



リチウムイオン蓄電池では成しえない。



株式会社 アイケン

〒581-0013 大阪府八尾市山本町南 7 丁目 13-27  
TEL 072-943-1001 FAX 072-943-1002  
✉ info@aikenet.com



【CLP25SP】

販売店

詳しくはホームページで⇒ [aikenet.co.jp](http://aikenet.co.jp)

株式会社 アイケン

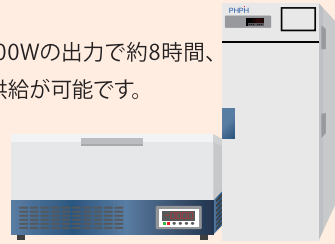
信頼性と安心を約束する  
非常用電源です。

停電時には自動切替で  
電気を供給。

### ピーク電流に対応

薬用保冷庫やフリーザー等の稼働時に突入電流が必要な機器に使え、長時間にわたる停電でも安心して備えることが出来ます。

例えば、OA-3000B8の場合、1000Wの出力で約8時間、500Wの出力で約16時間の電力供給が可能です。

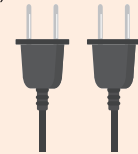


### 常時接続のためのライン設計

充電ラインを別に分ける事で、充電電流を気にすることなく、機器を接続可能です。

常時接続機器が多くても、電力を最大限に利用しながら、同時に充電も行えます。

(給電と充電の併せて2系統の入力が必要です。)



### 屋内に設置可能

エンジン発電機とは違い、騒音・発熱・排気ガスが発生しません。屋内に置く事ができますので、テナントビルにはもちろん、自家発電装置の設置が難しい建物に適しており、カーボンニュートラルの選択肢としても有効です。



### 信頼性の高い出力

高性能インバーターで全電力を再変換しているため、常に整えられた正弦波を供給することができます。そのため、商用電源に生じる電源トラブルが機器に伝わるリスクが低くなり、パソコンやサーバーなど、高い信頼性を必要とする機器に適しています。



### 安心の5年保証

5年保証の期間中、お客様の責任によらない故障や不具合につきましては、製品内部のトラブル箇所を無償にて修理または交換を行います。(※バッテリーなどの消耗品は除く。)



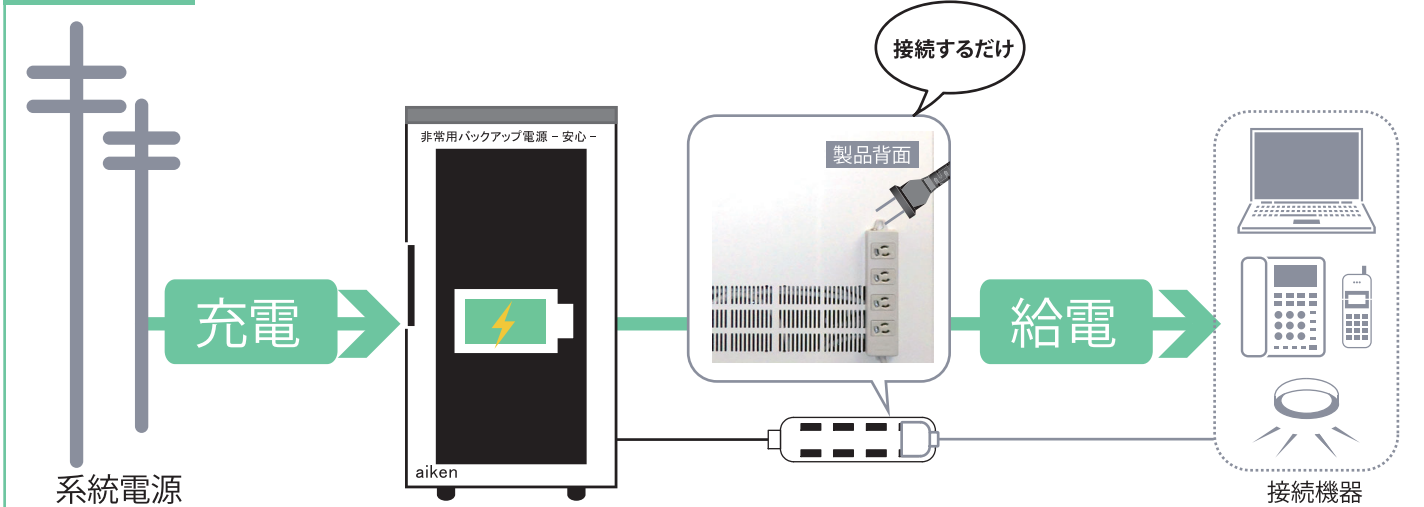
### オンサイト保守 / 定期点検

ずっと安心して使って頂くために、ご購入後はオンサイト保守契約による定期点検を実施しております。



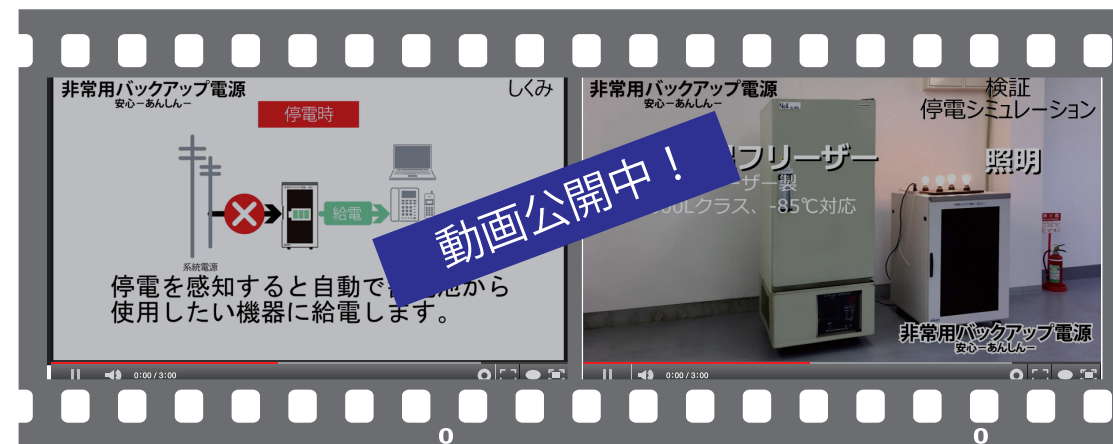
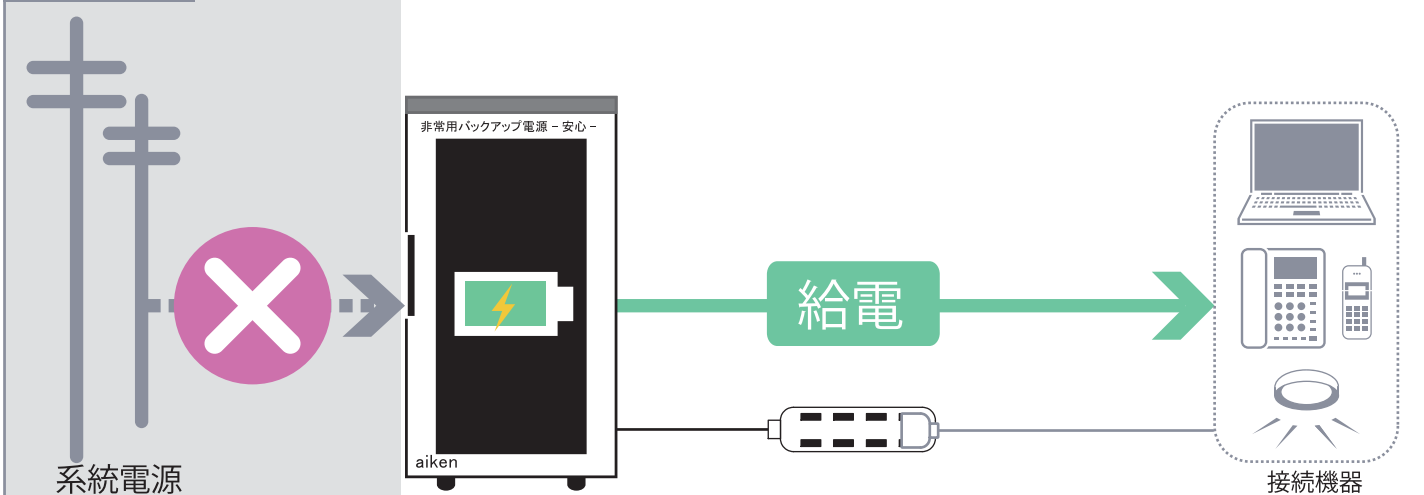
### 平常時

定刻になると充電し、常に満充電を保ちます。



## 停電を感知すると 蓄電池から電気を自動切替で供給

### 停電時



▶ 使い方は動画にて

スマートフォンのカメラで読み込んでください。



※ 消費電力と使用時間はあくまでも目安です。使用機器、その他諸条件により異なります。※ ご使用になる機器によっては屋内工事が必要な場合があります。※ 医療機器へご使用の場合、クラス1までの機器への対応をお願いしております。※ 瞬停対応はしておりません。瞬停対応が必要な機器は、UPS (無停電電源装置) と併用下さい。

# BCP対策、事業継続に。

## 必要最低限の電源確保は大丈夫？

ビジネスフォンやひかり回線の環境では、電気が不可欠です。停電時の備えがないと、電話やインターネット通信の外部への通信手段が絶たれます。また、停電時にはルーターやハブへの電気供給が止まり、ネットワーク環境が使えないとなると必要な情報を取り出せなくなり、業務が完全に麻痺してしまいます。既にUPS（無停電電源装置）を準備していても、一般的なUPSのバックアップ時間は約3～10分程度であり、停電時に業務を継続するためにはUPSだけでは不十分です。

事業継続に必要な機器だけでなく、通信機器はライフライン確保に繋がります。

使用機器	消費電力
デスクトップパソコン	150 W
15インチモニター	50 W
プリンター(インクジェット)	50 W
ひかり電話(VoIP)	50 W
ネットワーク機器 (CTU・ONU・HUBを含む)	45 W
<b>合計消費電力</b>	<b>345 W</b>

OA-2000B8で **約20時間** 使用可能

UPS（無停電電源装置）と併用すれば、サーバーダウンを回避。

使用機器	消費電力
サーバー	350 W
UPS	20 W
ノートPC 3台	60 W
プリンター(インクジェット)	50 W
ネットワーク機器 (CTU・ONU・HUBを含む)	45 W
<b>合計消費電力</b>	<b>525 W</b>

OA-2000B8で **約13時間** 使用可能

## BCP対策として、事業継続を確保するには・・・

重要なのは、停電でも業務が止まらない環境を構築することです。「非常用バックアップ電源-安心-」は、様々な機器のバックアップ電源としてだけでなく、事業継続に重要なライフラインを確保します。弊社は20年以上に亘る非常用電源の製造・販売から得た知識を基に、長時間の停電にも対応するためのノウハウ、機器選定のポイントを提供し、お客様のご希望に添えるような具体的なご提案を心掛けています。

## サーバールーム case1

UPSと蓄電池を併用することで、最低限のリスク対策が可能です。シャットダウン機能のあるUPSと、UPSごとバックアップできる蓄電池で二重の安全を。

使用機器	消費電力
PC(Mac Studio)	370W
モニター(5K Retina)	180W
PC(iMac+ Mac mini)	269W
UPS	200W
ネットワーク機器	28W
インクジェットプリンタ	23W
<b>合計消費電力</b>	<b>1,070W</b>

NASサーバー、UPS  
ネットワーク周辺機器

OA-3000B8 **約7時間** 使用可能

## 長時間停電に備える医療施設の取り組み (本田脳神経外科クリニック様)

新潟県では雷による停電が頻発し、過去には長時間の停電も経験しています。当院では、停電時にも診療を継続するために非常用電源の設置が必要と考えていました。医事コンピューターや電子カルテの稼働が数時間以上である事と、設置場所を確保できたため、非常用電源の購入を決定しました。これにより、今後の停電時にも診療を続けることができる環境が整いました。



## サーバールーム case2

ネットワークインフラを確保しつつ、データ消失のリスクを防げます。停電時も業務継続を行いたい企業様に。初動に強いBCP対策を。

使用機器	消費電力
NASサーバー	85W
ネットワークスイッチ	44W
ストレージ	200W
ONU/ルーター	30W
UPS	50W
<b>合計消費電力</b>	<b>409W</b>

NASサーバー、UPS  
ネットワーク周辺機器

OA-3000B8 **約19時間** 使用可能

## 非常用電源導入で支える津和野町の未来 (鳥根県鹿足郡津和野町 津和野町役場 つわの暮らし推進課様)

高津川清流館は地域との交流及び情報発信を行い、津和野町及び高津川流域の活性化及び人々の定住化を図ることを目的として開設されております。津和野へ移住される事業者様へのフォローアップ体制を築くため、IT環境やインフラの整備として停電・BCP対策の面でもバックアップ支援する事が必須であると思い、非常用電源を導入しました。容量の大きさや汎用性の高さ、購入後のサポートなどの対応も含めて満足しています。



# 研究室・薬局の 電源確保をバックアップ。

## 研究室・薬局

2000W/3000Wの高出力で、薬用保冷庫、超低温フリーザー、恒温器など、多様な冷却機器に対応。医薬品や試薬の品質維持、検体保管に適しています。機種や温度設定によって異なりますが、超低温フリーザーでは約2日間、-20℃程度の薬用保冷庫では60時間以上、小型冷凍冷蔵庫では1週間以上の運転が可能です。

### 薬用保冷庫・超低温フリーザーの対応例

薬用保冷庫やフリーザーの場合、コンプレッサー（モーター）を搭載する機器の為、起動時に大きな電気（突入電流）が必要になります。「非常用バックアップ電源-安心-」は、突入電流が大きな薬用保冷庫やフリーザーにも安心してご使用いただけます。（コンプレッサーを搭載する機器の突入電流は、通常の消費電力の何倍（3~20倍）にもなります。また、メーカーや機器により異なります。）

**薬用保冷庫**



使用機器	消費電力
薬用保冷庫/冷凍庫 ×2台	160W
<b>合計消費電力</b>	<b>320W</b>

※消費電力量にて算出

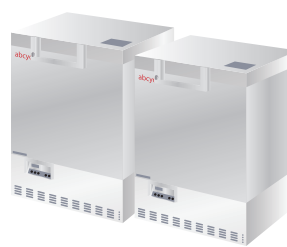
ピーク時は約5倍

OA-2000B8で

パナソニック社  
MPR-215F×2台の場合

**25時間以上**  
使用可能

**超低温槽**



使用機器	消費電力
超低温槽 (84Lサイズ) (超低温フリーザー) ×2台	370W
<b>合計消費電力</b>	<b>740W</b>

※消費電力量にて算出


ピーク時は約5倍

OA-3000B8で

パナソニック社  
MDF-C8V1×2台の場合

**10時間以上**  
使用可能

**恒温器**



使用機器	消費電力
恒温器 (192Lサイズ) (設定温度40℃・湿度75%) ×2台	446W
<b>合計消費電力</b>	<b>892W</b>

※消費電力量にて算出

ピーク時は約5倍

OA-3000B8で

エスペック社  
CSH-111×2台の場合

**9時間以上**  
使用可能

**ここがポイント!**

フリーザーや冷蔵庫は、突入電流が大きい機器ですが、連続消費電力量は比較的小さい電気機器です。お使いの機器によって、長時間の使用が出来る場合があります。（使用機器、使用条件、設定温度により異なります。）



## 研究所、大学、自治体（保健施設） case1

法定点検で停電が定期的にある施設にて。自家発電装置からの非常用電気系統（赤コンセント）は一部の部屋に整備されていても、すべての部屋で電力を確保できるわけではありません。必要な場所に蓄電池を導入することで、停電時にも電気が供給される安心の電源環境を実現します。



製造、試験検査、保管庫に

使用機器	消費電力
血液保冷庫	259W
超低温フリーザー	455W
<b>合計消費電力</b>	<b>714W</b>

しかも、導入されているフリーザーは突入電力が10倍以上の機種でした。

※消費電力量にて算出  
OA-3000B8 **約10時間** 使用可能

### 法定点検時のフリーザー停止リスクを回避

（株式会社ミロクメディカルラボラトリー様）

株式会社ミロクメディカルラボラトリー（埼玉ラボ）では、法定点検に伴う計画停電の際にもフリーザーを止めないことが重要な課題でした。検体や試薬を保存するフリーザーは一度でも停止すると大きな損失に繋がるケースが多々発生します。そこで、確実なバックアップ体制が必要と考え、非常用電源を3台導入し、停電時にも安定した電力を確保できる環境を整えました。これにより、安心して研究業務を継続できる体制を実現しています。



## 研究所、大学、自治体（保健施設） case2

遺伝子研究施設や病院、クリニックなどで保管されている薬品や検体は、停電によって適切な温度管理が失われると、損失につながる場合があります。実際に、停電に誰も気づかず、冷蔵庫内のワクチンや検体などが全てダメになった事例も報告されています。



品質管理に必要なフリーザー

使用機器	消費電力
薬用保冷庫	105W
医療フリーザー1	100W
医療フリーザー2	140W
医療フリーザー3	200W
超低温フリーザー	315W
<b>合計消費電力</b>	<b>860W</b>

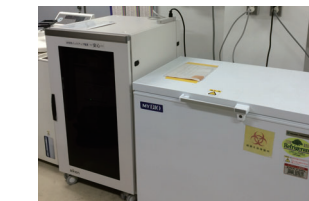
しかも、導入されているフリーザーは突入電力が20倍以上の機種でした。

※消費電力量にて算出  
OA-3000B8 **約9時間** 使用可能

### 薬用保冷庫の安心を確保

（化研生薬株式会社 八郷工場様）

医薬品に関わる業務を営んでいます。最近、停電が多く発生しているため、薬品を保存している冷蔵庫が心配でした。そのため、停電対策の必要性を強く感じました。性能と値段のバランスが良い対策を導入した結果、停電への不安が解消されました。偶然にも、購入した数日後に台風による停電が発生しましたが、薬品冷蔵庫は正常に稼働し続けました。



# 突然の停電でも いつも通り電気が使える安心を。

## 分娩室

照明や分娩監視装置、吸引器など、分娩時に必要な機器に。  
1~2時間の分娩対応を複数回カバーできるので、停電時に急なお産が重なっても十分対応できます。



### 分娩時に必要な施術機器

使用機器	消費電力
手術用照明灯	250 W
吸引器	180 W
分娩監視装置	60 W
パルスオキシメーター	30 W
新生児用保育器	280 W
分娩台	450 W
合計消費電力	1250 W

OA-2000B8

約6時間  
使用可能

### 停電になっても無事赤ちゃんを取り上げられました。(産科様)

台風による大雨の中、分娩中に停電が発生しました。『非常用バックアップ電源-安心-』を導入していたので、无影灯が消える事もなく、無事に赤ちゃんを取り上げる事ができました。その後も、2人のお母さんが陣痛で待機されていましたが、電気は回復しません。結局停電は半日程度続きましたが、私達は停電の中、無事に3回の分娩を完了し、お母さん達に安心して赤ちゃんを産んでいただくことができました。



お客様の声

## 培養室

不妊治療外来クリニック様でのタイムラプスモニタリングシステムや、採卵室・培養室における作業時の電源確保手段として。製品の特性上、庫内の温度が安定した後は、消費電力量が非常に小さく、長時間のバックアップが可能です。



### 体外受精や顕微授精の培養機器

使用機器	消費電力
インキュベーター ×4台	300W
合計消費電力	1200W

アステック社  
APM-30D×4台の場合

OA-1500B6

実測値より算出  
約24時間  
以上使用可能

### 長時間の停電がありましたが、乗り切れました。(不妊治療外来様)

東日本大震災の話です。地震が起きた時、大きな揺れと共に全館停電となりました。『非常用バックアップ電源-安心-』に繋いでいた4機のインキュベーター内のたまごを、全て1機のインキュベーターへ移しました。そして、照明やグリーンベンチ、倒立顕微鏡の使用に残りの電気容量を充て、凍結できるたまごは全て凍結させました。停電は1日以上続き、非常用電源を備えていたと痛感しました。



お客様の声

## 処置室(眼科・耳鼻咽喉科)

医療機器の進歩により、病院だけではなく、クリニック様でも高度な日帰り手術をされるケースが増えていきます。停電になっても機器の灯りやモニターは消えず、施術を中断する事がないので、患者様に不安を感じさせません。



### 白内障手術、硝子体手術

使用機器	消費電力
白内障手術機器	440 W
手術用顕微鏡	220 W
合計消費電力	660 W

OA-1500B6

約6時間  
使用可能

### 手術が継続できる。(眼科様)

白内障手術の施術は、10~20分程度、硝子体の手術は30分~1時間程度なのですが、もしその間に停電が起こったら...と常に不安に思っておりました。東日本大震災を機に検討し、導入を決断しました。

### ゲリラ豪雨や落雷の停電対策 (耳鼻咽喉科様)

激しい雷雨が発生すると、停電が起こる事があります。オペ中の視界確保や機器の稼働継続に自家発電装置の必要性を感じていました。これなら必要な機器を低コストでカバーできる事が解ったので、すぐに導入を決めました。



お客様の声

## 処置室(内科)

内視鏡やモニターなど、医療機器の電源を確保し、電子カルテやレセコンを使った窓口業務も継続できるため、急な停電が発生しても、診療を中断することなく患者様にも安心していただけます。



### 内視鏡手術、腹腔鏡下手術

使用機器	消費電力
LED无影灯	60 W
モニター	20 W
高輝度光源装置	480 W
パルスオキシメーター	30 W
ビデオシステム一式	220 W
合計消費電力	810 W

OA-2000B8

約9時間  
使用可能

### オフィスビル内でも使えるような蓄電池を探していました。(内科様)

賃貸の建物のため、大規模な発電設備を設置することができません。内視鏡を使った検査を行う上で、停電が起きた時の対策に頭を悩ませていました。そんな時に「非常用バックアップ電源-安心-」という製品に出会い、導入を決意しました。場所を取らずに設置できること、そして医療機器だけでなく、窓口業務にも使えるという点が決め手になりました。



お客様の声

STANDARD TYPE / 標準タイプ



型 式	OA-3000B8	OA-2000B8	OA-1500B8	OA-4000B6P	OA-3000B6	OA-2000B6	OA-1500B6
寸法W×D×H (キャスター含)(mm)	600×700×1480	600×600×1480	600×600×1480	700×700×1340	600×600×1080	600×600×1080	600×600×1080
重量 (kg)	303	298	294	286	224	224	222
最大出力 (W)	3000	2000	1500	4000(※)	3000	2000	1500
入力電圧	AC100V						
出力電圧	AC100V						
出力波形	正弦波 (歪率3%)						
出力周波数(Hz)	50/60 (+/-0.05%)						
使用温度 (°C)	0°C~+40						
保護回路	過大入力電圧・低入力電圧・過温度・過負荷・出力短絡						
蓄電容量(Wh)	11040			9108	8280		



型 式	OA-2000B4	OA-2000B2	OA-1500B2/B2H	OAL-3000B8	OAL-2000B8
寸法W×D×H (キャスター含)(mm)	600×600×880	450×650×640	450×650×640	650×950×840	
重量 (kg)	221	138	137/138	308	303
最大出力 (W)	2000	2000	1500	3000	2000
入力電圧	AC100V		AC100V/DC12V/DC24V	AC100V	
出力電圧	AC100V				
出力波形	正弦波 (歪率3%)				
出力周波数(Hz)	50Hz/60Hz (+/-0.05%)				
使用温度 (°C)	0°C~+40				
保護回路	過大入力電圧・低入力電圧・過温度・過負荷・出力短絡				
蓄電容量(Wh)	6072	3036		11040	

FLEXIBLE TYPE / フレックスタイプ

【システムユニット】と【バッテリーユニット】と呼ばれる2つのユニットで構成されています。



型 式	FX-2000B8	FX-1500B8	FX-2000B6	FX-1500B6	FX-2000B4	FX-1500B4
システムユニット	FX-2000SU	FX-1500SU	FX-2000SU	FX-1500SU	FX-2000SU	FX-1500SU
寸法W×D×H (mm)	700×210×700	700×210×700	700×210×700	700×210×700	700×210×700	700×210×700
重量 (kg)	57	49	57	49	57	49
入力電圧	AC100V					
出力電圧	AC100V					
最大出力 (W)	2000	1500	2000	1500	2000	1500
出力波形	正弦波 (歪率3%)					
出力周波数(Hz)	50/60 (+/-0.05%)					
使用温度 (°C)	0°C~+40					
保護回路	過大入力電圧・低入力電圧・過温度・過負荷・出力短絡					
バッテリーユニット	FX-BU8		FX-BU6		FX-BU4	
寸法W×D×H (mm)	830×210×650 × 2個		1220×210×650		830×210×650	
重量 (kg)	137 × 2個		204		131	
蓄電容量(Wh)	11040Wh		8280Wh		5520Wh	

※ 上記寸法に転倒防止板の奥行 (50mm) は含まれません。 ※ システムユニット単体、バッテリーユニット単体の販売は致しておりません。  
※ 本製品は国内仕様です。 ※ 製品改良のため、外観、仕様は予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。 ※ 印刷物と実物では多少色が異なる場合があります。



OPTION / オプション

**グレードアップバッテリー** <対応機種>全機種 ※OA-4000B6P/OA-2000B4/OA-2000B2/OA-1500B2/OA-1500B2(H)は標準搭載

標準バッテリーより蓄電容量を10%パワーアップし、バッテリー期待寿命は5~7年の長寿命に。  
※ 標準バッテリーとの比較。また、標準バッテリーの重量と異なります。

**20A/30A加工** <対応機種>全機種

消費電力が15A以上の機器を接続される場合や、常時接続機器の消費電力の合計が15Aを超える場合、出力を20A、30Aの形状に加工する必要があり、この場合は壁側の工事も必要となります。  
また、本器と接続機器が別室の場合による入出力形状の変更はオプションにて承ります。