

目次

●巻頭言 建設機械の国際化と技術開発	岡田元	1	
阪南丘陵開発計画にかかる土砂採取事業 と「土砂採取総合管理システム」	谷口光臣	3	
「関西国際空港」空港島 護岸建設の施工管理	早田修一 坂井彰	10	
第2ボスボラス橋の架設工事	大小池 谷山 石井 清	力久一 照惠 宏健 昌介	16

グラビヤー第2ボスボラス橋工事

岩盤の無発破トレンチ掘削工法	長川貞 尾野弘 亀利明 大宮森 彦彦	夫道彦 弘彦	25
横浜市雨水ポンプ場の建設 一市街地土木工事の情報化施工とポンプ据付	金沢 飯塚 原	吉 敏 幹 博	30
●随想 機械化施工の事始め	羽鳥忠雄		38
白水川ダム(RCD工法)の施工	石井守		40
●昭和63年度官公庁の事業概要(6) 通商産業省電源開発政策の概要	入佐伸夫		44
低騒音型建設機械の指定 昭和63年度第1回分	建設省建設経済局建設機械課		48

◀表紙写真説明▶

スーパーミニショベル SK 027

株式会社 神戸製鋼所

スーパーミニショベルは、発売以来ユーザに高く評価されている当社の中大型ショベル、NEW マークIIシリーズのコンセプトをそのまま継承しながら、ビッグな性能をコンパクトにまとめた本格的ミニ油圧ショベルである。例えば、「社会的安全性」という全く新しい視点から開発された世界初の旋回フラッシュとゴムパンパ付カウンタウェイトを始め、走行直進システム、走行2速モータ、走行ショックレスシステム、ガタ調整機構付バケットなど、数々の先進機能を採用している。

◀主な仕様▶

輸送時重量	2,780 kg
バケット容量	0.08 m <sup>3</sup> (従来表示 0.14 m <sup>3</sup> )
エンジン定格出力	31 PS
走行速度	4.1 km/hr, 2.3 km/hr
最大掘削深さ	2,840 mm
最大掘削半径	4,825 mm
最小旋回半径	1,240 mm (スイング時)

●部会研究報告

建設機械に関するJIS規格等の アンケート調査結果報告	規格部会	53
--------------------------------	------	----

●新工法紹介

CBC 地中壁工法/FUSS 工法	調査部会	59
-------------------	------	----

●新機種ニュース

	調査部会	61
--	------	----

●文献調査

舗装の劣化を抑える/整地作業をワンマン化/ついに... 実用化されたコンピュータ制御トンネルジャンボ機	文献調査委員会	64
--	---------	----

●ISO 規格紹介

土工機械に関する ISO 規格 (34)	I S O 部会	67
----------------------	----------	----

●支部便り

支部通常総会開催(関西, 中国, 四国, 九州)		69
建設機械優良運転員・整備員の表彰(関西, 中国, 四国, 九州)		74

●統計

建設工事受注額・建設機械受注額の推移	調査部会	76
--------------------	------	----

行事一覧		77
------	--	----

編集後記	(畑野・佐藤)	80
------	---------	----