

大容量リチウムイオンバッテリーセット取扱説明書

製品型番:LI-ULTRA I



FANTASTIC COOL LIFE

株式会社 空調服

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。

安全上のご注意

ご使用の前に、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、あなたや他の人々への
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ことで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。

	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。
	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。
	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。

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 ぬれた手で抜き挿ししない 感電やけがをすることがあります。
	水や海水などににつけたり、水がかたりしない ショート、感電、発火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、 コンセントの挿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。 溶接等の火花が飛び場所などで空調服を着用する場合は、 ファンに火花が入る様な状態で作業には使用しない 火災、着火、やけどの原因になります。 火気などの近くで使用する場合、空調服の下に着用するインナーは、 必ず綿素材の物を使用し、ナイロン、ポリエステル素材の物は 絶対に使用しない 火災、着火、やけどの原因になります。 万一、空調服などに火が移った場合に備え、1人での作業はしない 火災、着火、やけどの原因になります。 火が移った場合、直ちに空調服を脱ぎ作業を中止し火を消す その際バッテリーは取り外し、火元から遠ざける 火災、着火、やけどの原因になります。 溶接等の火花が飛び場所などで空調服を着用する場合は、 火花がかからないよう保護具(前掛け、腕カバー等)の 使用や周囲からの火花がかからないようにする 火災、着火、やけどの原因になります。 防爆構造ではない為、引火性ガス等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。
	高所作業時には、下に人がいないことを必ず確認してから作業する 電気部品が落下した際など、事故の原因になります。
	次の場所では使わない 引火性ガスのあるところ、雨や水しぶきのかかるところ 火災、感電の原因になります。 サウナなど、温度が50℃を超える環境下では着用しない やけどの原因になります。 バッテリーや充電器、電池が異常に発熱した時は、スイッチを切り、 電池ボックスの場合は電池を取り外す 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。 単相交流100V以外では使用しない 火災、感電の原因になります。 電池を乳幼児のそばに放置しない 万一、電池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。 電池の液が皮膚や衣類についたら、きれいな水で洗い流す 万一、目に入った場合は、こすらずに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、 充電をやめる 発熱、破裂、発火の原因になります。 0度から40度で充電を行う 発熱、破裂の原因になります。電池の性能や寿命を低下させる原因になります。
	電源プラグのほりなどは定期的に取り 火災の原因になります。 使用中、充電中、保管時に異臭、発熱を感じたり、変色、変形、 その他の異常に気づいた時には、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。

危険

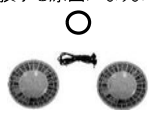
	火の中に投入したり、加熱しない 発熱、破裂、発火、漏液の原因になります。 釘を刺したり、ハンマーでたたいたり、踏みつけたりなど、強い衝撃を与えない 発熱、破裂、発火、漏液の原因になります。 電子レンジなどの加熱調理機器や高圧容器に、本製品を入れたりしない 火災、やけど、けが、感電の原因になります。 直射日光の強いところや高温、高温、水のかかる場所、炎天下の車内、 火気の近くなどでは使用、充電、保管、放置はしない 火災、やけど、けがなどの原因になります。 電池の性能や寿命を低下させる原因になります。
--	--

注意

	空調服を着用したまま眠らない 着用したまま眠ってしまうと、急激に体温が奪われ、重大な健康上の 障害が発生する恐れがあります。 発熱時や体調が悪くならない時、飲酒後の着用はしない 健康を害する原因になります。 着用中に寒くなるなど体の異常を感じた場合は、直ちに着用をやめる 健康を害する原因になります。 着用時以外は、スイッチを入れない 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挿し込まない 電池がショートして発熱等の原因になります。 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わない 転倒によりけがをすることがあります。 電池の充電は専用充電器を使用する 発熱、破裂、発火の原因になります。 電池を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。 0度から50度で充電させる 性能、寿命を低下させる原因になります。 放電済みのまま長期間放置しない。保管前に満充電にする 長期使用しない場合、約6ヶ月ごとに満充電にする 破損の原因になります。性能、寿命を低下させる原因になります。 長期使用しない場合、服地から外し、乾燥した温度の低い場所に保管する サビの発生、性能、寿命を低下させる原因になります。 電池を廃棄する場合、自治体の条例などの定めがある場合には、 その条例に従って廃棄する 電池の発熱、発火の原因になります。
--	--

使用上のご注意

殺虫剤をかけたらない
変色、破損などの原因になります。
油、溶剤や薬品などのつきやすい場所では使わない
破損、変形、故障などの原因になります。
高温、高温、水のかかる場所、炎天下の車内、火気の近くなどでは使わない
変色、変形、感電、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。
直射日光の強いところや高温、高温、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、放置はしない
火災、やけど、けがなどの原因になります。
プラスチック部品が変形し故障の原因になります。
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。
空調服への取り付け以外には使用しない
破損の原因になります。
バッテリーのジャック部はこまめに掃除する
目に見えない汚れが付着しています。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、回らなくなったり、又は充電できなくなったりします。
200Kcalタイプのファンにはバッテリーは使用しない
破損する原因になります。



500Kcalタイプ(直径80mm) 200Kcalタイプ(直径60mm)

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かたや、長時間使用するかたにお薦めです。

パッケージ内容と各部のなまえ



箱の中身を確認、商品が揃っていることを確認してください。
万一不足しているものがあつた場合は、
空調服サービスセンター(0570-009229)までご連絡ください。

【ご注意】

DC入出力コネクタは2つあります。どちらをご使用されてもけっこうです。
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。

【ご注意】

本書に用いられている写真は、実際の商品と異なる場合がございます。

バッテリーセットの使用方法

1 ご使用前の準備

- ①AC充電アダプターをDC入出力コネクタに挿し込み、
AC100Vコンセントに接続してください。
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】

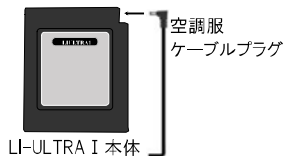
DC入出力コネクタは2つあります。どちらをご使用されてもけっこうです。
万一、一方のコネクタが故障した場合は、他方のコネクタをご使用ください。

【ご注意】

使用後は常に充電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

- ①LI-ULTRA I 本体のDC入出力コネクタに、空調服ケーブルプラグを接続してください。



3 電源のON / OFF

- ①電源をONする際は、空調服プラグ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。
風量が必要な時などには、6V、7.2Vの設定に切り替えてください。

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]は残量が最も多い事を示しています。
- ②電源をOFFにし、LI-ULTRA I 本体と接続している機器を外した状態でも、
ONまたはOFFボタンを押す事によってバッテリー残量が確認できます。

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、ベルトに装着する事も可能です。
- ②必ずバッテリーケースのベルトクリップとベルトを、
付属の落下防止用ループ紐でつないでご使用ください。



お手入れ方法

目に見えない汚れが付着しています。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、回らなくなったり、又は充電できなくなったりします。
ジャック部は厚紙(厚さ約0.5ミリ、両面ザラザラの物)を5ミリ幅にカットし、Vの字にして
ジャックの中で抜き挿しして頂くと汚れが取れます。
プラグ部はティッシュペーパー等をこより状にし、アルコール又は水に浸しかたく絞り
プラグの中に入れ回して頂くと汚れが取れます。
こまめに清掃して頂くと接触不良が起きにくくなります。(下図参照)



保守パーツのご案内

保守パーツが必要な場合、以下の型番です。
必要になりましたら空調服サービスセンターまでご連絡ください。

- ・バッテリー充電器セット LIULTRA1
- ・急速充電器 LIACR
- ・バッテリー(本体のみ) BTUL1
- ・バッテリーケース LICASE

仕様

【外寸】24mm × 80.5mm × 86.5mm	【本体重量】250g
【定格容量】7.2V、4300mAh	【出力電圧】7.2V、6V、5V、3.3V(4段階)
【充電時間】8時間以内	【充電温度】0℃～40℃
【放電温度】0℃～50℃	【保存温度】-20℃～50℃(20℃～30℃奨励)
【付属品】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及び風量】	
7.2V設定時	約 8時間
6V設定時	約 12時間
5V設定時	約 18時間
3.3V設定時	24時間以上
	約30ℓ / 秒
	約25ℓ / 秒
	約22ℓ / 秒
	約12ℓ / 秒

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。
修理の場合必ず空調服サービスセンターまで事前にご連絡ください。

空調服サービスセンター

〒174-0041 東京都板橋区舟渡1-8-3
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:株式会社セプト研究所

保証書

保証期間:お買い上げ日より1年間
お買い上げ日:
ご住所 〒
お名前
お電話番号
販売店名
注)保証書に販売店印と購入日が無い場合保証は受けられません。 保証書に販売店印が無い場合、レシートや領収書など購入店名及び 購入時の証明が可能な書類を添付してください。

保証・修理規定

説明書の注意に従った正常なご使用状態で故障した場合は、
お買い上げ後1年間無料で修理致します。
なお、故障の内容によりましては、修理に代わって同等品と交換させて頂く場合がございます。
本製品をインターネットや電話などで弊社から直接ご購入いただいた場合には、
保証書にお買い上げ日を記入してありません。
お買い上げ日は弊社サービスセンターにてご確認いただけます。
本証は電気部品においてのみ有効です。
DC入出力コネクタは2つございます。2つとも故障した場合のみ故障と致します。
1つだけ故障した場合は、もう一方のコネクタをご使用ください。
修理をご依頼になる場合には、上記の保証書に、ご購入者様のご住所・お名前・
お電話番号をご記入の上、故障した製品と一緒に、修理受け付け窓口に送ってください。
(送料は保証期間によって異なりますので、必ず事前にご連絡下さい)
なお、輸送中の事故においては、弊社は責任を負いかねます。
輸送会社に保証していただくなどの措置をおとりください。
保証期間内でも次の場合には有料修理にさせていただきます。
1.使用上の誤り・不当な修理や改造・取扱不注意による故障または損傷
2.お買い上げ後の落下、引越、輸送などによる故障または損傷
3.空調服に空調服専用及び弊社推奨の機器以外を接続したことによる故障または損傷
4.火災・地震・水害・落雪その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷
6.ご購入後の落下、水の浸入、圧迫などによる故障及び損傷、又は落下、水没、
水濡れなどの痕跡がある場合
7.本証の提示がない場合
8.本証に販売店及びお買い上げ日の記載がない場合、
あるいは字句を書き換えられた場合
本証は、日本国内においてのみ有効です。
本証は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保存してください。