



業務・無線 LAN 用アンテナ 周辺機器カタログ

2014 年 4 月版

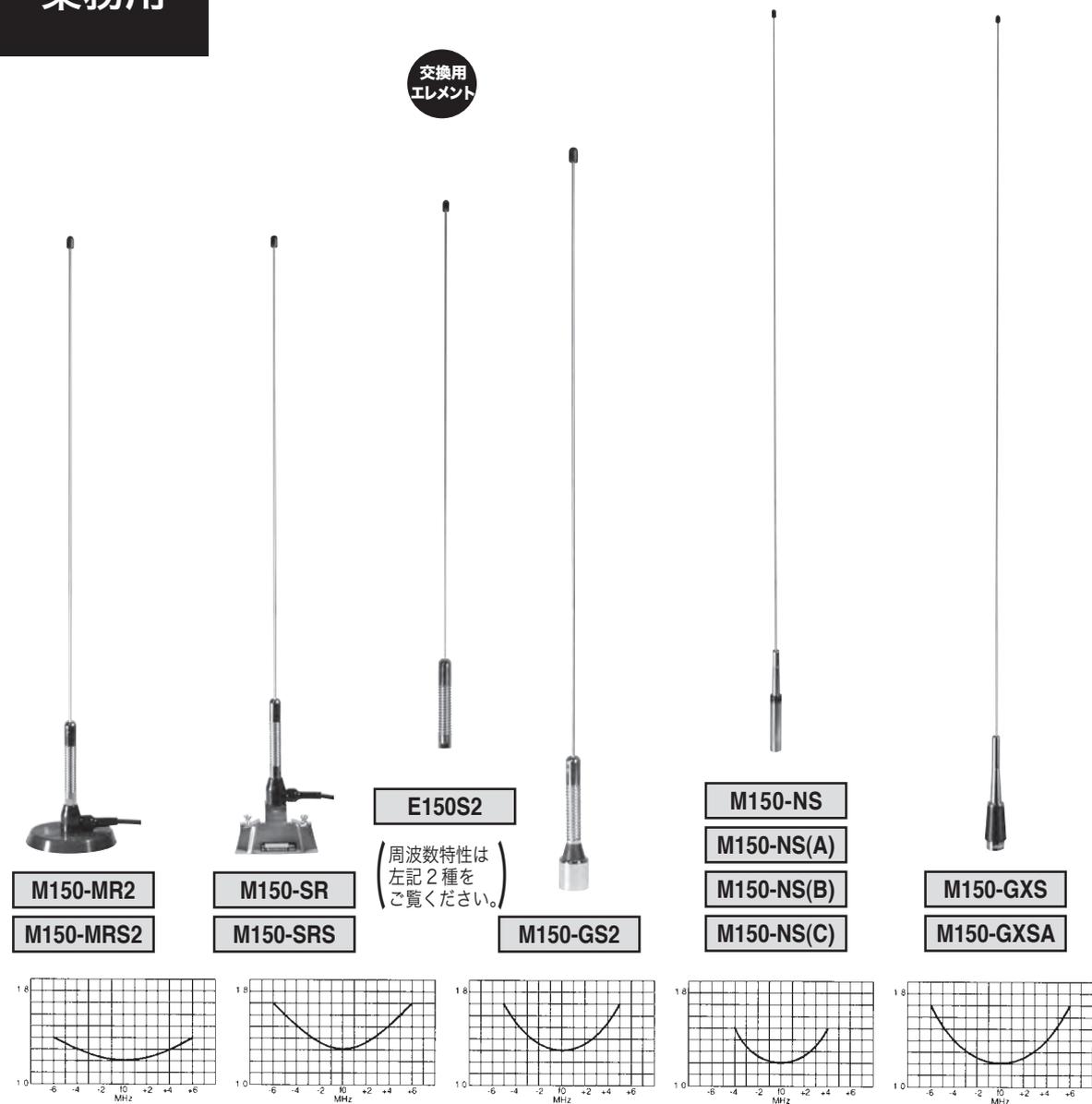
**DIAMOND
ANTENNA**

第一電波工業株式会社

〒350-0022 埼玉県川越市小中居 445-1
TEL.049-230-1220 (代) FAX.049-230-1223
ホームページ <http://www.diamond-ant.co.jp>



150MHz 帯 業務用



型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線形式	インピーダンス (Ω)	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量 (kg)	保安基準対応
M150-MR2	154 ~ 156MHz 簡易帯	3D-2V 5m	M-P または N-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※1	約 0.5	約 0.45 ※2	○
M150-MRS2	135 ~ 170MHz 内の 1 指定周波数	3D-2V 5m	M-P または N-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※1	約 0.6 ~ 0.48	約 0.45 ※2	○
M150-SR	154 ~ 156MHz 簡易帯	3D-2V 5m	M-P または N-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※1	約 0.52	約 0.32 ※2	X
M150-SRS	135 ~ 170MHz 内の 1 指定周波数	3D-2V 5m	M-P または N-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※1	約 0.6 ~ 0.48	約 0.32 ※2	X
E150S2	135 ~ 170MHz 内の 1 指定周波数		ネジ形	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※3	約 0.55	約 0.08	○
M150-GS2	135 ~ 170MHz 内の 1 指定周波数		M-P	1/4 λ	50	2.0	2.14	約 0.5	約 0.16	○
M150-NS	154 ~ 156MHz 簡易帯		M-P	1/2 λ	50	1.5	2.14	約 1.2 ~ 0.9	約 0.19	○
M150-NS(A)	144 ~ 151.5MHz 内の 1 指定周波数									
M150-NS(B)	151.5 ~ 162.5MHz 内の 1 指定周波数									
M150-NS(C)	150.0 ~ 162.5MHz 内の 1 指定周波数		N-P							
M150-GXS	154 ~ 156MHz 簡易帯		M-P	5/8 λ	50	1.5	3.65	約 1.25	約 0.19	○
M150-GXSA	135 ~ 170MHz 内の 1 指定周波数									

※ 全長は標準的な長さです。簡易無線以外の周波数においては大幅に長さが変化します。

※1 同軸ケーブルによる損失は含みません。

※2 基台と同軸ケーブルの重量を含みます。

※3 M150-MR2・M150-SR専用の交換エレメントです。

マリン VHF 帯用

取付ベース
(ネジ形接栓用)



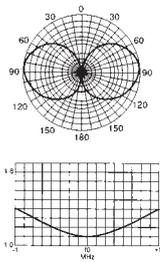
MMRS-M
MMRS-N



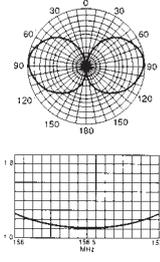
MSR-M
MSR-N



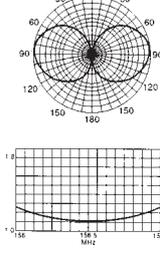
150MVS



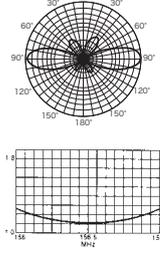
150MVHS



150MV



150MVII



取付ベース (ネジ形接栓用)

型名	種別	ケーブル	接栓	保安基準対応
MMRS-M	マグネット基台	3D-2V 5m 付	M-P	○
MMRS-N			N-P	○
MSR-M	ガーター基台	3D-2V 5m 付	M-P	X
MSR-N			N-P	X

型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線形式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得 (dBi)	耐風速 (m/s)	全長 (m)	重量 (kg)
150MVS	140 ~ 165MHz 内の 1 指定周波数		M-J	1/2 λ	50	1.5	2.15	60	約 1.35	約 0.9
150MVHS	156.5MHz (TX156 ~ 157MHz RX156 ~ 162.5MHz)	3D-2V 5m	SMA-P	1/2 λ	50	1.5	2.15	40	約 0.99	約 0.51
150MV	156.5MHz (TX156 ~ 157MHz RX156 ~ 162.5MHz)		M-J	1/2 λ	50	1.5	2.15	60	約 1.23	約 0.7
150MV II	156.5MHz (TX156 ~ 157MHz RX156 ~ 162.5MHz)		M-J	5/8 λ x2 段	50	1.5	6.0	50	約 2.8	約 1.04

260MHz 帯
消防・救急
デジタル用

351MHz 帯
デジタル
簡易無線用



M260-MR2

M260-SR



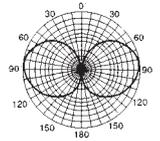
M260GSF



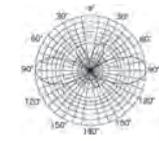
M260NS



260MV



260MVH



AZ350



AZ350MSP



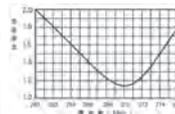
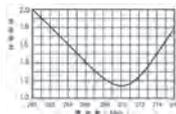
AZ350S



SRH350D



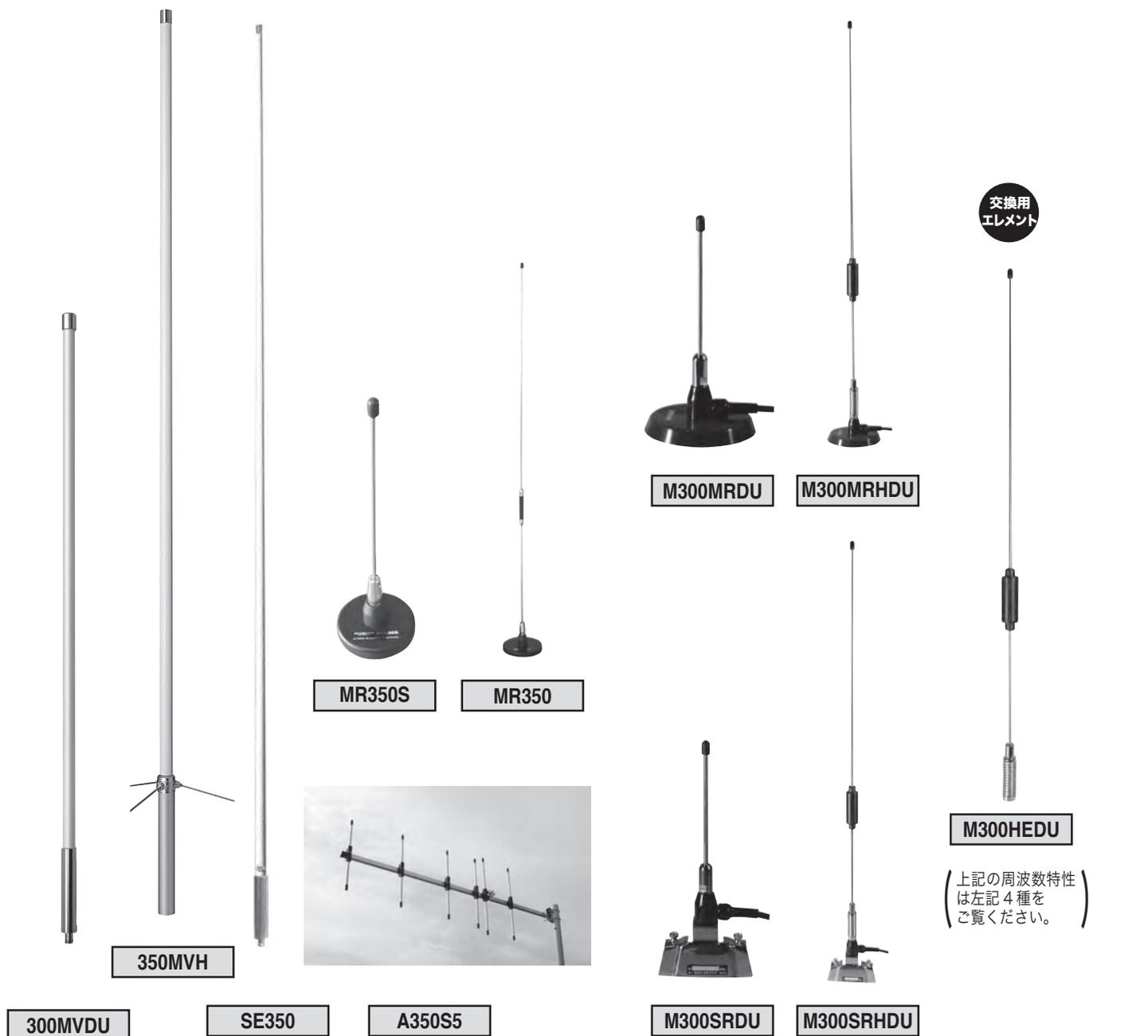
SRH350DH



型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線形式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得(dBi)	全長(m)	重量(kg)	保安基準対応
M260-MR2	260～275MHz	3D-2V 5m	M-P または N-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※1	約 0.3	約 0.43 ※2	○
M260-SR	260～275MHz	3D-2V 5m	M-P または N-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※1	約 0.34	約 0.3 ※2	×
M260GSF	260～275MHz		M-P	1/4 λ	50	2.0	2.14	約 0.28	約 0.135	○
M260NS	260～275MHz		M-P	1/2 λ	50	1.5(TX)、2.0(RX)	2.14	約 0.63	約 0.12	○
260MV	260～275MHz		N-J	1/2 λ	50	1.5(TX)、2.0(RX)	2.14	約 0.82	約 0.71	-
260MVH	260～275MHz		N-J	2 段コリニア	50	1.5(TX)、2.0(RX)	4.15	約 1.7	約 0.62(アンテナ本体)	-

※1 同軸ケーブルによる損失は含みません。

※2 基台と同軸ケーブルの重量を含みます。

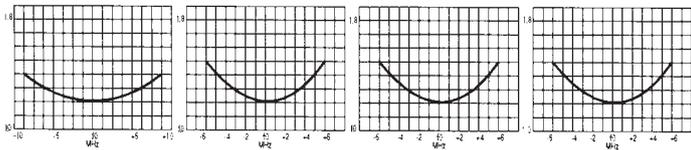
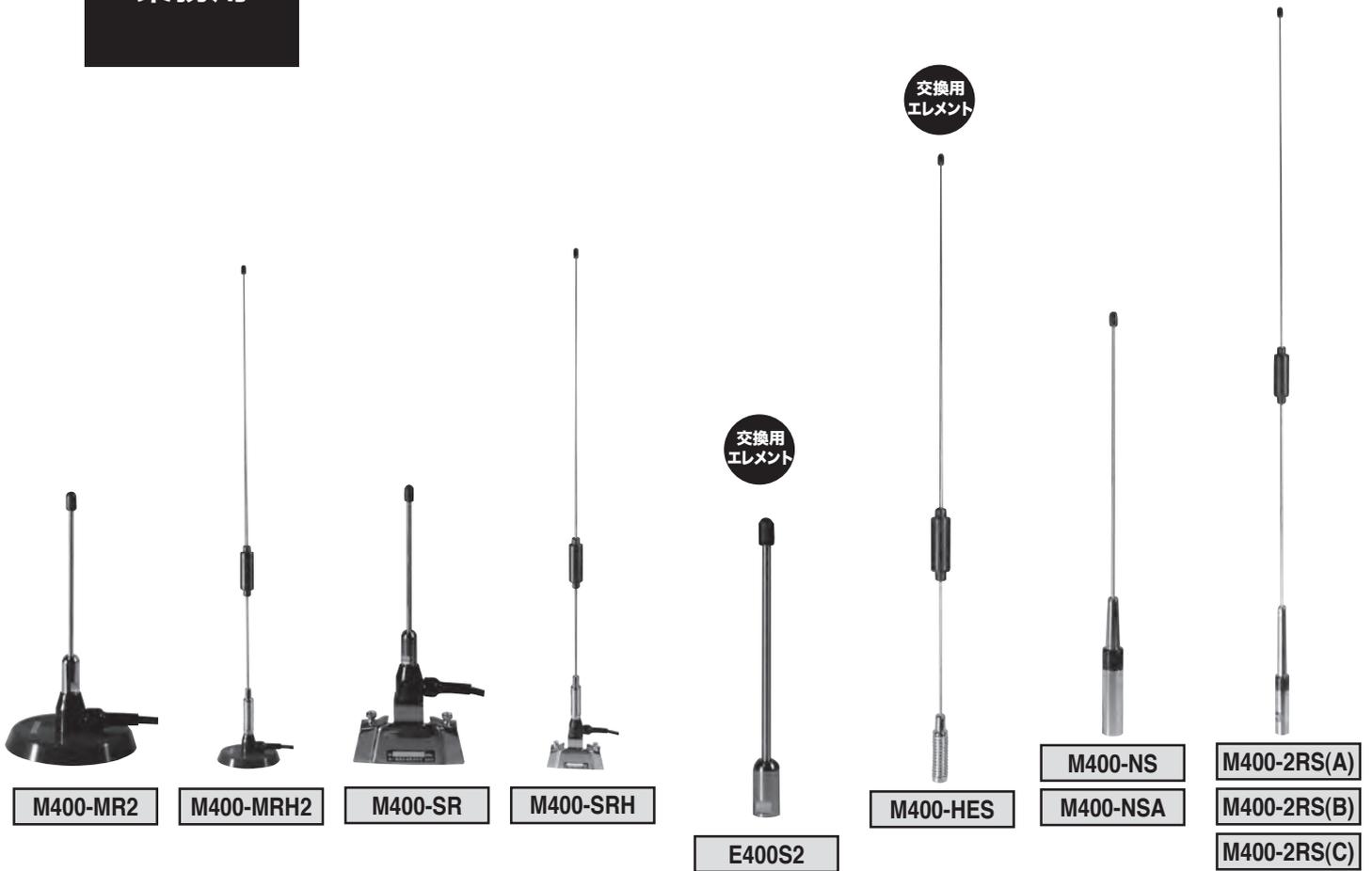


型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線形式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得(dBi)	全長(m)	重量(g)	保安基準対応
AZ350	351MHz		M-P	3/4 λ	50	1.5	4.15	0.91	125	○
AZ350MSP	351MHz		M-P	7/8 λ	50	1.5	4.15	0.77	130	○
AZ350S	351MHz		M-P	3/4 λ	50	1.5	3.65	0.55	75	○
MR350S	351MHz	RG58C/U 4m	SMA-P	1/4 λ	50	1.5	2.15	0.22	約 395	○
MR350	351MHz	RG58C/U 4m	SMA-P	3/4 λ	50	1.5	4.15	0.83	約 470	○
SRH350D	351MHz		SMA-P	1/4 λ	50	-	2.15	0.2	27	-
SRH350DH	351MHz		SMA-P	1/2 λ	50	-	2.15	0.43	39	-
300MVDU	351MHz		M-J	3/4 λ	50	1.5	3.65	0.82	710	-
350MVH	351MHz		M-J	3段コリニア	50	1.5	7.15	1.87	900	-
A350S5	351MHz		M-J	5素子八木	50	1.5	11.15	1.4 (ブーム長)	1000	-
SE350	351MHz		M-J	3段コリニア	50	1.5	7.15	2.25	630(777本体)	-

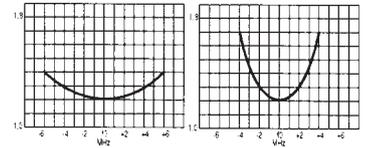
型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線形式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得(dBi)	全長(m)	重量(kg)	保安基準対応
M300MRDU	351MHz	3D-2V 5m	M-P	1/4 λ	50	2.0	2.15 ※ 1	約 0.22	約 0.45 ※ 2	○
M300MRHDU	351MHz	3D-2V 5m	M-P	3/4 λ	50	2.0	4.15 ※ 1	約 0.94	約 0.55 ※ 2	○
M300SRDU	351MHz	3D-2V 5m	M-P	1/4 λ	50	2.0	2.15 ※ 1	約 0.24	約 0.32 ※ 2	X
M300SRHDU	351MHz	3D-2V 5m	M-P	3/4 λ	50	2.0	4.15 ※ 1	約 0.96	約 0.42 ※ 2	X
M300HEDU	351MHz		ネジ形	3/4 λ	50	2.0	4.15 ※ 3	約 0.9	約 0.12	○

※ 1 同軸ケーブルによる損失は含みません。
 ※ 2 基台と同軸ケーブルの重量を含みます。
 ※ 3 M300MR・M300SR シリーズ専用の交換エレメントです。

400MHz 帯 業務用



（上記2種の周波数特性は左記4種をご覧ください。）

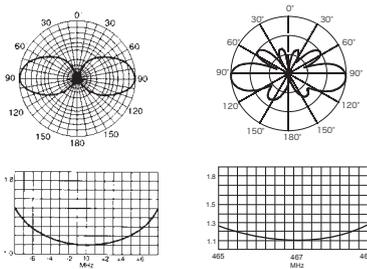


型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線形式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得(dBi)	全長(m)	重量(kg)	保安基準対応
M400-MR2	465 ~ 469MHz 簡易帯	3D-2V 5m	M-P または N-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※1	約 0.17	約 0.45 ※2	○
	415MHz									
M400-MRH2	465 ~ 469MHz 簡易帯	3D-2V 5m	M-P または N-P	3/4 λ	50	2.0	4.14 ※1	約 0.68	約 0.55 ※2	○
	415MHz									
M400-SR	465 ~ 469MHz 簡易帯	3D-2V 5m	M-P または N-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※1	約 0.19	約 0.32 ※2	X
	415MHz									
M400-SRH	465 ~ 469MHz 簡易帯	3D-2V 5m	M-P または N-P	3/4 λ	50	2.0	4.14 ※1	約 0.72	約 0.42 ※2	X
	415MHz									
E400S2	350 ~ 490MHz 内の 1 指定周波数		ネジ形	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※3	約 0.18	約 0.03	○
M400-HES	465 ~ 469MHz 簡易帯		ネジ形	3/4 λ	50	2.0	4.14 ※3	約 0.63	約 0.1	○
	415MHz									
M400-NS	465 ~ 469MHz 簡易帯		M-P	1/2 λ	50	1.5	2.14	約 0.35	約 0.1	○
	415MHz									
	367 ~ 386MHz 地域振興									
M400-NSA	414 ~ 470MHz 内の 1 指定周波数		M-P または N-P	1/2 λ	50	1.5	2.14	約 0.35	約 0.1	○
M400-2RS(A)	465 ~ 469MHz 簡易帯		M-P	5/8 λ 2段	50	1.5	5.1	約 0.89	約 0.17	○
M400-2RS(B)	415MHz		M-P	5/8 λ 2段	50	1.5	5.1	約 1.01	約 0.18	○
M400-2RS(C)	360 ~ 385MHz 内の 1 指定周波数		M-P	5/8 λ 2段	50	1.5	5.1	約 1.15	約 0.18	○

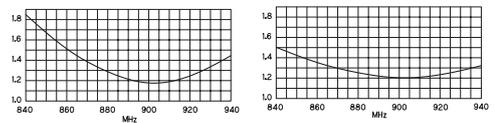
※ 全長は標準的な長さです。簡易無線以外の周波数においては大幅に長さが変化します。

- ※1 同軸ケーブルによる損失は含みません。
- ※2 基台と同軸ケーブルの重量を含みます。
- ※3 M400-MR2・M400-SR 専用の交換エレメントです。

900MHz 帯 MCA 用



(上記2種の周波数特性は下記2種をご覧ください。)



型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線形式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得(dBi)	耐風速(m/s)	全長(m)	重量(kg)
300MV	367 ~ 386MHz		N-J	6/8 λ	50	1.5	3.5	60	約 0.8	約 0.71
400GK3	465 ~ 469MHz 簡易帯		N-J	3段コリニア	50	1.5	5.5	50	約 1.45	約 1.0

900MHz 帯のアンテナキャップは赤色です。

型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線形式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得(dBi)	全長(m)	重量(kg)	保安基準対応
M900-MRH2	840 ~ 940MHz	3D-2V 5m	N-P	3/4 λ	50	1.9	4.64 ※ 1	約 0.34	約 0.57 ※ 2	○
M900-MR2	840 ~ 940MHz	3D-2V 5m	N-P	1/4 λ	50	1.5	2.14 ※ 1	約 0.11	約 0.55 ※ 2	○
E900KS	840 ~ 940MHz		ネジ形	3/4 λ	50	1.9	4.64 ※ 3	約 0.31	約 0.04	○
E900S	840 ~ 940MHz		ネジ形	1/4 λ	50	1.5	2.14 ※ 3	約 0.07	約 0.02	○

取付ベース (ネジ形接栓用)

型名	種別	ケーブル	接栓	保安基準対応
MMRS-N	マグネット基台	3D-2V 5m 付	N-P	○

※ 1 同軸ケーブルによる損失は含みません。
 ※ 2 基台と同軸ケーブルの重量を含みます。
 ※ 3 M900-MRH2・M900-MR2 専用の交換エレメントです。

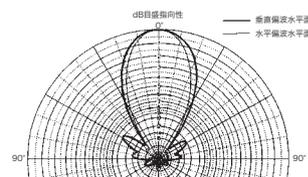
◆無線LAN用アンテナ(2.4GHz/5GHz)

■八木型



2400Y12

- 空中線型式:カバー付8素子八木型 ●周波数:2400MHz~2500MHz
- インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.5以下 ●利得:12dBi ●コネクタ:NJ
- 寸法:420mm±10mm(取付金具を除く)
- 重量:625g±10g(取付金具を含む)
- 適合マスト:φ30~φ62
- 耐風速:60m/sec

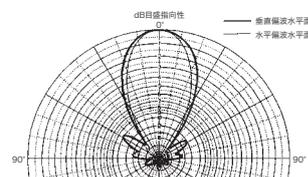


2400Y12B

- 空中線型式:カバー付8素子八木型(仰角可変型) ●周波数:2400MHz~2500MHz
- インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.5以下 ●利得:12dBi ●コネクタ:NJ
- 寸法:484mm±10mm(取付金具を除く)
- 重量:840g±10g(取付金具を含む)
- 適合マスト:φ30~φ62
- 耐風速:60m/sec



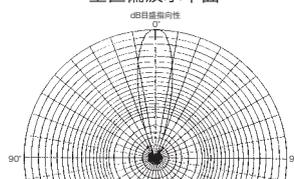
変角部



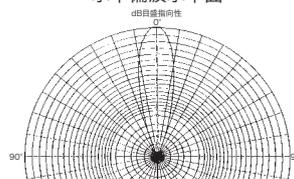
2400Y15

- 空中線型式:カバー付19素子八木型
- 周波数:2400MHz~2500MHz
- インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.5以下 ●利得:15dBi
- コネクタ:NJ ●寸法:1060mm±15mm(取付金具を除く)
- 重量:1710g±30g(取付金具を含む)
- 適合マスト:φ30~φ62
- 耐風速:50m/sec

垂直偏波水平面



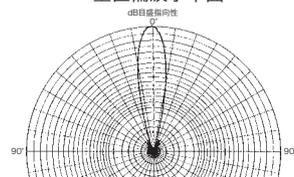
水平偏波水平面



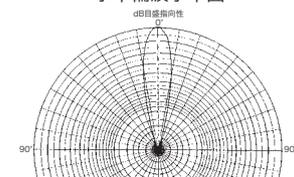
2400Y19

- 空中線型式:カバー付27素子八木型
- 周波数:2400MHz~2500MHz
- インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.5以下 ●利得:19dBi
- コネクタ:NJ ●寸法:1480mm±15mm(取付金具を除く)
- 重量:1940g±30g(取付金具を含む)
- 適合マスト:φ30~φ62
- 耐風速:50m/sec

垂直偏波水平面



水平偏波水平面

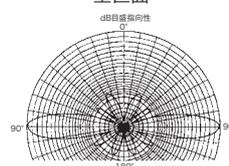


■コリニアアンテナ

F2405L

- 空中線型式:1/2λ6段コリニア型
- 周波数:2400MHz~2500MHz
- インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.5以下 ●利得:5dBi±1dBi
- 最大入力電力:10W ●コネクタ:NJ ●寸法:580mm±10mm(接栓部を除く)
- 重量:720g±30g(取付金具を含む) ●適合マスト:φ30~φ62

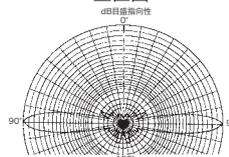
垂直面



F2407L

- 空中線型式:1/2λ8段コリニア型
- 周波数:2400MHz~2500MHz
- インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.5以下 ●利得:7dBi±1dBi
- 最大入力電力:10W ●コネクタ:NJ ●寸法:700mm±10mm(接栓部を除く)
- 重量:740g±30g(取付金具を含む) ●適合マスト:φ30~φ62

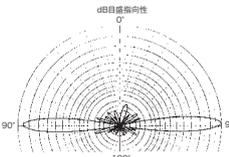
垂直面



F2409L

- 空中線型式:1/2λ12段コリニア型
- 周波数:2400MHz~2500MHz
- インピーダンス:50Ω ●VSWR:2.0以下 ●利得:9dBi±1dBi
- 最大入力電力:10W ●コネクタ:NJ ●寸法:890mm±10mm(接栓部を除く)
- 重量:780g±30g(取付金具を含む) ●適合マスト:φ30~φ62

垂直面



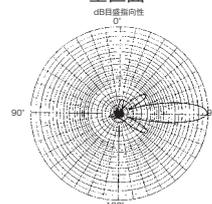
F2405L F2407L F2409L

■カージオイドアンテナ

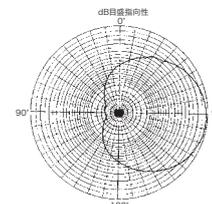
FC2410

- 空中線型式:反射器付きコリニア型
- 周波数:2400~2500MHz ●インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.5以下
- 利得:10dBi ●接栓:NJ ●重量:約800g ●全長:約600mm
- 耐風速:60m/sec ●適合マスト:φ30~φ62

垂直面



水平面



FC2410B

- 空中線型式:反射器付きコリニア型(仰角金具付き)
- 周波数:2400~2500MHz ●インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.5以下
- 利得:10dBi ●接栓:NJ ●重量:約1280g ●全長:約600mm
- 耐風速:60m/sec ●適合マスト:φ30~φ62 ●変角角度:最大±30°(5°ステップ)



変角部



FC2410B

■アクセスポイント用アンテナ



H2401LGIII

H2401LGIII

- 空中線型式:1/2λ型 ●周波数:2400MHz~2500MHz ●インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.5以下
- 利得:2.14dBi ●最大入力電力:1W ●コネクター:SMA-P ●全長:83mm±2mm ●重量:12g±2g



H2401SBII

H2401SG

H2401SG/H2401SBII

- 空中線型式:1/2λ型 ●周波数:2400MHz~2500MHz ●インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.7以下
- 利得:2.14dBi ●最大入力電力:1W ●コネクター:SMA-P ●全長:74mm±2mm ●重量:13g±2g



H2401SL

H2401SL

- 空中線型式:1/2λ型 ●周波数:2400MHz~2500MHz ●インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.5以下
- 利得:2.14dBi ●最大入力電力:1W ●コネクター:SMA-P ●全長:109mm±2mm ●重量:10g±2g
- 屈曲可能(90°/135°)



H2401C

H2401C

- 空中線型式:1/2λ型 ●周波数:2400MHz~2500MHz ●インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.5以下
- 利得:2.14dBi ●最大入力電力:1W ●寸法:79mm±2mm(ケーブル除く) ●重量:9g±1g



ANT-SS-388

ANT-SS-388

- 空中線型式:コリニア型 ●周波数:2400MHz~2500MHz ●インピーダンス:50Ω ●VSWR:2.0以下
- 利得:4dBi ●接栓:SMA-P ●寸法:185mm±3mm ●重量:9g±2g



H5004LGII

H5004LGII

- 空中線型式:コリニア型 ●周波数:5150MHz~5250MHz ●インピーダンス:50Ω ●VSWR:2.0以下
- 利得:4dBi ●最大入力電力:1W ●接栓:SMA-P ●寸法:132.5mm±3mm ●重量:14g±4g



TK1797

TK1797

- 空中線型式:1/2λ型 ●周波数:5150MHz~5250MHz ●インピーダンス:50Ω ●VSWR:2.0以下
- 利得:2.14dBi ●最大入力電力:1W ●コネクター:SMA-P ●寸法:74mm±2mm ●重量:12.6g±2g

■卓上用アンテナ



P2405S

- 空中線形式:ホイップ型 ●周波数:2400MHz~2500MHz ●インピーダンス:50Ω ●VSWR:2.0以下
- 利得:4.0dBi(ケーブル損失含まず) ●最大入力電力:2W ●コネクター:SMA-P ●ケーブル:2D-LFB-S 2m
- 全長:191mm±4mm ●ケーブル挿入損失:2.4dB

■車載用アンテナ



M2405A

M2405A

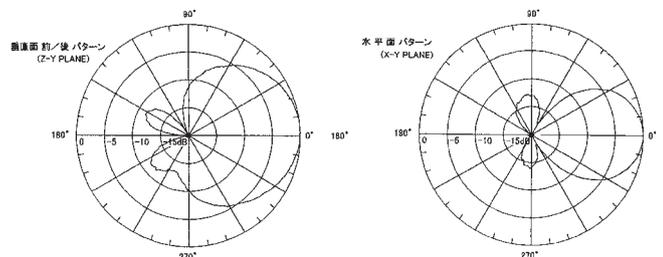
- 空中線型式:ホイップ型 ●周波数:2400MHz~2500MHz ●インピーダンス:50Ω
- VSWR:1.8以下 ●利得:5±0.5 dBi ●接栓:NP ●重量:44g±5g ●全長:286mm±3mm

■平面型



FL2401A

- 空中線形式:平面型 ●周波数:2400MHz~2500MHz
- インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.5以下 ●利得:9.0dBi
- 最大入力電力:4W ●コネクター:NJ
- 寸法:116×106×27(アンテナカバー)
- 重量:293g±10g(取付金具含) ●適合マスト:φ30~φ62



電源関係

DSP スイッチングモード 直流安定化電源 小型、軽量、タフな電源。消費電流が多くても安心。



DSP500 RoHS
 スイッチングモード直流安定化電源
 価格 ¥12,800+税

- 入力電圧:AC100V
- 出力電圧:DC13.8 ±0.2V
- 出力電圧変動率:0.2%以下(定格負荷時)
- 出力電流:5A 連続
(1日8時間×3日間耐久試験)
- 定格時効率:約84%
- 過電流保護回路動作値:約6.5A
- 過電圧保護回路動作値:約16.2V
- リップル電圧:10mV(定格負荷時)
- 冷却方式:自然空冷
- 質量:約430g
- 寸法:75W×35H×135Dmm(突起物を除く)
- 安全規格 PSE取得



DSP1000 RoHS
 スイッチングモード直流安定化電源
 価格 ¥16,800+税

- 入力電圧:AC100V
- 出力電圧:DC3V~15V(13.8V固定出力可能)
- 出力電圧変動率:0.2%以下(定格負荷時)
- 出力電流:10A 連続
(1日8時間×3日間耐久試験)
- 定格時効率:約85%
- 過電流保護回路動作値:約12A
- 過電圧保護回路動作値:約16.5V
- リップル電圧:5mV(定格負荷時)
- 冷却方式:自然空冷 ●ヒューズ:4A
- 電圧電流計:電圧電流切替式デジタルメーター
- 質量:約1.77kg
- 寸法:210W×80H×185Dmm(突起物を除く)
- 安全規格 PSE取得



DSP2000 RoHS
 スイッチングモード直流安定化電源
 価格 ¥24,800+税

- 入力電圧:AC100V
- 出力電圧:DC3V~15V(13.8V固定出力可能)
- 出力電圧変動率:0.3%以下(定格負荷時)
- 出力電流:20A 連続
(1日8時間×3日間耐久試験)
- 定格時効率:約82%
- 過電流保護回路動作値:約23A
- 過電圧保護回路動作値:約16.5V
- リップル電圧:5mV(定格負荷時)
- 冷却方式:強制空冷 ●ヒューズ:8A
- 電圧電流計:電圧電流切替式デジタルメーター
- 質量:約2.02kg
- 寸法:210W×80H×185Dmm(突起物を除く)
- 安全規格 PSE取得



DSP3500 RoHS
 スイッチングモード直流安定化電源
 価格 ¥39,800+税

- 入力電圧:AC100V
- 出力電圧:DC3V~15V(13.8V固定出力可能)
- 出力電圧変動率:0.35%以下(定格負荷時)
- 出力電流:35A 連続
(1日8時間×3日間耐久試験)
- 定格時効率:約82%
- 過電流保護回路動作値:約38A
- 過電圧保護回路動作値:約16.5V
- リップル電圧:5mV(定格負荷時)
- 冷却方式:強制空冷 ●ヒューズ:12A
- 電圧電流計:電圧電流切替式デジタルメーター
- 質量:約2.9kg
- 寸法:210W×80H×265Dmm(突起物を除く)
- 安全規格 PSE取得

GS・GZV 直流安定化電源の性能はトランスで決まる。消費電流が多くても安心。



リニアシリーズ型

GSS500 RoHS
 価格 ¥11,800+税

- 入力:100V 1.6A(50、60Hz)
- 出力電圧:DC13.8V(固定)
- 出力電流:連続5A(13.8V時)8時間、
断続6A(1分送信、1分受信)
- 外形寸法:160W×92H×165Dmm ●重量:3kg



リニアシリーズ型

GSV3000 RoHS
 価格 ¥36,800+税

- 入力:100V 6.5A(50、60Hz)
- 出力電圧:DC1V~15V(可変)
- 出力電流:連続30A(13.8V時)8時間、断続34A
- 外形寸法:250W×150H×240Dmm ●重量:9kg
- 温度感応式強制空冷ファン付



スイッチングモード直流安定化電源
 連続40A/断続43A 5~15V可変

GZV4000 RoHS
 価格 ¥49,800+税

- 入力:100V 9A(50、60Hz)
- 出力電圧:DC5V~15V(可変) ●出力電流:連続40A、8時間
- 外形寸法:210W×110H×330Dmm ●重量:3.5kg
- 放熱方式:強制空冷ファン ●スピーカー内蔵

GC DC-DC コンバーター ハードに使えるから頼もしい。

連続20A/断続23A スイッチングモード



GZR2000 価格 ¥23,800+税 RoHS

- 入力:DC22V~30V ●出力電圧:DC13.8V±0.5V
- 過電圧保護回路:16V±0.5V
- 出力電流:連続20A・断続23A
- BACKUP電流:0.2A ●冷却:自然空冷
- 外形寸法:156W×57H×168Dmm ●重量:1.4kg

連続35A ドロップパー式



GCM3500 価格 ¥36,800+税 RoHS

- 入力電圧:20~30VDC
- 出力電圧:13.8VDC、±0.5V
- 定格電流:35A
- 外形寸法:170W×115H×270Dmm ●重量:3.3kg
- メーター付、自動強制空冷ファン付、保護回路付

連続10A/断続12A ドロップパー式



GCR1000 価格 ¥14,800+税 RoHS

- 入力電圧:20~30VDC
- 出力電圧:13.8VDC、±0.5V
- 定格電流:連続10A(DC24V)8時間、断続12A
- 外形寸法:143W×50H×183Dmm
- 重量:1.3kg 保護回路付

連続5A/断続5.5A ドロップパー式



GCR500 価格 ¥8,000+税 RoHS

- 入力電圧:20~30VDC ●出力電圧:13.8VDC、±0.5V
- 定格電流:連続5A(DC24V)8時間、断続5.5A
- 外形寸法:112W×45H×100Dmm
- 重量:0.6kg 保護回路付

連続5A/断続5.5A ドロップパー式



GCR125 ※オープン価格 RoHS

- 入力電圧:20~30VDC ●出力電圧:13.8VDC、±0.5V
- 定格電流:連続5A(DC24V)8時間、断続5.5A
- 外形寸法:112W×45H×100Dmm
- 重量:0.6kg 保護回路付

モーター、トランス、スピーカーやアクセサリ機器の多くは直流電圧13.8Vで動作しますから、バッテリー電圧24Vのディーゼル車で使う場合、じかに接続することはできません。直流24Vを直流13.8Vに変換する装置であるDC・DCコンバーターが必要になります。複数の機器をDC・DCコンバーターに接続する場合は、それぞれの機器の合計消費電流が定格出力電流を超えないようにしてください。

⚠ 注意 ●当社のDC-DCコンバーターは大型車などの24Vバッテリーを12Vに変換するための機器です。また、無線機器用に設計されていますので、これ以外の目的では使用できません。
 ●お使いになる無線機の電流容量を確認し、十分余裕のある商品をお選びください。※ケースを外したり、セット内部に手や物を入れたりしないでください。感電することがあります。
 ●風通しを良くするため、壁面から離して置くようにしてください。また、機種によりケースに通風孔があっていますが、この穴をふさがないようにしてください。
 ●DC・DCコンバーターを濡れた手で絶対に触らないでください。
 ●付属している電源ケーブルは必ずバッテリーから直接とってください。また、細いケーブルに変えるとケーブルが発熱し思わぬ事故につながる場合があります。

※オープン価格は標準価格を定めていません。

ケーブル関係

●車載用ワンタッチ分離ケーブルセット **RoHS**

ジョイント部分から分離可能!コネクターのセンターピンは24K金メッキ仕上げ!



外形(mm)	形名	価格	1.5D-Q-SUPER+5DQ-II	接 栓		
6mタイプ、7mタイプは、ワゴン、RVなどのレジャー車に最適!	2.5mタイプ	S255MM	価格¥4,500+税	0.5m+2.0m	MLJ-MP	
		4mタイプ	S405MM	価格¥4,900+税	0.5m+3.5m	MLJ-MP
			S410MM	価格¥4,900+税	1.0m+3.0m	MLJ-MP
		5mタイプ	S410NN	価格¥5,500+税	1.0m+3.0m	NLJ-NP
	S415MM		価格¥5,200+税	1.5m+2.5m	MLJ-MP	
	トランクリッドやハッチバックなどで使用する場合は、ゆとりのある5mタイプをおすすめします。	S505MM	価格¥5,500+税	0.5m+4.5m	MLJ-MP	
		S510MM	価格¥5,500+税	1.0m+4.0m	MLJ-MP	
		S515MM	価格¥5,700+税	1.5m+3.5m	MLJ-MP	
		S510MN	価格¥5,700+税	1.0m+4.0m	MLJ-NP	
		S510NN	価格¥6,000+税	1.0m+4.0m	NLJ-NP	
S615MM		価格¥6,000+税	1.5m+4.5m	MLJ-MP		
7mタイプ	S715MM	価格¥6,300+税	1.5m+5.5m	MLJ-MP		

●車載用ケーブルセット **RoHS**



外形(mm)	形名	価格	1.5D-Q-SUPER+5DQ-II	接 栓	
1.5D-Q-SUPER 3.0mm 5DQ-II 7.5mm	4mタイプ	M410R	価格¥4,600+税	1.0m+3.0m	MLJ-MP
		M420R	価格¥4,600+税	2.0m+2.0m	MLJ-MP
	5mタイプ	M510R	価格¥5,000+税	1.0m+4.0m	MLJ-MP
		M520R	価格¥5,000+税	2.0m+3.0m	MLJ-MP
	6mタイプ	M525R	価格¥5,000+税	2.5m+2.5m	MLJ-MP
		M610R	価格¥5,400+税	1.0m+5.0m	MLJ-MP
		M620R	価格¥5,400+税	2.0m+4.0m	MLJ-MP
		M625R	価格¥5,400+税	2.5m+3.5m	MLJ-MP

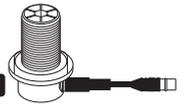
●車載用同軸ケーブル **RoHS**

外径(mm)	形名	価格	同軸ケーブル	接 栓	
RG58/U 5.0mm	RG3MR	※オープン価格	RG58/U3m	MLJ-MP	
	RG4MR	※オープン価格	RG58/U4m	MLJ-MP	
	RG5MR	※オープン価格	RG58/U5m	MLJ-MP	
	RG6MR	※オープン価格	RG58/U6m	MLJ-MP	
	5DQ-II 7.5mm	5DQ4MR	※オープン価格	5DQ-II4m	MLJ-MP
		5DQ5MR	※オープン価格	5DQ-II5m	MLJ-MP
5DQ6MR		※オープン価格	5DQ-II6m	MLJ-MP	
5D4MR		※オープン価格	5D-2V4m	MLJ-MP	
5D5MR		※オープン価格	5D-2V5m	MLJ-MP	
5D6MR		※オープン価格	5D-2V6m	MLJ-MP	
5D-2V 7.3mm	5D7MR	※オープン価格	5D-2V7m	MLJ-MP	
	5D-QEFV 7.5mm	5DFJ4MR	※オープン価格	5D-QEFV4m	MLJ-MP
		5DFJ5MR	※オープン価格	5D-QEFV5m	MLJ-MP
		5DFJ6MR	※オープン価格	5D-QEFV6m	MLJ-MP
	3.5D-LFV 5.6mm	3D4MR	※オープン価格	3.5D-LFV4m	MLJ-MP
		3D5MR	※オープン価格	3.5D-LFV5m	MLJ-MP
3D6MR		※オープン価格	3.5D-LFV6m	MLJ-MP	
2D-LFB-S 3.9mm		2D1MR	価格¥3,000+税	2D-LFB-S1.2m	MLJ-MP
		2D2MR	価格¥3,100+税	2D-LFB-S2m	MLJ-MP
		2D3MR	価格¥3,300+税	2D-LFB-S3m	MLJ-MP
		2D4MR	価格¥3,400+税	2D-LFB-S4m	MLJ-MP
		2D5MR	価格¥3,500+税	2D-LFB-S5m	MLJ-MP
		2D6MR	価格¥3,600+税	2D-LFB-S6m	MLJ-MP
		2D1BRL	価格¥3,000+税	2D-LFB-S1.2m	MLJ-BNCP
		2D2BR	価格¥3,100+税	2D-LFB-S2m	MLJ-BNCP
		2D3BR	価格¥3,300+税	2D-LFB-S3m	MLJ-BNCP
		2D4BR	価格¥3,400+税	2D-LFB-S4m	MLJ-BNCP
		2D5BR	価格¥3,500+税	2D-LFB-S5m	MLJ-BNCP
		2D1SRL	価格¥3,100+税	2D-LFB-S1.2m	MLJ-SMAP
		2D2SR	価格¥3,200+税	2D-LFB-S2m	MLJ-SMAP
		2D3SR	価格¥3,400+税	2D-LFB-S3m	MLJ-SMAP
		2D4SR	価格¥3,500+税	2D-LFB-S4m	MLJ-SMAP
2D5SR	価格¥3,600+税	2D-LFB-S5m	MLJ-SMAP		

●固定局用同軸ケーブルセット(片側脱着式) **RoHS**

外形(mm)	形名	価格	同軸ケーブル	接 栓	
5D-2V 5D-FB 7.5mm	10mタイプ	5D10MB	※オープン価格	5D-2V 10m	MP-MP
		5DF10MB	※オープン価格	5D-FB 10m	MP-MP
	15mタイプ	5D15MB	※オープン価格	5D-2V 15m	MP-MP
		5DF15MB	※オープン価格	5D-FB 15m	MP-MP
	20mタイプ	5D20MB	※オープン価格	5D-2V 20m	MP-MP
		5DF20MB	※オープン価格	5D-FB 20m	MP-MP
	25mタイプ	5D25MB	※オープン価格	5D-2V 25m	MP-MP
		5DF25MB	※オープン価格	5D-FB 25m	MP-MP
	30mタイプ	5D30MB	※オープン価格	5D-2V 30m	MP-MP
		5DF30MB	※オープン価格	5D-FB 30m	MP-MP

●アンテナ側 ジョイントケーブル (補修部品用) **RoHS**



形名	長さ	価格
ML50	50cmタイプ	価格¥1,600+税
ML100	1mタイプ	価格¥1,700+税
ML150	1.5mタイプ	価格¥1,800+税
NL100	1mタイプ	価格¥1,800+税
ML200	2mタイプ	価格¥1,900+税
ML250	2.5mタイプ	価格¥2,000+税

●変換ケーブル **RoHS**

- 2D1SS ※オープン価格
- 同軸ケーブル:2D-LFB-S1m
- 接栓:SMAP-SMAJ



変換ケーブル

- 2D1SB ※オープン価格
- 同軸ケーブル:2D-LFB-S1m
- 接栓:SMAP-BNCJ



変換ケーブル

- 2D1BS ※オープン価格
- 同軸ケーブル:2D-LFB-S1m
- 接栓:BNCP-SMAJ



M-BNC変換ケーブル

- 2D1BR ※オープン価格
- 同軸ケーブル:2D-LFB-S1m
- 接栓:MJ-BNCP



M-BNC変換ケーブル

- M102B ※オープン価格
- 同軸ケーブル:2D-LFB-S1m
- 接栓:MP-BNCP



1D05SR ※オープン価格

- 同軸ケーブル:1.5DS-EXL0.5m
- 接栓:MJ-SMAP



1D1SR ※オープン価格

- 同軸ケーブル:1.5DS-EXL1m
- 接栓:MJ-SMAP



M-SMA変換ケーブル

- 2D1SR ※オープン価格
- 同軸ケーブル:2D-LFB-S1m
- 接栓:MJ-SMAP



M-SMA変換ケーブル

- M102S ※オープン価格
- 同軸ケーブル:2D-LFB-S1m
- 接栓:MP-SMAP



●中継ケーブル **RoHS**

- 5D05M ※オープン価格
- 5D2V 0.5m ●コネクター:MP-MP

- 5D1M ※オープン価格
- 5D2V 1.0m ●コネクター:MP-MP

- 5D05N ※オープン価格
- 5DFB 0.5m ●コネクター:NP-NP

- 5D3M ※オープン価格
- 5D2V 3.0m ●コネクター:MP-MP

- 5D3MJ ※オープン価格
- 5D2V 3.0m ●コネクター:MP-MJ

- 5D5M ※オープン価格
- 5D2V 5.0m ●コネクター:MP-MP

- 5D5MJ ※オープン価格
- 5D2V 5.0m ●コネクター:MP-MJ



※基台はアマチュア用カタログをご参照ください。又、カスタムケーブル承ります。

アンテナポール、同軸避雷器、その他

アンテナポール・屋根馬セット

YS5 ※オープン価格

- ステールワイヤー:φ3×40m
- ターンバックル:4個(φ3用)
- ワイヤークリップ32個
- ヒートン:4個(アンテナポール)
- 全長:5.0m●段数:5段 アルミ製
- 重量:4.2kg(屋根馬)
- 全高:84.5cm●根開き:74cm
- 許容荷重:400kg
- 自重:5.47kg

アンテナポール

FP5 ※オープン価格

- 全長:5.0m
- 段数:5段 アルミ製(YS5専用ポール)

FP-8 ※オープン価格

- 全長:7.25m●段数:4段 アルミ製

FP-10A ※オープン価格

- 全長:9.07m●段数:5段 アルミ製

FP-12 ※オープン価格

- 全長:10.92m●段数:6段 アルミ製

FP-14 ※オープン価格

- 全長:12.8m●段数:7段 アルミ製

ベースホルダー

FB-5 ※オープン価格

- 全高:1.15m●根開き:0.95m
- 許容荷重:400kg
- 自重:6.5kg

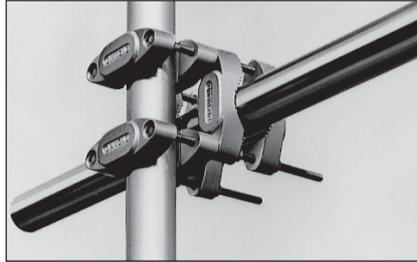
※FP5は使用出来ません。



※屋根などの高い場所でのアンテナ設置は複数の人によって安全を確保して行ってください。
また、組立・設置作業は風の強い日などは行わないようにしてください。
※アンテナの設置場所は付近に電線や障害物のないところを選んでください。

アンテナ取付金具 S-1 ※オープン価格

ダイカスト製。φ30~φ60mmに適合。



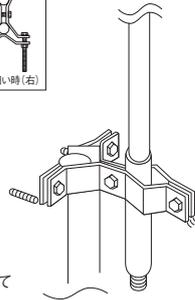
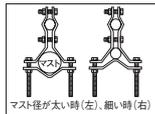
ステンレス製取付金具 S-3

※オープン価格

4mm厚のステンレス製。

- 取付可能アンテナ径(mm):φ22~φ40

- 取付可能マスト径(mm):φ40~φ100



アンテナポール用ステーキット

スチール製ワイヤー使用

FW-316 ※オープン価格

- 3φワイヤー160m、ターンバックル12個、ワイヤークリップ96個。

FW-312 ※オープン価格

- 3φワイヤー120m、ワイヤークリップ36個。

無線機用電源ケーブルセット

PC1 RoHS

価格¥1,200+税

PC3 RoHS

価格¥1,600+税

- ケーブル長:1m(PC1)、3m(PC3)

- ヒューズ:20A

- T型プラグ/圧着端子付

- ケーブルは2スケアを使用



PC1

ヒューズ・パイロットランプ内蔵シガープラグ RoHS

CG1 価格¥1,500+税

- コード長:1.5m(1.25スケア)

- 12Aヒューズ、T型プラグ付



移動運用に最適!! ビデオカメラも取付 OK!! 収縮時、空気圧でゆっくり縮み、指を挟まない構造です。

最大伸長時4.5m、4段伸縮アンテナマスト RoHS

AM450 オープン価格

- 全長:約1.4m(最短時)、約4.5m(最長時)
- パイプ径:φ22(上部)~φ31(下部)4段伸縮性 ●重量:約1.2kg
- 先端耐荷重:8kg(垂直設置・無風時にて)
- 付属品:ステールロープ30m、コネクター取付用ベース金具、固定ボルト、カメラネジ(全ネジ)、ロックナット



最大伸長時6.0m、5段伸縮アンテナマスト RoHS

AM600 オープン価格

- オープン価格 ●全長:約1.6m(最短時)、約6.0m(最長時)
- パイプ径:φ22(上部)~φ34(下部)5段伸縮性 ●重量:約1.6kg
- 先端耐荷重:8kg(垂直設置・無風時にて)
- 付属品:ステールロープ30m、コネクター取付用ベース金具、固定ボルト、カメラネジ(全ネジ)、ロックナット



パイプ・ベランダ用アンテナ取付金具

BK45 価格¥8,000+税

- GPなどの小型アンテナをベランダや水平垂直パイプに取り付ける金具セットです。

パイプ径φ22~φ62mm、角パイプ縦62×横50mmまで、取付可能です。

- 全長3.5m、2.0kg以下のアンテナに、使用可能です。

- パイプ類は、軽量でサビに強いアルミ製部品を採用し、ビス類にも、ステンレス材を使用しています。

- 本体重量:700g

SP

同軸避雷器 (雷サージプロテクター)

大切な機器を雷の高電圧からガード。

同軸避雷器は内部導体と外部導体がアレスターで接続された構造になっています。このアレスターは加えられた電圧によって抵抗値が変化するという性質があります。送信時の高周波電力の電圧程度では抵抗値が高いため導通しないので、同軸避雷器をケーブルの途中に挿入しておいても損失はありません。しかし雷のようにきわめて高い電圧が加わると抵抗値が低くなり短絡状態となるので、同軸避雷器をアースしておけば高電圧が無線機に加わるのを回避し、大切な機器を破壊から守ることができます。なお、同軸避雷器は誘導雷に対して有効なものですから、アンテナが直撃雷を受けないよう避雷針の併用をお勧めします。



SP3000 価格¥3,800+税

- 周波数範囲:DC~3000MHz●インピーダンス:50Ω
- 入出力コネクター:NJ-NJ●VSWR:1.2以下
- 挿入損失:0.3dB以下●耐電力:200W PEP
- 外形寸法:78W×41H×20Dmm●重量:110g

RoHS



SP3000W(防雨型) ※オープン価格

- 周波数範囲:DC~3000MHz●インピーダンス:50Ω
- 入出力コネクター:NJ-NJ●VSWR:1.2以下
- 挿入損失:0.3dB以下●耐電力:200W PEP
- 外形寸法:78W×55H×26Dmm●重量:150g
- 取付金具付属

RoHS



SP3000P 価格¥3,900+税

- 周波数範囲:DC~3000MHz●インピーダンス:50Ω
- 入出力コネクター:NJ-NP●VSWR:1.2以下
- 挿入損失:0.3dB以下●耐電力:400W PEP
- 外形寸法:77W×41H×20Dmm●重量:110g

RoHS

※オープン価格製品は標準価格を定めていません。