

建設の機械化

2002.2

No. 624



- ◆巻頭言 混迷の中で.....塩入 淑史 1
- ダム用コンクリート自動運搬システムの開発
—軌索式ケーブルクレーンへの適用—
.....三好 哲也・安田 直・蔵元 一成 3

グラビヤ—ダム用コンクリート自動運搬システムの開発

—軌索式ケーブルクレーンへの適用—

ダムフォームスライド機の開発

—コンクリートダム型枠作業の省力化・安全性の向上を目指して—

9

ダムフォームスライド機の開発

—コンクリートダム型枠作業の省力化・安全性の向上を目指して—

.....矢作 健治・多々良 敏夫・江森 美佐雄 13

箱桁橋梁塗り替え用塗装ロボットの開発

.....廣田 昭次・河野 正樹・土山 正己 19

磨砕処理による油汚染土壌の浄化プラント—スーパーリサイクロンシステム—

.....渡辺 輝文・川口 謙治・伊藤 洋 24

煙突解体システム「ディスマントル・リフター」

.....田中 松男・西野 荒士 29

乳剤散布装置付きアスファルトフィニッシャーによる高機能舗装

—乳剤散布システムとその特徴—.....山本 肇・友藤 敬志 34

雪氷対策の更なる節減をめざして—凍結防止剤散布システムの開発—

.....高田 尚・良子 寛 39

連続鉄筋コンクリート舗装—鉄筋敷設・結束機の開発検討—.....羽山 高義 43

コンクリートの練混ぜ性能と瞬発力を両立したコンクリートプラントの開発.....山本 秀彦・西川 貴久・吉田 元昭 48

◆ずいそう 米国多発テロで思うこと.....林田 紀久男 54

◆ずいそう 「司馬遼太郎記念館」を訪ねて.....木村 統一 56

平成13年度建設機械と施工法シンポジウム..... 58



目次



- ◆新工法 02-114 水中掘削装置(ウォータージェットシステム)(ヤマハ化工東京)/04-234 トンネル覆工コンクリート打音診断システム「ソニックマイスター」(大成建設)/04-235 エルトン工法; Enlargement of Live Line Tunnel Method(佐藤工業)/04-236 スチールライニング工法(川崎製鉄, NTTインフラネット).....調査部会 63
- ◆新機種紹介.....調査部会 67
- ◆統計 建設副産物の実態調査/建設工事受注額・建設機械受注額の推移(11月).....調査部会 73
- ◆お知らせ (国総施第160号) 低騒音型建設機械の指定について/(国総施第171号) 排出ガス対策型エンジンの認定及び排出ガス対策型建設機械の指定について(追加等)..... 76
- 行事一覧(平成13年12月)..... 91
- 編集後記.....(山本・田中) 94

◇表紙写真説明◇

自走式ロールクラッシャー
SS 180 RG「Garaxy(ガラクシー)」
住友建機販売株式会社

<ガラクシーの概要>
建設工事、道路工事等で発生するコンクリート、アスファルトガラを破砕します。上下2段に配置された2軸ロールクラッシャーは毎分5~6回転と静かで低振動、低粉塵を実現

現。ヘリカル状に配置されたビット(歯)により、投入ガラの噛み込み性を向上。大塊もスムーズに細砕します。

<ガラクシーの特徴>

- 1) 低回転ロール機構で低騒音、低振動、低粉塵を実現。
- 2) クラス最大の大塊処理(投入最大ガラ寸法 600×400×300 mm)
- 3) アスファルトの付着、閉塞のない破砕機構
- 4) 原料満載状態での起動、停止の任意運転可能。
- 5) 異物混入過負荷の自動反転保護機能付き。

■仕様

運転質量	18,000 kg	性能	走行速度	3.8 km/h
全長	7,040 mm		登坂能力	36% (20°)
全幅(輸送時)	2,700 mm		接地圧	56 kPa
全高(輸送時)	3,150 mm	搬出装置	1次コンベヤ	W 600×L 3,800 mm
シユ-幅	500 mm	容量	燃料タンク	340 L
定格出力	103 kW/1,950 min ⁻¹		作動油タンク	206 L
名称	いすゞ BB-6 BC 1 T			
型式	直接噴射式			
破砕方式	2段4軸			
処理能力	30~70 t/h			
製品寸法	標準 0~40 mm*			
投入最大ガラ寸法	600×400×300 mm			

*製品寸法は、投入材によって多少のばらつきができます。

注) 単位は、国際単位系による SI 単位表示。
オプション: 2次コンベヤ、振動ふるい