



# ちくでんSUN・システム (住宅用・業務用) (ルーフオンタイプ)

## 1 ソーラーパネル1枚から始まるエコロジーライフ



- \* パネル1枚でも杉の木3~4本分のCO<sub>2</sub>削減効果。
- \* 特定の家電品に接続して省エネ機器として毎日活躍、省エネ意識も高まります。
- \* 四季をとおして日当たりの良い場所さえあれば、設置場所を選びません。
- \* 作る電気は太陽の恵み、電気代はかかりません。

## 2 停電時は自家発電として使えます。



- \* 夜間、停電したら非常用照明を家中に即時点灯! 二次災害を防ぎ安心、安全を確保。
- \* ソーラバッテリーは満充電で、100W機器9時間使用、300Wまでの家電品が使えます。(パネル1枚タイプ)
- \* 設備容量は4倍まで増設可能、用途に応じたフレキシブルさが魅力です。(特注対応)

## 3 便利な機能が満載。



- \* 蓄電量モニターで発電量の増減が確認できて、省エネ意識も高まります。
- \* 自動点滅機能で外灯、イルミネーションの自動点滅ができます。
- \* 蓄電量の不足時は商用電気を使ってバックアップ、不便さを感じません。
- \* 突然の停電のため、一定量の電気は使わず残しておく機能も内蔵。

## 4 住宅用太陽光発電とのコラボレーション



- \* 一般的な住宅用太陽光発電の「夜間使用できない」という弱点を補います。
- \* 新設の住宅用太陽光発電の設置工事と並行してパネル設置ができます。
- \* 昼も夜も電気の自給自足を実感できます。

## 5 新築・既築を問わず設置が可能。



- \* 各種屋根材に対応した取付金具で新築・既築に対応できます。
- \* 新築には埋め込み式を、既築には据置式のエコパワーステーションも選べます。
- \* 陸屋根には「簡単・置くだけ設置」のタイプも用意しています。

## 未来を生きる子供たちに私達は何を伝えたらよいのでしょうか？

太陽電池1枚には、コンセント1個に比べ1/10の電力もありません。でもこの魔法の板から生み出される電力には今を生きる私たちと子供たちの未来がかかっています。



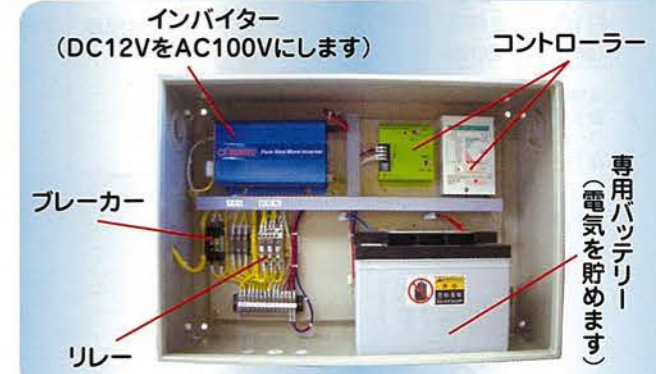
無尽蔵にある太陽光で電気を作ります。

パネル1枚で  
(杉の木 50年生 約3~4本のCO<sub>2</sub>削減)



ソーラエネルギーBOX(パネル1枚タイプ)

※エアコンの室外機と同じくらいの大きさです。



インバーター (DC12VをAC100Vにします) コントローラー

ブレーカー リレー  
専用バッテリー (電気を貯めます)



エコパワーステーション (室内設置) 埋込・露出兼用

● 緑、黄、赤の6段階で蓄電量を分かりやすく表示します。



(使用家電品例)

約65W 液晶テレビ20インチ  
約50W ノートパソコン  
照明器具 約13W (明るさ60W)  
携帯電話 充電時間100分  
家庭用 FAX電話 約0.4W

(注)冷蔵庫、エアコンなどはご使用いただけません。使いたいものがありましたら、お気軽にご相談下さい。



パネル1~4枚だからいろいろな場所に設置できます。◎印設置可能



(沢山あるパネルの内1枚~4枚の発電電気を蓄電)



簡単・置くだけ設置



パネル1枚でも、しっかり固定

支持瓦 取付架台