



金属箔低抵抗チップ抵抗器(短辺電極)

■KRL シリーズ

AEC-Q200 準拠

特長

- ・大電流を検出できる低抵抗の短辺電極チップ抵抗器
- ・高耐熱品（使用温度～175℃）と低熱起電力品（使用温度～155℃）の選択可能
- ・大電流と広い定格電力をカバーできる豊富な品揃え
サイズ 0510～50110、定格電力：0.2W～5W、抵抗値範囲：5m～1000mΩ
- ・電極のタイプで下面電極とコの字電極の選択が可能



用途

- ・自動車関連機器
- ・各種電源装置、AC-DC コンバータ、DC-DC コンバータ
- ・モータ、インバータ、OA 機器

◆品名構成

KRL 1220E - C - R010 - F - T1

部品記号

形状：KRL0510, KRL0816, KRL1220, KRL1632
KRL2550, KRL3264, KRL50110

電極タイプ：D(下面電極) E(コの字電極)

梱包：T1(1,000個) T5(5,000個)

抵抗値許容差

公称抵抗値

使用温度範囲：C(高耐熱品) M(低熱起電力品) Z(TCR 高精度品)

◆定 格

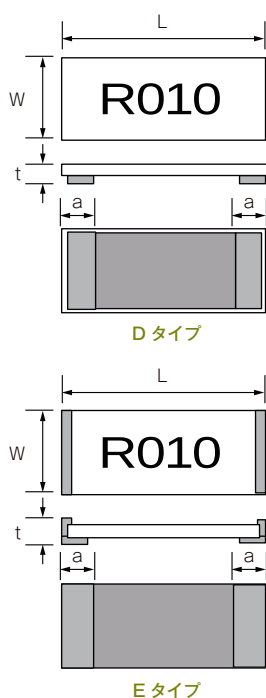
形名	定格電力	抵抗温度係数 (ppm/°C)	抵抗値範囲(Ω) ^{※1} と抵抗値許容差(%)		抵抗値シリーズ	カテゴリー温度範囲			梱包
			±1%(F)	±2%(G)		C	M	Z	
KRL0510 ^{※2}	0.2W	±50 ±100	50m≤R≤100m		E-6 / E-12 ^{※3}	-55℃～ 175℃	-55℃～ 155℃	-55℃～ 155℃	10,000個
KRL0816	0.3W	±50 ±100	10m≤R≤500m	—					T1
KRL1220	0.5W	±50	10m≤R≤500m	—					T5
		±100	5m≤R≤9m(1m step)						
KRL1632	0.75W	±50	10m≤R≤500m	—					
		±100	3m≤R≤9m(1m step)						
KRL2550	1.5W	±50	10m≤R≤500m	—					
		±100	5m≤R≤9m(1m step)						
KRL3264	3W	±50	10m≤R≤1000m	—					
		±100	3m≤R≤9m(1m step)						
		±200	2m						
KRL50110	5W	±50	10m≤R≤1000m	—	T1				
		±100	5m≤R≤9m(1m step)						

※1 定格値以下の抵抗についても対応可能ですので、弊社営業までご相談ください。

※2 KRL0510については、弊社営業まで問い合わせください。

※3 E-6/E-12以外の抵抗値についても対応可能ですので、弊社営業までご相談ください。

◆外形寸法



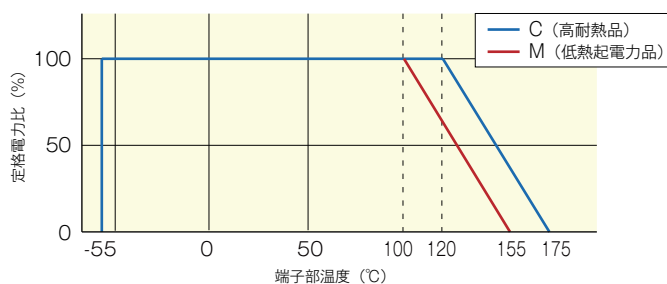
形名	L	W	t	a
KRL0510	1.00±0.20	0.50±0.20	0.40±0.20	0.30±0.20
KRL0816	1.60±0.20	0.80±0.20	0.50±0.20	0.30±0.15(5mΩ) / 0.70±0.15(6 ~ 18mΩ) 0.55±0.15(20 ~ 39mΩ) / 0.30±0.15(47mΩ~)
KRL1220	2.00±0.20	1.25±0.20	0.50±0.20	0.40±0.20
KRL1632	3.20±0.20	1.60±0.20	0.50±0.20	0.50±0.20(9mΩ~) / 1.10±0.20(3 ~ 8mΩ)
KRL2550	5.00±0.20	2.50±0.20	0.50±0.20	0.60±0.20(9mΩ~) / 1.40±0.20(5 ~ 8mΩ)
KRL3264	6.30±0.20	3.10±0.20	0.50±0.20	1.00±0.20(9mΩ~) / 1.90±0.20(5 ~ 8mΩ) 2.50±0.20(3 ~ 4mΩ) / 2.70±0.20(2mΩ)
KRL50110	11.00±0.20	5.00±0.20	0.65±0.20	2.36±0.30(8mΩ~) / 3.60±0.30(5 ~ 7mΩ)

(unit : mm)

電流検出用面実装抵抗器

KRLシリーズ

◆負荷軽減曲線



KRL1632E-3A シリーズ (1W 品) も下記性能にて用意しています。

