

目次

機械化施工とコストダウン ..... 武田 信男... 1  
 八郎潟新農村建設事業団の事業概要 ..... 多田 直久... 2  
 東京都水道局荒川四丁目～日暮里間の  
 配水管の特殊建設工法 ..... 高坂 紫朗... 8  
 ビルの地下掘削における清水式止水壁築造工法 ..... 長塚 真... 14  
 リップメータとリップピリティ ..... 水本 忠明... 18  
 橋げた架設用特殊操重車 ..... 大平 拓也... 27  
 ウォルマイヤートネル掘進機の検査に立会って ..... 桂木 貞夫... 31  
 パワーシフトトランスミッションと油圧駆動の  
 最近の傾向 ..... 二村 昌之... 38  
 世界各国のシールド工法 ..... 翠川 巖... 46

グラビヤ—わが国と外国のシールド機械

[新機種紹介]

ニイガタ NCS 30 型チップスブレッダ ..... 小川 謙治... 51

[新機種紹介]

ストロングブレーカ KOK S-800 型 ..... 尾島 照雄... 53

[建設機械化講座] 第35回 現場フォアマンのための土木と施工法

XI. くい基礎工法(その1)  
 1. 概説 ..... 玉野 治光... 55

[文献調査]

做い装置によるディッパしゅんせつ ..... 本田 宣史... 63  
 昭和40年度理事会開催 ..... 64

[建設機械化研究所抄報]

試験研究報告 (No. 12) ..... 建設機械化研究所... 68  
 ニューズ ..... (編集部)... 71  
 行事一覧・編集後記 ..... (小竹・野口)... 72  
 本協会団体会員一覧

◇表紙写真説明◇

小松・ハフ JH・30B ペイローダ

株式会社小松製作所

需要家各位のご要望にこたえて、昨年6月から発売した四輪駆動の小松ハフ・ペイローダはご期待どおりの性能を発揮し、各地で大いに活躍している。

同製品の製造をしている小松インターナショナル製造(株)(略称 KIMCO)は、日本の(株)小松製作所とアメリカのインターナショナル・ハーベスター・カンパニーが、互いに協力し、同額共同出資で、昨年3月に設立した資本金7億5千万円(授權資本19億8千万円)の合弁会社である。

この新会社とアメリカのフランクジー・ハフ・カンパニーとが技術援助契約を結び国産化したのが、四輪駆動式ショベルローダ“ペイローダ”である。

主な仕様

駆動方式	全輪駆動式	上昇荷重(転倒荷重の85%)	3,300 kg
運転整備重量	5,500 kg	作業時最大出力	63 PS
バケット容量	1.0 m <sup>3</sup>	走行速度 前進 1~3 速	0~6.1, 13.4, 34 km/hr
積載荷重(転倒荷重の50%)	1,900 kg	後進 1~3 速	0~7.3, 16.9, 40 km/hr