

特長 / Features:

- 酸化金属皮膜素子を採用
- 不燃性仕様
- コンパクトサイズ
- 高出力抵抗を使った duty cycles 回路で使用可能
- スズメッキ銅線を採用
- 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
- Robust metal oxide film element
- Flameproof design
- Compact Size
- Useful in circuits where duty cycles require power resistors
- Tin-plated copper leads
- Cut and formed product is available on select sizes;  
Contact Sales Staff for details



定格 / Electrical Specifications

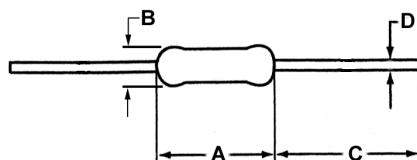
形名 Type / Code	定格電力 Power Rating (Watts) @ 70°C	最高使用電圧 Maximum Working Voltage (1)	最高過負荷電圧 Maximum Overload Voltage	抵抗温度係数 Resistance Temperature Coefficient	抵抗値範囲 (Ω) / 抵抗値許容差 Ohmic Range (Ω) and Tolerance	
					1%, 2%	5%
RSPF 14	0.25W	250V	500V	-200 ppm/°C ~ +350 ppm/°C	10 - 100k	2.2 - 1M
RSPF 12	0.5W	400V	800V	-200 ppm/°C ~ +350 ppm/°C	10 - 100k	2.2 - 1M
RSPF 1	1W	500V	1,000V	-200 ppm/°C ~ +350 ppm/°C	10 - 100k	2.2 - 1M
RSPF 2	2W	500V	1,000V	-200 ppm/°C ~ +350 ppm/°C	10 - 100k	2.2 - 1M
RSPF 3	3W	500V	1,000V	-200 ppm/°C ~ +350 ppm/°C	10 - 100k	2.2 - 1M
RSPL 14	0.25W	√PR	√PR x 2.5	-200 ppm/°C ~ +350 ppm/°C	-	0.1 - 2
RSPL 12	0.5W	√PR	√PR x 2.5	-200 ppm/°C ~ +350 ppm/°C	-	0.1 - 2
RSPL 1	1W	√PR	√PR x 2.5	-200 ppm/°C ~ +350 ppm/°C	-	0.1 - 2
RSPL 2	2W	√PR	√PR x 2.5	-200 ppm/°C ~ +350 ppm/°C	-	0.1 - 2
RSPL 3	3W	√PR	√PR x 2.5	-200 ppm/°C ~ +350 ppm/°C	-	0.1 - 2

(1) 定格電圧は、√(定格電力×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 √PR or maximum working voltage.

性能 / Performance Characteristics (JIS C 5201-1)

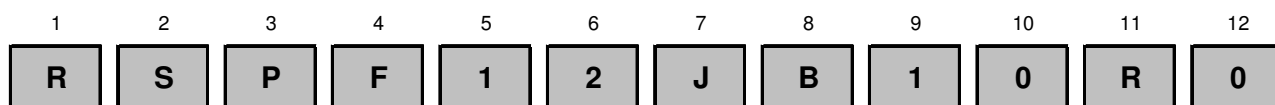
試験項目 Test	規格値 Test Results
短時間過負荷 Short Time Overload	±(0.75% + 0.05Ω)
耐湿負荷 Moisture Resistance	±(5% + 0.05Ω)
定格負荷 (70°C 1000h) Load Life @ 70°C - 1,000 hrs	±(5% + 0.05Ω)
絶縁耐電圧 Dielectric Withstanding Voltage	±(5% + 0.05Ω)
耐溶剤性 Resistance to Solvent	外観に著しい異常がなく、表示が判読できること Permanent marking no physical damage or deterioration
難燃性 Non-combustibility	連続して5秒以上燃えないこと Does not burn continuously for more than 5 seconds

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



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
RSPF / RSPL 14	3.2 +0.2/-0	1.82 ± 0.2	28.0 ± 3.0	0.45 ± 0.05
RSPF / RSPL 12	6.0 ± 0.5	2.3 ± 0.2	28.0 ± 3.0	0.55 ± 0.05
RSPF / RSPL 1	9.0 ± 1.0	3.0 ± 0.5	28.0 ± 3.0	0.7 ± 0.05
RSPF / RSPL 2	11.0 ± 1.0	4.0 ± 0.5	28.0 ± 3.0	0.8 ± 0.05
RSPF / RSPL 3	15.0 ± 1.0	5.5 ± 1.0	35.0 ± 3.0	0.8 ± 0.05

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	
RSPF	Flameproof	14	0.25W	F	1%	T	tape and reel	RSPF14, RSPL14	5,000	10進数の4桁表示 Four characters with the multiplier used as the decimal holder.  2.2 Ω = 2R20 10 kΩ = 10K0 1 MΩ = 1M00
RSPL	Low values	12	0.5W	G	2%			RSPF12, RSPL12		
		1	1W	J	5%			RSPF1, RSPL1		
		2	2W			B	bulk	RSPF2, RSPL2	1,000	
		3	3W					RSPF3, RSPL3		
								A	ammo	
								RSPF12, RSPL12	2,000	
								RSPF1, RSPL1	1,000	
								RSPF2, RSPL2	1,000	
								RSPF3, RSPL3	500	