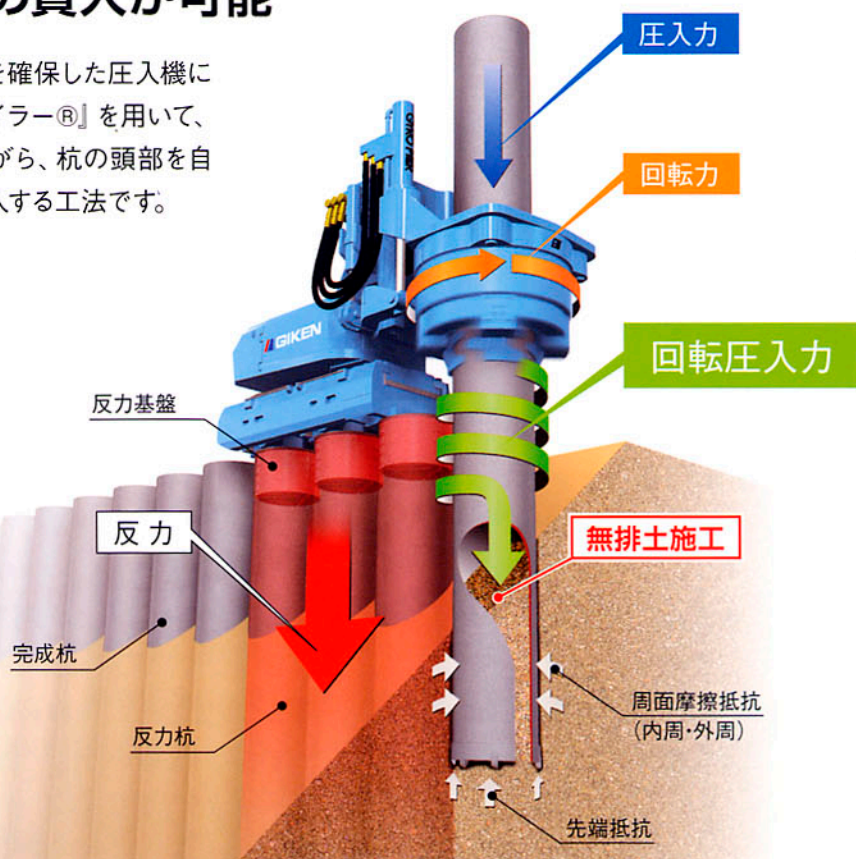


工法概要

先端ビット付き鋼管杭と圧入+回転が生み出す「回転圧入力」により杭の貫入が可能

ジャイロプレス工法は、圧入工法の優位性を確保した圧入機に回転機能を付加した新圧入機『ジャイロパイラー®』を用いて、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ビット付き鋼管杭を順次回転圧入する工法です。

GYRO PILER®



■ ジャイロプレス工法の特長

◇ 硬質地盤、コンクリート構造物への施工を実現

従来工法では難しい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が可能です。

◇ 狭隘地、空頭制限などの厳しい施工条件下での省スペース施工を実現 (GRBシステム)

施工システムのコンパクト化により、狭隘地、空頭制限などの厳しい施工条件下での施工に最適です。また、仮設栈橋等も必要としません。

◇ 排土の抑制施工を実現

杭先端特殊ビットにより地盤を回転掘削する施工法により、排土量を抑制し、環境に優しい施工を実現しました。

◇ 大径杭などの採用により、経済的な構造物の選定が可能

回転、傾斜機能を付加したジャイロパイラーを用いることで、大径杭などの杭サイズ、杭配列、斜杭併用などが自由に選定でき、経済的な最適構造形式の選定ができます。

さまざまな現場条件で、環境への配慮とコスト・工期の縮減を同時に実現します。