

低騒音・低振動型 超高周波可変式油圧バイブロフォンサー工法



工事名：都市計画道路はりまや町一宮線
住宅宅地関連公共施設整備工事
工事場所：高知県高知市はりまや町～桜井町
発注者：高知県
施工者：新進建設(株)/大宮建設(株)

高知県発注の都市計画道路はりまや町一宮線 住宅宅地関連公共施設整備工事において、近隣に学校及び民家が近い場所での長尺大口径鋼管杭打設工法として、低騒音・低振動型の超高周波可変式油圧バイブロフォンサー工法『当社所有のオランダ製ICE18RF-ts』が採用されました。当機種は、打設対象物(鋼管・H鋼・矢板他)を選ばず、硬質地盤への長尺杭33m、φ600の鋼管杭貫入を可能とし、無公害、工期短縮、コスト縮減を達成いたしました。

使用バイブロフォンサー
ICE18RF-ts

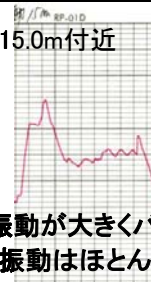


仕様	-バイブロ本体-
出力	282kW/383HP
偏心モーメント	0-18mkg
最大起振力	110ton
最大引抜力	30kN
総重量	3,920kg
チャック重量	200kg

振動測定



○起震源より15.0m付近

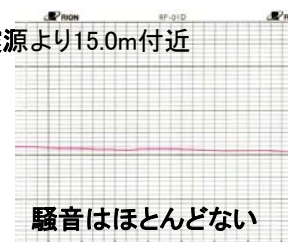


クレーン等の振動が大きくバイブロフォンサー自体の振動はほとんどない。

騒音測定



○起震源より15.0m付近



騒音はほとんどない

＜防音対策＞



パワーパック内天井



パワーパック内部



パワーパック扉内側

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。