



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 $4m\Omega \pm 50ppm/\text{°C}$ と極めて安定
- ・定格電力 $1W \sim 5W$ 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

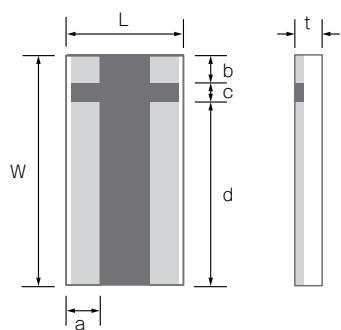
◆定 格

形 名	定格電力	抵抗温度係数 (ppm/ $^{\circ}\text{C}$)	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
			$\pm 1\%$ (F)	$\pm 2\%$ (G)	$\pm 5\%$ (J)			
KRL3216T4 (KRL3216T4A)	1W	± 50 (± 35)	$4m\leq R \leq 9m$ (1m step) $10m \leq R \leq 100m$ $R=200m, 500m$	—	—	E6	-55 $^{\circ}\text{C} \sim 155^{\circ}\text{C}$ (Code M)	T1 T5
		± 100 (± 75)	$R=3m$	$R=2m$	$R=1m$			
KRL6432T4	2W	± 50	$4m \leq R \leq 9m$ (1m step) $10m \leq R \leq 100m$ $R=200m, 500m$	—	—	E6	-55 $^{\circ}\text{C} \sim 155^{\circ}\text{C}$ (Code M)	T1 T5
		± 100	$R=3m$	$R=2m$	$R=1m$			
KRL7638T4	3W	± 50	$4m \leq R \leq 9m$ (1m step) $10m \leq R \leq 100m$ $R=200m, 500m$	—	—	E6	-55 $^{\circ}\text{C} \sim 155^{\circ}\text{C}$ (Code M)	T1 T5
		± 100	$R=3m$	$R=2m$	$R=1m$			
KRL9045T4	4W	± 50	$4m \leq R \leq 9m$ (1m step) $10m \leq R \leq 100m$ $R=200m, 500m$	—	—	E6	-55 $^{\circ}\text{C} \sim 155^{\circ}\text{C}$ (Code M)	T1 T5
		± 100	$R=3m$	$R=2m$	$R=1m$			
KRL11050T4	5W	± 50	$4m \leq R \leq 9m$ (1m step) $10m \leq R \leq 100m$ $R=200m, 500m$	—	—	E6	-55 $^{\circ}\text{C} \sim 155^{\circ}\text{C}$ (Code M)	T1
		± 100	$R=3m$	$R=2m$	$R=1m$			

*1 1m Ω 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。

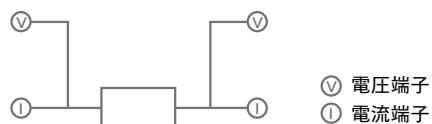
◆外形寸法



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

