

8 低熱膨張・高弾性ガラス基材エポキシ樹脂積層板

青字の品番は、外部試験機関によるICP分析データを用意しております。

品番	JIS/ANSI	色	特長・用途
ES-3350S	EL-GEF FR-4	淡緑	低熱膨張・高弾性のFR-4標準品。たわみ難く、反りねじれが少ない
ES-3351S	EL-GEF FR-4	薄黄	ハロゲンフリーの低熱膨張・高弾性品です。(Tg=180℃)
ES-3551S	EL-GEF —	黒	ES-3351Sのブラックタイプです(Tg=180℃)



たわみの大きい方が一般FR-4、
たわみの少ない上の方が
低熱膨張・高弾性FR-4(厚み
0.1mm)

ES - 3350S

一般FR-4 ES-3350を低熱膨張・高弾性化したガラスクロス・エポキシ樹脂積層板です。

曲げ弾性率が高いため、たわみ・反り・ねじれの少ない材料です。



ES - 3350S

ES - 3351S



ハロゲンフリー、アンチモンフリー、赤リンフリーの低熱膨張・高弾性材料です。

リジットフレキ配線板のコア材としても適しています。



ES - 3351S

ES - 3551S



ES-3351Sのブラックタイプで、UV不透過性・赤外線不透過性に優れており、打抜き加工性も良好です。



ES - 3551S