

太陽電池充放電コントローラ



【SA-MN05】は、自己消費電力を1mA未満に抑え、長期安定化を実現した独立型システム用太陽電池充放電コントローラ。20×50×120mmとコンパクトなためシステムのスペースを選ばず、過放電バッテリーへの回復充電機能を備えており、予期しない過放電にも対応可能。わずかな太陽光で電力を復帰でき、山奥など立ち入りが難しい場所のシステムに適している。

(株)電菱

〒116-0013 荒川区西日暮里2-28-5

➤ 資料請求 No.

独立型太陽光発電システム製品

長年の実績と経験をもとに、お客様のニーズに合った最適なシステムをご提案いたします

太陽電池充放電コントローラ

SolarAmp mini

自己消費電流が世界最小1mA以下の高効率コントローラ。

| | |
|----------|--|
| 型式 | SA-MN05 |
| 制御機能 | 充放電 |
| システム電圧 | 12Vdc |
| 最大入力電圧 | 25Vdc |
| 太陽電池入力電流 | 5A |
| 負荷電流 | 5A |
| 充電電圧 | シール型:14.1V 非密閉型:14.4V AGM:14.3V ゲル型:14.0V |
| 負荷遮断電圧 | 11.5V |
| バッテリータイプ | AGM、シール型、非密閉型、ゲル型 |
| 寸法 | 20×50×120 (mm) |

商用電力を得られない独立型電源システムでは、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です。**SolarAmp mini** は自己消費電流が1mAと非常に小さく高効率なので、発電した電力を最大限に活かすことができます。また、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。



鉛バッテリー充電器

PANcharge1k

1台で複数電圧 (12V / 24V / 36V / 48V) に対応し、電圧切替はボタン1つのシンプル操作です。最大電力1kW出力の大容量。しかもワット当たりの単価は低価格設定です。

| | | | | |
|---------|-------------------------------------|--------|---------|--------|
| 型式 | PANcharge1k | | | |
| 入力電圧 | 90~120 / 180~240Vac | | | |
| 周波数 | 50~60Hz | | | |
| 入力電流 | <15A (標準値) | | | |
| 無負荷電流値 | <0.1A | | | |
| 出力電圧 | 12V | 24V | 36V | 48V |
| 出力電流 | 最大30A | 最大30A | 最大25A | 最大15A |
| 出力電力 | 最大450W | 最大900W | 最大1000W | 最大900W |
| 保存温度 | マイナス20~60℃ | | | |
| 動作温度範囲 | 0~40℃ | | | |
| 寸法 / 重量 | 300×223×95.3mm (ゴム足、取っ手は除く) / 3.8kg | | | |



DC-ACインバータ

SKシリーズ

| | |
|------|--|
| 定格出力 | 120W / 200W / 350W |
| 出力電圧 | 100Vac |
| 入力電圧 | 12 (10.5~15) Vdc 24 (21~30) Vdc 48 (42~60) Vdc |
| 効率 | 84~93% |
| 周波数 | 50 / 60Hz (変更可能) 過負荷、回路短絡 |
| 保護回路 | 逆接続、入力低電圧、 入力高電圧、過温度 |
| 寸法 | 185×147×60mm |

先進のマイクロプロセッサ搭載



700W / 1000W / 1500W
2000W / 3000W
出力タイプもあります。