

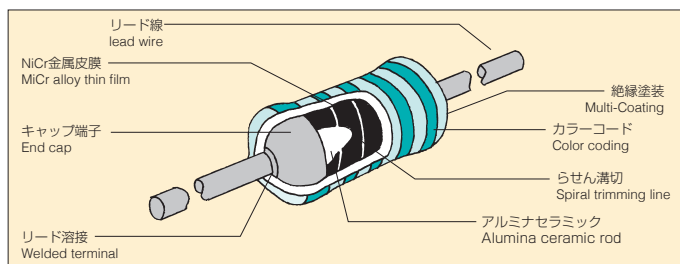
RLCs

製品紹介 INTRODUCTION

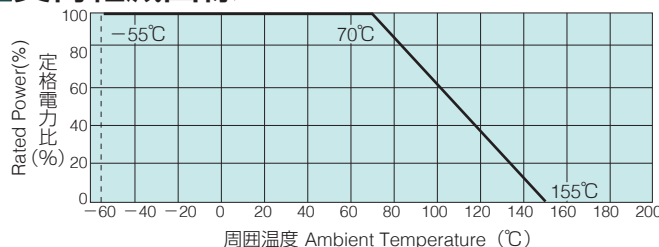
RLCs金属皮膜抵抗器は、高熱伝導率のアルミナセラミックをベースに使うことにより従来の金属皮膜抵抗器に比べ大巾な小形、軽量化を実現しました。

RLCs has actualized small size and light weight by using high heat conductive alumina ceramic rods. Quality remains same with regular size.

構造 CONSTRUCTION



負荷軽減曲線 DERATING CURVE



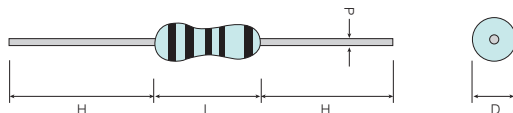
包装仕様

Taping Spec.
See P.26

形状 STYLE

リード加工

Lead Forming
See P.27



外装色：ブルー Coating Color : Blue

特長 FEATURES

- ™ 小形高電力 Small size & High wattage
- ™ 広範囲抵抗値 Wide range resistance
- ™ 高安定性 High Stability

用途 APPLICATIONS

- ™ 計測器 Measuring instruments
- ™ コンピュータ関連 Computers
- ™ 通信機器 Communication equipments
- ™ 制御機器 Process controllers
- ™ その他精密回路 Precision Circuits

特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Items	規格値 Specified Values 10Ω ≤ R ≤ 1MΩ
短時間過負荷 Short time overload	± (0.5%+0.05Ω)
耐電圧 Dielectric withstanding volt.	± (0.5%+0.05Ω)
絶縁抵抗 Insulation resistance	Over 10000MΩ
端子強度 Terminal strength	± (0.25%+0.05Ω)
耐久性(耐湿負荷) Moisture load life	± (1.5%+0.05Ω)
耐久性(定格負荷) 70°C中 Load life at 70°C	± (1.5%+0.05Ω)
温度サイクル Temperature cycling	± (0.5%+0.05Ω)
はんだ耐熱性 Effect of soldering	± (0.5%+0.05Ω)
耐振性 Vibration of high frequency	± (0.5%+0.05Ω)
低温動作 Low temperature operation	± (0.5%+0.05Ω)
電流雑音 Current noise	0.3μV/V max.
はんだ付性 Solderability	Over 95%
耐溶剤性 Resistance to solvents	外観に著しい異常がないこと No evidence of mechanical damage

寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

形名 Type	寸法 Dimensions (mm)				定格電力 Power Rating	最高使用電圧 Max. Working Volt.	最高過負荷電圧 Max. Overload Volt.	耐電圧 Dielectric W. Voltage	抵抗値許容差 Res. Tolerance ± (%)	温度係数 T.C.R. ± (ppm/°C)	抵抗値範囲 Res. Range (Ω)	標準抵抗値 Standard Res.
	L	D	d	H±3								
RLC25S	3.3±0.2	1.7±0.2	0.45	30	1/4W	250V	500V	300V	0.5(D),1(F),2(G)	50	10~200K	E-24
										100	1~1M	
RLC50S	6.3±0.5	2.3±0.5	0.6	30	1/2W	350V	700V	500V	0.5(D),1(F),2(G)	50	10~200K	E-24
										100	1~1M	
RLC75S	9.0±0.5	4.0±0.5	0.8	30	1W	500V	1000V	700V	0.5(D),1(F),2(G)	50	10~200K	E-96
										100	1~1M	
RLC80S	15±1	5.5±0.7	1.0	38	2W	500V	1000V	1000V	0.5(D),1(F),2(G)	50	10~200K	E-96
										100	1~1M	

品名の構成

RLC 25 S F X 100Ω T
 金属皮膜抵抗器 定格電力 小形シリーズ 抵抗値許容差 抵抗温度係数 公称抵抗値 包装 B: パルク T: テーピング