

ジャンパーチップ RPCシリーズ

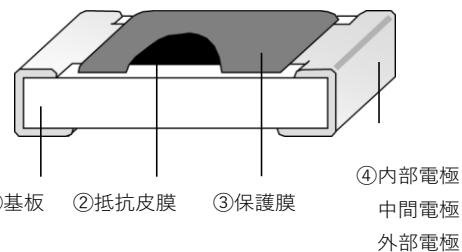
RPC01 (0603) RPC03 (1005) RPC05 (1608)
 RPC10 (2012) RPC18 (3216) RPC33 (3225)
 RPC50 (5025) RPC1S (6432)

生産中止品：RPC50(5025) , RPC1S(6432)

■特長

- ・この製品はジャンパーチップ (0Ω)
- ・RoHS指令に適合
- ・ELV指令に適合
- ・AEC-Q200準拠 (RPC01,50,1S除く)

■構造図

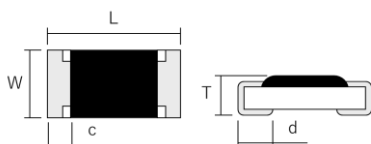


※構造図は概略です。

■形名構成 (例)

R	P	C	0	1	T	0	R	0	
品種			サイズ		梱包形態	公称抵抗値			抵抗値許容差
RPC : ジャンパーチップ			01:0603 03:1005 05:1608 10:2012 18:3216 33:3225 50:5025 1S:6432		T:4mmピッチテープ φ180リール (RPC01,03は2mmピッチ)	ジャンパーチップは "0R0"で表す			ジャンパーチップは 空欄

■外形寸法



*外形寸法はイメージです。

保護膜色：RPC01は黒
 RPC03~1Sは緑

	L	W	T	c	d
RPC01	0.60±0.03	0.30±0.03	0.23±0.03	0.10±0.05	0.15±0.05
RPC03	1.00±0.05	0.50±0.05	0.35±0.05	0.20±0.10	0.25 ^{+0.05} _{-0.10}
RPC05	1.60±0.15	0.80±0.15	0.45±0.10	0.30±0.15	0.20 ^{+0.20} _{-0.10}
RPC10	2.00±0.15	1.25±0.15	0.55 ^{+0.10} _{-0.05}	0.35 ^{+0.20} _{-0.15}	0.30 ^{+0.20} _{-0.10}
RPC18	3.10 ^{+0.20} _{-0.10}	1.55±0.15	0.55 ^{+0.10} _{-0.05}	0.45±0.20	0.35±0.15
RPC33	3.10 ^{+0.20} _{-0.10}	2.60±0.15	0.60±0.10	0.45±0.20	0.35±0.15
RPC50	5.00±0.15	2.50±0.15	0.60±0.10	0.60±0.20	0.60±0.20
RPC1S	6.30±0.20	3.20±0.20	0.60±0.10	0.60±0.20	0.60±0.20

生産中止品：RPC50(5025) , RPC1S(6432)

(単位:mm)

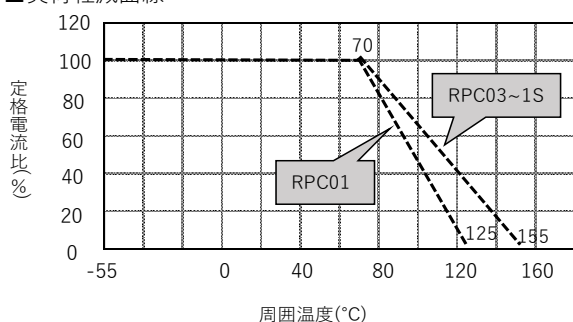
■ 定格

	定格電流容量	最大許容電流	導通抵抗値	カテゴリ温度範囲
RPC01	1A	2A	50mΩ以下	-55°C~+125°C
RPC03	1A	2.5A	50mΩ以下	-55°C~+155°C
RPC05	2A	5A	50mΩ以下	-55°C~+155°C
RPC10	2A	5A	50mΩ以下	-55°C~+155°C
RPC18	2A	5A	50mΩ以下	-55°C~+155°C
RPC33	2A	5A	50mΩ以下	-55°C~+155°C
RPC50	2A	5A	50mΩ以下	-55°C~+155°C
RPC1S	2A	5A	50mΩ以下	-55°C~+155°C

■ 代表的な性能及び試験方法

特性項目	特性	試験方法
抵抗値	50mΩ以下	JIS C5201-1 4.5
短時間過負荷	50mΩ以下	JIS C5201-1 8.1 試験電流 = 最大許容電流
耐プリント板曲げ性	50mΩ以下	JIS C5201-1 9.8 曲げ : 3mm
はんだ耐熱性	50mΩ以下	JIS C5201-1 11.2 260±5°C.10秒間
はんだ付け性	95%以上はんだカバー	JIS C5201-1 11.1 245±3°C.2秒間
温度急変	50mΩ以下	JIS C5201-1 10.1 -55°C⇄+125°C,1000サイクル
耐久性(耐湿負荷)	50mΩ以下	60±2°C.90~95% R.H 1000h 試験電流 = 定格電流容量
70°Cでの耐久性	50mΩ以下	JIS C5201-1 7.1 70±2°C.1000h 試験電流 = 定格電流容量

■ 負荷軽減曲線



* 定格電流は、周囲温度70°Cにおいて連続負荷出来る最大電力です。周囲温度が70°Cを超える場合は、図の負荷軽減曲線に従ってご使用ください(点線)。ただし、部品表面温度がカテゴリ温度範囲を超えないようにご注意ください。