

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



◆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ロント / 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