# 長辺電極角型チップ抵抗器

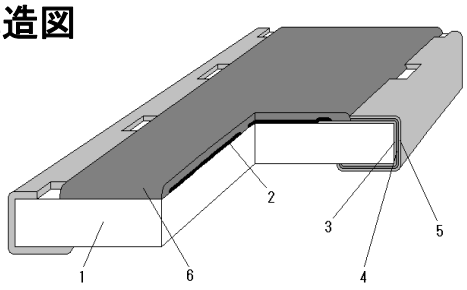
〔製造元：ＩＡＭ電子㈱〕

## ＲＣＷタイプ

## ■特長

・長辺電極の高電力タイプです。
・長辺電極によりはんだ接合強度が向上
・抵抗体構造と長辺電極により高放熱性

## ■構造図

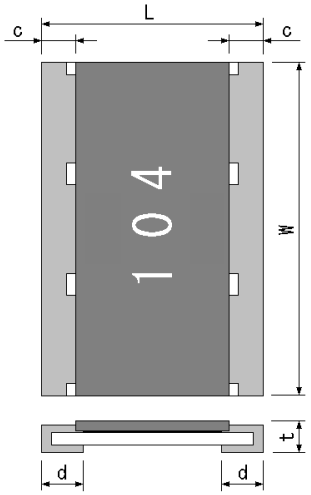



1.セラミック基板
2.抵抗皮膜
3.内部電極
4.ニッケルめっき
5.錫めっき
6.保護膜

## ■品番呼称方法

| R | C | W | □ | □ | □ | □ | - | □ | □ | □ | □ | □ | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型 名 | | | ｹｰｽｻｲｽﾞ記号 | | | | | 公称抵抗値記号 | | | | 抵抗値許容差記号 | 包装：ﾃｰﾋﾟﾝｸﾞ |

## ■形状図




表示方法は表紙 4 を参照下さい。

## ■寸　法

| 型名 シリーズ | ｹｰｽｻｲｽﾞ (mm) | ｹｰｽｻｲｽﾞ (inch) | 寸　法　(mm) | | | | | 包装*数量 個/ﾘｰﾙ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | W | c | d | t | |
| RCW1220 | 1220 | 0508 | 1.25±0.15 | 2.10±0.15 | 0.25±0.20 | 0.35±0.20 | 0.55±0.10 | 5,000 |
| RCW1632 | 1632 | 0612 | 1.55±0.15 | 3.10±0.20 | 0.25±0.20 | 0.40±0.20 | 0.55±0.10 | 5,000 |
| RCW2550 | 2550 | 1020 | 2.60±0.15 | 5.10±0.20 | 0.25±0.20 | 0.80±0.20 | 0.55±0.10 | 4,000 |
| RCW3245 | 3245 | 1217 | 3.10±0.15 | 4.50±0.20 | 0.40±0.20 | 0.50±0.20 | 0.55±0.10 | 4,000 |
| RCW3264 | 3264 | 1225 | 3.10±0.15 | 6.40±0.20 | 0.40±0.20 | 0.90±0.20 | 0.55±0.10 | 4,000 |
| RCW5810 | 58100 | 2240 | 5.80±0.15 | 10.00±0.20 | 0.40±0.20 | 1.00±0.20 | 0.55±0.10 | 1,000 |

＊ 包装形態，寸法は P.77 参照下さい。

## ■定　格

| 型名<br>シリーズ | 定格電力<br>@70℃<br>(W) | 最高<br>使用電圧<br>(V) 注1) | 最高<br>過負荷電圧<br>(V) 注2) | 抵抗値<br>許容差<br>(%) | 標準抵抗値 | 抵抗温度係数<br>T.C.R.<br>(ppm/℃) | 抵抗値範囲（Ω） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | min. | max. |
| RCW1220 | 0.75 | 200 | 400 | ±0.5(D) | E-96 | ±100 | 20.5k | 1M |
| | | | | ±1(F) | | | | |
| | | | | ±5(J) | E-24 | ±200 | 22k | |
| | 1 | | | ±0.5(D) | E-96 | ±100 | 10 | 20k |
| | | | | ±1(F) | | | | |
| | | | | ±5(J) | E-24 | ±200 | | |
| RCW1632 | 0.75 | | | ±0.5(D) | E-96 | ±100 | 10k | 1M |
| | | | | ±1(F) | | | | |
| | | | | ±5(J) | E-24 | ±200 | | |
| | 1.5 | | | ±0.5(D) | E-96 | ±100 | 10 | 9.76k |
| | | | | ±1(F) | | | | |
| | | | | ±5(J) | E-24 | ±200 | | 9.1k |
| RCW2550 | 2 | | | ±0.5(D) | E-96 | ±100 | 10 | 1M |
| | | | | ±1(F) | | | | |
| | | | | ±5(J) | E-24 | ±200 | | |
| RCW3245 | 2 | | | ±0.5(D) | E-96 | ±100 | | |
| | | | | ±1(F) | | | | |
| | | | | ±5(J) | E-24 | ±200 | | |
| RCW3264 | 3 | | | ±0.5(D) | E-96 | ±100 | | |
| | | | | ±1(F) | | | | |
| | | | | ±5(J) | E-24 | ±200 | | |
| RCW5810 | 4 | | | ±0.5(D) | E-96 | ±100 | | |
| | | | | ±1(F) | | | | |
| | | | | ±5(J) | E-24 | ±200 | | |

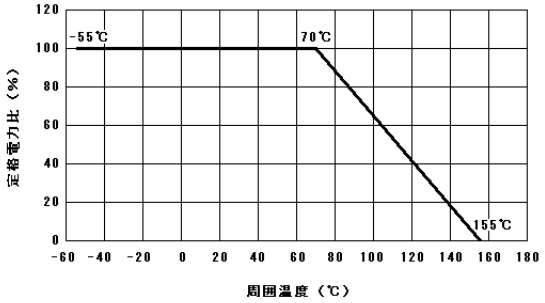
注 1）定格電圧＝$\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$による算出値または，表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

注 2） 過負荷（短時間過負荷）電圧＝2.5Ｘ定格電圧　による算出値または，表中の最高過負荷電圧のいずれか小さい値が過負荷（短時間過負荷）試験電圧となります。

## ■負荷軽減曲線

周囲温度 70℃以上で使用される場合は，下図負荷軽減曲線に従って定格電力を軽減してください。

**周囲温度（定格 70℃）**




**端子温度（定格 125℃）**

