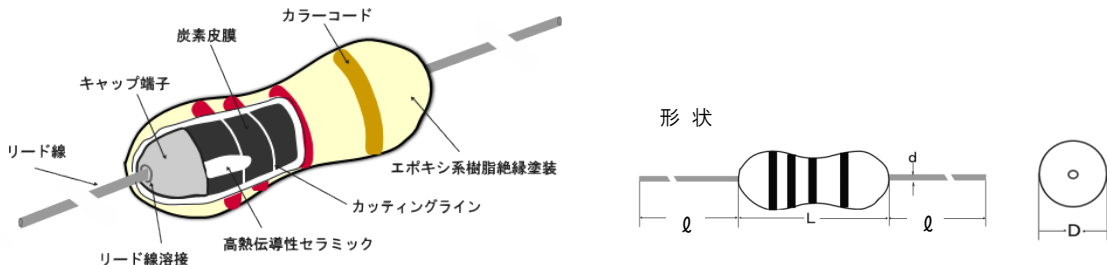


# RD ◇炭素皮膜抵抗器(Carbon Film Resistors)

## ■ 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	1/6W	200V	400V	400V	1~1.0M	±5(J)
	RD25	6.3±0.5	2.3±0.3	0.6	1/4W	300V	600V	500V	1~4.7M	±5(J)
RD50	9.0±1.0	4.0±0.5	0.7	1/2W	350V	700V	700V	1~2M	±5(J)	
小型シリーズ	RD20	3.3±0.2	1.7±0.2	0.45	1/4W	250V	400V	400V	1~1.0M	±5(J)
	RD50S	6.3±0.5	2.3±0.3	0.6	1/2W	300V	600V	500V	1~4.7M	±5(J)

※高抵抗値についてはメタルグレーズ抵抗器での対応になります。詳細についてはご相談ください。

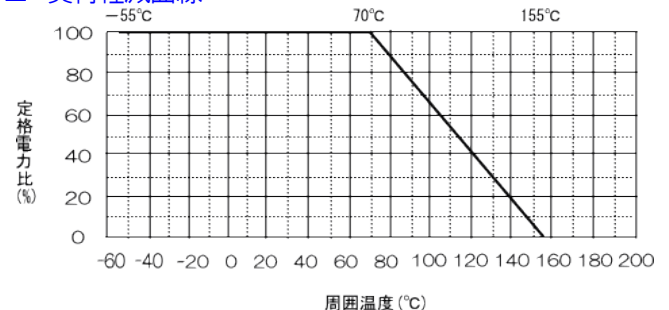
## ■ 品番構成

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~1.0MΩ
RD25、RD50S	≤100KΩ	110K~330KΩ	360K~1MΩ	1.1M~4.7MΩ
RD50	≤100KΩ	110K~1MΩ	1.1M~2MΩ	