

Chip Trimmer Potentiometers

チップ半固定ポテンシヨメータ

FEATURES

- Space Saving Size
- Easily adjusts with standard screwdriver.
- Metal-glaze resistance element gives excellent stability and protection against environmental factors.
- Can be mounted to a circuit board with adhesive.
- Designed for reflow soldering.
- Supplied in 8mm tape for automatic assembly equipment.
- Conform RoHS

特長

- 小型でしかも薄型です。
- 素子には、メタルグレース抵抗体を使用していますので、安定性、耐候性に優れています。
- リフローはんだ付けに対応。
- RoHS適合品です。

APPLICATIONS


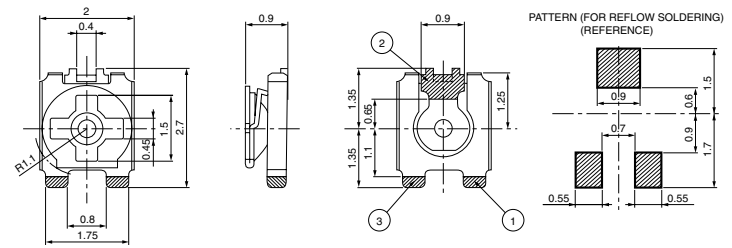

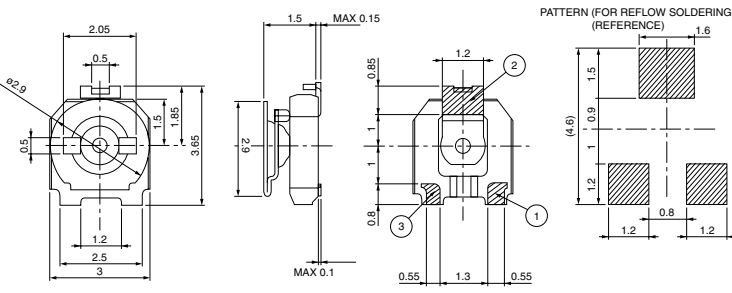

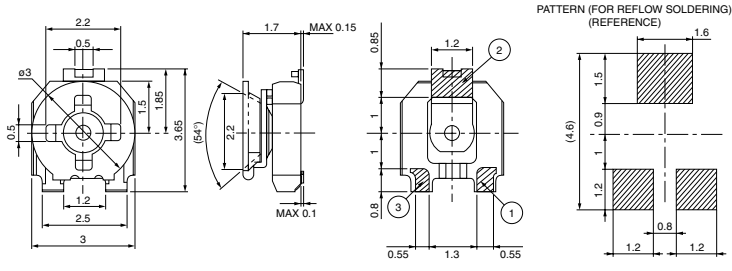

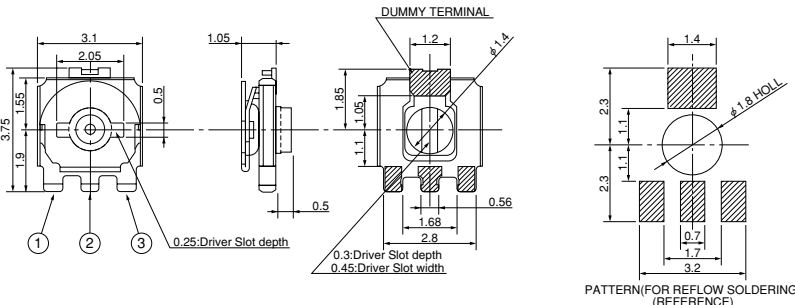
CAMERA built-in VCR, 8mm VCR, VCR camera, still camera, headphone stereos, LCD television, disk drive, bar code equipments, rader detectors, hand held equipments.

用途

カメラ一体型VTR、8mmVTRカメラ、スチールカメラ、ヘッドホンステレオ、液晶テレビ、フロッピーディスクドライブ装置、その他高密度実装が要求される民生・産業用機器。

DIMENSIONS

外形寸法

| Model | External Dimensions | Unit:mm |
|---|--|---------|
| <p>TMC2K2J</p> <p>(for automatic adjustment) (Thin type)</p>  <p>① 3000pcs/Reel</p> | <p>Example of Order Number : TMC2K2J-0B10K-TR</p>  <p>• If you need the product with an insulated sheet, please request it. • 絶縁シート付き品ご希望の場合は、ご用命願います。</p> | |
| <p>TMC3K</p>  <p>② 2000pcs/Reel</p> | <p>Example of Order Number : TMC3K-0B10K-TR</p>  | |
| <p>TMC3KJ</p>  <p>③ 2000pcs/Reel</p> | <p>Example of Order Number : TMC3KJ-0B10K-TR</p>  | |
| <p>TMC3K3B</p> <p>(Top & back side adjustment)</p>  <p>④ 2000pcs/Reel</p> | <p>Example of Order Number : TMC3K3B-0B10K-TR</p>  | |

•Specifications in this catalog are presented basically for informative purposes.

We request the exchange of official approval drawings before placing order.

•当カタログは参考仕様ですので、ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。

Chip Trimmer Potentiometers

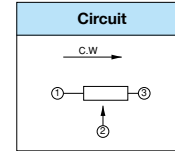
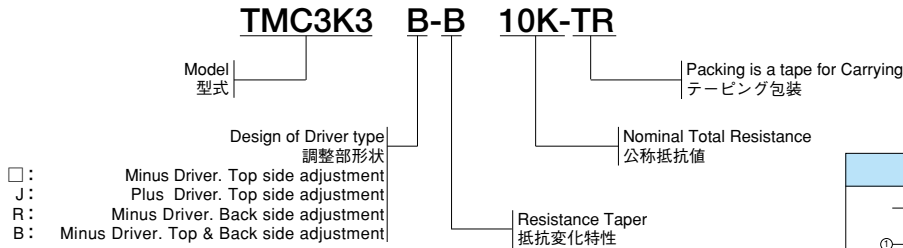
チップ半固定ポテンシヨメータ

TYPE DESIGNATION

品名構成

Example of indicating Order Number

注文番号の記載例



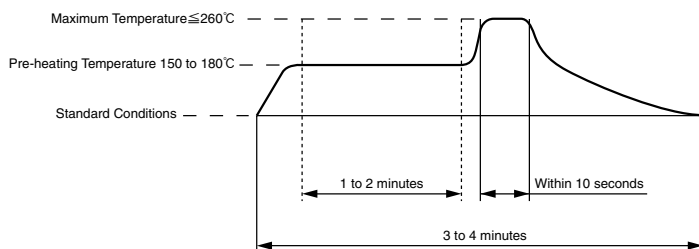
SPECIFICATIONS

仕様

| | ① TMC2K2J | ② TMC3K | ③ TMC3KJ | ④ TMC3K3B | ⑤ TMC3K3R | ⑥ TMC3K4J | ⑦ TMC3K5 | ⑧ TMC3K6J | |
|--|--|--------------|--|-----------|-----------|-------------|--|-----------------------------------|--|
| Operating Temperature Range 使用温度範囲 | -40 to 100°C | -55 to 125°C | | | | | -40 to 110°C | | |
| Rated Power 定格電力 | 0.15W at 70°C | | | | | | 0.2W at 70°C | | |
| Maximum Rated Voltage 最高使用電圧 | AC50V, DC50V | | | | | | | | |
| Nominal Total Resistance 公称抵抗値 (E-3 Series) | 100 Ω, 220 Ω, 470 Ω, 1k Ω, 2.2k Ω, 4.7k Ω, 10k Ω, 22k Ω, 47k Ω, 100k Ω, 220k Ω, 470k Ω, 1M Ω, 2.2M Ω | | | | | | | | |
| Total Resistance Tolerance 全抵抗値許容差 | Within ±30% of the nominal total resistance | | Within ±25% of the nominal total resistance | | | | | | |
| Resistance Taper 抵抗変化特性 | B (Linner Taper :JIS 0B) | | | | | | | | |
| Resistance Temperature Coefficient 抵抗温度係数 | Within ±250ppm/°C | | | | | | | | |
| Total Rotational Angle 全回転角度 | Endless (effective rotational angle 260±20°) | | Endless (effective rotational angle 250±20°) | | | 270±20° | Endless (effective rotational angle 250±20°) | | |
| Rotational Torque 回転トルク | 0.5 to 15mN·m | | 1 to 20mN·m | | | 1 to 12mN·m | 2 to 20mN·m | 1 to 12mN·m | |
| Endurance (Sliding) 耐久性 (しゅう動) | 10cycles | | 20cycles (10cycles at 100 Ω) | | 10cycles | | 20cycles | 20cycles (10cycles at 200 Ω less) | |
| Weight at 1 pcs 重さ (1個) | 11mg | 37mg | 40mg | 36mg | 32mg | 31mg | 37mg | | |

REFLOW SOLDERING REQUIREMENTS

Refer to the figure below for profile of reflow soldering.



Note1. Manual Soldering:

In case of soldering by a solder iron, it shall be finished within 3 seconds and the temperature of the tip of the soldering iron shall be 350°C max.

Note2. Flux Rinsing:

After reflow soldering operation, part may be used without rinsing, if flux is well controlled. In case flux rinsing is done, flux shall be removed sufficiently.

注1) 手付けはんだ

端子のはんだ付け作業を、手はんだで実施する場合は、はんだコテ先温度、350°C (20Wコテ)、3秒以下で手際よくお済ませ下さい。

注2) フラックス洗浄

本品は、リフローはんだ付け後、洗浄なしでも使用できます。ただし、フラックスあがりには十分ご注意ください。また、洗浄する場合には、十分フラックスを除去してください。

•Specifications in this catalog are presented basically for informative purposes.

We request the exchange of official approval drawings before placing order.

•当カタログは参考仕様ですので、ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わりをお願いします。