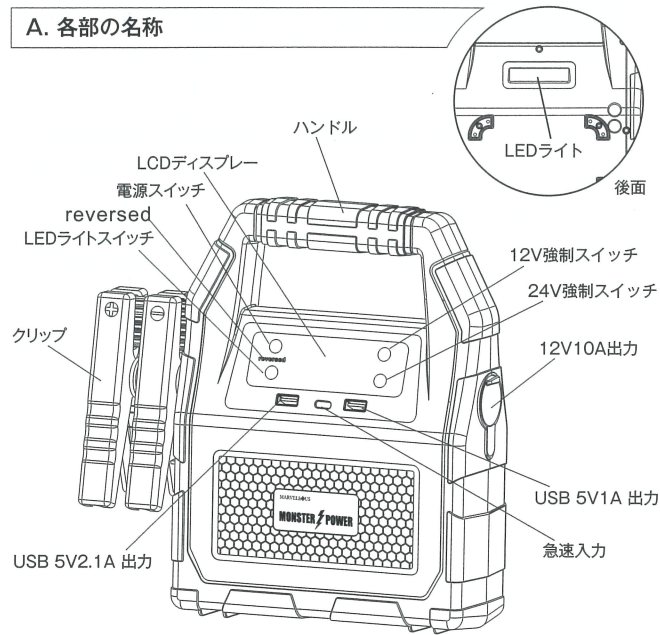


マーベラス モンスターパワーE99C ジャンプスターター

取扱説明書・保証書

A. 各部の名称



B. 使用方法

注意事項をよくお読みのうえ、内容を厳守してご使用下さい

LCDディスプレイ

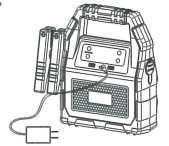
- 電池残量**
電源スイッチ を押し、"BATTERY" 表示と充電量XX%を表示します。満充電の場合100%と表示します。"BATTERY LOW RECHARGE" が表示された場合は充電量が低いため、充電して下さい。
- 本体の充電**
本体を急速AC充電器/シガー充電器に接続すると、LCDディスプレイに"CHARGING" が点灯し充電を開始します。同時に充電残量が表示されます。
- 12V/24V 出力選択**
①12Vキーを押し、LCD ディスプレイに"12V JUMP START READY" を表示させます。
②24Vキーを押し、LCD ディスプレイに"24V JUMP START READY" を表示させます。
- 出力逆接続**
電源スイッチとLEDライトスイッチの間に「reversed」が点灯し、LCDディスプレイに"WARNING CLAMPS REVERSED" "CHECK ALL CONNECTIONS"が表示された場合、ジャンプケーブルのプラス/マイナスが逆に接続されていますので、正しく接続し直してください。(赤クリップを車両バッテリーの+に、黒クリップを-に接続してください)正しく接続してもジャンプスタート出来ない場合は、スイッチ を3秒間長押しして故障をリセットすることが可能です。
- 出力ショート**
LCDディスプレイに"WARNING SHORT CIRCUIT" "CHECK ALL CONNECTIONS"と表示された場合、ショートが発生していてジャンプスタートできません。車両バッテリーからジャンプケーブルを取り外し、電源スイッチ を3秒間長押ししリセットすることができます。この操作で解決できない場合は、ご購入先へお問い合わせ下さい。
- USB出力**
USB5V2.1A/5V1A出力:5V2.1A USB出力端子にUSBケーブルを接続して電源スイッチを押し、"USB1 USB2 ON" が表示したら、携帯電話・iPad等の電子製品へ充電が可能です。

CHARGING BATTERY	LIGHT FLASH SOS
100%	USB1 USB2 ON
000%	12V 24V
LOW BATTERY RECHARGE NOW	JUMP START READY
SHORT CIRCUIT	OUTPUTS LOCKED
CHECK ALL CONNECTIONS	WARNING CLAMPS REVERSED

2

本体充電の方法

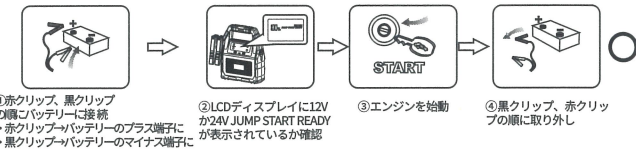
- AC充電器のプラグを本体の急速入力端子に確実に差し込んで下さい。
- AC充電器をAC100Vコンセントに確実に差し込んで下さい。
- 本体への充電開始時に、LCDディスプレイには"CHARGING" が表示され現在のバッテリー充電レベル(%) を表示します。
- 充電が終了すると、インジケータが全て消灯します。
- 充電終了後は、本体と家庭用コンセントの接続を解除して下さい。



ジャンプスタートの方法

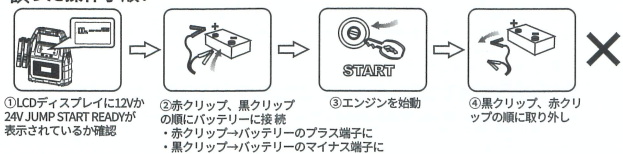
- 電源スイッチを押しLCDディスプレイを点灯させ、本体充電量を確認して下さい。充電量が60%以上であれば、ジャンプスタート出来ます。
 - 最初に赤クリップを車両バッテリーのプラス端子に接続し、次に黒クリップを車両バッテリーのマイナス端子に接続して下さい。
 - LCDディスプレイに自動的に"12V JUMP START READY" または"24V JUMP START READY" が表示されたら、30秒以内にエンジンを始動して下さい。
 - エンジン始動後は速やかに車両バッテリーから、最初に黒クリップを取り外し、次に赤クリップを取外して下さい。本体電源は約30秒後に自動的にオフになります。
- * 3秒以上セルモーターを回さないでください。3秒以上セルモーターを回すと発火、破裂、液漏れの原因となります。
 - * 2分以内に4回エンジンを始動すると、本体が保護状態に入り出力ロックされますが、2分経過すると自動的に復帰します。
 - * 車両バッテリーへ接続する前に、12Vキー・24Vキーを長押しして強制出力しても、赤クリップを開くと保護機能が動き出力オフになります。

正しい操作手順:



3

誤った操作手順:



- ①LCDディスプレイに12Vか24V JUMP START READYが表示されているか確認
- ②赤クリップ、黒クリップの順にバッテリーに接続
・赤クリップ→バッテリーのプラス端子に
・黒クリップ→バッテリーのマイナス端子に
- ③エンジンを始動
- ④黒クリップ、赤クリップの順に取り外し

* エンジンが始動できない場合、次の作業が正しくされているかご確認ください。

1. 車両バッテリーに正しく接続されているかご確認ください。
誤って接続されていると車両バッテリーに電流を供給できませんので、正しく接続し直して下さい。
2. 正しく接続してもジャンプスタートができない場合は、車両側のバッテリーに不具合(電圧無し、電圧が低過ぎる等)が無いかご確認ください。
不具合がある場合は、車両電圧を自動検知できませんので、車両電圧に合わせて12Vキーまたは24Vキーを手動選択して下さい。
3. 12V車両を始動する際、LCDディスプレイに“12V JUMP START READY”が表示されていれば、そのままジャンプスタートできます。
“12V”のみまたは表示無し、または他の表示がある場合、“12Vキー”を3秒長押しして“12V JUMP START READY”を表示させた後、30秒以内にジャンプスタートさせて下さい。
4. 24V車両を始動する際、LCDディスプレイに“24V JUMP START READY”が表示されていれば、そのままジャンプスタートできます。
“24V”のみまたは表示無し、または他の表示がある場合、“24Vキー”を3秒長押しして“24V JUMP START READY”が表示させた後、30秒以内にジャンプスタートさせて下さい。
5. 12V車両の始動時に“24Vキー”を選択してしまう等、誤ったキーを選択すると、車両または本体に重大な損傷が発生する場合があります。



正しく作業を行ってもジャンプスタートできない場合、車両側やエンジンに不具合が無いか確認してから作業を進めて下さい

12Vシガーソケット出力

1. シガー12V電子製品を本体の12V10A出力ソケットに接続して下さい。
2. 電源スイッチを押し、ディスプレイに“USB1 USB2 ON”が表示されたら、シガー12V電子製品が使用できます。

3. 電源スイッチを押してディスプレイに“LOW BATTERY RECHARGE NOW”と表示された場合は本体を充電して下さい。
4. 使用后、各接続を解除して下さい。
5. 万ープラス・マイナスを短絡させて出力ロックした場合、本体を充電する事によりロック解除されます。

スマートフォン/タブレットなどの電子機器への充電

1. 付属USB出力ケーブルまたは市販のUSB出力ケーブルを本体のUSB出力端子(USB 5V2.1Aまたは5V1A)に接続して下さい。
*2つのUSB出力端子は同時に出力できません。
2. 電源スイッチを押して、ディスプレイに“USB1 USB2 ON”が表示されたら、携帯電話、iPad等の電子機器へ充電が開始されます。
3. 充電終了後は、速やかに各接続を解除して下さい。



LEDライト機能

1. 本体のLEDライトスイッチを押すとLEDランプが点灯します。
2. LEDライトスイッチを1回押すごとに点灯モードが切り替わります。
LIGHT(点灯)、FLASH(点滅)、SOS信号、消灯。

C. トラブルシューティング

以下の処置でも故障を解決出来ない場合、本製品のご使用を停止して頂き、御買い上げの販売店にお問い合わせ下さい。

症状	原因	処置
電源キーを押しても本体は反応無し	本体の電圧が低くて、低圧保護機能が自動的にONになり、回路がカットされます	AC充電器で本体を充電してから起動させて下さい
車両バッテリーに接続するとショートが発生する	プラス、マイナスを逆に接続していることが考えられます	正しく接続し直し、動作するか確認して下さい

D. よくあるご質問

Q: 12V/24V車両バッテリーを自動的に検知出来ますか?
A: 出来ます。但し、車両電圧が低すぎる売場合や異常発生した場合は自動検知できません。その場合は車両電圧を確認し、12Vまたは24Vキーを3秒長押しする事でジャンプスタートできます。

Q: 車両バッテリー電圧がわからない場合どうすればよいですか?
A: カーディーラーまたはバッテリーの販売元にお尋ね下さい。

Q: フル充電で何回ジャンプスタートできますか?
A: 使用環境や車両コンディションにより異なりますが、12V車両は連続で40回程度出来ます。24V車両は連続で30回程度出来ます。

Q: 本体への充電は何時間かかりますか?
A: 急速AC充電器で約9~10時間で満充電になります。

Q: 本体の使用寿命は何年ですか?
A: 普通の使用寿命は3~5年です。(1000回以上充放電サイクル)

Q: 本体に満充電して、バッテリーが劣化しないよう、長期保存の期限は何ヶ月ですか?
A: 本体の回路は6~12ヶ月間の長期保存ができるよう設計されていますが、バッテリーの寿命を考慮し、3ヶ月に1度充電をされることをお勧めします。

E. 付属品リスト

付属品名称	数量	付属品名称	数量
本体	1	AC充電器	1
USB出力ケーブル	1	取扱説明書	1

F. 警告

充電量60%以下の状態でジャンプスタート機能を使用しないで下さい。

【12Vキー】を押して、“12V JUMP START READY”が表示されている時には、24V車両を始動しないで下さい。

【24Vキー】を押して、“24V JUMP START READY”が表示されている時には、12V車両を始動しないで下さい。

本製品を接続した状態で、3秒以上セルモーターを回さないで下さい。3秒以上セルモーターを回すと発火、破裂、液漏れの原因となります。

本製品はエンジン始動をやり直す場合は電源オフ後、30秒以上の間隔を空けてご使用下さい。また、2分以内に4回以上エンジン始動しないで下さい。

“12V/24V JUMP START READY”が表示されている時に、車両バッテリーのプラスとマイナスを逆に接続しないで下さい。重大な事故が起こる可能性があります。

エンジン始動後は30秒以内にジャンプスターターを必ず外して下さい。

ジャンプスターターケーブルの赤クリップと黒クリップを接触させないで下さい。回路がショートして火災や火傷の原因になります。

本製品で車両を始動出来ない場合、ジャンプスターターケーブルのクリップが確実に車両バッテリー端子を挟んでいるか、車両バッテリー端子に錆びや汚れが無いかを確認後、再始動して下さい。3回連続で始動出来ない場合はそれ以上トライせず、車両に他の故障が無いかをご確認下さい。

本製品の分解・改造を行わないで下さい。感電や火災、やけどの原因となります。

小さなお子様の手が届く場所では使用及び保管しないで下さい。

濡れた手で使用しないで下さい。感電の原因になります。

可燃性ガスや液体のある場所で使用しないで下さい。火災、爆発、やけどの原因になります。

本製品の端子部を金属のピンで触れたり異物を入れたりしないで下さい。回路がショートし火災の原因になります。

埃や粉じんが多い場所で使用しないで下さい。故障、火災、やけどの原因になります。

本製品をストーブ等の熱源に近づけないで下さい。故障、火災、やけどの原因になります。

本製品から異音や異臭が発生したら、直ちに使用を中止して下さい。故障、火災、やけどの原因になります。

充電しながら本製品を使用しないで下さい。

ケーブル類を束ねた状態で使用しないで下さい。

エンジンルーム内で使用する際は、ファンベルト等に本体やケーブル、手や指が巻き込まれないように、十分注意して下さい。

本製品から電解液が漏れたり異臭がする場合は、直ちに火気より遠ざけて使用を中止して下さい。

本製品から漏れた液体が目や肌に付着した場合は、すぐ清潔な水で洗い流して下さい。洗い流したあとは医師の診断を受けて下さい。

AC充電器は指定された電源電圧以外の電圧で使用しないで下さい。

温度範囲-20℃~60℃内で充電して下さい。

本体、ケーブル、充電器を落下したり、衝撃を与えないで下さい。

充電時、異常やトラブルがありましたら、販売店にお問い合わせ下さい。

充電或いは保存期間に製品が発熱したり変色したりする場合、ご使用をおやめ下さい。液漏れ、発火及び火災の原因になります。

本製品を水に濡らさないで下さい。

アルコールを含む液体で本製品を拭かないで下さい。変色やひび割れの原因となります。

※ 本製品は全ての車両のエンジン始動を保証するものではありません。車両の状態や構造、環境などにより始動できない場合があります。

※ セルモーターが正常に動作してもエンジン始動できない場合は、車両側の不具合の可能性があります。

※ バッテリーは使用しない状態でも徐々に自然放電しますので、ご使用前・ご使用後には必ず充電して下さい。

G. 作動条件一覧表

車両	車両電圧	自動モード	12V/24V強制出力	エンジン始動	逆接検知	短絡保護
12V車	3V以下	/	12Vキーを押し、12V JUMP START READY 表示	できる	/	OUTPUTS LOCKED WARNING SHORT CIRCUIT CHECK ALL CONNECTIONS 表示 WARNING CLAMPS REVERSED CHECK ALL CONNECTIONS 表示
	3~5V	/	12V表示→ 12Vキーを押し、12V JUMP START READY 表示	できる		
	5~13.2V	12V JUMP START READY 表示	/	できる		
	13.2V以上	/	強制出力しない	本機を使わず始動できる		
24V車	3V以下	/	24Vキーを押し、24V JUMP START READY 表示	できる		
	13.2~16V	/	24V表示→ 24Vキーを押し、24V JUMP START READY 表示	できる		
	16~24V	24V JUMP START READY 表示	/	できる		
	24V以上	/	強制出力しない	本機を使わず始動できる		

H. 仕様

サイズ：248x248x96mm 2250g

容量：42000mAh

入力：Quick Charge 2.0 (5V 2A ; 9V 2A ; 12V 1.5A)

満充電時間：8~9時間

スタート電流：12V/1000A ; 24V/1000A

ピーク電流：12V/2000A ; 24V/2000A

USB出力：5V 1A ; 5V 2.1A

シガー出力：12V 10A

使用温度範囲：-20℃~60℃

I. マーベラス製品保証規定

・保証の発効

お客様およびお買い上げの販売店が保証書に必要事項を記入して頂き、購入した際のレシート(納品書)もしくは領収書を添付して頂くことにより発効します。

・保証内容

取扱説明書などの注意書に基づく正しいご使用状態のもとで製品の不具合が生じた場合、本保証書に示す保証期間と保証規定に基づき、無償にて代替品と交換いたします。

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任を負わないものとします。

不当な改造については弊社は一切の責任を負わないものとします。

・保証期間

ご購入より1年間。

・保証適用外事項

本保証書のご提示がない場合。

本保証書にシリアルNo.、お買い上げ日、販売店名、販売店印などの記入捺印のない場合、または字句を書き替えられた場合。

お客様による輸送、移動時の落下、衝撃など、お客様の取り扱いが適切でないために生じた故障および損害。

お客様による使用上の誤り、各構成部品の紛失、あるいは修理による故障および損害。

火災、塩害、ガス害、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、あるいは異常電圧などの外部要因に起因する故障および損害。

本製品に接続している弊社指定以外の機器および消耗品に起因する故障および損害。

ケーブル類の破損、内部バッテリーの劣化は保証の対象外となります。

本保証は日本国内のみ有効です。

(This warranty is valid only in Japan.)

MARVELL \oplus US

ジャンプスターターバッテリー保証書

製品名	マーベラス モンスターパワー E99C ジャンプスターター		
お買い上げ日	年	月	日
シリアル No.			
お客様	お名前	ご住所	
		様	TEL
販売店			
			0319

本製品はマーベラス製品保証規定に基づき、ご購入より1年間のご使用について保証致します。保証期間中に構成部品・製造上の問題により不具合が生じた場合、本保証書に示す保証期間と保証規定に基づき無償にて代替品と交換いたします。

●お客様へ

上記お客様記入欄へのご記入および販売店記入欄へ捺印の無い場合、保証が無効となりますので、必ずご確認ください。本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管して下さい。

●販売店様へ

お手数ですが、製品の販売時に上記の販売店様記入欄にご記入/捺印の上、お客様にお渡し下さい。



発売元：株式会社阿部商会
〒101-0053 東京都千代田区神田美土代町3-2

J. お問い合わせ先

本製品について、わからない点やご質問、故障の場合は、お買い上げの販売店または(株)阿部商会にお問い合わせ下さい。

株式会社 阿部商会

本社 〒101-0053 東京都千代田区神田美土代町3-2

ホームページ：http://abeshokai.jp

お問い合わせ先メールアドレス info.aglighting@abeshokai.co.jp

メールお問い合わせには、当社営業日(土日祝及び、弊社休業日を除く)に順次対応させていただきます。返信に時間を要する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

使用後はリサイクルへ

- ・貴重な資源を守るため、不要になった電池は廃棄しないで充電式電池リサイクル協力店へお持ち下さい。
 - ・詳細は、一般社団法人JBRCのホームページをご参照下さい。
- ホームページ：http://www.jbrc.com



Li-ion