

MIDNITE SOLAR INC.

THE CLASSIC

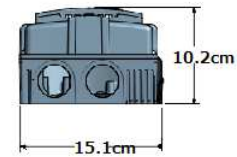
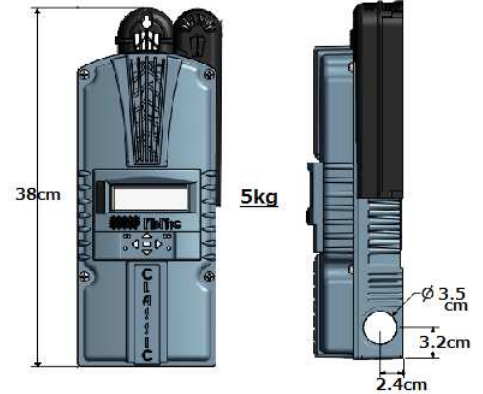
CLASSIC MPPT CHARGE CONTROLLER

最高性能、蓄電池充電制御器、MPPT制御
太陽光、風力、水力対応、12,24,48,72V蓄電池用

現在の再生エネルギー市場で上市されている蓄電池充電用 MPPT 制御器中、最大の容量と最高の効率を発揮できる、制御器が THE CLASSIC です。種類は3タイプあり、目的により、選定可能です。現在のインターネット環境に対応し、通信機能があれば、どこにいても状況把握が可能です。パソコンソフトにより、臨機応変にプログラムを改定し、画面上で操作可能です。

広範囲な特徴にご注目下さい。

- ・蓄電池均一化プログラム作動は自動、手動どちらも可能
- ・DC-GFP(接地ミス保護 Ground Fault Protection)は組み込み済み
- ・Arc(電弧 スパーク)事故対策済み
- ・転換負荷切替回路、入力電力シャント組み込み回路を有します
- ・ミッドナイト社 HPと接続し、現状モニターを常時見られます
- ・パソコン接続で、リモート管理(ネット)、単独管理プログラム
- ・3種から選べます (150V, 200V, 250V DC、Voc)
- ・太陽光の場合早朝低温時の 162V~以上の電圧の開放電圧に対処
- ・パソコンデータ保存は5分毎、24時間、380日
- ・対象蓄電池範囲は12~72V
- ・通信はイーサネット、又RS232
- ・更に大容量アンペア必要時、並列結合使用可能
- ・USA/Canada ETL 準拠
- ・アメリカ製品



PC画面で全て操作可能です



製品仕様書 The Classic, 150, 200, 250 MPPT charge controllers, for Solar, Wind, and Micro Hydro

3機種 (入力最大電圧値で選定) : 対象蓄電池電圧値 12~72V	Classic 150	Classic 200	Classic 250
出力最大電流 12VBattery	96A	79A	61A
出力最大電流 24VBattery	94A	78A	62A
出力最大電流 48VBattery	86A	78A	55A
出力最大電流 72VBattery		65A	43A
変換効率	98%(標準システムの場合)		
機器待機消費電力	2.8-4W		
蓄電池下限電圧時対策	補助出力端子側による遮断・接続,自動スイッチプログラム制御による蓄電池保護機能有		
電弧(スパーク)事故対策 (Arc Fault Protection)	0.25秒検知で自動保護機能有		
接地ミス保護 (Ground Fault Protection)	有 (ヒューズ無のリセット可能)		
充電制御プログラム	バルク、アブソープ、フロート、均一化工程		
蓄電池充電操作電圧指定値	10-100VDC		
均一化工程指示方法	手動・自動で電圧と期間指示		
蓄電池極性間違い対策	入力、出力どちらも極性間違い接続から保護されています		
蓄電池過充電対策	入力、出力どちらも過充電から保護されています		
蓄電池短絡対策	本制御器内部は完全保護実施済		
蓄電池温度補正機能	検知センサー接続時(BTC)自動補正プログラム作動 (2Vセルに対しmV単位指示可能)		
補助出力端子(プログラム可能)	2端子、AUX1は12V専用又はDRYcontact, AUX2は12V専用又はLogic IN		
画面表示	標準品は無しですが、日本向けには表示付(グラフィックパネル)で、ご注文時確認要		
ネットワークケーブル	標準4本電話線 (ハブ不要)		
通信機能	RS232, イーサーネット、ModBUS(一般的プロトコル使用)		
外部モニター機能	グラフィック表示用外部モニター追加可能		
パソコン、ネット関連	パソコンソフトで管理可能、ネットで外部よりモニター、セット可能 (myMidnite.com)		
データログ機能	380日、24時間、5分刻みで記録		
風力、水力の転換負荷プログラム	有		
アースが+側での使用対策	入出力2カ所に2極ブレーカーが必要です		
使用可能温度域	マイナス40℃から+50℃ (25℃以上では自動的にレベル軽減し安全管理)		
防塵指数	IP30(室内使用)		
コンジット穴規格	左右35mm穴(計2)、底辺35mm穴(計1)、裏側27mm穴(計2)		
重さ、寸法 (Net)	5.5kg, 378x152x102mm		
保証	5年		
法的準拠	CE, FCC ClassB, ETL(US & Canada)		

Izumi Corporation
Hakusan City, Ishikawa Prefecture
JAPAN

April 2017