

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

新製品



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(付属バッテリー別途約0.1)
外部バッテリー	リチウムイオンバッテリー 2600mAh
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。

スプリング巻取り収納型一体仕様

GSR-111B



GSR-111B-S1(緊急災害セット)

・GSR-111B-S1:
GSR-111B+G-L01+G-C02+G-C03+
G-A03+G-A02

GSR-111B/GSR-111B-S1の主な仕様

型式	GSR-111B
外形寸法(mm)(突起部除く)	W510×H110×D85 ※シート引き出し時全長1000mm
製品質量(kg)	約2.8
内蔵バッテリー	ニッケル水素蓄電池 2.0Ah/DC12V
出力	20(最大24)W/内蔵バッテリー、12(最大16)W/ソーラーシート
充電時間	太陽光発電/約5時間、ACアダプター/約4時間
使用可能時間	約1時間/20W、約2時間/10W
防水性能	IP13(本体のみ)
動作環境	温度:-10℃~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。

豊富な周辺機器

製品名称	充電式LED ランタン	携帯電話充電 ケーブルセット	USB4 ポートハブ	外部バッテリー	連結ユニット	連結用 ケーブル	バッテリー パック	DC/AC インバーター	充電用 ACアダプター	USB出力 アダプター
型式	G-L01	G-C02	G-C03	GSB-01	G-J01	G-C01	G-B01	G-A04	G-A03	G-A02
外観										
外形寸法(mm)	W195×φ105	W25×H111×D95	W30×H18×D55	W115×H100×D85	W85×H62×D95	全長L=1700	W77×H34×D75	W100×H45×D75	W74×H64×D29	W101×H36×D25
質量(kg)	約0.5	約0.03	約0.06	約0.8	約0.3	約0.04	約0.3	約0.4	約0.1	約0.04

折りたたみ型セパレート仕様



GSN-160B

GSN-160B(ソーラーシート×2、バッテリー×1)の主な仕様

受注生産

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×T2 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
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%以下(結露しない事)	容量	18000mAh(3.7V)
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 アダッチメント、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。

価格はすべてオープンです。