



FLEXmax™

継続最大電力点追従チャージコントローラー

- PVアレイ出力を最大30%まで増加
- 高度な継続最大電力点追従
- 最高104°F (40°C) までの大気温度でフル出力
- 12VDC~60VDCのバッテリー電圧
- 完全なOutBackネットワーク統合およびプログラム可能
- プログラム可能な補助制御出力
- 128日間のデータロギングを内蔵
- 5年間の標準保証



FLEXmaxのチャージコントローラー・シリーズは、最新の、革新的なOutBack Powerの最大電力点追従(MPPT) チャージコントローラーです。FLEXmax MPPTソフトウェアの革新的なアルゴリズムは継続的かつ能動的であり、太陽電池アレイの電力産出を、非MPPTコントローラーと比較して最高30%まで高めます。能動冷却と自動制御の熱管理冷却のおかげで、両方のFLEXmaxチャージコントローラーは、104°F (40°C) の大気温度で、60アンペアまたは80アンペアのフル最大定格電流でそれぞれ作動することができます。

全てのFLEXmaxチャージコントローラーには、OutBack Powerが初めて開発した画期的な機能が備わっています。これには、広範囲の公称蓄電池電圧のサポート、高電圧の太陽電池の電圧を下げて低電圧の蓄電池群を再充電する

機能などがあります。バックライト付きの内蔵80文字ディスプレイには、ボタンのタッチによって現在の状態と、過去128日間に記録されたシステムパフォーマンスデータが表示されます。統合OutBack Powerネットワーク通信によって、FLEXmaxシリーズのチャージコントローラーはMATEシステムディスプレイ経由で遠隔でプログラミングや監視を行うことができ、また無類の完全システム統合を提供します。

お使いの高度な電力システムに高性能、効率的かつ万能なチャージコントローラーが必要な場合は、FLEXmax MPPTチャージコントローラーが唯一の選択肢です。

**OutBack
POWER™**
The  Group™ のメンバー

www.outbackpower.com

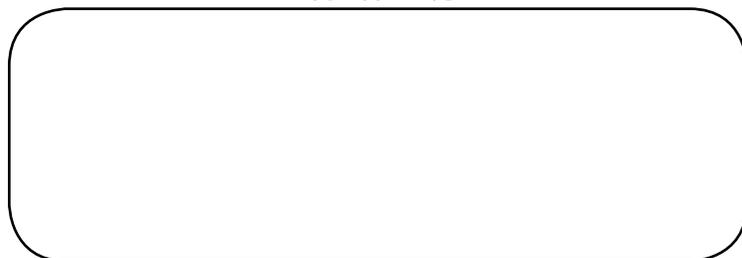
FLEXmax™ の仕様

☑ FLEXmax 80 - FM80-150VDC

☑ FLEXmax 60 - FM60-150VDC

| | | |
|-------------------------|--|--|
| 公称蓄電池電圧 | 12, 24, 36, 48, または 60 VDC (単一モデル - 起動時のフィールドプログラミングで選択可能) | 12, 24, 36, 48, または 60 VDC (単一モデル - 起動時のフィールドプログラミングで選択可能) |
| 最大出力電流 | 80アンペア @ 104° F (40°C) (調節可能な電流制限付き) | 80アンペア @ 104° F (40°C) (調節可能な電流制限付き) |
| 最大太陽電池STC Name-plate | 12 VDCシステム 1250ワット / 24 VDCシステム 2500ワット / 48 VDCシステム 5000ワット / 60 VDCシステム 6250ワット | 12 VDCシステム 900ワット / 24 VDCシステム 1800ワット / 48 VDCシステム 3600ワット / 60 VDCシステム 4500ワット |
| NEC推奨太陽電池 STC Nameplate | 12 VDCシステム 1000ワット / 24 VDCシステム 2000ワット / 48 VDCシステム 4000ワット / 60 VDCシステム 5000ワット | 12 VDCシステム 750ワット / 24 VDCシステム 1500ワット / 48 VDCシステム 3000ワット / 60 VDCシステム 3750ワット |
| PV開回路電圧 (VOC) | 150 VDC 絶対最大値、最寒状態 / 145 VDC 起動および作動時最大 | 150 VDC 絶対最大値、最寒状態 / 145 VDC 起動および作動時最大 |
| スタンバイ電力消費 | 1ワット未満 (標準) | 1ワット未満 (標準) |
| 電力変換効率 | 48 VDCシステムで97.5% @ 80アンペア (標準) | 48 VDCシステム電圧で98.1% @ 60アンペア (標準) |
| 充電調節 | 5段階:バルク、吸収、フロート、サイレントおよびバランス | 5段階:バルク、吸収、フロート、サイレントおよびバランス |
| 電圧調節の設定点 | 10~60 VDC、ユーザーによる調節が可能、パスワード保護付き | 10~60 VDC、ユーザーによる調節が可能、パスワード保護付き |
| バランス充電 | 電圧設定点と時間をプログラム可能 -完了時は自動終了 | 電圧設定点と時間をプログラム可能 -完了時は自動終了 |
| バッテリー温度補償 | 自動、オプションのRTSがインストール済み / 5.0 mV/°C / 2V電池 | 自動、オプションのRTSがインストール済み / 5.0 mV/°C / 2V電池 |
| 電圧ステップダウン機能 | 低電圧のバッテリーを高電圧のPVアレイから充電可能 - 最大150 VDC入力 | |
| プログラム可能な補助制御出力 | 様々な制御アプリケーション用にプログラム可能な12 VDC出力信号 (最大0.2アンペアDC) | 様々な制御アプリケーション用にプログラム可能な12 VDC出力信号 (最大0.2アンペアDC) |
| ステータスディスプレイ | 3.1" (8 cm) バックライト付きLCD画面 - 4行、合計80英数字 | 3.1" (8 cm) バックライト付きLCD画面 - 4行、合計80英数字 |
| リモート表示およびコントローラー | オプションのMateまたはMate2、RS232シリアル通信ポート付き | オプションのMateまたはMate2、RS232シリアル通信ポート付き |
| ネットワークケーブリング | RJ 45モジュラーコネクタ、CAT 5eケーブル (8線) を使った専用ネットワークシステム | |
| データロギング | 過去128日間の動作 - アンペア時間、ワット時間、時間 (フロート)、ピークワット、アンペア、太陽電池電圧、最大バッテリー電圧、最小バッテリー電圧、および吸収 (毎日)、および合計累積アンペア時間、生産のキロワット時間 | |
| 水カタービン応用 | 承認済みのタービンについては、工場にご相談ください | 承認済みのタービンについては、工場にご相談ください |
| 陽極接地応用 | 太陽電池とバッテリー接続で陽極と負極導体を切り替えるために2台の極ブレーカーが必要 (陽極の接地応用ではHUB 4およびHUB 10は使用できません) | |
| 作動温度範囲 | 最低-40°、最大60° C (40° Cを超えて作動すると、コントローラーの電力容量が自動的に下がります) | |
| 環境定格 | 屋内タイプ1 | 屋内タイプ1 |
| 導管ノックアウト | 背面1" (35mm) x 1、左側1" (35mm) x 1、下部1" (35mm) x 2 | 背面1" (35mm) x 1、左側1" (35mm) x 1、下部1" (35mm) x 2 |
| 保証 | 標準5年間 / 10年保証可能 | |
| 重量 | ユニット | 11.65ポンド (5.3 kg) |
| | 配送時 | 14.90ポンド (6.7 kg) |
| 寸法 (高さ x 幅 x 奥行き) | ユニット | 13.75 x 5.75 x 4.5" (40 x 14 x 10 cm) |
| | 配送時 | 18 x 11 x 8" (46 x 30 x 20 cm) |
| オプション | リモート温度センサー (RTS)、HUB 4、HUB 10、MATE、MATE 2 | リモート温度センサー (RTS)、HUB 4、HUB 10、MATE、MATE 2 |
| メニュー言語 | 英語とスペイン語 | 英語とスペイン語 |
| 認証 | UL1741に対しETLリスティング、CSA C22.2 No. 107.1準拠 | UL1741に対しETLリスティング、CSA C22.2 No. 107.1準拠 |

お問い合わせ先:



本社:
5917 195th St. NE
Arlington, WA 98223 USA
電話: (360) 435 6030
ファクス: (360) 435 6019

欧州オフィス:
Hansastrasses 8
D-91126
Schwabach, Germany
電話: +49 9133 79889 0
ファクス: +49 9122 79889 21

アジア・オフィス:
Suite 1903, 19/F., Tower 1
33 Canton Road, Tsun Sha Tsui
China Hong Kong City, Kowloon
Hong Kong
電話: +852 2736 8663
ファクス: +852 2199 7988

ラテンアメリカ・オフィス:
15105 Cedar Bluff Pl.
Wellington, FL 33414 USA
電話: (561) 792 9651
ファクス: (561) 792 7157