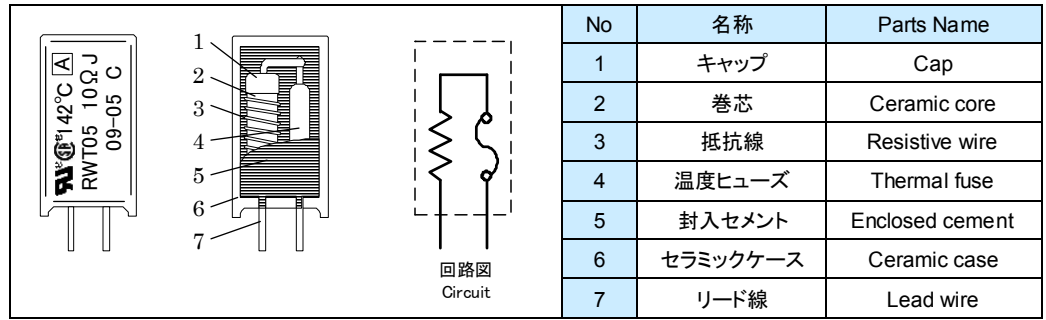


RWT05A

温度ヒューズ内蔵セメント抵抗器 Thermal fuse incorporated cement Resistors



◆ 構造 - Construction -



◆ 用途 - Application -

- 電源回路の突入電流防止用
- 過負荷、過熱時の回路保護用
- Preventive inrush current for Power supply circuit.
- Protect Circuit from the case of overload and overheat.

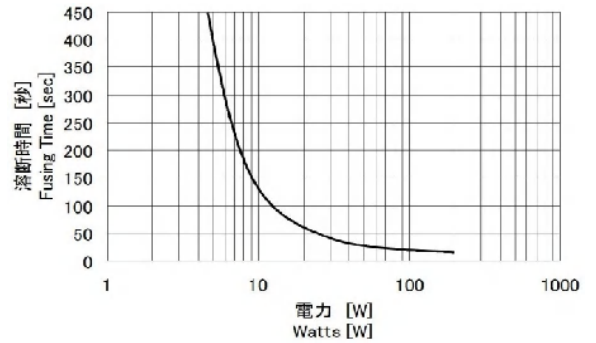
◆ 特長 - Features -

- 温度ヒューズと巻線抵抗の一体型構造による確実に素早い遮断特性
- 市場をリードする超薄型タイプがあります。
- 安心設計の少煙タイプが標準仕様です。
- 業界トップクラスの優れた耐サージ特性
- UL・CSA 認定品
(UL file No. E255350, CSA file No. 229946)
- RoHS 対応品
- Reliable and promptly current break ability with unity structure thermal fuse and wire wound resistors.
- There is a market-leading super thin type.
- Standard type is little smoke for Reliable design.
- Excellent Anti-surge ability is ranked in a top class.
- Approvals Awarded by
UL: file No. E255350, CSA: file No. 229946
- RoHS compliant product.

◆ 仕様・性能 - Specifications & Performance -

定格電力 Power Rating	1.6W
抵抗値範囲・許容差 Resistance Range・Tolerance	1~100Ω J (±5%) E24 シリーズ (E24 series)
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-25~100°C 温度でレーティング有 Temperature derating necessary
温度ヒューズ公称動作温度 Thermal Fuse Rated Functioning Temp.	142°C (動作精度 137°C ⁺³ ₋₂) (Operating temp. 137°C ⁺³ ₋₂)

◆ 溶断特性例 - Fusing Characteristic (Example) -



◆ 形名 - How to Code -

RWT	05	A	T	102	J
種類 Type	瞬間電力 Momentary Power	温度ヒューズタイプ Thermal Fuse Type	端子形状 Terminal Shape	抵抗値 Resistance Value	許容差 Resistance Tolerance
	05 5W ※ ※定格電力は 1.6W Power Rating is 1.6W	A 250V 2A 142°C	空欄 (Nil) ストレート Straight F フォーミング Forming T 3端子型 3pin type S E	3digits 例) Ex. 2.2Ω→2R2 47Ω→470	J ±5%

◆ 形状・寸法 - Shape・Dimensions -

2 端子 2 Pin Type				3 端子 3 Pin Type													
端子形状 Terminal Shape		形状 Dimensions		端子形状 Terminal Shape		形状 Dimensions											
(Nil)	<ul style="list-style-type: none"> ・ストレート ・縦型 ・Straight terminal ・Vertical type 			T	<ul style="list-style-type: none"> ・薄型 8.5mm ・少煙仕様 ・フォーミング ・Height : 8.5mm ・Little smoke type ・Forming 												
		F	<ul style="list-style-type: none"> ・異形端子フォーミング ・Asymmetry terminal forming 					S	<ul style="list-style-type: none"> ・薄型 8.5mm ・少煙仕様 ・異形フォーミング ・Height : 8.5mm ・Little smoke type ・Asymmetry terminal Forming 								
H	<ul style="list-style-type: none"> ・フォーミング ・Forming 					E	<ul style="list-style-type: none"> ・超薄型 8.0mm ・少煙仕様 ・異形フォーミング ・Height : 8.0mm (Super thin type) ・Little smoke type ・Asymmetry terminal forming 										

Shape	W	H	S	S1	S2	L	L1	P	P1	P2	E	E1	D	d1	d2	d3	Q
(Nil)						3.5 ±0.5		5.0 ±1.0									
F			9.5 ±1.0														
H	13.0 ±1.0	25.0 ±1.5															
T							3.5 ±0.5		5.0 ±1.0					0.6 ±0.05	0.8 ±0.05		
S				8.5 +0 -0.5	7.0 min						7.0 ±0.5					0.6 ±0.05	1.0 ±0.5
E				8.0 +0 -0.5			3.3 ±0.				7.0 ±0.5		25.0 ±1.0	1.0 +0 -0.5			
													0.5 +0 -0.3				

◆ 3 端子品使用に関するお願い - Caution for Using 3 Pin Type -

3 端子回路
3 pin circuit
(Type :T, S, E)

本部品を電源回路一次側の突入電流防止抵抗として使用される場合は、ピン No.①を AC 電源側へ接続することを推奨致します。
万が一異常などによりヒューズが溶断した際にピン No.③へ電位が発生しないため、より安全です。

When use "3pin type" for the primary side of power supply unit to limit inrush current, we recommend pin No.1 is connected to AC power supply side. It is more safety, because there is no potential difference on pin No.3 if fuse is opened.

S 型・E 型 プリント基板取付穴参考図 -Print board flame work for "S type" and "E type" (Reference data)-