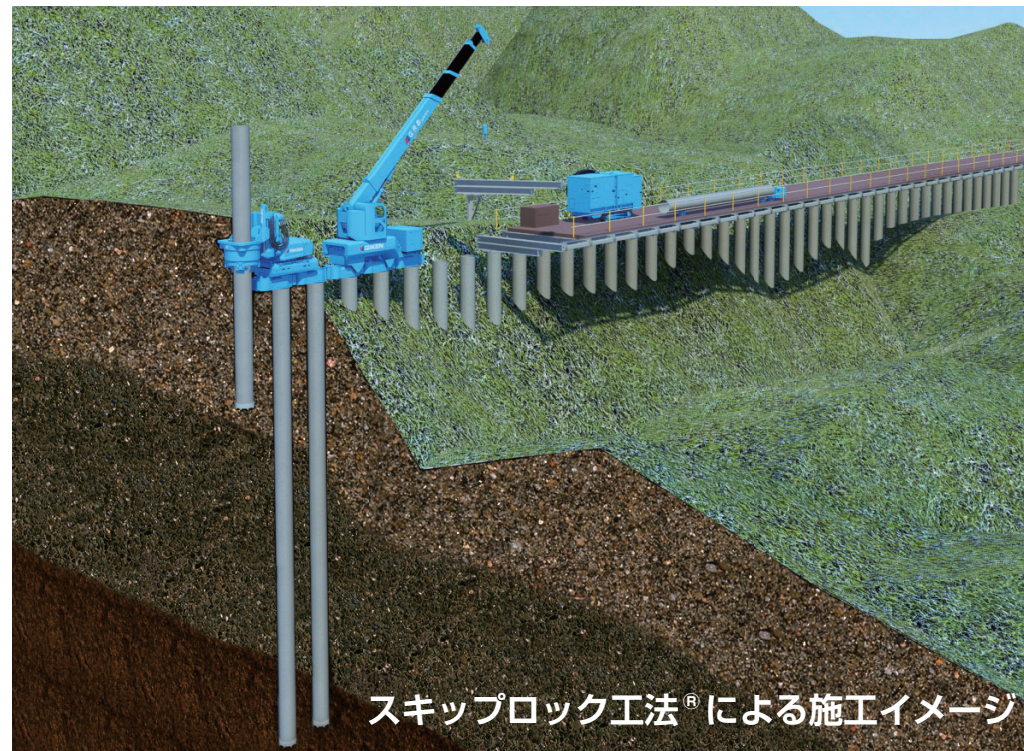


# スキップロック工法®

## 圧入工法による飛び杭施工を実現

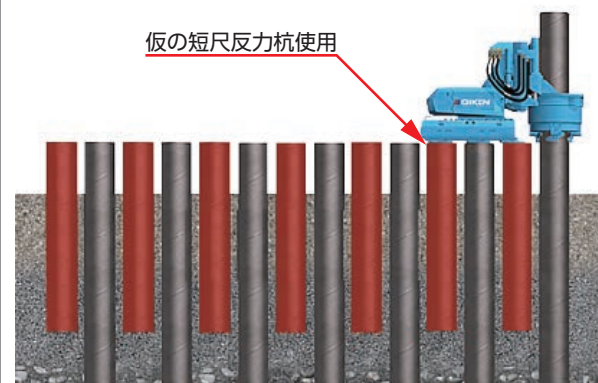


スキップロック工法®は、圧入原理の優位性を維持したまま、飛び杭施工を実現する工法です。専用の「スキップロックアタッチメント」を用いる方法と、専用サドルによる「スキップロック仕様のジャイロパイラー®」を用いて行う方法があります。

- 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、狹隘地、高天端での施工など）

### 従来工法

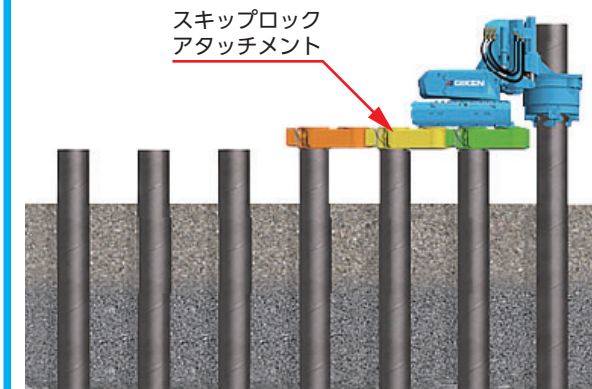
#### ジャイロパイラー®のみ



### スキップロック工法®

#### ジャイロパイラー® + スキップロックアタッチメント

【特許第5961443号】

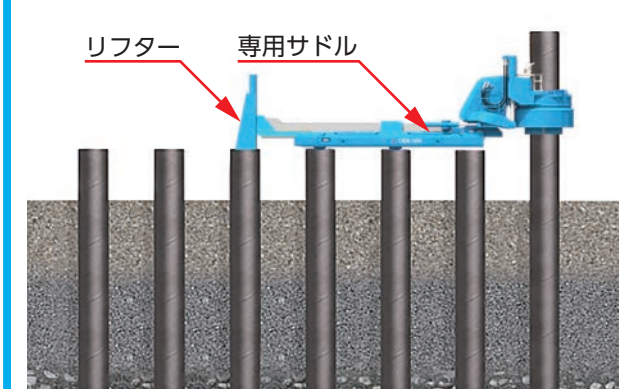


| 適応径   | 杭間ピッチ  | 質量*1(kg) |
|-------|--------|----------|
| φ600  | 1600mm | 2300     |
| φ800  | 2000mm | 3700     |
| φ1000 | 2500mm | 4100     |
| φ1200 | 3000mm | 5000     |

※1 アタッチメント1つあたりの質量

#### ジャイロパイラー®(F401) スキップロック仕様

【特許第7182986号】



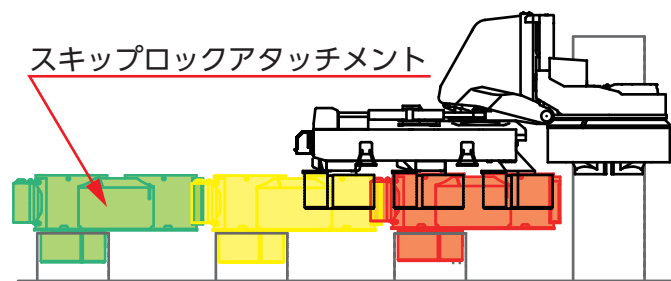
| 適応径   | 杭間ピッチ*2     | 質量(kg)         |
|-------|-------------|----------------|
| φ800  | 1000~1500mm | 40700 (2000mm) |
| φ1000 | 2000~3000mm | 41450 (2500mm) |
| φ1200 |             | 44050 (3000mm) |

- 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）

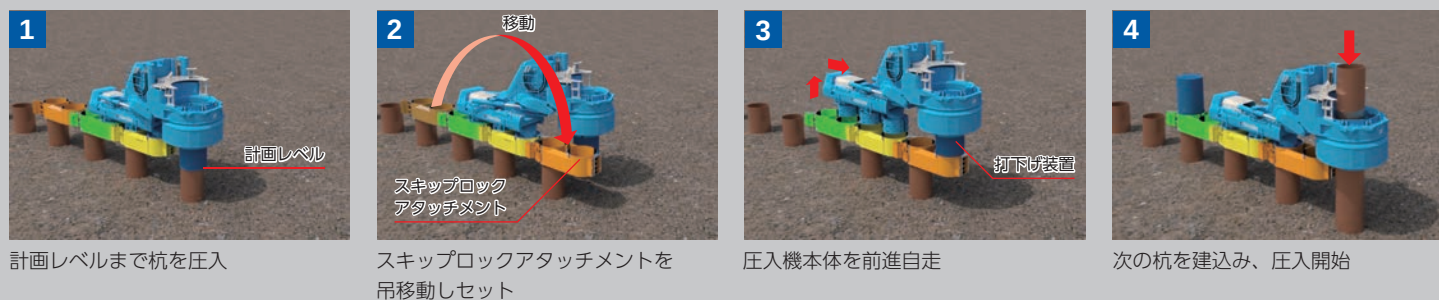
※2 異なるピッチ長が混在する場合はお問い合わせください



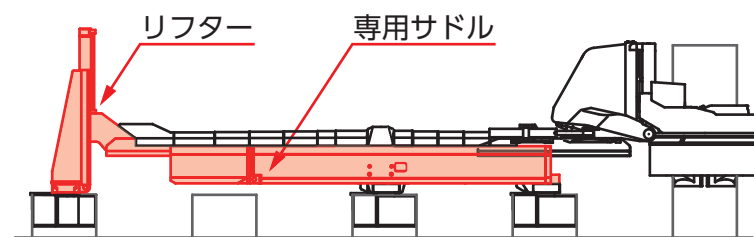
## ジャイロパイラー® + スキップロックアタッチメント



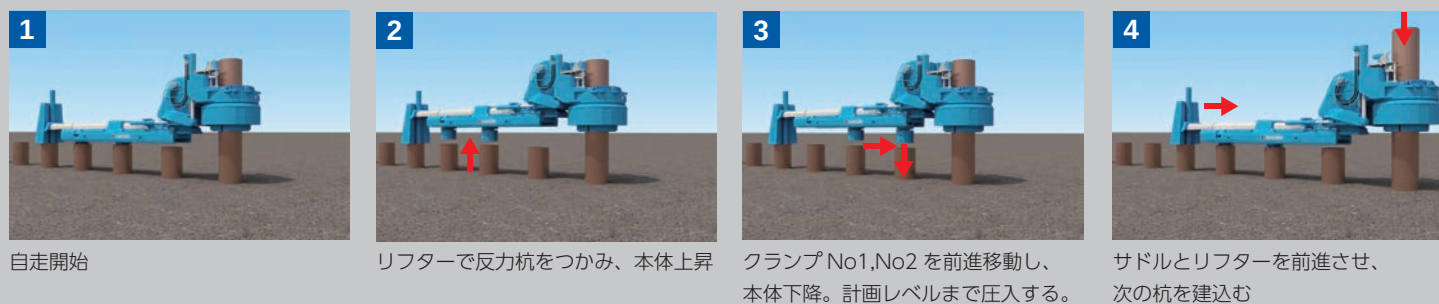
### 施工手順



## ジャイロパイラー® (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