

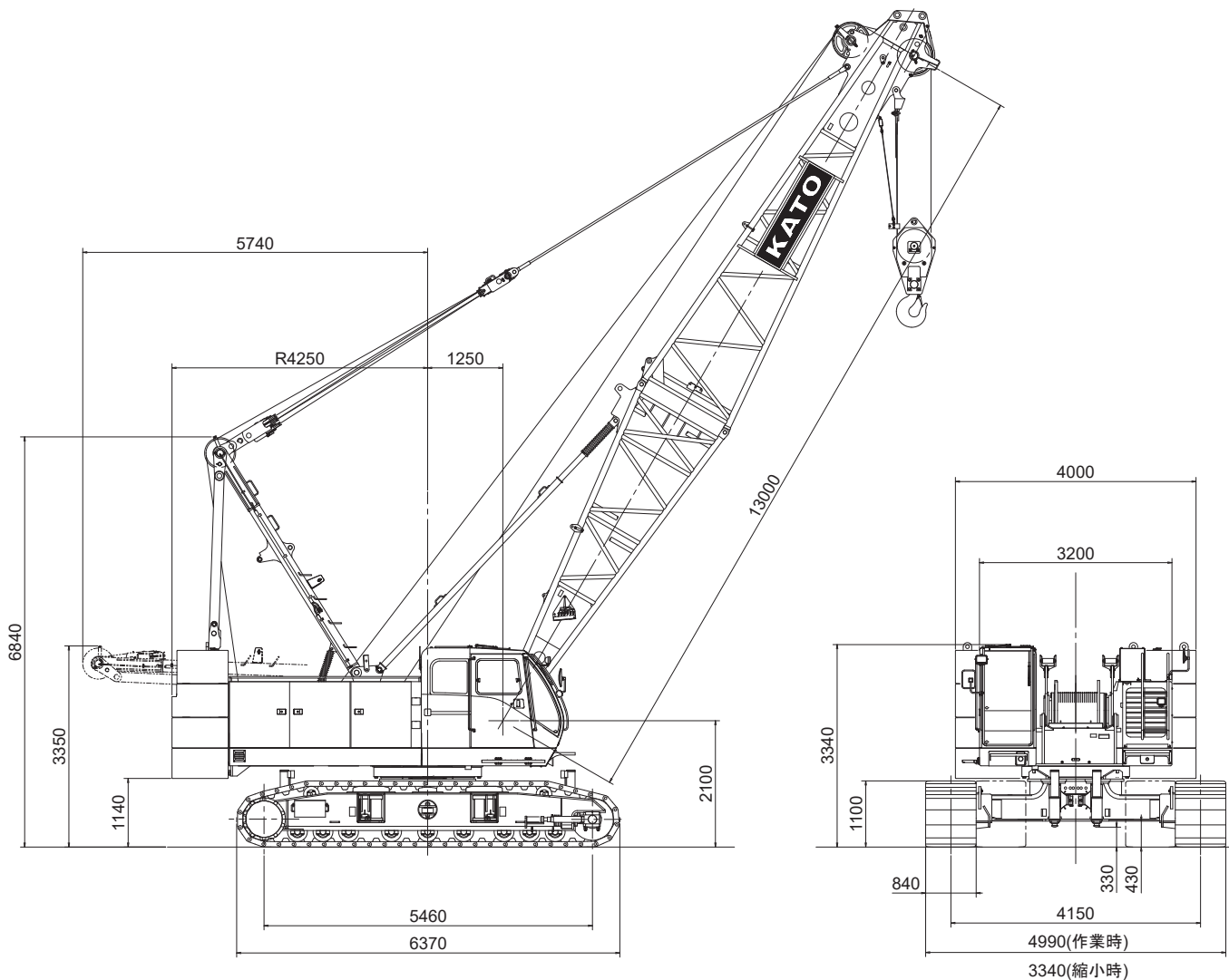
目次

クレーン仕様 ……………	2
寸法/仕様 ……………	2
作業範囲図 ……………	4
アタッチメント構成 ……………	5
定格総荷重表 ……………	6
ラフティングタワー仕様 ……………	12
寸法/仕様 ……………	12
作業範囲図 ……………	13
アタッチメント構成 ……………	14
定格総荷重表 ……………	15
コラムシェル仕様 ……………	18
寸法/仕様 ……………	18
分解質量及び概略寸法 ……………	20



■クレーン仕様

寸法/仕様



■CCH900基本仕様

項目	仕様	
旋回速度	2.4min ⁻¹	
走行速度 (高速/低速)	※1.5/1.0km/h	
登坂能力	30% (16.7°)	
エンジン	名称	カミズQSB6.7-3B
	出力	179kW/2,000min ⁻¹
	総排気量	6.7L
	燃料タンク容量	400L
	バッテリー	12V × 2個

※印の数値は負荷により変化します。

■クレーン仕様

項目	仕様	
最大つり上げ荷重×作業半径	90.0t×4.0m	
基本ブーム長	13.0m	
最大ブーム長	61.0m	
ジブ付最大ブーム長	71.0m (49.0mブーム+22.0mジブ)	
ロープ 巻上・巻下 速度	荷重	※120m/min
	ジブ荷重	※120m/min
	ブーム起伏	※65m/min
ロープ掛数	90tフック	8条掛
	12tフック	1条掛
	ブーム起伏	12条掛
カウンタウエイト	30.6t	
全装備質量	約87t (13.0mブーム+90tフック)	
平均接地圧	約87kPa(0.89kgf/cm ²)	

※印の数値は負荷により変化します。

■標準装備品

- 過負荷防止装置（ペンダント張力検出型総合モーメント方式、90%にて警報、100%にて自動停止）
- ブーム上下限界角任意設定装置（モーメントリミッタを含む）
- 緩停止装置（限界角接近および負荷率90%時作動）
- フック過巻防止装置（自動停止）
- ブーム過巻防止装置（自動停止）
- 第2ブーム過巻防止装置（自動停止、解除不可）
- ブームリミットストップ（あおり止め）
- 旋回ロック
- 主巻・補巻・ブーム起伏 ドラムロック（爪式）
- 乗降ロック
- レバーロック
- 自動ブレーキ装置
- 旋回警報（ボイスアラーム）
- 走行警報（ボイスアラーム）
- エンジン始動警報（ボイスアラーム）
- エンジン緊急停止装置（2ヶ所）
- 油圧安全弁
- カウンタバランス弁
- エンジン回転計（アワメータ）
- 制御油圧計（モニタ内）
- 燃料計（モニタ内）
- エンジン水温計（モニタ内）
- エンジン診断装置
- 微速コントロールスイッチ（エンジン回転と連動・単独の切替付）
- 旋回・ウインチのダイヤル式速度調整装置
- ポンプパワーシフト装置
- ジャッキ操作ボックス（有線リモコン）
- 作業灯 70W（24V）2ヶ
- 室内灯 10W（24V）
- エアコンディショナー
- 前面ワイパ
- 天井ワイパ
- サンシェード
- サンバイザ
- 小物入れ
- 大型収納庫（右キャブ内後部）
- リクライニングシート
- フロアマット
- カーラジオ（AM/FM）
- シガーライタ（24V電源）
- 灰皿
- バックミラー
- 警音器
- 電動式燃料ポンプ
- Aフレーム起伏シリンダ装置
- ジャッキアップ装置
- クローラ張出シリンダ
- グリーンガラス
- フートレスト
- 電気式エンジンロットル
- フートロットルペダル
- ブーム上面歩み板（インナブーム）
- 拡声器
- 運転室乗降用ステップ（折畳式）
- ウインチモード切替（主・補）
- ブーム背面ガイドローラ（アウトブーム用）

■標準付属品

- 標準工具一式
- エンジン工具一式
- 専用工具一式
- パーツカタログ（クレーン用、エンジン用）
- 取扱説明書（クレーン用、エンジン用）
- 作業上着
- 定格総荷重表（玉掛者用）
- 補修ペイント
- ペイント用ハケ
- グリース
- フィルタエレメント（サクシオン用、リターン用、ライン用）
- 安全シート

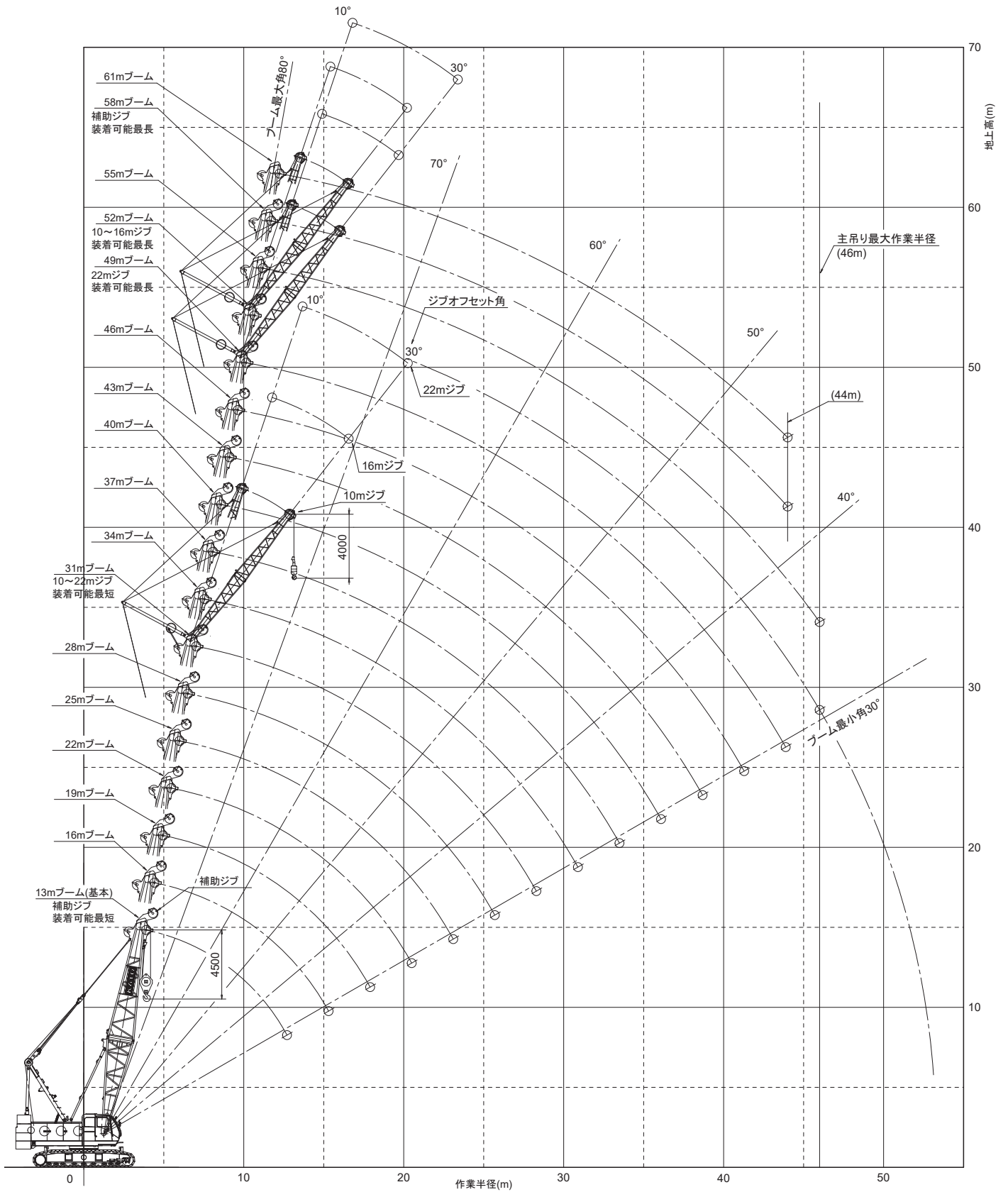
■特別仕様

- 第3ドラム装置（ウインチモード切替付）
- リービングウインチ
- リービングウインチ（タグライン兼用型）
- 油圧式タグライン
- 旋回モード切替装置（レバー中立時フリー/ブレーキ）
- ドラム回転感知グリップ（主補ウインチ）
- モニタテレビ（左右・後方・ドラム監視）
- モニタテレビ（つり荷監視）
- ドラムミラー
- 無線通話装置
- 消火器取付
- 運転室プロテクタ
- スバレスト
- ジャッキ操作レバー（カーボディ取付）
- 緑色回転灯
- 航空障害灯（地上高60m以上になる場合取付けが必要）
- ブーム先端表示灯
- モーメントリミッタ外部警報灯（3色）
- ドラムライト
- ブーム作業灯
- 後方照明灯
- 水泡式水準器
- 風速計
- キャットウォーク（手摺なし、後部キャブ用）
- 背面金網（アウトブーム、インサートブーム用）
- キャブ上手摺
- ブーム上安全ガード
- インサートブーム 3m、6m、9m（ペンダントロープおよびガイドローラ付）
- インサートブーム用吊りピース（追加取付）
- ブーム背面ガイドローラ（追加取付）
- 1m補助ジブ（1車又は2車）
- 10m基本ジブ
- インサートジブ 6m（ペンダントロープ付）
- 50tフック（3シーブ）
- 30tフック（1シーブ）
- 12tフック
- 12tサルカンフック
- ブーム保護板
- インナブーム取付型キャパシティブレート
- 大型工具箱（キャスト付）
- 組立・分解つり具
- アタッチメント引き起こし敷板（ラフティングタワークレーンおよびクレーン長尺ブームは標準装備）



■クレーン仕様

作業範囲図



アタッチメント構成

■ブーム構成

○印：標準ガイドローラ位置

ブーム長 (m)	ブーム構成	ブーム長 (m)	ブーム構成
13.0		40.0	
16.0		43.0	
19.0		46.0	
22.0		49.0	
25.0		52.0	
28.0		55.0	
31.0		58.0	
34.0		61.0	
37.0			

【注記】

上表は各ブーム、および長さにおける標準の組み合わせを示しています。

■クレーンジブ構成

ジブ長 (m)	ジブ構成
10.0	
16.0	
22.0	

■使用ワイヤロープ

使用箇所	ロープ径 (mm)	破断荷重 (kN)	ロープタイプ
荷重巻上	φ26	566	IWRC 6×P・WS (31)
ブーム巻上	φ20	284	IWRC 6×WS (31)
ブーム支持	φ34	1,020	IWRC 6×P・WS (36)
ジブ荷重巻上	φ26	566	IWRC 6×P・WS (31)
ジブ支持	φ28	585	IWRC 6×Fi (29)
ジブストラット支持	φ28	585	IWRC 6×Fi (29)

■スタンダードブームとクレーンジブの組み合わせ

ブーム長 (m)	クレーンジブ長 (m)			
	補助ジブ	10.0	16.0	22.0
13.0	◎	×	×	×
16.0	◎	×	×	×
19.0	◎	×	×	×
22.0	◎	×	×	×
25.0	◎	×	×	×
28.0	◎	×	×	×
31.0	◎	◎	◎	◎
34.0	◎	◎	◎	◎
37.0	◎	◎	◎	◎
40.0	◎	◎	◎	◎
43.0	◎	◎	◎	◎
46.0	◎	◎	◎	◎
49.0	◎	◎	◎	◎
52.0	◎	◎	◎	×
55.0	◎	×	×	×
58.0	◎	×	×	×
61.0	×	×	×	×

■クレーン仕様

ブーム定格総荷重表

荷重 (t) 角度 (°)

ブーム長 (m)	13.0		16.0		19.0		22.0		25.0		28.0		31.0		34.0		37.0	
作業半径 (m)	荷重	角度	荷重	角度	荷重	角度	荷重	角度	荷重	角度	荷重	角度	荷重	角度	荷重	角度	荷重	角度
4.0	90.0	79.5																
4.5	83.0	77.2	83.0	79.7														
5.0	74.2	75.0	74.0	77.8	5.2m×71.0	79.2	5.6m×63.4	79.6										
6.0	57.3	70.3	57.2	74.1	57.1	76.7	56.9	78.5	6.2m×53.8	79.5	6.6m×49.0	79.8						
7.0	45.1	65.5	45.0	70.3	44.9	73.6	44.7	75.9	44.8	77.6	44.7	78.9	7.2m×42.8	79.7	7.8m×37.9	79.6		
8.0	37.1	60.5	37.0	66.5	36.9	70.4	36.7	73.2	36.7	75.2	36.7	76.8	36.6	78.1	36.5	79.2	8.5m×33.0	79.3
9.0	31.4	55.1	31.3	62.4	31.2	67.1	31.1	70.4	31.0	72.8	31.0	74.7	30.9	76.2	30.8	77.5	30.7	78.5
10.0	27.2	49.4	27.1	58.3	27.0	63.8	26.8	67.6	26.8	70.4	26.7	72.6	26.7	74.3	26.5	75.7	26.5	76.9
12.0	21.3	36.0	21.2	49.2	21.1	56.7	21.0	61.8	20.9	65.4	20.8	68.2	20.7	70.4	20.6	72.2	20.5	73.7
14.0	12.7m×19.8	30.0	17.3	38.6	17.2	49.0	17.1	55.6	17.0	60.2	16.9	63.7	16.8	66.4	16.7	68.6	16.6	70.4
16.0			15.3m×15.4	30.0	14.4	40.3	14.3	48.9	14.2	54.7	14.1	59.0	14.0	62.3	13.9	64.9	13.8	67.1
18.0					17.9m×12.4	30.0	12.2	41.4	12.1	48.8	12.0	54.1	12.0	58.0	11.8	61.1	11.7	63.7
20.0							10.6	32.6	10.5	42.3	10.4	48.8	10.3	53.5	10.2	57.2	10.1	60.2
22.0							20.5m×10.3	30.0	9.2	34.8	9.1	43.0	9.1	48.7	8.9	53.0	8.8	56.5
24.0									23.1m×8.6	30.0	8.1	36.5	8.0	43.5	7.9	48.7	7.8	52.7
26.0											25.7m×7.3	30.0	7.1	37.8	7.0	43.9	6.9	48.6
28.0													6.4	31.1	6.2	38.8	6.1	44.3
30.0													28.3m×6.3	30.0	5.6	32.9	5.5	39.6
32.0															30.9m×5.4	30.0	5.0	34.4
34.0																	33.5m×4.6	30.0

(注意事項)

- 本定格総荷重表は、水平堅土上における全旋回時、転倒荷重の78%以内及び、移動式クレーン構造規格第14条の前方安定度を満足する値です。
- 本表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって決められた値です。
- 作業半径とは旋回中心からフック位置までの水平距離です。
- 作業を行う場合は必ずクローラを拡張し、Aフレームを引き起こしてください。
- 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質量を差し引いた値です。
 90 t フック…1.20t 50tフック…0.95t
 30 t フック…0.80t 12tフック…0.40t 12tサルカンフック…0.20t
- ジブを装備できるブーム長さは下表の通りです。

ジブ長さ (m)	補助ジブ (1車)	ダブル補助ジブ (2車)	10.0	16.0	22.0
ブーム長さ (m)	13.0 ~ 58.0	13.0 ~ 55.0	31.0 ~ 52.0	31.0 ~ 52.0	31.0 ~ 49.0

- 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質量 (補フック質量含む) を差し引いた値です。

ジブ長さ (m)	補助ジブ	ダブル補助ジブ	10.0		16.0		22.0	
(シーブ数オフセット角)	1車	2車	10°	30°	10°	30°	10°	30°
減算質量 (t)	0.8	1.2	1.9	2.0	2.3	2.6	2.8	3.2

- 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本表の値から0.5 t を、ダブル補助ジブの定格総荷重は0.8 t を差し引いた値です。
10.0m ~ 22.0mジブの定格総荷重は、別紙ジブ定格総荷重表を参照してください。
- 主フックを装着した場合の、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質量を差し引いた値です。
- 定格総荷重はワイヤロープの掛け数により下記の値に制限されます。
 12.0 t … 1 条掛 44.0 t … 4 条掛 77.0 t … 7 条掛
 22.0 t … 2 条掛 55.0 t … 5 条掛 90.0 t … 8 条掛
 33.0 t … 3 条掛 66.0 t … 6 条掛
- 主フックに第3ドラムを使用する場合も本表を適用します。但しワイヤロープの掛数は最大6条掛に制限されます。又、第3ドラムを使用して1条掛けの作業は出来ません。

ブーム定格総荷重表

荷重 (t) 角度 (°)

ブーム長 (m)	40.0		43.0		46.0		49.0		52.0		55.0		58.0		61.0	
作業半径 (m)	荷重	角度	荷重	角度	荷重	角度	荷重	角度	荷重	角度	荷重	角度	荷重	角度	荷重	角度
9.0	30.6	79.4	9.5m× 28.2	79.5												
10.0	26.4	77.9	26.2	78.8	26.2	79.5	10.6m× 24.0	79.5	11.2m× 22.0	79.4	11.7m× 20.6	79.5				
12.0	20.4	75.0	20.3	76.0	20.2	77.0	20.1	77.8	20.0	78.5	19.9	79.1	12.3m× 18.0	79.4	12.7m× 15.0	79.5
14.0	16.5	72.0	16.4	73.3	16.3	74.4	16.2	75.4	16.1	76.2	16.0	77.0	15.9	77.7	14.0	78.3
16.0	13.7	68.9	13.6	70.5	13.5	71.8	13.4	72.9	13.3	74.0	13.2	74.9	13.1	75.7	12.4	76.4
18.0	11.6	65.8	11.5	67.6	11.4	69.1	11.3	70.5	11.2	71.6	11.1	72.7	11.0	73.6	10.6	74.4
20.0	10.0	62.6	9.9	64.7	9.8	66.4	9.7	68.0	9.5	69.3	9.4	70.5	9.3	71.5	9.2	72.5
22.0	8.7	59.3	8.6	61.7	8.5	63.7	8.4	65.4	8.3	66.9	8.1	68.2	8.0	69.4	7.9	70.5
24.0	7.7	55.9	7.5	58.6	7.4	60.8	7.3	62.8	7.2	64.5	7.1	66.0	7.0	67.3	6.8	68.5
26.0	6.8	52.3	6.7	55.4	6.6	57.9	6.4	60.1	6.3	62.0	6.2	63.7	6.1	65.1	6.0	66.4
28.0	6.0	48.6	5.9	52.1	5.8	54.9	5.7	57.4	5.6	59.5	5.4	61.3	5.3	62.9	5.2	64.4
30.0	5.4	44.6	5.3	48.6	5.2	51.8	5.1	54.5	4.9	56.9	4.8	58.9	4.6	60.7	4.5	62.2
32.0	4.9	40.3	4.7	44.9	4.6	48.5	4.5	51.6	4.4	54.2	4.2	56.4	4.1	58.4	3.9	60.1
34.0	4.4	35.6	4.2	40.9	4.1	45.1	4.0	48.5	3.8	51.4	3.7	53.9	3.5	56.0	3.4	57.9
36.0	3.9	30.2	3.8	36.6	3.6	41.4	3.5	45.3	3.4	48.5	3.3	51.2	3.1	53.6	2.9	55.6
38.0	36.1m× 3.9	30.0	3.4	31.8	3.3	37.5	3.1	41.9	3.0	45.5	2.8	48.5	2.7	51.1	2.5	53.3
40.0			38.7m× 3.2	30.0	2.9	33.1	2.8	38.2	2.6	42.3	2.4	45.6	2.3	48.5	2.1	50.9
42.0					41.3m× 2.7	30.0	2.5	34.2	2.3	38.8	2.1	42.6	2.0	45.8	1.8	48.5
44.0							43.9m× 2.1	30.0	1.9	35.1	1.8	39.4	1.6	42.9	1.5	45.9
46.0									1.7	31.1	1.5	36.0				

■クレーン仕様

補助ジブ定格総荷重表

荷重 (t)

ブーム長 (m) 作業半径 (m)	13.0	16.0	19.0	22.0	25.0	28.0	31.0	34.0	37.0	40.0	43.0	46.0	49.0	52.0	55.0	58.0
4.5	4.6m×12.0															
5.0	12.0	5.1m×12.0	5.6m×12.0													
6.0	12.0	12.0	12.0	6.2m×12.0	6.7m×12.0											
7.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	7.2m×12.0	7.7m×12.0									
8.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	8.2m×12.0	8.8m×12.0							
9.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	9.3m×12.0	9.8m×12.0					
10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.3m×12.0	10.8m×12.0	11.4m×12.0	11.9m×12.0	
12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.4m×12.0
14.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
16.0		12.0	17.8m×12.0	17.7m×12.0	17.6m×12.0	17.5m×12.0	17.4m×12.0	17.3m×12.0	17.2m×12.0	17.1m×12.0	17.0m×12.0	16.9m×12.0	16.8m×12.0	16.7m×12.0	16.6m×12.0	16.5m×12.0
18.0		16.6m×12.0	11.8	11.7	11.6	11.5	11.5	11.3	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5
20.0			19.2m×10.8	10.1	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.0	8.9	8.8
22.0				21.8m×8.9	8.7	8.6	8.6	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.6	7.5
24.0					7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5
26.0					24.4m×7.5	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	5.9	5.8	5.7	5.6
28.0						27.0m×6.3	5.9	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	4.9	4.8
30.0							29.6m×5.3	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.4	4.3	4.1
32.0								4.6	4.5	4.4	4.2	4.1	4.0	3.9	3.7	3.6
34.0								32.2m×4.5	4.0	3.9	3.7	3.6	3.5	3.3	3.2	3.0
36.0									34.8m×3.8	3.4	3.3	3.1	3.0	2.9	2.8	2.6
38.0										37.4m×3.1	2.9	2.8	2.6	2.5	2.3	2.2
40.0											2.5	2.4	2.3	2.1	1.9	1.8
42.0												2.0	2.0	1.8	1.6	1.5
44.0													42.6m×1.9	1.6	1.4	
46.0														45.2m×1.4		

(注意事項)

1. 本定格総荷重表は、水平堅土上における全旋回時、転倒荷重の78%以内及び、移動式クレーン構造規格第14条の前方安定度を満足する値です。
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です。
3. 作業を行う場合は必ずクローラを拡張し、Aフレームを引き起こしてください。
4. 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質量を差し引いた値です。
 90tフック…1.20t 50tフック…0.95t
 30tフック…0.80t 12tフック…0.40t 12tサルカンフック…0.20t

ダブル補助ジブ定格総荷重表

荷重 (t)

ブーム長 (m) 作業半径 (m)	13.0	16.0	19.0	22.0	25.0	28.0	31.0	34.0	37.0	40.0	43.0	46.0	49.0	52.0	55.0
4.5	4.6m×12.0														
5.0	12.0	5.1m×12.0	5.6m×12.0												
6.0	12.0	12.0	12.0	6.2m×12.0	6.7m×12.0										
7.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	7.2m×12.0	7.7m×12.0								
8.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	8.2m×12.0	8.8m×12.0						
9.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	9.3m×12.0	9.8m×12.0				
10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.3m×12.0	10.8m×12.0	11.4m×12.0	11.9m×12.0
12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
14.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
16.0		12.0	17.5m×12.0	17.4m×12.0	17.3m×12.0	17.2m×12.0	17.1m×12.0	17.0m×12.0	16.9m×12.0	16.8m×12.0	16.7m×12.0	16.6m×12.0	16.5m×12.0	16.4m×12.0	16.3m×12.0
18.0		16.6m×12.0	11.5	11.4	11.3	11.2	11.2	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5	10.4	10.3
20.0			19.2m×10.5	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.7	8.6
22.0				21.8m×8.6	8.4	8.3	8.3	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5	7.3
24.0					7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3
26.0					24.4m×7.2	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.6	5.5	5.4
28.0						27.0m×6.0	5.6	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.6
30.0							29.6m×5.0	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1	4.0
32.0								4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6	3.4
34.0								32.2m×4.2	3.7	3.6	3.4	3.3	3.2	3.0	2.9
36.0									34.8m×3.5	3.1	3.0	2.8	2.7	2.6	2.5
38.0										37.4m×2.8	2.6	2.5	2.3	2.2	2.0
40.0											2.2	2.1	2.0	1.8	1.6
42.0												1.7	1.7	1.5	1.3
44.0													42.6m×1.6	1.3	

(注意事項)

1. 本定格総荷重表は、水平堅土上における全旋回時、転倒荷重の78%以内及び、移動式クレーン構造規格第14条の前方安定度を満足する値です。
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です。
3. 作業を行う場合は必ずクローラを拡張し、Aフレームを引き起こしてください。
4. 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助フックの合計質量を差し引いた値です。
 90tフック…1.20t 50tフック…0.95t
 30tフック…0.80t 12tフック…0.40t 12tサルカンフック…0.20t

■クレーン仕様

ジブ定格総荷重表

■ブーム長31.0m 荷重 (t)

ブーム長 (m)	31.0					
	10.0		16.0		22.0	
	ジブオフセット角度					
ジブ長さ (m)	10°	30°	10°	30°	10°	30°
作業半径 (m)	ジブオフセット角度					
10.0	10.2m×12.0					
12.0	12.0	13.2m×12.0	12.7m×12.0			
14.0	12.0	12.0	12.0		14.7m×10.0	
16.0	12.0	12.0	12.0	17.2m×10.0	10.0	
18.0	11.8	12.0	12.0	10.0	9.5	
20.0	10.2	10.5	10.5	9.8	9.0	20.7m×6.5
22.0	8.9	9.2	9.2	9.2	8.6	6.5
24.0	7.8	8.0	8.1	8.4	8.2	6.5
26.0	6.9	7.1	7.2	7.5	7.3	6.4
28.0	6.1	6.3	6.4	6.7	6.5	6.2
30.0	5.5	5.7	5.7	6.0	5.9	6.0
32.0	4.9	5.1	5.2	5.4	5.3	5.6
34.0	4.4	4.5	4.7	4.9	4.8	5.1
36.0	4.0	4.1	4.2	4.4	4.4	4.6
38.0	3.6	3.7	3.8	4.0	4.0	4.2
40.0		38.6m×3.5	3.5	3.6	3.6	3.8
42.0			3.2	3.3	3.3	3.5
44.0			43.8m×2.9	2.9	3.0	3.2
46.0				44.7m×2.8	2.8	2.9
48.0					2.5	2.6
50.0					49.4m×2.3	2.3
52.0						50.6m×2.2

■ブーム長34.0m 荷重 (t)

ブーム長 (m)	34.0					
	10.0		16.0		22.0	
	ジブオフセット角度					
ジブ長さ (m)	10°	30°	10°	30°	10°	30°
作業半径 (m)	ジブオフセット角度					
10.0	10.7m×12.0					
12.0	12.0	13.7m×12.0	13.2m×12.0			
14.0	12.0	12.0	12.0		15.2m×10.0	
16.0	12.0	12.0	12.0	17.7m×10.0	10.0	
18.0	11.7	12.0	12.0	10.0	9.6	
20.0	10.0	10.4	10.4	9.9	9.2	21.2m×6.5
22.0	8.7	9.0	9.0	9.4	8.8	6.5
24.0	7.7	7.9	7.9	8.4	8.1	6.5
26.0	6.8	7.0	7.0	7.4	7.2	6.5
28.0	6.0	6.2	6.3	6.6	6.4	6.3
30.0	5.4	5.5	5.6	5.9	5.8	6.1
32.0	4.8	4.9	5.0	5.3	5.2	5.5
34.0	4.3	4.4	4.5	4.8	4.7	5.0
36.0	3.9	4.0	4.1	4.3	4.2	4.5
38.0	3.5	3.6	3.7	3.9	3.8	4.1
40.0	3.1	3.2	3.3	3.5	3.5	3.7
42.0	40.6m×3.0	41.2m×3.0	3.0	3.1	3.2	3.4
44.0			2.7	2.8	2.9	3.1
46.0			2.4	2.5	2.6	2.8
48.0			46.3m×2.4	47.2m×2.3	2.3	2.5
50.0					2.1	2.2
52.0					1.9	2.0
54.0						53.2m×1.8

■ブーム長37.0m 荷重 (t)

ブーム長 (m)	37.0					
	10.0		16.0		22.0	
	ジブオフセット角度					
ジブ長さ (m)	10°	30°	10°	30°	10°	30°
作業半径 (m)	ジブオフセット角度					
10.0	11.2m×12.0					
12.0	12.0		13.8m×12.0			
14.0	12.0	14.2m×12.0	12.0		15.7m×10.0	
16.0	12.0	12.0	12.0		10.0	
18.0	11.6	12.0	11.9	18.2m×10.0	9.8	
20.0	9.9	10.3	10.3	10.0	9.4	21.7m×6.5
22.0	8.6	9.0	8.9	9.4	9.0	6.5
24.0	7.5	7.8	7.8	8.3	8.0	6.5
26.0	6.6	6.9	6.9	7.3	7.1	6.5
28.0	5.9	6.1	6.2	6.5	6.3	6.3
30.0	5.2	5.4	5.5	5.8	5.7	6.1
32.0	4.7	4.9	4.9	5.2	5.1	5.5
34.0	4.2	4.3	4.4	4.7	4.6	4.9
36.0	3.7	3.9	4.0	4.2	4.1	4.4
38.0	3.4	3.5	3.6	3.8	3.7	4.0
40.0	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4	3.6
42.0	2.7	2.7	2.9	3.1	3.1	3.3
44.0	43.1m×2.5	43.8m×2.4	2.6	2.7	2.8	3.0
46.0			2.3	2.4	2.5	2.7
48.0			2.0	2.1	2.2	2.4
50.0			49.0m×1.9	49.8m×1.8	2.0	2.1
52.0					1.7	1.9
54.0					1.5	1.6

■ブーム長40.0m 荷重 (t)

ブーム長 (m)	40.0					
	10.0		16.0		22.0	
	ジブオフセット角度					
ジブ長さ (m)	10°	30°	10°	30°	10°	30°
作業半径 (m)	ジブオフセット角度					
10.0	11.8m×12.0					
12.0	12.0					
14.0	12.0	14.7m×12.0	14.3m×12.0			
16.0	12.0	12.0	12.0		16.2m×9.5	
18.0	11.5	12.0	11.8	18.7m×10.0	9.5	
20.0	9.8	10.2	10.2	10.0	9.5	
22.0	8.5	8.9	8.8	9.4	9.0	22.2m×6.5
24.0	7.4	7.8	7.7	8.2	7.9	6.5
26.0	6.5	6.8	6.8	7.2	7.0	6.5
28.0	5.8	6.0	6.0	6.4	6.2	6.4
30.0	5.1	5.3	5.4	5.7	5.5	6.0
32.0	4.6	4.8	4.8	5.1	5.0	5.4
34.0	4.1	4.2	4.3	4.6	4.5	4.8
36.0	3.6	3.8	3.9	4.1	4.0	4.4
38.0	3.2	3.4	3.5	3.7	3.6	3.9
40.0	2.9	3.0	3.1	3.3	3.3	3.5
42.0	2.5	2.6	2.8	3.0	2.9	3.2
44.0	2.2	2.3	2.5	2.6	2.6	2.9
46.0	45.8m×1.9	2.0	2.2	2.3	2.3	2.6
48.0		46.4m×1.9	1.9	2.0	2.1	2.3
50.0			1.6	1.7	1.8	2.0
52.0				1.4	1.6	1.7
54.0						1.5

(注意事項)

1. 本定格総荷重表は、水平堅土上における全旋回時、転倒荷重の78%以内及び、移動式クレーン構造規格第14条の前方安定度を満足する値です。
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です。
3. 作業を行う場合は必ずクローラを拡張し、Aフレームを引き起こしてください。

4. 主フックを装着した場合の、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質量を差し引いた値です。
90tフック…1.20t 50tフック…0.95t
30tフック…0.80t 12tフック…0.40t
5. 本表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって決められた値です。

ジブ定格総荷重表

■ブーム長43.0m 荷重 (t)

ブーム長 (m)		43.0					
ジブ長(m)		10.0		16.0		22.0	
ジブオフセット角度		10°	30°	10°	30°	10°	30°
作業半径 (m)							
12.0	12.0	12.3m×12.0					
14.0	12.0	15.3m×12.0	14.8m×12.0				
16.0	12.0	12.0	12.0		16.7m×10.0		
18.0	11.4	11.9	11.7	19.3m×10.0	10.0		
20.0	9.7	10.1	10.0	10.0	9.6		
22.0	8.4	8.8	8.7	9.3	8.9	22.8m×6.5	
24.0	7.3	7.6	7.6	8.1	7.8	6.5	
26.0	6.4	6.7	6.7	7.1	6.9	6.5	
28.0	5.6	5.9	5.9	6.3	6.1	6.5	
30.0	5.0	5.2	5.3	5.6	5.4	5.9	
32.0	4.4	4.6	4.7	5.0	4.8	5.3	
34.0	3.9	4.1	4.2	4.5	4.3	4.7	
36.0	3.5	3.7	3.7	4.0	3.9	4.3	
38.0	3.1	3.3	3.3	3.6	3.5	3.8	
40.0	2.7	2.9	3.0	3.2	3.1	3.4	
42.0	2.3	2.5	2.6	2.8	2.8	3.1	
44.0	2.0	2.1	2.3	2.5	2.5	2.8	
46.0	1.7	1.8	2.0	2.2	2.2	2.5	
48.0	1.4	1.5	1.7	1.9	1.9	2.2	
50.0			1.4	1.6	1.6	1.9	
52.0						1.6	

■ブーム長46.0m 荷重 (t)

ブーム長 (m)		46.0					
ジブ長(m)		10.0		16.0		22.0	
ジブオフセット角度		10°	30°	10°	30°	10°	30°
作業半径 (m)							
12.0	12.0	12.8m×12.0					
14.0	12.0	15.8m×12.0	15.3m×12.0				
16.0	12.0	12.0	12.0		17.3m×10.0		
18.0	11.2	11.8	11.6	19.8m×10.0	10.0		
20.0	9.6	10.1	9.9	10.0	9.8		
22.0	8.3	8.7	8.6	9.2	8.8	23.3m×6.5	
24.0	7.2	7.6	7.5	8.0	7.7	6.5	
26.0	6.3	6.6	6.6	7.1	6.8	6.5	
28.0	5.5	5.8	5.8	6.2	6.0	6.5	
30.0	4.9	5.1	5.1	5.5	5.3	5.8	
32.0	4.3	4.5	4.6	4.9	4.7	5.2	
34.0	3.8	4.0	4.1	4.4	4.2	4.7	
36.0	3.4	3.6	3.6	3.9	3.8	4.2	
38.0	2.9	3.1	3.2	3.5	3.4	3.7	
40.0	2.6	2.7	2.8	3.1	3.0	3.4	
42.0	2.2	2.4	2.5	2.7	2.7	3.0	
44.0	1.8	2.0	2.1	2.4	2.3	2.7	
46.0	1.5	1.7	1.8	2.1	2.0	2.3	
48.0			1.5	1.7	1.7	2.0	
50.0				1.4	1.5	1.8	
52.0						1.5	

■ブーム長49.0m 荷重 (t)

ブーム長 (m)		49.0					
ジブ長(m)		10.0		16.0		22.0	
ジブオフセット角度		10°	30°	10°	30°	10°	30°
作業半径 (m)							
12.0	12.0	13.3m×12.0					
14.0	12.0		15.9m×11.5				
16.0	12.0	16.3m×11.5	11.5		17.8m×10.0		
18.0	11.1	11.5	11.5		10.0		
20.0	9.5	10.0	9.8	20.3m×9.0	9.9		
22.0	8.2	8.6	8.5	9.0	8.7	23.8m×6.5	
24.0	7.1	7.5	7.4	8.0	7.6	6.5	
26.0	6.2	6.5	6.5	7.0	6.7	6.5	
28.0	5.4	5.7	5.7	6.2	5.9	6.5	
30.0	4.8	5.0	5.0	5.4	5.2	5.8	
32.0	4.2	4.4	4.5	4.8	4.6	5.1	
34.0	3.7	3.9	4.0	4.3	4.1	4.6	
36.0	3.2	3.5	3.5	3.8	3.7	4.1	
38.0	2.8	3.0	3.1	3.4	3.3	3.7	
40.0	2.4	2.6	2.7	3.0	2.9	3.3	
42.0	2.0	2.2	2.3	2.6	2.5	2.9	
44.0	1.7	1.9	2.0	2.3	2.2	2.6	
46.0		1.5	1.7	1.9	1.9	2.2	
48.0				1.6	1.6	1.9	
50.0						1.6	

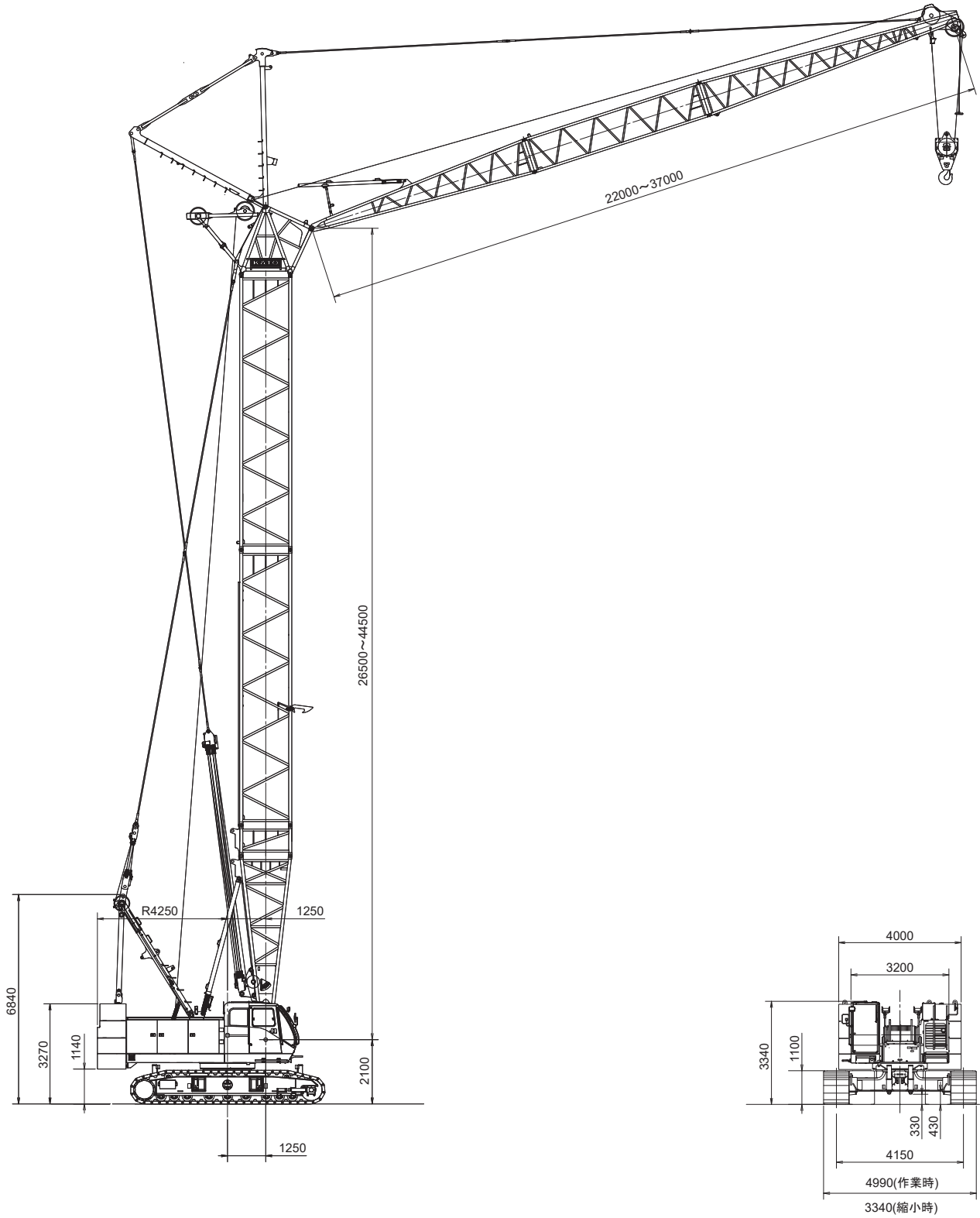
■ブーム長52.0m 荷重 (t)

ブーム長 (m)		52.0			
ジブ長(m)		10.0		16.0	
ジブオフセット角度		10°	30°	10°	30°
作業半径 (m)					
12.0	12.0	13.8m×12.0			
14.0	12.0				
16.0	12.0	16.8m×11.5	16.4m×11.0		
18.0	11.0	11.5	11.0		
20.0	9.4	9.9	9.7	20.8m×9.0	
22.0	8.0	8.5	8.4	9.0	
24.0	6.9	7.4	7.3	7.9	
26.0	6.0	6.4	6.4	6.9	
28.0	5.3	5.6	5.6	6.1	
30.0	4.6	4.9	4.9	5.3	
32.0	4.1	4.3	4.3	4.7	
34.0	3.5	3.8	3.8	4.2	
36.0	3.1	3.3	3.4	3.7	
38.0	2.6	2.9	2.9	3.3	
40.0	2.2	2.5	2.5	2.9	
42.0	1.8	2.1	2.1	2.5	
44.0	1.5	1.7	1.8	2.1	
46.0			1.5	1.8	
48.0				1.4	

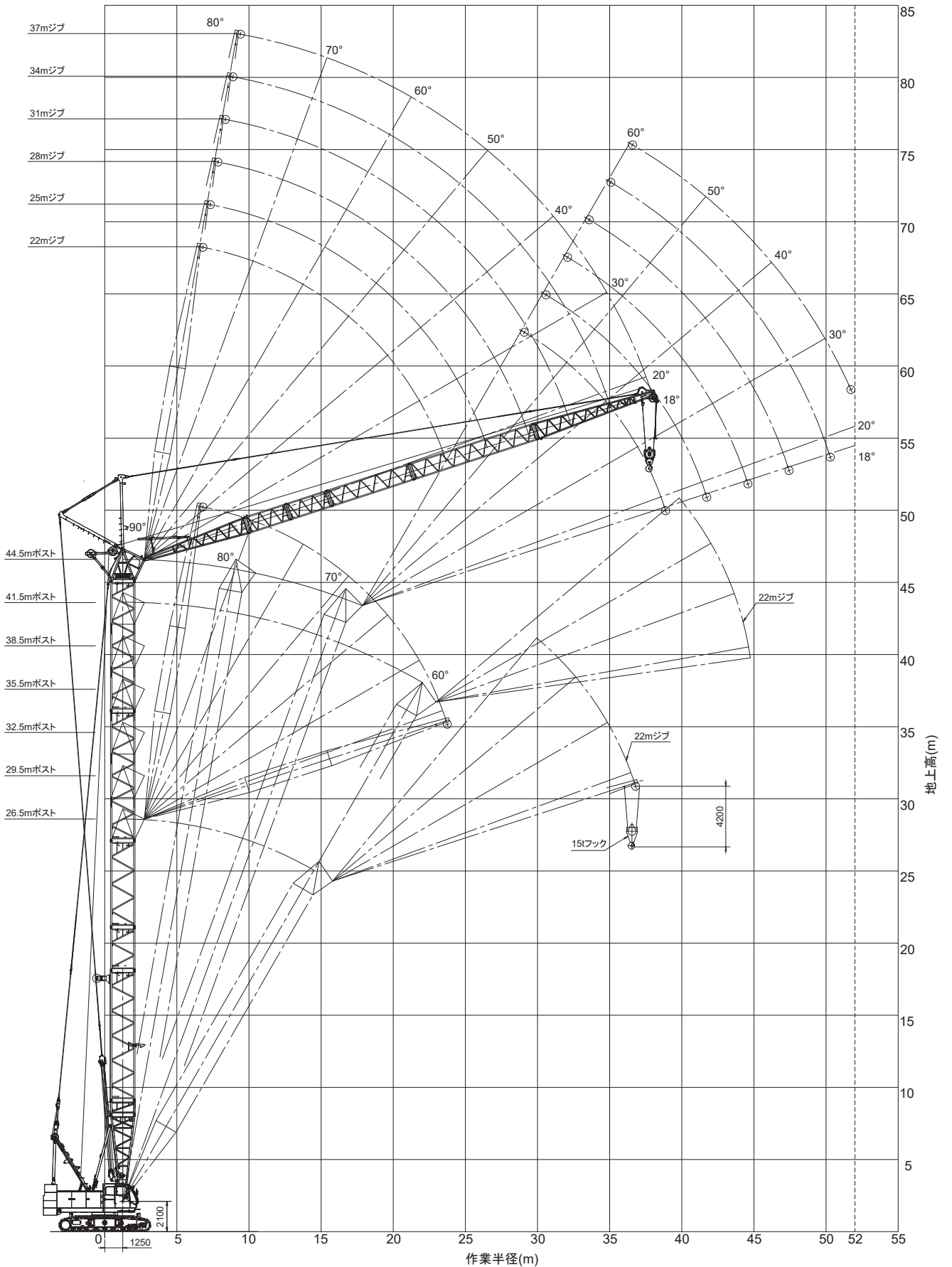


■ラッピングタワー仕様

寸法/仕様



作業範囲図



■ラフティングタワー仕様

■ラフティングタワー仕様

項目	仕様	
最大つり上げ荷重×作業半径	15.0t×14.0m	
フック地上最大揚程	78.0m (44.5mポスト+37.0mジブ)	
ロープ 巻上・巻下 速度	荷重	※120m/min
	ポスト起伏	※65m/min
	ジブ起伏	※60m/min
ロープ掛数	15tフック	2条掛
	12tフック	1条掛
	ポスト起伏	12条掛
	ジブ起伏	8条掛
カウンタウエイト	30.6t	
全装備質量	約99t (44.5mポスト+37.0mジブ+15tフック)	
平均接地圧	106kPa (1.08kgf/cm ²)	

※印の数値は負荷により変化します。

■アタッチメント構成

■タワーポスト構成

ポスト長 (m)	ポスト構成
26.5	
29.5	
32.5	
35.5	
38.5	
41.5	
44.5	

■タワーポストとタワージブの組み合わせ

ポスト長 (m)	タワージブ (m)					
	22.0	25.0	28.0	31.0	34.0	37.0
26.5	◎	×	×	×	×	×
29.5	◎	◎	×	×	×	×
32.5	◎	◎	◎	×	×	×
35.5	◎	◎	◎	◎	×	×
38.5	◎	◎	◎	○	○	×
41.5	◎	○	○	○	○	○
44.5	○	○	○	○	○	○

(注記)
 ・◎印および○印の組み合わせが可能です。
 ◎:ポスト角度60°まで傾斜可能。
 ○:ポスト角度70°まで傾斜可能。
 ・22.0mジブにはジブウエイトの装着が必要です。

■使用ワイヤロープ

使用箇所	ロープ径 (mm)	破断荷重 (kN)	ロープタイプ
荷重巻上	φ26	593	P・S (19)+39×P・7
ジブ巻上	φ26	566	IWRC 6×P・WS (31)
ポスト巻上	φ20	284	IWRC 6×WS (31)
ジブ支持	φ31.5	735	IWRC 6×Fi (29)
ストラット支持	φ31.5	735	IWRC 6×Fi (29)
ポスト支持	φ34	1,020	IWRC 6×P・WS (36)

■タワージブ構成

○印:標準ガイドローラ位置

ジブ長 (m)	タワージブ構成
22.0	
25.0	
28.0	
31.0	
34.0	
37.0	

ラフティングタワークレーン定格総荷重表

■タワーポスト長26.5m、29.5m

荷重 (t)

ポスト長 (m)	26.5								29.5							
	22.0				22.0				25.0							
ジブ長 (m)	22.0				22.0				25.0							
ポスト角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°				
作業半径 (m)	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°				
6.0	6.8m×14.6				6.8m×14.6											
7.0	14.6				14.6				7.3m×15.0							
8.0	14.6				14.6				15.0							
9.0	14.6				14.6				15.0							
10.0	14.6				14.6				15.0							
12.0	14.6				14.6				15.0							
14.0	14.6	15.0m×14.4			14.6	15.5m×14.0			15.0							
16.0	13.5	14.0			13.5	13.7			13.9	16.5m×13.6						
18.0	11.7	12.4			11.7	12.2			12.1	12.5						
20.0	10.2	10.9			10.2	10.6			10.6	11.0						
22.0	8.8	9.6	22.8m×8.1		8.8	9.5	23.8m×7.6		9.5	9.8						
24.0	23.5m×7.7	8.6	7.6		23.5m×7.7	8.4	7.5		8.5	8.8	25.3m×7.1					
26.0	★24.0m×7.4	7.7	6.8		★24.0m×7.4	7.6	6.7		7.2	8.0	6.9					
28.0		7.0	6.2	29.9m×4.9		6.8	6.0		26.4m×7.0	7.3	6.2					
30.0		28.1m×6.9	5.7	4.9		26.6m×6.5	5.4	31.4m×4.4	★26.9m×6.7	6.7	5.7					
32.0		★28.6m×6.7	5.2	4.5		★29.1m×6.2	4.9	4.2		31.5m×6.2	5.3	33.4m×4.3				
34.0			32.5m×5.1	4.1			33.5m×4.5	3.9		★32.0m×6.0	4.9	4.1				
36.0			★33.0m×5.0	3.8			★34.0m×4.4	3.6			4.5	3.8				
38.0				36.5m×3.7				3.2			36.4m×4.4	3.5				
40.0				★37.1m×3.7				★38.6m×3.2			★36.9m×4.3	3.3				
42.0												40.9m×3.2				
44.0												★41.4m×3.1				

■タワーポスト長32.5m

荷重 (t)

ポスト長 (m)	32.5												
	22.0				25.0				28.0				
ジブ長 (m)	22.0				25.0				28.0				
ポスト角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	
作業半径 (m)	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	
6.0	6.8m×14.6												
7.0	14.6						7.3m×15.0			7.8m×15.0			
8.0	14.6						15.0			15.0			
9.0	14.6						15.0			15.0			
10.0	14.6						15.0			15.0			
12.0	14.6						15.0			15.0			
14.0	14.6						15.0			15.0			
16.0	13.5	13.5					13.9	17.1m×13.0		13.6			
18.0	11.7	11.9					12.1	12.2		11.8	18.1m×12.0		
20.0	10.2	10.4					10.6	10.7		10.3	10.7		
22.0	8.8	9.2					9.5	9.6		9.2	9.4		
24.0	23.5m×7.7	8.2	24.8m×6.7				8.5	8.7		8.3	8.6		
26.0	★24.0m×7.4	7.4	6.2				7.2	7.8	26.3m×6.4	7.5	7.7	27.8m×5.9	
28.0		6.7	5.6				26.4m×7.0	7.2	5.9	6.8	7.1	5.8	
30.0		29.1m×6.3	5.1				★26.9m×6.7	6.6	5.4	29.2m×6.1	6.5	5.3	
32.0		★29.6m×6.0	4.7	32.9m×3.7			6.0	5.0		★29.7m×5.9	6.0	5.0	
34.0			4.3	3.5			★32.5m×5.9	4.6	34.9m×3.6		5.5	4.6	
36.0			34.5m×4.2	3.2				4.3	3.5		34.8m×5.3	4.2	36.8m×3.3
38.0			★35.1m×4.0	2.9				37.4m×4.0	3.2		★35.4m×5.1	3.9	3.1
40.0				39.5m×2.7				★37.9m×3.9	3.0			3.6	2.9
42.0				★40.1m×2.6					2.8			40.2m×3.6	2.6
44.0									42.4m×2.7			★40.8m×3.5	2.5
46.0									★42.9m×2.6				45.3m×2.3
48.0													★45.8m×2.3

(注意事項)

1. 本定格総荷重表は、水平堅土上における全旋回時、転倒荷重の78%以内及び、移動式クレーン構造規格第14条の前方安定度を満足する値です。
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です。
3. 作業を行う場合は必ずクローラを拡張し、Aフレームを引き起こしてください。
4. タワーポスト中心線と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。
5. ジブ中心線と水平面とのなす角度(ジブ角)は、荷重を吊った状態で18°を下回らないで下さい。

6. 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の質量を差し引いた値です。

15tフック…0.80t 12tフック…0.40t

7. 定格総荷重はワイヤロープの掛け数により下記の値に制限されます。

12.0tまで…1条掛 15.0tまで…2条掛

8. ★印の作業半径は、1条掛けでの最大作業半径を示します。

9. 22mジブにはジブウェイトの取り付けが必要です。

■ラフティングタワー仕様

ラフティングタワークレーン定格総荷重表

■タワーポスト長35.5m

荷重 (t)

ポスト長 (m) ジブ長 (m) ポスト角度 作業半径 (m)	35.5																
	22.0				25.0				28.0				31.0				
	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	
6.0	6.8m×14.6																
7.0	14.6				7.3m×15.0				7.8m×15.0								
8.0	14.6				15.0				15.0				8.3m×13.5				
9.0	14.6				15.0				15.0				13.5				
10.0	14.6				15.0				15.0				13.5				
12.0	14.6				15.0				15.0				13.5				
14.0	14.6				15.0				15.0				13.5				
16.0	13.5	16.6m×13.0			13.9	17.6m×12.5			13.6				13.5				
18.0	11.7	11.7			12.1	12.1			11.8	18.6m×11.3			11.8	19.6m×10.5			
20.0	10.2	10.2			10.6	10.5			10.3	10.4			10.4	10.2			
22.0	8.8	9.2			9.5	9.4			9.2	9.3			9.2	9.1			
24.0	23.5m×7.7	8.2	25.9m×6.2		8.5	8.5			8.3	8.4			8.3	8.2			
26.0	★24.0m×7.4	7.4	6.1		7.2	7.7	27.4m×5.9		7.5	7.6			7.5	7.5			
28.0		6.7	5.4		26.4m×7.0	7.0	5.8		6.8	6.9	28.9m×5.3		6.8	6.8			
30.0		29.6m×6.1	4.8		★26.9m×6.7	6.4	5.2		29.2m×6.1	6.3	5.1		6.2	6.2	30.4m×4.8		
32.0		★30.2m×5.9	4.4			5.8	4.8		★28.7m×5.9	5.8	4.7		5.3	5.7	4.5		
34.0			4.0	34.4m×3.1		32.5m×5.7	4.4			5.4	4.3			32.1m×5.3	5.3	4.2	
36.0				35.5m×3.7	2.9	★33.0m×5.5	4.1	36.4m×3.7		35.3m×5.1	4.0		★32.6m×5.1	4.9	3.9		
38.0			★36.1m×3.6	2.7			3.8	3.0		★35.9m×5.0	3.7	38.3m×2.8		4.6	3.6		
40.0				2.4				38.4m×3.7	2.7			3.4	2.6		38.2m×4.5	3.3	40.2m×2.4
42.0				41.0m×2.3			★38.9m×3.6	2.5			41.3m×3.3	2.4		★38.7m×4.4	3.1	2.2	
44.0			★41.6m×2.2					43.9m×2.3			★41.8m×3.2	2.2			2.9	2.1	
46.0								★44.4m×2.3				2.0			44.1m×2.9	1.9	
48.0												46.8m×1.8			★44.6m×2.8	1.7	
50.0												★47.3m×1.8				49.6m×1.6	
52.0																★50.1m×1.6	

★印の作業半径は、1条掛けでの最大作業半径を示します。

■タワーポスト長38.5m

荷重 (t)

ポスト長 (m) ジブ長 (m) ポスト角度 作業半径 (m)	38.5																			
	22.0				25.0				28.0				31.0				34.0			
	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	
6.0	6.8m×14.6																			
7.0	14.6				7.3m×15.0				7.8m×15.0											
8.0	14.6				15.0				15.0				8.3m×13.5				8.9m×11.5			
9.0	14.6				15.0				15.0				13.5				11.5			
10.0	14.6				15.0				15.0				13.5				11.5			
12.0	14.6				15.0				15.0				13.5				11.5			
14.0	14.6				15.0				15.0				13.5				11.5			
16.0	13.4	17.1m×11.8			13.9				13.6				13.5				11.5			
18.0	11.6	11.6			12.0	18.1m×11.8			11.8	19.1m×11.0			11.8				11.5			
20.0	10.1	10.1			10.5	10.4			10.3	10.4			10.4	20.2m×10.2		10.2	21.2m×9.5			
22.0	8.9	9.0			9.3	9.3			9.2	9.2			9.2	9.1		9.1	9.0			
24.0	23.5m×7.8	8.0			8.4	8.3			8.3	8.3			8.3	8.2		8.2	8.1			
26.0	★24.0m×7.6	7.2	26.9m×5.5		7.3	7.5			7.5	7.5			7.5	7.4		7.3	7.3			
28.0		6.5	5.1		26.4m×7.0	6.8	28.4m×5.3		6.8	6.7	29.9m×4.9		6.8	6.7		6.6	6.6			
30.0		5.9	4.6		★26.9m×6.8	6.3	4.9		29.2m×6.1	6.2	4.9		6.2	6.1	31.4m×4.4	6.1	6.0			
32.0		30.2m×5.9	4.2			5.8	4.5		★29.7m×5.9	5.7	4.5		5.3	5.6	4.3	5.6	5.6	32.9m×4.0		
34.0		★30.7m×5.7	3.8	35.9m×2.5		★33.0m×5.5	4.1			5.2	4.1		32.1m×5.3	5.2	3.9	5.1	5.1	3.8		
36.0			3.5	2.5		★33.5m×5.3	3.9	37.9m×2.6		35.9m×4.9	3.7		★32.6m×5.1	4.8	3.6	34.9m×4.5	4.7	3.5		
38.0			36.6m×3.4	2.3			3.6	2.6		★36.4m×4.8	3.4	39.8m×2.2		4.5	3.4	★35.4m×4.4	4.4	3.3		
40.0			★37.1m×3.3	2.1			39.4m×3.3	2.4			3.2	2.2		38.7m×4.3	3.1		4.1	3.0		
42.0				1.9			★40.0m×3.2	2.2			3.0	2.0		★39.2m×4.2	2.9		41.6m×3.9	2.8		
44.0				42.5m×1.8				2.0			42.3m×2.9	1.9			2.7		★42.1m×3.8	2.6		
46.0			★43.1m×1.7					45.4m×1.9			★42.8m×2.8	1.7			45.1m×2.6			2.4		
48.0								★45.9m×1.9				1.5			★45.7m×2.5			2.2		
50.0												48.3m×1.5						★48.5m×2.2		
52.0												★48.8m×1.4								

★印の作業半径は、1条掛けでの最大作業半径を示します。

ラフティングタワークレーン定格総荷重表

■タワーポスト長41.5m

荷重 (t)

ポスト長 (m)		41.5																				
ジブ長 (m)		22.0				25.0			28.0			31.0			34.0			37.0				
ポスト角度		90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°		
作業半径 (m)		90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°		
6.0	6.8m×14.6																					
7.0	14.6					7.3m×15.0			7.8m×15.0													
8.0	14.6					15.0			15.0			8.3m×13.5			8.9m×11.5							
9.0	14.6					15.0			15.0			13.5			11.5				9.4m×9.5			
10.0	14.6					15.0			15.0			13.5			11.5				9.5			
12.0	14.6					15.0			15.0			13.5			11.5				9.5			
14.0	14.6					15.0			15.0			13.5			11.5				9.5			
16.0	13.4		17.6m×11.8			13.9			13.6			13.5			11.5				9.5			
18.0	11.6	11.4				12.0	18.6m×11.3		11.8	19.6m×10.5		11.8			11.5				9.5			
20.0	10.1	10.0				10.5	10.3		10.3	10.2		10.4	20.7m×9.6		10.2	21.7m×8.6			9.1			
22.0	8.9	8.8				9.3	9.2		9.2	9.1		9.2	8.8		9.1	8.5			8.7	22.7m×9.2		
24.0	23.5m×7.8	7.9				8.4	8.2		8.3	8.0		8.3	7.9		8.2	7.6			8.1	7.7		
26.0	★24.0m×7.6	7.1	27.9m×4.9			7.3	7.3		7.5	7.3		7.5	7.1		7.3	6.9			7.4	6.9		
28.0		6.4	4.9			26.4m×7.0	6.7	29.4m×4.8	6.8	6.6		6.8	6.5		6.6	6.4			6.7	6.3		
30.0		5.8	4.4			★26.9m×6.8	6.2	4.7	29.2m×6.1	6.1	30.9m×4.4	6.2	6.0		6.1	5.9			6.2	5.8		
32.0		30.7m×5.6	3.9			5.7	4.3	★29.7m×5.9	5.6	4.2	5.3	5.5	5.0	32.4m×4.0	5.6	5.4	33.9m×3.6	5.7	5.3			
34.0		★31.2m×5.4	3.6			33.5m×5.3	4.0		5.1	3.8	32.1m×5.3	5.0	3.7	5.1	5.0	3.6	5.2	4.9	35.4m×3.3			
36.0			3.3	37.4m×2.0		★34.1m×5.2	3.6		4.8	3.5	★32.6m×5.1	4.7	3.4	34.9m×4.5	4.6	3.3	4.7	4.5	3.2			
38.0			37.6m×3.0	1.9			3.3		36.4m×4.7	3.2		4.4	3.1	★35.4m×4.4	4.3	3.0	37.8m×4.0	4.2	2.9			
40.0			★38.1m×2.9	1.7			3.1		★36.9m×4.7	3.0		39.2m×4.2	2.9	4.0	2.8	★38.3m×3.8	3.9	2.7				
42.0				1.5				40.5m×3.1		2.8		★39.8m×4.1	2.7	3.7	2.6		3.5	2.4				
44.0				1.3				★41.0m×3.0			43.9m×2.7		2.5	42.1m×3.7	2.4		3.4	2.2				
46.0				★44.6m×1.2							★43.8m×2.6		2.3	★42.6m×3.8	2.2		44.9m×3.2	2.1				
48.0													46.2m×2.3		2.0		★45.5m×3.1	1.9				
50.0													★46.7m×2.2				49.0m×1.9	1.7				
52.0																	★49.5m×1.9			51.9m×1.6		
54.0																				★52.0m×1.5		

★印の作業半径は、1条掛けでの最大作業半径を示します。

■タワーポスト長44.5m

荷重 (t)

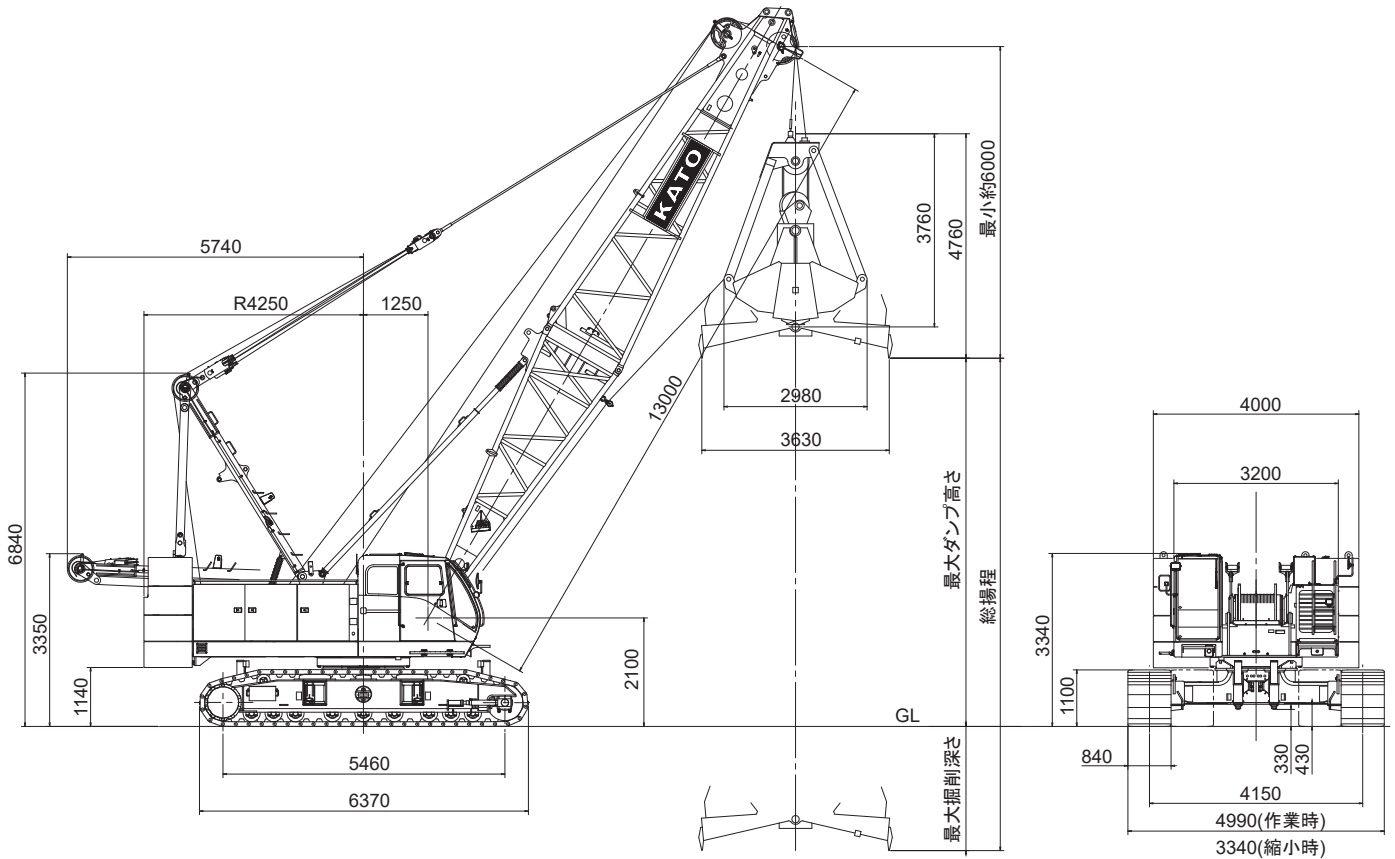
ポスト長 (m)		44.5																				
ジブ長 (m)		22.0				25.0			28.0			31.0			34.0			37.0				
ポスト角度		90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°		
作業半径 (m)		90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°		
6.0	6.8m×14.6																					
7.0	14.6					7.3m×15.0			7.8m×15.0													
8.0	14.6					15.0			15.0			8.3m×13.5			8.9m×11.5							
9.0	14.6					15.0			15.0			13.5			11.5				9.4m×9.5			
10.0	14.6					15.0			15.0			13.5			11.5				9.5			
12.0	14.6					15.0			15.0			13.5			11.5				9.5			
14.0	14.6					15.0			14.7			13.5			11.5				9.5			
16.0	13.4					13.9			13.4			13.5			11.5				9.5			
18.0	11.6	18.1m×10.9				12.0	19.1m×10.7		11.8			11.8			11.5				9.5			
20.0	10.1	9.6				10.5	10.0		10.3	20.2m×9.7		10.4	21.2m×9.1		10.2				9.1			
22.0	8.9	8.5				9.3	8.9		9.2	8.7		9.2	8.7		9.1	22.2m×8.5		8.7	23.2m×7.9			
24.0	23.5m×7.8	7.6				8.4	8.0		8.3	7.8		8.3	7.8		8.2	7.5		8.1	7.6			
26.0	★24.0m×7.6	6.9				7.3	7.2		7.5	7.1		7.5	7.0		7.3	6.8		7.4	6.8			
28.0		6.2	28.9m×4.3	26.4m×7.0		6.6			6.8	6.4		6.8	6.4		6.6	6.2		6.7	6.2			
30.0		5.7	4.1	★26.9m×6.8	6.0	30.4m×4.3	29.2m×6.1	5.9	31.9m×3.9	6.2	5.8		6.1	5.7				6.2	5.6			
32.0		31.2m×5.4	3.7			5.5	4.0	★29.7m×5.9	5.4	3.8	5.3	5.4	33.4m×3.6	5.6	5.3			5.7	5.2			
34.0		★31.7m×5.3	3.4			5.2	3.7		5.0	3.6	32.1m×5.3	5.0	3.5	5.1	4.9		34.9m×3.2	5.2	4.8			
36.0			3.1	34.1m×5.2	3.4		3.4	4.6	3.3	★32.6m×5.1	4.6	3.1	34.9m×4.5	4.5	3.1	4.7	4.4	36.4m×2.9				
38.0			2.9	★34.6m×5.1	3.2		3.2	36.9m×4.4	3.0		4.3	2.9	★35.4m×4.4	4.2	2.8	37.8m×4.0	4.1	2.6				
40.0			38.6m×2.8		2.9		2.9	★37.4m×4.3	2.8		39.8m×4.0	2.7		★35.4m×4.4	3.9	2.6	★38.3m×3.8	3.8	2.4			
42.0			★39.2m×2.7		41.5m×2.7				2.6		★40.3m×4.0	2.5		42.6m×3.5	3.6	2.4		3.5	2.2			
44.0					★42.0m×2.7				2.4			2.3		★43.1m×3.4	2.2			3.2	2.0			
46.0									44.3m×2.3			2.1		★43.1m×3.4	2.0			45.5m×3.1	1.8			
48.0									★44.9m×2.3					47.2m×2.0	1.8			★46.0m×3.0	1.6			
50.0														★47.7m×1.9	1.7				1.5			
52.0															★50.6m×1.6					1.3		

★印の作業半径は、1条掛けでの最大作業半径を示します。



■ クラムシェル仕様

寸法/仕様



■ クラムシェル仕様

項目	仕様	
つり上げ能力 (定格)	10t (バケット自重+掴み物)	
総揚程	35.0m	
ロープ 巻上・巻下 速度	バケット開閉	※120m/min
	バケット支持	※120m/min
	ブーム巻上・巻下	※65m/min
ロープ掛数	バケット開閉	6条掛
	バケット支持	1条掛
	ブーム巻上・巻下	12条掛
カウンタウエイト	30.6t	
全装備質量 (基本仕様)	約91t (13mブーム+2.5m ² バケット)	
平均接地圧 (基本仕様)	91kPa (0.93kgf/cm ²)	

※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	容量 (m ³)	自重 (t)	用途
特別仕様	1.6	6.2	重掘削(浚渫用)
標準	2.5	5.5	一般掘削・重量物荷役
特別仕様	3.0	4.5	中量物荷役 (見掛比重1.2 ~ 1.5)
特別仕様	4.0	4.0	中量物荷役 (見掛比重1.2以下)
特別仕様	5.0	4.0	中量物荷役 (見掛比重1.0以下)

■ 使用ワイヤロープ

使用箇所	ロープ径 (mm)	破断荷重 (kN)	ロープタイプ
バケット開閉	φ26	566	IWRC 6×P・WS (31)
バケット支持	φ26	566	IWRC 6×P・WS (31)
ブーム巻上	φ20	284	IWRC 6×WS (31)
ブーム支持	φ34	1020	IWRC 6×P・WS (36)
油圧式タグライン	φ10	54	6×19

■ クラムシェル作業範囲・能力表

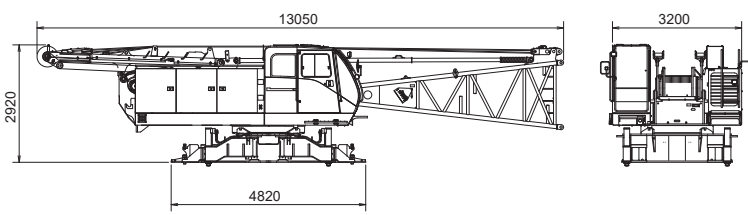
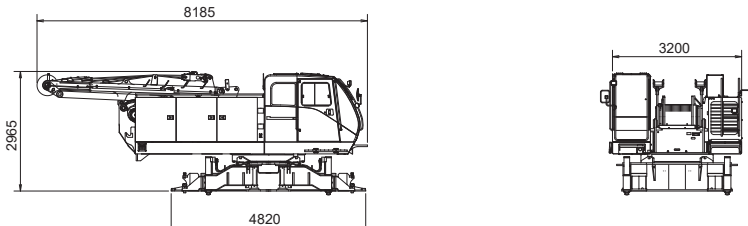
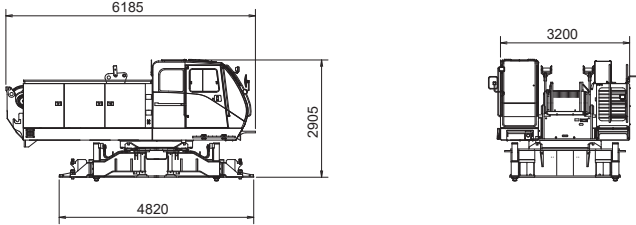
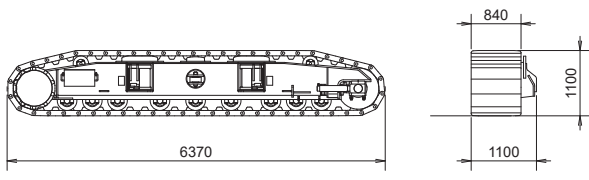
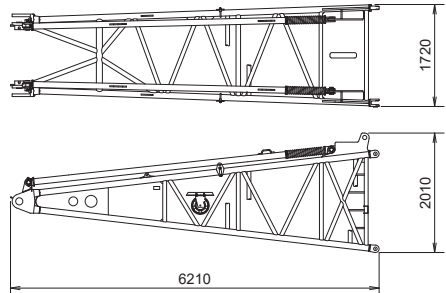
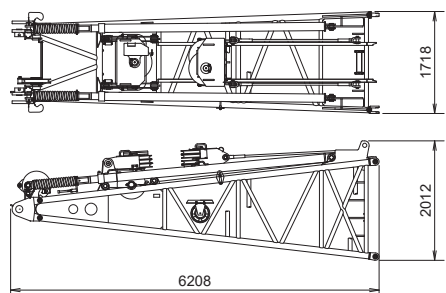
ブーム長さ (m)	13.0				16.0				19.0				22.0				25.0			
ブーム角度 (°)	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65
作業半径 (m)	12.4	11.0	9.3	7.4	14.9	13.1	11.0	8.6	17.3	15.2	12.7	9.9	19.8	17.4	14.5	11.2	22.2	19.5	16.2	12.4
つり上げ荷重 (t)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.7	10.0	10.0	10.0	8.2	9.8	10.0	10.0
ポイント地上高さ (m)	9.2	11.0	12.5	13.7	11.0	13.1	15.0	16.4	12.7	15.3	17.4	19.2	14.4	17.4	19.9	21.9	16.1	19.5	22.4	24.6
最大ダンプ高さ (m)	3.2	5.0	6.5	7.7	5.0	7.1	9.0	10.4	6.7	9.3	11.4	13.2	8.4	11.4	13.9	15.9	10.1	13.5	16.4	18.6
最大掘削深さ (m)	31.8	30.0	28.5	27.3	30.0	27.9	26.0	24.6	28.3	25.8	23.6	21.8	26.6	23.6	21.1	19.1	24.9	21.5	18.6	16.4

注意事項 (クラムシェル)

- 推奨最大ブーム長さは25mであり、クラムシェル定格総荷重表はバケット自重と掘み質量の上限を示すもので、この値を越えないように掘み物に応じたバケットを選定してください。
- 作業半径とは、旋回中心からバケット中心までの水平距離をいいます。
最大ダンプ高さとは、トップクリアランスを6mとした時の値で、使用するバケットにより異なります。
また、最大掘削深さとは、総揚程35mとした時の値から最大ダンプ高さを引いた値です。
- 補助ジブでのバケット作業はできません。
- バケット降下操作におけるハーフブレーキによる自由降下揚程は、10m以下を目安にし、それ以上の降下を行う際は、動力降下との併用を行ってください。
- バケットの最大単体質量は6.2tですが、作業サイクル、バケット降下高さによっては、バケット質量の低減が必要です。
- 旋回時にブーム横引き荷重が作用するような急加速、急減速は避けてください。
特に、ブームの長い場合は注意が必要です。

■分解質量及び概略寸法

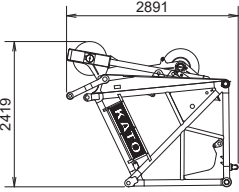
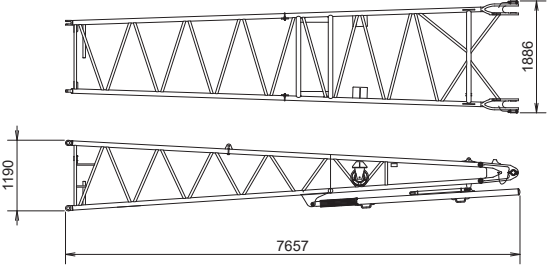
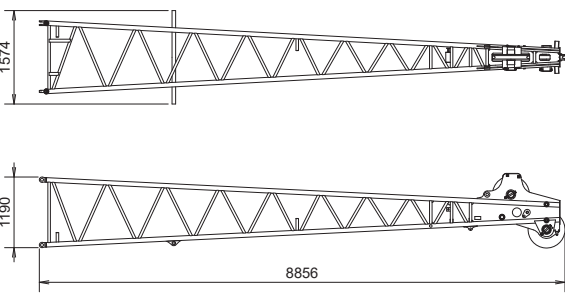
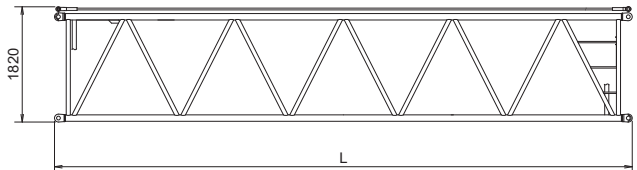
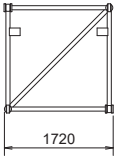
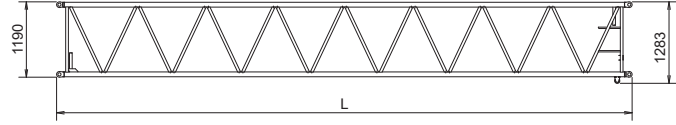
(フリーレス仕様)

名称	外形寸法 (mm)	数量	質量 (t)
本体 インナブーム付 前・後・ブームドラム ワイヤロープ付 Aフレーム付		1	32.0
本体 前・後・ブームドラム ワイヤロープ付 Aフレーム付		1	30.3
本体 前・後・ブームドラム ワイヤロープ付 Aフレーム無		1	28.0
クローラ		2	10.1
クレーンインナブーム		1	1.72
タワーインナブーム		1	2.9

■ 分解質量及び概略寸法

名称	外形寸法 (mm)	数量	質量 (t)
アウトバーム		1	1.78
ウエイト、4段 (左)		1	3.0
ウエイト、4段 (右)		1	3.0
ウエイト、3段		1	7.8
ウエイト、2段		1	8.3
ウエイト、1段		1	8.5
Aフレーム		1	1.9
タワーストラット		1	1.13

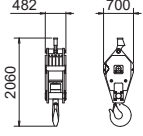
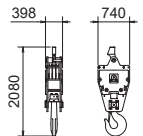
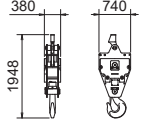
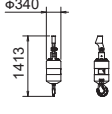
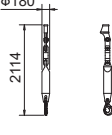
■分解質量及び概略寸法

名称	外形寸法 (mm)	数量	質量 (t)
タワートップ	 <p>外形寸法 2419×1724×2891</p>	1	1.52
タワーインナジブ		1	0.75
タワーアウトジブ		1	0.78
インサートブーム (3m)		1	0.5
インサートブーム (6m)		1	0.79
インサートブーム (9m)		1	1.1
タワー特殊 インサートブーム (9m)	 <p>3mインサートブーム L=3130 6mインサートブーム L=6130 9mインサートブーム L=9130</p>	1	1.19
タワーインサートジブ (3m)		1	0.22
タワーインサートジブ (6m)		1	0.35
タワーインサートジブ (9m)		1	0.5

■ 分解質量及び概略寸法

名称	外形寸法 (mm)	数量	質量 (t)
タワー特殊 インサートブーム (1m)		1	0.28
クレーンインサートジブ (6m)		1	0.5
クレーンインナジブ (ストラット付)		1	0.82
クレーンアウトジブ		1	0.31
イコライザ		1	0.41
ミドルイコライザ		1	0.33
補助ジブ		1	0.24
ダブル補助ジブ		1	0.47

■ 分解質量及び概略寸法

名称	外形寸法 (mm)	数量	質量 (t)
90tフック		1	1.2
50tフック		1	0.95
30tフック (兼タワー用15tフック)		1	0.8
12tフック		1	0.4
12tサルカンフック		1	0.2

※本カタログに記載されております性能ならびに仕様は、改良などによりお届けいたします製品と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせは…

KATO 株式会社 **加藤製作所**

本 社 / ☎140-0011 東京都品川区東大井1丁目9番37号
 ☎03 (3458) 1111番 (大代表)
 ホームページアドレス <http://www.kato-works.co.jp>

C05351
 8.2020-2000 (TI) 1P