



TRR

不燃性塗料被覆

大電力形リボン抵抗器 ▶ R後継品

TAMAQHM

RoHS対応

オプション TRR-A / TRR-HH

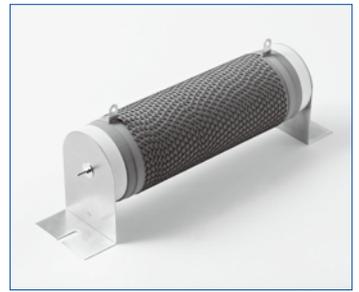
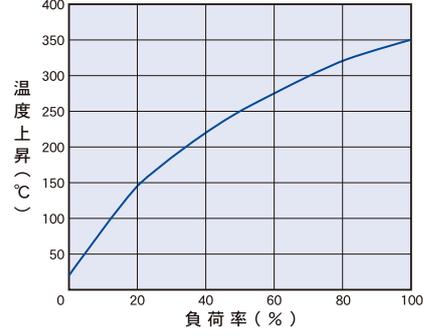
▶▶ 特長

- リボン状の抵抗線を使用しており放熱効果が良い
- 小形にして大電流、低抵抗値に適している

▶▶ 規格

- 抵抗値範囲 仕様一覧表による
- 抵抗値許容差 $K = \pm 10\%$ ・ $M = \pm 20\%$
- 抵抗温度係数 $+100 \sim 400 \text{ ppm}/^\circ\text{Cmax}$
- 絶縁耐力 OS・OSQ・O組立 AC2000V 1分間
S組立 AC1000V 1分間
- 絶縁抵抗 20M Ω 以上 (DC1000V メガー)
- 許容最高表面温度※1

▶▶ 表面温度上昇例



▶▶ 品番構成 (参考例)

例) 標準品

TRR 100 G 5 Ω K - OS

形式 抵抗値 許容差 取付部品

$K (= \pm 10\%)$
 $M (= \pm 20\%)$ 無印: 取付部品なし
- OSまたはOSQ ※OSより取付けピッチが小さくなります
- O
- S

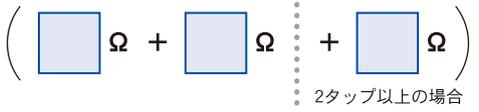
例) オプション付

TRR 100 A 1 G 5 Ω K - OS

形式 Aスライド スライドバンド数
HH中間端子付 中間端子数 抵抗値 許容差 取付部品

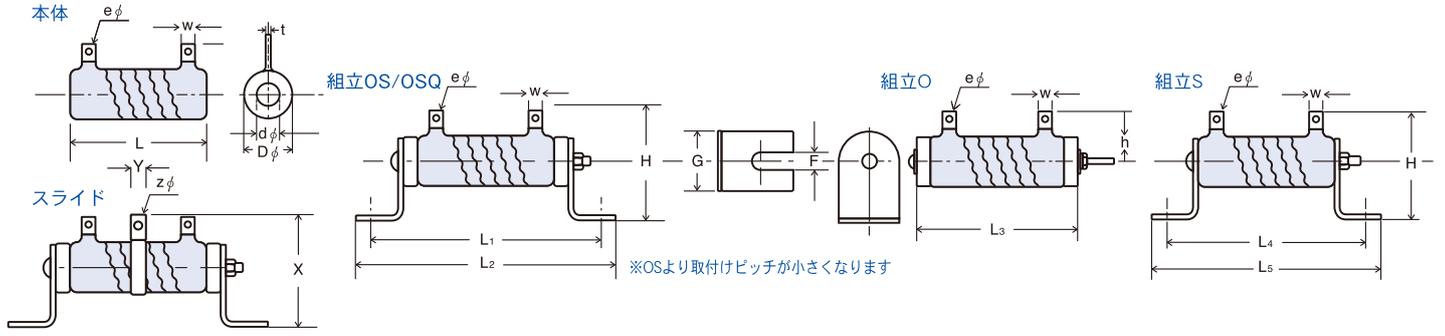
$K (= \pm 10\%)$
 $M (= \pm 20\%)$ 無印: 取付部品なし
- OSまたはOSQ ※OSより取付けピッチが小さくなります
- O
- S

※中間端子付はタップ間抵抗値をご指定ください。



▶▶ 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 本体+OSQ 約/g											
		標準	スライド/タップ	スライドバンド数 限界数	本体 L±2	OS					OSQ					O		S		OS		OSQ		h±2	F±0.2	W	t	e ϕ	X±3	Y	Z ϕ	
						L1±2	L2±2	L1±2	L2±2	L3±2	L4±2	L5±2	D ϕ	d ϕ	G±0.2	H±3	G±0.2	H±3	h±2	F±0.2												
50	80	0.05~4	0.1~4	1	75	114	140	104	126	87	101	128	40以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.5以上	4.5以上	66	11以上	4.1以上	165					
60	100	0.05~5	0.1~5	1	90	128	154	118	140	102	115	142	40以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.5以上	4.5以上	66	11以上	4.1以上	190					
80	120	0.05~7	0.1~5	1	115	154	180	144	166	127	138	168	40以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.5以上	4.5以上	66	11以上	4.1以上	225					
100	150	0.05~9	0.1~6	2	140	179	205	169	191	151	164	191	40以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.5以上	4.5以上	66	11以上	4.1以上	260					
120	180	0.05~11	0.1~7	2	165	204	230	194	216	176	191	218	40以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.5以上	4.5以上	66	11以上	4.1以上	285					
150	220	0.1~14	0.2~9	2	195	234	260	224	246	208	222	248	40以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.5以上	4.5以上	66	11以上	4.1以上	315					
200	300	0.1~20	0.2~12	2	254	291	320	284	306	267	281	306	40以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.5以上	4.5以上	66	11以上	4.1以上	405					
250	370	0.1~23	0.2~15	2	305	344	370	334	356	—	331	358	40以下	16以下	26	59	27	58	33	6	8以上	1.5以上	4.5以上	66	11以上	4.1以上	480					
300	450	0.1~29	0.2~18	2	254	315	345	305	335	—	—	—	55以下	25以下	38	91	40	87	48	10	13以上	1.2以上	6以上	95	11以上	4.2以上	875					
400	600	0.2~39	0.4~23	2	330	390	420	380	410	—	—	—	55以下	25以下	38	91	40	87	48	10	13以上	1.2以上	6以上	95	11以上	4.2以上	1000					
500	750	0.2~42	0.4~25	2	300	350	385	—	—	—	—	—	65以下	30以下	48	100	—	—	51	10	13以上	1.2以上	6以上	105	15以上	5.5以上	1460					
750	1100	0.3~45	0.6~35	2	300	360	395	—	—	—	—	—	85以下	50以下	48	120	—	—	60	10	13以上	1.2以上	6以上	125	15以上	4.5以上	2250					
1000	1500	0.5~50	1~40	2	300	389	440	—	—	—	—	—	130以下	70以下	100	163	—	—	78	8.5	13以上	1.2以上	6以上	173	15以上	4.5以上	4900					

補足・注意事項

- 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。
- TRRはRと被覆の違いにより同一仕様製品となります。
- TRR-Aは抵抗値の変動により定格電力も比例して変わります。
- P2注意事項も合わせてご参照ください。
- ※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。※スライドバンドを使用する場合は、抵抗値が下がる事が有ります。