

## 最大 1200W までの AC 出力に対応、 安全で長寿命なリン酸鉄リチウムイオン充電機を採用したポータブル電源を発売

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、最大 1200W まで AC 出力に対応し、可燃性が低く長寿命なリン酸鉄リチウムイオン充電機を採用した大容量 1152Wh のポータブル電源「BTL-RDC30」を発売しました。



### 【掲載ページ】

品名：ポータブル電源（1152Wh）

品番：BTL-RDC30 標準価格：297,000 円（税抜き 270,000 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=BTL-RDC30>

「BTL-RDC30」はリン酸鉄リチウムイオン充電機を採用した大容量ポータブル電源です。

リン酸鉄リチウムイオン充電機とは、電気自動車などにも採用されている電池です。安定性が高く、発火や爆発などの事故が起こりにくい性質があるため、暖房器具や調理家電などの大きな電力を使用する機器でも安心して使用できます。

### 大容量 1152Wh×高出力 AC1200W

1200W まで AC 出力が可能な高出力タイプのバッテリーです。コンセントのない場所でも、パソコンやディスプレイ、電気ストーブなど様々な高出力機器を使用できます。

電源がとれない場所や電源延長コードなどが敷設できない場合、屋外イベントやキャンプでの電源供給も、騒音や排気ガスがなく電力を長時間供給できます。

### 5 種類の出力方法

AC 出力×3 ポート、USB Type-C 出力×2 ポート（USB Power Delivery100W 対応）、USB A 出力×2 ポート、シガー出力×1 ポート、DC 出力×1 ポートを搭載しており、あらゆる機器を充電・使用できます。

## 状況が一目で分かる液晶ディスプレイ

残り使用時間表示、電池残量ゲージ、電池残量表示、入力ワット数表示、出力ワット数表示で蓄電状況や使用状況が分かります。

## BMS（バッテリーマネジメントシステム）搭載

バッテリーの最適なパフォーマンス・安全性を確保するためのシステム「BMS」を搭載。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、安心・安全に使用することができます。また、エネルギー効率を最適化することでバッテリー寿命を延ばします。

## 「正弦波」対応

AC 出力は家庭用コンセントと同じ「正弦波」です。様々な家電製品を安心して使用できます。

## パススルー充電対応

ポータブル電源を充電しながら接続機器に給電できます。ポータブル電源のバッテリー残量が少なくても、充電と同時に接続機器の給電ができます。

## 3種類の蓄電方法

電源内蔵型なので AC アダプタがなく、付属の AC 電源コードでわずか 2 時間で充電できます。

付属のシガープラグアダプタで、車のシガーソケットから蓄電することもできます。

また、付属の MC4 コネクタ充電ケーブルを使えば、別売りのサンワサプライ製ソーラーパネル「BTL-SP1」「BTL-SP2」や市販品を接続して蓄電もできます。「MPPT（最大電力点追従制御）」機能を搭載しており、最大の電力を取り出して効率的に蓄電できます。

## 非常時に便利な LED ライト付き

正面に 2 つの LED ライトを搭載しており、ボタンを押す度に点灯パターンを変更できます。（点灯→強点灯→SOS→点滅→OFF）

## 持ち運びに便利なダブルハンドル、ケーブル収納ケース付き

大容量バッテリーなので本体重量は約 13kg ありますが、両手で持ち運びしやすいようにダブルハンドルが付いています。二人での持ち運びにも便利です。

また、付属のケーブルをまとめられるケーブルケース付きです。

本製品は、非常時でも短時間で充電できるので災害時など防災用にもおすすめです。

■画像のダウンロードはこちらから

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.html?sku=BTL-RDC30>

## 【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、最大 1200W までの AC 出力に対応した大容量 1152Wh 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。

2/6/2024 11:07 AM

- 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 1152Wh の電池を搭載する本製品を、約 2 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-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：1152Wh（25.6V/45Ah）
- AC 出力ポート数：3 ポート
- AC 定格出力電力：1200W
- 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：4 ポート
- ※USB Type-C×2、USB A×2
- 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（最大出力 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/10A（最大）
- 【ソーラーパネル入力（MPPT 制御搭載）】DC11.5～55V/10A 550W（最大）
- AC 瞬間最大出力電力：2000W
- 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

2/6/2024 11:07 AM

■充電時間：約 2 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℃

■USB 合計最大出力：236W

■デジタル電池残量表示：対応

■LED ライト：あり

■サイズ：約 W365×D235×H275mm

■重量：約 13kg

■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（MC4・約 2m）、ケーブル収納ケース、取扱説明書・保証書

【関連ページ】

ポータブル電源

<https://www.sanwa.co.jp/product/oatap/portable-power/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

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/BTL-RDC30>

■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 X

<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。