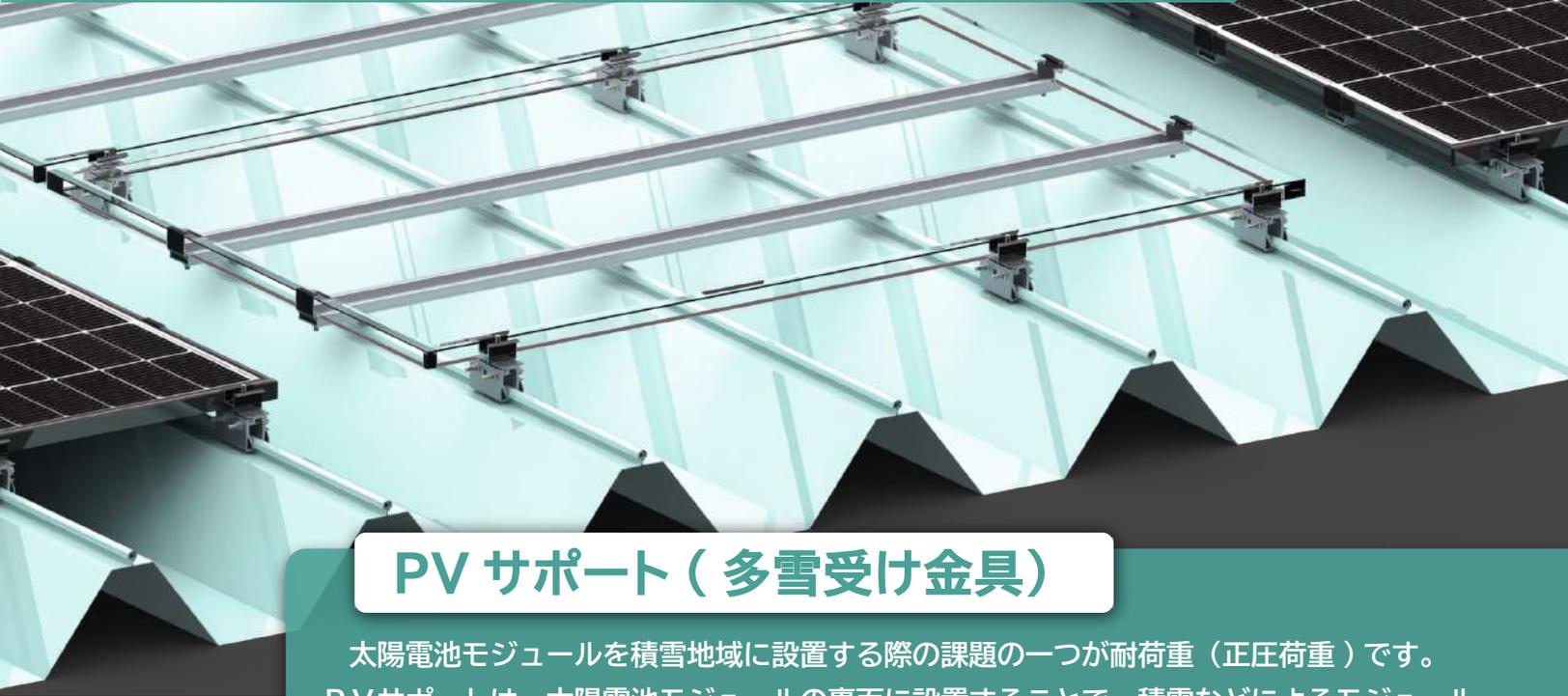


多雪対策工法 PV サポート PAT.P



PV サポート（多雪受け金具）

太陽電池モジュールを積雪地域に設置する際の課題の一つが耐荷重（正圧荷重）です。PVサポートは、太陽電池モジュールの裏面に設置することで、積雪などによるモジュールの過度な変形を抑えることができ、モジュールの破損を軽減する（※）ことが可能となります。

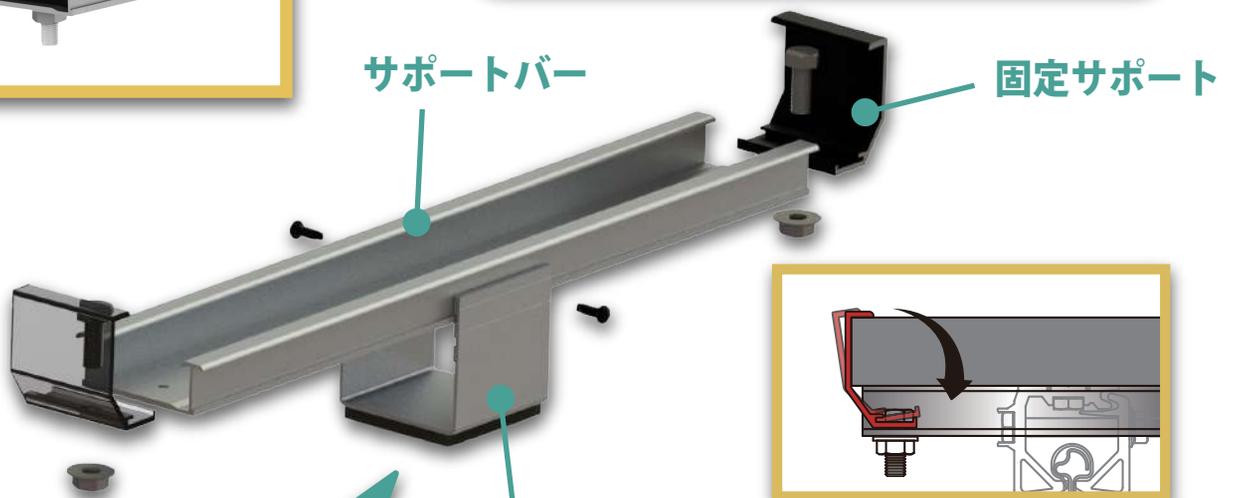
※太陽電池モジュールの強度性能を保証するものではありません。



● 安心の補強ラック方式

太陽電池モジュール裏面に補強ラックを取付けることで、ラック方式と同等の耐荷重とすることが可能となります。（※）

※太陽電池モジュールの強度性能を保証するものではありません。
※別途、性能試験が必要となる場合があります。



● 屋根構造への負担を軽減

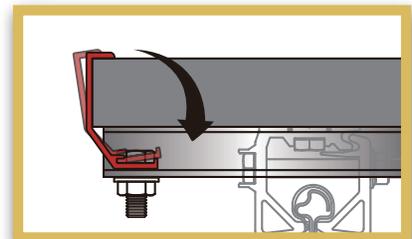
台座サポートを増やすことが可能で、屋根構造にかかる荷重を分散させ、建物躯体への影響を低減させることができます。

● 台座サポート

※屋根材の仕様によっては、台座サポートを使用する場合があります。

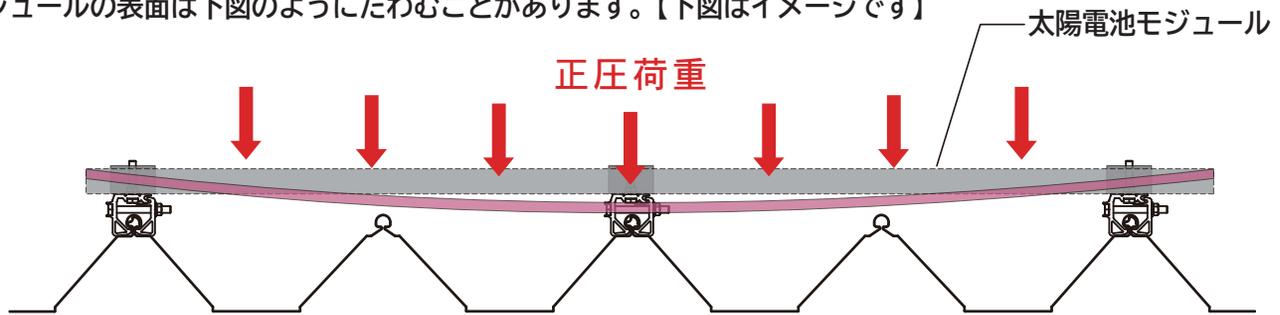
● ボルト締め簡単施工

ボルトを締め付けるだけで簡単固定。屋根上での位置調整も可能です。

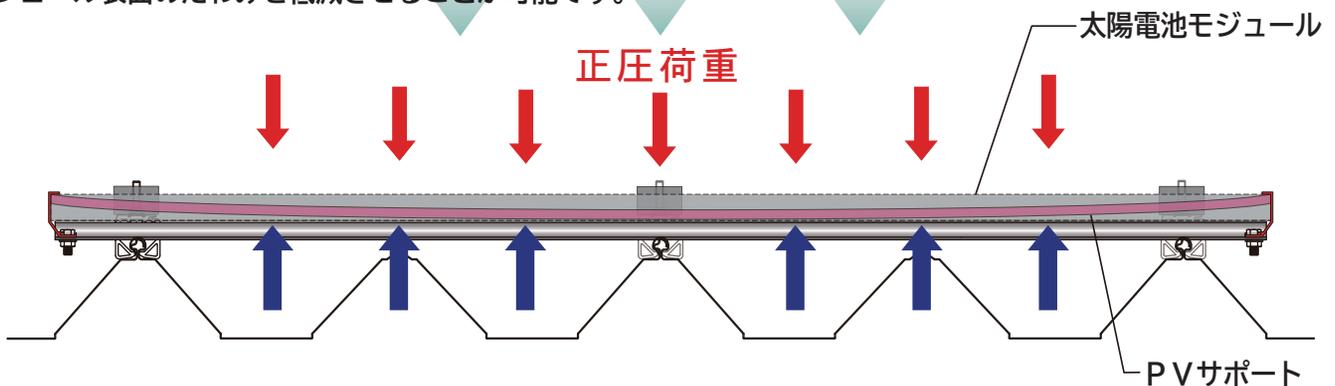


PVサポートを設置した場合の効果

大雪などによりモジュール耐荷重を超える正圧荷重を受けた際、モジュールの表面は下図のようにたわむことがあります。【下図はイメージです】

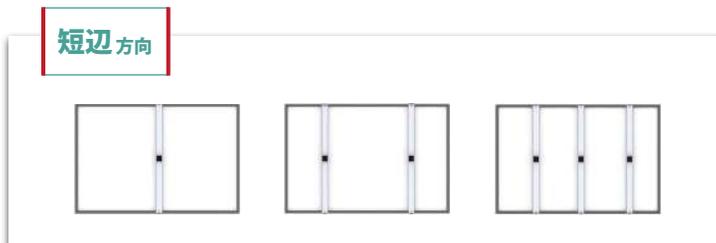
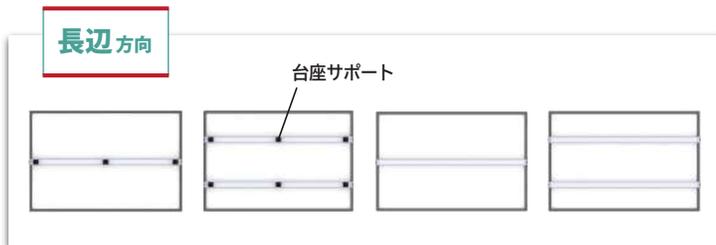


PVサポートを設置することで、モジュール表面のたわみを低減させることが可能です。



取付バリエーション

モジュールの長辺方向／短辺方向 どちらも取付可能。後付けのため、設置本数の増減も可能です。



強度検証(例)

モジュールに PV サポートを取付けた状態で砂嚢を載荷し、モジュールの変位量などを測定しました。



※砂嚢試験の様子 (7200Pa 相当を載荷)



株式会社 **ダイドーハント**

ソーラー・エコ事業部

商品の仕様は、改良などの事情により予告なく変更することがあります。ご了承の程よろしくお願いたします。

〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1丁目12番38号 江坂ソリトンビル3階
TEL : (06)6190-9936 FAX : (06)6190-9939

24.02_064

