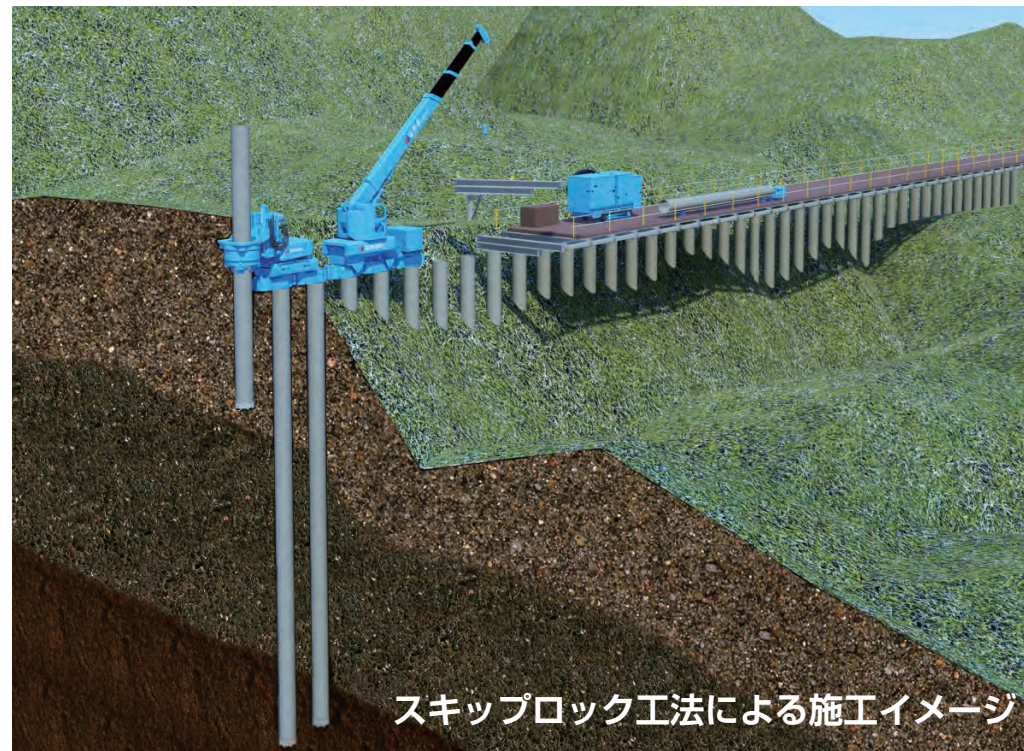


スキップロック工法®

圧入工法による飛び杭施工を実現

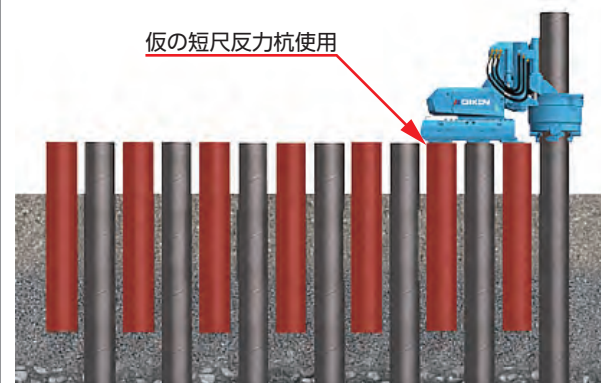


スキップロック工法は、圧入原理の優位性を維持したまま、飛び杭施工を実現する工法です。専用の「スキップロックアタッチメント」を用いる方法と、専用サドルによる「スキップロック仕様のサイレントパイラー」を用いて行う方法があります。

- 杭径 2 ～ 3 倍程度の杭間ピッチで施工可能
- 飛び杭施工による大幅な工費・工期の削減
- 「GRB システム」や「GRB プラットフォーム」との併用により様々な作業環境にも適用可能
(水上、傾斜地、狭隘地、高天端での施工など)

従来工法

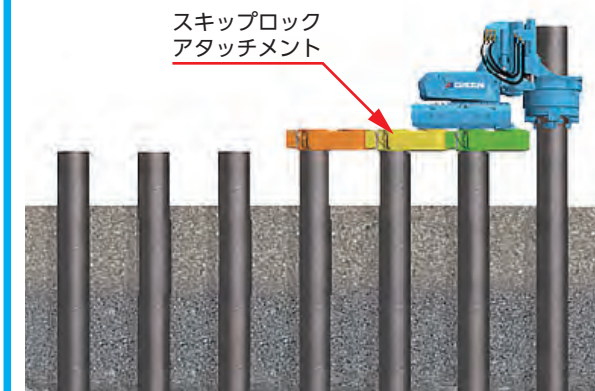
サイレントパイラー®のみ



スキップロック工法®

サイレントパイラー® + スキップロックアタッチメント

【特許第5961443号】

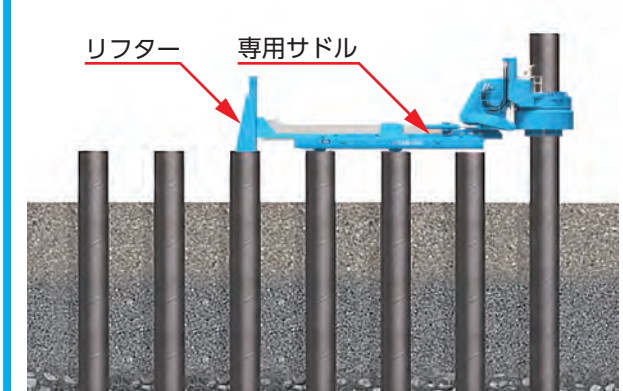


適応径	杭間ピッチ	質量*1(kg)
φ600	1600mm	2300
φ800	2000mm	3700
φ1000	2500mm	4100
φ1200	3000mm	5000

*1 アタッチメント1つあたりの質量

サイレントパイラー®(F401) スキップロック仕様

【特許出願中】

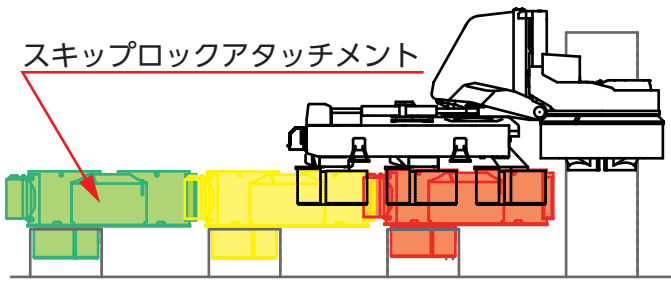


適応径	杭間ピッチ*2	質量(kg)
φ800	1000~1500mm	40700 (2000mm)
φ1000	2000~3000mm	41450 (2500mm)
φ1200		44050 (3000mm)

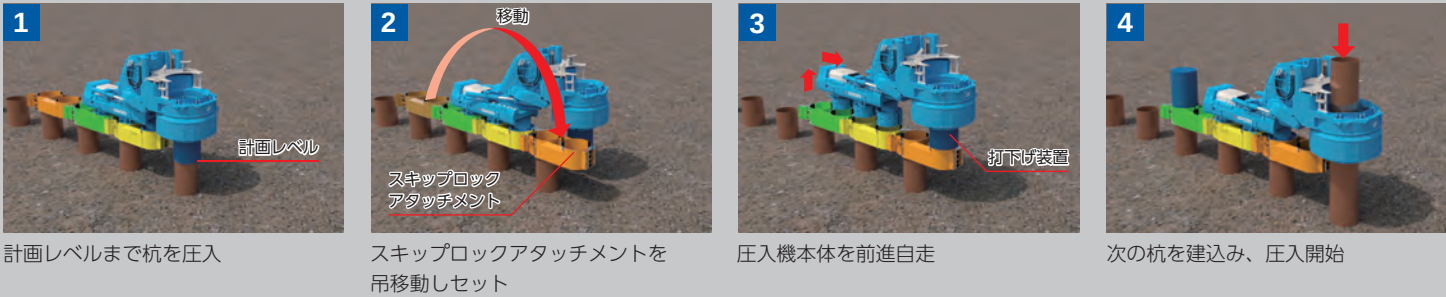
- 範囲内であれば杭間ピッチを自由に変更可能
- カーブ施工が可能 (最小施工可能 R=13300mm)

*2 異なるピッチ長が混在する場合はお問い合わせください

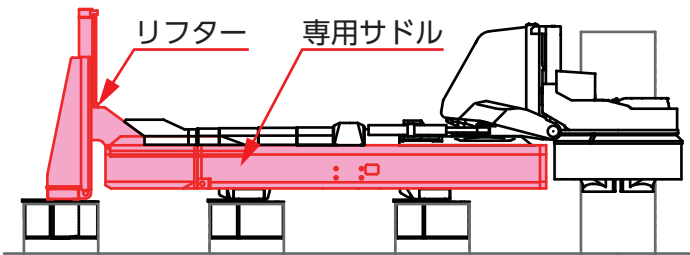
サイレントパイラー® + スキップロックアタッチメント



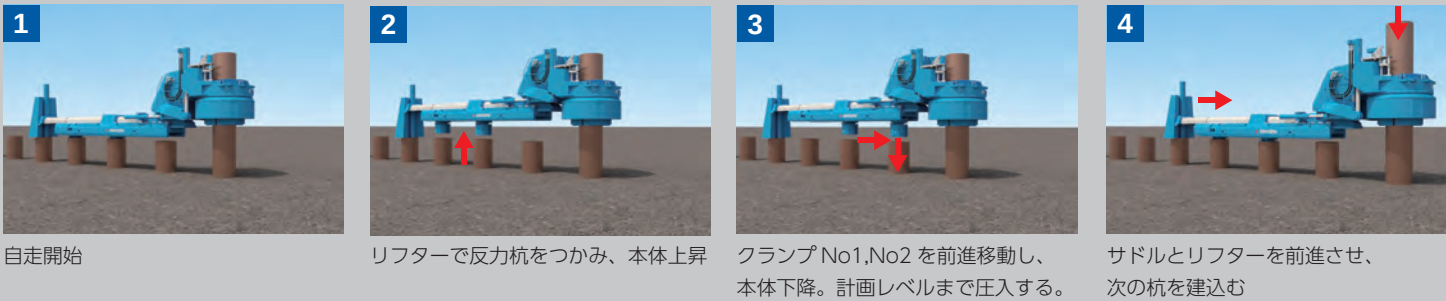
施工手順



サイレントパイラー® (F401) スキップロック仕様



施工手順



工事実績 ①

工事目的	防潮堤災害復旧	工事場所	岩手県釜石市
杭規格	φ800 杭間ピッチ 2.5D (2000mm)		
特長	スキップロックアタッチメントの使用により、連続杭施工に対し材料費削減と工期短縮を実現。		



圧入施工中



CSWブロック施工中



完成後

工事実績 ②

工事目的	地すべり抑止	工事場所	長崎県東彼杵郡
杭規格	φ1200 杭間ピッチ 2.5D (3000mm)		
特長	砂質泥岩への飛び杭圧入。GRB プラットフォームとの併用で過酷な条件をシステム化することで解決。		



施工状況



全体側面

工事実績 ③

工事目的	控え杭	工事場所	静岡県静岡市清水区日の出地区
杭規格	φ1200 杭間ピッチ 2176mm ~ 2496mm		
特長	新規開発した専用サドルを使用し、任意の杭間ピッチにも対応した施工が可能。		



圧入施工中



圧入完了後