

文 献 目 録

文 献 調 査 委 員 会

注：題目後のカッコ内の数字は原本のページ数を示す。
 ・印を付した雑誌は土木学会図書館備付図書であることを示す。

土木施工 9—6* 68—6

- 1 軽量PCブロックによる高架橋の急速施工 (14-22) 鳥居・熊谷
- 2 回転式架設法による小線人道橋の架設 (27-30) 佐藤能章
- 3 生石灰による盛土材料の土質改良 (31-39) 石田 宏
- 4 つり上げ用フックに関する2,3の実験 (67-74) 石川・真野・山田

土木施工 9—7* 68—7

- 5 下笠ダムの施工と問題点 (11-21) 副島 健
 - 6 天満橋停留場の施工 (22-31) 竹山・垣見
- ### 土木建設 17—6* 68—6
- 7 ずい道急速施工に関する一考察 (43-50) 島田・吉田
 - 8 青函トンネル建設工事 (69-74) 進藤 卓
 - 9 トンネル坑口の偏圧対策工法 (85-90) 今枝・長田
 - 10 ダム設計技術に関する若干の問題点 (9-13) 石井文雄
 - 11 転炉滓の利用に関する基礎的実験 (14-19) 渡辺・松本・入江
 - 12 土地造成工事における設計管理のための一手法 (54-58) 宮田弘之介

土木建設 17—7* 68—7

- 13 災害と海岸工学の進歩 (10-15) 細井正延
 - 14 AN-FO—その現状と問題点— (15-21) 山口梅太郎
 - 15 阪神高速道路の構想と万博関連事業 (22-26) 南 俊次
- ### 土木建設 17—8* 68—8
- 16 バイプロコンポーザー施工装置 (18-26) 水野・藤関
 - 17 トンネル掘削機と今後の課題 (27-35) 大塚本夫
 - 18 シールド工法と今後の課題 (36-41) 中島誠也
 - 19 建設機械の損料算定方式 (53-57) 伊丹康夫
- ### 土木建設 17—9* 68—9
- 20 長大吊橋の耐風性について (10-15) 岡内 功
- ### 土と基礎 16—1* 68—1
- 21 粘土の三軸スライセン断試験について (3-9) 柴田・星野
 - 22 道路施工管理用密度計水分計に関する研究 (その1) (11-20) 山本・水品
 - 23 高圧細噴流による土の切崩し工法に関する考察 (21-24) 山門明雄
 - 24 盛土のスベリ破壊に対する安全率計算図表例—とくにバイプロコンポーザー工法を適用した場合— (25-31) 中山二郎
 - 25 英文雑誌 “Soil and Foundation” Vol. 7, No. 4 (1967年12月発行) 掲載論文の概要 (32-34)
 - 26 現場技術者のための土質工学 掘削のポイント (28) 15. 掘削に関連した調査 (その3) (35-46) 講座委員会

土と基礎 16—2* 68—2

- 27 第12回土質工学シンポジウム 土質工学における安全率について—特集号—スベリ破壊の安定解析における安全率について (4-5) 赤井浩一
- 28 ノリ面安定計算における安全率の塑性論的解釈 (5-7) 山口柏樹
- 29 透水性地盤上の盛土の浸透破壊に対する安定性 (7-9) 宇野

尚雄

- 30 アースダム堤体における土の挙動からみた安全率 (9-11) 宇梶文雄
- 31 プレロード工法における安全率について (18-20) 金光英雄
- 32 道路橋基礎における安全率 (20-21) 吉田 巖
- 33 洪積粘性土に対する基礎の設計について (22-23) 大崎・阪口
- 34 鉄道盛土施工時の安全率について (23-26) 渡辺 進
- 35 土質工学における安全率に対する反省 (36-45) 浅田・松尾・湯浅・羅

土と基礎 16—3* 68—3

- 36 国際土質基礎工学会第3回アジア地域会議特集 第1分科会 風積土—その性質と工学上の問題 (10-12) 玉城逸夫
- 37 第2分科会 ラテライト—その性質と工学上の問題 (12-13) 吉成元伸
- 38 第3分科会 膨張性粘土—その性質と工学上の問題 (13-15) 渡 正亮
- 39 第4分科会 浸透および浸潤問題 (15-17) 中堀和英
- 40 第5分科会 基礎—とくに海岸・水際構造物の基礎 (18-20) 谷本喜一
- 41 第6分科会 土の性質一般 (20-23) 中瀬明男
- 42 第7分科会 土質工学におけるその他の問題 (23-25) 小川敏郎
- 43 Nahaley menashe 地下貯水工事視察記 (26-27) 岡本舜三
- 44 現地地盤における空気浸透率測定実験についての報告 (33-38) 三木幸蔵
- 45 弾性的地盤における沈下計算の影響図 (タワミ柱基礎の場合) (39-40) 沢口正俊
- 46 現場技術者のための土質工学 掘削のポイント (29) 15. 掘削に関連した調査 (その4) (44-52) 講座委員会

土と基礎 16—4* 68—4

- 47 「第2回土質工学研究発表会」特集号 土の性質 (7-8) 川崎孝人
 - 48 土質調査 (8-9) 三瀬 貞
 - 49 斜面 (10-11) 小田英一
 - 50 強度 (11-14) 赤井浩一
 - 51 締固め (14-15) 山口柏樹
 - 52 支特力 (15-17) 谷本喜一
 - 53 クイ (17-18) 山肩邦男
 - 54 地盤改良 (18-20) 川崎浩司
 - 55 土圧 (22-23) 市原松平
 - 56 透水 (22-23) 山村和也
 - 57 岩盤 (23-24) 安藤忠夫
 - 58 施工 (24-26) 伊丹康夫
 - 59 有明海域における干拓事業の土質工学的問題点 (27-32) 重石年雄
 - 60 天草五橋について (33-36) 田中国喜
- ### 土と基礎 16—5* 68—5
- 61 えびの地震とシラス (1-2)
 - 62 振動により流動化した砂層が壁体におよぼす圧力 (3-10) 土田 肇
 - 63 乾燥砂の直接セン断試験の実用性について (11-21) 高岡・守谷
 - 64 道路施工管理用密度計水分計に関する研究 (23-31) 山本・水品
 - 65 名古屋地盤地質見学記 (32-37) 土質工学会中部支部
 - 66 泥水工法についての文献 (38-39)
 - 67 現場技術者のための土質工学掘削ポイント (30) 15. 掘削に

初学者から中堅技術者のためのわかりやすいシリーズ好評配本中

わかり易い土木講座 全21巻

土木学会／わかり易い土木講座編集委員会

委員長／福田 武雄(東京大学名誉教授) 副委員長／後藤 正司(早稲田大学教授) 幹事長／春日 屋伸昌(中央大学教授)

幹事／島 祐之(埼玉大学教授) 尾坂 芳夫(国鉄構造物設計事務所主任) 原田 静男(東京都立田無工業高等学校教諭)

橋本 清(神奈川県立向の岡工業高等学校教諭)

第4回配本

1. 数

学

大地 羊三

染谷 弘 共著

山田 晃

数学はあらゆる工業の基礎であるが、中堅土木技術者向きに要領よくまとめられたものはすくない。本書は、教育者・研究者・実務者の密接な協力により執筆されたもので、中堅技術者必携の好書である。

目次概要

1 方程式

1. 2次方程式
2. 連立方程式
3. 3次方程式
4. その他の方程式

2 図形と式

1. 直線上の点
2. 平面上の点
3. 空間の点

3 初等関数

1. 三角比
2. 円関数
3. 双曲線関数
4. 指数関数と対数関数
5. 初等関数の間の関係
6. 初等関数の応用

4 微分法

1. 関数
2. 導関数
3. 微分法の応用
4. 偏導関数

5 積分法

1. 定積分
2. 不定積分
3. 積分の応用
4. 微分方程式
5. 数値積分

6 曲線と方程式

1. 直交座標による曲線の方程式
2. 極座標による曲線の方程式
3. いろいろな曲線の表わし方

7 確率・統計

1. 資料の処理
2. 確率
3. 標本分布

8 数値計算法

1. 方程式の根
2. 連立1次方程式の解
3. 行列および行列式
4. 補間
5. 数値微分と数値積分
6. 常微分方程式の数値解
7. 曲線のあてはめ

9 最適値問題

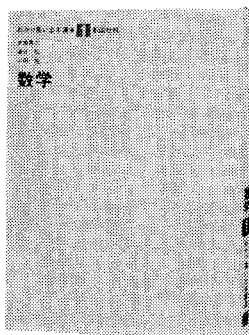
1. 制約条件による分類
2. リニア・プログラミング(LP)
3. 工程計画(PERT)
4. ダイナミック・プログラミング(DP)
5. ゲームの理論
6. モンテカルロ法

10 電子計算機の概要

1. まえがき
2. ハードウェア(金物)
3. ソフトウェア(プログラム)
4. 電子計算機の利用
5. FORTRANの概要

A5・322頁

定価1,100円(〒110円)



以下続刊(太字既刊)

2. 測量(I)基礎

3. 測量(II)応用

4. 応用力学(I)

5. 応用力学(II)

6. 土質工学

7. 水理

8. 土木製図

9. 施工

10. **コンクリート工学(I)施工**

11. **コンクリート工学(II)設計**

12. 道路

13. 鉄道

14. 都市計画

15. 衛生工学

16. 橋(I)

17. 橋(II)

18. 河川

19. 海岸・港湾

20. 発電工学

21. 農業工学



彰国社

東京都新宿区坂町25 電話 (353)4631~5 振替口座:東京173401番

●ご一報下さればパンフレットを送呈いたします

関連した調査(その5) 16. 総合問題(その1)(40-50) 講座委員会

土と基礎 16-6* 68-6

- 68 土質工学と土の化学的性質(1-2) 森 麟
69 高含水比チョウ積粘土にケミコライムバイルを打設した複合地盤の一面セン断室内実験について(3-9) 加藤・波木・工藤・松好
70 新潟県北部の羽越水害—とくに花コウ岩地帯における土石流について—(11-18) 岩永・馬場・永田
71 クイ先端部のスライム除去に関する装置の試作研究(19-23) 荒・谷島
72 土の化学的性質の試験法案(その1)(24-28) 土の化学的性質委員会
73 底面の水平偏位を無視した場合の井筒の解法(29-37) 佐伯俊一
74 土質試験法(JIS A 1201~1215)の改訂案(その1)(38-49) 試験法改訂委員会
75 英文雑誌“*Soil and Foundation*” Vol. 8, No. 2(1968年6月発行)掲載論文の概要(50-51)
76 非粘性土中におけるスラリートレンチの安定(52-53)
77 現場技術者のための土質工学 掘削ポイント(31) 16. 総合問題(その2)(54-63) 講座委員会

般

Proc. of the Institution of Civil Eng. 39-1* 68-1

- 78 Longannet 発電所における熱の消散に関する水理模型実験(23-44) *Frazer, W.*, 外2名
79 Brent 立体交差点(45-60) *Britt, G.B.*, 外1名
80 台形断面の薄壁ボックスガーターのねじれ(61-73) *Dalton, D.C.*, 外1名
81 ダイナミック・リラクゼーションによる円筒型シェルの解析(75-84) *Cassell, A.C.*, 外2名
82 斜張橋の線型解析(85-94) *Stafford-Smith, B.*
83 開水路の流れについての解析(flow-force)(95-101) *Francis, J.R.D.*, 外1名
84 プレテンションをうけたケーブルに関する解析(103-109) *Krishna, P.*, 外1名
85 鉄筋コンクリート擁壁における収縮と熱によるクラック(111-125) *Evans, E.P.*, 外1名
86 ウォーターハンマの解析に対するコンピューターの使用(127-131) *Fox, J.A.*
87 鉄筋コンクリートくいに発生したクラック(133-134) *Wynne-Edwards, S.R.*
88 自然現象におけるランダム系列と時系列との相違について(135-135) *Hurst, H.E.*

Proc. of the Institution of Civil Eng. 39-2* 68-2

- 89 Tyne トンネル:計画(193-212) *Prosser, J.R.*, 外1名
90 Tyne トンネル:建設(213-234) *Falkiner, R.H.*, 外1名
91 水理構造物模型の校正上の精度(235-241) *Francis, J.R.D.*, 外1名
92 スラッジ・ブランケット・クラリファイヤーの動作理論(243-260) *Ives, K.J.*
93 中詰骨組構造物の動的特性(261-287) *Mallick, D.V.*, 外1名
94 クリティカル・パス・メソッドとその土木工学への適用(289

-303) *Wade, D.H.*

- 95 特に非圧縮性の粘性流について, $(n+1)$ 項の同次方程式から n 項の無次元方程式を導く(305-312) *Barr, D.I.H.*

96 Simple space frame の水平せん断に対する破壊抵抗力(313-322) *Harrison, H.B.*

Proc. of the Institution of Civil Eng. 39-3* 68-3

- 97 Latiyan における Farahnaz Pahlavi ダム(353-395) *Scatt, K.F.*, 外2名

98 フェリーボート・ターミナル(397-432) *Best, K.H.*, 外3名

99 ロンドンにおける輸送問題の研究:その方法と技術的問題(433-464) *Tresidder, J.O.*, 外3名

100 サンドドレーンの設計施工におよぼす粘土の地質学的性質の影響(465-466) *Powe, P.W.*

101 開水路の曲面における secondary flow 解析(467-475) *Fox, J.A.*, 外1名

Proc. of A.S.C.E., SM 94-2* 68-3

102 ケミカル・グラウトに関する仕様書(345-352) *The Committee Grouting*

103 正規圧密粘土の動的せん断弾性係数(353-369) *Hardin, B.O.*, 外1名

104 粘土の動的せん断弾性係数におよぼす応力履歴の影響(371-389) *Humphries, W.K.*, 外1名

105 土中における拘束力の解析(391-405) *Getzler, Z.*

106 三軸圧縮試験結果におよぼす載荷方法の影響(407-419) *Lundgren, R.*, 外2名

107 くいの先端支持力と周面摩擦支持力(421-429) *Broms, B.B.*, 外1名

108 弾塑性土に細片荷重を載荷した場合の沈下(431-445) *Höeg, K.*, 外2名

109 電気的特性の分散度と土の構造との関係(447-471) *Mitchell, J.K.*, 外1名

110 土質力学の諸問題に対する有限要素法(473-496) *Girijavalabhan, C.V.*, 外1名

111 節理を有する岩の斜面の安定に関する図式解法(497-526) *John, K.W.*

112 盛土内部の施工中における間引き水圧(527-553) *Sherman, W.C.*, 外1名

113 くり返し載荷を受ける粘土の応力ひずみの特性(555-569) *Thiers, G.W.*, 外1名

Proc. of A.S.C.E., SM 94-3* 68-5

114 盛土の地震時応答に対する有限要素法(617-636) *Idriss, I.M.*

115 節理を有する岩に対する力学モデル(637-659) *Goodman, R.E.*, 外2名

116 高圧力下における粒状物質の挙動(661-688) *Vesić, A.S.*, 外1名

117 繰り返し単純せん断条件下の砂のリクイファクション(流動化)(689-708) *Peacock, W.H.*, 外1名

118 土の挙動におよぼす温度変化の影響(709-734) *Campanella, R.G.*, 外1名

119 砂の上のフーチング群の沈下(735-760) *D'Appolonia, D.J.*, 外2名

Proc. of A.S.C.E., SM 94-4* 68-7

120 線型分布荷重の作用する矩形面域の沈下(813-831) *Giroud, J.P.*

121 埋設管に作用する応力(833-858) *Höeg, K.*

土木雑誌

3月号

施工技術

定価 230円

毎月 20日発売

全国有力書店にて発売

3月号主要目次

特集 急速施工の考え方・進め方

●急速施工の経済性と社会的効果

日本道路公団 村上永一

●プレハブ化による急速施工の考え方

首都高速道路公団 津野和男

●鋼材を使用した急速施工

富士製鉄 石黒 健

●材料の進歩と急速施工（接着剤及びコンクリート）

大成建設 鶴田康彦

●機械、部材の大型化による急速施工

首都高速道路公団 春木良太

●仮設工法における工期短縮

鹿島建設 諸角嘉玄

▼急速施工実例

道路舗装……都建設局 秋山喜一郎

鉄道高架橋……国鉄 久保村圭助

道路橋……都建設局 三上 澄

地下鉄……大林組 高瀬邦夫

◎主要記事◎

メンテナンスを考えた高速道路の設計・施工

首都高速道路公団 橋高 元

市街地におけるバスサーキュレーション工法

日本国土開発 佐々間彰三

地下連続壁工法におけるコンクリートの仕上がり品質

大成建設 山本康弘

セグメント不要、プッシュロッド式シールド工法

西松建設 鈴木豊吉

本四架橋の基礎施工(8)

建設省近畿地方建設局 相良正次

くい打ち技術ノート(7)

間組 藤田圭一

講座 ネットワークの実務(3)

宇津橋昭八郎

やさしい建設機械の知識とメンテナンス(10)

瀬下広志

現場技術者のための応用力学(10)

三宅政光

図解土木用語辞典

編集委員会編 編集委員代表 群馬高専 長谷川 博

新書判・700ページ 予価1400円

▶実務上頻度の高い土木技術用語ならびに関連する業務用語約4000を厳選して収録

▶理解しやすいよう約800にのぼる図・写真を採用したハンディな図解辞典

▶内容は、学生や若い技術者にも十分読みこなせるよう極力簡明、具体的に解説

〈3月発売〉

●収録分野 応用力学 橋梁 土質 材料 施工 法律 水理 河川 海岸 発電水力 ダム コンクリート 鉄道 トンネル 道路 都市計画 衛生 測量 空港 港湾 建設材料 ほか

日刊工業の好評辞典シリーズ

図解 工業用語辞典

工業教育研究会編 新書・¥ 950

図解原子力用語辞典

原子力用語研究会編 新書・¥ 800

図解 溶接用語辞典

稲垣道夫・中山 浩著 新書・¥ 680

図解電子計算機用語辞典

EDP用語研究会編 新書・¥ 580

日刊工業新聞社

東京都千代田区九段北1 8-10
振替口座 東京186076

- 122 Muddy Run ロックフィルダムにおける堤体の挙動観測(859-881) *Wilson, S.D.*, 外 1 名
 123 破壊時における砂の変形(883-898) *Ko, H.Y.*, 外 1 名
 124 間引き水圧, 圧密現象と電気浸透の関係 (899-921) *Esrig, M.I.*
 125 砂-水系組織の力学的性質 (923-950) *Goughnour, R.R.*, 外 1 名
 126 土における表面波のしゃへい (951-979) *Woods, R.D.*
 127 締め固められた粘性土の空気透過性 (981-1001) *Langfelder, L.J.*, 外 2 名
 128 水平な地層の地震時の応答(1003-1031) *Idriss, I.M.*, 外 1 名

電 発

Water Power 20-7* 68-7

- 129 Mangla ダムの計測機器 (257-265) *Little, A.L.*
 130 超音波利用の流水測定 (266-269) *Suzuki, H.*, 外 2 名
 131 ベーに装着された振動性ひずみ計 (270-271) *Visvalingan, A.C.*, 外 1 名
 132 トンネルの岩盤力学のための計測機器 (272-276) *Sellers, J.B.*
 133 Sackingen 洞穴の掘削 (284-287) *Blind, H.*
 134 水中の円筒プローブのまわりの温度分布 (277-283) *Dziallas, J.W.*, 外 1 名

Water Power 20-8* 68-8

- 135 Farahnaz Pahlavi 計画 (305-314)
 136 ベルーを貫ぬく地下水湖 (315-323) *Budweg, M.G.*
 137 水力発電機械に関する計画資料 (324-329)

- 138 Mahipar 水力発電所 (330-331) *Droscha, H.*

Water Power 20-9* 68-9

- 139 直線でない水路での跳水 (376-378) *Sastry, P.G.*, 外 2 名
 140 ブルガリヤの発電水力包蔵量 (368-375) *Yordanov, L.S.*
 141 開水路流れの境界せん断力, エネルギー, 全運動量 (366-367) *Jaeger, C.*
 142 Aviemore 発電所 (363-365)
 143 Biplane バタフライバルブ (359-) *Barp, B.*, 外 1 名
 144 水力機械の模型試験 (356-358)
 145 Hotzenwold 揚水発電計画 I (349-355) *Pfisterer, E.*

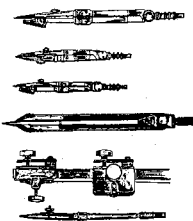
コンクリート標準示方書 解説 昭和 42 年版

A 5・360ページ 1300 円
 会員特価 1000 円 千 100 円

コンクリート標準示方書 昭和 42 年版

B 6・438ページ 1000 円
 会員特価 800 円 千 100 円

学校教材として
 最適の指導基準
 昭和 28 年制定
 以来の大改訂版

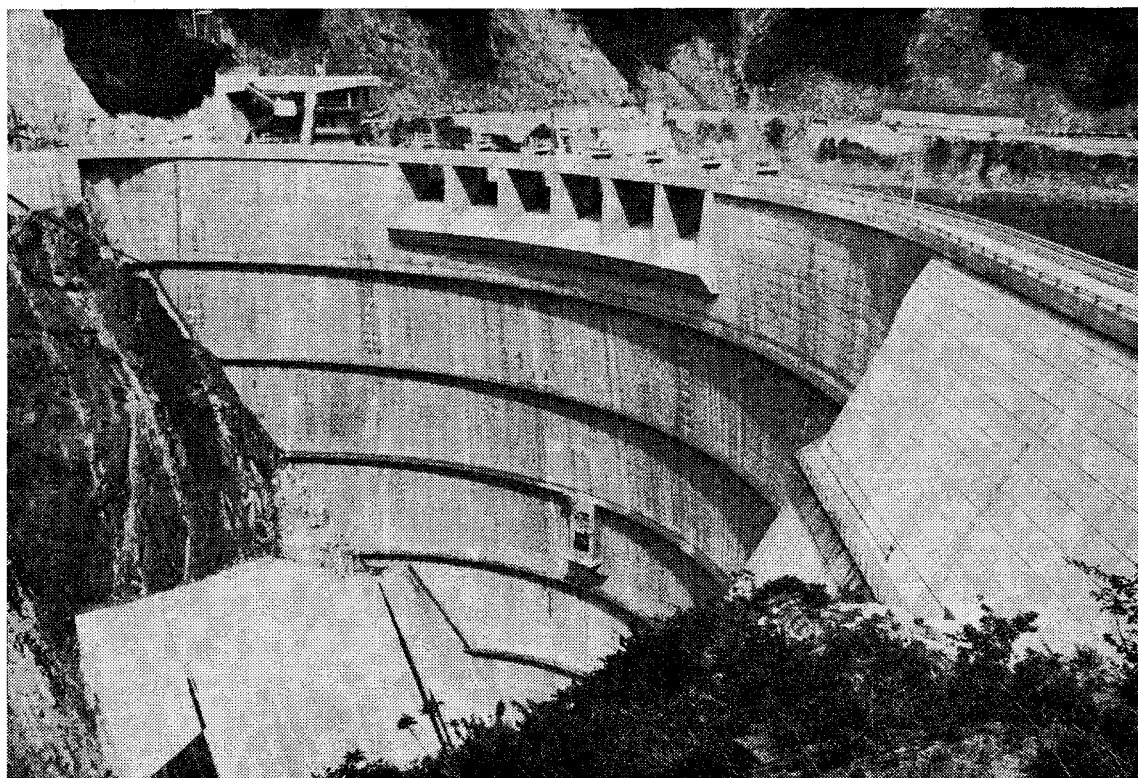


特上製豪華本
 A 4 170ページ
 色刷 4 ページ
 折込付図 20 枚
 定価 1300 円
 会 員 特 価 1100 円
 (千 130 円)

土木学会土木製図基準改訂委員会編 土木製図基準 付録・製図のかき方

第1編 総則 第2編 鋼構造物 第3編 コンクリート構造物
 第4編 測量その他 各編条文と解説つき 付録・製図のかき方
 第1章 製図室および製図用の器具と材料・第2章 基本製図
 第3章 簡単な図学 第4章 投影法 第5章 図面の計画と利用
 第6章 都市・地域計画の製図
 追補・1 製図に関係のある規格 2 参考文献ほか
 添付図面 ■ 橋梁(一般図・プレートガーダー・合成桁・トラス・
 ラーメン・箱桁・T桁・橋脚・橋台・PC橋) ■ 鉄道計画 ■ 道路
 計画 ■ 河川計画 ■ ダム計画 ■ 下水道計画・A 3判 20 枚
 郵便番号一六〇 東京都新宿区四谷二丁目
 振替 東京一六八二八・電(351)五二三八
 土木学会

最も良い最も経済的なコンクリートを造る



DURABLE CONCRETE

ポゾリスコンクリートの耐久性

コンクリートの耐久性はコンクリートの諸性質上極めて重要な性質であります。凍結融解に対する耐久性、酸・アルカリ・塩類等の化学的浸蝕、磨耗及び中性化に対する抵抗力等、ポゾリスの各種類はいづれも大きな耐久性を示します。ポゾリスは、最高の均質性と作業の容易性を提供する最良の混和剤です。

カタログ贈呈



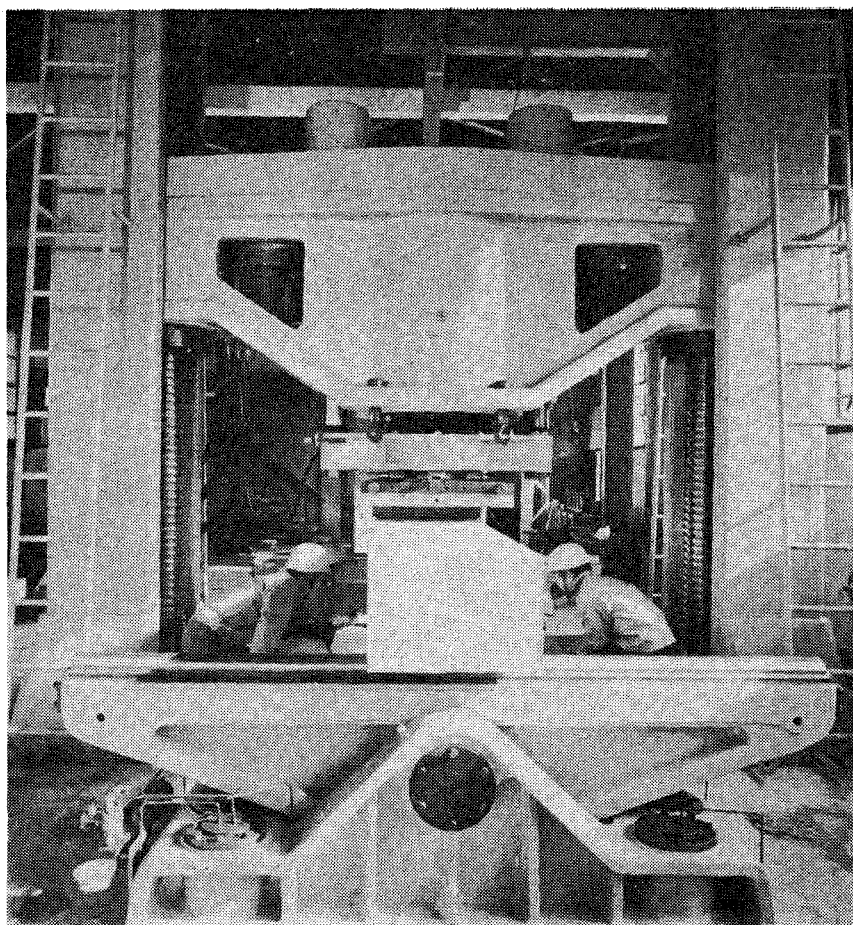
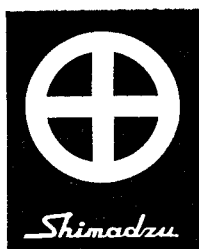
標準型
遅延型
早強型

種類 / No.5 / No.5L / No.8 / No.8 IMP / No.10 / No.100 (N.R.XR)

東京都港区六本木3-16-26 ☎ 582-8811
大阪市東区北浜3-7(広銀ビル) ☎ 202-3294
仙台市東二番丁6-8(富士ビル) ☎ 24-1631

ポゾリス物産株式会社
日售マスタービルダーズ株式会社

名古屋市市中区新家町1-6(朝日生命館) ☎ 262-3661
広島市八丁堀12-22(築地ビル) ☎ 21-5571
福岡・二本木・高岡・札幌・千葉



電子管自動平衡式

島津500t構造物試験機

本機は建築構造物その他各種大形構造物試験体の圧縮および曲ゲの実体試験を行ないます。

計力は最新の電子工学を応用した、きわめて精密な、電子管自動平衡式計力機によって、広範囲のヒョウ量にわたり、小形の万能試験機と同様に高い精度と感度を有します。

また高性能な電子管式自動負荷制御装置によって各種の設定条件にもとづく制御試験を自由に行なうことができます。

〈詳細カタログ進呈〉

〈電子管式自動負荷制御装置つき〉

●仕様

最大容量 500ton

ヒョウ量 500, 200, 100, 50, 20ton(5段)

●電子管式自動負荷制御装置の制御種目

1. 定荷重制御
2. 定ヒズミ制御
3. 定速負荷制御
4. 定速ヒズミ制御
5. サイクリング制御

精機事業部
取扱い品目

材料試験機・構造物試験機・動釣合試験機・工業用炉・非破壊検査機器
環境調節装置・耐候試験機・真空ポンプ・リークデテクタ・真空装置

島津製作所

精機事業部

本社 604 京都市中京区河原町通り二条南 京都(075)211-6161

支社 101 東京都千代田区内神田1丁目14-5 東京(03)292-5511

支店 大阪541-9501 福岡27-0331 名古屋563-8111 広島47-4331 札幌24-0216 仙台21-6231 神戸33-9661

ミクロのシン

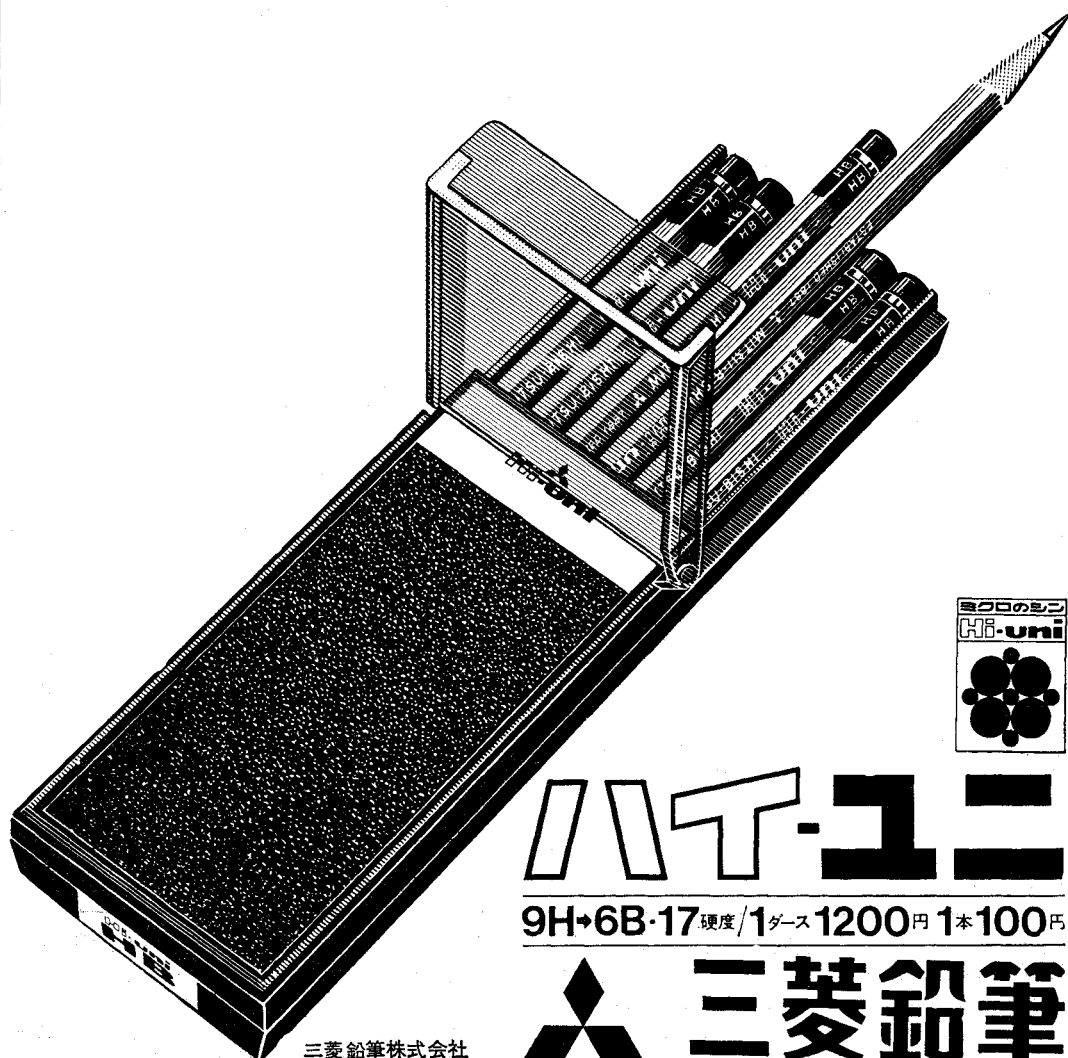
黒く・濃く・きれいに書ける理想のシン

そのヒミツは
理想の粒度配合

ハイ・ユニは世界最初のミクロのシンです。

ハイ・ユニは三菱鉛筆独自の製法で、黒鉛と粘土を大小さまざまな微粒子にして、理想的に配合しました。

黒く・濃く・きれいに書けるヒミツです。



ハイ・ユニ

9H・6B・17 硬度 / 1ダース 1200円 1本 100円

 **三菱鉛筆**

三菱鉛筆株式会社

泥水調整剤

近代土木用掘さくは
泥水で能率化！

テルナイトB バライト ベントナイト 帝石テルセローズ 海水用粘土

1. 粘性をつける（ベントナイト、帝石テルセローズ）
2. 粘性の調節（テルナイトB）
3. セメント浚いの時（テルナイトB）
4. 流動性の改善（テルナイトB）
5. 比重の調節（バライト）
6. 海水を用いる場合（海水用粘土）



帝石テルナイト工業株式会社
東京都渋谷区幡ヶ谷 1～3 1
TEL (466) 0146～9

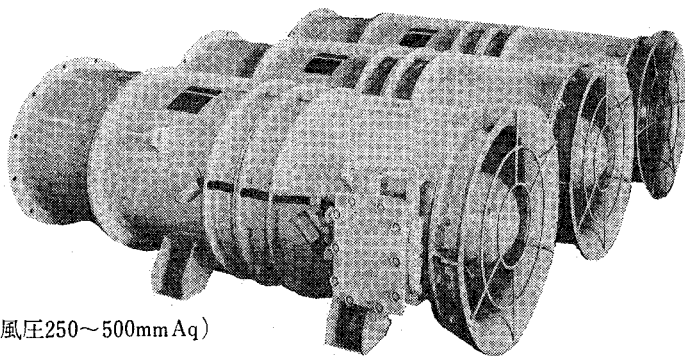
説明書進呈

MITSUBI MIIKE 隧道工事に最適の 三井コントラファン

●特長 ①動翼のみの二重反転方式 ②静翼のロスがなく極めて高効率 ③小型軽量化成功 ④逆送風時効率は他種扇風機に比べ抜群 ⑤分割し単段として $\frac{1}{2}$ 動力で使用可能 ⑥騒音量少く耐久性大

●主要仕様

型 式	MFA60P2	MFA100P2
	-C6SM型	-C6HSM型
風 量	400m ³ /min	1,000m ³ /min
送風機全圧	300mmAq	300mmAq
回転数(同期)	3,000rpm	1,500rpm
電 動 機	15kW×2台	37kW×2台



別に、各種あり。(風量300～1,000m³/min, 風圧250～500mmAq)



株式会社 三井三池製作所

本 店 / 東京都中央区日本橋室町2丁目1番地の1
電 話 東京(270)2001(代表)
営業関係 / 東京・三池・福岡・広島・大阪・名古屋・札幌

目で見ただけではわかりません

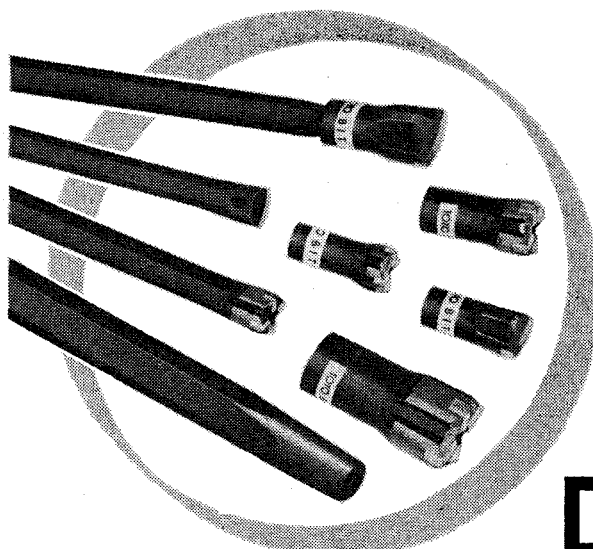
使ってはじめてわかります！

ビット・ロッドの一番大事なことは、さく岩機との適性です。穿孔コストの経済性は、さく岩機との総合成果だからです…。

東洋工業は、さく岩機・ビット・ロッドの総合メーカーですから、三者が完全なバランスのとれた働きをするよう、均一な性能を求めて、研究をしています。

さく岩機の性能を100%生かす

トヨビットロッド



トヨさく岩機

製造元・広島

⊕ 東洋工業株式会社

発売元

⊕ 東洋さく岩機販売株式会社

東京本店 東京都中央区日本橋江戸橋3の6
支店・営業所 東京・大阪・名古屋・福岡・札幌・仙台・高松・広島

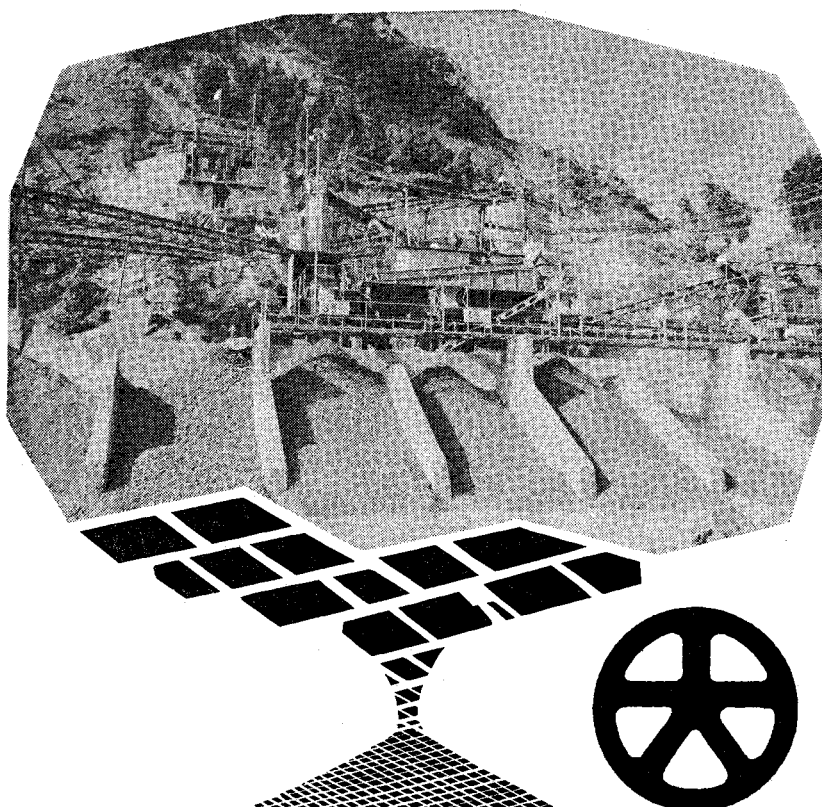
大塚

碎石プラント

設計／製作／据付施工

大塚鉄工株式会社

東京都港区三田五丁目七番一―一〇四号
〒106 電話 東京(翌) 二二六二番(代表)





海に、山に、川に、街に…！
いつでも、どこでも……！
コンクリート工事には……！
サンフローをご使用下さい…！

*品質優良 *価格低廉

サンフロー

《山陽パルプのコンクリート減水剤》 SS 一特殊遅延型

S—標準型

R—遅延型

A—早強型

製造元

山陽パルプ株式会社

東京都千代田区永田町 2-14-2 山王グランドビル

TEL (580) 3551 (代)

営業所 大阪・岩園・福岡・江津

販売元

サンフロー株式会社

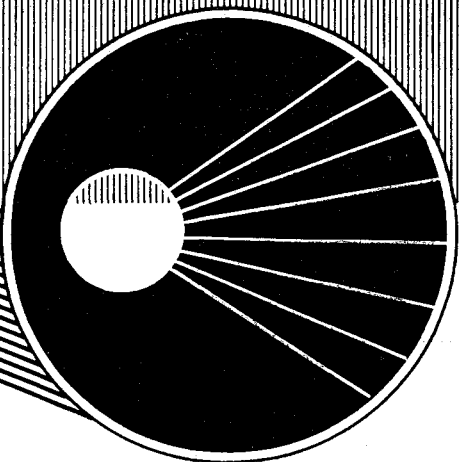
東京都千代田区永田町 2-14-2 山王グランドビル

TEL (580) 2935・2936

大阪営業所 大阪市東区高麗橋 5-45 興銀別館

TEL 大阪 06 (203) 7685

ヒューム管



P. S. コンクリート管
パッカーヘッドコンクリートパイプ
U 字 フ リ ュ ー ム

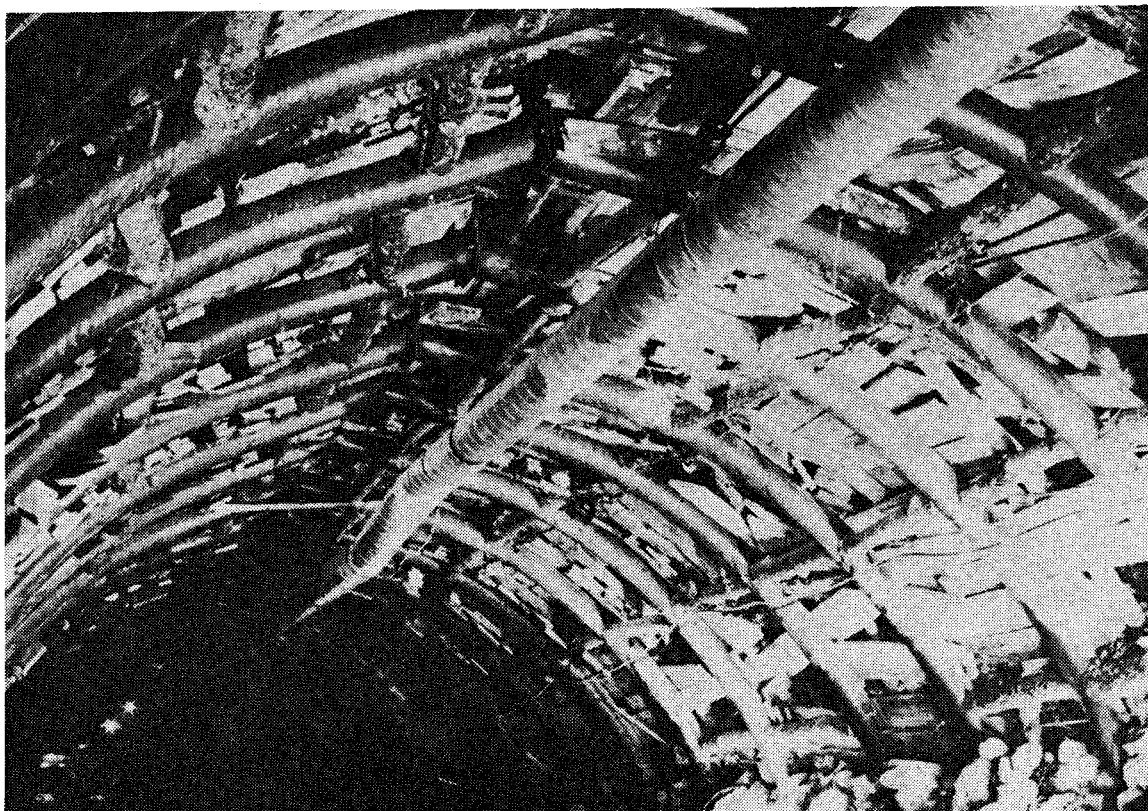
帝国ヒューム管株式会社



本社	東京都中央区日本橋本石町 3 丁目 6 番地	電話 東京 (241) 2111 (代)
仙台営業所	宮城県仙台市長町大道西南 1 丁目 1 番地	仙台 (48) 3111 (代)
東京営業所	本社に同じ	
新潟営業所	新潟市東区通一番町 200 (日鉄ビル)	新潟 (23) 1394
名古屋営業所	愛知県名古屋市中村区笹島町 1-221 (豊田ビル)	名古屋 (582) 0981 (代)
大阪営業所	大阪市北区高垣町 16 (東阪急ビル)	大阪 (312) 0612 (代)
西部営業所	広島市十日市町 1-4-24 (三川ビル)	広島 (31) 9491 (代)
秋田出張所	秋田市飯島町道東	秋田 (5) 738
八幡出張所	北九州市八幡区築地町 2 丁目 15 番地	八幡 (62) 1131 (代)

安全で経済的な隧道施工ができる

鋼管支保工



- 閉断面で強度に方向性がないので、ねじれや座屈に強く、H形鋼にくらべ鋼材重量を約20%節約できる。

日本鉄道建設公団 国分線 中浜隧道に使用された鋼管支保工 (φ165.2×5.0)

鋼管支保工とH支保工の強度比較試験結果

種 別	寸 法	重 量 (kg/m) A	実験による 破 壊 荷 重 (m) B	A / B	所要鋼材 重量比較
H形鋼	H-125×125	23.8	5.0	4.8	100%
鋼 管	φ-165.2×5.0	19.8	5.3	3.8	79%
H形鋼	H-150×150	31.5	4.8	6.6	100%
鋼 管	φ-165.2×7.0	36.1	6.0	4.6	70%

- 支保工一基当たりの重量が軽くなるので、運搬、建込みなど施工性がよい。
- 小さい半径まで曲げ加工が可能であり、曲げ加工後の機械的性質も安定している。
- 鋼管支保工は矢板が打ち込み易く、縫地工法には最も適する。
- 鋼管支保工専用の横つなぎ材(タイロッド)を使うことにより、横つなぎ材の施工も容易である。
- 断面が丸いため作業中の怪我が少ない。

鋼管支保工についてのお問い合わせは
建材部にお願いたします。

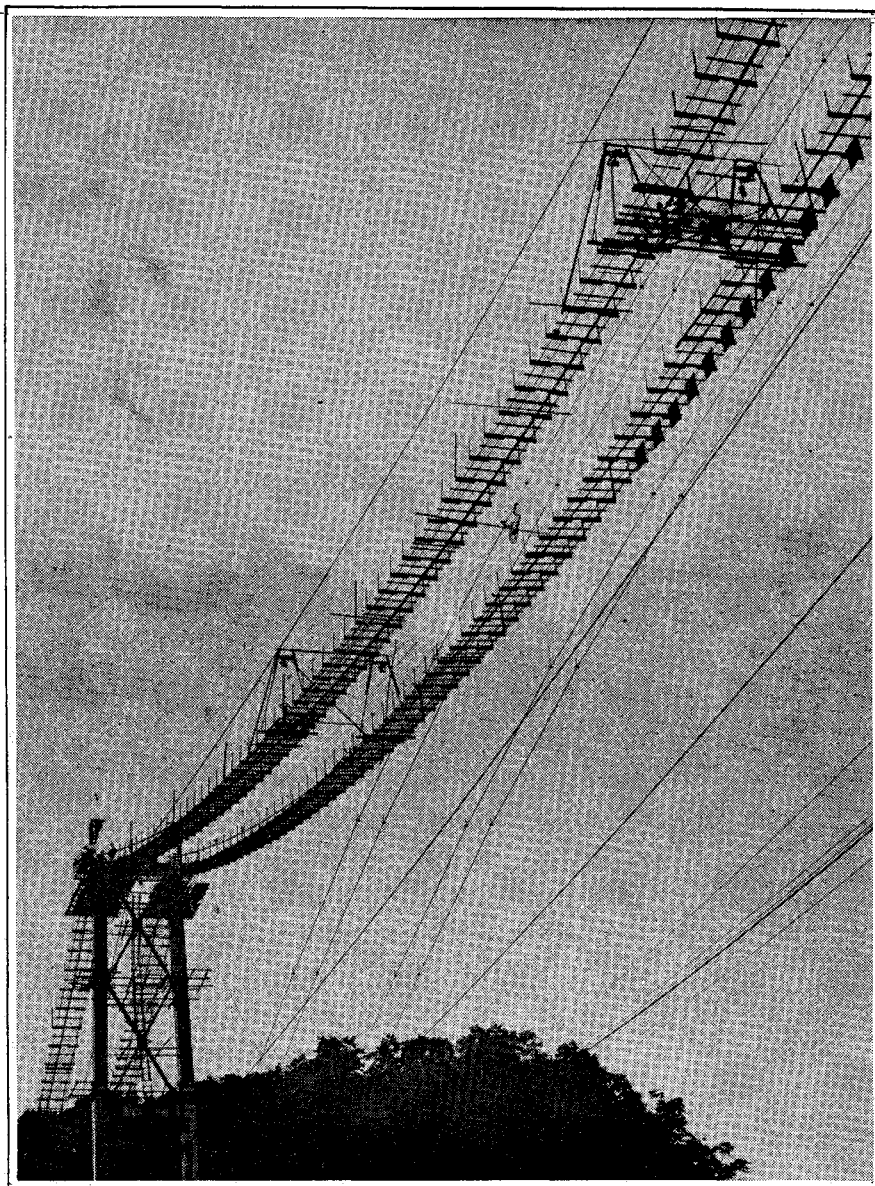


この技術 / 鉄なら 船なら NKK
日本鋼管

東京・大手町 TEL代表(212)7111

土木学会誌・54-2

2つの工法で長大吊橋に 新しい時代をひらきました

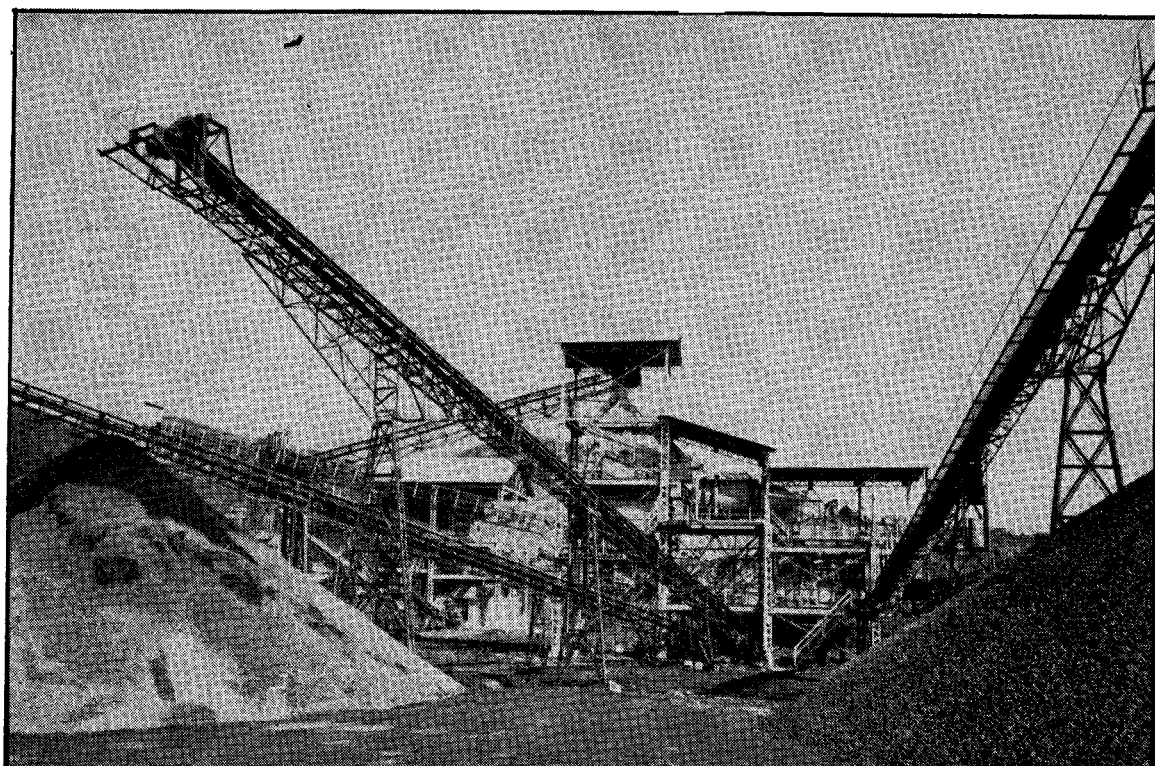


ここにご紹介する2つの新工法 これからの吊橋造物に新しい時代をかくす 国産技術初の平行線ケーブル工法です。〈エア・スピニング工法〉は 亜鉛メッキ鋼線コイルをそのまま工事現場で滑車をつかってエンドレスにして束ねてゆく工法。海峡をまたぐ長大吊橋はもとより 輸送の不便な山間部などでも能率よくスピーディに吊橋架設をすすめられる新技術です。すでに長野県金谷橋・福井県箱ヶ瀬橋などでその優秀性を実証。〈パラレルワイヤストランド工法〉は 必要なケーブルを前もって工場で製作・調整し 現場でいきなり架設する工法。高抗張力の優秀な素線を平行に束ねた パラレルワイヤストランドを使用するため より減り・構造のびが少く 弾性のよさは圧倒的。この2つの新工法を新しい工事に役立ててください。日本列島をむすぶ夢のかけ橋はもちろん 体育館・格納庫などの吊屋根 鉄塔・仮設物の支索 など 吊橋造物の建設にもっとも力強い協力者となるでしょう。



平行線ケーブル工法

●ご用命・お問合せは / 本社建材開発部 長大橋開発室まで



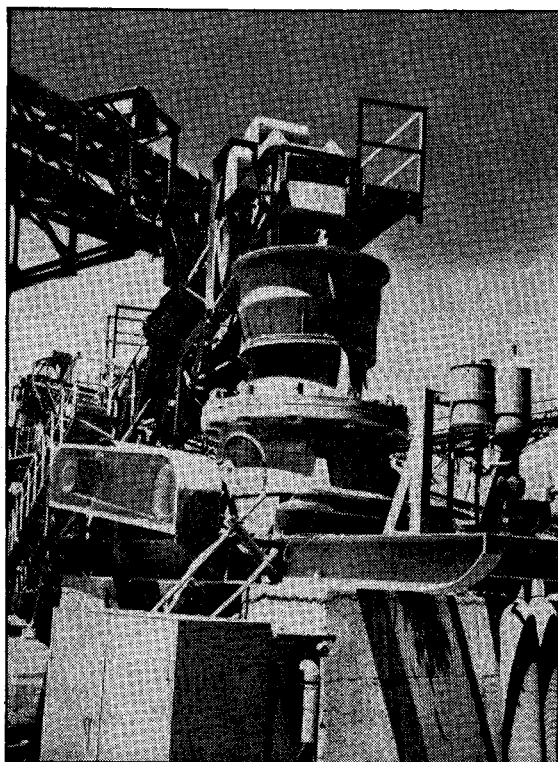
神鋼の碎石プラント

〈特長〉

- 高性能・高度の耐久性
- 工事費・設備費が安く経済的
- 据付け・解体・輸送が簡便

設計・製作・施行を
行います

※製作範囲 能力30t/h以上



 **神戸製鋼**

本社 神戸市灘合区脇浜町1丁目36
電話(大代表)神戸(22)4 1 0 1
支社/営業所 東京・大阪/札幌・仙台・新潟・富山・名古屋・広島・北九州

大型船舶も接岸できる臨海工業用地や新港湾の造成は、自由化時代の大きな要請。特に大型の岸壁は、神鋼のセミハイテンタイロッドで築くのが理想的です。また、施工も容易です。構造用高張力鋼を素材とするこのセミハイテンタイロッドは、原料から製品に至るまでの一貫工程で、完全な品質管理のもとに生産された優秀品。適当な引張り強さとねばさを兼ね備えており、曲げや衝撃荷重にもビクともしません。

岸壁に、護岸に、擁壁用に、建築に、すでに大量に使用され、有効で経済的なタイロッドとして、数多くの施工実績をもっています。

鉄鋼・機械・溶接棒・軽合金伸鋼の総合メーカー

神 戸 製 鋼

カタログは下記へお申しつけ下さい
大阪支社 大阪市東区北浜3丁目5(大阪神鋼ビル) TEL(06)2221
東京支社 東京都千代田区丸の内1丁目(鉄鋼ビル) TEL(03)27411

■ 品質を保証する9つのポイント

- ①強度が大です
- ②伸びがすぐれています
- ③アプセット加工で製造しています
- ④品質が均一です
- ⑤熱処理を施しています
- ⑥耐食性がすぐれています
- ⑦600T 引張試験機により完成品の
一体物としての保証をしています
- ⑧施工上、大型岸壁に有効です
- ⑨経済的に優れています

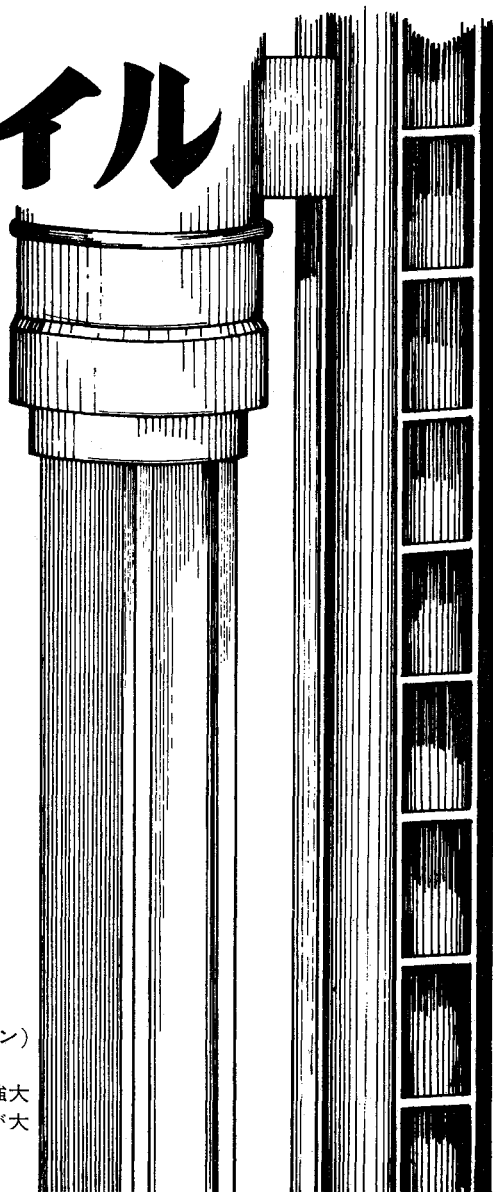
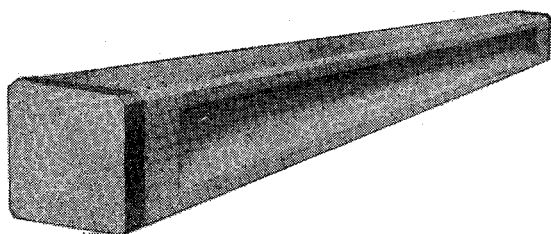
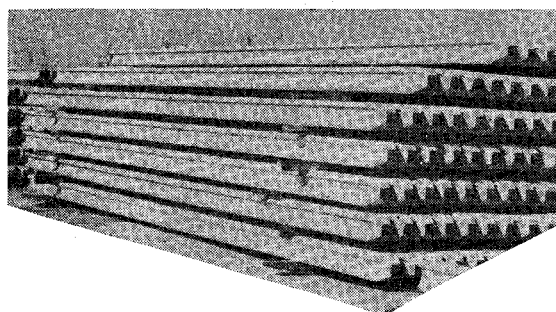


衝撃や荒波にも
ビクともしない
大型岸壁がつくれます

セミハイテンタイロッド

長い経験と新しい開発 ナガイの SHパイル

〈特殊基礎杭〉



完全継ぎ杭及び単杭

特長

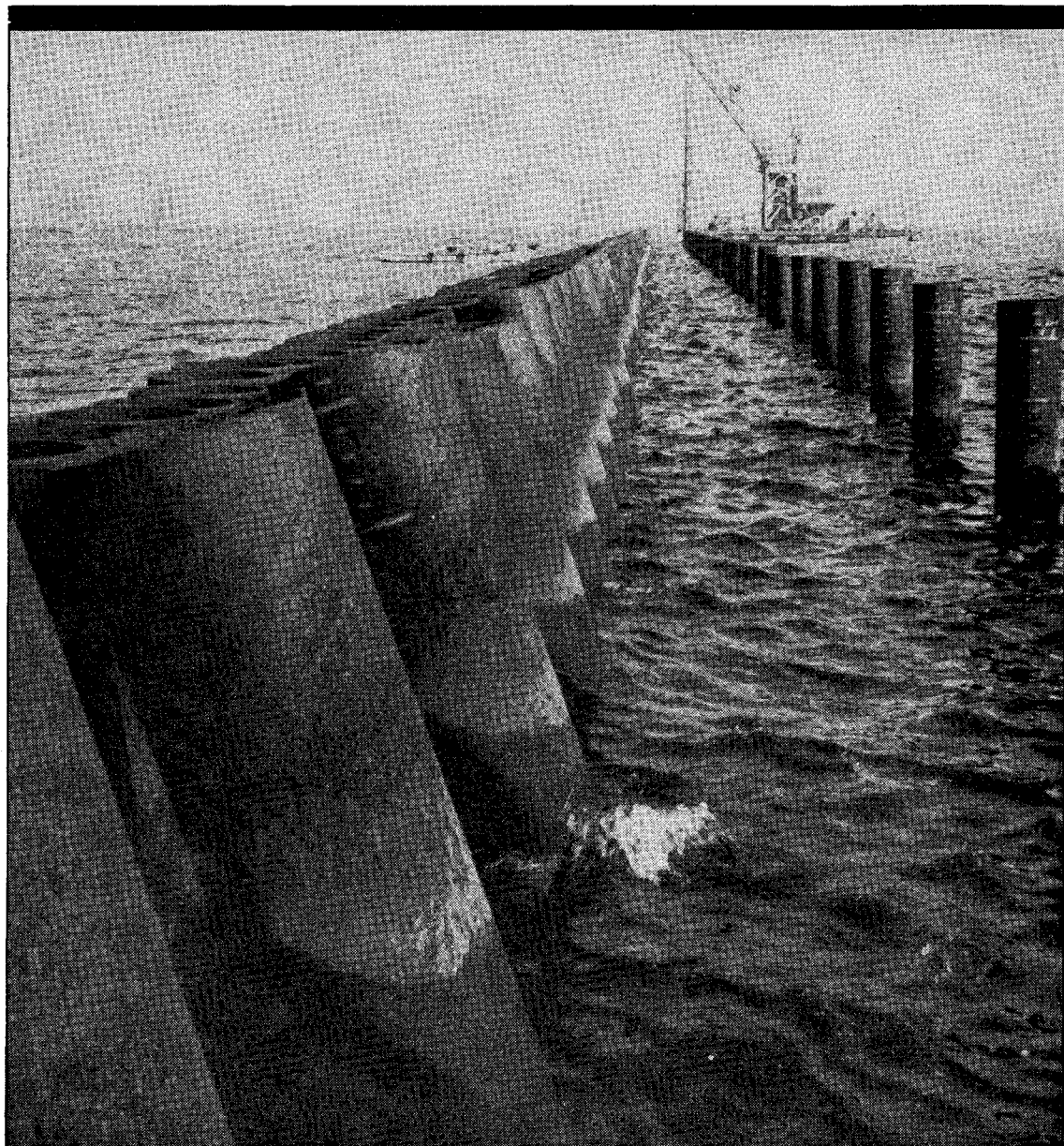
- 同一寸法の遠心力杭に比べ周長(フレクション)約1.4倍, 断面(支持力)約1.6倍
- 継ぎ手の低減率がゼロ
- 打撃貫入率が良好
- 低価格
- 支持力が強大
- 周長摩擦が大

長井興農工業株式会社

本社 新潟市川岸町1丁目48の7 電話(66)5121(代)

東京(591)0904・大阪(941)7597・新潟(66)5121

秋田(3)0858・仙台(25)1512



強力な支持力を生む！

ワボタスパイラル鋼管杭

- 口径、厚さ、長さを自由に選択でき、
経済的な設計ができます。
- 現場溶接を簡単、確実にする K S、
K P ジョイントもあります。

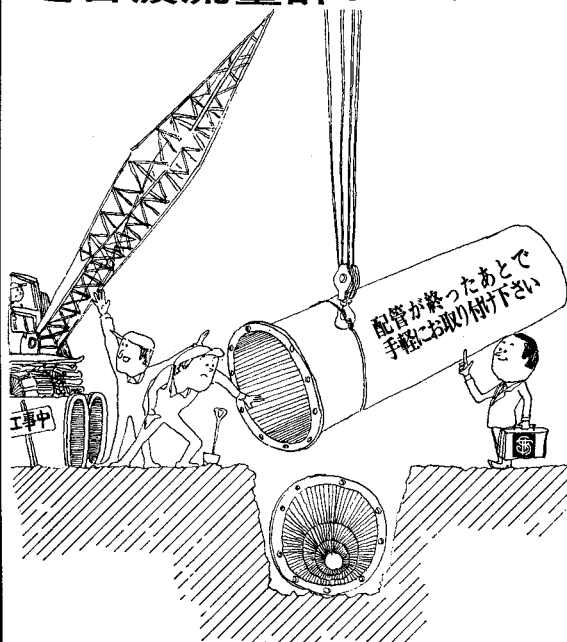
お問い合わせは螺旋鋼管営業部へ

大 阪・電 631-1121
 東 京・電 272-1111
 福 岡・電 74-6731
 札 幌・電 22-8271
 名古屋・電 563-1511
 仙 台・電 25-8151
 広 島・電 21-0901
 室 蘭・電 4-3585



画期的!!

超音波流量計UF-100シリーズ



—— 独 自 の 特 長 ——

■工事費の大幅節減

検出端を配水管、送水管の外壁に締付具で取り付けるだけです。従ってバイパスは不要です。

■新しい計装にマッチします

この流量計は、全く新しい原理に基づく一種の電子計算機です。

■直線性能がすぐれています

流量目盛が均一です。(リニアライザを必要としません)

■経済的です

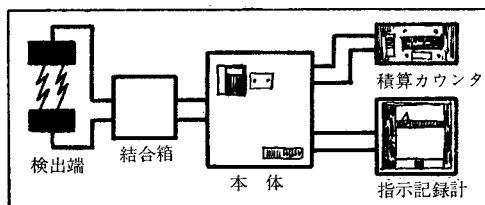
口径が大きくなっても他種の流量計のように大幅な価格差がなく、大口径ほど経済的です。

■圧力損失が全くありません

流れを妨げるものが配管中に全然なく、超音波の投射のみです。

■カタログ進呈

■ 本社広報課 E 2 係



東京計器

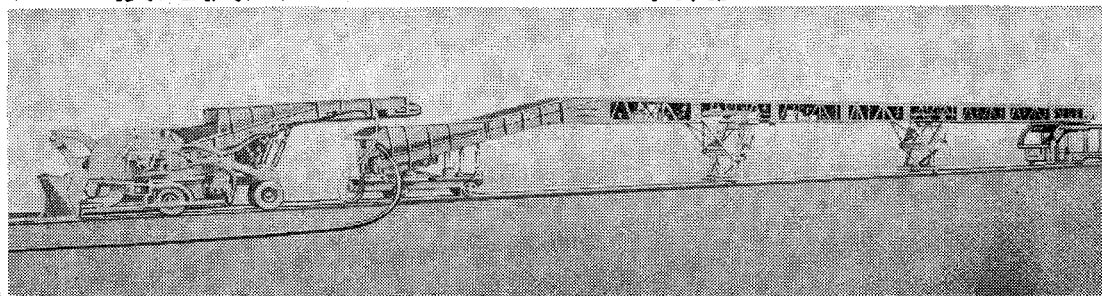
株式会社 東京計器製造所

本 社/東京都大田区南蒲田 2-16 TEL(732) 2111 (大代)
営業所/神 戸・大 阪・名古屋・広 島・北九州・函 館・長 崎

“太空”SSコンベヤローダー

“TAIKU” SELFSTAND CONVEYOR LOADER

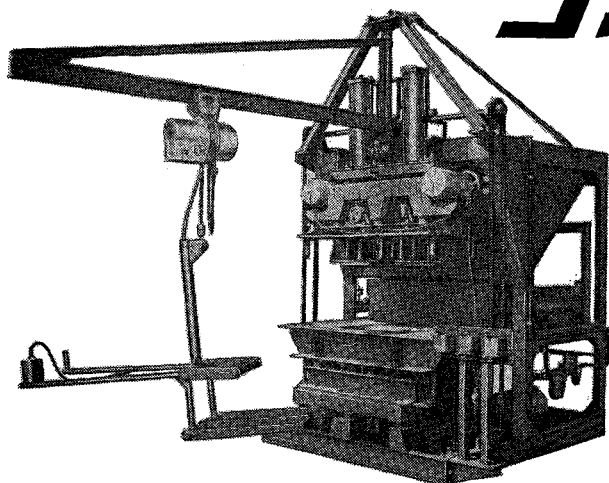
積込機太空650型ローダー併用 (PAT. NO. 504088)



太空機械株式會社

東京都中央区日本橋室町 1 の 16 電話東京 (270) 1 0 0 1 (代)
工 場 東京都大田区東糀谷 4 の 6 の 20 電話東京 (741) 6 4 5 5 (代)
営業所 札 幌 ・ 福 岡 ・ 大 館

コンクリート ブロッツワ



製造プラント

河川工事
農業土木工事
道路擁壁工事
宅地造成工事

複雑なブロック
即時脱型方式

DS-2型枕木、根柵、法枠 自動成型機

営業品目
各種コンクリートブロック成型機
各種コンクリート硬練ミキサー
オフベアラ、スキップホイスト
各種クレーン、養生装置
プラント一式設計製作



千代田技研工業株式会社

本社 東京都千代田区岩本町2丁目1番16号(藤川ビル)
電話 03(561)6341(代) 郵便番号 101
札幌営業所 札幌市手稲区南10条5丁目1番地110 電話 手廻 (012847) 8062
仙台営業所 仙台市青葉区南1番地 電話 0222(21)-7014
金沢営業所 金沢市殿町2番地2 電話 0762(61)-8795
岡山営業所 岡山市南区2丁目5番地4号 電話 0862(24)-1561
福岡営業所 福岡市博多区2丁目25番地25号 電話 092(76)-1894
鹿児島営業所 鹿児島市通之口町5番40号 電話 09922(3)4361・9787
千葉営業所 千葉市稲毛区3丁目5番 電話 0473(25)4184-5

品質と性能を誇る

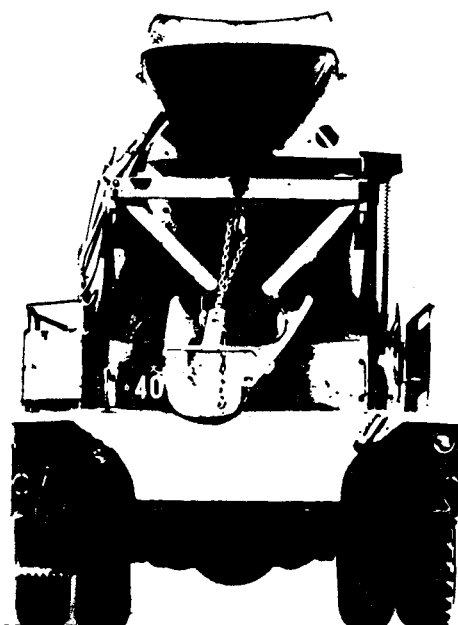
フジサワの
コンクリート減水剤

パリック®

S〈標準型〉 **R**〈遅延型〉 **A**〈促進型〉

そのほか

空気非連行の分散剤パリック#1もあります



製造元



フジサワ薬品

® 登録商標

本社 大阪市東区道修町4-3 電話大阪(06) 202-1141(大代表)
東京支社 東京都中央区日本橋本町2-7 電話東京(03) 279-0871(大代表)
福岡支店 福岡市下川端町10番18号 電話福岡(092) 28-8241(代表)

グラウチングおよびボーリング

グラウチング工事

モルタル・エアモルタル
LW・アロンA

B・H・工法

地すべり防止
構造物基礎

地質および土質調査

地耐力および
土質試験

物理探査

各種測量



SANYU

三祐株式会社

工 事 部 名 古 屋 市 中 区 栄 1 丁 目 14 番 の 3 号 電 話 (201)8781代
本 社 名 古 屋 市 中 村 区 広 小 路 西 通 り 2 - 14 電 話 (561)2431代

大阪出張所	電話 (344)	9 2 3 8 **	金沢出張所	電話 (52)	8 2 1 6 **
仙台出張所	電話 (22)	2 1 6 0 **	山形出張所	電話 (2)	8 1 8 5 **
新潟出張所	電話 (44)	2 5 8 6 **	九州出張所	電話 (29)	4 5 7 5 **

■軟弱地盤の固結・漏湧水防止に

薬液注入工法

M・I・L・W工法 日東SS工法

日本総合防水株式会社

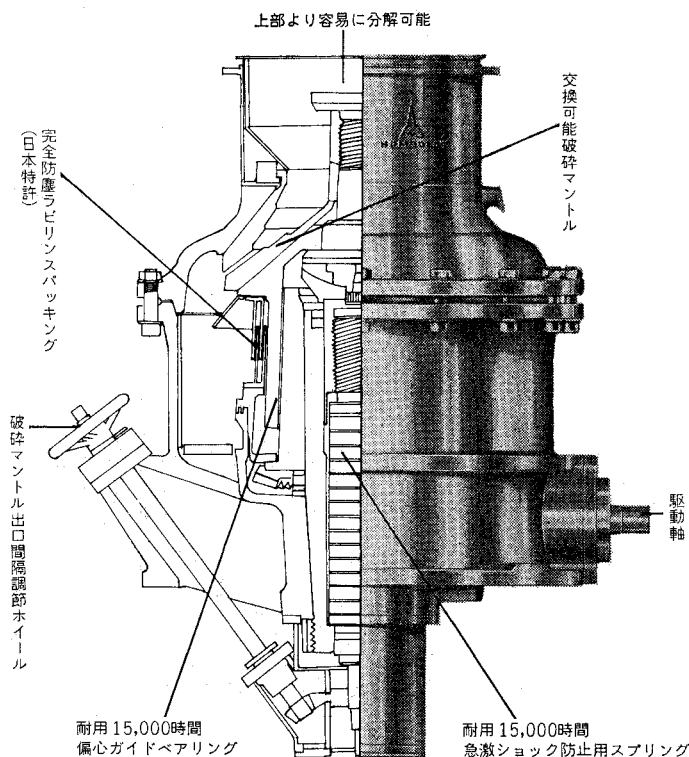
●アスファルト防水工事 ●レオパノールBAシート防水工事

本 社 東 京 都 澁 谷 区 千 駄 ヶ 谷 4 - 2 0 TEL (403) 0171 (代表)
大 阪 支 店 大 阪 市 東 淀 川 区 瑞 光 通 り 3 - 4 TEL (329) 1023
名 古 屋 営 業 所 名 古 屋 市 西 区 輪 の 内 町 3 - 3 6 日 置 ビ ル 別 館 2 階 TEL (571) 1829

西独フンボルト社の100余年の経験を導入した国産!!

エハラ・フンボルト 破碎機

窯業・セメント・鉱山・土木建設・化学工業・製鉄向



上記断面写真はエハラ・フンボルト・
キャリブレーターを示します。

《他 主要製造品目》

■ジョー・クラッシャー シングルツググル型、ブレイキ型、直接駆動型 ■イン
パクト・クラッシャー 細碎用、中碎用、粗碎用 ■コーン・クラッシャー “キャ
リブレーター” 二次破碎用 ■連続式振動ミル ■篩分装置 ■諸輸送機器類

■詳細資料に就きましては下記へご請求ください。

総発売元



松坂貿易株式会社

営業部第四課

東京都千代田区霞が関3丁目2番4号 霞山ビル

電話 東京(03)581-3381 (大代表) TELEX 222-2988

支店 大阪・出張所 名古屋、北九州、デュッセルドルフ、ニューヨーク

製造元



荏原工機株式会社

三重県鈴鹿市高岡町2470番地 電話(05938)2-2011 (代表)

技術提携先

KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ AG・KÖLN

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 産 業 株 式 会 社

旧 藤森建材(株)

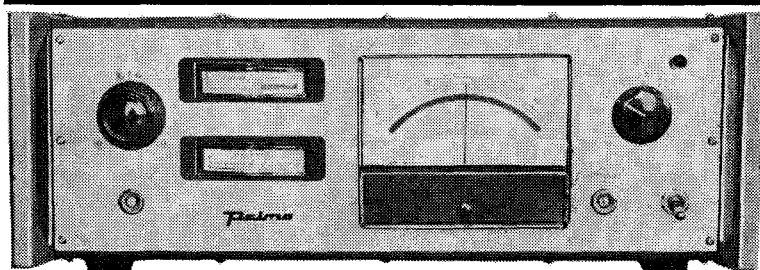
東京・港区芝浜松町4-13(伸和ビル)	TEL(432)2431~3
大阪・東区博労町2-65(藤森ビル)	TEL(271)3191~6
名古屋・中区錦3-18-2(針屋町ビル)	TEL(962)7746~7
福岡・福岡市薬院大通2-73	TEL(52)1631
札幌・札幌市南二条西9丁目(荒善ビル)	TEL(22)6757

■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。

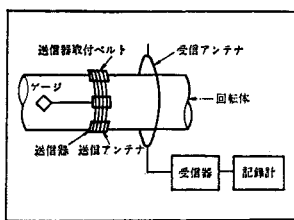
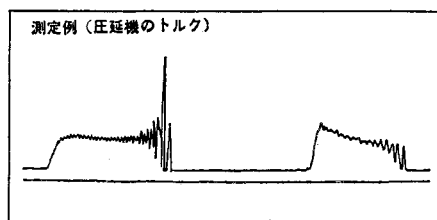
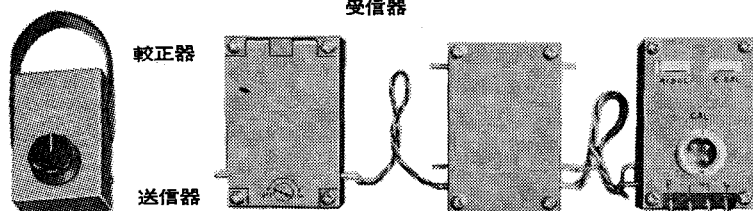
ひずみを記録する

動力機械のトルクを短時間に計れる

FM トルク計 ST-431



受信器



用途

重工業動力機械、工作機、建設機械、自動車、学校、研究所における品質管理、設計、研究開発、実験等に使用されております。

特長

1. 軸等の回転(運動)体の回転(運動)中の歪量を簡単に計測出来ます。
2. 既成機械を加工する必要がなく測定出来ます。
3. 取付軸径が広範囲(40φ以上)まで使用出来、取付け、取はずしが短時間で出来ます。
4. FM電波で伝播しているため、安定度が高く、雑音、ノイズが極少です。

営業品目

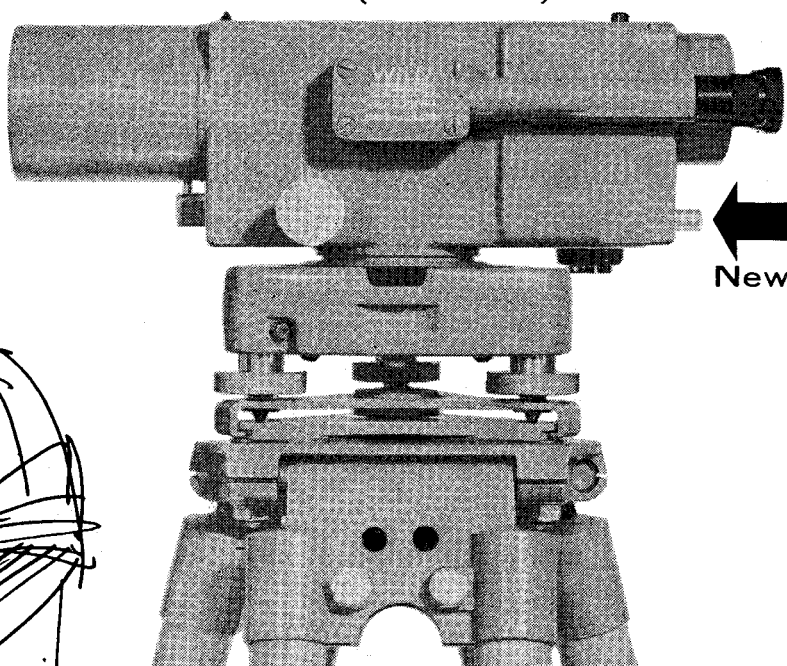
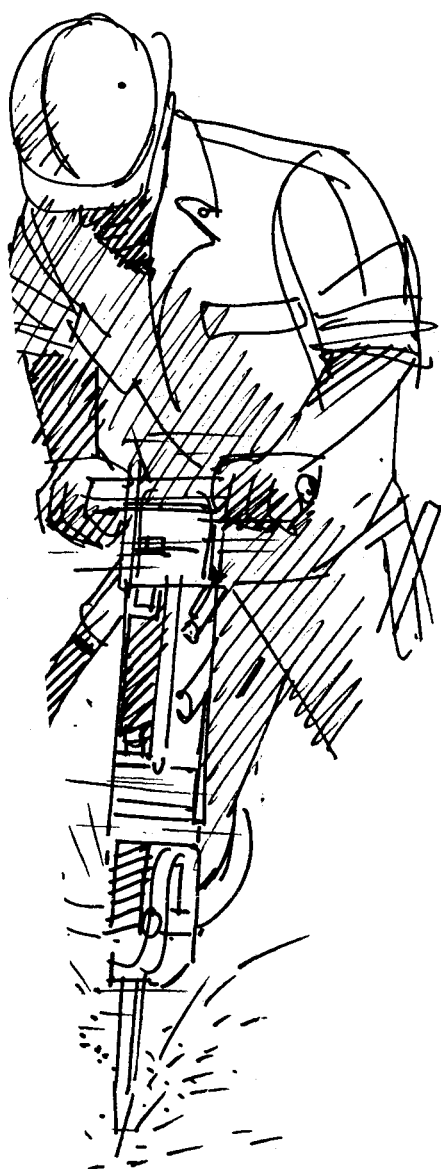
- FM容量偏位振動計＝回転等による振動を振動体にさわらずに測定する
- 熱遠隔測定器＝PbSセルに物体の放射エネルギーを感応させて温度を測定する
- 熱源発見器＝加熱部分を発見する
- PbS半動体セル＝赤外線に感応する

Primo

株式会社 **トリエ**

本社・工場 東京都三鷹市牟礼6-25-1
TEL 0422-43-3121 (代)
東京営業所 東京都千代田区神田佐久間町1-14
TEL (251) 0431-3
大阪出張所 大阪府都島区高倉町2の29
TEL (921) 5126 (922) 0070

ショックに強い！ 新しい補正装置を NA2 (NAK2) につけました



強風、道路交通、その他様々な震動に対しても非常に安定性の高い補正装置です。激しい作業に耐える丈夫な振子装置です。

もう一つの新しさ：

補正装置はボタンを押すだけで働きます。これ迄のように三脚やレベルを叩いてみる必要はありません。

これに従来の特徴をプラス

視準線の精度は $\pm 0.3''$ (30mで0.05mm) です。で、WILD平行平面ガラスマイクロメーターGPM1を付ければ精密水準測量も可能です。鮮明な正像、望遠鏡倍率30倍、水平ガラス分度盤 (NAK2)、エンドレス、水平微動ネジ、堅牢で簡明なデザインも好評です。

WILD NA2 自動レベル
HEERBRUGG



日本総代理店
シイベル清光株式会社

東京 東京都千代田区丸の内3-4 (新国際ビル) TEL 216-4411 (大代)
大阪 大阪市南区塚町通り4-18 (大阪豊田ビル) TEL 271-2431-5
名古屋 名古屋市中区錦3-19-17 (名銀ビル) TEL 962-6041-3
福岡 福岡市舞鶴2-2-12 (上杉ビル) TEL 76-0305

特徴ある内容の 修 成



快適な国土をデザインする

ミスのない成果品 チェック不要

検収後、成果品をチェックされるのは大変にわずらわしい事と思います。
当社では検査課にて完全照査した後でなければ納入致しません。

- 〈調査〉 構造物耐久度調査
橋梁調査・現況調査・測量・土質調査
- 〈設計〉 鉄道設計・道路設計・堤防設計・水門橋梁・ポンプ等設計
- 〈解析〉 流出解析・波浪解析・水理計算・電子計算機演算業務

マークの形：構造物のアーチングを表わしています

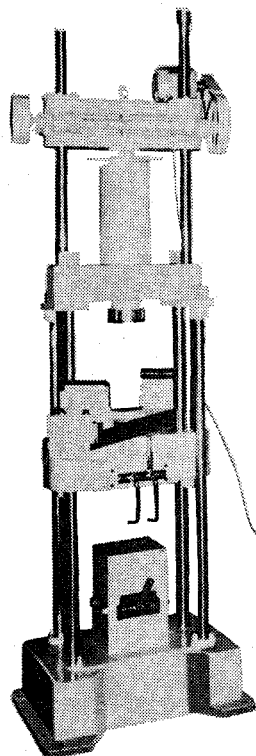
〔大臣登録〕 株式会社 **修 成 建 設 コ ン サ ル タ ン ト**

代表取締役社長 技術士 大 家 康 照

本社 大阪市福島区海老江上2の170 山本ビル
電話 大阪 06 (452) 1081～5・(458) 0007

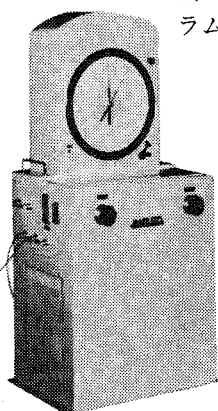
丸東リーレ型材料試験機

Pat. No. 510965. 35-49970 丸東MHU型万能材料試験機



本機はPatent No. 510965. 35-49970を有する計測機構を備え、高性能、高精度を誇る万能試験機です。容量変換用ノブを廻すだけで目盛板の数字、計測レバーのナイフ・エッジの変換は自動的に行なわれ、直ちに試験目的に合った容量にセットできます。

本体全体をコンパクト化して機高を低くし、試験操作の容易化を計ってあります。また、引張用チャック部は正面開口挿入式のため、供試体の設置も容易で正確。ネジ部ラム部の精度保持のため完全防塵式となっております。



MHU-30

丸東MHU型万能試験機種種

型 式	容 量	最小目盛	変換容量
MHU-10	10 Ton	1/500	5 段
MHU-20	20 Ton	1/500	5 段
MHU-30	30 Ton	1/600	5 段
MHU-50	50 Ton	1/500	5 段
MHU-100	100 Ton	1/500	5 段

あらゆる精密な力量測定に…

マルトー・リング

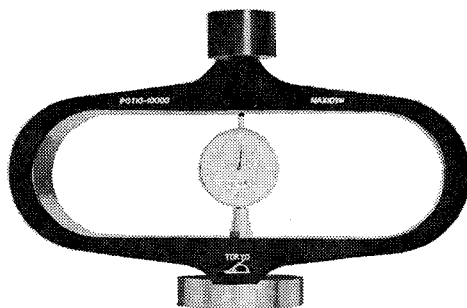
Patent No. 437135, 490829, 497488

圧縮力、引張力を始めとする様々な力の測定に使用される小型、高精度で取扱いの簡単な荷重計!!

精 度：器差1/200以内(普通検査)

目 盛 数：400以上

許容過負荷：能力の1.2倍



(カタログ贈呈)

営業品目

リーレ型圧縮・万能試験機

マルトー・リング(力計)

土質・コンクリート・アスファルト試験機

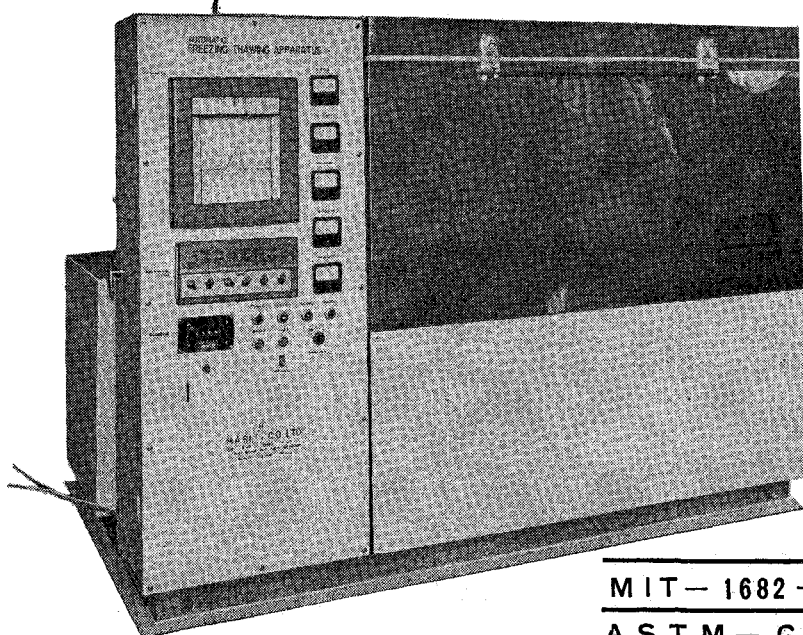
各種材料試験機・電機計測器

株 式 公 社

丸 東 製 作 所

本 社 東京都江東区深川白河町2-7 電話 東京(642)5121(代表) 東京135-91
京 都 出 張 所 京都市中京区壬生西土居の内町3の1 電話京都(311)7992 京都 604
北 海 道 出 張 所 札幌市南十条西十三丁目970 電話 札幌(56)1409 北海道060

コンクリート・岩石の 耐久性を試験する＊

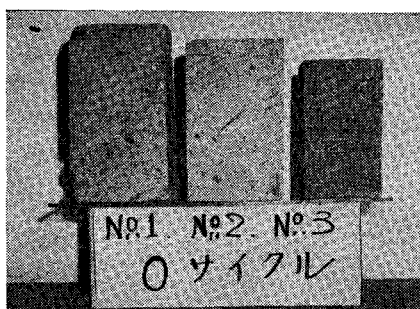


MIT-1682-1-3型

ASTM-C290規格

全自動式・コンクリート凍結融解試験機

こんなに変化しました！



〈試験前の岩石〉



〈180サイクル後の岩石〉

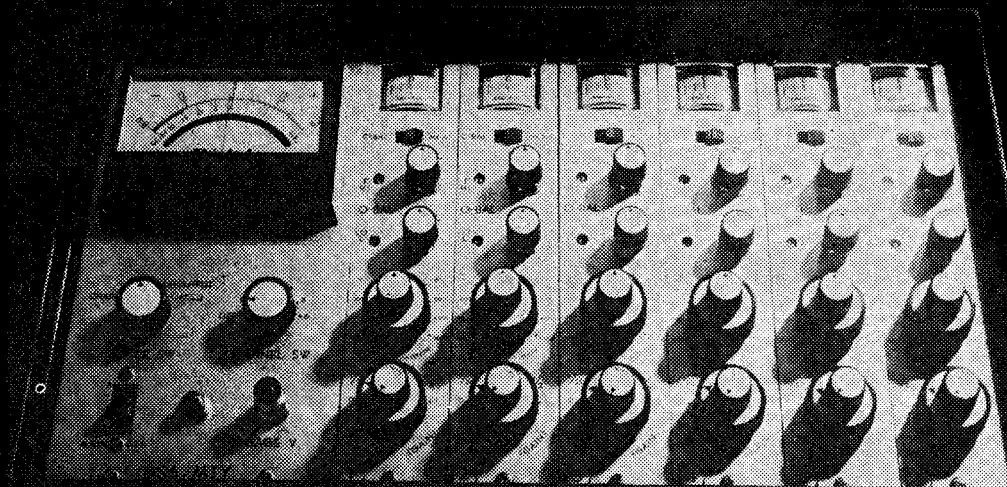
コンクリート / 土質 / アスファルト / 水理 / 非破壊試験器 / 製造・販売

株式会社

圓井製作所

本社 / 大阪市城東区蒲生町4丁目15
大阪 (06) (931) 3541 (代表)
東京営業所 / 東京都港区芝公園14-9
東京 (03) (434) 4717 (代表)
九州営業所 / 福岡市瑞穂町32
福岡 (092) (41) 0950

負荷抵抗1~250K Ω の 各種記録計に直結可能



応力測定と工業計測の
コンサルタント——

DS6/MTY

オールシリコントランジスタ
(定価 490,000)

動ひずみ測定器 “温度変化に非常に強い” というのも大きな特長です

■記録計との適合範囲は、高インピーダンス1~250 K Ω 、低インピーダンス5~50 Ω と非常に広い。ため、電磁オシログラフ・ペン書きオシログラフ・データレコーダ・シンクロスコープなど、各種計器と直結できます。

■交流電源・直流内部電源・直流外部電源の3種の電源を使用できますので、いつ、どこでも容易に測定いただけます。

■応用範囲は非常に広く、各種業界における圧力・重量・振動・加速度・トルク・変位…など、あらゆる物理量を測定できます。

信頼性を高める“超精密抵抗U”を採用

■段とグンを抜いたこの数値はもちろん新興製品だけがもつ値です

項 目	“超精密抵抗U”	MIL-R-93D
負 荷 寿 命	0.002%	0.50%
抵抗温度係数	± 1 PPM/ $^{\circ}$ C (-10 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C)	± 20 PPM/ $^{\circ}$ C
耐 湿 性	0.005%	0.25%

-8~+45 $^{\circ}$ Cにおいて

■ゲージ電圧: 0.002V/ $^{\circ}$ C ■感度変化: ± 0.06 %/ $^{\circ}$ C

誌名記入のうえ、カタログをご請求ください。

Shinkoh

新興通信工業株式会社

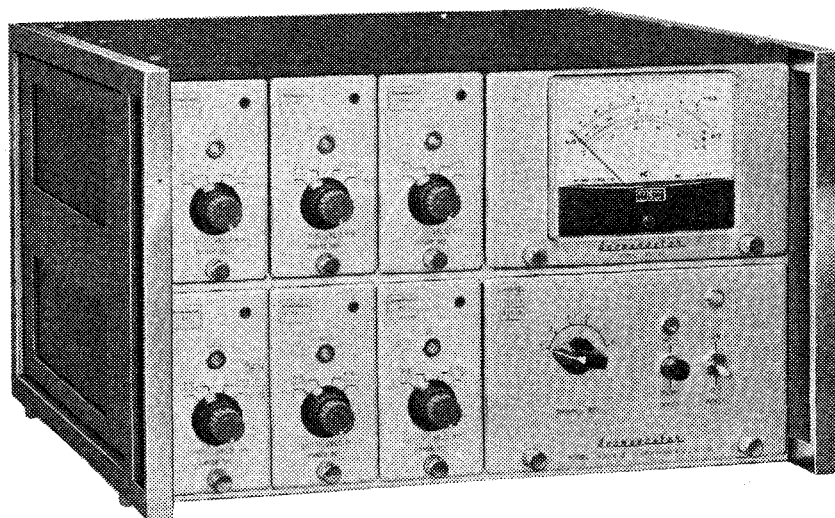
開発課・神奈川県逗子市
桜山1-12-10 郵番249
TEL (71) 5511・5514

風速・風温の集中管理に

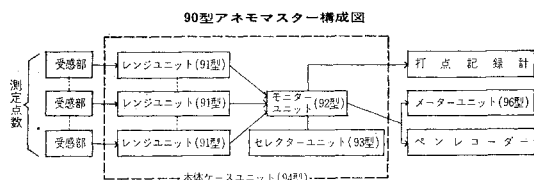
多点式風速計

MODEL 90型

本器は、熱電対式アネモマスターをMulti-channel化した多点式アネモマスターです。



- 測定点に応じ2点から12点までの風速・風温を1ヶ所で測定、監視できます。
 - ユニット化された各部は、プラグインシステムを採用し、取扱いが至便です。
 - 出力端子が設けてあるので、記録計など外部計器への接続が簡単にできます。
- 仕様についてはユニット別に多数の種類を用意しています。



仕 様

測定種類	風速・風温・静圧測定用 風速・風温測定用 風速・静圧測定用 風速測定専用
測定範囲	風速 0~40m/s 2段目盛及びその他 風温 -50~150℃ 4段切換目盛及びその他 静圧 0~50mmWG 2段目盛及びその他
精 度	最大目盛の±2.5%以下
電 源	交直両用または直流専用 直流: 12V 交流: 100V
容 積	6点式用: 430×257×380 12点式用: 430×391×380 (標準ラック取付可能)
測 定 点	2点~12点 切換式または同時式
受 感 部	11φ×200mm リード線10m
出力電圧	アンプ付 10mV、直動型 4mV
出力インピーダンス	25Ω

(主要製品) 熱電風速計・熱線風速計・サーミスタ温度計・ストロガ装置・騒音計・デジタルカウンタ・水位計・その他オートメーション装置設計 製作



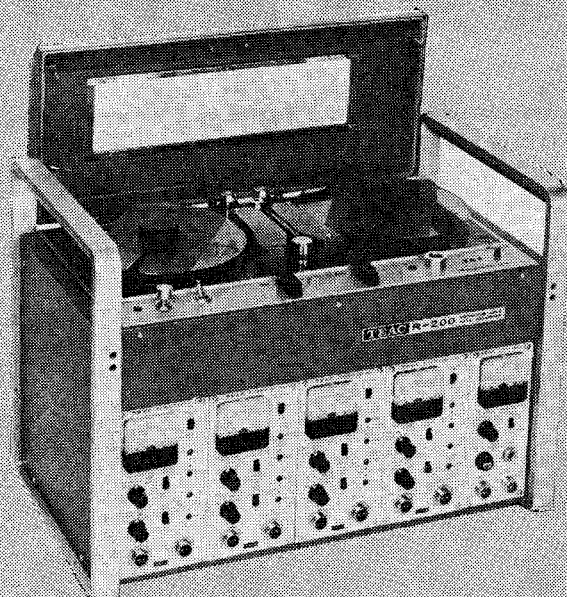
カタログ請求・お問合せは 最寄りの各営業所BK係宛て照会ください

日本科学工業株式会社

本社・工場 大阪府吹田市山田下4 1 6 8 ☎564 TEL(06)878-0443(代)
東京営業所 東京都千代田区1番町9番地 ☎102 TEL(03)261-6185-6493
大阪営業所 大阪府吹田市山田下4 1 6 8 ☎564 TEL(06)878-0443(代)
名古屋営業所 名古屋市中区南大津通5の6(大和ビル) ☎460 TEL(052)241-0 5 3 5

現場から研究室へ簡単に持運びできる

小型データレコーダー



R-200型

TEAC

R-200

DR/FM PORTABLE
DATA RECORDER

特 長

- 磁気ドラム・サーボとダイレクト・キャプスタン方式を採用、移動中でも安心して記録再生できます
- FM方式とDR方式は各チャンネル単独にスイッチ切換で選択でき、DC~20,000Hzのデータを記録できます
- キャリヤフィルターは過度特性が補正できるので、オーバーシュート、リングングの心配がありません
- 装置全体は金属筐体に収容されているため、防塵、耐振
- リモートコントロールが附属されています
- 電源は交・直両用で消費電力も少く設計されています

性 能

- FM / DR 4チャンネル
- 周波数特性 FM DC~2,000Hz 42dB
DR 50~20,000Hz 30dB
- 入 力 $\pm 1 \sim 20V$ (100k Ω)
 $\pm 10 \sim 200V$ (1M Ω)
- 出 力 $\pm 1V$ $\pm 10mA$
- 記 録 時 間 60分
- 電 源 AC100V (50~400Hz) 60VA
DC12V, 24V
- 重 量 約20kg

ティアック株式会社

営 業 部 160 東京都新宿区角筈2-94-7 (新宿ビル)
電話 (03) 343-5151

大 阪 営 業 所 550 大阪市西区北堀江通1-47 (東栄ビル)
電話 (06) 541-5585

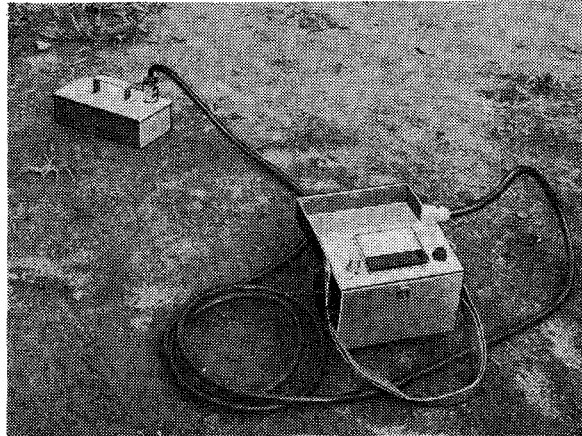
名 古 屋 営 業 所 460 名古屋市中区新栄町3-31 (日産生命館)
電話 (052) 262-5846

放射線を利用した迅速測定器

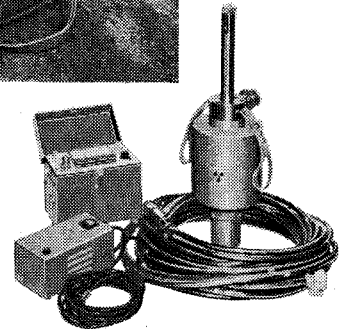
施工管理に
地盤調査に

東芝ポータブル水分・密度計

- 測定時間は1点当り5～6分以下です。
- 測定結果は、すぐその場で知ることができます。
- 取扱いは簡単で、誰にでも操作でき、しかも測定に個人差がありません。
- 測定結果は、従来のJIS法、公団法などの測定結果と良い一致を示します。
- RIを使用していますが、十分に遮蔽されており、作業上の危険は殆んどありません。



- 精密測定用のスケーラ方式と、水分・密度がメータで直読できる迅速測定用のレートメータ方式とが用意されており、下記のように各種の検出プローブと任意に組み合わせることができます。



測 定 器	検 出 プ ロ ー ブ
ポータブル スケーラ UDS-24213 ○水分密度の精密測定用。 ○1台で各種プローブに共用できます。 ○電子タイマ内蔵。 ○電池は15時間以上の連続使用ができ、再充電可能です。	挿入形水分計プローブ AFN-16106 ○測定範囲 0～100 vol. % ○測定精度 ±0.3～1 vol. %
	挿入形密度計プローブ AIT-79103 ○測定範囲 1.0～2.5 g/cm ³ ○測定精度 ±0.03～0.1 g/cm ³
ポータブル レートメータ UER-25111 ○水分密度が簡便に直読測定できます。 ○各プローブごとに専用のレートメータを使用します。 ○電池は8時間以上の連続使用ができ、再充電可能です。	表面形水分計プローブ AFN-16108 ○測定範囲 0～80 vol. % ○測定精度 ±0.5～2 vol. %
	打込形密度計プローブ AIT-79104 ○測定範囲 0.1～2.5 g/cm ³ ○測定精度 ±0.02～±0.05 g/cm ³

カタログの請求、お問い合わせは下記へ願ひ上げます。



東京芝浦電気株式会社

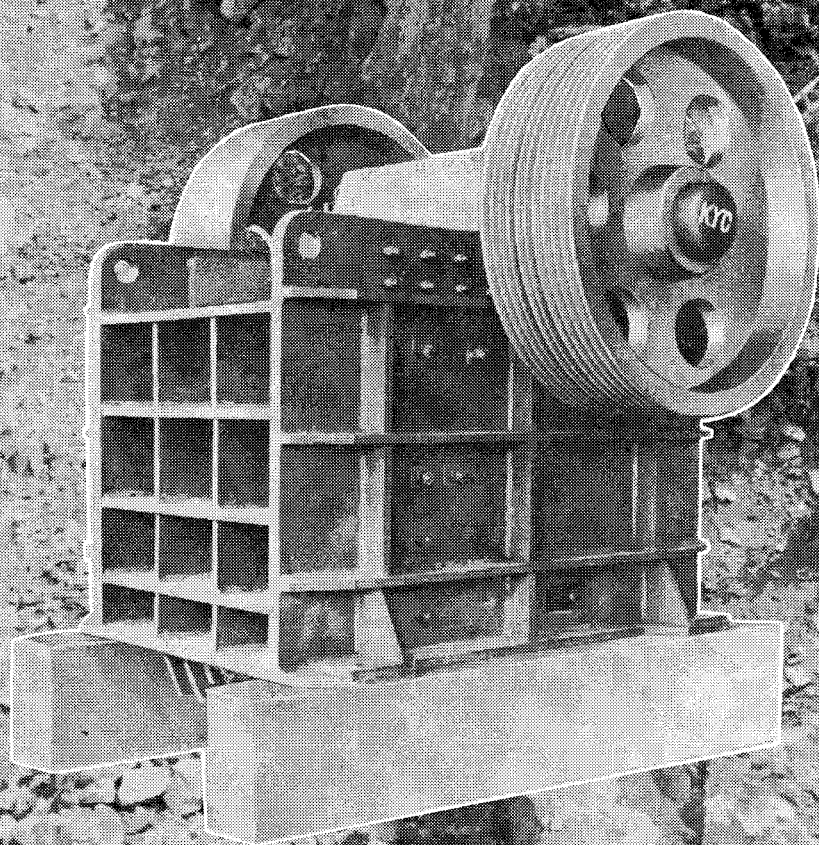
計測事業部

お問い合わせは………

東京都千代田区内幸町1-1-6 TEL501-5411(代) ☎100
または右記各支社・支店へご連絡ください。

関西支社(大阪) 252-1281
 中部支社(名古屋) 221-7111
 九州支社(福岡) 76-4431
 中国支店(広島) 47-9311
 北陸支店(富山) 32-9521
 東北支店(仙台) 22-3121
 北海道支店(札幌) 23-4405
 四国支店(高松) 51-1111

KYC ジョー クレッシャー



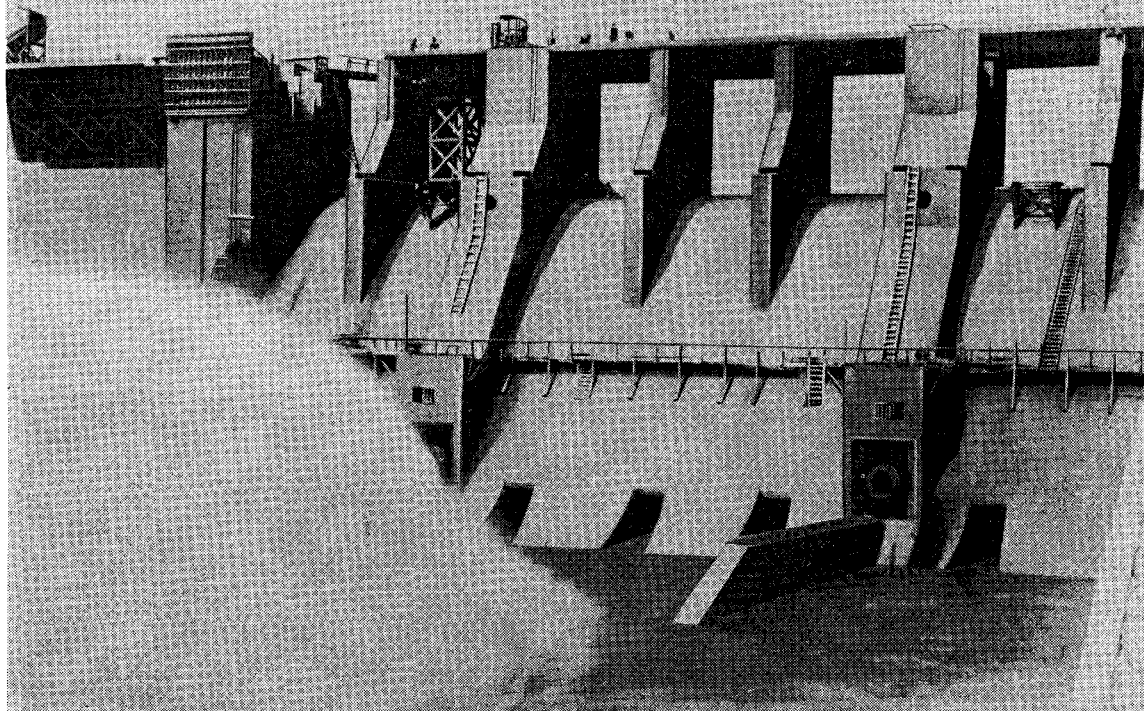
総合建設機械のトップメーカー

KYC光洋 機械工業株式会社

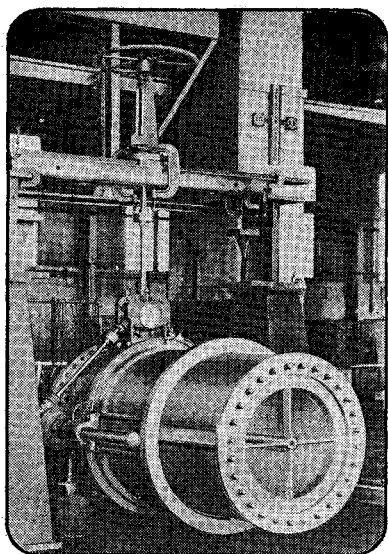
本社 大阪市北区南同心町1丁目31番地 TEL 大阪 (358) 3521 (大代表)

大阪支店	電話 大阪 (358) 6531 (代表)	仙台支店	電話 仙台 (25) 4441 (代表)
東京支店	電話 東京 (294) 1281 (代表)	札幌支店	電話 札幌 (26) 5171 (代表)
広島支店	電話 広島 (43) 2261 (代表)	名古屋営業所	電話 名古屋 (262) 0251 (代表)
福岡支店	電話 福岡 (43) 6461 (代表)	鹿児島出張所	電話 鹿児島 (6) 1650 (代表)

エバラハウエル-バンガー バルフ



ダムの自然放流に… 水中放流に!!



＜ 用 途 ＞

- 貯水池や調整池ダムの余水放流や排水に
- 洪水調整に
- かんがい用水に
- 水の曝気に
- 廃水排出用に
- 発電用水車のバイパス用に

＜ 特 長 ＞

- 放水流量の調節が容易
- 放水のエネルギーを霧散させ、構築物に損傷を及ぼさない
- 放水係数が高く、設備費が軽減される
- 大きな振動やピッチングを生じない



荏原製作所

羽田工場 技術部

東京都大田区羽田旭町 Tel 741-3111大代

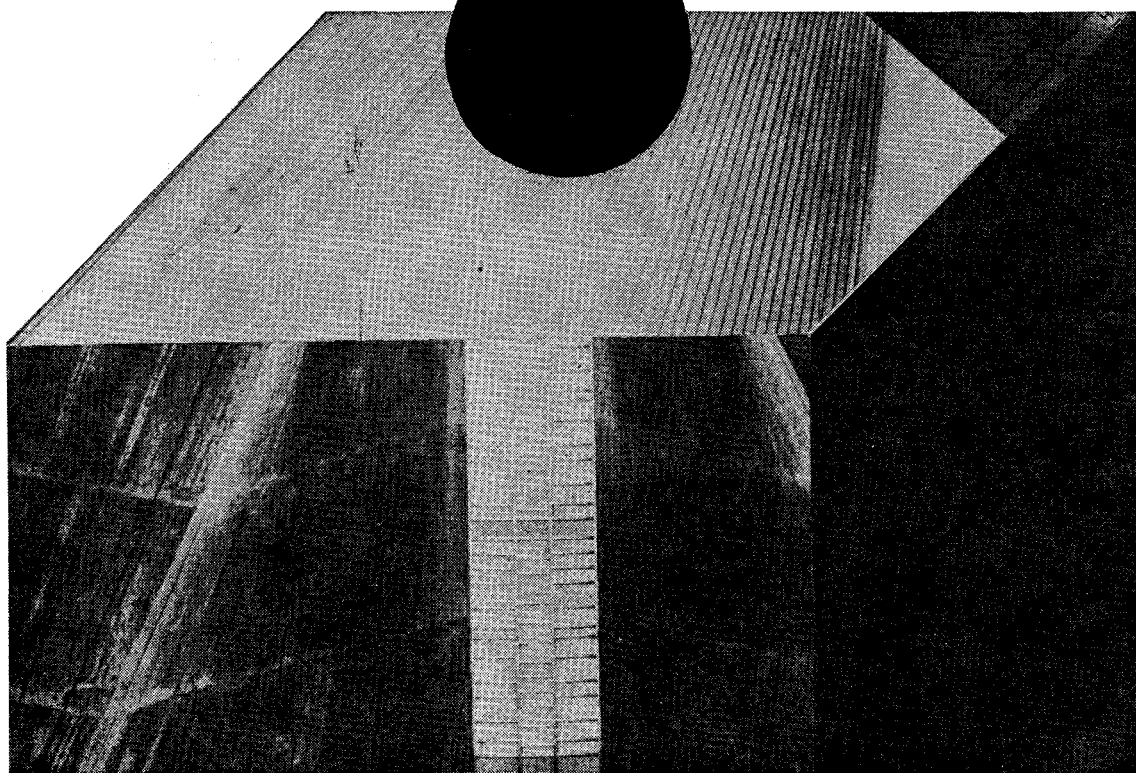
この一滴が国土を築く！

*コンクリートAE剤

*セメント分散剤

ヴァインソル

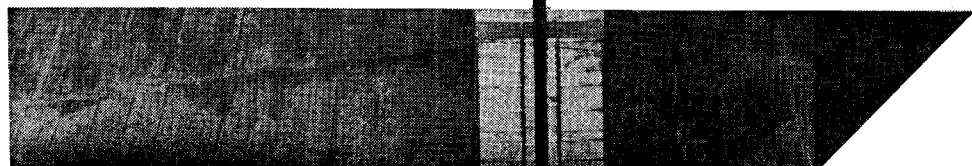
マジノン

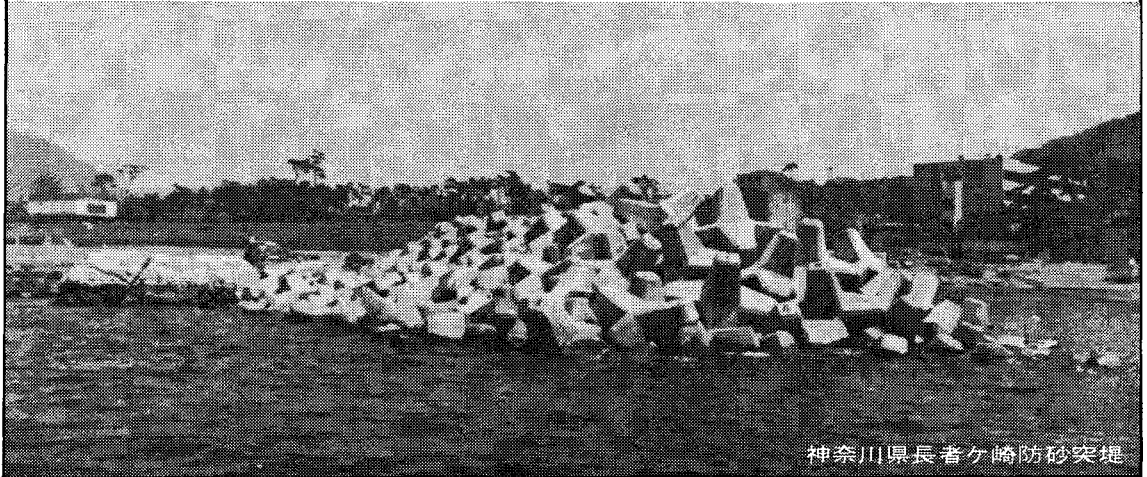
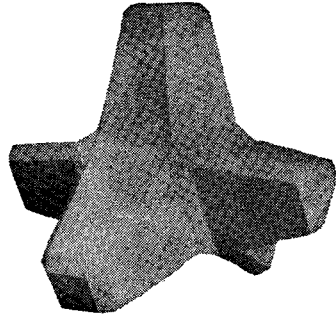


山宗化学株式会社

本社 東京都中央区八丁堀2-3 電話(552)1261代
大阪営業所 大阪市西区江戸堀2-47 電話(443)3831代
福岡出張所 福岡市白金2-13-2 電話(53)7884・7993

名古屋出張所 名古屋市北区深田町2-13 電話(941)8368
金沢出張所 金沢市兼六元町1番3号 電話(62)4385代
仙台出張所 仙台市原ノ町南ノ目字町126 電話(56)1918
札幌出張所 札幌市北2条東1丁目 電話(26)0511
工場 平塚・札幌





神奈川県長者ヶ崎防砂突堤

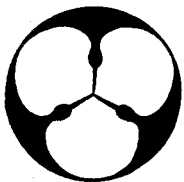
* 東亜の消波ブロック ペンタコン 1ton~25ton

● 主なる用途

1. 護岸
2. 水制, 根固, 床止
3. 防波堤, 導流堤, 突堤

● 特 長

- 空隙率が大きく消波効果大
- かみ合いがよく経済的断面をうる
- 砂地盤に設置した時も沈下が小
- 施工が容易でかつ安価に提供出来る

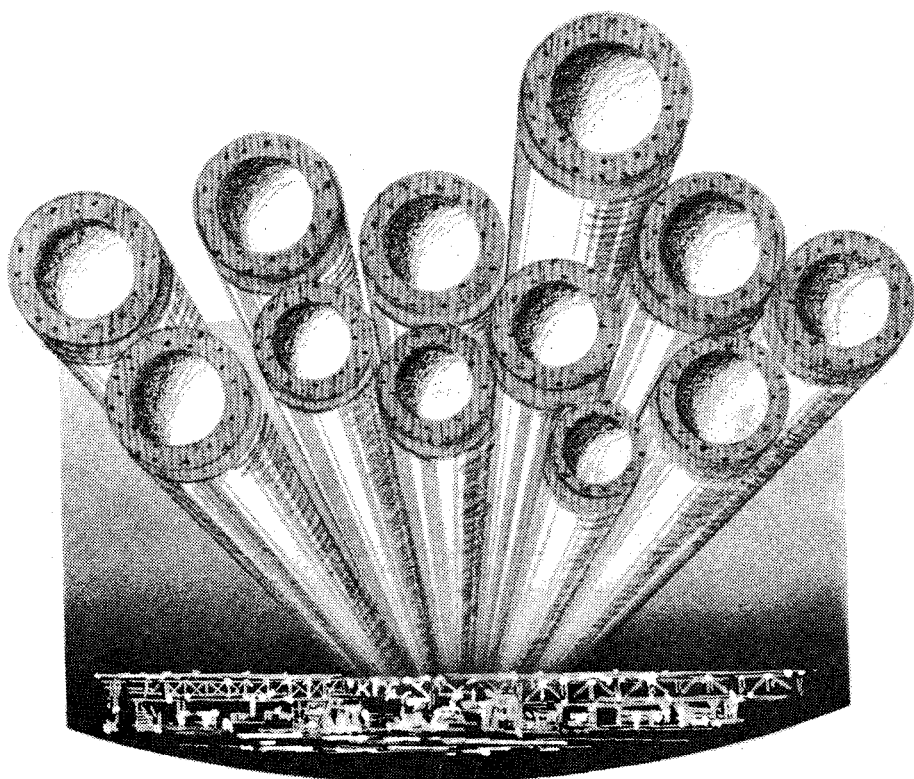


東亜港湾工業株式会社

本 社	東京都千代田区四番町 5 番地	東京 262-5101
京 浜 支 店	横浜市鶴見区安善町 1 丁目 3 番地	横浜 521-1701
大 阪 支 店	大阪市西区靱本町 1 丁目 50 番地第 2 富士ビル	大阪 443-3061
下 関 支 店	下関市大字松小田 565 番地	下関 45-1111
シンガポール事務所	Chow House, 140 Robinson Road Singapore 1	

未来への基礎を築く

NCS-PCパイプ



★カタログ・技術資料御請求下さい。

日本コンクリート工業株式会社

本社	東京都港区新橋1丁目8番3号(住友新橋ビル)	電話	東京(03)573-0361番(大代表)
研究部	茨城県下館市伊佐山(水戸線川島駅前)	電話	下館(02962)2-6131番(大代表)
東京営業所	東京都港区新橋1丁目8番3号(住友新橋ビル)	電話	東京(03)573-0361番(大代表)
大阪営業所	大阪市阿倍野区天王寺町南2丁目23番7号	電話	大阪(06)718-1881番(代表)
名古屋営業所	名古屋市中村区下広井町1丁目66番地(名古屋宇徳ビル)	電話	名古屋(052)561-9706番(代表)
川島工場	茨城県下館市伊佐山(水戸線川島駅前)	電話	下館(02962)2-6131番(大代表)
鈴鹿工場	三重県鈴鹿市庄野町(関西線加佐登駅前)	電話	鈴鹿(05938)8-1155番(代表)

実績と技術を誇る特殊電機……！

タンパ Y-80型

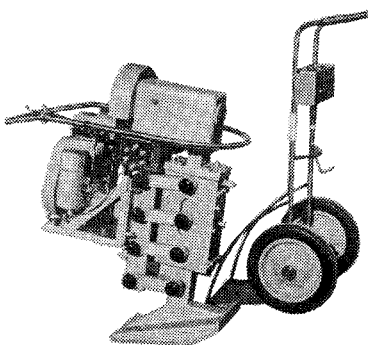
本邦唯一、
ゴム共振採用

特殊衝撃方式の為故障少なく耐久力が大である。

- 突固め能力が強力である
- 前進登坂力が強力である
- 注油の必要がない

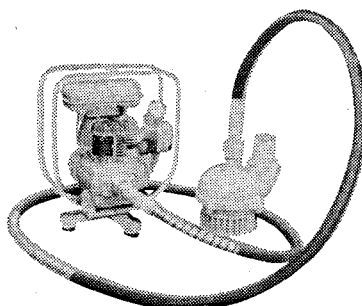
■用途

路床・路盤・アスコン等の輪圧
埋設工事後の輾圧 法面・法肩
路肩等法面の輾圧 盛土・栗石
の突固めその他狹隘場所の輾圧
締固め



トグデン ポンプ

軽便高性能



原動機はエンジンでも、
モーターでもOK

特長

- 原動機はエンジン、モーターいずれも使用出来る。
- 小型軽便で持運びは一人で出来る
- 取扱操作は極めて容易。
- 呼び水等は一切不要。
- 故障少なく耐久度大。
- 土砂混入のよごれ水でも容易に大量揚水出来る。
- 原動機は一切の部品、工具を使わないでパイプレーターに完全兼用出来る。

吐出口径 2吋 3吋
揚程 (最大)

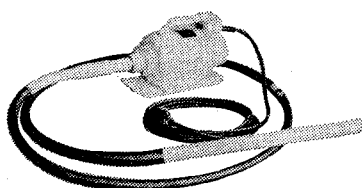
22m 14m

揚水量 (最大)

480ℓ/min

1100ℓ/min

パイプ レーター



営業品目

コンクリート・ロード・フィニッシャー 各種コンクリートパイプレーター
(エンジン式・空気式・電気式)
フィニッシングスクリード・振動モーター・その他振動機械



特殊電機工業株式会社

本社	東京都新宿区中落合3丁目6番9号	電話・東京	03 (951) 0161 ~ 5
浦和工場	浦和市大字田島字樫沼2025番地	電話・浦和	0488 (62) 5321 ~ 3
大阪出張所	大阪市西区九条南通3丁目29	電話・大阪	06 (581) 2576
九州出張所	福岡市南局区内青木真砂町793	電話・福岡	092 (41) 1324
名古屋出張所	名古屋市南区汐田町3丁目21	電話・名古屋	052 (811) 4066
仙台出張所	仙台市大行院町1	電話・仙台	022 (57) 3860

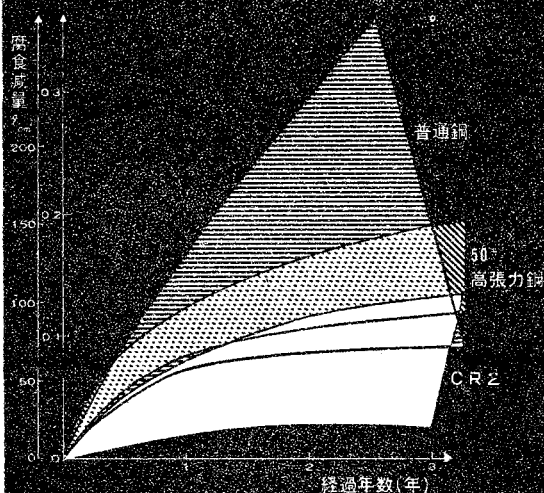
錆を生かした

第三の鉄！

錆を征服した第三の鉄、住友のCR2。独自の組成によって、自然に発生する緻密で均一な酸化被膜が、表面をすっぽり覆い大気を断絶。錆で錆を防ぎ、内部を保護する画期的な鉄です。したがって、無塗装使用が可。塗装を施せば、さらに寿命は延長します。腐食性雰囲気の高い工場地、海浜地、あるいは、保守の困難な山間僻地でご利用ください。不屈の偉力は歴然です。錆から生まれ、錆に侵されない第三の鉄CR2。鉄の未来は、また大きく発かれました。

鉄をつくり 未来をつくる。住友金属

CR2と高張力鋼及び普通鋼の腐食度比較グラフ〈工業地帯〉



住友の耐候性高張力鋼

CR2

住友金属

住友金属工業株式会社

大阪——大阪市東区北浜5の15(新住友ビル) 電(203)9201
東京——東京都千代田区丸の内1の8(新住友ビル) 電(211)2211
支店——福岡・広島・岡山・高松・名古屋・富山・静岡・新潟・仙台・札幌



アクリルアמיד系
薬液注入剤

スミソイル®L

高分子系グラウト剤として
抜群の浸透性
完全な止水性
を与える……

スミソイル®L

アクリルアמיד系注入剤として
最高の固結性
最低のコスト
をもたらす……

スミソイル®L

スミソイル®L は

最も信頼される住友化学の
アクリルアמיד系土質安定剤です。



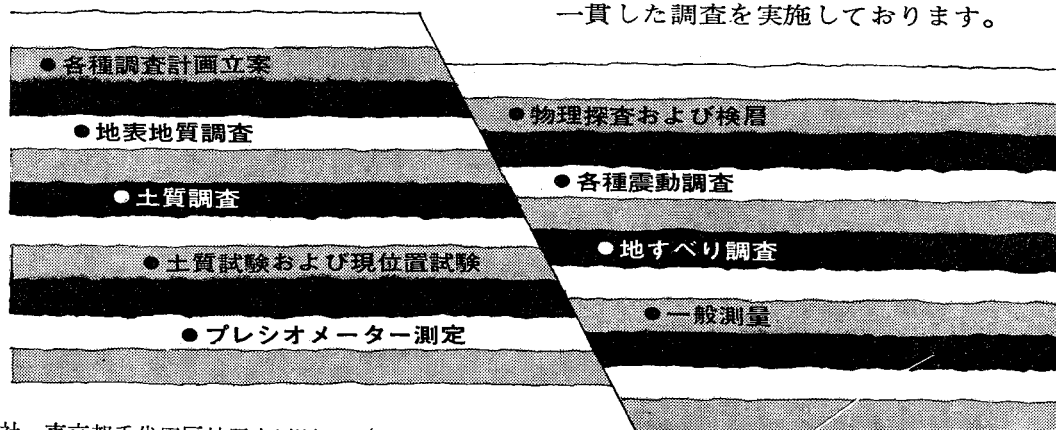
住友化学工業株式会社

本 社・大阪市東区北浜 5 の 15 (新住友ビル) TEL 大阪 (203) 1231
東 京 支 社・東京都千代田区丸ノ内1の8 (新住友ビル) TEL 東京 (211) 2251
名古屋営業所・名古屋市中区園井町 1 の 1 (興銀ビル) TEL 名古屋 (201) 7571

東建地質調査株式会社 **Token**

建設基礎工学分野のコンサルタント

調査計画の立案から施工管理試験まで
一貫した調査を実施しております。



本社 東京都千代田区神田小川町3-4(三四ビル) (291)3851

分室 東京都千代田区神田猿樂町1-9(太平舎ビル) (294)4351 研究所 埼玉県戸田市喜沢2の19 蔵局 (31)6301

仙台 (34) 4454, 新潟 (66) 0285, 名古屋 (962) 7361, 大阪 (641) 2571, 岡山 (24) 0098, 広島 (47) 2572, 福岡 (76) 2286, 熊本 (54) 5996

地 質 調 査

弾 性 波 ・ 磁 気 探 査

軟弱地盤・海底岩盤

方 法	目 的
地質踏査・弾性波探査・電気・磁気探査 試験・動力式地盤調査・土質及振動試験	堰堤・隧道・橋梁・地下水・地亡・温泉 油田・炭田・金属・非金属鉱床・爆弾

社 長 理学博士
 研 究 部 長 理学博士
 技 師 長 理学博士
 地 質 部 長
 探 査 部 長
 副 技 師 長 理学博士
 探 査 部 次 長

渡 邊 貢
 鈴 木 武 夫 (技術士・応用理学)
 服 部 保 正 (技術士・応用理学)
 宮 崎 政 三 (技術士・応用理学)
 神 田 祐 太 郎 (技術士・応用理学)
 渡 辺 健 (技術士・応用理学)
 吉 田 寿 寿 (技術士・応用理学)

日 本 物 理 探 査 株 式 会 社

東京都大田区中馬込2丁目2番21

電話 東京 (774) 3161 (代表)

計 測

試 験

計 算

.....土木構造物の埋設計器による測定

.....模型試験・室内試験・現場試験

.....プログラムの作製・計算の実施

計画・調査・設計・施工管理各種

- 計測は計器納入、据付、測定、解析を一環して行ないます
- 水理模型試験、構造模型試験、土質試験、コンクリート試験
岩盤試験、地耐力試験その他多年の経験を持っています
- (株)開発計算センターと特約、I.B.M.360-50 Hを使用いたします
- その他一般土木技術に関する御相談をお待ちしています

株式会社 **八重洲土木技術センター**

代表取締役 中村龍雄

取締役 榎本嘉信

東京都中央区日本橋茅場町1の18共同ビル内 電話 東京(03)667局5591(代表)

●構造解析関係アプリケーション・プログラム

GSAP Version1 3/2次元骨組構造弾性変形解析
(7090 FRANに相当)

PLAN 骨付板構造の面内弾性変形解析

PLANB 骨付板構造の面外弾性変形解析

CYLAN 軸対称構造の弾性変形解析(厚肉)

PLASTP 平面構造の弾塑性変形解析

PLASTC 軸対称構造の弾塑性変形解析

TORAN 2次元振り変形解析

S/360-MODEL 75 I
磁気コア記憶装置 512Kバイト

MCC

S/360-75Iによる計算サービスならびにソフトウエア・サービスの御利用について、あるいは、アプリケーションプログラムの内容についてなど、業務課又は計算営業課へお問い合わせ下さい。



三菱原子力工業株式会社電子計算部
電話 (214) 2311

東京都千代田区大手町1-4 (大手町ビル3階)

基礎設計の 応用に **プレシオメータ** を！

基礎の支持力・沈下量の解析

杭の支持力・水平移動量の解析

各種地質調査

土質試験

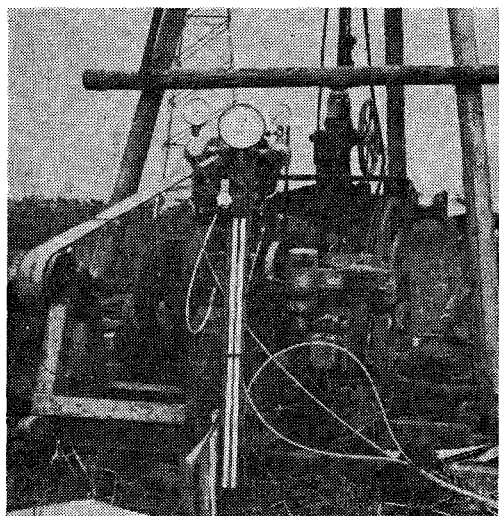
原位置各種試験

基礎設計

鋼材腐蝕試験

C B R 試験

一般測量



第一開発株式会社

本社
試験所
分室
出張所

東京都品川区大井 4-4-12 電話(774) 代1521-6
東京都中野区江古田 2-21-19 電話(386) 2 2 8 2
東京都中野区江古田 2-22-14 電話(387) 2087-3804
神奈川 電話川崎 (51) 8168 静岡 電話 (86) 0956

プレキャスト コンクリートと 製造装置の 設計、製作監理並調査、研究

謹 賀 新 年

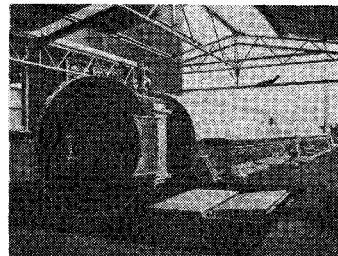
昭和44年 元旦

昨年中は、一方ならぬ御声援をたまわり、誠に有難うございました。

お蔭様で、良好な業績をあげることができました。

どうぞ本年も、よろしくお願い申し上げます。

不二式オートクレーブ



(カタログ進呈乞雑誌名記入)



不二設計所

本社 東京都品川区西五反田4丁目12番1号 電話(492) 8462(代表)
研究工場 宮城県玉造郡岩出山町駅前 郵便番号141 電話 岩出山 174

建設コンサルタント

建設事業の計画
調査・測量・設計
施工監理

株式会社 関東復建事務所

代表取締役 近藤 信一

本社 東京都千代田区大塚 2丁目4番地
電話 (201) 3919・4527・3422
分室 東京都文京区小石川 3丁目
電話 (813) 7611 代表
分室 東京都中央区銀座南1丁目高層ビル有楽町
電話 (562) 2041 代表

東名高速道路中吉田高架橋

コン クリ タイル

基礎工事用泥水に

業界に絶対信用ある 山形産ベントナイト

1. 高い粘性によるコストダウン
2. 高い膨潤
3. 少ない沈澱
4. 品質安定



國峯砒化工業株式会社

本社 東京都中央区新川 1-10 電話 (552) 6101 代表
工場 山形県大江町左沢 電話 大江 2255~6
鉱山 山形県大江町月布 電話 貫見 14

■ 詳しい資料御請求下さい

砂質土に最適！

土質安定剤

サングラウト

特長

- 高分子系薬液中最も廉価
- 注入量当り固結容積が最も大きい
- 海水や有機質土にも有効
- 注入圧が低く、浸透性が優れている
- 固結土の強度が高く、遮水性も優れている。

用途

- 漏・湧水防止・止水
- 地盤の安定強化
- その他／法面安定／防塵処理／路床路盤の安定処理／凍上防止など

山陽バルブの建設資材

- サンフロISS (シールド裏込材用リターダー)
- サンフロISS (セメントグラウト用助剤)
- サンフロISS・R・A (コンクリート減水剤)
- サンローズDM-1 (泥水工法用CMC)
- フローリング (木材加工品)



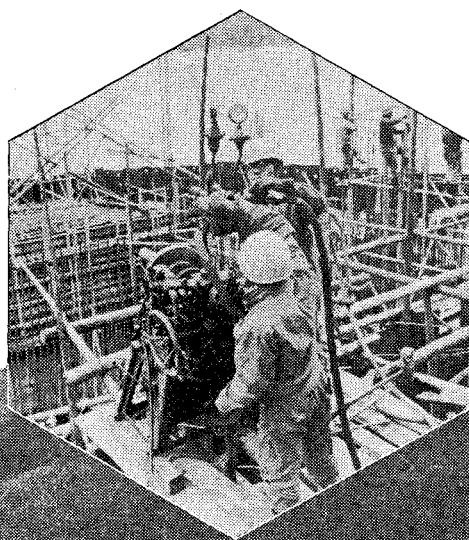
山陽バルブ株式会社

東京都千代田区永田町2-14-2

本社 化成品課 (電話 〇三三六二六) 大阪営業所 化成品課 (電話 〇六二二二二) 岩田化成品営業所 (電話 〇六二二二二)

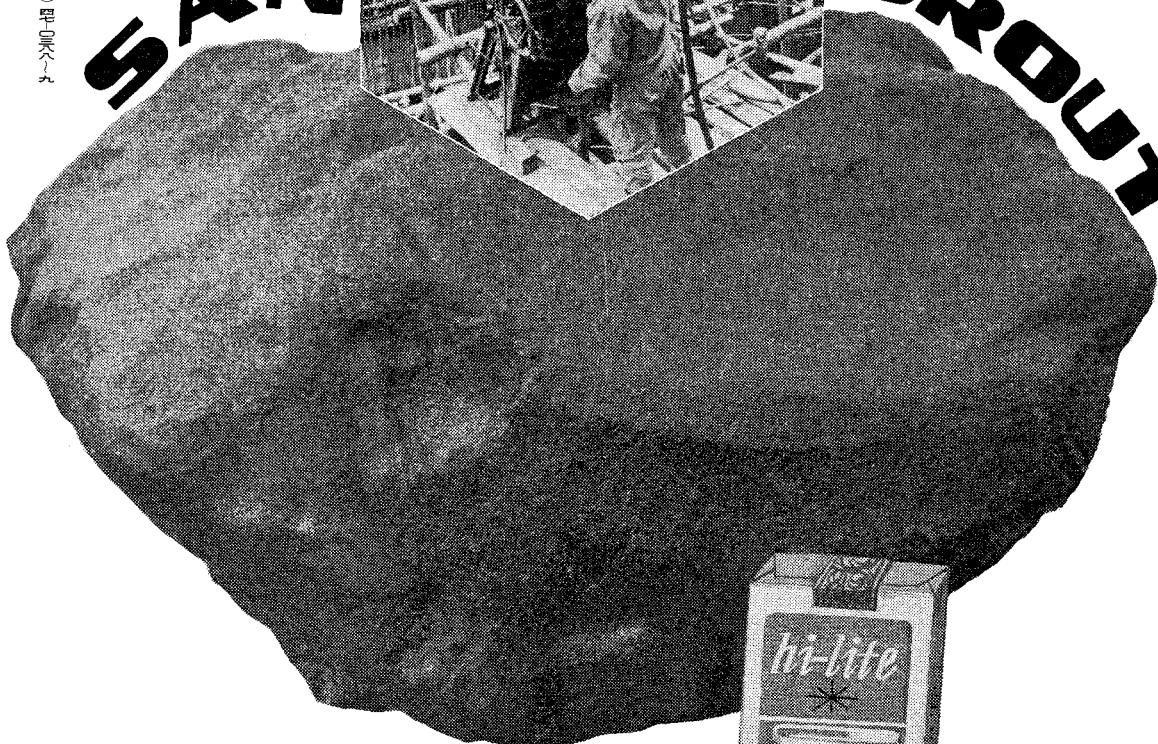
特約 株式会社 島田商会
販売店 会社

本社 化工品課 大阪市東区安土町四丁目 電話 (〇六二二二二) 代
東京支店 化成品課 電話 (〇三三六二六) 代
名古屋出張所 (電話 〇六二二二二) 福岡事務所 (電話 〇六二二二二) 代



SAN

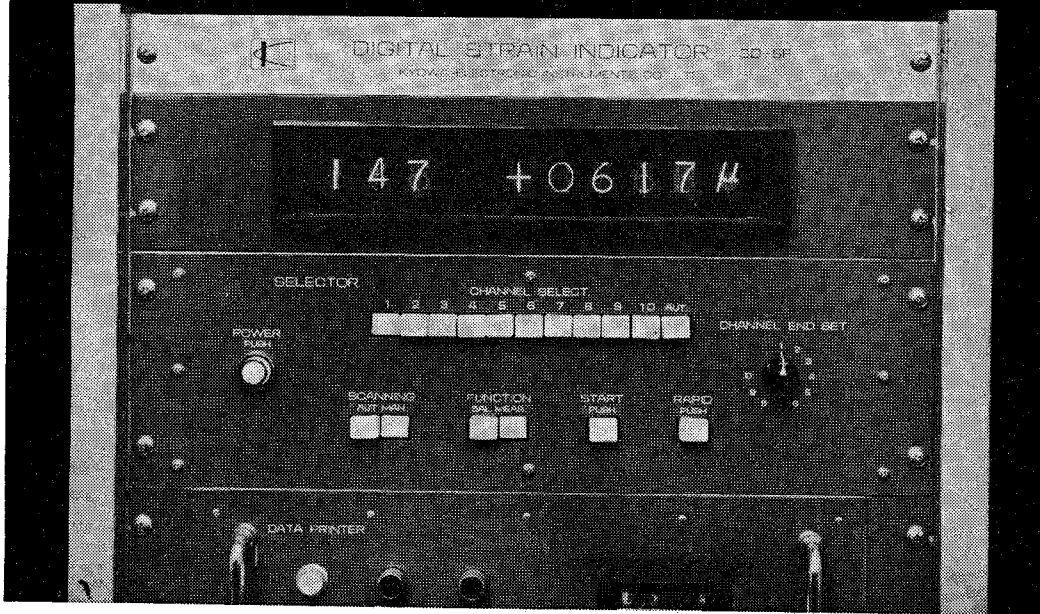
GROUT



サングラウトが均等に浸透固結した細砂



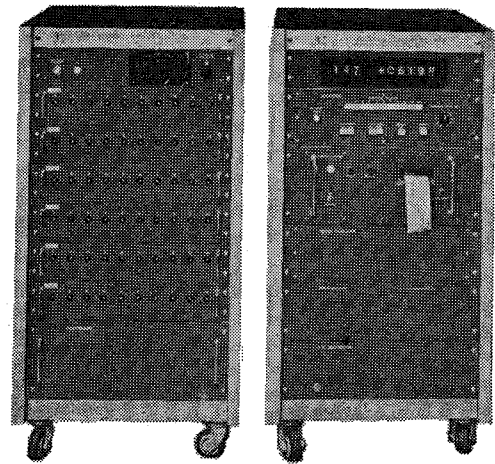
初期自動平衡装置付 使いやすく、高信頼型の 多点デジタルひずみ測定装置



共和のひずみ測定の長年の豊かな経験がユーザーの立場に立って、确实さと、使い易さをポイントに製品化したしました。

- 多点自動切換器(ASB型)は10台までのカスケード接続によりに600点まで測定できます。
- 初期平衡は自動的に短時間でとれます。
- 表示・印字時間は1点、(1.8秒)
- ブリッジのアーム抵抗に超安定精密抵抗器VKRを使用、長時間計測で信頼性の高いデータが得られます。
- デジタルひずみ測定器(SD型)の出力は電算機へ接続でき、計算、解析も短時間でできます。
- 早送り、警報機構、ゲージ三線式結線法など計測の信頼性、能率向上のための機構が設けられています。

- カタログお送りいたします。本社広報係までご請求下さい。



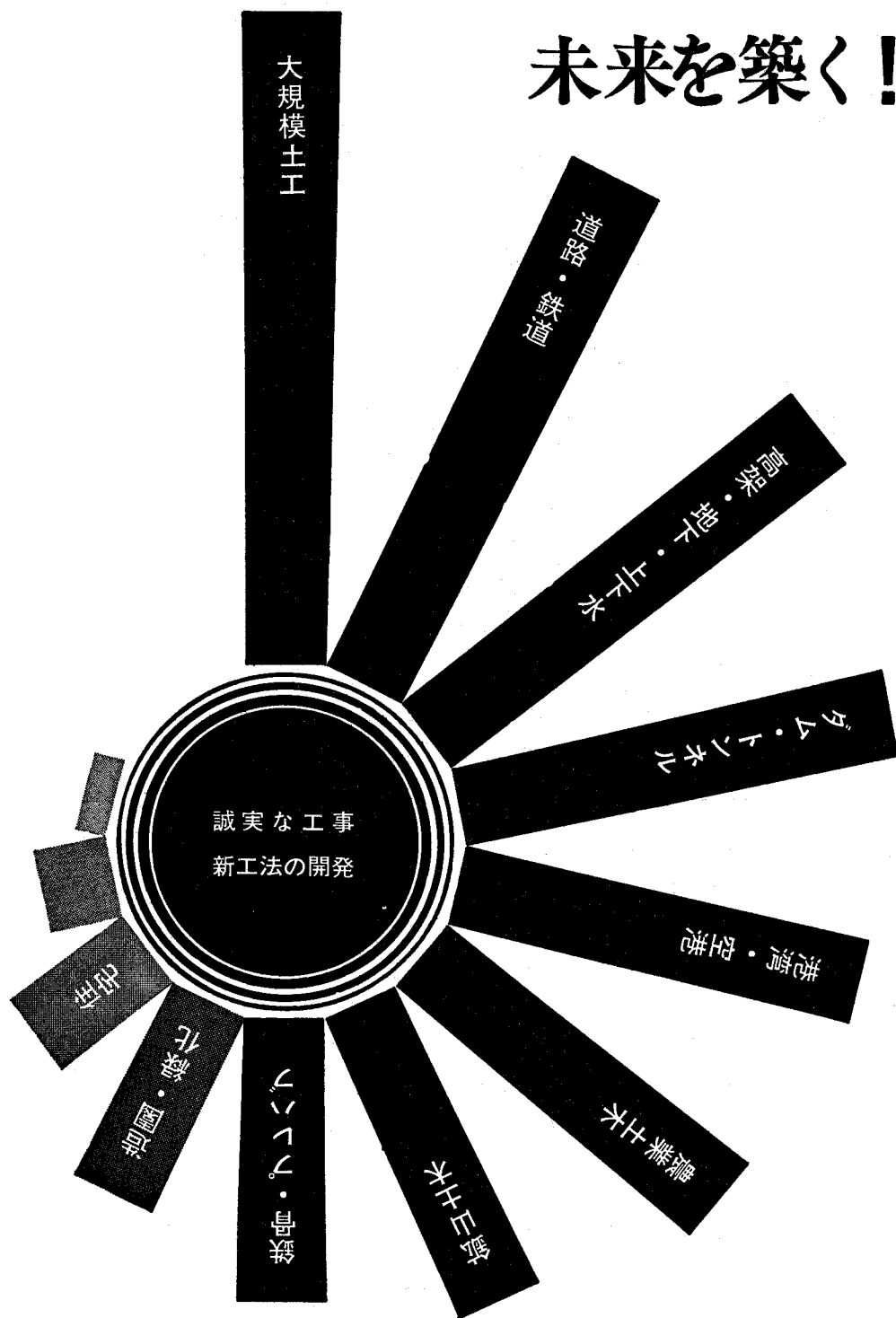
多点自動切換器(ASB型) デジタルひずみ測定器(SD型)

応力測定機器の総合メーカー



本社・工場 東京都調布市下布田町1219
電話 東京調布0424-83-5101(代)
営業所／東京・大阪・名古屋・福岡 出張所／札幌

未来を築く！



 **日本国土開発株式会社**

本社＝東京都港区赤坂4丁目9番9号 TEL.(403)3311<大代表>

支店＝東京・大阪・名古屋・広島・仙台・福岡
工場＝東京(厚木)・大阪(高槻)

PR 欄 目 次

コンサルタンツ

KK関東復建事務所	(167)
KK修成建設コンサルタント	(149)
東建地質調査KK	(164)
日本物理探鉱KK	(164)
不二設計所	(166)
KK八重洲土木技術センター	(165)
三菱原子力工業KK	(165)

建設・諸工事

日本国土開発KK	(色紙 2)
開発工事KK	(表紙 2)

コンクリート工業

大同コンクリート工業KK	(表紙 3)
千代田技研工業KK	(143)
日本コンクリート工業KK	(160)
帝国ヒューム管KK	(135)
長井興農工業KK	(140)

橋梁・水門

丸島水門製作所	(表紙 3)
KK荏原製作所	(157)

土木機械・機器

特殊電機工業KK	(161)
大塚鉄工KK	(134)
大空機械KK	(142)
久保田鉄工KK	(141)
KK神戸製鋼所	(138・139)
光洋機械工業KK	(156)
東洋工業KK	(134)
日本鋼管KK	(136)
古河鉱業KK	(表紙 2)
八幡製鉄KK	(137)
KK三井三池製作所	(133)

試験機・計機器

KK共和電業	(色紙 1)
KK島津製作所	(131)
シイベル清光KK	(148)
新興通信工業KK	(152)

PR 欄 目 次

KK丸東製作所	(150)
KKプリモ	(147)
ティアックKK	(154)
KK東京計器製造所	(142)
第一開発KK	(166)
東京芝浦電気KK	(155)
日本科学工業KK	(153)
KK圓井製作所	(151)

土木建築材料

三井金属鉱業KK	(表紙4)
国峯砒化工業KK	(167)
三祐KK	(144)
山陽パルプKK	(168)
サンフローKK	(135)
藤森産業KK	(146)
住友化学工業KK	(163)
住友金属工業KK	(162)
松坂貿易KK	(145)
帝石テルナイト工業KK	(133)
東亜港湾工業KK	(159)
日本綜合防水KK	(144)
フジサワ薬品工業KK	(143)
ポゾリス物産KK	(130)
山宗化学KK	(158)

図書・その他

近代図書KK	(83)
KK技報堂	(27)
三菱鉛筆KK	(132)
森北出版KK	(18)
KKオーム社	(99)
KK彰国社	(126)
KK日刊工業新聞社	(128)
日本ダム協会	(124)

広 告 取 扱 店

株式会社 共 栄 通 信 社

本 社 東京都中央区銀座8-2-1 (新田ビル)
TEL (03) 572-3381 (代)・3386 (代)

営業所 大阪府吹田市片山町8-4-14
TEL (06) 388-6171

建築・土木の基礎造りをリードする!!

大同パイル・大同PCパイル・大同パイプ

大同コンクリート工業株式会社

取締役社長 加藤 於菟丸

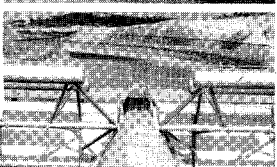
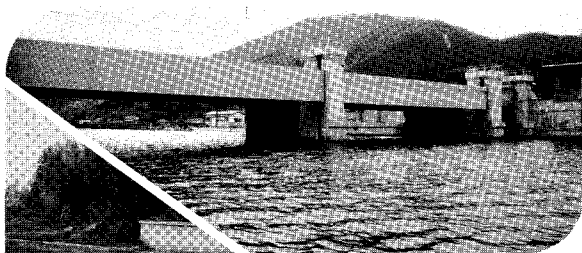


本社 東京都千代田区丸ノ内1の6(東京海上ビル新館) 電話(281)1461~5
営業所 東京・大阪・名古屋・福岡・広島・富山
工場 沼津・三重保々・秩父皆野・岡山・佐賀・静岡・船橋・水島・小野田・茨城

水門一途に40年



ゲートのリーディングメーカー



●自動水位調節水門・仏ネルピック社と技術提携

丸島水門

株式会社 丸島水門製作所

本社 大阪市生野区鶴橋北之町1丁目
TEL 大阪 (716) 8001~7
東京事務所 東京都港区新橋5丁目34番4号
(農業土木会館内)
TEL 東京 (436) 3887~9



EXPO'70

ユートピア
万国博覧会を創り出す

メサライト 施工例800件突破 呼応して大巾増産なる!!

こゝ数年来、急増するメサライトの需要に対処すべく日本メサライト工業(株)船橋工場では昨年9月中旬に第3号キルン(月産17,500m³)を完成、総生産量は月産35,000m³に達しました。なお、第一セメント(株)川崎工場の月産5,000m³~8,000m³と併せて総生産量は月産40,000m³~43,000m³となりました。



三井金属企業集団

東京都中央区日本橋室町2の1(三井ビル内) 〒103
電話東京(279)3411大代表 内線321