日本建設機械化協会
J. C. M. A.

建設の機械化

1980 年 2 月号　No. 360

目　次

□巻頭言　土木施工技術への一提言 ……川嶋登紀衛／1
故末森猛雄先生を偲んで ……小蒲康雄／3
苫小牧東港建設の現況 ……長内戦治／5

グラビヤ——苫小牧東港東防波堤建設工事

福岡県苅田沖土砂処分場の建設における プレハブ鋼矢板セル護岸工事 ……高力健次郎・藤岡正則／12
香川県直島海底岩盤掘削工事 ……八鍬時雄・川向博・稲垣正晴／19
川崎港海底トンネルの管理施設 ……大藪雅夫・梅田吉男／25
土砂の空気圧送排土装置の開発と シールド工法への適用 ……斎藤恒範・石田和夫・奥野昇／32
高落差コンクリート打設用 スネークシュート工法 ……中原康・大友忠典・内藤匠／38
岩盤トンネル改築における NATM の計測 ……高橋光男・高崎康男・舟田邦雄／44
□随想　雑考「阿呆陀羅経」 ……山下博通／48
エアリフト実務計算の一手法 ……河野正吉／51
土砂のパイプ輸送における 含泥率と沈降限界流速の測定 ……小野寺勇／57
ISO/TC 127 サンドバイホルム国際会議報告 ……ISO 部会／62
昭和 54 年度建設機械展示会 アンケート調査結果 ……広報部会／69
□新機種ニュース ……調査部会／71
□整備技術
機械マネージャの任務と使命（1） ……整備技術部会／74
□ISO 規格紹介
土工機械の運転・整備に関する ISO 標準規格（7）…ISO 部会／77
□建設機械化研究所抄報≪127≫
360.　小松 D 20 S-5 型履帯式トラクタショベル ……／79
361.　川崎 KLD 50 Z 型車輪式トラクタショベル ……／80
362.　古河 FL 200 B 型車輪式トラクタショベル ……／81
363.　古河 FL 120 型車輪式トラクタショベル ……／82
□支部便り
除雪機械点検整備講習会を開催 ……東北支部／83
□統　計
建設工事受注額・建設機械受注額・建設機械卸売価格の推移 ……調査部会／84
行事一覧 ……／85
編集後記 ……（吉田・和田）／88

◀表紙写真説明▶

KOBE R 935 油圧ショベル

株式会社　神戸製鋼所

KOBE の油圧ショベル R シリーズはバケット容量 0.3 m³ から 3.5 m³ まで 7 機種あり，写真の R 935 はバケット容量 3.5 m³ のボトムダンプバケットを装着，砕石，採鉱，ノロ処理などの重掘削に最適な掘削積込機である。このほかチルトダンプバケット，さらにフロントアタッチメントを交換することによりバケット容量 2.0 m³ のバックホウとしても使用できる。

≪R 935 フェイスショベルの主な仕様≫

バケット容量……3.0 m³（ボトムダンプ・チルトダンプ）
3.5 m³（ボトムダンプ）
走行速度……3.5 km/hr（高速）
2.0 km/hr（低速）
旋回速度……0～6.3 rpm
エンジン出力……310 PS
全重量……58 t