

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

土木学会論文報告集

No. 182, 1970-10

軟鋼の動的弾塑性復元力特性

..... 渡辺啓行 ... 1

波の溯上、越波および反射の関連性について

..... 高田彰 ... 19

異方性弾性地山に開削した水平坑道周辺の重力による応力状態

..... 丹平島義次 ... 31

施工計画における最適ネットワークの作成法に関する一考察

..... 吉春川名和広攻 ... 41

碎石細砂を使用したコンクリートの諸性質について

..... 柳川大夏斎 場村深川藤 重満伸仲 正紀尚介満 ... 59

一対辺が点支持される等方性および直交異方性矩形板の解法(英文)

..... 横木武 ... 71

格子桁および平板の極限強度に対する数値解析法(英文)

..... 園田惠一郎 倉田宗章 ... 93

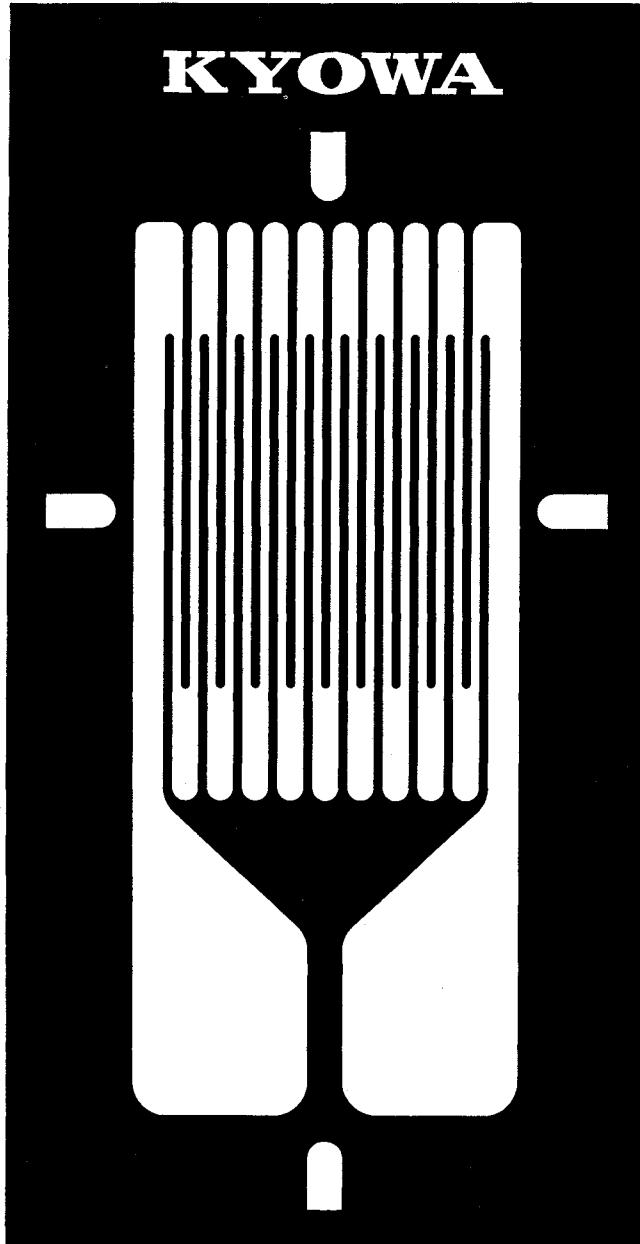
地震動による構造物の最大応答の統計的推定法について(英文)

..... 山竹宮善一 宮宏和 ... 115



使いやすい、性能のよい 理想のゲージ

KFC型 箔ひずみゲージ



あらゆる種類の
接着剤が使えます

KFC型箔ひずみゲージは、ゲージづくり20年の経験、研究の成果が実った自信作です。

KFC型ゲージはベースのすぐれたクリープ特性、耐熱性、エポキシの耐湿性、ポリエステルの貼りやすさをもったすぐれたゲージです。

接着剤はシアノアクリレート系、二液混合型ポリエステル系、フェノール系熱硬化型どれでも使えます。手なれた接着剤で貼りつけてお使い下さい。

一般ひずみ、応力測定から長期安定性の必要な変換器まで広くお使いいただけます。

特長

1. あらゆる種類の接着剤が使える
2. クリープが少ない
3. 安価である
4. ベースが小さい
5. ベースが薄く使いやすい
6. 200°Cまで使える

●カタログお送りいたします。
誌名記入のうえ広報係まで

応力測定機器の専門メーカー

 共和電業

本社・工場 東京都調布市下布田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・水戸

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 182, October 1970

C O N T E N T S

Dynamic Characteristics of Elasto-Plastic Restoring Force of Mild Steel.

By Hiroyuki Watanabe 1

On Pelations Among Wave Run-up, Overtopping and Reflection.

By Akira Takada 19

Gravitational Stress Distribution on Deep Tunnel in Anisotropic Elastic Ground with Constant Inclined Surface.

By Yoshiji Niwa and Ken-ichi Hirashima 31

Study on the Method and Techniques for the Optimal Network Planning in Construction Planning.

By Kazuhiro Yoshikawa and Mamoru Haruna 41

Some Properties of Concrete Using Crushed Gravel and Fine Sand.

*By Shigemasa Hasaba, Mitsunori Kawamura, Nobuhisa Ofuka,
Kyosuke Natsukawa, and Mitsuru Saito* 59

Analysis of Isotropic and Orthotropic Rectangular Plates with Two Opposite Sides Supported by Edge-Columns

By Takeshi Chisyaki 71

A Numerical Method for Limit Analysis of Grillage Girders and Plates.

By Keiichiro Sonoda and Muneaki Kurata 93

Statistical Estimation of the Maximum Response of Structures Subjected to Earthquake Motion

By Yoshikazu Yamada and Hirokazu Takemiya 115

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo

JAPAN

土木学会論文集編集委員

印 主 查

委員長	坂瀧村田	田野谷尻野沢田	田村田田	夫義平夫之雄二一雄晴光幸仁裕明
委員	長中成西新野日深山	安芳吉和	○	普重正英信文洋陽幹泰邦正
副委員長	前阿秋浅伊伊	池石茨福福飯岩若宇	○○	坂瀧村田田
副委員	田部元川藤藤田	田原木葉吉田垣間井	○	田野谷尻野沢田
副委員	幸博美文	哲尚研龍誠正隆雄	○	田村田田
副委員	雄俊保利人	学也治而夫一敬一一滋純	○	夫義平夫之雄二一雄晴光幸仁裕明
副委員	郎古基章	一一甫滿宏始美良郎收男敏	○	普重正英信文洋陽幹泰邦正
副委員	郎比	二年勝裕英宏	○	坂瀧村田田
副委員	島田	田川田村原原藤子北口島藤村	○	田野谷尻野沢田
副委員	○田	上上小小岡岡大荻加金川川倉工小	○	田村田田
副委員	○田	○	○	夫義平夫之雄二一雄晴光幸仁裕明

土木学会論文報告集 No. 182

定価 300 円 (手 20 円)

昭和 45 年 10 月 15 日印刷

昭和 45 年 10 月 20 日発行

發行者 東京都新宿区四谷1丁目

社団
土木学会専務理事 羽田 巍

發行所 社團士木学会 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