はじめに

これは ソーラー充電コントローラ40A~60A それは、自動の最大を持っている。従来の充電制御よりも、ほぼ30%~60%より高い高効率で電力点追従機能。また、バッテリー、自動放電制御、RS 232 / LAN通信機能などのすべての種類のシステム電圧の自動認識、PV入力の広い鳴った、充電機能を備えています。それは、その最高のパートナーとソーラー市場のために非常にハイエンドの製品です I-P-TPI2モデルインバータ/充電器/ UPS。

アプリケーション

1工業用、商業用、家庭用オフグリッド太陽光発電システム

2可動オフグリッド太陽光発電システム

3通信基地局

4。新エネルギー教育事業

5。ソーラーモニタリングシステム

6。ソーラー街路照明システム

選択する理由

1 30%-60%の太陽電池パネルが保存

1）ピーク効率99%、太陽電池パネルからのほとんどを取る

2）バッテリを保護するために、すべての電池の種類、3充電ステージのために充電してください。

消費の削減、コストが救った。

2。データモニターとセット。充電電流/電圧およびIPゲートアドレスのような太陽電池パネルは、総発電電力などからのパラメータが示されたことができます。 4種類のDC負荷制御は、自動に人間や太陽からernergy両方を保存します。お使いの電源システムを監視するためにPCの横に座っている。

3 °&NBSPは、蘭communicationとRS232ポート。

4。ソフトウェアは、コンピューター上の1つの画面上で同時に100個の機器を監視します。

特長

1 ° MPPTチャージ モード、99%の点で最大変換効率

2 °12V / 24V / 48Vシステムの自動認識。

maxがPV入力の3。幅広い。 DC150Vである。

4。無制限並列接続

5。ジャーナル機能、のように機能設定、日付、時間、容量を生成し、保存します。

6.Chargeモード: 3段階（高速充電、一定の電荷、浮動充電）.Itは、電池の寿命を延ばすことができます。

7.DischargeモードのようにON / OFFモード、二制御モード、PV電圧制御モード、PV電圧＋時間遅延モードをオン。

8.Recommended電池の種類: 鉛シールさは、ゲル、NiCd電池、ガス抜き。他のタイプのバッテリも定義することができる。

9.Most情報は、LCDによって提供し、同様にLEDもできます。形番、PV入力電圧、電池の種類、電池電圧、充電電流、電力を充電する、働く状態など。また、会社名、ウェブサイトやロゴなどの顧客情報は、ソーラーイーグルソフトウェアに追加することができます。

10.RS232とLAN通信ポート。 IPおよびゲート･アドレスは、ユーザーは、グローバルarea.And通信プロトコルは、顧客がすべての情報の管理を支援するために提供することができる満足の定義である可能性があります。

11。上部コンピュータソフトウェアは11の言語で表示され、作業状態を表示し、排気系のパラメータを設定することができます。

12.Withインテリジェントデザイン、デバイスがオンラインの生涯アップグレードすることができます。

よく知られたブランドのコンポーネントを13.Adopting、デバイスが以上105°C.The寿命は理論的には10年前から使用するように設計されて温度が低下する可能性があります。

14.Complianceが需要を保護する2002/95 / EC環境で、カドミウムが含まれていない、水素化物およびフッ化物などの材料

15.Equipmentの整合性: コントローラー＋ CD-ROM（マイコンソフト）＋通信線＋温度感知線＋アンダーソン端子;

16.CE ､ROHSの認定を承認した。

パラメーター

モデル: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -series		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）、定数 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		

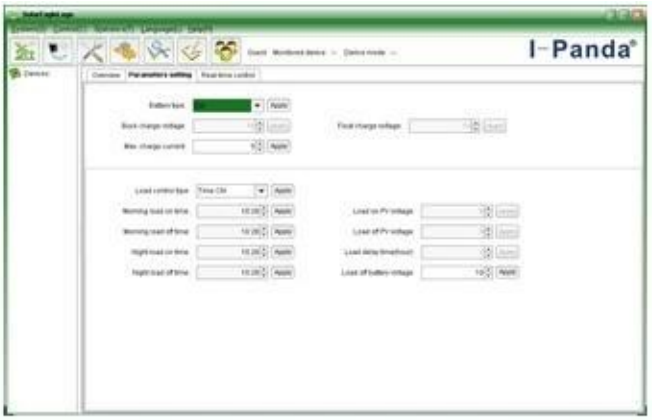
動的応答 回復時間	12V / 24V / 48Vsystem	500US		
変換 効率	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%、≤99%		
PVモジュール 稼働率	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
入力特性				
MPPTワーキング 電圧とレンジ	12Vシステム	DC18V~DC150V		
	24Vシステム	DC34~DC150V		
	48Vシステム	DC65~DC150V		
低電圧入力保護ポイント	12Vシステム	DC16V		
	24Vシステム	DC30V		
	48Vシステム	DC60V		
ロー 電圧入力リカバリポイント	12Vシステム	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	DC150		
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 / 48V システム	密封された鉛酸、ベント、ジェル、NiCdバッテリ （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	ご確認ください 電池式の形に応じた電圧を充電する。		
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 現在の	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
レート充電電流	12V / 24V / 48Vシステム	40A	50A	60A
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%		
充電電圧のピーク･ピーク･リップル	12V / 24V / 48Vシステム	200mVの		
充電電圧精度	12V / 24V / 48Vシステム	≤±1.5%		
放電特性				
設定コントロール	コントローラまたは LAN			
最大放電電流	12V / 24V / 48Vシステム	40A		
放電 保護	12V / 24V / 48Vシステム	ヒューズ30A※2		
ダブルタイム制御	12V / 24V / 48Vシステム	午前中に、夜にオフ、夜に朝に/ ON OFF ON		
ON / OFFモード	12V / 24V / 48Vシステム	ON / OFF		
PV電圧制御	12V / 24V / 48Vシステム	オフは、PV電圧にPV電圧		
PV電圧/時間遅延制御	12V / 24V / 48Vシステム	オフ時間遅延、上PV電圧		
放電電圧&NBSPは、保護	12V / 24V / 48Vシステム	出力オフ時に設定電圧の下で; ファクトリーセットが10.5である（注: 1バッテリーをもとに設定）。		
コミュニケーション機能				
RS232通信	12V / 24V / 48Vシステム	COM通信を選びました		
LAN通信	12V / 24V / 48Vシステム	コントローラのIPと門アドレスを設定し、太陽ワシ;次にTCP通信を選びました		
保護				
入力低電圧 保護		入力を確認 特性		
入力過電圧 保護		入力を確認 特性		
入力極性反転 保護		はい		
出力 過電圧保護		出力を確認してください 特性		
出力極性反転 保護		はい		
短絡保護		回復した後 長期的に短絡するための短絡故障をなくし、問題ありません		
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		

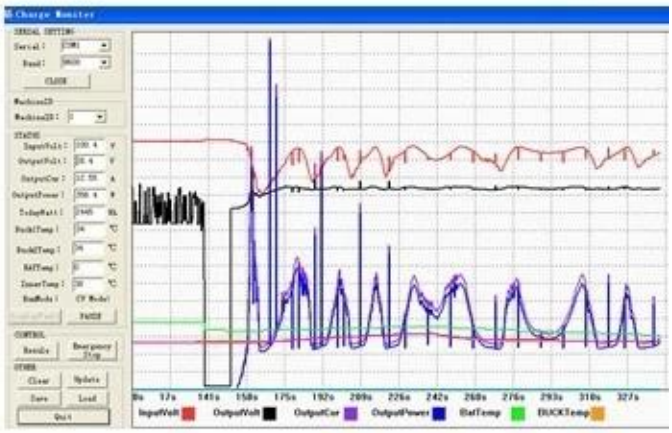
熱的方法	強制換気 冷却は、ファン速度率は内温が温度によって調節 低すぎる、ファンがゆっくりと走ったか、停止してください。コントローラが動作を停止したときに、ファンも停止 走った。
コンポーネント	世界ブランドの生 材料。 EU基準の遵守。すべての定格温度 電解コンデンサ以上105℃
匂い	独特の臭いはなく、毒性なし 物質。
環境 保護	大会 2002/95 / EC、無カドミウム水素化物およびフッ化物
フィジカル	
測定DxWxH （㎜）	270 * 185 * 90
N.G量 (kg)	3
G.N量 (kg)	3.6
カラー	ブルー/グリーン（オプション）
安全	CE、RoHS指令、PSE、FCC
EMC	EN61000
機械的保護のタイプ	IP21
環境	
湿度	0~90%RH （結露 凝縮）
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

注: OEMおよびODMサービスは提供されています。 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。

製品のパーツ

NO。	数量	説明
1	1単位	充電コントローラ
2	2 PC	ターミナル
3	2 PC	Gallowプーリー （ための壁のコントローラーをインストール）
4	4セット	ネジ （ための壁のコントローラーをインストール）
5	1個	RJ45通信ケーブル232番
6	1個	ユーザーマニュアル
7	1個	温度感知線
8	2 PC	ヒューズ線





Blue

Green

Upper Computer Software

Parts

Package

アッパーコンピュータソフトウェアおよびテストソフトウェア

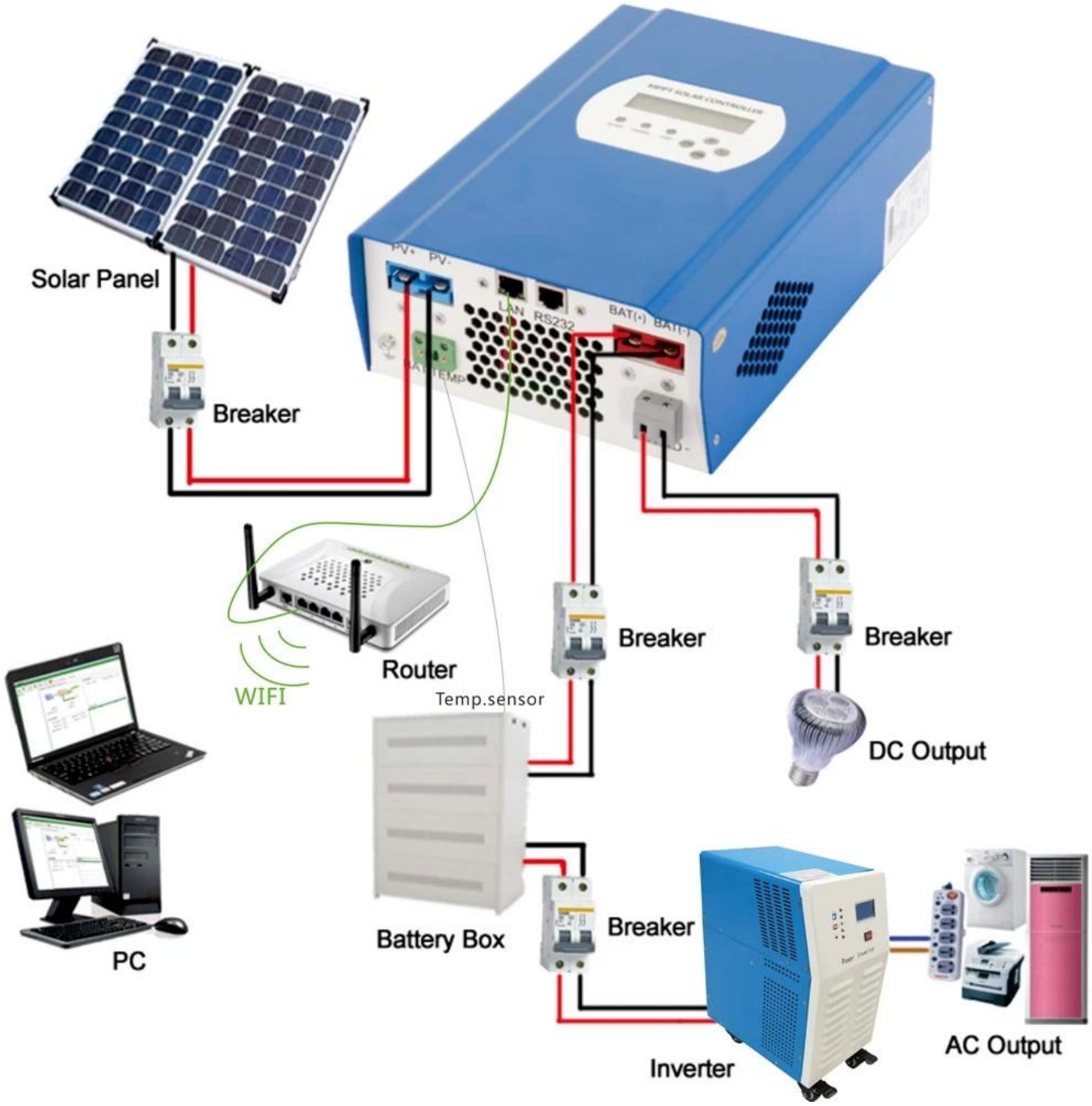
The interface of upper computer software working state

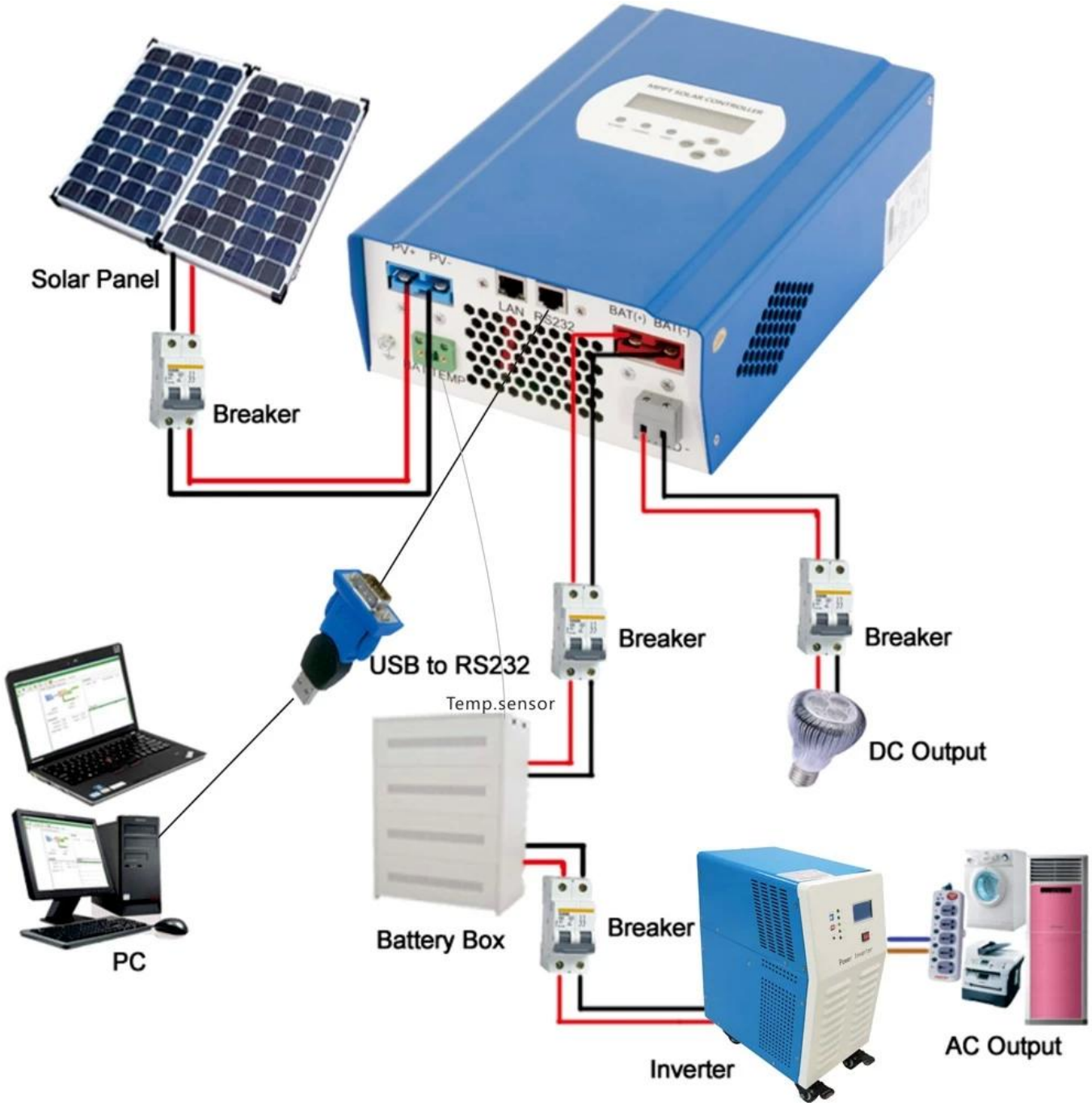
The interface of upper computer software parameter setting state

Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface

The interface of test software working state

MPPT□□


Solar Panel
Breaker
PV+
PV-
LAN
RS232
BAT(+)
BAT(-)
BAT TEMP
Router
WIFI
Temp.sensor
Breaker
Breaker
DC Output
PC
Battery Box
Breaker
Inverter
AC Output



証明書

ISO2008

ISO2004

CE

FCC

ROHS

サービスと連絡先

1。OEMおよびODMの発注 が設けられている。

技術的なグループに基づいて利用可能な2電源ソリューションを参照してください

3。24ヶ月保証。 3から10年間延長

4。無料技術検討と議論