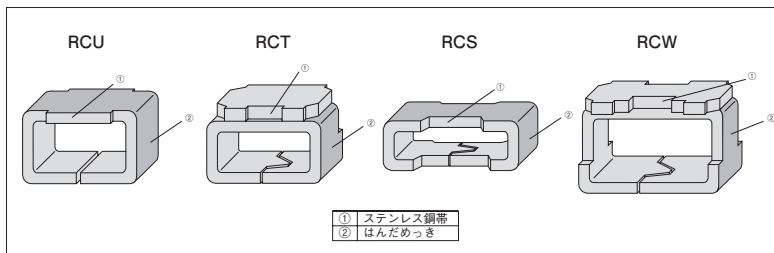


RCU・RCT・RCS・RCW ■ チェッカーチップ



■ 構造図



■ 品名構成

例

RCU	C	TE
品 種	端子表面材質	二次加工
RCU RCT RCS RCW	C : SnCu	TE: エンボステープ (4mmピッチ/7インチリール) TED: エンボステープ (4mmピッチ/10インチリール) (Not RCW) BK: バルク

環境負荷物質含有についてEU-RoHS以外の物質に対するご要求がある場合にはお問合せください。
テーピングの詳細については巻末のAPPENDIX Cを参照してください。

■ 特長

- 表面実装可能なチップ形チェック端子です。
- 通常のチップマウンターで、自動搭載が可能です。
- 用途にあわせて3.2×1.6タイプ、2.0×1.25タイプ、1.6×0.8タイプの中から選ぶことが出来ます。(3.2×1.6タイプには、高さ1.25mm及び2mmの2種類があります。)
- フロー、リフローはんだ付けに対応します。
- 外側表面のみ、はんだめっきを施しているため、内部にははんだが付かない構造です。
- 欧州RoHS対応品です。
- AEC-Q200に対応 (データ取得) しています。

■ 用途

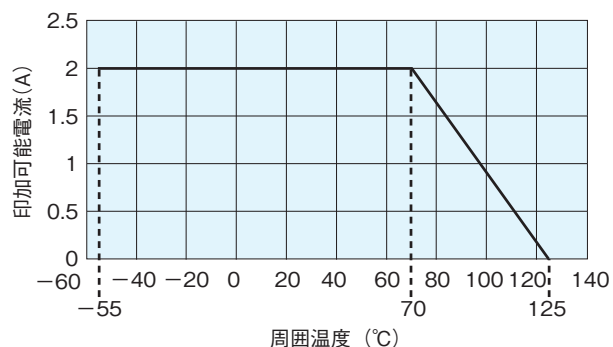
- セット調整時およびセット修理時における、プリント基板上からの信号取り出し用端子

■ 定格

形 名	定格電流	抵 抗 値	定格周囲温度	使用温度範囲	二次加工と包装数 (pcs)	
					TE	TED
RCU	2A	50mΩ以内	+70℃	-55℃～+125℃	2,000	5,000
RCT					2,000	5,000
RCS					2,000 ^{※1}	5,000 ^{※1}
RCW					2,000	—

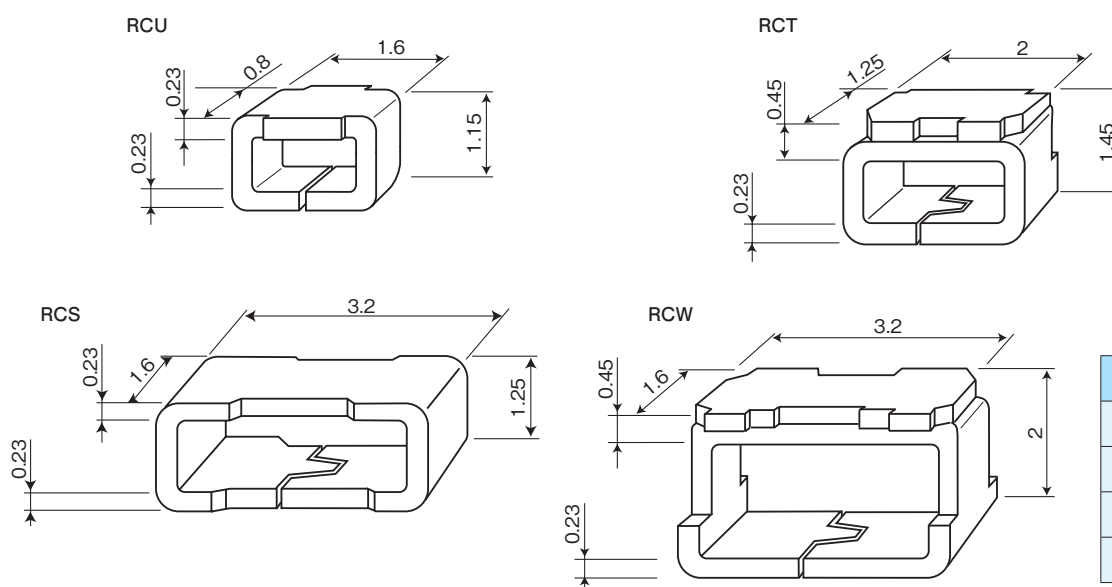
※1 RCSのテーピングは、表裏区別なく包装されます。

■負荷軽減曲線



周囲温度70℃以上で使用する場合は、上図負荷軽減曲線に従って、印加電流を軽減してご使用ください。

■外形寸法 (mm)



形名 (mmサイズコード)	質量(g) (1000pcs)
RCU (1608)	6.4
RCT (2012)	13.9
RCS (3216)	21.5
RCW (3216)	26.8

■性能

試験項目	規格値		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	50mΩ以下	10mΩ以下	25℃
はんだ耐熱性	50mΩ以下	10mΩ以下	260℃±5℃, 10s±1s
温度急変	50mΩ以下	10mΩ以下	-55℃ (30min.) / +125℃ (30min.) 100 cycles
高温放置	50mΩ以下	10mΩ以下	+125℃, 240h

■使用上の注意

- プローブの接続につきましてはチップが脱落することがありますので、引張荷重・検測針の押荷重は9.8N(1kgf)以下としてください。