はじめに

これはソーラー充電コントローラ40A~60A それは、自動最大を持っている。高いと電力点追従機能
従来の充電コントローラよりも30%近く~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充電、自動放電制御、RS
232 / LAN通信機能など。それは、その最高のパートナーとのソーラー市場のために非常にハイエンド製品です 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、商業、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

PV+
PV-
LAN
RS232
BAT(+)
BAT(-)
BAT TEMP
+ LOAD -

特徴

1.MPPT 充電モードでは、99%の点で最大変換効率

2.12V / 24V / 48Vシステム 自動認識。

マックスとPV入力の3.Wide範囲。 DC150Vである。

4.Unlimited並列接続

5.Journal機能、保存機能セット、日、時間、容量を生成するというように。

6.Chargeモード: 3段階（高速充電、一定の電荷、フローティング 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: / OFFモード、ニ制御モード、PV電圧制御ON モード、PV電圧＋時間遅延モードなど。

8.Recommendedバッテリータイプ: 密閉型鉛ベント式、ゲル、 ニッカド電池。他のタイプのバッテリも定義することができる。

9.Most情報が考えられ LCDによって提供のようなLED: 型番、PV入力電圧、電池の種類、電池電圧、充電。 ようにステータスと作業、充電電力を、現在の。また、顧客の情報 会社名、ウェブサイト、ロゴのような太陽イーグルソフトウェアに追加することができる。

10.RS232とLAN通信 ポート。 IPおよびゲートアドレスは、ユーザがそれがグローバルarea.Andを満たす定義する可能性が 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。

11.上側のコンピュータソフトウェアです 11の言語で表示されて、それが仕事の状況を示し、のパラメータを設定することができます 吐出システム。

12.Withインテリジェントデザイン、デバイスは、オンライン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を13.Adopting 部品、デバイスが105℃以上で温度を受けることができます.theの 寿命は、理論的には10年以上使用するように設計される。

2002/95 / ECに14.Compliance 環境需要を保護、カドミウムが含まれていない、水素化物と フッ化物などの材料

15.Equipmentの整合性: コントローラ ＋ CD-ROM（マイコンソフト）＋通信線＋温度センシング ワイヤー＋アンダーソン端子。

16.CE ､ROHS認定 承認された。

17.2年間保証。と 3~10年には、保証サービスも提供することが可能に拡張。

パラメーター

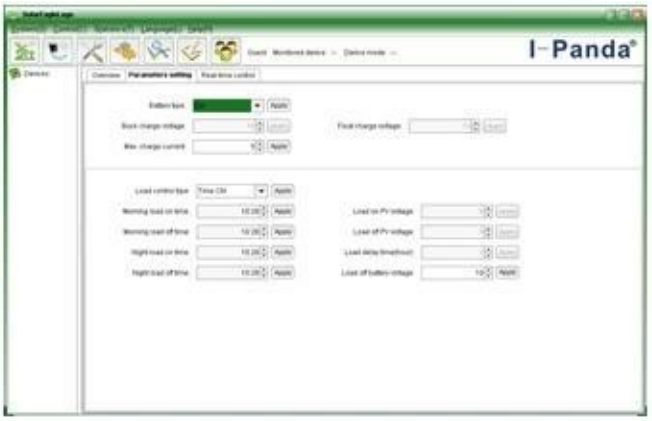
モデル: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -series		40A	50A	60A
充電モード	最大 電力点追従			
方法	3段階: 急速充電（MPPT）、定電圧、浮動担当			
システムタイプ	DC12V / 24V / 48V	自動認識		
系統電圧	12Vシステム	DC9V~DC15V		
	24Vシステム	DC18V~DC30V		
	48Vsystem	DC36V~DC60V		
ソフトスタート時間	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
動的応答 回復時間	12V / 24V / 48Vsystem	500US		
変換効率	12V / 24V / 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		
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	2800 W	3400W
出力特性				
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	に応じて充電電圧を確認してください バッテリー型形態。		
浮動充電電圧	12V / 24V / 48Vシステム			
充電保護過電圧	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 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		
出力電圧の安定性、高精度	12V / 24V / 48Vシステム	≤±1.5%		

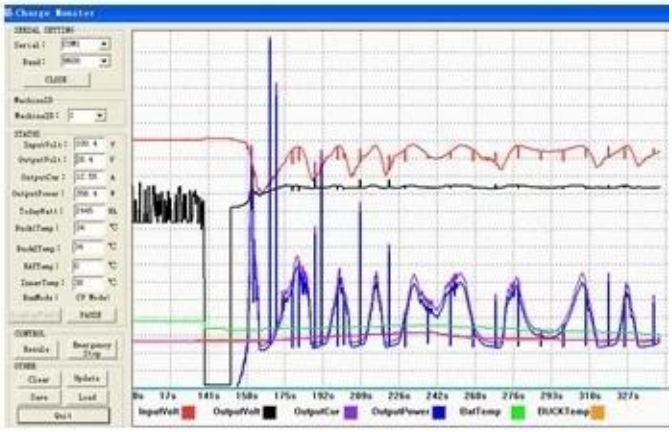
充電 電圧ピーク・ピーク・リップル	12V / 24V / 48V システム	200mVの
充電器 電圧精度	12V / 24V / 48V システム	≤±1.5%
放電 特徴		
設定 コントロール	コントローラやLAN	
マックス 放電電流	12V / 24V / 48V システム	40A
放電保護	12V / 24V / 48V システム	ヒューズ 30A * 2
ダブルタイム コントロール	12V / 24V / 48V システム	午前中には、オフ午前中/ 夜に、オフ夜のOn
ON / OFFモード	12V / 24V / 48V システム	ON ON / OFF
PV 電圧制御	12V / 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 オフの電圧が、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: セットは上のベース 1バッテリー）
通信 特徴		
RS232 通信	12V / 24V / 48V システム	選んだ COM通信
LAN 通信	12V / 24V / 48V システム	セット IPとゲートコントローラと太陽ワシのアドレスが、その後、TCPを選択しました 通信
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	
入力極性反転 保護	はい	
出力過電圧保護	出力特性を確認してください	
出力極性反転 保護	はい	
短絡保護	短絡故障、長期短絡のため問題はないを解消した後に回復する	
温度保護	95℃	
温度保護	85℃以上では、出力電力を減少させる、図3 (a) を低下させる 度あたり。	
その他のパラメータ		
ノイズ	≤40dB	
熱的方法	強制空冷により調節ファン速度率 温度は、内部の温度が低すぎる場合、ファンがゆっくり実行または停止する。いつ コントローラ停止作業は、ファンも走ったを停止します。	
コンポーネント	世界のブランド原材料。 EUの遵守 規格。電解コンデンサはすべて、定格温度以上である 105℃	
香り	いいえ独特ない 臭いや毒性 物質。	
環境保護	2002/95 / EC、無カドミウム水素を満たし、フッ化物	
フィジカル		
測定DxWxH (MM)	270 * 185 * 90	
N.G量 (kg)	3	
G.N量 (kg)	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)	
標高	0~3000メートル	
運転温度	-20℃~+ 40℃	
保存温度	-40℃~+ 75℃	
大気圧	70~106kPaで行います	

注: OEMおよびODMサービスを提供している。 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。

製品部品

NO。	数量	説明
1	1ユニット	充電コントローラ
2	2 PC	ターミナル
3	2 PC	Gallowプーリー （ための壁上のコントローラをインストール）
4	4セット	ネジ （ための壁上のコントローラをインストール）
5	1 PC	RJ45通信ケーブル232番
6	1 PC	ユーザーマニュアル
7	1 PC	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

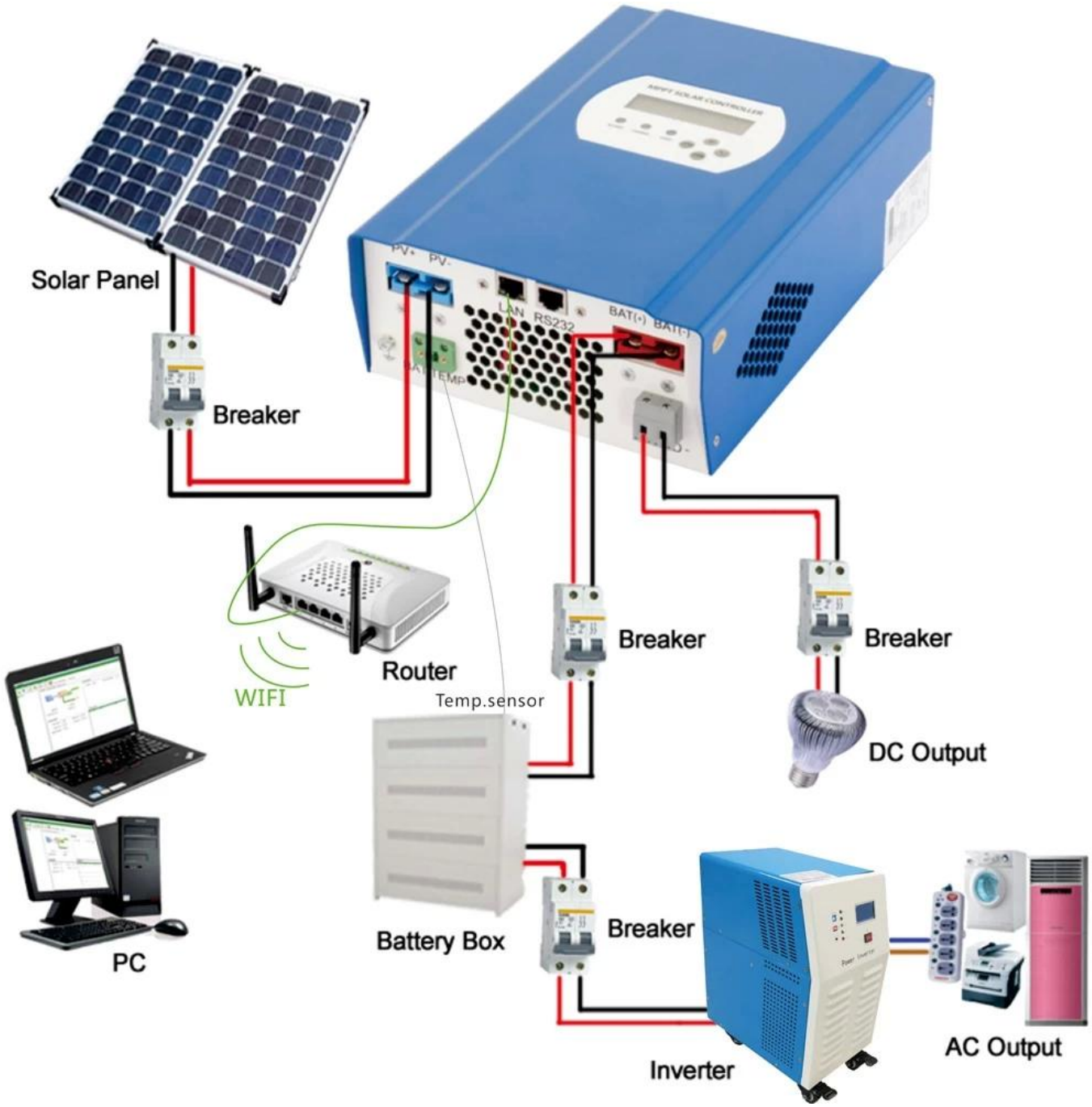
The interface of upper computer software working state

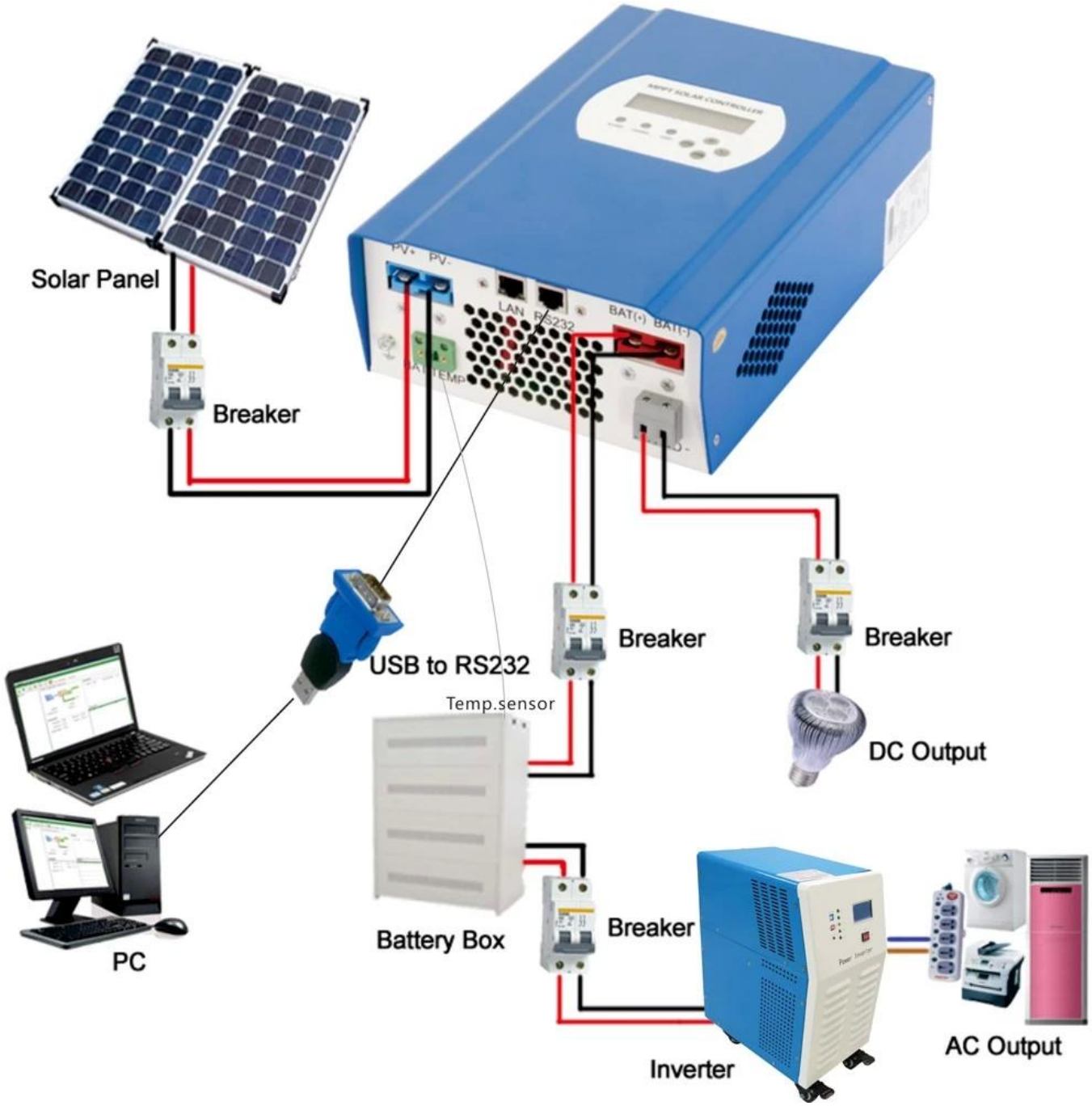
The interface of upper computer software parameter setting state

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(-)
Router
WIFI
Temp.sensor
Breaker
Breaker
DC Output
PC
Battery Box
Breaker
Inverter
AC Output



サービスと連絡先

1.保証

1.2年間の保証、生涯技術支援。

2.条件と規約

2.1保証は、当社工場出荷日から開始します。

保証期間中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、暴力や不注意またはにより破壊されたそれらの製品では使用できません

修理または承認なしに変更された。

3.リードタイム

3.1サンプル注文は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サンプル。

私たちの運送業者による4.2卸売受注（空気によってまたは海によって）。

あなた自身の運送業者による4.3卸オーダー。

5. OEMおよび**ODM**

5.1□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□OEM□ODM□□□□□□□□□□□□□□□□