導入:

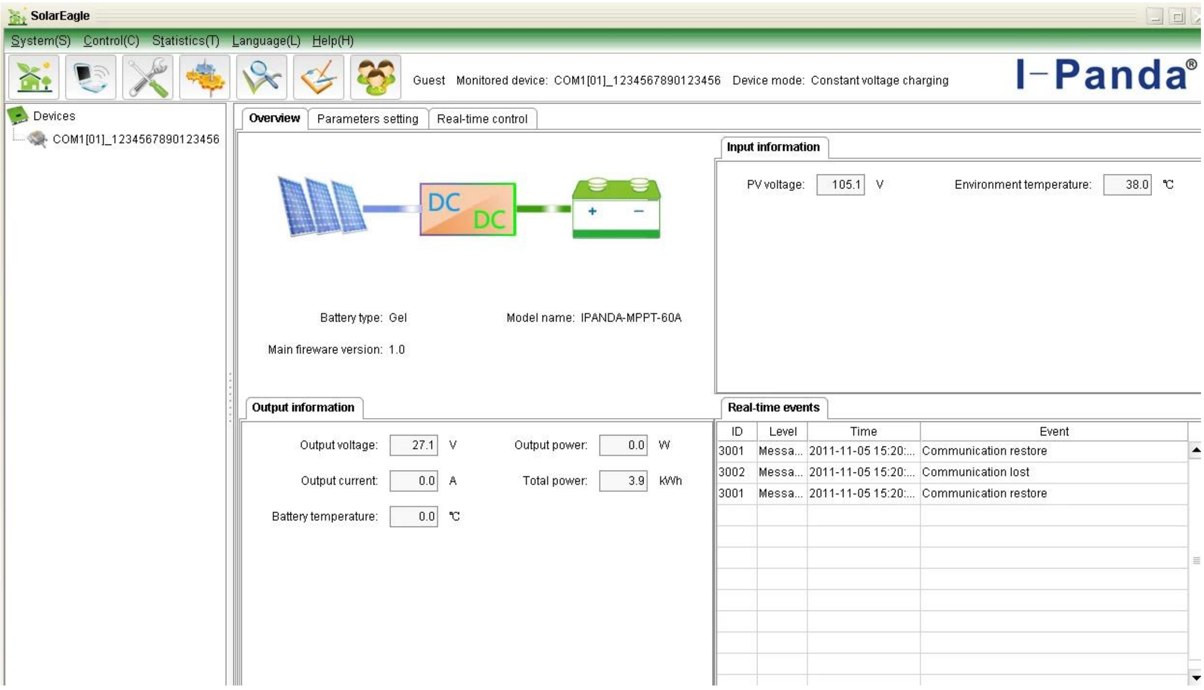
これは、高度なMPPT技術を持つスマートソーラー充電コントローラです。ソーラー充電コントローラオフグリッドソーラーシステム内の重要な部品の一つです。高度MPPT技術を有するために、コントローラは、99%の変換効率ピーク電力を追跡することができます。 MPPTのマイクロプロセッサ、コントローラ内部で、伝統よりも大幅に少ない電力で30%以上の充電電流を作ります。これに加えて、容易に設置及びボリュームを拡張するサポートは、他の利点です。また、電池の異なる種類にエネルギーを保存することができます。私たちは、バッテリーの選択（ベント、密閉型、ジェル、ニッカド）を提供します。

特徴:

1.MPPT充電モード、99%までの変換効率、従来のコントローラよりも、電力の30%~60%を保存することができます。
2.With高い効率的なMPPT動作方式とTI28035チップを採用し、99%までのソーラーパネルの利用率を作ります。
インテリジェントデザイン、デバイスは、顧客が生涯アップグレードサービスを楽しむ、オンラインでアップグレードすることができます。
需要を保護2002/95 / EC環境と4.Complianceは、カドミウム、水素化物およびフッ化物が含まれていません
よく知られたブランドのコンポーネントを5.Adopting、デバイスはない未満105℃【選択寿命は理論的には10年に延長するように設計された温度を受けることができます。
6.Chargeモード: 3段階（高速充電、一定の電荷、浮動充電）
7.12V / 24V / 48V / 96Vシステムの自動制御が容易のために認識しています。
8. 12V / 24V / 48Vシステムの最大の太陽電池入力はDC 150V、96Vシステムの最大の太陽電池入力はDC 300Vです。
9.Connected電池の種類を選択: 密閉型鉛蓄電池を、ゲル、NiCd電池を通気。電池の他のタイプも定義することができます。
10. LCDとLEDは、製品モデル、PV入力電圧、バッテリ電圧、customers'company名やWebサイトを追加することができ、また、電力、作業条件を充電し、そして、充電電流のようなパラメータのすべての種類を示しています。
11.コミュニケーションPort.RS232通信は、これは、顧客への統一と統合管理をより便利に、通信プロトコルを提供することができます。
作業状態と7つの言語のすべてのパラメータを表示することができ、PCと接続することにより、マイクロソフトの提供で12。
13.拡張LANリモート・コントロール。
14.Equipmentの整合性: コントローラ+ CD-ROM（マイコンソフト）+通信線+アンダーソン端末。
15.CE、ROHS、FCC、PSE認定approved.Theデバイスは、他の認証を渡すためにサポートすることができます。
16. 2年間保証。そして、3~10年延長保証サービスを提供することもできます。

パラメータ:

モデル: I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48Vシリーズ	40A	
充電モード	最大電力点追尾	
方法	3段階: 急速充電 (MPPT) 、定電圧、浮動充電	
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
	48Vsystem	DC36V~DC60V
ソフトスタート時間	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
動的応答 回復時間	12V / 24V / 48Vsystem	500US
変換効率	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%、≤99%
PVモジュールの利用率	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
入力特性		
MPPT動作電圧および範囲	12Vシステム	DC18V~DC150V
	24Vシステム	DC34~DC150V
	48Vシステム	DC65~DC150V
低電圧入力保護ポイント	12Vシステム	DC16V
	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	DC22V
	24Vシステム	DC34V
	48Vシステム	DC65V
最大DC電圧	12V / 24V / 48Vシステム	DC160V
入力過電圧保護ポイント	12V / 24V / 48Vシステム	DC150V
入力過電圧リカバリポイント	12V / 24V / 48Vシステム	DC145V
マックス。 PVパワー	12Vシステム	570W
	24Vシステム	1130W
	48Vシステム	2270W



出力特性		
選択可能なバッテリータイプ（デフォルトのタイプは、GELバッテリーです）	12V / 24V / 48Vsystem	密封された鉛酸、通気、ジェル、NiCd電池 （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	電池式の形に応じて充電電圧を確認してください。
浮動充電電圧	12V / 24V / 48Vシステム	
充電保護電圧以上	12Vシステム	14.6V
	24Vシステム	29.2V
	48Vシステム	58.4V
定格出力電流	12V / 24V / 48Vシステム	40A
電流制限保護	12V / 24V / 48Vシステム	44A
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
出力電圧の安定性、高精度	12V / 24V / 48Vシステム	≤±1.5%

ピクチャー:

PCファームウェアおよびテストソフトウェアのフィギュア

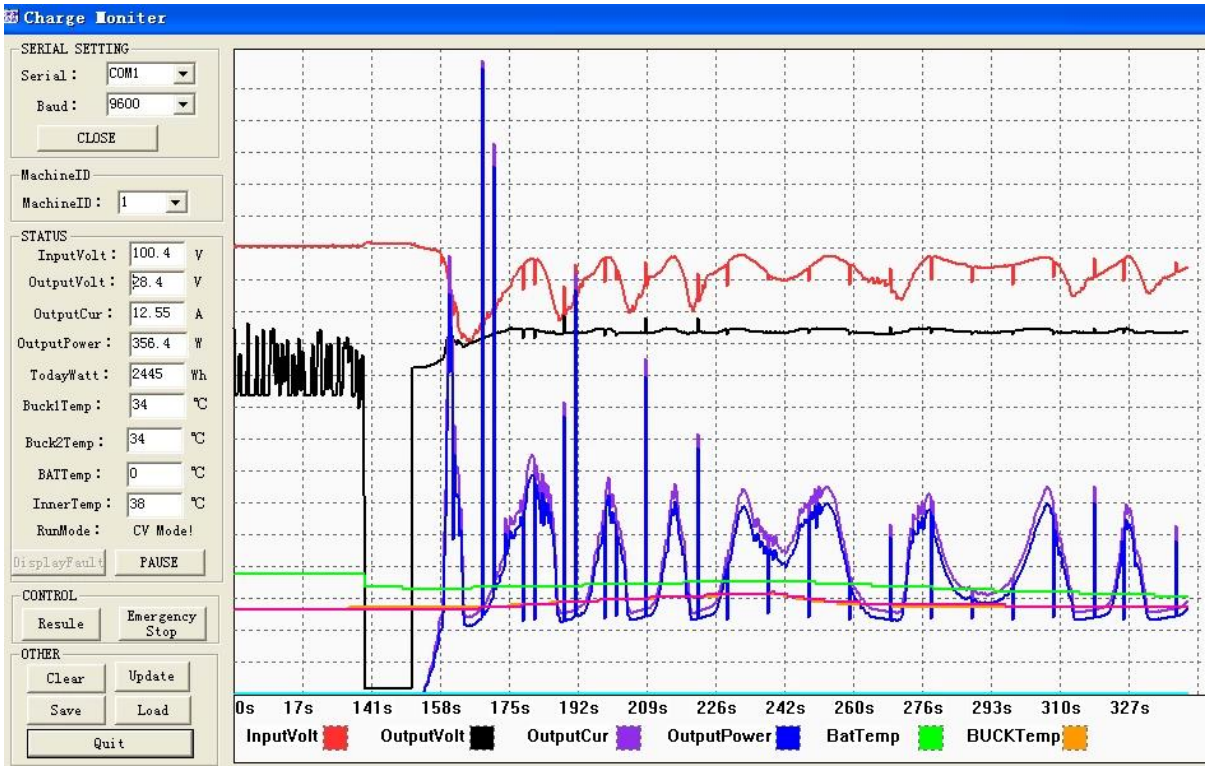


図1: PC Firmware

図: テストソフトウェア

I-パンダを注文へようこそ MPPTソーラー充電コントローラSmart1 48V 20A

会社

I-Panda爱麦德

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA