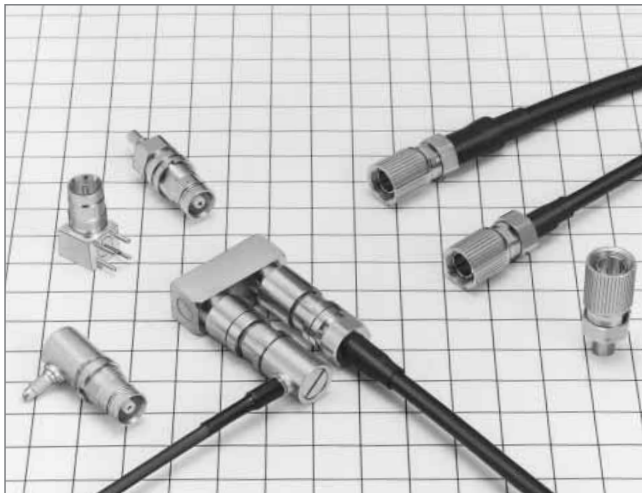


IEC169-13 1.6/5.6タイプ同軸コネクタ

MRF1.6/5.6シリーズ



■特長

1. IEC169-13に準拠しています。
2. 結合方式は3種類
 - A. ねじカップリング方式
 - B. プッシュオン方式
 - C. プラグイン方式 (Aタイプが標準です)
3. 3C-2W以下の細いケーブルに適しています。
4. BNCシリーズに比べ、径方向で70%に小型化されています。

■機能図

プラグ側

- ストレートプラグ
MRF(1.6/5.6)-P-3C(40)
MRF1.6/5.6-AP-※※



ジャック側

- ストレートパネルジャック
MRF1.6/5.6-PJ-※※



- 基板用L曲がりレセプタクル
MRF(1.6/5.6)-LR-PC(40)
MRF1.6/5.6-LR-PC-1(40)



■製品規格

定 格	公称特性インピーダンス 定格電圧 定格周波数	75Ω AC330Vrms DC~500MHz	使用温度範囲 使用相対湿度	-40℃~+85℃ 85%以下
-----	------------------------------	-------------------------------	------------------	--------------------

項 目	規 格	条 件
1.接触抵抗	中心導体 4mΩ以下 外部導体 2mΩ以下	100mA以下で測定
2.絶縁抵抗	1000MΩ以上	DC 500Vで測定
3.耐電圧	せん絡・絶縁破壊のないこと	AC 1000Vを1分間
4.電圧定在波比(※)	1.2以下	500MHzまで
5.雌コンタクトの引抜き	0.5N以上	φ0.97のピンゲージで測定
6.外部コンタクト引抜き	1.7N以上	φ6.69のリングゲージで測定
7.繰り返し動作	接触抵抗 10mΩ以下	挿抜 500回
8.耐振性	1μs以上の電氣的瞬断がないこと 破損・ひび・部品のゆるみがないこと	周波数 10~500Hz、片振幅 0.75mm、 加速度 98m/s ² 、3方向各2時間
9.耐衝撃性	1μs以上の電氣的瞬断がないこと 破損・ひび・部品のゆるみがないこと	加速度 490m/s ² 、持続時間11ms 正弦半波、3方向各3回
10.耐湿性	絶縁抵抗 100MΩ以上(高湿時) 絶縁抵抗 1000MΩ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 80~96% 10サイクル(240時間)放置
11.熱衝撃	破損・ひび・部品のゆるみがないこと	(-40℃:30分→5~35℃:5分以内→ 85℃:30分→5~35℃:5分以内) 5サイクル
12.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

※製品によって上記規格と異なる場合があります。

■材質

部 品	材 質	処 理	備 考
シェル	黄銅	ニッケルめっき又は銀めっき	——
雄コンタクト	黄銅	金めっき	——
雌コンタクト	ベリリウム銅	金めっき	——
外部コンタクト (雄)	りん青銅	金めっき	——
外部コンタクト (雌)	黄銅	金めっき	——
絶縁物	PTFE樹脂	——	不燃材

■製品番号の構成

形式から製品の仕様をご判断頂く際にご利用下さい。

ご発注の際には、本カタログにある形式からお選び下さい。

MRF1.6/5.6 - 「 」 - 「 」 - 「 」

①

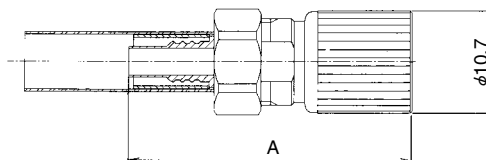
②

③

④

① シリーズ名：MRF1.6/5.6	③ コネクタの種類 P：ストレートプラグ PJ：パネルジャック LPJ：L曲がりパネルジャック LR：L曲がりレセプタクル	④ 1) プラグ、ジャックの場合…適合ケーブル 2.5C：2.5C-2V 3C：3C-2V,3C-2WS 59U：RG-59/U 179U：RG-179/U 2) レセプタクルの場合 PC：基板用
② 嵌合方式 Aまたは無：ねじカップリング B：プッシュオン C：プラグイン		

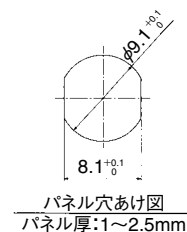
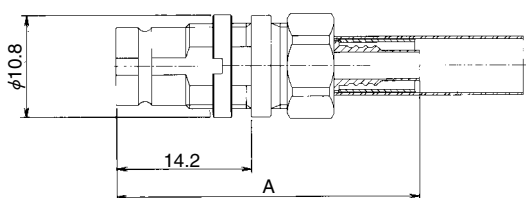
■ストレートプラグ



製品番号	HRS No.	適合ケーブル	結線工具	A	RoHS
MRF(1.6/5.6)-P-3C(40)	CL313-0329-7-40	3C-2V、3C-2WS	HT303/MRF(1.6/5.6)-T-1	26.2	○
MRF1.6/5.6-AP-2.5C(40)	CL313-0393-6-40	2.5C-2V	HT303/HRM-T-4(58A/U穴)	30.0	
MRF1.6/5.6-AP-59U(40)	CL313-0397-7-40	RG-59/U	HT303/MRF(1.6/5.6)-T-1	26.2	

※形状図は代表例です。

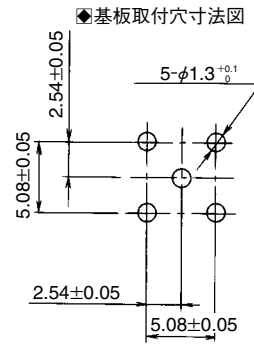
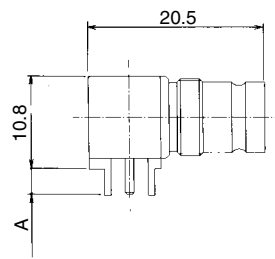
■ストレートパネルジャック



製品番号	HRS No.	適合ケーブル	結線工具	A	RoHS
MRF1.6/5.6-PJ-2.5C(40)	CL313-0394-9-40	2.5C-2V	HT303/HRM-T-4(58A/U穴)	32.0	○
MRF1.6/5.6-PJ-59U(40)	CL313-0398-0-40	RG-59/U	HT303/MRF(1.6/5.6)-T-1	28.2	
MRF1.6/5.6-PJ-179U(40)	CL313-0399-2-40	RG-179/U	HT303/UM・MSS-T-1(1.5穴)	30.8	

※形状図は代表例です。

■L曲がりレセプタクル(プリント基板実装タイプ)



製品番号	HRS No.	A	RoHS
MRF(1.6/5.6)-LR-PC(40)	CL313-0330-6-40	4.1	○
MRF1.6/5.6-LR-PC-1(40)	CL313-0390-8-40	3.1	