

昭和37年5月28日 第3種郵便物認可
昭和44年8月15日 印刷(毎月1回)
昭和44年8月20日 発行(20日発行)

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

土木学会論文報告集

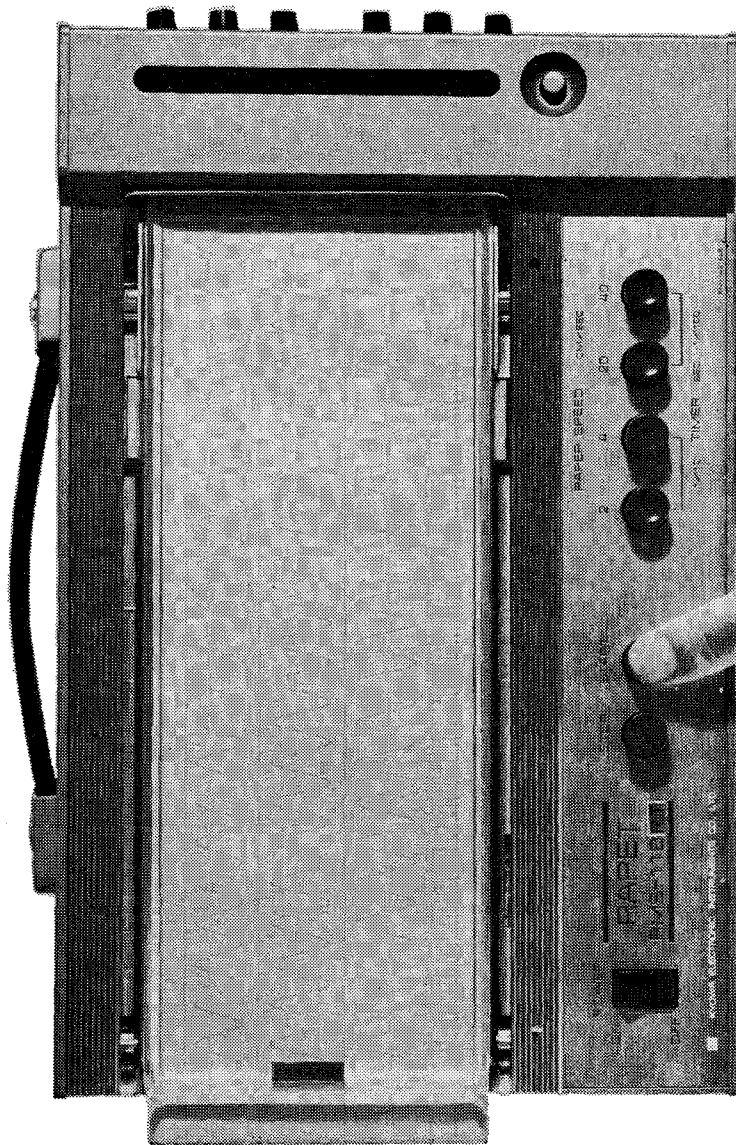
No. 168, 1969-8

塑性設計法による横断歩道橋の最小重量設計と その自動化について	前田 幸雄 竹内 雄治	... 1
充腹構造物の自励振動における空気力の特性	田中 宏 伊藤 学	... 15
く形沈殿池における密度流と死水	栗谷 陽一 橋田 哲也	... 25
粘性土の応力緩和によるトンネル土圧	村山 朔郎 松岡 元	... 37
パスフローを用いた等時間原則による交通量配分	飯田 恭敬	... 45

小型・高性能・低価格

共和電業が生み出した国際水準を越える傑作！

NEW



使用範囲

電気信号
ひずみ測定
振動現象
ME計測
スポーツ

仕様

1. 素子数 6
2. 応答周波数 0~700 Hz
3. 紙送り速度 0.5~100cm/sec
4. 電源 AC 90~110V 25VA
DC 11~15V 1.5A
5. 寸法・重量 184×294×103mm
約5.7kg

価格18万円

(含ガルバノメータ付属品)

直視式電磁オシログラフ **ラペット** RMS-11型

共和の新しい電磁オシログラフ《ラペット》は、数多くの特長をもつ画期的新製品です。あらゆる電気現象の記録に手軽にお使い下さい。海外ではすでに高い評価を得ています。いよいよ国内販売を開始致しました。

- パネル組み込み使用ができます。
- 小型でも従来の巾の記録紙が使えます。
- 使いやすく、耐振性あり、しかもすぐれた性能を持っています。
- 消費電力が少なく、乾電池（DCパック）でも駆動できます。

カタログお送りいたします
誌名記入のうえ広報係まで

応力測定機器の総合メーカー



株式
会社

共和電業

本社・工場 東京都調布市下布田町1219
電話 東京調布 0424-83-5101
営業所/東京・大阪・名古屋・福岡・広島 出張所/札幌

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 168, 1969-8

C O N T E N T S

- On the Automatic Design and Minimum Weight Design by the Plastic
Design Method for Steel Pedestrian Overpasses.
By Yukio Maeda and Syuji Takeuchi 1
- The Characteristics of the Aerodynamic Forces in Self-Excited
Oscillations of Bluff Structures.
By Hiroshi Tanaka and Manabu Ito 15
- Density Current and Dead Water in Rectangular Settling Tank.
By Yōichi Awaysa and Tetsuya Kusuda 25
- Earth Pressure on Tunnel Lining Caused by Stress Relaxation of
Cohesive Ground.
By Sakuro Murayama and Hajime Matsuoka 37
- Traffic Assignment by the Principle of Equal Travel Times
Using Path-flow.
By Yasunori Iida 45
-

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo
JAPAN

論文報告集投稿要項の一部改正について

論文集編集委員会では論文報告集のあり方について種々検討を行なっておりますが、本年より従来の欧文要旨を発展的に解消し、欧文論文集を刊行することになりましたので、昭和43年5月発表（学会誌第53巻第5号4ページ参照）の投稿要項の「6. 要旨について：b) 欧文要旨①②③④」（下記参照）を全文削除します。すなわち、今後投稿される場合は欧文題目のみで、欧文要旨は必要としません。なお、新しい論文報告集の投稿要項については現在協議中ですので近くお知らせする予定です。

6. 要旨について：

b) 欧文要旨

- ① 欧文要旨は、本文の内容を海外へ紹介することを目的としますので、和文報文に限り必要とします。
- ② 欧文要旨の内容は、原則的には和文要旨に準じます。
- ③ 欧文要旨は、図・表・写真をふくみ刷上り2ページ以内とし、本文ページ数には含みません。
- ④ 欧文要旨は、それだけで大体の内容が理解できるよう図・表および写真等それぞれ通し番号として下さい。

欧文論文集 (Transactions) の刊行について

土木学会論文集編集委員会では、先に会告でお知らせ致しましたように論文集の名称を第161号より論文報告集 (Proceedings) と改めました。この名称変更に伴い委員会では論文報告集のあり方について検討を行なうと同時に欧文論文集のあり方についても欧文論文集編集小委員会を組織し種々協議を重ねて参りました結果、わが国の学術論文の海外紹介を目的として、とりあえず今年度は論文報告集に掲載された論文・研究ノートを対象として欧文論文集を刊行することになりましたのでお知らせ致します。

初年度の内容としては、1) フルペーパーの欧文訳したものとしてか、あるいは 2) 100~250ワードにまとめた欧文要旨としてのいずれかとして掲載するものとします。

なお、研究ノートについては原則として2)の形で掲載することとします。

頒布方法・価格などについては現在検討中ですが欧文論文集購読ご希望の方は欧文論文集編集小委員会までがきでお知らせ下さい。

土木学会論文集編集委員

委員長	○林 泰造	副委員長	○前 田 幸雄	委員	栗 林 栄 一	委員	野 尻 陽 一
員	岡 部 博 俊	員	尾 坂 芳 夫		佐 藤 敦 久		日 野 幹 雄
〃	秋 元 保 利	〃	岡 内 功 一	〃	佐 藤 吉 彦	〃	二 重 作 主 税
〃	浅 川 美 利	〃	岡 村 宏 一	〃	首 藤 伸 雄	〃	深 水 正 義
〃	伊 藤 文 人	〃	岡 本 麿 生	〃	島 田 静 雄	〃	松 浦 文 弥
〃	伊 勢 田 哲 也	〃	加 藤 始 三	〃	田 村 重 四 郎	〃	矢 作 文 高
〃	石 原 研 而	〃	○ 鍛 冶 晃 三	〃	竹 下 淳 洋	〃	山 口 高 志
〃	飯 田 隆 一	〃	柏 谷 士 衛	〃	土 屋 雷 蔵	〃	山 田 邦 光
〃	岩 垣 雄 一	〃	川 口 士 郎	〃	○ 中 瀬 明 男	〃	山 村 和 也
〃	岩 崎 訓 明	〃	木 下 武 雄	〃	中 村 正 平	〃	湯 浅 欽 史
〃	上 沢 弘 吉	〃	小 林 正 几	〃	成 瀬 輝 男	〃	芳 村 仁 仁
〃	上 田 年 比 吉	〃	後 藤 正 毅	〃	西 野 文 雄	委員兼幹事長	田 島 二 郎
〃	遠 藤 郁 夫	〃	越 正 毅	〃	永 尾 勝 義	○印	部 会 長
〃	小 田 英 夫	〃	近 藤 正 毅				

土木学会論文報告集 No. 168

定価 200 円 (千 20 円)

昭和 44 年 8 月 15 日印刷

昭和 44 年 8 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

印刷所 東京都港区赤坂 1-3-6 技報堂