

特長 FEATURES

- (1) お客様のニーズに合った設計のご提案が可能です。
- (2) 連続許容電流 100A 以上可。抵抗値 0.1mΩ から製作出来ます。
- (3) 自動車・宇宙等の高負荷条件に耐えられる抵抗器です。
- (4) 耐熱衝撃特性に優れています。
- (5) 耐サージ特性に優れています。
- (6) 抵抗温度特性に優れています。(±50×10⁻⁶/°C)
- (7) 残留インダクタンスが小さく、高周波特性に優れています。
- (8) 抵抗許容差 F (±1%) から製作出来ます。
- (9) テーピング加工が出来ます。(1,000 個/リール)
- (10) 半田付け性の良い Pb フリーメッキでの製作も出来ます。
- (11) 標準納期：25 日 試作用サンプル標準納期：2 週間
- (12) 標準品 (PW4・SSR) もご用意しております。



- (1) Proposal of Design suitable for visitor's need is possible.
- (2) More than 100A permissible-current can manufacture from value-of-resistance 0.1mΩ.
- (3) It is resistor which can bear high work conditions, such as car and cosmos.
- (4) Excel in heat-resistant impact property.
- (5) Excel in Surge-proof characteristics.
- (6) Excel in temperature characteristics of resistance.
- (7) Residual inductance is small and excellent in high-frequency-wave characteristics.
- (8) It can manufacture from resistance limit deviation tolerance F (±1%).
- (9) Taping manipulation can be performed.
- (10) (Surface-mount-technology form) Manufacture by Pb-free plating with sufficient soldering nature can also be performed.
- (11) Standard lead time : 25 days Sample standard lead time for trial production: Two weeks.
- (12) I am also preparing standard goods (PW4・SSR).

用途 APPLICATIONS

車載／インバーター／バッテリー／無停電電源装置 (UPS) ／電動工具
その他：モータードライブ制御などの各種電流検出回路

In-vehicle , Inverter , Battery , Uninterruptive-power-supply (UPS) , Power tool.
others: Various electric-current detectors, such as motor drive control

呼称 TYPE DESIGNATION

(例) How to Order	PW4	2L5	F	T
	形式 Style	公称抵抗値 Resistance 2L5=2.5mΩ	抵抗値許容差 Res. Tolerance F(±1%) or J(±5%)	包装形態 Packaging T: テーピング Taping B: バラ Separately
(例) How to Order	SSR	0L5	J	T
	形式 Style	公称抵抗値 Resistance 0L5=0.5mΩ	抵抗値許容差 Res. Tolerance F(±1%) or J(±5%)	包装形態 Packaging T: テーピング Taping B: バラ Separately

定格・寸法 RATING AND DIMENSIONS

形式 Style	PW4				
寸法及び 端子形状 Dimensions and Terminal Form	<p>4 端子形 / 4 Terminal Type</p>				
抵抗値 Resistance	2.0mΩ	2.5mΩ	5.0mΩ	7.5mΩ	10.0mΩ
定格電流 Rated Current	22A	20A	14A	12A	10A

形式 Style	SSR		
寸法及び 端子形状 Dimensions and Terminal Form			
抵抗値 Resistance	0.5mΩ	定格電流 Rated Current	25A

特性 CHARACTERISTICS

試験項目 / Test Items	規格値 / Specified Value
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-55°C~180°C
抵抗温度係数 Resistance Temperature Characteristic	±50 × 10 ⁻⁶ /°C