

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165号

新技術情報

令和2年2月

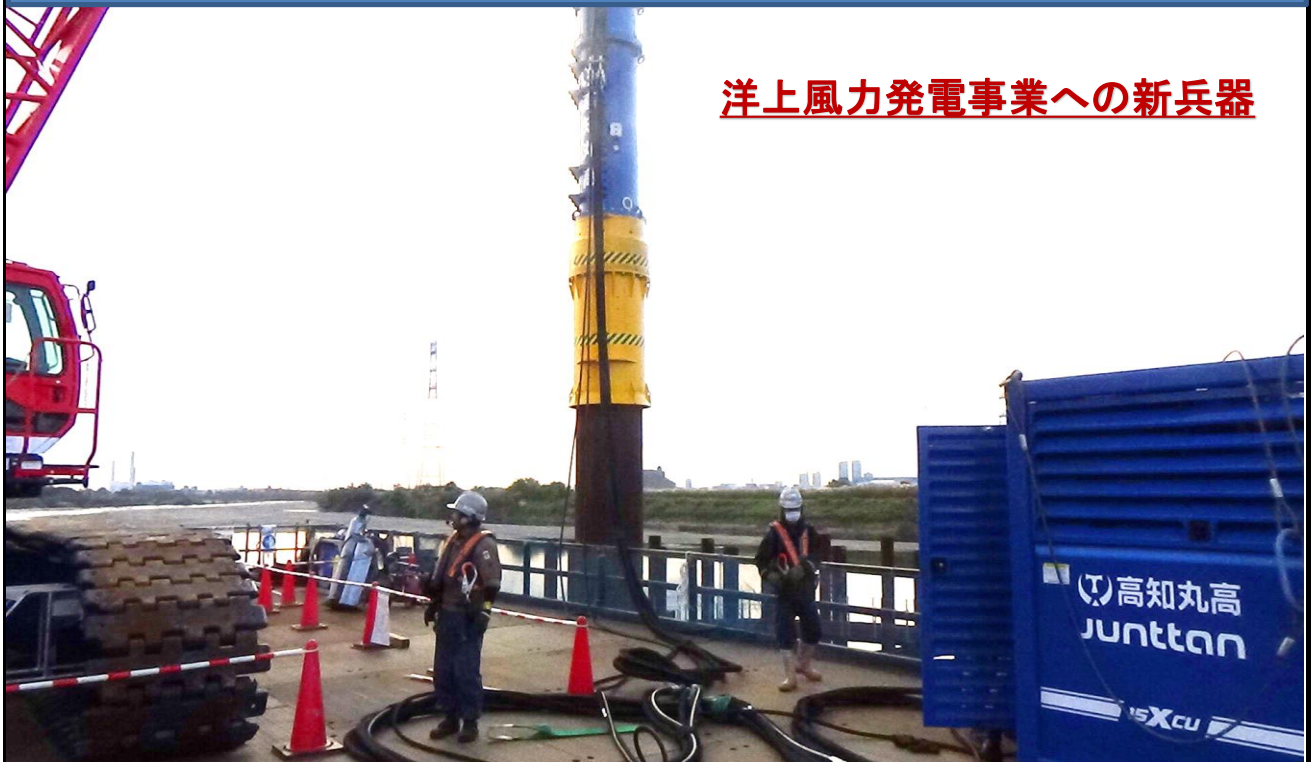
〒781-0014 高知県高知市薮野南町12番31号
[URL] <http://www.ko-marutaka.co.jp>

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



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！

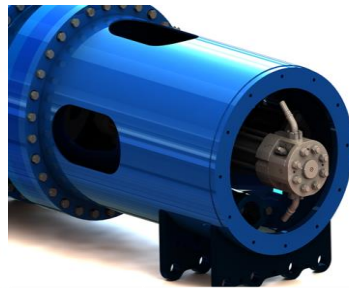
自動運転モードとPCD (Piling Control Device) 「杭打管理装置」により、各現場・各杭毎の打撃エネルギーや打撃回数を把握することが可能です。より安全かつ快適な施工を可能にします。

④より必要に応じた施工を可能に！

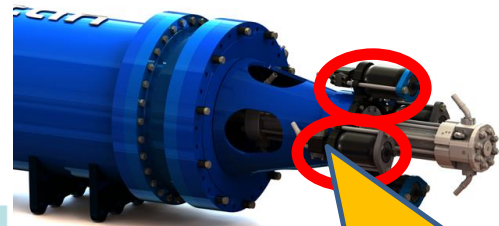
様々な杭径並びに斜杭・リーダー打仕様にも対応しており、1本でより広い二ーズや現場での施工を可能にします。

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。



型名	HHX210
打撃エネルギー	210 kNm
打撃回数	45-60 回/分
ラムストローク	1m
ラム重量	14 tons
適応鋼管径	800-2000 mm
重量	32 tons
全長	9972 mm



2本のアキュムレーターで1.6Gの加速を可能に

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

