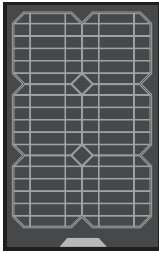


BOULDER™ S O L A R P A N E L

ボルダー15 ソーラーパネル

製品の特徴



パワーケーブルを別売のゴールゼロ製
パワーバックに接続してください

ブラケットホールは、ソーラーパネルが
しっかり正面を向くための固定用としてお使いください
別売のクリップで複数枚のパネルを連結できます

高効率単結晶のモジュールが
最大15Wの電力を生み出します

はじめに

- 1.箱を開け、本製品を取り出してください。
- 2.下図を参照に、本製品を太陽に向けて設置してください。
発電中はチャージングポートの「POWER」が青色に点灯します。
- 3.お持ちのゴールゼロ製パワーバックに接続し、充電を始めてください。
充電中はチャージングポートの「CHARGING」が緑色に点灯します。

設置について

一般的にソーラーパネルを真南に向け、設置場所の緯度より若干小さい設置角度(仰角)で設置した時、年間合計発電量は最大となります。その他に、季節により日射量の最も多い方向に向けて設置するなどの工夫で、より効果的に発電することができます。



FAQ(よくある質問)

- 防水仕様ですか?**
はい、ボルダー15ソーラーパネルは防水仕様で、かつ耐候性に優れています。
- どのバッテリーと一緒に使用すればよいのでしょうか?**
ゴールゼロ社のバッテリーであればどのモデルでも対応しますが(別売のアダプターが必要になるアイテムもあります)、発電量を考慮すると、イエティ150パワーバックとの組み合わせが最も効率的です。(ガイド10には充電できません)
- 発電量は15Wに達するのでしょうか?**
最大15Wの発電が可能です。ただしパネルの角度、雲による影響等により出力の値は変動します。日陰、室内での使用は発電しないので避けてください。
- 壊れることはあるのでしょうか?**
簡単には壊れません。ただし、フレームが歪んだり、表面の強化ガラスが傷つくような過度の衝撃はお避けください。
- 他のボルダー15 ソーラーパネルと連結させることは可能ですか?**
はい。最大4パネルまで連結可能です。

使用推奨機器

下記のゴールゼロ製品と併せてご使用いただけます。
・イエティ150パワーバック

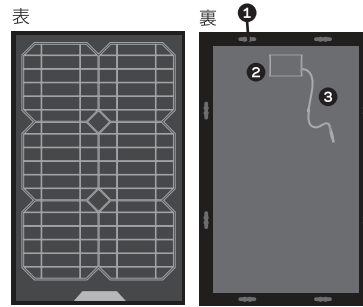
ソーラーパネルについて

本製品のソーラーパネルの出力は、光の強さに比例して電流が発生し、ソーラーパネルの温度により発生する電圧が若干変わる特性があります。そのため実際に使用する際には、日射の強さやソーラーパネルの温度の変化に伴い、発電量が変化します。

※商品仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。重量などのスペックに誤差が生じる場合があります。

各部の名称と使い方

- ① **ブラケットホール**
パネルの枠に設けられた穴を使い、パネルを吊り下げることができます。また、別売のクリップを使用して、複数枚のパネルを連結させることができます。
- ② **チャージングポート**
発電中・充電中の状態が分かります。複数のボルダー15ソーラーパネルを連結することで充電パワーを増加させることができます。最大4台。
- ③ **パワーケーブル**
使用中は、ケーブルをお持ちのゴールゼロ製パワーバックに接続してください。保管する際は、ケーブルを丸めてベルクロで留めてください。
- ④ **構造**
パネルの外枠素材は耐久性のあるアルミニウム合金でできており、表面は強化ガラスで覆われています。



同梱品

パワーケーブル

07-244-1308

危険

人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容です。

- バッテリーを併用する際には十分に注意してください。**
バッテリーを併用する際には、バッテリーの取扱説明書を十分に読み、特性・安全上の注意を十分ご理解の上お使いください。バッテリーは大電流を流すことができるため、取り扱いを誤ると重大事故につながる恐れがあります。
- 水中や常に水に浸かるような場所では使用しないでください。**
感電や漏電、事故の原因となります。
- 接続作業は乾燥した状態で行ってください。**
本製品や設置場所・衣服が濡れている場合は感電する恐れがありますので接続を行わないでください。

警告

人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
軽傷または物的損害が発生する頻度が高いことが想定される内容です。

- 火気を近づけないでください。**
本製品の一部は可燃性です。破損や火災の原因となります。
- 発電以外の用途には使用しないでください。**
感電や火災、事故の原因となります。
- 分解や改造を行わないでください。**
感電や火災、事故の原因となります。
- 確実に固定して使用してください。**
風圧や積雪などに耐える強度がない場所には設置しないでください。固定が不十分な状態で使用されると、落下による破損や事故の原因となります。
- 本製品のソーラーパネルやケーブルに傷を付けしないでください。また、無理な力加わらないようにしてください。**
感電や漏電、事故の原因となります。
- 鏡やレンズなどで光を当てないでください。**
本製品は平面非集光形です。鏡やレンズで光を当てると破損や事故の原因となります。
- 洗剤や薬品で本製品を清掃しないでください。**
部材が変質し、絶縁機能を失い、感電や事故の原因となります。
- 異常や破損した状態で使用しないでください。**
感電や漏電、事故の原因となります。
- 他の機器を接続する場合は十分に注意してください。**
接続する機器の取扱説明書を十分に理解して接続してください。誤った接続方法は感電や漏電、事故の原因となります。
- 子供が近づかない場所に設置してください。**
落下による事故や感電の原因となります。
- その他**
人命に関わる設備、機器および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は絶対にしないでください。

注意

人が障害を負ったり物的損害の発生が想定される内容です。

- ソーラーパネルに硬いものを落とさないでください。**
破損の原因となります。

メンテナンス

- 木の葉や鳥の糞などがソーラーパネルの受光面に付着した場合は、すみやかに取り除いてください。
- ソーラーパネルが汚れている場合は、柔らかい布やスポンジに水を少量含ませて拭き取ってください。

仕様

使用について

充電時間
●イエティ150パワーバック……………約20~40時間(2枚連結時)

ソーラーパネル仕様

●最大出力……………15W
●開放電圧……………1.8-2.0V
●変換効率……………1.7-1.8%
単結晶シリコン型

出力

●12V出力：4.7mmポート 14-16V、最大1A (15W)まで

その他

- 重量：1.5kg
- サイズ：28cm(横)×46cm(縦)×2.5cm(奥行)
- 保証期間：1年
- 安全規格：FCC、CE
- 最適作動温度域：0~40℃



BOULDER™ S O L A R P A N E L

ボルダー15 ソーラーパネル

取扱説明書

輸入販売元

株式会社 **モンベル**

本社 〒550-0013 大阪市西区新町2-2-2
商品についてのお問い合わせはカスタマー・サービスまで
Tel. 06-6531-3544 フリーコール：☎ 0088-22-0031
モンベルホームページ <http://www.monbell.jp>

We proudly support Tifie Humanitarian
WWW.TIFIE.ORG

07-244-1308