

# 低誘電銅張積層板 『フッ素タイプFCシリーズ』

## 使用例

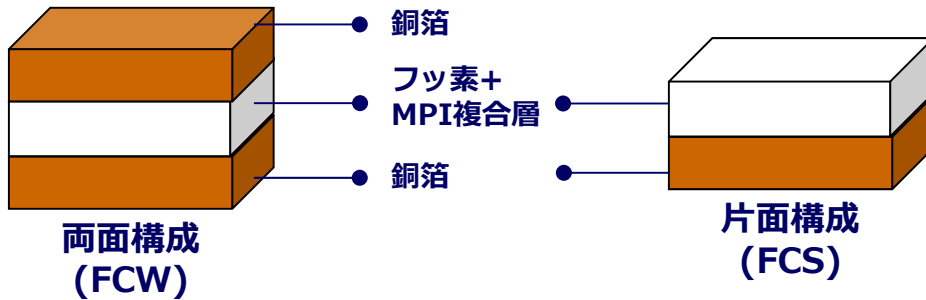
- ・ 車載用アンテナ基板 (LiDAR等)
- ・ 基地局用アンテナ基板
- ・ ミリ波対応フレキシブル高速基板 (アンテナ回路基板)



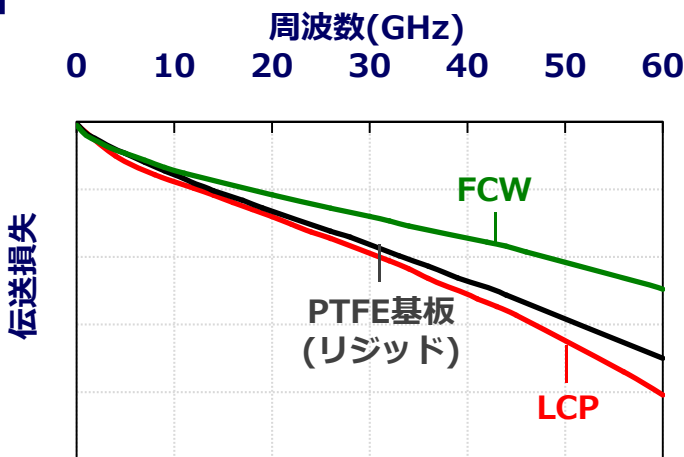
## 特徴

- ・ 優れた誘電特性(低Dk、低Df)、低吸水性を示す銅張積層板です。
- ・ 柔軟性を有するため、フレキシブル回路基板に適用可能です。
- ・ 絶縁層厚さは50、100、125、200 $\mu$ mを取り揃えています。ご要望に応じて他厚さも対応可能です。

## 構成



## 特性



試料構成 : マイクロストリップ  
インピーダンス : 設計値50 $\pm$ 5 $\Omega$   
測定環境 : 23 $^{\circ}$ C、50%RH  
絶縁層厚さ : FCW 100 $\mu$ m、PTFE基板 125 $\mu$ m  
銅箔厚さ : 12 $\mu$ m  
回路長 : 100mm

	単位	FCW	FCS
誘電率	-	2.50	2.37
誘電正接	-	0.002	0.003
吸水率	wt%	0.1	0.1
引きはがし強さ (90 $^{\circ}$ )	N/cm	10.0	10.0
はんだ耐熱	-	288 $^{\circ}$ C Pass	288 $^{\circ}$ C Pass