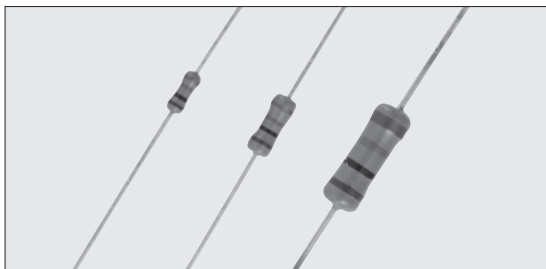
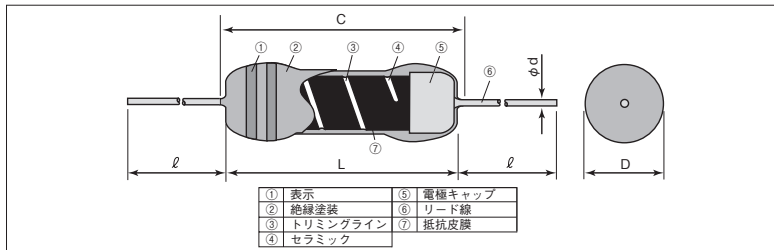


## RK RK1/2G 小形塗装絶縁形メタルグレース皮膜固定抵抗器 放電用固定抵抗器



外装色：ライトグレー  
表 示：カラーコード

### ■構造図



### ■外形寸法

形名	寸法 (mm)					質量 (g) (1000pcs)
	L	C Max.	D	d (公称値)	ℓ <sup>*2</sup>	
RK 1/4	6.3±0.5	7.1	2.3±0.3	0.6	24 Min.	250
RK 1/2	9.5±1.0	11.1	3.5±0.4			380
RK 1	15.5±1.0	18.3	5.5±0.5	0.8	38±3	1340
RK 1/2G <sup>*1</sup>	9.5±1.0	11.1	3.5±0.4	0.6	24 Min.	380

※1 放電用固定抵抗器

※2 テーピング及びフォーミングによってリード寸法が異なります。

### ■特長

- 抵抗値許容差±1%、抵抗温度係数±100×10<sup>-6</sup>/Kにも対応します。
- 小形で高抵抗領域まで作製可能な抵抗器です。
- 耐候性及び過負荷に対して極めて安定です。
- 欧州RoHS対応品です。抵抗に含まれる鉛ガラスは欧州RoHS適用除外です。

### ■取得規格

- UL1676 c-UL (CSA-C22.2 No.1-M94) (File No.E159326) Recognized.  
対象製品 放電用固定抵抗器 RK 1/2GC

### ■参考規格

- EIAJ RC-2128

### ■品名構成

品 種	1/4	B	C	T52	A	106	J
定 格 電 力	1/4: 0.25W 1/2: 0.5W 1: 1W	抵抗温度係数 (×10 <sup>-6</sup> /K)	端子表面材質	二次加工	包 装	公称抵抗値	抵抗値許容差
		D: ±100 L: ±200 G: ±250 B: ±350	C: SnCu	下記参照	A: アモパック R: リール 空欄: ボックス	F: 4桁 G, J: 3桁	F: ±1% G: ±2% J: ±5%

環境負荷物質含有についてEU-RoHS以外の物質に対するご要求がある場合にはお問合せください。  
テーピング及びフォーミングの詳細については巻末のAPPENDIX Cを参照してください。

### ■二次加工対応表

形名	アキシシャルテーピング			U フォーミング	L フォーミング		M フォーミング			
	T26	T52	T521	U	L10A	L20A	M10	M12.5	M15	
RK1/4□C	○	○	—	○	○	—	M10F	M10R	M12.5R	—
RK1/2□C	—	○	—	—	—	—	—	—	M12.5F	M15F
RK1□C	—	—	○	—	—	○	—	—	—	—
RK1/2GC	—	○	—	—	—	—	—	—	M12.5F	M15F

□: 抵抗温度係数

### ■定格

形名	定格電力	抵抗温度係数 (×10 <sup>-6</sup> /K)	抵抗値範囲 (Ω)			最高使用電圧	最高過負荷電圧	耐電圧	テーピングと包装数/アモパック (pcs)		
			F: ±1% E24・E96	G: ±2% E24	J: ±5% E24				T26A	T52A	T521A
			RK1/4DC	0.25W	D: ±100				3.09M~25M	—	500V
RK1/4LC	L: ±200	—	3.3M~33M		3.3M~33M	—					
RK1/4BC	0.5W	B: ±350	100k~25M	100k~33M	700V	1000V	700V	—	—	—	
RK1/2DC		D: ±100	5.11M~33M	—						—	
RK1/2LC		L: ±200	—	6.2M~33M						6.2M~33M	—
RK1/2BC	1W	B: ±350	100k~35M	100k~51M	1000V	1500V	1000V	—	—	—	
RK1BC		B: ±350	100k~51M	100k~100M						100k~100M	—
RK1/2GC <sup>*3</sup>	0.5W	G: ±250	—	—	350V	700V	700V	—	2,000	—	

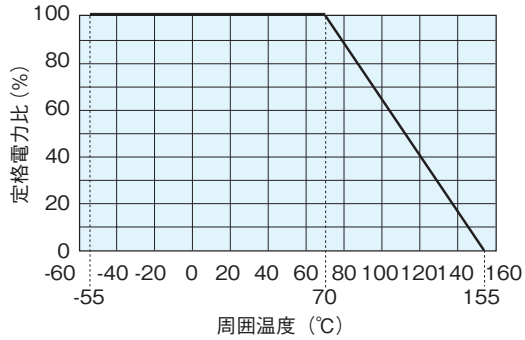
※3 放電用固定抵抗器

定格周囲温度: +70℃

使用温度範囲: -55℃~+155℃

定格電圧は√定格電力×公称抵抗値による算出値、又は表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

## ■ 負荷軽減曲線



周囲温度70℃以上で使用される場合は、上図負荷軽減曲線に従って、電力を軽減してご使用ください。

## ■ 性能

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.05 \Omega)$		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25℃
抵抗温度係数	規定値内	—	+25℃ / +125℃
過負荷 (短時間)	1 : RK 2.5 : RK1/2G	0.6 : RK 1 : RK1/2G	定格電圧×2.5倍又は最高過負荷電圧の低い方を5秒印加
はんだ耐熱性	1 : RK 5 : RK1/2G	0.5 : RK 1 : RK1/2G	260℃±5℃, 10s±1s or 350℃±10℃, 3.5s±0.5s
耐電圧	絶縁破壊しないこと。	—	1 min.
絶縁抵抗	10,000MΩ以上	—	100V, 1 min.
温度急変	1 : RK 5 : RK1/2G	0.5 : RK 1 : RK1/2G	-55℃ (30min.) / +155℃ (30min.) 5 cycles
耐湿負荷	5 : RK 10 : RK1/2G	2 : RK 5 : RK1/2G	40℃±2℃, 90%~95%RH, 1000h 1.5時間 ON / 0.5時間 OFFの周期
70℃での耐久性	5 : RK 10 : RK1/2G	2 : RK 5 : RK1/2G	70℃±2℃, 1000h 1.5時間 ON / 0.5時間 OFFの周期
耐溶剤性	外観に異常がなく、表示は容易に判読できること。	—	イソプロピルアルコールに5秒間浸せきする。
インパルス耐圧	尖絡、焼損及び絶縁破壊等の異常がないこと。	—	1000pFのコンデンサーより1.25kV (RK1/4)、2.5kV (RK1/2)、6kV (RK1) を2.5秒間隔で50回充放電する。