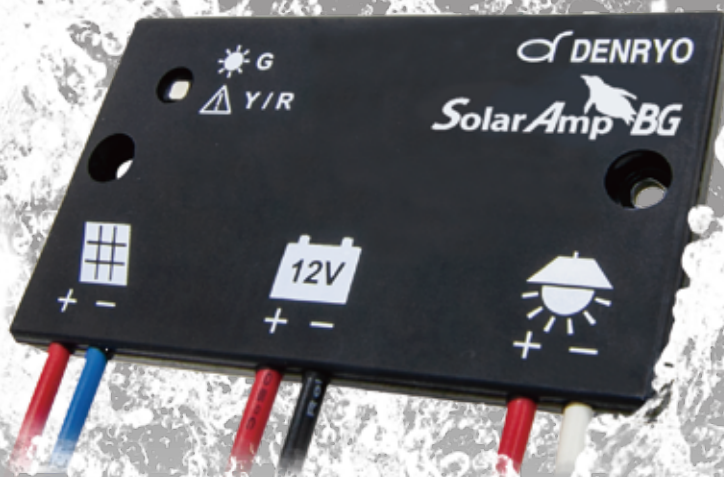


# SolarAmp<sup>BG</sup>

防水防塵太陽電池充放電コントローラ  
特殊樹脂モールド筐体により優れた耐候性と堅牢性を実現



## 高耐候性

特殊な樹脂筐体で基板を完全にモールドし、防水防塵性能 IP68 を備えています。温度範囲は -40°C ~ +70°C となり、過酷な環境でも使用可能です。

## 高堅牢性

衝撃に強い特殊樹脂筐体を使用しています。完全モールドのため、異物混入による故障もありません。端子がなく、錆びることもありません。

## マルチカラー LED 表示

緑・黄・赤の三色 LED で、充電状態、および警告やエラーの状態を表示します。

## 最先端材料・部材を採用

日本の最先端材料・部材を採用しています。優れた耐久性・信頼性を実感できます。

## スリムでコンパクトなデザイン

防水防塵性能 IP68 にも関わらず、従来の名刺サイズはそのままです。端子がなく厚さ 8.5mm と薄型です。

## 簡単設置

調整、設定はありません。鉛蓄電池、太陽電池、直流負荷を配線するだけで、独立型太陽電池システムを構築できます。

## 低自己消費電流

自己消費電流が小さいことで、システムの長期安定化を促し、長く使うことほどメリットがあります。

## 安心の国内設計、国内製造

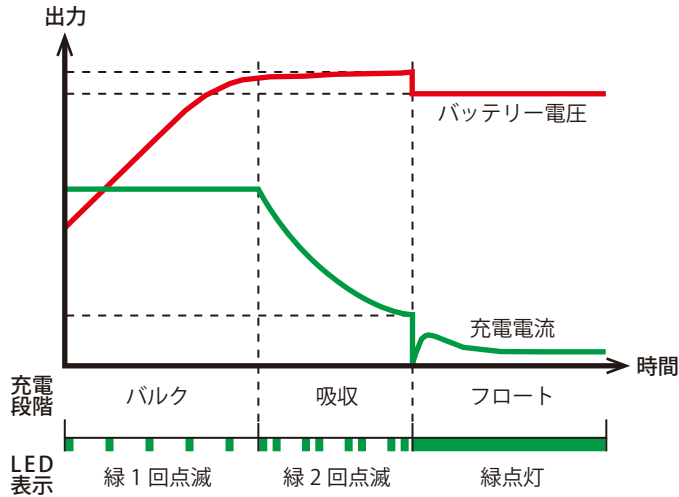
本製品は、ソフトウェア、ハードウェアの設計、および製造を日本国内で行っています。

## 豊富な保護回路

バッテリー過電圧・低電圧保護，過負荷保護，過温度保護，逆接続保護，負荷短絡保護，サージ保護，逆流防止など，豊富な保護回路が搭載しています。

## 3段階充電

本製品は，バッテリーの電圧を見ながら，バルク充電，吸収充電，フロート充電の3段階充電を自動的に行います。本体のLEDより，充電段階が確認できます。



## 過放電バッテリーへのリカバリ充電機能

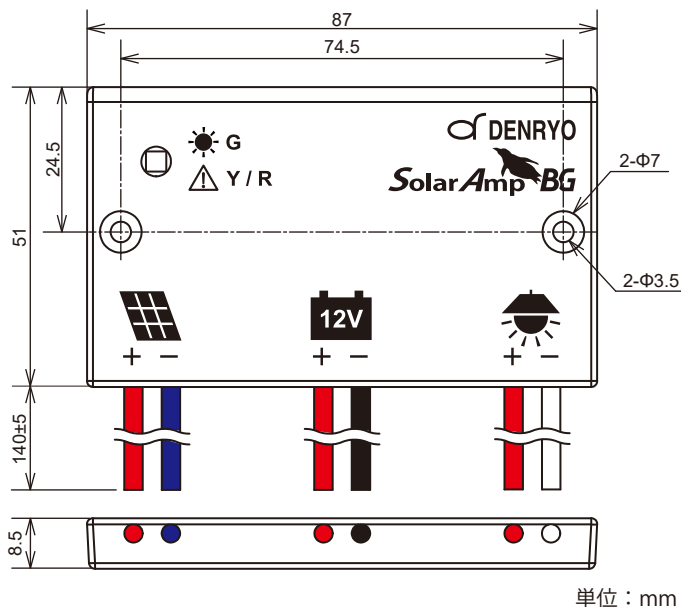
バッテリーを回復させてシステムを通常復帰させることが可能です。日常的なメンテナンスが難しい場所でのシステムに有効です。

## アプリケーション例

無電化地域のソーラーホームシステムやソーラー街路灯，太陽電池を利用した計測システムなどにご利用いただけます。



## 外形寸法図



単位：mm

## 仕様

型式	SA-BGA10
システム電圧	12Vdc
最大入力電圧	25Vdc
動作可能最低電圧	6Vdc
太陽電池入力電流	10A
負荷電流	10A
自己消費電流	2mA(平均値)
充電方式	3段階充電(バルク，吸収，フロート)
充電電圧	14.4Vdc
フロート充電電圧	13.7Vdc
過電圧保護	18Vdc
低電圧保護	警告 11.8Vdc，エラー 11.5vdc，復帰 12.5Vdc
過温度保護	警告 60℃，エラー 80℃，復帰 60℃
バッテリータイプ	鉛蓄電池
ケーブルサイズ	#16AWG, 1.25sq
接地	プラス接地
温度補正	-30mV/°C
動作・保存温度範囲	-40℃～+70℃
湿度	100%RH
寸法	87×51×8.5mm
重量	80g

◆仕様及び外観は、改良のため予告な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。

■お問い合わせは下記まで

株式会社 電 菱

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里二丁目28番5号  
電話 (03) 3802-3671 (代) FAX (03) 3802-2974  
<http://www.denryo.com/>