

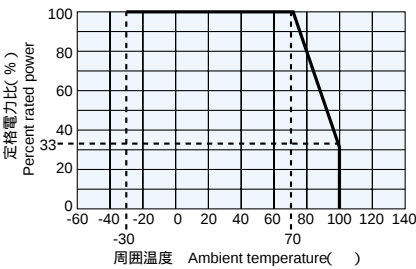
TRIMMER POTENTIOMETERS

C4000 ■ メタルグレイズチップ半固定形可変抵抗器 Metal Glaze Chip Trimmer Potentiometers

■特長 Features

- 抵抗体にメタルグレイズ皮膜を使用しており、耐候性に対し極めて性能が安定しています。
- 2端子タイプ(電流調整形)、3端子タイプ(電圧調整形)があります。
- C4315は、フローはんだ付けにも対応します。
- Metal-Glaze resistor elements ensure highly stable performance against environmental conditions.
- 2-terminal type (current adjustment) and 3-terminal type (voltage adjustment) are available.
- C4315 : Suitable for both flow and reflow solderings.

■負荷軽減曲線 Derating Curve



周囲温度70℃以上で使用する場合は、上図負荷軽減曲線に従って、定格電力を軽減して御使用下さい。
For resistors operated at an ambient temperature of 70℃ or above, a power rating shall be derated in accordance with the above derating curve.

■用途 Applications

- AV機器、モータ制御回路、FDD、FAX
- Audio visual equipment, Motor control circuits, Floppy disk drives, Facsimiles

■品名構成 Type Designation

例 Example

Old Type	C	42	0	2		T	10kΩ
New Type	C	42	0	2	A	TE	103
品 種 Product Code		形 名 Type	形 状 Style	構 造 Structure	端子表面材質 Terminal Surface Material	二次加工 Taping	公称抵抗値 Nominal Resistance
		42:電流調整形 42:Current adjustment type 43:電圧調整形 43:Voltage adjustment type	0:低背タイプ 0:Thin type 1:標準タイプ 1:Standard type 2:両面調整タイプ 2:Both sides adjustment type	2: 端子同一方向 2:# Same side terminal 4: 端子反対方向 4:# Reverse side terminal 5:フロータイプ 5:Flow type	L:Sn/Pb A:Sn/Ag C:Sn/Cu (C:C4315のみ) (C:C4315 only)	TE:テーピング TE:Taping BK:バブルク BK:Bulk	3 digits

端子表面材質は鉛フリーめっき品が標準となります。
テーピングの詳細については巻末のAPPENDIX Cを参照して下さい。
For further information on taping, please refer to APPENDIX C on the back pages.

■定格 Ratings

形 名 Type	定格電力 Power Rating	抵抗値範囲 Resistance Range	抵抗値許容差 Resistance Tolerance	抵抗温度係数 T.C.R. ($\times 10^{-6}/K$)	抵抗変化特性 Resistance Change Characteristics	最高使用電圧 Max. Working Voltage	定格周囲温度 Rated Ambient Temp.	使用温度範囲 Operating Temp. Range	テーピングと包装数/リール Taping & Q'ty /Reel
C4315以外 Other than C4315	0.2W	100Ω ~ 1MΩ	± 30%	± 250	B : 直線型 B : Linear	100V	+ 70	- 30 ~ + 100	750pcs
C4315	0.1W	(E6 & 1, 2, 3, 5 $\times 10^n$)	± 25%	(- 30 / + 100)		50V			500pcs

定格電圧は $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出値、又は表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。
Rated voltage = $\sqrt{\text{Power Rating} \times \text{Resistance value}}$ or Max. working voltage, whichever is lower.

■性能 Performance

試験項目 Test Items	規格値 Performance Requirements $\Delta R \pm (\% + 0.05 \Omega)$		試験方法 Test Methods
	保証値 Limit	代表値 Typical	
はんだ耐熱性 Resistance to soldering heat	2	1	250 ± 5 , 5s ± 1s
温度急変 Rapid change of temperature	2	0.7	- 30 / + 25 / + 100 (30min.) 5 cycles
耐湿負荷 Moisture resistance	5	1	40 ± 2 , 90% ~ 95%RH, 350h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期 1.5h ON/0.5h OFF cycle
70 °での耐久性 Endurance at 70	5	1	70 ± 2 , 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期 1.5h ON/0.5h OFF cycle
高温放置 High temperature exposure	5	1.2	100 ± 3 , 240h
回転寿命 Rotational Life	5	2.8	10 turns

本カタログに掲載の仕様は予告なく変更する場合があります。御注文及び御使用前に、納入仕様書などで内容を御確認下さい。
Specifications given herein may be changed at any time without prior notice. Please confirm technical specifications before you order and/or use.