

**新発売** 太陽電池充放電コントローラ

# Solar Amp mini

- 自己消費電流世界最小 1mA
- 過放電バッテリーへ充電可能
- 部品点数の少ない高信頼性のコントローラ

**SA-MN05 ¥5,460**

- 12V専用 ●充放電制御
- PWM方式充電 ●5A max
- W50×H120×D20mm
- 105g



## 交流電力自動切換リレー内蔵パワーインバータ STシリーズ

交流入力端子に接続された商用電源が遮断されると、瞬時にインバータ出力に切換ります。商用電源が復帰すると自動切換リレーが働き、負荷は再度自動的に商用電源に接続されます。2次側配線を固定できるので、作業車両や船舶などの移動体用電源に最適です。

**ST1500**  
¥155,400



1500W  
12/24/48V  
403×236×116mm  
7.0kg

**ST2500**  
¥283,500



2500W  
12/24/48V  
463×332×117mm  
12.0kg

## 低価格高効率パワーインバータ SKシリーズ

**SK120 ¥24,150**

連続出力:120W  
サージ電力:240W  
定格入力電圧:12Vdc(10.5~15Vdc)  
24Vdc(21~30Vdc)  
48Vdc(42~60Vdc)



寸法:185x147x60(mm)  
重量:1.0kg

**SK200 ¥36,750**

連続出力:200W  
サージ電力:400W  
定格入力電圧:12Vdc(10.5~15Vdc)  
24Vdc(21~30Vdc)  
48Vdc(42~60Vdc)



寸法:185x147x60(mm)  
重量:1.2kg

**SK350 ¥40,950**

連続出力:350W  
サージ電力:700W  
定格入力電圧:12Vdc(10.5~15Vdc)  
24Vdc(21~30Vdc)  
48Vdc(42~60Vdc)



寸法:185x147x60(mm)  
重量:1.4kg

出力1500W・2000W・3000Wもあります。

## 完全サインウェーブシリーズ(12/24V 50/60Hz指定)

NASAと米国防省の技術で生まれた最新テクノロジーの高耐久性、超小型、軽量インバータです

**XP125 ¥41,790**



寸法:120mm×171mm×50mm  
重量:900g

**XP250 ¥83,790**



寸法:133mm×171mm×264mm  
重量:2.3kg 切手一ト可能

**XP600 ¥144,900**



寸法:196mm×92mm×239mm  
重量:3kg リモート可能

**XP1100 ¥176,400**



寸法:196mm×92mm×375mm  
重量:4.5kg リモート可能

XP-1100相当の1kWユニットを並列にして20kW出力までの大容量セットに組み上げたり、三相交流出力のセットに組み上げられるMXシリーズインバータもあります。

### 特徴

- 広い入力電圧範囲 (12V用:DC10.4V~16.5V) (24V用:DC19~33V) ハイビジョン機材にもOK!
- 32V、48V、66V、108Vも製作可能
- 安定化されたAC出力
- 高いサージ容量
- 各種保護回路

| 項目     | 型式 | XP125J<br>XP125K | XP250J<br>XP250K | XP600J<br>XP600K | XP1100J<br>XP1100K |
|--------|----|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 出力電力   |    | 125W             | 250W             | 600W             | 1100W              |
| 出力波形   |    | サイン波(正弦波)        |                  |                  |                    |
| 出力電圧   |    | 100V AC±1%       |                  |                  |                    |
| 周波数    |    | 50Hz又は60Hz±0.1%  |                  |                  |                    |
| 波形歪    |    | 2%以内             |                  |                  |                    |
| 入力電圧   |    | 10.4~16.5(12V用)  | 19~33V(24V用)     |                  |                    |
| 無負荷電流  |    | 4W以下             | 6W以下             | 8W以下             | 10W以下              |
| 最大効率   |    | 87%(全負荷85%)      | 12V 87%(全負荷87%)  | 24V              |                    |
| 使用温度範囲 |    | -25~50℃          |                  |                  |                    |

※400Hz特注品可能※230VAC特注可能 J=50Hz K=60Hz

## 小型軽量高性能インバータ(常時接続可)

バッテリーについて簡単に一般交流負荷を! パソコン・TV・小型電動工具・冷蔵庫等に。

※PW3000リモコン可 車から100V!

**PROWATT 250**  
¥31,290



**PROWATT 3000**  
超特価¥102,900  
※1HPのモータを駆動できます。

| 形式    | PRO WATT 250           | PRO WATT 3000 |
|-------|------------------------|---------------|
| 連続    | 225W                   | 2500W         |
| 入力    | 10~15V DC or 20~30V DC | 10~15V DC     |
| サージ   | 500W                   | 5000W         |
| 無負荷電流 | 80mA以下                 | 650mA以下       |
| 寸法    | 38x115x153             | 159x215x495   |
| 重量    | 570g                   | 9kg           |

## マルチ電圧バッテリーチャージャー

### 鉛バッテリー充電器 PANcharge 1k(パンチャージワンケー)

- 1台で複数電圧に対応(12/24/36/48V) ●大容量かつ低価格
- 誤接続しても故障しない安全設計

**¥58,800**



| 型式     | PANcharge1k                  |
|--------|------------------------------|
| 入力電圧   | 100/200Vac/50~60Hz           |
| 入力電流   | <1.5A(標準値)                   |
| 無負荷電流値 | <0.1A                        |
| 出力電圧   | 12Vdc 24Vdc 36Vdc 48Vdc      |
| 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 |
| 最大負荷効率 | 80%(平均)                      |
| 動作温度   | -20~60℃                      |
| 動作湿度範囲 | 0~40℃                        |
| 動作湿度範囲 | 5~95% RH(結露無きこと)             |
| 寸法     | 300×223×95.3mm(寸法取っ手は除く)     |
| 重量     | 3.8kg                        |

## 1U、ラックマウントタイプ正弦波インバータ

### SR シリーズ SR1000-124 SR1000-148

ACバイパス回路内蔵で安定した1000Wの交流電力を供給します。通信関連事業機器の電源装置に最適です。

**¥204,750**

|      |                  |        |                    |
|------|------------------|--------|--------------------|
| 連続出力 | 1000W            | 入力電圧範囲 | 18~34Vdc(36~68Vdc) |
| 出力電力 | 97~123Vac選択可能    | 出力周波数  | 50/60Hz±0.05%      |
| 効率   | 87%/88%          | 出力波形   | 完全サイン波(歪率2%以下)     |
| 寸法   | 482.6×43.5×345mm | 重量     | 5.8kg              |

# Let's use Ubiquitous Energy

独立型システム用 太陽光発電モジュール <車・オートバイ・ヨット・モーターボート・農耕機のバッテリー充電・各種標識などに>

KC125TJ(シリコン多結晶) KD95SX-RP(シリコン多結晶) NT-84L5H(シリコン単結晶) KD70SX-RP(シリコン多結晶) KC40TJ(シリコン多結晶)

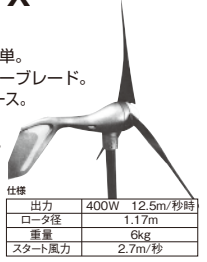
| 最大出力125W   | 最大出力95W  | 最大出力84W  | 最大出力70W  | 最大出力43W  |
|--|--|--|--|--|
| ¥118,125<br>動作電圧 17.4V<br>動作電流 7.20A<br>W962×H967×D56mm 11.9kg | ¥105,000<br>動作電圧 17.9V<br>動作電流 5.31A<br>W1043×H660×D58 8.5kg | ¥88,200<br>動作電圧 17.42V<br>出力電流 4.83A<br>W1200×H530×D35 8.5kg | ¥78,750<br>動作電圧 17.9V<br>動作電流 3.92A<br>W778×H660×D57 6.5kg | ¥47,250<br>動作電圧 17.4V<br>動作電流 2.48A<br>W526×H652×D54mm 4.5kg |

●1kW以上ご計画の場合、別途、特価にてお見積り致します。また、さらに廉価なタイプもありますので御相談下さい。

| KC32T-02(シリコン多結晶)  | SJJ 20(シリコン多結晶)   | KD14(シリコン多結晶)  |
|--|---|--|
| 最大出力32W<br>¥39,375<br>動作電圧 17.4V<br>動作電流 1.84A<br>W517×H512×D17 2.8kg    | 最大出力20W<br>¥31,500<br>動作電圧 17.0V<br>動作電流 1.18A<br>W538×H350×D35 2.6kg | 最大出力14W<br>¥25,200<br>動作電圧 17.88V<br>動作電流 0.78A<br>W511×H244×D17 1.9kg   |
| KD03(シリコン多結晶)  | SJJ 10(シリコン多結晶)   | KD06(シリコン多結晶)  |
| 最大出力3.0W<br>¥15,225<br>動作電圧 17.6V<br>動作電流 0.171mA<br>W160×H240×D17 0.9kg | 最大出力10W<br>¥20,790<br>動作電圧 17.0V<br>動作電流 0.59A<br>W310×H350×D35 1.4kg | 最大出力5.8W<br>¥19,845<br>動作電圧 17.7V<br>動作電流 0.331mA<br>W240×H240×D17 1.1kg |

## 風力発電機 AIR-X ¥131,250

●グッドデザインで取り付けも簡単。  
●可変ピッチのカーボンファイバーブレード。  
●オールジュラルミンダイカストケース。  
●ブラシレス高耐久発電機。  
●マイコン制御によるPWM充電。  
●電子回路による回転制御。  
●充電完了時自動停止  
●複数機による並列運転及び太陽電池との混成運転も可能。  
12V、24V、48V用があります。



| 仕様     | 出力     | 400W | 12.5m/秒時 |
|--------|--------|------|----------|
| ロータ径   | 1.7m   |      |          |
| 重量     | 6kg    |      |          |
| スタート風力 | 2.7m/秒 |      |          |

## ハイテック高速チャージャー(常時接続可)

| 型 式  | BP-1205         | BP-1210 | BP-2403 | BP-2405 |
|------|-----------------|---------|---------|---------|
| 入力電圧 | 100~240Vac      | 50~60Hz |         |         |
| 入力電流 | 最大0.95A         | 最大1.9A  | 最大0.9A  | 最大1.9A  |
| 力 率  | 98%             |         |         |         |
| 出力電圧 | 14.4Vdc         | 28.8Vdc |         |         |
| 出力電流 | 最大5A            | 最大10A   | 最大2.5A  | 最大5A    |
| 出力電力 | 最大75W           | 最大150W  | 最大75W   | 最大150W  |
| 寸 法  | 210mm×85mm×50mm |         |         |         |
| 重 量  | 1kg             |         |         |         |

**TRUECHARGE2**  
TC2 20(20A) ¥74,550  
TC2 40(40A) ¥99,225



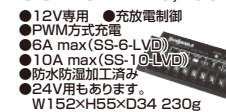
| 型 式     | TC2 20       | TC2 40  |
|---------|--------------|---------|
| 出力電流    | 20A          | 40A     |
| 充電電圧    | 14.2~15.5Vdc |         |
| フロント端子  | 13.4~13.8Vdc |         |
| バッテリー端子 | 3            |         |
| 寸 法     | 70x170x250mm |         |
| 重 量     | 2.2kg        |         |
| 充電可能電池  | 100Ah~400Ah  |         |
| 入 力 電 圧 | 90~265Vac    | 47~63Hz |

## 太陽電池充放電コントローラ

屋外設置が可能な、コンパクトで電力ロスが非常に少ない、最上のコントローラです。

- 雷サージ保護回路付
- 防湿加工済み
- 粉体焼付け塗装で防錆、耐久性抜群(C12, C40)
- イコライズ機能で電池復活均等化

**SS-6 ¥10,290**



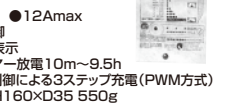
- 12V専用 ●充放電制御
- PWM方式充電
- 6A max(SS-6-LV)
- 10A max(SS-10-LV)
- 防水防湿加工済み
- 24V用もあります。

**C12 ¥20,790**



- 12V専用 ●12Amax
- 電池残量表示
- 2段階タイマー放電10m~9.5h
- マイコン制御による3ステップ充電(PWM方式)
- 24V用もあります。

**SK-6 ¥11,550**



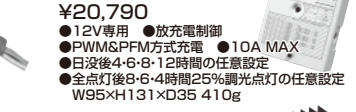
- 12V専用
- 6Amax
- 充電制御
- PWM方式充電
- 防湿加工済み
- 12A用もあります。

**PS-30M ¥36,750**



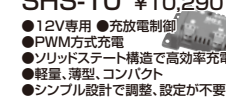
- 30A大容量充放電コントローラ
- デジタルメーター付き
- ワット計・電圧・太陽電池入力電流、電流負荷電流表示
- 補水型、シールド型、ゲル型鉛蓄電池の最適条件を設定可能
- 12V/24V対応 ●充放電制御 ●PWM充電方式

**Solar Amp MPPT SA-MPPT-15L ¥66,150**



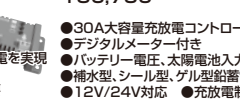
- システム電圧12V
- 最大バッテリー電流5A
- ワット計・電圧・電流表示
- 最大効率97.5%
- 太陽電池入力電圧75V
- 寸法 W169×H64×D73 600g

**SHS-6 ¥7,140**



- 12V専用 ●充放電制御
- PWM方式充電
- ソリッドステート構造で高効率充電を実現
- 軽量、薄型、コンパクト
- シールド設計で調整、設定が不要

**SLS-10 ¥10,290**



- 12V専用 ●充放電制御
- PWM方式充電
- ソリッドステート構造で高効率充電を実現
- 軽量、薄型、コンパクト
- シールド設計で調整、設定が不要

**PS-30M ¥36,750**



- 30A大容量充放電コントローラ
- デジタルメーター付き
- ワット計・電圧・太陽電池入力電流、電流負荷電流表示
- 補水型、シールド型、ゲル型鉛蓄電池の最適条件を設定可能
- 12V/24V対応 ●充放電制御 ●PWM充電方式

**Solar Amp MPPT SA-MPPT-15L ¥66,150**



- システム電圧12V
- 最大バッテリー電流5A
- ワット計・電圧・電流表示
- 最大効率97.5%
- 太陽電池入力電圧75V
- 寸法 W169×H64×D73 600g

## LED照明

●約40,000時間の長寿命。●長寿命により交換回数減でメンテナンスを省力化。●消費電力約1/3で電気が約1/3。●従来の蛍光灯のグローを外して取付けるだけで使用可能。

| 新製品                           | 新製品                            |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 白色LED管(20W形)<br>DLR-20 ¥2,790 | 白色LED管(40W形)<br>DLR-40 ¥37,800 |
| 入力電圧 100Vac                   | 入力電圧 100Vac                    |
| 入力周波数 50/60Hz                 | 入力周波数 50/60Hz                  |
| 消費電力 11W                      | 消費電力 22W                       |
| 直下照度 18lx                     | 直下照度 44lx                      |
| 寿命 約40,000時間                  | 寿命 約40,000時間                   |
| 色 白色のみ                        | 色 白色のみ                         |
| 重量 0.25kg                     | 重量 0.47kg                      |

## 省エネ・超寿命 LEDランプ (50,000時間以上)

| DL18E26A  | DL12E17A  |
|-----------|-----------|
| 寸法 95×50φ | 寸法 52×30φ |
| ¥3,980    | ¥2,982    |

高輝度白色広角LED採用消費電力

- DL18E26A AC2.5W MAX
- 20W白熱電球相当の明るさ AC:100V
- DL12E17A AC1.7W MAX
- 15W白熱電球相当の明るさ AC:100V

## LED電球 L球(えるだま)は、まさに電球!

- まるで白熱球のようなLED電球
- 新構造設計で球面全体が発光します ●消費電力は白熱球の約1/6
- 長寿命40,000時間 ●口金E26でお取替も簡単

| 型式          | DLB-40W             | DLB-40D |
|-------------|---------------------|---------|
| 光源色         | 白色相当                | 電球色相当   |
| 入力電圧        | 100Vac±10%(50~60Hz) |         |
| 消費電力        | ≤4.9W               |         |
| 照度 (1m先中心点) | ≥30lx               | ≥20lx   |
| 全光束         | ≥320lm              | ≥230lm  |
| 寸法          | 外形60mm / 全長110mm    |         |
| 重量          | 80g                 |         |
| 価格          | 各¥3,980             |         |