はじめに

これは ソーラー充電コントローラ20A~30A それは、自動の最大を持っている。高いと電力点追従機能
伝統的な充電制御部より約30%~60%高い効率。また、システムの機能を備えています
電圧自動認識、PV入力の広い鳴った、バッテリーのすべての種類の電荷、自動放電制御、RS
232 / LAN通信機能などがあります。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。全充電電流/電圧およびIPゲートアドレスのような太陽電池パネルからのパラメータ、
などの発電電力を示しすることができる。 4種類のDC負荷制御は、自動に人間からernergyの両方を保存し、
太陽。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commucationとRS232ポート。
4 ° 100個の機器を監視するためのソフトウェア コンピューター上の1つの画面上で同時に。

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はの寿命を延ばす
電池。
7.Dischargeモード/ OFFモード、ニ制御モード、PV電圧制御モード、PV電圧＋時間遅延ON
モードのように。
8.Recommended電池の種類: 鉛シールさは、ゲル、NiCd電池、ガス抜き。することもでき、電池の他のタイプ
定義される。
形番、PV入力電圧、電池の種類、バッテリー: 9.Most情報は、LCDによって提供し、同様にLEDかもしれない
電圧、電流を充電電力を充電する、働く状態のように。会社様も顧客の情報
名前、ウェブサイトとロゴ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を満たす定義するかもしれない
通信プロトコルは、顧客が全ての情報を管理するために提供することができる。
11。上部コンピュータソフトウェアは、作業ステータスを示すことができ、11の言語で表示され、パラメータが設定されている
排出系。
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105°C.The以上で温度を被る可能性が
寿命は、理論的には10年間の使用に設計されている。
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
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

ワイヤー＋アンダーソン端子を感知。

16.CE ､ROHSの認定を承認した。

パラメーター

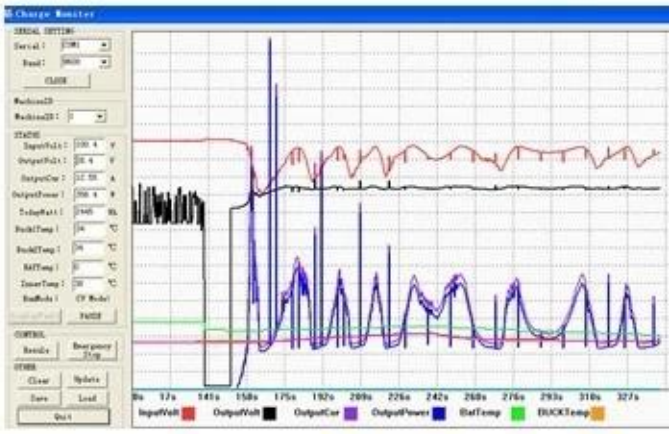
MODEL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -SERIES		20A	25A	30A
充電モード		最大出力点 追跡		
放電モード		インテリジェント制御		
システムタイプ		12V 24V 48Vの自動認識		
ソフトスタート時間		≤10S		
動的応答回復時間		500US		
変換効率		≥96.5%、≤99%		
PVモジュールの利用率		≥99%		
INPUT 特性				
MPPT動作電圧とレンジ	12Vシステム	DC18V~DC150V		
	24Vシステム	DC34~DC150V		
	48Vシステム	DC65~DC150V		
低電圧入力 保護ポイント	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		
マックス。 DC電圧		DC160V		
入力過電圧保護ポイント		DC150		
入力過電圧リカバリポイント		DC145V		
マックス。 PVパワー	12Vシステム	286W	357W	429W
	24Vシステム	572W	715W	858W
	48Vシステム	1144W	1430W	1716W
CHARGE 特性				
選択可能なバッテリタイプ		密閉型鉛蓄電池は、ベント、ジェル、NiCd電池は、（デフォルトのタイプはゲルである バッテリー）		
バッテリーの設定の他のタイプ		一定電荷	ユーザ定義定数/浮動充電&NBSPは、DC10V~DC15間の電圧範囲（オンベース 1個の12Vバッテリー）	
		浮動担保		
バッテリタイプ設定		12V / 24V / 48V SYS	コントローラとアッパーモニター	
荷電タイプ		12V / 24V / 48V SYS	三段階：高速充電/定充電/浮動充電	
定格出力電流		20A	25A	30A
電流制限保護		25A	30A	35A
温度要因		±0.02%/℃		
温度補償		14.2V-（最高温度25℃）* 0.3		
出力リップル（ピーク）		200mVの		
出力電圧の安定性、高精度		≤±1.5%		
充電電圧のピーク･ピーク･リップル		200mVの		
充電電圧精度		≤±1.5%		
DISCHARGE 特性				
設定コントロール		コントローラーまたはLAN		
最大放電電流		30A		
最大放電電力		420W	840W	1680W
退院&NBSPは、保護		ヒューズ40A※2		
ダブルタイム制御		午前中に、夜にオフ、夜に朝に/ ON OFF ON		

ON / OFFモード	ON / OFF
PV電圧制御	オフは、PV電圧にPV電圧
PV電圧/時間遅延制御	オフ時間遅延、上PV電圧
放電電圧 保護	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バッテリーに基づいて設定）
コミュニケーション PORT	
RS232通信	COM通信を選びました
LAN通信	コントローラや太陽ワシのIPおよびゲート･アドレスを設定します。その後 TCP通信を選びました
プロテクション	
入力低電圧保護	イン/出力特性を確認してください
入力過電圧保護	
入力極性反転保護	
出力過電圧保護	
出力極性反転保護	
短絡保護	短絡故障を排除した後に回復し、問題ありません 長期的に短絡するための
温度保護	95℃
温度保護	85℃以上の、出力電力を減少させる、度当たり3Aを減少させる。
その他 パラメータ	
ノイズ	≤40dB
熱的方法	強制空冷、温度によって調節されるファン速度率、内部温度が低すぎると、ファンがゆっくり走ったは停止;と、コントローラ 動作を停止し、ファンも走ったを停止します。
環境保護	世界のブランドの原料。 EU基準の遵守。大会 2002/95 / ECカドミウム水素化物、フッ化物、独特の臭いや毒性のない 電解コンデンサのsubstances.All定格温度以上105℃
PHYSICAL	
測定DxWxHさ（mm）	270 * 185 * 90
N.G量（kg）	2.1
G.N量（kg）	2.4
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（結露しない凝縮）
標高	0~3000メートル
作動温度	-20℃~+ 40℃
保存温度	-40℃~+ 75℃
大気圧	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個	充電_コントローラー
2	2 PC	Gallowプーリー（インストールについて 壁上のコントローラ）
3	4セット	ねじ（のためにインストールする 壁上のコントローラ）
4	1個	RJ45通信に232番 ケーブル
5	1個	ユーザーマニュアル
6	1個	温度感知線
7	2 PC	ヒューズ線



Blue

Green

Upper Computer

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

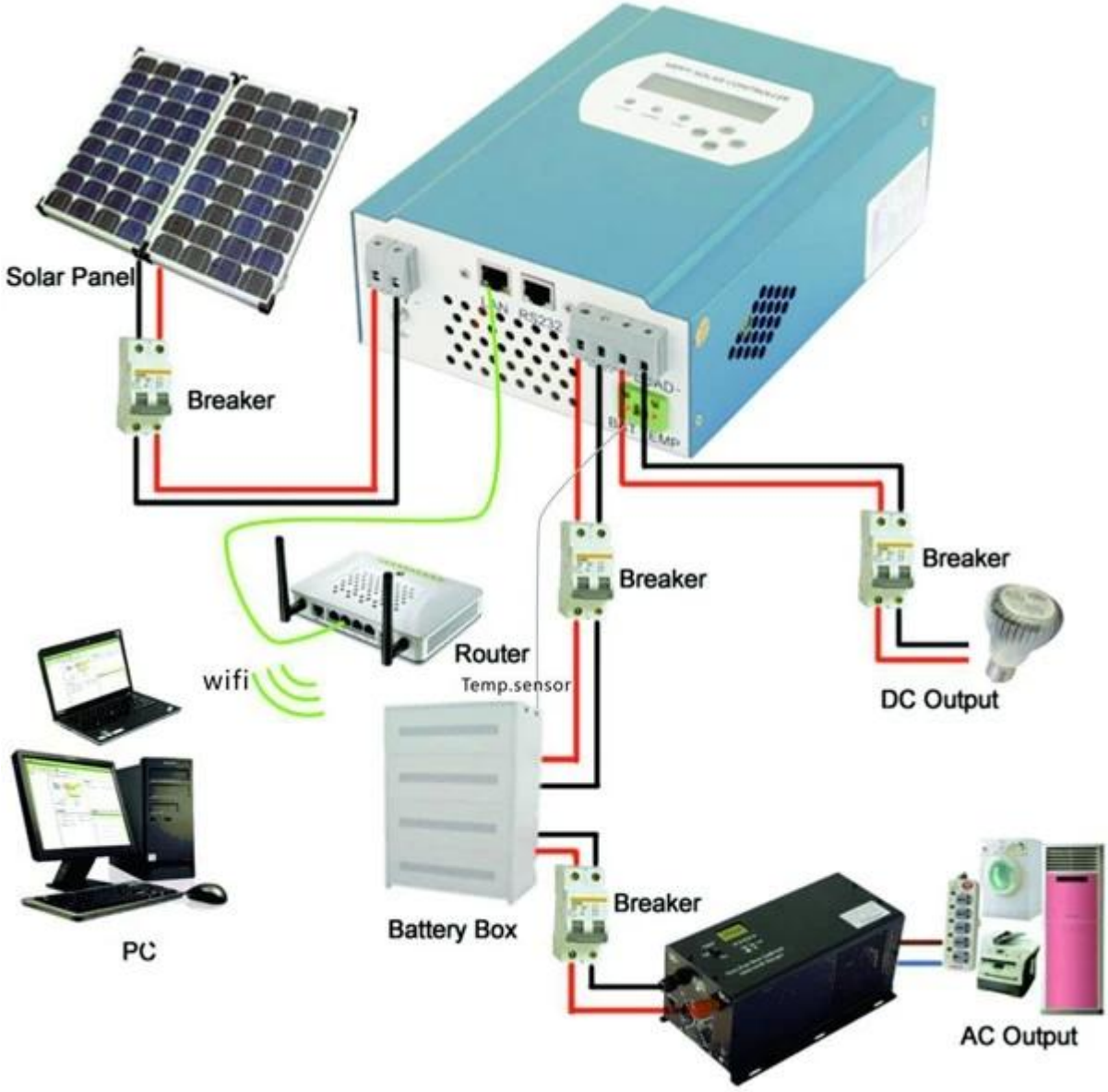
The interface of upper computer software working state

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接続



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