

太陽電池充放電コントローラ

SolarAmp mini

自己消費電流世界最小

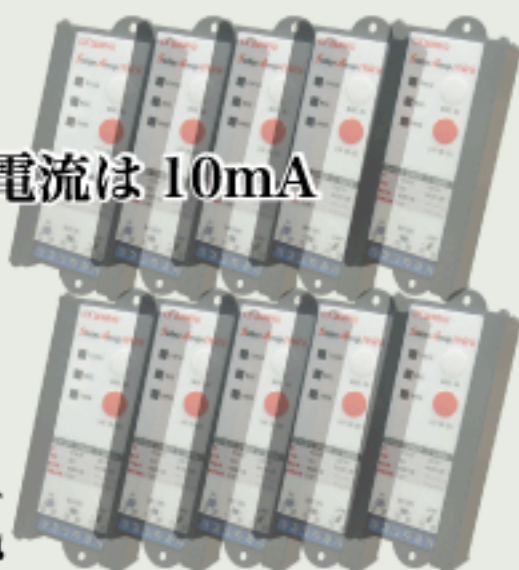


1mA 以下

従来コントローラの標準的な自己消費電流は 10mA

SolarAmp mini はわずか 1mA 以下

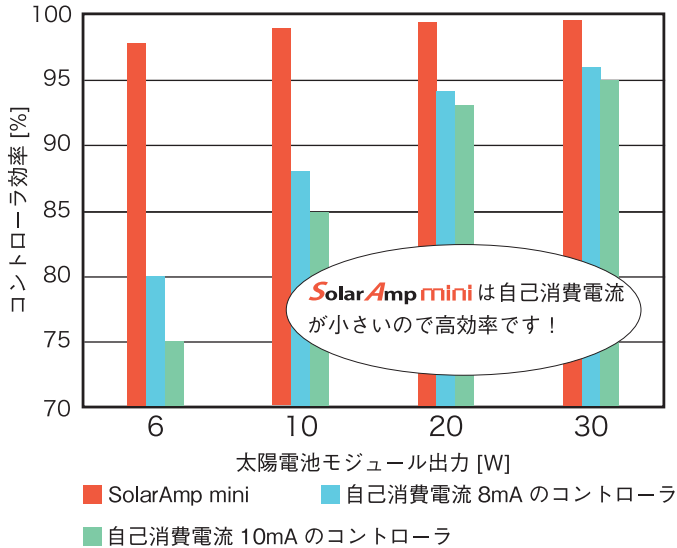
$\frac{1}{10}$ の自己消費電流



特徴

自己消費電流世界最小クラス 1mA

商用電力を得られない独立型太陽光発電システムでは、システムを構成する各機器の消費電力を低減させることが重要になります。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、長く使うほどメリットを得ることができます。



過放電バッテリーへのリカバリー充電機能

過放電してしまったバッテリーへの回復充電機能を持っているため、万が一の場合でも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。また、太陽電池からのわずかな電力で動作し、充電を開始しますので山奥など、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。

ソフトウェアリッチ

ソフトウェアリッチのため、壊れにくく、高信頼性のコントローラです。

安心の国内設計

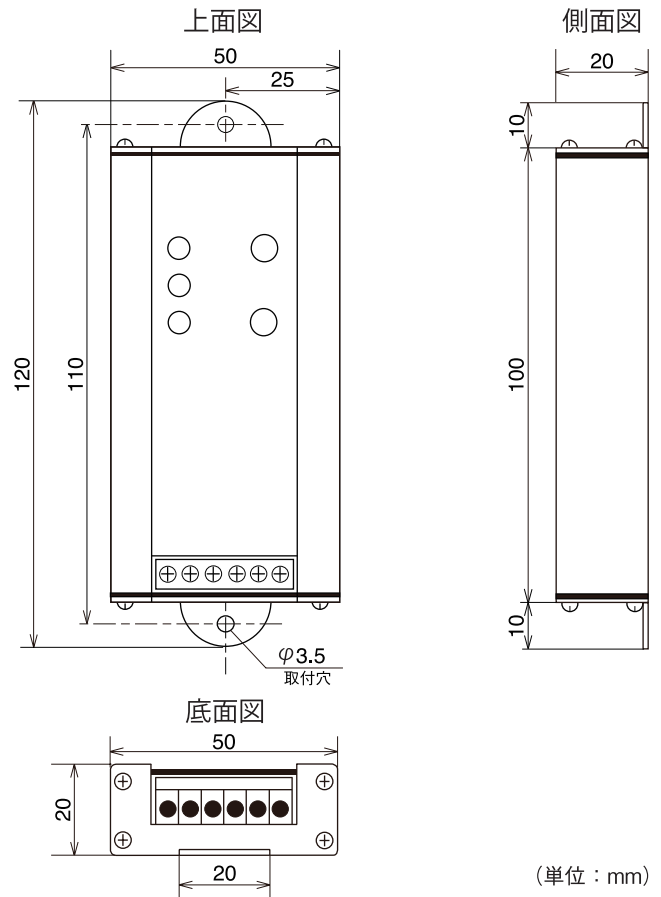
弊社日本人設計者によるコントローラです。国内システムへの適用も安心です。

新しい縦型のコントローラ

縦型にすることで、スペースを有効利用できます。例えば、街路灯の細いポール内部にもすっきりおさまります。

◆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。

外形寸法図



仕様

型式	SA-MN05
システム電圧	12V
最大入力電圧	25V
太陽電池入力電流	5A
負荷電流	5A
充電方式	PWM
充電電圧	シール型 14.1V、非密閉型 14.4V、AGM型 14.3V、ゲル型 14.0V
負荷遮断電圧	11.5V
負荷再接続電圧	12.5V
バッテリータイプ	シール型、非密閉型、AGM型、ゲル型
動作温度	-20~60°C
温度補正	-30mV/°C
自己消費電流	1mA
寸法	50(W) × 120(H) × 20(D) (mm)
重量	105g

■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2丁目28番5号
電話 (03) 3802-3671 (代) FAX (03) 3802-2974
<http://www.denryo.com/>