はじめに

これは I-パンダI-P-eSMART シリーズ MPPT 充放電機能、従来のPWM制御に比べ、30%~60%の効率を高めると（最大電力点追従）スマートソーラーコントローラ。これは、自動認識機能を有し、充電機能を3段階では、バッテリの充放電の多くの種類をサポートし、 RS232 通信などが、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。

特徴

1. MPPT充電モード、マックス。従来のPWM制御に比べ99%までの効率、省エネ、30%~60%のソーラーパネル。

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.クライアントが自動鉛酸封印された一般的に使用される電池の4種類の中でいずれか一つを選択することができ、ジェル、ニッカド、カスタム他の電池は、通気。

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。

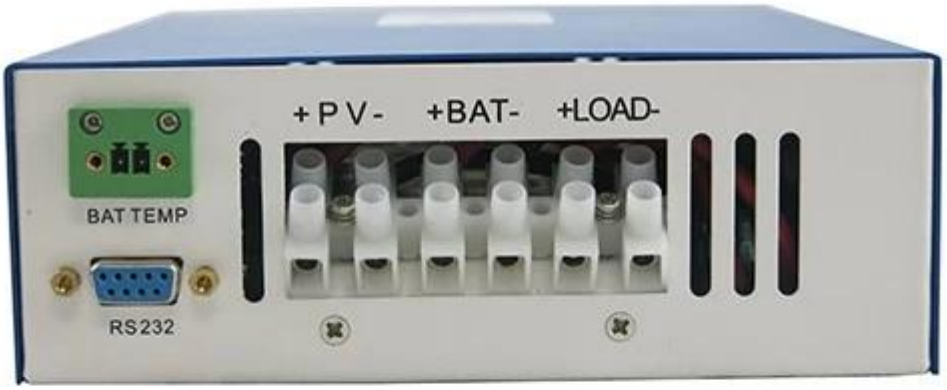
9.このコントローラは、無限に並列に接続することができた。

10. CE ､RoHS指令認定が承認。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。

製品の写真

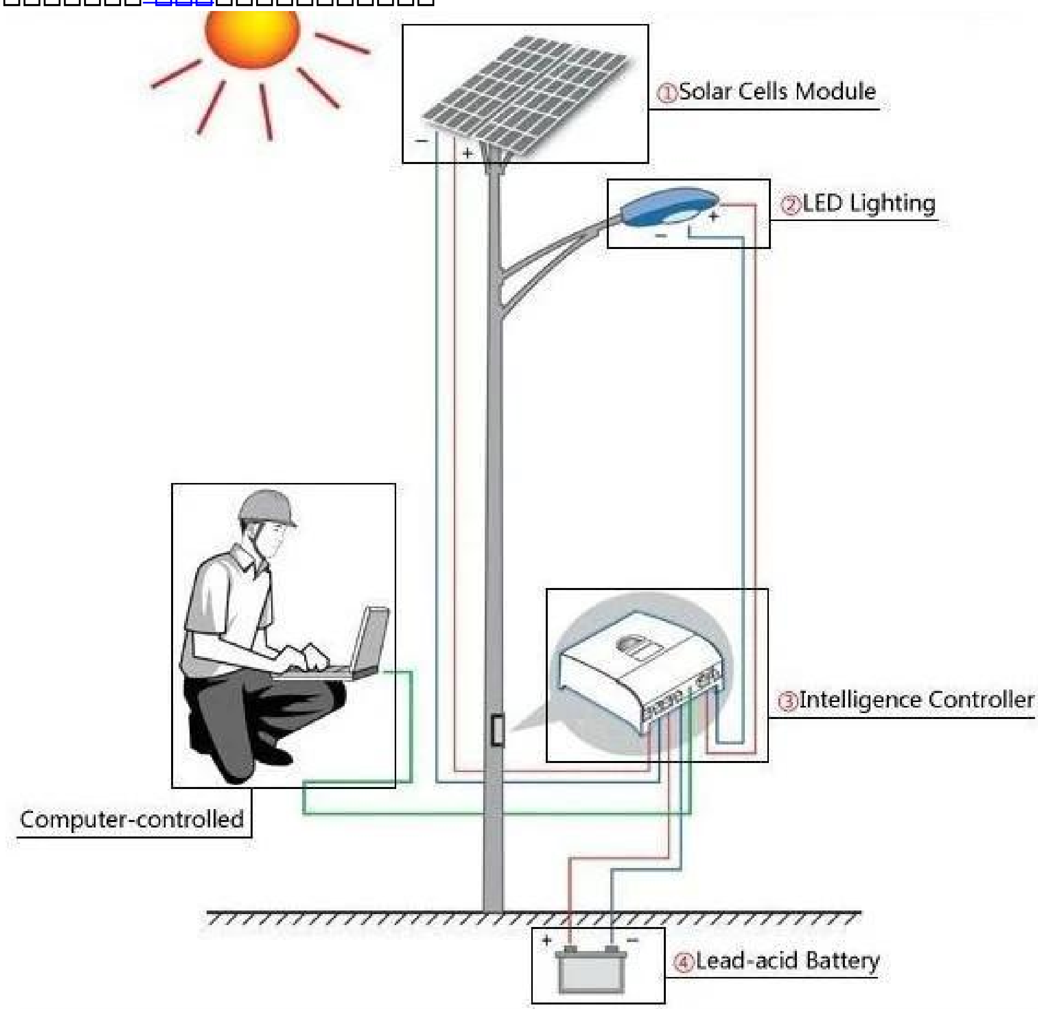
MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD
ENTER
ENTER


+ P V -
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

パラメータ

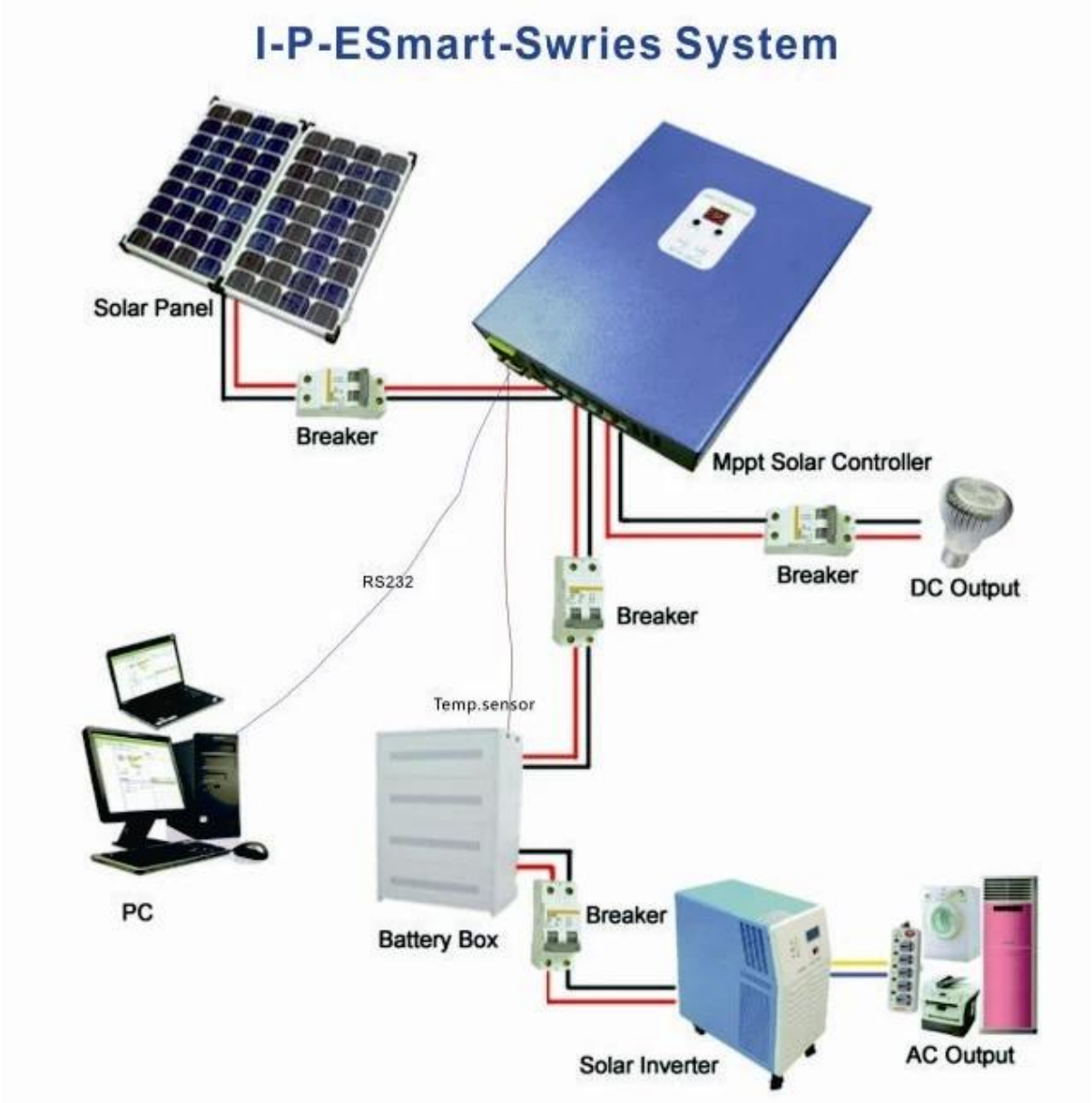
MPPTソーラーコントローラーモード: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48Vシリーズ		15A
充電方式	MPPT（最大電力点追従）	
充電方法	三段階：定電流（MPPT）、定電圧、浮動担当	
システムタイプ	DC12V / 24V / 48V	自動認識
系統電圧	12Vシステム	DC9V~DC15V
	24Vシステム	DC18V~DC30V
	48Vシステム	DC36V~DC60V
ソフトスタート時間	12V / 24V / 48Vシステム	≤3S
動的応答の回復と範囲	12V / 24V / 48Vシステム	500US
MPPT効率	12V / 24V / 48Vシステム	≥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）	216
	24V系（W）	426
	48Vシステム（W）	852
CHARGE CHRECTRESTICS		
選択可能なバッテリタイプ（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、ニッカド電池（電池の他のタイプも定義することができる））
定電圧	12V / 24V / 48Vシステム	バッテリーに応じて充電電圧を確認してください　　型形態。
浮動充電電圧	12V / 24V / 48Vシステム	電池式の形態に応じて充電電圧を確認してください。
定格入力電流	12V / 24V / 48Vシステム	15A
電流制限 保護	12V / 24V / 48Vシステム	20A
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 精度	12V / 24V / 48Vシステム	≤±1.5%
出力放電特性		
出力電圧		バッテリ電圧にベース
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】
定格出力電流		30A
出力制御		常にオン、常にPV電圧制御スイッチオフ
出力制御設定モード		コントローラの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		電池電圧、充電電流
LEDライトディスプレイ		インジケータランプを充電、LOADインジケータライト
PC（通信ポート）		RS232
保護		
入力低電圧保護		入力特性を確認してください
入力過電圧保護		入力特性を確認してください
電圧電源保護オーバーチャージ		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
その他のパラメータ		
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		EU基準で、材料を輸入した。
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
機械的保護のタイプ		IP25
環境		
湿度		0~90%RH（非凝縮）
標高		0~3000メートル

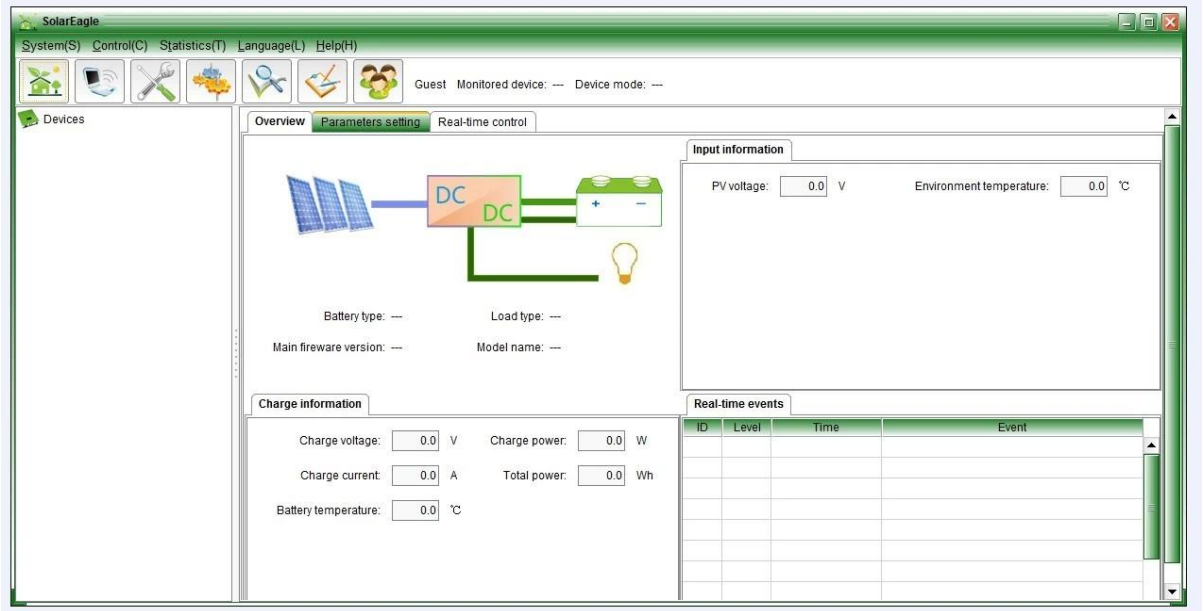


運転温度	-20℃~+ 50℃
保存温度	-40℃~+ 75℃
大気圧	70~106kPaで行います

アプリケーション：街路灯、家庭用、オフィス用等


I-P-ESmart-Swries System
Solar Panel
Breaker
Mppt Solar Controller
Breaker
DC Output
RS232
Breaker
Temp.sensor
PC
Battery Box
Breaker
Solar Inverter
AC Output

□□□□□□□□□□□


SolarEagle
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)
Guest Monitored device: --- Device mode: ---
Devices
Overview
Parameters setting
Real-time control
Input information
PV voltage: 0.0 V
Environment temperature: 0.0 ℃
DC
DC
Battery type: ---
Load type: ---
Main fireware version: ---
Model name: ---
Charge information
Charge voltage: 0.0 V
Charge power: 0.0 W
Charge current: 0.0 A
Total power: 0.0 Wh
Battery temperature: 0.0 ℃
Real-time events
ID
Level
Time
Event

□□□□□

UPS

FedEx Express

EMS

TNT

DHL

中外运敦豪

上海 インターナショナル･太陽光発電コンファレンス&展示会

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
Power the world
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform