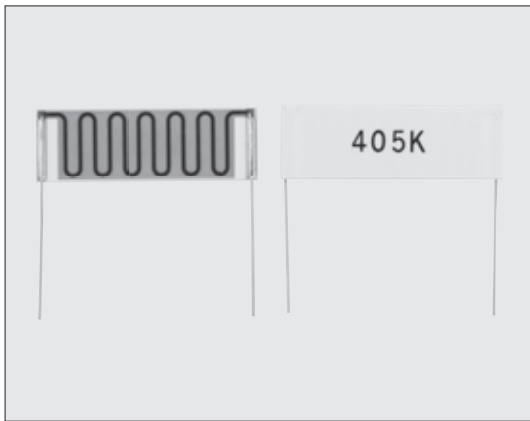


RK92-L 高圧用厚膜抵抗器 Thick Film Resistors For High Voltage



外装色：緑 Coating color : Green
表示：文字表示 Marking : Alphanumeric

■特長 Features

- 過負荷耐量に優れた抵抗器です。
- 薄型のSIP形状です。
- 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。
- 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。
- Resistors excellent in overload capability.
- Thin SIP shape.
- Thick film resistors (RuO₂) ensure high stabilities in life and change in aging.
- Meet EU-RoHS requirements. EU-RoHS regulation is not intended for Pb-glass contained in electrode, resistor element and glass.

■用途 Applications

- 電源回路の充電及び放電用抵抗等。
- Charging and discharge resistors for power supply circuits.

■参考規格 Reference Standards

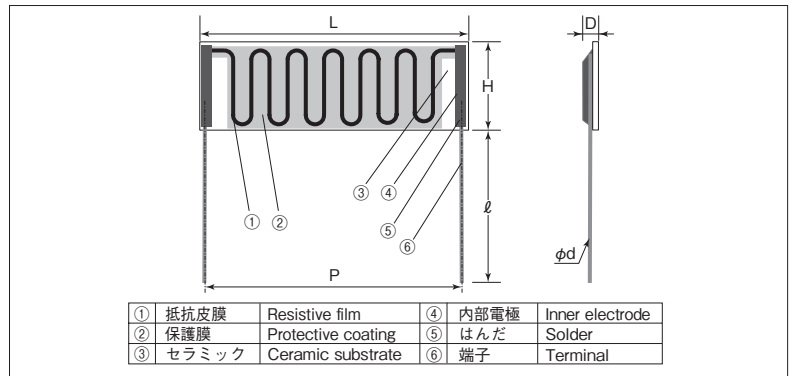
IEC 60115-1
JIS C 5201-1

■定格 Ratings

形状 Style	定格電力 Power Rating	抵抗値範囲(Ω) Resistance Range K : ±10%	抵抗温度係数 T.C.R. (×10 ⁻⁶ /K)	定格周囲温度 Rated Ambient Temp.	使用温度範囲 Operating Temp. Range
18FL	4W	1.2M~16M (1.2M、3M、4M、5M) (8M、12M、16M)	±300	70℃	-40℃~90℃

定格電圧は $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出した値となります。
Rated voltage = $\sqrt{\text{Power Rating} \times \text{Resistance value}}$

■構造図 Construction



■外形寸法 Dimensions

形名 Style	寸法 Dimensions (mm)						Weight(g) (300pcs)
	L	H	P	D	l	φd	
18FL	48.5 Max	16.5 Max	45.0±1.0	2.5 Max	30.0±1.0	0.65 (Nominal)	974

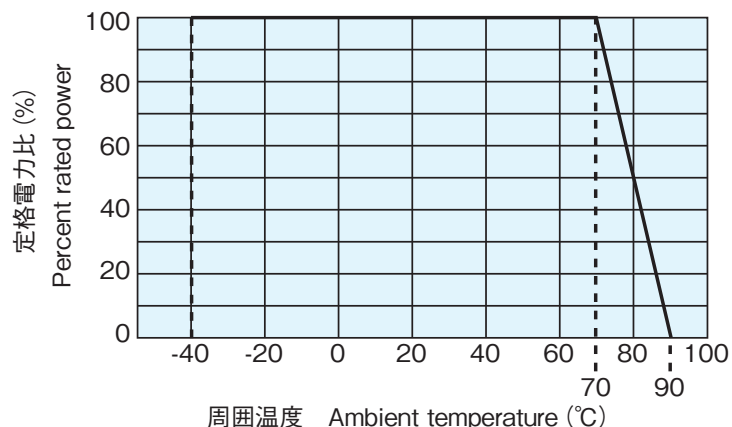
■品名構成 Type Designation

例 Example

RK92	-	18FL	4W	D	305	K
品 種 Product Code		形 状 Style	定格電力 Power Rating	端子表面材質 Terminal Surface Material	公称抵抗値 Nominal Resistance	抵抗値許容差 Resistance Tolerance
				D : SnAgCu	3 digits	K : ±10%

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望がある場合にはお問合せください。
Contact us when you have control request for environmental hazardous material other than the substance specified by EU-RoHS.

■負荷軽減曲線 Derating Curve



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、定格電力を軽減してご使用ください。

For resistors operated at an ambient temperature of 70°C or above, a power rating shall be derated in accordance with the above derating curve.

■性能 Performance

試験項目 Test Items	規格値 Performance Requirements $\Delta R \pm (\% + 0.05 \Omega)$		試験方法 Test Methods
	保証値 Limit	代表値 Typical	
抵抗値 Resistance	規定の許容差内 Within specified tolerance	—	25°C
抵抗温度係数 T.C.R.	規定値内 Within specified T.C.R.	—	+25°C / +125°C
温度サイクル Temperature cycling	2	1.0	-40°C (30min.) / +130°C (30min.) 10 cycles
耐久性 Endurance	3	1.5	絶縁油中 Insulating oil 1000h 連続負荷 Rated voltage

■使用上の注意 Precautions for Use

- 鉛フリー端子品のフローはんだ条件は260°C Max. 10秒以内でお願いします。
- The condition for lead-free terminal resistors are set up at 260°C Max. within 10s