

# 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

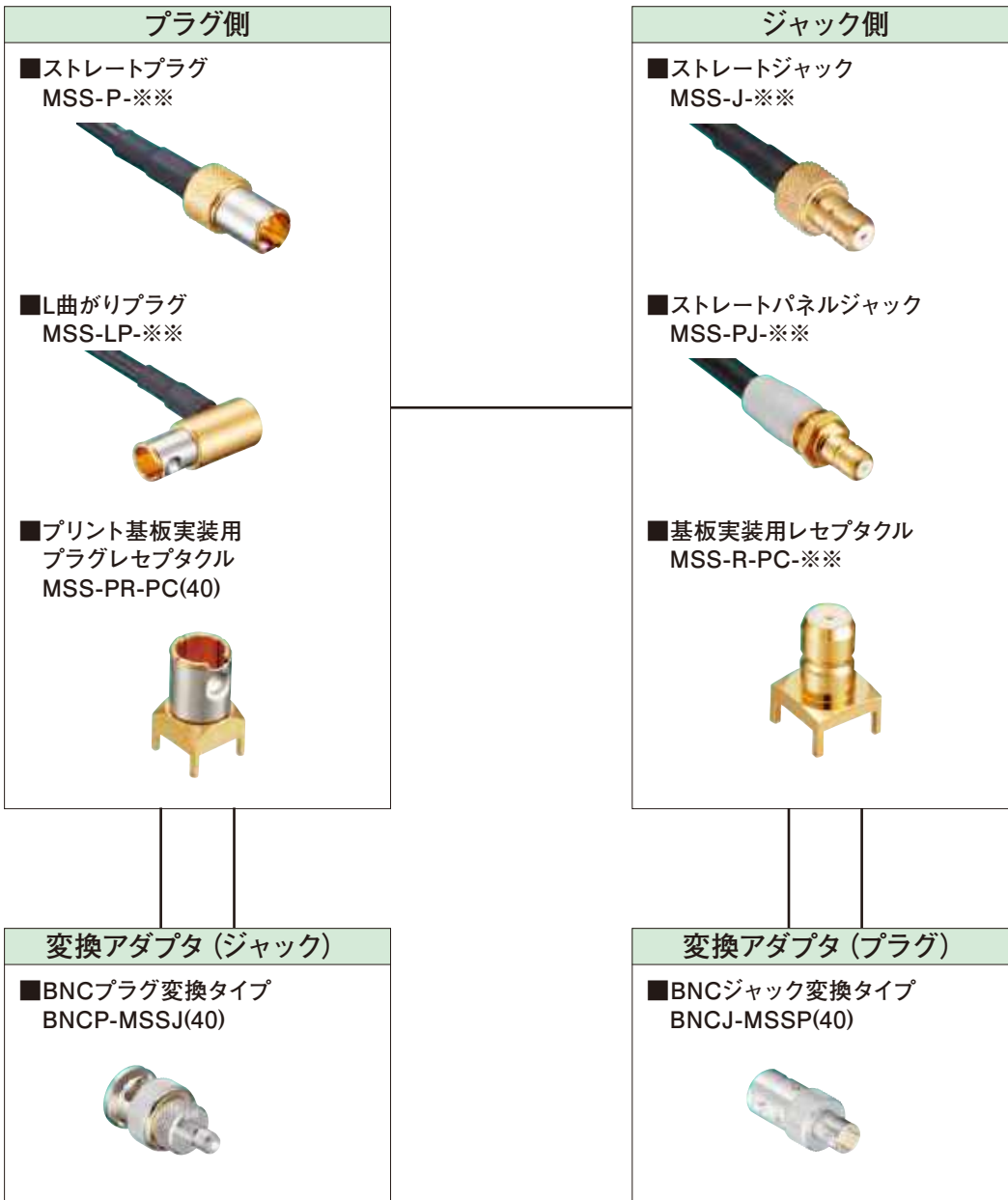
本MSSシリーズは、50Ω整合のプッシュオンロック勘合方式のコネクタです。

#### 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



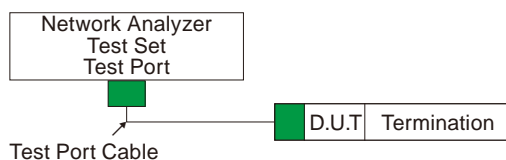
## ■製品規格

|     |                              |                             |                  |                    |
|-----|------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|
| 定 格 | 公称特性インピーダンス<br>定格電圧<br>定格周波数 | 50Ω<br>AC150Vrms<br>DC~1GHz | 使用温度範囲<br>使用相対湿度 | -40℃~+85℃<br>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)<br>絶縁抵抗 2000MΩ以上(乾燥時)<br>破損・ひび・部品のゆるみがないこと | 温度 +25℃~+65℃、湿度 90~96%<br>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。

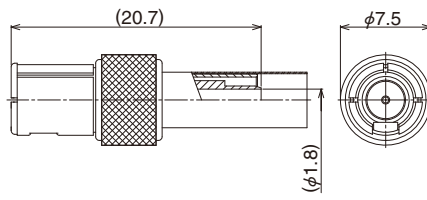
MSS - [ ] - [ ]

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<br>1.5DV : 1.5D-2V<br>2.5 : 2.5D-2V<br>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<br>PC: プリント基板実装タイプ |
| ② コネクタの種別<br>P : ストレートプラグ<br>LP : L曲がりプラグ<br>J : ストレートジャック<br>PJ : パネルジャック<br>R : ストレートレセプタクル<br>LR : L曲がりレセプタクル<br>PR : プラグレセプタクル |   |

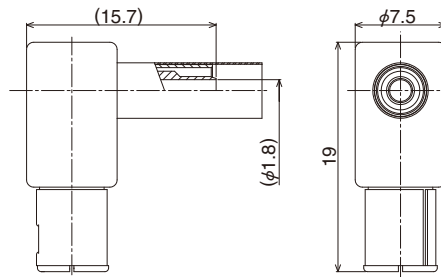
## ■ プラグ

### ● 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 |

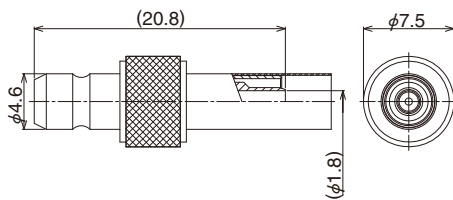
### ● L曲がりプラグ



| 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 |

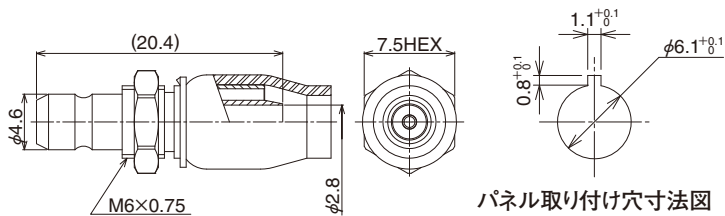
## ■ ジャック

### ● 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 |

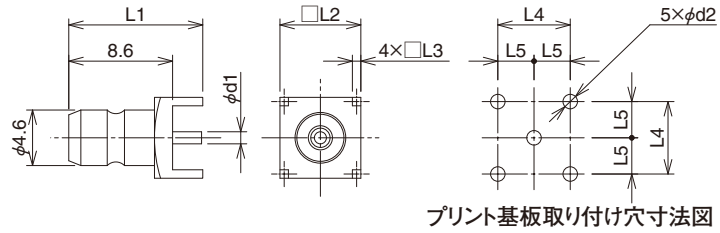
### ● パネルジャック



| 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 |

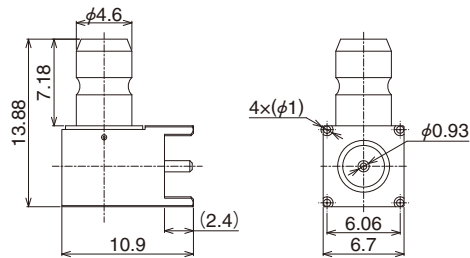
## ■ レセプタクル

### ● ストレートレセプタクル (プリント基板実装タイプ)



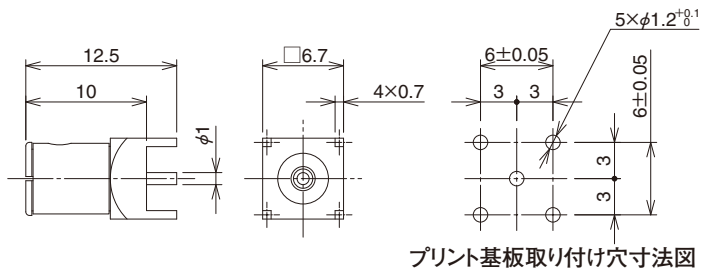
| 製品番号         | HRS No.       | $\phi d1$ | L1   | L2  | L3  | L4     | L5 | $\phi d2$ | 購入単位     |
|--------------|---------------|-----------|------|-----|-----|--------|----|-----------|----------|
| MSS-R-PC(40) | 319-0034-1 40 | 1         | 11.1 | 6.7 | 0.7 | 6±0.05 | 3  | 1.2+0.1/0 | 1袋100個入り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

### ● 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 |           |

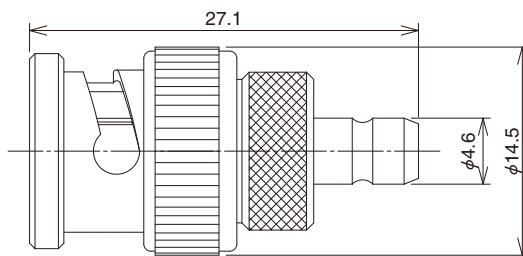
## ■ プラグレセプタクル (プリント基板実装タイプ)



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

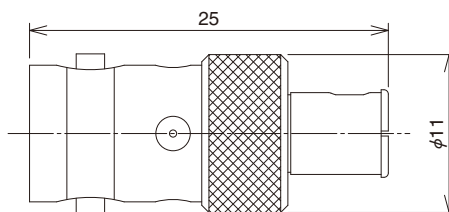
## ■ 変換アダプタ

### ● 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   |
|---------------|---------------|--------|
| BNCJ-MSSP(40) | 311-0081-0 40 | 1袋5個入り |