

建設の機械化

1990.1

No.479



- ◆巻頭言 大先輩のエピソード2, 3……………加藤 三重次 1
財先端建設技術センターの研究開発活動……………小宮山 克治 3
第6回国際建設ロボットシンポジウムおよび
第4回国際先端ロボット技術会議に参加して……………太田 宏 7
全自動ビル建設システムの構想
——スーパーコンストラクションフロア SCF——
……………堀井 秀治・中村 俊男 11
除雪ロボットの開発実験……………相原 正之・上村 弘 14
建設工事現場における情報化の現状と将来……………所 輝雄 18
◆随想 心の若さ呼び起こす——ウルマンの感動の詩賦
……………柏 忠二 23
東京都第1本庁舎建設工事の計画と施工……………鈴木 健夫・腰越 勝輝 26

グラビヤ——東京都第1本庁舎建設工事

- 斜坑掘削ずり搬出用インクラインドコンベヤの開発
……………宮崎 甚夫・前田 隆 33
大型グラブ浚渫船による明石海峡大橋橋脚基礎の海底掘削（その2）
——主に測深方法および仕上掘削精度について——
……………鈴木 幹啓・高塚 正修
坂巻 明人・岩淵 伸一郎 39
自動追尾式光通信システムによる浚渫工事のオンライン情報処理
……………神崎 正 46



平成元年度 1 級・2 級

建設機械施工技術検定学科試験問題 (その 1).....	試 験 部 会	54
------------------------------	---------	----

◆新工法紹介

RLM 工法.....	調 査 部 会	61
浮棧橋埋立工法.....	調 査 部 会	62
防食工法 TACS.....	調 査 部 会	63

◆新機種ニュース.....	調 査 部 会	64
---------------	---------	----

◆文献調査

文献目録紹介.....	文献調査委員会	67
-------------	---------	----

◆整備技術

整備用機器 (第 9 回) PM サービスカー.....	整 備 部 会	70
------------------------------	---------	----

◆統 計

建設投資推計ほか.....	調 査 部 会	74
---------------	---------	----

行事一覽.....		75
-----------	--	----

編集後記.....	(後藤・石崎・保坂)	78
-----------	------------	----

◇表紙写真説明◇

TCM 860 除雪ドーザ 16 t 級 サイドスライドアングリングブラウ付 東洋運搬機株式会社

TCM 860 除雪ドーザは「楽で使い易い」、「静かで安全に」、「力強くスピーディに」の設計思想を基本に長年の経験を生かして作り上げた本格派の除雪機械である。

本機は余裕のある高出力 (180 PS) 機関と大きなけん引出力 (116 PS) を生かして深雪除雪から圧雪除去に至るまでの広範囲の作業にスピーディに対応

することが可能である。またサイドスライド付ブラウは路肩部などへ近寄らずに除雪作業を安全、確実に行うことができる。

＜主な仕様＞

除雪幅 (30°アングル時).....	3,200 mm
ブラウサイドスライド量.....	左右各 400mm
全長 (除雪装置地上、ストレート時).....	7,930 mm
運転整備重量.....	16,630 kg
最大けん引力.....	14,600 kg
走行速度 前進/後進.....	34/34.5 km/hr
最小旋回半径 (最外輪中心).....	6,100 mm
登坂能力.....	30 度