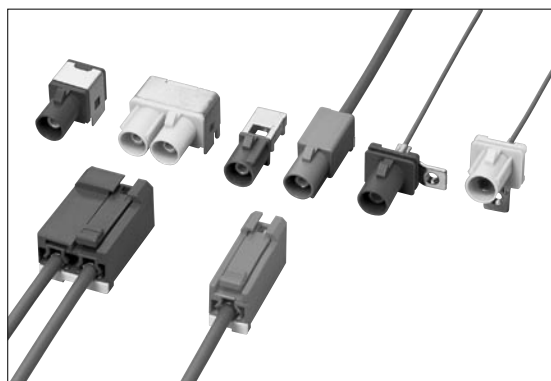


SMB Coaxial Connectors with Mold Locking System, VC Series <6GHz>



Features

1. Ensured joint quality due to the push-on mold locking structure.
2. Cable plug / cable jack : Applicable cables : 1.5D (3.0 mm OD), 2.5D (3.8 mm OD), 0.8D (1.25mm, 1.46mm, 1.70mm OD) and RG174 (2.55mm OD).
3. Cable plug / cable jack : The Operating frequency of various cable ranges extensively from DC to 6GHz (1.5D, 2.5D), 3GHz (0.8D, RG174) with good RF performance.
4. Cable plug/cable jack : Good operational due to the structure of crimping and screwing for center and external conductors.
5. Cable plug (for bracket) : The bracket mountable in 4 directions.
6. Plug for PCB : The operating frequency ranges extensively from DC to 4GHz with good RF performance.
7. Plug for PCB : Increasing retention force for tilting mating, by soldering the hold-down to PCB.

Material and Plating

- Cable Plug / Cable Jack
Housing / Insulator / Cover: Thermoplastic Resin
Terminal: Cu Alloy, Ni or Au Plating.
- Plug for PCB
Housing / Insulator: Thermoplastic Resin
Terminal: Cu Alloy, Au Plating, etc

特 長

1. プッシュオンのモールドロック方式で、完全な結合が可能です。
2. ケーブルプラグ／ケーブルジャック：適合ケーブルは、1.5D（外径φ3.0mm）、2.5D（外径φ3.8mm）、0.8D（外径φ1.25mm、φ1.46mm、φ1.70mm）、RG174（外径φ2.55mm）です。
3. ケーブルプラグ／ケーブルジャック：使用周波数はDC～6GHz（1.5D、2.5D）、DC～3GHz（0.8D、RG174）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。
4. ケーブルプラグ／ケーブルジャック：中心・外部導体ともに、圧着、加締め方式を採用し、作業性に優れています。
5. ケーブルプラグ（ブラケット付）：ブラケットの方向は4方向に取付け可能です。
6. 基板用プラグ：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。
7. 基板用プラグ：補強金具を基板にはんだ付けすることで、こじり強度アップを図っています。

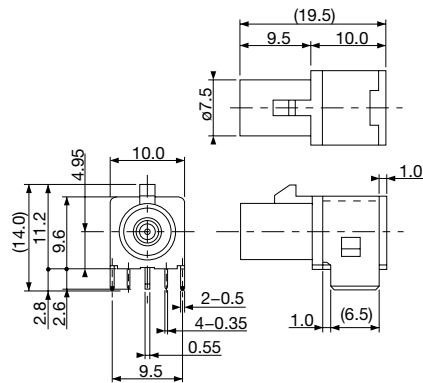
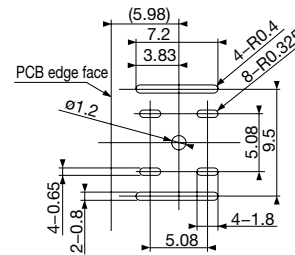
材質・表面処理

- ケーブルプラグ／ケーブルジャック
ハウジング／インシュレーター／カバー：熱可塑性樹脂
端子：銅合金 ニッケルめっき又は金めっき
- 基板用プラグ
ハウジング／インシュレーター：熱可塑性樹脂
端子：銅合金 金めっき等

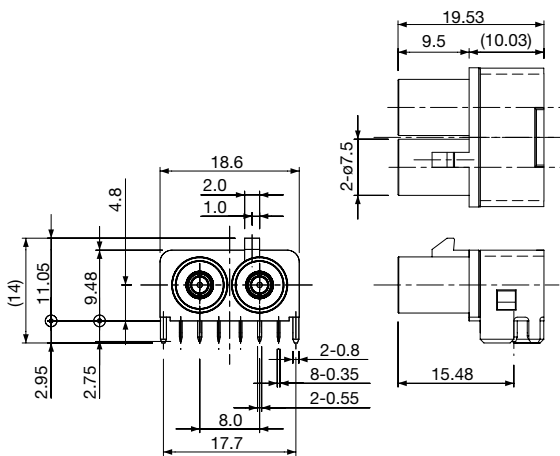
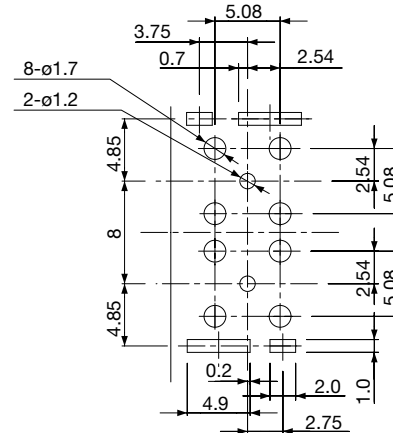
仕様／Specification

Type タイプ	Plug for PCB		Plug for PCB (Pin in Paste)	Cable Plug		Cable Jack		
Part No. 図番	CRC5001-	CRC5002-	CRC5001-	CRC1001-		CRS9001-	CRS9001- CRS9002-	
	39 (DIP) Single	11 (DIP) Twin	26, 23, 25 (DIP) Single	08 Single	36～41, 49～51 for Bracket	04 Single	02 Single/Twin	03 Single/Twin
Rating 定格電圧電流	AC250V 1A		AC250V 1A	AC250V 1A		AC250V 1A		
Frequency Range 周波数範囲	DC ～ 4GHz		DC ～ 4GHz	DC ～ 6GHz(1.5D) DC ～ 3GHz(RG174)	DC ～ 3GHz	DC ～ 3GHz	DC ～ 6GHz(1.5D) DC ～ 3GHz(RG174)	DC ～ 6GHz
Nominal Impedance 公称インピーダンス	50Ω		50Ω	50Ω		50Ω		
V.S.W.R. 電圧定在波比	1.3max. (DC ～ 4GHz)		1.3max. (DC ～ 4GHz)	1.3max. (DC ～ 3GHz) 1.5max.(3GHz ～ 6GHz)	1.5max. (DC ～ 3GHz)	1.3max. (DC ～ 3GHz)	1.3max.(DC ～ 3GHz) 1.5max.(3GHz ～ 6GHz)	
Operating Temperature Range 使用温度範囲	-40℃ ～ +105℃		-40℃ ～ +105℃	-40℃ ～ +105℃		-40℃ ～ +105℃		
Applicable cable (O.D.) 適合ケーブル(外径)	—	—	—	1.5D (ø3.0mm) RG174 (ø2.55mm)	0.8D (ø1.25mm, ø1.46mm, ø1.70mm)	0.8D (ø1.7mm)	1.5D (ø3.0mm) RG174 (ø2.55mm)	2.5D (ø3.8mm)
Cord retention force ケーブル接続強度	—	—	—	100N min. (1.5D) 80N min. (RG174)	19.6N min.	39.2N min.	100N min. (1.5D) 80N min. (RG174)	100N min.

● Plug for PCB CRC5001-39□□F (DIP) Single


■ P.C. Board Dimension
取付基板参考図


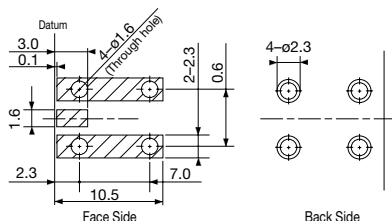
● Plug for PCB CRC5002-11□□F (DIP) Twin


■ P.C. Board Dimension
取付基板参考図


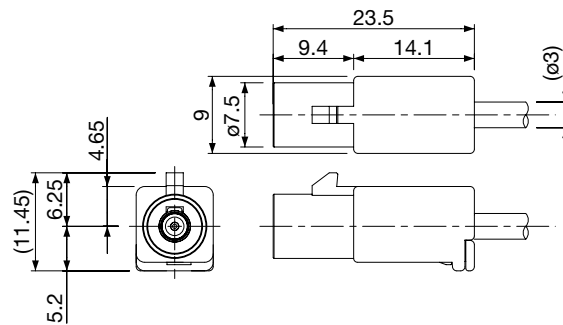
● Plug for PCB [Pin in Paste Type] (DIP) Single

Lock Position ロック位置		
Left 左	Upper 上	Bottom 下
CRC5001-26□□F	CRC5001-23□□F	CRC5001-25□□F

■ P.C. Board Dimension / 取付基板参考図



● Cable Plug CRC1001-08□□F [1.5D(ø3.0mm), RG174(ø2.55mm)] Single

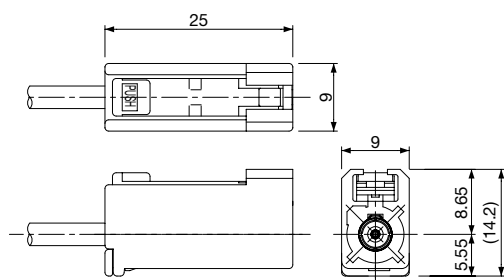


● Cable Plug for Bracket CRC1001-□□□□F [0.8D(ø1.25mm, ø1.46mm, ø1.70mm)]

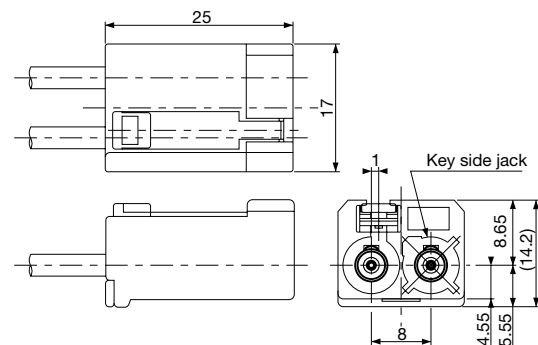
Bracket Position ブラケット位置		
Left 左	Right 右	Bottom 下
CRC1001-36□□F	CRC1001-37□□F	CRC1001-38□□F
CRC1001-49□□F	CRC1001-50□□F	CRC1001-51□□F
CRC1001-39□□F	CRC1001-40□□F	CRC1001-41□□F

□□	Applicable Cable
36, 37, 38	0.8D (ø1.25mm)
49, 50, 51	0.8D (ø1.46mm)
39, 40, 41	0.8D (ø1.70mm)

● Cable Jack CRS9001-□□□□F (Single)



● Cable Jack CRS9002-□□□□F (Twin)



□□	Applicable Cable	Only Single
04	0.8D (ø1.7mm)	
02	1.5D (ø3.0mm), RG174 (ø2.55mm)	
03	2.5D (ø3.8mm)	