

ご使用前によくお読みのうえ正しくお使いください



太陽光によるやけどに注意！

- ソーラーパネルは太陽光の熱で高温になることがあります。直接触れるとやけどの恐れがありますのでご注意ください。
- 車のボンネットや車内、金属面、アスファルトなど、高温になりやすい場所での使用は避けてください。



充電する機器の温度に注意！

- 充電する機器（スマートフォンやモバイルバッテリーなど）に直射日光が当たらないようにしてください。高温により、故障・変形・発火の原因となります。充電する機器は直射日光の当たらない場所に設置してください。



ソーラーパネルの破損に注意！

- 本製品の上に物を載せて圧迫したり、パネルを曲げたり引っ張ったりしないでください。ソーラーパネルが破損し発電能力が低下し、発電自体ができなくなる恐れがあります。



水濡れに注意！

- 本製品には防水・防塵性能がありません。雨天時や水気の多い場所では使用しないでください。

小型ソーラーパネル



取扱説明書(保証書付)

ご使用の前に(必ずお読みください)

- 「電流チェッカー」のフィルムを剥がしてからお使いください。
- 使用前に機器のデータなどをバックアップしてください。接続機器や周辺機器の使用環境や接続方法などにより、予期しないデータの変化・消失が生じる可能性があります。
- 天候や太陽光の強さによって充電時間は変化します。予めご了承ください。
- 色移りしやすい布・皮革製品と接した状態で使用・保管をすると、ごく稀に本製品へ色が移る場合があります。色移りしやすい物と接する状態での使用・保管は避けてください。
- 汚れや汗などが付着したままにすると、劣化を早める原因となります。清潔な状態でお使いください。
- ご使用の前に「安全上の注意事項」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ご使用になる機器が本製品の対応機器であるかをご確認ください。
- 全ての機器での動作を保証するものではありません。
- 本製品を本来の使用目的以外では使用しないでください。
- 画像やイラストはイメージです。実際の製品と異なる場合があります。
- 製品やパッケージ・取扱説明書は改良のため予告なく変更する場合があります。最新の情報は弊社ホームページをご参照ください。
- 保証規定などは、本書または弊社ホームページをご参照ください。
- 記載の名称・商品名は一般に各社の商標または登録商標です。

はじめに

このたびは弊社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。
本製品を正しくお使いいただくために本書を必ずお読みください。
本書には保証書が含まれております。
ご購入された製品・購入日が特定できるレシートなどとともに大切に保管してください。

内容物

下記内容物がすべて揃っているかご確認ください。

- ソーラーパネル(本製品) ×1
- 取扱説明書(保証書付) ×1

※[USB Type-C] [USB Type-A]表記は一部「Type-C」「Type-A」としています。

別売品

ご使用にあたり別途ご準備ください。

- USBケーブル
接続機器に適合するケーブルをご用意ください。

安全上の注意事項(必ずお守りください)



「死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」です。

人的被害・故障・感電・発火を防ぐために

- 使用中に発煙・異臭・異音・突然の動作停止・異常な発熱などの異常がみられた場合は、直ちに使用を中止してください。
- 充電するスマートフォンやモバイルバッテリーなどに直射日光を当てたり、高温になる場所での充電や放置しないでください。
- 車のボンネットなどの金属の上、アスファルトの上、ビーチなどの砂の上など高温になりやすい場所で使用や放置しないでください。
- 強風の中での吊り下げや落下しやすい場所での使用や放置をしないでください。
- 濡れた手で使用しないでください。
- 防水・防塵機能を有しておりません。濡れた場所や湿気・ホコリの多い場所、静電気が発生しやすい場所で使用・保管・放置をしないでください。
- 落としたり、投げたりして過度な力や衝撃を加えないでください。
- 鏡、虫眼鏡などで太陽光をソーラーパネルに集光しないでください。
- 高温となる車内や、暖房器具など火気の近くで使用・保管・放置をしないでください。
- 分解、改造をしないでください。
- 乳幼児の手の届く場所で使用・保管・放置をしないでください。



「傷害を負うことや物的損害が発生する可能性が想定される内容」です。

人的被害・故障・感電・発火を防ぐために

- 動物やペットのそばで使用・保管・放置をしないでください。
- 本製品に破損・変形・異物が入った形跡がみられた場合は使用しないでください。
- コントロールボックスに水が入った場合は、使用を中止してください。
- 接続機器やケーブルに破損・変形・水や異物が入った形跡がみられた場合は使用しないでください。
- ポートへの挿し込みが緩い場合は使用しないでください。
- ケーブルの抜き差しは根元を持って、向きを確認してから、無理な力を加えずまっすぐ確実におこなってください。
- 未使用時や充電終了後は、本製品から接続機器やケーブルを外してください。
- ソーラーパネルに物を載せて圧迫したり、パネルを曲げたり引っ張ったりしないでください。故障の原因となります。
- 皮膚に異常を感じたときはすぐに使用を止め、専門医にご相談ください。体質・体調によっては肌の赤み・かゆみ・かぶれ・低温やけどなどの原因となります。
- アルコール・シンナー・ベンジンなどの有機溶剤や、腐食性のある薬品が付着しないようにしてください。

製品説明

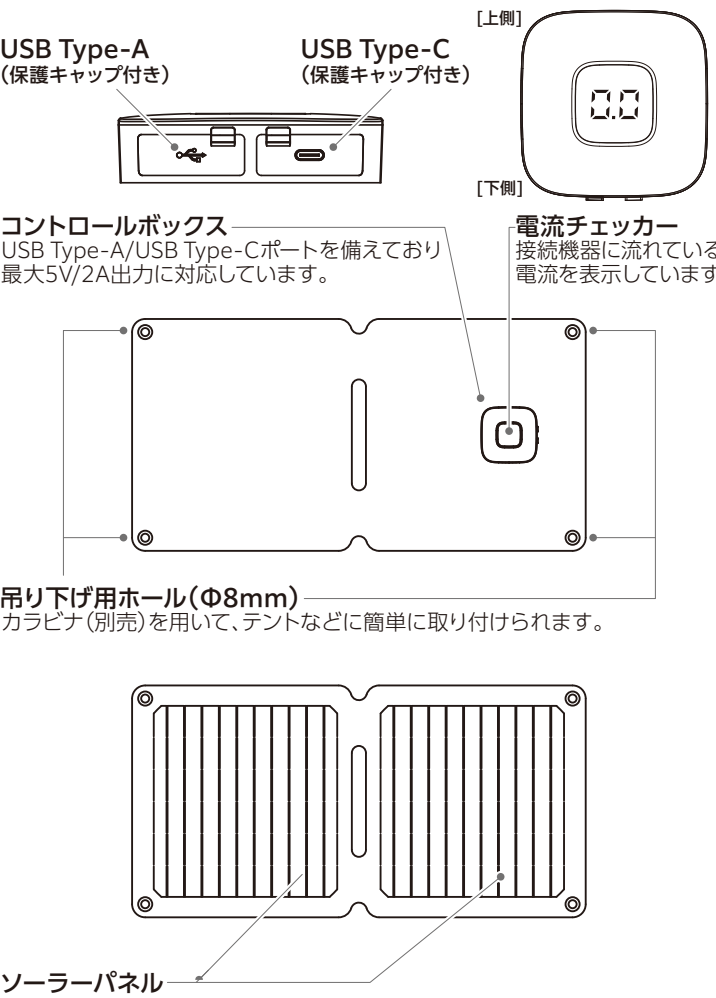
- 折りたたむとA4より小さなサイズに。重量は約410gと軽量で、アウトドアや非常時の持ち運びに最適です。
- 最大5V/2A出力に対応。USB Type-C/USB Type-Aポートを備え、スマートフォンやタブレットなどの充電が可能です。※発電量が少ない環境下などでは2台同時充電できない場合があります。
- カラビナ(別売)を用いて、テントなどに簡単に取り付けられます。
- 充電状態を確認できる簡易電流チェッカー機能を搭載しており、太陽光の角度調整の目安としてもご利用いただけます。

対応機器

- スマートフォン
- タブレット
- モバイルバッテリー
- その他USB機器

※ワイヤレスイヤホンなどの微弱電流機器は充電できない場合があります。

各部名称



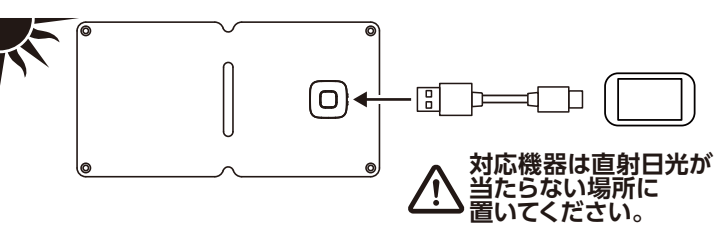
使用方法

1.太陽に向けて設置する
ソーラーパネルを開き、太陽光がソーラーパネルの2面に垂直に当たるように調整してください。



※太陽光に当たると電流チェッカーは「0.0」を表示します。
※スタンド機能はありません。壁や支えになるものなどで向きや角度を調整してください。
※ソーラーパネルに影がかからないように定期的に調整してください。

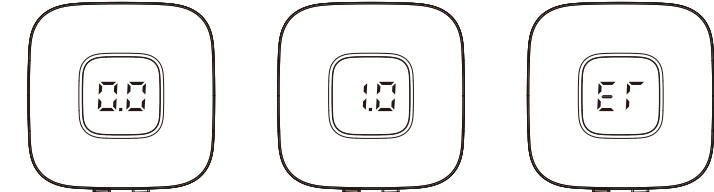
2.対応機器をつなぐ
本製品とご使用の機器をUSBケーブル（別売）で接続してください。



3.充電を開始したか確認する
接続機器が充電を開始しているか確認してください。電流チェッカーを確認して電流値が大きくなる角度や向きに調整してください。

※充電後はコントロールボックスの保護キャップを閉めてください。
※充電する機器に流れる最大電流は、機器によって異なります。

電流チェッカー



単位: A(アンペア)表示
「0.0」表示
太陽光が当たっていて、接続機器が繋がっていない状態です。
機器を接続し太陽光が当たっていても、光が弱いと電流が流れず「0.0」と表示されることがあります。

「0.0」以上の数字表示
コントロールボックスから充電する機器に流れる電流を表示しています。
※精密な計測や記録を目的とした機能ではありません。
※充電する機器に流れる最大電流は、充電する機器や状況によって異なります。発電状況が最大効率であっても定格出力の最大電流が流れるわけではありません。

「Er」表示
異常が発生した場合に表示されます。
詳細は、〈P8.Erが表示される〉を参照ください。

おかしいな?と思ったら

●ソーラーパネルに正しく太陽光が当たっていますか？
⇒ソーラーパネルの一部が影に隠れてしまったり、太陽光の強さが十分でない場合に適切な発電がおこなわれず接続機器が充電されないことがあります。
●接続機器が高温になっていませんか？
⇒スマートフォンやモバイルバッテリーは、本体が高温になると自動的に充電が止まる場合があります。機器を充電する際は、直射日光や高温になる場所を避け、風通しの良い場所に置いてください。

●太陽光の弱い環境でご使用されていませんか？
⇒うっすらと雲が掛かっている様な天候、ガラスを通してなど、間接的に太陽光が当たる環境では十分な出力がされません。晴れた日に直接太陽光が当たる環境でご使用ください。
●USBケーブルが正しく接続されていますか？
⇒ソーラーパネルおよび接続機器にケーブルが正しく接続されていることをご確認ください。

Erが表示される

●USBケーブルが断線していたり、接触不良が起きていませんか？
⇒接触不良を起こしていた場合、USBケーブル内部でショートしている可能性があります。別のUSBケーブルをお試しください。
●本製品と接続機器の間にUSBケーブルの接続が不十分であったり、異物が入り込んでいませんか？
⇒異物が入っていないか確認しUSBケーブルを奥まで差し込んでください。異物が入っている場合は、使用を中止してください。

製品仕様

ソーラーパネル種類 : 単結晶シリコン
ソーラーパネル面数 : 2面
ソーラーパネル発電性能 : 最大10W
ソーラーパネル変換効率 : 最大22.4%
定格出力 : [USB Type-A]最大5V/2A
[USB Type-C]最大5V/2A
[同時使用]最大5V/2A
防水・防塵 : 非対応
本体サイズ : [折りたたみ時]約225(W)×29(D)×230(H)mm
[展開時]約450(W)×19(D)×230(H)mm
重量 : 約410g
付属品 : 取扱説明書（保証書付）

【免責事項】
■万が一本製品の使用や故障により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、その一切の責任を負いません。
■本書は万全を期して作成しておりますが、本書に掲載された内容によって生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社ではその一切の責任を負いません。



保証書	
保証期間	ご購入日より 6ヵ月
お買い上げ日:	保証書無効
販売店印・レシート添付欄	※弊社が運営するWEBショップにてお買い上げいただいた場合は、販売店印・レシートはございません。 ご注文いただいた際の注文番号にて対応いたします。

※この保証書は正常な使用状態で起きた故障について無償で修理、または交換を保証するものです。
※取扱説明書に記載されている使用方法に沿わない場合や、自損、警告・注意事項に反した使用方法による故障は保証対象外です。
※本製品の故障や使用による機器破損やデータの変化消失などの直接損害・二次的な損害（データ作成費・期待利益の喪失など）に関して、弊社は一切その責任を負いません。
※本製品に関するご不明な点や保証期間内に故障が発生した場合は、販売店捺印のある本書がそれに代わるレシートを準備いただき、販売店または弊社WEBサイト内メールフォームよりサポートセンターへお問い合わせください。ご購入履歴が確認できない場合は保証対象外となります。
(WEBサイト: https://www.owltech.co.jp/support_top)
※本製品の保証は、日本国内の使用に限りです。
※個人売買、オークション、中古販売および譲渡などにより本製品を入手した場合は保証対応いたしかねます。

株式会社オウルテック
〒243-0422 神奈川県海老名市中新田5-24-1
webサイト <https://www.owltech.co.jp>
web 内のメールフォームよりお問い合わせください。
保証適用の際は購入履歴が必要となります。
☎046-236-3522 平日10時～12時/13時～18時