

1536Wh の大容量で 1600W の AC 出力に対応、
パススルー機能を搭載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 1600W の AC 出力に対応した大容量 1536Wh のポータブル電源「BTL-RDC38」を発売します。

従来製品に比べ容量・出力数がアップ、充電時間はわずか 2 時間と短くなり、さらに使いやすくリニューアルしました。安全性が高く長寿命なリン酸鉄リチウムイオン電池を採用し、家庭用コンセントがない場所でも暖房器具や調理家電などの大きな電力が必要な機器を使用できるため、アウトドアや災害時の備えに最適です。



【掲載ページ】

品名：ポータブル電源（1536Wh・AC1600W）

品番：BTL-RDC38

標準価格：327,800 円（税抜き 298,000 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=BTL-RDC38>

AC 出力 1600W 高出力バッテリー

家庭用コンセント（最大 1500W）と同等以上の最大 1600W まで AC 出力が可能な高出力モデル。

パソコンやディスプレイだけでなく、電子レンジや暖房器具など消費電力の大きい機器にも幅広く対応します。

大容量 & 高出力で、幅広い電気機器が使える

電池容量 1536Wh、AC 定格出力 1600W で大容量・高出力を実現しました。

コンセントの無い場所でも様々な電気機器を使用できます。

5 種類の出力方法で、あらゆる機器を充電・使用

AC 出力に加え、USB PD 規格最大 100W に対応した USB Type-C 出力、USB A 出力、シガーアダプター出力、DC 出力に対応。

5 種類の出力に対応し、幅広い機器を接続できます。

状況が一目でわかる液晶ディスプレイ

前面の液晶ディスプレイには、残り使用時間、電池残量、電池残量、入力ワット数、出力ワット数などが表示されます。

長寿命&安全性の高い「リン酸鉄リチウムイオン電池」

電気自動車にも採用されている、長寿命かつ高い安全性を備えたリン酸鉄リチウムイオン電池を使用しています。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ります。

幅広い家電に対応する「正弦波」AC出力

AC出力には、家庭用100Vコンセントと同等の滑らかな電気を供給できる「正弦波」を採用。幅広い家電製品を安心して使用できます。

パススルー充電対応

本体を蓄電しながら接続機器へ給電できる「パススルー充電機能」を備えています。

ポータブル電源のバッテリー残量が少ない状況でも、充電と同時に接続機器の給電ができます。

※停電などにより家庭用コンセントからの電力が停止した場合、本製品からの給電に切替わるのに最大30ms(ミリ秒)かかるため、UPSとしては使用できません。

場所を問わず幅広いシーンで活用できる

防災時の備えとしてはもちろん、オフィスや物流作業、イベント運営、アウトドアまで、場所を選ばずに安定した電力を供給できる、汎用性の高いポータブル電源です。

3種類の蓄電方法

コンセント、車のシガーソケット、ソーラーパネルの3種類の蓄電方法に対応しています。

持ち運びに便利なダブルハンドル

大容量なので本体重量は約16kg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。

オーバーヒートを防ぐ冷却ファン

本体内部温度が上昇すると自動で動く冷却ファンを搭載しており、オーバーヒートを防ぎます。

底面に滑り止め付き

バッテリー底面には4つの滑り止めゴムが付いており、安定して使用できます。

ケーブル収納ケース付き

付属のケーブルをまとめて収納できるケース付きです。

■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-RDC38>

【特長】

1/28/2026 9:19 AM

- 電源のない場所でも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 1600W までの AC 出力に対応した大容量 1536Wh 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、シガー出力と DC 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。
- バッテリーマネジメントシステム (BMS) が電池の状態をリアルタイムで監視し、過充電や過熱などのリスクを抑制するので安心して使用できます。
- 本体充電中でも接続機器への給電が可能な、パススルー充電機能を備えています。
- 電池残量、消費電力、残り使用時間目安などの仕様状況がひと目でわかる 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 1536Wh 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】

- 電池種類：リン酸鉄リチウムイオン電池
- 電池容量：1536Wh
- 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 800W (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 出力ポート数：4 ポート
- AC 出力差込口形状：3P
- AC 定格出力電圧：100V
- AC 定格出力周波数：50/60Hz
- AC 定格出力電力：1600W
- AC 瞬間最大出力電力：3000W
- AC 出力波形：正弦波
- USB 出力ポート数：6 ポート
※USB Type-C × 2、USB A × 4
- USB 出力端子形状：USB A、USB Type-C
- USB 定格出力電圧/電流：
 - 【USB Type-C】 DC5V/3A、DC9V/3A、DC12V/3A、DC15V/3A、DC20V/5A (最大 100W)

1/28/2026 9:19 AM

【USB A】DC5V/3A、DC9V/2A、DC12V/1.5A（最大 18W）

■USB PD 最大対応出力：100W

■USB 合計最大出力：272W

■シガー出力ポート数：1 ポート

■シガー定格出力電圧：13V

■シガー定格出力電流：10A

■シガー定格出力電力：130W

■DC 出力ポート数：1 ポート

■DC 定格出力電圧/電流：13V/3A

■DC 定格出力電力：39W

■充電時間：約 2 時間

※付属 AC 電源コード使用時

■使用温度範囲：0～40°C

■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

■USB PD：対応

■パススルー：対応

■デジタル電池残量表示：対応

■MPPT 方式：対応

■サイズ：約 W370 × D235 × H312mm

■重量：約 16kg

【関連ページ】

ポータブル電源

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

物流用品特集 物流倉庫の効率化と安全性をサポート

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/logistics/index.html#portable-power

サンワサプライ直営サイト「サンワダイレクト」製品ページ

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/BTL-RDC38>

■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/

■サンワサプライ X

<https://twitter.com/sanwainfo>

■サンワサプライ Facebook

1/28/2026 9:19 AM

<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

【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。