



### 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、軌いっばいに捉え、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、何よりお客様の現場を重視する  
 「ユーザー現場主義」の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。

### コベルコ建機ネットワーク

**クレーン本部 東日本営業部** 〒272-0002 千葉県市川市二保新町17 ☎047-328-1400  
 北海道☎011-862-3433・東北☎0223-24-1482・郡山☎024-945-6639・関東☎047-328-1400・新潟☎025-259-3711・神奈川☎045-521-2634・中部☎052-603-1205  
 静岡☎054-221-8124

**クレーン本部 西日本営業部** 〒660-0066 兵庫県尼崎市丸島町46-1 ☎06-6414-2103  
 近畿☎06-6414-2103・中国☎082-810-3880・岡山☎086-274-1212・四国☎087-874-2111・九州☎092-503-3329・鹿児島☎099-269-8875

**コベルコ建機東日本株式会社** 〒989-2421 宮城県岩沼市下野郷字新田21(矢の目工業団地内) ☎0223-24-1141  
 札幌☎011-865-6331・帯広☎0155-41-6688・函館☎0138-49-3621・青森☎017-742-8008・八戸☎017-828-7331・盛岡☎0196-37-0444・秋田☎018-888-3863  
 仙台☎0223-24-2993・郡山☎024-945-6639

**コベルコ建機関東株式会社** 〒272-0002 千葉県市川市二保新町17 ☎047-328-7111  
 東京西☎042-376-7611・東京東☎047-328-2322・横浜☎045-521-1550・厚木☎046-247-2981・松本☎0263-48-2605・長野☎026-284-7668・千葉☎043-485-5328  
 小見川☎0476-82-7171・茨城☎029-291-1161・岩槻☎048-794-3323・川越☎0492-43-3434・宇都宮☎028-658-0611・栃南☎0282-55-5252・群馬☎0270-30-6151  
 新潟☎025-259-3711・下越☎0254-62-1338・佐渡☎0259-52-2221・長岡☎0258-28-4781

**コベルコ建機中部株式会社** 〒476-0001 愛知県東海市南薬田町の割138-18 ☎052-603-1201  
 名古屋☎052-603-3970・小牧☎0568-76-7851・岐阜☎058-387-4488・沼津☎0559-23-1211・金沢☎076-276-2331・富山☎076-451-9226・三重☎0598-56-5020

**コベルコ建機西日本株式会社** 〒660-0066 兵庫県尼崎市丸島町46-1 ☎06-6414-2100  
 大阪北☎0726-30-4144・大阪南☎0725-22-3111・和歌山☎073-477-1211・神戸☎06-6414-2104・堺☎078-967-6232・姫路☎0792-34-0806・豊田☎0796-22-6307  
 京都☎075-341-0612・福知山☎0773-27-7290・高松☎087-874-4411・徳島☎088-698-9111・松山☎089-960-0500・高知☎0888-63-3000・中庄☎082-810-3660  
 岡山☎086-274-1212・広島☎082-810-3770・三次☎0824-63-8160・備前☎0849-81-2220・山口☎0835-22-5767・鳥取☎0857-29-0380・松江☎0852-21-6118  
 徳島☎0856-23-4189

**コベルコ建機九州株式会社** 〒816-0912 福岡県大野城市藤田川3-18 ☎092-503-4111  
 福岡☎092-503-5233・大分☎097-567-1811・熊本☎096-369-2211・宮崎☎0985-24-2622・鹿児島☎099-269-8875・沖縄☎098-869-9115

クレーン50t以上の移動式クレーン運搬には「移動式クレーン運搬士免許」、クレーンセル作業には「車両建設機械(移動式)運転技能講習修了証」、基礎工事には「車両建設機械(塔式)運転技能講習修了証」がそれぞれ必要です。

## コベルコ建機株式会社

東京本社/〒141-8626 東京都品川区東五反田2丁目17番1号 ☎03-5789-2111

### ■オペレーター養成のご相談はコベルコ建機教室へ。

(移動式クレーン運転技能講習・車両建設機械運転技能講習・大型特殊自動車運転教習・玉掛技能講習など)

明石教習センター	〒674-0063 明石市大久保町八木740	☎078-935-3831
市川教習センター	〒272-0002 市川市二保新町17	☎047-327-2785
広島教習センター	〒731-3181 広島市安佐南区沼田町4-348	☎082-848-0088
北海道教習センター	〒003-0026 札幌市白石区本通21-南1-67	☎011-862-3501
新潟教習センター	〒950-3134 新潟市新堀250-1	☎025-259-3121

適用型式: 7050

### ■お問い合わせは...

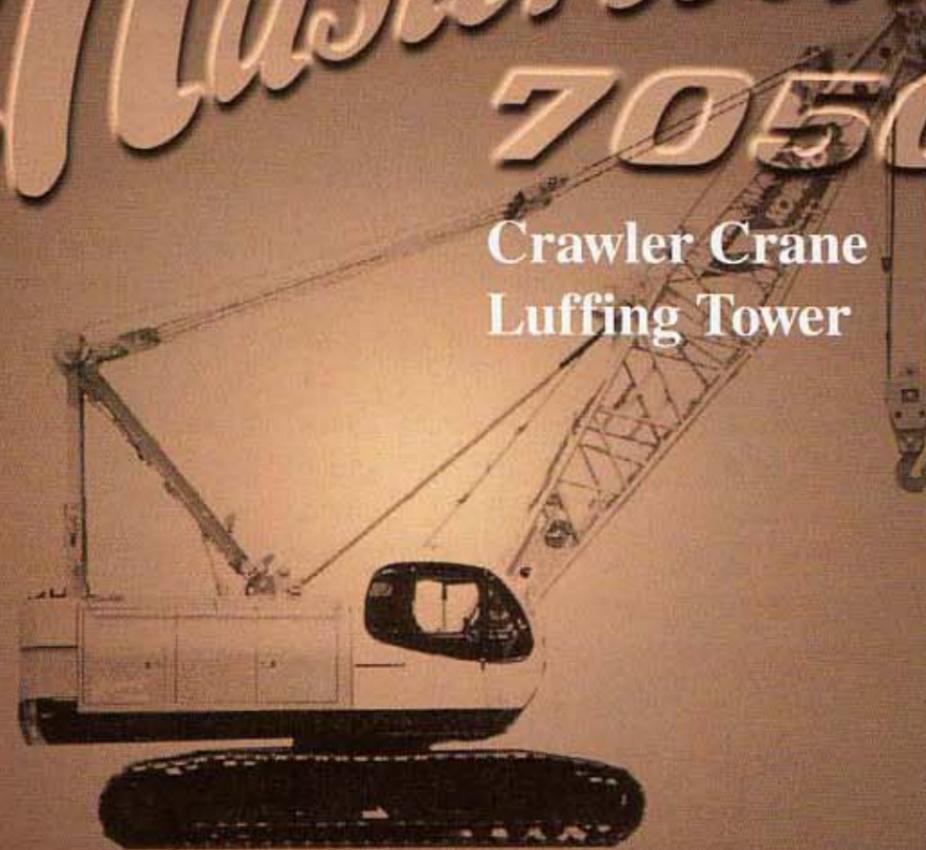
7050-S (仕様は断りせずに変更することがありますのでご了承ください)。010801MF  
 本機のご使用にあたっては取扱い説明書を必ずお読みください。

夢の挑戦!  
Kobelco 71

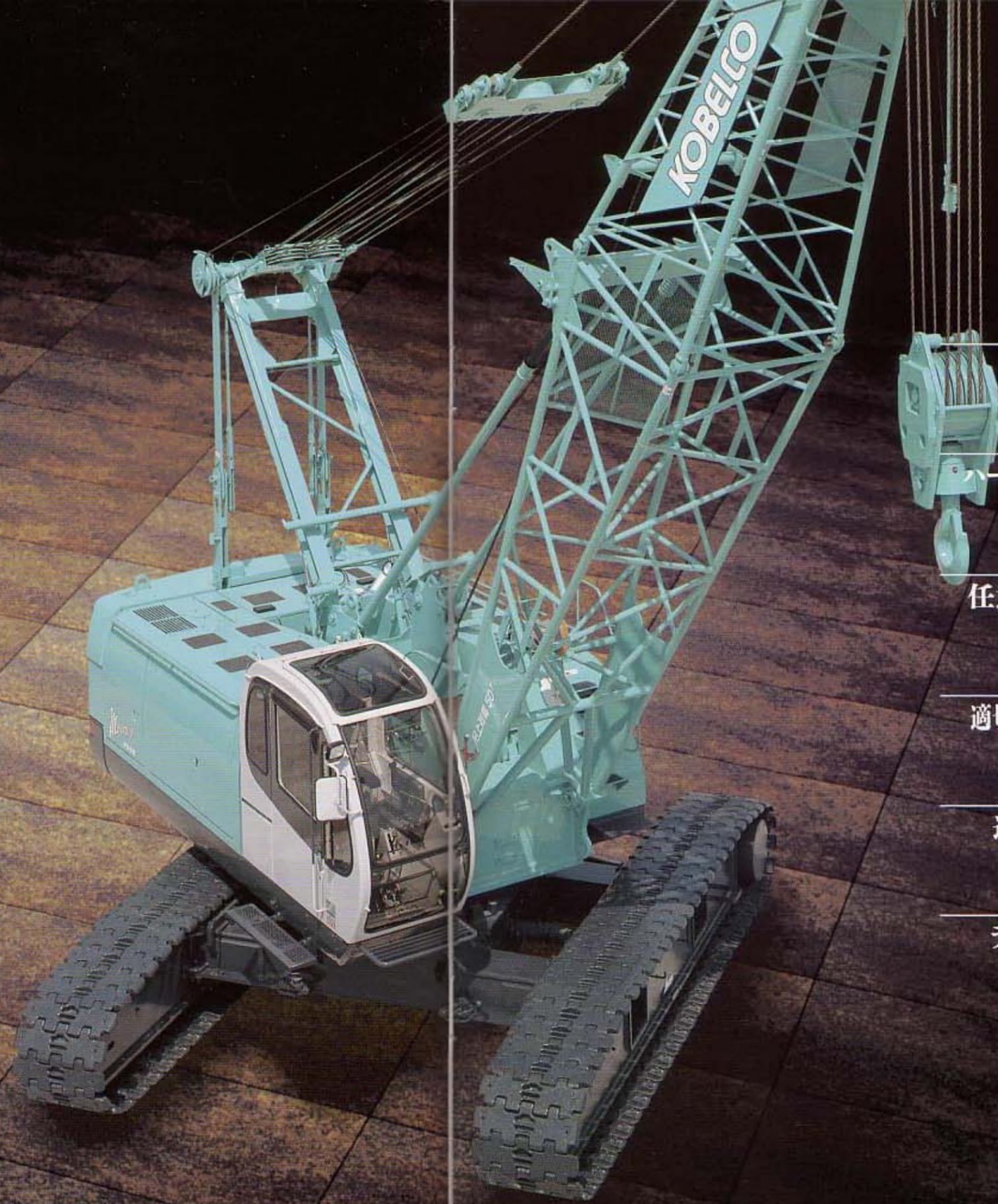
# Mastertech

## 7050

Crawler Crane  
Luffing Tower



KOBELCO



# 50tクローラークレーンの 基本品質を問う。

絶妙なインテリジェントな操作を要求するデリケートな作業もこなし、  
パワフルな動きとタフなつくりを必要とするハードな作業をもこなす。  
真にオールマイティなクローラークレーン、コベルコ・マスターテック・シリーズ。  
そのラインアップに、いま吊り上げ能力50tクラスのマシンが新たに加わります。  
標準クレーンタワー、クレーンコラムセル、パイプロなど、  
さまざまな作業に余裕の能力で応えうるマシンを目指し、  
華やかな装飾でも過剰な機能でもなく、ただひたすら高い基本性能を与えました。  
マスターテック7050、誕生。きつと明日の50tクレーンの原点となるはずです。

この基本性能が、  
50tクラスをリードする。

瞬発力が違うクラス最高167kN{17tf}。

余裕の巻き上げラインプル。

1層目で22列まで巻き取り可能。

ハードな作業に耐える大容量ドラム。  
(φ22mmワイヤロープ)

複合操作を容易にするダイヤル式制御。

任意に調整できるドラム回転速度。  
(主巻/補巻/ブーム起伏)

作業に合わせてノーマル/パワー切替自在。

適切な起動力が得られる旋回馬力モード。

同時に確認できる定格総荷重と実荷重。

過負荷防止装置ディスプレイ。

下部/中間ブームはクレーンと転用も可能。

ラッピングタワークレーン仕様。

誕生、マスターテック7050。

**MasterTech**  
7050

マスターテック。それは、クレーンの進化をつねに主導してきたコベルコが、  
その誇りにふさわしい先進のクローラークレーンすべてに与えるべく用意した「称号」であり、  
コベルコ・クローラークレーンの代名詞です。

**ITCS**

[ITCS]とはIntelligent Total Control Systemの略で、コンピュータを使って  
機械の運転を総合制御する先進性あふれる装置及びシステムの名称です。

力がある、スピードがある。  
そのバランスに優れた

## 作業性。

### パワーが違う 余裕の巻き上げラインプル。

定格ラインプルは主巻、補巻ともに余裕の64.7kN {6.6tf}に設定。さらにドラム1層目の最大ラインプルはクラス最高の167kN {17tf}。大きな瞬発力を得られることで、ハンマグラブやクラムセル、パイプロといったハードな作業が効率よく行えます。

**64.7kN**  
{6.6tf}

定格ラインプル(主・補巻)



### ハードワークに有利な大容量ドラム。

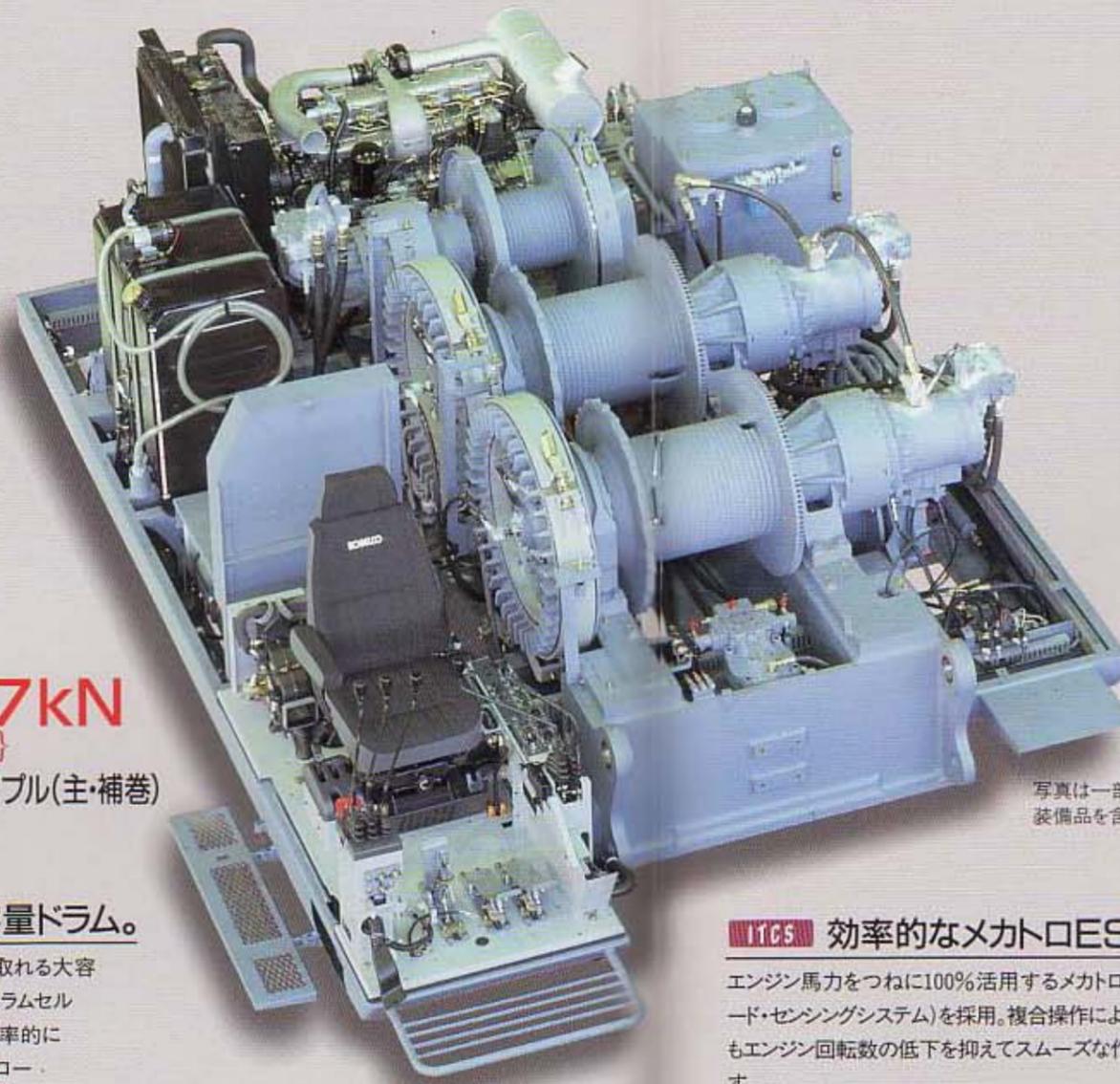
φ22mmワイヤロープを22列/1層目で巻き取れる大容量ドラムを搭載。頻繁に巻上・巻下を行うクラムセル作業では、地下揚程が大きく取れるので効率的に作業ができます。溝付ドラムで乱巻きしにくくロープの磨耗劣化も抑制します。

### 安定性を確保する低重心設計。

基本性能として十分な安定性を得るために、マシンの重心を低く抑えました。土木・基礎など粘り強さが求められるハードワークにも、ラフティングタワーのような高揚程での吊り荷回旋時でも、どっしりとした安定感が得られます。

### ラフティングタワー仕様も標準設定。

タワークレーンには、タワーの傾斜角度を任意に選定できる連続可変のラフティング方式を採用しました。



写真は一部オプション  
装備品を含んでいます。

より繊細に、より滑らかに。  
オペレータの意志を伝える

## 操作性。

### ITCS ドラム回転速度は無段階の調整が可能。

ダイヤル式で任意のスピードに無段階で速度調整ができる主巻、補巻、ブーム起伏の各ドラム回転速度。複合操作が必要となる吊り荷の水平移動作業やクラムセル作業も容易にできます。  
(\*主巻・補巻:100~70%、ブーム起伏:100~0%)



### ITCS 最適な旋回馬力が選択可能。

作業によってノーマル/パワーが切り替えられる旋回馬力モード。「パワー」を選べば油圧回路は旋回馬力を優先。大きな起動力と加速力が得られ、繰り返し作業や連続作業などのハードワークを余裕をもって行えます。

### ITCS 微速制御機能でインching操作が容易。

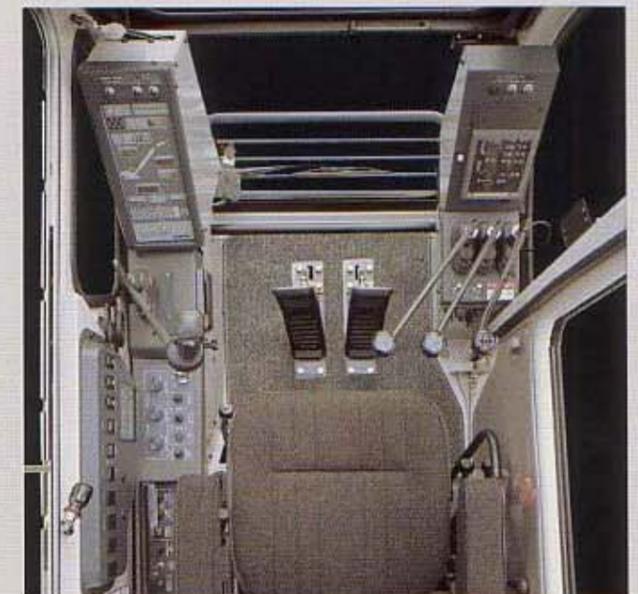


レバーを握ったまま操作できるグリッブ取り付けの微速制御スイッチ。旋回を除くすべての動作速度を通常時の1/4に制御でき、まさに思いのままの微操作が実現します。

### ITCS 負荷の大小がわかる旋回反力感知システム。

軽快な油圧リモコン方式の旋回操作に反力感知機能を装備。旋回起動時にかかる負荷の大小に応じた自然な感覚を得られます。

### 見やすく使いやすいレイアウトの各種スイッチ類。



### ITCS 効率的なメカトロESS採用。

エンジン馬力をつねに100%活用するメカトロESS(エンジン・スピード・センシングシステム)を採用。複合操作による急激な負荷変動にもエンジン回転数の低下を抑えてスムーズな作業を可能にしています。

### 放熱効果も高い大容量ブレーキ。



つねに確実な制動力が得られるように、ソリッドタイプでサイズも大きなリムを採用。しかも放熱フィン付きで、頻繁にブレーキを使用するハードな連続作業にも応えます。

### 最高ロープ速度100m/min(1層目)。

主巻/補巻ともスピーディな巻上・巻下を実現。巻上に時間がかからず、フックの降下もすばやく行え、高揚程の作業の能率に格段の違いを見せます。

静かさや、**快適**さが支える  
オペレータの集中力、判断力。

### 耳に優しい超低騒音設計、70dB(A)/7m。

吸排気音を抑える多彩な工夫を施し、さらに内張り吸音材により70dB(A)/7mの運転音を実現。もちろん音質にもこだわって耳障りな周波数音域を抑えています。

### 振動を吸収する新型バックストップ。

スプリング内側のラバーペースが振動を吸収する新構造。パイプ作業時の振動音を低減します。

### 現場でうれしい外気導入加圧式エアコン。



1年中快適なオペレーション環境をつくるエアコンは外気導入加圧式。冷・暖・ドライ機能はもちろんホコリや粉塵の侵入までも抑えます。5カ所の吹き出し口がすばやく快適に空調。いうまでもなく代替フロン仕様です。

### 開放感あふれる広い視界を確保。

フロント上窓は天井格納式、フロント下窓は着脱式。また、サイドコンソールタイプのセミショートレバーを採用して、ワイドでクリアな前方視界を確保しました。天窓はフルオープンタイプで、上方視界も良好です。

### 雨天時の作業視界も良好。

フロント上窓/下窓、そして天窓にはウインドウォッシャー付間欠ワイパを装備。雨天時でも作業視界を確保できます。



- ラクな運転姿勢が得られるリクライニングチルト機能付きクロスシート。
- 手荷物やヘルメットなどを入れておける収納ボックス。
- 液晶デジタル時計付きオートチューニングAM/FMラジオ。

### 排出ガス対策型建設機械に指定。

COやNOxなどといった大気汚染物質の排出を抑えた低公害型エンジンを搭載しています。



搬送すること、組み立てること。  
さまざまな稼働準備を  
**省力化。**

### クレーン/タワーの 共用ブームを設定。

ショートブームを基本とした下部ブームと中間ブームは、クレーンとラッピングタワーで共用できるので転用も容易です。

### 容易にできるブーム組立。

下部ブームには外側から簡単に着脱できる両ターバピンを採用。さらにターバの大きいガイケーブルピンで分解/組立がより簡単になりました。また、ブームにはブームサイドステップが付いて分解/組立作業がしやすくなっています。

### スイッチひとつでガントリー起伏。

運転室内のスイッチで簡単に操作できるガントリー起伏シリンダを装備しています。



### ブーム起伏の手順を大幅カット。

ブーム強度をアップして下部ブームの片持ち可能長さは最大36m。しかも最長ブームを起す場合でも中間支持ロープは必要はありません。

