

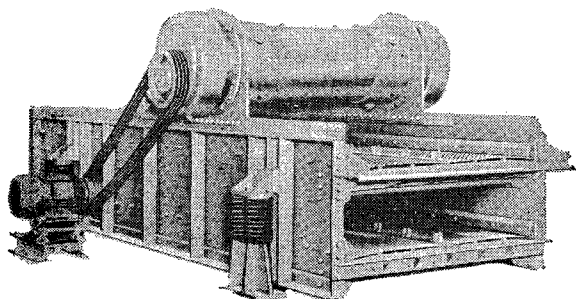
土木学会論文報告集

No. 194, 1971-10

乾燥砂中にある構造物基礎の水平復元力特性 に関する実験的研究.....	後吉北	藤原浦	尚	男進勝	1
方形タンクの近似計算法.....	中松成	村村岡	昌哲昌	弘男夫	13
曲線桁橋の構造特性について.....	稼大新	農島山	知	徳久惇	21
三角形切欠きおよび突起を有する半無限板の 応力解析.....	長谷部	宣	男	29	
塔と多柱基礎の連成立体振動.....	多進倉	田藤田	浩泰宗	彦男章	41
非線型有限変形法 (大変形法) によるトラス の大変形解析とその応用プログラム.....	後大大新	藤西槻村	茂聿	夫紀護南	55
複層ろ過の効率に影響を与える諸因子について.....	篠綱	原谷	紀力	71	
橋脚の洗掘ならびにその防止に関する考察.....	吉福岩曾	川岡間小川	秀捷久	夫二汎貴	83
被圧水で満たされた円形暗きょの取水量につ いて.....	上杉	田尾	年比古	哲	91
粗粒土の統一土質分類に関する考察.....	植野々	下垣井	一武	協正彦	103
シミュレーションによる航路計画の研究.....	木石	俣崎	肇	昇士	113
土工機械の待合せに関する基礎的考察.....	皇荒	井	昭治郎	彦	127
数量化法による切取り面の安全度解析.....	久保武	村井	圭昌	助博	141
残留応力および有限変形の影響を考慮した鋼 構造物の弾塑性解析 (英文).....	太山	田崎	俊徳	昭也	151
有限要素法による有限ひずみ弾塑性解析 (英文).....	川堀	原井	睦健一郎	163	
【討 議】					
高田 彰著 “波の遡上, 越波および反射の関連 性について” への討議.....	討議者	権貝博美		173	
	回答者	高田 彰		175	

本邦一の生産量 近畿の スクリーン・フィーダー

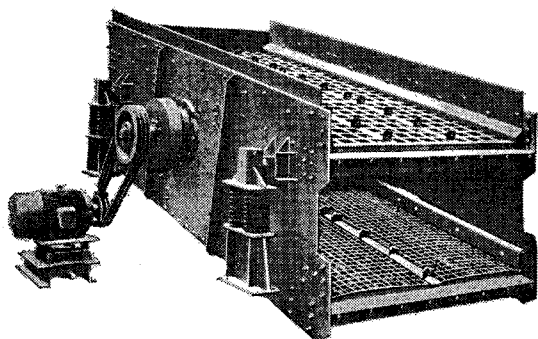
機械納期1カ月(標準)



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'

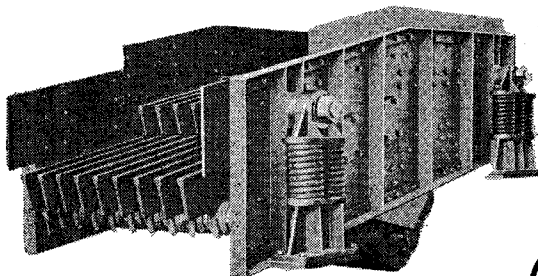


KR型振動篩

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. 194, October 1971

C O N T E N T S

- Experimental Study on the Horizontal Restoring Force Acting on the
Substructure in Dry Sand Layer
By Hisao Goto, Susumu Yoshihara and Masaru Kitaura 1
- Analysis of Rectangular Tanks by Using Finite Element Technics
By Masahiro Nakamura Tetsuo Matsumura and Masao Naruoka 13
- On the Static Structural Characters of Curved Girder Bridges.
By Tomonori Kano, Hisashi Oshima and Makoto Niiyama 21
- Stress Analyses of a Semi-Infinite Plate with a Triangular Notch or Mound
By Norio Hasebe 29
- Three-dimensional Vibrations of Tower and Multi-column Pier Foundation
By Hirohiko Tada, Yasuo Shindo and Muneaki Kurata 41
- Large Deformation Method for Trusses and the Application Programs
By Shigeo Goto, Itsuki Ohnishi, Mamoru Ohtsuki and Sukenami Niimura 55
- Experimental Studies on Variables Effecting Efficiency of Double Layered Filtration
By Osamu Shinohara and Chikara Amitani 71
- Study on Scouring Around a Bridge Pier and Its Prevention
By Hideo Kikkawa, Shoji Fukuoka, Hiroshi Iwama and Hisataka Soogawa 83
- On the Quantity of Water Intaken from Infiltration Gallery Filled with Water
By Toshihiko Ueda and Satoru Sugio 91
- On the Unified Soil Classification of Coarse-Grained Soils
By Kano Ueshita, Kazumasa Nonogaki and Takehiko Asai 103
- Simulation Study on Channel Planning
By Noboru Kimata and Hajime Ishizaki 113
- Fundamental Study on the Queuing Systems in Earth Moving
By Shojiro Hata and Katsuhiko Arai 127
- Analysis of Stability of Cutting Slopes by the Quantification Theory
By Keisuke Kubomura and Masahiro Takei 141
- Elasto-Plastic Analysis of Steel Structures Considering the Effects of Residual
Stress and Finite Deformation
By Toshiaki Ohta and Tokuya Yamasaki 151
- Large Strain, Elastic-Plastic Numerical Analysis by Means of Finite Element Method
By Mutsuto Kawahara and Kenichiro Horii 163
-

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo

JAPAN

土木学会論文報告集第 195 号 (46 年 11 月号) 登載予定原稿

渡辺 明・M.R. カルマチャリヤ・前原昭一郎：PHP 工法（プレ・ヒンジト・プレテンション工法）に関する基礎的研究

白石成人：変動風をうける平板状構造物の耐風応答特性に関する 2, 3 の基礎的研究

丹羽義次・小林昭一・横田和男：積分方程式による任意形状，多数空洞周辺応力の解析

倉田宗章・谷平 勉：変厚四辺形板の曲げ解析

荻原国宏：ゲート操作荷重についての一実験研究

平野宗夫：Armoring をともなう河床低下について

佐藤邦明・室田 明：吸着効果を受ける微速浸透流に関する実験的研究

丹羽 新：重力式擁壁に作用する振動土圧と力のつり合いについて

岩田元恒：注入材料としての粘性土の利用について

赤井浩一・堀 正幸：Analytical Study on Stress Wave Propagation in Viscoelastic Materials Subjected to Spike Pulse.

飯田恭敬：On the Principles and the Approximate Calculation Methods of Traffic Assignment.

耐震工学委員会：サンフェルナンド地震（1971 年 2 月）の震害について

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	○久野悟郎	委員	清水英治	委員	○新谷洋二
委員	青柳征夫	委員	大河原 満	委員	須賀 三	委員	松井正弘
委員	○伊藤学	委員	荻原 照俊	委員	鈴木康弘	委員	○松浦章元
委員	池田尚治	委員	加来 博	委員	高木 孝	委員	松伯野原
委員	石橋 毅	委員	柿崎 昌宏	委員	高木 折	委員	○宮田 明
委員	茂木 龍雄	委員	金子 光美	委員	高松 良晴	委員	○室 康男
委員	稲葉 誠一	委員	工藤 和男	委員	土岐 高史	委員	森 野亮
委員	稲吉 正美	委員	倉 島 敏	委員	中 村 英夫	委員	中 野重
委員	岩崎 敏男	委員	小池 耐夫	委員	中 村 紀夫	委員	中 安山
委員	○岩間 良	委員	駒田 敬一	委員	長坂 普美	委員	安山 正幸
委員	遠田 純	委員	合田 良俊	委員	長瀧 重義	委員	山内 豊聡
委員	宇田 勝基	委員	沢口 正久	委員	永井 靖郎	委員	吉 中 龍之進
委員	上田 裕章	委員	佐藤 登久	委員	波木 守夫	委員	吉 田 裕
委員	小川 章甫	委員	斎田 登美	委員	波木 凱	委員	吉 田 明
委員	岡村 甫	委員	椎 貝 博	委員	成田 信之	委員	渡 辺 啓行

土木学会論文報告集 No. 194

定価 350 円 (〒 40 円)

昭和 46 年 10 月 15 日印刷

昭和 46 年 10 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

印刷所 東京都港区赤坂 1-3-6 技報堂