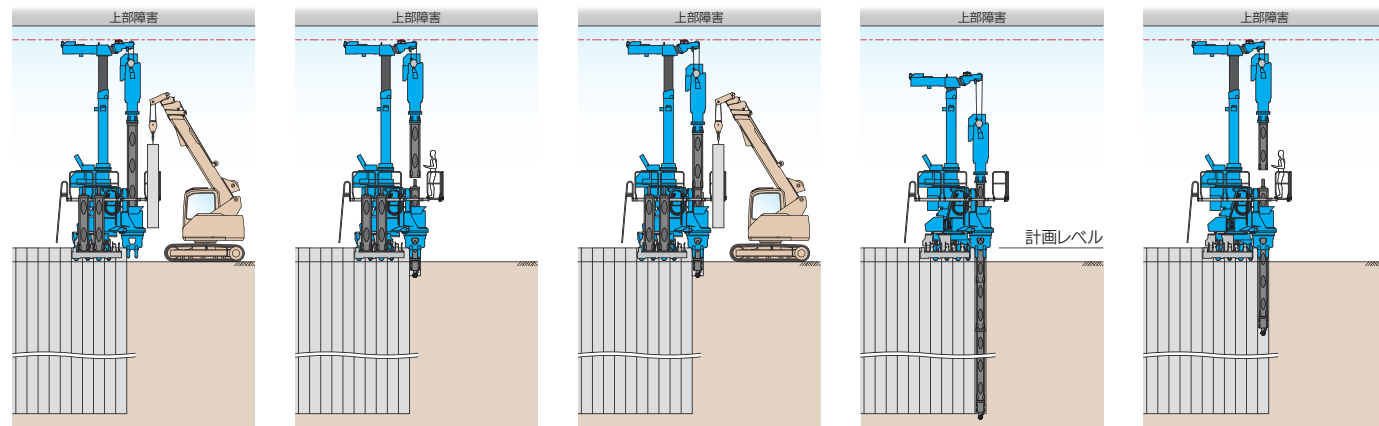


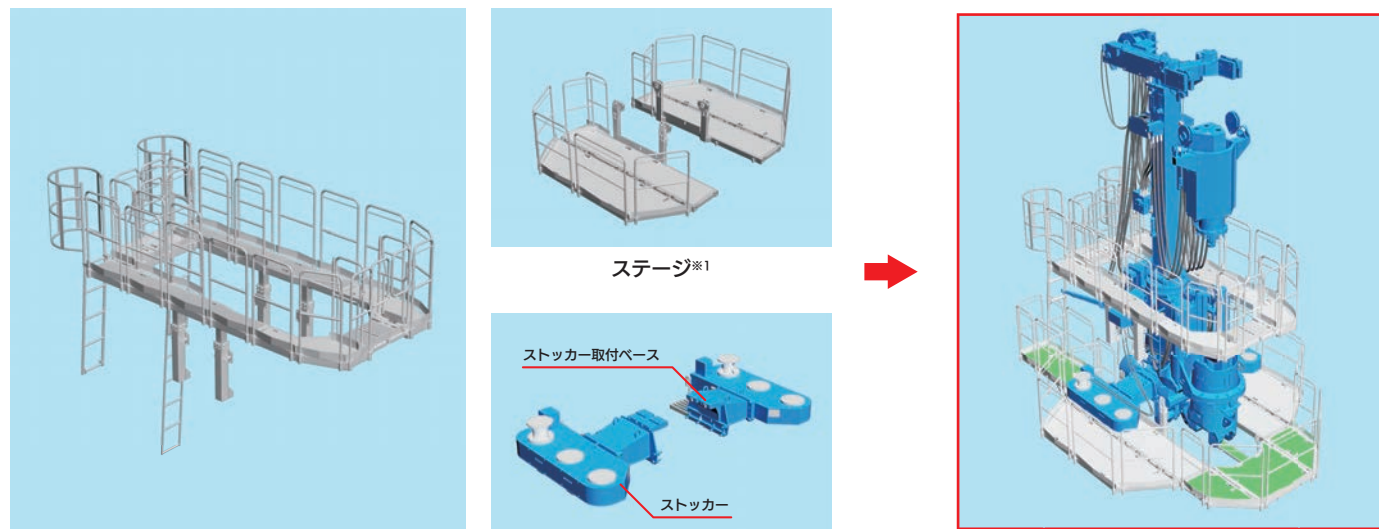
■ 施工手順



1. ケーシング・オーガスクリュー・オーガヘッドを取り付け、鋼矢板を建て込み
2. 鋼矢板圧入後、ケーシングを接続
3. 鋼矢板を建て込み、継溶接
4. 2～3を繰り返し、自走完了後、鋼矢板を計画レベルまで圧入
5. 圧入完了後、ケーシングを引抜き、ケーシング切離し、撤去

現場の空頭制限距離と鋼矢板長により、必要なケーシングの個数が異なります。詳細は営業担当者にお問い合わせください。

■ ステージ・ストッカー



ハンドリングステージ

ステージ※1

ストッカー取付ベース

ストッカー

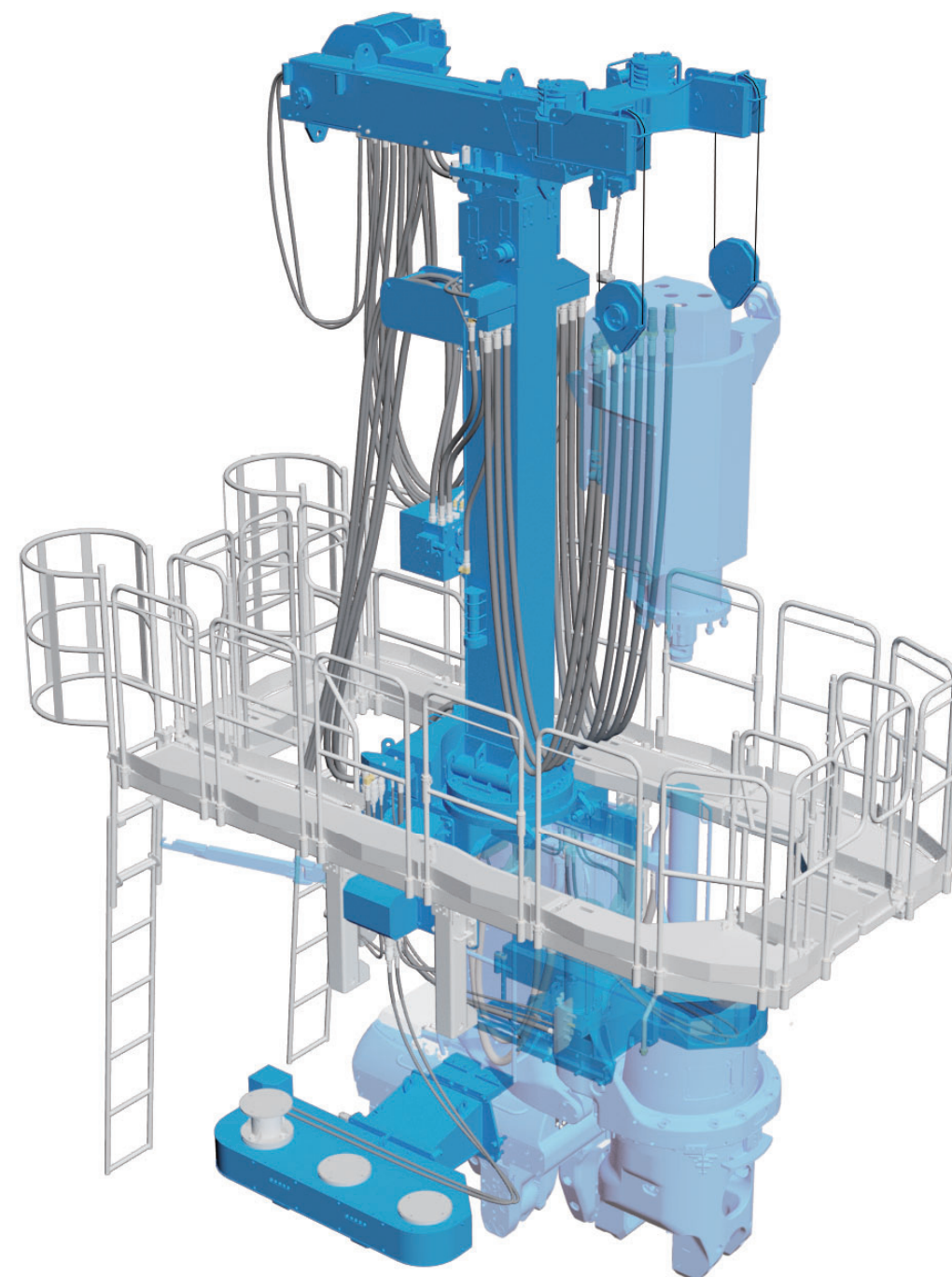
ストッカー
ストッカー取付ベース※1

圧入機用のパイラーステージ※1（緑）と
組み合わせたイメージ

※1 機種により仕様が異なります。

圧入機用のパイラーステージ™ と組み合わせることができます。詳細は営業担当者にお問い合わせください。

空頭制限下でのパイルオーガ吊り込み装置 ハンドリングシステム AM100B



画像はイメージです。
実際の製品とは異なる場合があります。

株式会社 技研製作所 工法革命 インプラント工法で世界の建設を変える www.giken.com

東京本社 〒135-0063 東京都江東区有明3丁目7番18号 有明セントラルタワー 16階 TEL 03-3528-1630
高知本社 〒781-5195 高知県高知市布師田3948番地1 TEL 088-846-2933



ハンドリングシステム

空頭制限下での 硬質地盤クリア工法 を効率的に行える 施工システム



特長

■ Fシリーズに対応

- ▶ U形鋼矢板 400 - 600 mm 幅の F シリーズに対応
(圧入機・オーガ駆動部の改造が必要です。)

SILENT PILER™ **F111** } U形鋼矢板 400 mm 幅

SILENT PILER™ **F112**

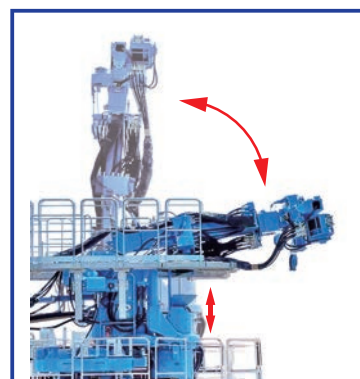
SILENT PILER™ **F201** — U形鋼矢板 400 - 600 mm 幅

■ 吊り込み装置の過負荷検出 (過負荷防止制御)

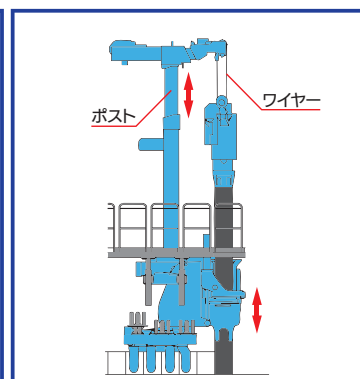
- ▶ 荷重を検知した状態から徐々に増える過負荷に対応
※ 荷重を検知していない状態からの急激な負荷に対しては停止できない場合があります。

■ 安全性向上

- ▶ 侵入防止用の開閉ガードを追加し、
転落・挟まれ事故を防止
- ▶ ハンドリング装置を起伏させることで
高所での玉掛け作業を解消
※ ブラケットを用いることで、ケーシングチャック上下操作と
チャック上下操作によりハンドリング装置を起伏できます。
- ▶ 自走時、チャック上下にポスト上下が連動、
ワイヤーの過度な張りを防止



ケーシングチャック上下・チャック上下
操作によりハンドリング装置の起伏が可能

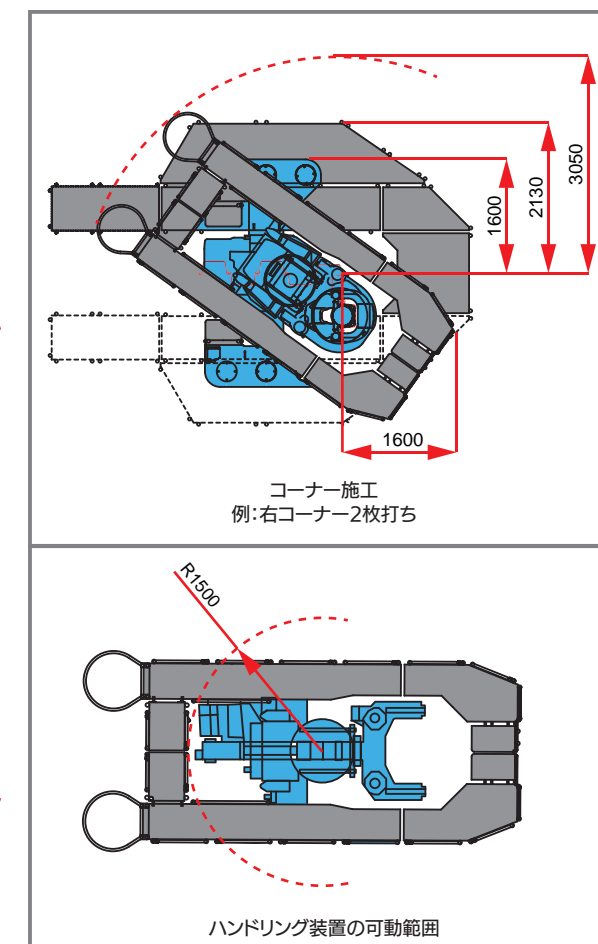
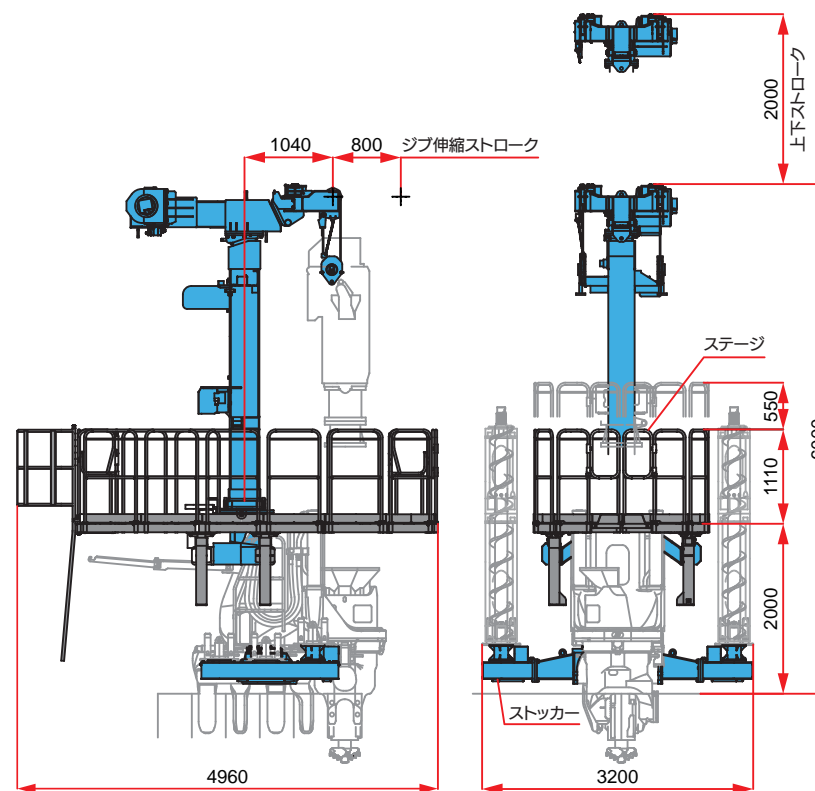


チャック上下にポスト上下が連動
(自走時)

■仕様

		F シリーズ対応機 (AM100B)	現行機 (AM100A)
適応機種	U 形鋼矢板 400 mm	F111 (PA22+AM122) (PA23+AM185) F112 (PA25+AM185) F201 (PA22+AM122) (PA23+AM185)	SCU-400M SCU-ECO400S
	U 形鋼矢板 500 mm 600 mm	F201 (PA22+AM121) (PA23+AM190)	SCU-600M SCU-ECO600S
諸元	吊り能力	3.85 t	3.5 t
	ポスト上下	2000 mm	2000 mm
	ブーム前後	800 mm	800 mm
	ステージ上下	550 mm	550 mm
	ストッカー	片側 3 本 × 2	片側 3 本 × 2
	操作	ラジコン	ラジコン
	安全操作	過巻防止装置・ 過負荷防止制御	過巻防止装置
	質量	ハンドリング装置：2400 kg ハンドリングベース：2100 kg	ハンドリング装置：2750 kg ハンドリングベース：1950 kg
	全高	6000 mm	6000 mm
	施工範囲	空頭制限：最低 7 m	空頭制限：最低 7 m

■寸法



※当寸法はF111/F112にて400mm幅 IV型を使用した際の作業スペースです。
杭材の種類やその他条件により変動があるため、余裕を持った施工計画をしてください。
※コーナー施工時はストッカーや施工方向のパイラーステージ™を取り外す必要があります。
詳細は営業担当者にお問い合わせください。