

土木学会論文集

第 91 号

TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 91, March 1963

目 次

不攪乱飽和粘土の圧密とせん断におよぼす back pressure の効果 The Effect of Back Pressure on the Consolidation and the Shear of an Undisturbed Saturated Clay.	赤井浩一・小谷 章 By Koichi Akai and Akira Kotani	1
不規則外力をうける線形力学系のエネルギー レベルについて (英文) The Energy Level of a Linear Dynamic System under Random Excitation.	ジェ・ビ・ティデマン By J.B. Tiedemann	10
薄肉連続曲線桁橋の立体的解析 Three Dimensional Stress Analysis for Continuous Curved Girder Bridge.	小西一郎・小松定夫 By Ichirō Konishi and Sadao Komatsu	13
ガスクロマトグラフによる大気汚染物測定に関する研究 —低級炭化水素成分の捕集について— The Measurement of Air Pollutants by Gas Chromatography. —The Collection Method for Lower Hydrocarbons—	庄司 光・山本剛夫・西田耕之助 By Hikaru Shoji, Takeo Yamamoto and Konosuke Nishida	25
淀川水質汚染の因子分析 Factor Analysis on Stream Pollution of the Yodo River. By Hikaru Shoji, Takeo Yamamoto, Takakazu Nakamura and Konosuke Nishida	庄司 光・山本剛夫・中村隆一・西田耕之助 By Tomitaro Sueishi 41	34
等価粗度係数を用いた雨水量算定法について (英文) Runoff Estimation in Storm Sewer System Using Equivalent Roughness.	末石富太郎 By Tomitaro Sueishi 41	41

昭和 38 年 3 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(エムパイヤビル)
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)の場合に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。

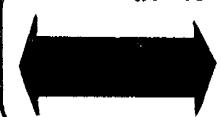
誌名記入の上カタログご請求ください

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



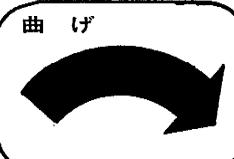
振動



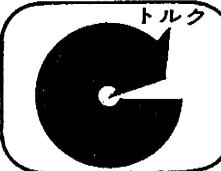
圧力



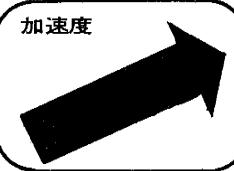
曲げ



トルク



加速度



衝撃



あなたは何を…

