

土木学会論文報告集

No. 195, 1971-11

PHP 工法(プレ・ヒンジト・プレテンション) 渡辺 明
工法)に関する基礎的研究..... M.R. カルマチャリヤ... 1
前原 昭一郎

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..... 白石 成人... 11

積分方程式による任意形状、多数空洞周辺応力
の解析..... 丹羽 義次
小林 昭男... 27
横田 和男

変厚四辺形板の曲げ解析..... 倉谷 宗憲... 37

ゲート操作荷重についての一実験研究..... 萩原 国宏... 47

Armoring をともなう河床低下について..... 平野 宗夫... 55

吸着効果を受ける微速浸透流に関する実験的研
究..... 佐藤 邦明... 67
室田 幸

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..... 丹羽 新... 77

注入材料としての粘性土の利用について..... 岩田 元恒... 89

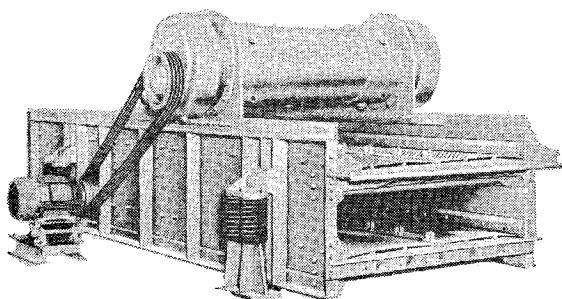
スパイクパルスをうける粘弹性体の応力波伝
播に関する解析的研究(英文) 赤堀 正幸... 101

交通量配分の諸原則とその近似計算法について
(英文) 飯田 恒敬... 109

サンフェルナンド地震(1971年2月)の震害
について..... 土木学会耐震工学委員会... 117

本邦一の生産量 近畿の スクリーン・フィーダー

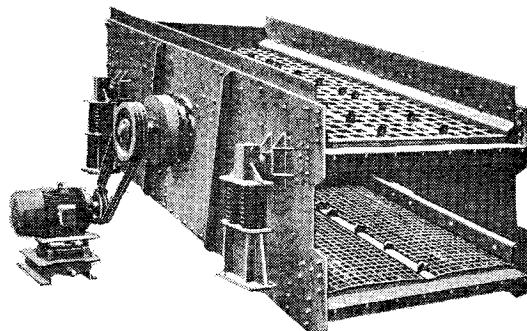
機械納期1カ月(標準)



NLH型振動篩

中、小粒の筛分・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
- 著しく優れた筛分効率
- サイズ 2' × 6' ~ 7' × 20'

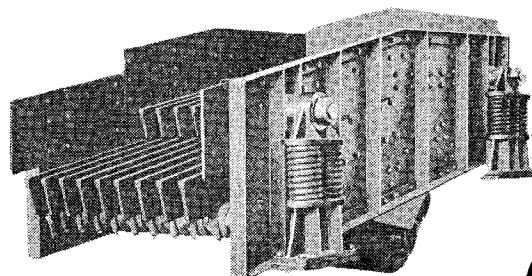


KR型振動篩

KR-X型 = グリズリー型(スカルビンタイプ)

KR-H型 = 大、中塊筛分用(リップルフロー)

- 頑強な本体・酷使に耐えるバイブレーター
- 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、破碎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

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

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。
筛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。

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 195, November 1971

C O N T E N T S

- Fundamental Studies on the Pre-Hinged Pretensioning Method
By Akira Watanabe, M.R. Karmacharya and Shoichiro Maehara 1
- A Few Fundamental Investigations on Aerodynamic Response Characteristics
of Plate-Like Structures in Fluctuating Gusts
By Naruhito Shiraishi 11
- Application of Integral Equation Method to the Determination of Static and
Steady-State Dynamic Stresses Around Many Cavities of Arbitrary Shape
By Yoshiji Niwa, Shoichi Kobayashi and Kazuo Yokota 27
- Bending Analysis of Quadrilateral Plates with Variable Thickness
By Muneaki Kurata and Tsutomu Tanihira 37
- Hydrodynamic Force in the Moving Gate
By Kunihiro Ogiwara 47
- River-Bed Degradation with Armoring
By Muneo Hirano 55
- Experimental Study on the Absorbed Water for Micro-Seepage
By Kuniaki Sato and Akira Murota 67
- Researches on Oscillating Earth Pressures and Equilibrium of Forces Acting
on a Gravity Wall
By Shin Niwa 77
- An Experimental Study on Utilization of Cohesive Clay for Grouts.
By Mototsune Iwata 89
- Analytical Study on Stress Wave Propagation in Viscoelastic Materials
Subjected to Spike Pulse
By Koichi Akai and Masayuki Hori 101
- On the Principles and the Approximate Calculation Methods of
Traffic Assignment
By Tomonori Iida 109
- Report on Damages in the San Fernando Earthquake
By Committee on Earthquake Engineering 117
-

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo
JAPAN

土木学会論文報告集第196号(46年12月号)登載予定原稿

- 国井隆弘：非線型地震応答の近似計算法に関する基礎的研究
丹羽義次・平島健一：複数個の円孔ないし橋円孔を有する異方性弾性板内の応力状態
福本勝士・久保全弘：横溝・対傾構をもつ桁の横倒れ座屈強度
岡村宏一・吉田公憲・大たわみ、および、リブの補剛を考慮した長方形鋼板の弾塑性解析
石原藤次郎・高棹琢磨・池淵周一：長期間流出解析法に関する2,3の考察
永井莊七郎・倉田克彦：開水路流れの中の円柱の相互干渉
岩垣雄一・酒井哲郎：一樣勾配斜面上の有限振幅長波について
松尾 稔・黒田勝彦：土質調査の規模決定に関する基礎的研究
五十嵐日出夫：街路除雪の経済効果推定に関する試論
飯田恭敬・井上博司・魚住隆彰：カット法による交通量配分
工藤忠夫：アスファルトライニング設計法に対する一考察
太田秀樹・畠昭治郎：On the State Surface of Anisotropically Consolidated Clays.

土木学会論文集編集委員会

○印主査

委員長	前田幸雄	副委員長	○久野悟郎	委員	美治三弘	委員	之二弘夫
委員員	青柳史征	委員員	○久野悟郎	委員	信洋正章	委員	彦玄明
青柳	青柳	大河原満	大河原満	委員	成新松	正元	宏孝
池田	伊藤尚	荻原国宏	荻原国宏	委員	松伯	亮	幸
橋	○伊藤尚	加来照雄	加来照雄	委員	宮室	重信	聰
木	池田尚	柿崎博雄	柿崎博雄	委員	森守	正農	龍之進
橋	石橋	川口昌宏	川口昌宏	委員	守安	吉	裕
木	茨木	金子光美	金子光美	委員	安山	吉和	明
橋	木葉	河島恒良	河島恒良	委員	吉田	渡	行啓
木	稻葉	工藤和男	工藤和男	委員	内中田		
橋	稻葉	倉村收敏	倉村收敏	委員	中田		
木	今岩	小池尉夫	小池尉夫	委員	坂		
橋	崎	駒田敬一	駒田敬一	委員	井		
木	崎	合田良実	合田良実	委員	木		
橋	○岩間	沢田正久	沢田正久	委員	田		
木	遠田	藤田敦登	藤田敦登	委員	辺		
橋	良	齊田登	齊田登	委員			
木	宇井			委員			
橋	上田			委員			
木	小川			委員			
橋	村			委員			

土木学会論文報告集 No. 195

定価 500 円 (手 40 円)

昭和 46 年 11 月 15 日 印刷

昭和 46 年 11 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 下村 肇

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