

プッシュロック型 SMA (相当品) 同軸コネクタ

WPL コネクタ シリーズ

嵌合作業の時間を短縮

取り付け簡単で
振動に強い

工具
不要 差し込んで
90度ひねるだけ

SMAコネクタに相当する
DC~18GHzに対応

プッシュロック型 同軸コネクタ
WPLコネクタシリーズ

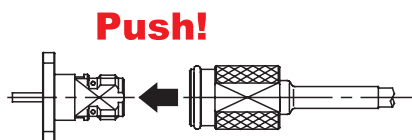
▶ 製品概要

「WPL コネクタシリーズ」は、DC~18GHz 対応で、ロック機能が付いた SMA コネクタ相当の当社オリジナル同軸コネクタです。ネジ締め付け型と比較し、嵌合作業時間が大幅に短縮され、作業効率が向上します。構造がシンプルであり、周波数特性並びに、各種信頼性に優れた製品です。各種ケーブルに接続可能です。デバイスの開発評価、機器内配線、振動環境下等多くの場面でご使用いただけます。

▶ 特長

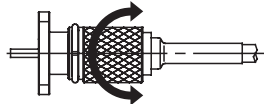
- ・トルクレンチ等の工具が不要
- ・ネジ締め付型と異なり、振動環境でも緩みが出ない（増し締め不要）
- ・WPL/J（ジャック）へは SMA/P コネクタも嵌合可能
- ・基板実装におけるコネクタ間ピッチのコンパクト化が実現
- ・嵌合状態の均一化

◆ 取り付け方法



レセプタクルHカット部と
プラグカップリングの
ローレットカット部を合わせる

Lock!



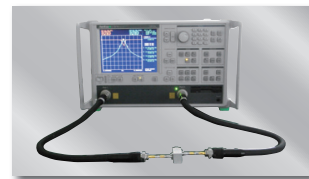
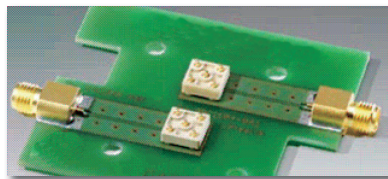
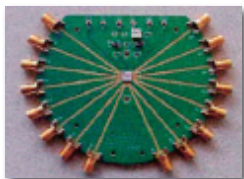
プラグを持ち、差し込む
90度カップリングを回転させる
(方向は任意)

◆ 取り外し方法

カップリングを90度回転して戻し、引き抜く

▶ 用途



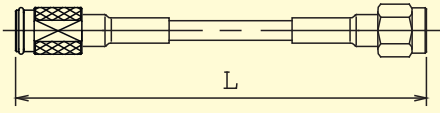
半導体デバイスの開発評価用、量産検査治工具用等



Waka

株式会社 **ワカ製作所**
WAKA MANUFACTURING CO.,LTD
TEL : 03-6635-5410 FAX : 03-6635-5420
URL: <http://www.waka.co.jp/>
お問合せ：営業部まで

▶ 製品例

レセプタクルジャック		WPL アダプタ	
	WPL/4J 品番 : 01K2493-10		WPL/J-J 4F 品番 : 02K2518-00
	WPL/4J SMD (DC ~ 10GHz) 品番 : 01K2744-00		WPL/P-P 品番 : 02K2521-00
	WPL/2J 品番 : 01K2526-10	WPL アダプタ (電気長を統一)	
	WPL/LJ 品番 : 01K2525-00		WPL/P-J 品番 : 02K2517-00
	WPL/J ST 品番 : 01K2550-00		WPL/J-J 品番 : 02K2646-00
	WPL/J ST 品番 : 01K2580-00	WPL-SMA 変換アダプタ	
			WPL/J-SMA/P 品番 : 02K2501-00
			WPL/P-SMA/P 品番 : 02K2516-00
ソフトリジッドケーブル Assy		セミフレキシブルケーブル Assy *フレキシブルケーブルも用意しています	
			
	WPL/P-SMA/P SP-20M 品番 : R2BHMAM# □□□□		WPL/P-SMA/P SXL-22FP 品番 : 02YA596# □□□□

※品番の後ろ4桁にて、ケーブル長(全長)をご指定いただけます。

▶ データ (参考)

項目	仕様
適用周波数	DC ~ 18GHz ※
特性インピーダンス	50 Ω
V.S.W.R.	Max 1.2 (Receptacle)
挿入損失	Max 0.15 dB (Receptacle)
絶縁抵抗	DC 500V Min 5000M Ω (Receptacle)
耐電圧	AC1000V,rms at Sea Level
接触抵抗	AC 50mA : Max 3m Ω
カップリング固定強度	Min 50N
着脱回数	Max 500
使用温度範囲	-55 ~ 125°C
適用ケーブル	セミリジッドケーブル、セミフレキシブルケーブル ※、フレキシブルケーブル
信頼性試験 (耐振性、耐衝撃性、耐蝕性、温湿度サイクル)	MIL-STD-202

※ セミフレキシブルケーブル : 適用周波数 DC ~ 10GHz