

# 文 献 目 録

注：題目の後のカッコ内は内容別を意味し、数字は総ページ数を示す。

- 土木施工 2-6, 61-6**
- 1 黒四ダムのコンクリート打設 (報告 8) 松垣・芳賀
  - 2 潮力発電について (計画 7) 米屋秀三
  - 3 小鳴門橋上部構造の設計概要 (報告 7) 関・雨宮
  - 4 九州国営干拓地の堤防盛土を用いたソイルセメントの試験(実験 4) 池部 緑
  - 5 ベルトコンベヤによる埋立土砂の輸送一神戸市臨海工業地帯の造成に一 (報告 4) 宗宮義正
- 土木施工 2-7, 61-7**
- 6 北陸トンネル立坑工事 (報告 8) 吉田卯之松
  - 7 アースドリルの施工 (報告 10) 石山弘吉
  - 8 積雪寒冷地(北海道)における道路の問題点 (一般 6) 鷹田吉憲
  - 9 瀬田川橋梁の床版コンクリート打設とでき上りキヤンバー (報告 4) 薄・斉須
  - 10 小鳴門橋上部構造の設計概要 (報告 4) 関・雨宮
  - 11 フラレイダムの崩壊 (報告 2) 野崎次男
  - 12 ケミイゼクト工法の採用範囲 (一般 4) 山崎慎二
- 土木施工 2-8, 61-8**
- 13 狩野川災害と放水路工事 (報告 8) 三浦孝雄
  - 14 アスファルトによる堤防のノリ面舗装工法と実施例 (報告 10) 龜卦川振興
  - 15 集団住宅地の汚水終末処理 (報告 10) 石関秀穂
  - 16 品質管理 (1) (品質 6) 中村慶一
  - 17 バイプロフローテーション工法 (一般 6) 市瀬良男
- 土木施工 2-9, 61-9**
- 18 東京都の防潮対策とその施工 (一般 9) 関口助之丞
  - 19 穂高川支流乳川砂防堰堤の施工 (報告 6) 木村・松林・田中
  - 20 コンクリートコア採取試験 (実験 5) 加藤清志
  - 21 品質管理 (2) (品質 9) 中村慶一
- 土木技術 16-6, 61-6**
- 22 アルミニウム応急橋 (一般 6) 福田・猪瀬
  - 23 水中に立てられた柱状構造物の振動 (理論 7) 桜井彰雄
  - 24 軟弱地盤に施工する基礎杭の考え方 (一般 6) 福原竜男
  - 25 神戸港摩耶埠頭の建設工事について(2) (報告 7) 塘 恒夫
  - 26 日本最初の溶接アルミニウム合金橋 金慶橋 (2) (報告 3) 川本・松村・石川・海老名
  - 27 都市排水ポンプ場とその計画資料 (一般 6) 伊藤明利
- 土木建設 10-6, 61-6**
- 28 公共用地の取得に関する特別措置-調査会の答申とその立法化 (一般 6) 川島 博
  - 29 隧道工事におけるアンカーボルト使用支保工施工方式 (一般 13) 高橋清蔵
  - 30 井川, 畑雑第一及び第二発電工事見学記 (報告 9) 荒木栄二
  - 31 観光の紀州路 (一般 10) 上野長久
- 土木建設 10-7, 61-7**
- 32 硝安と燃料油の混合爆薬の最近の発展 (一般 8) 鈴木啓司
  - 33 Rock Fill Dam の Cut off の事例 (I) (一般 11) 高橋清蔵
  - 34 栃木県の観光 (一般 9) 鈴木 恒
- 建設の機械化 136, 61-6**
- 35 昭和 36 年度各省事業の概要 (2) IV 農林省農地局関係公

- 共事業の問題点とその概要, V 日本道路公団の事業概要 (一般 10) 善木・藤森
- 36 黒四ダムのバイプロドーナについて (報告 5) 野瀬・山下
  - 37 掘削機構の解明 (I)-2 (機械 4) 皇昭治郎
- 建設の機械化 137, 61-7**
- 38 昭和 36 年度各省事業の概要 (3) VI 電源開発計画, VII 国有鉄道事業の概要 (一般 7) 川勝・久我
  - 39 信越線 軽井沢付近アプト区間の線路増設工事 (計画 3) 吉村 恒
  - 40 モータスクレーバの施工について (機械 7) 伊藤雅夫
  - 41 掘削機構の解明 (II)-1 (機械 3) 皇昭次郎
- 工学研究 10-8, 61-8**
- 42 コンクリートパイル製造における遠心力効果について(1) (実験 3) 柴田道生
  - 43 温泉地質の電気探査 (理論 4) 中村総七郎
  - 44 橋梁の照明設計について (1) (設計 8) 高島春生
- 土木技術資料 3-6, 61-6**
- 45 水門の流出量の計算法 (理論 3) 芦田和男
  - 46 建設機械の性能試験方法, ショベル系掘削機について (機械 6) 武内幹男
  - 47 軟弱地盤の直流電気による改良工法について (理論 6) 中神昌彦
  - 48 パイルベント高架橋下部構造の設計 I-1 (設計 7) 多田・笹沼
  - 49 コンクリートロッカーの載荷試験報告 (実験 7) 伊東・上野・丹
  - 50 品質管理を進めるには (品質 9) 中村慶一
- 土木技術資料 3-7, 61-7**
- 51 乳剤による土の安定処理 (実験 3) 竹下・遠藤
  - 52 北海道の泥炭地とその工学的性 (一般 7) 官川 勇
  - 53 ダンプトラック駆動トルクについての実験報告 (実験 6) 大橋・渡辺
  - 54 差分法による感潮河川の水利計算 (計算 6) 王 方一
  - 55 アメリカにおける合成ゲタザレ止めの安全率 (一般 3) 大橋昭光
- 水処理技術 2-4, 61-4**
- 56 東京都における工業用水利用の実態と工業用水法の施行 (調査 6) 高橋 稠
  - 57 感潮部における海水侵入距離の一推定法 (理論 5) 南部洋一
  - 58 大阪市水道局 庭窪浄水場の施設について (その 5) (報告 7) 岡本儀一, 外 1 名
  - 59 消化汚泥の機械的脱水について (実験 14) 海淵養之助, 外 2 名
  - 60 デスオキシコーライト寒天による下水の大腸菌群試験に関する研究 (実験 4) 田口勝久, 外 1 名
  - 61 食品工場の廃水処理 (実験 7) 丸一信夫, 外 1 名
  - 62 酸洗洗滌液調査と戻水化設計計画について (計画 8) 松井嘉郎
  - 63 水産物と廃水 (V) (講座) (一般 7) 新田忠雄
  - 64 水質汚濁の生物学 (その 1) (講座) (一般 5) 津田松富
- 水処理技術 2-5, 61-5**
- 65 工場排水法の解説と概況 (その 1) (法規 12) 飯沼孝雄
  - 66 電気探査の解析法について (理論 6) 岩津 潤
  - 67 酸化池による有機廃水の浄化と池中における植物プランクトンの意義 (実験 6) 田端健二, 外 1 名
  - 68 製鉄用廃酸排水の諸問題 (報告 10) 松井嘉郎
  - 69 再処理廃液とその処理及び処分 (一般 18) 石原健彦
  - 70 水処理とコロイド学 (第 3 部 凝集現象 (2) 続き) (一般 6)

# ビチュラック NO.203

(常温塗装型 コールタール エポキシ系)

耐水, 耐薬品, 耐油  
耐衝撃, 耐摩耗, 耐屈曲性

ビチュロールエナメルNo.8  
(AWWA規格コールタールエナメル)

ビチュタイトCA50  
(常温塗装型タール系)

アペロン No.500  
(常温塗装型アスファルト系)



## 兎田化学工業株式会社

本社 神戸市東灘区本山町中野長者筋19  
電話 神戸(85)1058・2058

横浜営業所 横浜市神奈川区神奈川通3~7 2  
電話 横浜(44)1820

長崎出張所 長崎市銭座町1-4 電話 長崎(4)1407

# 支持力の大きい深層パイル スパイラル鋼管杭

現場接合が容易で、強い打撃に耐え、  
深層に達する打込みが可能です。

こんな場所に威力を発揮

■火力発電設備・建築物・機械・炉などの安定  
を必要とする基礎杭

■道路橋・鉄橋・高架鉄道の橋脚

■港湾河川の栈橋・ドルフィン

15メートルまで自由の長さ

300ミリから600ミリまで各種の口径肉厚

# ノボノ

“国つくりから  
米つくりまで...”

## スパイラル鋼管



## 久保田鉄工株式会社

本社・大阪市浪速区船出町2丁目  
東京・福岡・札幌・名古屋・仙台・室蘭

セントラル硝子工業(株)松阪工場のパイルに使用  
施工は西松建設(株)

浅田日出夫

- 71 水質汚濁の生物学 (その2) (講座) (一般6) 津田松苗  
水処理技術 2-6, 61-6
- 72 工場排水法の解説と概況 (その2) (法規12) 飯沼孝雄
- 73 水処理における液体サイクロンの応用 (一般8) 吉岡直哉
- 74 排水の地下還流ということ (一般6) 蔵田延男
- 75 真空ろ過法におけるスラッジのろ過脱水性向上に関する二、三の考察 (実験6) 徳平 淳, 外1名
- 76 処理下水浄化実験について (実験8) 西尾武喜, 外1名
- 77 都市及び工場排水のオゾン処理 (実験9) 野口・加藤
- 78 イオン交換樹脂膜による飲水処理 (一般12) 杉原瑞穂
- 79 水質汚濁の生物学 (その3) (講座) (一般8) 津田松苗

般

Engineering News-Record, 166-22, 61-6-1

- 80 Denver で用いられた微小ろ過装置 (報告2)
- 81 巨大円形集会場に作られたPC屋根 (報告4)
- 82 イタリア太陽道路の顕著な構造物 (報告3)
- Engineering News-Record, 166-23, 61-6-8
- 83 Appwattox に架橋されたアルミニウム橋 (報告2)
- 84 タイバックによる掘削作業の混雑の除去 (報告3)
- 85 デイズニールランドのモノレールが急速運転開始 (報告2)
- 86 フィルムによる道路管理 (調査2)
- Engineering News-Record, 166-24, 61-6-15
- 87 床面積の獲得 (報告3)
- 88 正確に建設せられた3-D レーダー塔 (報告2)
- 89 オレゴンを横切って鉱山に達する新鉄道 (報告3)
- Engineering News-Record, 166-25, 61-6-22
- 90 E.N.R. 道路報告書・第1章 連邦道路 5年を経過した連邦道路一進捗と予定 (計画2)
- 91 E.N.R. 道路報告書・第2章 利益 新道路は合衆国をよりよくする (計画4)
- 92 E.N.R. 道路報告書・第3章 工学 機械による道路工学の方法の根本的変革 (計算3)
- 93 E.N.R. 道路報告書・第4章 施工機械 施工機械の大型化と改善 (機械2)
- 94 E.N.R. 道路報告書・第5章 材料 高速道路による材料の改良 (品質1)
- 95 第2四半期物価報告 (調査56)
- 96 トルコ〜イランを結ぶ鉄道工事の現況 (報告3)
- 97 なぜ建設事業はソビエットの苦痛の種であるのか? (一般4) Conine, E.
- Engineering News-Record, 166-26, 61-6-29
- 98 長大吊橋 Narrow 橋について (計画5)
- 99 ミッション ダムの3つの特徴点 (報告3)
- 100 一山、海へゆく一地下を通して (報告2)
- Civil Engineering, 31-5, 61-5
- 101 交通を行ないながら架け代えられた昇降橋 (設計4) Col-lard, A.A.
- 102 クレーン用建物に用いられた金属板を張りつけた木材の骨組 (設計2) Burns, B.W.
- 103 鋼デルタ桁の研究試験 (実験3) Hadley, H.M.
- 104 プレテンション コンクリート杭一現況の概括 (設計5) Lin, T.Y. 外1名
- 105 塑性解析-アルミニウム構造物の補足設計 (設計2) Wich-man, S.H. 外1名
- 106 流体力学一その範囲と問題点 (一般3) Bugliarello, G.
- 107 New Orleans の高層ビルに用いられたZ杭潜函 (報告2)

Bruns, T.C.

Proc. of A.S.C.E., SU. 87-1, 61-1

- 108 Pontchartrain 湖横断橋の測量 (報告12) Tuttle, J.M.
- 109 道路と橋の測量 工事用測量I三角測量 (報告28) Committee on Engineering Surveying of the Surveying and Mapping Div. A.S.C.E.  
Travaux, 45-319, 61-5
- 110 ライン河に建設されたマルコルシヤイム ダム (発電、舟運) (報告12) Lefoulon, R.
- 111 ローズランド ダム一特にコンクリート品質管理、基礎岩盤の水密工法について一(発電)(報告13) Rajeat, J.P. 外1名
- 112 サンジラン ダム建設計画 (発電) (報告11) Chardonnet, E. 外1名
- 113 ドラック川開発計画 (発電) (報告11) Conte, J.
- 114 セールボンソン ダム (発電) (報告45) Guelton, M. 外2名
- 115 ロヤ渓谷開発計画 (発電) (報告6) Glabeke, F. 外2名
- 116 トーラ ダム (コルシカ島) 工事報告 (報告6) Goyot, H.
- 117 ラヌー ダム工事報告 (発電) (報告8) Castela, F. 外1名
- 118 マトマル ダム工事報告 (発電) (報告13) Botton, J.
- 119 サンピダン ダムとパラミニエー発電所 (報告8) Valet, G. 外1名
- 120 ナギリ ダムとオルル発電所改修工事 (報告8) Vinas, N. 外2名
- 121 ロー川に建設されたゴリナック ダム (報告8) Bertrand, H.
- 122 ラブイエージュ ダム工事報告 (発電) (報告5) Sigrist, P.
- 123 ラノー ダム工事報告 (発電) (報告4) Vieu, H.
- 124 ラシヤ ダム, パイルフォール ダム建設計画 (発電) (報告6) Decomps, M. 外1名
- 125 トルエール ダム工事報告 (発電) (報告6) Delmas, F. 外1名
- 126 ローズ河に建設されたベックスルーロジナフ発電所 (報告30) Gemahling, C.
- 127 マンスリヤ地下発電所のサージ タンクー ウェドジャンジヤ高地水力開発計画 (アルジェリヤ) (設計6) Menero-ud, E.
- 128 メフルッシュダムの構造模型実験 (実験8) Peafe, A. 外
- 129 シエフィア ダム (アルジェリヤ) の計画と洪水吐の水理模型実験 (かんがい) (計画11) Chauvin, J.M.
- 130 ケダーラ ダム建設計画 (アルジェリヤ) (計画7) Gevin, P. 外1名
- 131 アヤメネー第一発電所工事報告 (象牙海岸共和国ビア川計画) (報告7) Vassivière, J. 外1名
- 132 サナガ川エデア水力発電所増設工事報告 (カメルーン共和国) (報告5) Loze, G.
- 133 ギリシヤのカカバアキヤ ダム工事報告 (報告6) Madru, R.
- 134 イラクのドーカン ダム工事報告一特にダム コンクリートの冷却について (報告7) Fouillade, P. 外1名  
Travaux, 45-320, 61-6
- 135 フランスのグロスマニールに建設された組立て構造の工場 (報告7) Fayestor, J.
- 136 モルタルおよびコンクリート製造の近代的要求に定めるセメントおよび骨材の二、三の進歩について (調査6) Duriey, M.
- 137 英仏海峡海底トンネル (計画12)
- 138 鋼鉄の塑性変形と破壊について (理論5) Boione, M.

キ  
リ  
ト  
リ  
線

# 防水剤はウオ-タイトB号

ガラス繊維の断熱吸音材 (備用ある JIS合格品)

グラスロンウール

セメント製軽量断熱材

セルコン

目地亀裂のコーキング材

ビーバーシール

最古の老舗  
最新の資材

# コンクリート目地板は ジョイント

(別名エラストイト)



高山工業株式会社

本社 東京都千代田区神田小川町1~8  
電話 神田(251)0161~3・1301~2  
大阪営業所 大阪市北区老松町2~19(昭栄ビル)  
電話 大阪(34)代表5976~9  
直通 9015

## 世界の驚異

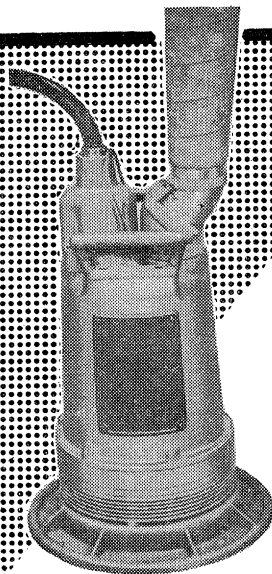
スウェーデン製

# ウエダ水中ポンプ

WEDA L 3 Z  
L 200

軽量、高性能、故障皆無

→ 最も経済的



完全自動モータープロテクター自蔵  
完全防水シール  
最高級材質  
泥水、海水、汚悪水、万能排水  
口径3インチ

L 3 Z 39 kg (重量)

L 200 25 kg (重量)

詳細は御一報次第カタログ贈呈

輸入元 室町機械株式会社

東京都千代田区神田小川町2-2 Tel (291) 5085・5606・1067



**Water Power, 13-8, 61-8**

139 米国側のナイアガラ開発 (発電) (計画 6)

140 浮戸式セクター・ゲート (設計 8) *Robohm, H.* 外 1 名

141 バッセ発電所の水車 (報告 7) *Mackay, R.S.*

142 モントリオール水力会議 (学会 3)

143 カナダの電力事業 (一般 1)

144 オール河の水力-III (計画 7)

145 IEC タービン委員会 (学会 2)

**La Houille Blanche, 16-3, 61-5, 6**

146 スイス シンプロン電力のガビ発電所の取水設備 (報告 14) *Ott, J.C.*, 外 1 名

147 井戸汲上げによる地下水位の低下 (理論 13) *Brillant, J.*

148 側溝もしくは井戸の汲上げによる地下水面の低下 (理論 14) *Cazenove, E.*

149 上下流端に止水壁を有する有限深の堤体下部の浸透流について (理論 8) *Brepson, R.* 外 1 名

150 沖積層河川の掃流量について (調査 8) *Garde, J.* 外 1 名

151 翼前後の流況観測より求めたチューブラー タービンの効率 (実験 20) *Campmas, P.*

**L'Energia Elettrica, 38-5, 61-5**

152 骨材, コンクリート, モルタルおよびセメント ペーストの熱膨張係数に関する実験的研究 (実験 第 2 報) (実験 12) *Palmieri, A.*

153 開水路・管路中の一様流 (第 II 部) (実験 21) *Marchi, E.*

154 サージ タンクの安定装置 (理論 4) *Escande, L.*

155 定常波の理論 (理論 15) *Mongiardini, V.*

156 タルベラ川に建設された サレンチノ水力発電所 (報告 19) **Jour. of Fluid Mechanics, 10-3, 61-5**

157 波状運動をする平板の遊泳 (理論 24) *T. Yao-Tsu Wu.*

158 きわめて高いレイノルズ数における円柱を過る流れに関する実験 (実験 12) *Roshko, A.*

159 乱流および非線型雑音中のスペクトルの偏平度および '間けつ性' (実験 5) *Kennedy, D.A.* 外 1 名

160 重力波とせん断流との相互作用 (実験 16) *Hughes, B. A.* 外 1 名

161 傾斜平面を流下する不安定な液体膜における三次元かくらんの発達 (理論 19) *Benjamin, T.B.*

162 流体力学的安定性と非粘性限界 (理論 10) *Case, K.M.*

163 平行流の安定理論における二, 三の数学問題 (理論 9) *Lin, C.C.*

164 大気低層中の乱流束測定に対する一つの新しい試み (理論 10) *Taylor, R.J.*

**Jour. of Fluid Mechanics, 10-4, 61-6**

165 壁面に沿う二次元乱流噴流 (実験 15) *Schwarz, W.H.* 外 1 名

166 成層せん断流の安定性 (理論 13) *Miles, J.W.*

167 John W. Miles の論文に関する覚え書き (理論 4) *Howard, L.N.*

168 二次元平行流の安定性に関する覚え書き (理論 4) *Michael, D.H.*

169 定常不等流中の短波長重力波の波高変化 (理論 21) *Longuet-Higgings M.S.* 外 1 名

170 超音速, 低レイノルズ数における球に働く抗力の風洞測定 (実験 11) *Wegener, P.P.* 外 1 名

171 液体中をそれと混合しない液体の雫が落下する際の運動 (実験 10) *Satapathy, R.* 外 1 名

**Jour. of Marine Research, 18-2, 60-10**

172 養魚水槽内のかくらんによって生じた水温変動について (実験 10) *Cromwell, T.*

173 河口における境界層の影響 (理論 18) *Abbott, M.R.*

174 河口における塩水濃度の影響 (理論 11) *Abbott, M.R.*

**Jour. of Marine Research, 18-3, 60-11**

175 最近の軟体動物の殻の中にふくまれるマグネシウム, ストロニウムおよびバリウム含有量と方解石とあられ石との比 (調査 19) *Turekian, K.K.* 外 1 名

176 国際地球物理学観測年 1957~1958 における太平洋海面の季節的変動について (調査 17) *Pattullo, J.G.*

**Jour. of Marine Research, 19-1, 61-3**

177 海水中のカルシウムとマグネシウムの滴定検出法 (マグネシウムの検出) (実験 9) *Pate, J.B.* 外 1 名

178 同一航路上のノルバック温度断面と平均 BT 断面との比較 (調査 7) *Robinson, M.K.*

**Archiwum Hydrotechniki, 8-2, 61**

179 水車効率および発生電力量におよぼす水車管理方式の影響 (調査 25) *Krzyzanowski, W.*

180 ポーランド ブイシュール地方の沖積土透水係数の研究結果の正確度と透水係数決定方法の関連 (実験 68) *Kollis, W.*

181 地下鉱山の操業によりその上に建設されている水理構造物の受ける影響 (調査 21) *Rodzinkowski, A.*

182 連続した自流水発電所の同時運転における日貯留量損失の影響 (調査 44) *Gora, S.*

**B.T. Suisse Romande, 87-9, 61-6**

183 グランド ディクサンズ開発計画の規模 (計画 10) *Meystre, P.*

184 流送土砂の多い河川に設けられる取水ダムのゲート型式について (実験 13) *Salveti, M.*

**Tellus, 13-1, 61-2**

185 粘性流体中の振動一潮汐運動への応用 [河口における漂砂の移動] (理論 6) *Hunt, J.N.*

キ  
リ  
ト  
リ  
線

(キリトリ線)

文献複写申込書

申込者氏名			勤務先			
連絡先			TEL			
巻号番	サイズ	B <sup>5</sup> (29.5×26)	A <sup>5</sup> (21.5×16.5)	キャビネ	フィルムのみ	
巻号番	頒価 (1ページ当り)	70 円	40 円	30 円	20 円	

注: 複写の申込みは上記へ文献目録登載巻号, 文献番号およびサイズ (○でかこむ) をご記入の上前金でお願い致します。当学会に備付のない文献に対しましては出張撮影料を載せます。

最も良い最も経済的なコンクリートを造る…

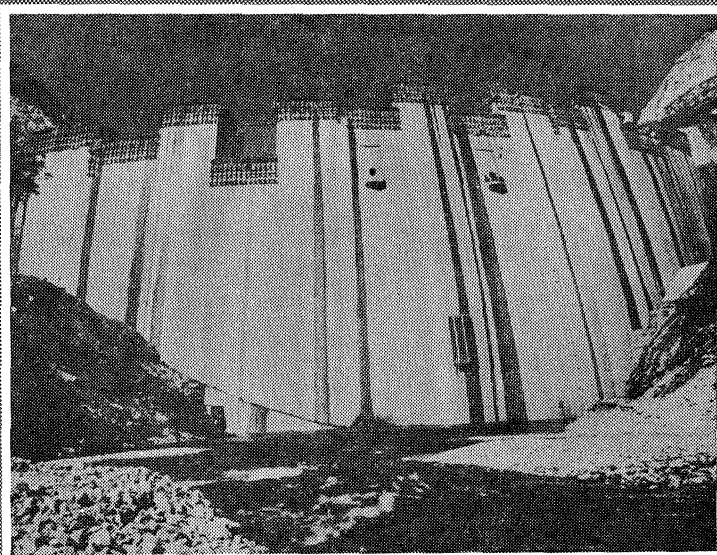
# ポゾリス

セメント分散剤



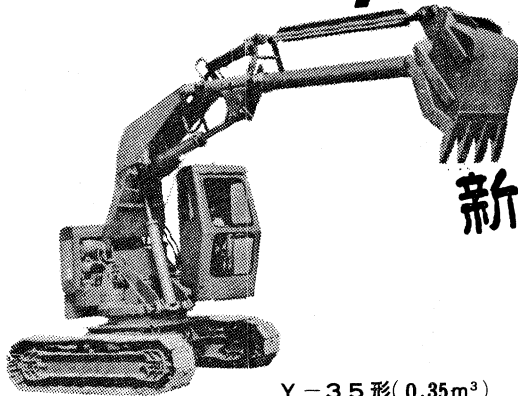
## 日曹マスタービルダーズ株式会社

本 社 東京都千代田区大手町2の4(新大手町ビル)  
大阪営業所 大阪市東区北浜3の7 (広銀ビル)  
名古屋・福岡・仙台・札幌・二本木・高岡



(関西電力、黒部第四ダム)

# Mitsubishi-Yumbo パワーショベル



Y-35形(0.35m<sup>3</sup>)

アタッチメント30種の取替えによりショベル・バックホー・クラムセル・ローダー・クレーン等の広範な用途に使用可能であります。

## 新三菱の建設機械

ディーゼル・パイルハンマー  
 アスファルトフィニッシャー  
 コンクリートフィニッシャー  
 コンクリートスプレッダー  
 タイヤローラー  
 パワーショベル  
 ホリゾンタルオーガー



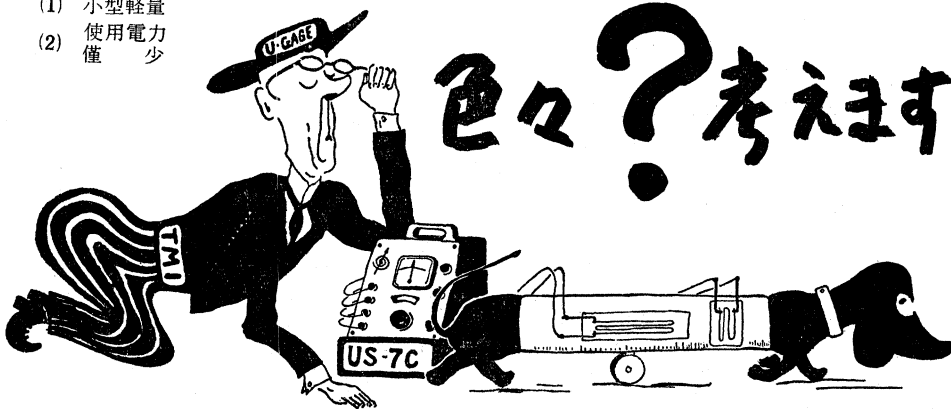
## 椿本興業株式会社

大阪本社	大阪市北区南扇町5	(椿本ビル3階)	TEL 大阪(36) 5631(代) ~ 8
東京支店	東京都中央区築地3丁目8	(建設工業会館)	TEL 大東(541) 8731(代) ~ 9
名古屋支店	名古屋市中区宮町4丁目2	(太陽生命ビル)	TEL 名古屋(97) 7556(代)
九州支店	小倉市舟町53の1	(中村ビル)	TEL 小倉(5) 4835 ~ 7
広島支店	広島市大手町8の298の10	(太陽生命ビル)	TEL 広島(4) 8265 ~ 7
富士出張所	吉原市西本通り295の3	(星一ビル)	TEL 吉原 0758・1560・1561

## 新製品 TOYO HOPE MODEL MS-7T MODEL MD-3E・6E MODEL MD-6E POPULAR

(トランジスタ型, 超小型, 静歪, 動歪, 測定器)

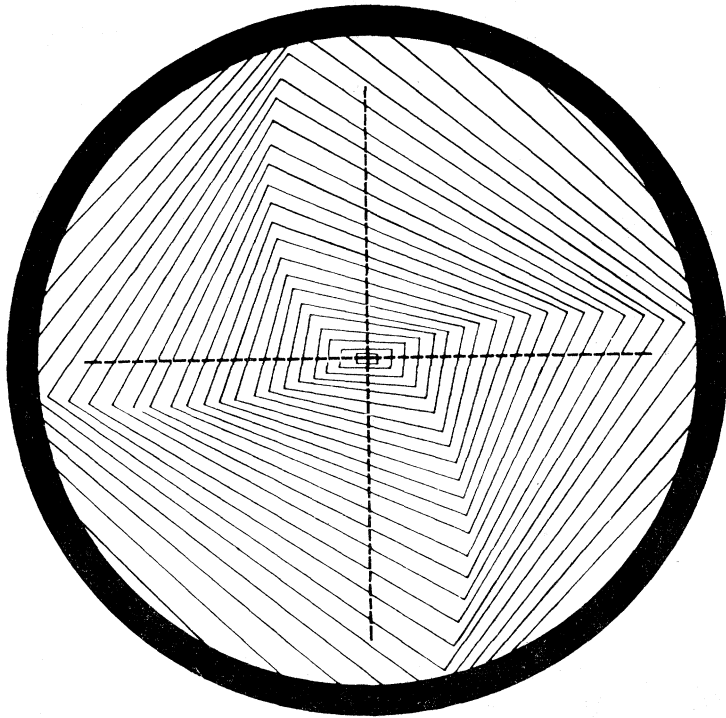
- (1) 小型軽量
- (2) 使用電力 僅少



# 抵抗線歪計及应用

## TMI 東洋測器株式会社

本社工場	東京都大田区調布嶺町1の104	TEL 東京(751) 5145(代)
大森営業所	東京都大田区新井宿6の469	TEL 東京(771) 1156(代)
名古屋事務所	大阪市北区老松町3の23	TEL 大阪(36) 4744
神戸事務所	名古屋市中村区志摩町6の8	TEL 名古屋(54) 9414
	神戸市灘区上野通8丁目1の1	TEL 神戸(86) 4610



# 新製品

世界に知られた  
光学技術が生む

## Nikon

### ニコン・オートレベル—N

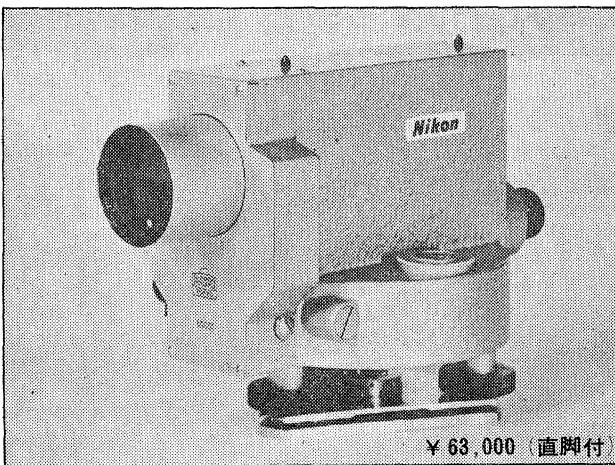
日本光学独特のアイデアとテクニックが結合させた 高性能のオートレベルです  
これまで 人間が時間をかけ 神経を使って行なっていた水平出しを レベル自身が 瞬時に 正確に代行します

- きわめて高い精度を保証する無誤差自動構造で 自動範囲は従来の2倍です
- 世界最初の 合成繊維による画期的なワイヤー懸吊機構を採用しました 金属ワイヤーの耐衝撃回数 6,000回に対して 300,000回以上というすばらしさです

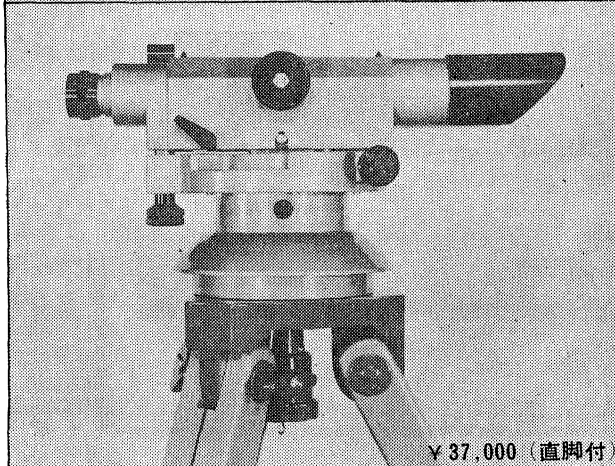
### ニコン・レベル—P

能率的な使いよさ・安定した高精度…が画期的な低価格で駆使できるレベルです

- 本体を軽く押し球面を滑らせるだけで整準操作するティルトングレベルです
- 複雑なプリズムに代わり2枚の反射鏡による気泡合致観測方式を採用しました
- 水平回転機構はクランプ操作のいらない摩擦式 ムラなく粗動回転ができます



¥ 63,000 (直脚付)



¥ 37,000 (直脚付)

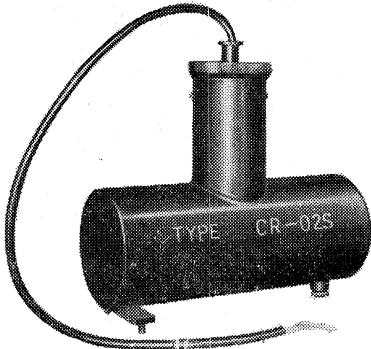


## 日本光学工業 株式会社

本社・工場 東京都品川区大井森前町  
電話(771) 2111・3111  
営業部 東京駅前新海上ビル8階  
電話(212) 1601・1609

# カールソン型計器の専門メーカー

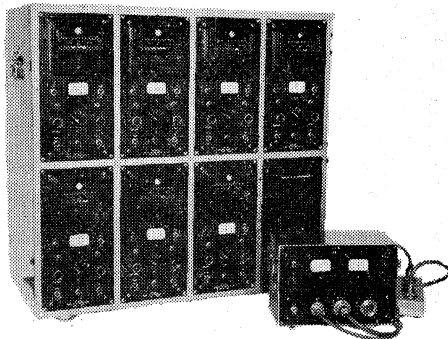
## 土木計測のコンサルタント



微分傾斜計  
DIFFERENTIAL CLINOMETER

装置の型式 SU-50M-12  
(50Mの深度で沈下素子12ヶの場合)

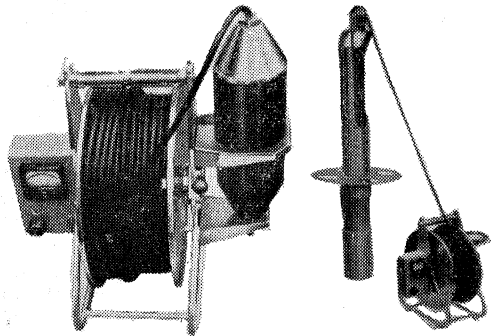
アースダムの施工/盛土の沈下測定  
各層別に沈下の絶体量を測定出来る。



動的諸現象の観測装置  
DYNAMIC ANALYZER

型 式	測定範囲	最小読取
CR-04S	±16'	±8"
CR-02S	±8'	±4"
CR-01S	±4'	±2"

カールソン型計器の一群として新しく登場したもので、極めて高い感度を有するにもか、わらず取扱は容易である。



層別沈下量測定装置  
APPARATUS FOR MEASURING  
THE SETTLEMENT PER SEAM

本装置はカールソン型の各種埋設計器によって、地震時の諸現象を観測するためのもので、電気的な増巾は一切行わずに電磁オシログラフが動作する。

基準点は(オシロペーパー上の光点の位置)自動修正装置によって、静的(長周期)な変動には関係なく、任意の時期に(例へば地震時)必ず動的現象を捕へられる。



株式会社 土木測器センター

東京都大田区萩中町224番地 TEL (738) 0747



無騒音・無振動 基礎工事に用

# T&K アースドリル

- 特 徴 ●
- 掘削中に振動がなく特に軟弱地層に適します
- 地層を常時知り掘止が安全であります
- 設備が簡単で機動力があります
- 機械損料が低廉で経済性に富んでおります



株式会社 加藤製作所

本社 東京都品川区大井鯨洲町233番地  
電話 東京 (491) 5101(代)

大阪支店 大阪市北区末広町3番地  
電話 大阪 (36) 6494~5

九州支店 福岡市上山小町44番地  
電話 福岡 (2) 1471

## 日立造船のサイフォン水管橋



## 愛知用水の 開発を推進する

このたび完成した愛知用水の建設工事は着工以来、3年半というスピードぶりで各方面の注目をあつめています。

日立造船は、高蔵寺サイフォン水管橋の製作および架設工事を施工しました。

内径3,310mmという水道用の溶接鋼管としては、わが国最大クラスのサイフォン管で、全長は196m。

愛知用水の開発に日立造船の溶接鋼管製作の技術と橋梁技術が生かされています。

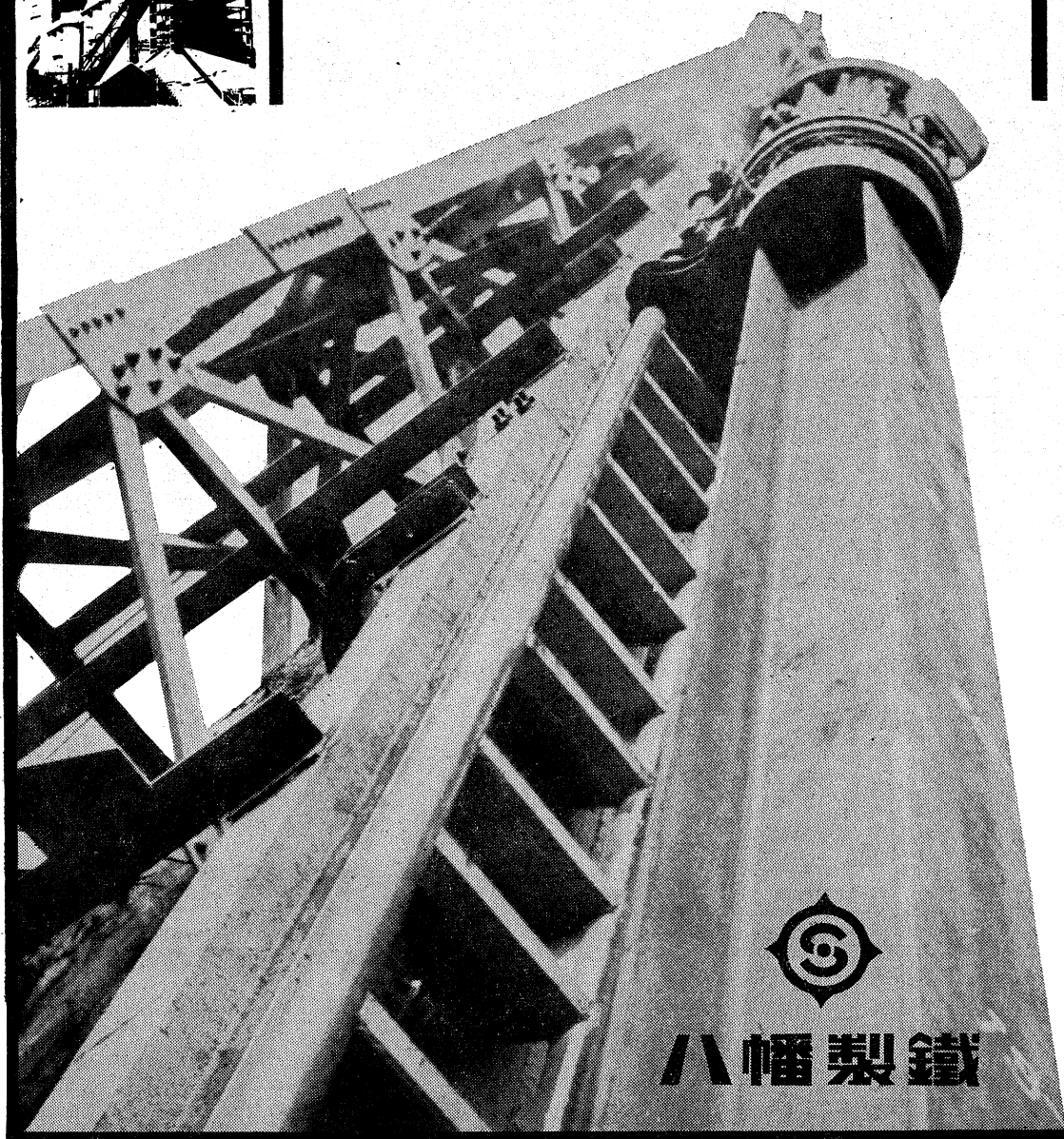
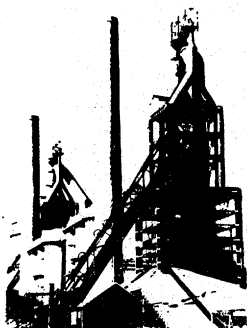


# 日立造船

本 社  
大阪市北区中之島2丁目25  
支 社  
東京都千代田区丸の内2丁目20

# 明日の 日本を 礎く： Hパイル

強大な支持力をもち  
長尺施工が可能な  
Hパイルは  
軟弱な地盤でも  
信頼のおける基礎を  
つくります



八幡製鐵





# 富士製鐵の 鋼矢板

富士鋼矢板は、独特の鍵型継手を採用しておりますので、継手の噛み合わせが堅牢かつ滑らかで、継手部・脚部が特に肉厚になっていること、あいまって、強度がはるかに優れ、広く御好評をいただいております。

## 富士鋼矢板の特長

- 堅牢で、何度でも使える
- 組立・引抜きが容易
- 強度・耐蝕性が高い
- 大きな土圧に耐える
- 締切工事が一重で完全
- 少い枚数で脚柱が組立てられる
- ラルゼン型とも共用できる



富士製鐵株式會社

本社・東京・日本橋

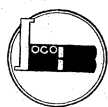
## オパノール BA シート国産化に就いての御知らせ

弊社に於いて過去四年間ドイツより直接輸入し、革新的な防水用シートとして、陸屋根、地下室、橋梁等各方面にわたり御採用頂いて居りますオパノール BA シートが今回我国とドイツとの技術提携により国産化されることとなり、タキロン化学(株)の手により、製産を開始し、新商品名「レオパノール BA」として販売されることとなりました。

弊社は今後タキロン化学(株)と共同して施工並びに設計技術の研究指導を行い責任ある施工を行う事となりました。

ついては何卒、従来同様の御愛顧と御指導を賜りますよう御願ひ申し上げる次第です。

猶本製品の詳細並びに施工の御問合せは弊社営業部迄御連絡下さるよう御願ひ申し上げます。



## 日本総合防水株式会社

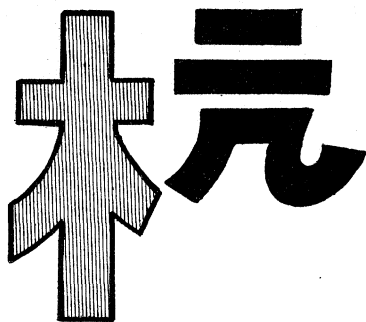
取締役社長 山崎 慎二

本社 東京都千代田区神田猿楽町1の9(大平舎ビル二階)

電話(291)1604・4302・6922

大阪営業所 大阪市東区道修町1の4(松井ビル)

電話大阪(202)6884



読んで字のごとく

基礎杭には木材が

最適且価格も低廉です

杭と米松角材の店



## 丸五木材株式会社

尼崎市大浜町通1丁目1番地 TEL(48)6845~8

東京深川(644)3281~3 名古屋(81)603~4

九州八幡(6)0527・7457

最小のフリーズング  
最大の分散力...

学術振興会研究会助成金 交付  
科学技術庁発明実施化補助金

セメント分散剤

# マジノン

Maginon

製造元 菅井化学工業株式会社  
和歌山・東京・大阪

発売元 山宗化学株式会社

本社 東京都中央区八丁堀2の3 電(551)0729・3634・5292  
大阪営業所 大阪市西区江戸堀2の47 電(44)2803・7715  
福岡出張所 福岡市大名町1の87 電(75)3152  
札幌駐在所 札幌市北三条西四丁目第一生命ビル岩井産業(株)札幌支店内 電(2)2465・9341

カタログ進呈

今日のコンクリート

明日のコンクリートにも

AE剤

# ヴァインソル

山宗化学株式会社

本社 東京都中央区八丁堀2-3 電話(551)0729・3634・5292  
大阪営業所 大阪市西区江戸堀2-47 電話土佐堀(44)2803・7715  
福岡出張所 福岡市大名町1の87 電話(75)3152  
札幌駐在所 札幌市北三条西四丁目第一生命ビル岩井産業(株)札幌支店内 電話(2)2465・9341

御一報次第パンフレット  
御送付申し上げます

全ての基礎となる

# 地盤調査 / 土質試験

地質調査    ボーリング    物理探査    現位置試験  
土質試験    物理試験    力学試験    化学分析



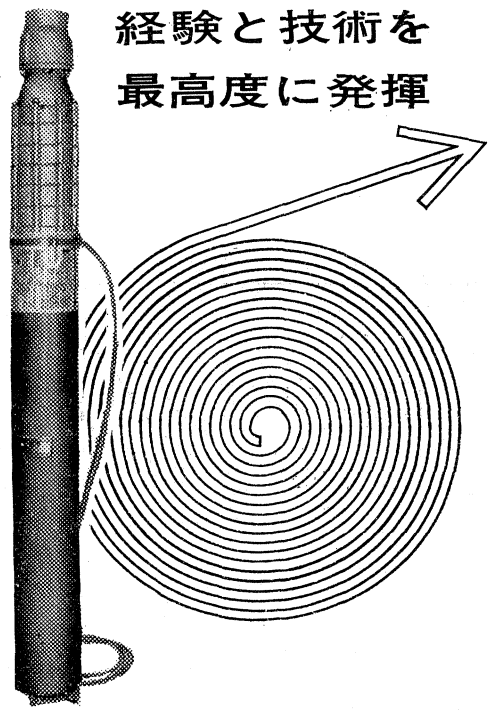
## 東建産業株式会社

本社                    東京都中央区日本橋本町4の5    電話 (241) 0514・6400・3860・4826  
名古屋出張所        名古屋市東区松山町8            電話 (97) 1 8 8 3  
仙台出張所           仙台市花京院通8 0            電話 (3) 1 0 2 4  
土質試験室           東京都中央区日本橋本町4の3    電話 (241) 4 8 1 4



経験と技術を  
最高度に発揮

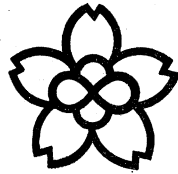
TS形水中ポンプ



- 水中モーターと連結した立形ポンプですから地上にポンプ室を作る必要がありません。
- 高速多段式ですから、効率が高く水勢が均一です。また中間軸がないので動力損失が僅かです。
- ポンプもモーターも水潤滑、水冷却ですから注油不要。
- 水中チェック弁により、停止しても揚水が逆流しません。
- モーターは三菱電機の水中ポンプ専用モーター。
- 独特の電動機保護装置と電磁開閉器を組み合わせた専用の配電箱付。
- 用途…深井戸、浅井戸にかかわらず、各種工業用・建築設備用・土木用・水道用など。
- 動力…0.75 kW～45 kW

# タカサゴ 水中ポンプ

高砂鉄工株式会社名古屋工場  
(JIS規格表示工場)  
名古屋市中川区玉船町4の1 電話(66)代表3191



橋梁・鉄骨・鉄塔・鉄柱

起重機・その他産業機械

# 櫻田機械工業株式会社

取締役社長 櫻田 巖

本社	東京都中央区銀座1の3 (櫻田ビル)	電話京橋 (561) 代表 2166
工場	東京都江東区北砂町6の57	電話江東 (644) 代表 7151
営業所	大阪・仙台・名古屋・札幌	出張所 呉

優れたコンクリートの鍵！

PAN FOAM  
パンフォーム

## パンフォーム

分散性・湿潤性・空気連行性

コンクリート用表面活性剤

製造元 第一工業製薬株式会社

SHELL シェルのエピロード<sup>®</sup>を基材とした

## エピロード

特性 耐久性・抗スリップ性・耐衝撃性

用途 高速道路・交叉点・ガレージ・給油所附近・坂道・橋梁等

最高の抗スリップ性特殊舗装材

製造元 日本化成株式会社

資料  
謹呈



発売元

株式  
会社

### 本岡商店

本社	東京都台東区浅草桂町13 (タイガービル)	電話 東京(851)3690~1・5261~5・4200
大阪営業所	大阪市東区平野町2ノ11 (道修ビル)	電話 北浜 (23) 代表 7 2 5 7

# ウノサワのポンプコンプレッサー



製 作 品 目

ル ー ツ プ ロ ワ

真 空 ポ ン プ

渦 巻 ポ ン プ

暖 房 ポ ン プ

ボ イ ラ 給 水 ポ ン プ

空 気 力 輸 送 機

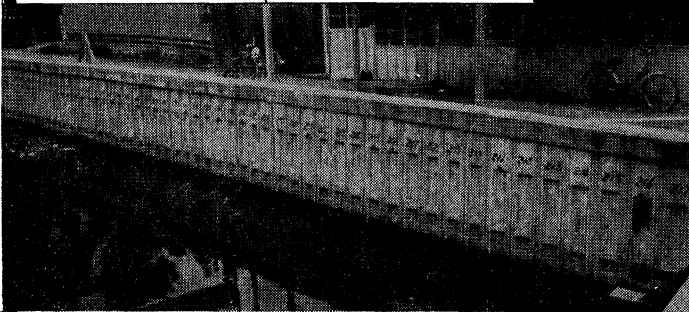
## 株式会社 宇野澤組鐵工所

本社及渋谷工場 東京都渋谷区山下町62 電話 東京 (441) 2211(代)  
 玉川工場 東京都大田区矢口町 945 電話 東京 (738) 4191(代)

紫綬褒章並に新技術工業化助成の榮譽に輝く！

日米  
特許

# パイシートパイル



特許 第223801号  
 遠心力応用プレストレスト鉄筋  
 コンクリート材製造装置外数件

目 的

水路・河川・埋立及干拓の水中  
 擁壁基礎・港湾岸壁・組立橋渠  
 及建築工事

S型・U型・W型・TW型  
 SP型・PB型・その他  
 カタログ呈上



## 長井興農工業株式会社

本 社	新 潟 市 川 岸 町 1 の 4 8	TEL (3) 5127-9・市外用11
東 京 営 業 所	千 代 田 区 有 楽 町 1 (有 楽 ビル)	TEL (591) 0904・0919
大 阪 営 業 所	大 阪 市 東 区 京 橋 3-6 (新 天 満 橋 ビル 3 階)	TEL (94) 9 8 0 1
名 古 屋 営 業 所	中 区 宮 出 町 4 6 (大 塚 ビル 3 階)	TEL (24) 4 7 7 9
仙 台 出 張 所	仙 台 市 堤 通 1 0 番 地 1	TEL (5) 1 5 1 2



鉄鋼の腐蝕を  
完全に防止する！

Cathodic Protection



調査、設計、施工、管理

- 主なる対象
  - 港湾施設
  - 海中鉄鋼構造物
  - 地中埋設管
  - 船舶関係
- 防蝕器材 } 販売施工  
防蝕用合成樹脂 }

# 中川防蝕工業株式会社

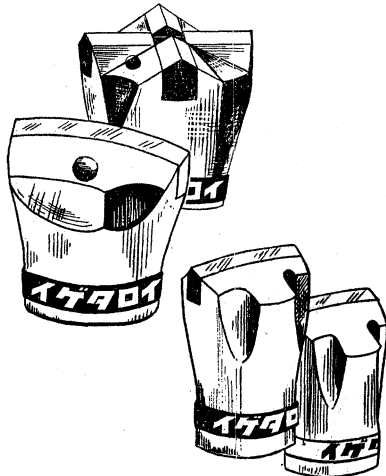
本社 東京都千代田区神田鍛冶町2の1 (東京建物神田ビル) TEL (291) 5071  
出張所 三井金属鉱業 支店、営業所内 (大阪、名古屋、広島、福岡、新潟、札幌)



作業の合理化に！

超硬工具

## イゲタロイ

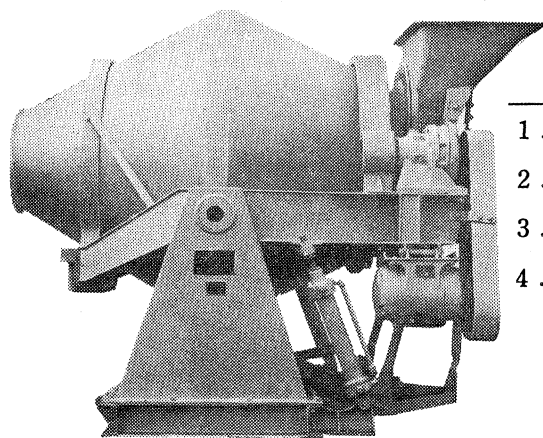


クロスビット

カービット

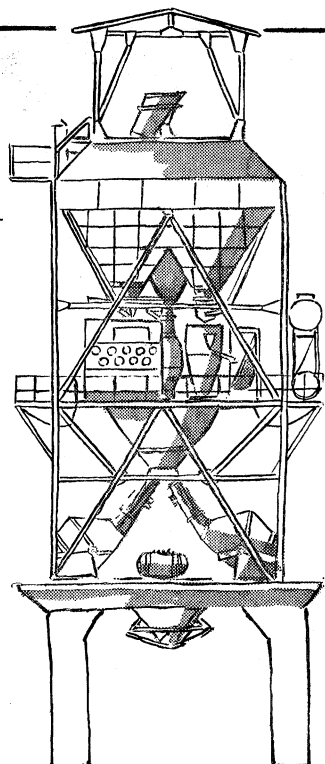
住友電気工業株式会社

大阪・東京・名古屋・福岡



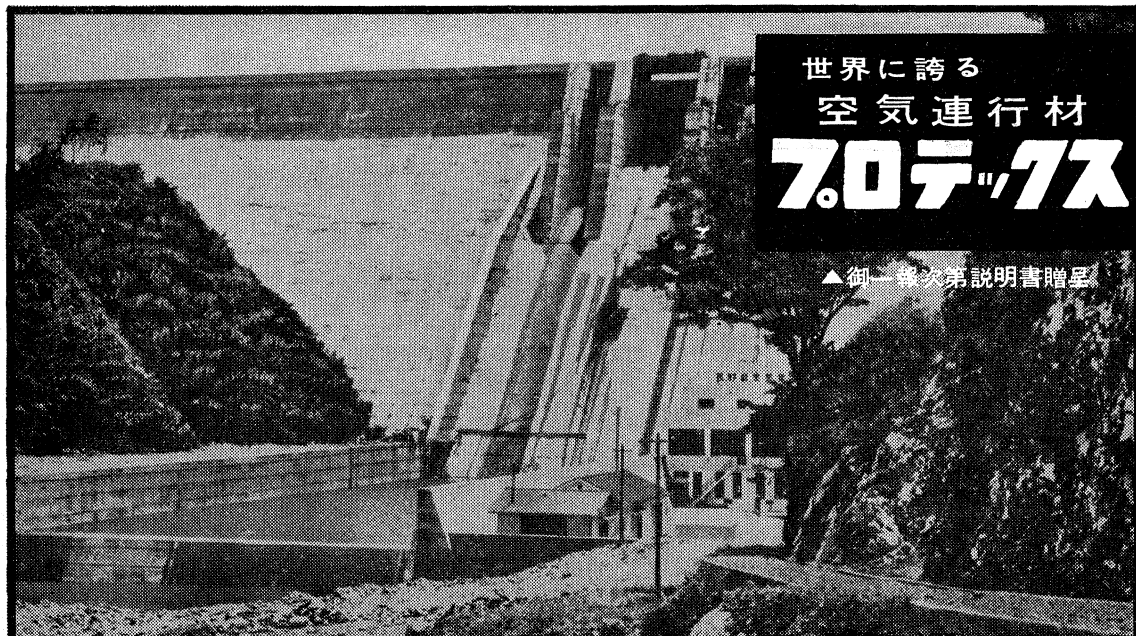
### 営業品目

1. コンクリートミキサー
2. バッチャープラント
3. アスファルトプラント
4. 各種建設機械



## 桜工業株式会社

本社 東京都千代田区神田鍛冶町1ノ1 竹中ビル 電話 (251) 0185~7  
 工場 東京都江戸川区小岩町6ノ9 26 電話 (657) 1343・3469  
 営業所 大阪市北区梅田7ノ3 八丸産業株式会社大阪支店内 電話 (34) 1555~9



世界に誇る  
 空気連行材  
**7.0デック**

▲御一冊次第説明書贈呈

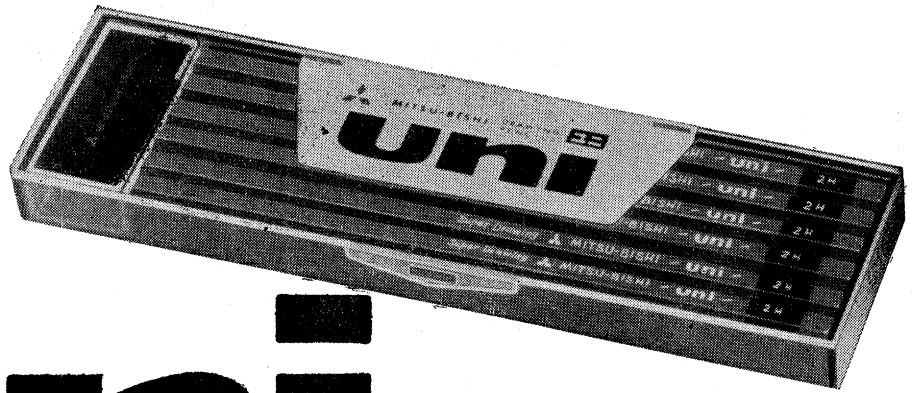


米国オートレン・ラブリカンツ会社極東総代理店  
**東京通商株式会社**

分室建材課 東京都中央区西八丁堀一丁目二番地  
 電話 東京(551)代表 9201・6551~5

本社  
 東京都中央区京橋3-5  
 TEL.(535)大代表 3151  
 支店  
 札幌・名古屋・大阪・福岡



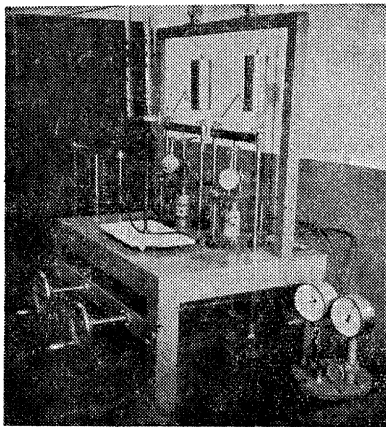


# uni

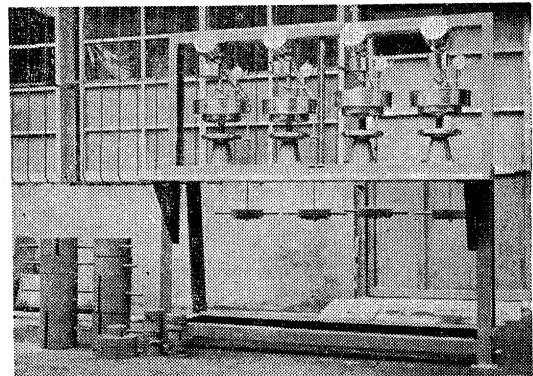
**uni** は三菱鉛筆の総力を挙げて完成した最高級の製図用鉛筆です。  
**uni** とはONEの意味の英語で——現代に存在する唯一のもの  
 ——として敢えて名付けた次第です。

uniの1ダース函は筆函としてのアフターユースをも考えたプラスチックと金属の美しいデザインのものです。  
 この函の中には、新しい考案のグラインダーが1個ずつ入っています。

硬度 4H, 3H, 2H, H, F, HB, B, 2B, 3B, 4B, 1ダース ¥600



レバー型多連式三軸圧縮試験機



多連式圧密試験器

- |      |           |
|------|-----------|
| 営業品目 | セメント試験機   |
|      | コンクリート試験機 |
|      | 土質試験機     |
|      | アスファルト試験機 |

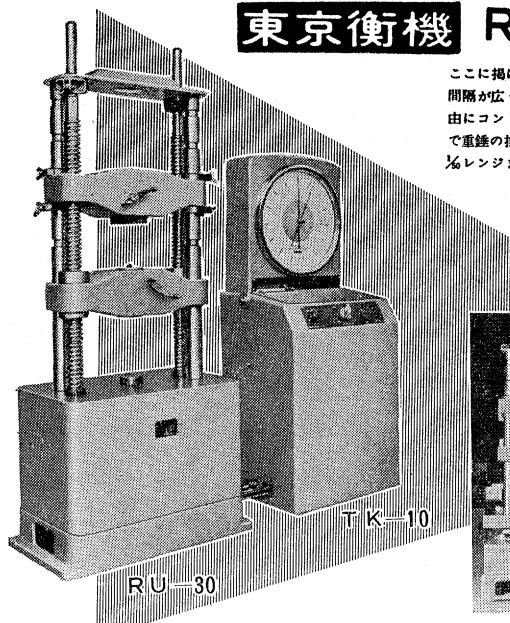
## 株式会社 千代田製作所

御一報次第パンフレット  
 御送付申し上げます

本社 東京都墨田区江東橋 1~2  
 電話 (631) 3403  
 工場 東京都江東区深川毛利町 34

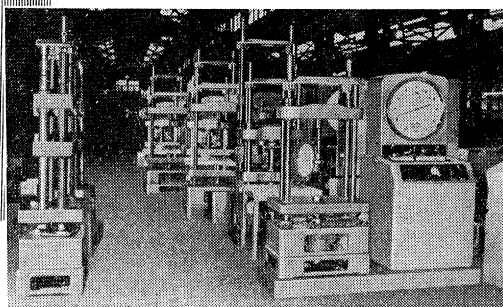


# 東京衡機 RU型油圧式万能材料試験機



ここに掲げるのはリレー型油圧式万能試験機です。加圧シリンダーは本体下部に取付けられ、主柱間隔が広く外觀が優美で、機高の低いことを特徴とします。また1ヶのバルブで試験荷重を簡単・自由にコントロールすることができ、動力計の秤量切替は回転目盛板と連動で標率比を変化させる型式で重錘の操作を必要とせず、主ラム・シリンダー部に於ける強制注油機構と相まって最大秤量の $\frac{1}{10}$ レンジまで5-6段切替をしております。

型 式	RU-10	RU-20	RU-30	RU-50	RU-100	RU-200
最大力量	10 ton	20 ton	30 ton	50 ton	100 ton	200 ton
機械式動力計で変更できる力量	5 t 2.5 t	8 t 4 t	12 t 6 t	25 t 10 t	50 t 25 t	80 t 40 t
電子管式動力計を付けたときの最小レンジ	0.25 t	0.4 t	0.6 t	1 t	2.5 t	4 t
敷小目盛	1/500	1/400	1/600	1/500	1/500	1/400



量産体制に入ったRU型油圧式万能材料試験機の組立工場の一部



株 式 会 社  
東京衡機製造所

営業所 東京都品川区北品川4-516 TEL 東京 (441) 1141 (7)  
TELEX (22) 514  
大阪出張所 大阪市南区八幡町6 TEL 南 (75) 6140・8150・8160  
TELEX (33) 432  
工場 溝ノ口・大崎

## 深層軟弱地盤の基礎に

# NKK パイプパイル

- 強力な支持力を発揮し、圧密沈下を防止します。
- 水平力を受ける栈橋やドルフィンに最適です。
- 継手が丈夫で何本でも継ぐことができます。
- 上部構造と直結することができます。
- 工期と工費が大巾に節減されます。

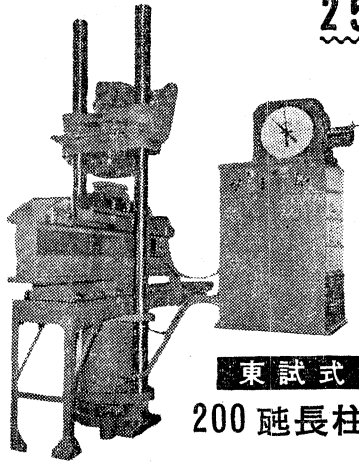


## 日本鋼管

東京大手町

# 東京試験機

25 年 間 経 験

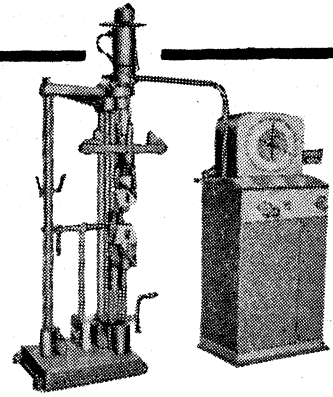


東 試 式

200 吨 長 柱 圧 縮 試 験 機  
A No. 200C

最 大 容 量 200 tons  
ラム ス ト ロ ー ク 150 mm  
全 高 3,400 mm  
全 幅 1,050 mm  
全 長 3,000 mm  
総 重 量 4,200 kg

秤 量	
最大秤量	最小目盛
200 t	400 kg
100 t	200 kg
50 t	100 kg
25 t	50 kg



東 試 式

4 吨 木 材 多 能 試 験 機

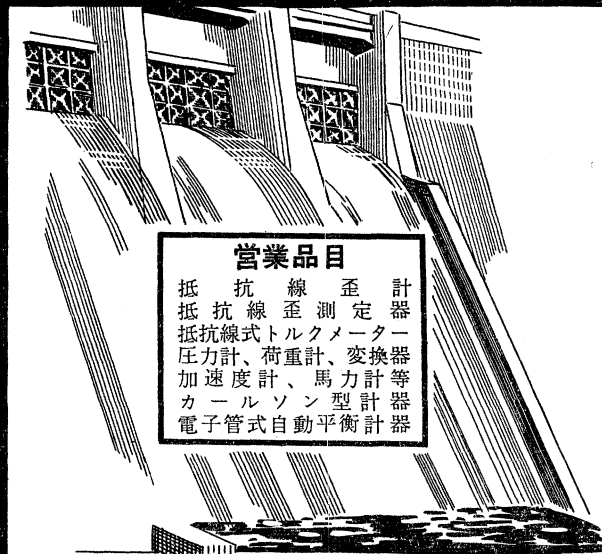
製 造 品 目 AW. No. 14

金 属, 木 材, コ ン ク リ ー ト 各 試 験 機  
各 種 回 転 体 動 釣 合 試 験 機  
ば ね 試 験 機・疲 労 衝 撃 各 試 験 機  
硬 さ 試 験 機・火 工 品 装 填 自 動 機

株 式 会 社 東 京 試 験 機 製 作 所

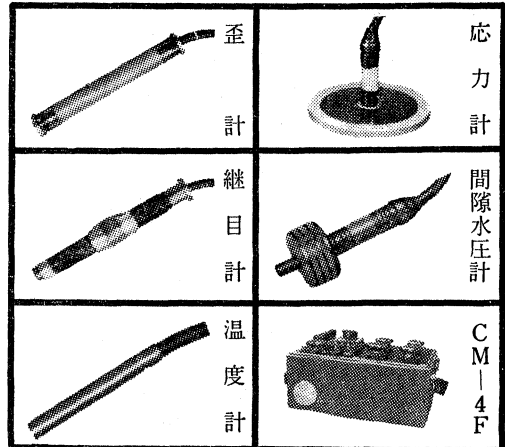
本 社 東 京 都 港 区 芝 三 田 四 国 町 15 電 話 三 田 (451) 2780・3133(夜 間 3040)  
出 張 所 大 阪 市 北 区 神 山 町 31 電 話 北 (36) 3 8 0 3  
工 場 愛 知 県 豊 橋 市 電 話 (豊 橋) 2351・3037  
北 陸 地 区 総 代 理 店・株 式 会 社 勝 木 太 郎 助 商 店  
石 川 県 小 松 市 寺 町 電 話 2 6 8・2 8 9

# 共和の抵抗線歪計とカールソソ型計器



## 営 業 品 目

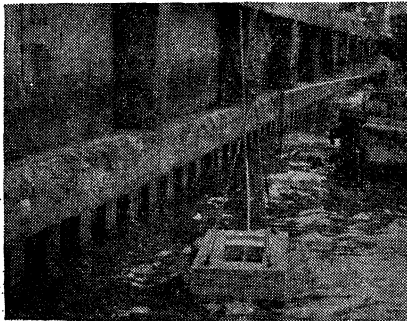
抵 抗 線 歪 計 器  
抵 抗 線 歪 測 定 器  
抵 抗 線 式 ト ル ク メ ー タ ー  
圧 力 計、荷 重 計、変 換 器  
加 速 度 計、馬 力 計 等  
カ ー ル ソ ソ 型 計 器  
電 子 管 式 自 動 平 衡 計 器



株 式 会 社 共 和 無 線 研 究 所

本 社 東 京 都 港 区 芝 西 久 保 明 舟 町 19 電 話 東 京 (501) 代 表 2444 番  
大 阪 出 張 所 大 阪 市 北 区 宗 是 町 10 (中 之 島 ビ ル 内) 電 話 土 佐 堀 (44) 0058・0059 番  
名 古 屋 出 張 所 名 古 屋 市 中 区 岩 井 通 り 4 の 8 (マ ス ミ ビ ル 内) 電 話 南 (32) 2596~8 番  
福 岡 出 張 所 福 岡 市 官 内 町 25 (官 内 ビ ル 内) 電 話 福 岡 (3) 5565・6390 番

# 電気防蝕法 CATHODIC PROTECTION



シートパイル電気防蝕工事  
(海中電極設置作業)

簡単な施行で鉄の寿命を数倍にノ (カタログ進呈)

**港湾施設** シートパイル, 水門, 閘門, タイロッド, パー  
スクリン, ロータリースクリン, 鉄鋼棧橋, フ  
ルフィン, プイ等

**地中施設** 埋設ガス鋼管, 深井戸ケーシング, 天然ガスケ  
ーシング, タンク等

**工場施設** ボークスクーラー, コンデンサー, ガスクーラー  
各種熱交換器, プラインクーラー等

**船舶関係** 油槽船舶槽, 外殻, プロペラー

高濃度亜鉛塗料ゼッタール (東洋特殊塗料製) Dual meter (pH 計兼用真空管電位差計) 発売  
NCE ohm meter (万能 AC Bridge)

## 日本防蝕工業株式会社



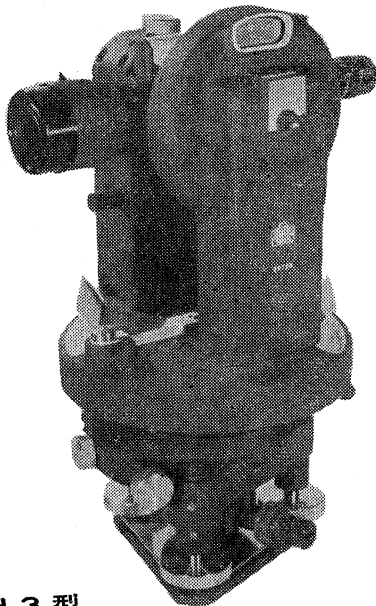
本 社 東京都港区芝新橋5-1(越田商工ビル) 電話(431)3419・3795・3995・4352・4368  
大阪事務所 大阪市北区老松町3-23(新老松ビル) 電話(36)6919・8140

総代理店 三菱商事株式会社

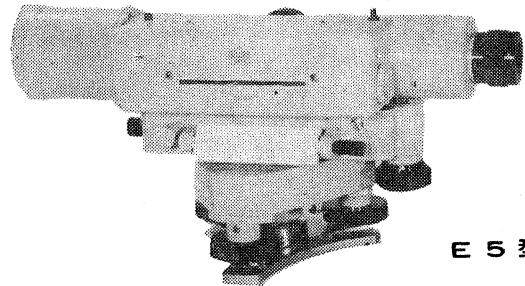


最高の精度と  
品質を保証する

## 日本光学の 測量機



H3型



E5型

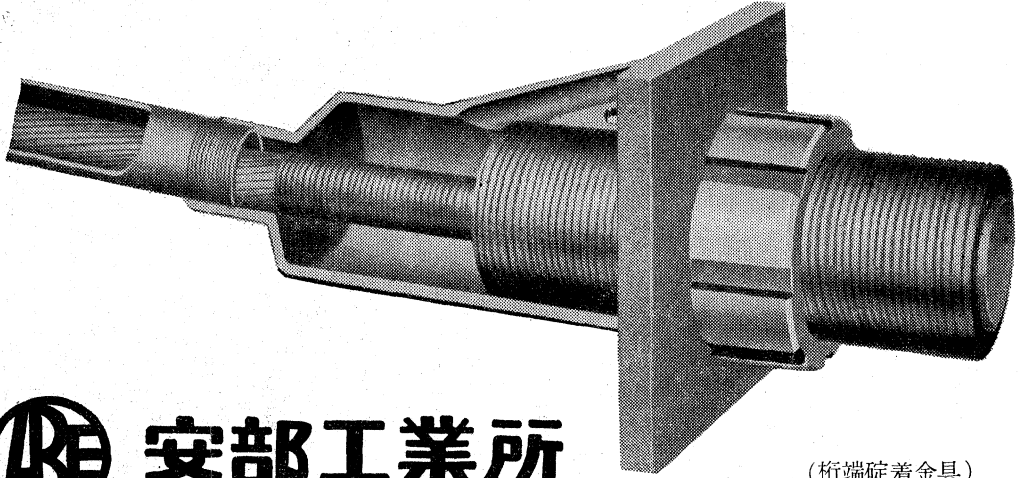
日本光学特約店

株式 三 笠 商 店  
会社

営業部 中央区築地1-10 (541) 2303・2304・4560  
本 社 中央区日本橋室町4-1 (241) 0889・1807・3028

# ストランド工法 による

プレストレスト、コンクリート設計施工

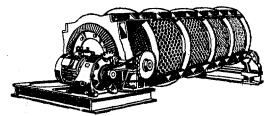
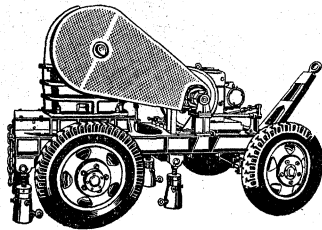
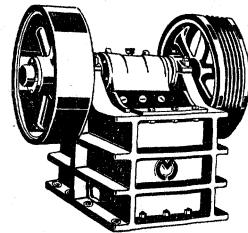
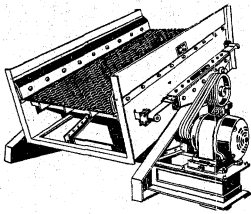


## 安部工業所

(桁端碇着金具)

本社 岐阜市神田町 電話(2)0960・8919  
出張所 東京、大阪、名古屋、熊本 静岡

# 前川の建設用機械



各種クラッシャー  
ロータリーインパクト クラッシャー  
ハンマー クラッシャー  
RG型バイブレーション スクリーン  
トロンメル  
混式・乾式チューブ ミル  
コニカル ボール ミル  
各種篩機械選別機  
選鉱製錬設備一式  
各種碎石フラット一式  
鋳鋼・高マンガン鋳鋼



株式  
會社

鋳山・化学・建設用機械製作

## 前川工業所

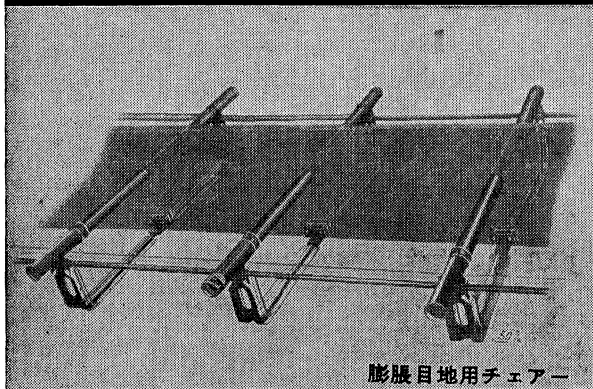
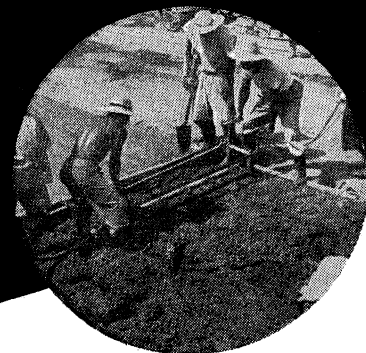
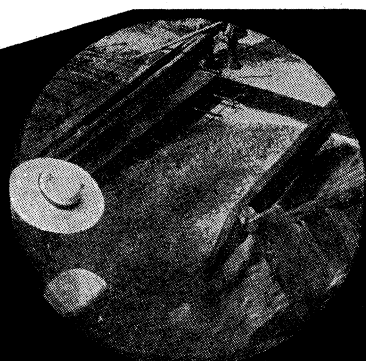
大阪市城東区放出町 1103  
電話 大阪 (代表) (97) 6251 (66) 1740  
東京都中央区日本橋兜町 3の9 (千代田会館)  
電話 東京 (661局) 8 7 6 6

# スリッパ用 完全チェアー スライド付

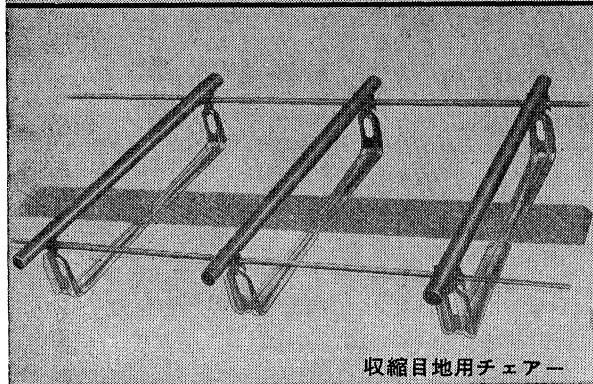
完全チェアーはセメント舗装目地のスリッパ用チェアーとして最も安定した、使い易い等の特徴をもっております。

## 特 徴

1. 完全チェアーの構造は中央に於てスライド式になっており、スラブの伸縮に同調する。
2. 舗装の設計に応じた各種寸法が用意されております。
3. コンクリートの打込作業間の保持が堅実で横倒れ、はねあがり等がないので安心して作業が出来る。
4. 取付が簡単で軽量だから何処でも誰でも出来る。
5. マスプロ製品なので価格低廉であり、全国の主要都市26ヶ所に代理店があり同一価格である。



膨脹目地用チェアー



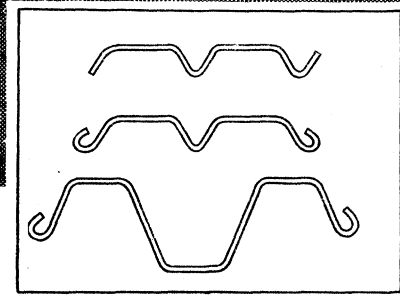
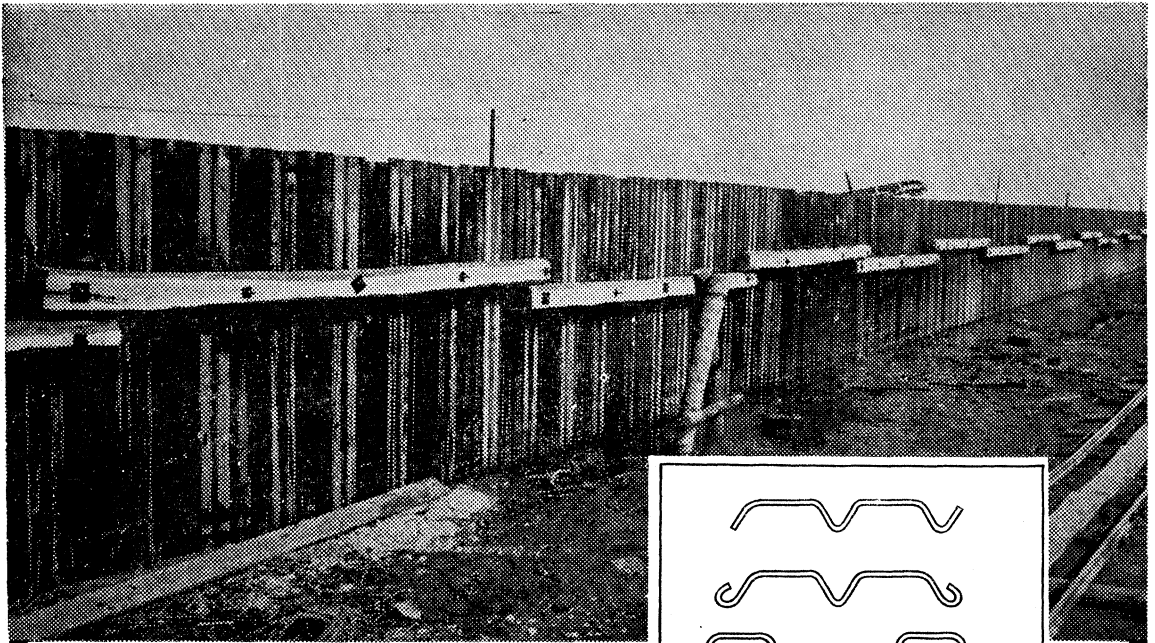
収縮目地用チェアー



## 秩父産業株式會社

本 社 東京都千代田区神田佐久間町3-19 電話(851)代表9241-6番  
 音間橋営業所 東京都墨田区向島1-8 電話622-2689・8686番





# エコ シートパイル

有効な断面性能・水密性の特殊爪型

**特長**

1. 均一な材質と形状をもった合理的な爪型により充分な水密性と大きな断面性能と強いかみ合いがなされます。
2. 打込み可能長が長く、長尺ものの打込みが可能です。施工が容易で打込み引抜きが簡単で軽量の為運搬が容易です。

**用途**

仮設工事 仮土留 根止工事 護岸工事 岸壁工事



**八幡エコンスチール株式会社**

本社 東京都中央区日本橋江戸橋3丁目2(第2丸善ビル) 電代表(201)9261  
 営業所 大阪・広島・名古屋・八幡・札幌  
 工場 大阪・東京



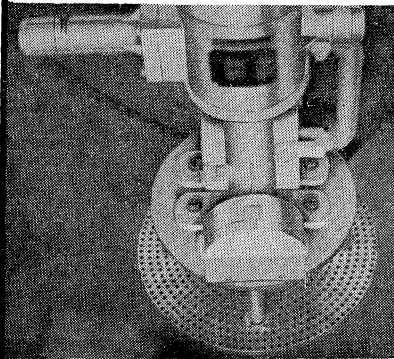
**八幡製鐵株式会社**

# コンクリートの 振動式ワーカビリチー測定機

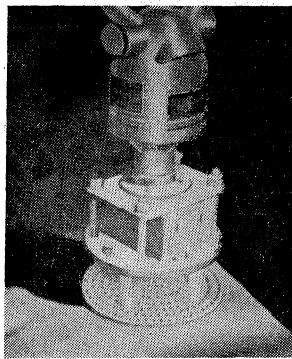
特許願 35-36867

最近のコンクリートの配合設計で、「ワーカビリチー」を知る事は最も重要な事であり、その適当な測定機の出現が待たれていました。

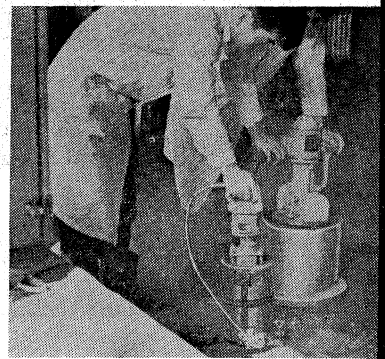
本機は、これ等の要求に対して製作されたもので、数多くの実験結果、「ワーカビリチー」の判定に非常に有効な目安となり、現状の要求によく合致する事が確認されているものであります。



TC-302 実験室型



TC-303 簡便型



両機の振動作業中

## 操 作

「実験室型」「簡便型」共、操作および作用は全く同様であります。すなわち、容器内に一定の生コンクリートを入れ、次いで多数の振動板をのせ、振動機により振動板を振動させます。

この振動作用により、下の生コンクリートからモルタルが、振動板の孔を通して下から上へしぼり出されます。このモルタルの量を測定して、「ワーカビリチー」を判定するものであります。

## 特 長

1. 超硬練りコンクリート（スランプ0～1cm）又は超やわねりコンクリート（スランプ15cm以上）に対しても、ワーカビリチーを判定出来る。
2. バイブレーターを用いるコンクリート施工のワーカビリチーを適切に判定出来る。
3. AEコンクリートのワーカビリチーを適切に判定出来る。
4. コンクリートの現場配合の際の使用水量の管理、あるいは、コンクリートの品質管理に非常に有効である。
5. コンクリートのバイブレーター施工による材料分離、あるいはブリージングの多寡を観察分析出来る。



## 谷藤機械工業株式会社

本 社 東京都千代田区九段2の1 TEL(331)4650 (直), 9821(代)  
工 場 東京都品川区西大崎4の558 TEL(491) 4 5 6 1(代)

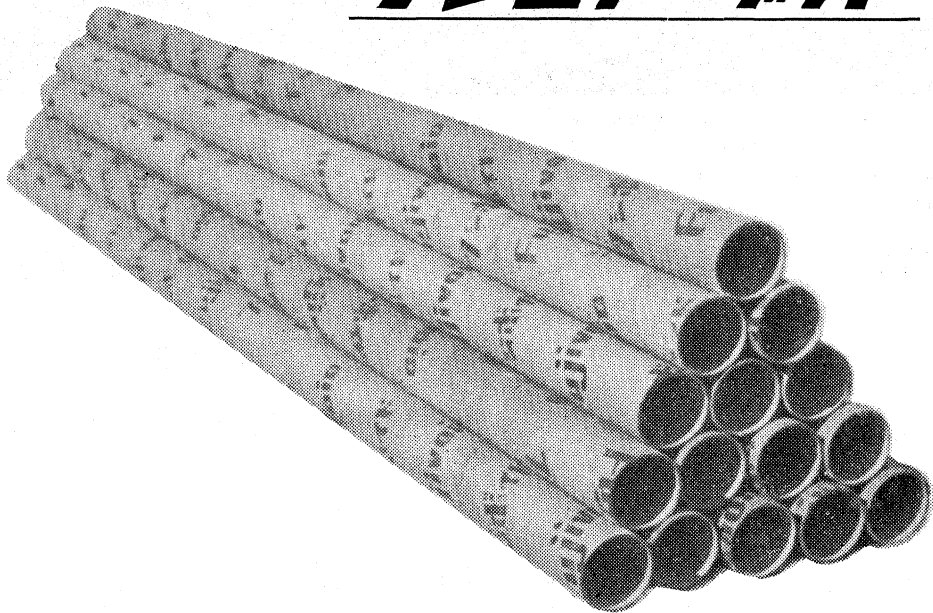
営業品目

土質・コンクリート・アスファルト試験機、力計、道路機械



土木工事の能率化と、  
経済性を御求めの方は

**フジチューブ**  
**フジボイド**  
**フジエアダクト** を



用途

- **フジチューブ**  
円柱の型枠に  
橋脚の型枠に  
柵の型枠に  
杭の型枠に
- **フジボイド**  
水路の型枠に  
排水渠の型枠に  
スリーブ用の穴開けに  
橋梁，高架道路の軽量化に  
防波堤の水圧緩和に  
カルウェルド工法の土溜めに
- **フジエアダクト**  
隧道用の換気ダクトに



藤森建材株式会社

東京・中央区日本橋通1-2 (大倉ビル) TEL(271) 6432~5  
大阪・東区博労町2-65 (藤森ビル) TEL(27) 3191~6  
九州・福岡市薬院大通2-73 TEL(74)1945(75)3473  
北海道・札幌市南二条西十丁目 TEL(4) 2511~3

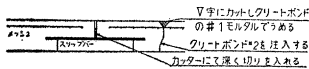
■参考資料を豊富  
に取揃えてあり  
ますので、御照  
会を御待ち致し  
ております。

# 亀裂接着・打継工事の革命!

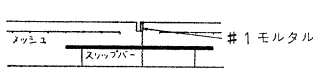
## クリートボンド工法

クリートボンドは、エポキシ樹脂を基材とした画期的なコンクリート強力接着補修材です。コンクリートの亀裂、欠損部分の充填接着、新旧コンクリートの打継ぎ、固型コンクリート相互の接着、屋上・タンク・地下室の漏水止め等従来の工法では為し得なかった補修が有効に出来ます。

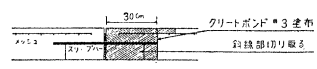
### 道路・ダム・水槽等のクラックを接着補修



立上り面のクラックも完全に接着・補強出来ます。



目地欠損部の充填



大きく損傷した場合には切り取り、接着面に#3を塗布して新しいコンクリートを打継ぎします。

### 嵩上げ・打継ぎ工事の肌分け防止

道路、護岸、水路等の嵩上げ・既設コンクリート上に新たにコンクリートを打継ぐ場合、既設面にクリートボンド#3を塗布し打継げば新旧コンクリートは、完全に接着します。

その他

ノンスリップ工法・余水吐の張石・挿筋  
交通標識の接着・ガードレールのこま留  
ダム・水路の保護コーティング



### 施工実績多数・施工責任指導

御一報次第、カタログ、データ、施工例その他参考資料をお送り申し上げます。

(株)ABC商会

東京都千代田区永田町2丁目77番地

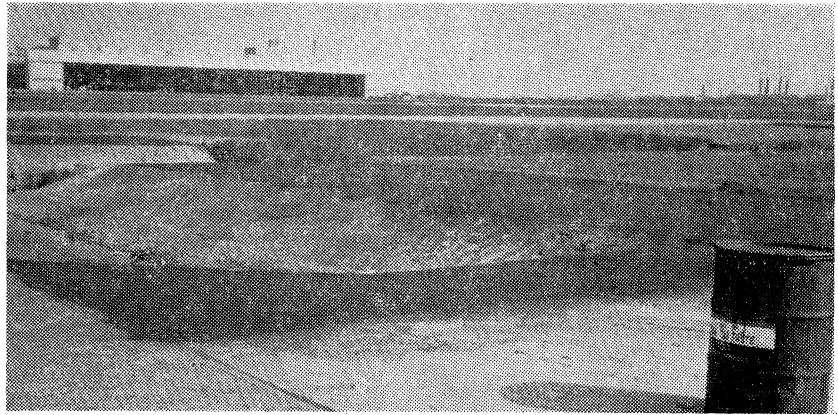
電話 東京(581)代表 1411(10)

大阪出張所・大阪市西区京町堀通1ノ18(京町会館ビル) 電話(44)0500・3915・9306  
札幌出張所・札幌市北2条東2丁目(浜建ビル) 電話札幌(3)8061・8261(5)1446  
仙台出張所・仙台市名掛丁56番地(日吉ビル) 電話 仙台(2)2288(5)3077  
名古屋出張所・名古屋市中区南久屋町3ノ12(中央建材工業) 電話 名古屋(24)5563  
北陸出張所・新潟市東中通二番町280(時報会館ビル) 電話(2)8698  
中国ABC商会・広島市上流川町13番地(銀座ビル) 電話(2)3090  
九州ABC商会・福岡市中島町47(日本火災海上ビル) 電話(2)3951

# アスコンを耐油性に

ジェットシール

タールペースト



羽田国際空港  
エプロンシヨル  
ダーにタールペ  
ースト施工

## 冷工式 アス舗装用耐油コーティング材

ジェットシール「タールペースト」は、ゴム箒、スプレー等で加熱せず簡単に施工出来る。新しいアスファルト舗装用耐油コーティング材です。「タールペースト」で、処理したアスファルト舗装はガソリン、ケロシン、その他の石油系溶剤にも浸蝕されません。

飛行場……特に飛行場のエプロン、格納庫、誘導路、滑走路、テストエリア、給油所。

道路……道路の交差点、カーブの周辺、駐車場、ガレージ、ガソリンスタンド。

コンクリート構造物、金属屋根の防水、金属製化学装置等の耐蝕



**施工例** 在日、在鮮米軍基地、羽田、小牧空港その他

**(株)ABC商会**

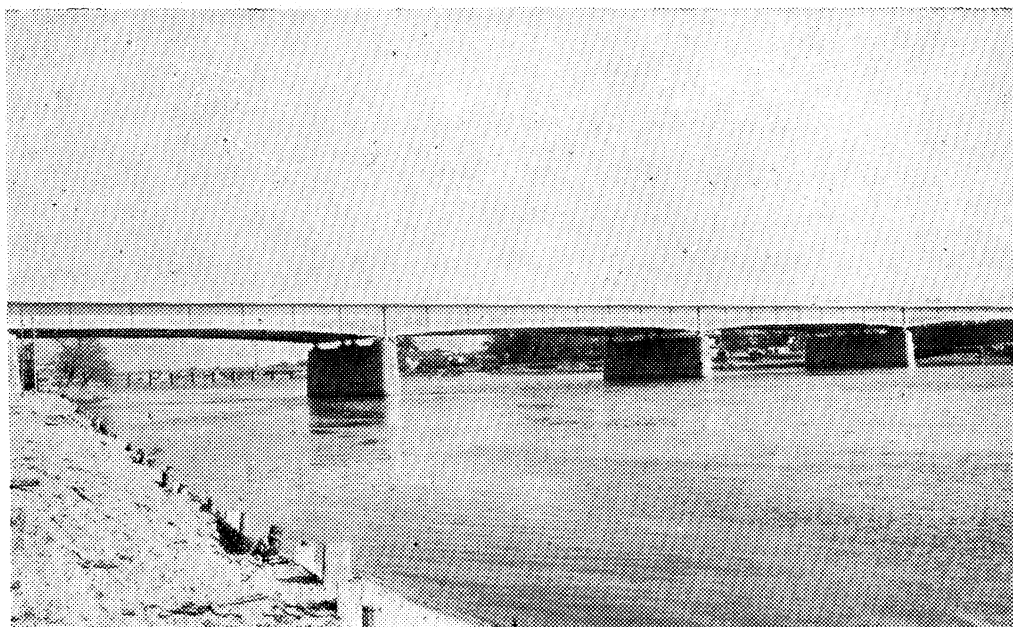
東京都千代田区永田町2丁目77番地  
電話 東京(581)代表 1411(10)

大阪出張所・大阪市西区京町堀通1-126 電話(44)0500・3915・9303  
札幌出張所・札幌市北2条東2丁目(浜建ビル) 電話札幌(3)8061・8261(5)1446  
仙台出張所・仙台市名掛丁56番地(日吉ビル) 電話仙台(2)2288(5)3077  
名古屋出張所・名古屋市中区南久屋町3ノ12(中央建材工業) 電話名古屋(24)5563  
北陸出張所・新潟市東中通二番町280(時報会館ビル) 電話(2)8698  
中国ABC商会・広島市上流川町13番地(銀座ビル) 電話(2)3090  
九州ABC商会・福岡市甲島町47(日本火災海上ビル) 電話(2)3951

# 橋 梁

総 合 技  
I H I

## スマートなデザイン・優れた技術



### 近江大橋概要

注 文 主—日本道路公団  
橋 名—近江大橋  
型 式—4 径間連続鋼桁  
橋 長—182 m  
幅 員—19.9 m  
設計荷重—20 t (P. L.)

近江大橋は名神高速道路の一環として滋賀県の瀬田川に架設されたものできわめて軽快優美な外観を呈している。

本橋の巾員構成は上下線別になっており、桁の中央分離帯下部には検査路を設置してある。



# 石川島播磨

産業機械事業部

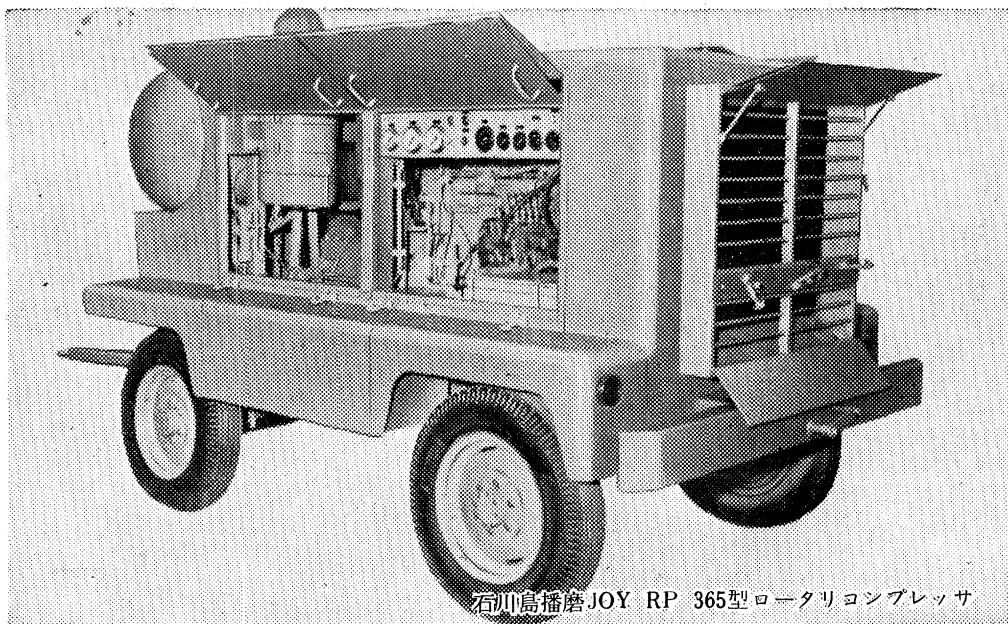
東京都千代田区大手町2の4 (新大手町ビル)

電話 (211) 2171・3171

術の粹 /  
製品

# 建設機械

## 石川島播磨JOY ロータリコンプレッサ



石川島播磨JOY RP 365型ロータリコンプレッサ

各種土木建設工事の合理化が激しくなるにつれて、その動力空気を供給するポータブルコンプレッサも愈々高能率のものが強く要求されつゝあります。石川島播磨JOY RP 365型ロータリコンプレッサは従来建設用コンプレッサとして最高水準の質と量を誇るWK80型の姉妹機として製作されたもので、他にぬきでた数々の特徴を有しています。

特 徴  
簡 単 な 構 造  
小 型 、 軽 量  
無 人 運 転  
大 き な 耐 久 性

# 重工業株式会社

汎用機事業部

東京都中央区宝町1の1(新宝ビル)

電話 (535) 2201 代表



**Gradall...**  
*of course!*

どこでも作業の出来る  
全油圧万能掘削機  
グレドール

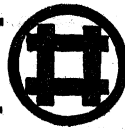
20数種のアタッチメントの取換えに  
依り鉄道土木、鉄鋼、製紙、石油各  
業界で活躍して居ります。

日本總販売代理店

**高千穂交易株式会社**

本社 (機械部) 大阪市北区曾根崎新地3の12 Tel (312) 3971~7  
東京支店 (機械部) 東京都港区芝虎の門15 (虎の門ビル) Tel (591) 0106~9  
北海道 札幌 (2) 7708・名古屋 (23) 7501・九州 福岡 (2) 6596~7  
広島 (2) 9407・四国 高松 (2) 5828・営業所全国19都市

M A R U I



M F G . C O .

 1105

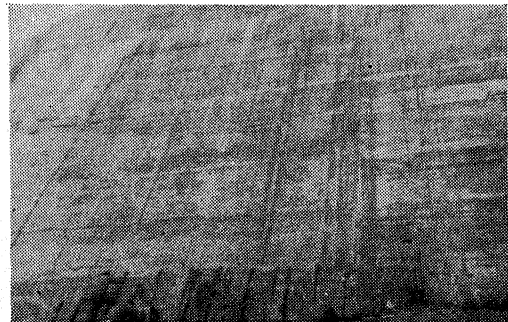
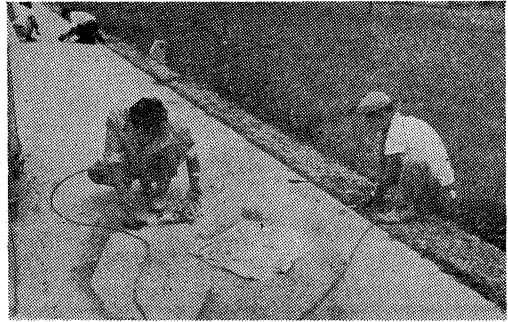
## 超音波伝播反射測定器 (特許品)

(世界で初めての反射波測定)

本器は超音波で非破壊試験測定を行うもので供試体のみならず構造物(道路, 隧道, 建物)を破壊せずに迅速に且正確に種々の性質を知る事が出来ます。現場に於いての検査には特に便利と思えます。又コンクリートのみならず他の製品(硝子, 黒鉛, 紙筒等)も生産品質管理の一工程に利用出来ます。この原理は超音波の透過又は反射の伝播速度を電氣的にブラウン管上で測定し, その伝播反射の所要時間より種々の諸性質(音速, 動弾性係数, 動センダン係数, 動ポアソン比, 厚み, クラック, 凝結, 変質, 品質管理, 強度)を知る事が出来ます。

### 特 徴

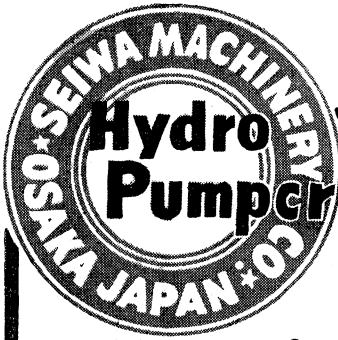
1. 供試体のみならず構造物も広範囲に測定出来測定物に損傷を与えません。
2. 反射波が測定出来るので厚みが測定出来ます。
3. 取扱が簡単、測定は迅速正確に出来ます。
4. 写真をとる必要がなく、ブラウン管上の像より時間が直読出来ます。
5. 二現象観測装置を有し、ブラウン管上には受信波形と時間信号の二現象が独立して同時に現われ、互に干渉しない為観測が容易であります。
6. 時間目盛はダイヤルの回転により自由に変化出来、且自蔵の水晶発振器で校正出来るので正確な測定が出来ます。
7. 横波、縦波が同時に測定出来、その音速より各種の性状を知る事が出来ます。
8. 単一衝撃波発生の特種振動子、および電子回路が使用してあります。



上記は測定中の現場写真

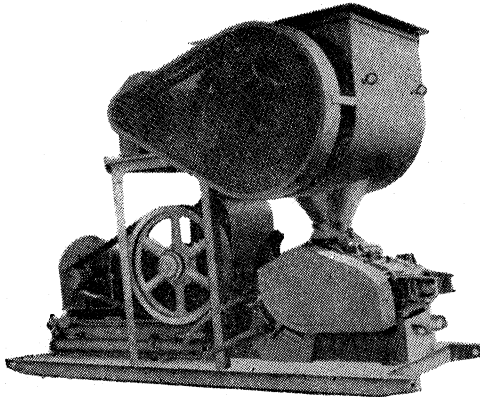
株式会社 圓井製作所

本社 大阪市城東区蒲生町四丁目四〇一 電話 大阪 (33) 2104・4083・4916・8609  
出張所 東京都港区芝公園十四号地九 電話 東京 (431) 3 0 9 7



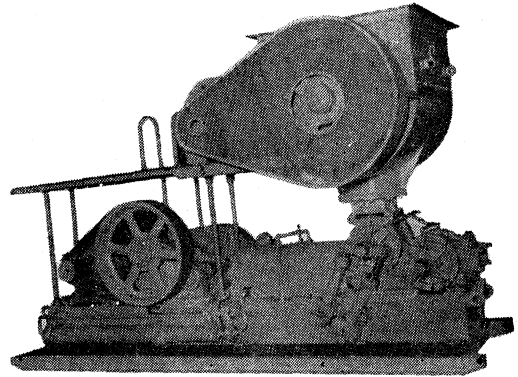
コンクリート打設の世界的大革命

# 成和の 油圧コンクリートポンプ



**6 B 0 2 型**

最大吐出量 18 m<sup>3</sup> / H



**8 S 0 3 型**

最大吐出量 30 m<sup>3</sup> / H

### 三大特色

- ① 弁の動作が迅速であるから効率が良く従って輸送量が多い
- ② 弁が粗骨材を噛んだ時、自動的に緩衝がスムーズに行はれ従って  
A. 故障が少ない B. 弁の損耗が少ない C. 骨材の選択の範囲が広い
- ③ 重量が軽いので運搬取扱に便利である

国産コンクリートポンプが初めて米国『CIVIL ENGINEERING』誌に紹介され海外より続々引合殺到ノ  
国鉄新幹線工事及び名神国道工事に続いて採用される

#### 国鉄新幹線建設工事納入先

(株)大林組 村上建設(株)  
鉄道建設興業(株) (株)間組  
(株)奥村組 (株)熊谷組  
大成建設(株) 前田建設(株)  
西松建設(株) 鹿島建設(株)  
川田工業(株)

#### 名神国道建設工事納入先

大成建設(株)  
村上建設(株)  
鉄道建設興業(株)  
(株)熊谷組

— カ タ ロ グ 送 呈 —



## 成和機械株式会社

本社・工場 大阪市東淀川区加島町 1 1 5 2 電 大阪(301)6151代  
東京営業所 東京都中央区銀座3の4(大倉別館内) 電 東京(561)9511代  
大宮工場 埼玉県大宮市加茂宮第16地区 電 大宮 857・1521  
月島工場 東京都中央区月島東仲通 6 の 6 電 東京(531)1795



瞬時のロスもないパワーシフト!

# Caterpillar\*

619 シリーズC  
二輪式トラクター・スクレーパー



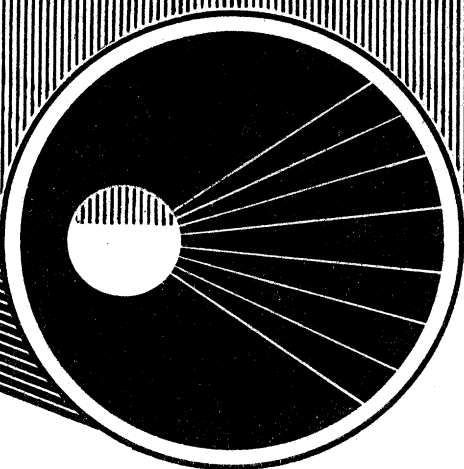
馬力:	280 HP (最大)
	250 HP (フライホイール)
容量:	14 m <sup>3</sup> (山積)
	11 m <sup>3</sup> (手積)
時速:	50 km (最高)
トランスミッション:	新型Caterpillar パワーシフト 又はCaterpillar コンスタントメッシュ

**大倉商事株式会社**

東京都中央区銀座二丁目二番地  
CATERPILLAR DIVISION  
販売課 本社内 電話京橋(561) 2131(代表), 4068(直通)  
部品課 東京都中央区月島東仲通6の8 電話東京(531) 1226

\* CATERPILLAR及びCATなる文字は何れも米国CATERPILLAR TRACTOR CO. の登録商標である。

# ヒューム管



P.S. コンクリート管  
特許 DAV オートガード  
U 字 フリューム

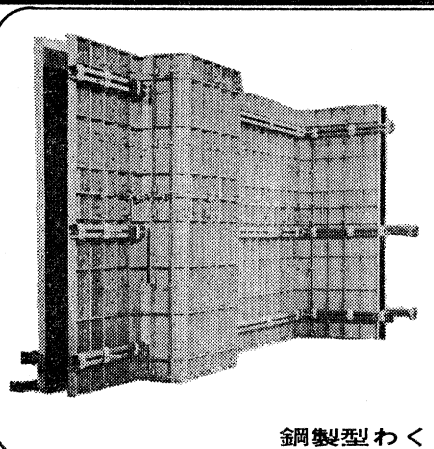
## 帝国ヒューム管株式会社



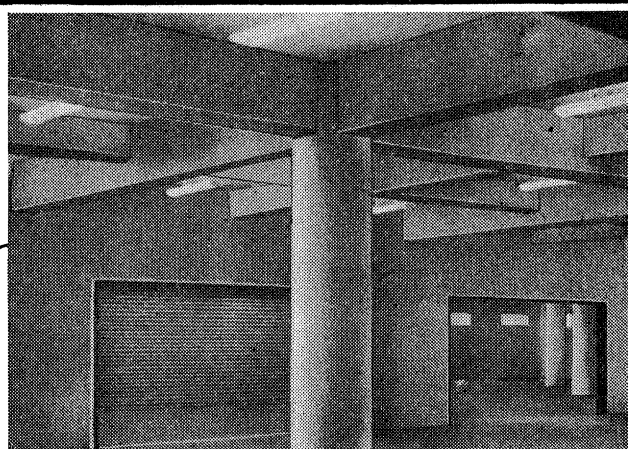
本社・営業所  
仙台 名古屋  
大阪 八幡

東京 中央区日本橋  
宮城 仙台市  
愛知 名古屋市  
大阪 西區  
山形 県  
福岡 県

日本橋 (241) 2111~8  
仙台 (2) 6706~7  
名古屋 (65) 5111・5121・3181  
土佐 (44) 2627・4685  
岩手 (4) 125~8  
八幡 6855



鋼製型わく



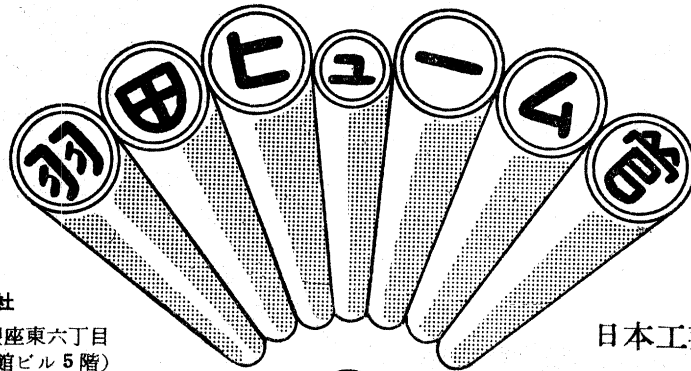
## 土木建築の近代化、機械化に!

工費の軽減  
工期の短縮  
施工精度の向上

### 八幡メタルフォーム株式会社

本社 東京都中央区日本橋江戸橋3~6 TEL 代表(281)5141番  
事務所 名古屋・大阪・広島・八幡

# ヒューム管界の權威



本 社

東京都中央区銀座東六丁目  
七番地(木挽館ビル5階)  
TEL (541) 5081(代表)  
名古屋営業所

名古屋市中村区笹島町1ノ1  
新名古屋ビル TEL (54) 6258・2718

日本工業規格品

大阪営業所

大阪市西区京町堀2ノ61  
(藤原ビル21号室)  
TEL (44) 8581(代表)



羽田ヒューム管株式会社

日野工場 東京都南多摩郡日野町日野1097 TEL 日野 15・45・300  
熊谷工場 埼玉県熊谷市大麻生2000 TEL 熊谷 877  
桑名工場 三重県桑名市大字島田 TEL 桑名 2204・305

## 軟弱地盤の改良に 坑道・隧道・堰堤の止水に ハイドロロック工法

(特許215124号)

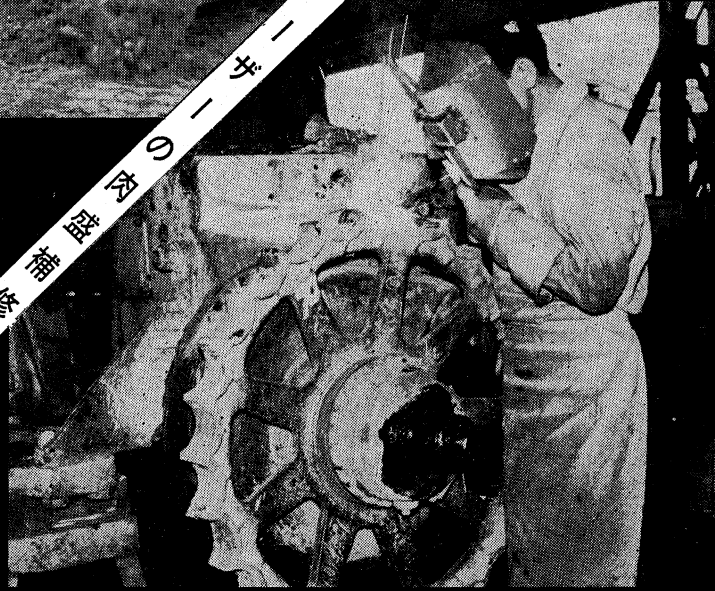
其他一般注入工法責任施工



三井建設株式会社

ハイドロロック本部

本社 中央区日本橋室町2-1-1 電 (241) (直通) 3943・2828



神鋼ビル  
 溶接棒  
 販売部  
 の  
 一  
 覧

# 神鋼ハードフェーシング溶接棒を!!

ハードフェーシング溶接棒銘柄一覧

HF-11	HF-260	HF-350	HF-650
HF-12	HF-280	HF-500	HF-900
HF-16	HF-330	HF-600	HF-1000
HF-240			



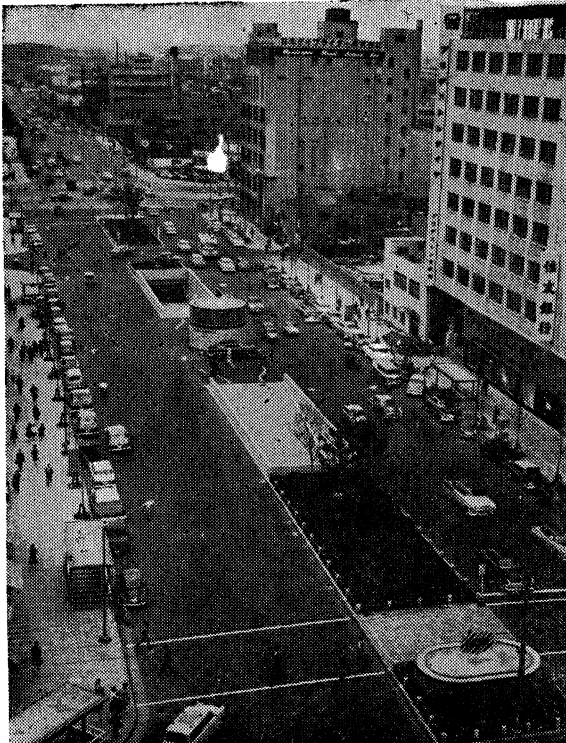
株式会社 神戸製鋼所

溶接棒販売部

大阪市東区北浜3丁目神鋼ビル 電話大阪(代)202-4971番  
 本社・神戸市灘合区脇浜町1丁目 電話神戸(2)4101  
 支社・東京 営業所・札幌、新潟、名古屋、広島、小倉

一尚カタログ御入用の方は御一報下さい。



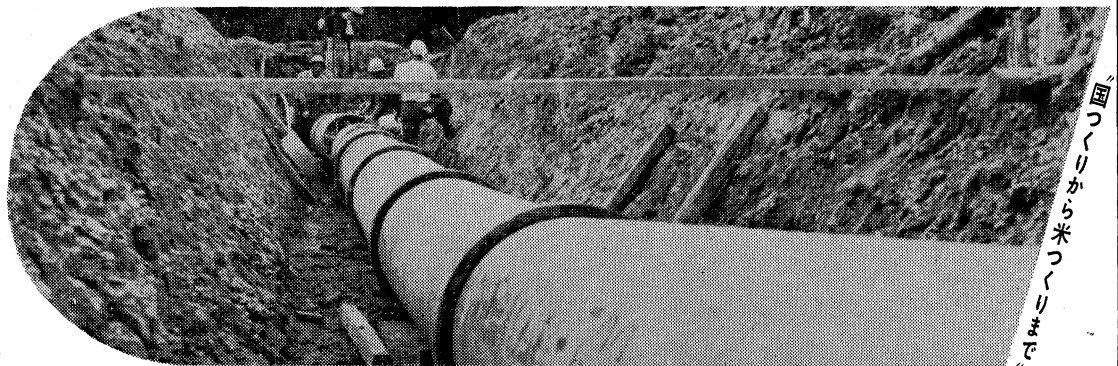


東京都八重洲駐車場

# 建設 コンサルタント

株式会社 関東復建事務所

代表取締役 秋山和夫  
 本社 東京都千代田区大手町2-4  
 TEL (201) 3919. 3428. 4577  
 分室 文京区表町27 伝通院ビル  
 TEL (921) 代 7261. 直 5825



## 愛知用水に働く

クボタ石綿パイプ / 我国農業土木の粋を集めて完成した愛知用水に、クボタ石綿パイプが使用されました。

写真説明 / 師崎支線に使われた日本最初の石綿パイプサイホン管 (クボタ石綿パイプ口径700ミリ)

**クボタ**  
**石綿パイプ**

 久保田鉄工株式会社

本社：大阪市浪速区船出町2丁目  
 東京・福岡・札幌・名古屋・仙台・室蘭

最新の設計と最高の技術を誇る...

# 田原の水門

各種水門  
水圧鉄管  
骨材破碎分  
運搬装置  
設計製作据付



株式会社

## 田原製作所

宮崎県綾北ダム  
型式 鋼製テンターゲート  
数量 2門 m  
純径間×高さ 5.600×5.127  
最大設計水深 34m127  
完成 昭和35年

東京都江東区電戸町9丁目87番地 電話 681 代表1116-1117-1118-1119

# 橋梁 鉄骨



## 株式会社 宮地鐵五所

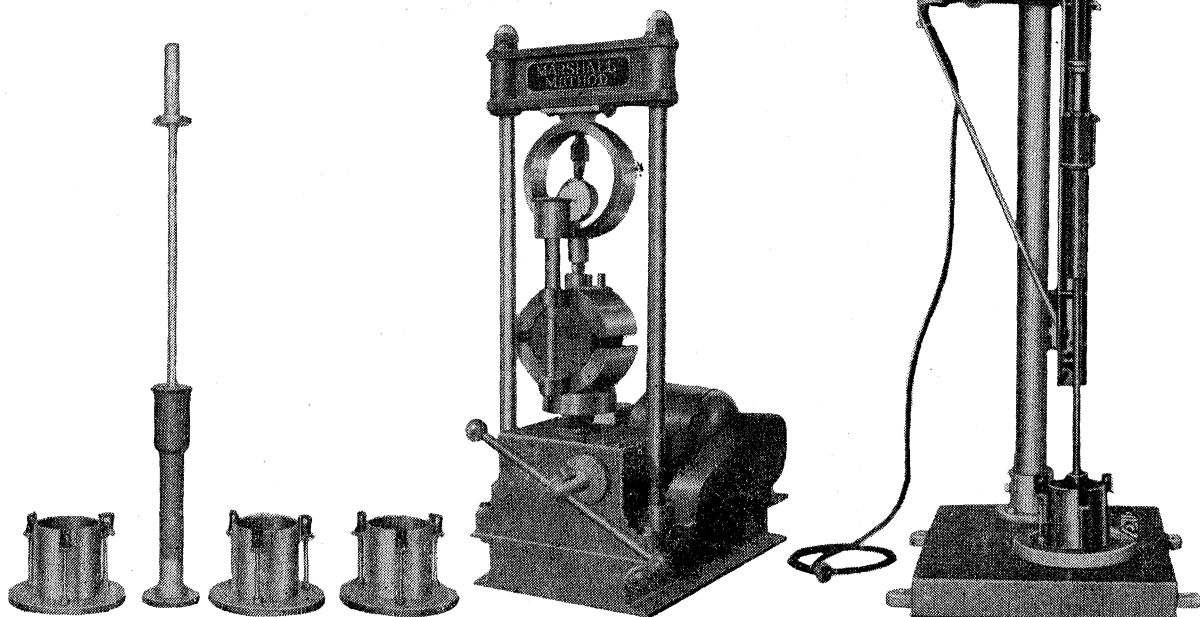
取締役社長 宮地 武夫

本社及工場 東京都江東区南砂町9-2470 TEL (644) 4141-9  
松本工場 長野県東筑摩郡波田村 TEL 波田 38-116  
営業所 札幌・名古屋・大阪・福岡





# アスファルト試験器



A105-M

A105-C

## マーシャル試験装置 A105-M

<仕様>

- 突固めモールド : 3組, 突固めモールド, カラーおよび底板より成る。
- 突固めタンパー : 1個, 落錘重量… 4.54Kg(10 lbs) 落高… 45.7cm(18 in)
- 圧縮装置 : 1台, 電動および手動駆動の併用式 載荷容量 …… 3.000 Kg
- 載荷機構 …… スクリュー・ジャッキ式。ジャッキは電動の場合, 50.8mm/min の昇降速度を有し, **自動停止装置**および昇降切替スイッチ付, 手動駆動に切替可能
- 荷重計測 …… ブルーピング・リング式, リングの精度は最大荷重の 1/500
- 電動式 …… 0.2KW (1/4HP), 100V AC 単相
- 二つ割型試験モールド : 1組
- 供試体押出器 : 1個
- フローメーター : 1個, 精度1/100 in, 働長1 in, 目盛板回転式 (御希望により, mm単位の目盛とも致します。)

## 自動突固め装置 A105-C

(マーシャル試験用)

本装置はマーシャル試験に用いる舗装用歴青混合物の試料を迅速かつ自動的に突固めるのに使用します。

<特徴>

1. ランマーの落下速度は毎分約73回で, 任意の突固め回数で自動停止します。従って, 手動による突固めの場合とは比較にならない程能率的で, かつ正確です。
2. 突固め駆動中ランマーは常に試料の体積変化に追従し, 一定の落高を保持するので, 手動の突固めの際に考えられる個人誤差が全く含まれません。

<仕様>

1. ランマー : 4.54Kg (10 lbs)
2. ランマー作動機構 : 電動機, ギャー式減速装置およびチェーン式ランマー引上解放装置から成る。  
ランマー落下速度 : 約73回/分  
ランマー落高 : 45.7cm (18 in) 一定
3. 突固め回数制御装置 : オートマチック・カウンターによる電磁リレー自動停止式
4. 作動電力 : 0.2KW (1/4HP) 100V AC 単相
5. 機体寸法 : 高さ160cm, 幅50cm, 奥行50cm
6. 機体重量 : 約180Kg

営業品目

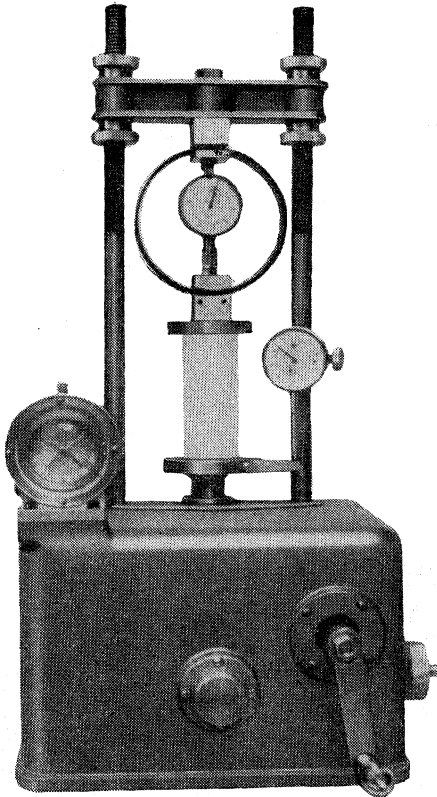
土質・コンクリート試験機  
アスファルト試験機  
ブルーピング・リング(力計)

# 株式会社 丸東製作所

東京都江東区深川白河町二丁目1番地

電話 東京641局 2661・8735・7749

# MARUTO TESTING MACHINE



S56-B

ストレインペーサー付

## 単純圧縮試験器 S56B (特許申請中)

JIS A 1216 土の一軸圧縮試験方法(歪制御法)に適用します。  
本器は手動ハンドルと連動する時計式歪速度計を備え、時計の秒針の動きに速度指示目盤の回転を合わせるようにハンドルを廻せば、一定の歪速度を得ることが出来ます。速度指示目盤の回転は本体右側面の調節ねじで下記の任意の載荷速度に対応して調整されます。

<仕 様>

載荷速度 : 0.6<sup>mm</sup>/min~2.2<sup>mm</sup>/min  
適用供試体の高さの 1%/min以上で調節可能

載荷容量 : 100 Kg

荷重計測 : プルービング・リング式、リングは中央計量検定所の国家検定付

歪計測 : ダイヤル・ゲージ式、精度 1/100<sup>mm</sup>、働長 30<sup>mm</sup>

機体寸法 : 巾 32<sup>cm</sup>×奥行 22<sup>cm</sup>、高さ 66<sup>cm</sup>

供試体寸法 : 30<sup>mm</sup>φ~50<sup>mm</sup>φ(高さは直径の 2~2.5倍)

## マルト-エアー-メーター C13x

本器は JIS A 1128 に準拠して、生コンクリート中の含有空気量を測定するのに使用します。測定原理はボイルの法則によるもので、一定の圧力に保った空気室と試料で満たした容器を弁の開閉で連絡し、この両容器内で平衡した圧力の元の圧力に対する差、即ち、平衡させた時の圧力の減少(コンクリート中の空気量に比例する)を圧力計に表示せしめることによって試料の空気量を知ります。また骨材の比重および表面水も、添附のノモグラフを用いて簡単に測定することができます。

<仕 様>

注水、無注水兼用丸東最新式

目盛精度

注水式 — 0~8%まで0.1%目  
8~10%まで0.2%目

無注水式 — 0~6%まで0.1%目  
6~10%まで0.2%目

マグネシウム合金製 器体容量 約 7ℓ  
器体重量 約 6Kg

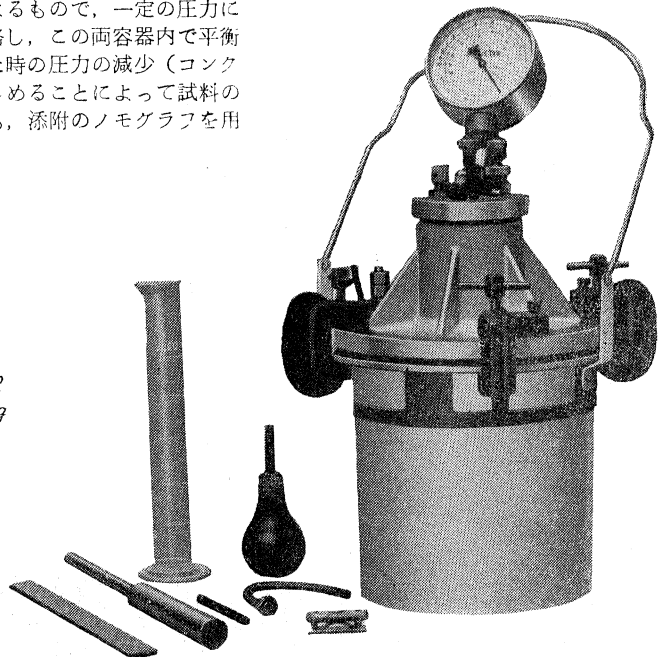
中央排気式で排気完璧

空気弁はベローズ弁で故障皆無

圧力計はベローズ式で24時間耐久試験に合格

骨材表面水および比重測定用ノモグラフ付

Patent No. 431003



C13x

株式会社 丸東製作所

## 広告目次

### コンサルタンツ

KK関東復建事務所……………( 119 )

### 建設・諸工事

高山工業KK……………( 82 )

東建産業KK……………( 94 )

中川防蝕工業KK……………( 97 )

日本綜合防水KK……………( 92 )

日本防蝕工業KK……………( 102 )

三井建設KK……………( 117 )

### コンクリート工業

大同コンクリート工業KK……………(表紙3)

帝国ヒューム管KK……………( 116 )

長井興農工業KK……………( 96 )

日本ヒューム管KK……………(表紙2)

羽田ヒューム管KK……………( 117 )

### 橋梁・水門

安部工業所……………( 103 )

石川島播磨重工業KK……………(110,111)

汽車製造KK……………(色紙2)

桜田機械工業KK……………( 95 )

KK田原製作所……………( 120 )

日立造船KK……………( 89 )

KK丸島水門製作所……………(表紙3)

松尾橋梁KK……………( 63 )

KK宮地鉄工所……………( 120 )

### 土木機械・機器

KK宇野沢組鉄工所……………( 96 )

大倉商事KK……………( 115 )

KK加藤製作所……………( 88 )

久保田鉄工KK……………(80,191)

KK神戸製鋼所……………( 118 )

桜工業KK……………( 98 )

新三菱重工業KK……………( 53 )

住友電気工業KK……………( 97 )

成和機械KK……………( 114 )

高砂鉄工KK……………( 94 )

高千穂交易KK……………( 112 )

秩父産業KK……………( 104 )

椿本興業KK……………( 85 )

日本鋼管KK……………( 100 )

KK日立製作所……………(表紙4)

## 広告目次

KK古河鋳業・足尾製作所	(表紙2)
富士製鉄KK	( 91 )
KK前川工業所	( 103 )
KK三井三池製作所	(色紙2)
室町機械KK	( 82 )
八幡製鉄KK	( 90 )
八幡エコスチールKK	( 105 )
八幡メタルフォームKK	( 116 )
<b>試験機・計機器</b>	
KK共和無線研究所	( 101 )
谷藤機械工業KK	( 106 )
KK千代田製作所	( 99 )
東洋測器KK	( 85 )
KK東京試験機製作所	( 101 )
KK東京衡機製造所	( 100 )
KK土木測器センター	( 87 )
日本光学工業KK	( 86 )
KK丸東製作所	( 綴込 )
KK圓井製作所	(色紙1)
KK三笠商店	( 102 )
<b>土木建築材料</b>	
(株)ABC商会	( 108, 109 )
兎田化学工業KK	( 80 )
タキロン化学KK	( 113 )
東京通商KK	( 98 )
日曹マスタービルダーズKK	( 84 )
藤森建材KK	( 107 )
丸五木材KK	( 92 )
KK本岡商店	( 95 )
山宗化学KK	( 93 )
<b>図書・その他</b>	
KK技報堂	( 59 )
日本セメント技術協会	( 13 )
三菱鉛筆KK	( 99 )

広告取扱社

株式会社 共栄通信社

東京都中央区銀座西8-8  
TEL (571) 1530・3355・5333・5345

# 品質と量産を誇る

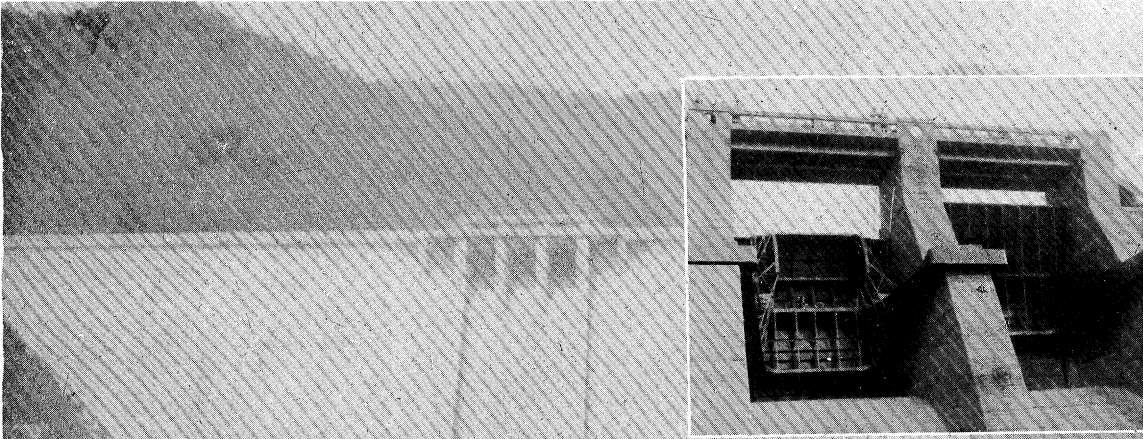


## 大同コンクリートパイル・ポールパイプ



### 大同コンクリート工業株式会社

東京営業所 東京都中央区新富町1丁目6番地 (東京海上ビル新館) 電話(03)281-1461(5)番  
 大阪営業所 大阪市東区淡路町2ノ14(ニューキタハマビル) 電話北浜(23)2658-9・9749番  
 名古屋営業所 名古屋市中村区広小路西通り2ノ26(三井物産ビル一階) 電話(55)889-890番  
 福岡営業所 福岡市福岡区服町3-5 (赤坂門ビル) 電話 福岡(5)1763・1764番  
 広島営業所 広島市紙屋町8 (広電ビル四階) 電話広島(2)2388~9番  
 工場 沼津・岡山・佐賀三田川・三重保々・秩父皆野・静岡・船橋・水島



ゲートとバルブの専門メーカー

# 丸 島 水 門

株式会社 丸島水門製作所 大阪市生野区鶴橋北之町1丁目 TEL.大阪(73)8031~4-7487