



金属箔低抵抗チップ抵抗器(長辺電極)

■KRL シリーズ

AEC-Q200 準拠

特 長

- ・フェイスダウン構造により放熱性が向上した大電流の検出が可能な長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℃）の選択が可能
- ・0.5 W ～ 10 W の広い定格電力をカバーできる豊富な品揃え
- ・長辺電極による低 ESL でノイズを低減

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 2012E - C - R010 - F - T1

部品記号

形状：KRL1608, KRL2012, KRL3216, KRL5025
KRL6432, KRL7638, KRL9045, KRL11050
KRL15075

電極タイプ：D(下面電極) E(コ字電極)

梱包：T05(500 個)
T1(1,000 個) T5(5,000 個)

抵抗値許容差

公称抵抗値

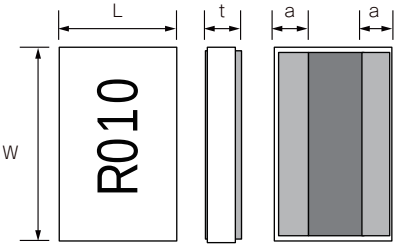
使用温度範囲：使用温度範囲：C (高耐熱品)、M (低熱起電力品)、Z (TCR 高精度品)

◆定 格

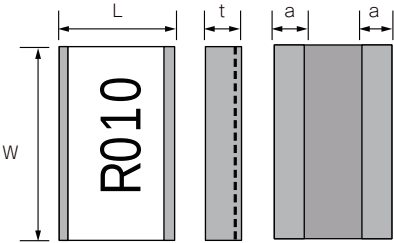
形 名	定格電力	抵抗温度 係数	抵抗値範囲(Ω) ^{※1} と抵抗値許容差(%)			抵抗値 シリーズ	カテゴリー温度範囲		梱 包
		(ppm/°C)	±1%(F)	±2%(G)	±5%(J)		C	M	
KRL1608 ^{※2}	0.5W	±50 ±100	10m≤R≤100m —	— 5m≤R≤9m	— —	E-6 / E-12 ^{※3}	-55℃～175℃	-55℃～155℃	T5
KRL2012	1W	±50	3m≤R≤9m (1m step) 10m≤R≤500m	—	—				T1 T5
		±100	—	R=2m	—				
		±150	—	—	R=1m				
KRL3216	1.5W	±50	3m≤R≤9m (1m step) 10m≤R≤500m	—	—				
		±100	—	R=2m	—				
		±150	—	—	R=1m				
KRL5025	2W	±50	3m≤R≤9m (1m step) 10m≤R≤500m	—	—				
		±100	—	R=2m	—				
		±150	—	—	R=1m				
KRL6432	3W	±50	3m≤R≤9m (1m step) 10m≤R≤500m	—	—				
		±100	—	R=2m	—				
		±150	—	—	R=1m				
KRL7638	4W	±50	3m≤R≤9m (1m step) 10m≤R≤500m	—	—				
		±100	—	R=2m	—				
		±150	—	—	R=1m				
KRL9045	5W	±50	3m≤R≤9m (1m step) 10m≤R≤500m	—	—				
		±100	—	R=2m	—				
		±150	—	—	R=1m				
KRL11050	6W	±50	3m≤R≤9m (1m step) 10m≤R≤500m	—	—				T1
		±100	—	R=2m	—				T05 T1
		±150	—	—	R=1m				
KRL15075	10W	±50	10m≤R≤500m	—	—				
		±100	3m≤R≤9m (1m step)	R=2m	R=1m				
		±150	—	—	—				

※1 1mΩ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 KRL1608については、弊社営業まで問い合わせください。
※3 E-6、E12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



Dタイプ



Eタイプ

形 名	L	W	t	a
KRL1608 ^{*1}	0.80±0.20	1.60±0.20	0.50±0.20	0.25±0.20(5mΩ~)
KRL2012	1.25±0.20	2.00±0.20	0.50±0.20	0.30±0.20(2mΩ~)/0.55±0.20(1mΩ)
KRL3216	1.60±0.20	3.20±0.20	0.50±0.20	0.30±0.20(2mΩ~)/0.55±0.20(1mΩ)
KRL5025	2.50±0.20	5.00±0.20	0.50±0.20	0.55±0.20(2mΩ~)/0.90±0.20(1mΩ)
KRL6432	3.10±0.20	6.30±0.20	0.50±0.20	0.50±0.20(2mΩ~)/1.20±0.20(1mΩ)
KRL7638	3.80±0.20	7.60±0.20	0.50±0.20	0.60±0.20(2mΩ~)/1.35±0.20(1mΩ)
KRL9045	4.50±0.20	9.00±0.20	0.50±0.20	0.70±0.20(2mΩ~)/1.60±0.20(1mΩ)
KRL11050	5.00±0.20	11.00±0.20	0.50±0.20	0.80±0.20(2mΩ~)/1.60±0.20(1mΩ)
KRL15075	7.50±0.20	15.00±0.20	0.65±0.20	1.10±0.20(2mΩ~)/2.75±0.20(1mΩ)

*1 KRL1608には E タイプはありません。

(unit : mm)

電
流
検
出
用
面
実
装
抵
抗
器

K
R
L
シ
リ
ー
ズ

◆負荷軽減曲線

