



低抵抗チップ抵抗器(短辺電極)

■RL シリーズ

特 長

- ・放熱、熱分散を考慮した独自構造を持つ低抵抗・短辺電極チップ抵抗器
- ・表面温度の上昇を抑え、小型化を実現

用 途

- ・電子機器
- ・電源装置
- ・自動車関連機器
- ・工作機器



※1：RL0510、RL1632、RL3264を除く

◆品名構成

RL 1220 S - 1R0 - F			
部品記号	形状: RL0510, RL0816, RL1220	抵抗値許容差	
		公称抵抗値 1R0=1.0Ω	
		抵抗温度係数	

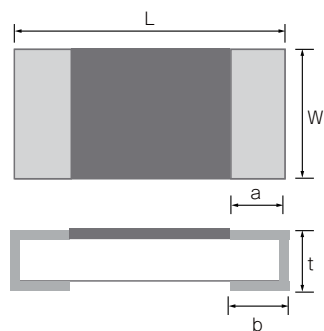
RL 1632 S - R047 - F - T5			
部品記号			梱包: T1 (1,000個) T5 (5,000個)
			抵抗値許容差
			公称抵抗値 4桁
			抵抗温度係数
			形状: RL1632

◆定 格

形 名	定格電力	抵抗温度係数	抵抗値範囲(Ω)と抵抗値許容差(%)			素子最高電圧	抵抗値シリーズ	カテゴリー温度範囲	梱 包	
		(ppm/℃)	±1%(F)	±2%(G)	±5%(J)					
RL0510	1/8W	0～+350(T)	50m<R<100m		—	√(P・R)	E-24	-55℃～125℃	10,000 個	
	1/6W	0～+200(S)	100m≦R≦47		—					
RL0816	1/4W	0～+200(S)	20m≦R<100m						5,000 個	
		0～+350(T)								
	1/5W	0～+100(R)	100m≦R≦6.8	—						
		0～+200(S)	7.5≦R≦68							
RL1220	1/4W	0～+200(S)	43m≦91m						5,000 個	
		0～+350(T)	10m≦91m							
	1/3W	0～+100(R)	100m≦R≦10							
		0～+200(S)	11≦R≦100							
RL1632	1/2W	0～+100(R)	510m≦R≦4.7※1	56m≦R≦470m	—				—	T1
		0～+200(S)	—	33m≦R≦51m						
		0～+350(T)		27m≦R≦30m	18m≦R≦24m					T5
		0～+500(T)		—	10m≦R≦16m					

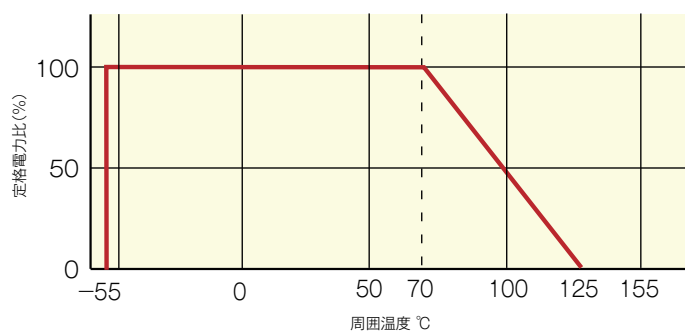
※1 抵抗値許容差 0.5% も対応可能です。弊社営業までお問い合わせください。

◆外形寸法



形名		L	W	a	b	t
RL0510	$R \leq 0.2\Omega$	1.00 ± 0.05	0.50 ± 0.05	0.15 ± 0.10	0.25 ± 0.10	$0.35 + 0.15 / - 0.10$
	$R > 0.2\Omega$				0.15 ± 0.10	0.35 ± 0.10
RL0816	$R \leq 0.082\Omega$	1.60 ± 0.20	0.80 ± 0.20	0.20 ± 0.15	0.25 ± 0.20	$0.45 + 0.15 / - 0.10$
	$R > 0.091\Omega$				0.20 ± 0.15	0.45 ± 0.10
RL1220	$R \leq 0.068\Omega$	2.00 ± 0.20	1.25 ± 0.20	0.40 ± 0.20	0.40 ± 0.20	0.50 ± 0.20
	$R > 0.075\Omega$				0.40 ± 0.20	0.40 ± 0.10
RL1632		3.20 ± 0.20	1.60 ± 0.20	—	1.00 ± 0.15	0.50 ± 0.15

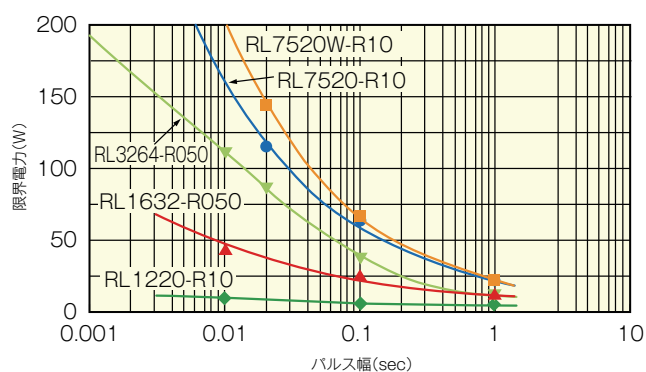
◆負荷軽減特性



電流検出用面実装抵抗器

Rシリーズ

◆耐パルス特性



試験方法

供試抵抗器にパルス電圧を1回印加し、抵抗値の変化率を測定する。

抵抗値変化率が±0.5%を越えるまで印加電圧を上げ、抵抗値変化率が±0.5%以下である上限の電力（印加電圧）をパルス限界電力とする。