



# ラジアルリード金属皮膜抵抗器 (高信頼・超精密級)

## ■LRG シリーズ

### 特 長

- ・ラジアルリードタイプで薄膜構造の高信頼・超精密級の抵抗器
- ・超高精度の抵抗値許容差：±0.01%、抵抗値温度係数：±1ppm/°C

### 用 途

- ・工業用計測器・電子秤
- ・高精度センサー、医療機器



## ◆品名構成

**LRG 020 L - 1002 - L - T01**

部品記号

形状

抵抗温度係数

公称抵抗値

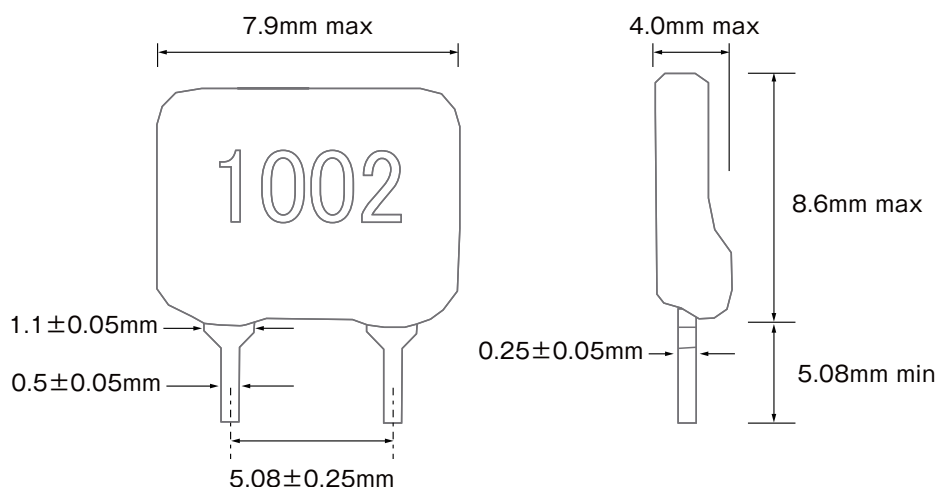
梱包：T01(100個)

抵抗値許容差

## ◆定 格

形 名	リード ピッチ (mm)	定格電力	抵抗温度 係数 (ppm/°C)	抵抗値範囲(Ω)と抵抗値許容差(%)				素子 最高 電圧	抵抗値 シリーズ	カテゴリー 温度範囲	梱 包
				±0.01%(L)	±0.02%(P)	±0.05%(W)	±0.1%(B)				
LRG020	5.08	0.3W	±1(K)	100≤R≤100k				250V	E-24, E-96	-55°C ~ 125°C	100個
			±2(L)								
			±5(V)								

## ◆外形寸法



## ◆ 性能

項目	試験条件 (MIL-PRF-55342/JIS C5201-1)	規格
短時間過負荷	定格電圧 <sup>※1</sup> の2.5倍、5秒	±0.05%+0.01Ω
耐久性	70℃、定格電圧 <sup>※1</sup> 90min ON.30min OFF 2000h	±0.05%+0.01Ω
高温高湿負荷	85℃、85%RH、定格電力の1/10 90min ON 30min OFF 2000h	±0.05%+0.01Ω
温度急変	-65℃(30min) ~ 150℃(30min) 100cyc.	±0.05%+0.01Ω
高温放置	155℃ 無負荷 1000h	±0.05%+0.01Ω
はんだ耐熱性	260±5℃ 10秒 (リフロー)	±0.05%+0.01Ω

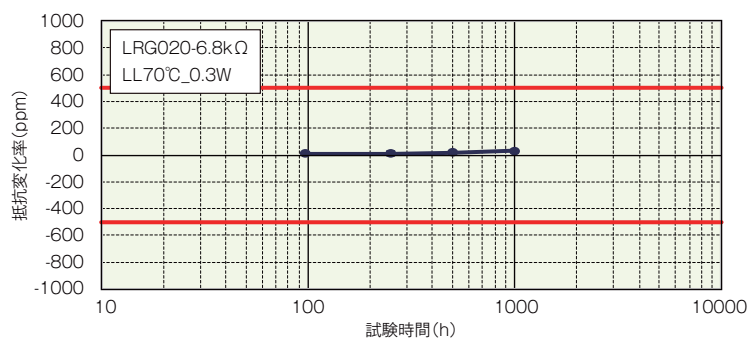
※1 定格電圧は、 $E = \sqrt{R \times P}$  の計算による。

$E$  = 定格電圧 (V)、 $R$  = 定格抵抗値 (Ω)、 $P$  = 定格電力 (W)

定格電圧が素子最高電圧を超える場合は、素子最高電圧が定格電圧。

## ◆ 特性データ

## ○ 耐久性



ラジアルリード抵抗器

LRG シリーズ

## ◆ 負荷軽減曲線

