

▶▶特長

- JIS RWH相当品
- 旧来のホーロー抵抗器 (RWHタイプ) と同一仕様
- 細部に改良を加えた現行標準品
- 製造工程中の高温処理による抵抗線の劣化がなく RWHタイプより幅広い抵抗値範囲の製造が可能
- バンド端子を使用している為、RWHタイプと比較し端子強度が高い

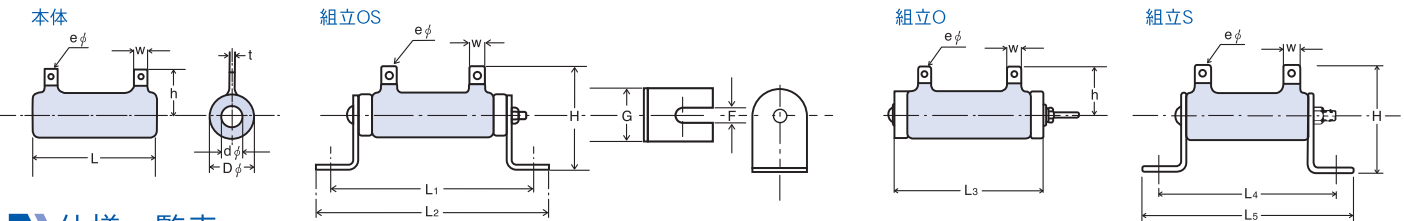
▶▶規格

- 抵抗値範囲 仕様一覧表による
- 抵抗値許容差 5～400W: J=±5% (1Ω以上) K=±10% (1Ω未満)
500W: J (3Ω以上) K (3Ω未満)
750W: J (4Ω以上) K (4Ω未満)
1000W: J (5.5Ω以上) K (5.5Ω未満)
- 抵抗温度係数 +100～400ppm/℃max
- 絶縁耐力 OS・O組立 AC2000V 1分間 (5W・10WはAC1500V)
S組立 AC1000V 1分間
- 絶縁抵抗 20MΩ以上 (DC1000V メガー)
- 最高使用温度 340℃

▶▶品番構成 (参考例)



▶▶寸法図



▶▶仕様一覧表

形式 (定格電力・W)	抵抗値範囲 (Ω)		寸 法 (mm)															重量	
	G特性(標準)	V特性	本体	OS		O	S												本体+OS
			L±2	L1±2	L2±2	L3±2	L4±2	L5±2	D ϕ	d ϕ	H±3	h±2	G	F	W	t	e ϕ	約 / g	
5	0.1 ~ 3.5K	0.2 ~ 3.5K	30	53	71	37	47	63	15以下	5以下	30	19	12	3.2	5以上	0.5以上	3以上	18	
10	0.1 ~ 7K	0.3 ~ 7K	45	68	85	53	62	77	15以下	5以下	30	19	12	3.2	5以上	0.5以上	3以上	21	
15	0.1 ~ 7K	0.3 ~ 7K	45	68	85	53	62	77	15以下	5以下	30	19	12	3.2	5以上	0.8以上	3以上	25	
20	0.1 ~ 15K	0.5 ~ 15K	50	76	92	60	66	83	22以下	8.5以下	36	20	16	4.2	5以上	0.5以上	3以上	50	
30	0.1 ~ 20K	0.5 ~ 20K	75	101	117	85	91	108	22以下	8.5以下	36	20	16	4.2	5以上	0.5以上	3以上	65	
40	0.1 ~ 30K	0.5 ~ 30K	90	117	133	101	106	122	22以下	8.5以下	36	20	16	4.2	5以上	0.5以上	3以上	75	
50	0.2 ~ 30K	0.5 ~ 30K	75	114	140	87	101	128	32以下	15以下	59	33	26	6	8以上	1.6以上	3.5以上	155	
60	0.2 ~ 40K	0.5 ~ 40K	90	128	154	102	124	145	32以下	15以下	59	33	26	6	8以上	1.6以上	3.5以上	175	
80	0.2 ~ 55K	0.5 ~ 55K	115	154	180	127	138	168	32以下	15以下	59	33	26	6	8以上	1.6以上	3.5以上	200	
100	0.2 ~ 70K	0.7 ~ 70K	140	179	205	151	164	191	32以下	15以下	59	33	26	6	8以上	1.6以上	3.5以上	240	
120	0.3 ~ 80K	0.8 ~ 80K	165	204	230	176	191	218	32以下	15以下	59	33	26	6	8以上	1.6以上	3.5以上	260	
150	0.3 ~ 100K	1 ~ 100K	195	234	260	208	222	248	32以下	15以下	59	33	26	6	8以上	1.6以上	3.5以上	285	
200	0.4 ~ 130K	1.3 ~ 130K	254	294	320	267	281	306	32以下	15以下	59	33	26	6	8以上	1.6以上	3.5以上	365	
250	0.5 ~ 160K	1.7 ~ 160K	305	344	370	—	331	358	32以下	15以下	59	33	26	6	8以上	1.6以上	3.5以上	430	
300	0.2 ~ 100K	2 ~ 100K	254	315	345	—	—	—	45以下	25以下	91	48	38	10	13以上	1.2以上	5以上	825	
400	0.3 ~ 100K	3 ~ 100K	330	390	420	—	—	—	45以下	25以下	91	48	38	10	13以上	1.2以上	5以上	915	
500	0.3 ~ 100K	3 ~ 100K	300	350	385	—	—	—	55以下	30以下	100	51	48	10	13以上	1.2以上	5以上	1360	
750	0.5 ~ 5K	4 ~ 5K	300	360	395	—	—	—	76以下	50以下	120	60	48	10	13以上	1.2以上	5以上	2100	
1000	0.6 ~ 5K	5.5 ~ 5K	300	389	440	—	—	—	120以下	70以下	163	78	100	8.5	13以上	1.2以上	5以上	4700	

補足・注意事項
 ●JIS規格に準拠し、V特性はG特性と比較し信頼性の高い上位線材を使用しております。●品質保全の為、良好な状況にて定格電力の50%以下でのご使用を推奨致します。●抵抗器は発熱体の為、抵抗器端子への接続は圧着端子をご使用ください。●P2注意事項も合わせてご参照ください。

●50W以上の低抵抗値 ▶TRR (P8) を推奨致します。

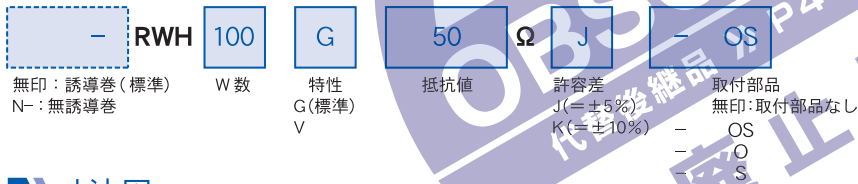
▶▶特長

- 実績のあるホーロー抵抗器
- 自社開発による鉛レスホーローを使用

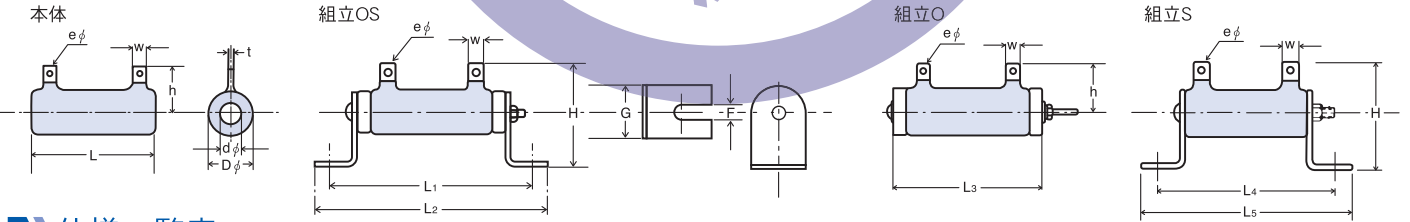
▶▶規格

- 抵抗値範囲 仕様一覧表による
- 抵抗値許容差 5～400W: J=±5% (1Ω以上) K=±10% (1Ω未満)
500～1000W: J=±5%
- 抵抗温度係数 +100～400ppm/℃max
- 絶縁耐力 OS・O組立 AC2000V 1分間 (5W・10WはAC1500V)
S組立 AC1000V 1分間
- 絶縁抵抗 20MΩ以上 (DC1000V メガー)
- 最高使用温度 340℃

▶▶品番構成 (参考例)



▶▶寸法図



▶▶仕様一覧表

形式 (定格電力・W)	抵抗値範囲(Ω)		寸 法 (mm)															重量		
	G特性(標準)	V特性	本体	OS		O	S													本体+OS
			L±2	L1±2	L2±2	L3±2	L4±2	L5±2	Dφ	dφ	H±3	h±2	G	F	W	t	eφ	約 /g		
5	0.2 ~ 1.2K	0.5 ~ 1.2K	30	53	71	37	47	63	15以下	5以下	30	16	12	3.2	5以上	0.8以上	3以上	19		
10	0.3 ~ 2.1K	1 ~ 2.1K	45	68	85	53	62	77	15以下	5以下	30	16	12	3.2	5以上	0.8以上	3以上	24		
15	0.3 ~ 2.2K	1 ~ 2.2K	45	68	85	53	62	77	15以下	5以下	30	16	12	3.2	5以上	0.8以上	3以上	28		
20	0.6 ~ 3.9K	2 ~ 3.9K	50	76	92	60	66	83	22以下	8.5以下	36	20	16	4.2	5以上	0.8以上	3以上	50		
30	0.9 ~ 6.3K	3 ~ 6.3K	75	101	117	85	91	108	22以下	8.5以下	36	20	16	4.2	5以上	0.8以上	3以上	70		
40	1.2 ~ 8.2K	3.5 ~ 8.2K	90	117	133	101	106	122	22以下	8.5以下	36	20	16	4.2	5以上	0.8以上	3以上	75		
50	1.2 ~ 8.2K	3.5 ~ 8.2K	75	114	140	87	101	128	32以下	15以下	55	30	26	6	6以上	0.8以上	3.2以上	145		
60	2 ~ 12K	5 ~ 12K	90	128	154	102	124	145	32以下	15以下	55	30	26	6	6以上	0.8以上	3.2以上	165		
80	3 ~ 15K	7 ~ 15K	115	154	180	127	138	168	32以下	15以下	55	30	26	6	6以上	0.8以上	3.2以上	190		
100	3 ~ 20K	9 ~ 20K	140	179	205	151	164	191	32以下	15以下	55	30	26	6	6以上	0.8以上	3.2以上	225		
120	4 ~ 23K	11 ~ 23K	165	204	230	176	191	218	32以下	15以下	55	30	26	6	6以上	0.8以上	3.2以上	255		
150	4 ~ 30K	13 ~ 30K	195	234	260	208	222	248	32以下	15以下	55	30	26	6	6以上	0.8以上	3.2以上	290		
200	6 ~ 38K	17 ~ 38K	254	294	320	267	281	306	32以下	15以下	55	30	26	6	6以上	0.8以上	3.2以上	365		
250	7 ~ 46K	21 ~ 46K	305	344	370	—	331	358	32以下	15以下	55	30	26	6	6以上	0.8以上	3.2以上	440		

※300W以上 ▶TRH (P4) にてご検討ください。

300	8 ～ 57K	26 ～ 57K	254	315	345	—	—	—	45以下	25以下	87	44	38	10	10以上	1.5以上	5以上	780
400	10 ～ 77K	35 ～ 77K	330	390	420	—	—	—	45以下	25以下	87	44	38	10	10以上	1.5以上	5以上	970
500	11 ～ 83K	38 ～ 83K	300	350	385	—	—	—	55以下	30以下	99	50	48	10	10以上	1.5以上	5以上	1470
750	16 ～ 5K	50 ～ 5K	300	360	395	—	—	—	76以下	50以下	120	60	48	10	15以上	2以上	6.5以上	2300
1000	22 ～ 5K	70 ～ 5K	300	389	440	—	—	—	120以下	70以下	163	78	100	8.5	15以上	2以上	6.5以上	4950

補足・注意事項
 ●JIS規格に準拠し、V特性はG特性と比較し信頼性の高い上位線材を使用しております。●品質保全の為、良好な状況にて定格電力の50%以下でのご使用を推奨致します。●抵抗器は発熱体の為、抵抗器端子への接続は圧着端子をご使用ください。●RWHはTRHと『被覆』違いの同一仕様製品となります。

●仕様一覧表に記載のない抵抗値 ▶TRH (P4) にてご検討ください。●50W以上の低抵抗値 ▶TRR (P8) を推奨致します。