



業務・無線 LAN 用アンテナ 周辺機器カタログ

2017 年 8 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>

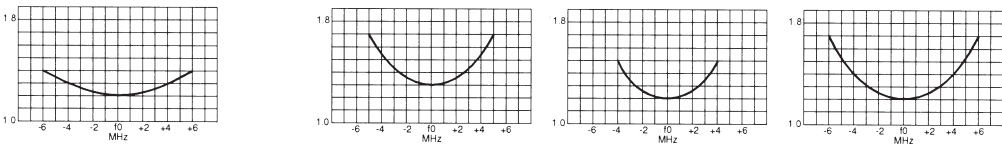
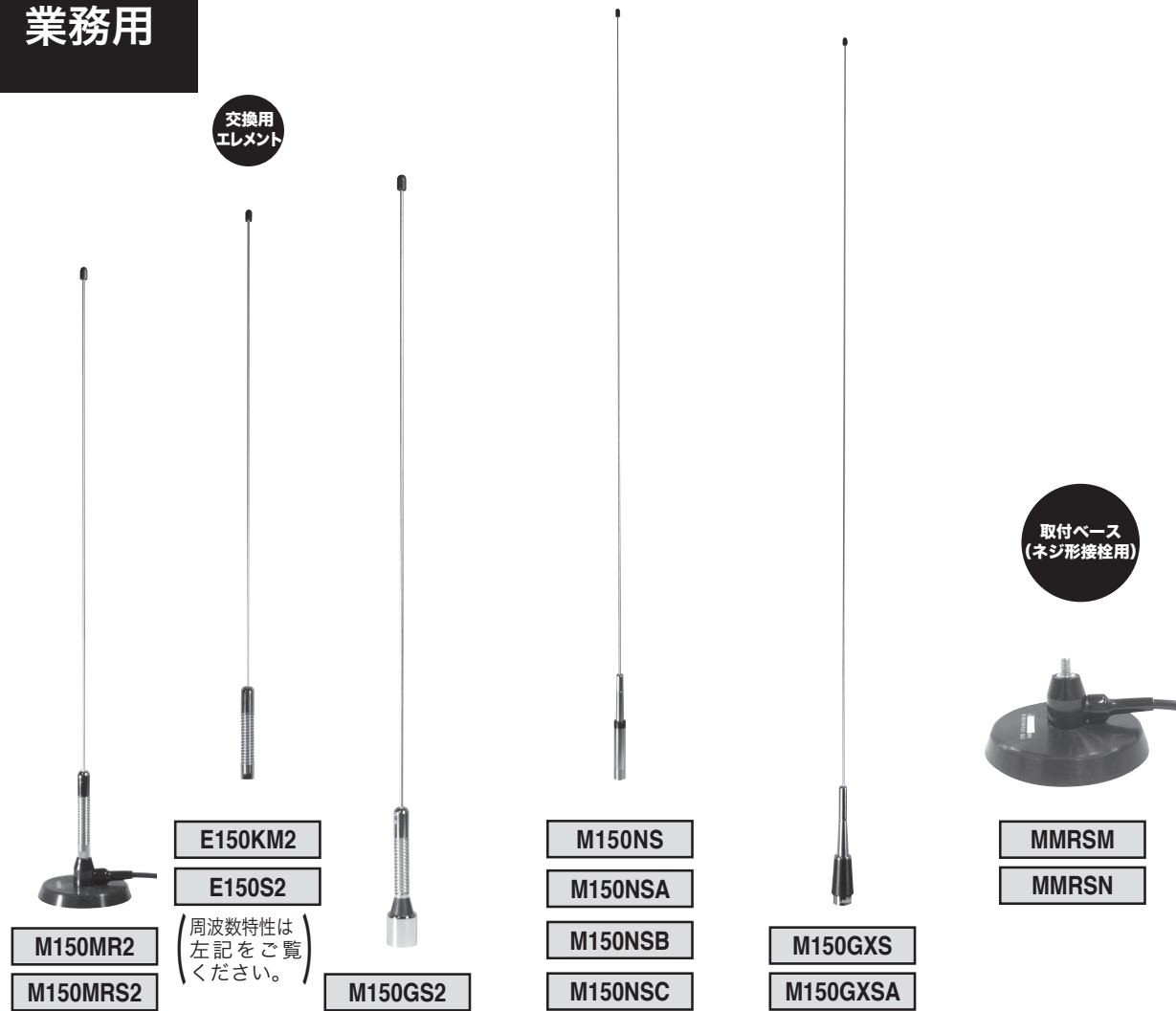


150MHz 帯 業務用

業務用

交換用
エレメント

取付ベース
(ネジ形接栓用)



型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線型式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得(dBi)	全長(m)	重量(kg)
M150MR2	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
M150MRS2	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
E150KM2	154 ~ 156MHz 簡易帯	-	ネジ形	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※ 3	約 0.47	約 0.07
E150S2	135 ~ 280MHz 内の 1 指定周波数	-	ネジ形	1/4 λ	50	2.0	2.14	約 0.55 ※ 4	約 0.08
M150GS2	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
M150NS	154 ~ 156MHz 簡易帯	-	M-P	1/2 λ	50	1.5	2.14	約 1.2 ~ 0.9	約 0.19
M150NSA	144 ~ 151.5MHz 内の 1 指定周波数								
M150NSB	151.5 ~ 162.5MHz 内の 1 指定周波数								
M150NSC	150.0 ~ 162.5MHz 内の 1 指定周波数								
M150GXS	154 ~ 156MHz 簡易帯	-	M-P	5/8 λ	50	1.5	3.65	約 1.25	約 0.19
M150GXSA	135 ~ 170MHz 内の 1 指定周波数								

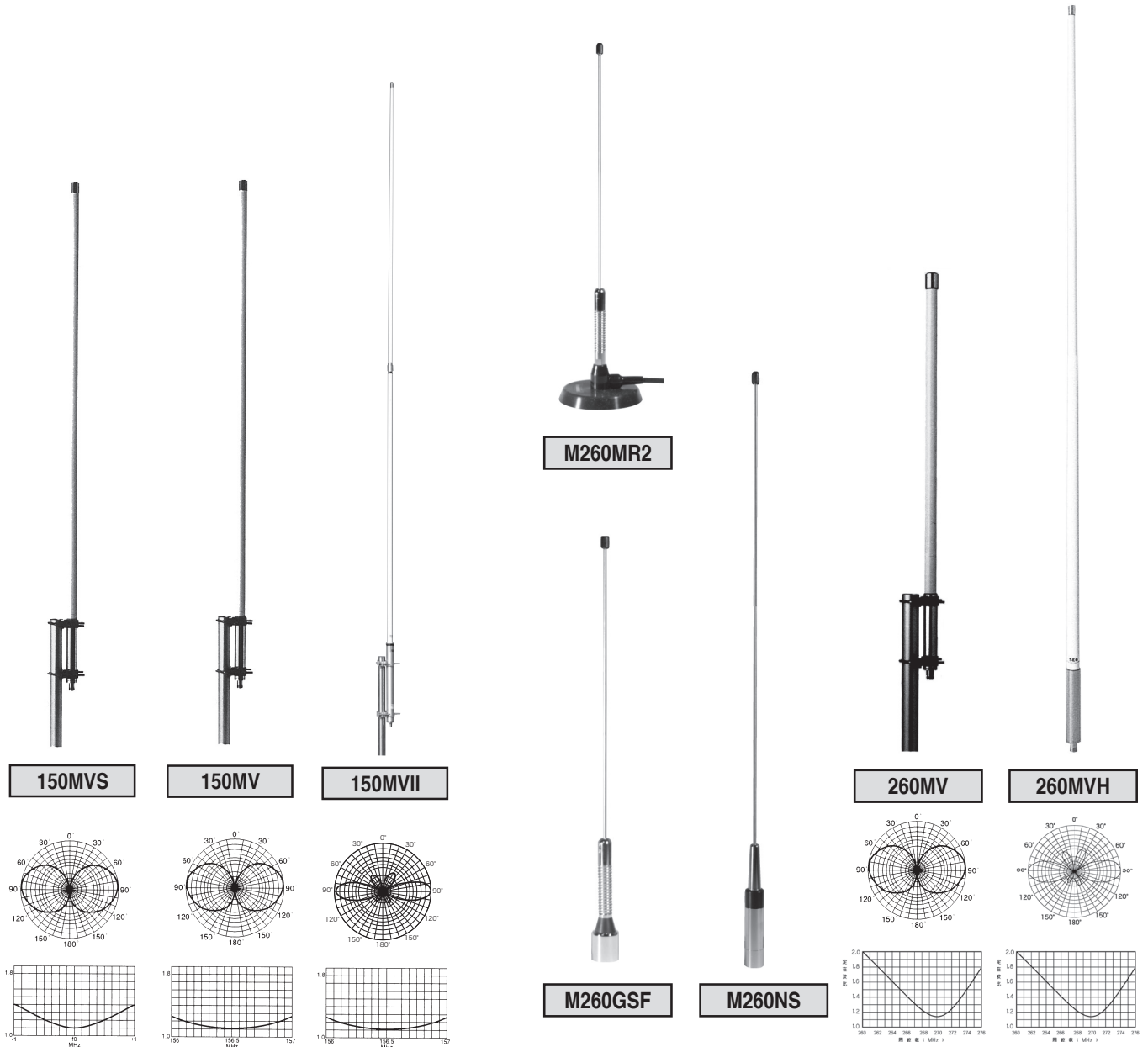
取付ベース (ネジ形接栓用)

型名	種別	ケーブル	接栓
MMRSM	マグネット基台	3D-2V 5m 付	M-P
MMRSN			N-P

※ 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 M150MR2 専用の交換エレメントです。
 ※ 4 周波数 135MHz 時の全長です。

マリン
VHF 帯用

260MHz 帯
消防・救急
デジタル用

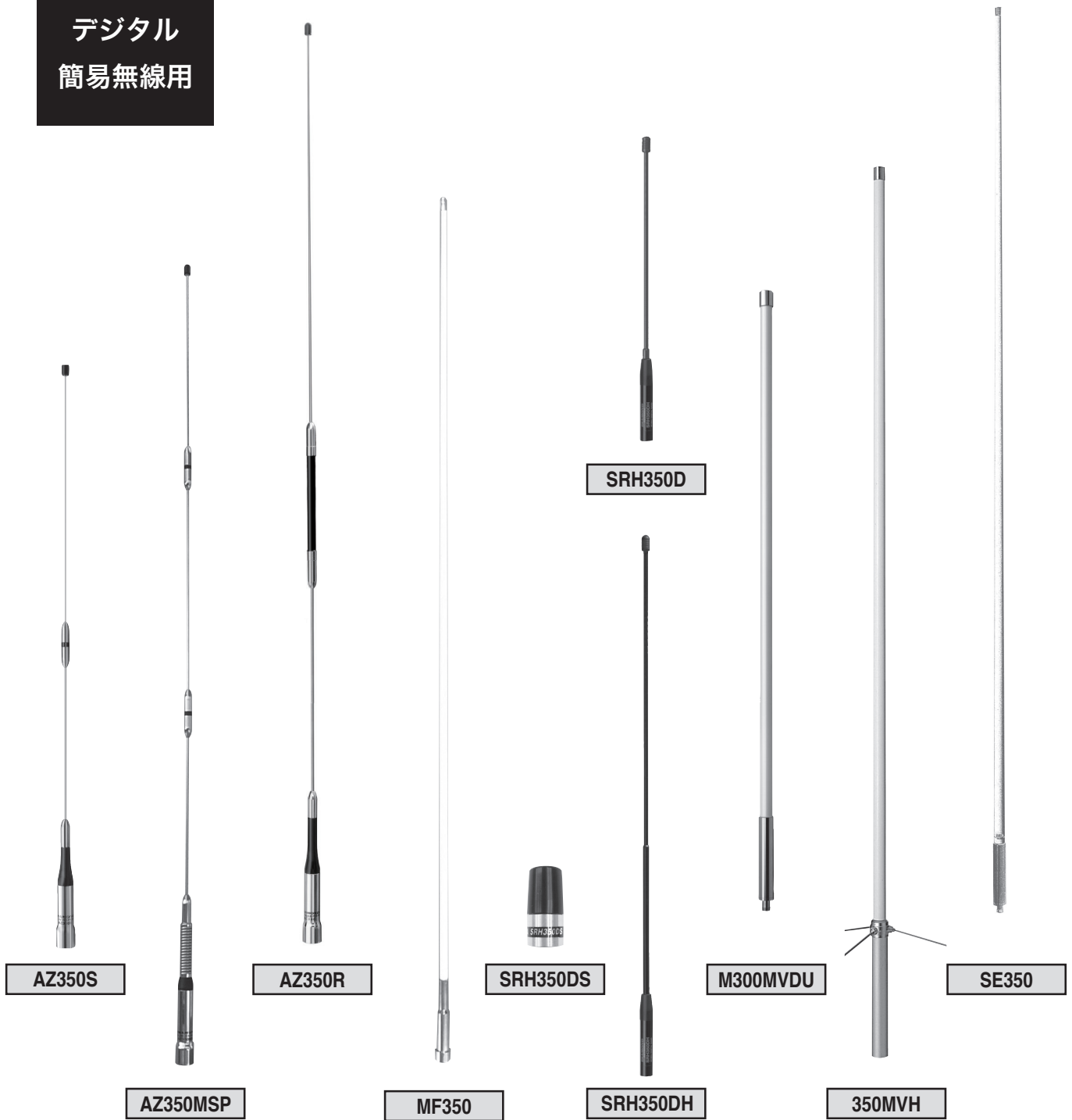


型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線型式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得 (dBi)	耐風速 (m/s)	全長 (m)	重量 (kg)
150MVS	140 ~ 165MHz 内の 1 指定周波数	-	M-J	1/2 λ	50	1.5	2.15	60	約 1.35	約 0.9
150MV	156.5MHz (TX156 ~ 157MHz RX156 ~ 162.5MHz)	-	M-J	1/2 λ	50	1.5	2.15	60	約 1.23	約 0.7
150MV II	156.5MHz (TX156 ~ 157MHz RX156 ~ 162.5MHz)	-	M-J	5/8 λ x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

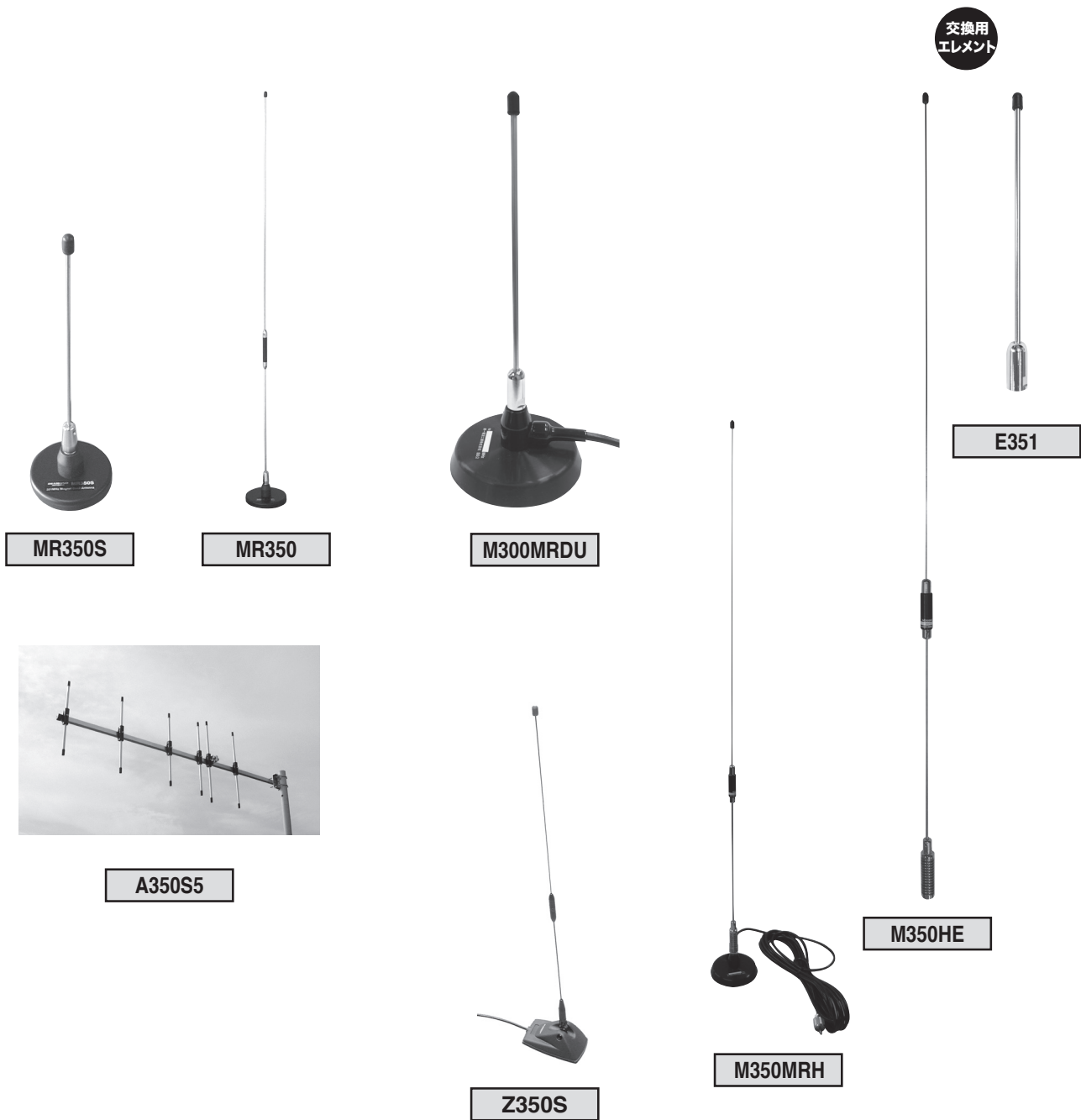
型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線型式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量 (kg)
M260MR2	260 ~ 275MHz	3D-2V 5m	M-P または N-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※ 1	約 0.3	約 0.43 ※ 2
M260GSF	260 ~ 275MHz	-	M-P	1/4 λ	50	2.0	2.14	約 0.28	約 0.135
M260NS	260 ~ 275MHz	-	M-P	1/2 λ	50	1.5(TX)、2.0(RX)	2.14	約 0.63	約 0.12
260MV	260 ~ 275MHz	-	N-J	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

※1 同軸ケーブルによる損失は含まれません。
※2 基台と同軸ケーブルの重量を含みます。

351MHz 帯
デジタル
簡易無線用



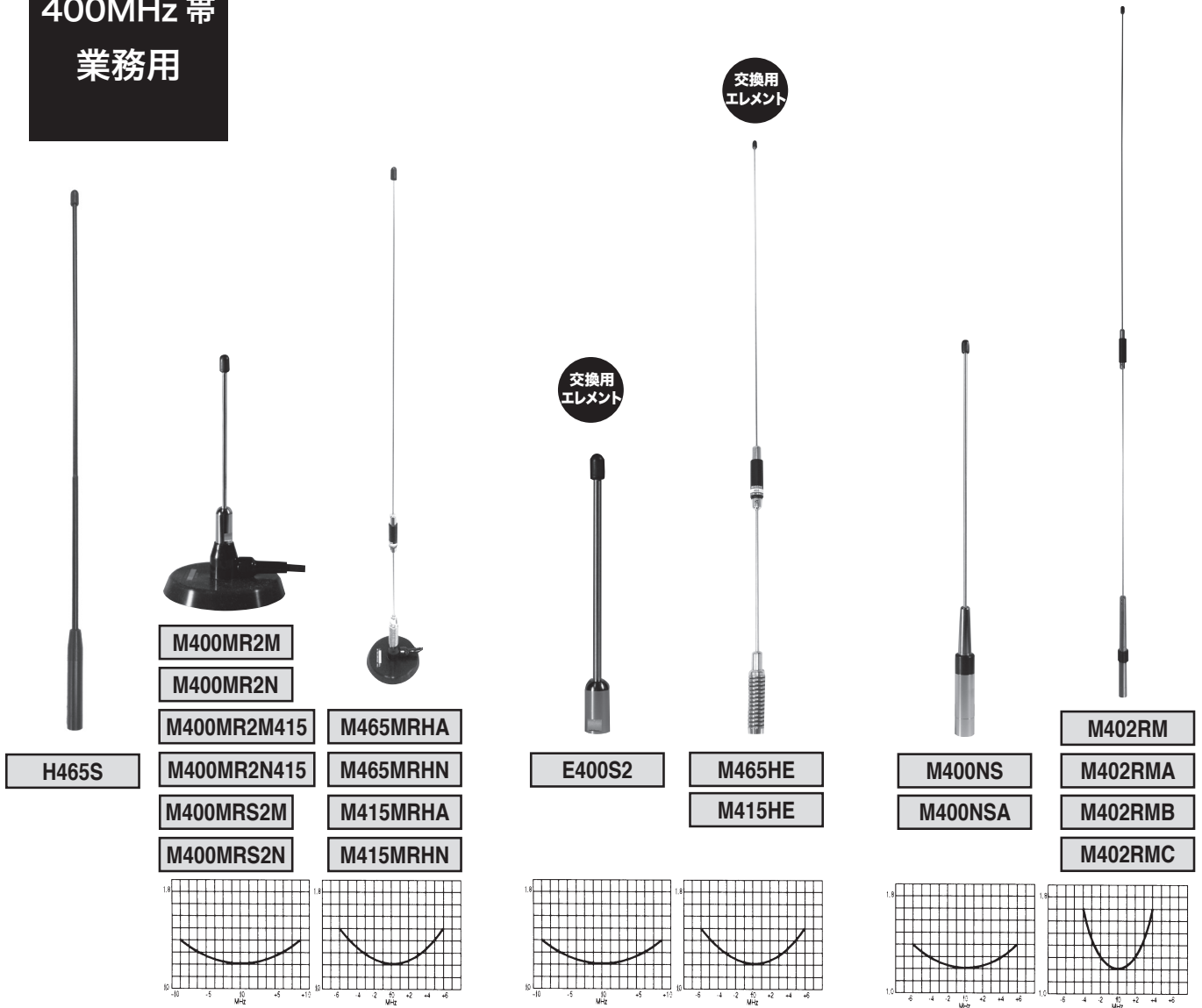
型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線型式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得(dBi)	全長(m)	重量(g)
AZ350S	351MHz	-	M-P	3/4 λ	50	1.5	3.65	0.55	75
AZ350MSP	351MHz	-	M-P	7/8 λ	50	1.5	4.15	0.77	130
AZ350R	351MHz	-	M-P	1/2 λ 2段	50	1.5	5.15	0.95	130
MF350	351MHz	-	M-P	1/2 λ 2段	50	1.5	5.15	1.18	185
SRH350DS	351MHz	-	SMA-P	1/4 λ	50	-	2.15	0.02	10
SRH350D	351MHz	-	SMA-P	1/4 λ	50	-	2.15	0.20	27
SRH350DH	351MHz	-	SMA-P	1/4 λ	50	-	2.15	0.43	39
M300MVDU	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
SE350	351MHz	-	M-J	3段コリニア	50	1.5	7.15	2.25	630



型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線型式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得(dBi)	全長(m)	重量(g)
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
A350S5	351MHz	-	M-J	5 素子八木	50	1.5	11.15	1.4 (ブーム長)	1000
M300MRDU	351MHz	3D-2V 5m	M-P	1/4 λ	50	2.0	2.15 ※ 1	約 0.22	約 450 ※ 2
M350MRH	351MHz	3D-2V 5m	M-P	3/4 λ	50	2.0	4.15 ※ 1	約 0.94	約 550 ※ 2
E351	351MHz	-	ネジ形※ 3	1/4 λ	50	2.0	2.15	約 0.18	約 30
M350HE	351MHz	-	ネジ形※ 4	3/4 λ	50	2.0	4.15	約 0.90	約 120
Z350S	351MHz	2D-LFB-S 5m	SMA-P	3/4 λ	50	1.5	3.65	約 0.52	約 260 ※ 2

※ 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 M300MRDU 専用の交換エレメントです。
 ※ 4 M350MRH 専用の交換エレメントです。

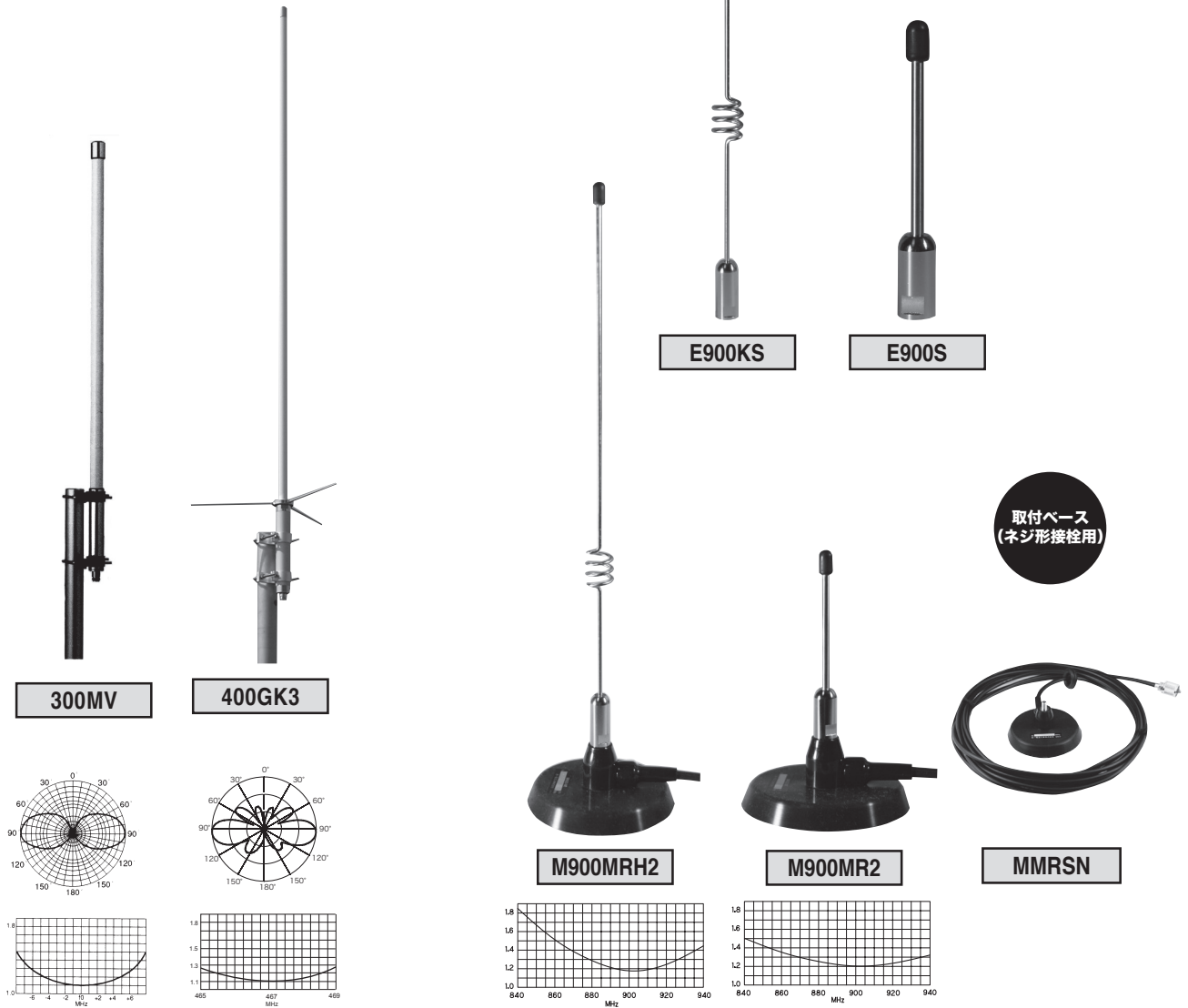
400MHz 帯 業務用



型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線型式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得(dBi)	全長(m)	重量(kg)
H465S	465 ~ 469MHz 簡易帯	3D-2V 5m	SMA-P	1/2 λ	50	-	2.14	約 0.36	約 0.03
M400MR2M	465 ~ 469MHz 簡易帯	3D-2V 5m	M-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※ 1	約 0.17	約 0.45 ※ 2
M400MR2N	465 ~ 469MHz 簡易帯	3D-2V 5m	N-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※ 1	約 0.17	約 0.45 ※ 2
M400MR2M415	415MHz	3D-2V 5m	M-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※ 1	約 0.17	約 0.45 ※ 2
M400MR2N415	415MHz	3D-2V 5m	N-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※ 1	約 0.17	約 0.45 ※ 2
M400MRS2M	350 ~ 490MHz 内の 1 指定周波数	3D-2V 5m	M-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※ 1	約 0.22 ~ 0.17	約 0.45 ※ 2
M400MRS2N	350 ~ 490MHz 内の 1 指定周波数	3D-2V 5m	N-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※ 1	約 0.22 ~ 0.17	約 0.45 ※ 2
E400S2	350 ~ 490MHz 内の 1 指定周波数	-	ネジ式※ 3	1/4 λ	50	2.0	2.14	約 0.18	約 0.03
M465MRHA	465 ~ 469MHz 簡易帯	3D-2V 5m	M-P	3/4 λ	50	2.0	4.14 ※ 1	約 0.70	約 0.63 ※ 2
M465MRHN	465 ~ 469MHz 簡易帯	3D-2V 5m	N-P	3/4 λ	50	2.0	4.14 ※ 1	約 0.70	約 0.63 ※ 2
M415MRHA	415MHz	3D-2V 5m	M-P	3/4 λ	50	2.0	4.14 ※ 1	約 0.79	約 0.65 ※ 2
M415MRHN	415MHz	3D-2V 5m	N-P	3/4 λ	50	2.0	4.14 ※ 1	約 0.79	約 0.65 ※ 2
M465HE	465 ~ 469MHz 簡易帯	-	ネジ式※ 4	3/4 λ	50	2.0	4.14	約 0.67	約 0.35
M415HE	415MHz	-	ネジ式※ 5	3/4 λ	50	2.0	4.14	約 0.76	約 0.36
M400NS	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								
M400NSA	414 ~ 470MHz 内の 1 指定周波数	-	M-P	1/2 λ	50	1.5	2.14	約 0.35	約 0.1
M402RM	465 ~ 469MHz 簡易帯	-	M-P	5/8 λ 2段	50	1.5	5.1	約 0.9	約 0.17
M402RMA	442 ~ 483MHz 内の 1 指定周波数	-	M-P	5/8 λ 2段	50	1.5	5.1	約 0.97	約 0.18
M402RMB	410 ~ 430MHz 内の 1 指定周波数	-	M-P	5/8 λ 2段	50	1.5	5.1	約 0.97	約 0.18
M402RMC	360 ~ 385MHz 内の 1 指定周波数	-	M-P	5/8 λ 2段	50	1.5	5.1	約 1.12	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 M400MRS2 専用の交換エレメントです。 ※ 4 M465MRH 専用の交換エレメントです。
 ※ 5 M415MRH 専用の交換エレメントです。

900MHz 帯 MCA 用



型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線型式	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	空中線型式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量 (kg)
M900MRH2	840 ~ 940MHz	3D-2V 5m	N-P	3/4 λ	50	1.9	4.64 ※ 1	約 0.34	約 0.57 ※ 2
M900MR2	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 ※ 4	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
MMRSN	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 M900MRH2 専用の交換エレメントです。
- ※ 4 M900MR2 専用の交換エレメントです。

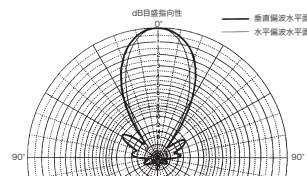
◆無線LAN用アンテナ(2.4GHz/5GHz)

■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 ●コネクター: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

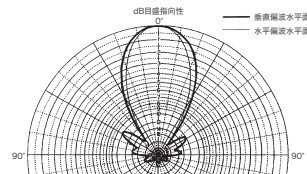


2400Y12B

- 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 ●コネクター: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

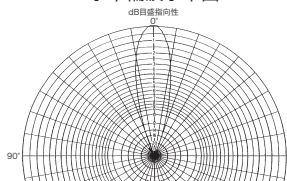
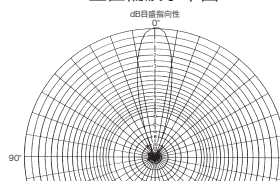


2400Y15

- 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
- コネクター: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

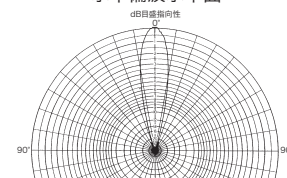
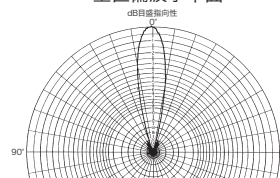


2400Y19

- 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
- コネクター: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

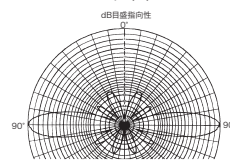


■コリニアアンテナ

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 ●コネクター: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

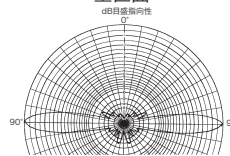
垂直面



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 ●コネクター: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

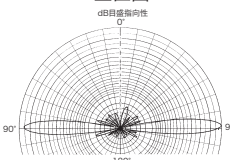
垂直面



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 ●コネクター: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

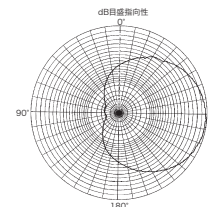
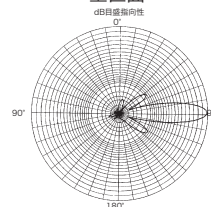
■カージオイドアンテナ

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: SMA-P ●全長:83mm±2mm ●重量:12g±2g



H2401SG H2401SBII

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: SMA-P ●全長:74mm±2mm ●重量:13g±2g



H2401SL
H2401SLR

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: SMA-P ●全長:109mm±2mm ●重量:10g±2g
- 屈曲可能(90°/135°)

H2401SLR(リバースSMAタイプ)

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



H2450SB

H2450SB

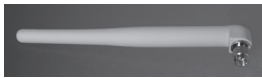
- 空中線型式:1/2λ型 ●周波数:2400MHz~2500MHz/5150~5850MHz ●インピーダンス:50Ω
- VSWR:2.0以下(2400~2500MHz)/2.5以下(5150~5850MHz) ●利得:2dBi
- 最大入力電力:1W ●コネクタ: SMA-P ●寸法:75mm±2mm ●重量:9g±1g



ANTSS388

ANTSS388

- 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: 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: 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

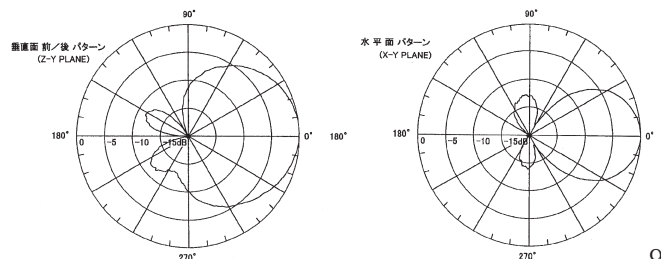
- 空中線型式:ホイップ型 ●周波数:2400MHz~2500MHz ●インピーダンス:50Ω
- VSWR:1.8以下 ●利得:5±0.5 dBi ●接栓: NP ●重量:44g±5g ●全長:286mm±3mm

■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: 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
- ※受注生産品
※写真の形状と異なる場合があります。



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 スイッチングモード直流安定化電源 ¥12,800+税 RoHS

- 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 スイッチングモード直流安定化電源 ¥16,800+税 RoHS

- 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 スイッチングモード直流安定化電源 ¥24,800+税 RoHS

- 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 スイッチングモード直流安定化電源 ¥39,800+税 RoHS

- 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

GZV

直流安定化電源 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。



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 ¥49,800+税 RoHS

- 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



◎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りますが、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。



リニアシリーズ型

GSS500 ¥11,800+税 RoHS

- 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 ¥36,800+税 RoHS

- 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

DC POWER OUTLET付



連続35A ドロップ方式

GCM3500 ¥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

A.C.C (バックアップ出力機能付) DC POWER OUTLET付



連続30A/マイクロコンピューター制御 スイッチング方式

GZR3000 ¥39,800+税 RoHS

- 入力電圧:19~33VDC ●出力電圧:12~15VDC (0.2V刻みで変更可能)
- 定格電流:30A ●外形寸法:130W×55H×195Dmm ●重量:1.3kg
- 電源スイッチ遠隔制御機能、3桁デジタルLEDメーター、保護回路動作時における自己診断機能搭載

A.C.C (バックアップ出力機能付)



連続20A/断続23Aスイッチングモード

GZR2000 ¥23,800+税 RoHS

- 入力電圧:22~30VDC ●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

A.C.C (バックアップ出力機能付) DC POWER OUTLET付



連続10A/断続12A ドロップ方式

GCR1000 ¥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

A.C.C (バックアップ出力機能付)



連続5A/断続5.5A ドロップ方式

GCR500 ¥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 ドロップ方式

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、トランシーバ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。

ケーブルオプション

●車載用ワンタッチ分離ケーブル ジョイント部分から脱着、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! **RoHS**

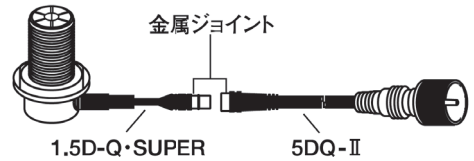
※アンテナ側ケーブル

外形(mm)		1.5D-Q・SUPER M型コネクター			
型名	価格	全長	接栓		
SLM050	¥2,200+税	0.5m	MLJ-JOINT		
SLM100	¥2,300+税	1.0m	MLJ-JOINT		
SLM150	¥2,400+税	1.5m	MLJ-JOINT		
SLM200	¥2,500+税	2.0m	MLJ-JOINT		
SLM250	¥2,600+税	2.5m	MLJ-JOINT		
SLM300	¥2,700+税	3.0m	MLJ-JOINT		
外形(mm)		1.5D-Q・SUPER N型コネクター			
型名	価格	全長	接栓		
SLN100	¥2,500+税	1.0m	NLJ-JOINT		
SLN150	¥2,600+税	1.5m	NLJ-JOINT		
SLN200	¥2,700+税	2.0m	NLJ-JOINT		

お車に合わせて
アンテナ側、無線機側の
ケーブルがお選び
いただけます。

※無線機側ケーブル

外形(mm)		5DQ-II M型コネクター			
型名	価格	全長	接栓		
DQM150	¥3,300+税	1.5m	JOINT-MP		
DQM200	¥3,400+税	2.0m	JOINT-MP		
DQM250	¥3,500+税	2.5m	JOINT-MP		
DQM300	¥3,600+税	3.0m	JOINT-MP		
DQM350	¥3,700+税	3.5m	JOINT-MP		
DQM400	¥3,800+税	4.0m	JOINT-MP		
DQM450	¥3,900+税	4.5m	JOINT-MP		
DQM500	¥4,000+税	5.0m	JOINT-MP		
DQM550	¥4,100+税	5.5m	JOINT-MP		
外形(mm)		5DQ-II N型コネクター			
型名	価格	全長	接栓		
DQN200	¥4,000+税	2.0m	JOINT-NP		
DQN300	¥4,100+税	3.0m	JOINT-NP		
DQN400	¥4,200+税	4.0m	JOINT-NP		




●車載用ケーブルセット **RoHS**

外形(mm)		型名	価格	1.5D-Q・SUPER+5DQ-II	接栓	
1.5D-Q・SUPER 3.0mm	●	4mタイプ	M410R	¥4,800+税	1.0m+3.0m	MLJ-MP
		M420R	¥4,800+税	2.0m+2.0m	MLJ-MP	
5DQ-II 7.5mm	●	5mタイプ	M510R	¥5,200+税	1.0m+4.0m	MLJ-MP
			M520R	¥5,200+税	2.0m+3.0m	MLJ-MP
		6mタイプ	M525R	¥5,200+税	2.5m+2.5m	MLJ-MP
			M610R	¥5,600+税	1.0m+5.0m	MLJ-MP
		M620R	¥5,600+税	2.0m+4.0m	MLJ-MP	
		M625R	¥5,600+税	2.5m+3.5m	MLJ-MP	

●車載用同軸ケーブル **RoHS**


外径(mm)	型名	価格	同軸ケーブル	接栓
RG58/U 5.0mm	RG3MR	¥2,770+税	RG58/U3m	MLJ-MP
	RG4MR	¥2,920+税	RG58/U4m	MLJ-MP
	RG5MR	¥3,080+税	RG58/U5m	MLJ-MP
	RG6MR	¥3,200+税	RG58/U6m	MLJ-MP
	RG7MR	¥3,500+税	RG58/U7m	MLJ-MP
5DQ-II 7.5mm	5DQ4MR	¥4,400+税	5DQ-II4m	MLJ-MP
	5DQ5MR	¥4,600+税	5DQ-II5m	MLJ-MP
	5DQ6MR	¥4,800+税	5DQ-II6m	MLJ-MP
5D-2V 7.3mm	5D4MR	¥4,000+税	5D-2V4m	MLJ-MP
	5D5MR	¥4,300+税	5D-2V5m	MLJ-MP
	5D6MR	¥4,600+税	5D-2V6m	MLJ-MP
	5D7MR	¥4,900+税	5D-2V7m	MLJ-MP
3.5D-LFV 5.6mm	3D4MR	¥3,700+税	3.5D-LFV4m	MLJ-MP
	3D5MR	¥3,800+税	3.5D-LFV5m	MLJ-MP
	3D6MR	¥3,900+税	3.5D-LFV6m	MLJ-MP


●車載用同軸ケーブル **RoHS**

 2D-LFB-S 3.9mm	外径 (mm)	型名	価格	同軸ケーブル	接 栓
		2D1MR	¥3,200+税	2D-LFB-S1.2m	MLJ-MP
		2D2MR	¥3,300+税	2D-LFB-S2m	MLJ-MP
		2D3MR	¥3,500+税	2D-LFB-S3m	MLJ-MP
		2D4MR	¥3,600+税	2D-LFB-S4m	MLJ-MP
		2D5MR	¥3,700+税	2D-LFB-S5m	MLJ-MP
		2D6MR	¥3,800+税	2D-LFB-S6m	MLJ-MP
		2D1BRL	¥3,200+税	2D-LFB-S1.2m	MLJ-BNCP
		2D2BR	¥3,300+税	2D-LFB-S2m	MLJ-BNCP
		2D3BR	¥3,500+税	2D-LFB-S3m	MLJ-BNCP
		2D4BR	¥3,600+税	2D-LFB-S4m	MLJ-BNCP
		2D5BR	¥3,700+税	2D-LFB-S5m	MLJ-BNCP
		2D1SRL	¥3,300+税	2D-LFB-S1.2m	MLJ-SMAP
		2D2SR	¥3,400+税	2D-LFB-S2m	MLJ-SMAP
		2D3SR	¥3,600+税	2D-LFB-S3m	MLJ-SMAP
		2D4SR	¥3,700+税	2D-LFB-S4m	MLJ-SMAP
		2D5SR	¥3,800+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**


5D-2V

片端MP脱着 	型名	価格	同軸ケーブル	接 栓
10mタイプ	5D10MB	¥4,200+税	5D-2V 10m	MP-MP
15mタイプ	5D15MB	¥5,400+税	5D-2V 15m	MP-MP
20mタイプ	5D20MB	¥6,600+税	5D-2V 20m	MP-MP
25mタイプ	5D25MB	¥8,000+税	5D-2V 25m	MP-MP
30mタイプ	5D30MB	¥9,300+税	5D-2V 30m	MP-MP

外形(mm)
5D-2V
7.5mm 

5D-FB

片端MP脱着 	型名	価格	同軸ケーブル	接 栓
10mタイプ	5DF10MB	¥4,400+税	5D-FB 10m	MP-MP
15mタイプ	5DF15MB	¥5,600+税	5D-FB 15m	MP-MP
20mタイプ	5DF20MB	¥6,900+税	5D-FB 20m	MP-MP
25mタイプ	5DF25MB	¥8,400+税	5D-FB 25m	MP-MP
30mタイプ	5DF30MB	¥9,700+税	5D-FB 30m	MP-MP

外形(mm)
5D-FB
7.5mm 

●中継ケーブル **RoHS**

型名	価格	同軸ケーブル	接 栓	
0.5mタイプ	5D05M	¥1,800+税	5D-2V 0.5m	MP-MP
	5D05N	¥3,600+税	5D-2V 0.5m	NP-NP
1.0mタイプ	5D1M	¥2,000+税	5D-2V 1.0m	MP-MP
	5D3M	¥2,200+税	5D-2V 3.0m	MP-MP
3.0mタイプ	5D3MJ	¥2,600+税	5D-2V 3.0m	MP-MJ
	5D5M	¥2,400+税	5D-2V 5.0m	MP-MP
5.0mタイプ	5D5MJ	¥3,000+税	5D-2V 5.0m	MP-MJ

外形(mm)
5D-2V
7.5mm 

●変換ケーブル **RoHS**

型名	価格	同軸ケーブル	接 栓	
0.5mタイプ	1D05SR	¥2,000+税	1.5DS-EXL 0.5m	MJ-SMAP
1.0mタイプ	1D1SR	¥2,100+税	1.5DS-EXL 1.0m	MJ-SMAP
	2D1SR	¥3,000+税	2D-LFB-S 1.0m	MJ-SMAP
	2D1BR	¥2,800+税	2D-LFB-S 1.0m	MJ-BNCP
	M102S	¥2,200+税	2D-LFB-S 1.0m	MP-SMAP
	M102B	¥1,900+税	2D-LFB-S 1.0m	MP-BNCP
	2D1BS	¥3,000+税	2D-LFB-S 1.0m	BNCP-SMAJ
	2D1SB	¥3,400+税	2D-LFB-S 1.0m	SMAP-BNCJ
	2D1SS	¥3,100+税	2D-LFB-S 1.0m	SMAP-SMAJ

外形(mm)
1.5DS-EXL
3.0mm 
2D-LFB
3.9mm 

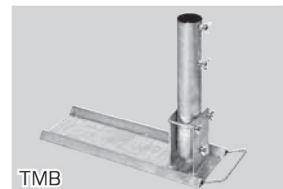
窓・ドア隙間すり抜けケーブルセット MGC50 ¥6,400+税 RoHS

- 周波数:DC~1500MHz
- 耐入力:HF~50MHz 150W(SSB)/50W(FM/CW)、144MHz帯 40W(FM)、430MHz帯 30W(FM)、1200MHz帯 10W(FM)
- SWR:HF~500MHz 1.2以下、500MHz~1000MHz 1.3以下、1000MHz以上 2.0以下(1200MHzにて1.7程度)
- 挿入損失:144MHz帯 0.3dB以下、430MHz帯 0.6dB以下、1200MHz帯 1.6dB以下
- インピーダンス:50Ω
- 接栓:MJ-MJ
- ケーブル長:約50cm
- 重量:102g
- 付属品:両面テープ(15×40mm)2枚、固定用台座4個、固定バンド4本、取付けビス4本



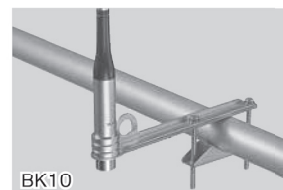
移動用タイヤ乗り上げ型簡易マストベース TMB ¥13,000+税 RoHS

- 取付可能マスト径(mm):φ25~φ50
- 取付可能アンテナ重量:約10kg程度(マスト重量含)
- 寸法:185W×535H×420Dmm
- 重量:約6.65kg
- マスト可倒機構付、溶融亜鉛メッキ仕上(金具部分)



モバイルアンテナ用ベランダ取付金具 BK10 ¥3,800+税(基台のみ) RoHS

- 取付可能マスト径(mm):φ25~φ64
 - 取付可能角柱:一辺が64mm以下
- モバイルアンテナを固定局として簡単に設置する金具です。ベランダの手すり、四角柱、パイプ・マストなどに対応。水平・垂直どちらでも取付可能。



AS600 アンテナポール用三脚スタンド ¥12,000+税

- 全長:約93cm(折りたたみ時)
 - 重量:約2kg
 - 最大荷重:約50kg(垂直設置・無風時にて)
 - 最大開脚幅:約1m
 - 対応取付けポール径:φ31及びφ34
 - 付属品:φ31アダプター・六角レンチ
- ※アンテナポールは別売



パイプ・ベランダ用アンテナ取付金具 BK45 ¥8,400+税 RoHS

- 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。
- L型パイプの差し込み方向で、前方への突き出し寸法が変わります。(350mmまたは450mmです)
- 全長3.5m、2.0Kg以下のアンテナに、使用可能です。(×300程度までに)
- 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



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 AM450 ¥16,400+税 RoHS

- 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
- 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
- 最大取付荷重:約8kg(垂直設置・無風時にて) ※事故防止のため、必ずステー等を張ってご使用ください。



最大伸長時6.0m、5段伸縮アンテナマスト AM600 ¥26,200+税 RoHS

- 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
- 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
- 最大取付荷重:約8kg(垂直設置・無風時にて) ※事故防止のため、必ずステー等を張ってご使用ください。



アンテナマスト三脚用キャリングバッグ ACB16 ¥8,000+税

- 寸法:150(W)×150(H)×1600(長さ)mm
- 内ポケット付



固定局用オプション、アンテナポール、ベランダ金具

アンテナポール・屋根馬セット YS5 ※オープン価格

- スチール製
- ステーワイヤー: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
- 全長:5.0m
- 段数:5段 アルミ製(アンテナポール)
- 重量:4.2kg(屋根馬)
- 全高:84.5cm
- 根開き:74cm
- 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)

FP8 ※オープン価格

- 全長:7.25m
- 段数:4段 アルミ製

FP10A ※オープン価格

- 全長:9.07m
- 段数:5段 アルミ製

FP12 ※オープン価格

- 全長:10.92m
- 段数:6段 アルミ製

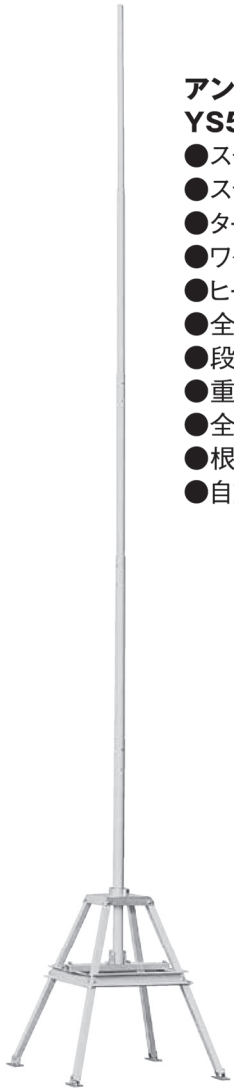
FP14 ※オープン価格

- 全長:12.8m
- 段数:7段 アルミ製

ベースホルダー

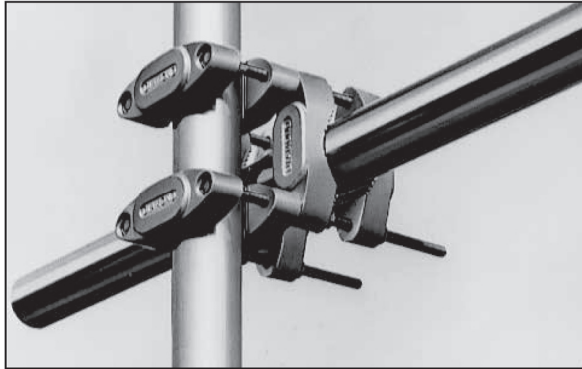
FB5 ※オープン価格

- スチール製
- 全高:1.15m
- 根開き:0.95m
- 自重:6.5kg
- ※FP5は使用出来ません。



アンテナ取付金具 S1 ※オープン価格

ダイカスト製 Φ30~Φ60mmに適合

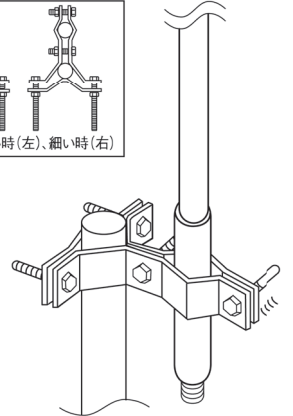
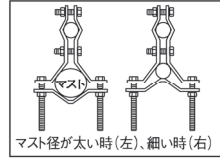


ステンレス製取付金具 S3

※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 ¥1,600+税 **RoHS**

PC3 ¥2,200+税 **RoHS**

- 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



ヒューズ・パイロットランプ内蔵シガープラグ **RoHS**

CG1 ¥1,800+税

- コード長:1.5m(1.25スケア)

- 12Aヒューズ、T型プラグ付



△ ※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。
 ※ハンディ機やモバイル機(20Wまで)の使用をお願いします。これ以上の使用は許容電流を超え、車両火災や電装品など故障の原因になりますので使用を控えてください。
 20W以上ご使用の際は、PC1およびPC3のご利用をお勧めします。
 ※オープン価格製品は標準価格を定めていません。



第一電波工業株式会社

●製品についてのお問い合わせは

〒350-0022 埼玉県川越市小中居 445-1

TEL.049-230-1220 (代) FAX.049-230-1223

●技術的なお問い合わせは

TEL.049-230-3760 FAX.049-235-8041

DIAMOND ANTENNA CORPORATION

Miyata Building, No.15-1,1-chome Sugamo,Toshimaku

Tokyo,Japan 170-0002

TEL.03-3947-1411 FAX.03-3944-2981

ホームページ <http://www.diamond-ant.co.jp>