 50 | 48 | 51 |
| 高浜 | 38 | 40 | 44 | 42 |
| 福井国見[V] | 19 | 21 | 48 | 22 |
| 下宇坂 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| 福井池田 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| 福井川西[V] | 24 | 34 | 35 | 32 |
| 大野阪谷 | 49 | 45 | 47 | 51 |
| 越廼[V] | 24 | 26 | 28 | 30 |
| 上宇坂 | 38 | 34 | 36 | 32 |
| 羽生 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| 今庄 | 46 | 40 | 44 | 42 |
| 金津細呂木 | 46 | 48 | 44 | 42 |
| 鯖江北 | 38 | 40 | 36 | 32 |
| 三国北 | 49 | 45 | 47 | 51 |
| 芦原浜坂 | 43 | 45 | 47 | 41 |
| 東美浜 | 37 | 40 | 39 | 41 |
| 小浜口名田 | 32 | 34 | – | – |
| 南条 | 49 | 51 | – | – |
| 小浜中名田 | 37 | 40 | – | – |
| 勝山平泉寺 | 24 | 26 | 35 | 36 |

| 都道府県 | 富山 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | 北日本放送 | NHK教育 | NHK総合 | チューリップテレビ | 富山テレビ |
| 富山 | 28 | 24 | 27 | 22 | 18 |
| 福光 | 29 | 30 | 39 | 21 | 20 |
| 宇奈月 | 46 | 49 | 48 | 51 | 50 |
| 高岡二上 | 38 | 37 | 36 | 47 | 40 |
| 細入 | 38 | 30 | 36 | 42 | 40 |
| 大山小見 | 38 | 30 | 36 | 42 | 40 |
| 氷見[V] | 28 | 24 | 27 | 22 | 18 |
| 氷見論田 | 28 | 24 | 27 | 22 | 18 |
| 細入猪谷 | 28 | 24 | 27 | 22 | 18 |
| 宇奈月大原 | 28 | 24 | 27 | 22 | 18 |

### 東海

| 都道府県 | 愛知 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 |
| 放送局 / 放送塔 | 東海テレビ | NHK教育 | MHK総合 | 中京テレビ | 中部日本放送 | 名古屋テレビ | テレビ愛知 |
| 名古屋(瀬戸タワー) | 21 | 13 | 20 | 19 | 18 | 22 | 23 |
| 豊橋 | 15 | 24 | 29 | 17 | 16 | 14 | 26 |
| 蒲郡田原[V] | 15 | 24 | 29 | 17 | 16 | 14 | 26 |
| 鳳来大野 | 21 | 13 | 20 | 19 | 18 | 22 | 23 |
| 二川 | 15 | 24 | 29 | 17 | 16 | 14 | 26 |
| 設楽 | – | 43 | 41 | – | – | – | – |
| 常滑 | – | 39 | 34 | – | – | – | 26 |
| 犬山南 | – | 49 | 48 | – | – | – | 51 |
| 知多内海 | – | 39 | 42 | – | – | – | 38 |
| 稲武東 | 15 | 24 | 27 | 17 | 16 | 14 | 26 |
| 稲武西 | 21 | 13 | 20 | 19 | 18 | 22 | 23 |
| 名駅 | – | 49 | 50 | – | – | – | 26 |
| 国際センター[V] | – | – | – | – | – | – | 26 |
| 足助東 | – | 24 | 29 | – | – | – | – |
| 本宿 | 42 | 40 | 37 | 38 | 39 | 41 | 43 |
| 三河一宮[V] | – | 27 | 20 | – | – | – | – |
| 幡豆[V] | 43 | 24 | 29 | 37 | 41 | 45 | 26 |
| 赤羽根 | 38 | 46 | 44 | 40 | 36 | 42 | 32 |
| 藤岡 | – | 31 | 32 | – | – | – | – |
| 山海 | – | 39 | 42 | – | – | – | 38 |
| 大高 | – | – | – | – | – | – | 26 |

# 02 地上デジタル放送チャンネル

## ■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

| 都道府県 | 三重 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 放送局 / 放送塔 | 東海テレビ | NHK教育 | NHK総合 | 中京テレビ | 中部日本放送 | 名古屋テレビ | 三重テレビ |
| 津 | – | 44 | 28 | – | – | – | 27 |
| 伊勢 | 15 | 13 | 29 | 17 | 16 | 14 | 24 |
| 名張 | 21 | 33 | 47 | 19 | 18 | 37 | 27 |
| 尾鷲 | 15 | 13 | 32 | 17 | 16 | 14 | 31 |
| 熊野 | 21 | 33 | 29 | 19 | 18 | 22 | 31 |
| 磯部 | 21 | 30 | 28 | 19 | 18 | 22 | 27 |
| 鳥羽 | 21 | 44 | 28 | 19 | 18 | 22 | 27 |
| 伊賀 | 21 | 33 | 47 | 19 | 18 | 48 | 27 |
| 南勢 | 21 | 13 | 23 | 19 | 18 | 22 | 24 |
| 北勢 | 21 | 44 | 32 | 19 | 18 | 22 | 24 |
| 紀宝成川 | 21 | 33 | 29 | 19 | 18 | 22 | 31 |
| 紀宝神ノ内 | 37 | 47 | 45 | 41 | 35 | 39 | 43 |
| 桑名 | – | – | 32 | – | – | – | 27 |
| 菰野 | – | – | 32 | – | – | – | 27 |
| 大王船越北 | – | 52 | 50 | – | – | – | – |
| 島ヶ原 | – | 44 | 39 | – | – | – | – |
| 志摩 | – | 48 | – | – | – | – | – |

| 都道府県 | 岐阜 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | 東海テレビ | NHK教育 | NHK総合 | 中京テレビ | 中部日本放送 | 名古屋テレビ | 岐阜放送 |
| 岐阜 | – | – | 29 | – | – | – | 30 |
| 中濃 | 15 | 31 | 24 | 17 | 16 | 14 | 32 |
| 中津川 | 15 | 31 | 24 | 17 | 16 | 14 | 32 |
| 長良 | 15 | 31 | 29 | 17 | 16 | 14 | 30 |
| 高山 | 15 | 31 | 29 | 17 | 16 | 14 | 30 |
| 土岐南 | 15 | 31 | 29 | 17 | 16 | 14 | 30 |
| 下呂 | 15 | 31 | 29 | 17 | 16 | 14 | 30 |
| 郡上八幡 | 15 | 31 | 29 | 17 | 16 | 14 | 30 |
| 神岡 | 15 | 31 | 29 | 17 | 16 | 14 | 30 |
| 神岡流葉 | 21 | 13 | 24 | 19 | 18 | 22 | 32 |
| 坂下 | 21 | 13 | 24 | 19 | 18 | 22 | 32 |
| 付知 | 21 | 13 | 24 | 19 | 18 | 22 | 32 |
| 明智 | 21 | 13 | 29 | 19 | 18 | 22 | 30 |
| 多治見【V】 | 15 | 31 | 24 | 17 | 16 | 14 | 30 |
| 土岐【V】 | 15 | 31 | 24 | 17 | 16 | 14 | 30 |
| 瑞浪 | 15 | 31 | 24 | 17 | 16 | 14 | 30 |
| 加子母 | 15 | 39 | 24 | 17 | 16 | 14 | 37 |
| 中野方 | 15 | 31 | 29 | 17 | 16 | 14 | 30 |
| 白鳥 | 21 | 13 | 24 | 19 | 18 | 22 | 32 |
| 岐阜芥見 | 15 | 34 | 29 | 17 | 16 | 14 | 30 |
| 美濃 | – | 34 | 29 | – | – | – | 30 |
| 各務原(各務原鵜沼) | 21 | 44 | 46 | 19 | 18 | 22 | 42 |
| 多治見姫【V】 | 15 | 31 | 24 | 17 | 16 | 14 | 30 |
| 関ヶ原 | – | 31 | 24 | – | – | – | – |
| 多治見旭ヶ丘 | – | 50 | 47 | – | – | – | – |
| 駄知【V】 | – | 33 | 24 | – | – | – | – |
| 鵜沼宝積寺 | 36 | 31 | 24 | 38 | 40 | 34 | 32 |

| 都道府県 | 静岡 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 静岡第一テレビ | 静岡朝日テレビ | 静岡放送 | テレビ静岡 |
| 静岡 | 20 | 13 | 19 | 18 | 15 | 17 |
| 浜松 | 20 | 13 | 25 | 23 | 21 | 22 |
| 島田 | 16 | 14 | 19 | 18 | 15 | 17 |
| 富士宮 | 24 | 14 | 25 | 23 | 21 | 22 |
| 伊豆長岡 | 20 | 13 | 19 | 18 | 15 | 17 |
| 三島 | 24 | 16 | 25 | 23 | 21 | 22 |
| 藤枝 | 20 | 13 | 36 | 29 | 21 | 22 |
| 熱海 | 33 | 13 | 29 | 14 | 15 | 17 |
| 下田 | 32 | 13 | 47 | 14 | 15 | 17 |
| 下田稲梓 | 32 | 13 | 46 | 14 | 15 | 17 |
| 小笠 | 16 | 14 | 25 | 23 | 21 | 22 |
| 秋葉 | 16 | 14 | 19 | 27 | 15 | 17 |
| 東伊豆 | 40 | 36 | 29 | 44 | 38 | 31 |
| 御殿場 | 20 | 13 | 29 | 14 | 15 | 17 |
| 三ケ日 | 32 | 36 | 45 | 49 | 40 | 38 |
| 富士川 | 26 | 16 | 43 | 37 | 28 | 38 |
| 佐久間 | 20 | 13 | 25 | 23 | 21 | 22 |
| 中川根 | 52 | 45 | 31 | 33 | 24 | 35 |
| 修善寺 | 43 | 39 | 29 | 14 | 37 | 38 |
| 玉川 | 16 | 14 | 25 | 23 | 21 | 22 |
| 芝川柚野【V】 | 26 | 40 | 51 | 42 | 28 | 38 |
| 河津 | 28 | 16 | 19 | 18 | 39 | 17 |
| 川根 | 40 | 26 | 47 | 27 | 29 | 41 |

| 都道府県 | 静岡 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 静岡第一テレビ | 静岡朝日テレビ | 静岡放送 | テレビ静岡 |
| 中伊豆【V】 | 34 | 39 | 29 | 36 | 28 | 41 |
| 藤枝葉梨 | 37 | 47 | 25 | 23 | 27 | 32 |
| 清沢 | 52 | 45 | 25 | 23 | 21 | 22 |
| 水窪 | 43 | 45 | 48 | 33 | 47 | 31 |
| 芝川内房 | 26 | 40 | 51 | 42 | 28 | 38 |
| 藤枝堀之内 | 37 | 47 | 25 | 23 | 27 | 32 |
| 本川根 | 41 | 37 | 47 | 39 | 48 | 43 |
| 春野 | 40 | 37 | 42 | 39 | 41 | 38 |
| 岡部【V】 | 37 | 47 | 25 | 23 | 27 | 32 |
| 井川 | 16 | 14 | 25 | 23 | 21 | 22 |
| 下賀茂 | 20 | 16 | 19 | 18 | 39 | 37 |
| 南春野 | 44 | 32 | 48 | 46 | 51 | 49 |
| 中川根徳山 | 16 | 14 | 29 | 27 | 30 | 26 |
| 静岡大原 | 16 | 14 | 27 | 29 | 24 | 26 |
| 湯ヶ島大滝 | 30 | 16 | 47 | 49 | 45 | 34 |
| 森 | 16 | 14 | 19 | 18 | 15 | 17 |
| 相良【V】 | 32 | 39 | 36 | 43 | 41 | 45 |
| 天竜横山 | 16 | 14 | 19 | 18 | 15 | 17 |
| 白糸【V】 | 26 | 16 | 30 | 36 | 28 | 38 |
| 東佐久間 | 50 | 45 | 29 | 26 | 47 | 52 |
| 十里木 | 44 | 40 | 48 | 50 | 39 | 38 |
| 天竜船明 | 16 | 14 | 19 | 18 | 15 | 17 |
| 南伊東 | 40 | 46 | – | – | – | – |
| 島田伊太 | 40 | 42 | 36 | 49 | 47 | 38 |
| 熱海錦ケ浦 | 40 | 37 | – | – | – | – |
| 清水興津 | 36 | 37 | – | – | – | – |
| 掛川原谷 | 27 | 31 | – | – | – | – |
| 竜山 | 43 | 32 | 48 | 33 | 35 | 31 |
| 中伊豆地蔵堂【V】 | 44 | 45 | 52 | 51 | 46 | 47 |
| 浜岡 | 40 | 42 | – | – | – | – |
| 伊東荻 | 31 | 34 | – | – | – | – |
| 河津見高浜 | 32 | 13 | – | – | – | – |
| 掛川家代 | 27 | 31 | 36 | 33 | 37 | 35 |
| 湯ヶ島矢熊 | 33 | 41 | 47 | 49 | 45 | 35 |
| 中伊豆姫之湯【V】 | 40 | 35 | 49 | 42 | 37 | 38 |
| 静岡丸子 | 30 | 34 | – | – | – | – |
| 松崎 | 52 | 47 | – | – | – | – |
| 静岡籠上 | 30 | 34 | – | – | – | – |
| 伊東池 | 40 | 46 | – | – | – | – |
| 小山須走 | 34 | 39 | 30 | 32 | 51 | 52 |
| 伊東宇佐美【V】 | 35 | 37 | 50 | 36 | 38 | 48 |
| 伊東小室山 | 40 | 46 | 50 | 44 | 32 | 48 |
| 熱海網代 | 40 | 13 | 42 | 44 | 39 | 48 |
| 湖西 | 31 | 33 | 30 | 43 | 35 | 34 |
| 袋井 | 42 | 44 | 48 | 46 | 40 | 38 |
| 三ヶ日都筑 | 37 | 39 | 47 | 44 | 41 | 42 |
| 伊豆東海岸 | 33 | 13 | 29 | 20 | 15 | 17 |

## 近畿

| 都道府県 | 大阪 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 毎日放送 | 朝日放送 | テレビ大阪 | 関西テレビ | 読売テレビ |
| 大阪(生駒山) | 24 | 13 | 16 | 15 | 18 | 17 | 14 |
| 枚方(向谷山) | – | – | – | – | 27 | – | – |
| 太子河南 | – | – | – | – | 21 | – | – |
| 池田【V】 | – | – | – | – | 28 | – | – |
| 柏原 | 24 | 13 | 16 | 15 | 18 | 17 | 14 |
| 川西池田【V】 | 24 | 13 | – | – | – | – | – |
| 中能勢 | 50 | 52 | 16 | 15 | 36 | 17 | 14 |
| 西能勢 | 27 | 29 | 16 | 15 | 21 | 17 | 14 |
| 豊能吉川 | 42 | 44 | – | – | 18 | – | – |
| 岬深日 | 29 | 33 | 16 | 15 | 21 | 17 | 14 |
| 天見【V】 | 24 | 13 | 16 | 15 | 18 | 17 | 14 |
| 河内長野清見台【V】 | 49 | 48 | 38 | 44 | 47 | 40 | 42 |
| 河内長野寺元 | 46 | 48 | 38 | 44 | 47 | 40 | 42 |
| 枚方蓮延寺【V】 | 37 | 39 | 45 | 44 | 47 | 43 | 41 |
| 貝塚木積 | 49 | 48 | 51 | 44 | 47 | 43 | 41 |
| 箕面千里丘 | 41 | 36 | – | – | – | – | – |

| 都道府県 | 京都 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 毎日放送 | 京都放送 | 朝日放送 | 関西テレビ | 読売テレビ |
| 京都(比叡山) | 25 | 40 | 33 | 23 | 38 | 42 | 35 |
| 福知山 | 25 | 13 | 16 | 23 | 15 | 17 | 14 |
| 舞鶴 | 25 | 13 | 16 | 23 | 15 | 17 | 14 |
| 宮津 | 25 | 13 | 16 | 23 | 15 | 17 | 14 |
| 峰山 | 25 | 13 | 16 | 23 | 15 | 17 | 14 |
| 亀岡 | 25 | 13 | 16 | 23 | 15 | 17 | 14 |
| 山城田辺 | 45 | – | – | 43 | – | – | – |
| 中舞鶴【V】 | 19 | 21 | 27 | 28 | 31 | 29 | 30 |
| 久美浜【V】 | 25 | 13 | – | 23 | – | – | – |
| 野田川【V】 | 19 | 21 | 27 | 28 | 31 | 29 | 30 |
| 山科 | 47 | 49 | 39 | 30 | 37 | 42 | 22 |
| 伏見桃山 | 25 | 13 | – | 30 | – | – | – |
| 和束 | 30 | – | – | 28 | – | – | – |
| 宇治田原 | 39 | 13 | – | 37 | – | – | – |
| 久美浜東 | 19 | 21 | – | – | – | – | – |
| 舞鶴寿【V】 | 25 | 13 | 16 | 23 | 15 | 17 | 14 |
| 宇治志津川 | 25 | 13 | 16 | 30 | 15 | 17 | 14 |
| 京都八瀬 | 29 | 13 | 16 | 30 | 15 | 17 | 14 |
| 京都八幡 | 52 | – | – | 50 | – | – | – |
| 京都大原【V】 | 38 | 40 | – | 42 | – | – | – |
| 上夜久野 | 38 | 36 | – | 40 | – | – | – |
| 京都大岩山 | 25 | – | – | 23 | – | – | – |
| 丹波 | 27 | 29 | – | 21 | – | – | – |
| 丹波豊田【V】 | 28 | 30 | – | – | – | – | – |
| 田辺大住【V】 | 52 | 13 | 16 | 50 | 15 | 17 | 14 |
| 将軍塚 | 25 | 28 | – | – | – | – | – |
| 京都松ヶ崎 | 45 | 49 | – | – | – | – | – |
| 宇治白川 | 52 | 49 | – | – | – | – | – |
| 四ノ宮小金塚 | 46 | – | – | – | – | – | – |

| 都道府県 | 奈良 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 | 9 | 10 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 毎日放送 | 朝日放送 | 関西テレビ | 奈良テレビ放送 | 読売テレビ |
| 奈良 | 31 | – | – | – | – | 29 | – |
| 生駒奈良北 | 31 | 36 | – | – | – | – | – |
| 栃原 | 52 | 50 | 39 | 37 | 41 | 21 | 35 |
| 三郷立野【V】 | 27 | 28 | 42 | 38 | 44 | 46 | 40 |
| 宇陀 | 30 | 13 | – | – | – | – | – |
| 五条丹原【V】 | 26 | 13 | 16 | 15 | 17 | 22 | 19 |
| 生駒あすか野【V】 | 31 | 20 | 33 | 49 | 47 | 41 | 35 |
| 都祁 | 25 | 20 | – | – | – | – | – |
| 三郷南畑 | 31 | 20 | 42 | 38 | 44 | 46 | 40 |
| 香芝関屋【V】 | 27 | 20 | – | – | – | – | – |
| 桜井慈恩寺【V】 | 30 | 13 | 16 | 15 | 17 | 32 | 14 |
| 高取 | 48 | – | – | – | – | 51 | – |
| 朝倉台 | – | – | – | – | – | 34 | – |
| 奈良西 | 44 | – | – | – | – | – | |

| 都道府県 | 兵庫 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | サンテレビ | 毎日放送 | 朝日放送 | 関西テレビ | 読売テレビ |
| 神戸(摩耶山) | 22 | – | 26 | – | – | – | – |
| 神戸(摩耶山) | – | 13 | – | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 北阪神【V】 | 22 | – | 26 | – | – | – | – |
| 姫路 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 北淡垂水【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 三木【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 神戸兵庫 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 西宮山口 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 香住 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 城崎 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 竜野 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 福崎 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 西脇 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 川西北 | 46 | 48 | 26 | 38 | 32 | 40 | 30 |
| 姫路西【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 市島 | 46 | 48 | 29 | 32 | 31 | 34 | 20 |
| 篠山 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 氷上 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 兵庫日高 | 19 | 21 | 18 | 27 | 31 | 29 | 20 |
| 八鹿【V】 | 22 | 13 | 18 | 27 | 31 | 29 | 20 |
| 和田山【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 山崎 | 24 | 30 | 18 | 21 | 20 | 29 | 32 |

## ■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

| 都道府県 | 兵庫 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | サンテレビ | 毎日放送 | 朝日放送 | 関西テレビ | 読売テレビ |
| 一宮安積 | 22 | 19 | 48 | 42 | 40 | 34 | 38 |
| 神戸妙法寺【V】 | 25 | 29 | 26 | 37 | 35 | 39 | 33 |
| 神戸長田 | 22 | 29 | 26 | 37 | 35 | 39 | 33 |
| 中町 | 18 | 20 | 21 | 25 | 24 | 32 | 23 |
| 山芦屋【V】 | 40 | － | 38 | － | － | － | － |
| 相生 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 赤穂【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 神崎 | 22 | 13 | 46 | 42 | 40 | 44 | 38 |
| 神戸生田 | 22 | － | 26 | － | － | － | － |
| 淡路三原【V】 | 22 | 13 | 26 | － | － | － | － |
| 川西けやき坂 | 34 | 36 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 宝塚 | 29 | － | 31 | － | － | － | － |
| 浜坂 | 32 | 30 | 34 | 40 | 38 | 42 | 36 |
| 青垣 | 46 | 48 | 18 | 32 | 31 | 34 | 20 |
| 赤穂高雄 | 34 | 38 | 36 | 42 | 40 | 44 | 46 |
| 豊岡戸牧【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 豊岡栄【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 明石朝霧 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 村岡高津 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 佐用 | 20 | 30 | 18 | 42 | 40 | 34 | 38 |
| 相生若狭野 | 29 | 13 | 25 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 神戸明泉寺 | 25 | 29 | 27 | 37 | 35 | 39 | 33 |
| 宝塚中山台【V】 | 29 | 21 | 31 | 49 | 27 | 51 | 25 |
| 川西湯山台 | 34 | 36 | 26 | 38 | 32 | 40 | 30 |
| 篠山浜谷【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 篠山福井 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 猪名川ひばりケ丘【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 神戸高座 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 川西一ノ鳥居 | 34 | 36 | 43 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 宝塚玉瀬【V】 | 34 | 36 | 26 | 38 | 32 | 40 | 30 |
| 南淡【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 津名 | 29 | 35 | 28 | － | － | － | － |
| 西宮名塩【V】 | 37 | 39 | 35 | － | － | － | － |
| 西宮青葉台【V】 | 21 | 13 | 23 | － | － | － | － |
| 猪名川北 | 34 | 42 | － | － | － | － | － |
| 豊岡高屋【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 相生古池 | 47 | 19 | － | － | － | － | － |
| 出石町分 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 豊岡西戸牧【V】 | 46 | 44 | 34 | 40 | 38 | 42 | 36 |
| 太子 | 24 | 19 | － | － | － | － | － |
| 竹野 | 32 | 30 | 28 | 27 | 31 | 29 | 24 |
| 豊岡江野【V】 | 46 | 44 | 34 | 40 | 38 | 42 | 36 |
| 相生鰯浜【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 相生佐方 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 相生大谷 | 34 | 38 | 36 | 42 | 40 | 44 | 46 |
| 西脇合山 | 40 | 42 | 30 | 46 | 44 | 34 | 38 |
| 柏原東奥【V】 | 47 | 48 | 29 | 27 | 31 | 24 | 25 |
| 市川東川辺【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 丹南当野 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 淡路一宮【V】 | 25 | 35 | － | － | － | － | － |
| 三木志染 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 神戸楠谷 | 22 | 13 | － | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 丹南古市【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 猪名川木津 | 34 | 42 | － | － | － | － | － |
| 市川鶴居【V】 | 22 | 13 | － | － | － | － | － |
| 播磨新宮 | 25 | 27 | － | － | － | － | － |
| 川西南【V】 | － | － | 26 | － | － | － | － |
| 篠山立町 | 27 | 20 | － | － | － | － | － |
| 今田新田【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 姫路出屋敷【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 姫路石倉【V】 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 姫路西脇 | 22 | 13 | 26 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 神戸灘 | 46 | 25 | － | － | － | － | － |
| 神戸灘山手 | － | － | － | 48 | 44 | 39 | 33 |
| 神戸白川 | 22 | 46 | － | － | － | － | － |
| 神戸住吉川 | 46 | 35 | 37 | 42 | 44 | 39 | 33 |
| 姫路東播磨 | 50 | 52 | － | － | － | － | － |

| 都道府県 | 和歌山 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 毎日放送 | テレビ和歌山 | 朝日放送 | 関西テレビ | 読売テレビ |
| 和歌山 | 23 | 13 | 16 | 20 | 15 | 17 | 14 |
| 海南 | 23 | 13 | 16 | 20 | 15 | 17 | 14 |
| 那賀【V】 | 23 | 13 | 16 | 20 | 15 | 17 | 14 |
| 御坊 | 21 | 13 | 47 | 24 | 15 | 17 | 14 |
| 有田吉備 | 23 | 13 | 16 | 20 | 15 | 17 | 14 |
| 有田箕島 | 23 | 13 | 16 | 20 | 15 | 17 | 14 |
| 橋本【V】 | 28 | 32 | 42 | 46 | 36 | 44 | 34 |
| 九度山 | 23 | 13 | － | 20 | － | － | － |
| 橋本東 | － | － | － | 30 | － | － | － |
| 槇山(田辺北) | 42 | 13 | 47 | 24 | 15 | 48 | 14 |
| 田辺 | 23 | 13 | 47 | 24 | 15 | 17 | 14 |
| 由良 | 23 | 26 | 39 | 20 | 37 | 48 | 35 |
| 印南切目 | 29 | 27 | 39 | 33 | 37 | 41 | 35 |
| 南部川 | 21 | 19 | 40 | 31 | 38 | 48 | 34 |
| 下津 | 22 | 13 | 16 | 26 | 15 | 17 | 14 |
| 新宮 | 44 | 46 | 16 | 34 | 38 | 42 | 14 |
| 串本 | 44 | 46 | 16 | 34 | 38 | 42 | 14 |
| 御坊富安【V】 | 21 | 13 | 16 | 20 | 15 | 17 | 14 |
| 海南木津【V】 | 47 | 41 | 39 | 33 | 37 | 28 | 35 |
| 橋本柱本【V】 | 28 | 32 | 42 | 46 | 36 | 44 | 34 |
| 野上緑ケ丘 | 23 | 13 | 16 | 20 | 15 | 17 | 14 |
| 美浜三尾 | 23 | 13 | 16 | 20 | 15 | 17 | 14 |
| 海南小野田【V】 | 23 | 13 | 16 | 20 | 15 | 17 | 14 |
| 下津大崎【V】 | 23 | 13 | 16 | 20 | 15 | 17 | 14 |
| 粉河秋葉下【V】 | 28 | 24 | 25 | 48 | 26 | 29 | 22 |
| 上富田生馬【V】 | 23 | 13 | 47 | 24 | 15 | 48 | 14 |
| 白浜庄川【V】 | 42 | 13 | 47 | 24 | 15 | 48 | 14 |
| 高野富貴 | 23 | 13 | － | 20 | － | － | － |
| 古座 | 39 | 41 | － | － | － | － | － |
| 海南孟子 | 47 | 41 | － | － | － | － | － |
| 下津西ノ浦【V】 | 23 | 27 | 29 | 24 | 21 | 28 | 25 |
| 高野山 | 49 | 51 | 39 | 48 | 37 | 33 | 35 |
| 高野山東 | 49 | 51 | 42 | 48 | 36 | 44 | 38 |
| 新宮佐野【V】 | 44 | 46 | － | － | － | － | － |
| 下万呂【V】 | 42 | 13 | － | － | － | － | － |
| 海南小野田南 | 47 | 41 | 39 | 20 | 37 | 28 | 35 |
| 海南大谷【V】 | 23 | 13 | 16 | 20 | 15 | 17 | 14 |
| 貴志川丸栖【V】 | 28 | 38 | 25 | 40 | 36 | 29 | 34 |
| 那智勝浦 | 30 | 32 | － | － | － | － | － |
| 潮岬 | 26 | 28 | － | － | － | － | － |
| 海南坂井 | 21 | 27 | － | － | － | － | － |
| 印南 | 25 | 27 | 39 | 33 | 37 | 41 | 35 |
| 和歌山東【V】 | 47 | 41 | － | － | － | － | － |
| 紀ノ川橋本 | 43 | － | － | － | － | － | － |

| 都道府県 | 滋賀 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | びわ湖放送 | 毎日放送 | 朝日放送 | 関西テレビ | 読売テレビ |
| 大津 | 26 | 13 | 20 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 彦根 | 26 | 31 | 29 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 甲賀 | 26 | 31 | 29 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 大津石山 | 21 | 13 | 20 | 44 | 27 | 48 | 19 |
| 大津藤尾 | 26 | 13 | 20 | － | － | － | － |
| 八日市 | 39 | 37 | 48 | － | － | － | － |
| 甲賀大原 | 39 | 31 | 29 | 28 | 30 | 36 | 32 |
| 大津山中 | － | － | 20 | － | － | － | － |
| 信楽 | 26 | 50 | 52 | 44 | 27 | 48 | 32 |
| 高月高野【V】 | 47 | 49 | 45 | 40 | 38 | 43 | 36 |
| 大津比叡平【V】 | 47 | 49 | － | － | － | － | － |
| マキノ海津【V】 | 39 | 37 | 35 | 40 | 38 | 32 | 36 |
| 菩提寺 | 47 | 43 | 45 | 44 | 37 | 48 | 41 |
| 土山鮎河 | 26 | 31 | － | － | － | － | － |
| 土山大河原【V】 | 26 | 13 | － | － | － | － | － |
| 日野鎌掛【V】 | 26 | 31 | 29 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 朽木葛川 | 26 | 13 | － | － | － | － | － |
| 葛川貫井 | － | － | 29 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 葛川細川上 | － | － | 29 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 葛川細川下 | － | － | 29 | 16 | 15 | 17 | 14 |
| 甲西岩根 | 47 | 43 | 45 | 44 | 37 | 48 | 41 |

## 中国

| 都道府県 | 山口 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | テレビ山口 | 山口放送 | 山口朝日放送 |
| 山口 | 16 | 13 | 18 | 20 | 26 |
| 下関 | 16 | 13 | 18 | 20 | 26 |
| 岩国 | 38 | 40 | 41 | 39 | 42 |
| 山口鴻ノ峯 | 37 | 40 | 34 | 36 | 24 |
| 豊田 | 16 | 13 | 18 | 20 | 26 |
| 阿東嘉年 | 34 | 32 | 22 | 30 | 23 |
| 周東 | 30 | 32 | 21 | 27 | 17 |
| 大島 | 45 | 40 | 41 | 43 | 42 |
| 萩 | 48 | 52 | 46 | 42 | 47 |
| 長門 | 41 | 45 | 46 | 42 | 47 |
| 柳井 | 30 | 32 | 21 | 27 | 17 |
| 美祢 | 16 | 13 | 18 | 20 | 26 |
| 福栄 | － | － | － | 49 | － |
| 下関西 | 16 | 13 | 18 | 20 | 26 |
| 下松【V】 | 49 | 50 | 47 | 48 | 46 |
| 光 | 29 | 19 | 41 | 43 | 31 |
| 豊北 | 38 | 52 | 37 | 36 | 44 |
| 山口豊浦 | 38 | 52 | 48 | 36 | 44 |
| 小郡 | 43 | 47 | 34 | 36 | 19 |
| 阿東【V】 | 43 | 41 | 46 | 49 | 47 |
| 岩国御庄【V】 | 32 | 40 | 41 | 39 | 42 |
| 湯ノ口 | 30 | 25 | 34 | 22 | 32 |
| 東和 | 50 | 40 | 41 | 43 | 42 |
| 山口錦 | 47 | 45 | 41 | 43 | 49 |
| 宇部【V】 | 43 | 46 | 49 | 52 | 44 |
| 上関 | 40 | 44 | 46 | 43 | 42 |
| 平生南【V】 | 49 | 44 | 46 | 43 | 51 |
| むつみ | 43 | 41 | 46 | 49 | 47 |
| 仁保 | 45 | 48 | 51 | 50 | － |
| 須佐田万川 | 36 | 51 | 40 | 50 | 43 |
| 由宇 | 50 | 40 | 41 | 43 | 42 |
| 萩大井 | 16 | 13 | 18 | 20 | 26 |
| 米川 | 25 | 29 | － | 48 | － |
| 深須 | 37 | 40 | 41 | 39 | 42 |
| 美東赤郷 | 17 | 25 | 15 | 36 | 19 |
| 阿東生雲 | 40 | 35 | 44 | 51 | － |
| 本郷 | 33 | 40 | 36 | 24 | 42 |
| 美東 | 37 | 25 | 34 | 22 | － |
| 宇部小野 | 37 | 25 | 34 | 48 | 50 |
| 俵山 | 43 | 36 | 46 | 45 | － |
| 秋芳嘉万 | 37 | 43 | 51 | 49 | － |
| 鹿野 | 43 | 45 | 48 | 49 | 50 |
| 弥富 | 19 | 17 | 14 | 15 | － |
| 欽明路 | 36 | 33 | 50 | 49 | 42 |
| 見島本村 | 27 | 29 | 49 | 44 | 51 |
| 見島宇津 | 48 | 47 | 49 | 39 | 46 |
| 沖浦【V】 | 50 | 40 | 51 | 52 | 47 |
| 勝間 | 36 | 37 | 50 | 49 | － |
| 萩中小畑 | 27 | 30 | － | 34 | － |
| 和佐【V】 | 30 | 32 | 36 | 34 | － |
| 美和 | 33 | 40 | － | 24 | － |
| 東和油田 | 30 | 32 | 36 | 34 | － |
| 防府富海【V】 | 36 | 44 | － | 52 | － |
| 佐連【V】 | 38 | 39 | － | 34 | － |
| 山口嘉川【V】 | 45 | 48 | － | － | － |
| 岩国横山 | 37 | 26 | 30 | 24 | － |
| 川棚 | 38 | 45 | 43 | 37 | － |
| 宇津賀 | 34 | 32 | 25 | 39 | 26 |
| 秋吉 | 37 | 25 | － | － | － |
| 長島 | 40 | 44 | － | － | － |
| 和木 | 38 | 40 | 41 | 39 | － |
| 岩国南河内 | 24 | 26 | － | － | － |
| 下関弟子待 | 38 | 50 | 36 | 52 | － |
| 岩国平田 | 24 | 26 | － | － | － |
| 福賀 | 27 | 17 | 14 | 15 | － |
| 田万川小川 | 34 | 32 | － | － | － |
| 下関吉見 | 43 | 44 | 47 | 45 | 49 |
| 下関福浦 | 51 | 45 | 43 | 25 | － |
| 下関北 | 51 | 45 | 43 | 25 | － |
| 防府迫戸 | 49 | 44 | 41 | 46 | － |
| 宇部二俣瀬 | 45 | 48 | － | － | － |
| 平生 | 29 | 19 | － | 43 | － |
| 大井庄屋 | 16 | 13 | － | － | － |
| 南豊北 | 38 | 35 | 46 | 36 | 44 |

## ■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

| 都道府県 | 鳥取 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | 日本海テレビ | NHK教育 | NHK総合 | 山陰放送 | 山陰中央テレビ |
| 鳥取 | 38 | 20 | 29 | 31 | 36 |
| 米子 | － | 20 | 26 | － | － |
| 鉢伏 | 23 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 岩美 | 19 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 智頭 | 19 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 用瀬 | 19 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 若桜 | 19 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 倉吉 | 38 | 27 | 29 | 31 | 36 |
| 郡家 | 19 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 河原 | 51 | 30 | 33 | 50 | 52 |
| 米子日南 | 15 | 13 | 14 | 17 | 16 |
| 香取【V】 | 42 | 37 | 39 | 46 | 44 |
| 三朝 | 25 | 17 | 18 | 19 | 21 |
| 中日野 | 23 | 18 | 22 | 25 | 24 |
| 佐摩 | 15 | 13 | 14 | 17 | 16 |
| 佐治 | 28 | 21 | 23 | 25 | 26 |
| 円護寺 | 19 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 智頭那岐 | 44 | 37 | 40 | 32 | 39 |
| 智頭山形 | 44 | 37 | 40 | 32 | 39 |
| 溝口 | 15 | 13 | 14 | 17 | 16 |
| 倉吉八幡 | 18 | 17 | 22 | 24 | 25 |
| 鹿野小鷲河 | 19 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 日野 | 15 | 18 | 22 | 17 | 16 |
| 米子飯山 | － | 36 | 38 | － | － |
| 下榎 | － | 20 | 26 | － | － |
| 鳥取滝山 | 51 | 30 | 33 | 50 | 52 |

| 都道府県 | 広島 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 中国放送 | 広島テレビ | 広島ホームテレビ | テレビ新広島 |
| 広島 | 14 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 呉 | 14 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 佐東 | 14 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 福山【V】 | 42 | 44 | 16 | 17 | 29 | 28 |
| 尾道 | 42 | 44 | 16 | 17 | 29 | 28 |
| 三原 | 30 | 25 | 16 | 32 | 29 | 23 |
| 三次 | 14 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 可部【V】 | 14 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 西城 | 42 | 44 | 16 | 17 | 20 | 21 |
| 竹原 | 46 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 大柿【V】 | 14 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 因島 | 42 | 44 | 16 | 17 | 29 | 28 |
| 大門 | 42 | 44 | 16 | 38 | 40 | 36 |
| 府中 | 38 | 44 | 16 | 17 | 29 | 28 |
| 西条 | 21 | 27 | 16 | 17 | 20 | 28 |
| 五日市 | 14 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 大竹【V】 | 14 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 高陽 | 24 | 13 | 26 | 30 | 36 | 28 |
| 黒瀬 | 30 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 南加計 | 42 | 44 | 39 | 40 | 43 | 45 |
| 豊栄【V】 | 33 | 25 | 49 | 51 | 29 | 28 |
| 安芸千代田 | 21 | 25 | 16 | 17 | 20 | 28 |
| 庄原 | 42 | 44 | 46 | 40 | 48 | 50 |
| 安芸佐伯 | 42 | 44 | 39 | 41 | 43 | 45 |
| 白木 | 21 | 25 | 16 | 17 | 20 | 49 |
| 河内【V】 | 21 | 13 | 16 | 17 | 20 | 28 |
| 大朝 | 43 | 44 | 27 | 30 | 29 | 34 |
| 世羅 | 42 | 38 | 37 | 39 | 49 | 47 |
| 小奴可【V】 | 37 | 39 | 29 | 30 | 20 | 21 |
| 三原中之町 | 21 | 20 | 27 | 37 | 39 | 40 |
| 東城【V】 | 14 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 吉田 | 14 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 甲奴【V】 | 21 | 25 | 16 | 17 | 20 | 27 |
| 倉橋【V】 | 14 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 父石 | 14 | 15 | 13 | 19 | 22 | 37 |
| 協和【V】 | 30 | 27 | 33 | 34 | 35 | 31 |
| 鞆【V】 | 49 | 51 | 16 | 47 | 29 | 26 |
| 己斐【V】 | 21 | 13 | 16 | 17 | 20 | 27 |
| 御調 | 39 | 44 | 16 | 17 | 29 | 28 |
| 志和【V】 | 21 | 25 | 16 | 17 | 20 | 24 |
| 向原 | 27 | 13 | 34 | 39 | 29 | 43 |
| 安浦 | 42 | 40 | 25 | 30 | 29 | 37 |
| 戸山 | 21 | 13 | 16 | 17 | 20 | 28 |
| 呉広 | 30 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 竹原北 | 21 | 13 | 30 | 32 | 37 | 39 |
| 尾道美ノ郷 | 30 | 32 | 33 | 34 | 35 | 31 |
| 三原幸崎【V】 | 14 | 13 | 21 | 30 | 20 | 31 |

| 都道府県 | 広島 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 中国放送 | 広島テレビ | 広島ホームテレビ | テレビ新広島 |
| 新市常金丸 | 14 | 15 | 25 | 19 | 35 | 31 |
| 瀬野 | 33 | 34 | 37 | 47 | 48 | 49 |
| 芸北八幡 | 28 | 33 | 16 | 17 | － | － |
| 戸河内 | 36 | 37 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| 八千代【V】 | 21 | 29 | 16 | 17 | 20 | 28 |
| 加計 | 36 | 37 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| 吉舎 | 36 | 38 | 37 | 32 | 33 | 34 |
| 油木 | 40 | 38 | 46 | 48 | 36 | 50 |
| 高野 | 14 | 15 | 18 | 19 | 22 | 23 |
| 口和【V】 | 21 | 13 | 16 | 17 | 20 | 25 |
| 庄原川北 | 36 | 38 | 37 | 39 | 35 | 31 |
| 芸北板村 | 24 | 26 | 27 | 29 | － | － |
| 比和 | 36 | 38 | 37 | 39 | 35 | 31 |
| 瀬野大山 | 52 | 50 | － | － | － | － |
| 沼隈【V】 | 34 | 35 | － | － | － | － |
| 八本松 | 32 | 38 | － | － | － | － |
| 吉和 | 24 | 25 | 26 | 27 | 29 | 28 |
| 仁方 | 34 | 36 | 37 | 45 | 29 | 28 |
| 上下 | 13 | 25 | 16 | 17 | 20 | 34 |
| 呉小坪 | 39 | 40 | 48 | 43 | 41 | 36 |
| 御調今田 | 40 | 41 | － | － | － | － |
| 御調津蟹 | 38 | 46 | － | － | － | － |
| 福山千田 | 38 | 40 | 23 | 25 | － | － |
| 三原小坂 | 27 | 28 | － | － | － | － |
| 音戸【V】 | 34 | 29 | － | － | － | － |
| 可部南原【V】 | 29 | 30 | － | － | － | － |
| 可部桐原 | 38 | 39 | － | － | － | － |
| 因島田熊 | 42 | 46 | 16 | 17 | － | － |
| 久井【V】 | 36 | 34 | 37 | 39 | － | － |
| 神辺下竹田【V】 | 42 | 40 | － | － | － | － |
| 神辺上竹田【V】 | 50 | 43 | － | － | － | － |
| 河内小田 | 46 | 44 | 16 | 17 | － | － |
| 福富【V】 | 36 | 37 | － | － | － | － |
| 駅家服部 | 47 | 49 | － | － | － | － |
| 賀茂大和 | 36 | 34 | 30 | 32 | － | － |
| 三良坂 | 36 | 38 | 29 | 31 | － | － |
| 双三三和 | 36 | 30 | 34 | 32 | － | － |
| 高宮栃林 | 29 | 30 | 34 | 33 | 32 | 31 |
| 安芸温品 | 21 | 25 | 16 | 17 | 20 | 27 |
| 高宮 | 29 | 27 | 34 | 33 | 51 | 28 |
| 福山南 | 42 | 44 | 16 | 17 | 29 | 28 |
| 豊平 | 43 | 44 | － | － | － | － |
| 甲田 | 38 | 45 | 47 | 39 | 41 | 28 |
| 北美土里 | 43 | 44 | 45 | 46 | 37 | 39 |
| 南美土里 | 49 | 48 | 47 | 50 | 51 | 28 |
| 安佐 | 33 | 34 | － | － | － | － |
| 安佐北 | 32 | 34 | － | － | － | － |
| 東城千鳥 | 24 | 26 | 16 | 17 | 22 | 50 |
| 東城帝釈 | 28 | 38 | － | － | － | － |
| 尾道本郷 | 37 | 39 | － | － | － | － |
| 安芸津 | 34 | 40 | － | － | － | － |
| 八本松正力 | 46 | 51 | － | － | － | － |
| 西条東 | － | － | 35 | － | － | － |

| 都道府県 | 島根 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | 日本海テレビ | NHK教育 | NHK総合 | 山陰放送 | 山陰中央テレビ |
| 松江 | 41 | 19 | 21 | 45 | 43 |
| 大田 | 25 | 20 | 24 | 27 | 26 |
| 仁摩 | 25 | 20 | 24 | 27 | 26 |
| 江津 | 28 | 50 | 48 | 32 | 29 |
| 益田 | 33 | 20 | 21 | 44 | 38 |
| 浜田 | 31 | 37 | 35 | 23 | 22 |
| 木次 | 27 | 18 | 20 | 32 | 28 |
| 大社 | 34 | 52 | 42 | 46 | 36 |
| 石見【V】 | 15 | 13 | 14 | 17 | 16 |
| 瑞穂 | 24 | 33 | 36 | 27 | 26 |
| 石見大和 | 24 | 33 | 36 | 27 | 26 |
| 桜江 | 15 | 13 | 14 | 17 | 16 |
| 西ノ島 | 24 | 30 | 35 | 28 | 25 |
| 西郷 | 47 | 34 | 39 | 51 | 49 |
| 津和野 | 14 | 25 | 27 | 17 | 15 |
| 川本 | 15 | 13 | 14 | 17 | 16 |
| 柿木 | 19 | 28 | 29 | 23 | 22 |
| 六日市 | 14 | 25 | 27 | 17 | 15 |
| 七日市 | 14 | 25 | 27 | 17 | 15 |
| 西郷中村 | 24 | 40 | 42 | 28 | 25 |

| 都道府県 | 島根 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | 日本海テレビ | NHK教育 | NHK総合 | 山陰放送 | 山陰中央テレビ |
| 山代 | 15 | 13 | 14 | 17 | 16 |
| 宍道湖【V】 | 24 | 22 | 23 | 26 | 25 |
| 掛合 | 15 | 13 | 14 | 17 | 16 |
| 浜田浅井 | 42 | 37 | 34 | 52 | 46 |
| 旭和田 | 41 | 47 | 49 | 45 | 43 |
| 来島 | 15 | 13 | 14 | 17 | 16 |
| 大東 | 15 | 13 | 14 | 17 | 16 |
| 赤名 | 49 | 47 | 48 | 51 | 50 |
| 頓原 | 22 | 18 | 20 | 24 | 23 |
| 邑智 | 42 | 29 | 31 | 50 | 44 |
| 日原 | 14 | 29 | 30 | 17 | 15 |
| 六日市蔵木 | 32 | 35 | 36 | 34 | 33 |
| 益田乙吉 | 25 | 20 | 21 | 44 | 38 |
| 日登 | 39 | 36 | 37 | 44 | 42 |
| 仁多【V】 | 15 | 13 | 14 | 17 | 16 |
| 横田 | 24 | 22 | 23 | 26 | 25 |
| 川本三原 | 39 | 33 | 36 | 44 | 42 |
| 広瀬 | 49 | 47 | 48 | 51 | 50 |
| 三隅 | － | 13 | 14 | － | － |
| 出雲八雲 | － | 13 | 15 | － | － |
| 池ノ原 | － | 52 | 48 | － | － |
| 玉造 | － | 13 | 15 | － | － |
| 大田大浦 | 31 | 52 | 42 | 46 | 32 |

| 都道府県 | 岡山 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 西日本放送 | 瀬戸内海放送 | 山陽放送 | テレビせとうち | 岡山放送 |
| 岡山 | 32 | 45 | 20 | 30 | 21 | 18 | 27 |
| 備前 | 32 | 45 | 34 | 31 | 19 | 29 | 46 |
| 津山 | 22 | 13 | 15 | 17 | 19 | 14 | 16 |
| 笠岡【V】 | 32 | 45 | 20 | 30 | 21 | 18 | 27 |
| 新見 | 15 | 13 | 20 | 17 | 21 | 18 | 16 |
| 久世 | 22 | 13 | 15 | 17 | 43 | 14 | 47 |
| 高梁 | 33 | 31 | 15 | 17 | 19 | 14 | 16 |
| 美作 | 49 | 47 | 34 | 38 | 46 | 23 | 37 |
| 湯原 | 26 | 33 | 15 | 17 | 43 | － | 47 |
| 美作加茂 | 32 | 13 | － | － | 43 | － | 28 |
| 井原 | 32 | 13 | 15 | 17 | 19 | － | 16 |
| 和気 | 32 | 13 | 15 | 17 | 19 | 14 | 16 |
| 蒜山 | 32 | 29 | 20 | 30 | 21 | － | 27 |
| 児島 | 32 | 51 | 15 | 49 | 21 | － | 47 |
| 北房 | 32 | 13 | 34 | 31 | 46 | － | 28 |
| 備前瀬戸 | 40 | 48 | － | 42 | 46 | － | 44 |
| 真備 | 36 | 13 | － | － | 19 | － | 28 |
| 賀陽 | 22 | 13 | － | － | 19 | － | 47 |
| 有漢 | 22 | 13 | 34 | 17 | 19 | 14 | 16 |
| 東井原 | 39 | 13 | － | － | 19 | － | 38 |
| 中国勝山 | 32 | 45 | 20 | 30 | 21 | － | 27 |
| 長船 | 39 | 37 | 41 | 31 | 19 | 29 | 47 |
| 牛窓 | 22 | 38 | 34 | 26 | 46 | 29 | 28 |
| 西井原 | 39 | 13 | － | － | 19 | － | 47 |
| 足守大井 | 49 | 47 | － | － | 19 | － | 51 |
| 山陽 | 32 | 45 | 34 | 36 | 46 | 38 | 28 |
| 中和 | 49 | 50 | － | － | 19 | － | 28 |
| 建部 | 32 | 13 | 15 | 17 | 19 | － | 16 |
| 日生 | 32 | 45 | 20 | 30 | 21 | － | 27 |
| 備前伊里 | 39 | 37 | 41 | 43 | 38 | 44 | 47 |
| 久米南 | 26 | 40 | 41 | 36 | 46 | － | 28 |
| 周匝 | 49 | 47 | 15 | 17 | 19 | 14 | 28 |
| 建部南 | 37 | 39 | 34 | － | 48 | － | 36 |
| 玉野和田 | 36 | 40 | 50 | 49 | 48 | 46 | 47 |
| 備前塩田 | 38 | 40 | 41 | 43 | 39 | 44 | 42 |
| 矢掛南 | 22 | 13 | － | － | 19 | － | 24 |
| 御津 | 22 | 13 | 15 | 17 | 19 | － | 16 |
| 虫明【V】 | 48 | 52 | 40 | 42 | 46 | 38 | 47 |
| 神根 | 37 | 39 | 29 | 31 | 38 | 33 | 40 |
| 吉永高田 | 41 | 42 | 34 | 49 | 43 | 44 | 47 |
| 鴨方【V】 | 32 | 45 | 41 | 49 | 19 | － | 47 |
| 久米南神目 | 50 | 48 | － | － | 44 | － | 52 |
| 吉永 | 38 | 40 | － | － | － | － | － |
| 加茂市場 | 22 | 13 | － | － | 24 | － | 47 |
| 玉島南【V】 | 32 | 45 | － | － | － | － | － |
| 英田 | 40 | 42 | － | － | 38 | － | 44 |
| 備前佐伯 | 22 | 13 | 15 | 17 | 19 | 14 | 47 |
| 高梁巨瀬 | 24 | 28 | － | － | 36 | － | 38 |
| 成羽 | 22 | 13 | － | － | 43 | － | 47 |
| 高梁木野山 | 40 | 13 | － | － | 19 | － | 47 |

## ■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

| 都道府県 | 岡山 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 西日本放送 | 瀬戸内海放送 | 山陽放送 | テレビせとうち | 岡山放送 |
| 足守福谷 | 22 | 13 | − | − | 19 | − | 28 |
| 御津国ケ原 | 42 | 43 | − | − | 49 | − | 47 |
| 加茂川 | 22 | 13 | − | − | 19 | − | 16 |
| 玉野 | 38 | 43 | − | − | − | − | − |
| 宇野 | 22 | 14 | − | − | − | − | − |
| 作東吉野 | 38 | 42 | − | − | 34 | − | − |
| 笠岡吉田【V】 | 50 | 51 | − | − | − | − | − |
| 和気日笠【V】 | 22 | 13 | − | − | 19 | − | 28 |
| 鶴海 | 50 | 52 | − | − | − | − | − |
| 水島【V】 | 32 | 45 | 41 | 49 | 19 | 33 | 47 |
| 矢掛西【V】 | 39 | 13 | 15 | − | 19 | − | 47 |
| 真鍋島 | 50 | 52 | − | − | − | − | − |
| 三石 | 49 | 51 | − | − | − | − | − |
| 白石島【V】 | 37 | 39 | − | − | − | − | − |
| 渋川【V】 | 36 | 34 | − | − | − | − | − |
| 玉島【V】 | 36 | 34 | − | − | − | − | − |
| 吉見 | 49 | 47 | − | − | − | − | − |
| 勝田真加部 | 39 | 42 | 34 | 26 | 24 | 41 | 37 |
| 矢掛東【V】 | 14 | 31 | 15 | − | 19 | − | 38 |
| 作東江見 | 31 | 29 | − | − | 24 | − | − |
| 大原 | 44 | 46 | − | − | − | − | − |
| 木見 | 36 | 26 | 34 | 29 | 19 | − | 28 |
| 総社 | 32 | 45 | 15 | 17 | 19 | 14 | 16 |
| 赤坂石相 | 49 | 51 | − | − | − | − | − |
| 哲西 | 32 | 34 | 29 | 30 | 31 | − | 27 |
| 落合河内 | 32 | 45 | − | − | 21 | − | 28 |
| 落合美川 | 22 | 13 | − | − | 48 | − | 47 |
| 玉野田井【V】 | 48 | 50 | − | − | − | − | − |
| 岡山津島 | 40 | 45 | 39 | 29 | 31 | 33 | 44 |
| 岡山宝伝 | 51 | 37 | − | − | − | − | − |

## 四国

| 都道府県 | 徳島 | | |
|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 |
| 放送局 / 放送塔 | 四国放送 | NHK教育 | NHK総合 |
| 徳島 | 31 | 40 | 34 |
| 鳴門瀬戸 | 31 | 40 | 34 |
| 池田 | 31 | 40 | 34 |
| 阿波 | 33 | 28 | 29 |
| 阿南 | 22 | 29 | 27 |
| 鍛冶屋谷 | 32 | 39 | 35 |
| 三頭山 | 31 | 40 | 34 |
| 脇町西赤谷 | 22 | 28 | 26 |
| 日和佐 | 31 | 40 | 34 |
| 阿波勝浦 | 22 | 29 | 27 |
| 池田松尾 | 14 | 36 | 29 |
| 山城 | 14 | 36 | 29 |
| 西祖谷山 | 31 | 40 | 34 |
| 阿波井川 | 31 | 40 | 34 |
| 小松島櫛渕【V】 | 22 | 29 | 27 |
| 阿南新野 | 31 | 40 | 34 |
| 一宇東 | 22 | 28 | 26 |
| 一宇 | 33 | 39 | 37 |
| 大歩危 | 22 | 28 | 26 |
| 井川井内谷 | 31 | 40 | 34 |
| 吾橋 | 31 | 40 | 34 |
| 東祖谷山高野 | 44 | 48 | 46 |
| 山城大野 | 31 | 40 | 34 |
| 三加茂森清 | 31 | 40 | 34 |
| 三加茂加茂山【V】 | 22 | 40 | 34 |
| 上勝 | 33 | 39 | 37 |
| 佐那河内 | 31 | 40 | 34 |
| 東祖谷山 | 22 | 28 | 26 |
| 海部野江 | 42 | 39 | 35 |
| 宍喰 | 22 | 29 | 27 |
| 阿南内原 | 31 | 40 | 34 |
| 池田馬路 | − | 40 | 34 |
| 阿波神山 | 33 | 39 | 37 |
| 木屋平 | − | 39 | 37 |
| 東祖谷山久保【V】 | 31 | 40 | 34 |
| 一宇明谷 | 22 | 28 | 26 |
| 一宇南 | 22 | 28 | 26 |
| 阿南南谷 | − | 46 | 42 |
| 海南相川 | 44 | 48 | 46 |

| 都道府県 | 徳島 | | |
|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 |
| 放送局 / 放送塔 | 四国放送 | NHK教育 | NHK総合 |
| 鳴門北 | − | 44 | 34 |
| 鳴門西 | − | 44 | 34 |
| 羽の浦桜堤 | 22 | 29 | 27 |

| 都道府県 | 高知 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 高知放送 | テレビ高知 | 高知さんさんテレビ |
| 高知 | 15 | 13 | 17 | 19 | 21 |
| 虚空蔵 | 24 | 23 | 16 | 18 | 20 |
| 土佐町 | 24 | 23 | 16 | 18 | 20 |
| 窪川 | 34 | 33 | 30 | 31 | 35 |
| 中村 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 宿毛平田 | 34 | 36 | 37 | 41 | 42 |
| 宿毛 | 15 | 23 | 16 | 24 | 21 |
| 安芸 | 34 | 33 | 16 | 18 | 20 |
| 佐川 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 須崎 | 34 | 33 | 30 | 31 | 35 |
| 中土佐 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 本山 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 大豊 | 45 | 47 | 34 | 36 | 35 |
| 豊永 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 吾川 | 28 | 29 | 30 | 27 | 26 |
| 土佐清水 | 34 | 36 | 37 | 41 | 42 |
| 室戸 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 室戸岬 | 28 | 13 | 25 | 19 | 26 |
| 梼原 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 中村佐岡 | 34 | 36 | 37 | 41 | 42 |
| 大正 | 24 | 23 | 16 | 18 | 20 |
| 馬路 | 28 | 29 | 30 | 27 | 26 |
| 北川 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 窪川琴平 | 24 | 23 | 16 | 18 | 20 |
| 物部 | 24 | 23 | 16 | 18 | 20 |
| 窪川興津 | 50 | 49 | 46 | 48 | 47 |
| 大野見 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 矢井賀 | 34 | 33 | 30 | 31 | 32 |
| 土佐葉山 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 東津野 | 34 | 33 | 30 | 31 | 32 |
| 池川 | 34 | 35 | 46 | 47 | 45 |
| 仁淀 | 24 | 23 | 16 | 18 | 20 |
| 佐喜浜 | 42 | 23 | 37 | 18 | 20 |
| 大月弘見 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 小筑紫 | 34 | 33 | 25 | 27 | 40 |
| 東洋野根 | 42 | 23 | 16 | 18 | 20 |
| 土佐大月 | 28 | 33 | 25 | 27 | 40 |
| 下川口 | 28 | 29 | 30 | 27 | 26 |
| 南国八京 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 伊野鹿敷 | 34 | 36 | 25 | 27 | 26 |
| 東洋名留川 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 東洋甲浦 | 36 | 38 | 37 | 35 | 39 |
| 安田 | 28 | 29 | 37 | 32 | 36 |
| 室戸領家 | 24 | 23 | 22 | 41 | 35 |
| 沖ノ島母島【V】 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 沖ノ島弘瀬 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 南国亀岩 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 南国白木谷 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 須崎久通 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 佐川松崎 | 46 | 45 | 42 | 44 | 26 |
| 大豊大田口 | 44 | 46 | 48 | 49 | 50 |
| 田野【V】 | 42 | 44 | − | − | − |
| 安芸川北 | 42 | 44 | − | − | − |
| 芸西瓜生谷 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 須崎小浜 | 28 | 26 | − | − | − |
| 須崎西糺 | 28 | 26 | − | − | − |
| 大豊岩原 | 45 | 47 | − | − | − |
| 土佐佐賀 | 37 | 38 | − | − | − |
| 土佐田井 | 45 | 47 | − | − | − |
| 高知御畳瀬 | 43 | 45 | − | − | − |
| 五台山 | 28 | 29 | 25 | 27 | 26 |
| 上ノ加江 | 42 | 44 | − | − | − |
| 窪川志和【V】 | 28 | 29 | − | − | − |
| 中浜 | 48 | 50 | − | − | − |
| 土佐清水窪津 | 43 | 44 | − | − | − |
| 室戸羽根 | 42 | 44 | − | − | − |
| 大豊西峰 | 44 | 46 | 30 | 36 | 35 |
| 山田神母ノ木 | 42 | 44 | − | − | − |
| 十和 | 34 | 36 | − | − | − |

| 都道府県 | 愛媛 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 南海放送 | 愛媛朝日テレビ | あいテレビ | テレビ愛媛 |
| 松山 | 16 | 13 | 20 | 17 | 21 | 27 |
| 新居浜 | 41 | 39 | 47 | 51 | 49 | 43 |
| 川之江 | 16 | 22 | 47 | 51 | 49 | 43 |
| 今治 | 41 | 39 | 47 | − | − | − |
| 宇和島 | 19 | 13 | 20 | 23 | 21 | 29 |
| 中山 | 24 | 13 | 34 | 17 | 21 | 33 |
| 宇和石城 | 15 | 13 | 14 | 17 | 23 | 29 |
| 北条【V】 | 16 | 13 | 20 | 17 | 21 | 27 |
| 新八幡浜 | 24 | 30 | 51 | 50 | 47 | 49 |
| 八幡浜 | 41 | 39 | 51 | − | − | 49 |
| 大洲 | 15 | 14 | 31 | 40 | 35 | 29 |
| 内子 | 16 | 19 | 32 | 25 | 21 | 27 |
| 南宇和 | 32 | 31 | 20 | 17 | 18 | 19 |
| 伊予由良【V】 | 30 | 28 | − | 37 | 35 | 36 |
| 宇和 | 30 | 33 | 43 | − | 47 | 44 |
| 大三島【V】 | 35 | 13 | 20 | − | − | 31 |
| 野村 | 15 | 14 | 20 | − | − | 31 |
| 菊間 | 16 | 13 | 20 | 17 | 21 | 27 |
| 久万 | 16 | 14 | 20 | 17 | 21 | 27 |
| 美川 | 25 | 19 | 15 | 31 | 29 | 23 |
| 川内 | 15 | 14 | 19 | 18 | 22 | 23 |
| 三瓶 | 37 | 33 | 38 | − | − | 44 |
| 伊予吉田 | 30 | 28 | 26 | − | − | 31 |
| 津島 | 48 | 45 | 51 | 43 | 39 | 50 |
| 小田 | 41 | 39 | 47 | 51 | 50 | 48 |
| 吉海 | 16 | 13 | 20 | − | − | 24 |
| 城辺深浦 | 30 | 28 | 24 | − | − | 23 |
| 西海 | 30 | 28 | 24 | − | − | 23 |
| 城川 | 48 | 51 | 44 | 37 | 40 | 35 |
| 津島御槇 | 19 | 13 | 20 | − | − | 29 |
| 宮窪 | 34 | 22 | 37 | − | − | 26 |
| 北条立岩 | 31 | 29 | 25 | − | − | 24 |
| 北条浅海 | 16 | 13 | 45 | − | − | 36 |
| 長浜【V】 | 30 | 32 | 50 | − | − | 52 |
| 松野 | 41 | 39 | 47 | − | − | 43 |
| 宇和正信 | 41 | 39 | 47 | − | 49 | 43 |
| 久万菅生 | 36 | 38 | 34 | 40 | 32 | 30 |
| 大三島大見 | 32 | 34 | − | − | − | − |
| 大三島野々江【V】 | 32 | 34 | 44 | − | − | 45 |
| 大洲野佐来 | 43 | 45 | 19 | 25 | 28 | 27 |
| 長浜櫛生 | 52 | 45 | − | − | − | − |
| 長浜出海【V】 | 52 | 45 | − | − | − | − |
| 土居 | 26 | 22 | 37 | − | − | 31 |
| 上浦瀬戸崎【V】 | 37 | 39 | − | − | − | − |
| 宇和島薬師谷 | 33 | 35 | − | − | − | − |
| 宇和島保田 | 33 | 35 | − | − | − | − |
| 保内喜木 | 37 | 33 | − | − | − | − |
| 松山御幸 | 49 | 51 | − | − | − | − |
| 三崎 | 41 | 39 | − | − | − | − |
| 伊予玉川 | 33 | 38 | − | − | − | − |
| 生名【V】 | 48 | 50 | − | − | − | − |
| 宇和島下高串 | 33 | 35 | − | − | − | − |
| 三崎二名津 | 25 | 37 | − | − | − | − |
| 大洲大川 | 48 | 52 | − | − | − | − |
| 三崎与侈 | 37 | 45 | − | − | − | − |
| 三崎串 | 37 | 44 | − | − | − | − |
| 瀬戸 | 45 | 52 | − | − | − | − |
| 長浜仁久 | 45 | 47 | − | − | − | − |
| 大洲徳森 | 48 | 39 | − | − | − | − |
| 伯方 | 34 | 22 | − | − | − | − |
| 伯方北浦【V】 | 34 | 22 | − | − | − | − |
| 伯方伊方 | 34 | 52 | − | − | − | − |
| 松山高浜【V】 | 45 | 47 | − | − | − | − |
| 岩城 | 26 | 22 | − | − | − | − |
| 大三島肥海 | 32 | 34 | − | − | − | − |
| 伊予青島 | 37 | 36 | 38 | 28 | 48 | 44 |

# 02 地上デジタル放送チャンネル

## ■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

| 都道府県 | 香川 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 西日本放送 | 瀬戸内海放送 | 山陽放送 | テレビせとうち | 岡山放送 |
| 高松 | 24 | 13 | 15 | 17 | 21 | 18 | 27 |
| 北讃岐 | 24 | 13 | – | – | – | – | – |
| 西讃岐 | 24 | 13 | 15 | 17 | 21 | 18 | 28 |
| 小豆島 | 38 | 51 | 20 | 30 | 21 | 46 | 27 |
| 讃岐白鳥 | 32 | 45 | 20 | 30 | 21 | 46 | 27 |
| 坂出東 | 39 | 37 | 41 | 31 | 43 | 14 | 16 |
| 国分寺 | 22 | 47 | 34 | 26 | 38 | – | 16 |
| 仁尾 | 32 | 13 | 20 | 30 | 21 | – | 27 |
| 詫間 | 33 | 26 | 41 | 31 | 19 | – | 47 |
| 綾上 | 26 | 22 | 34 | 36 | 43 | – | 16 |
| 土庄 | 38 | 22 | 34 | 36 | 43 | 14 | 16 |
| 観音寺 | 32 | 29 | 34 | – | – | – | – |
| 引田安戸 | 39 | 33 | – | – | – | – | – |
| 大内丹生 | 38 | 51 | – | – | – | – | – |
| 仁尾曽保 | 25 | 45 | – | – | – | – | – |
| 大内水主【V】 | 24 | 18 | – | – | – | – | – |
| 詫間名部戸【V】 | 33 | 45 | 20 | 30 | – | – | – |
| 詫間生里【V】 | 19 | 22 | 15 | 31 | – | – | – |
| 内海橘 | 32 | 33 | – | – | – | – | – |
| 内海当浜 | 32 | 33 | – | – | – | – | – |
| 内海岩谷 | 32 | 33 | – | – | – | – | – |
| 内海福田 | 32 | 33 | – | – | – | – | – |
| 内海吉田 | 32 | 33 | – | – | – | – | – |
| 土庄田井 | 29 | 31 | – | – | – | – | – |
| 津田の松原 | 38 | 44 | – | – | – | – | – |
| 坂出川津 | – | – | 47 | – | – | 49 | – |
| 琴平 | – | – | 34 | – | – | 40 | – |

## 九州

| 都道府県 | 福岡 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | 九州朝日放送 | NHK教育 | NHK総合 | RKB毎日放送 | 福岡放送 | TVQ九州放送 | テレビ西日本 |
| 福岡 | 31 | 22 | 28 | 30 | 32 | 26 | 34 |
| 北九州 | 31 | 42 | 40 | 30 | 32 | 27 | 29 |
| 久留米 | 31 | 13 | 17 | 30 | 21 | 26 | 29 |
| 大牟田 | 31 | 13 | 17 | 30 | 21 | 26 | 29 |
| 行橋【V】 | 31 | 42 | 40 | 30 | 32 | 27 | 29 |
| 宗像 | 23 | 22 | 28 | 24 | 20 | 26 | 18 |
| 糸島【V】 | 31 | 22 | 28 | 30 | 32 | 26 | 34 |
| 須恵 | 23 | 22 | 28 | 30 | 43 | 26 | 34 |
| 黒木 | 15 | 20 | 23 | 24 | 32 | 27 | 18 |
| 北九州田野浦 | 22 | 48 | 37 | 14 | 36 | 19 | 34 |
| 北九州吉田 | 22 | 34 | 48 | 14 | 15 | 17 | 25 |
| 苅田【V】 | 44 | 33 | 50 | 24 | 21 | 52 | 39 |
| 鞍手【V】 | 31 | 42 | 40 | 30 | 32 | 27 | 29 |
| 杷木【V】 | 31 | 13 | 17 | 30 | 21 | 27 | 29 |
| 南大牟田【V】 | 31 | 13 | 17 | 30 | 21 | 26 | 29 |
| 後藤寺 | 23 | 42 | 43 | 30 | 20 | 26 | 29 |
| 嘉穂 | 31 | 42 | 40 | 30 | 21 | 26 | 29 |
| 筑前山田 | 31 | 13 | 17 | 30 | 21 | 26 | 29 |
| 宝珠山 | 37 | 47 | 28 | 49 | 32 | 26 | 34 |
| 早良【V】 | 41 | 43 | 38 | 36 | 20 | 35 | 18 |
| 太宰府【V】 | 23 | 49 | 38 | 36 | 20 | 35 | 18 |
| 大河内 | 31 | 23 | 50 | 30 | 32 | 27 | 29 |
| 築城 | 44 | 37 | 45 | 14 | 21 | 17 | 15 |
| 寺内【V】 | 22 | 48 | 50 | 43 | 44 | 19 | 49 |
| 呼野 | 41 | 37 | 36 | 24 | 15 | 19 | 39 |
| 黒木谷【V】 | 15 | 20 | 23 | 24 | 32 | 27 | 18 |
| 筑後矢部 | 16 | 22 | 40 | 24 | 43 | 19 | 34 |
| 上陽【V】 | 16 | 22 | 40 | 41 | 43 | 19 | 34 |
| 頴田【V】 | 31 | 42 | 40 | 30 | 32 | 27 | 29 |
| 北九州丸山 | 31 | 42 | 35 | 30 | 32 | 27 | 29 |
| 松ケ江【V】 | 31 | 42 | 40 | 24 | 47 | 27 | 29 |
| 藤松 | 23 | 42 | 35 | 30 | 37 | 19 | 46 |
| 小竹【V】 | 31 | 42 | 40 | 30 | 32 | 46 | 44 |
| 北九州伊川【V】 | 38 | 51 | 48 | 37 | 15 | 28 | 45 |
| 星野 | 16 | 22 | 40 | 25 | 43 | 19 | 34 |
| 八女山内【V】 | 16 | 22 | 40 | 25 | 43 | 19 | 34 |
| 甘木千手 | 38 | 22 | 28 | 36 | 37 | 43 | 34 |
| 戸切 | 48 | 38 | 37 | 45 | 44 | 46 | 49 |
| 小峠【V】 | 31 | 42 | 40 | 30 | 32 | 27 | 29 |
| 飯塚南【V】 | 41 | 49 | 25 | 39 | 43 | 46 | 38 |
| 下三緒【V】 | 41 | 42 | 36 | 39 | 32 | 27 | 29 |

| 都道府県 | 福岡 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | 九州朝日放送 | NHK教育 | NHK総合 | RKB毎日放送 | 福岡放送 | TVQ九州放送 | テレビ西日本 |
| 豊津【V】 | 44 | 33 | 36 | 22 | 47 | 52 | 39 |
| 玄海北 | 48 | 22 | 35 | 30 | 44 | 26 | 34 |
| 深江【V】 | 42 | 50 | 52 | 41 | 46 | 35 | 43 |
| 香春 | 44 | 22 | 15 | 48 | 37 | 28 | 34 |
| 飯塚高雄 | 44 | 22 | 15 | 33 | 37 | 38 | 34 |
| 若松【V】 | 31 | 42 | 34 | 30 | 32 | 27 | 29 |
| 立花兼松【V】 | 37 | 20 | 23 | 24 | 32 | 27 | 34 |
| 筑前宮田 | 16 | 13 | 14 | 24 | 20 | 15 | 18 |
| 立花口【V】 | 31 | 22 | 28 | 30 | 32 | 26 | 34 |
| 北九州小石【V】 | 31 | 42 | 34 | 30 | 32 | 27 | 29 |
| 上毛唐原 | 31 | 33 | 36 | 30 | 32 | 27 | 29 |
| 上毛土佐井 | 31 | 33 | 36 | 30 | 32 | 27 | 29 |
| 北九州黒川 | – | 44 | 43 | – | – | – | – |
| 北九州戸畑 | – | 42 | 34 | – | – | – | – |
| 北九州牧山【V】 | – | 42 | 34 | – | – | – | – |
| 上三緒【V】 | 31 | 42 | 40 | 30 | 32 | 27 | 29 |
| 嘉穂庄内 | 37 | 49 | 25 | 14 | 43 | 46 | 19 |
| 才田 | 44 | 20 | 15 | 33 | 24 | 35 | 38 |
| 嘉麻平 | 37 | 49 | 36 | 23 | 16 | 35 | 18 |
| 豊前中村 | 44 | 33 | 36 | 24 | 21 | 41 | 39 |
| 北九州谷町 | – | 42 | 37 | – | – | – | – |
| 豊前大村 | 44 | 33 | 36 | 24 | 21 | 41 | 39 |
| 大牟田甘木 | – | 50 | – | – | – | – | – |
| 久留米東 | – | 50 | 46 | – | – | – | – |
| 岡垣 | – | – | 37 | – | – | – | – |
| 添田 | – | – | 36 | – | – | – | – |
| 西浦 | 23 | 40 | 42 | 19 | 37 | 46 | 18 |

| 都道府県 | 佐賀 | | |
|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | サガテレビ |
| 佐賀 | 33 | 25 | 44 |
| 伊万里 | 33 | 25 | 44 |
| 唐津 | 33 | 25 | 44 |
| 城内(NHK) | 33 | 25 | – |
| 城内(STS) | – | – | 44 |
| 日の隈 | 33 | 25 | – |
| 肥前有田 | 33 | 25 | 44 |
| 武雄【V】 | 33 | 25 | 44 |
| 呼子 | 33 | 25 | 44 |
| 嬉野 | 24 | 28 | 39 |
| 多久 | 15 | 18 | 20 |
| 江北【V】 | 15 | 18 | 20 |
| 小城【V】 | 46 | 48 | 52 |
| 大和川上【V】 | 35 | 32 | – |
| 肥前大和 | 20 | 23 | 35 |
| 有明深浦 | 27 | 32 | 37 |
| 西有田 | 36 | 43 | 23 |
| 肥前高串【V】 | 17 | 25 | 21 |
| 伊万里黒川 | 28 | 32 | 24 |
| 東脊振松隈【V】 | 51 | 52 | 48 |
| 多久納所【V】 | 15 | 23 | 27 |
| 肥前大浦 | 29 | 30 | 26 |
| 神埼仁比山 | – | – | 27 |
| 基山城戸【V】 | 47 | 51 | – |
| 基山宮脇 | 47 | 51 | – |
| 基山園部【V】 | 18 | 20 | – |
| 太良大浦【V】 | 52 | 46 | 27 |
| 塩田【V】 | 35 | 32 | 15 |
| 肥前富士 | 38 | 39 | 40 |
| 肥前玄海 | 46 | 48 | – |
| 唐津湊 | 14 | 17 | – |

| 都道府県 | 大分 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 大分放送 | テレビ大分 | 大分朝日放送 |
| 大分 | 15 | 14 | 22 | 34 | 32 |
| 野津原【V】 | 15 | 14 | 22 | 34 | 32 |
| 大分東【V】 | 15 | 14 | 22 | 34 | 32 |
| 玖珠 | 15 | 23 | 22 | 25 | 42 |
| 三重 | 17 | 16 | 29 | 26 | 18 |
| 中津 | 15 | 14 | 22 | 34 | 25 |
| 佐伯 | 15 | 14 | 22 | 26 | 18 |
| 日田 | 15 | 20 | 16 | 25 | 33 |
| 西日田 | 15 | 20 | 39 | 25 | 33 |
| 国東 | 15 | 14 | 22 | 47 | 42 |
| 津久見 | 17 | 30 | 40 | 26 | 18 |
| 臼杵 | 15 | 14 | 22 | 26 | 18 |
| 西玖珠 | 29 | 30 | 28 | 31 | 19 |
| 庄内 | 38 | 14 | 37 | 34 | 33 |
| 湯布院 | 17 | 20 | 29 | 31 | 33 |
| 津久見南 | 44 | 52 | 46 | 35 | 42 |
| 安心院 | 44 | 52 | 28 | 26 | 47 |
| 竹田 | 15 | 14 | 13 | 25 | 23 |
| 安岐中央【V】 | 45 | 38 | 28 | 41 | 42 |
| 竹中 | 38 | 50 | 39 | 43 | – |
| 西屋敷【V】 | 21 | 43 | 28 | 19 | – |
| 千歳 | 47 | 20 | 22 | 34 | – |
| 九重 | 17 | 20 | 13 | 39 | 33 |
| 山国 | 18 | 38 | 28 | 40 | – |
| 緒方 | 38 | 20 | 46 | 34 | 48 |
| 本耶馬渓【V】 | 49 | 38 | 46 | 47 | – |
| 犬飼 | 47 | 20 | 13 | 35 | – |
| 安岐朝来 | 31 | 40 | 28 | 26 | – |
| 佐賀関【V】 | 44 | 30 | 40 | 26 | – |
| 国見【V】 | 17 | 43 | 46 | 19 | – |
| 湯平 | 19 | 20 | 29 | 31 | 33 |
| 海添 | 35 | 51 | 29 | 20 | 31 |
| 直入 | 36 | 52 | 22 | 48 | 19 |
| 国東重藤【V】 | 39 | 38 | 28 | 31 | – |
| 野津市【V】 | 23 | 51 | 49 | 47 | 31 |
| 西庄内 | 49 | 39 | 37 | 47 | 41 |
| 挾間谷 | 14 | 38 | 37 | 31 | 32 |
| 挾間鬼崎 | 38 | 23 | 37 | 31 | 33 |
| 竹田中央 | 51 | 39 | 37 | 35 | 41 |
| 日出生 | 18 | 20 | 16 | 36 | – |
| 東植田【V】 | 15 | 14 | 22 | 34 | 33 |
| 久住白丹 | 45 | 43 | 37 | 35 | – |
| 五馬 | 18 | 38 | 40 | 36 | – |
| 耶馬溪津民 | 18 | 20 | 28 | 19 | – |
| 玖珠森 | 21 | 14 | 16 | 26 | 24 |
| 久住 | 45 | 43 | 39 | 34 | – |
| 臼杵下ノ江【V】 | 35 | 51 | 49 | 47 | – |
| 大分西 | 39 | 43 | 38 | 45 | 41 |
| 一尺屋【V】 | 47 | 51 | 46 | 48 | – |
| 佐志生 | 35 | 51 | 46 | 48 | – |
| 上津江 | 44 | 45 | 46 | 29 | – |
| 前津江 | 29 | 51 | 13 | 36 | – |
| 武蔵【V】 | 39 | 38 | 28 | 31 | – |
| 豊後大田【V】 | 45 | 43 | 39 | 41 | – |
| 竹田南 | 45 | 43 | 22 | 34 | 19 |
| 天ヶ瀬出口【V】 | 29 | 41 | 46 | 39 | – |
| 宇佐拝田 | 21 | 43 | 29 | 19 | 33 |
| 東蒲江 | 25 | 23 | 33 | 42 | – |
| 朝地戸崎 | 47 | 51 | 46 | 52 | 49 |
| 蒲江 | 39 | 52 | 22 | 34 | – |
| 香々地【V】 | 52 | 43 | – | – | – |
| 大分桃園【V】 | 38 | 48 | 45 | 28 | 33 |
| 耶馬溪柿坂 | 29 | 30 | 28 | 31 | – |
| 津久見千怒 | 44 | 52 | 46 | 35 | 42 |
| 朝地【V】 | 47 | 51 | 46 | 52 | 49 |
| 南院内 | 19 | 23 | 35 | 31 | 32 |
| 豊後今市【V】 | 44 | 20 | 37 | 38 | – |
| 山香若宮 | 37 | 38 | 28 | 26 | 18 |
| 耶馬溪下郷 | 29 | 30 | 28 | 31 | – |

## ■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

| 都道府県 | 宮崎 | | | |
|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 6 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | テレビ宮崎 | 宮崎放送 |
| 宮崎 | 14 | 13 | 16 | 15 |
| 延岡 | 46 | 45 | 43 | 44 |
| 串間 | 29 | 28 | 38 | 37 |
| 日向 | 46 | 45 | 43 | 44 |
| 高千穂 | 18 | 17 | 21 | 19 |
| 真幸 | 29 | 28 | 31 | 30 |
| 飯野 | 29 | 28 | 31 | 30 |
| 日南 | 52 | 50 | 40 | 39 |
| 北五ヶ瀬 | 45 | 34 | 22 | 16 |
| 入郷 | 28 | 26 | 32 | 30 |
| 東郷 | 18 | 17 | 20 | 19 |
| 日向西郷 | 37 | 35 | 41 | 39 |
| 青島 | 20 | 18 | 24 | 22 |
| 串間本城 | 29 | 28 | 38 | 37 |
| 五ヶ瀬 | 18 | 17 | 20 | 19 |
| 北浦 | 41 | 37 | 51 | 49 |
| 酒谷 | 21 | 19 | 27 | 23 |
| 日南細田 | 14 | 13 | 16 | 15 |
| 日之影 | 28 | 26 | 32 | 30 |
| 須木 | 28 | 26 | 32 | 30 |
| 日向八戸 | 27 | 25 | 31 | 29 |
| 岩戸 | 27 | 25 | 31 | 29 |
| 日南南郷 | 29 | 28 | 31 | 30 |
| 串間市木 | 20 | 18 | 24 | 26 |
| 日向北川 | 27 | 25 | 31 | 29 |
| 北諸塚 | 22 | 21 | 24 | 23 |
| 南諸塚 | 36 | 34 | 40 | 38 |
| 椎葉 | 36 | 34 | 40 | 38 |
| 宮崎内海 | 28 | 26 | 32 | 30 |
| 郷之原 | 28 | 26 | 32 | 30 |
| 浦城 | 20 | 18 | 24 | 22 |
| 北延岡 | 28 | 26 | 32 | 30 |
| 油津 | 45 | 43 | 49 | 47 |
| 折生迫 | 20 | 18 | 24 | 22 |
| 杉安 | 20 | 18 | 24 | 22 |
| 高岡 | 20 | 18 | 24 | 22 |
| 日向草場 | 32 | 36 | 34 | 38 |
| 門川 | 32 | 31 | 34 | 33 |
| 大王谷 | 32 | 31 | 34 | 33 |
| 佐土原 | 28 | 26 | 24 | 30 |
| 美々津 | 28 | 26 | 24 | 22 |
| 神門 | 20 | 18 | 24 | 22 |
| 北島浦 | 18 | 17 | 29 | 26 |
| 南島浦 | 20 | 19 | 28 | 27 |
| 平和が丘 | 28 | 26 | 32 | 30 |
| えびの【V】 | 45 | 43 | 49 | 47 |
| 高鍋 | 28 | 26 | 32 | 30 |

| 都道府県 | 長崎 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 長崎放送 | 長崎国際テレビ | 長崎文化放送 | テレビ長崎 |
| 長崎 | 15 | 13 | 14 | 18 | 19 | 20 |
| 佐世保 | 42 | 40 | 22 | 16 | 38 | 20 |
| 諫早 | 15 | 51 | 23 | 18 | 45 | 20 |
| 南串山 | 15 | 13 | 14 | 18 | 19 | 20 |
| 島原 | 15 | 51 | 23 | 18 | 45 | 20 |
| 南有馬 | 15 | 13 | 14 | 18 | 19 | 20 |
| 福江 | 42 | 40 | 24 | 21 | 38 | 34 |
| 平戸 | 52 | 51 | 39 | 18 | 19 | 20 |
| 厳原【V】 | 36 | 49 | 28 | 45 | 52 | 20 |
| 郷ノ浦 | 36 | 49 | 41 | 45 | 38 | 20 |
| 松浦 | 52 | 51 | 37 | 18 | 19 | 35 |
| 有川 | 41 | 43 | 45 | 52 | 49 | 29 |
| 大瀬戸 | 27 | 37 | 35 | 18 | 19 | 20 |
| 東長崎 | 24 | 35 | 31 | 49 | 17 | 47 |
| 飯盛 | 24 | 41 | 23 | 49 | 45 | 47 |
| 矢上 | 24 | 41 | 23 | 49 | 45 | 47 |
| 外海 | 15 | 13 | 14 | 18 | 19 | 20 |
| 長与【V】 | 15 | 13 | 14 | 18 | 19 | 20 |
| 畝刈 | 47 | 49 | 30 | 44 | 36 | 33 |
| 吉井 | 23 | 30 | 24 | 50 | 48 | 26 |
| 佐々 | 42 | 40 | 22 | 16 | 38 | 34 |
| 雲仙 | 50 | 36 | 41 | 28 | 49 | 47 |
| 相浦 | 42 | 40 | 22 | 16 | 38 | 20 |
| 世知原 | 42 | 40 | 22 | 16 | 38 | 34 |
| 江迎鹿町 | 41 | 43 | 24 | 33 | 27 | 26 |
| 長崎滑石 | 15 | 13 | 14 | 18 | 19 | 20 |
| 波佐見【V】 | 24 | 29 | 32 | 47 | 45 | 41 |
| 松浦南 | 28 | 30 | 24 | 18 | 19 | 26 |
| 平戸中 | 50 | 46 | 24 | 18 | 19 | 48 |
| 平戸南 | 41 | 43 | 24 | 29 | 28 | 39 |
| 野母崎 | 48 | 51 | 43 | 45 | 36 | 32 |
| 奈摩 | 41 | 43 | 45 | 52 | 49 | 29 |
| 松浦福島 | 23 | 13 | 15 | － | － | 38 |
| 宇久 | 50 | 46 | 51 | 52 | 19 | 35 |
| 三井楽 | 41 | 43 | 45 | 50 | 46 | 23 |
| 早岐【V】 | 42 | 40 | 22 | 16 | 38 | 34 |
| 長崎北 | 15 | 13 | 14 | 18 | 19 | 20 |
| 長崎西山 | 15 | 13 | 14 | 18 | 19 | 20 |
| 佐世保日野 | 42 | 40 | 22 | 16 | 38 | 34 |
| 佐世保大野 | 23 | 30 | 21 | 36 | 33 | 32 |
| 佐世保赤崎 | 42 | 40 | 22 | 16 | 38 | 34 |
| 為石 | 39 | 43 | 23 | － | － | 45 |
| 長崎南 | 15 | 13 | 14 | 18 | 19 | 20 |
| 戸町 | 15 | 13 | 14 | 18 | 19 | 20 |
| 蚊焼【V】 | 39 | 43 | 26 | 52 | 45 | 28 |
| 阿翁 | 23 | 24 | 26 | 46 | 30 | 27 |
| 西彼大島 | 21 | 36 | 44 | 52 | 49 | 33 |
| 東彼杵 | 42 | 40 | － | － | － | － |
| 野母高浜 | 48 | 49 | 43 | 44 | 46 | 47 |
| 長崎平山【V】 | 42 | 40 | 41 | 47 | 33 | 34 |
| 富江 | 41 | 43 | 45 | 49 | 46 | 36 |
| 島原北 | 15 | 35 | 23 | － | － | 20 |
| 松浦鷹島【V】 | 23 | 13 | 15 | － | － | 38 |
| 北有馬東 | 31 | 33 | 35 | 43 | 39 | 37 |
| 北有馬西【V】 | 31 | 33 | 35 | 48 | 39 | 37 |
| 崎戸東 | 41 | 43 | 45 | 47 | 49 | 29 |
| 崎戸西 | 41 | 43 | 45 | 47 | 49 | 29 |
| 大島徳万 | 41 | 43 | 45 | 47 | 49 | 29 |
| 奈良尾 | 30 | 32 | 33 | 44 | 39 | 36 |
| 佐世保日宇 | 42 | 40 | 44 | 47 | 49 | 33 |
| 大瀬戸雪浦 | 15 | 13 | － | － | － | － |
| 南鹿町 | 28 | 13 | 14 | 18 | 19 | 25 |
| 有川北 | 21 | 25 | 37 | 27 | 33 | 20 |
| 御館山【V】 | 26 | 30 | 44 | 36 | 33 | 29 |
| 長崎茂木 | 39 | 40 | 23 | 31 | 30 | 26 |
| 加津佐 | 43 | 51 | － | － | － | － |
| 松浦東【V】 | 23 | 13 | 15 | 45 | 46 | 47 |
| 小値賀 | 50 | 46 | 51 | 52 | 19 | 35 |
| 小佐々楠泊 | 25 | 26 | 14 | 18 | 19 | 20 |
| 鬼木中尾 | 15 | 13 | 14 | 18 | 19 | 20 |
| 崎山 | 47 | 51 | 39 | － | － | 32 |
| 佐世保柚木 | 23 | 30 | 28 | － | － | 26 |

| 都道府県 | 熊本 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 熊本放送 | 熊本県民テレビ | 熊本朝日放送 | テレビ熊本 |
| 熊本 | 28 | 24 | 41 | 47 | 49 | 42 |
| 人吉 | 17 | 25 | 18 | 20 | 21 | 19 |
| 水俣 | 20 | 40 | 26 | 30 | 31 | 27 |
| 牛深 | 20 | 13 | 26 | 30 | 28 | 27 |
| 南阿蘇【V】 | 20 | 18 | 21 | 25 | 27 | 23 |
| 阿蘇 | 28 | 24 | 43 | 47 | 48 | 42 |
| 阿蘇北 | 14 | 13 | 15 | 20 | 21 | 19 |
| 肥後小国 | 14 | 13 | 15 | 20 | 21 | 18 |
| 清和 | 39 | 38 | 40 | 46 | 48 | 35 |
| 蘇陽 | 15 | 13 | 41 | 47 | 49 | 43 |
| 矢部 | 15 | 13 | 18 | 25 | 27 | 20 |
| 三加和 | 28 | 24 | 41 | 47 | 49 | 42 |
| 砥用 | 29 | 31 | 40 | 46 | 39 | 38 |
| 菊水 | 27 | 25 | 33 | 46 | 48 | 35 |
| 三角 | 29 | 25 | 37 | 44 | 48 | 33 |
| 湯浦 | 43 | 48 | 41 | 47 | 49 | 42 |
| 芦北 | 19 | 13 | 18 | 17 | 15 | 14 |
| 立田山 | 14 | 13 | 26 | 21 | 15 | 27 |
| 波野 | 27 | 51 | 40 | 44 | 50 | 42 |
| 熊本託麻 | 29 | 25 | 40 | 46 | 30 | 18 |
| 玉名 | 28 | 24 | 41 | 47 | 49 | 42 |
| 玉東【V】 | 28 | 24 | 41 | 47 | 49 | 42 |
| 牛深魚貫 | 37 | 38 | 36 | 31 | 29 | 32 |
| 新和 | 20 | 40 | 26 | 37 | 31 | 27 |
| 崎津 | 23 | 24 | 34 | 29 | 35 | 28 |
| 河浦 | 19 | 13 | 18 | 17 | 15 | 14 |
| 苓北 | 28 | 24 | 41 | 47 | 49 | 36 |
| 天草 | 27 | 25 | 40 | 38 | 26 | 37 |
| 水上 | 28 | 27 | 29 | 31 | 32 | 30 |
| 鹿北 | 29 | 26 | 30 | 21 | 17 | 31 |
| 本渡北 | 27 | 31 | 40 | 38 | 50 | 37 |
| 本渡【V】 | 29 | 23 | 48 | 21 | 50 | 45 |
| 有明上津浦 | 36 | 50 | 41 | 47 | 49 | 43 |
| 倉岳 | 28 | 24 | 41 | 47 | 49 | 42 |
| 栖本 | 14 | 13 | 18 | 21 | 15 | 19 |
| 御所浦【V】 | 19 | 13 | 18 | 21 | 15 | 14 |
| 泉 | 14 | 13 | 18 | 20 | 15 | 19 |
| 小川海東【V】 | 27 | 25 | 29 | 44 | 31 | 39 |
| 松島教良木【V】 | 37 | 39 | 40 | 44 | 45 | 43 |
| 御所浦嵐口 | 29 | 23 | 43 | 30 | 32 | 36 |
| 熊本春日 | 20 | 23 | 33 | 39 | 48 | 35 |
| 熊本西【V】 | 32 | 35 | 36 | 45 | 50 | 38 |
| 津奈木 | 23 | 13 | 18 | 17 | 15 | 14 |
| 大矢野北 | 27 | 26 | 30 | 39 | 40 | 32 |
| 牛深内の原 | 44 | 41 | 43 | 46 | 45 | 42 |
| 牛深須口 | 43 | 40 | 41 | 37 | 39 | 33 |
| 牛深真浦 | 43 | 48 | 41 | 37 | 39 | 33 |
| 樋島 | 14 | 13 | 15 | 19 | 21 | 18 |
| 二瀬本 | 28 | 24 | 29 | 31 | 33 | 42 |
| 水俣西 | 35 | 33 | 17 | 23 | 25 | 21 |
| 大矢野湯島【V】 | 27 | 25 | 45 | 44 | 48 | 33 |
| 牛深浅海 | 45 | 43 | 41 | 37 | 39 | 35 |
| 牛深深海 | 22 | 16 | 28 | 37 | 39 | 33 |
| 南関【V】 | 35 | 27 | 37 | 48 | 50 | 46 |
| 牛深山の浦 | 14 | 13 | 15 | 21 | 25 | 19 |
| 本渡本町 | 25 | 13 | 18 | 19 | 15 | 14 |
| 本渡下河内【V】 | 25 | 13 | 18 | 19 | 15 | 14 |
| 宮田 | 28 | 24 | 41 | 47 | 49 | 42 |
| 大矢野南【V】 | 29 | 31 | 21 | 17 | 40 | 35 |
| 水俣東 | 16 | 13 | 18 | 24 | 15 | 14 |
| 小島【V】 | 28 | 24 | 41 | 47 | 49 | 42 |
| 牛深茂串 | 41 | 39 | 43 | 47 | 49 | 45 |
| 津奈木赤崎 | 33 | 35 | 39 | 46 | 48 | 44 |
| 松合【V】 | 33 | 24 | 37 | 48 | 50 | 46 |
| 松尾西 | 28 | 24 | 34 | 40 | 43 | 37 |
| 南阿蘇高森 | 32 | 30 | － | － | － | － |

# 02 地上デジタル放送チャンネル

## ■ 地上デジタル放送チャンネル一覧表

| 都道府県 | 鹿児島 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | 南日本放送 | NHK教育 | NHK総合 | 鹿児島読売テレビ | 鹿児島放送 | 鹿児島テレビ放送 |
| 鹿児島 | 40 | 18 | 34 | 29 | 36 | 42 |
| 鹿屋 | 43 | 17 | 22 | 49 | 41 | 47 |
| 枕崎 | 20 | 24 | 22 | 39 | 41 | 37 |
| 阿久根【V】 | 25 | 13 | 15 | 19 | 14 | 21 |
| 蒲生 | 20 | 24 | 22 | 26 | 41 | 47 |
| 大口 | 25 | 24 | 22 | 19 | 41 | 21 |
| 串木野 | 16 | 13 | 15 | 19 | 14 | 21 |
| 南種子 | 16 | 13 | 15 | 17 | 14 | 18 |
| 中之島 | 40 | 20 | 22 | 30 | 34 | 38 |
| 名瀬 | 16 | 13 | 15 | 17 | 14 | 18 |
| 瀬戸内 | 21 | 20 | 22 | 30 | 31 | 29 |
| 徳之島 | 16 | 13 | 15 | 17 | 14 | 18 |
| 知名 | 21 | 20 | 22 | 25 | 24 | 23 |
| 頴娃 | 16 | 13 | 15 | 45 | 14 | 35 |
| 薩摩出水 | 38 | 33 | 29 | 43 | 50 | 36 |
| 川床【V】 | 44 | 48 | 52 | 46 | 50 | 45 |
| 長島北 | 28 | 42 | 46 | 18 | 44 | 34 |
| 長島南 | 42 | 38 | 31 | 32 | 24 | 36 |
| 志布志 | 20 | 18 | 23 | 45 | 39 | 21 |
| 財部 | 40 | 18 | 37 | 29 | 39 | 42 |
| 川内永利 | 27 | 33 | 28 | 26 | 31 | 37 |
| 末吉 | 20 | 24 | 23 | 26 | 19 | 21 |
| 伊集院 | 16 | 13 | 15 | 19 | 14 | 21 |
| 吉松 | 27 | 43 | 45 | 18 | 17 | 23 |
| 種子島 | 25 | 28 | 23 | 19 | 27 | 21 |
| 東市来 | 25 | 44 | 35 | 28 | 48 | 23 |
| 根占 | 16 | 13 | 15 | 23 | 14 | 21 |
| 阿久根西目 | 31 | 30 | 32 | 17 | 23 | 29 |
| 牧園 | 49 | 45 | 46 | 43 | 52 | 48 |
| 大隅 | 20 | 24 | 23 | 26 | 19 | 21 |
| 山川 | 40 | 18 | 34 | 29 | 36 | 42 |
| 鹿児島小野 | 40 | 18 | 34 | 23 | 36 | 42 |
| 日当山 | 25 | 23 | 27 | － | － | 21 |
| 喜界 | 28 | 52 | 51 | 32 | 36 | 34 |
| 与論 | 30 | 29 | 37 | 33 | 35 | 31 |
| 大口北 | 52 | 50 | 48 | 51 | 41 | 38 |
| 内之浦 | 34 | 29 | 25 | 41 | 36 | 42 |
| 田代 | 20 | 17 | 22 | 26 | 24 | 27 |
| 坊津南 | 16 | 13 | 15 | 18 | 17 | 14 |
| 横川古城【V】 | 38 | 49 | 50 | 34 | 52 | 36 |
| 輝北 | － | 24 | 23 | － | － | － |
| 姶良 | 49 | 27 | 45 | 19 | 43 | 21 |
| 大隅松山 | 37 | 29 | 34 | － | － | 32 |
| 鹿児島千年【V】 | 21 | 24 | 22 | 25 | 14 | 16 |
| 知覧 | 43 | 44 | 48 | 49 | 46 | 47 |
| 枕崎木原 | 43 | 50 | 48 | 46 | 44 | 47 |
| 市比野 | 27 | 33 | 28 | 39 | 31 | 37 |
| 吹上永吉 | 43 | 45 | 44 | 46 | 28 | 27 |
| 重富 | － | 27 | 45 | － | － | － |
| 大隅横川 | 17 | 28 | 27 | 18 | 30 | 29 |
| 大口西 | 26 | 36 | 27 | － | － | 34 |
| 伊集院北【V】 | 33 | 17 | 23 | － | － | 31 |
| 伊集院東【V】 | 39 | 33 | 35 | 31 | 41 | 37 |
| 伊集院野田 | 39 | 41 | 35 | 20 | 22 | 37 |
| 吹上北 | 16 | 13 | 15 | 17 | 14 | 27 |
| 長島蔵之元【V】 | 25 | 14 | 15 | 33 | 19 | 21 |
| 名瀬北 | 21 | 20 | 22 | 29 | 31 | 33 |
| 赤尾木 | 50 | 52 | 48 | 33 | 49 | 19 |
| 名瀬朝仁 | 45 | 43 | 47 | 23 | 27 | 49 |
| 名瀬小宿 | 37 | 33 | 31 | 29 | 36 | 35 |
| 笠利南 | 21 | 20 | 22 | 29 | 27 | 31 |
| 長島小浜 | 43 | 14 | 15 | 51 | 23 | 35 |
| 長島浜漉 | 23 | 14 | 15 | 17 | 24 | 35 |
| 万膳 | 18 | 27 | 34 | 32 | 30 | 29 |
| 鹿屋西【V】 | 46 | 19 | 23 | 45 | 36 | 42 |
| 安房 | 32 | 35 | 34 | 30 | 33 | 31 |
| 横川山ケ野【V】 | 26 | 28 | 27 | 32 | 30 | 29 |
| 一湊 | 40 | 29 | 34 | 30 | 32 | 36 |
| 竜ケ水 | － | 31 | 17 | － | － | － |
| 与路 | 16 | 13 | 15 | 17 | 14 | 18 |
| 田皆 | 30 | 28 | 41 | － | － | 29 |
| 大和南 | 33 | 35 | 36 | － | － | 37 |
| 大和北 | 21 | 20 | 22 | 30 | 31 | 29 |
| 宇検北 | 51 | 25 | 23 | 50 | 27 | 28 |
| 宇検南 | 39 | 49 | 47 | 45 | 43 | 41 |
| 天城 | 34 | 36 | 32 | － | － | 38 |
| 山 | 39 | 40 | 42 | 52 | 49 | 41 |
| 面縄 | 39 | 26 | 27 | － | － | 41 |
| 笠利 | 39 | 41 | 43 | 33 | 35 | 37 |

| 都道府県 | 鹿児島 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | 南日本放送 | NHK教育 | NHK総合 | 鹿児島読売テレビ | 鹿児島放送 | 鹿児島テレビ放送 |
| 住用北 | 36 | 43 | 42 | 34 | 44 | 45 |
| 住用南 | 39 | 41 | 40 | 27 | 38 | 28 |
| 水の久保 | 25 | 17 | 22 | 28 | 27 | 34 |
| 桜島 | 15 | 51 | 50 | － | － | 13 |
| 霧島 | － | 24 | 22 | － | － | － |
| 鹿島藺牟田 | 16 | 13 | 15 | 19 | 14 | 21 |
| 手打 | 43 | 28 | 27 | 46 | 45 | 44 |
| 安納南 | － | 33 | 31 | － | － | － |
| 国上【V】 | － | 32 | 30 | － | － | － |
| 大隅福山 | － | 33 | 31 | － | － | － |
| 山川成川 | 23 | 32 | 31 | 26 | 24 | 25 |
| 坊津北 | － | 28 | 23 | － | － | － |
| 名瀬浦上 | － | 20 | 22 | － | － | － |
| 大勝 | － | 22 | 21 | － | － | － |
| 川辺高田 | 44 | 50 | 48 | 49 | 46 | 47 |
| 名瀬南 | － | 52 | 51 | － | － | － |
| 薩摩 | － | 28 | 27 | － | － | － |
| 西之表東 | 30 | 32 | 34 | 29 | 36 | 38 |
| 羽島 | 40 | 44 | 35 | 29 | 36 | 42 |
| 上伊集院 | 33 | 44 | 31 | 26 | 41 | 37 |
| 指宿十町 | 46 | 50 | 48 | 51 | 44 | 52 |
| 名瀬大熊 | 50 | 48 | 47 | 44 | 46 | 49 |
| 中之島東 | － | 52 | 51 | － | － | － |
| 伊仙 | － | 46 | 44 | － | － | － |

## 沖縄

| 都道府県 | 沖縄 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| リモコン番号 | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 |
| 放送局 / 放送塔 | NHK総合 | NHK教育 | 琉球放送 | 琉球朝日放送 | 沖縄テレビ放送 |
| 沖縄 | 17 | 13 | 14 | 16 | 15 |
| 今帰仁 | 38 | 40 | 34 | 42 | 32 |
| 久米島 | 33 | 25 | 30 | 32 | 31 |
| 佐敷 | 36 | 25 | 30 | 33 | 31 |
| 石垣 | 26 | 24 | 33 | 36 | 35 |
| 平良 | 17 | 13 | 14 | 16 | 15 |
| 多良間 | 22 | 18 | 43 | 47 | 45 |
| 本部 | 46 | 45 | 48 | 51 | 50 |
| 沖縄石川 | 36 | 25 | 30 | 33 | 31 |
| 久米島東 | 20 | 19 | 21 | 23 | 22 |
| 川平 | 22 | 18 | 19 | 21 | 20 |
| 祖納 | 17 | 13 | 32 | 48 | 42 |
| 具志川 | 19 | 25 | 30 | 23 | 21 |
| 与那国 | 36 | 45 | 17 | 47 | 35 |
| 内道 | 19 | 18 | 20 | 22 | 21 |
| 宜野湾 | 21 | 19 | 44 | 48 | 46 |
| 胡屋 | 36 | 25 | 30 | 33 | 31 |
| 東江 | 20 | 19 | 21 | 23 | 22 |
| 数久田 | 45 | 36 | 47 | 51 | 49 |
| 呉我 | 45 | 36 | 47 | 51 | 49 |
| 運天原 | 45 | 44 | 46 | 51 | 50 |
| 恩納 | 19 | 25 | 30 | 23 | 21 |
| 伊是名東 | 45 | 44 | 26 | 19 | 30 |
| 伊是名西 | 37 | 39 | 31 | 35 | 33 |
| 高原 | 36 | 25 | 30 | 33 | 31 |
| 辺土名 | 45 | 44 | 46 | 50 | 48 |
| 志喜屋 | 20 | 19 | 21 | 23 | 22 |
| 北中城 | 34 | 32 | 38 | 42 | 40 |
| 辺野古 | 37 | 35 | 39 | 43 | 41 |
| 南大東 | 32 | 27 | 34 | 38 | 36 |
| 大度 | 20 | 19 | 21 | 23 | 22 |
| 北大東 | 42 | 40 | 44 | 48 | 46 |

## ミッドバンド

| チャンネル番号 | 周波数範囲(MHz) | 中心周波数(MHz) |
|---|---|---|
| C13 | 108～114 | 111 |
| C14 | 114～120 | 117 |
| C15 | 120～126 | 123 |
| C16 | 126～132 | 129 |
| C17 | 132～138 | 135 |
| C18 | 138～144 | 141 |
| C19 | 144～150 | 147 |
| C20 | 150～156 | 153 |
| C21 | 156～162 | 159 |
| C22 | 164～170 | 167 |

## スーパーハイバンド

| チャンネル番号 | 周波数範囲(MHz) | 中心周波数(MHz) |
|---|---|---|
| C23 | 222～228 | 225 |
| C24※ | 230～236 | 233 |
| C25※ | 236～242 | 239 |
| C26※ | 242～248 | 245 |
| C27※ | 248～254 | 251 |
| C28 | 252～258 | 255 |
| C29 | 258～264 | 261 |
| C30 | 264～270 | 267 |
| C31 | 270～276 | 273 |
| C32 | 276～282 | 279 |
| C33 | 282～288 | 285 |
| C34 | 288～294 | 291 |
| C35 | 294～300 | 297 |
| C36 | 300～306 | 303 |
| C37 | 306～312 | 309 |
| C38 | 312～318 | 315 |
| C39 | 318～324 | 321 |
| C40 | 324～330 | 327 |
| C41 | 330～336 | 333 |
| C42 | 336～342 | 339 |
| C43 | 342～348 | 345 |
| C44 | 348～354 | 351 |
| C45 | 354～360 | 357 |
| C46 | 360～366 | 363 |
| C47 | 366～372 | 369 |
| C48 | 372～378 | 375 |
| C49 | 378～384 | 381 |
| C50 | 384～390 | 387 |
| C51 | 390～396 | 393 |
| C52 | 396～402 | 399 |
| C53 | 402～408 | 405 |
| C54 | 408～414 | 411 |
| C55 | 414～420 | 417 |
| C56 | 420～426 | 423 |
| C57 | 426～432 | 429 |
| C58 | 432～438 | 435 |
| C59 | 438～444 | 441 |
| C60 | 444～450 | 447 |
| C61 | 450～456 | 453 |
| C62 | 456～462 | 459 |
| C63 | 462～468 | 465 |

※デジタルの場合[周波数範囲(MHz)]C24:228～234、C25:234～240、C26:240～246、C27:246～252

## UHF放送バンド

| チャンネル番号 | 周波数範囲(MHz) | 中心周波数(MHz) |
|---|---|---|
| 13 | 470～476 | 473 |
| 14 | 476～482 | 479 |
| 15 | 482～488 | 485 |
| 16 | 488～494 | 491 |
| 17 | 494～500 | 497 |
| 18 | 500～506 | 503 |
| 19 | 506～512 | 509 |
| 20 | 512～518 | 515 |
| 21 | 518～524 | 521 |
| 22 | 524～530 | 527 |
| 23 | 530～536 | 533 |
| 24 | 536～542 | 539 |
| 25 | 542～548 | 545 |
| 26 | 548～554 | 551 |
| 27 | 554～560 | 557 |
| 28 | 560～566 | 563 |
| 29 | 566～572 | 569 |
| 30 | 572～578 | 575 |
| 31 | 578～584 | 581 |
| 32 | 584～590 | 587 |
| 33 | 590～596 | 593 |
| 34 | 596～602 | 599 |
| 35 | 602～608 | 605 |
| 36 | 608～614 | 611 |
| 37 | 614～620 | 617 |
| 38 | 620～626 | 623 |
| 39 | 626～632 | 629 |
| 40 | 632～638 | 635 |
| 41 | 638～644 | 641 |
| 42 | 644～650 | 647 |
| 43 | 650～656 | 653 |
| 44 | 656～662 | 659 |
| 45 | 662～668 | 665 |
| 46 | 668～674 | 671 |
| 47 | 674～680 | 677 |
| 48 | 680～686 | 683 |
| 49 | 686～692 | 689 |
| 50 | 692～698 | 695 |
| 51 | 698～704 | 701 |
| 52 | 704～710 | 707 |
| 53 | 710～716 | 713 |
| 54 | 716～722 | 719 |
| 55 | 722～728 | 725 |
| 56 | 728～734 | 731 |
| 57 | 734～740 | 737 |
| 58 | 740～746 | 743 |
| 59 | 746～752 | 749 |
| 60 | 752～758 | 755 |
| 61 | 758～764 | 761 |
| 62 | 764～770 | 767 |

# 03 各種周波数、BS・CS放送チャンネル

## ■ 衛星放送チャンネル

BSAT-3/BSAT-4

| 偏波 | トランスポンダ番号 | 受信周波数(GHz) | | BSコンバーター出力周波数(MHz) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 周波数範囲 | 中心周波数 | 右旋局発:10.678GHz、左旋局発:9.505GHz | |
| | | | | 周波数範囲 | 中心周波数 |
| 左旋 | BS-2 | 11.72941～11.76391 | 11.74666 | 2224.41～2258.91 | 2241.66 |
| | BS-4 | 11.76777～11.80227 | 11.78502 | 2262.77～2297.27 | 2280.02 |
| | BS-6 | 11.80613～11.84063 | 11.82338 | 2301.13～2335.63 | 2318.38 |
| | BS-8 | 11.84449～11.87899 | 11.86174 | 2339.49～2373.99 | 2356.74 |
| | BS-10 | 11.88285～11.91735 | 11.90010 | 2377.85～2412.35 | 2395.10 |
| | BS-12 | 11.92121～11.95571 | 11.93846 | 2416.21～2450.71 | 2433.46 |
| | BS-14 | 11.95957～11.99407 | 11.97682 | 2454.57～2489.07 | 2471.82 |
| | BS-16 | 11.99793～12.03243 | 12.01518 | 2492.93～2527.43 | 2510.18 |
| | BS-18 | 12.03629～12.07079 | 12.05354 | 2531.29～2565.79 | 2548.54 |
| | BS-20 | 12.07465～12.10915 | 12.09190 | 2569.65～2604.15 | 2586.90 |
| | BS-22 | 12.11301～12.14751 | 12.13026 | 2608.01～2642.51 | 2625.26 |
| | BS-24 | 12.15137～12.18587 | 12.16862 | 2646.37～2680.87 | 2663.62 |
| 右旋 | BS-1 | 11.71023～11.74473 | 11.72748 | 1032.23～1066.73 | 1049.48 |
| | BS-3 | 11.74859～11.78309 | 11.76584 | 1070.59～1105.09 | 1087.84 |
| | BS-5 | 11.78695～11.82145 | 11.80420 | 1108.95～1143.45 | 1126.20 |
| | BS-7 | 11.82531～11.85981 | 11.84256 | 1147.31～1181.81 | 1164.56 |
| | BS-9 | 11.86367～11.89817 | 11.88092 | 1185.67～1220.17 | 1202.92 |
| | BS-11 | 11.90203～11.93653 | 11.91928 | 1224.03～1258.53 | 1241.28 |
| | BS-13 | 11.94039～11.97489 | 11.95764 | 1262.39～1296.89 | 1279.64 |
| | BS-15 | 11.97875～12.01325 | 11.99600 | 1300.75～1335.25 | 1318.00 |
| | BS-17 | 12.01711～12.05161 | 12.03436 | 1339.11～1373.61 | 1356.36 |
| | BS-19 | 12.05547～12.08997 | 12.07272 | 1377.47～1411.97 | 1394.72 |
| | BS-21 | 12.09383～12.12833 | 12.11108 | 1415.83～1450.33 | 1433.08 |
| | BS-23 | 12.13219～12.16669 | 12.14944 | 1454.19～1488.69 | 1471.44 |

## ■ 通信衛星チャンネル

N-SAT-110/JCSAT-15

| 偏波 | トランスポンダ番号 | 受信周波数(GHz) | | 110°CSコンバーター出力周波数(MHz) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 周波数範囲 | 中心周波数 | 右旋局発:10.678GHz、左旋局発:9.505GHz | |
| | | | | 周波数範囲 | 中心周波数 |
| 左旋 | ND25(仮称) | 12.21375～12.24825 | 12.231 | 2708.75～2743.25 | 2726 |
| | ND1 | 12.25375～12.28825 | 12.271 | 2748.75～2783.25 | 2766 |
| | ND3 | 12.29375～12.32825 | 12.311 | 2788.75～2823.25 | 2806 |
| | ND5 | 12.33375～12.36825 | 12.351 | 2828.75～2863.25 | 2846 |
| | ND7 | 12.37375～12.40825 | 12.391 | 2868.75～2903.25 | 2886 |
| | ND9 | 12.41375～12.44825 | 12.431 | 2908.75～2943.25 | 2926 |
| | ND11 | 12.45375～12.48825 | 12.471 | 2948.75～2983.25 | 2966 |
| | ND13 | 12.49375～12.52825 | 12.511 | 2988.75～3023.25 | 3006 |
| | ND15 | 12.53375～12.56825 | 12.551 | 3028.75～3063.25 | 3046 |
| | ND17 | 12.57375～12.60825 | 12.591 | 3068.75～3103.25 | 3086 |
| | ND19 | 12.61375～12.64825 | 12.631 | 3108.75～3143.25 | 3126 |
| | ND21 | 12.65375～12.68825 | 12.671 | 3148.75～3183.25 | 3166 |
| | ND23 | 12.69375～12.72825 | 12.711 | 3188.75～3223.25 | 3206 |
| 右旋 | ND26(仮称) | 12.21075～12.24525 | 12.228 | 1532.75～1567.25 | 1550 |
| | ND2 | 12.27375～12.30825 | 12.291 | 1595.75～1630.25 | 1613 |
| | ND4 | 12.31375～12.34825 | 12.331 | 1635.75～1670.25 | 1653 |
| | ND6 | 12.35375～12.38825 | 12.371 | 1675.75～1710.25 | 1693 |
| | ND8 | 12.39375～12.42825 | 12.411 | 1715.75～1750.25 | 1733 |
| | ND10 | 12.43375～12.46825 | 12.451 | 1755.75～1790.25 | 1773 |
| | ND12 | 12.47375～12.50825 | 12.491 | 1795.75～1830.25 | 1813 |
| | ND14 | 12.51375～12.54825 | 12.531 | 1835.75～1870.25 | 1853 |
| | ND16 | 12.55375～12.58825 | 12.571 | 1875.75～1910.25 | 1893 |
| | ND18 | 12.59375～12.62825 | 12.611 | 1915.75～1950.25 | 1933 |
| | ND20 | 12.63375～12.66825 | 12.651 | 1955.75～1990.25 | 1973 |
| | ND22 | 12.67375～12.70825 | 12.691 | 1995.75～2030.25 | 2013 |
| | ND24 | 12.71375～12.74825 | 12.731 | 2035.75～2070.25 | 2053 |

## ■ 通信衛星チャンネル

### JCSAT-3A号

通信サービス　スカパー!プレミアムサービス

| 偏波 | トランスポンダ番号 | 受信周波数(GHz) | | CSコンバーター出力周波数(MHz) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 周波数範囲 | 中心周波数 | 局発11.3GHz | | 局発11.2GHz | | 局発10.678GHz | |
| | | | | 周波数範囲 | 中心周波数 | 周波数範囲 | 中心周波数 | 周波数範囲 | 中心周波数 |
| 垂直 | K-1(JD17) | 12.25025～12.28625 | 12.26825 | 950.25～986.25 | 968.25 | 1050.25～1086.25 | 1068.25 | 1572.25～1608.25 | 1590.25 |
| | K-3(JD19) | 12.29025～12.32625 | 12.30825 | 990.25～1026.25 | 1008.25 | 1090.25～1126.25 | 1108.25 | 1612.25～1648.25 | 1630.25 |
| | K-5(JD21) | 12.33025～12.36625 | 12.34825 | 1030.25～1066.25 | 1048.25 | 1130.25～1166.25 | 1148.25 | 1652.25～1688.25 | 1670.25 |
| | K-7(JD23) | 12.37025～12.40625 | 12.38825 | 1070.25～1106.25 | 1088.25 | 1170.25～1206.25 | 1188.25 | 1692.25～1728.25 | 1710.25 |
| | K-9(JD25) | 12.41025～12.44625 | 12.42825 | 1110.25～1146.25 | 1128.25 | 1210.25～1246.25 | 1228.25 | 1732.25～1768.25 | 1750.25 |
| | K-11(JD27) | 12.45025～12.48625 | 12.46825 | 1150.25～1186.25 | 1168.25 | 1250.25～1286.25 | 1268.25 | 1772.25～1808.25 | 1790.25 |
| | K-13(JD1) | 12.49475～12.52175 | 12.50825 | 1194.75～1221.75 | 1208.25 | 1294.75～1321.75 | 1308.25 | 1816.75～1843.75 | 1830.25 |
| | K-15(JD3) | 12.52475～12.55175 | 12.53825 | 1224.75～1251.75 | 1238.25 | 1324.75～1351.75 | 1338.25 | 1846.75～1873.75 | 1860.25 |
| | K-17(JD5) | 12.55475～12.58175 | 12.56825 | 1254.75～1281.75 | 1268.25 | 1354.75～1381.75 | 1368.25 | 1876.75～1903.75 | 1890.25 |
| | K-19(JD7) | 12.58475～12.61175 | 12.59825 | 1284.75～1311.75 | 1298.25 | 1384.75～1411.75 | 1398.25 | 1906.75～1933.75 | 1920.25 |
| | K-21(JD9) | 12.61475～12.64175 | 12.62825 | 1314.75～1341.75 | 1328.25 | 1414.75～1441.75 | 1428.25 | 1936.75～1963.75 | 1950.25 |
| | K-23(JD11) | 12.64475～12.67175 | 12.65825 | 1344.75～1371.75 | 1358.25 | 1444.75～1471.75 | 1458.25 | 1966.75～1993.75 | 1980.25 |
| | K-25(JD13) | 12.67475～12.70175 | 12.68825 | 1374.75～1401.75 | 1388.25 | 1474.75～1501.75 | 1488.25 | 1996.75～2023.75 | 2010.25 |
| | K-27(JD15) | 12.70475～12.73175 | 12.71825 | 1404.75～1431.75 | 1418.25 | 1504.75～1531.75 | 1518.25 | 2026.75～2053.75 | 2040.25 |
| 水平 | K-2(JD18) | 12.27025～12.30625 | 12.28825 | 970.25～1006.25 | 988.25 | 1070.25～1106.25 | 1088.25 | 1592.25～1628.25 | 1610.25 |
| | K-4(JD20) | 12.31025～12.34625 | 12.32825 | 1010.25～1046.25 | 1028.25 | 1110.25～1146.25 | 1128.25 | 1632.25～1668.25 | 1650.25 |
| | K-6(JD22) | 12.35025～12.38625 | 12.36825 | 1050.25～1086.25 | 1068.25 | 1150.25～1186.25 | 1168.25 | 1672.25～1708.25 | 1690.25 |
| | K-8(JD24) | 12.39025～12.42625 | 12.40825 | 1090.25～1126.25 | 1108.25 | 1190.25～1226.25 | 1208.25 | 1712.25～1748.25 | 1730.25 |
| | K-10(JD26) | 12.43025～12.46625 | 12.44825 | 1130.25～1166.25 | 1148.25 | 1230.25～1266.25 | 1248.25 | 1752.25～1788.25 | 1770.25 |
| | K-12(JD28) | 12.47025～12.50625 | 12.48825 | 1170.25～1206.25 | 1188.25 | 1270.25～1306.25 | 1288.25 | 1792.25～1828.25 | 1810.25 |
| | K-14(JD2) | 12.50975～12.53675 | 12.52325 | 1209.75～1236.75 | 1223.25 | 1309.75～1336.75 | 1323.25 | 1831.75～1858.75 | 1845.25 |
| | K-16(JD4) | 12.53975～12.56675 | 12.55325 | 1239.75～1266.75 | 1253.25 | 1339.75～1366.75 | 1353.25 | 1861.75～1888.75 | 1875.25 |
| | K-18(JD6) | 12.56975～12.59675 | 12.58325 | 1269.75～1296.75 | 1283.25 | 1369.75～1396.75 | 1383.25 | 1891.75～1918.75 | 1905.25 |
| | K-20(JD8) | 12.59975～12.62675 | 12.61325 | 1299.75～1326.75 | 1313.25 | 1399.75～1426.75 | 1413.25 | 1921.75～1948.75 | 1935.25 |
| | K-22(JD10) | 12.62975～12.65675 | 12.64325 | 1329.75～1356.75 | 1343.25 | 1429.75～1456.75 | 1443.25 | 1951.75～1978.75 | 1965.25 |
| | K-24(JD12) | 12.65975～12.68675 | 12.67325 | 1359.75～1386.75 | 1373.25 | 1459.75～1486.75 | 1473.25 | 1981.75～2008.75 | 1995.25 |
| | K-26(JD14) | 12.68975～12.71675 | 12.70325 | 1389.75～1416.75 | 1403.25 | 1489.75～1516.75 | 1503.25 | 2011.75～2038.75 | 2025.25 |
| | K-28(JD16) | 12.71975～12.74675 | 12.73325 | 1419.75～1446.75 | 1433.25 | 1519.75～1546.75 | 1533.35 | 2041.75～2068.75 | 2055.25 |

### JCSAT-4B号

通信サービス　スカパー!プレミアムサービス

| 偏波 | トランスポンダ番号 | 受信周波数(GHz) | | CSコンバーター出力周波数(MHz) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 周波数範囲 | 中心周波数 | 局発11.3GHz | | 局発11.2GHz | | 局発10.678GHz | |
| | | | | 周波数範囲 | 中心周波数 | 周波数範囲 | 中心周波数 | 周波数範囲 | 中心周波数 |
| 垂直 | K-1 | 12.2545～12.2815 | 12.268 | 954.5～981.5 | 968 | 1054.5～1081.5 | 1068 | 1576.5～1603.5 | 1590 |
| | K-3 | 12.2845～12.3115 | 12.298 | 984.5～1011.5 | 998 | 1084.5～1111.5 | 1098 | 1606.5～1633.5 | 1620 |
| | K-5 | 12.3145～12.3415 | 12.328 | 1014.5～1041.5 | 1028 | 1114.5～1141.5 | 1128 | 1636.5～1663.5 | 1650 |
| | K-7 | 12.3445～12.3715 | 12.358 | 1044.5～1071.5 | 1058 | 1144.5～1171.5 | 1158 | 1666.5～1693.5 | 1680 |
| | K-9 | 12.3745～12.4015 | 12.388 | 1074.5～1101.5 | 1088 | 1174.5～1201.5 | 1188 | 1696.5～1723.5 | 1710 |
| | K-11 | 12.4045～12.4315 | 12.418 | 1104.5～1131.5 | 1118 | 1204.5～1231.5 | 1218 | 1726.5～1753.5 | 1740 |
| | K-13 | 12.4345～12.4615 | 12.448 | 1134.5～1161.5 | 1148 | 1234.5～1261.5 | 1248 | 1756.5～1783.5 | 1770 |
| | K-15 | 12.4645～12.4915 | 12.478 | 1164.5～1191.5 | 1178 | 1264.5～1291.5 | 1278 | 1786.5～1813.5 | 1800 |
| | K-17(JD1) | 12.4945～12.5215 | 12.508 | 1194.5～1221.5 | 1208 | 1294.5～1321.5 | 1308 | 1816.5～1843.5 | 1830 |
| | K-19(JD3) | 12.5245～12.5515 | 12.538 | 1224.5～1251.5 | 1238 | 1324.5～1351.5 | 1338 | 1846.5～1873.5 | 1860 |
| | K-21(JD5) | 12.5545～12.5815 | 12.568 | 1254.5～1281.5 | 1268 | 1354.5～1381.5 | 1368 | 1876.5～1903.5 | 1890 |
| | K-23(JD7) | 12.5845～12.6115 | 12.598 | 1284.5～1311.5 | 1298 | 1384.5～1411.5 | 1398 | 1906.5～1933.5 | 1920 |
| | K-25(JD9) | 12.6145～12.6415 | 12.628 | 1314.5～1341.5 | 1328 | 1414.5～1441.5 | 1428 | 1936.5～1963.5 | 1950 |
| | K-27(JD11) | 12.6445～12.6715 | 12.658 | 1344.5～1371.5 | 1358 | 1444.5～1471.5 | 1458 | 1966.5～1993.5 | 1980 |
| | K-29(JD13) | 12.6745～12.7015 | 12.688 | 1374.5～1401.5 | 1388 | 1474.5～1501.5 | 1488 | 1996.5～2023.5 | 2010 |
| | K-31(JD15) | 12.7045～12.7315 | 12.718 | 1404.5～1431.5 | 1418 | 1504.5～1531.5 | 1518 | 2026.5～2053.5 | 2040 |
| 水平 | K-2 | 12.2695～12.2965 | 12.283 | 969.5～996.5 | 983 | 1069.5～1096.5 | 1083 | 1591.5～1618.5 | 1605 |
| | K-4 | 12.2995～12.3265 | 12.313 | 999.5～1026.5 | 1013 | 1099.5～1126.5 | 1113 | 1621.5～1648.5 | 1635 |
| | K-6 | 12.3295～12.3565 | 12.343 | 1029.5～1056.5 | 1043 | 1129.5～1156.5 | 1143 | 1651.5～1678.5 | 1665 |
| | K-8 | 12.3595～12.3865 | 12.373 | 1059.5～1086.5 | 1073 | 1159.5～1186.5 | 1173 | 1681.5～1708.5 | 1695 |
| | K10 | 12.3895～12.4165 | 12.403 | 1089.5～1116.5 | 1103 | 1189.5～1216.5 | 1203 | 1711.5～1738.5 | 1725 |
| | K-12 | 12.4195～12.4465 | 12.433 | 1119.5～1146.5 | 1133 | 1219.5～1246.5 | 1233 | 1741.5～1768.5 | 1755 |
| | K-14 | 12.4495～12.4765 | 12.463 | 1149.5～1176.5 | 1163 | 1249.5～1276.5 | 1263 | 1771.5～1798.5 | 1785 |
| | K-16 | 12.4795～12.5065 | 12.493 | 1179.5～1206.5 | 1193 | 1279.5～1306.5 | 1293 | 1801.5～1828.5 | 1815 |
| | K-18(JD2) | 12.5095～12.5365 | 12.523 | 1209.5～1236.5 | 1223 | 1309.5～1336.5 | 1323 | 1831.5～1858.5 | 1845 |
| | K-20(JD4) | 12.5395～12.5665 | 12.553 | 1239.5～1266.5 | 1253 | 1339.5～1366.5 | 1353 | 1861.5～1888.5 | 1875 |
| | K-22(JD6) | 12.5695～12.5965 | 12.583 | 1269.5～1296.5 | 1283 | 1369.5～1396.5 | 1383 | 1891.5～1918.5 | 1905 |
| | K-24(JD8) | 12.5995～12.6265 | 12.613 | 1299.5～1326.5 | 1313 | 1399.5～1426.5 | 1413 | 1921.5～1948.5 | 1935 |
| | K-26(JD10) | 12.6295～12.6565 | 12.643 | 1329.5～1356.5 | 1343 | 1429.5～1456.5 | 1443 | 1951.5～1978.5 | 1965 |
| | K-28(JD12) | 12.6595～12.6865 | 12.673 | 1359.5～1386.5 | 1373 | 1459.5～1486.5 | 1473 | 1981.5～2008.5 | 1995 |
| | K-30(JD14) | 12.6895～12.7165 | 12.703 | 1389.5～1416.5 | 1403 | 1489.5～1516.5 | 1503 | 2011.5～2038.5 | 2025 |
| | K-32(JD16) | 12.7195～12.7465 | 12.733 | 1419.5～1446.5 | 1433 | 1519.5～1546.5 | 1533 | 2041.5～2068.5 | 2055 |

# 03 各種周波数、BS・CS放送チャンネル

## ■ BS（BS-ＩF）、CS（CS-ＩF）周波数配列表

| | 受信する放送 | 衛星名 | コンバーターの局部発振周波数（GHz） | 偏波 | チャンネル配列 |
|---|---|---|---|---|---|
| BS | 従来の放送、4K放送 | BSAT-3 | 10.678 | 右旋 | 1049.48 1087.84 1126.2 1164.56 1202.92 1241.28 1279.64 1318 1356.36 1394.72 1433.08 1471.44 / 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 |
| | 4K・8K放送 | BSAT-4 | 9.505 | 左旋 | |
| 110°CS | スカパー！ | N-SAT-110 | 10.678 | 右旋 | 1550 1613 1653 1693 1733 1773 1813 / ND26 ND2 ND4 ND6 ND8 ND10 ND12 |
| | 4K放送 | JCSAT-15 | 9.505 | 左旋 | |
| CS | スカパー！プレミアムサービス | JCSAT-3A | 11.2 | 水平 | 1088 1128 1168 1208 1248 1288 1323 1353 1383 1413 1443 1473 1503 1533 / K-2 [JD18] K-4 [JD20] K-6 [JD22] K-8 [JD24] K-10 [JD26] K-12 [JD28] K-14 [JD2] K-16 [JD4] K-18 [JD6] K-20 [JD8] K-22 [JD10] K-24 [JD12] K-26 [JD14] K-28 [JD16] |
| | | | | 垂直 | K-1 [JD17] K-3 [JD19] K-5 [JD21] K-7 [JD23] K-9 [JD25] K-11 [JD27] K-13 [JD1] K-15 [JD3] K-17 [JD5] K-19 [JD7] K-21 [JD9] K-23 [JD11] K-25 [JD13] K-27 [JD15] / 1068 1108 1148 1188 1228 1268 1308 1338 1368 1398 1428 1458 1488 1518 |
| | | JCSAT-4B | | 水平 | 1083 1113 1143 1173 1203 1233 1263 1293 1323 1353 1383 1413 1443 1473 1503 1533 / K-2 K-4 K-6 K-8 K-10 K-12 K-14 K-16 [JD2] K-20 [JD4] K-22 [JD6] K-24 [JD8] K-26 [JD10] K-28 [JD12] K-30 [JD14] K-32 [JD16] |
| | | | | 垂直 | K-1 K-3 K-5 K-7 K-9 K-11 K-13 K-15 K-17 [JD1] K-19 [JD3] K-21 [JD5] K-23 [JD7] K-25 [JD9] K-27 [JD11] K-29 [JD13] K-31 [JD15] / 1068 1098 1128 1158 1188 1218 1248 1278 1308 1338 1368 1398 1428 1458 1488 1518 |
| | | JCSAT-3A | 10.678 | 水平 | 1610 1650 1690 1730 1770 1810 1845 / K-2 [JD18] K-4 [JD20] K-6 [JD22] K-8 [JD24] K-10 [JD26] K-12 [JD28] K-14 [JD2] |
| | | | | 垂直 | K-1 [JD17] K-3 [JD19] K-5 [JD21] K-7 [JD23] K-9 [JD25] K-11 [JD27] K-13 [JD1] / 1590 1630 1670 1710 1750 1790 1830 |
| | | JCSAT-4B | | 水平 | 1605 1635 1665 1695 1725 1755 1785 1815 1845 / K-2 K-4 K-6 K-8 K-10 K-12 K-14 K-16 K-18 [JD2] |
| | | | | 垂直 | K-1 K-3 K-5 K-7 K-9 K-11 K-13 K-15 K-17 [JD1] / 1590 1620 1650 1680 1710 1740 1770 1800 1830 |

1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850

## ■BS放送（右旋）のテレビ番組チャンネル一覧

| トランスポンダ番号 | 番組名 |
|---|---|
| BS-1 | BS朝日<br>BS-TBS<br>BSテレ東 |
| BS-3 | WOWOW プライム<br>NHK BSプレミアム |
| BS-5 | WOWOW ライブ<br>WOWOW シネマ |
| BS-7 | BS朝日 4K<br>BSテレ東 4K<br>BS日テレ 4K |
| BS-9 | BS11<br>スターチャンネル1<br>TwellV |
| BS-11 | 放送大学<br>BSスカパー!<br>BS釣りビジョン　※ |

※2021年4月13日より

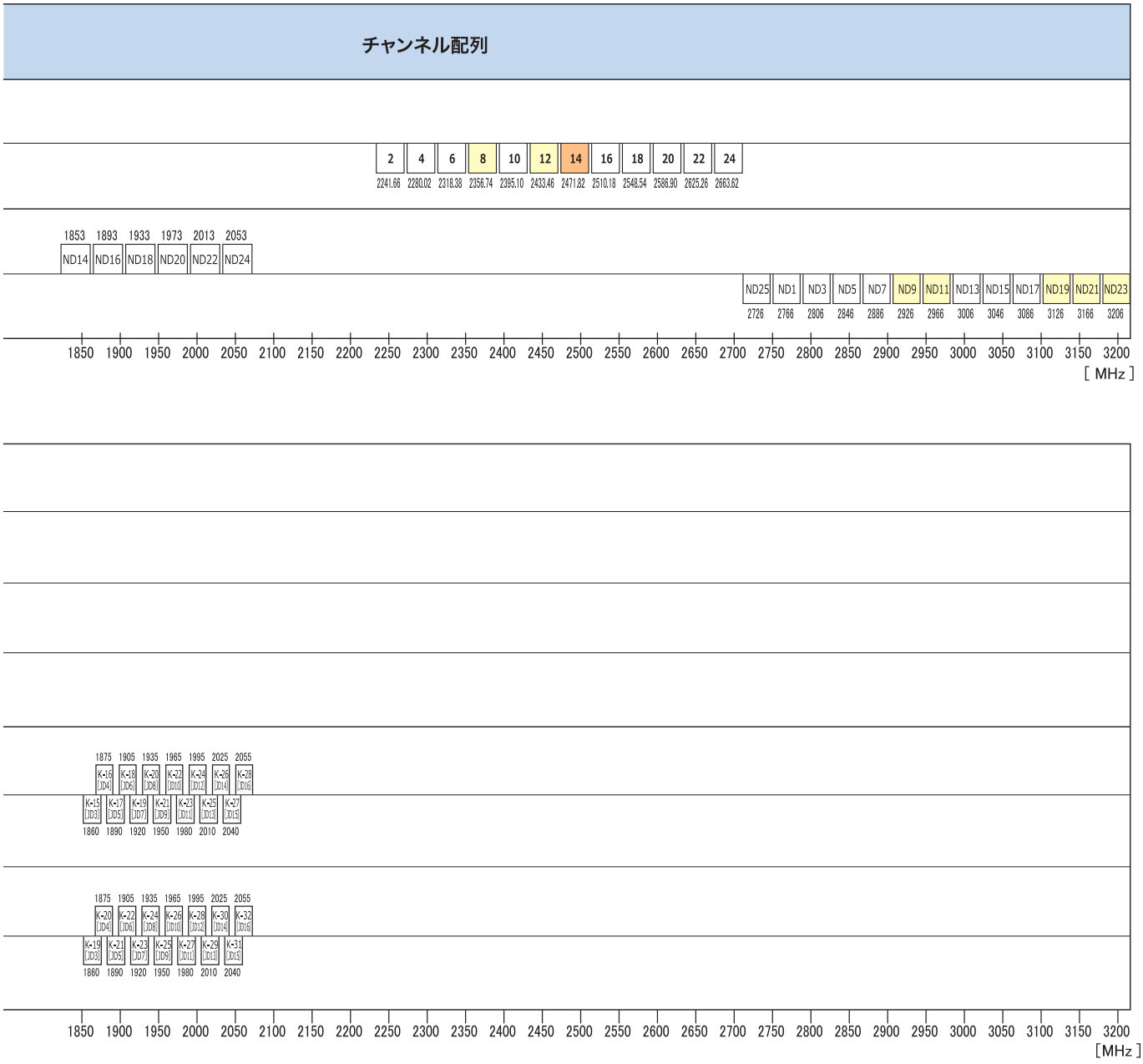
| トランスポンダ番号 | 番組名 |
|---|---|
| BS-13 | BS日テレ<br>BSフジ<br>BSアニマックス |
| BS-15 | NHK BS1<br>スターチャンネル2<br>スターチャンネル3 |
| BS-17 | NHK BS 4K<br>BS-TBS 4K<br>BSフジ 4K |
| BS-19 | J SPORTS 1<br>J SPORTS 2<br>J SPORTS 3<br>J SPORTS 4 |
| BS-21 | WOWOWプラス<br>グリーンチャンネル<br>BS日本映画専門チャンネル |
| BS-23 | ディズニー・チャンネル　※ |

※2021年6月1日より

## ■BS放送（左旋）のテレビ番組チャンネル一覧

| トランスポンダ番号 | 番組名 |
|---|---|
| 8ch | ショップチャンネル 4K<br>4K QVC |
| 12ch | WOWOW 4K |
| 14ch | NHK BS 8K |

## チャンネル配列







## ■110° CS放送（右旋）のテレビ番組チャンネル一覧

| トランスポンダ番号 | 番組名 |
|---|---|
| ND2 | テレ朝チャンネル2　ニュース・情報・スポーツ<br>ディズニージュニア<br>テレ朝チャンネル1　ドラマ・バラエティ・アニメ<br>TBSチャンネル1 |
| ND4 | MTV<br>エンタメ～テレ☆シネドラバラエティ<br>時代劇専門チャンネル<br>スカイA |
| ND6 | 囲碁・将棋チャンネル<br>ホームドラマチャンネル<br>歌謡ポップスチャンネル<br>CNNj<br>ミュージック・エア<br>ディスカバリーチャンネル<br>アニマルプラネット<br>カートゥーン・ネットワーク |
| ND8 | ショップチャンネル<br>日テレNEWS24<br>Mnet<br>東映チャンネル |

| トランスポンダ番号 | 番組名 |
|---|---|
| ND10 | スカチャン1<br>KBS World<br>スカサカ!<br>衛星劇場 |
| ND12 | MUSIC ON!TV（エムオン!）<br>GAORA SPORTS<br>ナショナルジオグラフィック<br>キッズステーション |
| ND14 | ヒストリーチャンネル<br>ザ・シネマ<br>スーパー!ドラマTV<br>ファミリー劇場 |
| ND16 | TAKARAZUKA SKY STAGE<br>アニメシアターX（AT-X）<br>AXNミステリー<br>100%ヒッツ!スペースシャワーTVプラス<br>AXN海外ドラマ<br>BBCワールドニュース |

| トランスポンダ番号 | 番組名 |
|---|---|
| ND18 | ゴルフネットワーク<br>チャンネル銀河歴史ドラマ・サスペンス・日本のうた<br>女性チャンネル♪LaLaTV<br>ムービープラス |
| ND20 | フジテレビONE スポーツ・バラエティ<br>スペースシャワーTV<br>フジテレビTWO ドラマ・アニメ<br>フジテレビNEXT ライブ・プレミアム |
| ND22 | QVC<br>TBS チャンネル2<br>TBS NEWS<br>FOX |
| ND24 | 日テレジータス<br>映画・チャンネルNECO<br>日テレプラス<br>MONDO TV |

## ■110° CS放送（左旋）のテレビ番組チャンネル一覧

| トランスポンダ番号 | 番組名 |
|---|---|
| ND9 | J SPORTS 1（4K）<br>J SPORTS 2（4K） |
| ND11 | J SPORTS 3（4K）<br>J SPORTS 4（4K） |
| ND19 | スターチャンネル 4K<br>スカチャン1 4K |
| ND21 | スカチャン2 4K |
| ND23 | 日本映画+時代劇 4K |

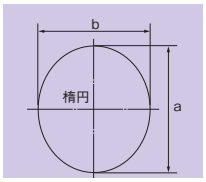
※スカパーJSAT(株)が有料放送管理事業者として、上記全ての衛星基幹放送事業者が提供している有料放送の役務に係る管理業務を行っているもの。

# 04 その他資料

## ■楕円面積算出

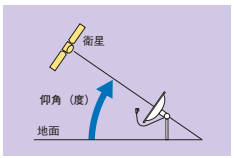
楕円の面積算出は下記の通りです。

A（楕円の面積）≒$\frac{\pi}{4}$×a×bで表わします。



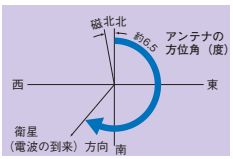

## ■仰角と方位角について

●仰角




（受信点から衛星を見上げた角度）

●方位角




（真北から東まわりに測った衛星の角度）

## ■主な都市の仰角と方位角（BS・110°CS）

| 都市名 | 仰角(°) | 方位角(°) | 都市名 | 仰角(°) | 方位角(°) | 都市名 | 仰角(°) | 方位角(°) | 都市名 | 仰角(°) | 方位角(°) | 都市名 | 仰角(°) | 方位角(°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 稚　内 | 29.1 | 220.9 | 秋　田 | 34.5 | 222.2 | 長　野 | 38.2 | 221.9 | 大　津 | 40.9 | 220.2 | 高　知 | 43.5 | 218.2 |
| 北　見 | 29.2 | 224.1 | 仙　台 | 35.3 | 224.0 | 横　浜 | 38.3 | 224.5 | 奈　良 | 41.2 | 220.4 | 松　山 | 43.7 | 217.0 |
| 釧　路 | 29.6 | 225.1 | 鶴　岡 | 35.5 | 222.5 | 松　本 | 38.6 | 221.9 | 鳥　取 | 41.4 | 217.8 | 山　口 | 44.1 | 215.0 |
| 旭　川 | 30.1 | 222.5 | 山　形 | 35.6 | 223.4 | 富　山 | 38.7 | 220.7 | 大　阪 | 41.4 | 220.0 | 下　関 | 44.6 | 214.4 |
| 帯　広 | 30.3 | 223.9 | 福　島 | 35.9 | 223.9 | 甲　府 | 38.7 | 223.0 | 神　戸 | 41.6 | 219.6 | 北九州 | 44.7 | 214.3 |
| 岩見沢 | 30.9 | 222.2 | 郡　山 | 36.3 | 224.0 | 金　沢 | 39.1 | 220.1 | 姫　路 | 41.8 | 218.8 | 大　分 | 44.9 | 215.9 |
| 札　幌 | 31.2 | 221.7 | いわき | 36.3 | 224.9 | 静　岡 | 39.4 | 223.3 | 米　子 | 42.0 | 216.7 | 福　岡 | 45.2 | 213.9 |
| 小　樽 | 31.3 | 221.3 | 新　潟 | 36.6 | 222.1 | 福　井 | 39.8 | 219.9 | 和歌山 | 42.0 | 219.9 | 佐　賀 | 45.6 | 214.0 |
| 室　蘭 | 32.0 | 221.8 | 水　戸 | 37.0 | 224.8 | 岐　阜 | 40.1 | 221.0 | 松　江 | 42.1 | 216.3 | 熊　本 | 45.8 | 214.9 |
| 函　館 | 32.5 | 221.7 | 宇都宮 | 37.2 | 224.0 | 名古屋 | 40.1 | 221.5 | 岡　山 | 42.3 | 217.9 | 佐世保 | 46.0 | 213.2 |
| 八　戸 | 33.1 | 223.4 | 千　葉 | 37.8 | 224.9 | 浜　松 | 40.1 | 222.7 | 徳　島 | 42.5 | 219.2 | 宮　崎 | 46.2 | 216.6 |
| 青　森 | 33.3 | 222.3 | 前　橋 | 37.9 | 223.1 | 豊　橋 | 40.2 | 222.3 | 高　松 | 42.6 | 218.4 | 長　崎 | 46.3 | 213.8 |
| 弘　前 | 33.6 | 222.1 | さいたま | 37.9 | 224.2 | 津 | 40.8 | 221.2 | 福　山 | 42.9 | 217.2 | 鹿児島 | 47.0 | 215.6 |
| 盛　岡 | 34.0 | 223.4 | 東　京 | 38.1 | 224.4 | 京　都 | 40.9 | 220.1 | 広　島 | 43.4 | 216.2 | 那　覇 | 53.6 | 215.8 |

## ■ 主な都市の方位角、仰角、偏波角

| 名称 | スカパー!プレミアムサービス | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 衛星名(位置) | JCSAT-3A号(東経128度) | | | JCSAT-4B号(東経124度) | | |
| 受信地 | 方位角(度) | 仰角(度) | 偏波角(度) | 方位角(度) | 仰角(度) | 偏波角(度) |
| 札　幌 | 199.2 | 38.5 | 13.9 | 204.6 | 37.3 | 17.7 |
| 旭　川 | 200.3 | 37.5 | 14.5 | 205.7 | 36.3 | 18.2 |
| 稚　内 | 198.9 | 36.0 | 13.1 | 204.1 | 34.9 | 16.7 |
| 根　室 | 204.8 | 37.0 | 17.8 | 210.0 | 35.5 | 21.3 |
| 帯　広 | 201.8 | 38.2 | 15.8 | 207.1 | 36.8 | 19.5 |
| 函　館 | 198.8 | 40.1 | 13.9 | 204.3 | 38.8 | 17.9 |
| 青　森 | 199.1 | 41.0 | 14.3 | 204.7 | 39.8 | 18.5 |
| 盛　岡 | 200.1 | 42.1 | 15.3 | 205.8 | 40.8 | 19.6 |
| 仙　台 | 200.3 | 43.7 | 15.8 | 206.1 | 42.3 | 20.2 |
| 秋　田 | 198.6 | 42.4 | 14.2 | 204.3 | 41.1 | 18.5 |
| 山　形 | 199.5 | 43.9 | 15.2 | 205.4 | 42.5 | 19.6 |
| 福　島 | 199.9 | 44.3 | 15.6 | 205.8 | 43.0 | 20.1 |
| 水　戸 | 200.5 | 45.8 | 16.4 | 206.5 | 44.4 | 21.1 |
| 宇都宮 | 199.5 | 45.8 | 15.5 | 205.6 | 44.4 | 20.3 |
| 前　橋 | 198.3 | 46.2 | 14.6 | 204.4 | 44.9 | 19.4 |
| さいたま | 199.4 | 46.6 | 15.6 | 205.6 | 45.2 | 20.5 |
| 千　葉 | 200.5 | 46.7 | 16.3 | 206.4 | 45.3 | 21.2 |
| 東　京 | 199.7 | 46.8 | 15.9 | 205.9 | 45.3 | 20.7 |
| 横　浜 | 199.6 | 47.0 | 15.8 | 205.8 | 45.6 | 20.7 |
| 新　潟 | 197.6 | 44.6 | 13.8 | 203.6 | 43.3 | 18.4 |
| 富　山 | 195.2 | 46.4 | 12.1 | 201.5 | 45.2 | 17.1 |
| 金　沢 | 194.4 | 46.6 | 11.5 | 200.7 | 45.5 | 16.5 |
| 福　井 | 193.8 | 47.3 | 11.1 | 200.2 | 46.2 | 16.2 |
| 甲　府 | 197.8 | 47.1 | 14.3 | 204.1 | 45.8 | 19.3 |
| 長　野 | 196.8 | 46.2 | 13.4 | 203.0 | 44.9 | 18.2 |
| 岐　阜 | 194.9 | 47.9 | 12.1 | 201.4 | 46.7 | 17.3 |
| 静　岡 | 197.8 | 47.9 | 14.5 | 204.1 | 46.6 | 19.6 |
| 名古屋 | 195.2 | 48.1 | 12.4 | 201.7 | 46.9 | 17.6 |
| 津 | 194.7 | 48.7 | 12.1 | 201.3 | 47.5 | 17.4 |
| 大　津 | 193.5 | 48.5 | 11.0 | 200.1 | 47.4 | 16.3 |
| 京　都 | 193.4 | 48.5 | 10.9 | 200.0 | 47.5 | 16.2 |
| 大　阪 | 193.0 | 48.9 | 10.7 | 199.7 | 47.9 | 16.1 |
| 神　戸 | 192.5 | 49.0 | 10.3 | 199.2 | 48.0 | 15.7 |
| 奈　良 | 193.6 | 48.9 | 11.1 | 200.2 | 47.8 | 16.5 |
| 和歌山 | 192.6 | 49.5 | 10.4 | 199.4 | 48.5 | 15.9 |
| 鳥　取 | 190.7 | 48.3 | 8.7 | 197.3 | 47.4 | 14.0 |
| 松　江 | 188.7 | 48.5 | 7.0 | 195.4 | 47.7 | 12.5 |
| 岡　山 | 190.3 | 49.3 | 8.5 | 197.1 | 48.4 | 14.0 |
| 広　島 | 187.9 | 49.8 | 6.5 | 194.8 | 49.1 | 12.1 |
| 山　口 | 186.2 | 50.1 | 5.1 | 193.2 | 49.5 | 10.8 |
| 徳　島 | 191.6 | 49.8 | 9.6 | 198.4 | 48.8 | 15.2 |
| 高　松 | 190.6 | 49.6 | 8.8 | 197.5 | 48.7 | 14.3 |
| 松　山 | 188.5 | 50.4 | 7.1 | 195.5 | 49.6 | 12.8 |
| 高　知 | 189.9 | 50.6 | 8.3 | 196.9 | 49.7 | 14.0 |
| 福　岡 | 184.3 | 50.9 | 3.6 | 191.5 | 50.4 | 9.5 |
| 佐　賀 | 184.2 | 51.3 | 3.5 | 191.4 | 50.7 | 9.5 |
| 長　崎 | 183.5 | 51.9 | 2.9 | 190.8 | 51.4 | 9.1 |
| 熊　本 | 185.0 | 51.8 | 4.2 | 192.3 | 51.2 | 10.3 |
| 大　分 | 186.6 | 51.2 | 5.5 | 193.7 | 50.5 | 11.4 |
| 宮　崎 | 186.5 | 52.7 | 5.5 | 193.9 | 52.0 | 11.7 |
| 鹿児島 | 184.9 | 53.1 | 4.2 | 192.4 | 52.6 | 10.5 |
| 那　覇 | 179.3 | 59.4 | −0.6 | 188.3 | 59.1 | 7.4 |
| 石垣島 | 170.7 | 61.2 | −8.4 | 180.4 | 61.6 | 0.3 |

## ■ テレビアンテナ共聴機器　シンボルマーク一覧

| 名　称 | 略号 | シンボル | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 幹　線 | TL | | ●各線を区別するには、幹線、分岐線、分配線、引込線の順に太さを変える。<br>●電流を重畳するものは、次の通り表してもよい。<br>●配管の部分は、次の通り表してもよい。<br>●引込線は、点線で表してもよい。<br>●ケーブル埋設線は、次の通り表してもよい。 |
| 分　岐　線 | BL | | |
| 分　配　線 | FL | | |
| 引　込　線 | DL | | |
| BSアンテナ | ANT | | CS、BS等用は、その区別を記入する。(BSコンバーター付) |
| F M アンテナ | ANT | FM | |
| U H F アンテナ | ANT | UHF | |
| 前置増幅器 | HA | | |
| ヘッドエンド | HE | | 地図上では、幹線を接続する三角形頂点がその位置を示すように使用する。 |
| 受信用増幅器(ヘッドアンプ) | HA | | |
| テレビ信号プロセス装置 | TVP | | |
| F M 信号調整器 | FMP | | |
| パイロット信号発生器 | PG | | □内は、PG:148、246、451となる。 |
| 混　合　器 | MIX | M X | |
| 変　調　器 | MOD | MOD | |
| 復　調　器 | DEM | DEM | |
| 幹線増幅器(トランクアンプ) | TA | A | 利得を自動制御するものは、左の様に表してもよい。 |
| 幹線分岐増幅器 | TBA | | 分岐端子数に応じて線を出す。 |
| 延長増幅器(ラインアンプ) | EA | | |
| 中間分岐増幅器 | IA | | 分岐端子数に応じて線を出す。 |
| 分岐増幅器 | BA | | 分配端子数に応じて線を出す。 |
| 双方向幹線増幅器 | TA | | |
| 双方向幹線分配増幅器 | TDA | | |
| 双方向幹線分岐増幅器 | TBA | | |
| 双方向分岐増幅器 | BA | | |
| 双方向延長増幅器 | EA | | |
| 双方向中間分岐増幅器 | IA | | |
| 混　合　器 | MIX | | |
| 1分岐器(1端子) | DC | | ●分岐レベルを明記する場合は、中抜きでレベルを記入してもよい。 15<br>●フィッティング接栓を使用区別する場合は、その端子数に・を付けてもよい。 |
| 2分岐器(2端子) | DC | | |
| 4分岐器(4端子) | DC | | |

| 名　称 | 略号 | シンボル | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 2分配器 | D | | |
| 4分配器 | D | | |
| 6分配器 | D | | |
| 8分配器 | D | | |
| レベル調整器 | LC | | |
| BSチューナー | BS TUN | | 変調器内蔵型 |
| 電源装置(パワーサプライ) | PS | PS | |
| 電源挿入器(パワーインジェクター) | PI | | |
| 整　合　器 | M | | |
| 分　波　器 | S | | |
| 保　安　器 | SB | | |
| 減衰器(アッテネーター) | ATT | | □内は、3、6、10、15、20 |
| 終端抵抗器 | R | | ダミー抵抗器 |
| 直列ユニット(中間)(1端子型) | SU | | 75Ω端子×1 |
| 直列ユニット(中間)(2端子型) | SU | | 75Ω端子×2 |
| 直列ユニット(端末)(1端子型) | SU | R | 75Ω端子×1 |
| 直列ユニット(端末)(2端子型) | SU | R | 75Ω端子×2 |
| 直列ユニット(中間)(1端子分岐型) | SU | | 75Ω端子×1 |
| 直列ユニット(中間)(2端子分岐型) | SU | | 75Ω端子×2 |
| 直列ユニット(端末)(1端子分岐型) | SU | R | 75Ω端子×1 |
| 埋込型整合器(1端子型) | M | | 75Ω端子×1 |
| 埋込型整合器(2端子型) | M | | 75Ω端子×2 |
| テレビ端子 | | | テレビコンセント |
| テレビ受像機 | TV | TV | |
| ローパスフィルター | FIL | L | |
| ハイパスフィルター | FIL | H | |
| バンドパスフィルター | FIL | B | |
| ノッチフィルター(トラップ) | FIL | T | |
| 電力柱 コンクリート柱 | CP | | |
| 電力柱 木　柱 | WP | | |
| NTT柱 コンクリート柱 | CP | | |
| NTT柱 木　柱 | WP | | |
| 自　立　柱 | | | |

| 名　称 | 略号 | シンボル | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 光送信器(直接変調型) | E/O | E/O | IEC<br>based on(IEC 60617-S00213) |
| 光送信器(外部変調型) | E/O | E/O | IEC<br>based on(IEC 60617-S00213) |
| 光受信器 | O/E | O/E | IEC<br>based on(IEC 60617-S00213) |
| 光ノード(光送受信器) | OPT N | N (2出力の例) | 「N」の代わりに「NODE」と記入してもよい。 |
| 光増幅器(光ファイバアンプ) | OPT A | OPT | ●「FA」と記入してもよい。<br>●必要な場合は波長を付記する。 |
| 光終端器 | OPT T | | |
| 光スイッチ | OPT SW | OPT SW (2出力の場合) | 必要に応じて端子を記載する。 |
| 光分岐器 | OPT C (OPT D) | | ●等分岐の場合は分配器と称することもある。<br>●IEC Directional coupler (IEC 600617-S601340)<br>Splitter (IEC 600617-S601334) |
| 波長多重合波器 | WDM | WDM | ●多重する波長の数に応じて記入する。 WDM<br>●波長多重合波器を分波器として利用する場合 WDM |
| 光減衰器 | OPT ATT | ATT | ●可変の場合、次のシンボルを用いてもよい。 ATT |
| 光ファイバケーブル | OP | | ●誤解を与えない場合は、次のシンボルを用いてもよい。<br>●必要に応じ必数及びその他の情報を表示してもよい。 例<br>●波長多重の表示をする場合は、波長とし伝送方向を示す矢印を表示してもよい。 例 (2波多重の場合) (3波多重の場合)<br>●IEC (IEC 60617-S01318) |
| 光ファイバ接続点 | SPL | | IEC (IEC 60617-S01325) |
| クロージャ | CL | CL | 必要に応じて種別、出力等を記載する。 CL (分岐を含む場合) |
| 光電気変換映像端末 | V-ONU | V-ONU | |
| FSK送信機 | FSK TX | FSK TX | |

# 04 その他資料

## ■ 75Ω同軸ケーブルの性能表（参考値）

| 種　別 | 20℃における標準減衰量(dB/km) | | | | | | | | | | | | 内部導体径(mm) | ケーブル外径(mm) | 導体ループ抵抗20℃(Ω/km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 90MHz | 220MHz | 470MHz | 770MHz | 1300MHz | 1550MHz | 1770MHz | 2000MHz | 2150MHz | 2602MHz | 2681MHz | 3224MHz | | | |
| S-4C-FB | 76 | 121 | 182 | 239 | 320 | 354 | 382 | 410 | 427 | 478 | 487 | 542 | 0.8±0.05 | 6.0 | 35.7 |
| S-5C-FB | 58.8 | 95 | 145 | 192 | 261 | 291 | 315 | 340 | 355 | 400 | 408 | 458 | 1.05±0.05 | 7.7 | 21.1 |
| S-7C-FB | 41.7 | 68 | 105 | 140 | 193 | 215 | 234 | 253 | 265 | 300 | 306 | 346 | 1.5±0.05 | 10.2 | 10.4 |

※減衰量の最大値は標準値の115%以下です。
※2681MHz以上の標準減衰量については、参考値でありJIS規格値ではありません。

| 種　別 | 20℃における標準減衰量(dB/km) | | | | | | | | | | 内部導体径(mm) | ケーブル外径(mm) | 導体ループ抵抗20℃(Ω/km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 90MHz | 220MHz | 470MHz | 770MHz | 1300MHz | 1550MHz | 1770MHz | 2000MHz | 2150MHz | 2600MHz | | | |
| S-5C-HFL | 51.1 | 81.2 | 121 | 158 | 210 | 231 | 249 | 266 | 277 | 309 | 1.2±0.05 | 7.7 | 24.6 |
| S-7C-HFL | 34.9 | 55.9 | 84.2 | 111 | 149 | 165 | 178 | 191 | 199 | 223 | 1.8±0.05 | 10.0 | 13.5 |
| S-10C-HFL | 26.3 | 42.2 | 63.5 | 83.3 | 112 | 124 | 134 | 144 | 150 | 168 | 2.4±0.05 | 12.9 | 9.2 |

| 種　別 | 20℃における標準減衰量(dB/km) | | 内部導体径(mm) | ケーブル外径(mm) | 導体ループ抵抗20℃(Ω/km) |
|---|---|---|---|---|---|
| | 220MHz | 770MHz | | | |
| 3C-FV | 160 | 320 | 0.65±0.02 | 5.4 | 54.0 |
| 5C-FV | 100 | 205 | 1.05±0.03 | 7.5 | 21.1 |

## ■ 共聴用UHFアンテナの用途と材質

**低・中層階用　BLKU20L、BLKU20、KU20L、KU20、KU27L、KU27▶P.41　KU20L-H、KU20-H▶P43**
材質：アルミ、耐風速：45m/s

**中・高層階用　BLKU20LS、BLKU20S、KU20S、KU27LS、KU27S▶P.42**
材質：ステンレス、耐風速：60m/s

## ■ 減衰器の種類

### (1)ATT(アッテネーター)

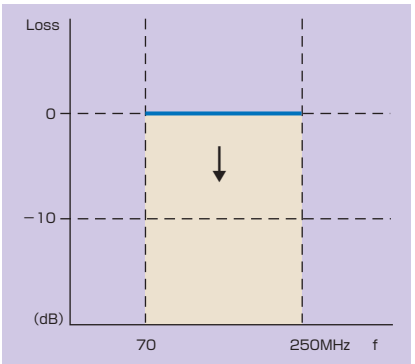
アッテネーターとは、入力レベルが強すぎて、テレビや増幅器が入力オーバーになる場合、電波を一定の値で減衰させる減衰器をいう。

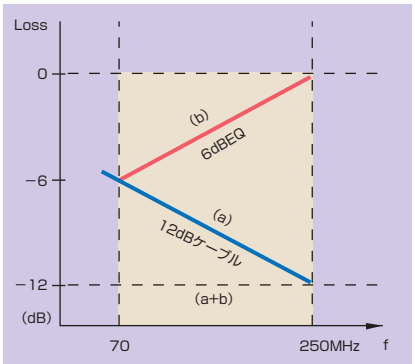
### (2)EQ(ケーブル等化器)

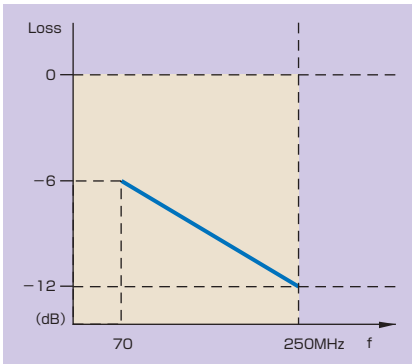
EQとは、ケーブルと逆の傾きを持って、ケーブルを等化するもので、例えば6dBEQは、左図のように250MHzのロスが0dBで、250MHzと70MHzのロスの差が、6dBの特性をもっているものです。
(a) 12dBのケーブルと (b) 6dBのEQをつなげば、図の（a+b）のような全帯域でフラットな特性が得られます。

### (3)BON(擬似線路回路網)

BONとは、ケーブルと同じ特性をもったものです。12dB（BON）は、250MHzで12dB、70MHzで6dBのロスをもつケーブルと同じ特性をもっています。



## ■ 用語集　一般用語関係

| | |
|---|---|
| UHF | Ultra High Frequencyの略で、300～3000MHzの極超短波のことをいいます。テレビ放送や業務用通信、携帯電話などに使用され、テレビでは470～710MHzで40チャンネルが使用されています。 |
| SHF | Super High Frequencyの略で、3000～30000MHzのセンチ波のことをいいます。衛星放送用として11.7～12.2GHz（ギガヘルツ）が割り当てられています。 |
| BS | ブロードキャスティング サテライトの略称で放送衛星のことをいいます。 |
| CS | コミュニケーションズ サテライトの略称で通信衛星のことをいいます。 |
| 共聴 | ある伝送媒体（光ケーブル・同軸ケーブルなど）を通じて2つ以上の受信端末を設け、共通の情報や番組を見ることができるようにすることで、一般にはホーム共聴、ビル陰共聴と呼ばれるものからCATVまで規模によりさまざまなシステムがあります。 |
| フィルター | ある限られた帯域の電波のみを通過させたり、減衰させたりするもので、通過あるいは減衰させる帯域の種類によって、ハイパスフィルター（HPF）、ローパスフィルター（LPF）、バンドパスフィルター（BPF）、バンドエリミネーターフィルター（BEF）などがあります。 |
| ダミー抵抗 | 分配器や分岐器などで使用しない端子がある場合、その空き端子で反射波が生じ他の機器に影響を及ぼします。そこでこれを軽減するために取り付ける負荷と同じインピーダンスの抵抗をいいます。 |
| 水平偏波・垂直偏波 | 送信アンテナから送出された電波の電界面が大地と平行のものを水平偏波、大地と垂直のものを垂直偏波といいます。水平偏波に設定したアンテナでは垂直偏波の電波を良好に受信することができません。 |
| Gマーク | BL部品及びこれらと同等の規格で設計・製造された業務用ブースターには「Gマーク」を付けて一般住宅用ブースターと区別しています。 |
| 有線テレビジョン放送施設 | 有線テレビジョン放送を行うための有線電気通信設備をいいます。有線電気通信設備とは、有線電気通信を行うための機械、器具、線路その他の電気的設備をいい、すなわち有線テレビを行うための機械、器具（増幅器、変調器、結合器、混合器）、線路（中継増幅器、分岐器）などの他、再送信を行うための受信空中線、給電線などをいいます。 |
| 幹線 | ヘッドエンドからの信号を伝送する基幹線路をいいます。 |
| 分岐線 | 幹線から分岐する線路。一般には加入者に必要な信号レベルに調整する分岐増幅器までの線路をいいます。 |
| 分配線 | 分岐線から各加入者群に信号を分配する線路で、幹線から直接分配することもあります。 |
| 引込線 | 分配線から個々の加入者までの線路で、加入者の屋内配線は除きます。 |
| ヘッドエンド | 幹線に信号を送出するまでのすべての設備で、前置増幅器、チャンネル変換器、プロセス装置、パイロット信号発生器、混合装置などからなります。 |
| 受信空中線（受信アンテナ） | テレビジョンおよびFM放送波を受信する空中線をいいます。 |
| 前置増幅器（受信増幅器） | 空中線において受信した電波を必要なレベルに高める増幅器です。 |
| チャンネル変換器（コンバーター） | 受信したチャンネルを他のチャンネルに変換する機器。 |
| テレビ信号プロセス装置 | テレビジョン信号をその有線テレビジョン施設に適するように調整、制御する機器です。 |
| パイロット信号発生器 | 伝送信号のレベルを安定化させるための基準信号を発生する機器で、AGC付増幅器（パイロット信号方式）を使用するときに必要とします。 |
| FTTH | Fiber To The Home　家庭まで光ファイバーを引き込む事。 |
| FTTC | Fiber To The Curb　家庭の一歩手前までは光ファイバーを敷設し、そこから先の家庭まではメタル配線を行う。 |
| FTTB | Fiber To The Building　棟までは光ファイバーが敷設されるが、棟内ではメタル配線。 |
| V-ONU | 映像系光終端装置 |
| D-ONU | 通信系光終端装置 |
| 誤り訂正（誤り制御技術） | 伝送途中で発生した符合誤りを検出して、正しい情報を再現する技術の事。 |
| コピー制御 | デジタル放送番組などにおけるコンテンツ保護を目的とした技術で、放送番組の中に制御信号を組み込む事により、デジタル受信機・記録機器が、番組ごとに「何回もコピー可」「1回だけコピー可」「コピー不可」の区別が出来る。 |
| トランスモジュレーション伝送方式（TM方式） | 受信した電波をヘッドエンドでケーブルテレビに適した変調方式（64QAM）に変換して伝送する方式。受信するにはケーブルテレビ専用のデジタル放送対応STB（セットトップボックス）が必要。 |
| パススルー伝送方式 | 地上デジタルテレビ放送電波（UHF）を受信し、変調方式を変えずに伝送する方式。地上デジタル放送対応デジタルテレビで受信できるが、周波数変換方式の場合はCATVパススルー対応デジタルテレビが必要。 |
| CAS（限定受信機能） | Conditional Access Systemの略で、視聴者が特定の放送の視聴を希望し、放送事業者と受信契約を結ぶことにより放送サービスを受ける方式。 |
| MPEG | Moving Picture Experts Groupの略。デジタルで映像を高圧縮する技術の名称。MPEG1、MPEG2、MPEG4･･･と数種類あるが、それぞれ特徴や用途が異なる。デジタル放送ではMPEG2の技術を用いて圧縮している。 |
| OFDM（直交周波数分割多重） | Orthogonal Frequency Division Multiplexの略で、地上デジタル放送に用いられる変調方式。1キャリアの伝送レートが低いため、次の信号までの期間が長くマルチパスが吸収され、信号はマルチパスの影響を受けにくい特徴を持ち、帯域幅当たりの伝送速度の向上とマルチパス干渉などの防止の両立が可能である。また、各搬送波に対応する周波数成分が相互に重なり合っても支障なく、FDM（周波数分割多重）方式に比べ、はるかに多くの搬送波が同一帯域幅内に詰め込めるため、周波数利用効率が最も大きい変調方式である。 |
| QAM | Quadrature Amplitude Modulationの略で、直交する2つのAM信号を合成して得られる多相多値の振幅位相変調方式の総称。8値の直交するAM信号を合成した場合、64QAM信号が得られる。 |
| PSK（位相偏移） | Phase Shift Keyingの略。2相PSKは、デジタル信号（2進符号）で搬送波の位相を0、πと変化させる変調方式である。 |
| 流合雑音 | CATVの双方向通信網において、各家庭から発生する微細なノイズが上り回線をたどり累積する現象。 |

# 04 その他資料

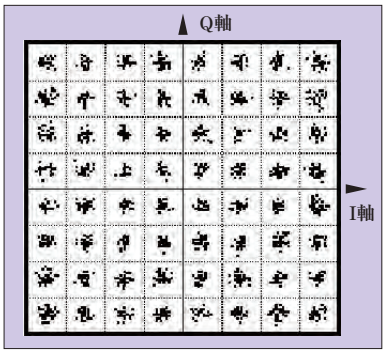
## ■用語集　規格特性関係

| | |
|---|---|
| **デシベル（dB）** | 入力電力と出力電力との比の常用対数をB（ベル）といい、その1/10をデシベルといいます。アンテナや共聴機器の特性をあらわすのに重要な単位となっています。 |
| **デシベルマイクロボルト（dBμV）** | 1μVの電圧を0dBμVとした絶対表示単位で、増幅器の入力信号レベルや出力レベルなどをあらわすのに使われています。 |
| **インピーダンス** | 高周波に対する抵抗力のことで、単位はΩ（オーム）であらわされます。共聴設備では、この値に不整合が生じると良好な受信ができなくなります。 |
| **電圧定在波比（VSWR）** | 進行波と反射波の比をいいます。この値が大きいと伝送能率が悪くなり、ゴーストが生じるなど良質の画像が得にくくなります。 |
| **前後比** | アンテナの最大感度方向と、その反対方向180°±60°の範囲内にある最大感度と比のことで、単位はdB（デシベル）です。この値が大きいほど、後方からの不要な電波を受けにくくなります。 |
| **半値幅** | アンテナの主軸方向の利得より電力で3dB低下する方位の挟む角度のことで、単位は"度"。この値が小さいほど指向性（電波の集中度）の優れたアンテナといえます。一般に素子数が多いほど半値幅は小さくなります。 |
| **アンテナの利得** | 受信アンテナの指定方向の受信電力と同一条件のもとに設置した、半波長ダイポールの受信電力との比を有能利得といい、この値から入力インピーダンスと給電線の特性インピーダンスの不整合による損失を減じたものを動作利得といいます。一般に素子数の多いほど利得も多く、同じ素子数では帯域が広くなるほど利得は少なくなります。 |
| **定格出力** | 増幅器において伝送チャンネル数、利得安定度を考慮して「混変調」「相互変調」等の性能を十分満足させる出力をいいます。定格出力以上で増幅器を動作させますと良質の画像が得られにくくなります。 |
| **増幅器の利得** | 入力信号レベルと出力信号レベルの比のことで、単位はdB（デシベル）であらわします。 |
| **雑音指数（NF）** | 信号が増幅器を通る間に受ける信号対雑音比の劣化の程度の係数をいい、単位はdB（デシベル）であらわします。この値が小さいほど弱い信号まで増幅できる良い増幅器といえます。 |
| **結合損失（分岐損失）** | 分岐器、直列ユニットの入力端子レベルと分岐端子レベルとの比をいい、単位はdB（デシベル）であらわします。 |
| **逆結合損失** | 分岐器、直列ユニットの分岐端子に信号を加えた時に、その入力レベル（分岐端子）と出力端子へ発生するレベルとの比をいい、単位はdB（デシベル）であらわします。 |
| **端子間結合損失** | 分岐器の分岐端子あるいは分配器の分配端子が2個以上あるもので、そのうちの一つの端子に信号を加えた時、その入力レベルと他の分岐または分配端子に生じるレベルの比をいい、単位はdB（デシベル）であらわします。 |
| **挿入損失** | 入力及び出力を有する機器（増幅回路をもつものを除く）を使用した場合、入力端子に信号を加えた時、その入力レベルと出力端子にでてくるレベルの比をいい、単位はdB（デシベル）であらわします。 |
| **分配損失** | 分配器の入力端子に信号を加えた時、その入力レベルと分配端子にでてくる出力レベルの比をいい、単位はdB（デシベル）であらわします。 |
| **チルト** | 増幅器で発生する雑音やひずみを最小にするために、増幅器の入出力における信号のレベルを周波数によって変えることをいいます。 |
| **相互変調（IM）** | 増幅器で2つ以上の信号を増幅する場合、増幅器の非直線性による2次及び3次歪のため各信号間に干渉を生じて、それぞれの信号周波数の和と差、2倍、3倍の周波数を発生するもので、これがビート妨害となって画面に細かい縞模様（アナログ放送の場合）を生じさせます。 |
| **スプリアス** | 送信機の発射する電波のうちで、規定の周波数帯域以外の周波数成分をスプリアスといいます。これは搬送波の高調波や低調波の成分、変調波の側波帯の高次の成分および寄生振動で発生する不要な成分などによるもので他の通信に妨害を与えます。スプリアスの含有量は、電波法の無線設備規則により規定されています。（単位：dBμV） |
| **帯域外減衰量** | バンドパス（帯域通過）フィルター、バンドパス内蔵のコンバーターやプロパーアンプ及びバンドパスの組合せによる混合(分波器)において、目的とする周波数帯域以外の所での減衰量で、この値の大きいほど性能が良いとされています。通常何MHz離れた所でいかほど減衰されているのかとの表現をしています。（単位：dB） |
| **阻止帯域減衰量** | 特定の周波数帯域を通過しないようにするフィルターで、その阻止しようとする帯域内で最少限維持している減衰量のことをいいます。（単位：dB） |
| **複合3次歪（CTB）** | CTB（Composite Triple Beat）ともいう。CATVシステムにおける多チャンネルの6MHz間隔の搬送波同士の3次歪成分による干渉（アナログ放送の場合）。チャンネルが増加するに従ってビート数は増え、画質を劣化させる要因となります。（単位：dB） |
| **複合2次歪（CSO）** | Composit Second Orderの略でCATVシステムにおける多チャンネルの6MHz間隔の搬送波同士の2次歪成分による干渉。（アナログ放送の場合）チャンネルが増加するに従って歪成分は増え、画質を劣化させる要因となります。（単位：dB） |
| **不要放射** | 放射を目的としない機器（受信機、高周波利用機器）からの漏洩する電波の総称で、機器の入力端子に規定レベルの信号を加えたとき、外部空間に放射する信号の電界強度をいいます。（単位：dBμV/m） |
| **耐雷性** | 規定の衝撃波電圧を作動中の機器の指定の端子に加えたとき、機器が耐える値をいいます。（単位：kV） |
| **絶縁耐圧** | 耐電圧ともいい、絶縁された指定端子間が一定時間耐え得る電圧をいいます。（単位：kV） |
| **位相雑音** | 位相雑音とは、BSコンバーター等の局部発振周波数の"ゆらぎ"のため、受信信号の位相が本来の位相からずれた場合に発生する雑音のことです。 |
| **耐風速** | 耐風速とは、対象の機器に単位面積当りの受風圧が加わった時に耐えることを示したものです。<br>受信可能風速：アンテナに風圧を加えている間、電気的性能の低下が許容範囲内であるときの最大風速をいう。<br>復元可能風速：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの方向を再調整することにより電気的性能を満足する最大風速をいう。<br>破壊風速：アンテナに風圧を加えた後、アンテナの一部又は全部が飛散しない最大風速をいう。 |
| **受風面積** | アンテナの素子ブラケットなどの投影面積を合計したもので、アンテナマスト強度計算を行う時に用います。 |
| **G/T** | ジーオーバーティとはアンテナ利得とコンバーター雑音指数から求められるアンテナの総合的な指数を表します。（単位：dB/K） |
| **CINR** | Carrier to Interference and Noise Ratioの略で、日本語で表現すると「搬送波レベル対干渉・雑音比」となります。「電波のクリアさ、きれいさ」を示し、高いほど高性能となります。 |
| **BS/CS-IF** | BS/CSアンテナから同軸ケーブルに流される際の中間周波数(IF)。BS/CS中間周波数。 |

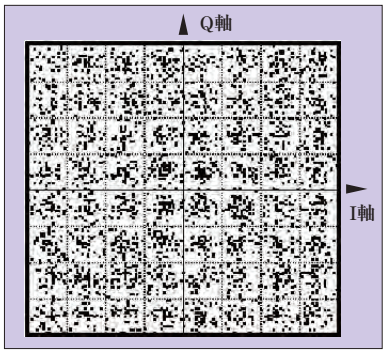
## コンスタレーション

デジタル放送の変調方式は、QPSKや64QAMなどの位相が直交関係にある2つ以上の搬送波を合成して伝送する直交変調が用いられていますが、このときの搬送波をそれぞれI軸とQ軸として位相と振幅に割り当てられたデジタル信号の各シンボル位置を表した物をいう。受信波のC/N比低下や雑音などの妨害波の影響を受けた場合は理想的なシンボル位置（図-1）との差が大きくなって現れる（図-2）

■図1.C/N比が大きいとき




■図2.C/N比が小さいとき




## CNR (C/N比)

Carrier to Noise Ratioの略で、搬送波の信号と雑音との量の比率のことをいいます。値が大きいほど信号の品質が良いことを表します。

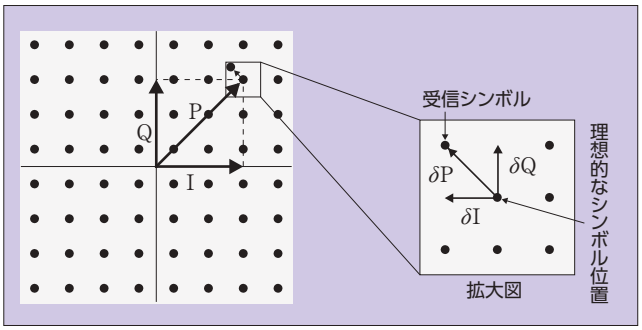
## BER

Bit Error Rateの略で、復調したデジタル信号の誤りビット数をカウントし、全ビット数に占める誤りビット数の割合を表したもの。地上デジタル放送では、受信機入力でのBERが2×10−4以下（ビタビ復号後RS復号前で測定した値）の場合、劣化のない画質で視聴することができます。

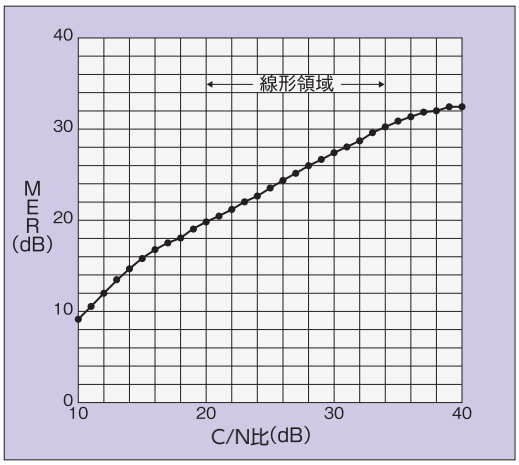
## MER

Modulation Error Ratioの略で、図-3に示すように、コンスタレーションの理想的なシンボル位置におけるベクトル量Pの電力値と理想的なシンボル位置から受信シンボルまでのベクトル量δPの電力値との比をデシベル値で表したもの。MERとC/N比には、図-4の測定例に示すように、相関性があり、矢印で示した線形領域の範囲内においては、MERからC/N比を推定することができる。

■図3.コンスタレーションとMER




■図4.MERとC/N比の関係（測定例）



| 摘要 | | | | JANコードのみかた |
|---|---|---|---|---|
| SH スーパーハイビジョン受信マーク登録品 | 優良住宅部品(BL部品) | HS JEITA ハイシールドマーク | HD ヘッダー品 | 49 62736 58000 2<br>国コード / 弊社メーカーコード / 弊社商品コードの下5ケタ / チェックデジット |
| DH デジタルハイビジョン受信マーク登録品 | N NHK共同受信施設仕様準拠品 | 高シールド 高シールドマーク | SP スライドパック品 | |
| DH デジタルハイビジョン受信マーク710 | RoHS対応 RoHS指令対応マーク | 受 受注生産品 | BP ブリスターパック品 | |
| | | 在 在庫限り | | |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | A-1 | 2058000 | | 2,750 | 3,025 | 取付金具 | 49 62736 58000 2 | 59 |
| | A1-HD | 2180080 | HD | オープン | — | 取付金具 | 49 62736 80080 3 | 59 |
| | ACAUDFB | 2182201 | RoHS対応 | オープン | — | UDF85B/105B付属ACアダプター | 49 62736 82201 0 | 35 |
| | AF-1-SP | 2010211 | RoHS対応 | 4,400 | 4,840 | 1素子FMアンテナ | 49 62736 10211 2 | 45 |
| | AF-220 | 2010215 | RoHS対応 | 6,100 | 6,710 | 2素子FMアンテナ | 49 62736 10215 0 | 45 |
| | AF-4 | 2010217 | RoHS対応 | 4,300 | 4,730 | 4素子FMアンテナ | 49 62736 10217 4 | 45 |
| | AF5W | 2181547 | RoHS対応 | オープン | — | 5素子FMアンテナ | 49 62736 81547 0 | 45 |
| | AFT1 | 2181284 | | オープン | — | 業務用室内FM輻射アンテナ | 49 62736 81284 4 | 46 |
| | ALS-22U1 | 2025402 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(1波用) | 49 62736 25402 6 | 194 |
| | ALS-22U10 | 2025411 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(10波用) | 49 62736 25411 8 | 194 |
| | ALS-22U10-FM□ | 2027612 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(10波用 FM対応) | 49 62736 27612 7 | 194 |
| | ALS-22U11 | 2025412 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(11波用) | 49 62736 25412 5 | 194 |
| | ALS-22U11-FM□ | 2027613 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(11波用 FM対応) | 49 62736 27613 4 | 194 |
| | ALS-22U12 | 2025413 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(12波用) | 49 62736 25413 2 | 194 |
| | ALS-22U1-FM□ | 2027603 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(1波用 FM対応) | 49 62736 27603 5 | 194 |
| | ALS-22U2 | 2025403 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(2波用) | 49 62736 25403 3 | 194 |
| | ALS-22U2-FM□ | 2027604 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(2波用 FM対応) | 49 62736 27604 2 | 194 |
| | ALS-22U3 | 2025404 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(3波用) | 49 62736 25404 0 | 194 |
| | ALS-22U3-FM□ | 2027605 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(3波用 FM対応) | 49 62736 27605 9 | 194 |
| | ALS-22U4 | 2025405 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(4波用) | 49 62736 25405 7 | 194 |
| | ALS-22U4-FM□ | 2027606 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(4波用 FM対応) | 49 62736 27606 6 | 194 |
| | ALS-22U5 | 2025406 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(5波用) | 49 62736 25406 4 | 194 |
| | ALS-22U5-FM□ | 2027607 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(5波用 FM対応) | 49 62736 27607 3 | 194 |
| | ALS-22U6 | 2025407 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(6波用) | 49 62736 25407 1 | 194 |
| | ALS-22U6-FM□ | 2027608 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(6波用 FM対応) | 49 62736 27608 0 | 194 |
| | ALS-22U7 | 2025408 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(7波用) | 49 62736 25408 8 | 194 |
| | ALS-22U7-FM□ | 2027609 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(7波用 FM対応) | 49 62736 27609 7 | 194 |
| | ALS-22U8 | 2025409 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(8波用) | 49 62736 25409 5 | 194 |
| | ALS-22U8-FM□ | 2027610 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(8波用 FM対応) | 49 62736 27610 3 | 194 |
| | ALS-22U9 | 2025410 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(9波用) | 49 62736 25410 1 | 194 |
| | ALS-22U9-FM□ | 2027611 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(9波用 FM対応) | 49 62736 27611 0 | 194 |
| | ALS-30BP | 2025625 | 受 | — | — | ブランクパネル | 49 62736 25625 0 | 192 |
| | ALS-30PS | 2025624 | 受 | — | — | 電源ユニット | 49 62736 25624 3 | 192 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | ALS-30SA | 2024606 | 受 | — | — | ALS-30S用BS・CSアンプユニット | 49 62736 24606 9 | 191 |
| | ALS-30S-BS-PS2 | 2024602 | 受 | — | — | BSアクティブレベルセッター<br>(ラックマウント型) | 49 62736 24602 1 | 191 |
| | ALS-30S-CS-PS2 | 2024604 | 受 | — | — | 110°CSアクティブレベルセッター<br>(ラックマウント型) | 49 62736 24604 5 | 191 |
| | ALS-30SPS | 2024605 | 受 | — | — | 衛星放送アクティブレベルセッター用<br>電源ユニット | 49 62736 24605 2 | 191 |
| | ALS-30U10PS1 | 2025635 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(10波用 電源ユニット1台) | 49 62736 25635 8 | 193 |
| | ALS-30U10PS1-FM□ | 2027623 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 10波用 電源ユニット1台 FM対応) | 49 62736 27623 3 | 193 |
| | ALS-30U10PS2 | 2025647 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(10波用 電源ユニット2台) | 49 62736 25647 1 | 193 |
| | ALS-30U10PS2-FM□ | 2027634 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 10波用 電源ユニット2台 FM対応) | 49 62736 27634 9 | 193 |
| | ALS-30U11PS1 | 2025636 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(11波用 電源ユニット1台) | 49 62736 25636 5 | 193 |
| | ALS-30U11PS1-FM□ | 2027624 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 11波用 電源ユニット1台 FM対応) | 49 62736 27624 0 | 193 |
| | ALS-30U11PS2 | 2025648 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(11波用 電源ユニット2台) | 49 62736 25648 8 | 193 |
| | ALS-30U11PS2-FM□ | 2027635 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 11波用 電源ユニット2台 FM対応) | 49 62736 27635 6 | 193 |
| | ALS-30U12PS1 | 2025637 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(12波用 電源ユニット1台) | 49 62736 25637 2 | 193 |
| | ALS-30U12PS2 | 2025649 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(12波用 電源ユニット2台) | 49 62736 25649 5 | 193 |
| | ALS-30U1PS1 | 2025626 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(1波用 電源ユニット1台) | 49 62736 25626 6 | 193 |
| | ALS-30U1PS1-FM□ | 2027614 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 1波用 電源ユニット1台 FM対応) | 49 62736 27614 1 | 193 |
| | ALS-30U1PS2 | 2025638 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(1波用 電源ユニット2台) | 49 62736 25638 9 | 193 |
| | ALS-30U1PS2-FM□ | 2027625 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 1波用 電源ユニット2台 FM対応) | 49 62736 27625 7 | 193 |
| | ALS-30U2PS1 | 2025627 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(2波用 電源ユニット1台) | 49 62736 25627 3 | 193 |
| | ALS-30U2PS1-FM□ | 2027615 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター(サブラック型<br>2波用 電源ユニット1台 FM対応) | 49 62736 27615 8 | 193 |
| | ALS-30U2PS2 | 2025639 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(2波用 電源ユニット2台) | 49 62736 25639 6 | 193 |
| | ALS-30U2PS2-FM□ | 2027626 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 2波用 電源ユニット2台 FM対応) | 49 62736 27626 4 | 193 |
| | ALS-30U3PS1 | 2025628 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(3波用 電源ユニット1台) | 49 62736 25628 0 | 193 |
| | ALS-30U3PS1-FM□ | 2027616 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 3波用 電源ユニット1台 FM対応) | 49 62736 27616 5 | 193 |
| | ALS-30U3PS2 | 2025640 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(3波用 電源ユニット2台) | 49 62736 25640 2 | 193 |
| | ALS-30U3PS2-FM□ | 2027627 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 3波用 電源ユニット2台 FM対応) | 49 62736 27627 1 | 193 |
| | ALS-30U4PS1 | 2025629 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(4波用 電源ユニット1台) | 49 62736 25629 7 | 193 |
| | ALS-30U4PS1-FM□ | 2027617 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 4波用 電源ユニット1台 FM対応) | 49 62736 27617 2 | 193 |
| | ALS-30U4PS2 | 2025641 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(4波用 電源ユニット2台) | 49 62736 25641 9 | 193 |
| | ALS-30U4PS2-FM□ | 2027628 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 4波用 電源ユニット2台 FM対応) | 49 62736 27628 8 | 193 |
| | ALS-30U5PS1 | 2025630 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(5波用 電源ユニット1台) | 49 62736 25630 3 | 193 |
| | ALS-30U5PS1-FM□ | 2027618 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 5波用 電源ユニット1台 FM対応) | 49 62736 27618 9 | 193 |
| | ALS-30U5PS2 | 2025642 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(5波用 電源ユニット2台) | 49 62736 25642 6 | 193 |
| | ALS-30U5PS2-FM□ | 2027629 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 5波用 電源ユニット2台 FM対応) | 49 62736 27629 5 | 193 |
| | ALS-30U6PS1 | 2025631 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(6波用 電源ユニット1台) | 49 62736 25631 0 | 193 |
| | ALS-30U6PS1-FM□ | 2027619 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(サブラック型 6波用 電源ユニット1台 FM対応) | 49 62736 27619 7 | 193 |
| | ALS-30U6PS2 | 2025643 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター<br>(6波用 電源ユニット2台) | 49 62736 25643 3 | 193 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | ALS-30U6PS2-FM□ | 2027630 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター（サブラック型 6波用 電源ユニット2台 FM対応） | 49 62736 27630 1 | 193 |
| | ALS-30U7PS1 | 2025632 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター（7波用 電源ユニット1台） | 49 62736 25632 7 | 193 |
| | ALS-30U7PS1-FM□ | 2027620 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター（サブラック型 7波用 電源ユニット1台 FM対応） | 49 62736 27620 2 | 193 |
| | ALS-30U7PS2 | 2025644 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター（7波用 電源ユニット2台） | 49 62736 25644 0 | 193 |
| | ALS-30U7PS2-FM□ | 2027631 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター（サブラック型 7波用 電源ユニット2台 FM対応） | 49 62736 27631 8 | 193 |
| | ALS-30U8PS1 | 2025633 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター（8波用 電源ユニット1台） | 49 62736 25633 4 | 193 |
| | ALS-30U8PS1-FM□ | 2027621 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター（サブラック型 8波用 電源ユニット1台 FM対応） | 49 62736 27621 9 | 193 |
| | ALS-30U8PS2 | 2025645 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター（8波用 電源ユニット2台） | 49 62736 25645 7 | 193 |
| | ALS-30U8PS2-FM□ | 2027632 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター（サブラック型 8波用 電源ユニット2台 FM対応） | 49 62736 27632 5 | 193 |
| | ALS-30U9PS1 | 2025634 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター（9波用 電源ユニット1台） | 49 62736 25634 1 | 193 |
| | ALS-30U9PS1-FM□ | 2027622 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター（サブラック型 9波用 電源ユニット1台 FM対応） | 49 62736 27622 6 | 193 |
| | ALS-30U9PS2 | 2025646 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター（9波用 電源ユニット2台） | 49 62736 25646 4 | 193 |
| | ALS-30U9PS2-FM□ | 2027633 | 受 | — | — | UHF用アクティブレベルセッター（サブラック型 9波用 電源ユニット2台 FM対応） | 49 62736 27633 2 | 193 |
| | ALS31S-A | 2182247 | | — | — | ALS31S-BSL用アンプユニット | 49 62736 82247 8 | 191 |
| | ALS31S-PS | 2182246 | | — | — | ALS31S-BSL用電源ユニット | 49 62736 82246 1 | 191 |
| | ALS31S-BSL | 2182189 | RoHS対応 受 | — | — | BS（左旋）アクティブレベルセッター | 49 62736 82189 1 | 191 |
| | ANKカナグ（M） | 2018762 | 受 | 12,300 | 13,530 | アンカー金具　穴間隔500 | 49 62736 18762 1 | 67 |
| | ANKカナグA（M） | 2180019 | 受 | 21,600 | 23,760 | アンカー金具　穴間隔300 | 49 62736 80019 3 | 67 |
| | ANKボルト（M） | 2018763 | 受 | 3,300 | 3,630 | アンテナベース固定金具（アンカーボルト） | 49 62736 18763 8 | 67 |
| | ARBL1（B） | 2013163 | RoHS対応 BP | 7,400 | 8,140 | ブースター内蔵室内アンテナ | 49 62736 13163 1 | 38 |
| | ARBL1（W） | 2013161 | RoHS対応 BP | 7,400 | 8,140 | ブースター内蔵室内アンテナ | 49 62736 13161 7 | 38 |
| | ARL1（B） | 2013162 | RoHS対応 BP | 4,400 | 4,840 | 室内アンテナ | 49 62736 13162 4 | 38 |
| | ARL1（W） | 2013160 | RoHS対応 BP | 4,400 | 4,840 | 室内アンテナ | 49 62736 13160 0 | 38 |
| | AT-25DR | 2180010 | RoHS対応 | 1,800 | 1,980 | サイドベース（φ25mm以下） | 49 62736 80010 0 | 54 |
| | AT-27DR | 2180011 | RoHS対応 | 1,600 | 1,760 | サイドベース（φ27mm以下） | 49 62736 80011 7 | 54 |
| | AT-32D | 2018708 | | 4,100 | 4,510 | サイドベース（φ32mm マスト用） | 49 62736 18708 9 | 54 |
| | AT-5D | 2016006 | | 9,300 | 10,230 | 屋根馬 | 49 62736 16006 8 | 53 |
| | ATN-0713-A | 2026791 | 受 | — | — | 光終端器（SC-APC仕様） | 49 62736 26791 0 | 262 |
| | ATN-0713-U | 2026790 | 受 | — | — | 光終端器（SC-UPC仕様） | 49 62736 26790 3 | 262 |
| | AU14FR | 2181302 | DH RoHS対応 | 5,800 | 6,380 | 14素子UHFアンテナ | 49 62736 81302 5 | 39 |
| | AU14LXR | 2181307 | DH RoHS対応 | 12,400 | 13,640 | 14素子高性能UHFアンテナ | 49 62736 81307 0 | 40 |
| | AU14XR | 2181306 | DH RoHS対応 | 12,400 | 13,640 | 14素子高性能UHFアンテナ | 49 62736 81306 3 | 40 |
| | AU20AX | 2011054 | DH RoHS対応 | 13,900 | 15,290 | 20素子高性能UHFアンテナ | 49 62736 11054 4 | 40 |
| | AU20FR | 2181303 | DH RoHS対応 | 7,200 | 7,920 | 20素子UHFアンテナ | 49 62736 81303 2 | 39 |
| | AU20LX | 2011055 | DH RoHS対応 | 13,900 | 15,290 | 20素子高性能UHFアンテナ | 49 62736 11055 1 | 40 |
| | AU27AX | 2011056 | DH RoHS対応 | 17,400 | 19,140 | 27素子高性能UHFアンテナ | 49 62736 11056 8 | 40 |
| | AU27LX | 2011057 | DH RoHS対応 | 17,400 | 19,140 | 27素子高性能UHFアンテナ | 49 62736 11057 5 | 40 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | AU5AX | 2011075 | | オープン | — | 5素子高性能UHFアンテナ | 49 62736 11075 9 | 39 |
| | AU5F-SP | 2011071 | | 3,800 | 4,180 | 5素子UHFアンテナ | 49 62736 11071 1 | 39 |
| | AU8F | 2011072 | SP | 3,300 | 3,630 | 8素子UHFアンテナ | 49 62736 11072 8 | 39 |
| | AUS14FR | 2181304 | | 11,000 | 12,100 | 14素子UHFアンテナ塩害・雪害用 | 49 62736 81304 9 | 40 |
| | AUS20FR | 2181305 | | 13,900 | 15,290 | 20素子UHFアンテナ塩害・雪害用 | 49 62736 81305 6 | 40 |
| | AUZ14FR | 2183381 | | 6,600 | 7,260 | 14素子UHFアンテナ塩害用 | 49 62736 83381 8 | 40 |
| | AUZ20FR | 2183382 | | 8,000 | 8,800 | 20素子UHFアンテナ塩害用 | 49 62736 83382 5 | 40 |
| | AW200S14 | 2018734 | 在 | 10,200 | 11,220 | ステンレスワイヤー(1.4mm 200m巻) | 49 62736 18734 8 | 57 |
| | AWS-700SR | 2018738 | | 740 | 814 | アンテナ支線止め | 49 62736 18738 6 | 57 |
| B | B101E | 2181607 | | 3,600 | 3,960 | 3.2GHz対応 1分岐器(10dB) | 49 62736 81607 1 | 126 |
| | B101E(10) | 2181623 | | オープン | — | 3.2GHz対応 1分岐器(10dB)バルク仕様 | 49 62736 81623 1 | 126 |
| | B102E | 2181608 | | 4,500 | 4,950 | 3.2GHz対応 2分岐器(10dB) | 49 62736 81608 8 | 126 |
| | B102E(10) | 2181624 | | オープン | — | 3.2GHz対応 2分岐器(10dB)バルク仕様 | 49 62736 81264 8 | 126 |
| | B104E | 2181609 | | 5,900 | 6,490 | 3.2GHz対応 4分岐器(10dB) | 49 62736 81609 5 | 126 |
| | B104E(10) | 2181625 | | オープン | — | 3.2GHz対応 4分岐器(10dB)バルク仕様 | 49 62736 81625 5 | 126 |
| | B-3 | 2058010 | | オープン | — | アンテナ取付金具 | 49 62736 58010 1 | 59 |
| | B440A12K(M) | 2180015 | 受 | 116,200 | 127,820 | マストベース(400角 40A 1.2m) | 49 62736 80015 5 | 72 |
| | B450A07(N) | 2181220 | | 75,400 | 82,940 | マストベース(400角 40A 0.7m) | 49 62736 81220 2 | 72 |
| | B450A07S | 2018882 | 受 | 417,500 | 459,250 | マストベース<br>(400角 40A 0.7m ステンレス製) | 49 62736 18882 6 | 72 |
| | B450A12K(M) | 2180016 | 受 | 127,700 | 140,470 | マストベース(400角 50A 1.2m) | 49 62736 80016 2 | 72 |
| | B650A07(M) | 2018875 | 受 | 92,600 | 101,860 | マストベース(600角 40A 0.7m) | 49 62736 18875 8 | 72 |
| | B7100A11K(M) | 2180021 | 受 | 196,700 | 216,370 | マストベース(700角 100A 1.1m) | 49 62736 80021 6 | 66 |
| | B7100A14K(M) | 2180022 | 受 | 228,900 | 251,790 | マストベース(700角 100A 1.4m) | 49 62736 80022 3 | 66 |
| | B750A07(M) | 2018876 | 受 | 103,000 | 113,300 | マストベース(700角 40A 0.7m) | 49 62736 18876 5 | 72 |
| | B750A07S | 2018883 | 受 | 477,900 | 525,690 | マストベース<br>(700角 40A 0.7m ステンレス製) | 49 62736 18883 3 | 72 |
| | B750A10(M) | 2018878 | 受 | 97,200 | 106,920 | マストベース(700角 50A 1.0m) | 49 62736 18878 9 | 66 |
| | B750A10S | 2018880 | 受 | 496,800 | 546,480 | マストベース<br>(700角 50A 1.0m ステンレス製) | 49 62736 18880 2 | 66 |
| | B765A07(M) | 2018764 | 受 | 124,200 | 136,620 | マストベース(700角 50A 0.7m) | 49 62736 18764 5 | 72 |
| | B765A07S(M) | 2181387 | 受 | 539,400 | 593,340 | マストベース<br>(700角 50A 0.7m ステンレス製) | 49 62736 81387 2 | 72 |
| | B780A12K(M) | 2180020 | 受 | 132,300 | 145,530 | マストベース(700角 80A 1.2m) | 49 62736 80020 9 | 66 |
| | B780A12S | 2018881 | 受 | 565,800 | 622,380 | マストベース<br>(700角 80A 1.2m ステンレス製) | 49 62736 18881 9 | 66 |
| | BAT-10H3 | 2026968 | | 3,400 | 3,740 | ブロックアッテネーター<br>(10dB用 電流阻止型 下り減衰用) | 49 62736 26968 6 | 161 |
| | BAT-10L3 | 2026963 | | 3,400 | 3,740 | ブロックアッテネーター<br>(10dB用 電流阻止型 上り減衰用) | 49 62736 26963 1 | 161 |
| | BAT-15H3 | 2026969 | | 3,400 | 3,740 | ブロックアッテネーター<br>(15dB用 電流阻止型 下り減衰用) | 49 62736 26969 3 | 161 |
| | BAT-15L3 | 2026964 | | 3,400 | 3,740 | ブロックアッテネーター<br>(15dB用 電流阻止型 上り減衰用) | 49 62736 26964 8 | 161 |
| | BAT-20H3 | 2026970 | | 3,400 | 3,740 | ブロックアッテネーター<br>(20dB用 電流阻止型 下り減衰用) | 49 62736 26970 9 | 161 |
| | BAT-20L3 | 2026965 | | 3,400 | 3,740 | ブロックアッテネーター<br>(20dB用 電流阻止型 上り減衰用) | 49 62736 26965 5 | 161 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | BAT-3H3 | 2026966 | | 3,400 | 3,740 | ブロックアッテネーター（3dB用 電流阻止型 下り減衰用） | 49 62736 26966 2 | 161 |
| | BAT-3L3 | 2026961 | | 3,400 | 3,740 | ブロックアッテネーター（3dB用 電流阻止型 上り減衰用） | 49 62736 26961 7 | 161 |
| | BAT-6H3 | 2026967 | | 3,400 | 3,740 | ブロックアッテネーター（6dB用 電流阻止型 下り減衰用） | 49 62736 26967 9 | 161 |
| | BAT-6L3 | 2026962 | | 3,400 | 3,740 | ブロックアッテネーター（6dB用 電流阻止型 上り減衰用） | 49 62736 26962 4 | 161 |
| | BEQ-10UV | 2026398 | | 2,400 | 2,640 | CATV用イコライザー（10dB） | 49 62736 26398 1 | 164 |
| | BEQ-6UV | 2026397 | | 2,400 | 2,640 | CATV用イコライザー（6dB） | 49 62736 26397 4 | 164 |
| | BK-32ZR | 2018749 | RoHS対応 | 4,100 | 4,510 | アンテナ取付金具（格子手すり用） | 49 62736 18749 2 | 52 |
| | BKC-32 | 2018748 | RoHS対応 | 4,000 | 4,400 | アンテナ取付金具（格子手すり用） | 49 62736 18748 5 | 52 |
| | BL387E | 2182060 | RoHS対応 B | 444,000 | 488,400 | CS・BS/CATVブースター（38dB型 BL） | 49 62736 82060 3 | 100 |
| | BL40UE | 2182061 | RoHS対応 B | 288,000 | 316,800 | CS・BS/UHFブースター（40dB型 BL） | 49 62736 82061 0 | 103 |
| | BL45E | 2182062 | RoHS対応 B | 218,000 | 239,800 | CS・BSブースター（45dB型 BL） | 49 62736 82062 7 | 98 |
| | BL75SRL1 | 2182163 | RoHS対応 B | 139,000 | 152,900 | 75cm型BS・110°CSアンテナ（BL） | 49 62736 82163 1 | 27 |
| | BL7702W7E | 2182230 | RoHS対応 B | 292,000 | 321,200 | CATVブースター（40dB BL） | 49 62736 82230 0 | 105 |
| | BL77FE | 2182089 | RoHS対応 B | 6,400 | 7,040 | 2端子型テレビ端子（BL） | 49 62736 82089 4 | 141 |
| | BL77FSE | 2182092 | RoHS対応 B | 8,300 | 9,130 | SW付小型テレビ端子（BL） | 49 62736 82092 4 | 135 |
| | BL7FE | 2182088 | RoHS対応 B | 5,200 | 5,720 | 1端子型テレビ端子（BL） | 49 62736 82088 7 | 141 |
| | BL7FSE(1) | 2182090 | RoHS対応 B | 4,600 | 5,060 | SW付1端子型テレビ端子（BL） | 49 62736 82090 0 | 135 |
| | BL7FSE(3) | 2182091 | RoHS対応 B | 6,700 | 7,370 | SW付1端子型テレビ端子（BL） | 49 62736 82091 7 | 135 |
| | BL90SRL1 | 2182164 | RoHS対応 B | 215,000 | 236,500 | 90cm型BS・110°CSアンテナ（BL） | 49 62736 82164 8 | 27 |
| | BL-CE1 | 2182081 | RoHS対応 B | 6,000 | 6,600 | 1分岐器（BL） | 49 62736 82081 8 | 127 |
| | BL-CE2 | 2182082 | RoHS対応 B | 6,700 | 7,370 | 2分岐器（BL） | 49 62736 82082 5 | 127 |
| | BL-CE4 | 2182083 | RoHS対応 B | 9,200 | 10,120 | 4分岐器（BL） | 49 62736 82083 2 | 127 |
| | BL-DE2 | 2182084 | RoHS対応 B | 5,200 | 5,720 | 2分配器（BL） | 49 62736 82084 9 | 123 |
| | BL-DE4 | 2182085 | RoHS対応 B | 7,000 | 7,700 | 4分配器（BL） | 49 62736 82085 6 | 123 |
| | BL-DE6 | 2182086 | RoHS対応 B | 10,500 | 11,550 | 6分配器（BL） | 49 62736 82086 3 | 123 |
| | BL-DE8 | 2182087 | RoHS対応 B | 16,900 | 18,590 | 8分配器（BL） | 49 62736 82087 0 | 123 |
| | BLKF5WS | 2181977 | RoHS対応 B | 85,700 | 94,270 | 5素子FMアンテナ（ステンレス製 FM補完放送対応 BL） | 49 62736 81977 5 | 46 |
| | BLKU20 | 2014406 | RoHS対応 B N | 30,500 | 33,550 | 20素子UHFアンテナ | 49 62736 14406 8 | 41 |
| | BLKU20L | 2014405 | RoHS対応 B N | 30,500 | 33,550 | 20素子UHFアンテナ（BL） | 49 62736 14405 1 | 41 |
| | BLKU20LS | 2014524 | RoHS対応 B N | 81,600 | 89,760 | 20素子UHFアンテナ（ステンレス製 BL） | 49 62736 14524 9 | 42 |
| | BLKU20S | 2014525 | RoHS対応 B N | 87,600 | 96,360 | 20素子UHFアンテナ（ステンレス製 BL） | 49 62736 14525 6 | 42 |
| | BL-SHM | 2182079 | RoHS対応 B | 12,000 | 13,200 | 屋内用CS・BS/FM・UHF（CATV）混合器（BL） | 49 62736 82079 5 | 80 |
| | BL-SHMC | 2182080 | RoHS対応 B | 18,000 | 19,800 | 屋内用CS・BS/FM・UHF（CATV）混合器 | 49 62736 82080 1 | 80 |
| | BL-WMCE | 2182203 | RoHS対応 B | 17,000 | 18,700 | 屋外用混合器（BL） | 49 62736 82203 4 | 81 |
| | BL-WME | 2182202 | RoHS対応 B | 12,200 | 13,420 | 屋内用混合器（BL） | 49 62736 82202 7 | 81 |
| | BSP-1141 | 2018817 | | 29,500 | 32,450 | マスト側面取付金具（100A 中間用） | 49 62736 18817 8 | 64 |
| | BSP-1141S(M) | 2018736 | 受 | 225,400 | 247,940 | マスト側面取付金具（100A 中間用 ステンレス製） | 49 62736 18736 2 | 64 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | BSP-1142 | 2018818 | | 29,500 | 32,450 | マスト側面取付金具（100A 底用） | 49 62736 18818 5 | 64 |
| | BSP-1142S(M) | 2018735 | 受 | 225,400 | 247,940 | マスト側面取付金具（100A 底用 ステンレス製） | 49 62736 18735 5 | 64 |
| | BSP-601 | 2018813 | | 18,400 | 20,240 | マスト側面取付金具（50A 中間用） | 49 62736 18813 0 | 64 |
| | BSP-601S(M) | 2018890 | 受 | 98,900 | 108,790 | マスト側面取付金具<br>（50A 中間用 ステンレス製） | 49 62736 18890 1 | 64 |
| | BSP-602 | 2018814 | | 18,400 | 20,240 | マスト側面取付金具（50A 底用） | 49 62736 18814 7 | 64 |
| | BSP-602S(M) | 2018889 | 受 | 105,800 | 116,380 | マスト側面取付金具（50A 底用 ステンレス製） | 49 62736 18889 5 | 64 |
| | BSP-901 | 2018815 | | 21,300 | 23,430 | マスト側面取付金具（80A 中間用） | 49 62736 18815 4 | 64 |
| | BSP-901S(M) | 2018892 | 受 | 116,200 | 127,820 | マスト側面取付金具<br>（80A 中間用 ステンレス製） | 49 62736 18892 5 | 64 |
| | BSP-902 | 2018816 | | 21,300 | 23,430 | マスト側面取付金具（80A 底用） | 49 62736 18816 1 | 64 |
| | BSP-902S(M) | 2018891 | 受 | 120,800 | 132,880 | マスト側面取付金具（80A 底用 ステンレス製） | 49 62736 18891 8 | 64 |
| C | C1-SMTA | 2182323 | 受 | オープン | — | 混合分岐ユニット | 49 62736 82323 9 | 217 |
| | C1-SPA | 2182313 | 受 | オープン | — | 1分岐ユニット | 49 62736 82313 0 | 217 |
| | CC-4-SP | 2016717 | RoHS対応 SP | 1,000 | 1,100 | ケーブル止め（4C同軸用） | 49 62736 16717 3 | 57 |
| | CC-5-SP | 2016718 | RoHS対応 SP | 1,000 | 1,100 | ケーブル止め（5C同軸用） | 49 62736 16718 0 | 57 |
| | CCS04-SP | 2183342 | RoHS対応 SP | オープン | — | ケーブルストリッパー | 49 62736 83342 9 | 159 |
| | CF75E | 2181859 | RoHS対応 高シールド BP | 6,000 | 6,600 | スキマケーブル | 49 62736 81859 4 | 172 |
| | CF75E(20) | 2181942 | RoHS対応 高シールド | オープン | — | スキマケーブル | 49 62736 81942 3 | 172 |
| | CK-38WR | 2181945 | RoHS対応 | 12,000 | 13,200 | アンテナ取付金具 | 49 62736 81945 4 | 52 |
| | COP-2D | 2029456 | 受 | — | — | 光2分岐カプラー（SC-APC） | 49 62736 29456 5 | 251 |
| | COP-2DU | 2029463 | 受 | — | — | 光2分岐カプラー（SC-UPC） | 49 62736 29463 3 | 251 |
| | COP-4D | 2029457 | 受 | — | — | 光4分岐カプラー（SC-APC） | 49 62736 29457 2 | 251 |
| | COP-4DU | 2029464 | 受 | — | — | 光4分岐カプラー（SC-UPC） | 49 62736 29464 0 | 251 |
| | COP-6D | 2029458 | 受 | — | — | 光6分岐カプラー（SC-APC） | 49 62736 29458 9 | 251 |
| | COP-6DU | 2029465 | 受 | — | — | 光6分岐カプラー（SC-UPC） | 49 62736 29465 7 | 251 |
| | COP-8D | 2029459 | 受 | — | — | 光8分岐カプラー（SC-APC） | 49 62736 29459 6 | 251 |
| | COP-8DU | 2029466 | 受 | — | — | 光8分岐カプラー（SC-UPC） | 49 62736 29466 4 | 251 |
| | CP-7-SP | 2016720 | RoHS対応 SP | 640 | 704 | ケーブル止め（4C・5C同軸用） | 49 62736 16720 3 | 57 |
| | CRA10 | 2181266 | RoHS対応 | オープン | — | 室内アンテナ | 49 62736 81266 0 | 38 |
| | CRAB10 | 2181267 | RoHS対応 | オープン | — | 室内アンテナ（ブースター内蔵） | 49 62736 81267 7 | 38 |
| | CSBE10(20) | 2182205 | RoHS対応 高シールド | 8,400 | 9,240 | CS・BSラインブースター<br>（低利得タイプ バルク仕様） | 49 62736 82205 8 | 98 |
| | CSBE25 | 2181854 | JEITA RoHS対応 高シールド BP | 6,980 | 7,678 | 3.2GHz対応 CS・BSラインブースター | 49 62736 81854 9 | 88 |
| | CSBE25C-BP | 2182206 | JEITA RoHS対応 BP | オープン | — | 屋外用CS・BSラインブースター | 49 62736 82206 5 | 88 |
| | CSBE25L | 2182026 | RoHS対応 高シールド | 8,400 | 9,240 | CS・BSラインブースター（ローノイズタイプ） | 49 62736 82026 9 | 97 |
| | CSE452 | 2182138 | RoHS対応 高シールド | 83,500 | 91,850 | CS・BSブースター | 49 62736 82138 9 | 97 |
| | CSEA25 | 2181880 | RoHS対応 高シールド | オープン | — | CS・BS前置増幅器 | 49 62736 81880 8 | 108 |
| | CTF-15S | 2026373 | | 1,900 | 2,090 | CATV流合雑音防止用ハイパスフィルター（20-2150MHz通過） | 49 62736 26373 8 | 163 |
| | CTF-25S | 2026374 | | 1,900 | 2,090 | CATV流合雑音防止用ハイパスフィルター（25-2150MHz通過） | 49 62736 26374 5 | 163 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | CTF55E | 2182131 | | オープン | — | CATV流合雑音阻止ハイパスフィルター | 49 62736 82131 0 | 163 |
| | CV-FR | 2026713 | | 940 | 1,034 | 中継コネクター | 49 62736 26713 2 | 157 |
| | CW-30 | 2018717 | | 1,760 | 1,936 | アンテナ支線(φ1.6mm 30m) | 49 62736 18717 1 | 57 |
| D | D2E | 2181601 | | 3,250 | 3,575 | 3.2GHz対応 2分配器 | 49 62736 81601 9 | 117 |
| | D2E(10) | 2181618 | | オープン | — | 3.2GHz対応 2分配器 バルク仕様 | 49 62736 81618 7 | 117 |
| | D2E-BP | 2181873 | | オープン | — | 3.2GHz対応 2分配器 | 49 62736 81873 0 | 116 |
| | D2EP | 2181936 | | 4,300 | 4,730 | 全電通2分配器 | 49 62736 81936 2 | 119 |
| | D2EP-BP | 2181870 | | オープン | — | 3.2GHz対応 2分配器(全端子電通型) | 49 62736 81870 9 | 118 |
| | D2-MITA | 2182305 | 受 | オープン | — | 2混合ユニット | 49 62736 82305 5 | 217 |
| | D2-SPTA | 2182309 | 受 | オープン | — | 2分配ユニット | 49 62736 82309 3 | 217 |
| | D3E | 2181602 | | 3,900 | 4,290 | 3.2GHz対応 3分配器 | 49 62736 81602 6 | 117 |
| | D3E(10) | 2181619 | | オープン | — | 3.2GHz対応 3分配器 バルク仕様 | 49 62736 81619 4 | 117 |
| | D3E-BP | 2181874 | | オープン | — | 3.2GHz対応 3分配器 | 49 62736 81874 7 | 116 |
| | D3EP | 2181937 | | 5,350 | 5,885 | 全電通3分配器 | 49 62736 81937 9 | 119 |
| | D3EP-BP | 2181871 | | オープン | — | 3.2GHz対応 3分配器(全端子電通型) | 49 62736 81871 6 | 118 |
| | D4E | 2181603 | | 4,650 | 5,115 | 3.2GHz対応 4分配器 | 49 62736 81603 3 | 117 |
| | D4E(10) | 2181620 | | オープン | — | 3.2GHz対応 4分配器 バルク仕様 | 49 62736 81620 0 | 117 |
| | D4E-BP | 2181875 | | オープン | — | 3.2GHz対応 4分配器 | 49 62736 81875 4 | 116 |
| | D4EP | 2181938 | | 6,700 | 7,370 | 全電通4分配器 | 49 62736 81938 6 | 119 |
| | D4EP-BP | 2181872 | | オープン | — | 3.2GHz対応 4分配器(全端子電通型) | 49 62736 81872 3 | 118 |
| | D4-MIT2A | 2182314 | 受 | オープン | — | 4混合ユニット(入出力背面タイプ) | 49 62736 82314 7 | 217 |
| | D4-MITA | 2182306 | 受 | オープン | — | 4混合ユニット(入出力両面タイプ) | 49 62736 82306 2 | 217 |
| | D4-SPT2A | 2182317 | 受 | オープン | — | 4分配ユニット(入出力背面タイプ) | 49 62736 82317 8 | 217 |
| | D4-SPTA | 2182310 | 受 | オープン | — | 4分配ユニット(入出力両面タイプ) | 49 62736 82310 9 | 217 |
| | D5E | 2181604 | | 5,400 | 5,940 | 3.2GHz対応 5分配器 | 49 62736 81604 0 | 117 |
| | D5EP | 2181939 | | 8,450 | 9,295 | 全電通5分配器 | 49 62736 81939 3 | 119 |
| | D6E | 2181605 | | 6,500 | 7,150 | 3.2GHz対応 6分配器 | 49 62736 81605 7 | 117 |
| | D6E(10) | 2181621 | | オープン | — | 3.2GHz対応 6分配器 バルク仕様 | 49 62736 81621 7 | 117 |
| | D6EP | 2181940 | | 10,500 | 11,550 | 全電通6分配器 | 49 62736 81940 9 | 119 |
| | D6-MIT2A | 2182315 | 受 | オープン | — | 6混合ユニット(入出力背面タイプ) | 49 62736 82315 4 | 217 |
| | D6-MITA | 2182307 | 受 | オープン | — | 6混合ユニット(入出力両面タイプ) | 49 62736 82307 9 | 217 |
| | D6-SPT2A | 2182318 | 受 | オープン | — | 6分配ユニット(入出力背面タイプ) | 49 62736 82318 5 | 217 |
| | D6-SPTA | 2182311 | 受 | オープン | — | 6分配ユニット(入出力両面タイプ) | 49 62736 82311 6 | 217 |
| | D8E | 2181606 | | 12,500 | 13,750 | 3.2GHz対応 8分配器 | 49 62736 81606 4 | 117 |
| | D8E(10) | 2181622 | | オープン | — | 3.2GHz対応 8分配器 バルク仕様 | 49 62736 81622 4 | 117 |
| | D8EP | 2181941 | | 15,800 | 17,380 | 全電通8分配器 | 49 62736 81941 6 | 119 |
| | D8-MIT2A | 2182316 | 受 | オープン | — | 8混合ユニット(入出力背面タイプ) | 49 62736 82316 1 | 217 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | D8-MITA | 2182308 | 受 | オープン | — | 8混合ユニット（入出力両面タイプ） | 49 62736 82308 6 | 217 |
| | D8-SPT2A | 2182319 | 受 | オープン | — | 8分配ユニット（入出力背面タイプ） | 49 62736 82319 2 | 217 |
| | D8-SPTA | 2182312 | 受 | オープン | — | 8分配ユニット（入出力両面タイプ） | 49 62736 82312 3 | 217 |
| | DAカナグ | 2026743 | | 3,200 | 3,520 | ブースター取付金具 | 49 62736 26743 9 | 60 |
| | DF-75C | 2026718 | RoHS対応 | 680 | 748 | 3.2GHz ダミー抵抗 | 49 62736 26718 7 | 158 |
| | DF-75C-SP | 2026738 | HS JEITA RoHS対応 高シールド SP | 880 | 968 | 3.2GHz ダミー抵抗 | 49 62736 26738 5 | 158 |
| | DM2B-600 | — | 受 | — | — | ギャップフィラー用電力2分配器 | — | 272 |
| | DM3B-600 | — | 受 | — | — | ギャップフィラー用電力3分配器 | — | 272 |
| | DM4B-600 | — | 受 | — | — | ギャップフィラー用電力4分配器 | — | 272 |
| | DME2-BP | 2181993 | SH JEITA RoHS対応 高シールド BP | オープン | — | 2分配器（屋外用） | 49 62736 81993 5 | 114 |
| | DME2P-BP | 2181996 | SH JEITA RoHS対応 高シールド BP | オープン | — | 2分配器（屋外用） | 49 62736 81996 6 | 115 |
| | DME3-BP | 2181994 | SH JEITA RoHS対応 高シールド BP | オープン | — | 3分配器（屋外用） | 49 62736 81994 2 | 114 |
| | DME3P-BP | 2181997 | SH JEITA RoHS対応 高シールド BP | オープン | — | 3分配器（屋外用） | 49 62736 81997 3 | 115 |
| | DME4-BP | 2181995 | SH JEITA RoHS対応 高シールド BP | オープン | — | 4分配器（屋外用） | 49 62736 81995 9 | 114 |
| | DME4P-BP | 2181998 | SH JEITA RoHS対応 高シールド BP | オープン | — | 4分配器（屋外用） | 49 62736 81998 0 | 115 |
| | DTF-75B | 2026727 | | 1,900 | 2,090 | 770MHz ダミー抵抗 | 49 62736 26727 9 | 158 |
| E | E37FUSL | 2181988 | RoHS対応 高シールド | 65,600 | 72,160 | 3.2GHz対応<br>CS・BS/UHF/V-Low・FMブースター | 49 62736 81988 1 | 103 |
| | E407SS3 | 2182041 | RoHS対応 高シールド | 320,000 | 352,000 | CS・BS/CATVブースター（40dB型） | 49 62736 82041 2 | 100 |
| | E46FUSS2 | 2182103 | RoHS対応 高シールド | 203,000 | 223,300 | 3.2GHz対応<br>CS・BS/UHF/V-LOW・FMブースター | 49 62736 82103 7 | 102 |
| | ECE-FA | 2181513 | 受 | — | — | 光サブラック（SR19 SR19-E）用監視ユニット | 49 62736 81513 5 | 248 |
| | ED215 | 2181955 | RoHS対応 高シールド BP | オープン | — | 3.2GHz対応 2分配器（入力ケーブル付） | 49 62736 81955 3 | 124 |
| | ED2L（20） | 2181923 | HS JEITA RoHS対応 高シールド | オープン | — | 分配器（ケーブル付き バルク仕様） | 49 62736 81923 2 | 124 |
| | EDG2P | 2181900 | SH JEITA RoHS対応 高シールド BP | オープン | — | 3.2GHz対応 2分配器 | 49 62736 81900 3 | 121 |
| | EDG3P | 2181902 | SH JEITA RoHS対応 高シールド BP | オープン | — | 3.2GHz対応 3分配器 | 49 62736 81902 7 | 121 |
| | EDG4P | 2181903 | SH JEITA RoHS対応 高シールド BP | オープン | — | 3.2GHz対応 4分配器 | 49 62736 81903 4 | 121 |
| | ET28XL-100-FA | 2181515 | 受 | — | — | 光サブラック（SR19 SR19-E）用外部変調型<br>1550nm帯光送信ユニット（SC-APC+10dBm） | 49 62736 81515 9 | 246 |
| F | F-4 | 2026719 | RoHS対応 | 200 | 220 | F型接栓 | 49 62736 26719 4 | 153 |
| | F410 | 2026706 | HS JEITA RoHS対応 高シールド | 1,870 | 2,057 | F型接栓（10個入り） | 49 62736 26706 4 | 154 |
| | F410S | 2026726 | RoHS対応 高シールド | 2,100 | 2,310 | カンタンF型コネクター（10個入） | 49 62736 26726 2 | 153 |
| | F-4-SP | 2026765 | HS JEITA RoHS対応 高シールド SP | 400 | 440 | F型接栓（2個入） | 49 62736 26765 1 | 154 |
| | F-4S-SP | 2026780 | RoHS対応 高シールド SP | 550 | 605 | カンタンF型コネクター（2個入） | 49 62736 26780 4 | 153 |
| | F-4コネクタセットSP | 2026732 | RoHS対応 高シールド SP | 860 | 946 | F型接栓2個+中継接栓1個セット | 49 62736 26732 3 | 154 |
| | F-5 | 2026701 | RoHS対応 | 200 | 220 | F型接栓 | 49 62736 26701 9 | 153 |
| | F510 | 2026707 | HS JEITA RoHS対応 高シールド | 1,870 | 2,057 | F型接栓（10個入り） | 49 62736 26707 1 | 154 |
| | F510S | 2026781 | RoHS対応 高シールド | 2,100 | 2,310 | カンタンF型コネクター（10個入） | 49 62736 26781 1 | 153 |
| | F-5FB-15-SP | 2026768 | HS JEITA RoHS対応 高シールド SP | 1,100 | 1,210 | 防水接栓 | 49 62736 26768 2 | 155 |
| | F-5-SP | 2026764 | HS JEITA RoHS対応 高シールド SP | 400 | 440 | F型接栓（2個入） | 49 62736 26764 4 | 154 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F | F-5S-SP | 2026779 | SP | 550 | 605 | カンタンF型コネクター(2個入) | 49 62736 26779 8 | 153 |
| | F-5コネクタセットSP | 2026734 | SP | 860 | 946 | F型接栓2個+中継接栓1個セット | 49 62736 26734 7 | 154 |
| | FAT10PE | 2182134 | | 2,600 | 2,860 | 3.2GHz アッテネーター(10dB用電流通過型) | 49 62736 82134 1 | 160 |
| | FAT10PE-SP | 2183387 | SP | オープン | — | 3.2GHz アッテネーター(10dB用 電流通過型) | 49 62736 83387 0 | 160 |
| | FAT15PE | 2182135 | | 2,600 | 2,860 | 3.2GHz アッテネーター(15dB用電流通過型) | 49 62736 82135 8 | 160 |
| | FAT3PE | 2182132 | | 2,600 | 2,860 | 3.2GHz アッテネーター(3dB用電流通過型) | 49 62736 82132 7 | 160 |
| | FAT6PE | 2182133 | | 2,600 | 2,860 | 3.2GHz アッテネーター(6dB用電流通過型) | 49 62736 82133 4 | 160 |
| | FAT6PE-SP | 2183386 | SP | オープン | — | 3.2GHz アッテネーター(6dB用 電流通過型) | 49 62736 83386 3 | 160 |
| | FAT-NTPM | 2181195 | | — | — | NTP用アッテネーター | 49 62736 81195 3 | 281 |
| | FC-AKJ8 | 2181633 | | 48,400 | 53,240 | CSコンバーターユニット 局発10.678GHz | 49 62736 81633 0 | 34 |
| | FC-AKJ9 | 2181634 | | 48,400 | 53,240 | CSコンバーターユニット 局発10.678GHz | 49 62736 81634 7 | 34 |
| | FC-ASJ4 | 2011703 | | 48,400 | 53,240 | CSコンバーターユニット(局発11.3GHz) | 49 62736 11703 1 | 34 |
| | FC-ASJ4(J) | 2011722 | | 72,000 | 79,200 | CSコンバーターユニット(局発11.3GHz) | 49 62736 11722 2 | 34 |
| | FC-ASJ5 | 2011706 | | 48,400 | 53,240 | CSコンバーターユニット(局発11.3GHz) | 49 62736 11706 2 | 34 |
| | FC-ASJ5(J) | 2011723 | | 72,000 | 79,200 | CSコンバーターユニット(局発11.3GHz) | 49 62736 11723 9 | 34 |
| | FC-AT8 | 2181626 | | 48,400 | 53,240 | CSコンバーターユニット 局発11.2GHz | 49 62736 81626 2 | 34 |
| | FC-AT9 | 2181628 | | 48,400 | 53,240 | CSコンバーターユニット 局発11.2GHz | 49 62736 81628 6 | 34 |
| | FCT30E | 2183308 | | 2,600 | 2,860 | 電流阻止フィルター | 49 62736 83308 5 | 162 |
| | FDB30S(10) | 2181541 | | 15,000 | 16,500 | FTTH用端末補償ブースター | 49 62736 81541 8 | 102 |
| | FEQ-6PC | 2026353 | 在 | オープン | — | イコライザー | 49 62736 26353 0 | 164 |
| | F-F | 2026715 | | 470 | 517 | F型中継接栓 | 49 62736 26715 6 | 156 |
| | F-F10-HD | 2026714 | HD | 4,600 | 5,060 | F型中継接栓(10個入) | 49 62736 26714 9 | 156 |
| | F-FG-SP | 2016708 | SP | 660 | 726 | F型中継接栓(金メッキ仕様) | 49 62736 16708 1 | 156 |
| | F-F-SP | 2026736 | SP | 520 | 572 | F型中継接栓 | 49 62736 26736 1 | 156 |
| | FM-5-KA2 | 2015643 | 受 | オープン | — | 高層用5素子FMアンテナ | 49 62736 15643 6 | 44 |
| | FOC-AE8 | 2181627 | | 84,700 | 93,170 | CSコンバーターユニット偏波分波器付<br>(水平局発10.678GHz 垂直局発11.2GHz) | 49 62736 81627 9 | 34 |
| | FOC-AE9 | 2181635 | | 84,700 | 93,170 | CSコンバーターユニット偏波分波器付<br>(水平局発10.678GHz 垂直局発11.2GHz) | 49 62736 81635 4 | 34 |
| | FOC-ASJ5 | 2011714 | | 84,700 | 93,170 | CSコンバーターユニット 偏波分波器付き<br>(水平・垂直 局発11.3GHz) | 49 62736 11714 7 | 34 |
| | FOC-AT8 | 2181825 | | 84,700 | 93,170 | CSコンバーターユニット偏波分波器付<br>(水平局発11.2GHz 垂直局発11.2GHz) | 49 62736 81825 9 | 34 |
| | FOC-AT9 | 2181629 | | 84,700 | 93,170 | CSコンバーターユニット偏波分波器付<br>(水平局発11.2GHz 垂直局発11.2GHz) | 49 62736 81629 3 | 34 |
| | FP4S(N)-SP | 2181966 | SP | オープン | — | テレビプラグ | 49 62736 81966 9 | 152 |
| | FP4S-SP | 2026750 | SP | 700 | 770 | テレビプラグ | 49 62736 26750 7 | 152 |
| | FP-5FB-15(K) | 2018744 | | 540 | 594 | F型接栓 S-5C-FB用ピン付(C15型) | 49 62736 18744 7 | 153 |
| | FP5S(N)-SP | 2181967 | SP | オープン | — | テレビプラグ | 49 62736 81967 6 | 152 |
| | FP5S-SP | 2026751 | SP | 700 | 770 | テレビプラグ | 49 62736 26751 4 | 152 |
| | FP7EB2-SP | 2182030 | SP | オープン | — | テレビプラグ | 49 62736 82030 6 | 151 |
| | FP7EB-SP | 2182028 | SP | オープン | — | テレビプラグ | 49 62736 82028 3 | 151 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格(税別) | 標準価格(税込) | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F | FP7EW(バラ) | 2182031 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | テレビプラグ | 49 62736 82031 3 | 151 |
| | FP7EW2-SP | 2182029 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 SP | オープン | — | テレビプラグ | 49 62736 82029 0 | 151 |
| | FP7EW-SP | 2182027 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 SP | オープン | — | テレビプラグ | 49 62736 82027 6 | 151 |
| | FP-7FB-15(K) | 2018745 | | 600 | 660 | F型接栓 S-7C-FB用ピン付(C15型) | 49 62736 18745 4 | 153 |
| | FPD2E | 2181954 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | コンセント型2分配器 | 49 62736 81954 6 | 120 |
| | FPD2PE | 2181904 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | 2,540 | 2,794 | 3.2GHz対応 2分配器 | 49 62736 81904 1 | 120 |
| | FT-7(F-7) | 2026702 | | 240 | 264 | F型接栓 | 49 62736 26702 6 | 153 |
| | FT-TA-2 | 2026729 | | 2,400 | 2,640 | 電源供給アダプター | 49 62736 26729 3 | 162 |
| | FT-TA-3 | 2026720 | | 6,800 | 7,480 | 電源供給アダプター | 49 62736 26720 0 | 162 |
| G | GB37R-HD | 2180009 | 環境にやさしい RoHS対応 HD | 540 | 594 | インシュレーター | 49 62736 80009 4 | 56 |
| | GFTA060SF | — | 受 | — | — | ギャップフィラー用平面型送信アンテナ | — | 273 |
| | GFTA082S | — | 受 | — | — | ギャップフィラー用平面型送信アンテナ | — | 273 |
| | GKY10-HD | 2016788 | 環境にやさしい RoHS対応 HD | 700 | 770 | 防水補助テープ | 49 62736 16788 3 | 158 |
| | GOM10 | 2025270 | 受 | — | — | UHFギャップフィラー用送信機(10mW) | 49 62736 25270 1 | 272 |
| | GOM50 | 2025271 | 受 | — | — | UHFギャップフィラー用送信機(50mW) | 49 62736 25271 8 | 272 |
| | GPSNTPS | 2181439 | 環境にやさしい RoHS対応 在 | — | — | GPS受信型NTPサーバー | 49 62736 81439 8 | 283 |
| | GPSNTPS用GPSアンテナ | 2181440 | 環境にやさしい RoHS対応 受 | — | — | GPSNTPS用GPSアンテナ | 49 62736 81440 4 | 283 |
| | GPSNTPS用アンテナ延長ケーブル(10m) | 2181441 | 環境にやさしい RoHS対応 受 | — | — | GPSNTPS用アンテナ延長ケーブル(10m) | 49 62736 81441 1 | 283 |
| | GPSNTPS用アンテナ取付金具 | 2181442 | 環境にやさしい RoHS対応 受 | — | — | GPSNTPS用アンテナ取付金具 | 49 62736 81442 8 | 283 |
| | GTC-081F(10) | 2021941 | N | 9,100 | 10,010 | 1GHz CATV1分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21941 4 | 231 |
| | GTC-082F(10) | 2021900 | N | 9,200 | 10,120 | 1GHz CATV2分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21900 1 | 232 |
| | GTC-111F(10) | 2021942 | N | 9,100 | 10,010 | 1GHz CATV1分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21942 1 | 231 |
| | GTC-112F(10) | 2021901 | N | 9,200 | 10,120 | 1GHz CATV2分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21901 8 | 232 |
| | GTC-114F(10) | 2021906 | N | 10,600 | 11,660 | 1GHz CATV4分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21906 3 | 233 |
| | GTC-141F(10) | 2021943 | N | 9,100 | 10,010 | 1GHz CATV1分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21943 8 | 231 |
| | GTC-142F(10) | 2021902 | N | 9,200 | 10,120 | 1GHz CATV2分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21902 5 | 232 |
| | GTC-144F(10) | 2021907 | N | 10,600 | 11,660 | 1GHz CATV4分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21907 0 | 233 |
| | GTC-148F(10) | 2021911 | N | 15,900 | 17,490 | 1GHz CATV8分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21911 7 | 234 |
| | GTC-171F(10) | 2021944 | N | 9,100 | 10,010 | 1GHz CATV1分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21944 5 | 231 |
| | GTC-172F(10) | 2021903 | N | 9,200 | 10,120 | 1GHz CATV2分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21903 2 | 232 |
| | GTC-174F(10) | 2021908 | N | 10,600 | 11,660 | 1GHz CATV4分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21908 7 | 233 |
| | GTC-178F(10) | 2021912 | N | 15,900 | 17,490 | 1GHz CATV8分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21912 4 | 234 |
| | GTC-201F(10) | 2021945 | N | 9,100 | 10,010 | 1GHz CATV1分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21945 2 | 231 |
| | GTC-202F(10) | 2021904 | N | 9,200 | 10,120 | 1GHz CATV2分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21904 9 | 232 |
| | GTC-204F(10) | 2021909 | N | 10,600 | 11,660 | 1GHz CATV4分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21909 4 | 233 |
| | GTC-208F(10) | 2021913 | N | 15,900 | 17,490 | 1GHz CATV8分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21913 1 | 234 |
| | GTC-232F(10) | 2021905 | | 9,200 | 10,120 | 1GHz CATV2分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21905 6 | 232 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G | GTC-234F(10) | 2021910 | | 10,600 | 11,660 | 1GHz CATV4分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21910 0 | 233 |
| | GTC-238F(10) | 2021914 | | 15,900 | 17,490 | 1GHz CATV8分岐器(双方向 入出力端子FT型) | 49 62736 21914 8 | 234 |
| | GTD-772F(10)(シン) | 2021572 | N | 9,100 | 10,010 | 1GHz CATV2分配器(双方向 入力端子FT型) | 49 62736 21572 0 | 228 |
| | GTD-774F(10) | 2021566 | N | 9,900 | 10,890 | 1GHz CATV4分配器(双方向 入力端子FT型) | 49 62736 21566 9 | 228 |
| | GTD-778F(10) | 2021567 | N | 14,300 | 15,730 | 1GHz CATV8分配器(双方向 入力端子FT型) | 49 62736 21567 6 | 228 |
| H | HALS-10NK1MK | 2025367 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 1波VHF MID SHB変換 出力90) | 49 62736 25367 8 | 200 |
| | HALS-10NK1MK-PG□ | 2025376 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 1波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90) | 49 62736 25376 0 | 200 |
| | HALS-10NK2MK | 2025368 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 2波VHF MID SHB変換 出力90) | 49 62736 25368 5 | 200 |
| | HALS-10NK2MK-PG□ | 2025377 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 2波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90) | 49 62736 25377 7 | 200 |
| | HALS-10NK3MK | 2025369 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 3波VHF MID SHB変換 出力90) | 49 62736 25369 2 | 200 |
| | HALS-10NK3MK-PG□ | 2025378 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 3波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90) | 49 62736 25378 4 | 200 |
| | HALS-10NK4MK | 2025370 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 4波VHF MID SHB変換 出力90) | 49 62736 25370 8 | 200 |
| | HALS-10NK4MK-PG□ | 2025379 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 4波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90) | 49 62736 25379 1 | 200 |
| | HALS-10NK5MK | 2025371 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 5波VHF MID SHB変換 出力90) | 49 62736 25371 5 | 200 |
| | HALS-10NK5MK-PG□ | 2025380 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 5波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90) | 49 62736 25380 7 | 200 |
| | HALS-10NK6MK | 2025372 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 6波VHF MID SHB変換 出力90) | 49 62736 25372 2 | 200 |
| | HALS-10NK6MK-PG□ | 2025381 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 6波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90) | 49 62736 25381 4 | 200 |
| | HALS-10NK7MK | 2025373 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 7波VHF MID SHB変換 出力90) | 49 62736 25373 9 | 200 |
| | HALS-10NK7MK-PG□ | 2025382 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 7波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90) | 49 62736 25382 1 | 200 |
| | HALS-10NK8MK | 2025374 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 8波VHF MID SHB変換 出力90) | 49 62736 25374 6 | 200 |
| | HALS-10NK8MK-PG□ | 2025383 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 8波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90) | 49 62736 25383 8 | 200 |
| | HALS-10NK9MK | 2025375 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 9波VHF MID SHB変換 出力90) | 49 62736 25375 3 | 200 |
| | HALS-10NK9MK-PG□ | 2025384 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 9波 VHF MID SHB変換 PG付 出力90) | 49 62736 25384 5 | 200 |
| | HALS-10U(デンゲンコード) | 2025297 | 受 | — | — | ヘッドアンプ電源コード | 49 62736 25297 8 | 197 |
| | HALS-10U1MR | 2025573 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 1波 VHF MID SHB変換 出力100) | 49 62736 25573 3 | 198 |
| | HALS-10U1MR-FM□ | 2025971 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 1波 VHF MID SHB変換 FM対応) | 49 62736 25971 7 | 198 |
| | HALS-10U1MR-PG□ | 2025582 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 1波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100) | 49 62736 25582 5 | 198 |
| | HALS-10U1MR-PG□-FM□ | 2025979 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 1波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100) | 49 62736 25979 3 | 198 |
| | HALS-10U1R | 2025555 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 1波 出力100) | 49 62736 25555 9 | 198 |
| | HALS-10U1R-FM□ | 2025955 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 1波 FM対応) | 49 62736 25955 7 | 198 |
| | HALS-10U1R-PG□ | 2025564 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 1波 PG付 出力100) | 49 62736 25564 1 | 198 |
| | HALS-10U1R-PG□-FM□ | 2025963 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 1波 PG付 FM対応) | 49 62736 25963 2 | 198 |
| | HALS-10U2MR | 2025574 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 2波 VHF MID SHB変換 出力100) | 49 62736 25574 0 | 198 |
| | HALS-10U2MR-FM□ | 2025972 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 2波 VHF MID SHB変換 FM対応) | 49 62736 25972 4 | 198 |
| | HALS-10U2MR-PG□ | 2025583 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 2波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100) | 49 62736 25583 2 | 198 |
| | HALS-10U2MR-PG□-FM□ | 2025980 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 2波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100) | 49 62736 25980 9 | 198 |
| | HALS-10U2R | 2025556 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 2波 出力100) | 49 62736 25556 6 | 198 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | HALS-10U2R-FM□ | 2025956 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 2波 FM対応) | 49 62736 25956 4 | 198 |
| | HALS-10U2R-PG□ | 2025565 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 2波 PG付 出力100) | 49 62736 25565 8 | 198 |
| | HALS-10U2R-PG□-FM□ | 2025964 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 2波 PG付 FM対応) | 49 62736 25964 9 | 198 |
| | HALS-10U3MR | 2025575 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 3波 VHF MID SHB変換 出力100) | 49 62736 25575 7 | 198 |
| | HALS-10U3MR-FM□ | 2025973 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 3波 VHF MID SHB変換 FM対応) | 49 62736 25973 1 | 198 |
| | HALS-10U3MR-PG□ | 2025584 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 3波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100) | 49 62736 25584 9 | 198 |
| | HALS-10U3MR-PG□-FM□ | 2025981 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 3波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100) | 49 62736 25981 6 | 198 |
| | HALS-10U3R | 2025557 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 3波 出力100) | 49 62736 25557 3 | 198 |
| | HALS-10U3R-FM□ | 2025957 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 3波 FM対応) | 49 62736 25957 1 | 198 |
| | HALS-10U3R-PG□ | 2025566 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 3波 PG付 出力100) | 49 62736 25566 5 | 198 |
| | HALS-10U3R-PG□-FM□ | 2025965 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 3波 PG付 FM対応) | 49 62736 25965 6 | 198 |
| | HALS-10U4MR | 2025576 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 4波 VHF MID SHB変換 出力100) | 49 62736 25576 4 | 198 |
| | HALS-10U4MR-FM□ | 2025974 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 4波 VHF MID SHB変換 FM対応) | 49 62736 25974 8 | 198 |
| | HALS-10U4MR-PG□ | 2025585 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 4波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100) | 49 62736 25585 6 | 198 |
| | HALS-10U4MR-PG□-FM□ | 2025982 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 4波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100) | 49 62736 25982 3 | 198 |
| | HALS-10U4R | 2025558 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 4波 出力100) | 49 62736 25558 0 | 198 |
| | HALS-10U4R-FM□ | 2025958 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 4波 FM対応) | 49 62736 25958 8 | 198 |
| | HALS-10U4R-PG□ | 2025567 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 4波 PG付 出力100) | 49 62736 25567 2 | 198 |
| | HALS-10U4R-PG□-FM□ | 2025966 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 4波 PG付 FM対応) | 49 62736 25966 3 | 198 |
| | HALS-10U5MR | 2025577 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 5波 VHF MID SHB変換 出力100) | 49 62736 25577 1 | 198 |
| | HALS-10U5MR-FM□ | 2025975 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 5波 VHF MID SHB変換 FM対応) | 49 62736 25975 5 | 198 |
| | HALS-10U5MR-PG□ | 2025586 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 5波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100) | 49 62736 25586 3 | 198 |
| | HALS-10U5MR-PG□-FM□ | 2025983 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 5波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100) | 49 62736 25983 0 | 198 |
| | HALS-10U5R | 2025559 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 5波 出力100) | 49 62736 25559 7 | 198 |
| | HALS-10U5R-FM□ | 2025959 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 5波 FM対応) | 49 62736 25959 5 | 198 |
| | HALS-10U5R-PG□ | 2025568 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 5波 PG付 出力100) | 49 62736 25568 9 | 198 |
| | HALS-10U5R-PG□-FM□ | 2025967 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 5波 PG付 FM対応) | 49 62736 25967 0 | 198 |
| | HALS-10U6MR | 2025578 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 6波 VHF MID SHB変換 出力100) | 49 62736 25578 8 | 198 |
| | HALS-10U6MR-FM□ | 2025976 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 6波 VHF MID SHB変換 FM対応) | 49 62736 25976 2 | 198 |
| | HALS-10U6MR-PG□ | 2025587 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 6波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100) | 49 62736 25587 0 | 198 |
| | HALS-10U6MR-PG□-FM□ | 2025984 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 6波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100) | 49 62736 25984 7 | 198 |
| | HALS-10U6R | 2025560 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 6波 出力100) | 49 62736 25560 3 | 198 |
| | HALS-10U6R-FM□ | 2025960 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 6波 FM対応) | 49 62736 25960 1 | 198 |
| | HALS-10U6R-PG□ | 2025569 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 6波 PG付 出力100) | 49 62736 25569 6 | 198 |
| | HALS-10U6R-PG□-FM□ | 2025968 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 6波 PG付 FM対応) | 49 62736 25968 7 | 198 |
| | HALS-10U7MR | 2025579 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 7波 VHF MID SHB変換 出力100) | 49 62736 25579 5 | 198 |
| | HALS-10U7MR-FM□ | 2025977 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 7波 VHF MID SHB変換 FM対応) | 49 62736 25977 9 | 198 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | HALS-10U7MR-PG□ | 2025588 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 7波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100) | 49 62736 25588 7 | 198 |
| | HALS-10U7MR-PG□ -FM□ | 2025985 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 7波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100) | 49 62736 25985 4 | 198 |
| | HALS-10U7R | 2025561 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 7波 出力100) | 49 62736 25561 0 | 198 |
| | HALS-10U7R-FM□ | 2025961 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 7波 FM対応) | 49 62736 25961 8 | 198 |
| | HALS-10U7R-PG□ | 2025570 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 7波 PG付 出力100) | 49 62736 25570 2 | 198 |
| | HALS-10U7R-PG□-FM □ | 2025969 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 7波 PG付 FM対応) | 49 62736 25969 4 | 198 |
| | HALS-10U8MR | 2025580 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ(ch可変 8波 VHF MID SHB変換 出力100) | 49 62736 25580 1 | 198 |
| | HALS-10U8MR-FM□ | 2025978 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 8波 VHF MID SHB変換 FM対応) | 49 62736 25978 6 | 198 |
| | HALS-10U8MR-PG□ | 2025589 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 8波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100) | 49 62736 25589 4 | 198 |
| | HALS-10U8MR-PG□ -FM□ | 2025986 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 8波 VHF MID SHB変換 PG付 FM対応 出力100) | 49 62736 25986 1 | 198 |
| | HALS-10U8R | 2025562 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 8波 出力100) | 49 62736 25562 7 | 198 |
| | HALS-10U8R-FM□ | 2025962 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 8波 FM対応) | 49 62736 25962 5 | 198 |
| | HALS-10U8R-PG□ | 2025571 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 8波 PG付 出力100) | 49 62736 25571 9 | 198 |
| | HALS-10U8R-PG□-FM □ | 2025970 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ (ch可変 8波 PG付 FM対応) | 49 62736 25970 0 | 198 |
| | HALS-10U9MR | 2025581 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 9波 VHF MID SHB変換 出力100) | 49 62736 25581 8 | 198 |
| | HALS-10U9MR-PG□ | 2025590 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 9波 VHF MID SHB変換 PG付 出力100) | 49 62736 25590 0 | 198 |
| | HALS-10U9R | 2025563 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 9波 出力100) | 49 62736 25563 4 | 198 |
| | HALS-10U9R-PG□ | 2025572 | 受 | — | — | 地上デジタル放送用ヘッドアンプ (ch可変 9波 PG付 出力100) | 49 62736 25572 6 | 198 |
| | HCOPA32DU | 2025737 | 受 | — | — | 光32分岐カプラ(ラックマウント型) | 49 62736 25737 9 | 252 |
| | HCOPA32DU2 | 2025738 | 受 | — | — | 光32分岐カプラ(ラックマウント型) | 49 62736 25738 6 | 252 |
| | HCOP-HRS | 2025719 | 受 | — | — | ハーフラックシャーシ | 49 62736 25719 5 | 206 |
| | HCOP-SRS | 2029431 | | — | — | サブラックシャーシ | 49 62736 29431 2 | 255 |
| | HCOP-SRS-HL | 2180113 | | — | — | サブラックシャーシ | 49 62736 80113 8 | 255 |
| | HDDC | 2180049 | 受 | — | — | 逆送変換装置(ダウンコンバーター) | 49 62736 80049 0 | 267 |
| | HDLC1 | 2181992 | | オープン | — | デジタルレベル測定器 | 49 62736 81992 8 | 184 |
| | HDUC | 2180050 | 受 | — | — | 逆送変換装置(アップコンバーター) | 49 62736 80050 6 | 267 |
| | HE20SRS | 2181315 | 受 | — | — | 高密度分配混合器ラックマウントシャーシ | 49 62736 81315 5 | 213 |
| | HE21FAN | 2181261 | 受 | — | — | ファンユニット | 49 62736 81261 5 | 204 |
| | HE2C | 2181317 | 受 | — | — | 高密度2混合ユニット(サブラック型) | 49 62736 81317 9 | 214 |
| | HE2D | 2181316 | 受 | — | — | 高密度2分配ユニット(サブラック型) | 49 62736 81316 2 | 213 |
| | HE31BP | 2181262 | 受 | — | — | ブランクパネル | 49 62736 81262 2 | 202 |
| | HE31PS | 2181259 | 受 | — | — | サブラック用電源ユニット | 49 62736 81259 2 | 204 |
| | HE31SRS | 2181260 | 受 | — | — | サブラックシャーシ | 49 62736 81260 8 | 202 |
| | HE4C | 2181319 | 受 | — | — | 高密度4混合ユニット(サブラック型) | 49 62736 81319 3 | 214 |
| | HE4D | 2181318 | 受 | — | — | 高密度4分配ユニット(サブラック型) | 49 62736 81318 6 | 213 |
| | HE6C | 2181321 | 受 | — | — | 高密度6混合ユニット(サブラック型) | 49 62736 81321 6 | 214 |
| | HE6D | 2181320 | 受 | — | — | 高密度6分配ユニット(サブラック型) | 49 62736 81320 9 | 213 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | HE8C | 2181323 | 受 | — | — | 高密度8混合ユニット（サブラック型） | 49 62736 81323 0 | 214 |
| | HE8D | 2181322 | 受 | — | — | 高密度8分配ユニット（サブラック型） | 49 62736 81322 3 | 213 |
| | HEA104A | 2183331 | 受 | オープン | — | CATV下り増幅器（ラックマウント型） | 49 62736 83331 3 | 208 |
| | HEO5732B | 2182078 | 受 | — | — | 光送信機（ラックマウント型） | 49 62736 82078 8 | 241 |
| | HEO5-DS28 | 2181188 | 受 | — | — | 光送信機（ラックマウント型） | 49 62736 81188 5 | 244 |
| | HEO5DS33 | 2183415 | | 3,800,000 | 4,180,000 | 光送信機（サブラック型） | 49 62736 83415 0 | 244 |
| | HEO5ES33 | 2183416 | | 9,000,000 | 9,900,000 | 光送信機（サブラック型） | 49 62736 83416 7 | 245 |
| | HEPB-20A | 2025750 | 受 | — | — | 電源端子盤 | 49 62736 25750 8 | 206 |
| | HEPG20B | 2181414 | 受 | — | — | パイロット信号発生器 | 49 62736 81414 5 | 207 |
| | HEPG20BU | 2181415 | 受 | — | — | パイロット信号発生器 | 49 62736 81415 2 | 207 |
| | HES18-2HA | 2182322 | 受 | オープン | — | サブラックシャーシー（スライド形、JIS） | 49 62736 82322 2 | 217 |
| | HES18-2UA | 2182320 | 受 | オープン | — | サブラックシャーシー（スライド形、EIA） | 49 62736 82320 8 | 217 |
| | HES18C-2UA | 2182321 | 受 | オープン | — | サブラックシャーシー（センター取付形） | 49 62736 82321 5 | 217 |
| | HES20ATT | 2182787 | 受 | オープン | — | 2Uパネル | 49 62736 82787 9 | 218 |
| | HESP32FU | 2181862 | 受 | — | — | FM放送用シグナルプセッサー | 49 62736 81862 4 | 203 |
| | HESTM | 2181501 | 受 | — | — | HE監視装置 | 49 62736 81501 2 | 209 |
| | HESW207 | 2183445 | 受 | オープン | — | RF信号切換器 | 49 62736 83445 7 | 211 |
| | HESWM8B | 2181437 | 受 | — | — | 8混合器内蔵RF切替器 | 49 62736 81437 4 | 210 |
| | HFD-2 | 2181194 | | — | — | JJY用2分配器 | 49 62736 81194 6 | 280 |
| | HFFEB-SP | 2182033 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 鉛フリーはんだ SP | オープン | — | 中継接栓 | 49 62736 82033 7 | 157 |
| | HFFEW-SP | 2182032 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 鉛フリーはんだ SP | オープン | — | 中継接栓 | 49 62736 82032 0 | 157 |
| | HGEO-11U1R | 2025283 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（1波 落成対応） | 49 62736 25283 1 | 270 |
| | HGEO-11U1RT | 2025389 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（1波 技適対応） | 49 62736 25389 0 | 270 |
| | HGEO-11U2R | 2025284 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（2波 落成対応） | 49 62736 25284 8 | 270 |
| | HGEO-11U2RT | 2025390 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（2波 技適対応） | 49 62736 25390 6 | 270 |
| | HGEO-11U3R | 2025285 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（3波 落成対応） | 49 62736 25285 5 | 270 |
| | HGEO-11U3RT | 2025391 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（3波 技適対応） | 49 62736 25391 3 | 270 |
| | HGEO-11U4R | 2025286 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（4波 落成対応） | 49 62736 25286 2 | 270 |
| | HGEO-11U4RT | 2025392 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（4波 技適対応） | 49 62736 25392 0 | 270 |
| | HGEO-11U5R | 2025287 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（5波 落成対応） | 49 62736 25287 9 | 270 |
| | HGEO-11U5RT | 2025393 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（5波 技適対応） | 49 62736 25393 7 | 270 |
| | HGEO-11U6R | 2025288 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（6波 落成対応） | 49 62736 25288 6 | 270 |
| | HGEO-11U6RT | 2025394 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（6波 技適対応） | 49 62736 25394 4 | 270 |
| | HGEO-11U7R | 2025289 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（7波 落成対応） | 49 62736 25289 3 | 270 |
| | HGEO-11U7RT | 2025395 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（7波 技適対応） | 49 62736 25395 1 | 270 |
| | HGEO-11U8R | 2025290 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（8波 落成対応） | 49 62736 25290 9 | 270 |
| | HGEO-11U8RT | 2025396 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（8波 技適対応） | 49 62736 25396 8 | 270 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | HGEO-11U9R | 2025291 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（9波 落成対応） | 49 62736 25291 6 | 270 |
| | HGEO-11U9RT | 2025397 | 受 | — | — | ギャップフィラー用地上デジタルヘッドアンプ（9波 技適対応） | 49 62736 25397 5 | 270 |
| | HGRM10-11U1R | 2025914 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（1波 落成対応） | 49 62736 25914 4 | 271 |
| | HGRM10-11U1RT | 2025925 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（1波 技適対応） | 49 62736 25925 0 | 271 |
| | HGRM10-11U2R | 2025915 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（2波 落成対応） | 49 62736 25915 1 | 271 |
| | HGRM10-11U2RT | 2025926 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（2波 技適対応） | 49 62736 25926 7 | 271 |
| | HGRM10-11U3R | 2025916 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（3波 落成対応） | 49 62736 25916 8 | 271 |
| | HGRM10-11U3RT | 2025927 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（3波 技適対応） | 49 62736 25927 4 | 271 |
| | HGRM10-11U4R | 2025917 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（4波 落成対応） | 49 62736 25917 5 | 271 |
| | HGRM10-11U4RT | 2025928 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（4波 技適対応） | 49 62736 25928 1 | 271 |
| | HGRM10-11U5R | 2025918 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（5波 落成対応） | 49 62736 25918 2 | 271 |
| | HGRM10-11U5RT | 2025929 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（5波 技適対応） | 49 62736 25929 8 | 271 |
| | HGRM10-11U6R | 2025919 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（6波 落成対応） | 49 62736 25919 9 | 271 |
| | HGRM10-11U6RT | 2025930 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（6波 技適対応） | 49 62736 25930 4 | 271 |
| | HGRM10-11U7R | 2025920 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（7波 落成対応） | 49 62736 25920 5 | 271 |
| | HGRM10-11U7RT | 2025931 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（7波 技適対応） | 49 62736 25931 1 | 271 |
| | HGRM10-11U8R | 2025921 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（8波 落成対応） | 49 62736 25921 2 | 271 |
| | HGRM10-11U8RT | 2025932 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（8波 技適対応） | 49 62736 25932 8 | 271 |
| | HGRM10-11U9R | 2025922 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（9波 落成対応） | 49 62736 25922 9 | 271 |
| | HGRM10-11U9RT | 2025933 | 受 | — | — | 送信機内蔵型地上デジタルヘッドアンプ（9波 技適対応） | 49 62736 25933 5 | 271 |
| | HIカナグ | 2026742 | | 1,600 | 1,760 | CATV用タップオフ取付金具 | 49 62736 26742 2 | 61 |
| | HKD4 | 2181891 | SH RoHS対応 | 5,200 | 5,720 | 3.2GHz対応 4分配器（本体可動式） | 49 62736 81891 4 | 122 |
| | HKD4PSD | 2183431 | | オープン | — | 電源重畳出力4分配器 | 49 62736 83431 0 | 17 |
| | HKD5 | 2181990 | SH RoHS対応 | 6,000 | 6,600 | 3.2GHz対応 5分配器（本体可動式） | 49 62736 81990 4 | 122 |
| | HKD6 | 2181892 | SH RoHS対応 | 7,200 | 7,920 | 3.2GHz対応 6分配器（本体可動式） | 49 62736 81892 1 | 122 |
| | HKD6PSD | 2183432 | | オープン | — | 電源重畳出力6分配器 | 49 62736 83432 7 | 17 |
| | HKD8 | 2181991 | SH RoHS対応 | 14,500 | 15,950 | 3.2GHz対応 8分配器（本体可動式） | 49 62736 81991 1 | 122 |
| | HKDAD | 2183437 | | オープン | — | 電源重畳出力分配器用ACアダプター | 49 62736 83437 2 | 17 |
| | HM10B | 2180091 | RoHS対応 在 BP | オープン | — | HDMIケーブル 1m | 49 62736 80091 9 | 181 |
| | HM15B | 2180092 | RoHS対応 在 BP | オープン | — | HDMIケーブル 1.5m | 49 62736 80092 6 | 181 |
| | HM20B | 2180093 | RoHS対応 在 BP | オープン | — | HDMIケーブル 2m | 49 62736 80093 3 | 181 |
| | HOM770E | 2182188 | RoHS対応 | — | — | OFDM変調器（HDMI/SDI入力・HD/SD 1波） | 49 62736 82188 4 | 265 |
| | HOM770IP | 2181919 | RoHS対応 受 | — | — | 地上デジタルIP受信機 | 49 62736 81919 5 | 264 |
| | HOM-RS1 | 2180064 | 受 | — | — | 1台用ラックマウントシャーシ | 49 62736 80064 3 | 265 |
| | HOM-RS2 | 2180065 | 受 | — | — | 2台用ラックマウントシャーシ | 49 62736 80065 0 | 265 |
| | HOR770IP | 2181918 | RoHS対応 受 | — | — | 地上デジタルIP送信機 | 49 62736 81918 8 | 264 |
| | HOSP31U□ | 2181256 | 受 | — | — | 地上デジタルシグナルプロセッサー（サブラック型） | 49 62736 81256 1 | 203 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | HOSP31UU□-□ | 2181257 | 受 | — | — | 地上デジタルシグナルプロセッサー（サブラック型） | 49 62736 81257 8 | 203 |
| | HOSP31UV□-□ | 2181258 | 受 | — | — | 地上デジタルシグナルプロセッサー（サブラック型） | 49 62736 81258 5 | 203 |
| | HPC-75P | 2020399 | | 8,600 | 9,460 | 避雷器（電流通過型） | 49 62736 20399 4 | 237 |
| | H-PS2U5 | 2181502 | 受 | — | — | 2U電源ユニット 5V出力 | 49 62736 81502 9 | 209 |
| | H-PSU12 | 2181416 | 受 | — | — | パイロット信号発生器 電源ユニット | 49 62736 81416 9 | 207 |
| | H-PSU12T1 | 2183446 | 受 | オープン | — | 電源ユニット | 49 62736 83446 4 | 211 |
| | H-PSU24T1 | 2183351 | 受 | オープン | — | 電源ユニット | 49 62736 83351 1 | 208 |
| | HRC755B | 2182034 | 受 | — | — | 遠隔制御装置 | 49 62736 82034 4 | 240 |
| | HRCOP2D | 2181349 | 受 | — | — | ハーフラック型2分岐光カプラー（SC-APC） | 49 62736 81349 0 | 253 |
| | HRCOP2DU | 2025714 | 受 | — | — | 2分岐光カプラー（ハーフラック型 SC-UPC） | 49 62736 25714 0 | 252 |
| | HRCOP4D | 2181350 | 受 | — | — | ハーフラック型4分岐光カプラー（SC-APC） | 49 62736 81350 6 | 253 |
| | HRCOP4DU | 2025715 | 受 | — | — | 4分岐光カプラー（ハーフラック型 SC-UPC） | 49 62736 25715 7 | 252 |
| | HRCOP8D | 2181351 | 受 | — | — | ハーフラック型8分岐光カプラー（SC-APC） | 49 62736 81351 3 | 253 |
| | HRCOP8DU | 2025716 | 受 | — | — | 8分岐光カプラー（ハーフラック型 SC-UPC） | 49 62736 25716 4 | 252 |
| | HRCOPA16D | 2181352 | 受 | — | — | ハーフラック型16分岐光カプラー（SC-APC） | 49 62736 81352 0 | 253 |
| | HRCOPA16DU | 2025736 | 受 | — | — | 16分岐光カプラー（ハーフラック型 SC-UPC） | 49 62736 25736 2 | 252 |
| | HRCOPBP | 2025718 | 受 | — | — | ブランクパネル | 49 62736 25718 8 | 206 |
| | HRISO5 | 2029449 | 受 | — | — | 光アイソレーター（ハーフラック型） | 49 62736 29449 7 | 245 |
| | HRLS-20RU | 2025671 | 受 | — | — | アクティブレベルセッター（ch可変型U-U ハーフラック型） | 49 62736 25671 6 | 195 |
| | HROA4C222 | 2180034 | 受 | — | — | 光増幅器（ハーフラック型） | 49 62736 80034 6 | 250 |
| | HRSP21FU | 2181598 | 受 | — | — | FMシグナルプロセッサー（ハーフラック型） | 49 62736 81598 2 | 205 |
| | HS-6-SP | 2016721 | RoHS対応 SP | 1,300 | 1,430 | 支線固定くぎ | 49 62736 16721 0 | 56 |
| | HSC-AT11CS-A□ | 2026622 | 受 | — | — | 光アッテネータ（SC-APC） | 49 62736 26622 7 | 262 |
| | HSC-AT11U-A□ | 2026621 | 受 | — | — | 光アッテネータ（SC-UPC） | 49 62736 26621 0 | 262 |
| K | KF5KS | 2181299 | 受 | オープン | — | 高層用5素子FMアンテナ | 49 62736 81299 8 | 44 |
| | KU20 | 2014408 | RoHS対応 | 17,000 | 18,700 | 20素子UHFアンテナ | 49 62736 14408 2 | 41 |
| | KU20-H | 2014416 | 受 | オープン | — | 20素子UHFアンテナ 融雪装置付き | 49 62736 14416 7 | 43 |
| | KU20KS | 2181270 | 受 | オープン | — | 高層用20素子UHFアンテナ | 49 62736 81270 7 | 44 |
| | KU20L | 2014407 | RoHS対応 | 28,000 | 30,800 | 20素子UHFアンテナ | 49 62736 14407 5 | 41 |
| | KU20L-H | 2014417 | 受 | オープン | — | 20素子UHFアンテナ 融雪装置付き | 49 62736 14417 4 | 43 |
| | KU20LKS | 2181271 | 受 | オープン | — | 高層用20素子UHFアンテナ | 49 62736 81271 4 | 44 |
| | KU20S | 2014526 | RoHS対応 | 39,000 | 42,900 | 20素子UHFアンテナ（ステンレス製） | 49 62736 14526 3 | 42 |
| | KU27 | 2014415 | RoHS対応 | 35,400 | 38,940 | 27素子UHFアンテナ | 49 62736 14415 0 | 41 |
| | KU27L | 2014414 | RoHS対応 | 35,400 | 38,940 | 27素子UHFアンテナ | 49 62736 14414 3 | 41 |
| | KU27LS | 2014527 | RoHS対応 | 68,000 | 74,800 | 27素子UHFアンテナ（ステンレス製） | 49 62736 14527 0 | 42 |
| | KU27S | 2014528 | RoHS対応 | 68,000 | 74,800 | 27素子UHFアンテナ（ステンレス製） | 49 62736 14528 7 | 42 |
| L | LC（コウグ） | 2026709 | | 3,700 | 4,070 | ロックコネクター工具 | 49 62736 26709 5 | 159 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | LCF5 | 2026711 | | 320 | 352 | ロックコネクター | 49 62736 26711 8 | 159 |
| | LCNF | 2026710 | | 320 | 352 | ロックコネクター | 49 62736 26710 1 | 159 |
| | LDF-75C | 2026761 | | 940 | 1,034 | ダミー抵抗 | 49 62736 26761 3 | 158 |
| | LF965 | 1323339 | | — | — | シグナルレベルメーター | — | 185 |
| | LKE7 | 2181610 | SH JEITA RoHS対応 | 1,300 | 1,430 | 3.2GHz対応 小型テレビ端子 | 49 62736 81610 1 | 138 |
| | LKE7P | 2181611 | SH JEITA RoHS対応 | 1,300 | 1,430 | 3.2GHz対応 入力-TV間電通小型テレビ端子 | 49 62736 81611 8 | 138 |
| | LKE7PSP | 2181930 | SH JEITA RoHS対応 | 1,300 | 1,430 | テレビコンセント(端末用電源挿入型) | 49 62736 81930 0 | 138 |
| | LKE7-R | 2181612 | SH JEITA RoHS対応 | 2,100 | 2,310 | 3.2GHz対応 端末用小型直列ユニット | 49 62736 81612 5 | 138 |
| | LKEW7PSP | 2181944 | SH JEITA RoHS対応 | 3,000 | 3,300 | プレート付きテレビ端子 | 49 62736 81944 7 | 138 |
| | LP-F | 2026760 | RoHS対応 | 740 | 814 | L型接栓 | 49 62736 26760 6 | 157 |
| | LPF-1489S | 2026323 | | 3,900 | 4,290 | 2.1GHz ローパスフィルター | 49 62736 26323 3 | 163 |
| | LPF2070S | 2181971 | RoHS対応 | 5,760 | 6,336 | ローパスフィルター | 49 62736 81971 3 | 163 |
| | LP-P | 2026759 | RoHS対応 | 740 | 814 | L型接栓 | 49 62736 26759 0 | 157 |
| | LP-P-SP | 2026766 | HS JEITA RoHS対応 SP | 740 | 814 | L型接栓 | 49 62736 26766 8 | 157 |
| | LSA-10PG451 | 2025253 | 受 | — | — | PG付出力増幅ユニット(451.25MHz) | 49 62736 25253 4 | 197 |
| | LSK-10PG148 | 2025385 | 受 | — | — | PG出力ユニット(148MHz) | 49 62736 25385 2 | 200 |
| | LSK-10PG246 | 2025386 | 受 | — | — | PG出力ユニット(246MHz) | 49 62736 25386 9 | 200 |
| | LSK-10PG451 | 2025387 | 受 | — | — | PG出力ユニット(451.25MHz) | 49 62736 25387 6 | 200 |
| | LSU-10A | 2025250 | 受 | — | — | アンプユニット | 49 62736 25250 3 | 197 |
| | LSU-10FM1 | 2025936 | 受 | — | — | 地上デジタル放送ヘッドアンプ用FMユニット (76-86MHz) | 49 62736 25936 6 | 197 |
| | LSU-10FM2 | 2025937 | 受 | — | — | 地上デジタルヘッドアンプ用FMユニット (76-90MHz) | 49 62736 25937 3 | 197 |
| | LSU-10M | 2025249 | 受 | — | — | チャンネルユニットユニバーサル型 (VHF･MID･SHB) | 49 62736 25249 7 | 197 |
| | LSU-10MK-ロ-ロ | 2025388 | 受 | — | — | アンプユニット(VHF･MID･SHB) | 49 62736 25388 3 | 200 |
| | LSU-10PA | 2025299 | 受 | — | — | 電源ユニット | 49 62736 25299 2 | 197 |
| | LSU-10RU | 2025254 | 受 | — | — | チャンネルユニットユニバーサル型(UHF) | 49 62736 25254 1 | 197 |
| | LSU-FM1 | 2027600 | 受 | — | — | アクティブレベルセッター用FMユニット | 49 62736 27600 5 | 192 |
| | LSU-FM2 | 2027601 | 受 | — | — | アクティブレベルセッター用FMユニット | 49 62736 27601 2 | 192 |
| | LSU-ロ | 2025210 | 受 | — | — | UHFアクティブレベルセッター用 チャンネルユニット | 49 62736 25210 8 | 192 |
| M | M-120D | 2018767 | | 2,000 | 2,200 | アンテナマスト(φ25mm 1.2m) | 49 62736 18767 6 | 55 |
| | M-12ZM | 2018901 | RoHS対応 | 1,600 | 1,760 | アンテナマスト(φ25mm 1.2m) | 49 62736 18901 4 | 55 |
| | M-180D | 2018768 | | 2,400 | 2,640 | アンテナマスト(φ25mm 1.8m) | 49 62736 18768 3 | 55 |
| | M-180D3 | 2018769 | | 3,600 | 3,960 | アンテナマスト(φ32mm 1.8m) | 49 62736 18769 0 | 55 |
| | M-18ZM | 2018902 | RoHS対応 | 2,150 | 2,365 | アンテナマスト(φ25mm 1.8m) | 49 62736 18902 1 | 55 |
| | M-18ZMA | 2018903 | RoHS対応 | 2,200 | 2,420 | アンテナマスト(φ25mm 1.8m) | 49 62736 18903 8 | 55 |
| | M200 | 2181444 | RoHS対応 | オープン | — | テレビ端子台(ホワイト 1個口用) | 49 62736 81444 2 | 142 |
| | M201 | 2181445 | | オープン | — | テレビ端子台(ミルキーホワイト 1個口用) | 49 62736 81445 9 | 142 |
| | M202 | 2183401 | | オープン | — | テレビ端子台(セラミックホワイト 1個口用) | 49 62736 83401 3 | 143 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | M203 | 2183402 | | オープン | — | テレビ端子台（利休 1個口用） | 49 62736 83402 0 | 143 |
| | M204 | 2183403 | | オープン | — | テレビ端子台（ベージュ 1個口用） | 49 62736 83403 7 | 143 |
| | M206 | 2183404 | | オープン | — | テレビ端子台（グレー 1個口用） | 49 62736 83404 4 | 143 |
| | M520 | 2181446 | RoHS対応 | オープン | — | 大角テレビ端子台（ホワイト 3個口用 2端子） | 49 62736 81446 6 | 142 |
| | M521 | 2181447 | RoHS対応 | オープン | — | 大角テレビ端子台<br>（ミルキーホワイト 3個口用 2端子） | 49 62736 81447 3 | 142 |
| | M522 | 2183397 | | オープン | — | 大角テレビ端子台<br>（セラミックホワイト 3個口用 2端子） | 49 62736 83404 4 | 143 |
| | M523 | 2183398 | | オープン | — | 大角テレビ端子台（利休 3個口用 2端子） | 49 62736 83398 6 | 143 |
| | M524 | 2183399 | | オープン | — | 大角テレビ端子台（ベージュ 3個口用 2端子） | 49 62736 83399 3 | 143 |
| | M526 | 2183400 | | オープン | — | 大角テレビ端子台（グレー 3個口用 2端子） | 49 62736 83400 6 | 143 |
| | M610 | 2181487 | | オープン | — | 大角テレビ端子台（ホワイト 1個口用 1端子） | 49 62736 81487 9 | 142 |
| | M620 | 2181448 | | オープン | — | 大角テレビ端子台（ホワイト 2個口用 2端子） | 49 62736 81448 0 | 142 |
| | MEUV | 2181906 | SH JEITA RoHS対応 BP | 5,300 | 5,830 | 3.2GHz対応 BS・CS/UV混合器（屋外用） | 49 62736 81906 5 | 76 |
| | MJF（13-28/30-52） | 2020177 | | 10,300 | 11,330 | UHF地域向混合器 | 49 62736 20177 8 | 77 |
| | MJZ25 | 2016756 | RoHS対応 | 1,160 | 1,276 | マスト継ぎ金具（φ25mm マスト用） | 49 62736 16756 2 | 55 |
| | MJZ25-HD | 2016757 | RoHS対応 HD | 1,160 | 1,276 | マスト継ぎ金具（φ25mm マスト用） | 49 62736 16757 9 | 55 |
| | MJZ32 | 2016758 | RoHS対応 | 1,300 | 1,430 | マスト継ぎ金具（φ32mm マスト用） | 49 62736 16758 6 | 55 |
| | MJZ32-HD | 2016759 | RoHS対応 HD | 1,300 | 1,430 | マスト継ぎ金具（φ32mm マスト用） | 49 62736 16759 3 | 55 |
| | MK-2532-HD | 2016767 | RoHS対応 HD | 460 | 506 | マスト垂直固定金具 | 49 62736 16767 8 | 56 |
| | MKE7 | 2181895 | SH JEITA RoHS対応 | 1,500 | 1,650 | テレビ端子 | 49 62736 81895 2 | 140 |
| | MKE7-7 | 2181897 | SH JEITA RoHS対応 | 2,400 | 2,640 | テレビ端子 中間用 | 49 62736 81897 6 | 140 |
| | MKE7P | 2181896 | SH JEITA RoHS対応 | 1,500 | 1,650 | テレビ端子 | 49 62736 81896 9 | 140 |
| | MP-500A | 1323340 | | — | — | リチウムイオンバッテリー | — | 185 |
| | MSKE7 | 2181898 | RoHS対応 | 3,500 | 3,850 | テレビ端子 上りカットSW付 | 49 62736 81898 3 | 134 |
| | MSKE7-7 | 2181899 | RoHS対応 | 4,500 | 4,950 | テレビ端子 上りカットSW付 | 49 62736 81899 0 | 134 |
| | MSUE7B | 2181981 | RoHS対応 | 5,200 | 5,720 | 小型壁面端子<br>（スイッチ切換式・大角1端子プレート） | 49 62736 81981 2 | 133 |
| | MSUE7B（20） | 2181980 | RoHS対応 | オープン | — | 直列ユニット | 49 62736 81980 5 | 133 |
| | MUE7-7B | 2181983 | SH JEITA RoHS対応 | 5,200 | 5,720 | 小型直列ユニット（大角1端子プレート） | 49 62736 81983 6 | 139 |
| | MUE7B | 2181982 | SH JEITA RoHS対応 | 4,100 | 4,510 | 小型壁面端子（大角1端子プレート） | 49 62736 81982 9 | 139 |
| | MUE7-RB | 2181984 | SH JEITA RoHS対応 | 4,700 | 5,170 | 小型直列ユニット（大角1端子プレート） | 49 62736 81984 3 | 139 |
| | M-UUF2-SP | 2020109 | RoHS対応 SP | 5,600 | 6,160 | UU混合器（両端子電通切換式） | 49 62736 20109 9 | 77 |
| | M-UUF-SP | 2020114 | RoHS対応 SP | 4,600 | 5,060 | UU混合器 | 49 62736 20114 3 | 77 |
| | MX（73/76） | 2182113 | 受 | オープン | — | HPNA/CATV混合分波器 | 49 62736 82113 6 | 82 |
| | MX-455S | 2026282 | | 6,300 | 6,930 | 特殊混合器 | 49 62736 26282 3 | 82 |
| | MXA（13-24/21-62） | 2026204 | | オープン | — | 地域向U/U混合器 | 49 62736 26204 5 | 78 |
| | MXC（トウキョウ/カントウ） | 2026110 | | オープン | — | UHF地域向混合器 | 49 62736 26110 9 | 78 |
| | MXC-SWE | 2181856 | SH JEITA RoHS対応 | 12,900 | 14,190 | 3.2GHz対応 屋外用CS・BS/FM・UHF（CATV）混合器 | 49 62736 81856 3 | 79 |
| | MXC-WP | 2026114 | | 9,800 | 10,780 | UV混合器 | 49 62736 26114 7 | 82 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | MXEUV | 2181901 | SH JEITA 環境にやさしい RoHS対応 高シールド BP | 3,800 | 4,180 | 3.2GHz対応 BS・CS/UV混合（分波）器（屋内用） | 49 62736 81901 0 | 76 |
| | MX-SWE | 2181858 | SH JEITA 環境にやさしい RoHS対応 高シールド | 5,900 | 6,490 | 3.2GHz対応 屋内用CS・BS/FM・UHF（CATV）混合器 | 49 62736 81858 7 | 79 |
| N | N42DU2 | 2182159 | DH JEITA 環境にやさしい RoHS対応 | 12,800 | 14,080 | UHF電源分離型ブースター | 49 62736 82159 4 | 90 |
| | N42DU2-BP | 2182160 | DH JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | 12,800 | 14,080 | UHF電源分離型ブースター | 49 62736 82160 0 | 90 |
| | NA2GLRS1B | 2181740 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 1m | 49 62736 81740 5 | 178 |
| | NA2GLRS2B | 2181741 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 2m | 49 62736 81741 2 | 178 |
| | NA2GLRS3B | 2181742 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 3m | 49 62736 81742 9 | 178 |
| | NA2GLRS5B | 2181743 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 5m | 49 62736 81743 6 | 178 |
| | NA2GLS1B | 2181732 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 1m | 49 62736 81732 0 | 176 |
| | NA2GLS2B | 2181733 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 2m | 49 62736 81733 7 | 176 |
| | NA2GLS3B | 2181734 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 3m | 49 62736 81734 4 | 176 |
| | NA2GLS5B | 2181735 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 5m | 49 62736 81735 1 | 176 |
| | NA2GRSW1B | 2181774 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 1m | 49 62736 81774 0 | 177 |
| | NA2GRSW2B | 2181775 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 2m | 49 62736 81775 7 | 177 |
| | NA2GRSW3B | 2181776 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 3m | 49 62736 81776 4 | 177 |
| | NA2GRSW5B | 2181777 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 5m | 49 62736 81777 1 | 177 |
| | NA2GSS1B | 2181736 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 1m | 49 62736 81736 8 | 177 |
| | NA2GSS2B | 2181737 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 2m | 49 62736 81737 5 | 177 |
| | NA2GSS3B | 2181738 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 3m | 49 62736 81738 2 | 177 |
| | NA2GSS5B | 2181739 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 5m | 49 62736 81739 9 | 177 |
| | NA4GLL10B | 2181765 | 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 10m | 49 62736 81765 8 | 174 |
| | NA4GLL1B | 2181760 | 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 1m | 49 62736 81760 3 | 174 |
| | NA4GLL2B | 2181761 | 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 2m | 49 62736 81761 0 | 174 |
| | NA4GLL3B | 2181762 | 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 3m | 49 62736 81762 7 | 174 |
| | NA4GLL5B | 2181763 | 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | テレビ接続ケーブル 5m | 49 62736 81763 4 | 174 |
| | NA4GLL7B | 2181764 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | テレビ接続ケーブル 7m | 49 62736 81764 1 | 174 |
| | NA4GLRS1B | 2181744 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | テレビ接続ケーブル 1m | 49 62736 81744 3 | 175 |
| | NA4GLRS2B | 2181745 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | テレビ接続ケーブル 2m | 49 62736 81745 0 | 175 |
| | NA4GLRS3B | 2181746 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | テレビ接続ケーブル 3m | 49 62736 81746 7 | 175 |
| | NA4GLRS5B | 2181747 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | テレビ接続ケーブル 5m | 49 62736 81747 4 | 175 |
| | NA4GLS10B | 2181753 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | テレビ接続ケーブル 10m | 49 62736 81753 5 | 173 |
| | NA4GLS1B | 2181748 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | テレビ接続ケーブル 1m | 49 62736 81748 1 | 173 |
| | NA4GLS2B | 2181749 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | テレビ接続ケーブル 2m | 49 62736 81749 8 | 173 |
| | NA4GLS3B | 2181750 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | テレビ接続ケーブル 3m | 49 62736 81750 4 | 173 |
| | NA4GLS5B | 2181751 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | テレビ接続ケーブル 5m | 49 62736 81751 1 | 173 |
| | NA4GLS7B | 2181752 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | テレビ接続ケーブル 7m | 49 62736 81752 8 | 173 |
| | NA4GSS10B | 2181759 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | テレビ接続ケーブル 10m | 49 62736 81759 7 | 174 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格(税別) | 標準価格(税込) | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | NA4GSS1B | 2181754 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 1m | 49 62736 81754 2 | 174 |
| | NA4GSS2B | 2181755 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 2m | 49 62736 81755 9 | 174 |
| | NA4GSS3B | 2181756 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 3m | 49 62736 81756 6 | 174 |
| | NA4GSS5B | 2181757 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 5m | 49 62736 81757 3 | 174 |
| | NA4GSS7B | 2181758 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 7m | 49 62736 81758 0 | 174 |
| | NA4NLS1B | 2181766 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 1m | 49 62736 81766 5 | 175 |
| | NA4NLS2B | 2181767 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 2m | 49 62736 81767 2 | 175 |
| | NA4NLS3B | 2181768 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 3m | 49 62736 81768 9 | 175 |
| | NA4NLS5B | 2181769 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 5m | 49 62736 81769 6 | 175 |
| | NA4NRSW1B | 2181770 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 1m | 49 62736 81770 2 | 176 |
| | NA4NRSW2B | 2181771 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 2m | 49 62736 81771 9 | 176 |
| | NA4NRSW3B | 2181772 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 3m | 49 62736 81772 6 | 176 |
| | NA4NRSW5B | 2181773 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 5m | 49 62736 81773 3 | 176 |
| | NAED215L | 2181849 | | 5,090 | 5,599 | 分配器(ケーブル付き) | 49 62736 81849 5 | 124 |
| | NAED2L | 2181846 | | 3,810 | 4,191 | 分配器(ケーブル付き) | 49 62736 81846 4 | 124 |
| | NASCUES15L | 2181837 | | 4,770 | 5,247 | 分波器(ケーブル付き) | 49 62736 81837 2 | 125 |
| | NASCUESL | 2181834 | | 3,490 | 3,839 | 分波器(ケーブル付き) | 49 62736 81834 1 | 125 |
| | NASUES15L | 2181843 | | 5,090 | 5,599 | 分波器(ケーブル付き) | 49 62736 81843 3 | 125 |
| | NASUESL | 2181840 | | 3,810 | 4,191 | 分波器(ケーブル付き) | 49 62736 81840 2 | 125 |
| | NAT-1Z | 2018791 | | 2,660 | 2,926 | 屋根馬 | 49 62736 18791 1 | 53 |
| | NAT-2Z | 2018793 | | 2,900 | 3,190 | 屋根馬 | 49 62736 18793 5 | 53 |
| | NAT-3Z | 2018795 | | 4,100 | 4,510 | 屋根馬 | 49 62736 18795 9 | 53 |
| | NAVB33SUE-BP | 2182142 | | オープン | — | 卓上型ブースター | 49 62736 82142 6 | 94 |
| | NAVB33UE-BP | 2182144 | | オープン | — | 卓上型ブースター | 49 62736 82144 0 | 94 |
| | NAVBC22CSE-BP | 2182148 | | オープン | — | 卓上型ブースター | 49 62736 82148 8 | 95 |
| | NAVBC22SUE-BP | 2182146 | | オープン | — | 卓上型ブースター | 49 62736 82146 4 | 95 |
| | NAVBC22UE-BP | 2182150 | | オープン | — | 卓上型ブースター | 49 62736 82150 1 | 95 |
| | NBS-100ZR | 2018750 | | 10,800 | 11,880 | 屋根馬 | 49 62736 18750 8 | 53 |
| | NBS-300J | 2018701 | | 6,900 | 7,590 | アンテナ取付金具 | 49 62736 18701 0 | 52 |
| | NBS-400J | 1029935 | | 7,800 | 8,580 | アンテナ取付金具(格子手すり用) | 49 62736 29935 5 | 52 |
| | NBS-600J | 1029936 | | 9,100 | 10,010 | アンテナ取付金具(格子手すり用) | 49 62736 29936 2 | 52 |
| | NC44U2 | 2181499 | | 52,000 | 57,200 | 屋外用UHFブースター<br>(44dB型 FM補完放送対応 FMパス) | 49 62736 81499 2 | 93 |
| | NCOP16DU | 2020500 | 受 | — | — | 光カプラー 棟内用(16分岐型) | 49 62736 20500 4 | 253 |
| | NCOP32DU | 2020501 | 受 | — | — | 光カプラー 棟内用(32分岐型) | 49 62736 20501 1 | 253 |
| | ND75 | 2026716 | | 500 | 550 | ダミー抵抗 | 49 62736 26716 3 | 158 |
| | NDBU60B(10) | 2182008 | | 14,300 | 15,730 | 卓上型CATV上りブースター | 49 62736 82008 5 | 105 |
| | NEO5732 | 2181888 | 受 | — | — | 棟内用光送信機(SC-APC +6.5dBm) | 49 62736 81888 4 | 241 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | NHC-K1 | 2020323 | RoHS対応 | 5,400 | 5,940 | CATV保安器 | 49 62736 20323 9 | 237 |
| | NHC-K1F | 2020324 | RoHS対応 | 5,900 | 6,490 | CATV保安器（上りカットフィルター内蔵） | 49 62736 20324 6 | 237 |
| | NHD-K1 | 2020321 | RoHS対応 | 4,500 | 4,950 | CATV保安器 | 49 62736 20321 5 | 237 |
| | NHD-K2F | 2020322 | RoHS対応 | 5,100 | 5,610 | CATV保安器（上りカットフィルター内蔵） | 49 62736 20322 2 | 237 |
| | NH-G2 | 2020311 | RoHS対応 | 4,400 | 4,840 | CATV保安器 | 49 62736 20311 6 | 236 |
| | NH-G4 | 2020355 | RoHS対応 | 4,400 | 4,840 | CATV保安器 | 49 62736 20355 0 | 236 |
| | NH-K1 | 2020320 | RoHS対応 N | 4,000 | 4,400 | CATV保安器 | 49 62736 20320 8 | 236 |
| | NH-K1（Fナシ） | 2020319 | RoHS対応 N | 3,800 | 4,180 | CATV保安器（F型接栓付属なし） | 49 62736 20319 2 | 236 |
| | NHS-G1M | 2183341 | RoHS対応 | 5,300 | 5,830 | CATV保安器 | 49 62736 83341 2 | 236 |
| | NKEO5-7S-10 | 2023788 | | — | — | 屋外用光送信機（+10.5dBm） | 49 62736 23788 3 | 242 |
| | NKEO5-7S-10-60 | 2180109 | | — | — | 屋外用光送信機（SC-UPC） | 49 62736 80109 1 | 242 |
| | NKEO5-7S-10-60-A | 2181292 | | — | — | 屋外用光送信機（SC-APC） | 49 62736 81292 9 | 242 |
| | NKEO5-7S-10-A | 2181225 | 受 | — | — | 屋外用光送信機（SC-APC） | 49 62736 81225 7 | 242 |
| | NL30S | 2022602 | RoHS対応 | 7,200 | 7,920 | BS/UHFチェッカー | 49 62736 22602 3 | 183 |
| | NMPS303A | 2026061 | 受 | — | — | 無停電電源供給器（AC30Vタイプ） | 49 62736 26061 4 | 227 |
| | NMPS606A | 2026063 | 受 | — | — | 無停電電源供給器（AC60Vタイプ） | 49 62736 26063 8 | 226 |
| | NMPS615A | 2026064 | 受 | — | — | 無停電電源供給器（AC60Vタイプ） | 49 62736 26064 5 | 226 |
| | NMPST1001 | 2026067 | 受 | — | — | 無停電電源供給器（耐雷型） | 49 62736 26067 6 | 227 |
| | NMPST303B | 2026084 | 受 | — | — | 無停電電源供給器（耐雷型） | 49 62736 26084 3 | 227 |
| | NOA4C152 | 2023605 | 受 | — | — | 棟内用光増幅器+D370（+15dBm） | 49 62736 23605 3 | 249 |
| | NOA4C222 | 2180035 | 受 | — | — | 棟内用光増幅器（SC-UPC） | 49 62736 80035 3 | 249 |
| | NOMR-103 | 2183365 | 受 | オープン | — | 光受信機 | 49 62736 83365 8 | 261 |
| | NPA25FM5 | 2181500 | | 30,500 | 33,550 | FM前置増幅器（25dB型） | 49 62736 81500 5 | 108 |
| | NPA25U3 | 2181288 | N | 41,000 | 45,100 | UHF前置増幅器（25dB型） | 49 62736 81288 2 | 108 |
| | NPA30U3 | 2181289 | N | 42,000 | 46,200 | UHF前置増幅器（30dB型） | 49 62736 81289 9 | 108 |
| | NPS150A | 2182153 | RoHS対応 | 8,800 | 9,680 | 電源分離ブースタ用電源部 | 49 62736 81935 5 | 90 |
| | NPSD5748 | 2026001 | N 受 | 140,000 | 154,000 | 電源降圧器 | 49 62736 26001 0 | 222 |
| | NRA40 | 2023191 | | 93,200 | 102,520 | AM用増幅器 | 49 62736 23191 1 | 146 |
| | NRB505 | 2029514 | | — | — | 自動復帰型ブレーカー | 49 62736 29514 2 | 238 |
| | NRB510 | 2029515 | | — | — | 自動復帰型ブレーカー | 49 62736 29515 9 | 238 |
| | NRB515 | 2029516 | | — | — | 自動復帰型ブレーカー | 49 62736 29516 6 | 238 |
| | NRB520 | 2029517 | | — | — | 自動復帰型ブレーカー | 49 62736 29517 3 | 238 |
| | NRB530 | 2029518 | | — | — | 自動復帰型ブレーカー | 49 62736 29518 0 | 238 |
| | NRT732 | 2181886 | 高シールド 受 | — | — | 棟内用光受信端末 | 49 62736 81886 0 | 260 |
| | NRW40 | 2181450 | RoHS対応 受 | — | — | Wi-Fi対応NTPリピータ | 49 62736 81450 3 | 281 |
| | NSB42DSUE | 2181893 | SH JEITA RoHS対応 高シールド | 33,000 | 36,300 | 屋外用電源着脱型ブースター | 49 62736 81893 8 | 89 |
| | NSB42DSUE-BP | 2181894 | SH JEITA RoHS対応 高シールド BP | 33,000 | 36,300 | 屋外用電源着脱型ブースター | 49 62736 81894 5 | 89 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | NSB5PSC | 2182076 | RoHS対応 | — | — | 電源分離ブースター用電源部（補修用） | 49 62736 82076 4 | 259 |
| | NSB5PSE | 2181920 | RoHS対応 廃パーツ | 9,800 | 10,780 | 電源分離ブースタ用電源部 | 49 62736 81920 1 | 89 |
| | NSG1050A | 2183349 | 受 | オープン | — | 上り信号発生器（10MHz、50MHz） | 49 62736 83349 7 | 187 |
| | NSG1555A | 2183347 | 受 | オープン | — | 上り信号発生器（15MHz、55MHz） | 49 62736 83347 4 | 187 |
| | NSG2050A | 2183348 | 受 | オープン | — | 上り信号発生器（20MHz、50MHz） | 49 62736 83348 1 | 187 |
| | NT3747EA | 2181189 | 受 | — | — | 770MHz CATV増幅器 | 49 62736 81189 2 | 225 |
| | NT37TBA | 2181272 | 受 在 | — | — | 770MHz CATV増幅器 | 49 62736 81272 1 | 224 |
| | NT37TDA | 2181273 | 受 在 | — | — | 770MHz CATV増幅器 | 49 62736 81273 8 | 224 |
| | NTC-151 | 2021761 | N | 7,500 | 8,250 | 770MHz CATV1分岐器（全端子F型） | 49 62736 21761 8 | 235 |
| | NTC-202 | 2021765 | N | 8,000 | 8,800 | 770MHz CATV2分岐器（全端子F型） | 49 62736 21765 6 | 235 |
| | NTC-204 | 2021768 | N | 10,100 | 11,110 | 770MHz CATV4分岐器（全端子F型） | 49 62736 21768 7 | 235 |
| | NTEO5B715-3-2060-A | 2181527 | 受 | — | — | 屋外用光送信機（SC-APC +3.5dBm） | 49 62736 81527 2 | 243 |
| | NTEO5B715-3-2060-U | 2181529 | 受 | — | — | 屋外用光送信機（SC-UPC +3.5dBm） | 49 62736 81529 6 | 243 |
| | NTEO5B715-6-2060-A | 2181526 | 受 | — | — | 屋外用光送信機（SC-APC +6.5dBm） | 49 62736 81526 5 | 243 |
| | NTEO5B715-6-2060-U | 2181528 | 受 | — | — | 屋外用光送信機（SC-UPC +6.5dBm） | 49 62736 81528 9 | 243 |
| | NTOA15B-2060-A | 2181451 | 受 | — | — | 屋外用光増幅器（SC-APC +15dBm） | 49 62736 81451 0 | 250 |
| | NTOA20B-2060-A | 2181452 | 受 | — | — | 屋外用光増幅器（SC-APC +20dBm） | 49 62736 81452 7 | 250 |
| | NTPLFR | 2180094 | RoHS対応 | — | — | 電波時計用NTPリピータ | 49 62736 80094 0 | 279 |
| | NTPLFR(F) | 2180095 | RoHS対応 受 | — | — | 電波時計用NTPリピータ | 49 62736 80095 7 | 280 |
| | NUM770 | 2181597 | 受 | オープン | — | CATV上り帯域モニター | 49 62736 81597 5 | 164 |
| O | OA08200-FA | 2181522 | 受 | — | — | 光増幅ユニット（マルチポート型）（8ポート出力） | 49 62736 81522 7 | 247 |
| | OA16200-FA | 2181523 | 受 | — | — | 光増幅ユニット（マルチポート型）（16ポート出力） | 49 62736 81523 4 | 247 |
| | OAB1170-FA | 2183354 | | — | — | 光増幅ユニット（シングルポート型） | 49 62736 83354 2 | 247 |
| | OAB1210D-FA | 2183444 | | — | — | 光増幅ユニット（シングルポート型）2段励起型 | 49 62736 83444 0 | 247 |
| | OAB1210S-FA | 2183355 | | — | — | 光増幅ユニット（シングルポート型） | 49 62736 83355 9 | 247 |
| | OAB4200-FA | 2183420 | | — | — | 光増幅ユニット（マルチポート型）（4ポート出力） | 49 62736 83420 4 | 247 |
| | OS212-FA | 2181518 | 受 | — | — | 光サブラック（SR19 SR19-E）用光スイッチユニット（SP-APC） | 49 62736 81518 0 | 248 |
| | OS8R1-FA | 2181869 | 受 | — | — | 光スイッチユニット（LC-APC） | 49 62736 81869 3 | 248 |
| | OTSDW27X07-FA | 2181516 | 受 | — | — | 光サブラック（SR19・SR19-E）用直接輝度変調型1550nm帯光送信ユニット（+7dBm　SC-SPC） | 49 62736 81516 6 | 246 |
| P | P100A25K(M) | 2180023 | 受 | 104,000 | 114,400 | アンテナマスト（100A 2.5m） | 49 62736 80023 0 | 65 |
| | P-101(M) | 2181461 | | 10,900 | 11,990 | 側面取付金具40A中間 | 49 62736 81461 9 | 70 |
| | P-102(M) | 2181462 | | 10,900 | 11,990 | 側面取付金具40A底 | 49 62736 81462 6 | 70 |
| | P-201(M) | 2181463 | | 12,000 | 13,200 | 側面取付金具50A中間 | 49 62736 81463 3 | 70 |
| | P-202(M) | 2181464 | | 12,000 | 13,200 | 側面取付金具50A底 | 49 62736 81464 0 | 70 |
| | P-2550G(M) | 2018863 | 受 | 43,700 | 48,070 | アンテナマスト（50A 2.5m） | 49 62736 18863 5 | 65 |
| | P-2880K | 2018774 | | 47,800 | 52,580 | アンテナマスト（80A 2.8m） | 49 62736 18774 4 | 65 |
| | P-405S | 2018897 | | 580 | 638 | ケーブルクリップ（40A用） | 49 62736 18897 0 | 58 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | P-406S | 2018898 | | 580 | 638 | ケーブルクリップ(50A用) | 49 62736 18898 7 | 58 |
| | P40A36G | 2018870 | 受 | 41,400 | 45,540 | アンテナマスト(40A 3.6m) | 49 62736 18870 3 | 71 |
| | P40A36S | 2018869 | 受 | 211,600 | 232,760 | アンテナマスト(40A 3.6m ステンレス製) | 49 62736 18869 7 | 71 |
| | P40A40 | 2018867 | 受 | 42,400 | 46,640 | アンテナマスト(40A 4.0m) | 49 62736 18867 3 | 71 |
| | P40A40G | 2018871 | 受 | 46,000 | 50,600 | アンテナマスト(40A 4.0m) | 49 62736 18871 0 | 71 |
| | P40A40S | 2018868 | 受 | 255,300 | 280,830 | アンテナマスト(40A 4.0m ステンレス製) | 49 62736 18868 0 | 71 |
| | P40A50K(M) | 2018899 | 受 | 60,400 | 66,440 | アンテナマスト(40A 5.0m) | 49 62736 18899 4 | 73 |
| | P40A55K(M) | 2018885 | 受 | 58,000 | 63,800 | アンテナマスト(40A 5.5m) | 49 62736 18885 7 | 71 |
| | P50A25S(M) | 2018865 | 受 | 190,900 | 209,990 | アンテナマスト(50A 2.5m ステンレス製) | 49 62736 18865 9 | 65 |
| | P50A40 | 2018866 | 受 | 59,800 | 65,780 | アンテナマスト(50A 4.0m) | 49 62736 18866 6 | 71 |
| | P80A28S(M) | 2018864 | 受 | 394,500 | 433,950 | アンテナマスト(80A 2.8m ステンレス製) | 49 62736 18864 2 | 65 |
| | PC-12シヨウ（UHF） | 2016715 | | 3,600 | 3,960 | アンテナ固定金具 | 49 62736 16715 9 | 59 |
| | PC-12ダイ（VHF） | 2016714 | | 4,300 | 4,730 | アンテナ固定金具 | 49 62736 16714 2 | 59 |
| | PHM10-BP | 2182243 | RoHS対応 BP | オープン | — | プレミアムハイスピードHDMIケーブル (4K対応 1.5m) | 49 62736 82243 0 | 181 |
| | PHM15-BP | 2182244 | RoHS対応 BP | オープン | — | プレミアムハイスピードHDMIケーブル (4K対応 1m) | 49 62736 82244 7 | 181 |
| | PHM20-BP | 2182245 | RoHS対応 BP | オープン | — | プレミアムハイスピードHDMIケーブル (4K対応 2m) | 49 62736 82245 4 | 181 |
| | PI-1MF | 2026047 | 受 | 31,500 | 34,650 | 電源挿入器(FT座付) | 49 62736 26047 8 | 222 |
| | PI-303 | 2026041 | 受 | 21,000 | 23,100 | 電源挿入器(FT端子) | 49 62736 26041 6 | 223 |
| | PI-303F | 2026042 | 受 | 28,700 | 31,570 | 電源挿入器(FT端子) | 49 62736 26042 3 | 223 |
| | PI-310 | 2026049 | 受 | 4,000 | 4,400 | 電源挿入器 | 49 62736 26049 2 | 223 |
| | PIUDFB | 2182200 | RoHS対応 | オープン | — | UDF85B/105B付属電源挿入器 | 49 62736 82200 3 | 35 |
| | PJ35B-SP | 2020004 | RoHS対応 SP | 900 | 990 | 整合器 | 49 62736 20004 7 | 158 |
| | PMAC | 2181512 | 受 | — | — | AC電源ユニット SR19用 | 49 62736 81512 8 | 248 |
| | PSK-32F | 1029940 | | 7,200 | 7,920 | アンテナ取付金具(コンクリート平面部用) | 49 62736 29940 9 | 52 |
| | PS-101D | 2182238 | 受 | 26,400 | 29,040 | 電源供給器 | 49 62736 82238 6 | 221 |
| | PS-800 | 2026082 | | オープン | — | 融雪アンテナ用電源部 | 49 62736 26082 9 | 28 |
| | PSAカナグ | 2026744 | | 7,300 | 8,030 | 電源供給器用取付金具 | 49 62736 26744 6 | 60 |
| | PST303C | 2029535 | N 受 | 92,000 | 101,200 | 電源供給器 | 49 62736 29535 7 | 221 |
| | PST-576 | 2026039 | N 受 | 331,000 | 364,100 | 電源供給器 | 49 62736 26039 3 | 221 |
| | PT50A25G(M) | 2180017 | 受 | 77,100 | 84,810 | アンテナマスト(上部用 50A ツバ上2.5m) | 49 62736 80017 9 | 73 |
| | PT50A30G(M) | 2180081 | 受 | 78,200 | 86,020 | アンテナマスト(上部用 50A ツバ上3.0m) | 49 62736 80081 0 | 73 |
| | PT50A30S(M) | 2180082 | 受 | 315,100 | 346,610 | アンテナマスト (上部用 50A ツバ上3.0m ステンレス製) | 49 62736 80082 7 | 73 |
| R | R4 | 2028491 | RoHS対応 | 33 | 36 | アルミリング | 49 62736 28491 7 | 155 |
| | R405-SP | 2028486 | RoHS対応 SP | 500 | 550 | アルミリング(5個入り) | 49 62736 28486 3 | 155 |
| | R410-SP | 2028487 | RoHS対応 SP | 620 | 682 | アルミリング(10個入り) | 49 62736 28487 0 | 155 |
| | R5 | 2028492 | RoHS対応 | 33 | 36 | アルミリング | 49 62736 28492 4 | 155 |
| | R505-SP | 2028488 | RoHS対応 SP | 500 | 550 | アルミリング(5個入り) | 49 62736 28488 7 | 155 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R | R510-SP | 2028489 | RoHS対応 SP | 620 | 682 | アルミリング（10個入り） | 49 62736 28489 4 | 155 |
| | RC60M-12D | 1317026 | | — | — | ACアダプター | — | 185 |
| | RFNTPS | 2181975 | | — | — | 地上波受信型NTPサーバー | 49 62736 81975 1 | 282 |
| | RFU-7 | 2022790 | | 3,400 | 3,740 | AM用壁面端子（1端子） | 49 62736 22790 7 | 148 |
| | RFU-77 | 2022791 | | 5,200 | 5,720 | AM用壁面端子（2端子） | 49 62736 22791 4 | 148 |
| | RFU-77-7 | 2022792 | | 5,800 | 6,380 | AM用直列ユニット（2端子 中間用） | 49 62736 22792 1 | 148 |
| | RFU-77-R | 2022793 | | 5,800 | 6,380 | AM用直列ユニット（2端子 端末用） | 49 62736 22793 8 | 148 |
| | RKB10 | 2025740 | 受 | — | — | 1Hブランクパネル（放熱穴アリ） | 49 62736 25740 9 | 220 |
| | RKB100 | 2025744 | 受 | — | — | 1Hブランクパネル（放熱穴ナシ） | 49 62736 25744 7 | 220 |
| | RKB115 | 2025746 | 受 | — | — | 1Uブランクパネル（放熱穴ナシ） | 49 62736 25746 1 | 220 |
| | RKB15 | 2025742 | 受 | — | — | 1Uブランクパネル（放熱穴アリ） | 49 62736 25742 3 | 220 |
| | RKB20 | 2025741 | 受 | — | — | 2Hブランクパネル（放熱穴アリ） | 49 62736 25741 6 | 220 |
| | RKB200 | 2025745 | 受 | — | — | 2Hブランクパネル（放熱穴ナシ） | 49 62736 25745 4 | 220 |
| | RKB225 | 2025747 | 受 | — | — | 2Uブランクパネル（放熱穴ナシ） | 49 62736 25747 8 | 220 |
| | RKB25 | 2025743 | 受 | — | — | 2Uブランクパネル（放熱穴アリ） | 49 62736 25743 0 | 220 |
| | RKE8100 | 2181402 | 受 | — | — | ラック 1m | 49 62736 81402 2 | 219 |
| | RKE8120 | 2181403 | 受 | — | — | ラック 1.2m | 49 62736 81403 9 | 219 |
| | RKE8160 | 2181404 | 受 | — | — | ラック 1.6m | 49 62736 81404 6 | 219 |
| | RKE8180 | 2181405 | 受 | — | — | ラック 1.8m | 49 62736 81405 3 | 219 |
| | RKE8200 | 2181406 | 受 | — | — | ラック 2m | 49 62736 81406 0 | 219 |
| | RKE8200D | 2181407 | 受 | — | — | ラック 2mドア付 | 49 62736 81407 7 | 219 |
| | RKL81 | 2181408 | 受 | — | — | RKE8シリーズ用 L型レール | 49 62736 81408 4 | 219 |
| | RKS | 2180007 | 受 | — | — | ラック用化粧ネジ | 49 62736 80007 0 | 219 |
| | RKT81 | 2181409 | 受 | — | — | RKE8シリーズ用 1U棚板 | 49 62736 81409 1 | 219 |
| | RKT82 | 2181410 | 受 | — | — | RKE8シリーズ用 2U棚板 | 49 62736 81410 7 | 219 |
| | RM-70 | 2022714 | | 2,200 | 2,420 | AMラジオ用整合器 | 49 62736 22714 3 | 145 |
| | RMC-7 | 2022700 | | 9,600 | 10,560 | AM用屋外整合器 | 49 62736 22700 6 | 145 |
| | RS-101C | 2022730 | | 5,100 | 5,610 | AM用1分岐器 | 49 62736 22730 3 | 147 |
| | RS-102C | 2022731 | | 6,600 | 7,260 | AM用2分岐器 | 49 62736 22731 0 | 147 |
| | RS-104C | 2022732 | | 8,700 | 9,570 | AM用4分岐器 | 49 62736 22732 7 | 147 |
| | RS-2D | 2022720 | | 5,100 | 5,610 | AM用2分配器 | 49 62736 22720 4 | 147 |
| | RS-3D | 2022721 | | 6,700 | 7,370 | AM用3分配器 | 49 62736 22721 1 | 147 |
| | RS-4D | 2022722 | | 7,200 | 7,920 | AM用4分配器 | 49 62736 22722 8 | 147 |
| | RS-6D | 2022723 | | 10,400 | 11,440 | AM用6分配器 | 49 62736 22723 5 | 147 |
| | RS-MX | 2022742 | | 7,100 | 7,810 | AM用屋内混合器 | 49 62736 22742 6 | 145 |
| | RS-MXC7 | 2022719 | | 14,300 | 15,730 | AM用屋外混合器 | 49 62736 22719 8 | 145 |
| | RS-RP7B | 2181293 | | 6,800 | 7,480 | 2.6GHz AMバスユニット | 49 62736 81293 6 | 146 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R | RZ25 | 2016726 | | 540 | 594 | 支線止め金具(φ25mm マスト用) | 49 62736 16726 5 | 56 |
| | RZ25-HD | 2016727 | HD | 540 | 594 | 支線止め金具(φ25mm マスト用) | 49 62736 16727 2 | 56 |
| | RZ32 | 2016728 | | 720 | 792 | 支線止め金具(φ32mm マスト用) | 49 62736 16728 9 | 56 |
| | RZ32-HD | 2016729 | HD | 720 | 792 | 支線止め金具(φ32mm マスト用) | 49 62736 16729 6 | 56 |
| S | S35G(5) | 2181668 | | オープン | — | CATV増幅器(35dB型) | 49 62736 81668 5 | 104 |
| | S35GSE(5) | 2182069 | | 185,000 | 203,500 | CS･BS/CATVブースター (35dB型)(下り帯域1GHz対応) | 49 62736 82069 6 | 99 |
| | S40G(5) | 2181672 | | オープン | — | CATV増幅器(40dB型) | 49 62736 81672 9 | 104 |
| | S40GSE(5) | 2182070 | | 280,000 | 308,000 | CS･BS/CATVブースター (40dB型)(下り帯域1GHz対応) | 49 62736 82070 2 | 99 |
| | S46UF2 | 2181491 | | 93,000 | 102,300 | UHF/FMブースター (46dB型 FM補完放送対応) | 49 62736 81491 6 | 107 |
| | S4CFB(I)100Mドラム | 2016099 | | 25,200 | 27,720 | ドラム巻きケーブル | 49 62736 16099 0 | 180 |
| | S4C-FB(ウスハイ) (100m/ハコ) | 1028937 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 4C ウスハイ | 49 62736 28937 0 | 180 |
| | S4CFB(クロ)100Mドラム | 2018984 | | オープン | — | ドラム巻きケーブル | 49 62736 18984 7 | 180 |
| | S4FBAL10FW-RP | 2182214 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 4C 白 接栓加工+接栓付属 | 49 62736 82214 0 | 178 |
| | S4FBAL10W-RP | 2182210 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 4C 白 | 49 62736 82210 2 | 178 |
| | S4FBAL15FW-RP | 2182215 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 4C 白 接栓加工+接栓付属 | 49 62736 82215 7 | 178 |
| | S4FBAL15W-RP | 2182211 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 4C 白 | 49 62736 82211 9 | 178 |
| | S4FBAL20FW-RP | 2182216 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 4C 白 接栓加工+接栓付属 | 49 62736 82216 4 | 178 |
| | S4FBAL20W-RP | 2182213 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 4C 白 | 49 62736 82213 3 | 178 |
| | S5CFB(H)100Mドラム | 2018964 | | オープン | — | ドラム巻きケーブル | 49 62736 18964 9 | 180 |
| | S5C-FB(ウスハイ) (100m/ハコ) | 1028939 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 5C ウスハイ | 49 62736 28939 4 | 180 |
| | S5C-FB(クロ)(100m/ハコ) | 1028938 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 5C 黒 | 49 62736 28938 7 | 180 |
| | S5CFB(クロ)100Mドラム | 2018960 | | オープン | — | ドラム巻きケーブル | 49 62736 18960 1 | 180 |
| | S5FBAL10B-RP | 2182220 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 5C 黒 | 49 62736 82220 1 | 179 |
| | S5FBAL10FB-RP | 2182224 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 5C 黒 接栓加工+接栓付属 | 49 62736 82224 9 | 179 |
| | S5FBAL10W-RP | 2182217 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 5C 白 | 49 62736 82217 1 | 179 |
| | S5FBAL15B-RP | 2182221 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 5C 黒 | 49 62736 82221 8 | 179 |
| | S5FBAL15FB-RP | 2182225 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 5C 黒 接栓加工+接栓付属 | 49 62736 82225 6 | 179 |
| | S5FBAL15W-RP | 2182218 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 5C 白 | 49 62736 82218 8 | 179 |
| | S5FBAL20B-RP | 2182222 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 5C 黒 | 49 62736 82222 5 | 179 |
| | S5FBAL20FB-RP | 2182226 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 5C 黒 接栓加工+接栓付属 | 49 62736 82226 3 | 179 |
| | S5FBAL20W-RP | 2182219 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 5C 白 | 49 62736 82219 5 | 179 |
| | S5FBAL30B-RP | 2182223 | | オープン | — | テレビ配線ケーブル 5C 黒 | 49 62736 82223 2 | 179 |
| | SAT-32D | 2016005 | | 8,160 | 8,976 | サイドベース(φ32mm以下 スライド式) | 49 62736 16005 1 | 54 |
| | SC05-AC10M | 2182052 | | オープン | — | SC05STカメラ用電源延長ケーブル | 49 62736 82052 8 | 287 |
| | SC05-MK | 2182053 | | オープン | — | SC05STカメラ用マスト取付金具 | 49 62736 82053 5 | 287 |
| | SC05-RF05M | 2182183 | | オープン | — | SC05STアンテナ移設ケーブル | 49 62736 82183 9 | 287 |
| | SC05ST | 2181986 | | オープン | — | ワイヤレスセキュリティカメラセット | 49 62736 81986 7 | 286 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | SCUESL(20) | 2181921 | | オープン | — | 分波器(ケーブル付き バルク仕様) | 49 62736 81921 8 | 125 |
| | SCWP06FHD | 2181987 | | オープン | — | ワイヤレスセキュリティ増設カメラ | 49 62736 81987 4 | 286 |
| | SEQ-16 | 2026352 | | 7,900 | 8,690 | CATV用レベル調整器 | 49 62736 26352 3 | 164 |
| | SGLC32 | 2181863 | 在 | オープン | — | 簡易信号発生器&レベル測定器 | 49 62736 81863 1 | 186 |
| | SLDN32C | 2183306 | | — | — | 周波数変換装置　ダウンコンバーター | 49 62736 83306 1 | 15 |
| | SLUN32C | 2183307 | | — | — | 周波数変換装置　アップコンバーター | 49 62736 83307 8 | 15 |
| | SP-501 | 2018809 | | 5,900 | 6,490 | マスト側面取付金具(40A 中間用) | 49 62736 18809 3 | 70 |
| | SP-501S | 2018896 | 受 | 42,400 | 46,640 | マスト側面取付金具<br>(40A 中間用 ステンレス製) | 49 62736 18896 3 | 70 |
| | SP-502 | 2018810 | | 5,900 | 6,490 | マスト側面取付金具(40A 底用) | 49 62736 18810 9 | 70 |
| | SP-502S | 2018895 | 受 | 42,400 | 46,640 | マスト側面取付金具(40A 底用 ステンレス製) | 49 62736 18895 6 | 70 |
| | SP-601 | 2018811 | | 9,600 | 10,560 | マスト側面取付金具(50A 中間用) | 49 62736 18811 6 | 70 |
| | SP-601S | 2018894 | 受 | 54,900 | 60,390 | マスト側面取付金具<br>(50A 中間用 ステンレス製) | 49 62736 18894 9 | 70 |
| | SP-602 | 2018812 | | 9,600 | 10,560 | マスト側面取付金具(50A 底用) | 49 62736 18812 3 | 70 |
| | SP-602S | 2018893 | 受 | 54,900 | 60,390 | マスト側面取付金具(50A 底用 ステンレス製) | 49 62736 18893 2 | 70 |
| | SR19-BP | 2181514 | 受 | — | — | ブランクパネル | 49 62736 81514 2 | 246 |
| | SR19-E | 2181511 | 受 | — | — | サブラックシャーシ | 49 62736 81511 1 | 246 |
| | SR19-E用SRCOPカプラーケース | 2183391 | | — | — | SR19-E用SRCOPカプラーケース | 49 62736 83391 7 | 246 |
| | SRB3020DG(10) | 2181666 | | オープン | — | CATVブースター<br>(双方向タイプ)(上り帯域1GHz対応) | 49 62736 81666 8 | 106 |
| | SRB3020SEG(10) | 2182071 | | 36,000 | 39,600 | CS･BS/CATVブースター<br>(双方向タイプ)(上り帯域1GHz対応) | 49 62736 82071 9 | 101 |
| | SRB30SEG(10) | 2182072 | | 31,500 | 34,650 | CS･BS/CATVブースター<br>(片方向タイプ)(上り帯域1GHz対応) | 49 62736 82072 6 | 101 |
| | SRB5PS2 | 2181504 | 在 | 10,600 | 11,660 | CATV増幅器専用電源部 | 49 62736 81504 3 | 106 |
| | SRBカナグ | 2026748 | | 660 | 726 | ブースター取付金具 | 49 62736 26748 4 | 60 |
| | SRCOP2D | 2181344 | 受 | — | — | サブラック型2分岐光カプラー(SC-APC) | 49 62736 81344 5 | 254 |
| | SRCOP2DU | 2029428 | 受 | — | — | 2分岐光カプラー(サブラック型 SC-UPC) | 49 62736 29428 2 | 254 |
| | SRCOP2DUW | 2180111 | 受 | — | — | 2分岐光カプラー(サブラック型 SC-UPC) | 49 62736 80111 4 | 254 |
| | SRCOP2DW | 2181347 | 受 | — | — | サブラック型2分岐光カプラー(SC-APC) | 49 62736 81347 6 | 254 |
| | SRCOP4D | 2181345 | 受 | — | — | サブラック型4分岐光カプラー(SC-APC) | 49 62736 81345 2 | 254 |
| | SRCOP4DU | 2029429 | 受 | — | — | 4分岐光カプラー(サブラック型 SC-UPC) | 49 62736 29429 9 | 254 |
| | SRCOP4DUW | 2180112 | 受 | — | — | 4分岐光カプラー(サブラック型 SC-UPC) | 49 62736 80112 1 | 254 |
| | SRCOP4DW | 2181348 | 受 | — | — | サブラック型4分岐光カプラー(SC-APC) | 49 62736 81348 3 | 254 |
| | SRCOP8D | 2181346 | 受 | — | — | サブラック型8分岐光カプラー(SC-APC) | 49 62736 81346 9 | 254 |
| | SRCOP8DU | 2029430 | 受 | — | — | 8分岐光カプラー(サブラック型 SC-UPC) | 49 62736 29430 5 | 254 |
| | SRCOPカナグ | 2020504 | | — | — | 光カプラー金具 | 49 62736 20504 2 | 255 |
| | SRT15E17 | 2181830 | | — | — | NHK仕様光受信端末 | 49 62736 81830 3 | 258 |
| | SRT27C14 | 2181829 | 在 | — | — | 光受信端末 | 49 62736 81829 7 | 258 |
| | SRT27CW | 2182209 | 受 | — | — | 光受信端末(遠隔制御対応) | 49 62736 82209 6 | 257 |
| | SRT32CW | 2182182 | 受 | — | — | 3.2GHz対応光受信端末(遠隔制御対応) | 49 62736 82182 2 | 256 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | SRTPS2 | 2181946 | | — | — | 屋内用電源供給器 | 49 62736 81946 1 | 259 |
| | SRTPS3 | 2182229 | | — | — | 屋内用電源供給器 | 49 62736 82229 4 | 259 |
| | SRTスタンド | 2181335 | | — | — | 光受信端末用スタンド | 49 62736 81335 3 | 259 |
| | ST-504(M) | 2018806 | 受 | 4,400 | 4,840 | ステー金具(40A用) | 49 62736 18806 2 | 59 |
| | ST-604(M) | 2018808 | 受 | 6,650 | 7,315 | ステー金具(50A用) | 49 62736 18808 6 | 59 |
| | STA-41 | 2029552 | 在 | — | — | JJY向け40KHzアンテナ | 49 62736 29552 4 | 276 |
| | STA-41Bカナグ | 2029567 | 受 | — | — | STA-41B金具 | 49 62736 29567 8 | 276 |
| | STA-42 | 2029565 | 受 | — | — | 40KHz JJY小型受信アンテナ | 49 62736 29565 4 | 276 |
| | STA-61 | 2029563 | 在 | — | — | JJY向け60KHzアンテナ | 49 62736 29563 0 | 276 |
| | STA-62 | 2029566 | 受 | — | — | 60KHz JJY小型受信アンテナ | 49 62736 29566 1 | 276 |
| | STC-03 | 2181193 | 受 | — | — | JJYマッチングボックス | 49 62736 81193 9 | 277 |
| | STD1F | 2029561 | 受 | — | — | JJY用復調器 | 49 62736 29561 6 | 277 |
| | STG40F(75.0) | 2026471 | 受 | — | — | JJY用復調器内蔵輻射アンテナ | 49 62736 26471 1 | 278 |
| | STM-43 | 2029553 | 受 | — | — | JJY受信用FM変調器 | 49 62736 29553 1 | 277 |
| | STM-63 | 2029564 | 受 | — | — | JJY受信用FM変調器 | 49 62736 29564 7 | 277 |
| | STR1F | 2022680 | 受 | — | — | JJY輻射アンテナ | 49 62736 22680 1 | 278 |
| | SUESL(20) | 2181922 | SH JEITA / RoHS対応 / 高シールド | オープン | — | 分波器(ケーブル付き バルク仕様) | 49 62736 81922 5 | 125 |
| | SW-140N(200M)ステン | 2018776 | | 10,300 | 11,330 | ステンレスワイヤー(1.4mm 200m巻) | 49 62736 18776 8 | 57 |
| | SW-140N(30M)ステン | 2018775 | | 2,440 | 2,684 | ステンレスワイヤー(1.4mm 30m巻) | 49 62736 18775 1 | 57 |
| | SW-160N(200M)ステン | 2018777 | | 13,500 | 14,850 | ステンレスワイヤー(1.6mm 200m巻) | 49 62736 18777 5 | 57 |
| | SW160N(30M)ステン | 2018780 | | 2,900 | 3,190 | ステンレスワイヤー(1.6mm 30m巻) | 49 62736 18780 5 | 57 |
| | SW50 | 2020051 | | 7,100 | 7,810 | 衛星アンテナ切換器 | 49 62736 20051 1 | 165 |
| | SW7FE-BP | 2182126 | RoHS対応 / 高シールド / BP | オープン | — | 電波切換器 | 49 62736 82126 6 | 165 |
| T | T37UF2 | 2181494 | RoHS対応 | 57,000 | 62,700 | UHF/FMブースター (37dB型 FM補完放送対応) | 49 62736 81494 7 | 107 |
| | TB4R-SP | 2016730 | RoHS対応 / SP | 1,400 | 1,540 | ターンバックル | 49 62736 16730 2 | 56 |
| | TC-2W081FF | 2021964 | | 18,700 | 20,570 | 1GHz CATV1分岐器(全端子FT型) | 49 62736 21964 3 | 230 |
| | TC-2W082FF | 2021966 | | 22,400 | 24,640 | 1GHz CATV2分岐器(全端子FT型) | 49 62736 21966 7 | 230 |
| | TC-2W111FF | 2021965 | | 18,700 | 20,570 | 1GHz CATV1分岐器(全端子FT型) | 49 62736 21965 0 | 230 |
| | TC-2W112FF | 2021967 | | 22,400 | 24,640 | 1GHz CATV2分岐器(全端子FT型) | 49 62736 21967 4 | 230 |
| | TD-2W772 | 2021510 | N | 9,900 | 10,890 | 1GHz CATV用2分配器(双方向) | 49 62736 21510 2 | 229 |
| | TD-2W772FF | 2021503 | N | 19,700 | 21,670 | 1GHz CATV用2分配器(双方向 全端子FT型) | 49 62736 21503 4 | 229 |
| | TD-2W774 | 2021511 | N | 11,500 | 12,650 | 1GHz CATV用4分配器(双方向) | 49 62736 21511 9 | 229 |
| | TEC-1GLF2 | 2182374 | | 33,000 | 36,300 | CATVローノイズブースター | 49 62736 82374 1 | 96 |
| | TEQ-5YG | 2182683 | 受 | オープン | — | ステップイコライザー | 49 62736 82683 4 | 218 |
| | TGS2T(B) | 2180066 | RoHS対応 / BP | 3,200 | 3,520 | 雷サージプロテクタ | 49 62736 80066 7 | 166 |
| | TGS2T(W) | 2180078 | RoHS対応 / BP | 3,200 | 3,520 | 雷サージプロテクタ | 49 62736 80078 0 | 166 |
| | TGS4T(W) | 2180079 | RoHS対応 / 在 / BP | 4,800 | 5,280 | 雷サージプロテクタ | 49 62736 80079 7 | 166 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T | TIA-212A(G)PS2 | 2183421 | 受 | オープン | — | 下リブースター (212A-FUG×12・212A-PSU×2) | 49 62736 83421 1 | 212 |
| | TIA-212A(R)PS2 | 2183422 | 受 | オープン | — | 上リブースター (212A-RU×12・212A-PSU×2) | 49 62736 83422 8 | 212 |
| | TK-HS | 2028010 | | 440 | 484 | タップオフ取付金具 | 49 62736 28010 0 | 61 |
| | TPK12 | 2016786 | | 6,000 | 6,600 | タラップ金具 | 49 62736 16786 9 | 58 |
| | TSA-25YG | 2182681 | 受 | オープン | — | ステップアッテネーター | 49 62736 82681 0 | 218 |
| | TVF-15-SP | 2026767 | HS JEITA 環境にやさしい RoHS対応 高シールド SP | 1,100 | 1,210 | 防水接栓 | 49 62736 26767 5 | 155 |
| U | UB-326-HD | 2016766 | 環境にやさしい RoHS対応 HD | 420 | 462 | マスト垂直固定金具 | 49 62736 16766 1 | 56 |
| | UDF105 | 2181217 | DH 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | 地上デジタル薄型アンテナ | 49 62736 81217 2 | 37 |
| | UDF85 | 2181216 | DH 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | 地上デジタル薄型アンテナ | 49 62736 81216 5 | 35 |
| | UDF85B | 2181134 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | 薄型UHFアンテナ(ブースター内蔵) | 49 62736 81134 2 | 35 |
| | UDF90B | 2181828 | DH 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | 薄型UHFアンテナ | 49 62736 81828 0 | 36 |
| | UDF90C | 2181827 | DH 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | 薄型UHFアンテナ | 49 62736 81827 3 | 36 |
| | UDF90W | 2181675 | DH 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | 薄型UHFアンテナ | 49 62736 81675 0 | 36 |
| | UDFK105BC | 2182232 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | UDF105用取付金具BCセット | 49 62736 82232 4 | 37 |
| | UDFK85BC | 2182231 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | UDF85/85B用取付金具BCセット | 49 62736 82231 7 | 37 |
| | UPA16 | 2023065 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | UHFブースター | 49 62736 23065 5 | 91 |
| | UPA16K | 2023066 | 環境にやさしい RoHS対応 BP | オープン | — | UHFブースター(電源分離型) | 49 62736 23066 2 | 92 |
| | UPS03 | — | | — | — | ブースター用電源部 | — | 92 |
| V | VB33EAD | 2183411 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | 卓上型ブースター用ACアダプター | 49 62736 83411 2 | 96 |
| | VBC22EAD | 2183412 | 環境にやさしい RoHS対応 | オープン | — | 卓上型ブースター用ACアダプター | 49 62736 83412 9 | 96 |
| W | WA6504-SP | 2018761 | 環境にやさしい RoHS対応 SP | 2,360 | 2,596 | アンテナ支線止め | 49 62736 18761 4 | 57 |
| | WC-L(15) | 2028481 | | オープン | — | 防水キャップ | 49 62736 28481 8 | 156 |
| | WH-025A(F) | 2055514 | | 62,100 | 68,310 | AMホイップアンテナ | 49 62736 55514 7 | 47 |
| | WH-025B | 2015644 | 受 | オープン | — | 高層用AMアンテナ | 49 62736 15644 3 | 44 |
| | WH-2M(MIX) | 2055524 | | 21,000 | 23,100 | AM ホイップ型アンテナ | 49 62736 55524 6 | 47 |
| | WKE7-7 | 2181637 | SH JEITA 環境にやさしい RoHS対応 高シールド | 2,300 | 2,530 | 3.2GHz対応 中間用小型直列ユニット | 49 62736 81637 8 | 137 |
| | WKE7-7P | 2181638 | SH JEITA 環境にやさしい RoHS対応 高シールド | 2,300 | 2,530 | 3.2GHz対応 入力-TV間 電通 中間用小型直列ユニット | 49 62736 81638 5 | 137 |
| | WKE7-7PSP | 2181929 | SH JEITA 環境にやさしい RoHS対応 高シールド SP | 2,300 | 2,530 | テレビコンセント(中間用電源挿入型) | 49 62736 81929 4 | 137 |
| | WKE7-7SP | 2181928 | SH JEITA 環境にやさしい RoHS対応 高シールド SP | 2,300 | 2,530 | テレビコンセント(中間用) | 49 62736 81928 7 | 137 |
| | WSKE7 | 2181613 | 環境にやさしい RoHS対応 高シールド | 2,800 | 3,080 | 3.2GHz対応 スイッチ付小型テレビ端子 | 49 62736 81613 2 | 132 |
| | WSKE7-7 | 2181640 | 環境にやさしい RoHS対応 高シールド | 2,900 | 3,190 | 3.2GHz対応 中間用スイッチ付直列ユニット | 49 62736 81640 8 | 132 |
| | WSKE7-R | 2181641 | 環境にやさしい RoHS対応 高シールド | 2,900 | 3,190 | 3.2GHz対応 端末用スイッチ付直列ユニット | 49 62736 81641 5 | 132 |
| | WSUE77-7B(20) | 2181659 | 環境にやさしい RoHS対応 高シールド | オープン | — | 3.2GHz対応 中間用スイッチ付2端子型 直列ユニット バルク仕様 | 49 62736 81659 0 | 131 |
| | WSUE77-7BE | 2181660 | 環境にやさしい RoHS対応 高シールド | 8,300 | 9,130 | 3.2GHz対応 中間用スイッチ付2端子型 直列ユニット | 49 62736 81660 6 | 131 |
| | WSUE77B(20) | 2181614 | 環境にやさしい RoHS対応 高シールド | オープン | — | 3.2GHz対応 スイッチ付2端子型テレビ端子 バルク仕様 | 49 62736 81614 9 | 131 |
| | WSUE77BE | 2181615 | 環境にやさしい RoHS対応 高シールド | 7,700 | 8,470 | 3.2GHz対応 スイッチ付2端子型テレビ端子 | 49 62736 81615 6 | 131 |
| | WSUE77-RB(20) | 2181661 | 環境にやさしい RoHS対応 高シールド | オープン | — | 3.2GHz対応 端末用スイッチ付2端子型 直列ユニット バルク仕様 | 49 62736 81661 3 | 131 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | WSUE77-RBE | 2181662 | | 8,000 | 8,800 | 3.2GHz対応 端末用スイッチ付2端子型直列ユニット | 49 62736 81662 0 | 131 |
| | WTUE7 | 2183426 | | オープン | — | 時刻情報輻射器内蔵テレビ端子 | 49 62736 83426 6 | 17 |
| | WUE77-7BE | 2181651 | SH | 6,000 | 6,600 | 3.2GHz対応 中間用2端子型直列ユニット | 49 62736 81651 4 | 136 |
| | WUE77B(20) | 2181616 | SH | オープン | — | 3.2GHz対応 2端子型テレビ端子 バルク仕様 | 49 62736 81616 3 | 136 |
| | WUE77BE | 2181617 | SH | 4,800 | 5,280 | 3.2GHz対応 2端子型テレビ端子 | 49 62736 81617 0 | 136 |
| | WUE77-RBE | 2181653 | SH | 5,400 | 5,940 | 3.2GHz対応 端末用2端子型直列ユニット | 49 62736 81653 8 | 136 |
| Y | YST12 | 2010002 | | 2,400 | 2,640 | Yステー金具 | 49 62736 10002 6 | 58 |
| | YST7 | 2010001 | | 1,500 | 1,650 | Yステー金具 | 49 62736 10001 9 | 58 |
| 1 | 120CSSK | 2183332 | 受 | オープン | — | 120㎝型CSアンテナ | 49 62736 83332 0 | 30 |
| | 120CSSKH | 2183343 | 受 | オープン | — | 融雪装置付き120㎝型CSアンテナ | 49 62736 83343 6 | 32 |
| | 120CSSK-KK | 2183344 | 受 | オープン | — | 高層用120㎝型CSアンテナ | 49 62736 83344 3 | 33 |
| | 120SRL | 2181889 | 受 | 260,000 | 286,000 | 120cm型BS・110°CSアンテナ | 49 62736 81889 1 | 26 |
| | 120SRL1H | 2182067 | 受 | オープン | — | 融雪装置付き120㎝型BS・110°CSアンテナ | 49 62736 82067 2 | 28 |
| | 120SRL-KK | 2181881 | 受 | オープン | — | 高層用120cm型BS・110°CSアンテナ | 49 62736 81881 5 | 29 |
| | 18Aカナグ | 2026745 | | 9,700 | 10,670 | アンプ取付金具 | 49 62736 26745 3 | 61 |
| 2 | 20Aカナグ | 2026747 | | 9,700 | 10,670 | アンプ取付金具 | 49 62736 26747 7 | 61 |
| | 212A-25BCU | 2182450 | 受 | オープン | — | BS・CSブースターユニット | 49 62736 82450 2 | 212 |
| | 212A-25RU | 2182448 | 受 | オープン | — | 上りブースターユニット | 49 62736 82448 9 | 212 |
| | 212A-28FU | 2182449 | 受 | オープン | — | 下りブースターユニット | 49 62736 82449 6 | 212 |
| | 212A-35FHU | 2182451 | 受 | オープン | — | 下りブースターユニット | 49 62736 82451 9 | 212 |
| | 212A-FUG | 2182332 | 受 | オープン | — | 下りブースターユニット | 49 62736 82332 1 | 212 |
| | 212A-PSU | 2182325 | 受 | オープン | — | 電源ユニット | 49 62736 82325 3 | 212 |
| | 212A-RU | 2182327 | 受 | オープン | — | 上りブースターユニット | 49 62736 82327 7 | 212 |
| | 212A-SR | 2182328 | 受 | オープン | — | サブラックシャーシー(EIA) | 49 62736 82328 4 | 212 |
| | 212A-SW | 2182438 | 受 | オープン | — | RF信号切換器 | 49 62736 82438 0 | 211 |
| | 21Aカナグ | 2026746 | | 9,700 | 10,670 | アンプ取付金具 | 49 62736 26746 0 | 61 |
| | 25U-A-KA2 | 2015639 | 受 | オープン | — | 高層用20素子UHFアンテナ | 49 62736 15639 9 | 44 |
| | 25U-L-KA2 | 2015640 | 受 | オープン | — | 高層用20素子UHFアンテナ | 49 62736 15640 5 | 44 |
| | 28Sカナグ | 2026741 | | 9,700 | 10,670 | アンプ取付金具 | 49 62736 26741 5 | 61 |
| 4 | 45SRL | 2181680 | | オープン | — | 45cm型BS・110°CSアンテナ | 49 62736 81680 4 | 25 |
| | 45SRLB | 2182237 | | オープン | — | 45cm型BS・110°アンテナ(ブラック) | 49 62736 82237 9 | 25 |
| | 45SRLST | 2181681 | | オープン | — | 45cm型BS・110°CSアンテナセット | 49 62736 81681 1 | 25 |
| | 4GLS07B(20) | 2183339 | | 1,600 | 1,760 | テレビ接続ケーブル 0.7m ブラック（バルク仕様） | 49 62736 83339 9 | 173 |
| | 4GLS2(20) | 2181855 | | オープン | — | テレビ接続ケーブル 2m（バルク仕様） | 49 62736 81855 6 | 173 |
| | 4GLS2B(20) | 2183340 | | 1,840 | 2,024 | テレビ接続ケーブル 2m ブラック(バルク仕様) | 49 62736 83340 5 | 173 |
| 5 | 5025G(M) | 2018884 | 受 | 40,500 | 44,550 | アンテナマスト(上部用 40A ツバ上2.5m) | 49 62736 18884 0 | 73 |
| | 5025GS(M) | 2018860 | 受 | 205,900 | 226,490 | アンテナマスト（上部用 40A ツバ上2.5m ステンレス製） | 49 62736 18860 4 | 73 |

| 記号 | 型名 | 商品コード | 摘要 | 標準価格（税別） | 標準価格（税込） | 商品名 | JANコード | 掲載ページ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 5030G(M) | 2018888 | 受 | 43,300 | 47,630 | アンテナマスト(上部用 40A ツバ上3.0m) | 49 62736 18888 8 | 73 |
| | 5030GS(M) | 2018861 | 受 | 215,100 | 236,610 | アンテナマスト<br>(上部用 40A ツバ上3.0m ステンレス製) | 49 62736 18861 1 | 73 |
| | 5036K(M) | 2018886 | 受 | 28,800 | 31,680 | アンテナマスト(40A 3.6m) | 49 62736 18886 4 | 71 |
| | 50SRL1 | 2182191 | | オープン | — | 50cm型BS・110°CSアンテナ | 49 62736 82191 4 | 25 |
| 6 | 6025G(M) | 2018887 | 受 | 47,200 | 51,920 | アンテナマスト(下部用 50A 2.5m) | 49 62736 18887 1 | 73 |
| | 6025GS(M) | 2018862 | 受 | 165,100 | 181,610 | アンテナマスト<br>(下部用 50A 2.5m ステンレス製) | 49 62736 18862 8 | 73 |
| | 60CSSK | 2182240 | | オープン | — | 60cm型CSアンテナ | 49 62736 82240 9 | 30 |
| | 60SRL | 2181683 | | 89,000 | 97,900 | 60cm型BS・110°CSアンテナ | 49 62736 81683 5 | 26 |
| 7 | 75CSDK1 | 2182173 | 受 | オープン | — | 75cm型CSアンテナ(2衛星受信用) | 49 62736 82173 0 | 31 |
| | 75CSSK1 | 2182168 | 受 | オープン | — | 75cm型CSアンテナ(コンバーターユニット無) | 49 62736 82168 6 | 30 |
| | 75CSSK1-KK | 2182170 | 受 | オープン | — | 高層用75cm型CSアンテナ<br>(コンバーターユニット無) | 49 62736 82170 9 | 33 |
| | 75CSSK2H | 2183419 | 受 | オープン | — | 融雪装置付75cm型CSアンテナ | 49 62736 83419 8 | 32 |
| | 75SRL2 | 2182161 | | 118,000 | 129,800 | 75cm型BS・110°CSアンテナ | 49 62736 82161 7 | 26 |
| | 75SRL2-KK | 2182166 | 受 | オープン | — | 高層用75cm型BS・110°CSアンテナ | 49 62736 82166 2 | 29 |
| | 75SRL3H | 2183417 | 受 | オープン | — | 融雪装置付き75cm型BS・110°CSアンテナ | 49 62736 83417 4 | 28 |
| 9 | 90CSDK1 | 2182174 | 受 | オープン | — | 90cm型CSアンテナ(2衛星受信用) | 49 62736 82174 7 | 31 |
| | 90CSSK1 | 2182169 | 受 | オープン | — | 90cm型CSアンテナ(コンバーターユニット無) | 49 62736 82169 3 | 30 |
| | 90CSSK1-KK | 2182171 | 受 | オープン | — | 高層用90cm型CSアンテナ<br>(コンバーターユニット無) | 49 62736 82171 6 | 33 |
| | 90SRL2 | 2182162 | | 190,000 | 209,000 | 90cm型BS・110°CSアンテナ | 49 62736 82162 4 | 26 |
| | 90SRL2-KK | 2182167 | 受 | オープン | — | 高層用90cm型BS・110°CSアンテナ | 49 62736 82167 9 | 29 |
| 他 | タンシカバー | 2181255 | | オープン | — | 端子カバー(保護キャップE) | 49 62736 81255 4 | 141 |
| | トリツケパーツM(100) | 2181326 | | 130 | 143 | 直列ユニット用取付パーツ | 49 62736 81326 1 | 141 |
| | ノードケーブル10A | 2181233 | 受 | — | — | コネクタ付ノードケーブル(SC-APC) | 49 62736 81233 2 | 243 |
| | ノードケーブル10U | 2181234 | 受 | — | — | コネクタ付ノードケーブル(SC-UPC) | 49 62736 81234 9 | 243 |
| | ボウスイキャップ100 | 2028483 | | 110 | 121 | 防水キャップ | 49 62736 28483 2 | 156 |
| | ボウスイキャップ120 | 2028482 | | 140 | 154 | 防水キャップ | 49 62736 28482 5 | 156 |
| | ボウスイキャップR | 2016390 | | 320 | 352 | 防水キャップ | 49 62736 16390 8 | 156 |

memo

memo

memo

# Q&A よくある質問

## Q1 新4K8K衛星放送について知りたい

**A** 2018年12月1日より本格放送が開始されたBS・110°CS放送における4K画質・8K画質の衛星放送のことです。2021年4月現在、民放5チャンネル+NHK4K/8Kと無料放送2チャンネル+有料放送10チャンネルが放送されています。視聴するためには、4K(8K)チューナーが必要です。また、視聴したいチャンネルによってはBS・110°CSアンテナを4K8K対応アンテナに交換したり、宅内の受信機器を交換する必要があります。

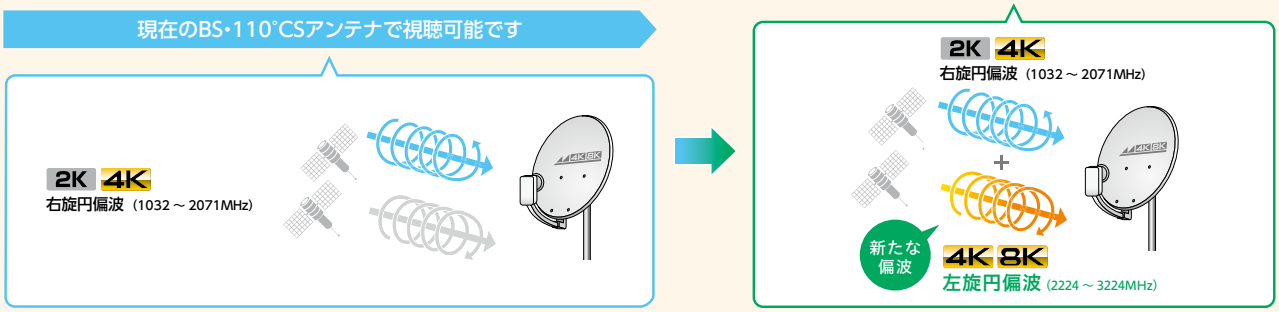
| 周波数 | 番組名(サービス) |
|---|---|
| 7ch | BS朝日4K |
| 7ch | BSテレ東4K |
| 7ch | BS日テレ4K |
| 17ch | BS-TBS4K |
| 17ch | BSフジ4K |
| 17ch | NHK BS4K |

| 周波数 | 番組名(サービス) |
|---|---|
| 8ch | SHOP4K CHANNEL |
| 8ch | Q 4K QVC |
| 8ch | ザ・シネマ4K |
| 12ch | WOWOW 4K |
| 14ch | NHK BS8K |

| 周波数 | 番組名(サービス) |
|---|---|
| 9ch | J SPORTS 1 |
| 9ch | J SPORTS 2 |
| 11ch | J SPORTS 3 |
| 11ch | J SPORTS 4 |
| 19ch | STAR4K |
| 19ch | スカチャン1 4K |
| 21ch | スカチャン2 4K |
| 23ch | AK |

右・左旋円偏波対応のBS・110°CSアンテナで視聴可能です

現在のBS・110°CSアンテナで視聴可能です




## Q2 何故テレビ画面がモザイク状になってしまうのか知りたい(ブロックノイズが発生する)

**A** テレビに入力する電波の信号レベルが低い場合やコネクタ・ケーブルなどの接続部から不要な電波が飛び込むことなどによって起こります。
対策として、信号レベルが低い場合には、性能の良いアンテナに交換するか、ブースターを設置してください。また、不要な電波が飛び込んでいる場合はF型コネクタを使用したり、シールド性の高い機器やケーブルに交換してください。HSマークやSHマーク、高シールドマーク、シールド性の高い機器の目印です。

※HSマーク…ハイシールドマークのことで、JEITA(一社　電子情報技術産業協会)で審査・登録され、一定以上の遮へい性能を有することを証明するものです。

※SHマーク…スーパーハイビジョン受信マークのことで、JEITA(一社　電子情報技術産業協会)で審査・登録され、一定以上の性能を有することを証明するものです。

※高シールドマーク…放送法「不要放射34dBμV/m以下」に準拠・設計された「Wi-Fiや携帯電話など、電波混信妨害を受けにくい・与えにくい製品」に表記される日本アンテナ独自のマークです。

HS JEITA

SH JEITA

高シールド

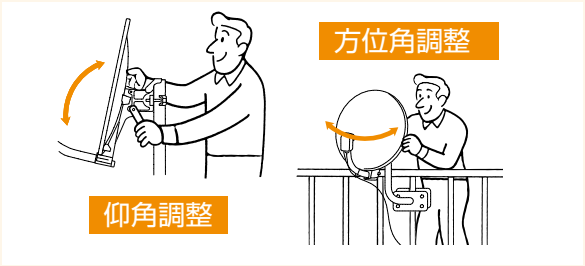
# Q&A よくある質問

## Q3 アンテナ BSアンテナの取付方法を知りたい

**A** BS・110°CSアンテナを取り付けて視聴するためには、❶方向調整 ❷電源供給が必要となります。

**❶方向調整**

アンテナを仰角(上下)、方位角(左右)の順に決めて設置します。仰角、方位角はサポートアプリ「BSコンパス」でも確認いただけます。



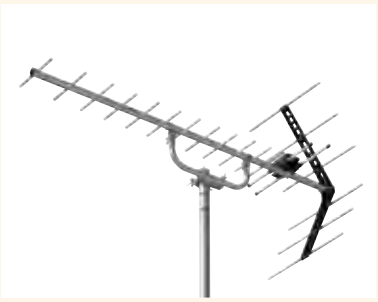

**❷電源供給**

BS・110°CSアンテナはテレビやブースターから電気を送らないと視聴することができません。電源供給の方法は設置環境や接続方法により異なります。設置方法は動画でも解説しております。

▶動画はこちら

## Q4 アンテナ UHFアンテナの選び方について知りたい

**A** UHFアンテナは、地上デジタル放送を受信するアンテナです。地上デジタル放送の電波は、送信所から離れるにつれて弱くなっていきます。
電波の強さにより、最適なアンテナを選ぶ目安として、電界強度があります。電界強度には、「強電界」「中電界」「弱電界」「微弱電界」と分かれており、お住まいの地域にあったアンテナをお選びください。





※写真は一例です。

イメージ図はP19を参照ください。

## Q5 アンテナ 薄型UHFアンテナの特徴を知りたい

**A** マスト・ベランダ・側面などに設置が可能です。雪にも強く、外観にマッチします。
※薄型UHFアンテナの選び方についてはQ4と同様で、地上デジタルの送信所に向けて設置する必要があります。







※写真は一例です。

## Q6 ブースター 家庭用ブースターの選び方を知りたい

**A** 家庭用のブースターには屋内用と屋外用があり、地上デジタル放送やBS・110°CS放送の増幅したい電波によって種類が異なります。
**分配器で電波を分けた際に1台のテレビの電波を増幅したい場合には屋内用卓上型ブースター、複数のテレビの電波を増幅したい場合には屋外用ブースターの使用をオススメします。**

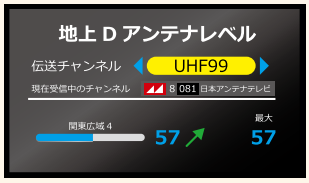




※写真は一例です。

## Q7 ブースター テレビのアンテナレベルが何故上がらないのか知りたい

**A** テレビ画面に表示されるアンテナレベルは電波の強さではなく、電波の品質を示しています。
アンテナの方向調整の目安として利用するためのもので、ブースターで電波を増幅しても数値が上がるとは限りません。
また、電波が強すぎる場合にもアンテナレベルが悪化する場合もあります。




画面イメージ

チューナーのアンテナレベルを上げるには、アンテナ方向の再調整かアンテナの交換が必要！

## Q8 分配器 分配器の1端子電通型と全端子電通型の違いについて知りたい

**A** 分配器には1端子電流通過型と全端子電流通過型の2種類があります。この2つの違いは、BS・110°CSアンテナやブースターに電気を送る時に、片電通の場合は入力端子と1つの出力端子の間しか電気を通過させることしかできませんが、全電通の場合には入力端子とすべての出力端子の間から電気を通過させることが可能です。

1端子電通型



全端子電通型



※写真は一例です。

## Q9 分波器 分波器の接続方法を知りたい

**A** 電波を受信し、その受信した電波を異なる2つの電波に(UHF/BS・CS)を分ける機器です。
テレビの「BS入力」端子に分波器とBS・CSの印がついたプラグを差し込み、「地デジ入力」端子に分波器のもう一方のプラグを差し込みます。




## Q10 テレビ端子 テレビ端子の中間用・端末用の違いについて知りたい

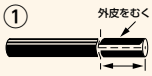
**A** テレビ信号を送る端子が中間型、テレビの電波を取り出すのみの端子が端末型です。

詳しくはP129を参照ください。

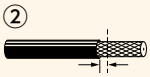
# Q&A よくある質問

## Q11 パーツ 接栓の取付方法を知りたい

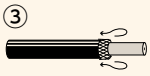
**A ケーブルの加工方法**



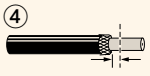

カッターナイフなどで点線の部分をカットします。(深さ1mm程度)




外皮から少し程度はなして編組線を丁寧に切り取ってください。




編組線をめくりあげます。




編組線から少しはなして絶縁体を切り、回しながら抜き取ります。




完成

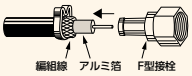
**F型接栓を取り付ける場合は接栓加工後、芯線をカットしますので調整できるよう外皮を多めに向き芯線を長めに残してください。**

※加工の際、切りくずや工具の使用には十分ご注意ください。
思わぬケガの原因となります。

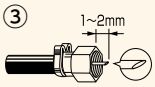
**F型接栓の取付方法**




加工したケーブルにアルミリングを差し込みます。




F型接栓をアルミ箔と編組線の間に挿入しアルミリングをペンチでしっかりつぶして固定してください。




芯線の先端を1～2mm斜めにカットしてください。

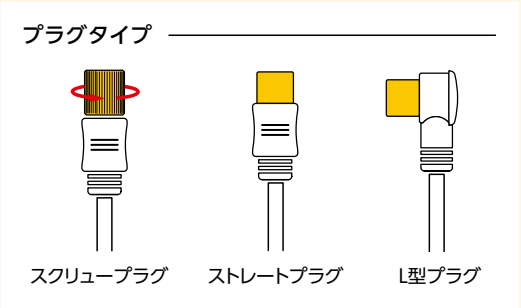
推奨機種：F-4-SP/F-5-SP

## Q12 ケーブル 2Cと4Cと5Cの違いについて知りたい

**A** ケーブルの太さと減衰量の違いとなります。
2C、4C、5Cと数字が大きくなるほどケーブルが太く減衰量が少なくなります。長く配線する場合には、太い4Cや5Cケーブルがおすすめで、短く配線する場合には、細い2Cケーブルがおすすめです。

## Q13 ケーブル プッシュプラグとスクリュープラグの違いについて知りたい

**A** プッシュ型のケーブルは差し込むだけで接続できます。スクリュー型はF型端子にねじ込んで接続します。また、F型の出力端子にはプッシュ型、スクリュー型どちらも使用できますが、プッシュ型の端子にはプッシュ型のケーブルしか使用できません。ケーブルを選ぶ際は、テレビやテレビ端子の形状をご確認ください。




テレビ端子の形状についてはP169を参照ください。

## Q14 レベルチェッカー 使用方法を詳しく知りたい

**A** 使用方法は動画で解説しております。

▲動画はこちら

# 環境への取り組み

**日本アンテナは2014年に「品質・環境方針」を策定し、継続的に環境保全活動に取り組んでいます。環境マネジメントの国際規格である「ISO14001」を取得し、環境目標を定め、日頃より全社員環境教育を通じ業務に反映させています。**

## 品質・環境方針

**基本理念**　当社は、情報化社会において、各種アンテナ・関連機器および情報通信システム工事などの幅広い分野で、独自技術による良質の製品、サービスを提供し、高度情報通信社会の構築と発展に寄与する。

**経営理念**　「協調」「効率」「挑戦」

**品質方針**　“良い商品を全員の手で！！”

**環境方針**　“環境にやさしい商品の提供”

**行動方針**
1）顧客満足及び環境パフォーマンス向上のため、品質・環境目標の設定を行い、マネジメントシステムの継続的改善を行う。
2）３R（リデュース、リユース、リサイクル）の推進により、汚染の予防、気候変動の緩和、生物多様性の保全に努める。
3）当社に適用される、製品関連、環境関連の法規制、顧客要求事項を遵守する。

## 認証登録

### ISO14001認証　JQA-EM1626

**該当製品またはサービスの範囲**

- CATV、衛星放送、通信衛星、通信、放送受信用の関連電子機器の設計・開発、製造、及び販売
- テレビ受信、通信、放送受信用各種アンテナの設計・開発、製造、及び販売
- パソコン・スマートデバイス周辺機器の設計・開発、及び販売
- 通信、CATVシステムの設計・施工

### ISO9001認証　JQA-QMA15980

**該当製品またはサービスの範囲**

- OEM通信用アンテナの設計・開発及び製造
- テレビ受信用電子機器の設計・開発及び製造
- 官公庁向けテレビ共同受信システム工事及び付帯工事

**対象事業所**／本社、蕨工場、川里工場、石巻アテックス(株)

## RoHS指令への取り組み

RoHS指令とは、特定有害物質を製品の開発から廃棄までのライフサイクルにおいて、人の健康や環境への負荷を低減することを目的とし、一部の製品を除き電子機器に使用禁止を義務付けること。特定有害物質は、2019年7月改正により、フタル酸系の４物質が追加され、10物質が規制対象となります。RoHS準拠対応製品にはこのマークをつけ、『環境にやさしい』製品づくりを継続しています。

環境にやさしい RoHS対応

## グリーン調達活動

健康及び環境に対して有害となる物質がお客様にお届けする製品に混入しないよう、当社のサプライチェーンを通じて、部品、材料のグリーン調達活動を行っています。また、お客様にお届けする製品に有害物質が含まれていないことをチェックするため、蛍光X線分析装置・ガスクロマトグラフ質量分析計を用いて含有成分の測定を実施しています。



ガスクロマトグラフ質量分析装置

## 紛争鉱物対応方針

近年、コンゴ民主共和国及びその周辺国で採掘される鉱物資源が、深刻な人権侵害や環境破壊を引き起こしている武装勢力の資金源となっていることが懸念されています。それらの鉱物資源は、紛争鉱物（コンフリクト・ミネラル）と呼ばれています。日本アンテナでは、CSRの観点から、この紛争鉱物問題を調達活動の主要課題と位置付け、日本アンテナ製品においてこれらの鉱物を使用しないことを方針としています。

## ECOマーク活動

2009年より下記基準項目をクリアした製品のパッケージやカタログ、広告など環境活動のシンボルとして『ECOマーク』をあらたに作成し、順次展開しております。

- 省エネ性能において優れた製品の開発・製造・販売を通じ、地球温暖化防止のお手伝い。
- 3R(リデュース、リユース、リサイクル）のサイクルを通じて廃棄物処理をして、環境に配慮する。
- RoHS指令対応による有害物質の使用禁止。
- 会社、事務所においてはクールビズ・ウォームビズを奨励。
- カタログなど印刷物においてFSC認証紙を使用。

eco 環境にやさしい

## $CO_2$削減への取り組み

日本アンテナは6つのアクションを通じて、全社で$CO_2$削減に取り組んでいます。
❶温度調節 ❷水道の使い方 ❸自動車の使い方 ❹商品の選び方 ❺買い物とごみ ❻電気の使い方

# 市場の動きに的確に対応できる
# 私たちの生産・販売ネットワーク。

Our manufacturing and sales network allows us to respond accurately to the changing market needs.



本 社　Head Office



川里工場　Kawasato Factory



蕨工場　Warabi Factory

## 国内拠点　Domestic Bases

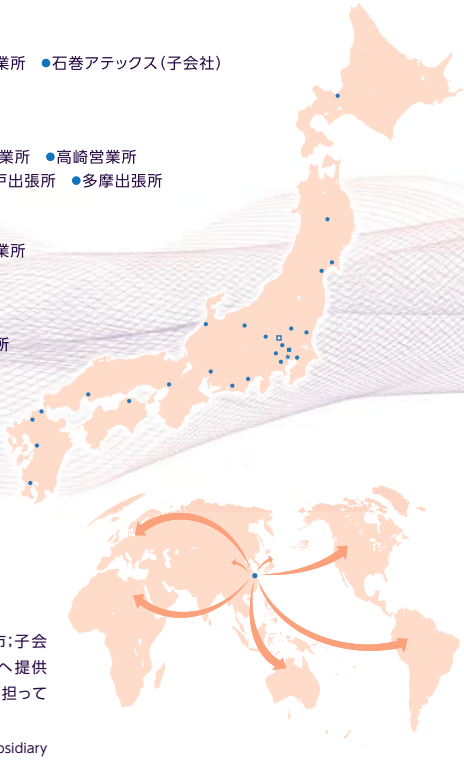
### 北海道・東北地域
●札幌営業所　●盛岡営業所　●仙台営業所　●石巻アテックス（子会社）

### 関東地域
★本社　■蕨工場　□川里工場
★首都圏支店　●横浜支店　●宇都宮営業所　●高崎営業所
●さいたま営業所　●千葉営業所　●水戸出張所　●多摩出張所

### 東海・北陸地域
●名古屋支店　●静岡営業所　●長野営業所
●北陸営業所　●浜松出張所

### 近畿・中国・四国地域
●大阪支店　●広島営業所　●高松営業所

### 九州地域
●福岡支店　●熊本営業所
●鹿児島営業所　●北九州出張所



## 海外拠点　Overseas Base

上海日安天線有限公司（中国／上海市；子会社）は、商品を日本、中国、そして世界へ提供するためのハブ機能と研究開発機能を担っています。

Shanghai Nissan Tian Line Co., Ltd., our subsidiary company, serves as a hub for delivering our products to Japan, China, and all over the world. Research and development programs have also been underway here.



## 本 社　Head Office

組織全体を支える中枢として、すべての流れを把握し、様々な提案を各本部へ投げかける"司令塔"です。市場の動向に敏感に目を光らせ、電波の新たな価値を社会に提案しています。

As the central pillar of the organization, the Head Office fully understands all workflows and give orders to regional or sales offices. Reflecting market trends, they are committed to providing new value for radio waves in society.

## 支店・営業所　Regional Office/Sales Office

お客さまの課題解決に向けた商品の提供・販売・メンテナンスを行い、市場の"フロント"に立つ存在としてご要望にお応えしています。

At the forefront of the market, Regional/Sales offices offer products, sales, and maintenance in order to resolve any issues faced by our customers and meet their needs.

## 工 場　Factory

お客さま目線を第一に、すべての商品を"生み出す"場所です。長年蓄積してきた専門知識を活かして、高品質な商品開発に取り組んでいます。

With a focus on the viewpoint of the user, this is a place where all our products are generated. We are devoted to crafting high quality products by making use of our accumulated expertise.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 首都圏支店 | 〒116-8561　東京都荒川区西尾久7-49-8 | TEL: 03-3893 -5238 | FAX: 03-3810 -7438 |
| 横浜支店 | 〒244-0806　神奈川県横浜市戸塚区上品濃10-10 | TEL: 045-829-0024 | FAX: 045-827-2360 |
| 名古屋支店 | 〒467-0851　愛知県名古屋市瑞穂区塩入町18-1 | TEL: 052-822-3321 | FAX: 052-822-3353 |
| 大阪支店 | 〒532-0013　大阪府大阪市淀川区木川西3-3-29 | TEL: 06-4805-7451 | FAX: 06-4805-7456 |
| 福岡支店 | 〒812-0888　福岡県福岡市博多区板付6-12-58 | TEL: 092-584-1751 | FAX: 092-584-1760 |
| 札幌営業所 | 〒065-0032　北海道札幌市東区北三十二条東10-1-3 | TEL: 011-743-8515 | FAX: 011-743-8514 |
| 盛岡営業所 | 〒020-0013　岩手県盛岡市愛宕町17-1 | TEL: 019-625-3128 | FAX: 019-625-3129 |
| 仙台営業所 | 〒984-0012　宮城県仙台市若林区六丁の目中町25-23 | TEL: 022-390-0255 | FAX: 022-390-0257 |
| 宇都宮営業所 | 〒321-0953　栃木県宇都宮市東宿郷4-1-19　SSSビル　5B | TEL: 028-651-2026 | FAX: 028-651-2027 |
| 高崎営業所 | 〒370-0841　群馬県高崎市栄町4-11原地所第2ビル6階2号室 | TEL: 027-322-0753 | FAX: 027-322-0797 |
| 長野営業所 | 〒381-0034　長野県長野市大字高田1746-1 | TEL: 026-244-3135 | FAX: 026-244-3542 |
| 北陸営業所 | 〒920-3116　石川県金沢市南森本町ホ47-1 | TEL: 076-257-6633 | FAX: 076-257-6632 |
| さいたま営業所 | 〒331-0811　埼玉県さいたま市北区吉野町1-340-2 | TEL: 048-651-7361 | FAX: 048-652-8220 |
| 千葉営業所 | 〒260-0843　千葉県千葉市中央区末広2-1-18 | TEL: 043-265-6401 | FAX: 043-268-1205 |
| 静岡営業所 | 〒422-8076　静岡県静岡市駿河区八幡2-12-15 | TEL: 054-283-2870 | FAX: 054-654-3720 |
| 広島営業所 | 〒733-0035　広島県広島市西区南観音6-2-22 | TEL: 082-292-2747 | FAX: 082-295-5928 |
| 高松営業所 | 〒761-8054　香川県高松市東ハゼ町5-3 | TEL: 087-865-0945 | FAX: 087-867-6383 |
| 熊本営業所 | 〒861-4112　熊本県熊本市南区白藤2-2-48 | TEL: 096-358-6211 | FAX: 096-358-6366 |
| 鹿児島営業所 | 〒891-0115　鹿児島県鹿児島市東開町5-12 | TEL: 099-260-9666 | FAX: 099-267-6321 |
| 水戸出張所 | 〒310-0852　茨城県水戸市笠原町600-17　朝日ビル208号室 | TEL: 029-305-5025 | FAX: 029-305-5026 |
| 多摩出張所 | 〒190-0013　東京都立川市富士見町1-34-1　天野ビル503 | TEL: 042-540-1100 | FAX: 042-540-1101 |
| 浜松出張所 | 〒435-0014　静岡県浜松市東区大蒲町87-12　メゾン・オルセー102号室 | TEL: 053-467-5720 | FAX: 053-464-4845 |
| 北九州出張所 | 〒802-0081　福岡県北九州市小倉北区紺屋町12-4　大樹生命北九州小倉ビル5階 | TEL: 093-541-8800 | FAX: 093-541-8801 |




# 会社概要

## ■ 基本情報

| | |
|---|---|
| 設　　立 | 1953年11月20日 |
| 代 表 者 | 代表取締役社長　瀧澤 功一 |
| 資 本 金 | 4,673百万円(2020年3月31日現在) |
| 年間売上高(連結) | 16,535百万円(2019年4月1日～2020年3月31日) |
| 従 業 員(連結) | 442名(2020年3月31日現在) |
| 本　　社 | 東京都荒川区西尾久7-49-8 |
| 支　　店 | 首都圏・横浜・名古屋・大阪・福岡 |
| 営 業 所 | 札幌・盛岡・仙台・宇都宮・高崎・さいたま・千葉・<br>北陸・長野・静岡・広島・高松・熊本・鹿児島 |
| 出 張 所 | 水戸・多摩・浜松・北九州 |
| 工　　場 | 蕨工場 埼玉県蕨市北町4-7-4<br>川里工場 埼玉県鴻巣市赤城台212-9 |
| 製　　品 | 地デジ放送対応アンテナ及び受信機器、CATV機器、衛星放送受信機器<br>通信衛星受信機器及び各種テレビ受信用電子機器、テレビ用アンテナ<br>通信用アンテナ、船舶用アンテナ、フィルタ・アンテナ共用機<br>携帯電話用アンテナ、電気通信工事、IoT用アンテナ |
| 子 会 社 | 石巻アテックス株式会社　宮城県石巻市蛇田上中埣 36-1 |

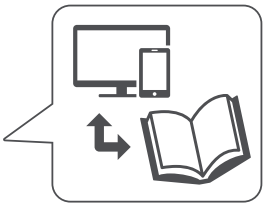
## ■ 海外ネットワーク

| | | |
|---|---|---|
| 子 会 社 | 上海日安天線有限公司 | 中華人民共和国上海市嘉定区江橋鎮金沙江西路1555弄376号2層 |
| | 日安天線(蘇州)有限公司 | 中華人民共和国蘇州市呉江区黎里鎮黎民北路758号 |

今知りたい情報が見える。

## コミュニケーションサイト
# 『日アンねっと』




本カタログと「日アンねっと」がリンクし、より詳しく
商品情報をお探しいただけるようになりました！

「日アンねっと」と検索していただくか、
下記URLからアクセスしていただけます。
スマートフォンからはQRコードもご利用いただけます。

日アンねっと　検索

https://www.nichian.net



NIPPON ANTENNA
日本アンテナ株式会社

**お客様窓口**

**0570-091039**

**ご利用時間 9:00～12:00　13:00～17:30(土・日・祝日・弊社休業日を除く)**

ナビダイヤルが利用できない場合は 03-3893-5243

**⚠ 安全に関するご注意**

**正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。**

- 本カタログに掲載された商品は、使用用途・場所などを限定するもの、専門施工を必要とするものがあります。お買い上げ販売店または専門施工店にご確認ください。
- 本カタログに掲載された商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 本カタログに掲載された商品は、2021年4月現在のものです。

VEGETABLE OIL INK

本カタログは地球にやさしい植物油インキを使用しています。

2106AG-T