

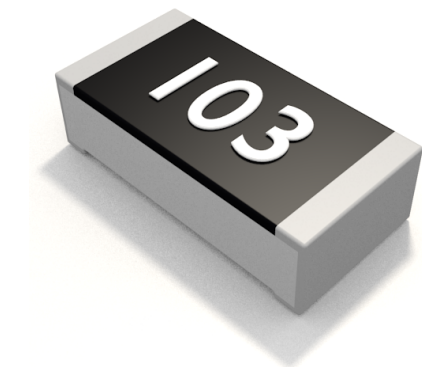
# 2W 厚膜チップ抵抗器

AEC-Q200  
Available

RoHS  
Compliance

Yokohama Electronic Devices

## 2RT series / 2W Thick Film Chip Resistor



### 特徴 / Features

従来6432-1Wサイズで2Wを保証できます。抵抗温度係数は $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$ 以内です。  
耐熱、耐候性に優れるメタルグレース系抵抗膜、グレース系保護膜を採用しています。  
放熱性に優れる材料/構造で温度上昇を小さくしています。  
リフロー、フローはんだ付けのいずれにも対応します。  
AEC-Q200対応。

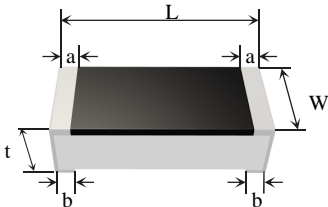
Big Feature: 2RT offer Rated power of 2W in the size 2512 (LRT series 1W). TCR within  $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$  possible.  
Using resistance film in a type of metal glazed material and protective coat in a type of glazed material, superior in heat and weather resistance.  
Keep the temperature-increase small due to good material in the regard to heat dissipation ability.  
Suitable for both flow and reflow soldering.  
Supports for AEC-Q200 is available..

### 品番構成 / Ordering Code

2	R	T	6	4	3	2	W	1	0	3	F
品目記号 Product Code		形状、特性 Size, Rating		端子形状 Terminal		抵抗値 Nominal Resistance		抵抗値許容差 R-Tolerance			
2RT 2W 厚膜チップ抵抗器		6432 2.0W		W コの字電極 Wrap Around		(E-24) 10 $\Omega$ →100 100 $\Omega$ →101 10K $\Omega$ →103 (E-96) 10.2K $\Omega$ →1022		F= $\pm 1\%$ G= $\pm 2\%$ J= $\pm 5\%$			

### 寸法 / Dimensions

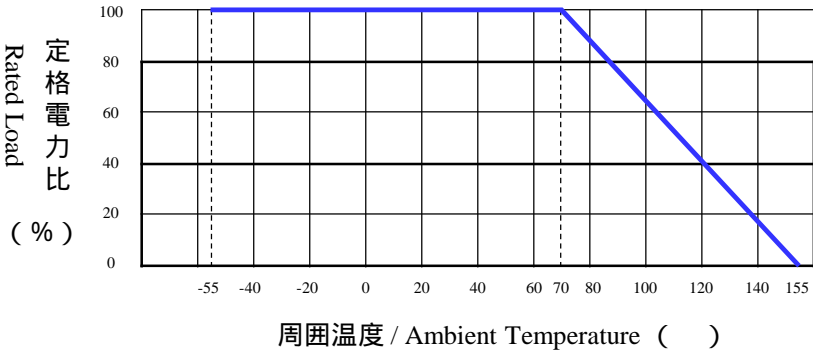
形状 Type	Inch size	L	W	t	a	b	包装数量 Qty
2RT6432	2512	6.30 $\pm$ 0.20	3.20 $\pm$ 0.20	0.60 $\pm$ 0.10	0.70 $\pm$ 0.20	2.20 $\pm$ 0.20	4,000pcs



### 定格 / Ratings

形状 Type	定格電力 Rated Power	最高使用電圧 Max. Working Voltage	最高過負荷電圧 Max. Overload Voltage	使用温度範囲 Operating Temperature Range	抵抗温度係数 T.C.R	抵抗値範囲 Resistance Range		
						$\pm 1.0\%$ E96, E24	$\pm 2.0\%$ E24	$\pm 0.5\%$ E24
2RT6432	2W	200V	400V	-55 ~ +155	$\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$	0.1 ~ 1M $\Omega$	0.1 ~ 1M $\Omega$	0.1 ~ 1M $\Omega$

### 負荷軽減曲線 Derating Curve



定格電力は、周囲 70℃以下において連続使用に適する負荷電力を指します。周囲温度が 70℃を超える場合は、図の軽減曲線に従って定格電力を軽減して下さい。

Rated power is defined as load power suitable to continuous use only in ambient temperature of less than 70℃. You shall decrease rated power in accordance with above Power Derating curb-chart in case of ambient temperature of more than 70℃.