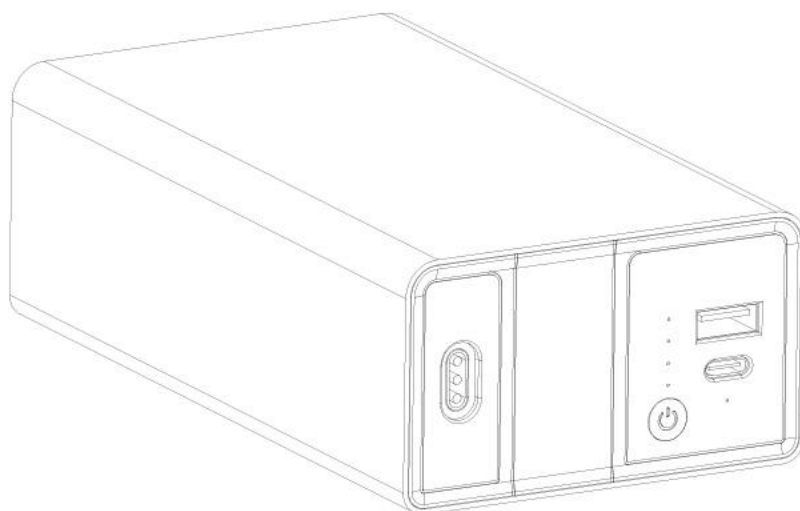


次世代モバイルバッテリー PowerBen

# SMP-360W

取扱説明書



V.1.0.20200717

このたびは PowerBen「SMP-360W」をお買い上げいただきありがとうございます。

ご使用になる前にこの取扱説明書を十分お読みください。

本製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他人への危害や財産への損害を未然に防止するため、本製品の取扱説明書の内容を是非よく理解しお読みください。

## 1. 本書について

本紙に掲載された内容は製品及びバージョンによって変更される場合がございます。

記載事項は正確を期すべく細心のチェックが行われていますが、内容の正確性については保証致しかねます。本製品のソフト面、ハード面、マニュアルは改善の為、予告なく変更する権利を有します。

また、本書に関する著作権等の知的財産権について、各会社、組織は所有します。

本紙内には本製品に付属しない製品の画像や用語も表記されている可能性がございますが、

付属品については本紙やパッケージの付属品欄等に記載のあるもののみとなります。

他社登録商標・商標をはじめ、本紙に記載されている会社名、システム名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。

## 2. 保証について

本製品の使用中及び落下、衝撃等が原因での不具合による、データ損失等の補償については責任を負いかねます。また、修理でのデータ消去を伴う事項が発生しても補償について責任を負いかねます。予めご了承ください。

- 保証書にはお買い上げ日をご記入の上、大切に保管してください。
- 保証期間・保証規定については保証書の内容をよくご確認ください。保証期間中でも有料修理になる場合があります。
- 本製品の保証期間は、購入から一年間となります。
- 本製品は一般家庭での使用を目的として製造された製品、民生用の製品です。

当社製品のご注文・お取り扱い方法など、ご不明な点は下記にご相談ください。

< 恵安株式会社 サポートセンター >

メール: support@keian.co.jp

FAX: 03-3980-5327

商品および関連商品のご注文: <http://shop.keian.co.jp>

### 3. 同梱物の確認

パッケージの中に以下のものがすべてそろっている事をご確認ください。

○本体	.....	1台
○一年間保証書	.....	1枚
○取扱説明書(本書)	.....	1部

### 4. 製品の特長

- 入出力
  - PowerBen(パワーベン)は、独自の SmartDC 出力技術によって、自動的に電圧と電流を調整ができます。また、USB Type-C 端子は Power Delivery に対応しており、Power Delivery 対応機器へは最大 100W まで供給することができます。また本製品への入力時も最大 100W まで対応しています。
- 多様な充電方式対応
  - PowerBen(パワーベン)は、最速 75 分でフル充電可能！さらに4種類の充電方式に対応できます。
    - ◇ 高速充電：  
PD 対応で最大 100W までの充電可能で高速充電でも本体が熱くなりづらい。
    - ◇ 車載充電：  
別売りの専用 60W~100W カーチャージャーで運転中でも高速充電が可能。
    - ◇ ソーラー充電：  
最大 100W のソーラーパネル(別売り)を使用することで、チャージコントローラー無しで、太陽光による充電が可能。屋外や停電時などでの電力供給にも役立ちます。
    - ◇ アダプター充電：  
別売りの変換ケーブルを使用することで、外径 5.5mm+内径 2.5mm の DC プラグを持つ電源アダプターに接続でき、最大 100W での充電が可能。いつでもどこでも簡単に充電できます。
- 圧倒的な出力
  - 最大 360W(25V15A)の出力に対応。高い消費電力が必要な機器でも戸外や緊急時に PowerBen で動かせます。
- 車載用ミニ家電など幅広い用途に使用可能
  - 別売りの専用インバーターを使用すると、100V 出力の交流電流にも変換できます。突然の停電時には瞬間的に UPS 電源へ早変わり。
- 容量を拡張可能
  - 別売りの専用ケーブルと複数の PowerBen を接続することで、容量が倍増。安全対策も万全なので、電源を切る必要もなく、様々なポートに切り替えられます。異なる環境やお客様のニーズに低コストでお答えします。

## 5. 安全上の注意

- 安全のため、本製品をお子様の手が届かない場所に置いてください。また、本製品でお子様遊ぶことのないようご注意ください。
- PSE 取得した充電器のみで本製品への充電をしてください。バッテリーの破損による事故を防止するよう、取り扱いにお気をつけください。
- 湿度や温度の高いところや、ホコリの多い場所、揮発性ガスや可燃性環境下で使用しないでください。事故の原因となります。
- 本体に強い衝撃や振動を与えたり、重量のあるものでの加重を加えないでください。故障、発熱、発火、破裂の原因となります。
- 濡れた手で本製品に触れたり、本製品を濡らさないでください。火災や感電の原因となります。
- 本体や付属品に強い衝撃や振動を与えたり、加熱したり、水をかけたりしないでください。故障、発熱、発火、破裂の原因となります。
- 直射日光のあたる場所や暖房器具の前など、高温になる場所で保管、使用をしないでください。故障、発熱、発火、破裂の原因となります。
- 本製品は、換気性や放熱性が良い所で使用してください。ベッドとソファの上、服やカバンの中などでのご使用は製品の方熱に影響を及ぼす可能性があるのでご注意ください。また携帯電話やノートパソコンなどに長時間充電する際には、放熱のためできるだけデバイスから一定の距離を保てる所に置いてください。ノートパソコンの排気口などの温度が高い所もなるべく避けてください。
- 本製品を分解、改造しないでください。火災や感電の原因となります。

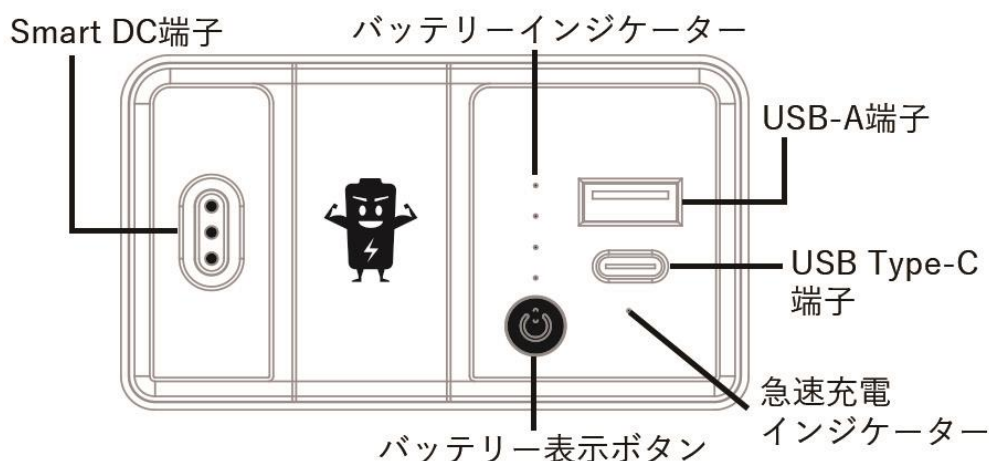
## 6. 使用上の注意

- 初めてご使用いただく際には本製品をフル充電してください。
- 本製品を充電する時は、なるべく目のとどく範囲で行ってください。外出する時や長時間手放している時には、電源ポートを抜いてください。
- 本製品への充電や本製品から接続先の機器への充電が終わったら必ず、充電に使用したケーブルを抜いてください。過充電によるバッテリーの消耗や、接続中のコードに引っかかるなどの負荷により故障、発熱、発火、破裂の原因となります。
- 本製品を長時間使用しない時には、バッテリーを 50%～80%ほど保ちながら、日の当たらない乾燥した場所に保管してください。
- 毛布やじゅうたんなど静電気を帯びやすいものの近くや、テレビ、磁石、スピーカーボックスの近くなど強い磁気を帯びた場所には置かないでください。故障、発熱、発火、破裂の原因となります。
- 端子部にホコリや油を付着させないでください。故障、発熱、発火、破裂、感電の原因となります。
- 熱や水、落下など衝撃による本体の破損やキズ、その他お客様による物理破損は保証対象外となります。
- 開口部から内部に金属類や燃えやすいものなどの異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災や感電の原因となります。

## 7. その他の注意

- 本製品にはリチウムイオンバッテリーが含まれています。廃棄する場合は絶対に「一般ゴミ」として捨てないでください。廃棄する場合は各地方自治体の条例に従って破棄してください。
- 本製品に内蔵されているリチウムイオンバッテリーは消耗品となります。リチウムイオンバッテリーの特性上、使用環境により消耗し充電のパフォーマンスが低下します。バッテリーの消耗に関しましては保証期間に関わらず保証対象外となりますのでご了承ください。
- 掃除をおこなう場合はすべてのケーブルを抜いたあと、乾燥した柔らかい布で拭いてください。その際には化学薬品は使用しないでください。故障、発火、感電、変色の原因となります。

## 8. 各部説明



名称	説明
Smart DC 端子	別売りの専用ケーブルを使用することで、外径 5.5mm+内径 2.5mm の DC プラグに接続でき、USB Type-C 端子よりも高い入出力で本製品への充電及び接続先機器への充電ができます。
バッテリーインジケータ	本製品のバッテリー残量を表示します。残量が少なくなると、点灯するインジケータランプの数も少なくなります。
バッテリー表示ボタン	このボタンを押すと、バッテリーインジケータを点灯させます。
USB-A 端子	機器と接続することで、接続先の機器へ充電が可能です。
USB Type-C 端子	市販の充電用アダプターなどと接続することで、本製品に充電できます。また、充電したい機器と接続することで、接続先の機器を充電できます。
急速充電インジケータ	本製品への充電および本製品から接続先への充電時に急速充電がおこなわれると点灯します。

※ 充電に使用するケーブル類は別売りとなります。また急速充電をおこなう場合は急速充電対応のケーブルを使用してください。

## 9. 製品仕様

製品型番	SMP-360W
バッテリー種類	リチウムイオン電池
公称容量	31200mAh
定格容量	20666mAh (5V5A)
電力量	112Wh 3.6V
入力端子	USB Type-C 端子、SmartDC 端子
出力端子	USB Type-C 端子、USB-A 端子、SmartDC 端子
出力変換効率	5V4.5A 時 92%以上
バッテリー インジケータ	バッテリーインジケータ用 LED × 4 急速充電インジケータ用 LED × 1
ボタン種類	物理ボタン式
サイズ	145.6 × 47.4 × 82.8mm
材質	ABS 樹脂、ポリカーボネート(難燃グレード V0)、アルミニウム合金
重量	893g
動作環境温度	5°C～35°C
保護機能	短絡保護、過電流保護、過充電保護、過放電保護、過電圧保護、 電圧不足保護、温度保護、リセット保護
SmartDC 入力	5.0～24.0V  5A(100W Max) 直接入力: 25.2V  6A(150W Max)
SmartDC 出力	5.0～24.0V  5A(100W Max) 直接出力: 18V～25.0V  15A(360W Max)
Type-C 入力	5V  3A、9V  3A、12V  3A、15V  3A、 20V  5A(100W Max)
Type-C 出力	5V  3A、9V  3A、12V  3A、15V  3A、 20V  5A(100W Max)
USB-A 出力	5V  5A(25W Max)、9V  2A(18W Max)、12V  1.5A(18W Max)

注:

1. USB Type-C 端子と USB-A 端子を同時に使用した場合の最大出力は 5V5A です。
2. SmartDC ポートを使用する場合は、USB Type-C および USB-A ポートは無効になります。
3. SmartDC ポートを使用する場合は、別売りの専用周辺機器が必要です。