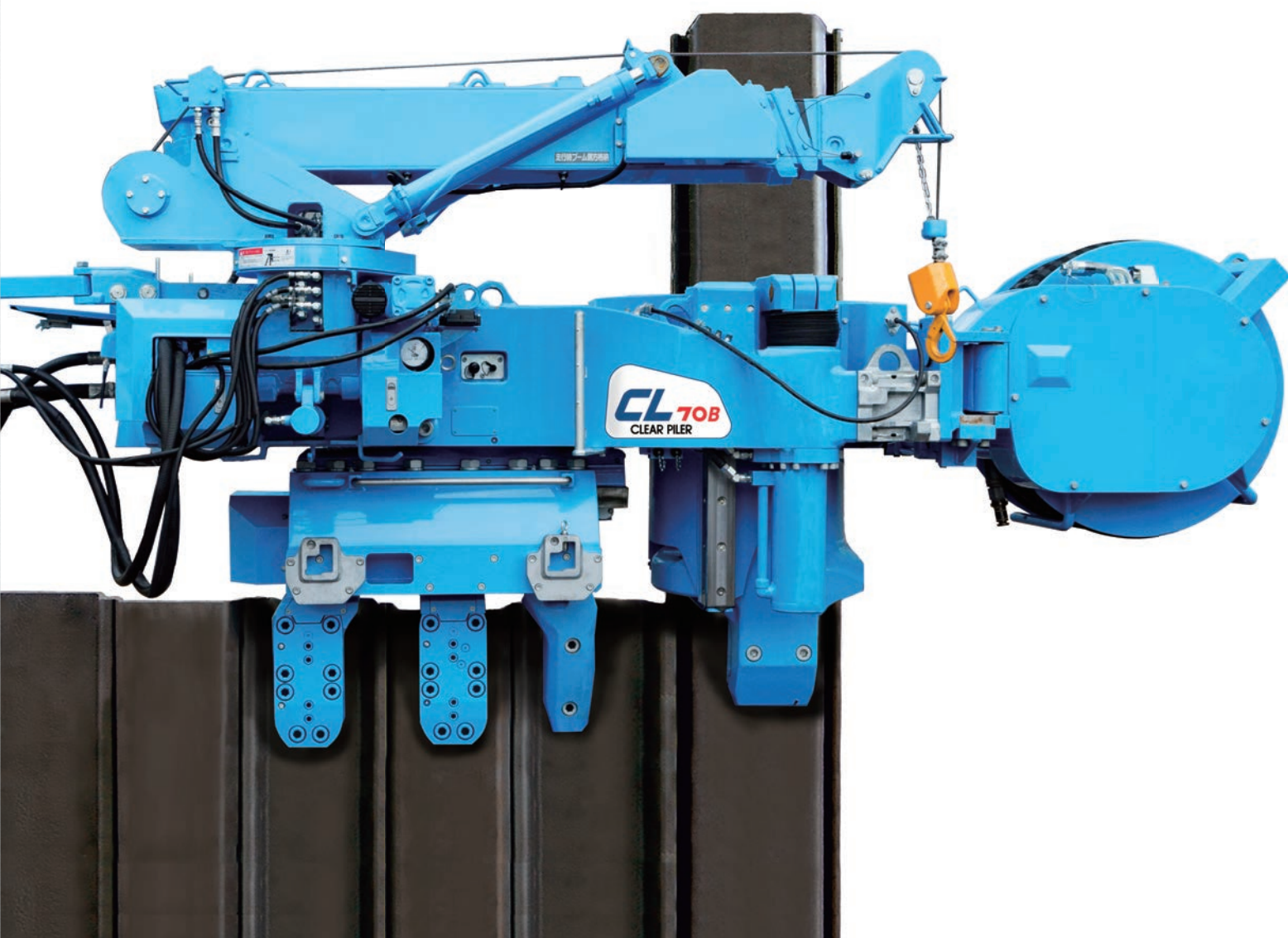


CLEAR PILER[®]

低空頭対応圧入機 クリアパイラー[®]

CL^{70B}

上部障害クリア工法対応機種

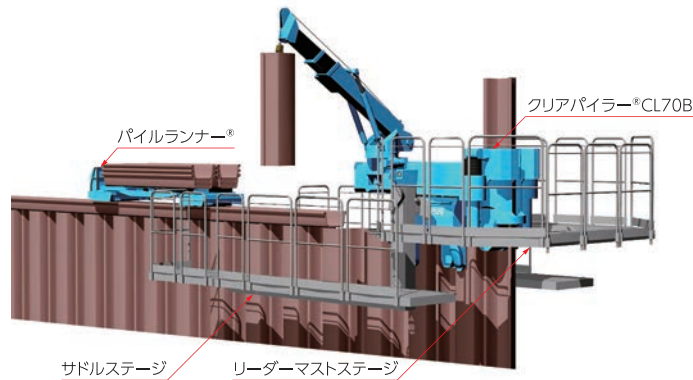


 **GIKEN**

空頭制限下での施工に特化した 対応圧入機「クリアパイラー®」

新型パイラージェットリール®とコーナー施工に対応したパイラスステージ®で、作業性が向上

「クリアパイラー CL70B」は、橋梁下や高压電線下など、従来機では施工困難な空頭制限下において鋼矢板の施工を可能にする低空頭対応圧入機です。任意の高さに設定可能なブーム自動停止機能に加え、パイラージェットリールの巻き上げ動作での縁切り作業と、パイラスステージを取付けたままでのコーナー施工が可能になり、ウォータージェット併用圧入時およびコーナー施工時の作業性が向上しました。また、オフロード法に適合したパワーユニットの採用、新GIKEN ITシステムの搭載、圧入管理データによる施工管理によって、環境性と現場作業の効率化、省力化、信頼性の向上を実現しています。

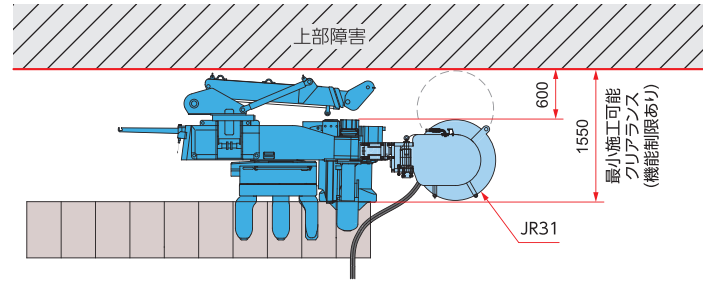


■ 新型の軽量パイラージェットリールJR31※1を採用

パイラージェットリールの巻き上げ動作のみでジェットホースの縁切り作業が可能になりました。また、パイラージェットリールを側方に展開させることで、圧入杭を建込むことができ、ウォータージェット併用圧入時の施工効率が向上しました。

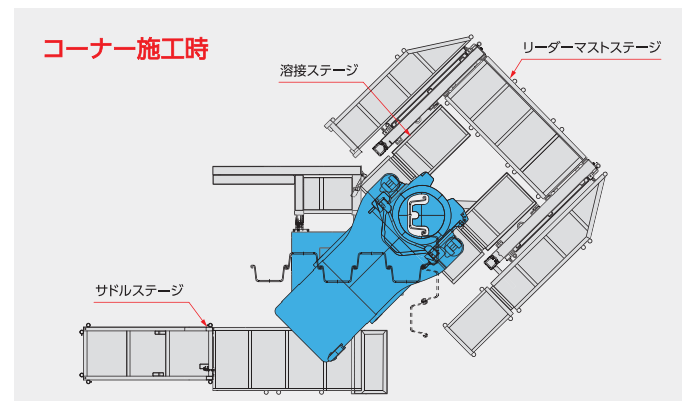
【特許第6965119号】

※1 従来のパイラージェットリール (JR22、JR28) は圧入機本体側方への取り付けが可能です。



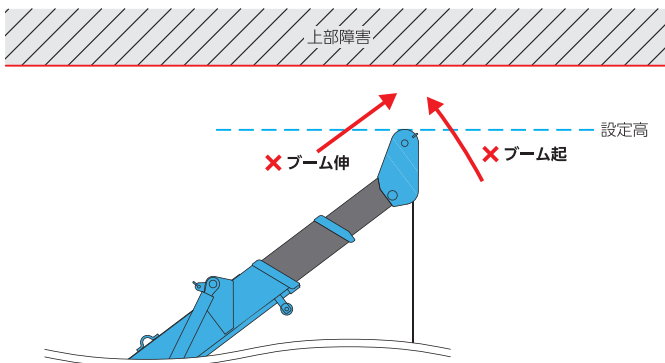
■ コーナー施工に対応したパイラスステージ

リーダーマストステージとサドルステージに分割することにより、ステージを取り付けたままでのコーナー施工が可能になりました。また、継溶接をサポートする溶接ステージを設けたことで、より安全かつ快適な作業環境を実現しています。



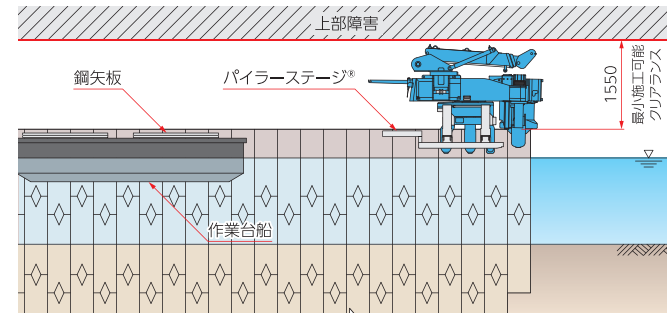
■ 任意の高さに設定可能なブーム自動停止機能

ブーム上端が設定した高さに到達すると、警報ブザーが鳴り、吊込装置が自動停止し、作業の安全性を確保します。



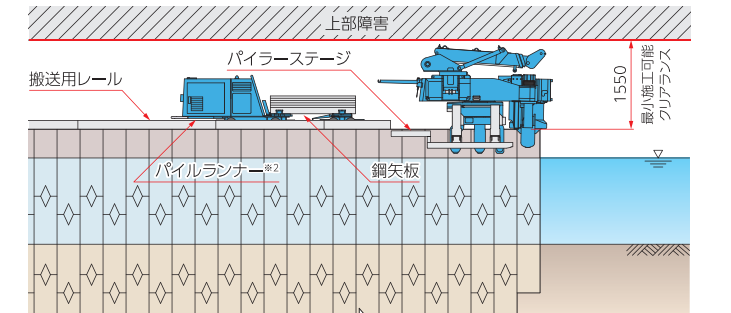
標準施工図

作業台船使用時

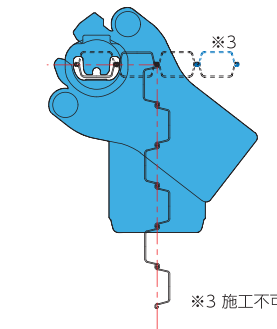


パイランナー®※2使用時

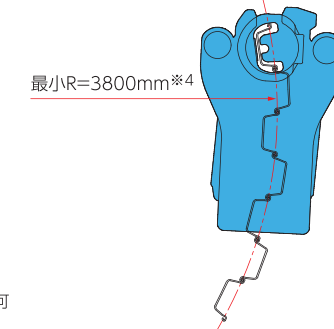
※2 パイランナーは本製品には含まれません



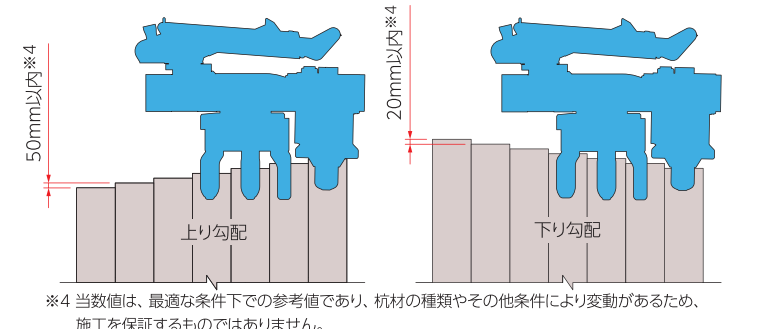
コーナー施工



カーブ施工



段差施工



オフロード法2014年基準に 適合した新パワーユニット

尿素SCRシステムを搭載した新世代環境対応型エンジンを搭載し、高い環境性を実現しました。



生分解性油脂を標準採用

作動油が、万が一、水中や土壌に流出しても、生態系に影響を与えません。



国土交通省基準値を高レベルで クリアした超低騒音設計

超低騒音基準である音圧レベル66dB (A) をクリアしています。



新GIKEN ITシステム搭載

専用のサーバーに蓄積される圧入機の情報を分析し、効果的なテクニカル支援、メカニカル支援を行います。



● GIKENメンテナンスシステム (GMS)

GMSは、お客様が杭の先端に注かし圧入施工に専念できる環境づくりをハード・ソフトの両面からサポートする機械保全システムです。当社認定の技術者による計画的かつ確かな点検・整備によって、現場での突発的な機械トラブルを予防し、機械整備に関する費用負担を軽減します。

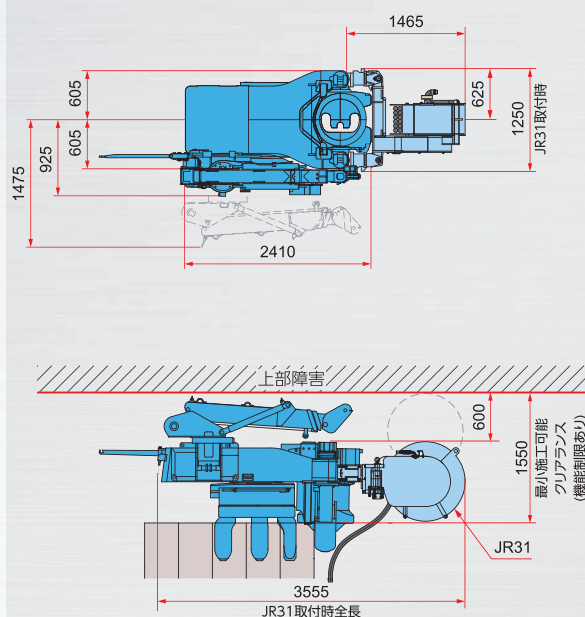
年次点検	初	年	年	年	年	年	年	年
基本メンテナンス			基本メンテナンス 1400 ~ 1800時間	基本メンテナンス 3000 ~ 3400時間	基本メンテナンス 4600 ~ 5000時間			
メインコンポーネント保証	標準保証	メインコンポーネント保証						
契約期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	

初 初回点検 年 年次点検

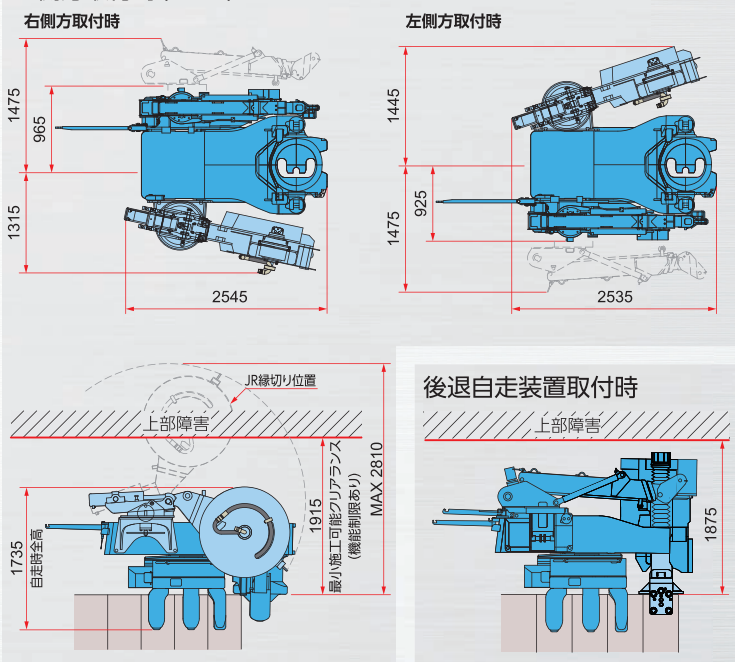
基本メンテナンス…………… 機械機能の維持・回復に必要な調整・整備を行います。

メインコンポーネント保証 …… 標準保証終了後も、特定のメインコンポーネントの修理費用を補償します。

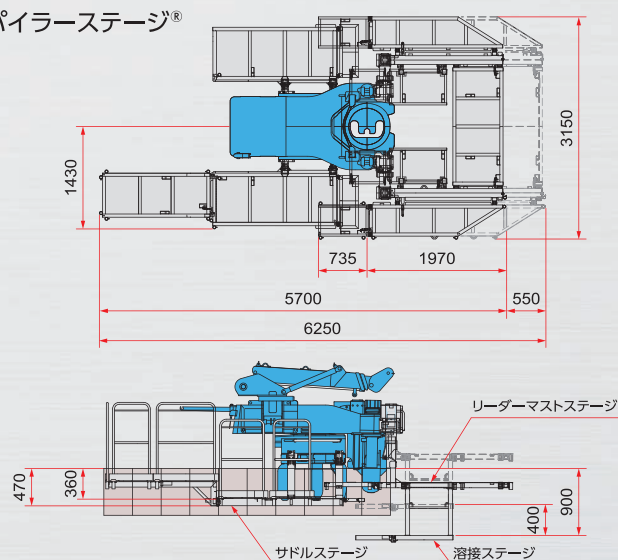
JR前方取付時 (JR31)



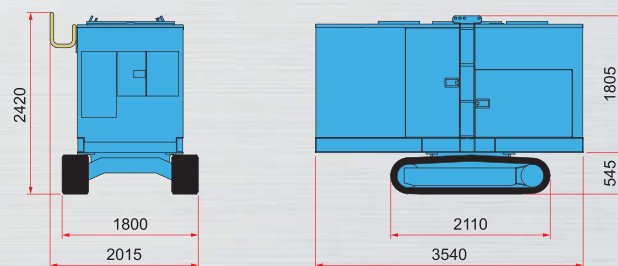
JR側方取付時 (JR28) ※オプション



パイラーステージ®



パワーユニット



圧入機本体

CL70B

適用杭材	U形鋼矢板 400 mm II、III、IV型
最大圧入力	700 kN
最大引抜力	730 kN
ストローク	600 mm
圧入スピード	1.2 ~ 10.1 m/min
引抜スピード	0.9 ~ 10.6 m/min
操作方法	ラジオコントロール
吊込装置吊上能力	700 kg
吊込装置ブーム長	1.52 ~ 3.8 m (3段)
吊込装置操作方法	ラジオコントロール
質量	圧入機本体 5030 kg
	吊込装置 630 kg
総質量	5660 kg

パイラージェットリール®

JR31

適用杭長	標準19m(最大22m)
質量	790 kg

パイラーステージ®

ST53

上下ストローク	400 mm
リーダーステージ	550 kg
最大積載荷重	サドルステージ 300 kg
	各ステージ単体 200 kg
ステージ総質量	1110 kg

パワーユニット

EU200N4

動力源	ディーゼルエンジン
定格出力	パワーモード 162 kW (220 ps) /1800 min ⁻¹
	エコモード 144 kW (196 ps) /1600 min ⁻¹
	スーパーエコモード 126 kW (171 ps) /1400 min ⁻¹
燃料タンク容量	350 L
作動油タンク容量	パイラーエコ® オイル 490 L
AdBlue®/DEFタンク容量	38 L
走行速度	1.4 km/h
総質量	6000 kg(標準40mホース)

運搬台

質量	320kg
後退自走装置	
質量	490kg

※ 本機及び関連製品の仕様は予告なしに変更する場合があります。

