

建設の機械化

1998.10

No.584



◆巻頭言 機械と人.....	岩 下 修	1
橋湾石炭火力発電所新設工事のコンクリート製造プラント	井 筒 庸 雄・須 藤 巧・伊 東 鬼代志	3

グラビア——橋湾石炭火力発電所新設工事/生まれかわる磯子火力発電所

磯子火力発電所更新工事—石炭灰を利用した深層混合処理工法 (FGC-DM) によるポンプ場の施工—.....	金 川 昌 義・東 健 一・毛 利 哲 明	9
中硬岩対応のトンネル掘削機の開発—高規格 127 号富津・館山道路 竹岡第 1 トンネル工事—.....	今 岡 彦 三・安 藤 章 一・今 村 仁 悟	16
吹付けコンクリートを用いた小断面シールドトンネルの覆工	酒 井 芳 文・山 本 立 士・牛 島 栄	22
ダムコンクリート締固め専用機の開発導入 —綾里川ダム建設 (堤体工) 工事—.....	永 岡 昭 彦・瀧 谷 誠	28
杭リバウンド計測システムの開発.....	西 村 淳	33
高性能コーンクラッシャの開発—サイバスコーン—	片 山 司・福 村 滋 人・中 西 徹	38
◆ずいそう 帰省ラッシュ.....	沖 本 出	42
◆ずいそう 自由な発想.....	建 山 和 由	44
◆わが工場 豊田自動織機製作所 高浜工場.....	藤 田 二三夫	46
◆新 工 法 02-103 多機能型無人化ケーソン掘削機 (DREAM-II) /02-104 SS ケー ソン工法 (スペース・システムケーソン工法) /11-53 目を持つ自律搬送ロボ (FOLLOW ME) /11-54 機械式シート敷設工法 (埋立護岸土砂漏出防止工法)		50



◆新機種紹介	調査部会	54
◆文献調査 ダウンザホール削孔の技術	文献調査委員会	58
◆整備技術 最近の建設機械用塗料の動向	整備技術委員会	60
◆お知らせ 海外青年協力隊員秋の募集		15
◆お知らせ 低騒音型建設機械の指定について/排出ガス対策型エンジン、排出ガス対策型黒鉛浄化装置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)		67
◆統 計 主要建設資材の需要動向/建設工事受注額・建設機械受注額の推移	調査部会	79
行事一覧		83
編集後記	(吉村・高場)	86

◇表紙写真説明◇

深礎径 2.5 m 以上対応深礎掘削機
 ジオエース PG 15 SVE
 コマツ

大型機の搬入が困難な山岳地での送電線鉄塔、橋脚の基礎、地滑り対策工事などの深礎掘削作業に威力を発揮

<特 長>

- ・開脚ゲージにより深礎直径 2.5 m で掘削が可能
- ・大きな掘削力で狭い場所でもらくらく作業を実現
- ・クラス最大の作業機油量により、ブレーカ作業性能を向上

- ・PPC 作業機レバーにより、操作性を向上
- ・電動モータを搭載し、静かでクリーンな環境を実現
- ・新機構のクイックカプラにより、アタッチメントの着脱がスピーディ
- ・車両後部外装は大型厚板鋼製で耐久性向上

<主な仕様>

機 械 質 量 : 1,480 kg
 モ ー タ 出 力 : 7.5 kW
 パ ケ ッ ト 容 量 : 0.04 m³
 使 用 電 源 : 3 相 200 V, 50/60 Hz
 履 帯 形 式 / 履 帯 幅 : 鉄シュー / 230 mm