



# **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**

2022年11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
- 車載用コネクタータイプ
- 車載用マグネットベースタイプ
- 基地局用
- 車載用ガーターベースタイプ

## 300MHz帯・400MHz帯 業務用 / 900MHz帯 MCA用

8・9

- ハンディータイプ
- 車載用コネクタータイプ
- 車載用マグネットベースタイプ
- 基地局用
- 車載用ガーターベースタイプ

## 2.4GHz・5GHz帯 無線LAN用

10・11

- 基地局用
  - ・八木型
  - ・カージオイド型
  - ・コリニア型
- アクセスポイント用
  - ・卓上用
  - ・車載用

## 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
- マリン用可倒式ベース・アンテナアダプター
- ネジ式エレメント用取付け基台
- 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
- 屋根馬
- ワイヤーステー
- ステンレス製取付け金具

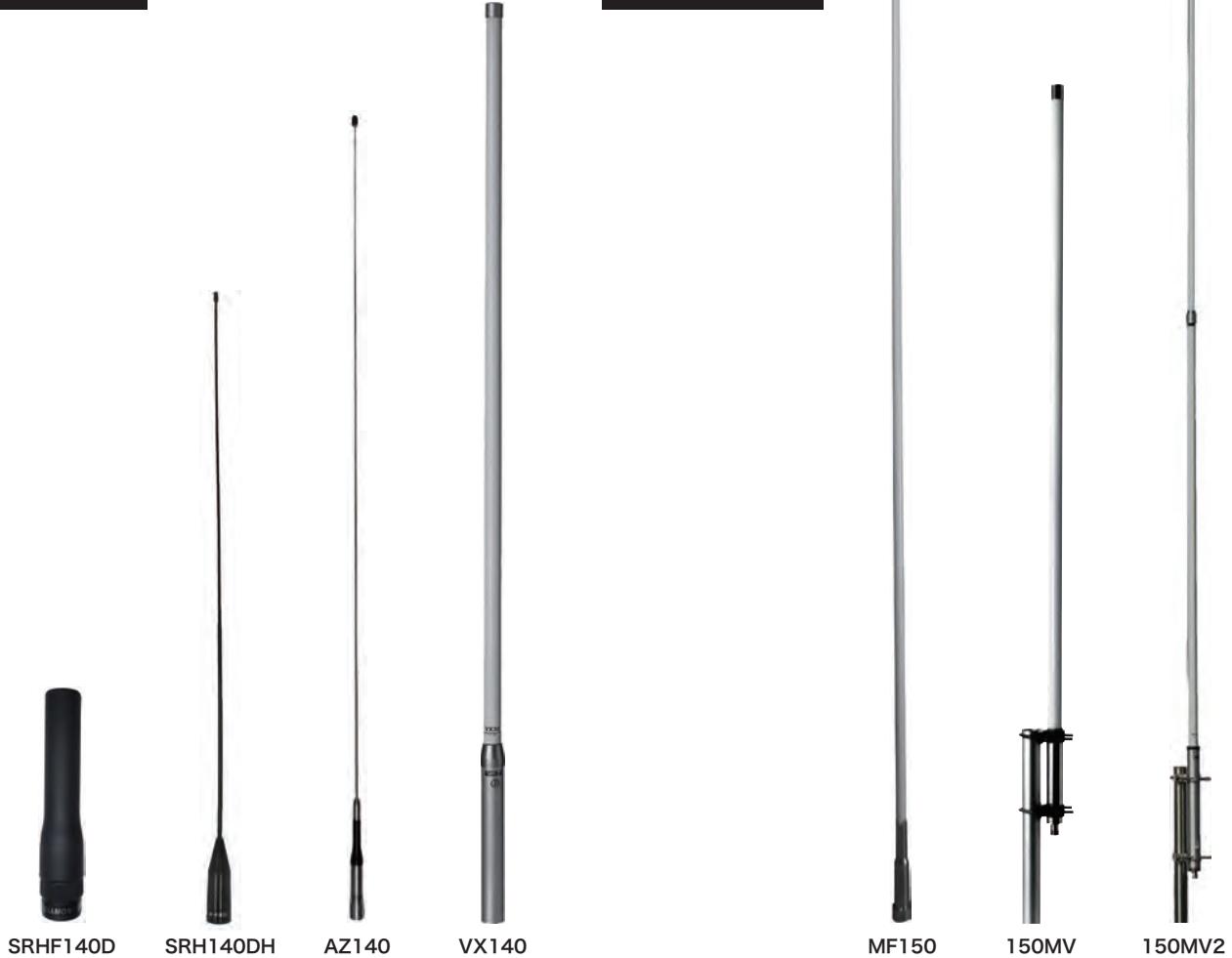
## 移動用アンテナポール・三脚スタンド・固定局用アンテナ・特注アンテナ・その他

15

- 移動用伸縮ポール
- 固定局用ダイポール
- 三脚スタンド

**140MHz 帯  
デジタル小電力  
コミュニティ用**

**マリン用  
国際 VHF 帯**



#### 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>

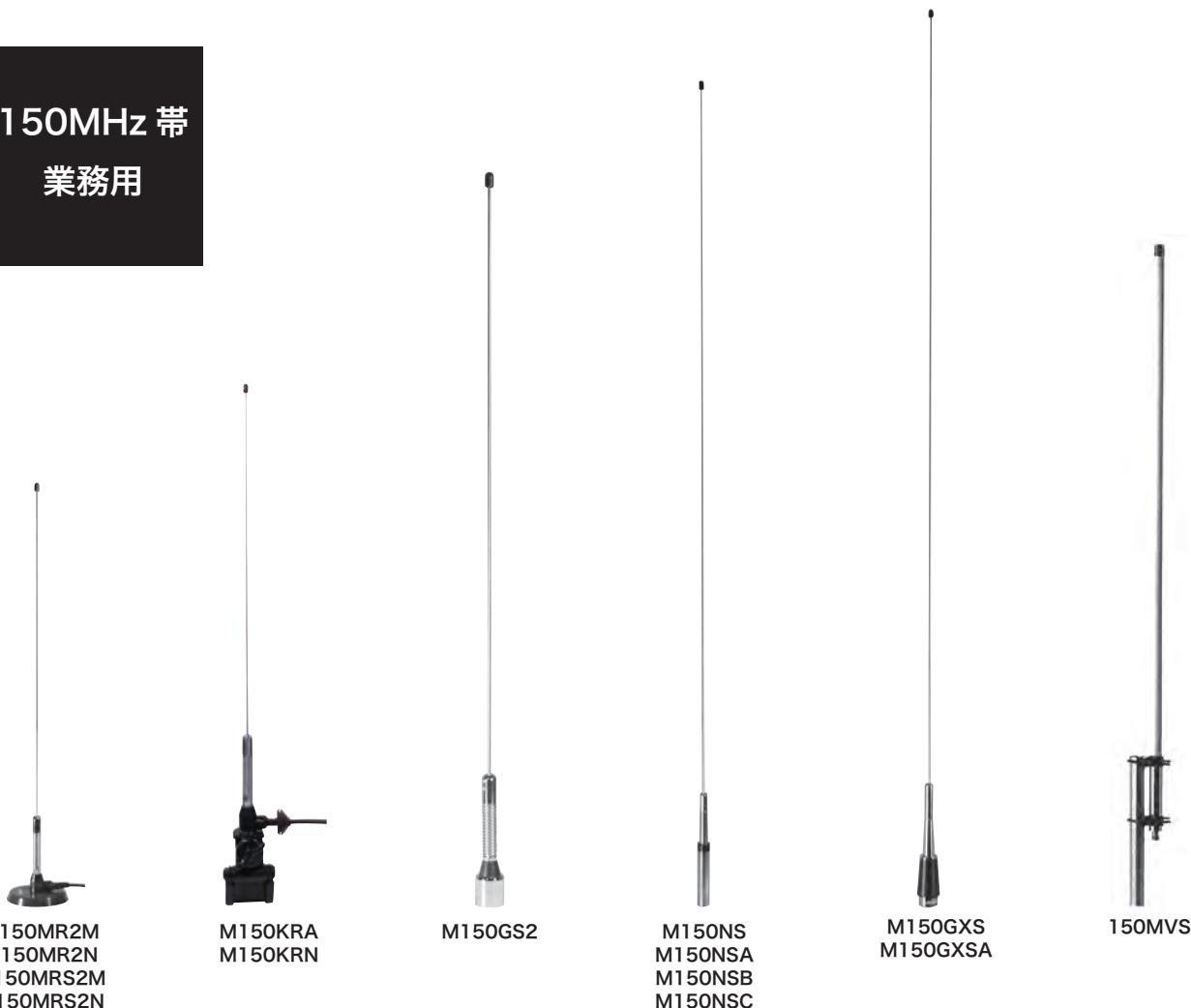
移動局でもご使用できます。

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 <ご注文時は周波数をお伝え下さい。>
M150MR2N		N-P						
M150MRS2M	135 ~ 170 MHz 内の 1 指定周波数	M-P	1/4 λ	2.0	2.14	約 0.6 ~ 0.48	約 450	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 <ご注文時は周波数をお伝え下さい。>
M150KRN		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		
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」のどちらでご使用になら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。		
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					約 1.25				
M150NSC	150 ~ 162.5 MHz 内の 1 指定周波数	N-P	5/8 λ	3.65		約 1.3 ~ 0.95				
M150GXS	154 ~ 156 MHz 簡易帯	約 1.3 ~ 0.95								
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)	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	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			1/2 λ	1.5(Tx)、2.0(Rx)		約 0.6	約 190	

■ 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	260 ~ 275 MHz	N-J	1/2 λ	1.5(Tx) 2.0(Rx)	2.14	約 0.82	約 0.71	60	マスト取付け金具付属
260MVH			2段コリニア		4.15	約 1.7	約 0.62		

※ 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」のどちらでご使用になら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。

**351MHz 帯  
デジタル  
簡易無線用**



SRH350DS



SRHF350D



SRH350D



SRH350DH



SRH350DR



M300MRDU



MR350S



M300MRCA



M350MRH



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 $\lambda$	-	2.15	約 0.02	約 10	-	
SRHF350D						約 0.08	約 20		
SRH350D						約 0.2	約 27		
SRH350DH			1/2 $\lambda$			約 0.43	約 39		
SRH350DR						約 0.44	約 38	ロッドエレメント仕様 (収縮時 0.16m)	

■ 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 $\lambda$	2.0	2.15	約 0.22	約 450	補修用エレメント E351	
M300MRCA			3/4 $\lambda$		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 $\lambda$	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 $\lambda$		4.15	約 0.83	約 470	

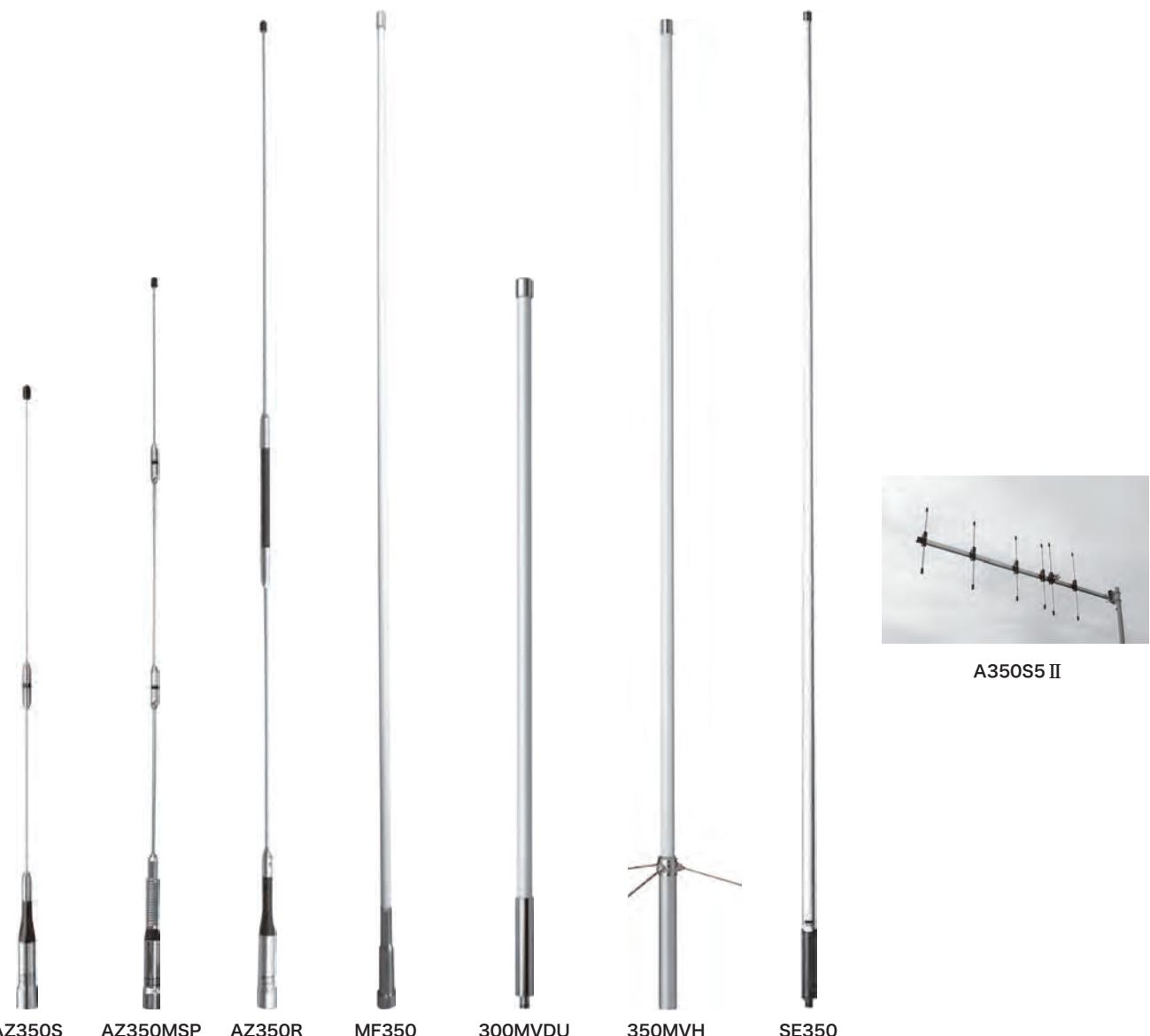
■ ネジ式ガーター基台 (K313SR) セット <同軸ケーブル 3D-2V 5m 付属>

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 $\lambda$	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。



#### ■ 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	
SE350								

#### ■ 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 <sup>2</sup> )	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(イルビーダグス補正用)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**



■ 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	2.14	約 0.17	約 450	補修用エレメント E400KM2	
M400MR2N		N-P						
M400MR2M415	415MHz	M-P	3/4 λ	3.15	約 0.18	約 600	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	350~490MHz 内の 1 指定周波数	M-P	2.0	4.14	約 0.22 ~ 0.16	約 630	マグネット基台専用品 補修用エレメント M465CL	
M400MRS2N		N-P						
M465MRCA	465 ~ 469MHz 簡易帯	M-P	3/4 λ	4.14	約 0.70	約 650	補修用エレメント M465HE	
M465MRCN		N-P						
M465MRHA	415MHz	M-P	3/4 λ	4.14	約 0.80	約 680	補修用エレメント M400HES(415) 在庫終了次第、順次 M415HE に変更	
M465MRHN		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	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	3/4 λ	4.14	約 0.75	約 680	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	M-P	1/2 λ	2.14	約 0.55	約 120	-								
M400NS	465 ~ 469MHz 簡易帯	N-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																
M402RM	465 ~ 469MHz 簡易帯	M-P	5/8 λ 2段	1.5	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ら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にご使用下さい。 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															
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		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。

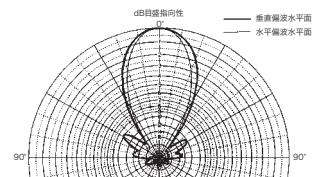
## 2.4GHz・ 5GHz 帯 無線 LAN 用

### ■ 八木型



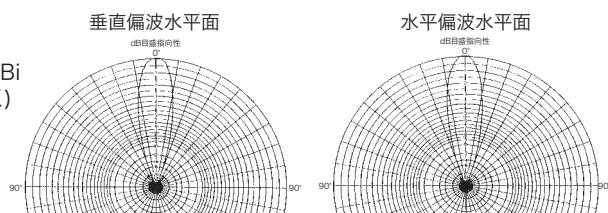
#### 2400Y12

- 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



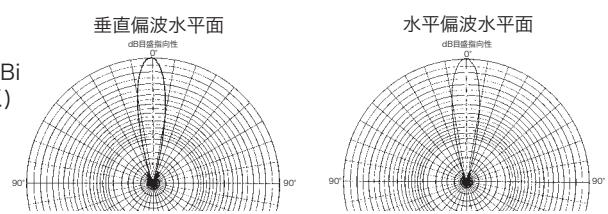
#### 2400Y15

- 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

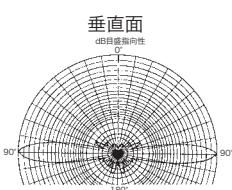
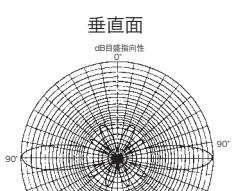
#### F2405L

- 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



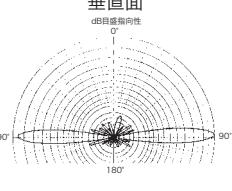
#### F2407L

- 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



### ■ カージオイドアンテナ

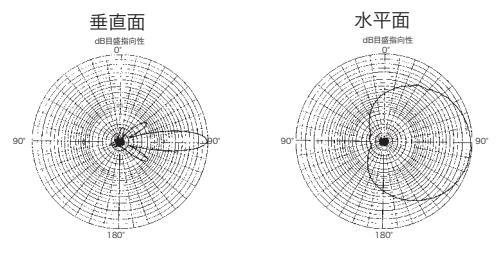
#### FC2410

- 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: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 ●コネクター: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 ●コネクター: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 ●コネクター: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 ●コネクター: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 ●コネクター: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 ●コネクター:SMA-P ●寸法:74mm±2mm ●重量:12.6g±2g

## ■ 駐上用アンテナ



### 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



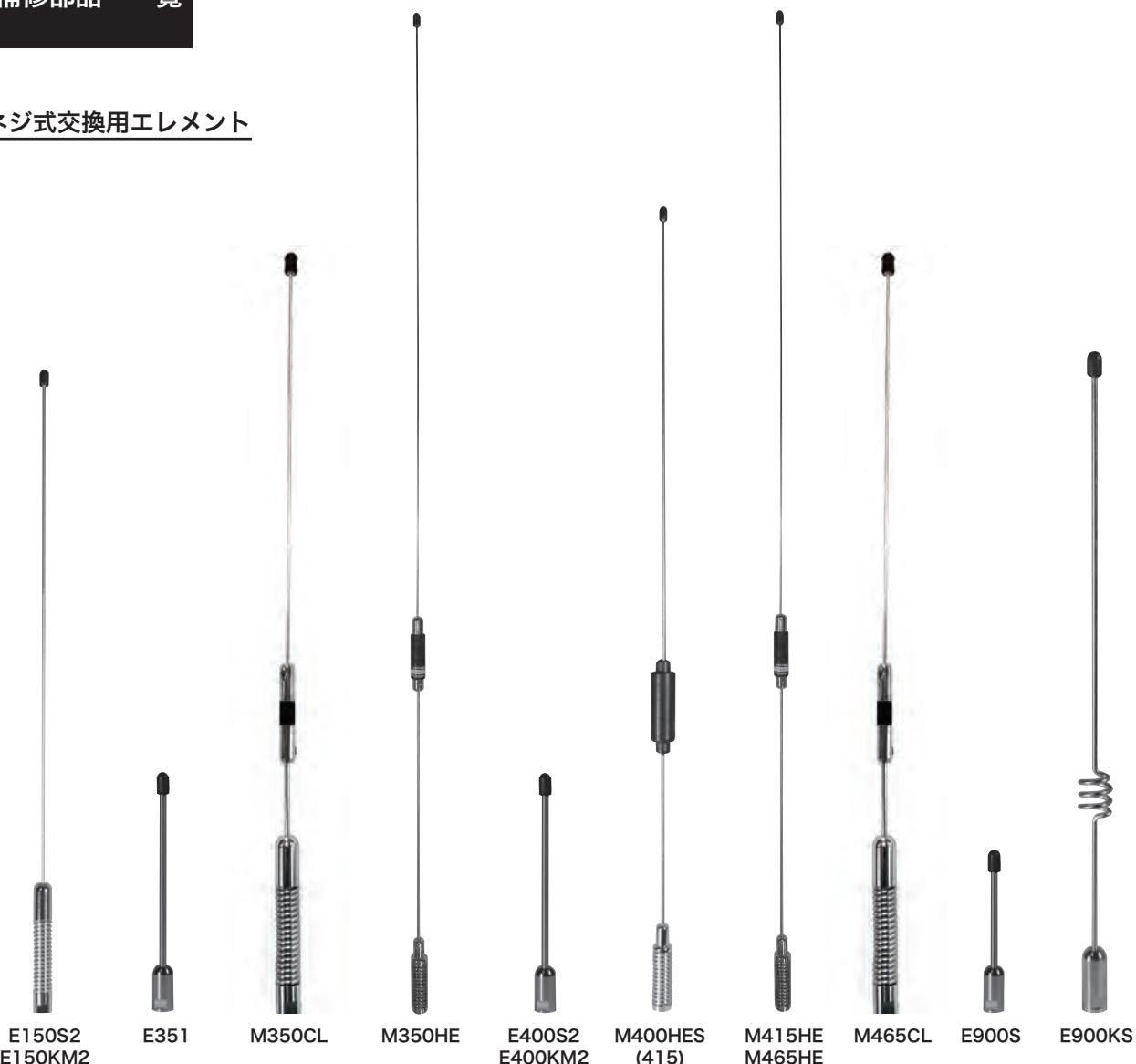
M2405A

### 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: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	2.0	3.15	約0.44	約80	マグネット基台専用品	
M350HE			4.14	約0.90	約120		
E400S2	350～490MHz 内の1指定周波数	1/4 λ	2.0	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	2.0	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	1/4 λ	2.0	3.15	約0.39	約80	マグネット基台専用品
E900S				2.14	約0.07	約20	
E900KS				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。共振点が変化することから、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



パイプ用取付金具  
φ25～φ62mm対応  
パイプ取付金具 使用時

エレメント取付例

### 【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)

※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

#### 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)

### 【マリン用 可倒式ベース】

- 1" ×14 ネジ山



モービ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、相互に入れ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。

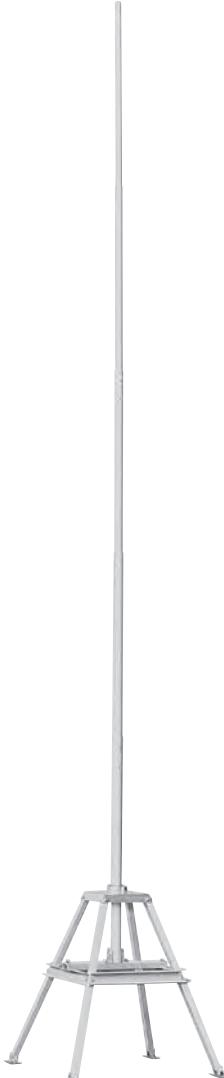
ご使用中の製品型番が、

- ・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 枚、▲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、別途アマチュアカタログを御覧ください。

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

●スチール製ステーウイヤーキット

- ・ステーウイヤー:  $\phi 3 \times 40\text{m}$  (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:  $0.15\text{m}^2$  (40m/sec時)

アンテナポール用ステーウイヤーキット  
スチール製ワイヤー使用

FW-316S

- ステーウイヤー:  $\phi 3 \times 160\text{m}$  (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

- ステーウイヤー:  $\phi 3 \times 120\text{m}$  (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おりません。



アンテナ取付け金具 S1

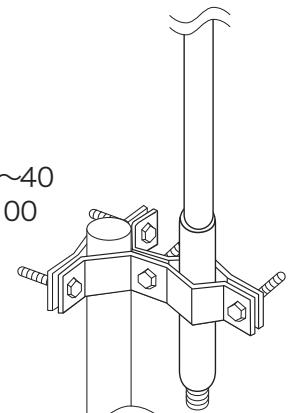
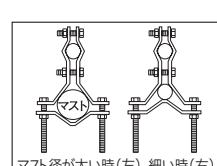
ダイカスト製  $\phi 30\sim60\text{mm}$ に適合



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):  $\phi 22\sim40$
- 取付け可能マスト径(mm):  $\phi 40\sim100$





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

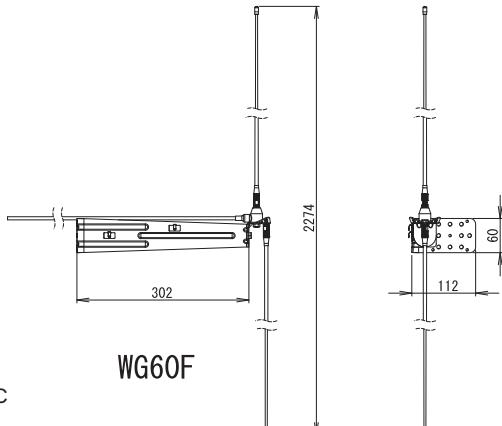
- ・サイズ：14cm×14cm×160cm
- ・本体重量：約1.3kg
- ・内ポケット付き



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

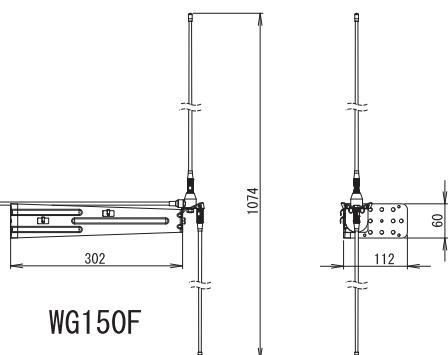
- ・周波数：60MHz～100MHz 内指定周波数 1 波
- ・利得：2.14dBi
- ・定在波比：2.0 以下
- ・耐入力：50W
- ・インピーダンス：50Ω
- ・重量：約 1240g (同軸含む)
- ・耐風速：40m/sec
- ・適合マスト径：φ30mm～φ62mm
- ・同軸ケーブル：3D-2V 15m (コネクタ付属なし)
- ※エレメントは、グラスファイバー製



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



WG60F

※上記以外の各種ご希望の周波数に対応可能です。

WG150F

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。



## 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.049-230-1220（代） FAX.049-230-1223

●技術的なお問い合わせは

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

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



QR コードアクセス



エクセリ

株式会社エクセリ  
(代理店届出番号C1909977)  
東京都墨田区菊川3-17-2 アドン菊川ビル4F /  
大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5  
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551  
URL:<https://www.exseli.com/>  
証券コード:158A



承認番号  
EST-702(2)