

NEW



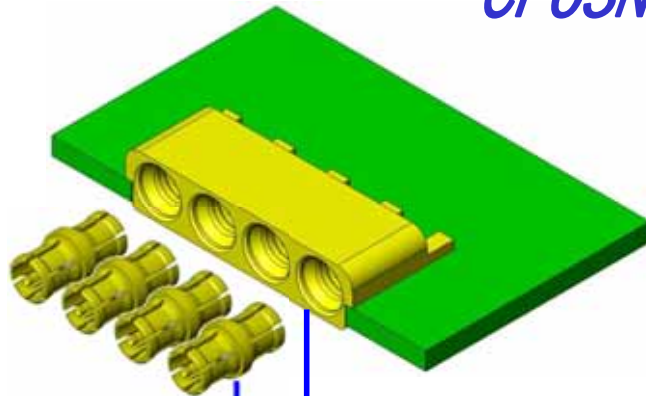
65GHz対応 SMPM同軸コネクタ ～ CP03シリーズ ～

CONNECTOR
MB-0262-2
2013/9

SMPM同軸コネクタ

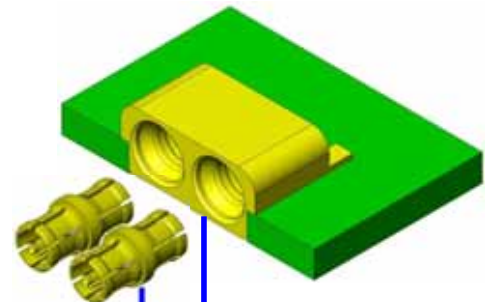
品名: *CP03CP03F01*
CP03N2A1D00
CP03N4A1D00

R o H S 対応品



ジャックアダプタ
CP03CP03F01

4連プラグレプタクル
CP03N4A1D00



ジャックアダプタ
CP03CP03F01

2連プラグレプタクル
CP03N2A1D00

《概要》

本製品は、65GHz帯域までを加へる高周波特性に優れたSMPM同軸コネクタです。
エンド・ランスタイプの2連プラグレプタクル(CP03N2A1D00)、4連プラグレプタクル(CP03N4A1D00)と、ジャックアダプタ(CP03CP03F01)があります。

大容量化する光通信機器内での電気信号入力インターフェース等、高速の電気信号接続を求められる用途に最適です。

特 長

- MIL-STD-348Aに準拠した超小型の同軸コネクタ
- DC～65GHzまでの高周波帯域に適用可能
- 一対のプラグレプタクルとジャックアダプタからなる3ピース
嵌合形態により、基板間をワイヤレス接続可能
- 嵌合離脱容易なプッシュオンロック方式

用 途

光通信機器、計測機器、無線機器、高周波モジュール等

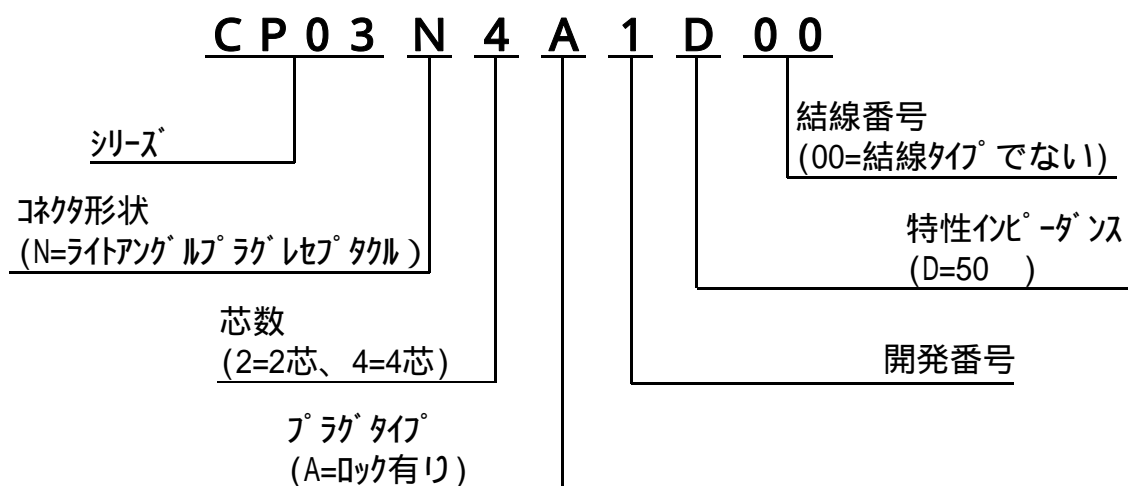
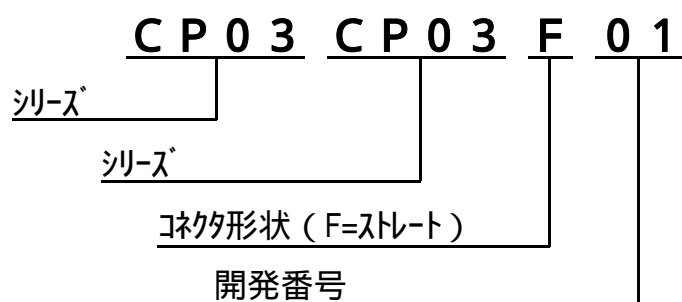
一 般 仕 様

- 特性インピーダンス : 50
- 使用周波数 : DC ~ 65GHz
- 電圧定在波比(VSWR) : 1.5(Max.) DC ~ 65GHz
- 定格電圧 : 160V AC r.m.s.
- 絶縁抵抗 : 5000M 以上
- 耐電圧 : 500V AC r.m.s. / 1分間
- 使用温度範囲 : -55 ~ +125
- 挿抜寿命 : 100回

材 料 ・ 仕 上

| 品 名 | CP03CP03F01 | CP03N2A1D00 | CP03N4A1D00 |
|------|------------------------|--------------------|--------------------|
| 中心導体 | ハトリウム銅 / ニッケル上金 めっき | 黄銅 / ニッケル上金 めっき | 黄銅 / ニッケル上金 めっき |
| 外部導体 | ハトリウム銅 / ニッケル上金 めっき | 黄銅 / ニッケル上金 めっき | 黄銅 / ニッケル上金 めっき |
| 絶縁体 | テフロン(PTFE) | テフロン(PTFE) | テフロン(PTFE) |

品 名 構 成

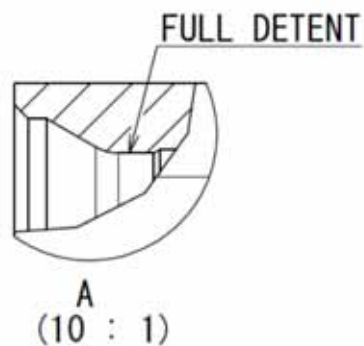
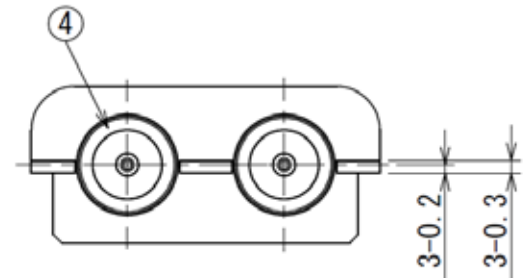
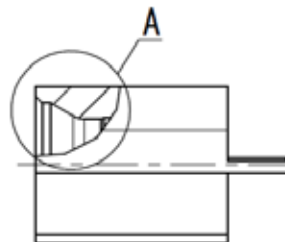
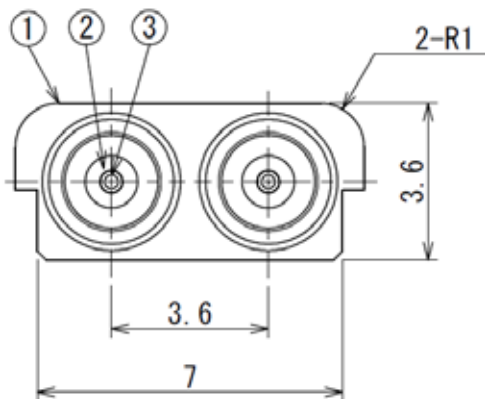
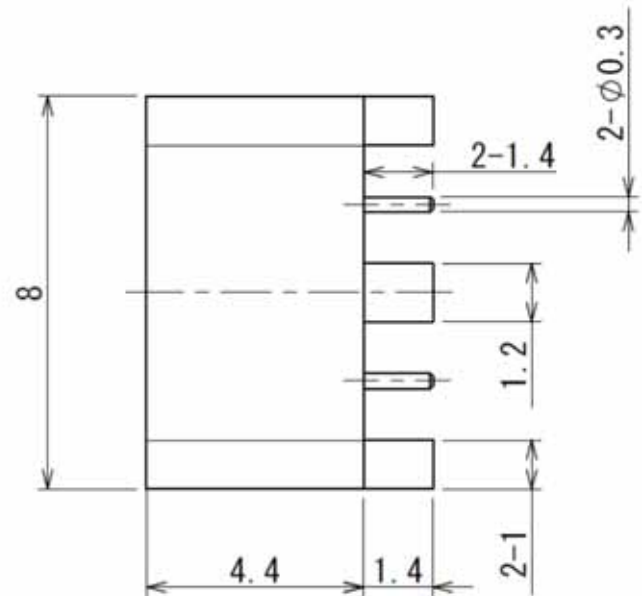
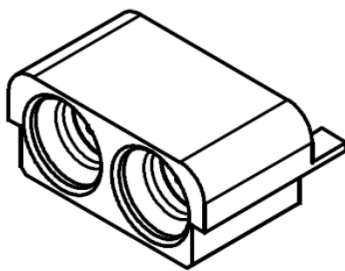


技術資料

| | | | |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| 品 名 | CP03CP03F01 | CP03N2A1D00 | CP03N4A1D00 |
| 図 面 | SJ112797 | SJ114131 | SJ112798 |
| 製品規格表 | JACS-20172 | JACS-20172 | JACS-20172 |

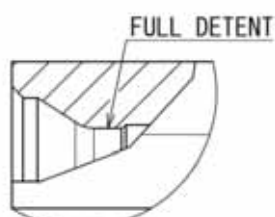
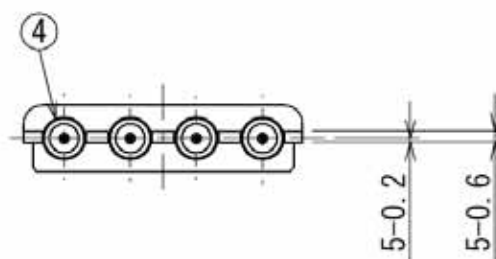
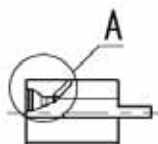
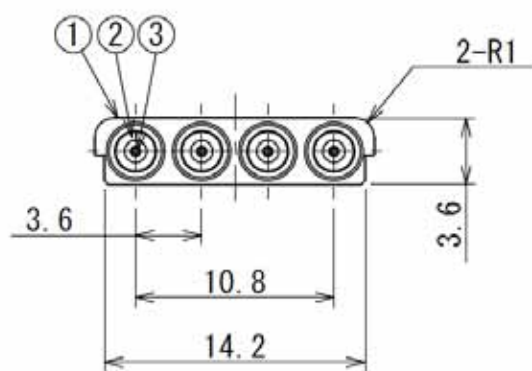
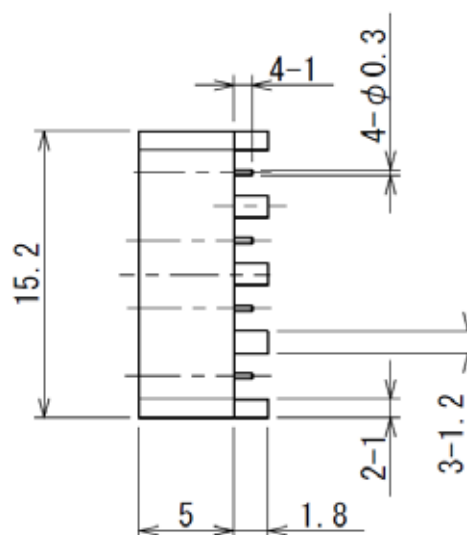
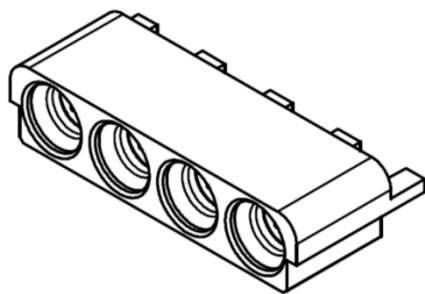
寸法・形状

2連プラグレプタ
CP03N2A1D00



| | | | | | |
|-----------|--------------------|-------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 4 | SHEEL#2 | 2 | BRASS | GOLD PLATING OVER NICKEL | GOLD:0.3μm Min. NICKEL:1.5μm Min. |
| 3 | PIN CONTACT | 2 | BRASS | GOLD PLATING OVER NICKEL | GOLD:0.3μm Min. NICKEL:1.5μm Min. |
| 2 | INSULATOR | 2 | PTFE | — | — |
| 1 | SHEEL#1 | 1 | BRASS | GOLD PLATING OVER NICKEL | GOLD:0.3μm Min. NICKEL:1.5μm Min. |
| 符号 NO. | 名 称 DESCRIPTION | 個 数 QTY. | 材 料 MATERIAL | 仕 上 FINISH | 備 考 REMARKS |

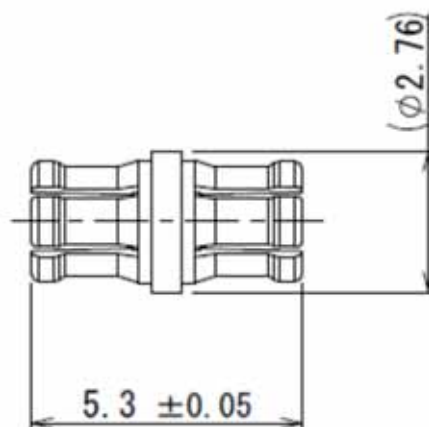
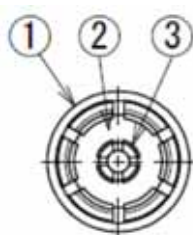
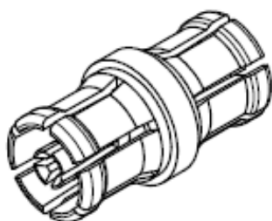
4連プラグレプタクル
CP03N4A1D00



A
(10 : 1)

| 4 | SHELL#2 | 4 | BRASS | GOLD PLATING OVER NICKEL | GOLD:0.3 μ m Min. NICKEL:1.5 μ m Min. |
|-----------|--------------------|-------------|-----------------|--------------------------|--|
| 3 | PIN CONTACT | 4 | BRASS | GOLD PLATING OVER NICKEL | GOLD:0.3 μ m Min. NICKEL:1.5 μ m Min. |
| 2 | INSULATOR | 4 | PTFE | — | — |
| 1 | SHELL#1 | 1 | BRASS | GOLD PLATING OVER NICKEL | GOLD:0.3 μ m Min. NICKEL:1.5 μ m Min. |
| 符号 NO. | 名 称 DESCRIPTION | 個 数 QTY. | 材 料 MATERIAL | 仕 上 FINISH | 備 考 REMARKS |

ジャックアダプタ
CP03CP03F01



| 3 | CENTER CONTACT | 1 | BERYLLIUM COPPER | GOLD PLATING OVER NICKEL | GOLD:0.3 μm Min. NICKEL:1.5 μm Min. |
|-----------|--------------------|-------------|------------------|--------------------------|--|
| 2 | INSULATOR | 1 | PTFE | — | — |
| 1 | OUTER CONTACT | 1 | BERYLLIUM COPPER | GOLD PLATING OVER NICKEL | GOLD:0.3 μm Min. NICKEL:1.5 μm Min. |
| 符号 NO. | 名 称 DESCRIPTION | 個 数 QTY. | 材 料 MATERIAL | 仕 上 FINISH | 備 考 REMARKS |

ご注文に際してのお願い

本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わりをお願いします。

お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分にご確認をお願いします。

本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

(1) ご相談いただく用途例

(イ) 下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。

***用途例**: 自動車電装、列車制御、通信機器(幹線)、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。

(ロ) 下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。

***特定用途例**: 航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2) **推奨用途例**: 電算機、事務機、通信機器(端末、移動体)、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

JAЕ 日本航空電子工業株式会社

ご注意

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせください。

改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問合せ下さい。