



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

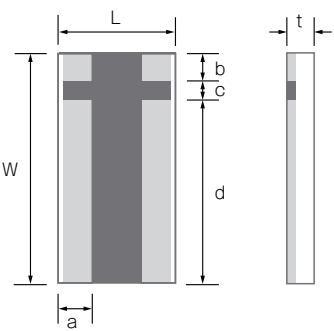
◆定 格

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

※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。

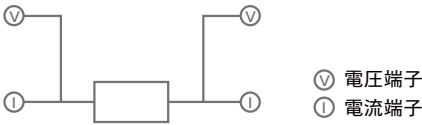
◆外形寸法



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

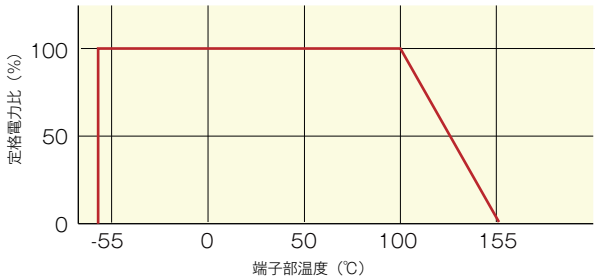
(unit : mm)

◆等価回路



Ⓥ 電圧端子
Ⓢ 電流端子

◆負荷軽減曲線



電流検出用面実装抵抗器

KRLシリーズ