

文 献 目 録

文献調査委員会

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

土木技術 20-1* 65-1

- 1 基礎杭の支持力機構 (1) (69-80) 佐藤 悟
- 2 ラショナルピーク流量式の考察と改善について (35-46) 川上謙太郎
- 3 英国における道路工事の管理 (47-50) 永盛峰雄
- 4 鉄道橋としての鉄筋コンクリートスラブの有効幅と配力鉄筋 (51-55) 松本・安本
- 5 並列主桁曲線橋の解析 (2) (56-67) 深沢泰晴

土木技術 20-2* 65-2

- 6 プレキャストコンクリートの適用が港湾構造物の設計ならびに施工におよぼす影響 (35-44) 赤塚雄三
- 7 ラショナルピーク流量式の考察と改善について (45-54) 川上謙太郎
- 8 光電距離測定と工事測量 (55-58) 佐藤 裕
- 9 灌漑および発電用水分流自動調整装置 (59-61) 山口直樹
- 10 経済的な断面の鉄筋コンクリート杭を使用した栈橋 (65-77) 松田弥蔵
- 11 新淀川大橋 (89-100) 大阪市土木局・石川島播磨・日本橋梁
- 12 穴内川ダムの特異点について (101-107) 山下嘉治
- 13 基礎杭の支持力機構 (2) (110-120) 佐藤 悟
- 14 平易な土質工学 (4) (121-126, 100) 久野悟郎

土木技術 20-3* 65-3

- 15 土木分野におけるラジオアイソトープの利用(31-38)有泉 昌
- 16 型枠がコンクリートの品質におよぼす影響について (39-46) 林 博
- 17 ロックフィルダムの振動に関する実験 (1) (47-57) 伊藤香夫
- 18 神戸市の埋立工事概要 (83-89) 毛利 治
- 19 エポキシ樹脂を用いた合成桁橋の架設 (90-96) 杉浦 貴
- 20 平易な土質工学 (5) (68-74) 久野悟郎

土木技術 20-4* 65-4

- 21 大阪の地盤沈下 (35-47) 那智俊雄
- 22 ロックフィルダムの振動に関する実験 (2) (48-52) 伊藤秀夫
- 23 アメリカにおける核爆発による大規模掘削に伴う諸現象 (53-62) 上野忠男
- 24 東京湾高潮防御用外郭堤の水門 (65-72) 斎藤千代雄
- 25 平易な土質工学 (6) (74-80) 久野悟郎
- 26 基礎杭の支持力機構 (114-122) 佐藤 悟
- 27 ボックス桁圧入工法によるアンダーピニング (89-96) 黒笹・宮原
- 28 砂防ダム水通し断面決定のためのノモグラム (109-113) 山口勝
- 29 名神高速道路羽島・一宮舗装工事報告 (114-122) 荒井 章

土木技術 20-5* 65-5

- 30 平易な土質工学 (7) (114-119) 久野悟郎
- 31 基礎杭の支持力機構 (5) (106-113) 佐藤 悟
- 32 城山ダムカーテンウォールの構造について (101-105) 野田・立味

- 33 新清水ずい道の建設 (95-100) 佐藤・立石
- 34 土構造物の強化工法 (70-77) 堀松和夫
- 35 トンネル計算のためのノモグラフ (59-62) 山口 勝
- 36 鉄筋コンクリート オープンスパンドレル固定アーチの断面応力度 (56-58) 武田英吉
- 37 東京湾高潮防御用外郭堤の水門 (2) (49-55) 斎藤千代雄
- 38 マトリックスによる変断面連続桁の一般解の解析 (43-48) 大阪・米長

- 39 ドーザの各種作業における基礎的原則事項の考察 (1) (35-42) 峯岸 清

土木施工 6-1* 65-1

- 40 名神高速道路一宮インターチェンジ工事の計画と施工(31-51) 鈴木・中井・堤
- 41 金山ダムの施工 (16-30) 山岡 勲
- 42 計画・経済・技術 (13-15) 谷藤正三
- 43 連載教室 (XI) やさしい水理学 (その2) (88-93) 米元卓介
- 44 連載講座 (X) 塗装 (その2) 鋼構造物に使用する塗料とその特長 (81-87) 蔵野・中山
- 45 紀行 ヨーロッパ橋りょう視察から (71-80) 村上永一
- 46 新春対談 ケーソン工事を語る (65-70) 正子・青木
- 47 鋼管矢板による埋め立て用土止護岸の施工 (52-57) 小松・脇黒・富永
- 48 人工凍結工法について (45-51) 橋内徳自
- 49 基礎の問題を解決するボックスタイプのマット (43-44) 藤田哲男

土木施工 6-2* 65-2

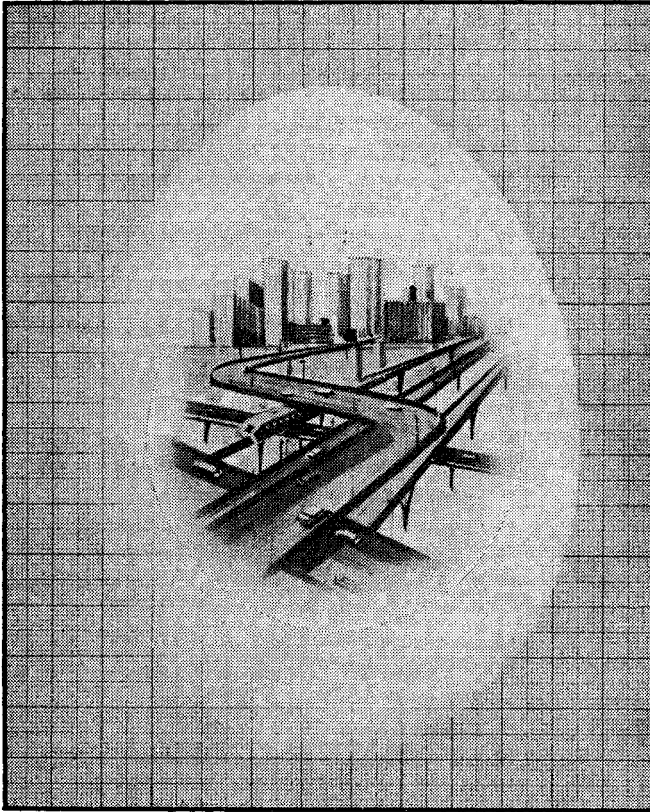
- 50 レザーミクストコンクリートの現況 (100-104) 山田順治
- 51 連載教室 (XI) やさしい水理学 (87-95) 米元卓介
- 52 連載講座 (X) 塗装 (3) 橋りょうの塗装 (75-86) 蔵野・中山
- 53 ベネルックス3国の道路事情 (65-74) 笹沼充弘
- 54 ラオス国 Vientiane 市上水道建設工事 (58-60) 真山・佐野
- 55 大形橋脚の工事製作と曳航の新しい試み (45-53) 矢村家利
- 56 防水アスファルトライニング工法 (32-40) 中村 弘
- 57 国道13号線改修工事西川橋りょうの施工 (27-31) 杉原敏樹
- 58 栗子第1トンネル工事 (23-26) 斎藤善夫
- 59 栗子第2トンネル工事 (17-22) 木下利平
- 60 国道13号線改修工事栗子トンネルの施工 (13-16) 山本 元

土木施工 6-3* 65-3

- 61 連載講座 (X) 塗装 (4) 鉄塔, ゲートおよびその他の鎖構造物の塗装 (81-92) 蔵野・中山
- 62 連載教室 (XI) やさしい水理学 (4) (73-77) 米元卓介
- 63 最近の除雪機械 (65-67) 徳田秀夫
- 64 長岡市における消雪工法 (59-60) 編集部
- 65 地下道と埋設管の新しい施工法 (52-58) 植村厚一
- 66 名四国道港新橋架設工事 (43-51) 神谷・上条
- 67 イモドコ・ターミナルの建設工事 (32-42) 児島賢次
- 68 東京都下水道森ヶ崎系統幹線工事 (24-31) 松下行雄
- 69 新清水トンネル第3工区の施工と特色 (18-23) 村田・府川
- 70 新清水トンネル第1工区の施工 (13-17) 佐藤・川田

土木施工 6-4* 65-4

- 71 連載講座 (X) 塗装 (その5) 汚染環境と防食塗装について (81-93) 蔵野・中山
- 72 連載教室 (XI) やさしい水理学 (最終回) (74-80) 米元卓介
- 73 ペラザノ・ナロウス橋の完成によせて (65-71) 大橋昭光
- 74 PCストランド工法について (55-60) 安部源三郎
- 75 岩山麓開拓工事の計画と施工 (45-53) 原田・渡辺・川村
- 76 サンフランシスコ湾大都市計画 (39-42) 原口忠次郎



より豊かな
未来を設計する！

交通事業・プラント建設事業の
計画・調査・測量・設計・施工管理

建設コンサルタント登録

登録年月日……………昭和39年12月 8日

登録番号……………第39-140号

測量業登録

登録年月日……………昭和40年11月 8日

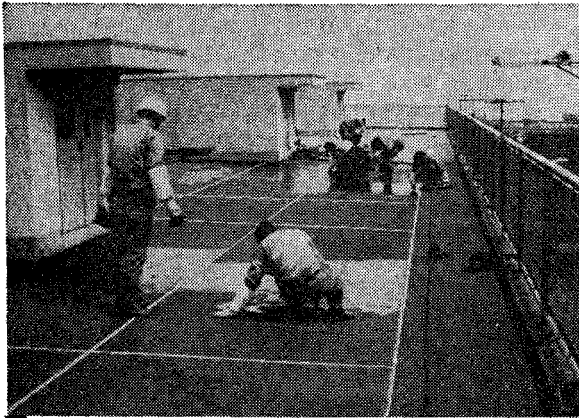
登録番号……………登録第(1)-1467号

日立シビルコンサルタント 株式会社

本社 / 東京都千代田区神田駿河台4の6 電話・東京(255)1011(代)

大阪出張所 / 大阪市北区梅田2(第一生命ビル)

日立製作所大阪営業所内電話・大阪(361)1301(大代)



日軽金アパートの屋上防水ライニング
製造販売並に責任施工

東邦天然ガス株式会社

本 社 新潟市医学町通り2番町
B.S.N産業会館 TEL(29)2121(代表)

東京営業所 東京都中央区日本橋本町4-9
永井ビル TEL(241)4846

工 場 新潟県西蒲原郡黒崎村黒鳥

C I B A社の技術指導による

トーホーダイト

エポキシ樹脂新製品

完全防水 | 完全補強

トーホーダイトの優秀な性能

防水 防蝕 防塵 耐候
耐熱 耐摩耗 ノンスキッド

ライニング
塗 装
フロアリング

コンクリート打継ぎ クラック補強
伸縮接合 埋込充てん 各材接着

接 着
コンパウンド

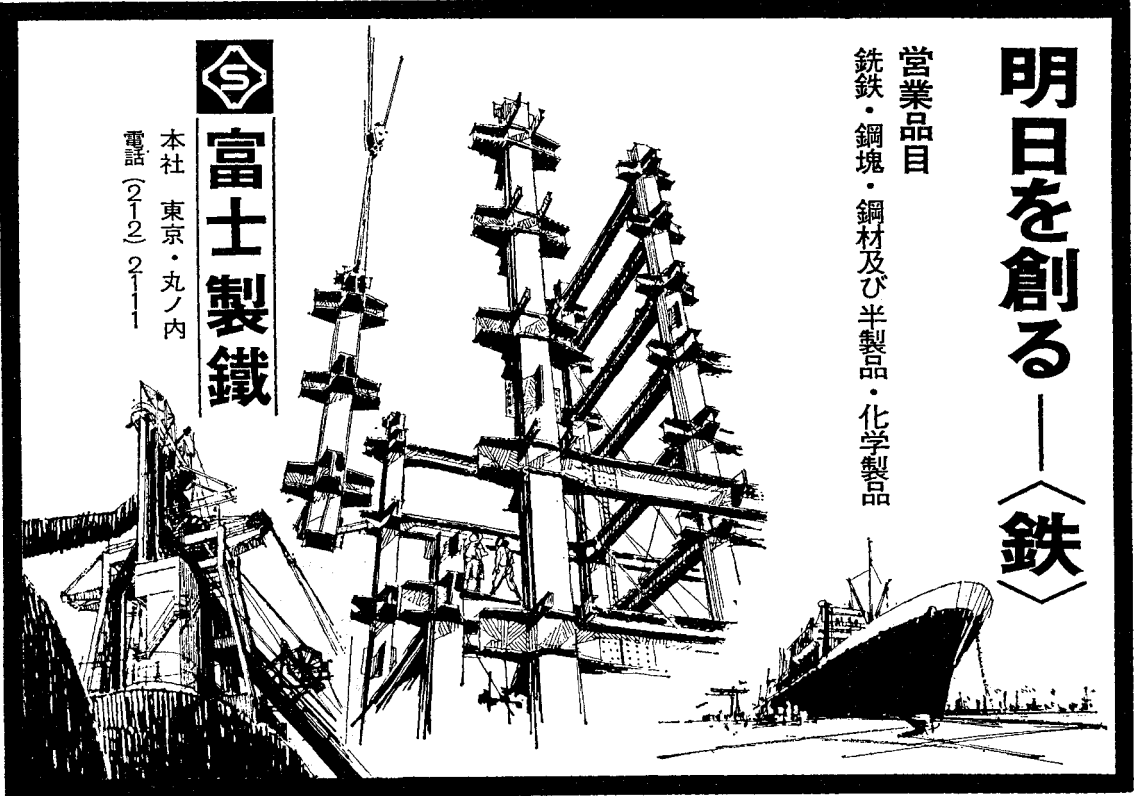
- 77 ディビダーク工法による鶴見川架橋工事 (32-38) 小林・高橋・東
- 78 軟弱地盤における特殊下部工早淵川高架橋工事 (26-31) 飯田・村井・高田
- 79 軟弱地盤上の高盛土施工におけるコンポーザ工法(北川地区工事) (20-25) 飯田・鈴木・山崎
- 80 大径鋼管の施工 (16-19) 下永田・清水
- 81 第三京浜道路工事の概要 (13-15) 高橋清吉
土木施工 6-5* 65-5
- 82 東急PCパイル (1-4) 新技術委員会
- 83 橋りょうパイプ足場の紹介 (96-104) 猪股俊司
- 84 アスファルト舗装厚の新しい設計法 (85-90) 済木幸平
- 85 連載講座 (XI) コンクリート型わく (その1) (73-79) 八木原萬吉
- 86 連載教室 (XII) 建設機械の整備 (その1) (65-72) 杉山・小林
- 87 座談会 利根導水路突貫工事の苦勞を語る (46-55)
- 88 プレストレスト リングビーム基礎工法 (37-44) 館 三二
- 89 ダクタイルセグメントの強度試験 (28-32) 石川・山田
- 90 タールピッチサンドマスチックの開発と施工 (20-27) 板倉・中島・久田・大田
- 91 利根導水路工事の施工と特色 (13-19) 徳田秀雄
土木建設 14-1* 65-1
- 92 日本の科学技術 (14-19) 奥村和夫
- 93 建設業の海外進出 (20-22) 沢本守幸
- 94 土木技術者の分布とその問題点 (23-25) 増岡康治
- 95 メガロポリス東京の10年後の大変貌(1) (26-30) 内村三郎
- 96 建設業国際大会とオリンピック (31-41) 山本直光
- 97 欧米雑感 (42-46) 上野芳久
- 98 40年度の景気見通し—39年度の景気を回顧して—(47-53) 篠原要三郎
- 99 奈良県吉野三川地域の総合開発と同地域の今昔 (その2) (54-61) 荒木栄二
- 100 土地開発の統制その他 計画統制の執行・英国都市計画法制の概要 (その11) (62-66) 竹内藤男
- 101 鉾山の Roof Support としての Resins 使用 (70-76) 高橋清蔵
土木建設 14-2* 65-2
- 102 ランスの潮力計画 (3-7) 本間尚雄・訳
- 103 計画統制に関する行政手続における審問 英国都市計画法制の概要 (その12) (8-11) 竹内藤男
- 104 サージタンクのスタビリティの計算と Buckling Pressure の成果 (12-21) 高橋清蔵
- 105 メガロポリス東京の10年後の大変貌(2) (54-59) 内村三郎
土木建設 14-3* 65-3
- 106 モデル河口湖の調査研究 (3-8) 三宅康夫
- 107 計画統制に関する行政手続における審問(続) 新開発の計画制限に対する補償(1) 英国都市計画法制の概要 (その13) (9-18) 竹内藤男
- 108 国道をまもる—山陰豪雨災害回想録— (19-23) 田中正吉
- 109 奈良県吉野三川地域の総合開発と同地域の今昔 (その3) (24-35) 荒木栄二
- 110 偉大なニューコン川の発電計画 (36-49) 高橋清蔵
- 111 インダス河をめぐる 運河開発事業—アジア建設のメッカ西パキスタンを視察して—(50-60) 中道峰夫
- 112 メガロポリス東京の10年後の大変貌(3) (61-67) 内村三郎
- 113 発電水力の価値再評価の気運その現状と方向(70-72)青木 勇
- 114 第38回電源開発調整審議会資料 (77-80) 社団法人 電力建設協会事務局
- 115 電力建設協会の昭和40年事業計画 (82-82) 社団法人電力建設協会事務局
土木建設 14-4* 65-4
- 116 トンネル掘さくジャンボートとトロ入替装置 (9-13) 秋吉三司
- 117 メガロポリス東京の10年後の大変貌 (14-18) 内村三郎
- 118 古代の道路 (出雲国風土記から) (24-29) 田中正吉
- 119 発電水力の価値再評価の気運(2) その現状と方向 (33-36) 青木 勇
- 120 新開発の計画制限に対する補償 (2) 英国都市計画法制の概要 (その14) (37-41) 竹内藤男
土木建設 14-5* 65-5
- 121 発電スライド条項の問題点 (8-18) 社団法人電力建設協会工事請負制度研究会
- 122 メコン河の開発 (24-33) 佐々木 徹
- 123 岸壁2題—設計施行に学ぶもの—(34-39) 伊藤雅夫
- 124 水力段階発電法(上) (40-43) 今井祐一
- 125 発電水力の価値再評価の気運 (3・完) —その現状と方向— (44-46) 青木 勇
- 126 新開発の計画制限に対する補償—英国都市計画法制の概要 (その15)—(47-50) 竹内藤男
- 127 路上作業員を護れ (51-52) 田中正吉
- 128 メガロポリス東京の10年後の大変貌(5) (53-56) 内村三郎
土木建設 14-6* 65-6
- 129 大都市の道路問題 (3-8) 永路茂明
- 130 軟弱地質におけるトンネルの特殊掘削 (9-36) 渋谷長美
- 131 水力段階発電法(下) (37-54) 今井祐一
- 132 奈良県吉野三川地域の総合開発と同地域の今昔(その4・完) (40-59) 荒木栄二
- 133 わが国の科学技術活動 (60-64) 奥村和夫
- 134 メガロポリス東京の10年後の大変貌(6) (65-70) 内村三郎
- 135 土地所有者の買取請求と計画による 荒廃の救済—英国都市計画法制の概要 (その16) (71-76) 竹内藤男
建設の機械化 184* 65-6
- 136 建設機械化研究所抄報試験研究報告 (No. 4) (81-82) 建設機械化研究所
- 137 大型特殊自動車ロードローラ, タイヤローラの定期点検整備実施要領等について (73-78) 製造業部会
- 138 日立—ジョンディア産業用トラクタ (71-72) 岡田 元
- 139 セメントコンクリート舗装版破砕工事施工報告 (64-70) 桧垣・前田・縄田
- 140 現場フォアマンのための土と施工法 IX 路盤工 (その2) 2. セメントによる安定処理工法(1) (51-61) 田中淳七郎
- 141 V. 建設業界で採用した新機種 (44-50) 斎藤二郎
- 142 昭和39年度官公庁・建設業界で採用した新機種 (その2) IV 運輸省で採用した新機種 (41-44) 両角常美
- 143 軟弱地盤用の施工機械 (34-40) 佐野文彦
- 144 建築工事におけるコンクリートポンプの使用 (29-33) 横木尚二
- 145 北陸本線糸魚川—直江津間の線増工事 (25-28) 堀内義朗
- 146 東京都内における国鉄の地下工事 (19-24) 菅原 操
- 147 昭和38, 39年における土木建設機械ならびに関連機械の生産動向 (13-18) 今井康信
- 148 IX 昭和40年度農地開発機械公園の事業概要 (9-12) 宮門政雄
- 149 VII 昭和40年度阪神高速道路公園の事業概要 (6-9) 長谷川五郎
- 150 昭和40年度官公庁の事業概要 (その3) VII 昭和40年度首

明日を創る——鉄

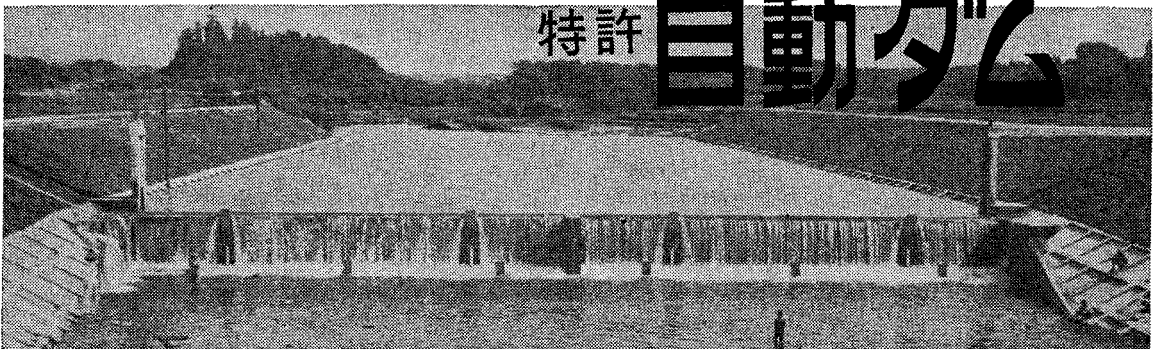
営業品目
 銑鉄・鋼塊・鋼材及び半製品・化学製品

富士製鐵

本社 東京・丸ノ内
 電話 (212) 2111



特許 自動ダム



福島県 谷田川 曲板式下軸油圧型 (1.7H×19.0B—2門)

油可変圧ゲ型ゲ一ト
 可パラン軸スゲ一ト
 バリソク機型ゲ一ト
 ロスルラ一ゲ一ト
 防潮型一ゲ一ト

その他自動水位調節ゲートなど
 各種水門の設計・製作・据付

御一報次第カタログ御送付申し上げます



日本自動ダム株式会社

本社 東京都台東区元浅草1丁目9番1号(網野ビル) TEL (842) 3441(代)~8
 工場 埼玉県越ヶ谷市大字蒲生3153 TEL 越ヶ谷(6)4051~2

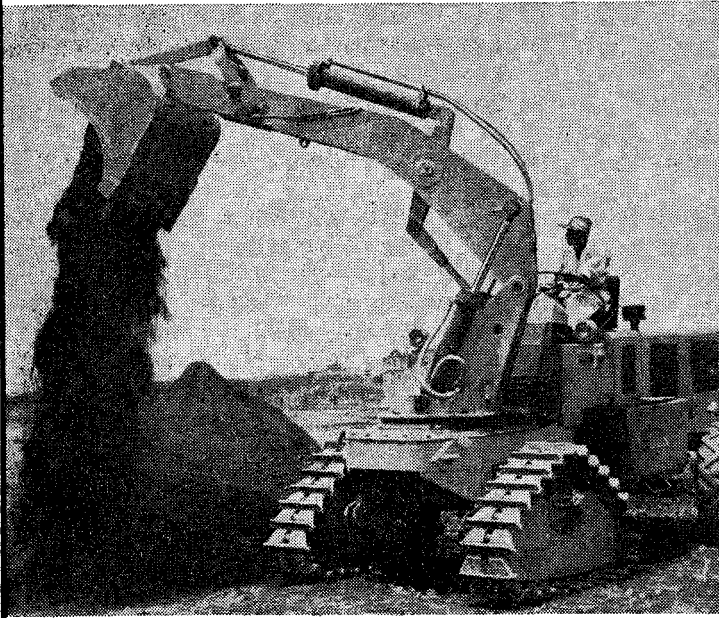
- 都高速道路公団の事業概要 (2-5) 松田豊三郎
土と基礎 13-9* 65-9
- 151 幌別ダム基礎止水工事について一室蘭地区工業用水道布設事業一(3-11) 斎藤・川田
- 152 液性限界測定法に関する実験 (13-18) 北郷 繁
- 153 圧密諸係数に関する一考察 (19-22) 沢田・鳥山
- 154 擁壁設計に関する二、三の考察 (23-28) 室 達郎
- 155 土のレオロジカルな構造—現代土壌像と土の変形・流動・塑性 (29-37) 須藤・東山・山崎
- 156 圧密度—時間係数の修正近似式とその利用例 (38-39) 梶島 孝
- 157 現場技術者のための土質工学—掘削のポイント (2) 2. 掘削工法 (その1) (40-46) 「土と基礎」講座委員会
- 158 粘土の力学(9) (ディスカッションその1) 粘土のせん断強さと安定問題への適用 (47-53) 粘土力学研究グループ
土と基礎 13-10* 65-10
- 159 石狩川筋元村試験築堤について (3-8) 河野・四方・高安
- 160 有効応力の増加により m_v と k_v が減少する土の圧密について (9-16) 沢田・鳥山
- 161 フォールコロン(円スイ貫入)法で液性限界を求め得るか (17-21) 箭内・五味
- 162 場所打ちコンクリートグイ工法の選択について (その1) (22-28) 赤坂・玉田
- 163 圧密の図解法 (29-34) 土田 肇
- 164 現場技術者のための土質工学—掘削のポイント (3) 2. 掘削工法 (その2) (35-45) 「土と基礎」講座委員会
材 料 15-148* 66-1
- 165 二重時効処理による 254 N バルブ鋼の機械的性質の改善について (10-16) 嵯峨・宮川・相原・末吉
- 166 遊離フェライトと硬質領域が共存する鋼の応力—ひずみ線図 (17-23) 曾山義朗
- 167 高温強度におよぼす熱処理の影響 (種々の炭素量を持つ 18 Cr-12 Ni 鋼の性質) (24-30) 山崎道夫
- 168 高温真空引張疲労試験機と Cu-Al(5% Al) 合金の疲労破壊寿命および疲労変形の温度依存性について (37-42) 松島成夫
- 169 新しい回転曲げ疲労試験機について (49-53) 河本・住広・木田
材 料 15-149* 66-2
- 170 腐食防食上の最近の問題点 (57-67) 柴 幸雄
- 171 転造ねじの繰返し衝撃引張強度について (88-94) 上田・田中
- 172 多段階繰返し応力によるき裂発生とその進展 (95-101) 青木・国尾・中村
材 料 15-150* 66-3
- 173 粉体に関する今後の研究問題 (119-119) 久保輝一郎
- 174 粉体粒子の表面構造 (120-126) 水渡英二
- 175 粉体の充てんに関する二、三の知見 (127-132) 梅屋 薫
- 176 粉体表面の水分問題 (133-137) 目黒・小石
- 177 微粉体—液体系の粘性 (138-141) 高坂・木村
- 178 オリフィスから粉体の流出 (142-145) 内山・種谷
- 179 磁性酸化鉄粉の混練時における破砕効果 (160-165) 端山・東山・柿窪
- 180 粉体の内部摩擦について (166-171) 梅屋・北森・荒木・美間
- 181 粉粒体の圧縮充てん性におよぼす粒度分布の影響 (172-177) 渡辺・梅屋
- 182 遠心法による粉粒体の付着力の測定 (199-199) 神保・浅川
- 183 粉体層中の応力分布 (200-200) 久野・仙各
プレストレスト コンクリート 7-6* 65-12
- 184 PRC 桁に関する実験について (3-8) 小寺・岩城
- 185 高温時における P C 鋼より線の弾塑性的性質について (10-10) 藤田・吉野・武尾
- 186 青海大橋工事報告 (20-24) 山口県道路課
- 187 東北本線荒川橋梁の設計その他 (26-36) 尾坂・小池
- 188 鎌倉某研究所跨道橋について (38-39) 安井建築設計事務所・オリエンタル コンサルタンツ
- 189 国鉄大井工場の車体修善場第 2, 第 3 期工事の設計施工について (40-49) 吉岡 哲
- 190 某倉庫に採用した P C 構造について (50-55) 高田・松井・本郷
- 191 空港エプロンの P C 舗装 (56-63) 林・佐野・中野・前田
農業土木学会誌 33-12* 41-3
- 192 水の動きと食糧 (1-2) 芝田三男
- 193 霞ヶ浦調整池利用に関する一試案 (3-8) 西口・前田・池田
- 194 北海道十勝地方の畑地帯流出について (9-11) 茶野忠夫
- 195 幌向地区の管水路工法について (12-16) 森永・緒方・小林
- 196 二川サイホン(高水圧現場打鉄筋コンクリート構造)管体の応力および漏水量測定について (17-22) 高嶺・渡辺・堀江・宮野
- 197 オランダとアメリカにおける土地改良の比較考察 (40-44) 西岡 栄
用水と廃水 7-7* 65-7
- 198 日本の風土病と水 (437-441) 大島智夫
- 199 上水道における水質管理 (442-455) 小島貞男
- 200 静電式ろ過方法による洗毛廃水の処理 (456-465) 徳本敏行
- 201 宮城県内主要ダムの水質調査について (467-473) 佐藤・郡山・船木
- 202 用廃水の物理化学的処理の限界について (474-498) 座談会
用水と廃水 7-8* 65-8
- 203 皮膜アミンによる蒸気凝縮系の防食 (516-520) 新井澄雄
- 204 最近のボイラ水およびボイラ給水中の微量成分の分析方法 (521-528) 村瀬・水内・坂本
- 205 かんがい用水としての遠賀川の水質について (529-533) 福永良一
- 206 フェノール廃液の活性汚泥処理 (534-541) 山内・遠矢・井出
- 207 都内のし尿処理施設における二、三の問題点について (542-548) 石井・土屋・味村
- 208 大阪市内河川の水質調査について (549-561) 宇野源太
- 209 長崎市内河川の水質汚濁の実態 (562-574) 相沢・野見山・山口
- 210 座談会 用廃水の生物学的処理の限界点 (575-584) 小野・藤井・小島・中島
- 211 工業用水中の生物障害とその処理 (I) (585-600) 鈴木静夫
用水と廃水 7-9* 65-9
- 212 工業用水中の生物障害とその処理 (II) (602-609) 鈴木静夫
- 213 中小企業におけるシアンの完全処理 (678-681) 石橋鉄也
- 214 メッキ工場の排水処理の一例 (669-677) 豊永 実
- 215 工場における 廃水処理の実際例—メッキ工場の廃水処理の計画から実施まで—(660-668) 小林・高橋
- 216 混合メッキ廃液の電解処理と問題点 (657-659) 早川・池浦
- 217 回収を主とした経済的なメッキ排水処理 (651-656) 柳下・桐沢・福田
- 218 シアンの分析法 (642-650) 三村秀一
- 219 沈殿濃縮について (638-641) 岩佐正夫
- 220 薬剤とイオン交換によるメッキ廃液廃水処理の問題点 (633-637) 加藤・野崎
- 221 メッキ廃液の電解処理について (624-632) 林 禎一
- 222 メッキ工場における廃水管理のあり方 (615-623) 今井雄一
- 223 メッキ工場排水の規制に対する要望 (613-614) 白瀬 慧

MITSUBISHI
MIIKE

アルマン スウイングショベル

A60型

西独アルマン社と技術提携



特長

- ショベルブームは左右各90°旋回。
- 駆動車輪は、クローラと取替容易。
- トルコンミッションの切替え容易で、前後進共、略同一速度
- 15種以上のアタッチメントにより多目的に使用可能
- 油圧機構により操作簡単。
- タイヤの接地圧が極めて小。

主要仕様

全長	6,760mm	全巾	2,350mm
全高	2,400mm	重量	9,600kg
ショベル容量	0.8~1.5 m ³		
持上力	2,000kg	積込能力	160t/h
走行速度	前後進共略20km/h		
エンジン出力	73PS / 1,650rpm連続定格		



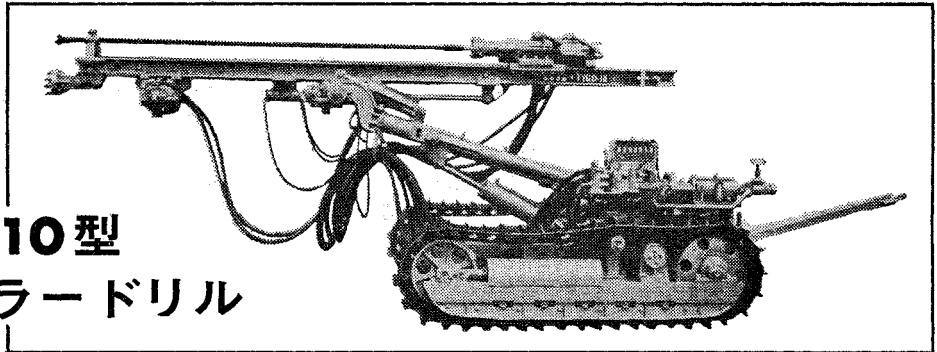
株式会社 三井三池製作所

本店 東京都中央区日本橋室町2の1の1

電話 東京 (270) 2001 (代表)

営業関係 東京・三池・福岡・広島・大阪・名古屋・札幌

さらに強化された機動性！ 耐久力！



h.o.j.

TYCD-10型

クローラードリル

- 走行用モーターを左右それぞれ10P.Sにアップしたため《力強くしかもスムーズな走行》ができます
- 搭載さく岩機は強力・高性能のパワーローテーション式TYPR 220型ですから《大口径長孔穿孔の高速化》が可能です
- ロッドの引抜きや継ぎ足し とりはずしが簡単にできますから《穿孔能率の向上》に役立ちます

h.o.j. さく岩機 h.o.j. ビットドリル

製造元・広島

東洋工業株式会社

発売元



東洋さく岩機販売株式会社

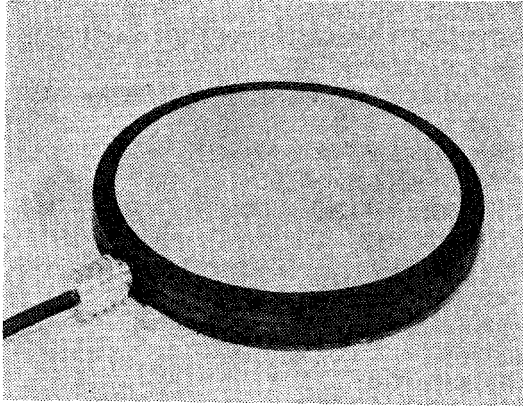
東京本店 東京都中央区日本橋江戸橋3の6
支店・営業所 大阪・名古屋・福岡・札幌・仙台・高松

- 224 メッキ廃液処理施設の建設にともなう 税制金融上の措置について (609-612) 大島安正
- 225 毒物および劇物取締法からみたメッキ廃液 (606-608) 齋藤明範
- 226 メッキ廃液とその処理 —メッキ廃水と 公害問題— (605-605) 成田 功
水処理技術 5—10* 64—10
- 227 融雪時降雨を用いた 河川管理の問題—福井地方の積雪について— (1-6) 中峠哲朗
- 228 電導度滴定の水質試験への応用 (7-14) 名和野竜雄
- 229 枝篠付着曝気法ならびにその成績について (15-24) 津田・巖・近藤・広瀬
- 230 工場の用廃水処理の簡易化と管理に関する巡回技術指導(4) (25-31) 豊田・岡田
- 231 コロイド滴定法の水処理への応用について (第2報) (39-44) 田中美太郎
- 232 衛生化学領域における 統計的現象とその応用に関する研究 (9) (45-53) 鈴木 登
- 233 水処理とイオン交換樹脂(1) (55-62) 杉原瑞穂
- 234 通気攪拌操作(1) (63-70) 山口 巖
水処理技術 5—11* 64—11
- 235 不圧水の賦存量について (1-4) 山本莊毅
- 236 活性珪酸とアルギン酸ソーダの凝集補助作用の比較 (5-7) 武田福隆
- 237 各種工場排水のアサクサノリの光合成におよぼす影響 (9-26) 尾形・宮城
- 238 工場の用廃水処理の簡易化と管理に関する巡回技術指導(5) (27-31) 豊田・岡田
- 239 魚類による産業排水の急性毒評価法 (37-44) 田端健二
- 240 メッキ廃水処理について—シアン化物の処理 (1)—(45-49) 辻・佐藤
- 241 水処理とイオン交換樹脂(2) (51-58) 杉原瑞穂
- 242 通気攪拌操作 (2) (61-68) 山口 巖
水処理技術 5—12* 64—12
- 243 無煙炭ろ過に関する研究 (1-13) 北村 隆
- 244 凝集法による 新劔路川および 別保川の脱鉄処理—四塩化チタンほか二, 三の凝集剤の効果—(15-24) 岩瀬・山本
- 245 フミン酸と有機鉄の水処理 (25-31) 幾野・塩山
- 246 排水の拡散分布 (37-44) 村上彰男
- 247 し尿消化処理施設における 散布ろ床の生物学的研究 (第2報) 生物膜形成と生物増殖の経時的研究 (45-53) 桑原・大島・谷口・高桑
- 248 水処理とイオン交換樹脂 (3) (55-60) 杉原瑞穂
- 249 通気攪拌操作 (3) (61-65) 山口 巖
水処理技術 6—1* 65—1
- 250 水質汚濁研究への期待 (1-2) 岩井重久
- 251 庭窪取水点における 淀川原水の水質汚濁化 (3-13) 近藤・辻
- 252 凝集沈殿汚泥の処理処分に関する研究 (1) (15-24) 臼井・大塩
- 253 CO₂ ガスの影響によるコンクリート 中性化の考察—特に下水暴気槽上屋内について—(25-29) 西尾武喜
- 254 超音波利用の漂白 (31-32) 白石 武
- 255 メッキ廃水処理について (4)—シアン化物の処理 (2)—(33-38) 辻・佐藤
- 256 工場の用廃水処理の簡易化と管理に関する巡回技術指導(6) (39-43) 豊田・岡田
- 257 水処理とイオン交換樹脂(4) (45-55) 杉原瑞穂
- 258 通気攪拌操作(4) (57-62) 山口 巖
- 水処理技術 6—2* 65—2
- 259 石狩川の汚濁水の 農作物におよぼす 影響について (1-8) 松見・三宅・竹内・藤堂
- 260 ワールブルグ検圧針によるメタン醗酵の研究法 (9-12) 酒沢・福井
- 261 学校用水の衛生管理 (13-17) 小瀬・丹羽・西田
- 262 上向流の急速ろ過器 (19-21) 山本隆雄
- 263 工場の用廃水処理の簡易化と管理に関する巡回技術指導(7) (23-31) 豊田・岡田
- 264 し尿の可溶化 活性汚泥処理法—その開発経過と 実施設での機能—(37-47) 本多・井土・近藤
- 265 水処理とイオン交換樹脂 (5) (49-60) 杉原瑞穂
- 266 通気攪拌操作 (5) (61-67) 山口 巖
水処理技術 6—3* 65—3
- 267 水処理とイオン交換樹脂 (6) (43-57) 杉原瑞穂
- 268 北上市付近北上川表流水の水質と 浄化上の 特異性について (1-13) 横内弘雄
- 269 海水希釈し尻の酸化凝集併用処理法 (15-32) 井上・本多・金沢
- 270 工場の用廃水処理の簡易化と管理に関する巡回技術指導(8) (37-42) 豊田・岡田
- 271 水処理とイオン交換樹脂 (6) (43-57) 杉原瑞穂
- 272 通気攪拌操作 (6) (59-66) 山口 巖
下水道協会誌 2—9* 65—2
- 273 横須賀市の下水道と受益者負担金 (1-13) 毛利素好
- 274 豊中市における受益者負担金を徴収するまでの諸問題点 (14-27) 武島繁雄
- 275 芝浦処理場における汚泥処理の成績について (28-37) 大口太郎
下水道協会誌 2—10* 65—3
- 276 昭和40年度下水道事業関係予算概要について(1-7) 久保 越
- 277 昭和40年度下水道事業関係予算概要について (8-11) 山村勝美
- 278 昭和40年度地方積計画と 下水道起債について (12-17) 河村栄
- 279 下水道事業における受益者負担金制度について (18-23) 吉田公二
- 280 低圧ばっ気による高率活性汚泥法試験 (24-38) 加藤・宮野
- 281 名城処理場水質試験室の設計について (39-45) 高橋俊三
香川大学農学部学術報告 17—2* 66—3
- 282 大迫アーチダムに関する力学的研究 I. 堤体の応力計算 (その2) (144-152) 酒井信一
- 283 浅海養殖施設に関する研究(海水に浸した網目の付着物による海水流通面積の減少について) (120-124) Fukuda, K., 外2名
- 284 浅海養殖施設に関する研究—田の浦養魚施設(香川県)に掘削されている補助具海水給排水路の給排水能力—(137-143) Fukuda, K., 外2名
- 285 粘性土と粗粒土の混合材料の工学的特性について(153-159) 横瀬・吉良
- 286 浅海養殖施設に関する研究—四国沿岸の浅海養魚施設について—(125-136) Fukuda, K., 外3名

般

Civil Engineering 35—11* 65—11

- 287 寒中コンクリートの研究 (78-79) Wiechman, H.C.
- 288 灯台船に代りつつある水中タワー (72-75) Ruffin, J.V.



土圧計は 土の動きを知る

地盤の動きを知ることが土木施工、設計に不可欠の条件です。

土圧計は橋梁、鉄道、道路、砂防、ダム、トンネル等の基礎地盤の応力を完全にキャッチします。

海外で評判な

《大型土圧計 CE-Q型》

むずかしいといわれた土圧の測定も共和の《硬い土圧計》を使用することにより、容易になりました。

とくにロックフィルダムのように岩塊を含んだ土壌での土圧を正確に測定できます。



応力測定機器の
総合メーカー

株式会社 **共和電業**

(旧社名(株)共和無線研究所)

本社 東京都港区芝西久保明舟町19
電話 (501) 2444

営業所 東京・大阪・名古屋・福岡・広島
出張所 札幌

仕様

測定範囲 0~8kg/cm²
受圧面の直径 32cm
厚さ 3.8cm

営業品目

ストレインゲージ
抵抗線歪測定器
ストレインゲージ式変換器
電磁オシログラフ
土木計測用計器
応力測定コンサルタント業務

●詳しい資料をお送りいたします。本社企画室へ誌名記入の上ご請求下さい

泥水調整剤

近代土木用掘さくは

泥水で能率化!

テルナイトB
バライト
ベントナイト
CMC
海水用粘土

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



帝石テルナイト工業株式会社
東京都渋谷区幡ヶ谷1~31
TEL (466) 1231 大代表

説明書進呈

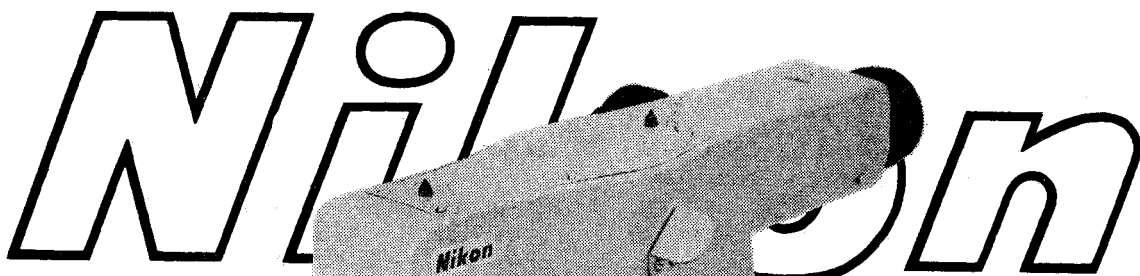
- 289 T.V.A. の水門における貧配合マスコンクリート (70-71) *McCraw, J.C.*
- 290 ミシシッピー河下流の河床安定化工事 (65-69) *Davis, E.I.*, 外1名
Civil Engineering 35-12* 65-12
- 291 独立フーチングの設計における計算図表 (70-70) *Newnan, D.G.*
- 292 汚水処理装置における Kessener 法 (67-69) *Carter, H.R.*
- 293 コンクリートの型わくに働く横力の研究 (60-62) *Peurifoy, R.L.*
- 294 ケベック地方における水資源開発 (53-59) *Baribeau, B.*
- 295 焼却炉による空気の汚染—その原因と対策—(44-48) *Flood, L.P.*
Proc of I.C.E. 31* 65-8
- 296 タマー橋 (337-360) *Anderson, J.K.*
- 297 論文 6721「ワラガムバダム」についての議論 (361-383)
- 298 論文 6758「風によって引き起こされる構造物の振動」についての議論 (384-403)
- 299 論文 6696「コルゲートパイプを通る非圧縮性流体の流れ」についての議論 (404-413)
Proc of I.C.E. 32* 65-9
- 300 ストラングフォード入江における潮流発電所とロストレバーに汲上げ貯水池を持つカリングフォード入江における潮流発電所の可能性に関する研究 (1-29) *Wilson, E.M.*
- 301 モンモウス州ニューポートのユスク川にかかるジョージ通り橋の設計と構造 (31-52) *Brown, C.P.*
- 302 トロントの地下鉄のための軟弱地盤におけるトンネル工事 (53-75) *Barlett, J. V.*, 外2名
- 303 論文 6768「コベントリーのバラスヒースにおける17階アパート建設のためのジブ」についての議論 (76-96)
- 304 論文 6705「両端で横方向の動きを止めた短期等分布荷重がかかった直方形コンクリート床版の極限強さ」についての議論 (97-108)
- 305 論文 6753「エックス谷の洪水」についての議論 (109-116)
- 306 論文 6698「不規則な建築構造の解析」についての議論 (117-124)
- 307 論文 6794「塑性設計法で設計された構造物におけるI断面柱の安全荷重」についての議論 (125-134)
- 308 論文 5783「北カナダの新しい鉄道線路、特に大スレーブ湖線の建設についてのいくつかの経済的技術的観察」についての議論 (135-147)
Proc. of I.C.E. 32* 65-10
- 309 合成桁の極限強度 (161-179) *Barnard, P.R.*, 外1名
- 310 連続合成桁の塑性挙動 (180-197) *Barnard, P.R.*, 外1名
- 311 塑性合成桁の設計 (198-209) *Johnson, R.P.*, 外2名
- 312 テーマ港 (211-253) *Scott, P.A.*
- 313 プロバーク湾水利計画の調査と設計(255-293) *Honeford, S.E.*, 外1名
- 314 論文 6784「はりと格子の弾塑性におけるひずみ硬化の影響」についての議論 (294-307)
Proc. of I.C.E. 32* 65-11
- 315 フォース道路橋 (321-512) *Anderson, J.K.*, 外5名
Proc. of I.C.E. 32* 65-12
- 316 英国の過去、現在、未来における建築工学と土木工学の研究の様相 (513-525) *Kaplan, M.F.*
- 317 フィジー島スバの王室埠頭の再建 (527-548) *Williams, J.A.*
- 318 インダス河流域の開発計画—T-S-M-B 連結運河組織 (549-571) *Savage, C.D.W.*, 外1名
- 319 メールシ・サイフオンの設計と建設 (573-592) *Wilkinson, A.R.*
- 320 リラクゼーションと固定モーメント分配法における過剰つり合い (593-597) *Kfoury, A.P.*
- 321 論文 6697「変形制限による安定性の定め方」についての議論 (601-607)
- 322 論文 6777「完全に充たされていないパイプの中の流体の波の減衰」についての議論 (608-622)
- 323 論文 6684「シェビー島キングスフェリー昇開橋の設計と建設」についての議論 (623-625)
- 324 論文 6814「北ナイゼリアマイドゥグリーバーマ道路の建設」についての議論 (626-634)
- 325 論文 6756「ライセスターにおける下水処理と安全な肥料作製の複合計画」についての議論 (635-652)
- 326 論文 6802「キャンベルナルドの新しい町における橋梁工事」についての議論 (653-672)
- 327 論文 6815「ルンコンウィドネス橋」についての議論 (673-690)
Travaux 371* 65-12
- 328 港のメタン基地 (637-642) *Pilloy, M.*
- 329 Notre-Dame-de-Coruniers ダムの満水時測定結果 (643-652) *Volumard, P.*, 外1名
- 330 鉄筋コンクリート構造物の保護 (668-670) *Brice, L.P.*, 外1名
- 331 アンカー用プレートと控えブロック (663-667) *Reimbert, M. A.*
Travaux 371* 65-12
- 332 St-Georges-de-Commiers地方の導水路に用いたアールフルトライニングの完成と検査 (653-662) *Sage, L.*, 外1名
Travaux 372* 66-1
- 333 フランスにおけるカンティレバー方式橋梁施工法の発達 (5-14) *Chaudesaigues, J.*
- 334 Moulin 渓谷にかけられた橋梁 (15-21) *Muller, J.*
- 335 セーヌ河の Choisy-le-Roy 橋 (22-40) *Mathivat, J.*
Jour. of Applied Mechanics (A.S.M.E.)* 65-6
- 336 乱流中の相関について (241-257) *Favre, A.J.*
- 337 渦まく乱流ジェット (258-262) *Fee, S.L.*
- 338 Reynolds 数より滑らかなパイプの抵抗係数を計算する方法 (443-) *Teclso, R.* 外2名
Jour. of Applied Mechanics (A.S.M.E.)* 65-9
- 339 可撓性タンク中の水の横方向の動き (665-670) *Hwang, C.*
- 340 傾斜水路中の層流による熱輸送 (684-689) *Spanow, E.M.*, 外1名
- 341 平行板間の層流 (715-716) *Jackson, J.D.*
Jour. of Basic Eng. (A.S.M.E.)* 87-2* 65-6
- 342 層流境界層と曲面でのほくり (483-494) *Massey, B.S.*, 外1名
- 343 電磁粘性流のサーゼ庄 (478-482) *Young, F.S.*, 外1名
- 344 キャビテーションの初期破壊状況 (453-464) *Hammitt, F. G.*, 外5名
- 345 水撃圧波の反射 (445-452) *Contractor, D.N.*
- 346 水素気泡を利用した微流速測定法 (429-444) *Schranb, F.A.*, 外5名
- 347 非圧縮性乱流境界層の実験および理論的研究 (421-428) *Sabin, C.M.*
The Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics 18-1 65-2
- 348 周期的な圧力勾配をもつ水路の流れ (1-10) *Drake, D.G.*



世界的に定評ある〈ニコン基準〉から生まれた

オートレベルAP型

定価 ¥39,000



画期的な水平自動補正装置

補正鏡は、ボールヘアリングによって鏡体の傾きに関係なく、つねに水平に対して一定の位置を保つ設計です。その自動範囲は、鏡体を水平に対してプラスマイナス10分です。

スピーディーな調整ができる球面座整準機構

(特許申請中)

ニコンが開発した整準方式。少々三脚の取り付け面が傾斜していても、底板に固定された球面座上で鏡体が自由に動かせるので、整準調節がカンタン。範囲はプラスマイナス5度。

クランプのいらぬ旋回機構

粗動・微動操作は摩擦方式を採用しました。このため、従来のようなクランプ操作はまったく必要ありません。

読み取りがカンタンな水平目盛

板バネ制動による回転式で、なめらかにゼロ規正ができます。1目盛は1度読みです。

Oリングなどによる完全な耐水・防塵性能

主要部にはOリングやゴムパッキングを使用。鏡体内の気密を保ち、ホコリなどを防ぎます。少々雨が降っても遠慮なく測量が続けられます。

〈ニコン基準〉が保証する高性能・超堅ろう設計

世界で〈ニコン基準〉と呼ばれるニコンの厳しい品質検査によって生まれた製品です。耐寒マイナス20度C、耐熱プラス50度Cまで保証。耐久性・耐振性にも優れています。

Nikon 日本光学工業株式会社 東京都中央区日本橋通り・日本橋西川ビル 電話(272) 3311
■カタログ送呈ノ誌名と品名を明記して、本社までご請求ください。

カメラはニコン ●●メガもニコン

The Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics 18—2 65—5

- 349 放物線形エッジをもつ平板部を流れる圧縮性流体の3次元境界層 (231-240) *Jownsend, J.*

The Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics 18—3 65—8

- 350 無限水深中の有限振幅の重力波 (347-356) *Hewson-Browne, R.C.*
351 定常回転をともなう振動円板によって起される流れ (334-345) *Benney, D.J.*
352 透水性板の回転によって起される定常流れ (325-332) *Joseph, D.D.*

- 353 超音速流中の波に接近した物体 (299-324) *Parker, D.F.*
354 無限に広がる壁を流れる非定常粘性流 (289-298) *Kelly, R.E.*
355 逆転法によるストークス流れの扱い (277-287) *Ranger, K.B.*

The Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics 18—4 65—11

- 356 回転物体上の渦をともなうジェット (435-442) *Das, A.C.*
357 回転球上の境界層 (443-454) *Banks, W.H.H.*
Annales de L'Institut T.B.T.P. 18—216* 65—12
358 暖房, 換気, エアコンデショニングに関する会議 (1619-1712)
359 Manicouagan V ダム (1713-1728) *Bellier, J.*
360 基礎地盤の動的研究への一寄与 (1729-1740) *Sequin, M.*
361 建築土木工事における腐食問題—試験所の役割—(1741-1756) *Foucault, M.*

- 362 爆発によって生ずるねじりを受けるコンクリート中の鉄筋の挙動 (1757-1772) *Soretz, M.S.*

Annales de L'Institut T.B.T.P. 19—217* 66—1

- 363 岩石のクリープ (89-112) *Morlier, P.*
364 Lausanne のスイス国立展示会館 (83-88) *Fanjat, A.*, 外1名
365 Rhône 川の Pierre-Bénite 地区の開発 (45-82) *Weckel, M.*
366 鋼棒の座屈に関する実験的研究 (29-44) *Sfintesco, D.*, 外2名
367 Belawan(Sumatra) 港の建設 (1-28) *Launay, P.*
368 岩石工業に関する研究の現況 (113-152) *Vironnaud, L.*, 外
Annales de L'Institut T.B.T.P. 19—218* 66—2
369 電気的圧密計 (275-284) *Parez, 外1名*
370 鋼溶接と建設 (255-274) *Jacquet, J.*
371 Mont-Cenis の開発, ロックフィルダムの建設の様相 (239-254) *Maublanc, H.*
372 築堤下に埋設される通気管の安定性に関する理論的実験的研究 (221-239) *Habib, 外*
373 Lilas 港の貯水池 (191-220) *Bardout, 外1名*
374 部分的に細く開いた断面を持つ棒の非一様なねじりと電子計算機による本問題のプログラム (175-190) *Dziewolski, R.*
375 プレストレスト建設に用いられる平滑丸鋼以外の高強度鋼線の生産に関する技術規準 (161-174)

————— **コンクリート** —————

Journal of P.C.I. 10—6* 65—12

- 376 プレテンション桁の性状におよぼすストランドのブランケットの効果 (20-33) *Kaar, P.H.*, 外1名
377 セパレーション インレット橋 (35-42) *Dean, W.E.*
378 持続荷重くり返し荷重下のフラック幅と変形についての研究 (43-52) *Abeles, P.W.*
379 ポストテンション リフトスラブについての二,三の私見

(84-90) *Omsted, H.*

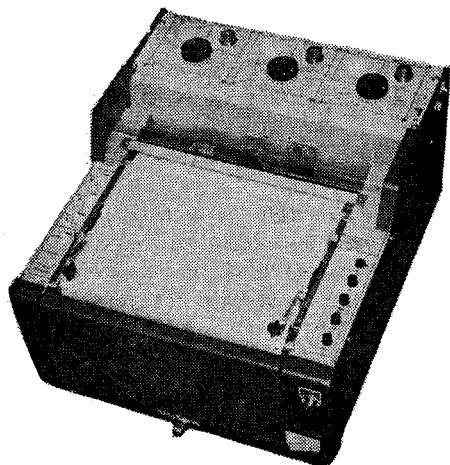
- 380 逆Tビームの耐火試験報告 (53-83) *May, H.*, 外
Journal of P.C.I. 11—1* 66—2
381 短スパンの経済的な橋のディティール (95-99) *Berson, G.L.*
382 プレストレス コンクリート連続桁の固定端モーメント算定式 (76-94) *Bailey, D.M.*, 外1名
383 都市開発とプレストレス コンクリート (60-75) *Firnkas, S.*
384 Eastern Scheldt にかかった橋 (53-59) *Gerwick, B.C.*
385 PCストランドの疲労特性 (32-52) *Warner, R.F.*, 外1名

————— **水理・河川・発電水力** —————

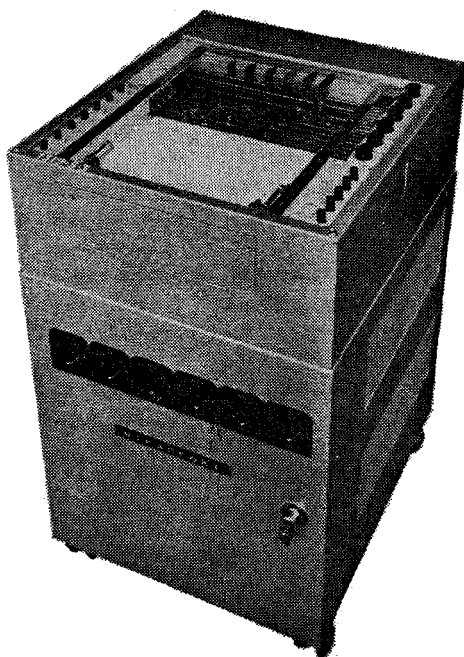
Proc. of A.S.C.E. HY 92—1* 66—1

- 386 砂液混合流の測定に関するループシステム (1-12) *Einstein, H.A.*, 外1名
387 都市における水文学の時間について (13-30) *Willehe, G.E.*
388 井戸へ流れる2層流 (31-42) *Huber, G.*, 外1名
389 管路中へのすい込み (43-64) *Nece, R.E.*, 外2名
390 地表流の電子計算解析 (Discussion) (91-103) *Jackson, D.R.*, 外
391 主流を横切る流れの観測法 (65-78) *Kumar, A.*
Jour. of Fluid Mechanics 23—3 65—11
392 回転球上の層流境界層 (611-623) *Benton, E.P.*
393 Oseen 式より導かれる薄い飛体の振動理論 (585-609) *Shen, S.F.*, 外1名
394 長方形断面を有する煙突中の電磁流 (563-581) *Hunt, J.C.R.*, 外1名
395 浅い液体中の2次運動 (545-561) *Ball, F.K.*
396 Slearlayer 中の乱れの発散 (521-544) *Michalke A.*
397 同一の軸を有する円錐間の流れ (511-520) *Kaloni, P.N.*
398 層流による対流現象におけるスペクトラル (481-510) *Platzman, G.W.*
399 船の波への粘性の影響 (471-479) *Cumber batch, E.*
400 急速回転球中の対流の開始 (459-469) *Bisshopp, F.E.*, 外
401 低レイノルズ数域の流れと後流の問題 Part 2. オーゼン (Oseen) 近似 (439-458) *Viviad, H.*, 外1名
402 低レイノルズ数域の流れと後流の問題 Part 1 ストーグス近似 (417-438) *Viviad, H.* 外1名
Journal of Fluid Mechanics 23—4 65—12
403 ゆっくりした流れ中の弱い波 (787-801) *Wegener, P.P.*, 外
404 Chapman-Jouguet 条件下の爆発 (779-786) *Gordon, A.R.*, 外1名
405 逆圧力勾配をもつ乱流境界層 (767-778) *Townsend, A.A.*
406 ゆっくりした流体中のガス気泡の上昇速度 (749-766) *Moore, D.W.*
407 分岐点における層流境界層の安定性 (731-747) *Hughes, T.H.*, 外1名
408 境界層面の安定性について (715-735) *Hughes, T.H.*, 外1名
409 長方形水路中の完全に発達した乱流について (689-713) *Gessmer, F.B.*, 外1名
410 境界層方程式の相似解について (673-687) *Brown, S.N.*, 外
411 だ円体の周囲を流れる低レイノルズな流れ (657-671) *Shi, Y.Y.*
412 円板背部の空げきに関する実験 (645-666) *Gadd, G.E.*, 外
413 低レイノルズ数域の任意形状物体の定常運動 (625-643) *Coz, R.G.*
Indian Journal of Power and River Valley Development 15—10 65—10

世界の研究所・工場で活躍する！多ペン・レコーダ



机上型
(1~3ペン)



コンソール型
(4~10ペン)

多ペンレコーダはオシログラフの多現象同時記録と、自動平衡型の高精度とを加えた、多現象記録に最も適した、研究室・工場・各種分析機器・試験装置・医用機器・電子計算機用に、あらゆる分野で使用出来る高性能のレコーダです。

◆机上型・コンソール型シリーズ

1~10ペンまで20余種あり、用途に応じて御選び下さい。

ユニークな設計と最新のエレクトロニクス技術を駆使し、下記の数々の特長を有した、世界最高水準を行くレコーダです。

- 最高ペンスピード：0.25sec./250mm以下。
- シリコントランジスターを使用したオールトランジスター式。
- フルスケール1mVから100V D.C.まで測定可能。
前置増幅器と併用してフルスケール50 μ V D.C.から測定可能。
- 高入力インピーダンス、入力インピーダンス

最高4 M Ω 以上。

- チャートスピードはプッシュボタンにより6段切換。
5mm/H~1600mm/Mまで40余種類のチャートスピードレンジを準備しており、ただちに御用命に応じられます。
- チャートは250mm有効巾で見やすくなっております。
- チャートの巻戻し装置が付いております。

弊社では他にラック(パネル)型多ペンレコーダとコンピューティングレコーダを製作しております。合せて御検討下さい。



理化電機工業株式会社

本社・工場 東京都目黒区中央町1丁目9番1号 電話(712)3171(代表)

414 インドにおける多連アーチダムの適応(1-7) *Ramaswamy, R.*, 外3名

415 かんがいにおける水の値段(8-21) *Parthasarathy, C.S.*

416 発電所の開閉所における土木工事(22-26) *Nigam, P.S.*, 外

417 土の透水性測定のための万能透水計(27-28) *Arora, K.L.*

418 MFHD 発電: 現在の状態(33-36) *Robinson, E.*, 外1名
Indian Journal of Power and River Valley Development 15-11 65-11

419 貯水池から水路によるかんがい: 二, 三の問題考察(1-7) *Uppal, H.L.*, 外1名

420 新鋭汽力発電所の成績および認可試験(8-12) *Sen, G.S.*

421 水力鋼造物の水止め: II-ゲート水止めの設計(13-18) *Gupta, I.C.*, 外1名

422 かんがいにおける水の値段-II(19-31) *Parthasarathy, C.S.*
L'Energia Elettrica 6* 65-6

423 等流における二層間流れの安定性に関する研究(369-376) *Zoccoli, F.*

424 海中放水路に関する粗度係数の実験的決定(377-381) *Zonotti, A.*, 外1名

425 電子計算機による質量振動の解法(382-398) *Pistilli, G.*, 外

426 搬送波通信系統の運用の安全性と連続性(399-413) *Aiminio, M.*

427 誘電体イオン化試験装置: 内部破壊の模擬装置(414-440) *Moaloni, V.*
L'Energia Elettrica 7* 65-7

428 Miorina ダムから Turbigo 橋までの Ticino 河床におけるゆう水(441-453) *Marchetti, M.*, 外1名

429 海中放水路における塩水くさび決定のための実験装置(454-461) *Facchini, M.*

430 密度流, 海中放水路における塩水くさび(462-474) *Zanotti, A.*

431 電力の急速な需要に対する 特殊問題点に関するシンポジウム(475-482)

432 水理学および水工学施工に関する第4回イタリア会議(483-491)

433 第7回地質工学に関するイタリア会議(492-512)
L'Energia Elettrica 8* 65-8

434 サージタンクを有する水力機器における 振動安定領域の近似決定(513-519) *Sarti, E.*

435 単動サージタンクの微分方程式の模擬(520-527) *Infante, E.F.*, 外1名

436 定常状態変動における水理系の応答(528-535) *Baia, F.*

437 発電所における接地系統(536-542) *Tomatis, N.*

438 在来の汽力発電所における開発のすう勢(543-545) *Donely, E.H.*, 外1名

439 山地における中電圧配電線(546-554) *Pirovano, G.*
水力建設(ソ連) 35-5 65-5

440 全出力運転中のドニエプロゼルジンスク水力発電所(1-4) *Левущкин, В.И.*

441 ドニエプロゼルジンスクダムの建築上の解決(4-9) *Демюр, Ю.М.*

442 ドニエプロゼルジンスク水力発電所の河床ダムとその建設工事の特性(9-12) *Санасарян, Э.С.*

443 ドニエプロゼルジンスク水力発電所右岸ダムの管きよ排水(13-15) *Синча, В.М.*

444 ドニエプロゼルジンスクダムの水力アースフィル(15-17) *Сироткин, М.А.*

445 工事中のダムにおける 連続的に打設された 硬化しつづめるコンクリートブロック内の温度の算定(18-23) *Чилингаришвили, Г.И.*

446 パイプ冷却をほどこされたダム コンクリートの温度状態の計算法について(23-26) *Данилова, Г.Н.*, 外1名

447 われ目を有する岩盤の変形特性にたいする セメント注入の影響(26-30) *Санигин, Д.Д.*

448 水工施設におけるプラスチック コンクリート使用の経験(31-34) *Елщин, И.М.*

449 ロックフィルおよびアース ダム建設の基準について(34-36) *Соколовский, М.М.*

450 たいらな鋼製ゲートの 格子構造のための 実際の作業について(36-40) *Нефегов, Е.Е.*

451 サイフォン放水口の最適水理条件(40-42) *Рючагов, В.В.*
水力建設(ソ連) 35-6 65-6

452 ドニエプロゼルジンスクダムのコンクリート(1-4) *Левущкин, В.И.*

453 ドニエプロゼルジンスク建設用砕石の確保(4-6) *Арвеков, М.С.*

454 ドニエプロゼルジンスク発電所の機械設備のすえつけ(6-9) *Маханбкова, Т.Ф.*

455 ドニエプロゼルジンスク ダムの橋部の鉄筋コンクリート桁すえつけ(10-11) *Мащичев, Б.Л.*

456 岩石質の渓谷に建設する高いダムのための準備作業(11-15) *Толкачев, Л.А.*, 外1名

457 トクトグリスク水力発電所建設用トンネルの掘削におけるロックボルトの応用(15-18) *Сатин, Г.В.*, 外1名

458 掘削および防水膜工事におけるベントナイトサスペンションの応用(18-22) *Мещряков, А.Н.*, 外1名

459 水力構造物のポリマーセメントによる修復(22-26) *Сахороб, В.И.*

460 アーチ ダム閉合の温度の選定(26-29) *Василев, П.И.*

461 結合された水力発電所運転の若干の結果(29-33) *Серков, В.С.*

462 淡水中の金属構造物防食のための陰極装置(33-36) *Мехманбаров, С.А.*, 外4名

463 真の方位角の算定(37-39) *Клочко, В.С.*

464 油圧器によるクレーンの試験(41-43) *Довюгов, А.П.*

465 岩盤の性質とその研究および大ダム建設の際の改良の方法(43-50) *Мааур, А.М.*

— 衛 生 —

Wasser abwasser 1,2 65-1,2

466 1964年バイエルン地方の水利管理業務とその成果(3-6) *Junker, H.*

467 ブラウボイレルのコンポスト工場(7-10) *Spohn, E.*

468 油による水面汚染防止バインダーの試験(10-12) *Spohn, E.*

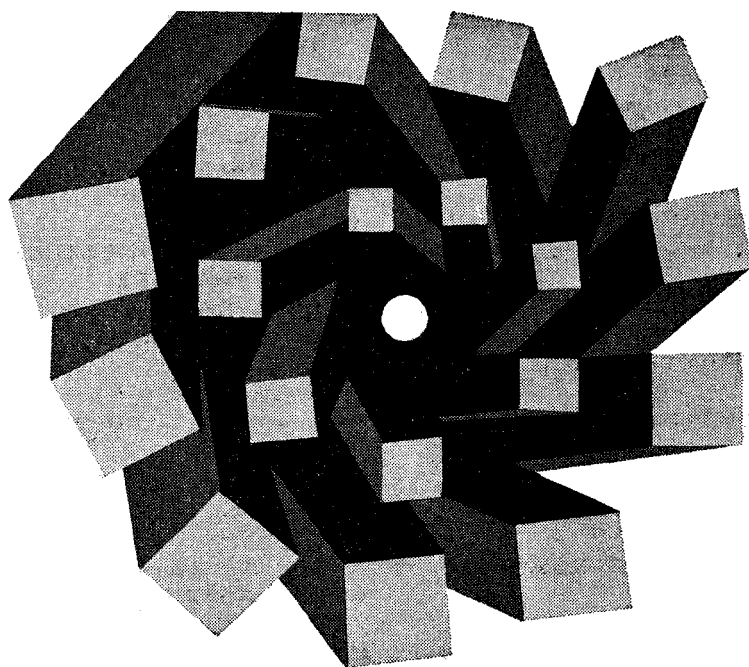
469 ラドルフ町のボーデン湖への下水放流設備(13-17) *Grüner, H.*
Wasser abwasser 3 65-3

470 ミュンヘン市の配水網(42-51) *Eigenbrodt, A.*
Wasser abwasser 4 65-4

471 中小下水処理設備の建設における一般の問題(67-71) *Burchard, C.H.*

472 広域下水道計画の十分な活用の必要性(71-74) *Burchard, C.H.*

473 ゲッチンゲン地区の円形酸化池の成功例(74-78) *Burchard, C.H.*



経済的な最良のコンクリートを造る



ボゾリスは、品質の絶対保証、現場に即応したテクニカルサービス、絶やまざる研究、開発を続けております。

ワーカビリティの増大・単位水量の大巾な減少・適度の空気連行・初期硬化速度の調節
ボゾリスのご使用により、経済的な最良のコンクリートが生まれます。



ボゾリス物産株式会社

本社 東京都港区赤坂 4-10-33 電話 東京 582-8811(代)
 東京営業所 東京都港区赤坂 4-10-33 電話 東京 582-8811(代)
 大阪営業所 大阪市東区北浜 3-7(広銀ビル) 電話 大阪 202-3294(代)
 仙台営業所 仙台市東二番丁 9-8(富士ビル) 電話 仙台 23-1631
 名古屋営業所 名古屋市中区新栄町 1-6(朝日生命館) 電話 名古屋 241-2285
 出張所 福岡・二本木・高岡・札幌・茅ヶ崎

日曹マスタービルダーズ株式会社

技術資料を用意
しております

