

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

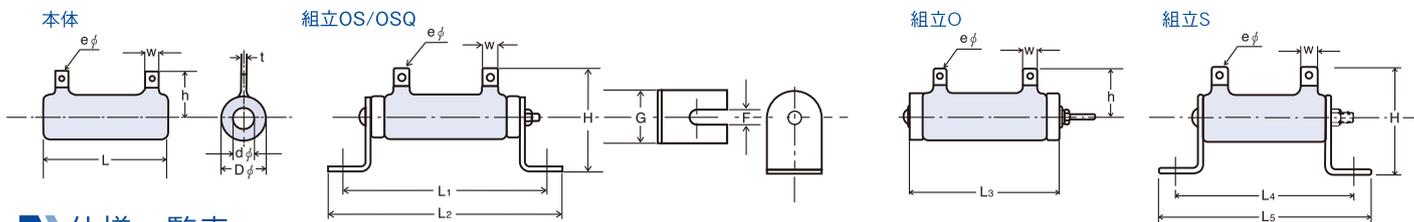
- 抵抗値範囲 仕様一覧表による
- 抵抗値許容差 5~400W:J=±5%(1Ω以上)K=±10%(1Ω未満)
500W:J(3Ω以上)K(3Ω未満)
750W:J(4Ω以上)K(4Ω未満)
1000W:J(5.5Ω以上)K(5.5Ω未満)
- 抵抗温度係数 +100~400ppm/°Cmax
- 絶縁耐力 OS・O組立 AC2000V 1分間(5W~10WはAC1500V)
S組立 AC1000V 1分間
- 絶縁抵抗 20MΩ以上(DC1000V メガー)
- 許容最高表面温度※1

▶品番構成 (参考例)



▶寸法図

※定格電力により、端子形状が異なります。詳細につきましてはお問い合わせください。



▶仕様一覧表

型式 (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	OSQ	O	S	OS	OSQ	OS	OSQ	OS	OSQ	OS	OSQ	OS	OSQ	OS	OSQ	OS	OSQ	OS	OSQ	OS	OSQ
			L±2	L1±2	L2±2	L1±2	L2±2	L3±2	L4±2	L5±2	Dφ	dφ	G±0.2	H±3	G±0.2	H±3	h±2	F±0.2	W	t	eφ	本体	O	OS/OSQ	S
5	0.1~3.5K	0.2~3.5K	30	53	71	48	58	37	47	63	15以下	6以下	12	30	12	30	19	3.5	5以上	0.5以上	3以上	7	4	8	6
10	0.1~7K	0.3~7K	45	68	85	63	74	53	62	77	15以下	6以下	12	30	12	30	19	3.5	5以上	0.5以上	3以上	10	6	8	6
15	0.1~7K	0.3~7K	45	68	85	63	74	53	62	77	15以下	6以下	12	30	12	30	19	3.5	5以上	0.8以上	3以上	10	6	8	6
20	0.1~15K	0.5~15K	50	76	92	74	86	60	66	83	22以下	12以下	16	36	18	36	20	4.5	5以上	0.5以上	3以上	20	10	16	10
30	0.1~20K	0.5~20K	75	101	117	99	111	85	91	108	22以下	12以下	16	36	18	36	20	4.5	5以上	0.5以上	3以上	28	11	17	11
40	0.1~30K	0.5~30K	90	117	133	115	127	101	106	122	22以下	12以下	16	36	18	36	20	4.5	5以上	0.5以上	3以上	33	12	18	12
50	0.2~30K	0.5~30K	75	114	140	104	126	87	101	128	32以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.6以上	4.5以上	70	30	51	31
60	0.2~40K	0.5~40K	90	128	154	118	140	102	115	142	32以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.6以上	4.5以上	84	30	52	32
80	0.2~55K	0.5~55K	115	154	180	144	166	127	138	168	32以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.6以上	4.5以上	106	33	54	34
100	0.2~70K	0.7~70K	140	179	205	169	191	151	164	191	32以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.6以上	4.5以上	127	35	57	36
120	0.3~80K	0.8~80K	165	204	230	194	216	176	191	218	32以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.6以上	4.5以上	145	37	59	37
150	0.3~100K	1~100K	195	234	260	224	246	208	222	248	32以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.6以上	4.5以上	171	38	61	39
200	0.4~130K	1.3~130K	254	291	320	284	306	267	281	306	32以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.6以上	4.5以上	217	41	65	42
250	0.5~160K	1.7~160K	305	344	370	334	356	-	331	358	32以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.6以上	4.5以上	251	-	69	46
300	0.2~100K	2~100K	254	315	345	305	335	-	-	-	45以下	25以下	38	91	40	87	48	10	13以上	1.2以上	6以上	507	-	179	-
400	0.3~100K	3~100K	330	390	420	380	410	-	-	-	45以下	25以下	38	91	40	87	48	10	13以上	1.2以上	6以上	632	-	185	-
500	0.3~100K	3~100K	300	350	385	-	-	-	-	-	55以下	30以下	48	100	-	-	51	10	13以上	1.2以上	6以上	926	-	255	-
750	0.5~5K	4~5K	300	360	395	-	-	-	-	-	76以下	50以下	48	120	-	-	60	10	13以上	1.2以上	6以上	1160	-	434	-
1000	0.6~5K	5.5~5K	300	389	440	-	-	-	-	-	120以下	70以下	100	163	-	-	78	8.5	13以上	1.2以上	6以上	2520	-	1500	-

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。

※1 許容表面温度は線材の特性により、G特性では250°C、V特性では340°C以下で使用してください。