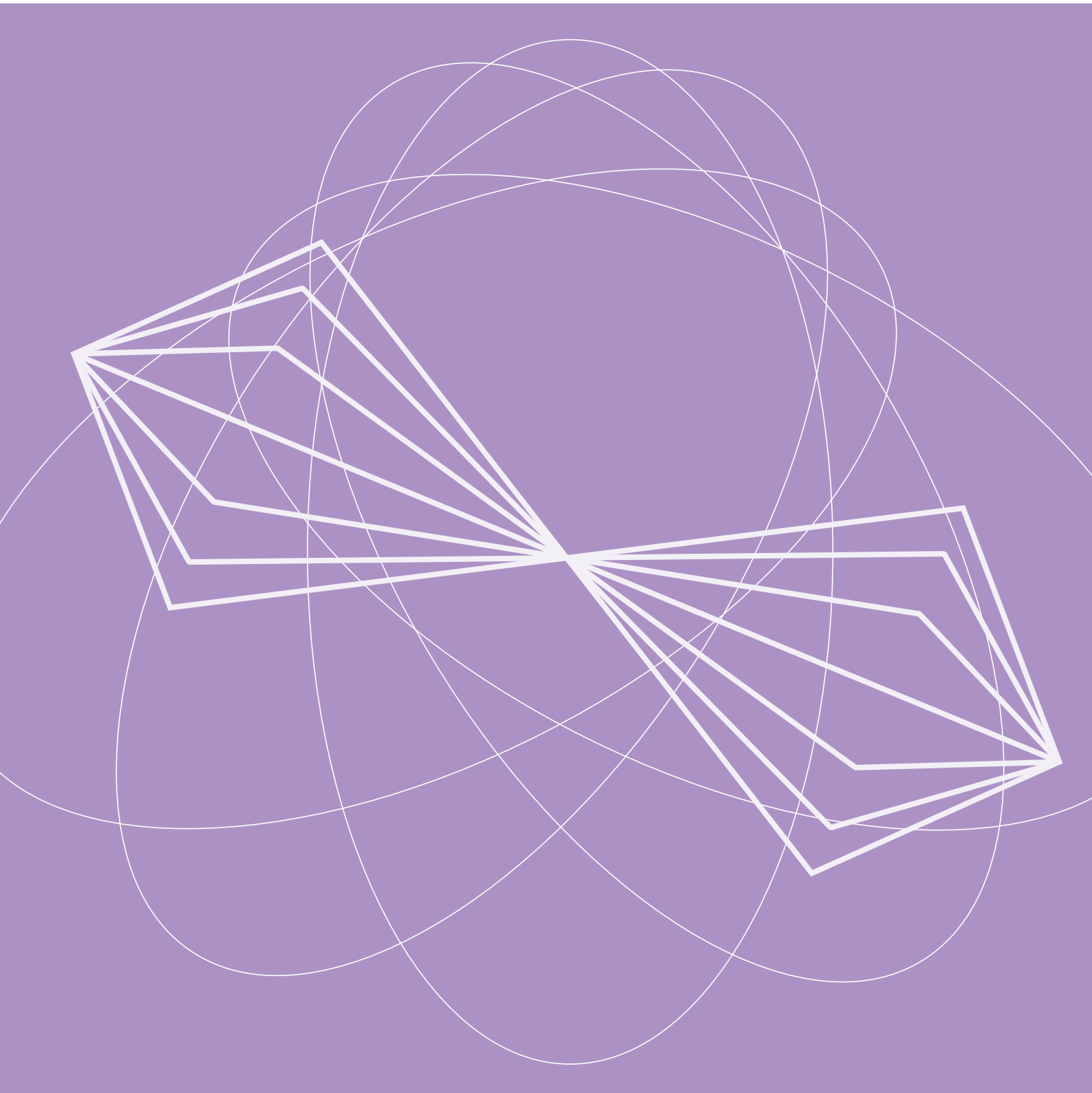


# 測定用アンテナ

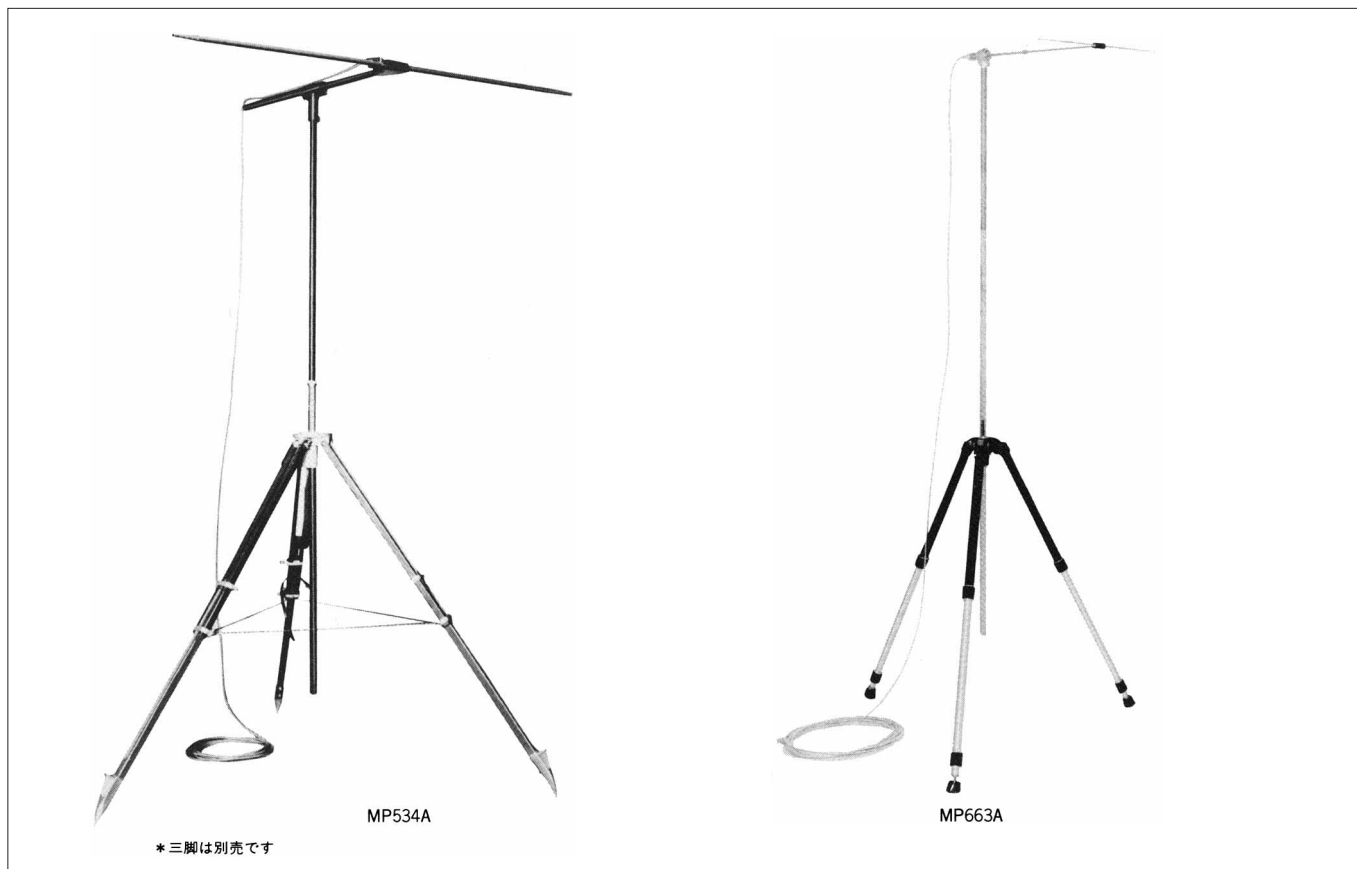
9kHz ~ 2000MHz



電界強度測定などに用いられる測定用アンテナは、信頼性のある測定値を得るために、電気的特性が明確でなければなりません。電界強度の測定は、野外で行われることが多いため、小型・軽量で持ち運び易く、しかも分解・組立てが容易な構造にできていることも必要な条件です。アンリツでは、これらの条件を満たしたダイポールアンテナほか、バイコニカルアンテナ、ループアンテナ、ロッドアンテナおよび対数周期アンテナを用意しております。これらは当社製の妨害波・電界強度測定器、スペクトラムアナライザと組合せて用いることができます。ダイポールアンテナは、小電力の送信アンテナとしても使用できますので、サイトアッテネーションの測定にも用いることができます。



## ダイポールアンテナ MP534A/B ,MP651A/B ,MP663A



半波長ダイポールで、理論上の基準アンテナです。測定周波数ごとにエレメントの長さの調整が必要です。

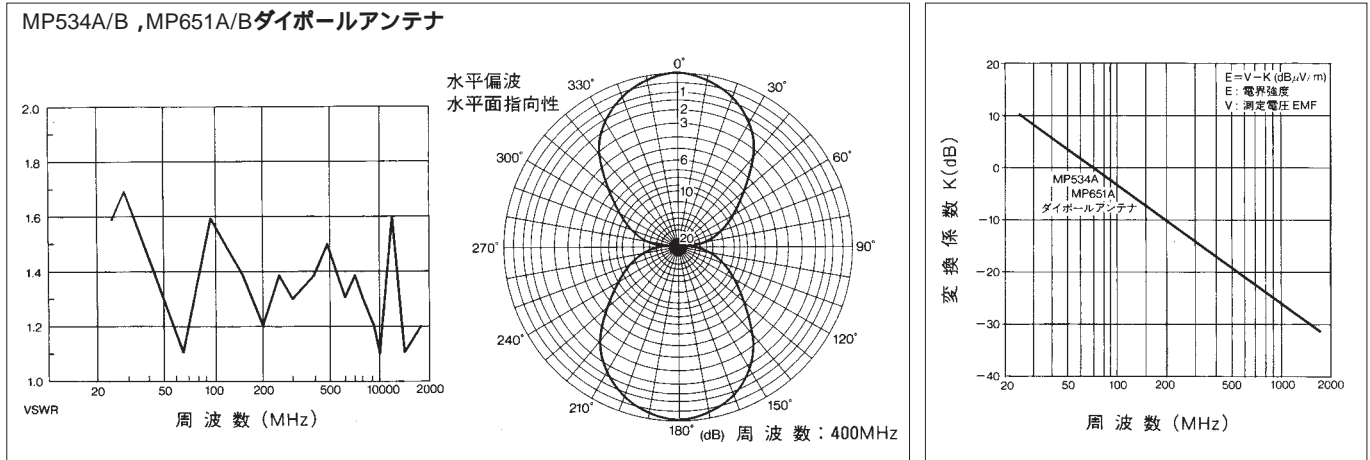
### 規格

形式	MP534A/B	MP651A/B	MP663A
アンテナ形式	半波長ダイポール		
周波数範囲	25 ~ 520MHz	470 ~ 1700MHz	300 ~ 1000MHz
入力インピーダンス	50 (N形コネクタ)		
VSWR	2以下		
平均相対利得	0dB		
最大許容入力電力	1W(25 ~ 250MHz) 10W(250 ~ 520MHz)	10W	
前後比	0dB		
寸法(収納ケース)	200 × 370 × 1300mm	50 × 70 × 500mm	80 × 120 × 640mm
重量	11kg以下	2.5kg以下	8kg以下

### 構成

形名	MP534A	MP534B	MP651A	MP651B	MP663A
支柱	付属		MB18A(別売) * MP534A/Bと併用する時は不要		付属
三脚	MB9A(別売)		MB9A(別売)		付属
応用機種	ML518A	ML521シリーズ ML522シリーズ ML524シリーズ	ML518A (MH650Aを併用)	ML522シリーズ ML524シリーズ	ML522シリーズ ML524シリーズ

特性例



オーダリング・インフォメーション

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。

形名・記号	品名	数量	記事
MP534A MP534B	<b>本体</b> ダイポールアンテナ ダイポールアンテナ		1式, 支柱付 1式, 支柱付
J0118 J0119 B0101 W0288AW	<b>標準付属品</b> 同軸コード, 10m: 同軸コード, 10m: 収納ケース: MP534A/B 取扱説明書:	1本 1本 1個 1部	S-5DWPL・5D-2W・S-5DWP (MP534Aに付属) N-LP-55U・RG-55/U・N-P-55U (MP534Bに付属)
MP651A MP651B	<b>本体</b> ダイポールアンテナ ダイポールアンテナ		1式 1式
J0118 J0119 W0289AW	<b>標準付属品</b> 同軸コード, 10m: 同軸コード, 10m: MP651A/B 取扱説明書:	1本 1本 1部	S-5DWPL・5D-2W・S-5DWP (MP651Aに付属) N-LP-55U・RG-55/U・N-P-55U (MP651Bに付属)
MP663A	<b>本体</b> ダイポールアンテナ		1式, 支柱, 三脚付
J0120 B0102 B0400A B0127 W0290AW	<b>標準付属品</b> 同軸コード, 10m: 収納ケース: 三脚: 三脚収納袋: MP663A 取扱説明書:	1本 1個 1個 1個 1部	N-P-55U・RG-55/U・N-P-55U
MB9A MB18A B0403C	<b>応用部品</b> 三脚 支柱 三脚収納袋		MP534A/B, MP651A/B用 MP651A/B用 MB9A用

## 対数周期アンテナ MP635A ,MP666A



利得が広帯域にわたってほぼ一定で、エレメントの長さの調整を必要としません。ダイポールに比較して5dBの利得があります。

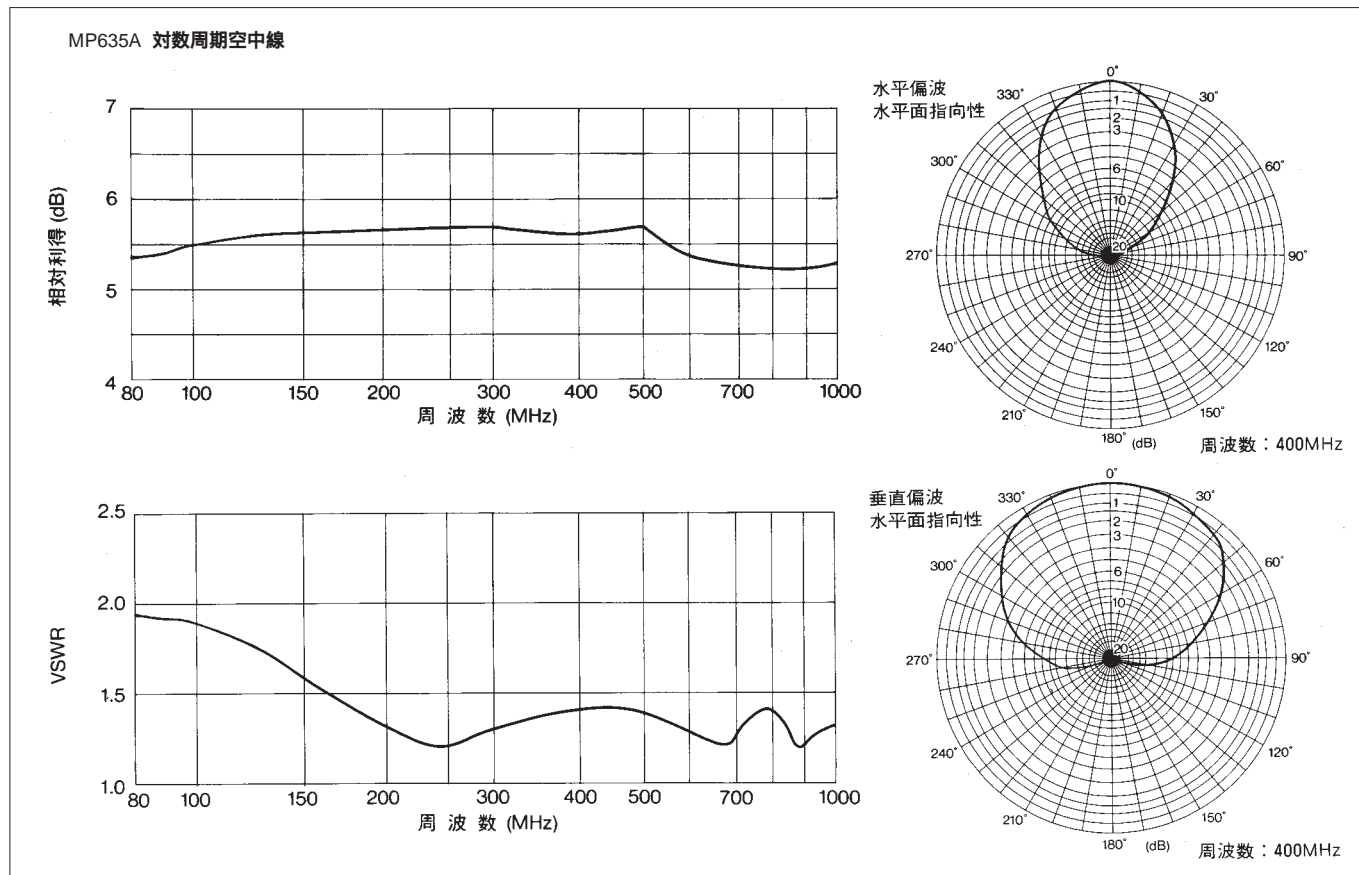
### 規格

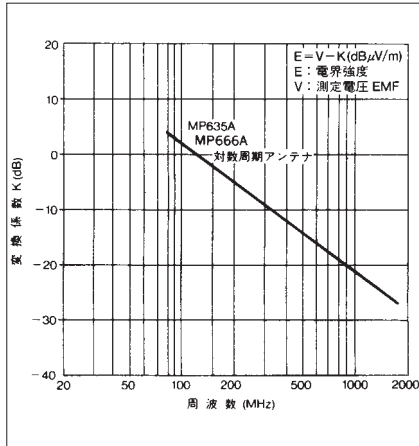
形名	MP635A	MP666A
周波数範囲	80 ~ 1000MHz	200 ~ 2000MHz
入力インピーダンス	50 (N形コネクタ)	
VSWR	2.5以下	2以下
平均相対利得	5dB	
最大許容入力電力	10W	
前後比	15dB以上	
寸法(収納ケース)	200 × 200 × 1750mm	140 × 900mm
重量	7kg以下	5kg以下

### 構成

形名	MP635A	MP666A
支柱	* MB19Aの付属品	MB18(別売) * またはMB19Aの 付属品(別売)
三脚	MB19A(別売) (支柱と三脚がセット)	MB19A(別売) MB9A(別売)
応用機種	ML518A( MH650Aを併用)	

### 特性例





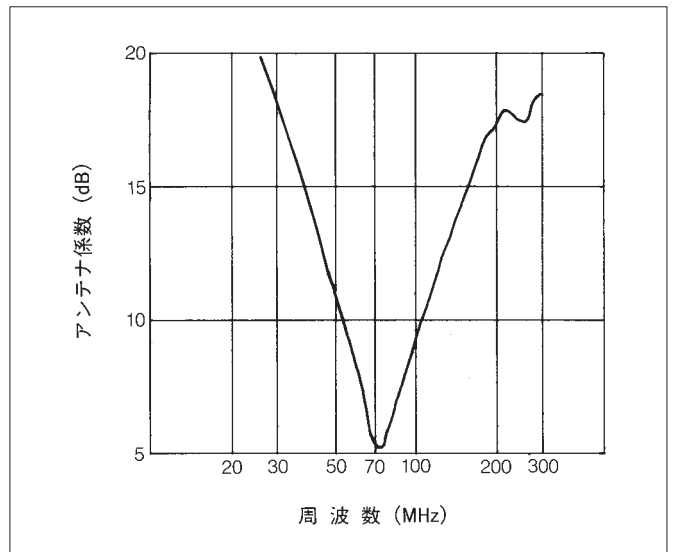
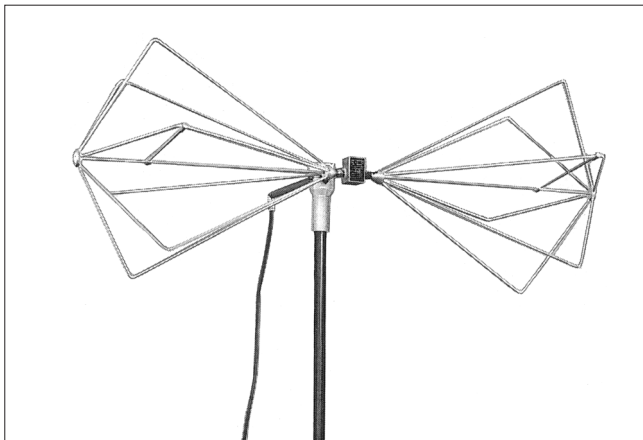
### オーダリング・インフォメーション

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。

形名・記号	品名	記	事
MP635A MP666A	<b>本体</b> 対数周期アンテナ 対数周期アンテナ		1式 1式
J0025B B0104 W0286AW W0426AW	<b>標準付属品</b> 同軸コード, 10m : 1本 収容ケース : 1個 MP635A 取扱説明書 : 1部 MP666A 取扱説明書 : 1部		S-5DWP・5D-2W・S-5DWP 指定された形名の取扱説明書が付属
MB19A MB9A MB18B	<b>応用部品</b> 三脚 三脚 支柱		支柱付, MP635A/MP666A用 MP666A用 MP666A用

## バイコニカルアンテナ BBA 9106, BBA 9106/VHA 9103

エレメントの長さは、周波数ごとに調整する必要はありません。MP666Aと組合せて30～1000MHzのEMI測定に便利です。



### 規格

周波数範囲	30～300MHz
入力インピーダンス	50 (N形コネクタ)
寸法・重量	520×700×1300mm, 3kg以下

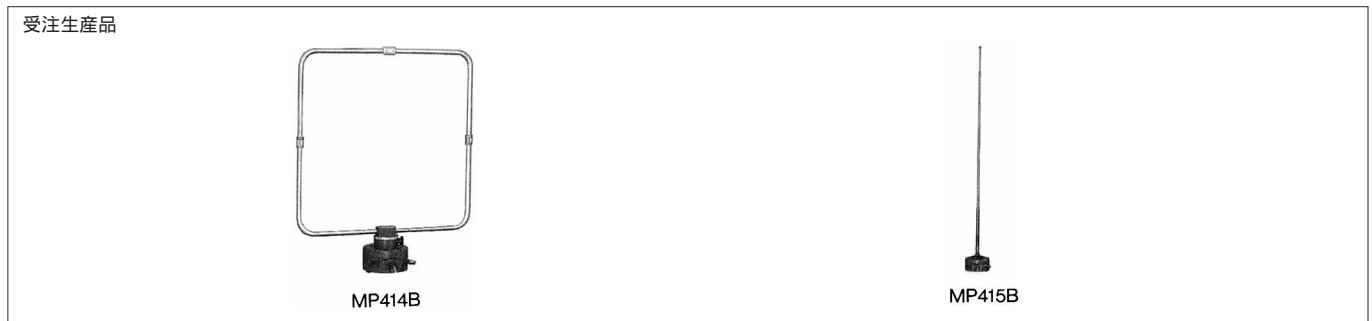
### オーダリング・インフォメーション

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。

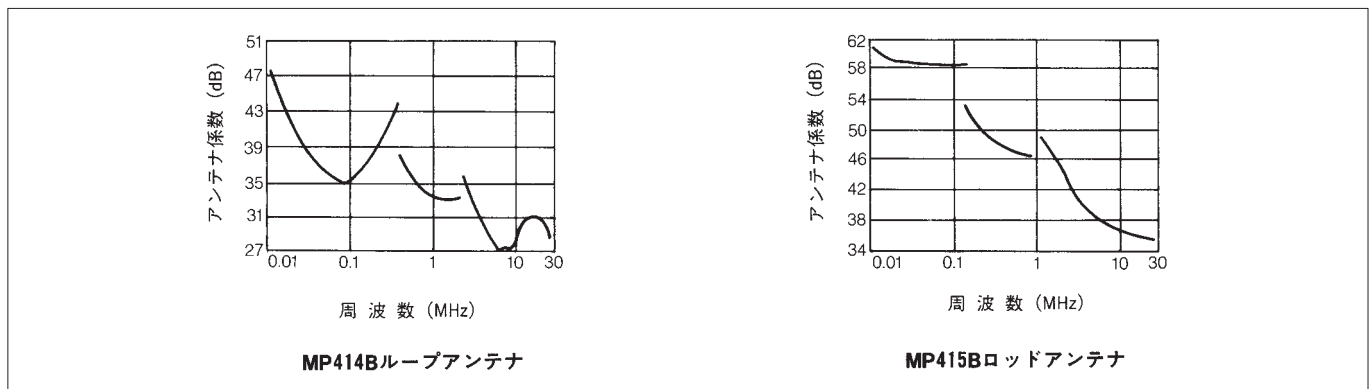
形名・記号	品名	記	事
BBA9106	<b>本体</b> バイコニカルアンテナ		エレメントのみ
W0494AW	<b>標準付属品</b> BBA9106 取扱説明書 :	1部	
BBA9106/VHA9103	<b>本体</b> バイコニカルアンテナ		エレメントのみ
VHA9103 W0494AW	<b>標準付属品</b> ダイポールアンテナ BBA9106 取扱説明書 :	1個 1部	<b> balan を使用</b>
J0025B MB9A MB18B B0284	<b>応用部品</b> 同軸コード, 10m 三脚 支柱 バイコニカル取付具		S-5DWP・5D-2W・S-5DWP  MB18Aでも使用可 MB18A/B用

# ループアンテナ MP414B

# ロッドアンテナ MP415B



MP414B/MP415Bは、ML428B妨害波・電界強度測定器と組合せて使用できます。



## 規格

MP414B/MP415B

周波数範囲	9kHz ~ 30MHz
インピーダンス	50 (BNCコネクタ)
電源	ML428Bより供給
寸法・重量	MP414B : 616×616mm, 8kg以下 MP415B : ロッドの長さ0.3~2m, 6kg以下

## オーダリング・インフォメーション

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。

形名・記号	品名	数量	記 事
MP414B MP415B	<b>本 体</b> ループアンテナ ロッドアンテナ		受注生産品 受注生産品
J0133K J0397 W0491AW W0493AW	<b>標準付属品</b> 同軸コード, 5m : 制御コード, 5m : MP414B 取扱説明書 : MP415B 取扱説明書 :	1本 1本 1部 1部	MP414B/MP415Bのみに添付 MP414B/MP415Bのみに添付 } 指定された形名のみ
MB27A J0133K J0040	<b>応用部品</b> 三脚 同軸コード, 5m 変換コネクタ		BNC-P・RG-55/U・BNC-P N-P・BNC-J

## 測定用アンテナの構成品

形名	品名	コネクタ	本体および エレメント	支柱	本体取付具	三脚	同軸コード	変換コネクタ	収容 ケース
MP414B	ループ アンテナ	BNC		不要	不要	MB27A	(RG-55/U, 5m)	NP-BNCJ <sup>*1</sup> NJ-BNCP <sup>*2</sup>	
MP415B	ロッド アンテナ	BNC		不要	不要	MB27A	(RG-55/U, 5m)	NP-BNCJ <sup>*1</sup> NJ-BNCP <sup>*2</sup>	
MP534A/B <sup>*3</sup>	ダイポール アンテナ	N				MB9A		不要	
MP651A/B <sup>*3</sup>	ダイポール アンテナ	N		MP534A/Bとの併 用時は不要。MB18A (別売)が必要。	MP534A/Bとの併 用時は不要。MB18A (別売)が必要。	MB9A		不要	
MP663A	ダイポール アンテナ	N					(5D-2W, 10m)	不要	
MP635A	対数周期 アンテナ	N		MB19Aの付属品	MB19Aの付属品	MB19A	(5D-2W, 10m)	不要	
MP666A	対数周期 アンテナ	N		MB18Bまたは MB19Aの付属品		MB9A MB19A	(5D-2W, 10m)	不要	
BBA9106 (VHA9103)	バイコニカル アンテナ	N		MB18A/B <sup>*4</sup>	BBA9106 取付具	MB9A	5D-2W, 10m	不要	なし

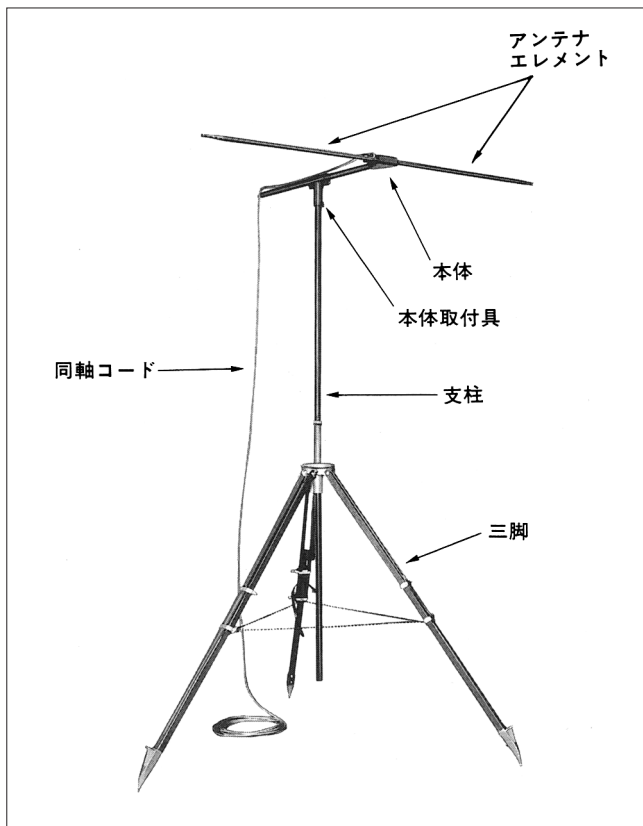
注) 印は標準構成品

\*1 スペクトラムアナライザを使用するとき必要

\*2 5D-2Wに接続するとき必要

\*3 A/Bの違いは同軸コードのみ(A: 5D-2W, 10m B: RG-55/U, 10m)

\*4 A/Bの違いは本体取付具のみ





<p>MP415B</p>	<p>MB27A</p>	
<p>MP534A/MP534B</p>	<p>MP651A/MP651B</p>	<p>MP663A</p>
<p>MP635A</p>	<p>MP666A</p>	<p>MB18A</p>
<p>MB18B</p>	<p>MB9A</p>	<p>MB19A</p>
<p>BBA9106/VHA9103</p>	<p>MP414B</p>	