

MIDNITE SOLAR INC.

THE CLASSIC

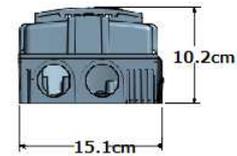
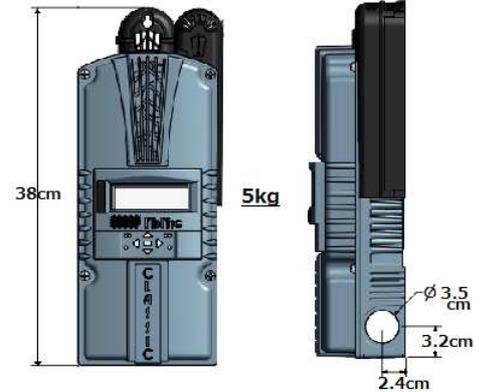
CLASSIC MPPT CHARGE CONTROLLER

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