

建設の機械化

1994.9

No.535



◆巻頭言 関西国際空港の開港を迎えて……………	布施 洋 一	1
◆関西国際空港特集		
計画から完成まで……………	中 尾 成 邦	3
空港島工事における機械化施工技術……………	小 川 繁太郎	11
連絡橋建設工事における機械化施工技術 ……………	有 村 慎一郎・川 上 賢 明	18
関西国際空港旅客ターミナル……………	荒 尾 和 史	26

グラビヤ—関西国際空港の工事記録

◆ずいそう パソコンの効用……………	瀬 田 幸 敏	34
◆ずいそう 歳の趣味……………	古 瀬 紀 之	36
球体シールド工法の施工実績 —観音川導水渠工事—……………	平 世 忠 夫	38
◆平成5年度官公庁・建設業界で採用した新機種		
建設業界(その2)……………	植 松 勝 之	43
平成5年の建設機械新機種とその傾向(2)……………	杉 山 庸 夫	60
◆わが工場 石川島建機 本社工場……………	原 田 輝 久	67
◆海外情報……………		71
◆新工法紹介 03-98 建築資材自動搬送システム/03-99 ハイブリット・スリップフォーム工法/03-100 NEOS(ネオス)工法/04-109 セグメントドーリによる地上搬送設備/11-33 粘性土対応掘削土搬送システム「パイププレートコンベヤ」……………	調 査 部 会	72



◆文献調査 調和への推進によりメーカーに熱意をもたせる／地下を 精密に開発する／アメリカにおけるクレーンの新世代……………	文献調査委員会	77
◆整備技術 潤滑油の知識（その1）高性能ディーゼルエンジンオイルの現状と 今後の動向……………	整備部会	80
◆支部便り 支部通常総会開催および建設機械優良運転員・整備員の表彰 ……………		85
◆統 計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移……………	調査部会	99
◆お知らせ 下請契約における代金支払の適正化等について／「統計 の日」によせて／「調査票提出促進運動」の実施について／建設機 械施工環境整備促進融資制度の活用について……………		100
行事一覧……………		102
編集後記……………	(藤崎・桑島・永井)	106

◇表紙写真説明◇

超小旋回型油圧ショベル Landy MARCCINO
シリーズ (EX 75 UR)

日立建機株式会社

日立建機の超小旋回型油圧ショベルは、上下水道・
管工事などの狭所作業に適した都市土木工事用として
シリーズ化してまいりました。本機は、使いやすく、
仕事ができ、快適に、をコンセプトに、このクラス
の標準型油圧ショベル並みの速い作業スピードと強力
な掘削力を持ち、狭所作業用の都市型専用機ではなく、
広範囲な一般土木用でも威力を発揮する全領域型ショ
ベルです。また、コンピュータによるフロント制御シ

ステムの搭載、快適で機能的なキャブ、軽快な操作、
静かな運転音、将来の排ガス規制を先取りしたクリー
ンエンジン搭載、安全への細かな配慮など、数々のニー
ズに応じて一台二役をこなす全領域型ショベルです。

＜本機の主な仕様＞

標準バケット容量……………	0.25 m ³
機 械 質 量……………	7,500 kg
最大掘削半径……………	6,360 mm
最大掘削深さ……………	4,250 mm
旋 回 速 度……………	12.0 rpm
エンジン定格出力……………	55 PS/2,000 rpm
ゴムクローラ・キャブ仕様	