



# 不燃性塗料被覆リボン抵抗器

## FLAME PROOF RIBBON WIRE WOUND RESISTORS

RoHS 適合  
RoHS Compliant

### 製品紹介 INTRODUCTION

不燃性塗料被覆リボン抵抗器はセラミック管に厳選されたニッケル合金リボンを巻き、特殊不燃性塗料でコーティングしたものです。抵抗体自体が放熱フィンとして働き、巻線型に比較して小形で大電力定格を実現しています。

### 品番構成 TYPE DESIGNATION

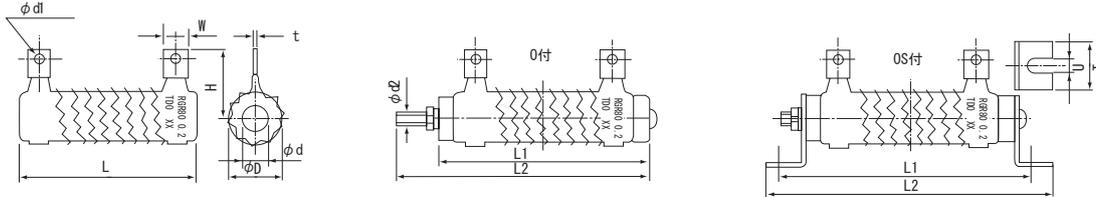
<b>RGR</b>	<b>80</b>		<b>0.2Ω</b>	<b>K</b>	<b>(OS)</b>
品目 不燃性塗料被覆 リボン抵抗器	形状 60~1000	中間端子記号 ナン: なし An: 調節型 (右図参照) Hn: 固定型	公称抵抗値 Ω表示 (右図参照)	抵抗値許容差 K: ±10%	組立形成 ナン: 単品 OS: OS付

公称抵抗値の標準値 (Ω)									
0.02	0.015	0.025	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08		
0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	
1	1.5	20	2.5	3	4	5	6	8	
10	15	20	25	30	40				

↑ nは中間端子数で1または2です。中間端子数が3以上の場合はご相談下さい。

### 外形寸法

### OUTLINE AND DEMENSIONS



形名 Type	寸法 (mm) Dimensions											0		OS		重量 (g) Weight
	L	φD	H	φd	W	φd1	t	φd2	h	U	T	L1	L2	L1	L2	
RGR60	90±1.5	38MAX.	37	16	10	5.2	2M	M4	62	6	27	102	115	113	135	—
RGR80	115±1.5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	127	140	143	165	140
RGR100	140±2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	152	165	168	190	175
RGR120	165±2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	177	190	193	215	200
RGR150	195±2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	207	220	223	245	250
RGR200	254±2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	226	280	282	304	300
RGR250	305±2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	317	330	333	355	340
RGR300	254±2	52MAX.	44	25	13	62	2	—	84	10	40	—	—	304	334	655
RGR400	330±2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	—	〃	〃	〃	—	—	380	410	850
RGR500	300±2	72MAX.	49	30	〃	〃	〃	—	99	〃	58	—	—	350	380	1100
RGR750	300±2	88MAX.	62	50	〃	〃	〃	—	112	〃	〃	—	—	358	388	1600
RGR1000	300±2	115MAX.	75	70	〃	〃	〃	—	160	8.5	100	—	—	389	440	3300

### 定格・電気的特性及び抵抗値範囲

### RATING, ELECTRIC CHARACTERISTICS & RESISTANCE RANGE

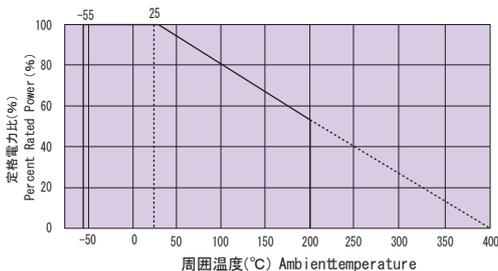
形名 Type	定格電力 Power rating (W)	過負荷電力 Over load Power (W)	抵抗値範囲 Resistance range (Ω)
RGR60	90	900	0.02~3
RGR80	120	1,200	0.02~4
RGR100	150	1,500	0.03~6
RGR120	180	1,800	0.03~8
RGR150	225	2,250	0.04~8
RGR200	300	3,000	0.06~10
RGR250	375	3,750	0.08~15
RGR300	450	4,500	0.08~15
RGR400	600	6,000	0.1~20
RGR500	750	7,500	0.15~25
RGR750	1,000	10,000	0.15~30
RGR1000	1,300	13,000	0.2~40

注) 過負荷電力: 5秒以内の非繰り返し短時間過負荷に適用。

項目 Item	規格値 Specification
定格電圧 Rated Voltage (V)	√定格電力×公称抵抗値
耐電圧 Dielectric Withstanding Volt. (V)	単体, S付
	OS, O付
動作温度範囲 Operating Temp. Range (°C)	-55~200
抵抗温度係数 Resistance Temp. Coefficient (ppm/°C)	±400
抵抗値許容差 Tolerance of Resistance (%)	±10 (K)
絶縁抵抗 Insulation Resistance (MΩ)	≥20

#### ◆負荷軽減曲線

Load Derating Curve



#### ◆温度上昇曲線 (ご参考)

Surface Temperature Rise Curve (for reference)

