文 献 目 録

注:題目の後のカッコ内は内容別を意味し,数字は総ページ数を示す。

土と基礎 10-1,62-2

- 1 フイル タイプ ダムしゃ 水壁材料の性質と 締固めに関する 研究 (その1)(実験9)三国英四郎
- 2 圧密完了後に生じた粘着力が先行圧力におよぼす影響 (実験 6) 森 麟
- 3 留萠港基層粘土の工学的性質について (実験9) 谷口 秀男
- 4 鋼グイの腐食性に関する調査の一例 (実験8) 大崎・大矢
- 5 鹿野川ダム貯水池周辺の地すべりについて(その2)(調査7)桶口・設築・久保
- 6 欧州土質研究所めぐり (その1) (一般6) 大崎順彦 **農業土木研究 29-2**, 61-7
- 7 八郎潟における築堤工法,特にポンプ船による二段吹き盛 土工法について(報告5)高田・鈴木
- 8 温水分離装置 (報告5) 藤原静一
- 9 側溝余水吐の経済的越流水深について(理論8)桑野定美 農業土木研究 29-3,61-8
- 10 ソイル セメントを併用した 実験的堤防舗装の施工例 (報告6) 北山・前田・黒川・福田・内山・中沢
- 11 新合成樹脂の農業土木工事への利用について (一般7) 師岡 ・小林・平賀
- 12 砂質地における蒸発の水文学的考察 (実験6) 金子・上村 農業土木研究 29-4, 61-10
- 13 干拓堤防アスファルト リベットメント施工例に ついて (報告5)豊田・頼政・那須
- 14 Gamma-Ray の吸収を用いた土の密度および間隙率の測定 (実験10) 桂山幸典

農業土木研究 29-5, 61-11

Ŧ

線

- 15 耕地の区画整理の研究 (IV)―組織, (V)―換地 (一般12)
- 16 かんがい面積と分水施設の適正容量 (理論 4) 福田仁志 農業土木研究 29-6, 61-12
- 17 農業土木の研究と教育―農業近代化の動きを前にして― (一 般18) 農業土木学会体制研究委員会
- 18 農業基本法の施策と青森県農業土木事業の問題 (一般 6) 田村徳一郎
- 19 農業基本法と農業土木の将来―農業土木技術について (一般 6)和田 保
- 20 農業土木の将来と機械化施行について (一般9) 下川善之
- 21 山地開発と草地造成の諸問題 (一般5) 太田更一 農業土木研究 29-7, 62-2
- 22 堤防前面根固め保護工法の一実験 (実験6)豊田・那須
- 23 イスラエルの沙漠かんがい (一般5) 福田仁志
- 24 アゼ浸透と地盤浸透一水田の浸透に関する研究(5)—(実験6)山崎・八幡・田淵・石川
- 25 側溝余水吐の経済的越流水深について(続)(理論3)桑野定美 セメント コンクリート 179,62-1
- 26 骨材の粒度と形状のパラメータ。特に空げき率との関係(1)(実験9)沓沢 新
- 27 ソ連の 建築技術-第一次訪ソ建築技術視察団に加わって-(調査4) 岸谷孝-
- 28 ソ連の集合住宅建設と組み立てコンクリート工法 (調査5) 近藤芳美

- 29 ソ連のセメント コンクリート警見 (調査5) 左右田孝男
- 30 暑中コンクリートとその問題点 (工管6) 武田・中村
- 31 セメント懸濁液の比重は何を意味するか(実験2)常山源太 郎
- 32 舗装打設直後に発生したコンクリートのひびわれについて (実験4)山下 宏
 - セメント コンクリート **180**, 62-2
- 33 音戸大橋について (報告6) 清水正夫
- 34 骨材の粒度と形状のパラメータ,特に空げき率との関係 (2・完)(実験8)沓沢 新
- 35 コンクリート建造物の表面汚染 (その1)一京都霊山観音像 についての調査ー(調査3)
- 36 室牧ダムのコンクリート (報告9) 二木栄材 セメント コンクリート 181, 62-3
- 37 PCグラウトのコンシステンシー,収縮率および強度におよぼす各種条件の影響(実験7)林 正道
- **38** スタッドずれ止めの代用としての接着剤 Epoxy resin を . 用いた場合 (実験1)
- **39** コンクリート建造物の表面汚染(その2・完)—エフロレセンスの実状調査—(調査6)田中一彦
- 40 駿河大橋のコンクリート工事 (報告9) 磯崎正晴
- 41 質調合やわ練りコンクリートの二,三の性質(実験5)田中・藤本

セメント コンクリート 182, 62-4

- 42 蒸気養生を行なった、硬練りコンクリートの圧縮強度と収 縮(爽験6)岩崎・原田・吉田
- 43 PCグラウトの凍結安定性におよぼす各種条件の影響(実験 8)林 正道
- **44** 検査の立場からみたレデーミクスト コンクリート(品質 6) 幸田太一
- 45 ダム コンクリートの品質について (実験7) 川浦 潔 機械の研究 14-2, 62-2
- 46 半導体製品の工業計測への応用(1)(計測4) 木村 博
- 47 油圧工作機械の振動とその対策(1)(実験5)寺谷忠郎
- 48 設計者のための光弾性解析技術 (6) (計測7) 島村昭治 機械の研究 14-3, 62-3
- 49 半導体製品の工業計測への応用(2)(計測6)木村 博
- 50 油圧工作機械の振動とその対策(2)(実験6) 寺谷忠郎
- 51 材料強度の新しい諸問題 (5) (理論・実験4)平・大南 機械の研究 14-4,62-4
- 52 溶接構造用高張力鋼とその問題点(1)(実験6)鈴木春義
- 53 新しい金属の溶接技術 (実験8) 橋本達哉
- 54 半導体製品の工業計測への応用(3)(計測4)木村 博
- 55 水圧鉄管の振動防止に関する新しい試み (理論3) 鬼頭史城 発電水力 56,62-1
- 56 多目的ダムのアロケーション (経済5) 原田信昭
- 57 アーチ ダム小委員会における問題点 (設計15) 直村徳三
- 58 一ツ瀬アーチ ダム基礎に関する諸測定 (その1) (実験20) 青木謙三
- 59 水力発電所の諸管路に対する動荷重の推算法について (理論 6) 鬼頭史域
- **60** 水路橋としてのパイプ アーチ構造 (その3) (実験6)小林・鈴木
- 61 閉鎖調圧水槽(設計2)山本広次
- 62 諸塚発電所の機械設備(報告5)平田・山根
- 63 ブラジルの電源開発とガイラ (Guaira)—100 万 kW—発電 計画の調査について (調査12) 横沢富三郎

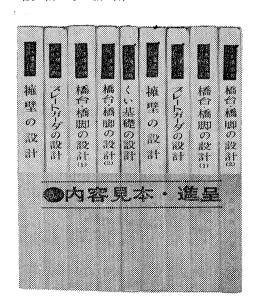
すぐ活用できる標準設計・計算例を中心とした





編集委員

早大教授· 大教授· 大教授 · · 大教教授 · · 大教授 · 大教授 · 大教授 · · 大教授 · · · · · · · · · ·



東京都千代田区神田錦町3の1 振替東京20018 支店 京都・大阪

オーム社

い基 磔 の 設 大同コンクリート 中田重夫著 定価 580円 橋台・橋脚の設計丨(道路編) 道路公団藤。森・栗原共著定価700円 プ レート ガーダ ーの 設 計 土 木 研 究 所 多田·笹沼共著 定価 550円 擁 設 σ 計 栗原·藤森 共著 手塚·小池 团 定価 900円 合成桁の設計 (Pコンクリート) オリエンタル 木村・山田 ア S 売島・橋本 共著 定価 750円 ラーメン(地 下)の 設 計 帝都高速度 清水·渡辺 国鉄 手塚共著 定価 700円

橋台・橋脚の設計2(鉄道編)

国 鉄 新 幹 線 森重竜馬著

以下続刊〉 P C 橋 の 設 計 道 高 格 が 出 中共著 ス ラ ブ 橋 の 設 計 者 合成 掛 計 者 ス ラ ブ 橋 の 設 計 松 崎・泉・手 塚 共 著 ラーメン(地上)の設計 松 崎・手 塚 共 著 き 大 本 構 造 物 撃 世 東 第 土 本 構造 強 業 維 著 2.(PC 構造・鋼構造・木構造・土本・清野・佐藤共著 (毎 月)

定価 680円

〈毎月1冊刊行予定〉

どの巻をお買上げになってもC・Eチエックカードが添付してあります。2冊目以後は、このカードのご利用により100円安のCE特価でお買求め願えます。

発電水力 57,62-3

- 64 35年度御母衣地域積雪調査と融雪期流出量調査(調査8)安 田・花沢・東条
- 65 奥只見ダム, グラウト工事特に不良岩処理 (報告22) 三村・
- **66** 一ツ瀬アーチ ダム基礎に関する諸測定 (そのⅡ) (調査14) 青木謙三
- 67 マス コンクリートの初期ひびわれとその防止対策に関する 研究(I)(実験14) 小沢章三
- 68 2 貯水池を一体運用するための連絡水路の内径の検討(理論 9) 安田・高居・藤田
- 69 貯水池式水力の可能発電電力量 (理論4) 三木昭二 水道協会雑誌 329, 62-2
- 70 昭和 37 年水道関係予算について (経済4) 波田野忠次
- 71 昭和 37 年度下水道課関係予算の概要について (経済5) 伊
- 72 昭和 37 年度下水道終末処理施設等の予算について(経済3) 相馬八郎
- 73 昭和 37 年度地方債計画の概要 と上下水道関係地方債につ いて (経済4) 小野寺 昇
- 74 欧米における水資源開発の諸問題 (講演) (一般7)エーベル ウォルマン
- 75 合理的配水管網の設計に関する研究(Ⅱ) 一経済的配水管網 (設計18)松田暢夫
- 76 伊勢湾台風と海部水道事業 (報告8) 中村安治
- 77 水質の調査-水質基準に関係して- (理論10) 佐藤尚徳
- 78 ジフェニルカルバチッドによるクロムの定量 (実験4) 上杉

水処理技術 3-1, 62-1

7

ij

۲

- 79 水処理技術の限界について (一般5) 洞沢 勇
- 80 上水の生物学的試験方法-解説-(規格8)近藤正義
- 簡易電導度測定機による水中の少量イオンの分析法(実験6) 新良・吉川
- 82 基本的な pH 制御法 (設計6) 岸本長彦
- **83** 汚泥およびし尿の消化について (Ⅱ) (一般9) 松本・遠藤
- 84 浮遊法 (I) (理論7) 野田道宏
- 85 水質汚濁の生物学 (その7) (一般5)津田松苗
- 86 水処理とポンプ (設計5) 田伏敬三
- 87 乾燥-衛生工学における単位操作-(理論10) 平岡正勝

般-

Engineering News-Record, 168-7, 62-2-15

- 88 Galveston 市の防波堤について (設計2) Mouton, L.L.
- 89 ENR 報告書:高強度鋼:新鋼材による道路工学の発展 (-
- 90 高強度鋼の経済性 (調査2) Scalzi, J.B.
- **91** 構造用鋼の化学成分について (調査3) Crover, L.
- 92 新鋼材によるビル建設費の低減 (調査3)
- 93 A 441 を用いたフィーレンディールトラス骨組の図書館(設 計2)
- 94 基礎工学は遅滞しているか? (一般2) Terzaghi, K.
- 95 リフト スラブ工法で旧橋のかさ上げ (報告3)
- 96 ネバタ山脈を横切る困難な道路工事 (報告3)
- 97 リフト スラブ工法でガレージ建設費を低下 (報告2) Engineering News-Record, 168-8, 62-2-22
- 98 道路建設工事の管理 (工管4) Ritter, L.J.
- 99 氷の混合とプラスチック型枠, 移動クレーンの 使用により 建設された高層円形アパート (報告4)

- 100 建築材料および 用具の買付けに おける建設業者の役割 (一 般3)
- 101 海岸より6マイル沖合に建設されたアラビアの港湾施設に ついて (報告2)

Civil Engineering, 31-12, 61-12

- 102 世界最大のドライ ドック (報告5) Tate, T.N.
- 103 海水の淡水化について (調査 6) Schneller, F.
- 104 傾斜地に建設 された ショッピング センターの設計と施工 (設計4) Friedlander, G.D.
- 105 新式杭打機 "Sonic driver" について (機械1)
- 106 鋼床版の短支間橋梁への適用 (理論 4) Chang, J.C.L.
- 107 薄殼機造 (理論 4) Billington, D.P.
- 108 水資源および汚染管理法 (一般 5) Greeley, S.A.
- 109 場所打ちコンクリート管 (調査3) Fortier, E.C.
- 110 技術と 建設に 向けられる世界銀行の資金 (経済2) Bloor,
- 111 スタジアム増築に用いられた自動溶接 (報告2) Aschinger, R.

Proc. of I.C.E., 17, 60-10

- 112 原子力の工業的使用への帰寄 (一般16) Davidson, I.
- 113 ナイル河コントロールの最近の進歩 (調査44) Ahmed, A. Α.
- 114 ナイル河流域における貯留損失の解析的研究、 特に アスワ ン ダムおよびアスワン ハイダム貯水池に関して (調査20) Ahmed, A.A.
- 115 アスワン水力発電計画 (報告18) Furuskog, V. 外1名 Proc. of I.C.E., 17, 60-11
- 116 ニュットハイドロ グラフの研究,特に英国の流域に関して (理論34) Nash, J.E.
- 117 ミドル・リーの地方排水計画に関する設計,施工と操作 (報告30) Balfour, D.R. 外3名
- 118 合理的なコンクリートの配合設計 (実験18) Hughes, B.P.
- 119 多孔性隔壁への透過力: Boucher の法則の 理論的考察 (理 論 6) Ives, K.J.
- 120 ラフト基礎の応力 (理論12) Norman, D. 外1名 Proc. of I.C.E., 17, 60-12
- 121 軽量鉄道軌道の載荷 (実験20) Kesson, J.M.
- 122 土木技師と都市計画 (報告16) Wardley, S.G.
- 123 鋼構造物の保護方法の選択 (実験26) Fancutt, F. 外 1 名
- 124 高い鋼ビルディングの設計に関する取り扱い (実験24) Heyman, J.
- 125 砂床移動の抵抗 (理論 4) Kumar, A.

Proc. of I.C.E., 19, 61-8

- **126** 乾燥地帯のためのかんがい計画 (計画16) Ainsley Marshall Rendall Montagu
- 127 構造物に対する風荷重の統計的概念の応用 (理論24) Davenport. A.G.
- 128 レンガとコンクリートを充填した鋼枠 (実験 6) Holmes, M.
- 129 主軸のまわりに曲げを受ける細い支柱の極限耐荷力 (理論・ 実驗 24) Trahair, N.S.
- 130 ハイパボリックの冷却塔の殻応力 (理論12) Martın, D.W. 外1名
- 131 盛土材料としての粉末燃料灰 (実験22) Raymond, S.
- 132 溶接された鋼製ドック ゲートの理論および測定応力(実験12) Hendry, A.W. 外1名
- 133 拘束されない水路内を 動く船の挙動(実験14) Constantine, T.

B方才と対しまった。アイトB号

ガラス繊維の断熱吸音材 (信用ある JIS合格品) グラスロンウール

セメント製軽量断熱材セルコン

目地亀裂のコーキング材 ビーバーシール 最古最新。資林

コッリート目地板はショインタイト

(別名エラスタイト)

高山工業株式会社

本 社 東京都千代田区神田小川町1~8 電話 神田(251)0161~3·1301~2 大阪営業所 大阪市北区老松町2~19(昭栄ビル)

電話 大阪 (341) 代表 5 9 7 6 ~ 9 直通 9 0 1 5

L 3 Z 3 9 kg (重量) L 200 2 5 kg (重量)

世界の驚異

。 スウエーデン製

ウエダ水中ポンプ

WEDA L 3 Z

軽量, 高性能, 故障皆無

・最も経済的

完全自動モータープロテクター自蔵 完全防水シール 最高級材質

泥水,海水,汚悪水,万能排水 口径3インチ

詳細は御一報次第カタログ贈呈

輸入元 室 町 機 械 株 式 会 社

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

- 134 三つのプレストレスト コンクリート鉄道橋 (報告38) Turton. F.
- 135 西オーストラリアの Perth 市の Narrows 橋 (報告46) Baxter, J.W. 外2名
- 136 Fulham にある北テムズガス局の新庁舎 (報告22) Legatt, A.J. 外1名
- 137 Lagos 市の西通り:ソイル セメント舗装の設計と施工 (実験·報告34) Johnston, C.M.
- 138 曲げと圧縮を受ける格子付矩形板の近似的座屈限界(理論22) Richmond, B.
- 139 軸対称の殻屋根の一般設計法 (理論18) Murray, N.W. Proc. of I.C.E., 20, 61-10
- 140 I.C.E. の研究委員会の活動 (学会24) Baker, J.
- 141 冷却成型する鋼材の使用における構造上の問題 (実験26) Chiler, A.H.
- 142 Harwell における 7G 電子ボルトのエレクトンシンク ロトンのための主屋 (報告16) Rossiter, S.A. 外1名
- 143 最近のドライドッグ施設の発達 (一般18) Read, J.
- 144 ラフト基礎の応力 (Ⅱ) (理論12) Allen, D.N. 外1名
- 145 ウェールズ エンパイア プール, カーディフ (報告24) Roberts, E.C. 外1名
- 146 水力発電方式の維持と側流取水の発達 (設計25) Morgan, H.D 外1名
- 147 Hirfanli 水力発電計画 (計画23) Finch, G. 外 1 名 Proc. of A.S.C.E., SM. 87-6, 61-12
- 148 地質条件が揚圧力におよぼす影響 (調査17) Stuart, W.H.
- **149** 多層ソイル サンプラー (一般10) Parsons, P.J.
- **150** 小さなフーチィングの静的動的挙動 (実験19) Selig, E.T. 外1名

Proc. of A.S.C.E., SM. 88-1, 62-2

- 151 基礎の設計に関する局所的支持力損失の影響 (設計45) Richart, F.E 外1名
 - Geotechnique, 11-3, 61-9
- 152 ダムの基礎とアバットメント下の浸透の制御 (実験22) Casagrande, A.
- 153 間げき 水圧測定の自動的制御 (計測3) Glynn, T. E. 外
- 154 剛な基礎の小角変位 (実験17) Weissmann, G.F. 外1名
- 155 粘土の電気浸透と電気化学的圧密 (実験21) Cambefort, H. 外1名
- 156 土質および舗装の動的たわみの解析(実験20) Heukelon, W. Geotechnique, 11-4, 61-12
- 157 注入過程の発明と発展 (一般25) Glossop, R.
- 158 Yorkshire の Selset におけるボルダー粘土 の地 すべり (実験13) Skempton, A.W. 外 1 名
- 159 膨張性粘土中の場所打ち杭の 摩擦抵抗 (実験7) Mohan, D. 外1名
- 160 Kenya の2つの赤粘土の室内実験 (実験17) Newill, D.
- 161 かんがい運河の興味ある破壊の形式 (調査14) Denison, N. 外1名
- 162 ダムのグラウティングの利用に関する考察(一般5) Mayer,
- 163 黒いコトン粘土の土の構造と圧密特性 (実験 6) Ranganatham, B.V.
- 164 各種の土質と建設材料との間の表面摩擦 (実験18) Potyondy, J.G.

----コンクリート----

Concrete & Constructional Eng., 56-12, 61-12

- **165** ディーズ ドックの P C 繋船岸: 下部構造 (報告9)
- 166 群杭における三方向の力一Ⅱ (設計6) Scriven, W.E.
- 167 鉄筋入りモルタル構造物 (報告5)
- 168 装飾用コンクリート:模様付表面(報告6)

Concrete & Constructional Eng., 57-1, 62-1

- 169 スラブが等厚の水槽-I (設計8) Manning, G.P.
- 170 座屈およびせん断補強:ヨーロッパ コンクリート委員会の 活動から(設計2)
- 171 プレキャスト部材による建築物 (報告8)
- 172 ベルファースト (イギリス, Belfast) の水槽を上部につけ た煙突(報告2)
- 173 バーミンガム・プレストン間自動車道路上の橋(報告2)
- 174 英国における原子炉 (報告9)
- 175 ロンドン西部の道路改良工事(橋梁)(報告9)

Magazine of Concrete Research, 13-38, 61-6

- 176 コンクリートの収縮におよぼす空気連行の影響 (実験6) Keene, P.W.
- 177 軽量骨材で作られたコンクリートの強度の推定 (実験10) Hirayama, K.
- 178 顕微鏡的点測法: コンクリートの セメント ペースト 中の Ca(OH)₂ 含有量決定の岩石学的方法 (実験6) Larsen, G.
- 179 取りはずしできる電磁式ひずみ計 (実験2) Reynolds, G.

Magazine of Concrete Research, 13-39, 61-11

- **180** 三軸応力を受けるコンクリート (実験 8) Akroyd, T.N.W.
- 181 コンクリートの強度におよぼす熱的不適合および収縮の影 響 (理論 8) Dougill, J.W.
- 182 モルタル中の空げきの大きさとその分布の研究 (実験6) Kroone, B. 外1名
- 183 コンクリート および モルタルの収縮試験の一般化への試み (理論·実験8) Fulton, F.S.
- 184 真空処理によるコンクリートの配合の変動 (実験8)
- 185 PC中空箱桁床版橋の試験(模型試験) (実験11) Gifford, F.W.

Betonstein Zeitung, 27-12, 61-12

- 186 プレキャスト鉄筋コンクリート 部材を用いた 多層階建築工 事 (報告 6) Utescher, G.
- 187 農業用建築物に 用いるプレキャスト コンクリート部材 (調 查9) Wagner, R.
- 188 ドイツ連邦鉄道のコンクリートまくら木の 1955 年来の進歩 (史料7) Doll, A.

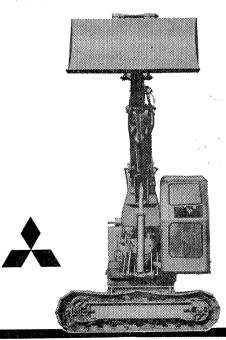
Betonstein Zeitung, 28-1, 62-1

- 189 コンクリート製品の製造におけるコンクリート技術 (実験 9) Wierig, H.J.
- 190 模型の静力学が 現在占める位置 (実験4) Teepe, W.
- **191** 軽量コンクリートブロック積工(調査4) Swyter, H.H. Ravue des Materiaux., 556, 62-1
- 192 モルタルの試験における 2×2×16 cm 供試片の使用 (実験 8) Venuat, M.
- 193 石英質の砂の代りに 石灰岩質の砂 (0.5~1.1 mm) を入れ た場合のモルタルの引張強度と耐食性 (実験10) Karpinski, J.Y.
- 194 クリンカーの性質とその原料の性質との関係(続き) (実験 6) Legrand, J.



新三菱の建設機能

輾圧機械 アスファルト舗装機械 コンクリート舗装機械 掘削機械 抗 打 機 械 運 搬 機 械



製 造 元

新三菱重工業株式会社

本社 東京都千代田区丸ノ内 2 の10 電話 (211) 3411

工場 明石市魚住町清水字北沢1106 電話 二見80~84

総販売代理店

三菱商事株式会社

本店 東京都千代田区丸ノ内 2 の 20 電話 (211) 0211・0411

代 理 店

新東亜交易株式会社

本店 東京都千代田区丸ノ内1の1 電話 (211) 0861

椿本與業株式会社

本店 大阪市北区南扇町 5 電話 (361) 5631

東京産業株式会社

本店 東京都千代田区丸ノ内2の8

電話 (281) 6611

株式会社米井商店

本店 東京都中央区銀座2の3 電話(561)1171

部品販売 サービス

新菱重機株式会社

本社 東京都新宿区四谷2の4 電話(351)7141 **196** 120~220°C における水酸化カルシウムと珪酸質材料との間の水和作用 (実験 8) *Assarsson*, *G.O.*

195 パコメーター (pachomètre) による鉄筋のか ぶりの 検査

- 197 関係のない融剤が存在する場合, 炭酸塩 および酸化物からの珪酸カルシウムおよびアルミン酸塩の形成 (実験13) Kröger, C. 外1名
- **198** ポルトランド セメントの 結晶構造の X 線解析 (実験 9) Smolczyk, H.G.
- 199 砂と石灰とを材料とするレンガの 製造に おける混合物の水 量, および生石灰に含まれるマグネシヤの量の重要性 (実験 8) Wuhrer, J, 外 2 名 Z-K-G, 51-1, 62-1
- **200** セメント工場の塵埃が家畜の健康におよぼす影響(実験5) Schürmann, E.
- **201** 物理的方法によるセメント材料の迅速な化学分析 (実験7) *Locker*, *F.W.* 外 1 名
- **202** 最近の採石場における積込み技術 (機械11) Kühn, G.
- 203 石灰石の粉砕に用いた各種添加剤の挙動(実験5) Tanaka,

---水理・衛生--

Wasserwirtschaft, 51-11, 61-11

- 204 インダス河川協定 (経済3) Ludin, A.
- 205 1961 年 6 月 26 日~7 月 1 日ローマで 開 れた第 7 回国際ダム会議 (学会 4) Press, H.
- **206** Neckar 河水路に おける各種水利事項と関連し た冷却水の 問題 (調査4) *Beiche*, O. 外 1名
- **207** 1961 年ベルリンに おける第 5 回国際上水道会議(学会 2) Schickhardt, K.E.
- 208 開水路乱流の限界水深と限界流速 (理論3) Frankovic, A.
- 209 Durance 河の Serre Poncon ダム (報告3) Hartung, W.
- 210 植物類の水分新陳代謝の影響を 調べるための, 地下水の流 入流出測定装置 (計測4) Eskuche, U.
- 211 実用的な装置での水中写真 (計測3) Krause, P. H. Wasserwirtschaft, 51-12, 61-12
- 212 Vianden 揚水式発電所 (I) (報告11) Böhler, K.
- 213 ザクセン・ザーレ河, 浄水の措置 (調査7) Seethaler, L.
- 214 酸化溝における温度の状態 (調査5) Schuā, L. Wasserwirtschaft, 52-1, 62-1
- 215 マルパッセダムの決壊 (災害2) Habetha, E.
- 216 ナイル河の Sennar 水力発電所―利水と建設上の問題― (報告5) Lottes, G.
- 217 Vianden 揚水式発電所 (2) (報告15) Böhler, K.
- **218** 河床掘削の際の ボーリングと爆破作業 (工管 2) *Müller*, *K.H.*

Wasserwirtschaft, 52-2, 62-2

- 219 オーストラリアの多目的・大水力発電所計画—Snowy 山系水力発電計画—(計画9) Thaler, E.J.
- 220 都市の下水設備に接続 および使用義務に 関する行政裁判所 の新しい判決 (法規4) Barocka, E.
- **221** Gediz 谷 (西トルコ) の利水開発 (1) (一般7) Garbrecht, G.

- 222 ドイツ中都市の下水網の新価格(経済2) Felkel, K. Wasserwirtschaft, 52-3, 62-3
- 223 鋼矢板使用の新しい経験 (報告11) Stüdemann, G.
- 224 浄水法制定の法律的な前提条件 (法規3) Keune, H.
- 225 背水終点はどこか? (実際例) (理論 4) Koros, E.
- **226** Gediz 谷(西トルコ)の利水開発(2) (理論 5) *Garbrecht*, *G*. **Water Power. 13-12.** 61-12
- 227 アスワン ダム水力発電計画-I (計画9)
- 228 国際的な河川, 貯水池の開発(計画2)
- **229** 流域資源の価値 (調査8) Gwyther, V.
- 230 ユーメ (Ume) 河の水力開発 (II) (計画9)
- 231 第9回 IAHR 会議(I)(学会4)
- 232 円形水路における跳水 (理論2) Thiruvengadam, A.
- **233** ヴーミホール (Bhumiphol) ダムに 使用されたアイスプラ ント (機械2)

Water Power, 14-1, 62-1

- 234 アスワン ダム水力発電計画-Ⅱ (計画8)
- 235 岩盤力学に関する "Austrian School" (学会 2) Jaeger, C.
- **236** 円形水路の限界水深と最小全エネルギー (理論 4) *Jenkner*, *W.R.*
- 237 第9回 IAHR 会議 (Ⅱ) (学会7)
- 238 ユーメ (Ume) 河の開発 (Ⅲ) (計画10) Water Power, 14-2, 62-2
- 239 アスワン ダム水力発電計画─Ⅲ (計画7)
- 240 第 12 回 UNIPEDE 会議一 I (学会 6)
- 241 黒部第四発電所の水圧鉄管-I (設計8) Denoor, G. 外
- 242 ユーメ河の開発 (IV) (報告6)
- 243 分岐路における流れ (理論2) Thiruvengadam, A. Water Power, 14-3, 62-3
- 244 Rihand 水力発電計画— I (計画 5) O'Conner, T.J.
- 245 米国土木学会の揚水式発電に関する研究討論会 (学会2)
- 246 Shiroro Gorge の模型試験 (実験3)
- 247 プレストレスト ダムの設計法 (理論6) Gienkiewiczph, O.C. 外1名
- **248** 黒部第四発電所の水圧鉄管—Ⅱ (報告 4) *Denoor*, G. 外
- **249** 北米における Ladder Drilling による掘削工法 (報告5)
- **250** 第 12 回 UNIPEDE 会議─Ⅱ (学会 5) **Jour. A.W.W.A., 53-12**, 61-12
- **251** ロスアンゼルス水道に おける圧力調整法と その維持について (報告 8) *Mamrelli*, *E.S*,
- **252** エポキシ樹脂の使用法について (一般 4) Erickson, C.R.
- **253** 腐食による赤水のコントロールについて(調査5) *Flentje*, *M.E*.
- 254 水中の放射能の測定法について (実験7) Mullins,J.W, 外
- 255 無煙炭ろ過について (実験11) Conley, W.R.
- **256** ロックハーブレに おける水道問題 (計画 9) Montgomery, H.B.
- **257** 浮遊藻類の砂ろ過について (実験10) *Borchardt*, *J.A.* 外
- **258** マイクロストレーナーによる藻の除去について (実験6) Berry, A.E
- **259** デトロイト市の 4 浄水場の改良 (報告 8) Shannon, A.M.
- 260 硼素分折法の比較 (実験 6) Lishka, R.J.
- **261** フラー氏追想録 (史料 5) Harding, J.C.
- 262 配水教程 (第7章~第8章) (一般27) AWWA M 8

最も良い最も経済的なコンクリートを造る…



日曹マスタービルダーズ株式会社

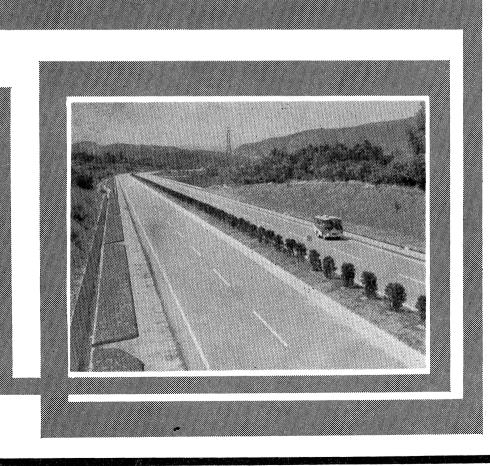


 本 社
 東京都港区赤坂丹後町 10 (エムパイヤビル)

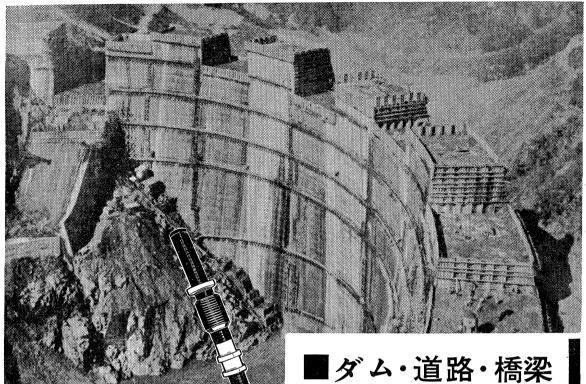
 電 話 (48I) 1 1 4 2 (代)

 大阪市東区北浜 3 の 7 (広銀ビル)

 電 話 (202) 3 2 9 4 (代)



(名神高速道路 日本道路公団)



新製品 三軸変位計



(旧社名 共和無線研究所)

株式 共和電業

本 社電 話

東京都港区芝西久保明舟町19 東京(501)代表 2444番 大 阪・名 古 屋・福 岡

営業所出張所

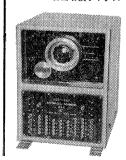
村. 巾晃

■誌名ご記入の上、カタログ 御請求下さい!

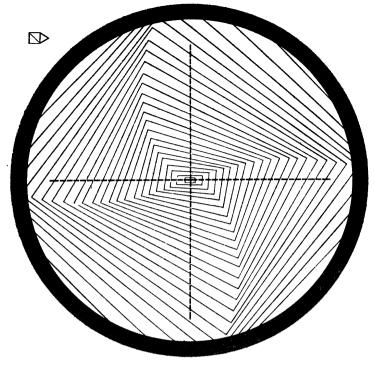
営業品目-

- ◆ストレインゲージ型水圧 計・波圧計・加速度計・ 荷重計とその指示器およ び記録器
- ●応力解析用自動計測装置 〈土木関係測定器〉
- カールソン型計器
- ●岩盤測定用計器
- 土圧測定用計器自動計測用計測器
- 自動目例用。自動操作般
- ●目動操作盤
- カールソン型計器用 自動平衡多点記録装置
- 動的諸現像の記録装置

新製品 ASB-35F自動切換ボックス



- ■ダム・道路・橋梁など、あらゆる など、あらゆる 応力測定器の 総合メーカー
- ■土木計測の各種カールソン型計器をつくってきた《共和電業》では、新分野計 測のために、スベリ変位計、三軸変位計 、剪断変位計、岩盤圧縮変位計など、新 製品を数種発売いたしました
- ■そのごさらに、土木計測の《自動化》を研究し、計測の完全自動化によるスピードアップと無人長期計測を実現! 応力測定の総合メーカーとして強い信頼をうけております
- ■共和電業では、土木構造物とくにコンクリート構造物の応力測定に関する、プランニングからデータ整理までの一貫した作業を《土木計測の技術コンサルタント》として広く土木産業界に奉仕しております。



Nikon ¥63,000(直脚付 ¥37,000 直脚付

新製品

世界に知られた 光学技術が生む

Nikon

ニコン・オートレベルーN

3つの特長

- 1. 従来の2倍もある広い自動範囲
- 2. 最高水準を行く高精度
- 3. 無類の耐衝撃性

内焦式アナラクチック光学系 像…… 正像 有効径…… 40mm 倍率…… 28* 実視界 1°20°

ン・レベルーP

- 3 つの特長 1.3 本ネジに代わる球面座整準方式 2.2 枚の反射鏡による気泡合致観測方式 3.クランプ操作のいらない摩擦式水平旋 回機構

性能望遠鏡

水平目盤 気 泡 管

内焦点アナラクチック光学系 像・・・・・ 正像 対物レンズ有効径 30mm 信率・・・・ 24 実視界・・・・ 1°18′
 実税界
 1 18

 最短視準距離
 2 m

 スタジア乗数
 100

 スタジア加数
 0

 一型気泡管感度
 90°/2 mm

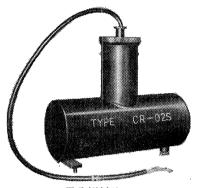
 (観測感度)
 約20°/2 mm

 円型気泡管感度
 60°/2 mm

・工場 東京都品川区大井森前町 業 部 東京駅前新海上ビル 8 階 電話(212) 1601・1609

◎ご用命は電話でお申し付け下さい

カールソン型計器の専門メーカー 土木計測のコンサルタント

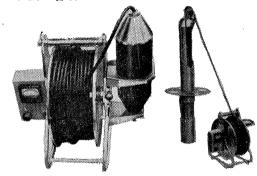


徴分傾斜計 DIFFERENTIAL CLINOMETER

装置の型式 SU-50M-12 (50Mの深度で沈下素子12ケの場合) アースダムの施工/盛土の沈下測定 各層別に沈下の絶体量を測定出来る。

型 式	測定範囲	最小読取
CR-04S	\pm 1 6 $^{\prime}$	± 8 "
CR-02S	± 8′	± 4 "
CR - 01S	± 4′	± 2 "

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



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



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

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



株式会社 土木 測器 センター

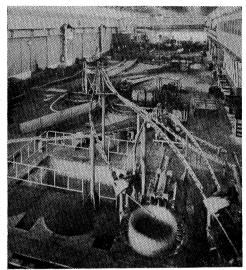
東京都大田区萩中町 2 2 4 番地 TEL (738) 0 7 4 7



PC鋼材の綜合メーカー

住友電工の

PC銅線、ストランド鋼棒



最新鋭設備を誇る第二線材工場

各種ピアノ線

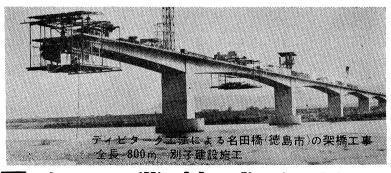
弁発条用ピアノ線 一般バネ用ピアノ線 電機・バインド用 錫メッキピアノ線

SEIOT線

(オイルテンパー線)

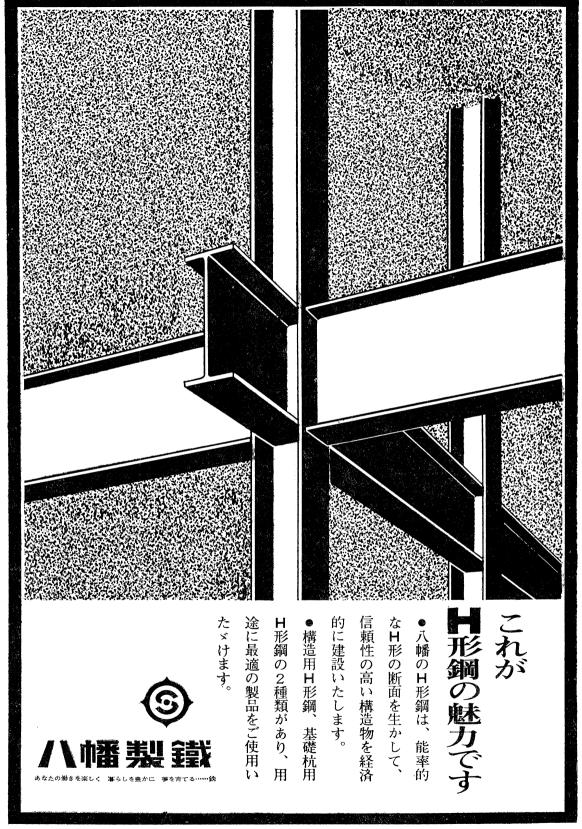
 炭素
 鋼
 系

 合金
 鋼
 系

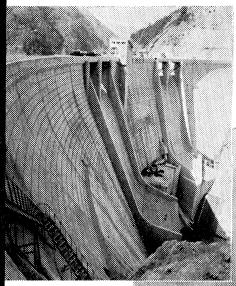


住 友 電 気 工 業 株 式 会 社

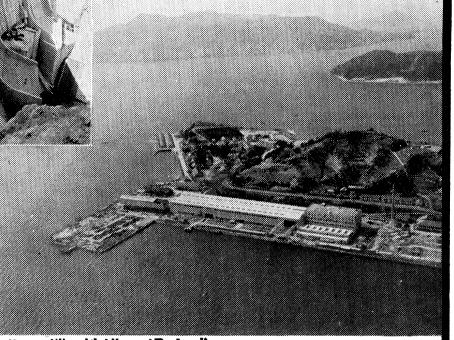
本 社 大 阪 市 此 花 区 恩 貴 島 南 之 町 6 0 特殊線事業部 伊 丹 市 昆 陽 字 宮 東 1 東 京 支 社 東 京 都 港 区 芝 琴 平 町 1



呉造船の



橋鉄水水建 学 昇 野 乗 管 械 他



橋梁·鉄骨化工機·鉄構工場完成(新宮工場)

(生産能力年間30.000トン)



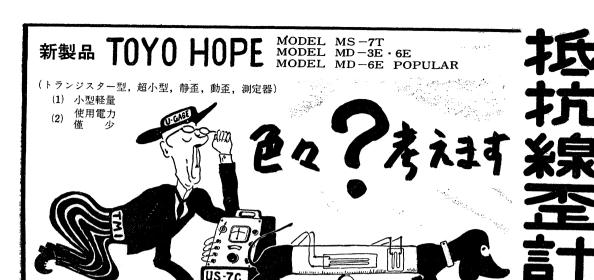
^{株式} 吳造船所

of the way the way

東京本社東京都千代田区丸ノ内1丁目1番地第一鉄鋼ビル内電話東京 201-0381(代表) 呉船船所県市昭和通2丁目1番 番電話県 2-5171(代表) 神戸事務所神戸市生田区浪花町64番地三宮電電ビル内電話神戸 3-3776(代表) 名古屋営業所名古屋市中村区広小路西通3丁目2番地名古屋大商ビル内電話名古屋 55-3613 新宮工場県市 光 町 3 番 地電話 呉 2-7590 スウェンソン化学装置販売総代理店木 下産商株式会社(機械第二部化工機課)

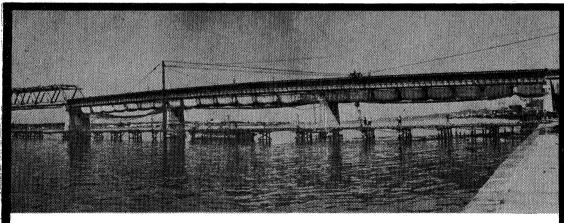


June, 1982



TMI東洋測器株式会社

本大大名神 大大名神 本大大名神 本大大名神 本大大名神 本大大名神 東京都大田区調布嶺町1の104 東京都大田区新井宿6の469 大阪市北区老松町3の23 名古屋市中村区志摩町6の28 神戸市灘区上野通8丁目1の1 TEL 東京 (751) 5145 (代) TEL東京 (771) 1156 (代) TEL大阪 (361) 4744 TEL 名古屋 (54) 9414 TEL 神戸 (86) 4610



連続合成桁橋の床版コンクリート重量に見合う水荷重を負荷して 打設準備中の銚子大橋床版工事(特許出願第12273号)

第6回日本道路会議第3部会論文#16参照



構式 横河橋梁製作所

本営 芝新 社 東 都 X 大 阪 岡 潟 札幌 所 • • 芝 東 浦 深 エ 場 京 都 Ш

最小のブリージング

学術振興会研究会助成金 交付科学技術庁発明実施化補助金

最大の分散力・・・

セメント分散剤ー



Maginon

製造元 菅井化学工業株式会社

和歌山・東京・大阪

発 売 元 山 宗 化 学 株 式 会 社

本 杜 東京都中央区八丁堀2の3 電 (551)0729・3634・5292 大阪営業所 大阪市西区江戸堀2の8・47 電 (441)2803・7715 福岡出張所福岡市大名町10の87 電 (751)315 2 札幌駐在所札幌市北三条西四丁目第一生命ビル岩井産業(株)札幌支店内電 (2)2465・9341

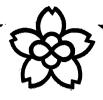
カタログ進星

今日のコンクリートロゼ



山宗化学株式会社

御一報次第パンフレット 御送位申し上げます 本 社 東京都中央区八丁堀2-3 電話(551)0729・3634・5292 大阪営業所 大阪市西区江戸堀2-47 電話土佐堀(441)2803・7715 福岡出張所 福 岡 市 大 名 町 1 の 87 電 話 (75) 3 1 5 2 札幌駐在所 札幌市北三条西四丁目第一生命ビル岩井産業(株)札幌支店内電 話 (2)2465・9341



橋 梁・鉄 骨・鉄 塔・鉄 柱 起重機・其の他産業機械

櫻田機械互業株式會社

取締役社長 櫻 田 巌

本 社 東京都中央区銀座1の3(櫻田ビル) 電話京橋 (561) 代表 2166 エ 場 東京都江東区北砂町6の57 電話江東(644)代表 7151

営業所 大阪・仙台・名古屋・札幌 出張所呉



読んで字のごとく 基礎杭には木材が 最適且価格も低廉です

杭と米松角材の店



丸五木材株式會社

尼崎市大浜町通1丁目1番地 TEL (48) 6845~8 東京深川 (644) 3 2 8 1~3 名古屋 (81) 603~4 九州八幡 (6) 0527•7457

基礎工全般

調査・設計・施工



白石基礎工事株式会社

本 社 東京都千代田区丸ノ内2ノ2ノ1(丸ビル) 関西営業所 大阪市東区淡路町4 / 25 (埼玉ビル) 名古屋事務所 名古屋市中区東田町1ノ23 (新栄ビル)

TEL (201) 1231~5 TEL (202) 4 0 3 8 TEL (24) 9 3 3 6

ウノサワボ。古ろ

製作品目

渦 巻 ポ ン ファ 暖 房 用 ポ ン ロ ア マ ツ ファ 空 気 力 輸 送 機

株式會社 宇 野 澤 組 鐵 互 所

本社及び渋谷工場 東京都渋谷区山下町 6 2 電話 東京(441) 2211 (代) 玉 川 工 場 東京都大田区矢口町 9 4 5 電話 東京(738) 4191 (代)

電気防蝕

鉄鋼の腐蝕を完全に防止する!

Cathodic Protection



調杳、設計、施工、管理

● 主なる対象

港 湾 施 設 海 中 鉄鋼 構 物 管 地 埋 設 船 舶 関 係

●防 蝕 器 材) 販売施工 防蝕用合成樹脂

中川防蝕工業株式会社

本 社 東京都千代田区神田鍛治町2の1 (東京建物神田ビル) TEL(291)5071 出張所 三 井 金 属 鉱 業 支店,営業所内(大阪、名古屋、広島、福岡、新潟、札幌)

完全な防水に…

製造元タキロン化学(株)

- ●永久に老化しない
- ●伸びる (伸長率 500%)
- ●-30°C~+70°Cの範囲で 完全に使用し得る
- ●酸アルカリに強い
- ▶ ドイツとの技術提携によ り国産化完成



日本綜合防水株式会社

 取締役社長
 山
 崎
 賃
 二

 本
 社
 東京都千代田区神田濊楽町1の9

 大平舎ビル)電話(201)1604 4302-6632

 大阪営業所
 大阪市東区道修町1-4

 (松井ビル)電話(202) 6884

防水の コンサルタント

各種防水の設計から施工まで

地盤の注入に・・・(薬液注入工法)

特許・ブ・ミイ・セクトエ法

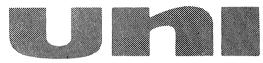
- ■地盤の固結と沈下防止
- ■地下水の遮断阻止と漏湧水 防水
- ■隧道地下室, 貯水池ダム等 の漏湧水防止

同じ細さに

長い線でも | かき始めも 先端がくずれな い 途中でもかき減りが少ない

6H→6B14硬度 1 ダース¥600







三菱鉛筆②

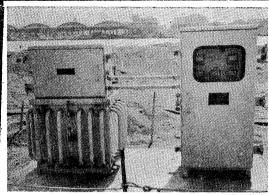
弹性波探查

方 法 的 地質踏查·彈性波探查·電 気 磁気探查 堰 堤・隧 道・橋 梁・地下水・地 辷 試錐,動力式地盤調查,土質及振動試験 温泉・油田・炭田・金属・非金属鉱床

杜 摄 理学博士 渡 遷 貫 地 質 部 長 理学博士 本間不二男 研 長 究 部 理学博士 木 武 夫 (技術士・応用理学) 技 師 長 理学博士 正(技術士・応用理学) 保 探 査 部 長 神 田 祐 太 郎 (技術士・応用理学) 解析 理学博士 課 長 渡 健 (技術士・応用理学) 辺 測定 課 寿 (技術士・応用理学)

東京都中央区銀座西八ノ八華僑会館 電 話 銀座(571) 1 5 2 3 番 研究所 東京都大田区馬込町西四ノ二四 電 話 東 京 (772) 代表 3 1 6 1 ~ 5

電気防蝕法 CATHODIC PROTECTION



簡単な施工で鉄の寿命を数倍に! (カタログ進星)

港湾施設 地中施設工場施設 船舶関係

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

日本防蝕工業株式会社



本 社 東京都港区芝新橋 5 - 1 (越田商工ビル) 電話(581)6 1 4 1~5 大阪事務所 大阪市北区老松町 3 - 23 (新老松ビル) 電話(361)6919 (312)2691

総代理店 三菱商事株式会社



深井戸の革命 300米の掘鑿—僅か5日間

D-411-st

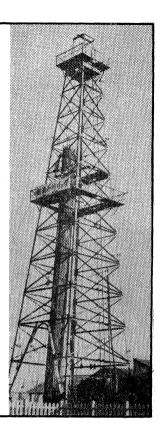
営業種目

鑿井請負及地質調査・各種用水処理及冷却塔 各種ポンプ据付販売



湘南ドリリング株式会社

東京都千代田区大手町 2-2 (野村ビル) 電話 (231) 代表 $4551 \sim 5$ 出張所 大阪 常磐 市川 船橋



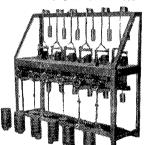


●地辷自記測定器

Model SM-33

特殊機構により1ヶ月の 長期記録が出来ます。

●標準型圧密試験器



Model SM 25

営業種目

土 質 試 験 機 機コンクリート試験 機 セメント 試験 機 アスファルト試験 機

御一報次第カタログ送呈

誊莊干代田製作所



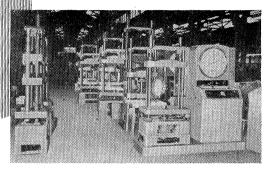
本 社 東京都墨田区江東橋 1 — 2 電 話 (631) 3403 工 場 東京都深川毛利町34

東京衡機

RU型油圧式万能材料試験機

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

52			沈	R U 10	R U-20	R U.~30	R U 50	RU- 100	RU- 200
松	大	カ	R	10ton.	20 ton	30 ton	50 ton	100 ton	200 ton
機械更	式でき	カラ	サで	5 t 2.5t 1 t 0.5t	8 t 4t 2 t 0.8t	12t 6t 3 t 1,2t	25t 10t 5t 2.5t	50t 25t 10t 5t	80t 40t 20t 8t
電子管 たとき	式動	力計を	付け ンチ	0.25t	0.4t	0.6t	l t	2.5t	4 t
段 .	1	Ħ	1/5	1/500	1/400	1/600	1/500	1/500	1/400



組立工場の RU型油圧f 一部 上式万能 材 料 試 験 機



営 業 所 東京都品川区北品川4-516 TEL東京 (441) 1 1 4 1 (7)

TELEX (22)

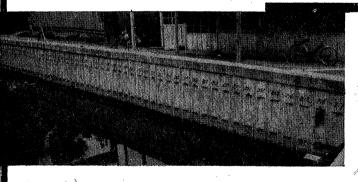
大阪出張所 大阪市南区八幡町6 TEL 南(211) 2615~8

TELEX (33)

紫緩褒章並に新技術工業化助成の栄誉に輝く!

日米

Tガイシートパー



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

——目的—

水路・河川・埋立及干拓の水中 擁壁基礎・港湾岸壁・組立橋渠 及建築工事

S型・U型・W型・TW型 SP型・PB型・その他 カタログ呈上



東京営業所 大阪営業所 名古屋営業所 仙台出張所

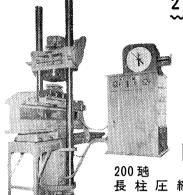
潟 市川 岸町 千代田区有楽町1(有楽ビル) 大阪市東区京橋3-6(新天満橋ビル3階)

TEL(3)5127 TEL(591) TEL(941) 0904 - 0919 9 8 0

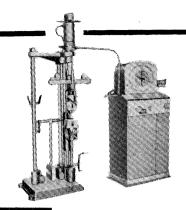
区 宮 出 町 4 6 (大塚ビル3階)台 市 堤 通 1 0番 地 1 TEL (24) TEL (5) 5 1

東京試驗機

29年间経験







4 瓲木材多能試験機

AW No.14

長柱圧縮試験機 A No. 200c

秤

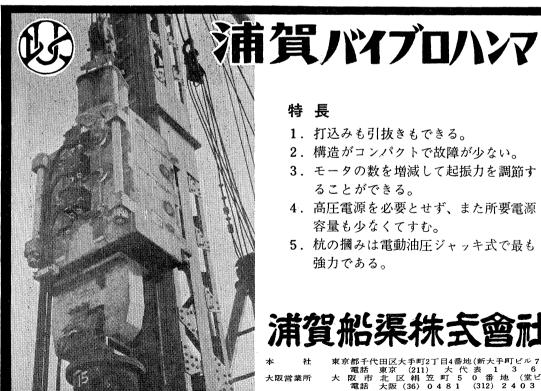
最大秤量 最小目盛 200 t $400 \, \mathrm{kg}$ $200 \, kg$ 100 t 100 kg 50 t 25 t 50 kg

最大容量 200 tons ラムストローク 150 mm 3400 mm 高 幅 1050 mm 全 長 3000 mm 全 総重量 4200 kg

製造品目 金属、木材 コンクリート各試験機

各種回転体動釣合試験機 ばね 試 験 機・疲労衝撃各試験機 硬 さ 試 験 機・火工品装塡自動機

出張所 大 阪 市 北 区 神 山 町 31 電話北 (361) 3 8 0 3 工 場 愛 知 県 豊 橋 市 電 話 豊橋 (2) 2 3 5 1·3 0 3 7 北陸地区総代理店・株式会社 勝 木 太 郎 助 商 店 町 電 話 268・289 小 松 市 寺

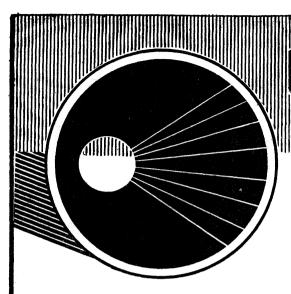


特長

- 1. 打込みも引抜きもできる。
- 2. 構造がコンパクトで故障が少ない。
- 3. モータの数を増減して起振力を調節す ることができる。
- 4. 高圧電源を必要とせず、また所要電源 容量も少なくてすむ。
- 5. 杭の摑みは電動油圧ジャッキ式で最も 強力である。

大阪営業所

東京都千代田区大手町2丁目4番地(新大手町ビル7階) 電話 東京 (211) 大 代 表 1 3 6 1 大 阪 市 北 区 網 笠 町 5 0 番 地 (堂ビル) 電話 大阪 (36) 0 4 8 1 (312) 2 4 0 3



P.S. コンクリート管 特許 DAV オートガード U 字 フ リ ユ ー ム

(1)

南国ビューム管株式会社

東京都中央区日本橋本石町3~6 (常盤橋ビル) 宮 城 県 仙 台 市 長 町 大 道 西 南 1~1 愛知県名古屋市中村区佐島町1~221(豊田ビル) 大 阪 市 西 区 京 町 堀 通 り 4~22 (大宮ビル) ロ 県 岩 国 市 錦 見 2 3 1 4 福 岡 県 八 幡 市 中 央 区 2 丁目 (伊藤ビル) 日本橋 (241) 2 1 1 1 ~ 8 仙 台 (2) 6 7 0 6 ~ 7 名古屋 (55) 5111·5121·3181 土佐堀 (441) 26 27 · 4685 岩 国 (41 1 2 5 ~ 8 6 8 5 5



深層軟弱地盤の基礎に

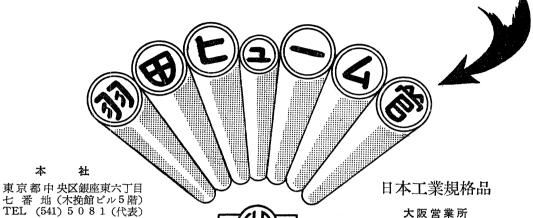
NKK パイプパイル

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



日本鋼管

東 京 大 毛 町



名古屋営業所

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

大阪市西区京町堀2ノ61 (藤原ビル21号室) TEL (441) 8581 (代表)

東京都南多摩郡日野町日野1097 TEL日野(M25)(8)1010 埼玉県熊谷市大麻生2000 TEL熊谷 8 7 7 三重県桑名市大字島田TEL桑名2204·305 羽田ヒューム管株式会社



- 水中モーターと連結した立形ポンプですから地 上にポンプ室を作る必要がありません。
- 高速多段式ですから、効率が高く水勢が均一で す。また中間軸がないので動力損失が僅かです。
- ポンプもモーターも水潤滑、水冷却ですから注 油不要。
- 水中チェッキ弁により、停止しても揚水が逆流 しません。
- モーターは三菱電機の水中ポンプ専用モーター。
- 独特の電動機保護装置と電磁開閉器を組み合わ せた専用の配電箱付。
- 用途…深井戸、浅井戸にかかわらず、各種工業 用・建築設備用・土木用・水道用など。
- 動力…0,75kW~45kW

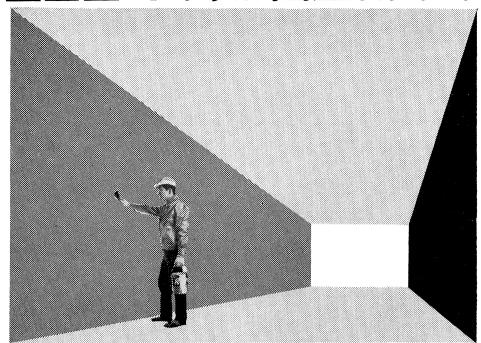


高砂鉄工株式会社名古屋工場

(JIS規格表示工場)

名古屋市中川区玉船町4の1 電話(66)代表3191

エピコード樹脂国産開始!!







シエルのエピコート。 を基材とした

コンクリート面の防蝕塗装に

サンエレジン

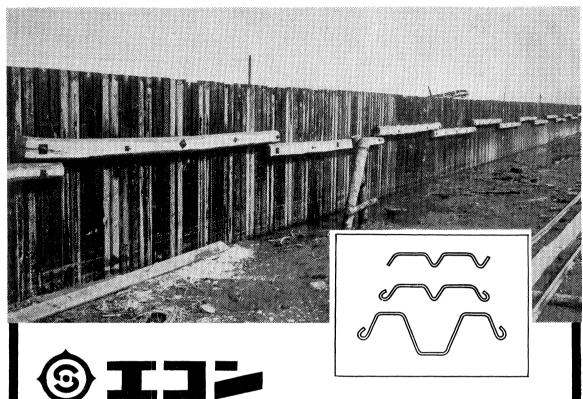
豊富な経験!新しい知識!

資料謹呈 / エピコートはシエルの登録名です

三油興業株式会社

本 社 大 版 市 北 区 真 砂 町 7 5 TEL(341)8951~5 大阪営業所 東京都中央区京橋3~2 (京橋ビル) TEL(271)0641~8

兵庫営業所 神 戸 市 兵 庫 区 戸 場 町 4 TEL 670435・0750 若松営業所 若松市船頭町1.2 5 (館丸汽船ピル) TEL (7) 5127~8 名古屋営業所 名古屋市中区桜通2~5 (相互ピル) TEL (9) 9631~2 九州営業所 小 倉 市 竪 町 4 TEL (5) 3185~6 合成樹脂工場 大阪市西淀川区佃町 4~1 8 TEL (471)6371~3



有効な断面性能・水密性の特殊爪型

特 長

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

用途

仮設工事 仮土留 根止工事 護岸工事 岸壁工事

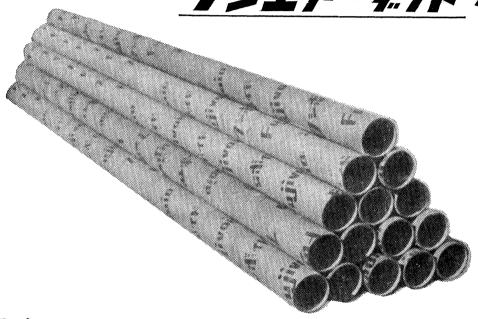


本 在 東京都中央区日本橋江戸橋 3 丁目 2 (第2丸書ビル)電代表 (201) 9261 営業 所 大 阪・広 島・名 古 屋・八 幡・札 幌・仙 台・新 潟 エ 場 大 阪・東 京・戸 畑

⑤ 八幡 製 鐵株式会社

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 フジエアータックト を



用途

- - 円柱の型枠に 橋脚の型枠に 栅の型枠に 杭の型枠に
- フジチューブ | フジボイド

水路の型枠に 排水渠の型枠に スリーブ用の穴開けに 橋梁. 高架道路の軽量化に 防波堤の水圧緩和に カルウェルド工法の土溜めに ● フジエアーダクト 隧道用の換気ダクトに



森 建 材 株 式 会 社

京・中央区日本橋通1-2 (大倉ビル) TEL(271) 6432 ~ 5 大 阪·東区博労町 2 - 65 (藤森ビル) TEL(271) 3191~6 九 州福 岡 市 薬 院 大 通 2 - 73 TEL(74)1945(75)3473 北海道·札 幌 市 南 二 条 西 十 丁 目 TEL(4) 2511~3 ■参考資料を豊富 に取揃えてあり ますので、御照 会を御待ち致し ております.

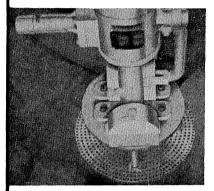
コンクリートの

特許願35-36867

振動式ワーカビリチー測定機

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

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



TC-302 実験室型



T C-3 0 3 簡便型



両機の振動作業中

操作

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

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

特長

- 1. 超硬練りコンクリート (スランプ $0\sim1\,\mathrm{cm}$) 又は超やわねりコンクリート (スランプ $15\,\mathrm{cm}$ 以上) に対しても,ワーカビリチーを判定出来る。
- 2. バイブレーターを用いるコンクリート施工のワーカビリチーを適切に判定出来る。
- 3. AEコンクリートのワーカビリチーを適切に判定出来る。
- 4. コンクリートの現場配合の際の使用水量の管理、あるいは、コンクリートの品質管理に非常に有効である。
- 5. コンクリートのバイブレーター施工による材料分離,あるいはブリージングの多寡を観察分析出来る。



〉 谷 藤 機 械 工 業 株 式 会 社

本 社 東京都千代田区九段 2 の 1 TEL(331)4650 (直),9821(代) 工 場 東京都品川区西大崎4 の 5 5 8 TEL(491) 4 5 6 1(代)



土質・コンクリート・アスファルト試験機,力計,道路機械

June, 1982

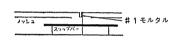


クリートボンドは、エポキシ樹脂を基材とした画期的なコンクリート強力接着補修材です。コンクリートの亀裂、欠損部分の充填接着、新旧コンクリートの打継ぎ、固型コンクリート相互の接着、屋上・タンク・地下室の漏水止め等従来の工法では為し得なかった補修が有効に出来ます。

道路 ・ ダム ・ 水槽等のクラックを接着補修



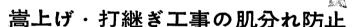
立上り面のクラックも完全に 接着・補強出来ます。



目地欠損部の充填



大きく損傷した場合には砌り 取り、接着面に#3を塗布し て新しいコンクリートを打継 ぎます。



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

その他

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



施工実績多数・施工責任指導

御一報次第、カタログ、データ、施工例その他参考資料をお送り申しあげます。

(株)ABC商会

東京都千代田区永田町 2 丁目 7 7 番地 電話 東京 (581) 代表 1 4 1 1 (10) 大阪出張所・大阪市西区京町 超 通 1 - 1 2 6 電話(441)0500・3915・9303 札幌出張所・札幌市 北 2 条東 2 丁目(浜建ビル) 電話札幌(3)8061・8261(5)1446 仙台出張所・伯台市 名 掛丁 5 6 番 地(日言ビル) 電話 仙台(2)2288(5)3077 名古屋出張所・名古屋市中区南久屋町3 / 12(中央建村工業) 電話 名古屋 (24) 5 5 6 3 北陸出張所・新潟市東中通二番町2 8 0 時報会館ビル) 電話 (2) 8 6 9 8 中国A B C 商会・広島市 上流川町1 3 番 地(銀座ビル) 電話 (2) 3 0 9 6 九州A B C 商会・福岡市 中島町4 7 (日本火災海上ビル) 電話 (2) 3 9 5 1 軽 在 所・日 立・静 岡・水 島

アスコンを耐油性に

ジェットシールタールペースト



羽田国際空港 エプロンショル ダーにタールペ ースト施工

冷工式 アス舗装用耐油コーテイング材

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

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

道 路……道路の交叉点、カーブの周辺、駐車場、ガレージ、 ガソリンスタンド。



コンクリート構造物、金属屋根の防水、金属製化学装置等の耐蝕

施工例 在日、在鮮米軍基地、羽田、小牧空港その他

(株)ABC商会

東京都千代田区永田町 2 丁目 7 7番地 電話 東京 (581) 代表 1 4 1 1 (10) 大阪出張所·大阪市西区京町粮通1-126 電話(441)0500·3915·9303 札幌出張所·札幌市北2条東2丁目(浜建ビル) 電話札幌(3)8061·8261(5)1446 仙台出張所·仙台市名掛丁56番地(日吉ビル) 電話 仙台(2)2288(5)3077 名古屋出張所·名古屋市中区南久屋町3/12(中央建材工業) 電話 名古屋(24)5563 北陸出張所·新潟市東中通二番町280(時報会館ビル) 電話(2)8698 中国ABC商会・広島市上流川町13番地(銀座ビル) 電話(2)8698 中国ABC商会・広島市上流川町13番地(銀座ビル) 電話(2)3096 九州ABC商会・福岡市中島町47(日本火災海上ビル)電話(2)39951

橋

梁

総 る I H I

優れた技術と設備から生まれる……



"立岩橋"主 要 目

210 t

IHIの橋梁は古てより数々の実績を有しておりますが、最近では本邦初の60kg高張力鋼橋梁や、アルミ橋梁を架設したのをはじめ、梯型ボックスガーダを採用した日本橋の架設工事など常に新らしい技術・設備から生まれています。

また、このほど首都高速道路4号線の弁慶堀に架設される高架橋を、首都高速道路公団より受註するなど、IHIの技術は国土作りに貢献しております。



石川島播磨

産業機械事業部 東京都千代田区大手町 2 ~ 4 (新大手町ビル) 電話(211) 2171・3171

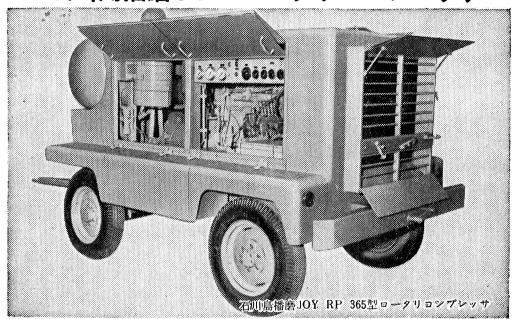
細

重

術の粋!

建設機械

石川島播磨JOY ロータリコンプレッサ



各種土木建設工事の合理化が激しくなるにつれて、その動力空気を供給するポータブルコンプレッサも 愈々高能率のものが強く要求されつ、あります。 石川島播磨 JOY RP 365型ロータリコンプレッサ は従来建設用コンプレッサとして最高水準の質と量を誇る W K80型の姉妹機として製作されたもので、他にぬきんでた数々の特徴を有しています。

特 徴 簡 単 な 構 造 小 型 、 軽 量 無 人 運 転 大きな耐久性

重互業株式会社

汎用機事業部

東京都中央区宝町 1 の 1 (新宝ビル) 電話(535) 5171 大代表

瞬時のDスもないパワーシフト! Caterpillar*

NEW D7 ="-X"E L777- 48A



大倉商事株式會社

東京都中央区銀座二丁目二番地 CATERPILLAR DIVISION

販売課 本 社 内 電話京橋 (561) 2131 (代表) 4068 (直通) 部品課 東京都中央区月島東仲通6の8 電話東京 (531) 1226

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

櫻川の水中ポンプ

建設工事にはWS型を

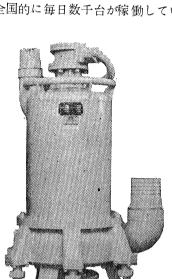


口径 50~200mm

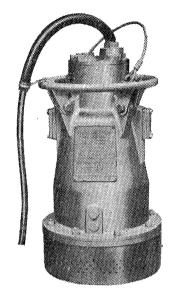
揚程 10~30 m

馬 力 3.7~19kw

泥,砂水を揚送し,取扱,保守が簡単なので汎く 全国的に毎日数千台が稼働しています。



200 mm, 15m, 37 kw



WS 型水中ポンプ (スイッチ内臓)



浚渫工事にはHS型を

ジェット付,又はカッター併用の水中サンドポンプで小型,高能率の為種々の用途が考えられます。関電の尼一・尼二・姫路,東電の千葉・鶴見,中電の名港,川鉄千葉等の火力発電所では、冷却用海水取入隧道の浚渫、日本鋼管ではスケールピットの清掃を、又東京電力、川崎市では沈砂池の堆砂浚渫工事に使用されています。

口 径 150~200 mm

揚 程 10~20 m

馬 力 15~37kw



株式櫻川ポンプ製作所

代 理 店

不二商事株式会社 電話 大 阪(381) 5695 · 東 京 (581) 0466 名古屋(54)7137 · 姫路(23)3790 · 富山(2)7260

福昌合資会社電話名古屋(55) 3 8 8 8 8

中道機械産業株式会社 電話 札幌(4)7211:東京(361) 8131·大阪(441) 4771 (41) 4236·高松(3) 4236·高松(3) 1227

西部扶桑機工株式会社 電話 広島(4)8096.福岡(4)9397

地質コンサルタント

计时间 直接

地 質 調 査 ボー リン グ 物 理 探 査 現 位 置 試 験 土 質 試 験 物 理 試 験 カ 学 試 験 化 学 分 析



東建產業株式会社

 東京都中央区日本橋本町4の5 大阪市浪速区新川3の620 名 古 屋 市 東 区 松 山 町 8 仙 台 市 花 京 院 通 8 0 東京都中央区日本橋本町4の3

電話 (241) 0514·6400·3860·4826 電話 (641) 4189·8387 電話 (97) 1880·1883 電話 (3) 1 0 2 4 電話 (241) 4 8 1 4

著者の経験と理論研究および 実際に役立つ設計・施工を 詳細に解説した!

本書は、旧著「鉄筋コンクリート橋」とほぼ同じ構成に従ったが、新たにプレストレストコンクリート橋11章を収録して、各編もそれぞれ 最新の施工および設計理論を増補書き改めたもので関係技術者必携書

主要内容-

I 総論

緒論 荷重 鉄筋コンクリート材料 橋面 および高欄 鉄筋コンクリート弾性理論 鉄筋コンクリート桁の塑性理論

Ⅲ 鉄筋コンクリート桁橋

たわみ角法 桁のねじり 鉄筋コンクリート桁のたわみ 桁橋の支承 板桁の理論 鉄筋コンクリート桁橋における床組および 荷重分配の理論 桁の理論 鉄筋コンクリート板橋 鉄筋コンクリートT形桁および 箱桁橋 鉄筋コンクリートラーメン桁橋 鉄筋コンクリート

Ⅲ プレストレストコンクリート橋

プレストコンクリート概説 プレストレストコンクリート材料 プレストレストコンクリート材料 プレテンションクリート橋の工法 プレテンションプレストロンクリート単純桁における応力度 ポストテンションプレストレストコンクリート桁のひびわれトコンクリート桁の世代がでかける補強プレストレストコンクリート桁の計算例 プレストレストコンクリート橋の実例 プレストレストコンクリート橋の実例 ストレストコンクリート橋の実例

Ⅳ 鉄筋コンクリートアーチ橋

固定アーチの計算 3 ヒンジアーチ 2 ヒンジアーチ 1 ヒンジアーチ 橋脚を有する連続アーチ ローゼアーチとフィーレンデール桁 鉄筋コンクリートアーチの設計鉄筋コンクリートアーチの変形による影響 鉄筋コンクリートアーチ橋の施工および応力調節 鉄筋コンクリートアーチ東例 鉄筋コンクリート固定アーチの計算例

V 型わくおよび支保工

型わくおよび支保工

付録 記号 文献省略記号 索引および人名 索引

技報堂

好

評

発

売

中

東京都赤坂局区内港区赤坂溜池町5 振替口座東京10番 電話 (481) 8581 土木学会 監修

土木工学叢書

A5判・六五○頁

□ 定価 二、五〇〇円

イ プレストレストコンクリート橋 エ 鉄筋コンクリート橋および 北

工学博士 横 道

横道英雄芸

東大教授 工博 福 田 武 雄 著 木 榼 浩 B5・254 頁・定 価 500 円・〒 30

わが国の土木工学の分野における木構造に対する関心または研究は、諸外国または建築学方面における 研究にくらべて、著しく見劣りする現状である。本著は力学的にみた部材、構造各論等につき懇切に述べ 学生実務家必携の一書である。

【主要目次】 1. 木材とその力学的性質, 2. 木材の接合, 3. 軸方向力を受ける部材, 4. 梁(桁), 5. 構浩各論 付録 1. 木道路橋設計示方書案, 2. 建築学会木構造計算規準

応

東大教授 工博 岡 本 舜 三 著

会監

木

-学会監修

土木学会監

修

土

木学会監

修

土木学会監

修

土

木学会監

土

木

B5・136 頁・定 価 350 円・〒 30

立体トラス・平板・殻・塑性論・弾性論・振動論等これまでの教科書にはほとんどとり上げられていな い問題について平易に詳述した構造力学の異色ある参考書。・

【主要目次】 1. 静定トラス 2. エネルギー法 3. 連続梁およびラーメン 4. 二次元弾性論 5. 平板 6. 殻 7. 二次元塑性論 8. 質点の振動 9. 梁の振動 索引

道

亚 信貴

B 5・550 頁・定 価 1,800円・〒30

道路の経済効果・道路網設定理論・各種調査の方法等道路計画樹立に必要な理論および資料;道路の一 般構造决定の基礎理論と自動車構造および走行理論;わが国の新しい道路構造規準の詳細な解説;道路の 土工・路床・路盤・舗装等について最近の技術を紹介し理論と施工の基準とす;道路建設用機械のすべて について,道路交通技術の理論と資料をあたえ,交通管理等道路の使用に関する問題を明らかにした名 著である。

プレストレストコンク リートの設計および施工

工博猪 股 B5 ·830 頁·定 価 2,800 円·〒50

本書はプレストレストコンクリートの構造物のほとんどすべてについて、設計上の理論を統一的に記述 し,数値計算例題を示したばかりでなく,施工法についても細部に亘って解説したもので,斯界の権威で ある著者の労作である。設計者,学生,現場技術者必携の書。

【主要目次】 プレストレストコンクリートの基礎 材料 プレストレッシングの方法 PC鋼線または 鋼棒引張応用度減少量の計算 構造上の注意事項および構造一般 プレストレストコンクリート曲げ部材 応力度および中心軸方向荷重をうける部材応力度の計算……ほか9章

種 谷 実 著 化 B5・164 頁・定 価 500 円・〒 30

機械化土工とは重機械を使用して行う土工で、厳密にいえば掘削、運搬、盛土および締固めの四つを総 称するものであるが,本書においては土工の主体をなす掘削(ショベル系掘削機械,ブルドーザーおよび アングルドーザ等)運搬(トラクター、ダンパー等)を対象として、その作業分析作業時間の理論的計算 を行い、その結果誘導される理論的作業量を求める等、理論的な解明をした斯界関係者必備の書。

【主要目次】 序論 土工機械 ショベル系掘削機の作業量 ブルドーザーとアングルドーザーの作業量 スクレーパーの作業量 運搬の計算に必要な基礎事項 運搬の速度並びに速度

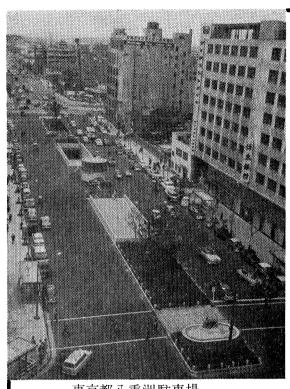
工博杉戸 B 5・前篇 260 頁・各定価 500 円・〒 30 前・後

下水道学に関するほとんどあらゆる問題をとり上げ、前編は主として土木工学的な施設を、後編は主と して汚水処理の問題について詳述したもので、実際下水道事業に携わる人々は勿論学生にも好個の書。

【主要目次】 前篇 1. 総説 2. 下水道の沿革 3. 下水道の効果 4. 定義 5. 晴天下水量 6. 雨水 量 7. 排除方式 8. 下水渠 9. 付帯設備 10. 下水用ポンプ並びに原動機 11. 私設下水道

後篇 12. 下水成分 13. 下水水質試験 14. 下水濃度 15. 総説 16. 稀釈処分 17. 篩濾法 18. 普通沈澱法 19. 薬品沈澱法 20. 撒布濾庄法 21. 活性汚泥法 22. 殺菌法 23. 汚泥処理ならびに処 分 24. 工場廃水処理 25. 河港浄化総説 26. 浄化対策 27. 管渠の維持管理 27. ポンプ類の維持管 理 28. 処理場の維持管理 29. 下水道関係法規 30. 財政 付録

土



東京都八重洲駐車場

建設シント

^{株式} 関東復建事務所

代表取締役 秋 山 和 夫 本社 東京都千代田区大手町2-4 TEL (201)1450.3428.3919.4577

分室 文京区表町 27 伝通院ビル TEL (811)代7261.直2048.5825



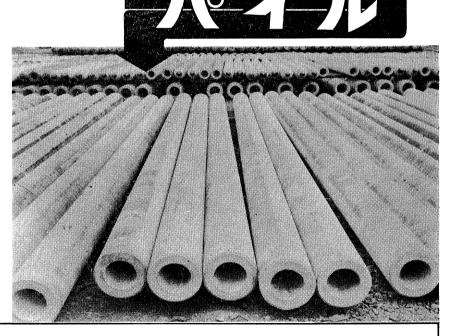
取締役社長 藤田亀太郎 本社 東京都中央区銀座西6の6(合同ビル) 電話(571)(直通)4465・(代表)8651~4 品質を誇る!



JIS 表示許可番号8497 (遠心力鉄筋コンクリート管

ヒューム管

其の他高圧コンクリート製品



製造

栗本コンクリート工業株式会社

日日月ままの

E場 滋賀·県愛知郡愛知川町 TEL愛知川445

_売 **X**

#試圖社 栗 本 鐵 互 所

本社 大阪市東区唐物町 4 丁目 26番地 T E L 大代表(51)3431



■ 神戸製鋼の掘削機はあらゆる苛酷な作業に耐え、かつ正確な作動と簡易な操作ができるよう、アタッチメントの先端から走行部に至るまで優れた設計がしてありますので、その優秀性は国内は勿論広く海外にも認められております。

機種別能力

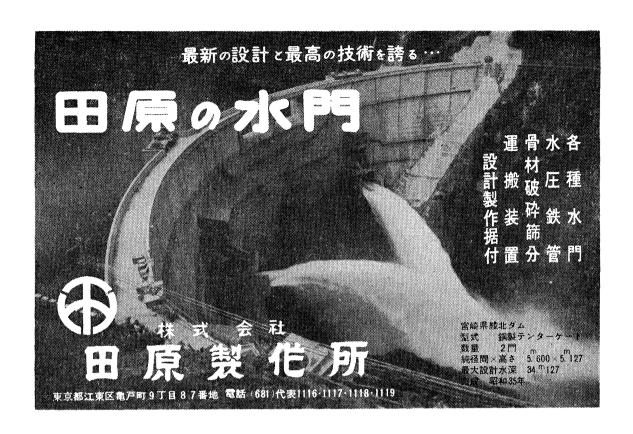
トラック搭載式		クローラ搭載式		
モデル	ショベル 能力(m³)	モ デ ル 番 号	ショベル 能力(m³)	
55 T C	0.3	155 A	0.4 - 0.5	
55 W/C	0.3	255 A	0.6	
105 T C	0.3-0.4	655 B	0.8 - 1.2	
105 BTC	0.3 - 0.4	755 B	1.4	
155 A - T C	0.4 - 0.5	955 A	1.0.00	
255 A - T C	0.6	1055	1.6-2.0	
355 C - T C	0.6 - 0.8	1055 L C	3.0	
		1055 E	3.5	

建設機械ーンョベル・ドラグライン・クレーン・クラムセル・トレンチホー・ パイルドライバー・トラッククレンーン・パイルハンヌー



◆ ^{株 素}神 戸 裝 細 所

神戸市葺合区脇浜町1-36 支社東京営業所札幌新潟.名古屋.広島.小倉



橋梁鉄骨



株式會社 宫地鐵 互际

取締役社長 宮地武夫

本社及工場 東京都江東区南砂町9 — 2470 TEL (644) 4 4 1 4 1 — 9 松本工場 長野県東筑摩郡波田村 TEL波田38・116

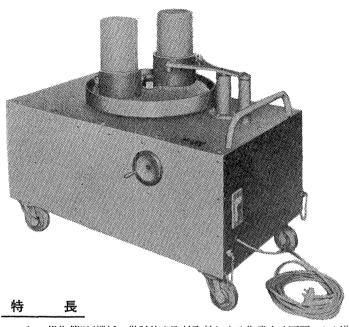
営 業 所 札幌・名古屋・大阪・福岡

雷動式

CY-196型

コンクリート供試体の高速研磨仕上げ機

(高性能供試体研磨機) 特許品



本機は試験工程および設備革新の要望 にこたえ多年研究の結果, 従来のキャッ ピングのあらゆるものにかわる高精度, 超高速の供試体研磨仕上げ機で, 各試験 室等に必須品として絶替を博してこに自 信と喜びをもって御推奨する最新鋭機で

特に JIS A1108に規定された圧縮強度 試験の精度を得るために要求されていま

- (1) 軸に垂直
- (2) 仕上面 0.02 mm 以下

を得るための最適の機械です。

従来の様なキャッピングの"むつかし さ"を一挙に解決

キャッピングの"熟練度"は全く不要 ただ機械の上に置くだけで数分にして 0.02 mm以下の平面度となる驚異的な高 性能を有しています。

個人誤差皆無です。

ソイルテストの供試体のキャッピングも 勿論出来ます。

- 1. 操作簡単(機械に供試体を取付取外しする作業全く不要,ただ供試体をおいて仕上げ剤をパラッとまくだけ)
- 2. キャッピングの熟練度は全く不要,研磨仕上げは数分間に出来ます。
- 3. 経済的です(仕上げ剤の経費は極く僅少)
- 研磨面は手を労せず自然に0.02 mm以下の平面度を極めて確実に得る事が出来,従来の方法によるキャッピ ング面に得られない精度が容易に得られます。
- 5. 上下端面と円柱体との角度は90°に仕上ります。
- 6. 4.5. により供試体強度は当然正確に得られます。
- 7. 機械の注油全く無用(回転部はすべて密閉式ボールベアリング使用)
- 乾式湿式両用に使用出来ます(掃除撤水に対し水密なる構造に設計されています)
- 9. 可搬移動式で堅牢
- 10. 使用範囲広し(研磨剤によりあらゆる物を美しく研磨する事が出来ます)

仕様の概要

- 1. 本体は電動機,減速機,伝達部を内蔵し,鋼板にて美麗に覆い,台上に研磨盤,揺動アーム,回転円筒を 装置する。
- 2. 研磨盤上に供試体を置くのみにて供試体は一定位置にて円柱周面は回転円筒にそって揺動回転運動をし, 揺動アームで左右に移動させつつ、回転運動中の研磨盤上を万遍なく研磨運動をする機構とする。
- 3. 大きさ及び速度 (15 cm $\phi \times 30$ cm の標準供試体用)

供試体 2 ヶ掛 630× 900×高サ 850 mm 三相 (220 V) 400 W(1/2HP) モーター付 供試体 3 ヶ掛 900 mmø× 高サ850 mm 三相 (220 V) 400 W(1/2 IP) モーター付 供試体 4 ケ掛 850×1000×高サ850 mm 三相 (220 V) 750 W(1 HP) モーター付 変速機 (5~50 r.p.m.)

5米 ボタンスイッチ付 コード

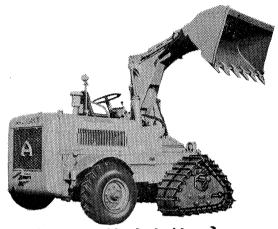
- 4. 運搬に便なる用, 自在車および取手付
- 5. 取外し簡便なる水洗い掃除用特殊二ツ割受器を付しています。
- 6. 特別附属品 ①特種研磨仕上げ剤 一袋 ②湿式用の注水設備 一式

金社

社 大阪市城東区蒲生町4 / 10番地 電話 大阪(931) 3541番(大代表) 間 井 製 作 所 (新)東京出張所 東京都港区芝田村町 5 / 4 番地(吉田 ヒル) 電話 東京(431) 7 5 6

高性能の建設機械!

アルマン スウイング ショベルローダ



- 特 長 ○180° のスウイング可能であります。 ○駆動車輪を短時間にクローラに置換えられます
- ○15のアタッチメントの取替えにより、堀削、荷役 排土等々多目的に使用されます。エンジンは、空
- 〇迅速性、経済性、確実性をモットーと致します。

主要仕様

	型	式		A III Z	A V Z
Γ	バケッ	ト 容量	m³	標準0.7(0	
,	诗 上	容 量	kg	1,300	1, 600
		前後進共)k		$3.2 \sim 19.6$	$3\sim19.5$
	操作	方	式		王 方 式
		是大馬力(空	_	54	90
1	総 重	量	kg	7, 500	8, 500

株式会社 販売総代理店及びアフターサービス

店 東京都中央区日本橋室町2の1 電話日本橋(専)2777(代)2331・2341 営業関係 東

場 福岡県大牟田市旭町2の28 電話大牟田(代)8301・2572・5952

MITSUI MIKE 豊富な経験、斬新な技術 井 アスファルト フィニッシヤ

要 主 仕様

長 4,191mm 巾 2,500mm 全 高 2,150mm 全備重量 5,800 kg 走 行 法 キャタピラ、タイヤ 関 29円. 1,800 rpm 装 巾 1,800mm(6呎)~3,600mm(12呎) 装 厚 10~100mm 舗装能力 50~60 t/h 自走速度 10,2~61,3m/min 作業速度 2.5~15,2 m/min

株式 三井三池製作所 本 店 東京都中央区日本橋室町2の1 電話日本橋(専)2777(代)2331・2341 場 福岡県大牟田市旭町2の2 8 電話大牟田(代) 8301・2572・5952 会社 三井三池製作駅 東京・大阪・三池・福 岡・広島・名古屋・札幌

広告 目 次

コンサルタンツ		
KK関東復建事務所·····(
日本物理探鉱KK(115)
建設・諸工事		
白石基礎工事KK(113)
高山工業KK(
東建産業KK・・・・・・(132)
中川防蝕工業KK(114)
日本綜合防水KK(114)
日本防蝕工業KK(116)
三井建設KK(132)
コンクリート工業		
極東鋼弦コンクリート振興KK(133)
大同コンクリート工業KK(表紙 3	3)
帝国ヒューム管KK(120)
長井興農工業KK(118)
日本ヒューム管KK(美	表紙2	2)
羽田ヒューム管KK(121)
橋梁・水門		
石川島播磨重工業 KK (128	3 • 12	9)
KK 吳造船所(108)
桜田機械工業 KK (112)
KK田原製作所(136)
日立造船KK(109)
KK丸島水門製作所(氢	麦紙 3	3)
松尾橋梁KK(99)
KK宮地鉄工所(136)
KK横河橋梁製作所·····(110)
土木機械・機器		
KK宇野沢組鉄工所(113)
浦賀船渠KK(119)
大倉商事KK(130)
KK栗本鉄工所·····(134)
KK神戸製鋼所·····(135)
三油與業 K K(122)
K K 桜川ポンプ製作所・・・・・(131)
新三菱重工業KK(100)
With the internal of the William	117	`

広告目次

住友電気工業KK(106)
高砂鉄工KK(121)
大同機械製造KK(116)
日本鋼管KK(120)
KK日立製作所······(表紙 4	1)
KK古河鉱業 • 足尾製作所 · · · · · · ()	表紙 2	2)
KK三井三池製作所·····(É	色紙 2	2)
室町機械KK(98)
八幡製鉄KK(107)
八幡エコンスチールKK(123)
試験機・計機器		
KK共和電業······(103)
谷藤機械工業 KK (125)
KK千代田製作所······(117)
東洋測器KK()
KK東京衡機製造所······(118)
KK東京試験機製作所(119)
KK土木測器センター(105)
日本光学工業KK(104)
KK圓井製作所·····(色	色紙 1	.)
KK丸東製作所(89)
土木建築材料		
(株)ABC商会(126	• 12	7)
日曹マスタービルダーズKK(102)
藤森建材KK(124)
丸五木材KK(112	~
山宗化学KK(111)
図書・その他		
KKオーム社·····(96)
K K 技報堂(24)
社団法人土木学会(64)
三菱鉛筆KK(115)
森北出版KK(82	>

広 告 取 扱 社

株式会社 共 栄 通 信 社

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



大同コンクリートパイル・ポール ・パイプ

> 昭和36年10月25日大同コンクリート工業 K K と汽車製 造KKは共同で汽車製造大阪製作所構内で振動クイ打ち 機によるクイ打ち試験を行った。振動クイ打ち機は汽車 製造 K K 製 V P B -100 L を用い、試験 クイは大同パイル 400 - 35 m (12 m + 12 m + 11 m) で 20°傾斜して28.5 m まで打込んだ。打込み所要時間累計30分46秒であった。 尚継手はボルト式を用いた。この結果

- ① 振動クイ打ち機で継ぎグイの斜グイ打ちが可能
- **(2**) 斜グイにもボルト式継手が迅速で確実であること
- 引き抜き試験 (別グイ400 ¢×12 m) でもクイにク ラックなど異常はおきなかった。

などが了解された。尚クイ打ち櫓は現在佐賀県の本庄橋 工事で基礎グイ (600¢-30m(15m+15m))の斜め打ち を施工中である。



|ンクリート工業株式會社

東京都千代田区丸ノ内1丁目6番地(東京海上ビル新館) 電話 東京(281)代表1461-(5)番 東京都中央区宝町2丁目2番地 (第一ぬ利彦ビル 5階) 電話(535)6351~5代 5841~3 直 大阪営業所 大阪市東区淡路町 2 / 14 (ニューキタハマビル) 電話 大 阪(202) 4 9 4 1 ~ 5 名古屋営業所 名古屋市中村区広小路西通り2ノ26(三井物産ビル一階) 電話 名古屋(56) 3 2 5 1 ~ 4 福岡営業所 福 岡 市 福 岡 呉 服 町 36 (赤坂門ビル) 電話 福 岡(75) 1542・1763~4 広島営業所 広 島 市 紙 屋 町 8 (広電ビル四階) 電話 広島(2) 2388~9番

場沼津・岡山・佐賀三田川・三重保々・秩父皆野・静岡・船橋・水島

