

土木学会論文報告集

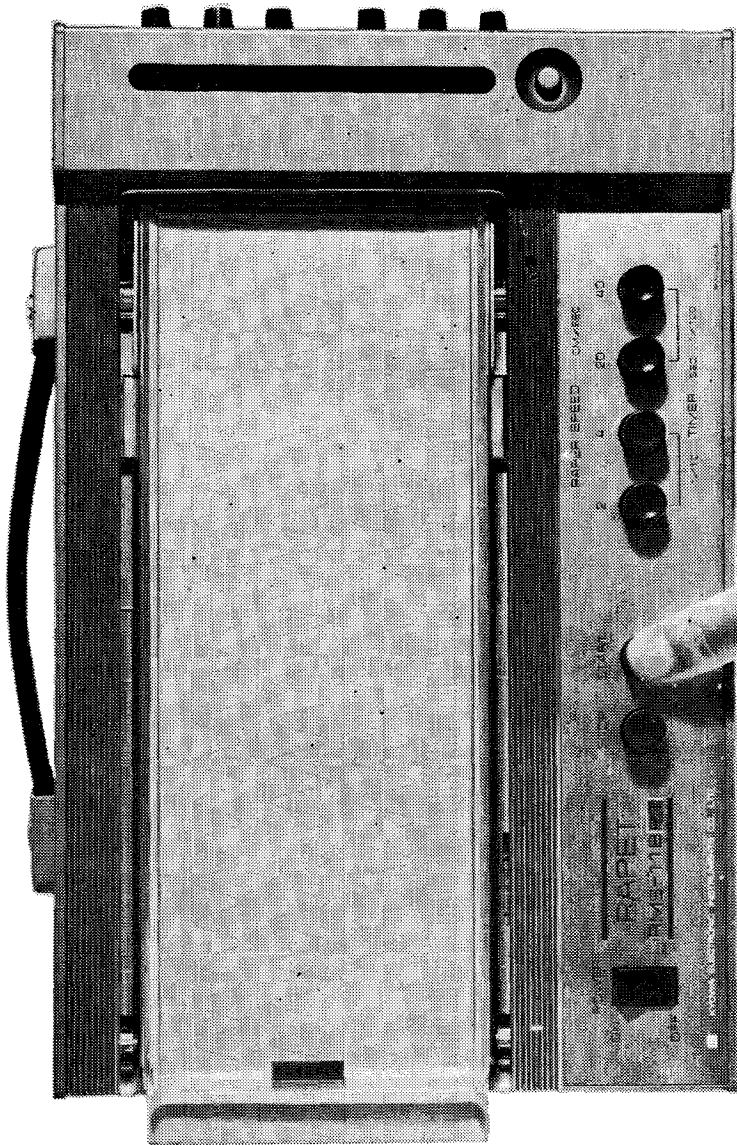
No.165, 1969-5

演算子法による各種の連続ばりの解析	吉谷 沢本 孝和	1
トンネルの鋼アーチ支保工の解析	長友 長成 尚樹 長村 上良 丸	11
ブロック積消波堤の消波効果について	加藤 藤重 一男 上北 征男	23
OD 交通量予測モデルの適合度について ——通勤、通学交通による検討——	河上 省吾	31
コンクリート柱に水平に埋込んだ異形鉄筋の付着強度	関赤塚 博三 赤塚 雄三	45
【研究ノート】		
はりの高精度差分式について	佐武 正雄	53

小型・高性能・低価格

共和電業が生みだ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. 165, 1969-5

C O N T E N T S

Operational Method for Various Continuous Beams.

By Norikazu Yoshizawa and Bennosuke Tanimoto 1

Analysis of Steel Tunnel Support.

By Takashi Chyo, Shigeki Nagatomo and Yoshimaru Murakami 11

On the Wave Damping Effect of Rabble Mound Breakwater.

By Jūichi Kato and Yukio Uekita 23

Evaluation of Trip Forecasting Methods from the Point of Work and School Trips.

By Shogo Kawakami 31

Bond Strength of Deformed Bars Buried Horizontally in Concrete Column.

By Hiroshi Seki and Yuzo Akatsuka 45

Finite Difference Formulae of Greater Accuracy for Beam Analysis.

By Masao Satake 53

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome 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	田 村 重四郎	委員	宮 田 一
委員	青 木 康 夫	委員	銀 治 晃 三	委員	高 野 博	委員	森 下 忠
委員	秋 山 成 博	委員	栗 倉 西 一	委員	丹 保 憲 仁	委員	森 福 正
委員	阿 井 島 武 士	委員	栗 倉 西 一	委員	土 屋 雷 蔵	委員	成 深 文
委員	岩 崎 訓 明	委員	神 是 合	委員	中 瀬 尾 勝 義	委員	矢 深 口
委員	上 遠 藤 郁 夫	委員	木 下 武 雄	委員	永 尾 勝 義	委員	山 山 田
委員	尾 坂 芳 夫	委員	小 林 正 几	委員	○前 藤 井 主 宏	委員	山 山 田
委員	岡 内 功 生	委員	清 首 藤 伸 夫	委員	○前 藤 井 主 宏	委員	山 山 田
委員	岡 本 堯 衛	委員	須 田 照 郎	委員	○前 藤 井 主 宏	委員	山 山 田
委員	柏 谷 山	委員	須 田 照 郎	委員	○前 藤 井 主 宏	委員	山 山 田
委員	○神 山	委員	須 田 照 郎	委員	○前 藤 井 主 宏	委員	山 山 田

土木学会論文報告集 NO. 165

定価 200 円 (〒 20 円)

昭和 44 年 5 月 15 日印刷

昭和 44 年 5 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