ポータブルバッテリー

ORION

品番 **PBD1520**

取扱説明書

このたびは ORION ポータブルバッテリーをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

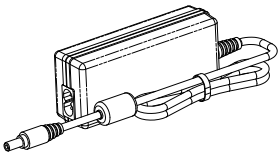
もくじ

安全上のご注意.....2
ご使用になる前にかならずお読みください
使用上のご注意.....6
主な特徴.....7
各部の名称と働き.....8
充電のしかた.....9
電源の使いかた.....10
無停電モードの使いかたについて.....14
故障かな？ と思ったら.....15
仕様.....16
アフターサービスについて.....17
バッテリーについて.....18

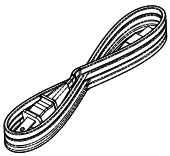
■この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。お読みになったあとは大切に保存し、おわからないことがあったときに再読してください。

■保証書は必ず「販売店／購入日」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。

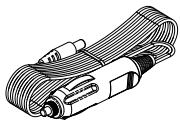
付属品をお確かめください。



充電用 AC アダプター × 1



電源コード × 2



充電用 DC コード × 1

安全上のご注意

この取扱説明書の文中にでてくる「ポータブルバッテリー」「本機」ということばには、「付属品」も含まれています。

ORION 製品は安全に十分に配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使い方をすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。
本機および付属品をご使用になるときは事故を防ぐために、次の注意事項をよくご理解の上かならずお守りください。

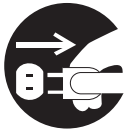
警告 この表示の注意事項を守らなかった場合、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。

注意 この表示の注意事項を守らなかった場合、人がけがをしたり、物的な損害を受けたりする可能性がある内容を示しています。

絵表示について

この取扱説明書では、絵表示をしています。その表示の意味は次のようになっています。

絵表示の例

注意 (警告を含む) を促す記号	行為を禁止する記号	行為を強制したり指示する
		
高圧注意	接触禁止	プラグをコンセントから抜く

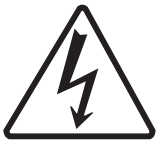
警　告

電源コードや電源プラグの損傷による火災・感電を防ぐため、次のことをお守りください

- ●電源コードや 電源プラグを傷つけたり、破損させたり、加工しないでください。
- ●無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったり、加熱したりしないでください。
- ●重いものをのせたり、電源コードが本機の下敷きにならないようにしてください。
- ●電源コードの表面のビニールが溶けるのを防ぐため熱器具に近づけないでください。
- ●電源コードを抜くときは、コードを引っぱらずにかならず 電源プラグを持って抜いてください。

禁　止

分解や改造をしない
火災や感電の原因となります
キャビネットを開けないでください。内部には高電圧部分があるため、**感電の原因**となります。
お客様による修理は、絶対しないでください。内部の点検、調整、修理は、お買い上げ店にご依頼ください。


高圧注意

分解禁止

内部に異物や水分を入れない
金属類や燃えやすいもの、水分などが内部に入ると、**感電や火災の原因**となります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

- 通風孔などから金属類や燃えやすいものを内部に差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
- 本機の上に水の入った容器や植木鉢、小さな金属類 (安全ピンやヘヤピンなど) を置かないでください。
- 水がかかるような場所では使用しないでください。
  本製品は非防水です。

水場での使用禁止

雷が鳴り出したら、電源プラグに触れないでください。
感電の原因になります。

接触禁止

本機は国内専用です
電源プラグを指定の電源電圧以外にはつながないでください。充電する場合は、AC100V または DC12V ～ 20V で行ってください。異なる電源電圧で使用すると**火災や感電の原因**となります。

指定の電源電圧以外禁止

可燃物の周辺で使用しない
火災やけがの原因となります。

禁　止

医療機器には絶対に使用しない
医療機器や使用上生命に関わるような機器では絶対に使用しないでください。**事故やけがの原因**となります。

禁　止

設置場所や取り付けには気を付けて水平で安定した場所に設置する
ぐらついた台や傾いた台などに置くと、落下による**けがや物損事故の原因**となることがあります。
また、台などにのせて設置する場合は転倒防止の処置をしてください。

禁　止

注　意

通風孔をふさがない

本機の通風孔 (放熱のための穴) をふさがないでください。内部に熱がこもり**発火やけが、感電の原因**となることがあります。

- 密閉したラックの中に入れないでください。
- じゅうたんや布団のような柔らかいものの上に置かないでください。
- 布団や毛布や布をかけないでください。
- 暖房器具のそばや直射日光が当たる場所など高温になるところに置かないでください。
- 本機の設置は壁から 10cm 以上の間隔をあけてください。

禁　止

温度が高いところや湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気が当たるところ、塩害や化学性ガスの影響を受けやすいところに置かない
火災や感電の原因となることがあります。

禁　止

本機の上に重いものを置いたり、乗ったりしない

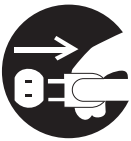
倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。
特に小さなお子様には気を付けてあげてください。

禁　止

安全のため電源プラグを抜く

次の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。**思わぬ火災や感電の事故から防ぎます。**

- 旅行などでしばらく使わない場合
- お手入れをする場合
- 本機を移動させる場合 (この場合は、接続コードなどもはずしてください。)



プラグをコンセントから抜く

濡れた手で電源プラグの抜き差しをしない
感電の原因となることがあります。

ぬれ手禁止

ときどきは電源コンセントや電源プラグの点検を

禁　止

長い間コンセントに電源プラグを差し込んだままにしておくと、ほこりがたまり、湿気が加わることで漏えい電流が流れ、**火災の原因**となることがあります。

電源プラグがはずれかけていたり、破損したりしている場合は、特に危険です。

思わぬ事故を防ぐために

- コンセントの周りにほこりをためないようときどき掃除をする。
- 電源プラグがしっかりと差し込まれているか確かめる。
- コンセントやプラグに異常がないか確かめる。
- 電源を切っても、待機電力が使われています。
  完全に電源を切るには、バッテリー電源スイッチを「切」にして、電源プラグを抜いてください。
  長期間の外出やご旅行のときなどにも、安全と節電のために電源プラグを抜いてください。

お手入れについて

- お手入れの際は、必ず本機および接続している機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 柔らかい布で軽く乾拭きしてください。汚れがひどいときは、水を含ませた布をよく絞り、拭き取った後は乾拭きしてください。
- キャビネットの変質・破損・塗料はがれの恐れがありますので、次のことをお守りください。
  - ベンジンやシンナーは使わないでください。また、化学ぞうきんの使用は、注意書きに従ってください。
  - 殺虫剤や揮発性のものをかけないでください。また、ゴムや粘着テープ、ビニール製品などを長期間接触させないでください。

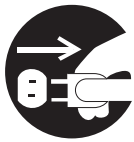
もし、異常があるときはすぐにお買い上げ店または、ドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）にご相談ください。

異常時の処置

故障のまま使い続けると、**火災や感電、けがの原因**となります。

次のような症状が見つかったら

- 異常な音や臭いがする、煙が出ている。
- 内部に水や異物が入った。
- 本機を落とした、一部を破損した。
- 正常に動作しない
  （動作が不安定など）。
- 電源コードや電源プラグに傷がある。



プラグをコンセントから抜く

ただちに、バッテリー電源スイッチを切って、電源コードをコンセントから抜き、お買い上げ店または、ドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）に修理をご依頼ください。
電源プラグをすぐに抜くことができるように、容易に手が届く位置のコンセントを使用して設置してください。

使用上のご注意

取扱いについて

■外部機器を本機に接続する際は、接続する機器の取扱説明書もよくお読みください。接続の際は、必ず本機および接続する機器の電源を切り、説明に従って接続してください。

■本機の定格出力（150W) を超える電力を使用する機器を接続しないでください。過負荷保護機能は働きますが、機器の劣化などにより、故障・火災につながる可能性があります。また、掃除機、冷蔵庫、洗濯機などモーターを有する機器では、消費電力の数倍の電力を使用することがあり、定格以下の機器においても正常に動作しない場合があります。

■充電する際は周囲の温度が 5 ～ 40℃の範囲内で使用してください。範囲外の温度での充電では、バッテリーの性能および寿命の低下を招き、漏液や火災、爆発の原因になる場合があります。

■短期間でも本機のバッテリーを完全放電した状態では放置しないでください。バッテリーの性能および寿命を低下させるとともに、満充電することができなくなります。

■使用しない場合でも 3 ヶ月に 1 回は点検し、満充電されているか確認してください。バッテリーが満充電されていない場合は、性能を十分に発揮することはできません。

■**本機は一般家庭での使用やレジャーでの使用を想定に設計された製品です。医療機器や重要な事業用・公共用機器およびタイマー、計測器などには絶対に使用しないでください。**

■AC アダプターをラジオなどの機器に近づけないでください。ノイズが入る場合があります。

点検について

本機に次のような点がないかよくお確かめの上、ご使用ください。

・充電用 AC アダプターや充電用 DC コードは傷ついていませんか。
・バッテリーは充電されていますか。
・バッテリーが古くなっていませんか。
・本体に亀裂、凹みなど損傷個所はありませんか。
・本体または付属品が水に濡れていませんか。
・本製品内部からバッテリー液が漏れていませんか。

免責事項

■火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧、その他外部要因による故障および損傷によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

■本書に記載の内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

■本機の使用および他の接続機器との使用または使用不能から生じる損害（事業中断、逸失利益など）に関して、当社は一切の責任を負いません。

バッテリーの交換について

■寿命が尽きたバッテリーはすぐに交換をしてください。使用を続けると発煙や発火、場合によっては火災を引き起こす可能性があります。

■バッテリー交換時期は、ご購入時からバッテリ - 容量が約 50% まで減ったときが目安となります。
（例 ご購入時 1 時間持っていた機器が、30 分程度しか持たなくなった時期が交換時期です）

■使用条件や頻度により異なりますが、25℃の使用温度条件下で、約 2.5 年が目安です。

■交換はお客様ご自身では行わず、お買い上店または、ドウシシャサービスセンター (裏表紙に記載) に交換をご依頼ください。

主な特徴

無停電機能内蔵
簡易 UPS として使用できます。停電のときなどにパソコンなどのバックアップに使用できます。

正弦波インバータ回路内蔵
扇風機などの 150W 以下の家電製品を安全に使用いただけます。

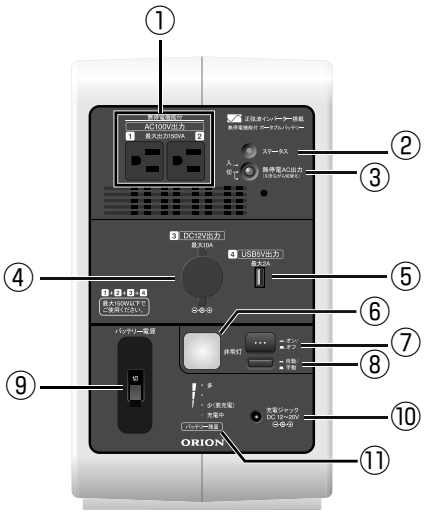
USB 充電端子付き
スマートフォンや他の携帯電話やゲーム機の充電が可能です。

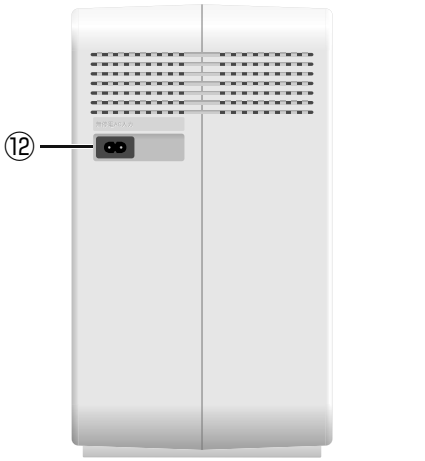
非常灯内蔵
LED LAMP が内蔵されており、夜間の簡易照明としてご利用いただけます。

車のシガーソケットからの充電に対応
車で移動中に充電できます。

ソーラーパネルからの充電に対応
ソーラーパネル（別売）より充電ができます。

各部の名称と働き





① AC 100V 出力
TV、扇風機など、AC 100V で動作する製品を接続します。

②ステータスランプ（緑）
AC100V 無停電スイッチを「入」にすると点灯します。保護機能が作動して出力停止した場合、赤に変わります。

③無停電 AC 出力スイッチ
無停電機能および AC 出力の「入」「切」を切り換えます。

④ DC12V ソケット（出力）
DC12V 電源を使用するときに、カバーを開いてシガーライター用 DC コードのプラグを差し込みます。

⑤ USB 5V 出力
携帯電話、音楽プレイヤーなど、USB 端子から充電できる製品を接続して充電します。

⑥非常灯
停電時や、夜間照明などに利用できます。

⑦非常灯スイッチ
非常灯のオン / オフをコントロールします。

⑧非常灯 自動 / 手動スイッチ
自動に設定すると、停電時に非常灯が点滅します。
手動に設定すると、⑦の非常灯スイッチの切り換えが有効になります。

⑨バッテリー電源スイッチ
本機出力の「入」「切」を切り換えます。

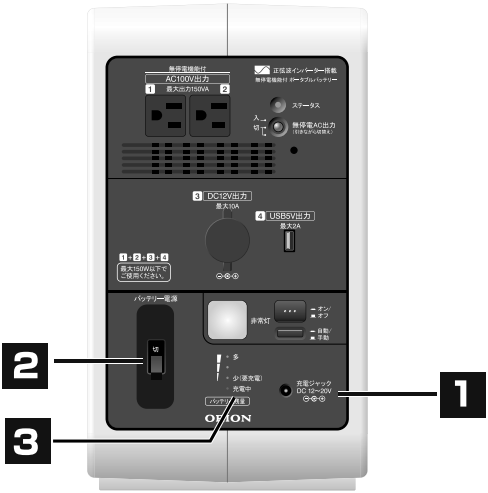
⑩充電ジャック
付属の AC アダプター、カーコードを接続し、本機に充電をします。
※ソーラーパネル（別売）を使って充電ができます。

⑪バッテリー残量計・充電ランプ
本機のバッテリーの残量および充電状態を表示します。

⑫ AC100V 入力
付属の電源コードを接続します。無停電モードを使用する際に使います。

充電のしかた

家庭用電源（AC100V）、自動車シガーソケット (DC12V)、ソーラーパネル（別売）から充電できます。



1 AC アダプター（付属）や DC コード（付属）、またはソーラーパネル（別売）の出力端子を**充電ジャック**に差し込む。
AC アダプターをご利用の際は、AC アダプターに電源コードを差し込み、電源プラグをコンセントに差し込みます。

2 **バッテリー電源スイッチ**を「切」にして、電源を切る。

3 **充電中ランプ**を確認する。
- 充電が開始されると、赤く点灯します。
- 充電が完了すると消灯します。
- 充電はバッテリー残量ランプが消えた状態から約 6 時間かかります。
  ※ バッテリーの状態によってはさらに時間がかかることがあります。

4 充電完了後、充電ジャックからコネクターをはずす。

警　告

- 付属の AC アダプター以外のもので本機とコンセントをつなげないでください。火災、感電の原因となります。
- 付属の AC アダプターは本機以外の製品では使用しないでください。火災、感電の原因となります。
- 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災、感電の原因となります。

ご注意

- 充電中ランプが点灯しない場合は、お買い上げ店またはドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）にご相談ください。
- 付属の AC アダプター、DC コード、またはソーラーパネル（別売）以外のものでの充電は行わないでください。
- 車のシガーライターソケットでの充電中は、ラジオなどに雑音がはいることがあります。
- 車のシガーライターソケットでの充電は、車体側の電源極性が " − (マイナス) " の車でご使用いただけます。電源極性が "+(プラス)" の車では、ご使用いただけません。
- 車のシガーライターソケットからの充電時は、必ずエンジンをかけた後、ケーブルを差し充電を行ってください。
- 車のバッテリー状態によっては、充電できない場合があります。
- 使用しない場合でも 3 ヶ月に 1 回は充電を行ってください。
- 本体裏の AC100V 入力に接続しても充電はできません。
- バッテリー残量ランプが”多”まで点灯している状態でも、充電中ランプが点灯している場合は充電が完了していません。充電中ランプが消灯するまで充電を行ってください。
- 部屋の中や光が弱い場所でソーラーパネル（別売）を使用する際、電力量が足らず充電できない場合があります。その際、非常灯が点滅するなど、予期しない動作をする場合がありますが、故障ではありません。充電する際は、充電ランプが点灯していることを確認してください。

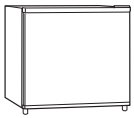
電源の使いかた

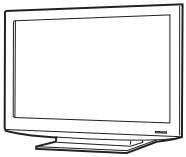
150W を超える電化製品はご使用になれません。接続される前に使用する電化製品の消費電力を必ずお確かめください。

ノートパソコン
AC100V 20～80W

リビング扇風機
AC100V 20～50W

LED 卓上スタンド
AC100V 5～40W


小型冷蔵庫
AC100V 40～60W


液晶テレビ
AC100V 25～150W

さまざまな家電製品の連続使用時間の目安

充電後、25℃の周囲温度で使用したときの目安です。

製品	消費電力	連続使用時間	
		内蔵バッテリー 20Ah* の場合	内蔵バッテリー 28Ah* の場合
ノートパソコン	10W	10～20 時間	12～25 時間
LED 卓上スタンド	15W	10～15 時間	12～20 時間
リビング扇風機	35W	3～4 時間	4～5 時間 30 分
19 型液晶テレビ	35W	3～4 時間	4～5 時間 30 分
小型冷蔵庫	50W	1～2 時間	1 時間 30 分～3 時間
32 型液晶テレビ	70W	1～2 時間	1 時間 30 分～3 時間

* 本製品は 20Ah のバッテリー容量ですが、28Ah のバッテリーも別売で販売しております。
ご要望の際には、ドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）窓口へお問い合わせください。

- 周囲温度、バッテリーの使用回数、使用機器の力率 * などにより、機器の使用時間は変わります。

* 力率とは、電圧と電流の位相差の違いを示したもので、電気の使用効率のようなものです。

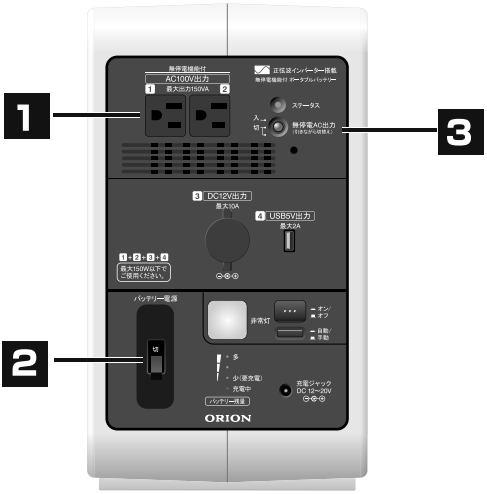
- 使用できない機器の一例
  ドライヤー、ホットプレート、炊飯ジャー、電子レンジ、医療機器
  ※ 医療機器や使用上生命に関わるような機器では絶対に使用しないでください。

非常灯の使いかた

消費電力が少ない LED が使用していますので、停電時などでの非常灯として長時間ご利用いただけます。

①付属の AC アダプターを**充電ジャック**に接続し、電源コードを家庭用コンセントに差し込みます。
②バッテリー電源スイッチを「入」にします。
③**非常灯 自動 / 手動スイッチ**を押して、**自動 / 手動**を切り換えます。
自動：充電入力端子の電源が切れた場合（停電時）、非常灯スイッチのオン / オフに関わらず点滅します。
手動：非常灯スイッチを押して、手動で点灯 / 消灯を切り換えます。

AC100V 電源の使いかた



1 使用する AC100V 機器のコンセントを **AC100V 出力**に差し込む。

2 **バッテリー電源スイッチ**を「入」にして、電源を入れる。

3 **無停電 AC 出力スイッチ**を「入」にする。
無停電 AC 出力スイッチを操作するときは、ノブを引っ張りながら上（「入」）、または下（「切」）にノブを倒してください。

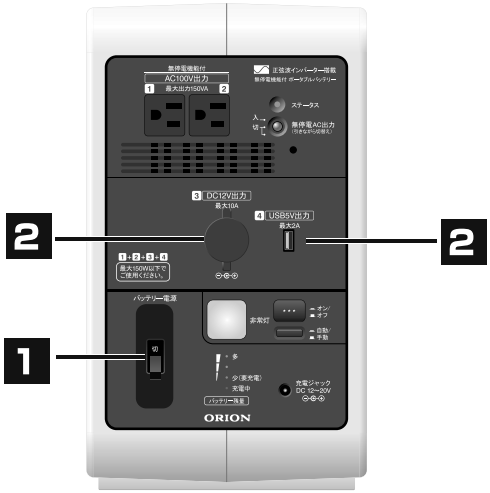
4 使用する AC100V 機器の電源をオンにして使用する。

ご注意

- 使用する機器の電圧、消費電力の定格を確認してください。AC100V、DC12V、USB5V 合計で 150W 以上の機器は使用できません。
- バッテリー電源スイッチが「入」の状態で、バッテリー残量計が点灯しないときは必ず充電してください。
- 使用機器は必ずステータスランプが緑に点灯した状態で使用してください。
- 使用していないときは、必ずバッテリー電源スイッチを「切」にしてください。

電源の使いかた （つづき）

USB 5V/DC12V 電源の使いかた



1 **バッテリー電源スイッチ**を「入」にして、電源を入れる。

2

■DC5V 出力の場合
USB 5V 出力に携帯電話などの USB 充電ケーブルを差し込む。

■DC12V 出力の場合
DC12V ソケットのカバーを開き、カー用品などのシガーライター用 DC コードを差し込む。

3 使用する他の接続機器の電源を入れる。
・接続した機器がご利用いただけます。

ご注意

- USB 5V 端子は消費電流 2A 以下、DC12V 端子は消費電流 10A 以下で使用してください。
- 使用後は必ずバッテリー電源スイッチを「切」にしてください。
- バッテリーをできるだけ長持ちさせるため、使用後はすみやかに充電してください。
- 危険ですのでシガーライターの点火のためには使用しないでください。

バッテリー残量の確認

バッテリーの残量に応じて、バッテリー残量メーターが以下のように切り替わります。バッテリーの残量が無くなると、自動的に電源が切れます。ランプを確認し、バッテリーの残量が少ないときは充電してください。

（バッテリー残量）

- 多 ..... 充分に残量があります。
- ..... 問題なく使用できます。
- 少（要充電）... 早めの充電をお勧めします。そのまま放置すると点滅となり、さらに放置するとAC出力およびDC出力がストップし、充電ランプが点滅します。至急充電してください。
  ※ この状態でも、非常灯はご使用になれます。

（消灯） ..... 残量なし。すみやかに充電してください。

保護回路が動作した場合

AC100V 出力保護回路

消費電力が 150W 以上の機器を使用した場合、保護回路が動作し、ステータスランプが赤く点灯し、警告音が鳴ります。定格 150W 以下で使用してください。

150W 以下	点灯（緑）
280W 以上	点灯（赤：警告音）
280W 以上 連続	点灯（赤：警告音） 保護回路動作 （AC 出力ストップ）

※保護回路が動作する機器はご使用になれません。

警告音が鳴っても使用を続けた場合は保護回路が動作し、AC 出力がストップします。その場合、下記の手順にて復帰します。

1 **無停電 AC 出力スイッチ**を「切」にして、約 10 分間使用を中断する。

2 **AC100V 出力**に接続されている他の接続機器の電源プラグを抜く。

3 **無停電 AC 出力スイッチ**を「入」にして、電源を入れる。

バッテリー電源

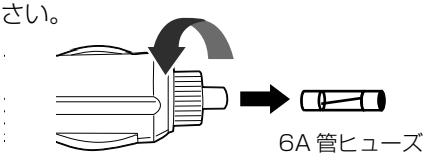
バッテリー電源スイッチは、30A のブレーカーも兼用しています。AC 出力、DC 出力、USB 出力の合計で 30A を超えた場合、ブレーカーが作動しバッテリー電源スイッチが自動で「切」になります。

1 接続されている機器を抜き、約 10 分間使用を中断する。

2 **バッテリー電源スイッチ**を「入」にして、電源を入れる。

ヒューズの交換方法

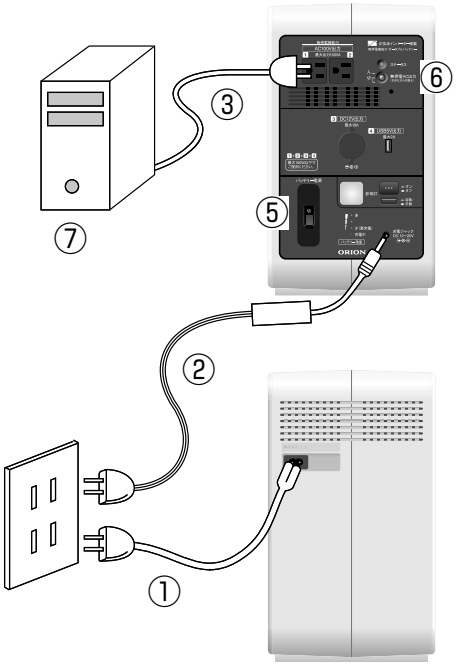
ヒューズが切れた場合は、市販の 6A 管ヒューズをお買い求めのうえ、交換してください。



無停電モードの使いかたについて

バックアップが必要な機器（パソコン等）を接続しておけば、停電時も電源が遮断されることなく使用できます。

※ 医療機器や使用上生命に関わるような機器では絶対に使用しないでください。



① 付属の電源コードを接続し、家庭用コンセントに差し込みます。

② 付属の AC アダプターを**充電ジャック**に接続し、電源コードを家庭用コンセントに差し込みます。

③ パソコン等の機器（150W 以下）を **AC100V 出力**に接続します。

④定格以上の機器を接続した場合は、電源が遮断されます。その機器はご使用になれません。接続機器の電源プラグを抜き、約 10 分間放置すれば復帰します。

⑤ **バッテリー電源**スイッチを「入」にします。

⑥ **無停電 AC 出力スイッチ**を「入」にします。

⑦ 接続した機器の電源を入れ、動作するか確認します。

⑧ ＜無停電モードの動作確認＞

無停電モードが正しく動作しているか確認する事をお勧めします。

パソコン等で本動作を確認する場合、大切なデータは必ずバックアップを取ってください。

※ 万一、データが失われた場合、当社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

①の電源コードを抜き、バックアップ機器の動作に問題がないか確認してください。

※ 接続した機器の消費電力が定格を超えている場合、ステータスランプが赤色となり警告音が鳴ります。接続する機器によっては定格内の消費電力であっても、機能が動作しない場合があります。

⑨ ①の電源コードを再度差し込めば、無停電機能のセット完了です。

故障かな？ と思ったら

修理を依頼される前に、下の表でチェックしてください。
それでも不具合や異常があるときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

症状	チェック項目	ページ
AC 出力が出ない DC 出力が出ない ランプがつかない	・バッテリー電源スイッチは「入」になっていますか。 ・バッテリーは充電されていますか。バッテリー残量を確認し、充電してください。	11 13
AC 出力が出ない	・保護回路が動作している可能性があります。無停電 AC 出力スイッチを「切」にして接続されている機器をはずし、10 分間放置後、再度無停電出力 AC スイッチを「入」にしてください。	11、13
非常灯だけがつかない	・バッテリー電源スイッチは「入」になっていますか。 ・非常灯オンオフスイッチは「オン」になっていますか。 ・非常灯自動 / 手動スイッチは「手動」になっていますか。	11 10 10
動作時間が短い	・バッテリーの寿命が短くなっている可能性があります。	-
充電ができない	・AC アダプターが差し込まれていますか。 ・シガーライターソケットにタバコくずが付着していませんか。付着している場合は、タバコくずなどをきれいにふきとってください。 ・車のエンジンはかかっていますか。かかっていない場合は、エンジンをかけてください。 ・充電用 DC コードのヒューズが切れていませんか。切れている場合は、6A 管ヒューズをお買い求めの上、交換してください。	9 - 9 13

仕様

出力	AC100V 出力	出力電圧　：AC 100V，50Hz 最大出力　：260VA 定格出力　：150VA 出力波形　：正弦波（歪率 3%以下） 変換効率　：88%（参考値）
	DC12V 出力	出力電圧　：DC 12V 出力電流　：10A（最大）
	USB 5V 出力	出力電圧　：DC 5V 出力電流　：2.0A（最大）
入力	充電ジャック	充電用 AC アダプター入力電圧：AC 100V 充電用 DC コード入力電圧：DC 12V ～ 20V
許容動作温度		（動作時）5℃～ 40℃ （保存時）-20℃～ +40℃
内蔵バッテリー		DC12V 20Ah (20HR) 小型シール鉛蓄電式
サイズ　W x D x H（mm）		310 x 190 x 330
重量		11kg

アフターサービスについて

• 修理を依頼される前に 15 ページの「故障かな？と思ったら」をもう一度お読みください。
• 本製品についてのアフターサービスは、お買い求めの販売店または、サービスセンター（裏表紙に記載）にご相談ください。

■保証書 (別に添付してあります。)

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。内容をよくお読みの後、大切に保管してください。製造番号は品質管理上重要なものです。保証書と製品本体後面の製造番号をお確かめください。

■保証期間はご購入日から 1 年間です。

ただし、バッテリーは消耗部品ですので保証期間内でも有料修理とさせていただきます。
詳しくは保証書をご覧ください。

■修理サービスについて

この取扱説明書の「故障かな？と思ったら」に従って調べていただき、直らないときは、必ず電源プラグを抜いてから、後の処置をしてください。

- 保証期間中は保証書の規定に従ってお買い上げの販売店、またはドウシシャサービスセンターが修理をさせていただきます。
- 保証期間が過ぎているときは、お買い上げの販売店へご連絡ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理を依頼されるときにご連絡いただきたい内容

- ご住所・ご氏名・お電話番号
- 製品名・品番・お買い上げ日・お買い上げの販売店名
- 故障または異常の内容 (できるだけ詳しく)

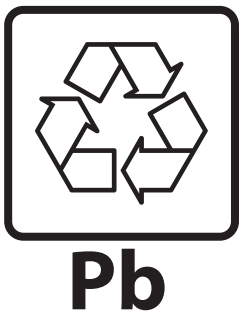
■補修用性能部品の最低保有期間

本機の補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)の最低保有期間は、製造打ち切り後８年間です。

■アフターサービス等について、おわかりにならないとき

アフターサービスのお問い合わせは、お買い上げの販売店、またはドウシシャサービスセンター(裏表紙に記載)窓口へお問い合わせください。

■不要になった製品の処理について



または

このマークは小型制御弁式鉛蓄電池のリサイクルマークです。
本製品には鉛蓄電池が内蔵されていますので、一般資源ゴミとしての排出はできません。
本製品を廃棄する場合は、販売店もしくはドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）にお問い合わせ願います。

バッテリーについて

■ 密閉型 (液漏れ防止) のバッテリーを使用しています。 ディープサイクルを使用しています。
■ 本機を分解しないでください。
■ バッテリー容量が空のまま放置しておくとバッテリーの寿命が縮まります。使用しない場合でも 3 ヶ月に 1 度は充電してください。
■ バッテリー交換時期は、ご購入時からバッテリ - 容量が約 50% まで減ったときが目安となります。
(例 ご購入時 1 時間持っていた機器が、30 分程度しか持たなくなった時期が交換時期です)
■ 使用条件や頻度により異なりますが、25℃の使用温度条件下で、約 2.5 年が目安です。
■ 交換はお客様ご自身では行わず、お買い上店または、ドウシシャサービスセンター (裏表紙に記載) に交換をご依頼ください。

DOSHISHA CORPORATION
発売元 株式会社ドウシシャ

株式会社ドウシシャ　福井 AV サービス
〒 915-0801　福井県越前市家久町 41-1
☎ (0778)24-2779
FAX (0778)24-2799

J9750201B SH 12/12 N

Printed in Thailand