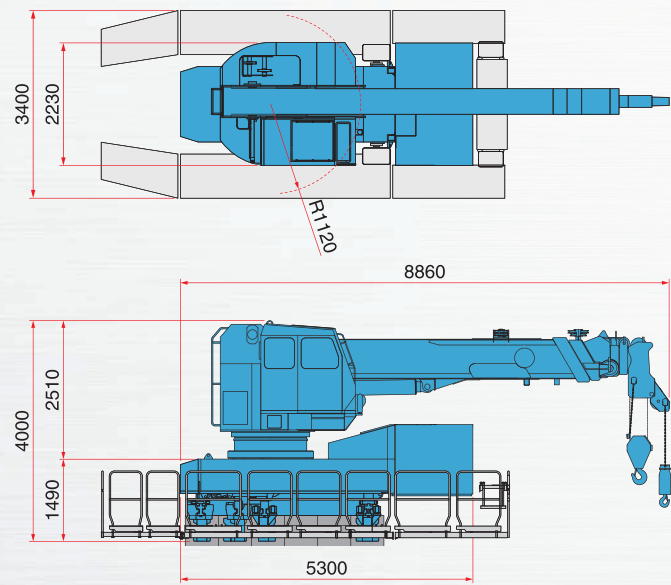
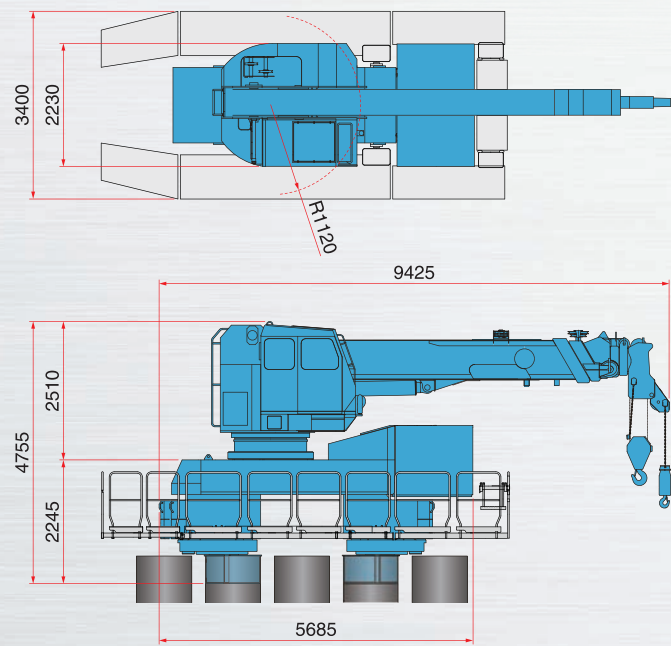


寸法・仕様

鋼矢板仕様



鋼管仕様



クランプクレーン®		CB3-6（鋼矢板仕様）	
性能	クレーン能力	10.0 ton × 6.5 m (四本掛)	
	最大作業半径	30.0 m	
	最大地上揚程	約 32.5 m	
	旋回装置	旋回自動ロック付	
適用杭材	U形鋼矢板 400 ～ 600 mm		
	ハット形鋼矢板900		
安全装置	巻過自動停止装置（警報機能付）		
	過負荷警報装置		
	揚程制限機能		
	旋回制限機能		
操作方法	リモートコントロール		
本体質量	24000 kg（ステージを除く）		
パワーユニット EU90B3	動力源	ディーゼルエンジン	
	定格出力	63.9 kW/2300 mm ⁻¹	
	燃料タンク容量	140 L	
	作動油タンク容量	375 L	
ステージ総質量	925 kg		
※ クランプクレーンCB3-6のご使用には落成検査が必要です。			

クランプクレーン®	CB3-6（鋼管仕様）	
性能	クレーン能力	10.0 ton × 6.5 m (四本掛)
	最大作業半径	30.0 m
	最大地上揚程	約 32.5 m
	旋回装置	旋回自動ロック付
適用杭材	鋼管杭 φ800 ～ φ1200	
	鋼管矢板 φ800 ～ φ1200	
安全装置	巻過自動停止装置 (警報機能付)	
	過負荷警報装置	
	揚程制限機能	
	旋回制限機能	
操作方法	リモートコントロール	
本体質量	33000 kg（ステージを除く）	
パワーユニット	同上	
ステージ総質量	1100 kg	

クレーン装置	鋼矢板・鋼管共通	
最大地上揚程	32.5 m	
最大作業半径	30 m	
ブーム長さ	7.0 m ～ 30.5 m	
ブーム起状角度	0° ～ 82°	
旋回角度	360° 連続	
フック質量	主巻フック	160 kg
	補巻フック	60 kg
※ クランプクレーンCB3-6のご使用には落成検査が必要です。		
※ 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。		

GIKEN

CLAMP CRANE®
CB3-6

クランプクレーン® CB3-6

対応
U形鋼矢板 400～600 mm
ハット形鋼矢板900
鋼管杭 φ800～φ1200 mm
鋼管矢板 φ800～φ1200 mm

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



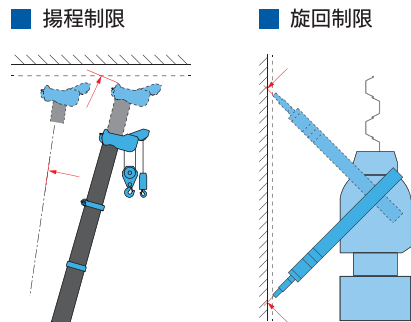
幅広い杭種に対応

クランプ部の交換により、U形鋼矢板400 ～ 600 mm、ハット形鋼矢板900、鋼管杭 φ800 ～ φ1200、鋼管矢板 φ800 ～ φ1200 に対応できるため、最新のサイレントパイラー®と幅広く組み合わせて使用することが可能です。

サイレントパイラー® 最新モデル	U形鋼矢板（幅：mm）			ハット形鋼矢板	鋼管杭（標準仕様）（直径：mm）				
	400	500	600	900	600	800	1000	1200	1500
クランプクレーン® CB3-6	●	●	●	●	—	●	●	●	—
F101	●								
F111	●								
F201	●	●	●						
F301-900				●					
F301-G1000					●	●	●		
F401-G1200						●	●	●	
F501-G1500								●	●

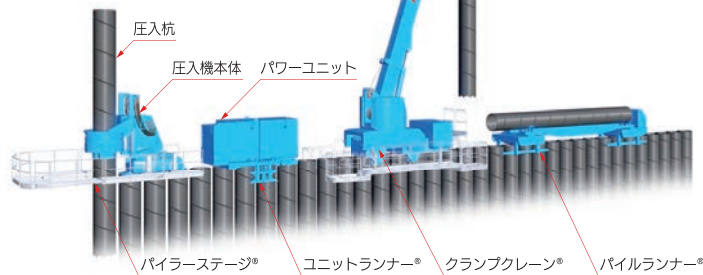
上部障害物や近接構造物のある現場でも 安全に施工可能

あらかじめ登録した作業範囲になると自動停止とブザーで作業を制限する、揚程制限機能・旋回制限機能を搭載しています。



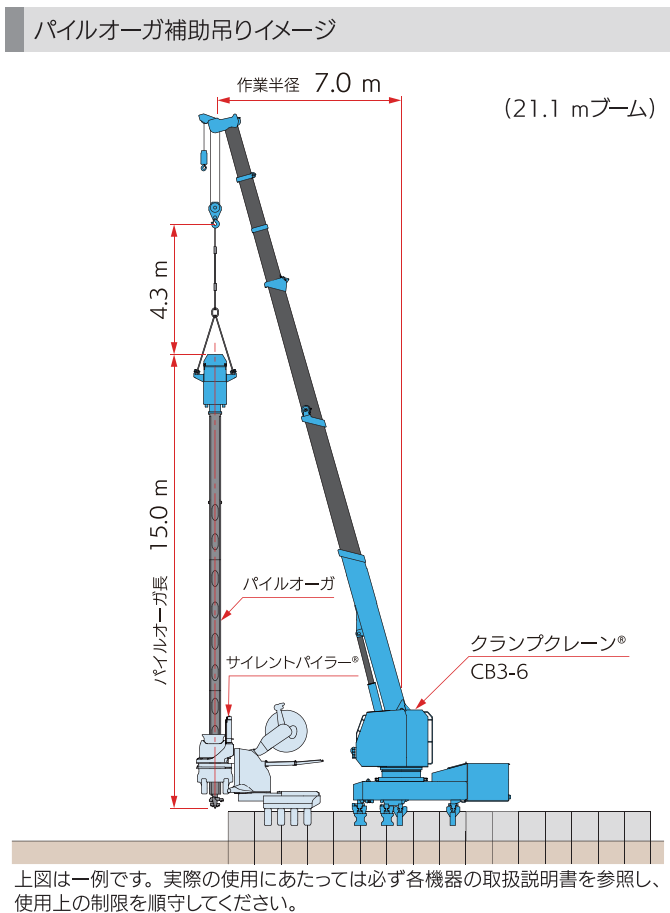
ノンステージング工法で、 様々な現場条件において仮設レス施工を実現

水上や傾斜地など様々な現場条件下でも、工事の影響範囲を機械幅のみに抑え、仮設工事なしで目的とする本体工事を効率良く行います。



パイルオーガ併用時に クランプクレーンでの補助吊りが可能

パイルオーガを併用した先行掘削・同時掘削圧入・引抜き時に、クランプクレーンでの補助吊り作業が可能で、ケーシングチャックによるパイルオーガの上下動作を省略できるため、作業時間が短縮できます。



余裕のある作業半径、地上揚程が 施工能率の向上に貢献します

【参考例】

■ 鋼管仕様

吊上げ可能杭材長		
杭径	厚さ	長さ
φ800	12 mm	22.5 m
φ1000		18.5 m
φ1200		13.5 m

■ 鋼矢板仕様

吊上げ可能杭材長			
種類	幅	型式	長さ
U形鋼矢板	400 mm	II～IV	29.0 m
	500 mm	VL, VIL	28.5 m
	600 mm	IIW～IVW	
ハット形 鋼矢板	900 mm	10H	28.5 m
		25H	
		45H	24.0 m
		50H	23.0 m

※ クラッシュ使用時、またユニットランナーを杭上に設置する場合は吊上げ可能杭長が変わりますので、別途お問い合わせください。

● クレーン定格総荷重表（鋼管仕様）

単位：t

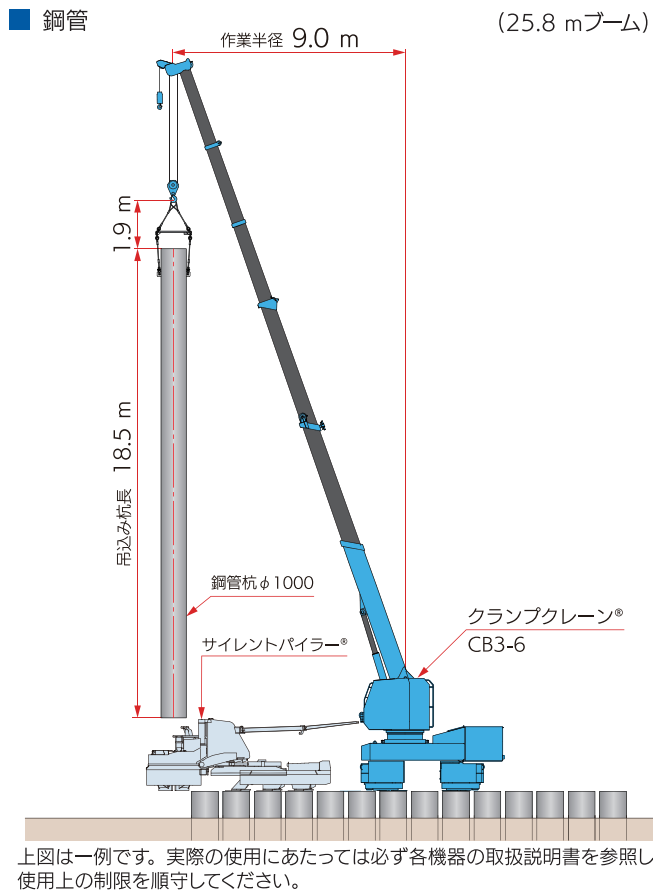
半径(m) フーム(m)	7.0	11.7	16.4	21.1	25.8	30.5
2.5	10.00	10.00				
3.0	10.00	10.00	10.00			
3.5	10.00	10.00	10.00			
4.0	10.00	10.00	10.00	9.00		
4.5	10.00	10.00	10.00	9.00	7.00	
5.0	10.00	10.00	10.00	9.00	7.00	5.00
5.5	10.00	10.00	10.00	9.00	7.00	5.00
6.0	10.00	10.00	10.00	9.00	7.00	5.00
6.5	10.00	9.83	9.71	8.84	7.00	5.00
7.0		8.93	8.81	8.59	7.00	5.00
8.0		7.47	7.35	7.69	7.00	5.00
9.0		6.33	5.29	6.56	6.39	5.00
10.0		5.42	4.55	5.65	5.70	4.63
11.0		4.68	3.93	4.91	5.12	4.18
12.0			3.41	4.29	4.50	3.80
13.0			2.96	3.77	3.98	3.47
14.0			2.57	3.32	3.54	3.19
15.0			2.24	2.93	3.15	2.95
16.0				2.59	2.81	2.73
17.0				2.30	2.51	2.54
18.0				2.04	2.25	2.37
19.0				1.80	2.02	2.16
20.0				1.60	1.80	1.95
22.0					1.44	1.58
24.0					1.15	1.28
26.0						1.03
28.0						0.82
30.0						0.66

※ 杭種により定格総荷重表は変わります。

● 操作に必要な資格

クランプクレーンCB3-6の操作には「油圧式杭圧入引抜機特別教育」および「クレーン・デリック運転士免許(クレーン限定)」が必要です。

油圧式杭圧入引抜機特別教育	クレーン・デリック運転士免許		床上操作式クレーン特別講習	クレーン運転特別教育
	クレーン限定	床上運転式クレーン限定		
○	○	×	×	×



● 作業半径－揚程図

