

CHR 工法(小径つばさ杭施工機)

NETIS 登録番号 : KKK-180003-A

◆ 概要

CHR 工法(小径つばさ杭施工機)は、施工が困難であった桁下の空頭制限や作業用地の制約等、厳しい条件下での施工性に優れた経済的な基礎杭工法です。

CHR 機は、回転杭(つばさ杭)の中で杭径φ700mmまでを**低空頭・狭隘地**にて施工することが可能です。また、**低騒音・低振動**、排ガス規制3次合格の施工機械にて、環境負荷が少なく狭い場所での組立解体・杭施工が可能です。

◆ 特徴

■ 高支持力・合理的設計によるコストダウン

小径杭で**大きな支持力**を得ることができます。斜杭の採用等、合理的設計によりコストダウンを実現します。

■ 環境に優しい

低騒音・低振動、排ガス規制3次合格施工機械による施工、**無排土**でセメントミルク等を使用しないので、環境に優しい工法です。

■ コンパクト

小型杭打機で**狭隘地**での施工に適し、急速施工を実現します。フル装備で運搬ができるので、狭い用地でも搬入搬出、組立解体が容易にできます。

■ 低空頭

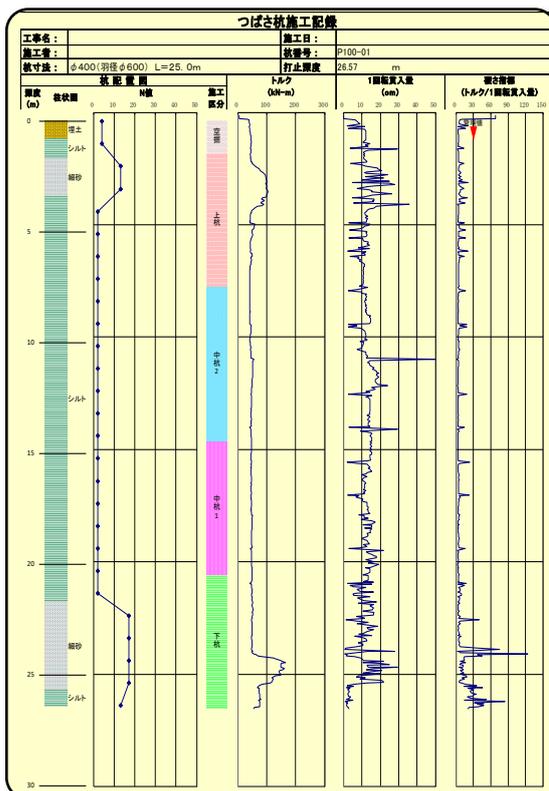
一般的なトップドライブ式のリーダーを無くし中抜きオーガを採用することで空頭制限下での作業環境に最適です。

■ 総合施工管理システム

総合施工管理システムにより施工状態(施工深度、掘削抵抗など)を管理室にて施工データを蓄積しつつ、リアルタイムに確認できます。



CHR 工法(小径つばさ杭施工機)



施工記録



運転席
(操作盤+施工管理パネル)



狭隘・空頭制限施工



開端つばさ杭



閉端つばさ杭

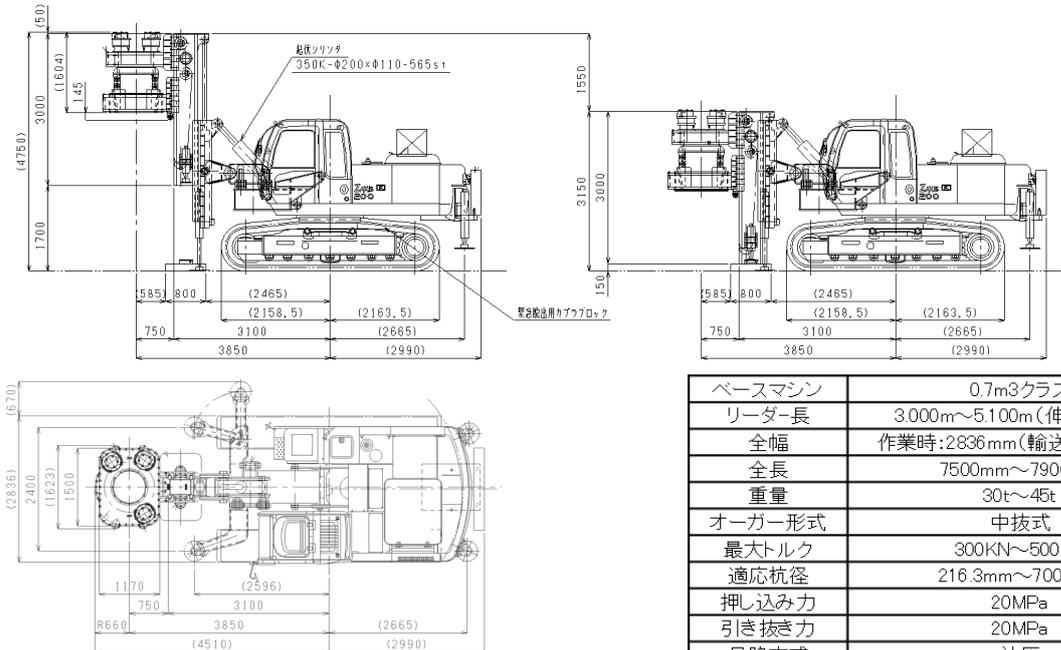
CHR 工法(小径つばさ杭施工機)

NETIS 登録番号 : KKK-180003-A

◆ 施工状況



◆ 機械仕様 (例)



ベースマシン	0.7m3クラス
リーダー長	3.000m~5.100m(伸縮2段式)
全幅	作業時:2836mm(輸送時2836mm)
全長	7500mm~7900mm
重量	30t~45t
オーガー形式	中抜き式
最大トルク	300KN~500KN
適応杭径	216.3mm~700mm
押し込み力	20MPa
引き抜き力	20MPa
昇降方式	油圧
鋼管固定方式	クサビチャック
斜杭仕様	前後 15°