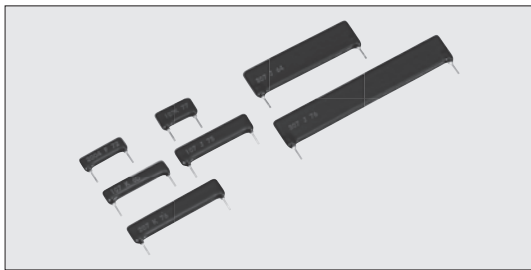
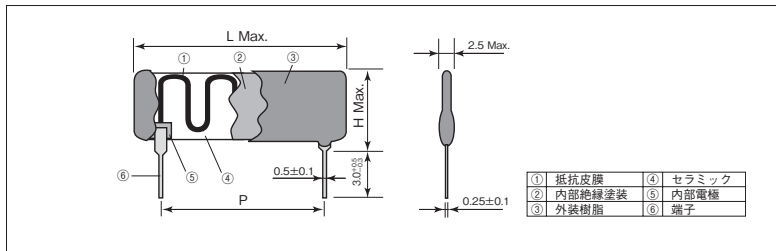


RK92 ■ 高圧用厚膜抵抗器



外装色：黒
表示：文字表示

■構造図



■特長

- 高電圧回路用の高抵抗値品です。
- 薄型のSIP形状です。
- UL94V-0相当の難燃性塗料を使用。
- 厚膜抵抗 (RuO₂系) を使用していますので、寿命・経時変化に対して安定しています。
- 端子鉛フリー品は、欧州RoHS対応品です。電極、抵抗、ガラスに含まれる鉛ガラスは欧州RoHSの適用除外です。

■用途

- 複写機
- LBP
- エアコン
- 電子レンジ
- フライバックトランスなどの高電圧回路

■外形寸法

形状	最高使用電圧記号	寸法 (mm)			質量 (g) (1000pcs)	
		L Max.	H Max.	P±0.2		
4L	空欄	12.7	5.08	10.16	196	
5L	空欄	15.3		12.7	227	
6L	空欄	17.8		15.24	258	
3C	空欄 or 4	10.8	6.5	7.62	194	
4C	5	13.3		10.16	241	
5C	空欄 or 6	15.8		12.7	286	
6C	7	18.4		15.24	331	
7C	空欄 or 8	20.9		17.78	377	
8C	空欄 or 9	23.5		20.32	422	
9C	空欄	26.0		22.86	468	
11X	空欄	31.0		10	27.94	1007
18X	空欄	48.9			45.72	1672
18D	空欄	48.9			45.72	2373

■品名構成

品名	例						
	RK92	3C	4	D	1004	F	50
品 種	形状	最高使用電圧記号	端子表面材質	公称抵抗値	抵抗値許容差	抵抗温度特性 (×10 ⁻⁶ /K)	
RK92 (通常品)	4L 5L 6L 3C 5C 7C 8C 9C 11X 18X 18D	空欄	D: SnAgCu (L: Sn/Pb)	F: 4桁 G, J, K, M: 3桁	F: ±1% G: ±2% J: ±5% K: ±10% M: ±20%	空欄	100 100
RK92 (高精度品)	18D 3C 4C 5C 6C 7C 8C	空欄 4 (kV) 5 (kV) 6 (kV) 7 (kV) 8 (kV) 9 (kV)	D: SnAgCu	D, F: 4桁	D: ±0.5% F: ±1%	50	

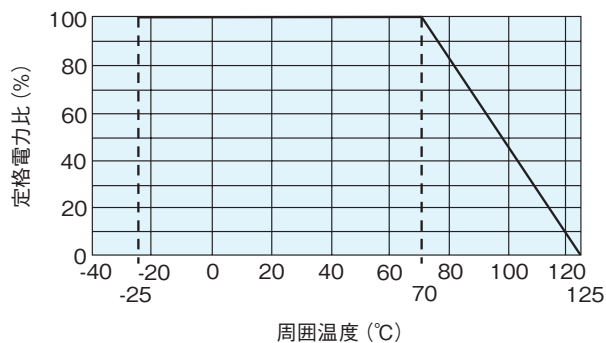
環境負荷物質含有についてEU-RoHS以外の物質に対するご要求がある場合にはお問合せください。
端子表面材質は鉛フリーめっき品が標準となります

■定格

形状	最高使用電圧記号	定格電力	抵抗値範囲 (Ω)						抵抗温度係数 (×10 ⁻⁶ /K)	最高使用電圧	定格周囲温度	使用温度範囲	
			D: ±0.5%	F: ±1%	G: ±2%	J: ±5%	K: ±10%	M: ±20%					
4L	空欄	0.5W	—	2M~10M	2M~10M	—	—	—	±300	1kV	+70℃	-25℃~+125℃	
5L	空欄	0.5W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		10kV			
6L	空欄	0.6W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		7kV			
3C	空欄	0.5W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		10kV			
5C	空欄	0.75W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G					
7C	空欄	0.85W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G					
8C	空欄	1.0W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G					
9C	空欄	1.1W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		±100			15kV
11X	空欄	1.7W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G					
18X	空欄	2.7W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		±50			9kV
18D	空欄	4W	1M~100M	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G					
3C	4	0.5W	1M~100M	1M~100M	—	—	—	—					
4C	5	0.6W	1M~100M	1M~100M	—	—	—	—					
5C	6	0.75W	1M~150M	1M~150M	—	—	—	—					
6C	7	0.8W	1M~150M	1M~150M	—	—	—	—					
7C	8	0.85W	1M~200M	1M~200M	—	—	—	—					
8C	9	1W	1M~200M	1M~200M	—	—	—	—					

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



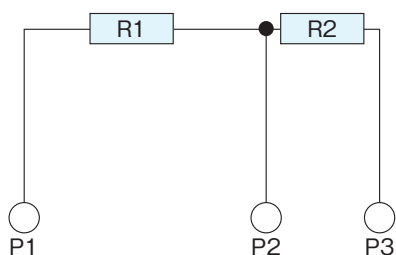
周囲温度70℃以上で使用される場合は、上図負荷軽減曲線に従って、電力を軽減してご使用ください。

■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℃
はんだ耐熱性	1	0.5	260℃ \pm 5℃, 10s \pm 1s
温度急変	1	0.5	-25℃ (30min.) / +125℃ (30min.) 5 cycles
耐湿性	5	3	40℃ \pm 2℃, 90%~95%RH, 1000h
耐久性	5	3	25℃ 1000h 連続負荷

■3端子品

- 回路図



- 抵抗値、分圧比、端子ピッチ、外形寸法
弊社までお問い合わせください。

■使用上の注意

- 鉛フリー端子品のフローはんだ条件は260℃ Max. 10秒以内でお願いします。