



# 電力形ホーロー被覆巻線抵抗器

POWER TYPE WIRE WOUND FIXED RESISTORS

該当規格 JIS-C-6401

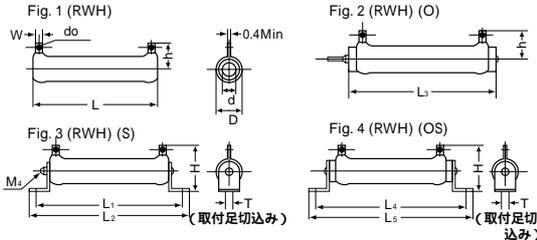
## RWH-TYPE

### 品番構成 TYPE DESIGNATION

<b>RWH300</b>	<b>(A1)</b>	<b>V</b>	<b>500</b>	<b>J</b>	<b>(OS)</b>
形式 RWH5 ~ RWH1000	調節バンド数	特性 V, G, or J	抵抗値 又はK 表示	抵抗値許容差 G: ±2% J: ±5% K: ±10%	組立形式 O: O付 OS: OS付 S: S付

(注) 無誘導巻は形式の前にNをつける。"N-RWH300"

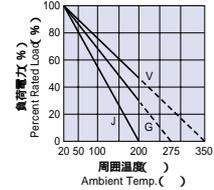
### 寸法 DIMENSIONS



中間端子	A1. スライドバンドの数
H1. 中間端子の数	

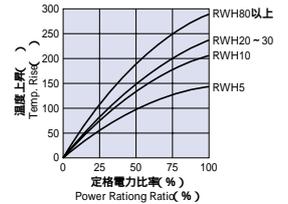
### 負荷軽減曲線

#### DERATING CURVE



### 表面温度上昇

#### SURFACE TEMP. RISE



### 寸法・定格及び抵抗値範囲 DIMENSIONS • RATING & RESISTANCE RANGE

形式	定格電力 (W)			抵抗値範囲 (~K)	抵抗値範囲 無誘導巻	スライド ( )	本体 L±2	寸法 (mm)										重量 (g)			
	V	G	J					D	d	W	T	U	L <sub>1</sub> ±2	L <sub>2</sub> ±2	L <sub>3</sub> ±2	L <sub>4</sub> ±2	L <sub>5</sub> ±2		h±2	H±3	d <sub>s</sub>
RWH5	5	4	3	0.1 ~ 4	1 ~ 100	0.5 ~ 350	30	15以下	5以下	5以上	3.2	12	39	50	37	48	59	16	27	3以上	8
RWH10	10	8	5	0.1 ~ 7	1 ~ 200	0.5 ~ 400	45	15以下	5以下	5以上	3.2	12	54	65	53	63	74	16	27	3以上	10
RWH20	20	16	10	0.5 ~ 14	1 ~ 400	0.5 ~ 800	50	22以下	8.5以下	5以上	4.2	16	70	83	60	77	92	18	36	3以上	20
RWH30	30	25	15	0.5 ~ 20	1 ~ 600	0.5 ~ 1.2K	75	22以下	8.5以下	5以上	4.2	16	95	108	85	105	117	18	36	3以上	40
RWH40	40	35	20	0.5 ~ 28	1 ~ 800	0.5 ~ 1.5K	90	22以下	8.5以下	5以上	4.2	16	110	122	101	120	133	18	36	3以上	60
RWH50	50	40	25	0.5 ~ 34	1 ~ 1K	0.5 ~ 1.8K	95	32以下	15以下	6以上	6	26	105	128	87	118	140	27	55	3.2以上	120
RWH60	60	45	30	0.5 ~ 40	1 ~ 1.2K	1 ~ 2K	70	32以下	15以下	6以上	6	26	128	145	102	133	154	27	55	3.2以上	145
RWH80	80	60	32	0.1 ~ 55	1 ~ 1.6K	1 ~ 2.5K	115	32以下	15以下	6以上	6	26	142	168	127	158	180	27	55	3.2以上	160
RWH100	100	70	40	0.5 ~ 69	1 ~ 2K	1 ~ 3K	140	32以下	15以下	6以上	6	26	168	191	151	185	205	27	55	3.2以上	200
RWH120	120	90	50	0.5 ~ 79	1 ~ 2.4K	1 ~ 3.8K	165	32以下	15以下	6以上	6	26	195	218	176	210	230	27	55	3.2以上	220
RWH150	150	100	60	0.5 ~ 99	1 ~ 3K	1 ~ 4K	195	32以下	15以下	6以上	6	26	226	248	208	240	260	27	55	3.2以上	250
RWH200	200	140	80	0.5 ~ 130	1 ~ 4K	1 ~ 4.5K	254	32以下	15以下	6以上	6	26	285	306	267	297	320	27	55	3.2以上	360
RWH250	250	175	100	0.5 ~ 199	1 ~ 5K	1 ~ 5K	305	32以下	15以下	6以上	6	26	335	358	-	350	370	27	55	3.2以上	400
RWH300	300	210	120	0.5 ~ 100	3 ~ 6K	1 ~ 6K	254	45以下	25以下	10以上	10	38	-	-	-	305	335	42	85	5以上	700
RWH400	400	280	160	0.5 ~ 100	3 ~ 8K	2 ~ 6K	330	45以下	25以下	10以上	10	38	-	-	-	375	410	42	85	5以上	860
RWH500	500	350	200	0.5 ~ 100	5 ~ 10K	2 ~ 6K	300	55以下	30以下	10以上	10	50	-	-	-	335	385	50	99	5以上	1300
RWH750	750	500	300	0.5 ~ 5	5 ~ 5K	2 ~ 4K	300	70以下	50以下	13以上	10	50	-	-	-	365	395	60	115	6.5以上	2500
RWH1000	1000	700	400	0.5 ~ 5	5 ~ 2K	3 ~ 1K	300	120以下	70以下	13以上	8.5	100	-	-	-	395	440	76	160	6.5以上	4900



# 電力形巻線固定抵抗器 (リボン抵抗器)

POWER TYPE RIBBON WIRE WOUND RESISTORS

## 大電流用リボン抵抗器

### R-TYPE

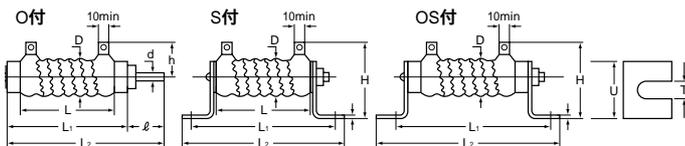
#### 製品紹介 INTRODUCTION

波状帯線を導管に巻きホーロー被覆で固着してあります。抵抗線自体が空冷翼の役目をしているので熱放散がよく低抵抗の大電流用に適す抵抗器であります。(一般塗料抵抗器の1.5倍)

The waved ribbon wire is wound on insulator and fixed with the special enameled glass. Since the resistance-wire it self is air coolingwing, the effective radiation can be expected and this resistor is suitable for low resistance with a big current.(1.5 times of General coating Resister)

#### 電気的特性 CHARACTERISTICS

標準抵抗値許容差.....M ± 20%  
耐電圧.....AC1000V 1分間  
絶縁抵抗.....20M 以上

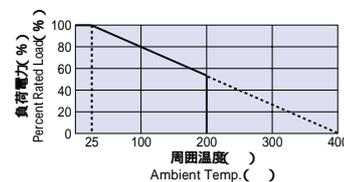


### 品番構成 TYPE DESCRIPTIONS

<b>R-100</b>	<b>5</b>	<b>J</b>	<b>(OS)</b>
形名 R: ホーロー	抵抗値 表示	抵抗値許容差 J: ±5% K: ±10% M: ±20%	組立形式 O: O付 OS: OS付 S: S付

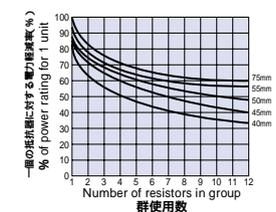
TRR100: 不燃性塗料

### 軽減曲線 DERATING CURVE



### 群使用の場合の軽減曲線

#### DERATING CURVE: IN CASE OF GROUP USED



形式 Style	定格電力 (W) Power Rating	抵抗値範囲 ( ) Resistance Range		寸法 Dimension (mm)							O Type		S Type		OS Type		重量 (g) Weight
		Min.	Max.	L±2	D <sup>(MAX)</sup>	d <sup>(MAX)</sup>	T	U	h±2	H±3	L <sub>1</sub> ±2	L <sub>2</sub> ±2	L <sub>1</sub> ±2	L <sub>2</sub> ±2	L <sub>1</sub> ±2	L <sub>2</sub> ±2	
R-80	120	0.05	6	115	44	15	6	26	37	65	127	145	142	168	158	180	140
R-100	150	0.05	8	140	44	15	6	26	37	65	151	170	168	191	185	205	175
R-120	180	0.1	10	165	44	15	6	26	37	65	176	195	195	218	210	230	200
R-150	225	0.2	12	195	44	15	6	26	37	65	208	225	226	248	240	260	250
R-200	300	0.2	15	254	44	15	6	26	37	65	267	285	285	306	297	320	300
R-250	375	0.3	20	305	44	15	6	26	37	65			335	358	350	370	340
R-300	450	0.5	20	254	57	25	10	38	48	93					315	345	655
R-400	600	0.5	30	330	57	25	10	38	48	93					395	420	850
R-500	750	0.5	40	300	67	30	10	50	53	109					355	385	1000
R-750	1000	0.5	45	300	82	50	10	50	60	119					365	395	1200
R-1000	1500	1.0	30	300	132	70	8.5	100	85	160					395	440	3300