



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

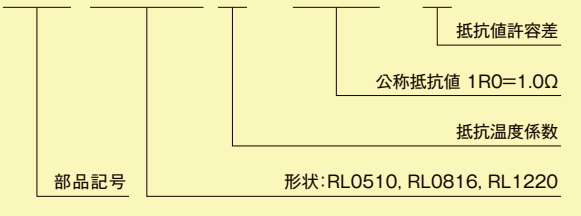
- ・PC、電源機器、携帯電話、AV機器、アダプター、工作機器等



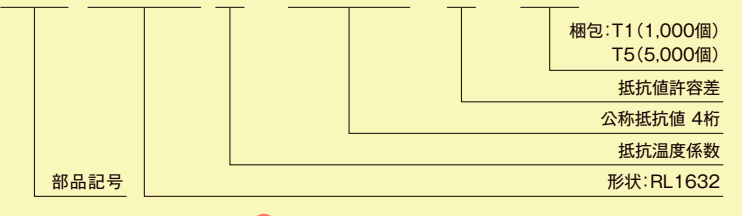
※1: RL0510、RL1632、RL3264 を除く

◆品名構成

RL 1220 S - 1R0 - F



RL 1632 S - R047 - F - T5



◆定 格

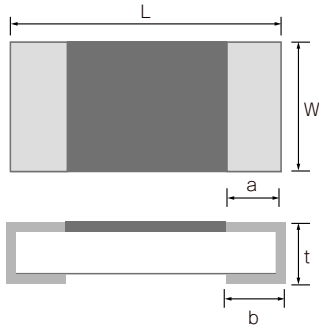
形名	定格電力	抵抗温度係数 (ppm/°C)	抵抗値範囲(Ω)と抵抗値許容差(%)			素子最高電圧	抵抗値シリーズ	カテゴリ温度範囲	梱包
			±1%(F)	±2%(G)	±5%(J)				
RL0510	1/8W	0 ~ +350(T)	50m ≤ R < 100m			√(P · R)	E-24	-55°C ~ 125°C	10,000 個
	1/6W	0 ~ +200(S)	100m ≤ R ≤ 4.7						
RL0816	1/4W	0 ~ +200(S)	20m ≤ R < 100m						
		0 ~ +350(T)	20m ≤ R < 100m						
	1/5W	0 ~ +100(R)	100m ≤ R ≤ 6.8	—					
		0 ~ +200(S)	7.5 ≤ R ≤ 68						
RL1220	1/4W	0 ~ +200(S)	43m ≤ 91m						
		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	—			T5	
		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。

電流検出用面実装抵抗器

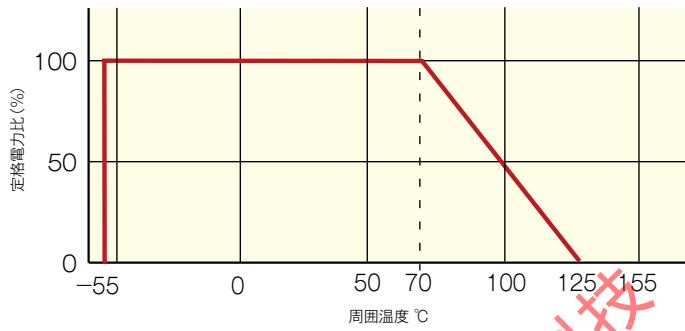
RLシリーズ

◆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 ± 0.10
	$R > 0.2\Omega$				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	$0.45 \pm 0.15 / -0.10$
	$R > 0.091\Omega$				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

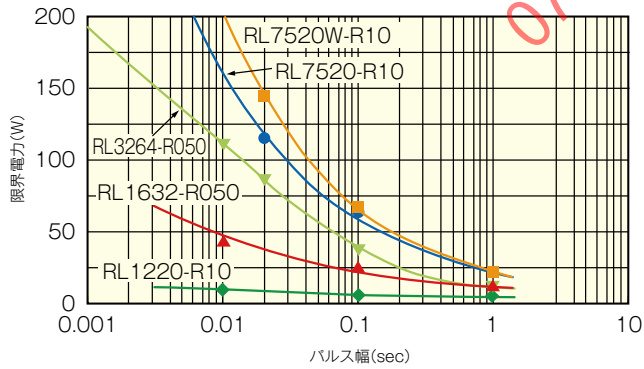
◆負荷軽減特性



電流検出用面実装抵抗器

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。