

学校で太陽光発電を身近に体感できるECOシステム

太陽電池モジュールをフェンス代わりに設置。
フェンス
子供たちが校舎内で、太陽光発電の仕組みを見て触って体感。

体育館
発電モニターで発電量や消費電力、CO₂排出削減量などを見て省エネルギー効果を学習。

屋上
日常のよい屋上に設置。季節毎の発電効率を発電モニターでチェック。

渡り廊下
いつも通る渡り廊下の屋根に設置。子供たちの環境への関心を促します。

窓ガラスに熱線遮断フィルム
省エネ! 冷暖房効率アップ! 紫外線99%以上カット!
人体に有害な紫外線を99%以上カット。夏場は直射日光を大幅に抑え、冬場は室内の暖気を外に逃さない省エネ効果で冷暖房効率アップ!

校舎壁面を使って太陽光発電。手すりや庇の代わりに設置。
手すりや庇
校舎全体が太陽光の発電所に。環境への意識が高まります。

駐車・駐輪場の屋根代わりに太陽電池モジュールを設置。
駐車・駐輪場の屋根
子供たちが生活を通して、太陽光発電システムを身近に感じられるスペース。

太陽光発電式避難場所 発光サインを校舎近くに設置
避難場所
被災などで電力供給が途絶えた時の避難誘導をサポート。地域住民の避難場所サインとして機能します。

太陽電池モジュール+追尾システム
追尾システム
太陽の動きに合わせて動く追尾システム。休み時間などの自由時間にも太陽電池モジュールを身近に見て楽しめる。

省エネルギー効果の学習!!
発電モニターを使って、太陽光発電の省エネルギー効果や環境効果などを学習。

構内のフリースペースに追尾システム型の太陽電池モジュールを設置
フリースペース
太陽の動きに合わせて動く追尾システム。休み時間などの自由時間にも太陽電池モジュールを身近に見て楽しめる。

美しい外観 採光型太陽電池モジュール

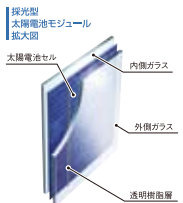
建物の美しいデザインと、環境への配慮を両立。

環境教育向けに最適 (設置方法多種多様)

太陽電池を建材と一体化させることで建物の外観を美しく見せるとともに、太陽光発電システム導入を可能にした「採光型太陽電池モジュール」。

目の届く場所に設置する為、人々の環境への関心度増に貢献。また、その美観性は建築家からも高い評価を得ています。

ガラスは経年による変化や劣化が少なく、建材として最も優れた素材のひとつ。「採光型太陽電池モジュール」は、ガラス2枚の間に太陽電池を封止し、作られます。太陽電池の配列は自由にできるので、建築におけるデザインニーズにも高い対応力を発揮します。



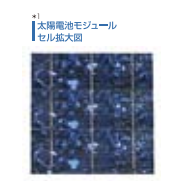
高出力 太陽電池モジュール

最大出力180W~200Wの太陽電池モジュール。

電力費用削減に大きく貢献

フジフアラム姫路工場にて一流メーカー製セル、ブラックアルミフレームを採用して製造した、発電効率重視の太陽電池モジュール。長期に渡る発電と高級感を実現。

当社グループは、「採光型太陽電池モジュール技術」をさらに進化させ、量産型の太陽電池モジュールを開発しました。世界中の様々な地域での利用を可能にするため、ハイレベルの品質性と信頼性を実現しています。

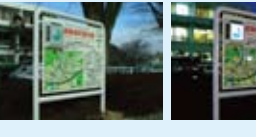


太陽光発電式避難場所 発光サインソーラーピクト

災害などの停電時にもソーラーパワーで光る。

表示板・太陽電池・バッテリーを一体化

太陽電池セルを組み込むことにより、電源や配線工事不要、メンテナンスフリーを実現。災害時などで電力供給が途絶えた場合にも発光し、円滑な避難をサポートします。



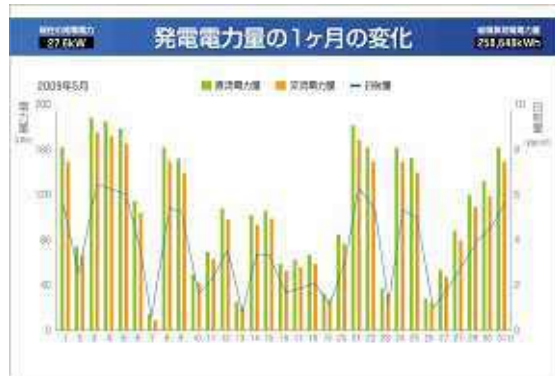
全自動で太陽光を追尾 太陽電池モジュール+追尾システム

一日の日照量を格段に増やし、CO₂を大幅削減。

校内のフリースペースに

全自動で太陽光を追尾。一日の日照量を格段に増やす追尾システム(トラッキングシステム)でCO₂を大幅削減。非常に高いアピール性を持ち、人々の環境への関心度増に貢献します。





省エネルギー効果の学習!!

発電モニターを使って、太陽光発電の省エネルギー効果や環境効果などを学習。