

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194号

新技術情報

令和4年7月

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

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

## 鋼管栈橋SqCピア工法の新バージョン NETIS 新規登録完了 ピン接続SqC長尺橋梁工法 NETIS登録番号:SK-220004-A

### スパン長12m~40m

現場の条件により杭打設箇所が限定され支間長を伸ばす必要がある場合、必然的に現場継手を要する主桁が必要となります。

長尺橋梁は腹板継手にピン連結を採用することでボルト本数を大幅に減らし、超大スパン支間長の栈橋構造の中でも特にシンプルで最も工期・工費の削減につながると自負しており、特に緊急性を要する仮栈橋・構台の構造としては最適です。(リース・売切 両方可)



## 長尺鋼管基礎杭の打設

### 超低騒音・低振動・環境対策型・高速施工 杭打工法

関東地方の工場新築工事において、クローラークレーン4台を使用し、長尺鋼管基礎杭の打設を施工しています。高速道路に隣接しているため、周囲の環境を配慮しながら、騒音・振動の抑制対策として、超低騒音・低振動・排出ガス対策型バイブロフォンサー工法、及び超高速打設・防音対策型JUNTTANフライング油圧ハンマー工法を用い、施工を行っています。拡径ビットダウンザホールハンマー工法による削孔、バイブロフォンサーにて打設、最後にJUNTTANフライング油圧ハンマーにて支持力を確認することで、安全かつ高速・高精度な施工を実現しました。



## 超低騒音・低振動・排出ガス対策型 バイプロフォンサー工法



### 超高周波可変式環境対策型バイプロフォンサーの特徴

- 超低騒音、超低振動、環境に配慮した第3次排出ガス対策型杭打機。
- 超大起振力により、岩盤・転石・硬質地盤への打設が可能(N値=350打設実績)。
- 鋼管杭、鋼矢板やH鋼など、あらゆる杭打設、引抜作業が可能。水中施工や斜杭にも対応できる。

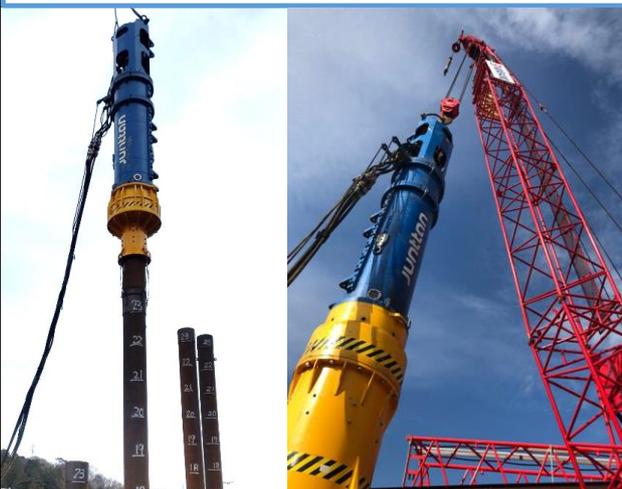
## 世界最大起振力・最大打撃力杭打機 JUNTTANフライング油圧ハンマー

リース(操作員付)致します



### JUNTTANフライング油圧ハンマー工法の特徴

- アク्यूムレーターで、1.6Gの超加速を実現し、超大な高速打撃力を発揮。
- 杭打管理装置により、打撃エネルギーや打撃回数を把握することができ、より安全且つ快適な施工を可能にする。
- 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本でより広いニーズや現場での施工が可能。
- 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

	Junttan HHX210	他社 同等機種		
最大打撃エネルギー(kNm)	210	200		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。
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		

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。