

長期高温耐久FPC

接着剤レスの構造で 高温環境下の長期耐熱性に 優れています！

200℃ 1000 時間相当の長期高温試験後でも、電気特性を損ないません。

試験方法

200℃ 1000時間相当の長期高温放置後、直径6.4mmのピンゲージに巻きつけて状態を確認する。

オール LCP（接着剤レス）



ポリイミド FPC(接着層有り)



評価結果

オールLCP（接着剤レス）				
試験項目	試験前	試験後	合格基準	試験方法
絶縁抵抗	$9.3 \times 10^{11} \Omega$	$5.4 \times 10^{11} \Omega$	$5.0 \times 10^8 \Omega$ 以上	JIS C 5016 7.6項
導通抵抗変化率	0%	3.60%	変化率10%以内	JIS C 5016 9.2項
耐電圧	-	500V	交流印加500Vでフラッシュオーバーなきこと	JIS C 5016 7.5項
カバーレイ剥離	剥離無	剥離無	剥離なきこと	-

ポリイミドFPC（接着層あり）				
試験項目	試験前	試験後	合格基準	試験方法
絶縁抵抗	$2.1 \times 10^{11} \Omega$	測定不可	$5.0 \times 10^8 \Omega$ 以上	JIS C 5016 7.6項
導通抵抗変化率	0%	12.70%	変化率10%以内	JIS C 5016 9.2項
耐電圧	-	300V	交流印加500Vでフラッシュオーバーなきこと	JIS C 5016 7.5項
カバーレイ剥離	剥離無	剥離有	剥離なきこと	-