

使用上の注意

使用上の注意（用途）

当製品について、その故障や誤動作が人命又は財産に危害を及ぼす恐れがある等の理由により、高信頼性が要求される以下の用途のご使用をご検討の場合、必ず事前に当社までご連絡ください。

- ①航空機器 ②宇宙機器 ③海底機器 ④発電所制御機器 ⑤医療機器 ⑥輸送機器（自動車、列車、船舶）
⑦交通用信号機器 ⑧防災／防犯機器 ⑨情報処理機器 ⑩その他上記機器と同等の機器

使用上の注意（保管・使用環境）

実装性劣化を防止するために以下の点に注意してください。

1. 保管は下記の条件で、かつ急激な温湿度変化のない屋内にて、密閉または弊社梱包状態で保管ください。

- ・ 温度：－10～40℃
- ・ 湿度：30～70%RH

2. 下記状態での保管は避けてください。

- ・ 特殊ガス雰囲気（塩素ガス、硫化水素ガス、酸化硫黄ガス、酸化窒素ガスなど）

- ・ 揮発性、引火性のあるガス雰囲気

- ・ ほこりの多い場所

- ・ 水が直接かかる所、多湿のため結露しやすい所、直射日光の当たる所、凍結する所

3. 実装性劣化を防止するために製品は素手で直接触れないようにご注意ください。

使用上の注意（実装上の注意）

1. コンデンサの取り付け

(1) 使用材料および作業条件

- ・ 使用材料：AuSn（Sn20%）
- ・ 取付温度：300～320℃
- ・ 取付時間：1分以内
- ・ 取付雰囲気：窒素雰囲気

(2) 取り付けについての注意事項

- ・ 取り付けの際は、軽くスクラブして取り付けてください。
- ・ 当製品のベース材への取り付けは、使用するロウ材・ベース材の影響を受けます。このため、ベース材への取り付けは使用材料での評価を行ない、ご使用ください。特に、この時セラミックスのクラック発生について十分確認のうえご使用ください。

2. リード線の取り付け

(1) 使用材料および作業条件

- ・ 使用材料：25μmφAuワイヤー（Au厚 4μm/8μm）
38μmφAuワイヤー（Au厚 4μm/8μm）
50μmφAuワイヤー（Au厚 8μm）

- ・ 取付温度：150～250℃

- ・ 取付方式：熱圧着もしくは超音波熱圧着

(2) 取り付けについての注意事項

- ・ 25μmφAuワイヤー
最小電極サイズ：100μm□
電極端から25μm以上離してワイヤーを取り付けてください。
- ・ 38μmφAuワイヤー
最小電極サイズ：300μm□
電極端から40μm以上離してワイヤーを取り付けてください。
- ・ 50μmφAuワイヤー
最小電極サイズ：400μm□
電極端から50μm以上離してワイヤーを取り付けてください。

上記方法以外の条件で実装される場合は事前に当社にご相談ください。