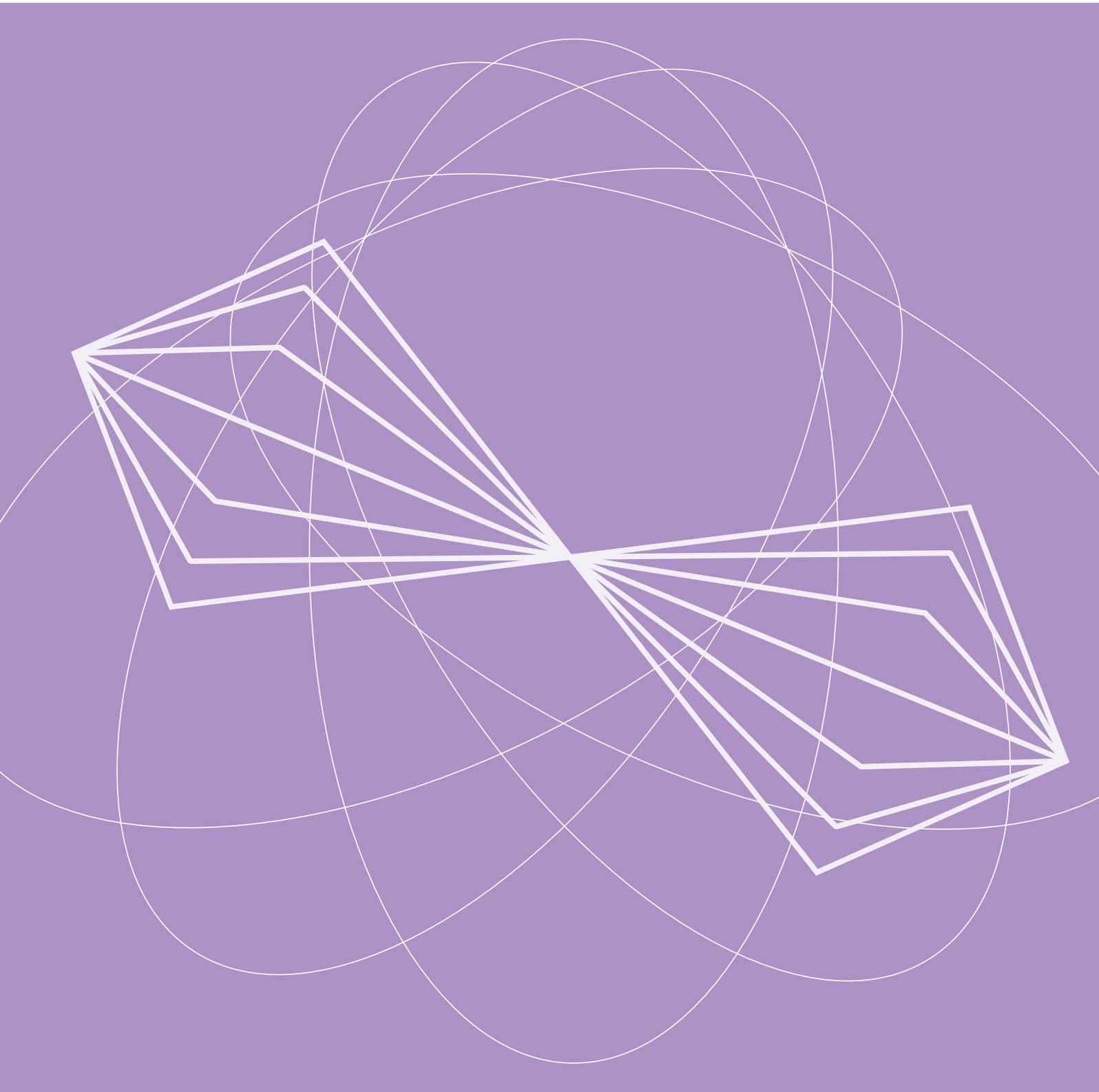


測定用アンテナ

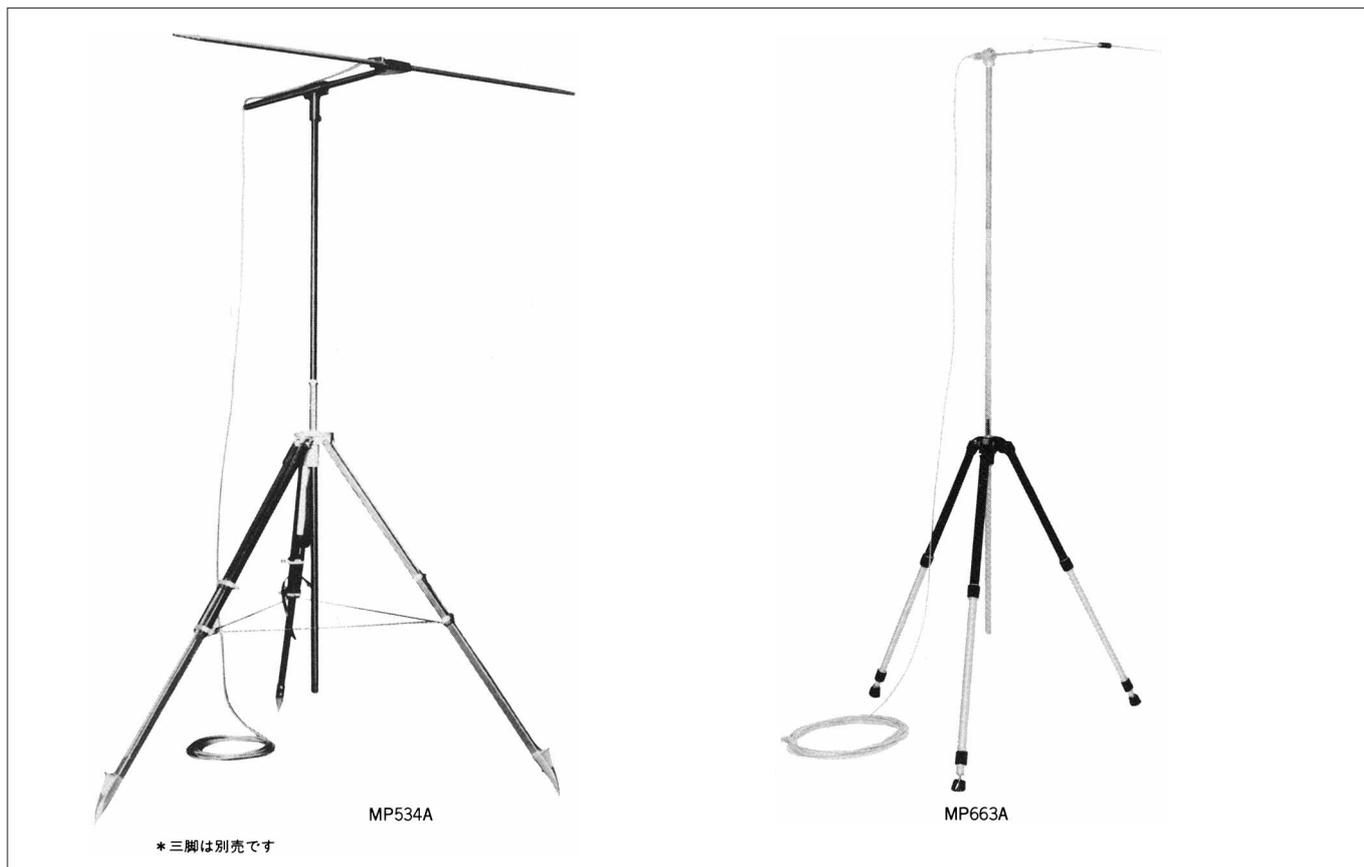
9kHz ~ 2000MHz



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。

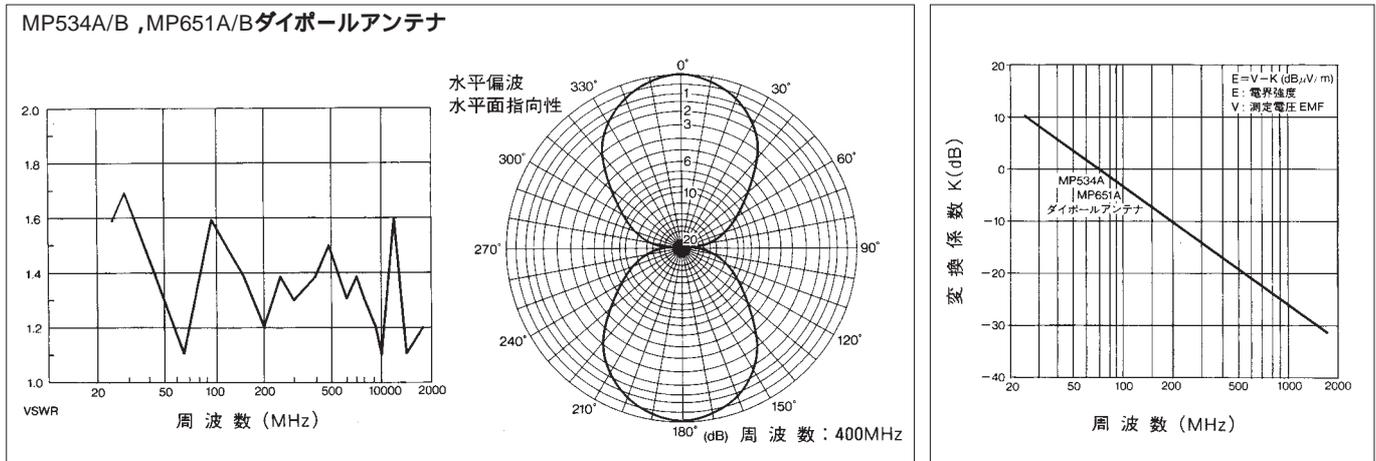
規格

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	本体 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	標準付属品 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	本体 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	標準付属品 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	本体 ダイポールアンテナ		1式, 支柱, 三脚付
J0120 B0102 B0400A B0127 W0290AW	標準付属品 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	応用部品 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。

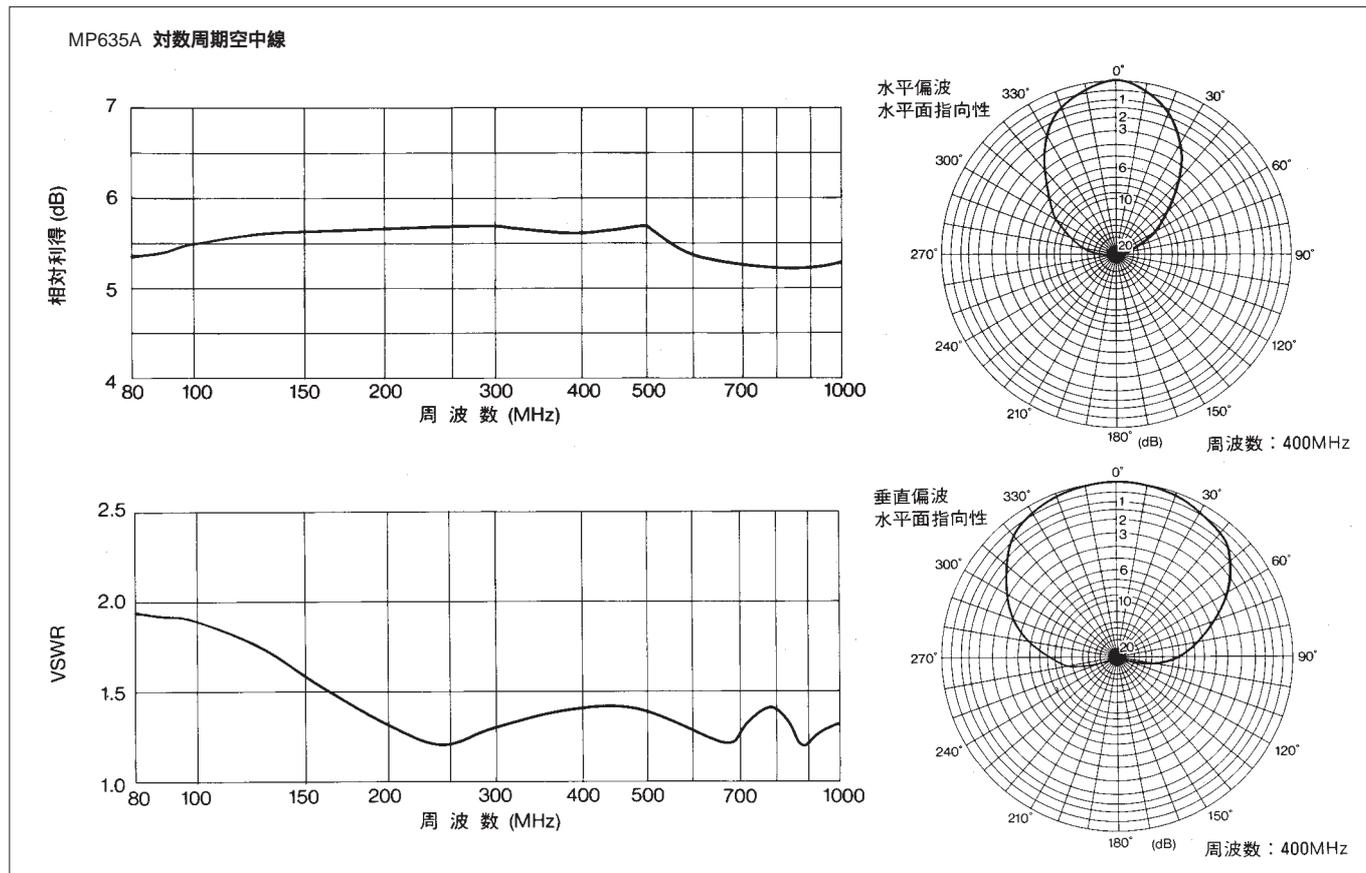
規格

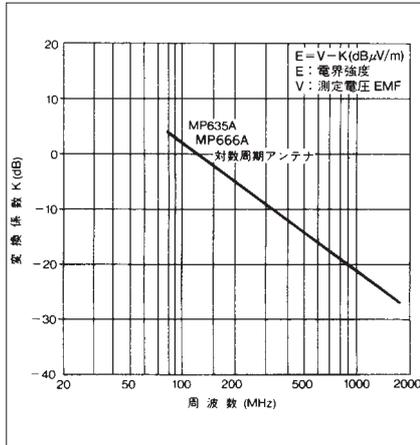
形名	MP635A	MP666A
周波数範囲	80 ~ 1000MHz	200 ~ 2000MHz
入力インピーダンス	50 (N形コネクタ)	
VSWR	2.5以下	2以下
平均相対利得	5dB	
最大許容入力電力	10W	
前後比	15dB以上	
寸法(収納ケース)	200 × 200 × 1750mm	140 × 900mm
重量	7kg以下	5kg以下

構成

形名	MP635A	MP666A
支柱	* MB19Aの付属品	MB18E(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





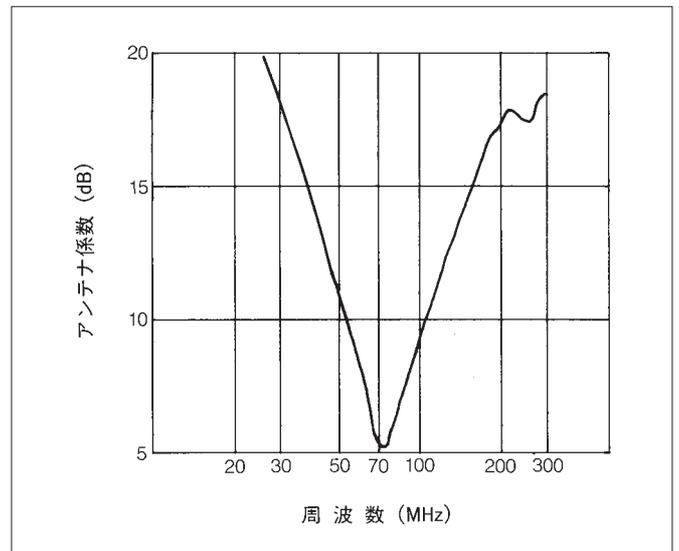
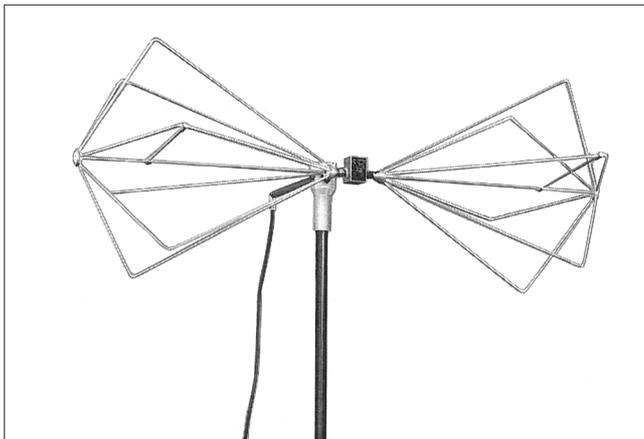
オーダリング・インフォメーション

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	本体 対数周期アンテナ 対数周期アンテナ	1式 1式	
J0025B B0104 W0286AW W0426AW	標準付属品 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	応用部品 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

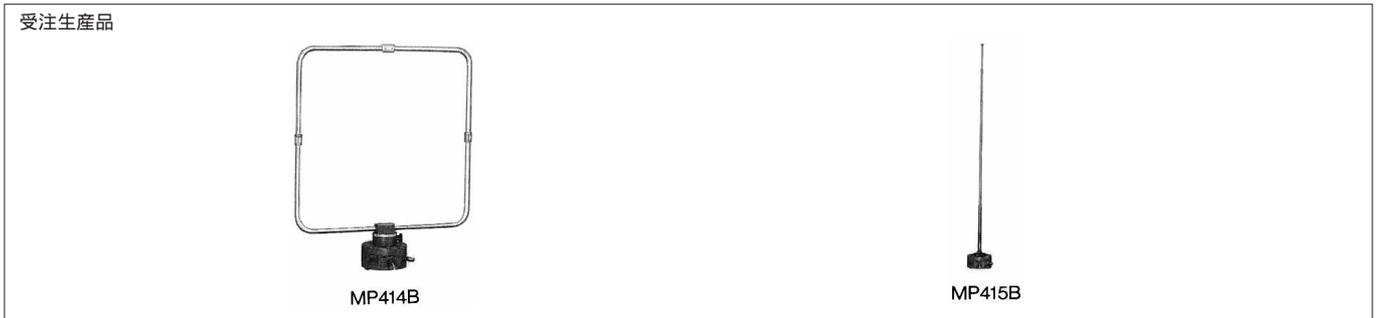
オーダリング・インフォメーション

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。

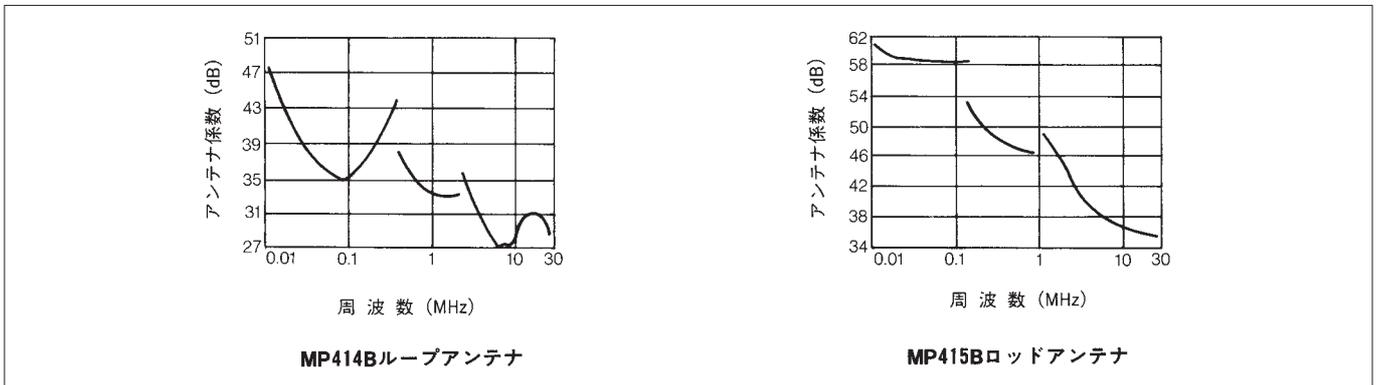
形名・記号	品名	記	事
BBA9106	本体 バイコニカルアンテナ	エレメントのみ	
W0494AW	標準付属品 BBA9106 取扱説明書 :	1部	
BBA9106/VHA9103	本体 バイコニカルアンテナ	エレメントのみ	
VHA9103 W0494AW	標準付属品 ダイポールアンテナ BBA9106 取扱説明書 :	1個 1部	 balan を使用
J0025B MB9A MB18B B0284	応用部品 同軸コード, 10m 三脚 支柱 バイコニカル取付具	S-5DWP・5D-2W・S-5DWP MB18Aでも使用可 MB18A/B用	

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	本 体 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	標準付属品 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	応用部品 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	収納 ケース
MP414B	ループ アンテナ	BNC		不要	不要	MB27A	(RG-55/U, 5m)	NP-BNCJ ^{*1} NJ-BNCP ^{*2}	
MP415B	ロッド アンテナ	BNC		不要	不要	MB27A	(RG-55/U, 5m)	NP-BNCJ ^{*1} NJ-BNCP ^{*2}	
MP534A/B ^{*3}	ダイポール アンテナ	N				MB9A		不要	
MP651A/B ^{*3}	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 ^{*4}	BBA9106 取付具	MB9A	5D-2W, 10m	不要	なし

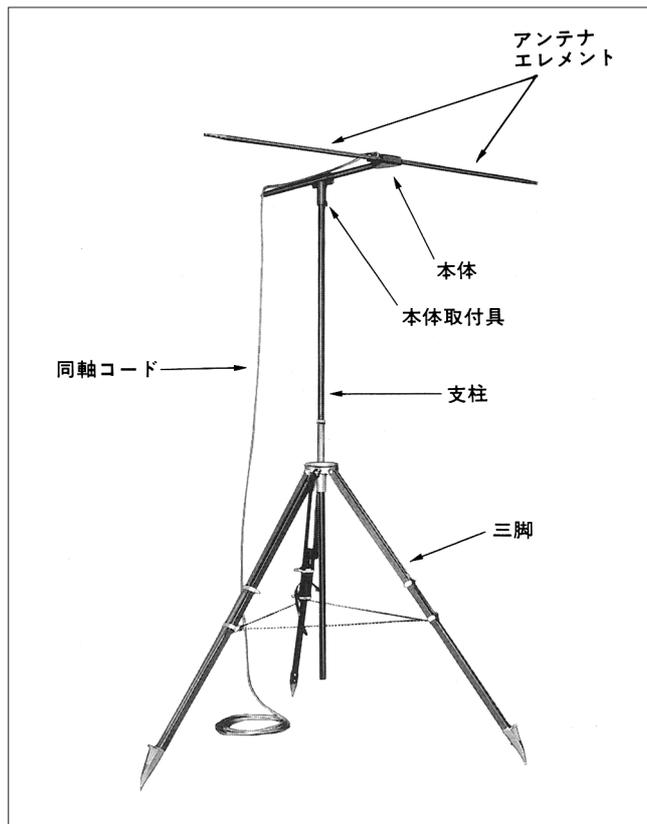
注) 印は標準構成品

*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>	



お見積り、ご注文、修理などのお問い合わせは下記まで。記載事項はおことわりなしに変更することがあります。

アンリツ株式会社

<http://www.anritsu.co.jp>

本社	TEL03-3446-1111	〒106-8570	東京都港区南麻布5-10-27
北海道支店	011-231-6228	060-0042	札幌市中央区大通西5-8 昭和ビル
東北支店	022-266-6131	980-0811	仙台市青葉区一番町2-3-20 第3日本オフィスビル
関東支社	048-600-5651	338-0001	さいたま市上落合神明465-2 FSKビル
東関東支店	043-351-8151	261-0023	千葉市美浜区中瀬1-7-1 住友ケミカルエンジニアリングセンタービル
茨城支店	0298-25-2800	300-0034	土浦市港町1-7-23 ホープビル1号館
新潟支店	025-243-4777	950-0916	新潟市米山3-1-63 マルヤマビル
長野営業所	0263-27-4520	390-0832	松本市南松本2-7-30 南松本昭和ビル
厚木オフィス	046-223-2222	243-0032	厚木市恩名1800
中部支社	052-582-7281	450-0002	名古屋市中区名駅2-45-14 日石名駅ビル
静岡支店	054-255-8631	420-0851	静岡市黒金町59-6 大同生命静岡ビル
関西支社	06-6391-0111	532-0003	大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル
京都支店	075-344-0111	600-8416	京都市下京区烏丸通高辻下る薬師前町707 烏丸シティコア
東大阪支店	06-6787-6677	577-0066	東大阪市高井田本通7-7-19 昌利ビル
姫路支店	0792-86-8015	670-0965	姫路市東延末1-1 住友生命姫路南ビル
中国支店	082-263-8501	732-0052	広島市東区光町1-10-19 日本生命光町ビル
四国支店	087-861-3162	760-0055	高松市観光通2-2-15 第2ダイヤビル
九州支店	092-471-7655	812-0016	福岡市博多区博多駅南1-3-11 博多南ビル
厚木事業所	046-223-1111	243-8555	厚木市恩名1800

計測サポートセンター

TEL: 0120-827-221、FAX: 0120-542-425
受付時間 / 9:00 ~ 17:00、月 ~ 金曜日(当社休業日を除く)

E-mail: MDVPOST@cc.anritsu.co.jp

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

0210-1

本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要となる場合があります。また、米国の輸出管理規則により、日本からの再輸出には米国商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当までご連絡ください。

このカタログの記載内容は2003年2月20日現在のものです。
No. ANT-J-1-(9.00)

10M