



# 不燃性塗料被覆巻線抵抗器

## FLAM PROOF WIRE WOUND FIXED RESISTORS

RoHS 適合  
RoHS Compliant

### 製品紹介 INTRODUCTION

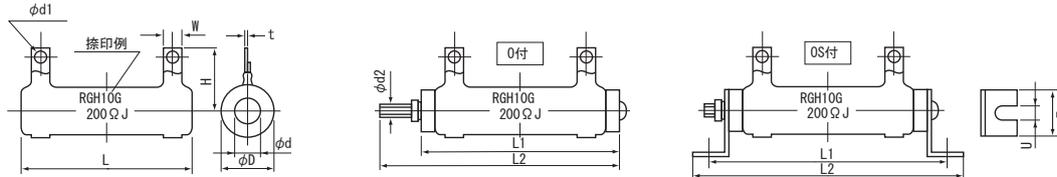
不燃性塗料被覆巻線抵抗器はセラミック管に厳選されたニッケル合金線を巻き、特殊不燃性塗料でコーティングしたものです。過負荷時に発煙は極めて少なく、発火、溶融の危険もありません。

### 品番構成 TYPE DESIGNATION

RGH	10		G	200Ω	J	(0S)
品目 不燃性塗料被覆 巻線抵抗器	形状 5~1000	中間端子記号 ナシ:なし An:調節型 Hn:固定型	巻線方式 G:普通巻線 N:無誘導巻線 (E-24シリーズ)	公称抵抗値 Ω又はKΩ表示 (E-24シリーズ)	抵抗値許容差 J:±5% K:±10%	組立形成 ナシ:単品 0:0付 0S:0S付

※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。

### 外形寸法及び抵抗値範囲 OUTLINE DEMENSIONS AND RESISTANCE RANGE



形名 Type	寸法 (mm) Dimensions													0		0S		重量 Weight (g)
	L	φD	H	φd	W	φd1	t	φd2	h	U	T	L1	L2	L1	L2			
RGH5	30±1.2	≤15	17.5	6	5	3.2	1.0	M3	29.5	3.5	12	38	50	48	58	7		
RGH10	45±1.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	53	65	63	73	11		
RGH20	50±1.2	≤22	21	11.5	"	"	"	"	36	4.5	18	60	70	74	86	24		
RGH30	75±1.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	85	95	99	111	37		
RGH40	90±1.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	100	110	114	126	40		
RGH50	75±1.5	≤32	31	16	7	4.2	0.5	M4	56	6	27	87	100	103	125	71		
RGH60	90±1.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	102	115	118	140	90		
RGH80	115±1.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	127	140	143	165	110		
RGH100	140±2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	152	165	168	190	125		
RGH120	165±2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	177	190	193	215	150		
RGH150	195±2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	207	220	223	245	190		
RGH200	254±2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	266	280	282	304	250		
RGH250	305±2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	317	330	333	355	300		
RGH300	254±2	≤46	44	25	13	6	2	—	84	10	40	—	—	304	334	530		
RGH400	330±2	"	"	"	"	"	"	—	"	"	"	—	—	380	410	630		
RGH500	300±2	≤57	49	30	"	"	"	—	99	"	58	—	—	350	380	1000		
RGH750	300±2	≤82	62	50	"	"	"	—	112	"	"	—	—	358	388	1500		
RGH1000	300±2	≤110	75	70	"	"	"	—	160	"	100	—	—	389	440	3100		

### 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 (W) Power Rating		過負荷電力 (W) Over Load Power		抵抗値範囲 (Ω) Resistance range			調節端子 可変範囲 (%) Variable R Range
	普通巻	無誘導	普通巻	無誘導	普通巻	無誘導巻	調節端子	
RGH5	5	3	50	30	0.1 ~ 3.9K	0.1 ~ 1.8K	0.1 ~ 270	13~87
RGH10	10	5	100	50	0.12 ~ 6.8K	0.12 ~ 4.7K	0.12 ~ 560	"
RGH20	20	10	200	100	0.22 ~ 15K	0.22 ~ 8.2K	0.22 ~ 1K	"
RGH30	30	15	300	150	0.33 ~ 22K	0.33 ~ 15K	0.33 ~ 1.5K	10~90
RGH40	40	20	400	200	0.39 ~ 27K	0.39 ~ 18K	0.39 ~ 2.4K	"
RGH50	50	22	500	220	"	"	0.39 ~ 2.7K	"
RGH60	60	25	600	250	0.56 ~ 43K	0.56 ~ 22K	0.56 ~ 3.3K	"
RGH80	80	35	800	350	0.68 ~ 56K	0.68 ~ 33K	0.68 ~ 4.7K	"
RGH100	100	43	1000	430	1 ~ 62K	1 ~ 39K	1 ~ 5.6K	"
RGH120	120	50	1200	500	1.2 ~ 82K	1.2 ~ 47K	1.2 ~ 6.8K	"
RGH150	150	66	1500	660	1.5 ~ 82K	1.5 ~ 56K	1.5 ~ 7.5K	"
RGH200	200	88	2000	880	2.2 ~ 100K	2.2 ~ 82K	2.2 ~ 9.1K	"
RGH250	250	108	2500	1080	3.3 ~ 100K	3.3 ~ 82K	3.3 ~ 10K	"
RGH300	300	130	3000	1300	4.7 ~ 100K	4.7 ~ 82K	4.7 ~ 10K	"
RGH400	400	168	4000	1680	"	"	"	"
RGH500	500	210	5000	2100	10 ~ 100K	10 ~ 82K	10 ~ 10K	"
RGH750	750	315	7500	3150	"	"	—	"
RGH1000	1000	420	10000	4200	"	"	—	"

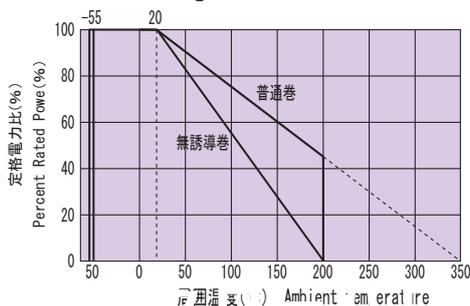
項目 Item	規格値 Specification
定格電圧 (V) Rated Voltage	√定格電力×公称抵抗値
耐電圧 (V) Dielectric Withstanding Volt.	単体 S 付 2000 0S, 0 付 3000
動作温度範囲 (°C) Operating Temp. Range	普通巻 -55~200 無誘導巻 -50~200
抵抗温度係数 (ppm/°C) Temp. Coefficient of Resistance	公称抵抗値 < 20Ω ≤ ±400 公称抵抗値 ≥ 20Ω ≤ ±260
抵抗値許容差 (%) Resistance Tolerance	≤ ±5% (J) または ≤ ±10% (K)
絶縁抵抗 (MΩ) Insulation Resistance	≥ 20

(注) 抵抗値許容差: 普通巻品は10Ω未満、無誘導巻品は33Ω未満の場合は J (±5%) 対応が不可能な場合があります。

(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。

#### ◆ 負荷軽減曲線

Load Derating Curve



#### ◆ 温度上昇曲線 (ご参考)

Surface Temperature Rise Curve (for reference)

