

建設の機械化

1994.12

No.538



- ◆巻頭言 渇水に思う……………福本英三 1
船頭平閘門の改築工事の施工……………藤芳素生・永江豊 3

グラビヤ—船頭平閘門の改築工事の施工

- 東京電力横浜火力7・8号系超高RC煙突—外筒の施工法
……………阪明・菊池敬・中野良一 11

グラビヤ—東京電力横浜火力7・8号系超高RC煙突外筒の施工法

- 深礎工事機械化工法—無人化坑内掘削機の開発と施工例……………鷹巢征行 17
単線並列シールドトンネル工事に導入した総合管理システム
……………前田純一・酒本博・
茂村政明・河村良之 22
空頭制限下での施工に適応した全自動三軸オーガ機の開発
……………三好勝利・嶋井森幸・片上公正 30
土木工事における遠心脱水機の適用事例……………吉田哲也・原田輝夫 34
◆ずいそう 香港雑感……………寺尾嘉夫 40
◆ずいそう 下手の八つ当り……………井田出海 42
RCD用コンクリート供試体自動作製装置の開発
……………根本忠・山本辰男・上石修二 44
3連型泥水式マルチフェイスシールド機の実用化
……………葛野恒夫・高崎肇・柴田裕・
白石和雄・西田昭二 47

JCMA

目次



◆わが工場 古河機械金属 吉井工場	小山 岳久	54
◆海外情報		58
◆新機種紹介	調査部会	60
◆統計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移	調査部会	65
行事一覧		66
編集後記	(芹澤・根尾)	70

—平成6年1月号(527号)~12月号(538号)既刊目次一覧—

◇表紙写真説明◇

POTAIN 水平ジブ式タワークレーン TOPKIT MD 220

伊藤忠建機株式会社

世界最大のタワークレーンメーカーである、フランス POTAIN 社より、好評の 331 B、F 15 に引続き最新鋭次世代機である、コンピュータ制御の MD シリーズのベストセラー“MD 220”を国内市場に投入。

MD 220 のスペシャルメリットは、以下のとおりである。

① ジブ長 25 m から、最大 65 m (国内最大) まで、5 m ピッチで組立て可能。最適な作業範囲を選定

できる。

② 最高自立 73 m (国内最大)

③ 群を抜く作業性

- ・巻上スピード 0~96 m/s (50 Hz) 無段階変速
- ・旋回スピード 0~0.8 rpm (50 Hz) 無段階変速
- ・横行スピード 最大 80 m/s (50 Hz) 3 ノッチ

④ 鉄骨等の組立てに最適な定格荷重を提供。
(ジブ長-先端つり荷重)

65 m-1.2 t・50 m-3.1 t・40 m-4.5 t

30 m-6.5 t・25 m-8.1 t (最大定格 12 t)

⑤ 定評のある確実なピン接合方式を踏襲、かつハンディーな油圧工具を標準装備して、マスト組立て時のハンマーリングを省略。

安全、かつスピーディーな組立て作業を実現。