

## △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。

したがって、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、焼損事故）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、酸化窒素ガスなど）
2. 揮発性、引火性のあるガス雰囲気
3. 塵埃の多いところ
4. 減圧または、加圧された空気中

### ■△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. 開封後の扱い  
最小包装を開封後は再シールするか、乾燥剤入り密封容器に保管してください。

### ■使用上の注意（実装上の注意）

1. PTFMシリーズポジスタ®は、放熱板上の発熱部分（パワートランジスタ等）の近くに、ネジ止めしてください。
2. PTFLシリーズポジスタ®を温度検知部にはりつける場合、シアノアクリレート系の瞬間接着剤の使用はさけてください。
3. リード線を折り曲げる場合は、素子根元より離して折り曲げ、リード線根元に力が加わらないようにご注意ください。
4. 当製品のリード線をはんだ付けで接続される場合、特性劣化や素子破壊を起こす恐れがありますので、以下の事項にご注意ください。

### ■使用上の注意（取り扱い上の注意）

1. リード線と素子との接続部の破壊や素子の破壊の恐れがありますので、リード線に規定以上の力が加わらないようにしてください。
2. 当製品は、防水構造、耐溶剤性を有していませんので、水がかかると特性劣化や漏電などの故障の原因になる恐れがあります。
3. 大きな応力、鋭利な形状での引っかきにより、外部樹脂が剥がれる場合があります。外装樹脂に応力や鋭利な形状での引っかきなどの取り扱いがないようにしてください。（PTFLのみ対象）

5. 水が直接かかる所や多湿のため結露する恐れのあるところ
6. 塩水、油、薬液、有機溶剤にさらされるところ
7. 振動のはげしいところ
8. その他1~7に準じるところ

### 4. 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。

- (1) 非塩素系のフラックスをご使用ください。
- (2) フラックスは素子本体に含浸しないでください。（フラックスははんだ付けするリード線の部分だけに付着させてください。）
- (3) 予熱は当製品本体のはんだを溶融させない条件を確認してください。