

# USB Power Delivery対応 モバイルバッテリー 取扱説明書

この度は、USB Power Delivery対応モバイルバッテリー「BTL-RDC24」(以下本製品)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。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあと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モバイルバッテリー ..... 1台      ③取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部
  - ②USB Type-Cケーブル ..... 1本
- ※欠品や破損があった場合は、品番(BTL-RDC24)と上記の番号(①～③)と名称(USB Type-Cケーブルなど)をお知らせください。

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。

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

## リサイクルについて



Li-ion

### 充電式電池のリサイクルにご協力ください。

本製品はリチウムイオン電池を内蔵しています。ご使用済みのリチウムイオン電池は、貴重な資源です。再利用することができますので、廃棄せず、テープなどで出力端子および入力端子をふさいだ上で、充電式電池リサイクル協力店にご持参いただくか、設置してある「充電式電池リサイクルBOX」に入れてください。充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については、下記的一般社団法人JBRCのホームページを参照してください。

<https://www.jbrc.com/>

## 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)

ここに記した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また注意事項は、危害や損害度合いの程度を明示するために、誤った取扱をするときと生じることが想定される内容を「警告」「注意」に区分してあります。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

### 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

- 次の用途に絶対に使用しないでください。
  - ・人命に直接かかわる医療機器・システムへの使用。
  - ・人身の損傷に至る可能性のあるシステムへの使用。
  - ・社会的、公共的に重要なシステムへの使用。
- これらに準ずる装置・システムへの使用。
- ショート(短絡)させないでください。本製品の2つのUSBポートの接続端子にピンなどの金属を差込まないでください。
- お手入れの際は、必ず各ポートからコネクタなどを抜いておこなってください。また濡れた手で扱わないでください。感電やけがをすることがあります。
- 本製品を水につけたり、濡らさないでください。また水に濡れた時は使用しないでください。発熱、発火、内蔵電池の液漏れ、感電、破裂、けがの原因になります。
- 分解、改造などを絶対に行わないでください。発熱、発火、内蔵電池の液漏れ、感電、破裂、けがをすることがあります。分解、改造などに起因する故障、トラブルに関しましては、弊社では責任を負いかねます。
- ケーブルによる事故や誤飲などの危険性がありますので、乳幼児・小児の手の届かない場所で使用、保管してください。
- 本製品を定められた用途以外では、絶対に使用しないでください。
- 適合機種と接続する向きをご確認ください。無理に逆向きで接続しないでください。コネクタの破損、ショート、火災、故障の原因になります。また、充電対象機種に登録した各種メモリが破損、消失する危険があります。本製品を使用し、万一メモリが破損、消失しても、メモリの復活に関し弊社では責任を負いかねますので、充分ご注意ください。
- 使用する前には、必ず充電対象機種及び本製品の各ポート、コネクタ部をチェックしてください。ゴミやホコリの付着がある場合は、ショート、火災の原因になりますので、必ずお手入れ後にご使用ください。またコネクタ部が変形している場合や電源プラグが変形している場合は、使用をおやめください。
- 本製品に金属などを差し込まないでください。感電、発熱、発火の原因になります。
- 本製品を火中に入れたり、加熱したりしないでください。破裂、火災、けが、故障の原因になります。
- 本製品を落としたり、衝撃を与えないでください。事故、けが、故障の原因になります。
- 自動車のダッシュボードや窓際などの直射日光の当たる場所での保管や、火の近く・高温・多湿の場所での使用、ならびに蓄電、保管はしないでください。事故、故障の原因になります。
- 電池が漏液したり、異臭がする時は、直ちに火気より遠ざけてください。漏液した電解液に引火し、破裂、発火する原因になります。
- 本製品には繰り返し充電できるリチウム電池を内蔵しています。万一、内蔵電池が液漏れした場合は、素手で液を触らさないでください。液が目に入った場合は、失明の原因になる恐れがありますので、目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で充分に洗い、直ちに医師の治療を受けてください。また液が体や衣服についた時も、やけどやけがの原因になりますので、すぐに水道水などのきれいな水で充分に洗い流し、皮膚に炎症やけがの症状がある場合は、直ちに医師に相談してください。
- 熱のこもる場所(布団の中など)で使用しないでください。そのような場所で長時間使用すると本製品が熱を持ち、発熱による低減やけがや発火の原因となります。
- 本製品を濡らしたりするような危険性がある場所に放置しないでください。けがや事故の原因になります。
- 本製品を使用中、音がなりはじめたら、安全のため本製品や接続されている機器にさわらないでください。落音による感電の原因となります。
- 一度端子部分が曲ってしまったコネクタは使用しないでください。
- コネクタを接続する際は、接続の方向を確認してまっすぐ挿入してください。
- 本体の各ポートやコネクタ部分に液体(汗や飲料水)や異物(細かいゴミやホコリ、金属片等)が付着しないよう注意してください。
- 過放電による事故を防ぐために、長期間使用しない場合でも3～4ヶ月に一度約50%(残量表示、2個～3個点灯)まで蓄電を行ってください。また、涼しい場所(25℃程度)で保管してください。
- 本製品の使用、蓄電、保管時の異常、発熱、変色、変形、その他、今までと異なることに気づいた時は、直ちに使用を中止してください。使用継続の場合は電池が発熱、破裂、発火する原因になります。
- 本製品の蓄電時は周囲に可燃物を置かないでください。

### 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

- 寒い場所などから暖かい場所などに本製品を持ち込むと、本製品内部に水滴がつき、正常に動作をしない場合があります。そのまま使用すると故障の原因になります。そのような時は各コネクタ・プラグなどを抜き、水滴が乾くまで暖かい場所(目安として約60分)で放置してください。
- 極端な温度条件下では保管しないでください。
  - ※風通しが良く温度変化の少ない10℃～35℃の範囲内の環境下で保管してください。
  - 5℃～30℃の環境でご使用ください。それ以外の温度の場所での充電は、本製品の性能を十分に発揮できません。また発熱、故障の原因となります。
- 重い物を載せたり、落下しやすい場所、磁気、ホコリの多い場所に置かないでください。発熱、発火、故障の原因になります。
- コンセントで蓄電する際、電源プラグが腐んだり、コンセントへの差し込みがゆるい場合は、使用しないでください。感電、ショート、発火の原因になります。
- 海外でご使用中にトラブルが発生しても、海外での対応はいたしかねます。
- 本製品のケーブルを強く引っ張るなど、大きな力を加えないでください。断線の原因になります。
- 充電状態は充電対象機種でご確認ください。長時間充電しても充電対象機種の電池レベルが上がらない場合は、一度電源を切り、再度立ち上げてご確認ください。
- 電源ボタンを押しても画面が立ち上がらない状態まで電池を消費した充電対象機種では充電できません。そのような時は純正の充電器をご使用ください。
  - ※充電対象機種の電池切れを待たず、早めに充電してください。
- 充電対象機種の電池は必ず装着した状態で充電してください。はずした状態で充電しますと充電対象機種を破損する危険があります。
- 充電対象機種によっては充電表示が点灯しない機種があります。
- 充電対象機種によって充電時間は異なります。また、電池の消耗状態など、条件によっても充電時間は異なります。
- 充電対象機種や電池の状態により、接続後すぐに充電対象機種の充電表示ランプが点灯しない場合があります。そのような場合、予備充電の時間を経過後、ランプが点灯し本充電が開始されます。
- 本製品のUSB出力ポートでは、データの送受信はできません。
- 本製品は金属部品やプラスチックでできております。燃やすと危険ですので、廃棄する時は各自自治体の指示に従った方法で、正しく廃棄してください。
- 本製品の汚れがひどい場合は、水で薄めた中性洗剤等にひたした布をよく絞ってふきとった後、乾いた布で再度きれいにふきとってください。シンナーやベンジンなどの揮発油や、アルコールではふかないでください。本製品を傷める原因になります。
- 電話番号など、各機種に登録したメモリは必ず控えをとってからご使用ください。万一メモリの破損、消失が生じても、その復活はできませんので、必ず控えをとってください。
- メモリの復活に関しましては弊社では責任を負いかねます。
- バッグの中などに入れたまま使用しないでください。部分的に大きな力がかけられますと接触不良を起こしたりトラブルの原因となります。
- フェリカ(Felica)対応機器で電源が入らないなど不具合が生じた場合に、ICカード内のデータやチャージマネーの保全、サービスの回復作業に関し弊社では責任を負いかねます。予めご了承の上、ご使用ください。
- 本製品に蓄電中は、USB出力ポートを使用しないでください。
- リチウムイオン電池には寿命があります。充電対象機種を充電し、使用時間が極端に短くなりましたらリチウムイオン電池の使用期限が近づいておりますので、新品の買い替えをご検討ください。
- くらついたお上のや傾いたところなど不安定な場所や高いところに置かないでください。
- 継続的な振動が続く場所等では保管も使用もしないでください。
- 本製品に無理な力が加わらないようにご注意ください。カバンの中で重いものの下になったり外部からの強い衝撃や無理な力が加わらないようにご注意ください。
- ご使用にならない時は必ず本製品の電源がOFFになっていることを確認し、全ての接続箇所からケーブル類を取外してください。
- 本製品の定格を超えて使用しないでください。

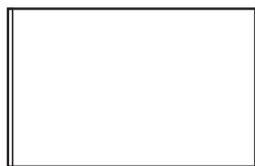
## 1.仕様

バッテリー		リチウムイオン電池
容量	量	14.4V/5000mAh(72Wh) ※並列換算値で2000mAh
入力	力	DC5V/3A, DC9V/3A, DC12V/2.5A, DC15V/2A, DC20V/1.5A(最大30W)
	力	USB C:DC5V/3A, DC9V/3A, DC12V/3A, DC15V/3A, DC20V/3A(最大60W)
出力	力	PPS:DC3.3-21V/3A(最大60W)
	力	USB A:DC5V/2.4A(最大)
蓄電時間		約3～4時間 ※USB PD30W以上のACアダプタ使用時
サイズ・重量		約W98×D150×H38mm・約660g

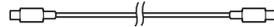
※仕様及び外観は、性能改良のため予告なく変更することがあります。

## 2.各部の名称とはたらき

### セット内容



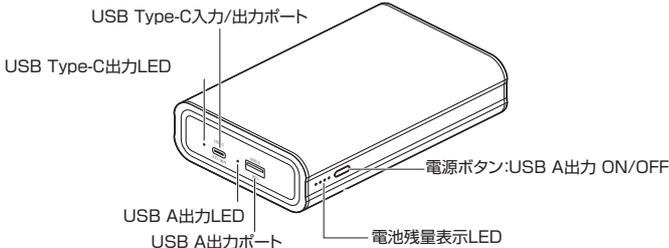
①モバイルバッテリー



②USB Type-Cケーブル(1m)

③取扱説明書・保証書(本書)

### 各部の名称



### 電池残量の確認

電源ボタンを押すとLEDが点灯し電池残量を確認することができます。

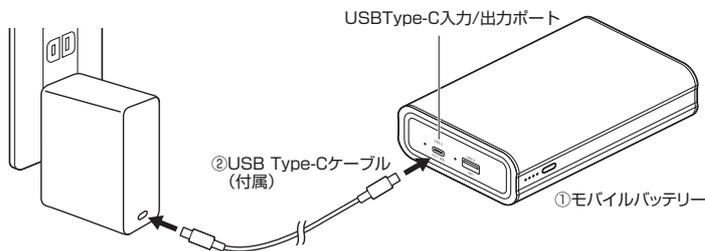


- LED4点灯(●●●●) 100%～76%
- LED3点灯(○●●●) 75%～51%
- LED2点灯(○●●●) 50%～26%
- LED1点灯(○●●●) 25%～6%
- LED1点滅(○●●●) 5%以下
- LED消灯(○●●●) 残量なし
- LED4点滅(●●●●) 保護回路動作

### 3.本製品に蓄電する

本製品のUSB Type-CポートとUSB Power Delivery(USB PD)規格のType-C充電器を付属のUSB Type-Cケーブルで接続すると蓄電を開始します。  
※推奨Type-C AC充電器(USB PD規格 30W以上の出力対応品)

蓄電が開始されると、蓄電状況に伴いLEDが点滅します。蓄電が完了すると、4個のLEDが全て点灯します。蓄電完了後は、すみやかにACアダプタを外してください。蓄電時間は約3~4時間です。(本製品の電池残量などにより異なります)



USB Power Delivery(USB PD)規格 30W以上に対応したAC充電器

※本製品に蓄電中はUSB出力ポートには何も接続しないでください。

### 4.USB Type-Cポートを使用して給電を行う

※ご使用前に本製品の電池残量が十分にあることをご確認ください。

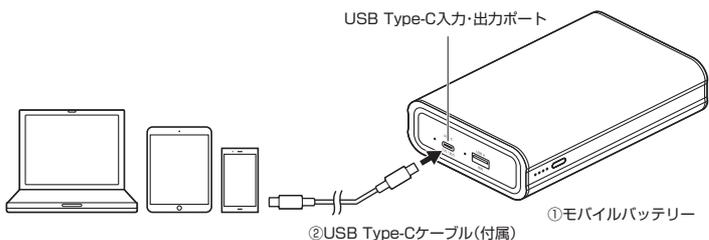
- ① 本製品のUSB Type-Cポートに、付属のUSB Type-Cケーブルまたは接続機器メーカーの純正USB Type-Cケーブルを接続します。(両端がUSB Type-Cコネクタのケーブルを接続してください)

- 端末メーカー純正ケーブル、本製品に付属のUSB Type-CケーブルまたはUSB規格認証品のUSB Type-Cケーブルを使用してください。上記以外のケーブル(USB規格非認証品)は絶対に使用しないでください。
- 本製品のType-Cポートには変換ケーブルを接続して使用しないでください。(Type-C-microUSBなど)

- ② 本製品に接続したUSB Type-Cケーブルの、反対側のUSB Type-Cコネクタを充電する機器に接続します。接続すると本製品の電池残量表示LEDが点灯して自動的に充電が開始されます。

※USB Type-C出力ポートは電源ボタンに連動していません。接続すると自動的に充電が開始されます。

- ③ 充電完了後は、速やかに本製品と機器からUSB Type-Cケーブルを外してください。接続したまま長時間放置しないでください。



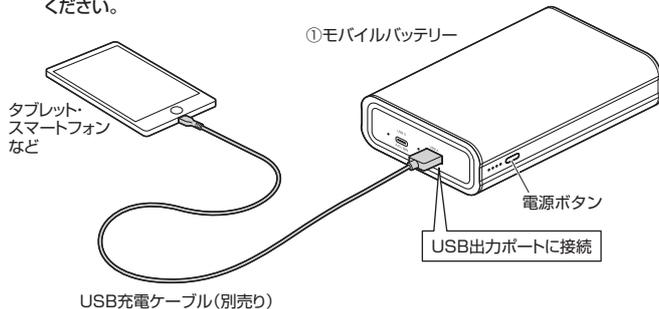
USB Power Delivery(USB PD) 60W規格内で充電が可能な ノートパソコン・タブレット・スマートフォン

- USB Power Delivery規格による充電は、接続する機器がUSB規格に対応している必要があります。非対応の機器の場合は、5Vでの充電となります。
- USB Power Delivery充電の出力は、対応機器を接続すると接続機器に合わせて自動で切替ります。
- USB Type-Cコネクタは、裏表関係なく両面で挿すことができます。
- USB Type-Cコネクタは、確実に奥まで挿し込んでください。
- 機器に接続するタイミングによっては、本製品が蓄電状態になる場合があります。その場合は再度接続しなおしてください。
- 本製品は全ての機器の充電を保証するものではありません。
- USB Type-CポートとUSB Aポートを同時使用時にはUSB Type-CポートのUSB PD出力は最大45Wまでに制限されるため、ノートパソコンへの充電が出来なくなる場合は単独で充電を行ってください。

### 5.USB機器を充電する

※ご使用前に本製品の電池残量が十分にあることをご確認ください。

- ① 各機器の充電用USBケーブルを使って本製品のUSB A出力ポートと充電する機器を接続します。  
※各機器の充電用USBケーブルは付属していません。
- ② 電源ボタンを押すとUSB出力が開始されます。  
※電池残量確認のLEDが点灯します。
- ③ 充電完了後は本製品のUSB出力ポートから取外してください。  
※途中で充電を中止したい場合は電源ボタンを押して充電を停止し、本製品から取外してください。



コネクタの接続方向にご注意ください。  
接続する機器の充電用端子と付属のコネクタの形状やピン配列に注意し、必ず正しい向きで接続してください。

- コネクタは無理に接続しないでください。機器やコネクタの破損・故障の原因となります。
- USB接続ケーブルは機器に合わせて別途ご購入ください。
- 本製品の電池残量が少ない場合は、十分な電力供給ができない場合がありますので、予め電池残量をご確認の上ご使用ください。
- 本製品は全ての機器の充電を保証するものではありません。
- LEDが4灯点滅し出力が停止した場合は、保護回路が作動しています。接続を解除して異常を取り除いてからご使用ください。

動作しないときは…

AC充電器(別売り)を本製品に接続して一度蓄電をおこなってください。

### 6.保証規定

- 1.保証期間内に正常な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りました場合は、弊社所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ご購入の店舗までお持ちください。
2. 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
  - (1) 保証書をご提示いただけない場合。
  - (2) 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - (3) 故障の原因が取扱上の不注意による場合。
  - (4) 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
  - (5) 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。
  - (6) 譲渡や中古販売、オークション・転売などでご購入された場合。
3. 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。
4. 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。
5. 本製品使用过程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の補償はいたしかねます。
6. 本製品は医療機器、原子力設備や機器、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必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。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。
7. 修理依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用はお客様のご負担となります。
8. 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。
9. 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		サンワサプライ株式会社
型番: <b>BTL-RDC24</b>	シリアルナンバー:	
お客様・お名前・ご住所・TEL		
販売店名・住所・TEL		
担当者名		
保証期間 6ヶ月		ご購入の年月日 年 月 日

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!

スマホで読み込む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 ■ ソフトダウンロード  
■ 各種対応表 ■ Q&A(よくある質問)  
など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、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。

## サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
 東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
 札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区権岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 セントラル新大阪ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
 福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CC/AE/KTDoNo