

文 献 目 録

文献調査委員会

注：題目の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。

橋梁と基礎 2-6* 68-6

- 1 鋼グイの腐食量調査 (1-6) 飯島武明
 - 2 東名高速道路の亜鉛メッキ高欄 (7-10) 豊田昭夫
 - 3 場所打ち鉄筋コンクリートグイ HW 工法の 1 施工例 (11-17) 酒井・渡辺
 - 4 軽量コンクリート試験 (上) (18-25) 遠藤武平
 - 5 粘性土中の鋼グイ試験結果と鉛直・水平に関する支持機構 (上) (26-33) 赤井公昭
 - 6 石川 PC ゲタ高架橋に用いた連結シューの構造 (下) (34-39) 加藤・貞升・上野
- ## 橋梁と基礎 2-7* 68-7
- 7 道路橋床版の問題点 (1-5) 国広哲男
 - 8 鉄筋コンクリートの応力度・断面の算定に関する二、三の考察 (6-10) 岡田・小林
 - 9 横断歩道橋の設計・施工上の留意点 (11-15) 三上・深沢
 - 10 アルミニウム合金製の横断歩道橋 (16-19) 末沢・猪瀬・竹下・菅原
 - 11 長泥橋の振動試験 (20-26) 堀井・青森県土木部
 - 12 粘性土中の鋼グイ試験結果と鉛直・水平に関する支持機構 (中) (27-34) 赤井公昭
 - 13 軽量コンクリート試験 (下) (35-39) 遠藤武平
- ## 橋梁と基礎 2-8* 68-8
- 14 鋼管グイの今日の問題 (1-4) 吉田 巖
 - 15 首都高速多摩川橋梁の基礎構造—大口徑鋼管グイ基礎の施工と載荷試験—(5-9) 中村・池田
 - 16 鋼管を用いた橋梁部材の風による振動とその対策 ① (10-16) 田辺末信, 外 3 名
 - 17 3 径間連続トラス吉野橋の概要 (上) (17-23) 駿河敏一, 外 2 名
 - 18 PS アンカー工法とその橋梁への応用 (24-30) 鷹野昭治, 外 2 名
 - 19 粘性土中の鋼グイ試験結果と鉛直・水平に関する支持機構 (下) (31-39) 赤井公昭
- ## 橋梁と基礎 2-9* 68-9
- 20 溶接鋼道路橋示方書 1968 年追補について (1-6) 笹戸・山木
 - 21 東名高速道路浜名湖橋上部工の設計 (10-18) 松村 存, 外 3 名
 - 22 鋼管を用いた橋梁部材の風による振動とその対策 ② (19-23) 田辺末信, 外 3 名
 - 23 3 径間連続トラス吉野橋の概要 (下) (24-32) 駿河敏一, 外 2 名
 - 24 中央高速道路高橋脚筒筒基礎の周辺処理 (33-39) 貞升・小林

般

- Engineering News-Record 181-1* 68-6-27
- 25 アルゼンチンにおける橋梁計画 (18-19)
- Engineering News-Record 181-2* 68-7-4
- 26 サンシャイン スカイウェイの橋梁 (28-29)
- Engineering News-Record 181-4* 68-7-18

27 アルゼンチンにおける河底高速道路トンネル (32-33)

水理・港湾・発電

- Jour. of Fluid Mechanics 27-1 67-1
 - 28 自由水面付近のふたつの Supercavitating Hydrofoils (1-28) Green T., 外 1 名
 - 29 下から熱せられた多孔体中の定常自由対流 (29-48) Wilder, J.W.
 - 30 乱流はく離流からの熱輸送 (97-110) Spalding, D.B.
 - 31 乱流せん断流中のレイノルズ応力の維持 (131-144) Phillips, O.M.
 - 32 定常境界上の渦の減衰 (155-176) Barcilon, A.U.
- ## Jour. of Fluid Mechanics 27-2 67-2
- 33 乱流境界層付近の非回転変動 (209-230) Bradshaw, P.
 - 34 flow establishment 領域における噴流拡散 (231-253) Sami, S., 外 2 名
 - 35 Malkus の理論の適用による乱流の安定性 (253-272) Reynolds, W.C., 外 1 名
 - 36 錐体のまわりの低速流に関する実験 (273-291) Calvert, J.R.
 - 37 海洋循環の簡単な実験モデル (291-304) Pedlosky, J., 外 1 名
 - 38 断面縮小によるショックウェーブの強化 (305-314) Russel, D.A.
 - 39 粘性差による不安定 (337-352) Yih, C.S.
 - 40 だ円状後流の形成 (353-360) Kuo, Y.H., 外 1 名
 - 41 温度による表面張力の変化が気泡の運動に及ぼす影響 (361-366) Harper, J.F., 外 2 名
 - 42 上昇する大きな気泡の後流の存在に関するノート (367-368) Maxworthy, T.
 - 43 平行空気流に噴射する乱流平面噴流の拡散 (381-394) Bradbury, L.J.S., 外 1 名
 - 44 水波の非線型拡散 (399-412) Whitham, G.B.
- ## Jour. of Fluid Mechanics 27-3 67-2
- 45 深水における波列の崩壊 その 1 理論 (417-430) Benjamin, T.B., 外 1 名
 - 46 平行流における 2 次元の層流噴流 (431-444) Wygnanski, I.
 - 47 平行せん断流の有限振幅不安定性 (465-492) Reynolds, W.C., 外 1 名
 - 48 せん断流における内部重力波に対する Critical layer (513-540) Booker, J.R., 外 1 名
 - 49 適当な圧力勾配における平衡乱流境界層に関する実験 (541-550) Herring, H.J., 外 1 名
 - 50 回転流体の垂直境界に沿って分布する Sources と Sinks による運動について (551-560) Barcilon, V.
 - 51 一様な乱れの大規模構造 (581-594) Saffman, P.G.
 - 52 密度流の flow pattern の研究におけるシュリーレン法および陰画法の使用 (595-608) Mowbray, D.E.
- ## Jour. of Fluid Mechanics 27-4* 67-2
- 53 場所的・時間的に周期的な非粘性せん断層の安定性について (657-690) Kelly, R.E.
 - 54 半無限平板をすぎる非圧縮性層流 (691-704) Davis, R.T.
 - 55 ほぼ平面である壁に平行な球の遅い運動について (705-724) O'Neill, M.E., 外 1 名
 - 56 海浜における長波 (815-826) Peregrine, D.H.
- ## Dock & Harbour Authority 48-559* 67-5
- 57 イギリスにおけるロールオン・ロールオフ コンテナターミナルの設計と建設 (2-5) Wood, D.J.D.
 - 58 ロッテルダム港におけるコンテナ埠頭の計画 (6-8)

鉄筋コンクリート工学 改訂版 共立全書

内村 三郎著 B 6判・850円
 基本理論から実際技術まで平述したもので、計算問題も豊富に挿入して基本の計算方法を忘れた人の知識を確実にする。

応用流体力学 大学講座 土木工学 6

室田 明著 A 5判・780円
 完全流体の基礎方程式、力学・粘性流体の基礎方程式、力学・流れの抵抗・開水路の流れ・水の波を取めた最新版。

測地・地球物理 地球科学講座 5

宮村 攝三編 A 5判・1,200円
 地球の形状と幾何学・測地測量・人工衛星測地法・地殻変動・地球の表面・地球内部の推定・重力・地磁気他を取めた。

薄板構造力学

関谷 壮・斉藤 渥著 A 5判・2,800円
 半張殻構造・平面問題・平板の曲げ・薄板の曲げ・薄板の挫屈・熱応力・平板の曲げ振動・数値解析法・相似解析法・光弾性法を初歩より説いた学生・技術者必読の好参考書。

弾性・破壊・流動論 共立全書

J. C. シェガー著／飯田汲事訳 B 6判・650円
 弾性、塑性、粘性およびレオロジーの基礎をできるだけ基本的な形式で説明し、また関係物質の性質についても詳論。

陸水 〈地球科学講座 9〉 山本 莊毅編
A 5判・1,300円

PC不静定構造物の設計 藤田 亀太郎監
B 5判・2,500円

土木応用数学 大学講座 土木工学 1 島田 静雄著
A 5判・850円

応用弾性学 大学講座 土木工学 3 川本 眺 万著
A 5判・1,500円

橋梁工学 大学講座 土木工学 11 橋 善 雄著
A 5判・1,500円

水理学 大学講座 土木工学 5 小川 元著
A 5判・980円

港湾工学 大学講座 土木工学 19 長尾 義三著
A 5判・1,900円

発電工学 大学講座 土木工学 17 大橋 康次著
A 5判・1,600円

砂防工学 遠藤 隆一著
A 5判・800円

都市計画 〈共立全書〉 小川 博 三著
B 6判・600円

共立出版株式会社

東京都文京区小日向4 《総合図書目録呈》
 振替 東京 57035番

ク
ニ
ゲ
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

- Dock & Harbour Authority 48-560*** 67-6
- 59 モデル実験による繫留中の船舶に対するロープおよび防舷材の固さの影響についての研究 (34-39) *Price, W.A.*, 外1名
- 60 可動性防波堤 (41-46) *Bulson, P.S.*, 外1名
- 61 ケーンゲートをもったドライドックの改築 (47-49)
- 62 ドックに対する水理学的研究 (55-56)
- Dock & Harbour Authority 48-561*** 67-7
- 63 イギリス・シエネル港の建設 (76-80)
- 64 イギリスの内陸水路について (87-89)
- Dock & Harbour Authority 48-562*** 67-8
- 65 サザンブトン港の拡張計画 (118-120)
- 66 ミルホード港での灯台建設 (112-114) *Swanbourne, J.F.C.*
- Dock & Harbour Authority 48-563*** 67-9
- 67 レイス港における港口閘門建設 (134-140)
- 68 マンチェスター港内陸航路しゅんせつ工費の節減について (142-146) *Hardie, O.*
- 69 イギリスにおける港湾の統合に関する提案 (147-150) *Castle, B.*
- Dock & Harbour Authority 48-564*** 67-10
- 70 香港港の計画 (174-182)
- 71 サザンブトン港の新旅客ターミナル (187-190)
- 72 マニラ港におけるしゅんせつ工事 (193-194)
- 73 イギリスにおける私企業のコンテナターミナル (199-201)
- World Ports 67-5**
- 74 アジア太平洋地域の市場について (11-15) *Fox, E.C.*
- World Ports 67-6**
- 75 ジャマイカ向けのロールオン・ロールオフ式輸送について (36-36)
- World Ports 67-7**
- 76 ハドソン河における新しい旅客専用ターミナルの計画 (33-35)
- 77 将来におけるコンテナの動向に対するイギリス運輸港湾局のビジョン (40-42)
- World ports 67-8**
- 78 西インドのアンティガ港の開発 (47-50)
- World Ports 67-9**
- 79 サンフランシスコ港のコンテナ埠頭を含む新埠頭の建設 (17-24)
- World Ports 67-10**
- 80 防舷材の設計図表 (15-17) *Dammer, R.H.*
- Hansa 104-9** 67-5
- 81 ヨーロッパおよび国際交通機関としてのアントワープ港の重要性 (728-733) *Delwaide, L.*
- 82 新しい動向 (コンテナリゼーション) による港湾施設の変革 (743-749) *Sirtaine, G.*
- 83 コンテナ輸送の体制化 (761-767)
- 84 ロッテルダム港およびユーロポートについて (863-867) *Posthuma, F.*, 外2名
- Hansa 104-12** 67-6
- 85 新しいボーリング島 (脚柱船) (1061-1070)
- 86 ハンブルグ港でのしゅんせつ船 (1071-1078) *Friedrich, K.*
- Hansa 104-13** 67-7
- 87 将来に備えた港湾施設を建設したブレーメン港 (1131-1133)
- 88 ヨーロッパ北西部の大港湾における問題点 (1133-1137) *Bolle, A.*
- 89 1966年~1967年における西ドイツでの港湾建設 (1165-1176)
- Hansa 104-17** 67-9
- 90 アントワープ港区に関係する港湾区域の工業化 (1445-1456) *Vleugel, R.*
- Hansa 104-19** 67-10
- 91 ハンブルグ港でのコンテナ荷役 (1643-1645) *Commentz, J.*, 外2名
- 92 コンテナクレーンの稼働能力について (1649-1652) *Franke, F.*
- Wasserwirtschaft 58-8*** 68-8
- 93 ウェストファリア地方のとくにイッター (Itter) 川の水質改良問題について (227-230) *Lüssem, H.*
- 94 びん洗浄機汚水の除去法について (-) *Klotter, H.E.*, 外1名
- 95 ネッカー川の運河化の完成 (234-239) *Beiche, O.*
- 96 グラネダムからの給水について—その2— (239-244) *Schmidt, M.*
- 97 洪水の頻度決定法について (244-245) *Stefan, H.*
- Wasserwirtschaft 58-9*** 68-9
- 98 メイヤー・ペーター氏とミュラー氏の各掃流砂量公式のいくつかの相似点について (-) *Bretschneider, H.*
- 99 内陸運河や海岸構造物にもちいるアスファルトコンクリートについて (258-260) *Mösslang, H.*
- 100 河床物質の摩耗について (掃流砂) (260-269) *Stelczer, K.*
- 101 底を考慮した勾配をもつ水路の摩擦抗力について (271-276) *Sentürk, F.*
- 102 1日の降雨量と流出係数との関係 (276-277) *Cimpa, F.*
- 103 ドイツ連邦共和国における飲料水の弗化について (278-279) *Anders, H.*
- Wasserwirtschaft 58-10*** 68-10
- 104 水理学的相似性にもとづく洪水流出の確率算定法について (289-291) *Weinspach, K.*
- 105 井戸水の揚水試験の結果について (291-295) *Ohling, J.*
- 106 地下水位低下による建築物の被害 (295-298) *Horn, A.*
- 107 エルダーダムにおける酸素量不足について (298-299) *Seidlitz, H.J.*
- 108 オーストリアにおけるダニューブ川の再開発について (299-301) *Kralupper, K.*
- 109 日本における発電と管理系統について (301-305) *Aki, K.*
- Wasserwirtschaft 58-11*** 68-11
- 110 スピレンブルグぎきによるルール川への酸素吸入について (317-321) *Albrecht, D.*
- 111 給水安全保護法にもとづく事務局の仕事ぶりについて (327-335) *Keil, R.*
- 112 ペルーのチナジョネス計画について (335-343) *Meischeder, H.*
- Wasserwirtschaft 58-12*** 68-12
- 113 ダムの下よりの浸透による揚圧水力の損失について (321-327) *Giesecke, J.*
- 114 最大流出量と洪水との境界について (353-356) *Mundt, G.*
- 115 プラスチック製排水管の水理学的流出特性について (362-364) *Saxen, A.*, 外1名
- 116 家庭内の水の処理について (364-367) *Anders, H.*
- L' Energia Elettrica 44-12*** 67-12
- 117 鋼板巻立による多連アーチダムの上流面のシーリング (783-794) *Carati, L.*
- 118 イタリアにおける電力供給の発展 (741-764) *Angelini, A.M.*
- L' Energia Elettrica 45-1*** 68-1
- 119 工業用水路の老朽 (23-36) *Gaddini, B.*
- 120 地質的水理学に直面する物理的環境, 人間および国家 (1-7)

土木雑誌

施工技術

5月号 定価 230円
毎月20日発売

5月号主要目次

＝特別記事＝

京葉線多摩川水底トンネルの沈埋工法
..... 日本鉄道建設公団 大平拓也

〔海洋開発シリーズ〕

海洋開発と潜水作業..... 三菱重工業 平本満雄

〔座談会〕

土木工事でのプレハブ化はどこまで可能か
ーコンクリート構造物を中心にー
〈出席者〉 栗原利栄・村上 温・泉 満明・国広哲
男・百島祐信・湯田坂益利・清野茂次（順不同）

〔主要記事〕

鋼桁とコンクリートを組合わせた鉄道高架橋
ー常磐線綾瀬高架橋の実例ー..... 国鉄 森口幸雄

軟弱地盤におけるケーソン施工
ー當団地下鉄東西線・南砂町駅の実例ー
..... 間組 平尾重信

湯殿トンネルの掘削ーメタンガスに対する安全掘削工法ー
..... 国鉄 笠羽勉夫

地下鉄赤坂見附駅の改良工事
..... 帝都高速度交通営団 松田利男

軟弱地盤の舗装工法 ー首都高速羽横線の実例ー
..... 首都高速道路公団 田中 修

●工業技術ライブラリー

⑩ハードフェーシング

ブルドーザ工事 大蝶 堅著 B6・¥600

本書はハードフェーシングの技術問題、材料の選択、施工の方法、種々の実例などを實際面に重点をおき解説。建設・鉱山機械技術者必読書

▶主要項目 金属の摩耗 ハードフェーシング材料の選択 ハードフェーシング合金層の分類と性質 ハードフェーシングの施工法 その実例（ブルドーザ パワーショベル しゅんせつ船 水車、歯車、シャフト類 クラッシャ）

⑪トンネルボーリングマシン施工

日本鉄道建設公団 石川正夫著 B6・予600円

トンネルボーリングマシンによる機械掘削の施工法、掘進材の構造・種類、施工上の諸問題を解説し、トンネル施工機械化の将来を検討

▶主要項目 トンネルの目的と種類 トンネル掘進の歴史 現状におけるトンネル施工の問題点 トンネルボーリングマシンの開発経過 トンネルボーリングマシンの構造 トンネルボーリングマシン施工法 問題点と展望

▶好評発売中

ひずみゲージとその応用

共和電業 渡辺 理著 A5・¥2200

ネットワークプランニング

早稲田大学 五百井清右衛門著 A5・¥980

図解 土木用語辞典

編集委員会編

新書判・700頁

定価1500円

▶土木技術に関する基本用語、および日常の実務に必要な業務用語現場用語など約4000語を厳選して収録

▶内容は、単に定義の記述にとどまらず、その意義、沿革、背景などをできるだけ現場向きにわかりやすく解説。したがって事務系の方や他分野の方々でも容易に理解できるハンディな辞典

●収録範囲● 応用力学 橋梁 土質 材料 施工 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 測量 港湾ほか

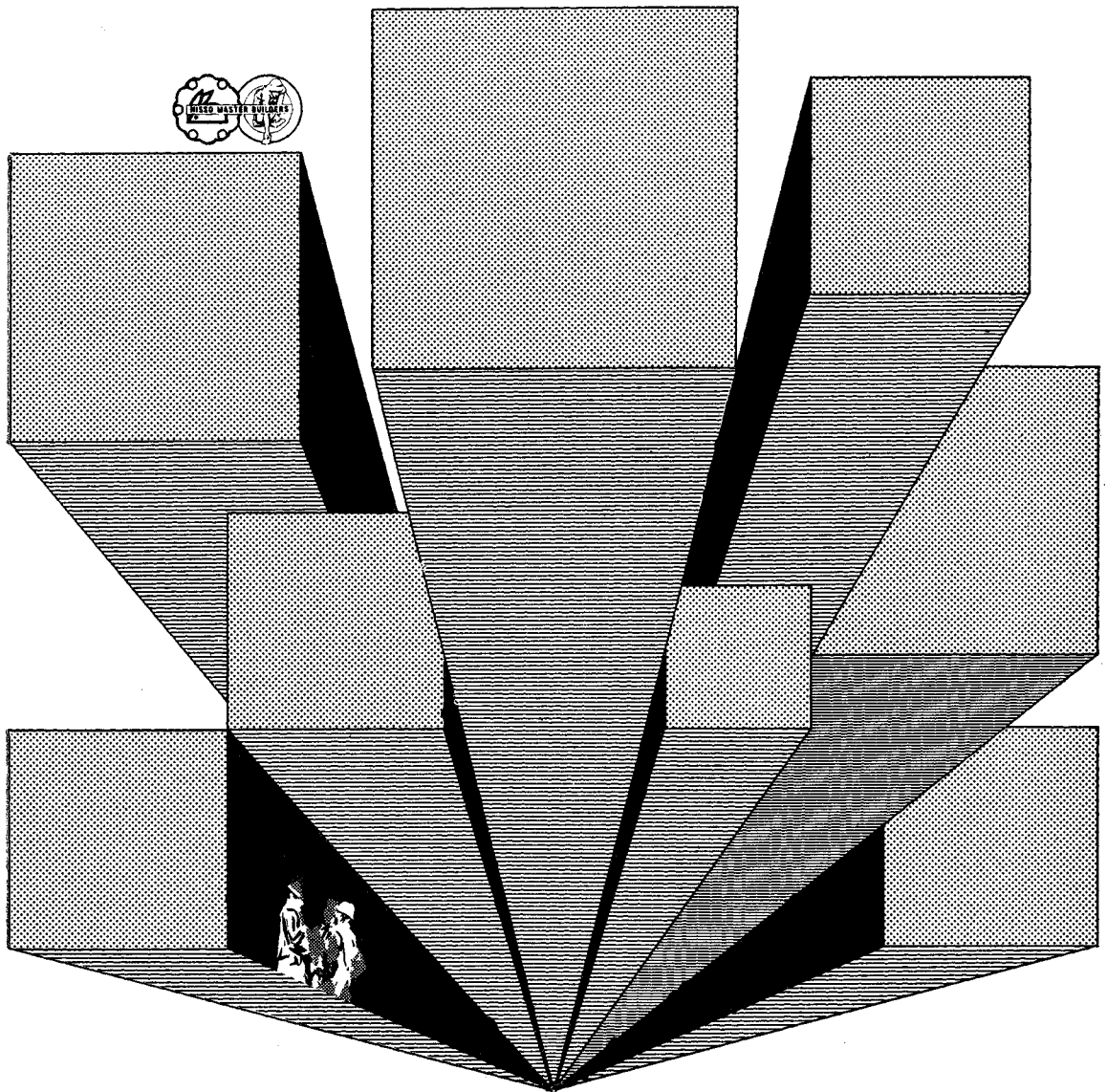
日刊工業新聞社

東京都千代田区九段北1-8-10
振替口座 東京186076

Marchi, G. De.

L' Energia Elettrica 45-2* 68-2

- 121 Piave 流域に関する水文学的資料 (77-95) Tonini, M.
- 122 Kainji 水力発電所の建設の Niger 川に関する土木工事 (115-142) Morpurgo, S.
L' Energia Elettrica 45-3* 68-3
- 123 技術・経済情況の分析と流域の多目的調整の展望 (157-173) Angelini, A.M.
- 124 急速流が前に存在する流れに接続された時の種々の流れについて (174-187) Montuori, C.
- 125 高粗度における抵抗係数 (188-193) Rubatta, A.
- 126 Delio 湖揚水発電計画の設計の標準 (194-219) Mantovani, E.
L' Energia Elettrica 45-4* 68-4
- 127 サージタンク底部における急曲縮による水頭損失 (237-253) Maone, U.
- 128 橋脚による背水の計算—限界条件をこえるせん移流— (254-259) Marchi, E.
- 129 運動開始にともなう水路床荷重形態への影響 (261-263) Scarpi, G.
- 130 Mercure 火力発電所における復水器の水冷プラント (264-277) Tedeschi, C.
L' Energia Elettrica 45-5* 68-5
- 131 Sarca-Garda, Chiese, Brembo および Serio 流域の水文学的資料 (305-) Pulselli, U.
- 132 中空重力ダムの静力学に関する土壌変形の効果 (330-341) Fontana, A.
- 133 Tagliamento Degano-Somplago の水力発電所計画 I (349-382) Brai, L.Di.
Proc. of A.S.C.E., IR. 93-1* 67-3
- 134 小流域の流出予報法の検討 (1-6) Allison, S.V.
- 135 水の効果的な使用のための土地改良 (7-14) Quackenbush, T.H.
- 136 Harvard 峡谷の洪水制御計画 (15-32) Wright, K.R.
- 137 出水量の解析における水文学的シミュレーション (33-42) Beard, L.R.
- 138 Abadan の塩分問題のための提案企画 (43-63) Gholizadeh, M.B., 外1名
- 139 不圧地下水減水のハイドログラフ (65-81) Butler, S.S.
- 140 かんがい効率の評価 (83-98) Jensen, M.E.
- 141 スネイク川上流の水資源の効果的利用 (99-112) Frink, J.W., 外1名
- 142 貯水池の統合操作 (113-126) Berg, P.H.
Proc. of A.S.C.E., IR 93-2* 67-6
- 143 台湾の Shihmen アースダム計画について (1-7) Yan, S.C., 外2名
- 144 排水管の間での地下水面降下 (9-19) Maasland, D.E.L., 外1名
- 145 地表面かんがいの効率に関する解析 (21-36) Willardson, L.S., 外1名
- 146 不圧帯水層の特性の決定 (37-47) Kriz, G.J.
- 147 かんがいシステムにおける水質管理 (49-66) Orlob, G.T.
Proc. of A.S.C.E., IR 93-3* 67-9
- 148 土壌の排水実験のための相似則 (3-23) Corey, G.L., 外1名
- 149 都市下水のかんがいへの再利用 (25-31) Eastman, P.W. Jr.
- 150 土壌のタイプによる水文学的特性 (33-41) Holtan, H.N., 外2名
- 151 傾斜地の排水に対する非定常解 (43-51) Luthin, J.N., 外1名
- 152 流域開発のための調査研究の指針 (53-58) Renne, R.R.
- 153 管路の合流部におけるエネルギー損失 (59-78) Blaisdell, F.W., 外1名
- 154 水量増大のための流域土壌の噴霧アスファルト加工 (79-97) Myers, L.E., 外2名
- 155 雨量計の発展 (99-124) Biswas, A.K.
- 156 多孔媒体中の自由表面流 (125-145) Bruch, J.C., 外1名
- 157 ニュートロン土湿計における点火ノイズ (147-152) Stone, J.F., 外2名
- 158 土壌—水分システムの数値解析 (153-166) Remson, I.F., 外2名
- 159 スルースゲートに対する流れの方程式 (167-186) Rajaratnam, 外2名
- 160 Cloud-Seeding Technology の発展性 (187-197) Schleusener, R.A.
- 161 Welton-Mohawk 地方における井戸揚水による排水 (199-208) Moser, T.H.
- 162 多孔媒体からの非定常状態の排水 (209-231) Jensen, M.E., 外1名
- 163 排水用埋設管の機能に関する観測調査 (233-241) Pillsbury, A.F.
- 164 スプリングラー設置計画のための管路分布系の設計 (243-257) Mandry, J.E.
Proc. of A.S.C.E., IR 93-4* 67-12
- 165 長方形断面カットスロート水路による流量測定 (1-13) Skogerboe, G.V., 外1名
- 166 大気圏の水資源調査のプログラム (15-24) Kahan, A.M.
- 167 シェラネバダ南部における気候の改変 (45-59) Elliot, R.D., 外1名
- 168 気候と作物からの蒸発 (61-79) Linacre, E.T.
- 169 ハワイの甘藷畑の溝かんがいにおける水の浸透 (81-99) Collins, H.G., 外1名
- 170 スネイク川流域平野部のアナログ手法を用いた研究 (97-110) Glover, R.E., 外2名
- 171 スプリングラーによるかんがいの損失に関する解析 (111-124) Sternberg, Y.M.
- 172 指数型の浸透方程式 (125-135) Fok, Y.S.
Proc. of A.S.C.E., IR 94-1* 68-3
- 173 植生を有する不透水性床上の定常的流れ (1-22) Wessels, W.P.J., 外1名
- 174 複素ポテンシャル平面を用いた堤体中の浸透流の解析 (23-39) Jeppson, R.W.
- 175 農業用水からの還元水の予測 (41-48) Hurley, P.A.
- 176 Pavlovsky の地下水問題の電算用プログラミング (49-56) Papadopoulos, G.T., 外1名
- 177 不飽和状態における毛管圧データから計算される透水性 (57-71) Laliberte, G.E., 外2名
- 178 気候制御に関する展望 (73-78) Schleusener, R.A.
- 179 蒸発量減少のためのアルカノールの散布 (79-89) Frasier, G.W., 外1名
- 180 カットバック方式のかんがい (91-96) Sakkas, J.G., 外1名
- 181 蒸発計のデータを基とした消費水量の計算 (97-105) Hargreaves, G.H.
- 182 排水問題と春期の土壌温度との関係 (107-113) McCormick, J.A.



最も良い最も経済的なコンクリートを造る



標準型
遅延型
早強型

仕様書通りのコンクリートは、ポゾリスの使用により全ては解決されます。最良の製品、テクニカルサービスの徹底、研究開発を社是として奉仕いたしております。

カタログ贈呈

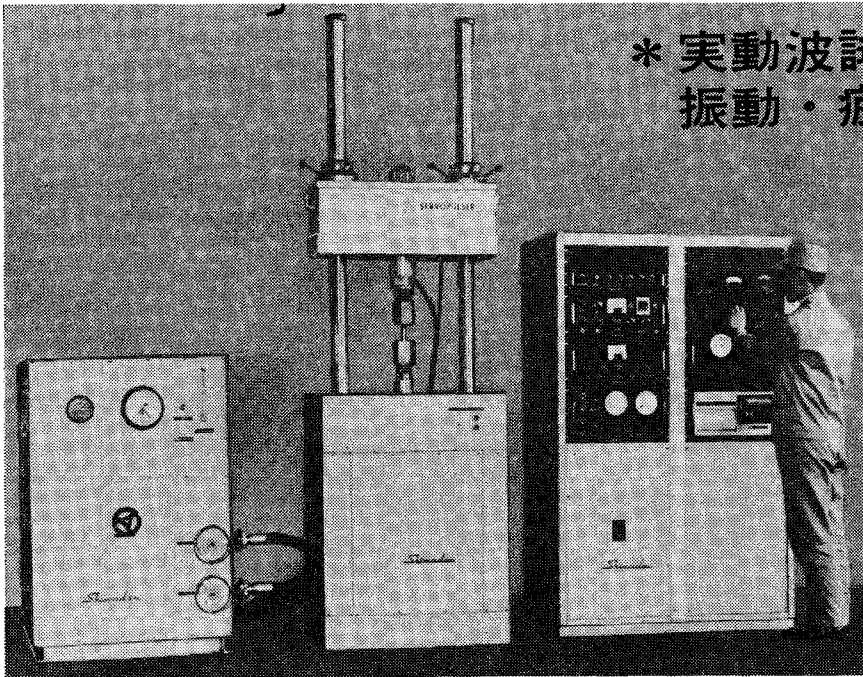
種類 / No. 5 / No. 5L / No. 8 / No. 8 IMP / No. 10 / No. 100 [N.R. XR]

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
 仙台市東一番丁 6-8 (富士ビル) ☎ 24-1631

ポゾリス物産株式会社
日曹マスタービルダース株式会社

名古屋市中央区新栄町 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・高松

- 183 不圧帯水層の特性と注入井戸による流れ (115-136) *Esmaili, H.*, 外1名
- 184 テキサス州の水資源計画における地下水の役割 (137-152) *Peckham, R.C.*
Proc. of A.S.C.E., IR 94-2* 18-6
- 185 スプリンクラーの水頭損失に関する新解析結果 (185-197) *Benami, A.*
- 186 地下排水システムの設計 (199-221) *Brand, W.E.*
- 187 デラウェア川流域における低水予報 (223-232) *Fish, R.E.*
- 188 幅の狭い帯水層からの揚水による水頭降下 (233-242) *Bokhari, S.M.H.*, 外2名
- 189 蒸発計の蒸発量と気象データから計算される蒸発散量 (243-265) *Christiansen, J.E.*
- 190 かんがいの最適タイミング (267-275) *Hall, W.A.*, 外1名
Water Resources Research 2-1 66-1st Quarter.
- 191 湿潤地帯の水の価値判断に関する概念的問題点 (1-11) *Olson, S.H.*
- 192 放射性トレーサーを用いたコロンビア川の流下時間の決定 (31-39) *Nelson, J.L.*, 外2名
- 193 自然水の窒素含有量 (41-58) *Feth, J.H.*
- 194 植物の葉の気孔のメカニズムのモデル化 (71-84) *Woo, K.B.*, 外2名
- 195 蒸発散過程のダイナミック シミュレーションモデル (85-97) *Woo, K.B.*, 外2名
- 196 植生のある未開墾土壌からの蒸発 (99-103) *Van Hylckama, T.E.A.*
- 197 水文学的手法による氷河の水収支の測定 (105-110) *Tangborn, W.V.*
- 198 洪水追跡の数値計算の実験的検証 (111-121) *Ragan, R.M.*
- 199 特性曲線法を用いた計算機による洪水追跡 (123-130) *Amein, M.*
- 200 水の侵食作用に対する各種粘土の抵抗 (131-138) *Grissinger, E.H.*
- 201 観測井戸の地下水位の予測 (139-144) *Orsborn, J.F.*
- 202 隣接する6および24時間雨量計による降雨強度の比較 (145-146) *Renard, K.G.*, 外1名
Water Resources Research 2-2 66-2nd Quarter
- 203 治水効果への経済的アプローチ (183-190) *Krutilla, J.V.*
- 204 再現期間の長い洪水の予測の精度 (191-197) *Nash, J.E.*, 外1名
- 205 確率論的分枝過程と河道の位数の法則 (199-203) *Scheidtger, A.E.*
- 206 イリノイ州における湖面蒸発量の算定 (205-208) *Roberts, W.J.*, 外1名
- 207 皿型蒸発計のための自記記録装置 (209-212) *Richards, L.A.*, 外1名
- 208 タロー・アルコール添加が土壌水の張力, 流れおよび蒸発に与える影響 (213-222) *Kolp, D.G.*, 外2名
- 209 クラスA蒸発測定用皿の熱収支 (213-226) *Riley, J.J.*
- 210 地下水からの蒸発損失の理論的予測 (227-239) *Liakopoulos, A.C.*
- 211 氷点下で温度勾配をもった土壌中の水分の移動 (241-250) *Hoekstra, P.*
- 212 ネバダ州南東部ホワイト川流域内における地下水系 (251-271) *Eakin, T.E.*
- 213 均質・異方性帯水層内の井戸 (273-279) *Hantush, M.S.*
- 214 異方性帯水層における水位降下テストの解析法 (281-285) *Hantush, M.S.*, 外1名
- 215 陶土層におけるダルシーの法則 (287-295) *Olsen, H.W.*
- 216 ニュークリアー・チムニーからの流体の流れ (297-310) *Korver, J.A.*
- 217 ウィスコンシン州南西部における春期流量の気象要因に対する応答 (311-314) *Curtis, W.R.*
- 218 地下水層への人工注入を行なっている流域において循環地下水層内の空気が水の運動に与える影響 (315-322) *Bianchi, W.C.*, 外1名
Water Resources Research 2-3 66-3rd Quarter
- 219 合衆国における貯水の必要性 (323-354) *Löf, G.O.G.*, 外1名
- 220 河川の水質改善の方法: 経済的・政策的分析 (355-363) *Bramholl, D.E.*, 外1名
- 221 水利用におけるパターンの変化と人的要素 (365-367) *Bylund, H.B.*
- 222 合衆国北東部の河川の流量に影響を及ぼす要素 (371-379) *Lull, H.W.*, 外1名
- 223 合衆国南西部半乾燥地帯の水文調査のためのユニット・リース流域の使用 (381-392) *Kincaid, D.R.*, 外2名
- 224 表面法のモデル化 (393-403) *Grade, R.A.*, 外1名
- 225 不透水性小流域の水文学 (405-412) *Viessman, W. Jr.*
- 226 空間的降雨分布測定のためのレーダーの使用: 概説 (413-425) *Kersler, E.*
- 227 降雨量・流出量測定に対する若干の基準 (427-436) *Eagleson, P.S.*, 外1名
- 228 泥炭地における蒸発散計の検討 (437-442) *Bay, R.R.*
- 229 水生植物の発散作用による自然湖沼からの損失水 (443-453) *Eisenlohr, W.M. S. Jr.*
- 230 可能蒸発量各種要素の組み合わせの考え方とその検証 (455-467) *Van Bavel, C.H.M.*
- 231 北アメリカにおける夏期の水蒸気移動の日変動 (469-477) *Rasmusson, E.M.*
- 232 くさび形帯水層内の地下水粘性流に関する実験的研究 (478-486) *Williams, D.E.*
- 233 不均質多孔媒体中の流れ: 1 湿潤相と非湿潤相に対するダルシー形方程式 (487-495) *Nelson, R.W.*
- 234 土壌面排水路への浸出水と降雨の浸透水の流線網ならびにその理論的解析 (497-511) *Hinesly, T.D.*, 外1名
- 235 地面での浸透供給終了後の土壌水分の分布 (513-524) *Biswas, T.D.*, 外2名
- 236 放射性トレーサー使用による成層帯水層の平均空けき率ならびに透水係数の決定 (525-531) *Mercado, A.*, 外1名
- 237 破碎岩層の水理学的透水性決定のための放射性トレーサー希釈サンプリングの手法 (533-542) *Lewis, D.C.*, 外2名
- 238 塩分溶液による石コウの溶解性に関する予測 (543-548) *Tanji, K.K.*, 外1名
- 239 バージニア州のカースト地帯における水文学的特性 (549-563) *White, W.B.*, 外1名
- 240 水中の微量元素の分析の問題点 (561-566) *Eichholz, G.G.*, 外2名
- 241 コネチカット川における塩分濃度の変動 (567-579) *Meade, R.H.*
- 242 河水中溶存酸素の最適補給量 (581-591) *Lynn, W.R.*
- 243 水質予報のための確率モデル (593-665) *Loucks, D.P.*, 外1名
- 244 われわれは水問題を解決することができる (617-623) *Fox, I.K.*



*** 実動波試験に最適の
振動・疲労試験機！**

疲労試験機
EHF-10形

島津サーボパルサ

島津サーボパルサは 最新の電気油圧式サーボ機構を巧みに
応用した 振動・疲労試験機であります。

● 疲労試験機 EHF形は……

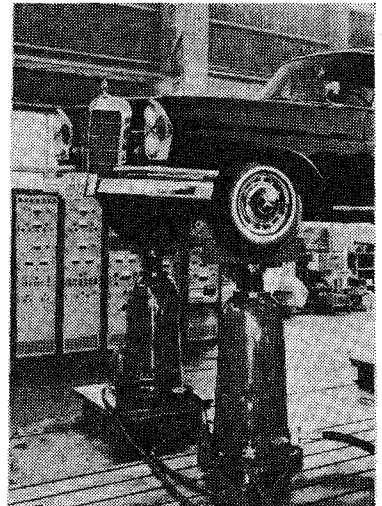
極低サイクルから高サイクルの広範な疲労試験ができ、静的な試験もできる万能形です。

負荷の波形は サイン波のほか各種の実動波形による試験ができ 試験片のほか各種の部品、構造物の試験ができます。

● 振動試験機 EHV形は……

任意の波形による 低速から高速の広い範囲にわたる試験が可能であり、しかも動電形では不可能な大容量、大振幅のものも製作できます。

振動方向により 垂直、水平、水平2方向(XY)形および 水平垂直3方向(XYZ)形、回転形など、各種形式が選べます。



振動試験機 EHV-3形



〈詳細カタログ進呈〉

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1-14-5 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

- 245 水資源開発の観光的利益 (625-640) *Merewitz, L.*
- 246 地域的地下水流の理論的解析 1. 数学的モデルに対する解析解と数値解 (641-656) *Freeze, R.A.*, 外1名
Water Resources Research 2-4 66-4th Quarter
- 247 比容量から流通率を算定するための新手法 (657-664) *Hurr, R.T.*
- 248 砂の粒度分布と透水性に対するその効果 (665-677) *Masch, F.D.*, 外1名
- 249 氷河地域における岩石相図の地質水文学的利用 (679-689) *Pettyjohn, W.A.*, 外1名
- 250 地下水の汲み上げが半透水性河床の浸透量におよぼす影響についての検討 (691-696) *Moore, J.E.*, 外1名
- 251 井戸のある帯水層における慣性ならびに貯留の効果: アナログ計算機による研究 (697-707) *Bredehoeft, J.D.*, 外2名
- 252 不飽和有孔体の透水性を求めるために瞬時の湿潤面を追跡する方法 (707-715) *Watson, K.K.*
- 253 土壌に対する混合ろ過手法の適用 (717-727) *Elrick, D.E.*, 外2名
- 254 空気混入量と土壌の透水性の迅速な現地測定 (729-738) *Bouwer, H.*
- 255 初めその保水能より乾いている土壌による降雨の吸上げの理論とその応用 (739-749) *Rubin, J.*
- 256 アラスカ中部の小流域からの夏期流出の特性 (751-754) *Dingman, S.L.*
- 257 最適なユニット ハイドログラフの計算法 (755-764) *Eagleson, P.S.*, 外2名
- 258 森林の保護とアディロンダック流域からの流出量 (765-783) *Eschner, A.R.*, 外1名
- 259 河道網の統計的表現 (785-790) *Scheidegger, A.E.*
- 260 人工降雨実験の検証における自然降雨の変動性の影響 (791-801) *Huff, F.A.*
- 261 ウィスコンシン州南西部の分割された流域の降雨分布 (803-809) *Sartz, R.S.*
- 262 コロンビア西部の降雨地帯におけるクラウドシーディング試験 (811-823) *Lopez, M.E.*
- 263 ボトマック川における塩分の分散の研究 (825-841) *Hetling, L.J.*, 外1名

鹿島研究所出版会 専門分野別在庫目録

土木・都市・建設経営・施工管理

<図書目録呈>

新刊

●無音無振動基礎工法

無音無振動基礎工法研究会編
B5判・240頁 ¥2,200

工法の分類・問題点ならびに障害原因の追求と対策などの研究を行ない、その成果を1巻にまとめた唯一の指導書。各社の工法がもれなく分類・掲載されている。

●土木年鑑 1969

土木学会編/B5判・500頁 ¥3,500

- 土木一般
- 薬液注入工法—指針と解説— ¥1,400
 - 土工事ののり面保護工 ¥1,500
 - 鉄筋コンクリートの耐久性 ¥430
 - 基礎反力の解法 ¥800
 - 高速道路計画論 ¥2,400
 - 建設機械手帳 ¥300
 - 土木・建築の防錆防食 ¥1,200
 - 現場技術者のための土質工学 ¥2,500

- 土地造成 ¥1,000
- トンネル施工の問題点と対策 ¥1,300
- 軟弱粘土の圧密 ¥800
- 軟弱地盤における
建築の地下掘削工法 ¥590
- 井筒基礎 ¥450
- 簡易索道の計画と設計 ¥980
- 建設工事用荷役・運搬の
計画と設計 ¥1,200
- アースドリル基礎工法 ¥600
- 構造物基礎の応力調整工法 ¥580
- 道路土工の調査から設計施工まで ¥1,300
- シールド工法 ¥1,600
- 水底トンネル ¥840
- 爆破—付ANFO爆薬— ¥900
- 土木新技術選書〈全5巻〉 ¥1,000~1,400
- 都市工学
- 都市問題事典 ¥3,500
- 都市問題概説 ¥950
- 都市開発講座〈全3巻〉 各 ¥980
- 道路と景観—景観工学への序説— ¥760
- 駐車場の計画と設計 ¥2,500
- 新都市の計画 ¥2,500
- 都市の自動車交通 ¥4,800
- 新しい都市の未来像 ¥920
- フランスの都市計画 ¥900
- 都市の新しい運輸計画 ¥750

- オランダの総合開発計画 ¥2,000
- 東京2,000万都市の改造計画 ¥1,500
- 都市の土地利用計画 ¥3,200
- 国土と都市の造形 ¥5,600
- 高蔵寺ニュータウン計画 ¥2,700
- ランドスケープ・アーキテクチャ ¥5,300
- 敷地計画の技法 ¥1,600
- 高速道路計画論 ¥2,400
- 都市のデザイン ¥6,300
- 新しい都市理論 ¥1,200
- 前産業型都市 ¥1,200
- 地域再開発 ¥1,200

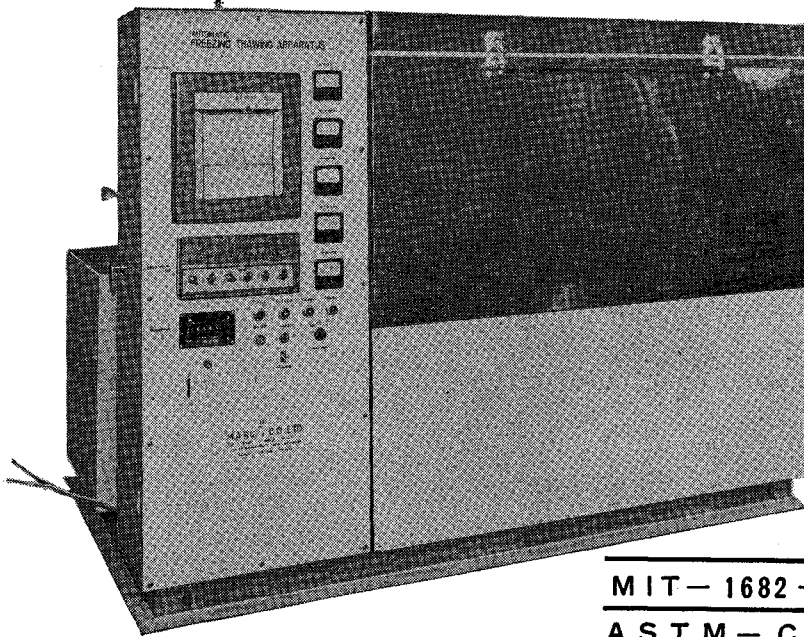
●建設経営・施工管理

- 工事管理 ¥800
- 工事原価管理 ¥650
- 現場技術者のための
わかりやすいPERT・CPM ¥1,600
- 新しい工程管理
—PERT・CPMの理論と実際— ¥1,300
- 建設業成功の秘訣 ¥680
- 新版ジョイント・ヴェンチュア ¥480
- 国際ジョイント・ヴェンチュア ¥1,500
- 工事入手から未収金回収まで ¥480
- 建設経営入門 ¥750
- 道路経済学 ¥1,400
- 建設業経営選書〈全13巻〉 ¥700~1,400

鹿島研究所出版会

■ 東京都港区赤坂六丁目5 13 電話 582/2251 振替東京180883

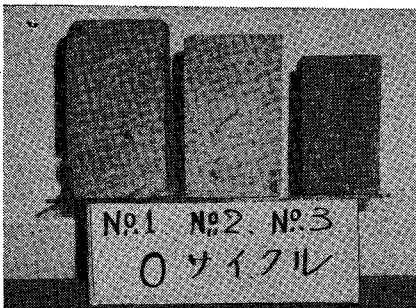
コンクリート・岩石の 耐久性を試験する*



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

丸井製作所

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

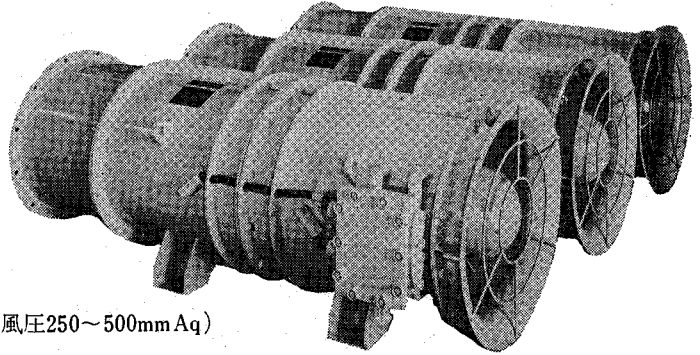
**MITSUI
MIIKE**

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½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

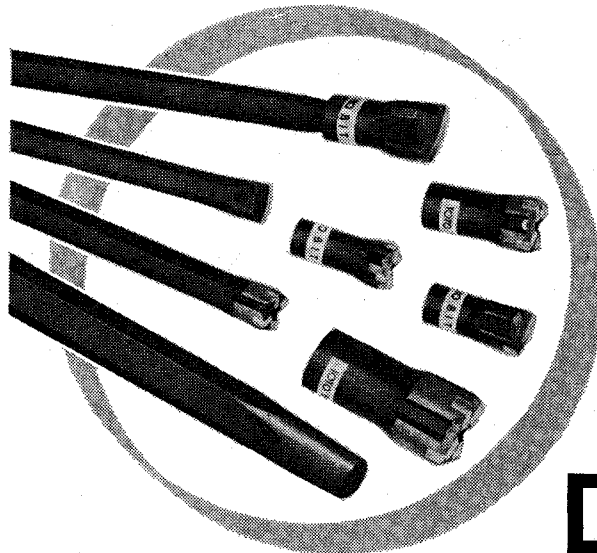


別に、各種あり。(風量300~1,000m³/min, 風圧250~500mmAq)



株式 三井三池製作所
会社

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



製造元・広島
ミツイドリ

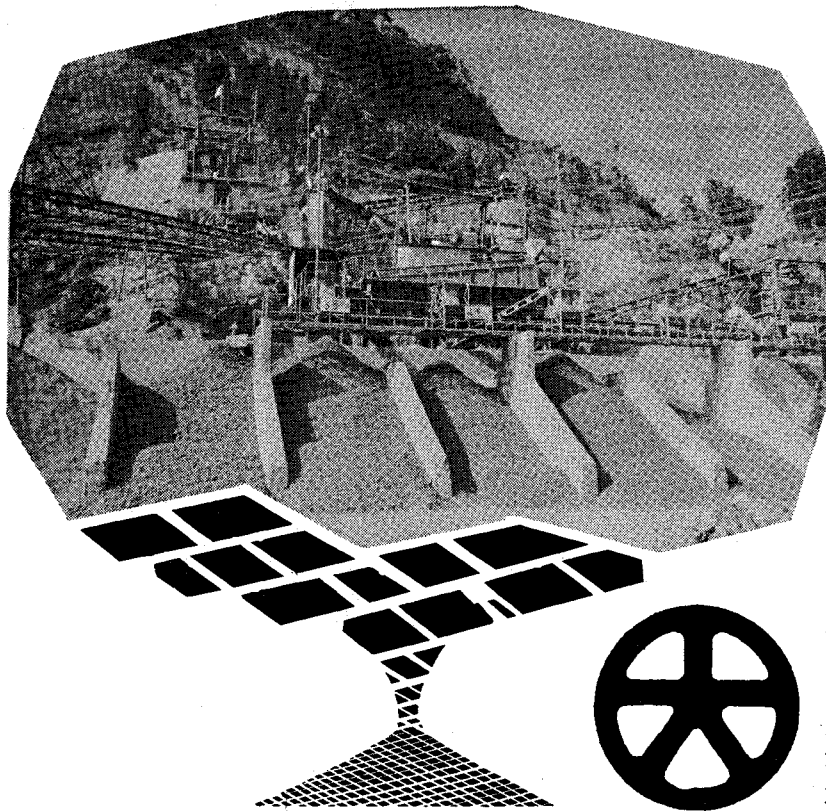
⊕ 東洋工業株式会社

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

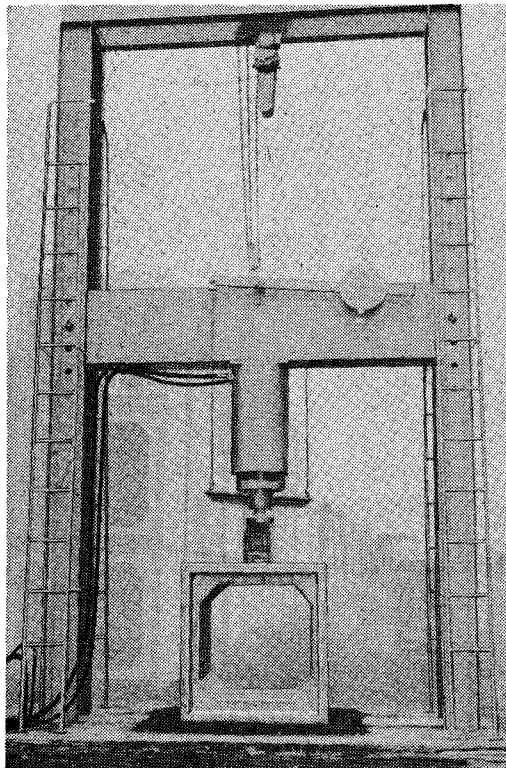


大塚

砕石・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
〒105 電話 東京(區)二一六一番(代表)



●一〇〇トンコンクリート構造物試験機(簡見コンクリート)株殿御採用

丸東リーレ式 コンクリート構造物試験機

patent NO. 510965

梁・カルバート・プレハブ材・プレキャスト製品などの大型コンクリート構造物試験機は、供試体に最も適した負荷部の設計と正確で操作の簡単な計測部の組合せが性能のきめ手となります。

試験機は多くの製作実績をもつ、丸東製作所にご用命下さい。

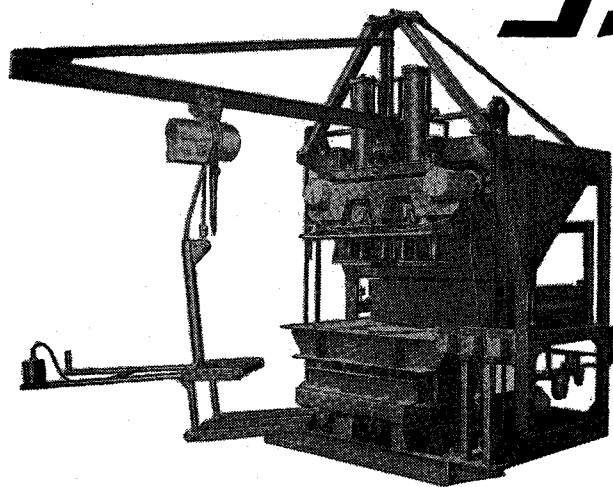


株式会社 丸東製作所

〒135-91 東京都江東区深川白河町2-7
電話 東京(03)642-0133(直) 642-5121(代)

京都出張所 電話 京都(075) 311-7 9 9 2
北海道出張所 電話 札幌(0122) 56-1 4 0 9

コンクリート ブロッコ



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(御川ビル) 郵便番号 101
 電話 03(861)6341(代) 電話 千種 (012847) 8062
 札幌営業所 札幌市福前田5番地110 電話 0762(61)-8795
 東北営業所 仙台市南町1番地2 電話 0222(21)-7014
 北陸営業所 金沢市輪町2番地2 電話 0762(61)-8795
 岡山営業所 岡山市物町2丁目5番地4号 電話 0862(24)-1861
 福岡営業所 福岡市東区渡辺9丁目2番地25号 電話 092(76)-1894
 九州営業所 鹿児島市樋之口町5番40号 電話 09922(3)4381-9787
 研究 鹿児島市川島町315 電話 0473(25)4184-5
 研工 千歳川 船

品質と性能を誇る

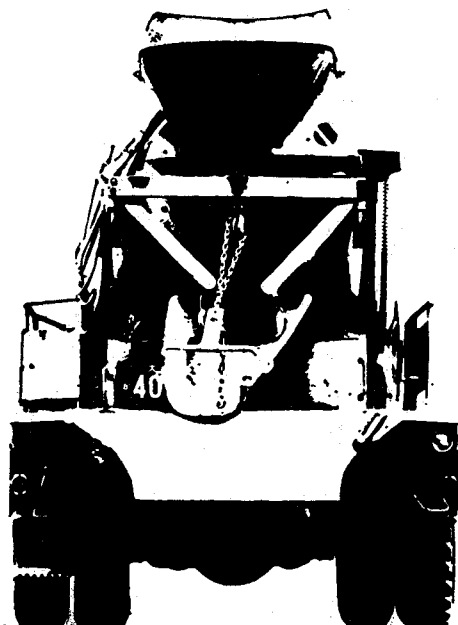
フジサワの
コンクリート減水剤

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

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

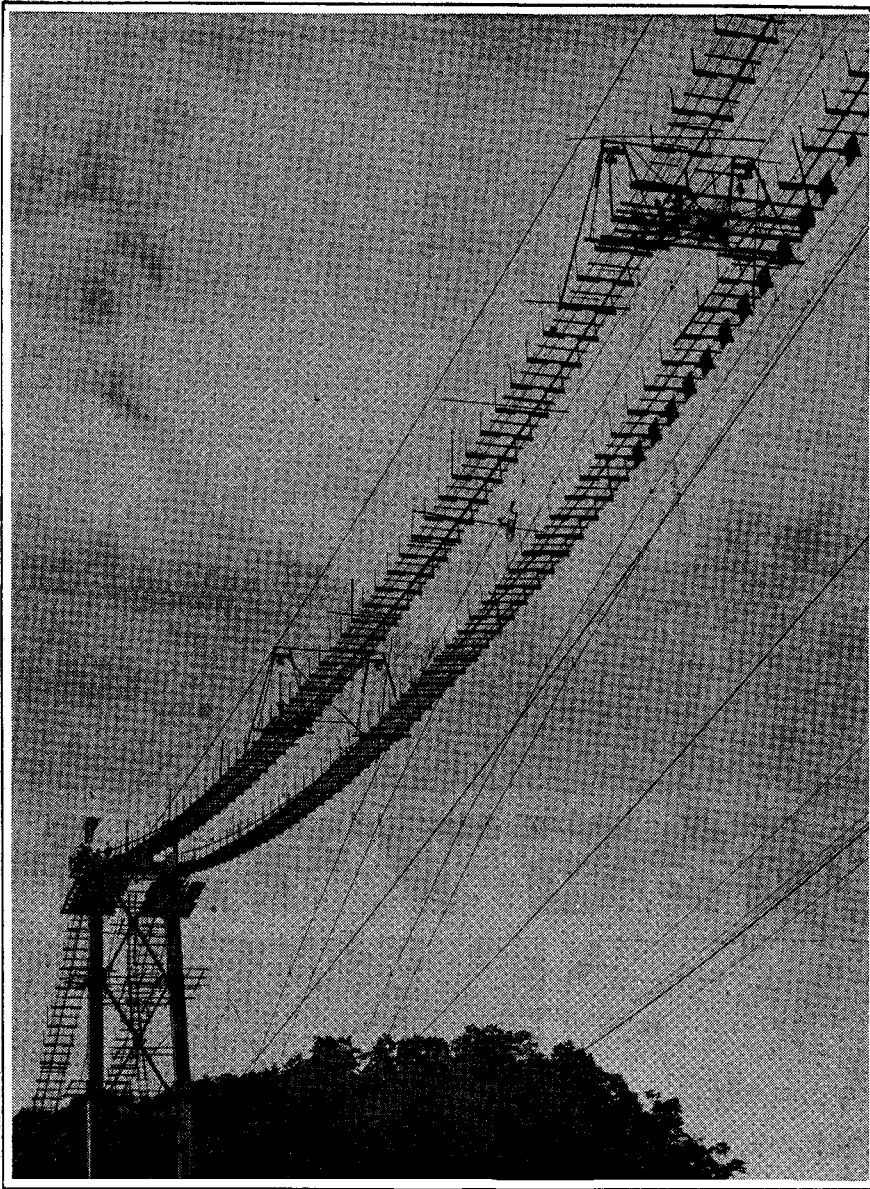
● アスファルト防水工事 ● レオパノールBAシート防水工事

本社 東京都渋谷区千駄ヶ谷4-20 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3-36 日置ビル別館2階 TEL (571) 1829

2つの工法で長大吊橋に 新しい時代をひらきました

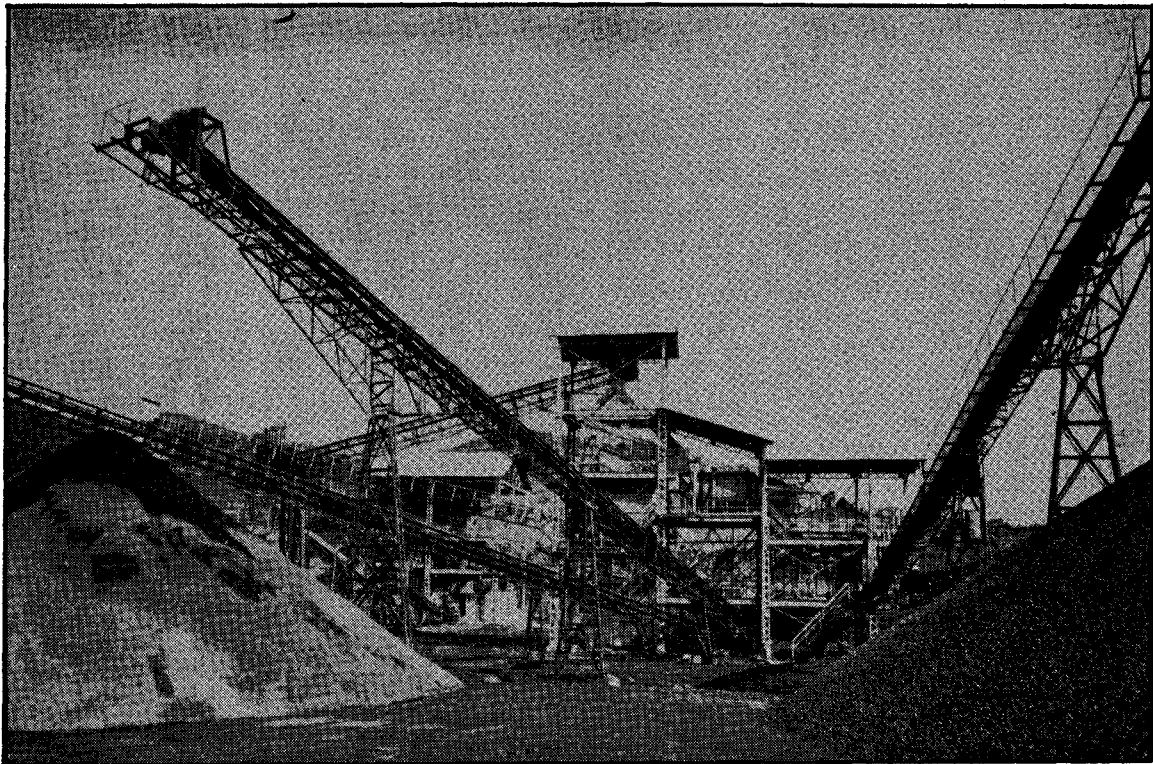


ここにご紹介する2つの新工法 これからの吊構造物に新しい時代をかくす 国産技術初の平行線ケーブル工法です。〈エア・スピニング工法〉は 亜鉛メッキ綱線コイルをそのまま工事現場で滑車をつかってエンドレスにして束ねてゆく工法。海峡をまたぐ長大吊橋はもとより 輸送の不便な山間部などでも能率よくスピーディに吊橋架設をすすめられる新技術です。すでに長野県金谷橋・福井県箱ヶ瀬橋などでその優秀性を実証。〈パラレルワイヤストランド工法〉は 必要なケーブルを前もって工場で作製・調整し 現場でいきなり架設する工法。高抗張力の優秀な素線を平行に束ねた パラレルワイヤストランドを使用するため より減り・構造のびが少く 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 吊構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



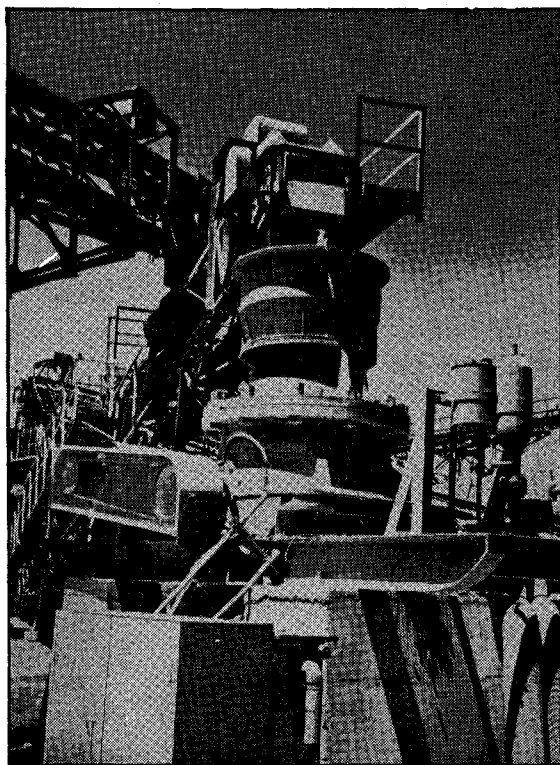
神鋼の碎石プラント

〈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)4101
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

◆ 神戸製鋼

カタログは下記へお申し付け下さい
大阪支社 大阪市東区北浜3丁目5 (大阪神鋼ビル) TEL (263)2221
東京支社 東京都千代田区丸の内1丁目 (鉄鋼ビル) TEL (212)7411

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。

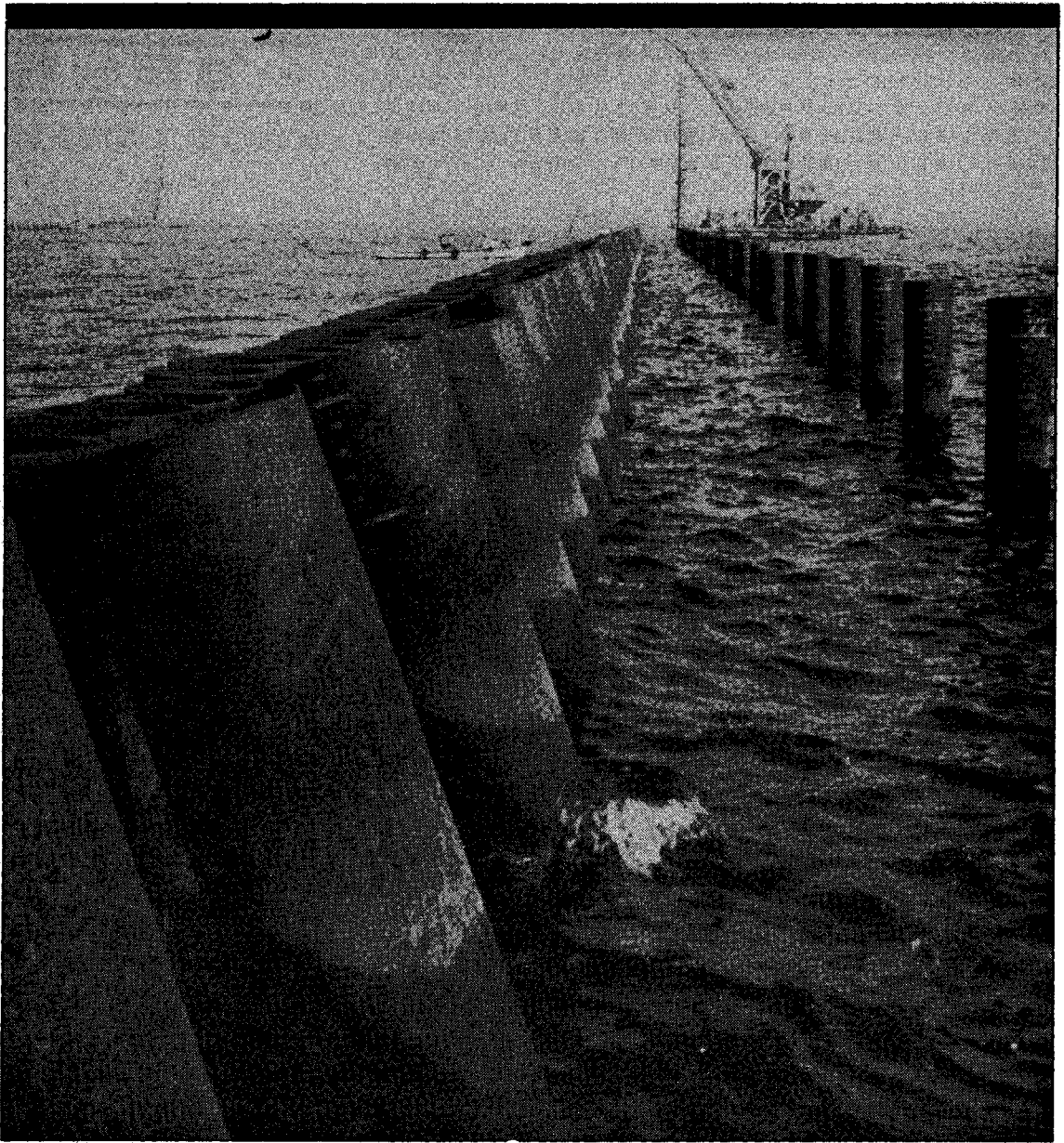
■ 品質を保证する9つのポイント

- ① 強度が大了
- ② 伸びがすぐれています
- ③ アブ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
- ⑦ 600T 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



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KS、
KP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



久保田鉄工

川鉄の鋼矢板

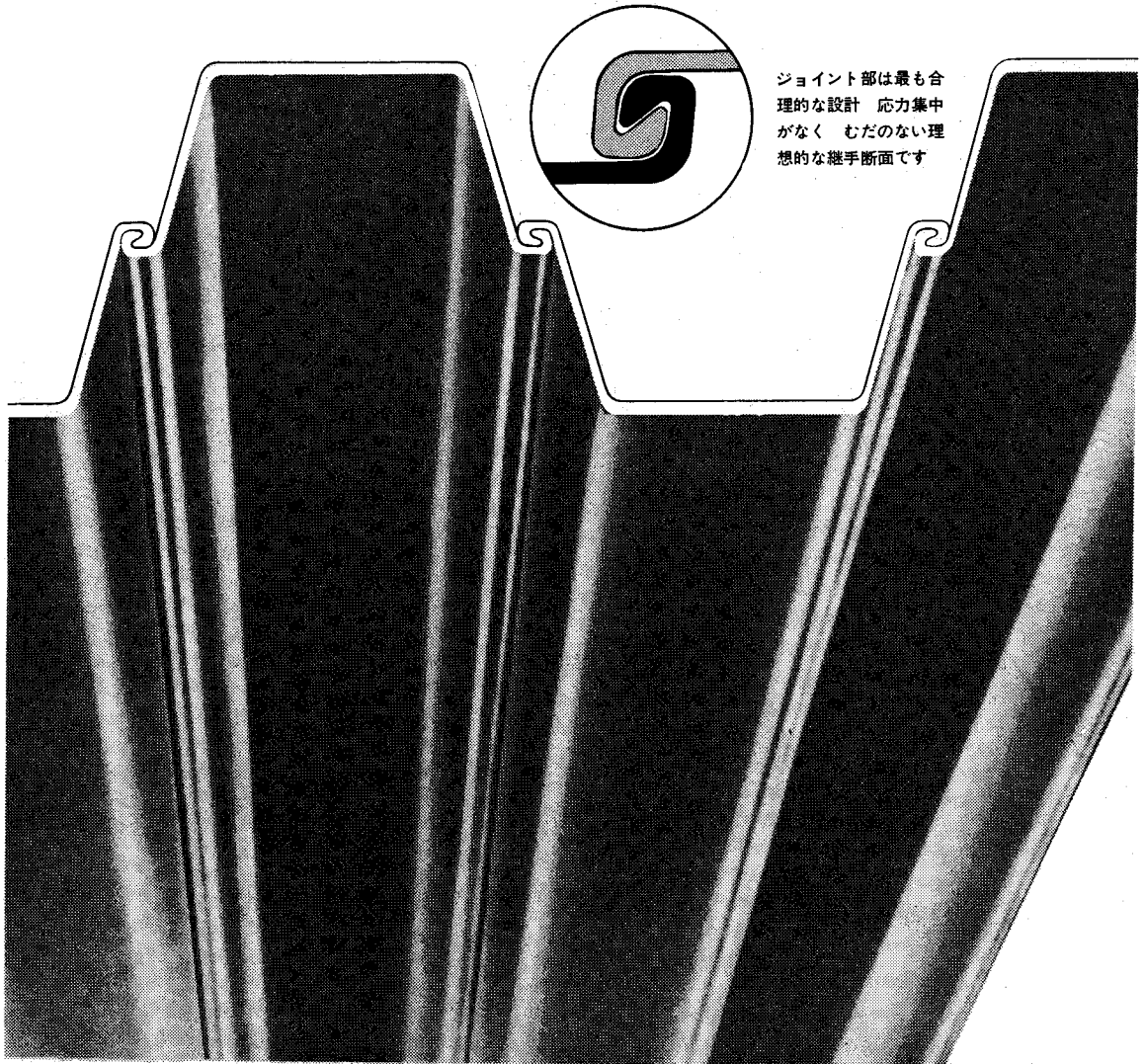
KSP

- ジョイントの強力なラルゼン型継手を採用 継手強度が強く 水密性に富み 施工性が容易になるよう設計してあります
- 耐食性にすぐれています 含銅鋼を使用していますから 河川の護岸や港湾の岸壁に安心して使用できます
- 他社製のラルゼン型鋼矢板との組み合わせができますから応用範囲も広く便利です

川崎製鉄

東京営業所 東京都千代田区丸の内2丁目3(東京ビル)
電話・東京(03)212-4511 千100
神戸営業所 神戸市葺合区北本町通1丁目1
電話・神戸(078)22-4141 千651

工事現場に力強い威力を発揮します



ジョイント部は最も合理的な設計 応力集中がなく 無駄のない理想的な継手断面です

修成



特徴ある内容の

マークの形：構造物のフーチングを表わしています

快
適な
国
土
建
設
有
限
公
司

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おず
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
入いたしません。

- 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

〔大臣登録〕

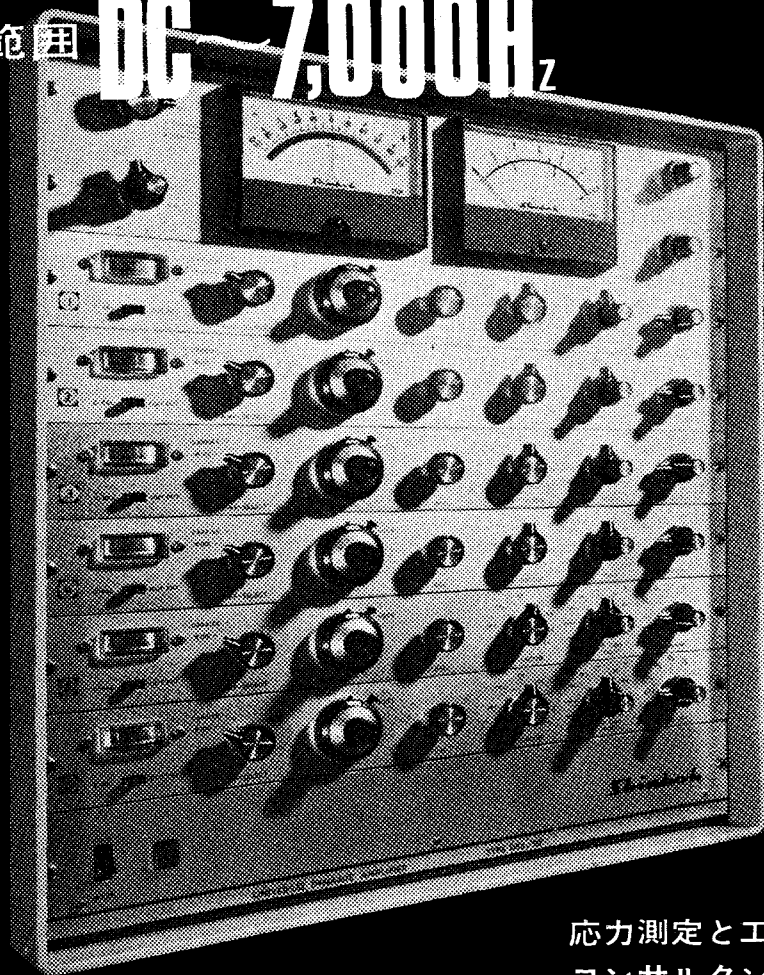
株式会社 修成建設コンサルタント

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 代表・458-0007

測定範囲

DC ~ 7,000Hz



応力測定と工業計測の
コンサルタント

DS6/RV

万能動はずみ測定器

¥950,000(6チャンネル)

¥590,000(3チャンネル)

- もっとも重要な入力回路には従来の1/10の抵抗温度係数をもつ“U”超精密抵抗を使用していますので、温度に対する安定度が一段と向上しています。
- 測定できる周波数範囲はDC~7,000Hz(これまでの7倍)と非常に広帯域であるため、さらに広い分野にわたってご使用いただけます。
- PAT.No314510の採用により“1チャンネルだけの較正”、“全チャンネル同時較正”の2種の較正法が行なえます。
- 可変フィルタが内蔵されていますので、周波数帯域を任意に切り換えられます。



エレクトロニクスの
粋を集めた

電気計器と測定器展

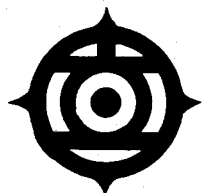
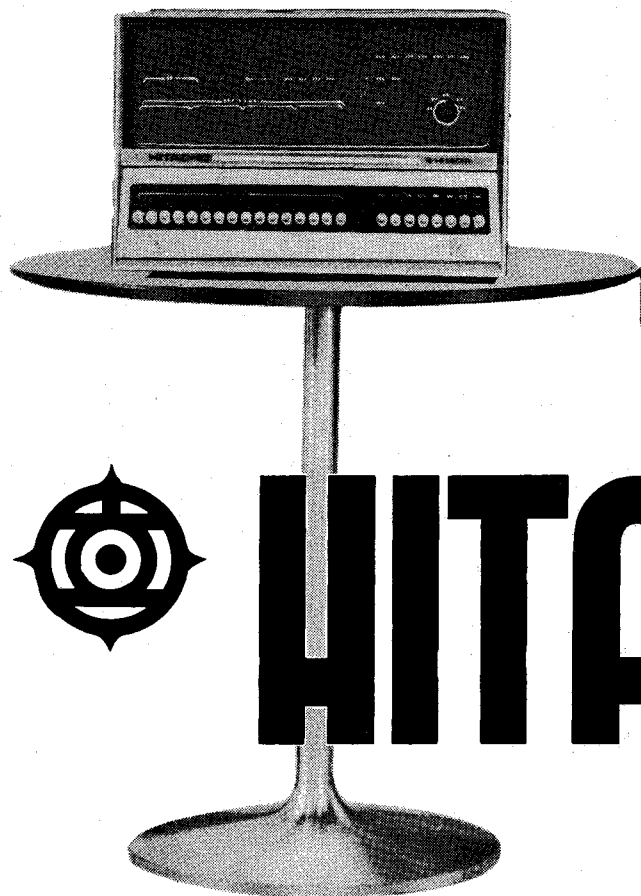
- ◎会期 5月21日(水)~24日(土)
- ◎会場 大阪朝日文化ホール(5階)
- ◎主催 (社)日本電気計測器工業会
- ◎講演会 5月23日(金)14:00より

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

パーソナル・コンピュータ HITAC 10 は、あらゆる用途に最適です 新発売



HITAC 10

日立HITAC 10科学計算用小形電子計算機

ICの発達と量産技術の進歩が、小形化とコスト・ダウンを成功させました。4K語の処理装置とデータ・タイプライターの基本構成で価格495万円。しかも100Vの電源で使え、どこへでも自由に持ち運びができます。サイズは高さ30cm、幅45cm、奥行60cmで、机の上にも乗ります。

価格**495万円**（リースのお取扱いもいたします）

資料および詳細は、電子機器第一部コンピュータ課
またはもよりの営業所へお問合わせください。

■小形ながら中形機なみの高性能——重さ45kg、電源100V。サイクルタイム1.4 μ s。加減算2.8 μ s。記憶容量4~32K語、1語16ビットという高性能機です。

■拡張性は無限です——ソフトウェアとして、フォートランやカリキュレータ、アセンブラが、4K語の基本構成で使用が可能です。

■あらゆる用途に最適——科学技術計算、計測データ処理、ハイブリッド計算、数理統計計算など、あらゆる用途に最適。守備範囲は無限ともいえます。

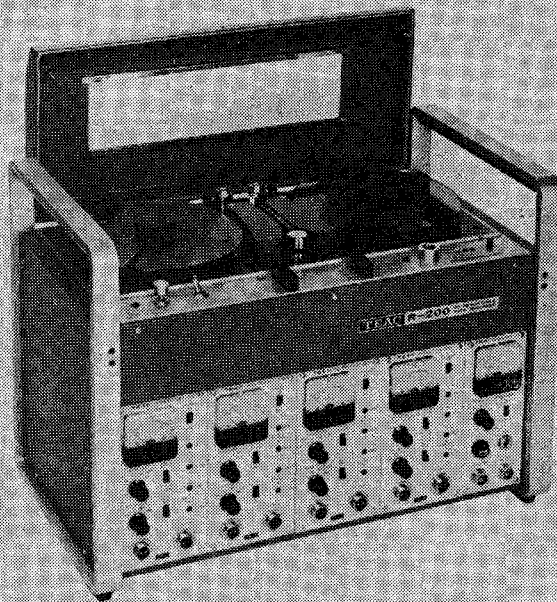
日製産業株式會社

本社 東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館) 電話 東京(03)503 2311(大代)千105
営業所 大阪(06)363-3331・名古屋(052)581-6211・福岡(092)75-2936・広島(0822)21-4511・仙台(0222)25-5561・札幌(0122)22-7241・富山(0764)41-3386

株式會社 日立製作所

TEAC

現場から研究室へ貴重なデータの持運びに……



ポータブル データレコーダー

R-200

特 長

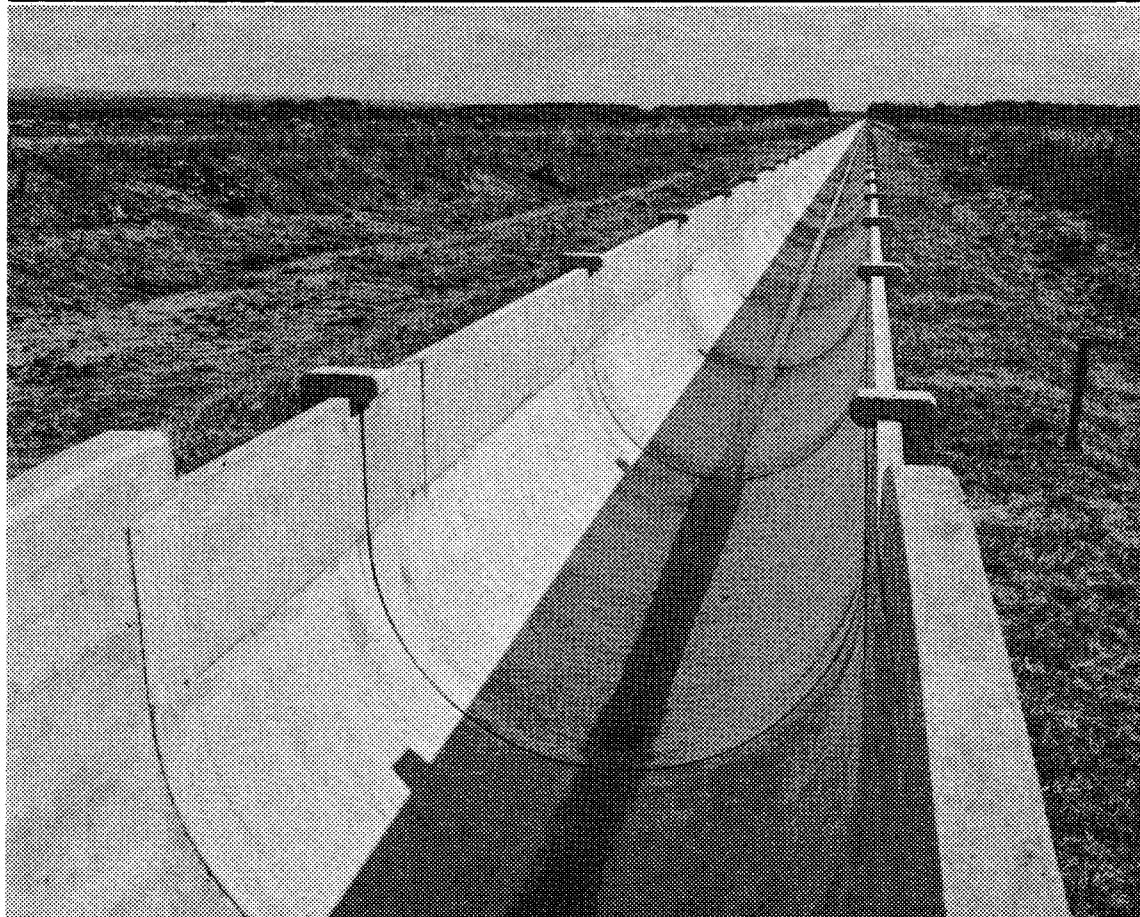
- 磁気ドラム・サーボとダイレクトキャプスタン方式の採用により、振動、衝撃の激しい環境条件でも安心して記録再生できます
- FM方式とDR方式は各チャンネル単独にスイッチ切換で選択できる他、各チャンネル独立に記録することができます
- チャンネル毎に指示計がついておりますので、入出力のモニターができます。又、記録中でも再生モニターが可能です
- キャリアフィルターは過度特性を補正できるので、オーバーシュート、リングングがありません
- 装置全体は金属筐体に收容され、完全な防塵、耐振構造に設計されています
- リモートコントロールがついております
- 電源は交・直両用で消費電力も少く設計されています

性 能

- FM / DR 4チャンネル
- 周波数特性 FM DC~2,000Hz 42dB
DR 100~20,000Hz 35dB
- 入 力 $\pm 1 \sim 20$ V_{peak} (100k Ω)
 $\pm 10 \sim 200$ V_{peak} (1 M Ω)
- 出 力 ± 1 V ± 10 mA
- 記録時間 60分
- 電 源 AC100V (50~400Hz) 60VA
DC12V, 24V, 28V 60W
- 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



不毛の火山灰地を沃土にかえる 新水路にもエピコートの接着力

国営開拓パイロット事業の一環として行なわれている 道内勇払郡厚真町のかんがい用水路では 日本初の半円U形組立水路が採用されました。

この組立水路は半円のヒューム管の両側にコンクリートスラブを接着して形成。抜群の接着力をもつエピコートモルタルが可能にした画期的な工法です。さらに雨天にはエピコート水中接着材を使用することによって工事は滞りなく進行。広い水路でも現場打ちの必要がなく 長尺なので 工期を大中に短縮工費をいちじるしく節減します。

なお ジョイント部分にもエピコートタール エピコートタールモルタルが充填され 防水性も完全です。

●エポキシ樹脂・エピコートは 日本をはじめ世界各国のあらゆる分野に20年の実績をもち 生産量第1位を誇っています。

〈資料提供 サンユレジン・株 日本高压コンクリート・株〉

●エピコートについての詳しい文献がございます
下記へご請求下さい。

エピコート

シエル化学株式会社

東京都千代田区豊が岡3-2-5<豊が岡ビル> (電580-0111)
札幌(電22-0141) : 名古屋(電582-5411) : 大阪(電203-5251)
福岡(電28-8141)

シエル化学



コロンブスの卵は 今も生きています

コストダウンという卵

ひとくちにコストダウンといっても 一挙にコストを1/2以下にも切り下げることが テーブルに卵を立てるほどに至難のワザ

コロンブスは卵を傷つけて得意でしたが 私たちはむしろ多くの利点をプラスしてコストダウンという卵を立てることに成功しました その秘密は△単純化▽

今 評判の橋梁・高架道路用伸縮装置

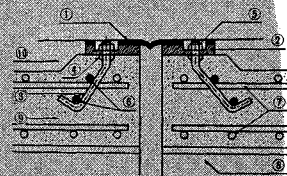
△ラバトトップ・ジョイント▽が

その画期的な製品なのです

新時代のハイウェイづくりに ぜひお役立てください
(特許出願中)



日本道路公団名神高速道路石山高架橋



- | | |
|-----------|--------|
| ① トップゴム | ⑥ 補強鉄筋 |
| ② 荷重受鋼板 | ⑦ 床版鉄筋 |
| ③ アンカーボルト | ⑧ 鋼桁 |
| ④ 固定ナット | ⑨ 床版 |
| ⑤ 締付ナット | ⑩ 舗装 |

〈橋梁・高架道路用伸縮装置〉 RUBBER TOP JOINT

実績にかがやく **ラバトトップ・ジョイント**

- ▶ 構造が単純であるため取付け・施工が極めて容易になりました
- ▶ 伸縮性が高く 衝撃や騒音を解消して 走行感是一段と快適です
- ▶ 抜群の耐久性で 防水・防塵も完璧になりました
- ▶ あらゆる型式の橋梁・高架道路に使用範囲がさらに拡がりました
- ▶ 補修にも最適ノ簡単な工事で高い効果を発揮します
- ▶ しかも 驚くほど経済的です

設計・施工・販売



中外道路資材株式会社

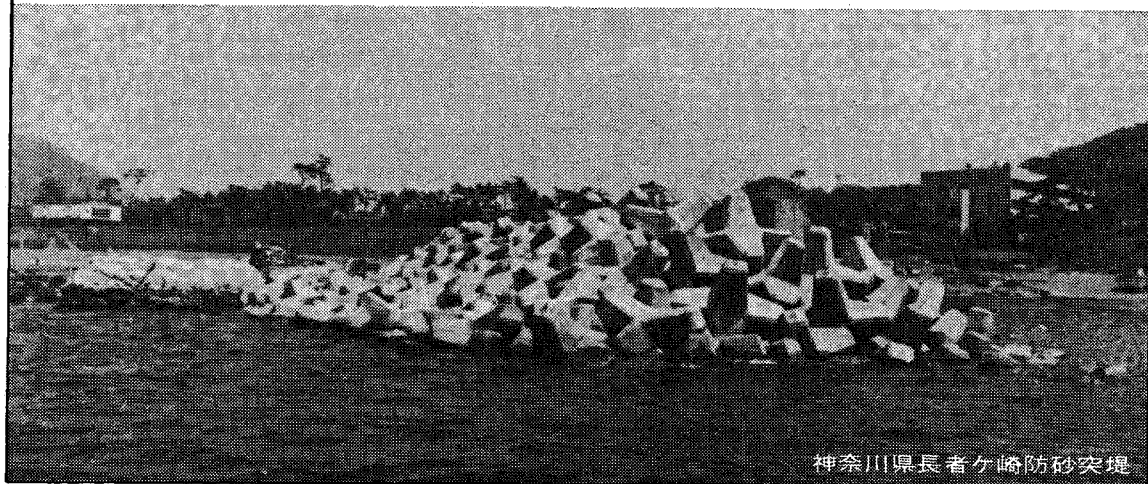
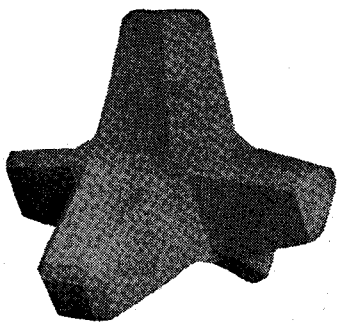
本社 兵庫県芦屋市西山町5-7-1 TEL (0797) 22-5891 (代)
工場 大阪府大東市深野南4-0-5 TEL (0720) 72-4164 (代)

製造元



カラシプラスチック株式会社

本社 大阪市東区常盤町2-3-0 TEL 942-2141~5 (代)



神奈川県長者ヶ崎防砂突堤

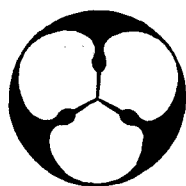
* 東亜の消波ブロック ペンタゴン 1ton~25ton

● 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



東亜港灣工業株式会社

本
京 支 店
大 支 店
阪 支 店
下 支 店
関 支 店
シンガポール事務所

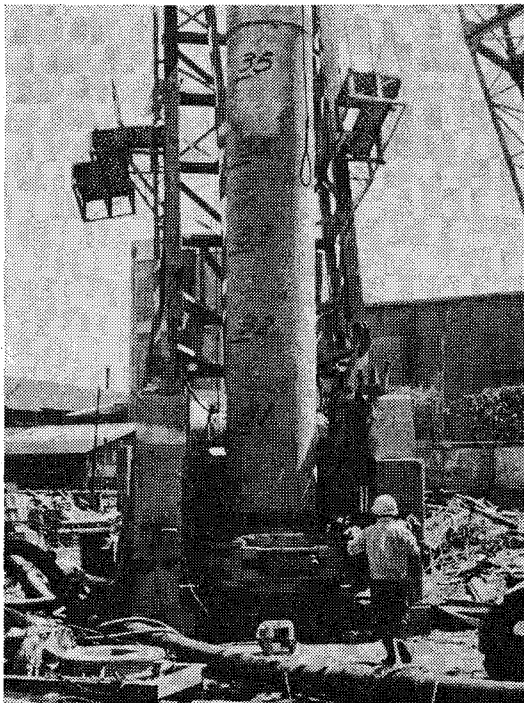
社 東京都千代田区四番町5番地
店 横浜市鶴見区安善町1丁目3番地
店 大阪市西区靱本町1丁目50番地第2富士ビル
店 下関市大字松小田565番地
Chow House. 140 Robinson Road Singapore 1

東京 262-5101
横浜 521-1701
大阪 443-3061
下関 45-1111

NCS大径PCパイプ

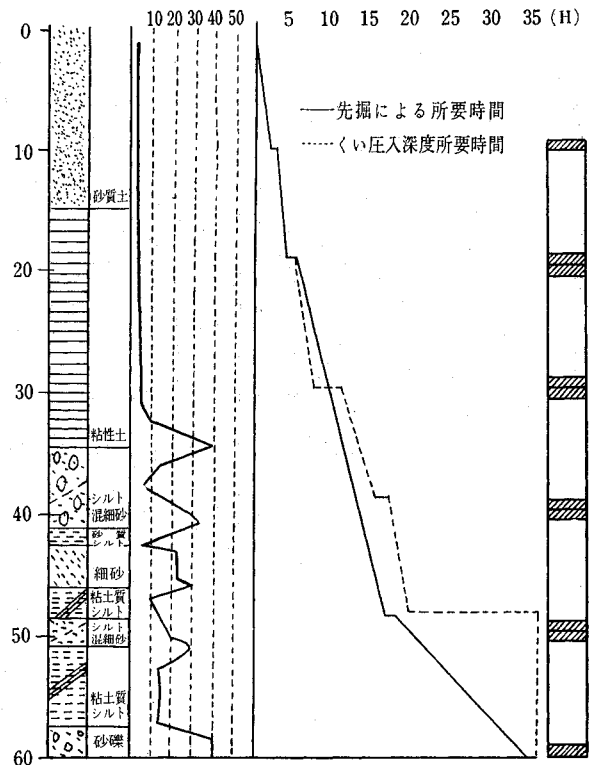
無騒音無振動LPS工法

Long Pile Sinking



NCS-PCパイプ 1000mmφ-50m
掘削深さ 60m

件名 東京電力㈱江戸川支社新築工事
施工場 江戸川区中央1丁目5番地



このLPS工法は、大径長尺PCくいを無騒音無振動にて圧入するものである。この圧入工法には深さにより次の2種類がある。

- 水中掘削による圧入工法……掘削深さ35m位までに適する工法である。水中掘削機にて、くい先端より数メートルの先掘りを行ない、掘削土砂は、排泥水管内を流れる循環水とともに、吸揚ポンプによってくい外に排出する。
- リバース機による圧入工法……深さ35m以上のPCくいの圧入に適する工法で在来のリバース工法と同じ要領である。静水圧により掘削面を安定させながらくいの先端先掘りを行ない、掘削土砂は泥水とともにエアリーフトによりくい外に排出する。

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)
 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)581-9706番(代表)
 工場 川島(茨城県)・鈴鹿(三重県)

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

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ●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 | <ul style="list-style-type: none"> ●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 | <ul style="list-style-type: none"> ●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(仲和ビル)	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。

マイクロのシン

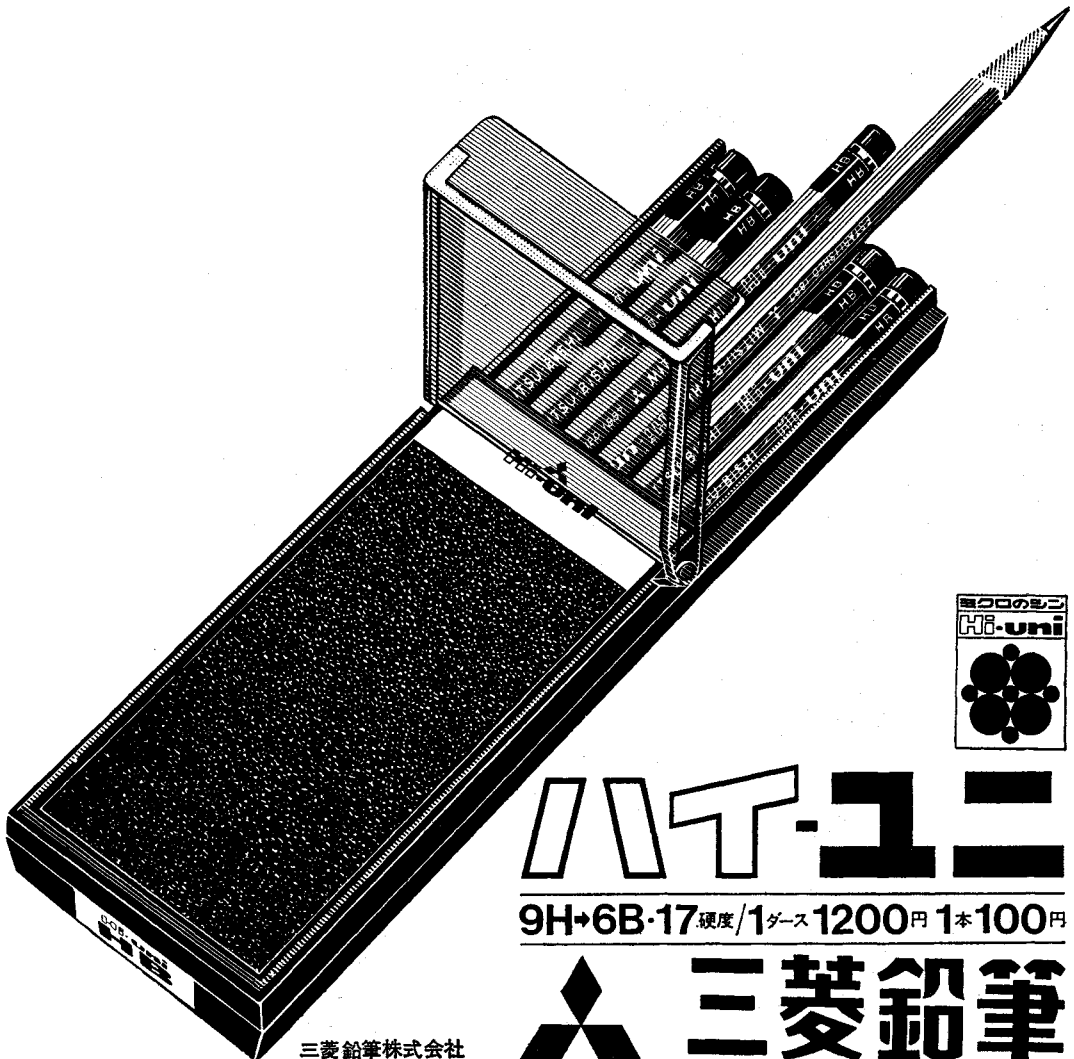
黒く・濃く・きれいに書ける理想のシン

そのヒミツは
理想の粒度配合

ハイ・ユニは世界最初のマイクロのシンです。

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。

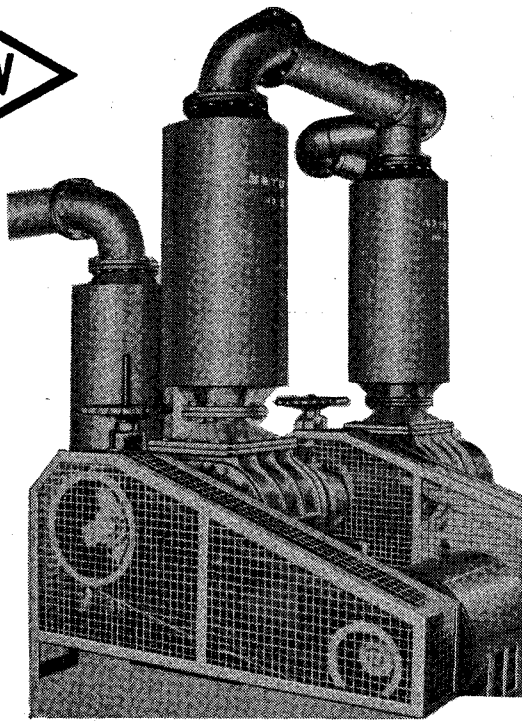


ハイ・ユニ

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

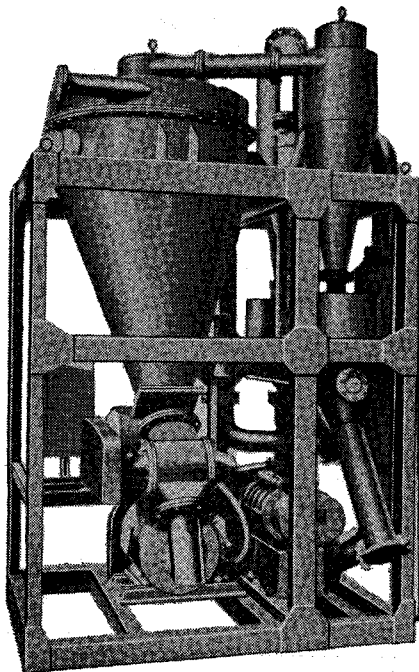


ウイサワ VR型

ルーツブロワ
《曝気用》

すぐれた技術

高い性能！



ウイサワ 可搬式(ユニット型) 空気力輸送機

- 《製作品目》
- ルーツブロワ
 - ターボブロワ
 - 真空ポンプ
 - 給水ポンプ
 - 暖房用ポンプ
 - 渦巻ポンプ
 - 空気力輸送機

株式会社

宇野沢組鉄工所

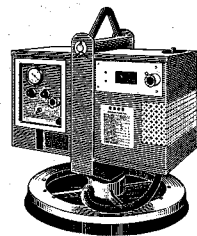
本社/渋谷工場 東京都渋谷区恵比寿 1-19-16 電話・東京(444)5111(大代表)
 玉川工場 東京都大田区下丸子 2-36-40 電話・東京(759)4191(代)
 大阪出張所 大阪市北区曾根崎新地3の12(不動ビル内) 電話・大阪(363)0747~8



「ヒューム管は運びにくい」
土木・建設現場の迷信を解決しました

土木・建設工事の作業能率向上に
最大吊上げ重量2.0トン、吊上げ可能外径
900mm～1170mm。ヒューム管専用のバク
キューリフトで、いままでの、ヒューム管は
運びにくいもの…という定説をズバリ解決
しました。土木・建設工事の大形化、労働
力不足に対応し、すでに万国博建設でのヒ
ューム管埋設工事に採用され、作業能率を
大巾に向上しています。

“真空と大気圧”がつくる
強力な吸着力で物を運ぶ
新しい荷役機械で、ゴム
吸着盤・真空発生装置が
一体になった小形軽量の
ユニットです。



空気以外はなんでも運ぶ

神鋼 バキューリフト

VAC-U-LIFT <真空を利用したつり上げ搬送機>

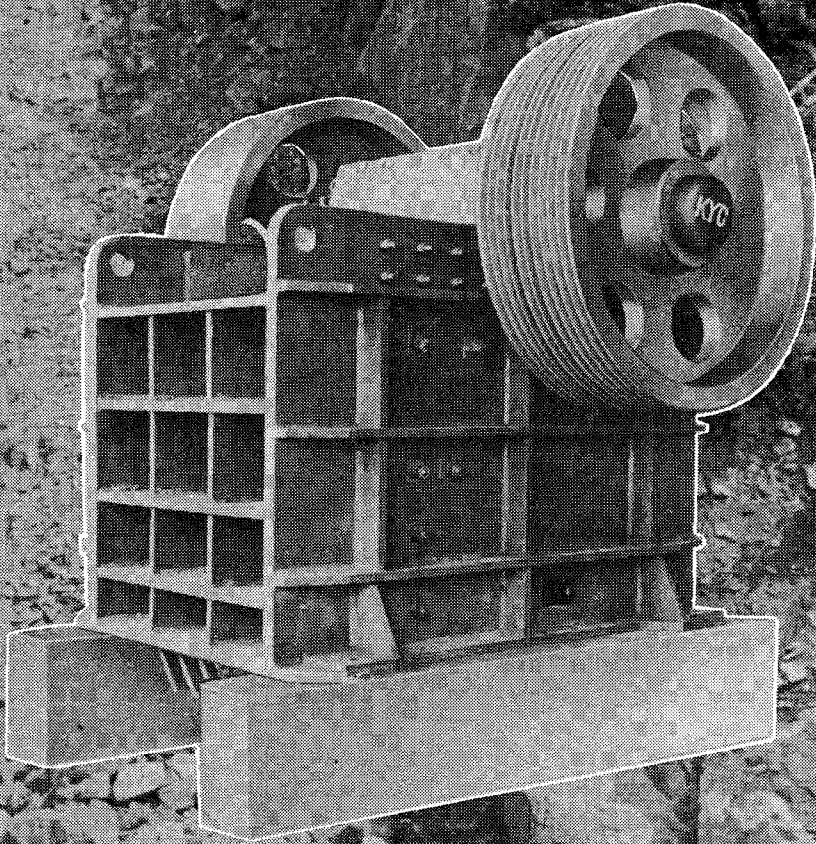
資料送呈 ■ 東京都中央区日本橋江戸橋 3-5 千103 ☎ 272-7451 大阪/203-2241 名古屋/581-2711 神戸/88-2345
札幌/23-2784 仙台/25-6757 富山/31-4538 広島/28-0371 北九州/52-8686 新潟/47-0386 清水/2-2141 岡山/23-2422

神鋼電機
SHINKO ELECTRIC CO., LTD.



KYC

ジョーグラッシャー



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)
東京支店 電話 東京 (294) 1281 (代表)
広島支店 電話 広島 (43) 2261 (代表)
福岡支店 電話 福岡 (43) 6461 (代表)

仙台支店 電話 仙台 (25) 4441 (代表)
札幌支店 電話 札幌 (26) 5171 (代表)
名古屋営業所 電話 名古屋 (262) 0251 (代表)
鹿児島出張所 電話 鹿児島 (6) 1650 (代表)

実績と技術を誇る特殊電機……！

トクデン タンパー Y-80型

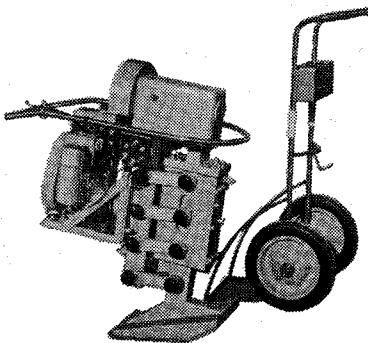
本邦唯一、
ゴム共振採用

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

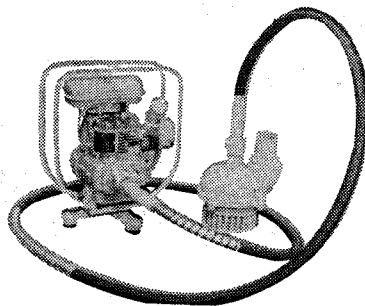
■用途

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

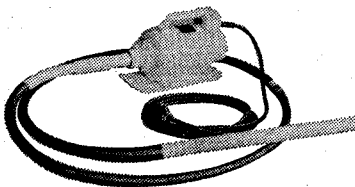


トクデン ポンプ

軽便高性能



トクデン パイプレータ



原動機はエンジンでも、
モーターでもO・K

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。
- 土砂混入のよぐ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

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ッド・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	浦和市大字田島字榎沼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	福岡市南区区内青木真砂町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

この一滴が国土を築く！

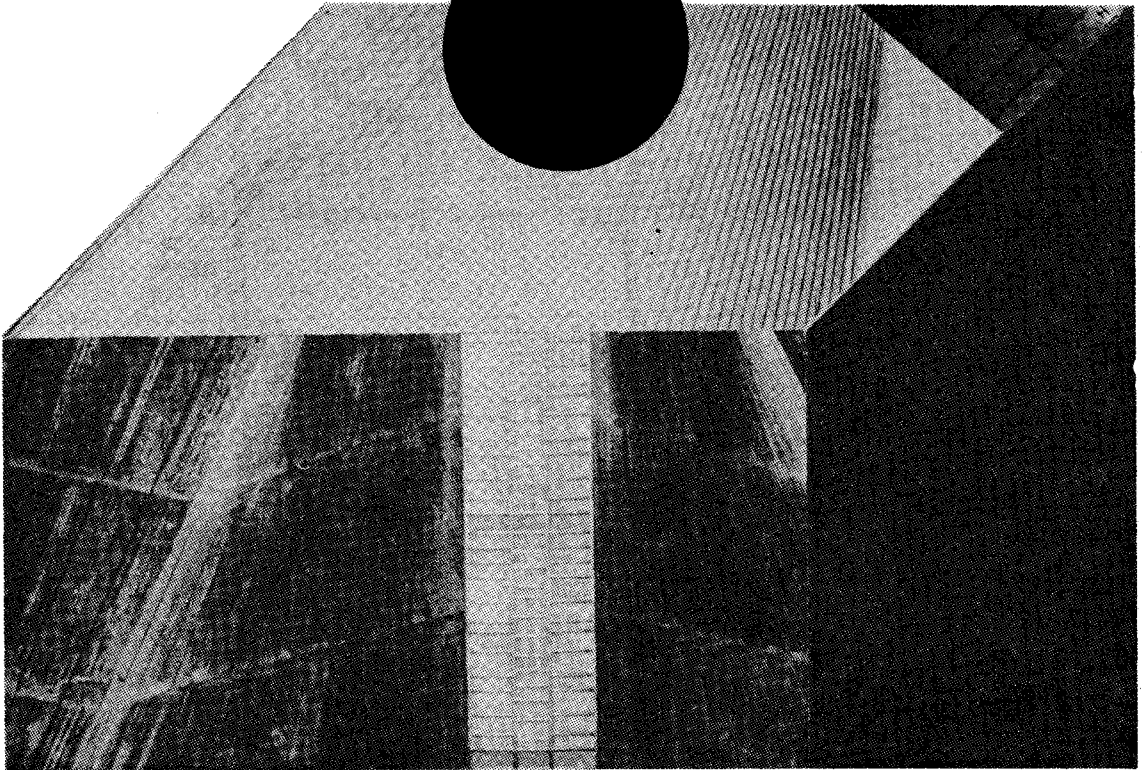
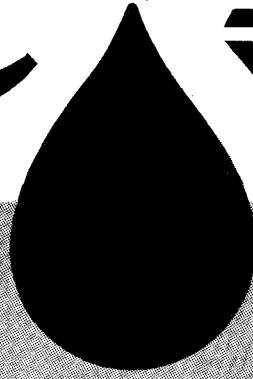
*コンクリートAE剤



*セメント分散剤

ヴァインソル

マジロン



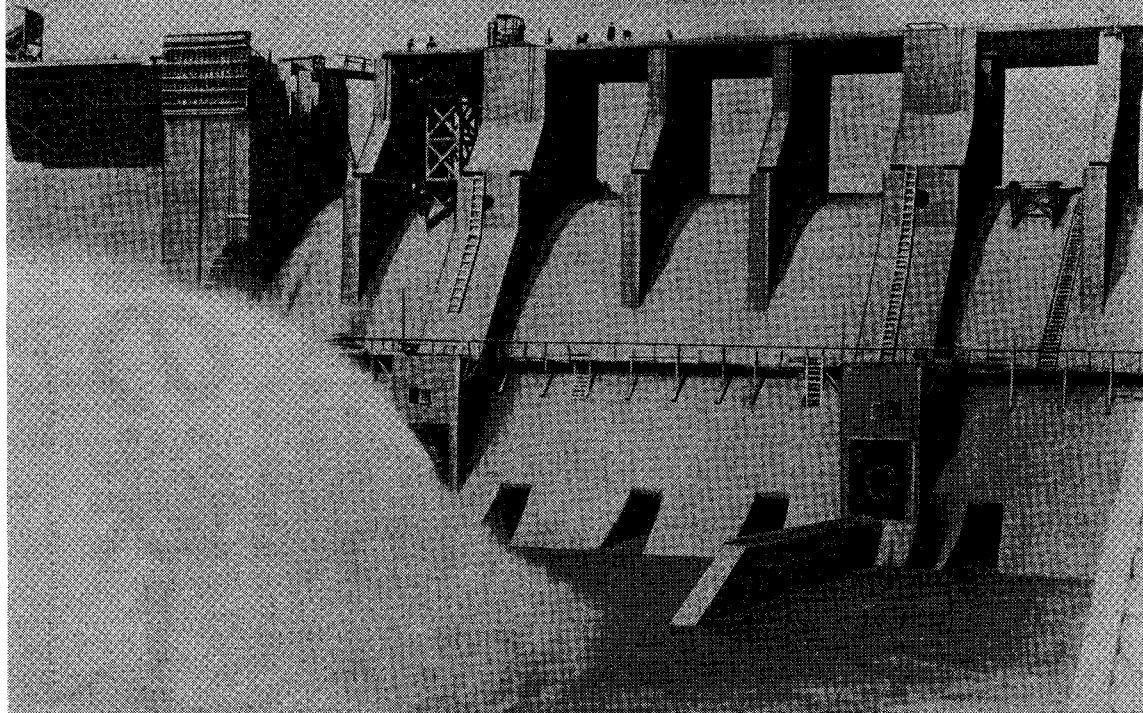
山宗化学株式会社

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(52)0931代

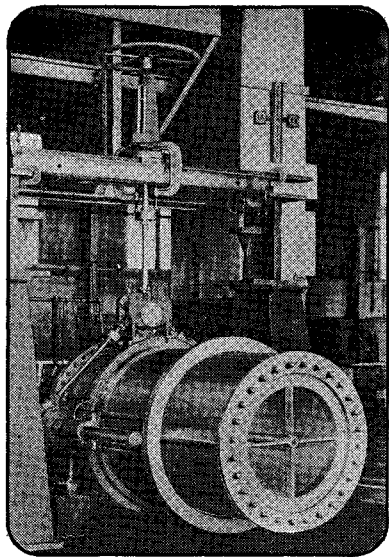
名古屋出張所 名古屋市北区深田町2-13 電話(951)2358代
金沢出張所 金沢市兼六元町1番3号 電話(62)4385代
仙台出張所 仙台市原町南ノ目字町126 電話(56)1918
札幌出張所 札幌市北2条東1丁目 電話(26)0511
工場 平塚・札幌



エハラハウエル-バンガーバルブ



ダム其自然放流に… 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

水力機械部

東京都大田区羽田旭町 Tel 741-3111大代

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

住友の耐候性高張力鋼

CR2

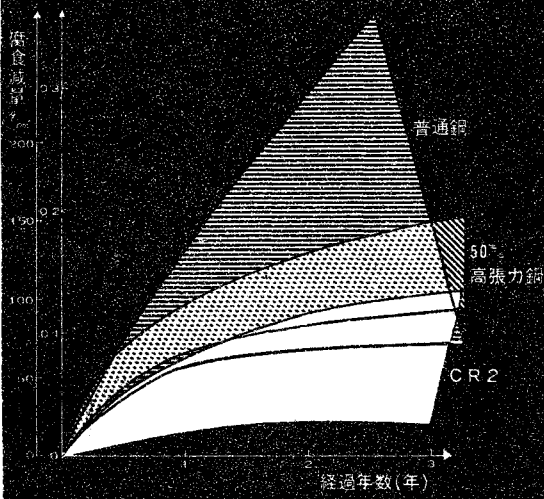
住友金属


住友金属工業株式会社

大阪—大阪府東区北浜5の15(新住友ビル) 電(203)2201
東京—東京都千代田区丸の内1の8(新住友ビル) 電(211)2211
営業所—福岡・広島・岡山・高松・名古屋・富山・静岡・新潟・仙台・札幌

SUMITOMO
CR2
16.0X277X10200%
N618780-0B32
50279020

CR2と高張力鋼及び普通鋼の腐食度比較グラフ<工業地帯>





アクリルアמיד系
薬液注入剤

スミツイル®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………

スミツイル®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………

スミツイル®L

スミツイル®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・東京都千代田区丸の内1の8(新住友ビル) TEL東京(211)2251
名古屋営業所・名古屋市中区圓井町1の1(興銀ビル) TEL名古屋(201)7571

砂質土に最適!

土質安定剤

サンクラウト

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

山陽パルプの建設資材

- サンフロISS (シート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)
- サンロイズD.M.I. (泥水工法用CMC)
- フローリング (木材加工品)



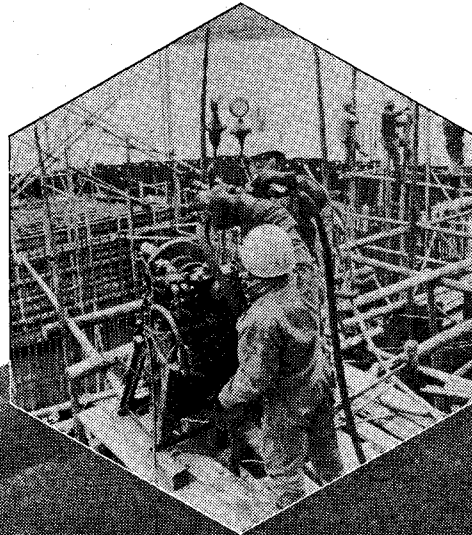
山陽パルプ株式会社

東京都千代田区永田町2-14-2

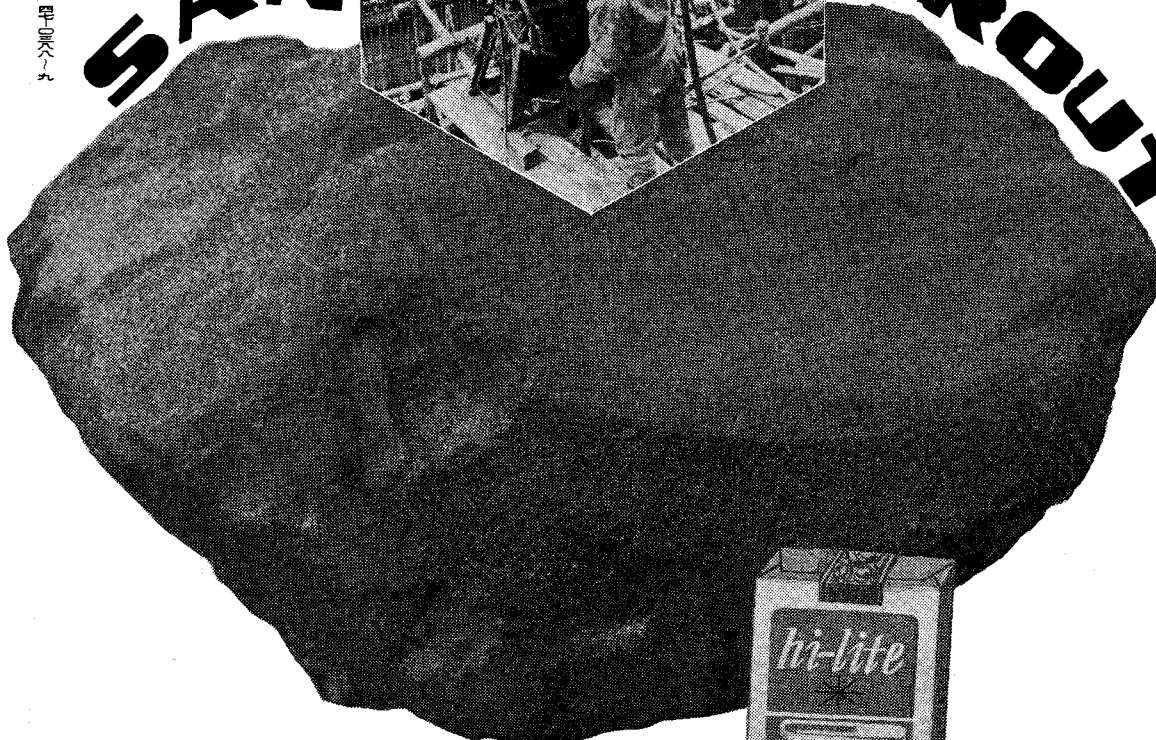
本社 化成成品課 (☎ 57-553 大代) 大阪営業所 化成成品課 (☎ 53-333 三三三 代) 岩国化成成品営業所 (☎ 53-233 三三三 代)

特約 販売店 株式会社 島田商会

本社 化工品課 大阪市東区安土町4-15 電話 (☎ 527-1581 二五二 代)
 東京支店 化成成品課 電話 (☎ 556-7451 九八 島支店 電話 (☎ 537-5661 九
 名古屋出張所 (☎ 526-8101 二二 福岡事務所 (☎ 923-8101 三〇)



SAN GROUT



サンクラウトが均等に浸透固結した細砂

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
 サンフロローをご使用下さい………！

*品質優良 *価格低廉

サンフロロー

《山陽パルプのコンクリート減水剤》

S — 標準型 R — 遅延型
 A — 早強型 SS — 特殊遅延型

*（二）報次第カテログ進呈



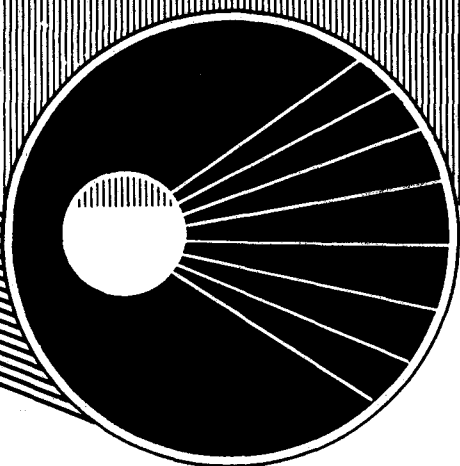
製造元
山陽パルプ株式会社
 販売元

サンフロロー株式会社

東京都千代田区永田町2-14-2 山王ランドビル
 TEL(580) 3551(代)
 営業所 大阪・岩国・福岡・江津

東京都千代田区永田町2-14-2 山王ランドビル
 TEL(580) 2935・2936
 大阪営業所 大阪市東区高麗橋5-1-45 興銀別館 TEL大阪(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 新潟市東仲通一番町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 大阪府北区高垣町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 蔵 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

設計・調査技術士・技術員1663名の協同組合
 わが国でただひとつの権威ある事業団体

建設コンサルタツ協同組合

事務局 東京都中央区晴海4-8-1 電話 東京 (531) 1325

理事長

堀小瀬 山古谷 龍三 雄
 山瀬 古谷 恒新 助
 米久川 野実 正孝 男
 石福野 塚庄 太郎 保
 福亀岡 田三 郎 素
 高町 田 琢 己 男
 北綿 村 久 寿 弥
 諸大 田 村 祐 彦
 山 政 武 行
 山 政 武 行 雄

監事

組 合 傘 下 技 術 者

部 門	技術士	技術員	計
1. 第1部門			
イ. 土質及基礎部門	11	218	229
ロ. 鋼構造及コンクリート部門	13	186	199
ハ. 河川・砂防及海岸部門	4	60	64
ニ. 港湾及空港部門	7	36	43
ホ. 水 力 部 門	3	11	14
ヘ. 道 路 部 門	10	144	164
ト. 鉄 道 部 門	2	31	33
チ. 施工方法及施工設備部門	3	30	33
リ. 上水道及工業用水道部門	12	65	77
ヌ. 下水道部門	11	94	105
ル. 農業土木部門	29	184	213
オ. 建設機械部門	2	12	14
ワ. 地 質 部 門	8	114	122
カ. 造 園 部 門		17	17
2. 第2部門			
都市計画及地方計画部門	4	57	61
3. 測量及調査		285	285
建 築 士		(41)	
測 量 士		(205)	
計	119	1544	1663

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 試錐・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	渡 邊 貢
研 究 部 長	理学博士	鈴 木 武 夫 (技術士・応用理学)
技 師 長	理学博士	服 部 保 正 (技術士・応用理学)
地 質 部 長		宮 崎 政 三 (技術士・応用理学)
探 査 部 長		神 田 祐 太 郎 (技術士・応用理学)
副 技 師 長	理学博士	渡 辺 健 (技術士・応用理学)
探 査 部 次 長		吉 田 寿 寿 (技術士・応用理学)

日本物理探鉱株式会社

東京都大田区中馬込2丁目2番21 電話東京(774)3161(代表)

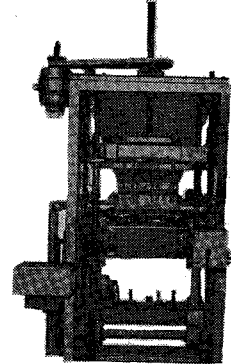
プレキャスト コンクリートと 製造装置の 設計、製作監理並調査、研究

不二2月の出来事

◎ 先頃、沖縄那覇市の加藤商会を介して、沖縄金城ブロック工業所に、建築用コンクリートブロック成型機(CF-2型)を含む、コンクリート製造プラント2セットを輸出致しましたが、この程試運転、技術指導の為弊社係員を派遣致しました。

これにより沖縄における住宅建設工事などに高品質のブロックを多量に供給出来るものと各方面より期待されて居ります。引続き、沖縄からは、建築用、土木用コンクリートブロック製造プラントの引合が活発で輸出活動は盛況を極めて居ります。

「コンクリート ブロック
成型機 (CF-2型)」



(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 郵便番号一141
電話 岩出山 174

計測

.....土木構造物の埋設計器による測定

試験

.....模型試験・室内試験・現場試験

計算

.....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)

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

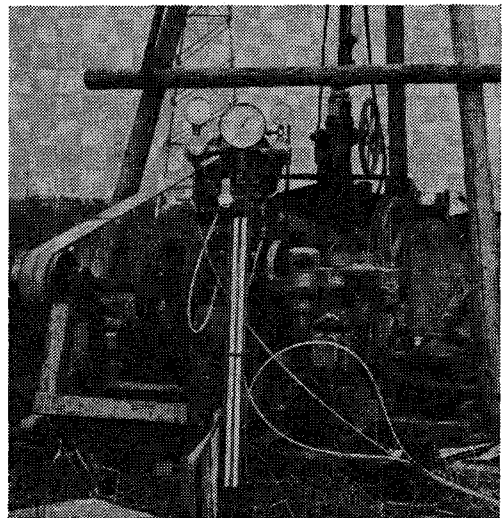
原位置各種試験

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
研究所
分室
出張所

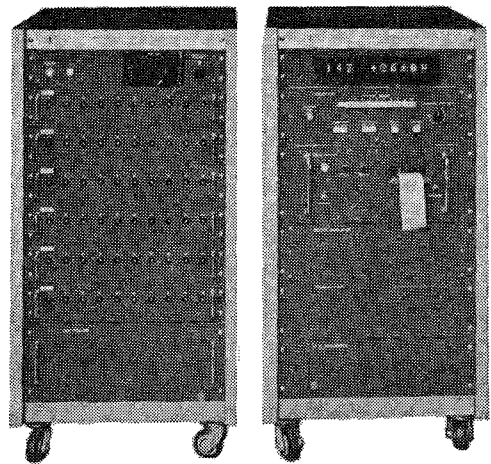
東京都品川区大井4-9-6 電話(774)代1521-6
東京都中野区江古田2-21-19 電話(386)2282
東京都中野区江古田2-22-14 電話(387)2087・3804
神奈川県 電話用路(51)8168 静岡 電話(86)0956

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、確実さと、使い易さをポイントに製品化いたしました。

- 多点自動切換器(A S B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V K R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(S D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(A S B型) デジタルひずみ測定器(S D型)

応力測定機器の総合メーカー



株式
会社

共和電業

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！



産業基盤の造成

都市開発

海洋土木

誠実な工事

新工法の開発

水中ブルドーザを開発した



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修成建設コンサルタント	(122)
日本物理探鉱KK	(143)
不二設計所	(143)
KK八重洲土木技術センター	(144)

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	(115)
日本コンクリート工業KK	(129)
帝国ヒューム管KK	(142)

橋梁・水門

丸島水門製作所	(表紙3)
KK荏原製作所	(137)

土木機械・機器

KK川崎製鉄	(121)
特殊電機工業KK	(135)
大塚鉄工KK	(114)
宇野沢組鉄工所	(132)
久保田鉄工KK	(120)
KK神戸製鋼所	(118・119)
光洋機械工業KK	(134)
東洋工業KK	(113)
古河鉱業KK	(表紙2)
八幡製鉄KK	(117)
KK三井三池製作所	(113)

試験機・計機器

KK共和電業	(色紙1)
KK島津製作所	(110)
新興通信工業KK	(123)
KK日製産業	(124)
KK神鋼電機	(133)
KK丸東製作所	(114)

PR 欄 目 次

ティアックKK	(125)
第一開発KK	(144)
KK圓井製作所	(112)

土木建築材料

三井金属鉱業KK	(表紙4)
国峯砒化工業KK	(104)
三祐KK	(116)
山陽パルプKK	(140)
サンフローKK	(141)
藤森産業KK	(130)
住友化学工業KK	(139)
住友金属工業KK	(138)
中外道路資材KK	(127)
シエル化学KK	(126)
東亜港湾工業KK	(128)
日本綜合防水KK	(116)
フジサワ薬品工業KK	(115)
ポゾリス物産KK	(108)
山宗化学KK	(136)

図書・その他

KK鹿島研究所出版会	(111)
共立出版KK	(104)
近代図書KK	(94)
KK技報堂	(61)
三菱鉛筆KK	(131)
森北出版KK	(63)
KKオーム社	(83)
KK日刊工業新聞社	(106)
日本建設機械化協会	(29)
日本建設機械化協会関西支部	(綴込)
建設コンサルタンツ協同組合	(142)

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 大阪市北区富田町27 (笹屋ビル3階)

TEL (06) 362-6515

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

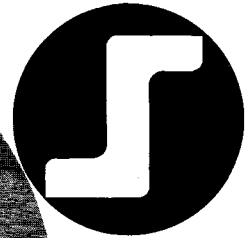
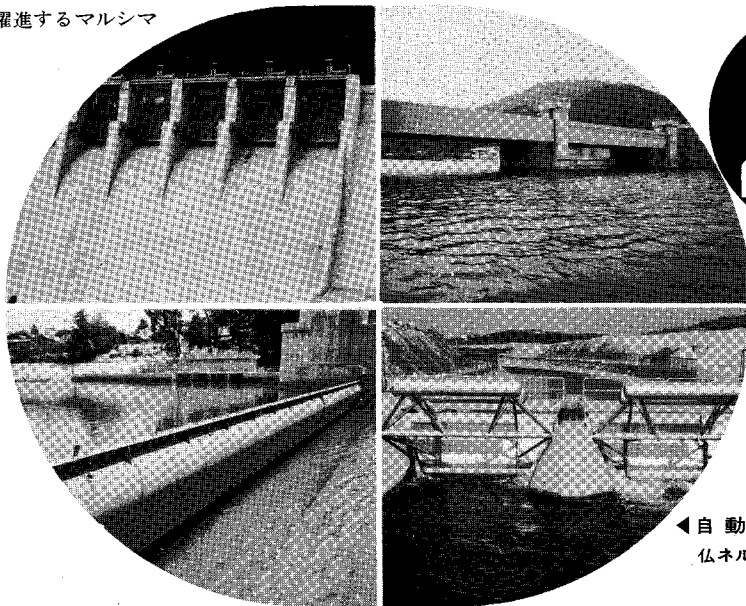
取締役社長 加藤於菟丸



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

ゲートのリーディングメーカー

■海外にも躍進するマルシマ



◀自動水位調節水門
仏ネルビック社と技術提携

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1-5588
電話 大阪 (716) 8001~7
東京事務所 東京都港区新橋5-34(農業土木会館)
電話 東京 (436) 3887~9

高強度 軽量コンクリートの 決定版！



EXPO'70

3-PT-3

万国博を成功させましょう

《人工軽量骨材》 メサライト コンクリート



構造用人工軽量骨材「メサライト」を用いた高強度軽量コンクリート「メサライト・コンクリート」は軽量P・C実現の夢を可能にしました。「メサライト・コンクリート」は比重1.7で4週圧縮強度500kg/cm²以上を出し、その優れた特性は高く評価されて、国鉄の軽量P・C鉄道桁を始め各官公庁の重要なコンクリート構造物の軽量化に活躍して、新しい時代のスーパーストラクチャーの建設を可能にしています。



三井金属

本店（メサライト部）
東京都中央区日本橋室町2の1 三井ビル内
電話 東京（279）3 4 1 1 大代表
支店
大阪・名古屋・福岡・札幌・広島・仙台・富山

群馬県富岡市只川橋
床版メサライト施工

