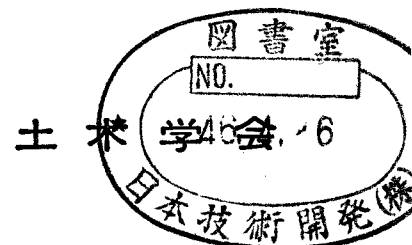


PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

土木学会論文報告集

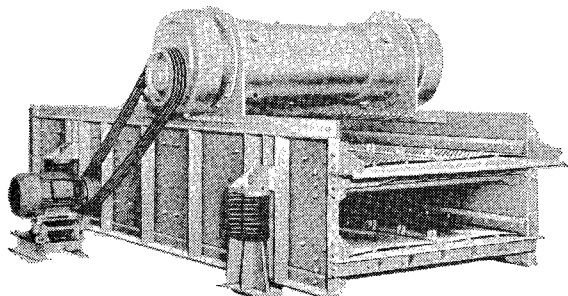
No. 188, 1971-4

各橋脚点に到達する地震波形の位相差が橋梁の動的応答に与える影響	松野操平	1
高力ボルト摩擦接合のすべり荷重の統計学的考察	西村昭	17
Bi-linear 復元力特性を持つ構造物の地震応答	国井隆弘	23
豪雨による山腹崩壊土砂生産に関する推計学的研究	端野道夫 室田明	33
締固めた土の圧縮性状に関する研究	伊勢田哲也 水野正憲	45
ケーソン基礎周辺地盤の応力状態および変形挙動	多田浩彦 山根内中 大田昭博	53
プレーン コンクリート中のマイクロクラックと物性	加藤清志	61
確率変量を有する1自由度系の振動応答(英文)	星谷勝	73
リトラクタブル フェンダー系の一般設計法について(英文)	小松定夫 Abdel Hamid Salman	81



本邦一の生産量 機械納期1カ月(標準)

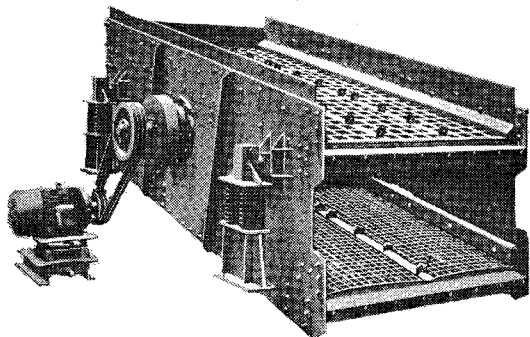
近畿のスクリーン・フィーダー



NLH型振動篩

中、小粒の篩分・洗滌・脱水・粉抜に最適

- 水平据付、直線振動
- 強大な加振力、倍加する処理量
- 著しく優れた篩分効率
- サイズ 2'×6'~7'×20'

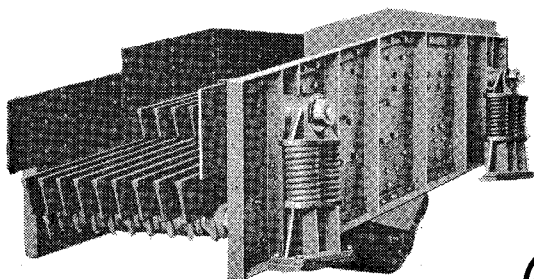


KR型振動篩

KR-X型=グリズリー型(スカルピンタイプ)

KR-H型=大、中塊篩分用(リップルフロー)

- 頑強な本体・酷使に耐えるパイプレーター
- 傾斜据付・滑らかな円振動
- 3'×6'~8'×24' 大型長尺機は2軸式



KPF-G型振動グリズリーフィーダー

原石の泥土除去、破砕機への定量供給に最適

- 大きい振巾、目詰り皆無
- 無段変速による適量供給
- グリズリーの開き目可変、1本づつの取替可能
- 3'×10'~6'×16' 傾斜据付、直線振動



通産省指定合理化モデル工場

豊富な機械の中からご使用目的に最適の機種をお選び下さい。
篩分に関するご相談は豊富な経験と資料を持つ近畿工業をご利用下さい。

株式会社 キンキ

本社営業所 大阪市東区高麗橋2-55 東栄ビル (06)231-9736(代)
東京営業所 東京都中央区八重洲3-1 大久保ビル (03)273-6057(代)
加古川営業所 兵庫県加古川市平岡町一色105 (0794)35-1551(代)

近畿工業株式会社

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 188, April 1971

C O N T E N T S

- Studies on the Vibrations of Bridges When they are Subjected to Seismic Waves at Each Pier with Phase Differences
By Sohei Matsuno 1
- Stochastic Consideration on the Slip Loads of Friction Type Bolted Joint
By Akira Nishimura 17
- Earthquake Response of Structures Having Bi-linear Restoring Force Characteristics
By Takahiro Kunii 23
- A Stochastic Study on Debris Production in the Form of Landslide Due to Heavy Rainfall
By Michio Hashino and Akira Murota 33
- Study on Compressibility of Compacted Soil
By Tetsuya Iseda and Masanori Mizuno 45
- Behavior of Deformation and Stress Distribution of the Subground Around the Caisson Type Foundation
By Hirohiko Tada, Tetsuo Yamane, Mine Ōyama and Akihiro Tanaka 53
- Microcracks and Physical Properties of Plain Concrete
By Kiyoshi Kato 61
- Response of a Single Degree of Freedom System with Probabilistic Parameters
By Masaru Hoshiya 73
- Generalized Method for Designing Retractable Fender System
By Sadao Komatsu and Abdel Hamid Salman 81
-

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo
JAPAN

- 稼 農 知 徳：曲線格子桁橋の実用解析法
 稼 農 知 徳：並列箱桁曲線橋の解析
 小松定夫・中井 博・向井寿孝：斜支持箱桁橋の静的解析
 福本透士・藤原 稔・渡辺信夫：溶接 I 形部材の横倒れ座屈に関する実験的研究
 榎木 亨・岩田好一朗・田端竹千穂：造波機のパフォーマンスについて
 松尾新一郎・宋 永 焜：締固め土の構造と工学的性質の相関性に関する微視的研究
 佐 武 正 雄：土の降伏条件に関する一試案とその考察
 森 忠 次・岡 本 厚：二層媒質写真測量の実験的検討—水中にある物体の写真測量—
 浜田純夫・中川建治・成岡昌夫：疲労試験における途中打ち切りデータの処理に関する研究
 片 倉 正 彦：Time Hedway Distribution of Traffic Flow

土木学会論文集編集委員

○ 印 主 査

委員 長	前 田 幸 雄	副委員 長	○ 田 島 二 郎	委 員	小 池 尉 夫	委 員	長 坂 普 美
委 員	阿 部 博 俊	委 員	上 田 年 比 古	〃	後 藤 茂 夫	〃	重 正 義
〃	秋 元 保 利	〃	上 田 勝 基	〃	越 正 正	〃	村 重 平
〃	浅 川 美 人	〃	小 川 裕 章	〃	近 藤 正 久	〃	中 村 英 信
〃	伊 藤 文 学	〃	小 田 村 宏 一	〃	佐 藤 敦 吉	〃	成 野 文 洋
〃	○ 伊 勢 田 哲 也	〃	岡 村 甫 清	〃	佐 沢 俊 彦	〃	○ 新 野 文 雄
〃	池 田 尚 治	〃	岡 村 國 宏	〃	佐 田 登 雄	〃	〃 野 陽 一 雄
〃	石 原 研 而	〃	荻 原 始	〃	齋 田 静 雄	〃	〃 野 幹 泰
〃	茨 木 龍 誠	〃	加 藤 光 美	〃	鳥 田 康 弘	〃	〃 日 野 邦 正
〃	稻 吉 正 一	〃	金 子 良 郎	〃	須 鈴 木 淳	〃	〃 深 山 田 正
〃	飯 田 隆 一	〃	川 口 士 郎	〃	竹 下 孝 良	〃	〃 安 田 仁
〃	○ 岩 垣 雄 一	〃	倉 島 収	〃	高 尾 松 二	〃	〃 芳 吉 裕
〃	○ 岩 間 滋	〃	工 藤 和 男	〃	高 尾 松 二	〃	〃 吉 田 明
〃	宇 井 純	〃	小 村 敏	〃	土 屋 晴 敬	〃	〃 和 田

土木学会論文報告集 No. 188

定価 300 円 (〒 20 円)

昭和 46 年 4 月 15 日 印刷

昭和 46 年 4 月 20 日 発行

発行者 東京都新宿区四谷1丁目

社団法人 土木学会専務理事 羽田 巖

発行所 社団法人 土木学会 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