

AC 出力・USB C/A・シガーソケットなど  
さまざまな給電に対応する超小型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、102.4Wh の電池容量を搭載したコンパクトで軽量設計のポータブル電源「BTL-RDC45」を発売しました。

リン酸鉄リチウムイオン電池による高い安全性と長寿命を実現し、アウトドアや災害時などの備えとして最適です。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搭載しています。



## 超小型ポータブル電源

### 【掲載ページ】

品名：ポータブル電源（102.4Wh・AC200W）

品番：BTL-RDC45

標準価格：49,500 円（税抜き 45,000 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=BTL-RDC45>

### 持ち運びしやすい軽量&コンパクト設計

女性でも持ち運びしやすい、超軽量&コンパクト設計のバッテリーです。保管にも場所をとりません。

### コンパクトながら AC 出力に対応

最大 200W の AC 出力を備えており、小型家電などの使用が可能です。

### 長寿命&安全性の高い「リン酸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。

### USB ポートも搭載

Type-C×2 ポート、USB A×2 ポートを搭載し、スマートフォンやノートパソコンを同時に充電できます。USB PD に対応しており、高速充電が可能です。

### シガー出力ポートで車載家電へ給電

シガー出力ポートを搭載し、ポータブル冷蔵庫、小型扇風機、LED ライトなどの車載用家電への給電が可能です。車中泊やアウトドア、緊急時の電源として幅広く活躍します。

### 災害時に役立つ便利なバッテリー

1 台で複数の機器を同時に充電できます。小型サイズのため防災バッグに収納しやすく、備蓄棚のスペースも圧迫しません。また、LED ライトを搭載し、手元やポート部分を照らせるため、暗所でもケーブルの抜き差しをスムーズに行えます。

### 選べる 2 つの蓄電方法

付属のケーブルで、コンセントもしくは車のシガーソケットから蓄電できます。

### パススルー充電機能を搭載

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。

### 4 段階切り替えできる LED ライト

LED ライトで手元やポート部分を照らせるので、ケーブルの抜き差しがスムーズです。SOS ライトも搭載しています。

### 液晶ディスプレイ付き

電池残量や出力状況が分かる液晶ディスプレイ付きです。

■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-RDC45>

#### 【特長】

- 102.4Wh の電池容量を搭載した、持ち運びしやすいコンパクトで軽量設計のポータブル電源です。
- 内蔵電池にはリン酸鉄リチウムイオン電池を採用し、高い安全性と約 3000 サイクルの長寿命を実現しています。
- AC 出力は最大 200W までの出力に対応しているので小型家電などの使用に最適です。
- AC 出力は家庭用コンセントと同じ正弦波出力で、高品質な電源を供給します。
- 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。
- AC アダプタ不要で AC 電源コードを本体に直接挿すだけでスッキリ簡単に、わずか 1.5 時間で蓄電することができます。
- 過充電、過放電、過電流、短絡、温度管理などの多重保護機能を備えた BMS（バッテリーマネジメントシステム）により、安全に使用することができます。
- USB ポートを 4 ポート備え、USB Type-C 出力ではノート PC やタブレットの高速充電、USB A 出力ではスマートフォンや小型デバイスなどの充電に使用できます。
- 車載機器などに対応したシガーソケット出力ポートを搭載し、車載冷蔵庫などのシガープラグの機器の電源供給に利用できます。
- 本体に LED ライトを搭載しており、停電時やアウトドアなどの夜間照明として便利に使用できます。
- 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、移動中の車内でも蓄電が可能です。

【仕様】

■電池種類：リン酸鉄リチウムイオン電池

■電池容量：102.4Wh

■入力端子形状：DC ジャック、AC プラグ

■定格入力：

【AC 入力】 AC100V 50/60Hz 320W（最大）

【DC 入力】 DC12-24V 4A 50W（最大）

■AC 出力ポート数：1 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

※周波数自動切り替え

■AC 定格出力電力：200W

■AC 出力波形：正弦波

■USB 出力ポート数：4 ポート

※USB Type-C×2、USB A×2

■USB 出力端子形状：USB A、USB Type-C

■USB 定格出力電圧/電流：

【USB Type-C1】 DC5V/3A、DC9V/3A、DC12V/2.5A、DC15V/2A、DC20V/1.5A（最大 30W）

【USB Type-C2】 DC5V/3A、DC9V/3A、DC12V/3A、DC15V/3A、DC20V/3.25A（最大 65W）

【USB A1/A2】 DC5V/2.4A

■USB PD 最大対応出力：65W

■USB 合計最大出力：107W

■シガー出力ポート数：1 ポート

■シガー定格出力電圧：12.6V

■シガー定格出力電流：8A

■シガー定格出力電力：100W

■充電時間：約 1.5 時間

※シガープラグアダプタによる充電時間は約 2.5 時間

■使用温度範囲：0～40℃

■セット内容：本体、AC 電源コード（約 1.2m）、シガープラグアダプタ（約 1.2m）、取扱説明書・保証書

■LED ライト：あり

■パススルー：対応

■サイズ：W200×D134×H130mm

■重量：約 2kg

【関連ページ】

ポータブル電源

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

モバイルバッテリー

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

2/4/2026 10:20 AM

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-RDC45>

■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。