高い変換効率広い範囲入力電圧**DC12V / 24V / 48V Syatem**自動識別

I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48V-40A MPPTソーラー充電コントローラー。 MPPTと、それは太陽光発電パネルからの最高の出力possibeをターゲットにすることができ、伝統的なPWMのものよりも30%~60%効率が高い点で最大にする。これは、保存することができます種類の異なる電池（ジェル、ベント、密閉型、ニッカドなど）へのエネルギー。のすべてについて当社の製品は、CEに合格した、ROHS 、FCC etc.Unlimitedを並列に接続してください。

システム

特長

MPPTと99%点で最大1ピーク効率、増加従来のコントローラ30%未満~60%の効率。

2 ・12V / 24V / 48Vシステム電圧自動認識します。

3マックス。 DC150V点で最大入力電圧のPV・

4 ・105degreesが良いコンポーネントによってsufferredすることができます。

5。充電モード: 3段階（急速充電、一定の電荷、浮動充電）

電池の6。サポートの種類: ゲル、密閉鉛酸、ベント、ニッカド、等。

7 LCDとLEDは、パラメータとシステムを示している情報は、PV入力電圧、バッテリ電圧のように、電流、電荷を充電する電力、等。

8ポートRS232または上でPCに接続11の言語で作業状態やパラメータを表示するためのソフトウェア。

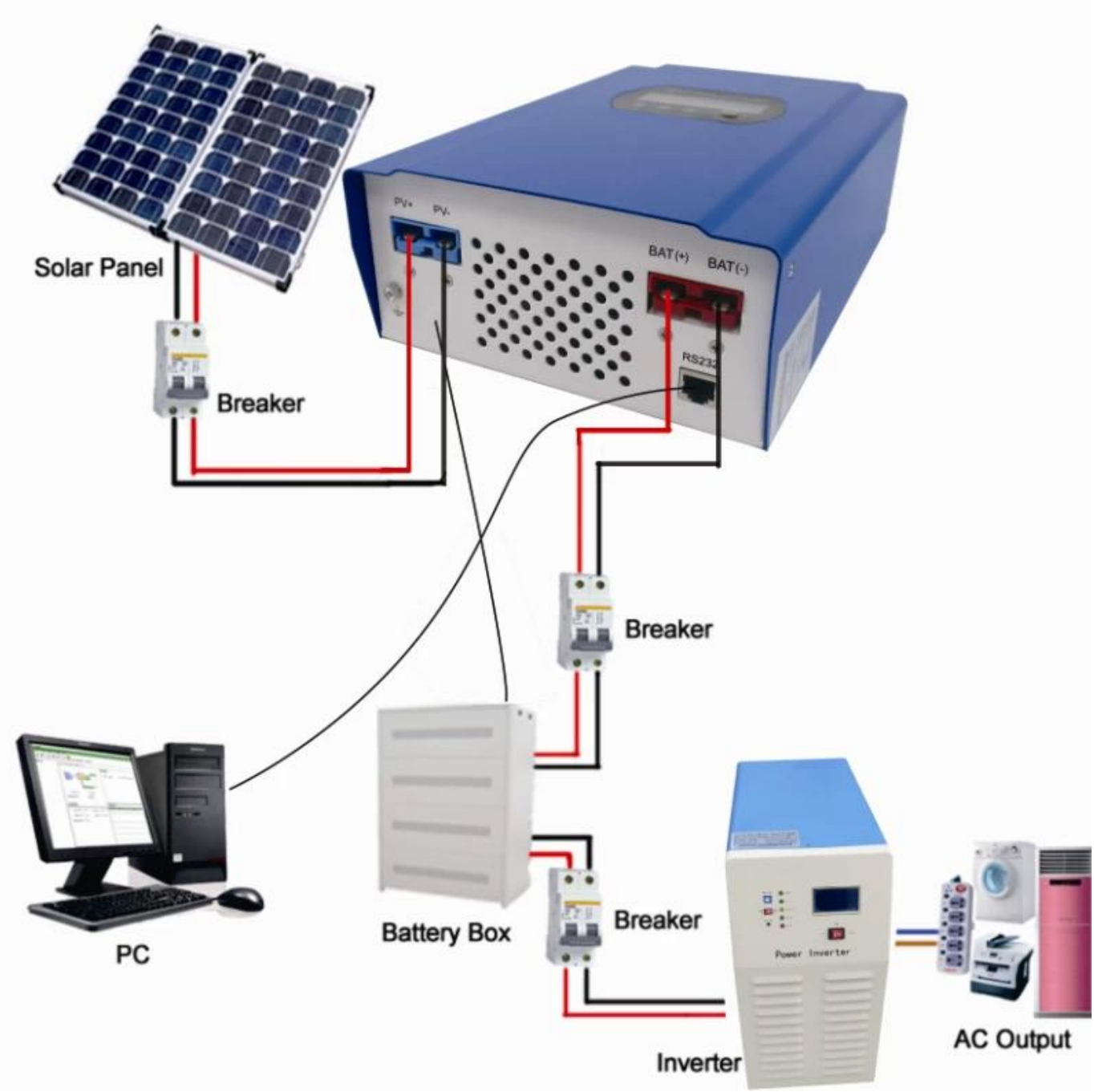
9 CE 、RoHS指令、FCCのcertificatonsを承認した。

10 2年保証】 技術的に拡張3~10年サービス。

パラメーター

モデル: I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48Vシリーズ	40A	
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	DC150V
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
	24Vシステム	1130W
	48Vシステム	2270W
出力特性		
選択可能なバッテリータイプ（デフォルト タイプ）ジェルバッテリーです	12V / 24V / 48Vsystem	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	充電電圧を確認してください 電池の種類形態に応じ。
浮動充電電圧	12V / 24V / 48Vシステム	
充電保護電圧オーバー	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
電流制限保護	12V / 24V / 48Vシステム	44A
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%
ディスプレイ		
LCDディスプレイ		入力、出力パラメータと 出力電力など （液晶表示指示を確認してください）
LEDディスプレイ		3つのLEDを示し: 障害を示す 光電荷は、光、動力源が光を示す示す（LEDをチェックする 命令）
パソコンを通じてソフトウェア制御（通信 ポート）		RS232（マッチング）またはLAN（オプション）
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、長期的に短絡するためには問題ありませんを排除した後に回復
温度保護		95℃
温度 保護		85℃以上では、出力電力を減少させる、3Aを減少 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、ファン速度率がによって規制 温度、内部温度が低すぎると、ファンはゆっくり走ったまたは停止;時 コントローラ停止作業は、ファンにも走ったを停止します。
コンポーネント		世界のブランドの原料。 EUの遵守 電解コンデンサのstandards.All定格温度以上105℃
匂い		いいえ独特の匂いません 及び有害物質。
環境保護		2002/95 / EC、無カドミウム化物に会う フッ化物
フィジカル		
測定DxWxHさ（mm）		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

RS232の接続ウェイ