

空調服® バッテリーセット 取扱説明書

製品型番:BT23222



はじめに

この度は、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、正しい取り扱いをお願いいたします。
また、本書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、実際の製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弊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

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、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、誤った取り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り扱いをすると、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り扱いをすると、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り扱いをすると、身体的被害が生じる可能性及び物的損害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、危険・警告・注意を促す内容があることを告げるものです。
⊘	⊘記号は、禁止の行為であることを告げるものです。
●	●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。

・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、ケガ、感電の原因になります。 本来の目的以外の使用、水のかかる場所・火気を使用する場所では使用しない 火災、やけど、ケガ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。 直射日光の強いところや高温、多湿、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、放置をしない 火災、やけど、ケガ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。 電池の性能や製品寿命を低下させる原因になります。
---	---

⚠ 警告

⊘	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はしない 火災、着火、やけどの原因になります。 弊社推奨の製品以外は使用しない 発熱、破裂、発火、変形、破損、故障などの原因になります。 性能、製品寿命を低下させる原因になります。 絶対に改造、分解、修理を行わない 火災、感電、ケガ、故障の原因になります。 高所では下に人がいる場合使用しない 本製品が落下した際など、事故の原因になります。 ACアダプターを使用する際は、AC100V～240V以外では使用しない 火災、感電の原因になります。 ケーブルやプラグの劣化があるときや、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。 本製品が異常に発熱したときは、電源を入れたままにしない ケーブルを傷つけたり、破損させたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、結ばない また、重いものを乗せたり、挟み込んだりしない ケーブルが破損し、火災、感電の原因になります。 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。 バッテリーを小さなお子様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。 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。 プラグやジャックの汚れ、ほこりなどはご使用の度に取り除く 火災の原因になります。また、接触不良の原因になります。 お手入れの際は、必ずケーブルを外す ぬれた手で抜き挿ししない 感電やケガをすることがあります。 異臭、発熱、変色、変形、異音、その他の異常に気づいたときには、すぐに使用を中止する ケガなどの原因になります。 バッテリーが漏液したり、悪臭がしたり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

⊘	0℃～40℃以外の環境では充電しない 発熱、破裂の原因になります。バッテリーの性能や製品寿命を低下させる原因になります。 0℃～45℃以外の環境では使用しない 発熱、破裂の原因になります。バッテリーの性能や製品寿命を低下させる原因になります。 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 破損する原因になります。 ジャック・プラグなどの金属部に異物を挿し込まない ショートして発熱や故障などの原因になります。 ケーブルを引っ張ったり、ケーブルを持ってファンなどを運んだりしない 破損する原因になります。 長期間使用しない場合、高温多湿の場所に保管しない サビやカビの発生、性能、製品寿命を低下させる原因になります。 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ヵ月ごとに満充電にする 性能、製品寿命を低下させる原因になります。 廃棄する際は自治体の条例等に従う 可燃ごみとしては絶対に出さない 発熱、発火の原因になります。
---	---

- 使用上のご注意
- ・油、ほこり、溶剤や薬品などのつきやすい場所では使用しない
変形、破損、故障などの原因になります。
 - ・殺虫剤をかけたり、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。
 - ・ケーブルの差込部を無理に挿し込まない
故障の原因になります。
 - ・使用時間が短くなったら新しいバッテリーと交換する
バッテリーには寿命があります。
 - ・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。
 - ・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
 - ・防塵防水性能について
本製品はIP5Xの防塵性能、IPX5の防水性能を有しています。
IP5Xとは直径75μm以下の塵埃(じんあい)が入った装置に本製品を入れてかくはんさせ、取り出したときに有害な影響が発生するほどの粉塵が中に入らないことを意味します。
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、高湿度の場所に放置する、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。

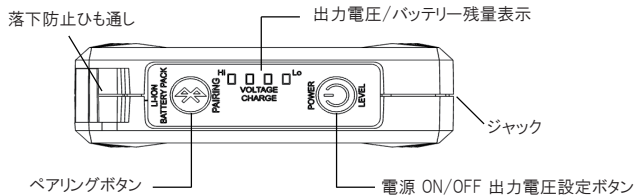


- Bluetooth® に関するご注意
- 【注意】
- ・本製品は、Bluetooth対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
 - ・高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くでは使用しないでください。
電子機器に誤作動するなどの影響を与え、事故の原因となるおそれがあります。
 - ・航空機内や病院など、使用を禁止された場所では使用しないでください。
電子機器や医療用電子機器に影響を与え、事故の原因となるおそれがあります。
Bluetoothの通信可能範囲は最大約10mですが、人体、壁、金属などの障害物の有無や電波状態によって有効範囲が変化します。
 - ・Bluetooth接続においては、無線LAN、その他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。
接続が途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
 - ・IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯(2.4GHz)を使用するため、近くで使用すると互いに電波障害を発生し、通信速度が低下したり、接続不能になる場合があります。
この場合は、使用しない機器の電源をお切りください。
 - ・無線機や放送局の近くで正常に通信出来ない場合は、使用を中止してください。

- 【電波法にもとづく認証について】
- ・本製品は電波法にもとづく小電力データ通信システムの無線局として工事設計認証を受けた無線設備を内蔵しておりますので、ご使用にあたって無線局の免許は必要ありません。
ただし、本製品を分解・改造する行為、本製品に貼ってある銘板を消したり、剥がしたりする行為は、法律により罰せられることがあります。
 - ・本製品は日本国内でのみ使用できます。
- 【Bluetoothについて】
- ・本製品の使用周波数帯(2.4GHz)では、産業、科学、医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されております。
 - ・本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
 - ・万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、すみやかに使用を中止してください。

※BluetoothおよびBluetoothロゴマークは、Bluetooth SIG,Incの商標で、弊社はライセンスにもとづき使用しています。

パッケージ内容と各部の名前



急速AC充電アダプター



バッテリーケース



落下防止ひも



※BT23221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。

ご使用方法

1 ご使用前の準備

- ①急速AC充電アダプターをジャックに挿し込み、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。

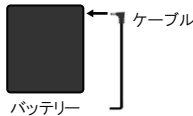
【ご注意】

本体に落下防止ひも通しがあります。バッテリーの落下を防止するため、
必ず落下防止ひも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。
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

- ①バッテリーのジャックに、ケーブルを接続してください。

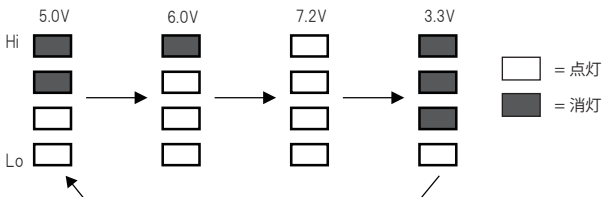


3 電源のON / OFF

- ①電源をONにする際は、ケーブルが接続されている状態で、バッテリーが起動するまで、電源ボタンを長押ししてください。
※バッテリー起動後もボタンを押し続けると電源が切れます。(誤操作防止のため)
- ②電源をOFFにする際は、ファンが停止するまで電源ボタンを長押ししてください。

4 出力設定

- ①電源をONにした直後は、4つのLEDの下2つが点灯します。
ボタンを押すたびに点灯するLEDと出力電圧は以下の通り切り替わります。



5 バッテリー残量の表示

- ①出力設定後約4秒で、バッテリー残量表示に切り替わります。
残量は、4つのLEDの点灯している数で表されます。4つ点灯が最も多いことを示します。
- ②電源をOFFにし、バッテリーと接続している機器を外した状態でも、電源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。

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。



ペアリング及びアプリ使用方法

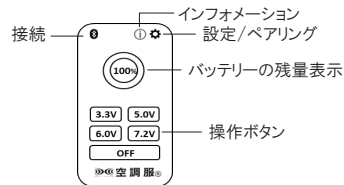
専用リモコン、または専用のアプリをインストールしたデバイス機器でバッテリーを操作することができます。
※アプリのインストール方法はホームページをご参照ください。

1 バッテリーとペアリングする

- ①バッテリーのPARINGボタンを約7秒以上長押ししてください。(LED4つが点滅するまで)
バッテリーがペアリングモードになります。
 - ②専用リモコンの場合、ボタンを約7秒以上長押ししてください。(LED4つが点滅するまで)
リモコンがペアリングモードになります。
デバイス機器の場合、アプリを起動し、ペアリングを行ってください。
(アプリ起動→右上設定マークタップ→「ペアリング」をタップ)
 - ③ペアリングが完了すると、バッテリーのLED4つが点滅から点灯に切り替わり、約2秒後に消灯します。
リモコンもLED4つが点滅から点灯に切り替わり、約2秒後に消灯します。
デバイス機器は、アプリに「CONNECT」と表示されます。
- ※リモコンの操作方法はリモコンの取扱説明書をご参照ください。

2 アプリの操作方法

①アプリ画面



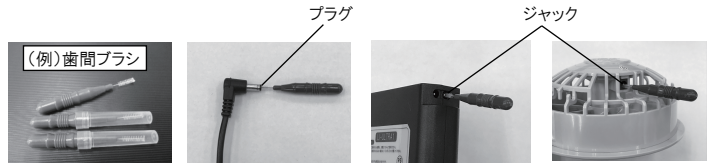
- ②操作ボタンの電圧をタップしてください。
タップした電圧でバッテリーが起動します。
- ③電源OFFする場合は、操作ボタンのOFFをタップしてください。
バッテリーがOFFします。

※接続解除と再接続

- ・バッテリーの電源がOFFの状態2時間操作しなかったとき、スリープモードとなり接続が解除されます。
- ・再接続する場合、バッテリーの電源ボタンまたはPARINGボタンを1回押してください。
スリープモードが解除され、ペアリング済みの機器を探して接続します。

お手入れ方法

ジャック部及びケーブルのプラグ部は、ご使用の度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の回転が不安定になったり、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。



仕様

【外寸】94mm×83mm×25mm	【質量】280g
【定格容量】7.2V, 6500mAh(46.8Wh)	【出力】7.2V, 6.0V, 5.0V, 3.3V(4段階)
【充電時間】約8時間	
【充電温度】0℃～40℃	【放電温度】0℃～50℃
【保存温度】-20℃～50℃(20℃～30℃推奨)	
【付属品】急速AC充電アダプター、バッテリーケース、落下防止ひも	
【空調服の連続使用時間】	

[1.]7.2V設定時	約4.5時間	[2.]6.0V設定時	約6時間
[3.]5.0V設定時	約9時間	[4.]3.3V	約23時間

※弊社FAN2400SPBBを2個使用したときの値です。
連続動作時間は目安です。ご使用環境により前後する場合がございます。
※製品特有のにおいが強く感じられる場合がございますが、材質本来のにおいです。
ご使用上問題はございません。

以下の場合エラーになり、4つのLEDが点滅します。

- ・バッテリーの残量が切れたとき
- ・保護回路が働いたとき
- ・バッテリーが無線機などの電波障害を受けて誤動作したとき

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。

・空調服	バッテリー	BT23221
・空調服	急速AC充電アダプター	LIACR
・空調服	バッテリーケース	CA00011

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。
以下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か月延長されます。
ご購入2週間以内を目安にご登録をお願いいたします。
※保証延長の対象はバッテリーのみとなります。

<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、以下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。

株式会社空調服	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