

# 無反射終端器 (SMAタイプ)

## HRM-TMシリーズ



### ■特長

#### 1. 高性能

当社独自の高周波整合技術を用いた、超広帯域・超高整合無反射終端器です。

#### 2. SMAコネクタ付

外装にステンレス鋼を使用した、堅牢なSMAコネクタ (当社 HRMシリーズ) を使用しています。

### ■製品規格

定格	周波数範囲(注) 特性インピーダンス 最大使用電力(注)	DC~26.5GHz 50Ω 0.25~10W	使用温度範囲 使用相対湿度	-10℃~+65℃ 95%以下
----	------------------------------------	-------------------------------	------------------	--------------------

(注)周波数範囲および最大使用電力は製品により異なります。

項目	規格	条件
1.耐振性	電気的特性を満足すること 破損、ひび、部品のゆるみがないこと	周波数 10~2000Hz、全振巾1.52mm、 加速度 98m/s <sup>2</sup> 、3軸方向 各4時間
2.耐衝撃性	電気的特性を満足すること 破損、ひび、部品のゆるみがないこと	加速度 490m/s <sup>2</sup> 、正弦半波、3軸両方向各3回
3.温度サイクル	電気的特性を満足すること 破損、ひび、部品のゆるみがないこと	(-55℃ : 30分 → 5~35℃ : 2~3分以内 → 85℃ : 30分 → 5~35℃ : 2~3分以内) 5サイクル

●試験方法はJIS C 5402に準拠する。

●V.S.W.R. につきましては仕様の項目をご覧ください。

### ■材質

部品	材質	処理
外装(注)	ステンレス鋼	ニッケルめっき
絶縁物	PTFE樹脂	—
雄コンタクト	黄銅	金めっき
雌コンタクト	ベリウム銅	金めっき
外部導体	黄銅	ニッケルめっき
カップリング(注)	ステンレス鋼	パッシバイト
ラジエター	アルミニウム	黒色アルマイト
抵抗	金属皮膜	—

(注)HRM-601(50)、HRM-602(50)、HRM-603(50)の外装およびカップリングは金めっき処理です。

## ■製品番号の構成

**HRM - 601 S (50)**

① ② ③ ④

**HRM - TM P - 5 - 2 (40)**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① コネクタ種別：HRMシリーズ
② 600~699：無反射終端器を表す
③ カップリング処理 なし：金めっき S：パッシベイト A：パッシベイト(HRM-601Sタイプのキャップ無) D：パッシベイト(接続線付)
④ (50)：40番台及び50番台はRoHS適合製品を表す

① コネクタ種別：HRMシリーズ	④ 使用電力 (例)05：0.5W 2：2W
② TM：無反射終端器を表す	
③ コネクタ形状 P：プラグタイプ J：ジャックタイプ	⑤ 追番
⑥ (40)：40番台及び50番台はRoHS適合製品を表す	

## ■仕様

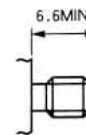
製品番号 Part No.	使用周波数 (GHz) Frequency Range	V.S.W.R. (Max)						電力 (W) Power	コネクタ Connectors	質量 (g) Weight
		DC~2GHz	2~4GHz	4~8GHz	8~12.4GHz	12.4~18GHz	18~26.5GHz			
HRM-601 (50) HRM-601S (50)	DC~18	1.08		1.10	1.12	1.15	—	1/4	HRM-P	3
HRM-601A (50)	DC~18	1.08		1.10	1.12	1.15	—	1/4	HRM-P	3
HRM-601A (52)	DC~26.5	1.08		1.10	1.12	1.15	1.20	1/4	HRM-P	3
注2 注3 HRM-601D (50)	DC~18	1.08		1.10	1.12	1.15	—	1/4	HRM-P	3
HRM-601JW (50)	DC~18	1.08		1.10	1.12	1.15	—	1/4	HRM-P	4
HRM-602 (50) HRM-602S (50)	DC~18	1.08		1.15		1.35	—	1/4	HRM-J	4
HRM-603 (50) HRM-603S (50)	DC~18	1.08		1.10	1.12	1.15	—	1/4	HRM-P	5
HRM-TMP-05 (50)	DC~18	1.08		1.10	1.12	1.15	—	1/2	HRM-P	3
HRM-TMP-2 (40)	DC~18	1.10	1.15	1.20	1.25	1.25	—	2	HRM-P	11
HRM-TMP-3 (40)	DC~8	1.10	1.15	1.20	—	—	—	3	HRM-P	40
△ HRM-TMP-5-2 (40)	DC~18	1.20			1.30		—	5	HRM-P	42
注1 △ HRM-TMP-6 (40)	DC~8	1.10	1.15	1.20	—	—	—	6	HRM-P	85
△ HRM-TMP-10-2 (40)	DC~18	1.20			1.30		—	10	HRM-P	82

各アッテネータとダミーロードを一つのパッケージにしたキットもございます。詳細は96ページをご覧ください。

(注1) □300金属板取付時

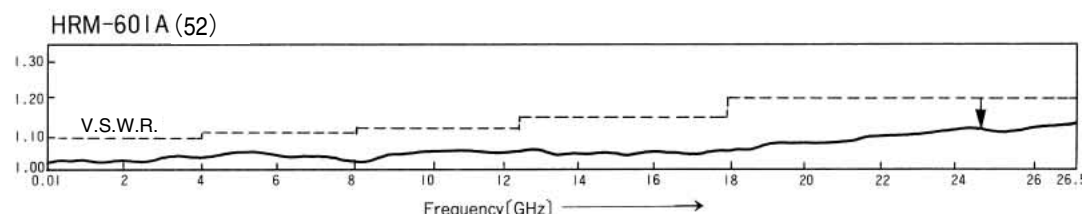
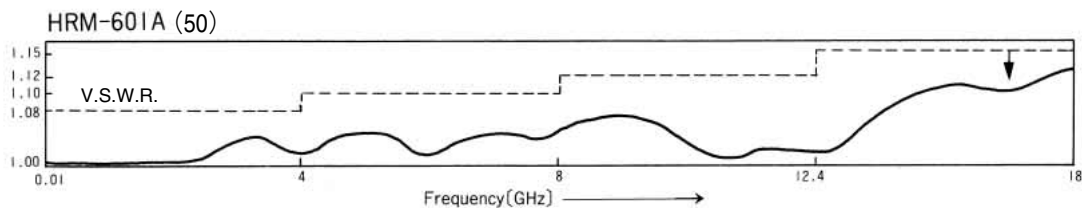
(注2) ジャックコネクタ側に接続線を取付ける場合は、取付面からの立上り寸法が6.6mm以上のものをご使用下さい。

(注3) 嵌合防水、チェーン付



△注意 当製品にはベリリアを使用しています。廃棄する場合は関連法令に従って下さい。

## ■高周波データ



## ■外形寸法図

