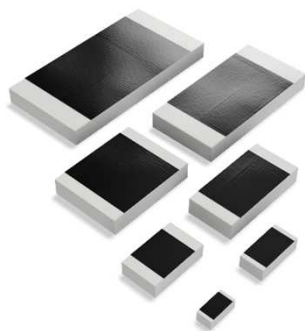




◆ 用途 – Application –

- 産業用機器
- 電気機器全般

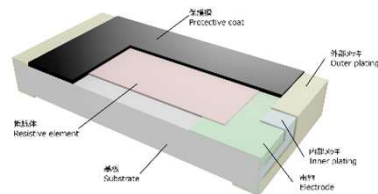
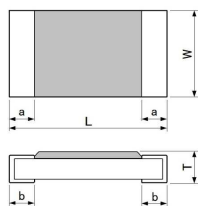
- Industrial equipment
- General electric instrument

◆ 特長 – Features –

- サイズ、定格、抵抗値の豊富なバリエーション
- フロー、リフロー対応品
- RoHS対応品

- There is a wide variety of sizes, power ratings and resistance values.
- Suitable for both flow & reflow soldering.
- RoHS Compliant product

◆ 構造・寸法 – Construction・Dimensions –



形名 Type	Inch Size	定格電力 Power Rating	寸法 Dimensions : mm					包装数量 Q'ty
			L	W	T	a	b	
CRF10	0402	0.063W	1.00±0.05	0.50±0.05	0.35±0.05	0.20±0.10	0.25 ^{+0.05} _{-0.10}	10,000
CRF16	0603	0.063W	1.60±0.15	0.80±0.15	0.45±0.10	0.30±0.20		5,000
CRF21	0805	0.10W	2.00±0.20	1.25±0.10	0.50±0.10	0.40±0.20		
CRF32	1206	0.125W	3.2 ^{+0.05} _{-0.20}	1.6 ^{+0.05} _{-0.15}	0.60±0.10	0.50±0.25	0.50±0.20	
CRFB32	1210	0.25W	3.20±0.20	2.5 ^{+0.20} _{-0.10}		0.50±0.20		4,000
CRF50	2010	0.50W	5.00±0.20	2.50±0.15		0.60±0.20	0.50±0.30	
CRF63	2512	1W	6.30±0.20	3.20±0.20		0.70±0.20		

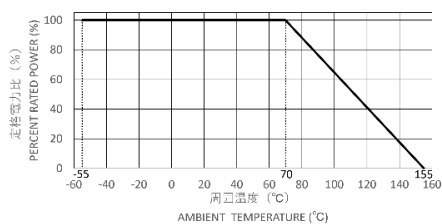
◆ 仕様 – Specifications –

形名 Type	Inch Size	定格電力 Power rating	最高使用 電圧 Max. working voltage	最高過負荷 電圧 Max. overload voltage	抵抗温度係数 T.C.R. (ppm/°C)	抵抗値範囲 Resistance range (Ω) 許公差 Tolerance M/K/S/W/R/L, E24
CRF10	0402	0.063W	50V	100V	± 200	1 - 1M
CRF16	0603		100V	200V		
CRF21	0805	0.10W	200V	400V		
CRF32	1206	0.125W				
CRFB32	1210	0.25W				
CRF50	2010	0.5W				
CRF63	2512	1W				

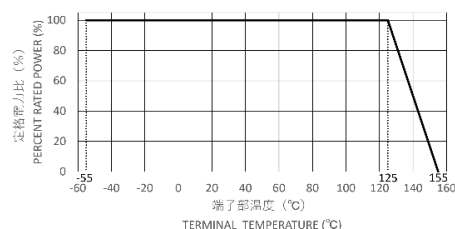
◆ 形名 – How to order –

CRF	10	TR	101	R																																								
種類 Type	サイズ・定格電力・包装数 Size・Power rating・Q'ty	包装形態 Package	抵抗値 Resistance value	許容差 Tolerance																																								
	<table><tr><th>Size</th><th>定格電力 Power rating</th><th>包装数 Q'ty</th></tr><tr><td>10</td><td>0.063W</td><td>10,000</td></tr><tr><td>16</td><td>0.063W</td><td rowspan="3">5,000</td></tr><tr><td>21</td><td>0.10W</td></tr><tr><td>32</td><td>0.125W</td></tr><tr><td>B32</td><td>0.25W</td><td rowspan="3">4,000</td></tr><tr><td>50</td><td>0.50W</td></tr><tr><td>63</td><td>1.0W</td></tr></table>	Size	定格電力 Power rating	包装数 Q'ty	10	0.063W	10,000	16	0.063W	5,000	21	0.10W	32	0.125W	B32	0.25W	4,000	50	0.50W	63	1.0W	<table><tr><th>TR</th><th>Tape & Reel</th></tr><tr><td colspan="2">例 Ex.) 10Ω→100 47kΩ→473</td></tr></table>	TR	Tape & Reel	例 Ex.) 10Ω→100 47kΩ→473		<table><tr><th>E24</th><th>3digits</th></tr><tr><td colspan="2">例 Ex.) 10Ω→100 47kΩ→473</td></tr></table>	E24	3digits	例 Ex.) 10Ω→100 47kΩ→473		<table><tr><th>M</th><th>±20%</th></tr><tr><th>K</th><th>±10%</th></tr><tr><th>S</th><th>0~~5%</th></tr><tr><th>W</th><th>0~~10%</th></tr><tr><th>R</th><th>0~~20%</th></tr><tr><th>L</th><th>0~~30%</th></tr></table>	M	±20%	K	±10%	S	0~~5%	W	0~~10%	R	0~~20%	L	0~~30%
Size	定格電力 Power rating	包装数 Q'ty																																										
10	0.063W	10,000																																										
16	0.063W	5,000																																										
21	0.10W																																											
32	0.125W																																											
B32	0.25W	4,000																																										
50	0.50W																																											
63	1.0W																																											
TR	Tape & Reel																																											
例 Ex.) 10Ω→100 47kΩ→473																																												
E24	3digits																																											
例 Ex.) 10Ω→100 47kΩ→473																																												
M	±20%																																											
K	±10%																																											
S	0~~5%																																											
W	0~~10%																																											
R	0~~20%																																											
L	0~~30%																																											

◆ 負荷電力軽減曲線 – Power derating curve –



周囲温度70℃以上で使用する場合は、負荷電力軽減曲線に従って電力を軽減してご使用ください。
For resistors used at an ambient temperature of 70°C or above, a power rating shall be derated in accordance with the power derating curve.



端子部温度125℃以上で使用する場合は、負荷電力軽減曲線に従って電力を軽減してご使用ください。
For resistors used at a terminal temperature of 125°C or above, a power rating shall be derated in accordance with the power derating curve.