

目次

□巻頭言 建設機械の管理について .....三宅 貞一 / 1

建設機械の生産・輸出入の動向 .....齋藤 圭介 / 3

東播用水事業計画と呑吐ダムの施工について .....黒澤 純 / 8

五条川シールド工事(φ2.2m)の直か打設コンクリート覆工の施工 .....岡崎 登 / 12

再生加熱アスファルトプラント用電気集塵装置 .....後町 知宏 / 19  
司 城 武 洋

ダムコンクリート施工自動化システムの開発 .....松沢 泰男 / 22  
伊藤 信 宏  
鹿山 公一  
長谷 幸一

骨材プラントにおける軟石処理機械の開発と実績 .....萩原 達雄 / 29  
山 室 秀 司

□随想 泰緬鉄道に想う .....渡辺 和夫 / 32

昭和60年の建設機械新機種とその傾向 .....杉山 庸夫 / 34

□昭和60年度官公庁・建設業界で採用した新機種

建設省 .....川端 徹哉 / 41  
中 井 登

運輸省 .....藤本 健幸 / 46

JCMA 第33回海外建設機械化視察団報告 ..... / 48  
—International Winter Road Congress '86 ほか

JCMA 第33回海外建設機械化視察団  
——International Winter Road Congress '86  
グラフィア——  
JCMA 第34回海外建設機械化視察団  
——BAUMA '86 & CONSTRUMA '86

JCMA 第34回海外建設機械化視察団報告 ..... / 51  
—BAUMA '86 および CONSTRUMA '86

□新工法紹介  
クレーン衝突防止システム/移動式クレーン用ブーム...調査部会 / 56  
接近警報システム/塔体の精度管理システム

□新機種ニュース .....調査部会 / 59

□文献調査  
文献目録紹介 .....文献調査委員会 / 64

□ISO規格紹介  
土工機械に関するISO規格(15)-1 .....ISO部会 / 70

□整備技術  
建設機械メカトロニクスの整備(第10回) .....整備部会 / 73  
油圧シヨベル用モニタ装置

□統計  
建設工事受注額・建設機械受注額の推移 .....調査部会 / 76

行事一覧 ..... / 77  
編集後記 .....(酒井・岩井) / 80

◀表紙写真説明▶

住友・ソイルメック

アースドリル R-6G

住友重機械建機株式会社

本機は大口径の場所打杭や拡底杭の施工も可能な、掘削トルク 6.2tを有する、パワーと耐久性にすぐれた最新鋭のアースドリルで次のような特長がある。

① 掘削トルク 76.2tで一般土質でも最大直径 2m(リーマナイフ仕様)までの大口径掘削が可能、加えて高張力鋼管使用の丸型ケーリブを採用、摩耗や亀裂にも強く半永久的使用が可能である。このケーリブは標準4段×12.8mの他に3段×15.4m, 4段×15.8m, 4段×20m(特殊仕様)をオプション設定、深掘りも可能である。

② ストローク 580mmのスラスタースリンドによりケーリブの押し込みが可能、掘削時間の短縮を図ることができる。また長いストロークにより精度の良い掘削が可能になった。

③ 2本のシリンダによるローフレーム支持ガントリー(オプション)を装着することにより、掘削時のローフレームの浮上りを防止、安定したドリリングが得られ作業精度をさらに向上させることができる。

本表紙は拡底バケット仕様である。

◀主な仕様▶

最大掘削穴径	一般土質	1,500 mm
	軟弱土質	1,700 mm
最大掘削深度(標準ケーリブ)		39 m
バケット回転トルク		6.2 t・m
最大補助つり能力		5 t
全装置重量(LS-108 RH 図 装着時)		49.7 t
装着可能クレーン		
	LS-78 RH 図, LS-108 RH 図, LS 118 RH 図	