

つり上げ荷重55ton

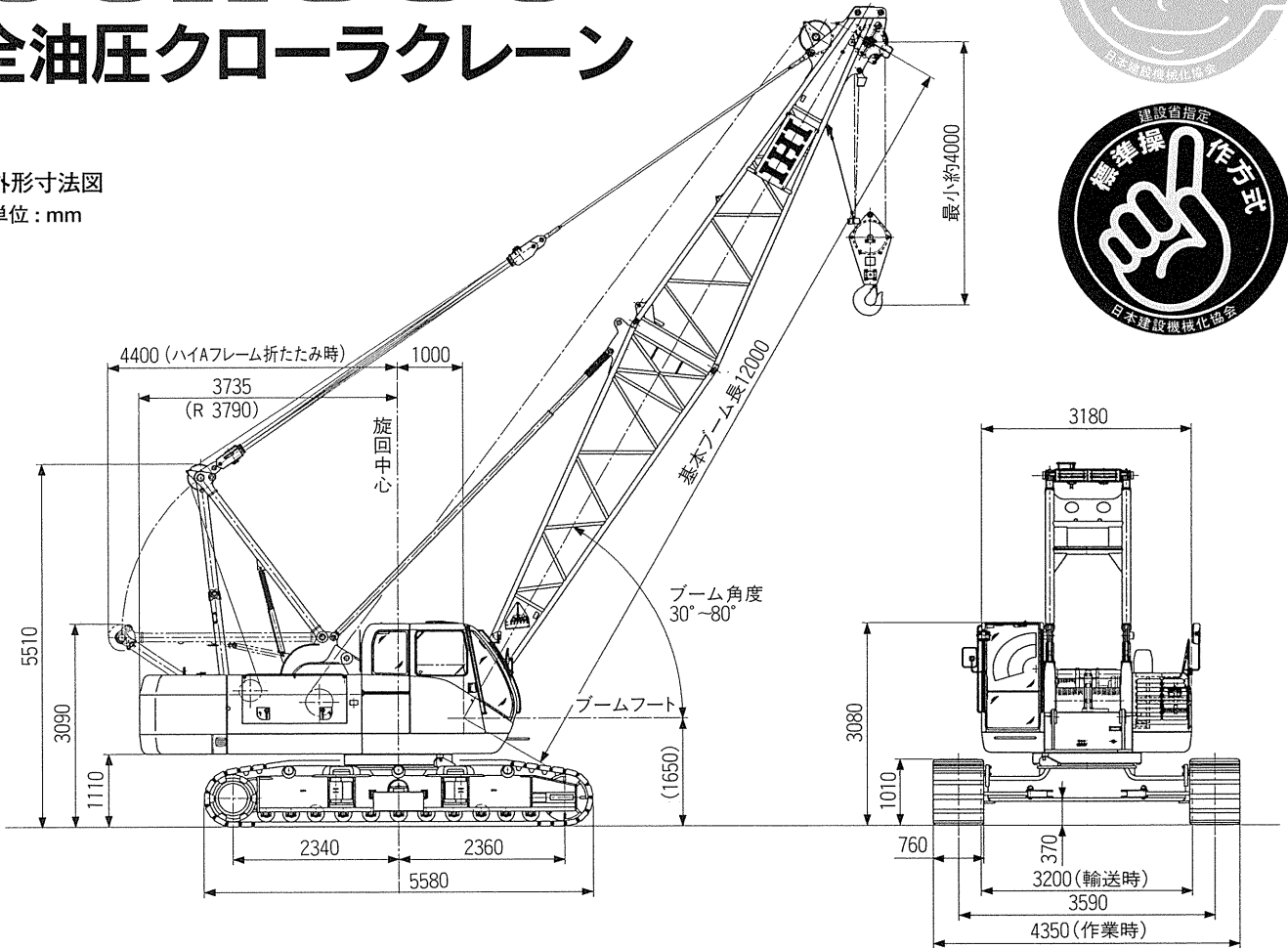
IHI

# CCH550

## 全油圧クローラークレーン



■外形寸法図  
単位: mm



■CCH550基本仕様

●本体性能	
旋回速度	3.3min <sup>-1</sup> (3.3rpm)
走行速度	※2.0/1.3km/h
登坂能力	40% (22°)
●原動機	
メーカー名	日野自動車工業株式会社
機関名称	HO7CT型 (ターボ付) ディーゼルエンジン
型式	4サイクル水冷頭上弁直接噴射式
定格出力	132.4kW/2100min <sup>-1</sup> (180PS/2100rpm)
総排気量	6.728 ℓ
燃料タンク容量	240 ℓ
バッテリー	12V×120AH×2個
●巻上装置 (主巻・補巻共)	
油圧モーター	可変容量アキシャルピストン型
減速機	遊星歯車1段減速+平歯車1段減速
巻上ドラム	1軸1ドラム方式、主・補ドラム同巾、リーバスタイプ溝付ラギング取付型
クラッチ	内部拡張バンド式
ブレーキ	外部緊張バンド式
ドラムロック (主・補)	爪式
油圧ポンプ	可変容量型アキシャルピストンポンプ×2、ギヤーポンプ×3
●ブーム巻上装置	
油圧モーター	アキシャルピストン型
減速機	遊星歯車2段減速
巻上ドラム	リーバスタイプ溝付
ブレーキ	湿式多板ディスク
ドラムロック	爪式

注) ※印の数値は、負荷により変化します。

■標準装備品

- エンジン回転計 (アワメータ) ●制御油圧計 ●燃料計 ●作動油温表示 (OKモニタ内) ●エンジン水温表示 (OKモニタ内) ●エンジン油圧表示 (OKモニタ内) ●作業灯 24V×80W×2 ●室内灯 24V×10W×1 ●過負荷防止装置 (ペンダント張力検出型総合モメント方式、90%にて警報、100%にて自動停止) ●フック過巻防止 (自動停止) ●ジブ起伏過巻防止 (自動停止) ●第2ブーム過巻防止 (自動停止、解除不可) ●テレスコピックブームリミットストップ ●旋回ロック ●主巻ドラムロック (爪式) ●補巻ドラムロック (爪式) ●ブーム起伏ドラムロック (爪式) ●油圧安全弁 ●カウンタバランス弁 ●乗降ロック ●ブーム上下限界任意設定装置 (モーメントリミッタに含まれる) ●オーバード前緩停止システム ●クラッチ固定ピン ●走行レバーロック ●自動ブレーキシステム ●安全ロック付トルクスイッチ ●エンジン始動ボイスアラーム ●ビルトインタイプエアコンディショナ ●前面ワイバ (間欠式、ウォッシュ付) ●天井ワイバ (間欠式、ウォッシュ付) ●サンシェード ●サンバイザ ●小物入れ ●フルクライニングシート (アームレスト付7ウェイアジャスト) ●フロアマット ●運転室乗降用ステップ (折畳み式) ●FM/AM/カセット付カーラジオ ●シガーライター ●灰皿 ●バックミラー (左右) ●警告器 ●電動式燃料ポンプ ●旋回警報 (ボイスアラーム付) ●走行警報 (ボイスアラーム付) ●ハイAフレーム起伏シリンダ装置 ●低騒音型キャブ ●フロントガラス ●ブーム上面歩み板 (金網・インナブーム用) ●フットレスト ●電気式エンジンスロットル ●フットスロットルペダル ●オートディセルシステム ●微速コントローラ ●油圧アシストブレーキ (主・補) ●ウィンチモード切換 (主・補) ●ブーム背面ガイドローラ×1 ●コンセント

■標準付属品

- 標準工具一式 ●作業上着 ●パーツカタログ ●取扱説明書 ●エンジン工具一式 ●パーツカタログ (エンジン用) ●取扱説明書 (エンジン用)

■特別仕様

- 差込式ネームプレート (本体両側) ●黄色回転灯 ●無線通話装置 ●拡声器 ●燃焼式ヒータ ●デフロスタ ●スバルスタ ●深度/揚程計 (バケット開度表示機能付) ●モーメントリミッタ外部警報灯 (3色) ●電気式水準器 ●水泡式水準器 ●消火器取付 ●モニタテレビ (吊荷監視) ●ドラムローラ (主/補ドラム、または両方取付) ●ドラムミラー ●キャットウォーク ●運転室プロテクタ ●大型工具箱 (カーボディ前方取付) ●第3ドラム装置 (A仕様: クラッチ・ブレーキ付) ●第3ドラム装置 (B仕様: フリー降下無し・自動ブレーキ) ●バケット作業用ドラムラギング ●リーピングウインチ ●油圧式グラブ ●補助油圧動力取出し (A仕様) 300kgf/cm<sup>2</sup>×225 ℓ/min ●補助油圧動力取出し (B仕様) 210kgf/cm<sup>2</sup>×125 ℓ/min ●風速計 ●航空障害灯 (地上高60m以上になる場合取り付けが必要) ●補ジブ先端表示灯 ●ドラムライト ●ハンドランプ (夜間点検用) ●ブーム作業灯 ●後方照明灯 ●ネームプレート (アウトバーム両側) ●背面金網 (アウトバーム、インサートブーム用) ●ブーム上安全ガード ●ブーム背面ガイドローラ (追加取付) ●ブーム背面ロープガード ●インサートブーム3m、6m、9m (ペンダントロープ付) ●9m基本、およびインサート補ジブ3m、6m (ペンダントロープ付) ●1m補助ジブ ●45tonフック (3シーブ) ●35tonフック (3シーブ) ●25tonフック (3シーブ) ●15tonフック (1シーブ) ●6.5tonフック (補ジブ用) ●合船固縛金具 ●アタッチメント引起し用敷板 (ラフティングクレーン、およびクレーン長尺ブームは標準装備) ●旋回サービスペレーキ ●定速旋回システム ●旋回中立ペレーキ ●タワージブ起伏ペダル (ブーム起伏ペダル入れ換え)

## クレーン

### ■クレーン仕様

最大つり上げ荷重×作業半径	55.0ton×3.8m	
最大ブーム長さ	51.0m	
補ジブ付最大ブーム長さ	60.0m (42mブーム+18m補ジブ)	
ロープ速度	荷重巻上・巻下	※ 110/80・55/40m/min
	補ジブ荷重巻上・巻下	※ 110/80・55/40m/min
	ブーム巻上・巻下	※ 60m/min
ロープ掛数	55tonフック	9条掛
	6.5tonフック	1条掛
	ブーム巻上	12条掛
全装備重量 (ブーム長さ12m時)	約54.3ton	
カウンタウエイト重量	19.0ton	
平均接地圧	74.5kPa (0.76kgf/cm <sup>2</sup> )	

(注) ※印の数値は負荷により変化します。

### ■ブームと補ジブの組み合わせ

補ジブ長 (m)	ブーム長 (m)													
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
1 (補助ジブ)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

(注) ○印の組み合わせが可能です。

### ■使用ワイヤロープ (標準)

使用箇所	ロープ径 (mm)	破断強度 (ton)	ロープタイプ
荷重巻上	φ22.4	36.4	IWRC 6×Fi (29)
ブーム巻上	φ16	21.9	IWRC 6×P・WS (31)
ブーム支持	φ34	86.7	IWRC 6×Fi (29)
補ジブ荷重巻上	φ22.4	36.4	IWRC 6×Fi (29)
補ジブ支持	φ28	59.7	IWRC 6×Fi (29)
補ジブストラット支持	φ28	59.7	IWRC 6×Fi (29)

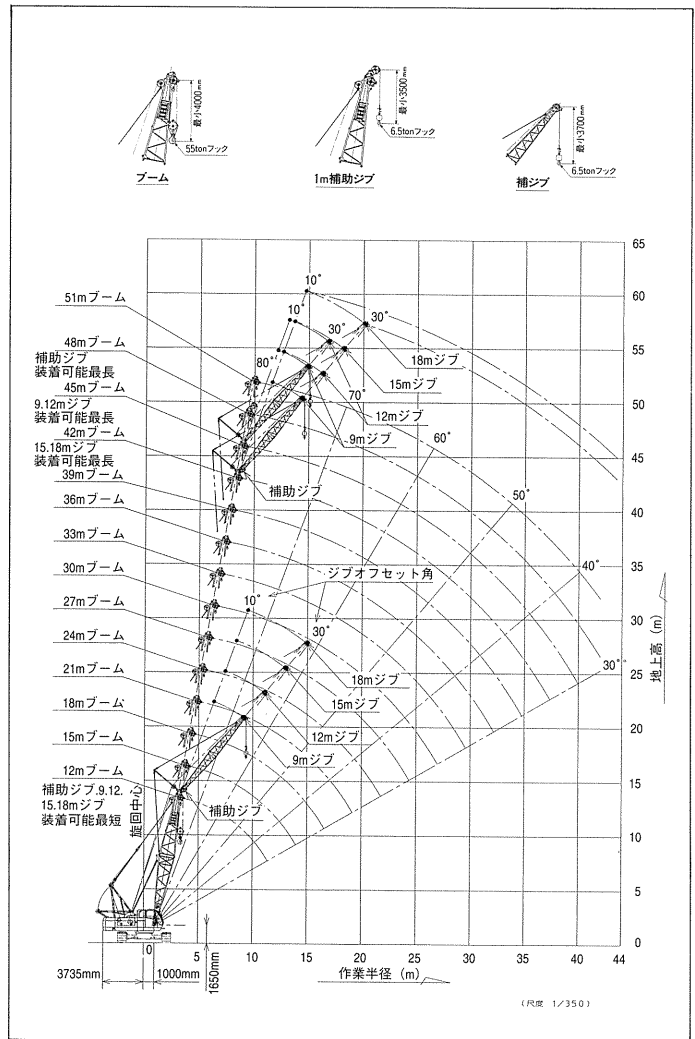
(注) ワイヤロープ長さは、仕様に応じて設定可能です。

### ■ブーム構成/補ジブ構成 (標準構成)

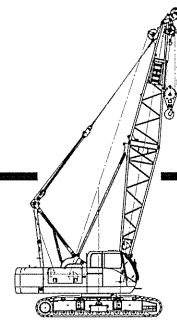
ブーム構成	ブーム長 (m)													
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
6.5mインナ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.0mインサート	—	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2
6.0mインサート	—	—	—	1	1	—	1	1	—	1	1	—	1	1
9.0mインサート	—	—	—	—	—	1	1	1	2	2	2	3	3	3
5.5mアウト	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

補ジブ構成	補ジブ長 (m)			
	9	12	15	18
4.5mインナ	1	1	1	1
3.0mインサート	—	1	2	1
6.0mインサート	—	—	—	1
4.5mアウト	1	1	1	1

### ■作業範囲図



## クレーン



1m補助ジブ  
定格総荷重

ブーム  
定格総荷重

■ブーム定格総荷重表 (19.0ton カウンタウェイト装着時・全旋回)

(単位: ton)

作業半径 (m)	ブーム長 (m)														
	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0	36.0	39.0	42.0	45.0	48.0	51.0	
3.8	55.00	<sup>3.9m</sup> × 53.40													
4.0	52.00	52.00	<sup>4.4m</sup> × 46.35												
4.5	45.15	45.10	45.05												
5.0	38.85	38.80	38.75	38.65											
5.5	33.45	33.40	33.30	33.25	33.15	<sup>5.9m</sup> × 29.65									
6.0	29.20	29.15	29.05	29.00	28.90	28.85	<sup>6.5m</sup> × 25.45								
7.0	23.30	23.20	23.15	23.05	23.00	22.90	22.85	22.75	<sup>7.6m</sup> × 20.15						
8.0	19.35	19.25	19.20	19.10	19.00	18.95	18.85	18.80	18.70	<sup>8.1m</sup> × 18.30	<sup>8.6m</sup> × 16.70				
9.0	16.45	16.40	16.30	16.20	16.15	16.05	15.95	15.90	15.80	15.70	15.65	<sup>9.1m</sup> × 15.30	<sup>9.8m</sup> × 13.70		
10.0	14.30	14.25	14.15	14.05	14.00	13.90	13.80	13.75	13.65	13.55	13.50	13.40	13.30	<sup>10.3m</sup> × 12.70	
12.0	<sup>11.5m</sup> × 11.95	11.25	11.15	11.05	11.00	10.90	10.80	10.75	10.65	10.55	10.45	10.40	10.30	10.20	
14.0		9.15	9.10	9.00	8.90	8.80	8.75	8.65	8.55	8.45	8.40	8.30	8.20	8.10	
16.0		<sup>14.1m</sup> × 9.10	7.60	7.50	7.40	7.35	7.25	7.15	7.05	6.95	6.90	6.80	6.70	6.60	
18.0			<sup>16.7m</sup> × 7.15	6.40	6.30	6.20	6.15	6.05	5.95	5.85	5.80	5.70	5.60	5.50	
20.0				<sup>19.3m</sup> × 5.80	5.45	5.35	5.30	5.20	5.10	5.00	4.90	4.85	4.75	4.65	
22.0					<sup>21.9m</sup> × 4.80	4.70	4.60	4.50	4.40	4.30	4.25	4.15	4.05	3.95	
24.0						4.10	4.00	3.95	3.85	3.75	3.65	3.55	3.50	3.40	
26.0							<sup>24.5m</sup> × 4.00	3.55	3.45	3.35	3.30	3.20	3.10	3.00	2.90
28.0								<sup>27.1m</sup> × 3.30	3.05	2.95	2.85	2.80	2.70	2.60	2.50
30.0									<sup>29.7m</sup> × 2.75	2.60	2.50	2.40	2.35	2.25	2.15
32.0										2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80
34.0										<sup>32.3m</sup> × 2.25	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50
36.0											<sup>34.9m</sup> × 1.75	1.55	1.45	1.35	1.25
38.0												<sup>37.5m</sup> × 1.35	1.20	1.10	1.00

注意事項

- 上記定格総荷重は水平堅土上に於ける全旋回、転倒荷重の78%以内、前方安定度1.15以上の値です。
- 作業半径とは、旋回中心からフック位置までの水平距離をいいます。
- 実際に吊り上げ得る荷重は、本表の値から、フック等の吊り具いっさいの重量を差し引いた値です。  
55tonフック ..... 0.65ton    25tonフック ..... 0.50ton    6.5tonフック ..... 0.25ton  
35tonフック ..... 0.50ton    15tonフック ..... 0.45ton
- ジブを装着できるブーム長さは下表の通りです。

ジブ長さ (m)	1.0	9.0	12.0	15.0	18.0
ブーム長さ (m)	12.0~48.0	12.0~45.0	12.0~45.0	12.0~42.0	12.0~42.0

- ジブを取り付けた場合の主フックでの定格総荷重は、本表の値から下記の重量(補フック重量を含む)を差し引いた値になります。

ジブ長さ (m)	1.0	9.0	12.0	15.0	18.0
差し引き荷重 (ton)	0.40	1.20	1.50	1.80	2.10

- 作業を行う場合は必ずクローラを拡張し、ハイAフレームを引き起こして下さい。

- 1m補助ジブの定格総荷重は、装着しているブーム長さと同じの上表の値から0.4tonを差し引いた値になります。9.0m~18.0m補助ジブの定格総荷重は、装着しているブーム長さと同じの上表の値と同じです。(次頁補助ジブ定格荷重表参照) 但し、いずれの場合も下表の値を越えないで下さい。

補ジブ長さ (m)	1.0	9.0	12.0	15.0	18.0				
ジブ取付角	—	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°
最大定格総荷重 (ton)	5.50	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	4.00	4.50	3.50

- 主フックを装着した場合の、補助ジブで実際に吊り上げることができる荷重は、本表の値より主フックと補フックの合計重量を差し引いた値になります。
- 定格総荷重はワイヤロープの掛数により下記のごとく制限されます。  
6.5tonまで ..... 1条掛け    26.0tonまで ..... 4条掛け    42.5tonまで ..... 7条掛け  
13.0tonまで ..... 2条掛け    32.5tonまで ..... 5条掛け    52.0tonまで ..... 8条掛け  
19.5tonまで ..... 3条掛け    39.0tonまで ..... 6条掛け    55.0tonまで ..... 9条掛け
- 上表中の太線で囲まれた部分はブーム等の強度によって定められた値です。

■1m補助ジブ定格総荷重表 (19.0ton カウンタウェイト装着時・全旋回)

(単位: ton)

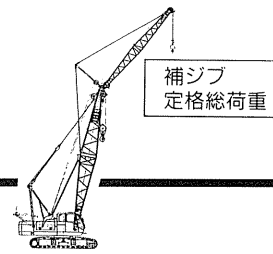
作業半径 (m)	ブーム長 (m)													
	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0	36.0	39.0	42.0	45.0	48.0	
4.0	<sup>3.9m</sup> × 6.50	<sup>4.4m</sup> × 6.50												
5.0	6.50	6.50	6.50	<sup>5.5m</sup> × 6.50										
6.0	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	<sup>6.5m</sup> × 6.50								
7.0	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	<sup>7.6m</sup> × 6.50						
8.0	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	<sup>8.1m</sup> × 6.50	<sup>8.6m</sup> × 6.50				
9.0	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	<sup>9.1m</sup> × 6.50	<sup>9.7m</sup> × 6.50		
10.0	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	<sup>10.2m</sup> × 6.50	
12.0	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	
14.0	<sup>12.5m</sup> × 6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	<sup>15.8m</sup> × 6.50	<sup>15.7m</sup> × 6.50	
16.0		<sup>15.1m</sup> × 6.50	6.50	6.50	<sup>16.8m</sup> × 6.50	<sup>16.7m</sup> × 6.50	<sup>16.5m</sup> × 6.50	<sup>16.4m</sup> × 6.50	<sup>16.2m</sup> × 6.50	<sup>16.1m</sup> × 6.50	6.50	6.40	6.30	
18.0			<sup>17.2m</sup> × 6.50	<sup>17.0m</sup> × 6.50	5.90	5.80	5.75	5.65	5.55	5.45	5.40	5.30	5.20	
20.0			<sup>17.7m</sup> × 6.25	5.15	5.05	4.95	4.90	4.80	4.70	4.60	4.50	4.45	4.35	
22.0				<sup>20.3m</sup> × 5.05	4.35	4.30	4.20	4.10	4.00	3.90	3.85	3.75	3.65	
24.0					<sup>22.9m</sup> × 4.10	3.70	3.60	3.55	3.45	3.35	3.25	3.15	3.10	
26.0						<sup>25.5m</sup> × 3.35	3.15	3.05	2.95	2.90	2.80	2.70	2.60	
28.0							<sup>28.1m</sup> × 2.75	2.65	2.55	2.45	2.40	2.30	2.20	
30.0								2.30	2.20	2.10	2.00	1.95	1.85	
32.0									<sup>30.7m</sup> × 2.20	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50
34.0										<sup>33.3m</sup> × 1.70	1.50	1.40	1.30	1.20
36.0											<sup>35.9m</sup> × 1.25	1.15	1.05	0.95
38.0												0.90	0.80	0.70

注意事項

- 上記定格総荷重は水平堅土上における全旋回、転倒荷重の78%以内、前方安定度1.15以上の値です。
- 作業半径とは、旋回中心からフック位置までの水平距離をいいます。

- 主フックを装着した場合の、補助ジブで実際に吊り上げることができる荷重は、本表の値より主フックと補フックの合計重量を差し引いた値になります。

55tonフック ..... 0.65ton	25tonフック ..... 0.50ton	6.5tonフック ..... 0.25ton
35tonフック ..... 0.50ton	15tonフック ..... 0.45ton	



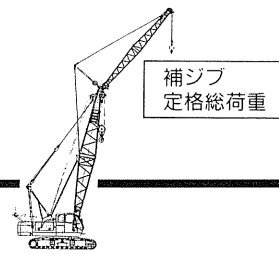
## クレーン

■補ジブ定格総荷重表 (19.0ton カウンタウエイト装着時・全旋回)

(単位: ton)

ブーム長 (m)	12.0								15.0								18.0								21.0	
	9.0		12.0		15.0		18.0		9.0		12.0		15.0		18.0		9.0		12.0		15.0		18.0		9.0	
	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角
7.0	6.6m×6.50		7.7m×6.50					7.1m×6.50								7.6m×6.50										
8.0	6.50		6.50		6.6m×5.50			6.50		8.2m×6.50						6.50		8.7m×6.50						8.2m×6.50		
9.0	6.50	9.3m×6.00	6.50		5.50		9.3m×4.50	6.50	9.8m×6.00	6.50		9.1m×5.50		9.8m×4.50	6.50	10.4m×6.00	6.50	9.6m×5.50		9.6m×5.50				6.50		
10.0	6.50	6.00	6.50	11.3m×5.00	5.50		4.50	6.50	6.00	6.50	11.8m×5.00	5.50	4.50		6.50	10.4m×6.00	6.50	5.50		10.4m×4.50			6.50	10.9m×6.00		
12.0	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	13.1m×4.00	4.50	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	13.6m×4.00	4.50	6.50	6.00	6.50	12.3m×5.00	5.50		4.50		6.50	6.00		
14.0	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	4.00	4.50	14.8m×3.50	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	4.00	4.50	15.3m×3.50	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	14.2m×4.00	4.50	15.8m×3.50	6.50	6.00
16.0	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	4.00	4.50	3.50	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	4.00	4.50	3.50	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	4.00	4.50	3.50	6.50	6.00
18.0	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	4.00	4.50	3.50	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	4.00	4.50	3.50	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	4.00	4.50	3.50	6.40	6.00
20.0	5.80	5.80	5.80	5.00	5.50	4.00	4.50	3.50	5.70	5.70	5.70	5.00	5.50	4.00	4.50	3.50	5.65	5.65	5.65	4.90	5.50	4.00	4.50	3.50	5.55	5.55
22.0	20.5m×5.65	21.1m×5.40	5.10	5.00	5.10	4.00	4.50	3.50	5.05	5.05	5.00	5.05	4.00	4.50	3.50	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.00	4.50	3.50	4.85	4.85	
24.0			23.4m×4.70	24.1m×4.55	4.55	4.00	4.50	3.50	23.1m×4.70	23.7m×4.55	4.45	4.45	4.45	4.00	4.45	3.50	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.30	4.30	
26.0					26.1m×4.05	4.00	4.10	3.50			4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50	25.7m×4.00	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.80	3.80	
28.0						27.1m×3.85	3.70	3.50			26.7m×3.85	3.60	3.60	3.60	3.50		26.3m×3.85	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.40	3.40	
30.0							28.6m×3.55	3.35			28.7m×3.50	29.7m×3.30	3.25	3.25				28.6m×3.40	29.3m×3.30	3.15	3.15	3.15	3.15	28.3m×3.35	28.9m×3.25	
32.0															31.4m×3.05	2.95				32.7m×2.85						
34.0																										
36.0																										
38.0																										
40.0																										

ブーム長 (m)	21.0						24.0						27.0						30.0							
	12.0		15.0		18.0		9.0		12.0		15.0		18.0		9.0		12.0		15.0		18.0		9.0		12.0	
	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角	補ジブ長 (m)	補ジブオフセット角
7.0																										
8.0							8.7m×6.50																			
9.0	9.3m×6.50						6.50		9.8m×6.50						9.2m×6.50								9.7m×6.50			
10.0	6.50		10.2m×5.50		10.9m×4.50		6.50		6.50		10.7m×5.50				6.50		10.3m×6.50		11.2m×5.50			6.50		10.8m×6.50		
12.0	6.50	12.9m×5.00	5.50		4.50		6.50	11.4m×6.00	6.50		5.50		11.4m×4.50		6.50	11.9m×6.00	6.50		5.50		11.9m×4.50		6.50	12.4m×6.00	6.50	
14.0	6.50	5.00	5.50	14.7m×4.00	4.50		6.50	6.00	6.50	13.4m×5.00	5.50		4.50		6.50	6.00	6.50	13.9m×5.00	5.50	15.7m×4.00	4.50		6.50	6.00	6.50	14.4m×5.00
16.0	6.50	5.00	5.50	4.00	4.50	16.4m×3.50	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	15.2m×4.00	4.50	16.9m×3.50	6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	4.00	4.50	17.4m×3.50	6.50	6.00	6.50	5.00
18.0	6.40	5.00	5.50	4.00	4.50	3.50	6.30	6.00	6.30	5.00	5.50	4.00	4.50	3.50	6.20	6.00	6.20	5.00	5.50	4.00	4.50	3.50	6.15	6.00	6.15	5.00
20.0	5.55	5.00	5.50	4.00	4.50	3.50	5.45	5.45	5.45	5.00	5.45	4.00	4.50	3.50	5.35	5.35	5.35	5.00	5.35	4.00	4.50	3.50	5.30	5.30	5.30	5.00
22.0	4.85	4.85	4.85	4.00	4.50	3.50	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.00	4.50	3.50	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.00	4.50	3.50	4.60	4.60	4.60	4.60
24.0	4.30	4.30	4.30	4.00	4.30	3.50	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.00	4.20	3.50	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.00	4.10	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00
26.0	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.50	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.50	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.55	3.55	3.55	3.55
28.0	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.15	3.15	3.15	3.15
30.0	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.80	2.80	2.80	2.80
32.0	31.2m×2.90	31.9m×2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	30.9m×2.85	31.5m×2.75	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.50	2.50	2.50	2.50
34.0			33.9m×2.50	2.50	2.50	2.50			33.8m×2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	33.5m×2.35	34.1m×2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.20	2.20	2.20	2.20
36.0				34.9m×2.40	2.25	2.25				34.5m×2.35	2.15	2.15	2.15	2.15				2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	1.95	1.95	1.95
38.0					36.6m×2.20	37.6m×2.05					36.5m×2.10	37.5m×2.00	1.95	1.95				36.4m×2.00	37.1m×1.95	1.85	1.85	1.85	1.85	36.7m×1.85	37.7m×1.75	
40.0													39.2m×1.80	1.75						39.1m×1.75	1.65	1.65	1.65		39.0m×1.65	39.7m×1.55



## クレーン

■補ジブ定格総荷重表 (19.0ton カウンタウェイト装着時・全旋回)

(単位: ton)

ブーム長 (m)	30.0						33.0						36.0						39.0									
補ジブ長 (m)	15.0		18.0		9.0		12.0		15.0		18.0		9.0		12.0		15.0		18.0		9.0		12.0		15.0			
補ジブオフセット角	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
作業半径 (m)																												
7.0																												
8.0																												
9.0																												
10.0	11.7m×5.50				10.2m×6.50		11.3m×6.50						10.8m×6.50												11.3m×6.50			
12.0	5.50		12.5m×4.50		6.50	12.4m×6.00	6.50		12.2m×5.50		13.0m×4.50		6.50	13.5m×6.00	11.9m×6.50		12.8m×5.50		13.5m×4.50		6.50		12.4m×6.50		13.3m×5.50			
14.0	5.50		4.50		6.50	6.00	6.50	14.9m×5.00	5.50		4.50		6.50	6.00	6.50	15.5m×5.00	5.50		4.50		6.50	6.00	6.50	5.50	5.50	6.50	5.50	
16.0	5.50	16.2m×4.00	4.50		6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	16.8m×4.00	4.50		6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	17.3m×4.00	4.50		6.50	6.00	6.50	5.00	5.50	17.8m×4.00		
18.0	5.50	4.00	4.50	17.9m×3.50	6.05	6.00	6.05	5.00	5.50	4.00	4.50	18.4m×3.50	5.95	5.95	5.95	5.00	5.50	4.00	4.50	19.0m×3.50	5.85	5.85	5.85	5.00	5.50	4.00	4.00	
20.0	5.30	4.00	4.50	3.50	5.20	5.20	5.20	5.00	5.20	4.00	4.50	3.50	5.10	5.10	5.10	5.00	5.10	4.00	4.50	3.50	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	
22.0	4.60	4.00	4.50	3.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.00	4.50	3.50	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.00	4.00	3.50	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.00	
24.0	4.00	4.00	4.00	3.50	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.50	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.50	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	
26.0	3.55	3.55	3.55	3.50	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	
28.0	3.15	3.15	3.15	3.15	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	
30.0	2.80	2.80	2.80	2.80	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	
32.0	2.50	2.50	2.50	2.50	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	
34.0	2.20	2.20	2.20	2.20	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	
36.0	1.95	1.95	1.95	1.95	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	
38.0	1.75	1.75	1.75	1.75	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	
40.0	1.55	1.55	1.55	1.55	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	

ブーム長 (m)	39.0				42.0								45.0			
補ジブ長 (m)	18.0		9.0		12.0		15.0		18.0		9.0		12.0			
補ジブオフセット角	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
作業半径 (m)																
7.0																
8.0																
9.0																
10.0			11.8m×6.50													
12.0			6.50		12.9m×6.50		13.8m×5.50				12.9m×6.50		13.4m×6.50			
14.0	4.50		6.50	14.5m×6.00	6.50		5.50		4.50		6.50	15.0m×6.00	6.50			
16.0	4.50		6.50	6.00	6.50	16.5m×6.00	5.50		4.50		6.50	6.00	6.50	17.0m×5.00		
18.0	4.50	19.5m×3.50	5.80	5.80	5.00	5.50	18.3m×4.00	4.50		5.70	5.70	5.70	5.70	5.00		
20.0	4.50	3.50	4.90	4.90	4.90	4.90	4.00	4.50	3.50	4.85	4.85	4.85	4.85			
22.0	4.30	3.50	4.25	4.25	4.25	4.25	4.00	4.25	3.50	4.15	4.15	4.15	4.15			
24.0	3.75	3.50	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.50	3.55	3.55	3.55	3.55			
26.0	3.30	3.30	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.10	3.10	3.10	3.10			
28.0	2.85	2.85	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.70	2.70	2.70	2.70			
30.0	2.50	2.50	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.35	2.35	2.35	2.35			
32.0	2.20	2.20	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.00	2.00	2.00	2.00			
34.0	1.90	1.90	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.70	1.70	1.70	1.70			
36.0	1.65	1.65	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.45	1.45	1.45	1.45			
38.0	1.40	1.40	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.20	1.20	1.20	1.20			
40.0	1.20	1.20	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00			

注意事項

- 上記定格総荷重は水平土上における全旋回、転倒荷重の78%以内、前方安定度1.15以上の値です。
- 作業半径とは、旋回中心からフック位置までの水平距離をいいます。
- 主フックを装着した場合の、補ジブで実際に吊り上げることができる荷重は、本表より主フックと補ジブ等の吊り具いっさいの合計重量を差し引いた値になります。  
 55tonフック ..... 0.65ton    25tonフック ..... 0.50ton    6.5tonフック ..... 0.25ton  
 35tonフック ..... 0.50ton    15tonフック ..... 0.45ton



# ラフティングタワークレーン

## ■ラフティングタワークレーン仕様

最大つり上げ荷重×作業半径	13ton×9m
フック地上最大揚程	67.2m (39mブーム+31mタワージブ)
ロープ速度	荷重巻上・巻下 ※ 110/80・55/40m/min
	ポスト巻上・巻下 ※ 60m/min
	タワージブ巻上・巻下 ※ 110/80・55/40m/min
ロープ掛数	荷重巻上 13tonつりフック 2条掛
	6.5tonつりフック 1条掛
	ポスト巻上 12条掛
	ジブ巻上 8条掛
全装備重量 (39mポスト+31mタワージブ+13tonフック)	約61.4ton
カウンタウエイト重量	19.0ton
平均接地圧	78.4kPa (0.80kgf/cm <sup>2</sup> )

(注) ※印の数値は負荷により変化します。

## ■使用ワイヤロープ (標準)

使用箇所	ロープ径 (mm)	破断強度 (ton)	ロープタイプ
タワージブ荷重巻上	φ22.4	44.9	P.S (19)+39×P.7
タワージブ巻上	φ22.4	36.4	IWRC 6×WS (31)
ポスト巻上	φ16	21.9	IWRC 6×P・WS (31)
タワージブ支持	φ28	59.7	IWRC 6×Fi (29)
ストラット支持	φ31.5	74.9	IWRC 6×Fi (29)
ポスト支持	φ34	86.7	IWRC 6×Fi (29)

(注) ワイヤロープ長さは、仕様に応じて設定可能です。

## ■ポスト構成/タワージブ構成 (標準)

ポスト構成	ポスト長 (m)															
	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	
6.5mインナ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
※9.0mインサート	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3.0mインサート	—	1	2	—	1	2	—	1	2	—	1	2	1	2	2	
6.0mインサート	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	
9.0mインサート	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	2	2	2	2	3	
2.5mアウト	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

(注1) ※印の9.0mインサートポストは、ミドルコライザ用ガイドレールおよび荷重巻上用ガイドシーブ付のものです。

(注2) 3.0m~9.0mインサートポストには、タワージブ起伏用ペンダントケーブルも付属されます。

タワージブ構成	タワージブ長 (m)					
	16	19	22	25	28	31
4.5mインナ	1	1	1	1	1	1
3.0mインサート	—	1	—	1	—	1
6.0mインサート	1	1	2	2	3	3
4.5mアウト	1	1	1	1	1	1

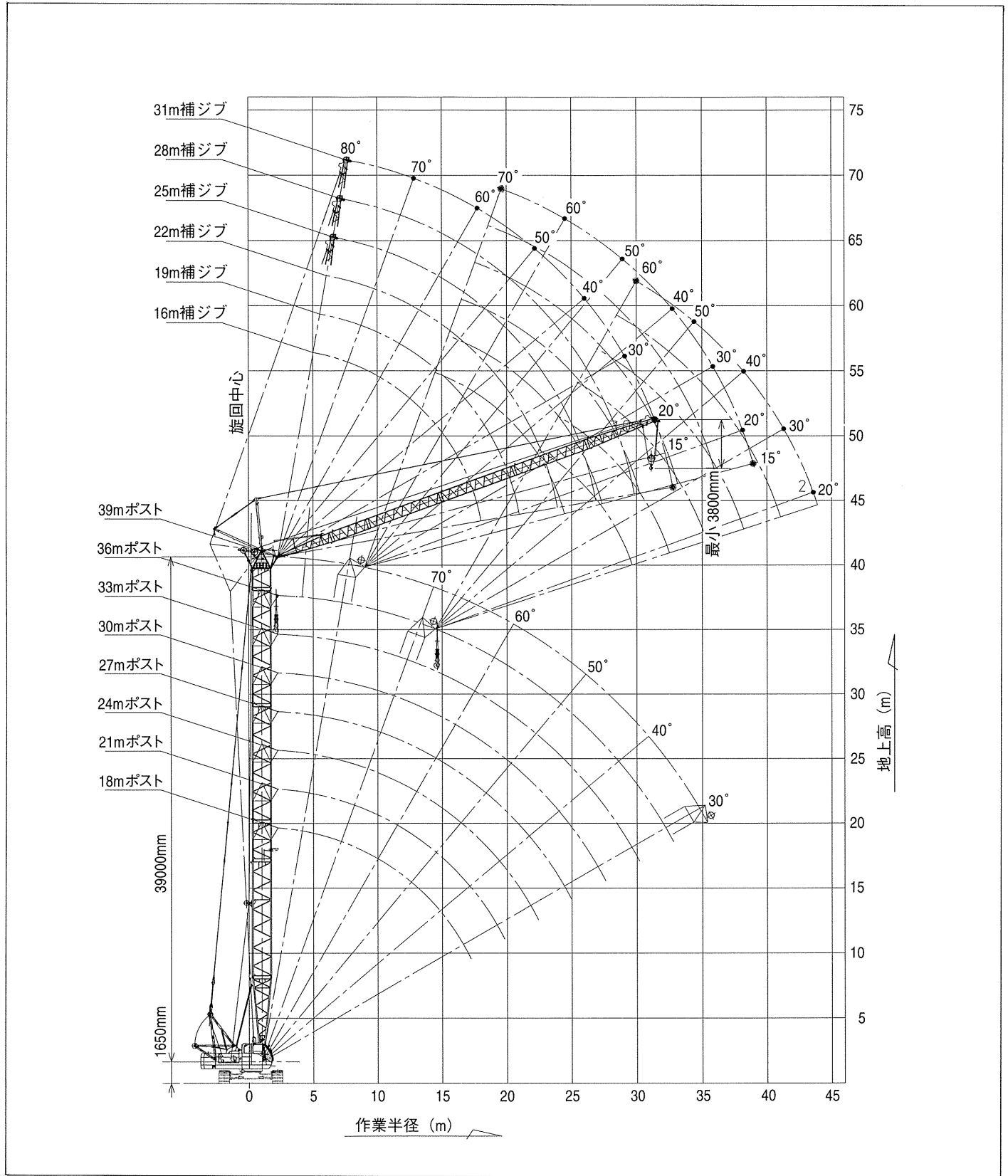
## ■ポストとタワージブの組み合わせ及びポスト傾斜許容角度

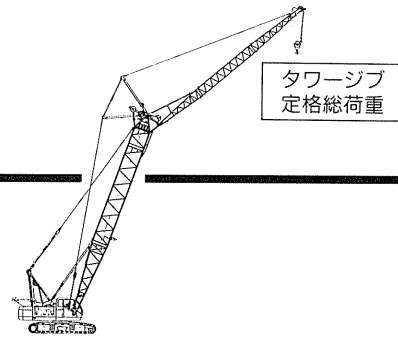
ポスト長 (m)	18		21			24			27			30			33			36			39					
	90	88	75	90	88	75	90	88	75	90	88	75	90	88	75	90	88	75	90	88	88	80	75			
タワージブ長 (m)	88°	75°	60°	88°	75°	60°	88°	75°	60°	88°	75°	60°	88°	75°	60°	88°	75°	60°	88°	75°	60°	88°	80°	75°	70°	60°
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28													○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31																○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

### 注意事項

- 、◎印の組み合わせが可能です。
- ◎印の組み合わせ (ポスト長18.0~21.0m) の場合はインナポストのガイドシーブは使用しません。

■作業範囲図





## ラフティングタワークレーン

■タワージブ定格総荷重表 (19.0ton カウンタウエイト装着時・全旋回)

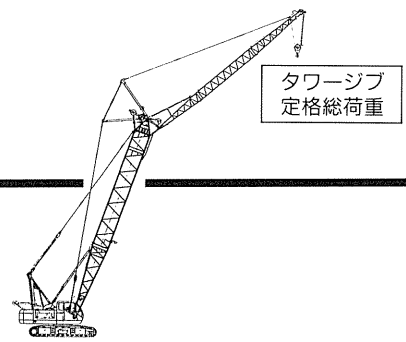
(単位: ton)

ポスト長(m)	18.0						21.0						24.0						27.0								
	16.0			16.0			19.0			16.0			19.0			22.0			16.0			19.0			22.0		
タワージブ長(m)	16.0			16.0			19.0			16.0			19.0			22.0			16.0			19.0			22.0		
ポスト角	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
作業半径(m)																											
5.2	13.00			13.00			5.7m×13.00			13.00			5.7m×13.00			13.00			13.00			5.7m×13.00			13.00		
6.0	13.00			13.00			13.00			13.00			13.00			6.2m×12.00			13.00			13.00			6.2m×12.00		
7.0	13.00			13.00			13.00			13.00			13.00			12.00			13.00			13.00			13.00		
8.0	13.00			13.00			13.00			13.00			13.00			12.00			13.00			13.00			13.00		
9.0	13.00			13.00			13.00			13.00			13.00			12.00			13.00			13.00			13.00		
10.0	12.35			12.35			12.35			12.35			12.35			12.00			13.00			13.00			12.00		
12.0	10.95	13.7m×9.70		10.95			10.95			10.95			10.95			10.95			10.95			10.95			10.95		
14.0	9.50	9.50		9.50	14.4m×9.20		9.65	15.7m×8.20		9.50	15.2m×8.55		9.65			9.65			9.50			9.65			9.65		
16.0	7.80	7.95		7.80	7.95		8.35	7.95		7.80	7.95		8.35	16.5m×7.50		8.35	17.7m×6.85		7.80	7.75		8.35	17.2m×7.15		8.35		
18.0	5.80	6.60		5.80	6.60		7.10	6.90		5.80	6.60		7.10	6.80		7.40	6.70		5.80	6.45		7.10	6.80		7.40	18.5m×6.40	
20.0		5.70	21.4m×5.30		5.70		5.35	6.00			5.55		5.35	5.85		6.55	5.70			5.55		5.35	5.85		6.55	5.70	
22.0		5.15	5.15		5.15	22.9m×4.90	20.6m×4.95		5.20		4.85		4.85			5.00				4.85		5.00			5.30	5.00	
24.0		5.05	4.65		4.85	4.65		4.55	24.8m×4.30	23.9m×4.30	24.4m×4.20		4.30			4.30	23.5m×4.20		4.40		4.25	25.9m×3.65		4.30	23.5m×4.20	4.40	
26.0			4.20			4.20		4.00	4.00		3.85		3.75	26.3m×3.70		3.90			24.6m×4.10	3.65		3.75	27.8m×3.25		3.90		
28.0			4.10			3.85		3.60		3.50		3.40	26.7m×3.60		3.40		3.50	3.35		3.30		3.30	27.5m×3.50		3.50	29.7m×3.00	
30.0								3.30		29.5m×3.30		3.15		3.15		2.95		2.95		3.05		2.95		3.20	2.95		
32.0								3.15				2.90		2.90		2.65		2.65		3.10m×2.90		2.70		3.04m×3.15	2.65		
34.0												2.85		2.85		2.40		2.40				3.30m×2.50			2.45		
36.0																									2.25		
38.0																										36.8m×2.20	
40.0																											
42.0																											
44.0																											
46.0																											

(単位: ton)

ポスト長(m)	27.0						30.0						33.0														
	25.0			16.0			19.0			22.0			25.0			28.0			16.0			19.0			22.0		
タワージブ長(m)	25.0			16.0			19.0			22.0			25.0			28.0			16.0			19.0			22.0		
ポスト角	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
作業半径(m)																											
5.2				13.00			5.7m×5.05												13.00			5.7m×13.00					
6.0	6.7m×10.00			13.00			13.00			6.2m×12.00			6.7m×10.00			13.00			13.00			13.00			6.2m×12.00		
7.0	10.00			13.00			13.00			12.00			10.00			7.2m×6.50			13.00			13.00			12.00		
8.0	10.00			13.00			13.00			12.00			10.00			6.50			13.00			13.00			12.00		
9.0	10.00			13.00			13.00			12.00			10.00			6.50			13.00			13.00			12.00		
10.0	10.00			12.35			12.35			12.00			10.00			6.50			12.35			12.35			12.00		
12.0	9.00			10.95			10.95			10.95			9.00			6.50			10.95			10.95			10.95		
14.0	8.10			9.50			9.50			9.65			8.10			6.20			9.50			9.50			9.65		
16.0	7.30			7.80	16.7m×7.40		8.05			8.35			7.30	7.80		5.75			7.80	17.5m×6.60		8.05			8.35		
18.0	6.65	19.8m×5.75		6.60	17.7m×6.15		6.65	6.45		7.40	19.3m×5.85		6.65			5.25			6.65	17.7m×6.15	6.35	6.65	18.8m×5.95		7.40		
20.0	6.10	5.65		5.70			5.45	5.65		6.55	5.60		6.10	20.5m×5.35		4.75	21.6m×4.70		5.60		5.45	5.50		6.55	5.50		
22.0	5.55	5.05		5.15	29.6m×5.15		5.05			5.30	5.00		5.55	4.90		4.30	4.65		5.00	20.6m×5.15	4.90		5.30	4.85			
24.0	4.80	4.55		4.55			4.45			23.5m×4.20	4.40		4.40	4.40		3.90	4.25		4.45		4.40		23.5m×4.20	4.35			
26.0	3.75	4.10		3.10	25.5m×4.10	27.4m×3.20		3.95		3.90		3.75	3.90		3.60	3.85		3.95		3.95		3.95		3.95			
28.0	26.4m×3.60	3.65		3.10			3.55	29.3m×2.85		3.50		3.50	26.4m×3.60		3.20	3.50		3.20	26.2m×3.90	28.9m×2.80		3.55		3.55			
30.0		3.25	31.7m×2.60		2.85		2.85	28.2m×3.50		3.20	31.2m×2.55		3.10		3.20		3.20	29.3m×2.90		2.65		2.65	29.1m×3.35	30.8m×2.45		3.20	
32.0		2.90	2.55		2.60		2.55		31.1m×3.00	2.45		2.75	33.2m×2.25		2.90		2.90		2.45		2.45		2.35	2.90	32.7m×2.20		
34.0		33.4m×2.70	2.35		32.5m×2.55		2.35			2.25		2.25	2.50	2.15		2.65	35.1m×2.00		2.25		2.25		2.15		2.10		
36.0			2.20					35.4m×2.20		2.10		2.10	34.2m×2.50		2.00	2.45	1.95						2.00		1.95		
38.0			2.00							8.95		1.85		1.85		1.80						36.9m×1.95			1.80		
40.0			39.7m×1.90							38.3m×1.95		1.75		1.75		1.65									39.7m×1.70		
42.0													41.2m×1.65														
44.0																											
46.0																											





## ラッピングタワークレーン

■タワージブ定格総荷重表 (19.0ton カウンタウェイト装着時・全旋回)

(単位: ton)

ポスト長(m)	33.0									36.0																										
	25.0			28.0			31.0			16.0			19.0			22.0			25.0			28.0			31.0											
タワージブ長(m)	90°			75°			60°			90°			75°			60°			90°			75°			60°			90°			75°			60°		
ポスト角	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°			
作業半径(m)																																				
5.2																																				
6.0																																				
7.0																																				
8.0																																				
9.0																																				
10.0																																				
12.0																																				
14.0																																				
16.0																																				
18.0																																				
20.0																																				
22.0																																				
24.0																																				
26.0																																				
28.0																																				
30.0																																				
32.0																																				
34.0																																				
36.0																																				
38.0																																				
40.0																																				
42.0																																				
44.0																																				
46.0																																				

(単位: ton)

ポスト長(m)	39.0																										
	16.0			19.0			22.0			25.0			28.0			31.0											
タワージブ長(m)	90°			75°			60°			90°			80°			70°			90°			80°			70°		
ポスト角	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°			
作業半径(m)																											
5.2																											
6.0																											
7.0																											
8.0																											
9.0																											
10.0																											
12.0																											
14.0																											
16.0																											
18.0																											
20.0																											
22.0																											
24.0																											
26.0																											
28.0																											
30.0																											
32.0																											
34.0																											
36.0																											
38.0																											
40.0																											
42.0																											
44.0																											
46.0																											

注意事項

- 本表の定格総荷重は機械の水平堅土上に於ける転倒荷重の78%以内、前方安定度1.15以上の値です。
- 本荷重表にははり具の重量は含まれていません。実際に吊り上げ得る荷重は本表の値から主フックと補フック等の吊り具いっさいの重量を差し引いた値になります。  
6.5tonフック ..... 0.25ton      13tonフック ..... 0.45ton
- 定格総荷重は、ワイヤロープの掛数によっても下記の如く制限されます。  
6.5tonまで ..... 1条掛      13.0tonまで ..... 2条掛
- ポスト中心線とタワージブ中心線とのなす角度(オフセット角)は、常に10°を下回らないで下さい。
- タワージブ中心線と水平面とのなす角度(タワージブ角)は、荷重を吊った状態で15°を下回らないで下さい。

## ラフティングジブクレーン

### ■ラフティングジブクレーン仕様

最大つり上げ荷重×作業半径	ポスト作業	25.0ton×6.3m
	タワージブ作業	13.0ton×9.0m
フック地上最大揚程	67.2m (39mポスト+31mタワージブ)	
ロープ速度	荷重巻上・巻下	※ 110/80・55/40m/min
	タワージブ荷重巻上・巻下	※ 110/80・55/40m/min
	ポスト巻上・巻下	※ 60m/min
	タワージブ巻上・巻下	※ 65m/min
ロープ掛数	ポスト作業	25tonフック 4条掛 13tonフック 2条掛
	タワージブ作業	13tonフック 2条掛 6.5tonフック 1条掛
	ポスト巻上	12条掛
	タワージブ巻上	8条掛
	全装備重量 (39mポスト+25tonフック+31mタワージブ+13tonフック)	約62.3ton
カウンタウェイト重量	19.0ton	
平均接地圧	79.5kPa (0.81kgf/cm <sup>2</sup> )	

(注) ※印の数値は負荷により変化します。

### ■ポストとタワージブの組み合わせ

タワージブ長 (m)	ポスト長 (m)															
	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	
16				○	○	◎	◎	◎	◎	◎						
19					○	◎	◎	◎	◎	◎						
22						◎	◎	◎	◎	◎						
25							◎	◎	◎	◎						
28								◎	◎	◎						
31									◎	◎	◎					

・○、◎印の組合せが可能です。

・○印の組合せ (ポスト長18.0~21.0m) の場合はインナポストのガイドシーブは使用しません。

### ■使用ワイヤロープ (標準)

使用箇所	ロープ径 (mm)	破断強度 (ton)	ロープタイプ
ポスト荷重巻上	φ22.4	43.8	3×F (40) モノロープ
タワージブ荷重巻上	φ22.4	43.8	3×F (40) モノロープ
タワージブ巻上	φ20	34.2	IWRC 6×P・WS (31)
ポスト巻上	φ16	21.9	IWRC 6×P・WS (31)
タワージブ支持	φ28	59.7	IWRC 6×Fi (29)
ストラット支持	φ28	59.7	IWRC 6×Fi (29)
ポスト支持	φ31.5	74.9	IWRC 6×Fi (29)

(注) ワイヤロープ長さは、仕様に応じて設定可能です。

### ■ポスト構成/タワージブ構成 (標準)

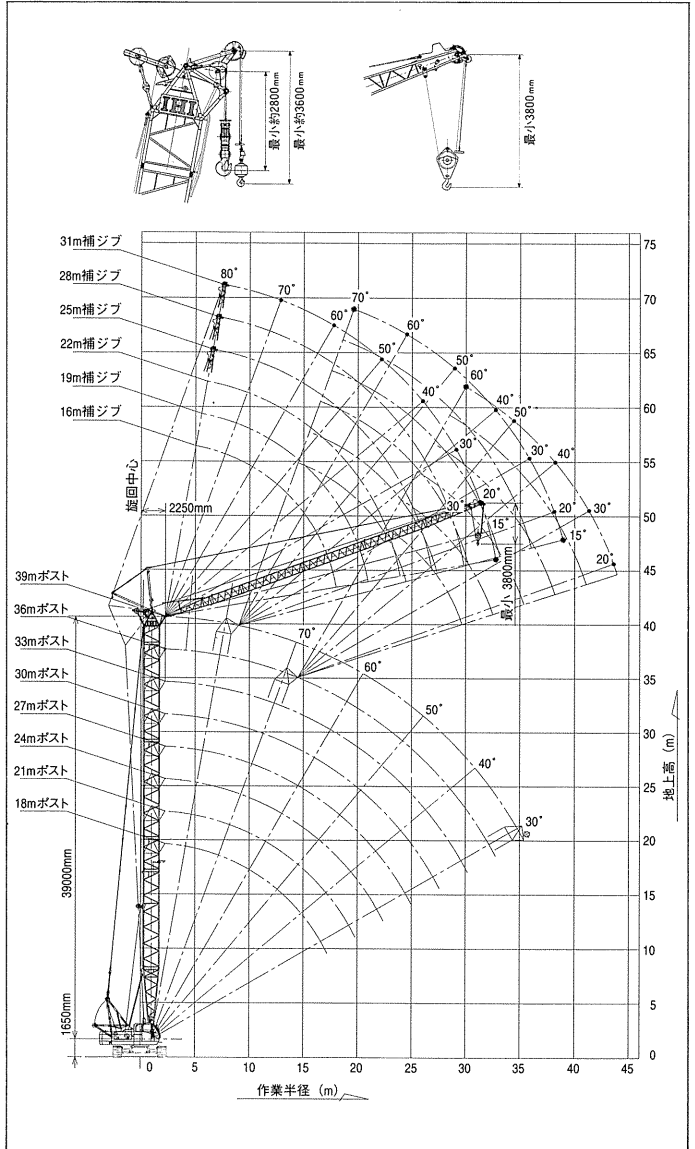
ポスト構成	ポスト長 (m)															
	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	
6.5m インナ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
※9.0m インサート	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3.0m インサート	—	1	2	—	1	2	—	1	2	—	1	2	1	2	2	
6.0m インサート	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	
9.0m インサート	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	2	2	2	2	3	
2.5m アウタ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

(注1) ※印の9.0mインサートポストは、ミドルイコライザ用ガイドレールおよび荷重巻上用ガイドシーブ付のものです。

(注2) 3.0m~9.0mインサートポストには、タワージブ起伏用ペンダントケーブルも付属されます。

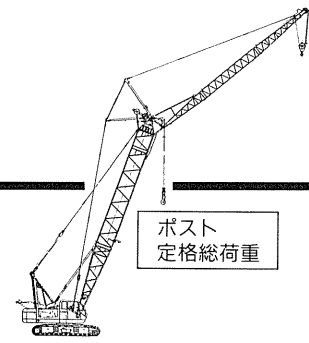
タワージブ構成	タワージブ長 (m)					
	16	19	22	25	28	31
4.5m インナ	1	1	1	1	1	1
3.0m インサート	—	1	—	1	—	1
6.0m インサート	1	1	2	2	3	3
5.5m アウタ	1	1	1	1	1	1

### ■作業範囲図



# CCH550

## ラフティングジブクレーン



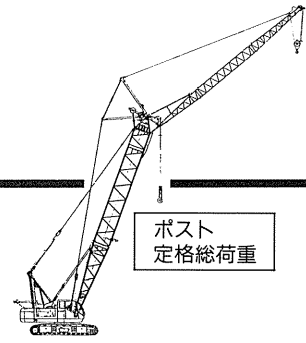
■ポスト定格総荷重表 (タワージブ付19.0ton カウンタウエイト装着時・全旋回)

(単位: ton)

ポスト長 (m)	18.0						21.0						24.0					
タワージブ長 (m)	16.0			16.0			19.0			16.0			19.0					
タワージブオフセット角	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上			
作業半径 (m)																		
5.0	3.8m×25.00	3.8m×25.00	3.8m×25.00	4.0m×25.00	4.0m×25.00	4.0m×25.00	4.0m×25.00	4.0m×25.00	4.0m×25.00	4.3m×25.00	4.3m×25.00	4.3m×25.00	4.3m×25.00	4.3m×25.00	4.3m×25.00			
6.0	6.3m×25.00	6.3m×25.00	6.2m×25.00	6.3m×25.00	6.2m×25.00	6.2m×25.00	6.3m×25.00	6.1m×25.00	6.1m×25.00	6.3m×25.00	6.2m×25.00	6.1m×25.00	6.2m×25.00	6.1m×25.00	25.00			
8.0	17.30	16.90	16.50	17.20	16.80	16.40	17.00	16.10	15.70	17.10	16.70	16.30	16.90	16.00	15.60			
10.0	12.25	11.85	11.45	12.15	11.75	11.35	11.95	11.05	10.65	12.10	11.70	11.30	11.90	11.00	10.60			
12.0	9.25	8.85	8.45	9.15	8.75	8.35	8.95	8.05	7.65	9.10	8.70	8.30	8.90	8.00	7.60			
14.0	7.20	6.80	12.6m×7.75	7.10	6.70	6.30	6.90	6.00	5.60	7.00	6.60	6.20	6.80	5.90	5.50			
16.0	5.70	5.30		5.60	5.20	14.3m×6.05	5.40	4.50	14.3m×5.35	5.50	5.10	4.70	5.30	4.40	4.00			
18.0	17.7m×4.70	16.9m×4.75		4.50	4.10		4.30	3.40		4.40	4.00		4.20	3.30				
20.0				3.65	19.4m×3.50		3.45	19.4m×2.80		3.50	3.10		3.30	2.40				
22.0				20.3m×3.55			20.3m×3.35			2.75	21.8m×2.40		2.55	21.8m×1.70				
24.0										22.9m×2.50			22.9m×2.30					
26.0																		
28.0																		

ポスト長 (m)	24.0						27.0								
タワージブ長 (m)	22.0			16.0			19.0			22.0			25.0		
タワージブオフセット角	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上
作業半径 (m)															
5.0	4.3m×25.00	4.3m×25.00	4.3m×25.00	4.6m×25.00	4.6m×25.00	4.6m×25.00	4.6m×25.00	4.6m×25.00	4.6m×25.00	4.6m×25.00	4.6m×25.00	4.6m×25.00	4.6m×25.00	4.6m×25.00	4.6m×25.00
6.0	6.1m×25.00	5.9m×25.00	5.9m×25.00	6.3m×25.00	6.2m×25.00	6.1m×25.00	6.2m×25.00	6.1m×25.00	6.2m×25.00	6.1m×25.00	6.2m×25.00	5.9m×25.00	6.1m×25.00	5.9m×25.00	5.8m×25.00
8.0	16.30	15.30	14.70	17.05	16.65	16.25	16.85	15.95	15.55	16.25	15.25	14.65	15.65	14.35	13.65
10.0	11.30	10.30	9.70	12.00	11.60	11.20	11.80	10.90	10.50	11.20	10.20	9.60	10.60	9.30	8.60
12.0	8.30	7.30	6.70	9.00	8.60	8.20	8.80	7.90	7.50	8.20	7.20	6.60	7.60	6.30	5.60
14.0	6.20	5.20	4.60	6.90	6.50	6.10	6.70	5.80	5.40	6.10	5.10	4.50	5.50	4.20	3.50
16.0	4.70	3.70	3.10	5.45	5.05	4.65	5.25	4.35	3.95	4.65	3.65	3.05	4.05	2.75	2.05
18.0	3.60	2.60		4.30	3.90	17.7m×3.60	4.10	3.20	17.7m×2.90	3.50	2.50	17.7m×2.00	2.90	1.60	17.0m×1.40
20.0	2.70	1.70		3.40	3.00		3.20	2.30		2.60	1.60		2.00	19.0m×1.20	
22.0	1.95	21.8m×1.00		2.70	2.30		2.50	1.60		1.90	21.0m×1.20		1.30		
24.0	22.9m×1.70			2.10	1.70		1.90	1.00		1.30					
26.0				25.5m×1.70	24.3m×1.60		25.5m×1.50	24.3m×0.90		25.5m×0.90					
28.0															

## ラフティングジブクレーン



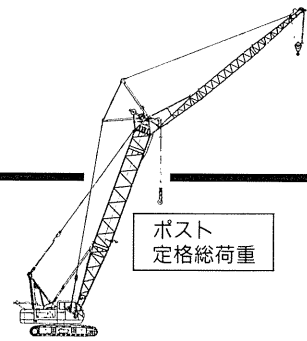
■ポスト 定格総荷重表 (タワージブ付19.0ton カウンタウェイト装着時・全旋回)

(単位: ton)

ポスト長 (m)	30.0														
タワージブ長 (m)	16.0			19.0			22.0			25.0			28.0		
タワージブオフセット角	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上
作業半径 (m)															
5.0	4.8m×23.00	4.8m×22.60	4.8m×22.20	4.8m×22.80	4.8m×21.90	4.8m×21.50	4.8m×22.20	4.8m×21.20	4.8m×20.60	4.8m×21.60	4.8m×20.30	4.8m×19.60	4.8m×21.00	4.8m×19.50	4.8m×18.60
6.0	6.6m×23.00	6.6m×22.60	6.6m×22.20	6.6m×22.80	6.6m×21.90	6.6m×21.50	6.6m×22.20	6.6m×21.20	6.6m×20.60	6.6m×21.60	6.6m×20.30	6.6m×19.60	6.6m×21.00	6.6m×19.50	6.6m×18.60
8.0	16.95	16.55	16.15	16.75	15.85	15.45	16.15	15.15	14.55	15.55	14.25	13.55	14.95	13.45	12.55
10.0	11.90	11.50	11.10	11.70	10.80	10.40	11.10	10.10	9.50	10.50	9.20	8.50	9.90	8.40	7.50
12.0	8.90	8.50	8.10	8.70	7.80	7.40	8.10	7.10	6.50	7.50	6.20	5.50	6.90	5.40	4.50
14.0	6.85	6.45	6.05	6.65	5.75	5.35	6.05	5.05	4.45	5.45	4.15	3.45	4.85	3.35	2.45
16.0	5.30	4.90	4.50	5.10	4.20	3.80	4.50	3.50	2.90	3.90	2.60	1.90	3.30	1.80	1.50m×1.60
18.0	4.15	3.75	3.35	3.95	3.05	2.65	3.35	2.35	1.75	2.75	1.45	1.70m×1.30	2.15	1.70m×1.20	
20.0	3.30	2.90	19.5m×2.70	3.10	2.20	19.5m×2.00	2.50	1.50	19.5m×1.10	1.90	19.0m×1.00		1.30		
22.0	2.55	2.15		2.35	1.45		1.75	21.0m×1.10		1.15			21.0m×0.90		
24.0	1.95	1.55		1.75	0.85		1.15								
26.0	1.50	1.10		1.30											
28.0	28.1m×1.05	26.7m×0.90		28.1m×0.85											

ポスト長 (m)	33.0														
タワージブ長 (m)	16.0			19.0			22.0			25.0			28.0		
タワージブオフセット角	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上
作業半径 (m)															
5.0	5.1m×23.35	5.1m×22.95	5.1m×22.55	5.1m×23.15	5.1m×22.25	5.1m×21.85	5.1m×22.55	5.1m×21.55	5.1m×20.95	5.1m×21.95	5.1m×20.65	5.1m×19.95	5.1m×21.35	5.1m×19.85	5.1m×18.95
6.0	6.3m×23.35	6.3m×22.95	6.3m×22.55	6.3m×23.15	6.3m×22.25	6.3m×21.85	6.3m×22.55	6.3m×21.55	6.3m×20.95	6.3m×21.95	6.3m×20.65	6.3m×19.95	6.3m×21.35	6.3m×19.85	6.3m×18.95
8.0	16.90	16.50	16.10	16.70	15.80	15.40	16.10	15.10	14.50	15.50	14.20	13.50	14.90	13.40	12.50
10.0	11.85	11.45	11.05	11.65	10.75	10.35	11.05	10.05	9.45	10.45	9.15	8.45	9.85	8.35	7.45
12.0	8.85	8.45	8.05	8.65	7.75	7.35	8.05	7.05	6.45	7.45	6.15	5.45	6.85	5.35	4.45
14.0	6.75	6.35	5.95	6.55	5.65	5.25	5.95	4.95	4.35	5.35	4.05	3.35	4.75	3.25	2.35
16.0	5.25	4.85	4.45	5.05	4.15	3.75	4.45	3.45	2.85	3.85	2.55	1.85	3.25	1.75	1.50m×1.55
18.0	4.10	3.70	3.30	3.90	3.00	2.60	3.30	2.30	1.70	2.70	1.40	1.70m×1.25	2.10	1.70m×1.15	
20.0	3.20	2.80	2.40	3.00	2.10	1.70	2.40	1.40	19.0m×1.20	1.80	19.0m×0.90		1.20		
22.0	2.50	2.10	21.2m×1.95	2.30	1.40	21.2m×1.25	1.70	21.0m×1.00		1.10					
24.0	1.90	1.50		1.70	23.0m×1.05		1.10								
26.0	1.40	1.00		1.20											
28.0	1.00			27.0m×1.00											

## ラフティングジブクレーン



■ポスト定格総荷重表（タワージブ付19.0ton カウンタウエイト装着時・全旋回）

（単位：ton）

ポスト長 (m)	33.0						36.0								
タワージブ長 (m)	31.0			16.0			19.0			22.0			25.0		
タワージブオフセット角	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上
作業半径 (m)															
5.0	5.1m× 20.65	5.1m× 18.85	5.1m× 17.85	5.4m× 18.00	5.4m× 17.60	5.4m× 17.20	5.4m× 17.80	5.4m× 16.90	5.4m× 16.50	5.4m× 17.20	5.4m× 16.20	5.4m× 15.60	5.4m× 16.60	5.4m× 15.30	5.4m× 14.60
6.0	6.3m× 20.65	6.3m× 18.85	6.3m× 17.85	7.6m× 18.00	7.6m× 17.60	7.6m× 17.20	7.6m× 17.80	7.6m× 16.90	7.6m× 16.50	7.6m× 17.20	7.6m× 16.20	7.6m× 15.60	7.6m× 16.60	7.6m× 15.30	7.6m× 14.60
8.0	14.20	12.40	11.40	16.80	16.40	16.00	16.60	15.70	15.30	16.00	15.00	14.40	15.40	14.10	13.40
10.0	9.15	7.35	6.35	11.75	11.35	10.95	11.55	10.65	10.25	10.95	9.95	9.35	10.35	9.05	8.35
12.0	6.15	4.35	3.35	8.75	8.35	7.95	8.55	7.65	7.25	7.95	6.95	6.35	7.35	6.05	5.35
14.0	4.05	2.25	1.25	6.65	6.25	5.85	6.55	5.55	5.15	5.85	4.85	4.25	5.25	3.95	3.25
16.0	2.55	1.45		5.15	4.75	4.35	4.95	4.05	3.65	4.35	3.35	2.75	3.75	2.45	1.75
18.0	1.40			4.00	3.60	3.20	3.80	2.90	2.50	3.20	2.20	1.60	2.60	1.30	1.10
20.0				3.10	2.70	2.30	2.90	2.00	1.60	2.30	1.30	1.10	1.70		
22.0				2.35	1.95	1.55	2.15	1.25	1.20	1.55	0.90	0.95	0.95		
24.0				1.75	1.35	1.30	1.55	0.95		0.95					
26.0				1.30	1.10		1.10								
28.0				1.05											

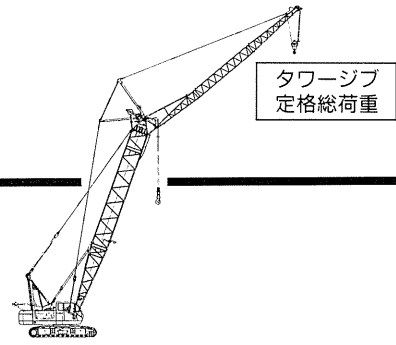
ポスト長 (m)	36.0					
タワージブ長 (m)	28.0			31.0		
タワージブオフセット角	10~20°	20~40°	40°以上	10~20°	20~40°	40°以上
作業半径 (m)						
5.0	5.4m× 16.00	5.4m× 14.50	5.4m× 13.60	5.4m× 15.30	5.4m× 13.50	5.4m× 12.50
6.0	7.6m× 16.00	7.6m× 14.50	7.6m× 13.60	7.6m× 15.30	7.6m× 13.50	7.6m× 12.50
8.0	14.80	13.30	12.40	14.10	12.30	11.30
10.0	9.75	8.25	7.35	9.05	7.25	6.25
12.0	6.75	5.25	4.35	6.05	4.25	3.25
14.0	4.65	3.15	2.25	3.95	2.15	1.15
16.0	3.15	1.65	1.45	2.45	1.35	
18.0	2.00	1.00		1.30		
20.0	1.10					
22.0						
24.0						
26.0						
28.0						

注意事項

- 本表の定格総荷重は機械の水平堅土上に於ける転倒荷重の78%以内、前方安定度1.15以上の値です。
- 本荷重表は、主フック、補フック共無し時のものです。  
実際に吊り上げ得る荷重は本表の値から主フックと補フックの合計重量を差し引いた値になります。  

(ポスト用)	(タワージブ用)
13tonフック …… 0.45ton	6.5tonフック …… 0.25ton
25tonフック …… 0.50ton	13tonフック …… 0.45ton
- 定格総荷重は、ワイヤロープの掛数によっても下記の如く制限されます。  

13.0tonまで …… 2条掛
25.0tonまで …… 4条掛
- タワージブ中心線と水平面とのなす角度（タワージブ角）は、15°を下回らないで下さい。
- ポスト中心線とタワージブ中心線とのなす角度（オフセット角）は、常に10°を下回らないで下さい。



## ラフティングジブクレーン

■タワージブ定格総荷重表 (19.0ton カウンタウエイト装着時・全旋回)

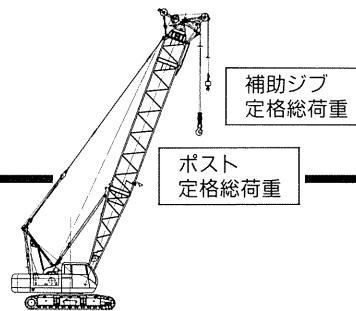
(単位: ton)

ポスト長 (m)	18.0						21.0						24.0						27.0								
	16.0			16.0			19.0			16.0			19.0			22.0			16.0			19.0			22.0		
	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
5.2	13.00			13.00			5.7m×13.00			13.00			5.7m×13.00						13.00			5.7m×13.00					
6.0	13.00			13.00			13.00			13.00			13.00			6.2m×12.00			13.00			13.00			6.2m×12.00		
7.0	13.00			13.00			13.00			13.00			13.00			12.00			13.00			13.00			12.00		
8.0	13.00			13.00			13.00			13.00			13.00			12.00			13.00			13.00			12.00		
9.0	13.00			13.00			13.00			13.00			13.00			12.00			13.00			13.00			12.00		
10.0	12.35			12.35			12.35			12.35			12.35			12.00			12.35			12.35			12.00		
12.0	10.95	13.7m×9.70		10.95			10.95			10.95			10.95			10.95			10.95			10.95			10.95		
14.0	9.50	9.50		9.50	14.4m×9.20		9.65	15.7m×8.20		9.50	15.2m×8.55		9.65			9.65			9.50			9.65			9.65		
16.0	7.80	7.95		7.80	7.95		8.35	7.95		7.80	7.95		8.35	16.9m×7.50		8.35	17.7m×6.85		7.80	7.75		8.35	17.2m×7.15		8.35		
18.0	17.7m×5.80	6.60		17.7m×5.80	6.60		7.10	6.90		17.7m×5.80	6.60		7.10	6.80		7.40	6.70		17.7m×5.80	6.45		7.10	6.80		7.40	18.5m×6.40	
20.0	5.70	21.4m×5.30		5.70			5.35	6.00		5.55			5.35	5.85		6.55	5.70		5.55			5.35	5.85		6.55	5.70	
22.0	5.15	5.15		5.15	22.9m×4.90		5.20			4.85			5.00			5.30	5.00		4.85			5.00	20.6m×4.95		5.30	5.00	
24.0	22.3m×5.05	4.65		23.1m×4.85	4.65		4.55	24.8m×4.30		23.9m×4.30	24.4m×4.20		4.30			23.5m×4.20	4.40		4.25	25.9m×3.65		4.30	23.5m×4.20	4.40			
26.0		4.20		4.20			4.00	4.00		3.85			3.75	26.3m×3.70		3.90			24.6m×4.10	3.65		3.75	27.8m×3.25		3.90		
28.0		26.5m×4.10		3.85			3.60			3.50			3.50	26.7m×3.60		3.40		3.50	3.35		3.30	27.5m×3.50	3.25		3.50	29.7m×3.00	
30.0							3.30			29.5m×3.30			3.15			29.6m×3.25	2.95			3.05		2.95		3.20	2.95		
32.0							3.15						2.90			32.4m×2.85	2.65			31.0m×2.90		2.70		30.4m×3.15	2.65		
34.0																	2.40			2.40		33.9m×2.50			2.45		
36.0																	35.9m×2.30								2.25		
38.0																									36.8m×2.20		

ポスト長 (m)	27.0						30.0						33.0														
	25.0			16.0			19.0			22.0			25.0			28.0			16.0			19.0			22.0		
	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
5.2				13.00			5.7m×13.00												13.00			5.7m×13.00					
6.0	6.7m×10.00			13.00			13.00			6.2m×12.00			6.7m×10.00						13.00			13.00			6.2m×12.00		
7.0	10.00			13.00			13.00			12.00			10.00			7.2m×6.50			13.00			13.00			12.00		
8.0	10.00			13.00			13.00			12.00			10.00			6.50			13.00			13.00			12.00		
9.0	10.00			13.00			13.00			12.00			10.00			6.50			13.00			13.00			12.00		
10.0	10.00			12.35			12.35			12.00			10.00			6.50			12.35			12.35			12.00		
12.0	9.00			10.95			10.95			10.95			9.00			6.50			10.95			10.95			10.95		
14.0	8.10			9.50			9.50			9.65			8.10			6.20			9.50			9.50			9.65		
16.0	7.30			7.80	16.7m×7.40		8.05			8.35			7.30			5.75			7.80	17.5m×6.60		8.05			8.35		
18.0	6.85	19.8m×5.75		17.7m×6.15	6.60		6.65	6.45		7.40	19.3m×5.85		6.65			5.25			17.7m×6.15	6.35		6.65	18.8m×5.95		7.40		
20.0	6.10	5.65		5.70			5.45	5.65		6.55	5.60		6.10	20.5m×5.35		4.75		21.8m×4.70		5.60		5.45	5.50		6.55	5.50	
22.0	5.55	5.05		5.15			5.05			5.30	5.00		5.55	4.90		4.30	4.65		5.00			20.6m×5.15	4.90		5.30	4.85	
24.0	4.80	4.55		4.55			4.45			23.5m×4.20	4.40		4.40	4.40		3.90	4.25		4.45			4.40	23.5m×4.20	4.40		4.35	
26.0	3.75	4.10		25.5m×4.10	27.4m×3.20		3.95			3.90			3.75	3.90		3.60	3.85		3.95			3.95			3.95		
28.0	26.4m×3.60	3.65		3.10			3.55	29.3m×2.85		3.50			3.50			26.4m×3.60	3.50		3.20	3.50		26.2m×3.90	28.9m×2.80		3.55		
30.0		3.25	31.7m×2.60				2.85	26.2m×3.50		2.75			3.20	31.2m×2.55		3.10		29.3m×2.90	3.20			2.65		29.1m×3.35	30.8m×2.45		3.20
32.0		2.90	2.55				2.60			2.55			31.1m×3.00	2.45		2.75		33.2m×2.25	2.90			2.45		2.35	2.35		2.90
34.0		2.90	2.35				2.35			2.35			2.25			2.50	2.15		35.1m×2.00			2.25		2.15			2.10
36.0			2.20					35.4m×2.20		2.10			34.2m×2.50	2.00		2.45	1.95					2.45		2.00			1.95
38.0			2.00							1.95			1.85			1.85			37.0m×2.35	1.80			36.9m×1.95				1.80
40.0			39.7m×1.90							38.3m×1.95			1.75			1.75						1.65					39.7m×1.70
42.0													41.2m×1.65									1.55					
44.0																						1.45					
46.0																											



## ラフティングジブクレーン



■ポスト定格総荷重表（タワージブ取り外し：19.0ton カウンタウェイト装着時・全旋回）

（単位：ton）

作業半径 (m)	ポスト長 (m)														
	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0	36.0	39.0	42.0	45.0	48.0	51.0
3.8	25.00														
4.0	25.00	4.3m× 25.00	4.9m× 25.00												
5.0	25.00	25.00	25.00	5.4m× 25.00	5.9m× 25.00										
6.0	6.7m× 25.00	6.7m× 25.00	6.7m× 25.00	6.7m× 25.00	6.6m× 25.00	6.6m× 25.00	6.9m× 23.50								
7.0	23.40	23.40	23.30	23.25	23.15	23.10	23.00	7.4m× 21.00							
8.0	19.45	19.45	19.35	19.30	19.20	19.10	19.05	18.95	18.90	8.5m× 17.30					
9.0	16.55	16.55	16.50	16.40	16.30	16.25	16.15	16.05	16.00	15.90	15.80	9.5m× 13.00			
10.0	9.9m× 14.60	14.40	14.35	14.25	14.15	14.10	14.00	13.90	13.85	13.75	13.65	10.3m× 13.00	10.3m× 13.00	10.6m× 12.50	11.1m× 11.50
12.0		11.45	11.35	11.25	11.15	11.10	11.00	10.90	10.85	10.75	10.65	10.55	10.50	10.40	10.30
14.0		12.5m× 10.85	9.25	9.20	9.10	9.00	8.90	8.85	8.75	8.65	8.55	8.45	8.40	8.30	8.20
16.0			15.1m× 8.40	7.70	7.60	7.50	7.45	7.30	7.25	7.15	7.00	6.95	6.85	6.75	6.65
18.0				17.7m× 6.70	6.50	6.40	6.30	6.15	6.10	6.00	5.85	5.80	5.70	5.60	5.50
20.0					5.65	5.50	5.40	5.30	5.20	5.10	4.95	4.90	4.80	4.70	4.60
22.0					20.3m× 9.55	4.75	4.70	4.55	4.50	4.35	4.25	4.15	4.10	3.95	3.90
24.0						22.9m× 4.50	4.10	3.95	3.90	3.75	3.65	3.55	3.50	3.35	3.30
26.0							25.5m× 3.70	3.50	3.40	3.30	3.15	3.05	3.00	2.90	2.75
28.0								3.05	3.00	2.85	2.75	2.65	2.55	2.40	2.30
30.0								28.1m× 3.05	2.65	2.50	2.35	2.25	2.15	2.00	1.85
32.0									30.7m× 2.50	2.15	2.00	1.90	1.80	1.60	1.50
34.0										33.3m× 1.95	1.70	1.55	1.45	1.30	1.20
36.0											35.8m× 1.40	1.30	35.0m× 1.35	35.0m× 1.15	0.90

注意事項

1. 本表の定格総荷重は機械の水平堅土上に於ける転倒荷重の78%以内、前方安定度1.15以上の値です。
2. 本荷重表は、主フック、補フック共無し時のものです。  
実際に吊り上げ得る荷重は本表の値から主フックと補フックの合計重量を差し引いた値になります。  
(主ジブ用) (補助ジブ用)  
13tonフック ..... 0.45ton      6.5tonフック ..... 0.25ton  
25tonフック ..... 0.50ton
3. 主ジブの定格総荷重はワイヤロープの掛数によっても下記の如く制限されます。  
13.0tonまで ..... 2条掛      25.0tonまで ..... 4条掛
4. 補助ジブを取付けた場合の主フックでの定格総荷重は本表の値から0.35tonを差し引いた値になります。(主、補フック重量は含まない)
5. 補助ジブでの定格総荷重は本表の値から0.35tonを差し引いた値になります。(主、補フック重量は含まない) 但し、いずれの場合も6.5tonを越えてはなりません。
6. 補助ジブの装着可能な主ジブ長さは48.0mまでです。

■1m補助ジブ定格総荷重表（タワージブ取り外し：19.0ton カウンタウェイト装着時・全旋回）

（単位：ton）

作業半径 (m)	ポスト長 (m)													
	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0	36.0	39.0	42.0	45.0	48.0
4.0	4.3m× 6.50	4.9m× 6.50												
5.0	6.50	6.50	5.2m× 6.50	5.8m× 6.50										
6.0	6.50	6.50	6.50	6.50	6.4m× 6.50	6.9m× 6.50								
7.0	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	7.4m× 6.50	7.9m× 6.50						
8.0	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	8.4m× 6.50	8.9m× 6.50				
9.0	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	9.4m× 6.50			
10.0	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	10.5m× 6.50	11.0m× 6.50
12.0	10.6m× 6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
14.0		13.2m× 6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	15.8m× 6.50
16.0			15.8m× 6.50	17.4m× 6.50	17.3m× 6.50	17.1m× 6.50	17.0m× 6.50	16.7m× 6.50	16.6m× 6.50	16.4m× 6.50	16.3m× 6.50	16.1m× 6.50	6.50	6.39
18.0				6.22	6.15	6.03	5.94	5.82	5.75	5.63	5.51	5.43	5.35	5.23
20.0				18.4m× 6.01	5.29	5.13	5.05	4.93	4.85	4.73	4.61	4.53	4.45	4.33
22.0					21.0m× 4.92	4.41	4.33	4.21	4.13	4.01	3.89	3.81	3.73	3.61
24.0						23.6m× 3.91	3.74	3.62	3.54	3.42	3.30	3.22	3.14	3.02
26.0							3.25	3.13	3.05	2.93	2.81	2.72	2.65	2.53
28.0							26.2m× 3.20	2.71	2.63	2.51	2.39	2.31	2.21	2.05
30.0								28.8m× 2.55	2.28	2.15	2.02	1.90	1.80	1.63
32.0									31.4m× 2.05	1.82	1.66	1.54	1.43	1.27
34.0										1.50	1.34	1.22	1.12	0.96
36.0											1.06	0.95	35.0m× 0.98	35.0m× 0.82
38.0											36.6m× 0.98			

注意事項

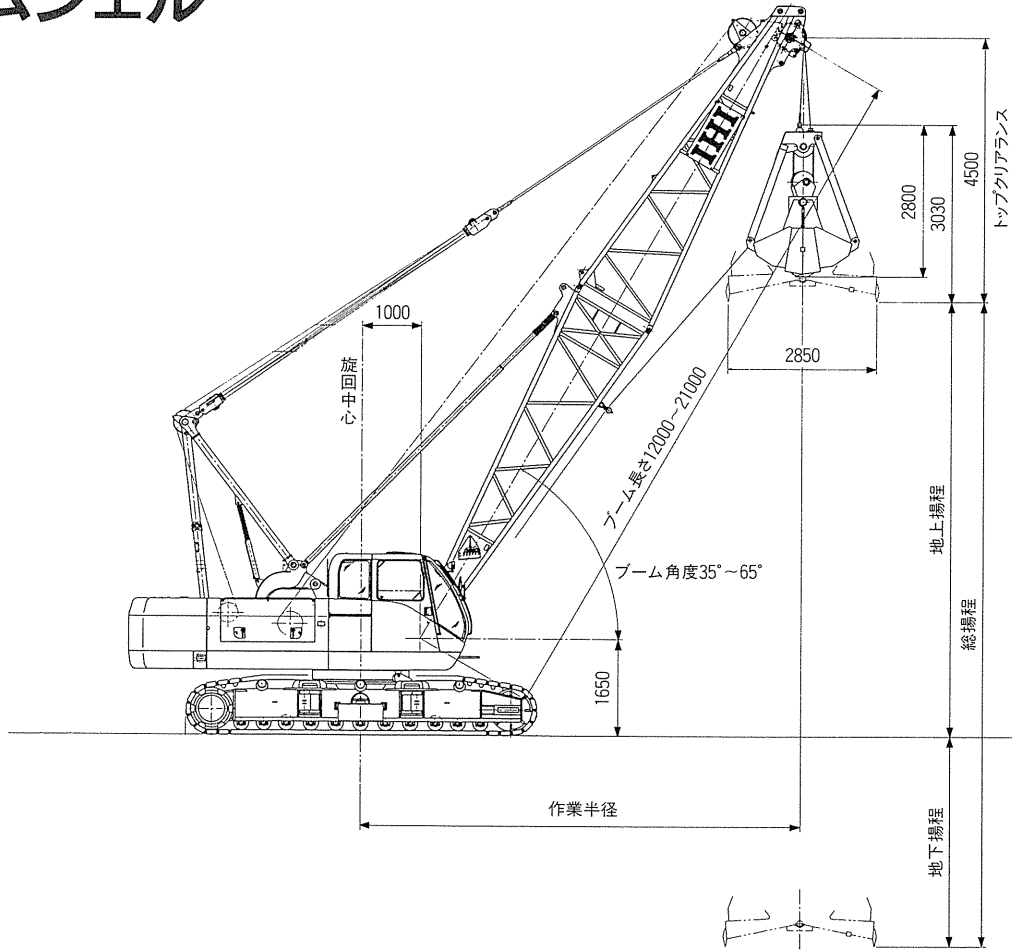
1. 上記定格総荷重は水平堅土上に於ける全は、転倒荷重の78%以内、前方安定度1.15以上の値です。
2. 作業半径とは、旋回中心からフック位置までの水平距離をいいます。
3. 主フックを装着した場合の、補助ジブで実際に吊り上げることができる荷重は、本表の値より主フックと補フックの合計重量を差し引いた値になります。  
6.5tonフック ..... 0.25ton      25tonフック ..... 0.50ton  
15tonフック ..... 0.45ton



## クラムシェル

### ■外形寸法図

単位：mm



### ■クラムシェル仕様（特別仕様）

最大地上揚程	16.0m (21mブーム+1.2m <sup>3</sup> バケット)
ロープ速度	バケット開閉 ※110/80・55/40m/min
	バケット支持 ※110/80・55/40m/min
	ブーム巻上・巻下 ※60m/min
ロープ掛数	バケット開閉 6条掛 (全バケット共通)
	バケット支持 1条掛 (全バケット共通)
	ブーム巻上 12条掛
全装備重量	約56.5ton (21mブーム+1.2m <sup>3</sup> バケット)
カウンタウェイト重量	19.0ton
平均接地圧	72.5kPa (0.74kgf/cm <sup>2</sup> )

(注) ※印の数値は負荷により変化します

### ■クラムシェルバケット仕様

仕様区分	型式	容量 (m <sup>3</sup> )	自重 (ton)	用途
選 択	GP	0.8	1.6	重量物荷役
選 択	GP	1.0	2.0	重量物荷役
標 準	GP	1.2	2.3	重量物荷役
選 択	WR	1.2	1.6	中量物荷役
選 択	WR	1.6	2.0	中量物荷役

### ■使用ワイヤロープ

使用箇所	ロープ径 (mm)	破断強度 (ton)	ロープタイプ
バケット開閉	φ 22.4	36.4	IWRC 6×Fi (29)
バケット支持	φ 22.4	36.4	IWRC 6×Fi (29)
ブーム巻上	φ 16	18.6	IWRC 6×WS (31)
ブーム支持	φ 31.5	74.9	IWRC 6×Fi (29)
油圧タグライン	φ 10	5.5	6×19

### ■作業範囲（19.0tonカウンタウェイト装着時）

ブーム長 (m)	12.0				15.0				18.0				21.0				
	ブーム角	35°	45°	55°	65°	35°	45°	55°	65°	35°	45°	55°	65°	35°	45°	55°	65°
作業半径 (m)	11.2	9.9	8.3	6.6	13.7	12.0	10.1	7.8	16.1	14.2	11.8	9.1	18.6	16.3	13.5	10.4	
吊上性能 (ton)	6.0				6.0				6.0				6.0				
総揚程 (m)	36.0	36.0	36.0	36.0	30.0	33.0	33.0	33.0	30.0	30.0	30.0	30.0	27.0	27.0	27.0	27.0	
地上揚程 (m)	3.8	5.4	6.8	7.9	5.5	7.5	9.2	10.6	7.2	9.6	11.7	13.3	8.9	11.8	14.1	16.0	
地下揚程 (m)	32.2	30.6	29.2	28.1	27.5	25.5	23.8	22.4	22.8	20.4	18.3	16.7	18.1	15.2	12.9	11.0	

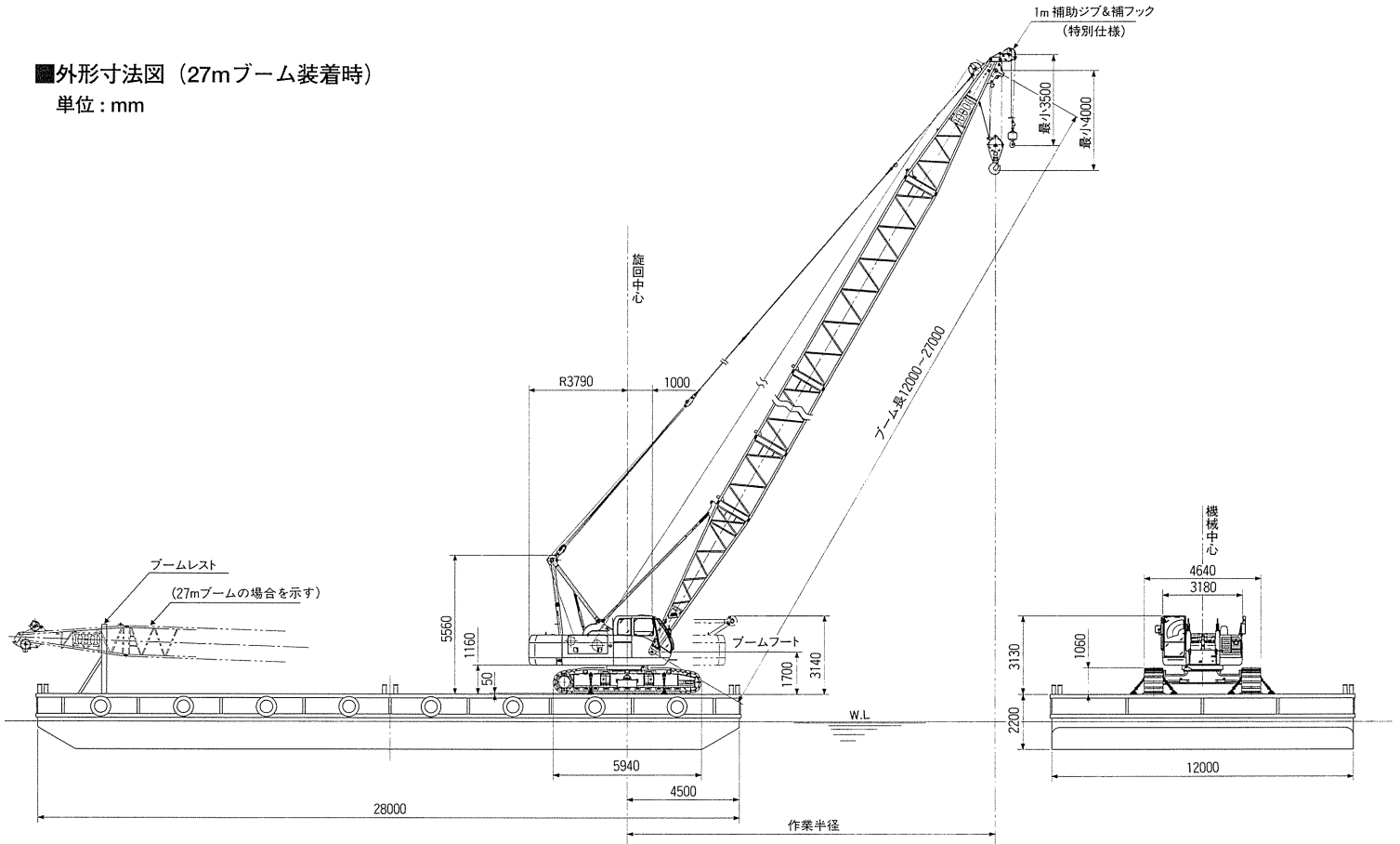
#### 注意事項

1. 吊り上げ性能とは、クラムシェル作業に於ける「バケット自重」+「掴み物重量」の上限を示すもので、この値を越えない様に、掴み物に応じたバケットを選択して下さい。
2. 上表は、1.2m<sup>3</sup>標準バケットでの値です。
3. 上表に示す揚程はクラムシェル用標準ワイヤロープ長さでの値です。  
開閉ロープ …… 70m 支持ロープ …… 58m
4. 特に指示なき場合は油圧式タグライン（50mロープ付）を装着します。

## 台船搭載クレーン

### ■外形寸法図 (27mブーム装着時)

単位 : mm



### ■台船搭載クレーン仕様 (特別仕様)

最大つり上げ荷重×作業半径	35ton×5.0m (全旋回)	
1m補助ジブ最大つり上げ荷重	6.5ton	
最大ブーム長さ	27.0m	
旋回速度	3.3rpm	
ロープ速度	主フック巻上・巻下	※110/80・55/40m/min
	補フック巻上・巻下	※110/80・55/40m/min
	ブーム巻上・巻下	※60m/min
ロープ掛数	45tonフック	7条掛
	6.5tonフック	1条掛
	ブーム起伏	12条掛
全装備重量 (12mブーム時)	55.0ton (固縛装置を含む)	
カウンタウェイト重量	19.0ton	
平均接地圧	70.6kPa (0.72kgf/cm <sup>2</sup> )	

(注) ※印の数値は負荷により変化します。

### ■使用ワイヤロープ

使用箇所	ロープ径 (mm)	破断強度 (ton)	ロープタイプ
荷重巻上	φ22.4	36.4	IWRC 6×Fi (29)
ブーム巻上	φ16	18.6	IWRC 6×WS (31)
ブーム支持	φ31.5	74.9	IWRC 6×Fi (29)
1m補助ジブ荷重巻上	φ22.4	36.4	IWRC 6×Fi (29)

### ■台船寸法

本機を台船に搭載してフローティングクレーンとして使用する場合は台船は次の寸法を目安として下さい。

長さ28m×巾12m×高さ2.2m  
船首より旋回中心までの距離 4.5m



## ■分解重量及び概略寸法

主要部品名		単体重量 (ton)	個数	寸法 (m) 長さ×幅×高さ
本 体	本体(Aフレーム, 各ロープ付) 構内輸送時	31.3	1	7.21×3.2×3.09
	本体(Aフレーム, 各ロープ付, クローラなし)	19.9	1	6.30×3.2×2.72
	クローラ	5.7	2	5.58×0.76×0.99
	カウンタウエイト (上側)	6.4	1	3.18×1.12×0.3
	カウンタウエイト (中側)	6.3	1	3.18×1.12×0.58
	カウンタウエイト (下側)	6.3	1	3.18×1.12×0.3
ク レ ー ン ア タ ッ チ メ ン ト	インナーブーム	1.1	1	6.8×1.5×1.7
	アウターブーム (ペンダントロープ付)	1.1	1	6.0×1.5×1.5
	3mインサートブーム (ペンダントロープ付)	0.32	必要数	3.1×1.5×1.5
	6mインサートブーム (ペンダントロープ付)	0.54	必要数	6.1×1.5×1.5
	9mインサートブーム (ペンダントロープ付)	0.77	必要数	9.1×1.5×1.5
	テレスコピックブームリミットストップ	—	一式	5.1×0.18×0.18
	イコライザ	0.27	1	1.5×0.7×0.3
	インナージブ	0.2	1	4.8×0.8×0.8
	アウタージブ	0.25	1	4.9×0.8×0.8
	3mインサートジブ	0.09	1	3.1×0.8×0.8
	6mインサートジブ	0.16	1	6.1×0.8×0.8
	55tonフック	0.65	1	0.64×1.60×0.4
	6.5tonフック	0.25	1	0.28×0.58×0.28
ラ ッ フ イ ン ゲ ジ ブ ア タ ッ チ メ ン ト	インナーポスト	1.5	1	6.8×1.5×1.7
	タワートップ	1.5	1	3.9×1.5×2.3
	3mインサートポスト (3mインサートブーム共通)	0.32	必要数	3.1×1.5×1.5
	6mインサートポスト (6mインサートブーム共通)	0.54	必要数	6.1×1.5×1.5
	9mインサートポスト (9mインサートブーム共通)	0.77	必要数	9.1×1.5×1.5
	ストラット	0.63	一式	4.2×1.4×0.8
	タワーインナージブ	0.32	1	4.6×1.1×0.9
	タワーアウタージブ	0.4	1	5.8×1.1×0.9
	3mタワーインサートジブ	0.15	必要数	3.1×1.1×0.9
	6mタワーインサートジブ	0.25	必要数	6.1×1.1×0.9
	スタビライザ	0.66	一式	5.2×0.3×0.3
	25tonフック	0.50	1	0.62×1.4×0.25
	13tonフック	0.45	1	0.64×1.3×0.3

(注) 本仕様は予告なく変更することがあります。

## IHI 石川島建機株式会社

特約店・販売店

東京本部 東京都中央区八重洲2-9-7(石興ビル)〒104 電話(03)3277-3961  
 北海道支店 (011)281-3061 関西支店 (06) 281-2000  
 東北支店 (022)236-9461 兵庫営業所 (078)917-1071  
 新潟営業所 (025)362-2271 広島営業所 (082)245-7660  
 長野営業所 (0263)26-1822 高松営業所 (0878)67-3221  
 静岡営業所 (054)287-1911 九州支店 (092)503-1855  
 中部支店 (052)561-6801 熊本営業所 (096)286-1591  
 富山営業所 (0764)32-3200 鹿児島営業所 (0992)23-1203