■製品仕様

入力	本体：DC15V　5.5A	AC/DCアダプター：AC100～240V
出力	本体：DC15V　　5A	AC/DCアダプター：DC15V　5.5A
コード長	AC/DCアダプター：約180cm	クリップ端子コード：約50cm
使用環境温度	0～40℃	

■使用上の注意

- 【M24MF】は開放型ディープサイクルバッテリーです。横倒し状態での使用は避け、風通しの良い所で使用してください。
- AC/DCアダプター付属の差し込みプラグ線は本製品専用です。他の機器では絶対に使用しないでください。
- 用途以外の使用はしないでください。

※仕様・外観は予告なく変更する場合があります。
※以下の原因によるトラブルや事故について当社は一切責任を負いません。
- 安全を確保できない状態での使用　- 製品の分解や改造　- 取り付け不備や作業ミスなど

■故障かなと思ったら

●パルスモードが終わりません
- バッテリーの状態によっては時間を要する場合があります。
  そのままお待ちいただくか、[3hチャージモード] をご使用ください。
  ※ただし、バッテリーの劣化状態によっては性能が充分に戻らない場合があります。

●接続してもエラーが発生します
- 逆接続せずに正しく接続されているか確認してください。

●バッテリーが復活しません
- 本製品は電極板の脱落など物理的に故障したバッテリーには対応していません。

保証規定

本製品はご購入日より1年間の保証が付いています。
ご購入の履歴がわかるものを、必ず保管してください。

通常の使用に伴う故障は修理または交換対応いたしますが、
誤った使い方をされると保証対応できない場合があります。

株式会社エーモン
兵庫県神崎郡福崎町南田原2077-1
Tel 0790-22-6262
Web https://www.amon.co.jp

EL8625-OD　OGC バッテリーチャージャー

取扱説明書

OUTDOOR GEAR for CAR

この度は、当社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全にお使いください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。

■安全上の注意　人への危害・財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を区分して説明しています。

⚠危険	下記の事項を守らないと、死亡または重傷な傷害を与える可能性があり、かつその切迫具合が高いと想定される内容を示しています。
⚠警告	下記の事項を守らないと、死亡または重大な傷害を与える可能性のある内容を示しています。

⚠危険

- ニッカドバッテリー・ニッケル水素バッテリー・リチウムバッテリーの充電には使用しないでください。適合外バッテリーへの充電、またはその他の用途で使用した場合、充電器が過熱・発火・発煙したりバッテリーの液漏れ・発熱・発火の原因となります。
- 過度に劣化したバッテリーに充電をおこなった場合、バッテリーが過熱・膨張・液漏れするおそれがあります。このような現象が発生した場合はただちに充電を中止してください。
- 電源コード・電源プラグ・充電ケーブルが損傷している場合は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機器、社会的・公共的に重要な機器、事業用機器には絶対に使用しないでください。
- 分解・改造は絶対にしないでください。

⚠警告

- 本製品は日本国内での使用を目的として設計・製造しています。海外での使用はできません。
- 本製品はAC100～240V入力専用です。他の電圧では使用しないでください。
- AC/DCアダプターは必ず付属の製品を使用してください。他のアダプターを接続して使用しないでください。
- 充電中はバッテリーからガスが発生する場合があるため、常に換気をおこなってください。
- 使用時以外は必ず電源コードを抜いてください。
- クリップ接続時は必ずプラス(+)・マイナス(−)の順に接続してください。
- タバコや可燃物、火気の近くで使用しないでください。
- 本製品付属のAC/DCアダプターは使用中表面が熱くなります。動作に問題はありませんが、長時間触れると低温ヤケドのおそれがあります。
- 以下のような箇所での使用・保管はしないでください。
  ・落下しやすい箇所　・直射日光が当たるなど高温になる箇所　・振動の多い箇所　・塩害やホコリの多い箇所　・雨や雪がかかる箇所

■適合バッテリー

ディープサイクルバッテリー	WP50-12NE　WP50-12　M24MF
12V鉛バッテリー	40～120Ah

※本製品は5A充電器です。2輪車用バッテリー等、容量の小さなバッテリー（20Ah以下）の場合は過充電となることがありますので、絶対に使用しないでください。充電電流に関しては、各バッテリーメーカーへお問い合わせの上、必ず安全に注意し使用してください。

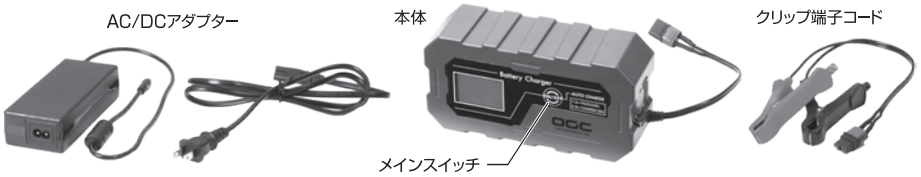
■使用用途

• 12V鉛バッテリーの充電に

■製品特長

• 逆接続保護機能付で安心・カンタンにバッテリーを充電できる。
• 酷使して劣化したバッテリーに電気刺激を与え寿命を伸ばすデサルフェーションパルス機能付。
• バッテリーの状態によって使い分けられる3種の充電モード搭載。

■各部名称



■充電モードについて

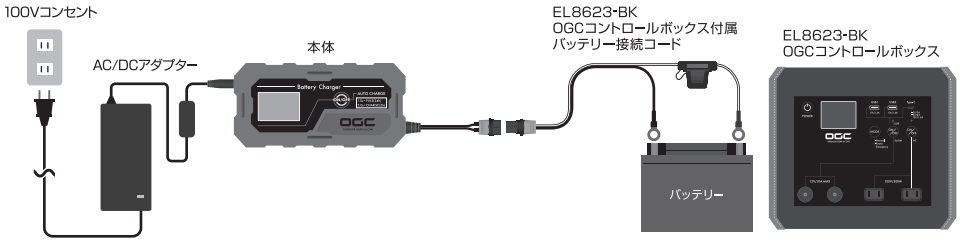
自動充電モード	バッテリー状況に応じて最適な充電を実行します。
24hパルスモード	バッテリー活性化モード。弱ったバッテリーのコンディションを整えます。 POINT バッテリーコンディションを保つため、充電3回につき1回 もしくは 月に1回、必ずパルスモードを実行してください。
3hチャージモード	電圧が上がらないバッテリーの救済用。

■使用方法　安全に使用いただくために必ずお守りください。

●バッテリーとの接続方法

① 【EL8623-BK OGCコントロールボックス】付属バッテリー接続コードを使用する場合の接続方法

1. AC/DCアダプターを100Vコンセントへ接続する。
2. AC/DCアダプターのジャックを本体へ接続する。
3. 本体から伸びているコネクターを、【EL8623-BK OGCコントロールボックス】付属バッテリー接続コードのコネクターへ接続する。(液晶画面が点き、OFF を表示。)



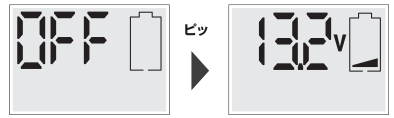
② クリップ端子コードを使用する場合の接続方法

1. AC/DCアダプターを100Vコンセントへ接続する。
2. AC/DCアダプターのジャックを本体へ接続する。
3. 本体から伸びているコネクターを、クリップ端子コードのコネクターへ接続する。
4. クリップをプラス(+)・マイナス(−)の順にバッテリーへ接続する。(液晶画面が点き、OFF を表示。)

●各モードでの充電方法

•自動充電モード

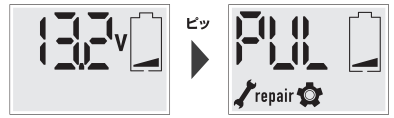
1. メインスイッチを押し、電源を入れる。
   →自動診断が始まり、[通常充電]または[パルスモード+充電]を自動で開始。
2. 充電完了後、自動で電源OFF。



▲充電電圧/電流を交互表示

•24hパルスモード
サルフェーション除去 or 内部の液を循環させる場合

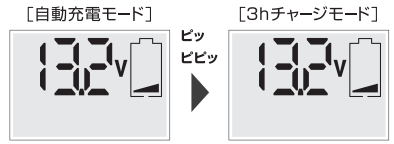
1. [自動充電モード]の状態でメインスイッチを1.5秒長押しする。
   →1.5秒経過時にアラーム音が1度ピッと鳴り、[24hパルスモード]開始。
   ※液晶初期表示(電源を入れる前)の状態でメインスイッチの長押しはしないでください。
2. 24時間経過後、自動で電源OFF。



▲充電電圧/電流を交互表示　▲repair/残量点滅表示

•3hチャージモード
内部の液を循環 or 電圧が極端に下がったバッテリーの電圧を上げる場合

1. [自動充電モード]の状態でメインスイッチを3秒以上長押しする。
   →3秒経過時にアラーム音が2度ピピッと鳴り、[3hチャージモード]開始。
   ※液晶初期表示(電源を入れる前)の状態でメインスイッチの長押しはしないでください。
2. 3時間経過後、自動で電源OFF。



▲充電電圧/電流を交互表示　▲充電電圧/電流を交互表示(同じ表示のまま)

【M24MF】を充電する場合の注意点

• 【M24MF】は開放型ディープサイクルバッテリーです。充分に換気された空間で充電してください。
• 【M24MF】は2層構造のため、充電が完了しても比重インジケーターが赤または黒になることがあります。
そのままご使用いただいても問題はありませんが、[24hパルスモード]でバッテリー内部の液循環を促すことでインジケーターは正常に戻ります。

液口栓タイプのバッテリーを充電 or パルスによる活性化をおこなう場合の注意点

• 液口栓タイプ(蓋が取り外し可能なタイプ)の場合は必ず全ての液口栓を緩めてから充電してください。
※液口栓を締めたまま充電すると圧力がたまり、変形・発熱・発火等のリスクがあります。
※液量が足りていない場合は補充してから充電をおこなってください。