

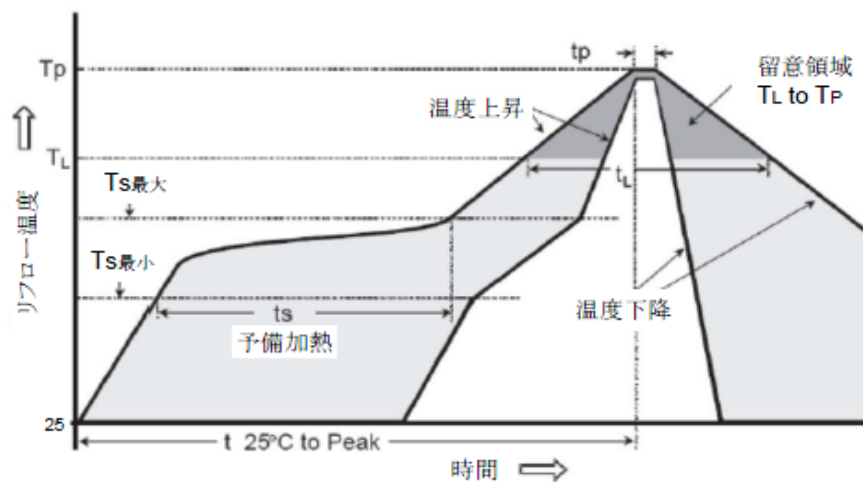
製品仕様書

1. 型 番 : SMTU2450 (単品) / SMTU2450-TR (キャリアテーピング品)
2. 適用電池 : CR2450 リチウムコイン電池
3. 形状寸法 : 製品寸法図に示す (別紙『SMTU2450』参照)
4. 製品重量 : 1.5g / 個
5. ホルダー材質 : ガラス入りLCP樹脂 (UL94V-0)
6. 端子材質 : SUS301 / ニッケルメッキ (電池接触部)、スズメッキ (はんだ接触部)
7. 使用温度範囲 : -40℃ ～ 100℃
8. 接触抵抗 : 100mΩ 以下 (AC1kHz での計測値)
※電池の材質により異なる可能性があります。
9. 品質特性 : 下記表を満足すること

項 目	条 件	特 性 値
振動	IEC 60068-2-64 振動数：10-150 Hz 加速：3G 方向：X, Y, Z軸 持続時間：20分以下	1μ秒以上又は長期の 電圧降下がないこと
衝撃	IEC 60068-2-27 加速：300m/s ² 時間：11ms 方向：X, Y, Z軸 回数：毎軸50回	1μ秒以上又は長期の 電圧降下がないこと

10 はんだ条件

- 10-1. リフロー : 下記温度プロファイル参照 (回数：1回)
- 10-2. 手はんだ : 350℃以内 5秒以内 (回数：1回)



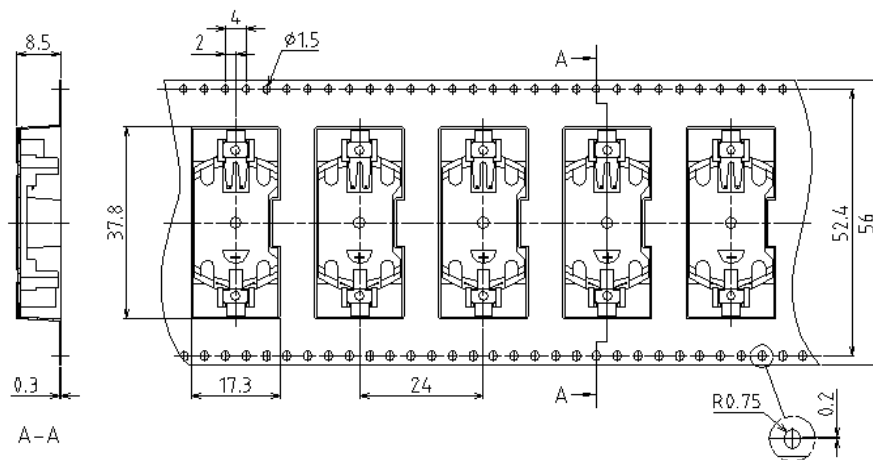
平均温度上昇勾配 (T _{smax} ～T _P)	最大3℃/秒
予備加熱 (T _{smin} , T _{smax})	150℃, 200℃
予備時間 (t _{smin} to t _{smax})	60-180秒
はんだ溶融時間・温度 (t _L , T _L)	60-150秒・217℃
ピーク温度 (T _P)	250℃
ピーク温度維持時間 (t _P)	20-40秒
下降勾配	最大6℃/秒

11 梱包仕様

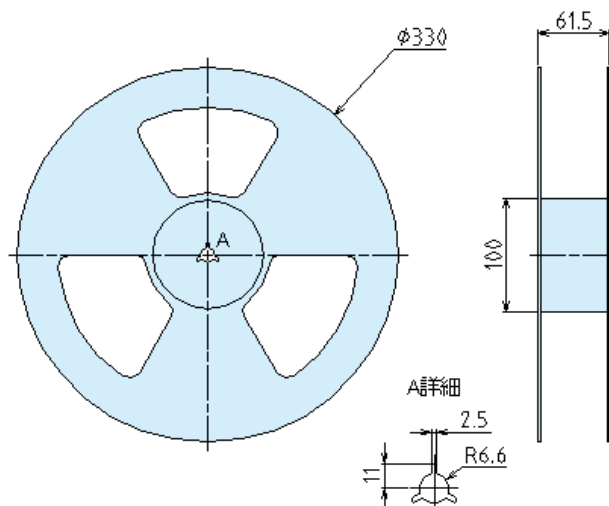
11-1. 梱包数量 : SMTU2450 … 1個 / SMTU2450-TR … 350個 (キャリアテーピング)

11-2. 形状寸法 (SMTU2450-TRのみ)

キャリアテープ寸法図



リール寸法図



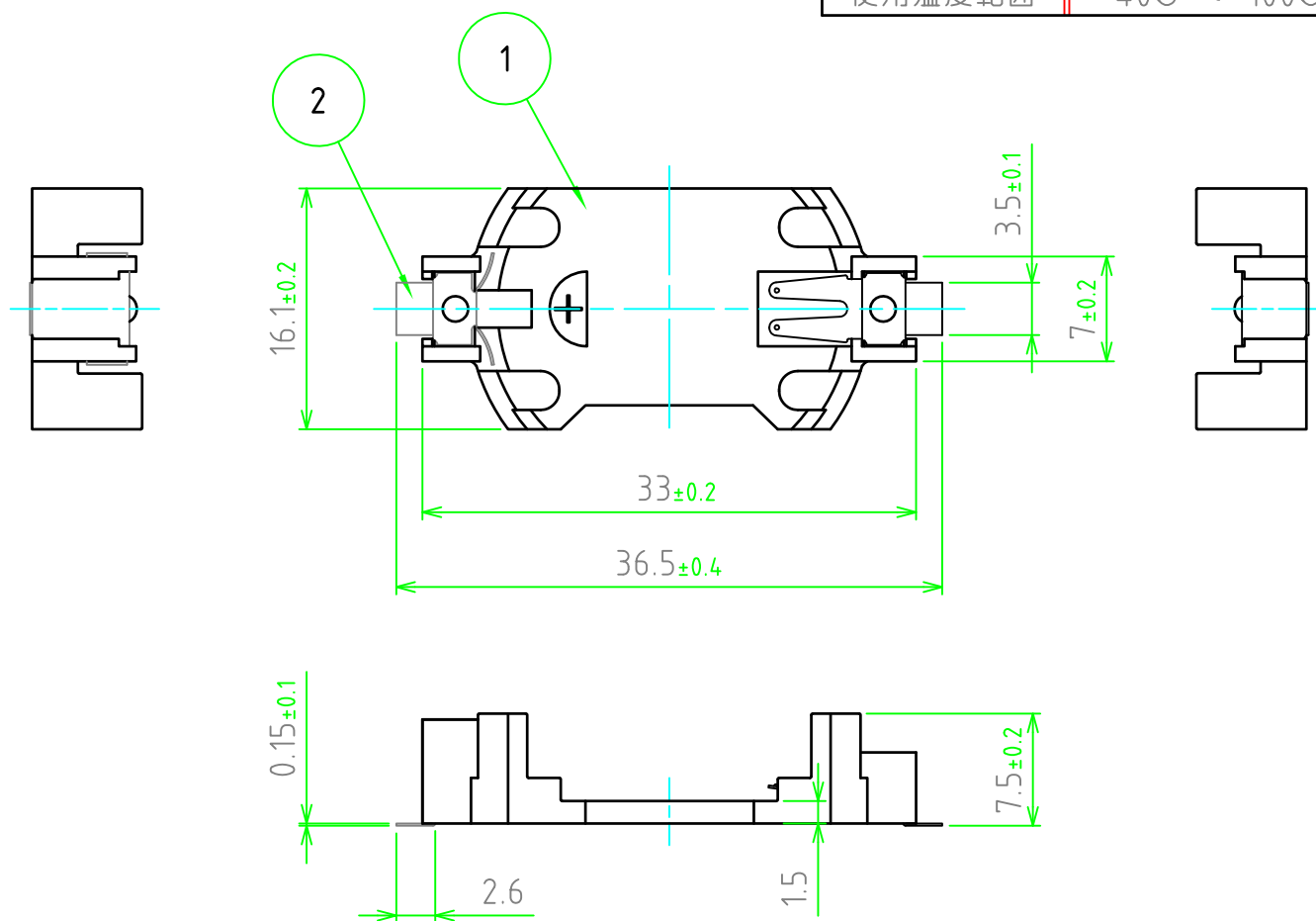
12. 吸湿管理レベル (Moisture Sensitivity Level) : Level 1

照番	名称	数量	材質	色・表面処理
1	ホルダー	1	ガラス入りLCP (UL94V-0)	アイボリー
2	端子	2	SUS301	ニッケルメッキ/スズメッキ

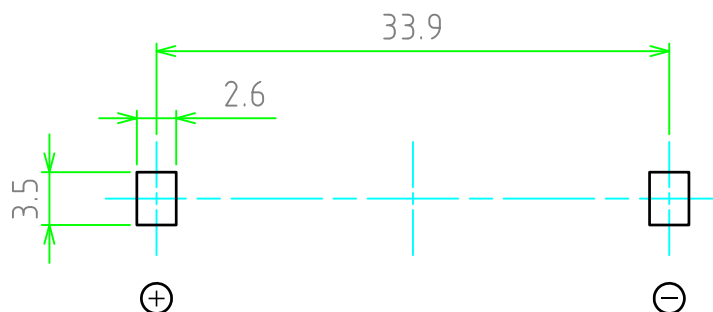
※端子部メッキ: 電池接触部=ニッケルメッキ/ハンダ接触部=スズメッキ

■ テクニカルデータ ■

適用電池	CR2450×1個
使用温度範囲	-40℃ ~ 100℃



基板実装図



 尺度 2:1 作成日 2012/12/07	品名 SMTU型コイン電池ホルダー 表面実装タイプ	株式会社タカチ電機工業		
	型番 SMTU2450	承認 高地（一）	検図 中根	製図 野村
	図番			