はじめに

これは、充電および放電機能、従来のPWM制御に比べ、30%~60%の効率を高めるとともにMPPT（最大電力点追従）スマートソーラーコントローラである。これは、自動認識機能を備えている、充電機能を3段階は、またバッテリーの充放電、RS232通信などの多くの種類をサポートし、それは私たちの会社のだ MPPTソーラーコントローラー電子SMARTシリーズ。備考: DC12V / 24V / 48V電池システム自動認識。

特徴:

1. MPPTは、従来のPWM制御に比べ、30%~60%のソーラーパネルを節約モード、99%までの最大充電効率。

2. DC12V / 24V / 48V電池システム自動認識、ユーザーが便利に別のシステムで使用したいと思います。

3. DC12V / 24V / 48Vシステム、DC100Vへの最大のPV入力電圧上昇。

4.充電タイプ: 3段階は急速充電（MPPT）を充電、定電圧、

電荷をフローティング、ロングユース時代につながる、私たちのバッテリーを保護した。

5.放電タイプのパターンは常にオフパターンに常に所有し、それはまた、PV電圧太陽スイッチ制御パターンを有している。

6.クライアントは、自動ベント任意の一般に使用される電池の4種類の中1、密封された鉛酸、、ジェル、ニッカド、カスタム他の電池を選択することができます。

7.デジタル管ディスプレイコントローラバッテリ電圧と等モデル、PV入力電圧、電池の種類、電池電圧、充電電流、充電電力、作業条件として、現在、上部コンピュータディスプレイの様々なパラメータを、充電

8. RS232通信、および通信プロトコルを提供することは、顧客の統合管理のための便利です。

9.このコントローラは、無限に並列に接続することができた。

10。承認されたCE 、RoHS指令認定。他の認定を通じてクライアントと協力。

11. 2年間保証。 3~10年は、技術的なサービスを拡張した。

パラメータ:

MPPTソーラーコントローラーモード: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48Vシリーズ		40A
充電方式	MPPT（最大電力点追従）	
充電 方法	3 ステージ: 定電流（MPPT）、定電圧、浮動担当	
システムタイプ	DC12V / 24V / 48V	自動認識
系統電圧	12Vシステム	DC9V~DC15V
	24Vシステム	DC18V~DC30V
	48Vシステム	DC36V~DC60V
ソフトスタート時間	12V / 24V / 48Vシステム	≤3S
動的応答の回復と範囲	12V / 24V / 48Vシステム	500US
MPPT効率	12V / 24V / 48Vシステム	≥96.5%、≤99%
入力特性		
MPPT動作電圧と範囲	12Vシステム	DC14V~DC100V
	24Vシステム	DC30~DC100V
	48Vシステム	DC60~DC100V
低電圧入力 保護ポイント	12Vシステム	DC14V
	24Vシステム	DC30V
	48Vシステム	DC60V

低電圧入力 リカバリポイント	12Vシステム	DC18V
	24Vシステム	DC34V
	48Vシステム	DC65V
電圧保護ポイント上の入力	12V / 24V / 48Vシステム	DC110V
電圧回復ポイント上の入力	12V / 24V / 48Vシステム	DC100V
最大太陽光発電	12Vのシステム（W）	568
	24V系（W）	1136
	48Vシステム（W）	2272
CHARGE CHRECTRESTICS		
選択可能なバッテリー タイプ（デフォルトのタイプはゲルである バッテリー）	12V / 24V / 48Vシステム	密封された鉛酸、ベント、ジェル、ニッカド バッテリー （電池の他のタイプも 定義することができます））
定電圧	12V / 24V / 48Vシステム	充電電圧を確認してください 電池式の形態に応じ。
浮動充電電圧	12V / 24V / 48Vシステム	電池の種類に応じて充電電圧を確認してください フォーム。
定格入力 現在	12V / 24V / 48Vシステム	40A
電流制限 保護	12V / 24V / 48Vシステム	45A
温度要因	12V / 24V / 48Vシステム	±0.02%/℃
温度補償	12V / 24V / 48Vシステム	14.2V-（最高 温度25℃）＊0.3
出力リップル（ピーク）	12V / 24V / 48Vシステム	200mVの
出力 電圧安定度 精度	12V / 24V / 48Vシステム	≤±1.5%
出力 放電特性		
出力 電圧		上の基本 バッテリ電圧
低電圧 出力 保護 ポイント		デフォルト 10.5V。回復11V。カスタム可能】
定格出力 現在		30A
出力 コントロール		常時オン、常に PV電圧制御スイッチオフ
出力 コントロールセットモード		コントローラ ボタンまたは上のコンピュータ
ディスプレイ		
LEDデジタル 管表示		バッテリー 電圧、充電電流
LEDライト ディスプレイ		充電 インジケータライト、LOADインジケータライト
PC（通信 ポート）		RS232
保護		
低入力 電圧防護		チェック 入力特性
入力 過電圧保護		チェック 入力特性
以上の充電 電圧電源保護		はい
低電圧 出力 保護		はい
定格出力 電流保護		はい
温度 保護		はい
その他 パラメータ		
ノイズ		≤40dB
熱の放熱方法		それ自体は、冷却 / ファン冷却
コンポーネント		輸入 EU基準と材料。

認定	FCC ROHS CE
フィジカル	
測定 D×幅×H (mm) の	205 * 168 * 60
パッケージサイズ D×幅×H (mm) の	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1.8キロ
G.N (KG)	2キロ
タイプ 機械的保護	IP25
環境	
湿度	0~90%RH (なし 凝縮)
標高	0~3000メートル
オペレーティング 温度	-20℃~+ 50℃
ストレージ 温度	-40℃~+ 75℃
大気の 圧力	70~106kPaで行います

備考:

仕様は、参考値です。事前の予告なく変更することが

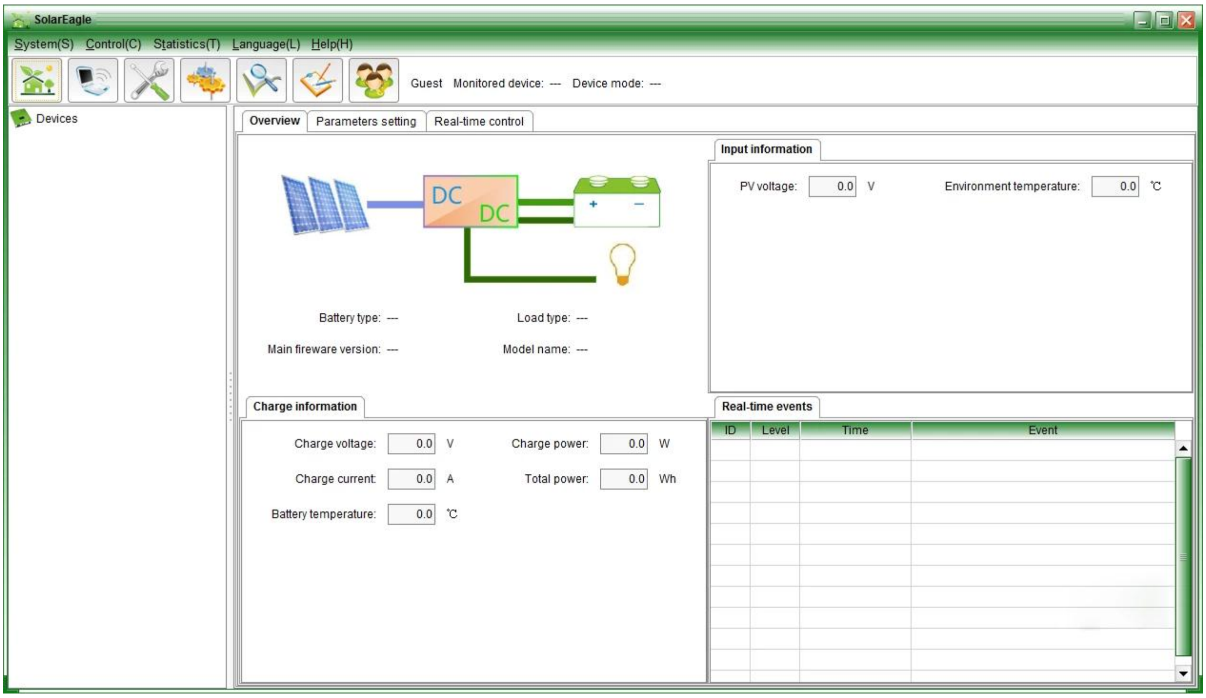
我々は、OEMおよびODMサービスを提供する。 36V / 72V / 96Vモデルは、カスタムあなたのために作ることができる。

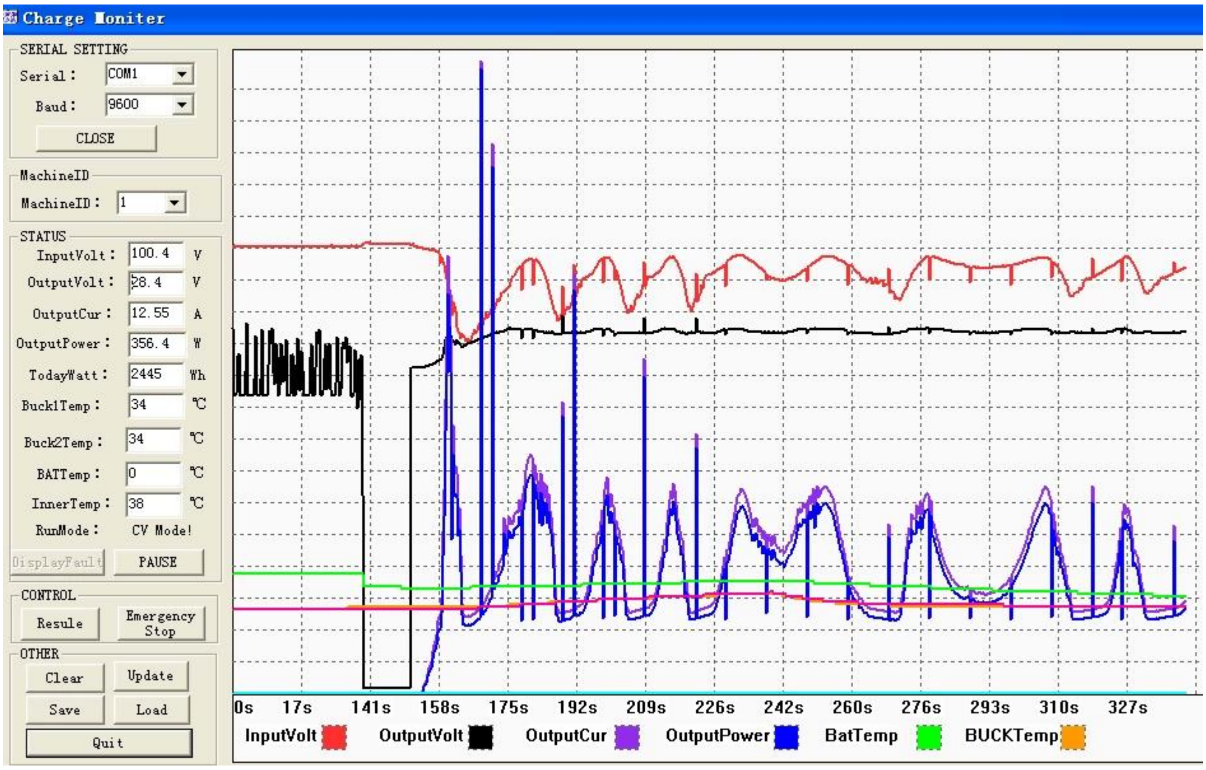
製品パッケージ

数	数量	parets名
1	1 PC	コントローラの外観は（青や緑がオプションで、OEMも可能です）
2	2 PC	（コントローラ吊りで使用）ハンガー
3	4セット	（コントローラに耳ロックを掛けるために使用）ネジ
4	1 PC	RS232ポート
5	1 PC	バッテリ温度センシングライン
6	2 PC	ヒューズ（DC出力）
7	1 PC	仕様（手動）
8	1 PC	CD（内蔵上位のソフトウェア）

コントローラ 上位のソフトウェアテストソフトウェア表示情報と設定されたパラメータ。

1.Upperソフトウェアおよびテストソフトウェアの表示情報と設定されたパラメータ





グラフィカル：上位のソフトウェア

グラフィカル：ウェアをテストする

電流等を充電し、電池の種類を設定する、LOAD出力制御方法。

1.2製品標準上位のソフトウェア。テスト・ソフトウェアが提供されていない（これは、テスト・ソフトウェアにクライアントが要求を持っている場合、クライアントのPCは、取るために私達の会社にソフトウェア開発プラットフォーム申請してくださいしている必要があります）

備考：PCソフトウェアは、当社が自由に提供されています。

2.情報表示やパラメータ設定。

電子スマートシリーズ

2.1 ENTER1ボタン: プレスはENTER1は（それが充電されている場合は、2つのデジタル充電電圧を示している）2デジタルバッテリー電圧を示し、左、例えば、バッテリ電圧または電荷電圧は13.5Vであり、それはshows13。

長い間、あなたがバッテリーの種類を押してENTER1を設定することができます。より多くの情報は、仕様を参照してください。

2.2 ENTER2ボタン: これは、充電されていない場合、プレス右ENTER2は、それは25を示し、充電電流は20.5Aである場合、00を表示し、次に、（2デジタルバッテリ電流を示している。プレスENTER2は、あなたが仕様で詳細を見ることができ、常にオンに設定し、パターンをオフに遠かったことができます。

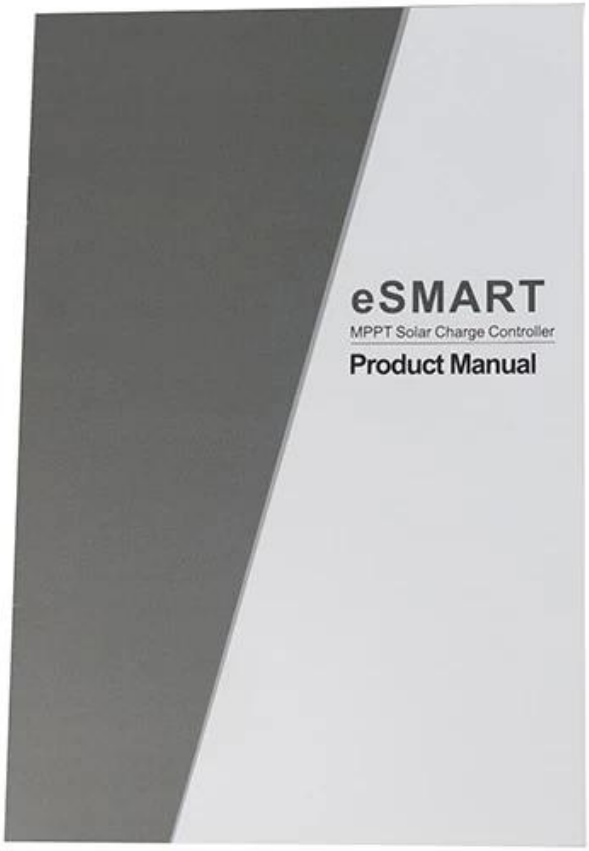
その他の詳細なパラメータ

などの設計、技術文書、製品マニュアルの概要をご覧ください。

2014年5月5日にエンジニアリング部門カスタム2THバージョン。

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232
+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

Solar Eagle
Solar Eagle
Professional MPPT solar charge
controller manufacturer



MAINTENANCE CARD

Name _____ Tel _____

Address _____

Brand _____ Model _____ Serial No. _____

Bought From _____ Date Purchased _____

Invoice Number _____ Invoice Price _____

Conditions of warranty:

1.The above appliance is guaranteed, under normal use, for two year from date of purchase. During the period, We will repair or at its option replace, free of charge, any damaged parts.

2.Defects caused by accident, negligence, misuse, transportation, normal wear and tear, or any alteration that affects the reliability or performance of the machine will not be covered by this warranty.

3.this warranty does not cover cosmetic part and like used in condition No.2, and after the warranty period. As well as the cost of any on-site visits and service are the product owner's responsibility.

4.No alteration of this certificate will be allowed.

5.Please keep your invoice and present with this warranty card for maintenance service.

Issued By _____

CERTIFICATE

Model: _____

Specifications: _____

Inspector: _____

Date: _____

Products have been tested qualified by standard and permitted to deliver.