

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

APPLICATIONS

Video equipment, industrial equipment and other general electronic equipment.

特 長

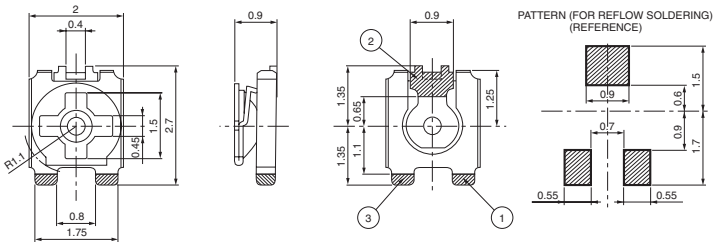
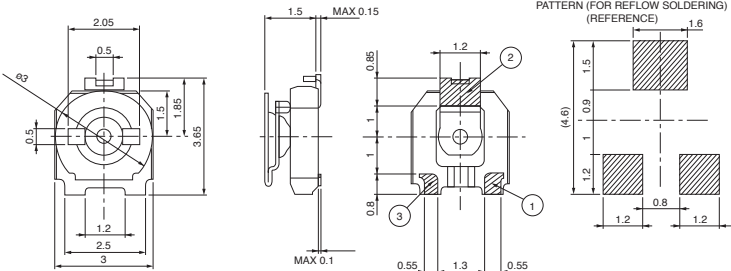
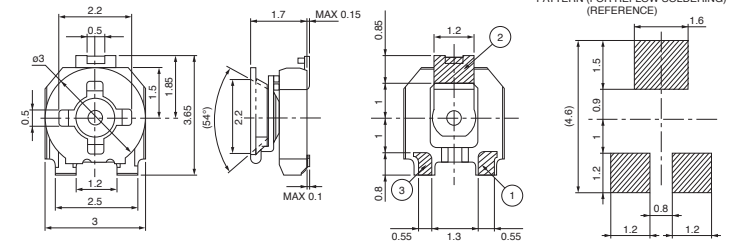
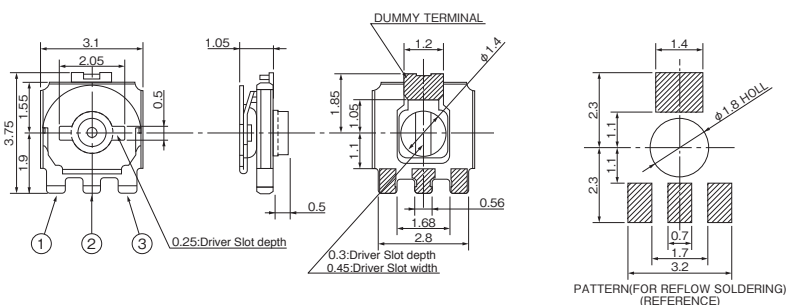
- 小型でしかも薄型です。
- 素子には、メタルグレイズ抵抗体を使用していますので、安定性、耐候性に優れています。
- リフローはんだ付けに対応。
- RoHS適合品です。

用 途

映像機器、産業機器、その他一般電子機器。

DIMENSIONS

外形寸法

Model	External Dimensions	Unit:mm
TMC2K2JE	Example of Order Number : TMC2K2JE-B10K-TR	
(for automatic adjustment) (Thin type)  ① 3000pcs/Reel		
TMC3KE	Example of Order Number : TMC3KE-B10K-TR	
 ② 2000pcs/Reel		
TMC3KJE	Example of Order Number : TMC3KJE-B10K-TR	
 ③ 2000pcs/Reel		
TMC3K3BE	Example of Order Number : TMC3K3BE-B10K-TR	
(Top & back side adjustment)  ④ 2000pcs/Reel		

- 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

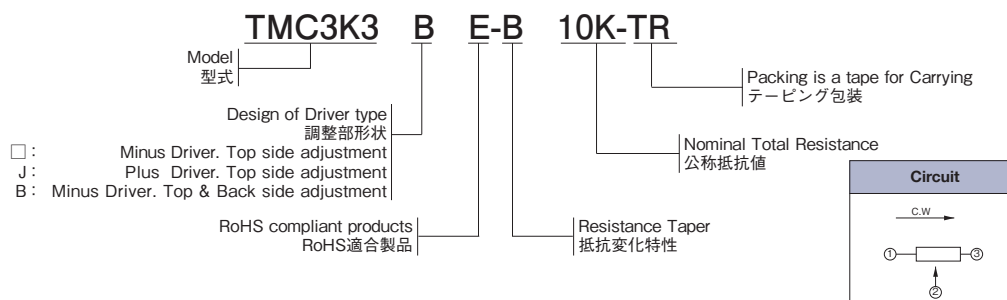
チップ半固定ポテンシヨメータ

TYPE DESIGNATION

品名構成

Example of indicating Order Number

注文番号の記載例



TMC3K5はRoHS適合製品ですが品名にEは表示しません。

The TMC3K5 is a RoHS compliant product, but does not include the "E" in the product name.

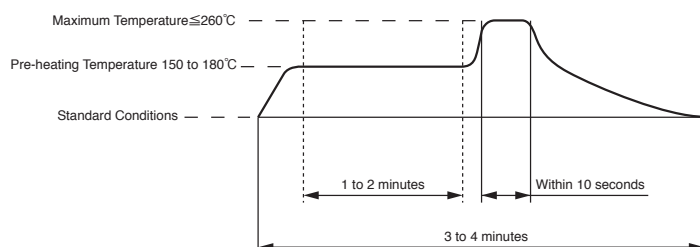
SPECIFICATIONS

仕様

	① TMC2K2JE	② TMC3KE	③ TMC3KJE	④ TMC3K3BE	⑤ TMC3K4JE	⑥ TMC3K5
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)	100Ω, 220Ω, 470Ω, 1kΩ, 2.2kΩ, 4.7kΩ, 10kΩ, 22kΩ, 47kΩ, 100kΩ, 220kΩ, 470kΩ, 1MΩ, 2.2MΩ					
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)					
Temperature Coefficient of Resistance 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	5 to 20mN·m
Endurance (Sliding) 耐久性 (しゅう動)	10cycles	20cycles (10cycles at 100Ω)		10cycles		20cycles
Weight at 1 pcs 重さ (1個)	11mg	37mg	40mg	36mg	31mg	37mg

REFLOW SOLDERING REQUIREMENTS

Refer to the figure below for profile of reflow soldering.



Note1. Manual Soldering:

In case of soldering by a soldering 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しをお願いします。