

ハロゲンフリーフレキシブル配線板用材料
ハロゲンフリープリント配線板用材料

時代のニーズを見つめた製品開発を推進しエコロジー製品として、ハロゲンフリー材料を開発致しました。

F-72VC (UL94VTM-0)

ポリイミドフィルム基材フレキシブルプリント
配線板用銅張板

【仕様表】

銅箔	電解銅箔	圧延銅箔
厚さ (μm)	9~70	12~70
ベースフィルム厚さ (μm)	12.5~50	
標準サイズ (mm)	片面銅張板	500×Roll (100m)
	両面銅張板	500×Roll (50m)

【特性例】

試験項目	単位	処理条件	F-72VC	試験方法
絶縁抵抗	MΩ	C-96/20/65	1.8×10 ⁸	JIS-C-6471 パターン:IPC
		+C-96/40/90	1.5×10 ⁷	
引きはがし強さ	N/mm	A	0.8	JIS-C-6471
はんだ耐熱性	—	288℃10sec	合格	IPC4204

CKSE (F-72VCと組合せてUL94VTM-0)

ポリイミドフィルム基材フレキシブルプリント
配線板用カバーレイ

【仕様表】

接着剤厚さ (μm)	10~35
ベースフィルム厚さ (μm)	12.5~50
接着剤面の保護材	離型紙
標準サイズ (mm)	500×Roll (100m)

【特性例】

試験項目	単位	処理条件	CKSE	試験方法
絶縁抵抗	MΩ	C-96/20/65	1.8×10 ⁷	JIS-C-6471 パターン:IPC
		+C-96/40/90	1.5×10 ⁶	
引きはがし強さ	N/mm	A	0.6	JIS-C-6471
はんだ耐熱性	—	288℃10sec	合格	IPC4203

L-6525C

ガラス布ガラス不織布複合基材エポキシ樹脂
銅張積層板:ハロゲンフリー-CEM-3

L-6505C

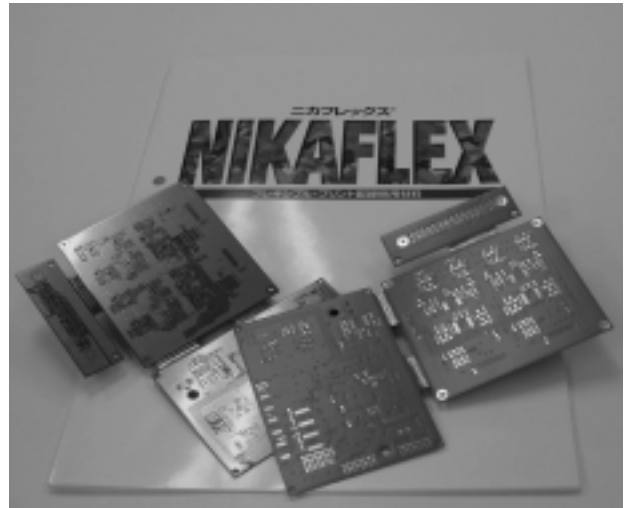
ガラス布基材エポキシ樹脂
銅張積層板:UL94V-0

【仕様】

L-6525Cは板厚0.8mm~1.6mmまで対応
L-6505Cは板厚0.1mm~1.6mmまで対応
銅なし板としてFPCの裏打ち板用に使用できます。

【特性例】

試験項目	単位	処理条件	L-6525C	L6505C
はんだ耐熱性 (260℃)	秒	A	60以上	120以上
引きはがし強さ	N/mm	A	1.3	1.5
絶縁抵抗	MΩ	C-96/20/65	4.3×10 ⁸	4.8×10 ⁸
		D-2/100	2.5×10 ⁷	1.5×10 ⁸
耐トラッキング性	PLC	A	0	0
	V		600	600



UL File No.E 46785