



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により表面温度上昇を押さえ、小型形状を実現し、周辺部分への影響を軽減。

用 途

- ・PC、電源機器、携帯電話、AV 機器、アダプター、工作機器等



※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

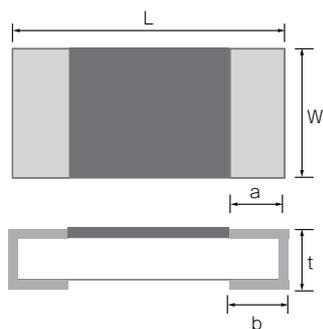
RL 1632 S - R047 - F - T5	
部品記号	形状: RL1632
	梱包: T1 (1,000個) T5 (5,000個) 抵抗値許容差 公称抵抗値 4桁 抵抗温度係数

◆定 格

形 名	定格電力	抵抗温度係数 (ppm/°C)	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
			±1%(F)	±2%(G)	±5%(J)				
RL0510	1/8W	0 ~ +350(T)	50m < R < 100m			√(P · R)	E-24	-55°C ~ 125°C	10,000 個
	1/6W	0 ~ +200(S)	100m ≤ R ≤ 47						
RL0816	1/4W	0 ~ +200(S)	20m ≤ R < 100m						
		0 ~ +350(T)	20m ≤ R < 100m						
	1/5W	0 ~ +100(R)	100m ≤ R ≤ 6.8	—					
		0 ~ +200(S)	7.5 ≤ R ≤ 68						
RL1220	1/4W	0 ~ +200(S)	43m ≤ R ≤ 91m						
		0 ~ +350(T)	10m ≤ R ≤ 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	—	—			
		0 ~ +200(S)	—	33m ≤ R ≤ 51m	—				
		0 ~ +350(T)	—	27m ≤ R ≤ 30m	18m ≤ R ≤ 24m				
		0 ~ +500(T)	—	—	10m ≤ R ≤ 16m				

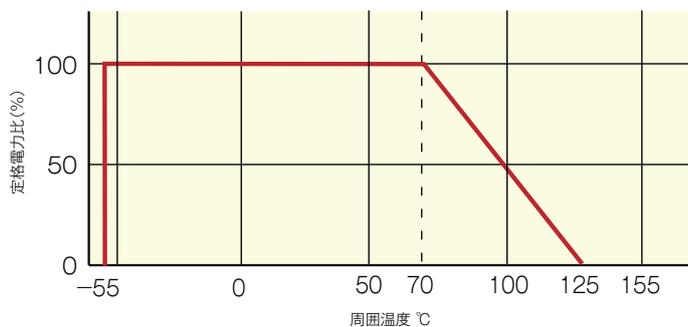
※1 抵抗値許容差 0.5% も対応可能です。弊社営業までお問い合わせください。

◆外形寸法



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

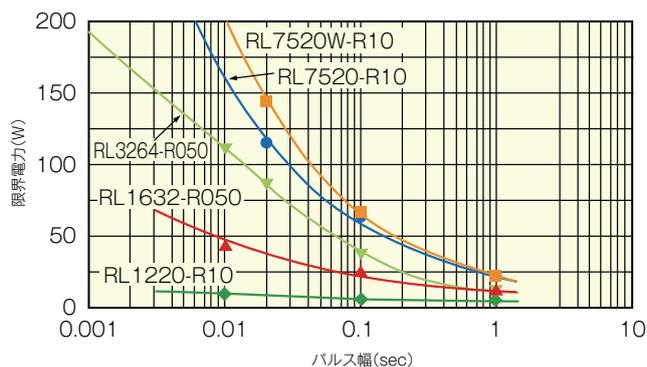
◆負荷軽減特性



電流検出用面実装抵抗器

RL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。