

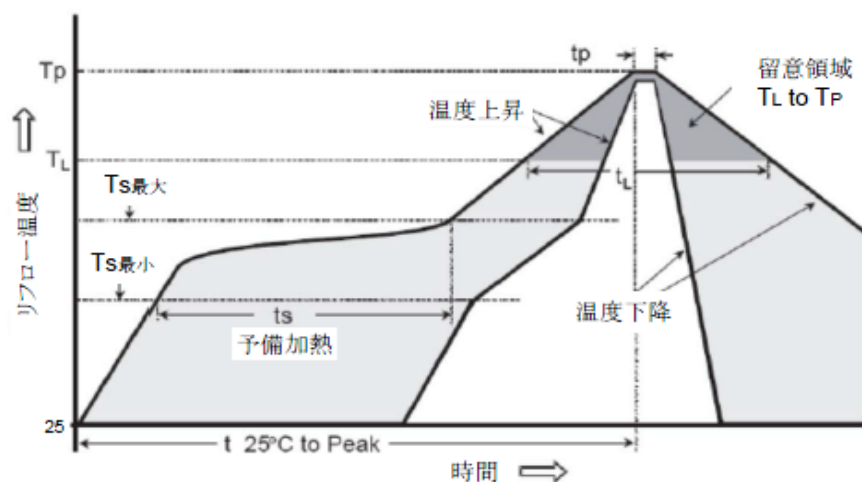
# 製品仕様書

1. 型 番 : SMTU2032 (単品) / SMTU2032-TR (キャリアテーピング品)
2. 適用電池 : CR2032 リチウムコイン電池
3. 形状寸法 : 製品寸法図に示す (別紙『SMTU2032』参照)
4. 製品重量 : 1g / 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<br>振動数: 10-150 Hz<br>加速: 3G<br>方向: X, Y, Z軸<br>持続時間: 20分以下          | 1μ秒以上又は長期の<br>電圧降下がないこと |
| 衝撃  | IEC 60068-2-27<br>加速: 300m/s <sup>2</sup><br>時間: 11ms<br>方向: X, Y, Z軸<br>回数: 毎軸50回 | 1μ秒以上又は長期の<br>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)



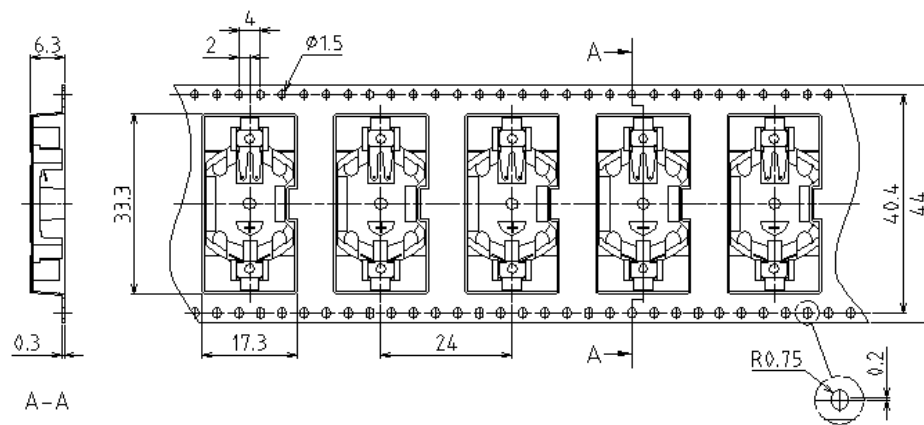
|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| 平均温度上昇勾配 ( $T_{S\text{max}} \sim T_P$ )                | 最大3℃/秒       |
| 予備加熱 ( $T_{S\text{min}}, T_{S\text{max}}$ )            | 150℃, 200℃   |
| 予備時間 ( $t_{S\text{min}} \text{ to } t_{S\text{max}}$ ) | 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

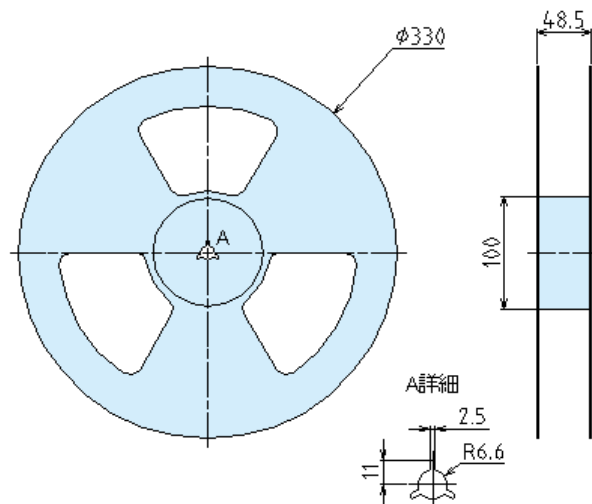
11-1. 梱包数量 : SMTU2032 … 1個 / SMTU2032-TR … 485個 (キャリアテーピング)

11-2. 形状寸法 (SMTU2032-TRのみ)

キャリアテープ寸法図



リール寸法図



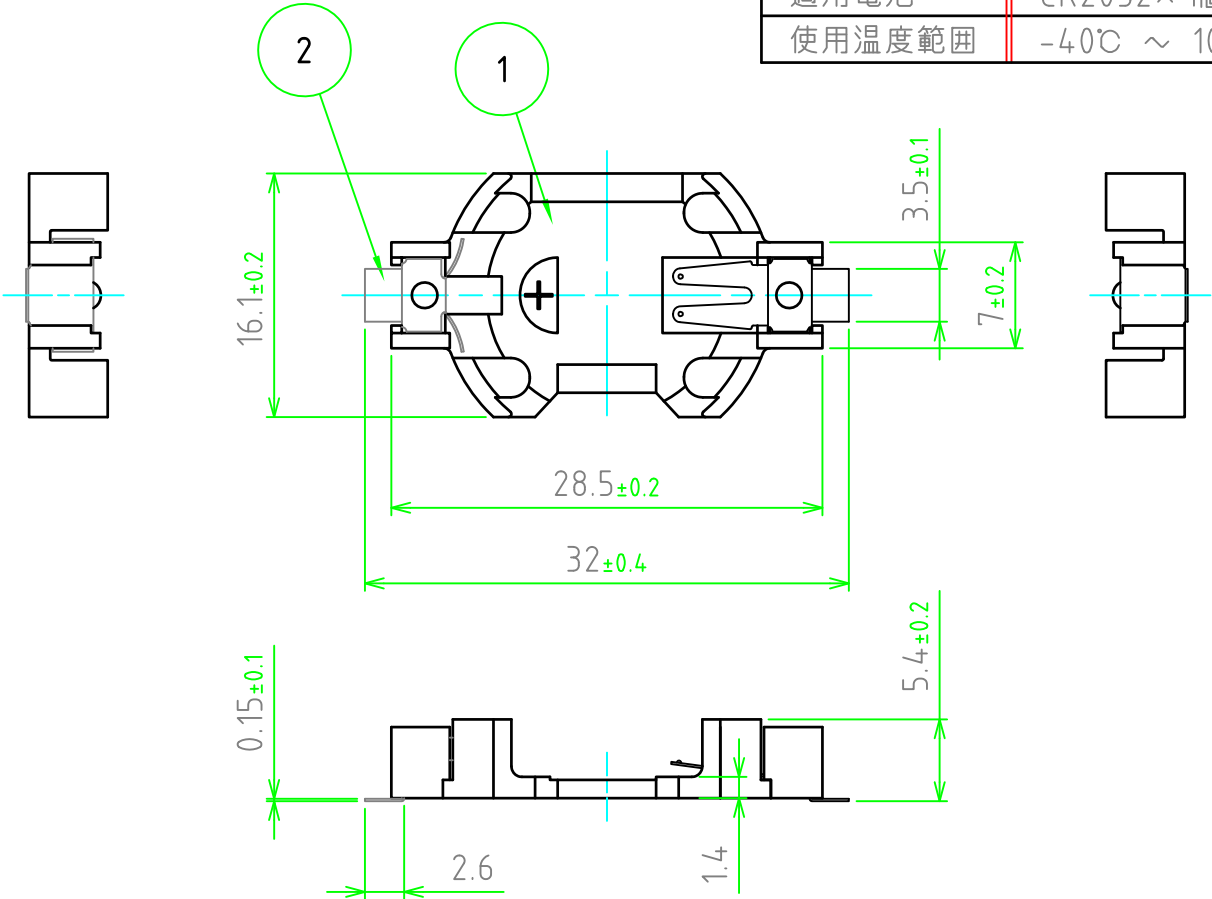
12. 吸湿管理レベル (Moisture Sensitivity Level) : Level 1

| 構成内容 |      |    |                    | 文書番号：TY-34)2008.02.08 |
|------|------|----|--------------------|-----------------------|
| 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         |

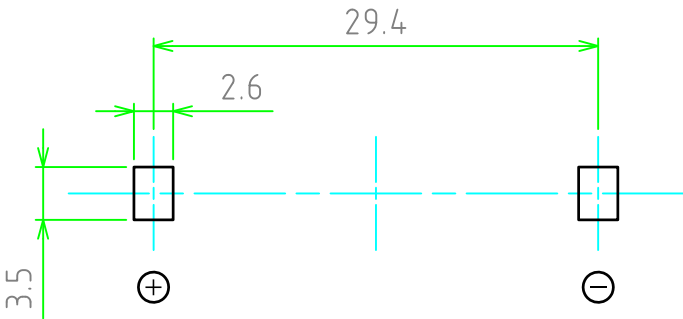
※端子部メッキ: 電池接触部＝ニッケルメッキ／ハンダ接触部＝スズメッキ

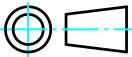
■ テクニカルデータ ■

|        |             |
|--------|-------------|
| 適用電池   | CR2032×1個   |
| 使用温度範囲 | -40℃ ～ 100℃ |



基板実装図



|                                                                                                                       |                              |             |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|----------|----------|
| <br>尺度<br>2:1<br>作成日<br>2012/12/07 | 品名<br>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<br>SMTU2032               | 承認<br>高地（一） | 検図<br>中根 | 製図<br>野村 |
|                                                                                                                       | 図番                           |             |          |          |