フレキシブル高放熱FPC

製品特徴

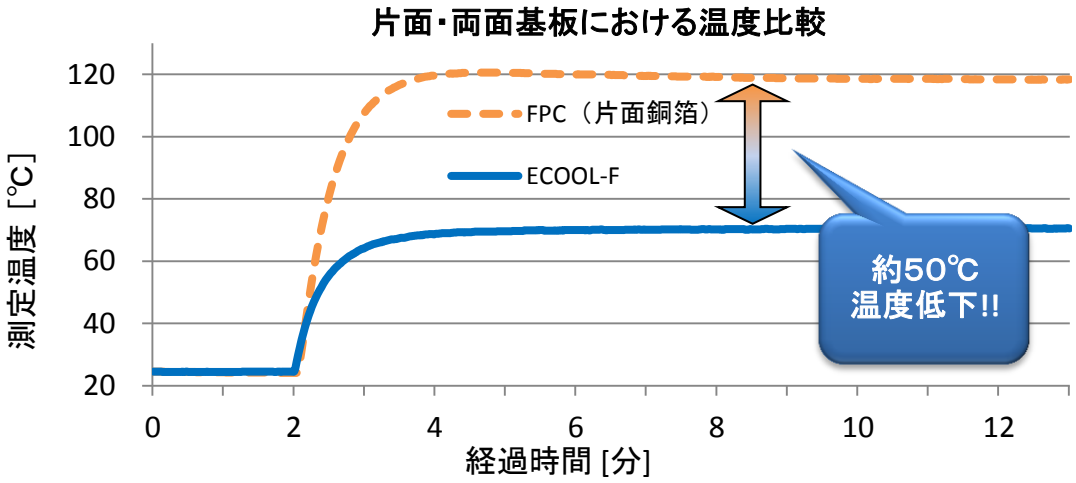
・パナソニック電工製の厚銅箔フレキシブル銅張積層板 【ECOOL-F】 を使用したFPCです。
・銅箔とポリイミドフィルムで金属基板（1.0t）並みの放熱性があります。
・通常のフレキシブル基板のように屈曲構成が可能です。
・金属基板と比較し、加工性に優れております。

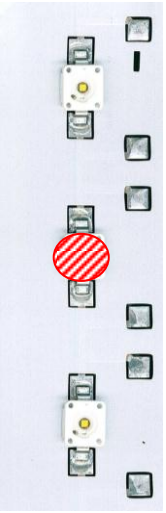
使用用途

・LEDバックライト　・車載用LED照明　・高発熱IC実装FPC　・LED照明

放熱特性

・室温24.5±1℃で安定させ、2分後にLEDを点灯し、赤斜線部の裏側の温度上昇を測定。（500mA定電流回路）





測定サンプル

使用LED　OSRAM：LUW W5SM-JZKY-5F8G

製品層構成例

（μ m）

白コーティング	18	
カバーレイポリイミド	12.5	
カバーレイ接着層	25	
銅箔（表面）	35	
ポリイミドベース	25	
銅箔（裏面）	70	

ECOOL-F

TOTAL理論厚み　185.5　μ m

（μ m）

カバーレイポリイミド	12.5	
カバーレイ接着層	25	
銅箔（表面）	35	
ポリイミドベース	25	

FPC（片面銅箔）

TOTAL理論厚み　97.5　μ m

山下マテリアル株式会社 サーキテックカンパニー　営業部
[お問合せ]　TEL.046-251-3722　FAX.046-251-3725
[ホームページ]　http://www.yamashita-net.co.jp
[E-mail]　cc@yamashita-net.co.jp

YAMASHITA MATERIALS