

目次

◆巻頭言 建設事業の自動化、ロボット化……………	中 島 英 輔	1
首都高速道路公団における 新技術・新工法について……………	山 内 博 平 林 泰 明	3
グラビヤ—首都高速道路の建設における新技術・新工法		
ベルト型枠等を用いた トンネル1次覆工工法の開発……………	吉 永 優	10
生口橋上部工の架設計画……………	山 岸 一 彦 横 関 義 美 章	15 21
第2新神戸トンネルの施工……………	中 野 明 輝	27
スライドフードによる既設トンネルへの シールド地中接合工法……………	成 廣 明 雄 松 島 輝 男	27
一日比谷築地管路新設工事……………	本 田 宜 史	32
◆随 想 京の寺で……………	中 水 辰 一 真 飯 野 幸 夫 飯 島 治 紀 内 須 田 治 梓 谷 林 田 彰 小 鶴 千 賢 遠 山 恒 裕 落 合 裕 実 木 谷 宗 夫 一	34 41
「やじろべえ式」大屋根横引き工法……………	山 田 田 田 田 谷 林 田 田 田 林 田 田 田 田 田 田 田 田 田	41
—東京都中央卸売市場大田市場建設工事……………	山 田 田 田 田 谷 林 田 田 田 林 田 田 田 田 田 田 田 田 田	41
大径間トラベリング工法……………	遠 落 山 山 落 合 谷 合 木 谷 谷 谷 夫	47
—横浜アリーナ建設工事……………	大 屋 寧 佐	53
昭和63年度建設機械施工技術者試験 合格者の発表について……………	大 屋 寧 佐	53
◆新工法紹介		
SMW 工法/MACH 工法……………	調 査 部 会	62
◆新機種ニュース……………	調 査 部 会	64
◆文献調査		
透水性舗装を表面に敷いた浸透性路盤が調整池に 代って洪水を防ぐことに成功/舗装道路のパッチ……………	文 献 調 査 委 員 会	68
ングにおける弱点の解決……………		
◆ISO 規格紹介		
土工機械に関する ISO 規格 (36)……………	I S O 部 会	70
◆建設機械化研究所抄報 <<147>>		
ROPS 静載荷試験……………		72
FOPS に対する重錘落下試験……………		72
◆統 計		
建設工事受注額・建設機械受注額の推移……………	調 査 道 会	83
行事一覽……………		84
編集後記……………	(岸 本 ・ 鈴 木)	86

◀表紙写真説明▶

三菱ホイールローダWS 200 A

三菱重工業株式会社

「おしゃれな街にもよく似合う」をキャッチフレーズにオールマイティ機としての「機械性能」に「周辺環境との調和」を両立させたシテイ感覚のニューホイールローダを今年10月から新発売した。

誰にでも簡単に軽快に運転ができることに徹した行き届いた設計で、土木建設工事はもちろん、造園、畜産、除雪工事など多用途に使える万能機である。

最新鋭のマイコン制御による低速ロックスイッチ付自動変速トランスミッションの採用や自動エア抜き機構、ガススプリング付フルオープンフードなど数多くの特徴を備えた機械である(写真のキャブは特別装備品)。

◀主な仕様▶

総重量……………	2,500 kg
バケット容量……………	0.4 m <sup>3</sup>
エンジン定格出力……………	28 PS/2,400 rpm
最小旋回半径(機外輪中心/バケット機外側部)……………	3,020/3,540 mm
登坂能力……………	30°
走行速度……………	前後進 0~15 km/hr