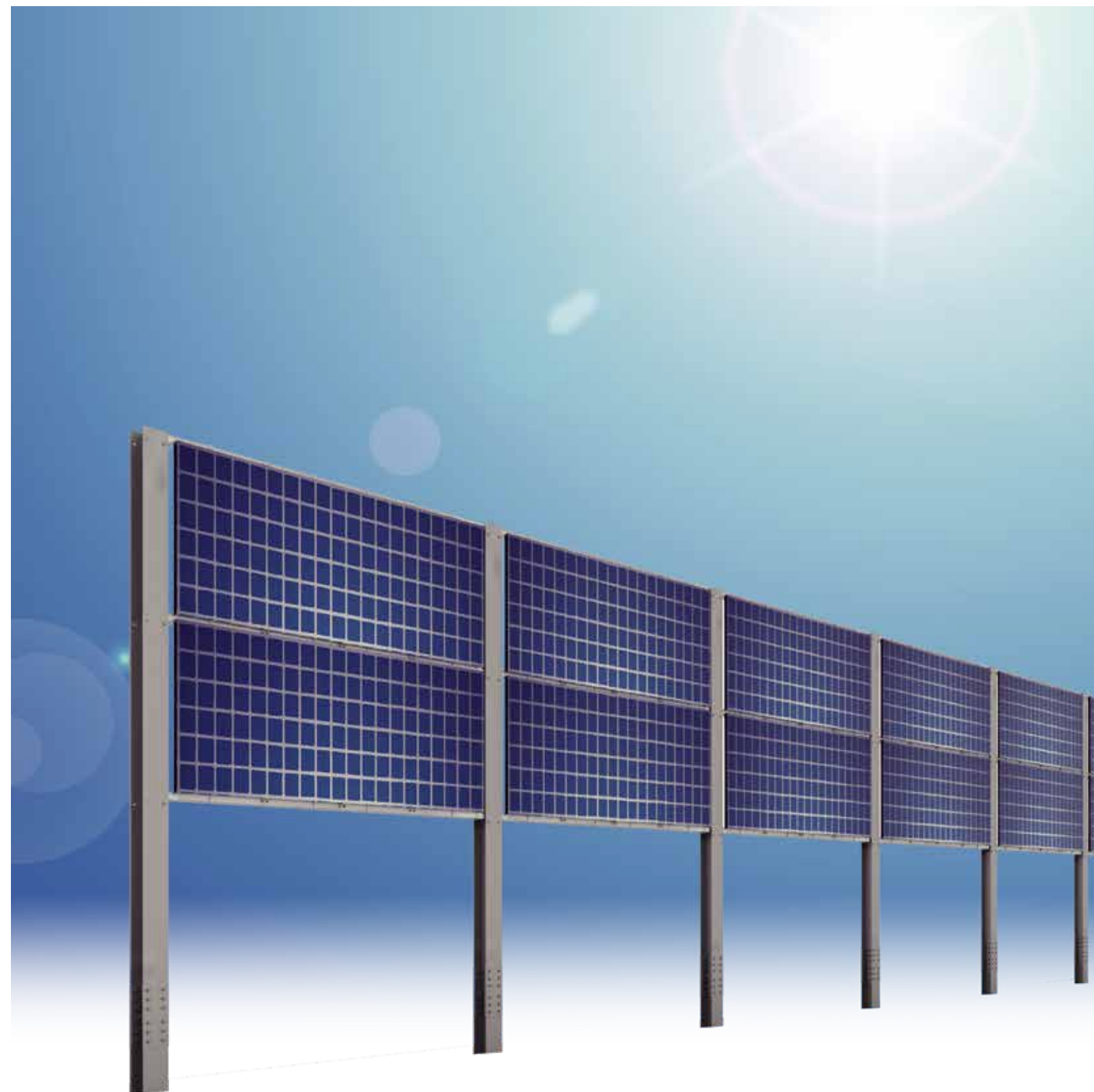


H-V system

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、スピーディーな施工を行うことが可能。

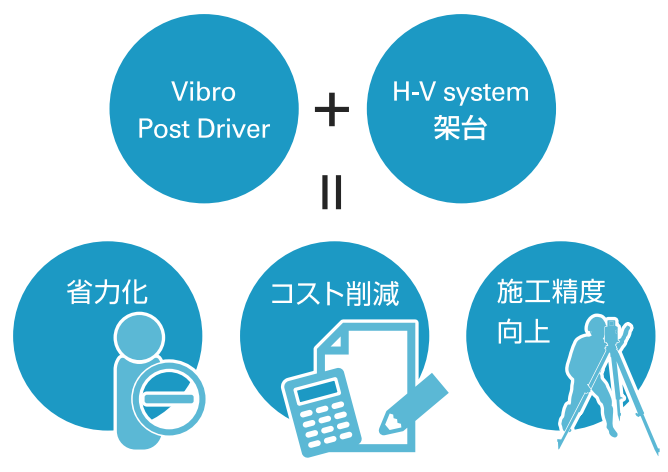
メンテナンス

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。



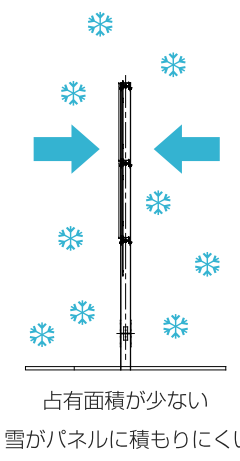
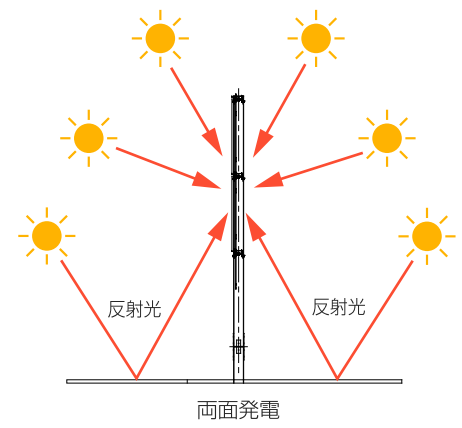
最大
6mH鋼
打ち込み可能！

Vibro Post Driver 油圧振動式杭打ち機



- ・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

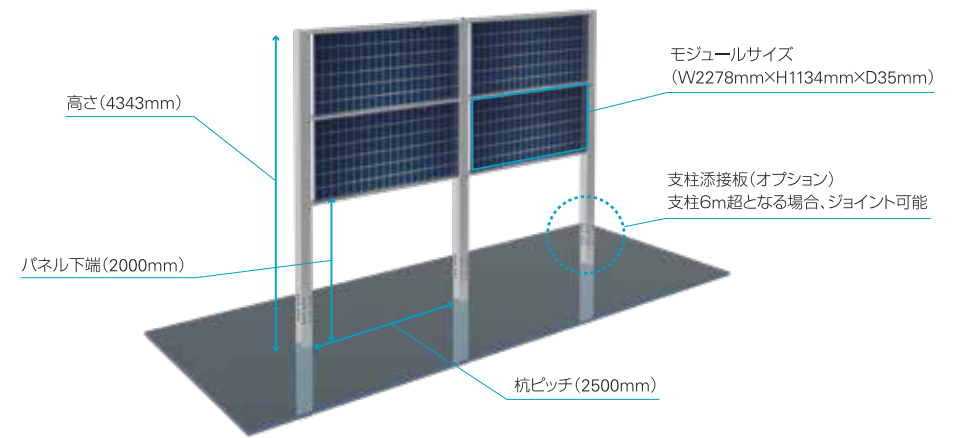
垂直架台と両面発電の組み合わせは、非常に合理的な発電システムです。
パネルの表裏両方から発電が可能となり、パネルを東西方向に設置することで、
発電のピークを朝夕にシフトし、電力市場の価格が高い時間帯に発電を最大化します。
垂直設置は雪がパネルに積もりにくく、雪の多い地域でも機能的に発電できる
点も大きなメリットです。
また、汚れが流れ落ちやすく、メンテナンス頻度が低減されます。

■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。

