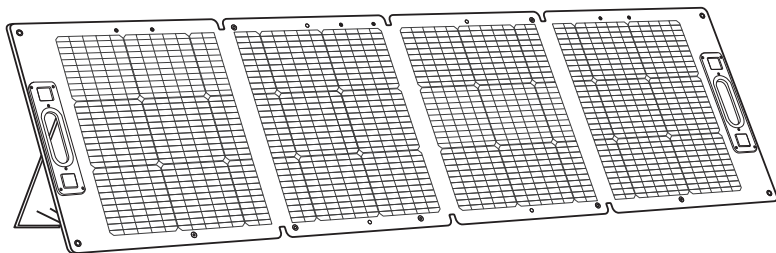


DABBSSON

ソーラーパネル

ユーザーマニュアル



免責事項



本製品を使用する前、すべての安全上の注意、警告、使用条件、および免責事項をよくお読みいただき、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。誤った取り扱い をすると、お客様ご自身または他者へ重度の傷害を与える可能性や、製品破損故障または財産損失等を引き起こす場合があります。製品を使用した時点で、本ユーザーマニュアル内のすべての条項および内容を理解したうえで同意したものとします。お客様自身の行為およびそれにより生じるすべての結果に対して、Dabbssonは、一切の責任を負わないものとします。法規制に従い、Dabbssonは本ユーザーマニュアルおよび本製品に関連するすべての資料の最終的な解釈の権利を有します。資料の更新、バージョン変更、サービス終了が生じる場合においても、お客様に対して通達を行いませんので、Dabbsson公式Webサイトにアクセスして最新版の製品情報をご確認ください。

チップス



太陽光パネルの変換効率は、日射量、雲の厚さ、塵の堆積、日射の角度などのさまざまな要因に依存し、一般に理想的な条件を達成することは困難です。したがって、エネルギー変換効率を最大化するために、パネルの表面を清潔に保ち、使用するときは太陽の位置とソーラーパネルの角度を調整することをお勧めします。

安全ガイド



- 分解、修理、改造をしないでください。分解、修理、改造は製品が正常に機能しなくなるだけでなく、使用できなくなる可能性があります。
- 身の安全に直接関わる医療機器や人身傷害を引き起こす可能性のある機器を接続しないでください。
- 火のそばなど高温になる場所での使用、保存、設置はしないでください。ケガ、火災、火傷、ソーラーパネルの変形、故障、性能低下、寿命低下の原因となります。
- 湿気や腐食性物質を避け、乾燥した環境に保管してください。
- 太陽光パネルの表面に汚れが付着すると太陽光を十分に受け取ることができず、発電量が弱くなります。ソーラーパネルの表面をきれいに保つために、柔らかい布で表面を拭いてください。
- ソーラーパネルの光沢面に物を落としたり、傷をつけたりしないでください。
- ソーラーパネルの受光面（基板面）に長時間太陽光を浴びられるようにするため、南向きに設置してください。障害物（特に樹木、電柱等）の周囲の日陰に置かないでください。

認証証明書



商品仕様

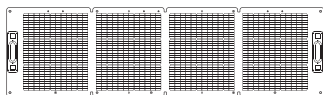


このユーザーマニュアルは、Dabsson の DBS105S、DBS120S、DBS210S、DBS420S シリーズに適しています。

型番	DBS105S	DBS120S	DBS210S	DBS420S
セルタイプ	単結晶	単結晶	単結晶	単結晶
最大電力	105W	120W	210W	420W
最大動作電圧	19.44V	19.44V	19.44V	40.30V
最大動作電流	5.40A	6.2A	10.8A	10.4A
開路電圧 (Voc)	24.48V	24.48V	24.48V	48.90V
短絡電流 (Isc)	5.80A	6.80A	11.67A	11.40A
セル効率	Up to 23.4%	Up to 23.4%	Up to 23.4%	Up to 23.4%
動作温度	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃
防水防塵レベル	IP67	IP67	IP67	IP65
寸法 (収納時)	475*426*42mm	483*470*42mm	597*610*42mm	590*930*50mm
寸法 (展開時)	1740*426*27mm	1762*470*27mm	2220*610*27mm	2338*930*27mm

* 標準試験条件: 1000W/m²(92.9W/ft²), AM15, 25℃(77°F)

パッケージ内容



ソーラーパネル



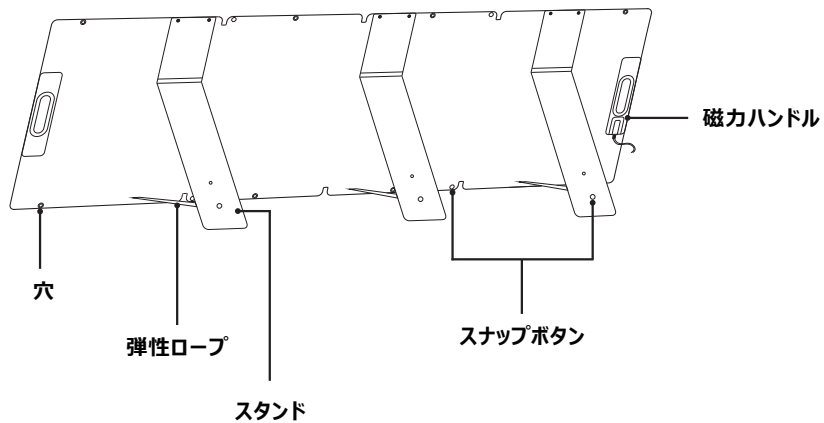
ユーザーマニュアル

* このパッケージ内容に含まれない製品または付属品は別売りです。

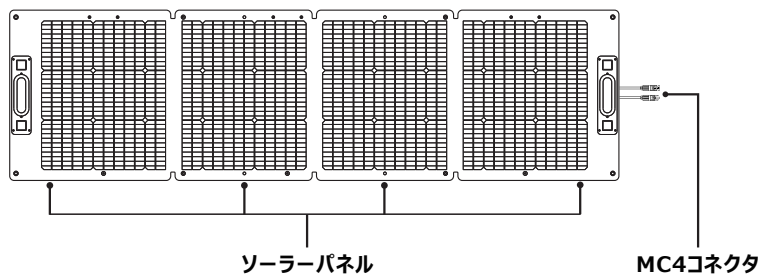
製品紹介



背面:



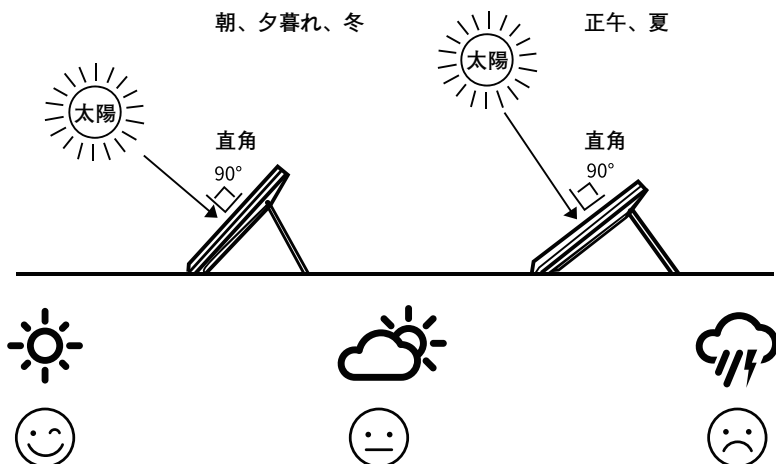
正面:



使用方法



1. ソーラーパネルを広げて直射日光に当てます。
2. 電気デバイスまたは MC4 6-in-1 ケーブルを MC4 コネクタに接続します。
3. ソーラーパネルを日陰の場所や火源の近くに置かないでください。

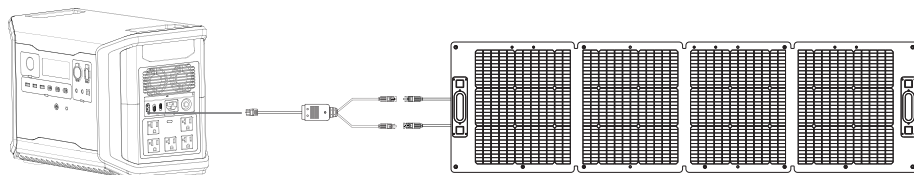


充電方法



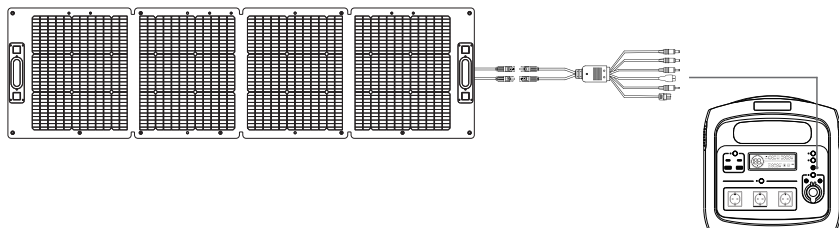
サンプル1：ポータブル電源（MC4ポート付き）

1. ソーラーパネルのMC4コネクタを引き抜きます。
2. デバイスのMC4ポートをソーラーパネルのMC4コネクタに接続します。



サンプル 2: ポータブル電源 (Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135ポート)

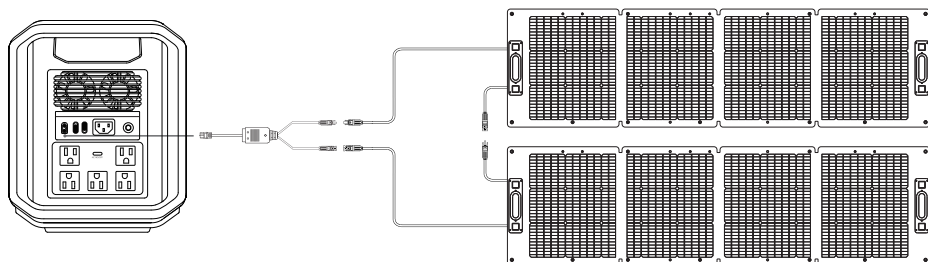
1. ソーラーパネルのMC4コネクタを引き抜きます。
2. MC4 6-in-1ケーブルをソーラーパネルのMC4コネクタに接続します。
3. MC4 6-in-1ケーブルのDCポート (Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135ポート) をデバイスの入力ポートに接続します。



ソーラーパネルの並列接続

サンプル3A : ポータブル電源 (MC4ポート付き)

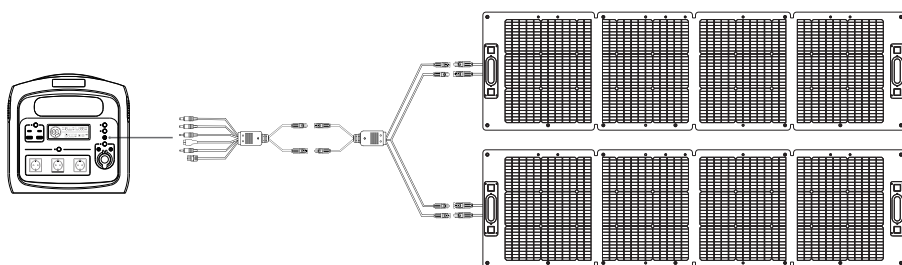
1. 両方のソーラーパネルのMC4コネクタを引き出します。
2. 一方のソーラーパネルのプラス端子をもう一方のソーラーパネルのマイナス端子に接続します。
3. デバイスのMC4ポートを各ソーラーパネルのもう一方の端子にそれぞれ接続します。



サンプル3B：ポータブル電源（ソーラーパネル接続アダプター+MC4 6-in-1ケーブル）

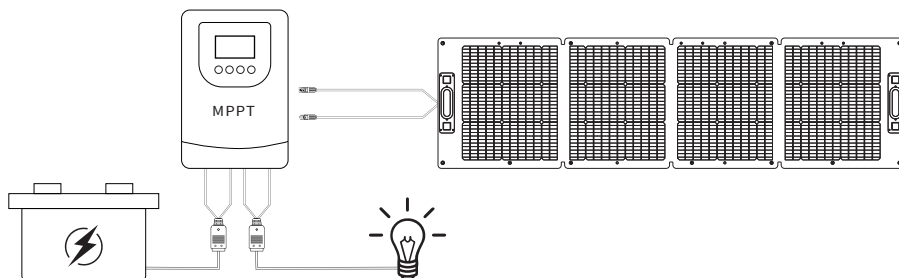
1. 両方のソーラーパネルのMC4コネクタを引き出します。
2. 接続アダプターをソーラーパネルのMC4コネクタに接続します。
3. 接続アダプターの反対側を MC4 6-in-1ケーブルに接続します。
4. MC4 6-in-1 ケーブルのDC ポート (Anderson/XT60/DC6530/DC7909/DC5521/DC35135 ポート) をデバイスの入力ポートに接続します。

注：最大入力力は充電するデバイスによって異なります。デバイスの入力制限が200Wの場合、接続されているソーラーパネルが200Wか400Wかに関係なく、最大入力電力は200Wです。



サンプル 4：MPPTソーラー充電コントローラー

1. ソーラーパネルのMC4コネクタを引き抜きます。
2. MPPTソーラー充電コントローラーのMC4ポートをソーラーパネルのMC4コネクタに接続します。
3. デバイスのDCポートをMPPTソーラー充電コントローラーに接続します。





Q: 電気製品の充電に使用できないのはなぜですか？

1. 電気製品や出力インターフェースは正しく接続されていますか？

もう一度差し込んでください。

2. ソーラーパネルは正しい方向に太陽光を向けていますか？

太陽の位置を確認したら方向を再調整してください。

木や電柱などの障害物の影には置かないでください。

3. ソーラーパネルの表面は汚れていませんか？

表面が汚れた場合は、濡れた柔らかい布で拭いてください。シンナーやベンジンなどは絶対に使用しないでください。

4. 環境や天候を確認します。曇天時は発電能力が低下します。

Q: ソーラーパネルは曇天でも発電できますか？

はい、晴天時よりもはるかに少ない電力を生成しますが、可能です。

Q: 太陽光パネルの公称出力と実際の出力の違いは何ですか？

太陽電池の公称最大出力電力（定格出力）は、標準状態に基づいて計算された値です。「標準状態」とは、太陽電池モジュールの表面温度が25℃、太陽光強度が1000W/m²の場合を指します。

一般に、実際の出力は、次の理由により、公称最大出力電力よりも低くなります。

①設置環境や天候。

②太陽電池の特性。

③パネル表面の汚れ。

④ エネルギーロスにより発電能力が低下します。

⑤ 太陽光パネルの一部にのみ太陽光が当たると発電効率が低下し、出力が弱くなります。ソーラーパネルを完全に拡張し、日光を遮らないでください。

実際、晴れた天気でも太陽光発電システムが正常に動作しても、出力電力は定格電力の70～90%にすぎません。

保証について



製品の保証期間は、購入日より12か月間です。製造上の欠陥および材料の欠陥による製品の不良は保証の対象となります(通常の損耗、変更、誤用、怠慢、事故、サービスによる損傷です。Dabbsson公式店舗で購入しない、または不可抗力以外の状況は含まれません)。

Dabbsson公式サイトの「サポート」からユーザー登録をする場合は、12ヶ月延長保証（合計24ヶ月）をご用意しております。

Dabbsson公式サイト：<https://www.dabbsson.com>

保証期間中および弊社が不良を確認した場合、この製品は交換、返品あるいは返金ができます。

お問い合わせ


US: support.us@dabbsson.com


✉ EU: support.eu@dabbsson.com


JP : support.jp@dabbsson.com

LINE JP : @228btbla

Follow Us

 @Dabbsson_Global

 @DabbssonOfficial

 @Dabbsson_Official