

ポータブルマルチ電源

取扱説明書 PB268

- ◎コンパクトサイズ設計!
- ◎AC/DC/USB出力機能搭載!
- ◎セルスターター(12V車専用)機能搭載!
- ◎多彩な防災ライト点灯パターン!



この度は、本製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

本機の安全にお使いいただけるようにと、共に、長期間支障なくお使いいただくために、ご使用前にお読みください。本冊子は保証書つきですのでお読みになった後は大切に保管し、必要に応じてご利用ください。

ver1.8_210604

製品に関するお問い合わせ カスタマーサポート 0570-030-220 電話受付時間：月～金曜日 10時～12時/13時～17時 (祝日・年末年始・夏季休業期間・会社都合による休日を除く)	メールでのお問い合わせ info@mitsukin.info ※返信にお時間が掛かる場合がございます。 あらかじめご了承ください。
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

MADE IN CHINA

付属品の確認

はじめに、同梱物の確認をしてください。万一、不足している場合はカスタマーサポートへご連絡ください。



ポータブル電源本体



■ブースターケーブル



■出力用DCケーブル



■充電用ACアダプタ



■収納袋



■日本語説明書(本書)

製品保証書

保証期間内でも下記の場合は有料修理となります。ご確認ください。

- 業務用での使用を含む誤った使用、不当な修理・改造・分解で生じた故障または損傷。
- お買い上げ後の落下、故意による破損、輸送等で生じた故障または破損。
- 火災・天変地異、塩害、異常電圧・指定外電圧使用等で生じた故障または破損。
- 本書にお買い上げ年月日・お客様名・お客様番号・ご住所・電話番号の記入がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合、販売店様ご記入欄の未記入、およびご購入時のレシート納品明細書等のご提示がない場合。

商品名	ポータブルマルチ電源	型番	PB268
お買い上げ日	年 月 日	保証期間	お買い上げ日より、 1年間 (本体のみ)
	お名前	様	お客様番号(受注番号)
ご住所 〒		電話 (-)	
※販売店様	ご住所・店名	販売店様へ：※印欄は必ず記入してお渡しく下さい。	電話 (-)

修理には修理依頼登録が必要です。

- この保証書をお受取る時に販売年月日、販売店、取扱者印が記入してあることをご確認ください。
- 本保証書は再発行いたしませんので、紛失されないよう大切に保管ください。
- 製品を譲渡された場合は保証対象外となります。

ご注意 修理依頼登録をお受けになっていない場合や、当社指定の運送業者以外で修理依頼品をお送り頂いた場合は、修理依頼品の受け取りを拒否させていただきます。その場合、送料・返送料金に関しましてもお客様負担となりますのでご注意ください。

輸入・販売元 三金商事株式会社

〒870-0048 大分県大分市碩田町3-1-35
ホームページ <http://www.mitsukin.info/>

製品仕様

出力	AC出力 過負荷保護 出力波形	AC100V~120V >80W 修正正弦波	DC出力電圧 DC出力電流 USB出力電圧 USB出力電流	12V 6A(最大) 5V 2.4A(最大)
	入力	AC入力電圧 AC入力電流	DC12.6V 2A	
充電時間	12.6V/2A アダプタ	約4.5時間		
使用温度範囲	0℃~40℃			
内蔵バッテリー/容量	リチウムイオン電池	/ 26,800mAh		
過熱保護	>65℃			
冷却ファン	温度制御(1ファン)			
短絡保護	あり			
LED懐中電灯	2W LED	約80~90ルーメン		
LEDライト	5W LED	約315ルーメン		
本体サイズ(約)	縦133x横104x高さ104mm			
本体重量(約)	1,200g			



充電式電池リサイクルにご協力をお願いします。

本製品はリサイクル可能な充電電池を内蔵しています。本製品を廃棄するときは、カスタマーサポートにご相談ください。また、充電電池の取り外し等の分解をお客様自身では絶対に行わないでください。

安全上のご注意

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

ご使用前に本取扱説明書「安全上のご注意」を必ずお読みいただき、正しくお使いください。注意事項、操作方法など本誌に記載されている項目は、安全にご使用いただくための重大かつ必要な内容です。表示内容をご理解いただき、必ず守ってご使用ください。表示と意味は下記の通りです。

表示	警告	注意
表示の意味	取り扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う可能性が想定される事を示します。	取り扱いを誤った場合に傷害を負う事が想定されるか、または物理的損害の発生が想定される事を示します。

⚠ 「注意」を示す記号です。 ⛔ 「禁止」を示す記号です。 ⚡ 必ず実行していただく「強制」を示す記号です。

警告

- ⚠ 本製品は日本国内仕様です。海外ではご使用にならないでください。指定の電源電圧以外で使用すると、事故やケガ、故障の原因となります。
- ⚠ 本製品を充電する場合には、AC100Vで行ってください。他の電圧での充電は、絶対に行わないでください。本製品やバッテリーが過熱、発火、爆発する恐れがあります。
- ⚠ 本製品を改造・加工・修理はしないでください。
- ⊘ 水につけたり、水をかけたりしないでください。また、水に濡れたときは絶対に使用しないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- ⊘ 可燃物の周辺で使用しないでください。火災の原因となります。分解や改造は絶対に行わないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- ⊘ 本製品を小さなお子には手を触れさせないように注意してください。事故やケガ、故障の原因となります。
- ⊘ セルスタートを行う場合、セルモーターに3秒間通電、30秒間休止する操作で10回以下の操作で行ってください。操作を誤った場合、本製品やバッテリー過熱、発火、爆発する恐れがあります。
- ⊘ 濡れた手で各種コードの抜き差しや操作をしないでください。感電の原因となります。
- ⊘ 本製品の上や近くに可燃性が高いもの、または熱で変形しやすいものは置かないでください。火災やケガの原因となります。
- ⊘ 本製品の出力波形は修正正弦波の為、モーターを使用する電化製品は一部でノイズ(音)が発生する場合がございます。*マイコンを搭載している電化製品は一部ご使用になれません。
- ⚠ 充電しながらご使用するは、絶対におやめください。本製品や充電用ACアダプタが過熱、発火、爆発する恐れがあります。
- ⚠ セルスタートを行う場合、車の燃料系ラインには絶対に接続しないでください。クリップの装・脱着の際、スパークによる爆発の原因となる恐れがあります。
- ⚠ セルスタートで使用する際は、+端子と-端子を接触させないでください。ショートし、発火、爆発する恐れがあります。
- ⊘ 各種コードを傷つけたり、曲げたり、加工したりしないでください。コードが傷ついた場合は、直ちに使用を中止してください。そのまま使用すると、火災や感電の原因となります。
- ⊘ 箱包用の袋は、必ず取り外してから使用してください。本製品の放熱を妨げ、故障の原因となります。
- ⊘ 穴や隙間からピンや針金などの金属類や燃えやすい物など、異物を差し込んだりしないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- ⊘ 使用中、不安定な動作、発煙、異臭がするなどの異常が起きた場合は、直ちに使用を中止してください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。
- ⊘ 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。火災や故障の原因となります。
- ⊘ 次のような機器では絶対に使用しないでください。
 - ・全ての医療機器や、使用上、生命に関わるような機器
 - ・社会的・公共的に重要な機器など
 - ・重要な事業用機器など

注意

- ⚠ 使用しないときは、必ず各種コードを取り外してください。火災や感電の原因となります。本体の上に乗ったり、物を載せたりしないでください。ケガや故障の原因となります。
- ⚠ 使用する機器を本製品に接続する際は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続してください。接続、指定以外のコードを使用すると、火災や感電の原因となります。
- ⚠ お手入れの際は、必ず各種コードを取り外してください。また水の濡れた布で本体を拭かないでください。感電の原因となります。
- ⚠ 湿気の多い場所、水分のある場所、落下しやすい場所、高温になる場所、壁、家具などが接近している場所、木、布、油などの可燃物の周辺、重量物下・密閉された場所での使用および保管は避けてください。発熱、発火などの原因となります。
- ⚠ 本製品のセルスタート機能は、あくまでエンジンを開始するための補助的な機能となります。車載バッテリーの状態などによっては、セルスタートできない場合があります。また、機品はDC12V車専用です。
- ⚠ セルスターでご使用する際は、コードの取り付けの順番をお間違えない様にしてください。
- ⊘ 各種コードを抜くときは、コードを持たずに必ずプラグやコネクタ部分を持って抜いてください。コードが傷つき、火災感電の原因となります。
- ⚠ 短期間でも本製品のバッテリーを完全放した状態では放置しないでください。バッテリーの性能および寿命を低下させるとともに、満充電することができなくなります。
- ⚠ 本体の汚れは、薄めの中性洗剤で拭き落としてください。シンナー、ベンジン、アルコールなどで拭くと変色などの原因となります。
- ⚠ 充電する際は周囲の温度が0~40°の範囲内で使用してください。これ以外の温度では、バッテリーの性能および寿命を低下させるとともに、満充電することができなくなります。
- ⚠ 使用しない場合でも毎月1回は点検し、満充電されているか確認してください。バッテリーが満充電されていない場合は、性能を十分に発揮することはできません。

製品名称



ポータブル電源本体を充電する



1. 充電を行う際は、必ず電源スイッチをOFFにしてください。
2. 充電を行いながらのご使用は、バッテリーの劣化を早める原因になる可能性がありますので、予めご了承ください。

■AC電源(コンセント)から充電する

充電用ACアダプタを本体充電入力挿込口に差し込み、本体と電源を接続します。
※差し込む際に勢い良く差し込んだり、不用意に差し込むと、ピンが曲がってしまう可能性がありますので、ご注意ください。

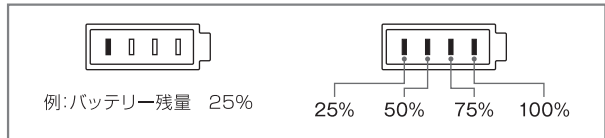
- 1: 本体充電入力差込口に充電用ACアダプタを接続してください。
- 2: 本体とケーブルが確実に接続されている事を確認してください。
- 3: ACアダプタを家庭用コンセントに接続してください。

▶充電用ACアダプタ

充電が完了すると、右端のランプが点滅から点灯に変わります。

■バッテリー残量の確認

バッテリー残量ランプの点灯している数でバッテリー残量が確認できます。



AC/DC/USB電源製品への使用方法

■AC電源製品を使う

80Wを越える電化製品はご使用になれません。接続される前に使用する電化製品の消費電力を必ずお確かめください。
※80Wをオーバーすると過負荷保護機能が作動してAC電源ボタン横のインジケータランプが赤色点灯します。AC電源ボタンを長押ししてリセットできます。
※モーターを使っている電化製品は一部ご使用できない商品がございます。

消費電力の例	ノートパソコン	ポータブル液晶テレビ	小型扇風機
	AC100V 20~80W	AC100V 25~80W	AC100V 20~80W

1. 主電源(右写真①)をONにする。
2. AC電源出力用挿込口(右写真⑤)にAC電源製品のコンセントプラグを挿し込む。
3. AC電源ボタン(右写真②)を長押ししてONにする。ボタンを押すとインジケータランプが青色点灯します。

※AC電源製品を使用する際は必ずAC電源ボタン(右写真②)を長押ししてONにしてください。
※インジケータランプが赤色点灯しAC電源が使用できない場合は、短絡保護機能が作動しています。接続した製品を全て外し、AC電源ボタンを長押ししてリセットしてください。



■DC電源製品を使う

1. DC電源出力用挿込口(上写真③)に付属品の出力用DCケーブルを使いDC電源製品と接続してください。

※DC電源製品をご利用の場合は、主電源OFF状態でも接続することで自動的に起動します。

■USB電源製品を使う

1. 主電源(上写真①)をONにする。
2. USB電源出力用ポート(上写真④)にUSB電源製品のUSBプラグを挿し込む。

※使用できるのはUSB端子は、Type-Aになります。

※本体の過熱保護機能

AC/DC/USB電源製品を使用している際に、本体温度が高くなった場合、冷却ファンが作動し温度を下げます。冷却ファンが作動しても温度が高い場合は、過熱保護機能によりインジケータランプが赤色点灯し、本体が機能停止します。この場合は、約30分ほど使用を止め、温度が下がってから使用してください。

セルスターター(12V車専用)の使い方

■セルスターター機能をお使い頂く前に下記注意事項を必ずお読み頂き、正しくお使いください。



※開始する前にエンジン、ライトなど電装品の電源を必ずお切りください。
※使用前にケーブルに折れ・破損がないか確認してください。破損が見つかった場合は、使用を中止してください。
※メイン電源がOFFでもDC12Vターミナルから電源が出力されています。
※使用しない時は、必ずブースターケーブルを取り外してください。
火災や感電の原因となります。

※本体のバッテリー残量75%以上無ければ、ご使用できません。



※排気量が軽油車2.0L、ガソリン車3.5Lまでの車両でご使用頂けます。ハイブリッド車はご使用できません。



※「+」と「-」の極性を確かめてください。
・赤のコード → プラス端子
・黒のコード → マイナス端子

1. 専用ブースターケーブルの端子をブースターケーブル用接続口に接続する

※ブースターケーブルをご利用の場合は、主電源OFF状態でも接続することで自動的に起動します。

2. 専用ブースターケーブルのクリップを車載バッテリーに接続する

必ず赤のクリップ(+)、黒のクリップ(-)の順に接続してください。バッテリーの「+」端子に赤のクリップを接続、車のアース部(エンジンブロックなど確実にアースが取れるポイント)に黒のクリップを接続してください。

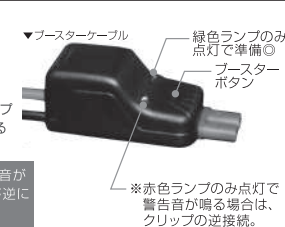
車のエンジンキーはOFFにし、すべてのアクセサリ類のスイッチとヘッドライトなどもOFFにしてください。ONにした状態でクリップを接続させると、過大電流が流れ、強いスパークを発生し、爆発する恐れがあります。
※上記のようにショートした場合、本体が壊れてしまい、使用できなくなります。



接続を行うとブースターケーブルの緑色ランプと赤色ランプが点滅を始め、準備が完了すると緑色ランプのみの点灯に切り替わります。

※お車のバッテリー電圧によっては、準備完了状態にならない場合があります。その場合はブースターボタンを長押しすることで、緑ランプのみの点灯に切り替わり、準備完了状態にすることが出来ます。

※赤色ランプが点灯しながら、「ビーン」という音が鳴っている場合は赤クリップと黒クリップが逆に接続されています。すぐに正しい接続を行ってください。



3. エンジンキーを回し、セルをスタートさせる。

ケーブル接続準備完了後は30秒以内でお車のエンジンをかけてください。30秒を超えるとケーブル側の出力がOFFになります。

バッテリー残量が75%以上の状態でセルスターター機能がご使用可能です。連続使用の場合は、間隔を約20秒以上空けて行ってください。
※完全充電している場合は、上写真のブースターボタンを押してご使用ください。

4. 作業完了後は必ずブースターケーブルを取り外してください。

ライトの使い方

1. 主電源ボタンを押し、電源を入れます。

2. 上面の「懐中電灯/ランタン切替ボタン」を1回押すと点灯し、押す毎に点灯パターンが切り替わります。

■ライトの点灯パターン

