日本建設機械化協会
J.C.M.A.

# 建設の機械化

1988 年 2 月号 No. 456

目　　次

◆巻頭言　基盤整備 …… 進藤一夫／1
名誉会長　故最上武雄先生　追悼の辞 …… 加藤三重次／3
蛇尾川揚水発電所の計画概要 …… 石井清／6
伊方原子力発電所3号機
大型ケーソン護岸の施工 …… 中島弘・田中英成・塩野明／13
◆随　想　“ツールド北海道”始まる …… 山口甲／20
ブラジルにおける金鉱開発 …… 戸野昭／22
小断面用機内クラッシャの
実用化と稼働実績 …… 野地次男・田中康夫／27
RX 2000 リーダレス
基礎工事用機械の開発と施工実績 …… 宮田憲一・古川雅彦／33
昭和 62 年度　建設機械展示会（東京）見聞記 …… 後藤勇／37

グラビヤ—昭和 62 年度 建設機械展示会

昭和 62 年度　建設機械と施工法シンポジウム …… ／41
◆'87 建設機械の現状
9. 作業船 …… 岡田喬雄／45
10. 空気圧縮機および送風機
10.1 空気圧縮機 …… 竹ノ内勇／50
10.2 送風機 …… 結城邦之／52
11. 工事用水中ポンプ …… 西中間純孝／54
◆新工法紹介
無人コンクリート運搬車システム／
全自動コンクリート運搬システム …… 調査部会／58
／無人コンクリート運搬システム
◆新機種ニュース …… 調査部会／61
◆文献調査
コンクリート舗装用非破壊たわみ試験機 …… 文献調査委員会／66
◆ISO 規格紹介
土工機械に関する ISO 規格（28） …… ISO 部会／67
◆整備技術
新しい診断・再生技術（第 13 回） …… 整備部会／69
インナーシールド溶接
◆統　計
建設工事受注額・建設機械受注額の推移 …… 調査部会／72
行事一覧 …… ／73
編集後記 …… （皆川・牧）／76

◀表紙写真説明▶

ラフテレーンクレーン
**KOBELCO RK 450**
株式会社　神戸製鋼所

本機は高層建築分野におけるラフテレーンクレーンの作業領域を広げることをテーマに，主ブームの長さを油圧トラッククレーンと同程度まで伸ばすことに成功（業界初），高さ能力面でのハンデを克服した画期的な新製品である。

高精度な作業を容易かつ安全に行うためのロープ巻上下用微速装置とブーム降下用低速装置，作業現場周辺の人々の安全を確保するための旋回警告灯の装備，快適さと経済的な走行を約束する自動ロックアップトルコンの採用など「イージーオペレーション」と「安全思想」を中心にした KOBELCO の NEW コンセプトは本機にも十分生かされている。

≪主な仕様≫

| | |
|---|---|
| 最大定格総荷重 | 45.0 t×3.0 m |
| 主ブーム長さ | 10.5～38.9 m |
| 主ブーム最大揚程 | 39.8 m |
| ジブ付最大ブーム長さ | 38.9+9.0 m |
| 全長 | 12,520 mm |
| エンジン出力 | 320 PS/2,200 rpm |
| 車両総重量 | 36,780 kg |