導入

これは **I-**パンダ**I-P-eSMART**シリーズ MPPT 充電機能を排出する、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）スマート太陽コントローラ。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です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、99%までのピーク効率、従来のPWMコントローラよりも30%~60%の太陽電池パネルを節約できます。

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

3. DC12V / 24V / 48Vシステム、DC100V最大PV入力電圧アップ。

4.充電タイプ: 三段階は、急速充電（MPPT）、一定の電圧を充電します

電荷をフローティング、長期間の使用年齢につながり、私たちのバッテリーを保護しました。

5.放電タイプは、パターンは常にオフパターンに常に所有している、それはまた、PV電圧ソーラー制御するスイッチパターンを持っています。

6.クライアントが自動鉛封印された一般的に使用される電池の4種類でいずれかを、選択することができ、ジェル、ニッカドや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、上位コンピュータディスプレイ各種パラメータを、充電

8. RS232通信、および通信プロトコルを提供し、それは顧客の統合管理のための便利なこと。

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ました。

10. CE、RoHS指令認定が承認されました。その他の認定を介してクライアントと協力。

11. 2年間保証。 3~10年には、技術的なサービスを拡張しました。

製品の写真


MPPT CONTROLLER
MPPT CONTROLLER

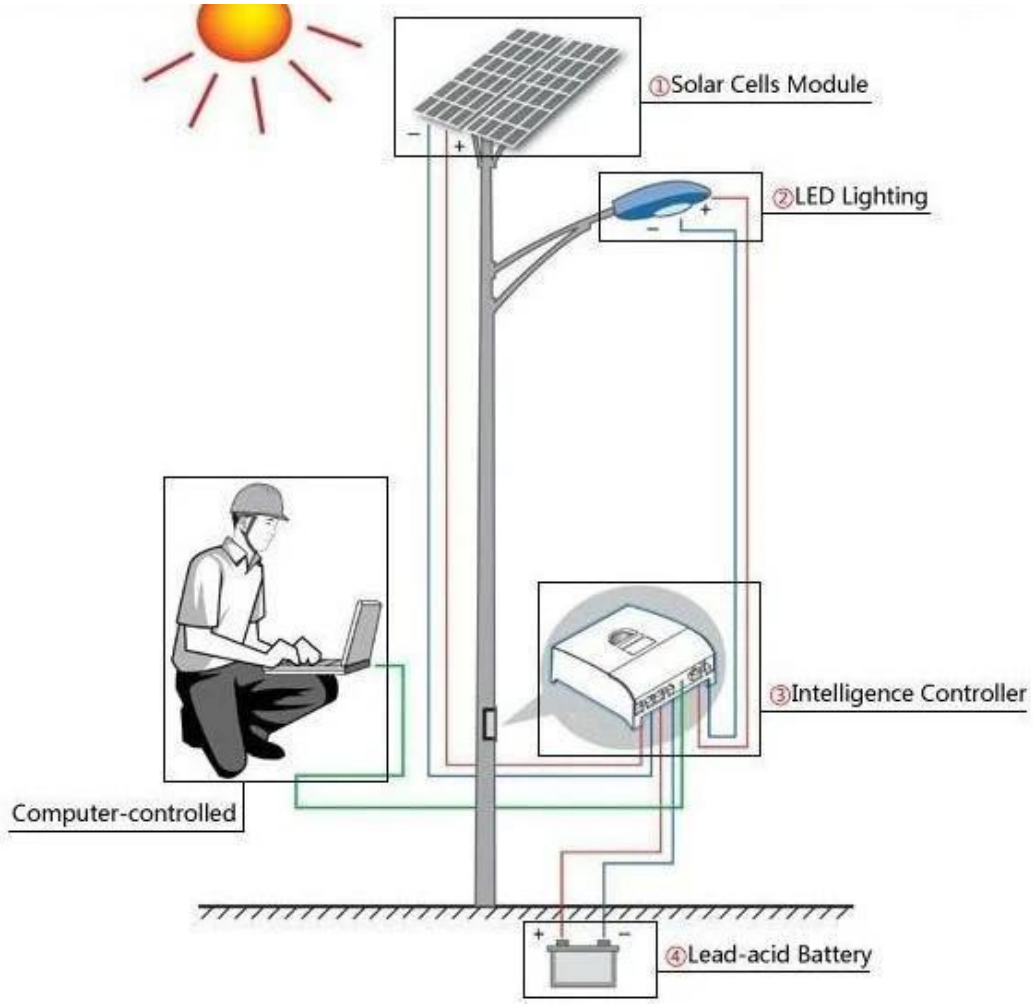

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232
+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

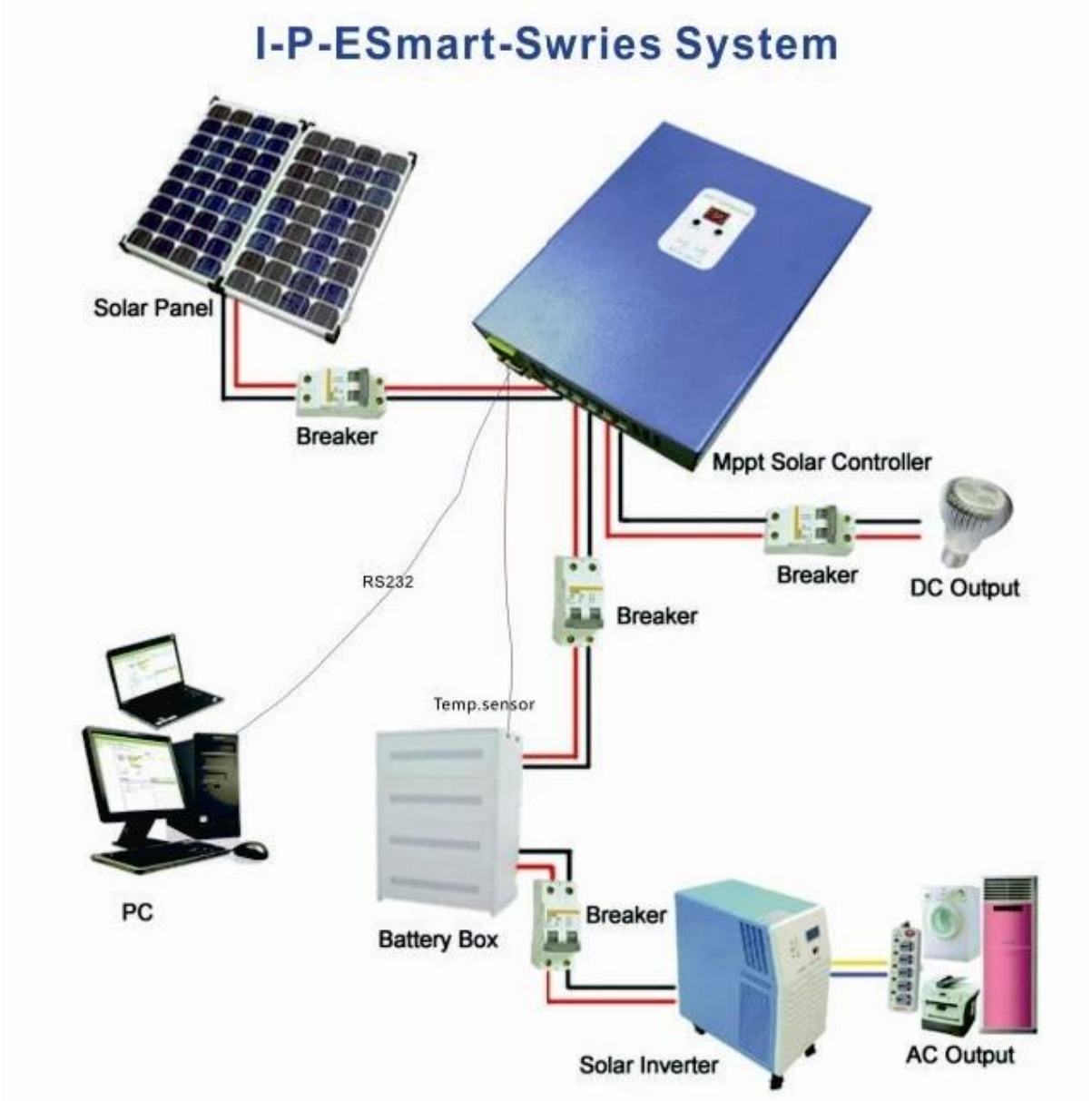
パラメーター

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		30A
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
	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動作電圧および範囲	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

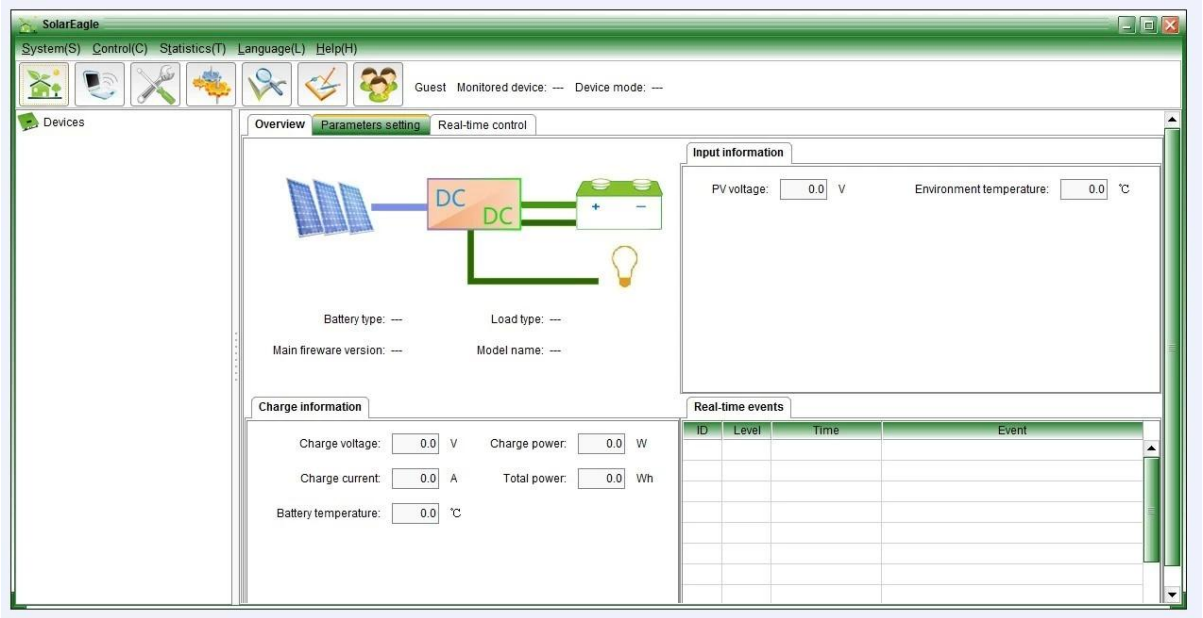
低電圧入力 回復点	12Vシステム	DC18V	
	24Vシステム	DC34V	
	48Vシステム	DC65V	
電圧保護点以上の入力	12V / 24V / 48Vシステム	DC110V	
電圧回復ポイントを超える入力	12V / 24V / 48Vシステム	DC100V	
最大の太陽光発電	12Vシステム（W）	426	
	24V系（W）	852	
	48Vシステム（W）	1704	
CHARGE CHRECTRESTICS			
選択可能なバッテリータイプ（デフォルトのタイプはGELです電池）	12V / 24V / 48Vシステム	密封された鉛酸、通気、ジェル、NiCd電池（電池の他の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	バッテリーに応じた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	30A	
電流制限 保護	12V / 24V / 48Vシステム	35A	
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		バッテリ電圧上の基本	
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	
表示			
LEDデジタル管表示		バッテリ電圧、充電電流	
LEDライト表示		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		入力特性をチェック	
入力過電圧保護		入力特性をチェック	
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		それ自体は冷却します	ファン冷却
コンポーネント		EU基準で、材料を輸入しました。	
認証		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）	
高度		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	

応用：街路灯、家庭用、オフィスでの使用など


①Solar Cells Module
②LED Lighting
③Intelligence Controller
Computer-controlled
④Lead-acid Battery


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

□□□□□

□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□&□038;□□□


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
I-Panda
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform