

City Conscious,
Not Rough But Tough

MINI
CITY

RK70M
New RK70



CONSCIOUS
CRANE



KOBELCO

City Conscious

都会派クレーンの正解です。





もう〈ラフテーン〉とは呼ばない。

ラフテーン・クレーン(荒れた土地で働くクレーン)。この名称を今まで何の違和感もなく使っていたことに私たちには気付くべきです。今、日本では、情報の高度化や一分一秒を争う技術革新、人々のより豊かな生活への関心の高まりなど人やモノの高度成長により、あらゆる地域で急速に都市化が進んでいます。従って、クレーンの活躍の場もほとんどが住宅密集地や市街地。道路は舗装され、行き交う人やクルマで混雑し、様々な人の暮らしがあります。もうラフテーン(荒れた土地)ではないのです。すべてが都市化している現在の日本を見ると、今まで私たちが〈都会〉と〈地方〉というように区別していた考え方、今はや過去のものと言ってもいいでしょう。このような状況の中にあって、クレーンがいつまでもラフテーンという言葉で代表される存在でしかないということは、これからのクレーンの進むべき方向にふさわしくない。コベルコはそう考えました。そして都市化がますます進む現在の現場の状況にぴったりと合致し、また、その周辺に住む人々にも納得してもらえるようシティコンシャス・クレーン(都会派クレーン)の開発を目指したのです。

〈シティコンシャス・クレーン〉誕生。

シティコンシャス・クレーン実現のために、コベルコはまず現場の周辺に住む人や側を通る人たちのような、直接作業に関係しない第三者の立場でクレーンを見直すことからスタートしました。住宅密集地や市街地の現場は、仮想いたつ一枚で人々の日常生活と接しています。ですから、そこで働くクレーンは住民や通行人にとって、道路に停車し、大きな音をたて、回り道をさせ、今にも倒れてきそうなほど危険なもの。そんな邪魔物のクレーンを、親しみやすいクレーンに変えること。それが、シティコンシャス・クレーンの最も大きな役割だとコベルコは考えたのです。そのためには、止まっていても都会の風景に溶け込むカラーやスタイルを持ち、歩く人やクルマにも迷惑にならないほどコンパクトで、しかも、安全性や音に対しても充分気が配られたクレーンへと180度の方向転換が必要です。シティコンシャス・クレーンは何よりもまず市民の隣人としての資格を持つべきです。一方、現場で働く人やオペレーターにとってシティコンシャス・クレーンはどうあるべきか。その答えは〈現場の中〉にあるはずです。実際に作業しているたくさんの人の声を聞いた結果、現場は住宅密集地や市街地の中にあるためとても狭い。作業時間の短縮化により現場での作業や現場間の移動もスピーディに行わなくてはならない。限られたスペースでなおかつ障害物を回避しながらの作業を要求されるなど、実に様々な時間的・空間的制約が発生することがわかりました。しかも、最近さかんに呼ばれている環境破壊の問題もあります。騒音対策や安全性にもより一層の心配が必要です。シティコンシャス・クレーンは、周間に住む人や側を通る人にとって今までの印象を変えるほど新鮮で親しみやすい存在であるように、現場で働く人やオペレーターにとっても作業性・走行性・操作性・安全性あらゆる面で新しい機能を備え、様々な制約をクリアする頼もしい存在でもあります。

そして、それらの条件ひとつひとつを満たして完成したのが、シティコンシャス・クレーン《RK70M/RK70》。女性や若い人たちを意識した「洗練されたスタイルやカラー」、邪魔にならない「超コンパクトサイズ」、軽乗用車をも凌ぐ「小回り性能」、狭い現場を広く使う「優れた狭隘地作業性」、誰でも簡単に使いこなせる「スムーズ&イージーな操作性」、事故を未然に防ぐ数々の機能を搭載した「万全の安全性」など、すべてに新しい画期的なクレーンです。

ラフテーンからシティコンシャスへ。《RK70M/RK70》は、これからクレーンの進むべき方向を明確に提示した新世代のクレーンである。コベルコはそう考えています。

狭い道路も余裕をもって走るのが、都会派クレーンの正解です。





この超コンパクトさは、まさしく都市サイズ。

RK70M/RK70でまず目をひくのが超コンパクトさです。全長6,950mm×全幅1,995mmにより狭い道路もラクラク走行。現場内でも、駐車時でも場所をとりません。しかも、車高を2.76m(X型/2モータ機は2.73m)に抑え、一般工場入口や建築物の梁の下も余裕をもって通過できるようにしました。また、ブームオーバー・ハングも非常に短いので、走行時の追突の危険もなく、道路、交差点などへの進入や右左折も容易。アプローチアングル(進入角)・デパー・チャアングル(退出角)ともに大きく、構台への乗り上げも容易です。



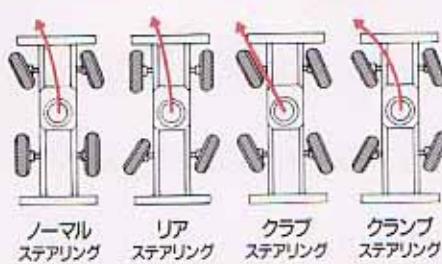
**140ps
TURBO**

さらにパワーアップした走行性能。

140PSターボエンジンの採用により、走りが一段とパワーアップ。現場間をスピーディに移動します。また、加速性能や登坂能力も向上。ストップ&ゴーを繰り返す都市の混雑した道路もスムーズに走ります。しかも、高出力ながら、大幅な低騒音化を実現。周囲に迷惑をかけません。



ステアリングモード、逆ステアリング、4WD・2WD切替えスイッチ。バークリングなどが「わかりやすくレイアウトされた操作パネル。プラスチックカバーで誤操作を防止。



悪路もラクに走行できる4WD (4WD仕様車)

4WDタイプならでこぼこ道、軟弱地盤、雪道などの悪路の走行も安心して走れます。4WD・2WDの切替えはスイッチひとつ。走行中でも可能です。

逆ステアリング補正機構



狭い道での後進時などで、アッパーを180°旋回させて走行する場合、逆ステアリング補正スイッチをONにするだけで通常の走行と同じ感覚で操作できます。もちろん、ステアリングだけでなく、ターンフラッシュも補正します。

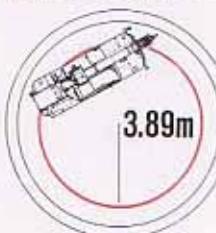
狭い道路へも楽に進入

無類のコンパクトボディに加えてさらにコーナー部をカット。4輪操舵(4WS)とあいまって同クラスのトラッククレーンでは入れなかった狭い道路へも容易に進入。都市での狭い現場や道路幅の狭い住宅地での作業に威力を発揮します。

4モードステアリングで、狭い現場もスイスイ

ステアリングモードは、ノーマル・リア・クラブ・クランプの4種類。状況に応じて選択できます。切替えはスイッチひとつ。リアステアリングのロックもオートロックを世界で初めて採用しました。

軽乗用車をも凌ぐ小回り性能



最小回転半径は何と3.89m(X型2モータ機は3.90m)。同クラスのトラッククレーンはもちろん、2tダンプや軽乗用車をも凌ぎます。狭い現場でも驚くほど機動力で作業効率をアップします。

“小さくてハイパワー”が、都会派クレーンの正解です。

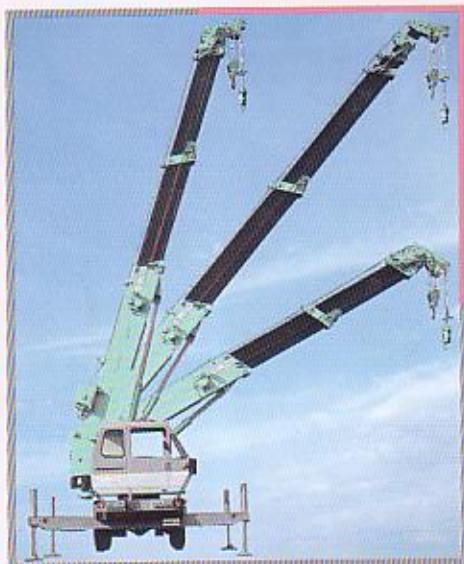


ブーム伸縮力アップにより、狭隘地での作業効率も抜群。

RK70M/RK70がなぜ都会派クレーンなのか。その理由は、狭隘地で抜群の力を発揮する作業能力にあります。ブーム伸縮力が大幅にアップしたことにより、周りが建物で囲まれた狭い現場での作業もスムーズ。しかも、最短ブームの短さ(5.1m)とあいまって、電線・樹木などの障害物を回避しながらの作業も難無く行えます。また、各ブーム長さでの最小作業半径も小さく、吊り荷を手元近くまで引き寄せて作業ができます。狭い現場を大きく使う、それがRK70M/RK70の都市作業性能です。



一段と向上したブーム伸縮力と最短ブームの短さ(5.1m)を活かして、スムーズかつスピーディに樹木をかわします。



狭い現場で威力を発揮する作動範囲制御装置

ブーム角度(上限・下限)、ブーム高さ、作業半径をあらかじめ設定。その設定範囲の限界でブームの作動が自動的にストップ。さらに旋回範囲の設定も可能。範囲の限界15°手前から警報音が危険を報せるので、スペースの限られた現場でも安心して作業できます。

360°全周同一能力

例えば、トラッククレーンではフロント部に運転室があるため、どうしてもフロント側での作業がやりづらくなります。RK70M/RK70は全周同一能力なので、どの方向でも常に最大能力を発揮します。

73dB(A)/7mの低騒音



作業時周囲騒音は73 dB(A)/7m(無負荷フルスロットル時)。いつも安心して作業を進められます。また、RK70M/RK70では、市街地作業や夜間作業を考慮

してローイドリング時の低騒音化を特に重視しました。

無負荷フルスロットル時

73dB(A)/7m
アイドリング時
57dB(A)/7m



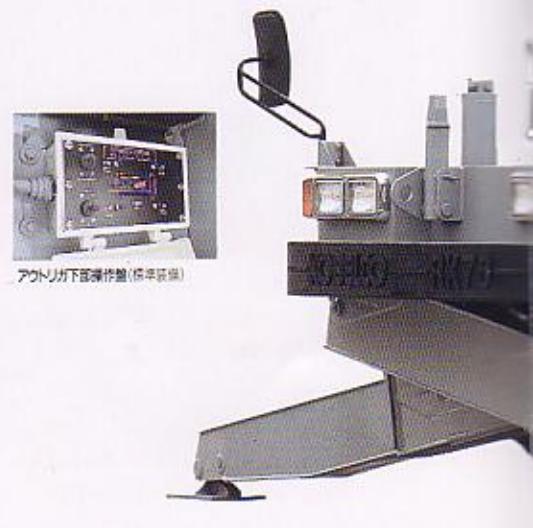
その場張出しができるH型アウトリガ

垂直ストロークが長いので、通常は設置が困難な傾斜地や不整地などでも大丈夫。常にクレーンを安定した状態にして作業ができるので安全です。また、張出しも、その場、中間2段、最大(1.65m/2.7m/3.6m/4.4m)と4段階。狭い現場での作業もスムーズです。



足元作業が多い仕事に最適のX型アウトリガ

アウトリガビームの出張りが少ない、アオリガ回りのスペースも広々。アウトリガが邪魔にならず、基礎工事や相伴作業など足元作業が多い仕事もスムーズに行えます。張出幅は最小、中間、最大(2.7m/3.6m/4.4m)の3段階。



アウトリガ下部操作盤(標準装備)

吊り荷走行・積載走行も可能



RK70M/RK70は荷物を吊った状態での走行が可能。現場で機器や資材の移動も行えます。また、ブームレストはワンタッチ格納式。キャリアのフロント上部をフラットにして吊り荷走行時の荷物置場としても活用可能。吊り荷の揺れを抑え、より安全に運搬できます。



作業効率が向上する2モータ仕様

このクラスに2モータ仕様機を追加。主巻・補巻の操作がそれぞれ独立して行えるため、作業効率がアップ。切り換えてのクラッチ操作が不要なので、主巻・補巻ともに簡単に、素早く操作できます。X型アウトリガ仕様では、サードドラムも取り付けられ作業領域も大幅に拡大します。



サッシレス・ウインドで作業視界もアップ。

RK70M/RK70では戻を取ったサッシレス・ウインドを採用。作業時の視界を大幅に向上させました。

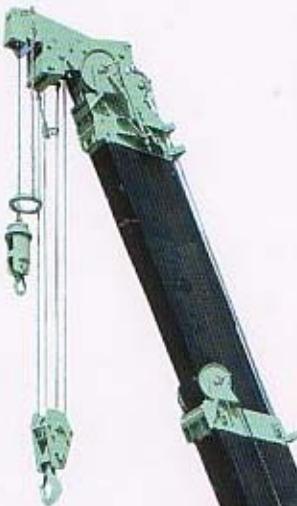
超コンパクトながら、この高性能。

最大ブーム
21.2m



全6段フルパワー自動伸縮ブーム

超コンパクトサイズながら、全6段フルパワー自動伸縮ブームを採用。主巻の揚程もさらにアップ。ブームは最長21.2m、主フック最大揚程は22.6m(H型)/22.5m(X型)を達成。しかもこの長さで最小作業半径は2.9m。狭い空間での作業がとても楽に行えます。



ラインブル(主巻/補巻)
1.4t

ライスピード(主巻)
111m/min

ライスピード(補巻)
104m/min

後端旋回半径
1.56m



後端旋回半径は何と1.56mのコンパクトさ
後端旋回半径は1.56mだから、建物に接近しての作業も可能。道路上での作業も道幅をとりません。もちろん、狭い現場での作業も安全かつスムーズに行えます。

ラインブル、補助シーブ能力ともにクラスNo.1

ラインブル、補助シーブ能力ともに1.4tとクラスNo.1。各ブーム長さでの安定域吊り上げ能力も大きく、作業効率もアップします。また、ライスピードは主巻111m/min.、補巻104m/min.、スピードで作業ができます。



女性の目から見ても好ましいのが、都会派クレーンの正解です。



若いオペレータや女性オペレータに人気の理由。

RK70M/RK70でまず目を引くのが、視線のはるか下に位置するブーム。このコベルコ独自の「スラントブーム」(特許権および意匠権取得済)が、洗練された都会的なスタイリングへとクレーンの印象を変えています。しかし、スラントブームはスタイルのためだけに開発されたブームではありません。これは、都市の道路を安全かつスムーズに走れるように視界を改善すること、重心を低くすること、そしてブームオーバーハングを小さくし狭隘地への進入性能を良くすること、この3つの点を解決するために開発された合理性のブームなのです。また、曲線化デザインのキャブや独特のカラーもまた、RK70M/RK70のイメージをより都会的なものにしています。



ランチテーブル

キャブ内で食事時間や休憩時間を快適に過ごせるようにランチテーブルを設置。作業時には格納できるのでじゅうになりません。



クールボックス

タオルや缶ジュースなどを入れておけます。クーラー使用時にはクールボックスになります。



時計付ラジオ

ラジオはボタンひとつで選局ができるので、周波数調節のわざしさはありません。



サイドバイザー

雨はオペレータにとって思わぬ作業のじゅう。サイドバイザーは雨が運転室に入るのを防止。雨天時の作業も快適に行えます。



細部まで行き届いた快適性能。

キャブの中はオフィスのように機能的。メータ類はとても見やすく、レバー・ペダル類は操作しやすいようにレイアウトされています。もちろん細かい心使いも忘れていません。例えば、小物入れやランチテーブルなどは直接作業には関係なくとも、オペレーターが食事や休憩を取る時のために設置。その他にも、クーラー＆ヒーター、AMラジオなど、快適性のための設備は万全です。



フルリクライニングシート

高級クロス張りでホールド性も抜群。長時間の運転でも疲れにくく、クレーン操作も快適。休憩時間や待機時間にはゆったりヒラックスできます。



チルトレバー

オペレータの体格、作業内容に応じて最適な位置が調整可能。また、レバースタンドを後方に倒すとPTOが切れるので、乗降時の誤作動を防止します。



チルト&テレスコピックハンドル

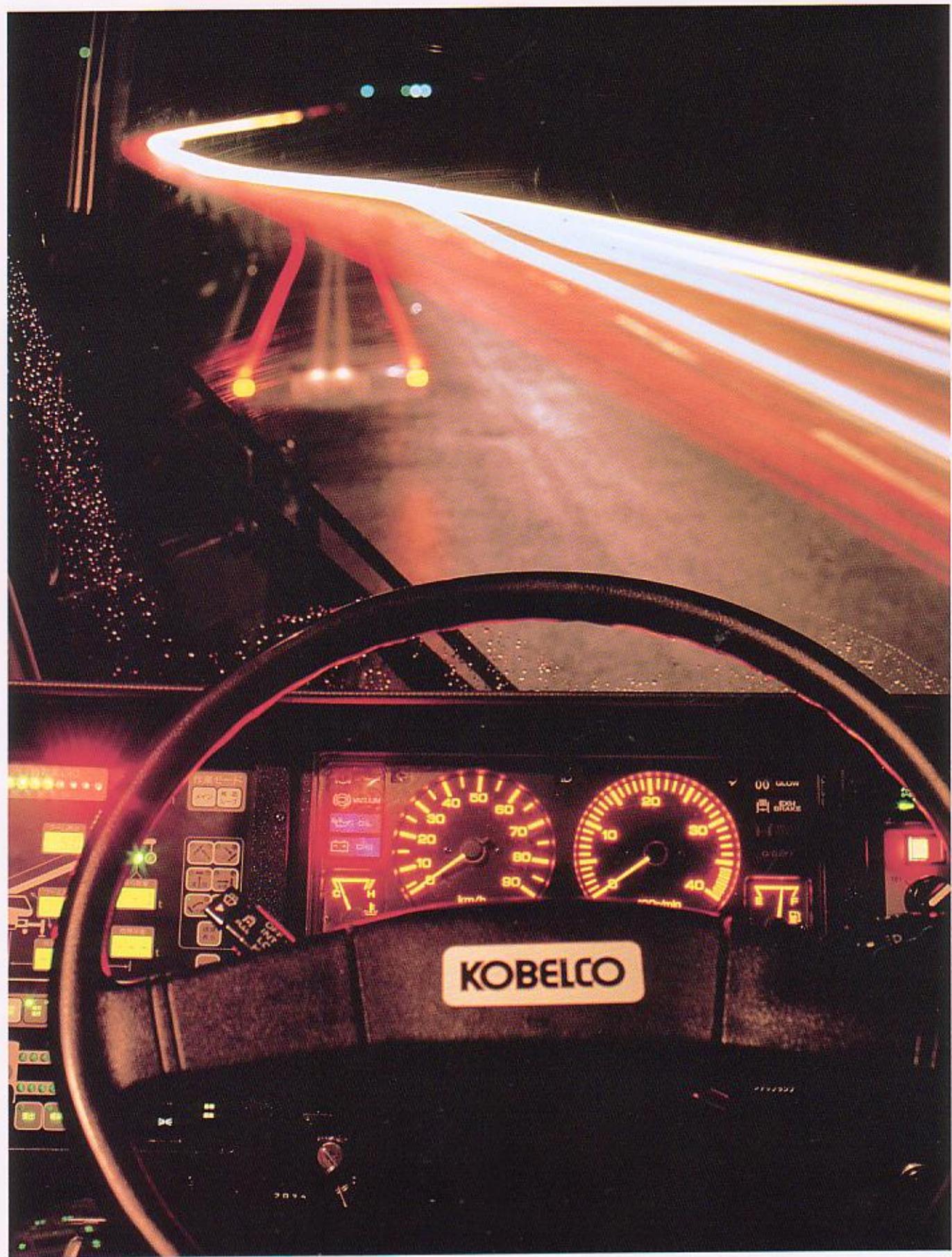
ステアリング・ハンドルは上下・前後の2方向に調節可能。シート調節とともに最適のドライビングポジションが得られます。

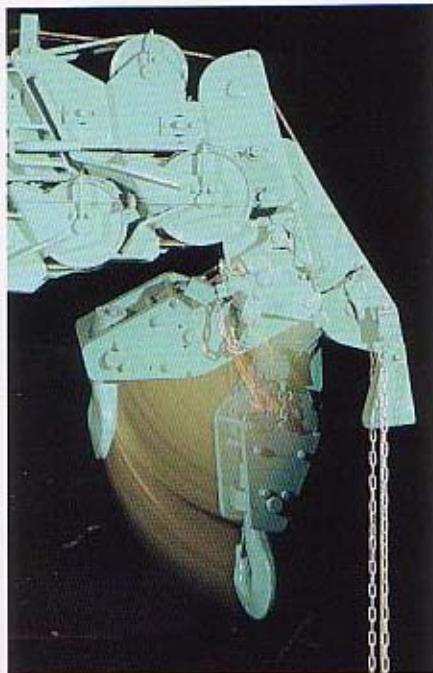


間欠ワイパー

雨量に応じて切替えられる間欠ワイパーを採用。

難しい操作もカンタンにできるのが、都会派クレーンの正解です。





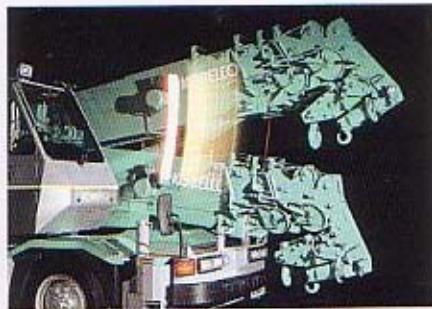
キャブから外に出ないで、フック格納ができる。

フック自動格納

巻上げワイヤを巻き取るだけで、主フック・補フックともにブーム先端に自動格納される画期的な機能。フックの繰り出し・格納作業のわざらわしさがなくなりました。

ブームオーバーハング「ゼロ」走行も可能

フック自動格納はキャリアとフックの固定が不要。フックを格納したままでブームを起伏させることができます。これにより、ブームオーバーハング「ゼロ」走行が可能。狭隘地での右折・左折・進入性能をさらにアップします。



□□付き電子制御フルオートマチックトランスミッション



業界で初めてクレーン用に開発。すべてコンピュータで制御されているので、ミッションの切り替え、ロックアップ機構など、機能は乗用車なみ。アクセルとブレーキのペダル操作だけで最適でしかもラクな走行が可能。走行操作で神経を使わずにすむので、その分作業に専念できます。

走行操作をラクにするパワーステアリング・パワーブレーキ

ステアリングもブレーキもパワーアシスト付きなので、余分な力は要りません。乗用車感覚でラクに操作できます。

リアステオートロック



ステアリングを戻すとパネルのモニターランプが消灯。この状態でツーマル走行のスイッチを押せばリアステアリングは完全にロックされ、ノーマル走行に切替わります。

操作が簡単なレバースイッチ



旋回ブレーキ、ブーム伸縮切替えが手を放したり、持ち替えたりしなくてもできるように、各レバーにスイッチを設置。

軽快操作で定評の油圧パイロット式コントロールレバー操作には定評の油圧パイロット方式を採用。軽快なタッチで操作できます。ガタつきがなく耐久性も抜群です。

迅速に作業できるウインチブレーキ

巻上レバーを中立に戻せばウインチブレーキが作動。フリーフォール（フック自由降下）時にはペダルブレーキを使用。迅速に作業ができます。

クレーンの3動作が同時にできる2本レバー仕様機
クレーンの複合3動作が足ペダルなしで行える2本レバー仕様も用意しています。
(H型アウトリガ機)

一歩進んだ安全配慮をするのが、都会派クレーンの正解です。



SAFETY FOR ALL

最近、建設機械の事故が社会問題として大きく取り上げられています。特に都市部での作業は、住宅地や商店街の中で行なうことが多く、現場の面積も狭いのでちょっとしたミスが大きな事故へつながります。安全性は都市型クレーンを開発する上で、何よりも優先されるべき最重要ポイントです。コベルコの考える安全性とは、オペレータや現場で働く人たちだけでなく、周りに住む人や側を通行する人たちにも同じように十二分な配慮をすること。RK70M/RK70にも、アウトリガ張出幅自動検出装置やフリーフォールインタロック、旋回領域制限装置などオペレータの安全のための先進機能を採用。その上、旋回警告灯や後方作業灯などで周りの人にも注意を促す機能も充実しています。

旋回警告灯&後方作業灯

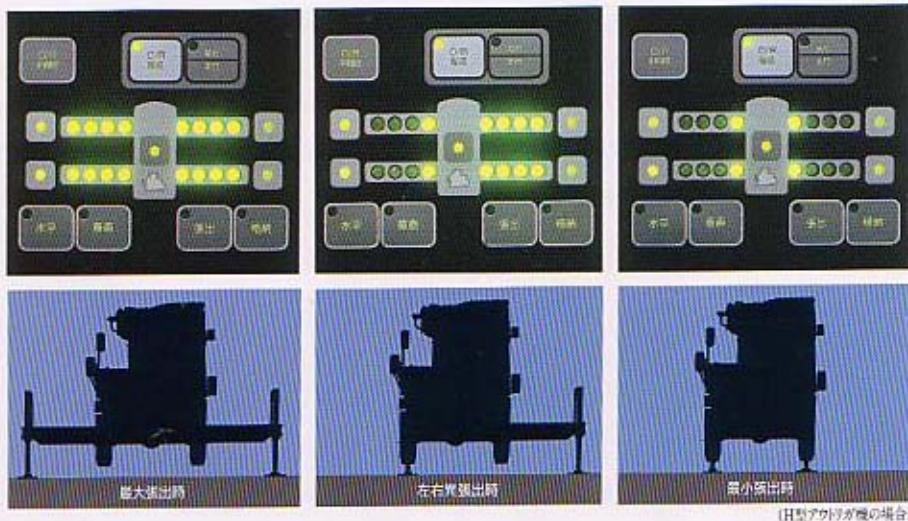
視認性も極めて良好。周囲の人に注意を促します。狭い現場や夜間作業時の安全性向上に大きく貢献。コベルコならではの安全思想をかたちにした先進の配慮です。

吊り荷を落させる心配のない**フリーフォールインタロック**

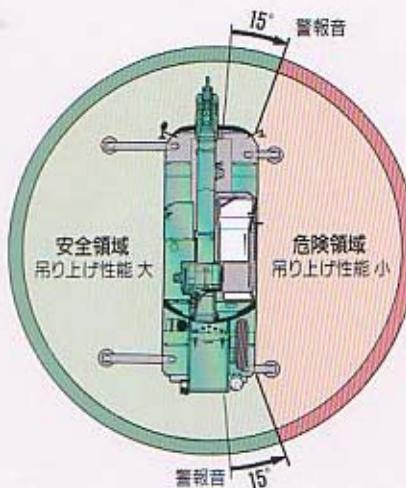
ブレーキペダルを踏み込まないとクラッチが切れないシステム。操作を誤って吊り荷を落させる心配がないので作業に専念できます。

セイフティパンパを各部に採用

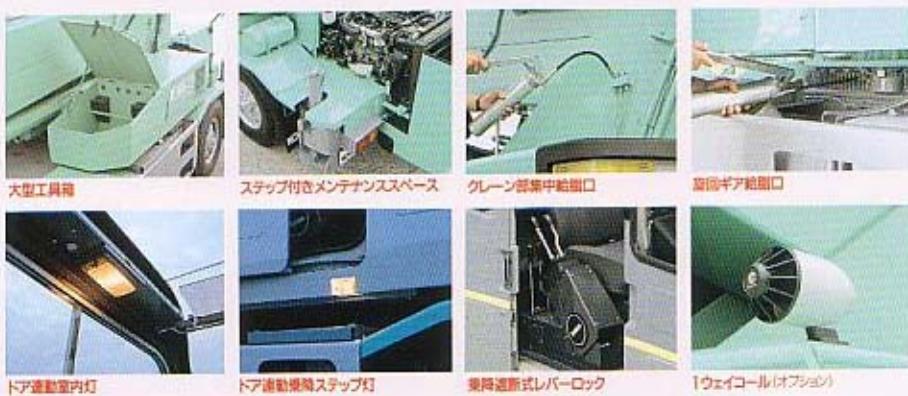
ドアと左サイドのミラーにより作業時の後方確認を容易に。また、リアアンダーミラーを追加し、運転席からの死角をなくしました。

**アウトリガの張出状態がキャブにいながらわかる****アウトリガ張出幅自動検出装置**

アウトリガの張出作業は、通常はオペレーターが実際の張出状態を確認しながら、キャブ内で張出幅の数値をインプットします。しかし、例えば、人や車が頻繁に通る現場や狭い現場などで張出幅を状況に応じて変えなければならない場合、ついうっかりして実際の張出幅とインプットする張出幅を間違えてしまうことがあります。その危険をなくすために開発されたのが「アウトリガ張出幅自動検出装置」。現在のアウトリガの張出状態をコンピュータが検出し、キャブ内のオペレーターに正確に知らせるので、実際の張出幅とインプットされた張出幅が違うということはありません。

**過度の旋回をなくす旋回領域制限装置**

アウトリガが左右異張出状態の場合、吊り上げ性能は旋回領域(作業する方向)により異なります。もしも、この吊り上げ性能の違いをつうかり忘れそのまま旋回すれば危険です。旋回領域制限装置は、そのような事故を防止するために開発されたコベルコ独自のセイフティ機能。吊り上げ性能が大きい方の領域内で作業中、吊り上げ性能の限界の15°手前まで旋回角度が接近した場合、警報音を発信。吊り上げ能力の小さい領域への旋回を未然に回避するため、過度に旋回する危険性はありません。

安全性・メンテナンス性のための細かい配慮

Feelin' Fresh!

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。
その風が共感もあり大きなニーズに成長する。
私たちは小さな風に耳を准す。感じとる。
人にもっと優しい技術の道を切り拓くために、
新しさと提案は満ちたマシンづくりを。

新風を感じ、机いっぽいに促す、また新たな蜜風を呼ぶ。

マシンと人間の新しい関係が生まれる。

神鋼コベルコ建機株式会社

北海道支店	〒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
東都営業所	〒049-01 上疋越上饒町字分2-15-40	0138-49-3621
旭川営業所	〒001 相川市末広東一丁目3-148-75	0166-52-8010
帯広営業所	〒080 帯広市西7条北1丁目12番1号	0255-21-7807
東北支店	〒989-24 沼沢市下野郷字新田21(後の自工業団地内)	0223-24-1141
仙台営業所	〒989-24 沼沢市下野郷字新田21(後の自工業団地内)	0223-24-1145
青森営業所	〒030 青森市港町2-18-5	0177-42-8008
八戸営業所	〒031 八戸市石堂2-24-9	0178-28-7331
秋田営業所	〒011 秋田市土崎港南1-2-40	0188-45-0205
大曲営業所	〒014 大曲市下深井字石堂71-19(大曲建機内)	0186-3-5663
磐梯営業所	〒020 岩手県奥州市葛巻町向山流通センター南2-6-24	0196-37-0444
水沢営業所	〒023 岩手県水沢市水沢工業団地79	0197-23-5131
山形営業所	〒984 朝日市大字清瀬880-5	0236-55-5011
福島営業所	〒963-01 郡山市安積町糸井字宇都内8-13	0249-45-6636
福島営業所	〒960 福島市東中央2-85	0245-34-0200
北関東支店	〒370 高崎市上大橋町101-1	0273-52-1170
高崎営業所	〒370 高崎市上大橋町101-1	0273-52-1170
水戸営業所	〒319-11 茨城県那珂郡東海村石神外造256-7	0292-93-2233
筑波営業所	〒305 茨城県つくば市桜町2-26-3	0298-58-2950
宇都宮営業所	〒321 宇都宮市東窮野2-14-5	0286-33-5211
長野営業所	〒381-22 長野市吉木呂町大塚3-北島8-9-3	0262-84-7688
松本営業所	〒380 松本市大字立2162-3	0263-45-2605
飯田営業所	〒395-01 長野県飯田市北原1363	0265-25-6062
信州東支店	〒272 岐阜市二俣新町17	0273-28-7111
東京フレーン支店	〒134 東京都江戸川区中央3-34-9	03-3689-3100
神奈川フレーン営業所	〒230 横浜市鶴見区大黒町2-25	045-521-2635
クレーンサービス	〒272 岐阜市二俣新町17	0273-28-4311
中古車販売部	〒272 岐阜市二俣新町17	0273-27-5605
千葉営業所	〒272 岐阜市二俣新町17	0273-28-6731
木更津営業所	〒292 千葉県木更津市田井571	0430-32-7171
柏営業所	〒277 千葉県柏市柏の原5丁目4番	041-34-3061
岩槻営業所	〒339 埼玉県岩槻市上野8-1-14	048-704-3323
蕨谷営業所	〒360 埼玉県蕨谷市崎田5-17-3	0485-26-2331
川越営業所	〒350 川越市大袋新田97-1	0492-43-3436
東京東営業所	〒134 東京都江戸川区中央3-34-9	03-3689-3101
東京西営業所	〒177 東京都練馬区台北1-10-8 サンハイム台場第2ビル	03-5303-5041
多摩営業所	〒206 東京都多摩市興塚1-5-1	0423-76-7611
甲府営業所	〒400 中野市増井町216-31	0562-41-9301
藤沢営業所	〒252 神奈川県藤沢市相南台2-7-9 ナリタビル	0465-43-0661
厚木営業所	〒243 厚木市厚木町234-1	0462-42-2673
横浜営業所	〒230 横浜市鶴見区大黒町2-25	045-521-2634
北陸支店	〒924 松任市柏原2丁目21番地1	0762-76-2331
クレーン営業所	〒924 松任市柏原2丁目21番地1	0762-76-2331
金沢営業所	〒920 金沢市新保町4-40	0762-38-5131
恵那出張所	〒927 石川県輪島市輪島本町15-39-4	0768-52-3351
富山営業所	〒930 富山市新庄銀座66	0764-51-0226
福井営業所	〒910 福井市越前3-1605	0776-27-2031
新潟営業所	〒950-31 新潟市西新崎256-1	025-259-4111
佐渡出張所	〒952-13 新潟県佐渡郡佐和田町大字八幡字坂巳1877-1	0250-52-2221
長岡営業所	〒940 長岡市春日1-6-22	0250-24-9550
燕営業所	〒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

上越出張所	〒942	上越市大字下荒真字大谷内横田232	0265-43-9795
中部支店	〒476	東海市南栄田町八の割138-18	052-603-1201
クレーン営業所	〒476	東海市南栄田町八の割138-18	052-603-1201
名古屋営業所	〒476	愛知県名古屋市大字横内西506-1	0568-76-7851
小牧営業所	〒485	岐阜市縮合5-4-3	0562-47-0271
岐阜営業所	〒500	岐阜市大河内2-3-41	0563-45-5521
三重営業所	〒510	四日市市大河内2-3-41	059856-5
松阪営業所	〒515-21	三重県一志郡三吉町大字中道字綾日5/5-2	059856-5
静岡営業所	〒422	静岡市駿河2-25-5	064-23-8833
沼津営業所	〒410-03	沼津市東峰路436	0559-23-6411
浜松営業所	〒435	浜松市西区西原1-1	053-400-2101
近隣支店	〒660	尼崎市九島町相模地1	06-414-2100
サービス課	〒660	尼崎市丸島町46番地1	06-414-2102
大阪営業所	〒660	尼崎市丸島町46番地1	06-414-2103
神戸営業所	〒660	尼崎市丸島町46番地1	06-414-2104
明石営業所	〒674	明石市大久保町八木740	078-935-7765
大阪北営業所	〒566	摂津市梅原上4-1-45	0726-53-2001
大阪南営業所	〒565	泉大津市松之町2-1-7	0725-22-3111
和歌山営業所	〒560	和歌山市吹上2-2-32	073-26-4881
京都営業所	〒600	京都府下京区西院院池本津屋裏上ル奥塙小路町607(辰巳ビル)	075-341-0612
福知山営業所	〒620	京都府福知山市明和町64	0773-23-5520
姫路営業所	〒671-11	姫路市佐庭地区小松町3-74	0732-36-4800
豊岡営業所	〒688	兵庫県豊岡市上陰寺台182-1	0766-22-6307
中国支店	〒724	東山島市西条町大字御園字路之元8400-1	0824-23-2711
クレーン営業所	〒731-01	佐島市安佐南区祇園町南下安741の1	082-874-2377
広島営業所	〒731-01	広島市安佐南区祇園町南下安741の1	082-874-6811
三次営業所	〒728	三次市集屋町岩崎2637-2	0846-3-8160
福山営業所	〒721	福山市南手城町13-12-2	0843-21-3034
松江営業所	〒690	松江市西峰町1-5-1	0882-21-6118
益田営業所	〒688	益田市乙吉町口123	0886-23-4189
鳥取営業所	〒680	鳥取市端町58(カヤビル)	0857-29-0380
山口営業所	〒747	防府市仁井今字下岡1810-1	0805-22-5767
岡山営業所	〒700	岡山市新保1130-1	0802-33-3421
四国支店	〒788-01	香川県綾歌郡東かがわ町国分寺町251-1	0887-74-2111
高松営業所	〒788-01	香川県綾歌郡東かがわ町国分寺町251-1	0887-74-4411
徳島営業所	〒771-02	徳島県板野郡北島町鶴浜外野44-1	0886-98-911
松山営業所	〒790	松山市末守町1293-7	0889-76-5133
高知営業所	〒791-51	高知市大津字後田1203-1	0889-60-0788
四国支店	〒816	大野城市街豆113-1-8	092-503-4111
クレーン営業所	〒816	大野城市街豆113-1-8	092-503-3329
福岡営業所	〒816	大野城市街豆113-1-8	092-503-5233
北九州営業所	〒811-43	福岡県遠賀郡遠賀町大字別宇字水田3305	093-283-3761
鳥栖営業所	〒841	筑紫野市藤木町3若木4-13(鳥栖工団地内)	0942-85-3800
長崎営業所	〒854	諫早市米田町345-1	0957-26-8120
大分営業所	〒870	大分市大字下郡2044番地	0957-67-1811
福岡営業所	〒862	福岡市博多区142	096-389-2211
宮崎営業所	〒880	宮崎市霧島4-44	0965-24-2622
鹿児島営業所	〒882	鹿児島市霧島町1(霧島ビル)	0992-22-2110
大隅営業所	〒899-75	鹿児島県曾於市都別町田山12127-7(株)ナンニチ大隅支店内	0994-75-2172

■オペレーター各社のご相談は神鋼建設機械営業所へ。

(移動式クレーン運転実技教育・車両系建設機械操縦技術講習・大型特殊自動車運転教育・王道技能講習など)
等式標準センター 〒674 兵庫県明石市大久保町八木740
寺家標準センター 〒272 千葉県市川市二俣新町17

未来系シティコンシャス・クレーン
Panther Series

PANTHER ← 250
PANTHER ← 350
PANTHER ← 500

もよろしく。