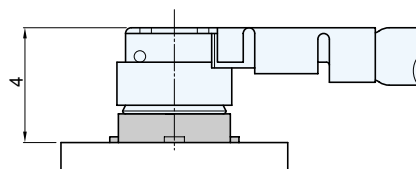


# RF Coaxial Connector (SMT), TC-1 Series <2GHz>



## ■ Connection Diagram 嵌合図



## ■ Features

1. This is a coaxial connector of SMT.
2. Low profile and ultra-small.
3. For automatic mounting, emboss tape is available.
4. Applicable to 0.8D-2V or equivalent.
5. Both the central and external conductors are connected by crimping.

## ■ Specifications

1. Rated Voltage : AC 250V r.m.s.
2. Operating Frequency Range : DC to 2GHz
3. Characteristic Impedance : 50Ω
4. V.S.W.R. : 1.2 max.
5. Operating Temperature Range : -40°C to +90°C

## ■ Material and Plating

- Housing/Insulator : Thermoplastic Resin
- Terminal : Copper Alloy, Gold Plating, Silver Plating, etc.

## ■ 特 長

1. SMT対応同軸コネクタです。
2. 小型ロープロファイルです。
3. 自動実装用としてエンボステープによる供給が可能です。
4. 適用ケーブルは0.8D-2V相当品です。  
(外径φ2mm、φ1.25mm)
5. 結線方式は中心導体、外部導体ともに圧着です。

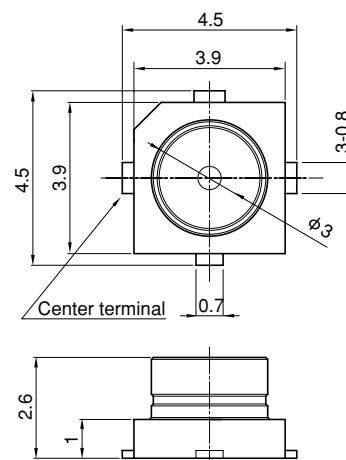
## ■ 仕 様

1. 定 格 電 圧 AC250V r.m.s.
2. 周 波 数 範 囲 DC~2GHz
3. 特性インピーダンス 50Ω
4. 電 圧 定 在 波 比 1.2以下
5. 使用温度範囲 -40~+90°C

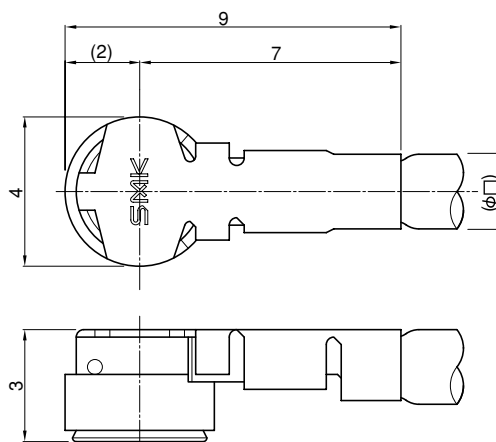
## ■ 材質・表面処理

- ハウジング/インシュレータ：熱可塑性樹脂
- 端 子：銅合金、金めっき、銀めっき等

## ● Receptacle CRS 5001-0101



## ● Plug CRC 9001-0101 (φ 2) CRC 9001-0201 (φ 1.25)

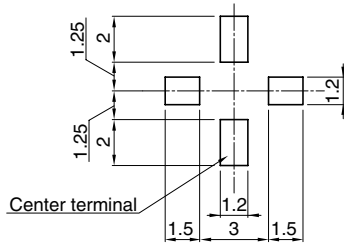


## ■ Note

The specifications of harness shall be decided by another discussion.  
Cable adopted to 75Ω is also available.  
ハーネス仕様は別途打ち合わせ下さい。  
75Ω対応ケーブルも有ります。(DC~800MHz)

■ Applicable Board Pattern

適合基板パターン



(Tolerance ±0.05)

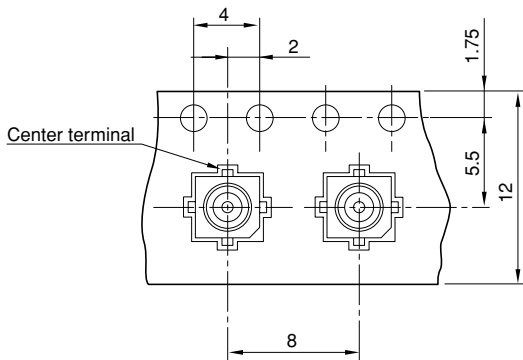
■ Note

The dimension width of central lines such as microstrip line, etc. shall be set properly considering thickness, material, permittivity, etc. of PC board so that the characteristic impedance may become 50 Ω.

マイクロ・ストリップ線路などの中心線路の(幅)寸法は、基板の厚みに材質、誘電率などにより適切な寸法を設定し、特性インピーダンスが50Ωとなる様にご使用下さい。

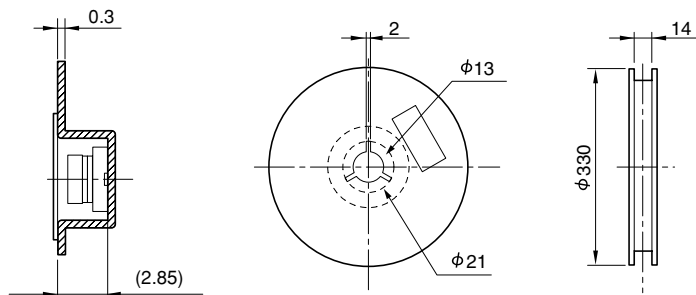
■ Emboss Tape Dimensions

エンボステープ寸法 (JIS C0806に準拠)



■ Reel Dimensions

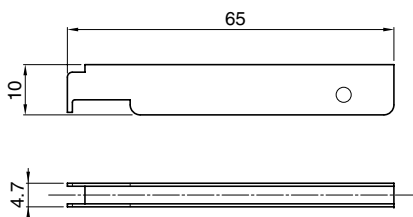
リール寸法



1reel=3,000pcs

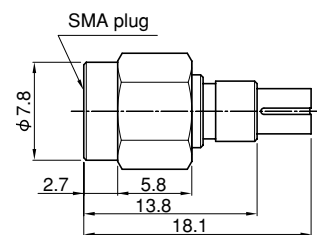
● Extraction Jig  
嵌合抜去治具

TFN9001-001



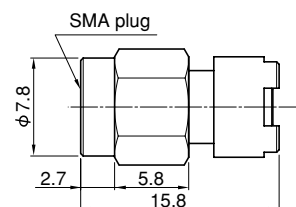
● Converting Adaptor  
変換アダプター

CRS1001-0101



For measurement of receptacle  
レセプタクル測定用

CRC1001-0101



For measurement of plug  
プラグ測定用