

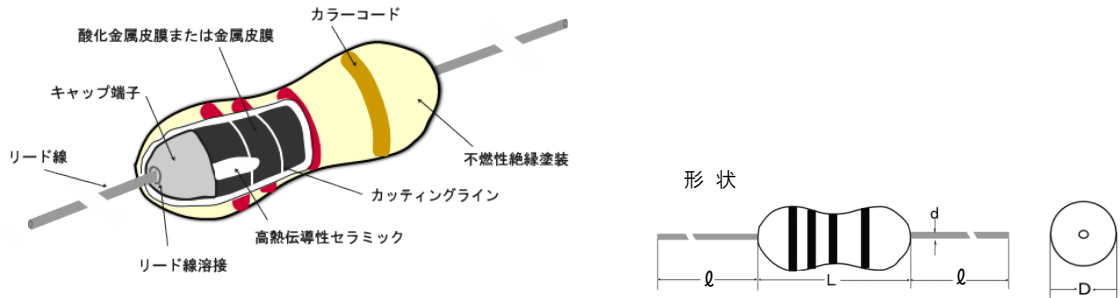
RLF ◇酸化金属皮膜抵抗器 (FlameProof Metal Oxide Film Resistors)

■ 特 長

RLF(酸化金属皮膜)抵抗器は、熱およびパルスに安定した信頼性の高い電力形抵抗器です。また高密度実装用として普通サイズの形状で定格電力をワンランクアップした小形シリーズもあります。

〈用途〉電源機器、制御機器、オーディオ、ビデオ機器、コンピュータ関連

■ 構 造



■ 寸法および定格

形名	寸法(m/m)				定格電力	最高使用電圧	最高過負荷電圧	耐電圧	抵抗値許容差(Ω) ±2(G), ±5%(J)	
	L	D	d	ℓ						
普通シリーズ	RLF1/2B	9±1	3.5±0.5	0.6	30±3	1/2W	350V	600V	350V	0.1~1M
	RLF1B	11±1	4.0±0.5	0.8	30±3	1W	350V	700V	600V	0.1~1M
	RLF2B	15±1	6±1	0.8	38±3	2W	350V	700V	700V	0.1~1M
	RLF3B	24.5±1	9±1	0.8	38±3	3W	500V	1000V	800V	0.1~470K
小形シリーズ	RLF1/2S	6.3±0.5	2.3±0.5	0.6	30±3	1/2W	350V	600V	350V	0.1~470K
	RLF1S	9±1	3.5±0.5	0.6	30±3	1W	350V	600V	350V	0.1~1M
	RLF2S	11±1	4.0±0.5	0.8	30±3	2W	350V	700V	600V	0.1~1M
	RLF3S	15±1	6±1	0.8	38±3	3W	350V	700V	700V	0.1~1M
	RLF5S	24.5±1	9±1	0.8	38±3	5W	500V	1000V	800V	0.1~470K

■ 品番構成

RLF 2 B J 10KΩ
 酸化金属皮膜抵抗器 定格電力 サイズ 抵抗値許容差 公称抵抗値
 ↑ B:普通シリーズ S:小形シリーズ

■ 特 性

特性項目	規格値
抵抗温度係数	±350ppm/°C max.
短時間過負荷	±(1%+0.05Ω)
耐電圧	損傷がないこと
絶縁抵抗	1000MΩ 以上
耐久性(耐湿負荷)	±(5%+0.05Ω)
耐久性(定格負荷)	±(5%+0.05Ω)
温度サイクル	±(1%+0.05Ω)
はんだ耐熱性	±(1%+0.05Ω)
耐溶剤性	外観に著しい異常がないこと
不燃性	発火しないこと

■ 負荷軽減曲線

