

型式	GN-100B1	GN-050B1	GSB-0500-DC
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			



●記載内容は 2024 年 4 月現在のものです。●商品の色は印刷の性質上、実物と異なることがあります。ご了承ください。●製品は改良のために予告なしに仕様を一部変更する場合があります。

価格はすべてオープンです。



ソーラーシートチャージャーとバッテリーのセット

Solar sheet charger

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 (GB-09L-DC01) 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 (GB-19L-DC01) のセット

最大発電能力：10.8W

バッテリー容量：5200mAh/DC3.7V

GSB-0500-DC

ソーラーシートチャージャー (GN-050) と
充電式 LED ランタン (GB-06L-DC01) のセット

最大発電能力：5.4W

バッテリー容量：1800mAh/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部門で受賞)
 - 曲げや衝撃に強く、丸めて収納できる、安全なソーラーシート。
 - 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。
- 

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。



受賞

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（GB-19L-DC01）のセット。

防水 LED チャージャー GB-19L-DC01

明るさ最大 350lm の灯りを確保。

バッテリー容量

5200mAh/DC3.7V



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（GB-09L-DC01）のセット。

防水 LED チャージャー GB-09L-DC01

明るさ最大 100lm の灯りを確保。

バッテリー容量

2600mAh/DC3.7V



ソーラーシートチャージャー
GN-050
最大出力：0.95A/DC5V

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。



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に活躍します。



防水性能 IP68



赤色 SOS 信号発信時 (GB-09L-DC01 のみ)



白色点灯



夜間照明として

■ライトの切り替え

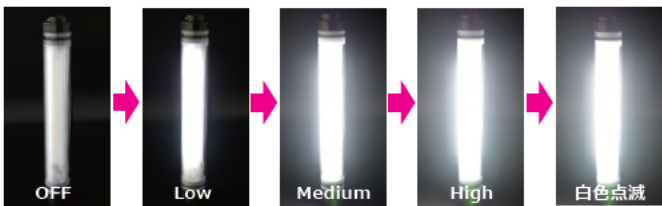
スイッチを押す度に、以下のように照明用LEDが変化します。



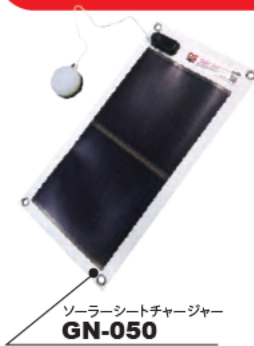
GB-09L-DC01 は 6 段階調光



GB-19L-DC01 は 5 段階調光



ソーラーシートチャージャーと充電式 LED ランタンのセット



GSB-0500-DC

ソーラーシートチャージャー（GN-050）と充電式ランタン（GB-06L-DC01）のセット。

充電式 LED ランタン GB-06L-DC01

コンパクトで軽量の充電式ランタン。

バッテリー容量

1800mAh/DC3.7V

防水 LED



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。



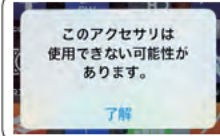
安定した電圧を確保する USB ボックスが、太陽光のある限り一定電圧（5V）を供給します。



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

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	GSB-0500-DC	
JAN コード	4942465022578	4942465022561	4942465024312	
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、充電式 LED ランタン	
ソーラーシートチャージャー	型式	GN-100	GN-050	GN-050
	材質	セル型式：SA1001	セル型式：SA1001	セル型式：SA1001
	最大発電能力 (W) ※1	10.8	5.4	5.4
	最大出力電力 (W) ※2	9.5	4.75	4.75
	最大出力電圧 (V) ※2	5.0	5.0	5.0
	最大出力電流 (A) ※2	1.9	0.95	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)	L500×W250 t=1 (突起部除く)
	質量 (kg)	約 0.24	約 0.14	約 0.14
	使用時製品温度 ※3	0℃～+60℃	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)	85%RH 以下 (結露しないこと)
防水 LED チャージャー・LED ランタン	保管温度 ※4	-20℃～+60℃	-20℃～+60℃	-20℃～+60℃
	防水性能 ※5	IP65 (USB ボックス部を除く)	IP65 (USB ボックス部を除く)	IP65 (USB ボックス部を除く)
	型式	GB-19L-DC01	GB-09L-DC01	GB-06L-DC01
	材質	セル型式：IL1001	セル型式：IL1001	セル型式：IL1002
	電池容量	5200mAh / DC3.7V	2600mAh / DC3.7V	1800mAh / DC3.7V
	公称出力	最大 2.1A / DC5V	最大 1.2A / DC5V	最大 1.0A / 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)：約 4 時間
	使用可能時間 ※6	白色 LED (Low)：約 72 時間 白色 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	L E D 照明 (High)：約 7 時間 L E D 照明 (Low)：約 30 時間 L E D 照明 (点滅)：約 28 時間
	外形寸法 (mm)	φ37×L262	φ37×L143	φ65×H50
	質量 (kg)	約 0.22	約 0.13	約 0.1
標準付属品	使用温度 ※4	0℃～+40℃	0℃～+40℃	0℃～+40℃
	防水性能 ※7	IP68	IP68	IP66
	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)	収納袋 (紐付き)×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、製品の本来の出力が得られないことがあります。※4 使用温度、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ら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。