

比較表(鉛&鉛リチウム両用タイプ充電器)

名称	OptiMate 1 DUO+	NEW OptiMate 2 DUO	Optimate 3	Optimate 4 Dual ver.3	NEW Optimate 4 Quad	NEW OptiMate 5 (6V/12V)
型番	TM-407av2	TM-557	TM-447	TM-347	TM-647	TM-327
用途	バイク	バイク・車・産業用機器	バイク・軽自動車	バイク・軽自動車	バイク・軽自動車	バイク・車・産業用機器
対応バッテリー【鉛】	6V、12V	12V	12V	12V	12V	6V、12V
対応バッテリー【鉛】	2-28Ah	6-96Ah	2.5~38Ah	3~48Ah	4~60Ah	3-160Ah(6V) 3-120Ah(12V)
対応バッテリー【リチウム】	12.8/13.2V 2~8Ah	12.8/13.2V 2~24Ah	非対応	非対応	12.8/13.2V 2~15Ah	非対応
対応バッテリー【ディープサイクル】	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
出力電力	6V、12V 0.6A	12V/12.8V 2A	12V 0.8A	12V 1A	12V 1.25A	6V、12V 4A(6V)、3A(12V)
低電圧開始電圧~MAX電圧	4V~14.4V (12V) 4V7.2V (6V)	4V~14.4V	2V~14.4V	0.5~14.4V	0.5~14.4V	0.5V~14.4V (12V) 0.5V7.2V (6V)
±逆接続警告ランプ	× (電源ランプのみ点灯)	○	○	○	○	○
電圧安全チェック (12V~24V異なる場合警告ランプ)	×	×	×	×	×	×
ampmatic	×	×	×	×	×	○
Temperature compensation (温度補正機能)	×	×	×	×	×	×
24-7メンテナンスプログラム	○	○	○	○	○	○
バッテリーステータス 診断テスト機能	△簡易診断	○2段階評価	○2段階評価	○5段階評価	○5段階評価	○2段階評価
充電ステップ						8
GREEN TECHNOLOGY 待機電力0.5W未満、24時間駆動	○	○	○	○	○	○
防塵・防水性能	IP50	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
サルフェーション除去機能	△簡易回復充電	△簡易回復充電	○3段階・最大20V	○3段階・最大22V	○3段階・最大22V (鉛電池)	○3段階
パワーサプライ:PowerSupply (安定化電源)モード	×	×	×	×	×	×

名称	Optimate 6 amp.	Optimate 6 (12/24V)	OptiMate 7 (12/24V)	OptiMate 7 Select	NEW OptiMate Pro-1 DUO
型番	TM-367	TM-387	TM-267	TM-257	TM-657
用途	バイク・車・マリナー産業用機械	バイク・車・トラック・マリナー 産業用・ディープサイクル	バイク・車・トラック・マリナー 産業用・ディープサイクル	バイク・車・マリナー産業用 ディープサイクル・レース車両 展示車両	バイク・車・マリナー産業用 ディープサイクル・レース車両 展示車両
対応バッテリー【鉛】	12V	12V、24V	12V、24V	12V	12V
対応バッテリー【鉛】	3A~144Ah	6~240Ah (12V) 3~120Ah (24V)	10~240Ah (12V) 5~120Ah (24V)	3~240Ah (12V)	3~50Ah
対応バッテリー【リチウム】	非対応	非対応	非対応	非対応	12.8/13.2V 2~20Ah
対応バッテリー【ディープサイクル】	非対応	対応(14.7V/29.4V充電電圧)	対応○ (14.7V/19V/29.4V/30V充電電圧)	対応(14.7V充電電圧)	非対応
出力電力	12V 6A	12V、24V 6A(12V)、3A(24V)	12V、24V 10A(12V)、5A(24V)	12V 10A	12V/12.8V 10A
低電圧開始電圧~MAX電圧	0.5~14.4V	0.5V~14.7V (12V) 0.5V~29.4V (24V)	0.5V~15V (12V) 0.5V~30V (24V)	0.5~14.7V	0.5~14.4V
±逆接続警告ランプ	○	○	○	○	○
電圧安全チェック (12V~24V異なる場合警告ランプ)	×	○	○	×	×
ampmatic	○	○	○	○	○
Temperature compensation (温度補正機能)	○	○	○	○	○
24-7メンテナンスプログラム	○	○	○	○	○
バッテリーステータス 診断テスト機能	○5段階評価	○5段階評価	○5段階評価	○5段階評価	○5段階評価
充電ステップ	9	8	8	9	11
GREEN TECHNOLOGY 待機電力0.5W未満、24時間駆動	○	○	○	○	○
防塵・防水性能	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
サルフェーション除去機能	○3段階・最大22V	○3段階	○3段階	○3段階・最大22V	○3段階・最大22V
パワーサプライ:PowerSupply (安定化電源)モード	×	×	×	○最大10A、13.6V	○最大10A、13.6V



Optimate
The Battery Saving
Charger

tecMATE

テックメイトジャパン株式会社



TecMate社製 オプティメイト バッテリー充電器・アクセサリ



鉛・リン酸鉄
リチウム電池用

あらゆる車両の
バッテリー充電に最適

最新のバッテリー
回復機能を搭載



テックメイトジャパン株式会社

1994年以来、TecMate International(本社ベルギー) はオートバイ、モータースポーツ、レジャー (マリン/レクリエーション) 業界向けにプロ仕様の充電器を中心に、テスターやその他の診断ツールを製造・販売してきました。 TecMate製のプレミアムバッテリー充電器ブランドである「OptiMate オプティメイト」は、全世界の15を超える主要な車両およびバッテリーメーカーのOEに長年採用され、信頼されています。OptiMateユーザー様の信頼度、満足度も非常に高く、他の充電器にはない機能を提供し、他社充電器と差別化を図っています。

テックメイトジャパン株式会社 (TecMate Japan Co., Ltd.)

2021年4月、テックメイトジャパン株式会社は、日本、その他太平洋地域により良いサービスを提供するために設立されました。

- 会社名 テックメイトジャパン株式会社
- 設立日 令和3年4月22日
- 住所 東京都東久留米市下里5-8-6

- TEL 042-430-9522
- E-mail info@tecmate.co.jp
- 代表 岩淵 和久



www.tecmate.co.jp

あらゆる用途に使える充電器

車、バイク、トラック、ボート、産業用等あらゆる用途の鉛電池、リン酸鉄リチウム電池の充電をすることが出来ます。

技術力と経験

弊社は全世界向けに27年間プレミアム充電器をデザイン・開発してきました。15を超える主要な車両およびバッテリーメーカーのOEに長年採用され、信頼されています。

OEM/ワールドワイド・サポート

二輪、四輪、マリン、その他車両、産業用電池用充電器のOEM又はPBに関するお問い合わせは、「コンタクト」より受け付けております。お気軽にお問い合わせください。日本国内のみならず、ヨーロッパ、アメリカ、アジア等全世界の技術認証、サポートに対応しております。

BRONZE SERIES



商品コード: TM-407av2

OptiMate 1 DUO+

メーカー希望小売価格(税込) ¥9,900

BRONZE ブロンズシリーズ
4-ステップ 6V/12V/12.8V 0.6A
バッテリー充電器&メンテナー

OptiMate 1 DUO+ はシンプルで非常に使いやすいパワースポーツ車両に使用されているバッテリーの充電器・メンテナーです。バイク始動用リチウム電池 / 通常の鉛電池の充電が可能です。

- IP50防塵プラグインケース仕様
- 6V/12V鉛蓄電池、12.8V/13.2Vリン酸鉄リチウム電池の充電が可能です。
- 0.6A出力の充電器で、小型の電池を充電するのに最適です。
- 長期間、「つなげっぱなし充電」が可能です。 - 充電方法はいたってシンプルで簡単！コンセントを入れ、電池と充電器をつなげるだけで完了。

6V & 12V
どちらも可

12.8V リン酸鉄
リチウム電池可

4V から充電可
*4V 以下は充電不可

原付~中型
バイクにお勧め

SILVER SERIES



OptiMate 3

商品コード：TM-447

メーカー希望小売価格 (税込) **¥13,200**

SILVER シルバーシリーズ

7-ステップ 12V 0.8A バッテリー回復機能付き 充電器&メンテナー

全世界中で愛用され、有名二輪車両メーカーの OE にも採用されているモデルです。二輪 (バイク) だけでなく、水上バイク、軽自動車等のあらゆる始動用バッテリーの充電・メンテナーとして使用できます。二輪 (バイク) バッテリー用として全世界中で一番人気のある充電器です。

- IP54生活防水仕様
- 12V鉛電池 (密閉AGM、GEL、液式) の充電、バッテリーテスト・診断、メンテナー全てを行うことが出来ます。
- 今まで充電していなかった低電圧の電池でも、2Vから充電を開始し、回復を試みます。
- バッテリーテスト、診断は自動で行います。- バッテリー内部の問題があれば、LEDで分かりやすく教えてくれます。
- Optimateの24/7スマート・メンテナンスプログラムが、ご使用されている電池をパワーアップし、サルフェーションを防止することで寿命を延ばします。
- Honda, Triumph, Suzuki, Yamaha, Kawasaki, その他多くのOE実績が信頼の証です。

12V 鉛電池
専用

Max20V
強力回復充電



OptiMate 6 Ampmatic

商品コード：TM-367

メーカー希望小売価格 (税込) **¥24,750**

SILVER シルバーシリーズ

9ステップ・強力回復充電機能付き・ 12V鉛バッテリー用充電器&メンテナー

OptiMate 6 Ampmatic は、オートバイ、車 / ピックアップ、ボート、キャンピングカー、産業用等に使用されている 12V 鉛蓄電池用の「SILVER シリーズ」完全自動バッテリー充電器です。

- IP54生活防水仕様
- 上記の車両に搭載されている12V鉛蓄電池に最適です。
- 全自動マルチステッププログラムにより、バッテリーは安全に満充電されます。
- バッテリーに接続すれば、OptiMate 6 Ampmaticが全ての充電&メンテナンスを完全自動で行います。

原付~大型バイク
大型四輪 OK

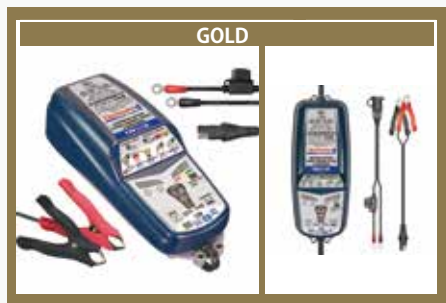
12V 鉛電池
専用

Max22V
強力回復充電

「アンプマティック」
電池サイズ識別機能

「t°」
外気温・充電電圧
自動調整機能

GOLD SERIES



OptiMate4 デュアル

商品コード：TM-347

メーカー希望小売価格 (税込) **¥15,400**

GOLD ゴールドシリーズ

9ステップ12V1A密閉型バッテリー節約充電器 &メンテナー

OptiMate 4 Dual Program は、高性能またはツーリングバイク、ATV、または水上バイク用の最も先進的で信頼性の高い 12V バッテリー節約充電器で、世界で最もエネルギー効率の高い「1 アンペア」充電器です。

迷ったら
OptiMate 4
人気 No.1

原付~大型バイク
軽自動車 OK

12V 鉛電池
専用

Max22V
強力回復充電

- IP54生活防水仕様
- 世界中のライダーから信頼されているデュアルチャージプログラムは、バッテリーに直接充電するか、CANバスを搭載したBMWモーターサイクルの12Vヘラソケットを介して充電します。
- 12V鉛電池 (STD、AGM、GEL) 始動用またはディープサイクルバッテリーの充電、テスト、および保守-バッテリーのパフォーマンスが保証されます!
- 「長期充電されていなかった深放電状態」の鉛電池を最低0.5Vから回復充電する事が可能な、節約-最先端の回復プログラムを搭載しています!
- 充電前後の高度で正確なテストを行っているのも最大の特徴。
- OptiMateの24時間年中無休のスマートメンテナンスにより、より多くのバッテリーがより長く使用出来るようになりました。

GOLD SERIES



商品コード：TM-387

OptiMate 6 12V/24V

高電圧設定可能
14.7V(12V 用)
29.4V(24V 用)
メーカー希望小売価格 (税込) **¥26,400**

GOLD ゴールドシリーズ

8ステップ12V 6A/ 24V 3A 鉛蓄電池用充電器&メンテナー

OptiMate 6 12 / 24V、12V または 24V 鉛蓄電池用の多用途バッテリー充電器 - ディープサイクル電池に最適!

24V 電池
の充電可

中型~大型バイク
乗用車~トラック

ディープサイクル
電池対応

強力回復充電

- IP54生活防水仕様
- 12Vと24Vエンジン始動用、ディープサイクル用バッテリーの充電に最適です。
- 適正な充電電圧を選択していただければ、ディープサイクル、補水が必要な液式バッテリー、AGM&GELバッテリー等、どんな12V、24Vの鉛電池も充電可能です (リチウム電池の充電は不可)。AC電源のコンセントを抜いた後も、選択したモードを記憶しています。
- 完全自動の8ステップ充電プログラムが満充電~充電後のメンテまで全て自動で行ってくれます。つなげっぱなしでOK!



商品コード：TM-267

OptiMate 7 12V/24V

高電圧設定可能
14.7/15.0V(12V 用)
29.4/30.0V(24V 用)
メーカー希望小売価格 (税込) **¥34,100**

GOLD ゴールドシリーズ

8ステップ12V10A/ 24V5A鉛蓄電池用 充電器&メンテナー

OptiMate 7 12/24Vは高性能12Vと24V鉛電池の性能を100%引き出すことが出来るプロ仕様の充電器で、ディープサイクル用電池の充電、乗用車、RV車、ボート、医療関係、その他産業用途で使用される電池にお勧めの充電器です。

24V 電池
の充電可

中型~大型バイク
乗用車~トラック

ディープサイクル
電池対応

強力回復充電

- IP54生活防水仕様
- 12Vと24Vエンジン始動用、ディープサイクル用バッテリーの充電に最適です。
- 適正な充電電圧を選択していただければ、ディープサイクル、補水が必要な液式バッテリー、AGM&GELバッテリー等、どんな12V、24Vの鉛電池も充電可能です (リチウム電池の充電は不可)。AC電源のコンセントを抜いた後も、選択したモードを記憶しています。
- 完全自動の8ステップ充電プログラムが満充電~充電後のメンテまで全て自動で行ってくれます。つなげっぱなしでOK!



商品コード：TM-257

OptiMate 7 Select

高電圧設定可能
14.7V(12V 用)
メーカー希望小売価格 (税込) **¥34,100**

GOLD ゴールドシリーズ

9ステップ12V10A鉛蓄電池用 充電器&メンテナー

パワーサプライ
安定化電源モード
搭載

OptiMate 7 Select セレクトは高性能12V鉛電池の性能を100%引き出すことが出来るプロ仕様の充電器で、チューニングや車両診断機を使用する際に必要な安定化電源としても使用できます (パワーサプライモード搭載)

12V 鉛電池
専用

中型~大型バイク
乗用車~トラック

ディープサイクル
電池対応

強力回復充電

- IP54生活防水仕様
- 12Vエンジン始動用、ディープサイクル用バッテリーの充電に最適です。
- 通常のMFメンテナンスフリーバッテリーでは14.4V、高電圧で充電が必要なディープサイクル用AGMに対しては14.7Vの充電電圧が選択出来ます。安定化電源用として使用したい場合は、「パワーサプライモード」を選択可能です。AC電源のコンセントを抜いた後も、選択したモードを記憶しています。
- 「パワーサプライモード」は安定化電源と同じように車両診断、チューニング等の作業中の車両に安定した電流を供給します。
- 完全自動の9ステップ充電プログラムが満充電~充電後のメンテまで全て自動で行ってくれます。つなげっぱなしでOK!

LITHIUM SERIES



商品コード：TM-497

OptiMate Lithium 4s 0.8A

小～中排気量
にお勧め

LITHIUM リチウムシリーズ メーカー希望小売価格 (税込) ¥14,300

8ステップ 12.8V0.8Aリン酸鉄リチウム電池 専用充電器&メンテナー

OptiMate リチウム 4s 0.8A は二輪車 (ロード、オフロード、レース用等) に使用されている 12.8V/13.2V リン酸鉄リチウム電池を充電するのに不可欠な存在です! ハイパフォーマンス・12.8V リン酸鉄リチウム電池の充電・メンテに最適な充電器です。

HONDA, カワサキ
ヤマハ、DUCATI
KTM 純正
リチウム OK

市販 AZ, SHORAI
SKYRICH, その他
12.8V リチウム
OK

- IP54生活防水仕様
- 12.8V/13.2V LiFePO4 リン酸鉄リチウム電池の充電に最適です。
- 「BMSリセット」はリチウム電池内部のBMSの安全制御 (スリープモード、過放電防止装置) を解除します。
- 全自動マルチステッププログラムにより、バッテリーは安全に満充電されます。- バッテリーに接続すれば、OptiMate Lithium 4s 0.8Aが全ての充電&メンテナンスを完全自動で行います。



商品コード：TM-317

OptiMate Lithium 4s 2.5A

中～大排気量
バイク&車
にお勧め

LITHIUM リチウムシリーズ メーカー希望小売価格 (税込) ¥18,700

9ステップ12.8V2.5Aリン酸鉄リチウム電池 専用充電器&メンテナー

OptiMate リチウム 4s 2.5A は 12.8V/13.2V リン酸鉄リチウム電池用充電器はレース用二輪車、自動車、ボート、産業用の高度なリン酸鉄リチウム電池の充電に最適です。

- IP54生活防水仕様
- 12.8V/13.2Vのリン酸鉄リチウム電池の充電が可能です。
- 「BMSリセット」はリチウム電池内部のBMSの安全制御 (スリープモード、過放電防止装置) を解除します。
- 全自動マルチステップの充電プログラムにより、安全にリチウムバッテリーを満充電&メンテナンス充電します。

新型改良版
2022年冬頃
新発売予定



商品コード：TM-277

OptiMate Lithium 4s 10A

中～大排気量
バイク、車
マリン、産業用
にお勧め

LITHIUM リチウムシリーズ メーカー希望小売価格 (税込) ¥34,100

10ステップ 12.8V10Aリン酸鉄リチウム電池 専用充電器&メンテナー

OptiMate Lithium 4s 10A、12.8V / 13.2V LiFePO4 リン酸鉄リチウム電池用充電器はレース用二輪車、自動車、ボート、産業用の高度なリン酸鉄リチウム電池用充電器で、車両診断中の電源を安定供給できる「TUNEモード」を備えています。レーシングカー、ボート (魚探用)、レーシングバイク、その他産業用リチウム電池のための究極のリチウム充電器です!

- IP54生活防水仕様
- 特許技術「アンプマティック機能」付き-バッテリーの大きさに応じて自動で充電電流を調整します。
- 外気温⇒充電電圧自動調整機能付き-外気温の変化に合わせて充電電圧を自動調整します。

パワーサプライ
安定化電源モード
搭載

レーシング
車両用リチウム
電池にも最適

ACCESSORIES

バッテリー直 丸端子車両側ケーブル 税込 ¥2,200 端子: M6/M8 50cm O-01 車両側ケーブル OptiMate1-5 用	端子: M8/M10 税込 ¥3,190 50cm O-11 車両側ケーブル OptiMate6 以上〜用	ワニ口クリップケーブル 税込 ¥2,530 ヒューズ無し O-04 ワニ口クリップ OptiMate1-5 用	ヒューズ有り 税込 ¥3,740 O-14 ワニ口クリップ OptiMate6 以上〜用	税込 ¥3,850 120cm Can-Bus ヘラー経由 充電 O-09 ヘラーソケット プラグケーブル
--	---	---	--	--

ヘラーソケットプラグ 税込 ¥4,400 15cm Can-Bus ヘラー経由 充電 O-19 ヘラーソケット プラグケーブル	税込 ¥4,950 100cm Can-Bus ヘラー経由 充電 O-29 ヘラーソケット プラグケーブル	ヘラープラグ⇄DC2.5mm 税込 ¥4,400 60cm O-39 ヘラーソケット プラグケーブル	延長ケーブル (OP1-5 用) 税込 ¥2,750 180cm O-03 延長ケーブル OptiMate1-5 用	税込 ¥4,400 460cm O-13 延長ケーブル OptiMate1-5 用
--	--	--	--	---

延長ケーブル (OP1-5 用) 税込 ¥2,420 100cm O-33 延長ケーブル OptiMate1-5 用	延長ケーブル (OP6 以上用) 税込 ¥4,070 460cm 10A 仕様 O-23 延長ケーブル OptiMate6 以上〜用	TM 端子⇄SAE 変換ケーブル 税込 ¥1,980 15cm O-07 TM オス⇄SAE 変換ケーブル	TM71 車両側ケーブルを SAE 端子に変換する時に必要。 税込 ¥2,200 15cm O-17 TM メス⇄SAE 変換ケーブル	税込 ¥1,980 15cm O-27 ± 極性変換 ケーブル
--	---	---	---	---

USB チャージャー 税込 ¥4,510 電池 過放電保護 機能付 O-100v3 2400mA USB 充電器	税込 ¥5,060 電池 過放電保護 機能付 O-105v2 3300mA DIN プラグ /USB 充電器	税込 ¥6,050 電池 過放電保護 機能付 O-115v2 3300mA DIN プラグ /USB 充電器	税込 ¥5,280 電池 過放電保護 電圧モニター 機能付 200cm O-108v2 3300mA SAE ケーブル /USB 充電器	税込 ¥3,190 50cm Φ21mm(車) Φ12mm(二輪) O-02 シガー /DIN ケーブル
--	--	--	--	--

シガープラグ⇄SAE 税込 ¥3,080 50cm Φ21mm O-12 車用シガー プラグケーブル	ヘラー /DIN ソケット 税込 ¥5,060 100cm O-08 ヘラーソケット +車両側ケーブルセット	パネルマウント 税込 ¥660 O-08s ヘラーソケット 単体	税込 ¥4,070 SAE⇄SAE O-20 パネルマウント Φ25mm, 30cm	税込 ¥3,190 SAE⇄SAE O-40 パネルマウント Φ18mm, 100cm
---	--	---	--	---

二股ケーブル 税込 ¥4,070 50cm 15A ヒューズ付 O-05 スプリッター 二股ケーブル	古い充電器コネクター TM 端子のアクセサリ 税込 ¥2,310 50cm 端子 M6/M8 TM-71 車両側 ケーブル	税込 ¥3,190 TM-72 シガー /DIN ケーブル	税込 ¥3,190 TM-73 4.6M 延長ケーブル	税込 ¥2,310 TM-74 ワニ口 クリップケーブル
--	---	--	--	---

車両メーカー専用ケーブル

その他電源取り出しケーブル

税込 ¥5,280
30cm
4ピン
**O-47 Ducati
専用ケーブル**

税込 ¥3,410
40cm
EURO5
6ピン
**O-77 Ducati
専用ケーブル**

税込 ¥4,070
30cm
**O-57 MV Agusta
専用ケーブル**

税込 ¥3,190
50cm
**O-06 シガー
ソケットケーブル**

税込 ¥3,080
30cm
**O-35 DC2.5x2 口
二股ケーブル**

New Chargers



New!!

BRONZE ブロンズシリーズ

商品コード：TM-557

OptiMate2 DUO

メーカー希望小売価格(税込) **¥15,400**

同時に複数台充電可能な2バンク・4バンク充電器も登場!



**OptiMate2 DUO
x 2 バンク
TM-567**

税込 ¥28,600



**OptiMate2 DUO
x 4 バンク
TM-577**

税込 ¥57,200

海外車両メーカーに純正採用されている
OptiMate2 DUOが日本でも発売開始!

12V 鉛、12.8/13.2V リン酸鉄リチウム電池両用タイプの充電器で、2A 出力のハイパワー充電器。現在、鉛電池を使用していて、将来リチウム電池を搭載することを検討しているユーザーにお勧め!

- 12.8/13.2V リン酸鉄リチウム電池の充電も可能
- 対応バッテリー：6-96Ah (鉛)、2-24Ah (リチウム)
- つなげばなし充電・メンテ可能
- 充電出力：12V2A

New!! *2023 年春~夏頃発売予定

OptiMate5 6v/12v

商品コード：TM-327

メーカー希望小売価格(税込) 未定

タッチボタンで6V、12V充電モードが選べる
OptiMate5 6V/12Vが日本初上陸。



産業用に使用されている小型~中型の6V、12Vにも使用出来る優れたもの。もちろん、バイク、車、マリン用、その他で使用されている6V、12V鉛電池にも使用可能。

- 6Vと12V鉛電池の充電が可能
- 対応バッテリー：3-160Ah (6V)、3-120Ah (12V)
- つなげばなし充電・メンテ可能
- 特許技術「アンブマティック」搭載
- 充電出力：12V3A、6V4A

New Chargers

New!!

*2023年春頃発売予定!!

GOLD ゴールドシリーズ

商品コード：TM-637

メーカー希望小売価格(税込) 未定

OptiMate 4 Quad クアッド・プログラム



OptiMateシリーズで一番売れている
OptiMate4 Dualの後継モデルがついに登場。

12.8/13.2V リン酸鉄リチウム電池、最新のキャンバスシステムに対応したモデルです。出力も25%アップし、1.25Aにパワーアップしました。

- BMW最新のキャンバスに対応(DIN/ヘラーソケット経由で充電可能)
- 12.8/13.2V リン酸鉄リチウム電池の充電も可能 (BMWモトロード・ヘラーソケット経由でも充電可能)
- 対応バッテリー：4-60Ah (鉛)、2-15Ah (リチウム)
- 3段階強力サルフェーション溶解 (鉛電池のみ、各種保護機能、バッテリー診断機能搭載)
- 充電出力：12V1.25A

New!!

バッテリー充電器

*2023 年春~夏頃発売予定



OptiMate Pro-1 DUO フロウン・デュオ

商品コード：TM-657

メーカー希望小売価格(税込) 未定

ピット、プロ、レース向けの10A出力、12V鉛・リン酸鉄リチウム電池両用タイプの充電器です。

診断機を使用している時に必要な電源を供給する「パワーサプライ機能」搭載。

- パワーサプライ機能搭載：10A出力で安定した電源を供給
- 12.8/13.2V リン酸鉄リチウム電池の充電も可能
- 対応バッテリー：3-50Ah (鉛)、2-20Ah (リチウム)
- 3段階強力サルフェーション溶解 (鉛電池のみ、各種保護機能、バッテリー診断機能搭載)

AC100V電源不要のOff Grid 充電器

コンセント不要なので、「コンテナガレージ」にも最適！



6ステップ12V(鉛電池)/12.8V(リン酸鉄リチウム電池) どちらも充電出来る充電器&メンテナー

OptiMate Solar DUO 10W Travel Kit は場所を選ばず持ち運び可能なソーラーパネルと充電器で AC 電源が無い場所でも簡単に充電が可能です。

OptiMate ソーラー 10W DUO

商品コード：TM522-D1TK

メーカー希望小売価格(税込) ¥19,800

- ソーラーパネルサイズ 幅24.9cm 高さ37.6cm 厚み2.6cm
- 平均出力 0.83A
- IP54生活防水仕様
- 太陽光が弱い時でもパルス充電技術により最適な充電が可能です。
- 日中は充電とメンテナンス、夜間は充電レベルを監視します。
- バッテリー上がりの電池も4Vから回復充電します。
- 省エネ、繋げっぱなし充電可能です。(過充電の心配なし)

AC 電源不要！原付～大型バイクの鉛電池劣化防止・つなげっぱなしメンテ充電に最適！



中型～大型バイク、普通車に最適！

OptiMate ソーラー 20W DUO

商品コード：TM522-D2TK

メーカー希望小売価格(税込) ¥24,800

- ソーラーパネルサイズ 幅36.2cm 高さ45.5cm 厚み2.6cm
- 平均出力 1.67A



リッターバイク、普通車～大型車に最適！

OptiMate ソーラー 40W DUO

商品コード：TM522-D4TK

メーカー希望小売価格(税込) ¥29,700

- ソーラーパネルサイズ 幅42cm 高さ68.6cm 厚み3.3cm
- 平均出力 3.33A



船、大型車両、産業用機器に最適！

OptiMate ソーラー 80W 12V 鉛専用

商品コード：TM523-8TK

メーカー希望小売価格(税込) ¥41,800

- ソーラーパネルサイズ 幅68.5cm 高さ77.2cm 厚み3.3cm
- 12V鉛電池のみ充電可。リチウム電池充電不可。
- 平均出力 6.67A

DC-DC 充電器



OptiMate DC-DC DUO

商品コード：TM-500V3

メーカー希望小売価格(税込) ¥15,400

AC電源不要12V(鉛電池)/12.8V(リン酸鉄リチウム電池) どちらも充電出来る充電器&メンテナー

- 充電したい電池の1.5倍の容量の電池があればAC電源無しで電池から電池へ充電可能です。
- バッテリー回復機能、バッテリー診断機能、OptiMateメンテナンス充電機能、ショート防止機能付きです。
- 省エネ、繋げっぱなし充電可能です。(過充電の心配なし)
- 野外、アウトドア、レース時のバッテリー充電に最適です。
- マンション住まいのライダーにもお勧めです。

比較表(ソーラー、DC-DC、リチウム充電器)

名称	OptiMateリチウム0.8A	OptiMateリチウム2.5A	OptiMateリチウム4s10A	OptiMateソーラー10W DUO
型番	TM-497	TM-317	TM-277	TM522-D1TK
用途	バイク	バイク・車・産業用	バイク・車・産業用・マリン	バイク・軽自動車
対応バッテリー【鉛】	非対応	非対応	非対応	12V 2-15Ah
対応バッテリー【リチウム】	12.8/13.2V 1~10Ah	12.8/13.2V 2~30Ah	12.8/13.2V 3~120Ah	12.8/13.2V 2~8Ah
対応バッテリー【ディープサイクル】	非対応	非対応	非対応	非対応
出力電力	12.8V 0.8A	12.8V 2.5A	12.8V 9.5A	12V/12.8V Max: 0.83A(晴天時)
低電圧開始電圧~MAX電圧	0.5~14.4V	0.5~14.4V	0.5~14.4V	4.0 ~ 14.4V
±逆接続警告ランプ	○	○	○	×
BMSリセット	○	○	○	×
ampmatic	×	×	○	×
Temperature compensation (温度補正機能)	×	×	○	×
24-7メンテナンスプログラム	○	○	○	○
バッテリーステータス診断テスト機能	○2段階評価	○2段階評価	◎5段階評価	◎5段階評価
充電ステップ				6
GREEN TECHNOLOGY 待機電力0.5W未満、24時間駆動	○	○	○	○
防塵・防水性能	IP54	IP54	IP54	IP54
パワーサプライ・PowerSupply (安定化電源) モード	×	×	○最大10A、13.6V	×

名称	OptiMateソーラー20W DUO	OptiMateソーラー40W DUO	OptiMateソーラー80W	OptiMate DC-DC DUO
型番	TM522-D2TK	TM522-D4TK	TM523-8TK	TM500_V3
用途	バイク・軽自動車	バイク・車	バイク・車・マリン・産業用機械	バイク・車・マリン・産業用機械
対応バッテリー【鉛】	12V 2-30Ah	12V 3-60Ah	12V 6-120Ah	12V 6-96Ah
対応バッテリー【リチウム】	12.8/13.2V 2~16Ah	12.8/13.2V 2~32Ah	非対応 非対応	12.8/13.2V 2~24Ah
対応バッテリー【ディープサイクル】	非対応	非対応	非対応	非対応
出力電力	12V/12.8V Max: 1.67A(晴天時)	12V/12.8V Max: 3.33A(晴天時)	12V/12.8V Max: 6.67A(晴天時)	12V/12.8V 2A
低電圧開始電圧~MAX電圧	4.0 ~ 14.4V	4.0 ~ 14.4V	1.0 ~ 14.4V	2.0~14.4V
±逆接続警告ランプ	×	×	×	○
BMSリセット	×	×	×	○
ampmatic	×	×	×	×
Temperature compensation (温度補正機能)	×	×	×	×
24-7メンテナンスプログラム	○	○	○	○
バッテリーステータス診断テスト機能	◎5段階評価	◎5段階評価	◎5段階評価	○2段階評価
充電ステップ	6	6	6	6
GREEN TECHNOLOGY 待機電力0.5W未満、24時間駆動	○	○	○	○
防塵・防水性能	IP54	IP54	IP54	IP54
パワーサプライ・PowerSupply (安定化電源) モード	×	×	×	×