

# H-V system

省スペース、高強度、省力化、コスト削減を実現する太陽光架台の新しいカタチ『垂直設置架台』



# 多様なニーズに対応し、持続可能な社会の実現に貢献する タカミヤが提案する垂直設置型太陽光架台。

H-Vシステム 垂直設置架台は、占有面積が極めて少なく、両面で発電できるため、農地や多雪地域、工場などのフェンス周り、駐車場の間仕切りなど、限られたスペースでも効率的に設置・発電可能。

## 両面 受光

両面から受光し発電が可能となり、東西向きに設置することで発電量UPが期待できる。

## 発電ピーク シフト

発電のピークが朝夕にシフトするため、電力市場の価格が高い時間帯に発電が最大化。

## 土地 有効活用

広いスペースを必要としないため、農地や駐車場などの限られたスペースでも設置可能。

## 積雪 対策

雪がパネルに積もりにくく、雪の多い地域でも、機能的に発電できます。

## 短工期 施工性

『H-2システム』の専用杭打機を活用しより、スピーディーな施工を行うことが可能。

## メンテナンス

黄砂や落ち葉が堆積しづらく清掃作業やメンテナンス頻度が低減。



最大  
6mH鋼

打ち込み可能！

## Vibro Post Driver 油圧振動式杭打ち機

Vibro  
Post Driver

+

H-V system  
架台

||

省力化



コスト削減

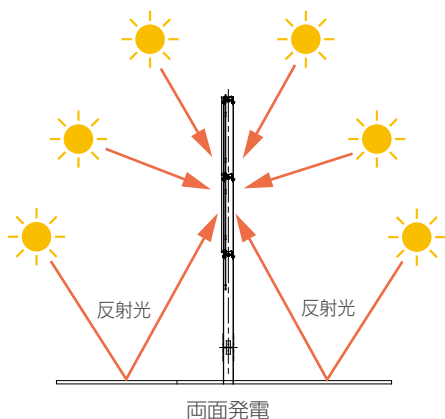


施工精度  
向上



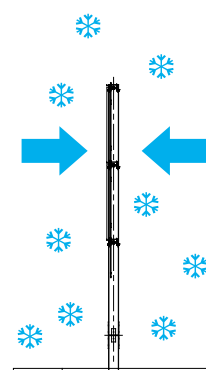
- ・打設作業音が低音、杭打ち作業の省力化にパワーを発揮！
- ・操縦席で杭打ちの一連操作可能。
- ・最大6mのH鋼杭を楽々打ち込み長いガイドストロークにより高精度。
- ・岩盤や転石の多い地盤では、キャストイン工法での提案も可能。

## ■H-Vシステム 特長



### ■両面発電

垂直架台と両面発電の組み合わせは、非常に合理的な発電システムです。パネルの表裏両方から発電が可能となり、パネルを東西方向に設置することで、発電のピークを朝夕にシフトし、電力市場の価格が高い時間帯に発電を最大化します。垂直設置は雪がパネルに積りにくく、雪の多い地域でも機能的に発電できる点も大きなメリットです。また、汚れが流れ落ちやすく、メンテナンス頻度が低減されます。



占有面積が少ない  
雪がパネルに積りにくい

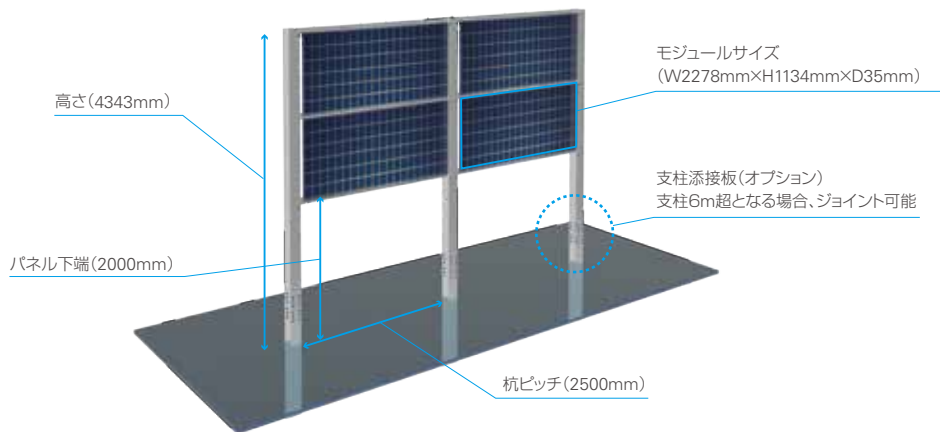
### ■場所を取らない

場所をとらない発電ソリューションです。占有面積が少なく、限られたスペースでも設置可能で、農地や駐車場、多雪地域など、さまざまな場所に適しています。

### ■高さGL+2.0m確保可能

第三者が、容易に発電機器に触れることが無いよう、パネル下端までの高さを2m確保可能。

(『発電用太陽電池施設に関する技術基準』で求められる設置高さをクリアー)



## ■休耕農地や牧草地にも最適!

### ■休耕農地での設置

休耕農地に垂直架台を設置することで、土地の有効活用が可能です。設置の間隔を広く取ることで、農作物の生育に影響を与えず、同時に発電も行え、背の高い農機具の走行も可能です。

### ■牧場での設置

牧草や家畜の生育に影響を与えず、発電が可能。地面や牧草からの反射光も利用して効率的に発電できます。





株式会社タカミヤ

営業本部 事業開発部 PV事業課  
東京都中央区日本橋3-10-5 オンワードパークビルディング11階 〒103-0027 T 03. 3276 3924



[www.takamiya.co](http://www.takamiya.co)

製品は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。