

# 建設の機械化

## 1992.2

No.504



◆巻頭言	ガット農業交渉と農業農村の整備	黒 沢 正 敬	1
	諫早湾干拓事業の概要	櫻 庭 光 一	4
	大規模土工事における総合監視制御システム	松 山 謙太郎・吉 竹 伸 治・山 取 久 輝	10
	ブロック舗装の機械施工	野 村 昭 二	17
	自動衝撃リッパによる岩破碎工法の開発	田 中 良 昌	22
	超々高層ビル建設に要求されるタワークレーンの条件	明 城 幹 夫	26
◆トピックス	「みる・きく・ふれる建設技術展'91」を開催		29
◆ずいそう	誤解のスポーツ Golf に思う	佐久間 彰 三	30
◆ずいそう	A FEELING MAN	三 浦 士 郎	32
◆JCMA 第 42 回海外建設機械化視察団報告	イタルサモーター '91 ほか	岡 崎 登	34

グラビヤ——JCMA 第 42 回海外建設機械化視察団  
海外建設機械化視察団報告「イタルサモーター '91」ほか

	平成 3 年度建設機械と施工法シンポジウム		44
◆部会研究会報告	第 3 回建設機械に関する安全研究会報告	建設業部会・製造業部会	51
	平成 3 年度建設機械施工技術検定試験合格者の発表について	福 元 紀 之	60

# JCMA

## 目 次



◆新工法紹介 03-71 ADOX-GP 工法 (エポキシ樹脂注入工法) / 02-71 ロータリ式リバーズ掘削機精度管理システム / 02-72 PTC 本設地盤アンカー工法 / 02-73 深礎工事ロボット / 02-74 AI を用いた山留施工管理システム……………	調 査 部 会	70
◆新機種紹介……………	調 査 部 会	75
◆文献調査 新型タイヤの登場 / 車線を交通用に使うか建設用に使 うか / 駆動装置付一輪車 / 移動式アスファルト混合フラント / 自 走式クラッシャ / 移動式現場事務所 / エンジン始動前の強制潤滑 / 4 チャンネル, クランプオン式超音波流量計 / 油圧自走式作業 用プラットフォーム / ゲットマン社製地下坑道用グレーダ / 自動 薬剤散布機 / アスファルト舗設用の油圧式スプレッダ・バー……………	文献調査委員会	80
◆統 計……………	調 査 部 会	86
行事一覧……………		87
編集後記……………	(林 田・佐 藤)	90

◇表紙写真説明◇

常温路面切削機  
コールドミリングマシン  
Wirtgen 500 DC  
〔発売元〕サンテック株式会社

本機は、幅 500 mm、深さ 280 mm をワンパスで切  
削し、切削した廃材をコンベヤにより直接トラックに  
積込むことができ、また、3 輪駆動により高い駆動力  
と前輪が右に 70° ステアリングが切れるため、マン  
ホール回りも軽く切削できる操作性を持っている。1  
人で運転でき、何回も切削する必要がないので、人件  
費と時間が節約できる。

なお、幅オプションとして V カットや 250 mm また

は 80 mm 幅のトレンチカッティングのセグメントを  
簡単に交換して使用できるため、クラック部分の切削、  
TV ケーブルや電話ケーブル埋設のための切削、およ  
びガス、水道のパイプの埋設等新しい分野に最適な機  
械として高い評価を得ている。

＜主な仕様＞

エンジン出力……………	98 PS
切 削 速 度……………	0-24 m/min
本 体 重 量……………	10,470 kg (作業時) 9,770 kg (輸送時)
オプション用セグメント……………	a. 幅 80 mm × 深さ 280 mm b. 幅 250 mm × 深さ 280 mm
オプション用 V カットセグメント……………	上部 500 mm 幅 × 下部 100 mm × 深さ 280 mm