



業務・無線 LAN 用アンテナ 周辺機器カタログ

第一電波工業株式会社

2023 年 9 月版

目次

140MHz帯 デジタル小電力コミュニティ無線用／国際VHF帯(マリン)用	3
●ハンディータイプ	
●車載用コネクタータイプ	
●基地局用	
150MHz帯 業務用	4
●車載用マグネットベースタイプ	
●車載用コネクタータイプ	
●車載用ガーターベースタイプ	
●基地局用	
260MHz帯 消防・救急デジタル用	5
●車載用マグネットベースタイプ	
●車載用コネクタータイプ	
●基地局用	
351MHz帯 デジタル簡易無線用	6・7
●ハンディータイプ	
●車載用マグネットベースタイプ	
●車載用コネクタータイプ	
●車載用ガーターベースタイプ	
●基地局用	
300MHz帯・400MHz帯 業務用 / 900MHz帯 MCA用	8・9
●ハンディータイプ	
●車載用マグネットベースタイプ	
●車載用コネクタータイプ	
●車載用ガーターベースタイプ	
●基地局用	
2.4GHz・5GHz帯 無線LAN用	10・11
●基地局用	
●アクセスポイント用	
・ 八木型	
・ カーゴオイド型	
●卓上用	
●車載用	
・ コリニア型	
交換用アンテナ・基台・マリン用基台・補修部品	12・13
●交換・補修用ネジ式アンテナエレメント	
●ネジ式エレメント用取付け基台	
●マリン用可倒式ベース・アンテナアダプター	
●その他補修部品一覧	
(マグネットベース・ガーターベース・ダイポール基台)	
基地局用オプション・アンテナポール・取付け金具	14
●アンテナポール	
●ワイヤーステア	
●屋根馬	
●ステンレス製取付け金具	
移動用アンテナポール・三脚スタンド・固定局用アンテナ・特注アンテナ・その他	15
●移動用伸縮ポール	
●三脚スタンド	
●固定局用ダイポール	

140MHz 帯
デジタル小電力
コミュニティ用

マリン用
国際 VHF 帯

SRHF140D

SRH140DH

AZ140

VX140

MF150

150MV

150MV2

140MHz 帯 デジタル小電力コミュニティ用

型名	周波数	接栓	空中線型式	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g)	備考
SRHF140D	142.90~147.0MHz	SMA-P	1/4λ 単一型	- 4.50	約 0.08	約 20	ハンディー用
SRH140DH					約 0.36	約 15	
AZ140		M-P	1/2λ 単一型	2.14	約 1.0	約 110	車載用 <ケーブル・基台 別売>
VX140		M-J			約 1.3	約 700	基地局用 <取付け金具付属・ケーブル 別売>

※ 140MHz帯デジタル小電力コミュニティ無線専用のアンテナです。アマチュア無線、その他業務無線にはご使用になれません。

※ ご利用の無線機で指定されている、技術基準適合証明（工事設計認証）で登録されたアンテナをご使用ください。【空中線型式および利得が指定されています。】

登録外のアンテナを使用した運用は、電波法違反で罰せられることがありますので、ご注意ください。

使用可能なアンテナの種類については、無線機の取扱説明書や無線機メーカーにお問い合わせください。

マリン用 国際 VHF 帯

■ モービル用 <ケーブル・基台 別売>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g)	備考
MF150	156.5MHz (Tx:156~157MHz Rx:156~162.5MHz)	M-P	1/2 λ	2.0	2.14	約 1.18	約 185	ノンラジアルタイプ

■ 基地局用 <ケーブル 別売>

移動局でもご使用できます。

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(kg)	耐風速 (m/s)	備考
150MV	156.5MHz (Tx:156~157MHz Rx:156~162.5MHz)	M-J	1/2 λ	1.5	2.15	約 1.23	約 0.7	60	マスト取付け金具付属
150MV2			5/8λ 2段		6.0	約 2.8	約 1.04	50	

※ アンテナの特性インピーダンスは全て50Ωです。

※ 利得はアンテナ単体の利得です。同軸ケーブルによる損失は含みません。

150MHz 帯 業務用



M150MR2M
M150MR2N
M150MRS2M
M150MRS2N



M150KRA
M150KRN



M150GS2



M150NS
M150NSA
M150NSB
M150NSC



M150GXS
M150GXSA



150MVS

■ ネジ式マグネット基台 (MMRS) セット <同軸ケーブル 3D-2V 5m 付属>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g) ※1	備考	
M150MR2M	154 ～ 156 MHz 簡易帯	M－P	1/4 λ	2.0	2.14	約 0.5	約 450	補修用エレメント E150KM2	
M150MR2N		N－P							
M150MRS2M	135 ～ 170 MHz 内の 1 指定周波数	M－P				約 0.6 ～ 0.48		補修用エレメント E150S2 ご注文時は周波数をお伝え下さい。>	
M150MRS2N		N－P							

■ ネジ式ガーター基台 (K313SR) セット <同軸ケーブル 3D-2V 5m 付属>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g) ※1	備考
M150KRA	152 ~ 158 MHz	M-P	1/4 λ	2.0	2.14	約 0.6	約 640	補修用エレメント E150S2
M150KRN		N-P						<ご注文時は周波数をお伝え下さい。>

■ 車載用コネクタ接続タイプアンテナ (M 型 /N 型) <ケーブル・基台 別売>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g)	備考
M150GS2	135 ～ 170 MHz内の1指定周波数	M-P	1/4 λ	2.0	2.14	約 0.6 ～ 0.4	約 160	ご注文時は「ルーフサイド基台」か「マグネット基台」のどちらでご利用になられるかお伝え下さい。 マグネット基台でご利用の際は、磁石が付く車体や金属板の上でご利用下さい。 絶縁体の上に置いてご利用は出来ません。ご注意ください。
M150NS	154 ～ 156 MHz 簡易帯		1/2 λ	1.5		約 1.02	約 190	
M150NSA	144 ～ 151.5 MHz内の1指定周波数					約 1.2 ～ 0.9		
M150NSB	151.5 ～ 162.5 MHz内の1指定周波数							
M150NSC	150 ～ 162.5 MHz内の1指定周波数	N-P						
M150GXS	154 ～ 156 MHz 簡易帯	M-P	5/8 λ		3.65	約 1.25	約 190	
M150GXSA	135 ～ 170 MHz内の1指定周波数					約 1.3～ 0.95		

■ 基地局用 <ケーブル 別売>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(kg)	耐風速 (m/s)	備考
150MVS	140 ~ 165MHz内の1指定周波数	M-J	1/2 λ	1.5	2.15	約 1.35	約 0.9	60	マスト取付け金具付属

※ アンテナの特性インピーダンスは全て50Ωです。
 ※ 利得はアンテナ単体の利得です。同軸ケーブルによる損失は含みません。
 ※1 重量は基台と同軸ケーブルの重量を含みます。

260MHz 帯
消防・救急
デジタル用



■ ネジ式マグネット基台 (MMRS) セット <同軸ケーブル 3D-2V 5m 付属>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g) ※1	備考
M260MR2M	260 ~ 275 MHz	M-P	1/4 λ	2.0	2.14	約 0.3	約 430	補修用エレメント E150S2 <ご注文時は周波数をお伝え下さい。>
M260MR2N		N-P						

■ ネジ式ガーター基台 (K313SR) セット <同軸ケーブル 3D-2V 5m 付属>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g) ※1	備考
M260KRA	260 ~ 275 MHz	M-P	1/4 λ	2.0	2.14	約 0.35	約 570	補修用エレメント E150S2 <ご注文時は周波数をお伝え下さい。>
M260KRN		N-P						

■ 車載用コネクタ接続タイプアンテナ (M 型 /N 型) <ケーブル・基台 別売>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g)	備考
M260GSF	260 ~ 275 MHz	M-P	1/4 λ	2.0	2.14	約 0.3	約 160	※2
M260NS	262 ~ 266 MHz		1/2 λ	1.5(Tx)、2.0(Rx)		約 0.6	約 120	—

■ 基地局用 <ケーブル 別売>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(kg)	耐風速 (m/s)	備考
260MV	271 ~ 275 MHz	N-J	1/2 λ	2.0	2.14	約 0.82	約 0.70	60	マスト取付け金具付属
260MVH	271 ~ 275 MHz		2段コリニア		4.15	約 1.7	約 0.85		

※ アンテナの特性インピーダンスは全て50Ωです。

※ 利得はアンテナ単体の利得です。同軸ケーブルによる損失は含みません。

※1 重量は基台と同軸ケーブルの重量を含みます。

※2 ご注文時は「ルーフサイド基台」か「マグネット基台」のどちらでご利用になられるかお伝え下さい。

マグネット基台でご利用の際は、磁石が付く車体や金属板の上でご利用下さい。絶縁体の上に置いてご利用は出来ません。ご注意ください。

351MHz 帯
デジタル
簡易無線用



SRH350DS



SRHF350D



SRH350D



SRH350DH



SRH350DR



M300MRDU



M300MRCA



M350MRH



MR350S



MR350



M350KRHA

■ ハンディー用

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g)	備考	
SRH350DS	351MHz	SMA-P	1/4 λ	-	2.15	約 0.02	約 10	-	
SRHF350D						約 0.08	約 20		
SRH350D						約 0.2	約 27		
SRH350DH			1/2 λ			約 0.43	約 39	ロッドエレメント仕様 (収縮時 0.16m)	
SRH350DR						約 0.44	約 38		

■ ネジ式マグネット基台 (MMRS) セット <同軸ケーブル 3D-2V 5m 付属>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g) ※1	備考
M300MRDU	351MHz	M-P	1/4 λ	2.0	2.15	約 0.22	約 450	補修用エレメント E351
M300MRCA			3/4 λ		3.15	約 0.48	約 600	補修用エレメント M350CL
M350MRH					4.15	約 0.94	約 550	補修用エレメント M350HE

■ ネジ式マグネット基台セット <同軸ケーブル RG58C/U 4m 付属>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g) ※1	備考
MR350S	351MHz	SMA-P	1/4 λ	1.5	2.15	約 0.22	約 395	補修部品は別途お問い合わせください。
MR350			3/4 λ		4.15	約 0.83	約 470	

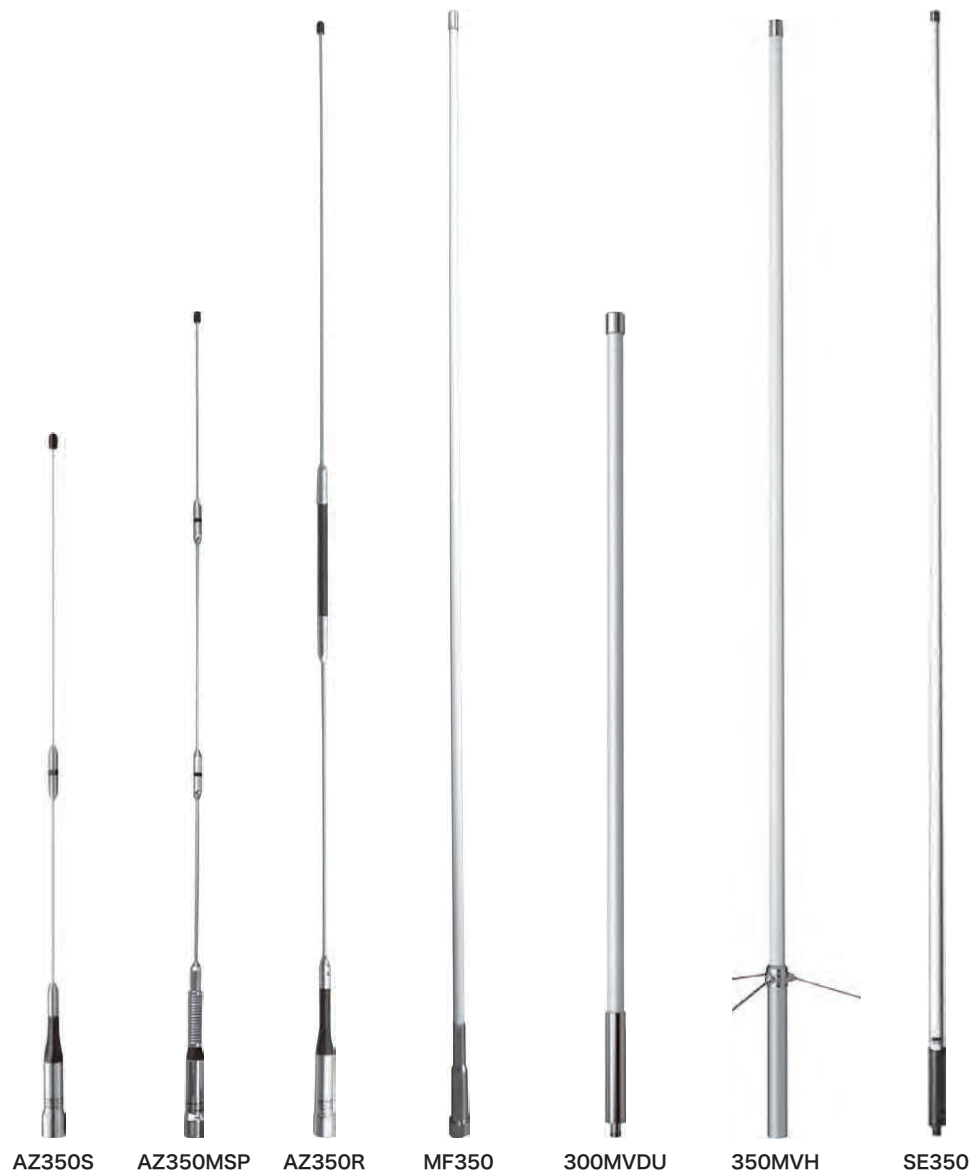
■ ネジ式ガーター基台 (K313SR) セット <同軸ケーブル 3D-2V 5m 付属>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g) ※1	備考
M350KRHA	351MHz	M-P	3/4 λ	2.0	4.14	約 0.95	約 690	補修用エレメント M350HE

※ アンテナの特性インピーダンスは全て50Ωです。

※ 利得はアンテナ単体の利得です。同軸ケーブルによる損失は含みません。

※1 重量は基台と同軸ケーブルの重量を含みます。



A350S5 II

■ 車載用コネクター接続タイプアンテナ <ケーブル・基台 別売>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g)	備考
AZ350S	351MHz	M-P	3/4 λ	1.5	3.65	約 0.55	約 75	車体アース不要の ノンラジアルタイプ
AZ350MSP			7/8 λ		4.15	約 0.77	約 130	
AZ350R			1/2 λ 2段		5.15	約 0.95	約 130	
MF350						約 1.18	約 185	

■ 基地局用 <ケーブル 別売>

移動局でもご使用できます。

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(kg)	耐風速 (m/s)	備考	
300MVDU	351MHz	M-J	3/4 λ	1.5	3.65	0.82	約 0.71	60	マスト取付け金具付属	
350MVH			3段コリニア		7.15	1.87	約 0.9			
SE350						2.25	約 0.63			

■ 基地局用 (八木型) <ケーブル 別売>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	ブーム長(m)	エレメント長(m)	回転半径(m)	受風面積(m ²)	重量(kg)	備考
A350S5 II	351MHz	M-J	5素子八木型	1.5	11.15	1.4	0.42	約 1.35	0.07	1.0	マスト取付け金具付属

(注) 本アンテナには、素子が6本ありますが、1本の素子(イビゲンス補正用)は動作要素が異なるため5素子と称しています。

※ アンテナの特性インピーダンスは全て50Ωです。
 ※ 利得はアンテナ単体の利得です。同軸ケーブルによる損失は含みません。

300MHz 帯
400MHz 帯
業務用



H465S



M400MR2M
M400MR2N
M400MR2M415
M400MR2N415
M400MRS2M
M400MRS2N



M465MRCA
M465MRCN



M465MRHA
M465MRHN
M415MRHA
M415MRHN



M415KRHA
M415KRHN
M465KRHA
M465KRHN

■ ハンディー用

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)	全長 (m)	重量(g)	備考
H465S	465～469MHz 簡易帯	SMA-P	1/2 λ	—	2.14	約 0.36	約 30	—

■ ネジ式マグネット基台 (MMRS) セット <同軸ケーブル 3D-2V 5m 付属>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)※1	全長 (m)	重量(g) ※2	備考	
M400MR2M	465 ～ 469MHz 簡易帯	M－P	1/4 λ	2.0	2.14	約 0.17	約 450	補修用エレメント E400KM2	
M400MR2N		N－P							
M400MR2M415	M－P	約 0.18				約 450		補修用エレメント E400S2 ＜ご注文時は周波数をお伝え下さい。＞	
M400MR2N415	N－P								
M400MRS2M	M－P								約 0.22 ～ 0.16
M400MRS2N	N－P								
M465MRCA	465 ～ 469MHz 簡易帯	M－P	3/4 λ		3.15	約 0.43	約 600	マグネット基台専用品 補修用エレメント M465CL	
M465MRCN		N－P							
M465MRHA		M－P			4.14	約 0.70	約 630	補修用エレメント M465HE	
M465MRHN		N－P							
M415MRHA	415MHz	M－P				約 0.80	約 650	補修用エレメント M400HES(415) 在庫終了次第、順次 M415HE に変更	
M415MRHN		N－P							

■ ネジ式ガーター基台 (K313SR) セット <同軸ケーブル 3D-2V 5m 付属>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)※1	全長 (m)	重量(g) ※2	備考
M415KRHA	415MHz	M－P	3/4 λ	2.0	4.14	約 0.87	約 680	補修用エレメント M415HE ＜ ガーター基台ご利用中の際は、ご注文時 にお伝え下さい。再調整が必要です。＞
M415KRHN		N－P						
M465KRHA	465 ～ 469MHz 簡易帯	M－P				約 0.75		補修用エレメント M465HE ＜ ガーター基台ご利用中の際は、ご注文時 にお伝え下さい。再調整が必要です。＞
M465KRHN		N－P						

※ アンテナの特性インピーダンスは全て50Ωです。

※1 利得はアンテナ単体の利得です。同軸ケーブルによる損失は含みません。

※2 重量は基台と同軸ケーブルの重量を含みます。

300MHz 帯
400MHz 帯
業務用

900MHz 帯
MCA 用

M300NSA
M400NS
M400NS367
M400NS415
M400NSAM
M400NSAN

M402RM
M402RMA
M402RMB
M402RMC

300MV

400GK3

SE465

M900MR2

M900MRH2

■ 車載用コネクタ接続タイプアンテナ (M 型 /N 型) <ケーブル・基台 別売>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)※1	全長(m)	重量(g)	備考
M300NSA	335 ～ 365MHz 内の1指定周波数	N－P	1/2 λ	1.5	2.14	約 0.55	約 120	－
M400NS	465 ～ 469MHz 簡易帯	M－P				約 0.35	約 100	
M400NS367	367 ～ 386MHz 地域振興帯					約 0.44		
M400NS415	415MHz					約 0.42		
M400NSAM	414 ～ 470MHz 内の 1 指定周波数					約 0.42 ～0.35		
M400NSAN		N－P						
M402RM	465 ～ 469MHz 簡易帯	M－P	5/8 λ 2段	5.10	約 0.90	約 180	ご注文時は「ルーフサイド基台」か 「マグネット基台」のどちらでご使用になれるか お伝え下さい。 マグネット基台でご使用の際は、磁石が付く車体や 金属板の上でご使用下さい。 絶縁体の上に置いてご使用は出来ません。 ご注意下さい。	
M402RMA	442 ～ 483MHz 内の1指定周波数				約 1.12 ～0.97			
M402RMB	410 ～ 430MHz 内の1指定周波数							
M402RMC	360 ～ 385MHz 内の1指定周波数							

■ 基地局用 <ケーブル 別売>

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)※1	全長(m)	重量(kg)	耐風速 (m/s)	備考
300MV	367 ～ 386MHz 地域振興帯	N-J	6/8 λ	1.5	3.5	約 0.8	約 0.71	60	マスト取付け金具付属
400GK3	465 ～ 469MHz 簡易帯		3段コリニア	2.0	5.5	約 1.45	約 1.0	50	
SE465		M-J	4段コリニア		6.5	約 2.00	約 1.5	40	

900MHz 帯 MCA 用

■ ネジ式マグネット基台 (MMRSN) セット <同軸ケーブル 3D-2V 5m 付属>

900MHz 帯のアンテナキャップは赤色です。

型名	周波数	接栓	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi)※1	全長(m)	重量(g) ※2	備考
M900MR2	840 ~ 940MHz	N-P	1/4 λ	1.5	2.14	約 0.11	約 550	補修用エレメント E900S
M900MRH2			3/4 λ	1.9	4.64	約 0.34	約 570	補修用エレメント E900KS

※ アンテナの特性インピーダンスは全て50Ωです。

※1 利得はアンテナ単体の利得です。同軸ケーブルによる損失は含みません。

※2 重量は基台と同軸ケーブルの重量を含みます。

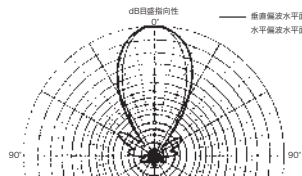
2.4GHz・5GHz 帯 無線 LAN 用

■ 八木型



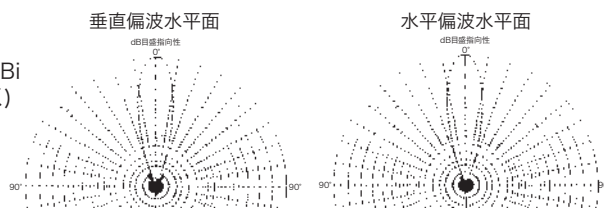
2400Y12

- 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:N-J
- 寸法:420mm±10mm(取付け金具を除く)
- 重量:625g±10g(取付け金具を含む)
- 適合マスト径:φ30~62mm
- 耐風速:60m/sec



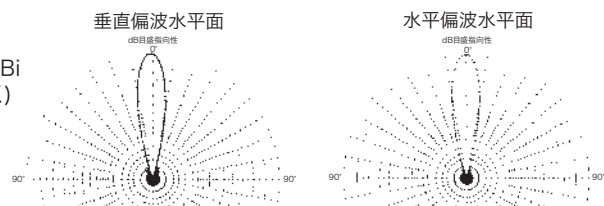
2400Y15

- 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±1dBi
- コネクター:N-J ●寸法:1060mm±15mm(取付け金具を除く)
- 重量:1710g±30g(取付け金具を含む)
- 適合マスト径:φ30~62mm
- 耐風速:50m/sec



2400Y19

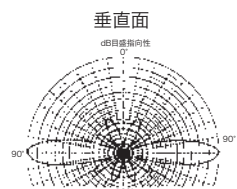
- 空中線型式:カバー付27素子八木型
- 周波数:2400MHz~2500MHz
- インピーダンス:50Ω ●VSWR:1.5以下 ●利得:19dBi±1dBi
- コネクター:N-J ●寸法:1480mm±15mm(取付け金具を除く)
- 重量:1940g±30g(取付け金具を含む)
- 適合マスト径:φ30~62mm
- 耐風速:50m/sec



■ コリニアアンテナ

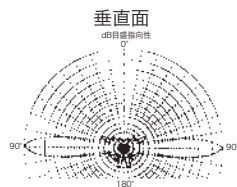
F2405L

- 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:N-J ●寸法:580mm±10mm(接栓部を除く)
- 重量:720g±30g(取付け金具を含む) ●適合マスト径:φ30~62mm



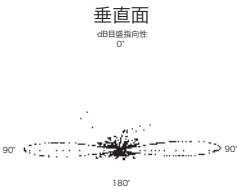
F2407L

- 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:N-J ●寸法:700mm±10mm(接栓部を除く)
- 重量:740g±30g(取付け金具を含む) ●適合マスト径:φ30~62mm



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:N-J ●寸法:890mm±10mm(接栓部を除く)
- 重量:780g±30g(取付け金具を含む) ●適合マスト径:φ30~62mm



F2405L F2407L F2409L

■ カージオイドアンテナ



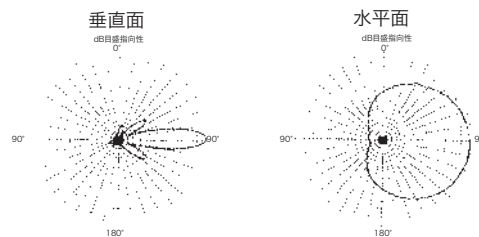
FC2410B



変角部

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:約10dBi ●接栓:N-J ●重量:約800g ●全長:約600mm
- 耐風速:60m/sec ●適合マスト径:φ30~62mm



FC2410B (在庫限り)

- 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:約10dBi ●接栓:N-J ●重量:約1280g ●全長:約600mm
- 耐風速:60m/sec ●適合マスト径:φ30~62mm ●変角角度:最大±30°(5°ステップ)

■ 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:2.0以下
●利得:2.14dBi ●最大入力電力:1W ●コネクタ: SMA-P ●全長:82mm±2mm ●重量:約10g



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:2.0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:約11.5g



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:2.0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:9g±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:2.0以下
●利得:2.14dBi ●最大入力電力:1W ●コネクタ: SMA-PR ●全長:109mm±2mm ●重量:9g±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:約10g



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±0.5dBi ●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

●空中線型式: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



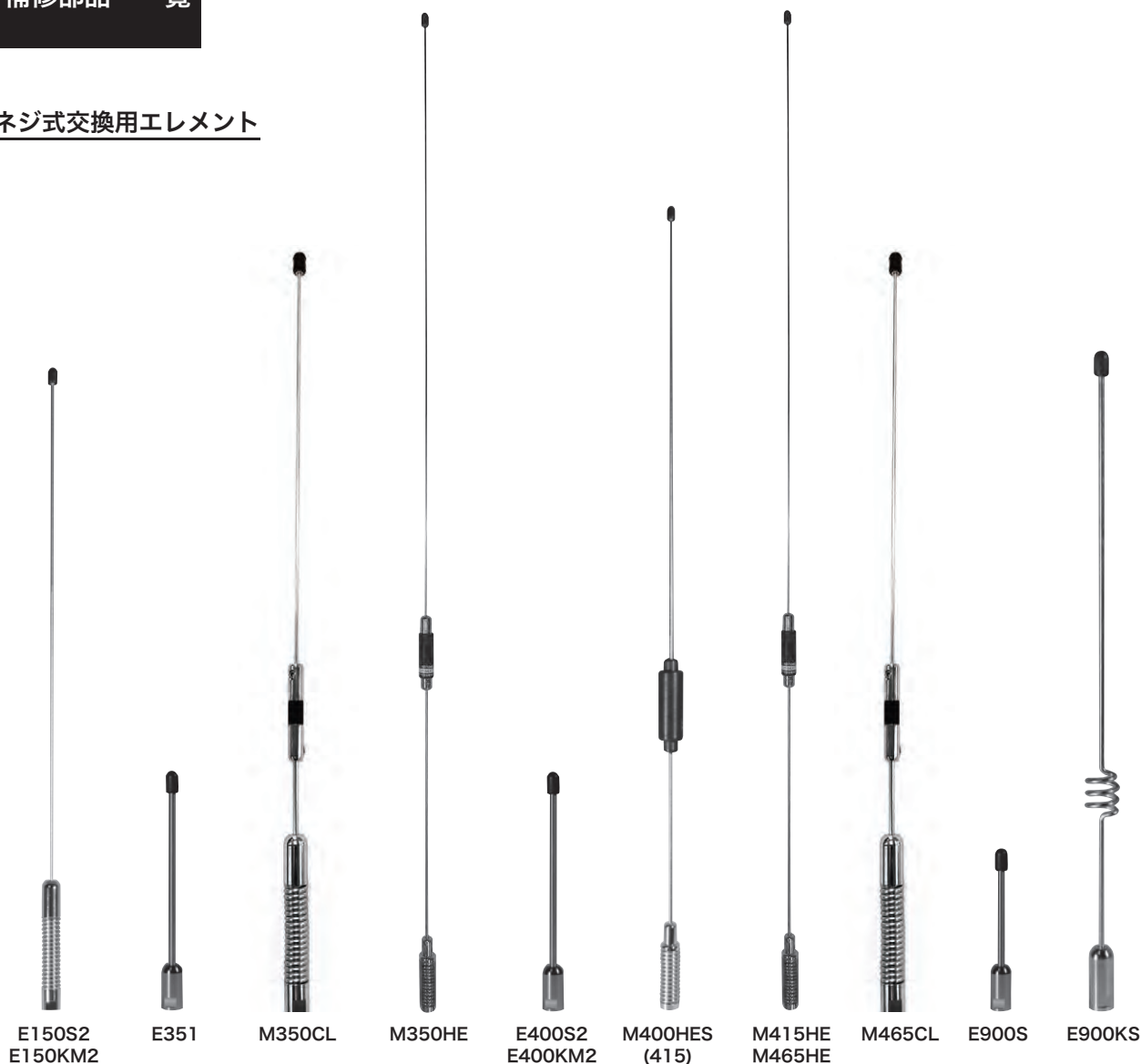
M2405A

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: N-P ●重量:44g±5g ●全長:286mm±3mm

交換用エレメント
基台・マリン用
補修部品・一覧

ネジ式交換用エレメント



型名	周波数	空中線型式	VSWR(以下)	利得 (dBi) ※1	全長 (m) ※2	重量(g)	備考
E150S2	135 ～ 280MHz 内の 1 指定周波数	1/4 λ	2.0	2.14	約 0.55	約 80	全長は周波数 135MHz 時の長さ
E150KM2	154 ～ 156MHz 簡易帯				約 0.47	約 70	マグネット基台専用品
E351	351MHz				約 0.18	約 30	
M350CL		3/4 λ		3.15	約 0.44	約 80	
M350HE		4.14		約 0.90	約 120	－	
E400S2	350～ 490MHz 内の 1 指定周波数	1/4 λ		2.14	約 0.18	約 30	マグネット基台専用品
E400KM2	465～ 469MHz 簡易帯				約 0.13		
M400HES(415)	415MHz	3/4 λ		4.14	約 0.76	約 120	在庫限り 後継機種 M415HE
M415HE					約 0.76	約 110	－
M465HE					約 0.67		－
M465CL	465～ 469MHz 簡易帯			3.15	約 0.39	約 80	マグネット基台専用品
E900S	840～ 940MHz	1/4 λ		2.14	約 0.07	約 20	
E900KS		3/4 λ		4.14	約 0.31	約 40	

- エレメントのみご注文の際は、設置方法が【マグネット基台】か【ガーター基台】のどちらの環境で設置をされるのかご連絡下さい。
使用する基台によりエレメントの長さが異なります。共振点が変わることから、相互に互換性はありません。（マグネット基台専用品を除く）
- 周波数指定品は、予め使用される周波数をご注文時にご指定下さい。

※1 同軸ケーブルによる損失は含みません。
※2 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。

アンテナ基台

【ネジ式エレメント用マグネット基台】

MMRS-M (無線機側 M-P 接栓) / MMRS-N (無線機側 N-P 接栓)



- 用途：車載用
- 入力インピーダンス：50Ω
- 接栓：M6 ネジ (アンテナ側) -MP or NP
- 重量：約 520g (ケーブル含む)
- 同軸ケーブル：3D-2V 5m
- 付属品：スプリングワッシャー、ピタック

【ネジ式エレメント用ガーター基台】

K313SRA (無線機側 M-P 接栓) / K313SRN (無線機側 N-P 接栓)



- 入力インピーダンス：50Ω
- 接栓：M6 ネジ (アンテナ側) -MP or NP
- 重量：約 520g (ケーブル含む)
- 同軸ケーブル：3D-2V 5m
- 付属品：スプリングワッシャー、ピタック、L型レンチ、セットビス、補助金具

【ネジ式エレメント用ダイポール基台 (シングルでも使用可)】

WGB (ダイポール用基台)

- 接栓：M6 ネジ (アンテナ側) 無線機側接続用コネクタは別途ご準備ください。(3D-2V 用)
- 重量：約 1.1kg (ケーブル含む)
- 同軸ケーブル：3D-2V 15m
- 付属品：スプリングワッシャー、ピタック、パイプ用取付金具



エレメント取付例



パイプ用取付金具
φ25~φ62mm対応
パイプ取付金具 使用時

【ダイポール用エレメントセット】

E60F 60MHz 帯ダイポール用エレメント

- 全長：1.12m (片側)
- 重量：約 70g (片側) (販売は 2 本セットとなります)

E150F 150MHz 帯ダイポール用エレメント

- 全長：0.52m (片側)
- 重量：約 40g (片側) (販売は 2 本セットとなります)

※エレメントは軽量・柔軟性に
優れたグラスファイバー仕様

【マリン用 可倒式ベース】

- 1" ×14 ネジ山



モバイルアンテナのご使用の場合、別途
アンテナアダプター、車載用ケーブルセットが必要です。

可倒式ベース用アンテナアダプター

- 1" ×14 ネジ山用



使用例

補修用として基台を購入されるお客様へ

お買い求めになったアンテナの型番によって、対応する基台が異なります。マグネット基台とガーター基台のエレメントは長さが異なるため、相互に入替えて使用することは出来ません。以下の型番を例に、基台をご選定下さい。

ご使用中の製品型番が、

・M■■■■MR▲▲A もしくは M■■■■MR▲▲M の場合・・・MMRS-M (M 型接栓)

・M■■■■MR▲▲N の場合・・・MMRS-N (N 型接栓)

・M■■■■KR▲▲A の場合・・・K313SRA (M 型接栓)

・M■■■■KR▲▲N の場合・・・K313SRN (N 型接栓)

凡例：■は数字 3 桁、▲は数字や文字で 1 文字や 2 文字の物もあり。

★ 掲載されていないその他ケーブルや基台は、別途アマチュアカatalogを御覧ください。

基地局用オプション
アンテナポール
取付け金具



アンテナポール・屋根馬セット
YS5

セット内容

●アンテナポール (FP5)

- ・全長: 約5.0m (収納時: 約1.2m)
 - ・最下段外径: $\phi 52\text{mm}$ 、最上段外径: $\phi 35\text{mm}$
 - ・重量: 約4kg
 - ・段数: 5段 アルミ製 (YS5専用ポール)
 - ・ステーリング1個付属
 - ・パイプ接合用六角ボルト、袋ナット付属
- ※ポール単品販売可

●屋根馬 (アルミ製)

- ・全高: 約0.84m
- ・根開き: 0.74m
- ・許容垂直荷重: 500kg
- ・重量: 約6kg
- ・組立用ステンレスボルト付属

●スチール製ステーワイヤーキット

- ・ステーワイヤー: $\phi 3 \times 40\text{m}$ (ユニクロメッキ)
- ・ターンバックル: 4個 (ユニクロメッキ)
- ・ワイヤークリップ: 32個 (亜鉛メッキ)
- ・ヒートン: 4個

●実効長: 5.52m

●受風面積: 0.15m^2 (40m/sec時)

アンテナポール単品

FP8

- 全長: 約7.0m (収納時: 約2.0m)
- 最下段外径: $\phi 62.5\text{mm}$ 、最上段外径: $\phi 47.5\text{mm}$
- 重量: 約8kg
- 段数: 4段 アルミ製
- ステーリング2個付属

FP10A

- 全長: 約9.0m (収納時: 約2.05m)
- 最下段外径: $\phi 62.5\text{mm}$ 、最上段外径: $\phi 43\text{mm}$
- 重量: 約9kg
- 段数: 5段 アルミ製
- ステーリング2個付属

FP12

- 全長: 約10.7m (収納時: 約2.07m)
- 最下段外径: $\phi 62.5\text{mm}$ 、最上段外径: $\phi 39\text{mm}$
- 重量: 約10kg
- 段数: 6段 アルミ製
- ステーリング2個付属

FP14

- 全長: 約12.7m (収納時: 約2.15m)
- 最下段外径: $\phi 62.5\text{mm}$ 、最上段外径: $\phi 35\text{mm}$
- 重量: 約11kg
- 段数: 7段 アルミ製
- ステーリング3個付属

屋根馬 FB5 (アルミ製、一部鉄製)

- 全高: 約1.15m
- 根開き: 0.95m
- 許容垂直荷重: 400kg
- 重量: 約6.5kg
- 組立用ステンレスボルト付属

※適合ポール: FP8/FP10A/FP12/FP14 専用
FP5はご使用になれません。

アンテナポール用ステーワイヤーキット
スチール製ワイヤー使用

FW-316S

- ステーワイヤー: $\phi 3 \times 160\text{m}$ (ユニクロメッキ)
- ターンバックル: 12個 (ユニクロメッキ)
- ワイヤークリップ: 96個 (亜鉛メッキ)

FW-312S

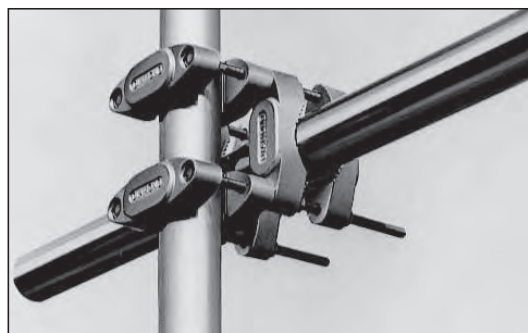
- ステーワイヤー: $\phi 3 \times 120\text{m}$ (ユニクロメッキ)
- ワイヤークリップ: 36個 (亜鉛メッキ)

※本品にはターンバックルは付属していません。



アンテナ取付け金具 S1

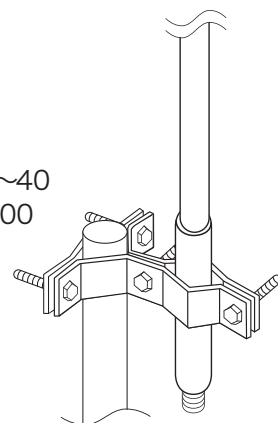
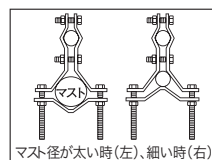
ダイカスト製 $\phi 30 \sim 60\text{mm}$ に適合



ステンレス製取付け金具 S3

4mm厚のステンレス製

- 取付け可能アンテナ径(mm): $\phi 22 \sim 40$
- 取付け可能マスト径(mm): $\phi 40 \sim 100$





AS603 と DAP450

●DAP450 移動用 4 段伸縮型アンテナポール・4.5m タイプ

- ・全長：約 4.5m（最長）～約 1.4m（最短） ・重量：約 1.4kg
- ・金具取付スリーブ径：φ31mm ・パイプ径：φ22～φ34mm
- ・最大取付荷重：約8kg（垂直設置・無風時にて） ・付属品：ステーロープ30m、金具類

●DAP600 移動用 5 段伸縮型アンテナポール・6m タイプ

- ・全長：約 6m（最長）～約 1.5m（最短） ・重量：約 2.3kg
- ・金具取付スリーブ径：φ35mm ・パイプ径：φ26～φ42mm
- ・最大取付荷重：約8kg（垂直設置・無風時にて） ・付属品：ステーロープ30m、金具類

●AS603 アンテナポール用三脚スタンド

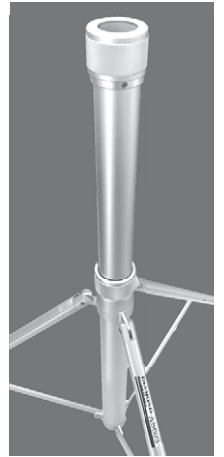
- ・全長：約 93cm（折りたたみ時） ・重量：約 2kg ・最大開脚幅：約 1m
- ・最大荷重：約20kg（垂直設置・無風時にて）
- ・取付可能ポール径：φ31及び、φ42mm（付属リングで対応）
- ・付属品：φ31mm及びφ42mmアダプター



DAP450



DAP600



AS603

●ACB170 オリジナルフィールドバッグ

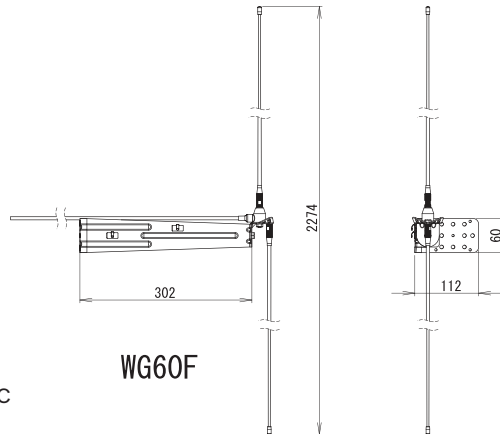
- ・サイズ：14cm×14cm×160cm
- ・本体重量：約1.3kg
- ・内ポケット付き



固定局用
アンテナ・
その他特注品

●WG60F 1/2λ 基地局用ダイポールアンテナ

- ・周波数：60MHz～100MHz 内指定周波数 1 波
- ・利得：2.14dBi ・定在波比：2.0 以下
- ・耐入力：50W ・インピーダンス：50Ω
- ・重量：約 1240g（同軸含む） ・耐風速：40m/sec
- ・適合マスト径：φ30mm～φ62mm
- ・同軸ケーブル：3D-2V 15m（コネクタ付属なし）
- ※エレメントは、グラスファイバー製

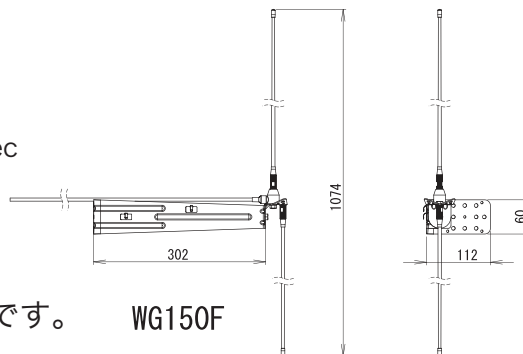


WG60F

外観寸法図

●WG150F 1/2λ 基地局用ダイポールアンテナ

- ・周波数：130MHz～350MHz 内指定周波数 1 波
- ・利得：2.14dBi ・定在波比：2.0 以下
- ・耐入力：50W ・インピーダンス：50Ω
- ・重量：約 1180g（同軸含む） ・耐風速：40m/sec
- ・適合マスト径：φ30mm～φ62mm
- ・同軸ケーブル：3D-2V 15m（コネクタ付属なし）
- ※エレメントは、グラスファイバー製



WG150F



WG60F

※上記以外の各種ご希望の周波数に対応可能です。

弊社では、お客様のご要望、ご依頼に沿った特注品や OEM 生産
各種同軸ケーブル加工を承っております。お気軽にご相談下さい。

DIAMOND
ANTENNA

第一電波工業株式会社

●製品についてのお問い合わせは

特機事業部

〒350-0022 埼玉県川越市小中居 445-1

TEL.049-230-3438 FAX.049-230-1223

●技術的なお問い合わせは

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

<http://www.diamond-ant.co.jp/>



QR コードアクセス



承認番号
EST-702(2)

2023 年 9 月 改訂