

# 土 木 学 会 論 文 集

第 90 号

TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 90, February 1963

## 目 次

- 
- 飽和粘土の三軸圧密における間げき水圧の挙動について 赤井浩一・小谷 章・足立紀尚  
On Behaviours of the Pore Pressure During Triaxial Consolidation of a Fully-Saturated Clay. 1  
*By Koichi Akai, Akira Kotani and Toshihisa Adachi*
- 単純支持曲線桁橋の立体的解析 小西一郎・小松定夫  
Three Dimensional Analysis of Simply Supported Curved Girder Bridges. 11  
*By Ichirō Konishi and Sadao Komatsu*
- 種々の移動荷重をうけるはり構造の基礎方程式とその応用 平 井 一 男  
Fundamental Equations of Beam Structures under the Moving Loads and its Application. 29  
*By Itio Hirai*
- 浄水場において規準水質を超過する日数の推定 佐 藤 尚 徳  
Estimation of Days Exceeding the Water Quality Criteria in a Water Purification Plant. 37  
*By Hisanori Sato*
- 全酸化過程における BOD 除去と浮遊物質質量の変化 合田 健・北井克彦  
Bod Removal and Suspended Solids Variation in the Total Oxidation Process. 45  
*By Takeshi Goda and Katsuhiko Kitai*
- 

昭和 38 年 2 月

土 木 学 会



# 最良の品質を保証

当社は、誠実をモットーに、満11年間終始一貫厳重管理した品質と、テクニカルサービスを通じて、斯界に奉仕して参りました。

そして、更に真剣に研瑳を続け、一層御役に立ちたいと念じております。

## 日曹マスタービルダーズ株式会社

本社 東京都港区赤坂丹後町10(エムバイヤビル)  
 電話 東京481-1142(代表)  
 営業所 大阪・名古屋・仙台  
 出張所 札幌・二本木・高岡・福岡  
 茅ヶ崎工場 神奈川県茅ヶ崎市飯島  
 二本木工場及コンクリート試験室  
 新潟県中頸城郡中郷村(日本曹達二本木工場内)

セメント分散剤

**ポゾリス**

耐摩耗床材

**マスタープレート  
アンビルトップ**

カラー耐摩耗床材

**カラークロン**

無収縮グラウト材

**エムベコ**

コンクリート床万能ワックス

**キューロワックス**

## あなたの測りたいものは……

〈ひずみ計〉は歪・応力だけでなく、このようにいろいろな物理量を測ることができます。

非破壊検査(歪・応力の測定)の場合はストレーンゲージを、張力・トルクなど各種の量の測定にはストレーンゲージを応用したピックアップを用いて測定量を検出します。

このようにして電気的に変換された量は、専用の測定器によって指示・記録されます。

ですから歪に変換できる量であれば何でも測定OKです。

しかも〈ひずみ計〉は取扱いが簡単で、静的にも動的にもきわめて優れた特性をもっており、ケーブルを伸すだけで遠隔測定もできますので、実験室からプラントの計装までの広い分野にすばらしい威力を発揮します。

誌名記入の上カタログご請求ください

## Shinkoh ひずみ計と応用計器

## 新興通信工業株式会社

本社/工場 ■ 神奈川県逗子市桜山760  
 営業所 ■ 東京/大阪/名古屋/福岡

