

建設の機械化

1995.2

No.540



◆巻頭言 国際化に対応できる農業農村整備	岡本芳郎	1
一の木ダム建設工事におけるダムコンクリート打設作業 自動化システム——製造・運搬作業の無人化施工——	小林 功・米田安夫・中山隆義	3
地下ダム建設における多孔質石灰岩への対策と情報化施工	正木純彦・四野宮直子	9
建築用コンクリート打込みロボットの開発	川村建夫・落合実・ 青柳隼夫・嶋野亨	14
外壁カーテンウォール一括揚重システム	西村正宏・坂本成・ 平井 薫・村山達雄	19
CONET '94 見聞記——平成6年度建設機械展示会： 21世紀につなげる建機展——	木村隆一	25

グラビヤ——CONET '94

CONET '94 建設機械フォトコンテスト	31
------------------------	----

グラビヤ——CONET '94 フォトコンテスト

◆ずいそう ライフスタイルの変遷と余暇活用	稲井 武	34
◆ずいそう 通勤電車	南井弘次	36
◆わが工場 タダノ志度工場	綾田光丸	38
平成6年度建設機械と施工法シンポジウム		43
公共工事の建設費の縮減に関する行動計画について	山田邦博	53
◆部会報告 ISO/TC 127 トレメツォ国際会議報告	ISO 部会	57
◆部会報告 建設機械損料の内外価格差について	損料 部会	67



◆部会報告 建設用ロボットの使用において考慮すべき 環境条件について.....	技術部会	71
◆海外情報.....		76
◆新工法紹介 02-81 地中連続壁工法：鉄筋籠自動溶接ロボットシ ステム/03-102 鉄骨建方システム/04-112 枕木・レールセッ タ/05-35 JACSMAN.....	調査部会	78
◆新機種紹介.....	調査部会	82
◆文献調査 3重ドラムが再生合材生産競争に参入した/226 mの揚 程を持つクレーン/大空を飛ぶコンドルの名に恥じない高所作業 機/Scissor typeのコンクリート打設システム/ポーランドの見本 市で金賞に輝いた指向性削孔機/旧東ドイツから帰国するロシア 軍人用住宅建設プロジェクトで採用された人荷エレベータ/フ ラットメイト自動補修検査機/世界の油圧継手判定ガイド.....	文献調査委員会	90
◆建設機械化研究所抄報<153>.....		96
◆統 計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移.....	調査部会	99
行事一覧.....		100
編集後記.....	(安食・星野)	104

◇表紙写真説明◇

超小旋回油圧ショベル 65 UJ

石川島建機株式会社

本機は、輸送時重量が6.7tの、業界で最もコンパクトな超小旋回油圧ショベルとして、新たに開発されたニッチ商品である。

狭い現場、特に下水道工事の簡易土留工法において要求される条件としては、運搬・搬入に始まり、掘る・つる・抜くの多機能な作業が力強く安全かつスムーズに行われることである。

「65 UJ」は、独自の新油圧システムの採用により、柔らかな複合動作を可能にし、2ポンプ合流でブーム

シリンダを大きくし、つり上げ能力に余裕を持たせ、ワンクラス上のエンジンを搭載、最大掘削深さはワンクラス上を上回る4300mm、…といった特徴を持つ。

汎用性を持つ「65 UJ」は、下水道工事の増加という時代背景の中、現場・工法が要求する、高性能な作業性と経済性を追求した、業界クラス初の価値あるオンリーワン商品となった。

＜本機の主な仕様＞

バケット容量.....	0.22 m ³
輸送時重量.....	6.700 kg
エンジン馬力.....	55 PS/2,150 rpm
最大掘削深さ.....	4,300 mm
最小旋回半径.....	1,100 mm