

TRH

▶RWH後継品
電力形不燃性塗料被覆巻線抵抗器

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

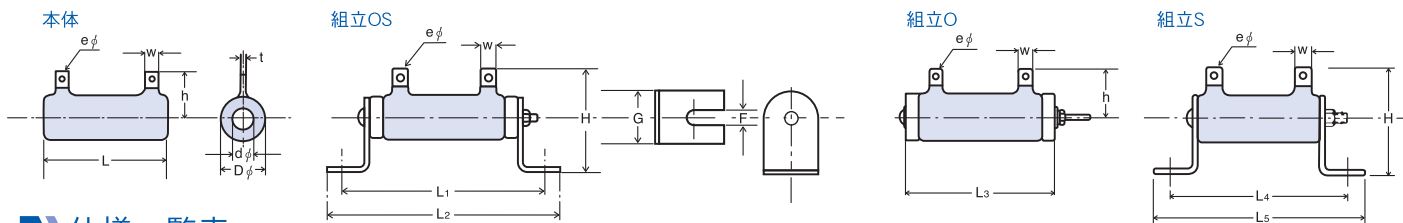
規格

- 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/°Cmax
- 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°C

品番構成 (参考例)



寸法図



仕様一覧表

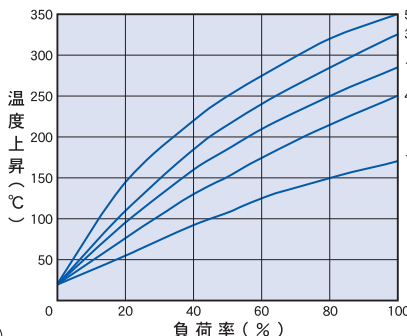
形式 (定格電力・W)	抵抗値範囲(Ω)		寸法 (mm)															重量 本体+OS 約/g				
	G特性(標準)	V特性	本体	OS			O			S			Dφ	dφ	H±3	h±2	G		F	W	t	eφ
			L±2	L1±2	L2±2	L3±2	L4±2	L5±2														
5	0.1 ~ 3.5K	0.2 ~ 3.5K	30	53	71	37	47	63	15以下	5以下	30	19	12	3.2	5以上	0.5以上	3以上	18				
10	0.1 ~ 7K	0.3 ~ 7K	45	68	85	53	62	77	15以下	5以下	30	19	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

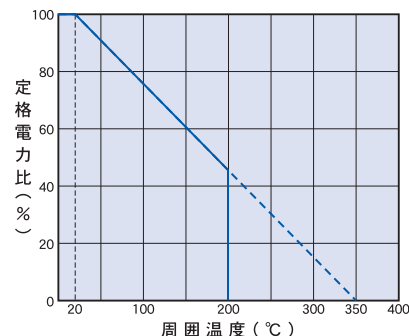
- JIS規格に準拠し、V特性はG特性と比較し信頼性の高い上位線材を使用しております。
- 品質保全の為、良好な状況にて定格電力の50%以下でのご使用を推奨致します。
- 抵抗器は発熱体の為、抵抗器端子への接続は圧着端子をご使用ください。
- P2注意事項も合わせてご参照ください。

●50W以上の低抵抗値 ▶TRR(P8)を推奨致します。

表面温度上昇例



定格電力軽減曲線



オプション

- スライド P6参照(TRH+A)
- 中間端子 P7参照(TRH+H)
- 無誘導巻 抵抗値により一部製造

構造図

