

## ⚠️ 使用上の注意事項

より高い信頼性、安全性を確保するため、次の使用上の注意事項にご配慮ください。

### 1. 全般

- 1 主要部品：フェライトコアは、焼成物です。一般に、強い力、衝撃が直接加わると電気・磁気特性が変化します。落下した製品は、絶対に使用しないでください。又、マウント機での吸脱着時には、20Nを越える衝撃力をコアに与えないよう注意してください。
- 2 製品に過電流（定格電流の2倍で2分間以上）が流れたとき、発煙及び変形による安全上の不具合が生じる恐れがあります。定格電流値を越える範囲での使用、及び直流バイアスの印加は、避けてください。
- 3 製品の洗浄は、コイル巻線の劣化、断線発生の原因になります。洗浄は、避けてください。

### 2. 取付方法

- 1 大容量の製品は、重量物としての認識が必要です。取付け付近の基板固定、ハトメによる強化使用をお勧めします。
- 2 他のL部品より磁気的影響を受け易く、又、逆に与える部品でもあります。他のL部品、配線用リード線、ノイズ源より離すか、相反する方向に取付けてください。
- 3 他の熱源の影響で、当製品の温度は、上昇します。スイッチング素子の放熱板、突入防止用セメント抵抗等から離してください。

### 3. 温度上昇

- 1 自己温度上昇45 K max.にて、定格電流値を設定しています。測定は、抵抗法で実施してください。もし、熱電対を使用される場合は、センサ部をコイルの奥に設置してください。
- 2 使用温度は、周囲温度+自己発熱で表示しています。

### 4. 安全規格

- 1 当製品のコアは、アースから浮いてるものとして設計しています。
- 2 各国安全規格に対して、単品申請は行っておりませんが、適合可能な構造です。設計時、該当規格に基づき、当製品と他回路部品との安全距離を確保してください。

### 5. ノイズ対策

- 1 10 MHz以上のノイズ対策には、ラインフィルタは、余り適しておりません。他部品の使用、基板のパターン変更或いは配線リード位置変更等がより効果的です。
- 2 当製品のインダクタンスは、コモンモードノイズに、リーケージインダクタンスは、ノーマルモードノイズに効果を発揮します。