

## 大容量 1485Wh×AC 出力 1500W のポータブル電源と蓄電用ソーラーパネルを発売

サンワサプライ株式会社（本社：岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田和範）は、一般家庭用の壁コンセントと同じ最大 1500W まで AC 出力ができるポータブル電源「BTL-RDC28」と、BTL-RDC28 の蓄電が可能なソーラーパネル「BTL-SP2」を発売しました。



### 【掲載ページ】

品名：ポータブル電源（1485Wh）

品番：BTL-RDC28 標準価格：385,000 円（税抜き 350,000 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=BTL-RDC28>

品名：ポータブルソーラーパネル（200W）

品番：BTL-SP2 標準価格：107,800 円（税抜き 98,000 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=BTL-SP2>

「BTL-RDC28」は、家庭用コンセントと同じ最大 1500W 出力ができる、リン酸鉄リチウムイオン電池を採用したポータブル電源です。

### 家庭用コンセントと同じ 1500W まで AC 出力が可能

電池容量 1485Wh、AC 定格出力 1500W で大容量・高出力を実現した高出力タイプのポータブル電源です。AC 出力は正弦波を採用しており、家庭用 100V コンセントと同じような滑らかな波形を作り出します。コンセントがない場所でも、パソコンやディスプレイ、電子レンジ、暖房器具など幅広い家電製品が使用できます。

## 5種類の出力方法に対応

AC出力、USB Power Delivery規格最大100Wに対応したUSB Type-C出力、USB A出力、12Vシガー出力と12VDC出力の5種類の出力に対応し、あらゆるデバイスを充電できます。

電池残量、消費電力、残り使用時間目安などがわかるLCD表示パネルも付いています。

## 長寿命と安全性を両立させたリン酸鉄リチウムイオン電池を採用

搭載電池には電気自動車などにも採用されている、長寿命と安全性を両立させたリン酸鉄リチウムイオン電池を採用しています。また、「BMS」というシステムを搭載しており、過充電や過放電の防止、短絡保護、過熱保護など多くの安全機能を備えています。これにより、安心・安全に使用することができます。BMSを搭載することでエネルギー効率を最適化し、バッテリー寿命を延ばします。

## 様々なシーンで使用できる

高出力かつ様々な出力方法に対応しているため、ビジネスでも個人でも、あらゆるシーンで活用できます。イベントや展示会、会議室などの電源がとれない場所での使用や、物流倉庫や工場などでの作業効率化、災害時などの防災用やキャンプなどの個人使用にも最適です。

## 3種類から選べる蓄電方法

「BTL-RDC28」への蓄電方法はコンセント・車・ソーラーパネルの3種類から選べます。

家庭用コンセントに直接挿しての蓄電の場合、急速充電機能付きなので、約3時間で満充電できます。電源内蔵型なのでACアダプタが要らず、付属のAC電源コードを接続するだけで蓄電可能です。

付属のアダプタで車のシガーソケットから蓄電可能なので、車中泊や災害時に便利です。

さらに、付属のソーラー充電ケーブルを使用することで、別売りのソーラーパネルからも蓄電が可能です。MPPT（最大電力点追従制御）機能が搭載されており、ソーラーパネルから最大の電力を取り出し効率的な蓄電ができます。

## BTL-RDC28に接続して使えるソーラーパネル「BTL-SP2」

「BTL-SP2」は、「BTL-RDC28」に接続して使えるソーラーパネルです。

## 耐久性、防水、防塵、耐候性に優れた特殊フッ素樹脂コーティングETFEを採用

パネルには特殊フッ素樹脂コーティングETFEを採用しており、耐久性、防水、防塵、耐候性に優れています。

ケーブル収納ポケットには、屋外でも安心な止水ファスナーを採用しています。

## マグネットを内蔵したハンドル付き

ハンドル付きなので持ち運びに便利です。

ハンドルには、折りたたんだ状態を維持しやすいマグネットを内蔵しています。

「BTL-RDC28」と「BTL-SP2」を組み合わせることで、災害時など電源の取れない状況でも高出力なポータブル電源を導入することができるようになります。もしもの時の備えとしておすすめの製品です。

■画像のダウンロードはこちらから

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.asp?sku=BTL-RDC28,BTL-SP2>

## < BTL-RDC28 >

### 【特長】

- 暖房器具や調理家電など大きな電力を使用する機器が使える、一般家庭用コンセントと同じ最大 1500W までの AC 出力に対応した大容量 1485Wh のポータブル電源です。
- 搭載電池には電気自動車などにも採用されている、長寿命と安全性を両立させたリン酸鉄リチウムイオン電池を採用しています。
- AC 出力は正弦波を採用しており、家庭用 100V コンセントと同じような滑らかな波形を作り出しより幅広い家電製品が使用できます。
- AC 出力、USB Power Delivery 規格最大 100W に対応した USB Type-C 出力、USB A 出力、12V シガー出力と 12VDC 出力と 5 種類の出力に対応しあらゆるデバイスを充電できます。
- 電池残量、消費電力、残り使用時間目安などがわかる LCD 表示パネル付きです。
- 家庭用コンセントに直接挿して大容量 1485Wh の電池を搭載する本製品を、約 3 時間で満充電できる急速充電機能付きです。
- 付属のソーラー充電ケーブルを使用することで、別売りのソーラーパネル（BTL-SP2 など BTL-SP シリーズ）から本製品へ蓄電することができます。
- MPPT（最大電力点追従制御）機能を搭載しているので、ソーラーパネルから最大の電力を取り出し効率的に蓄電することができます。
- 自動車のシガーソケットから本製品を蓄電できるシガーソケット用の充電アダプタを付属しています。
- 冷却ファン搭載で本体内部温度が上昇するとファンが自動で動作し、本体内部を冷却することでオーバーヒートを防ぎます。
- 付属のケーブルをまとめて収納できるケーブル収納ケース付きです。

### 【仕様】

- 電池容量：1485Wh（25.6V/58Ah）
- AC 出力ポート数：4 ポート
- AC 定格出力電力：1500W
- DC 出力ポート数：1 ポート
- DC 定格出力電圧/電流：12V/8A
- USB 出力ポート数：6 ポート ※USB Type-C×2、USB A×4
- USB 定格出力電圧/電流：【USB Type-C】DC5V/3A、DC9V/3A、DC12V/3A、DC15V/3A、DC20V/5A（最大 PD100W）  
【USB A】DC5V/3A、DC9V/2A、DC12V/1.5A（最大 QC18W）
- USB PD：対応（最大 PD100W）
- 電池種類：リン酸鉄リチウムイオン電池
- 入力端子形状：DC ジャック、AC ソケット、XT60
- 定格入力：【AC 入力】AC100V 50/60Hz 700W（最大）  
【シガーアダプタ入力】DC12V・24V/7A（最大）  
【ソーラーパネル入力（MPPT 制御搭載）】DC12～30V/10A 300W（最大）
- AC 瞬間最大出力電力：3000W
- AC 定格出力電圧：100V
- AC 定格出力周波数：50/60Hz
- AC 出力波形：正弦波

- AC 出力差込口形状：3P
- DC 定格出力電力：96W
- シガー出力ポート数：1 ポート
- シガー定格出力電力：96W
- シガー定格出力電圧：12V
- シガー定格出力電流：8A
- USB 出力端子形状：USB A、USB Type-C
- 充電時間：約 3 時間 ※付属 AC 電源コード使用時
- MPPT 方式：対応
- 使用温度範囲：0～40℃
- サイズ：約 W370×D235×H312mm
- 重量：約 16kg
- セット内容：本体、AC 電源コード（約 1.5m）、シガープラグアダプタ（約 1m）、ソーラー充電ケーブル（約 2m）、ケーブル収納ケース、取扱説明書・保証書

## < BTL-SP2 >

### 【特長】

- サンワサプライ製ポータブル電源（BTL-RDC28）に接続して使えるソーラーパネルです。
- 効率の良い SunPower 社製単結晶シリコンパネルを採用しています。
- パネルは特殊フッ素樹脂コーティング ETFE を採用し耐久性、防水、防塵、耐候性に優れています。
- ハンドル付きで持ち運びに便利です。

### 【仕様】

- パネル種類：単結晶シリコンパネル
- 公称最大出力：200W
- 公称最大出力動作電圧：22V
- 公称最大出力動作電流：9.1A
- 公称開放電圧：26.2V
- 公称短絡電流：9.92A
- ケーブル出力端子形状：MC4 コネクタ
- ケーブル長：約 2m
- 使用温度範囲：0～40℃
- サイズ：約 W540×D65×H620mm（収納時）
- 重量：約 6.6kg
- セット内容：ソーラーパネル、取扱説明書・保証書

## < 備考 >

※AM1.5、放射照度 1000W/平方メートル、モジュール温度 25℃条件での値です。

※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、および温度条件により異なります。

### 【関連ページ】

ノートパソコン用バッテリー

<https://www.sanwa.co.jp/product/oatap/battery/index.html>

災害から命を守ろう 「もしも」に備える！防災特集

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/bousai/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/bousai/index.html)

地震・火災から企業を守る！BCP 対策は万全ですか？

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/bcp/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/bcp/index.html)

アウトドアや防災に使えるポータブル電源のご案内

<https://www.sanwa.co.jp/info/splynews/202109/04.html>

モバイルバッテリー名入れサービス

[https://www.sanwa.co.jp/service/ordermade/mobile\\_battery/index.html](https://www.sanwa.co.jp/service/ordermade/mobile_battery/index.html)

サンワサプライ直販サイト「サンワダイレクト製品ページ

BTL-RDC28 : <https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/BTL-RDC28>

BTL-SP2 : <https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/BTL-SP2>

■サンワサプライ WEB サイト

<https://www.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Instagram

[https://www.instagram.com/sanwasupply\\_official/](https://www.instagram.com/sanwasupply_official/)

■サンワサプライ Twitter

<https://twitter.com/sanwainfo>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■YouTube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

[https://www.sanwa.co.jp/support/support\\_regi/index.html](https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html)

【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。

仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。