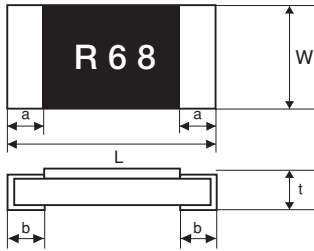


厚膜チップ抵抗器

CLR 低抵抗厚膜チップ抵抗器 Low Resistance Thick Film Chip Resistors

寸法・形状 Dimensions



形名 Type	寸法 Dimensions : mm				
	L	W	a	b	t
CLR10	1.0±0.05	0.5±0.05	0.2±0.1	0.25±0.05-0.1	0.35±0.05
CLR16	1.6±0.1	0.8±0.1	0.3±0.2	0.3±0.2	0.45±0.1
CLR21	2.0±0.1	1.25±0.1	0.4±0.2	0.4±0.2	0.5±0.1
CLR32	3.2±0.2	1.6±0.15	0.5±0.2	0.5±0.2	0.6±0.1
CLRB32	3.2±0.2	2.5±0.15	0.5±0.2	0.5±0.2	0.6±0.1
CLR50	5.0±0.2	2.5±0.15	0.6±0.2	0.5±0.2	0.6±0.1
CLR63	6.3±0.2	3.2±0.2	0.7±0.2	0.7±0.2	0.6±0.1

表示：抵抗面に捺印
Marking : Print on the resistive surface.

E24 : 3数字、4数字表示 Ex : R68=0.68Ω, R039=0.039Ω
E24series : 3-digits or 4-digits (Ex : R68=0.68Ω, R039=0.039Ω)
CLR10 : 無表示、CLR16 : 0.1Ω未滿3桁変換記号表示
CLR10 : No marking, CLR16/Less than 0.1Ω : 3-digits conversion symbol

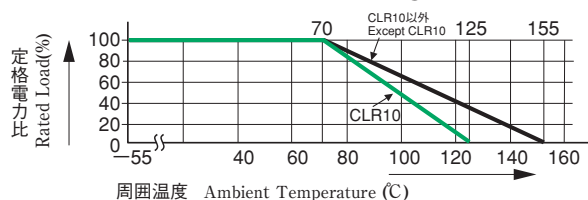
定格 Rating

形名 Type	定格 Power rating	抵抗値許容差 Resistance tolerance	抵抗値範囲 Resistance range	抵抗温度係数 T.C.R.	使用温度範囲 Operating temp.range
CLR10	0.125W	J/G/F	0.2Ω~10Ω	±250ppm	-55℃ ~ +125℃
		J/G	0.1Ω~0.18Ω	±350ppm	
		J/G	0.047Ω~0.091Ω	+800~0ppm	
CLR16	0.2W	J/G/F	0.2Ω~10Ω	±250ppm	-55℃ ~ +155℃
		J/G	0.1Ω~0.18Ω	±350ppm	
		J/G	0.047Ω~0.091Ω	+800~0ppm	
CLR21	0.25W	J/G/F	0.2Ω~10Ω	±200ppm	-55℃ ~ +155℃
		J/G/F	0.1Ω~0.18Ω	±250ppm	
		J/G/F	0.047Ω~0.091Ω	±350ppm	
CLR32	0.5W	J/G/F	0.2Ω~10Ω	±100ppm	-55℃ ~ +155℃
		J/G/F	0.1Ω~0.18Ω	±200ppm	
		J/G/F	0.047Ω~0.091Ω	±250ppm	
CLRB32	0.5W	J/G/F	0.2Ω~10Ω	±100ppm	-55℃ ~ +155℃
		J/G/F	0.1Ω~0.18Ω	±200ppm	
CLR50	0.75W	J/G/F	0.1Ω~10Ω	±100ppm	-55℃ ~ +155℃
		J/G/F	0.047Ω~0.091Ω	±350ppm	
CLR63	1W	J/G/F	0.1Ω~10Ω	±100ppm	-55℃ ~ +155℃
		J/G/F	0.047Ω~0.091Ω	±350ppm	

形名構成 How to code

CLR	16	TR	□□□	J
形名 Type	寸法・定格 Dim./rating	包装仕様 Packaging	公称抵抗値 Nominal res.	抵抗値許容差 Res. tolerance
10	0.125W	TR REEL	E24	J ±5%
16	0.2W			G ±2%
21	0.25W			F ±1%
32	0.5W			
B32	0.5W			
50	0.75W			
63	1W			

負荷電力軽減曲線 Power Derating Curve



表面温度上昇
Surface Temperature Rise

