

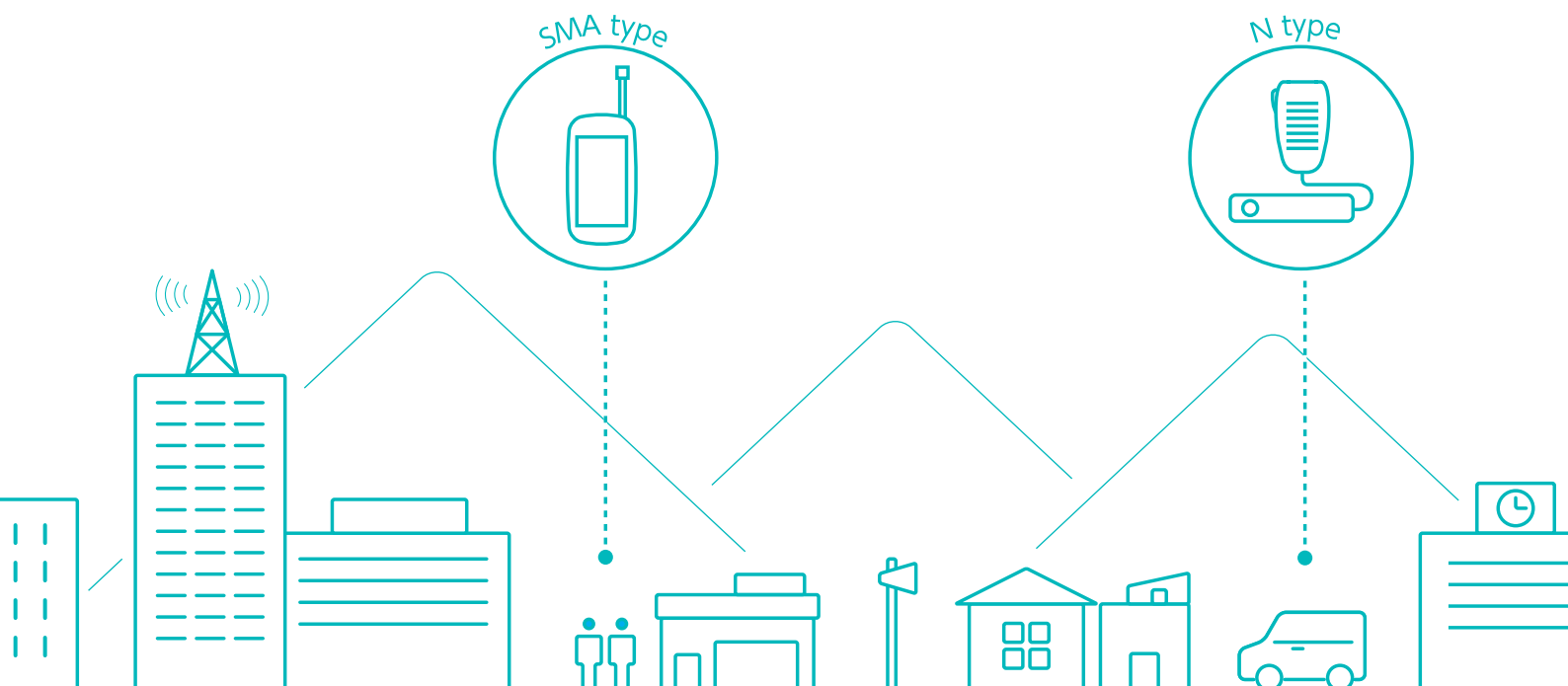
MCA アドバンス無線システム 商品カタログ

車載用アンテナ

ホイップアンテナ / スリーブアンテナ

基地・固定局用アンテナ

広帯域八木型アンテナ



「MCAアドバンス」への対応

一般財団法人移動無線センターが提供する「災害に強いMCA無線」に国際的に標準化されたLTE技術を採用した新サービス「MCAアドバンス」が加わり、需要が高まっています。日本アンテナは、この「MCAアドバンス」を広く活用していただくため、従来のラインナップを一新した高品質なアンテナをご提供いたします。

MCAアドバンスで利用できる端末の種類

MCAアドバンスで利用できる端末にはSMA＝スマートフォントタイプとN＝車載タイプの2種類があります。端末の種類に応じたアンテナやコネクタが必要になります。

SMA スマートフォントタイプ

(モトローラ・ソリューションズ株式会社製 / 京セラ株式会社製)

N 車載タイプ

(トム通信工業株式会社製)

製品の構成

LTEの技術適合基準に適合するため、アンテナ・ケーブル・コネクタをセットでご利用いただくことが必要です。この時の外部アンテナ(ケーブル込み)の総合利得は3dBi以下となります。

区 別	製 品	スマートフォントタイプ	車載タイプ
移動局	アンテナ	LTE帯域対応品 (ケーブル接続済)	
	セット品	SMA型コネクタ	N型コネクタ
固定局	アンテナ	LTE帯域対応品 (各アンテナに適応した長さのケーブル)	
	セット品	SMA型コネクタ	N型コネクタ

ご注意

「MCA アドバンス」用アンテナは、アンテナ・ケーブル・コネクタをセット品にしたアイテムを使用することで、技術適合基準の認証を受けています。認証品以外を使用した場合「免許を受けられない / 違法になる」恐れがありますのでアンテナを購入・使用の際はご注意ください。

車載用アンテナ

車載用 ホイップアンテナ

貼り付け式



マグネット式



吸着マグネット式



商品名	貼り付け式ホイップアンテナ		マグネット式ホイップアンテナ(3D-2V)		マグネット式ホイップアンテナ(5D-2V)		吸着マグネット式ホイップアンテナ	
タイプ	SMA	N	SMA	N	SMA	N	SMA	N
型名	SBR-930A (SMA-P)	SBR-930A (セット)	MG-930A (SMA-P)	MG-930A (セット)	MG-930B (SMA-P)	MG-930B (セット)	SM-930A (SMA-P)	SM-930A (セット)
使用周波数	850 ~ 945MHz							
VSWR	使用周波数帯域にて1.5 以下							
絶対利得 (コネクタ端にて)	公称 2.15dBi (3dBi 以下)							
給電ケーブル	3D-2V 5m				5D-2V 5m		3D-2V 5m	

車載用 高利得ホイップアンテナ

マグネット式



吸着マグネット式



商品名	高利得マグネット式ホイップアンテナ		高利得吸着マグネット式ホイップアンテナ	
タイプ	SMA	N	SMA	N
型名	HMG-930A (SMA-P)	HMG-930A (セット)	HSM-930A (SMA-P)	HSM-930A (セット)
使用周波数	850 ~ 945MHz			
VSWR	1.5 以下			
絶対利得 (コネクタ端にて)	公称 4.65dBi(3dBi 以下)			
給電ケーブル	3D-2V 5m			

車載用アンテナ

車載用 スリーブアンテナ



車載用 高利得スリーブアンテナ



商品名	スリーブアンテナ		高利得スリーブアンテナ	
タイプ	SMA	N	SMA	N
型名	SL-930P(SMA-P)	SL-930P(セット)	SL-935P(SMA-P)	SL-935P(セット)
使用周波数	850 ～ 945MHz			
VSWR	使用周波数帯域にて1.5 以下		850～860MHz：1.9以下 / 895～945MHz：1.5以下	
絶対利得 (コネクタ端にて)	公称 2.15dBi(3dBi以下)		公称 5.0dBi(3dBi以下)	
備考	基部と組み合わせ (推奨基部：MG-BA3-MJ-2)			

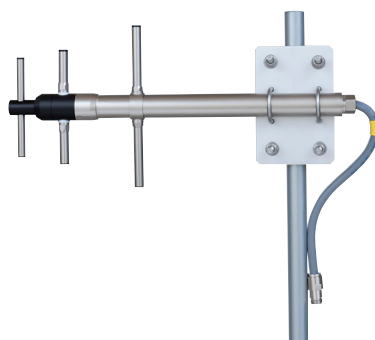
■ SLアンテナ用基部

商品名	車載用マグネット基部
型名	MG-BA3-MJ-2
同軸ケーブル	3D-2V 5m
備考	当基部にはアタッチメント対応の N型またはSMA 型コネクタ(別売)が必要。

基地・固定局用 広帯域八木型アンテナ

カバー付タイプ ▶ P.04

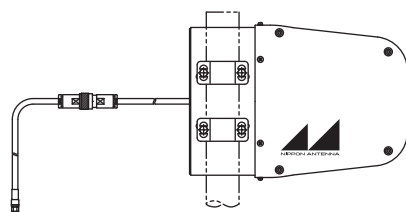
カバー無タイプ ▶ P.05～P.06



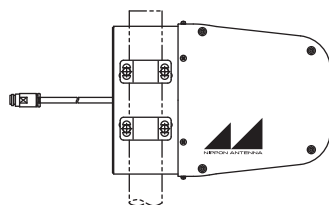
※取付金具は別売です。

カバー付 / 3素子

■3BD-930A(15MSMA-P)



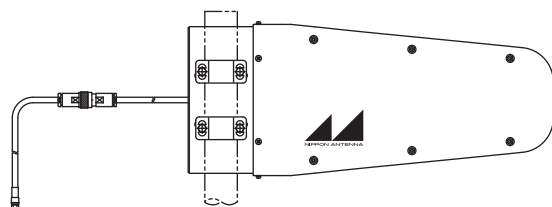
■3BD-930A(セット)



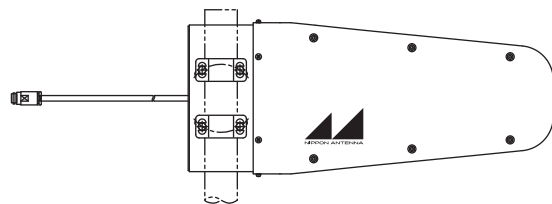
商品名	カバー付広帯域 3素子八木型アンテナ	
タイプ	SMA	N
型名	3BD-930A (15MSMA-P)	3BD-930A (セット)
使用周波数	850～945 MHz	
入力インピーダンス	公称 50Ω	
VSWR	帯域内 1.5以下	
利得 (標準値)	7.15dBi (付属ケーブル使用コネクタ端にて3dBi以下)	
指向性 (標準値)	E 面	±35°
	H 面	±60°
前方対後方比 (標準値)	10dB	
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時DC500Vにて500MΩ以上	
耐電圧	給電点にて乾燥時AC1000V1分間加え異常ないこと	
給電部接栓	SMA-P 型	N-J 型
質量	約 0.9kg	
受風面積	約 0.06 m ²	
最大受風荷重	60m/secの時 約175N	
耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec	
専用取付金具 (付属)	適合ポール径 φ22～φ43mm※	

カバー付/5素子

■5BD-930A(24MSMA-P)



■5BD-930A(セット)



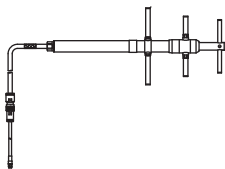
商品名	カバー付広帯域 5素子八木型アンテナ	
タイプ	SMA	N
型名	5BD-930A (24MSMA-P)	5BD-930A (セット)
使用周波数	850～945 MHz	
入力インピーダンス	公称 50Ω	
VSWR	帯域内 1.5以下	
利得 (標準値)	10.15dBi (付属ケーブル使用コネクタ端にて3dBi以下)	
指向性 (標準値)	E 面	±29°
	H 面	±40°
前方対後方比 (標準値)	13dB	
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時DC500Vにて500MΩ以上	
耐電圧	給電点にて乾燥時AC1000V1分間加え異常ないこと	
給電部接栓	SMA-P 型	N-J 型
質量	約 1.2kg	
受風面積	約 0.09 m ²	
最大受風荷重	60m/secの時 約262N	
耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec	
専用取付金具 (付属)	適合ポール径 φ22～φ43mm※	

※φ44mm以上のポールに取付ける場合は、補助金具D-3型(φ43～φ62.5mm)が必要(別売)

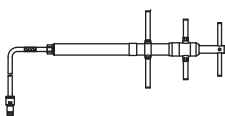
基地・固定局用 広帯域八木型アンテナ

3素子

3BD-930(18MSMA-P)



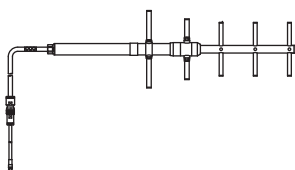
3BD-930(セット)



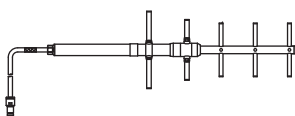
商品名		広帯域 3素子八木型アンテナ	
タイプ		SMA	N
型名		3BD-930 (18MSMA-P)	3BD-930 (セット)
使用周波数		850～945 MHz	
入力インピーダンス		公称 50Ω	
VSWR		帯域内 1.7 以下	
利得 (標準値)		8.15dBi (付属ケーブル使用コネクタ端にて3dBi以下)	
指向性 (標準値)	E 面	±32°	
	H 面	±48°	
前方対後方比 (標準値)		10dB	
絶縁抵抗		給電点にて乾燥時DC500Vにて500MΩ以上	
耐電圧		給電点にて乾燥時AC1000V1分間加え異常ないこと	
給電部接栓		SMA-P 型	N-J型
質量		約 1.3kg	
受風面積		約 0.02 m ²	
最大受風荷重		60m/secの時 約42N	
耐風速		最大瞬間風速にて 60m/sec	
推奨取付金具		C-21 型 (φ35～φ50mm) ※	

5素子

5BD-930(26MSMA-P)



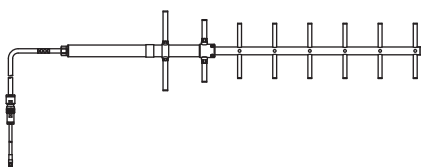
5BD-930(セット)



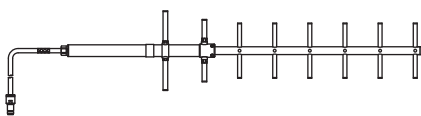
商品名		広帯域 5素子八木型アンテナ	
タイプ		SMA	N
型名		5BD-930 (26MSMA-P)	5BD-930 (セット)
使用周波数		850～945 MHz	
入力インピーダンス		公称 50Ω	
VSWR		帯域内 1.7 以下	
利得 (標準値)		10.65dBi (付属ケーブル使用コネクタ端にて3dBi以下)	
指向性 (標準値)	E 面	±27°	
	H 面	±34°	
前方対後方比 (標準値)		13dB以上	
絶縁抵抗		給電点にて乾燥時DC500Vにて500MΩ以上	
耐電圧		給電点にて乾燥時AC1000V1分間加え異常ないこと	
給電部接栓		SMA-P 型	N-J型
質量		約 1.5kg	
受風面積		約 0.03 m ²	
最大受風荷重		60m/secの時 約67N	
耐風速		最大瞬間風速にて 60m/sec	
推奨取付金具		C-21 型 (φ35～φ50mm) ※	

8素子

8BD-930(33MSMA-P)



8BD-930(セット)



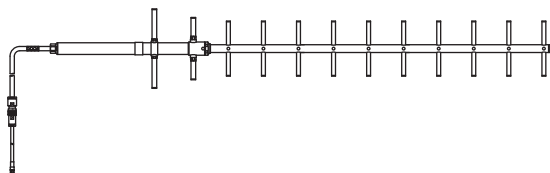
商品名		広帯域 8素子八木型アンテナ	
タイプ		SMA	N
型名		8BD-930 (33MSMA-P)	8BD-930 (セット)
使用周波数		850～945 MHz	
入力インピーダンス		公称 50Ω	
VSWR		帯域内 1.5 以下	
利得 (標準値)		12.65dBi (付属ケーブル使用コネクタ端にて3dBi以下)	
指向性 (標準値)	E 面	±21°	
	H 面	±24°	
前方対後方比 (標準値)		13dB以上	
絶縁抵抗		給電点にて乾燥時DC500Vにて500MΩ以上	
耐電圧		給電点にて乾燥時AC1000V1分間加え異常ないこと	
給電部接栓		SMA-P 型	N-J型
質量		約 1.7kg	
受風面積		約 0.04 m ²	
最大受風荷重		60m/secの時 約89N	
耐風速		最大瞬間風速にて 60m/sec	
推奨取付金具		C-21 型 (φ35～φ50mm) ※	

※その他サイズはお問い合わせください。

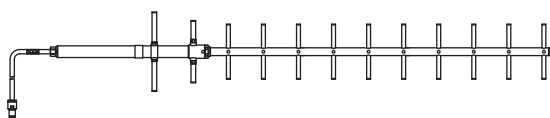
基地・固定局用 広帯域八木型アンテナ

12 素子

12BD-930(36MSMA-P)

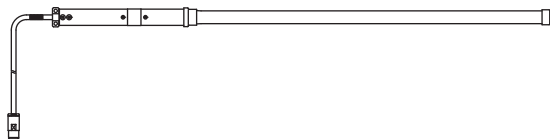


12BD-930(セット)



商品名		広帯域 12 素子八木型アンテナ	
タイプ		SMA	N
型名		12BD-930 (36MSMA-P)	12BD-930 (セット)
使用周波数		850～945 MHz	
入力インピーダンス		公称 50Ω	
VSWR		帯域内 1.5 以下	
利得 (標準値)		13.65dBi (付属ケーブル使用コネクタ端にて3dBi以下)	
指向性 (標準値)	E 面	±18°	
	H 面	±21°	
前方対後方比 (標準値)		13dB 以上	
絶縁抵抗		給電点にて乾燥時DC500Vにて500MΩ以上	
耐電圧		給電点にて乾燥時AC1000V1分間加え異常ないこと	
給電部接栓		SMA-P 型	N-J 型
質量		約 2.3kg	
受風面積		約 0.05 m ²	
最大受風荷重		60m/secの時 約111N	
耐風速		最大瞬間風速にて 60m/sec	
推奨取付金具		C-21 型 (φ35～φ50mm) ※	

基地・固定局用 スリーブ型アンテナ



商品名		スリーブ型アンテナ	
タイプ		N	
型名		SL-9300C	
使用周波数		850～945 MHz	
入力インピーダンス		公称 50Ω	
VSWR		帯域内 1.5 以下	
利得 (標準値)		2.15dBi	
指向性 (標準値)	E 面	±70°	
	H 面	無指向性°	
絶縁抵抗		給電点にて乾燥時DC500Vにて500MΩ以上	
耐電圧		給電点にて乾燥時AC1000V1分間加え異常ないこと	
給電部接栓		N-J 型	
質量		約 0.6kg	
受風面積		約 0.022 m ²	
最大受風荷重		60m/secの時 約50N	
耐風速		最大瞬間風速にて 60m/sec	

900MHz帯 避雷器



商品名		900MHz帯 避雷器	
型名		A-9301	
使用周波数		850～945 MHz	
入出力インピーダンス		公称 50Ω	
VSWR		1.7 以下	
挿入損失		0.5dB 以下 (ケーブル損失を含まず)	
雷サージ特性		1.2/50μs、12kVのサージ電圧および8/20μs、2400Aのサージ電流を10秒間隔にて6回印可し異常無いこと	
電圧制御特性		20kV、1/40μsの衝撃電圧を印加した場合の出力制御電圧は1500V以下	
許容電力		100W	
使用温度範囲		-25℃ ～ +60℃	
入出力接栓		アンテナ側 N-P 無線機側 N-J	
構成		3/4 波長ショートスタブ形	
質量		約 1.2kg	
取付		壁面またはポール取付 (適合ポール径φ50～φ220mm)	



NIPPON ANTENNA

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 TEL: 03-3893-5221(代表) FAX: 03-3800-1931(代表)
品川オフィス 〒108-0075 東京都港区港南2-16-1 TEL: 03-5873-2573 FAX: 03-5787-2574
品川イーストワンタワー5階 E2区画

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 香川県高松市東八幡町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

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、2022年5月現在のものです。