

ネクストパイラー®

発電事業成功のための課題となる設備コストの低減。その答えとして、ネクストエナジー・アンド・リソースでは、価格と品質の両立を実現した地上設置架台『武蔵®』をご用意。そのメリットを最大限に活かすため、独自の工法を開発しました。

■ 独自開発『ネクストパイラー®』



メガソーラーなどの大規模産業用太陽光発電施設では、地上設置が一般的です。地上設置の際の基礎工法として、杭を地盤に直接打込んで支持力を得る杭基礎工法があげられます。

ネクストエナジーでは、杭基礎工法のメリットを最大限に活かすため、杭打ち専用アタッチメント『ネクストパイラー®』（特許登録済）を開発。バックホウに装着するだけで、施工性・施工速度を飛躍的に向上させます。

尚、騒音面で特に配慮を要する施工現場には、低騒音タイプもご用意しております。



特許第5948086号
(PATENT NUMBER)

発明の名称 杭打ち方法
(TITLE OF THE INVENTION)



※ご使用に際しては必ずリスクアセスメントを実施し安全性を確保してください。

導入メリット

大幅に工期を短縮（他社比 1/3）し、安全性も確保。結果、施工コストの低減を可能にしました。

汎用性

バックホウのアタッチメント
を交換して装着

施工性

ラミングを一日平均
80本 × 投入台数

機動性

傾斜地（15°程度まで）・不整地
でも問題なく施工可能

導入の流れ

地盤調査
引き抜き試験

基礎工法決定

設計

施工

基礎方式選定

地盤に応じて最適な工法を選択します。最もコストメリットがあるラミング工法（杭基礎工法）を基本とし、引き抜き耐力が得られない場合は、キャストイン工法（コンクリート基礎工法）を選択するケースもあります。

ラミング工法

杭基礎

根入れ
1500～2000mm

キャストイン工法

コンクリート基礎

根入れ
600～700mm

施工事例



本社 〒399-4117 長野県駒ヶ根市赤穂11465-6
東京支店 〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファーストウエスト14階
大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-10-13 物産ビル6階
名古屋営業所 〒452-0003 愛知県清須市西枇杷島町末広77
ホーチミン事務所 ベトナム社会主義共和国 ホーチミン市3区
カック・マン・タン・タム62A Lim IIタワー 15階



お問い合わせ先：インフォメーションセンター



0120-338647

※営業時間 10:00～17:00（土・日・祝日除く）

ネクストエナジー・アンド・リソース 株式会社

<http://www.nextenergy.jp>