

国土交通省 低振動型・低騒音型指定建設機械

油圧式・可変超高周波型（振り子式）

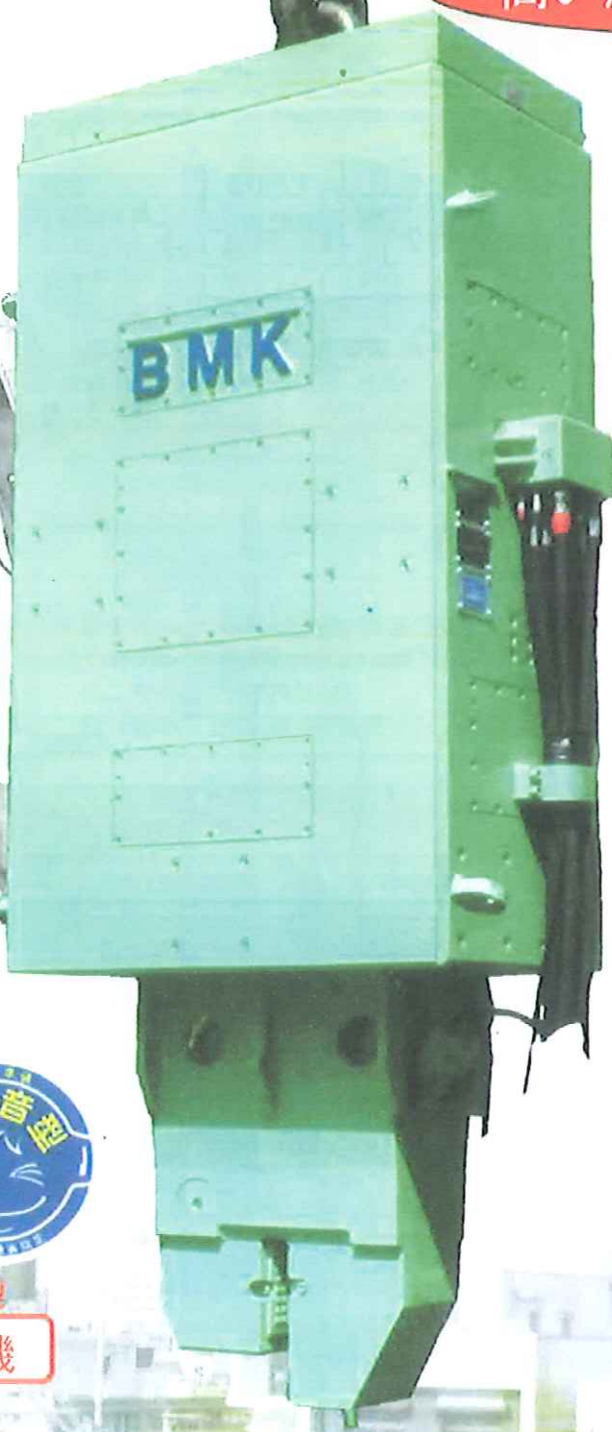
BMK-60 杭打抜機

起動・停止時共振解消

ハットチャック装着可

高い施工性と経済性

油圧式・可変超高周波杭打抜工法



低振動型・低騒音型

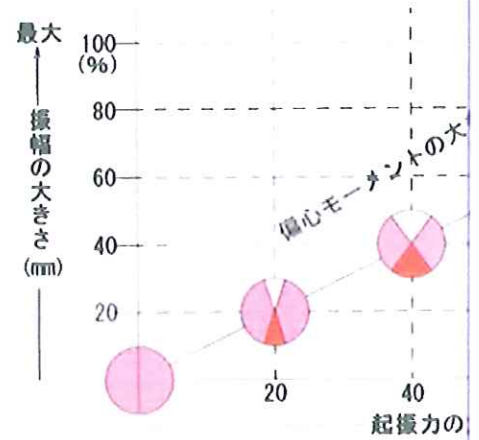
対策機

振幅・起振力を自在にコントロール<0%調整

BMK-60(油圧式可変超高周波型杭打抜機)は、従来のピストン式とは違い振り子式を採用しました。偏心モーメントを0%位置より最大100%位置間まで無段階任意操作できる装置を備えた杭打抜機です。(無段階可変モーメント型)必要エネルギーを、自在にコントロールできます。

打ち込み・引き抜き時において**起動・停止時**に起こる地盤との**共振を解消**した環境対策機になっています。

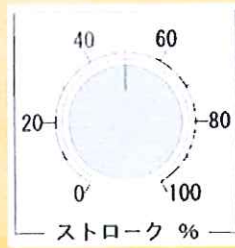
■偏心モーメントによる起振力



無段階に可変ができます。

ストローク可変装置

ストロークダイヤルの調整により地盤の条件や杭の打込み条件に合わせエネルギーを自由に選択できます。不必要なエネルギーを抑えることで、**振動や、騒音の発生を防止**することができます。



■地盤振動、騒音評価値(参考)

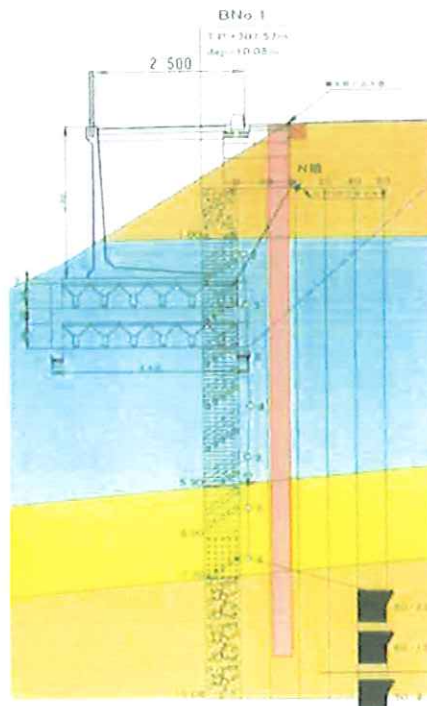
		上端値	中央値	下端値
測定地点(7m)	振動	66 dB	58 dB	50 dB
	騒音	82 dB	79 dB	78 dB

参考条件 : 鋼矢板 SPIV型 × 10.5m打設

■地盤振動、騒音測定オシログラム



■土質柱状図



施工能率UP

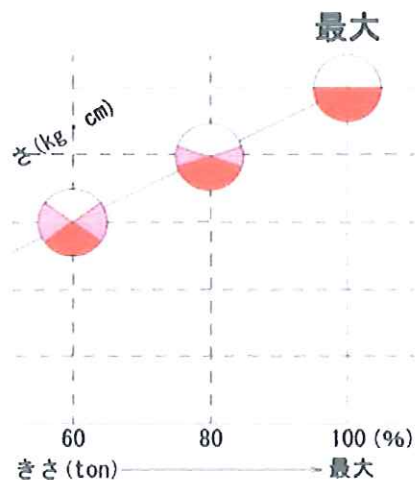
最大起振力600kNにより現場での高い施工性と経済性を実現しました。

ハット形鋼矢板

変換アダプタを装着することにより本体に取付けが可能になります。また、バックガイドも標準仕様の他にジェット導水管対応タイプもあります。

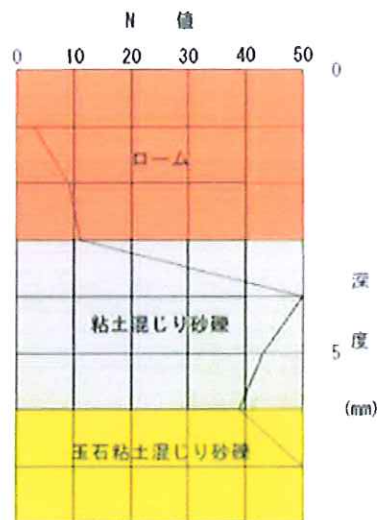
動・0%停止>クレーンブームの安全向上

、振幅の関係



主な施工実績

発注者 神奈川県厚木土木事務所
 工事名称 平成21年度 通常砂防工事
 施工年月 平成22年5月
 施工資材 広幅型鋼矢板
 NSP-II w×7m打設
 ウォータージェット併用



IK-60 環境対策

'06基準値 低振動型 '07基準値 低騒音型
 建設機械指定機

発注者 四国旅客鉄道株式会社
 工事名称 予讃線松山・市坪間石手架道橋
 新設その1工事
 施工年月 平成23年4月
 施工資材 鋼矢板 SPIV型、SPIV型
 ×8~19m打設



発注者 宮城県仙台土木事務所
 工事名称 砂押川外河川災害復旧工事
 施工年月 平成24年7月
 施工資材 鋼矢板 SPIV型×11m打設



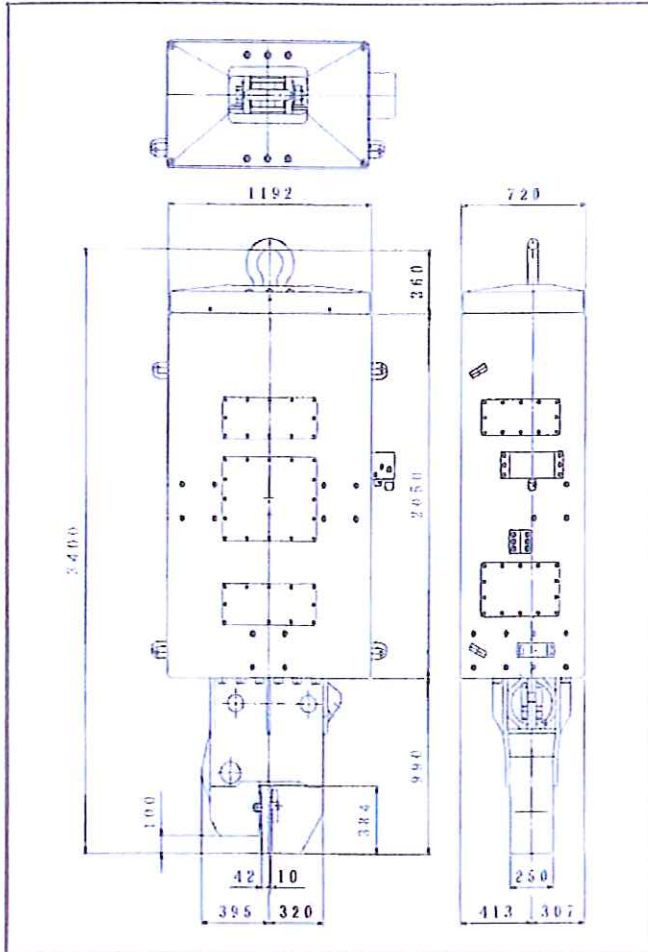
00用油圧チャック装置

発注者 東北地方整備局
 工事名称 北上川下流河川事務所
 北上川下流釜谷
 中流地区築堤工事
 施工年月 平成25年7月
 施工資材 H型鋼 H400×29m、
 ハット形鋼矢板900打設



外觀図および仕様

起振機外觀図・仕様



[油圧式・可変超高周波型・排出ガス対策型]

(第2次、第3次基準値)



<電動式新型ユニット仕様>

項目	数値
重量(kg)	6000
L/W/H(mm)	5500/1840/1945

※電気ユニット仕様の際は、300KVA発電機を使用
 ※発電機により、排ガス規制のすべてに対応可能

[油圧式・可変超高周波型・排出ガス対策型]

(第1次基準値)



<PAL-25ユニット改造仕様>

項目	数値
エンジン出力(kW)	232
重量(kg)	5,500
L/W/H(mm)	4,200/1,600/2,150

項目	数値
振動周波数(Hz)	39
起振力(kN)	0~580
最大引張荷重(kN)	176
本体質量(kg)	5,700
ウェイト装着時本体質量(kg)	6,800

EIKO 株式会社 エーコー
 - TOTAL SECURITY SYSTEM

ケンチョー事業部

大阪 : 大阪市 中央区 錦屋町 2丁目3番2号
 TEL(06)7178-4080 FAX(06)6937-5566
 東京 : 東京都 墨田区 立花2丁目5番4号
 TEL(03)5655-6326 FAX(03)5655-6354

Home Page <http://www.eiko.co.jp>
 E-mail : main-kencho@eiko.co.jp

SAICO

SAYAMA LEASE, Innovati company
 岡山・四国営業所 岡山市南区藤田227-8
 TEL086-296-9788 FAX086-296-9787

●このカタログ掲載の仕様は、予告なしに変更することがあります。

CATALOG No. 03.06.2014