

高機能グレード／最先端加工技術

High performance LCP grades
/The most advanced processing technology of LCP



高機能グレード High performance LCP grades

▶ 低誘電率グレード「UGB008」 Low permittivity grade 「UGB008」

5G(第5世代移動通信システム)・ミリ波といった高周波領域での
高速通信化・低伝送ロス化に貢献します。

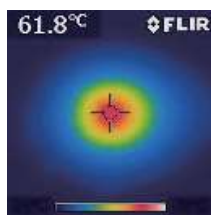
「UGB008」の特長

- GHz帯で3.0以下の低誘電率を実現
- SMT対応グレード

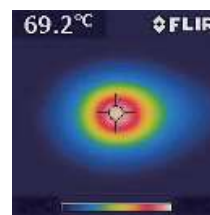


▶ 高熱伝導性グレード「TC-1」 High thermal conductivity grade 「TC-1」

「TC-1」は高熱伝導性と絶縁性を併せ持つグレードです。
薄肉流動性・難燃性に優れ、電源部品・モータの小型化、高出力化に貢献します。



TC-1
中心温度:61.8°C



標準グレード
中心温度:69.2°C

※ センターに熱源(90°C)

最先端加工技術 The most advanced processing technology of LCP

▶ MID加工 MID process of LCP

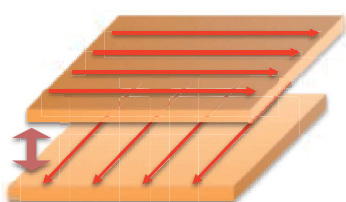
キーワード: 軽薄短小化、SMT対応

アンテナ・カメラモジュールなどのMID用途において、
耐熱性アップ(SMT化)、薄肉化、狭ピッチ化などが可能です。

協力会社様: マクセル株式会社



▶ 2色成形 Double molding process of LCP



キーワード: 異方性緩和、低コスト化、工程削減
2色成形により、LCPの特徴でありながら欠点とも言える“異方性”の改善に効果が期待されます。

協力会社様: ユニオン合成株式会社