



土 木 学 会 論 文 集

第 152 号

TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 152, April 1968

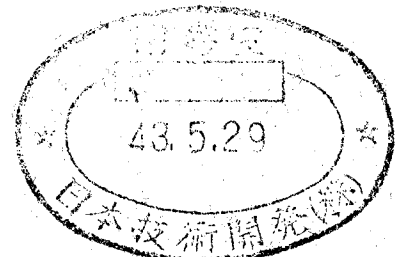
目 次

Epoxy 樹脂の静的および動的性質について On the Static and Dynamic Properties of Epoxy Resin.	丹 羽 義 次・佐 藤 誠 By Yoshiji Niwa and Makoto Sato	1
プレートガーダーの最小腹板厚に関する研究 A Study on the Minimum Thickness-to-Depth Ratio of Plate Girder Webs.	米 沢 博・三 上 市 蔵 By Hiroshi Yonezawa and Ichizo Mikami	9
光弾性皮膜法による鋼部材の弾塑性域の拡がりに関する研究 Yielded Patterns in the Structural Steel Members (Photoelastic Coating Study)	宇 佐 美 勉・川 本 眺 万・福 本 晴 士 By Tutomu Usami, Toshikazu Kawamoto and Yuhshi Fukumoto	16
Winkler 地盤上の格子と直交異方性板の解法 —— 格子基礎とマット基礎の設計への寄与 —— Analysis of Grid Works and Orthotropic Plates on Winkler-Type Foundations. —— Contribution to Design of Grid Foundation and Mat ——	草 間 孝 志 By Takashi Kusama	26
構造用鋼板の伸び能力について On Elongation Capacity of Structural Steel Plates.	奥 村 敏 恵・堀 川 浩 甫 By Toshie Okumura and Kohsuke Horikawa	34
衝撃加振による砂層の流動化に伴う沈下機構の研究 (英文) Study on Settlement Associated with Liquefaction of Sand Subjected to Impact Loads.	谷 本 喜 一・西 勝 By Kiichi Tanimoto and Masaru Nishi	39
【研究ノート】 曲線箱桁橋の実用計算式 Practical Formulas for Curved Box Girder Bridge	小 松 定 夫・林 正 By Sadao Komatsu and Masa Hayashi	45

本誌掲載論文の討議受付期間：43 年 10 月 20 日 まで

昭和 43 年 4 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

早くて、

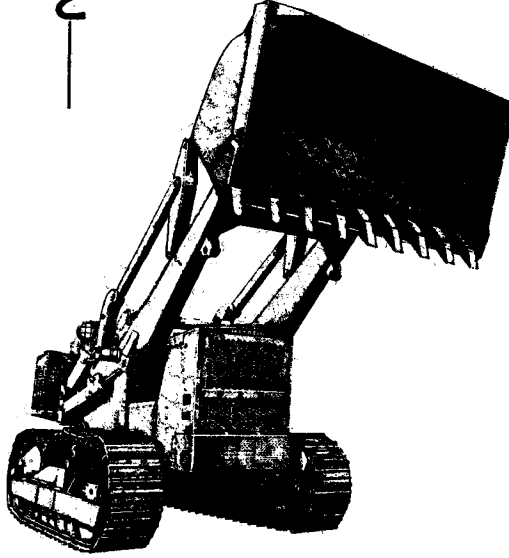
安くて、

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。

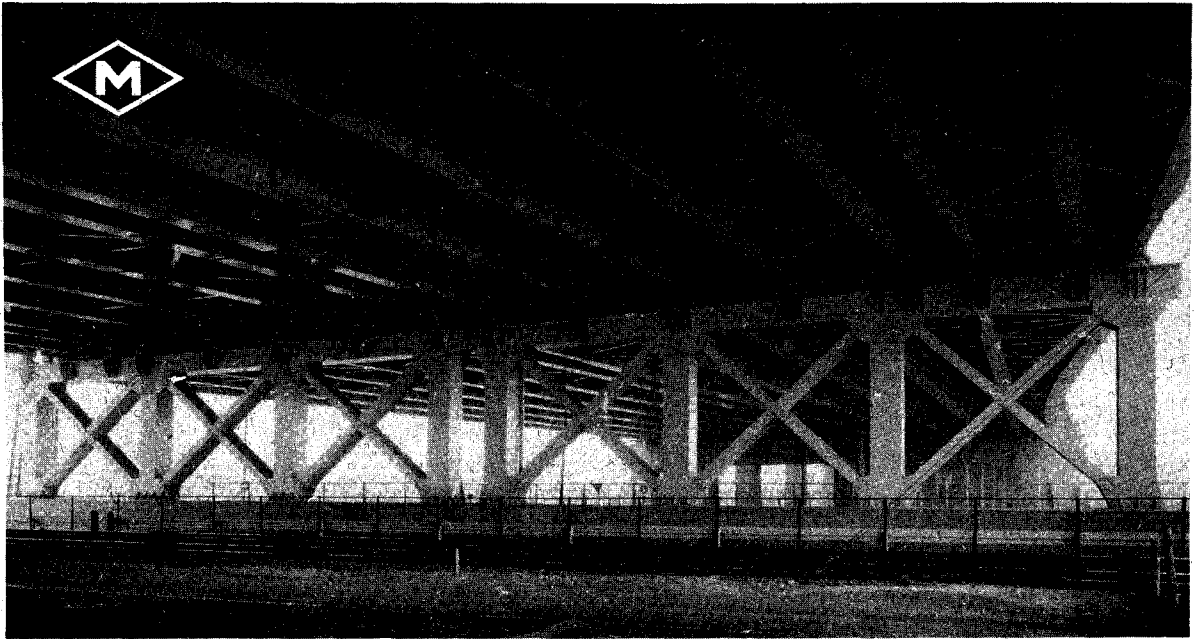


技術の日立

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)



第三京浜川崎高架橋

松尾橋梁株式会社

本社 大阪市大正区鶴町3-110 電話 552-1551(大代表)
支店 東京都江東区新砂1-7-1 電話 644-4131(大代表)
工場 大阪・堺・東京・千葉