

アプリケーションノート 136 BAT100 充電電池パックの使用法

2011年6月より BAT100A は BAT100 となっています。BAT100 の詳細に関しては、ハードウェアガイドを参照してください。

概要

BAT100 は密閉型鉛酸蓄電池パックで、充電器は MP100 システムで動作するように設計されています。電池パックは、ショルダーストラップ付きのキャリーケースに入っております。完全に充電された電池パックは、最大で 48 時間 MP100 システムを動作させることが可能です。電池パックは MP100 に接続されていない時に限り充電可能となります。BAT100 には必要なケーブルが全て含まれています。



BAT100 - 充電式 MP100 電池パック

電池パックの仕様

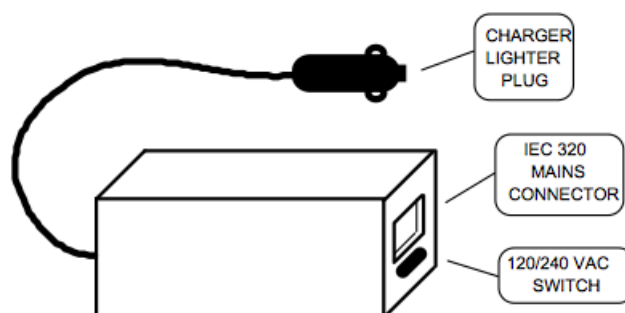
容量:	12V@14AH
保護:	10amp ブレーカー (自動リセット)
出力:	12V 非制御出力
充電時間:	15 時間
再充電サイクル:	500 (標準)
重量:	5.6kg
サイズ:	22 cm (W) × 8 cm (D) × 24 cm (H)



MP100 バッテリー電源ケーブル

バッテリー充電器の仕様

出力:	14V@1.0Amps (過充電保護器を含む)
入力:	110Vac/60Hz もしくは 240Vac/50Hz (切替選択可能)



電池パック充電器

重量： 1kg
サイズ： 13 cm×7.5 cm×9 cm

MP100 バッテリーケーブルの仕様

構造： セルフコイル状タイプ
長さ： 2m（伸ばした場合）
表示灯： 赤色 LED（電源投入時）

操作方法

- 1) 電池パックのライターソケットには付属のライタープラグ以外のものを挿入しないでください。
- 2) MP100 の性能が低下した際は電池パックの使用を中止してください。この時点、もしくは 24 時間以内に以下の指示に従って電池パックの充電を開始してください。

電池パックの充電

！電池パックを充電している間は MP100 システムを使用しないでください。

！24 時間以上電池パックを充電しないでください。

- 1) MP100 システムから電池パックを取り外してください。（電池パックから MP100 バッテリー電源ケーブルを抜く）
- 2) 電池パックのライターソケットに充電器のライタープラグを挿入してください。
 - 240V/50Hz の動作では、バッテリー充電器上の主電圧切替スイッチを適切な位置に反転させてください。
- 3) 電池パックを使用する度に 16～24 時間充電してください。

保管

- 1) 電池パックは常に完全に充電された状態で保管してください。
- 2) 電池パックは涼しい場所（通常の室温以下）に保管してください。
- 3) 使用しない場合は、電池パックを 6 ヶ月毎に充電してください。