

## ● 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。

## ● 製品例

| レセプタクルジャック  |                             |
|---|-----------------------------|
|    | WPL/J 4F<br>品番 : 01K2493-10 |
|   | WPL/J 2F<br>品番 : 01K2526-10 |
|  | WPL/J L<br>品番 : 01K2525-00A |
|  | WPL/J ST<br>品番 : 01K2550-00 |
|  | WPL/J ST<br>品番 : 01K2580-00 |

| プラグ付ケーブル Assy  |  |
|--|--|
|    | WPL/P-SMA/P<br>SXL-22FP<br>品番 : 02YA596#□□□□ |
| WPL アダプタ   |  |
|    | WPL/P-J<br>品番 : 02K2517-00                   |
|  | WPL/J-J 4F<br>品番 : 02K2518-00                |
|  | WPL/P-P<br>品番 : 02K2521-00                   |
| WPL-SMA 変換アダプタ   |  |
|  | WPL/J-SMA/P<br>品番 : 02K2501-00               |
|  | WPL/P-SMA/P<br>品番 : 02K2516-00               |

## ● 特長

- ◆ トルクレンチ等の工具不要
- ◆ ネジ方式と異なり緩みが出ない
- ◆ WPL/J (ジャック) は SMA/P コネクタも嵌合可

## ● 用途

各種通信・放送機器

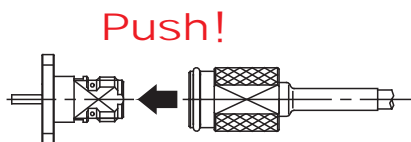
## ●仕様

| 項目                              | 仕様                              |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 適用周波数                           | DC ~ 18GHz ※                    |
| 特性インピーダンス                       | 50Ω                             |
| V.S.W.R.                        | Max 1.2 (Receptacle)            |
| 挿入損失                            | Max 0.15 dB (Receptacle)        |
| 絶縁抵抗                            | DC 500V Min 5000MΩ (Receptacle) |
| 耐電圧                             | AC1000V,rms at Sea Level        |
| 接触抵抗                            | AC 50mA : Max 3mΩ               |
| 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<br>(耐振性、耐衝撃性、耐蝕性、温湿度サイクル) | MIL-STD-202                     |

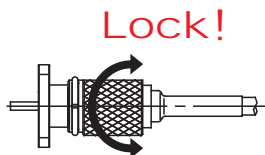
※ セミフレキシブルケーブル：適用周波数 DC ~ 10GHz

## ●着脱方法

### ◆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



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