



感じています、新鮮！

小さな風。きっと最初はそこから始まる。
その風が共鳴しあい大きなニーズに成長する。
私たちは小さな風に耳を澄ます、感じとる。
人にもっと優しい技術の道を切り拓くために。
新しさと提案に満ちたマシンづくりを。
新風を感じ、帆いっぱい捉え、また新たな旋風を呼ぶ。
マシンと人間の新しい関係が生まれる。

“Feelin' Fresh”は、何より現場を重視して
マーケットオリエンテッドな姿勢を貫くことを誓う
私達のコーポレート・メッセージです。

神鋼コベルコ建機株式会社

本社 〒135 東京都江東区東陽
2丁目3番2号 ☎03-5634-4111

北海道コベルコ建機株式会社	〒003	札幌市白石区本通21-南1-67	☎011-862-3433
札幌営業所	〒003	札幌市白石区本通21-南1-67	☎011-865-6331
旭川出張所	〒071	旭川市末広東1条13丁目1-2	☎0166-57-4323
帯広営業所	〒080-24	帯広市西20条北1丁目3-30	☎0155-41-6688
函館営業所	〒049-01	北海道上磯郡上磯町追分2-15-40	☎0138-49-3621
東北支店	〒989-24	岩沼市下野郷字新田2(矢の目工業団地内)	☎0223-24-1141
クレーン営業課	〒983	仙台市宮城野区鶴巻1-22-45	☎022-387-7525
仙台営業所	〒983	仙台市宮城野区鶴巻1-22-45	☎022-387-7501
青森営業所	〒030	青森市港町2-18-5	☎0177-42-8009
八戸出張所	〒031	八戸市石堂2-24-3	☎0178-28-7331
秋田営業所	〒011	秋田市土崎港南1-2-40	☎0188-45-0201
大曲出張所	〒014	大曲市下深井字石堂72-1(南大曲建機内)	☎0187-53-5553
大盛岡営業所	〒020	岩手県紫波郡矢野町流通センター南2-6-24	☎0198-37-0444
水沢出張所	〒023	水沢市水沢工業団地4-79	☎0197-23-5131
山形営業所	〒990	山形市青田5-15-45	☎0235-31-4132
郡山営業所	〒963-01	郡山市安積町荒井字文部内8-13	☎0249-45-6639
いわき出張所	〒970-04	いわき市泉町意成字松原31-1	☎0246-56-3701
関東クレーン営業課	〒135	東京都江東区東陽2-3-2	☎03-5634-4123
東京クレーン課	〒135	東京都江東区東陽2-3-2	☎03-5634-4123
神奈川クレーン課	〒230	横浜市新見区大黒町2-25	☎045-521-2634
関東支店	〒272	市川市二俣新町17	☎047-328-7111
北関東コベルコ建機株式会社	〒339	岩槻市上野6-1-14	☎048-794-3299
岩槻営業所	〒339	岩槻市上野6-1-14	☎048-794-3323
川越営業所	〒350-11	川越市大袋新田979-1	☎0492-43-3434
熊谷営業所	〒360	熊谷市佐谷田1207	☎0485-26-2331
宇都宮営業所	〒321-01	宇都宮市今宮4-18-9	☎0286-59-0811
西部須野営業所	〒329-27	栃木県那須郡那須野町西富山59-11	☎0282-55-5252
栃南営業所	〒329-43	栃木県下都賀郡岩舟町和泉631-1	☎0282-55-5252
高崎営業所	〒370	高崎市上大須町1010	☎0273-52-1170
関東コベルコ建機株式会社	〒285	佐倉市太田2366-2	☎043-485-3522
レンタル営業部	〒285	佐倉市太田2366-2	☎043-485-5312
千葉営業所	〒285	佐倉市太田2366-2	☎043-485-5311
柏営業所	〒277	柏市柏の葉5-4	☎0471-34-3061
市川営業所	〒272	市川市二俣新町17	☎047-328-6731
茂原営業所	〒287	茂原市渋谷1025-1	☎0475-24-6811
小見川営業所	〒289-03	千葉県香取郡小見川町上小堀太平2-38	☎0478-82-7171
茨城営業所	〒305	つくば市梅園2-26-3	☎0298-58-2950
関東コベルコ建機株式会社	〒140	東京都品川区北品川11-11(寿ビル5F)	☎03-5461-1161
東京北営業所	〒177	東京都練馬区谷原1-10-8	☎03-5393-5041
東京東営業所	〒272	市川市二俣新町17	☎047-328-2322
東京南営業所	〒140	東京都品川区北品川11-11(寿ビル5F)	☎03-5461-1161
東京西営業所	〒206	東京都多摩市貝取1-5-1	☎0423-76-7811
厚木営業所	〒243	厚木市斐甲2354-1	☎0462-47-2981
横浜営業所	〒230	横浜市新見区大黒町2-25	☎045-521-1550
北陸支店	〒924	松任市旭丘2-21	☎0762-76-2331
クレーン営業課	〒924	松任市旭丘2-21	☎0762-76-2331
金沢営業所	〒920	金沢市南新保町へ49	☎0762-38-5131
能登出張所	〒927	石川県鳳至郡穴水町麦ヶ浦15-39-4	☎0768-52-3351
富山営業所	〒930	富山市新庄銀座66	☎0764-51-9226
福井営業所	〒910	福井市御幸3-16-28	☎0776-27-2033
新潟コベルコ建機株式会社	〒950-31	新潟市新潟256-1	☎025-259-3121
新潟営業所	〒950-31	新潟市新潟256-1	☎025-259-3711
佐渡営業所	〒952-13	新潟県佐渡郡佐和田町大字八幡字辰巳1877-1	☎0259-52-2221
下越営業所	〒959-31	新潟県岩船郡荒川町大字佐々木字大坪1081	☎0254-62-1339
三条営業所	〒955	三条市嘉坪川11-31-15	☎0256-32-8232
長岡営業所	〒940-21	長岡市鉄工町2-1-43	☎0258-28-4781
長沼営業所	〒949-71	新潟県南魚沼郡六日町大字四十日字此田2384-1	☎0257-76-2551
上越営業所	〒942	上越市大字下荒浜字大谷内横田232	☎0255-43-9795
長野営業所	〒381-22	長野市青木島町大塚字北島889-3	☎026-284-7688
中部支店	〒476	東海市南柴田町八の割138-18	☎052-603-1201
クレーン営業課	〒476	東海市南柴田町八の割138-18	☎052-603-1201
三重営業所	〒515-21	三重県一志郡三響町大字中道字鎌付575-2	☎05956-5020
静岡営業所	〒422	静岡市高松2-25-5	☎054-237-8833

浜松営業所	〒435	浜松市上西町39-1	☎053-460-6211
松本営業所	〒390	松本市大字島立2162-3	☎0263-48-2605
飯田出張所	〒395-01	飯田市青良町2-15-3	☎0265-25-6052
中部コベルコ建機株式会社	〒476	東海市南柴田町八の割138-18	☎052-603-9970
本社営業部	〒476	東海市南柴田町八の割138-18	☎052-603-9970
小牧支店	〒485	小牧市大字横内郷西506-1	☎0568-76-7851
岐阜支店	〒501-61	岐阜県羽島郡笠松町円城寺字上田490-1	☎058-387-4488
沼津営業所	〒410-03	沼津市東権路437	☎0559-23-1271
近畿支店	〒680	尼崎市丸島町46-1	☎06-414-2103
神戸営業所	〒680	尼崎市丸島町46-1	☎06-414-2103
横浜出張所	〒651	神戸市中央区藤浜町2-6-5	☎078-281-6813
明石営業所	〒651-24	神戸市西区岩岡町古郷1506-10	☎078-987-6232
奈良営業所	〒639-11	大和郡山田市下三橋町字西有ウツ587	☎07435-5-2906
和歌山営業所	〒649-63	和歌山市井ノ口542-2	☎0734-77-1211
京都営業所	〒600	京都市下京区西洞院通木津屋敷上東地小路町807(原ビル)	☎075-341-0612
福知山出張所	〒620	福知山市長田野3-36	☎0773-27-7290
豊岡出張所	〒668	豊岡市上陸字今島182-1	☎0796-22-6307
姫路営業所	〒671-11	姫路市広畑区小松町3-74	☎0792-36-4800
近畿クレーン営業部	〒680	尼崎市丸島町46-1	☎06-414-2103
大阪クレーン課	〒680	尼崎市丸島町46-1	☎06-414-2103
大塚コベルコ建機株式会社	〒632	大阪市淀川区西中島1-9-16	☎06-304-2455
大阪北支店	〒566	摂津市鶴崎上4-1-45	☎0726-53-2691
大阪南支店	〒595	泉大津市松之浜町2-1-7	☎0725-22-3111
中国支店	〒724	東広島市西条町大字御蔵宇字湯之元6400-1	☎0824-23-2711
クレーン営業課	〒731-01	広島市安佐南区紙園4-52-5	☎082-874-2377
松江営業所	〒690	松江市西郷島1-5-1	☎0852-21-6118
鳥取営業所	〒680	鳥取市扇町58(ナカヤビル内)	☎0857-29-0380
山口営業所	〒747	防府市西仁井令1-2-35	☎0835-22-5767
下関出張所	〒750	下関市赤間町3-41(厚狭ビル1F)	☎0832-33-4990
益田営業所	〒698	益田市乙吉町口1523	☎0856-23-4189
広島コベルコ建機株式会社	〒731-01	広島市安佐南区西原8-1-9	☎082-874-8811
広島営業所	〒731-01	広島市安佐南区西原8-1-9	☎082-874-8811
松江出張所	〒690	松江市西郷島1-5-1	☎0852-21-6118
三次営業所	〒728	三次市築屋町岩崎2637-2	☎0824-63-8160
福山営業所	〒721	福山市南手城町3-12-2	☎0849-21-3034
岡山コベルコ建機株式会社	〒700	岡山市江並93-1	☎086-274-1212
四国コベルコ建機株式会社	〒769-01	香川県綾歌郡国分寺町国分275-1	☎0878-74-2111
高松営業所	〒769-01	香川県綾歌郡国分寺町国分275-1	☎0878-74-4411
徳島営業所	〒771-02	徳島県板野郡北島町瀬外野44-1	☎0866-98-9111
松山営業所	〒790	松山市米住町1293-7	☎089-976-5131
高知営業所	〒783	南国市篠原190-1	☎0888-63-3031
九州支店	〒816	大野城市御笠川13-1-8	☎082-503-4111
九州クレーン営業部	〒816	大野城市御笠川13-1-8	☎082-503-3329
沖縄営業所	〒900	那覇市松山1-1-18(安田生命那覇ビル7F)	☎098-869-9115
福岡営業所	〒816	大野城市御笠川13-1-8	☎082-503-5233
北九州営業所	〒811-43	福岡県遠賀郡遠賀町大字別府字水牟田3395	☎093-293-3761
西九州営業所	〒849	佐賀市卸本町4-2(石橋ベニヤ商会ビル2F)	☎0952-32-3266
大分営業所	〒870	大分市大字下都2044	☎0975-67-1811
熊本営業所	〒862	熊本市御領8-6-31	☎096-389-2211
宮崎営業所	〒860	宮崎市篠島4-44	☎0985-24-2622
鹿児島営業所	〒892	鹿児島市東千石町2-1(朱家鹿児島ビル3F)	☎099-222-2110
関東中古車センター	〒272	市川市二俣新町17	☎047-327-5505
関西中古車センター	〒680	尼崎市丸島町46-1	☎06-414-2101

つり上げ荷重5t以上の移動式クレーンの運転には「移動式クレーン運転士免許証」、クレーン作業には「車両系建設機械(整地機)運転技能講習修了証」、基礎工事には「車両系建設機械(基礎用)運転技能講習修了証」がそれぞれ必要です。
○オペレーター養成のご相談は神鋼建設機械教育所へ。
(移動式クレーン運転士教育・車両系建設機械運転技能講習・大型特殊自動車運転教育・玉掛技能講習など)
明石教育センター 〒674 明石市大久保町八木740 ☎078-935-3831
市川教育センター 〒272 市川市二俣新町17 ☎047-327-2785
広島教育センター 〒731-31 広島市安佐南区沼田町伴4348 ☎082-848-0088
北海道教育センター 〒003 札幌市白石区本通21-南1-67 ☎011-862-3501
新潟教育センター 〒950-31 新潟市新潟256-1 ☎025-259-3121

7150

FULL HYDRAULIC

Max. lifting capacity: 150 t × 5m

Basic boom length: 18.29m

Max. boom length: 82.30m

Max. boom & jib length: 73.15m+30.48m

Crawler Crane

Counterweight: 54.0 (13.6+10.5+10.8+10.8+8.3) t

Carbody weight (Opt.): 20.0 (10.0+10.0) t

Additional counterweight (Opt): 8.3 t

Working weight (approx.): 150.0 t

Main hoist line speed: 90/60/45/30m/min

Main lowering line speed: 90/60/45/30m/min

Aux. hoist line speed: 90/60/45/30m/min

Aux. lowering line speed: 90/60/45/30m/min

Boom hoist line speed: 25 × 2m/min

Boom lowering line speed: 25 × 2m/min

Swing speed: hi; 2.2min⁻¹, low; 1.1min⁻¹

Travel speed: hi; 1.2km/h, low; 0.6km/h

Gradeability: 30% (16.7°)

Noise level: 77dB (A)/7m, 65dB (A)/30m

Turbocharged direct injection diesel engine

Engine rated output: 216kW/2,000min⁻¹

■ お問い合わせは……

比類なきポテンシャルを秘めて、 いままた、新たなビッグステージへ。

日本の大型クレーンの歴史を拓いてきたKOBELCO。
この輝かしい伝統と実績を背景に、
先進のハイテクノロジーを結集して開発した150t짜리7150。
クラス最大級の巻上速度とワイドな4段変速が得られる独立スーパーウインチ、
独立可変ポンプ駆動のブーム巻上・旋回各装置、
画期的な自動水平引込装置(オプション)……など、卓越した機構を満載。
作業性、操作性をはじめ、居住性、安全性、経済性を大きく向上させた。
大型建設工事の工期短縮、工費低減に貢献し、
高い評価を得ているハイクオリティマシン7150。
いまここに、業界初のラフリングタワーを採用。
比類なき価値をプラスして、ビッグステージへ新たな一歩を踏み出した。



●写真はオプション仕様です。

つり上能力も作業スピードも抜群。

余裕のブーム長さ、作業半径。

最大ブーム長さ82.30m、ジブ付最大ブーム長さ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充分です。

業界初！ラフティングタワー新採用。

47.54m以上のタワーでは70°~90°の範囲で、44.49m以下のタワーでは60°~90°の範囲で、作業中にもラフティングが可能。ワイドな作業範囲を実現しました。

強力なクレーン&タワーブーム

一部のアタッチメントを交換するだけで、クレーン⇔ラフティングタワーに転用できます。

◎最高ロープ速度◎

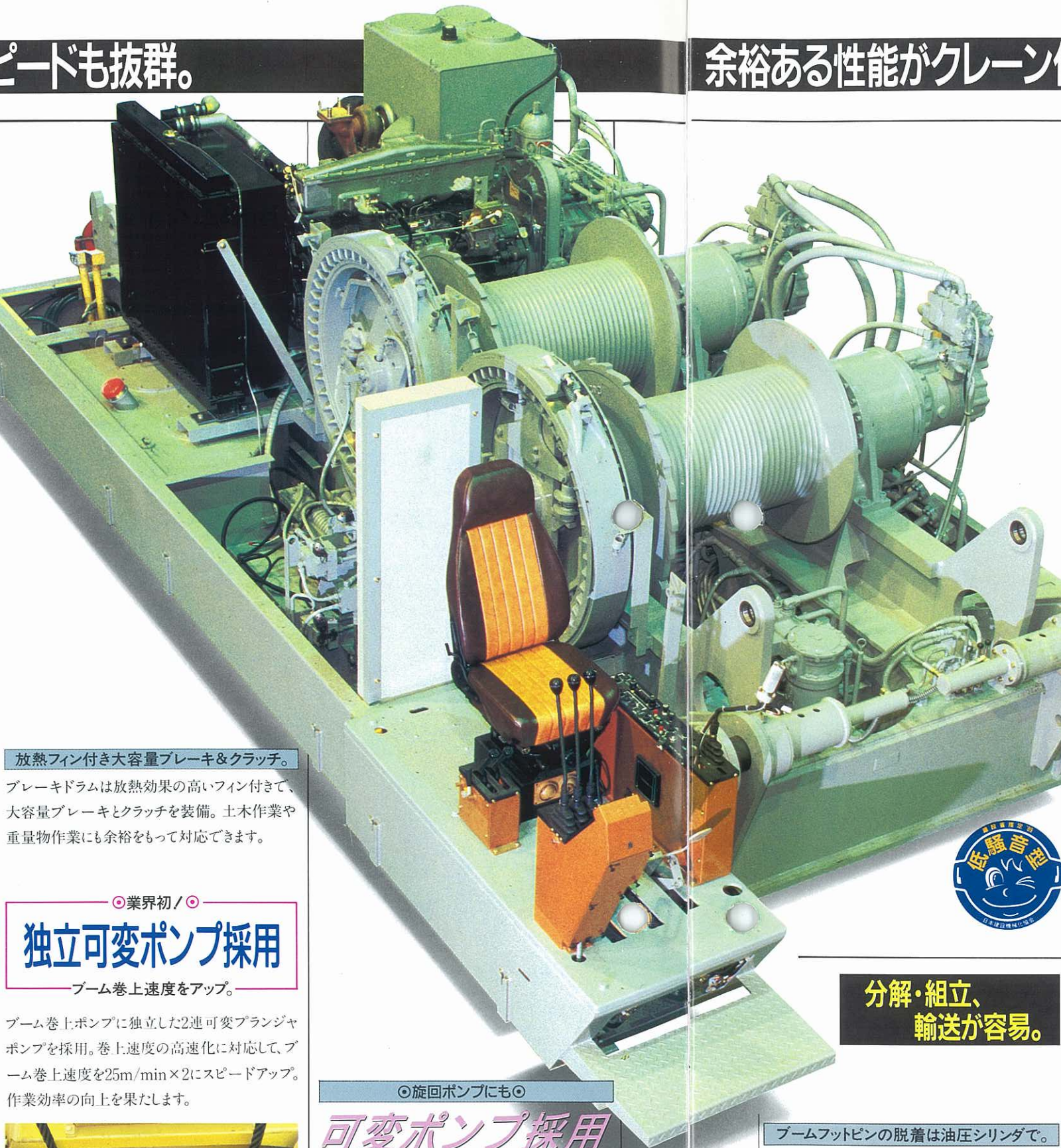
90m/min

クラス最大級の巻上速度を実現！

主巻、補巻の最大ロープ速度は90m/min(ドラム1層目)！高出力エンジンと2速切替モータの採用により、クラス最大級の巻上速度を実現しました。高揚程作業や水切り作業などのスピードアップがはかれます。

主・補巻同一仕様の広幅大径ドラム。

主巻、補巻ドラムは幅、巻取容量ともクラス最大級。地下揚程作業やテトラ設置作業にも余裕十分です。しかも主・補巻同一寸法、同一性能ですから、クラムセル作業時の同期運転もラクに行えます。



放熱フィン付き大容量ブレーキ&クラッチ。

ブレーキドラムは放熱効果の高いフィン付きで、大容量ブレーキとクラッチを装備。土木作業や重量物作業にも余裕をもって対応できます。

◎業界初！◎

独立可変ポンプ採用

—ブーム巻上速度をアップ。—

ブーム巻上ポンプに独立した2速可変プランジャポンプを採用。巻上速度の高速化に対応して、ブーム巻上速度を25m/min×2にスピードアップ。作業効率の向上を果たします。



◎旋回ポンプにも◎

可変ポンプ採用

旋回性能を大きく向上。
High/Lowの速度切替えも可能。

旋回用にもクラスで初めて、独立した2速可変プランジャポンプを採用。旋回力をはじめ、旋回速度、加速性など性能の大幅向上をはかりました。また、旋回速度は1ポンプ使用によるLow(クレーンモード)と、2ポンプ合流によるHigh(バケットモード)の2段切替えが可能。作業に最適な速度が得られます。

余裕ある性能がクレーン作業の質を変えた。

走行はパワーとスピードが選べる
High/Low切替え式。

走行速度は足場の状態に応じたパワーとスピードが選べる2速切替え式。Lowにすれば強力なけん引力が得られ、不整地でのターンも容易に可能。平地ではHighにすれば、1.2km/hのスピードでより早く走れます。

カーボディウエイト

カーボディの前後にウエイトを取付けアディショナルウエイト(オプション)を装備することにより安定度を増してつり上げ能力を増すことができます。(タワークレーンの場合には能力は増しません)各ブーム長さ毎のつり上げ能力については、7ページの荷重表を参照ください。



77dB(A)/7m。
市街地で有利な低騒音型(標準仕様)。

周囲騒音レベル(4方向エネルギー平均値)は77dB(A)/7m・65dB(A)/30m。標準仕様で建設省の低騒音型機に指定されています。市街地での作業も、より有利にすすめられます。

分解・組立、 輸送が容易。

ブームフットピンの脱着は油圧シリンダで。

ブームフットピンにはピン脱着用の油圧シリンダを標準装備。レバー操作でより容易に脱着できます。



▲ブームフットピン脱着シリンダとリーピングウインチ(オプション)。

操作性を向上させた 6スイッチ独立操作のトランスリフタ。

全6本のシリンダに対応した6スイッチ独立操作方式を採用。クローラフレームの取外しや上部本体のトレーラ積載が、いっそう容易に行えます。

アックスル給合ピン脱着用 油圧シリンダ(オプション)の装備も可能。

カーボディとアックスルはピン結合式で分解・組立が容易。ピン脱着シリンダ(オプション)を取り付ければ、よりいっそう簡単に行えます。



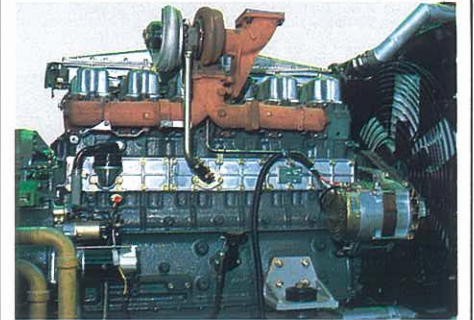
▲カーボディ/アックスル脱着シリンダ(オプション)とトランスリフタ。

きわだつ経済性

—インタークーラー付き—

直噴ターボ

パワー&エコノミーを両立。



定格出力294PS/2,000rpm、最大トルク117kg-m/1,400rpm、総排気量11,149cc。ターボチャージされた吸入空気を冷却し、吸入効率を飛躍的に高めるインタークーラー付きの直噴ターボエンジンを搭載。294PSのビッグパワーを得ながら、同時に燃費の大幅低減を果たしています。

燃費低減を推進する省エネ油圧システム。

レバー中立時(非作業時)のエネルギーロスを最小限に抑えるフェザリングシステム&ポジコン、さらにエンジン出力を有効に利用できる全馬力制御方式など、省エネ油圧システムの採用により、燃費をさらに低減させています。

分解・輸送に便利な標準部品を数多く装備。

下部ブームにはマスト受台、スプレッド受台、スプレッド用ターンバックル、バックストップ受台、つり具、つりピースなど、分解・輸送に便利な部品を標準で装備しています。

輸送、保管にスペースをとらない シンプル構造の中間ブーム。

中間ブームは、ケーブルローラのブラケットを、主柱の内側に格納できるようにしているため、輸送時や保管時にスペースをとらず、積み重ねても傷める心配はありません。

リーピングウインチ(オプション)も用意。

油圧モータ駆動のリーピングウインチを装備すれば、ブーム組立時の巻上ロープの仕込み作業が、より迅速に行えます。

高性能を意のままに快適に。

新しいヒューマンテクノロジーの真随がここにある。

ウインチ操作の容易な 1レバー1ドラムコントロール。

主巻、補巻の操作は、各レバー1本で巻上、巻下、停止またはフリーフォールが可能。複合操作も容易にこなせます。

自然体ポジションのセミショートレバー。

自然な姿勢で自然にスツと手の出る位置に、レバーボールを配置した新開発のセミショートレバーです。操作力はわずか1.8~2.5kgと軽く、全ストローク滑らかに動きます。ブレーキペダルの位置・角度・踏力も、人間工学に基いて設定しているの
で、長時間運転の疲労が抑えられます。

安全性・サービス性も万全。

20種類を超える安全装置を完備。

ブーム巻上の自動ドラムロック装置をはじめ、過負荷・ブーム過巻・フック過巻の各自動停止装置、全ドラム・旋回・走行の各ブレーキフェイルセーフ装置、新採用のフリーフォールインタロック、旋回フラッシュャーなど、実に20種類を超える信頼性の高い安全装置を標準装備しています。

●補助プラットホームはオプションです。

乗降時の誤作動を防止する乗降遮断式レバーロック。

クラスで初めて採用した乗降遮断式レバーロック。ドア側に設けたロックレバーを後方に倒すと、主巻、補巻、ブーム起伏、旋回、走行の作動がロックされます。作動をロックしなければキャブから降りにくい構造になっています。



機械の状態がひと目でわかる チェック&セーフティモニター。

計器類と8項目の絵表示式ウォーニングランプを、ワンパネルに集中配置。安全運転に必要な機械の状態が、ひと目で確認できます。異常時には、ランプとブザーで警告するので安心です。作業点検もラクに行えます。

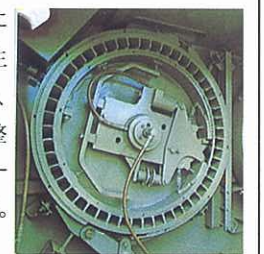


整備時の安全性も配慮。

各所にしま鋼板製の足場・ステップ、手すり、ラダーを設けるとともに、ガード上面にはすべり止めを装備。また、機体両サイドに設置できる、ガードレール付き補助プラットフォーム（オプション）を用意するなど、点検・整備がより安全に行えるようキメ細かな心を配りました。

メンテの手間を大幅に軽減。

ブーム巻上、旋回、走行の各ブレーキにはメンテナンスの楽な湿式ディスクタイプを、足回り各部にはフローティングシールを、アタッチメント回りには無給油ベアリングや無給油プッシュを採用。給脂の 테마を大幅に軽減させています。主巻、補巻のクラッチ、ブレーキの保守・整備は、広いメンテルームから容易に行えます。



KOBELCO建設機械の新技术

業界初！ 特許権出願中

自動水平引込装置

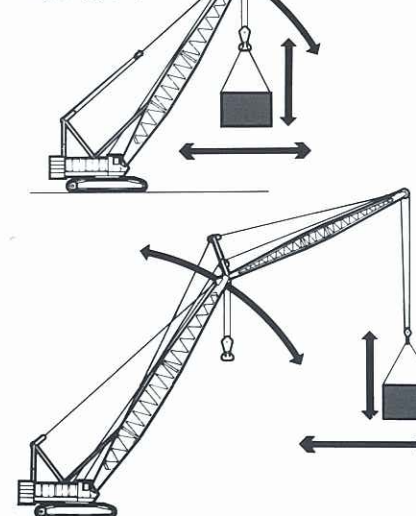
オプション

レバー1本でつり荷の水平移動が可能。

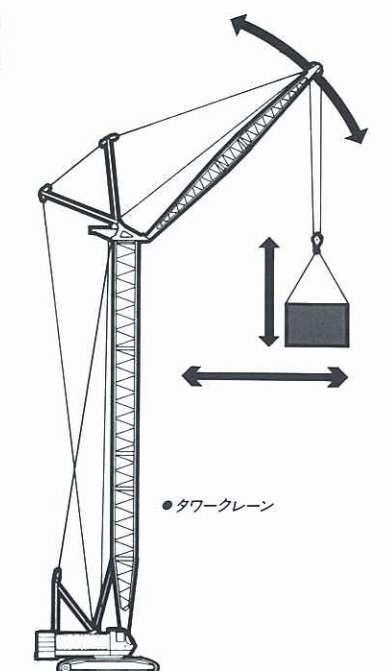
●水平引込み操作が誰にでも容易にできれば——移動式クレーンに望まれていた長年の夢を実現したのが、新開発の画期的な電子制御システム、自動水平引込装置です。この装置を装備すれば、ブーム巻上レバー1本の操作だけで、つり荷の正確な水平移動が可能。高層ビルの屋上など視認できない場所での作業も、安全にスムーズにこなせます。
●操作パネルの水平度表示計は液晶デジタル式。スイッチ切替えて揚程計に変えられるので、深度地下工事などでの作業も効率よく行えます。



●クローラクレーン



●タワークレーン



(特許権出願中)

電気式スロットル

軽いタッチでエンジン制御が可能。

業界に先駆けて採用し、すでに高い信頼を得ているKOBELCO独自の電気式エンジンスロットル制御。操作は軽快容易で、レスポンスも良好。つねに安定した確実な制御が行えます。グリップの回転量が少なく、長時間作業しても手首の疲れを抑えられます。

●フットアクセル（オプション）も用意しています。



操作軽快、フィーリングも良好。 全操作に油圧パイロット方式を採用。

主巻、補巻、ブーム巻上、旋回、走行の全操作に、油圧パイロット式リモートコントロールを採用。フィーリングの良い軽快なレバーさばりで、ストロークに応じた正確な操作が行えます。

誤操作による大事を防ぐ安全配慮。 フリーフォールインタロック。

主巻、補巻のブレーキ選択スイッチを中立フリーに入れたまま、ブレーキペダルを踏み込まないとフリーフォールに切り替わらない、万に備えるセーフティ機能です。

4段変速のワイドな巻上速度制御が可能。

主巻、補巻はスイッチ操作によるクレーンモード（High）/バケットモード（Low）の切替えと、レバーストロークの位置による2速切替えとの組合せで、4段階の巻上速度が選べます。ワイドレンジの速度制御を可能にしているの、多様な作業に効率よく対応できます。

微妙なイン칭ング操作も意のまま。 超微速制御装置。

フロントパネルの微速切替えスイッチをON側にシフトすれば、主巻、補巻、走行の超微速運転が可能。ボルト合せ、機器据付け・テトラ設置での位置決め、走行による作業場所の位置決めなど、高度なイン칭ング作業や微速走行がラクにこなせます。

パノラミックな作業視界を確保。 快適ニューデザインキャブ。

新設計のレバー配置により、オペレータ正面から、レバーレグやスタンドをなくし足元視界をクリアに。さらに、大型ガラス窓の採用に加え、前窓と天窓とのコーナーフレームを可能な限りスリムに仕上げて、広角視界を実現。安全運転や作業性の向上を促すだけでなく、オペレータに開放感とゆとりをもたらします。

静粛設計の室内。

キャブは完全独立型でラバーマウント式。しかも入念なキャブシーリングを施して気密性を高めるなど、防音・防振配慮も十分。静かな室内を提供しています。

ハイグレードな室内装備。

サスペンション機構を備えたヘッドレスト一体型フルクライニングシート、暖房効果満点の足元吹出式温水ヒーター、ラジオ、フロアマット、レザー仕立てのドアトリム、ベージュとブラウンでコーディネートされた落着きのあるインテリアカラー……など、充実した装備で、快適な室内環境をつくり上げています。〔エアコン（オプション）の装備も可能。〕

ブーステッドパワーブレーキ

(特許権出願中)

ブレーキエンチングがいつも容易。

ペダル操作を高油圧で、ブレーキ制御を低油圧で行う、独特のサーボ機構を備えた位置制御タイプのブレーキシステムです。応答性が良く、しかも負荷の状態が足に伝わるため、フィーリングは抜群。微速降下、等速降下コントロールも意のままにこなせます。重負荷時にも軽い踏力で操作できるので、オペレータの疲労軽減が果たせます。



■主ブーム定格総荷重(t)/標準カウンタウエイト54t付

作業半径 m	ブーム長さ m(ft.)																作業半径 m
	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)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	
5	150.0																5
6	140.0	128.1	116.8														6
7	123.6	121.7	111.5	102.5	94.4												7
8	99.1	98.8	98.7	96.2	90.7	83.8	77.8										8
9	82.5	82.3	82.2	82.0	81.8	78.8	75.2	69.6									9
10	70.5	70.3	70.2	70.1	69.9	69.8	69.2	66.5	62.3	57.8							10
12	54.6	54.3	54.2	54.0	53.8	53.7	53.5	53.3	53.2	52.2	49.6	46.9	43.5	40.0			12
14	44.5	44.2	44.0	43.9	43.6	43.5	43.2	43.1	42.9	42.7	42.6	41.8	40.3	38.1	37.0	36.2	14
16	37.5	37.1	37.0	36.8	36.5	36.4	36.1	35.9	35.8	35.6	35.5	35.2	35.1	33.8	35.6	35.2	16
18		32.0	31.8	31.6	31.3	31.1	30.8	30.7	30.6	30.4	30.2	30.0	29.8	29.6	30.3	30.1	18
20			27.8	27.6	27.3	27.1	26.8	26.7	26.5	26.3	26.2	25.9	25.7	25.5	26.2	25.9	20
22			24.7	24.4	24.2	24.0	23.7	23.5	23.4	23.1	23.0	22.8	22.5	22.3	22.9	22.6	22
24				21.9	21.6	21.4	21.1	20.9	20.8	20.6	20.4	20.2	19.9	19.7	20.2	20.0	24
26					19.5	19.3	19.0	18.8	18.7	18.4	18.2	18.0	17.7	17.6	18.0	17.8	26
28						17.5	17.2	17.0	16.9	16.6	16.4	16.2	15.9	15.8	16.2	15.9	28
30						16.1	15.7	15.5	15.4	15.1	14.9	14.7	14.4	14.3	14.6	14.3	30
32							14.4	14.2	14.0	13.8	13.6	13.4	13.1	12.9	13.2	13.0	32
34								13.1	12.9	12.7	12.5	12.2	11.9	11.8	12.0	11.8	34
36									11.9	11.7	11.5	11.2	10.9	10.8	11.0	10.7	36
38									11.1	10.8	10.6	10.3	10.1	9.9	10.1	9.8	38
40										10.1	9.8	9.6	9.3	9.1	9.3	9.0	40
42											9.1	8.9	8.6	8.4	8.5	8.2	42
44												8.2	7.9	7.7	7.9	7.6	44
46												7.7	7.4	7.2	7.3	7.0	46
48													6.9	6.6	6.7	6.4	48
50														6.2	6.2	5.9	50
52															5.8	5.4	52
54															5.4	5.0	54
56																4.5	56
58																	58
60																	60
62																	62

■主ブーム定格総荷重(t)/カウンタウエイト62.3t・カーボディウエイト20t付——オプション

作業半径 m	ブーム長さ m(ft.)																作業半径 m	
	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)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)		
5	150.0																	5
6	140.0	128.1	116.8															6
7	123.6	121.7	111.5	102.5	94.4													7
8	104.8	104.6	102.3	96.2	90.7	83.8	77.8											8
9	90.0	90.4	89.8	87.1	82.7	79.5	75.2	69.6										9
10	78.4	79.3	79.1	78.5	75.6	72.7	69.4	66.5	62.3	57.8								10
12	61.1	62.9	63.4	63.3	62.6	61.8	59.3	56.8	54.7	52.2	50.2	46.9	43.5	40.0				12
14	48.5	51.2	52.3	52.6	52.3	51.8	51.1	49.5	47.7	45.5	43.8	41.8	40.3	38.1	37.0	36.2		14
16	38.4	42.1	43.9	44.4	44.2	44.0	43.7	43.3	42.1	40.2	38.7	36.9	35.6	33.8	35.6	35.2		16
18		34.6	37.1	38.2	37.9	37.7	37.5	37.4	37.1	36.0	34.7	33.0	31.8	30.2	32.9	33.7		18
20			31.3	32.9	33.1	32.9	32.7	32.5	32.3	32.2	31.2	29.8	28.7	27.2	29.5	31.8		20
22			26.0	28.3	29.3	29.1	28.9	28.7	28.5	28.4	28.1	27.1	26.0	24.7	26.6	27.9		22
24				24.1	25.5	26.1	25.8	25.7	25.4	25.3	25.0	24.7	23.8	22.5	24.2	24.7		24
26					22.1	23.2	23.3	23.1	22.9	22.7	22.5	22.3	21.8	20.7	22.0	22.1		26
28						20.3	21.0	21.0	20.8	20.6	20.3	20.2	19.9	19.0	20.1	19.9		28
30						17.6	18.6	19.1	18.9	18.8	18.5	18.4	18.1	17.5	18.3	18.0		30
32							16.3	17.1	17.4	17.2	16.9	16.8	16.5	16.1	16.6	16.4		32
34								15.1	15.7	15.9	15.6	15.4	15.1	14.9	15.2	15.0		34
36									14.0	14.4	14.4	14.2	13.9	13.8	14.0	13.7		36
38									12.3	12.9	13.1	13.2	12.9	12.7	12.9	12.6		38
40										11.5	11.8	12.0	11.9	11.7	11.9	11.6		40
42											10.5	10.8	10.8	10.7	11.1	10.8		42
44												9.7	9.8	9.7	10.3	10.0		44
46												8.6	8.8	8.8	9.6	9.3		46
48													7.8	7.9	8.9	8.6		48
50														7.0	8.3	8.0		50
52															7.8	7.5		52
54															7.3	7.0		54
56																6.5		56
58																		58
60																		60
62																		62
64																		64

〈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質量を含んだ値です。
- 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定格総荷重表の中で、太線枠で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。
- ⑤表中の空欄の箇所では作業を行うことはできません。
- ⑥クレーン作業中はガントリを最高位置に立てて下さい。
- ⑦18.29m(60')～57.91m(190')ブームの場合はマストを使用しません。
- ⑧60.96m(200')～82.30m(270')ブームの場合はマストを使用します。
- ⑨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。
- ⑩主ブーム定格総荷重表をP.7～8に示します。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)の質量を差引いた値になります。
- ⑪ジブ定格総荷重表(標準カウンタウエイト54t付)をP.9～10に示します。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)の質量を差引いた値になります。
- ⑫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表(標準カウンタウエイト54t付)をP.11に示します。この表はジブ質量およびジブフック(12.19m(40')、18.29m(60')ジブでは25tフック、24.38m(80')、30.48m(100')ジブは12tボールフック)質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)の質量を差引いた値になります。
- ⑬ジブを装着できる主ブーム長さは、45.72m(150')～73.15m(240')です。
- ⑭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 t		11

- ⑮補助シーブの定格総荷重は、補助シーブなしの主ブーム定格総荷重から補助シーブ質量450kgと主ブームフック質量を差引いた値ですが、11.0tを超えてはいけません。
- ⑯ジブまたは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。
- ⑰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(12tボールフック＋玉掛用ワイヤロープ等のつり具)の質量を差引いた値になります。
- ⑱補助シーブを取付けた場合の主ブーム定格総荷重は、補助シーブなしの主ブーム定格総荷重から補助シーブ質量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質量450kgも差引いてください。
- ⑲補助シーブを装着できる主ブーム長さは18.29m(60')～79.25m(260')です。
- ⑳主巻・補巻を同時に作業してはいけません。
- ㉑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。



操作ミスなどによる吊り荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由降下(フリーフォール)作業は行わないで下さい。



■ジブ定格総荷重(t)/ジブ取付角度10°標準カウンタウエイト54t付

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 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)
作業半径 m																					
14		15.0				15.0												15.0			
16		15.0				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 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 (100)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)
作業半径 m																					
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				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

■ブーム構成

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)	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)		
構成要素																								
下部ブーム7.62m(25')	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
上部ブーム10.67m(35')	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
中間ブーム3.05m(10')		1			1		1	1			1		1	2	1	2	2	1	2	2	1	2		
中間ブーム6.10m(20')			1			1	1		1			1	1	1				1	1		1	1		
中間ブーム8.14m(30')				1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3		
中間ブーム12.19m(40')															1	1	2	2	2	2	2	2		
中間ケーブルローラ数		1	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	5	6	5	6	6	6	7	7	7	8		
ジブ取付可能長さ																								
補助ジブ取付可能長さ																								
センターヒッチ必要																								
マスト必要																								

■ジブ定格総荷重(t)/ジブ取付角度30°標準カウンタウエイト54t付

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 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)
作業半径 m																					
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 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)
作業半径 m																					
20		13.0																			
22		13.0				13.0				13.0				13.0				13.0			
24		13.0				13.0				13.0				13.0				12.7			
26		13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			12.4			
28		13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			12.1	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		11.8	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		11.6	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	11.3	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(t)/標準カウンタウエイト54t付

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	2.9	2.5
52						3.2	2.8	2.7	2.6	2.2					2.9	2.5	2.5	2.5	2.3	
54						2.8	2.4	2.4	2.1						2.5	2.1	2.1			

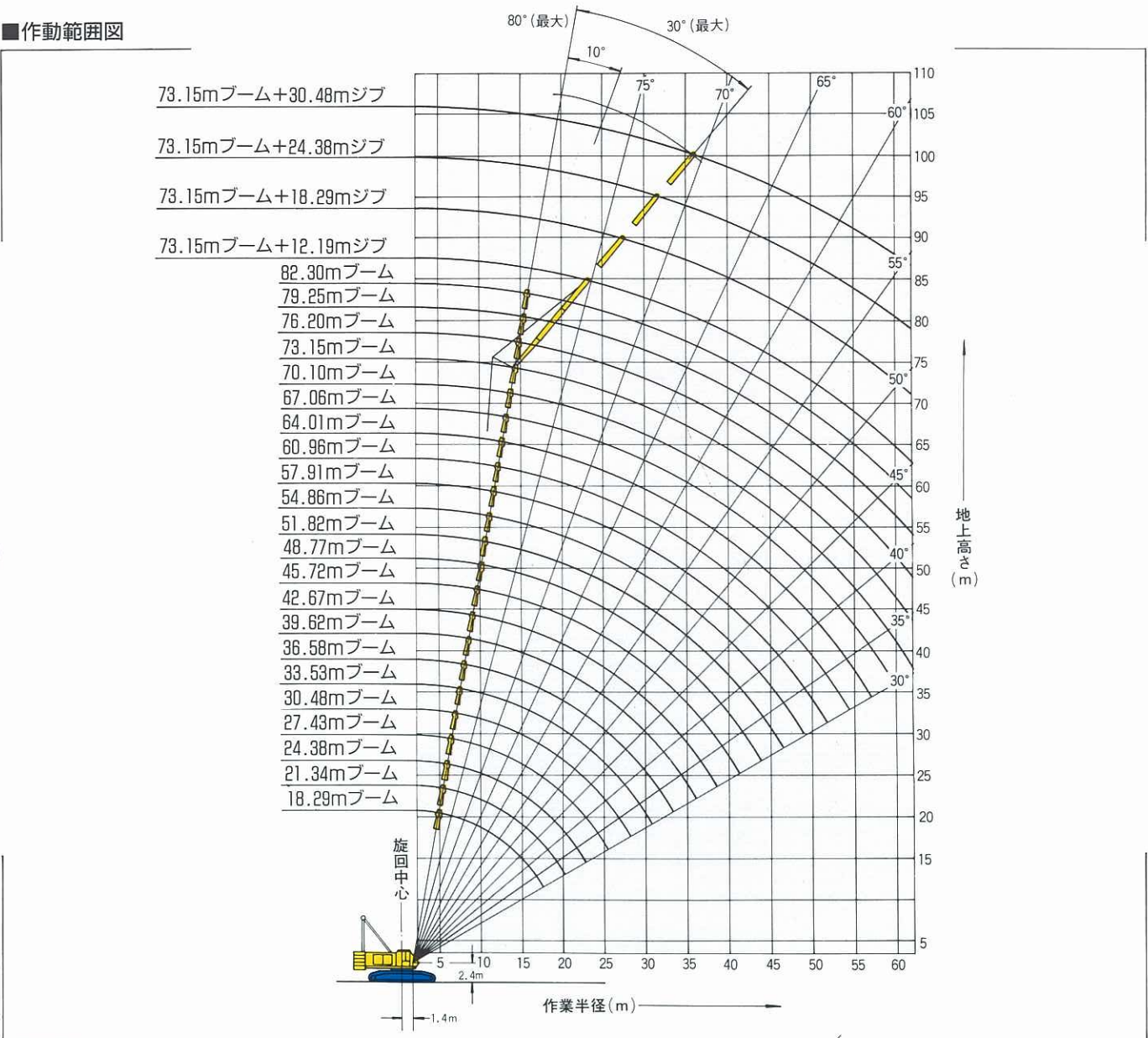
ジブ長さ m (ft.)	30.48 (100)									
ブーム長さ m (ft.)	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)
作業半径 m										
10	53.3									
12	47.9	45.3	42.7	39.3	35.8					
14	38.6	38.5	37.7	36.2	34.0	32.9	32.1	29.4	26.3	
16	31.6	31.5	31.3	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				

■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質量

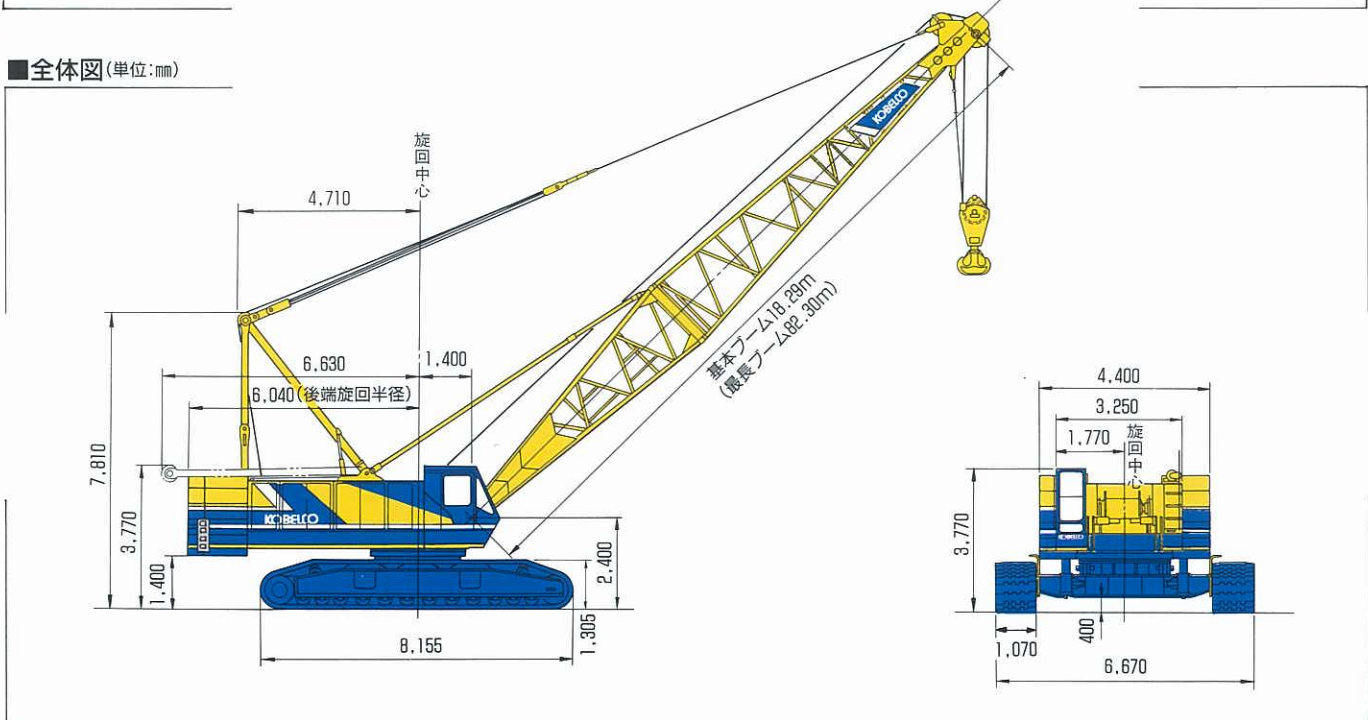
フック容量	定格総荷重最大値 (t)														フック質量
	1本掛	2本掛	3本掛	4本掛	5本掛	6本掛	7本掛	8本掛	9本掛	10本掛	11本掛	12本掛	13本掛	14本掛	
150t	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	150	2.2 t
100t	11	22	33	44	55	66	77	88	99	100					1.8 t
65t	11	22	33	44	55	65									1.1 t
25t	11	22	25												0.7 t
15t (ボールフック)	11														0.45t

●定格総荷重の最大値はφ26mm3ストランドロープ(工場出荷)を使用した場合の値です。

■作動範囲図



■全体図(単位:mm)



■定格総荷重(t)——1

タワー長さ m(ft.) ジブ長さ m(ft.) タワー角度 作業半径 m	35.35 (116)						38.40 (126)					
	27.43 (90)			30.48 (100)			27.43 (90)			30.48 (100)		
	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
10.0	10.8m 20.0			11.6m 20.0			10.8m 20.0			11.6m 20.0		
12.0	20.0			20.0			20.0			12.4m 19.3		
14.0	15.8m 20.0			15.8m 20.0			15.8m 20.0			15.8m 19.3		
16.0	19.6			19.6			19.6			19.0		
18.0	17.8			17.8			17.8			17.8		
20.0	16.2			16.2			16.2			16.2		
22.0	14.8			14.8			14.8			14.8		
24.0	13.5			13.5			13.5			13.5		
26.0	12.2	28.4m 12.0		12.2			12.2	27.2m 11.5		12.2		
28.0	11.0	11.0		11.0	11.0		11.0	28.8m 10.6		11.0		
30.0	28.1m 10.8	9.9		9.9	9.9		28.1m 10.8	9.9	9.9	9.9	30.4m 9.7	
32.0		9.1		30.9m 9.5	9.1			9.1	30.9m 9.5	9.1	9.1	
34.0		8.4			8.4			8.4		33.7m 8.5	8.4	
36.0		7.7			7.7			7.7			7.7	
38.0		7.1			7.1			7.1			7.1	
40.0		38.8m 6.9	40.4m 6.4		6.5		38.8m 6.6	41.9m 6.0		6.5		
42.0			6.0	41.7m 6.1	42.6m 5.9			6.0		6.0		
44.0			5.6		5.6			5.6	44.1m 5.9	5.6		
46.0			5.1		5.1			5.1		45.5m 5.2	46.3m 5.0	
48.0			47.2m 4.9		4.7			4.7		4.7	4.7	
50.0					4.4			48.7m 4.6		4.4	4.4	
52.0					50.1m 4.4					51.6m 4.2	4.1	
54.0											3.8	
56.0											54.6m 3.7	

タワー長さ m(ft.) ジブ長さ m(ft.) タワー角度 作業半径 m	41.44 (136)											
	27.43 (90)			30.48 (100)			33.53 (110)			36.58 (120)		
	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
10.0	10.8m 20.0			11.6m 20.0								
12.0	20.0			20.0			12.4m 19.3			13.2m 17.8		
14.0	15.8m 20.0			15.8m 20.0			15.8m 19.3			16.4m 17.8		
16.0	19.6			19.6			19.0			17.1		
18.0	17.8			17.8			17.8			17.8		
20.0	16.2			16.2			16.2			16.2		
22.0	14.8			14.8			14.8			14.8		
24.0	13.5			13.5			13.5			13.5		
26.0	12.2			12.2			12.2			12.2		
28.0	11.0	11.0		11.0	28.6m 10.1		11.0			11.0		
30.0	28.1m 10.8	9.9		9.9	9.9		31.2m 9.4			9.9		
32.0		9.1		30.9m 9.5	9.1		9.1	9.1		32.7m 8.9		
34.0		8.4			8.4	33.7m 8.5	8.4	8.4		8.4		
36.0		7.7			7.7		7.7	7.7		7.7		
38.0		7.1			7.1		7.1	36.4m 7.6		7.1		
40.0		6.5			6.5		6.5			6.5		
42.0		40.4m 6.4	43.4m 5.7		6.0		6.0			6.0		
44.0			5.6	43.3m 5.7	45.6m 5.2		5.6			5.6		
46.0			5.1		5.1	47.8m 4.7	5.1	4.7		5.1		
48.0			4.7		4.7	46.3m 5.0	4.7	4.7		4.7		
50.0			4.4		4.4		4.4	49.2m 4.5		4.4		
52.0			50.2m 4.4		4.1		4.1			4.1		
54.0					53.2m 3.9		3.8			3.8		
56.0							3.5			3.5		
58.0						56.1m 3.5				3.2		
60.0								59.0m 3.1				

（注）●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質量を含んだ値です。
●27.43m(90°)ジブと30.48m(100°)ジブの場合は、65tフックを使用します。
●53.64m(176°)タワーと56.69m(186°)タワーの自立、降下の際には、必ず自立用数板を使用してください。
●27.43m(90°)ジブでタワー長さが50.59m(166°)以上の場合、および30.48m(100°)ジブでタワー長さが53.64m(176°)以上の場合は、上部ジブ先端部にジブ先端用ウエイト(400kg)を取付けてください。

●タワーはラフティング式で、作業中も下記角度で傾斜できます。

タワー長さ	タワー許容傾斜角
47.54m(156°)以上	70°~90°
44.49m(146°)以下	60°~90°

●定格総荷重の最大値は426mmナフレックスロープを使用した場合の値です。

⚠ 操作ミスなどによる吊り荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由降下(フリーフォール)作業は行わないで下さい。

■定格総荷重(t)——2

タワー長さ m(ft.)	44.49 (146)																	
ジブ長さ m(ft.)	27.43 (90)			30.48 (100)			33.53 (110)			36.58 (120)			39.62 (130)					
タワー角度	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
作業半径 m																		
10.0	10.8m 20.0			11.6m 20.0														
12.0	20.0			20.0			12.4m 19.3			13.2m 17.8								
14.0	15.8m 20.0			15.8m 20.0			15.8m 19.3			17.8					16.3			
16.0	19.6			19.6			19.0			16.4m 17.8				17.5m 16.3				
18.0	17.8			17.8			17.8			17.1				16.1				
20.0	16.2			16.2			16.2			16.2				15.3				
22.0	14.8			14.8			14.8			14.8				14.4				
24.0	13.5			13.5			13.5			13.5				13.5				
26.0	12.2			12.2			12.2			12.2				12.2				
28.0	11.0	28.8m 10.6		11.0			11.0			11.0				11.0				
30.0	28.1m 10.8	9.9		9.9	30.4m 9.7		9.9			9.9				9.9				
32.0		9.1		30.9m 9.5	9.1		9.1	9.1		9.1	33.5m 8.6			9.1				
34.0		8.4			8.4	33.7m 8.5	8.4	8.4		8.4	8.4			8.4	35.1m 8.0			
36.0		7.7			7.7		7.7	7.7		7.7	7.7			7.7	7.7			
38.0		7.1			7.1		7.1	36.4m 7.6		7.1	7.1			7.1	7.1			
40.0		6.5			6.5		6.5			6.5				39.2m 6.7	6.5			
42.0		41.2m 6.2			6.0		6.0			6.0					6.0			
44.0			45.0m 5.4		5.6		5.6			5.6					5.6			
46.0			5.1	44.1m 5.6	47.2m 4.9		5.1			5.1				5.1			5.1	
48.0			4.7		4.7	47.1m 4.9	4.7	49.3m 4.5		4.7				4.7			4.7	
50.0			4.4		4.4		4.4	4.4		4.4			51.5m 4.2		4.4			
52.0			51.7m 4.1		4.1		4.1			4.1			4.1		4.1	53.7m 3.8		
54.0					3.8		3.8			3.8			3.8		53.8m 4.0	3.8		
56.0					54.7m 3.7		3.5			3.5			3.5			3.5		
58.0							57.6m 3.3			3.2			3.2			3.2		
60.0													3.0			3.0		
62.0													60.6m 2.9			2.8		
64.0																63.5m 2.7		
タワー長さ m(ft.)	47.54 (156)																	
ジブ長さ m(ft.)	27.43 (90)			30.48 (100)			33.53 (110)			36.58 (120)			39.62 (130)			42.67 (140)		
タワー角度	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
作業半径 m																		
10.0	10.8m 20.0			11.6m 20.0														
12.0	20.0			20.0			12.4m 19.3			13.2m 17.8								
14.0	15.8m 20.0			15.8m 20.0			15.8m 19.3			17.8					16.3		14.8m 14.8	
16.0	19.6			19.6			19.0			16.4m 17.8				17.5m 16.3			14.8	
18.0	17.8			17.8			17.8			17.1				16.1			18.6m 14.8	
20.0	16.2			16.2			16.2			16.2				15.3			14.3	
22.0	14.8	23.4m 13.8		14.8			14.8			14.8				14.4			13.7	
24.0	13.5	13.5		13.5	24.7m 13.0		13.5			13.5				13.5			12.8	
26.0	12.2	12.2		12.2	12.2		12.2	12.2		12.2	27.3m 11.4			12.2			12.2	
28.0	11.0	11.0		11.0	11.0		11.0	11.0		11.0	11.0			11.0	28.6m 10.7		11.0	29.9m 9.9
30.0	28.1m 10.8	9.9		9.9	9.9		9.9	9.9		9.9	9.9			9.9	9.9		9.9	9.9
32.0		9.1		30.9m 9.5	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1			9.1	9.1		9.1	9.1
34.0		8.4	35.5m 7.9		8.4		8.4	33.7m 8.5		8.4	8.4			8.4	8.4		8.4	8.4
36.0		7.7	7.7		7.7	37.3m 7.3		7.7		7.7	7.7			7.7	7.7		7.7	7.7
38.0		7.1	7.1		7.1	7.1		7.1	39.1m 6.8	36.4m 7.6	7.1			7.1	7.1		7.1	7.1
40.0			6.5		6.5	6.5		6.5	6.5	6.5	40.9m 6.3			39.2m 6.7	6.5		6.5	6.5
42.0			6.0		6.0	40.9m 6.3		6.0	6.0	6.0	6.0			6.0	42.7m 5.9	6.0	6.0	
44.0			5.6		5.6			43.8m 5.6	5.6	5.6	5.6			5.6	5.6		5.6	44.5m 5.5
46.0			45.9m 5.2		5.1			5.1		5.1	5.1			5.1	5.1		5.1	5.1
48.0					4.7			4.7		4.7	46.8m 4.9			4.7	4.7		4.7	4.7
50.0					4.4	48.8m 4.6		4.4		4.4				4.4	4.4	49.7m 4.4	4.4	4.4
52.0								51.8m 4.1						4.1	4.1		4.1	4.1
54.0														3.8	3.8		52.7m 4.0	3.8
56.0														54.7m 3.7	3.5			3.5
58.0															57.7m 3.2			3.2
60.0																		3.0
62.0																		60.6m 2.9

■定格総荷重 (t) — 3

タワー長さ m(ft.)		50.59(166)																				
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)		
タワー角度		90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
作業半径 m																						
10.0	10.8m 20.0				11.6m 20.0																	
12.0	20.0				20.0			12.4m 19.3			13.2m 17.8											
14.0	15.8m 20.0				15.8m 20.0			15.8m 19.3			17.8			16.3			14.8m 14.8			15.6m 13.3		
16.0	19.6				19.6			19.0			16.4m 17.8			17.5m 16.3			14.8			13.3		
18.0	17.8				17.8			17.8			17.1			16.1			14.8			13.3		
20.0	16.2				16.2			16.2			16.2			15.3			14.3			13.2		
22.0	14.8				14.8			14.8			14.8			14.4			13.7			12.6		
24.0	13.5	13.5			13.5	25.3m 12.7		13.5			13.5			13.5			12.8			12.2		
26.0	12.2	12.2			12.2	26.6m 11.8		12.2	27.8m 11.1		12.2			12.2			12.2			11.5		
28.0	11.0	11.0			11.0	11.0		11.0	11.0		11.0			11.0	28.1m 10.4		11.0			11.0		
30.0	28.1m 10.8	9.9			9.9	9.9		9.9	9.9		9.9	9.9		9.9	9.9		30.4m 9.7			9.9	31.7m 9.2	
32.0		9.1			30.9m 9.5	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1	
34.0		8.4			8.4			33.7m 8.5	8.4		8.4	8.4		8.4	8.4		8.4	8.4		8.4	8.4	
36.0		7.7	36.5m 7.6		7.7			7.7	7.7		7.7	7.7		7.7	7.7		7.7	7.7		7.7	7.7	
38.0		7.1	7.1		7.1	38.3m 7.0		7.1	36.4m 7.6	7.1		7.1		7.1	7.1		7.1	7.1		7.1	7.1	
40.0		38.5m 6.9	6.5		6.5	6.5		6.5	40.1m 6.5	6.5	41.9m 6.0	6.5	39.2m 6.7	6.5	6.5		6.5	6.5		6.5	6.5	
42.0			6.0		41.4m 6.1	6.0		6.0	6.0		6.0	6.0		6.0	43.7m 5.7	6.0	6.0		6.0	6.0		
44.0			5.6		5.6	5.6		5.6	5.6		5.6	5.6		5.6	5.6		5.6	45.5m 5.2	5.6	5.6		
46.0			5.1		5.1			44.4m 5.5	5.1		5.1	5.1		5.1	5.1		5.1	5.1		44.7m 5.4	5.1	47.3m 4.8
48.0		46.9m 4.9			4.7			4.7			47.3m 4.8	4.7		4.7	4.7		4.7	4.7		4.7	4.7	
50.0					49.9m 4.4			4.4			4.4	4.4		4.4	4.4		4.4	4.4		4.4	4.4	
52.0								4.1			4.1			50.3m 4.4	4.1		4.1	4.1		4.1	4.1	
54.0								52.8m 4.0			3.8			53.2m 3.9	3.8		3.8	3.8		3.8	3.8	
56.0									55.8m 3.5		3.5			3.5			3.5	3.5		3.5	3.5	
58.0														3.2			3.2			56.2m 3.4	3.2	
60.0														58.7m 3.1			3.0				3.0	
62.0																		61.6m 2.8			2.8	
64.0																					2.6	
66.0																					54.8m 2.5	2.5
タワー長さ m(ft.)		53.64(176)																				
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)		
タワー角度		90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
作業半径 m																						
10.0	10.8m 20.0				11.6m 20.0																	
12.0	20.0				20.0			12.4m 19.3			13.2m 17.8											
14.0	15.8m 20.0				15.8m 20.0			15.8m 19.3			17.8			16.3			14.8m 14.8			15.6m 13.3		
16.0	19.6				19.6			19.0			16.4m 17.8			17.5m 16.3			14.8			13.3		
18.0	17.8				17.8			17.8			17.1			16.1			14.8			13.3		
20.0	16.2				16.2			16.2			16.2			15.3			14.3			13.2		
22.0	14.8				14.8			14.8			14.8			14.4			13.7			12.6		
24.0	13.5	24.5m 13.1			13.5	25.8m 12.2		13.5			13.5			13.5			12.8			12.2		
26.0	12.2	12.2			12.2	27.1m 11.5		12.2	28.4m 10.8		12.2			12.2			12.2			11.5		
28.0	11.0	11.0			11.0	11.0		11.0	10.8m 10.8		11.0	10.1m 10.1		11.0	28.7m 10.1		11.0			11.0		
30.0	28.1m 10.8	9.9			9.9	9.9		9.9	9.9		9.9	9.9		9.9	9.9		30.9m 9.5			9.9	32.2m 9.0	
32.0		9.1			30.9m 9.5	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1	
34.0		8.4			8.4			33.7m 8.5	8.4		8.4	8.4		8.4	8.4		8.4	8.4		8.4	8.4	
36.0		7.7	37.6m 7.2		7.7			7.7	7.7		7.7	7.7		7.7	7.7		7.7	7.7		7.7	7.7	
38.0		7.1	7.1		7.1	38.4m 6.7		7.1	36.4m 7.6	7.1		7.1		7.1	7.1		7.1	7.1		7.1	7.1	
40.0		38.0m 6.7	6.5		6.5	6.5		6.5	41.2m 6.2	6.5	39.2m 6.7	6.5		6.5	6.5		6.5	6.5		6.5	6.5	
42.0			6.0		6.0	6.0		6.0	6.0		6.0	43.0m 5.8	6.0	6.0		6.0	6.0		6.0	6.0		
44.0			5.6		5.6	5.6		5.6	5.6		5.6	5.6		5.6	44.8m 5.4	5.6	5.6		5.6	5.6		
46.0			5.1		5.1			44.9m 5.3	5.1		5.1	5.1		5.1	5.1		5.1	46.5m 5.0	5.1	44.7m 5.4	5.1	
48.0			4.7		4.7			4.7	47.9m 4.7	4.7		4.7	4.7		4.7	4.7		4.7	4.7		4.7	48.3m 4.7
50.0					4.4			4.4			4.4	4.4		4.4	4.4		4.4	4.4		4.4	4.4	
52.0					50.9m 4.3			4.1			4.1			50.8m 4.3	4.1		4.1	4.1		4.1	4.1	
54.0								53.9m 3.8			3.8			53.7m 3.8	3.8		3.8	3.8		3.8	3.8	
56.0											3.5			3.5			3.5	3.5		3.5	3.5	
58.0									56.8m 3.4		3.2			3.2			3.2			56.7m 3.4	3.2	
60.0											59.7m 3.0			3.0			3.0				3.0	
62.0																		62.7m 2.7			2.8	
64.0																					2.6	
66.0																					55.6m 2.4	2.4

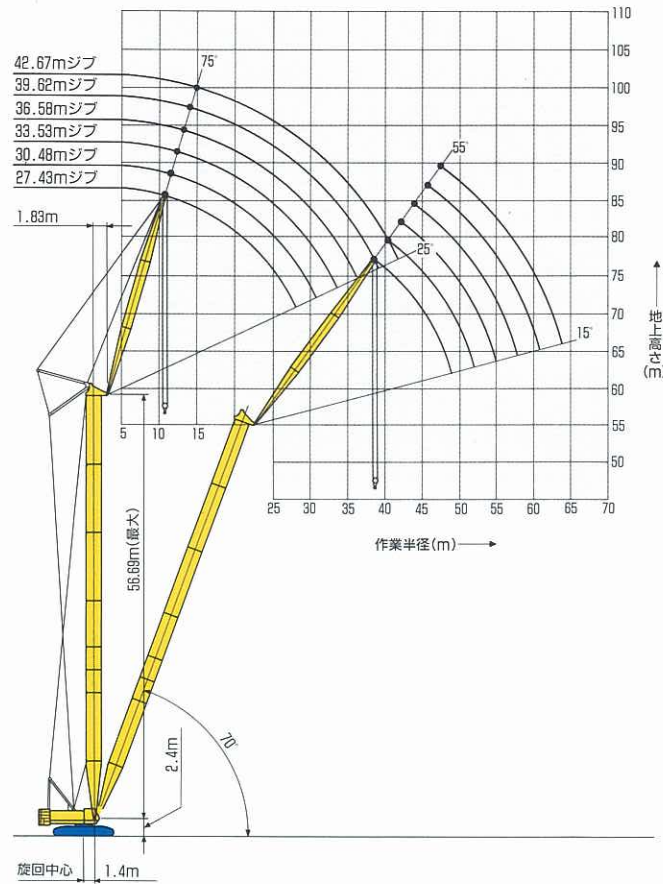
■定格総荷重 (t) — 4

タワー長さ m (ft.)		56.69 (186)																				
ジブ長さ m (ft.)		27.43 (90)			30.48 (100)			33.53 (110)			36.58 (120)			39.62 (130)			42.67 (140)					
タワー角度		90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°			
作業半径 m																						
10.0	10.8m 20.0				11.6m 20.0																	
12.0	20.0				20.0			12.4m 19.3			13.2m 17.8											
14.0	15.8m 20.0				15.8m 20.0			15.8m 19.3			17.8			16.3			14.8m 14.8					
16.0	19.6				19.6			19.0			16.4m 17.8			17.5m 18.3			14.8					
18.0	17.8				17.8			17.8			17.1			16.1			14.8m 14.8					
20.0	16.2				16.2			16.2			16.2			15.3			14.3					
22.0	14.8				14.8			14.8			14.8			14.4			13.7					
24.0	13.5	25.0m 12.8			13.5			13.5			13.5			13.5			12.8					
26.0	12.2	12.2			12.2	26.3m 12.0		12.2	27.6m 11.2		12.2			12.2			12.2					
28.0	11.0	11.0			11.0	11.0		11.0	11.0		11.0	28.9m 10.5		11.0			11.1					
30.0	28.1m 10.8	9.9			9.9	9.9		9.9	9.9		9.9	9.9		9.9	30.2m 9.8		9.9	31.5m 9.3				
32.0		9.1			30.3m 9.5	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1				
34.0		8.4				8.4		33.7m 8.5	8.4		8.4	8.4		8.4	8.4		8.4	8.4				
36.0		7.7				7.7			7.7		7.7	7.7		7.7	7.7		7.7	7.7				
38.0		7.1	38.6m 6.9			7.1			7.1		36.4m 7.6	7.1		7.1	7.1		7.1	7.1				
40.0		30.5m 6.6	6.5			6.5	40.4m 6.4		6.5			6.5		39.2m 6.7	6.5		6.5	6.5				
42.0			6.0			6.0	6.0		6.0	42.2m 6.0		6.0			6.0		6.0	6.0				
44.0			5.6			42.5m 5.9	5.6		5.6	5.6		5.6	5.6		5.6	45.8m 5.2		5.6				
46.0			5.1				5.1		45.4m 5.2	5.1		5.1	5.1		5.1	5.1		5.1	47.6m 4.8			
48.0			4.7				4.7			4.7		4.7	4.7		4.7	4.7		4.7	4.7			
50.0			49.0m 4.6				4.4			4.4		48.4m 4.6	4.4		4.4	4.4		4.4	4.4			
52.0							4.1			4.1			4.1		51.3m 4.2		4.1		4.1			
54.0										3.8			3.8				3.8		3.8			
56.0									54.9m 3.7				3.5				3.5		54.3m 3.7			
58.0												57.8m 3.2					3.2		3.2			
60.0																	3.0		3.0			
62.0																	60.8m 2.9		2.8			
64.0																			63.7m 2.6			

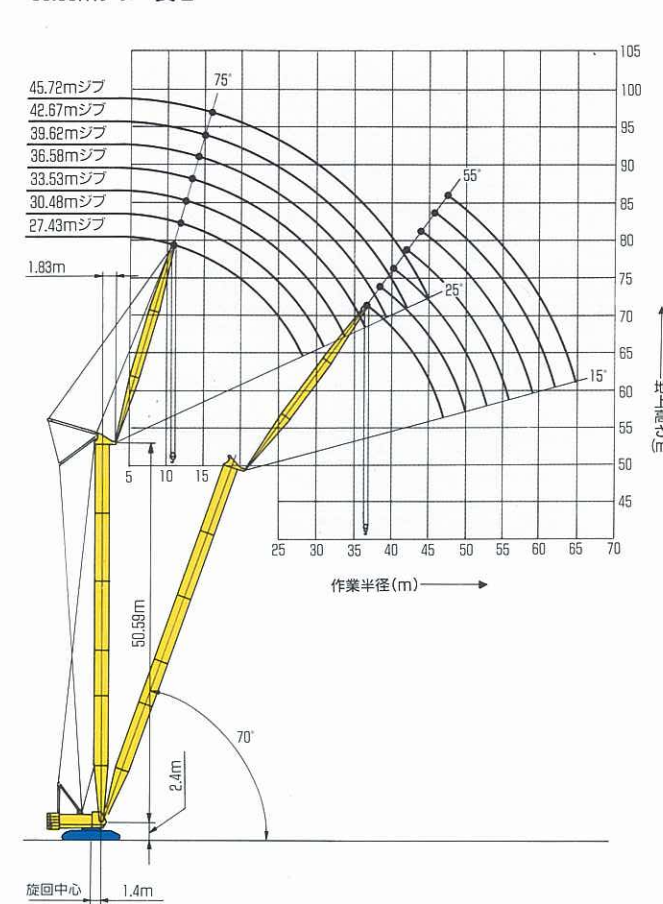
■作動範囲図

47.54m以上のタワーは70°までラフティングできます。

●56.69mタワー長さ

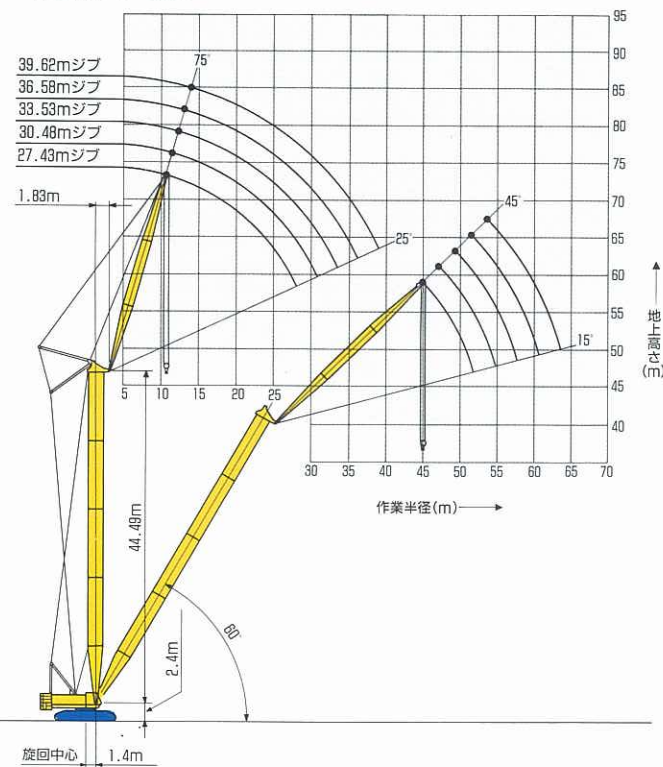


●50.59mタワー長さ

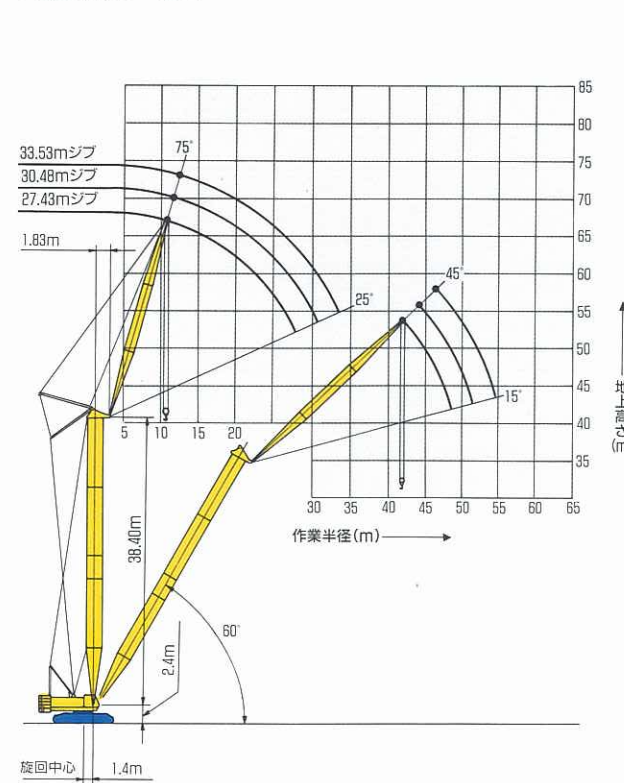


44.49m以下のタワーは60°までラフティングできます。

●44.49mタワー長さ



●38.40mタワー長さ



主な仕様

項目	仕様	クレーン	ラフアンクタワー
●作業性能	最大つり上能力	t×m	20×15.8
	基本ブーム長さ	m	18.29
	最大ブーム長さ	m	82.30
	主ブームのみ	m	73.15+30.48
	主ブーム+ジブ	m	56.69+42.67, 53.64+45.72
	主巻上(巻上)*	m/min	90/60/45/30
	主巻下(巻下)	m/min	90/60/45/30
	補巻上(タワージブ巻上)*	m/min	90/60/45/30
	補巻下(タワージブ巻下)*	m/min	90/60/45/30
	ブーム巻上(タワー巻上)*	m/min	25×2
●ワイヤロープ	ブーム巻下(タワー巻下)*	m/min	25×2
	旋回速度(高/低)	min ⁻¹ {rpm}	2.2/1.1{2.2/1.1}
	走行速度(高/低)*	km/h	1.2/0.6
	登坂能力	%{度}	30{16.7}
	作業時質量(約)	t	150{基本ブーム、150tフック付}
	接地圧	kPa{kgf/cm ² }	91{0.93}{基本ブーム、150tフック付}
	主巻上(巻上)	mm	φ26
	補巻上(タワージブ巻上)	mm	φ26
	ブーム巻上(タワー巻上)	mm	φ20
	ブームガイドライン(タワーガイドライン)	mm	φ32(4本式)
●エンジン	ジブガイドライン(タワージブガイドライン)	mm	φ26(2本式)
	型 式		三菱6D22-TC
	種 類		水冷4サイクル・直列6気筒・直接噴射式・ターボ・インタークーラ付・ディーゼル
	定格出力	kW/min ⁻¹ {PS/rpm}	216/2,000{294/2,000}
	燃料タンク容量	Q	400
	油圧装置		可変プランジャポンプ(2個)
	油圧ポンプ		2連可変プランジャポンプ
	油圧モータ		2連可変プランジャポンプ
	巻上・走行用		2連ギヤポンプ
	ブーム巻上		2速プランジャモータ(2個)
●油圧装置	旋回用		2速プランジャモータ(2個)
	コントロール・補機用		2速ギヤポンプ
	巻上(主、補)		2速プランジャモータ(2個)
	ブーム巻上		プランジャモータ(1個)
	旋回用		プランジャモータ(2個)
	走行用(右、左)		2速プランジャモータ(2個)
	巻上・走行用		可変プランジャポンプ(2個)
	ブーム巻上		2連可変プランジャポンプ
	旋回用		2連可変プランジャポンプ
	コントロール・補機用		2連ギヤポンプ

(注) ①*印の作業速度は負荷により変動します。②ロープ速度はいずれもドラム1層目の値です。
※単位は国際単位系のSI単位表示で、{ } 内は従来表示です。

■主な標準仕様・オプション一覧

品目	タイプ	クレーン	タワー&クレーン	タワークレーン
●ブーム				
共用	下部ブーム7.62m(25°)	○	(タワー基本Att.に含む)	(タワー基本Att.に含む)
	上部ブーム10.67m(35°)	○	○	○
	*中間ブーム3.05m(10°)	△ 2	△ 2	△ 2
	*中間ブーム6.10m(20°)	△ 1	△ 1	△ 1
	*中間ブーム9.14m(30°)	△ 3	△ 1	△ 1
	中間ブーム12.19m(40°)	△ 2	△ 2	
	基本ジブAss'y (12.9m{15°+10°+15°})	△	△	
	中間ジブ6.10m(20°)	△ 3	△ 3	
	補助シーブ	△	△	
	マスト	△	△	
	基本Att. (35.35m{116°}+27.43m{90°})		○	○
	中間ジブ3.05m(10°)		△ 1	△ 1
	中間ジブ6.10m(20°)		△ 1	△ 1
	中間ジブ9.14m(30°)		△ 1	△ 1
●フック				
	150tフック(両鉤フック)	○	○	
	100tフック(両鉤フック)	△	△	
	65tフック	△	△	△
	25tフック	△	△	△
	12tボールフック	△	△	
●カウンタウエイト				
	カウンタウエイトA(13.6t)	○	○	○
	カウンタウエイトB(10.5t)	○	○	○
	カウンタウエイトC(10.8t)×2個	○	○	○
	カウンタウエイトD(8.8t)	○	○	○
	アディショナルカウンタウエイト(8.8t)	△	△	
	カーボディウエイト(10t)×2個	△	△	

①○印は標準仕様、△印はオプションを示します。
②*印の中間ブームはクレーン、タワー共用です。
③中間ブーム、中間ジブの数字は、各最長時の必要本数を示します。

〈標準装備品〉

■本体
●トランスリフト●トラベルキット●ブームフットピン脱着シリンダ●温水式ヒータ●AMラジオ●灰皿●シガレットライター●フロアマット●サンバイザー●ワイパ(前窓、天窓)●前照灯(3)●後照灯(2)●ルームライト(運転室、機械室)●サイドミラー(左、右)●ドラムミラー●運転室サイドデッキ●ガード昇降ステップ●アンチスリップシート●給油器具●標準工具

■安全装置

●過負荷自動停止装置●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●ドラムロック装置(主巻、補巻)●自動ドラムロック装置(ブーム巻上)●ドラムインターロック装置●旋回ブレーキロック●旋回ロックピン●中立フリー/ブレーキ切替スイッチ(ロック機構付)●中立フリー/ブレーキ切替表示灯(主巻、補巻)●巻下操作レバーロック装置(バケット作業用)●誤操作防止走行レバーロック装置●チェック&セーフティモニター●重錘式角度計●ブレーキフェイルセーフ装置(主巻、補巻、ブーム巻上、走行)●エンジン停止時ブレーキ作動装置●油圧安全弁●中立時ネガブレーキ●旋回フラッシュ(2)●旋回ブザー●下部ブームサイドステップ●フリーフォールインターロック●乗降遮断式レバーロック

〈オプション品〉

●マスト●アクスルピン脱着用油圧シリンダ●リーピングウインチ●自動水平引込装置●油圧タグライン●1ウエイコール(拡声装置)●旋回ボイスアラーム●過負荷外部表示灯●黄色回転灯●エアコン●燃焼式ヒータ●扇風機●寒冷地用バッテリー●消火器●タコメータ●ドラム回転計●ガード天井手すり●中間ブームサイドステップ●タワー用風速計●航空障害灯●フットアクセラ●手すり付補助プラットフォーム●機械室上手すり(左、右)●ブーム上面脱着式手すり(スタンションバー)●電動式燃料ポンプ