

# 建設の機械化

## 1990.10

No.488



◆巻頭言	建設工事の機械化施工と自然環境	毛 涯 卓 郎	1
◆平成2年度官公庁の事業概要			
	通商産業省電源開発政策の概要	吉 澤 和 美	3
	生口橋の塔架設	山 岸 一 彦・西 本 聡	8
	木曾川水系味噌川ダムの施工	西 尾 実	16

### グラビヤ—木曾川水系味噌川ダム建設工事

◆随 想	平和に技術と戦争の技術	星 埜 和	24
	ケニア共和国道路維持機械の現況	吉 持 達 郎	26
	最近の高速道路舗装の施工機械	佐 藤 博 樹・川 内 真三樹	31
	低騒音型建設機械の指定 平成2年度第1回分	山 名 良	37
	ISO/TC 127 神戸国際会議報告	I S O 部 会	42
◆紀 行	ボリビアを訪ねて	所 輝 雄	51
◆'90 建設機械の現状			
1. 土工機械			
1.1	トラクタおよびブルドーザ	河 村 史 夫	53
1.2	積込機械	宮 下 弘 道	56
1.3	ショベル系掘削機		
	.....神 谷 健次郎・平 松 誠 一・長 友 正 嗣		59
	平成2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		68



◆新工法紹介 04-66 シールド機自動測量装置/04-67 統合型 シールド自動施工管理システム/04-68 セグメント自動組立 システム	調査部会	75
◆新機種紹介	調査部会	78
◆文献調査 大胆な四角いローラ（インパクトローラ）が出現/ 素速く溝を掘ったり、清掃したりする新しいトレーラアーム ディッチャ	文献調査委員会	81
◆支部便り		
支部通常総会開催（関西・中国・四国・九州）		82
建設機械優良運転員・整備員の表彰（関西・中国・四国・九州）		87
◆統 計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移	調査部会	89
行事一覧		90
編集後記	（志田・後町）	92
* * *		
故 坪 質 氏 追 想 録 に み る 建 設 機 械 化 史 の 一 側 面 (6)	中 野 俊 次	7, 30

◇表紙写真説明◇

イタリア BITELLI 社製  
SF100 T4 型 コールドブレーナー  
マルカイ・ノルテック株式会社

本機はバッテリー社コールドブレーナーのシリーズ機中では小型でありながら切削深さ（1パス）、切削スピードで同一クラス最高の能力を持っている。また、安全面にも多数の工夫が凝らされており、切削ドラムに異常な圧力がかかると自動的に機械が止まるアンチショックシステムの採用もその一つである。さらには右後輪タイヤの位置変更が可能

であり、片側ギリギリの切削ができ、回転半径も非常に小さく小回りがきく設計となっている。

＜主な仕様＞

切 削 幅	1,000 mm
切 削 深 さ	0-150 mm (パス)
エ ン ジ ン	Deutz BF 6 L-913 C 175.6 HP
重 量	12,000 kg (自重)
最小回転半径	2,600 mm