

建設の機械化

1990.7

No.485



- ◆巻頭言 未来の都市空間を創造する……………岩崎敏男 1
- 北陸新幹線秋間トンネルの設計・施工計画
……………田代美樹男・柿原宏
下河内稔・友田孝 3
- 羽田可動橋の設計施工……………小森和男・大内驍 10

グラビヤ—羽田可動橋建設工事

- コンクリートダムにおける自動型枠について—安室ダム施工報告
……………鈴木志朗・長谷川豊・桜井洋
熊谷孝・長谷和幸 17
- TSL工法によるトンネル覆工面補修試験工事の概要……………大山繁 24
- 地中連続壁掘削機「HB-トレンチカッタ」の概要とその施工例
……………下村嘉平衛・気仙哲夫
田中猛・山岸敵雄 30
- ◆随想 未来を造る……………黒岩博之 38
- コンクリート床ならし機「スクリード・ロボ」の開発
……………柳川裕・川村建夫
青柳隼夫・落合実 40
- ◆平成元年度官公庁・建設業界で採用した新機種
- 建設省……………近藤治久・小田浩信 46
- 運輸省……………酒井浩 50
- 平成元年の建設機械新機種とその傾向……………杉山庸夫 52



◆部会研究報告	
最近の軟弱地盤対策工法と実施例 (1).....	技術部会軟弱地盤改良委員会 60
シールド技術に関する調査研究 (1)ー発生土処理技術の現状と課題	機械部会シールド掘進機・せん孔機械技術委員会 68
◆建設機械化技術・技術審査証明報告.....	75
動翼可変ピッチコントラファンによる工事中のトンネル換気システム (三 井三池製作所), 歩道用小型除雪機 (YSR 3010 LH-SR 形ハンドガイド式 ロータリ除雪機) (ヤンマー農機)	
◆新工法紹介 02-61 HB-トレンチカッタ工法/02-62 薄型地中壁工法	調査部会 81
◆新機種紹介.....	調査部会 83
◆文献調査 文献目録紹介.....	文献調査委員会 85
◆統計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移.....	調査部会 88
行事一覽.....	89
編集後記.....	(遠藤・久木野) 92
	* * *
故 坪 質 氏 追 想 録 に みる 建 設 機 械 化 史 の 一 側 面 (3) ...	中 野 俊 次 16, 23, 29, 77

◇表紙写真説明◇

GLD 10 ローダドリル

株式会社 タイクウ

削岩機 (1ブーム) を搭載したずり積み機で, 中小多目的ダムの導水路等の小断面での発破工法用に開発したさく孔積込機である。さく孔装置と積込装置を1台の機械に結合させたもので, 機械を入換えることなく, さく孔と, 積込作業が可能である。

本機の走行方式はポニートラック (補助車輪) を採用し, 発破時の退避等の移動は補助車輪によって

レール上を転がり, さく孔および積込作業時はクローラで自走します。

〈主な仕様〉

機体全長.....	10,030 mm
走行速度.....	0~13 m/min
さく孔能力	
約 1,050 mm/min 砂岩一軸圧縮強度	800 kgf/cm ²
約 800 mm/min 花崗岩一軸圧縮強度	1,892 kgf/cm ²
積込能力.....	2 m ³ /min
電 源.....	400 V/50 Hz
全装備重量.....	約 10,000 kg