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

Lead free　Halogen free　RoHS Compliance

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

◆品名構成

KRL　1220E - C - R010 - F - T1

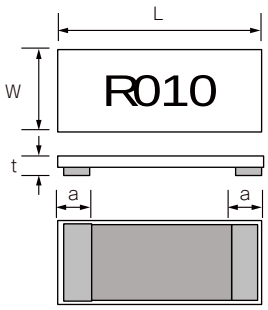
- KRL：部品記号
- 1220E：形状：KRL0510, KRL0816, KRL1220, KRL1632, KRL2550, KRL3264, KRL50110
- E：電極タイプ：D（下面電極）E（コの字電極）
- C：使用温度範囲：C（高耐熱品）M（低熱起電力品）
- R010：公称抵抗値
- F：抵抗値許容差
- T1：梱包：T1（1,000 個）T5（5,000 個）

◆定　格

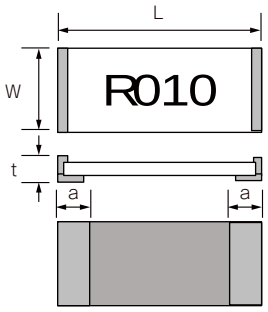
形　名	定格電力	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲 (Ω)※1 と抵抗値許容差 (%) ±1%(F)	±2%(G)	抵抗値シリーズ	カテゴリー温度範囲 C	M	梱　包
KRL0510※2	0.2W	±50	50m≦R≦100m		E-6 / E-12※3	-55℃ ～ 175℃	-55℃ ～ 155℃	10,000 個
		±100						
KRL0816	0.3W	±50	10m≦R≦500m	—				T1 T5
		±100	5m≦R≦9m(1m step)					
KRL1220	0.5W	±50	10m≦R≦500m	—				
		±100	5m≦R≦9m(1m step)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



D タイプ

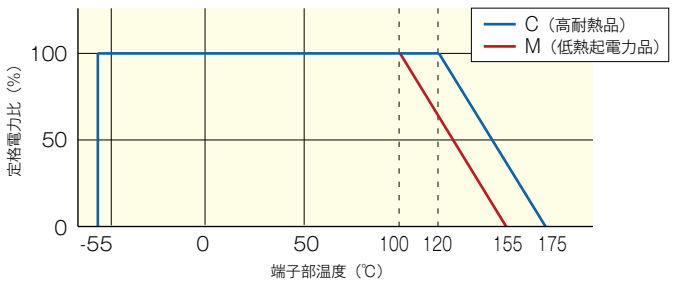
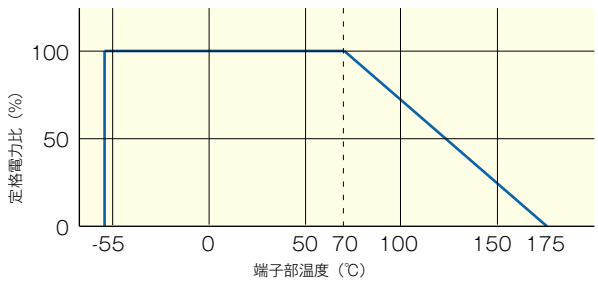


E タイプ

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) 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)

◆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。