

特許取得済

リチウムイオン大容量バッテリーセット

取扱説明書

製品型番:LIULTRA1



はじめに

このたびは、弊社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。
 ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しい取扱いをお願いいたします。
 また、本紙はいつでも読み返せるように、大切に保管してください。
 なお、本書に用いられている写真や図は、実際の商品と異なる場合がございます。
 本書の内容は、製品の仕様変更などで予告なく変更される場合がございます。
 最新版の取扱説明書は当社ホームページよりダウンロードできます。<https://www.9229.co.jp/>

安全上のご注意

ご使用前の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
 ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる方や
 他人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
 また、注意事項は危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、
 誤った取扱いをすると生じることが予想される内容を、
 「危険」、「警告」、「注意」に区分しています。
 いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

| | |
|-----------|--|
| 危険 | この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重症を負う危険が切迫して生じることが想定される内容を示しています。 |
| 警告 | この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています。 |
| 注意 | この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が損害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。 |

絵表示の例

| | |
|--|--|
| | △記号は、警告・注意を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。 |
| | ○記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。 |
| | ●記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください)が描かれています。 |

・お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

危険

| | |
|--|--|
| | 火の中に投入したり、加熱したりしない 発熱、破裂、発火、漏液の原因になります。 |
| | 釘を刺したり、ハンマーでたたいたり、踏みつけたりなど、強い衝撃を与えない 発熱、破裂、発火、漏液の原因になります。 |
| | 電子レンジなどの加熱調理機器や高圧容器に、本製品を入れない 火災、やけど、けが、感電の原因になります。 |
| | 直射日光の強いところや高温、高湿、水のかかる場所、炎天下の車内、火気の近くなどでは使用、充電、保管、放置しない 火災、やけど、けがなどの原因になります。 変色、変形、感電、故障などの原因になります。 電池の性能や寿命を低下させる原因になります。 プラスチック部品が変形し故障の原因になります。 |

警告

| | |
|--|---|
| | 改造は行わない また、絶対に分解したり修理を行わない 火災、感電、けがの原因になります。 |
| | お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜く ぬれた手で抜き差ししない 感電やけがをすることがあります。 |
| | 水や海水などにつけたり、水をかけたりしない ショート、感電、発火、サビ、不具合のおそれがあります。 |
| | 電源コードや電源プラグがいたんだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない 感電、ショート、発火の原因になります。 |
| | 防爆構造ではないため、引火性ガスなどが充満した場所での使用、充電はしない 火災、着火、やけどの原因になります。 |
| | 強い静電気の発生する場所では使用しない 火災、着火、やけどの原因になります。 |
| | 高所では下に人がいないことを確認せずに作業しない 電気部品が落下した際など、事故の原因になります。 |
| | 引火性ガスのあるところや、雨や水しぶきのかかる場所では使用しない 火災、感電の原因になります。 |
| | バッテリーや充電器、電池が異常に発熱したときは、電源を入れたままにしない 電池ボックスの場合は電池を入れたままにしない 電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしない また、重い物を載せたり、挟み込んだりしない 電源コードが破損し、火災、感電の原因になります。 |
| | AC100V～240V以外では使用しない 火災、感電の原因になります。 |
| | 乳幼児のそばに放置しない 万一、バッテリーの液を飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。 |
| | バッテリーの液が皮膚や衣類についたまま放置しない 万一、目に入った場合はこすらず、すぐにきれいな水で洗い流して、医師の診察を受けてください。失明の原因になります。 |
| | 火のそばや炎天下では充電しない 破損の原因になります。 |
| | 充電時に所定の充電時間を越えても充電が完了しない場合には、それ以上充電をしない 発熱、破裂、発火の原因になります。 |
| | 充電は0℃～40℃以外の環境では行わない 発熱、破裂の原因になります。性能や寿命を低下させる原因になります。 |
| | 電源プラグの埃などは定期的に取り除く 火災の原因になります。 |
| | 使用中、充電中、保管時に異臭、発熱、変色、変形、そのほかの異常に気づいたときには、すぐに使用を中止する けがの原因になります。 |

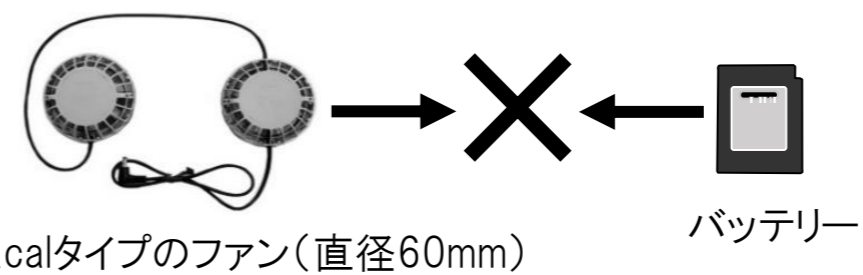
| | |
|--|--|
| | 漏液したり、悪臭がした場合は直ちに使用をやめて、火気から遠ざける 発火、破裂の原因になります。 |
|--|--|

注意

| | |
|--|---|
| | 着用時以外は、電源を入れない ファンの寿命が縮まる原因になります。 |
| | 無理な力を加えたり、投げたり、落としたり、踏んだりなど乱暴に扱わない 破損の原因になります。 |
| | バッテリーや電池ボックス、ファンの中に金属などを差し込まない ショートして発熱などの原因になります。 |
| | 炎天下の車のダッシュボードの上や、火のそばなどの高温になる場所に置かない プラスチック部品が変形し故障の原因になります。 |
| | 障害物のそばや、不安定な場所では使用しない 転倒によりけがをすることがあります。 |
| | 充電は専用充電器以外では行わない 発熱、破裂、発火の原因になります。 |
| | 対応機器以外で使用しない 破裂、発火の原因になります。性能、寿命を低下させる原因になります。 |
| | 放電は0℃～50℃以外の環境では行わない 性能、寿命を低下させる原因になります。 |
| | 性能、寿命を低下させる原因になるため、放電済のまま長期間放置せず、保管前に満充電にする 長期間使用しない場合、約12ヶ月ごとに満充電にする |
| | サビの発生、性能、寿命を低下させる原因になるため、長期間使用しない場合、服から外し、乾燥した温度の低い場所に保管する 発熱、発火の原因になるため、廃棄する際には、自治体の条例に従う |

使用上のご注意

- ・殺虫剤をかけた後、薬品を付着させたりしない
変色、破損などの原因になります。
- ・油、埃、溶剤や薬品などのつきやすい場所では使用しない
破損、変形、故障などの原因になります。
- ・使用時間が短くなったら、新しいバッテリーと交換する
本品は消耗品のため、バッテリーには寿命があります。
- ・防水性能について
IPX5とは内径6.3mmの注水ノズルを使用し、約3mの距離から12.5L/分の水を最低3分間注水する条件であらゆる方向から噴流を当てても、バッテリーとしての機能を有することを意味します。本製品の使用環境として想定される、急な雨で製品がぬれたり、作業中にバッテリー本体に水がかかるといったことに対しては十分な防水性能を有しておりますが、端子部をぬれたままにするとショート・サビの原因となりますので速やかに水分を拭き取ってください。また、雨ざらしにする、高温多湿の場所に放置する、水たまりに落とす、服のポケットに入れたまま洗濯をするなどは本製品の防水性能では防ぎきれませんのでご注意ください。
- ・ファンのモーターの寿命について
6V、7.2Vで空調服をご使用になる場合ファンの動作寿命は低下します。
5Vで使用する場合は1/5程度になります。
高温多湿の場所など、どうしても5V以上の風量が必要な場合のみご使用ください。
- ・無線機などの電波利用機器から発射される電波により、バッテリーが誤動作して停止する場合がありますが製品としての不具合ではありません。
- ・200kcalタイプのファンにはバッテリーを使用しない
破損の原因になります。



- ・弊社では一般社団法人JBRCに加盟し、JBRCの運用する回収、リサイクルシステムを利用しております。
リサイクルボックスが設置されている、リサイクル協力店にて無料で回収しております。



本品の特徴

使用時間の長時間化や風量増加で空調服を快適にご使用いただくための商品です。
 空調服の使用頻度が多い方や、長時間使用の方にお勧めです。

パッケージ内容と各部のなまえ



※BTUL1をお買い上げの場合はバッテリーのみとなります。
 購入後は速やかに中身を確認、製品が揃っていることを確認してください。
 また、ご使用になる前に、製品に破損などないか確認してください。
 電気部品については動作確認をしてください。
 万一、内容物の不足、製品の破損や動作しないなどの異常があった場合は、お買い上げの販売店までご連絡ください。

バッテリーセットの使用方法

1 ご使用前の準備

- ①急速AC充電アダプターをDC入出力コネクタに差し込み、AC100V～240Vのコンセントに接続してください。
急速AC充電アダプターのランプが、赤(充電中)から緑になると、充電が完了です。

【ご注意】

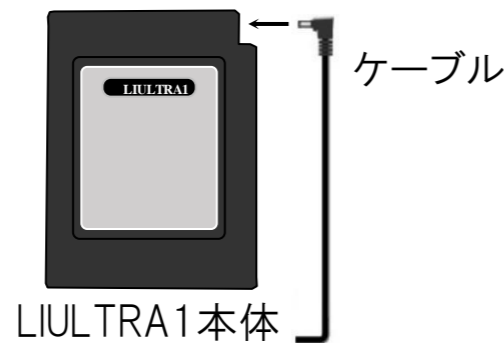
本体に落下防止用ループ紐通しがあります。バッテリーの落下を防止するため、必ず落下防止用ループ紐をバッテリーと服のベルトループに通すなどしてご使用ください。



DC入出力コネクタは2つあります。どちらでもご使用いただけます。万一、一方のコネクタが故障した場合は、他方のコネクタをご使用ください。使用後は常に満充電にしてから保管するよう心がけてください。

2 ケーブル接続

- ①LIULTRA1本体のDC入出力コネクタに、ケーブルを接続してください。



3 電源のON / OFF

- ①電源をONする際は、ケーブルが接続されている状態で、ONボタンを約1秒押し続けてください。
- ②OFFボタンを約1秒押し続けると、電源がOFFになります。

4 出力設定

- ①電源をONにした直後は、表示パネルには、[3.]が表示されます。
[4.]が3.3V、[3.]が5V、[2.]が6V、[1.]が7.2Vです。
- ②UPボタンまたは、DOWNボタンによって出力電圧を設定してください。
通常は[3.](5V設定)にてご使用ください。
風量が必要なときなどには、[2.](6V設定)、[1.](7.2V設定)の設定に切り替えてください。
※[○.](○には数字が入ります。数字の右下にドットあり)は出力設定の表記です。

5 バッテリー残量の表示

- ①出力設定後約7秒で、バッテリー残量表示に切り替わります。
残量は、[1]～[9]で表示されます。[1]は残量が最も少なく、[9]は残量が最も多いことを示しています。
- ②電源をOFFにし、LIULTRA1本体と接続している機器を外した状態でも、ONまたはOFFボタンを押すことによりバッテリー残量が確認できます。
※[○.](○には数字が入ります。数字の右下にドットなし)はバッテリー残量の表記です。
<表示内容について>
・製品使用時: バッテリー残量レベル
・充電時: 充電経過時間のレベル
※上記仕様により製品使用時と充電時で表示パネルの値が異なる場合があります。

6 バッテリーケースのご使用

- ①バッテリーはバッテリーケースに収納し、ベルトに装着することも可能です。



ユーザー登録のご案内

本製品をお買い上げいただきましたお客様にユーザー登録をお願いしております。下記URL、または2次元バーコードからアクセスし、ユーザー登録画面よりご登録ください。ユーザー登録をしていただきますと、通常1年保証が6ヶ月延長されます。

<https://www.9229.jp>



ご登録は
こちらから

お問い合わせ窓口

本製品に関するお問い合わせについては、下記の空調服サービスセンターにご連絡ください。
修理の場合は必ずお買い求め先、または空調服サービスセンターまで事前にご連絡ください。その際は上記ユーザー登録にて取得したユーザーID、並びに保証書をお手元にご用意ください。

空調服サービスセンター

〒174-0041 東京都板橋区舟渡1-12-11 ヘリオス2ビル4F
TEL:0570-009229 FAX:0570-092290
受付時間:月～金 9:30～17:00(祝・祭日を除く)

製造元: 株式会社セフト研究所

お手入れ方法

ジャック部及びケーブルのプラグ部は、ご使用のたびに清掃してください。いかなる使用環境でも、粉塵や目に見えない汚れが多少なりとも付着します。通電の妨げとなり、接触不良の原因となります。接触不良が起こるとファンが回ったり、回らなかったり、または充電できなくなったりします。ジャック部および接続するケーブルのプラグ部の汚れを細いブラシなどで取り除いてください。市販の歯間ブラシなどがおすすめです。



保守パーツのご案内

保守パーツは以下の型番です。
必要になりましたらお買い上げの販売店までご連絡ください。

・バッテリー(本体のみ) BTUL1
・急速AC充電アダプター LIACR
・バッテリーケース LIULCASE

仕様

【外寸】89mm×81mm×24mm
【定格容量】7.2V、6500mAh(46.8Wh)
【充電時間】約8時間
【充電温度】0℃～40℃
【保存温度】-20℃～50℃(20℃～30℃奨励)
【付属品】急速AC充電アダプター、バッテリーケース、落下防止用ループ紐
【空調服の連続使用時間】
[1.]7.2V設定時 約8時間 [2.]6V設定時 約12時間
[3.]5V設定時 約18時間 [4.]3.3V設定時 24時間以上
※当社500kcalファンを2個使用したときの値です。
【本製品の電磁干渉について】
本製品は米国規格:FCC Part15B ClassB をクリアしておりますが、ペースメーカーなどの医療機器をご使用になられている方は主治医に相談の上、指示に従ってください。
※製品特有の臭いが強く感じられる場合がございますが、材質本来の臭いですので、ご使用上問題はございません。