

H-system

省力化、コスト削減に絶大な効果を発揮する地上設置型太陽光パネル架台





早く、静かに、確実に! 杭打ち工法の新バージョン

Vibro Post Driver(油圧振動式杭打機)+H-2 system架台



自信をもってお薦めするH-2 system架台バリエーション

·水平設置·傾斜地対応 兼用(Ver.03)

·東西設置用(切妻型·傾斜地対応 Ver.03)

Vibro Post Driver 油圧振動式杭打ち機

Vibro Post Driverはパワーショベルに装着し、地上設置用架台の杭を少人数で素早く確実に、しかも静かに打ち込める油圧振動式杭打ち機です。(ラミング工法) H-2 system架台との組み合わせで省力化・コスト削減に絶大な効果を発揮します。



- 油圧振動式杭打ち機なので、作業時の音が静か
- 杭打ち作業の省力化実現にパワーを発揮!
- 操縦席で杭打ちの一連操作ができます
- 最大6mのH鋼杭を楽々打ち込み可能
- 長いガイドストロークにより、高い精度で施工が可能
- 岩盤や転石の多い地盤では、基礎杭の仕様を変更し、 キャストイン工法での提案が可能

優れたシステム性能

H-2 system架台と組み合わせて使用することで絶大な効果を発揮。



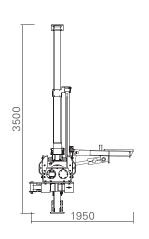
素早い施工が可能

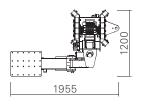
コンパクトに陸送し、素早く、そして静かに施工します。



■ 仕様図







杭打ちストローク	重量	油量	油圧力
2,000mm	1,200kg	65 litre/mimute	20MPa

操作方法



バックホーの操縦席



ジョイスティック型コントローラー



表示モニター

操作はバックホーの操縦席に装着するジョイスティック型コントローラーと表示モニターで行うことができ、 H鋼のつかみ、上下移動、打ち込みの一連操作が瞬時に可能。 オペレータの操作負担を軽減、作業のスピードアップに貢献します。

施工手順

手順 1



バックホーに杭柱をセットし、地面へ の垂直調整後打ち込みます。

手順2



打ち込んだ杭柱に柱頭金物を付属の ボルト・ナットで取付けます。

手順3



後方支柱にも金物を取付け、梁材を 柱頭金物の高さまで持ち上げて固定し ます。

手順 4



梁材と直角に根太材を取付けて架台の 完成です。

H-2 system ver.03 水平設置·傾斜地兼用地上設置用架台

- 抜群の安定感と施工性に優れ、強風・多雪地域でも安心。
- メインの部材は、支柱(H鋼)、梁(アルミ)、根太(高耐食性鋼板)の3種類とシンプル。
- 解体時には、リサイクル可能な産業廃棄物(鉄くず)しか出ず、サステナブルな製品です。

製品特長



傾斜地でも垂直に杭を 打設可能

油圧振動部チルト機能(最大15度まで)により、傾斜地でも垂直に杭を打設可能です。



施工事例



三重県津市 26MW



岩手県滝沢市 0.7MW



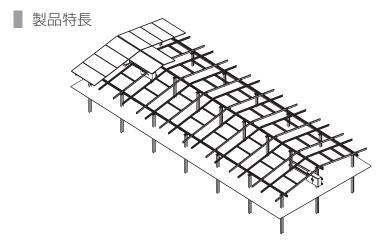
群馬県渋川市 2.4MW



岩手県軽米町 2.4MW

H-2 system ver.03 東西設置用(切妻型)架台

- 太陽電池モジュールを東西両面に最大設置できるので、事業敷地を最大限有効活用が可能。
- 真南設置に比べ、単位面積当たりの発電電力量を向上させる効果を期待できます。
- 平坦地だけではなく、地盤傾斜がある敷地への導入検討も可能です。



杭柱3本で、東西向きに設置するパネルを保持

杭打ち機やフォークリフトの動線を考慮した、杭配置をご提案。 斜材・筋交が無い為、パネル下で行う設置・配線作業が楽々。

施工誤差を容易に調整可能な部材構成

X、Y、Z全方向に調整可能で、堅牢な柱頭金具。 傾斜地でも施工性を損なわない、軽量なアルミ梁。

アレイ間の離隔距離を最小限化

通常の南向き配置に比べ陰の影響を受けづらく、太陽電池を 最大搭載可能。

施工事例



宮城県栗駒市 9.7MW



兵庫県神戸市 50.0MW



鹿児島県霧島市 2.0MW



株式会社タカミヤ

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