

800MHz
mobile
whip
antenna

fixed
station
antenna

地域振興

351MHz 帯
デジタル簡易

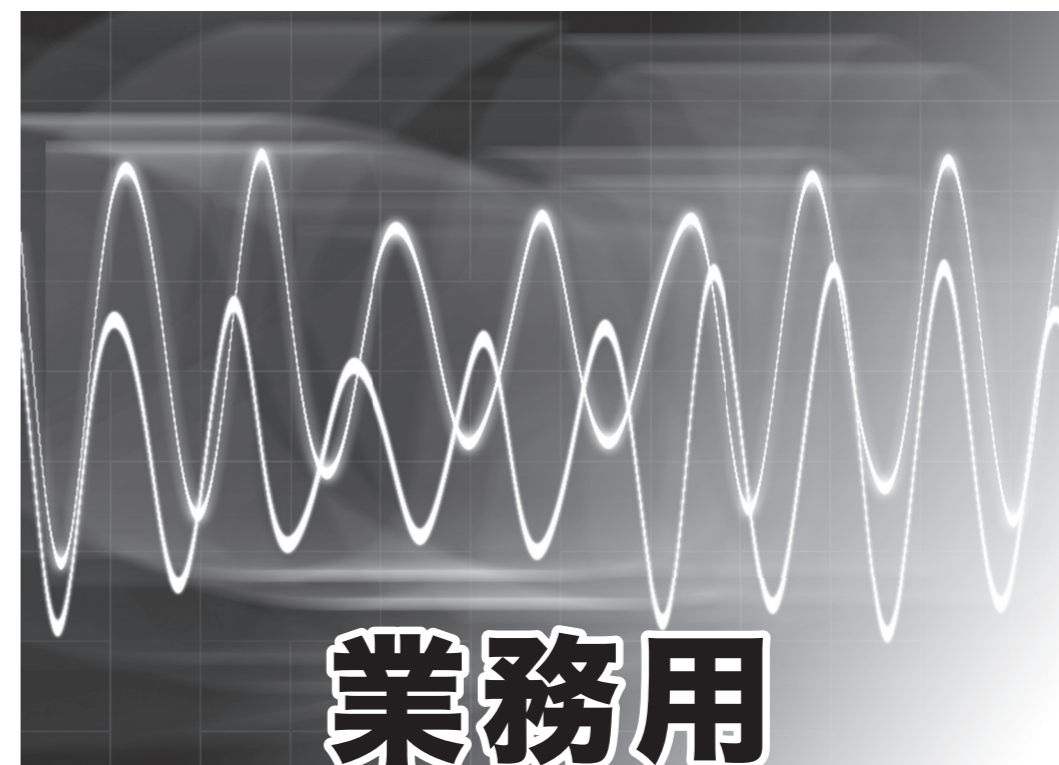
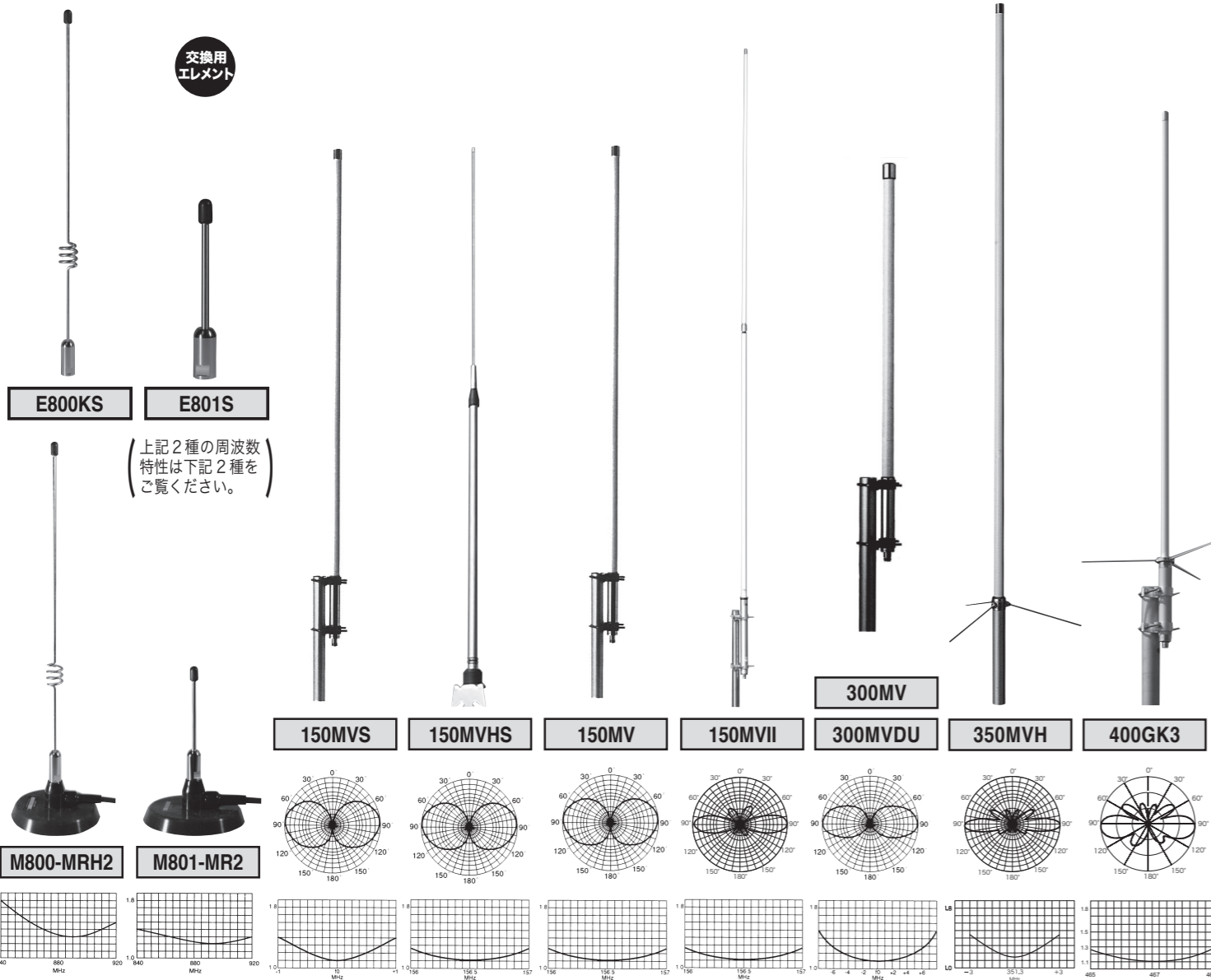
400MHz 帯

150MHz 帯

マリン VHF

交換用
エレメント

交換用
エレメント



アンテナカタログ

2012年5月版



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
M800-MRH2	850 ~ 915MHz	3D-2V 5m	N-P	3/4 λ	50	1.9	4.64 ※1	約 0.34	約 0.57 ※2	○
M801-MR2	850 ~ 915MHz	3D-2V 5m	N-P	1/4 λ	50	1.5	2.14 ※1	約 0.11	約 0.55 ※2	○
E800KS	850 ~ 915MHz		ネジ形	3/4 λ	50	1.9	4.64 ※3	約 0.31	約 0.04	○
E801S	850 ~ 915MHz		ネジ形	1/4 λ	50	1.5	2.14 ※3	約 0.07	約 0.02	○

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)
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
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
300MV	367 ~ 386MHz		N-J	6/8 λ	50	1.5	3.5	60	約 0.8	約 0.71
300MVDU	351MHz		M-J	3/4 λ	50	1.5	3.65	60	約 0.82	約 0.71
350MVH	351MHz		M-J	3段コリニア	50	1.5	7.15	60	約 1.87	約 0.9
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

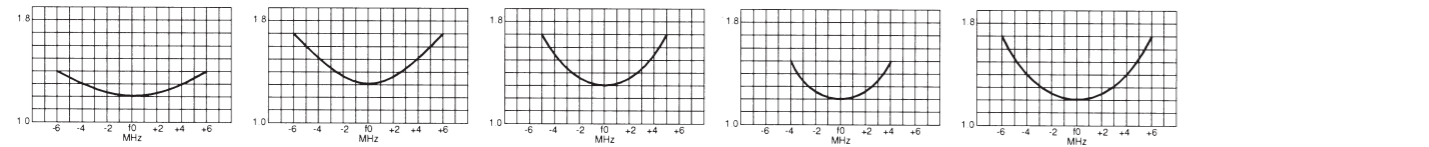
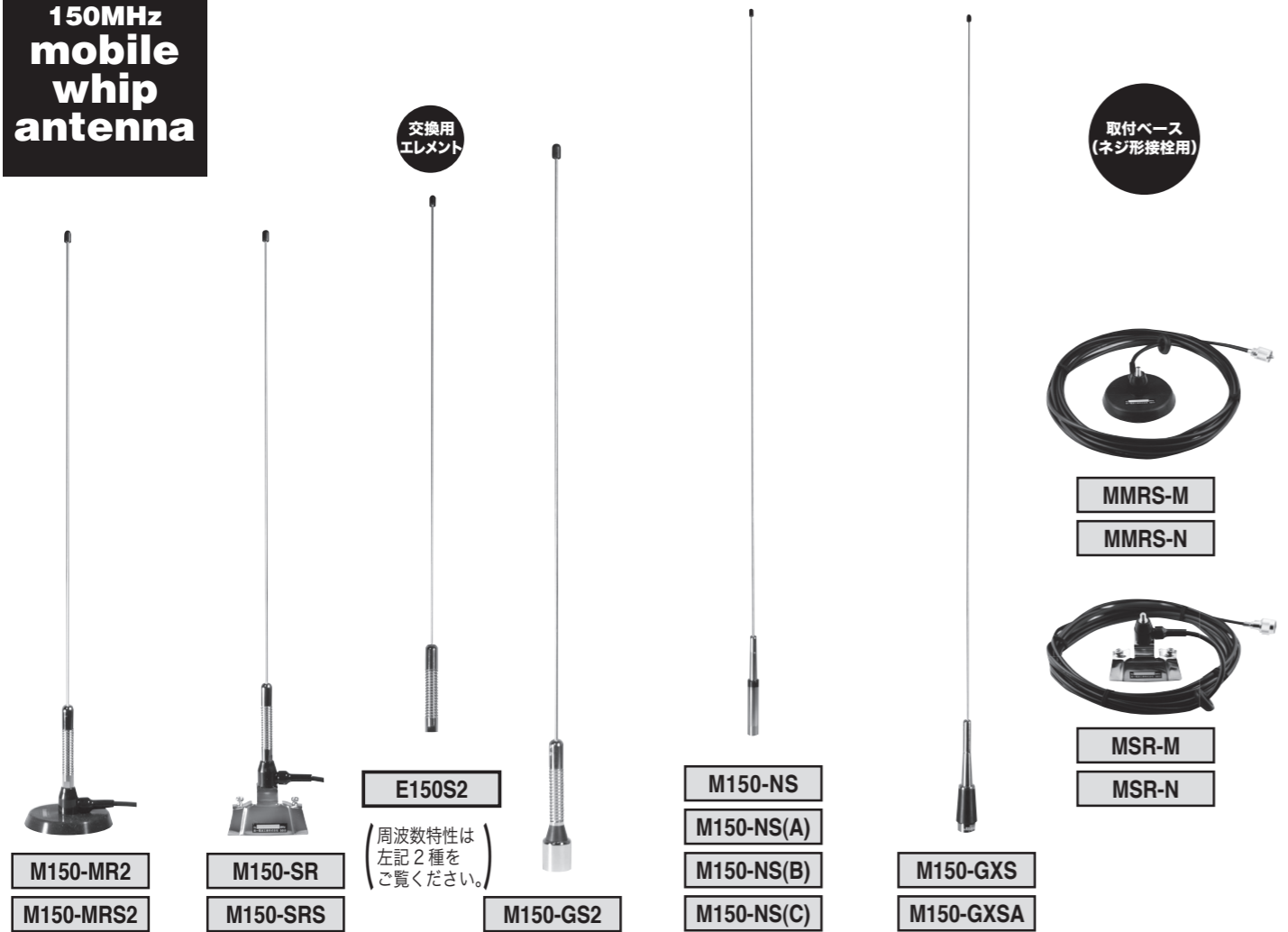
※他の周波数に関しては営業にお問い合わせ下さい。

※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。
 ※3 M800-MRH2・M801-MR2 専用の交換エレメントです。

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 mobile whip antenna



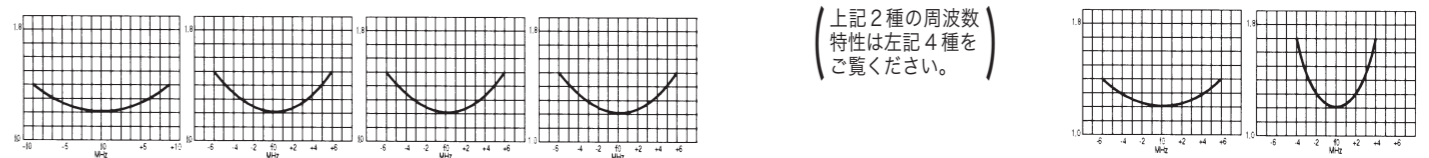
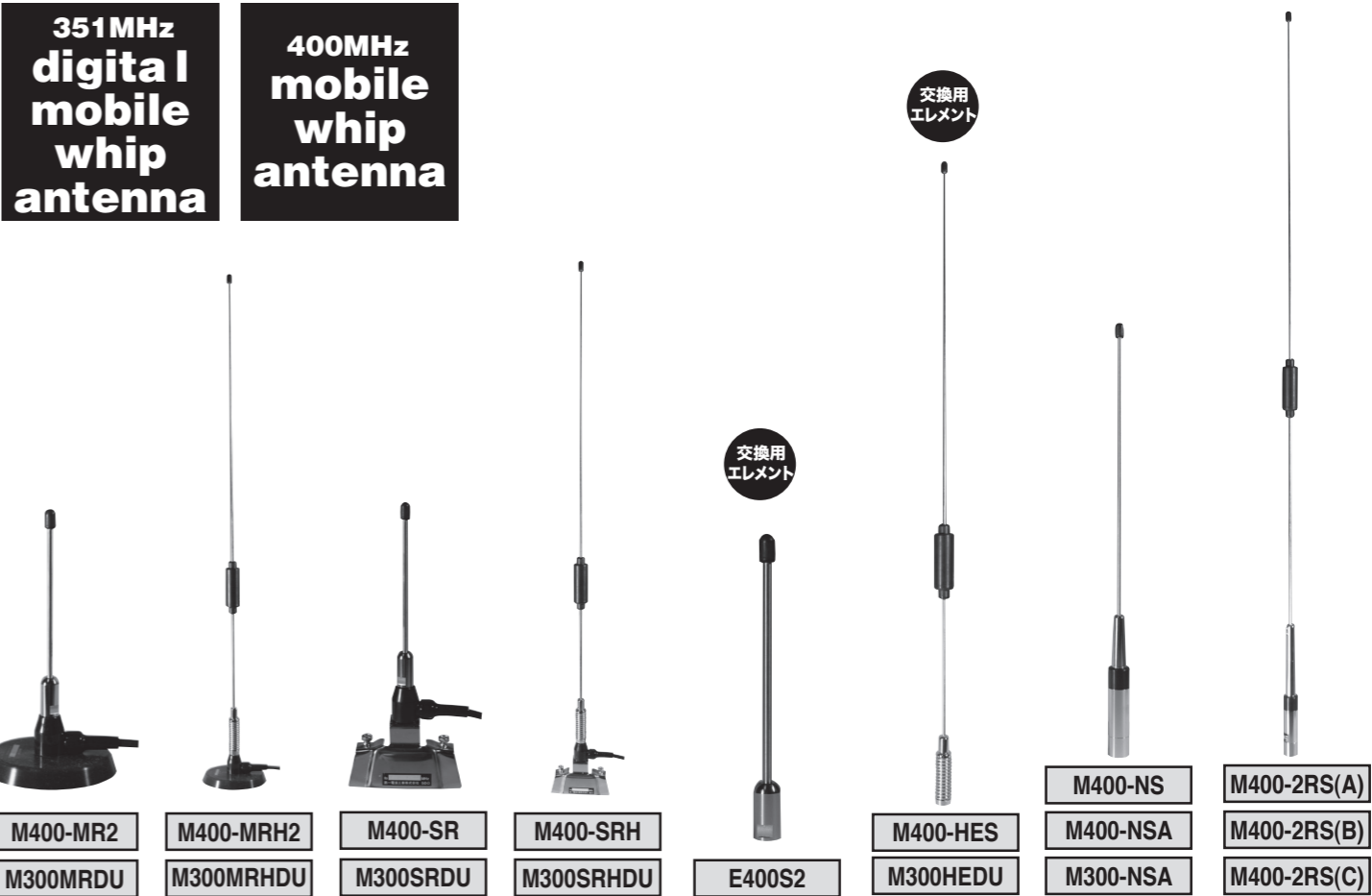
型名	周波数	ケーブル	接栓	空中線形式	インピーダンス(Ω)	VSWR(以下)	利得(dBi)	全長(m)	重量(kg)	保安基準対応
M150-MR2	154 ~ 156MHz 簡易帯	3D-2V 5m	M-PまたはN-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※1	約0.5	約0.45 ※2	○
M150-MRS2	135 ~ 170MHz 内の1 指定周波数	3D-2V 5m	M-PまたはN-P	1/4 λ	50	2.0	2.14 ※1	約0.6 ~ 0.48	約0.45 ※2	○
M150-SR	154 ~ 156MHz 簡易帯	3D-2V 5m	M-PまたはN-P	1/4 λ	50	2.0	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									

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	ゲーター基台	3D-2V 5m 付	M-P	X
MSR-N			N-P	X

※ 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。

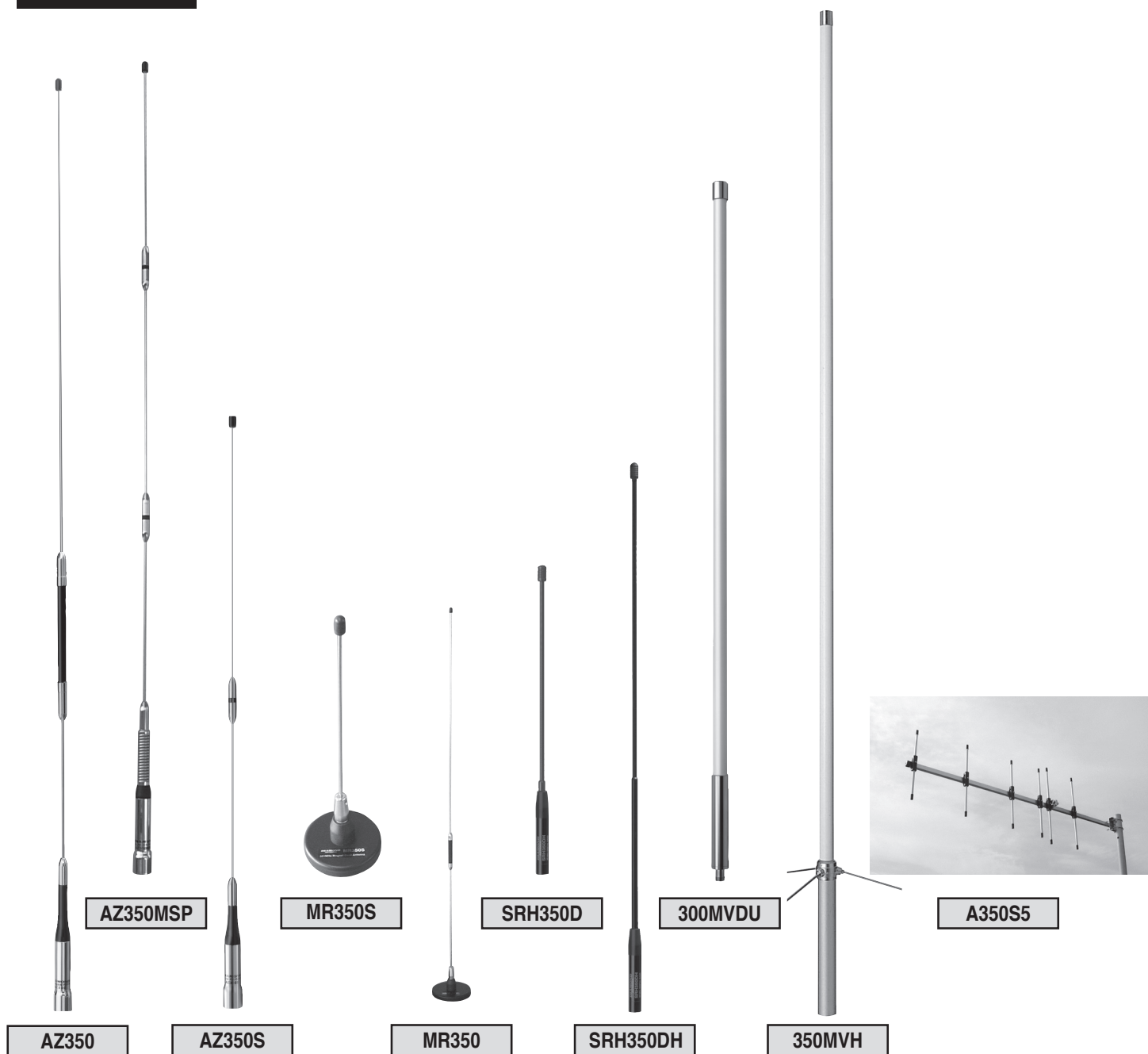
351MHz digital mobile whip antenna



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 415MHz	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	○
M400-MRH2	465 ~ 469MHz 簡易帯 415MHz	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	○
M400-SR	465 ~ 469MHz 簡易帯 415MHz	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
M400-SRH	465 ~ 469MHz 簡易帯 415MHz	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
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 415MHz		ネジ形	3/4 λ	50	2.0	4.14 ※3	約0.63	約0.1	○
M400-NS	465 ~ 469MHz 簡易帯 415MHz 367 ~ 386MHz 地域振興		M-P	1/2 λ	50	1.5	2.14	約0.35	約0.1	○
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	○
M300-NSA	335 ~ 365MHz 内の1 指定周波数		N-P	1/2 λ	50	1.5	2.14	約0.5	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	○
M300MRDU	351MHz	3D-2V 5m	M-P	1/4 λ	50	2.0	2.15 ※1	約0.22	約0.45 ※2	○
M300MRH DU	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
M300SRH DU	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	○

※ 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。

351MHz digital antenna



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	3/2 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	-

900MHz mobile whip antenna

交換用
エレメント



M900-MRH2



M900-MR2



E900KS

交換用
エレメント

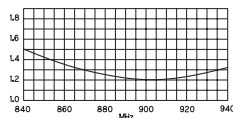
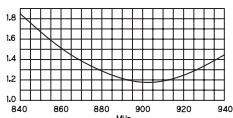


E900S

取付ベース
(ネジ形接栓用)



MMRS-N



(上記2種の周波数
特性は左記2種を
ご覧ください。)

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。