

ご使用上の注意事項

■ポテンシヨメーターは一般の「可変抵抗」「半固定ポリウム」に比べて、機能・精度・信頼性において優れた特徴を持っています。
用途・ご使用条件に応じてご選択下さい。

■品種類のご選択時の要望

- トリマー・巻線多回転形ポテンシヨメーターとマルチ・ダイヤルは標準規格品です。
標準抵抗値及び在庫販売品よりご選択下さい。
- 巻線単回転形ポテンシヨメーターは標準規格・仕様を記載しています。
規格外品をご要望の節は、ご要求仕様の提示をお願いします。
- 導電プラスチックポテンシヨメーターは標準規格・仕様を記載しており、弊社のシーズをご提供するものです。
ご要求諸元により具体的打ち合わせに基づき商品化いたします。
- 抵抗値コード
抵抗値の呼称を3桁の数字をもって表わしています。
□□□ → 10ⁿのnを示します。
□□□ → 抵抗値の有効数字を示します。
〔例〕100(10) 101(100) 102(1K) 103(10K)
- 標準抵抗値
標準抵抗値としてJRM「1.2.3.5」シリーズを推奨します
標準化にご協力をお願いします。
JRM 1.2.3.5シリーズ
2桁の有効数字で1.0 2.0 3.0 5.0の4数列が基本となります。
- 製品改良・デザインの変更等、記載事項の一部を予告なく変更する場合があります。予めご了承願います。

■ご使用上の注意事項

- 周囲温度の影響
ご使用の周囲温度により「定格電力軽減曲線」によって負荷を軽減下さい。
- 最高使用電圧
品種毎に「最高使用電圧」が規定されていますのでその範囲内でご使用下さい。
- 半田付条件
トリマー — 350°C 3秒以内又は、250°C 5秒以内
巻線形 — 半田付はできるだけ速に行い、不必要な熱を加えないようお願いします。
- 機械的取扱いについて
納入後の加工及び分解は、行わないようお願いします。特にシャフトに対する加工は性能の劣化を招く可能性があります。
- 保管条件
高温高湿の雰囲気及び、振動、ショック等を避けて保管下さい。
先入れ、先出しを励行するよう考慮願います。

Precautions for handling

■The potentiometer surpasses the variable resistor and the semi-fixed control in terms of function, accuracy and reliability. Please select one of our potentiometers which best suits your needs and service conditions.

■Guidance for selecting the kind and specifications

- Trimmers, wire-wound multi-turn potentiometers and multi-dials are all of standard specifications. Please choose one of the available items of standard resistance value.
- Wire-wound single-turn potentiometers are available in standard specifications. For custom made items, please send us the required specifications.
- Conductive plastic potentiometers are described in our standard specifications, providing the "core products" of our company. We can produce potentiometers which suit your specific requirements.
- Resistance value code
Nominal resistance values are represented by three digits.
□□□ → represents the number of zeroes
□□□ → represents the significant numbers of the resistance value.
Exempl: 100(10) 101(100) 102(1K) 103(10K)
- Standard resistance values
As a standard resistance value, we recommend JRM "1,2,3,5 series".
We ask for your cooperation in standardization.
JRM "1,2,3,5 series".
Two significant figures 1.0 2.0 3.0 5.0 -row of 4 are standard.
- Specifications may be subject to change without previous notice for an improvement of the product or a design change.

■Precautions for handling.

- Influence of ambient temperature
Depending on the ambient temperature. Please reduce the load according to the specified derating curve.
- Maximum operating voltage
Please load the item within the range of the maximum operating voltage specified for each item.
- Soldering conditions
Trimmers ————— 350°C within 3 seconds or 250°C within 5 seconds
Wire-wound types — Soldering must be performed as quickly as possible without applying excessive heat.
- Mechanical handling
After delivery of potentiometer, any machining operations or disassembling should be avoided. Particularly, machining operations on the shaft may cause deterioration of the performance.
- Storage conditions
For storage, please avoid high temperatures and humidity, vibration, shocks, etc.
First in, first out is strongly recommended.