

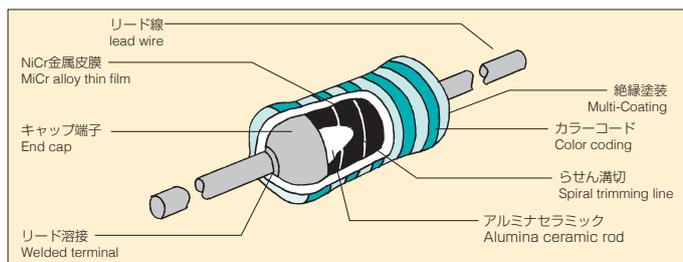
# RLCs

## 製品紹介 INTRODUCTION

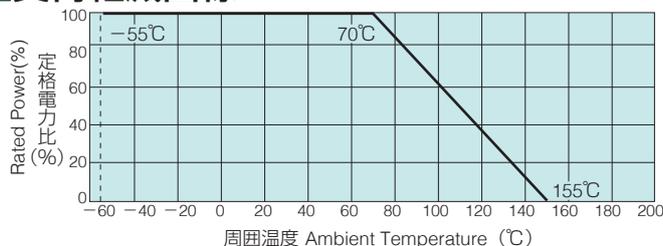
RLCs金属皮膜抵抗器は、高熱伝導率のアルミナセラミックをベースに使うことにより従来の金属皮膜抵抗器に比べ大巾な小形、軽量化を実現しました。

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



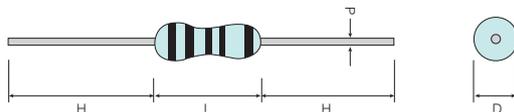
## 包装仕様

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	
											100	
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	
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	
RLC80S	15±1	5.5±0.7	1.0	38	2W	500V	1000V	1000V	0.5(D),1(F),2(G)	50	10~200K	
											100	

## 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