

# RD・RDs

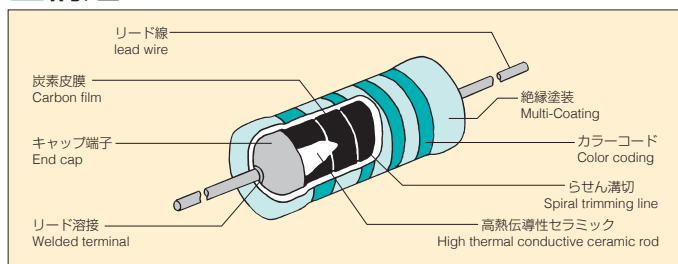
## 製品紹介 INTRODUCTION

RD 炭素皮膜抵抗器は自動生産ラインと徹底した品質管理にて製造される高信頼性の製品です。また高密度実装用として普通サイズの形状で定格電力を1ランクアップした小形シリーズを用意しました。

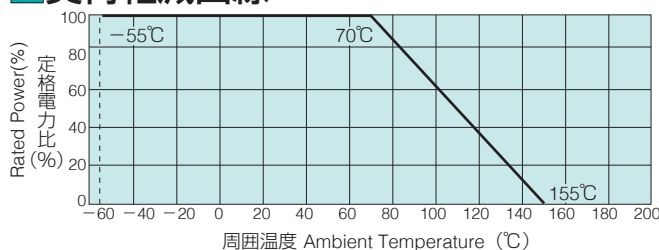
RD is a reliable product based on complete automated line and sever quality control.

\* Small size with up-graded power is available for high density assembly.

## 構造 CONSTRUCTION



## 負荷軽減曲線 DERATING CURVE



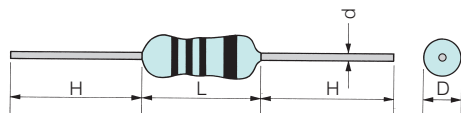
## 包装仕様

Taping Spec.  
See P.26

## リード加工

Lead Forming  
See P.27

## 形状 STYLE



## 抵抗温度係数 T.C.R.

T.C.R. Type	±450ppm/°C	-700ppm/°C	-1000ppm/°C	-1500ppm/°C
16,25S	≤47KΩ	51K~100KΩ	110K~330KΩ	360K~2.2MΩ
25,50S	≤100KΩ	110K~330KΩ	360K~1MΩ	1.1M~4.7MΩ
50,75S	≤100KΩ	110K~1MΩ	1.1M~2.2MΩ	2.4M~5.1MΩ
75	≤100KΩ	110K~1MΩ	1.1M~2.2MΩ	2.4M~5.1MΩ

## 寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

形名 Type	寸法 Dimensions (mm)					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	抵抗値範囲 (Ω) Res. Rance E-24	
	L	D	d	H±3	±2%(G)					±5%(J)	
普通シリーズ Regular series	RD 16	3.3±0.3	1.7±0.2	0.45	30	1/6W	200V	400V	400V	10~470K	1~2.2M
	RD 25	6.3±0.5	2.3±0.5	0.6	30	1/4W	300V	600V	500V	10~470K	1~4.7M
	RD 50	9±1	4.0±0.5	0.7	30	1/2W	350V	700V	700V	10~1M	1~2M
小形シリーズ Small series	RD 25S	3.3±0.3	1.7±0.2	0.45	30	1/4W	250V	400V	400V	10~470K	1~2.2M
	RD 50S	6.3±0.5	2.3±0.5	0.6	30	1/2W	300V	600V	500V	10~470K	1~4.7M
	RD 75S	9±1	4.0±0.5	0.8	30	1W	350V	700V	700V	10~1M	1~2M

・ゼロオーム抵抗器 (16Z、25Z) も製作いたします  
 ・Zero Ohm Resistors (16Z、25Z) are available

## 品名の構成

RD	25	S	J	10KΩ	T
炭素皮膜抵抗器	定格電力	なし：普通シリーズ S：小形シリーズ	抵抗値許容差	公称抵抗値	包装 B：バルク T：テーピング

## 特長 FEATURES

- 小形 Miniature
- 多品種 A lot of types
- 自動挿入対応  
Suitable for automatic insertion
- 高信頼性 High reliability

## 特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Items	規格値 Specified Values
短時間過負荷 Short time overload	±(1%+0.05Ω)
耐電圧 Dielectric withstanding volt.	損傷のないこと Not damaged
端子強度 Terminal strength	損傷のないこと Not damaged
耐久性(耐湿負荷) Moisture load life	R≤100KΩ ±3% R>100KΩ ±5%
耐久性(定格負荷)70°C中 Load life at 70°C	R≤100KΩ ±3% R>100KΩ ±5%
温度サイクル Temperature cycling	±(1%+0.05Ω)
はんだ耐熱性 Effect of soldering	±(1%+0.05Ω)
耐振性 Vibration of low frequency	±(1%+0.05Ω)
はんだ付性 Solderability	Over 95%
耐溶剤性 Resistance to solvents	外観に著しい異常がないこと No evidence of mechanical damage