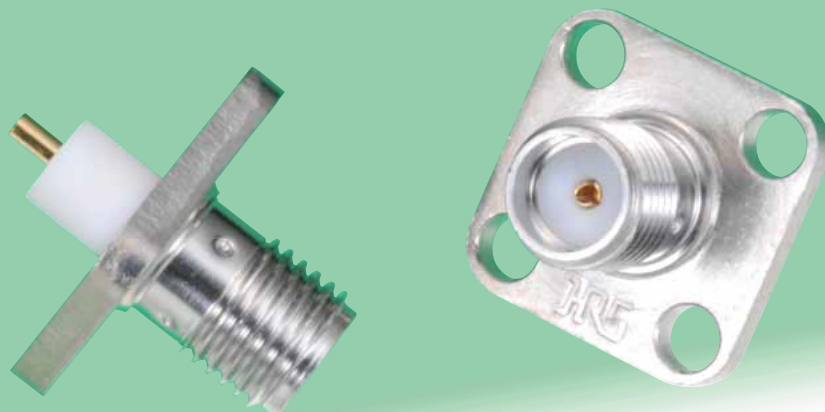


NEW

ローコストHRMコネクタ (Version2)

HRM(V)シリーズ



■特長

1. 当社HRMシリーズのローコストタイプ

製造方法変更により、従来のHRMシリーズよりお求めやすくなっております。

[外装シェル]・・・プレス(切削仕上げ)

[中心コンタクト]・・・プレス+切削の複合

2. SMA規格品との完全互換

当社HRMシリーズ、及び他SMA規格品と、完全に結合できます。

挿抜回数は500回です。

3. 高整合

高周波特性は

DC～10GHzまでV.S.W.R.1.2以下

10～18GHzまでV.S.W.R.1.3以下

です。

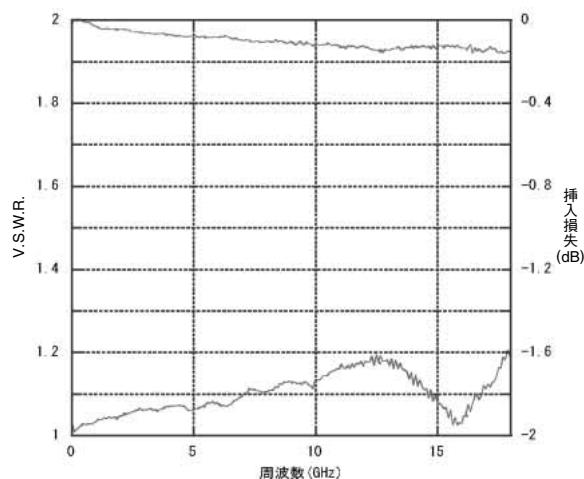
4. シェル材質はステンレス鋼であり、堅牢性に優れます。

5. RoHS対応

環境問題に配慮し、RoHS指令使用禁止物質を使用しておりません。

●高周波特性(Typical値)

測定系 HRM(V) 測定用アダプタ



■用途

移動体通信基地局、マイクロ波機器、及び電子計測器等の機器内配線用

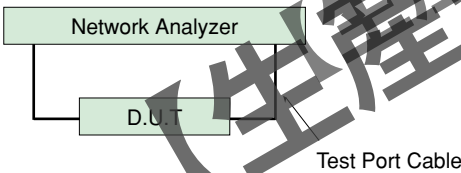
製品規格

定 格	公称特性インピーダンス 使用周波数	50Ω DC～18GHz	使用温度範囲 使用相対湿度	-55℃～+85℃ 95%以下
-----	----------------------	-----------------	------------------	--------------------

項 目	規 格	条 件
1.絶縁抵抗	5000MΩ以上	DC 500Vで測定
2.耐電圧	せん絡・絶縁破壊のないこと	AC 1000Vを1分間
3.接触抵抗	6mΩ以下(中心) 6mΩ以下(外部)	100mA以下で測定
4.雌コンタクトの保持力	引抜力 0.3N以上	φ0.9017のピンゲージで測定
5.電圧定在波比※	1.2以下 1.3以下	DC～10GHz 10～18GHz
6.耐振性	1μs以上の瞬断がないこと 破損、ひび、部品のゆるみがないこと	周波数10～2000Hz、片振幅0.75mm、加速度196m/s ² 3軸方向各4時間
7.耐湿性	絶縁抵抗 100MΩ以上(高湿時) 絶縁抵抗 5000MΩ以上(乾燥時) 破損、ひび、部品のゆるみがないこと	温度+25～+65℃、湿度90～98%、10サイクル(240時間)放置
8.熱衝撃	接触抵抗 8mΩ以下(中心) 8mΩ以下(外部) 破損、ひび、部品のゆるみがないこと	温度：-55℃ → 5～35℃ → +85℃ → 5～35℃ 時間：30分 → 5分以内 → 30分 → 5分以内 サイクル：5
9.挿抜寿命	接触抵抗 8mΩ以下(中心) 8mΩ以下(外部) 破損、ひび、部品のゆるみがないこと	挿抜 500回
10.耐食性	はなはだしい腐食のないこと	5%の塩水にて連続48時間

※電圧定在波比(V.S.W.R.)の測定系

上記の電圧定在波比(V.S.W.R.)の規格値につきましては、下記の測定系にて測定した数値です。

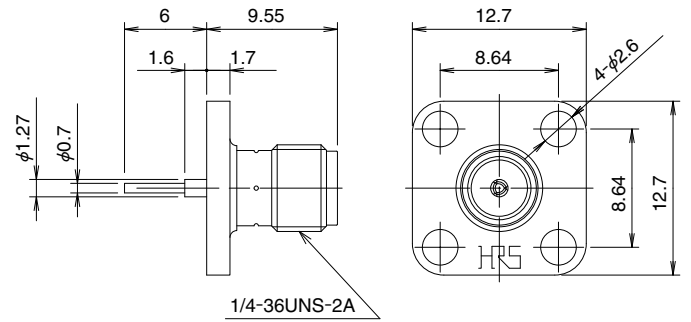
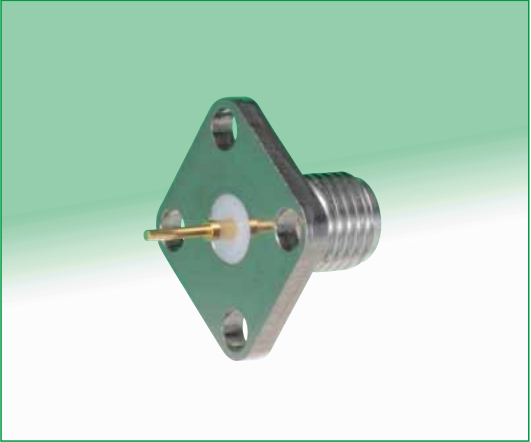


(注1) 基板用コネクタは専用アダプタを取り付けた状態で測定しています。

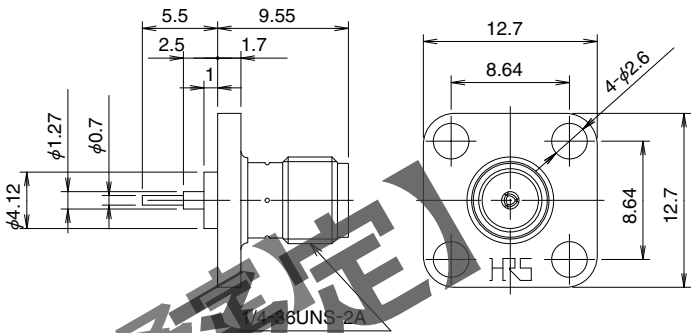
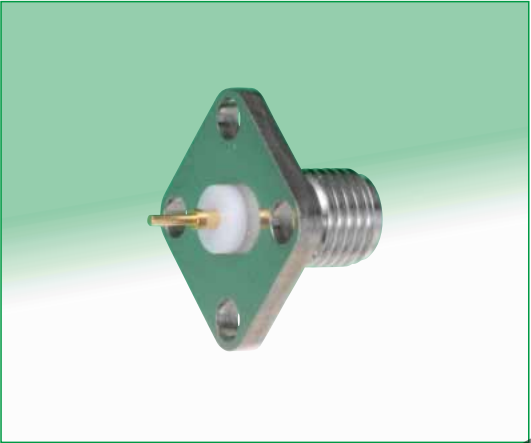
材質

部 品		材 質	処 理
シェル	レセプタクル	ステンレス鋼	パッシベイト
雌中心コンタクト		ベリリウム銅	金めっき
中心コンタクト		黄銅	金めっき
絶縁物		PTFE樹脂	——

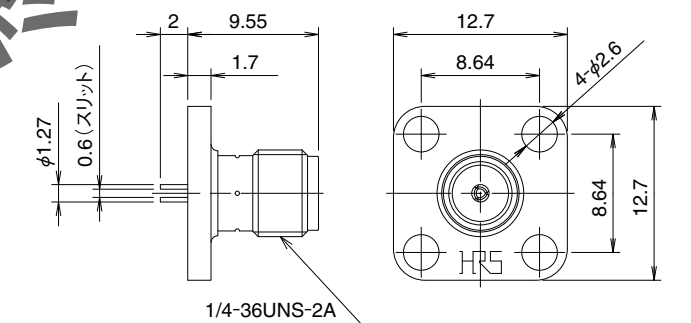
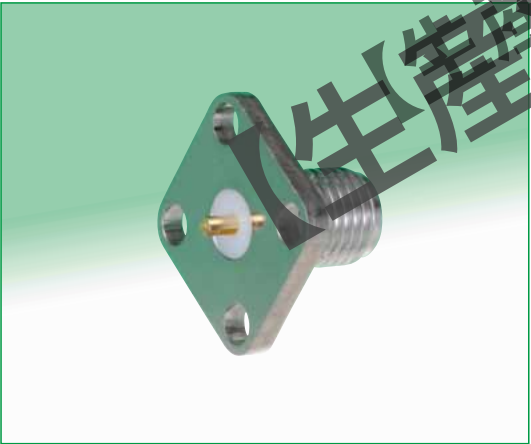
■レセプタクル



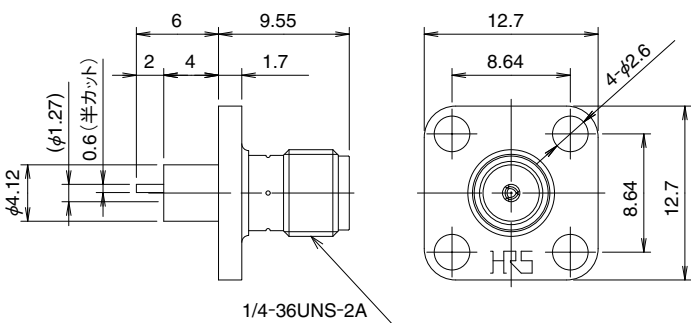
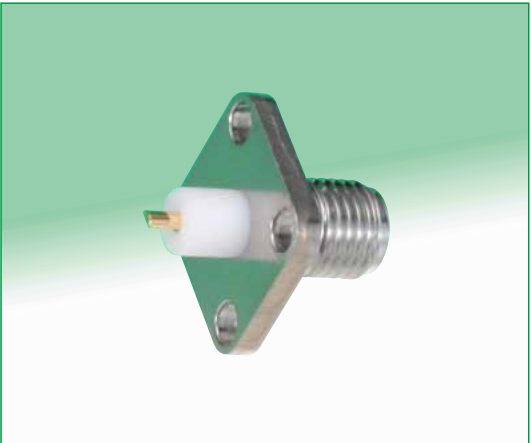
製品番号	HRS No.	RoHS
HRM(V)-301S	CL323-0884-5	○



製品番号	HRS No.	RoHS
HRM(V)-302S	CL323-0885-8	○



製品番号	HRS No.	RoHS
HRM(V)-304S	CL323-0886-0	○



製品番号	HRS No.	RoHS
HRM(V)-306S	CL323-0879-5	○

MEMO :

【生産終了予定】



英知をつなげる
エレクトロニクス会社

ヒロセ電機株式会社

本社 東京都品川区大崎5丁目5番23号
営業本部 電話 東京 3492-2161 (代表)