

高精度電流検出用 低抵抗チップ抵抗器

金属板タイプ 金属Foilタイプ RLシリーズ



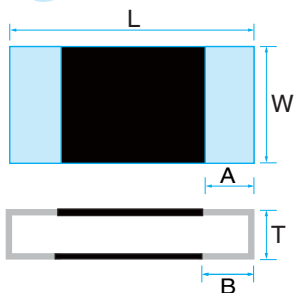
使用温度～170°Cで高安定。
抵抗値許容差±1%、抵抗温度係数±50ppm/°Cの高精度。
外装樹脂はハロゲンフリーの環境配慮製品です。

RoHS対応

完全鉛フリー

仕様

形状



Dimension (mm)	RL1632H	RL-3264-6	RL-3264-6C	RL-3264-9V
L	3.20±0.33(1-4mΩ) 3.20±0.20(5-150mΩ)	6.35±0.25	6.35±0.25	6.35±0.25
W	1.60±0.33(1-4mΩ) 1.60±0.20(5-150mΩ)	3.20±0.20	3.20±0.20	3.18±0.25
A	—	2.50±0.15(1mΩ) 1.90±0.15(2mΩ)	1.00±0.25(≥6mΩ)	2.21±0.25(1-4mΩ) 1.19±0.25(5-6mΩ) 0.76±0.25(7-11mΩ)
B	1.25±0.20(1mΩ) 0.50±0.20(2-4mΩ) 0.50±0.15(5-150mΩ)	—	—	—
T	0.65±0.15(1-2mΩ) 0.50±0.15(3-4mΩ) 0.80±0.15(5-150mΩ)	0.70±0.15(1mΩ) 0.65±0.15(2mΩ)	1.05±0.15(3-5mΩ) 0.80±0.15(≥6mΩ)	1.30±0.25(1mΩ) 1.20±0.25(2-4mΩ) 1.00±0.25(5-11mΩ)

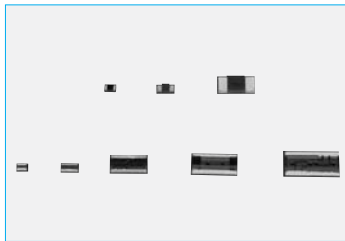
電気特性

形名	RL1632H					RL-3264-6		RL-3264-6C		RL-3264-9V		
電力	1/2W							1W		2W		
抵抗値許容差 (記号)	±5%(J)	±2%(G) ±5%(J)	±1%(F) ±5%(J)			±2%(G) ±5%(J)		±1%(F) ±5%(J)		±1%(F) ±5%(J)		
抵抗値範囲 (mΩ)	1	2	3~4	5~10	11~150	1	2	3~10	11~100	1~2	3~4	5~11
抵抗温度係数 ppm/°C	±275		±150	±100	±50	±200	±100	±50		±275	±150	±50
抵抗値シリーズ	1mΩ step				E-24	1mΩ step		E-24		1mΩ step		
梱包	2,000pcs/reel							2,000pcs/reel		2,000pcs/reel		
使用温度範囲	-55~170°C							-55~170°C		-55~170°C		

形名構成

RL - 3264 - 6 - R002 - F N

- RoHS対応品に付与
- 抵抗値許容差
- 抵抗値
- 電力: H(1/2W), 6(1W), 9(2W)
- 形状
- 部品記号



高精度電流検出用 低抵抗チップ抵抗器

金属foil 長辺電極/短辺電極 フェイスダウン
タイプ KRLシリーズ



高温耐久材料(使用温度~170°C)と低熱起電力用材料を用途に合わせて使い分けできます。抵抗温度係数は極低抵抗値で1mΩ:±150ppm/°C、2mΩで±100ppm/°C、3mΩで±50ppm/°Cと極めて安定です。フェイスダウン仕様で、精度よい検出が実現できます。用途に合わせて、長辺/短辺電極定格電力1/3W~5Wまでを品揃えています。外装樹脂はハロゲンフリーの環境配慮製品です。

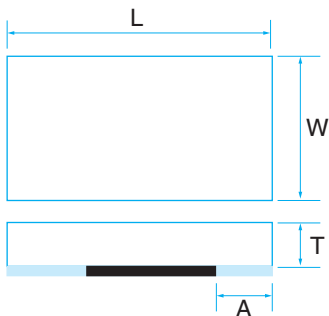
RoHS対応

完全鉛フリー

仕様

形状

短辺電極



形状

長辺電極



Dimensions (mm)	KRL1220	KRL1632	KRL3264
L	2.0±0.20	3.2±0.20	6.3±0.20
W	1.25±0.20	1.6±0.20	3.1±0.20
T	0.5±0.20	0.5±0.20	0.5±0.20
A (5.0~7.0mΩ)	0.4±0.20	1.10±0.20	1.90±0.20
A (8.0mΩ~)		0.4±0.20	1.0±0.20

Dimensions (mm)	KRL2012	KRL3216	KRL6432	KRL7638	KRL9045	KRL11050
L	2.0±0.20	3.2±0.20	6.3±0.20	7.6±0.20	8.9±0.20	11.0±0.20
W	1.25±0.20	1.6±0.20	3.1±0.20	3.8±0.20	4.5±0.20	5.0±0.20
T	0.5±0.20	0.5±0.20	0.5±0.20	0.5±0.20	0.5±0.20	0.5±0.20
A (1mΩ)	0.55±0.20	0.60±0.20	1.20±0.20	1.35±0.20	1.60±0.20	1.80±0.20
A (2mΩ)	0.40±0.20	0.40±0.20	0.50±0.20	0.60±0.20	0.70±0.20	0.80±0.20
A (3mΩ~)	0.30±0.20	0.30±0.20				

電気特性

型名	KRL1220	KRL1632	KRL3264
定格電力	0.3W	0.5W	1.0W
抵抗値範囲(Ω)	10m~100m	5m~100m	
許容差(%)		5~9m: ±2.0 (G) 10m~: ±1.0 (F)	
抵抗温度係数(ppm/°C)		5~9m: ±100 10m~: ±50	
使用温度範囲		C: -55~170°C M: -55~155°C	

・「コの字」電極タイプのERLシリーズもお問い合わせください。

電気特性

型名	KRL2012	KRL3216	KRL6432	KRL7638	KRL9045	KRL11050
定格電力	0.66W	1.0W	2.0W	3.0W	4.0W	5.0W
抵抗値範囲(Ω)	1m~50m		1m~100m			
許容差(%)			1m: ±5.0 (J) 2m: ±2.0 (G) 3m~: ±1.0 (F)			
抵抗温度係数(ppm/°C)			1m: ±150 2m: ±100 3m~: ±50			
使用温度範囲			C: -55~170°C M: -55~155°C			

形名構成

KRL 6432 - C - R010 - F - T1

