

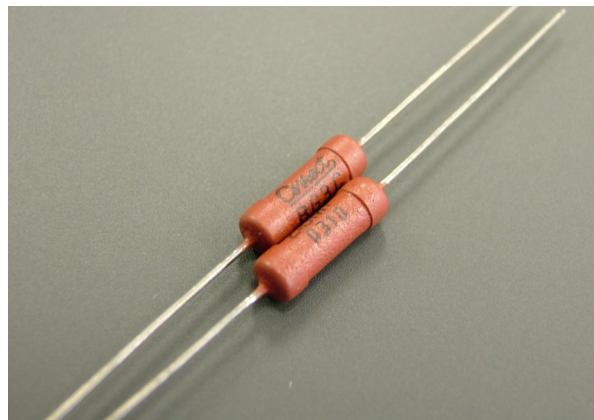
Correctohm-RG Series

RESISTOR

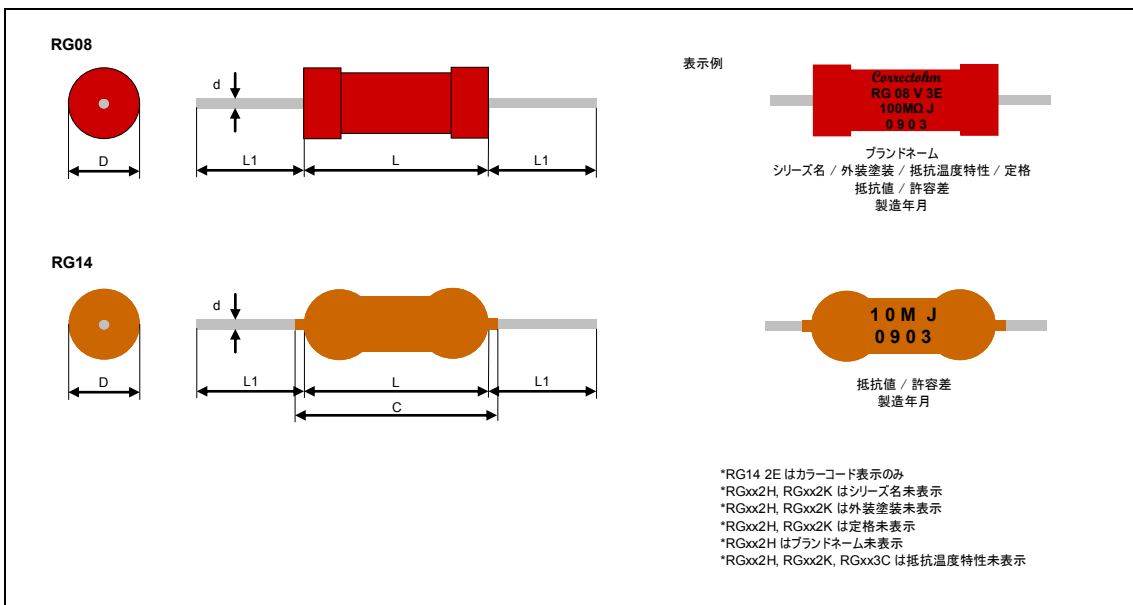
メタルグレース抵抗器

耐サージ性・耐パルス性

高抵抗、高電圧



外形寸法・表示方法



寸法 [mm]

形名	D	L	d	L1	C
RG08 2H	3.0±0.5	9.0±1.0	0.6±0.05	38±3	-
RG08 2K	3.0±0.5	13.0±1.0	0.6±0.05	38±3	-
RG08 3C	5.0±0.5	15.0±1.5	0.8±0.05	38±3	-
RG08 3E	7.5±1.0	24.0±1.5	0.8±0.05	38±3	-
RG14 2E	2.3±0.2	6.3±0.5	0.6±0.05	27±2	7.5 以下
RG14 2H	3.6±0.5	9.0±0.5	0.6±0.05	27±2	10.5 以下
RG14 2K	3.6±0.5	13.5±1.0	0.6±0.05	38±3	15.0 以下
RG14 3C	5.5±0.5	16.0±1.5	0.8±0.05	38±3	18.5 以下

使用材料

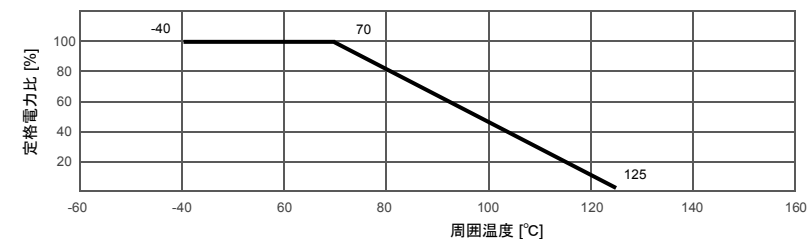
絶縁材料	エポキシ樹脂 (RG14) シリコン樹脂 (RG08)
抵抗体	メタルグレース
リード線	電気用軟銅線
母材	セラミック

形名

RG	08	V	3C	100MΩ	G
シリーズ名	外装塗装 08: シリコン樹脂 14: エポキシ樹脂	抵抗温度特性	定格電力	抵抗値	抵抗値許容差 F: ±1% G: ±2% J: ±5%

定格

形状	定格電力 [W] 70 °C	最高使用電圧 [KV]	最高過負荷電圧 [KV]	使用温度範囲 [°C]
RG08 2H	0.5	0.6	1.2	-40~125 [°C]
RG08 2K	0.8	1.0	2.0	
RG08 3C	1.6	1.5	3.0	
RG08 3E	2.5	3.0	6.0	
RG14 2E	0.25	0.3	0.6	
RG14 2H	0.5	0.6	1.2	
RG14 2K	0.8	1.0	2.0	
RG14 3C	1.6	1.5	3.0	



抵抗温度特性

記号	K	V
抵抗温度特性 [ppm/°C]	±100	±300

抵抗値許容差

記号	F	G	J
許容差 [%]	±1	±2	±5

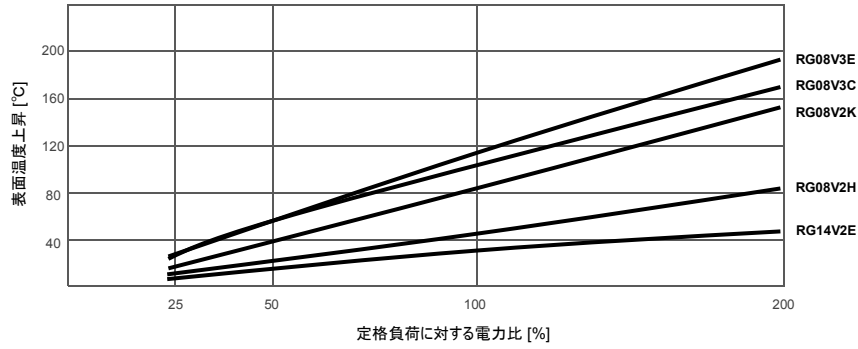
製作可能な抵抗値範囲

形名	抵抗温度特性	製作抵抗値範囲 [MΩ]				
		定格電力				
		2E	2H	2K	3C	3E
RG08	K	-	1~10	1~10	1~30	-
	V	-	1~510	1~510	1~510	1~510
RG14	K	0.301~10	1~10	1~10	1~30	-
	V	0.301~100	1~510	1~510	1~510	-

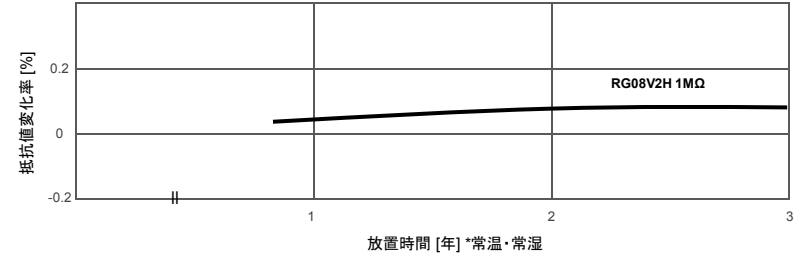
共通仕様

RG	
保存温度範囲	-10 ~ +50 °C
相対湿度	85%以下で結露無き事

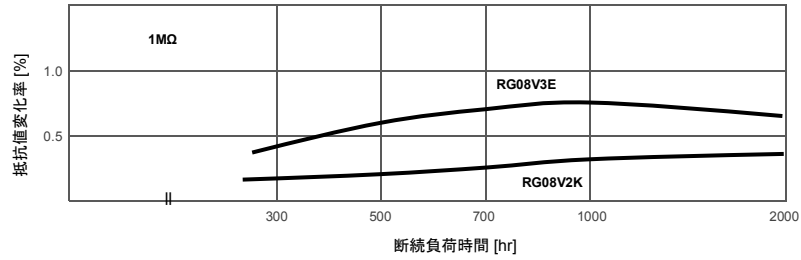
表面温度上昇



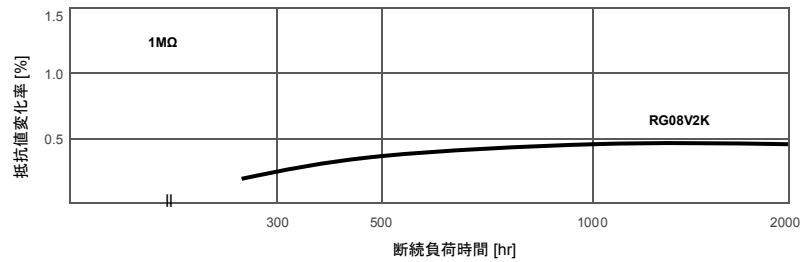
経年変化



耐湿負荷寿命



負荷寿命 [70°C]



特性試験データ

試験項目		Correctohm-RG性能	試験方法 JIS C 5202
電氣的	抵抗値	既定の抵抗値許容差 以内	5.1 項による
	抵抗温度特性	既定の抵抗温度特性値 以内	5.2 項による
	短時間過負荷	±(0.25%+0.05Ω)	5.5 項による
	絶縁抵抗	10,000MΩ 以上 (*RG14)	5.6 項による
	耐電圧	±(0.25%+0.05Ωohm) (*RG14)	5.7 項による
機械的	端子強度	±(0.25%+0.05Ω)	6.1 項による
	耐振性	±(0.25%+0.05Ω)	6.3 項による
	はんだ耐熱性	±(0.25%+0.05Ω)	6.4 項による
	はんだ付性	95% 以上	6.5 項による
	耐溶剤性	外觀に異常なく表示判断可能なこと	6.9 項による
耐候性	温度サイクル	±(0.25%+0.05Ω)	7.4 項による
	耐久性(耐湿負荷)	±(1.0%+0.05Ω)	7.9 項による
	耐久性(定格負荷)	±(2.0%+0.05Ω)	7.10 項による

試験項目		Correctohm-RG性能	試験方法 JIS C 5201-1
電氣的	単パルス高電圧過負荷試験 (サージ試験)	±(2%+0.05Ω) 以内	4.27 項による
	周期的パルス高電圧過負荷試験 (パルス試験)	±(2%+0.05Ω) 以内	4.28 項による

注意事項

※ 車載機器(電車を含む)、医療機器、航空機器、船舶機器など人命に関わる機器や甚大な損害を引き起こす可能性のある機器にご使用なされる場合は必ずご相談ください。