

発電と蓄電、セットで持つ安心。 オーエスグループの次世代商品開発研究所から 3.11 に 3種類のソーラーシートチャージャーセットを同時に新発売！

オーエスグループの開発部門である次世代商品開発研究所（本社：兵庫県、代表：奥村正之）はソーラーシートとバッテリーを組み合わせたソーラーシートチャージャーセットを2019年3月11日(月)に新発売いたします。ソーラーシート部は2018年11月にリリースし大きな反響をいただいたソーラーシートチャージャーを採用し、バッテリーは信号・照明としても使える防水LEDチャージャー(GL-03、GL-02)や、軽量コンパクトなバッテリー(TL72SK)を組合せた3種類のセット(GN-100B1、GN-050B1、GN-050B2)を同時に発売いたします。バッテリーはすべて2019年2月より義務化されたPSE*を取得しております。

2011年3月11日に起きた未曾有の災害以降も、毎年、日本各地・世界各地で自然災害が報告されております。災害時の心得として自助・共助・公助と言われますが、今回新たに発売するソーラーシートチャージャーセットはオーエスグループが特に自助のための防災用品としてご提案するものです。災害時の自助のためには早期にスマートフォンなどの情報通信機器の電力を確保すること、身体の危険にさらされた場合はそのことを知らせること、暗い環境では照明を確保し安心と安全を得ることが重要です。

どのセットもひとつの収納袋に収まり、軽量（0.5kg未満）で携帯性に優れたものです。

災害時以外でも、昼間に再生可能エネルギーである太陽光を活用し発電し、それを蓄電して夜に使うというエコライフや、アウトドアや行楽などいろいろな用途で使用が可能です。

*電気用品安全法では、『対象となる電気用品は安全基準を満たすこと』が義務づけられており、この安全基準を満たした製品には「PSEマーク」の表示が認められています。

製品名 : ソーラーシートチャージャーセット
型式 : GN-100B1 (最大出力電力 9.5W のソーラーシートチャージャーと電池容量 5200mAh の防水 LED チャージャー)
GN-050B1 (最大出力電力 4.75W のソーラーシートチャージャーと電池容量 2600mAh の防水 LED チャージャー)
GN-050B2 (最大出力電力 4.75W のソーラーシートチャージャーと電池容量 3300mAh のモバイルバッテリー)

希望小売価格 : オープン

市場想定価格 : GN-100B1 15,000 円前後
GN-050B1 9,600 円前後
GN-050B2 9,000 円前後

受注開始日 : 2019年3月11日(月)

出荷開始日 : 2019年3月11日(月)

WEB ショップ : アウンノオンライン <http://www.aunno.onl>
プレモア <https://www.premoa.co.jp/>

製品ホームページ : <https://jp.os-worldwide.com/njmc/products/ce/gn-set/>

発売元 : 株式会社次世代商品開発研究所



《ソーラーシートチャージャーセットの共通特長》

- ・太陽光で発電しチャージャー/バッテリーに充電できる。
- ・付属するソーラーシートチャージャーからスマートフォン・バッテリー等の USB デバイスへ直接充電が可能。
- ・ソーラーシートチャージャー（GN-050、GN-100）は 2019VGP を受賞。
（VGP は国内最大級の AV 機器アワード。スマートフォン関連アクセサリ部門で受賞）
- ・各種バッテリーは 2019 年 2 月より義務化された PSE 取得済。
- ・ソーラーシートチャージャーとバッテリーがセットで収納袋に納まりアウトドアや外出時に手軽に持ち運べる。
- ・出力の異なるソーラーシートと電池容量や機能の異なるバッテリーを組合せた GN-100B1、GN-050B1、GN-050B2 の 3 つのセットがあります。



USB デバイスへの直接充電が可能。

GN-100B1(写真左)

《ソーラーシートチャージャーセット GN-100B1 の特長》

- ・最大出力電力 9.5W の発電シートと電池容量 5200mAh の防水 LED チャージャーのセット。
- ・約 5 時間で LED チャージャーへフル充電。(晴天の場合)
- ・ソーラーシートチャージャー本体は IP65、防水 LED チャージャーは IP68 と高い防水性能を持ちます。
- ・LED チャージャーは蓄電・信号・照明機器として使えます。
- ・LED ライトは明るさ最大 350lm。明るさ 3 段階調整可能で、点滅機能もあります。
- ・LED ライトの最長点灯時間は 72 時間。(明るさ LOW の場合)
- ・USB 出力最大 1.2A でスマートフォンの充電が可能。



GN-050B1 は最大出力 9.50W のソーラーシートと 5200mAh の防水 LED チャージャーのセット。

《ソーラーシートチャージャーセット GN050B1 の特長》

- ・最大出力電力 4.75W の発電シートと電池容量 2600mAh の防水 LED チャージャーのセット。
- ・約 5 時間で LED チャージャーへフル充電。(晴天の場合)
- ・ソーラーシートチャージャー本体は IP65、防水 LED チャージャーは IP68 と高い防水性能を持ちます。
- ・LED チャージャーは蓄電・信号・照明機器として使えます。
- ・LED ライトは明るさ最大 100lm。明るさ 3 段階調整可能で、点滅機能もあります。
- ・LED ライトの最長点灯時間は 60 時間。(明るさ LOW の場合)
- ・USB 出力最大 1.2A でスマートフォンの充電が可能。



GN-100B1 は最大出力 4.75W のソーラーシートと
2600mAh の防水 LED チャージャーのセット。

《ソーラーシートチャージャーセット GN-050B2 の特長》

- ・最大出力電力 4.75W の発電シートと電池容量 3300mAh のモバイルバッテリーのセット。
- ・約 6 時間でバッテリーへフル充電。(晴天の場合)
- ・ポケットや手に平に収まるコンパクトでスティック型のモバイルバッテリー。
- ・モバイルバッテリーは約 500 回繰り返し使える経済的なリチウムイオン電池を採用。
- ・内蔵電池の過充電、過放電を防ぐ保護 IC 搭載。
- ・過電流にも安心なリセットヒューズ内蔵。
- ・4 つの LED が蓄電・充電・電池残量の状況をお知らせ。



GN-050B2 は最大出力 4.75W のソーラーシートと
3300mAh のモバイルバッテリーのセット。

《主な仕様》

商品名称		ソーラーシートチャージャーセット		
型式	GN-100B1	GN-050B1	GN-050B2	
JAN コード	4942465022578	4942465022561	4942465022554	
商品構成	ソーラーシート、防水 LED チャージャー		ソーラーシート、モバイルバッテリー	
ソーラーシートチャージャー	型式	GN-100	GN-050	
	主材質	アモルファスシリコン	アモルファスシリコン	
	最大発電能力(W)*1	10.8	5.4	
	最大出力電力(W)*2	9.5	4.75	
	最大出力電圧(V)*2	5.0	5.0	
	最大出力電流(A)*2	1.9	0.95	
	外形寸法	L915×W250 t=1(突起部除く)	L500×W250 t=1(突起部除く)	
	質量(kg)	約 0.24	約 0.14	
	使用時製品温度*3	0℃～+60℃	0℃～+60℃	
	使用湿度*4	85%RH 以下 (結露しないこと)	85%RH 以下 (結露しないこと)	
	保管温度*4	-20℃ ~ +60℃	-20℃ ~ +60℃	
	防水性能*5	IP65(USB ボックス部除く)	IP65(USB ボックス部除く)	
防水LEDチャージャー・モバイルバッテリー	型式	GL-03	GL-02	TL72SK
	バッテリー種類	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー
	電池容量	5200mAh/DC3.7V	2600mAh/DC5V	3300mAh/DC3.7V
	公称出力	最大 2.1A/DC5V	最大 1.2A/DC3.7V	最大 1.5A/DC5V
	充電時間	ソーラーシートチャージャー (GN-100) :約 5 時間*2 USB(DC5V 2A):約 4 時間 USB(DC5V 1A):約 6 時間	ソーラーシートチャージャー (GN-050) :約 5 時間*2 USB(DC5V 1A):約 5 時間	ソーラーシートチャージャー (GN-050) :約 6 時間*2 USB(DC5V 1A):6 時間
	LED 使用可能時間 *6	白色 LED(Low):約 72 時間 白 LED(Medium):約 10 時間 白色 LED(High 350lm):約 5 時間 白色 LED(点滅):約 20 時間	白色 LED(Low):約 60 時間 白色 LED(High 100lm):約 8 時間 赤色 LED:約 15 時間 赤色 LED(点滅):約 31 時間 赤色 LED(SOS 信号):約 31 時間	LED は付属しません
	外形寸法(mm)	Φ37 × L262	Φ37×L143	W22 × D21 × L94
	質量(kg)	約 0.22	約 0.13	約 0.07
	使用温度*4	0℃～+40℃	0℃～+40℃	+5℃ ~ +35℃
	防水性能*7	IP68	IP68	防水仕様ではありません
標準付属品	収納袋 (紐付き) × 1 ストラップ × 1、USB コード × 1 (USB コードはデータ送受信不可)	収納袋 (紐付き) × 1 ストラップ × 1、USB コード × 1 (USB コードはデータ送受信不可)	収納袋 (紐付き) × 1 USB コード × 1 (USB コードはデータ送受信不可)	

*1 最大発電能力は USB ボックス内の回路を介さないソーラーシート単体の値です。

*2 日照条件によって発電能力は変化するため、上記数値を保証するものではありません。

*3 使用条件を外れた環境で使用された場合、USB ボックス内の回路機能が低下し、製品本来の出力が得られないことがあります。

*4 使用湿度、保管条件をこ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。

*5 USB ボックスに防水機能はありません。特に USB コネクターには水がかからないようご注意ください。

*6 参考値であり保証値ではありません。

*7 防水キャップを閉めた状態での防水性能となります。

«お問合せ先»

株式会社オーエス コンタクトセンター

東京都足立区綾瀬 3 丁目 25 番 18 号

TEL.0120-380-495 FAX.0120-380-496 E-mail info@os-worldwide.com

※接続できない場合には、次の番号をご利用ください。TEL.03-3629-5211 FAX.03-3629-5214

«広報お問合せ先・ニュース発信者»

株式会社オーエス マーケティング課 阪田徹

東京都足立区綾瀬 3 丁目 25 番 18 号

TEL.03-3629-5356 FAX.03-3629-5187 E-mail : t.sakata@os-worldwide.com

株式会社次世代商品開発研究所 会社概要

名称：株式会社次世代商品開発研究所 <https://jp.os-worldwide.com/njmc/>

本 社：兵庫県宍粟市山崎町梯 278 番 3 号

創 業：2006 年 4 月

代表者：代表取締役 奥村正之

事業内容：新しい市場の創出し、新規性のある商品を生み出すことが雇用の創出・市場の創造、そして社会貢献であるという考え方にもとづき新しい商品の企画開発および販売をしています。特にクリーンエネルギーを中心とした太陽電池やバッテリーの設計・開発・販売や、次世代の人材育成のためのものづくり塾(Dr.Kidskey アカデミー)、セミナーの企画・開催・運営などを行っています。

«関連企業»

株式会社オーエス 本社：大阪府大阪市西成区 <https://jp.os-worldwide.com/>

株式会社オーエスエム 本社：兵庫県宍粟市 <https://jp.os-worldwide.com/osm/>

株式会社オーエスプラス e 本社：東京都足立区 https://jp.os-worldwide.com/os_plus_e/

株式会社次世代商品開発研究所 本社：兵庫県宍粟市 <https://jp.os-worldwide.com/njmc/>

株式会社オーエスビー沖縄 本社：沖縄県中頭郡 <https://jp.os-worldwide.com/osbee/>

OSI CO., LTD. : 香港 <https://hk.os-worldwide.com>

奥愛斯商貿(北京)有限公司 : 中華人民共和国 <http://www.os-worldwide.com.cn>