

RF



Low Profile



FPC

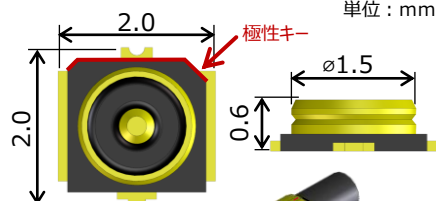
特長

- 1 低背同軸コネクタ (かん合高さ : 1.2mm以下)
- 2 抜去時のプラグ変形の防止及びかん合保持力の向上
- 3 極性キーによる実装方向の確認が容易
- 4 はんだ・フラックス上がり防止
- 5 良好な高周波特性
- V.S.W.R. : 1.3 以下 (0~3GHz)
1.5 以下 (3~6GHz)
1.6 以下 (6~8GHz)
- 6 自動実装対応

寸法

単位 : mm

レセプタクル
[K.FL2-R-SMT-1]



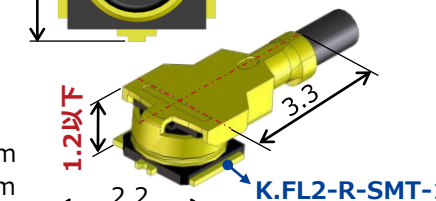
プラグ (同軸ケーブルタイプ)

[K.FL2-LP-###]

<両端ハーネス品名>

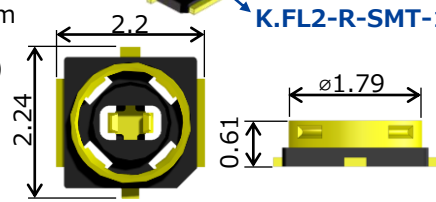
KFL22LP-044H1TS-A100 : ϕ 0.64mm

KFL2-2LP-04H1T-A-100 : ϕ 0.81mm

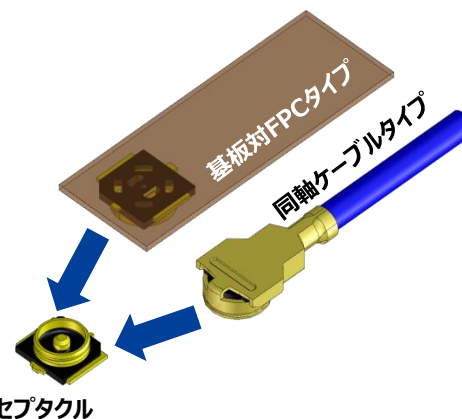


プラグレセプタクル (基板対FPCタイプ)

[K.FL2-PR-SMT09]



バリエーション



レセプタクル

K.FL2は、かん合に2つのバリエーションがあります

- 1) レセプタクル + プラグ (ケーブルタイプ)
- 2) レセプタクル + プラグレセプタクル (基板対FPCタイプ)

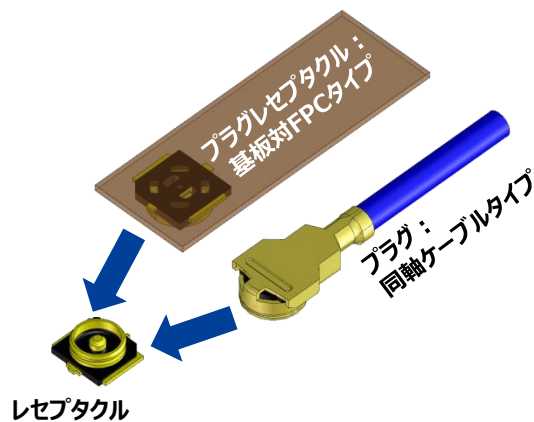
仕様

特性インピーダンス	50 Ω
V.S.W.R.	1.3 以下 : 0~3GHz 1.5 以下 : 3~6GHz 1.6 以下 : 6~8GHz
接触抵抗	20m Ω 以下
耐電圧	200V AC で1分間
絶縁抵抗	500M Ω 以上 (100V DC)
挿抜回数	20回

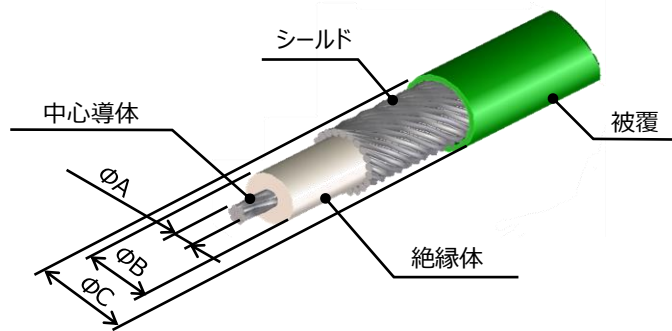
- RoHS、ハロゲンフリー* 対応品

*ハロゲンフリー対応品です。
(Br含有率 : 900ppm以下、Cl含有率 : 900ppm以下、
Br+Cl総含有率 : 1,500ppm以下)

機能図



ケーブル仕様



製品番号	ケーブル寸法 (mm)		
	ΦA	ΦB	ΦC
KFL2-2LP-04H1T-A-100(800)	36 AWG (7/0.05)	0.43	0.81
KFL22LP-044H1TS-A100(800)		0.45	0.64

*1 図のシールド構成は実物と異なります。

材質・処理

	部品	材質	処理/備考
プラグ	シェル	リン青銅	金めっき (ニッケル下地)
	絶縁物	PBT	黒色、UL94V-0
	雌端子	リン青銅	金めっき (ニッケル下地)
プラグレセプタクル	シェル	リン青銅	金めっき (ニッケル下地)
	絶縁物	LCP	黒色、UL94V-0
	雌端子	リン青銅	金めっき (ニッケル下地)
レセプタクル	シェル	リン青銅	金めっき (ニッケル下地)
	絶縁物	LCP	黒色、UL94V-0
	雄端子	黄銅	金めっき (ニッケル下地)

製品一覧

製品番号 HRS No.	種別	仕様
KFL2-2LP-04H1T-A-100(800) CL0480-0753-0-00	プラグ <両端ハーネス品>	ケーブル長：100mm
KFL22LP-044H1TS-A100(800) CL0480-0754-0-00	プラグ <両端ハーネス品>	ケーブル長：100mm
K.FL2-PR-SMT09(800) CL0480-0452-0-00	プラグレセプタクル	-
K.FL2-R-SMT-1(800) CL0480-0442-0-00	レセプタクル	-

*2 プラグは、ケーブルハーネス仕様にてご発注ください。