

昭和 37 年 5 月 28 日 第 3 種郵便物認可
昭和 38 年 6 月 15 日 印 刷 (毎月 1 回)
昭和 38 年 6 月 20 日 発 行 (20 日発行)

土木学会論文集

第 94 号

TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 94, June 1963

目 次

✓ 薄内部材の大きなねじれ Torsional Stiffness of Thin Plate Sections.	島田 静雄 By Shizuo Shimada 1
直格子斜桁橋の曲げモーメントに関する研究 Studies on the Bending Moment of Right Grillage-Skew Girder Bridges. By Takeaki Fujii, Hiroshi Ohmura and Masao Naruoka	藤尾武明・大村 裕・成岡昌夫 7
砂礫床面における砂礫の二、三の特性について On the Some Properties of Sands and Gravels on a Granular Surface. By Yoshito Tsuchiya and Fukuhiro Nishihira	土屋義人・西平福宏 13
一方通行の道路トンネルにおける交通換気 Natural Ventilation Caused by One-Way Traffic Through a Vehicular Tunnel. By Ryūma Kawamura and Shiro Ibukiyama	河村龍馬・伊吹山四郎 19
添えばりを用いるアンダー ピンニング工法の研究 Study on Underpinning Method with Spliced-Beams.	石田 一郎 By Ichiro Ishida 29

昭和 38 年 6 月

土木学会

日本技術開発株式会社
東京都千代田区西神田二丁目九番地
土木部



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、更に真剣に研鑽を続け、一層御役に立ちたいと念じております。

日野マスター・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

耐磨耗床材

マスタープレート アンビルトップ

カラー耐磨耗床材

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。

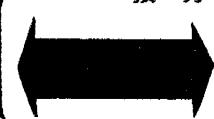
誌名記入の上カタログご請求ください

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

張力



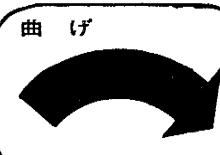
振動



圧力



曲げ



トルク



加速度



衝撃



あなたは何を…

