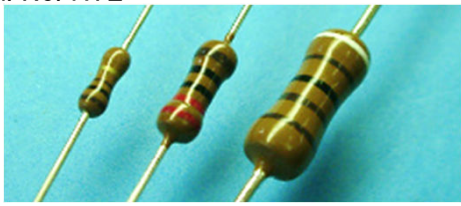


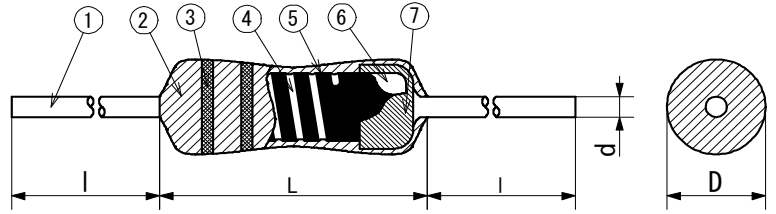


高安定性簡易絶縁形金属皮膜固定抵抗器

Model. No. RTL



■ 外観構造及び寸法



①	リード線	④	カッティング溝	⑦	キャップ
②	外装樹脂	⑤	抵抗膜		
③	カラーコード	⑥	磁器		

■ 概要及び特徴

- ・高安定性、高信頼性の金属皮膜抵抗器です。
- ・抵抗値許容差は、D級(±0.5%), F級(±1.0%), G級(±2.0%), J級(±5.0%)があります。
- ・ボディ色はブラウン。

形名	寸法(mm)			
	L	D	l	d
RTL1/4W	6.4±0.8	2.3±0.4	27 min.	0.6±0.1
RTL1/2W	9.5±1.1	3.5±0.6	38±3	0.65±0.1
RTL1W	14.2±0.8	4.8±0.4	38±3	1.0±0.1

■ 形番構成

例)RTL1/4 C3 10kΩ FTUの場合、

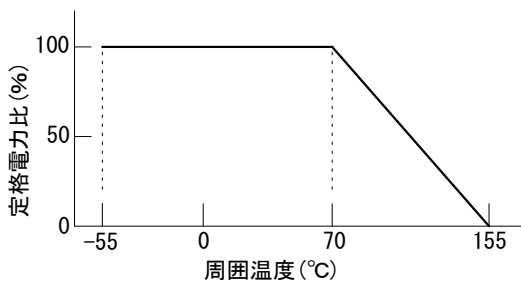
RTL	1/4	C3	10kΩ	F	TU
形名	定格電力	抵抗温度係数 [ppm/°C]	公称抵抗値	抵抗値許容差	加工・包装形態
高安定性 簡易絶縁形 金属皮膜 固定抵抗器	1/4:0.25W 1/2:0.5W 1:1W	C2: ±50 C3: ±100 C4: ±200	E-24,E-96 シリーズ対応 ※詳細は共通 規格参照。	D: ±0.5% F: ±1.0% G: ±2.0% J: ±5.0%	TU: 52mmアキシャルテーピング* TP: 26mmアキシャルテーピング* 無表示: ハルク品 ※詳細は共通規格参照。

■ 定格表

形名	定格電力 [W]	定格電圧 [V]	耐電圧 [V]	抵抗値範囲 [Ω]		抵抗温度 係数 [ppm/°C]	定格周囲 温度 [°C]	使用温度 範囲 [°C]
				D級	F,G,J級			
RTL1/4	0.25	$\sqrt{P \cdot R}$	400	100~100k	10~100k	C2: ±50 C3: ±100 C4: ±200	+70	-55~ +155
RTL1/2	0.5	$\sqrt{P \cdot R}$	600	100~100k	10~100k			
RTL1	1.0	$\sqrt{P \cdot R}$	600	100~100k	10~100k			

※定格電圧: $\sqrt{P \times R}$ による算出値 (P: 定格電力、R: 公称抵抗値)

■ 負荷軽減曲線



■ 性能

試験項目	規格値	試験方法
短時間過負荷	許容変化率: ±0.5%	JIS C 5201-1 4.13項 定格電圧の2.5倍、5s
はんだ耐熱性	許容変化率: ±0.5%	JIS C 5201-1 4.18項 はんだ温度260°C 浸漬時間10s
高温高湿 (定常状態)	許容変化率: ±1.5%	JIS C 5201-1 4.24項 40°C、95%RH、1,000h 定格電力を90分ON、30分OFF
耐久性 (定格負荷)	許容変化率: ±2.0%	JIS C 5201-1 4.25.1項 70°C、1,000h 定格電力を90分ON、30分OFF