

ご質問・VEご提案・見積依頼 など、どのようなことでもお気軽にお問い合わせ下さい。お待ちしております。



高知丸高

特殊基礎工事

第 95号

新技術情報

平成26年3月

〒781-0014 高知県高知市薮野南町28番2号
[URL] <http://www.ko-marutaka.co.jp>

TEL 088-845-1510 FAX 088-846-2641
[Email] marutaka@ceres.ocn.ne.jp

東南海・南海地震津波防災対応 公害対策杭打機 基礎杭打設に威力

●スーパーガイドパイル工法

国土交通省—NETIS登録 SK-13006-A

高知県—モデル発注制度認定 25高工振第386号

特許取得—第3754384号

●国外より導入 高周波杭打機

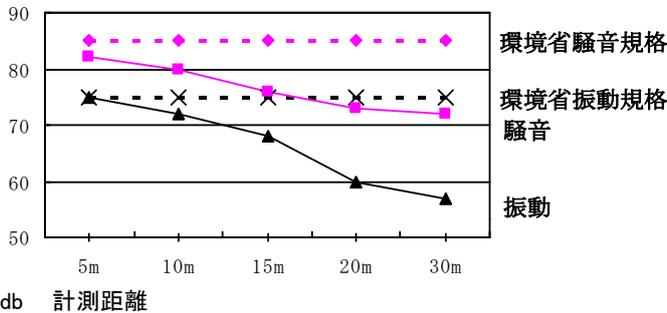
フランス	PTC社	7台
ドイツ	ミュラー社	1台
オランダ	ICE社	3台

◎計測業務-(株)東洋技研

登録番号-音圧レベル703号/振動加速度802号

日本環境省基準クリア

計測距離:10m



—	振動	72dB	◎
⋯⋯	環境省振動規格	75dB	
—	騒音	80dB	◎
⋯⋯	環境省騒音規格	85dB	

◎援助-高知県ものづくり地産地消推進事業補助金を活用しての改良

フランス購入時

日本環境基準適合機



本体



パワーパック

フランス PTC30HFV-S



本体



パワーパック

超大起振力により、今までに貫通が困難であった、硬質地盤・岩盤への大口径・長尺の杭を打ち込む急速施工を可能とした。地中の障害物をクリアし、急速施工を実現。

鋼管杭・鋼矢板・H鋼杭

大口径大深度の杭打工法

- あらゆる地層に杭を打つ
軟弱地盤・玉石・転石・岩盤対応
- 国土交通省排出ガス第3次基準対応
- 作業の効率化・コスト低減
- 優れた作業性・作業効率アップ
- 環境低振動・低騒音杭打機
- 急速性・施工能力向上
- 施工精度確立
- 短時間打込・他工法より早い

鋼管杭φ3000



鋼矢板打込



鋼管杭打込



H鋼打込



水中打込



斜杭打込



あらゆる地層を 確かな技術で対応、計画・設計・施工を迅速に行います。

世界最大級超高周波 油圧可変式バイブロフォンサー N値=350の超硬質地盤に貫入成功!!

北海道日高自動車道 清島改良工事 鋼管棧橋Sqcピア工法棧橋工事

北海道苫小牧市を起点とし、新ひだか町を経由して浦河町に至る予定の高規格幹線道路建設工事において、水深約30mの池を縦断する棧橋工事において、水中作業(プレス・水平材・潜水作業)を無くす為、鋼管杭径=1,000mmの鋼管支持杭を用いた、鋼管棧橋Sqcピア工法が採用され、無事工期限内に完了した。

支持層は、N値=350をMAXとし、非常に硬い層であるが、手延べ式で、クローラクレーンのみを使用する打設が条件となり、超高周波油圧可変式バイブロフォンサーで貫入に成功した。延伸継続工事も予定されている。



完成間近!! 新名神高速道路 坊川・切畑工事

杭頭CAP式Sqc



施工開始!! 京都府宇治市 天ヶ瀬ダム工事

上部パネル先行張出式
Sqc

