

目 次

創造への意欲	尾之内 由紀夫	1
縦貫 5 道の建設計画	木 村 保	2
関門架橋の工事計画	大 橋 昭 光	13
新大宮バイパスにおける軟弱地盤施工	石 井 一 郎	17
	三 谷 浩	
愛鷹ロームの機械化土工	別 府 恒 雄	24
	水 永 隆	
	佐々木 隆 夫	
春日井バイパスコンクリート舗装工事	山 根 達 郎	30
路面たわみ連続測定機	中 部 支 部 会	37
	技 術 委 員 会	
東名高速道路舗装工事の施工上の問題点	石 田 季 九 夫	42
東名高速道路に使用されている	今 田 元 氏	47
大形アスファルトプラント	南 沢 武 彦	

グラビヤー中央高速道路一部供用開始

アラビア半島を旅して	谷 藤 正 三	51
[建設機械の現状] (その 3)		
I. 土 工 機 械		
I-4 スクレーパー	佐 藤 裕 俊	56
I-5 ダンプトラック	中 岡 義 邦	58
[建設機械化講座] 第 59 回 現場フォアマンのための土木と施工法		
XIII. 改訂道路土工指針の解説 (その 5)		
5. 施 工 法	伊 丹 康 夫	65
[新機種紹介]		
サカイ SL 1102 形バリモートホイールトラクタ	小 山 富 士 夫	70
P & H 9125 TC トラッククレーン	三 浦 邦 光	72
[部会報告]		
防水形試作充電発電機の実用試験報告 (その 1)	機 械 技 術 部 会 建 設 機 械 用 電 装 品 研 究 委 員 会	74
[建設機械化研究所抄報]		
試験研究報告 (No. 37)	建 設 機 械 化 研 究 所	80
[文献調査]		
BART 沈埋トンネルの施工	調 査 部 会 文 献 調 査 委 員 会	86
[支部だより]		
除雪機械展示実演会開催	東 北 支 部	88
第 5 回除雪機械展示実演会開催	北 海 道 支 部	90
会 員 消 息		92
ニ ュ ー ズ	(編 集 部)	93
行事一覧・編集後記	(河 内・鈴 木)	94

◇表紙写真説明◇

伊丹市にて活躍する
国産最大 150 t/hr アスファルトプラント

日 工 株 式 会 社

近年、道路舗装工事は短時間、大量施工が要求され、アスファルトプラントも大形化してきた。このプラントは能力において国産最大、操作管理機構については国際水準を凌駕せるものである。

まず操作はすべてプラント本体とは切離れた遠隔操作室から行なわれ、オートメーションバーナにより加熱骨材温度を自動制御し、パンチカード方式(セレクト併用)操作盤で正確な計量を行ない、管理記録装置として印字式、重量記録計、チャート式温度記録計を具備している。また高性能のエプロンフィーダ、効率の高いスクリーン、混練のよいミキサと相まって、高品質の合材を日夜生産している。