

WPL コネクタ シリーズ

▶ 製品概要

DC ~ 18GHz 対応で、嵌合ロック機能が付いた、弊社オリジナル同軸コネクタの新シリーズです。(特許出願中)

ネジロック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。

ソフトリジッドケーブルタイプにも、WPL コネクタタイプを追加しましたので、デバイスの開発評価用等にもご使用いただけます。

▶ 特長

トルクレンチ等の工具不要

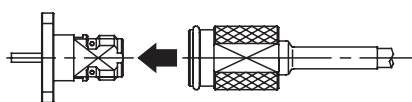
ネジ方式と異なり、振動環境にも緩みが出ない

WPL/J (ジャック) は SMA/P コネクタへ嵌合可

コネクタの基板実装が最短のピッチを実現

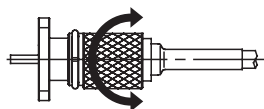
◆ 取り付け方法

Push!



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!



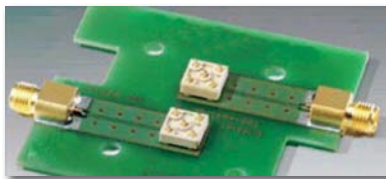
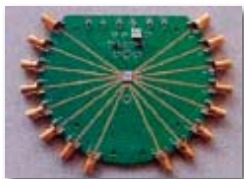
プラグを持ち、差し込む
90度カップリングを回転させる
(方向は任意)

◆ 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

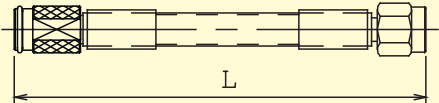
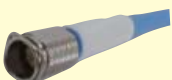
半導体デバイスの開発評価用、量産検査治工具用等

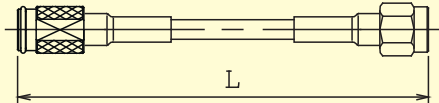



▶ 製品例

レセプタクルジャック	
	WPL/4J 品番 : 01K2493-10
	WPL/2J 品番 : 01K2526-10
	WPL/LJ 品番 : 01K2525-00
	WPL/J ST 品番 : 01K2550-00
	WPL/J ST 品番 : 01K2580-00

WPL アダプタ	
	WPL/J-J 4F 品番 : 02K2518-00
	WPL/P-P 品番 : 02K2521-00
WPL アダプタ (電気長を統一) NEW	
	WPL/P-J 品番 : 02K2517-00
	WPL/J-J 品番 : 02K2646-00
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 NEW	
	
	WPL/P-SMA/P SP-20M 品番 : R2BHMAM# □□□□

セミフレキシブルケーブル Assy	
	
	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 ※
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