

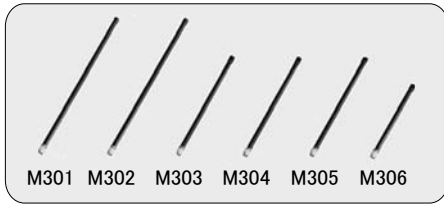


テスト・アクセサリ

MICRONIX

アンテナ

■ ダイポールアンテナ



モデル	周波数範囲	アンテナ利得	VSWR	大きさ	重さ
M301/401	0.8~1GHz	>1dBi	<1.5	7.5φ ×250mm	approx.20g
M302/402	1.25~1.65GHz	>1dBi	<1.5	7.5φ ×250mm	approx.20g
M303/403	1.7~2.2GHz	>1dBi	<1.5	7.5φ ×180mm	approx.15g
M304/404	2.25~2.65GHz	>1dBi	<1.5	7.5φ ×180mm	approx.15g
M305/405	300~500MHz	>1dBi	<1.5	8.0φ ×195mm	approx.30g
M306/406	4.7~6.2GHz	>1dBi	<1.5	7.5φ ×120mm	approx.10g

- 1) アンテナ利得とVSWRは周波数範囲の中心にて
- 2) コネクタ: SMA(P)@ M300シリーズ、
N(P)@ M400シリーズ
- 3) 大きさと重さはM300シリーズの仕様

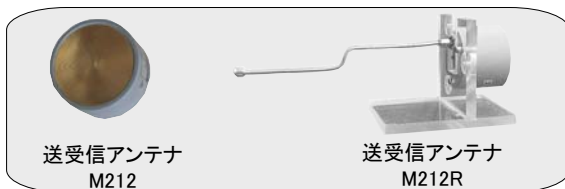
■ パッチアンテナ



ETC/D SRCで使用される右旋円偏波アンテナです。
基準アンテナ(M211R)と送受信アンテナ(M211)が用意されています。
基準アンテナはアンテナ利得とVSWRのデータ付です。

周波数範囲	アンテナ利得	VSWR	軸比	大きさ	コネクタ
5820±35MHz	>6dBi	<2.0	<3dB	30×30mm	SMA(J)

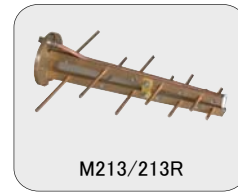
■ スパイラルアンテナ



超広帯域の右旋円偏波アンテナです。
基準アンテナ(M212R)と送受信アンテナ(M212)が用意されています。
基準アンテナは、アンテナ利得とVSWRデータ、アクリル台およびセミリジットケーブル付です。

周波数範囲	アンテナ利得	VSWR	大きさ	コネクタ
2~18GHz	0dBi typ	<2.5	61.2φ×31mm	SMA(J)

■ ログペリオディックアンテナ

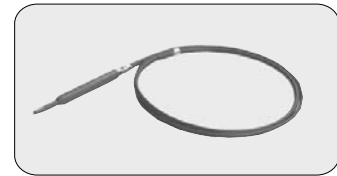


広帯域の直線偏波アンテナです。
基準アンテナ(M213R)と送受信アンテナ(M213)が用意されています。
基準アンテナはアンテナ利得とVSWRのデータ付です。

周波数範囲	アンテナ利得	VSWR	大きさ	重さ	コネクタ
0.75~2GHz	6.5dB typ @ 1.6GHz	<2.5	195(W)×256(L)mm	900g	BNC(J)

磁界プローブ

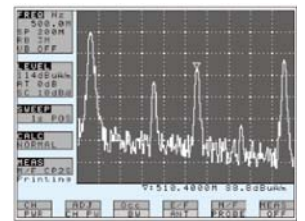
[CP-2S]



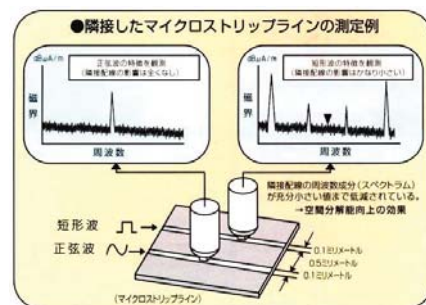
EMI測定用スペクトラムアナライザMSA338Eに接続することによって、プリント基板上の磁界分布を精密に測定することができます。

CP-2Sの磁界検出部は高周波特性に優れたガラスセラミック多層基板技術を採用したシールドループ構造ですから、磁界成分だけを検出し、再現性の良い測定が行えます。測定周波数は10MHz~3GHzと広く、測定値はMSA338E内で校正されます。

項目	規格
周波数範囲	10MHz ~ 3GHz
空間分解能	約0.25mm(測定対象に依存)
大きさ	外形:12φ×135mm 検出部:2mm(W)×1mm(T)
コネクタ	SMA(P)



また、CP-2Sは空間分解能が高いため下図に示すように隣接したパターンに影響を受けません。



※パソコン上でスペクトル波形を観測する場合は、別途PCソフトウェアMAS300(オプション)が必要となります。

同軸アッテネータ・終端器

■ 同軸アッテネータ



モデル	減衰誤差		VSWR	定格電力
	DC~12.4GHz	12.4GHz~18GHz		
MG-1dB、2dB、3dB、4dB	< ±0.5dB	< ±1dB	< 1.15 @ DC~4GHz	1W
MG-5dB、6dB、7dB、8dB	< ±0.7dB	< ±1.2dB	< 1.2 @ 4~12.4GHz	
MG-9dB、10dB、12dB、13dB	< ±1.0dB	< ±1.25dB	< 1.3 @ 12.4~18GHz	
MG-14dB、15dB、20dB	< ±1.2dB	< ±1.3dB		
MG-30dB	< ±1.2dB @ DC~8GHz		< 1.2 @ DC~8GHz	

※コネクタ、インピーダンス：SMA(P)/SMA(J)、50Ω

■ 終端器



モデル	周波数範囲	VSWR				終端電力	コネクタ
		DC~4GHz	4~8GHz	8~12.4GHz	12.4~18GHz		
MG-50S	DC~18GHz	< 1.08	< 1.10	< 1.15	< 1.20	0.25W	SMA(P)
MG-50N	DC~8GHz	< 1.2 @ DC~8GHz				2W	N(P)

※インピーダンス：50Ω

同軸ケーブル



モデル	コネクタ	長さ	周波数範囲	価格
MC102	SMA(P)/BNC(P)	1.5m	DC~2GHz	15,000円
MC201	SMA(P)/SMA(P)	0.5m	DC~18.5GHz	22,000円
MC202	SMA(P)/SMA(P)	3m	DC~18.5GHz	49,000円
MC203	SMA(P)/SMA(P)	4m	DC~18.5GHz	57,000円
MC204	SMA(P)/SMA(P)	1.5m	DC~12.4GHz	23,600円
MC301	SMA(P)/SMA(P)	0.5m	DC~10GHz	15,000円
MC302	SMA(P)/SMA(P)	1m	DC~10GHz	16,000円
MC303	SMA(P)/SMA(P)	1.5m	DC~10GHz	17,000円
MC304	SMA(P)/N(J)	0.2m	DC~4GHz	13,000円
MC305	SMA(P)/N(P)	0.2m	DC~4GHz	13,000円
MC306	SMA(P)/BNC(J)	0.2m	DC~2GHz	13,000円
MC307	SMA(P)/BNC(P)	0.2m	DC~2GHz	11,000円
MC308	N(P)/N(P)	0.5m	DC~10GHz	12,000円
MC309	N(P)/N(P)	1m	DC~10GHz	13,000円
MC310	N(P)/N(P)	1.5m	DC~10GHz	14,000円
MC311	N(P)/SMA(J)	0.2m	DC~10GHz	10,000円
MC312	N(P)/BNC(J)	0.2m	DC~2GHz	9,200円
MC313	N(P)/BNC(P)	0.2m	DC~2GHz	8,800円
MC314	BNC(P)/BNC(P)	1.5m	DC~2GHz	4,000円

※インピーダンス：50Ω

変換アダプタ



モデル	コネクタ	インピーダンス	周波数範囲	価格
MA301	BNC(P)/BNC(J)	50Ω/75Ω	DC~2GHz	22,000円
MA302	BNC(P)/N(J)	75Ω/75Ω	DC~1.8GHz	8,000円
MA303	BNC(P)/N(P)	75Ω/75Ω	DC~1.8GHz	8,400円
MA304	BNC(P)/F(J)	75Ω/75Ω	DC~1.8GHz	11,000円
MA305	BNC(P)/F(P)	75Ω/75Ω	DC~1.8GHz	11,000円
MA306	N(P)/SMA(J)	50Ω/50Ω	DC~12.4GHz	12,500円
MA307	N(P)/BNC(J)	50Ω/50Ω	DC~2GHz	8,500円
MA308	N(P)/BNC(J)	50Ω/75Ω	DC~2GHz	29,200円
MA309	N(J)/BNC(P)	50Ω/50Ω	DC~2GHz	7,300円

通信ケーブル



モデル	名称	長さ
MI180	RS-232Cケーブル	1.5m
MI200	GP-IBケーブル	2m
MI400	USBケーブル	1m

取扱店

MICRONIX
マイクロニクス株式会社

〒193-0934 東京都八王子市小比企町2987-2

TEL.042(637)3667 FAX.042(637)0227

URL: <http://www.micronix-jp.com> Eメール: micronix_j@micronix-jp.com