

どこでも蓄電[®]

防災 / 減災 / BCP^{*}対応型バッテリーユニット

^{*}BCP:(Business Continuity plan)事業継続計画

太陽光で発電した電気を安定して使用するためにはバッテリーが不可欠です。オーエスは、用途別に小・中規模バッテリーの豊富なラインナップをそろえました。用途に応じたバッテリーユニットの選択、バッテリーユニットとソーラーユニットの組み合わせをご提案します。

屋外 屋内

フローティングタイプ 全天候型バッテリー GBW シリーズ

防塵

防水

耐衝撃

防災倉庫・ベランダ等の野外に一年間放置しても、約80%^{*}の蓄電量が確保でき、必要な時に即給電が可能です。更にソーラーユニットとの組み合わせは、商用電源がストップした時の充電をも可能にします。

^{*}GBWシリーズに搭載された「シリコンバッテリー」は鉛バッテリーに比べ、充放電の能力が高く自己放電率が低いため、充電後一年間放置していても約80%の能力を保持します。

水に浮く驚異のバッテリーユニット

GBW-104S



GBW-105S



GBW-122S



型式	GBW-104S	GBW-105S	GBW-122S
バッテリー種類		シリコンバッテリー	
バッテリー容量(Wh)	430	550	2200
公称出力	300W/AC100V(正弦波)、100W/DC12V、10W/DC5V(USB)	500W/AC100V(正弦波)、100W/DC12V	2000W/AC100V(正弦波)、AC200V対応可
AC充電時間	約6時間(80%充電までの所要時間)/AC100V	約6時間(80%充電までの所要時間)/AC100V	約8時間(80%充電までの所要時間)/AC100V
ソーラー充電時間	約10時間(80%充電までの所要時間)/太陽光(60W×2)	約13時間(80%充電までの所要時間)/太陽光(60W×2)	約52時間(80%充電までの所要時間)/太陽光(60W×2)
外形寸法(mm)	W430×D244×H341	W500×D305×H457	W569×D571×H540
製品質量(kg)	18	28	98

ペリカン社製のケースを採用。防水性能も最高のIP67(▶P.140)を取得した防塵・防水で安心。さらに耐衝撃性も完備し、ハードユースに抜群の信頼性を誇ります。

バッテリーを用途に応じてカスタマイズ

ユーザーの用途に応じて、PELICAN BOXに入れた移動型バッテリーや、防水BOXに入れた固定型バッテリーを設計・生産することができます。バッテリーのセルは「シリコンバッテリー」と「酸化鉄リチウムイオンバッテリー」を選択できます。

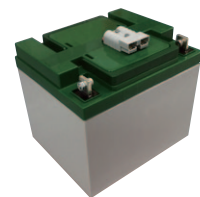
防災倉庫等に
長期備蓄する場合



シリコンバッテリー

安価でコストパフォーマンスが高く、保存性の高いバッテリー

急速充電 /
ハイレート放電の
機動力が
必要な場合



酸化鉄リチウムイオンバッテリー

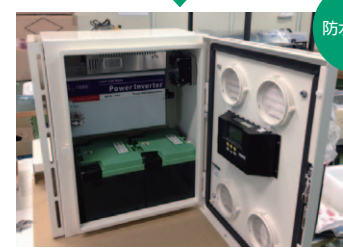
安全性が非常に高く、コストパフォーマンスも高いリチウムイオンバッテリー

移動用途の場合、PELICAN BOXを選択

固定用途の場合、防水BOXを選択



PELICAN BOX



防水BOX