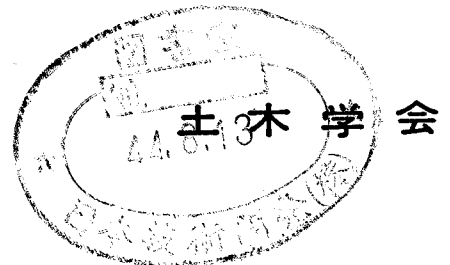


PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

土木学会論文報告集

No.166, 1969-6

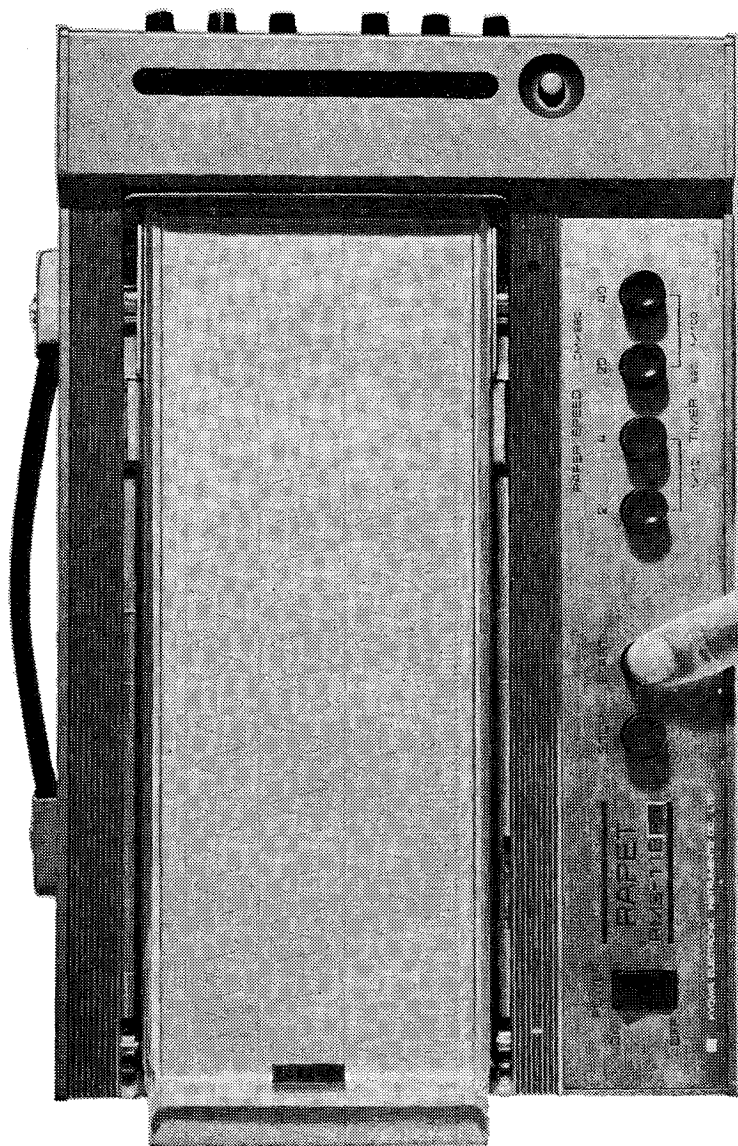
| | |
|--|-----------------------------------|
| 構造解析用プログラミング言語およびシステム構成 | 水成 島岡 章次 次夫 ... 1 |
| 細骨材の粒度がアスファルト コンクリートの マーシャル安定度におよぼす影響 | 吉萩 本 彰 嗣 ... 8 |
| アスファルト コンクリートにおける連続粒度と 不連続粒度のマーシャル試験方法による比較 | 吉萩 本 彰 嗣 ... 17 |
| 円柱状ぜい性材料供試体の一軸圧縮試験における 加圧面拘束が変形状態におよび圧縮強度におよぼす影響について | 梶田 建 夫 胤 万 ... 27 秋本 昌 眺 川 本 万 |
| ポルトランド セメントの収縮重量減少におよぼす 養生期間の影響 (英文) | 田 沢 英 一 ... 39 |
| 【討 議】 | |
| 任意な形状の斜張橋の解析 討議者 長谷川 紀 夫・成 岡 昌 夫 ... 53 回答者 前 田 幸 雄・林 正 ... 54 | |



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

(含ガルバノメータ附属品)

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バック)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. 166, 1969-6

C O N T E N T S

Problem Oriented Language for Structural Analysis

By Akitsugu Mizushima and Masao Naruoka 1

Influence of Grading of Fine Aggregate on Marshall Stability of Asphaltic Concrete

By Akira Yoshimoto and Shoji Ogino 8

Comparison Between Continuously Graded and Gap-Graded Asphalt Mixture by
Marshall Test Method

By Akira Yoshimoto and Shoji Ogino 17

On the Effect of End Restraint of Cylindrical Brittle Specimen on Its States of
Deformation and Compressive Strength

By Tateo Kajita, Masatugu Akimoto and Toshikazu Kawamoto 27

Influence of Curing Time on Shrinkage and Weight Loss of Hydrating Portland Cement

By Eiichi Tazawa 39

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登載することとし、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 | 鍛 冶 晃 三 | 高 野 博 | 森 下 忠 幸 | | |
| 〃 | 秋 山 成 興 | 〃 | 栗 倉 林 一 | 丹 保 憲 仁 | 〃 福 成 輝 男 | | |
| 〃 | 阿 部 島 武 士 | 〃 | 神 西 月 隆 一 | 土 屋 憲 雷 蔵 | 〃 深 水 正 文 | | |
| 〃 | 岩 崎 訓 明 | 〃 | 是 枝 良 忍 | 中 瀬 明 男 | 〃 矢 作 口 田 高 清 | | |
| 〃 | 上 沢 郁 夫 | 〃 | 合 木 武 雄 | 永 尾 勝 義 | 〃 山 山 村 茂 也 | | |
| 〃 | 遠 藤 郁 夫 | 〃 | 小 林 正 几 | 西 下 村 和 主 | 〃 山 山 村 茂 也 | | |
| 〃 | 尾 坂 芳 夫 | 〃 | 清 水 伸 夫 | 二 重 作 幸 知 | 〃 山 山 村 茂 也 | | |
| 〃 | 岡 内 功 生 | 〃 | 首 藤 田 照 | 藤 井 田 幸 義 | 〃 湯 西 脇 威 | | |
| 〃 | 岡 本 堯 衛 | 〃 | 須 田 二 郎 | ○前 松 浦 義 満 | 委員兼幹事 | | |
| 〃 | 柏 谷 山 一 | 〃 | 田 島 二 郎 | 松 田 真 一 | ○印 部 会 長 | | |

土木学会論文報告集 No. 166

定価 200 円 (〒 20 円)

昭和 44 年 6 月 15 日印刷

昭和 44 年 6 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