

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

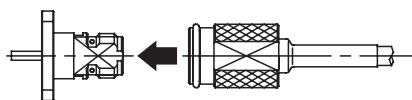
ネジ方式と異なり、振動環境にも緩みが出ない

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

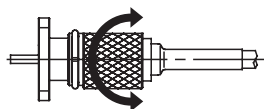
◆ 取り付け方法

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!



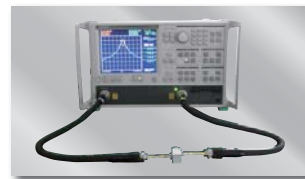
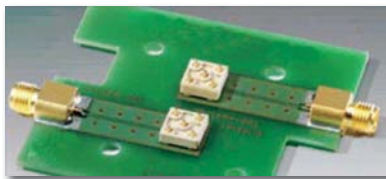
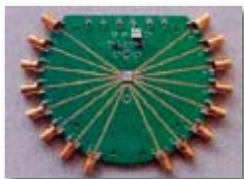
プラグを持ち、差し込む
90度カップリングを回転させる
(方向は任意)

◆ 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

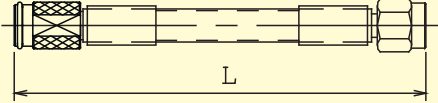

半導体デバイスの開発評価用、量産検査治工具用等

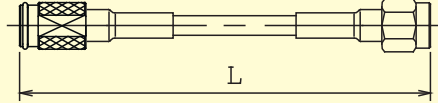



▶ 製品例

| 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