



水晶モジュール用LTCC基板

用途

- 水晶振動子モジュール用LTCC基板

水晶は圧電効果を利用して高い周波数精度の発振を起こしますが、当社LTCC基板は低誘電損失セラミックスと低抵抗導体(Ag)により優れたRF特性と安定したGND性能を実現できるため、水晶の持つ性能を遺憾なく発揮できる基板としてベストマッチングです。

特長

- 水晶を含めた受動部品等の搭載用パターンに加え、平面印刷抵抗器を十数個配置。
- 上記抵抗器の抵抗値は、自社ブレンドした抵抗ペーストで顧客要望の数値に対応。
- RF対応として当社独自の印刷手法で、より挿入損失の小さい配線パターンを形成。

仕様

- 集合基板外形：□100mm 364個/枚
- 製品サイズ：3.3×5.1×0.5mm
- 層構成：4層構造
- 印刷抵抗：30～300KΩ
- 寸法精度：0.05%