

⚠安全上のご注意**(LTCC デバイスの共通注意事項)**

- ・当製品をご使用の際には、用途の如何にかかわらず、事前に納入仕様書の取交しをお願いします。本カタログに記載の設計・仕様については予告なく変更する場合があります。
- ・本カタログの記載内容を逸脱して当製品をご使用しないでください。

1. ⚠使用温度範囲

LTCCデバイスは規定の使用温度範囲（-30 ~ +85 ）を超えて使用しないでください。

2. ⚠最大許容入力

製品個々に規定される“最大許容入力”を超えて使用しないでください。

3. 入出力インピーダンス

LTCCデバイスは、規定の入・出力インピーダンス50 Ωでご使用ください。

4. ⚠使用及び貯蔵環境条件

次のような環境でのLTCCデバイスの使用又は貯蔵は避けてください。

- a) 水及び塩水が直接かかる場所
- b) 高温・高湿の場所、結露する場所
- c) 腐食性ガスの雰囲気中（硫化水素・亜硫酸・塩素・アンモニアなど）
- d) 規定される値を超える振動や衝撃が加わる場所

5. 衝撃、振動、端子強度

- ・LTCCデバイスに異常な機械的ストレス（衝撃、落下、振動）を加えないでください。
- ・LTCCデバイスの端子に異常な引張り力及び曲げ力を加えないでください。

6. 自動実装機によるマウントに際して

自動実装機によりマウントする場合、LTCCデバイスに過大な曲げ力、引張り力や衝撃を与えないよう十分な事前確認と維持管理を行ってください。

7. はんだ付け

- ・LTCCデバイスのはんだ付けの際、温度と時間にご注意ください。時間が長すぎたり、温度が非常に高い場合にはLTCCデバイスの特性に悪影響を及ぼすことがあります。
- ・LTCCデバイスの“はんだ付け方法”及び“はんだ付け条件”は製品個々の納入仕様書・技術仕様書をお求めいただき、それに基づいてはんだ付けを行ってください。

8. フラックス

- a) フラックスは、ハロゲン系物質含有量が0.1 wt.% (C(換算)以下)のものを使用してください。
- b) ロジンベース、不活性タイプのはんだ付け用フラックスをご使用ください。
- c) 特に水溶性フラックス及び活性タイプ使用の場合、その残査は腐食性でLTCCデバイスの性能や信頼性に大きな影響をあたえますので完全に除去する必要があります。

9. 長期保管

LTCCデバイスを高温、高湿度下で保管しないでください。室内で温度40 以下、湿度75 %RH以下で保管し、1年以内で使用ください。

なお、長期間（1年以上）保管された製品は、はんだ付け性を確認の上ご使用ください。

<包装表示>

包装表示には、品番・数量・原産地などについて表示しております。

なお、原産地の表示は、原則として英文とします。