

■ 外形寸法図

型式	GN-100B1	GN-050B1	GN-050B2
ソーラーシートチャージャー			
防水LEDチャージャー・モバイルバッテリー			
USBコード			
収納袋			

製造元 株式会社 オーエスエム  
 ■ 本社・兵庫工場 〒671-2513 兵庫県宍粟市山崎町梯 278-3  
 <お問い合わせはコンタクトセンターへ>  
**0120-380-495** 受付時間 平日 9:00~18:00 Fax 0120-380-496  
 ※フリーダイヤルに接続できないお客様は、ご面倒ですが次の番号におかけください。TEL 03-3629-5211 FAX 03-3629-5214  
<https://jp.os-worldwide.com/osm/> [m.info@os-worldwide.com](mailto:m.info@os-worldwide.com)  
 発売元 株式 次世代商品開発研究所  
 ■ 本社・研究センター 〒671-2513 兵庫県宍粟市山崎町梯 278-3  
<https://jp.os-worldwide.com/njmc/> [njmc.info@os-worldwide.com](mailto:njmc.info@os-worldwide.com)



製品仕様は2019年3月現在のものです。製品の色は印刷の特性上実際と異なる場合があります。  
 仕様は予告なく変更する場合があります。記載されている商品名・社名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

どこでも発電

ソーラーシートチャージャーとバッテリーのセット

OS

# Solar sheet charger

ソーラーシートチャージャーセット

緊急災害時のライフツールとして。  
 アウトドアや海、山の非常用電源、  
 緊急シグナルとして、ソーラーシート  
 チャージャーで発電して、バッテリーに蓄電。



## GN-050B1

ソーラーシートチャージャー（GN-050）と  
 防水 LED チャージャー（G-L02）のセット

最大発電能力 : 5.4W

バッテリー容量 : 2600mAh/DC3.7V

## GN-100B1

ソーラーシートチャージャー（GN-100）と  
 防水 LED チャージャー（G-L03）のセット

最大発電能力 : 10.8W

バッテリー容量 : 5200mAh/DC3.7V

## GN-050B2

ソーラーシートチャージャー（GN-050）と  
 モバイルバッテリー（TPL72SK）のセット

最大発電能力 : 5.4W

バッテリー容量 : 3300mAh/DC3.7V

### ソーラーシートチャージャーセットの特長

### 太陽光で発電するソーラーシートチャージャーとバッテリーのセット



- 電源の無いところで、太陽光で発電しチャージャー/バッテリーに充電できる。
- 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を受賞した話題の商品。  
 (VGPは国内最大級のAV機器の総合アワードでスマートフォン関連アクセサリー部門で受賞)
- 曲げや衝撃に強く、丸めて収納できる、安全なアモルファスシート。
- ハトメ加工済。屋根やリュック・木の枝などにとりつけて太陽光が射す方向に自由に受光部を向けることができる。
- 各種バッテリーは2019年2月より義務化されたPSE安全基準を満たしています。
- 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。



スマートフォン関連  
 アクセサリー部門

ソーラーシートチャージャーのGN-050, GN-100はVGPを獲得しました。

## ソーラーシートチャージャーと防水LEDチャージャーのセット



## GN-100B1

ソーラーシートチャージャー (GN-100) と防水 LED チャージャー (G-L03) のセット。

## 防水 LED チャージャー G-L03

明るさ最大 350lm の灯りを確保。

防水 LED

バッテリー容量

5200mAh/DC3.7V

PSE

防水 LED チャージャーから  
スマホへ充電



USB 接続

USB 接続でスマホなどに充電が可能。



## GN-050B1

ソーラーシートチャージャー (GN-050) と防水 LED チャージャー (G-L02) のセット。

## 防水 LED チャージャー G-L02

明るさ最大 100lm の灯りを確保。

防水 LED

バッテリー容量

2600mAh/DC3.7V

PSE

USB 接続

USB 接続でスマホなどに充電が可能。



## 2019年改訂PSE取得済み

2019年2月よりポータブルリチウム蓄電池（いわゆるモバイルバッテリー）のPSE取得が義務付けとなっています。本製品の防水 LED チャージャー、モバイルバッテリーは PSE を取得していますので安心してご利用いただけます。

## アウトドアに、災害時に真価を実感する！防水 LED チャージャー

バッテリーと LED ライトを組み合わせた LED チャージャーは防水仕様 (IP68) で、アウトドアや緊急災害時で活躍します。



防水性能 IP68

赤色 SOS 信号発信時 (G-L02 のみ)

白色点灯

夜間照明として

## ■ライトの切り替え

スイッチを押す度に、以下のように照明用LEDが変化します。

## G-L02 は 6 段階調光



## G-L03 は 5 段階調光



## ソーラーシートチャージャーとモバイルバッテリーのセット



## GN-050B2

ソーラーシートチャージャー (GN-050) とモバイルバッテリー (TPL72SK) のセット。

## モバイルバッテリー

コンパクトで軽量なモバイルバッテリー。

バッテリー容量

3300mAh/DC3.7V

PSE



## ソーラーシートチャージャーから直接充電・給電も可能！

ソーラーシートチャージャー (GN-050、GN-100) は、USB 接続でスマートフォンなどに直接充電ができます。



安定した電圧を確保する USB ボックスが、太陽光のある限り一定電圧 (5V) を供給します。



USB ケーブルを USB コネクターに繋ぐだけで、スマートフォンなどに充電ができます。



スマートフォン以外にも USB 接続のデバイスにご利用いただけます。(写真は扇風機に給電)

## 直接充電をするにあたって

日照状況により出力の電流値が変化します。電流値が下がると、スマートフォンの中には左の写真のような警告が出る場合があります。その際には一旦ケーブルを抜き、日照の強い場所で、再接続をしてください。充電が不安定な場合は、付属の LED チャージャー、モバイルバッテリーをご使用ください。紫外線 (UV) カットのガラス越しの場合には、シートの発電能力が下がる場合があります。

左写真: iPhone の警告

iPhone は、Apple Inc. の商標です。

## ■主な仕様

ソーラーシートチャージャーセット		
商品名称	GN-100B1	GN-050B2
型式	GN-100B1	GN-050B2
JANコード	4942465022578	4942465022561
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、防水 LED チャージャー
ソーラーシートチャージャー	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) <sup>※1</sup>	10.8	5.4
最大出力電力 (W) <sup>※2</sup>	9.5	4.75
最大出力電圧 (V) <sup>※2</sup>	5.0	5.0
最大出力電流 (A) <sup>※2</sup>	1.9	0.95
外形寸法 (mm)	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 <sup>※3</sup>	0°C～+60°C	0°C～+60°C
使用湿度 <sup>※4</sup>	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 <sup>※4</sup>	-20°C～+60°C	-20°C～+60°C
防水性能 <sup>※5</sup>	IP65 (USB ボックス部を除く)	IP65 (USB ボックス部を除く)
防水 LED チャージャー	G-L03	G-L02
型式		TPL72SK
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
電池容量	5200mAh / DC3.7V	2600mAh / DC3.7V
公称出力	最大 2.1A / DC5V	最大 1.2A / DC5V
充電時間	ソーラーシートチャージャー (GN-100): 約 5 時間 <sup>※2</sup> ソーラーシートチャージャー (GN-050): 約 5 時間 <sup>※2</sup> 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 <sup>※2</sup> USB (DC5V 1A): 約 5 時間
モバイルバッテリー		
白色 LED (Low) <sup>※6</sup>	白色 LED (Low): 約 72 時間	白色 LED (Low): 約 60 時間
白色 LED (Medium) <sup>※6</sup>	白色 LED (Medium): 約 10 時間	白色 LED (High 100lm): 約 8 時間
白色 LED (High 350lm) <sup>※6</sup>	白色 LED (High 350lm): 約 5 時間	赤色 LED: 約 15 時間、赤色 LED (点滅): 約 31 時間
白色 LED (点滅) <sup>※6</sup>	白色 LED (点滅): 約 20 時間	赤色 LED (SOS 信号): 約 31 時間
外寸法 (mm)	φ37×L262	φ37×L143
質量 (kg)	約 0.22	約 0.13
使用温度 <sup>※4</sup>	0°C～+40°C	0°C～+40°C
防水性能 <sup>※7</sup>	IP68	IP68
標準付属品	収納袋 (紐付き) ×1、ストラップ ×1、 USB コード ×1 (データの送受信はできません)	収納袋 (紐付き) ×1、ストラップ ×1、 USB コード ×1 (データの送受信はできません)

※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が変化するため、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、保管条件を越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 コネクターには水分がかかるないようにご注意ください。万が一ボックス内に水分が進入した場合には、十分に乾燥させてからご使用ください。※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となります。