

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

# 土木学会論文報告集

No. 189, 1971-5

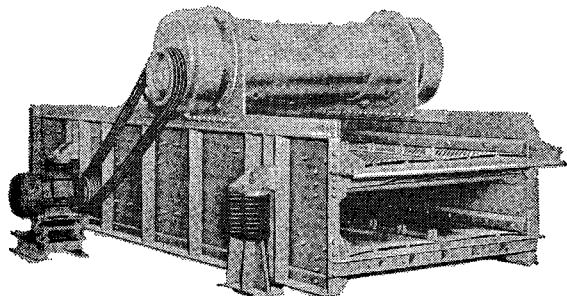
|                                           |                             |        |
|-------------------------------------------|-----------------------------|--------|
| 曲線格子桁の実用解析法<br>.....                      | 稼 農 知 徳                     | ... 1  |
| 並列箱桁曲線橋の解法<br>.....                       | 稼 農 知 徳                     | ... 13 |
| 斜支持箱桁橋の静的解析<br>.....                      | 小 松 定 夫<br>中 井 井 寿<br>向 井 孝 | ... 27 |
| 溶接 I 形部材の横倒れ座屈に関する実験的研究<br>.....          | 福 本 嘯 士<br>藤 原 辺 信<br>渡 夫   | ... 39 |
| 造波機の性能について<br>.....                       | 榎 木 亨<br>岩 田 好一<br>端 田 千徳   | ... 53 |
| 締固め土の構造と工学的性質の相関性に関する<br>微視的研究<br>.....   | 松 尾 新一郎<br>末 永 焜            | ... 63 |
| 土の降伏条件に関する一試案とその考察<br>.....               | 佐 武 正 雄                     | ... 79 |
| 二層媒質写真測量の実験的検討<br>—水中にある物体の写真測量—<br>..... | 森 忠 次<br>岡 本 厚              | ... 89 |
| 疲労試験における途中打切りデータの処理に関<br>する研究<br>.....    | 浜 田 純 夫<br>中 川 建 昌<br>成 岡 夫 | ... 99 |
| 車頭時間間隔の分布 (英文)<br>.....                   | 片 倉 正 彦                     | ...107 |

本邦一の生産量

機械納期1カ月(標準)

近畿の

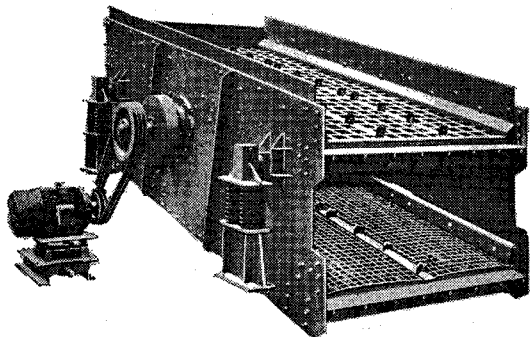
スクリーン・フィーダー



### 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'

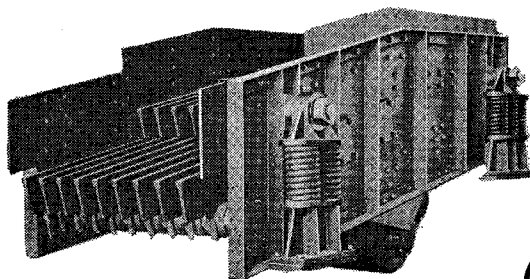


### KR型振動篩

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

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. 189, May 1971

---

## C O N T E N T S

- Practical Method of Analysis for Curved Grillage Girder Bridge  
*By Chitoku Kano 1*
- Practical Method of Analysis for the Curved Bridge with Multiple Box Girder  
*By Chitoku Kano 13*
- Statical Analysis of Skew Box Girder Bridges  
*By Sadao Komatsu, Hiroshi Nakai and Toshitaka Mukaiyama 27*
- Inelastic Lateral Buckling Tests on Welded Beams and Girders  
*By Yuhshi Fukumoto, Minoru Fujiwara and Nobuo Watanabe 39*
- On Ability of Wave Generators  
*By Toru Sawaragi, Koichiro Iwata and Takechiho Tabata 53*
- Microscopic Research on the Relationships between the Fabric and  
Engineering Properties of Compacted Soils  
*By Shinichiro Matsuo and Yung-Kung Sung 63*
- A Proposal of New Yield Criterion for Soils  
*By Masao Satake 79*
- Tests of Approximate Orientation in Two-Medium Photogrammetry  
—Test Measurements of Underwater Objects in Laboratory—  
*By Chuji Mori and Atsushi Okamoto 89*
- On the Treatment of Censored Data in Fatigue Test  
*By Sumio Hamada, Kenji Nakagawa and Masao Naruoka 99*
- Time Headway Distribution of Traffic Flow  
*By Masahiko Katakura 107*
- 

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo

JAPAN

46.5.25

土木学会論文報告集第190号(46年6月号)登載予定原稿

- 平 井 敦：変形する物体の力学に関する一考察  
 佐 藤 浩 一：塔の変形を考慮した多径間吊橋の撓度理論と各種影響線の計算  
 奥村敏恵・坂井 藤 一：箱型ばりの断面変形と中間ダイアフラムの影響  
 青 柳 史 郎：地震動の位相差を考慮した長大吊橋の地震応答について  
 吉 田 裕：有限要素マトリックスの定式過程に関する一考察  
 岡村宏一・吉田公憲・島田 功・進藤泰男：構造物の一つの弾性立体解析法とその系統的応用  
 日野 幹雄・山崎 文夫：垂直板による波の反射率・透過率およびエネルギー損失  
 三瀬 貞・山田 優・岡 巖：半透膜を利用した粘土の安定処理について  
 毛利正光・本多義明・小野 弘・増田典行：広域交通制御に関する基礎的考察  
 松 井 寛：交通量分布パターンの確率論的考察  
 陳 文 雄：The Initial Cracking Moments of the Bracketed Parts of Concrete Beams  
 討 議：玉井信行著 不規則波自身による拡散についての討議  
 討議者 日野幹雄／回答者 玉井信行

土木学会論文集編集委員

○印 主査

| 委員長    | 委員       | 副委員長    | 委員      | 委員        | 委員                 | 委員          | 委員          |
|--------|----------|---------|---------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| 前田 幸雄  | 田部 博     | ○田島 二郎  | 上田 年比古  | 小後 池 尉 夫  | 長 坂 普美夫            | 坂 重 義       | 重 正 平       |
| 秋元 保利  | 浅川 美利    | 小川 裕章   | 小田 英一   | 近藤 藤 敦 正  | 中成 村 田 野 文 雄       | 西 野 谷 洋 二   | 野 尻 陽 一     |
| 伊藤 哲也  | 伊藤 尚治    | 岡村 一甫   | 大河原 満   | 沢 齋 田 登 雄 | ○新 野 日 深 山 安 田 村 田 | 日 野 尻 田 邦 正 | 深 野 吉 田 裕 明 |
| 池田 尚治  | 石原 研雄    | 荻原 国宏   | 加藤 始美   | 須 賀 田 静 三 | 須 賀 田 静 三          | 須 賀 田 静 三   | 須 賀 田 静 三   |
| 稲葉 誠一  | 稲葉 正敬    | 川北 米良   | 川口 士郎   | 鈴 竹 下 弘 淳 | 鈴 竹 下 弘 淳          | 鈴 竹 下 弘 淳   | 鈴 竹 下 弘 淳   |
| 飯吉 隆一  | ○岩 垣 雄 一 | 倉 島 和 男 | 工 藤 和 敏 | 高 尾 孝 二   | 高 尾 孝 二            | 高 尾 孝 二     | 高 尾 孝 二     |
| ○岩 間 滋 | ○岩 井 純   | 小 村 敏   |         | 高 尾 孝 二   | 高 尾 孝 二            | 高 尾 孝 二     | 高 尾 孝 二     |

土木学会論文報告集 No. 189

定価 300 円 (〒 20 円)

昭和 46 年 5 月 15 日 印刷

昭和 46 年 5 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