

## ⚠注意・使用上の注意

### ■⚠注意（保管・使用環境）

当製品は、一般環境（常温、常湿、常圧の室内）下での使用をもとに設計したものです。従って、以下に示す環境でご使用になりますと特性が劣化し最悪の場合、故障（または、損傷事故）の原因となりますので使用しないでください。

1. 腐食性、還元性ガス（塩素ガス、硫化水素ガス、アンモニアガス、酸化硫黄ガス、酸化窒素ガス等）
2. 揮発性、引火性のあるガス雰囲気

3. 塵埃の多い所
4. 減圧または、加圧された空気中
5. 水が直接かかる所や多湿のため結露する恐れのある所
6. 塩水、油、薬液、有機溶剤にさらされる所
7. 振動のはげしい所
8. その他1～7に準じる所

### ■⚠注意（その他）

当製品に万が一異常や不具合が生じた場合でも、二次災害防止のために完成品に適切なフェールセーフ機能を必ず付加してください。

### ■使用上の注意（保管・使用環境）

はんだ付け性が劣化する恐れがありますので、保管には以下の事項にご注意ください。

1. 保管温湿度  
周囲温度：-10～40℃  
相対湿度：75%RH以下（ただし、結露しないこと）

2. 保管期限  
先入れ先出しを行って、納入後6ヶ月以内にご使用ください。
3. 保管場所  
直射日光があたったり、特殊ガス（硫黄や塩素等）が存在しない所に保管してください。

### ■使用上の注意（定格上の注意）

材質や特性劣化の恐れがありますので、規定温度範囲内で必ずご使用ください。

### ■使用上の注意（実装上の注意）

当製品の実装にあたり、以下の点に注意して行ってください。

1. 断線、短絡、被覆破壊の恐れがありますので、はんだ付けする際は、当製品素子部のはんだを溶融させない条件で行ってください。当製品のリード長さを20mm以下にした場合、末端部より素子部に熱が伝わりやすくなります。
2. 当製品本体のはんだを溶融させる恐れがありますので、はんだごてが直接樹脂部に触れないように行ってください。

3. リード線を裂く場合、素子部から10mmの位置までしか裂かないでください。
4. 当製品を樹脂モールドングなど追加加工される場合は、十分な品質評価を行っていただき問題ないことを確認の上、ご使用ください。
5. リード線を折り曲げる場合は、1mm以上のRで曲げてください。

### ■使用上の注意（取り扱い上の注意）

当製品はセラミック製ですので、落下などによる過度の押圧、衝撃により素子が割れたり、欠けたりしますので取り扱いにご注意ください。