

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

土木学会論文報告集

No. 162, 1969-2

擬似地震動の特性に関する研究

.....片山恒雄 ... 1

はりの動的破壊時の復元力特性に関する基礎的実験

.....伯野元彦 ... 11
.....四俵正俊

正規圧密粘土の非排水せん断に伴なう有効応力の変化特性について

.....梶田秀樹 ... 21
.....昭治郎

二層地盤の力学性状に関する解析的研究

.....木村孟 ... 31

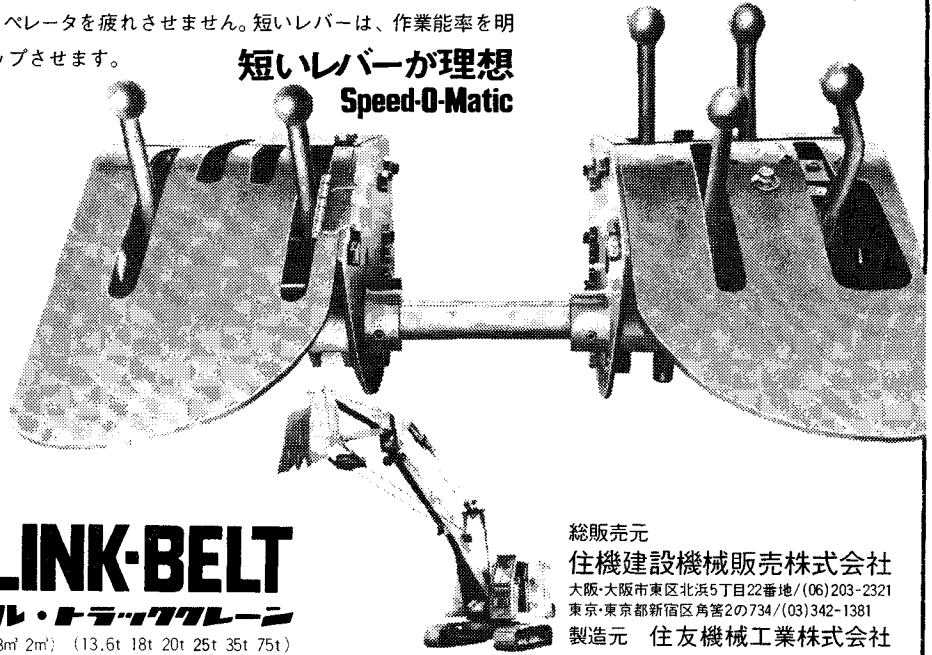
鉄道橋としての鉄筋コンクリート斜角げたの設計に関する研究

.....松本嘉司 ... 49

土木学会

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-Q-Matic



住友・LINK-BELT

パワーショベル・トラッククレーン

(0.3m³ 0.5m³ 0.6m³ 0.8m³ 2m³) (13.6t 18t 20t 25t 35t 75t)

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

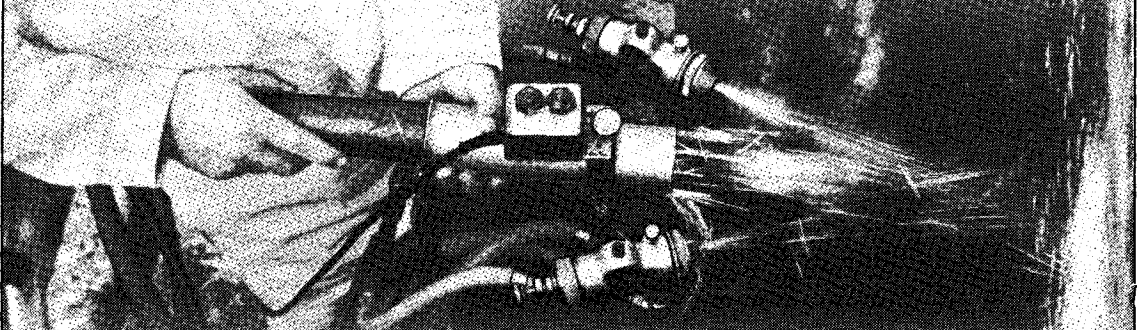
製造元 住友機械工業株式会社

合成樹脂ライニング・合成樹脂吹付 開工式 合成樹脂工法

(ポリエステル・エポキシ・ウレタン・塩化ビニル樹脂使用)

西ドイツ・トルクレット社の技術導入と当社の研究開発による各種構造物(鉄・コンクリート・その他)内外面の完全防水・化粧・耐薬品耐蝕・ライニング工事

●お申し込み次第資料を御送付致します



営業種目 鋼・コンクリート・式コンクリート吹付工法 鋼・コンクリート・式コンクリート吹付工法 鋼・コンクリート・式コンクリート吹付工法 鋼・コンクリート・式コンクリート吹付工法



開発工事株式会社

社長 前 澤 聡 東京都新宿区新宿1丁目76番地 英益ビル
常務 佐々木一士 電話・東京(352)6251・代表(650)9211 直通

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 162, 1969-2

C O N T E N T S

The Possibility of Using Simulated Earthquake Motions in Seismic
Engineering

By Tsuneo Katayama 1

Dynamic "Force-Displacement" Relations of Cantilever Test Piece
Applied by Earthquake Type External Force

By Motohiko Hakuno and Masatoshi Shidawara 11

On the Effective Stress Paths of Normally Consolidated Clays Under
Undrained Shear

By Shojiro Hata and Hideki Ohta 21

Analytical Investigation on Mechanical Behaviors of Two-Layer Systems

By Tsutomu Kimura 31

Design of Concrete Skew Girder for Railway Bridge

By Yoshiji Matumoto 49

The Japan Society of Civil Engineers

1-chome, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo

JAPAN

土木学会論文集の名称変更

社団法人 土 木 学 会

表記の件につき、昭和 43 年 12 月 19 日の理事会におきまして、161 号より下記のように実施することに決まりましたのでお知らせします。

1. 名称を「土木学会論文報告集」と改めます。

学問技術に役立つ研究・調査・工事報告に関する論文および同資料などをより広くかつ積極的に掲載することとし、名称も上記のものに改めることにします。

2. 英訳名称を「Proceedings of the Japan Society of Civil Engineers」と改めます。

前項の名称変更に伴って、その英文名称を従来の「Transactions of the Japan Society of Civil Engineers」から上記のように改めます。

付 記：論文集編集委員会では、会員の御期待にこたえうるよう論文報告集のあり方についての検討を続けています。詳細は決定次第お知らせしますが、御意見がありましたら同委員会までお寄せ下さい。

土木学会論文集編集委員

委員 長	○林 泰 造	副委員 長	○山 口 柏 樹	委 員	丹 保 憲 仁	委 員	森 下 忠 幸
委 員	青 木 康 夫	委 員	倉 西 月 隆	〃	土 屋 雷 蔵	〃	福 本 嘯 士
〃	秋 山 成 興	〃	神 倉 神 是	〃	中 永 中	〃	成 瀨 輝 正
〃	部 阿 博 武 士	〃	合 枝 田 良 突	〃	永 瀨 尾 勝 和	〃	深 水 文 昌
〃	井 島 武 訓 明 夫	〃	木 下 武 雄	〃	西 中 村 和 主	〃	矢 作 田 高
〃	岩 崎 都 夫 功	〃	小 林 正 佐	〃	二 重 作 藤 井	〃	谷 内 山 口
〃	遠 藤 都 夫 功	〃	清 水 藤 伸 夫	〃	〇前 井 田 幸 義	〃	山 田 村 高
〃	岡 本 堯 生 衛	〃	首 須 田 島 二 郎	〃	松 浦 田 義 真	〃	山 山 村 清
〃	柏 谷 一 三	〃	田 村 重 四 郎	〃	〇前 松 田 田 一	〃	山 山 村 清
〃	〇神 鍛 治 晃 三	〃	田 村 重 四 郎	〃	松 浦 田 義 真	〃	山 山 村 清
〃	鍛 治 晃 三	〃	田 村 重 四 郎	〃	松 浦 田 義 真	〃	山 山 村 清
〃	栗 林 榮 一	〃	高 野 博	〃	宮 田 尚 彦	委員兼幹事	湯 西 脇 夫
						〇印 部会長	

土木学会論文報告集 NO. 162

定価 200 円 (〒 20 円)

昭和 44 年 2 月 15 日印刷

昭和 44 年 2 月 20 日発行

発行者 東京都新宿区四谷1丁目

社団法人 土木学会専務理事 羽田 巖

発行所 社団法人 土木学会 郵便番号 160 東京都新宿区四谷1丁目 振替 東京 16828番

電話 (03) 351-5138
