

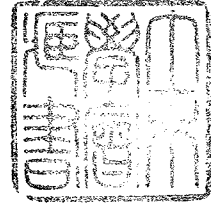
昭和 37 年 5 月 28 日 第 3 種郵便物認可
昭和 38 年 11 月 15 日 印刷 (毎月 1 回)
昭和 38 年 11 月 20 日 発行 (20 日発行)

土 木 学 会 論 文 集

第 99 号

TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 99, November 1963



目 次

- | | | |
|---|--|----|
| 飽和砂の振動圧力について
Experimental Study of Dynamic Pressure of Water
Saturated Sand. | 大 原 資 生
<i>By Sukeo Ohara</i> | 1 |
| たわみ性地下埋設管の室内実験
Laboratory Experiments on the Underground
Flexible Pipe. | 湯 浅 欽 史
<i>By Yoshichika Yuasa</i> | 7 |
| 鉄鋼港湾における撒荷埠頭計画
Plan Pertaining Bulk Cargo Wharf at the Port
for Steel-Making Materials. | 江口辰五郎・門馬将義
<i>By Tatsugoro Eguchi and Masayoshi Monma</i> | 18 |
-

昭和 38 年 11 月

土 木 学 会

12年の実績が証明



土木用、建築用のあらゆるコンクリート(生コンクリート、コンクリート製品を含む)を「最も良質且つ経済的」に仕上げます。



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)
大阪営業所	大阪市東区北浜3~7(広銀ビル)	電話大阪202-3294(代)
仙台営業所	仙台市東二番丁68(富士ビル)	電話仙台3-1631
名古屋営業所	名古屋市中区新栄町1~6(朝日生命館)	電話名古屋24-2285
札幌出張所	札幌市北三条西2丁目(桑沢商店)	電話札幌5-7171
二本木出張所	新潟県中頸城郡中郷村(日曹二本木工場内)	電話中郷51
高岡出張所	高岡市向野本町300(日曹高岡工場内)	電話高岡3-2001
福岡出張所	福岡市天神町8(西日本ビル)	電話福岡75-7471

(型録技術資料贈呈)

- ◆6倍の磨耗抵抗
- ◆15倍の衝撃抵抗
- ◆あらゆる間隙の完全充填

○耐磨耗材「マスタープレート」

○カラー耐磨耗材「カラークロン」

普通コンクリートの6倍の磨耗抵抗を創り出します。屋内屋外の床道路水路、ガソリンスタンド、プール等、美しいカラー仕上も可能です。

○耐超重衝撃材「アンビルトップ」

普通コンクリートの15倍の衝撃磨耗に耐えます。キャタピラ等、超重量物使用の場所及びダムエプロンレスト部分に最適です。

○無収縮注入材「エムベコ」

機械据付、鉄骨ベツトプレート、水路のクラック等あらゆる間隙を収縮せずに完全に充填します。

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)の場合はストレインゲージを、張力・トルクなど各種の量の測定にはストレイ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

張力 	振動
圧力 	曲げ
トルク 	加速度
衝撃 	あなたは何を…

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