

ご質問・VEご提案・見積依頼 など、どのような件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 11 号

新技術情報

平成19年3月

〒781-0014 高知県高知市薮野南町28番2号
[URL] <http://www.ko-marutaka.co.jp>

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

『超大起振力 超高周波最新都市型 油圧バイブロフォンサー』

オランダ・フランス製品 4段切替(超低振動・超低騒音型)

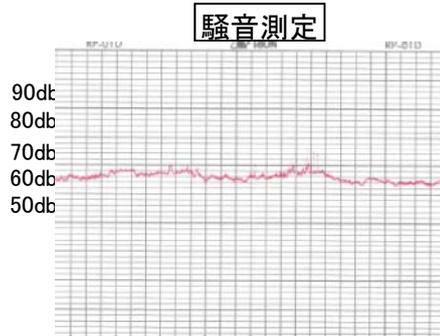
近隣に建物・構造物のある現場において、鋼管杭・H鋼・鋼矢板打設には騒音振動により公害をあたえない工法を選定しなければなりません。ICE18PF-TS(オランダ製)、PTC17HFV(フランス製)は最も振動騒音の少ない都市型杭打抜機であり、圧入工法と同等場所でも採用となっております。最新都市型バイブロは近隣に構造物がある鋼管杭・H鋼杭・鋼矢板の打込工事が多く、工費工期を削減した工法であり、この都市型バイブロは世界中の建設現場で活躍しております。



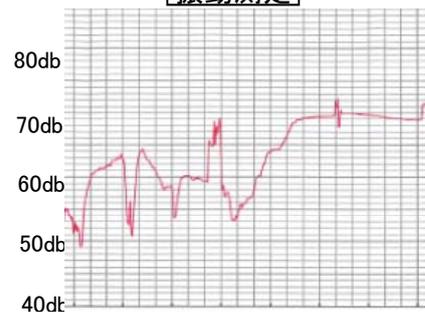
振動騒音測定調査(高知市)

＜＜騒音測定＞＞

○起震源より10.0m付近
騒音: 68~73db



振動測定

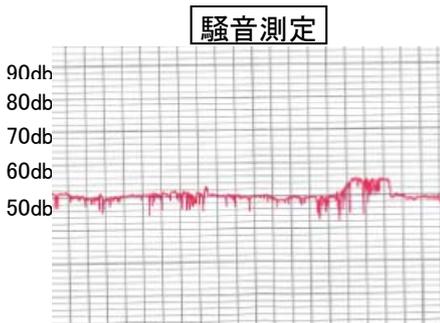


＜＜振動測定＞＞

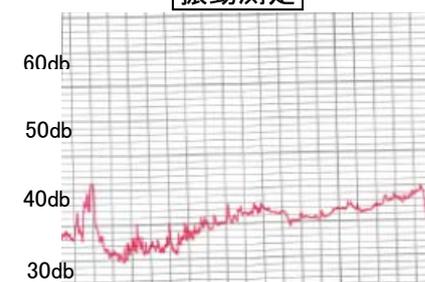
○起震源より10.0m付近
振動: 65~68db

＜＜騒音測定＞＞

○起震源より30.0m付近
騒音: 55~58db



振動測定



＜＜振動測定＞＞

○起震源より30.0m付近
振動: 33~37db

人家より10m以内の施工現場状況

発注者：高知市
 工事名：都市計画道路はりやま一宮線
 工種：PC杭引抜 L=28.0m



発注者：北九州市
 工事名：板櫃川下部工事
 工種：H鋼打込 L=12.0m



発注者：島根県
 工事名：隠岐西郷漁港
 工種：鋼管杭φ400 L=40.0m



発注者：高知市
 工事名：潮新町橋梁下部工工事
 工種：鋼管杭φ600 L=37.0m



能力表

都市型バイブロフォンサー

バイブロフォンサー	単位	ICE18RF-ts(オランダ製)	PTC17HFV(フランス製)
出力	kw/HP	282/383	231/314
偏心モーメント	m・kg	0-18	0-17
最大振動数	Hz/rpm	0/2300	38/2300
最大起振力	TON	110	100
最大引抜力	TON	30	30
振動部重量	kg	2.5	3,000
総重量	kg	4.425	4,500

施工現場写真(大型バイブロフォンサー)



大型バイブロフォンサー φ3000(鋼管杭)

バイブロフォンサー	単位	ICE28RF	PTC100HR(フランス製)
出力	kw/HP	412/710	451/613
偏心モーメント	m・kg	0-28	115
最大振動数	Hz/rpm	0/2300	23/1400
最大起振力	TON	0-160	251
最大引抜力	TON	55	120
振動部重量	kg		8,150
総重量	kg	7,100	13,250

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。