



太陽電池充電コントローラ

SHS-6/SHS-10

取扱説明書 Ver.2.00J



安全上のご注意

この「安全上のご注意」には SunSaver を使用するお客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、守って頂きたい事項を記載しております。各事項は以下の区分に分けて記載しています。



注意

この表示は、取扱いを誤った場合、「傷害を負う可能性が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される。」内容です。

© 2006 DENRYO CO.,LTD. All rights reserved

本書の著作権は電菱に帰属します。本書の一部あるいは全部を電菱から書面による事前承諾を得ることなく複写複製（コピー）することを禁じます。

1. 取付

- ・ 本体には6個の端子があり番号が付いています。番号順に接続して下さい。
- ・ 蓄電池は鉛蓄電池のみご利用下さい。
- ・ 12V システムにのみご利用下さい。
- ・ 太陽電池からの入力電流は、6A まで (SHS-6)、10A まで (SHS-10) です。

2. LED 表示

3色のLEDが運転状況を表示します。



- ・ 緑の点灯・・・・・・・・・・・・・充電中



- ・ 緑の点灯・・・・・・・・・・・・・バッテリーレベル：Full
- ・ 黄色の点灯・・・・・・・・・・・・・バッテリーレベル：Medium
- ・ 赤の点滅・・・・・・・・・・・・・バッテリーレベル：Low
- ・ 赤の点灯・・・・・・・・・・・・・負荷遮断
- ・ 緑→黄→赤 3色交互に点灯・・・・・・正常運転開始
- ・ 緑・黄・赤 3色同時に点灯・・・・・・トラブル発生*

* トラブルが発生したら、下記について確認して下さい。

- ・ プラス・マイナスの配線は正しくされていますか。
- ・ 太陽電池からの入力電流は6A、または10A以上になっていませんか。

* コントローラをリセットする場合は、バッテリーのプラス側を一旦離し、再接続して下さい。



負荷ターミナルにDC/ACインバータを接続しないで下さい。

故障の原因となります。その際、保証はできません。



必ず本体に書いてある番号順に配線して下さい。

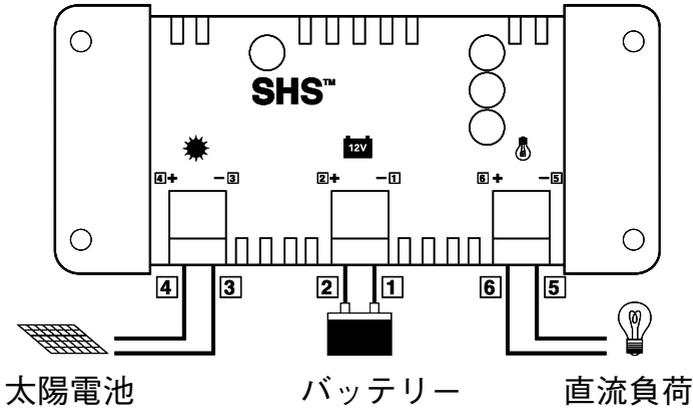
エラーの原因になります。



15.5V以上の発電機を繋いでいるバッテリーには、SHSを

接続しないで下さい。エラーの原因になります。

3. 配線図



4. 定 格

SHS-6・・・6A

SHS-10・・・10A

5. 技術仕様

- ・定電圧・・・14.3V
- ・LVD・・・11.5V ※
- ・LVD 再接続・・・12.6V
- ・重量・・・113g
- ・周囲温度・・・-25 ～ 50 °C
- ・筐体・・・IP 22
- ・充電方法・・・PWM 充電。バルク、PWM、ブースト、フロートの4段階。
温度補正充電。
- ・耐食防止 (端子部分)
- ・端子・・・4mm² 電線用
- ・寸法・・・15.1 x 6.6 x 3.6 cm
- ・自己消費電流・最大 8mA
- ・湿度・・・100%
- ・規格・・・CE, World Bank
- ・保護回路・・・短絡、過電流、逆接続、夜間逆流、高電圧、落雷。

※約5分後負荷遮断します。

◆仕様及び外観は、改良のため予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

保 証 書

このたびは当社製品をお買い上げいただき厚くお礼申し上げます。当社機器を末永くご愛用いただけますよう下記の条件によりアフターサービスをいたします。

- A 本保証書には弊社製品中下記製品番号についてののみ有効です。本保証書は再発行いたしませんので、お手元に大切に保管して下さい。また記載事項を変更した保証書は無効となります。
- B 保証期間はご購入の日より1年間とします。ただし当社発送の日より18ヶ月を超えないものとします。
- C 保証期間中であっても、下記の場合は有料となります。
- ① 当社サービスマン以外の手によって、電気的、機械的な改造を加えられたセット
 - ② 使用上または操作上の過失、事故によって故障を生じた場合（取扱説明書記載の定格以外のヒューズを使用するなどして発生した二次的事故を含む）
 - ③ 天災（火災、浸水等）による故障あるいは損傷の場合
 - ④ 販売年月日、販売店名の記入、捺印なき場合
 - ⑤ その他、当社の責に帰せざる故障損傷の場合
（当社所定のカートン、パッキング以外の梱包にて生じた輸送中の損傷の場合も含む）
- D 本保証書は、日本国内のみ有効です。
(This warranty policy is valid in Japan only)

株式会社 電 菱

機 種 SHS-6 SHS-10

製 造 No.

販売店名	(印)	販売年月日	年	月	日
------	-----	-------	---	---	---

株式会社 電 菱

〒116-0013
東京都荒川区西日暮里2丁目28番5号
電 話 (03) 3802-3671 (代表)
F A X (03) 3802-2974
<http://www.denryo.com/>