

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147号

新技術情報

平成30年8月

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

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

超大型最新機種 超大起振カバイプロフォンサー

PTC120HD 導入

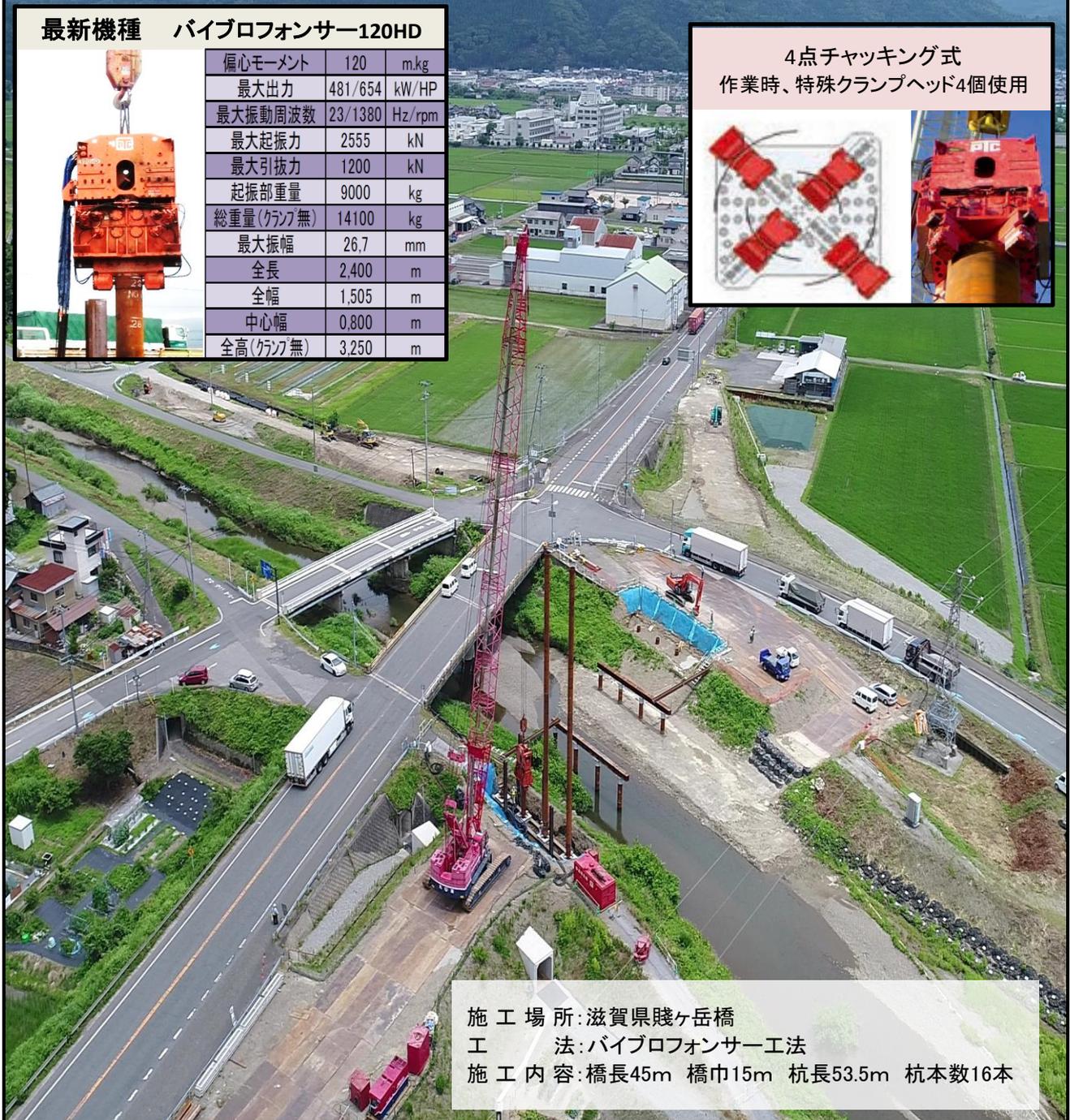
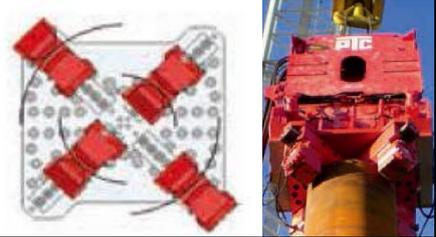
N値 > 106. L=53.5m 肉薄鋼管杭貫入成功

最新機種 バイプロフォンサー120HD

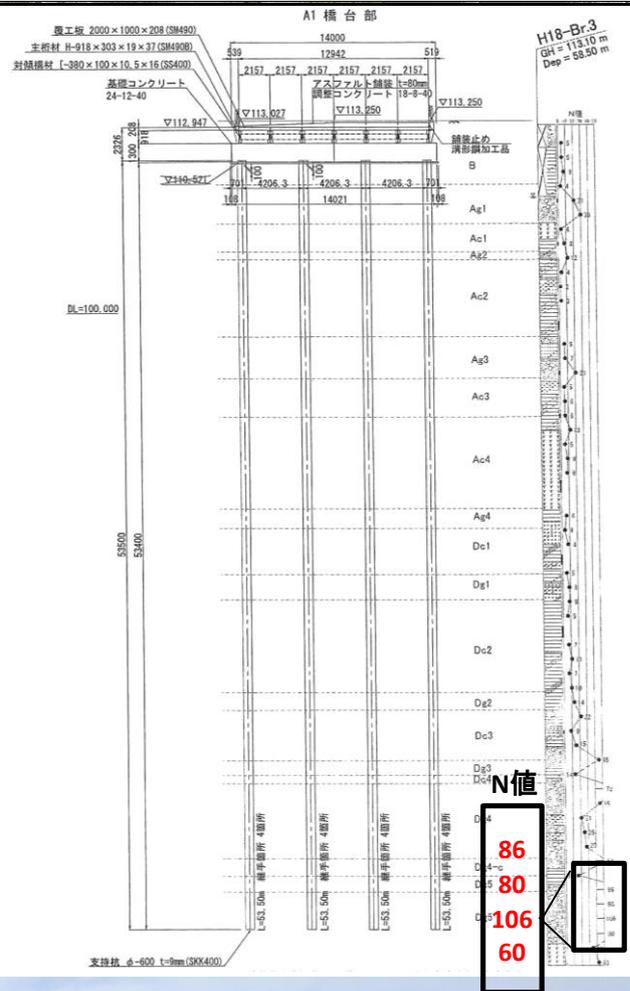


偏心モーメント	120	m.kg
最大出力	481/654	kW/HP
最大振動周波数	23/1380	Hz/rpm
最大起振力	2555	kN
最大引抜力	1200	kN
起振部重量	9000	kg
総重量(クランプ無)	14100	kg
最大振幅	26.7	mm
全長	2,400	m
全幅	1,505	m
中心幅	0,800	m
全高(クランプ無)	3,250	m

4点チャッキング式
作業時、特殊クランプヘッド4個使用



施工場所: 滋賀県賤ヶ岳橋
工法: バイプロフォンサー工法
施工内容: 橋長45m 橋巾15m 杭長53.5m 杭本数16本



当現場では、超大起振力バイブロフォンサーを使用し、N値106以上の硬質地盤に、厚9mmの薄肉鋼管を確実且つ迅速に長尺53.5mの鋼管杭を貫入した。この工法は、ウォータージェットが不要で、濁水をほぼ出さない為、環境に易しく、振動騒音についても少なく、打設時間が短い為、他工法より、安全性が向上し、工期短縮、経済性に優れている。

