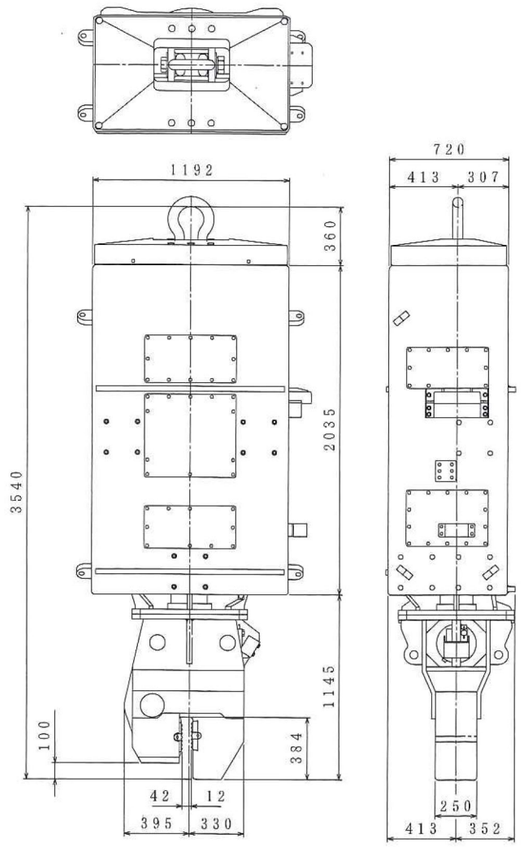
外観図および仕様

起振機外観図・仕様



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
本体重量(kg)	5,600
ウェイト装着時本体重量(kg)	6,800

[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

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 都島区 東野田町 1丁目20番5号
TEL(06)6352-2611　FAX(06)6352-2612
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

西河産業株式会社
〒990-0076 山形市平久保40番5号
TEL 023(642)5702
FAX 023(642)5706

●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. 27.05.2015

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%起動・0%停止＞クレーンブームの安全向上

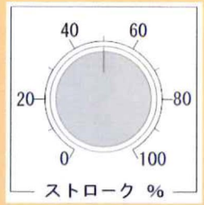
BMK-60(油圧式可変超高周波型杭打抜機)は、従来のピストン式とは違い振り子式を採用しました。
偏心モーメントを0%位置より最大100%位置間まで無段階任意操作できる装置を備えた杭打抜機です。(無段階可変モーメント型)
必要エネルギーを、自在にコントロールできます。

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。

無段階に可変ができます。

ストローク可変装置

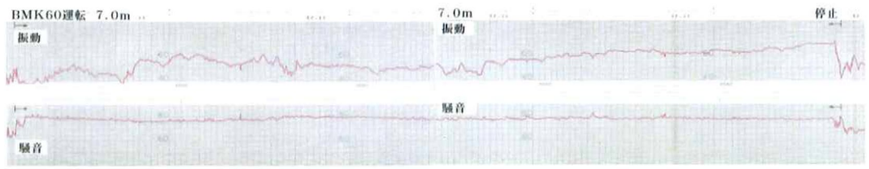
ストロークダイヤルの調整により地盤の条件や杭の打込み条件に合わせエネルギーを自由に選択できます。不必要なエネルギーを抑えることで、**振動や、騒音の発生を防止**することができます。



■地盤振動、騒音評価値(参考)

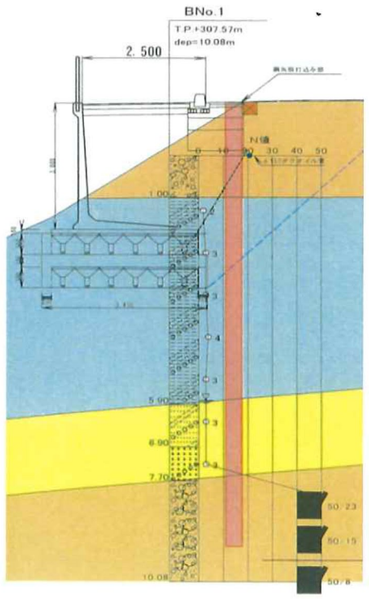
		上端値	中央値	下端値
測定地点(7m)	振動	66 dB	58 dB	50 dB
	騒音	82 dB	79 dB	78 dB
参考条件 ： 鋼矢板 SPⅣ型×10.5m打設				

■地盤振動、騒音測定オシログラム

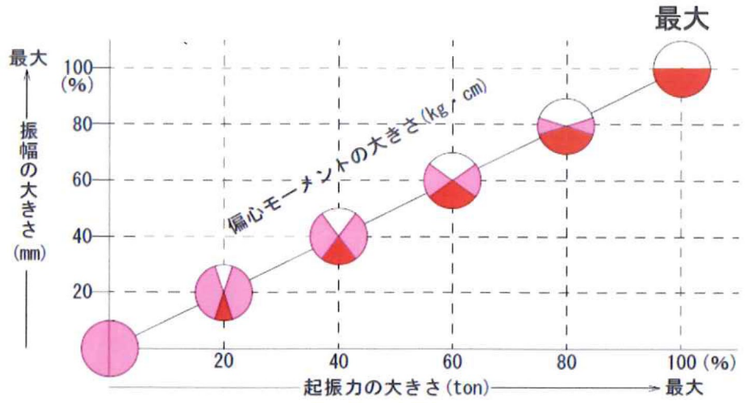


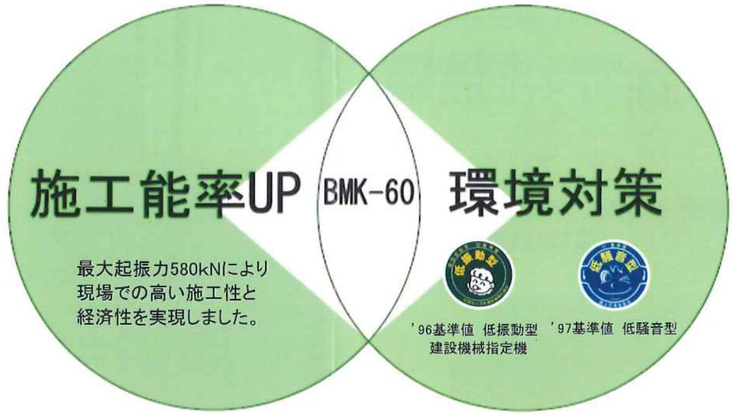
■土質柱状図

山形県米沢市現場



■偏心モーメントによる起振力、振幅の関係



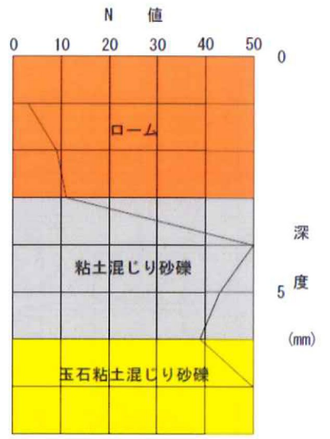


ハット形鋼矢板900用油圧チャック装置

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。

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-Ⅱw×7m打設
ウォータージェット併用



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　SPⅢ型、SPⅣ型
×8～19m打設

発注者　東北地方整備局
北上川下流河川事務所
工事名称　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

発注者　香川県長尾土木事務所
工事名称　広域河川　新川改修工事
施工年月　平成25年12月
施工資材　鋼矢板　SP-Ⅲ型
×9m～17m打設