

插件金属膜电阻(高信赖、超精密级)

■LRG系列

特 长

- 插件型薄膜高信赖、超精密电阻器。
- 超高的电阻精度： $\pm 0.01\%$ 、电阻温度系数： $\pm 1\text{ppm}/^\circ\text{C}$

用 途

- 工业用计量器、电子秤
- 高精度感应器、医疗器械



◆品名构成

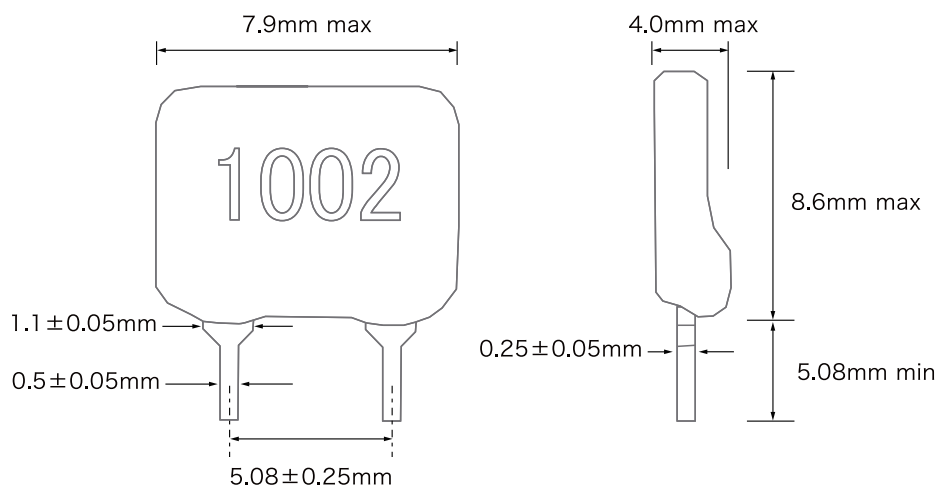
LRG 020 L - 1002 - L - T01



◆额 定

型 号	引角中间 宽度 (mm)	额定功率	温度系数	电阻值范围(Ω)与精度(%)				单体 最高 电压	电阻值 系列	温度范围	包 装
	inch		(ppm/ $^\circ\text{C}$)	$\pm 0.01\%$ (L)	$\pm 0.02\%$ (P)	$\pm 0.05\%$ (W)	$\pm 0.1\%$ (B)				
LRG020	5.08	0.3W	± 1 (K)	100 $\leq R \leq 100k$				250V	E-24, E-96	-55 $^\circ\text{C}$ ~ 125 $^\circ\text{C}$	100个
	2.00		± 2 (L)								
			± 5 (V)								

◆外形尺寸



◆ 性能

项目	试验条件(MIL-PRF-55342/JIS C5201-1)	规格
短时间过负荷	额定功率 ^{※1} 的2.5倍、5秒	±0.05%+0.01Ω
耐久性	70°C、额定功率 ^{※1} 90分钟 ON 30分钟 OFF 2000小时	±0.05%+0.01Ω
高温高湿负荷	85°C、85%RH、额定功率的1/10 90分钟 ON 30分钟 OFF 2000小时	±0.05%+0.01Ω
温度骤变	-65°C(30分钟)~150°C(30分钟) 100循环	±0.05%+0.01Ω
高温放置	155°C 无负荷 1000小时	±0.05%+0.01Ω
焊锡耐热性	260±5°C 10秒(回流焊)	±0.05%+0.01Ω

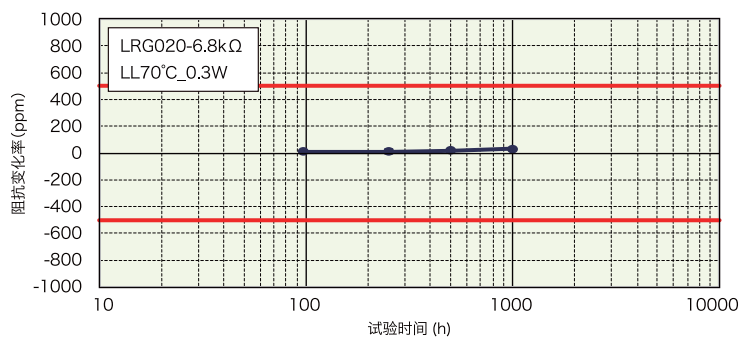
※1 额定功率是根据 $E = \sqrt{R \times P}$ 来计算。

E = 额定电压 (V)、R = 额定电阻值 (Ω)、P = 额定功率 (W)

额定电压超过电阻最高电压时,电阻最高电压是额定电压

◆ 特性数据

○ 耐久性



◆ 负荷减轻曲线

