導入

これは ソーラー充電コントローラ40A~60A それは自動最大を持っています。従来の充電制御部のほぼ30%~60%より高い高効率で電力点追尾機能。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自動認識、PV入力の広い鳴った、充電の機能を備えています。それは最高のパートナーI-P-TPI2モデルインバータ/充電器/ UPSとソーラー市場向けに非常にハイエンド製品です。

応用

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

保存された1 30%-60%の太陽電池パネル
1）ピーク効率99%、太陽電池パネルからほとんどを取ります
2）バッテリーを保護するために、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。
消費を減らし、コストが節約しました。
2.データモニタとセット。充電電流/電圧とIPゲートアドレスのような太陽電池パネル、総発電電力などのパラメータを示したことができます。 4種類のDC負荷制御は、自動に人間や太陽からernergyの両方を保存します。お使いの電源システムを監視するために、お使いのPCの横に座っています。
3.蘭communicationとRS232ポート。
4。コンピュータ上の1つの画面上で同時に100個の機器を監視するためのソフトウェア。

特徴

1。MPPTチャージ モード、99%の点で最大の変換効率
2. 12V / 24V / 48Vシステムの自動認識。
最大でPV入力の3.幅広いです。 DC150Vです。
4.無制限の並列接続
5.ジャーナル機能、というように、機能セット、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、電池の寿命を延ばします。
7.Dischargeモード: / OFFモード、というように二重の時間制御モード、PV電圧制御モード、PV電圧+時間遅延モードON。
8.Recommendedバッテリータイプ: 鉛シールされたが、ゲル、NiCd電池、ガス抜き。電池の他のタイプも定義することができます。
9.Most情報は、LCDによって提供し、同様にLEDすることができます。モデル番号、PV入力電圧、電池の種類、電池の電圧、電流を充電電力を充電する、働く状態のように。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、ユーザーがそれがグローバルarea.Andの通信プロトコルは、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定義する可能性があります。
11.上側のコンピュータ・ソフトウェアは、11言語で表示され、それが仕事のステータスを表示し、排出システム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生涯アップグレードすることができます。
周知のブランドのコンポーネントを13.Adopting、デバイスは以上105°C.The寿命は、理論的には10年間使用するように設計された温度を受けることができます。
需要を保護2002/95 / EC環境と14.Complianceは、カドミウム、水素化物およびフッ化物などの材料が含まれていません。
15.Equipmentの整合性: コントローラ+ 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は、FCC認定が承認されました。

パラメーター

モデル: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -シリーズ		40A	50A	60A
充電モード	最大 電力点追従			
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		

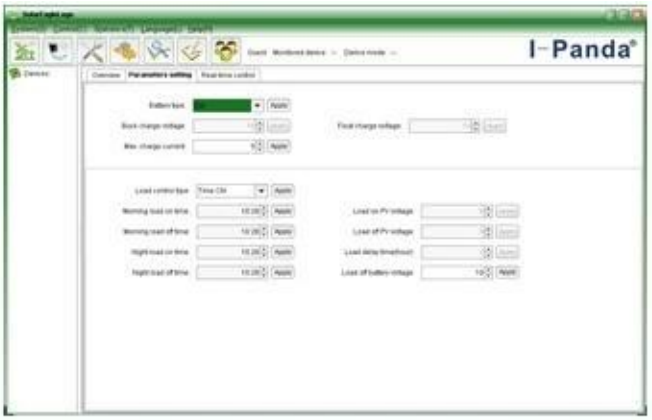
変換効率	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%、≤99%		
PVモジュールの利用率	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
入力特性				
MPPT動作電圧および範囲	12Vシステム	DC18V~DC150V		
	24Vシステム	DC34~DC150V		
	48Vシステム	DC65~DC150V		
低い電圧 入力保護ポイント	12Vシステム	DC16V		
	24Vシステム	DC30V		
	48Vシステム	DC60V		
低電圧入力リカバリポイント	12Vシステム	DC22V		
	24Vシステム	DC34V		
	48Vシステム	DC65V		
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	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	に応じて充電電圧を確認してください 電池式の形。		
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	50A	60A
電流制限保護	12V / 24V / 48Vシステム	44A	55A	66A
レート 電荷電流	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		
出力電圧の安定性、高精度	12V / 24V / 48Vシステム	≤±1.5%		
電荷 電圧ピーク・ピーク・リップル	12V / 24V / 48V システム	200mVの		
充電器 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			
マックス 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 コントロール	12V / 24V / 48V システム	午前中には、オフ午前中/ 夜に、オフ夜のOn		
に / OFFモード	12V / 24V / 48V システム	に / オフ		
PV 電圧制御	12V / 24V / 48V システム	PV 、PV電圧オフの電圧		
PV 電圧/時間遅延制御	12V / 24V / 48V システム	PV オフの電圧、時間遅延		
放電 電圧防護	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: セットの基に 1バッテリー）		
コミュニケーション 特徴				
RS232 コミュニケーション	12V / 24V / 48V システム	選びました COM通信		
LAN コミュニケーション	12V / 24V / 48V システム	セット IPおよびゲートコントローラと太陽ワシのためのアドレスは、次にTCPを選びました コミュニケーション		
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		
入力極性反転 保護		はい		
出力過電圧保護		出力特性をチェック		
出力極性反転 保護		はい		
短絡保護		短絡故障、長期短絡用問題なしを排除した後に回復します		
温度保護		95℃		
温度保護		85℃を超えると、出力電力を減少させる、3Aを減少させます 度あたり。		
その他のパラメータ				
ノイズ		≤40dB		
熱的方法		強制空冷によって調節ファン速度レート 温度は、内部の温度が低すぎる場合、ファンはゆっくり実行または停止します。いつ コントローラの停止作業は、ファンも走っを停止します。		
コンポーネント		世界のブランドの原材料。 EUの遵守 規格。電解コンデンサのすべての定格温度未満ではありません 105℃		

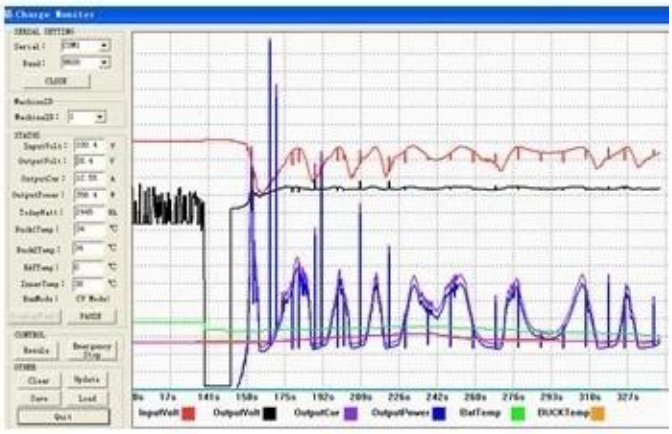
香り	いいえ特有ません 臭いや毒性 物質。
環境保護	2002/95 / EC、無カドミウムの水素化物を満たし、フッ化物
フィジカル	
測定DxWxH（ミリメートル）	270 * 185 * 90
N.G（キログラム）	3
G.N（キログラム）	3.6
色	ブルー/グリーン（オプション）
安全性	CE、RoHS指令、PSE、FCC
EMC	EN61000
機械的保護のタイプ	IP21
環境	
湿度	0~90%RH（非凝縮）
高度	0~3000メートル
運転温度	-20℃~+ 40℃
保存温度	-40℃~+ 75℃
大気圧	70~~106kPaで行い

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行うことができます。

製品のパーツ

NO°	量	説明
1	1ユニット	電荷 コントローラ
2	2 PC	ターミナル
3	2 PC	Gallowプーリー （のためにコントローラをインストール 壁）
4	4セット	スクリュー （のためにコントローラをインストール 壁）
5	1個	RJ45通信に232ターン ケーブル
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

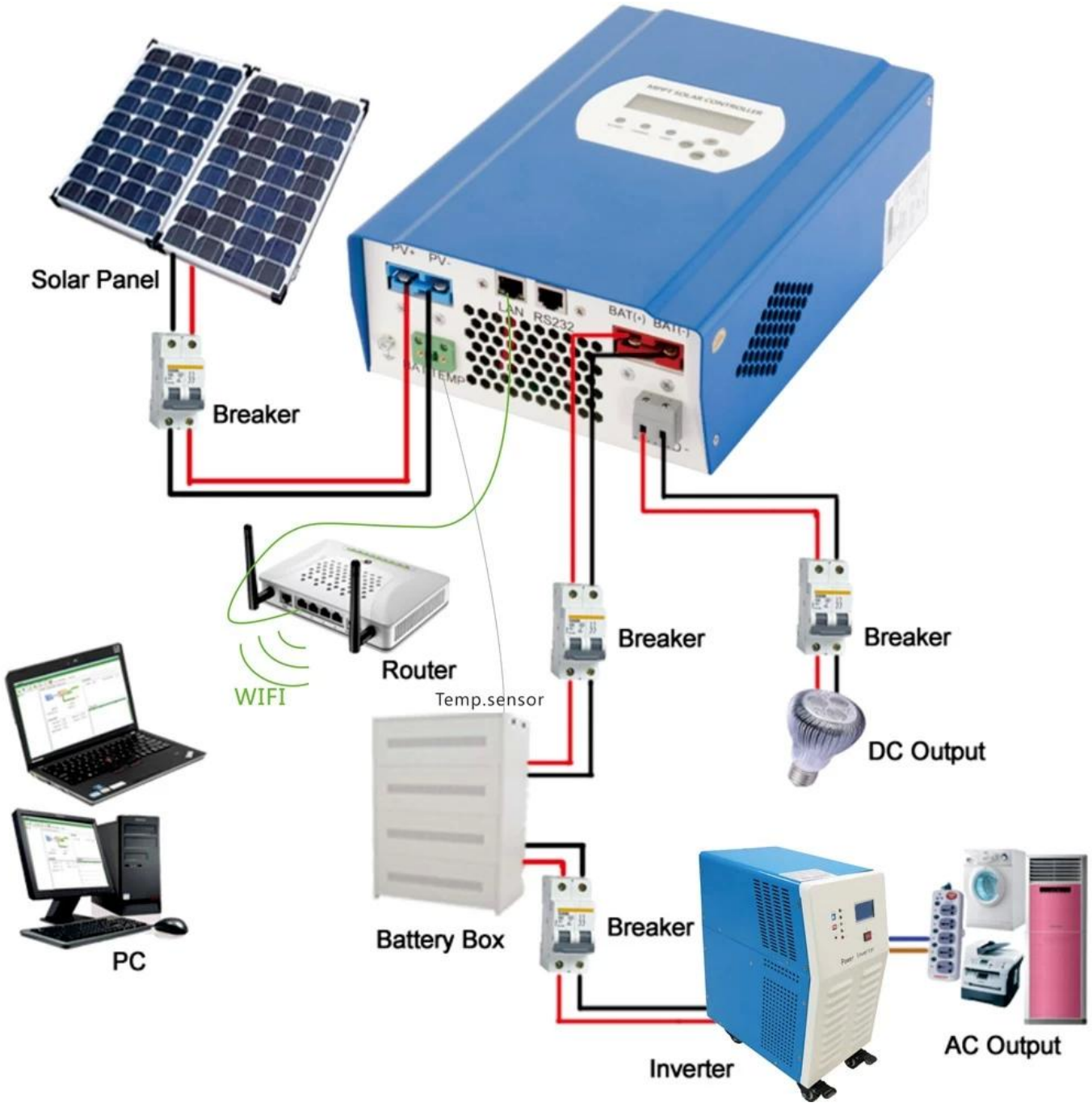
The interface of upper computer software working state

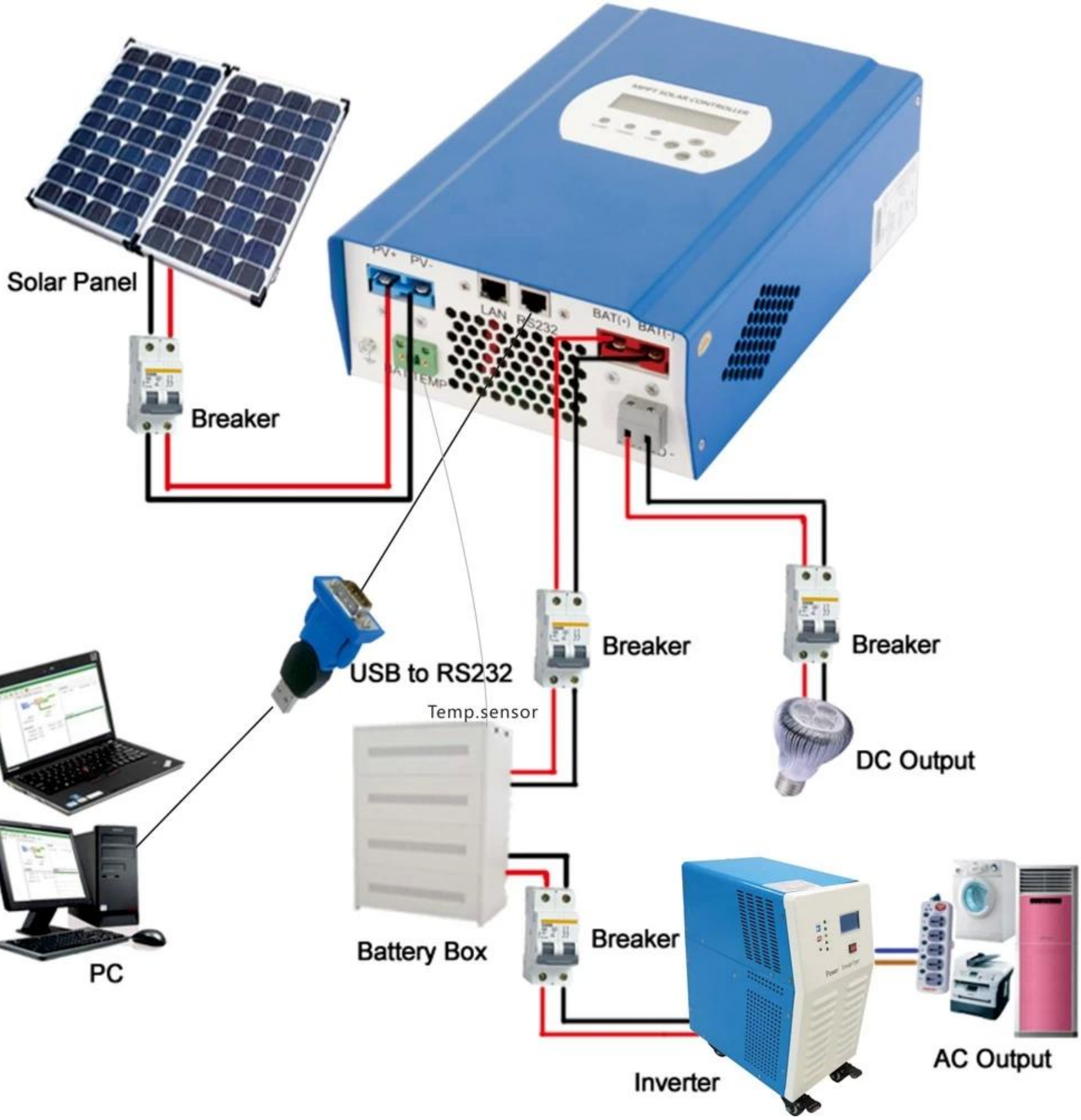
The interface of upper computer software parameter setting state

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



Solar Panel
Breaker
PV+
PV-
LAN
RS232
BAT(+)
BAT(-)
BAT TEMP
USB to RS232
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.保証

1.2年間保証、生涯の技術支援。

2.条件と規約

2.1保証期間は、当社工場出荷日から開始します。

保証期間中に2.2は、任意の不良品は、修理または無償で交換してしまいます。

2.3保証は暴力や不注意によって破壊または修理または認可なしに変更されるそれらの製品では使用できません。

3.リードタイム

3.1サンプルの注文は5-7営業日以内に私達の工場から配信されます。

3.2一般的な注文は7-15営業日以内に私達の工場から配信されます。

3.3ビッグオーダーは、最大で25営業日以内に私達の工場から配信されます。

4.出荷

EMS、DHL、フェデックスまたは他のExpressで4.1。

4.2当社の運送業者により（空気によってまたは海によって）。

独自の運送業者によって4.3。

5. OEMおよび**ODM**

5.1このページでは、基本的なデータを示して、私たちはあなたのためのOEM、ODMサービスを提供することができます。