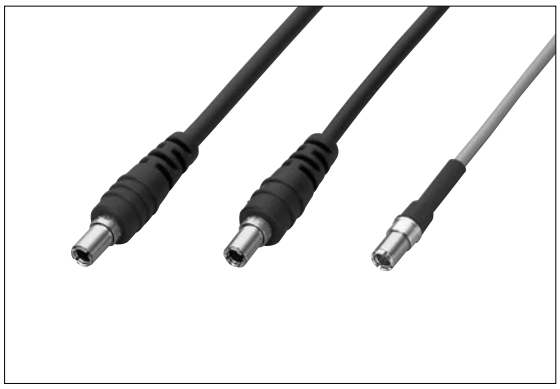
RF Coaxial Connectors with Switch・Plug, TS-9P Series <4GHz>



■ Features

1. This plug (straight type) is for an RF coaxial connector with switch that can be connected to an external circuit.
2. The operating frequency ranges extensively from DC to 4GHz with good RF performance.
3. The three compatible coaxial cables are the 0.8D (external diameter: ø2.0mm), 1.5D (external diameter: ø3.0mm), and RG174/U (external diameter: ø2.55mm).
4. Either our TS-9A or B series can be used as the receptacle.
5. Mating of the plug and receptacle is a half-locking structure with positive click feeling.
6. The central conductor uses a soldered wiring system while the external conductor uses a crimping system.

■ Specification

1. Rating : 100V AC/DC
2. Frequency Range : DC to 4GHz
3. Nominal Impedance : 50Ω
4. V. S. W. R.(normal open) : 1.3 max. (DC to 1GHz)
   1.5 max. (1 to 4GHz)
5. Operating Temperature Range : –25°C to +85°C
6. Mating Life : 5,000 cycles

■ Material and Plating

- Insulator : Thermoplastic Resin
- Contact : Cu Alloy, Au Plating

■特　　長

1. 外部接続が可能なスイッチ付高周波同軸コネクタ・プラグ(ストレートタイプ)です。
2. 使用周波数は DC ～ 4GHz までをカバーし高整合で良好な高周波特性を備えています。
3. 適合同軸ケーブルは、0.8D(外径φ2.0mm)、1.5D(外径φ3.0mm)、RG174/U(外径φ2.55mm)の３タイプのケーブルに対応します。
4. 適合レセプタクルは、当社 TS-9A、B シリーズどちらでも使用が可能です。
5. レセプタクルとプラグの嵌合はハーフロック方式で、クリック感のある良好な操作性を備えています。
6. 結線方式は、中心導体ははんだ付け、外部導体は圧着方式です。

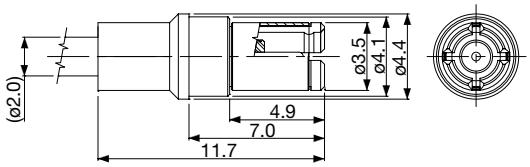
■仕　　様

1. 定　格　電　圧：AC/DC 100V
2. 周　波　数　範　囲：DC～4GHz
3. 公称インピーダンス：50Ω
4. 電 圧 定 在 波 比：1.3以下(DC～1GHz)
   (ノーマルオープン)　1.5以下(1～4GHz)
5. 使 用 温 度 範 囲：−25℃～+85℃
6. 嵌　合　寿　命：5,000回

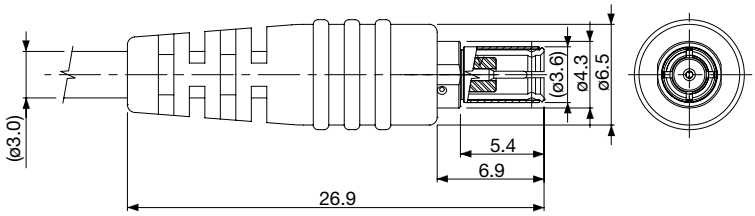
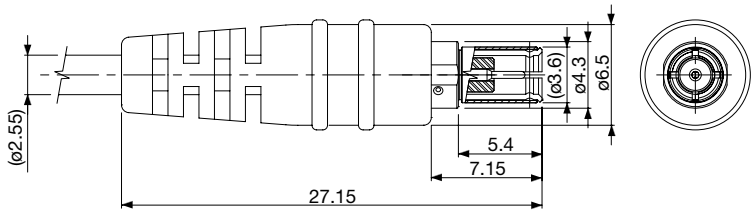
■材質・表面処理

- インシュレータ：熱可塑性樹脂
- 端　　子：銅合金　金めっき

● Plug CRC9001-5301F (0.8D, ø2.0mm)



● Plug CRC9001-8201F (1.5D, ø3.0mm)



● Plug CRC9001-7802F (RG174/U, ø2.55mm)