

# LVDS対応YFC (コプレーナ仕様)

## コプレーナ導波路とは (Coplanar Waveguide)

・電磁波を伝達する伝送路として、導体を2層以上必要とするマイクロストリップラインやストリップラインとは異なり、単層の導体で信号線とグランド線を同一平面で構成することができます。

### 製品特徴

- ・構成が片面配線のため柔軟性に優れております。
- ・GSSGの繰り返しパターンで差動100Ω ± 10%のインピーダンス整合に対応しております。
- ・治工具類の共通化により、標準品をイニシャルなしで製造可能です。

### 使用用途例

- ・高速通信用ケーブル



### 層構成例

#### 【オールLCP仕様】

		厚み(μ m)	
	25		25 カバーレイLCP
18	18		18 銅箔
50	50		50 ベースLCP
40			40 接着層
180			180 補強板PI
	<b>TOTAL</b>	<b>93</b>	
			<b>TOTAL 288</b>

#### 【ポリイミドカバーレイ仕様】

		厚み(μ m)	
	25		25 カバーレイPI
	25		25 カバーレイ接着層
18	18		18 銅箔
50	50		50 ベースLCP
40			40 接着層
180			180 補強板PI
	<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	
			<b>TOTAL 288</b>

