

非常用バックアップ電源 安心ーあんしんー

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。

雷保護
機能付

非常用バックアップ電源 安心ーあんしんー



特性表

形 式	OA-3000B8SP	NEW OAL-3000B8SP ^{注1)}	NEW OA-3000B6SP	OA-2000B8SP	OAL-2000B8SP ^{注1)}
蓄 電 容 量	11040Wh	11040Wh	8280Wh	11040Wh	11040Wh
最 大 出 力	3000W			2000W	
入 力 電 圧	AC100V				
出 力 電 圧	AC100V				
出 力 波 形	正弦波(歪率3%以下)				
出 力 周 波 数	50Hz/60Hz(±0.05%)				
変 換 効 率	約90%				
無 負 荷 電 流	約2.0A			約1.5A	
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・SPDによる雷保護				
使 用 温 度 範 囲	0℃～+40℃				
重 量	約291kg	約296kg	約215kg	約286kg	約291kg

形 式	OA-2000B6SP	NEW OA-2000B2SP	OA-1500B8SP	OA-1500B6SP	OA-1500B2SP
蓄 電 容 量	8280Wh	3036Wh	11040Wh	8280Wh	3036Wh
最 大 出 力	2000W		1500W		
入 力 電 圧	AC100V				
出 力 電 圧	AC100V				
出 力 波 形	正弦波(歪率3%以下)				
出 力 周 波 数	50Hz/60Hz(±0.05%)				
変 換 効 率	約90%				
無 負 荷 電 流	約1.5A		約1.0A		
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・SPDによる雷保護				
使 用 温 度 範 囲	0℃～+40℃				
重 量	約215kg	約135kg	約282kg	約213kg	約135kg

注1) 高荷重に耐える大型キャスターを採用し、必要な場所への移動が容易です。

解説動画は
コチラから ▶



製造

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

カタログに関する連絡先

OTOWA 音羽電機工業株式会社

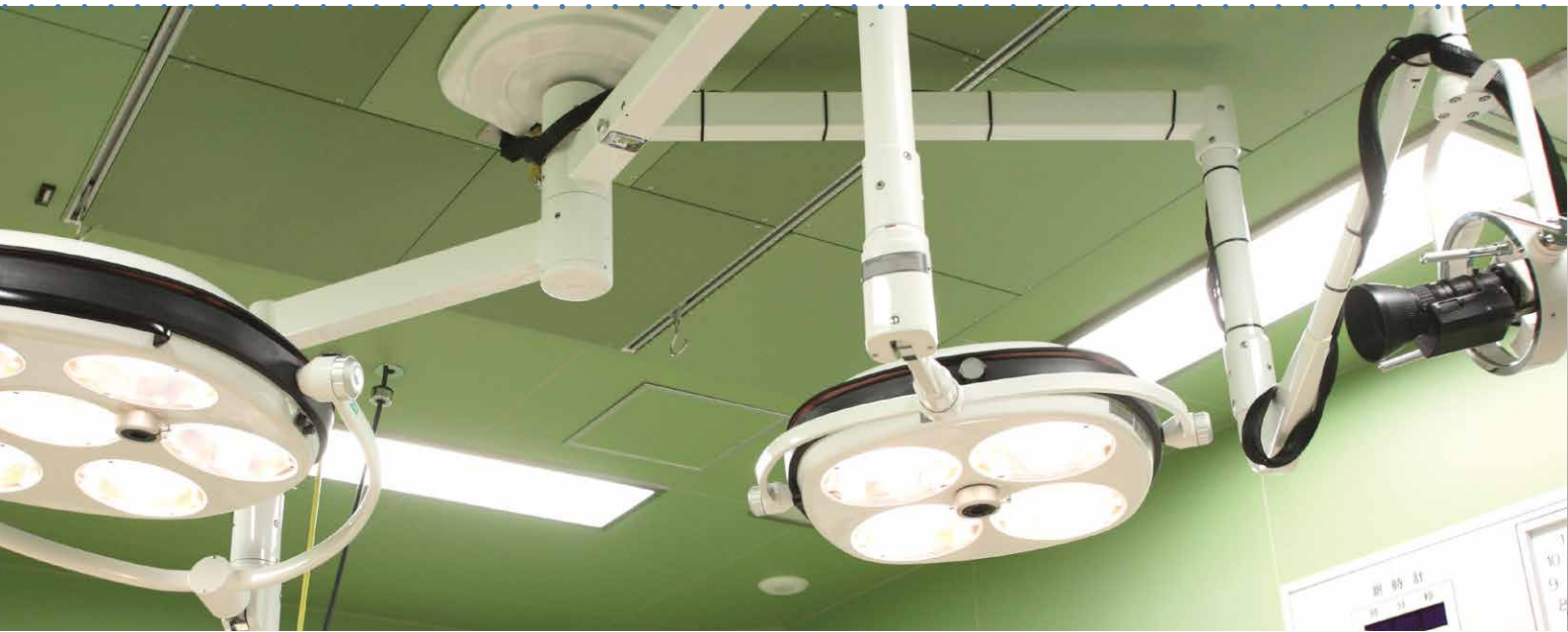
営業本部: Tel 06-6429-9591 Fax 06-6422-8407
〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5-6-20
東京本部: Tel 03-3668-0108 Fax 03-3668-0107
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-9-4 日幸小津ビル3階
北陸支店: Tel 076-432-0503 Fax 076-411-7505
〒930-0858 富山県富山市牛島町18-7 アーバンプレイス8階
九州支店: Tel 092-476-5671 Fax 092-476-5670
〒812-0014 福岡県福岡市博多区比恵町17-30
仙台営業所: TEL 022-713-6391 沖縄営業所: TEL 098-891-9711

リチウムイオン蓄電池では成しえない。



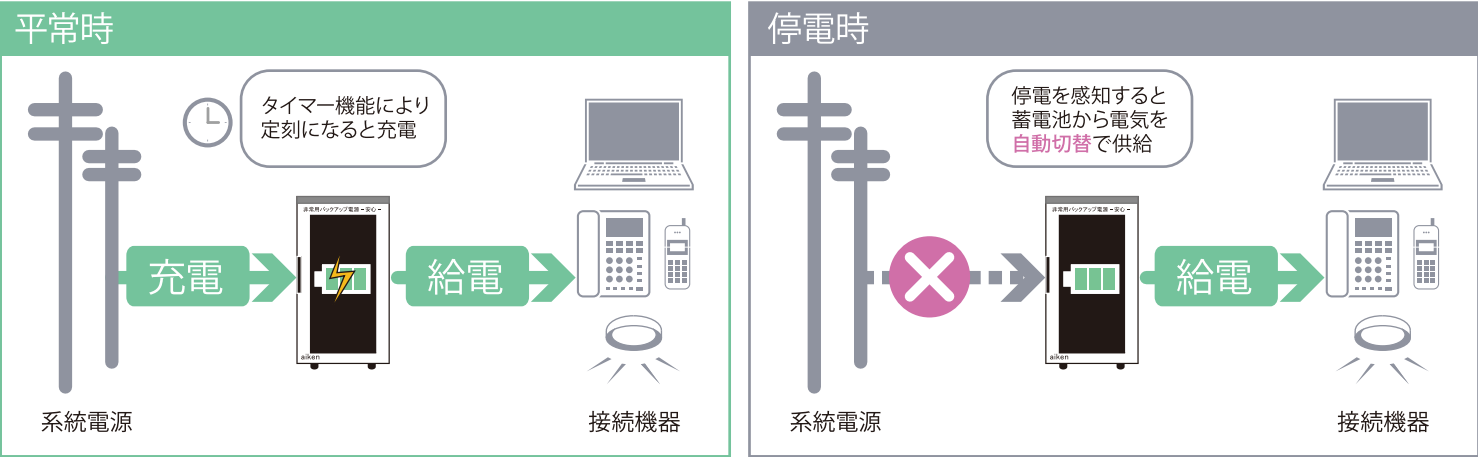
OTOWA 音羽電機工業株式会社

停電時には自動切替で
電気を供給。



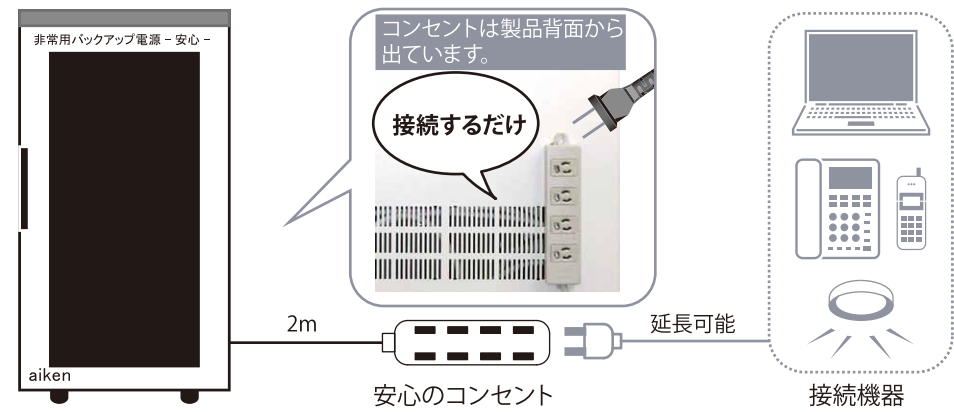
突然の停電でも安心

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-2000B8SP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。



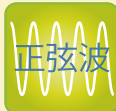
環境にやさしい

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。



SPD (Surge Protective Device)搭載

SPDを搭載していますので、雷による異常電圧、電流（雷サージ）から、蓄電池や接続機器の損傷を防ぎます。



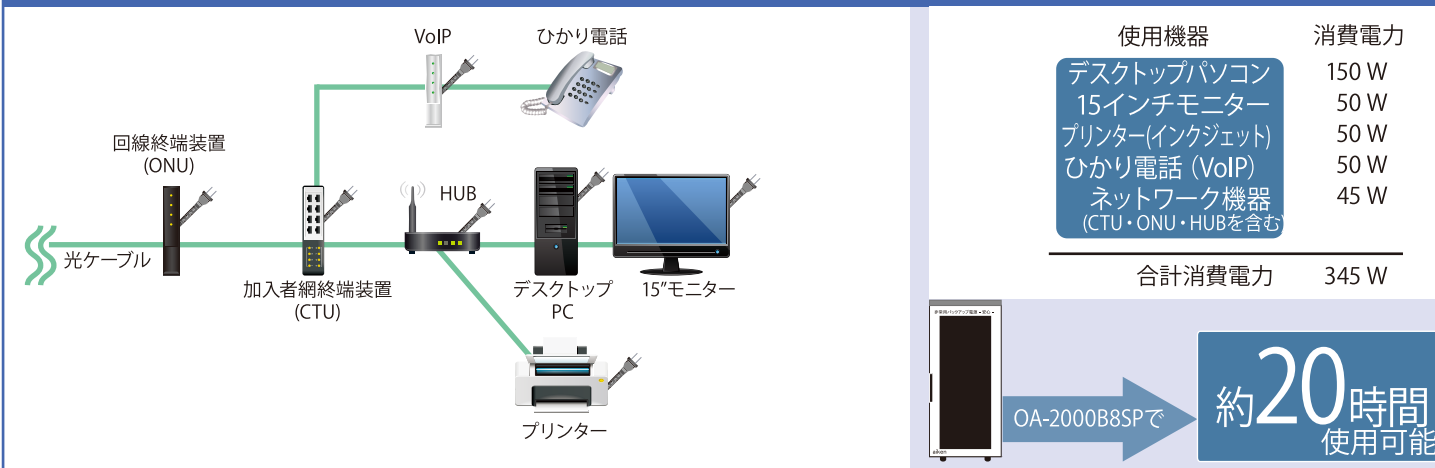
必要最低限の電源確保は大丈夫？

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。

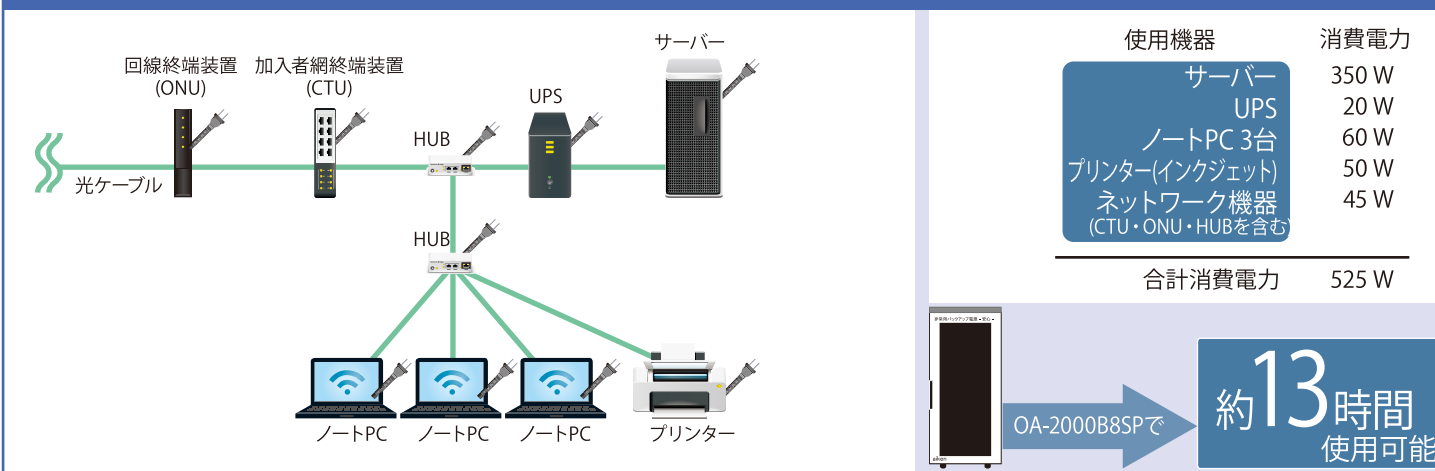
また、社内ネットワーク構築されている場合、停電時にルーターやハブ等の接続機器への電気供給が止まる事で、使用されている機器がノートPCであっても必要な情報を取り出せないなど、業務は完全に麻痺してしまいます。

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活用いただけます。

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

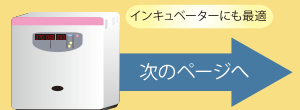
薬用冷蔵庫やフリーザーの場合、コンプレッサー（モーター）を搭載する機器の為、起動時に大きな電気（突入電流）が必要です。「非常用バックアップ電源-安心-」は、突入電流が大きな薬用冷蔵庫やフリーザーにも安心してご使用いただけます。

（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。）



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時間ものあいだ動作し続けました。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



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



24時間以上
使用可能
(実測値より算出)

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



約6時間
使用可能

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いました。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



約9時間
使用可能

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