

# 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



電流検出用面実装抵抗器

## ◆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)

## ◆定 格

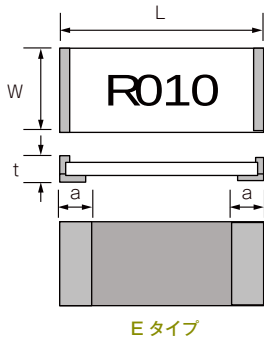
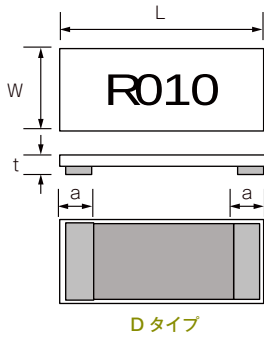
| 形 名           | 定格電力  | 抵抗温度係数<br>(ppm/°C) | 抵抗値範囲(Ω) <sup>※1</sup> と抵抗値許容差(%) |                       | 抵抗値シリーズ                  | カテゴリ温度範囲    |             | 梱 包      |
|---------------|-------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-------------|----------|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



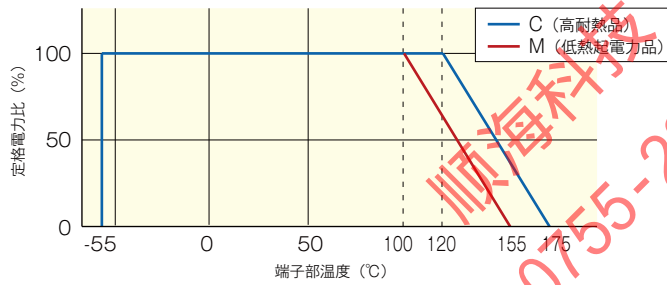
| 形名       | L          | W         | t         | a  |
|----------|------------|-----------|-----------|--|
| KRL0510  | 1.00±0.20  | 0.50±0.20 | 0.40±0.20 | 0.30±0.20  |
| KRL0816  | 1.60±0.20  | 0.80±0.20 | 0.50±0.20 | 0.30±0.15(47mΩ)/0.55±0.15(20~39mΩ)<br>0.70±0.15(10~18mΩ) |
| KRL1220  | 2.00±0.20  | 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(5~8mΩ)                         |
| 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)                         |
| 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)

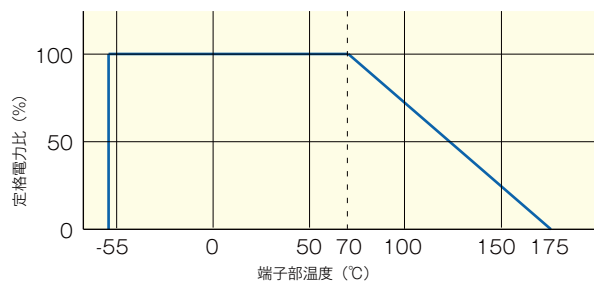


電流検出用面実装抵抗器

◆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。



KRLシリーズ