



感じています。新鮮!

小さな風、きつた最初はそこから始まる。
その風が只鳴しあい大きな渦に成長する。
私たちは小さな風に耳を貸す。感じとる。
人にもっと楽しい気持ちの扉を開き出すため。
新しいと驚嘆に満ちたマシンづくりを。
新風を感じ、爽いっばい振え、また新たな良風を呼ぶ。
マシンと人間の新しい関係が生まれる。

"Feelin' Fresh!"は、何よりお客様さまの現場を重視する
「ユーザー明確主義」の姿勢を貫くことを誓う
私たちのコーポレートメッセージです。

- 道路の走行には、大型特殊自動車運転免許が必要となります。
- RK120-20のクレーン作業には、移動式クレーン運転士免許証が、またRK120M-20のクレーン作業には小型移動式クレーン運転士免許証が必要となります。
- くしい打撃およびくい発塵等の建設工事用として使用する場合は、労働安全衛生法による車両等運転技能講習修了証が必要となります。

コベルコクレーン株式会社

東京本社 〒114-8628 東京都品川区五反田2-17-1 ☎03-6799-2130
北海道 札幌1 〒117-7190 支 店 ☎011-233-2414 支 店 ☎011-244-9639
東京支店 〒107-8521 品川支店 ☎03-647-3008-4311 北 海 道 ☎011-745-6551
東 京 支 店 ☎03-6603-1205 北 京 支 店 ☎06-6414-2123 中 国 ☎080-810-3880
九 州 支 店 ☎092-603-3329

■お問い合わせは……

H17.07.26

hydro-crane

適用形式：RK120-2

RK120-21にこのマークを貼る場合は取付位置が必ず1100mm以上離れていないことにご注意ください。

Lynx 120

KOBELCO

Rough Terrain Crane LYNX120



排ガス2次規制対応

全身、ステップアップ。

10トンクラスのコンパクトサイズ、
16トンクラスに匹敵する2段ジブリーチを得て、
新たにリンクスファミリーのメンバーとなった
リンクス120 SEエディション。

民家の足場先行工法、ビルの資材搬入、
鉄骨建て方などさまざまな用途で高い能力を発揮する1台。
排ガス2次規制対応はもちろん、
クラス初の旋回自動停止機能や
ブーム起伏緩停止機能の搭載など、
環境、安全面にも並々ならぬ配慮をこらして

LYNX120 SEエディション登場!



もっとSolution
for the evolution

ともに解決し、思い通りに進化し、思い
ちょっと彼物に業変化を促し、新しいに業変化を、
技術はわたり、環境、流通、IT、グローバル化といった動向から、
その有益なソリューション(課題解決)で支え、いくととも、
さらなる業変化を促すべく、
いよいよ私たちの新しい環境が築かれました。
SEマークは私たちの新たな決断のシンボルです。

H17.07.26

hydro-crane

狭い現場で高さを稼ぐ。 ふとこを稼ぐ。

全作業範囲で余裕の吊り上げ性能

ブーム最大定格総荷重
12 t × **2.0 m** (FK120A2)
4.9 t × **4.5 m** (FK120A2)

ジブ最大定格総荷重
1.5 t × **7.3 m** (3.6mジブ)
0.85 t × **10.3 m** (5.5mジブ)

ブーム最大作業半径時定格総荷重
0.27 t × **22.3 m**

ジブ最大作業半径時定格総荷重
0.21 t × **23.2 m**



2段パワーチルトジブを標準装備

3.6m/5.5mの2段パワーチルトジブを標準装備。いっその高揚程とふところの深さを得られます。さらに、ジブチルト角度は5°~45°の範囲で無段階に調整可能。吊り荷の微妙な位置合わせや、高揚程での吊り荷の送り込みも容易に行えます。
電線越えの多い住宅建築現場、足場先行工法の現場、屋上機越え機設置、ビルテナント内装工事など、さまざまな用途での活躍が可能でございます。



ブーム長さ
5.3 m ~ **23.8 m**

ジブ長さ
3.6 m、**5.5 m**

主フック最大地上揚程
24.5 m

ジブフック最大地上揚程
30.0 m

ブーム起伏角度
0 ~ 82°

高速巻下げ機能搭載

フリーフォールレスのウインチには、高速巻下げ機能を装備。スイッチ切替により、高揚程からの巻下作業を安全に効率よく行うことができます。

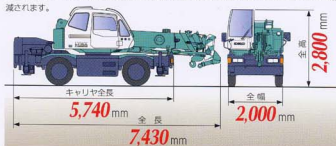
巻下最高ロープ速度(※)

主巻: **185 m/min**(巻端) 副巻: **160 m/min**(巻端)

道路で、現場で、 小さなボディが大きな魅力。

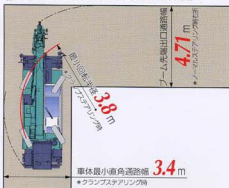
10トンクラスのボディサイズ

LYNX120は12トンクラスでありながら、10トンクラスラフテレーンクレーンよりさらにコンパクト。小回りが効き、狭い現場への進入、設置に有利なばかりでなく、駐車スペースも削減されます。



余裕の右左折を実現した最小直角路幅

直角道路幅はノーマル走行時で4.71m。クランプステアリングを選択すれば走行姿勢で4.10m(右折時)、さらにブームを起してオーバリングをゼロにすれば3.40m幅の狭い直角道路も進入可能です。 ●一般公道ではノーマルモードで走行しなければなりません。



狭所対応型アウトリガ

作業現場の形状に合わせて、アウトリガがH型、X型とも5段階に突出し可能。しかもX型アウトリガにも、その突出しを固定しました。障害物ギリギリに設置でき、どんな現場でもスペースに対応した大きな有効作業半径が得られます。

アウトリガ突出幅: **4.7m**~**1.6m**(H型) / **1.7m**(X型)

路上や狭い現場での高い作業性

後端旋回半径はわずか1.6m。作業占有面積をコンパクトに抑えられます。



狭いスペースで有利な下抜きシブ

シンプルな構造の下抜き・下置き出し式を採用。スペースに余裕のない現場でも、2.0mの車幅内で突出し、格納が可能です。



ダイナミックな走りを支える 高出力エンジン



125kWの高出力・高トルクエンジン

鋭い発進加速性能と力強い登坂能力を獲得しつつ、燃費の大幅な低減も達成したダイナミックエンジンを搭載。市街地では車の流れに乗ってスムーズに走行し、長距離の移動にもすぐれたクルージング性能を発揮します。



最高出力: **125** kW/2,800min⁻¹

最大トルク: **451** N·m/1,800min⁻¹

アクセル操作性を向上する電子ガバナ制御

燃料噴射ポンプの作動をコンピュータで最適制御する電子ガバナ制御を採用。エンジン回転数がアクセルペダルの動きにならかに反応するので、クレーン作業時のアクセルコントロール性が向上します。

エンジン回転数の調整を可能に

AUTOを選択すると、エンジン冷却水温に応じて回転数が自動的にアップ/ダウンして、クレーン作業時のオーバーヒートを抑えます。履機運転などにはMANUAL選択で、任意の回転数をセッティングすることができます。



エンジン回転数調整スイッチ

H17.07.26

hydro-crane

大型機並の安全性能によって 積み上げられた安心配慮

旋回自動停止装置

アウトリガ強突出状態に応じた過負荷防止のために、左右異突出し時にも、アウトリガ強突出幅自動検出装置が動作。負荷率100%の突出角度に達すると自動停止します。

作動範囲制限装置

あらかじめ設定したブーム角度、行程、作業半径、旋回角度に達すると、自動的に作動が停止し、電燈、ホーン等で制限された作業空間での繰返し作業が安全に効率よく行えます。



ドラムインジケータ

ドラムの回転速度に応じて、過負荷防止装置ディスプレイのランプが点滅。高所作業や乗組作業など、直接見えない場所での稼働時、位置合わせも容易です。

アウトリガ強突出幅自動検出装置

アウトリガの突出し状態を自動的に検出して、過負荷防止装置に入力するとともにディスプレイにもランプ点灯で表示。アウトリガの突出し忘れ、異突出し誤認などによるトラブルを防ぎ、過負荷防止装置への設定ミスを防ぎます。

ステアリングモード車速制限機能

ステアリングロック解除時(クラブ/クランプ/リヤステアリング時は、トランスミッションHighは1速に、Lowは2速までに)制限され、現場内移動時のオーソスピードを抑制します。

ブーム起伏速度調整装置

ブーム起伏の最高速度を任意に、しかもブーム上げ下げ側でも設定可能なシステムです。起伏レバーをフル操作しても、設定した上限速度以上では作動しません。障害物等で制限された空間でも安心して運転できます。

ブーム起伏緩停止機能

ブーム起伏シリンダのストロークエンドに達した場合、作動範囲制限装置の設定による限界角度に達した場合、過負荷防止装置によって停止する場合に、荷重、停止時のショックを吸収するシステムで、振動の発生を最小限にとどめます。

低騒音モードを設定

低騒音モードスイッチをONにすればエンジン最高回転数を1,300min⁻¹に抑えられるので、より静かなクレーン作業が可能になります。

国土交通省
排ガス2次規制対応



国土交通省
低騒音型建設機械指定



■ 過負荷防止装置ディスプレイ



起伏内蔵、ブーム長、作業半径、アウトリガ強突出幅等の作業状況をも一つの画面に表示。安全な作業を促します。



オペレーターにも 周囲にも快適環境を

疲れを癒し作業集中力を高めるキャブ内環境

- 作業に応じてベストポジションが選べるアームレスト付きリクライニングシート
- 真夏も快適。大容量除湿機付きエアコンを標準装備
- ウォッシュノズルをアームに取り付けたウェットアームワイパー
- 夜間作業にも水平設置が確認しやすい視界付きセラレラ
- 直射日光を遮る天井ブラインド、サイドバイザー
- FMSAMラジオ、フロアマットも装備



パワーウィンド閉め忘れ外部スイッチ

パワーウィンド閉め忘れ外部スイッチをキャブ下に装備。降車時にパワーウィンドを閉め忘れても、スイッチ操作ひとつでキャブの外から閉めることができます。



H17.07.26

hydro-crane