

KOBELCO®

P&H®

5170-II

クローラークレーン

クローラークレーン 150ton×5m
タワークレーン 20ton×15.8m



総合性能を大きく向上させた、

ブーム長さ、つり上能力ともにクラス最大。

●クローラークレーンでは最大ブーム長さ82.30m、ジブ付最大ブーム長さは実に73.15m+30.48m、最大作業半径62m。各ブーム長さでのつり上能力もクラス最大です。大型建設工事の工期短縮、工費節減を実現する余裕ある能力を備えました。

●タワークレーンでは、最大タワージブ長さは45.72mとクラス最長。つり上能力もクローラークレーン同様、作業半径全域にわたってすぐれています。

大きなクレーン能力が得られる タワークレーン兼用ブーム。

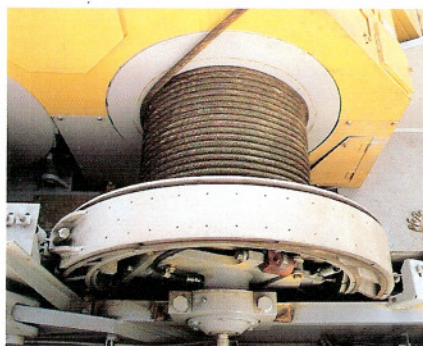
上部ブームとタワーキャップなど一部のアタッチメントを交換するだけで、クローラークレーン⇔タワークレーンの使い分けOK。クレーン能力のダウンなしでブームを共用できますから、経済的です。

総合性能を向上させた 機械式+油圧式の駆動システム。

巻上がトルクコンバータ付機械式、ブーム起伏、旋回、走行が油圧式。独立動力系、独立制御などを取り入れるとともに、それぞれの方式の特長を高度に生かしたハイブリッド式駆動システムです。作業性はもちろん、操作性、安全性、メンテナンス、経済性などを大幅に向上させました。

幅広い用途に対応できる パワフルな強力型ウインチ。

トルクコンバータ駆動による機械式ならではの強力型ウインチ。ドラムは主巻・補巻同一仕様で、大きな巻取容量・ラインプルが得られます。しかも大容量のブレーキ、クラッチを備えていますから、ハードな連続作業でも余裕十分。土木作業にも有利に対応できます。

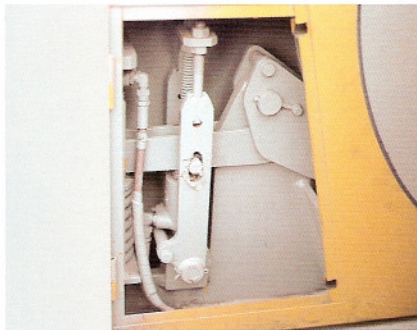


速い巻上速度で能率アップ。

トルクコンバータを介して、エンジンの全出力を巻上軸に投入できるので、駆動馬力が大きく、巻上ロープ速度はラインプル11ton時60m/min、2ton時75m/min。より大きなラインプルでハイスピードの作業がこなせます。

中立ブレーキ、中立フリーの 選択可能な巻上制御。

主巻、補巻ドラムには、ネガ・ポジ2系統のブレーキシステムを備えていますから、それぞれ2通りの運転方式が独立して選べます。1つはレバー中立で自動的にブレーキが作動する方式。もう1つはレバー中立でフットブレーキ操作によりフリーフォールが行える方式。切替えはスイッチをワンタッチするだけ。作業に合わせて、容易に使い分けられます。



フックの微操作も意のまま。 トルクコンバータ&インテングブレーキ。

●主巻、補巻の巻上・巻下は、トルクコンバータの働きにより、負荷に応じてスピードが無段階に変速。高・低速の切替え不要です。しかもインテングブレーキを備えているので、微速運転も容易にこなせます。

●主巻、補巻各1本のレバーで、巻上・停止・巻下ができます。

独立速度制御の可能な 油圧式ブーム起伏装置。

●ブーム起伏は油圧駆動式のため、インテング性が良好。しかも独立速度制御が行えますから、水平引込み・押出しが容易にこなせます。



スムーズな旋回動作が得られる ハイドロトルクコントロール。

●圧力制御式の旋回油圧システムです。レバーストロークによって、旋回トルクをコントロールすることができますから、起動・停止時のショックがなく、滑らかな旋回が果たせます。

●レバーを中立に戻すと旋回流し運転が行え、逆レバー操作をすれば、思い通りの位置でスムーズに停止することができます。

油圧モータ直接駆動の滑らか走行。

●油圧モータは低速高トルク、高速低トルクの2段切替えが可能。現場の状態に応じた、適切なパワーとスピードが得られます。

●操作は軽快な2本のショートレバーで、スピンターン、ピボットターンも自由自在にこなせます。

走行レバー中立ブレーキ。

走行ブレーキはディスクタイプで、強力で安全性が高く、傾斜地での駐車も安心して行えます。

二、ゆとり全身の150トンづり。

クローラークレーン

最大つり上能力=150ton×5m

最大主ブーム長さ=82.30m

ジブ付最大ブーム長さ=73.15m+30.48m
(主ブーム) (ジブ)

タワーークレーン

最大つり上能力=20ton×15.8m

最大主ブーム長さ=53.64m+45.72m
(タワーブーム) (ジブ)

分解・組立、輸送が容易。

●カウンタウエイト、ブームフットピン、クローラフレーム、アクスルなどは容易に脱着可能。さらにマスト受台、スプレッド受台、スプレッド用ターンバックルを標準装備にするなど、分解組立を、いっそうしやすくしています。

●トランスリフタ(油圧式本体持上装置)を備えていますから、クローラの取外しやクレーン部のトレーラ積載が簡単に行えます。操作をリモコン式にして、安全性、作業性の向上をはかっています。



●ロープ繰出しウインチ(オプション)を装備すれば、ブーム組立時の巻上ロープの仕込み作業が、安全・容易にしかも迅速に行えます。

65dB(A)ノクラス1番の低騒音メカ。

エンジンルームを独立密閉型にして吸音材で内装するほか、パワープラントまわりに徹底した騒音対策を施しました。このため騒音レベルは65dB(A)/30m(エンジン2,200rpm無負荷時)とクラス1番の静かさを実現。市街地や住宅隣接地域での作業が、有利にすすめられます。

安全・快適設計の豪華な独立キャブ。

●広視界と通風性、さらにゆったりした居住空間を確保した角型キャブ。機械室から独立させて騒音・振動をカットするなど、室内の静音配慮も十分です。

●操作スタンドには、長さ調節可能なショートタイプの主操作レバーをはじめ、クレーン操作に必要なスイッチやパイロットランプ、大型タコメータを、機能的に配置。運転席はヘッドレスト一体式リクライニングシートで、前後・上下に調節可能です。また、ラジオ、シガーライター、灰皿、フロアマットなどを標準装備。安全に快適に運転していただけます。

コンピュータ管理の過負荷防止装置。

●荷重の検出は、ブーム起伏ロープの張力を、下部スプレッドに設けたロードセルで検出する方式ですから、ロープの摩耗・損傷の心配がなく、いつでも精度の高い安定したデータが得られます。また、輸送時やブーム長さの変更時に、ロープの掛け替え、ロードセル配線の脱着は不要です。



●定格総荷重のすべてを、カートリッジに記憶させてありますから、カートリッジを差し替えるだけで、あらゆる作業条件に対応できます。

信頼性の高い各種安全装置。

●過負荷防止装置 ●ブーム過巻自動停止装置 ●フック過巻自動停止装置 ●ブーム反転防止装置 ●フェイルセーフ機構付巻上ブレーキ ●安全爪付巻上ドラムロック装置 ●安全爪付ブーム起伏ドラムロック装置 ●巻上ブレーキロック装置 ●旋回ブレーキロック装置 ●旋回ロック装置…など。

キメ細かな安全配慮。

各所に足場・ステップを設置するなど、整備が安全に行えるよう配慮しています。

メンテナンスがより簡単。

●ブーム起伏用ブレーキには湿式ディスクタイプを採用、メンテナンス不要です。また前後ドラムのブレーキカバーは簡単に脱着できますから、ブレーキやクラッチの保守・整備が容易に行えます。

●足まわり各部にはフローティングシールを、アダッチメントまわりには無給油ベアリングを採用するなど、給脂のテーマを大幅に省いています。

クローラークレーン

■定格総荷重表 (ton)

ブーム長さm (ft.)	18.29 (60)	21.34 (70)	24.38 (80)	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)	48.77 (160)
作業半径m											
5	150.0										
6	140.0	128.1	116.8								
7	123.6	121.7	111.5	102.5	94.4						
8	99.1	98.8	98.7	96.2	90.7	83.8	77.8				
9	82.5	82.3	82.2	82.0	81.8	78.8	75.2	69.6			
10	70.5	70.3	70.2	70.1	69.9	69.8	69.2	66.5	62.3	57.8	
12	54.6	54.3	54.2	54.0	53.8	53.7	53.5	53.3	53.2	52.2	49.6
14	44.5	44.2	44.0	43.9	43.6	43.5	43.2	43.1	42.9	42.7	42.6
16	37.5	37.1	37.0	36.8	36.5	36.4	36.1	35.9	35.8	35.6	35.5
18		32.0	31.8	31.6	31.3	31.1	30.8	30.7	30.6	30.4	30.2
20			27.8	27.6	27.3	27.1	26.8	26.7	26.5	26.3	26.2
22			24.7	24.4	24.2	24.0	23.7	23.5	23.4	23.1	23.0
24				21.9	21.6	21.4	21.1	20.9	20.8	20.6	20.4
26					19.5	19.3	19.0	18.8	18.7	18.4	18.2
28						17.5	17.2	17.0	16.9	16.6	16.4
30						16.1	15.7	15.5	15.4	15.1	14.9
32							14.4	14.2	14.0	13.8	13.6
34								13.1	12.9	12.7	12.5
36									11.9	11.7	11.5
38									11.1	10.8	10.6
40										10.1	9.8
42											9.1
ブーム長さm (ft.)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)	76.20 (250)	79.25 (260)	82.30 (270)
作業半径m											
12	46.9	43.5	40.0								
14	41.8	40.3	38.1	37.0	36.2	33.5	30.3				
16	35.2	35.1	33.8	35.6	35.2	32.7	29.6	27.1	25.0	22.8	20.3
18	30.0	29.8	29.6	30.3	30.1	30.1	28.8	26.4	24.4	22.1	19.7
20	25.9	25.7	25.5	26.2	25.9	25.9	25.9	25.7	23.8	21.6	19.2
22	22.8	22.5	22.3	22.9	22.6	22.7	22.6	22.4	22.3	21.0	18.6
24	20.2	19.9	19.7	20.2	20.0	20.0	20.0	19.7	19.6	19.4	18.0
26	18.0	17.7	17.6	18.0	17.8	17.8	17.7	17.5	17.4	17.2	16.7
28	16.2	15.9	15.8	16.2	15.9	15.9	15.9	15.6	15.5	15.3	15.2
30	14.7	14.4	14.3	14.6	14.3	14.3	14.3	14.0	13.9	13.7	13.6
32	13.4	13.1	12.9	13.2	13.0	13.0	12.9	12.6	12.5	12.3	12.3
34	12.2	11.9	11.8	12.0	11.8	11.8	11.7	11.4	11.3	11.1	11.1
36	11.2	10.9	10.8	11.0	10.7	10.7	10.7	10.4	10.3	10.1	10.0
38	10.3	10.1	9.9	10.1	9.8	9.8	9.8	9.5	9.3	9.1	9.1
40	9.6	9.3	9.1	9.3	9.0	9.0	8.9	8.6	8.5	8.3	8.2
42	8.9	8.6	8.4	8.5	8.2	8.2	8.2	7.9	7.8	7.6	7.5
44	8.2	7.9	7.7	7.9	7.6	7.6	7.5	7.2	7.1	6.9	6.8
46	7.7	7.4	7.2	7.3	7.0	7.0	6.9	6.6	6.5	6.2	6.1
48		6.9	6.6	6.7	6.4	6.4	6.4	6.0	5.9	5.6	5.4
50			6.2	6.2	5.9	5.9	5.9	5.5	5.3	5.0	4.9
52				5.8	5.4	5.4	5.3	4.9	4.7	4.5	4.3
54				5.4	5.0	5.0	4.8	4.4	4.2	4.0	3.8
56					4.5	4.5	4.4	4.0	3.8	3.5	3.4
58						4.1	4.0	3.6	3.4	3.1	2.9
60							3.6	3.2	3.0	2.7	2.5
62							3.2	2.8	2.6	2.4	2.2

〈注〉

- ①作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上荷重の重心までの水平距離を意味します。
- ②定格総荷重は水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ等のつり具の重量を含んだ値です。
- ③定格総荷重をつる場合にも風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータは荷重の軽減、作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
- ④表中の空欄の箇所では作業を行うことはできません。
- ⑤クレーン作業中はガントリを最高位置に立てて下さい。
- ⑥18.29m(60')~57.91m(190')ブームの場合はマストを使用しません。

- ⑦60.96m(200')~82.30m(270')ブームの場合はマストを使用します。
- ⑧すべてのブームに使用される中間のブームの構成および中間支持ロープ取付要領は、取扱説明書の指示を厳守して下さい。
- ⑨主ブームで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から（主フック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の重量を差引いた値になります。
- ⑩ジブで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から（主フック+ジブフック+玉掛用ワイヤロープ等つり具）の重量を差引いた値になります。
- ⑪主ブームにジブを取付けたままで主フックを使用する場合の定格総荷重は、ジブ重量およびジブフック（12.19m(40')、18.29m(60')ジブでは25tonフック、24.38m(80')、

●ジブ定格総荷重 (ton) / ジブ取付角度 10°

ブーム長さ m (ft.)	45.72 (150)				48.77 (160)				51.82 (170)				54.86 (180)				57.91 (190)			
ジブ長さ 作業半径 m (ft.)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)
14	15.0				15.0															
16	15.0				15.0				15.0								15.0			
18	15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0			15.0			
20	15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		15.0	12.0			15.0	12.0		
22	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	
24	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0
26	15.0	12.0	7.8	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0
28	15.0	12.0	7.6	4.0	15.0	12.0	7.8	4.0	15.0	12.0	7.8	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0
30	15.0	12.0	7.4	4.0	14.9	12.0	7.6	4.0	14.7	12.0	7.6	4.0	14.4	12.0	7.8	4.0	14.3	12.0	8.0	4.0
32	13.8	12.0	7.3	4.0	13.6	12.0	7.4	4.0	13.4	12.0	7.4	4.0	13.1	12.0	7.6	4.0	12.9	12.0	7.8	4.0
34	12.7	11.5	7.1	4.0	12.5	12.0	7.2	4.0	12.2	12.0	7.3	4.0	11.9	11.9	7.4	4.0	11.8	11.8	7.6	4.0
36	11.7	11.1	6.9	3.9	11.5	11.5	7.0	4.0	11.2	11.2	7.1	4.0	10.9	10.9	7.2	4.0	10.8	10.8	7.4	4.0
38	10.8	10.6	6.7	3.7	10.6	10.6	6.8	3.8	10.3	10.3	6.9	3.9	10.1	10.1	7.1	4.0	9.9	9.9	7.2	4.0
40	10.1	10.1	6.5	3.6	9.8	9.8	6.6	3.7	9.6	9.6	6.8	3.8	9.3	9.3	6.9	3.9	9.1	9.1	7.0	4.0
42					9.1	9.1	6.4	3.5	8.9	8.9	6.6	3.6	8.6	8.6	6.7	3.8	8.4	8.4	6.8	3.9
44									8.2	8.2	6.4	3.5	7.9	7.9	6.5	3.6	7.7	7.7	6.6	3.7
46									7.7	7.7	6.2	3.4	7.4	7.4	6.3	3.5	7.2	7.2	6.4	3.6
48													6.9	6.9	6.1	3.4	6.6	6.6	6.2	3.4
50																	6.2	6.2	6.0	3.3
ブーム長さ m (ft.)	60.96 (200)				64.01 (210)				67.06 (220)				70.10 (230)				73.15 (240)			
ジブ長さ 作業半径 m (ft.)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)
18	15.0				15.0				15.0				15.0				15.0			
20	15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0			15.0			
22	15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0		
24	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0	
26	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0
28	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0
30	14.6	12.0	8.0	4.0	14.3	12.0	8.0	4.0	14.3	12.0	8.0	4.0	14.3	12.0	8.0	4.0	14.0	12.0	8.0	4.0
32	13.2	12.0	7.8	4.0	13.0	12.0	8.0	4.0	13.0	12.0	8.0	4.0	12.9	12.0	8.0	4.0	12.6	12.0	8.0	4.0
34	12.0	12.0	7.6	4.0	11.8	11.8	7.8	4.0	11.8	11.8	7.8	4.0	11.7	11.7	7.8	4.0	11.4	11.4	8.0	4.0
36	11.0	11.0	7.5	4.0	10.7	10.7	7.6	4.0	10.7	10.7	7.6	4.0	10.7	10.7	7.7	4.0	10.4	10.4	7.8	4.0
38	10.1	10.1	7.3	4.0	9.8	9.8	7.4	4.0	9.8	9.8	7.4	4.0	9.8	9.8	7.5	4.0	9.5	9.5	7.7	4.0
40	9.3	9.3	7.1	4.0	9.0	9.0	7.2	4.0	9.0	9.0	7.2	4.0	8.9	8.9	7.4	4.0	8.6	8.6	7.5	4.0
42	8.5	8.5	6.9	3.9	8.2	8.2	7.0	4.0	8.2	8.2	7.0	4.0	8.2	8.2	7.2	4.0	7.9	7.9	7.4	4.0
44	7.9	7.9	6.7	3.8	7.6	7.6	6.8	3.9	7.6	7.6	6.8	3.9	7.5	7.5	7.1	4.0	7.2	7.2	7.2	4.0
46	7.3	7.3	6.6	3.7	7.0	7.0	6.6	3.8	7.0	7.0	6.6	3.8	6.9	6.9	6.9	3.9	6.6	6.6	6.6	4.0
48	6.7	6.7	6.4	3.5	6.4	6.4	6.4	3.7	6.4	6.4	6.4	3.7	6.4	6.4	6.4	3.8	6.0	6.0	6.0	3.9
50	6.2	6.2	6.2	3.4	5.9	5.9	5.9	3.6	5.9	5.9	5.9	3.6	5.9	5.9	5.9	3.7	5.5	5.5	5.5	3.7
52	5.8	5.8	5.8	3.3	5.4	5.4	5.4	3.5	5.4	5.4	5.4	3.5	5.3	5.3	5.3	3.6	4.9	4.9	4.9	3.6
54	5.4	5.4	5.4	3.2	5.0	5.0	5.0	3.4	5.0	5.0	5.0	3.4	4.8	4.8	4.8	3.4	4.4	4.4	4.4	3.5
56					4.5	4.5	4.5	3.3	4.5	4.5	4.5	3.3	4.4	4.4	4.4	3.3	4.0	4.0	4.0	3.4
58									4.1	4.1	4.1	3.2	4.0	4.0	4.0	3.2	3.6	3.6	3.6	3.2
60													3.6	3.6	3.6	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1
62													3.2	3.2	3.2	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8

30.48m (100')ジブは12tonボールフック重量の影響を考慮した値になっています。実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から（主フック＋玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の重量を差引いた値になります。

⑩ジブを装着できる主ブーム長さは、45.72m (150')～73.15m (240')です。

⑪補助シーブの最大定格総荷重は次表の通りです。

主ブーム長さ m (ft.)	18.29 (60)～79.25 (260)
最大定格総荷重 ton	11

⑫補助シーブの定格総荷重は、主ブームと同じ作業半径における定格総荷重と同じ値ですが、11tonを超えてはいけません。

⑬補助シーブ使用時の最大作業半径は、その時の主ブームの最大作業半径を超えてはい

けません。

⑭補助シーブで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から（12tonボールフック＋玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の重量を差引いた値になります。また主フックをつり下げていている場合は、さらに主フックの重量を差引いてください。

⑮主ブームに補助シーブを取付けたままで主フックを使用する場合の定格総荷重は、その値から補助シーブ重量450kgを差引いた値となります。またボールフックをつり下げた状態で主ブーム作業を行う場合は、さらにボールフック重量300kgも差引いてください。

⑯補助シーブを装備できる主ブーム長さは18.29m (60')～79.25m (260')です。

⑰主巻・補巻を同時に作業してはいけません。

⑱ブームの自立は原則としてクローラ前方で行ってください。

クローラークレーン

●ジブ定格総荷重 (ton) / ジブ取付角度 30°

ブーム長さ m (ft.)		45.72 (150)				48.77 (160)				51.82 (170)				54.86 (180)				57.91 (190)			
ジブ長さ 作業半径 m	m (ft.)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)
18	13.0					13.0								13.0				13.0			
20	13.0					13.0				13.0				13.0				13.0			
22	13.0	8.0				13.0				13.0				13.0				13.0			
24	13.0	8.0				13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0		
26	13.0	8.0	6.0			13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0		
28	12.6	8.0	6.0			13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0	
30	12.3	8.0	6.0	3.0		12.6	8.0	6.0	3.0	12.7	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0	
32	11.9	8.0	6.0	3.0		12.3	8.0	6.0	3.0	12.5	8.0	6.0	3.0	12.4	8.0	6.0	3.0	12.9	8.0	6.0	3.0
34	11.5	8.0	6.0	3.0		11.9	8.0	6.0	3.0	12.2	8.0	6.0	3.0	11.9	8.0	6.0	3.0	11.8	8.0	6.0	3.0
36	11.2	7.8	5.8	3.0		11.5	8.0	5.9	3.0	11.2	8.0	6.0	3.0	10.9	8.0	6.0	3.0	10.8	8.0	6.0	3.0
38	10.8	7.6	5.7	3.0		10.6	7.8	5.8	3.0	10.3	7.8	5.8	3.0	10.1	8.0	5.9	3.0	9.9	8.0	6.0	3.0
40	10.1	7.4	5.5	3.0		9.8	7.6	5.6	3.0	9.6	7.6	5.7	3.0	9.3	7.8	5.7	3.0	9.1	8.0	5.9	3.0
42						9.1	7.4	5.4	3.0	8.9	7.4	5.5	3.0	8.6	7.6	5.6	3.0	8.4	7.7	5.7	3.0
44										8.2	7.2	5.4	2.9	7.9	7.3	5.5	2.9	7.7	7.5	5.6	3.0
46										7.7	7.0	5.2	2.8	7.4	7.1	5.3	2.9	7.2	7.2	5.4	2.9
48														6.9	6.9	5.2	2.8	6.6	6.6	5.3	2.9
50																		6.2	6.2	5.1	2.8
ブーム長さ m (ft.)		60.96 (200)				64.01 (210)				67.06 (220)				70.10 (230)				73.15 (240)			
ジブ長さ 作業半径 m	m (ft.)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)
20	13.0																				
22	13.0					13.0				13.0				13.0				13.0			
24	13.0					13.0				13.0				13.0				13.0			
26	13.0	8.0				13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			13.0			
28	13.0	8.0				13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0		
30	13.0	8.0	6.0			13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0		
32	13.0	8.0	6.0	3.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		12.9	8.0	6.0		12.6	8.0	6.0	
34	12.0	8.0	6.0	3.0		11.8	8.0	6.0	3.0	11.8	8.0	6.0	3.0	11.7	8.0	6.0	3.0	11.4	8.0	6.0	
36	11.0	8.0	6.0	3.0		10.7	8.0	6.0	3.0	10.7	8.0	6.0	3.0	10.7	8.0	6.0	3.0	10.4	8.0	6.0	3.0
38	10.1	8.0	6.0	3.0		9.8	8.0	6.0	3.0	9.8	8.0	6.0	3.0	9.8	8.0	6.0	3.0	9.5	8.0	6.0	3.0
40	9.3	8.0	5.9	3.0		9.0	8.0	6.0	3.0	9.0	8.0	6.0	3.0	8.9	8.0	6.0	3.0	8.6	8.0	6.0	3.0
42	8.5	8.0	5.8	3.0		8.2	8.0	5.9	3.0	8.2	8.0	5.9	3.0	8.2	8.0	6.0	3.0	7.9	7.8	6.0	3.0
44	7.9	7.9	5.7	3.0		7.6	7.6	5.7	3.0	7.6	7.6	5.7	3.0	7.5	7.5	5.8	3.0	7.2	7.2	5.8	3.0
46	7.3	7.3	5.6	2.9		7.0	7.0	5.6	3.0	7.0	7.0	5.6	3.0	6.9	6.9	5.6	3.0	6.6	6.6	5.6	3.0
48	6.7	6.7	5.4	2.9		6.4	6.4	5.4	2.9	6.4	6.4	5.4	3.0	6.4	6.4	5.4	3.0	6.0	6.0	5.3	3.0
50	6.2	6.2	5.3	2.8		5.9	5.9	5.3	2.9	5.9	5.9	5.3	2.9	5.9	5.9	5.2	3.0	5.5	5.5	5.1	3.0
52	5.8	5.8	5.2	2.8		5.4	5.4	5.1	2.8	5.4	5.4	5.1	2.8	5.3	5.3	5.0	2.9	4.9	4.9	4.9	2.9
54	5.4	5.4	5.1	2.7		5.0	5.0	5.0	2.8	5.0	5.0	5.0	2.8	4.8	4.8	4.8	2.8	4.4	4.4	4.4	2.8
56						4.5	4.5	4.5	2.7	4.5	4.5	4.5	2.7	4.4	4.4	4.4	2.8	4.0	4.0	4.0	2.8
58										4.1	4.1	4.1	2.6	4.0	4.0	4.0	2.7	3.6	3.6	3.6	2.7
60														3.6	3.6	3.6	2.6	3.2	3.2	3.2	2.6
62														3.2	3.2	3.2	2.5	2.8	2.8	2.8	2.5

●ジブ付主ブーム定格総荷重 (ton)

ジブ長さ m (ft.)	12.19(40)										18.29(60) & 24.38(80)									
ブーム長さ m (ft.)	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)
作業半径 m																				
10	54.6										54.0									
12	49.1	46.5	43.8	40.4	36.9						48.5	46.0	43.3	39.9	36.4					
14	39.7	39.6	38.8	37.3	35.1	33.9	33.1	30.4	27.2		39.1	39.1	38.3	36.8	34.6	33.5	32.7	30.0	26.8	
16	32.6	32.5	32.2	32.0	30.8	32.6	32.2	29.7	26.6	24.1	32.1	32.1	31.8	31.6	30.4	32.2	31.8	29.3	26.2	23.7
18	27.5	27.3	27.1	26.8	26.7	27.4	27.2	27.2	25.8	23.4	27.0	26.6	26.6	26.3	26.2	26.9	26.7	26.7	25.4	23.0
20	23.4	23.3	23.0	22.8	22.6	23.3	23.0	23.0	23.0	22.8	23.0	22.5	22.6	22.4	22.2	22.9	22.6	22.6	22.5	22.4
22	20.2	20.1	19.9	19.6	19.4	20.0	19.7	19.8	19.7	19.5	19.8	19.7	19.5	19.2	19.0	19.6	19.3	19.4	19.3	19.1
24	17.8	17.6	17.4	17.0	16.8	17.3	17.1	17.1	17.1	16.8	17.4	17.2	17.0	16.7	16.5	17.0	16.8	16.8	16.8	16.4
26	15.6	15.4	15.2	14.9	14.8	15.1	15.0	14.9	14.8	14.6	15.2	15.0	14.8	14.5	14.4	14.8	14.6	14.6	14.5	14.3
28	13.8	13.6	13.4	13.1	13.0	13.4	13.1	13.0	13.0	12.7	13.4	13.2	13.0	12.7	12.6	13.0	12.7	12.7	12.7	12.4
30	12.3	12.1	11.9	11.6	11.5	11.8	11.5	11.5	11.4	11.1	11.9	11.8	11.6	11.3	11.2	11.5	11.2	11.2	11.1	10.8
32	11.0	10.8	10.6	10.3	10.1	10.4	10.2	10.2	10.1	9.7	10.7	10.5	10.3	10.0	9.8	10.1	9.9	9.9	9.8	9.5
34	10.0	9.8	9.4	9.1	9.0	9.2	9.0	9.0	8.9	8.6	9.6	9.4	9.1	8.8	8.7	8.9	8.7	8.7	8.6	8.3
36	9.0	8.8	8.5	8.2	8.0	8.2	7.9	7.9	7.9	7.6	8.6	8.4	8.1	7.8	7.7	7.9	7.6	7.6	7.6	7.3
38	8.1	7.9	7.6	7.4	7.2	7.4	7.0	7.0	7.0	6.7	7.8	7.6	7.3	7.0	6.8	7.0	6.7	6.7	6.7	6.4
40	7.5	7.1	6.9	6.6	6.4	6.6	6.3	6.2	6.1	5.8	7.1	6.8	6.6	6.3	6.1	6.2	5.9	5.9	5.8	5.5
42		6.5	6.2	5.9	5.7	5.8	5.5	5.5	5.4	5.1		6.1	5.9	5.6	5.4	5.5	5.2	5.1	5.1	4.8
44			5.6	5.2	5.0	5.2	4.9	4.9	4.8	4.4			5.3	4.9	4.7	4.9	4.6	4.6	4.5	4.1
46			5.1	4.8	4.5	4.6	4.3	4.3	4.2	3.9			4.8	4.5	4.2	4.3	4.0	4.0	3.9	3.6
48				4.3	3.9	4.0	3.7	3.7	3.7	3.3				4.0	3.7	3.7	3.4	3.4	3.4	3.0
50					3.6	3.6	3.2	3.2	3.2	2.8					3.3	3.3	3.0	2.9	2.9	2.5
52						3.2	2.8	2.7	2.6	2.2						2.9	2.5	2.5	2.3	
54						2.8	2.4	2.4	2.1							2.5	2.1	2.1		

ジブ長さ m (ft.)	30.48(100)									
ブーム長さ m (ft.)	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)
作業半径 m										
10	53.3									
12	47.9	45.3	42.7	39.3	35.8					
14	38.6	38.5	37.7	36.2	34.0	32.9	32.1	29.4	26.3	
16	31.6	31.5	31.3	31.1	29.9	31.7	31.3	28.8	25.7	23.2
18	26.5	26.3	26.1	25.8	25.7	26.4	26.2	26.3	25.0	22.6
20	22.5	22.4	22.1	21.9	21.7	22.4	22.1	22.1	22.1	21.9
22	19.3	19.3	19.1	18.8	18.6	19.2	18.9	19.0	18.9	18.7
24	16.9	16.7	16.5	16.2	16.0	16.5	16.3	16.3	16.4	16.1
26	14.8	14.6	14.4	14.1	14.0	14.4	14.2	14.2	14.1	13.9
28	13.0	12.8	12.6	12.3	12.2	12.6	12.3	12.3	12.3	12.0
30	11.6	11.4	11.2	10.9	10.8	11.1	10.8	10.8	10.8	10.5
32	10.3	10.1	9.9	9.6	9.4	9.7	9.5	9.5	9.4	9.1
34	9.2	9.0	8.7	8.4	8.3	8.6	8.3	8.3	8.2	7.9
36	8.2	8.0	7.7	7.5	7.4	7.6	7.3	7.3	7.3	7.0
38	7.4	7.2	6.9	6.7	6.5	6.7	6.4	6.4	6.4	6.1
40	6.8	6.4	6.2	5.9	5.7	5.9	5.6	5.6	5.5	5.2
42		5.8	5.6	5.2	5.0	5.1	4.8	4.8	4.8	4.5
44			4.9	4.6	4.4	4.6	4.2	4.2	4.1	3.8
46			4.5	4.1	3.9	4.0	3.7	3.7	3.6	3.2
48				3.7	3.3	3.4	3.1	3.1	3.1	2.7
50					3.0	3.0	2.6	2.6	2.6	2.2
52						2.6	2.2	2.2	2.1	
54						2.2				

クローラークレーン

●ワイヤロープ巻掛本数と定格総荷重の最大値およびフックブロックの重量

フック 容量	定格総荷重最大値 (ton)														フック 重量
	1本掛	2本掛	3本掛	4本掛	5本掛	6本掛	7本掛	8本掛	9本掛	10本掛	11本掛	12本掛	13本掛	14本掛	
150ton	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	150	2.2ton
65ton	11	22	33	44	55	65									1.1ton
25ton	11	22	25												0.7ton
12ton (ボールフック)	11														0.3ton

① 定格総荷重の最大値はφ26mmナフレックスロープを使用した場合の値です。

●ブーム構成

主ブーム

ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成	ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成
18.29 (60)	下部-上部	51.82 (170)	下部-B-C-C-C-C-上部
21.34 (70)	下部-A-上部	54.86 (180)	下部-A-B-C-C-C-C-上部
24.38 (80)	下部-B-上部	57.91 (190)	下部-A-A-B-C-C-C-C-上部
27.43 (90)	下部-C-上部	60.96 (200)	下部-A-C-C-C-C-D-上部
30.48 (100)	下部-A-C-上部	64.01 (210)	下部-A-A-C-C-C-D-上部
33.53 (110)	下部-B-C-上部	67.06 (220)	下部-A-A-C-C-D-D-上部
36.58 (120)	下部-A-B-C-上部	70.10 (230)	下部-A-B-C-C-D-D-上部
39.62 (130)	下部-A-C-C-上部	73.15 (240)	下部-A-B-C-C-A-D-D-上部
42.67 (140)	下部-B-C-C-上部	76.20 (250)	下部-A-A-C-C-C-D-D-上部
45.72 (150)	下部-C-C-C-上部	79.25 (260)	下部-A-B-C-C-C-D-D-上部
48.77 (160)	下部-A-C-C-C-上部	82.30 (270)	下部-A-B-C-C-A-C-D-D-上部

下部ブーム=7.62m (25'), 上部ブーム=10.67m (35')

中間ブーム: A=3.05m (10'), B=6.10m (20'), C=9.14m (30'), D=12.19m (40')

ジブ

ジブ長さ m (ft.)	ジブ構成
12.19 (40)	下部-A-上部
18.29 (60)	下部-A-B-上部
24.38 (80)	下部-A-B-B-上部
30.48 (100)	下部-A-B-B-B-上部

下部ジブ=4.57m (15'), 上部ジブ=4.57m (15')

中間ジブ: A=3.05m (10'), B=6.10m (20')

●各部の輸送時重量・寸法

No.	名称 (主要構成部品)	重量 (ton)	寸法 幅×高さ×長さ (mm)	個数	備考
1	本体 (ガントリ付)	33.7	3,400×3,275×8,440	1	トレーラ
	(ガントリ除く)	31.0	3,400×3,275×6,665	1	トレーラ
2	アクスル	4.2	500×710×5,920	2	トラック
3	クローラフレーム	20.0	1,070×1,305×8,014	2	トレーラ
4	垂直シリンダ	0.42	330×755×1,070	4	トラック
5	7.62m (25') 下部ブーム	1.85	2,175×2,175×7,815	1	トラック
6	10.67m (35') 上部ブーム	2.71	2,175×2,032×11,160	1	トラック
7	上部スプレッド	0.3	310×655×1,305	1	トラック
8	3.05m (10') 中間ブーム	0.7	2,175×2,190×3,175	2	トラック
9	6.10m (20') 中間ブーム	1.2	2,175×2,190×6,225	1	トラック
10	9.14m (30') 中間ブーム	1.6	2,175×2,190×9,270	3	トラック
11	12.19m (40') 中間ブーム	1.7	2,175×2,190×12,320	2	トラック ボールトレイ付
12	マスト	1.6	1,500×460×10,700	1	トラック
13	4.57m (15') 下部ジブ	0.2	1,035×840×4,760	1	トラック
14	4.57m (15') 上部ジブ	0.4	1,035×840×4,990	1	トラック

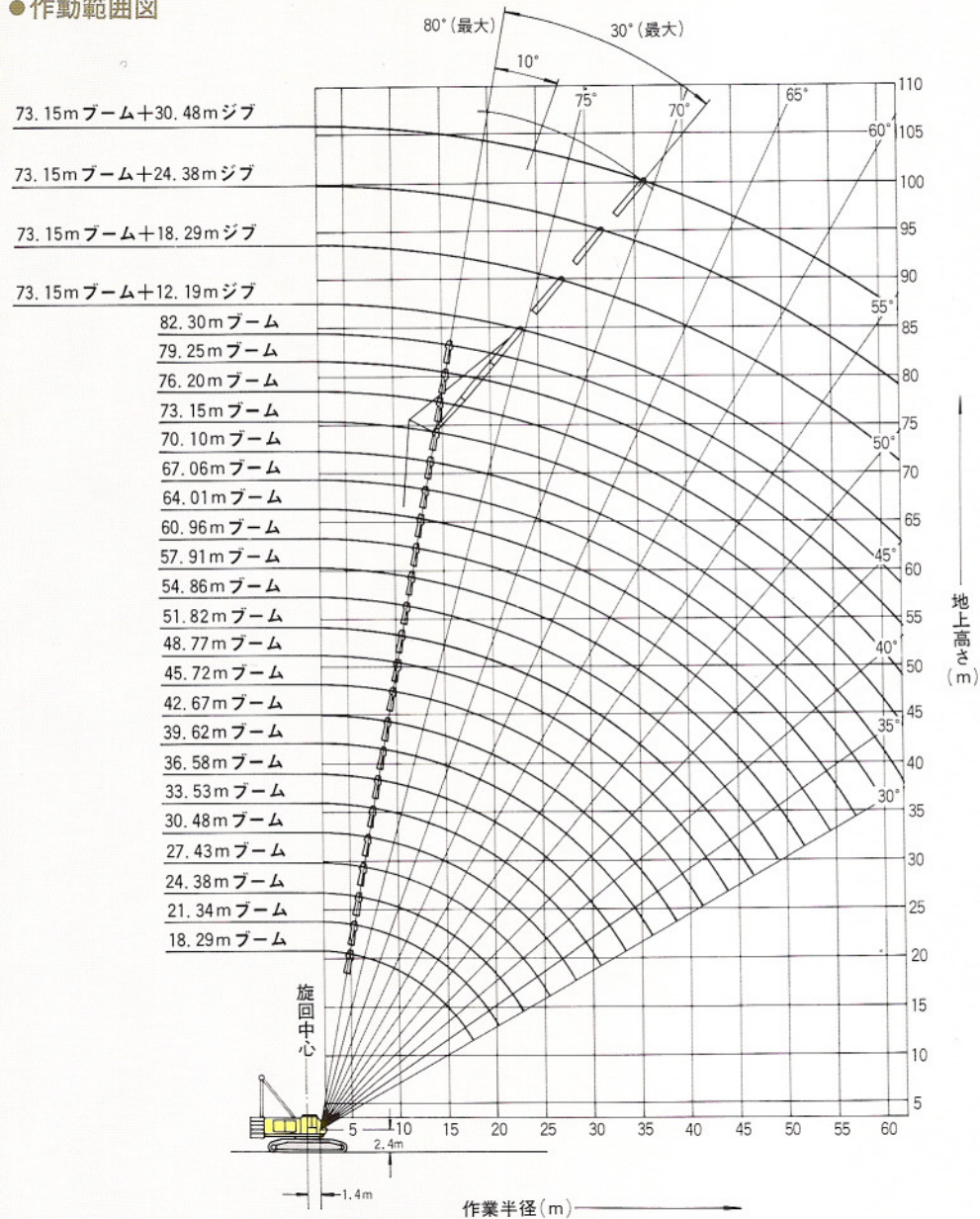
① 本体はワイヤロープおよび燃料・作動油の重量を含みません。

② 上部ブーム、中間ブームはガイラインを含みます。

③ 上部ジブはガイライン、連結ピンを、6.10m (20') 中間ジブはガイラインを含みます。

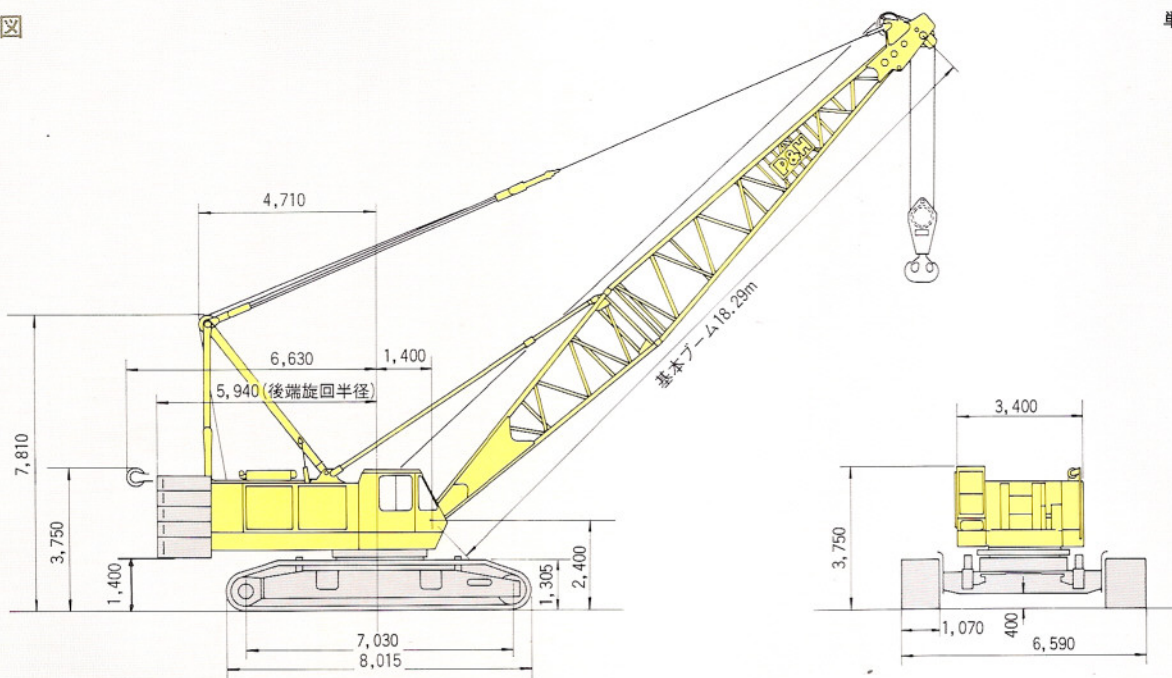
No.	名称 (主要構成部品)	重量 (ton)	寸法 幅×高さ×長さ (mm)	個数	備考
15	3.05m (10') 中間ジブ	0.15	1,035×840×3,125	1	トラック
16	6.10m (20') 中間ジブ	0.2	1,031×836×6,172	3	トラック
17	ストラット	0.3	1,035×560×5,130	1	トラック
18	カウンタウエイトA	13.6	960×1,410×3,350	1	トラック
19	カウンタウエイトB	10.7	500×1,410×3,350	3	トラック
20	カウンタウエイトC	8.3	400×1,410×3,350	1	トラック
21	150tonフック	2.2	740×2,180×950	1	トラック
22	65tonフック	1.1	740×1,890×410	1	トラック
23	25tonフック	0.7	760×1,570×350	1	トラック
24	12tonボールフック	0.3	400φ×1,050	1	トラック
25	主巻上ワイヤロープ	1.22	(370m)	1	トラック
26	捕巻上ワイヤロープ	0.96	(290m)	1	トラック
27	ブーム巻上ワイヤロープ	0.49	(280m)	1	トラック
28	ジブガイライン	0.18	(48.2m)	1	トラック

● 作動範囲図



● 全体図

単位: mm



タワークレーン

● 定格総荷重 (ton)

タワー長さ	35.35~47.54 (116~156)	35.35~50.59 (116~166)	38.40~53.46 (126~176)	41.44~53.64 (136~176)	44.49~53.64 (146~176)	47.54~53.64 (156~176)	50.59~53.64 (166~176)
ジブ長さ 作業半径 m (ft.)	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)
13.0	13.1×20.0						
14.0	20.0	14.2×20.0					
15.0	15.8×20.0	15.8×20.0	15.8×19.3				
16.0	19.5	19.5	18.9	16.4×17.8	17.5×16.3		
18.0	17.7	17.7	17.7	17.1	16.1	18.6×14.8	19.7×13.3
20.0	16.1	16.1	16.1	16.1	15.2	14.3	13.2
22.0	14.7	14.7	14.7	14.7	14.3	13.6	12.6
24.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	12.8	12.1
26.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	11.5
28.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
30.0	28.1×10.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
32.0		30.9×9.4	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
34.0			33.7×8.4	8.3	8.3	8.3	8.3
36.0				7.6	7.6	7.6	7.6
38.0				36.4×7.5	7.0	7.0	7.0
40.0					39.2×6.7	6.5	6.5
42.0						6.0	6.0
44.0							5.6
45.0							44.7×5.4

(注) ● 基本的な注意事項は5170-II クローラクレーンと同様です。

● ワイヤロープ巻掛本数と定格総荷重の最大値 およびフックブロックの重量

フック容量	定格総荷重最大値 (ton)		フック重量
	1 本掛	2 本掛	
65ton	11	20	1.1ton
25ton	11	20	0.7ton

① 27.43m ジブと30.48m ジブには65tonフックを使用します。

② 定格総荷重の最大値は#26mmナフレックスロープを使用した場合の値です。

● タワーとジブの組合せ

タワー長さm (ft.)	ジブ長さm (ft.)	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)
35.35 (116)		○	○	×	×	×	×	×
38.40 (126)		○	○	○	×	×	×	×
41.44 (136)		○	○	○	○	×	×	×
44.49 (146)		○	○	○	○	○	×	×
47.54 (156)		○	○	○	○	○	○	×
50.59 (166)		×	○	○	○	○	○	○
53.64 (176)		×	×	○	○	○	○	○

○印の組合せが可能です。

● タワーおよびジブの構成

タワー

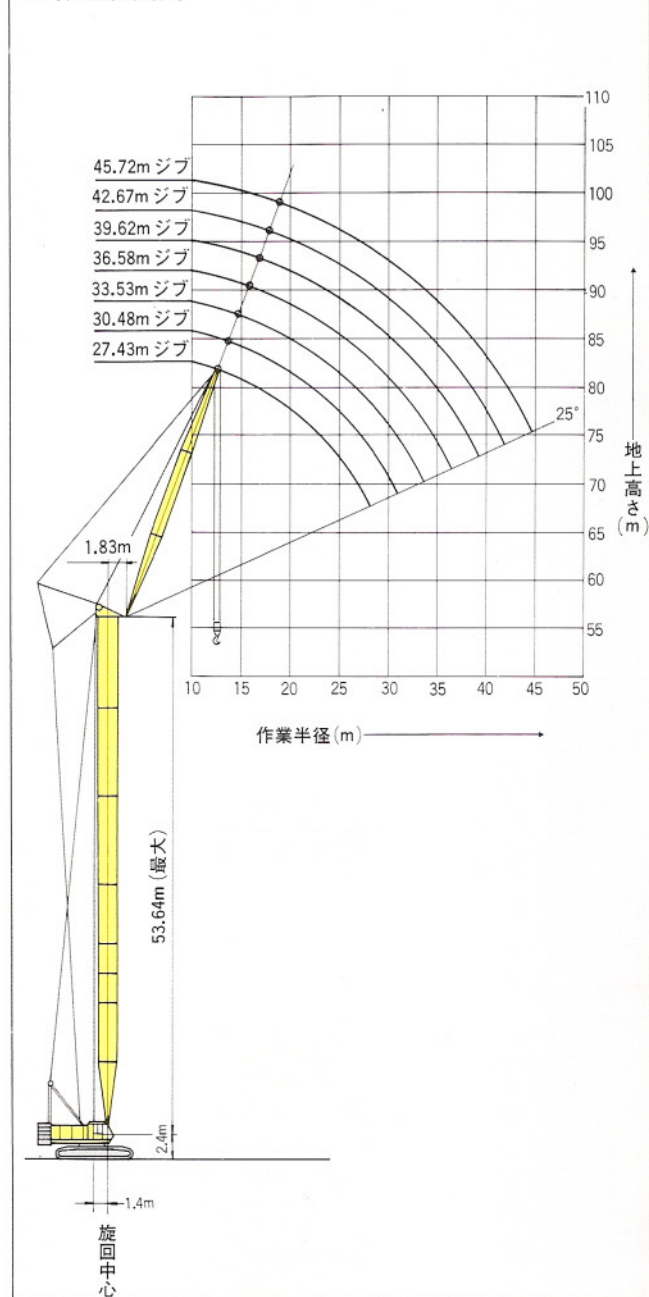
タワー長さ	m (ft.)	タワー構成
35.35 (116)		下部-B-A-C-C-キャップ
38.40 (126)		下部-B-B-C-C-キャップ
41.44 (136)		下部-B-C-C-C-キャップ
44.49 (146)		下部-B-A-C-C-C-キャップ
47.54 (156)		下部-B-B-C-C-C-キャップ
50.59 (166)		下部-B-A-B-C-C-C-キャップ
53.64 (176)		下部-B-A-A-B-C-C-C-キャップ

下部ブーム=7.62m (25')、タワーキャップ=0.30m (1')

中間ブーム: A=3.05m (10')、B=6.10m (20')

C=9.14m (30')

● 作動範囲図



ジブ

ジブ長さ	m (ft.)	ジブ構成
27.43 (90)		下部-C-上部
30.48 (100)		下部-A-C-上部
33.53 (110)		下部-B-C-上部
36.58 (120)		下部-C-C-上部
39.62 (130)		下部-A-C-C-上部
42.67 (140)		下部-B-C-C-上部
45.72 (150)		下部-A-B-C-C-上部

下部ジブ=9.14m (30')、上部ジブ=9.14m (30')

中間ジブ: A=3.05m (10')、B=6.10m (20')、

C=9.14m (30')

クラムセル

●主な仕様

●性能		
最大巻上能力	φ26mmロープの場合(標準ドラム) ton × m	10.5×24
	φ28mmロープの場合(オプションドラム) ton × m	12.5×24
ブーム巻上ロープ速度*(高/低)	m/min	22/12
ブーム巻下ロープ速度*(高/低)	m/min	22/12
ホールディング ロープ速度*	φ26mmロープの場合(ラインプル10.5ton) m/min	68
	φ28mmロープの場合(ラインプル12.5ton) m/min	60
クローリング ロープ速度*	φ26mmロープの場合(ラインプル10.5ton) m/min	68
	φ28mmロープの場合(ラインプル12.5ton) m/min	60
旋回速度(高/低)	rpm	2.0/1.0
走行速度(高/低)	km/h	1.1/0.6
登坂能力	% (度)	30 (16.7)
作業時重量(約)	ton	132 (27.43mブーム、 3.0m ³ バケット付)
平均接地圧(1,070mシュール)	kg/cm ²	0.82 (27.43mブーム、 2.0m ³ バケット付)
●ワイヤロープ		
ブーム巻上用ワイヤロープ径(16本掛)	mm	20
ホールディング用ワイヤロープ径	mm	標準26、オプション28
クローリング用ワイヤロープ径	mm	標準26、オプション28
ブームガイド径(2本式)	mm	32

(注)① *印の各ロープ速度はドラム1層目での値です。

② ブーム巻上・巻下ロープ速度および走行速度は軽負荷時の値で、負荷により変動します。

③ ホールディング、クローリングロープ速度は最大ラインプル時の値です。

●バケット(参考)

用途	砂、砂利、石灰石等(見掛け比重1~1.5位)
容量	3.0m ³
重量(約)	6.0ton

掘削物に応じて、次式により最適なバケットをお選びください。

● 定格総荷重(ton) = バケット容量(m³) × 掘削物比重(ton/m³) + バケット重量(ton)

●作業範囲

ブーム長さ m (ft.)	18.29 (60)	21.34 (70)	24.38 (80)	27.43 (90)
作業半径 m	10 ~ 16	12 ~ 18	14 ~ 20	16 ~ 24
定格総荷重 ton	10.5 (φ26mmロープの場合)			
	12.5 (φ28mmロープの場合)			

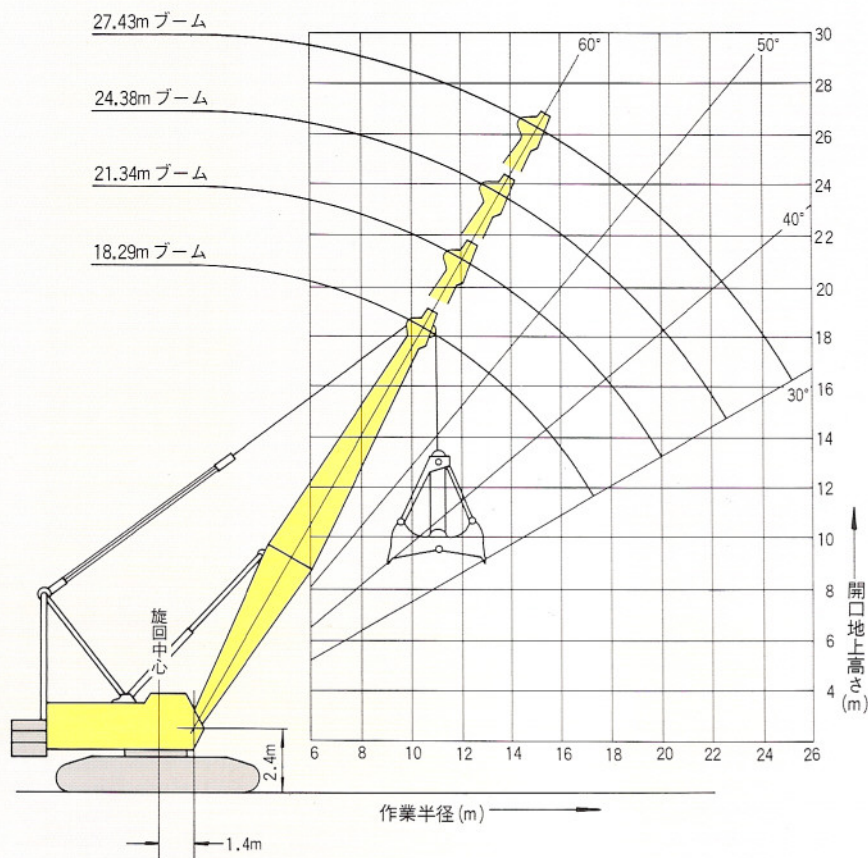
① 作業半径とは、旋回中心よりバケット中心までの水平距離を意味します。

② クラムセルの巻上能力(定格総荷重)は、バケットと掘削物(内容物)の合計重量が、上記の最大荷重を超えてはなりません。

③ 掘削物の種類により、容量の異なるバケットを使用する場合でも、定格総荷重は上記の能力を超えてはなりません。

④ カウンタウエイトはクレーン用カウンタウエイト3枚(35ton)を使用します。

●作動範囲図



標準仕様およびオプション一覧表

(○印は標準仕様、△印はオプション、－印は該当なし又は取付不可を示します。)

項 目		クローラークレーン	タワークレーン
本体 (上部旋回体および足まわり)	54tonカウンタウエイト	○	○
	ハイガントリ油圧起伏装置	○	○
	前照灯(2個)	○	○
	バックミラー(2個)	○	○
	リクライニングシート	○	○
	フロアマット	○	○
	ラジオ	○	○
	ワイバ(前窓、天窓)	○	○
	電動式燃料給油ポンプ	○	○
	標準工具	○	○
	給油器具	○	○
	トランスリフタ	○	○
	クーラ	△	△
	ヒータ(燃焼式)	△	△
	ヒータ(温水式)	△	△
	旋回警報ランプ	△	△
	航空障害灯	△	△
	バックミラー	△	△
	スバレスター	△	△
	ドラム回転計(感知器)	△	△
	サードドラムAssy	△	－
	ロープ繰り出しウインチAssy	△	△
	両サイドブラットホーム	△	△
	ヘルメットホーン	△	△
フロント アタッチメント	10.67m (35') 上部ブーム	○	△
	7.62m (25') 下部ブーム	○	○
	26mmφ主巻上ワイヤロープ	○	○
	20mmφブーム巻上ワイヤロープ	○	○
	150tonフック(ロープ外れ止め付)	○	－
	65tonフック(ロープ外れ止め付)	△	○
	25tonフック(ロープ外れ止め付)	△	△
	12tonボールフック(ロープ外れ止め付)	△	－
フロント ア タ ッ チ メ ン ト	26mmφ補巻上ワイヤロープ	△	○
	3.05m (10') 中間ブーム	△	○
	6.10m (20') 中間ブーム	△	○
	9.14m (30') 中間ブーム	△	○
	12.19m (40') 中間ブーム	△	－
	タワーキャップ	△	○
	4.57m (15') 上部ジブ	△	－
	4.57m (15') 下部ジブ	△	－
	3.05m (10') 中間ジブ	△	－
	6.12m (20') 中間ジブ	△	－
	補助シーブ	△	－
	タグラインAssy(タグラインワイヤ含む)	△	－
	クラムセル用ワイヤロープ(開閉ワイヤ含む)	△	－
	ジブストラット	△	○
	9.14m (30') タワー上部ジブ	－	○
	9.14m (30') タワー下部ジブ	－	○
	9.14m (30') タワー中間ジブ	－	○
	3.05m (10') タワー中間ジブ	－	△
	6.10m (20') タワー中間ジブ	－	△
	風速計	－	○
安全 装 置	過負荷防止装置	○	○
	フック過巻自動停止装置	○	○
	ブーム過巻自動停止装置	○	○
	ブームバックストップ	○	－
	旋回ブレーキロック装置	○	○
	旋回ロック装置	○	○
	フェイルセーフ機構付巻上ブレーキ	○	○
	安全爪付巻上・ブーム起伏ドラムロック装置	○	○
	ジブ過巻自動停止装置	－	○
	タワーおよびジブバックストップ	－	○

主な仕様

			クローラークレーン	タワーークレーン
●性能	最大つり上能力	ton×m	150×5	20×15.8
	最大ブーム長さ	主ブーム+ジブ m	73.15+30.48	53.64(タワー)+45.72(ジブ)
		主ブームのみ m	82.30	—
	主巻上ロープ速度*	m/min	75	75
	主巻下ロープ速度*	m/min	52	52
	補巻上ロープ速度*	m/min	75	—
	補巻下ロープ速度*	m/min	52	—
	ブーム巻上ロープ速度*(高/低)	m/min	22/12	—
	ブーム巻下ロープ速度*(高/低)	m/min	22/12	—
	タワー巻上ロープ速度*(高/低)	m/min	—	22/12
	タワー巻下ロープ速度*(高/低)	m/min	—	22/12
	ジブ巻上ロープ速度*	m/min	—	75
	ジブ巻下ロープ速度*	m/min	—	52
	旋回速度(高/低)	rpm	2.0/1.0	
	走行速度(高/低)	km/h	1.1/0.6	
	登坂能力	% (度)	30(16.7)	
●ワイヤロープ	作業時重量(約)	ton	146(基本ブーム、150tonフック付)	165(53.64mタワー+45.72mジブ付)
	平均接地圧	kg/cm ²	0.91(基本ブーム、150tonフック付)	1.03(53.64mタワー+45.72mジブ付)
●ワイヤロープ	主巻上ワイヤロープ径	mm	26	26
	補巻上ワイヤロープ径	mm	26	—
	ブーム巻上用ワイヤロープ径(16本掛)	mm	20	—
	タワー巻上用ワイヤロープ径	mm	—	20
	タワージブ巻上用ワイヤロープ径	mm	—	26
	ブームガイライン径(4本式)	mm	32	32
	ジブガイライン径(2本式)	mm	26	—
	タワージブガイライン径	タワー側 mm	—	36
		ジブ側 mm	—	32
●駆動装置	エンジン	型式	三菱8DC9	
		種類	水冷4サイクル・V型8気筒・直接噴射式・ディーゼル	
		定格出力 ps/rpm	266/2,200	
		燃料タンク容量 ℓ	400	
	トルクコンバータ	名称	ニイガタ8SON-1500-2	
		形式	油圧ポンプ駆動用PTOタワー付	
	油圧ポンプ	ブーム起伏・旋回用	ギヤポンプ(3個)	
		走行用	可変容量アキシャルピストンポンプ(2個)	
		コントロール用	ギヤポンプ(1個)	
	油圧モータ	ブーム起伏用	アキシャルピストンモータ(1個)	
		旋回用	アキシャルピストンモータ(2個)	
		走行用	2速式、アキシャルピストンモータ(2個)	

〈注〉①*印の各ロープ速度はドラム1層目での値です。②ラインブル11tonの場合、巻上ロープ速度は60m/minです。

③*印の各ロープ速度および走行速度は軽負荷時の値で、負荷により変動します。