

## 【太陽光発電システム ソーラスター】

躯体の強度や家屋・屋根形状から太陽光発電システムの設置が難しい住宅や、より多くの発電量を確保する“+”として、カースペースでの発電を提案します。



2 台用 サイズ：間口 6205 × 奥行 5057 × 高さ 2570mm 公称最大出力：3.04kw

### 1) カーポート屋根に太陽光発電モジュールを組み込んだ一体型

**意匠性** --- すっきりとした意匠

- ・太陽光発電モジュールを屋根パネルとした、すっきりとしたデザイン。
- ・配線は、ケーブル等を屋根枠に設けた配線受けに収納し、カバーを取り付けることで露出させません。



**採光性** --- 屋根下に光を取り込む

- ・ライトスルータイプ（採光面積約 30%）の太陽光発電モジュールを採用し、屋根下に光を取り込みます。



**施工性** --- カーポートの施工後に一括して配線 / 省部材・省工程で作業を軽減

- ・カーポート（柱・梁・屋根枠）の組み立て後、屋根部 = 太陽光発電モジュールを配置。屋根部の完成後、屋根下からモジュール間を結線し、接続箱までの配線を行なう一括配線の設計で、配線作業を軽減します。
- ・太陽光発電モジュール = 屋根部なので、太陽光発電モジュール設置のための架台等が不要。

### 屋根面積のほぼ全面が太陽光発電モジュール

- ・屋根パネルが太陽光発電モジュールであり、屋根一面で発電が可能です。

発電容量

モジュール発電出力：152W / 枚

カーポートの屋根サイズ（間口 × 奥行）	モジュール	公称最大出力
車 2 台用 6205mm × 5057mm	20 枚	3.04kw
車 3 台用 9318mm × 5057mm	30 枚	4.56kw

## 2) 敷地形状にフレキシブルに対応する構造のカーポート --- フレーム+屋根の組み合わせ

- ・フレーム（柱+梁）と屋根を組み合わせる構造のカーポートで、敷地形状に応じた設置が可能。柱位置の自由度が高く、車の出し入れ、車の乗降のしやすさに配慮した設置ができます。

## 3) エクステリアにおける創エネルギー・省エネルギーの展開

- ・エクステリアにおける創エネルギー・省エネルギーとして、電気自動車の充電ができる「電気自動車対応プラグインスタンド」との併設等のプラン展開が可能です。

電気自動車対応プラグインスタンド「電気ためちゃいます」 平成 22 年 6 月発売

### 性能

太陽電池	ライトスルータイプ      モジュール発電出力：152W / 枚
基本構造	フレームタイプ：梁置きタイプ / 屋根支持方法：両側支持式 / 屋根形状：フラットタイプ
材 質	カーポート本体：アルミ型材
サイズ	間口：6205、9318mm      奥行：5057、6059mm 高さ：2 台用---2070、2570mm      3 台用---1970、2470mm
カラー	カーポート本体：サンシルバー、アーバングレー
耐風圧強度	Vex=42m/s 相当
耐積雪	20cm
価 格	3,030,000 円 2 台用      サイズ：間口 6205 × 奥行 5057 × 高さ 2570mm / 公称最大出力：3.04kw 消費税、搬入費、組み立て費、取り付け費を含みません。

発売 平成 22 年 12 月（予定）

### 【電気自動車対応プラグインスタンド「電気ためちゃいます」】

プラグインスタンドの機能に特化した、電源・充電用プラグインとして使いやすい独立ポールタイプ。動線や配線の設計プランにあわせた設置に対応します。

- ・コンセントは、200V：1 口、100V：2 口を装備。
    - 200V --- 電気自動車、プラグインハイブリッドカーの充電
    - 100V --- 電動アシスト自転車、電動車椅子の充電
- 日曜大工、住まいのイルミネーションなど 屋外用の電源

- ・扉の施錠で盗電防止に配慮。本体下部からケーブルを出せる構造で、施錠しながら充電が可能です。
- ・200V コンセントと LED 照明にタイマーを設定。夜間（深夜電力）の充電にも便利です。（時間帯別電灯契約の場合）
- ・住宅や外構と調和させやすいシンプルなデザインとカラー。



## 性能

材 質	本体：アルミニウム合金
サイズ	幅：420mm×奥行：161mm×高さ 1400mm
コンセント	200V：1口、100V：2口
カラー	サンシルバー
照 明	内部照明（LED照明）
タイマー	200V コンセント用、LED 照明用
漏電用ブレーカー	200V 用・100V 用 漏電用ブレーカー内蔵
価 格	298,000 円 消費税、搬入費、組み立て費、取り付け費を含みません。

発売 平成 22 年 6 月