

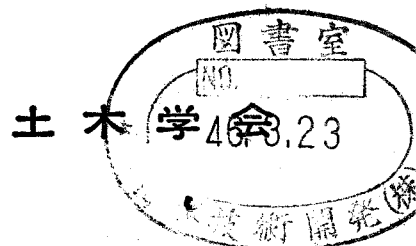
昭和37年5月28日 第3種郵便物認可
 昭和46年3月15日 印刷(毎月1回)
 昭和46年3月20日 発行(20日発行)

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

土木学会論文報告集

No. 187, 1971-3

断面変形を考慮した曲線箱桁の応力解析	能吉 町田 純 雄	1
ダンパーをもつはりのたわみ振動	倉高 田橋 龍 茂	9
箱型断面に作用する二次元定常空気力に関する 自由流線理論の応用について	白石 成 人	23
高力ボルト摩擦接合のすべり耐力変動について	西村 昭	37
任意形孔をもつ無限板の曲げおよびねじりによ る応力集中	山崎 徳 也	49
低レイノルズ数浸透流における吸着水の影響に ついて	佐藤 邦 明	67
確率モデルによる多孔体内の流れのシミュレー ション	武内 等	79
砂質土中のトンネル土圧に関する基礎的研究	村山 朔 郎	95
ランダム特性を有する長方形板の振動解析(英文)	星谷 勝	109
	H. C. Shah	
【討 議】		
前田幸雄 共著 "3径間連続桁を基本系とする斜張橋の形式による 林 正 静力学的構造特性に関する研究" への討議	討議者 成岡昌夫	119
	回答者 前田幸雄・林 正	120

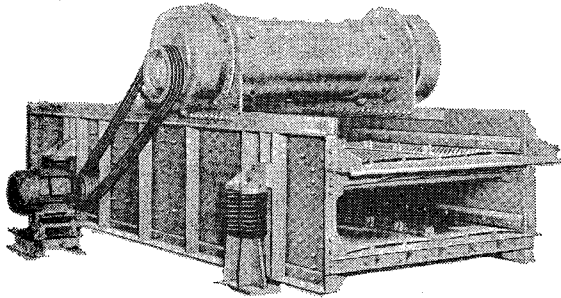


本邦一の生産量

機械納期1カ月(標準)

近畿の

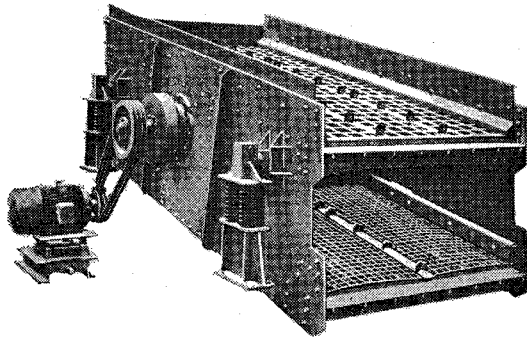
スクリーン・フィーダー



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'

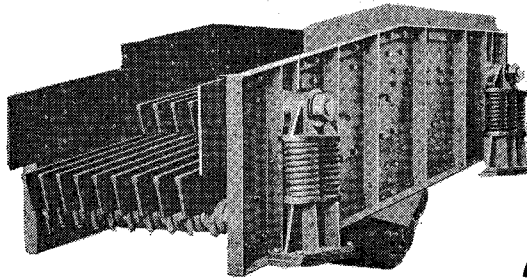


KR型振動篩

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(リップフロー)

- 頑強な本体・酷使に耐えるパイプブレーカー
- 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本ずつの取替可能
- 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. 187, March 1971

C O N T E N T S

- On the Stress Analysis of a Thin Walled Curved Girder with Deformable
Rectangular Cross Section
By Sumio Nomachi and Koichi Yoshida 1
- Vibration Analysis of Beams with Damping at Discrete Location
By Shigeru Kuronishi and Tatsuo Takahashi 9
- On the Application of the Free Stream Line Theory on Two-Dimensional
Aerostatic Forces Acting on the Rectangular Cylinder
By Naruhito Shiraishi and Kazushi Ogawa 23
- On the Scattering of Slip Loads of Friction Type Bolted Joints
By Akira Nishimura 37
- Stress Concentration Around an Arbitrarily Shaped Hole in Infinite Thin
Plate Subjected to Transverse Bending and Twisting Moments at Its
Infinity
By Tokuya Yamasaki and Keinosuke Gotoh 49
- On An Effect of Absorbing Water for Micro-Seepage
By Kuniaki Sato 67
- Simulation of Flow Through Porous Media by Means of Stochastic Model
By Hitoshi Takeuchi 79
- Earth Pressure on Tunnels in Sandy Ground
By Sakuro Murayama and Hajime Matsuoka 95
- Dynamics and Eigenvalue Analysis of a Rectangular Plate with Stochastic
Properties.
By Masaru Hoshiya and H.C. Shah 109

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo

JAPAN

- 松野 操平：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について
 西村 昭：高力ボルト摩擦接合のすべり荷重の統計学的考察
 国井 隆弘：Bi-linear 復元力特性を持つ構造物の地震応答
 端野 道夫・室田 明：豪雨による山腹崩壊土砂生産に関する推計学的研究
 伊勢田哲也・水野 正憲：締固めた土の圧縮性状に関する研究
 多田 浩彦・山根 哲雄・大山 峰・田中 昭博：ケーソン基礎周辺地盤の応力状態および変形挙動
 加藤 清志：プレーンコンクリート中のマイクロクラックと物性
 星谷 勝：Response of a Single Degree of Freedom System with Probabilistic Parameters
 小松定夫・Abdel Hamid Salman：Generalized Method for Desinging Retractable Fenders System

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
員	阿 部 博 俊	員	上 田 年 比 古	後 藤 茂 正	夫 俊 正 久 彦	員	長 坂 普 美
員	秋 元 美 利	員	上 田 勝 裕 章	越 藤 正 久 彦	夫 俊 正 久 彦	員	長 坂 普 美
員	浅 川 文 人	員	小 川 英 一	近 藤 敦 吉	夫 俊 正 久 彦	員	長 坂 普 美
員	伊 藤 哲 也	員	岡 村 宏 甫	佐 藤 吉 正	夫 俊 正 久 彦	員	長 坂 普 美
員	○伊勢田 哲也	員	岡 村 宏 甫	佐 藤 吉 正	夫 俊 正 久 彦	員	長 坂 普 美
員	池 田 尚 治	員	大 河 原 満 宏	沢 齋 島 須 賀	夫 俊 正 久 彦	員	長 坂 普 美
員	石 原 研 龍 雄	員	茨 加 藤 子 光 美	齋 齋 島 須 賀	夫 俊 正 久 彦	員	長 坂 普 美
員	茨 加 藤 子 光 美	員	金 川 北 米 良	須 賀 木 下 尾 松	夫 俊 正 久 彦	員	長 坂 普 美
員	稲 吉 正 敬 一	員	川 口 士 郎 取 男	鈴 竹 高 高 土	夫 俊 正 久 彦	員	長 坂 普 美
員	飯 田 隆 雄 一	員	川 口 士 郎 取 男	鈴 竹 高 高 土	夫 俊 正 久 彦	員	長 坂 普 美
員	○岩 垣 雄 一	員	工 藤 和 敏	高 尾 松 土	夫 俊 正 久 彦	員	長 坂 普 美
員	○岩 間 滋 純	員	小 村 敏	高 尾 松 土	夫 俊 正 久 彦	員	長 坂 普 美
員	宇 井 純	員	小 村 敏	高 尾 松 土	夫 俊 正 久 彦	員	長 坂 普 美

土木学会論文報告集 No. 187

定価 300 円 (千 20 円)

昭和 46 年 3 月 15 日 印刷

昭和 46 年 3 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