

目次

□巻頭言 部会活動活性化への方途	伊丹 康夫	1
日中ダムの施工状況	駒村 三 義 荒柳 川 節 朗 柳 沢 満 則	3
シールド自動掘進システム “SDACS”の開発と施工実績	園田 徹 士 大気 喜 夫 藤 仙 本 明 藤 本 明 生	8
インドネシア・ジャカルタ〜メラク間 高速道路工事（第1工区）の機械運営管理	山根 清 武 三 崎 弘 史	14

グラビヤ——インドネシア・ジャカルタ〜メラク間高速道路工事

低騒音型油圧パイルハンマの技術評価 ——建設省の建設技術評価制度による	高島 一 彦	21
泥水シールド工法用泥水密度計の精度実験	河野 正 徹 山 下	28
昭和59年度建設機械展示会（仙台）見聞記	高橋 馨	34
□随想 技術開発と発明	高岡 博	38
□昭和58年度官公庁・建設業界で採用した新機種 建設業界	兼子 功	40
建設省指定の低騒音型建設機械に貼付する「ラベル」について機械部会・騒音対策型建設機械委員会		63
第35回通常総会開催		65
創立35周年記念式典および記念祝賀パーティの開催		76
□新機種ニュース	調査部会	81
□文献調査 マイクロプロセッサを搭載したロードヘッダ/画期的 な浚渫処理施設	文献調査委員会	84
□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		86
行事一覧		87
編集後記	(酒井・鈴木康)	90

◀表紙写真説明▶

ニイガタ NRP 80 W 型

リサイクルプラント（ドラムミックス式）

株式会社 新潟鉄工所

アスファルト舗装廃材の再生利用は実用化が進むとともにニーズが多様化している。再生骨材の混入率を自由に選定できること、すなわち100%再生合材から100%新規合材まで現場で要求される広範囲な品質の混合物をドラムミックスで生産可能である。マイクロコンピュータ制御による骨材粒度別自動供給、重量計量管理、アスファルト・軟化剤の追従供給の結果、連続システムでもバッチシステムに匹敵する品質管理が可能となっている。本プラントは連続システムのプラントに不可欠なサイロを備えているが、サイロは長期保存型、投入エレベータは連続システムに最適な垂直バケットエレベータで、合材専用開発されたものである（日本舗道との協同開発）。

◀本機の主な仕様▶

- 能力：80 t/hr
- バーナ：都市ガスバーナ 800×10⁴ kcal/hr
- ドラム：2.1φ×10 m、2位置投入、排ガス循環式ドラムミックスタイプ
- 再生骨材混入率：0～100%（新規合材生産可能）
- サイロ：長期保存型 100 t × 2基