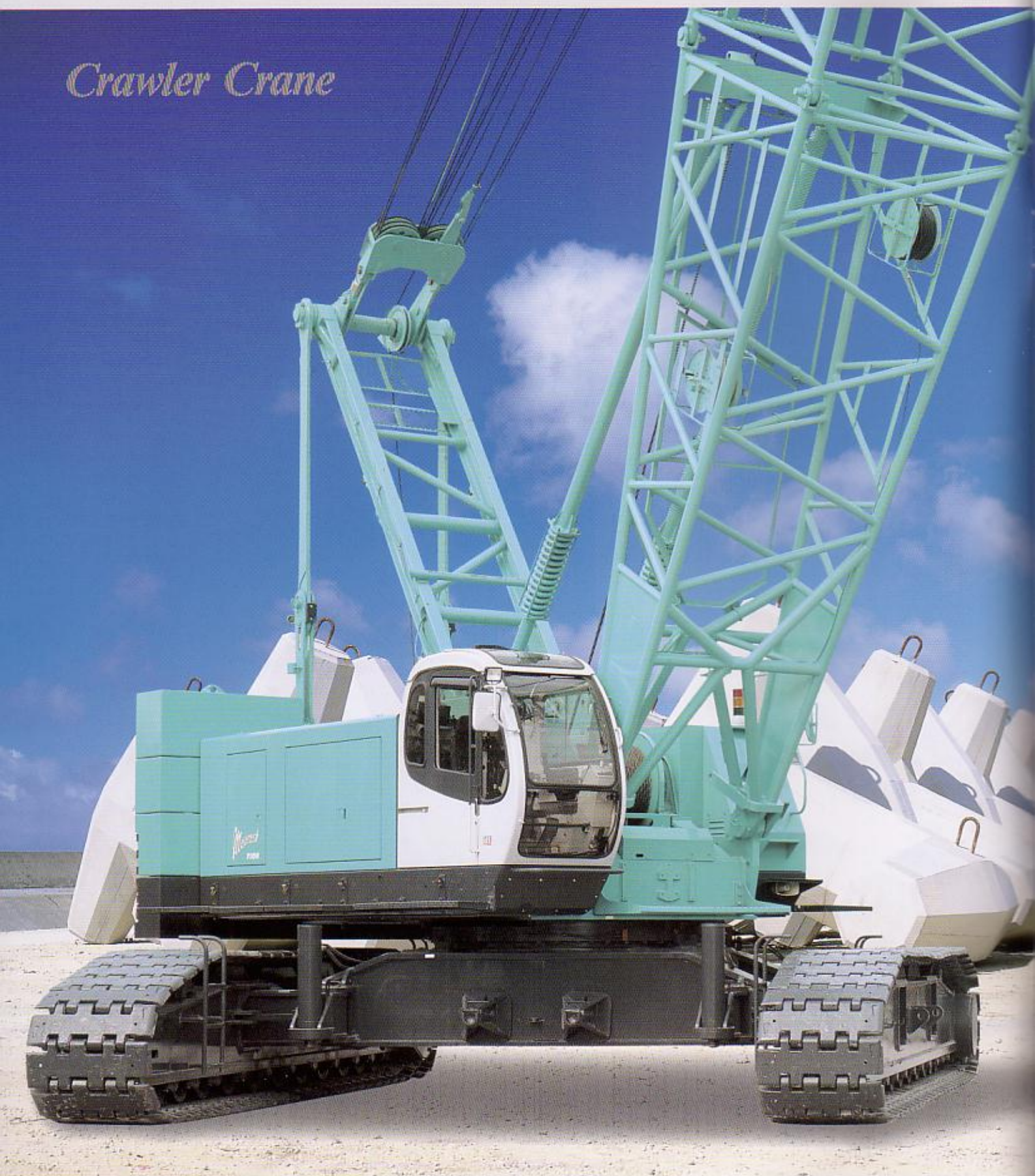


Mastertech

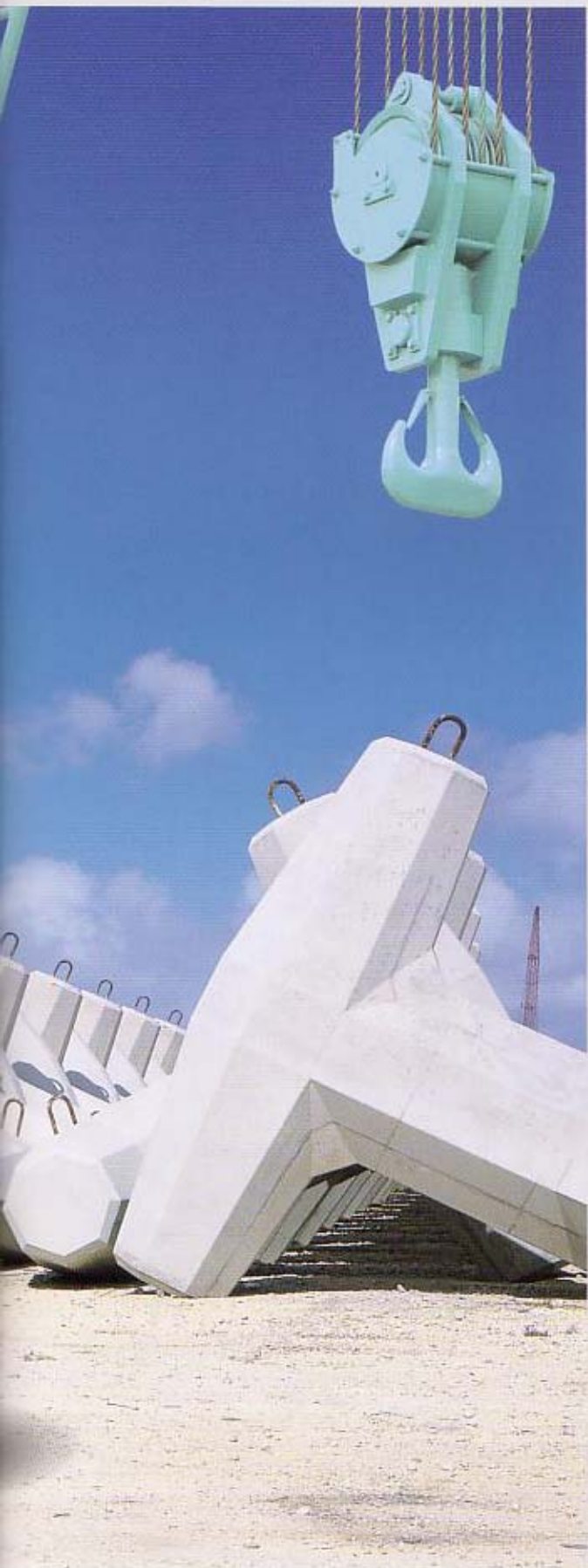
7100

Crawler Crane
Luffing Tower

Crawler Crane



※写真は一部オプション装備品を含んでいます。



100t

テクノロジーの頂点へ。
Mastertech 7100

まさに進化の過程にある建設工事の現場で、100tクレーンに求められる役割、そして機能とは何か。コベルコは、つねに現場主義の姿勢を貫き、お客さまの声に耳を傾け、その答えを探してきました。そしていま時代を見極め、技術を究めた「マスターテック7100」誕生。ますますスムーズさとスピーディさが求められる作業の流れに対応する確実な作業性、精緻な操作性、そして何よりも優先させた安全性など、全性能のこの上ないバランスを実現。日本のクレーンの歴史を担ってきたコベルコが満を持して送り出す、100t吊りクローラクレーンの解答です。

いま誕生、Mastertech 7100。

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・クローラクレーンの代名詞です。

このスピードが作業を変えた。

最高ロープ速度100m/min。
(巻上/巻下速度)

より広く、そして、ふところ深く。

最大作業半径58m×3.9t。
(39.6mブーム+24.4mジブ)

業界初。作業に合わせて選択できる。

切替え可能、旋回中立フリー/ブレーキ。

複合操作をいっそう容易に。

ダイヤル式無段階制御のドラム回転スピード。
(主巻/補巻/ブーム起伏)

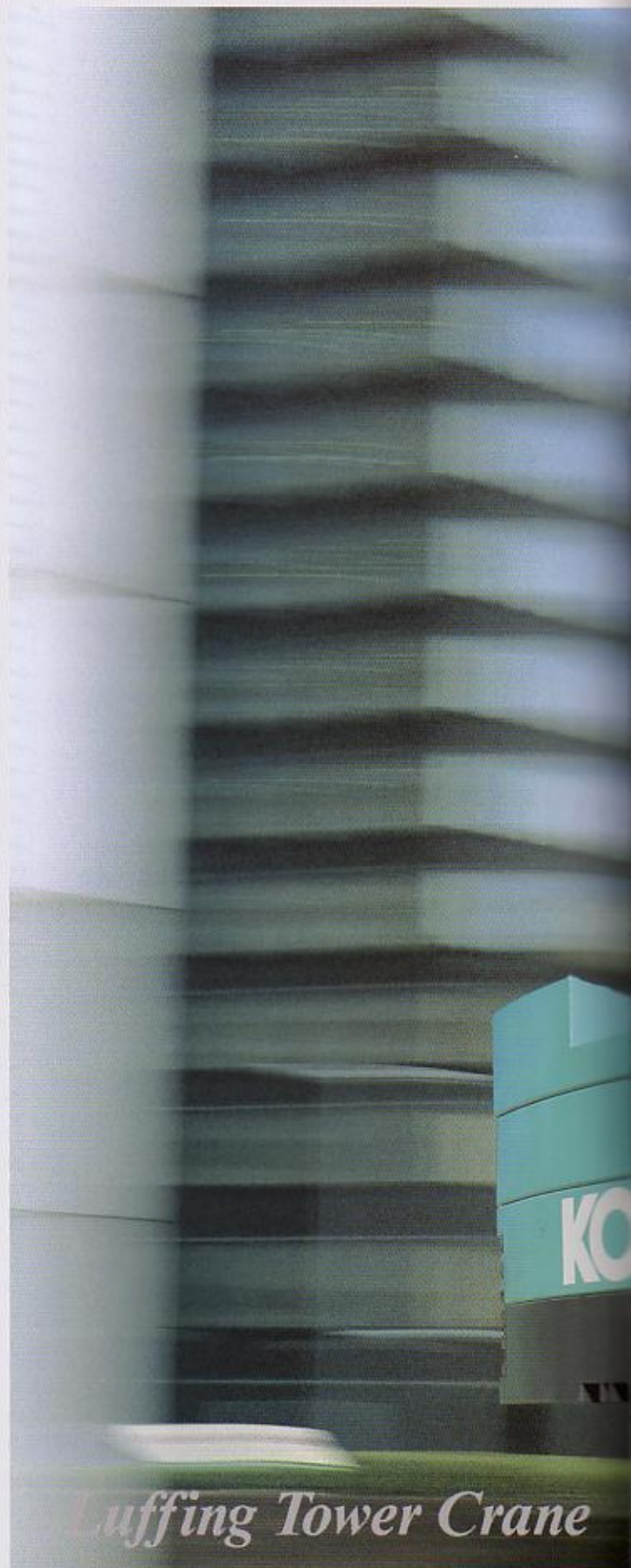
効率的な分解輸送を実現。

フレキシブルな分解サイズ、薄型カウンタウェイト。

ヒューマン・インターフェースの最前線。

最先端液晶カラーマルチディスプレイ。

マスター
マスタールテック、その誇り。
MasterTech 7100



Luffing Tower Crane



※写真は一部オプション装備品を含んでいます。

作業性能

作業はスピードとゆとりの新次元へ。



■スピーディな巻上・巻下速度。

主巻/補巻とも最高ロープ速度はクラストップの100m/min(1層目)を実現。巻上時間の短縮はもちろん、フックの降下はフリーフォールさせなくても十分にスピーディ。高揚程の作業の能率と安全性に格段の違いを見せます。



ITCS

■最適な旋回馬力が選択可能。

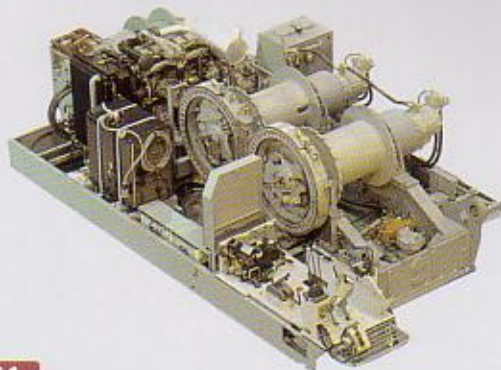
作業によって切り替えられる旋回馬力モード。「パワー」に設定すれば油圧回路は旋回馬力を優先。大きな起動力と加速力を獲得でき、繰り返し作業や連続作業を余裕をもって行えます。

■タワークレーンはラフティング式。

メインのタワー角度の連続可変ができるラフティングタワー仕様も設定。しかも主ブームはクレーン/タワーともに共用できます。

■ハードワークに有利な広幅・大容量ドラム。

φ26mmワイヤロープを1層目26列/48m巻き取ることが可能。乱巻きしにくくロープの磨耗劣化も抑えられます。特に頻繁に巻上・巻下を行う土木や港湾作業で違いがわかります。



ITCS

■効率的なメトロESS

(エンジン・スピード・センシング)採用。

エンジン馬力をつねに100%活用するメトロESSを採用。ポンプの負荷変動による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。

■低重心設計で全周同一能力を実現。

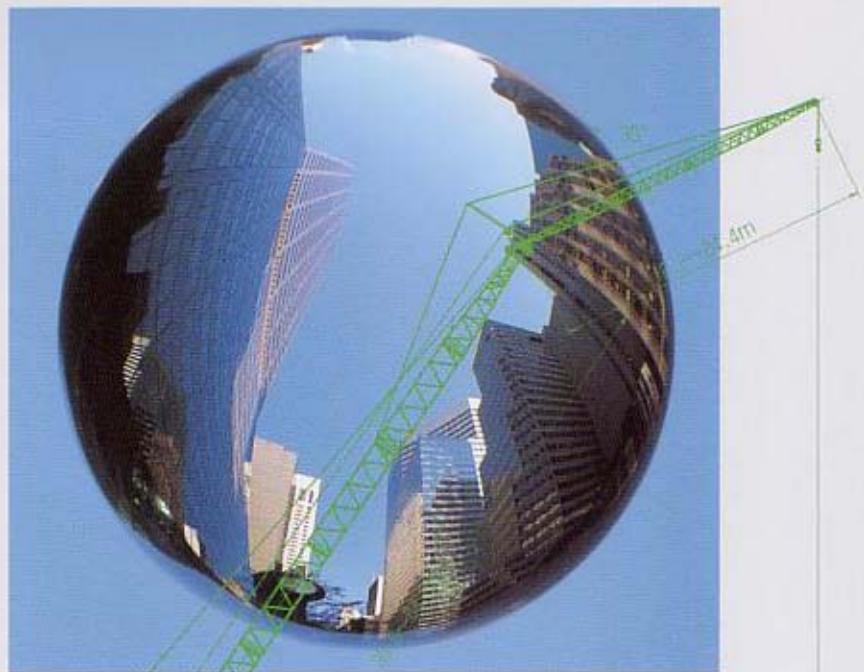
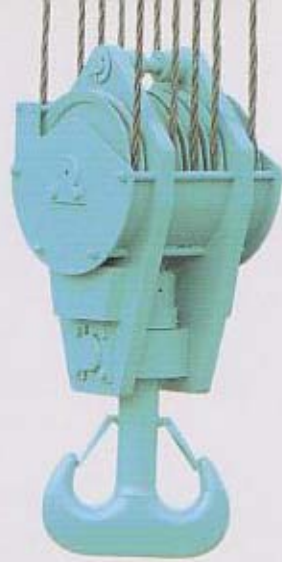
バランスのとれた低重心設計で360°どの方向に旋回しても同一の大きな安定余裕度を確保して、側方への吊り荷旋回時でも安心。ラフティングタワーのような高揚程の作業時でも、抜群の安定感が得られます。



■モータ部分が破損しにくい 走行シューインモータを採用。



※写真は一部オプション装備品を含んでいます。



■ふとこ深いクラス最大の作業半径。

クレーン(39.6mブーム+24.4mジブ)

58m×3.9t

ラッピングタワー(50.1mタワー+44.2mタワー)

63m×2t

58m

*イラストは、クレーン(ブーム+ジブ)作業時の最大作業半径です。

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。