

ジャイロプレス工法®

NETIS登録番号：(旧) KT-060020-VE

株式会社技研製作所

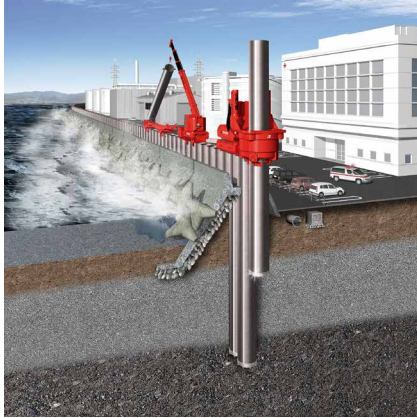
〒135-0063 東京都江東区有明3-7-18 有明セントラルタワー16F

TEL 03-3528-1633 FAX 03-3527-6055

URL https://www.giken.com/

mail koho@giken.com

[資料請求先] 工法事業部 工法推進課 (TEL.03-3528-1633、FAX.03-3527-6055)



硬質地盤やコンクリート構造物への杭施工を実現



栈橋支持杭の構築（長尺杭・高天端・飛び杭）

概要

「ジャイロプレス工法」は、施工が完了した杭（完成杭）を反力としながら、杭の頭部を自走して先端リングビット付き鋼管杭を順次回転切削圧入する工法である。

圧入工法の優位性を確保した、回転機能を付加した圧入機「ジャイロパイラー®」を用いる。

従来工法では困難である、硬質地盤やコンクリート構造物などの地中障害物への圧入施工を可能とする。

特長

1. 硬質地盤、コンクリート構造物への施工を実現

既存の構造物を残置したまま、鋼管杭を施工可能である。これにより、既設構造物を撤去するための仮設土留めなどの工種が削減され、周辺環境や地域経済への影響も抑制し、理想的な品質で構造物を造り上げることができる。

2. 狭隘地、空頭制限等の厳しい施工条件下で施工が可能

施工システムのコンパクト化により、厳しい施工条件下での施工が可能である。

3. 仮設レス施工を実現したGRBシステム®

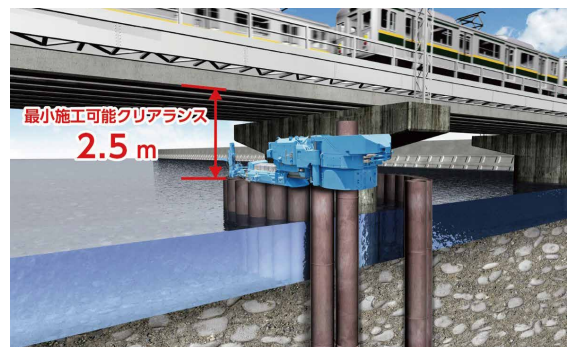
全ての機械装置が矢板・杭を掴んで自立するため、水上・傾斜地・狭隘地・低空頭地でも、仮設栈橋や仮設道路等の一切の仮設工事が不要となる。これにより、本体工事だけを効率的に行う「仮設レス施工」を実現。

用途

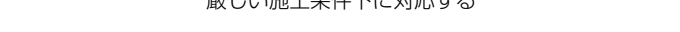
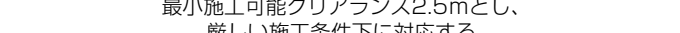
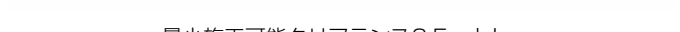
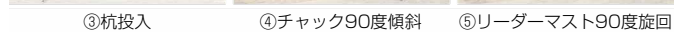
・河川護岸・道路擁壁・空頭制限施工・斜杭施工など



GRBシステム® 施工写真



最小施工可能クリアランス
2.5 m



最小施工可能クリアランス2.5mとし、
厳しい施工条件下に対応する