

SMB形 コネクタ (ローコスト品)

PSC Series

準拠規格

MIL-PRF-39012

形式

SMB

使用周波数

DC ~ 4GHz

特性インピーダンス

50 Ω

対応電線

 フレキシブルケーブル
 セミフレキシブルケーブル

ロック方式

プッシュオン

実装方式

DIP or SMT



概要

1. MIL規格のSMBコネクタと互換性を保ち、製品を小型軽量化したプッシュオン同軸コネクタです。
2. プレス・モールド加工部品を使用し、低価格化を図っています。

用途

1. 伝送装置・有線・無線通信装置等の、小型通信機器内部線に適した製品です。

特長

1. 使用周波数範囲はDC ~ 4GHzまでの電圧定在波比1.2以下です。
2. 嵌合高さは基板から9mm以下です。(嵌合相手PSC-SR-PS-D2)
3. 適合ケーブルは、フレキシブルケーブルの他、セミフレキケーブルにも対応しています。

仕様

特性インピーダンス	50 Ω
定格電圧	AC335V(r.m.s.)
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1分間
絶縁抵抗	DC500Vで1,000M Ω以上
接触抵抗	6m Ω以下
電圧定在波比	1.2以下 (DC ~ 4GHz)
嵌合高さ	9.0mm以下 (PSCシリーズ)
使用温度範囲	-40 ~ +85°C

※コネクタによっては仕様異なる場合があります。
 ご使用にあたっては納入仕様書にてご確認下さい。

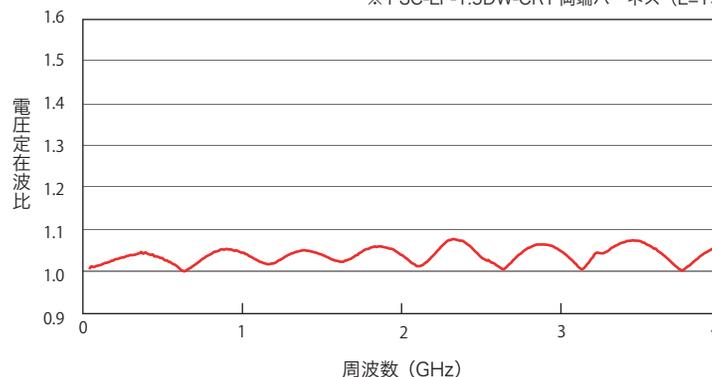
材質 / 処理



中心導体	銅合金 / Auめっき
絶縁体	フッ素樹脂、PA樹脂
外部導体	銅合金 / Niめっき、Auめっき

電圧定在波比測定データ

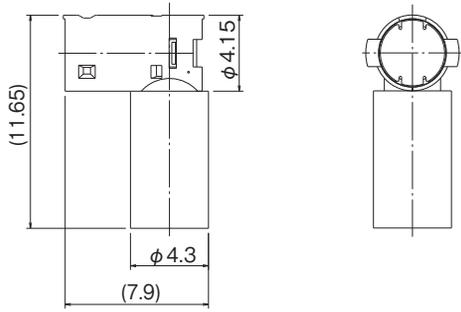
※ PSC-LP-1.5DW-CR1 両端ハーネス (L=150mm)



©このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ プラグコネクタ

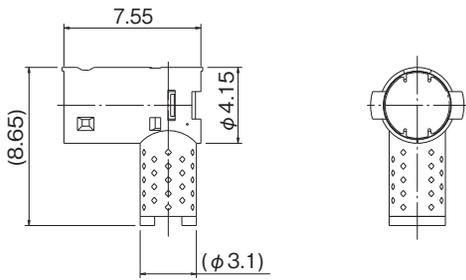


品名	コンタクト	外部導体	適合ケーブル
PSC-LP-1.5DW-CR1	Au	Ni	1.5D-2W 相当品 1.5D-HQ・SUPER (フジクラ製) 相当品
PSC-LP-1.5DW-CR1-D1		Au	
PSC-LP-316U-CR1	Au	Ni	RG-316/U 相当品
PSC-LP-316U-CR1-D1		Au	

◎ 結線作業は、性能を保証するため、当社に依頼願います。

※ 外観が全く同一製品です。

※ 1.5D-HQ・SUPER 相当品 (1重編組) の場合には、より安価な PSC2 シリーズも御座います。



品名	コンタクト	外部導体	適合ケーブル
PSC-LP-FCCAX1-SO	Au	Ni	FCCAXB1 (日星電気製) 相当品 (UT-85 相当セミアフレケーブル)
PSC-LP-FCCAX1-SO-D1		Au	

◎ 結線作業は、性能を保証するため、当社に依頼願います。

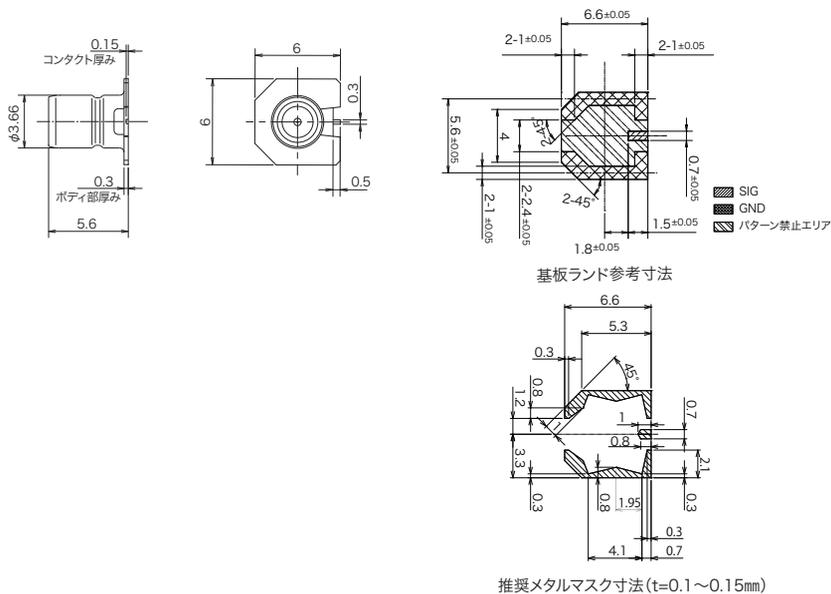
○ ストレートレセプタクルコネクタ

SMT タイプ

品名	コンタクト	外部導体	梱包形態	販売単位
PSC-SR-PS-D2	Au	Au	エンボス梱包	1000 個

※本製品は 1000 個 / リールでの販売になりますので、量産時の御注文は 1000 個単位となります。

※試作時の販売数量については別途御相談ください。

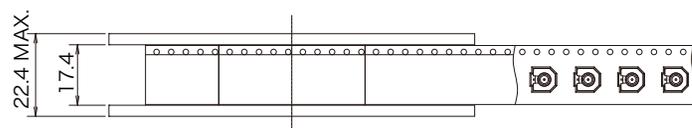


◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

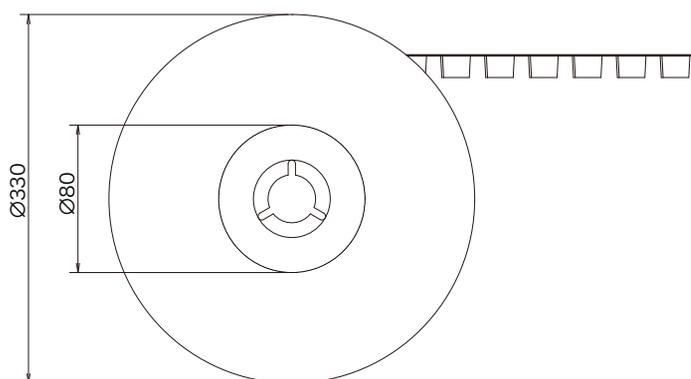
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ 梱包仕様

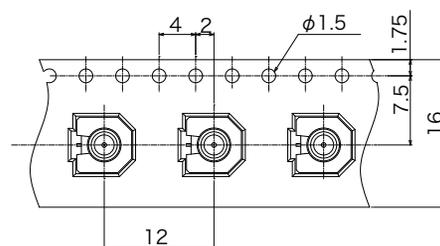
■ リール状態寸法図



→
テープ引出し方向



■ エンボスキャリアテープ寸法図



◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。