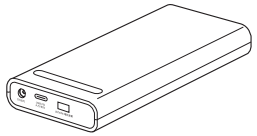
SANWA SUPPLY

700-BTL047

ノートパソコン用モバイルバッテリー 取扱説明書



この度は、ノートパソコン用モバイルバッテリー「**700-BTL047**」(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扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の前によくご覧ください。読み終わったあとも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
②DCケーブル(ケーブル長/約70cm)…1本
③DC変換プラグ …… 12種
④USB Type-Cケーブル(ケーブル長/約100cm)…1本
⑤収納ケース ……1個
⑥取扱説明書・保証書(本書) ……1部

※欠品や破損があった場合は、**品番**(700-BTL047)と**上記の番号**(①～⑥)と**部品名**(DCケーブルなど)をお知らせください。

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、下記の一般社団法人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に

⚠警告 下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

- ●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DC出力部とType-C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、必ず各プラグ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、水やジュースなどの液体で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。本製品に組み込まれている保護回路が壊れ、異常な電流、電圧で蓄電され発熱、発火、内蔵電池の液漏れ、感電、破裂、けがの原因になります。
- ●濡れた手で本製品にさわらないでください。
- ●分解、改造などを絶対にしないでください。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の上、ご使用ください。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、消失しましても、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。
- ●本製品のコネクタ部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。
- ●本製品を火中に投入したり、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。
- ●本製品を投げつけたり、高所からの落下など強い衝撃を与えないでください。内蔵電池が変形したり、本製品に組み込まれている保護回路が壊れ、異常な電流、電圧で蓄電される可能性があり、発熱、破裂、発火の原因になります。
- ●充電中、充電対象機種の電池が熱くなったり異常を感じた場合は、直ちに使用を中止し弊社までご連絡ください。
- ●自動車のダッシュボードや窓際など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。
- ●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しますと本製品が熱を持ち、低温やけどの原因となります。また、内蔵電池を発熱、破裂、発火させるおそれがあります。
- ●本製品を踏みつけ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、雷がなりはじめたら、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。落雷による感電の原因となります。
- ●一度端子部分が曲が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DC・Type-Cポートや各種プラグ部分に液体(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6ヶ月に一度約50%(残量表示、2個点灯)まで蓄電をおこなってください。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、保管時の異臭、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。
- ●電池が漏液したり、異臭がする時には、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。
- ●本製品の蓄電時には、周囲に可燃物を置かないでください。

⚠注意 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

- ●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。
  ※0℃～35℃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、本製品の性能を充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。
- ●海外でご使用中にトラブルが発生しましても、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Type-C入力・出力ポート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。
- ●電話帳など、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、消失が生じましても、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かり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。
- ●お財布機能付きスマートフォンなどの機器内の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DC出力ポートを使用しないでください。
- ●内蔵のリチウムイオン電池には寿命があります。充電対象機器を充電し、使用時間が短くなりましたら内蔵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。なお、寿命は使用状態などによって異なります。
- ●ぐらついた台の上や揺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。
- ●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注意ください。
- ●ご使用にならない時は必ず、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。定格を超えた負荷で使用すると、発熱、発火の原因となります。
- ●本製品は一般家庭用です。業務用または一般家庭以外では使用しないでください。

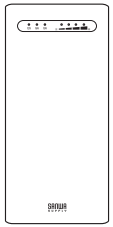
1.仕様

バッテリー	リチウムイオン電池
バッテリー容量	10.8V/6360mAh(68.69Wh) ※並列換算値:3.6V/19080mAh
コネクタ形状	DC変換プラグ×12種類
出力端子	DC×1ポート、USB Type-C×1ポート
入力端子	USB Type-Cポート ※出力Type-Cポートと同ポート。
定格入力	DC5V/3A、DC9V/3A、DC12V/2.5A、DC15V/2A、DC20V/1.5A(最大30W) ※USB PD規格30W
定格出力	USB Type-C:DC5V/3A、DC9V/3A、DC12V/3A、DC15V/3A、DC20V/3A(最大60W) DC:DC12V/3.6A(最大)、DC16V/3.6A(最大)、DC19V/3.6A(最大) ※DC出力電圧はスイッチによる切り替え
充電時間	約3～4時間 ※USB PD30W以上のACアダプタ使用時。
サイズ・重量	約W80×D23×H167mm・約420g

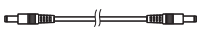
※仕様及び外観は、性能改良のため予告なく変更することがあります。

2.セット内容

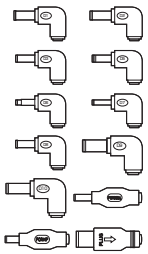
①モバイルバッテリー



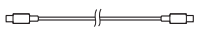
②DCケーブル(ケーブル長/約70cm)



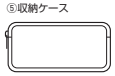
③DC変換プラグ(12種)



④USB Type-Cケーブル(ケーブル長/約100cm)



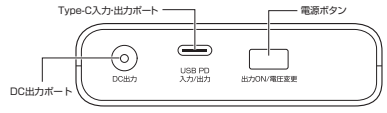
⑤収納ケース



⑥取扱説明書・保証書(本書)

本製品を蓄電するための Type-C Power Delivery(PD)充電器は付属していません。別途、ご準備ください。
※推奨Type-C PD AC充電器(出力容量/30W以上)

3.各部の名称とはたらき



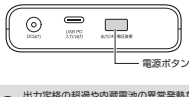
電源ボタン 操作方法

●DC出力ポート:ON(1回押し)
※出力している電圧値の表示LED(赤色)と電池残量LED(青色)が点灯します。
※DC出力ポートに何も接続されていない状態で約1分後に停止します。
※DC出力ポートONの時は、Type-Cポート出力はONになりません。

●DC出力ポート電圧切替(約3秒間 長押し)
※DC出力ポートに何も接続されていない状態

●DC出力ポートOFF(2回押し)
●Type-Cポート出力OFF(2回押し)
※Type-Cポート出力の電源ボタン操作は、出力OFFのみです。

4.電池残量の確認



電源ボタンを押すとLEDが約1分間点灯し電池残量を確認することができます。

1個点滅…電池残量約10%
1個点灯…電池残量約25%
2個点灯…電池残量約50%
3個点灯…電池残量約75%
4個点灯…電池残量約100%

! 出力定格の超過や内蔵電池の異常発熱などが発生すると、残量LEDが全て点滅した後で動作を停止させます。残量LEDが全て点滅して動作が停止する場合には、再度使用する前にケーブルの断線短絡、定格超過などがないか、確認してください。

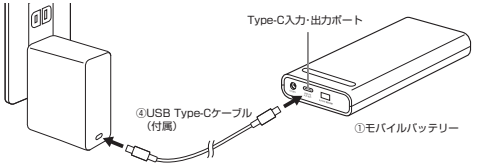
5.本製品に蓄電する

本製品のUSB Type-CポートとUSB Power Delivery(USB PD)規格のTyep-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(出力容量/USB PD規格 30W以上)

蓄電が開始されると、内蔵電池の蓄電量に伴いLEDが点滅します。

点滅が終了し、全LEDが点灯すると蓄電完了です。
蓄電完了後は、すみやかにUSB Type-Cケーブルを外してください。
USB PD規格30W以上の出力に対応した充電器に接続した場合、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。

電池残量
空 満



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、DC出力ポートには何も接続しないでください。
●蓄電中は必ず、そばを離れないようにしてください。また、蓄電したまま就寝や外出をしないでください。
●蓄電中に異常(本体の膨れ、匂い等)を確認したら直ちに蓄電を中止して、安全な場所へ退避させてください。

6.ノートパソコンの外部電源として使用する

1 電源ボタンを長押しし、電源供給するノートパソコンの電源電圧に合わせて出力電圧(12V/16V/19V)を選択します。
USB出力ポート・DC出力ポートに何も接続していない状態で、電源ボタンを一度押してから再度、約3秒間長押しすると順に各電圧表示LEDが点灯し、各電圧に切替わり出力電圧が設定されます。

※必ず電源供給するノートパソコンの指定電圧を選択してください。指定電圧以外で接続すると故障の原因となります。
※12V/16V/19V以外のノートパソコンでは使用できません。
※DC出力ポートから電流が出力されている場合、電圧切替はできません。

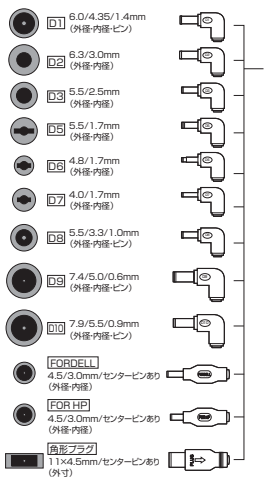
2 ノートパソコンに適合するDC変換プラグをDCケーブルの黒色のコネクタに接続し、ノートパソコンとDCケーブルを接続します。

3 DCケーブルの黄色のコネクタを、本製品のDC出力ポートに接続します。

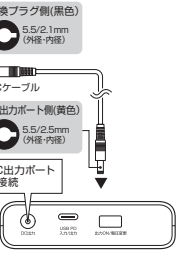
4 電源ボタンを押すと電源供給されます。電池残量確認のLEDが点灯します。

③付属DC変換プラグ

※必ずノートパソコン用ACアダプタのプラグ形状をよくご確認の上、正しい変換プラグをご使用ください。



※DCケーブルは、本体接続側とDC変換プラグ接続側で形状(穴の大きさ)が違います。下図の通りに接続してください。



! ●プラグは無理に接続しないでください。機器やプラグの破損・故障の原因となります。
●本製品の電池残量が少ない場合は、充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。
●本製品は全てのノートパソコンへの電源供給を保証するものではありません。
●DC出力ポート・USB出力ポートは同時に使用することができません。
●使用後は本製品からDCケーブルを外してください。

! ●本製品はノートパソコン(タブレット)への給電を目的とした製品です。本製品のDC出力ポートにはノートパソコン(タブレット)以外の機器を接続しないでください。
●付属品以外のDC変換プラグ、ケーブルを使用しないでください。
●ご使用にならない時は必ず、全ての接続箇所からケーブル類を取外してください。
●DC出力ポートは、出力電流が極小になると自動的に出力を停止する機能があるため、ノートパソコン(タブレット)が満充電に近くなると出力を停止させる場合があります。

7.Type-Cポートを使用して給電を行う

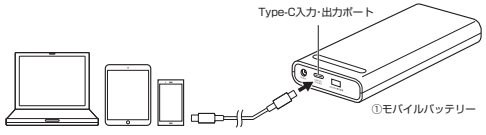
※ご使用前に本製品の電池残量が十分にあることをご確認ください。

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LED(青色)が点灯して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ケーブルを取外してください。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

④USB Type-Cケーブル(付属)

! ●USB Power Delivery規格による充電は、接続する機器がUSB Power Delivery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。
●DC出力ポートON時は、Type-Cポート出力はON操作ができません。また、Type-Cポート出力使用時に電源ボタンを押すと、DC出力ポートがONになりType-Cポート出力が停止しますので注意してください。
●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。
●Type-C出力ポートは出力電流が極小になると自動的に出力を停止する機能があるため、充電対象機器が満充電に達していない状態でも、出力を停止させる場合があります。

8.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お買い上げの販売店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)故障の原因が取扱い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.本製品を使用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を負いかねます。
7.修理ご依頼品を郵送、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: **700-BTL047**	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 お買い上げ年月日 年 月 日

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。

サンワサプライ株式会社

ver.1.1

サンワダイレクト ノ〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

CD/AC/RIDalm