



■製品紹介 INTRODUCTION

炭素皮膜抵抗器は、汎用のリードタイプの抵抗器です。各種リードフォーミングが可能です。

■品番構成 TYPE DESIGNATION

RD	25	U	10K Ω	J
品目 炭素皮膜抵抗器	形状 16 : 0.16W型 25 : 0.25W型 50 : 0.5W型	リードタイプ S : ストレートタイプ U : フォーミングタイプ SM : スマールディングタイプ	公称抵抗値 ΩK Ω又はM Ω E-24数列	抵抗値許容差 J : ±5% G : ±2%

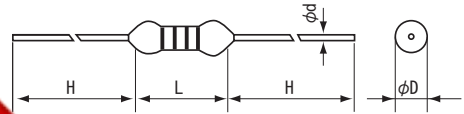
■外形及び寸法 OUTLINE AND DIMENSION

外装色 : ダークブラウン Coating Color : Dark Brown
表示 : カラーコード(4バンド) Marking : Color Code (4 Bands)

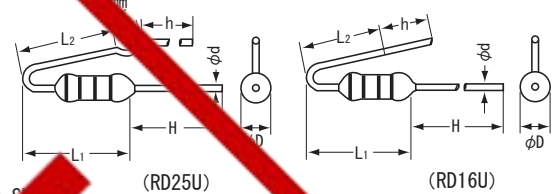
形名 Type	寸法 Dimension (mm)	
	L	φD
RD16S	3.3±0.3	1.7±0.1
RD25S	6.3±0.5	2.0±0.1
RD50S	9.0±1.0	4.0±0.1

形式 Type	寸法 Dimension (mm)					
	L ₁	L ₂	φD±0.5	φd	h	min.
RD16U	5.5max.	5.5	1.7	0.45	6	15
RD25U	9.5max.	10.5	2.0	0.6	30	10
RD16SM	5±1	—	1.7	0.45	5	—
RD25SM	10±1	—	2.3	0.6	10	—

RD-S TYPE



RD-U TYPE



RD-SM TYPE

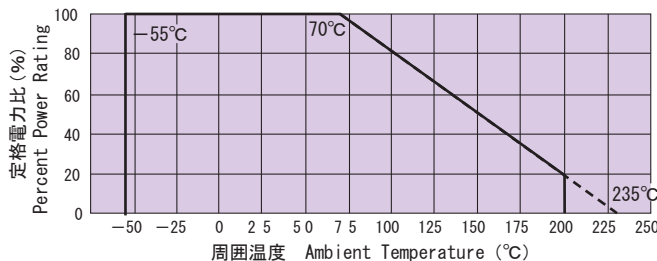


■定格及び抵抗値範囲 RATING AND RESISTANCE RANGE

形名 Type	定格電力 Power Rating	最高使用電圧 Max. Working Volt.	最高過負荷電圧 Max. Overload Volt.	耐電圧 Dielectric W. Voltage	動作温度範囲 Operating Temperature	抵抗値範囲 (Ω)	許容差 Tolerance
RD16	0.25W	250V	400V	400V	-55~70°C	10~220K	±2% (G)
RD25	0.25W	300V	600V	500V	-55~70°C	10~1M	±2% (G)
RD50	0.50W	400V	800V	700V	-55~70°C	10~1M	±2% (G)

注) 定格電圧 : $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ とし、本表の最高使用電圧を超える場合は本表の値に由る。
過負荷電圧 : 5秒以内の短時間負荷で定格電圧の2.5倍とする。但し、本表の最高過負荷電圧を超える場合は本表の値に由る。
耐電圧 : 抵抗皮膜と塗装表面間の絶縁耐圧

◆負荷軽減曲線 Load Derating Curve



◆抵抗値温度係数 Temperature Coefficient of Resistance

形名 Type	抵抗値 Value of Resistance (Ω)					
	≤47K	51K~100K	110K~330K	360K~1M	1.1M~2.2M	≥2.4M
RD16	≤±450ppm/°C	0~-700ppm/°C	0~-1000ppm/°C	0~-1500ppm/°C	0~-1500ppm/°C	—
RD25	≤±450ppm/°C	≤±450ppm/°C	0~-700ppm/°C	0~-1000ppm/°C	0~-1500ppm/°C	0~-1500ppm/°C
RD50	≤±450ppm/°C	≤±450ppm/°C	0~-700ppm/°C	0~-700ppm/°C	0~-1000ppm/°C	0~-1500ppm/°C