

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

パソコンも使える16Wモバイルソーラー



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時)
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。

AC電源(正弦波)を使える32Wモバイルソーラー



GSS-1032Bの主な仕様

型式	GSS-1032B
外形寸法(mm)(突起部除く)	L1734×W363(ソーラー)、W95×H182×D272(バッテリー)
製品質量(kg)	約0.7(ソーラー) 約2.8(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 20000mAh/DC11.1V
公称出力	AC100V/200W(50Hz 正弦波) DC12V/2A USB5V/1A 最大32W/ソーラーシート
充電時間	太陽光発電/約15時間、AC100V/約7時間
使用可能時間	約4時間/50W
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

通信機を充電できるモバイルソーラー



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／日本トラステクノロジー社	
型式	GSN-130N（シートのみの型式）※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。