

2026年4月7日  
四国化成建材株式会社

## 垂直設置型太陽光発電「ソリスパネル」を発売 ～ 「四国化成×京セラ」両社の強みを活かすソリューションパートナー協力 ～

四国化成建材株式会社(本社:香川県丸亀市、代表取締役社長:眞鍋宣訓)は、京セラ株式会社の太陽電池を採用し、当社の架台設計技術を活かした垂直設置型太陽光発電の「ソリスパネル」を2026年4月より発売します。

本製品は、当社の強みである「高強度・高意匠の架台設計力」と、京セラ株式会社の強みである「高品質・高信頼の太陽電池技術」を組み合わせた製品で、これまで活用されていなかった“垂直面”を発電に利用できるため、敷地にスペースがない場合や、建物屋上への設置が困難な場合も省スペースで創エネが導入できます。

また、フェンスと組み合わせることで、敷地境界に設置可能な「発電するフェンス」として提案することもできます。

当社は、本取り組みを皮切りに、京セラ株式会社とソリューションパートナーとして、今後も多様な太陽電池や蓄電池に関連するソリューションの展開を通じ、再生可能エネルギーの普及に貢献してまいります。



駐車場への設置例



ソーラーパネルは1スパン(支柱間)につき2枚使用。

■エクステリアメーカーならではの品質と意匠性。

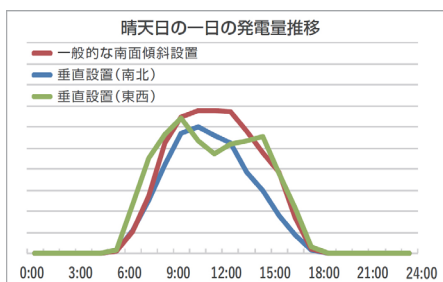


一般フェンスと同等の強度を確保。  
(建築基準法対応、基準風速  $V0=34\text{m/s}$  対応)

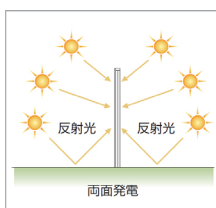


パネル裏面には配線カバーを標準装備。  
乱雑になりがちな配線をすっきり納めます。

- 両面受光で発電効率に優れます。  
東西向きに設置した場合、発電ピークは1日2回。



※グラフは参考値です。設置場所や環境により異なります。



パネルを東西方向に設置することで発電のピークを1日2回設けることができます。

- 積雪地にも最適です。傾斜型に比べて汚れにくくメンテナンス負荷も軽減できます。



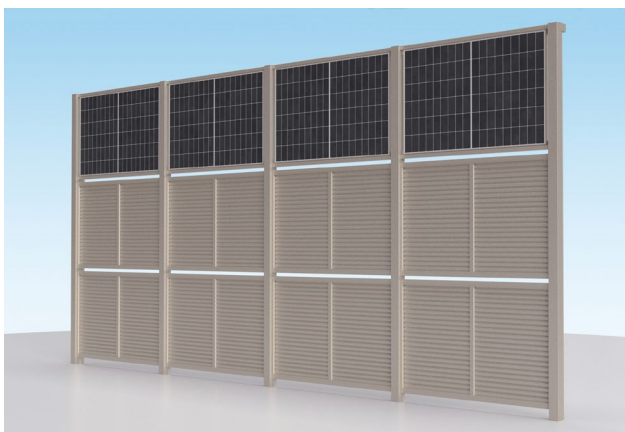
**傾斜型**

雪が積もり発電効率が低下、雪の重みで破損の可能性も。

**垂直型**

雪が積もらず発電効率は変わらず。

- フェンスと組み合わせることもできます。(特注対応)



ルーバーフェンス ERF2 型との組み合わせ

### ■主な仕様

主要材質：アルミ押出形材

本体カラー：ブラックつや消し、ステンカラー

サイズ：高さ3,500mm、支柱ピッチ1,900mm

ソーラーパネル

積載枚数 (1スパン)	サイズ (mm)	公称最大出力 (枚数分の合計)
2枚	1,762×1,134	0.9kW

【推奨ソーラーパネル】京セラ株式会社製

※公称最大出力はパネルの性能により異なります。

※ソーラーパネルおよび関連機材(PCS等)は別途市販品の手配が必要です。