

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163号

新技術情報

令和元年12月

〒781-0014 高知県高知市薊野南町12番31号

TEL 088-845-1510 FAX 088-846-2641

[URL] <http://www.ko-marutaka.co.jp>

[Email] marutaka@ceres.ocn.ne.jp

NETIS・特許申請中 日本初導入 世界最大級打撃力

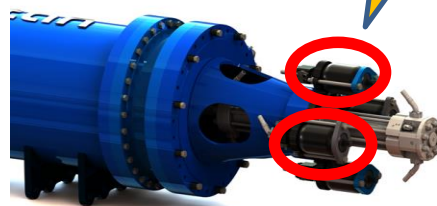
超高速打設・環境対策型・軽量型

Junttan フライング油圧ハンマー打撃工法

洋上風力発電事業への新兵器



2本のアキュムレーターで1.6G
の加速を可能に



Junttanハンマー5つの特徴

①より効率的な施工を可能に！

旧式のラム自由落下による打撃では無く、アキュムレーターを併用しラムを超強制的に超加速させます。これにより油圧駆動のみによる世界初の1.6Gの超加速を実現し、超大な高速打撃力を発揮しました。更に、キャップと杭の間にクッションを挟まない事により、高い打撃効率を生み出します。

③より安定した施工を可能に！

機械構造をなるべく、簡素なものにしたことにより機械上のトラブルを軽減させ、より安定した施工を可能にします。

②より安全な施工を可能に！

自動運転モードとPCD (Piling Control Device) 「杭打管理装置」により、各現場・各杭毎の打撃エネルギーや打撃回数を把握することが可能です。より安全かつ快適な施工を可能にします。

④より必要に応じた施工を可能に！

様々な杭径並びに斜杭・リーダー打仕様にも対応しており、1本でより広い二ーズや現場での施工を可能にします。

⑤より高品質精度の鉛直施工を可能に！

パイルスリーブにより、高精度な鉛直施工が実現。

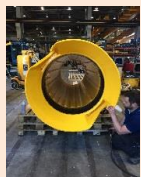
3つの防音対策で大幅に騒音を低減!

特許・NETIS申請中



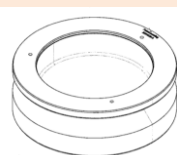
防音カバー

プラスチック製のカバーでスリーブ部分を覆い、騒音を低減させます。



防音スリーブ

スリーブ内にプラスチック製のプレートを入れて、騒音を低減させます。



防音キャップ

キャップの杭径に合わせた溝を彫り込むことにより、騒音を低減させます。

Junttan 他社比較

	Junttan HHX210	B社 同等機種
最大打撃エネルギー(kNm)	210	200
最大打撃回数(回/分)	60	45
ラム重量(tons)	14	10
最大ラムストローク(mm)	1000	1000
最大杭径(mm)	2000	1600
総重量(tons)	33.1	34.0

フィンランドメーカー職員により、操作手順周知・安全操作教育講習を開催



新機種 世界最大級起振力 PTC120

超高周波可変式環境対策型バイブロフォンサー フランスより3台目導入

PTC120HD特徴

- 大口径大深度杭打機
- 起振力255t能力、硬質地盤へ貫入
- 環境、地盤状況に応じてエネルギー調整
- 4点式チャッキング使用、鋼管の頭の金属疲労の軽減
- 高い作業効率、貫入速度が速い
- 斜杭標準使用15可°、特殊装備45°可
- 水中打設、簡易装備15m、特殊装備100m可
- 杭径3,000mm迄可。全旋回ジャミングトラブル対応可



配信停止・変更・問い合わせはmarutaka@ceres.ocn.ne.jpまで連絡お願い申し上げます。