

デジタルMCA無線システム 製品カタログ



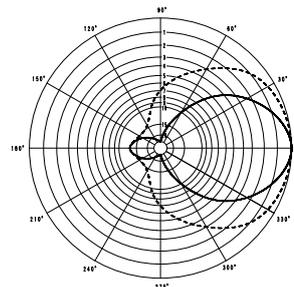
日本アンテナ

仕様

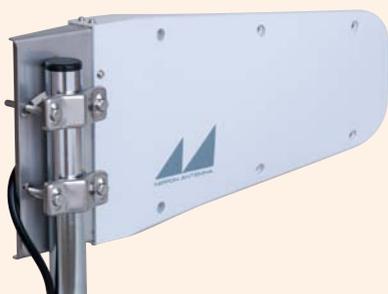
品名	カバー付広帯域3素子八木型アンテナ	カバー付広帯域5素子八木型アンテナ	広帯域3素子八木型アンテナ	広帯域5素子八木型アンテナ	広帯域8素子八木型アンテナ	広帯域12素子八木型アンテナ
型名	3BD-930A	5BD-930A	3BD-930	5BD-930	8BD-930	12BD-930
使用周波数	850～940MHz					
入力インピーダンス	公称 50 Ω					
VSWR	帯域内 1.5 以下		帯域内 1.7 以下 ft : 1.4 以下 fr : 1.7 以下	帯域内 1.5 以下		
利得 (標準値)	7.15dBi	10.15dBi	8.15dBi	10.65dBi	12.65dBi	13.65dBi
指向性 (標準値)	E面	± 35°	± 29°	± 32°	± 27°	± 21°
	H面	± 60°	± 40°	± 48°	± 34°	± 21°
前方対後方比 (標準値)	10dB	13dB	10dB 以上	13dB 以上		
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500Vにて 500M Ω以上					
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1分間加え異常なきこと					
給電部接栓	N-J 型					
質量	約 0.9kg	約 1.2kg	約 1.3kg	約 1.5kg	約 1.7kg	約 2.3kg
受風面積	約 0.06㎡	約 0.09㎡	約 0.02㎡	約 0.03㎡	約 0.04㎡	約 0.05㎡
最大受風荷重	60m/sec の時 約 175N	60m/sec の時 約 262N	60m/sec の時 約 42N	60m/sec の時 約 67N	60m/sec の時 約 89N	60m/sec の時 約 111N
耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec					
取付方法 (単位 : mm)	専用取付金具付属 適合ポール径 φ 22～φ 43 φ 44 以上のポールに取付ける場合は、 補助金具 D-3 型 (φ 43～φ 62.5) が必要 (別売)			C-21 型取付金具 (φ 35～φ 50 マスト対応) を推奨 (別売)		



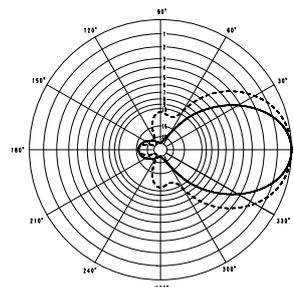
3BD-930A



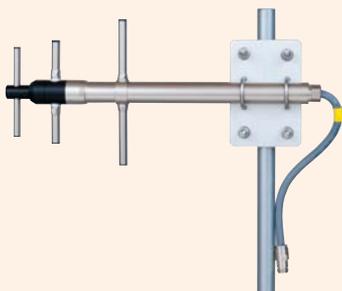
3BD-930A 指向特性



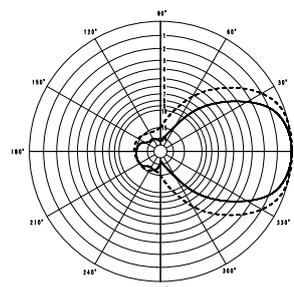
5BD-930A



5BD-930A 指向特性



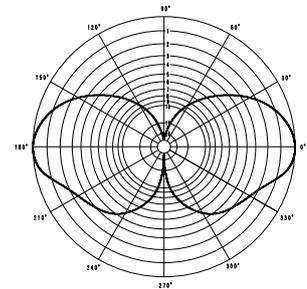
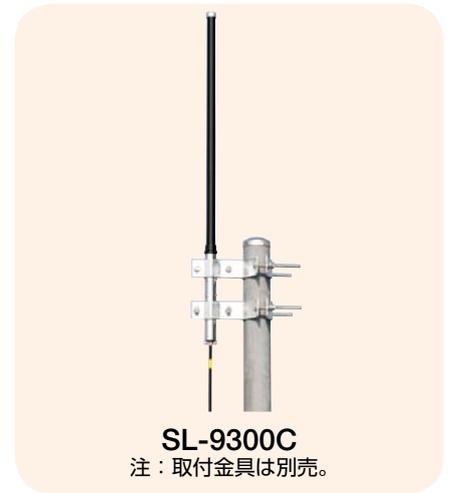
3BD-930
注 : 取付金具は別売。



3BD-930 指向特性

仕様

品名	スリーブ型アンテナ	
型名	SL-9300C	
使用周波数	850～940MHz	
入力インピーダンス	公称 50 Ω	
VSWR	帯域内 1.5 以下	
利得 (標準値)	2.15dBi	
指向性 (標準値)	E 面	± 35°
	H 面	無指向性
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω 以上	
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常なきこと	
給電部接栓	N-J 型	
質量	約 0.6kg	
受風面積	約 0.022m 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	
取付方法 (単位: mm)	A-1 型取付金具 (φ 20～φ 85 マスト対応) を推奨 (別売)	



SL-9300C 指向特性

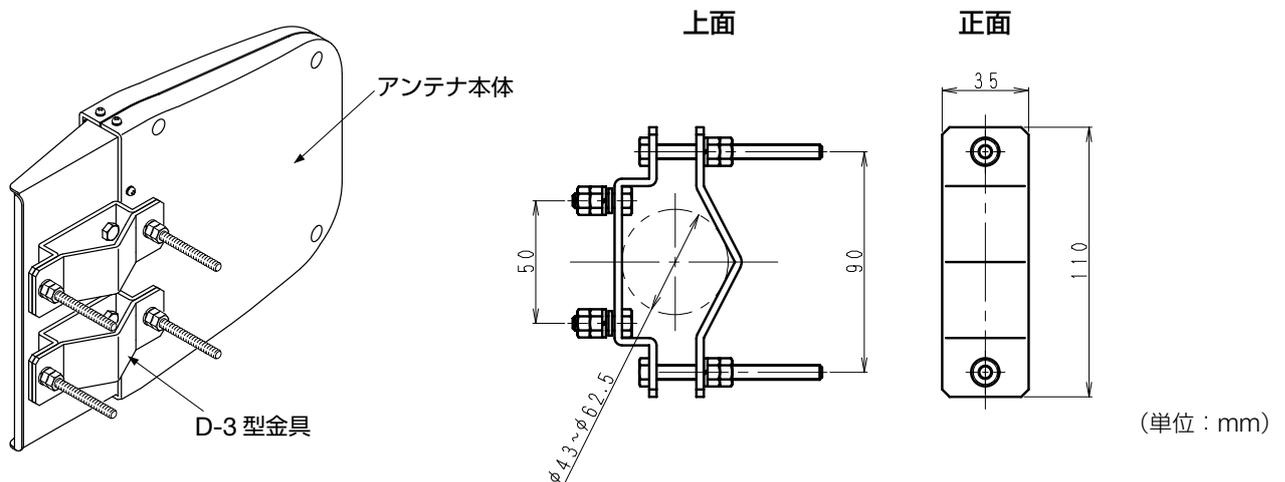
■ アンテナ取付金具

仕様

品名	型名	適合マスト径	適合アンテナ
アンテナ取付金具	C-21	φ 35～φ 50	3BD-930/5BD-930/8BD-930/12BD-930
アンテナ取付金具	A-1	φ 20～φ 85	SL-9300C
	B-3	φ 65～φ 140	
MCA 用補助金具	D-3	φ 43～φ 62.5	3BD-930A/5BD-930A ※ φ 44～φ 62.5 のポール取付時に必要

(単位: mm)

〔D-3 型金具〕



仕様

品名	型名	使用周波数	VSWR	絶対利得	取付方法	給電ケーブル
容量接地型 λ/4 ホイップアンテナ	MG-930A	850 ~ 940MHz	帯域内 1.5 以下	2.15dBi	マグネット取付	3D-2V 5m
	MG-930B				マグネット取付	5D-2V 5m
	SM-930A				吸着盤マグネット取付	3D-2V 5m
	SBR-930A				両面テープ取付	3D-2V 5m
	GB-930A				ガーター取付	3D-2V 5m

※給電部接栓：N-P 型接栓付き



MG-930A



SM-930A



SBR-930A



GB-930A

仕様

品名	型名	使用周波数	VSWR	絶対利得	取付方法	給電ケーブル
容量接地型 3λ/4 ホイップアンテナ	HMG-930A	850 ~ 940MHz	1.5 以下	4.65dBi	マグネット取付	3D-2V 5m
	HMG-930B		送信周波数帯域にて1.5以下 受信周波数帯域にて1.9以下		マグネット取付	5D-2V 5m
	HSM-930A		1.5 以下		吸着盤マグネット取付	3D-2V 5m
	HGB-930A		送信周波数帯域にて1.5以下 受信周波数帯域にて1.9以下		ガーター取付	3D-2V 5m

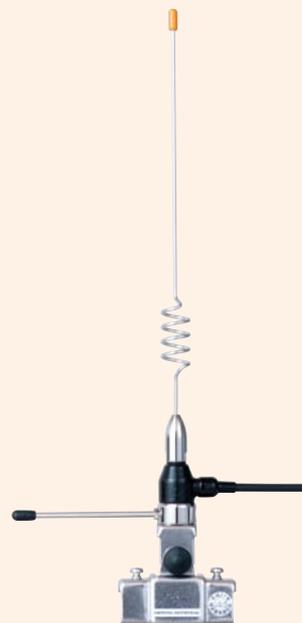
※給電部接栓：N-P 型接栓付き



HMG-930A



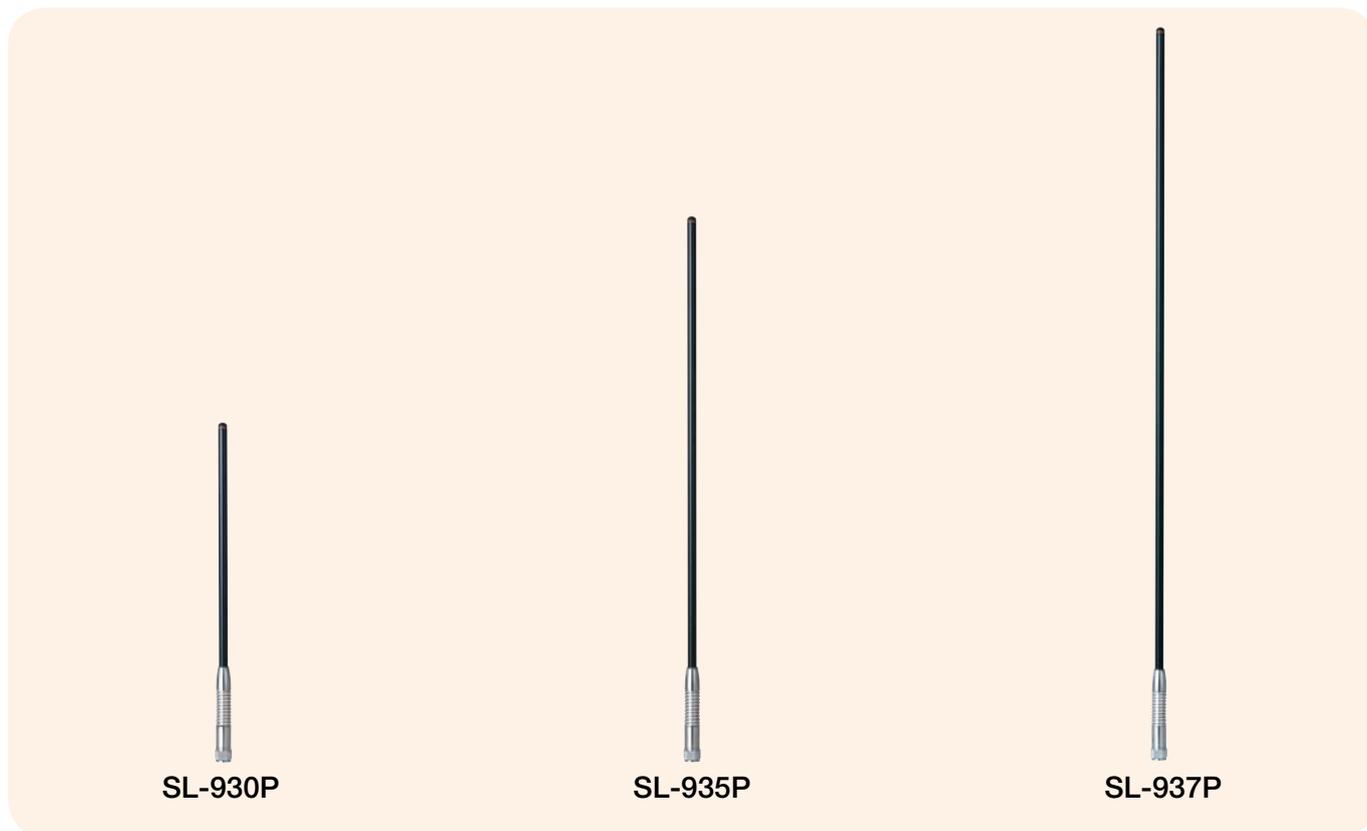
HSM-930A



HGB-930A

仕様

品名	型名	使用周波数	VSWR	絶対利得	備考
λ/2 スリーブアンテナ	SL-930P	850 ~ 940MHz	1.5 以下	2.15 dBi	基部と組合せ (M-P 型接栓)
λ/2 2段コリニアアンテナ	SL-935P		送信周波数帯域にて 1.5 以下	5.0 dBi	
λ/2 3段コリニアアンテナ	SL-937P		受信周波数帯域にて 1.9 以下	7.0 dBi	



SL-930P

SL-935P

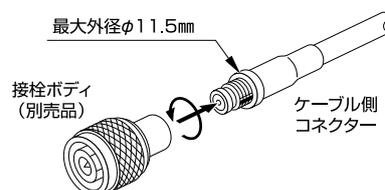
SL-937P

■ SL アンテナ用基部

仕様

品名	型名	同軸ケーブル	備考
ルーフトップ用基部(マグネット取付)	MG-BA3-MJ-2	3D-2V 5m	当基部にはアタッチメント対応コネクタ(別売)が必要、下記のN型又はBNC型より選定
ルーフトップ用基部(マグネット取付)	MG-BA5-MJ-2	5D-2V 5m	
ルーフサイド用基部(ガーター取付)	RSB-BA3-MJ	3D-2V 5m	
ルーフサイド用基部(ガーター取付)	RSB-BA5-MJ	5D-2V 5m	
トランクリッド用基部	TR-BA2-MJ	1.5D+2D 相当 5m	
ルーフキャリア・ミラーステー用基部	MS-BA3	3D-LFV 5m	N-P 型接栓付き
ルーフキャリア・ミラーステー用基部	MS 用基部	5D-2V 5m	

品名	型名	備考
アタッチメントコネクタ	N・P-TA	N 型
	BNC・P-TA	BNC 型



(アタッチメント方式コネクタの使用方法)

仕様

品名	マグネット型低姿勢アンテナ		マグネット型アンテナ	
型名	HMG-930-FL (A)		MG-930-SHF (A) 5m	MG-930-SHF (B) 7m
使用周波数	受信周波数：850～860MHz		送信周波数：930～940MHz	
入力インピーダンス	公称 50 Ω		公称 50 Ω	
VSWR	コネクタ端 (3D 同軸ケーブル 5m + N-P 型接栓含む) にて 2.0 以下		送信周波数帯域にて 1.5 以下 受信周波数帯域にて 1.9 以下	
絶対利得	アンテナ端 (3D 同軸ケーブル 5m + N-P 型接栓含まず) にて最大方向 4.5dBi 以上		アンテナ端にて 3.9dBi 以下	
給電部接栓	N-P 型接栓		N-P 型接栓	
質量	約 0.7kg		約 0.52kg	約 0.54kg
寸法	高さ 65 × 幅 155 × 奥行 160 (mm)		高さ 76 × 幅 62 × 奥行 119 (mm)	
同軸ケーブル	3D 同軸ケーブル 5m		3D-2V 同軸ケーブル 5m	5D-2V 同軸ケーブル 7m

■ デジタル MCA 車載用 低姿勢アンテナシリーズ

- 公用車や危機管理用に導入される企業のセダンなどの車種に対応した外観デザイン。
- バスなどの車上高に制限のある車両に対応。



HMG-930-FL (A)



MG-930-SHF (A)

※従来のMCA用製品 (834～915MHz) は、新周波数 (850～940MHz) には対応していません。
 ※従来のMCA用製品 (834～915MHz) は、生産中止、在庫限り。

⚠ 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、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



未来が変わる。日本が変わる。
 日本アンテナはチャレンジ25キャンペーンに参加しています。



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
 Head Office: 7-49-8 Nishi Ogu, Arakawa-ku, Tokyo, Japan
 TEL.(03)3893-5221 FAX.(03)3800-1931
 (ホームページアドレス) <http://www.nippon-antenna.co.jp/>

- 製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。
- 印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。
- 本カタログの内容は、平成25年7月現在の内容です。

- アンテナに対するご要望は下記までご連絡ください。
 For requests concerning antennas, Please contact:

通信機器営業部 Information Equipment Department
 TEL(03)3893-5238 FAX(03)3810-7438
 E-mail : tsuei@nippon-antenna.co.jp

