



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



【CLP23AU】

販売店

詳しくはホームページで⇒ www.aikenet.com

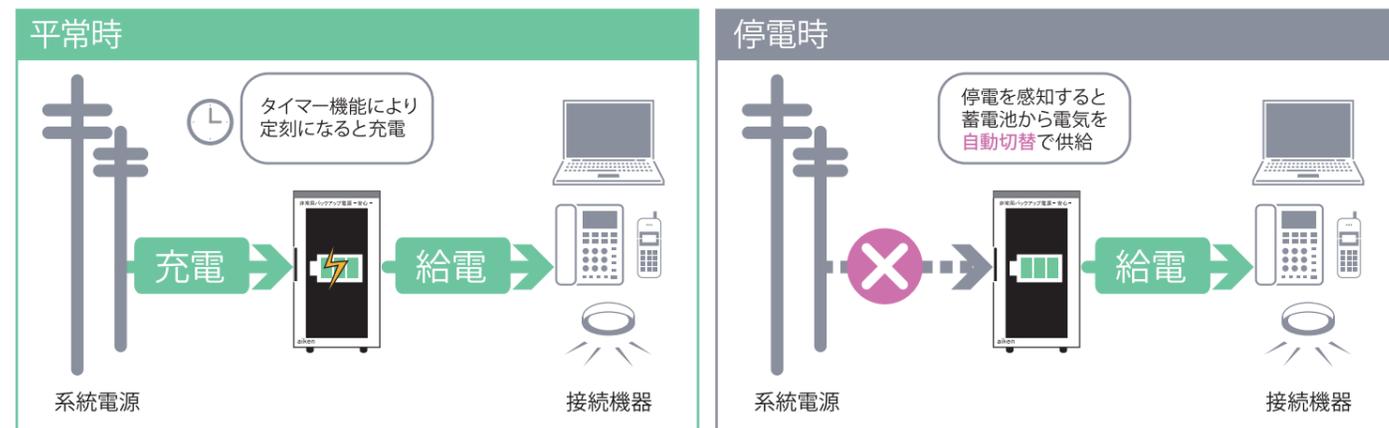
株式会社 アイケン

停電時には自動切替で
電気を供給。



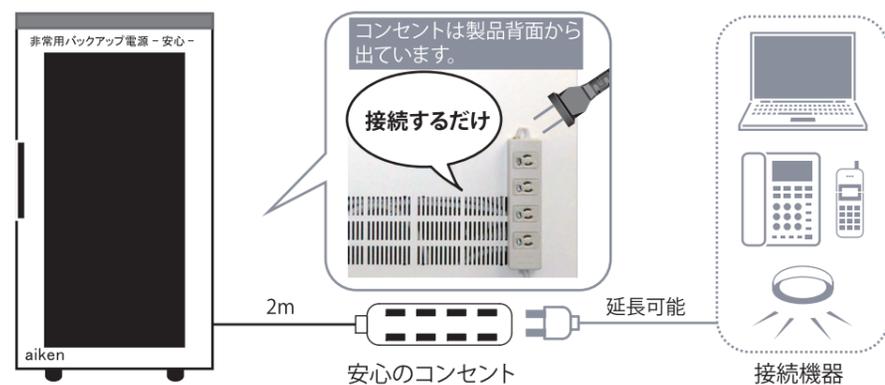
突然の停電でも安心

平常時はタイマー機能により、毎日一定時間内蔵バッテリーに充電し、常時満充電を保ちます。停電を感知すると自動切替で蓄電池から電気を供給します。



接続したい機器をつなぐだけ

製品のコンセントにご使用になる電気機器を接続するだけで使えます。また、出力範囲内であれば複数の機器をバックアップできます。



ハイパワー蓄電池

3000W、2000W、1500Wの3種類をご用意。3000W出力機なら、薬用冷蔵庫やフリーザー等の動き始めに大きな電気(突入電流)が必要な機器にもご使用いただけます。



長時間バックアップ

大容量だから長時間の停電でも安心していただけます。例えば、OA-2000B8なら連続1000Wの出力で約8時間、連続500Wで約16時間の供給が可能です。



環境にやさしい

エンジン発電機とは違い、騒音・発熱・排気ガスを発生しません。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最適です。



正弦波出力

高性能インバーターを搭載していますので、安定した電気を供給し続けます。パソコンをはじめとする様々な精密機器などにご使用可能です。



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。)



信頼のサポート体制

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。



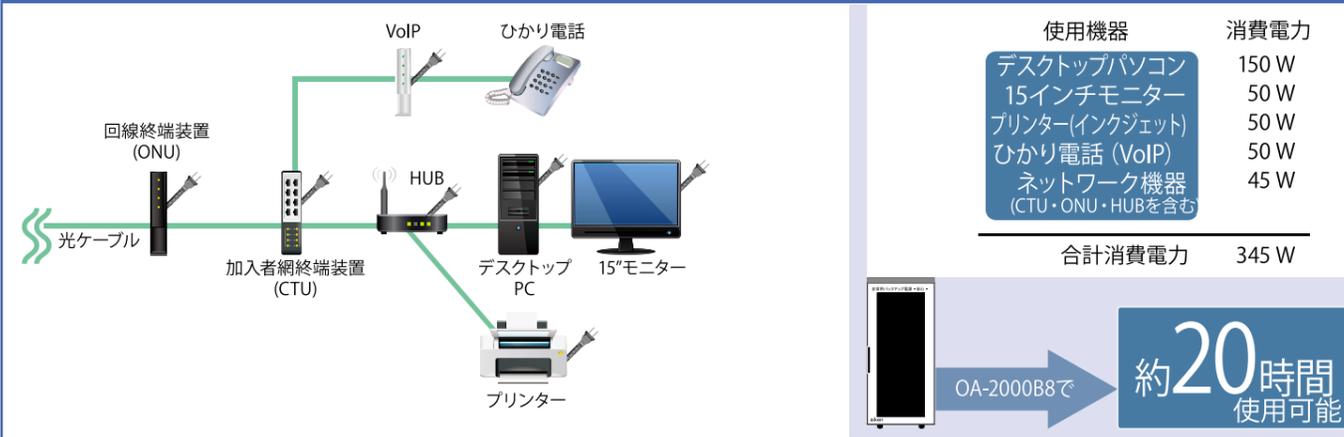
必要最低限の電源確保は大丈夫？

ビジネスフォンやひかり回線の環境では、電話での通話に電気が不可欠です。停電時の備えがないということは、外部との通信手段が絶たれるということです。

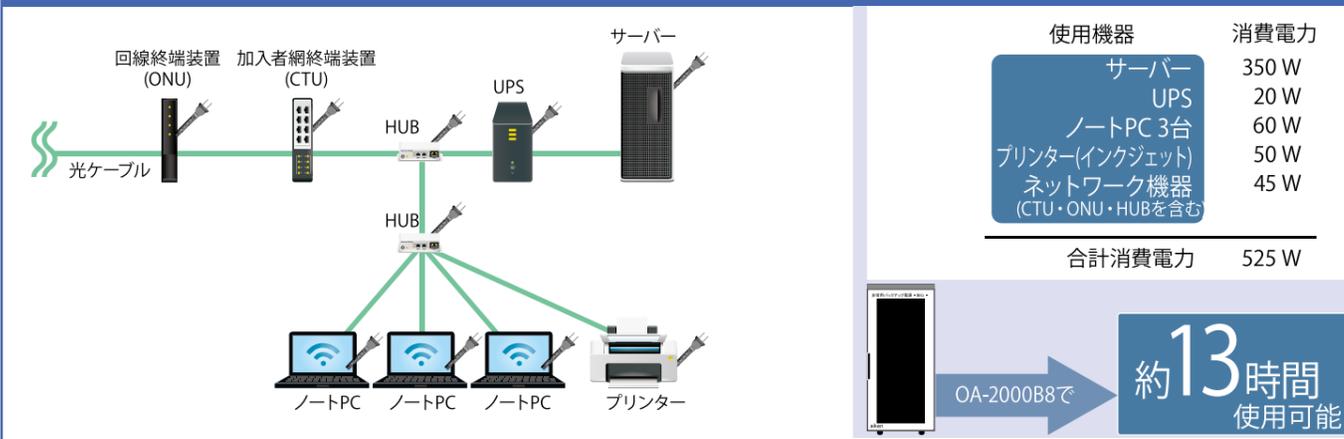
また、社内でネットワーク構築されている場合、停電時にルーターやハブ等の接続機器への電気供給が止まる事で、使用されている機器がノートPCであっても必要な情報を取り出せないなど、業務は完全に麻痺してしまいます。

既にUPS（無停電電源装置）をご準備されているケースでも、一般的なUPSのバックアップ時間は約3～10分程度ですので、実際の停電時に業務を継続する電源確保としては不十分です。

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。



UPS（無停電電源装置）と併用すれば、サーバーダウンを回避



BCP対策として、事業継続を確保するには・・・

必要最小限動かせる機器を選定し、『停電でも業務が止まらない』環境作りが重要です。「非常用バックアップ電源-安心-」なら、さまざま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確保としてもご利用いただけます。

また、弊社は長年蓄電池による事業継続をご案内している実績から、長時間の停電時にも対応するための機器選定のポイントをお伝えしながら、随時お客様のニーズに合わせたご提案を差し上げております。

研究室・薬局

2000W/3000Wの高出力で**薬用冷蔵庫**や**超低温槽（超低温フリーザー）**、**恒温器**などへの幅広い対応が可能。医薬品・試薬の品質管理や検体の保管をサポートします。

薬用冷蔵庫・超低温フリーザーのバックアップ対応

薬用冷蔵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冷蔵庫やフリーザーにも安心してご利用いただけます。（コンプレッサーの搭載する機器の突入電流は、通常の消費電力の3倍～5倍になります。また、メーカーや機器により異なります。）



ここがポイント!

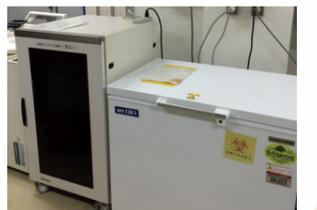
フリーザーや冷蔵庫は、突入電流が大きい機器ですが、連続消費電力量は比較的小さい電気機器です。お使いの機器によって、長時間の使用が出来る場合があります。（使用機器、使用条件、設定温度により異なります。）



お客様の声

ビルの点検で研究室の停電が決定！頭の痛い問題でした。

超低温フリーザーを導入しています。年一回の施設の法定点検で研究室が停電になる事が判明しました。研究施設の本館には、自家発電装置が設置されていますが、研究室のある別館は自家発電装置からの配線がありません。大きな電気を使うフリーザーでしたが、使用できる事が判明したので導入。点検で停電になっても、超低温フリーザーは自動的に蓄電池からの給電に切り替わり、何の問題も無く連続8時間もあいた動作し続けました。無事に法定点検を終えられ安堵しました。（研究室様）



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。



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

分娩時に必要な
施術機器の場合



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頂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インキュベーターや、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いので、長時間のバックアップが可能です。



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



長時間の停電でこんなに使えました。(不妊治療外来様)

東日本大震災の当日、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、照明やクリーンベンチ、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。停電は半日続き、非常用電源を備えていてよかったと痛感しました。



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ます。
停電になっても、照明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。



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

白内障や硝子体の手術などに
必要な機器の場合



手術が継続できる。(眼科様)

白内障手術や硝子体手術等の施術は、10～30分程度なのですが、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。オペ中の照明や機器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止められない機器への対応に。
電子カルテやレセコン等の窓口対応用としても使用可能なので、急な停電にも安心です。



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

内視鏡手術などに
必要な機器の場合



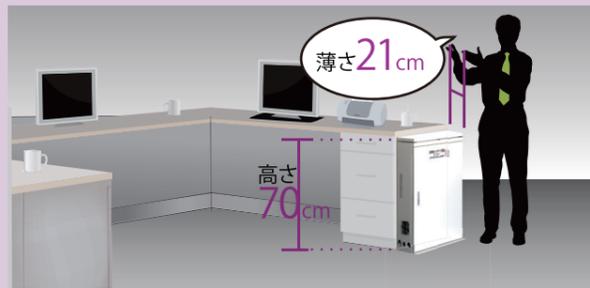
テナントでも置ける蓄電池を探していた！(内科様)

テナントなので自家発電装置の設置が出来ません。内視鏡での検査や処置も頻繁に行っている為、非常時の停電対策をどうすべきか悩んでいた所、『非常用バックアップ電源-安心-』に出会いました。これなら置き場所の問題もクリアです。また、処置を終わらせた後は、窓口業務用の電気としても使えるというのが、導入の決め手となりました。



お客様の声

※ 各電気機器の消費電力と使用時間は目安です。使用機器、その他条件により異なります。 ※ 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。 ※ 瞬停対応はしていません。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。



オフィスに自由に配置ができる。

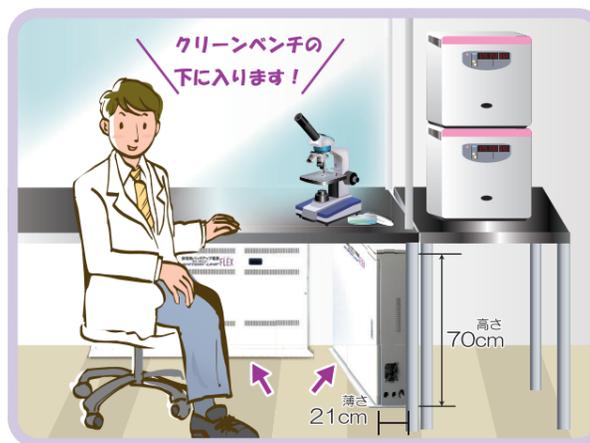
「非常用バックアップ電源-安心-」シリーズに、フレキシブルな蓄電池が仲間入りしました。本製品は、「システムユニット」と「バッテリーユニット」と呼ばれる2つのユニットで構成されています。「システムユニット」は、停電を感知すると蓄電池からの電源供給に切り替える、頭脳的な役割を持ち「バッテリーユニット」との組み合わせで、必要な電気容量の供給を可能とします。「バッテリーユニット」はお客様の環境に適した容量の機種をご選択いただけます。



レイアウト 「自由自在」



- 1. ストレスのない室内配置**
それぞれのユニットを分けて配置することができるので、室内のデスクスペースの有効活用で、置き場所に悩むことなく簡単に配置が可能です。
- 2. 高さ70cmのシステムユニット**
システムユニットは一般的な事務デスクと同じ高さなので、机と並べてオフィスに配置が可能です。高さ65cmのバッテリーユニットは机の下に収まるサイズです。
- 3. 薄さ21cm、なのにハイパワー蓄電池**
スリムになっても、定番の「安心」シリーズと同じパワーを発揮。停電によるシステムのダウンや機器故障を防ぎ、業務のストップなど大きなリスクからオフィスを守ります。



出力・容量も 「自由自在」

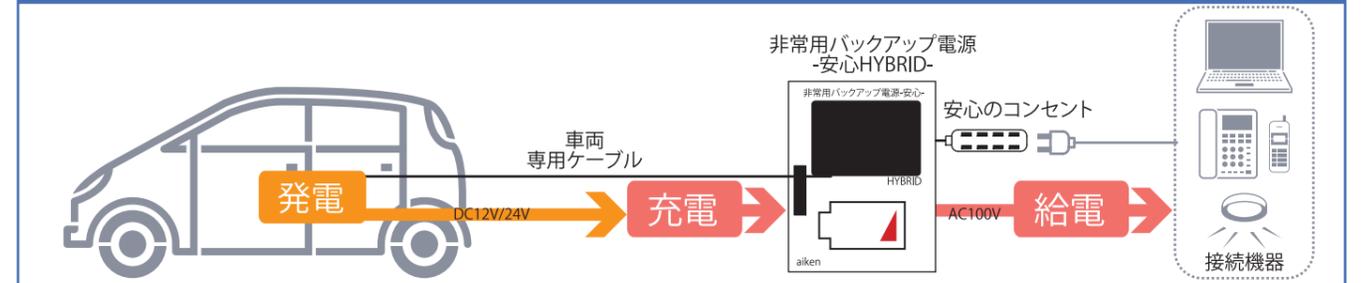


電気を使いきってもまだまだつかえる。 オプション

蓄電池は、停電時に蓄電分の電気を使い切ると、充電と給電が出来なくなります。しかし、HYBRID 充電なら、蓄電池の電気を使い切っても、車のエンジンの発電を利用する事で電気を供給し続ける事ができます。停電が長時間に及ぶような非常時であっても、まだまだ電気が使える安心を。

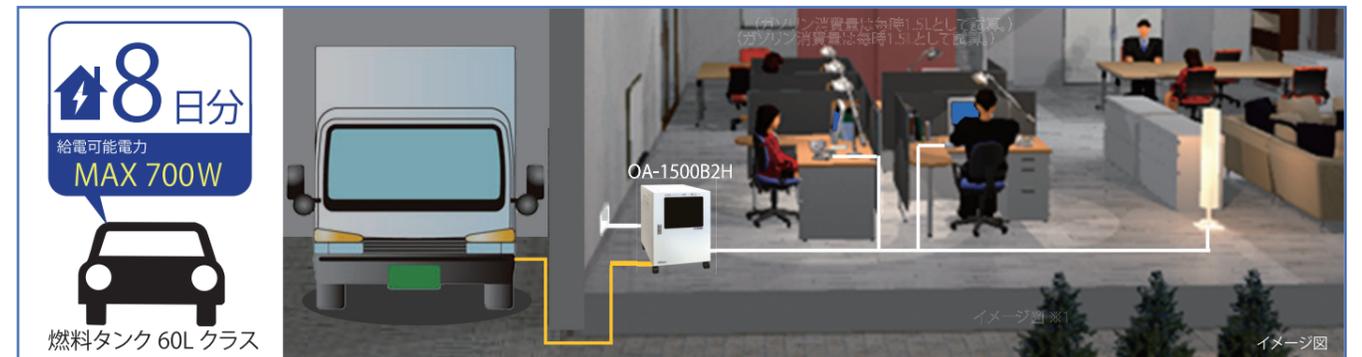
● 対応機種：OA-1500B2H

発電しながら使うことができる



停電が長時間にわたっても

停電が長時間続いたとしても、車をアイドリングさせながら給電する事が可能です。たとえば、燃料タンク 60L、排気量 3500cc クラスの自動車の場合、1日あたり5時間の電気を利用するとして、約 **8日分**の電気を供給する事ができます。(ガソリン消費量は毎時 1.5L として試算。)



いろんな車で使う事ができる。

「専用ワニ口クリップ付ケーブル」を使う事で、使う車を特定せず使えるので、その場ですぐに電気を取り出す事ができます。



STANDARD TYPE / 標準タイプ

ハイパワー出力と大容量の蓄電池
充実のラインナップです。



型 式	OA-3000B8	OA-2000B8	OA-1500B8	OA-4000B6P	OA-3000B6	OA-2000B6	OA-1500B6	OA-2000B4	OA-2000B2	OA-1500B2/B2H
寸法W×D×H (キリスタ-含)(mm)	600×700×1480	600×600×1480	600×600×1480	700×700×1340	600×600×1080	600×600×1080	600×600×1080	600×600×880	450×650×640	450×650×640
重量 (kg)	291	286	282	286	215	215	213	221	138	137/138
最大出力 (W)	3000	2000	1500	4000(*)	3000	2000	1500	2000	2000	1500
入力電圧	AC100V									AC100V/DC12/DC24V
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		6072		3036

型 式	OAL-3000B8	OAL-2000B8
寸法W×D×H (キリスタ-含)(mm)	650×950×840	
重量 (kg)	296	291
最大出力 (W)	3000	2000
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	



11kWh
出力 3000w 2000w
OAL-3000B8
OAL-2000B8

FLEXIBLE TYPE / フレックスタイプ

【システムユニット】【バッテリーユニット】の
2つのユニット構成。
置き方自由自在。フレキシブルな非常用電源です。



【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)	125 × 2個		195		125	
蓄電容量(Wh)	11040Wh		8280Wh		5520Wh	

OPTION / オプション

ダブル入力 <対応機種>全機種

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。常時接続機器が多い場合におすすめです。
※給電用とは別に充電用の入力口が必要となり、入力が2本になります。

グレードアップバッテリー <対応機種>全機種

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7~8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。
※OA-4000B6P/OA-2000B4/OA-2000B2/OA-1500B2/OA-1500B2(H)は標準搭載

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に加工する必要があります。
また、本器と接続機器が別室の場合による出力形状の変更はオプションにて承ります。