

# 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



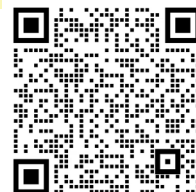
## 特長

- ・大電流を検出できる低抵抗の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 1608～15075、定格電力：0.5W～10W、抵抗値範囲：1m～500mΩ
- ・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



電流検出用面実装抵抗器

## ◆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(コの字電極)

使用温度範囲：C(高耐熱品) M(低熱起電力品)

梱包：T05(500個)  
T1(1,000個) T5(5,000個)

抵抗値許容差

公称抵抗値

## ◆定 格

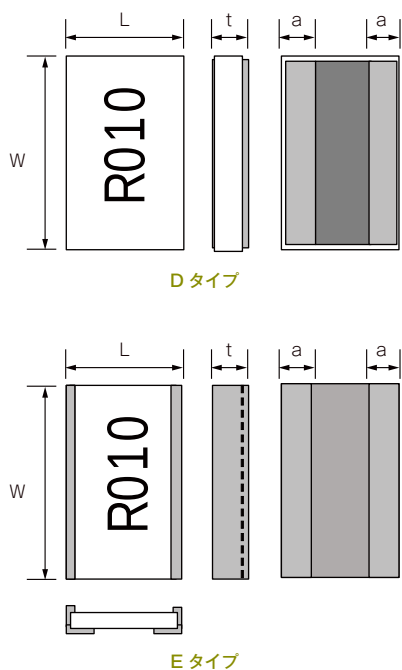
形名	定格電力	抵抗温度係数 (ppm/°C)	抵抗値範囲(Ω) <sup>*1</sup> と抵抗値許容差(%)			抵抗値シリーズ	カテゴリー温度範囲		梱包									
			±1%(F)	±2%(G)	±5%(J)		C	M										
KRL1608 <sup>*2</sup>	0.5W	±50	10m≤R≤100m	—	—	E-6 <sup>*3</sup>	-55℃～175℃	-55℃～155℃	T5									
		±100	—	5m≤R≤9m	—													
KRL2012	1W	±50	3m≤R≤9m (1m step) 10m≤R≤500m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

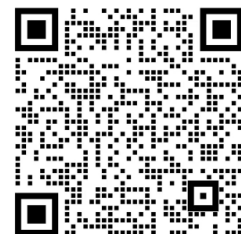
◆外形寸法



形名	L	W	t	a
KRL1608 <sup>*1</sup>	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)

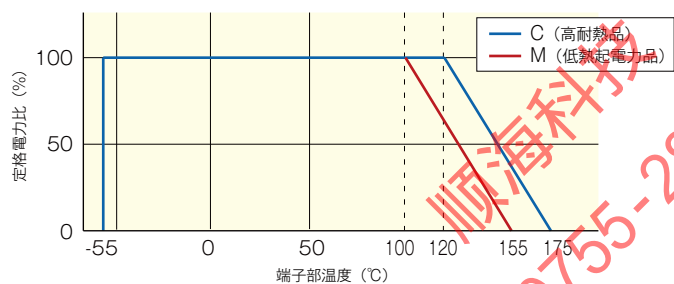
\*1 KRL1608には E タイプはありません。

(unit : mm)



電流検出用面実装抵抗器

◆負荷軽減曲線



KRLシリーズ