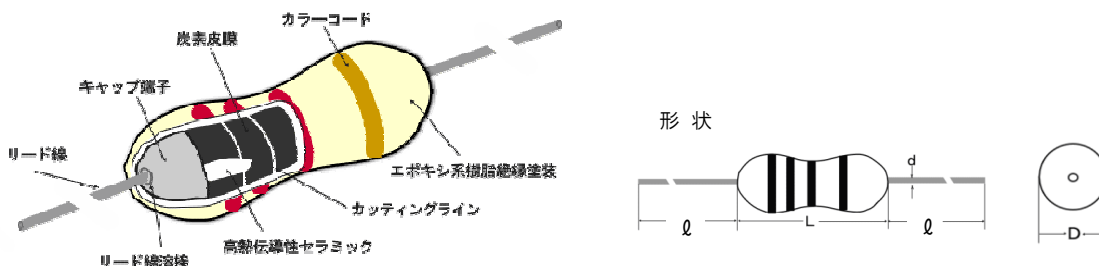


RD ◇炭素皮膜抵抗器 (Carbon Film Resistors)

■ 特 長

汎用のリードタイプ抵抗器で、自動挿入が可能です。また、各種フォーミングも可能です。
 普通サイズの形状で、定格電力をワンランクアップした小形シリーズもあり、高密度回路基板に最適です。
 ＊欧州RoHS対応品です

■ 構 造



■ 寸法および定格

形名	寸法(m/m)				定格電力	最高使用電圧	最高過負荷電圧	耐電圧	公称抵抗値範囲(Ω)	抵抗値許容差(%)
	L	D	d	l						
普通シリーズ	RD16	3.3±0.2	1.7±0.2	0.45	30±3	1/6W	200V	400V	400V	1~10M ±5(J) 10~1M ±2(G)
	RD25	6.3±0.5	2.3±0.3	0.6	30±3	1/4W	300V	600V	500V	1~10M ±5(J) 10~1M ±2(G)
	RD50	9.0±1.0	4.0±0.5	0.7	30±3	1/2W	350V	700V	700V	1~10M ±5(J) 10~1M ±2(G)
小形シリーズ	RD20	3.3±0.2	1.7±0.2	0.45	30±3	1/4W	250V	400V	400V	1~10M ±5(J) 10~1M ±2(G)
	RD50S	6.3±0.5	2.3±0.3	0.6	30±3	1/2W	300V	600V	500V	1~5.1M ±5(J) 10~1M ±2(G)

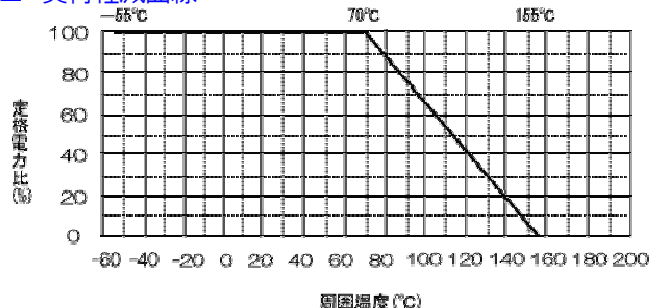
■ 品番構成

RD 25 S J 10KΩ
 炭素皮膜抵抗器 定格電力 加工記号 抵抗値許容差 公称抵抗値
 16・20・25・50S・50 S・U・M・T52・T26 等

■ 特 性

特性項目	規格値
短時間過負荷	±(1%+0.05Ω)
耐久性(耐湿負荷)	±(5%+0.05Ω)
耐久性(定格負荷)	±(3%+0.05Ω)
温度サイクル	±(1%+0.05Ω)
はんだ耐熱性	±(1%+0.05Ω)
はんだ付け性	95%以上

■ 負荷軽減曲線



■ 抵抗温度係数

形名	-450ppm/°C	-700ppm/°C	-1000ppm/°C	-1500ppm/°C
RD16、RD20	≤47KΩ	51K~100KΩ	110K~330KΩ	360K~10MΩ
RD25、RD50S	≤100KΩ	110K~330KΩ	360K~1MΩ	1.1M~10MΩ
RD50	≤100KΩ	110K~1MΩ	1.1M~2.2MΩ	2.4M~3.3MΩ