

## △注意・使用上の注意

### ■使用上の注意（保管・使用環境）

1. 温度-10℃～40℃、湿度30～85%で保管してください。
  2. 硫黄や塩素を含まない雰囲気でご保管してください。
  3. 製品納入後、6ヶ月以内にご使用ください。
  4. 最小梱包単位は、使用直前まで開封しないでください。
  5. 直射日光の当たる所での保管は、避けてください。
  6. 当製品は以下の環境および条件ではご使用頂けません。  
当製品を下記環境および条件で使用される場合には、あらかじめ当社までご連絡ください。
- (1) 腐食性ガス雰囲気（塩素ガス、硫化水素ガス、アンモニアガス、亜硫酸ガス、酸化窒素ガス）
  - (2) 液体中（水、油、薬液、有機溶剤等）
  - (3) 塵埃の多い所
  - (4) 直射日光の当たる所
  - (5) 静電気や電界強度の影響が強い所
  - (6) 潮風の強い所
  - (7) その他(1)～(6)項に準ずる所

### ■使用上の注意（定格上の注意）

1. 製品をレオスタット（部分負荷）でご使用の場合、定格電力は抵抗値の割合に比例して軽減してください。
2. 最大印加電圧は $\sqrt{P \cdot R}$ または最高使用電圧のいずれか小さい方を超えないでください。

### ■使用上の注意（実装上の注意）

1. はんだ付け
  - (1) はんだ付け条件  
温度プロファイルをご覧ください。  
はんだ付け時間が長すぎたり、はんだ付け温度が高すぎたりしますと製品としての機能を損なう恐れがあります。
  - (2) 調整時の機械的ストレスの影響を受けにくくするため、トリマポテンショメータはプリント基板に密着させて取り付けてください。
  - (3) トリマポテンショメータは、基板に密着させて取り付けてください。
2. 実装
  - (1) トリマポテンショメータの端子の配置にあった取り付け穴を使用してください。配置と合わない穴に端子を挿入した場合、端子に不必要なストレスが加わり、トリマポテンショメータの機能を損なう恐れがあります。
  - (2) 基板の穴に端子を挿入後、端子に9.8N（参考値；1kgf）以上の曲げストレスを加えないでください。
3. 洗浄  
洗浄溶剤は、イソプロピルアルコール・エチルアルコールが使用可能です。上記以外の溶剤をご使用になる場合は、事前に当社までお問い合わせください。

### ■使用上の注意（取り扱い上の注意）

1. ドライバー溝に合った調整用ドライバーをご使用ください。  
下記の市販ドライバーをご推奨いたします。  
・手調整用推奨ドライバー  
<PV32シリーズ>  
(株)エンジニア製：DA-40（ムラタ品番：KMDR180）  
なお、当社にても上記ドライバーはご購入可能です。  
その際は（ ）内のムラタ品番をご指定ください。
2. 接触不良を防止するため、ドライバーによる調整部への加圧は4.9N（参考値；500gf）以下でご使用ください。
3. 調整範囲内の終端部で調整軸に回転止め強度の規格値以上の回転トルクを加えないでください。
4. 調整後、ペイントロックをされる場合は、塩素、硫黄等を含まないペイントロック剤（スリーボンド社「1401シリーズ」など）をご使用ください。  
塩素、硫黄等を含むペイントロック剤の場合、製品に悪影響を及ぼす恐れがあります。なお、ご使用に際しては、実機評価にて十分な性能確認を実施してください。

### ■使用上の注意（その他）

1. 当製品のご使用にあたっては、実際の貴社製品に実装した状態で必ず評価・確認してください。
2. 当カタログの記載内容を逸脱して当製品を使用されたことによって生じた不具合につきましては、当社は保証致しかねますのでご了承ください。