

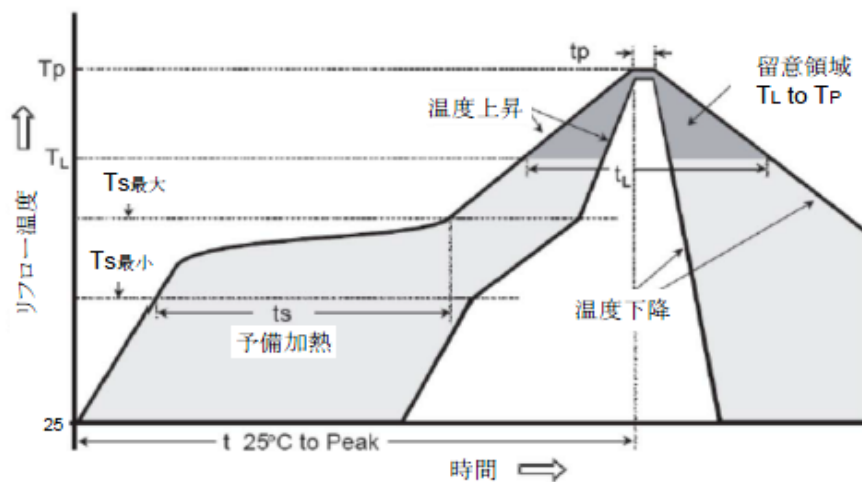
# 製品仕様書

1. 型 番 : SMTU2430 (単品) / SMTU2430-TR (キャリアテーピング品)
2. 適用電池 : CR2430 リチウムコイン電池
3. 形状寸法 : 製品寸法図に示す (別紙『SMTU2430』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)



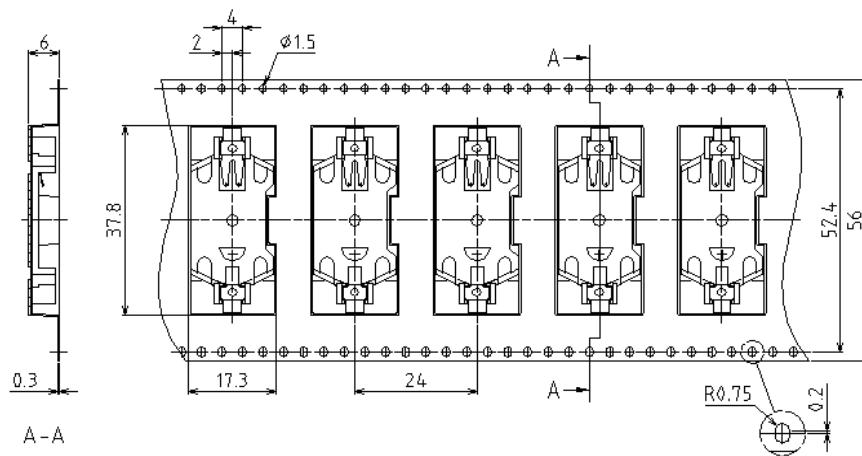
|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| 平均温度上昇勾配 (T <sub>smax</sub> ～T <sub>P</sub> )  | 最大3℃/秒       |
| 予備加熱 (T <sub>smin</sub> , T <sub>smax</sub> )  | 150℃, 200℃   |
| 予備時間 (t <sub>smin</sub> to t <sub>smax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

## 11 梱包仕様

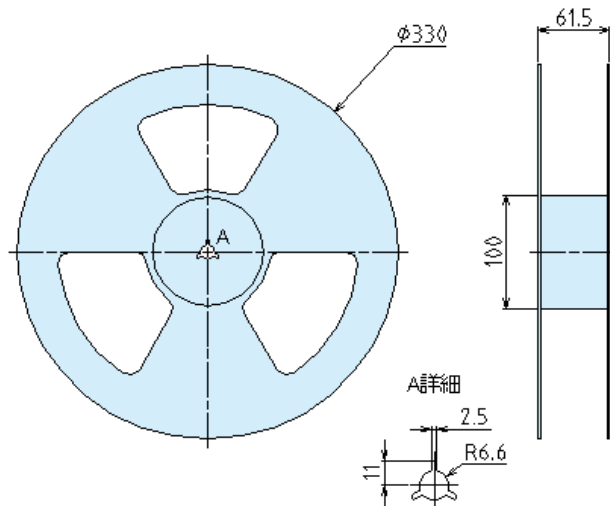
11-1. 梱包数量 : SMTU2430 … 1個 / SMTU2430-TR … 490個 (キャリアテーピング)

11-2. 形状寸法 (SMTU2430-TRのみ)

キャリアテープ寸法図



リール寸法図



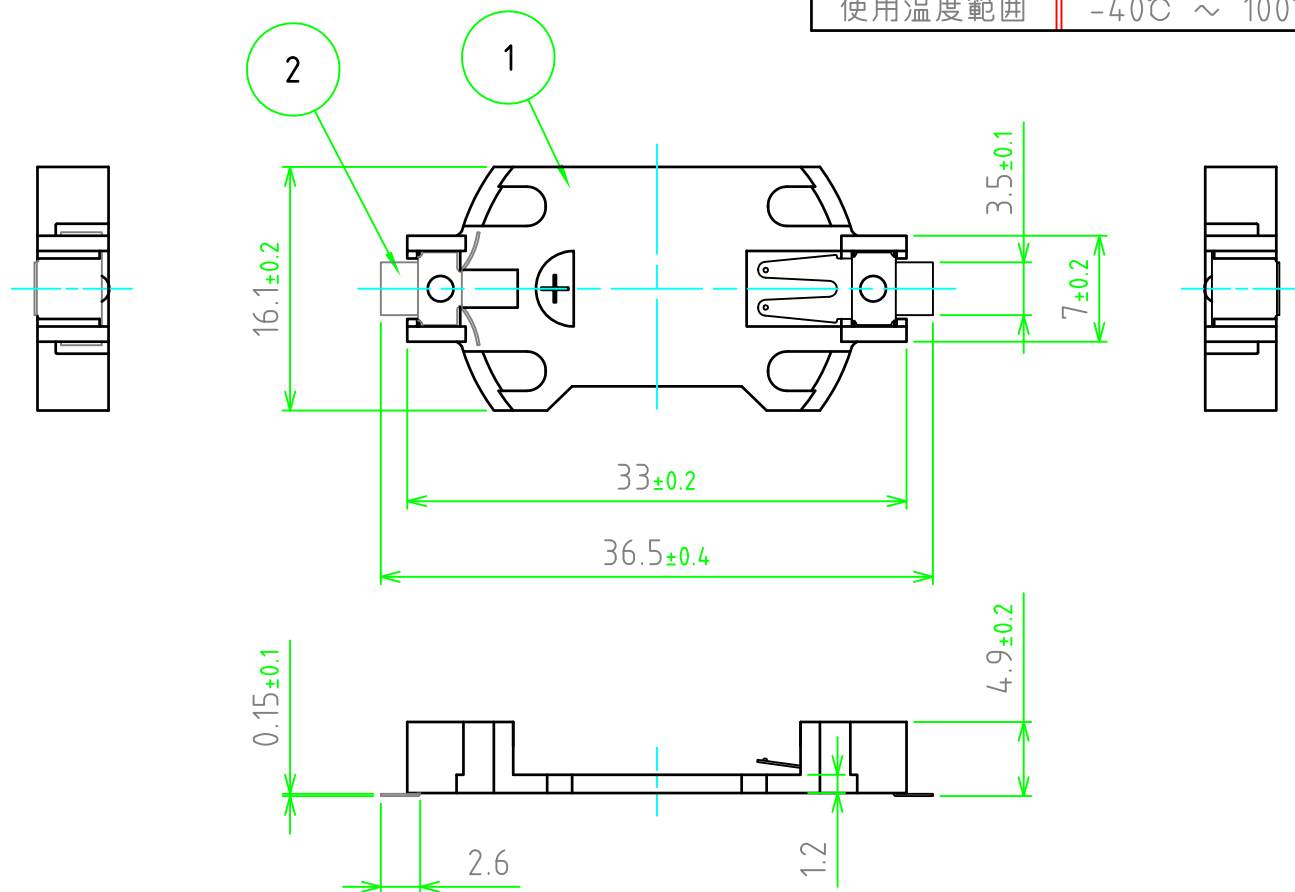
12. 吸湿管理レベル (Moisture Sensitivity Level) : Level 1

| 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 |

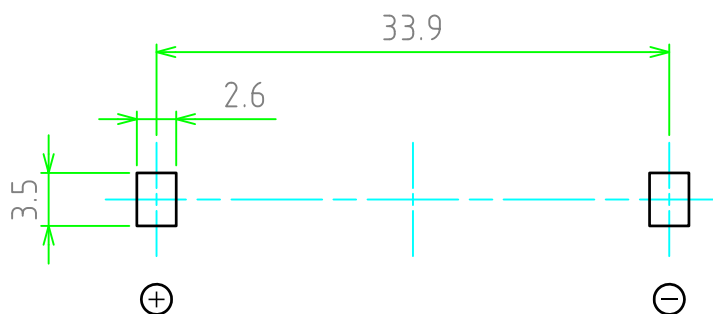
※端子部メッキ：電池接触部＝ニッケルメッキ／ハンダ接触部＝スズメッキ

■ テクニカルデータ ■

|        |             |
|--------|-------------|
| 適用電池   | CR2430×1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 | 株式会社タカチ電機工業 |       |          |
|                                    | 型番 | SMTU2430    | 承認    | 検図       |
|                                    | 図番 |             | 高地（一） | 中根       |
|                                    |    |             |       | 製図<br>野村 |