

RLC

●適用規格

Applied Spec.
EIAJ RC-2651
MIL-R-22684B

形名 Type	EIAJ RC-2651
RLC 16	—
RLC 25	RN4 2E
RLC 50	RN4 2H
RLC 75	RN4 3A
RLC 80	—

形名 Type	MIL R-22684B
RLC 16	—
RLC 25	RL 07
RLC 50	RL 20
RLC 75	RL 32
RLC 80	RL 42

●包装仕様

Taping Spec.
See P.30

●リード加工

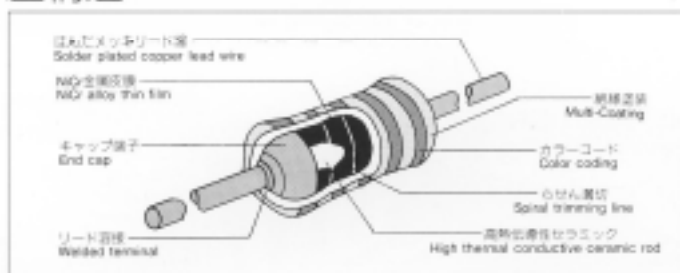
Lead Forming
See P.32

■製品紹介 INTRODUCTION

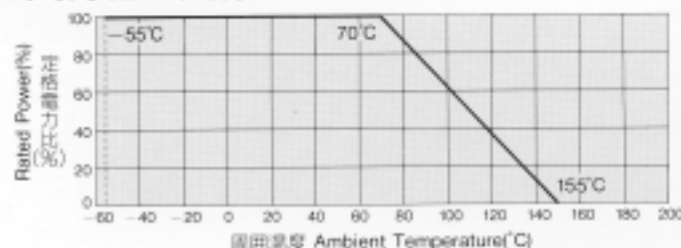
RLC金属皮膜抵抗器は、高純度セラミック上にNi-Cr系の抵抗材料をスパッタリング法および無電解メッキ法により形成し、最新のレーザスパイラルカッティングで抵抗値偏差を極めて小さくした信頼性の高い製品であります。

RLC assures excellent performance of precision and stability. RLC comprises high purity ceramic rods and Nickel-Chrome film processed by sputtering or electroless plating.

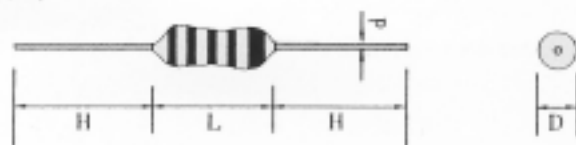
■構造 CONSTRUCTION



■負荷軽減曲線 DERATING CURVE



■形状 STYLE



外表色：ブルー Coating color : Blue

■特長 FEATURES

- 低温特性 Small T.C.R.
- 広範囲抵抗値 Wide resistance range
- 精密特性 Precision characteristics
- 精密抵抗値許容差 Tight tolerance

■用途 APPLICATIONS

- 計測器 Measuring instruments
- $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{4}$ コンバータ $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{4}$ converters
- コンピュータ関連 Computers
- 通信機器 Communication equipments

■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%+0.05Ω)
耐久性(定格負荷)70°C中 Load life at 70°C	±(1%+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 _{rms} max.
はんだ付性 Solderability	Over 95%
耐溶剤性 Resistance to solvents	外観に悪い変化がないこと 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	最大使用電圧 Max. Working Volt.	最大過負荷電圧 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								
RLC 16	3.3±0.2	1.7±0.2	0.5	30	$\frac{1}{8}$ W	200V	400V	300V	0.5(D),1(F) 2(G),5(J)	50,100 100,200	10~1M 1~10M	E-96 E-24
RLC 25	6.3±0.5	2.3±0.5	0.6	30	$\frac{1}{4}$ W	250V	500V	500V	0.1(B),0.25(C)	10,25,50	49.9~301K	E-96,E-192
									0.5(D)	25,50,100	10~1M	E-96
RLC 50	9.0±0.5	3.5±0.5	0.6	30	$\frac{1}{2}$ W	350V	700V	700V	0.1(B),0.25(C)	10,25,50	49.9~511K	E-96,E-192
									0.5(D)	25,50,100	10~1M	E-96
									1(F)	50,100	1~10M	E-96
RLC 75	14±1	5.0±0.7	1.0	38	1W	500V	1000V	1000V	2(G),5(J)	100,200	0.1~1M	E-24
									1(F)	50,100	10~1M	E-96
RLC 80	16.5±1	8.0±0.7	1.2	38	2W	500V	1000V	1000V	1(F)	50,100	10~1M	E-96
									2(G),5(J)	100,200	1~1M	E-24

■品名の構成

RLC 25 F Y 10.0KΩ T
金属皮膜抵抗器 定格電力 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