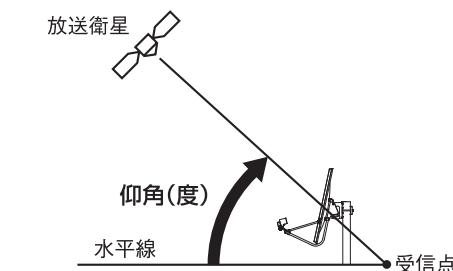


仰角と方位角

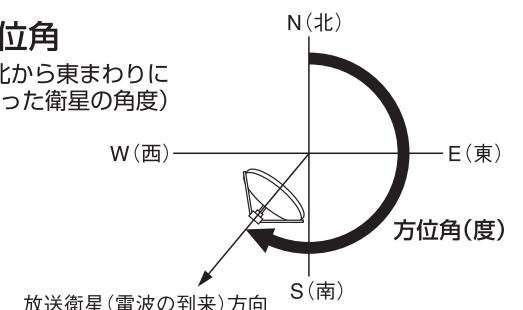
●仰角



(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(度)

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
北海道地方											
稚内	29.1	221.0	福島	35.9	223.9	浜松	40.1	222.7	山口	44.1	215.0
北見	29.2	224.2	郡山	36.3	224.0	豊橋	40.2	222.3	下関	44.6	214.4
釧路	29.6	225.1	いわき	36.2	224.8	名古屋	40.2	221.4	四国地方		
旭川	30.0	222.5	水戸	37.0	224.8	岐阜	40.1	221.1	高松	42.6	218.3
帯広	30.3	223.9	宇都宮	37.2	224.0	津	40.8	221.2	徳島	42.5	219.3
岩見沢	30.8	222.2	前橋	37.9	223.2	大津	40.9	220.3	松山	43.7	217.1
札幌	31.1	221.8	千葉	37.9	224.9	奈良	41.2	220.4	高知	43.5	218.2
小樽	31.3	221.3	さいたま	37.9	224.1	京都	41.0	220.2	九州地方		
室蘭	32.0	221.8	東京	38.0	224.4	大阪	41.4	220.0	北九州	44.7	214.4
函館	32.6	221.7	横浜	38.3	224.5	和歌山	42.0	220.0	福岡	45.2	213.9
東北地方											
青森	33.4	222.3	新潟	36.7	222.1	姫路	41.8	218.9	佐賀	45.6	214.0
八戸	33.2	223.4	長野	38.2	222.0	中部地方			神戸	41.6	219.6
弘前	33.6	222.2	松本	38.7	222.0	鳥取	41.5	217.8	長崎	46.2	213.8
盛岡	34.0	223.5	富山	38.7	220.7	米子	42.0	216.7	大分	45.0	215.9
秋田	34.6	222.2	金沢	39.1	220.2	松江	42.1	216.2	熊本	45.8	214.9
仙台	35.3	224.0	福井	39.8	219.9	岡山	42.3	217.9	宮崎	46.2	216.6
鶴岡	35.6	222.5	甲府	38.7	223.1	福山	42.8	217.4	鹿児島	47.0	215.7
山形	35.6	223.3	静岡	39.4	223.3	広島	43.4	216.3	那覇	53.6	215.9
沖縄地方											
新潟	36.7	222.1	姫路	41.8	218.9	佐世保	46.0	213.2	沖縄地方		
福島	35.9	223.9	長野	38.2	222.0	佐賀	41.6	219.6	石垣島	57.4	211.6

このようなどき	対策例
テレビで確認したら 画像も音声もない	<ul style="list-style-type: none"> アンテナの向きがズレていないか、ご確認ください。 同軸ケーブルが正しく接続されているか、ご確認ください。 テレビやレコーダー、チューナー、受信機などアンテナ電源が「オン」(「入」または「運動」)など電源供給になっているか、ご確認ください。(共同アンテナの場合は不要)(確認方法は、お手持ちのテレビやレコーダー、チューナー、受信機などの説明書をご覧ください。)
テレビ画像に ノイズが現れる	<ul style="list-style-type: none"> アンテナの向きがズレていないか、ご確認ください。(雨、雷雲、積雪などによる電波の減衰も考えられます。強風時のアンテナの揺れによる場合もあります。) 同軸ケーブルの劣化も考えられますのでご確認ください。

上表に従って調べていただき、直らないときは、お買上げの販売店へご依頼ください。

お客様窓口

0570-091039

ご利用時間 9:00~12:00 13:00~17:30
(土・日祝祭日・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(03)3893-5243

日本アンテナ株式会社

本社/〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8
(ホームページアドレス) https://www.nippon-antenna.co.jp

※製品改良のため、仕様、外観の一部を予告なく変更することがあります。
5107300 2019年4月

(キリトリ線)

保証書

型名 75SRL2H

お名前

ご住所

電話番号 ()

お買上げ日
年 月 日

取扱販売店名・住所・電話番号

保証期間(お買上げ日より)

本体1年
(但し消耗品は除く)

この保証書は、本書記載内容で無料修理をおこなうことをお約束するものです。なお弊社支店・営業所・出張所は弊社ホームページをご覧ください。

〈無料修理規定〉

- 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
- 無料修理をご依頼される場合は、商品に本書を添えてお買上げの販売店にお申付けください。
- 修理対象品を直接当社支店・営業所・出張所まで送付された場合の送料はお客様負担とさせていただきます。また、出張修理をおこなった場合、出張料はお客様負担とさせていただきます。

4K 8K
3224MHz対応

日本アンテナ

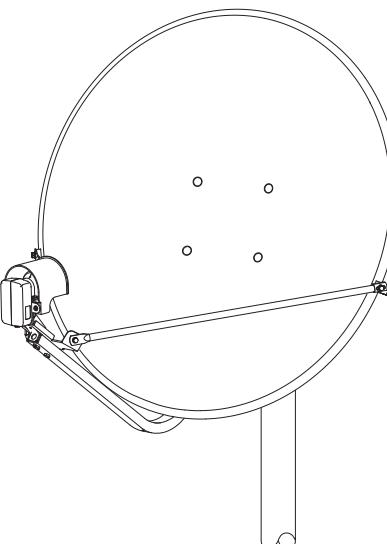
右左旋円偏波用75cm型
BS・110°CSアンテナ

融雪ヒーター付
Model 75SRL2H
<防水キャップ・結束バンド付>

取扱説明書

このたびは日本アンテナ製品をお買い上げいただきまして、ありがとうございます。

- 本器はBS・110°CSデジタル放送に加え、新4K8K放送にも対応しています。
- 本器は仰角を28°~62°の範囲で調整できますので、北海道から沖縄までご使用いただけます。また、マスト中間取付にも対応していますが、その場合対応仰角は28°~55°となります。
- 本器は反射鏡およびコンバーターアームにヒーターを備えた雪害対応アンテナです。
- 反射鏡にステンレスを採用、耐蝕性に優れ、強風に十分耐える構造です。
- マスト取付金具は、耐蝕性に優れた溶融亜鉛めっき仕上げをしてありますので、安心してご利用いただけます。
- コンバーターは密閉構造で、耐久性に優れています。
- ご使用前に、この取扱説明書と電源供給器の取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- お読みになった後はいつでも見られるところに必ず保管してください。



※スカパー!プレミアムサービスは受信できません。
※新4K8K放送を視聴するには、別途専用受信機が必要です。

●ヒーター部

項目	性能	
融雪作動温度範囲 [°C]	8以下	
電力 [W]	アーム部	反射鏡部
	22.4	170
融雪ヒーター 使用気象条件	風速 降雪強度 10m/sec以下 8cm/h以下	
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。		

●電源部

項目	性能	
1次電圧 [V]	AC100(50/60Hz)	
2次電圧 [V]	AC29~AC31.5	
2次電流 [A]	8(最大)	
外形寸法 [mm]	幅166×高さ245×奥行144	
質量 [kg]	6.0	
付属品	予備ヒューズ 2個 圧着端子 5個 ステンレスバンド 2本 圧着スリーブ 4個	

お客様へ

アンテナの取付けや設置工事は、強度上の安全性確保のため、必ず専門の技術者または、専門業者にご依頼ください。

安全上の注意

絵表示について この「安全上の注意」、「取扱説明書」および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになるかたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようにになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。



警告

- アンテナにぶら下がったり、乗ったりしないでください。落下して怪我や損害を与える原因になります。
- 送電線・配電線の近くに設置しないでください。接触すると感電・火災の原因になります。
- 故障、煙が出る、へんな臭いや音がしたなど異常を感じた場合には、アンテナに接続している機器の電源を切ってください。火災・感電の原因になります。
- 雷が鳴り出したら、アンテナに近づいたり、アンテナ・同軸ケーブルに触らないでください。感電の原因になります。
- アンテナの分解、改造はおこなわないでください。怪我や機器の故障の原因になります。

注意

- 反射鏡に塗料やワックスを塗ったり、シールを貼付けたりしないでください。太陽光線が集まり、やけどや機器の故障の原因になります。反射鏡が汚れた場合は水またはうすめた中性洗剤を含む柔らかい布で軽く拭いてください。
- 同軸ケーブルを接続する際には、芯線を指などに刺したり、ショートさせたりしないでください。怪我や機器の故障の原因になります。

使用上の注意

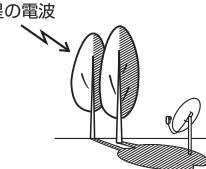
- 雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり受信ができなくなることがあります。
- 長時間直射日光を受けたアンテナは熱くなっていることがあります。アンテナの設置、調整、掃除などをするとときは素手で触らないでください。
- アンテナにはホース、高圧洗浄機等による放水をしないでください。アンテナが破損したり凍結したり、故障の原因になります。
- 同軸ケーブルを急激に曲げたり、引っ張ったりしないでください。故障の原因になります。
- 接栓は使用する同軸ケーブルに適したC15形の防水接栓やS-7C-FB以上の同軸ケーブルはピン付き接栓をご使用ください。それ以外の接栓を使用すると故障の原因になります。
- 設置テストは30秒以上連続しておこなわないでください。夏場などではヒーターが高温になり、故障の原因になります。
- 融雪ヒーターを取り外さないでください。故障の原因になります。
- 反射鏡面が黒く変色することがあります。変色の原因是汚れによるもので、故障ではありません。

設置上の注意

下記の注意事項をお守りください。

①アンテナの設置場所をよく選ぶ

- 電波の到来方向が見渡せる場所に設置してください。受信方向(仰角・方位角)に山、ビル、金網、送電線、鉄塔、樹木など、障害物がありますと受信レベルに影響することがあります。陰にならない場所を選んで設置してください。



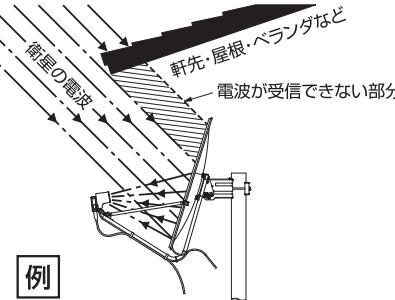
②気象条件による受信の劣化

- 強風や雪の影響を受けやすい場所、落雪など屋根からの落下物がある場所への設置はしないでください。強風ではアンテナの受信方向が動いてしまうことがあります、落雪ではアンテナが破損してしまうことがあります。



③アンテナの設置

- このアンテナはUHFアンテナなどと比べて風の影響を受けやすい形状になっていますので、アンテナの取付マストおよび取付金具は、強度設計を実施し、適切な材料を選択したうえで、それぞれの説明書に従って施工してください。
- 軒下などにアンテナを設置する際、軒先、屋根、ベランダなどによって電波の一部が受信障害を受け、受信に悪影響をおぼします。
- 降雪時、落雪や雪下しによりアンテナに雪が直撃することのない場所に設置してください。
- アンテナは重いので、開梱、持ち運びは必ず2人以上でおこなってください。



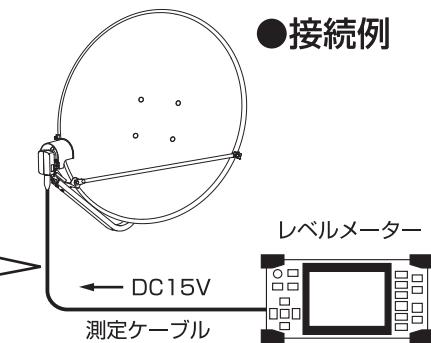
アンテナの調整方法

1 電界強度測定器(レベルメーター)の接続

コンバーターとレベルメーターを右図のように接続してください。コンバーターの出力端子とレベルメーターを同軸ケーブルで接続し、レベルメーターのチャンネルを衛星受信チャンネルに合わせてください。

操作方法は、お手持ちの電界強度測定器(レベルメーター)の説明書をご参照ください。

コンバーターの動作
電源はレベルメーターから供給します。



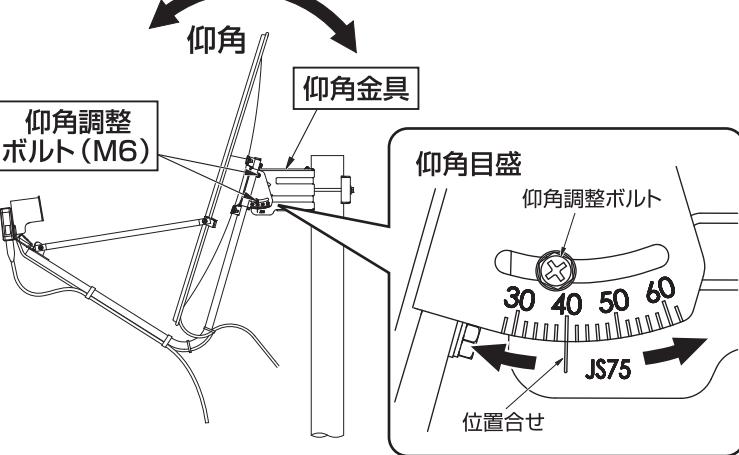
●接続例

2 仰角、方位角の調整

仰角、方位角の調整は、衛星からの電波を受信しておこないます。

●別表(P.8)の「主な都市の仰角と方位角(度)」を参考にして設置場所の角度を求めます。

[仰角調整]



①仰角を合わせます

仰角調整ボルト(M6)をゆるめ、仰角目盛の仰角値を、仰角金具の位置合わせに合わせて仮止めしてください。

②方位角の設定をします

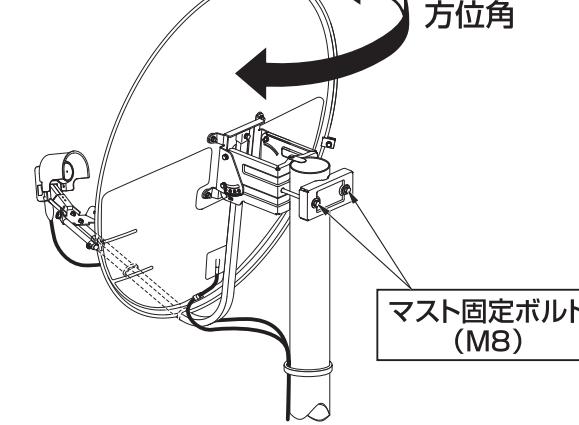
受信する衛星の設置場所に近い都市の方位角付近に合わせます。その後、レベルメーターの表示を見ながらゆっくりとアンテナを左右に回転させ、メーターの表示が最大になる位置でマスト固定ボルト(M8)を左右交互均等に指定のトルクで締付けてください。

③「①」の状態で先程仮止めしておいた仰角調整ボルト(M6)をゆるめ、レベルメーターの表示が最大になる位置で仰角調整ボルト(M6)を指定のトルクで締付けてください。

④最後にテレビ画像を確認し、良好であれば調整完了です。

もし、画像不良の場合は、①から③を再度、繰り返してください。

[方位角調整]



●ボルトの締付トルク

M6	4.7~5.1N·m (48~52kgf·cm)
M8	12.7~13.1N·m (130~134kgf·cm)

2. 保証期間内でも次の場合には有料修理とさせていただきます。

- ①使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
- ②お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷。
- ③火災、爆発事故、落雷、地震、噴火、水害、津波など天災地異または戦争、暴動など破壊行為による故障および損傷。
- ④海岸付近、温泉地などの地域における公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)など腐食性の空気環境に起因する故障および損傷。
- ⑤カラス、ねずみ、昆虫などの動物の行為に起因する故障および損傷。
- ⑥異常電圧、電気の供給トラブルなどに起因する故障および損傷。
- ⑦用途以外で使用した場合の故障および損傷。
- ⑧塗装の色あせなどの経年変化または使用に伴う摩擦などにより生じる外観上の現象。
- ⑨消耗部品の消耗に起因する故障および損傷。
- ⑩日本国外で使用された場合の故障および損傷。
- ⑪本書のご提示がない場合。
- ⑫本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
- ⑬ご贈答品などで本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合は、最寄りの弊社支店・営業所・出張所にご連絡ください。

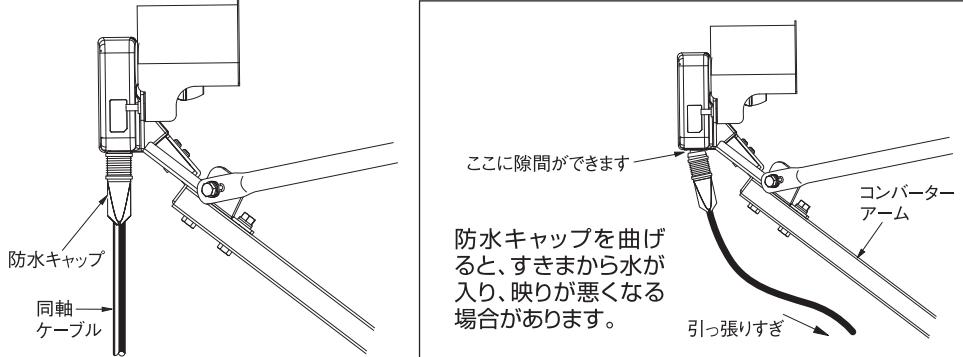
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。
(This Warranty is valid only in Japan)

5. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

修理メモ

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買上げの販売店または最寄りの弊社支店・営業所・出張所にお問い合わせください。

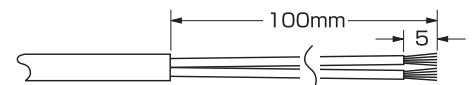
2 同軸ケーブルの固定



- ① 同軸ケーブルは防水キャップが折れ曲がらないように固定してください。
- ② 同軸ケーブルは結束部からたるませるように固定してください。
- ③ 同軸ケーブル固定後、防水キャップがはずれていないかご確認ください。

3 融雪ヒーター用ケーブルのつなぎかたおよび同軸ケーブルの固定方法

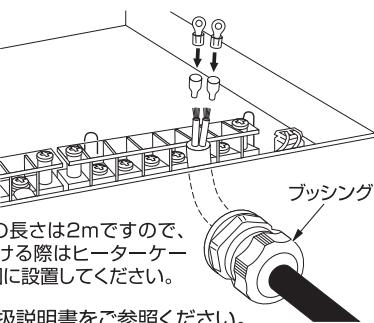
①ヒーターケーブルの加工



*お買い求めの製品のヒーターケーブルは加工されています。

②圧着端子の取付

電源供給器本体のヒーターケーブル入力用防水ブッシングをゆるめ、ヒーターケーブルを通します。通したヒーターケーブルに圧着端子、スリーブ(電源供給器に付属)を圧着して、電源供給器に接続します。

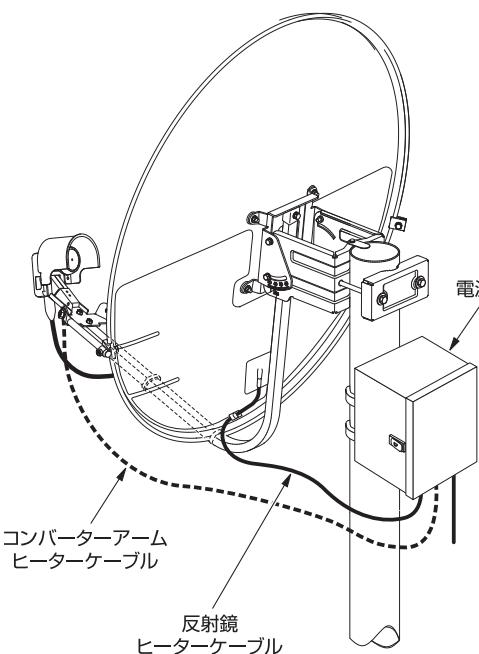


*ヒーターケーブルの長さは2mですので、電源供給器を取付ける際はヒーターケーブルの十分届く範囲に設置してください。

*くわしい接続方法については、電源供給器の取扱説明書をご参照ください。

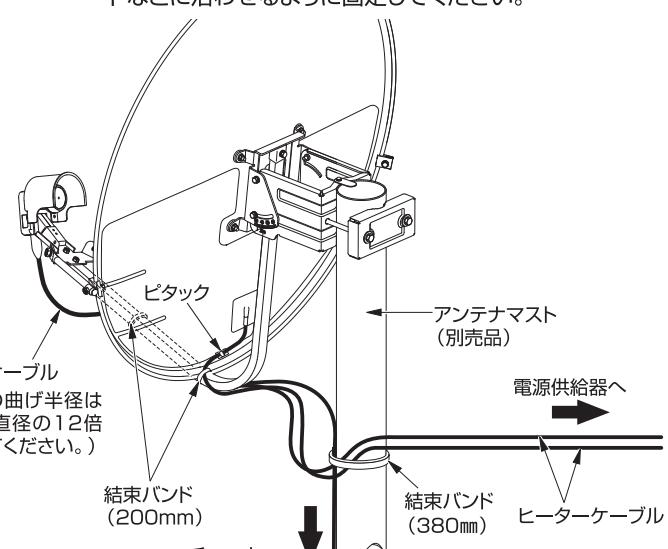
③電源供給器への取付

このアンテナは電源供給器を1台使用します。電源供給器のAC100V用電源ケーブルをつなげる前に、反射鏡のヒーターケーブルとアームのヒーターケーブルを先に電源供給器へつなげてください。



④同軸ケーブルの固定

同軸ケーブル、ヒーターケーブルは、たるませすぎると、つららができやすくなりますので、なるべくアーム、マストなどに沿わせるように固定してください。

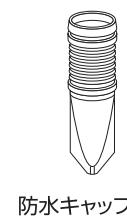
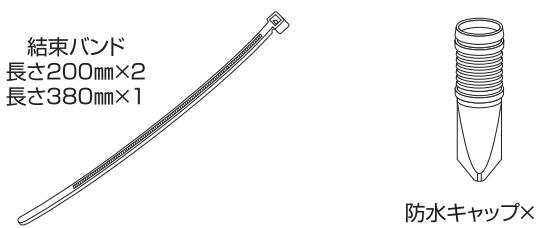
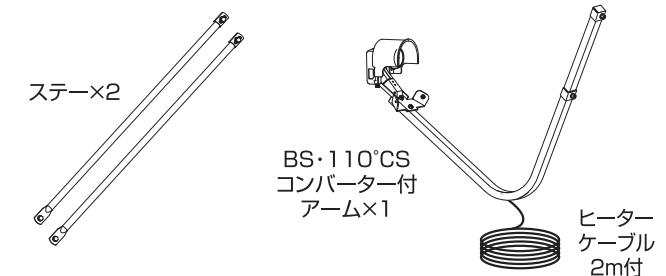
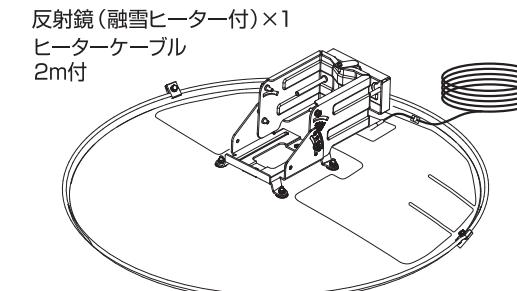


●結束バンド使用方法



構成部品

下記の部品で構成されています。開封時に欠落部品がないかをご確認ください。



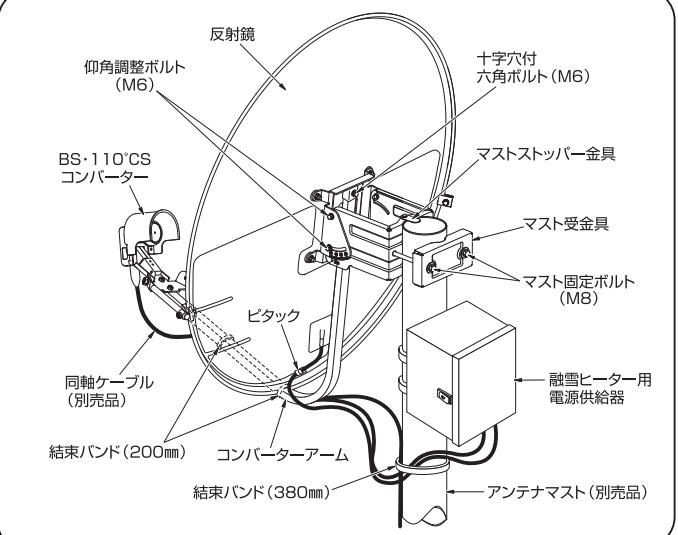
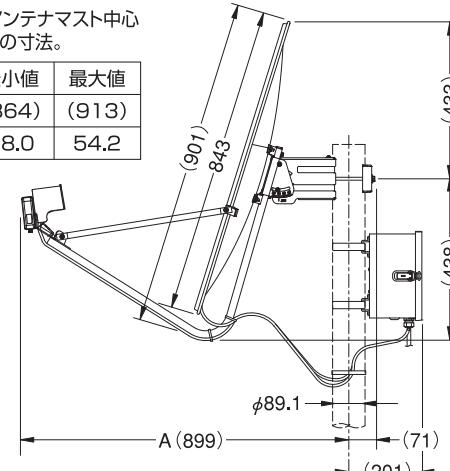
各部の名称

外観寸法

- 本図は、アンテナ仰角40°の場合。
- 仰角可変時のアンテナマスト中心から給電部までの寸法。

	最小値	最大値
A寸法(mm)	(864)	(913)
仰角(°)	28.0	54.2

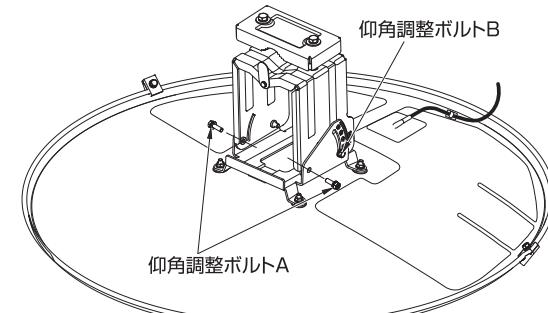
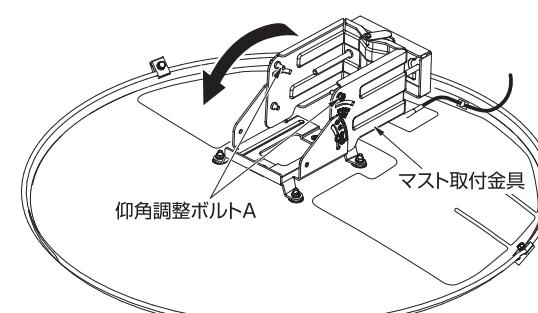
単位: mm



組立と取付方法

1 取付金具の組立

一旦仰角調整boltをマスト取付金具からとりはずします。マスト取付金具を90°引き起こし、再度仰角調整boltを取り付け、モンキーレンチなどで仮止めします。

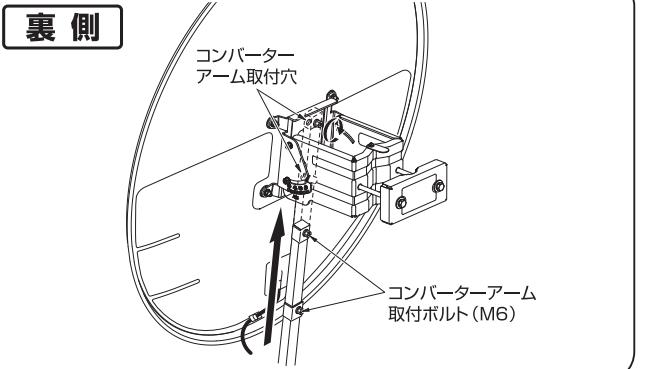


裏側

組立と取付方法

2 コンバーターアームの組立

コンバーターアームをコンバーターアーム取付ボルト(2本)でコンバーターアーム取付穴にプラスドライバーで締めた後、トルクレンチなどで指定のトルクで固定してください。



●ボルトの締付トルク

M6 4.7~5.1N·m (48~52kgf·cm)

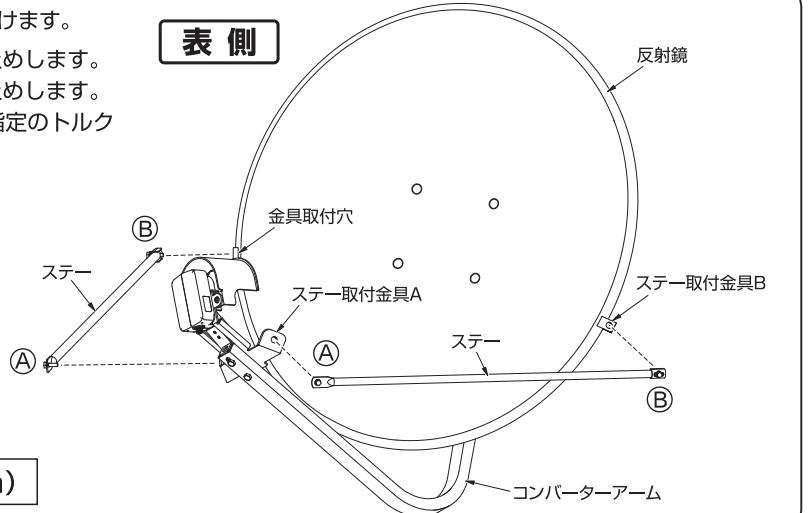
3 ステーの組立

ステー2本をコンバーターアームと反射鏡の左右に取付けます。

- ①ステー取付金具AにⒶを取付け六角ボルト(M6)で仮止めします。
- ②ステー取付金具BにⒷを取付け六角ボルト(M6)で仮止めします。
- ③左右のステーを仮取付後、六角ボルト(M6)4ヶ所を指定のトルクで固定してください。



ポイント ステーは平らな形状側Ⓐ、パイプ形状側Ⓑです。

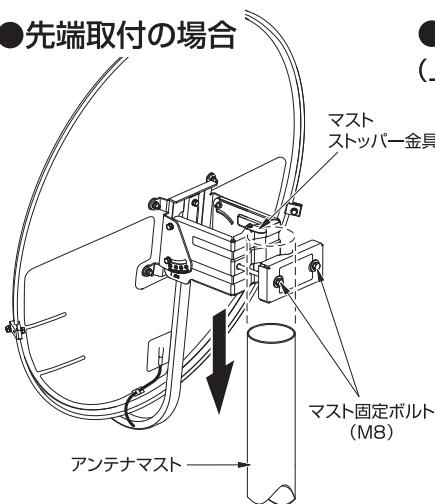


●ボルトの締付トルク

M6 4.7~5.1N·m (48~52kgf·cm)

4 マストへの取付

●先端取付の場合

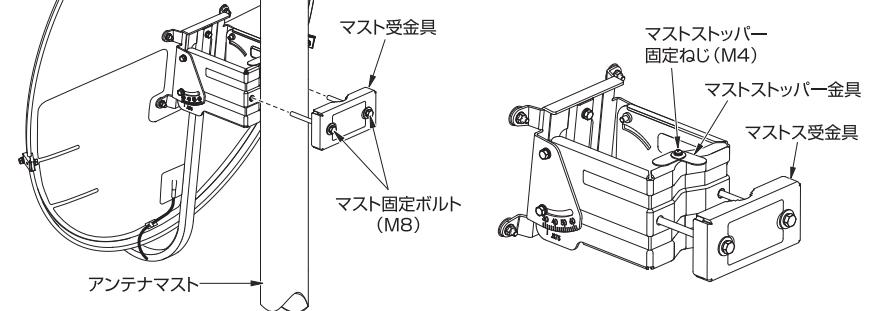


- ①先端取付の場合は、マスト固定ボルト(M8)2本をゆるめ、図のようにアンテナマストの上部から挿入し、アンテナマストをマストストッパー金具に突き当てる、マスト固定ボルトで仮固定してください。アンテナ調整後、指定のトルクで締付けてください。

ポイント

適合マスト径は、Φ48.6~Φ89.1mmです。
マストは、垂直にたててください。

●中間取付の場合 (上から挿入できない場合)



- ②アンテナマストの中間に取付ける場合(上から挿入できない状態)は、マストストッパー金具の向きを90°程度かえます。マスト受金具をいったん取りはずし、任意の位置で再度マスト受金具を取り付けてマスト固定ボルト(M8)で仮止めしてください。アンテナ調整後、指定のトルクで締付けてください。

●ねじ、ボルトの締付トルク

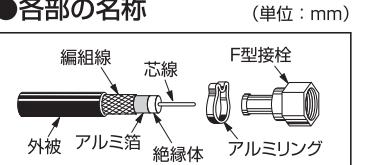
M4	1.9~2.1N·m (19~21kgf·cm)
M8	12.7~13.1N·m (130~134kgf·cm)

注意

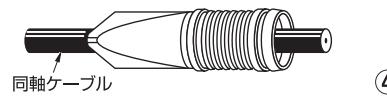
Φ76.3mm未満のマストをご使用になる場合は、強度および安全を十分確認してください。マストが曲ったり破損の恐れがあります。

F型接栓(別売品)の取付方法

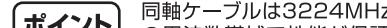
●各部の名称



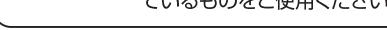
防水キャップは必ず先に同軸ケーブルに通して下さい。



外被から2mm程度はなしで編組線をていねいに切り落として下さい。



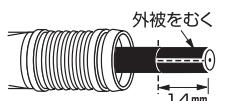
編組線をめくりあげます。



※テレビ側への防水キャップの取付けは不要です。

※4C、5CケーブルはF型接栓加工した後でも防水キャップを通すことができます。

- 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外被をむき、アルミリングを通しておきます。
- ③外被から2mm程度はなしで編組線をていねいに切り落として下さい。
- ④編組線をめくりあげます。



※テレビ側への防水キャップの取付けは不要です。

※4C、5CケーブルはF型接栓加工した後でも防水キャップを通すことができます。

- ⑤編組線から3mmはなしで絶縁体とアルミ箔を同時に切り、抜きとります。
- ⑥F型接栓をアルミ箔と編組線の間に挿入し、アルミリングをベンチなどでつまんでしっかりとぶししてください。
- ⑦芯線の先端は1~2mm出し、斜めにカットしてください。

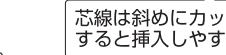


※テレビ側への防水キャップの取付けは不要です。

※4C、5CケーブルはF型接栓加工した後でも防水キャップを通すことができます。

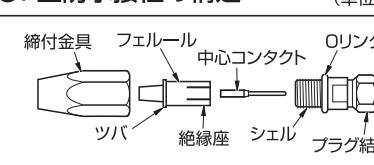
△注意

芯線が長いと接続端子を破損する場合があります。

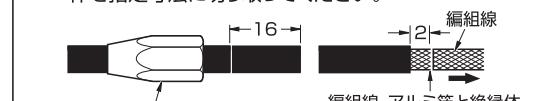


F型防水接栓(別売品)の取付方法

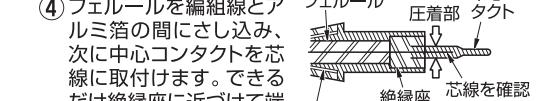
●F型防水接栓の構造



②外被をナイフなどで取り除き、編組線、アルミ箔と絶縁体を指定寸法に切り取ってください。

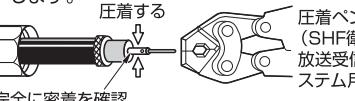


編組線をめくりあげます。

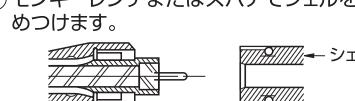


※出力端子に接続した接栓は自己融着テープ(市販品)を巻き、その上にビニールテープ(市販品)を巻き付け防水処理を施してください。(付属の防水キャップは使用しません)

⑤圧着ベンチで芯線と中心コントラクトを固定します。



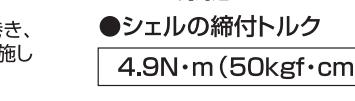
完全に密着を確認



⑥モンキーレンチまたはスパナでシェルを締めつけます。



⑦Oリングがかくれていることを確認します。

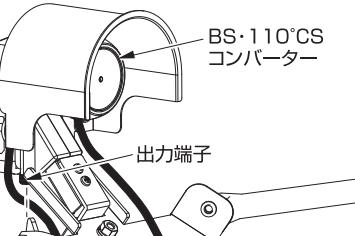


●シェルの締付トルク

4.9N·m (50kgf·cm)

アンテナの接続

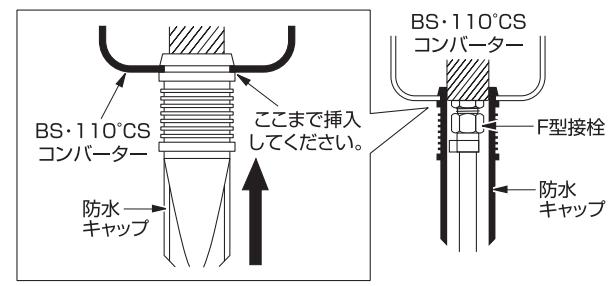
1 コンバーターと同軸ケーブルの接続



同軸ケーブルをコンバーター出力端子に接続し、指定の締付トルクで締付けた後、防水キャップを下図のようにしっかりと挿入して完了です。

●F型接栓の締付トルク

2.0N·m (20kgf·cm)

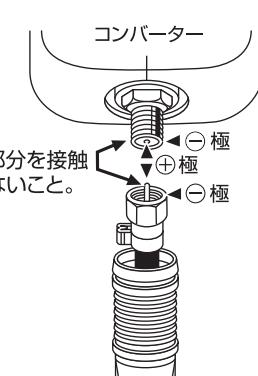


ポイント

防水キャップ内に水が溜まると、ショートなどの受信不良の原因になります。そのため本製品の防水キャップは水が抜ける形状になっていますので、防水キャップの下端には、ビニールテープを巻かないでください。

ポイント

ケーブルをアンテナに接続する際には、コンバーターへのアンテナ電源は必ず「オフ」にしてください。電源が「オン」の状態でショートさせると、チューナーからコンバーターへの電流は、安全装置により自動的に停止したり、再設定が必要になる場合があります。



*同軸ケーブルの芯線(+極)をコンバーター出力端子外側の-極に接觸させるとショートします。