

SPR/SPRM Series

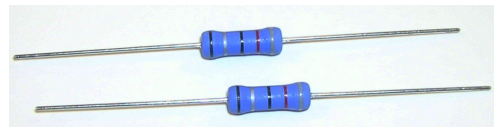
放電用抵抗器 / Discharge Path Resistor

Stackpole Electronics, Inc.

Resistive Product Solutions

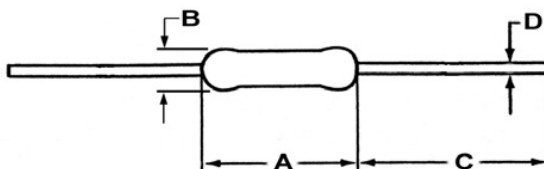
特長 / Features:

- UL 1676 認定
- 優れた耐サージ特性
- 抵抗値範囲で安定した性能
- 電源供給部、CRT、耐サージ回路へ適用可能
- ソリッド抵抗の置き換えが可能
- リードカット品、リード成形品の供給可能。
詳細については、弊社営業に問い合わせください
- UL 1676 recognized
- Excellent anti-surge characteristics
- Stable characteristics through the resistance range
- Applications include power supplies, CRT's and anti-surge circuits
- Good alternative to carbon composition resistors
- Cut and formed product is available on select sizes; Contact Sales Staff for details



定格 / Electrical Specifications					
形名 Type / Code	定格電力 Power Rating (Watts) @ 70°C	最高使用電圧 Maximum Working Voltage(1)	最高過負荷電圧 Maximum Overload Voltage	サージ負荷電圧 Surge Withstanding Voltage	抵抗値範囲 (Ω) / 抵抗値許容差 Ohmic Range (Ω) and Tolerance
SPRM12	0.5W	$E=\sqrt{PXR}$	2,500V	10kV	5% 1M - 12M
SPR 1	1W	$E=\sqrt{PXR}$	5,000V		

(1) 定格電圧は、 $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による計算値、又は最高使用電圧のいずれか小さい方の値とする。
Lesser of \sqrt{PR} or maximum working voltage.



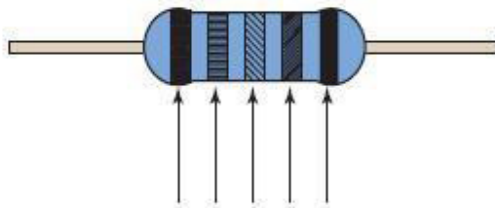
外形寸法 / Mechanical Specifications				
形名 Type / Code	寸法 / Dimensions (mm)			
	A : Body Length	B : Body Diameter	C : Lead Length (Bulk)	D : Lead Diameter
SPRM12	9.0 ± 1.0	3.0 ± 0.5	28.0 ± 3.0	0.7 ± 0.05
SPR 1	15.0 ± 1.0	5.0 ± 0.5	28.0 ± 3.0	0.8 ± 0.05

性能 / Performance Characteristics (JIS C 5201-1)	
試験項目 Test	規格値 Test Results
耐湿負荷 Moisture Resistance	±5%
温度サイクル Temperature Cycling	±1%
定格負荷 Load Life	±5%
はんだ耐熱性 Resistance to Soldering Heat	±1%
短時間過負荷 Short Time Overload	±2%
放電試験 Discharge	±10%

使用温度範囲 / Operating Temperature Range: -55°C to +155°C

Color Code

Description



Color code No. 1 2 3 4 5

1, 1st band significant figure

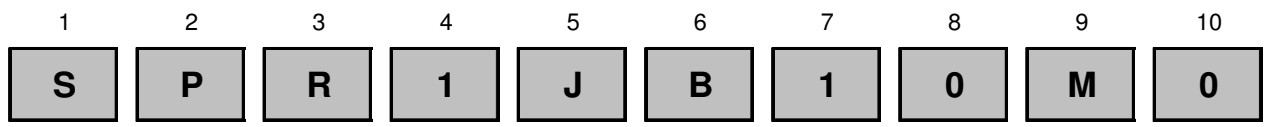
2, 2nd band significant figure

3, Multiplier

4, Tolerance

5, Color code 5th Color Green (Discharge Resistor)

形名構成 / How to Order



品種 Product Series		サイズ Size	定格電力 Power Rating	抵抗値許容差 Tolerance		包装形状 Packaging				抵抗値 Resistance Value
Code	Tol	Code	Description	Size	Quantity					
SPR	Standard	12	0.5W	J	5%	B	bulk	SPRM 12; SPR 1	1,000	10進数の4桁表示 Four characters with the multiplier used as the decimal holder.
SPRM	Mini	1	1W	J	5%	A	ammo	SPRM 12	2,000	
								SPR 1	500	1 MΩ = 1M00 12 MΩ = 12M0