

低誘電力バーレイ 『C33 シリーズ』

使用例

- ・ 5Gスマートフォン
- ・ アンテナ基地局
- ・ ADAS（先進運転支援システム）

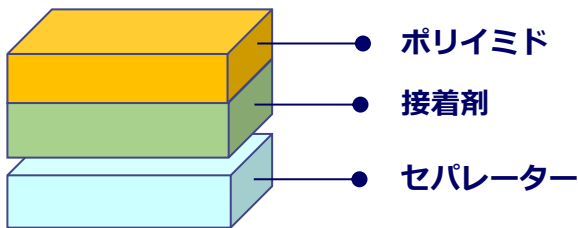


特徴

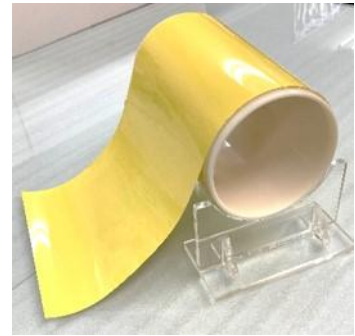
- ・ 低誘電率、低誘電正接を有するカバーレイです。

誘電率(Dk) : 2.60、誘電正接 (Df) : 0.0026 @10GHz

構成



製品外観



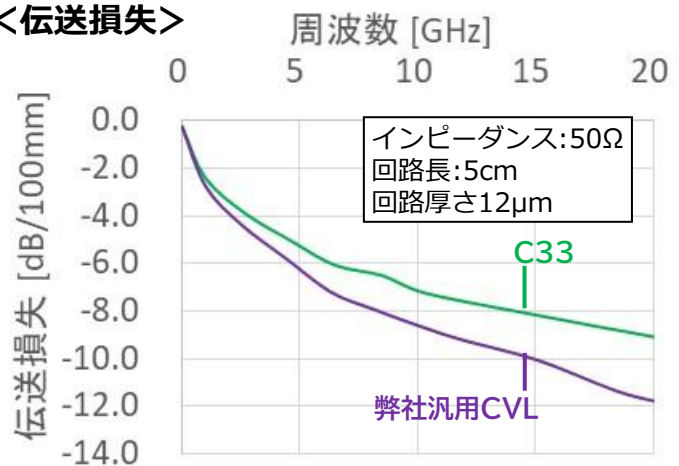
特性

項目		単位	C33
ポリイミド厚さ		μm	12.5
接着剤厚さ		μm	25
誘電率 (10GHz)	カバーレイ	-	2.95
	接着層	-	2.60
誘電正接 (10GHz)	カバーレイ	-	0.0053
	接着層	-	0.0026
引きはがし強さ (1oz Cu引き,90°方向)		N/cm	8.5
はんだ耐熱性		℃	300

プレス条件 :

160℃×3MPa×保持45分

<伝送損失>



測定サンプル構成

EMI シールドフィルム
CVL-PI 12.5μm
CVL-Adh. 25μm
銅箔 12μm
絶縁層 50μm
銅箔 12μm (GND)

FCCL: PKHW 2012RAM