特徴:

1.MPPT充電モード、99%の点で最大変換効率は、30%~60%を節約することができ伝統的なコントローラよりも電力の。

2.With高効率のMPPT運転方式と採用TI28035チップは、99%の点で最大ソーラーパネルの利用率を作る。

3.Intelligent設計、デバイスがオンラインでアップグレードすることができ、顧客生涯アップグレードサービスをお楽しみください。

保護2002/95 / EC環境で4.Compliance需要は、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、デバイスが苦しむことができ温度以上105℃.theの寿命は10に拡張するために設計されている理論的には数年。

6.Chargeモード: 3段階（速い電荷、一定の電荷、浮動充電）

7.12V / 24V / 48Vシステムの自動容易な制御のために認識している。

8.Nominal最大の太陽電池入力されている直流150V

9.Connectedバッテリータイプが選んだ: 密閉鉛蓄電池は、ジェル、NiCd電池をベント。他の種類の電池はまた、定義することができる。

10 LCDとLEDは、すべての種類を表示製品モデル、PV入力電圧、バッテリ電圧、充電のようなパラメータ現在、作業条件の電力を充電し、またcustomers'company名を追加することができ、ウェブサイト。

11コミュニケーションPort.RS232通信は通信プロトコルを提供することができ、これは統一することと顧客へのより便利な統合管理。

マイクロソフトの提供に127で作業状態と、すべてのパラメータを表示することができ、PCと接続する言語。

13拡張可能な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＋アンダーソン端子;

15.CE、ROHS、FCC、PSE認定approved.Theデバイスは、他の認定に合格するサポートすることができます。

16 2年間保証。そして、3~10年間保証サービスも提供することが可能に拡張。

パラメータ:

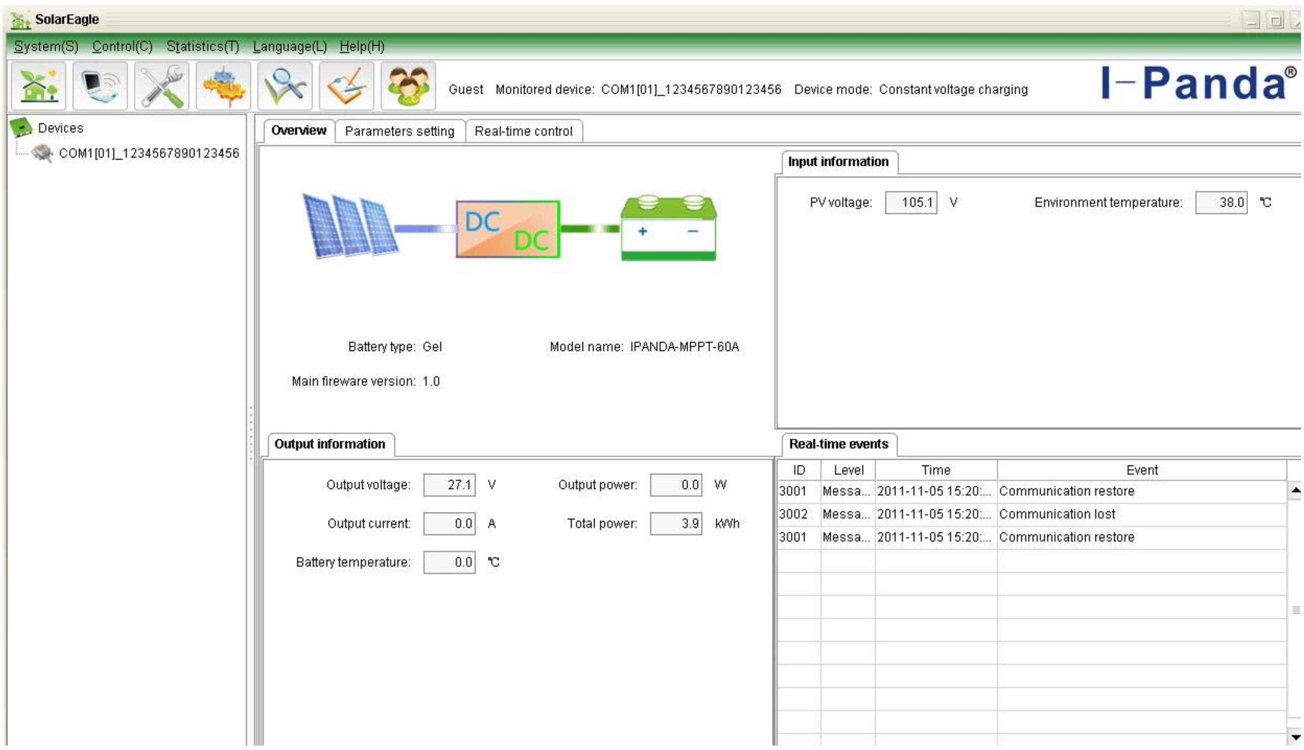
| モデル: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48Vシリーズ | | 40A | 50A | 60A |
|---|---|---|---|---|
| 充電モード | 最大電力点追尾 | | | |
| 方法 | 3段階: 急速充電（MPPT）、定電圧、浮動充電 | | | |
| システムタイプ | DC12V / 24V / 48V | 自動認識 | | |
| 系統電圧 | 12Vシステム | DC9V~DC15V | | |
| | 24Vシステム | DC18V~DC30V | | |
| | 48Vsystem | DC36V~DC60V | | |
| ソフトスタート時間 | 12V / 24V / 48Vsystem | ≤10S | | |
| 動的応答<br>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動作電圧とレンジ | 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 | 700W | 900W |
| | 24Vシステム | 1130W | 1400W | 1700W |
| | 48Vシステム | 2270W | 2800W | 3400W |
| 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ジェルバッテリーです） | 12V / 24V / 48Vsystem | 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る） | | |
| コンスタント 電圧 | 12V / 24V / 48V システム | ご確認ください 電池式の形態に応じて充電電圧。 | | |
| 浮動担保 電圧 | 12V / 24V / 48V システム | | | |
| 充電過 保護電圧 | 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 | 50A | 60A |
| 電流制限保護 | 12V / 24V / 48V システム | 44A | 55A | 66A |
| 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 安定プレシジョン | 12V / 24V / 48V システム | ≤±1.5% | | |
| ディスプレイ | | | | |
| LCDディスプレイ | | 入力、出力パラメータおよび出力電力など（液晶表示指示を確認してください） | | |
| LEDディスプレイ | | 3つのLEDが示す：障害は、光を示し、充電（LED命令を確認してください）光、動力源は、光を示して示している | | |
| パソコンを通じてソフトウェア制御（通信ポート） | | RS232（マッチング）またはLAN（オプション） | | |
| 保護 | | | | |
| 入力低電圧保護 | | チェック 入力特性 | | |
| 入力過電圧保護 | | チェック 入力特性 | | |
| 入力極性反転 保護 | | はい | | |
| 出力過電圧保護 | | チェック 出力特性 | | |
| 出力極性反転 保護 | | はい | | |
| 短絡保護 | | 回復する 短絡故障を除去した後、長期的には問題ありません短絡 | | |
| 温度保護 | | 95℃ | | |
| 温度保護 | | 上記 85℃、度当たり3Aを減少させる、出力電力を減少させる。 | | |
| その他のパラメータ | | | | |
| ノイズ | | ≤40dB | | |
| サーマル メソッド | | 強制的な 内側の温度が空気冷却、温度によって調節ファン速度率、低すぎる、ファンがゆっくりと走ったか、停止してください。コントローラ停止作業、ファンも停止したとき 走った。 | | |
| コンポーネント | | 世界 ブランド原料。電解のEU standards.All定格温度の遵守 105℃以上てあるコンデンサ | | |
| 匂い | | いいえ独特の臭いはなく、かつ 有毒物質。 | | |
| 環境 保護 | | 大会 2002/95 / EC、無カドミウム水素化物およびフッ化物 | | |
| フィジカル | | | | |
| 測定 DxWxHさ（mm） | | 270 * 185 * 90 | | |
| N.G量（kg） | | 3 | | |
| G.N量（kg） | | 3.6 | | |
| カラー | | ブルー/グリーン（オプション） | | |
| 安全 | | CE、RoHS指令、PSE、FCC | | |
| EMC | | EN61000 | | |
| 機械的保護のタイプ | | IP21 | | |
| 環境 | | | | |
| 湿度 | 0~90%RH（無凝縮なし） | | | |
| 標高 | 0~3000メートル | | | |
| 作動温度 | -20℃ ~+ 40℃ | | | |
| 保存温度 | -40℃ ~+ 75℃ | | | |
| 大気の 圧力 | 70~106kPaで行います | | | |

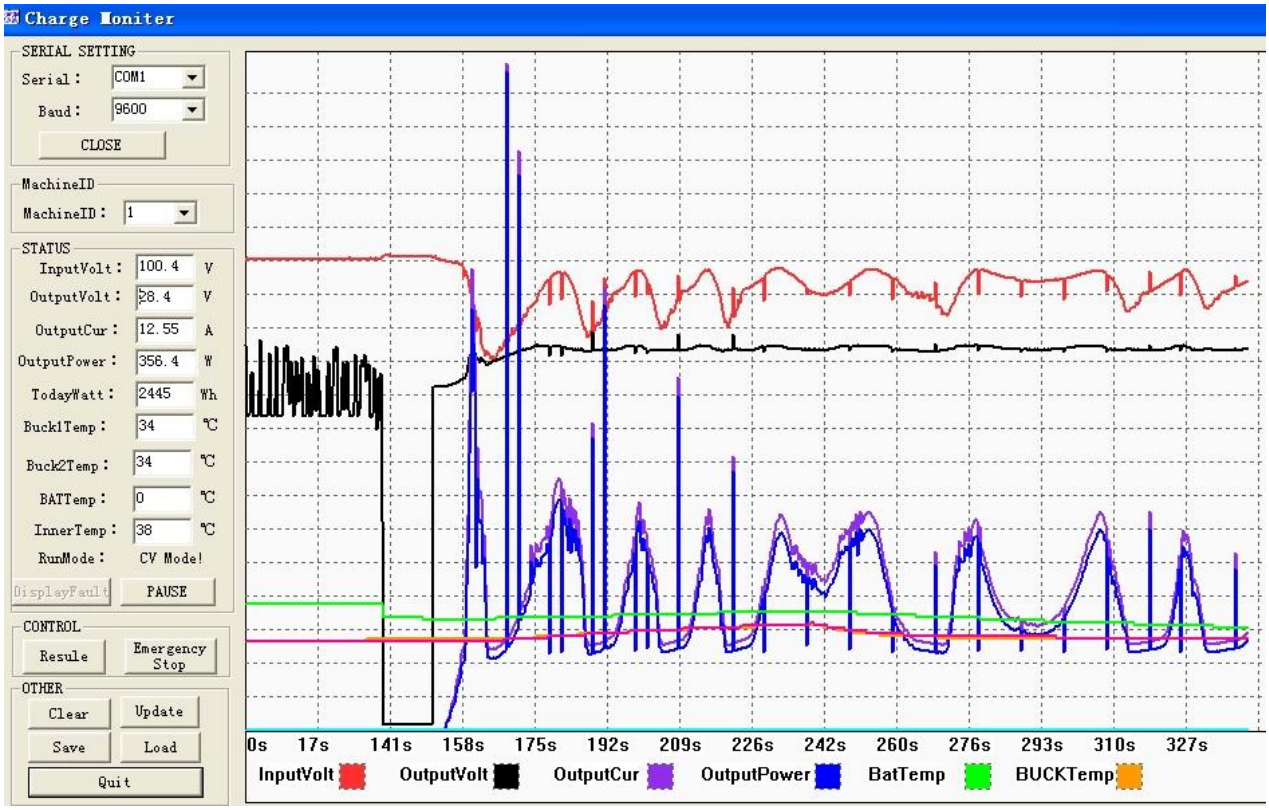
仕様は、ためのものです参照。事前の予告なく変更することがあります。

私たちは、OEMやODMを提供service.The 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

**PC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□**


SolarEagle
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)
Guest Monitored device: COM1[01]_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging
I-Panda®
Devices
COM1[01]_1234567890123456
Overview
Parameters setting
Real-time control
DC
DC
Battery type: Gel
Model name: IPANDA-MPPT-60A
Main fireware version: 1.0
Input information
PV voltage: 105.1 V
Environment temperature: 38.0 ℃
Output information
Output voltage: 27.1 V
Output power: 0.0 W
Output current: 0.0 A
Total power: 3.9 kWh
Battery temperature: 0.0 ℃
Real-time events
ID Level Time Event
3001 Messa... 2011-11-05 15:20:... Communication restore
3002 Messa... 2011-11-05 15:20:... Communication lost
3001 Messa... 2011-11-05 15:20:... Communication restore

□□□□□1□PC□□□□□□□□


Charge Moniter
SERIAL SETTING
Serial: COM1
Baud: 9600
CLOSE
MachineID
MachineID: 1
STATUS
InputVolt: 100.4 V
OutputVolt: 28.4 V
OutputCur: 12.55 A
OutputPower: 356.4 W
TodayWatt: 2445 Wh
Buck1Temp: 34 ℃
Buck2Temp: 34 ℃
BATTemp: 0 ℃
InnerTemp: 38 ℃
RunMode: CV Mode!
DisplayFault
PAUSE
CONTROL
Resule
Emergency Stop
OTHER
Clear
Update
Save
Load
Quit
0s 17s 141s 158s 175s 192s 209s 226s 242s 260s 276s 293s 310s 327s
InputVolt
OutputVolt
OutputCur
OutputPower
BatTemp
BUCKTemp

□□□□□□□□□□□

□□□□

I-P-SMART1 12V/24V/48V 40A 50A 60A
I-P-SMART1 12V/24V/48V/96V 20A 30A
I-P-SMART2 12V/24V/48V 20A 25A 30A
I-P-SMART2 12V/24V/48V 40A 50A 60A
Solar Panel
Battery
I-P-TPI2 Series
Loading

□□□□□