

■バッテリーチャージャー&メンテナー (Optimate PRO Duo1)

汎用

オートバイ・マリッジット・車等、多種バッテリーの充電とメンテナンスが行え、バッテリーを最適な状態で維持できるプロ仕様の“バッテリー充電器”



**Optimate PRO1**  
Duo 12V10A

- エンジン始動用鉛電池 / リチウム電池に対応
- 常にバッテリーを最適な状態に自動で維持!!
- 24時間365日接続したままでも安全な保護機能を搭載
- 深放電したリン酸鉄リチウム電池の回復、BMSリセットが可能
- バッテリーの種類、接続方法に応じた充電プログラムを内蔵
- 車両調整時の安定電源供給機能を搭載
- 安心のメーカー2年保証付き
- バッテリーの状態テスト機能付き
- 接続用にバッテリークリップが付属

常にバッテリーを最適な状態に自動で維持します。24時間365日接続したままでも安全な保護機能を搭載

本製品をガレージ内に備え付け、常時バッテリーに接続することで、バッテリー充電を行うと共にバッテリーのメンテナンスと状態維持を自動で行います。又、保護機能を搭載している為、24時間365日接続したままでも安全です。最低充電開始電圧:0.5V

11段階の充電ステップを採用

| 充電器の起動   | 電池充電状態         | 周囲温度           | 回復充電          | 回復充電           | 試験           | 充電プログラム      | 最適化充電        | リアルタイム診断  | 電流制御プログラム | 24-7メンテナンス充電 |
|----------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------|
| 1        | 2              | 3              | 4             | 5              | 6            | 7            | 8            | 9         | 10        | 11           |
| 自動起動手動起動 | 電池電圧の測定ステップの決定 | 測定温度により充電電流を制限 | 深放電電池が充電可能か判断 | 充電を開始し、充電状態を監視 | 電池の充電保持能力の監視 | 充電電流率を自動的に決定 | 電圧の循環とセルの均等化 | 充電保持能力の判断 | 充電レベルの最適化 | 充電量の維持電池の最適化 |

自動起動手動機能の充電プログラムを内蔵

充電を行うバッテリーの種類、充電方法を確認後、充電プログラムから対象となるプログラムを選択し、充電を行います。プログラムを記憶するメモリー機能付き

12V [4-60Ah] 鉛蓄電池 **STD** **AGM** **GEL**

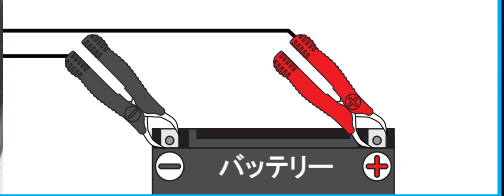
12.8V [2-15Ah] **LFP** **LiFe**

13.2V [2-15Ah] リン酸鉄リチウム電池

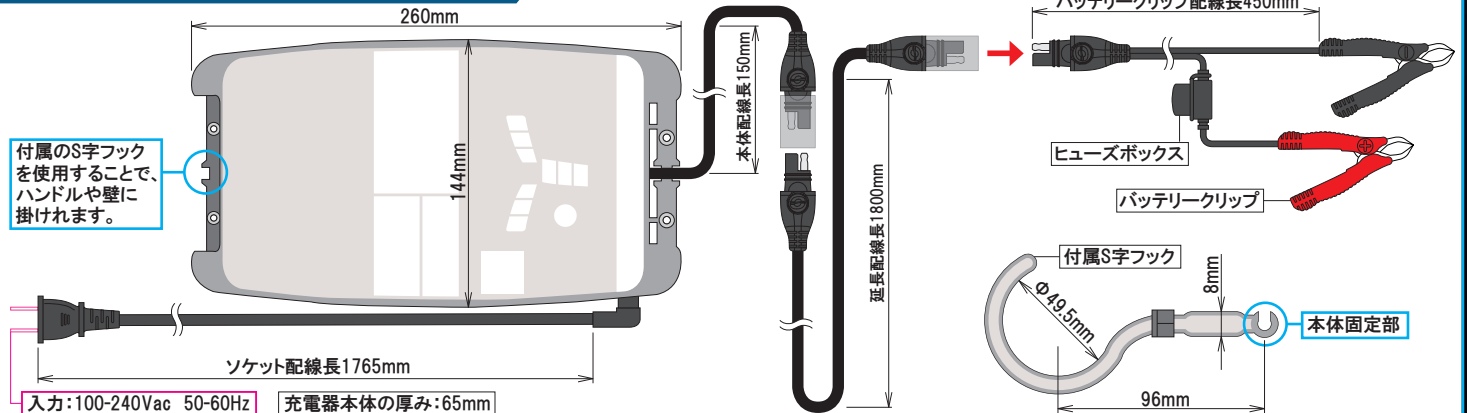
バッテリー端子をクリップで挟み、充電を行う“バッテリークリップ”付属



バッテリー端子をクリップで挟み、充電を行います。



Optimate PRO Duo1本体/各種配線の詳細寸法



## ■ バッテリーチャージャー&amp;メンテナー (OptiMATE PRO Duo1)

汎用

オートバイ・マリッジット・車等、多種バッテリーの充電とメンテナンスが行え、バッテリーを最適な状態で維持できるプロ仕様の“バッテリー充電器”

本製品は、オートバイ・ATV・マリッジット・スノーモービル・自動車等、いろいろなバッテリーの充電とメンテナンスが行え、常に接続していることで、バッテリーを最適な状態で維持することができます。充電方法はコンセントへ繋ぎ、バッテリーと充電器を接続し、充電プログラムを選択することでご利用いただけます。12V (4-60Ah) 鉛蓄電池、12.8V/13.2V (2-15Ah) リン酸鉄リチウム電池の充電が可能。

本製品は、自動起動と手動起動の充電プログラムを内蔵しており、充電時に対象仕様を選択することで、充電が行えます。

各種保護機能を搭載している為、長期間の接続状態(24時間365日接続)でも安全にご利用いただけます。短期、長期を問わず、バッテリー搭載車をガレージに保管する場合、常に本製品を接続することで、バッテリーを最適な状態で維持することができます。

■ 入力:100-240Vac 50-60Hz ※鉛バッテリーの回復充電は、最低充電開始電圧0.5V以上となります。0.5V未満の鉛バッテリーは、充電に適していません。

■ リン酸鉄リチウムバッテリーの場合、深放電した際でも回復充電が行え、BMSリセット(電流積算値初期化)も同時に行われます。

※生活防水仕様になります。完全防水ではありません。 ※使用環境温度:-40℃まで

## ■ 自動起動と手動起動の充電プログラムを内蔵(メモリー機能付き)

本製品は、自動起動と手動起動の充電プログラムを内蔵しており、充電を行う際、対象となるバッテリーの種類、充電方法を確認し、内蔵の充電プログラムを選択することで、充電を行います。選択した充電プログラムは、充電器内のメモリーに記憶される為、再度同じ仕様で充電する場合に再設定する必要はありません。

■ 自動起動:バッテリー接続時、電池充電を測定し、充電状態(SOC)と初期充電方法を決定します。

■ 手動起動:深放電から保護する電池管理システム(BMS)を内蔵したLiFePO4電池、又は「スリープモード」で納入された新しいリン酸鉄リチウム電池(LiFePO4)の場合に必要です。

## ■ パワーサプライモード(安定電源供給)を搭載

車両の診断、調整、トラブルシューティングにおいて一定の電力を供給します。

## ■ バッテリー接続用にバッテリークリップが付属

バッテリークリップ:純正バッテリー、純正アイレットを外すことなく、バッテリー端子をクリップで挟み、充電を行います。ヒューズとヒューズボックスを装備

## ■ 深放電したリン酸鉄リチウム電池の回復、BMSリセットが可能

リン酸鉄リチウムバッテリーの場合、深放電した際でも回復充電が行え、BMSリセット(電流積算値初期化)も同時に行われます。

※鉛バッテリーの回復充電は、最低充電開始電圧0.5V以上となります。0.5V未満の鉛バッテリーは、充電に適していません。

## ■ ターボ回復充電機能付き(バッテリー単品充電時に限ります)

## ■ バッテリー状態テスト機能付き

## ■ 安心のメーカー2年保証付き



製品構成



バッテリークリップによる充電器接続

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 品名       | バッテリーチャージャー&メンテナー (OptiMATE PRO Duo1) |
| 対象(推奨車両) | 汎用(オートバイ・ATV・マリッジット・スノーモービル・軽自動車等)    |
| 品番       | 08-02-0045                            |
| JANコード   | 4514162842706                         |
| 価格(税込)   | ¥37,400                               |
| 取付時間/発売日 | 0.1H / 2024年2月予定                      |

SPECIAL PARTS TAKEGAWA 行

## 注文書

| 品名                                    | 品番         | 価格(税込)  | JANコード        | 注文数 |
|---------------------------------------|------------|---------|---------------|-----|
| バッテリーチャージャー&メンテナー (OptiMATE PRO Duo1) | 08-02-0045 | ¥37,400 | 4514162842706 |     |

〒584-0069 大阪府富田林市錦織東3丁目5番16号  
(株)スペシャルパーツ武川 TEL 0721-25-1357

お得意先様名

FAX 0721-24-5059

様