はじめに:

これはソーラー充電コントローラ40Aのです ～自動マックスを持っ60A。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。それ また、システム電圧の自動認識の機能が、PVの広い鳴っています 入力、バッテリー、自動放電制御のすべての種類の電荷、RS 232 / LAN ように通信機能。これは、太陽市場のために非常にハイエンド製品である。

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。そして、3~10年も保証サービスをすることができ、拡張 提供される。

パラメータ:

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

注意: 我々は、OEMとODM service.The 36V / 72V / 96Vモデルは、カスタムすることができ提供 あなたのために作ら。

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 （のために上のコントローラをインストールする 壁）
4	4セット	ネジ （のために上のコントローラをインストールする 壁）
5	1 PC	RJ45通信に232番 ケーブル
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 Appearance

Green

Upper Computer Software

Parts

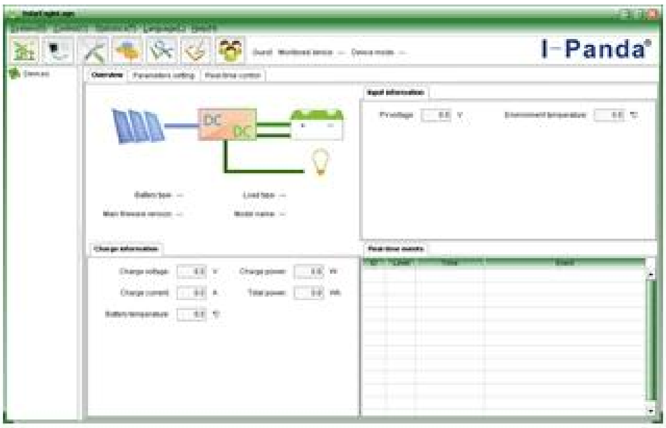
Package

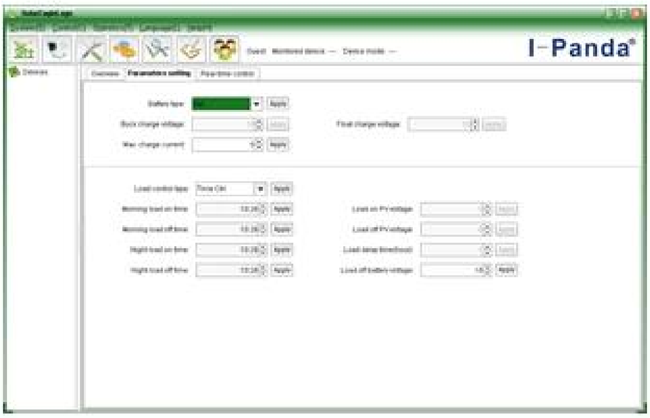
マイン情報の **MPPT**

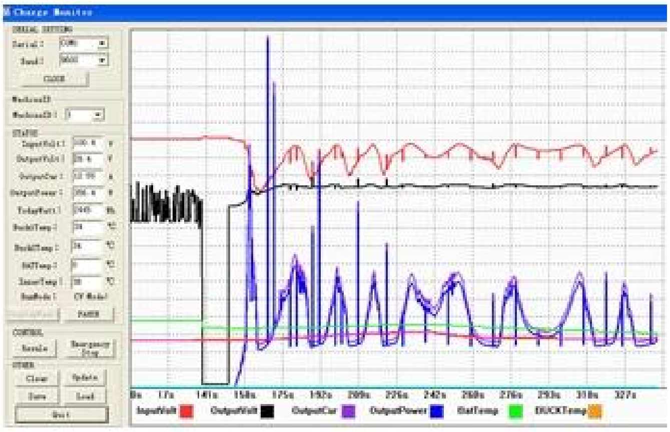
注意: 1）全ての情報の上にMPPTの作業状態ですサンプルです いつかで。別の作業段階ではパラメータが仕事のように変更されます モードなので、電源を充電し、電流、充電モードの充電。故障モードで それは、故障モードが表示されます。

2）上記のすべての日付が表示される場合 **X X** これは変更される可能性を意味し、詳細は喜ば マヌルネコをチェック

アッパーコンピュータソフトウェア と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

注意: 1）添付ファイル すべてのコンピュータに適した、上のコンピュータソフトウェアを有する システム

2）広告担当者は、中性上部コンピュータソフトウェアおよびCD、またはソフトウェアを提供する お客様のロゴ入り。

3） WIN7 、WIN8システムのユーザーは、管理者としてログインしてください：詳細を お願いします マヌルネコをご確認ください。

MPPTの接続

注意： 1）上記オフグリッドソーラーシステム接続である 絵。

2）多くの方法のためのがあります。通信は、詳細はマヌルネコを確認してください。

その他のパラメータ：詳細については、チェックしてください 、簡潔な設計技術 文書、製品マニュアル 。