

土木年表の作成にあたっては、島崎武雄氏（東京大学大学院博士課程）に項目の取捨選択、範囲、編集作業など、すべてをご一任した。同氏の熱心なご協力に対し謝意を表します。

(会誌編集委員会)

1 JAN '72

- 1 警察庁、'71 年の全国交通事故死者 1 万 6 278 人と発表。 1
- 11 東京都、「東京都中期計画—1971 年」を発表。生活環境改善に重点。 23
- 12 閣議、'72 年度予算案を決定。一般会計 11 兆 4 705 億円、財政投融資計画 5 兆 6 350 億円。 3
- 18 建設省、建設業法施行規則の一部を改正する省令公布〔省〕。 4
- 19 建設省、'72 年度の建設投資見通しを発表。'72 年度の総投資額 18 兆 7 381 億円、'71 年度比 12.3% 増と低水準。 5
- 21 大蔵省、'71 年の貿易収支 77 億 9 600 万ドル、経常収支 58 億 8 000 万ドル、総合収支 76 億 9 100 万ドルと史上最高の黒字と発表。 5
- 25～26 (社)土木学会土木計画学研究委員会、第 6 回土木計画学シンポジウムを土木学会で開催。 10
- 27 建設省、北上川北上大堰（宮城県）建設工事定礎式を挙。 7
- 27 国鉄、新幹線東京—岡山直通公式試運転を実施。東京—岡山、676 km を 4 時間 10 分で完走。 6
- 27 京浜パイプライン株式会社創立総会。国鉄・石油業界 10 社が共同出資。 24
- 29 美濃部東京都知事、杉並清掃工場建設問題で地元反対同盟と話し合い、強制収容裁決申請を凍結。 8
- ▷ 関東地区地盤沈下調査測量協議会（国土地理院・東京都などで構成）、'71.2.1 現在の関東地区地盤沈下調査結果を報告。沈下が進行。 2

2 FEB '72

- 2 日本道路公団、中央高速道路富士吉田線拡幅工事の新小仏トンネルを貫通。延長 1 641 m。 9
- 4 運輸省、'71 年度中に主要港湾 14 港に海水油漏防止施設設置を決定。事業費 8 億 400 万円。 8
- 6 国鉄岩泉線浅内—岩泉、7.4 km 営業開始。事業費 8 億 9 000 万円。 10
- 9 正蓮寺川（大阪市）利水事業竣工式。淀川水系中津川を埋立て、河川維持用水 8.5 m³/s を都市用水に転用。施工は水資源開発公団。事業費 63 億円。 10
- 10 運輸省、成田新幹線工事実施計画書（その 1）を日本鉄道建設公団に認可。 19
- 10 労働省、'71 年 8 月の屋外労働者職種別賃金調査結果報告（速報）を発表。建設労働者賃金は対前年比 15% 増。 5
- 14 運輸省、仙台空港新設滑走路完成式典を挙。ジェット機用、延長 2 000 m。 14
- 17 中央高速道路岩殿山で地すべりによる亀裂発生。 10
- 18～19 (社)土木学会水理委員会、第 16 回水理講演会を発明会館（東京都）で開催。 10
- 22 閣議、交通安全施設整備事業 5 か年計画を決定。投資規模 6 281 億円。 11
- 22 鹿児島県垂水市の国鉄分新線海溝トンネル工事現場で落盤。根本建設の労働者 6 人が死亡。 2
- 23 国鉄、山陽新幹線西明石—姫路で速度向上試験を実施。286 km/h を記録。 10
- 23 国鉄伯備線美袋—備中広瀬線使用開始。 6
- 25 建築審議会、第 1 回日照問題専門委員会を開催。 5
- 27 国鉄宮古線宮古—一田老、12.8 km 営業開始。事業費 37 億 5 000 万円。 10
- 29 経済審議会立地・交通研究委員会、工業立地・産業構造に関する中間報告を作成。財政主導・地方分散・脱公害を提言。 2
- 29 八丈島沖地震。マグニチュード 7.2。八丈島坂上地区の水道・道路に大被害。被害額 4 億 3 000 万円。 10

3 MAR '72

- 1 都市交通審議会、'85 年目標の東京圏高速鉄道網整備基本計画を運輸大臣に答申。 10
- 1 京成電鉄（株）、谷津遊園地（千葉県）で VONA を営業運転開始。VONA は三井物産（株）・日本車輛製造（株）が共同開発した新交通システム。 10
- 2 山口県、阿武川ダム定礎式を挙。 12
- 3 帝都高速度交通営団、'72 年度事業計画を発表。 9
- 9 美濃部東京都知事、カシンバック病の危険のため玉川浄水場再開中止を発表。 8
- 10 国有財産中央審議会、都市部における国有地を公園・緑地用地にするよう大蔵大臣に答申。 3
- 10 建設省、'71 年度土木施工管理技術検定合格者を発表。1 級 4 649 人、2 級 8 983 人。2 級特別研修 8 万 2 111 人。 5
- 11 建設省、'71 年建設受注額（大手 43 社分）4 兆 1 767 億円、対前年比 21.4% 増と発表。民間受注 2 兆 2 918 億円、対前年比 13.3% 増。 5
- 14 閣議、第 4 次治水事業 5 か年計画（昭和 47～51 年度）を了解。投資規模 4 兆 500 億円。 7
- 15 国鉄の東海道新幹線総局、新幹線総局と改称。 1
- 15 国鉄山陽新幹線新大阪—岡山、165 km 営業開始。東京—岡山 4 時間 10 分。'67.3.16 起工式。事業費 2 295 億円。 10
- 17 閣議、第四次港湾整備 5 か年計画（昭和 46～50 年度）・第二次空港整備 5 か年計画（昭和 46～50 年度）を決定。投資規模それぞれ 2 兆 1 000 億円・5 600 億円。 13
- 20 労働省、'71 年技能労働力需給状況を発表。'71.6.1 現在の不足数 24 万 1 700 人、対前年比 26.4% 減。不足率 22.8%。 5
- 21 通産省、PCB の使用禁止に関係業界に通達。産業機械用は 7.1、電気機器用は 9.1 実施。 5
- 21 日本道路公団、中央高速道路 岩殿山 地すべりのため相模湖インターチェンジ—大月インターチェンジ、25 km を全面閉鎖。 10
- 22 琵琶湖総合開発について建設大臣・大蔵大臣・滋賀県知事の申し合せ成立。 7
- 24 三重県、君ヶ野ダム完成式を挙。重力式コンクリートダム。堤高 73 m、堤頂長 323 m、総貯水容量 2 330 万 t。事業費 52 億円。 9
- 24 日本鉄道建設公団、国鉄千葉線羽田トンネル海底部分 5 172 m 貫通式を挙。 10
- 24 新潟陸海鉄道黒山—太郎代、5.4 km 全通。 1
- 25 建設省、道路標示方書を通知。橋・高架道路の技術基準。'72.4.1 より適用。 15
- 25 国鉄新幹線新大阪—岡山の乗客、100 万人を突破。 1
- 28 国鉄常磐線神立—高浜の志瀬川橋梁使用開始。延長 155.4 m。事業費 7 億 6 000 万円。国鉄・茨城県が折半負担。 6
- 29 通産省、'71 年度公害防止管理者国家試験合格者 3 万 6 384 人を発表。 8
- 29 熊本大学第二次水俣病研究班、水俣病患者多発地区住民検診結果報告書を沢田熊本県知事に提出。天草地区も汚染。 8
- 30 神奈川県・横浜市・横浜賀市、相模川高度利用事業竣工披露式典を挙。事業費 44 億円。 9
- 30 日本鉄道建設公団、国鉄上越新幹線中山トンネル起工式を挙。 9
- 30～31 '72 年度 4 月分暫定予算、衆参両院で成立。歳出規模 1 兆 1 000 億円、うち公共事業費 2 500 億円。 5
- 31 京浜急行六郷川橋梁架替工事完成、使用開始。事業費 21 億円。 9
- 31 安中公害被害賠償請求人団・安中公害弁護団、東邦亜鉛（株）に対する損害賠償請求訴訟訴状を前橋地方裁判所に提出。 25
- 31 渡良瀬川鉍毒根絶期成同盟会、古河鉍業（株）に対する足尾鉍毒第 1 回賠償請求 4 億 3 000 万円を中央公害審査委員会に調停申請。 24

4 APR '72

- 1 改正建設業法施行〔法〕。 4
- 1 建設省、第 3 回地価公示。'72.1.1 現在の全国 2 800 地点の地価。 4
- 1 札幌市・川崎市・福岡市が政令指定都市になる。 3
- 1 東京都立衛生研究所、埼玉県野田市のサギ山で捕えたコナギから 1 万 6 000 ppm の PCB を検出。PCB 汚染の世界新記録。 8
- 1 愛知県、猿投グリーンロード開通式を挙。県営有料道路。延長 20.64 km、有料区間 14.225 km。 9
- 1 大阪市営電気バス営業開始。 1

- 1 国鉄山陽本線豊岡駅コンテナ基地開業式。 9
- 1 東京急行電鉄田園都市線つくし野一すずかけ台、1.2 km 営業開始。 6
- 3 立川愛媛大学農学部助教、東京都民の体内から 10 ppm の PCB 検出と発表。 8
- 5 阪神高速道路公団、堺線高津一湊町、1.3 km を供用開始。 15
- 5 阪神高速道路公団、豊中インターチェンジ改良工事を竣工、空港線豊中南出入口を供用開始。 15
- 6 都市計画中央審議会、都市緑地保全を建設大臣に答申。 3
- 8 愛知県、山室橋竣工式を挙。 PC 橋。延長 187.8 m。事業費 3 億 2 000 万円。 9
- 9 建設省、国土建設行政基本方針を決定。産業基盤重視型公共投資から生活基盤重視型公共投資へ転換する方針。 4
- 11 建設省、江川の土師ダム（広島県八千代町）定礎式を挙。多目的ダム。 9
- 12 建設省、'70 年度建設業の経営分析を発表。 4
- 19 新東京国際空港公団、新空港の 4 000 m 滑走路を竣工。 1
- 20 国鉄厚田埠頭臨港線営業開始。日本通運（株）に業務委託。 1
- 27 建設省都市局長、用途地域に関する都市計画決定基準を通達。 3
- 28 '72 年度一般会計予算成立。総額 11 兆 4 676 億円、対前年度比 21.8 % 増。うち公共事業費 2 兆 130 億円、対前年度比 26.4 % 増。 12
- 28 沖繩の復帰に伴う建設省関係法令の適用の特別措置等に関する政令公布〔政〕。5.15 施行。 4
- 28 沖繩の復帰に伴う運輸省関係法令の適用の特別措置等に関する政令公布〔政〕。5.15 施行。 16
- 28 和歌山県、潮岬有料道路を開通。 15
- 30 熊本県、水俣湾全域に約 60 万 m³ の水銀ヘドロが存在と発表。 8
- ▷ 千葉大学の清水肇八郎研究グループ、利根川・東京湾システム（TTS）構想を作成。渡良瀬遊水池と江戸川を直結する計画。 24

5 MAY '72

- 1 運輸省大臣官房観光部整備課に観光レクリエーション地区計画室、港湾局機械課に公害対策室、港湾技術研究所に海洋水理部を設置〔省〕。 16
- 2 閣議、'72 年度上半期公共事業契約達成目標を対象事業費 5 兆 2 862 億円の 72.4 % とすることを決定。景気回復のため。 5
- 2 鉄道建設審議会、東北・北海道新幹線（盛岡市一札幌市、670 km）、北陸新幹線（東京都一富山市一大阪市、860 km）、九州新幹線（博多一鹿児島市、320 km）建設開始を運輸大臣に答申。 6
- 2 日本鉄道建設公団、国鉄湖西線高島トンネル（滋賀県高島町）貫通。延長 1 492 m。事業費 13 億円。 9
- 6 建設省、'72 年度道路整備事業計画を発表。第 2 東名・第 2 名神道路の調査に着手する計画。 4
- 6 海外建設協力会、'71 年度海外建設工事受注実績を発表。27 か国より 160 件、416 億 7 777 万円を受注。 5
- 7 建設省、'72 年度河川海岸事業計画を発表。事業費 5 512 億 7 300 万円、対前年度比 33 % 増。 4
- 9 日本道路公団、'72 年度事業計画を発表。事業費 5 669 億 9 000 万円、対前年度比 24.4 % 増。 4
- 10 建設省都市局に都市政策課設置〔政〕。 4
- 10 首都高速道路公団、'72 年度事業計画を発表。首都高速湾岸線 2 期工事に着工の予定。事業費 460 億円、対前年度比 2.2 % 増。 17
- 12 車間俤死去、91 才。（社）土木学会 第 30 代会長。 10
- 13 大阪市ミナミの千日デパートビル 2~4 階で火災、死者 117 人。 5
- 15 沖繩、日本に復帰。沖繩開発庁設置。長官に山中貞則総理府総務長官が就任。現地出先機関として沖繩総合事務局発足。 5
- 15 国鉄・京浜バイパス（株）、京浜一南埼玉バイパス計画概要を横浜市に説明。 17
- 16 治山治水緊急措置法改正公布〔法〕。第四次治水事業 5 年計画決定のため。 7
- 17 建設省、日本列島を一体化する道路交通体系の整備方針を発表。 4
- 17 総合政策研究会（会長：有沢大巳）、公共機関の土地先買い権と土地増価税の新設を佐藤首相に提言。 4
- 19 東京都、多摩連環都市計画基本計画案を発表。新都心を多摩に設定。 4
- 19~23 第 10 回技能五輪全国大会。 5
- 20 福岡県道 5 号線全面開通。事業費 13 億 5 000 万円。 9
- 20 （社）土木学会海洋開発委員会、第 3 回海洋開発シンポジウムを土木学会で開催。 10

- 22 国鉄東海道本線根府川一真鶴別線完成。 1
- 23 国鉄鹿児島本線西鹿児島一鹿児島、3.2 km 複線使用開始。 6
- 25 （社）沖縄県建設業協会発足。会長：国場幸太郎。琉球建設業協会が発展。 5
- 25~27 東京都内で光化学スモッグ発生。被害届出者 451 人。 5
- 26 閣議、環境庁：「環境白書（46 年度公害の状況に関する年次報告書・47 年度に講じようとする公害防止に関する施策）」を了承。 8
- 26 国鉄信越本線北条一越後田田、3.3 km 複線使用開始。国鉄複線累計 5 001.7 km に到達。 6
- 26 運輸省の液漂船「海麟丸」、新潟港内で機雷にふれて爆発沈没、死者 3 人。 1
- 27 国鉄房総東線土気一大網一永田、7.2 km 複線使用開始。 6
- 29 下水道事業センター法公布〔法〕。下水道事業センター設立を規定。7.22 施行。 4
- 29 建設省、'71 年度民間建設工事受注統計を発表。建設業大手 84 社の受注総額 5 兆 6 021 億円、対前年度比 21.3 % 増。 5
- 29 （社）全国建設業協会 '72 年度総会。会長に鴻池藤一（（株）鴻池組社長）を選出。 5
- 29 （社）土木学会第 58 回通常総会を私学会館（東京都）で開催。 10

6 JUN '72

- 1 宮城県、漆沢ダム起工式を挙。ロックフィルダム。堤高 75 m、堤頂長 292.5 m。事業費 57 億円。 9
- 5~16 国連、人間環境会議をストックホルムで開催。主題は「かけがえない地球」。日本政府首席代表は大石環境庁長官。日本の公害被害者代表者 15 人、同時にストックホルム市民広場で実情をアピール。 2
- 5 横浜市、金沢地先埋立計画を発表。660 万 m² を埋立て、市内の公害工場を移転させる方針。事業費 922 億円。 17
- 6 経済企画庁、'72 年 1~3 月期の四半期別国民所得統計（速報）を発表。'71 年度国民総生産（GNP）を 80 兆 8 788 億円（名目）と試算。 5
- 7~8 西日本に梅雨前線豪雨。死者・行方不明 12 人。 5
- 8 労働安全衛生法公布〔法〕。10.1 施行。 5
- 9 日本鉄道建設公団法改正公布・施行〔法〕。民鉄線を設置、都市部の民鉄建設を担当。 6.16
- 12 英仏両国共同開発の超音速旅客機「コンコルド」が羽田空港に着陸。騒音 122 ホンを記録。 5
- 14 名古屋水道第 7 期拡張事業完成記念式典。 9
- 14 日本航空旅客機、ニューデリー空港付近で墜落。死者 86 人、生存者 3 人。 5
- 15 海洋汚染防止施行令改正公布〔政〕。廃棄物の海洋投棄に規制。6.25 施行。 16
- 15 都市公園等整備緊急措置法公布・施行〔法〕。 4
- 15 琵琶湖総合開発特別措置法公布〔法〕。 4
- 15 公有地の拡大の推進に関する法律公布〔法〕。土地開発公社の設立を規定。12.1 施行。 4
- 15 キャセイパシフィック航空の旅客機が南ベトナム中部高原プレーク付近で墜落。死者 81 人、うち日本人 17 人。 2
- 16 工業再配置促進法公布〔法〕。 3
- 17 千葉県道路公社、九十九里浜波乗り道路を開通。一宮町新地一九十九里町片貝、17.3 km、2 車線の有料道路。事業費 20 億円。 17
- 17 水資源開発公社、池田ダム定礎式を挙。 7
- 18 川内川洪水。鹿児島県川内市で約 1 200 戸が浸水。 7
- 19 首都圏整備審議会、首都圏既成市街地の事務所の集中抑制と分散促進策を西村首都圏整備委員長に答申。 4
- 20 第 22 回国土開発幹線自動車道建設審議会開催。 15
- 20 建設大臣、国土開発幹線自動車道 9 道 14 区間 491 km を日本道路公団に施行命令。 12
- 20 田中角栄：「日本列島改造論」。
- 22 新都市基盤整備法公布〔法〕。大都市圏の新都市建設促進を目的。12.20 施行。 4
- 22 国鉄羽越本線西目一羽後本荘、5.8 km 複線使用開始。 6
- 22 （財）日本不動産研究所、'72 年 3 月末現在の全国市街地価格指数を発表。地価上昇の気配。 4
- 24 ラザク・マレーシア首相、統一マラヤ国民組織（UMNO）23 回年次総会で演説。20 万トン以上の船舶のマラッカ海峡通過阻止を憲法表明。 17

- 26 石油パイプライン事業法公布 [法]. 16
- 26 海上保安庁, '71年海洋汚染発生件数1621件, 海上公害犯検挙数701人と発表. 汚染原因の80%が油. 17
- 27 最高裁判所, 日照・通風権訴訟で2審判決支持, 日照・通風権を認める. 5
- 29 丹羽運輸大臣, 東北・北海道, 北陸, 九州新幹線基本計画を決定. 国鉄・日本鉄道建設公団に調査を指示. 6
- 30 閣議, 都市公園等整備5か年計画(昭和47~51年度)を決定. 1万6500haの都市公園等を整備. 都市計画区域内人口1人当たり都市公園面積を4.2m²に引上げる計画. 投資規模9000億円. 4
- 30 東京都営地下鉄6号線東横一日比谷, 7.3km 営業開始. 6

7 JUL '72

- 1 建設省, 吉野川大橋(徳島市)竣工式を挙げる. 橋長1137m. 吉野川バイパスの一環. 10
- 1 島根県, 穴道湖大橋有料道路を開通. 15
- 3 海上交通安全法公布 [法]. 東京湾・伊勢湾・瀬戸内海に航路を設定. 16
- 3~13 7月梅雨前線豪雨, 死者・行方不明444人, 全壊流失1928戸, 浸水23万6679戸, 公共土木施設被害2200億円. 7
- 4 千葉県, 市川市行徳地先埋立に際し230haの鳥類保護楽園を造成する覚書を環境庁と交換. 17
- 5 高知県土佐山田町繁藤で豪雨のため山崩れ発生, 国鉄土讃本線繁藤駅が埋没. 死者59人. 7
- 6 宮崎県えびの市 西内堅で豪雨のため土石流発生, 死者4人. 7
- 6 内川洪水. 鹿児島宮城之町湯田温泉街で121戸流失. 鶴田ダムの放流が問題化. 7
- 6 熊本県天草郡上島で豪雨のため各所に土石流発生. 死者・行方不明115人, 全壊469戸. 7
- 7 田中内閣発足. 総理大臣: 田中角栄, 建設大臣: 木村武雄, 運輸大臣: 佐々木秀世, 厚生大臣: 塩見俊一, 環境庁長官: 大石武一. 2
- 10~16 第24回国土建設週間. 11
- 11 国鉄羽越本線糸目一西袋, 3.6km 複線使用開始. 6
- 11 神奈川県山北町で豪雨のため山崩れ発生. 死者・行方不明9人. 7
- 11~15 江の川・斐伊川洪水, 島根県松江市ほとんど浸水, 床上浸水5607戸. 7
- 12 日本道路公団, 浦戸大橋(高知市)を供用開始. 有料道路橋. 路線長1480m, 橋長915m, 最大スパン230m. PC桁橋. 事業費16億1000万円. 10
- 12~13 愛知県豊田市・小原村・岐阜県明岡町で豪雨のため山崩れ発生. 死者・行方不明74人. 7
- 13~14 国鉄第23回停車場技術講演会. 6
- 14 建設省, 「昭和47年国土建設の現況」(建設白書)を閣議に報告, 了承. 主題は「国土の広域的利用の展開をめざして」. 5
- 15 建設省など, 利根川で水防演習実施. 7
- 15 国鉄総武本線東京一津田沼, 26.7km 複々線営業開始. 1965.6.一着工. 事業費980億円. 10
- 17 建設省, '71年建設産業海外受注実績を発表. コンサルティング契約176件, 94億円. 建設工事請負契約112件, 465億円. 5
- 19 大阪市営地下鉄四ツ橋線玉出一住之江, 2.9km 竣工. レール締結式を挙げる. 9
- 20 国鉄羽越本線坂町一平木田, 3.3km 複線使用開始. 10
- 22 境水道大橋 供用開始. 鳥取県 境港市一島根県 美保関町を結ぶ全長1714.3mの有料道路. 橋梁部709.3mは日本道路公団, 道路部1005.4mは鳥取県・島根県が経費負担. 事業費15億5000万円. 施工は日本道路公団. 10
- 22 近畿鉄道名古屋線名古屋一伊勢市全線複線使用開始. 1
- 24 津地方裁判所四日市支部, 四日市喘息訴訟で判決. 被告企業6社に8821万円の損害賠償支払いを命令. 5
- 25 建設省, '72年度建設投資見直しを発表. 投資総額19兆1170億円, 対前年度比14.0%増. 5
- 26 海上保安庁, 外航タンカー144隻1年間の廃油調査結果を発表. 廃油ボールの元凶はタンカーと判明. 8
- 27 国鉄鉄道技術研究所, リニア・シンクロナス・モーターの実験で世界最初の超電導磁気浮上実験に成功. 1
- 27 全日空機事故調査委員会(委員長: 山県昌夫), 調査報告書を総理府総務長官に提出. 1971.7.30の全日空機・自衛隊機衝突事故は自衛隊機の空路侵犯が原因と結論. 2

- 28 青森県, 二の倉ダム竣工式を挙げる. 舗装型アースダム, 堤高37m, 堤頂長106m. 事業費9億円. 9
- 28 福井県, 福井新港起工式を挙げる. 九頭竜川河口西方の三里浜に掘込港湾を建設. 事業費746億円. 10
- 28 愛知県水道局, 豊田浄水場通水式を挙げる. 事業費196億円. 9
- 29 建設省, '71年度土木工事着工統計調査(速報)を発表. 5
- 29 環境庁, 全国河川・湖沼・海域の水質汚濁状況総点検結果を発表. 水質汚濁が深刻化. 8
- 31 木村建設大臣, 日本建設業団体連合会の本間嘉平会長ら建設業界首脳と懇談, 日本列島改造に協力要請. 4
- 31 環境庁, カドミウム汚染全国調査結果を発表. 全国117地域のうち28地域でカドミウム汚染米を発見. 8
- 31 静岡県, 一般国道150号石部海上橋開通式を挙げる. 1971.7.5 大崩海岸崩壊箇所を回避. 事業費10億2000万円. 9

8 AUG '72

- 3~5 日本道路公団, 瀬戸内海大島瀬戸に大島大橋基礎柱作業足場を設置. 面積42.25m×32.0mの鋼鉄製人工島. 9
- 4 東京都, PCB汚染調査中間結果を発表. 人体にもPCB汚染. 8
- 7 第1回日本列島改造問題懇談会開催. 総理大臣の諮問機関. 3
- 7 首都高速道路公団高速神奈川1号横羽線2期線東神奈川一花園橋, 6.9km, 高速神奈川2号三ツ沢線金港インターチェンジ第3京浜道路, 2.6kmを供用開始. 事業費はそれぞれ56.5億円, 46.2億円. 10
- 9 国鉄山陽新幹線岡山一博多建設工事の安芸トンネル(広島県)導坑全貫通. 延長13.030km. 10
- 9 名古屋高等裁判所金沢支部, イタイタイ病訴訟控訴で会社側の控訴を棄却. 患者に1億4820万円の賠償支払いを三井金属鉱業(株)に命令. 5
- 9 伊吹山ドライブウェイでマイクロバス転落. 死者10人. 1
- 10 建設省, 公共工事の中間前金払いを実施. 前払金40%に加え20%の中間前金を支払い. 5
- 10 建設省, 信濃川閘扉分水路通水式を挙げる. 延長2km, 幅240~290m. 事業費60億円. 9
- 10 栃木県, 藤岡大橋を竣工. 橋長235m. 渡良瀬川に架設. 15
- 10 日本道路公団, 第2神明道路拡幅工事を竣工, 供用開始. 12
- 16 建設省, '73年度重点施策を発表. 土地・住宅・環境対策を3本柱に日本列島改造実現を目的. 4
- 16 水資源開発公団, 江川ダム(福岡県)を竣工. 筑後川総合開発の一環. 10
- 17 '72.6.6~7.13 豪雨による災害を激甚災害と指定 [政]. 7
- 19 日本道路公団, 東関東自動車道富里一成田, 5.4kmを供用開始. 12
- 23 建設省, 東京湾汚濁対策調査中間結果を発表. 汚濁が悪化. 4

9 SEP '72

- 1 栃木県道路公社, 中禅寺湖有料道路を供用開始. 15
- 5 建設省, 都市廃棄物輸送システム調査報告書を発表. トラック輸送からパイプ輸送へ転換. 4
- 6 東京・千葉・神奈川の3都県公害防止協議会, 東京湾水質汚濁共同総合調査結果を発表. 汚濁が深刻化. 17
- 6 東京都市計画地方審議会, 白鷲東地区再開発計画を意見書つきて承認. 4
- 6 国鉄信越本線柏崎一茨目, 複線使用開始. 1
- 6 水資源開発公団, 三重用水事業起工式を挙げる. 事業費102億円. 9
- 8 大阪府, 堀河ダム(京都市, 男里川)完工式を挙げる. 9
- 8 国鉄白糠線上茶路一北進, 7.9km 営業開始. 10
- 9 国鉄大隅線海潟温泉一國分, 33.5km 営業開始. 日本鉄道建設公団が継続施工. 事業費57億円. 10
- 11 北海道, 厚岸大橋(厚岸町)を供用開始. 橋長456.5m. 事業費13億4600万円. 9
- 14~16 秋雨前線による集中豪雨. 高知県・三重県・神奈川県など13都道府県で死者・行方不明14人. 2
- 15 建設省, '72年3月末現在の建設業登録業者件数を29万7338件と発表. 対前年比54.2%増. 大臣登録5915件, 知事登録29万1423件. 5
- 16~18 台風20号, 近畿・東海・関東・北海道地方に襲撃. 死者・行方不明61人. 2
- 19 国鉄信越本線安田一北条, 2.6km 複線使用開始. 6
- 19 国鉄羽越本線羽後岩谷一折渡, 4.6km 複線使用開始. 6

- 19 国鉄鉄道技術研究所、磁気浮上リニアモーター試験装置の公開走行試験を実施。速度 60 km/h、浮上高さ 6.1 cm。 10
- 19 日本道路公団、道央自動車道2車線を4車線に拡幅し供用開始。 9
- 22 国鉄羽越本線金浦一賀保、5.5 km 複線使用開始。 6
- 22 台風 28 号、沖繩に来襲。重軽傷 15 人、全壊 583 戸。 18
- 23 国鉄新幹線の乗客、5 億人を突破。 1
- 23 長野県戸隠高原で路線バスが転落。死者 15 人。 16
- 27 国鉄関西本線朝明一富田、4.2 km 複線使用開始。 6
- 29 日本・中華人民共和国、国交正常化の共同声明に調印。 2
- 30 国鉄信越本線大屋一上田、5.3 km 複線使用開始。 6

10 OCT '72

- 1 東京都改正下水道条例施行。下水道処理区域内の用水型工場の排水規制を強化。 8
- 1 工業再配置・産地地域振興公団設立。 3
- 2 国鉄浦上線宮々津一浦上、16.8 km 営業開始。施工は日本鉄道建設公団。事業費 85 億円。1966.11.10 着工。 10
- 3 江東区、江東区地先の 10 号埋立地に東京都のゴミ海上輸送用浮きドック台船設置を了承。 4
- 5 日本道路公団、中央自動車道多治見一小牧、15.2 km を供用開始。
- 5 建設省、名四国道の道徳高架橋(名古屋市)開通式を挙。 9
- 5~7 科学技術庁・日本海洋学会など 8 団体、第 2 回国際海洋開発会議を経団連会館(東京都)で開催。26 か国 149 人が参加。 17
- 10 建設省、「国土建設の長期構想」試案を作成。'70~'85 年の政府固定資本形成規模を累計 260 兆円と推計。 5
- 11 行政管理庁、都市河川整備促進を建設省に勧告。 4
- 11 建築審議会日照問題専門委員会、日照対策の中間報告を発表。 4
- 11 首都高速道路公団、東京湾岸道路沈埋固注水式を挙。大井埠頭一13号埋立地、1,325 m をつなぐもの。 9
- 13 川崎市港湾局、扇島東埠頭建設事業起工式を挙。402 万 7,000 m² を'76 年度までに埋立てる計画。事業費 1,278 億円。 9
- 14 国鉄、鉄道百年記念式典を国鉄本社で開催。沙留一東横浜に SL を運転。 16
- 14 グロブディック・トウキョウ、石川島播磨重工業(株)吳造船所で進水。世界最大のタンカー。47 万 7,000 DWT。 17
- 15 建設省、一般国道 45 号仙台一青森、516 km 一次改築を完成、開通式挙。直轄区間 326 km の事業費 353 億円。 10
- 17 北海道開発局、豊平峽ダム(豊平川)竣工式を挙。洪水調節・上水・発電が目的。アーチダム。堤高 102.5 m、堤頂長 305 m、有効貯水量 3,710 万 m³。事業費 84 億 5,000 万円。 14
- 18 日本鉄道建設公団、東京外環状線武蔵野東西線 57.5 km のレール締結式を挙。 9
- 18 日本道路公団、北陸自動車道金沢西一小松、22.5 km を供用開始。事業費 123 億円。 10
- 20 閣議、工業再配置促進法施行令を決定。 4
- 20 建設省、'72 年 1~6 月の地価上昇率を発表。東京・大阪・名古屋圏住宅地平均 10.3%。 4
- 20 帝都高速度交通営団地下鉄千代田線綾ヶ関一代々木公園、6.2 km 営業開始。 10
- 20 総合政策研究会(理事長:土屋 清)、「土地・地価政策への提言」を田中総理大臣に提出。私権制限を提言。 4
- 20~22 (社)土木学会 '72 年度全国大会・第 27 回年次学術講演会を九州大学(福岡市)で開催。 10
- 21 建設省、一級河川 106 水系の水質概要を発表。水汚染が全国化。 4
- 21 日本道路公団、九州縦貫自動車道熊本県南関一植木、22.3 km を供用開始。事業費 100 億 6,000 万円。 15
- 22 三菱重工業(株)長崎造船所、香焼建造ドック(長崎県香焼島)落成式を挙。ドックは長さ 990 m×幅 100 m×深さ 14.5~9.65 m。100 万トン級タンカーの建造可能。 19
- 24 運輸省、「昭和 47 年度運輸経済年次報告(運輸白書)を閣議に報告、了承する。主題は「市民生活の充実と運輸」。 16
- 24 運輸省、高速鉄道(地下鉄)北山一竹田、10.8 km を京都市に敷設免許。 6
- 25 通産省機械技術研究所、新都市交通システム(CVS)の実験開始。 17
- 25 東京都、低公害バス試作車(ハイブリッド式電気バス)4台を発表。 2
- 29 運輸省、衣浦港海底トンネル貫通式を挙。長さ 480 m の鋼製沈埋管の埋設完了。 9

11 NOV '72

- 1 下水道事業センター発足。地方公共団体に対する技術援助、工事受託、技術者の養成訓練、技術開発実用化を業務。 3
- 1 名古屋コンテナ埠頭(株)、名古屋コンテナ埠頭第 1 期工事を完成、第 1・第 2 パースを供用開始。事業費 47 億円。 9
- 6 国鉄北陸本線敦賀一今庄の北陸トンネル(延長 13.87 km)内で急行列車「きたくに」が火災事故、死者 30 人。 10
- 8 国鉄宇高航路上ホーバークラフト就航。MV-PP 5 型艇。長さ 16 m×幅 8.6 m×高さ 4.4 m。重量 14 t。旅客 52 人、乗務員 2 人。巡航速度 83 km/h。 6
- 9 鉄道建設審議会、九州新幹線福岡一長崎、130 km を基本計画に組入れるよう運輸大臣に答申。 6
- 9 秋田県、旭川ダム竣工式を挙。事業費 25 億円。 9
- 9 大阪市営地下鉄四ツ橋線玉出一住之江公園、2.8 km 営業開始。事業費 200 億円。 6
- 10 山形県酒田市飛島の勝浦港建設工事中、プレバッドコンクリートの鉄棒が倒れ、主婦の労働者 3 人が死亡。 2
- 10 石狩川内水排除事業完工式。事業費 8 億円。 9
- 11 三重県・滋賀県、鈴鹿公園有料道路「鈴鹿スカイライン」三重県菟野町一滋賀県土山町、11.9 km 開通式を挙。両県の共同事業。事業費 26 億円。11.12 供用開始。 26
- 13 ロンドンで開かれた国連海洋投業規制条約会議で日本など 79 か国が条約に仮調印。 5
- 13 '72 年度補正予算成立。一般会計 6,512 億円、財政投融资 5,030 億円。 5
- 13 日本道路公団、東北縦貫自動車道川口青森線岩槻一宇都宮、92.5 km を供用開始。低盛土方式を採用。事業費 843 億円。 9
- 13~14 (社)土木学会海洋工学委員会、第 19 回海洋工学講演会を日消ホール・発明会館ホール(東京都)で開催。 10
- 17 東京都、'73 年度から都の公用車に低公害車採用の方針を決定。 2
- 19 日本道路公団、関門橋補剛桁を閉合。 9
- 20 神奈川県広域水道企業団の導水路トンネル工事現場(神奈川県大井町)で落盤。(株)前田建設工業の労働者 6 人死亡。 2
- 22 沖繩開発庁、沖繩振興開発計画を沖繩振興開発審議会に提出。 20
- 25 神戸市、市営地下鉄名谷一新長田、14 km 起工式を挙。事業費 200 億円。 6
- 28 科学技術庁資源調査会、「資源問題からみた建材」を発表。骨材の計画的生産を提言。 5
- 28 日本鉄道建設公団、国鉄上越新幹線大宮一新潟、270 km の起工式を挙。 9
- 28 本州四国連絡橋公団、3 ルート別事業調査報告書を建設・運輸大臣に提出。神戸一鳴門ルート 5,820 億円、見島一坂出ルート 4,734 億円、尾道一今治ルート 2,346 億円、合計 1 兆 2,900 億円。'73 年 10 月着工、'85 年竣工の予定。 11
- 28~30 世界大都市会議、京王プラザホテル(東京都)で開催。ロンドン・ニューヨーク・モスクワ・パリ・東京の 5 都市代表が参加。 20
- 29 日本航空旅客機、モスクワ・ジュレメチェボ空港で墜落。死者 61 人。 16
- 30 運輸省、交通施設整備計画(昭和 48~52 年度)を決定。鉄道・港湾・航空施設への投資総額 15 兆 7,000 億円。 20

12 DEC '72

- 1 建設省、'72 年度建設投資見直し改訂を発表。総額 20 兆 5,403 億円、対前年度比 22% 増。 5
- 1 建設省、岐阜バイパス岐阜南インター長森一蔵前を供用開始。 9
- 1 船明ダム(静岡県、天竜川)起工式。天竜川総合開発の一環。農林省・静岡県・電源開発(株)の共同事業。 9
- 1 大阪市下水道刃田一平野幹線通水開始。事業費 34 億円。 9
- 1 関西電力(株)奥多々良木発電所(兵庫県)上棟式。純揚水式地下発電所。 9
- 6 運輸省、'73 年 4 月以降生産の新車・新型車排出ガス規制基準を決定。 2
- 7 環境庁、'73 年 4 月以降生産の新型自動車排気ガス排出量規制基準を設定【告】。日本版マスクー法実施までの経過措置。 21
- 7 山梨県、連峰スカイライン計画を発表。河口湖一奥秩父山系一小淵沢、162 km の有料道路。'74 年度着工予定。連峰スカイライン反対連合が反対。 23

- 10 第33回衆議院総選挙。日本列島改造が争点。土木学会員の今井 勇・宮崎茂一が当選。 2, 10
- 12 日本道路公団、南伊豆道路南伊豆町子浦一松崎町雲見, 12.3 km を供用開始。事業費 27 億 5000 万円。 9
- 13 中央公害対策審議会企画部会、「環境保全長期ビジョン」の中間報告を環境庁長官に答申。産業・消費構造の環境資源少消費型への転換を提言。 21
- 14 東京都、中期計画を発表。'75 年までに都内に遊歩道 20.2 km, 自転車道 71.6 km を整備。 9
- 14 兵庫県営大幹線林道瀬川線開通式。 9
- 15 国鉄越美線勝原一九頭電湖, 10.2 km 営業開始。施工は日本鉄道建設公団。事業費 31 億円。 6
- 16 横浜市営地下鉄大岡一伊勢佐木長者町, 5.3 km 営業開始。事業費 277 億円。 6
- 16 沖縄県港湾協会設立総会。会長：平良松那覇市長。 17
- 18 沖縄振興開発審議会、沖縄振興開発計画を了承。 20
- 18 中央公害対策審議会、「公害の未然防止徹底の方策指摘について」の中間報告を環境庁長官に答申。地域開発の八つの罪を指摘。 20
- 18 国鉄中央本線日立一坂下の線増工事一部単線使用開始。第3木曾川橋梁に交差面3径間連続PC桁を採用。桁長 215.3 m。 6
- 18 国鉄東北(貨物)本線長町一宮城野, 3.8 km 複線使用開始。 6
- 19 日本列島改造問題懇談会第3回総会。田中総理大臣、日本列島改造の具体策を表明。 20
- 19 国土総合開発推進本部を内閣に設置。本部長：田中総理大臣。 20
- 19 中央公害対策審議会、国鉄新幹線騒音の暫定基準を環境庁長官に答申。85 ホン以上に防音対策という妥協的内容。 20
- 19 政府、東京・大阪などの大都市地区と鹿児島などのコンビナート地区計12か所の公害防止計画を承認。 20
- 19 厚生省、「昭和46年度厚生行政年次報告書」(厚生白書)を閣議に報告。了承。主題は「近づく年金時代」。 20
- 19 建設省、「72年度建設機械施工技術検定合格者を発表。1級合格者132人、2級合格者1349人。 5
- 19 群馬県、尾瀬一只見国際観光ルート道路の尾瀬一の瀬一岩清水, 2.7 km の自動車道工事を施工中と県議会で表明。環境庁は遊歩道の方針。 2
- 21 PCB 汚染対策推進会議(環境庁など9省庁で構成)、PCB 汚染全国実態調査結果を発表。全国で汚染が激化。 8
- 22 第二次田中内閣発足。総理大臣：田中角栄、建設大臣：金丸 信、運輸大臣：新谷寅三郎、厚生大臣：齋藤吉吉、環境庁長官：三木武夫。 2
- 22 経済企画庁、「71年度国民所得統計(確報)」を発表。「71年度の国民総

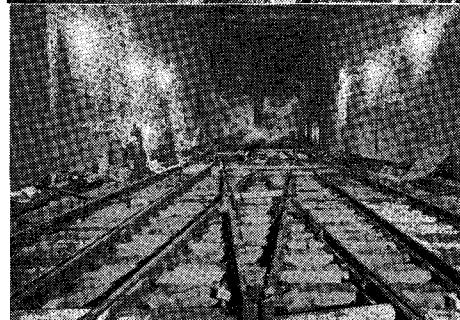
- 生産(GNP)は名目81兆932億円、実質('65年価格)60兆7277億円、経済成長率は名目10.7%、実質5.7%。 20
- 22 建設省、一般国道8号線金沢バイパス金沢市一松任市, 24.0 km を全線供用開始。事業費 77 億円。 15
- 22 東京都水道局朝霞浄水場(埼玉朝霞市)で配電盤の小型トランスが発火、都内173万世帯で減・断水。 22
- 23 東京地方裁判所、江戸川区および区民の成田新幹線認可取消し訴訟を却下。 2
- 27 建設省、「新国土建設長期構想」を発表。主題は「豊かな人間環境の創造をめざす国づくり」。目標年次'85年。事業費180兆円。 20
- 27 厚生省母乳汚染疫学調査研究班、全国52都道府県市の調査検体670例全部からPCBを検出。 5

【おもな典拠文献】(項目末尾の数字は典拠文献を示す)

- 1. (社)日本交通協会：汎交通
- 2. (株)朝日新聞社：朝日新聞
- 3. (財)都市計画協会：新都市
- 4. 建設省：建設月報
- 5. (社)全国建設業協会：全建ジャーナル
- 6. (社)日本鉄道施設協会：鉄道土木
- 7. (社)日本河川協会：河川
- 8. 産業用水調査会：用水と廃水
- 9. (株)山海堂：土木施工
- 10. (社)土木学会：土木学会誌
- 11. 東京市政調査会：都市問題
- 12. (社)土木工業協会：土木建設
- 13. 運輸省：運輸白書
- 14. 開発行政懇話会：開発往来
- 15. (社)日本道路協会：道路
- 16. 運輸省：トランスポート
- 17. (社)日本港湾協会：港湾
- 18. (社)全国防災協会：防災
- 19. (株)日刊工業新聞社：施工技術
- 20. (財)日本地域開発センター：地域開発
- 21. 公害対策技術同友会：公害と対策
- 22. (株)日本水道新聞社：水道公論
- 23. (株)読売新聞社：読売新聞
- 24. (株)日本経済新聞社：日本経済新聞
- 25. (株)毎日新聞社：毎日新聞
- 26. (株)中部日本新聞社：中日新聞

都市交通の重責をになう地下鉄の新しい仲間

東京都



都営8号線・市ヶ谷工区の下床コンクリート打設後の足場組
都営10号線・市ヶ谷塚の工事

都営6号線・三田工区の仕事

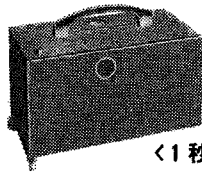
地震計測装置とその周辺機器



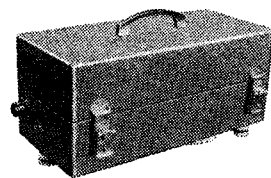
SW-92シリーズ

IMVでは地震計測から地震波再現シュミレーション、そしてデータの分析とデジタル集録装置と一貫した地震対策システムを準備しました。感震器としては、動電型、圧電型、埋設型、地上設置型とがあり、いずれも堅牢な構造になっています。測定範囲は高感度用より強震用まで、0.1Hz~100Hzまで目的に応じて選択していただけるようになっています。また、自動スタ

ータ(プリンタ付)対数変換器又は自動アツテネータを併用すれば記録計との連動が簡単で、ミスなく記録できます。更に地震波分析を簡単に行なうのに周波数分析器をお勧めします。もちろんデータレコーダからの地震信号を入力として、振動実験を行なえます。防災対策としての自動警報装置、自動制御装置についても、いろいろな方式を準備しました。



〈1秒感震器〉



〈5秒感震器〉

高感度感震器

システム	SW-9212	SW-9242	SW-9222	SW-9232	SW-9211
固有周期	1秒±5%	1.5秒±5%	2.0秒±5%	5秒±5%	10秒±5%

☆自動スタータ、自動アツテネータ、無線テレメータ装置、解析装置についてもお問合せ下さい。
 ☆また強震計についてもお問合せ下さい。

〈カタログ進呈〉

環境科学をひらく



株式会社 国際機械振動研究所

本社/大阪市北区野崎町4-8森ビル ☎06(312)1978(代)
 支社/東京都千代田区三崎町2の6の1 IMVビル ☎03(262)6311(代)
 営業所/大阪 ☎06(372)3-296(代) 名古屋 ☎052(251)7708・2778
 日立 ☎0294(52)3069
 工場/東京・大阪

【営業品目】 ●動的解析装置 ●振動試験装置 ●振動計測装置
 ●音響計測装置 ●デジタル制御データ処理装置 ●地震計測装置

科学・技術書出版60年

OHMを出発点として、いま科学・工学技術からレジャー技術まで、技術書の総合出版社として前進しております。今後とも、新しい時代に即応した良書作りに励んでまいります

●内外の記録と実状で基本的知識を体系化!!

耐震工学

東京大学名誉教授・工博 岡本舜三 著
埼玉大学教授
(B5・p.480・¥5500・〒170)

〔目次〕 地震/地震の強さ/本邦の地震事情/大地震と被害状況/地盤の影響/計画地震動/耐震設計法概説/耐震規定/土構造物の耐震/道路・鉄道および河川/港湾施設の耐震/橋梁の耐震/重力ダム/アーチダム/フィルダム/水道の耐震/地中構造物の耐震/建築の耐震

●実務・研究から生まれた豊富な“使える”プログラムを集録!!

土木構造物の自動設計・自動製図

東京大学教授・工博 丸安隆和 他共著
(A5・p.442・¥2000・〒140)

〔目次〕 土木設計と電子計算機/電子計算機の歴史/プログラミング/一般的な数学的手法/自動設計/構造解析/基礎の設計/路線の設計/自動製図/工程管理/付録・索引

●実測資料に基づき体系的に詳述!!

港湾工学 (第5版)

大阪市立大学教授・工博 永井荘七郎 著
(A5・p.350・¥1500・〒140)

〔目次〕 概論/潮汐/波浪/港湾調査/船舶および船荷/防波堤/防波堤および河口導流堤/物揚場、護岸および海岸堤防/泊地および埠頭/岸壁/棧橋、浮橋、繫船浮標およびドルフィン/土庫、倉庫、貯木場、貯炭場および貯油タンク/荷役機械/港湾工事/航路標識および船舶修繕設備/付録

●発破技術のすべてを経験豊富な著者により解説!!

火薬と発破

中央大学教授・工博 須藤 秀治
工業技術院東京工業試験所 大久保正八郎 共著
工業技術院東京工業試験所 田中 一三
(A5・p.190・¥1300・〒140)

〔目次〕 火薬の概念/火薬類の反応/衝撃波と爆ごう波/試験法/爆薬/発射薬・推進薬および火工品/発破/爆破作業の実際/爆発公害/火薬類の利用/付表・練習問題解答・索引

●道路舗装要綱改正にともなう最新の改訂新版!!

道路舗装マニュアル (第2版)

建設省道路局 高橋国一郎 他著
(B6・p.336・¥1500・〒140)

〔目次〕 わが国の舗装/材料/路床および路盤/アスファルト舗装/コンクリート舗装/簡易舗装/維持修繕/品質・試験/付録・索引

●基礎用語から工業応用まで2200語を解説!!

公害用語事典

京都工芸繊維大学教授・理博 友野理平 著
(B6・p.410・¥2000・〒140)

本書では広範囲な分野に亘り、基礎的用語から工業応用を含めた用語まで、約2200語を厳選し、正しい定義はもとより、公害とどのような関連をもっているかを、更に法律関係、処理技術などを簡明に解説した便利な事典です。

●副教科書としてお使い下さい!! 目録進呈 — N係宛はかきてどうぞ

ハンディブック土木 土木公式活用ブック

都立工芸高校 三宅政光 他編
(B6・p.724・¥2600・〒140)

龍野実業高校 花房 保 他著
(新書・p.170・¥850・〒110)

道路工学 土木の数学読本(1),(2)

日本大学教授・工博 公藤正三 著
(A5・p.292・¥1300・〒140)

西日本高等学校土木教育研究会 編
(各B6・p.150・¥800・〒110)

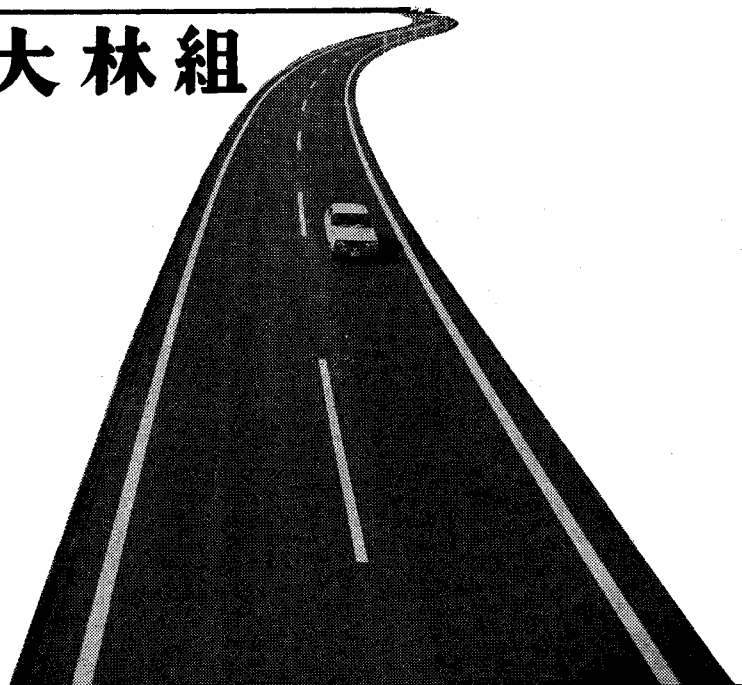
オーム社



101 東京都千代田区神田錦町3の1
 振替=東京20018 ☎(291)0912

明日に挑む建設技術

⊕ 大林組



古い伝統・新しい技術・誠実な施工

鹿島建設

取締役会長 鹿島守之助
取締役社長 渥美健夫

本社●東京都港区元赤坂1丁目2番7号 電話●東京(404)3311大代
支店●札幌・仙台・横浜・名古屋・大阪・広島・四国・九州
海外出張所●インドネシア・シンガポール・韓国・マレーシア



清水建設

会長 吉川 清一

社長 野地 紀一

本社 東京都中央区宝町2-1-1 〒104

TEL.東京(535)4111

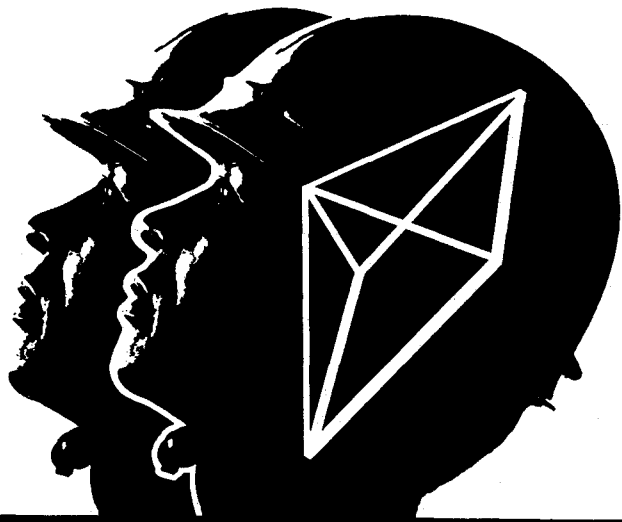
支店 名古屋・大阪・広島・高松・福岡

金沢・仙台・札幌



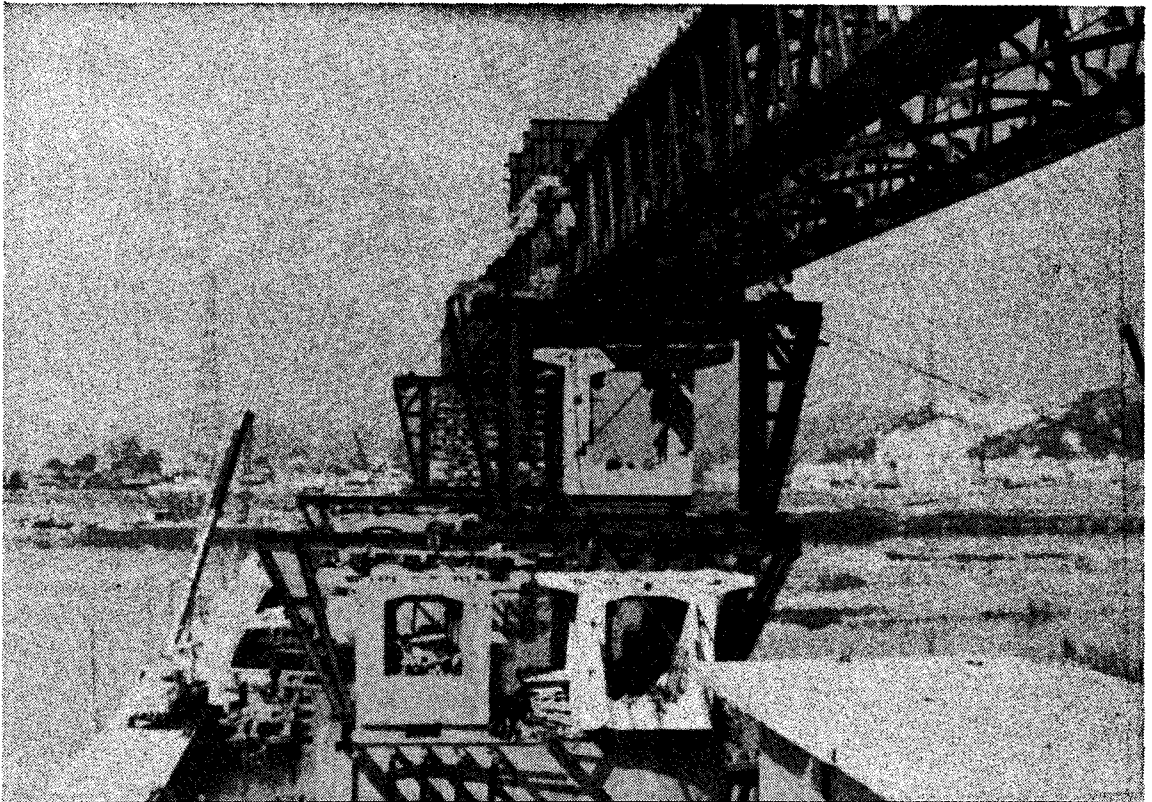
大成建設

取締役社長=南幸治 ☎104 東京都中央区銀座2-5-11電話(03)567-1511(大代表)



大成建設は
「科学」と「人の和」で
建設します

住みよい国造りに活躍する 建設七社



熊谷組



佐藤工業



鉄建建設



飛島建設



西松建設

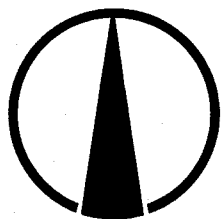


間組



前田建設

脱工業化社会の建設に挑む！



不動建設株式会社

大阪本社 大阪市東区平野町5丁目30番地 電話 大阪(201) 1121

東京本社 東京都中央区銀座4丁目2番16号 電話 東京(567) 1751

支店 北海道・仙台・千葉・横浜・名古屋・神戸・広島・九州・北九州・大分

道路・水路・堤防・貯水池・飛行場各種舗装設計施工



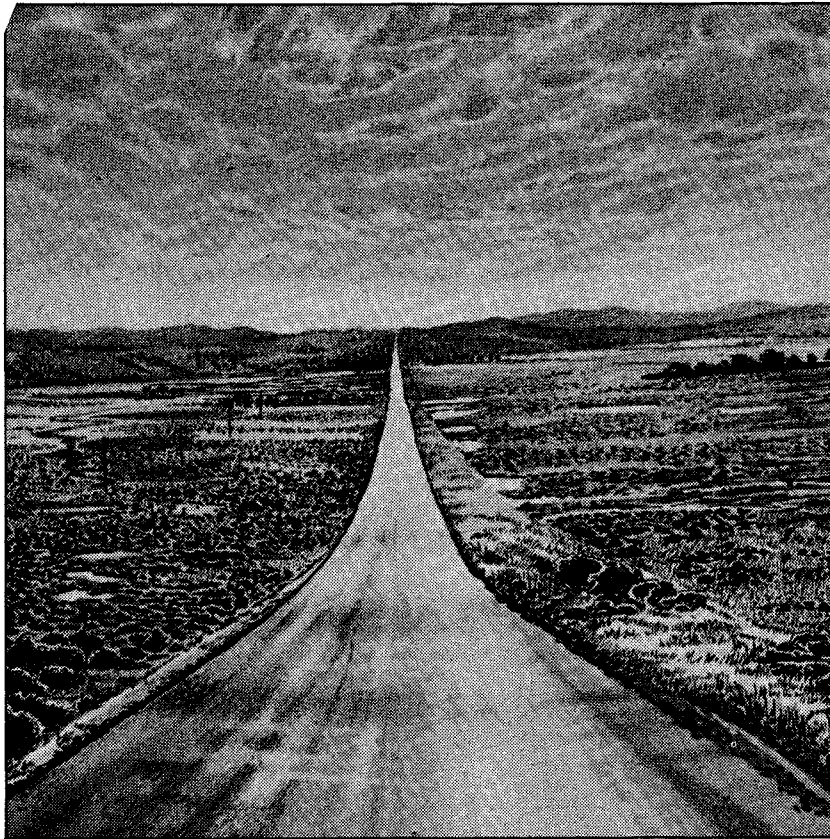
世紀建設株式会社

取締役社長 大島 秀信

本社 東京都港区芝公園2丁目9番3号 電話 東京(434) 3251(代表)

支店 札幌・仙台・新潟・東京・名古屋・大阪・広島・福岡

営業所 盛岡・上越・長野・北関東・横浜・千葉・岡山



天と地の間、
我々の使命は
広がる。



浚渫・埋立



一般土木

若築建設株式会社

代表取締役会長 石 橋 健 蔵
代表取締役社長 有 田 一 壽

本 社 北九州市若松区浜町1丁目4番7号 TEL(761)1331代 表
東京本部 東京都目黒区下目黒2丁目23番18号 TEL(492)0271大代表
支 店 東北・千葉・東京・北陸・名古屋・大阪・九州

全く新しい発想による確実なグラウト工法

C.C.P 工法

Chemical Churning Pile or Pattern

注入液で地盤を攪拌して出来る杭、又は領域（無振動・無騒音）
水平施工も可能です。

使用範囲

- 無振動土留壁施工
- 軟弱地盤の改良（シルト、ローム、粘土、ヘドロ）
- 構造物の基礎
- シールド等の押管廻りの補強
- ヒーピングの防止
- 不透水層設置
- 擁壁、地中壁 etc

お問い合わせは下記へ

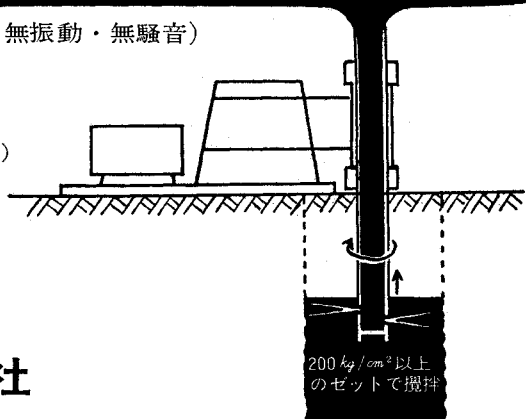


東興建設株式会社

東京都港区新橋5-8-9（東興ビル）

TEL (03) 432-2736(代) 〒105

東京支店(03) 432-2731	盛岡営業所(0196)51-1220
名古屋支店(052)571-7406	仙台営業所(0222)21-5581
大阪支店(06) 942-5795	富山営業所(0764)31-8655
九州支店(093)941-5256	広島営業所(0822)28-4345
札幌営業所(011)241-1781	四国出張所(0878)21-4359



道 路 舗 装
アスファルト乳剤
レイコールド
アスファルト合材

TOA 東亜道路工業株式会社

本 社 東京都港区六本木7丁目3番7号(403)2431(大代)

札幌支店 (281)6811(代)	大阪支店 (649)2102(代)
仙台支店 (25)6591(代)	広島支店 (48)1436(代)
東京支店 (403)2431(代)	高松支店 (62)8731(代)
関東支店 (584)0131(代)	福岡支店 (43)6936(代)
名古屋支店 (221)8361(代)	

明るく豊かな未来を築く

一般土木・建築 設計・施工
軌道・舗装・工事
鉄骨・鉄桁・砂利・ブロック製造販売
不動産の売買斡旋管理


 **東鉄工業株式会社**

取締役社長 根来幸次郎

本店 東京都新宿区市谷砂土原町2丁目7番地 電話東京(268)代表4211番
支店 東京・横浜・千葉・水戸・宇都宮・高崎・仙台・建築
営業所 埼玉(浦和)

日本を広げる

東洋建設は
新しい国土の繁栄をめざし
21世紀へと躍進します

しゅんせつ●埋立●一般土木
 **東洋建設株式会社**
取締役社長 藤井八郎

本社 大阪市東区高麗橋5丁目1(興銀ビル)
TEL 06-202-3961(代)
東京本部 東京都千代田区神田錦町3丁目7-1
(興和一橋ビル) TEL 03-291-5461(代)
支店 札幌 仙台 東京 金沢 名古屋 大阪
所在地 岡山 高松 福岡

道路建設



日本舗道株式会社

取締役社長 亀 卦 川 振 興

本 社 : 東京都中央区宝町1丁目11・東京(567)8171(大代)
総合モータープール : 埼玉県大宮市三橋6丁目70・大宮(24)0095(代)
技術研究所 : 東京都品川区東品川3丁目32の34・東京(471)8891(代)
支 店 : 札幌・仙台・東京・東京地方・新潟・名古屋・大阪・高松・広島・福岡

海底資源開発にいとむ——

三池 第三人工島



九州有明海の沖合い6キロに浮ぶ、直径90メートルの三池島は、海底石炭資源開発基地として建設された人工島です。最新の技術によりわずか15ヵ月で完成しました。三井建設は、海洋開発分野でも積極的に技術開発をすすめております。



三井建設

〒101 東京都千代田区岩本町3-10-1
電話 東京 (03) 863-3111 (大代表)



三信建設工業株式会社

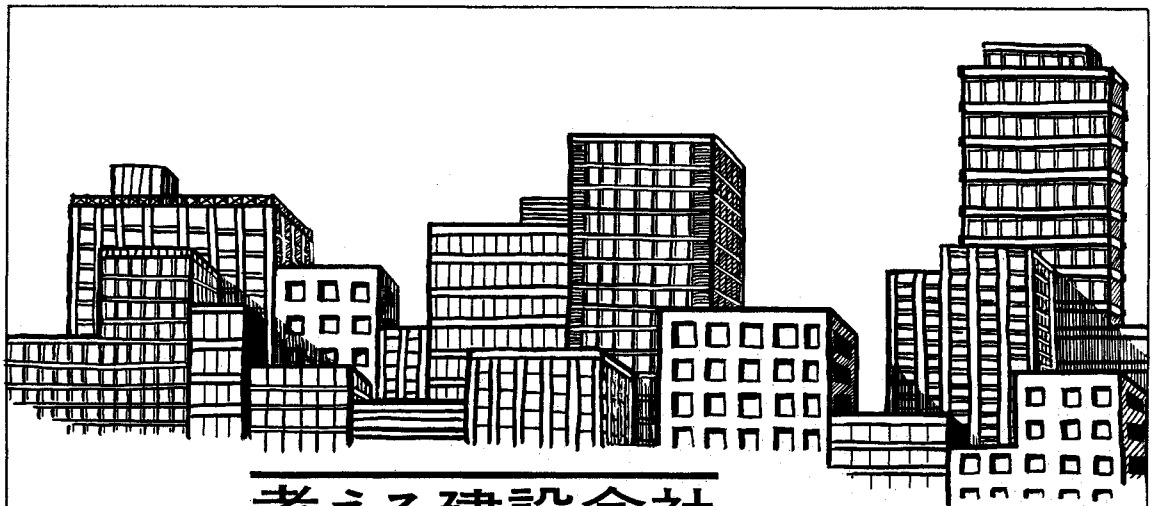
豊富な技術力

ジェット・グラウト工，各種注入工，地盤改良工，
排水工，アンカー工，ADOX接着工，法面保護工

土と水へ挑む

支 店 大阪
営業所 仙台・名古屋・福岡

東京都文京区後楽1丁目2番7号
電話 東京 (03) 813-3521



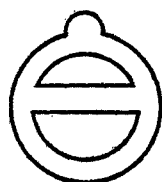
考える建設会社

日本国土開発株式会社

社長 石上立夫

本社・東京都港区赤坂4-9-9 電話403-3311(大代表)

一般土木工事
ケーソン シールド工事



調査
設計
施工

白石基礎工事株式会社

取締役社長 白石 泰

本社 東京都千代田区丸の内2の4の1 (丸ビル) TEL (201)1231(代)

大阪支店 大阪市東区淡路町4の25 (埼玉ビル) TEL (202)4038(代)

名古屋支店 名古屋市中区錦1の19の24号(名古屋第1ビル) TEL (211)5371(代)

営業所 仙台・新潟・横浜・川崎・広島・福岡

* 東亜の消波ブロック

ペンタゴン 1ton~25ton



神奈川県大磯港

●主なる用途

- 護岸
- 水制、根固、床止
- 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 電話 東京(03)262-5101
支店 横浜・名古屋・大阪・下関・北海道

この1個にも信頼のある、 海の建設が進む

海象や海底の調査、
積みあげた技術と総合機械力。
この綿密な連携が安全な日本の港を造ります。
いま、日本テトラポッドは、
港湾や海岸構造物のすべてをカバーする
〈海の建設会社〉を目指して、
一步一步前進しています。



波と戦う建設会社 建設大臣登録(ヨ)3647号

日本テトラポッド株式会社

本社 / 東京都港区新橋2丁目1-3(新橋富士ビル) ☎03(501)7681 <代>
土浦技術センター

営業所 / 札幌・仙台・新潟・東京・名古屋・大阪・高松・小倉・大分・鹿児島
出張所 / 八戸・秋田・千葉・静岡・松江・福岡・長崎・宮崎・沖縄

ホロースケヤー

りょう わ

菱和の減勢ブロック

■主なる用途

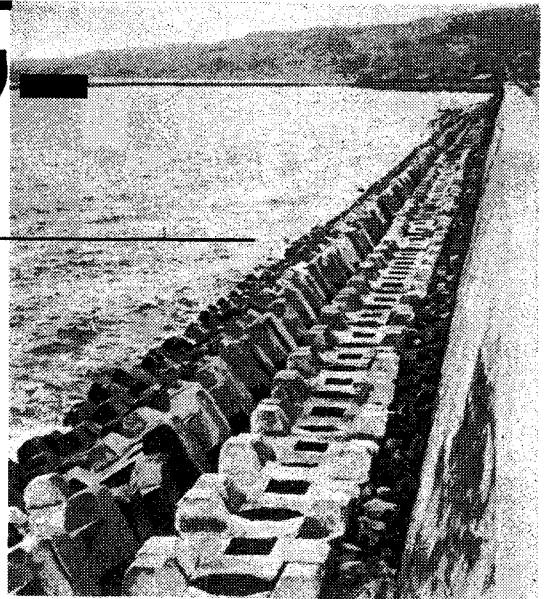
港湾 海岸 河川

■特長

抵抗モーメントが大きく
安定性が極めてよい

■秀れた減勢効果

洗堀に対し屈撓性がよい

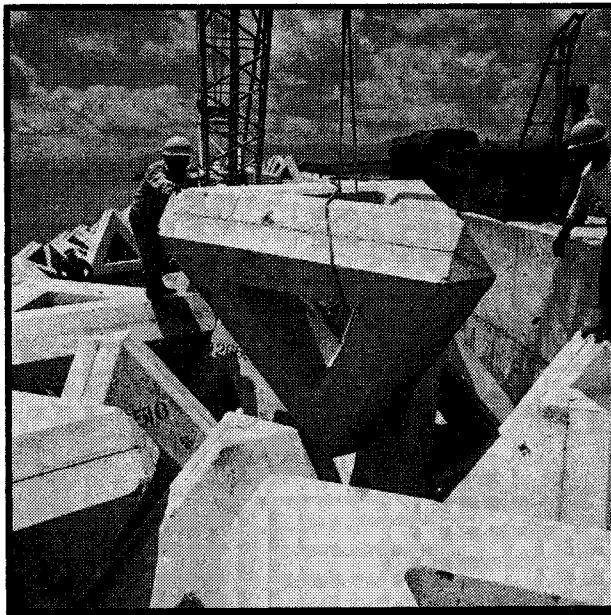


りょう わ

菱和コンクリート工業株式会社

取締役社長 山内耕助

本社	東京都千代田区外神田4丁目5番4号 亀松ビル	電話03(255)5711(代)
東京支店	東京都千代田区外神田3丁目16番17号 住吉ビル	電話03(255)5793(代)
大阪支店	大阪府北区富田町46番地4 第2富田ビル	電話06(313)3904(代)
福岡支店	福岡市港1丁目4番8号 奥ビル	電話092(77)8515(代)
東北支店	福島市曾根田町6-4 丸ますビル	電話0245(35)1683(代)



われわれ技術者は
明日への海に
挑戦しています。



治水工業株式会社

本社：大阪市北区太融寺町33番地(大阪合同ビル) TEL 06 (312) 2 0 7 7(代)

営業所：東京：03(433)5957(代)・札幌：011(241)2718・東北：0222(23)2210・名古屋：052(452)3000・大阪：06(312)1878・松江：0852(24)3355・四国：0878(62)5533・九州：092(41)4061-3

水理実験所：0726(72)2566



河川、海岸、港湾の護岸消波用、道路擁壁用、
用排水路用、宅地造成用、(東光石等の環境整備用)各種ブロック、
その他、各種コンクリート製品

共和コンクリート工業株式会社

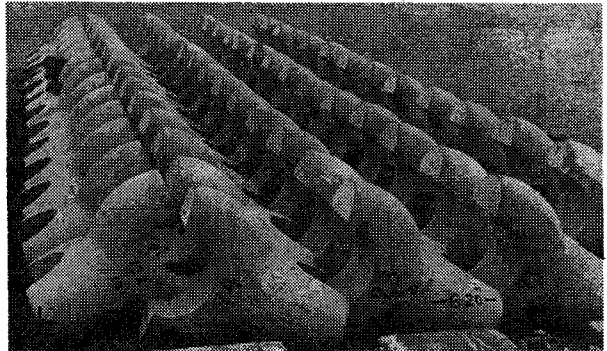
取締役社長 本間 英明

本社 札幌市中央区南1条西1-8(有楽ビル) 電話(011)251-0181
 東京本社 東京都文京区小日向4-6-19(共立会館) 電話(03)943-4371~4
 支店 旭川、札幌、帯広、函館、青森、秋田、岩手、
 仙台、北関東、千葉、神奈川、名古屋、北陸、九州、福岡
 研究所 技術研究所(札幌) 中央研究所(埼玉県北本)
 代理店 岡山、広島(三原市)、山口、徳島、出雲

「消波根固ブロック業界唯一のFRP型枠使用...」

ジュゴンブロック

建設省標準資料
48年2月改訂版掲載



- ①「低い重心」「二等辺三角形の三支点接地」と「有効な噛合せ」による最大の安定性
- ②「平面曲面を持つ湾曲型の本体」と「有効空隙率」による効果的消波力。
- ③少数人力で「FRP型枠」操作ができる省力性と経済性
- ④FRP型枠の熱遮断力による凍結防止と表面クラック防止



日本プラフォーム株式会社
日本プラフォーム新潟営業所
安宅産業株式会社
積水化学工業株式会社



東京都千代田区大手町1-6-1 (大手町ビル)〒100
安宅産業(株)内 TEL03-217-3428~9
新潟県新潟市東大通1-3-1 (帝石ビル)〒950
安宅産業(株)内TEL0252-46-3305
東京都千代田区大手町1-6-1(大手町ビル)〒100
TEL03-217-2111(大代表)
東京都千代田区内神田2-15-9 (互助会ビル)
土木資材プロジェクトチームTEL03-254-5111

消波, 根固に **三基ブロック**

三基ブロック株式会社

本社 東京都港区芝5丁目34番6号 〒108 TEL03(43)203111
(新田町ビル)
名古屋営業所 名古屋市中区栄3丁目22番25号 〒455 TEL052(262)2726
新潟営業所 新潟市天神町137番70号 〒950 TEL0252(47)7509
出張所 神奈川県・千葉県

新潟県遊光寺海岸

橋梁・鉄骨・水門・鉄管
設計・製作・施工

 **瀧上工業株式会社**

取締役社長 瀧 上 賢 一

本社	東京都中央区湊1-9-9	TEL 代表(552)6681	〒 104
支店	名古屋市中央区清川町2-1	TEL 代表(351)2211	〒 454
営業所	札幌・幌・静岡・富山・大阪・福岡		
工場	(名古屋) 名古屋市中川区清川町2-1	〒 454	
	(半田) 半田市神明町1-1	TEL (半田21) 4111	〒 475

田原の本門

伝統と技術を誇る!!

農業用各種水門	工業用水道用及び
その他各種水門	上・下水道用バルブ
農其橋	骨材破砕及び
水 圧 鉄 管	篩分運搬装置



株式会社 **田原製作所**

電源開発株式会社七色発電所

回=ラーゲード7門(14,863m×15,700m)

〒 136 東京都江東区亀戸9丁目34番11号

電話 (681) 1116代表、1117、1118、1119



米国技術提携品 **コンクリート型枠剝離塗料**

マジックコート

- 最高の剝離効力とコンクリートの仕上り面
- 木製型枠の耐久度を延ばす
- コンクリート面を汚染したり変色させない
- マジックコートを使用したコンクリート面にはペンキ、モルタル、プラスター、エポキシ等の接着性がある
- 防錆性である

マジックコートは、世界各国で高く評価されている、米国シモンズ社との技術提携のもとに、アオイ化学工業株式会社が、国内で製造し、日本、東南アジアに独占販売しています。型枠はもちろん、舗装機械、コンクリート運搬車、コンクリートバケット、パッチャープラント、電動鍍など、広範な用途にお使いください。

ASPHALT



アオイ化学工業株式会社

PRODUCTS

東京 東京都豊島区南大塚3丁目46-5 ☎ (03)971-6141(代)
 大阪 大阪市港区弁天2丁目1番8-113号 ☎ (06)572-7676(代)
 名古屋 名古屋市昭和区池見町1丁目4-3 ☎ (052)831-9950(代)
 福岡 福岡市博多区下月隈久保田町1933 ☎ (092)41-3175(代)
 広島 広島市八丁堀2-5(第2水谷ビル) ☎ (0822)21-3974(代)
 仙台 仙台市中田町字北44-1B ☎ (0222)41-0111
 工場 東京・広島



土と基礎のコンサルタント

土質・地質の調査
 土質試験
 地下水調査とさく井工事
 施工管理
 (電子計算機による技術処理)
 地盤改良
 (ウェルポイント・薬液注入)

川崎製鉄(株)水島製鉄所販
 工場建設に伴うウェルポイント工事



興亜開発株式会社

取締役社長 高杉 延興

本社	東京都千代田区飯田橋2-14-1	TEL 03-263-4731	千葉営業所	千葉市宮崎町2-8	TEL 0472-64-7225
技術部	東京都千代田区飯田橋2-14-1	TEL 03-263-4731	名古屋営業所	名古屋市中区塚越町1-7	TEL 052-261-6641
東京営業所	東京都千代田区飯田橋2-14-1	TEL 03-263-4731	大阪営業所	大阪市大淀区中津本通3-5	TEL 06-371-9807
仙台営業所	仙台市原町3-1-3	TEL 0222-56-1863	中国四国営業所	倉敷市連島町連島290-4	TEL 0864-44-4271

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

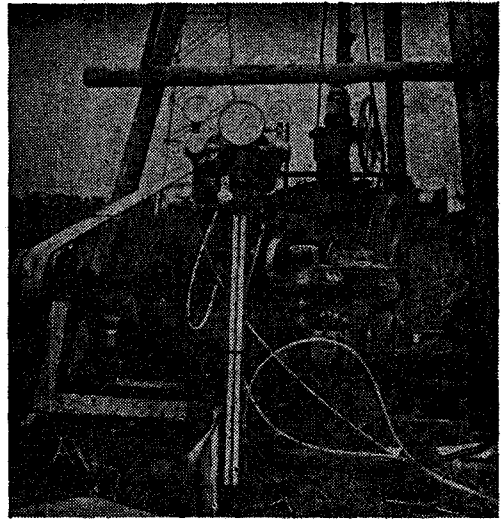
原位置各種試験

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4-9-6 電話(774)代1521-6

東京都中野区江古田2-21-10 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 電話用崎(51)8168 静岡 電話(86)0956

- 高い粘性によるコストダウン
- 高い膨潤
- 少ない沈澱
- 品質安定

業界に絶対信用ある…
山形産ベントナイト
基礎工事用泥水に

クニゲル



國峯砒化工業株式会社

本社
工場
釜山

東京都中央区新川1-5-2
山形県大江町左沢
山形県大江町月布

電話(552)6101代表
電話大江2255~6
電話(023766)14

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 復建エンジニアリング

代表取締役社長 伊藤 清一

専務取締役 五味 信

常務取締役 鈴木 溪二

本社 東京都中央区銀座1丁目2番1号

電話 東京 (03) 563-3111 (大代表)

名古屋事務所 名古屋市中区千代田4-25-21

電話 名古屋 (052) 321-4321

日本道路公団・東名高速道路柳沢橋

土と水の建設コンサルタント



中央開発株式会社

取締役社長・工学博士 瀬古新助

本社 東京都新宿区筑土八幡町5 TEL代表260-4251

技術研究所 埼玉県川口市上青木町1の2500 TEL川口 51-6802

設計部 東京都新宿区山吹町224(福島第2ビル) TEL代表269-8491

支店 大阪 538-3691代

営業所 福岡 76-1137代 名古屋 931-8586代 仙台 22-4476~7



港湾の調査、計画、設計
技術相談及び施工監理

株式会社 日本港湾コンサルタント

取締役社長	鮫	島	茂
工学博士・技術士			
取締役副社長	黒	田	静
工学博士・技術士			
専務取締役	新	妻	幸
技術士			
常務取締役	山	本	隆
工学博士・技術士			

本社：東京都渋谷区渋谷2の12の6(共栄ビル) ☎150 電話03(400)4157代
 水理研究所・海洋技術研究所：千葉市新港146 ☎280 電話0472(41)1815
 新潟事務所：新潟市花園2の26(新潟東亜ビル内) ☎950 電話0252(45)7641~2
 神戸事務所：神戸市葦合区磯上通り6の20(三井生命神戸ビル) ☎651 電話078(251)6234~5
 九州事務所：北九州市小倉区愛宕2の6の2 ☎804 電話093(561)9585・9586
 名古屋事務所：名古屋市港区港本町4の5 ☎455 電話052(661)5317
 湘南事務所：神奈川県平塚市紅谷町3の20 ☎254 電話0463(22)6687

橋梁(鋼・PC・RC)・道路・建築の
設計、調査、測量、試験研究、施工管理



株式会社 日本構造橋梁研究所

取締役社長	工博	田	原	保	二
取締役副社長	工博	猪	股	俊	司
取締役副社長	工博	久	保	義	光

本社 東京都港区南青山五丁目12番4号(全葉連ビル) TEL(400)9101代表
 大阪支社 大阪市北区芝田町97番地(新梅田ビル) TEL(372)3924代表
 支所 札幌・仙台・敦賀・名古屋・広島・福岡

建設コンサルタント

■ 内外交通事業、一般建設事業の
計画・調査・測量・設計・施工管理

JTC 日本交通技術株式会社

取締役社長 藤井 松太郎
取締役副社長 鈴木 信孝

本社 東京都千代田区西神田2-5-2(田所ビル)

電話 東京 03-262-5171(代)

夜間 262-5170・5181・5183

支店 札幌・名古屋・大阪・仙台

東海道新幹線 馬込附近

橋梁の一貫したコンサルタント

「アンア・ヨーロッパハイウェイ」
ゴールデンホルン橋(トルコ)



株式会社 橋梁設計事務所

取締役社長 西野 満男

本社 東京都中央区銀座4丁目2番6号 TEL 東京(562)1521(代)

九州事務所 福岡県福岡市南区清水1丁目20番20号 TEL 福岡(55)3097

建設コンサルタント

水文解析・各種水理計算・河道計画

河川総合開発・工業用水・農業水理・各種ダム・発電水力

道路・鉄道・橋梁・その他各種構造物・調査・設計・測量

基礎調査・工事監理・水理及び構造模型実験

本社 東京都中央区日本橋小網町2-2(安田生命館橋ビル) 電話:03(668)0451(代)

大阪支社 大阪市東区本町1丁目24-1(ニューホンマチビル) 電話:06(262)1571(代)

福岡支社 福岡市中央区渡辺通4丁目6-20(星野ビル) 電話:092(77)5007(代)

試験室 東京都府中市浅間町4丁目13-5 電話:0423(62)5131

株式会社 **建設技術研究所**

建設総合コンサルタント

業務内容〈調査・測量・計画・設計・監理〉

土木部門

- ・鋼構造物およびコンクリート構造物
- ・空港、鉄道および地下鉄、トンネル
- ・道路、高速自動車道および自動車テストコース

地質部門

- ・地質および土質

水工部門

- ・農業土木全般、水源の多目的開発、水理模型実験
- ・河川の治水および利水計画、電子計算機による各種水理計算、工業用水

総合計画・区画整理部門

- ・地域開発、都市計画および都市再開発
- ・団地造成および公園緑地計画、土地区画整理
- ・上下水道、汚水・廃液公害処理

建築・設備部門

- ・一般建築および放送その他の特殊建築
- ・土木、建築に伴う電気、空調、その他諸設備
- ・公害対策、防災施設その他

電気部門

- ・照明、受配電、通信等電気設備全般



日本技術開発株式会社

代表取締役社長 梶 谷 薫

本社 東京都新宿区西大久保3の10 電話(202)5111 大代表

大阪支社 大阪市南区順慶町通3の51(麻綱ビル) 電話(271)4371 代表

福岡事務所 福岡市博多区博多駅南1の2の15(事務機ビル) 電話(44)4344 代表

出張所等 仙台出張所/名古屋出張所/土質水質試験所

総合建設コンサルタント

営業種目

道路・橋梁・上水道及び
工業用水道・並びに工事
施工管理



港湾及び空港・地方計画
及び都市計画・下水道・
土質及び地質・測量

やえ 矢重設計測量株式会社

取締役社長 高橋 琢己

本社	東京都目黒区大岡山 1-22-21		
東京支店	東京都大田区南雪ヶ谷 2-17-7	電話	東京 (727) 8411 (代)
仙台支店	仙台市五輪 2-12-20	電話	仙台 (57) 1784
大阪支店	大阪市福島区吉野町 1-13	電話	大阪 (461) 5952
青森営業所	青森 (22) 2122	横浜出張所	横浜 (731) 8274
新潟営業所	新潟 (44) 3269	金沢出張所	金沢 (63) 0056
福岡営業所	福岡 (44) 3980	名古屋出張所	名古屋 (471) 9085
		広島出張所	広島 (61) 2491

総合建設コンサルタント



道路、橋梁 (鋼・PC・RC・
構造)、高架道路、トンネル、土
質、農業土木、河川、ダム、上
下水道、工業用水、都市計画、
以上に伴う計画、調査、設計、
施工管理



株式
会社

中央技術コンサルタンツ

代表取締役社長 甲斐正武

本社	東京都新宿区北新宿 4-33-9	☎03-364-2104 (代)
関西支店	大阪市南区大宝寺町東之町 43 (OKビル)	☎06-252-4560-2236
九州支店	熊本市大江 3-4-35 ☎0963-71-5353	東北支所 ☎仙台34-6677

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.370-155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)666局5503(代表)

総合建設コンサルタント

yec

八千代エンジニアリング株式会社

Yachiyo Engineering Co., Ltd.

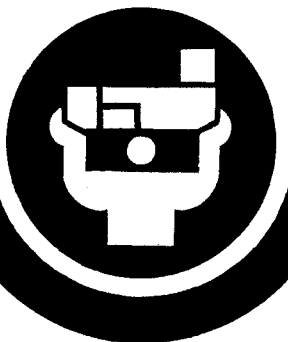
取締役社長 石川 六郎

本 社 東京都目黒区中目黒1丁目10番21号

電話 東京(03)715-1231(大代)

事務所 大阪・名古屋・九州・仙台

国土を



担う！

河川総合開発・発電水力
各種ダム・道路・橋梁・
上下水道・空港・港湾・
農業水理・工業用水の

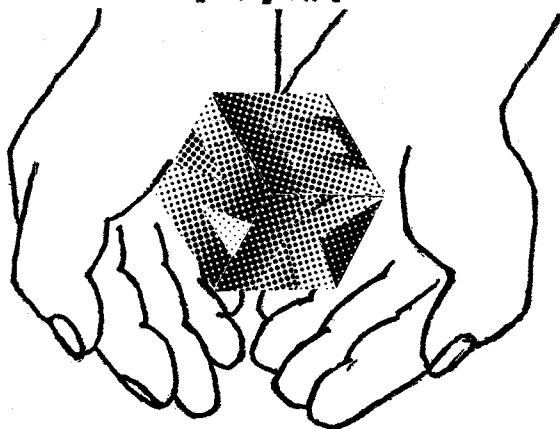
計画・測量・設計・工事
監理・地質調査・地すべ
り総合調査解析・水理模
型実験・土質試験

建設コンサルタント 日本工営株式会社

代表取締役社長 久保田 豊
代表取締役副社長 橋本 敏男
代表取締役副社長 池田 紀久男

本社(本館) 東京都千代田区内幸町2-1-11 ☎(502)7571(代)
(別館) 東京都文京区湯島1-6-7 ☎(812)1151(代)
技術研究所 埼玉県東松山市小松原砂田2-9-6 ☎(04932)3-1300(代)
支店・営業所 仙台(27)3525・札幌(28)2048・大阪(341)6587・名古屋(913)3266
金沢(21)2062・福岡(78)3740・広島(21)8086
海外事務所 ベトナム・インドネシア・ラオス・韓国・カーナ・台湾・ネパール・ギニア

明日を創る！未来派エンジニアグループ



各種設計及びコンサルタント
—調査・測量・設計・施工—



日本エンジニアリング株式会社

本社 東京都港区芝琴平町34(平沢ビル)〒105 電話 東京(503)4401(代表)
鶴見本館 横浜市鶴見区弁天町3番地〒230 電話 横浜(501)4786(代表)



技術の最先端をゆく

ユニークな **建設コンサルタント**

構造計画コンサルタント株式会社

取締役社長 福田 武雄

橋梁、構造物の調査、企画、設計

工事管理ならびに理論の研究

東京都豊島区巢鴨3丁目34番1号(丸吉ビル)

電話 東京(03)918-7341(代表)

土木技術のコンサルタント

土木設計調査と施工管理



株式会社 **日本建設技術社**

取締役会長 山本 格

取締役社長 上野 勇

本社：東京都新宿区西大久保2-303中央ビル 電話(03)209-3435(代)

大阪事務所：大阪市北区梅ヶ枝町106寿美ビル 電話(06)363-4075



株式会社 日建設計

建築・土木工事の設計監理

取締役社長 工学博士 塚本 猛 次

本 社 大阪市東区横堀 2 丁目 3 8 番地 電話(203) 2361
 土 木 業 務 所 大阪市東区横堀 2 丁目 3 8 番地 電話(203) 2361
 土 木 業 務 所(東京) 東京都文京区後楽 2 丁目 2 番 10 号(松屋ビル) 電話(814) 8431
 土 木 業 務 所(北九州) 北九州市小倉区砂津 3 丁目 1 番 62 号(太陽生命ビル) 電話(521) 9291
 大 阪 事 務 所 大阪市東区横堀 2 丁目 3 8 番地 電話(203) 2361
 東 京 事 務 所 東京都文京区後楽 1 丁目 4 番 2 7 号 電話(813) 3361
 名 古 屋 事 務 所 名古屋市中区栄 4 丁目 1 5 番 3 2 号 電話(261) 6131
 そ の 他 札幌・仙台・静岡・神戸・広島・福岡・北九州

建設コンサルタント(建設コンサルタント登録第48-711号 測量業者登録第(1)-4071号)

橋梁(鋼・PC・RC)道路・都市施設・
海洋性レジャー構造物の計画及び設計・
施工管理



株式 会社 近代設計事務所

顧問 今井 勇
代表取締役 中村 恒一
取 取 役 真鍋 正寛

本 社 東京都千代田区神田小川町 1 丁目 11 番地(浜総ビル)
〒101 電話 東京 (03) 293-8 0 1 1 (代表)
福岡営業所 福岡市那の川 2 丁目 9 街区 2 2 号(高木ビル)
〒810 電話 福岡(092) 5 2 - 0 5 8 0

電気防蝕用Al合金陽極

ALANODE

PAT.NO.254043. 446504

港湾施設（鋼矢板岸壁，鋼管杭棧橋，等），
建築基礎，橋梁基礎等の防蝕に数々の実績を
誇る「アラノード」を是非御採用下さい。

高濃度亜鉛塗料
(ジंकリッチペイント)

セメタル

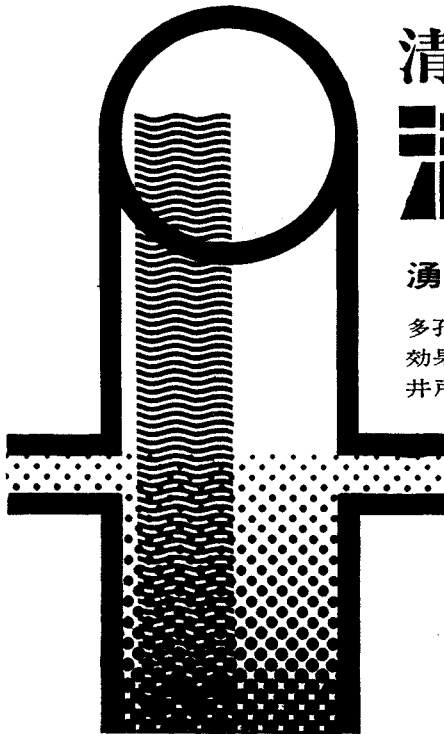
アラノードで防蝕中の棧橋鋼管杭



日本防蝕工業株式会社

調査—設計—施工

東京都千代田区丸の内1丁目6-4番地 交通公社ビル8階)〒100 ☎東京(03)211-5641 (代表)
大阪 443-9271 蒲田 732-3831 札幌 261-9311 四日市 53-1159 名古屋 231-1698 広島 48-3828
福岡 43-8421 長崎 26-6601 千葉 24-2111 仙台 25-0916 高松 61-1531 福山 31-1277



清水式

清洲井戸

特許配管

湧水能力 10,000～30,000m³/日

多孔集水鋼管の突出しにより、井戸の半径拡大
効果と井戸損失水頭の解消をはかった理想的の
井戸構造。(既設浅井戸の改造も可能)

設計・責任施工


アジア水源工事株式会社

代表取締役社長・技術士 山根 大
東京都世田谷区弦巻5-2-16 TEL東京03(429)2151(代表)

調査

アジア航測株式会社

土木技術業務の総合コンサルタント
測量・調査・計画・設計・工事監理

 パシフィック
コンサルタンツ株式会社

取締役会長 白石 宗城 取締役社長 河野 康雄

技術士 78名 測量士 41名 技術者総数 490名

一級土木施工管理技術士 9名

本社 東京都渋谷区神宮前2-8-2 TEL(404)1111(大代表)
支社 札幌・仙台・名古屋・大阪・福岡

graf/pen™
sonic digitizer

スタイラスペンで簡単に座標の解析ができる

■応用例

- C.A.D., 新聞編集, 面積・立体計算, 土木・建築・機械の設計
- 写真, 映画フィルムetc. より直接コンピュータへの入力
- パンチテープ, ON-LINE コンピュータシステム
- 各種NC制御
- 高速運動解析 (16, 36mmムービーフィルム使用)

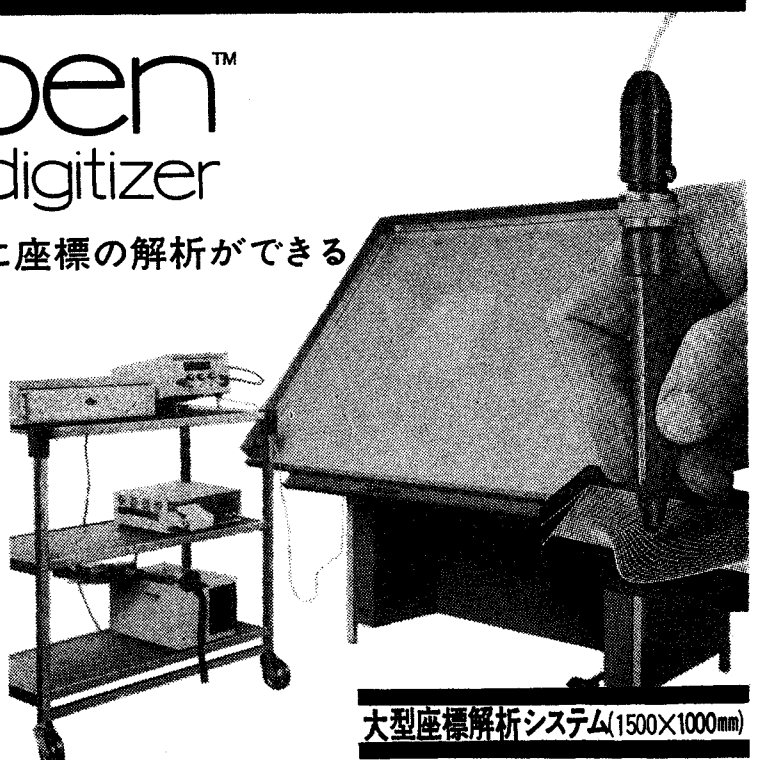
■仕様

- スタイラスペン(赤黒青)で描ける
- 入力面積 350×350~1500×1500mm
- 分解能 11bit or 12bit
- 精度 0.17mm(温度補正装置付)

日本総代理店

株式会社 サン・エンジニアリング

〒107 東京都港区赤坂2-20-17 ☎03(585)8211(代)



大型座標解析システム(1500×1000mm)

総合建設コンサルタント

株式会社 東日交通コンサルタント

取締役社長 好井宏海

本社 〒151 東京都渋谷区本町1-13-3

電話 03-374-3551

支店 名古屋・大阪
事務所 広島・九州
出張所 札幌・仙台

- 調査、分析より施工管理に至るまでの全体コンサルティング
- 構造ならびに基礎の設計、交通解析
- 都市の大型総合施設のコンサルティング
- モノレールの専門コンサルタント
- 各種プラントの設計
- コンピュータ社内設置



計画及び設計

道路・橋梁・鉄道・港湾・河川・上下水道

都市計画・宅地造成・工場施設

土質及び基礎

構造物診断及びモデルアナリシス

応力・振動測定・実験解析・模型解析

調査及び測量・施工管理

東洋技研コンサルタント株式会社

(旧 大阪設計コンサルタンツ株式会社)

本社 大阪市天王寺区悲田院町86番地(白鳩ビル)

電話 大阪(771)4467 (779)5123~7

東京事務所 東京都港区芝神谷町15番地(須賀ビル)

電話 東京(434)3668

札幌事務所 札幌市中央区北3条西28丁目375番地(三栄ビル)

電話 札幌(631)5331~2

シールドセグメント鋼管の防蝕に



中川

の

電気防蝕法

施工簡便・効果確実・費用低廉

ザップコート

無機質高濃度亜鉛防錆塗料のバイオニヤ

エポタール

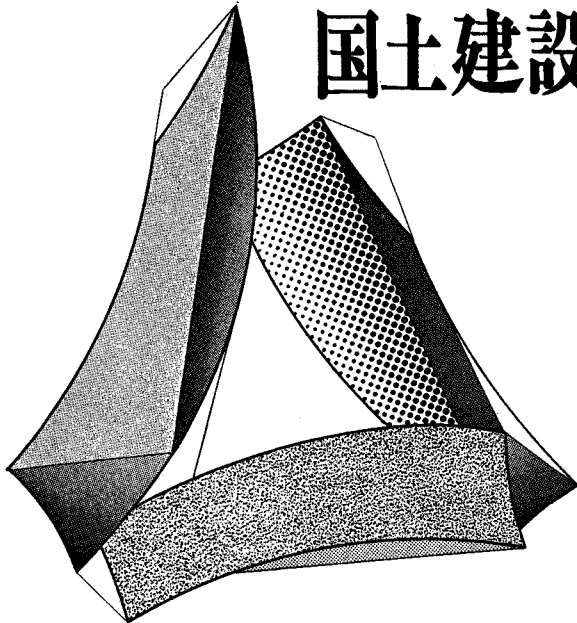
コールタールエポキシ塗料

◇土壌腐蝕性調査 ◇電蝕調査 ◇防蝕設計施工

合成樹脂製品
販 売

中川防蝕工業株式会社

本社・東京都千代田区神田鍛冶町2-1 ☎(252)3171
支店・大阪市東淀川区西中島5-101 ☎(303)2831
営業所・名古屋☎(962)7866・広島☎(48)0524・福岡☎(77)4664
出張所・札幌・仙台・新潟・千葉・水島・高松・大分・沖縄



国土建設はこのブレンで!

コンクリートAE剤 **ヴィンソル**
型 枠 剥 離 剤 **パラット**
コンクリート養生剤 **サンテックス**
セメント分散剤 **マジロン**
強力接着剤 **エポロン**
白アリ用防衛防蟻剤 **アリリン**
ケミカル・グラウト剤 **日東-SS**
止 水 板 **ポリビン**



山宗化学株式会社

本 社 東京都中央区八丁堀2-25-5 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

高松出張所 高松市錦町1-6-12 電話(51)2127
広島出張所 広島市舟入幸町3-8 電話(91)1560
名古屋出張所 名古屋市北区深田町2-13 電話(951)2358代
富山出張所 富山市稲荷元町1-11-8 電話(31)2511
仙台出張所 仙台市原町1-2-30 電話(56)1918
札幌出張所 札幌市北2条東1丁目 電話(261)0511

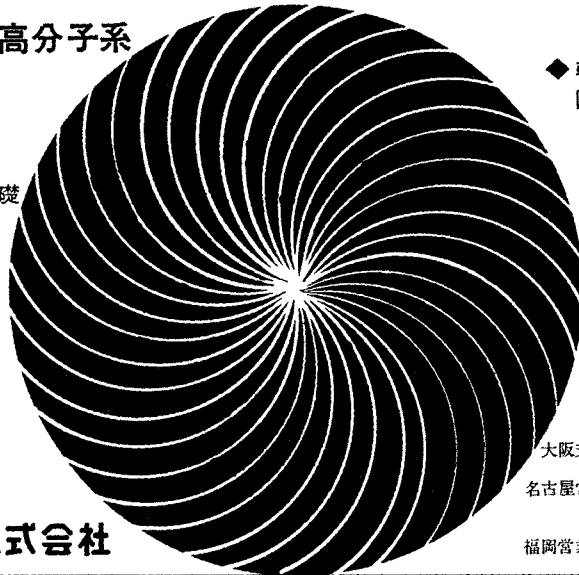
薬液注入工法

M・I, L・Wその他高分子系
薬液注入工法

◆ ずい道、シールド、深礎
等工事に伴う地盤強
化、湧水、土砂流
出防止

◆ 軟弱地盤、破碎帯の
固結強化並止水

◆ 建造物の沈下防止、
掘さく面の防護



日本総合防水株式会社

本社 東京都渋谷区千駄ヶ谷4-20
TEL (403)0171(代)
大阪支店 大阪市東淀川区瑞光通り3-4
TEL (329)1023(代)
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)2428-9
福岡営業所 福岡市中央区薬院1-16-23
TEL (74) 3107

●レオパノールBAシート防水工事●アスファルト防水工事●プレノテクト吹付防水工事●スラブ軌道工事

コンクリート躯体防水剤

ベストン

無機質・粉末



ベストン株式会社

本社 東京都渋谷区代々木2-2-5 TEL (370)8161(代)
工場 長野県木曾郡木曾福島町字川上 TEL (02642) 3032

地 質 調 査

土木地質調査
建築地盤調査
水質源調査
地下資源探査
防災地質調査

地質資料集成・地質踏査
物理探査・地盤振動調査
試錐・物理検層
試料物理試験・土質試験
以上諸項のコンサルティング

物 理 探 査

弾性波探査
振動調査
磁気探査
電気探査
放射能探査

(P波・S波・正弦波)
(耐震・公害調査)
(地質調査・埋没鉄探査)
(地下水調査・資源探査)
その他・各種探査

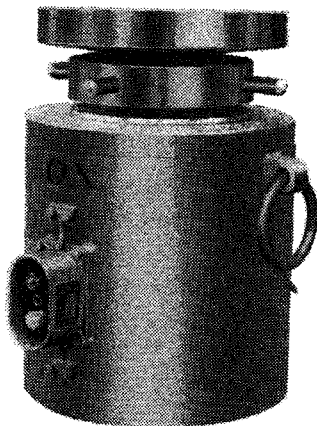
陸上
海上
空中
中内
坑内

日 本 物 理 探 査 株 式 会 社

社 長 理 学 博 士 渡 邊 貫

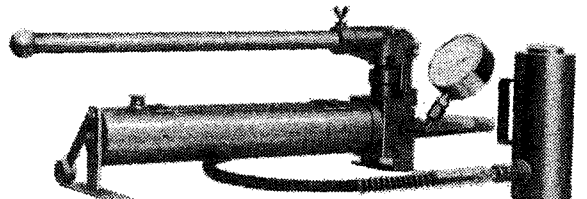
東京都大田区中馬込2丁目2番21 電話 東京(774)3161 (代表)
東京出張所 東京都港区港南2-13-33 電話 東京(03)474-9701
大阪出張所 大阪市港区弁天5丁目9番7号 電話 大阪(06)574-1028
北九州出張所 北九州市若松区本町1丁目4番23号 電話 北九州(093)761-0586
沖縄出張所 沖縄県コザ市山里ニュープラザ住宅255 電話 コザ(09893)7-7844

OX JACKS リース



500ton

500ton~20ton
電動式、手動式 在庫多数
御引合下さい。



20ton

架設工事、嵩上工事、支持力試験、構造物実験、荷重試験に

東京都知事登録 オックス ジャッキ コンサルタント株式会社
(わ) 第40994号 〒104 東京都中央区新富1~2~10 電話 東京/(553) 3501 代

外部電源方式
流電陽極方式

電気防蝕

SAM-A SAM-Z

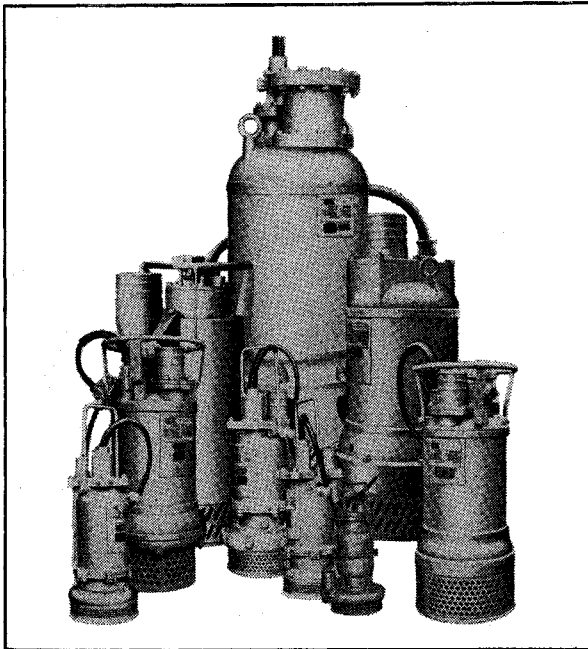
業務内容 調査・立案・設計・施工
防蝕用材料の製造販売

ニッコー防食株式会社

NIKKO CORROSION ENGINEERING CO., LTD.

本社 東京 東京都港区赤坂葵町3 電話東京(582)2111
営業所 大阪 大阪市北区梅田町47 新阪神ビル6階
日本鉱業(株)大阪支社内 電話大阪(312)6131
連絡事務所 札幌・仙台・新潟・名古屋・福岡

アイム水中ポンプ



ミニタイプから
ヘビータイプまで
スクランブルに備えて
待機中!

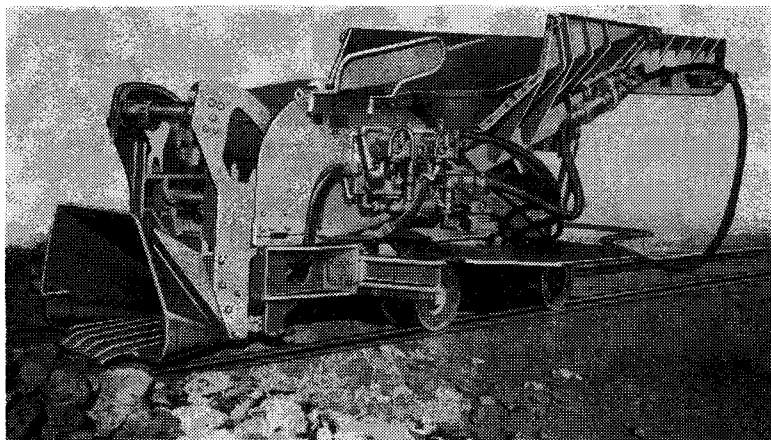
- 一般汎形水中ポンプ
- 攪拌羽根付水中ポンプ
- 攪拌用ゼット噴射付水中ポンプ
- ステンレス水中ポンプ
- 定置用水中ポンプ

EIM アイム電機工業(株)

北九州市八幡区築地町
電話093(631)3636(代) 7806

サービスセンター 東京03(765)4131・大阪06(474)4131
名古屋052(586)4131・北九州093(621)4131・千葉
君津・新潟・仙台・新居浜・高松・広島・大分

“太空” 950型 ロータ



- ロータ
- SSコンベヤローダ
- タイヤローダ
- ダンプローダ
- サイドダンプローダ
- エアーホイスト
- エアーモータ



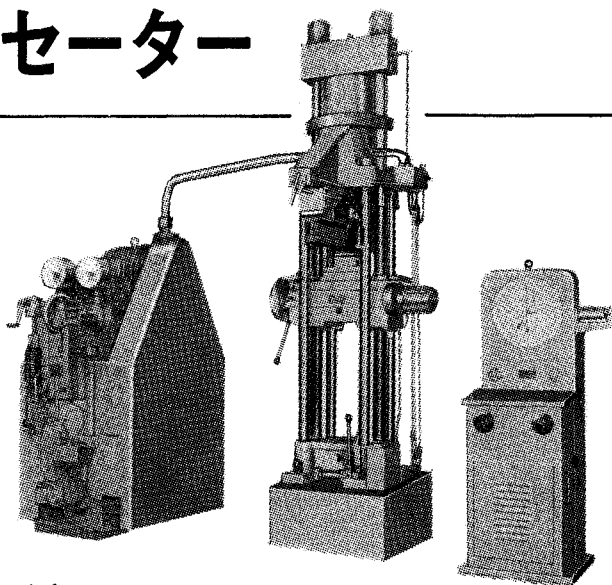
太空機械株式會社

連絡所 東京都中央区日本橋室町1の16 ☎03 (270) 1001代
 本社・工場 東京都大田区東糀谷町4-6-20 ☎03 (741) 6455代
 広野サービスセンター 広島市吉島東2-1-7-3-4 ☎0822 (43) 2507
 札幌営業所 北海道札幌市南11条西6-4-19 ☎011 (511) 6151
 福岡営業所 福岡市大名2-1-9-3-0 ☎092 (74) 2881
 大館営業所 秋田県大館市御成町1-17-3 ☎01864(2) 3704

TM 前川のパーセーター

パーセーターは可変ストロークのピストンの往復により油圧の脈動を発生させて、試験体に繰返荷重を与え得る装置であり、荷重の測定と繰返数の指示を行うものであります。

写真は万能疲労試験機本体に結合し繰返し引張、圧縮及び曲げ試験を行ない得る一例です。



株式會社 前川試験機製作所

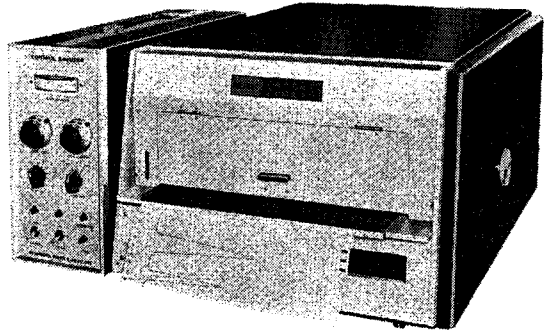
営業部 東京都港区芝浦3丁目16-20 TEL東京 (452) 3331代

鉄骨・橋梁・土木構造物・地震・波浪……など
あらゆる振動波形の解析に！

MRK

チャートリーデックス®

PAT.



※振動波形の解析の入力窓口は一手に引受けます
※現場あるいはシミュレーションでの記録チャートからもとの振動アナログ
信号が任意のレベルで再現されます。

〔詳細カタログご請求下さい〕

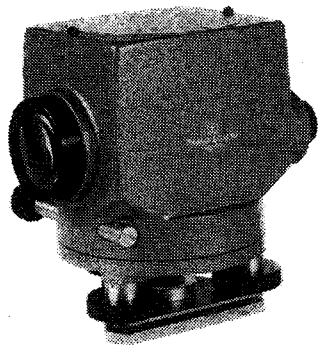
MRK 科学機器

三田村理研工業株式会社

東京都文京区本郷2-27-17 電話(03)811-6205(代)
大阪市東淀川区豊里三番町475 電話(06)329-0943(代)



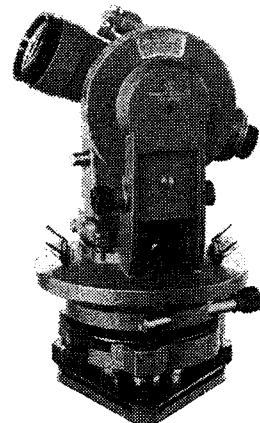
玉屋の測量器械



Cat No. 103
自動レベル SL-3

営業品目

測量器械
気象器械
各種計量器械
製図器器械
航海計器
諸試験器
製造・修理・販売



Cat No. 14
トランシット ST-2

株式会社

玉屋商店

本社 東京都中央区銀座4-4-4 千104
電話(03)(561)8711(代表)
大阪支店 大阪市南区順慶町通4-2
電話(06)(251)9821(代表)
池上工場 東京都大田区池上2-14-7
電話(03)(752)3481(代表)

セメント工業のレオロジー測定に!!

岩本のチクソトローメーター

スラリーからポリマーまで広範囲に使用出来ます

当試験機は東北大学工学部化学工学科梅屋教授のご指導により完成されたものである。

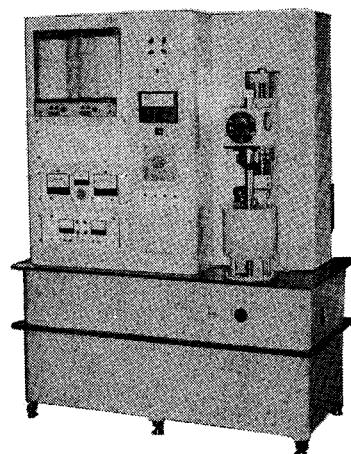
従来困難とされていた応力なり変形が懸っている時間間隔の大きさにより物質の特性が変化する(チクソロピー)様な時間に敏感な特性の測定が可能です。

■性能

粘 度	$10^{-2} \sim 10^6$ poise	回転速度	0.001~1,000rpm
動的粘性	$10^1 \sim 10^5$ poise	無段(自動可変)	
動的弾性	$10^1 \sim 10^4$ dyne/cm ²	振動周波数	
温度範囲	気温~250°C		0.001/60~1,000/60Hz

■用途

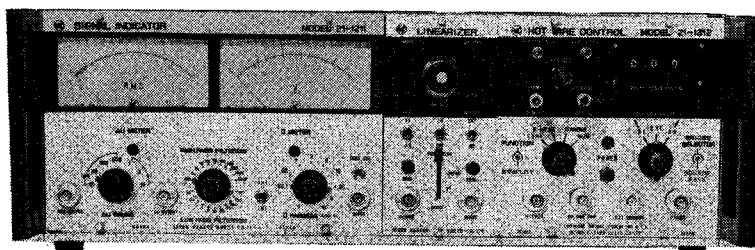
- | | | |
|---------|----------|----------|
| ●セメント工業 | ●耐火煉瓦 | ●プラスチック |
| ●粘土工業 | ●高分子化学工学 | ●油脂 |
| ●炭素工業 | ●化学繊維 | ●印刷用インク等 |
| ●塗料工業 | | |



株式会社 **岩本製作所**

本 社 京都市下京区西七条西石ヶ坪町 4
電話 (075) 312-9281(代表) 〒600
東京営業所 東京都港区芝 3 丁目 31 番 6 号
電話 (03) 453-6035~7-8027 〒105
九州営業所 北九州市小倉区下富野小文字 5-21-36
電話 (093) 551-4111 〒802

流体研究の分野をさらに高度化しました



日本科学工業と TSI の技術提携によって生まれた高精度の流速計です。

“よりスピーディに、そしてより精密に流体計測ができれば——”という使用者の願いを実現して生まれたのが、この定温度法熱線流速計です。

それは、液体研究の分野での能率を向上させ、測定値の正確なデータ化へ。高速気体流速測定から液体流速計測まで、流体計測の範囲を大きくひろげた、すばらしい計測器です。機種は、プラグインシステムのユニット方式で、それぞれ各ユニットで独立しています。

定温度法 21-1000ser.

熱線流速計

未来にチャレンジする
KANOMAX

日本科学工業株式会社

東京営業所 東京都千代田区 1 番町 9 番地 電話 (03) 265-4861(代) ☎ 102
大阪営業所 大阪府吹田市清水 2 番 1 号 電話 (068) 78-0443(代) ☎ 565
名古屋営業所 名古屋市中区大須 4-2-58(大和ビル) 電話 (052) 241-0535 ☎ 460

Catalog No.2051No.2001No.2301 をご請求下さい

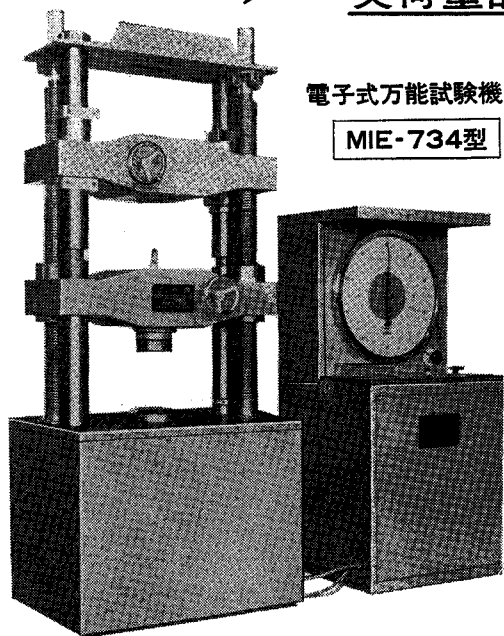


MARUI
創業50年

電気・油圧サーボシステム・自記計測のマルイ **1UP&UP**

新しい万能材料試験機

電子式
実荷重計測式



電子式万能試験機

MIE-734型

計測機構と負荷機構の分離

直接計測して、従来の間接的計測の不可抗力の要素を省きました。

- ※ 負荷荷重の検出は特殊型ロードセル
- ※ 温度変化除く特殊電気回路
- ※ 特殊ロードセルは引張強度の1/2以下で使用
- ※ 荷重負荷は多連式ポンプにて行う
- ※ 計測指示は自動平衡装置利用

電子式?

特殊ロードセル方式のための
完全な電子式機構

特殊ロードセルは、D・T・Fを利用精度0.1μ
指針の動きはタコゼネレーターによる自動平
衡方式。このように計測はすべて電子回路を
駆使しています

実荷重計測

多くの利点を
生みだします。

- ① 正確な計測
- ② 故障発生減少
- ③ 操作簡単
- ④ 感度上昇
- ⑤ 再現性いちじるしい
- ⑥ 負荷中レンジ切換えできる
- ⑦ 「0」調容易になった
- ⑧ 応答性早く0.05秒以内
- ⑨ 破断ショック影響受けない
- ⑩ 自記自動化が容易になった

油圧系統は負荷するだけ
計測値は関係ありません

※ 詳細ご一報下さい。
すぐ参上します。

—自記自動化のトップをめざす—

株式会社 **圓井製佐所**

営業品目

土質試験機	非破壊試験機
アスファルト試験機	温調試験機
コンクリート試験機	水理試験装置
セメント試験機	材料試験機



MARUI

株式会社

マルイ

東京営業所 〒105	東京都港区芝公園2-9-12	TEL 東京 (03)434-4717(代)
大阪営業所 〒536	大阪市城東区蒲生町4-15	TEL 大阪 (06)931-3541(代)
九州営業所 〒812	福岡市博多区比恵町1-6	TEL 福岡 (092)41-0950

操作性、信頼性の高いデータレコーダを豊富に揃えてあります

共和のデータコーダは、マイクロオーダの技術、ひずみ測定器づくりの技術と精密な工作技術を生かし、またどのような使用条件でも最高の性能を発揮するように徹底した信頼性試験を行なって設計製作されています。

共和のデータコーダは、高精密電子サーボ機構によるSN比50dB以上、周波数特性、DC~10KHz、非直線性0.5%、小型軽量、テープ速度は駆動中でもワンタッチ切換できる、プラグインヘッド、サーボモニタ、位相、振巾平坦切換のフィルタなど性能、操作性ともすぐれたに電算機でのデータ処理に抜群の性能を発揮します。

共和のデータコーダは超小型、車載型、高性能携帯型、多チャンネル型、長時間型からデータ集録用の装置まで各種製作して、あらゆるご要求に満足するよう準備をしています。

●高性能携帯型 RTP-100型

携帯型としては性能、機能とも抜群

8チャンネル、5速(IRIG規格)

●車載型 RTP-208型

寸法・重量は世界最小、耐ヨーイング性は抜群

8チャンネル、4速(IRIG規格)

●多チャンネル型 RTP-110型

1/2インチテープで、15チャンネル記録できる

テープ速度 5速(IRIG規格)

●記録専用器 RTP-115型

RTP-110の記録専用器

小型、軽量、現場、車載でより効果的

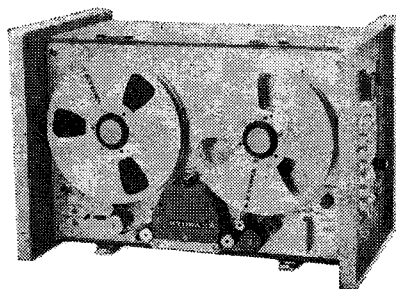
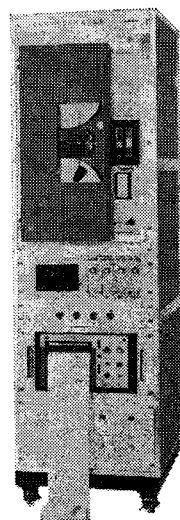
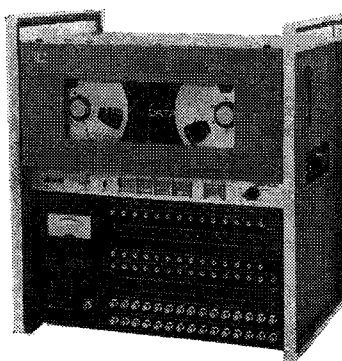
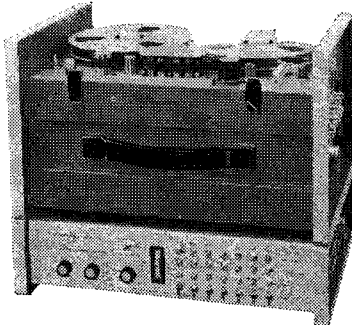
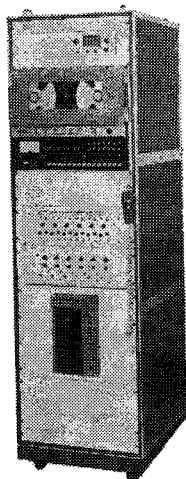
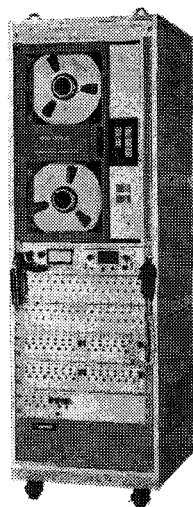
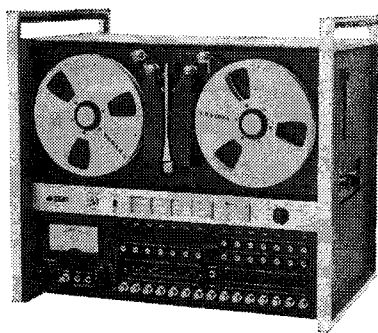
●長時間用 RTP-300型

地震計測、船舶自動計測などに最適

記録時間、50時間(0.76cm/sec)

●多チャンネル型 RTP-700型

33チャンネル、5速度、連続6時間記録(4.75cm/sec) 調整はサーボガンにより自動的に行なえるので、準備時間は非常に短い。



記録器の専門メーカー

共和電業

本社・工場 東京都調布市調布ヶ丘3-5-1
電話 東京調布0424-83-5101

- 東京事業所——03-502-3551
- 大阪営業所——06-942-2661
- 名古屋営業所——052-782-2521
- 福岡営業所——092-41-6744
- 広島営業所——0822-21-9536
- 札幌営業所——011-261-7629
- 水戸出張所——0292-25-1074

高性能, 高信頼性に加え, 使い易さを徹底的に追求しました

IRIG規格7チャンネルデータレコーダ

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

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

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

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

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

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

■ポータブルデータレコーダR-250SERIES

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

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

■ポータブルデータレコーダ(記録専用機)R-255

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

入力 ±1~20Vp
 電源 DC11~15V, 7A

■可搬型解析用データレコーダR-510

チャンネル数 IRIG規格7データ+1音声
 テープ速度 152, 76, 38, 19, 9.5, 4.75cm/sec
 周波数特性 DC~20kHz

入力 ±0.1~20Vp
 出力 ±5Vp, ±10mAp
 電源 AC100, 115, 220V



●詳しい資料は営業本部情報機器2課、または各地方営業所にご請求ください。

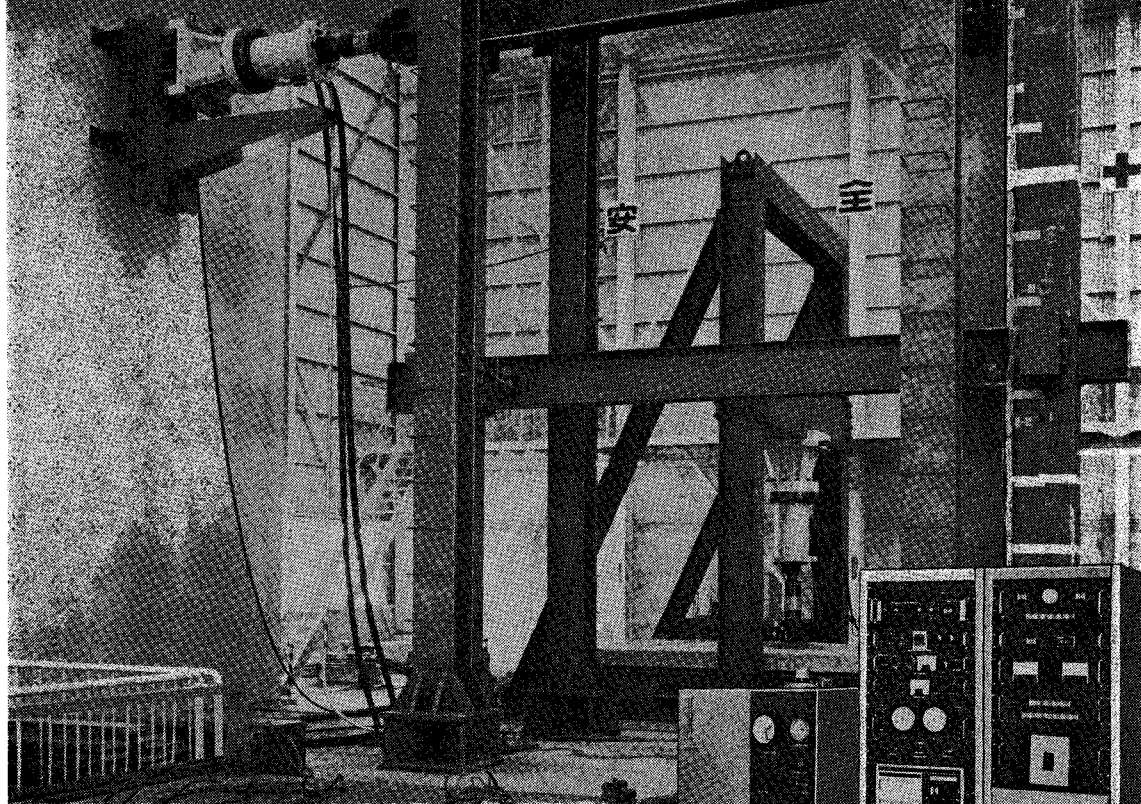
TEAC®

ティアック株式会社

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

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

ランダム波、実働波を 正確に再現



島津サーボバルサは、最新の電気油圧式サーボ機構、すなわち閉回路制御系を巧みに応用した振動・疲労試験機。大出力で広い周波数範囲をもち、正弦、三角、方形波のほか、最近とくに重要視されてきたランダム波、実働波による試験も容易にできます。すぐれた安定性と高い制御精度を備えており、土木、建築、航空機、自動車、車両、船舶、原子力、電気、機械、金属、非金属工業などあらゆる分野における研究と品質管理に最適です。

大形構造物試験用サーボバルサ EHF-65

電気油圧式振動疲労試験機

島津サーボバルサ

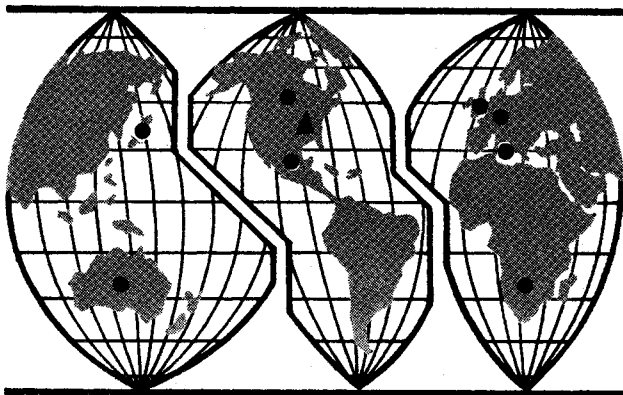


島津製作所

精機事業部

●カタログご請求・お問合せはもよりの営業所へ
東京 296-2217 / 大阪 373-6607 / 福岡 27-0331 / 名古屋 563-8111 / 広島 48-4311 / 京都 211-6161 / 札幌 231-8811 / 仙台 21-6231 / 神戸 331-9661 / 大分 36-4226

603 京都市北区紫野西御所出町 1 (075)431-2111



ポゾリスは41才!

世界にネットされたポゾリスグループ

40代。それは人間に例えれば、最も信頼を必要とする年代です。同胞の期待を一身に受け、失敗は許されません。

ここまで期待されるのは、今までの豊かな経験や知識の蓄積があるからに他なりません。

ポゾリスは開発されて以来、常により良い品質を求めて研究開発を続けております。コンクリートにもたらす多くの経済性を、ポゾリスでは是非お確かめ下さい。ポゾリスは技術と性能で信頼を創る混和剤です。



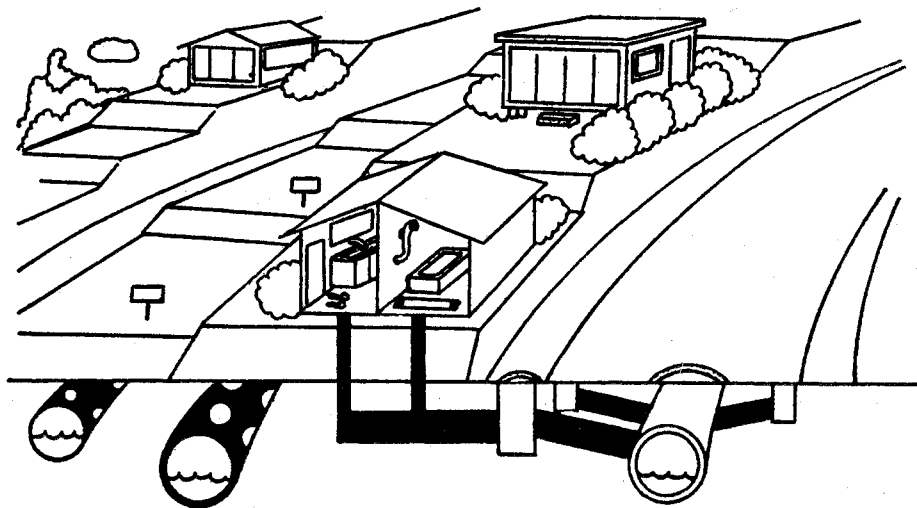
主な販売網：エムベコン社(オーストラリア)・マスタービルダーズ社(カナダ)(オハイオ本社)・テクノクレート社(メキシコ)・マスタービルダーズ社(ベルギー)(英国)・マック・マスタービルダーズ社(イタリヤ)・エムベコン社(南ア連邦)

大阪市東区北浜3-7 (広銀ビル) ☎ 202-3294
仙台市一番町3-1-1 (富士ビル) ☎ 24-1631
名古屋市中区栄4-1-7 (朝日生命館) ☎ 262-3661
広島市八丁堀1-2-22 (築地ビル) ☎ 21-5571

ポゾリス物産株式会社
日曹マスタービルダーズ株式会社
東京都港区六本木3-16-26 ☎ 582-8811

福岡市中央区天神1-10-17(西日本ビル) ☎ 75-7471
札幌市中央区北三条西3の1の44(札幌富士ビル) ☎ 251-2691
新潟県中頸城郡中郷村(日曹二本木工場) ☎ 025574-2137
高岡・宇都宮・千葉・静岡・高松

人手不足を解消!



硬化瀝青管 **ゼットパイプ**

公共下水に! 宅地排水に! 造成地集水に!

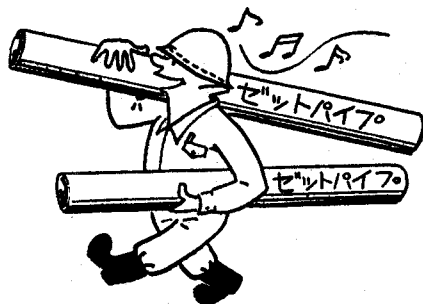
わずかな作業員で容易に施工

●すぐれた特長

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. 軽くて便利 | 5. 耐腐蝕性にすぐれ… |
| 2. 施工が容易 | 6. 気温の変化にも強じん |
| 3. 摩擦抵抗が小さい | 7. 耐久性は抜群 |
| 4. 強度が大きく丈夫 | 8. 非常に経済的 |

■主な施工実績

- 各地市町村役場(公共下水)。日本道路公団(高速度道路排水)。
- 各地住宅供給公社(団地下水)・日本住宅公団(集水)。大手宅造業者(団地下水)。



製造:

藤森工業株式会社

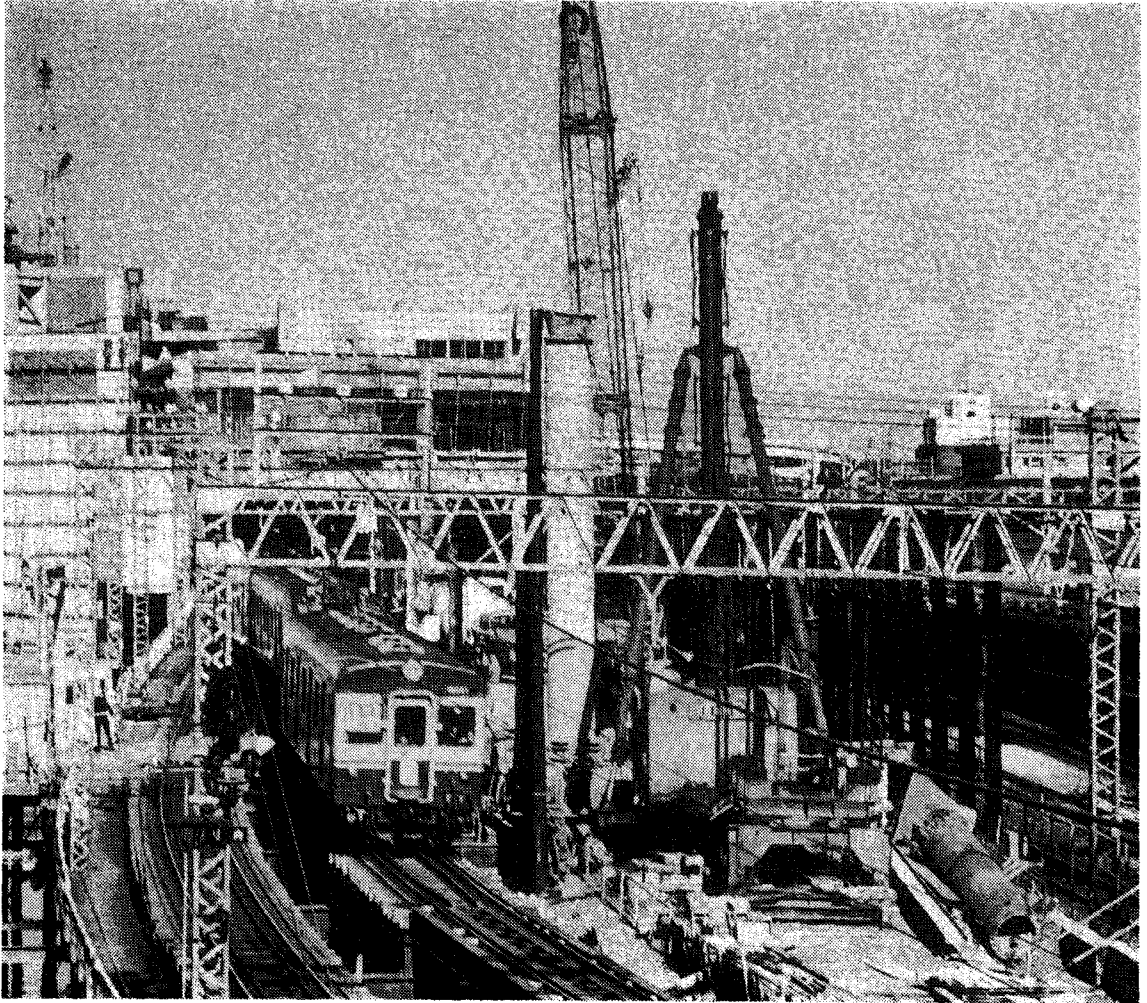
販売:

藤森産業株式会社

社: 東京都港区浜松町2-6-8(伸和ビル) ☎03(432)2431
営業所: 大阪☎06(271)4131
出張所: 九州☎092(77)9421・名古屋☎052(571)8231・広島☎0822(32)3696

日本の未来を築く“**O N A** NCS-PC パイル”

安全性にすぐれ、急速施工に最適
無騒音・無振動工法にて施工!



相鉄横浜駅第2次高架工事



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 大阪市東区本町4丁目4番1(本町野村ビル) 電話 大阪(06) 262-1761番(代表)
大阪営業所 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)
名古屋営業所 川島(茨城県)・鈴鹿(三重県)

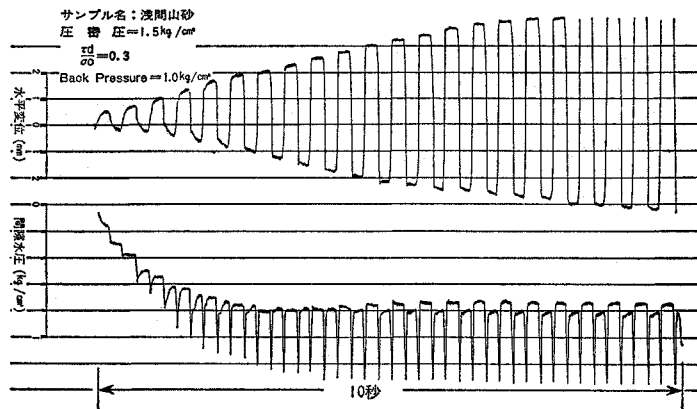
土の動的特性の解明に

Dynamic Simple Shear!

埋立砂層の地震時の挙動を調べるため、当土質研究室では、ノルウエーtypeの Simple Shear Apparatusを改良し、Back Pressure可能な新型のSimple Shear Apparatusを考案、製作しました。砂層ばかりではなく、不攪乱粘土の振動試験も出来ます。

Simple Shearの利点

- ① 現実の土中の応力状態(Ko状態)であること。
- ② 剪断変形が実際の土中の変形(平面歪み)であること。
- ③ 振動剪断力の加わり方が、地震時のそれと同じであること。
- ④ 従って最大主応力の変化も現実のそれと同じであること。



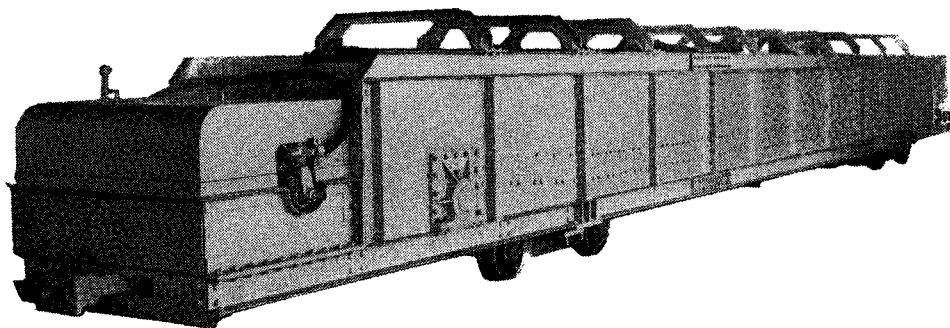
予備試験もおわり、昭和47年7月より2年計画で、2,000供試体についての流動化試験を開始しております。



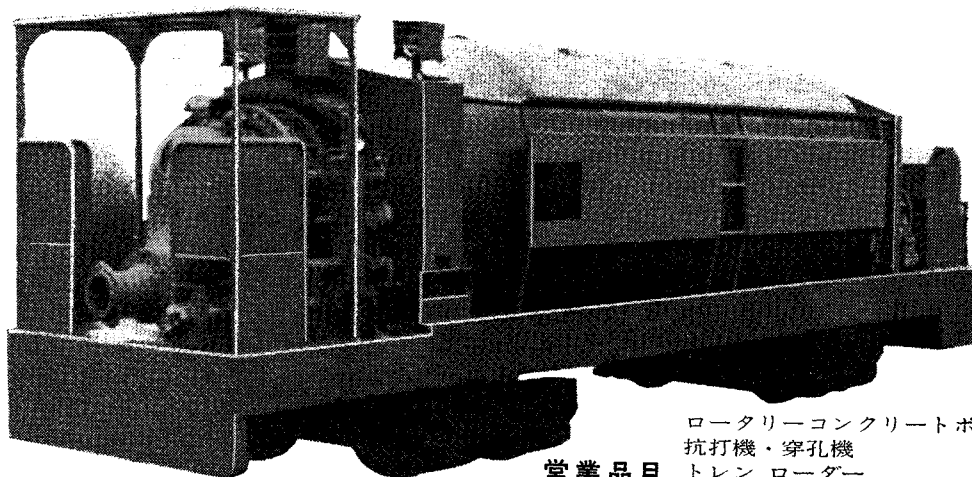
東亜港湾工業株式会社
土質研究室

〒230 横浜市鶴見区安善町1丁目3番地
TEL 045-521-1701 内 361~5

隧道掘穿の礫運搬、鉱石運搬には
シャトルカー



トンネル工事のコンクリート覆工には
プレスクリート



営業品目

ロータリーコンクリートポンプ
 抗打機・穿孔機
 トレン ローダー
 フィーダー
 電気集塵機

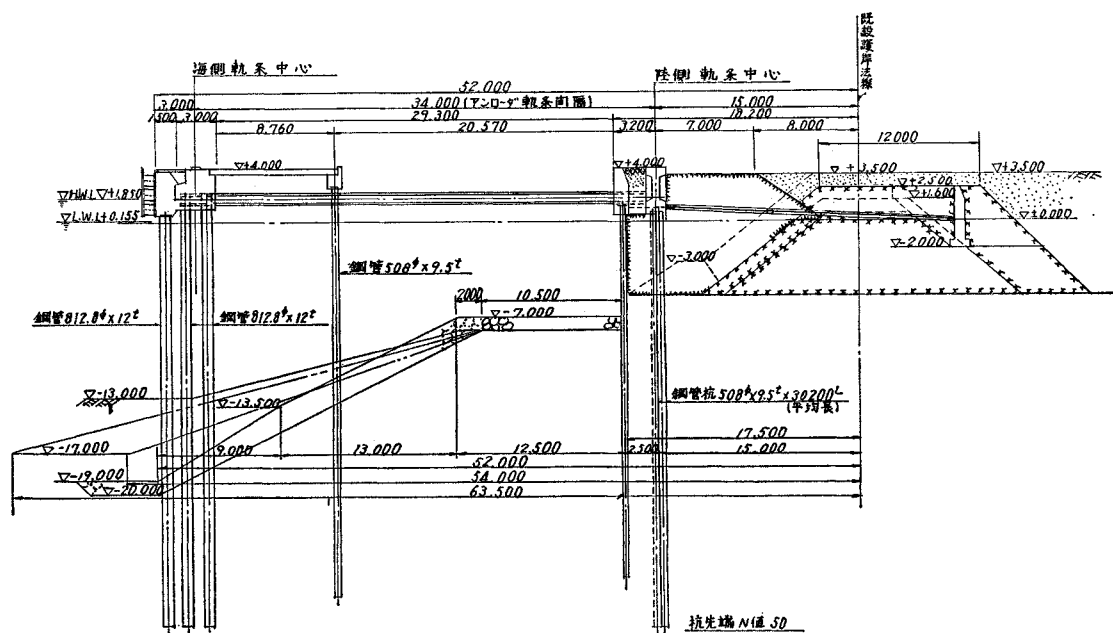
丸矢工業株式会社

本社／大阪市福島区海老江中1-38（平松ビル）
 営業所／東京・広島・仙台 工場／姫路

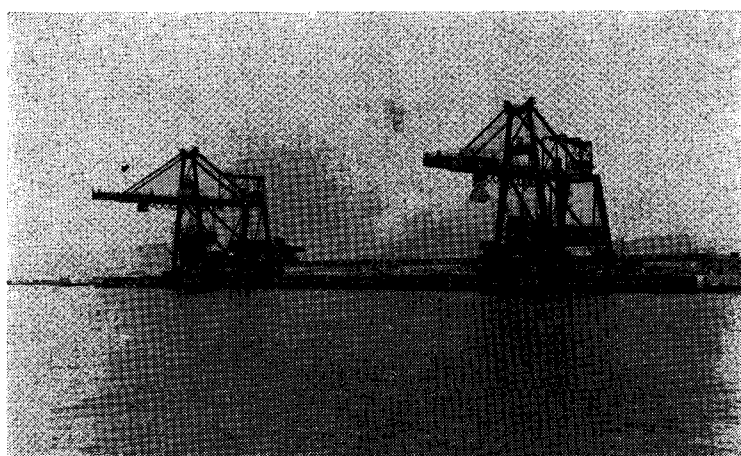
TEL 06(453)0521~5
 サービスセンター／東京



サンコ-コンサルト株式会社



三井鉱山コークス工業株式会社
15000 D.W.T.バース築造工事

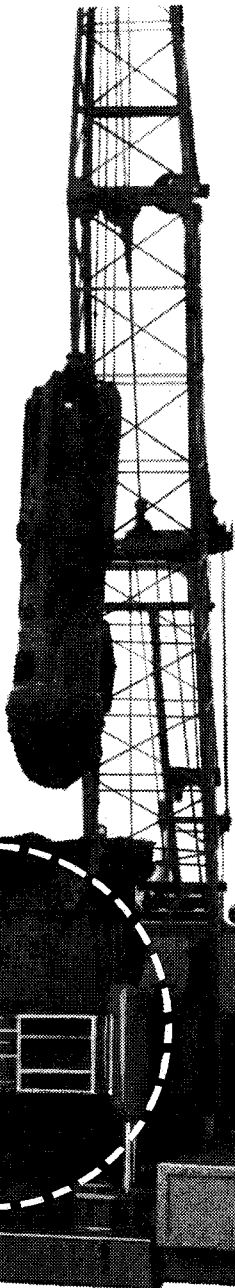


高速道路・一般道路・構造物(高架基礎を含む)・都市計画地域開発・陸道・鉄道・空港・河川(構物を含む)・発電計画・ダム・港湾・上下水道・造園・農業土木計画・凍上調査・音響調査・機械などの各設計及び施工監理, その他地質調査・測量に関する業務

本店: 東京都中央区日本橋本石町4-2-10(三井第2別館) TEL東京(270)5761(代表)
事務所: 営業所: 札幌・大阪・福岡・砂川・函館・苫小牧・仙台・新潟・名古屋・広島・大牟田・熊本・千葉

場所打杭は

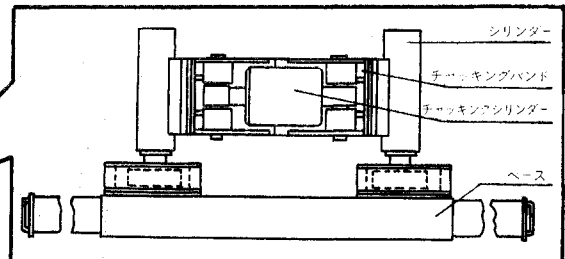
パワーケーシング ジャッキで!!



特長

- 無振動
- 無騒音
- 無公害

機種	H C - 280T	H C - 360T	H C - 540T
引抜き力	280Ton	360Ton	540Ton
最大口径	1000φ ~ 1500φ	1500φ ~ 2000φ	2000φ



仕様詳細についてはカタログ用意あり発売元にお申付下さい。

製造元

株式会社平林製作所
京都府宇治市横島町目川 8 ☎0774(22)3770

発売元

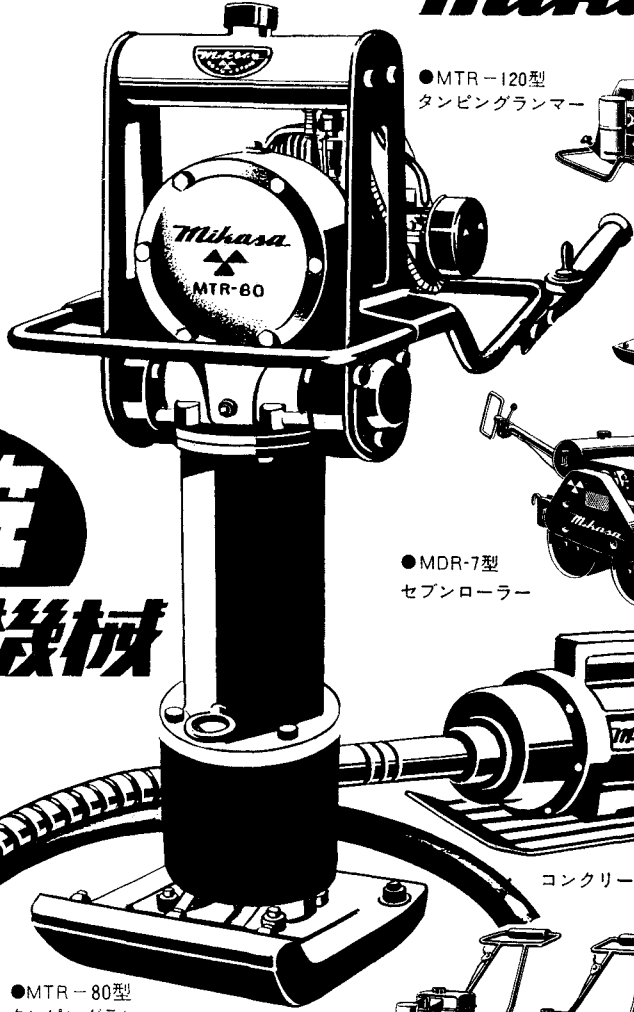


住友商事株式会社
東京・大阪機械部

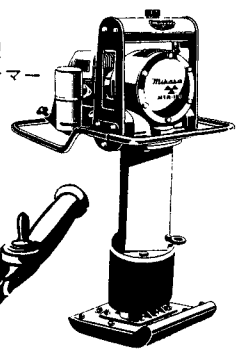
住商建機販売サービス株式会社
大阪 大阪市西区靱本町1-39 ☎06(443)3964
東京 東京都千代田区神田小川町3-9 ☎03(294)1341

Mikasa

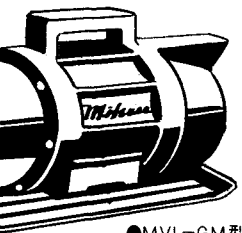
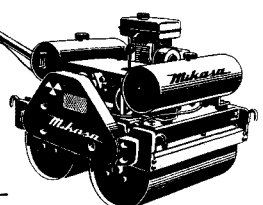
三笠 建設機械



●MTR-120型
タンピングランマー



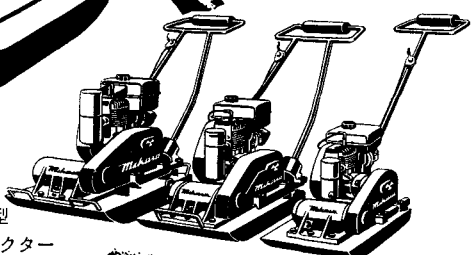
●MDR-7型
セブンローラー



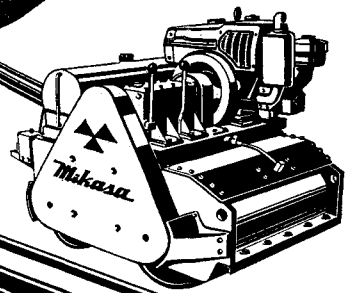
●MVI-GM型
コンクリートバイブレーター

●MTR-80型
タンピングランマー

●MVC-110/70/52型
バイプロコンパクター



●MDR-11型
ダブルバイブレーションローラー



特殊建設機械メーカー

三笠産業

本社 東京都千代田区猿楽町1-4-3
 電話 (03) 292-1411 (大代表)
 T E X 222-4607 郵便番号 101

札幌出張所 札幌市中央区大通西8-2(ヒキタビル)
 電話 札幌011 (251) 2890番

仙台出張所 仙台市本町1-10-12(Sビル)
 電話 仙台0222(61)6361~2

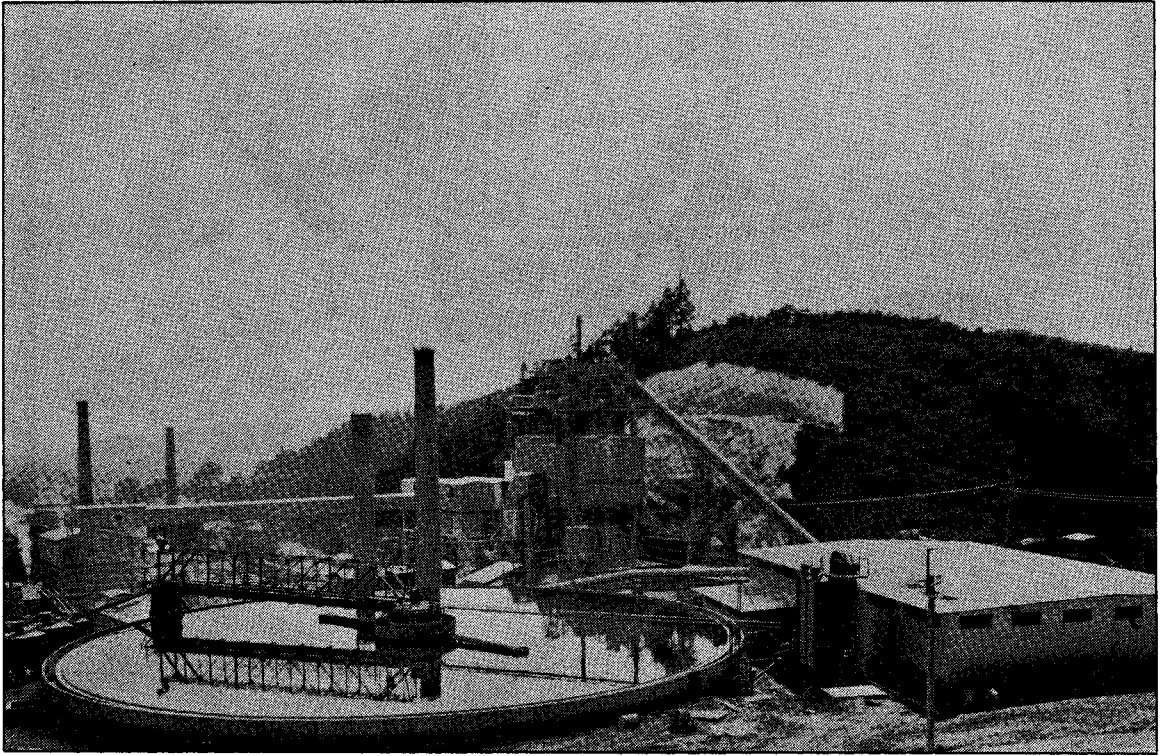
工場 群馬県館林市/埼玉県春日部市

西部総発売元 三笠建設機械株式会社 大阪市西区立売堀北通4-70 TEL.06(541)9631(代)

三菱金属の

砂利洗滌廃水処理設備

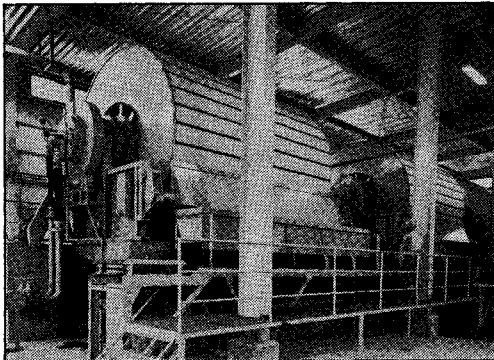
水質汚濁防止法 **200 ppm** 以下



鉱山排水の実績と経験をもつ三菱金属は独自の砂利洗滌廃水処理設備を完成。“きれいな水を美しい自然に”を目標にぜひ当社の製品をご検討ください。

特長：

1. ランニングコストが格安。
2. 操作が簡単。(素人でも運転可能)
3. 自動化が可能。(人手が不要)



きれいな水を美しい自然に
三菱金属 加工本部

〒100 東京都千代田区大手町1の5の2 TEL 03(270)8451

お問合せ先支店・営業所

東京支店03(435)4601・札幌011(261)7187・
仙台0222(23)0151・大館01864(2)5353・
釜石01932(2)2889・新潟0252(23)5678・
宇都宮0286(36)4313・厚木0462(22)0032・
千葉0472(27)9528・名古屋支店052(931)83
31・浜松0534(52)6186・富山0764(31)8831・
安城05667(7)0371・大阪支店06(345)1441・
水島0864(44)7121・広島0822(21)4457・
北九州093(551)3531・長崎0958(26)7331


土木のあらゆる面で川鉄がお役に立っています

川鉄の建設用鋼材

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



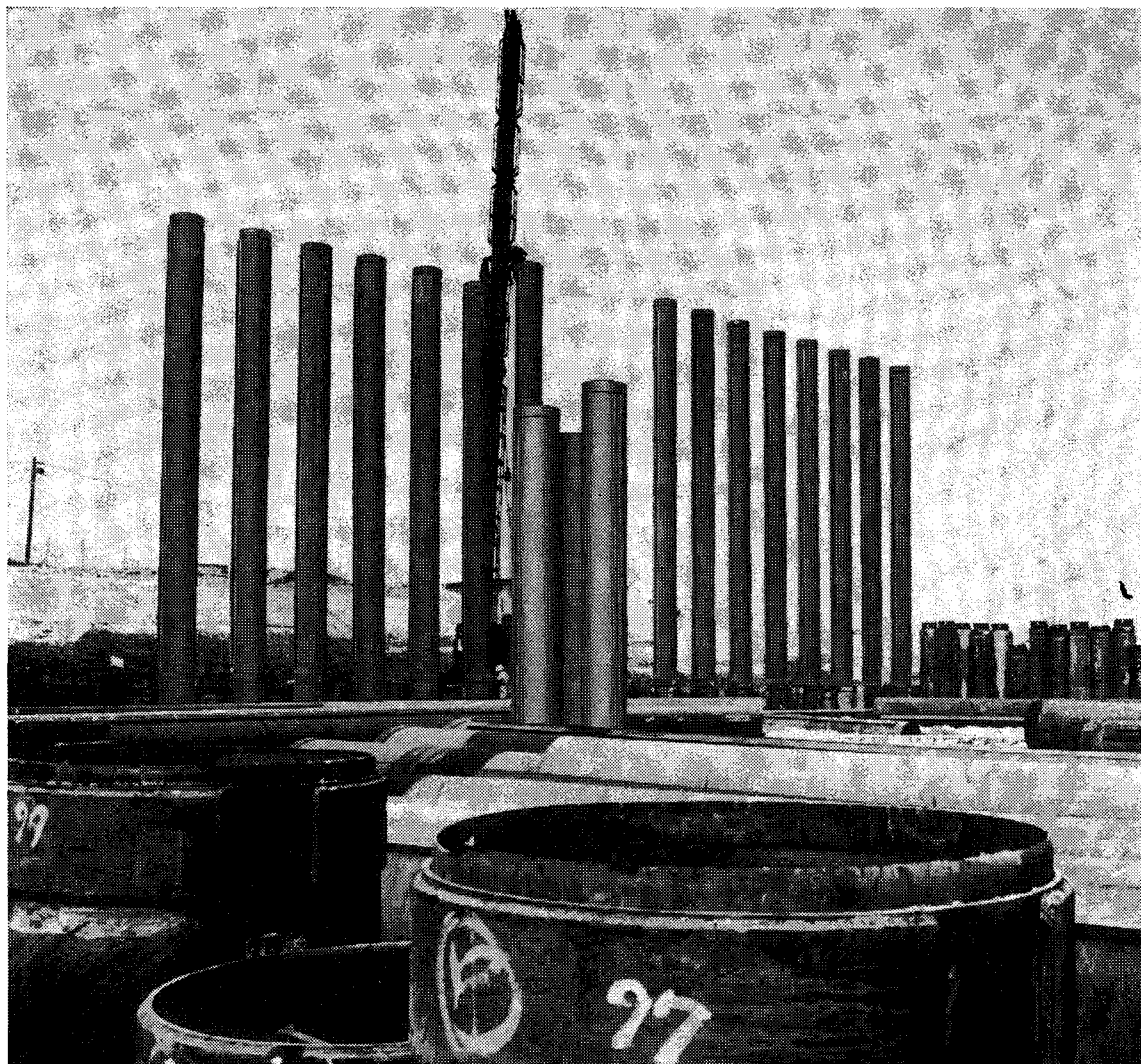
保工・コルゲートセル・コルゲ
ートパイプ・コルゲートフリ
ーム・鋼矢板・鋼製山留

 川崎製鐵株式会社

東京営業所 東京都千代田区有楽町1-11(新有楽町ビル)
電話・東京(03)212-4511 千100

大阪営業所 大阪市北区小深町3-1(阪急ターミナルビル)
電話(案内台)大阪(06)373-6111 千530

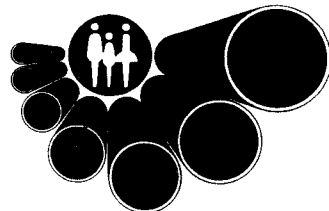
スペース・デベロッパー 新日鐵の鋼管ぐい



超高層ビル・長大橋・海洋構造物など最近の構造物は大型化の傾向にあります。そしてこれらの基礎工事には、新日鐵の大径・長尺の鋼管ぐいが活躍しています。新日鐵はあらゆる基礎工事に十分適応できる材質・寸法の鋼管ぐいを製造販売しております。

スペース・デベロッパー新日鐵の鋼管ぐいをお役立てください。

くらしと産業を守る新日鐵のパイプ



新日本製鐵

本社：東京都千代田区大手町2-6-3
(新日鐵ビル) 100 TEL03(242)4111

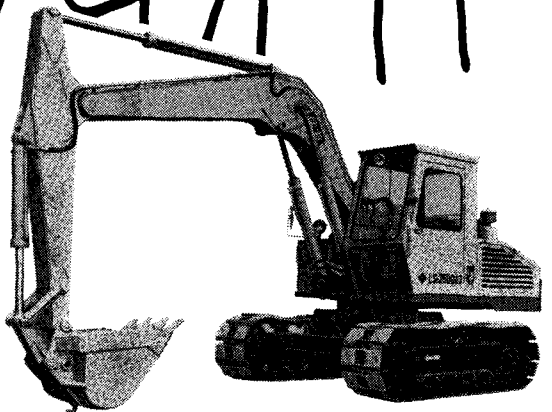
頼りがいのあるヤツ!



そのズバ抜けた作業能力に定評ある、
〈住友・リンクベルト油圧式ショベル〉。
強力なエンジン、たくましい掘削力、
完全無給油式のワイドな足まわり……
すべてが文字通りたよりになるヤツ、
です。

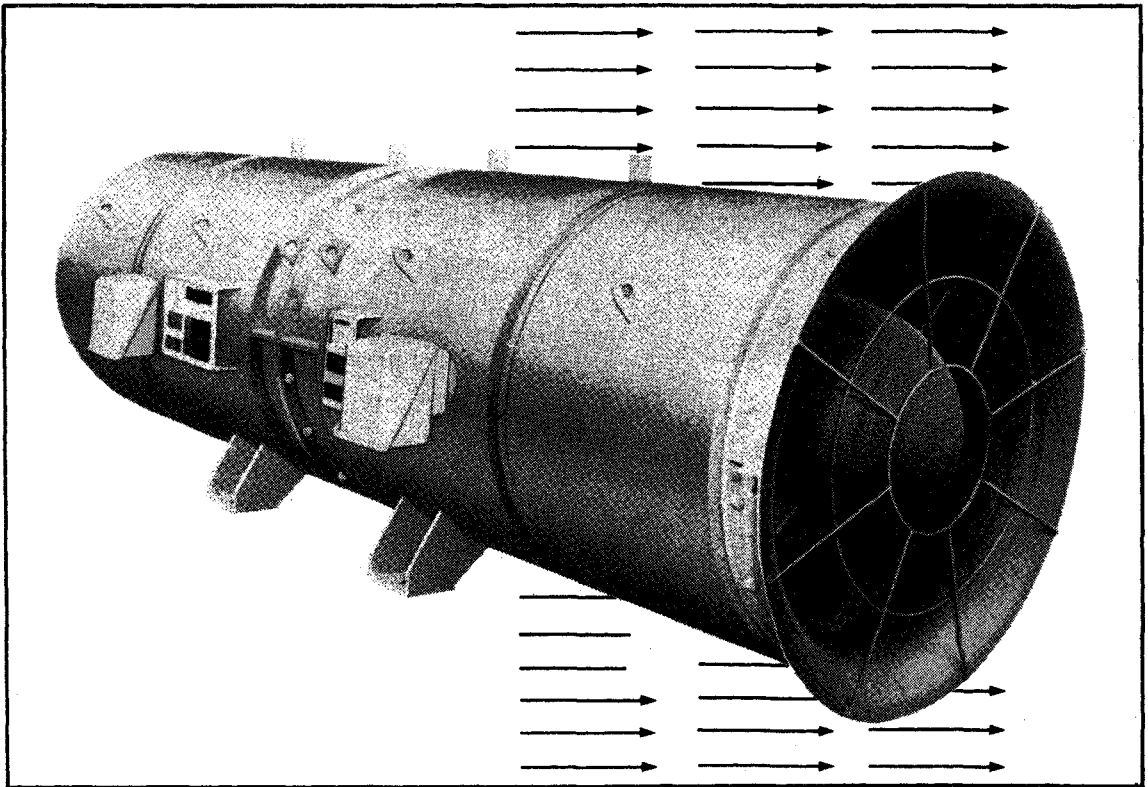
作業の能率アップに、企業の採算向上
に、ぜひお役だてください。

- LS-2500AJ 重量 9.9t バケット容量0.35m³
- LS-2500ALJ 重量11.6t バケット容量0.35m³
 - 湿地用ショベル ●三角シューの取付も可能
- LS-2800AJ 重量17.0t バケット容量0.6m³
- LS-3000AJ 重量22t バケット容量0.8m³



住友・LINK-BELT
油圧式
ショベル

住友重機械建機販売株式会社 ■本社 / 大阪市東区北浜5丁目22番地(新住友ビル2号館) TEL. 大阪(06)220-9014



切羽の換気コスト逓減に 三井コントラファン

三井コントラファンは弊社が積年の研究と実験を重ね開発した反回転型軸流ファンで、ターボファンの高風圧と軸流ファンの簡便さを兼備した送風機です。

特長

- コストの逓減が可能。
コントラファンは1台で約1000mの送風が可能で、他種ファンに比し単位有効風量当り、35~50%のコスト逓減が可能です。
- 小型軌量。
- 種々の応用使用が可能。

仕様

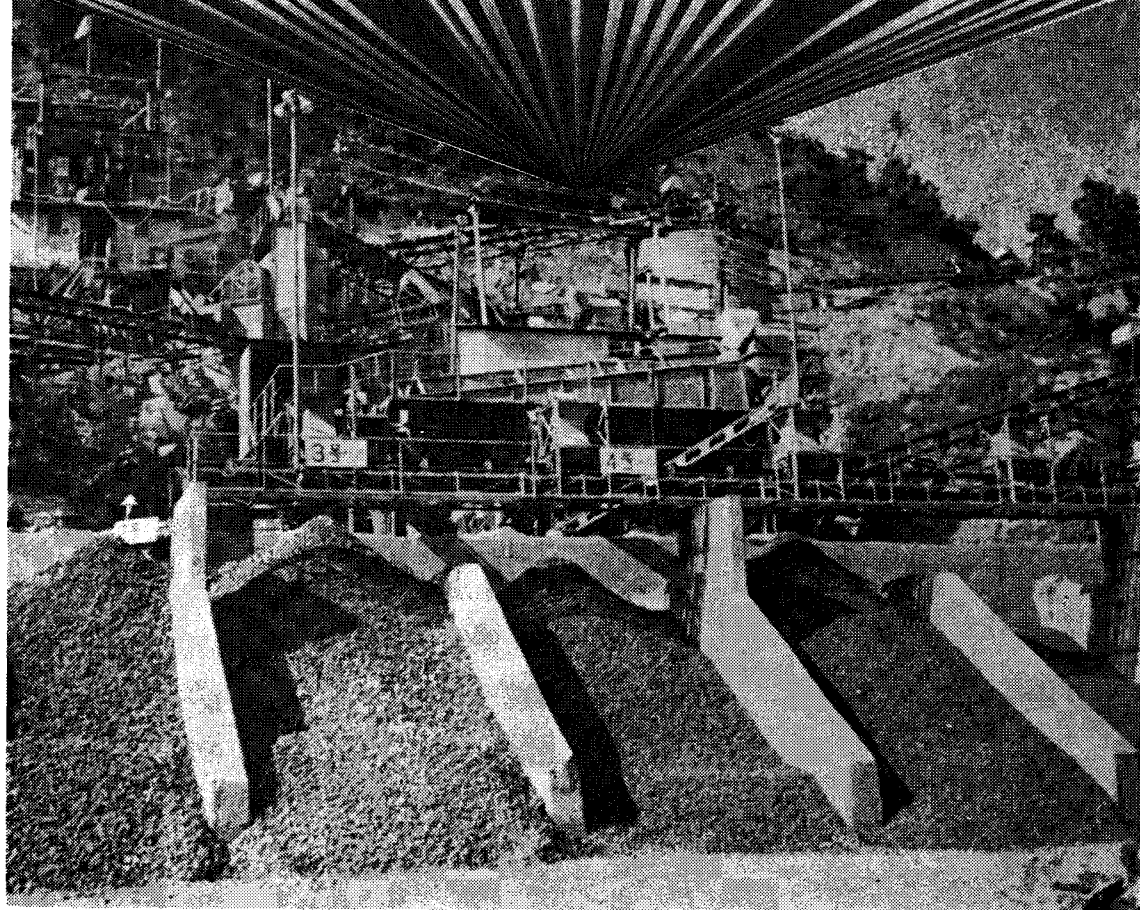
型 式	口 径 mm	風 量 m ³ /min	全 圧 mmAq	電動機 KW.×台数
40P ₂ -C ₄	400	150	200	5.5×2
50P ₂ -C ₄	500	300	400	15×2
60P ₂ -C ₆	600	400	300	15×2
60P ₂ -C ₃₁	600	500	500	30×2
90P ₂ -C ₃	900	700	350	30×2
100P ₂ -C ₆	1,000	1,000	300	37×2



株式会社 三井三池製作所

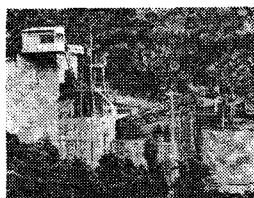
本 店 東京都中央区日本橋室町2丁目1番地1
電話 東京 代(270)2001
営業関係 東京・札幌・名古屋・大阪・広島・福岡・三池
工 場 三池・三池港・栃木

OZUKA CRUSHING PLANT



大塚70年のたゆみない努力が生み出す
量産化時代の碎石プラント——

設計・施工・据付



SINCE 1901

砕いて70年

大塚鉄工株式会社

本社 <千108>

東京都港区三田5丁目7番1-104号 電話 東京(453)1461(大代表)

工場 <千328>

栃木県栃木市大高町2-2-45 電話 0282(23)3200(代)



大形無公害工法、省力化工法……
工事条件に合わせてお選び下さい

三菱基礎工事機械

三菱ディーゼルパイルハンマ Mシリーズ

小形から超弩級まで7形式揃った
ブルーハンマシリーズ 場所、土質
を選び安全・確実・効率よく打ちこ
なして下さい

M-14S M-23 M-33 M-43

直・斜杭打兼用

MB-22 MB-40 MB-70

三菱大口径ボーリングマシン MT-1

最大掘削口径2,000mmの、オールケ
ーシング基礎杭施工用大形強力機。
1,000mm杭造成時には杭長55mまで
施工が可能です。

(杭径)

2,000 ϕ ・1,500 ϕ ・1,300 ϕ

1,200 ϕ ・1,100 ϕ ・1,000 ϕ

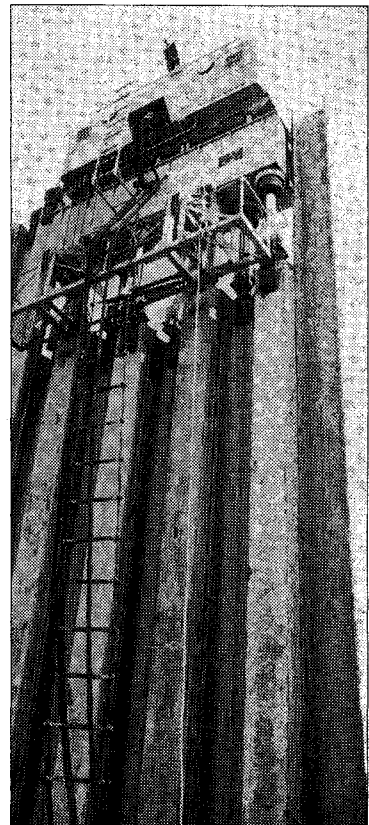
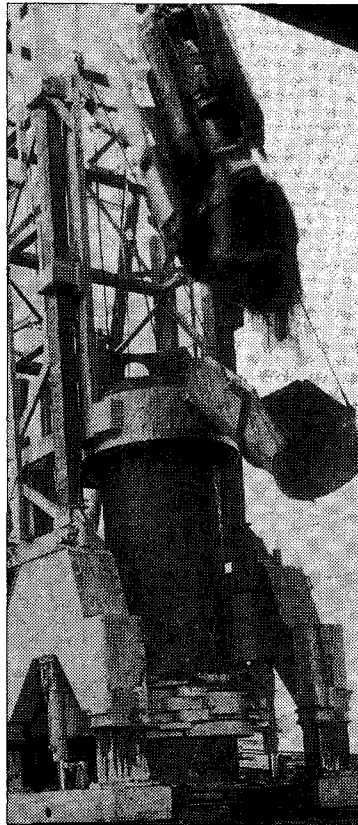
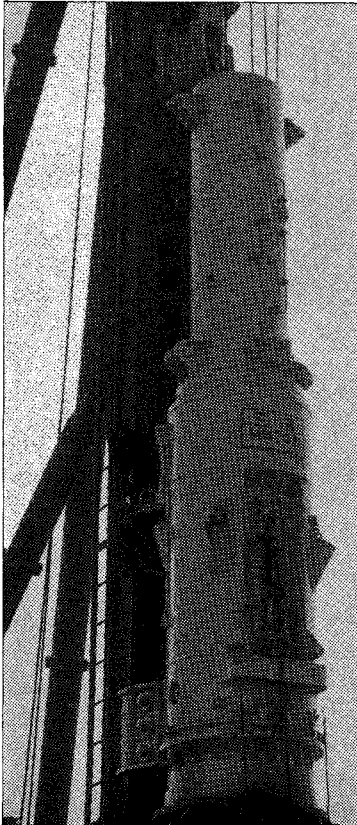
三菱-ティウッドサイレントマスタ SM-S

画期的な油圧式杭押込・引抜機です。

押込力………225ton

引抜力………165ton

最高油圧………635kg/cm²



三菱重工業株式会社 建設機械事業部一般建設機械課
東京都千代田区丸の内2-5-1 ☎東京03(212)3111

販売店

東京産業株式会社 ☎東京(03)212-7611

新東亜貿易株式会社 ☎東京(03)212-8411

陶米井商店 ☎東京(03)561-1171

ツバコー重機総業株式会社 ☎東京(03)433-0181

三菱重機株式会社 ☎東京(03)582-3231

福岡産業株式会社 ☎札幌(011)261-3241

総販売代理店 三菱商事株式会社 建機冷機部
東京都千代田区丸の内2-6-3 ☎東京03(210)4633~37

四国機器株式会社 ☎高松(0878)33-9111

北菱重機株式会社 ☎小松(0761)21-3311

みづほ工業株式会社 ☎浜松(0534)61-6171

中吉自動車株式会社 ☎広島(0822)32-3325

西日本重機株式会社 ☎福岡(092)27-2128

三菱新潟重機株式会社 ☎新潟(0252)41-0500

三菱建設機械株式会社 ☎姫路(0792)24-1392

牧港自動車株式会社 ☎那覇(0988)33-3161

土木学会誌 Annual '73 P R 欄 目 次

コンサルタント

(株) 橋梁設計事務所	(143)
(株) 近代設計事務所	(149)
(株) 建設技術研究所	(144)
興亜開発 (株)	(139)
構造計画コンサルタント (株)	(148)
サンコー・コンサルタント (株)	(169)
(株) 修成建設コンサルタント	表紙 3
中央開発 (株)	(141)
(株) 中央技術コンサルタント	(145)
(株) 東日交通コンサルタント	(150)
東洋技研コンサルタント (株)	(150)
日本エンジニアリング (株)	(147)
日本技術開発 (株)	(144)
(株) 日本建設技術社	(148)
日本工営 (株)	(147)
(株) 日本構造橋梁研究所	(142)
日本交通技術 (株)	(143)
(株) 日本港湾コンサルタント	(142)
日本物理探鉱 (株)	(156)
(株) 日建設計	(149)
パシフィックコンサルタンツ (株)	(151)
(株) 復建エンジニアリング	(141)
(株) 八重洲土木技術センター	(146)
矢重設計測量 (株)	(145)
八千代エンジニアリング (株)	(146)

建設・諸工事

アジア水源工事 (株)	(152)
(株) 大林組	(125)
鹿島建設 (株)	(125)
(株) 熊谷組	(127)
五洋建設 (株)	(129)
佐藤工業 (株)	(127)
三信建設工業 (株)	(133)
清水建設 (株)	(126)
白石基礎工事 (株)	(134)
世紀建設 (株)	(128)
大成建設 (株)	(126)
滝上工業 (株)	(138)
鉄建建設 (株)	(127)
東亜道路工業 (株)	(130)
東興建設 (株)	(130)
東鉄工業 (株)	(131)
東洋建設 (株)	(131)
飛島建設 (株)	(127)
西松建設 (株)	(127)
日本国土開発 (株)	(133)
日本舗道 (株)	(132)
(株) 間 組	(127)
不動建設 (株)	(128)
前田建設工業 (株)	(127)
三井建設 (株)	(132)
若築建設 (株)	(129)

土木機械・機器・装置

アイム電機工業 (株)	(156)
有光工業 (株)	表紙 4
大塚鉄工 (株)	(177)
オックス・ジャッキ・コンサルタント (株)	(155)
住友重機械建機販売 (株)	(175)

土木学会誌 Annual '73 PR 欄目次

住商建機サービス(株)	(170)
太空機械(株)	(157)
(株) 田原製作所	(138)
丸矢工業(株)	(168)
三笠産業(株)	(171)
(株) 三井三池製作所	(176)
三菱金属鉱業(株)	(172)
三菱重工業(株)	(178)
試験機・計測器	
(株) 岩本製作所	(159)
(株) 共和電業	(161)
(株) 国際機械振動研究所	(123)
(株) サン・エンジニアリング	(151)
(株) 島津製作所	(163)
第一開発(株)	(140)
(株) 玉屋商店	(158)
ティアック(株)	(162)
東亜港湾工業(株)	(134)
日本科学工業(株)	(159)
(株) マルイ	(160)
(株) 前川試験機製作所	(157)
三田村理研工業(株)	(158)
(有) 村山製作所	(85)
土木建築材料・資材	
アオイ化学工業(株)	(139)
川崎製鉄(株)	(173)
共和コンクリート工業(株)	(136)
国峯砒化工業(株)	(140)
極東鋼絃コンクリート振興(株)	(106)
三基ブロック(株)	(137)
新日本製鉄(株)	(176)
治水工業(株)	(136)
東亜港湾工業(株)	(134)
中川防蝕工業(株)	(153)
ニッコー防食(株)	(155)
新田ベルト(株)	表紙2
日本コンクリート工業(株)	(166)
日本総合防水(株)	(154)
日本テトラポッド(株)	(135)
日本プラフォーム(株)	(137)
日本防蝕工業(株)	(152)
藤森産業(株)	(165)
ベストン(株)	(154)
ポゾリス物産(株)	(164)
菱和コンクリート工業(株)	(135)
山宗化学(株)	(153)
書籍・雑誌・その他	
(株) オーム社	(124)
(株) 鹿島出版会	(64)
(株) 技報堂	(48)
(株) コロナ社	(56)
(株) 山海堂	(65)

広 告 取 扱 店

株式会社 共 栄 通 信 社

本 社 〒104 東京都中央区銀座8-2-1(新田ビル)
TEL (03) 572-3 3 8 1 (代)

支 社 〒530 大阪市北区富田町27(笹屋ビル)
TEL (06) 362-6 5 1 5 (代)

<p>水理公式集改訂委員会編</p> <p>水理公式集 46年改訂版</p> <p>B5・630 4000円</p> <p>会員特価 3600円(〒250)</p>	<p>遠心力大径PC杭設計施工指針小委員会編</p> <p>遠心力プレストレストコンクリート杭設計施工指針案</p> <p>B5・139 1000円</p> <p>会員特価 900円(〒140)</p>
<p>海岸工学委員会編</p> <p>海岸保全施設設計便覧</p> <p>B5・294 2300円</p> <p>会員特価 2100円(〒170)</p>	<p>コンクリート委員会編</p> <p>鉄筋コンクリート工場製品設計指針案</p> <p>B6・228 650円</p> <p>会員特価 600円(〒120)</p>
<p>海岸工学委員会編 通巻あり</p> <p>Coastal Engineering in Japan, Vol.15 1972</p> <p>B5・160 1600円(〒140)</p>	<p>コンクリート委員会編</p> <p>人工軽量骨材設計施工指針案</p> <p>B6・34 300円</p> <p>会員特価 270円(〒80)</p>
<p>コンクリート委員会編</p> <p>コンクリート標準示方書</p> <p>B6・438 1000円</p> <p>会員特価 900円(〒150)</p>	<p>コンクリート委員会編</p> <p>プレバッキングコンクリート施工指針案</p> <p>B6・38 220円</p> <p>会員特価 200円(〒60)</p>
<p>コンクリート委員会編</p> <p>コンクリート標準解説</p> <p>A5・354 1300円</p> <p>会員特価 1150円(〒150)</p>	<p>引当り誌 3 異形鉄筋設計例改訂小委員会編</p> <p>異形鉄筋を用いた鉄筋コンクリート構造物の設計例</p> <p>B5・92 700円</p> <p>会員特価 650円(〒140)</p>
<p>トンネル工学委員会編</p> <p>トンネル標準示方書解説</p> <p>A5・144 800円</p> <p>会員特価 700円(〒120)</p>	<p>引当り誌 15 PC工法小委員会編</p> <p>ダイビング工法設計施工指針案</p> <p>B5・88 700円</p> <p>会員特価 650円(〒110)</p>
<p>トンネル工学委員会編</p> <p>シールド工法指針</p> <p>A5・138 800円</p> <p>会員特価 700円(〒120)</p>	<p>引当り誌 17 PC工法小委員会編</p> <p>MDC工法設計指針案</p> <p>B5・94 700円</p> <p>会員特価 650円(〒140)</p>
<p>土木学会編</p> <p>鋼鉄道橋設計標準解説</p> <p>A5・370 2000円</p> <p>会員特価 1800円(〒170)</p>	<p>引当り誌 10 尾坂芳夫著</p> <p>現場コンクリートの品質管理と品質検査</p> <p>B5・108 700円</p> <p>会員特価 650円(〒140)</p>

▼丸善はじめ全国主要書店でも取扱います▲

<p>引継ぎ 20 フライアッシュ小委員会編 フライアッシュを混和したコンクリートの 中性化と鉄筋の発錆に関する長期研究 B5・56 500円 会員特価 450円(〒100)</p>	<p>引継ぎ 33 P C工法小委員会編 VSL 工法設計施工指針案 B5・88 1000円 会員特価 900円(〒110)</p>
<p>引継ぎ 21 P C工法小委員会編 パウル・レオンハルト 工法設計施工指針案 B5・100 700円 会員特価 650円(〒140)</p>	<p>引継ぎ 34 終局強度設計方法小委員会編 鉄筋コンクリート終局強度理論 の参考 B5・160 1600円 会員特価 1450円(〒140)</p>
<p>引継ぎ 22 P C工法小委員会編 レオバ工法設計施工指針案 B5・84 700円 会員特価 650円(〒110)</p>	<p>引継ぎ 35 コンクリート委員会編 アルミナセメントコンクリート に関するシンポジウム B5・123 1200円 会員特価 1100円(〒140)</p>
<p>引継ぎ 23 P C工法小委員会編 BBRV 工法設計施工指針案 B5・132 900円 会員特価 800円(〒140)</p>	<p>海岸工学委員会編 通巻あり 第19回 海岸工学講演会 1972 論文集 B5・450 4200円 会員特価 3800円(〒170)</p>
<p>引継ぎ 29 P C工法小委員会編 フレシネー工法設計施工指針案 B5・124 1100円 会員特価 1000円(〒140)</p>	<p>トンネル工学委員会編 トンネル工学シリーズ 1~7 計 5600円(3,4は絶版) 会員特価 5000円(〒110~170)</p>
<p>引継ぎ 30 P C工法小委員会編 フープ工法設計施工指針案 B5・84 1000円 会員特価 900円(〒110)</p>	<p>下水汚泥の処分方法に関する研究小委員会編 下水汚泥の処理・処分および利用に 関する研究 43年度報告書 1200円(〒140) 44年度報告書 1300円(〒140) 45年度報告書 1500円(〒140)</p>
<p>引継ぎ 31 P C工法小委員会編 OSPA 工法設計施工指針案 B5・106 1100円 会員特価 1000円(〒140)</p>	<p>水理委員会編 一部通巻あり 水工学に関する夏期研修会 1972 講義集 Aコース B5・184 2300円(〒140) Bコース B5・206 2500円(〒170)</p>
<p>引継ぎ 32 P C工法小委員会編 OBC 工法設計施工指針案 B5・92 1100円 会員特価 1000円(〒100)</p>	<p>土木製図基準改訂委員会編 土木製図の自動化に関する シンポジウム 1 (1972) A4・100 冊数6 1500円(〒140)</p>

▼丸善はじめ全国主要書店でも取扱います▲

<p>土木学会編 土木学会投稿の手引き B5・36・付録付き 350円(〒 80)</p>	<p>土木計画学研究委員会編 土木計画学シンポジウム 1~4 各700円(〒140) 5 900円(〒140) 6 1100円(〒140)</p>
<p>日本土木史編集委員会編 日本土木史 昭和16年~昭和40年 B5・2050 36000円 会員特価 32400円(〒600)</p>	<p>土木計画学講習会 テキスト 1 1100円(会員特価1000円) 2 1200円(会員特価1100円) 3 1200円(会員特価1100円) 4 1200円(会員特価1100円) 5 1100円(会員特価1000円) (〒140)</p>
<p>土木製図基準改訂委員会編 土木製図基準 1972年版 A4・152 冊20 1600円 会員特価 1450円(〒200)</p>	
<p>欧文論文集編集小委員会編 通巻あり Transactions of JSCE, Vol 3, Part 2 B5・150~200 各1500円 (年間2500円)</p>	<p>土木学会・土質工学会編 土質実験指導書 45年改版 B5・66 冊32 340円 会員特価 310円(〒140)</p>
<p>海外活動委員会編 通巻あり Civil Engineering in Japan, 1972 A4・150 1600円(〒170)</p>	<p>土木学会編 土木材料実験指導書 44年版 B5・134 冊53 490円 会員特価 440円(〒140)</p>
<p>大学土木教育委員会編 大学土木教育の方向を探る ——その現状と問題点—— A5・232 700円(〒120)</p>	<p>土木学会編 水理実験指導書 42年版 B5・38 冊21 250円 会員特価 230円(〒110)</p>
<p>高校土木教育研究委員会編 明日の国土を築く力 ——高校土木教育白書—— A5・308 700円(〒120)</p>	<p>土木学会編 構造実験指導書 45年版 B5・112 冊36 450円 会員特価 410円(〒140)</p>
<p>土木学会編 土木工事の積算 B5・222 1800円 会員特価 1600円(〒170)</p>	<p>土木学会編 測量実習指導書 45年版 新書版・244 冊13 450円 会員特価 410円(〒120)</p>

▼丸善はじめ全国主要書店でも取扱います▲

<p>土木学会編 市街地土木工事の仮設と安全対策 B 5・224 2200 円 会員特価 2000 円(〒170)</p>	<p>日本道路公団編 東名高速道路建設誌 B 5・1024・増刊 11500 円 会員特価 10300 円(〒600)</p>
<p>耐震工学委員会編 地震応答解析と実例 B 5・458 5000 円 会員特価 4500 円(〒200)</p>	<p>日本鉄道建設公団・本州四国連絡橋公団編 本州四国 連絡鉄道吊橋 技術調査報告書 軌道専門部会・橋梁専門部会報告 A 4・576 6500 円(〒500)</p>
<p>土木学会編 増補版 土木技術者のための法律講座 B 5・126 1100 円 会員特価 1000 円(〒140)</p>	<p>日本鉄道建設公団・本州四国連絡橋公団編 本州四国 連絡橋基礎調査 実験報告書 A 4・968 10000 円(〒600)</p>
<p>土木振動学便覧編集小委員会編 土木技術者のための振動便覧 A 5・436 2800 円 会員特価 2500 円(〒170)</p>	<p>川俣アーチダム編集小委員会編 工事報告川俣アーチダム B 5・332 2000 円 会員特価 1800 円(〒170)</p>
<p>測定法編集小委員会編 建設技術者のための測定法 A 5・422 2000 円 会員特価 1800 円(〒170)</p>	<p>橋梁年報編集小委員会編 通巻あり 橋 BRIDGES IN JAPAN, 1971-1972 〈一部カラー印刷〉 A 4・94 1800 円(〒170)</p>
<p>岩盤力学委員会編 土木技術者のための岩盤力学 B 5・490 3600 円 会員特価 3250 円(〒200)</p>	<p>新潟震災調査委員会編 新潟地震震害調査報告書 B 5・904 14000 円 会員特価 12600 円(〒600)</p>
<p>岩盤力学委員会編 ダム基礎岩盤 グラウチングの 施工指針 A 5・78 900 円 会員特価 800 円(〒90)</p>	<p>OECDトンネル会議視察団編 OECDトンネル会議の全貌と現場視察報告 B 5・406 12000 円(〒270)</p>
<p>岩盤力学委員会編 ダム基礎岩盤 グラウチングの 施工実例集 A 4・300(予定) 予価 13000 円 48年5月刊行予定</p>	<p>トンネル工学委員会編 沈埋トンネル要覧 B 5・188 2000 円(〒140)</p>

▼丸善はじめ全国主要書店でも取扱います▲

快適な国土を デザインする

10⁻⁶の精密測定から
300人の同時調査まで
調査結果を余さず
設計に生かします



道路騒音の予測計算
排気ガスの予測計算

●調査

構造物耐久度調査・橋梁調査
現況調査・測量・土質調査
パーソントリップ・交通量調査

●設計

路線選定・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

株式会社 修成建設コンサルタント

工学修士 社長 大家康照
技術士

本社・大阪市福島区海老江中1丁目2の2
(ニュー野田阪神ビル)

TEL (06) 452-1081(代表)・458-0007

コンサルタント業 47-129号
測量業 2-2155号

ハイドロ ジェットクリーナー

—— 水で鉄を切る時代です ——

アリミツとは、水のエネルギー開発（洗滌、ハクリ、ハツリ、切断）の専門メーカーです。
豊富な実績と機種（30～350kg/cm²×10ℓ/min～260ℓ/min×1.5kw～55kw）28機種



ダンプカー洗滌



コンクリートブロック切断

用途別

- ダンプカー及び建設車輛の洗滌及び自動洗滌装置
- 建設用機器洗滌
- 鋼材錆打
- 超高圧部品自動洗滌装置（足場部品等）

- レータンスカット
- コンクリートプラント洗滌及びハツリ
- コンクリート機器の洗滌及びハツリ
- ヒューム管内部洗滌

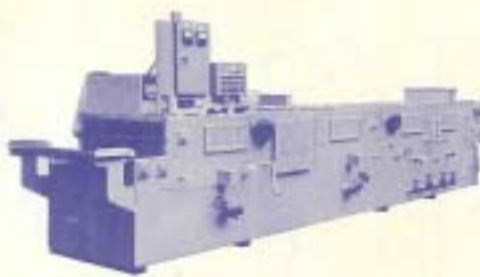
- 岩盤洗滌（ダム等）
- シートパイル洗滌及び自動洗滌装置
- シートパイル打込補助水圧ボーリング
- 海底掘削水圧ボーリング



TC-5DX型



TS-10C型



部品自動洗滌装置



有光工業株式会社

本社 大阪市東成区深江北2丁目3-21 TEL 976-8181(大代)
東京出張所 東京都千代田区神田北乗物町16(英ビル) TEL 254-0855(代)
営業所 札幌・仙台・大宮・清水・松本・福岡