

⚠注意・使用上の注意

使用上の注意（取り扱い上の注意）

1. 定格電圧

当製品は使用電圧範囲内で使用していただく必要があります。左記電圧範囲を超えて使用された場合、部品の変形や液漏れが発生する恐れがあります。また端子間をショートさせないでください。この場合も部品の変形や液漏れが発生する恐れがあります。

2. 極性

当製品には極性があります。電解液や電極の損傷を引き起こす恐れがありますので、ご使用の前に必ず製品表示に従って極性を識別し、ご使用ください。

3. 製品本体の表示について

製品の表示部分に有機溶剤（IPA等）が付着したり擦ったりすると表示が消える場合があります。また、製品の表示部分に固定用のテープを貼る場合、テープを剥がす際に表示が消える場合があります。

表示部分を擦らないようにご注意ください。

また、有機溶剤やテープを使用する場合はご注意ください。

4. 自己発熱

当製品において、速い周期で充放電を繰り返す場合、内部抵抗での自己発熱が発生します。この自己発熱分も含んで70℃以下で使用してください。

5. 当製品を酸性またはアルカリ性の環境下では使用しないでください。

6. 極端に気圧が低い環境で使用されると、期待する性能が出ない場合があります。極端に気圧が低い環境での使用を検討される場合は、当社営業または技術担当までお問い合わせください。

7. 充電電圧

当製品を80%以上の容量に充電するためには、2.45V以上～充電電圧(2.7V)以下の範囲で充電していただく必要があります。

使用上の注意（実装上の注意）

1. 当製品はフロー実装及びリフローはんだ実装には対応しておりません。実装の際には、はんだこて付け実装等、当製品の本体部分に温度保証範囲を超える温度が印加されない方法で実装してください。

2. はんだこて付け実装

はんだこて付けにて実装される場合は、以下の条件下で実装することを推奨します。

はんだ：やに入り糸はんだ（推奨φ1.2mm）

はんだの種類：鉛フリーはんだ Sn-3Ag-0.5Cu

はんだこて部温度：350℃±10℃

はんだこて部電力：70W以下

こて付け時間：4秒以内/1端子あたり

こて付け回数：3回以内/端子（ただしこて付け時間が製品1個当たり合計で15秒以内）

①製品を損傷する恐れがありますので、実装時にこて先が当製品の本体部分に触れないようにしてください。

②はんだ付け後に曲げ加工すると端子付け根に応力がかかり、製品故障に至ります。端子曲げ加工は、はんだ付け前に端子根元に力が加わらない状態で行ってください。

3. 電極端子や電気的特性の劣化を引き起こす恐れがありますので、実装の際は製品に過度な機械的衝撃や振動、圧力が印加されないようにしてください。

4. 実装後、洗浄は行わないでください。

使用上の注意（その他の注意）

当製品はリチウムイオン電池です。製品の輸送・廃棄については、必ず以下の内容をご確認ください。

1. 製品の航空輸送について

当社のリチウムイオン電池はUN Manual of Tests and Criteria, Part III, sub-section 38.3 の各試験を満足しています。したがって、航空輸送する場合のIATA危険物規則（IATA-DGR）の包装基準は、PI965（Packing Instruction 965）です。また適用されるセクションはSection IIです。航空輸送する場合には、事前に当社までご相談ください。

2. 損傷／欠陥品の返却について

損傷／欠陥のあるリチウムイオン電池の航空輸送は、IATA Dangerous Goods Regulations「危険物規則書」（DGR）上、禁止されています。ご返却をご検討の場合は、必ず事前に当社までご連絡ください。

3. 製品のリサイクルについて

① 日本の場合

不要になったリチウムイオン電池は貴重な資源を守るため廃棄せず、充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。

当社は一般社団法人JBRCに加盟し、リサイクルを実施しています。使用済みの充電式電池のリサイクルにご協力ください。

リサイクル協力店については一般社団法人JBRCのホームページをご覧ください。

<https://www.jbrc.com/>



Li-ion00

リサイクルマーク

② 日本以外の場合

最終消費地の国の法律に従ってリサイクルしてください。