



# 金属箔低抵抗チップ抵抗器(4端子タイプ)

## ■KRL シリーズ

### 特 長

- ・電圧をより精度良く測定できる、電圧端子分離の4端子タイプチップ抵抗器
- ・抵抗温度係数は極低抵抗値で  $4\text{m}\Omega: \pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$  と極めて安定
- ・定格電力  $1\text{W} \sim 5\text{W}$  までを品揃え

### 用 途

- ・スマートフォン、携帯電話、PC、HDD、AV機器、電源機器、インバーター、自動車関連機器、工業計器、工業計測等

### ◆品名構成

**KRL 3216T4 - M - R010 - F - T1**  
**(KRL 3216T4A - M - R010 - F - T1)**

部品記号

形状：KRL3216T4, KRL6432T4, KRL7638T4  
 KRL9045T4, KRL11050T4,

使用温度範囲：M(低熱起電力品)

梱包：T1(1,000個) T5(5,000個)

抵抗値許容差

公称抵抗値

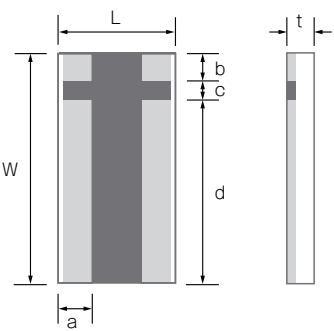
### ◆定 格

| 形 名                       | 定格電力 | 抵抗温度係数                   | 抵抗値範囲( $\Omega$ ) <sup>※1</sup> と抵抗値許容差(%)                                                                                                                 |                     |                     | 抵抗値<br>シリーズ      | カテゴリー<br>温度範囲                                          | 梱 包      |
|---------------------------|------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------------------------|----------|
|                           |      | (ppm/ $^\circ\text{C}$ ) | $\pm 1\%$ (F)                                                                                                                                              | $\pm 2\%$ (G)       | $\pm 5\%$ (J)       |                  |                                                        |          |
| KRL3216T4<br>(KRL3216T4A) | 1W   | $\pm 50$<br>( $\pm 35$ ) | $4\text{m}\Omega \leq R \leq 9\text{m}\Omega$<br>(1m step)<br>$10\text{m}\Omega \leq R \leq 100\text{m}\Omega$<br>$R=200\text{m}\Omega, 500\text{m}\Omega$ | —                   | —                   | E6 <sup>※2</sup> | $-55^\circ\text{C} \sim 155^\circ\text{C}$<br>(Code M) | T1<br>T5 |
|                           |      | $\pm 100$ ( $\pm 75$ )   | $R=3\text{m}\Omega$                                                                                                                                        | $R=2\text{m}\Omega$ | $R=1\text{m}\Omega$ |                  |                                                        |          |
| KRL6432T4                 | 2W   | $\pm 50$                 | $4\text{m}\Omega \leq R \leq 9\text{m}\Omega$<br>(1m step)<br>$10\text{m}\Omega \leq R \leq 100\text{m}\Omega$<br>$R=200\text{m}\Omega, 500\text{m}\Omega$ | —                   | —                   |                  |                                                        |          |
|                           |      | $\pm 100$                | $R=3\text{m}\Omega$                                                                                                                                        | $R=2\text{m}\Omega$ | $R=1\text{m}\Omega$ |                  |                                                        |          |
| KRL7638T4                 | 3W   | $\pm 50$                 | $4\text{m}\Omega \leq R \leq 9\text{m}\Omega$<br>(1m step)<br>$10\text{m}\Omega \leq R \leq 100\text{m}\Omega$<br>$R=200\text{m}\Omega, 500\text{m}\Omega$ | —                   | —                   |                  |                                                        |          |
|                           |      | $\pm 100$                | $R=3\text{m}\Omega$                                                                                                                                        | $R=2\text{m}\Omega$ | $R=1\text{m}\Omega$ |                  |                                                        |          |
| KRL9045T4                 | 4W   | $\pm 50$                 | $4\text{m}\Omega \leq R \leq 9\text{m}\Omega$<br>(1m step)<br>$10\text{m}\Omega \leq R \leq 100\text{m}\Omega$<br>$R=200\text{m}\Omega, 500\text{m}\Omega$ | —                   | —                   |                  |                                                        | T1       |
|                           |      | $\pm 100$                | $R=3\text{m}\Omega$                                                                                                                                        | $R=2\text{m}\Omega$ | $R=1\text{m}\Omega$ |                  |                                                        |          |
| KRL11050T4                | 5W   | $\pm 50$                 | $4\text{m}\Omega \leq R \leq 9\text{m}\Omega$<br>(1m step)<br>$10\text{m}\Omega \leq R \leq 100\text{m}\Omega$<br>$R=200\text{m}\Omega, 500\text{m}\Omega$ | —                   | —                   |                  |                                                        |          |
|                           |      | $\pm 100$                | $R=3\text{m}\Omega$                                                                                                                                        | $R=2\text{m}\Omega$ | $R=1\text{m}\Omega$ |                  |                                                        |          |

※1 1m $\Omega$ 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 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。

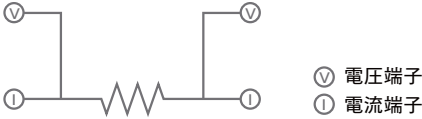
◆外形寸法



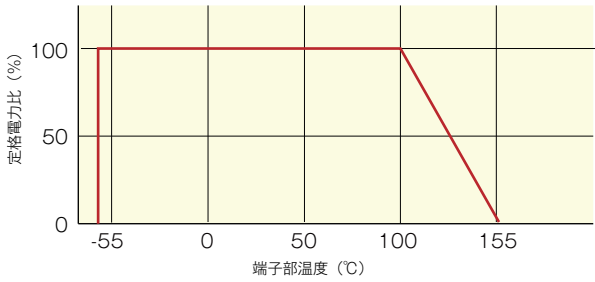
| 形 名        | L         | W         | a         | b         | c         | d         | t         |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| KRL3216T4  | 1.60±0.20 | 3.20±0.20 | 0.35±0.20 | 0.35±0.15 | 0.20±0.10 | 2.65±0.15 | 0.50±0.20 |
| KRL3216T4A | 1.60±0.20 | 3.20±0.20 | 0.45±0.20 | 0.50±0.20 | 0.50±0.20 | 2.20±0.20 | 0.50±0.20 |
| KRL6432T4  | 3.20±0.20 | 6.40±0.20 | 0.50±0.20 | 0.70±0.15 | 0.50±0.10 | 5.20±0.15 | 0.50±0.20 |
| KRL7638T4  | 3.80±0.20 | 7.60±0.20 | 0.55±0.20 | 0.80±0.20 | 0.60±0.20 | 6.20±0.10 | 0.50±0.20 |
| KRL9045T4  | 4.50±0.20 | 9.00±0.20 | 0.50±0.20 | 0.70±0.20 | 0.50±0.20 | 5.20±0.10 | 0.50±0.20 |
| KRL11050T4 | 5.00±0.20 | 11.0±0.20 | 0.70±0.20 | 1.40±0.20 | 1.10±0.20 | 8.50±0.10 | 0.50±0.20 |

(unit : mm)

◆等価回路



◆負荷軽減曲線



電流検出用面実装抵抗器

KRLシリーズ