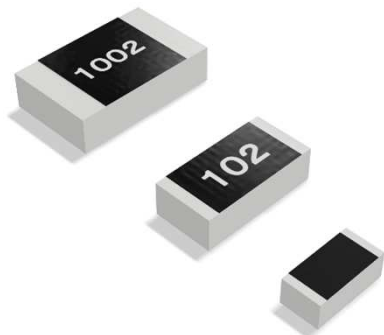




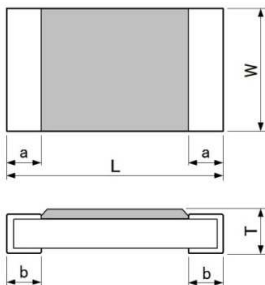
◆ 用途 – Application –

- 自動車などのオートモーティブ
- 産業機器
- 高電力、高温のアプリケーション
- 通常サイズのチップ製品の置き換え
- Automotive
- Industrial
- High power and high temperature applications
- Replacement for larger case sizes

◆ 特長 – Features –

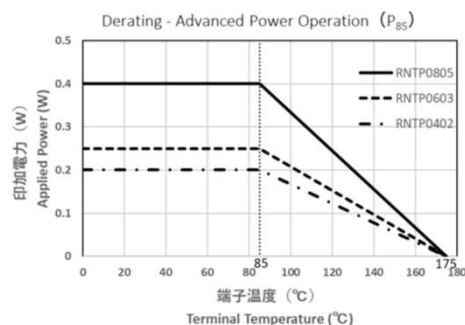
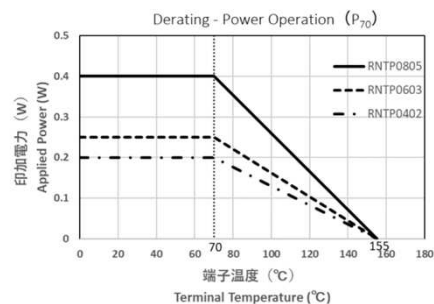
- 175℃で1000時間の動作対応
- 0805サイズで0.4Wに対応
- 優れた温度サイクル安定性
- RoHS対応品
- Operating temperature up to 175℃ for 1000hrs.
- Related dissipation up to 0.4W for size 0805.
- Superior temperature cycling robustness.
- RoHS Compliant product

◆ 寸法 – Construction・Dimensions –



形名 Type	寸法 Dimensions: mm				
	L	W	T	a	b
0402	1.00±0.05	0.50±0.05	0.30±0.05	0.20±0.10	
0603	1.55±0.10	0.80±0.10	0.45±0.10	0.30±0.20	
0805	2.00±0.15	1.25±0.15	0.55±0.10	0.30±0.20	0.40±0.20

◆ 負荷電力軽減曲線 – Power derating curve –



◆ 仕様 – Specifications –

形名 Type	定格電力 Power rating @85℃	最高使用電圧 Max. working voltage	最高過負荷電圧 Max. overload voltage	抵抗温度計数 T.C.R. (ppm/℃)	抵抗値範囲 Resistance range (Ω)		
					許容差 Tolerance E24, E96		
RNT P	0402	0.20W	50V	100V	±25	±0.1%	47 - 100K
	0603	0.25W	75V	150V	±50	±0.5%	10 - 100K
	0805	0.40W	150V	300V	±25	±1%	
					±50		

◆ 形名 – How to order –

<u>R N T P</u>	<u>0 8 0 5</u>	<u>F</u>	<u>T</u>	<u>E</u>	<u>4 7 R 0</u>																										
種類 Type	サイズ・定格電力・包装数 Size・Power rating・Q'ty	許容差 Tolerance	包装形態 Package	温度係数 TCR	抵抗値 Resistance value																										
	<table><tr><th>Inch Size</th><th>最大定格電力 Max. power rating</th><th>梱包数 Q'ty</th></tr><tr><td>0402</td><td>0.20W</td><td>10,000</td></tr><tr><td>0603</td><td>0.25W</td><td>5,000</td></tr><tr><td>0805</td><td>0.40W</td><td>5,000</td></tr></table>	Inch Size	最大定格電力 Max. power rating	梱包数 Q'ty	0402	0.20W	10,000	0603	0.25W	5,000	0805	0.40W	5,000	<table><tr><td>B</td><td>±0.1%</td></tr><tr><td>D</td><td>±0.5%</td></tr><tr><td>F</td><td>±1.0%</td></tr></table>	B	±0.1%	D	±0.5%	F	±1.0%	<table><tr><td>T</td><td>Tape & Reel</td></tr></table>	T	Tape & Reel	<table><tr><td>E</td><td>±25</td></tr><tr><td>C</td><td>±50</td></tr></table>	E	±25	C	±50	<table><tr><th>4digits</th></tr><tr><td>例 Ex. 47Ω→47R0 1kΩ→1K00 100kΩ→100K</td></tr></table>	4digits	例 Ex. 47Ω→47R0 1kΩ→1K00 100kΩ→100K
Inch Size	最大定格電力 Max. power rating	梱包数 Q'ty																													
0402	0.20W	10,000																													
0603	0.25W	5,000																													
0805	0.40W	5,000																													
B	±0.1%																														
D	±0.5%																														
F	±1.0%																														
T	Tape & Reel																														
E	±25																														
C	±50																														
4digits																															
例 Ex. 47Ω→47R0 1kΩ→1K00 100kΩ→100K																															