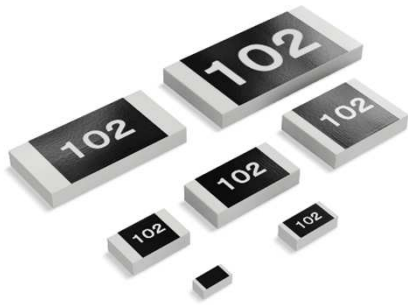




◆ 用途 – Application –

- 電源回路
- 車載
- インバーター
- 屋外使用機器

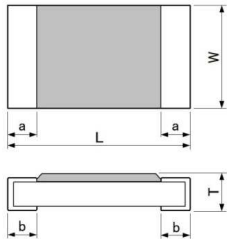
- Power supply.
- Vehicle installation.
- Inverter.
- Equipment used outdoors.

◆ 特長 – Features –

- 内部電極に金電極を採用し硫化を抑制しています
- フロー、リフローはんだ対応品です
- RoHS対応品
- AEC-Q200対応

- Inner gold electrodes allow to prevent sulfuration.
- Suitable for both flow & reflow soldering.
- RoHS Compliant product
- AEC-Q200 qualified.

◆ 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 Qty
			L	W	T	a	b	
CRA10	0402	0.1W	1.00±0.05	0.50±0.05	0.35±0.05	0.20±0.10	0.25 ^{+0.05} _{-0.10}	10,000
CRA16	0603	0.1W	1.60±0.15	0.80±0.15	0.45±0.10	0.30±0.20		5,000
CRA21	0805	0.125W	2.00±0.20	1.25±0.10	0.50±0.10	0.40±0.20		
CRA32	1206	0.25W	3.20 ^{+0.05} _{-0.20}	1.60 ^{+0.05} _{-0.15}	0.60±0.10	0.50±0.25	0.50±0.20	
CRAB32	1210	0.5W	3.20±0.20	2.50 ^{+0.20} _{-0.10}		0.50±0.20		
CRA50	2010	0.75W	5.00±0.20	2.50±0.15		0.60±0.20	0.50±0.30	4,000
CRA63	2512	1.0W	6.30±0.20	3.20±0.20	0.70±0.20			

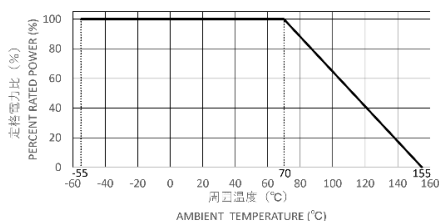
◆ 仕様 – Specifications –

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)						
						許容差 Tolerance						
						F(±1%) E96,E24	G(±2%) E24	J(±5%) E24				
CRA10	0402	0.1W	50V	100V	± 200	10 - 1M						
CRA16	0603	0.1W										
CRA21	0805	0.125W	150V	300V								
CRA32	1206	0.25W	200V	400V								
CRAB32	1210	0.5W										
CRA50	2010	0.75W										
CRA63	2512	1.0W										

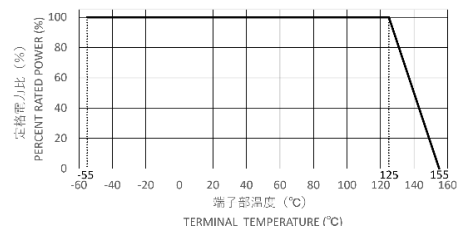
◆ 形名 – How to order –

CRA	10	TR	101	F																																
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>0.1W</td><td>10,000</td></tr><tr><td>16</td><td>0.1W</td><td rowspan="3">5,000</td></tr><tr><td>21</td><td>0.125W</td></tr><tr><td>32</td><td>0.25W</td></tr><tr><td>B32</td><td>0.5W</td><td rowspan="3">4,000</td></tr><tr><td>50</td><td>0.75W</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	0.1W	10,000	16	0.1W	5,000	21	0.125W	32	0.25W	B32	0.5W	4,000	50	0.75W	63	1.0W	<table><tr><th>TR</th><th>Tape & Reel</th></tr></table>	TR	Tape & Reel	<table><tr><th>E96</th><th>4digits</th></tr><tr><th>E24</th><th>3digits</th></tr></table> 例 Ex.) 100Ω (J E24)→101 47.5kΩ (F E96)→4752	E96	4digits	E24	3digits	<table><tr><th>F</th><th>±1%</th></tr><tr><th>G</th><th>±2%</th></tr><tr><th>J</th><th>±5%</th></tr></table>	F	±1%	G	±2%	J	±5%
Size	定格電力 Power rating	包装数 Q'ty																																		
10	0.1W	10,000																																		
16	0.1W	5,000																																		
21	0.125W																																			
32	0.25W																																			
B32	0.5W	4,000																																		
50	0.75W																																			
63	1.0W																																			
TR	Tape & Reel																																			
E96	4digits																																			
E24	3digits																																			
F	±1%																																			
G	±2%																																			
J	±5%																																			

◆ 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.