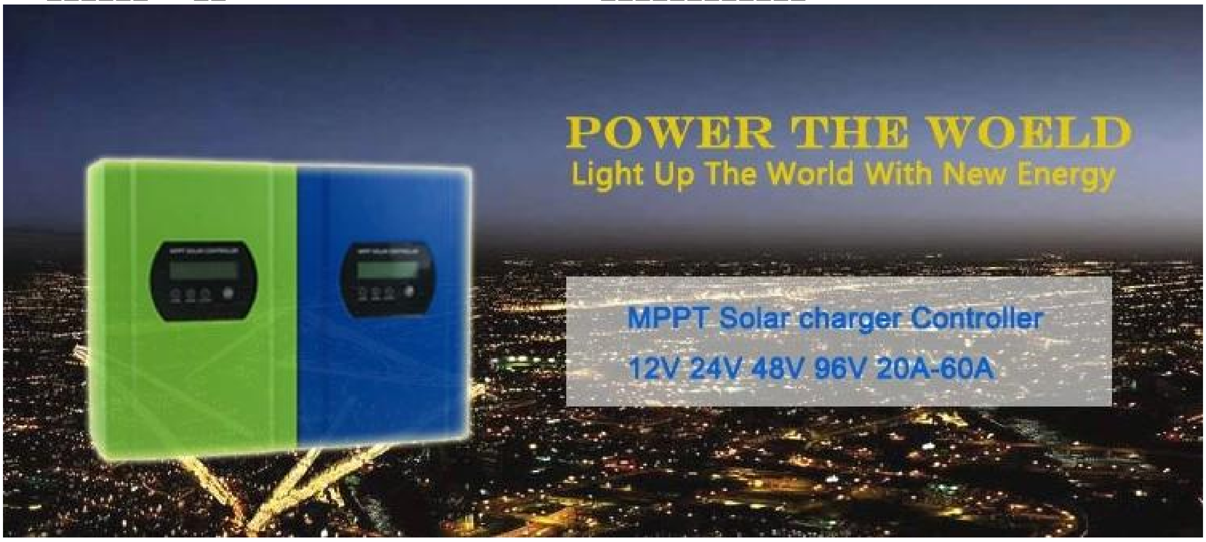


PCソフトウェアPV入力300V DC96V 30A MPPTソーラー充電コントローラ

導入:

これは、高度なMPPT技術を持つスマートソーラー充電コントローラです。ソーラー充電コントローラオフグリッドソーラーシステム内の重要な部品の一つです。高度MPPT技術を有するために、コントローラは、99%の変換効率ピーク電力を追跡することができます。 MPPTのマイクロプロセッサ、コントローラ内部で、伝統よりも大幅に少ない電力で30%以上の充電電流を作ります。これに加えて、容易に設置及びボリュームを拡張するサポートは、他の利点です。また、電池の異なる種類にエネルギーを保存することができます。私たちは、バッテリーの選択（ベント、密閉型、ジェル、ニッカド）を提供します。

特徴:

1.MPPT充電モード、99%点で最大変換効率は、従来のコントローラよりも、電力の30%~60%を保存することができます。

高効率MPPT動作方式2.WithとTI28035チップを採用し、99パーセント件までソーラーパネルの利用率を作ります。

3.Intelligentデザイン、デバイスがオンラインにアップグレードすることができ、顧客が生涯アップグレードサービスをお楽しみいただけます。

需要を保護2002/95 / EC環境と4.Complianceは、カドミウム、水素化物およびフッ化物が含まれていません

よく知られたブランドのコンポーネントを5.Adopting、デバイスはない未満105℃【選択寿命は理論的には10年に延長するように設計された温度を受けることができます。

6.Chargeモード: 3段階（高速充電、一定の電荷、浮動充電）

7.12V / 24V / 48Vシステムの自動制御が容易のために認識しています。

8.Nominal最大のソーラー入力は直流150Vであります

9.Connected電池の種類を選択: 密閉型鉛蓄電池を、ゲル、NiCd電池を通気。電池の他のタイプも定義することができます。

10. LCDとLEDは、製品モデル、PV入力電圧、バッテリ電圧、customers'company名やWebサイトを追加することができ、また、電力、作業条件を充電し、そして、充電電流のようなパラメータのすべての種類を示しています。

11.コミュニケーションPort.RS232通信は、これは、顧客への統一と統合管理をより便利に、通信プロトコルを提供することができます。

作業状態と7つの言語のすべてのパラメータを表示することができ、PCと接続することにより、マイクロソフトの提供で12°

13.拡張LANリモート・コントロール。

14.Equipmentの整合性: コントローラ+ CD-ROM（マイコンソフト）＋通信線＋アンダーソン端末。

15.CE、ROHS、FCC、PSE認定approved.Theデバイスは、他の認証を渡すためにサポートすることができます。

16. 2年間保証。そして、3~10年延長保証サービスを提供することもできます。

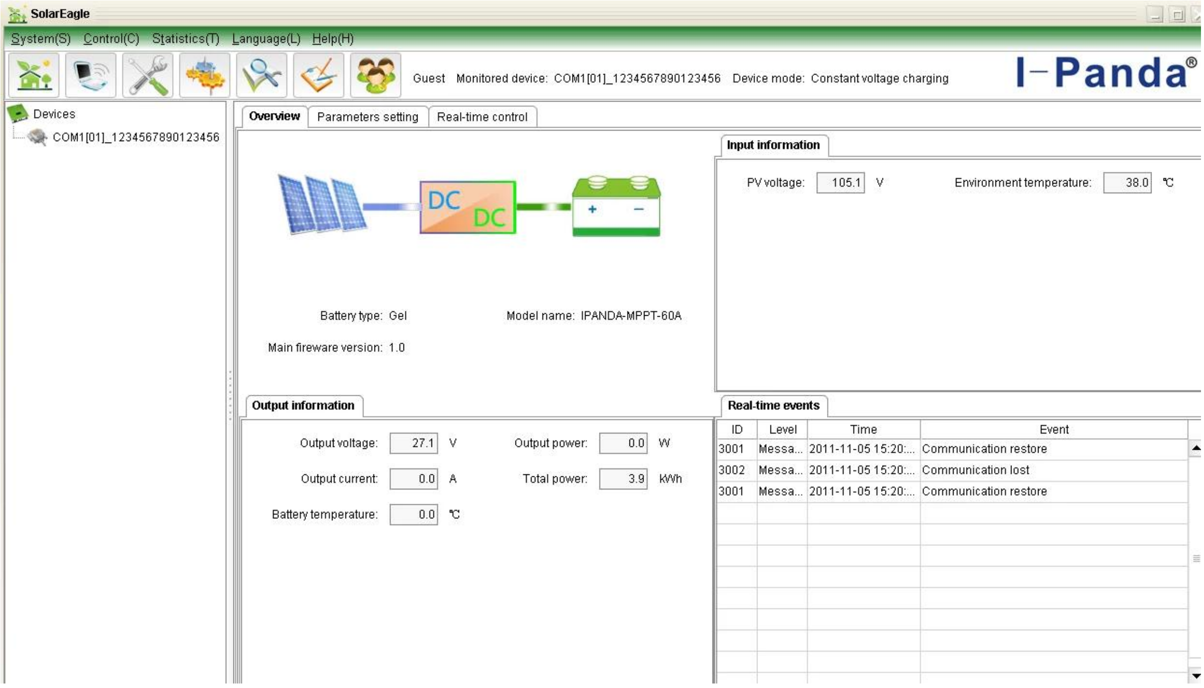
パラメーター:

モデル: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V / 96Vシリーズ		20A	30A
充電モード	最大電力点追尾		
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 / 96V	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	
	96Vsystem	DC72V~DC120V	
ソフトスタート時間	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S	
動的応答回復時間	12V / 24V / 48V / 96V	500US	
変換効率	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5%、≤99%	
PVモジュールの利用率	12V / 24V / 48V / 96V	≥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	
	96Vsystem	DC125~DC300V	

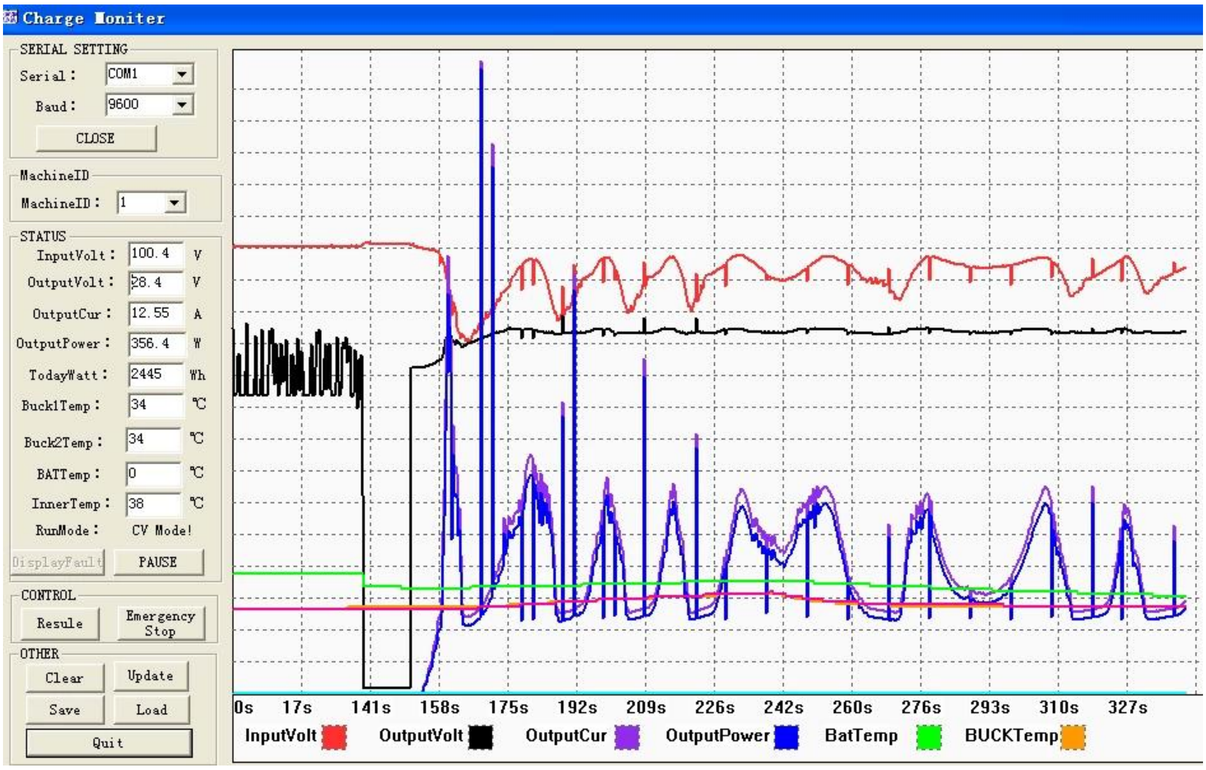
低電圧入力保護ポイント	12Vシステム	DC16V	
	24Vシステム	DC30V	
	48Vシステム	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
低電圧入力リカバリポイント	12Vシステム	DC22V	
	24Vシステム	DC34V	
	48Vシステム	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
最大DC電圧	12V / 24V / 48Vシステム	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
入力過電圧保護ポイント	12V / 24V / 48Vシステム	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
入力過電圧リカバリポイント	12V / 24V / 48Vシステム	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
マックス。 PVパワー	12Vシステム	280W	450W
	24Vシステム	560W	850W
	48Vシステム	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	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バッテリーです）	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	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 / 96Vsystem	電池式の形に応じて充電電圧を確認してください。	
浮動充電電圧	12V / 24V / 48V / 96Vsystem		
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	
	96Vシステム	116.8V	
定格出力電流	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	20A	30A
電流制限保護	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	25A	35A
温度要因	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	±0.02%/℃	
温度補償	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	14.2V-（最高温度25℃）* 0.3	
出力リップル（ピーク）	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200mVの	
出力電圧の安定性、高精度	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤±1.5%	

ピクチャー:

PC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□



□1□PC Firmware



□□□□□□□□□□□□□□□I-

□□□ [MPPT□□□□□□□□□□□□Smart1 12V 24V 48V 20A□30A]

□□□

Best Service of Testing
since2003

Certificate of Compliance

Certificate NO. : BST1504370920001Y-1SC-2

Applicant : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No. 1 Ganli Road, Buji Street, Longgang District, Shenzhen China

Manufacturer : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No. 1 Ganli Road, Buji Street, Longgang District, Shenzhen China

Product Name : MODIFIED SINE WAVE INVERTER

Trade Name : I-PANDA

Main Test Model : I-P-PI-6000W

Additional Model : I-P-PI-75W, I-P-PI-100W, I-P-PI-150W, I-P-PI-200W, I-P-PI-300W, I-P-PI-500W, I-P-PI-600W, I-P-PI-800W, I-P-PI-1000W, I-P-PI-1500W, I-P-PI-2000W, I-P-PI-3000W, I-P-PI-4000W, I-P-PI-5000W

Test Standard : EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

As shown in the Test Report No. : BST1504370920001Y-1SR-2

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council LVD directive 2014/35/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this LVD Directive.
The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.

CE

APPROVED
Christina
Manager
Apr. 22, 2015

Shenzhen BST Technology Co., Ltd.
Add:Building No.23-24,Zhiheng Industrial Park,Guankouer Road,Nantou,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
Certificate Search: http://www.bst-lab.com, Tel: 400-882-9628, 8009990305, E-mail:christina@bst-lab.com

Best Service of Testing
since2003

Certificate of Compliance

Certificate No. : BST1504370920002Y-1RC-4

Applicant : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO.,LTD.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No.1 Ganli Road, Buji Street, Longgang District, Shenzhen,China

Manufacturer : SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO.,LTD.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No.1 Ganli Road, Buji Street, Longgang District, Shenzhen,China

Product Name : HIGH FREQUENCY PURE SINE WAVE INVERTER

Trade Name : I-Panda

Main Test Model : I-P-PPI-3000W

Additional Model : I-P-PPI-300W, I-P-PPI-500W, I-P-PPI-600W, I-P-PPI-800W, I-P-PPI-1000W, I-P-PPI-1200W, I-P-PPI-1500W, I-P-PPI-2000W, I-P-PPI-2500W

Test Standard : IEC62321:2008

As shown in the Test Report No. : BST1504370920002Y-1RR-4.

The EUT described above has been consolidated by us and found in compliance with the council RoHS directive 2011/65/EU.

RoHS

APPROVED
Christina Deng
Manager
Apr. 22, 2015

Shenzhen BST Technology Co.,Ltd.
Add: Building No.23-24, Zhiheng Industrial Park, Guankouer Road, Nantou,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
Certificate Search: http://www.bst-lab.com, Tel:400-882-9628, 8009990305, E-mail:christina@bst-lab.com

Best Service of Testing
since2003

FCC VERIFICATION OF CONFORMITY

BST1504370920002Y-1EC-3

We herewith confirm the following designated product:

Product Name: HIGH FREQUENCY PURE SINE WAVE INVERTER
Trade Name: I-Panda
Main Test Model. : I-P-PPI-3000W
Additional Model: I-P-PPI-300W, I-P-PPI-500W, I-P-PPI-600W, I-P-PPI-800W, I-P-PPI-1000W, I-P-PPI-1200W, I-P-PPI-1500W, I-P-PPI-2000W, I-P-PPI-2500W

(Product identification)

has been tested and found in compliance with the requirements of 47 CFR PART 15 regulation & ANSI C63.4 for the evaluation of Class B of electromagnetic compatibility. It is only valid in connection with the test report number: BST1504370920002Y-1ER-3.
This device complies with Part 15 of the FCC rules.operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

(identification of regulations/standards)

This declaration is the responsibility of the manufacturer/importer

SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO.,LTD.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, No.1 Ganli Road, Buji Street, Longgang District, Shenzhen China
(Name /Address)

MANUFACTURER / IMPORTER

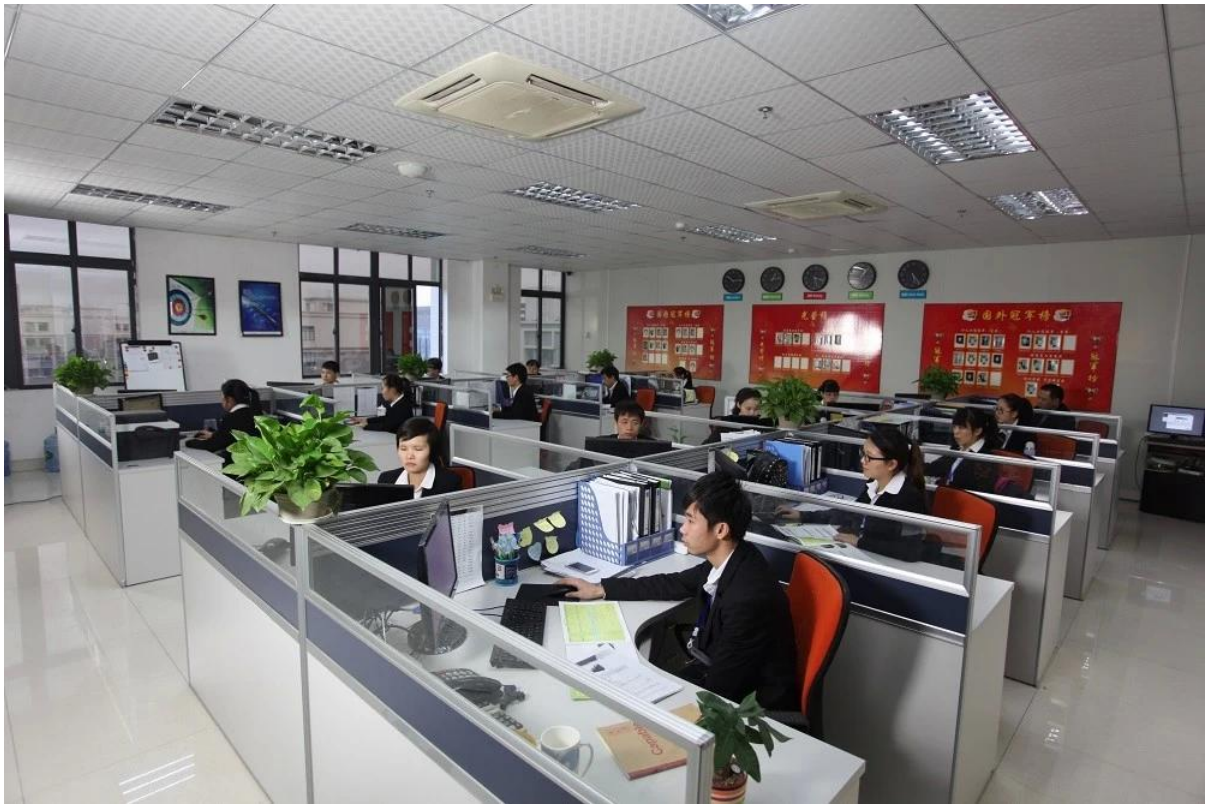
FC

TEST LABORATORY

This is the report of test that was carried out by Shenzhen BST from the submitted type samples of the product is in conformity with the specification of the respective standards.
The certificate holder has the right to fix the FCC-mark on the product complying with the required rules.

APPROVED
Christina
Manager
Apr. 22, 2015

Shenzhen BST Technology Co.,Ltd.
Add: Building No.23-24, Zhiheng Industrial Park, Guankouer Road, Nantou,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China,
Certificate Search: http://www.bst-lab.com, Tel:400-882-9628, 8009990305, E-mail:christina@bst-lab.com



09/04/2013 14:36

大功率
.570 750.910型系列灯具组装线
自检区

Mundial SA

□□□□□□

UPS

FedEx Express

EMS

TNT

DHL

中外运敦豪