

文 献 目 録

文献調査委員会

注：○掲載順序：雑誌名・巻号・発行年月・論文名・ページ数・著者
○巻号の後の・印は土木学会土木図書館備付図書であることを示す。

土木施工 13-4* 72-4

- 1 武蔵野線建設工事におけるスラブ軌道の施工 (11-15) 井上・川越
- 2 閑屋分水路事業における計画と施工 (16-24) 鈴木富千代
- 3 地中電線におけるプレハブマンホールの施工 (25-30) 村上・藤波
- 4 ダム、河川等の除じん設備について (31-38) 成実哲郎
- 5 海中展望塔基礎プレキャストコンクリートの施工 (81-85) 前村・上田・中谷
- 6 恵那山トンネルの施工 (その4)―恵那山トンネルにおける機械化施工と試験工事について (43-54) 小林・玉川
- 7 道路の地下排水の計算法 (65-71) 松井正弘
- 8 土木技術者のための地質学 (その1) (74-79) 田中治雄
- 9 トンネルの換気と照明 (その4) (108-112) 中道・藤村

土木施工 13-5* 72-5

- 10 広島大橋下部工事におけるオープンケーソンの施工 (13-18) 日本道路公団広島呉道路工事事務所
 - 11 都営地下鉄6号線と1号線の三田駅をむすぶ地下連絡通路建設工事 (19-28) 石川・目黒
 - 12 北海道における高速道路の施工―札幌オリンピック関連道路― (29-35) 加藤建郎
- ## 土木建設 21-3* 72-3
- 13 建設技術管理の確立のために (10-13) 増岡康治
 - 14 地価抑制はできる―先買い権と公示価格で― (14-16) 坪井良一
 - 15 都市土木の現場でかかえている問題について (17-21) 小林治郎
 - 16 土木請負制度における問題点 (37-39) 飯吉精一
 - 17 M.A.P システムについて―自動設計製図手法による宅地造成設計― (22-27) 榎本盛彦

土木建設 21-4* 72-4

- 18 メコン河の開発に考える (8-10) 安芸皎一
 - 19 二兆円公共事業費と景気動向 (11-13) 村田為五郎
 - 20 巨大化する世界の建設事業 (14-15) 矢野勝正
 - 21 土木工事における設計と施工の問題 (16-18) 飯吉精一
 - 22 建設公害と法律問題―違法性の判定の基準・研究(1) (20-27) 中村・坂井・内田・柳瀬・和泉田・新井
 - 23 建設機械の研究開発の方策 (28-31) 三谷 健
 - 24 樹脂接着による鉄筋継手 (32-37) 小林一輔
- ## 建設の機械化 265* 72-3
- 25 海洋開発用作業船の動向 (3-5) 石田 実
 - 26 海上作業台かいようによる海底地質調査 (6-11) 松村喜美
 - 27 自揚式水上作業台“せと”による沈埋トンネル工事 (12-17) 矢村家利
 - 28 小形潜水船“はくよう”による海底作業 (18-22) 荒木浅吉
 - 29 津軽海峡におけるケーブル布設のための海底地質調査方法 (23-26) 中西信彰
 - 30 水中ブルドーザによる浚渫工事 (27-30) 吉沢・藤瀬

- 31 空気中と水中における水力掘削特性の比較 (31-35) 岩田尚生
 - 32 現場フォアマンのための土木と施工法 XVII. 建設機械概説 2. トラクタ系建設機械 (その3) (89-93) 高橋九郎
- ## 建設の機械化 266* 72-4

- 33 東北新幹線の施工計画 (3-9) 高瀬・安原
- 34 上越新幹線の施工計画 (10-22) 植月 啓
- 35 札幌地下鉄の特色 (23-36) 加藤善弘
- 36 積雪寒冷地における道路計画 (37-45) 米村正照
- 37 アフリカ横断道路計画 (46-54) 寺内常晃
- 38 首都高速道路の当面する諸問題 (55-62) 八木田 功
- 39 東京シティ・エアターミナルの工事概要 (63-74) 今村国三
- 40 南港連絡橋の架設工事 (75-83) 笹戸・松木・松橋

施工技術 5-4* 72-4

- 41 岩石の力学的性質 (18-24) 西松裕一
- 42 風化現象とその進行の度合い (25-31) 斎藤 実
- 43 堆積物の固結過程とその工学的性質 (33-42) 小島圭二
- 44 トンネル崩壊と土圧論 (43-51) 高橋彦治
- 45 自然斜面の安定 (52-58) 渡 正亮
- 46 基礎工の設計・施工―橋りょう基礎中心に― (59-64) 吉田巖
- 47 境界部におけるダム設計 (65-68) 大野勝次
- 48 土木機械の施工性 (69-77) 野中留一
- 49 のり面保護と緑化 (10)―治山工 (122-126) 高橋四郎
- 50 太径鉄筋を使用した高架橋橋脚 首都高速6号2期工事 (87-88, 119) 鈴木・堂上・佐藤

- 51 鋼管矢板ウエルによる-11.5m 岸壁の施工 (89-100) 脇黒・藤井・長野・紙居

- 52 基礎工法の選び方(2) (101-106) 島田・長島

- 53 PCブロック工法の設計・施工(最終回) (107-110, 121) PCブロック工法検討会

施工技術 5-5* 72-5

- 54 防水工法の種類と選定上の問題点 (18-22) 山崎慎二
- 55 施工継手の防水工法 (23-29) 増田義孝
- 56 沈埋トンネルにおける防水工法 (30-39, 60) 岡田・入山
- 57 シールド工法における防水工法 (41-47, 22) 増田・鹿田
- 58 コンクリート構造物の漏水対策 (49-54) 佐藤・品川
- 59 水槽設計および施工上の防水対策 (55-60) 高久秀作
- 60 道路橋の床版防水工法 (61-68) 梶田 慈
- 61 地下鉄における防水工法 (69-77, 68) 増田・大岩
- 62 八郎潟の将来計画と地盤改良 (88-94) 伊藤・下田
- 63 台船引出し架設工法とその問題点 (95-100) 宮崎章二
- 64 宅地造成工事における新しい土留工法 (101-107) 堀家・富永・有岡

コンストラクション 10-4* 72-4

- 65 吹付け工法の概説的検討 (その現状と課題) モルタル・コンクリート吹付け工法について (1-8) 伊藤・大西
- 66 吹付け工法の概説的検討 (その現状と課題) 吹付けコンクリート工法について (8-14) 岩瀬 丞
- 67 吹付け用機械の最近 (15-22) 桜沢 昇
- 68 吹付け工法における急結剤について (23-27) 田沢雄二郎
- 69 吹付け工法における流体輸送の考え方について (28-32) 柳井田勝哉
- 70 吹付け工法における最近の外国事情 (33-37) 柳内泰希
- 71 トンネル1次覆工に用いる吹付けコンクリートの品質に影響を及ぼす配合条件及び施工条件について (32-46) 中原 康
- 72 紅葉山線新登川トンネルにおけるコンクリート吹付け工法 (47-56) 谷・種池
- 73 青函トンネルにおけるコンクリート吹付けコンクリートに

化学と土木を ジョイントする



ショーボンドは、接着剤メーカーというケミカル分野から、特殊土木建設会社に変身しています。

エポキシ樹脂を主体とし、土木建設用に目的をしばった材料の研究開発と併せ、その土木技術工法の確立をしつつ、着々と土木建設業界に歩を進めています。

化学者と土木技術者が、ガッチリと手を握った特異な会社、それがショーボンドです。

建設大臣登録(カ)6942号 資本金：1億500万円

新しい素材と新しい工法

株式
会社 **ショーボンド**

本社：東京都千代田区神田小川町2-1(木村ビル)

☎03(292)1841(代)

営業所：札幌・釧路・仙台・盛岡・福島・金沢・新潟・浦和・水戸・宇都宮・前橋・東京・横浜
千葉・名古屋・静岡・三重・大阪・神戸・和歌山・京都・奈良・広島・岡山・高松・福岡・大分

- ついて (57-65) 土屋 敬
- 74 新開門トンネルにおけるコンクリート吹付け工法 (66-76) 佐藤・宮崎
- 75 日鉄有明炭鉱におけるコンクリート吹付け工法による坑内保坑 (77-89) 山口・山本
土木技術資料 14—3* 72—3
- 76 建設機械と施工法の開発 (1-2) 坂 質
- 77 プレハブ擁壁の試験施工 (3-6) 大山昭次郎
- 78 コンクリート床版打設機の開発 (7-10) 新藤泰久
- 79 耐摩耗・すべり止め用アスファルト混合物に関する試験 (11-14) 広田・舟田・松橋
- 80 補強堤防の越流に関する一実験 (15-19) 鳥山・古谷・上坂
農業土木学会誌 40—2* 72—2
- 81 万能型簡易暗渠施工機について (25-30) 永石・山下
- 82 地すべり (その4) —地すべりの地質と診断— (31-37) 岸木良次郎
- 83 排水計画 (その2) —排水計画序論 (つづき) (38-42) 緒形博之
- 84 プラスチックコンクリート (43-43) 海老名芳郎
農業土木学会誌 40—3* 72—3
- 85 裏日本砂丘地の農業開発方式について (5-38) 山崎不二夫
- 86 南九州地域シラス地帯におけるダム築造上の問題点について (39-46) 菅原・猿山・栗原
- 87 排水計画 (その3) —排水計画序論 (つづき) (47-50) 緒形博之
- 88 データ・セネレーション (51-51) 中道 宏
農業土木学会誌 40—4* 72—4
- 89 現場からみた農業土木 (2-4) 岡崎義雄
- 90 模型振動ローラによる転圧実験 (5-12) 吉田 勲
- 91 カンガイ技術の再開発と電算による水管理 (13-19) 武上成比古
- 92 都市化の伸展に伴い近郊所在の土地改良区が内包する問題点 (20-24) 松尾欣二
- 93 紀の川用水幹線水路橋本7工区トンネル (下口) の圧気掘削施工について (25-26) 伊藤・長崎・田中・寒川
セメント コンクリート 301* 72—3
- 94 コンクリートおよびモルタルの乾燥収縮におよぼすベーク量, 空だき量, 水セメント比の影響 (2-8) 向井 毅
- 95 山砂使用コンクリート 発生するき裂の原因と対策 (9-16) 重倉・平田
- 96 金属繊維の混入によるモルタルの引張り強度の向上についての一実験 (17-21) 仕入・梅宮
- 97 砕石コンクリートの配合設計に関する実験的考察 (24-28) 原・大塚
セメント コンクリート 302* 72—4
- 98 コンクリートポンプの施工に関する研究 (その1) (2-12) 毛見虎雄
- 99 火害をうけた鉄筋コンクリート建物の受熱温度の推定 (13-22) 岸谷・森
- 100 コンクリートの強度促進試験 (自然養生法) (23-29) 十代田・藤沢
プレストレスト コンクリート 14—1* 72—2
- 101 プレストレスト コンクリートの発展に思う (1-2) 坂 静雄
- 102 多数段配置 P C 緊張材および普通鉄筋を有する P C 断面のクリープ解 (4-8) 猪股俊司
- 103 首都高速道路3号線 (Ⅱ期) の片持式 P C プレキャストボックス工法による高架橋の設計と施工について (その3) (10-16) 首都高速道路公団, 外
- 104 大内野橋の設計と施工 (18-28) 萩谷・宮川・渡辺・北原・小池
- 105 平山橋の設計と施工について (30-37) 中村・竹田・緑川・船引
- 106 手取川橋の施工について (38-45) 窪津・望月・田中
- 107 パームフレーム (Palm Frame) C型による工場建築について (46-53) 河合・長倉・野沢
- 108 板橋ミナミビルの構造設計と施工について (54-59) 加藤・阿部
河 川 308* 72—3
- 109 資源問題と水 (3-5) 進藤武左衛門
- 110 都市排水に関する一, 二の考察 (38-42) 山口高志
- 111 都市河川対策に望む (42-47) 西沢賢二
- 112 神奈川県の水資源開発と酒匂川総合開発事業 (その2) (48-58) 佐野・川合・手賀
水利科学 15—6* 72—2
- 113 岩手県葛丸川農民事件—土地改良区の研究によせて— (1-35) 石川・白井・菅原
- 114 水力開発の新展開 (36-50) 鈴木 篁
- 115 水節約の技術的可能性 (2) (51-73) 島津暉之
- 116 地下水の短期変化とその原因 (74-90) ラールス・ワイ・ネルソン・高村弘毅
水利科学 16—1* 72—4
- 117 降雨現象のスケールと災害 (1-15) 中島暢太郎
- 118 山地の潜在崩壊性と気候地形 (16-28) 多田文男
- 119 緑地と都市気候 —都市における自然緑地・人工緑地・河川等の熱的特性— (29-56) 土屋 巖
- 120 乾燥地域の地下水 (1) (57-72) 牛木久雄
- 121 地下水小論 (73-83) 蔵田延男
水門鉄管 73* 72—1
- 122 南米所感 (1-6) 武市英雄
- 123 タンザニアあれこれ (7-12) 安井英夫
- 124 テンターゲートの荷重に関する研究 (13-16) 西川秀利
- 125 釜房ダム放水設備の概要 (17-24) 藤田・小林・田子
- 126 矢作第2発電所えん堤制水門について (25-30) 窪田信弘
- 127 カナダ・Manitoba 州水力局向 Kettle 発電所取水口ゲート (31-39) 佐野 勲
新砂防 24—3* 72—1
- 128 自然環境と機械環境 (4-7) 村野賢哉
- 129 ユニット・ハイドログラフのモーメントについて (8-13) 鈴木勇二
- 130 ダム築造に伴う河床変動と河床砂れき特性の変化について (14-23) 吉良八郎
工業用水 162* 72—3
- 131 汚泥の酸処理脱水について (2-4) 田中雄太
- 132 活性化石炭 (活性石炭) を用いたメッキ廃水処理法の研究 (35-40) 川副・松島
- 133 横流式並びに傾斜板式沈澱機構の理論と設計 (41-52) 宇野昌彦
- 134 ウィリアム・ヘーゼン公式の一計算法 (53-55) 杉野 進
- 135 活性汚泥による逆浸透廃水の処理 (56-59) 井上源之助
- 136 三重県営四日市工業用水道事業の概況 (60-64) 三重県企業庁
OCEAN AGE 4—2* 72—2
- 137 人間と海洋 (Ⅱ) —ギリシア人の場合— (48-51) 呉 茂一
- 138 原水爆実験による環境汚染 (83-88) 佐伯誠道
- 139 海洋スペースの開発と利用② —地域開発としての海洋スベ


土木のあらゆる面で川鉄がお役に立っています

川鉄の建設用鋼材

H形鋼・鋼管・溶接棒・鋼管杭
・鋼管矢板・鋼管矢板井筒工法
・ライナープレート・H形鋼支



保工・コルゲートセル・コルゲートパイプ・コルゲートフレーム・鋼矢板・鋼製山留

 川崎製鐵株式會社

東京営業所 東京都千代田区有楽町1-11(新有楽町ビル)
電話・東京(03)212-4511 〒100

大阪営業所 大阪市北区小深町3-1(阪急ターミナルビル)
電話(案内台)大阪(06)373-6111 〒530

—の利用— (93-104) 徳永悦太郎

140 調査船 その2 (61-82) 芦野民雄

141 液体と結晶の性質を持った物質 (54-55) 美濃順三
OCEAN AGE 4-3* 72-3

142 深海掘削計画第 20 節(横浜-スベ)間調査 (36-42) 岡田博有

143 人間と海洋(Ⅲ)—古代ローマ人の場合— (44-47) 坪井光雄

144 原子力発電所の沖合立地の可能性 (59-68) 神谷美郎

145 イセエビの研究 —特に自然における幼生について— (70-73)
中村和夫
OCEAN AGE 4-4* 72-4

146 海洋の新しい漁場を求めて (12-17) 大文字 敦

147 沿岸海域開発の漁民の構想 (18-24) 秋山博一

148 日本海・東シナ海の浮魚資源 (26-30) 真子 洵

149 太平洋近海—カツオ資源の動向 (32-40) 笠原康平

150 北洋海域—底魚資源と漁場 (42-48) 北野 裕

151 海洋開発をめぐる諸問題 —海洋開発と損害保険— (78-84)
小林秀一

152 海洋開発をめぐる諸問題 —海洋開発における損害保険の分類— (85-90) 守屋・斉藤
舗 装 7-3* 72-3

153 東京〜川越道路の舗装 (3-7) 福島千勝

154 補修用常温混合物の試験舗装(中間報告) (8-12) 小池・吉野

155 アスファルトマカダム表層工の試験舗装 (13-17) 谷本・片野

156 長野県における応急舗装の実態 (18-21) 滝沢茂登喜

157 やさしい計測法 (24-27) 榎本文之丞
舗 装 7-4* 72-4

158 舗装設計の体系化とその問題点(上) (3-9) 南雲・山下・山
之口

159 二本松バイパスのコンクリート舗装 (10-17) 大島・只野

160 アスファルト抽出試験と中毒 (18-21) 松尾徹郎

161 コンパインドローラの開発 (25-28) 高野・安藤
鉄道線路 20-3* 72-3

162 山陽新幹線の軌道 (5-16) 安部・椎名

163 山陽新幹線の建設工事 (17-21) 松原弘和

164 山陽新幹線の軌道整備と速度向上 (22-26) 滝野幸雄

165 山陽新幹線の保守体制 (27-29) 竹村健治

166 山陽新幹線(新大阪・岡山)開業準備 (31-38) 渡辺信年

167 東海道新幹線以後の新技術 (39-42) 谷 茂美

168 これからの新幹線 (43-47) 菊池 正

169 岡山—博多間工事計画 (48-53) 高原・太田
鉄道線路 20-4* 72-4

170 レール研究会の近況 (3-7) 安部成博

171 長大レール伸縮区間の軌道狂い防止 (8-16) 岩城義治

172 中編成機械化実施その後—高崎鉄道管理局 (17-24) 堀田勝治

173 やさしい予算事務 (25-29) 山口(泰)・山口(忠)

174 狩勝実験線試験を終えて(上) (51-55) 池守昌幸

175 流雪軌道 (56-57) 中俣三郎
J R E A 15-4* 72-4

176 列車制御自動化の現状と将来 (1-4) 坪井正男

177 汎用電車の構想 (5-9) 湯川靖司

178 青函トンネル用電気機関車の構想 (10-14) 杉崎 淳

179 軽軸重ディーゼル機関車の開発 (16-20) 長岡 弘

180 都心及び周辺貨物駅実態調査報告 (21-27) 岩田・河原井・野崎

181 飯田町紙流通センターの近代的荷役システム (28-32) 村戸健
一

182 電車線路用自動電圧調整装置 (33-36) 権藤豊美

183 長尺水平ボーリングについて (37-40) 持田 豊

新 都 市 26* 72-2

184 都市環境の悪化と交通制御 (22-25) 佐佐木・島内

185 東京都心部における自動車交通対策に関する考察 (26-34) 定
井喜明

186 京都市円山駐車場建設について (35-40) 利田・福元
都 市 計 画 69・70* 72-3

187 大都市における業務機能の配置に関する研究 —補助都心配
置の可能性— (7-27) 棚橋・千才

188 工場再配置計画のための計画指標の研究 (28-35) 相田・藤田

189 自然環境保全に関する計画的調査 (36-48) 田畑貞寿

190 公園緑地の都市自然環境におよぼす影響 (49-77) 丸田頼一

——構造・土質・コンクリート——

Proc. of A.S.C.E., EM 98-1* 72-2

191 Frequency Analysis of Tapered Orthotropic Plates (1-9)
Ramachandran, J.

192 Plastic Analysis of Anisotropic Disks and Plates (11-26)
Sherbourne, A.N., 外 1 名

193 Galloping Oscillations of Prismatic Structures (27-46)
Novak, M.

194 Elastic-Plastic Analysis of Cylindrical Shells (47-59)
Shoeb, N.A., 外 1 名

195 Reanalysis for Limited Structural Design Modifications
(61-70) Kirsch, U., 外 1 名

196 Inviscid Shear Flow with Corner Eddies (71-83)
Narayana, P.A.A., 外 1 名

197 Shear Waves in Plane Infinite Structures (85-105)
Lysmer, J., 外 1 名

198 Bounds for Impulsively Loaded Plastic Structures (107-
119) Martin, J.B., 外 1 名

199 Solution of Flow Under Sluice Gates (121-140) Chung,
Y.K.

200 Summary Representation Applied to Seepage Problems
(141-157) Santos-Moreno, A., 外 2 名

201 Filtered Poisson Process for Random Vibration Problems
(141-157) Racicot, R., 外 1 名

202 Buckling of Arbitrary Open Cylindrical Shells (177-193)
Vetter, J.W., 外 1 名

203 Limit Analysis of Ductile Fiber-Reinforced Structures
(195-209) Lance, R.H., 外 1 名

204 Transient Seepage Flow Toward Two Parallel Drains
(211-226) Gyuk, I., 外 1 名

205 Finite Element Method for Elastic Plastic Plates (227-
242) Belytschko, T., 外 1 名

206 An Approach to Time-Varying Spectral Analysis (243-
253) Liu, S.C.
Proc. of A.S.C.E., EM 98-2* 72-4

207 Nonlinear Dynamics of Cables with Low Initial Tension
(293-309) Leonard, J.W., 外 1 名

208 Free In-Plane Vibration of Circular Arches (311-329)
Veletsos, A.S., 外 4 名

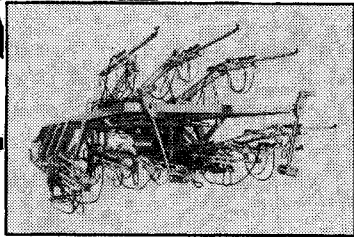
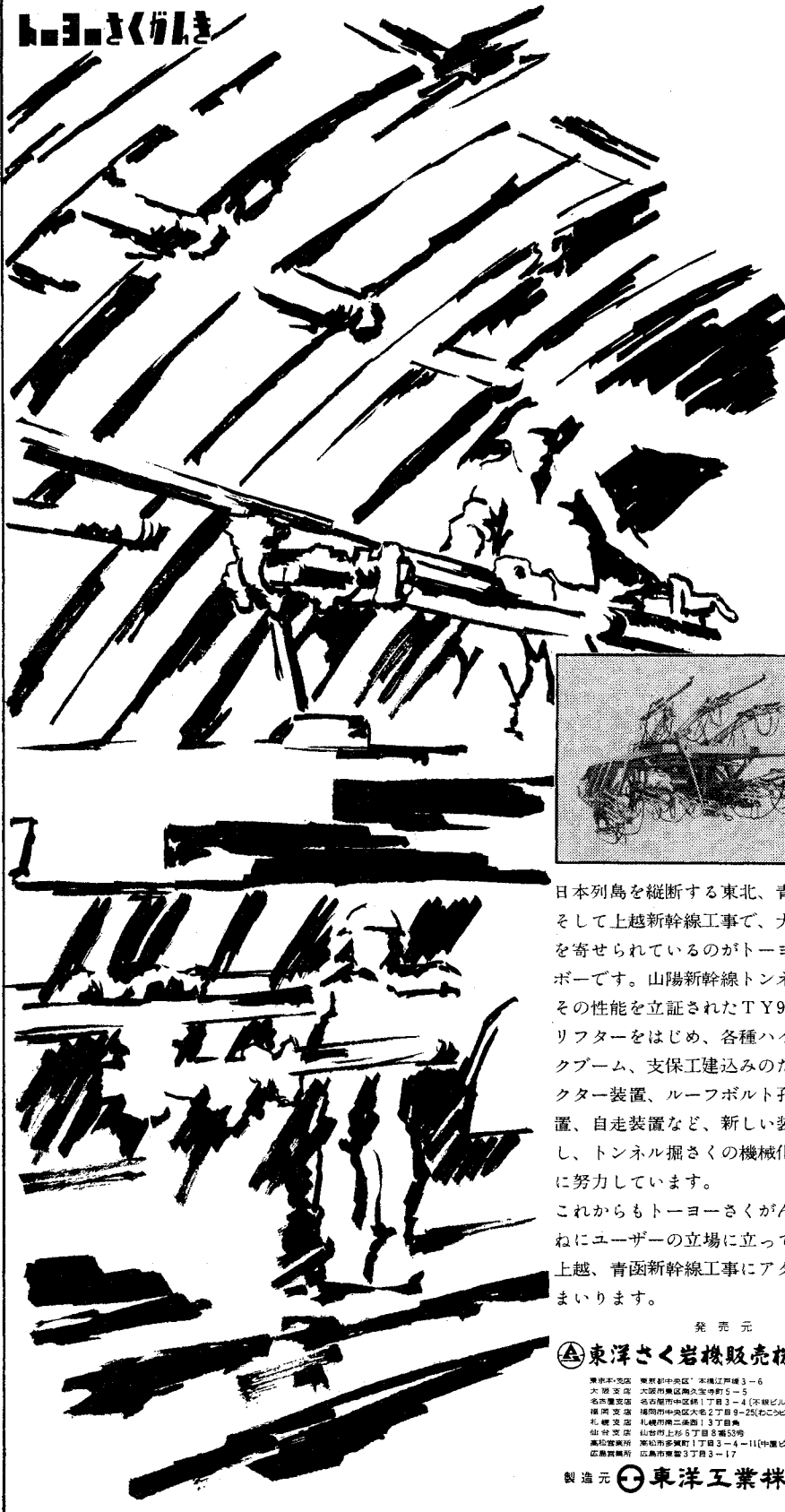
209 Dispersion from Recharge Well (331-344) Lenau, C.W.

210 Spectrum-Compatible Motions for Design Purposes (345-
356) Tsai, N.C.

211 High-Speed Train Simulation Using Hydrodynamics
(357-366) Helfinstine, R.A., 外 1 名

トヨヨーざくがんき

次は東北・上越新幹線だ!! トヨヨーザンポー



日本列島を縦断する東北、青函新幹線そして上越新幹線工事で、大きな期待を寄せられているのがトヨヨーザンポーです。山陽新幹線トンネル工事でその性能を立証されたTY90ライトドリフターをはじめ、各種ハイドロリックブーム、支保工建込みのためのエレクター装置、ルーポルト孔さく孔装置、自走装置など、新しい装置を開発し、トンネル掘さくの機械化、能率化に努力しています。

これからもトヨヨーざくがんきは、つねにユーザーの立場に立って、東北、上越、青函新幹線工事にアタックしてまいります。

発売元

東洋ざく岩機販売株式会社

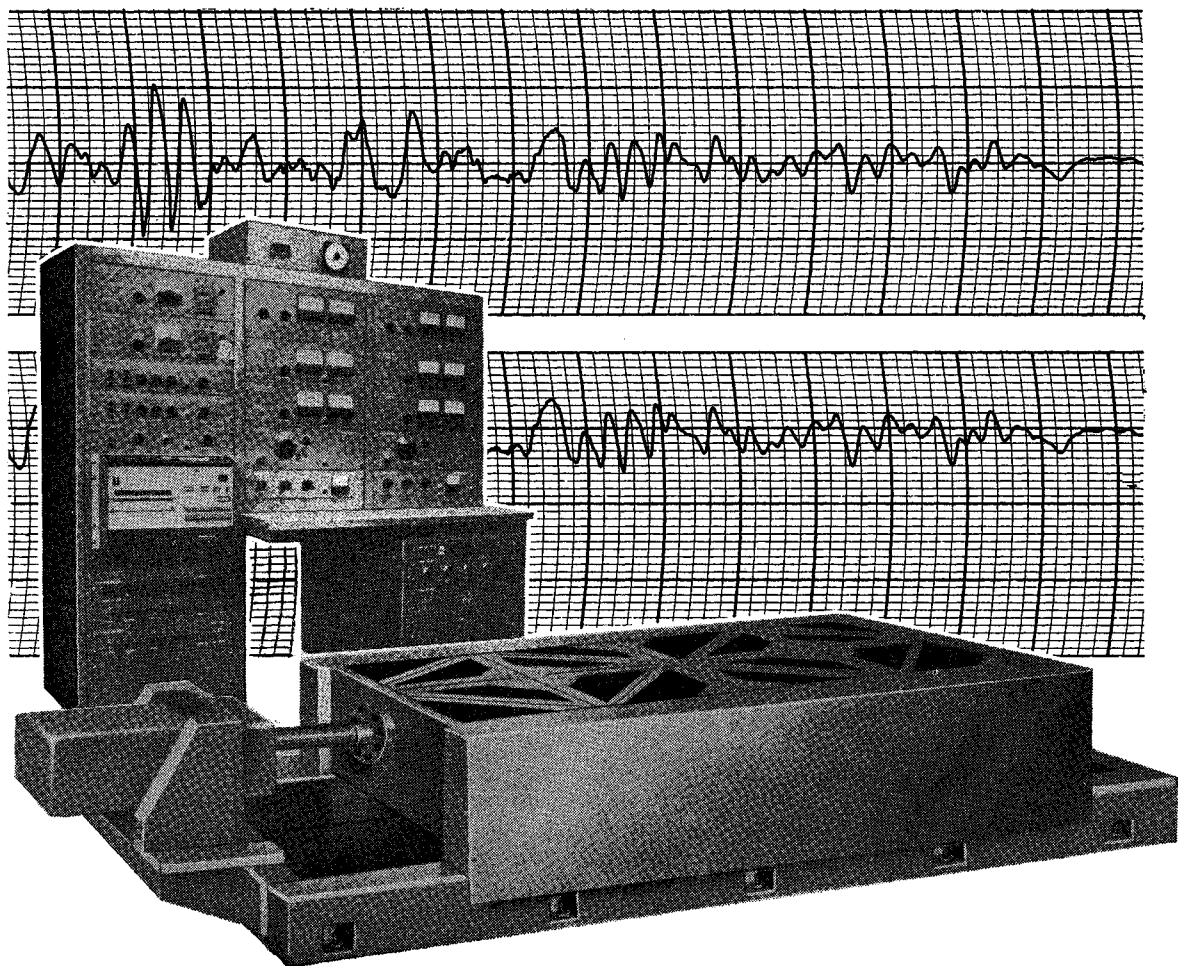
東京本店	東京都中央区	本橋2丁目3-6	TEL. 272-1711
大阪支店	大阪府東区	東区中野町5-5	TEL. 252-3231
名古屋支店	名古屋市中区	1丁目3-4 (本柳ビル)	TEL. 231-7449
福岡支店	福岡市中央区	大牟田2丁目9-25 (わかこビル)	TEL. 76-3492
札幌支店	札幌市南二条西1丁目	1丁目	TEL. 241-6451
仙台支店	仙台市上野	5丁目5番55号	TEL. 651-2551
高松支店	高松市多度町	1丁目3-4-11 (中環ビル)	TEL. 61-6137
広島支店	広島市東区	3丁目3-17	TEL. 82-7281

製造元 **東洋工業株式会社**

- 212 Dynamic Analysis by Extra Fast Fourier Transform (367-384) Meek, J.W., 外1名
- 213 Generalization of Plate Finite Elements to Shells (385-400) Vos, R.G.
- 214 First Passage of Nonstationary Random Processes (401-414) Corotis, R.B., 外2名
- 215 Torsion of Bars of Regular Polygonal Cross Section (415-424) Romanelli, E., 外2名
- 216 Properties of Spectral Moments with Applications to Random Vibration (425-446) Vanmarcke, E.H.
- 217 Helical Flow Through Concentric Annulus (447-456) Abdul Khader, M.H., 外1名
- 218 Boussinesq Problems for Nonhomogeneous Solid (457-470) Kassir, M.K.
Proc. of A.S.C.E., SM 98-1* 72-1
- 219 Behavior of Crossed Beams on Elastic Foundations (1-11) Glassman, A.
- 220 Stress Field Under Slipping Rigid Wheel (13-25) Elsamny, M.K., 外1名
- 221 Subsidence of Sand due to Surface Vibration (27-42) Brumund, W.F., 外1名
- 222 Finite Element Analysis of Strain-Softening Clay (43-58) Höeg, K.
- 223 Tilting Foundations (59-78) Weissmann, G.F.
- 224 Consolidation of Clay Layer in Two Dimensions (79-93) Koppula, S.D., 外1名
- 225 Evaluation of Properties of Rockfill Materials (95-114) Marchi, N.D., 外2名
Proc. of A.S.C.E., SM 98-2* 72-2
- 226 Failure of Colluvial Slope (167-180) Hamel, J.V., 外1名
- 227 Time to Dissolve Air Bubble in Drain Line (181-194) Lee, K.L., 外1名
- 228 Behavior of Bored Piles in Beaumont Clay (195-213) O'Neill, M.W., 外1名
Proc. of A.S.C.E., SM 98-3* 72-3
- 229 Sample Approaches to Optimum Use of Marginal Lands (243-263) Moore, W.W., 外1名
- 230 Expansion of Cavities in Infinite Soil Mass (265-290) Vesić, A.S.
Proc. of A.S.C.E., SM 98-4* 72-4
- 231 Bottom Ash: An Engineering Material (311-325) Seals, R.K., 外2名
- 232 Acceleration of Lime-Clay Reactions with Salt (327-339) Marks, B.D., 外1名
- 233 Behavior of Laterally Loaded Piles: III-Socketed Piles (341-360) Poulos, H.G.
- 234 Engineering Properties of Compacted Fly Ash (361-380) Gray, D.H., 外1名
- 235 Settlement of Dry Sands During Earthquakes (381-397) Seed, H.B., 外1名
- 236 Duplication of Dilatancy in Analysis of Jointed Rocks (399-422) Goodman, R.E. 外1名
Proc. of A.S.C.E., ST 98-1* 72-1
- 237 Lift or Across-Wind Response of Tapered Stacks (1-20) Vickery, B.J., 外1名
- 238 Drag or Along-Wind Response of Slender Structures (21-36) Vickery, B.J., 外1名
- 239 Fatigue Failure of Welded Tubular Joints (37-59) Becker, J.M., 外2名
- 240 Optimal Design of Prestressed Concrete Poles (61-74) Thakkar, M.C., 外1名
- 241 Post-Buckling of Geometrically Imperfect Plates (75-94) Dawson, R.G., 外1名
- 242 Shakedown of Strain-Hardening Structures (95-110) Meyer, J.D., 外1名
- 243 Impact Resistance of Ferro-Cement (111-123) Shah, S.P., 外1名
- 244 Fatigue Damage Factor in Structural Design (125-134) Tang, J.P., 外1名
- 245 Iterative Method for Solving Rectangular Plates (135-151) Sengupta, B.S.S., 外1名
- 246 Tangent Stiffness Method for Biaxial Bending (153-163) Santathadaporn, S., 外1名
- 247 Model and Prototype Studies of Box Girder Bridge (165-183) Davis, R.E., 外3名
- 248 Unbraced Multistory Steel Frames with Wind Load (185-202) Wright, E.W.
- 249 Algorithm for Matrix Bandwidth Reduction (203-214) Grooms, H.R.
- 250 Optimum Fire Resistance of Structure (215-232) Lie, T.T.
- 251 Analysis of Three-Dimensional Structures (233-248) Wynhoven, J.H., 外1名
- 252 Optimum Design by Partitioning into Substructures (249-267) Kirsch, U., 外2名
- 253 Stability of Monosymmetric Beams and Cantilevers (269-286) Anderson, J.M., 外1名
- 254 Shear Lag Analysis of Rectangular Full-Width Tube JUNCTIONS (287-305) Mehrotra, B.L., 外1名
- 255 Column-Plate Interaction Flat Slab Structures (307-326) Pfaffinger, D.D.
- 256 Storywise Plastic Design for Multistory Steel Frames (327-345) Emkin, L.Z., 外1名
Proc. of A.S.C.E., ST 98-2* 72-2
- 257 Finite Difference Approach to Hyperbolic Paraboloids (429-445) Beg, M.I.
- 258 Wind Recommendations for Transmission Towers (447-463) Wilhoite, G.M.
- 259 General Treatment of Structural Modifications (465-492) Argyris, J.H., 外1名
Proc. of A.S.C.E., ST 98-3* 72-3
- 260 Nonlinear Beam and Plate Elements (553-568) Smith, J.H.
- 261 Finite Element Method for Wood Mechanics (569-586) Al-Dabbagh, A., 外2名
- 262 Offshore Structures-Statistical Strain Recording (587-598) Garnett, M.A., 外2名
- 263 Lateral Stability of Beam and Deck Structure (599-609) Jenkinson, P.M., 外1名
- 264 Tests on Beams with Reinforced Web Opening (611-632) Cooper, P.B., 外1名
- 265 Large Deflection Analysis of Prestressed Networks (633-654) Argyris, J.H., 外1名
- 266 Fatigue Failure of Nonlinear Multistory Seismic Structures (655-670) Kasiraj, I.

ランダム波形を 再現します！

(特許数件申請中)



- 構造物の動的解析
- 土質材料の動的解析
- 出力2～20トン各種

油圧サーボ試験機のバイオニア



株式会社 **サム電子機械**

〒157 東京都世田谷区南烏山6丁目14-11
TEL 東京(03)308-0231(代表)

土木学会誌・57-8

- 267 Automated Design of Trusses for Optimum Geometry (671-690) Vanderplaats, G.N., 外1名
- 268 Hardy Cross and the Rise of Numerical Methods (691-694) Michalos, J.
- 269 Approximate Determination of Frame Critical Loads (695-711) Edmonds, F.D., 外1名
- 270 Elastic Stability of Tapered I-Beams (713-728) Kitipornchai, S., 外1名
- 271 Fpl Timber Bridge Deck Research (729-740) Bohannon, B.
- 272 Lateral Buckling of Constrained Beams (741-761) Morrison, T.G.
Proc. of A.S.C.E., ST 98-4* 72-4
- 273 Fatigue of Orthotropic Steel Decks (813-830) Erzurumlu, H., 外1名
- 274 Multicell Curved Girder Model Studies (831-843) Heins, C.P., 外2名
- 275 Structural Safety-A Literature Review (845-884) Task Committee
- 276 Nonlinear Stress Analysis of Reinforced Concrete (885-898) Valliappan, S., 外1名
- 277 Plastic Collapse of Horizontally Curved Bridge Girders (899-914) Yoo, C.H., 外1名
- 278 Fatigue of Cover Plated Beams Under Varying Loads (915-928) Murad, F.A., 外1名
Jour. of A.C.I. 69-2* 72-2
- 279 Precast Composite Sections in Structures (93-93) Holloway, R.T.
- 280 Unusual Failure of Joint in Prestressed Flat Slab (93-95) Geer, E.
- 281 Factors Affecting the Flexural Strength of Steel Fibrous Concrete (96-100) Snyder, M.J., 外1名
- 282 Column Load Influence on Reinforced Concrete Beam-Column Connection (101-109) Burnett, E.F.P., 外1名
- 283 Short-Time Deflections of Beams Under Single and Repeated Load Cycles (110-117) Kripanaryanan, K.M., 外
- 284 Heat Resistant Portland Cement to Withstand Combined High Temperatures and Structural Loads (118-124) David, J.N.
Jour. of A.C.I. 69-3* 72-3
- 285 Moments in Beam Supported Slabs (149-157) Gamble, W.L.
- 286 Creep Prediction for Concrete Under Multiaxial Stress (158-164) Illston, J.M., 外1名
- 287 The Bughole Problem (165-171) Reading, T.J.
- 288 Deep Beams with Inclined Web Reinforcement (172-176) Kong, F.K., 外3名
- 289 Elimination of Grout on Horizontal Construction Joints at Dworshak Dam (176-178) Houghton, D.L., 外1名
- 290 Environment Effect on Thermal Variations and Shrinkage of Lightweight Concrete Structures (179-184) Martin, I.
Jour. of A.C.I. 69-4* 72-4
- 291 New Developments in the Use of Concrete Conveyors (201-207) Cope, J.L.
- 292 Unique Application of Shotcrete (207-208) Hall, D.J., 外
- 293 Bleeding in Concrete—A Microscopic Study (209-211) Ash, J.E.
- 294 Prediction of Concrete Creep Effects Using Age-Adjusted Effective Modulus Method (212-217) Bazant, Z.
- 295 Crack Control Through Reinforcement Distribution in Two-Way Acting Slabs and Plates (217-219) Nawy, E.G.
- 296 The Omni Mixer A New Approach to Mixing Concrete (220-223) Garlinghouse, L.H., 外1名
- 297 Creep in Spirally Prestressed Concrete Cylinders (224-232) Martin, C.W.
- 298 Microcracking Effect on Flexural Strength of Concrete After Repeated Loading (233-240) Yoshimoto, A., 外2名
Jour. of P.C.I. 17-1* 72-1.2
- 299 Secondary Moment and Moment Redistribution in Continuous Prestressed Concrete Beams (8-20) Lin, T.Y. 外1名
- 300 Crown Street Parking Garage : Design, Fabrication and Erection of Tree Columns (21-28) Pastore, Jr. P.R.
- 301 Estimating Stress for a Prestressed Concrete Member (29-34) Huang, Ti
- 302 Moment Influence Coefficients for Continuous Post-Tensioned Structures (35-57) Turula, P., 外1名
- 303 Joint-Free Experimental Prestressed Pavement (58-72) Huyghe, G., 外1名
- 304 Computer Program for Selection and Design of Simple Span Prestressed Concrete Highway Girders (73-81) Naaman, A.
- 305 Fire Endurance of Prestressed Concrete Units Coated with Spray-Applied Insulation (82-103) Abrams, M.S., 外
Concrete 6-3* 72-3
- 306 Concrete Conveyors (20-22) Illingworth, J.R.
- 307 Analyzing Fresh Concrete (23-27) Kenny, R.A., 外1名
- 308 Penetration Resistance Test (28-28) Neville, A.M.
- 309 Dutch Formwork System (30-32)
- 310 Concrete Materials Technology in C.E. Honours Degree Courses (33-33) Tattersall, G.H.
- 311 Shear Strength of Reinforced Concrete Deep Beams (34-36) Kong, F.K., 外1名

—————水 理・衛 生—————

Proc. of A.S.C.E., HY 98-1* 72-1

- 312 Spatially Varied Flow Over Side-Weirs (1-10) Subramanya, K., 外1名
- 313 Transient Flow in Free-Surface, Pressurized Systems (11-27) Wiggert, D.C.
- 314 Two-Distribution Method For Food-Frequency Analysis (29-44) Singh, K. P., 外1名
- 315 Siphons : Some Scale-Effects in Models (45-70) Whittington, R. B., 外1名
- 316 Dilution of Buoyant Two-Dimensional Surface Discharges (71-86) Stefan, H.
- 317 Flow of Layered Fluid Over Broad Crested Weir (87-104) Wood, I.R., 外1名
- 318 Delaware River Basin Modeling (105-121) Hulman, L.G.
- 319 Routing Storm Water Through a Drainage System (123-135) Pinkayan, S.
- 320 Einstein Bed-Load Function at High Sediment Rates (137-151) Einstein, H.A., 外1名

高性能、高信頼性に加え、使い易さを徹底的に追求しました

IRIG規格7チャンネルデータレコーダ

データレコーダのトップメーカー、ティアックは、ポータブルタイプから解析用まで、8チャンネルデータレコーダシリーズを完成しました。(7データ+1音声)

ポータブルタイプR-250SERIESは小型軽量の特徴を生かし、車載用として優れた耐振性(MIL規格810B-514-YおよびE-5272C-XII)をもち、苛酷な条件のもとでも常に安定した性能が得られるほか、チェック、メンテナンスの簡素化をはかり、現場における準備のわずらわしさを一掃しました。

可搬型R-510はR-250SERIESとテープの互換性があり、解析用として可能なかぎりの多種機能をもたせ、その豊富なアクセサリと共に研究室でのデータ処理にもっとも適しています。

新シリーズはティアック独自の特殊加工スリットディスクサーボコントロールにより性能は1段とアップ。

さらに、AC、DCキャリブレーション回路の内蔵、大型モニタメータ、モニタアウトとチャンネルセレクトスイッチによる入出力レベルのチェック機能、記録ON-OFFスイッチによるアフターレコーディング機能に加え、エンドレスユニット、モニタスピーカ、リモートコントロール、AC-DC電源などのアクセサリが揃い、使い易さにも充分な配慮がなされています。

また、ティアックデータ集録装置DPシリーズを加えることにより、データ処理の自動化、省力化をはかることができます。

■ポータブルデータレコーダR-250SERIES

チャンネル数 IRIG規格7データ+1音声
テープ速度 R-250 38, 19, 9.5cm/sec
R-251 19, 9.5, 4.75cm/sec
R-252 76, 38, 19cm/sec
周波数特性 R-250 DC~5kHz 50dB
R-251 DC~2.5kHz 50dB
R-252 DC~10kHz 50dB

入力 ±1~20Vp
出力 ±1~5Vp, ±20mA
電源 DC11~15V, 8A

■ポータブルデータレコーダ(記録専用機)R-255

チャンネル数 IRIG規格7データ+1音声
テープ速度 76, 38, 19, 9.5, 4.75cm/sec
周波数特性 DC~10kHz
50dB (R-250SERIESで再生)

入力 ±1~20Vp
電源 DC11~15V, 7A

■可搬型解析用データレコーダR-510

チャンネル数 IRIG規格7データ+1音声
テープ速度 152, 76, 38, 19, 9.5, 4.75cm/sec
周波数特性 DC~20kHz
入力 ±0.1~20Vp
出力 ±5Vp, ±10mA
電源 AC100, 115, 220V



●詳しい資料は営業本部情報機器2課、または各地方営業所にご請求ください。

TEAC®

ティアック株式会社

営業本部 160・東京都新宿区西新宿1-8-1
新宿ビル・電話 東京(03)343-5151(代)

名古屋営業所 TEL(052)261-9251 / 大阪営業所 TEL(06)649-0191
広島営業所 TEL(0822)43-3581 / 福岡営業所 TEL(092)43-5781
仙台営業所 TEL(0222)27-1501 / 札幌営業所 TEL(011)521-4560

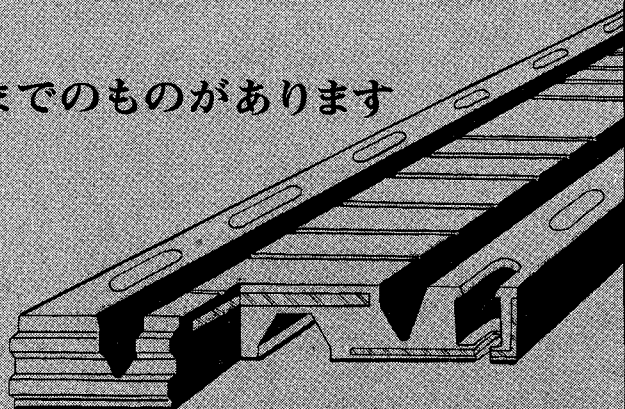
- 321 Wind Shear-Turbulence and Reaeration Coefficient (153-170) Eloubaidy, A.F., 外1名
- 322 Streamlines in Two-Dimensional Laminar Branch Flows (171-180) Blest, D.C.
- 323 Surface Jet Model for Heated Discharges (181-199) Motz, L.H., 外1名
- 324 Dual-Purpose Desalting in Pacific Southwest (201-217) Shiozawa, S.
- 325 Spillway Gate Vibrations on Arkansas River Dams (219-238) Schmidgall, T.
- 326 Cavitation in High-Head Conduit Control Dissipators (239-256) Ripken, J.F., 外1名
- 327 Gradually Varying Two-Layer Stratified Flow (257-268) Pedersen, F.B.
Proc. of A.S.C.E., HY 98-2* 72-2
- 328 Resonance in Pipes Having Variable Characteristic (325-333) Chaudhry, M.H.
- 329 Computer Analysis of Water Distribution Systems : Part I-Formulation of Equations (335-344) Lam, C.F., 外
- 330 Graph-Theoretic Models for Pipe Network Analysis (345-364) Kesavan, H.K., 外1名
- 331 Flow Over Rounded Spillways (365-380) Ali, K.H.M.
Proc. of A.S.C.E., HY 98-3* 72-3
- 332 Bias in Computed Flood Risk (415-427) Hardison, C.H., 外
- 333 Obtaining Overland Flow Resistance by Optimization (429-446) Schreiber, D.L., 外1名
- 334 Computer analysis of Water Distribution Systems : Part II-Numerical Solution (447-460) Lam, C.F., 外1名
- 335 Shear Flows Past Circular Cylinder (461-473) Shaw, T.L., 外1名
- 336 Effect of Transportation Planning on Flood Plain Management Transportation Planning (475-488) Lee, T.M.
- 337 Laboratory Study of Transport of Fine Sand (489-501) Willis, J.C., 外2名
- 338 Present and Future Salinity of Colorado River (503-520) Holburt, M.B., 外1名
- 339 Sediment Discharge Computation Procedures (521-540) Tywoniuk, N.
- 340 End Effects in Models for Seepage Below Weirs (541-552) Muthukumar, S., 外1名
Proc. of A.S.C.E., HY 98-4* 72-4
- 341 River Bed Degradation after Closure of Dams (591-607) Hammad, H.Y.
- 342 Simulation of Long Waves in Branching Waterways (609-629) Henry, R.F.
- 343 Repeatability in Estuarine Hydraulic Model (631-643) Hyer, P.V.
- 344 Temperature Prediction in Stratified Reservoirs (645-666) Huber, W.C., 外2名
- 345 Supercritical Flow Over Sills (667-679) McCorquodale, J.A., 外1名
- 346 Friction Factors in Solid Material Laden Systems (681-699) Acaroglu, E.R.
Proc. of A.S.C.E., WW 98-1* 72-2
- 347 Effects of Irregular Wave Trains on Rubble-Mound Breakwaters (1-14) Ouellet, Y.
- 348 Resonant Response of Offshore Structures (15-24) Selna, L., 外1名
- 349 Oil Booms in Tidal Currents (25-34) Cross, R.H., 外
- 350 Mechanical Excitation of Offshore Tower Model (35-47) Rains, C.P., 外1名
- 351 Waves Generated by Horizontal Motion of a Wall (49-65) Das, M.M., 外1名
Proc. of A.S.C.E., IR 98-1* 72-3
- 352 Volume of Snowmelt Intercepted by Logging Roads (1-12) Burroughs, Jr., E.R., 外2名
- 353 Seepage from Trenches Through Nonhomogeneous Soils (13-23) Nimr, A.El., 外1名
- 354 Ecological Impacts of Water Projects in California (25-48) Hagan, R.M., 外1名
- 355 Potential of Precipitation Modification (49-64) Aubert, E.J., 外2名
- 356 Basin Recharge of the Ogallala Aquifer (65-76) Aronovici, V.S., 外2名
- 357 Recession Flow in Surface Irrigation (77-90) Wu, I.
- 358 Water Requirements of Rostered Irrigation Schemes (91-96) Fitzgerald, P.D., 外2名
- 359 Restoring Subsurface Drain Performance (97-106) Grass, L.B., 外1名
- 360 Water-Yield Relations for Nonforage Crops (107-115) Downey, L.A.
- 361 Optimal Irrigation Quantity and Frequency (117-133) Wu, I.
Proc. of A.S.C.E., SA 98-1* 72-2
- 362 Drag Reduction Application in Fire Fighting Systems (1-9) Rubin, H.
- 363 Fixed Resin Bed Chlorination of Water (11-21) Dewar, E.J., 外1名
- 364 Bactericidal Properties of Chlorsulfamates (23-36) Delaney, J.E., 外1名
- 365 Eutrophication Analysis : A Multivariate Approach (37-57) Shannon, E.E., 外1名
- 366 Bacterial Dieoff in Ponds (59-69) Davis, E.M., 外1名
- 367 Fleet Selection for Solid Waste Collection System (71-78) Clark, R.M., 外1名
- 368 Floc Breakup in Turbulent Flocculation Processes (79-99) Parker, D.S., 外2名
- 369 Oxygen Absorption in Streams (101-124) Parkhurst, J.D., 外
- 370 Master Sewerage System Plan for Metropolitan Manila (125-152) Schmidt, O.J.
- 371 Design and Economics of Joint Wastewater Treatment (153-167) Eckenfelder, Jr. W.W., 外1名
- 372 Effects of Dispersion Do-Sag in Uniform Flow (169-182) Li, W.H.
- 373 Kinetics of Chlorine Disinfection in an Ecosystem (183-194) Hom, L.W.
- 374 Optimal Water Quality Management for the Houston Ship Channel (195-214) Hays, Jr. A.J., 外1名
- 375 Oxidation of Sulfide by O₂ : Catalysis and Inhibition (215-227) Chen, K.Y., 外1名
- 376 Effect of Calcium Bicarbonate on Disinfection by Halogens (229-246) Kuzminski, L.N., 外2名
- 377 Statewide Management-What Does the Future Hold? (247-254) Butrico, F.A., 外1名

トランスフレックス®

橋梁・高架道路用 伸縮継手

伸縮量が大きい

最大330mm(特殊660mm)までのものがあります



超早強度無収縮ポリエステルコンクリート

スタ-コンクリートP

も製造しております。

技術に生きる

ニツタ

※資料請求は当社開発課までお申し出下さい。



新田ベルト株式会社

本社 〒656 大阪市浪速区久保町1-2-8-1

電話 大阪(06)561-0581(代表)

東京支店 (03) 572-2301

福岡営業所 (092) 65-7327

名古屋支店 (052) 586-2121

北陸出張所 (0762) 92-8908

札幌営業所 (011) 241-0858

広島サービスセンター (0822) 241-7350

Proc. of A.S.C.E., SA 98-2 72-4

- 378 Hydraulic Control for Flow Distribution (275-285) Yao, K.M.
- 379 Chlorine Disinfection in Final Settling Basins (287-297) Monroe, D.W., 外1名
- 380 Research Needs in Sanitary Engineering (299-304) the Sanitary Engineering Research Committee
- 381 Tidal Exchange at Golden Gate (305-323) Parker D.S., 外
- 382 Variable Respiration in Aquatic Plant Communities (325-339) McDonnell A.J., 外1名
- 383 Oxygen Depletion in Ice Covered River (341-351) Bout-hillier, P.H., 外1名
- 384 Manning's Coefficient for Smooth Pipes (353-360) Liu, H.
- 385 Environmental Assessment of Resource Development (361-374) Kerri, K.D.
- 386 Clean Water-An Environmental Challenge (375-378) McGahey, P.H.
- 387 Pneumatic Barrier and Beach Pollution (379-396) Hertzendorf, M.S., 外3名
- 388 Herbicidal Control of Aquatic Plants (397-406) Gangstad, E.O.
- 389 Treatment Efficiency of Waste Stabilization Ponds (407-425) Mangelson, K.A.
- 390 Economics of Water Quality and Wastewater Control (427-434) Case, F.E.

交通・施工

Proc. of A.S.C.E., TE 98-1* 72-2

- 391 Structural Design of Concrete Pavement by Computer (1-16) Warnes, C.E.
- 392 Cracking Mechanism of Flexible Pavements (17-36) Uzan, J., 外2名
- 393 Advanced Analysis of Rigid Pavements (37-44) Wang, S.K., 外2名
- 394 The State's Role in Gas Safety Program (45-50) Shutt, H.E.
- 395 Benefit Measurements of Highway Electronic Route Guidance (51-60) Bellomo, S.J., 外1名
- 396 Recent Developments in Roadside Crash Cushions (71-87) Viner, J.G.

- 397 Environmental Factors in Passenger Terminal Design (89-101) Fruin J.J.
- 398 Location of Bus Stops (103-116) Kraft, W.H., 外1名
- 399 Location Model For Parking Facilities (117-129) Kanafani, A.K.
- 400 List of information Sources for Airport Planners (131-138) Palmer, R.K.

Proc. of A.S.C.E., CO 98-1* 72-3

- 401 Remote Terminal Cost Estimating (1-20) Boyer, L.T., 外
- 402 System for Control of Construction Quality (21-36) Parsons, R.M.
- 403 Project Planning and Control by Time-Sharing Computer (37-48) Scott, N.L., 外1名
- 404 Estimating Costs of Earthwork via Simulation (49-60) Willenbrock, J.H.
- 405 Sensitivity Analysis of Douglas Equipment Life Model (61-78) Benjamin, N.B.H.
- 406 Learning and Experience Curves (79-101) Gates, M., 外
- 407 Responsibility of the Engineer and the contractor Under Fixed-Price Construction Contracts (103-130) Byrne, W.S.

Roads and Road Construction 49-588* 71-12

- 408 Cardiff's Inner By-pass now Complete (432-435)
- 409 Elloughton By-pass, A 63 (437-438)
- 410 Fog Warning (430-431)
- 411 Goodwin Barsby Mobile Coating Plants (439-440)
- 412 Landscaping of Highways (436-437)
- 413 Bituminous Materials, Future Research at the Transport and Road Research Laboratory (4-6)
- 414 Diaphragm Walling saves Houses (12-13)
- 415 Ditton By-pass Motorway, M 20 (7-9)
- 416 M 5 Link Completed
- 417 M 90 Motorway, Scotland's (10-11)
- 418 The Contractor's Viewpoint (16-17)
- 419 The Client's Viewpoint (18-18)
- 420 M 14, London-South Wales Motorway (44-59)
- 421 Motorway Earthmoving (60-61)

嘱託募集のお知らせ

日本科学技術情報センターでは下記要項により嘱託を募集しております。ご希望の方は直接下記へご連絡下さい。

記

職 種：外国，国内科学技術文献の和文抄録作成，チェック等の情報処理に従事

資 格：55 才以上の男子，大学又は高専卒で土木工学を専攻した者（英語以外に独，仏，露いずれか可読）

勤 務：9時 30 分～17 時（土曜日 12 時）

待 遇：固定給 63 000 円

社保有，通勤手当，賞与支給

募集人員：1 名

応募方法：履歴書，写真，身上書を郵送又は持参のこと

締 切 日：昭和 47 年 8 月 15 日（火）必着

面 接 日：書類選考後本人宛通知

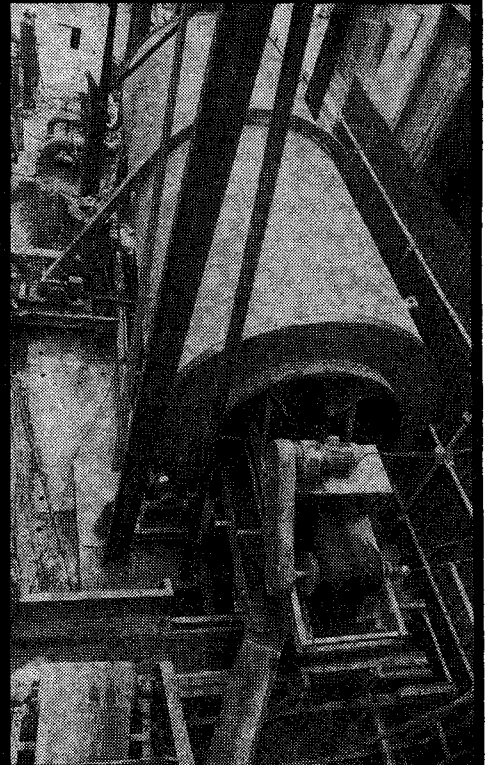
〒 100 千代田区永田町 2-5-2 東京 (581) 6411

特殊 日本科学技術情報センター 総務部人事課
法人

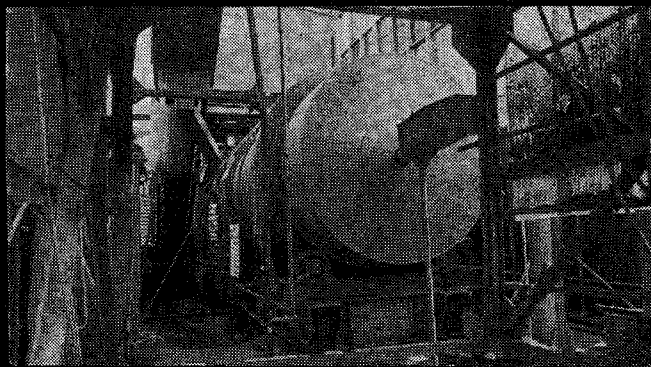
流体機械のトップメーカー〈荏原〉が開発した…



加圧送排泥設備(ポンプ台車)



RC分級機



泥水処理設備(デハイドラム)

写真は関東電気通信局の新松戸局分局工事に活躍したエハラ泥水シールド式トンネル工事設備

特許・実用新案申請中

- RC分級機・デハイドラムの使用により、他に例を見ない完全泥水処理方式で、処理水はそのまま河川などへ放流できます。
- 処理設備で分離された土砂は含水率が低いため、水がしたたることがなく、ダンプ車などで輸送できます。
- 処理設備はコンパクトにまとめられており、据付スペースは最小で済みます。
- 加圧送排泥設備は、カッター水圧室内圧力の自動制御・各種計測装置を含め、カッターと共に前進する台車上に、コンパクトにまとめられております。

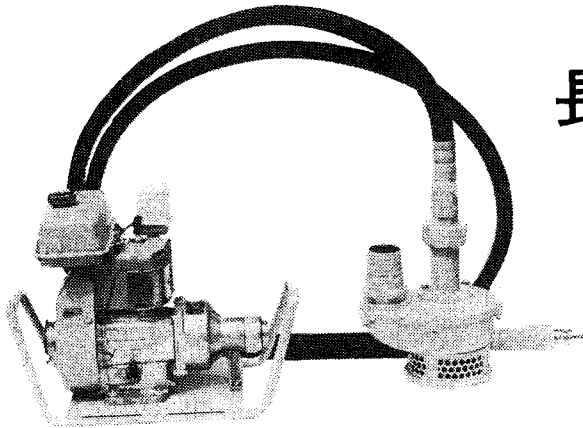
エハラ

泥水シールド式トンネル工事設備

EBARA 荏原製作所

本社：東京都大田区羽田旭町 741-3111
東京支社：東京都中央区銀座6丁目 朝日ビル 572-5611
大阪支社：大阪市北区中之島2丁目 新朝日ビル 203-5441
営業所：名古屋・福岡・札幌 出張所：仙台・広島・新潟・高松

Hayashi VIBRATORS



長い伝統

最新の技術

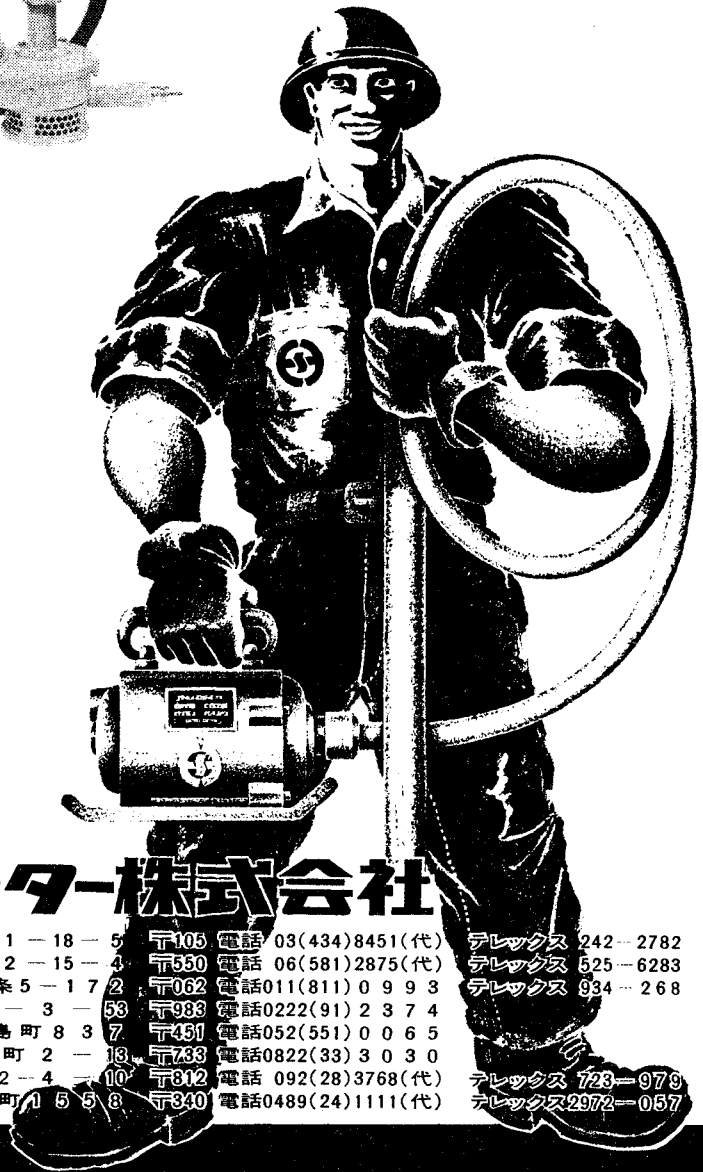
《新発売》

フレキシブル型水中ポンプ
HFP-80型



凡ゆるコンクリート
施工に即応する

電気式・空気式・エンジン式
各種バイブレーター



林バイブレーター株式会社

本社及東京支店	東京都港区浜松町1-18-5	〒105	電話 03(434)8451(代)	テレックス 242-2782
大阪支店	大阪市西区本田町2-15-4	〒550	電話 06(581)2875(代)	テレックス 525-6283
札幌出張所	札幌市豊平区平岸3条5-17-2	〒062	電話011(811)0993	テレックス 934-268
仙台出張所	仙台市原町1-3-53	〒983	電話0222(91)2374	
名古屋出張所	名古屋市西区牛島町8-3-7	〒491	電話052(551)0065	
広島出張所	広島市舟入中町2-18	〒733	電話0822(33)3030	
九州出張所	福岡市博多区住吉2-4-10	〒812	電話 092(28)3768(代)	テレックス 723-979
工場	埼玉県草加市稻荷町1-5-8	〒340	電話0489(24)1111(代)	テレックス2972-057

見積り、出来高算定、原価管理業務を 一貫処理する画期的なコンピューター・プログラム

- IBM PACIFICが行なう業務内容
- 見積り書の作成
 - 財務諸表の作成
 - 実行予算書の作成
 - 見積り明細書の作成
 - 原価分析
 - 出来形・出来高の計算
 - 予・実績対比
 - 支払明細書の作成

PACIFIC

〈建設業工事原価管理情報システム〉

誕生!!

見積り・出来高算定・原価管理は、建設会社の成長と発展にとって、極めて重要な業務です。IBMはこれらの業務をコンピューターによって一貫処理する画期的なプログラム PACIFICを開発しました。

見積り――。IBM PACIFICは設計図や仕様書から作成されたインプット・データによってまず工事数量を算出、あらかじめ準備された標準歩掛り、標準単価ファイルとつぎ合わせて積算・値入れなど、膨大な見積り計算を正確、迅速に行ないます。この作業の基礎となる標準工種、標準歩掛り、単価、必要資源等のデータは、コンピューターのディスク・ファイルに收容され、維持・更新も人手を介さずに行なわれて常に整備されています。

出来高算定――。PACIFICが準備した標準的な出来形算定公式をご利用下されば(ユーザーの皆さまが開発された公式もご利用になれますが)、工事中、絶えず把握

することが必要な出来形算定も正確、迅速に行なえます。見積り時に作成された契約・実行予算ファイルと共にご利用になれば、予・実績対比もきわめて簡単に処理していただけるでしょう。

原価管理――。PACIFICはまた、施工中に発生した各現場・支店での原価・財務データをもとに、原価の集計や予・実績対比のほか、綿密な原価管理に要する種々の財務諸表を作成します。しかもご使用に際しては、独自の会計単位、勘定科目が設定でき、どの会計制度のもとでも矛盾なくご利用いただけるのです。

コンピューターによる建設業のトータル・システム実現を目指して、その基本システムを完成するIBM PACIFIC。ぜひご検討ください。

●なお、このプログラムは、プログラム・プロダクトとして有料にてご提供いたします。

日本アイビーエム株式会社
東京都港区六本木3-2-12 〒106 ☎(586)1111
資料請求及びお問合せは―――宣伝担当まで

IBM