

建設の機械化

1991.11

No.501



- ◆巻頭言 ある試作機の見学会から……………真 崎 章一郎 1
- 串木野地下石油備蓄基地における RCCP 工法……………古 賀 雄 三 3
- BOT 方式による香港海底トンネルプロジェクトの企画と施工
……………石 川 浩・栄 枝 秀 樹 11

グラビヤ——香港海底トンネル工事

- オフハイウェイダンプトラックの無人走行システム
……………益 弘 昌 幸・広 瀬 晋 也 17
- 東京湾横断道路トンネル壁面清掃機械等の開発……………谷 村 康 秀 21
- トンネル NTL 工法の試験施工……………横 田 俊 男 27
- ◆ずいそう 今、ヤングパワーをもう一度考える……………吉 崎 蓮 一 34
- ◆ずいそう たかがGOLF，されどGOLF……………鐵 輪 義 郎 36
- 建設機械に関する技術指針……………建設大臣官房技術調査室
建設省建設経済局建設機械課 38
- 低騒音型建設機械の指定（平成3年度第1回分）……………相 原 正 之 42
- ◆部会研究報告
- ループリケーションフィッティング試験報告書……………I S O 部 会 47
- 建設機械整備実態調査結果……………整 備 部 会 56
- 平成3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 66



◆新工法紹介 10-14 ダム用コンクリート自動運搬システム/10-15 ターンアップ式ダム用自動型枠工法/10-16 リングカッター・RB 工法/10-17 RCD ダム重稼働管理システム	調 査 部 会	73
◆新機種紹介	調 査 部 会	77
◆文献調査 地中アンカー用削孔機 C6S/溝掘削機の新概念/首振りバケット/良い振動を得るには新型振動機で/作業効率が20%向上するボルトリグ/マイニングに役立つ膨張材入りバッグ/次世代の土木機械/モジュール化された吹付作業装置	文献調査委員会	80
◆整備技術 機械のきず、摩耗などの修理に必要な知識(2)	整 備 部 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	(吉持・森谷)	92

◇表紙写真説明◇

CCH300T/CCH500T
テレスコピッククローラクレーン
石川島建機株式会社

CCH300T・CCH500T テレスコピッククローラクレーンの出現により現場内移動の安定性が飛躍的に向上した。本機の主な特徴は次のとおりである。

① 150 PS クラスのパワーユニット機能を持たせるため、215 PS/2,000 rpm の超大型エンジンを装備している。

② 低騒音型建設機械として指定された本機は機側から15 m 距離でエネルギー平均68 dB(A) と静かである。

< 主な仕様 >

項 目	機 種	CCH300T	CCH500T
最大吊上能力		30t×3.3m	50t×3.7m
フック地上最大揚程		22.35m	33.0m
ブーム長さ		10~24m	11.2~34m
主巻・補巻ワイヤーロープ径		φ20m/m	φ20m/m
旋回速度		2.5rpm	2.6rpm
走行速度		1.6km/hr	1.5km/hr
主・補巻上巻下ロープ速度		40/80m/min	40/80m/min
登坂能力		40% (22°)	40% (22°)