

# 土木学会論文集

## 第 158 号

TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 158, October 1968

### 目次

円弧アーチの弾塑性解析 Elasto-Plastic Analysis of Circular Arches.	山崎徳也・石川信隆 By Tokuya Yamasaki and Nobutaka Ishikawa	1
井筒の振動に対する粘性の影響 Effects of Viscosity on the Vibration of Wells.	佐藤亮典・川崎鉄一郎 By Ryōsuke Sātō and Tetsuichirō Kawasaki	17
都市における上水需要量の変動特性について Dynamic Analysis of Demand Variation in Water Supply System.	住友恒 By Hisashi Sumitomo	25
コンクリートの品質保証に関する基礎考察 Some Basic Investigations of Verification Method for Quality of Field Concrete.	尾坂芳夫 By Yoshio Ozaka	37
二次圧密を考慮した二次元脱水によ一次元圧密について(英文) On the One-Dimensional Consolidation Due to the Two-Dimensional Dehydration with the Secondary Compression Taken Into Consideration.	山田伴次郎 By Banjirō Yamada	49
【研究ノート】 曲げ振動解析に差分式を適用する際の問題点 Several Problems in Application of Difference Equations to the Analysis of Lateral Vibration.	佐藤亮典・川崎鉄一郎 By Ryōsuke Sātō and Tetsuichirō Kawasaki	67

本誌掲載論文の討議受付期間: 44 年 3 月 20 日まで



昭和 43 年 10 月

土木学会

同じ機械なら

性能と経済性にすぐれた方を選びます。

サービスなら

早く、

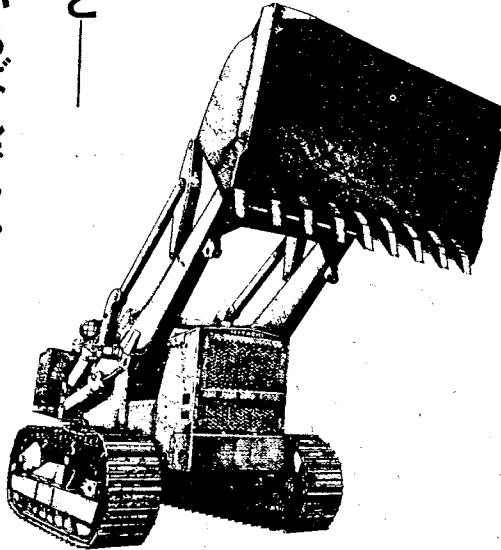
安くて、

完全な方を

選びます。

こう考えると――

日立建機がいちばんです。



日立建設機械の販売とサービスは――  
日立建機 株式会社  
東京都千代田区内神田1の2-10号(日立羽衣別館)  
電話・東京(293)3611(代)

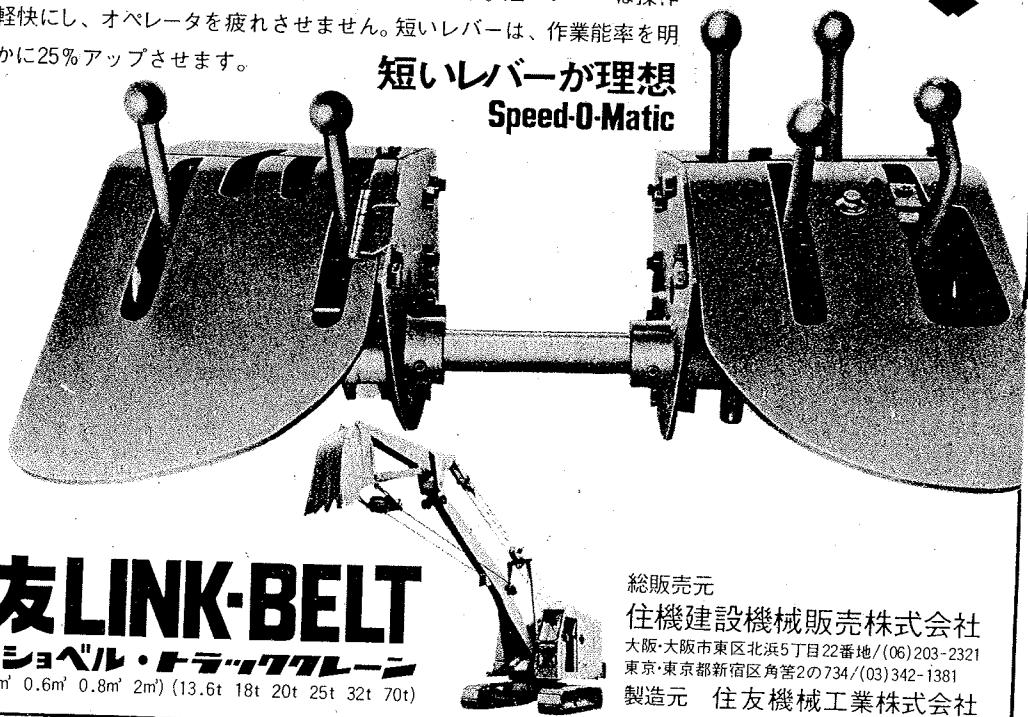


技術の日立

現場作業の安全を祈る

スピードマチック。それは住友リンクベルト建設機械のすばらしい代名詞です。スピードマチックのレバーは、わずか14cmです。短いレバーは操作を軽快にし、オペレータを疲れさせません。短いレバーは、作業能率を明らかに25%アップさせます。

短いレバーが理想  
Speed-O-Matic



住友LINK-BELT

パワーショベル・トラッククレーン  
(0.3m<sup>3</sup> 0.5m<sup>3</sup> 0.6m<sup>3</sup> 0.8m<sup>3</sup> 2m<sup>3</sup>) (13.6t 18t 20t 25t 32t 70t)

総販売元

住機建設機械販売株式会社  
大阪・大阪市東区北浜5丁目22番地/(06)203-2321  
東京・東京都新宿区角筈2の734/(03)342-1381

製造元 住友機械工業株式会社