

LTCC基板

LTCC Substrate

LTCC (Low Temperature Cofired Ceramics) 基板は優れた電気的特性に加え、多層化・高密度化・低背化を実現できる特長があります。

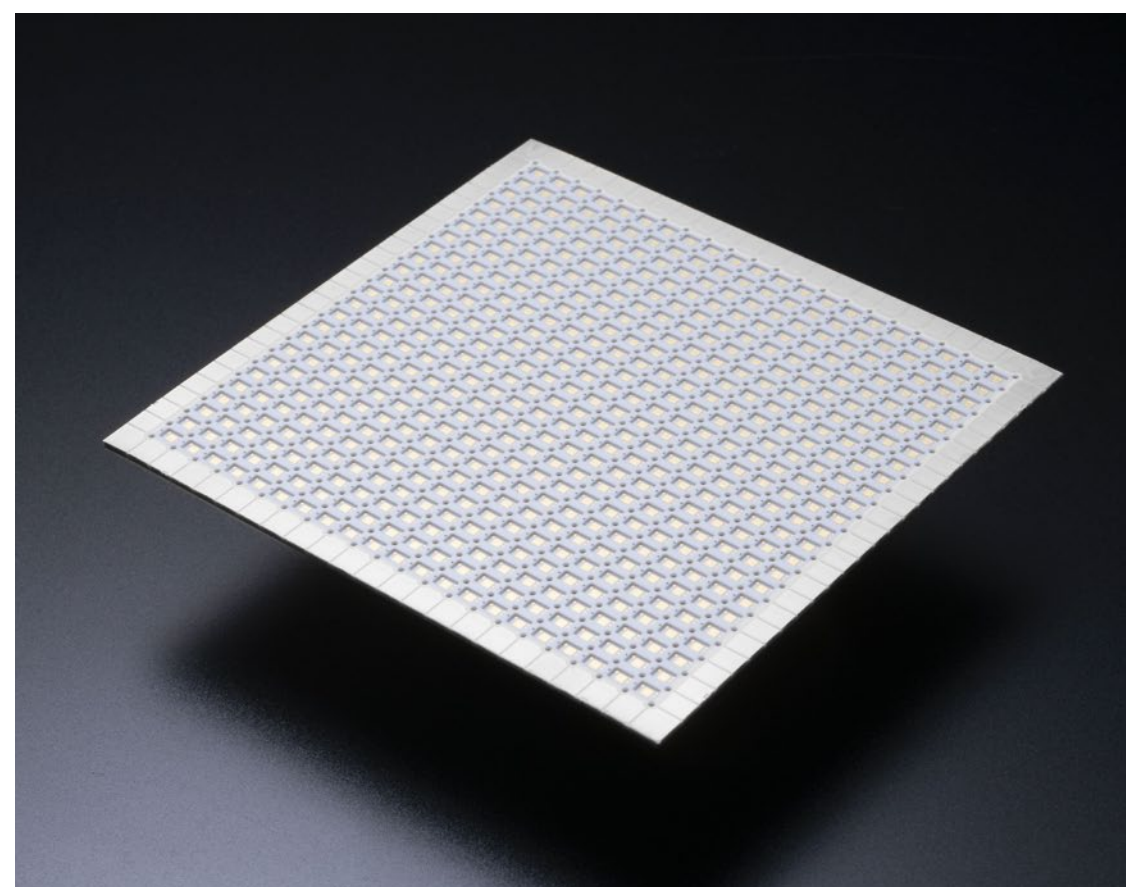
このため、通信用モジュール基板、半導体検査用治具であるプローブカード用基板、高放熱性LED用パッケージ基板など、通信機器、半導体、自動車といった幅広い分野で用いられています。

LTCC* substrates possess excellent electrical characteristics. In addition, they enable multi-layering, dense-mounting and lower profile of electronic devices. Thus, they are used for communication module substrates, probe card substrates used in semiconductor inspection and high thermal conductivity LED packages, etc. Application of LTCC is spreading to the fields of communication devices, semiconductor processes, automobile devices, and beyond.

*LTCC : low temperature cofired ceramics



プローブカード用基板
Probe card board



LED用パッケージ(集合基板)
LED package array

特長

Features

- 優れたRF特性(低誘電損失材・低抵抗導体)
- 多層化、高密度化、低背化
- 半導体(シリコン)の熱膨張との親和性が高い
- Excellent RF characteristics (Low dielectric loss material, low resistance conductor)
- Multi-layer / high-density / low-profile
- High affinity with semiconductor (silicon) thermal expansion

用途例

Applications

- 通信用モジュール
- プローブカード用基板
- 電子デバイス用パッケージ
- Communication module
- Probe card board
- Electronic device package

この製品は当社グループ会社のLTCCマテリアルズ株式会社の製品です。
This product is a product of LTCC Materials Co., Ltd., our group company.



パネルダウンロードはこちら↓