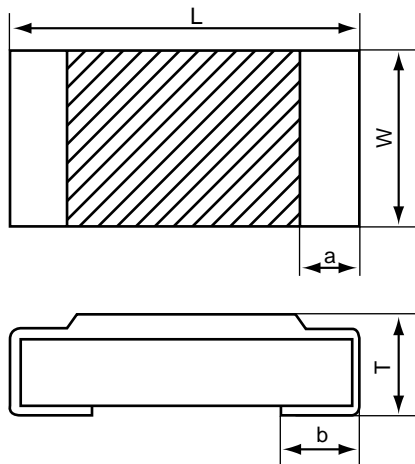


CR 厚膜チップ抵抗器

寸法・形状 Dimensions



低抵抗値(1未満)も製作可能です。
高電力タイプもあります。

Low resistance (less than 1) is available.
Higher power rating type is also available.

形名 Type	寸法 Dimensions : mm				
	L	W	a	b	T
CR10	1.0±0.2	0.5±0.15	0.15 ^{+0.15} _{-0.1}	0.2±0.15	0.35±0.1
CR16	1.6±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2	0.3±0.2	0.45±0.1
CR21	2.0±0.15	1.25±0.15	0.4±0.2	0.4±0.2	0.5±0.1
CR32	3.2±0.2	1.6±0.15	0.5±0.25	0.5±0.25	0.6±0.1
CRB32	3.2±0.2	2.6±0.2	0.5±0.2	0.5±0.25	0.6±0.1
CR50	5.0±0.2	2.5±0.2	0.6±0.2	0.5±0.25	0.6±0.1
CR63	6.4±0.2	3.2±0.2	0.7±0.2	1.0max.	0.6±0.1

表示：抵抗面に捺印
E-24シリーズ：3数字表示、E-96シリーズ：4数字表示、CR10：無表示

Marking : Print on the right side
E-24 series : 3-digit, E-96 series : 4-digit, CR10 : no marking

定格 Rating

形名 Type	定格電力 Power rating	最高使用電圧 Max.work.volt.	最高過負荷電圧 Max.overload.volt.	抵抗値範囲() Resistance range	
				E24シリーズ	E96シリーズ
CR10	0.063W	50V	100V	10 ~ 2.2M	20 ~ 1M
CR16	0.1W	50V	100V	1 ~ 10M	10 ~ 1M
CR21	0.125W	150V	300V		
CR32	0.25W	200V	400V		
CRB32	0.33W				
CR50	0.75W				
CR63	1W				

ゼロオームチップ抵抗器 Zero ohm Chip Resistors

形名 Type	定格電流 Rated current	最大サージ電流 Max.surge current	導通抵抗値 Resistance	使用温度範囲 Operating temp. range
CR16	1A	5A	50mm 以下 less than 0.05	-55 ~ +125
CR21	1A	5A		
CR32	2A	10A		

形名構成 How to code

CR 21 B _____ J

10	0.063W
16	0.1W
21	0.125W
32	0.25W
B32	0.33W
50	0.75W
63	1W

B	Bulk
TR	Reel

5%	E6
	E12
2%	E24
	E48
1%	E96
	E192

J	±5%
G	±2%
F	±1%

形名 : Type
定格電力 : Power rating
形状 : Shape
公称抵抗値 : Nominal resistance
抵抗値許容差 : Resistance tolerance

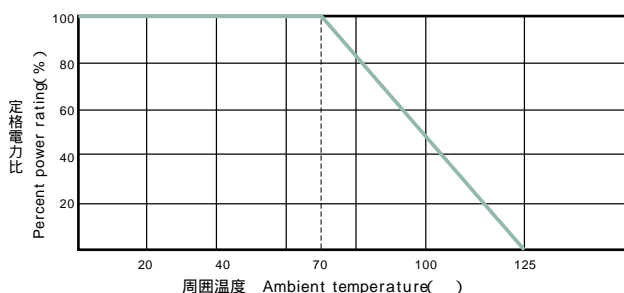
抵抗温度特性 T.C.R. (ppm/)

		1.0 R < 2.4	2.4 R < 10	10 R < 100	100 R 1M	1M < R	抵抗値範囲
CR10	J			±250	±250	±350	10 R 2.2M
	G			±250	±250	±350	10 R 2.2M
	F			±250	±250	±350	10 R 2.2M
CR16	J	500 ± 350	±350	±200	±200	±350	1 R 10M
	G	500 ± 350	±350	±200	±200	±350	1 R 10M
	F	500 ± 350	±350	±200	±100	±350	1 R 10M
CR21	J	500 ± 350	±350	±200	±200	±350	1 R 10M
	G	500 ± 350	±350	±200	±200	±350	1 R 10M
	F	500 ± 350	±350	±100	±100	±350	1 R 10M
CR32	J	500 ± 350	±350	±200	±200	±350	1 R 10M
	G	500 ± 350	±350	±200	±200	±350	1 R 10M
	F	500 ± 350	±350	±100	±100	±350	1 R 10M
CRB32	J	500 ± 350	±350	±200	±200	±350	1 R 10M
	G	500 ± 350	±350	±200	±200	±350	1 R 10M
	F	500 ± 350	±350	±100	±100	±350	1 R 10M
CR50	J	500 ± 350	±350	±200	±200	±350	1 R 10M
	G	500 ± 350	±350	±200	±200	±350	1 R 10M
	F	500 ± 350	±350	±100	±100	±350	1 R 10M
CR63	J	500 ± 350	±350	±200	±200	±350	1 R 10M
	G	500 ± 350	±350	±200	±200	±350	1 R 10M
	F	500 ± 350	±350	±100	±100	±350	1 R 10M

特 性 Characteristics

特 性 Characteristics	規 格 AKAHANE standards	試験方法 Test method
使用温度範囲 Operating temp. range	- 55 ~ +125	
短時間過負荷 Short time overload	± (1%+0.05)	JIS C 5202. 5. 5
耐湿負荷寿命 Moisture resistance	± (3%+0.05)	JIS C 5202. 7. 9
負荷寿命 Load life	± (3%+0.05)	JIS C 5202. 7.10
はんだ耐熱性 Resistance to soldering heat	± (1%+0.05)	JIS C 5202. 6. 4
温度サイクル Temp. cycling	± (1%+0.05)	JIS C 5202. 7. 4

負荷軽減曲線 Derating curve



短時間過負荷 Short time overload

