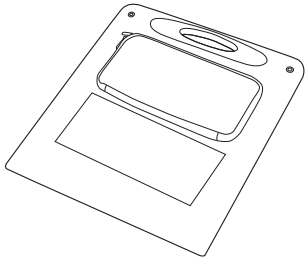


ポータブルソーラーパネル取扱説明書



この度はポータブルソーラーパネル「BTL-SP1」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前のによくご覧ください。読み終わったらあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①ソーラーパネル 1枚
- ②取扱説明書・保証書(本書)..... 1部

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



本製品の詳細情報はこちら!

スマホで読み込みだけで簡単にアクセス!



弊社サポートページはこちら!

- サポート情報
 - Q&A(よくある質問)
 - ソフトダウンロード
 - 各種対応表
- など、最新情報を随時更新しています。

ご購入、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

保証規定

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障があった場合は、弊社指定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理となります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 所定の項目をご記入いただけなかった場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - 故障の原因が取扱いの不正による場合。
 - 故障の原因がお客様による転送・移動中の衝撃による場合。
 - 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - 修理や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損については保証はいたしかねます。
- 本製品は医療機器、電子力制御や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を要する設備やシステムなどへの組み込みや利用を意図していません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理に依頼の際は、またはご持参される場合の運賃費用は、お客様の負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

| | |
|----------------|-------------|
| サンワサプライ株式会社 | |
| 品番 BTL-SP1 | シリアルナンバー |
| お客様 姓 | 〒 |
| お客様 住所 | |
| 販売店 | TEL |
| 担当名 | |
| 保証期間 ご購入日から6ヶ月 | ご購入日: 年 月 日 |

絵表示の意味

⚠ **警告** 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

⚠ **注意** 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

① 注意していただきたい内容

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

警告

- 分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)※保証の対象外になります。
- 本製品は完全防水仕様ではありません。水などの液体に濡れないようにしてください。
- 濡れた手で本製品およびコネクタには触れないでください。
- 臭気や発煙、異常発熱などの異常が見られた場合には直ちに使用を中止してください。

注意

- ケーブルを抜くときは必ずコネクタを持って引き抜いてください。(機器の故障の原因となります)
- 次のような場所で使用しないでください。
 - 1) 湿気や水分のある場所
 - 2) 傾斜のある不安定な場所
 - 3) 落下の危険がある高い場所
 - 4) 高温になりやすい場所(熱器具の周辺など)
- 長時間の使用で、使用後は高温になっています。取扱いはご注意ください。(火傷の恐れがあります)
- ソーラーパネルに物を載せたり、曲げたり、傷つたりしないでください。
- 本製品のUSBポートやケーブルのコネクタ部分に液体や異物が付着しないように注意してください。
- 強風時には構造上風にあおられやすいため使用を中止してください。
- 給電する機器の充電制御や充電状況、環境などに由来して充電できない場合があります。
- 炎天下の車内など高温多湿になる場所で保管しないでください。

お手入れについて

- ①お手入れの際は必ずケーブル類は全て外してください。
- ②本体が汚れた場合は水で濡らして濡らした布等で拭いてください。汚れがひどい場合は、中性洗剤を薄めた水に漬けて固くしぼった布等で拭いてください。
- ③最後に乾いた布で拭いてください。

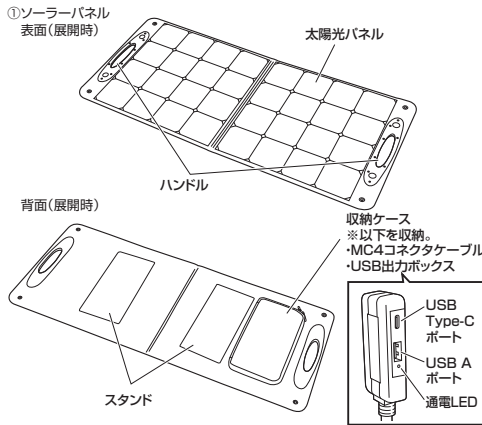
- ①お手入れの際にワックスやサンナー、ベンジン等の溶剤は絶対に使用しないでください。製品が変質する恐れがあります。

1.仕様

| | |
|--------------|---|
| パネル種類 | 単結晶シリコンパネル |
| 公称最大出力 | 100W |
| 公称最大出力動作電圧 | 17.6V |
| 公称最大出力動作電流 | 5.68A |
| 公称開放電圧 | 21.12V |
| 公称短絡電流 | 6.19A |
| USB出力ポート数 | 2ポート |
| USB出力端子形状 | USB A、USB Type-C |
| USB定格出力電圧/電流 | USB Type-C:5V/3A、9V/2A、12V/1.5A(最大18W) USB A:5V/3A、9V/2A、12V/1.5A(最大18W) |
| USB合計最大出力 | 36W |
| サイズ・重量 | 約W540×D40×H610mm(収納時)約4.2kg |
| 使用温度範囲 | 0~40℃ |
| ケーブル出力端子形状 | MC4コネクタ |
| ケーブル長 | 約2m |

※AM1.5.放射照度1,000W/m²、モジュール温度25℃での値です。
※表記の数値は理論値です。実際の出力値は日射の強さ、設置条件(方位・角度・周辺環境)、地域差、及び温度条件により異なります。

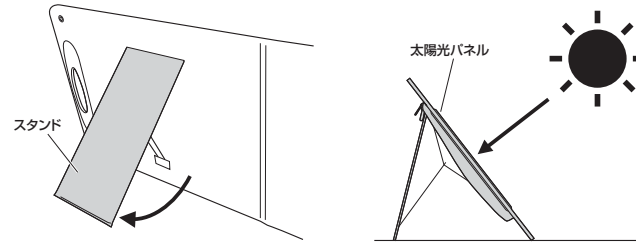
2.各部名称



3.使用方法

パネルの設置方法

- ①本製品を開いて、背面のスタンドを2箇所起こします。
- ②太陽光パネルが太陽光になるべく直角に当たるように設置します。



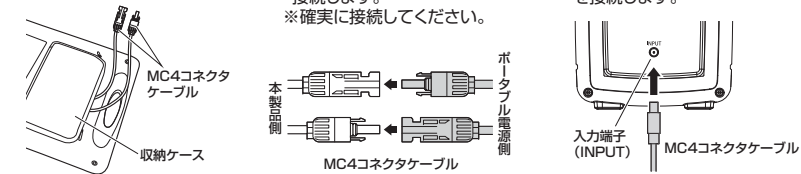
- ソーラーパネルの発電量は天候や太陽光の強さ、照射角度、パネル本体の温度など様々な要因により大きく変動します。ソーラーパネルに太陽光が直角に満遍なく当たる位置への設置をおすすめします。
- 太陽は時間によって位置や高さが変わります。一日を通してソーラーパネルに太陽光が全面に当たるように向きを変えたり、高さを調整してください。
- ソーラーパネルに布をかぶせたり、シールやラベルを貼ったりしないでください。充電できない場合があります。
- 曇った天候の時やソーラーパネルに影がかかったり、ガラス越しなど間接的な日差しでは充電できない場合があります。

蓄電・充電方法

ポータブル電源に蓄電する

ポータブル電源にMC4コネクタケーブルを接続して蓄電することができます。接続前にソーラーパネルを開いて太陽光に当たった状態でUSB出力ボックスのLEDが赤色に点灯していることを確認してください。※接続するポータブル電源のソーラーパネル接続端子がMC4コネクタに対応していないと使用できません。※接続するポータブル電源の入力電圧をご確認のうえご使用ください。

- ①収納ケースからMC4コネクタケーブルを取出します。
- ②本製品とポータブル電源のMC4コネクタケーブル同士を接続します。※確実に接続してください。
- ③ポータブル電源の入力端子にMC4コネクタケーブルの逆側を接続します。
- ④充電後はMC4コネクタケーブルを外して収納ケースに収納してください。

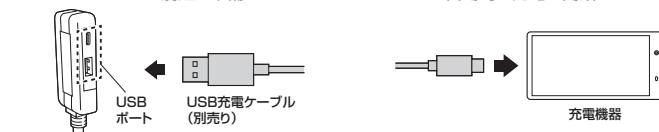


- ソーラーパネルのMC4コネクタケーブルが確実に接続されていることを確認してください。接続が不完全の場合感電や漏電、事故の原因となります。
- 充電するポータブル電源は直射日光下には絶対に置かないでください。発熱・発火の危険があります。
- 本製品は防水仕様ではありません。接続ケーブルのコネクタ部や充電ポート部に水がかかると水漏れの大変危険ですので、絶対に濡らさないように注意してください。
- ソーラーパネル使用中は太陽光を受け本体が非常に高温になります。触れるとやけどをする恐れがあり大変危険ですので、触れる際は十分注意してください。

USB充電機器に充電する

スマートフォンなどを充電することができます。接続前にソーラーパネルを開いて太陽光に当たった状態でUSB出力ボックスのLEDが赤色に点灯していることを確認してください。USBからの出力が正常に行われている場合は充電中にLEDが緑色に点灯します。

- ①収納ケース内のUSBポートに充電する機器のUSB充電ケーブルを接続します。※USBケーブルは別途ご準備ください。
- ②充電する機器に接続します。太陽光パネルに十分な太陽光が当たっていれば自動的に充電が開始されます。
- ③充電後はケーブルを外してください。



- 充電するスマートフォンなどのデバイスは直射日光下には絶対に置かないでください。
- MC4コネクタとUSB充電ポートは同時に使用できませんが、充電効率は単体で接続した場合に比べて低下しますので、正しく充電ができない場合は単体でそれぞれ接続してご使用ください。
- すべての機種への充電を保証するものではありません。ご使用の機種によっては充電できない場合があります。

充電が正常にできない場合

- ソーラーパネルに太陽光が正しく当たっていないか確認してください。ソーラーパネルに影がかかったりガラス越しなどの間接的な日差し、また曇りや天候の悪い日などは正しく充電ができない場合があります。
- 本製品の出力端子と充電機器の入力端子ケーブルが正しく接続されているか確認してください。
- パネルを完全に閉じず、一部が折りたたんだままの状態では正しく充電できない場合があります。
- ポータブル電源やスマートフォン、モバイルバッテリーなどの充電機器が高湿になりすぎると充電ができない場合があります。充電する機器が直射日光に当たらないようにしてください。

サンワサプライ株式会社

岡山サンワセンター 〒700-0825 岡山県岡山市北区田前1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-1233
東京サンワセンター 〒140-8565 東京都中央区東日本橋4-1-11 TEL.03-5783-0011 FAX.03-5783-0033
札幌営業所 〒060-0808 札幌市北区北条町4-1-1 TEL.011-611-9485 FAX.011-611-9890
仙台営業所 〒980-0852 仙台市青葉区野田1-6-37 TEL.02-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 〒450-0014 愛知県名古屋市中区栄1-15-18 TEL.052-453-2021 FAX.052-453-2033
大阪営業所 〒538-0003 大阪市淀川区西長田4-5-36 TEL.06-6398-5310 FAX.06-6398-5315
福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多第8ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-6078