

バッテリー関連パーツ

割引対象商品



●シーテック マルチバッテリーチャージャー カラー：P18 参照



USMXS5.0



US7002



56-926

品番	オプティマバッテリーなどへ 充電可能機種	本体価格 (税込価格)
USMXS5.0	レッドトップ / 1050S#, 925S#, etc イエロートップ / B24#1, etc フィアム / FVR200シリーズ	¥32,800 (¥36,080)
US7002	イエロートップ レッドトップ / D1000S(ディープサイクル), etc	¥47,900 (¥52,690)
56-926	リチウムバッテリー全般	¥38,400 (¥42,240)

■ドライ (ジェル) バッテリー対応

液入りはもちろん、オプティマをはじめオデッセイ、その他全てのドライバッテリーに対応します。

■コンピューター搭載

コンピューター内蔵で24時間⇒365日付けっぱなしでも充電状態が95~100%の間で繰り返し機能します。但し、⊖端子をはずすか、P215 ⊖ターミナルキルスイッチをOFFにした状態で行なって下さい。

■軽量、コンパクト設計

大きい！重い！高価！だけが良い物とは限りません。今までの固定観念はすてて下さい。

品番	サイズ 横幅(mm)×縦幅(mm)×高さ(mm)	重量(g)電源コード込み
USMXS5.0	166×66×31	500
US7002	216×89×48	913

■簡単操作

異なる種類のバッテリーにおいても簡単に切り替えて使用できます。

モード選択 2 秒後に各選択工程をスタートします。

■充電時間 (80% 充電されるまでの推定時間)

〔USMXS5.0 の場合〕

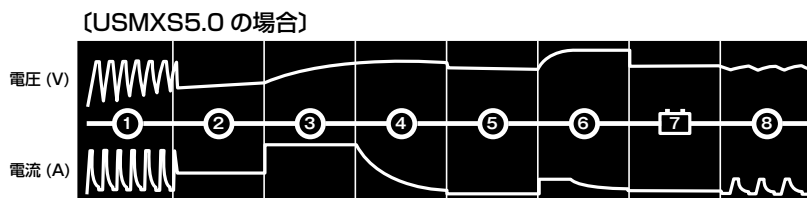
バッテリーサイズ (Amp/h)	モード	充電時間 目安 (h)
2	🏍️	2
8		8
20	🚗	4
60		12
110		26

〔US7002 の場合〕

バッテリーサイズ (Amp/h)	充電時間 目安 (h)
14	2
50	6~7
90	11~13
150	20~22

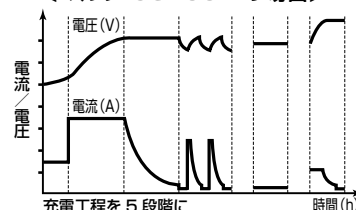
※オレンジランプが点灯中は充電中です。グリーンランプが点灯したら使用可能です。

■充電サイクル (推移)



充電工程を 8 段階に分けて行ないます。

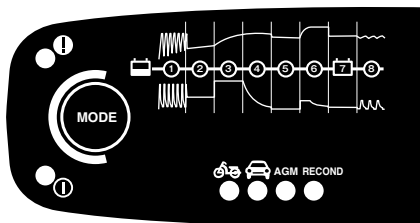
〔マルチ US7002 の場合〕



充電工程を 5 段階に分けて行ないます。

バッテリー関連パーツ

[USMXS5.0 の場合]



■モード切替機能

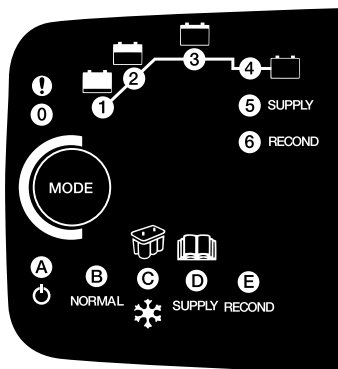
プログラム	バッテリーサイズ (Ah)	バッテリータイプ及び状況
	1.2-14Ah	スモールバッテリープログラム 14.4V/0.8A 小型バッテリーに使用します。
	14-160Ah	ノーマルバッテリープログラム 14.4V/5A 液入りバッテリー、カルシウム、メンテナンスフリー、ジェルバッテリー及び多くの AGM バッテリーに使用します。
AGM	14-160Ah	AGM オプション 14.7V/5A ほとんどのジェルバッテリーの充電に使用します。 例) オプティマ、オデッセイなど
RECOND (リコンディション)	14-160Ah	Recond オプション 15.8V/1.5A 空の液入りおよびカルシウム、バッテリーに戻すために使用します。寿命と容量を最大化するために、1年に1回深放電の後にバッテリーを再調整してください。 Recond プログラムは、通常のバッテリープログラムに STEP6 を追加します。

※ AGM とは? : Absorbed Glass Mat (吸収力ガラスマット) の略

■充電状況

- ① **STEP1 : (脱硫酸化)** パルス電圧は、バッテリーの鉛板から硫酸塩を取り除き、バッテリー容量を回復します。
- ② **STEP2 : (ソフトスタート)** バッテリーが充電を受け入れることができるかどうかをテストします。バッテリーに問題がなければ充電が始まります。
- ③ **STEP3 : (バルク充電)** バッテリー容量が約 80% になるまで最大電源で充電します。
- ④ **STEP4 : (吸収)** 電流を減少させながら充電し、最大 100% のバッテリー容量を最大化します。
- ⑤ **STEP5 : (分析)** バッテリーが充電を保持できるかどうかをテストします。充電できないバッテリーは交換が必要な場合があります。
- ⑥ **STEP6 : (再確認)** 深放電をしたバッテリーの再調整機能。
- ⑦ **STEP7 : (浮く)** 定電圧充電を提供することにより、バッテリー電圧を最大レベルに維持します。
- ⑧ **STEP8 : (パルス)** バッテリーを 95 ~ 100% の容量に維持します。充電器はバッテリー電圧を監視し、バッテリーを完全に充電しておくために必要なときに追充電を行います。

[マルチ US7002 の場合]



■モード切替機能

- Ⓐ **スタンバイモード:** プラグ (100v 電源) を差し込むと本体の電源ランプが点灯し、準備状態になります。
- Ⓑ **ノーマルモード: 14.4v** 一般的な液入りバッテリーや、メンテナンスフリーバッテリー等に使用します。
- Ⓒ **スノーモード: 14.7v** バッテリー本体の温度が 5℃ 以下の場合や、オプティマバッテリー イエロートップ (D1000S, etc)、オデッセイバッテリー等に使用します。
- Ⓓ **Supply (補充用) モード: 13.6v** 常に 13.6v の電圧をかけ続けます。ゴルフカートなどの充電に使用します。
- Ⓔ **RECOND (復旧) モード: 16v/1.5A/4h** 過放電されたディープサイクル (繰り返し使用する) バッテリーを基準値まで戻す場合などに使用します。

■充電状況

- ① **Start :** 上限 10.5v/3A までの工程を行います。この状態で 6 時間以上経過した場合は自動で電源が切れます。その場合はバッテリー本体の不良の可能性があります。
 - ② **Bulk :** バッテリー容量の 80% まで行なっています。
 - ③ **Absorption :** ほぼ 100% 充電を行なっています。電圧は維持したまま、電流を 0.6A まで徐々に下げていきます。また、40 時間以上経過した場合は自動で電源が切れます。
 - ④ **Pulse :** 補充充電を行います。95 ~ 100% の間で繰り返し機能します。
 - ⑤ **Supply :** 常時 13.6v/7A で充電を行います。液バッテリーに使用する場合は補水が必要な場合があります。また、過剰に充電していると判断した場合は供給電圧、電流は下降しエラー表示が出ます。
 - ⑥ **Recond :** 常時 1.5A、最大 16v で 4 時間。その後は自動で "Pulse" と同じ工程になります。選択項目が 14.4v や 14.7v に該当するバッテリーにのみ使用できます。液バッテリーに使用する場合は補水が必要な場合があります。
- ※①~④ インジケータランプが交互に点滅する場合や、10 秒間隔で点滅する場合はバッテリー自体に問題があるかもしれません。