

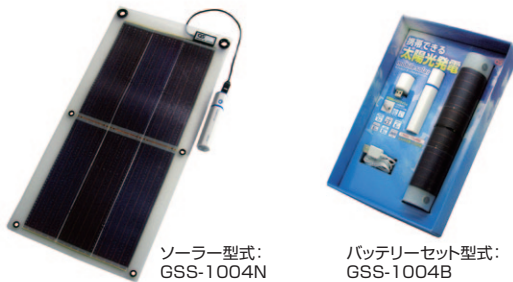
どこでも発電[®]

オーエスの目指すソーラー事業の目的

いつも電気の備蓄ができて、緊急災害時にすぐに使え、次の日にも「移動」しながら「仮設」状態で電気を作り出す事が出来る、用途別製品を開発します。
防災・減災・エコ実現のため、様々な使用環境条件を考慮して本物づくりを目指します。

巻取り型セパレート仕様

わずか100gの軽量・コンパクトソーラー



ソーラー型式:
GSS-1004N

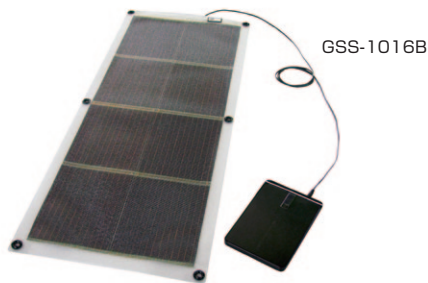
バッテリーセット型式:
GSS-1004B

GSS-1004Bの主な仕様

型式	GSS-1004B
外形寸法(mm) (突起部除く)	L454×W228(ソーラー)W25.8×H100×24.8(バッテリー)
製品質量(kg)	約0.1(ソーラー) 約0.1(バッテリー)
外部バッテリー	リチウムイオンバッテリー 2600mAh/DC3.7V
公称出力	最大1A・DC5V付属バッテリー、4.2W/ソーラーシート
充電時間	太陽光発電/約5時間、USB5V/約5時間
使用可能時間	約12時間(付属LEDライト)
防水性能	IP13(ソーラーシートのみ)
動作環境(ソーラー部)	温度:-20℃~60℃ 湿度:85%RH以下(結露しないこと)

充電時間は、日照時間や発電条件により異なります。
※パッケージデザインは予告なく変更する可能性があります。

パソコンも使える16Wモバイルソーラー



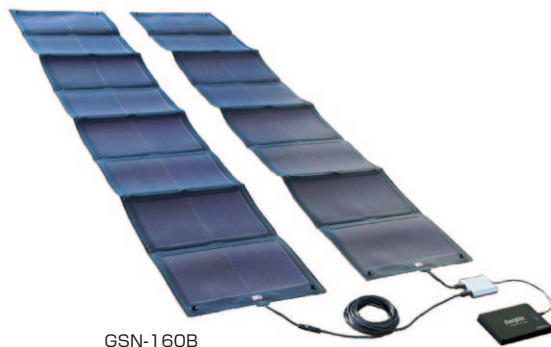
GSS-1016B

GSS-1016Bの主な仕様

型式	GSS-1016B
外形寸法(mm) (突起部除く)	L888×W360(ソーラー)W124×H185×19.5(バッテリー)
製品質量(kg)	約0.4(ソーラー) 約0.6(バッテリー)
外部バッテリー	リチウムイオンポリマーバッテリー 23000mAh/DC3.7V
公称出力	DC9V/12V/16V/19V/20V/USB5V×2(最大2.1A) 最大16W/DC18Vソーラーシート
充電時間	太陽光発電/約10~13時間、AC100V/約5時間
使用可能時間	約6.3時間(外部バッテリーとして標準的なノートパソコン使用时)
防水性能	IP13(ソーラーシートのみ)
動作環境(ソーラー部)	温度:-20℃~60℃ 湿度:85%RH以下(結露しないこと)

充電時間は、日照時間や発電条件により異なります。

折りたたみ型セパレート仕様



GSN-160B

受注生産

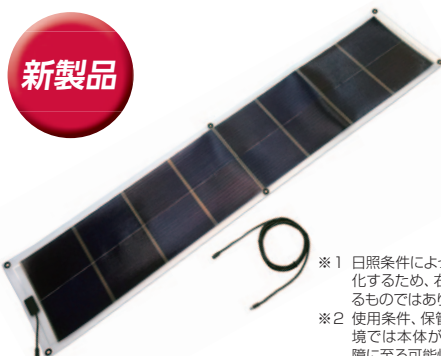
GSN-160B(ソーラーシート×2、バッテリー×1)の主な仕様

ソーラーシート部		バッテリー部/日本トラステックノロジー社	
型式	GSN-130N (シートのみ型式) ^{*1}	型式	XP18000A
外形寸法(mm) ^{*2}	シート展開時 W380×L1930×T3 シート折りたたみ時 W380×D280×T35	外形寸法(mm)	W181×D110×H20
製品質量(kg)	約1.3 ^{*3}	製品質量(kg)	0.5
シート部	アモルファス太陽光発電シート	バッテリー	リチウムイオンポリマー電池
公称出力	DC19V/32W ^{*4}	入力	DC19V
充電時間	約5時間:シート2枚の場合(セット型式GSN-160B) 約10時間:シート1枚の場合(セット型式GSN-130B) (約4時間:付属のACアダプターによる場合)		
使用湿度	85%RH以下(結露しないこと)	容量	18000mAh/DC3.7V
使用温度	-10℃~60℃	使用温度	0℃~45℃
付属品	連結ユニット、出力ケーブル(5m)、 収納/バッグ、16V電圧変換ケーブル (Panasonic ノートPC用)	付属品	DC19Vケーブル、DC12Vケーブル、 DC5V(USB) ケーブル、 iPhone・iPod接続ケーブル、接続 アタッチメント、充電用ACアダプ ター、収納ポーチ
防水性	IP13(ソーラーシートのみ)	使用可能時間	ノートパソコン:6時間 ^{*5}

充電時間は、日照時間や発電条件により異なります。

※1 GSN-160Bはソーラーシート2枚+バッテリーのセット型式、GSN-130Bはソーラーシート1枚+バッテリーのセット型式です。
※2 突起部ケーブルは含まれません。
※3 GSN-160Bセット質量:約5.5kg、GSN-130Bセット質量:約3.7kg。
※4 シート1枚当たりの性能です:日照条件により異なります。GSN-160Bは倍の64Wになります。
※5 ノートPCのバッテリー容量4500mAhの場合の参考値です。PC製品により異なります。

モバイルソーラーシート



新製品

※1 日照条件によって発電効率は変化するため、右記数値を保証するものではありません。
※2 使用条件、保管条件を超える環境では本体が著しく劣化し、故障に至る可能性があります。

GSS-1032Nの主な仕様

型式	GSS-1032N
外形寸法(mm)	L1734×W363 t=1(突起部除く)
製品質量(kg)	約0.7(ソーラーシート)
主材質	アモルファス太陽光発電シート
最大出力(Pmax) ^{*1}	32W
最大出力動作電圧(Vpm) ^{*1}	13.3V 解放電圧(Voc) 19.6V
最大出力動作電流(Ipm) ^{*1}	-2.4A
使用温度 ^{*2}	-20℃~60℃
使用湿度 ^{*2}	85%RH以下(結露しないこと) 防水性 IP13
使用可能バッテリーの目安	1)DC12Vで充電可能である事 2)接続プラグは、φ5.5×φ2.5(外径×内径)のDCプラグである事 3)過充電防止等の安全回路を持つ事 4)12V鉛/バッテリーは、チャージコントローラーを介する事により充電可能

※32Wのソーラーシートは晴天の日に約2.4Ah を得る事ができます。バッテリーの電池容量から逆算し、大まかな満充電時間を知る事ができ、バッテリーの個々の特性とロス率により、あくまでも目安としての数値になります。

価格はすべてオープンです。