

超小型プッシュオンタイプコネクタ

MSSシリーズ



■ 特長

1. 50Ω整合 同軸コネクタ

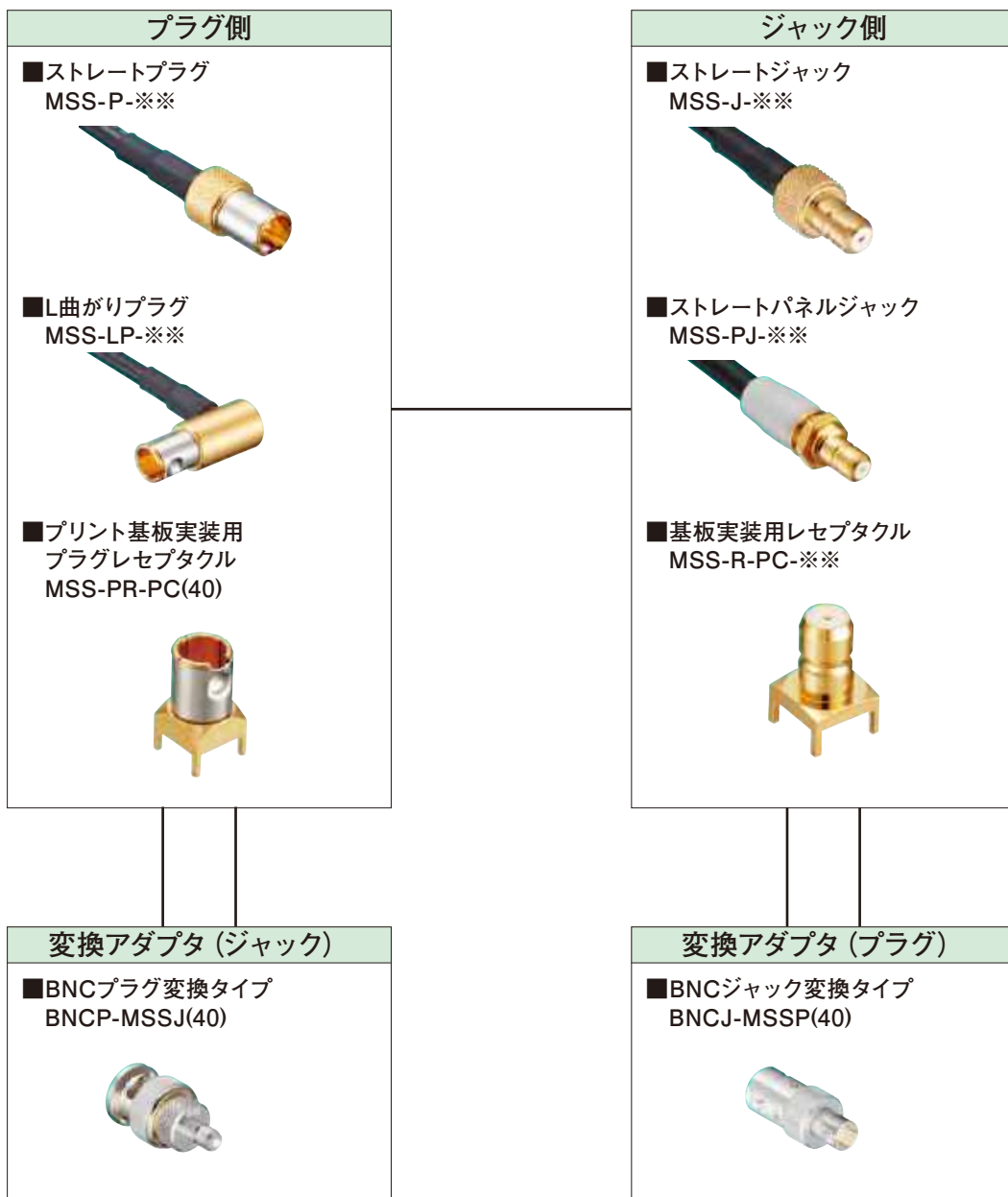
本MSSシリーズは、50Ω整合のプッシュオンロック勘合方式のコネクタです。

2. 適合規格

高い信頼性を有し、防衛省仕様書 DSP C 6206 (2001年廃止) に制定されていました。

3. RoHS2準拠

■ 機能図



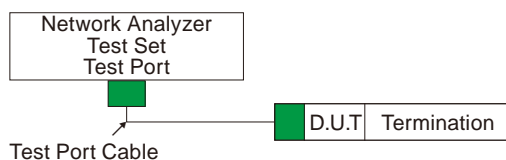
■製品規格

定 格	公称特性インピーダンス 定格電圧 定格周波数	50Ω AC150Vrms DC~1GHz	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	5mΩ以下	DC 100mA以下で測定
2.絶縁抵抗	2000MΩ以上	DC 500Vで測定
3.耐電圧	絶縁破壊のないこと	AC 500Vを1分間
4.電圧定在波比(※)	1.2以下	1GHzまで
5.嵌合力(抜去力)	9.8~44N	適合コネクタで測定する
6.挿抜寿命	接触抵抗 10mΩ以下	挿抜 3000回
7.耐湿性	絶縁抵抗 100MΩ以上(高湿時) 絶縁抵抗 2000MΩ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 90~96% 10サイクル(240時間) 放置
8.耐食性	機能を損なうような腐食がないこと	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.)の規格値は、下図の測定系にて測定した数値です。



(注1) ケーブル用コネクタは適合ケーブル10cmの両端にコネクタを取り付けた状態で測定しています。

(注2) 基板用コネクタは50Ω基板にコネクタを取り付けた状態で測定しています。

※製品により上記規格と異なる場合があります。

■材質・処理

部 品	材 質	処 理	備 考
シェル	黄銅	金めっき	———
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	———
絶縁物	PTFE樹脂	———	不燃材
ロックバネ	ベリリウム銅	ニッケルめっき	———

■製品番号の構成

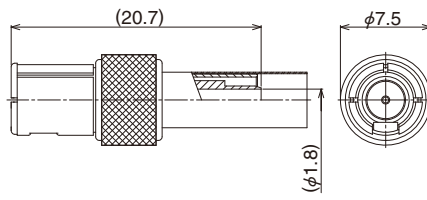
製品番号から製品の仕様をご判断頂く際にご利用ください。

MSS - [①] - [②] - [③]

① シリーズ名:MSS	③ 1) プラグ、ジャックの場合・適合ケーブル 1.5DV : 1.5D-2V 2.5 : 2.5D-2V 2) レセプタクル、プラグレセプタクルの場合・基板実装方式 PC: プリント基板実装タイプ
② コネクタの種別 P : ストレートプラグ LP : L曲がりプラグ J : ストレートジャック PJ : パネルジャック R : ストレートレセプタクル LR : L曲がりレセプタクル PR : プラグレセプタクル	

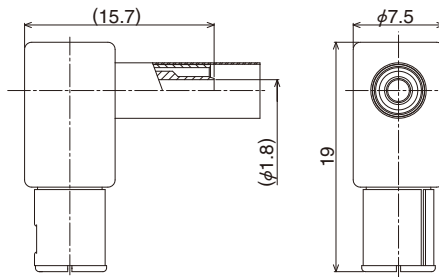
■ プラグ

● ストレートプラグ



製品番号	HRS No.	適合ケーブル	購入単位
MSS-P-1.5DV	319-0002-0 00	1.5D-2V	1袋20個入り

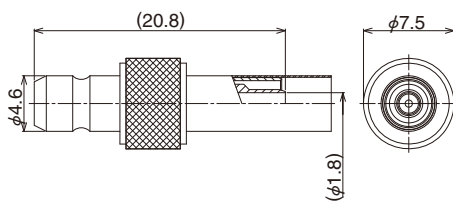
● L曲がりプラグ



製品番号	HRS No.	適合ケーブル	購入単位
MSS-LP-1.5DV	319-0064-0 00	1.5D-2V	1袋20個入り

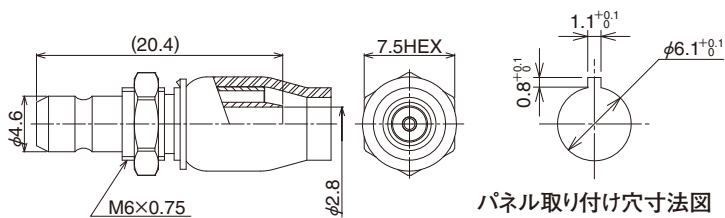
■ ジャック

● ストレートジャック



製品番号	HRS No.	適合ケーブル	購入単位
MSS-J-1.5DV	319-0003-0 00	1.5D-2V	1袋20個入り

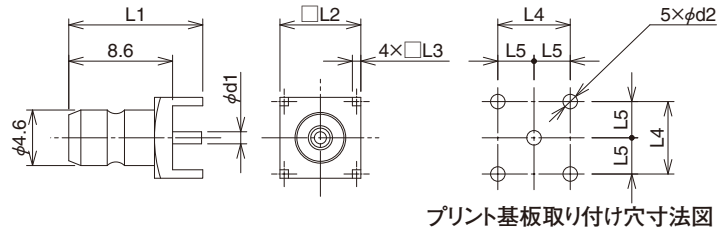
● パネルジャック



製品番号	HRS No.	適合ケーブル	購入単位
MSS-PJ-2.5(40)	319-0016-0 40	2.5D-2V	1袋20個入り

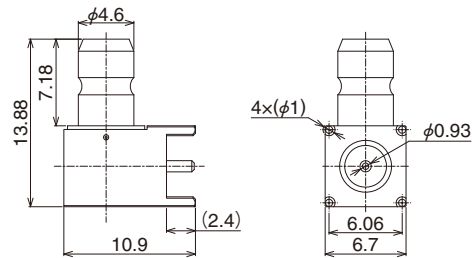
■ レセプタクル

● ストレートレセプタクル (プリント基板実装タイプ)



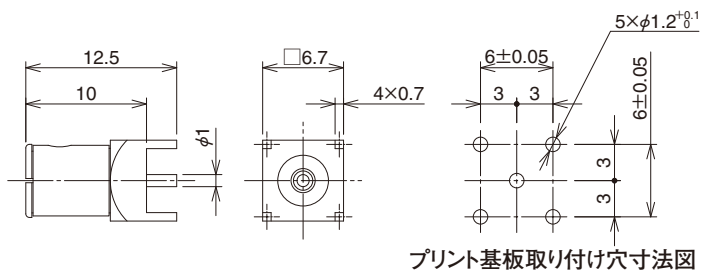
製品番号	HRS No.	$\phi d1$	L1	L2	L3	L4	L5	$\phi d2$	購入単位
MSS-R-PC(40)	319-0034-1 40	1	11.1	6.7	0.7	6 ± 0.05	3	$1.2 + 0.1/0$	1袋100個入り

● 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.	備考	購入単位
MSS-LR-PC-A(40)	CL0319-0065-0-40	外装: 金めっき	1トレー50個入り
MSS-LR-PC-A(41)	CL0319-0065-0-41	外装: ニッケルめっき	

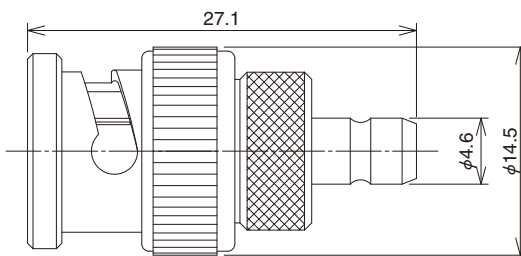
■ プラグレセプタクル (プリント基板実装タイプ)



製品番号	HRS No.	購入単位
MSS-PR-PC(40)	319-0038-2 40	1袋20個入り

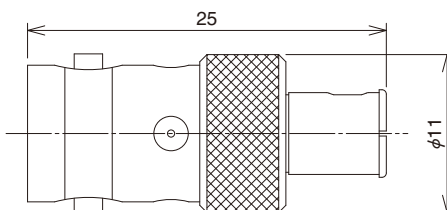
■変換アダプタ

●BNC変換アダプタ (BNC側プラグーMSS側ジャック)



製品番号	HRS No.	購入単位
BNCP-MSSJ(40)	311-0082-3 40	1袋5個入り

●BNC変換アダプタ (BNC側ジャックーMSS側プラグ)



製品番号	HRS No.	購入単位
BN CJ-MSSP(40)	311-0081-0 40	1袋5個入り