

取扱説明書

防災キット めらめらジュウデン

M-07



防災キット めらめらジュウデン

POINT 01 分かり易く考慮したデザインで機械が苦手な方でも使いやすく

防災に特化したバッテリー電源とは？

災害時のような緊急事態では、様々な人が使うことが予想されます。

子供、お年寄り、女性、機械に苦手な人・・・

いつでもだれでも電気が作れて、簡単に使える「いつも電気を傍に」をコンセプトに開発されました。

POINT 02 太陽光でバッテリー本体を充電。場所を選ばず充電し使用可能

バッテリーの充電は、生活スタイルや様々な局面によって異なるため、2つの充電方式を採用しております。

いつでもどこでも、電気を作るを目指して！

太陽光パネルから充電できるため、災害時や停電時でも、太陽が照っていれば充電可能！

電気のない地域でも活躍できることを期待しています。

型式	M-07
電池	Mn 酸リチウムイオン電池 Made In JAPAN
容量	900Wh
サイズ	314±5mm × 370±5mm × 190±5mm
重量	14.0kg
コントローラー	PWM
充放電回数	5,000回以上
使用可能温度範囲	放電：-25～60℃ 充電：-10～40℃
入力	太陽光パネル(めらめらソーラー)(別途)
	100Vコンセント(付属充電器)
出力	AC100V 純正弦波インバーター(国産) 150W
	USB Type-C PD60W
	USB QC3.0 5V/3A 2ポート

耐用年数	10年間
保証期間	お買い上げ日より2年間

充電時間	太陽光パネル(めらめらソーラー) 1枚	23時間(晴天時)
	太陽光パネル(めらめらソーラー) 3枚	8時間(晴天時)
	100Vコンセント	8時間

安全上のご注意

⚠ 警告 ⚠

- 濡れた手で本体や充電器を触らないでください。故障、感電するおそれがあります。
- 雨や水、海水などの液体で濡らさないでください。また、液体のかかる場所で使用しないでください。故障、発熱や発火、感電の原因となります。
- 結露する場所や湿度が非常に高い場所、ほこりが多い場所では使用しないでください。故障、発熱や発火、感電の原因となります。
- 充電の際は、必ず付属の充電器をご使用ください。故障、発熱や発火、感電の原因となります。
- 分解や改造はしないでください。故障、発熱や発火、感電の原因となります。
- 強い衝撃を与えたり、落下させたりしないでください。また、変形したり破損した場合は使用しないでください。故障、発熱や発火、感電やケガの原因となります。
- 保管中に異臭、発熱、変形がおきた場合は使用しないでください。電池の液漏れや発熱、発火の原因となります。
- 充電中に異臭、発熱がおきた場合は、すぐに充電器の充電コードをコンセントから抜いてください。電池の液漏れや発熱、発火の原因となります。
- 本体に電気機器の電源プラグを接続する際は、電源プラグを根元まで確実に差し込んでください。差し込みが不十分な場合、感電や発熱による火災の原因となります。
- 充電器の充電アダプタ、充電コードは損傷しないようにご注意ください。傷んだまま使用すると、感電や発熱による火災の原因となります。
- ご使用前に、本体への接続部分や充電器、コンセントの間にほこりがたまっていないことを確認してください。ほこりが付着した状態で使用すると火災の原因となります。
- 無人状態で使用しないでください。事故の原因となります。
- 火の中に入れてたり、加熱をしないでください。また、火のそばや炎天下、ストーブの近く、高温になった車内など、高温の場所で使用、保管しないでください。発熱や破裂、発火の原因となります。
- 本製品を家庭ゴミと一緒に廃棄しないでください。発煙、発火の原因となります。廃棄の際は、ご購入先の販売元または、製造元へご相談ください。
- 充電器は充電中に熱く感じる場合があります。異常ではありませんが、できるだけ密閉した場所、高温になるところで長時間使用しないでください。また、周囲に物が無いことを確認し、風通しの良いところでご使用ください。発熱や発火、故障、損傷の原因となります。低温火傷の原因となりますので長時間触れないでください。
- 小さなお子様の手の届かない場所に保管してください。また操作させないでください。事故、機器の損傷に繋がるおそれがあります。
- 接続部に直接触れたり、指や物を差し込んだりしないでください。発火、故障、損傷の原因となります。
- 人命の維持に関わる医療機器には使用しないでください。品質には万全を期していますが、思わぬ事故を引き起こす可能性があります。

免責事項

- 取扱説明書の記載事項が遵守されないことにより生じた不適合について弊社は責任を負いかねます。
- 当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷および、お客様による交換作業、その他の業務に対する補償については一切の責任を負わないものとします。
- 次のような場合には無償保証期間であっても保証対象とはなりません。
 - ① 使用上の誤り及び不当な改造による故障及び損傷
 - ② 設置後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
 - ③ 火災、地震、落雷、風災、雪災、水災その他の天災地変、及び破裂・爆発、公害、塩害、ガス害、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
 - ④ 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
 - ⑤ 使用上の不備に起因する故障や不具合
 - ⑥ 粉塵及び埃等の原因で故障及び不具合が生じた場合

梱包内容

【本体】



【付属品】

①充電アダプタ

②充電コード

③LEDランプ ×2個



【オプション品】

a.折りたたみ式
専用ソーラーパネル(40W)
(めらめらソーラー)



b.USB Type-A
延長5mケーブル



c.LEDランプ



d.専用ソーラーパネル用
3分岐ケーブル(充電用)



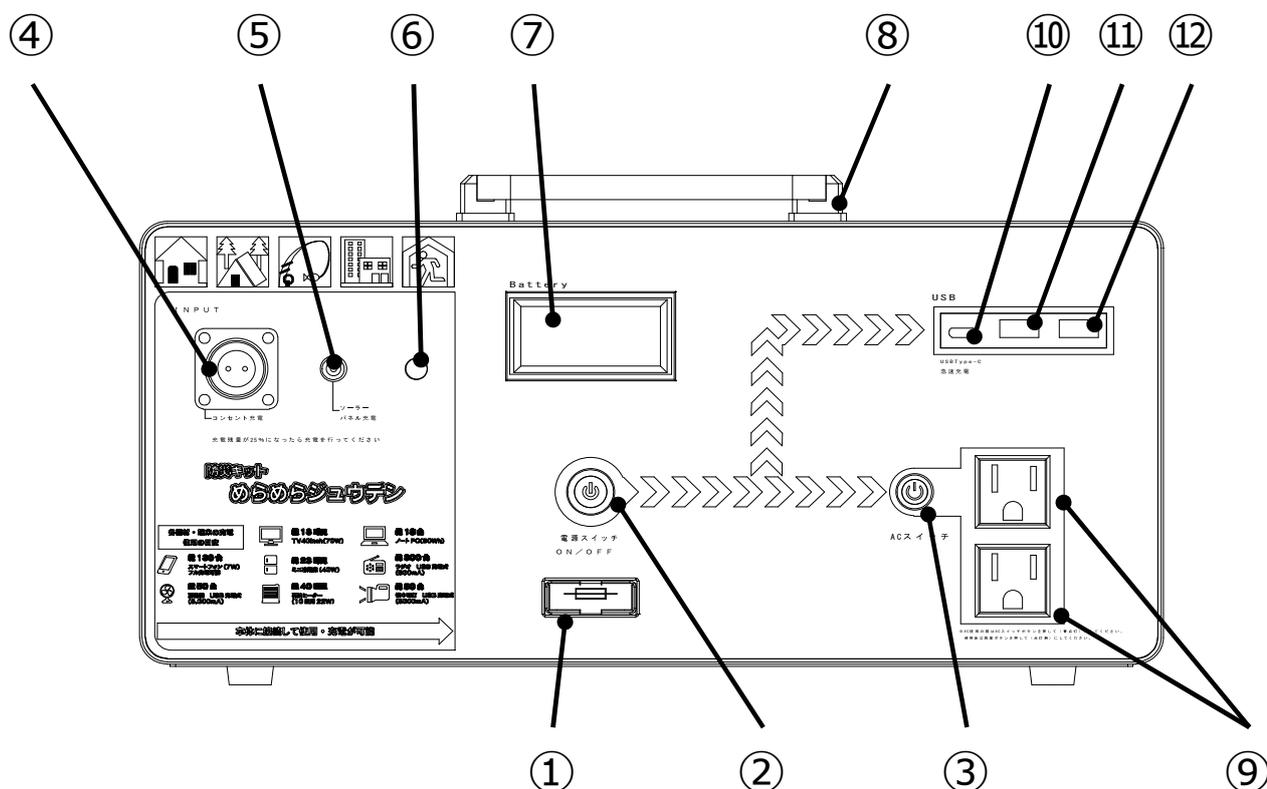
e.USB 3分岐ケーブル(出力用)



f.LEDランタン
(バッテリー内蔵タイプ)



各部の名称



①	保護ヒューズ	15Aミニ管ヒューズ×2本(1本予備) 使用時に定格以上の電流が流れると通電を遮断し、本製品を保護します。	⑦	モニター	バッテリー残量がパーセンテージで表示されます。右下のボタンを押すことでバッテリー電圧表示の切り替えができます。
②	メインスイッチ	本体電源のON/OFF 電源ON状態になると、スイッチ部分の青色ランプが点灯します。	⑧	ハンドル	持ち運び用折りたたみ式ハンドル
③	サブスイッチ	出力AC100VコンセントのON/OFF 電源ON状態になると、スイッチ部分の青色ランプが点灯します。	⑨	出力 100Vコンセント	AC100Vのコンセントです。 使用する電気機器の電源プラグを接続してください。
④	入力(充電器) 充電コネクタ	専用の充電アダプタ・充電コードで 家庭用コンセント(100V)から本体の充電ができます。	⑩	出力 USB Type-C	USB - Type-C PD 60W(1箇所)
⑤	入力(ソーラーパネル) 充電コネクタ	専用のソーラーパネル(別売)で本体の充電が 出来ます。専用の3分岐ケーブル(別売)を使用 することで、ソーラーパネルを最大3枚まで 接続できます。	⑪	出力 USB Type-A	USB - Type-A QC3.0(1箇所) 9V/2A ※Quick Charge(急速充電)
⑥	充電ランプ	充電中に赤色ランプが点滅します。	⑫	出力 USB Type-A	USB - Type-A (1箇所) 5V/3A

※ ①保護ヒューズ

出荷時は保護ヒューズを装着しておりません。

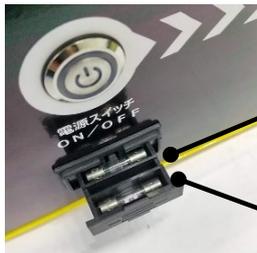
ご使用前に必ずヒューズを本体に装着してください。また、長期間使用しない場合はヒューズを抜いた状態で保管をしてください。

ご購入後初めて使用するとき

出荷時は、保護ヒューズを装着しておりません。ご購入後、初めて本製品をご使用になるときは、保護ヒューズを本体へ装着してからご使用ください。

保護ヒューズの取付方法

- ① 「メインスイッチ」をOFF状態にしてください。(右図参照)
- ② 「保護ヒューズ」のホルダーを手前に引き出し、付属のミニ管ヒューズを2本、取り付けてください。



1本目

使用時に定格以上の電流が流れると通電を遮断し、本製品を保護します。
保護ヒューズは、一度切れると再利用はできません。

2本目(予備用)

- ③ 保護ヒューズを取り付けたホルダーを奥までしっかり押し込んでください。
※通電が始まると、「モニター」が表示されます。

↓OFF状態



↓ON状態

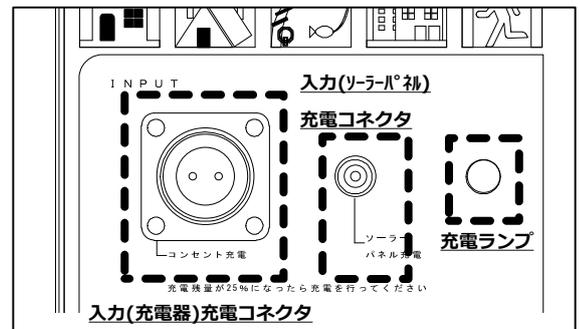


※ スイッチがON状態の場合、ボタンが奥に押し込まれます。

充電の方法

！充電前の確認！

- ・ 本体に亀裂、凹み等の損傷・故障箇所はありませんか。
- ・ 充電用のケーブル・アダプタ等に損傷箇所はありませんか。
- ・ 本体、付属品等が水に濡れていませんか。
- ・ 保護ヒューズは装着していますか。
- ・ 保護ヒューズは切れていませんか。
- ・ 本製品内部から異臭、液漏れ等はありませんか。



付属品「充電アダプタ」で充電する場合

充電アダプタ



充電コード



- ① 「充電アダプタ」と「充電コード」を接続してください。
- ② 「充電アダプタ」を本体の「入力(充電器)充電コネクタ」へ接続してください。
※しっかり接続されるとカチッと音がなります。
- ③ 「充電コード」を家庭用100Vコンセントに接続してください。
※充電が始まると「充電ランプ」が点滅します。

オプション「ソーラーパネル」で充電する場合

ソーラーパネル



3分岐ケーブル



- ① ソーラーパネルに付属しているケーブルで本体の「入力(ソーラーパネル)充電コネクタ」とソーラーパネルを接続してください。
※オプションの「3分岐ケーブル」を使用することで、最大3枚まで接続できます。

※充電が始まると「充電ランプ」が点滅します。

使用の方法

！使用前の確認！

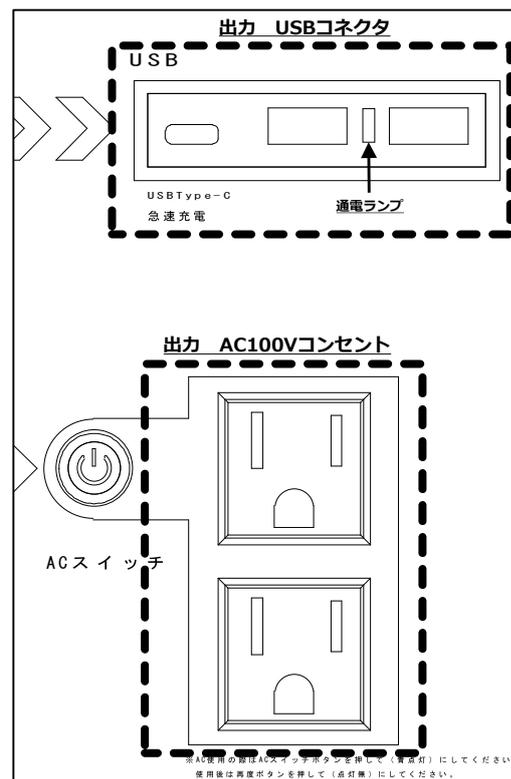
- ・ 本体に亀裂、凹み等の損傷・故障箇所はありませんか。
- ・ 本体、付属品等が水に濡れていませんか。
- ・ 保護ヒューズは装着していますか。
- ・ 保護ヒューズは切れていませんか。
- ・ 本製品内部から異臭、液漏れ等はありませんか。
- ・ 「モニター」でバッテリー残量を確認してください。

出力「USB」コネクタを使用する場合

- ① 「メインスイッチ」をON状態にしてください。
※ 通電を開始すると、USBコネクタ部の通電ランプが点灯します。ランプが点灯したら、ご使用いただけます。
- ② 使用する電気機器を接続してください。

出力「AC100Vコンセント」コネクタを使用する場合

- ① 「メインスイッチ」をON状態にしてください。
- ② 「サブスイッチ」をON状態にしてください。
- ③ 使用する電気機器を接続してください。
- ④ 電気機器のスイッチをONにしてください。
※ **バッテリー残量が30%以上の状態でご使用ください。**
※ 150W以上(過負荷)の電気機器を接続すると、ブザーがなります。過負荷状態が継続した場合出力が遮断されます。再度使用する場合は、「メインスイッチ」・「サブスイッチ」をOFF状態にし、消費電力が150W以下になるように接続してください。
その後、①～④の手順で再度操作してください。
※ バッテリー残量が低下した場合、ブザーがなります。速やかに充電を開始してください。



※アース付きプラグも使用できます。
(アースは接続しておりません)

本製品は充電しながらご使用いただけます

長期保管の方法

長期保管をする場合

- ① バッテリー残量を50%以上になるまで充電してください。
- ③ 「メインスイッチ」をOFF状態にしてください。
- ② 「保護ヒューズ」のホルダーを手前に引き出し、保護ヒューズを抜き取ってください。
※ 保護ヒューズが抜き取りにくい場合があります。精密ドライバー等を使用して下から押し上げるように、抜き取ってください。保護ヒューズは無くならないよう、大切に保管してください。
※ ヒューズを装着したままの状態での長期保管をすると、内部バッテリーが完全放電し、充電ができなくなります。故障の原因となりますので、十分にご注意ください。

**長期保管する場合は
必ず保護ヒューズを
抜き取ってください**



**各機材・端末の充電
使用の目安**

同時接続をした場合の使用可能時間
使用可能時間 ÷ 同時接続台数



約13時間

TV40inch(70W)
同時接続可能台数：2台



約13時間

ノートPC(50W)
同時接続可能台数：3台



約130台分

スマートフォン(7W)
同時接続可能台数：20台



約23時間

小型冷蔵庫(40W)
同時接続可能台数：3台



約45時間

扇風機(20W)
同時接続可能台数：7台



約40時間

石油ヒーター(10畳22W)
同時接続可能台数：6台

 **Mera Group Corporation**
共立電照

〒880-2215

宮崎県宮崎市高岡町高浜 1495-55

<http://fk-led.com/>

TEL 0985-65-6700

FAX 0985-65-6701

