

文 献 目 録

文献調査委員会

注：題目後のカッコ内の数字は原本のページ数を示す。

- 工学研究 14-11* 65-11
- 1 河川の水利 (I) (2-5) 伊藤秀夫
 - 2 アースダム設計施工上の問題点—金山ダム・山倉ダム・東郷ダム比較論—(6-15) 持木 秀
 - 3 施工中におけるヒューム管の破壊例 (16-18) 上田 厚
 - 4 地表面に横桁をもつ種々の二層ラーメンの応力比較 (19-23) 高橋守一
 - 5 活荷重合成曲線箱桁橋の設計計算例 (I) (24-32) 新田芳孝
 - 6 鋼鉄道橋の設計 (XII) (33-40) 阿部英彦
 - 7 軟弱地盤における鋼鉄板岸壁の設計 (VI)—Sand Drain の設計について—(41-47) 富士岡 務
 - 8 上水道送配水管の設計 (IVX) (48-51) 松田暢夫
 - 9 連続トラスの設計計算例 (52-54) 長谷川・足立
 - 10 土木施設の防食法について (I) (55-59) 中川雅央
工学研究 14-12* 65-12
 - 11 河川の水利 (II) (2-6) 伊藤秀夫
 - 12 不規則な変形荷重の M_{max} よりそれに相当する梯形荷重を計算する法 (7-9) 高橋守一
 - 13 曲線格子桁の解析と計算 (IV) (10-16) 渡辺・稼農
 - 14 上水道送配水管の設計 (VX) (17-21) 松田暢夫
 - 15 鋼鉄道橋の設計 (XIII) (22-28) 阿部英彦
 - 16 活荷重合成曲線箱桁橋の設計計算例 (II) (29-39) 新田芳孝
 - 17 佐野塚地区 [吉野川] 堤防について (I) (40-48) 小川 豊
 - 18 アースダム設計施工上の問題点 (III)—金山ダム・山倉ダム・東郷ダム比較論—(49-52) 持木 秀
 - 19 土木施設の防食法について (II) (53-57) 中川雅央
工学研究 15-1* 66-1
 - 20 モルタルおよびコンクリートの強度に及ぼす低温養生の効果について (2-6) 富田高久
 - 21 鉛直荷重、水平荷重 モーメントをもつ柱の基礎盤の設計資料 [地震時] (7-9) 高橋守一
 - 22 曲線格子桁の解析と計算 (V) (10-17) 渡辺・稼農
 - 23 鋼鉄道橋の設計 (IVX) (18-25) 阿部英彦
 - 24 活荷重合成曲線箱桁橋の設計計算例 (26-33) 新田芳孝
 - 25 東海道新幹線焼津付近の盛土路盤の施工について (34-43) 山口欣一
 - 26 樋門および堤防横過の管類の設計と管理 (44-45) 篠田一夫
 - 27 アースダム設計施工上の問題点—金山ダム・山倉ダム・東郷ダム比較論—(46-50) 持木 秀
 - 28 佐野塚地区 [吉野川] 堤防について (II) (51-56) 小川 豊
 - 29 土木施設の防食法について (57-62) 中川雅央
工学研究 15-2* 66-2
 - 30 河川の水利 (III) (2-8) 伊藤秀夫
 - 31 アースダム設計施工上の問題点 (V)—金山ダム・山倉ダム・東郷ダム比較論—(9-12) 持木 秀
 - 32 佐野塚地区 [吉野川] 堤防について (III) (13-18) 小川 豊
 - 33 曲線連続桁の解析と計算 (22-30) 渡辺 昇
 - 34 活荷重合成曲線箱桁橋の設計計算例 (IV) (31-39) 新田芳孝
 - 35 上水道送配水管の設計 (VIX) (40-45) 松田暢夫

- 36 土木施設の防食法について (IV) (54-59) 中川雅央
農業土木学会誌 33-10* 66-1
- 37 土地改良の長期計画 (1-3) 佐々木四郎
- 38 合成樹脂フィルムによる水路の漏水防止工法 (第2報) (4-8) 大島・竹村・松居・野田・西野・中島
- 39 筑後川下流域におけるアオ (淡水) 取水機構の検討 (9-14) 柴崎・田村・古川・熊井
- 40 口径 1500 mm 集水暗きよの埋設試験について (15-22) 丸茂・五味・南寿礼
- 41 オランダの農業構造改善事業について (31-36) 谷口重孝
- 42 秋田県の土地改良事業について (37-41) 浅井 宏
農業土木学会論文集 14* 65-12
- 43 土の力学的挙動—関東ロームを中心として—(1-10) 山崎・須藤
- 44 土壌水エネルギー指数 pF による土壌構造の考察 (11-15) 妹尾 学
- 45 土壌コロイドの粘弾性—土のレオロジ的構造 (I)— (16-20) 須藤・安富
- 46 固い土の力学的性質—土のレオロジ的構造 (II)—(21-26) 須藤・東山・山崎
- 47 土の力学的転移点—土のレオロジ的構造 (III)—(27-31) 東山・須藤
- 48 収縮挙動より見た土の工学的性質—土の工学的性質 (I)— (32-35) 竹中 肇
- 49 関東ロームの締固めと透水係数について (I) (36-40) 多田 敏
- 50 関東ロームの締固めと透水係数について (2) (41-45) 多田 敏
- 51 風乾がアッタベルグ限界におよぼす影響 (46-48) 山崎・竹中
- 52 工学的にみた土の剛性率・降伏値と pF について—土の工学的性質と pF の関係 (I)—(49-53) 安富・竹中・須藤
- 53 pF の変化と軟化・硬化について—土の工学的性質と pF の関係 (II)—(54-59) 竹中・安富
- 54 土の強度について—土のレオロジ的構造 (IV)—(60-66) 須藤・東山・安富
- 55 関東ロームにおける新期ロームと古期ロームの物理的性質の比較 (67-70) 多田・山崎・竹中・安富・田淵
- 56 関東ロームにおける土工—土の条件とトラクタのけん引性能— (71-76) 竹中・山崎・安富・多田・兼田
- 57 関東ローム (赤土) のねり返しによる工学的指標の変化と安定処理の方法について (77-83) 清水英浩
交通技術 232* 65-1
- 58 新線建設の長期構想について (2-5) 粕谷逸男
- 59 線路容量面よりみた平行ダイヤ (16-21) 今野 尚
- 60 郡山操車場の自動化計画 (1) (22-24) 岡田 宏
- 61 IE 発展と鉄道工場におけるその利用 (25-27) 伊藤弘教
- 62 脚光あびる青函海底トンネル (14-15) 天野礼二
- 63 やさしい貨物操車場の話 (1) (36-39) 菅原 操
交通技術 233* 65-2
- 64 線路保守管理業務に必要なデータ処理システム (2-5) 片山・桜沢
- 65 郡山操車場の自動化計画 (2) (22-24) 岡田 宏
交通技術 234* 65-3
- 66 昭和 40 年度輸送改善の構想 (2-5) 今野 尚
- 67 大手私鉄輸送力増強計画 (6-11)
- 68 車輪検査設備の近代化 (12-16) 白石岱治
- 69 今後の車両計画 (22-25) 長倉徳之進
- 70 郡山操車場の YAC について (1) (28-31) 遊佐 混

鹿島研究所出版会 専門分野別在庫目録

都市・土木・建設経営・管理

〈 図 書 目 録 呈 〉

新 刊

オランダの総合開発計画

佐々波・尾上共編……………¥ 2,000

敷地計画の技法

リンチ著/前野・佐々木共訳 ……¥ 1,600

高速道路計画論

藤森謙一著……………¥ 2,400

海外の土木技術 鹿島研究所出版会編

① 欧米の高速道路と

ケミカルグラウト……………¥ 600

② ハイアスワンダムと

欧米の地下鉄 ……¥ 600

③ 長大橋とシールド……………¥ 700

土木一般

- 道路と景観—景観工学への序説— ¥ 760
- 土 地 造 成……………¥ 1000
- 軟弱粘土の圧密
—新圧密理論とその応用— ¥ 750
- 鉄筋コンクリートの耐久性 ¥ 430
- パイプフロレーション
工法に関する研究…………… ¥ 280
- 建設機械手帳—1966年版— ¥ 300
- 創造工学による設計手順
—アイデアからパテントまで— ¥ 700
- アーチダム……………¥ 2000
- 基礎反力の解法……………¥ 300
- 山口昇博士論文選集……………¥ 1000
- 技術者の哲学……………¥ 220
- シールド工法……………¥ 1600
- 水 底 ト ン ネル……………¥ 840
- 爆 破 —付ANFO爆薬—……………¥ 900

建設工学シリーズ

- 軟弱地盤における建築の
地下掘削工法……………¥ 590
- 井 筒 基 礎……………¥ 450
- 簡易索道の計画と設計
—建設工事に用—……………¥ 980
- アースドリル基礎工法……………¥ 600
- 構造物基礎の応力調整工法 ¥ 580

都市計画

- 都 市 問 題 事 典……………¥ 3500
- 新 都 市 の 計 画……………¥ 2500
- 都市の自動車交通……………¥ 4800
- 新しい都市の未来像……………¥ 920
- フランスの都市計画……………¥ 900
- 都市の新しい運輸計画……………¥ 750

建設経営・管理

- 新しい工程管理
—PERT・CPMの理論と実際—¥1300
- 建設業成功の秘訣……………¥ 680
- 工 事 原 価 管 理……………¥ 500
- 新版ジョイント・ヴェンチャ
—共同企業体—……………¥ 480
- 国際ジョイント・ヴェンチャ ¥ 1500
- 工事入手から未収金回収まで ¥ 480
- 工事管理
—新しい計画と管理の技術— ¥ 800

建設業経営選書〈全13巻〉

既刊

- 建築の施工計画……………¥ 750
- 建築業経営における
電子計算機の利用……………¥ 700
- 建設請負の法律実務……………¥ 700

鹿島研究所出版会

■ 東京都港区赤坂水川町9/電話(582)2251 振替東京180883

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1～3 1

TEL (466) 1 2 3 1 大代表

説明書呈呈

- 71 やさしい操車場の話 (36-40) 菅原 操
交通技術 235* 65-4
- 72 私鉄輸送力増強計画シリーズ No. 2 (2-5)
- 73 総武本線・常磐線の緞増計画 (6-9) 天野一人
- 74 大井工場の整備近代化の概要 (22-25) 和田 登
- 75 郡山操車場の YAC について (2) (27-29) 遊佐 澧
- 76 やさしい貨車操作場のはなし (4) (37-40) 菅原 操
交通技術 236* 65-5
- 77 私鉄輸送力増強計画シリーズ No. 3 (5-7)
交通技術 237* 65-6
- 78 私鉄輸送力増強計画シリーズ No. 4 (5-8)
水門鉄管 41* 65-3
- 79 秋ヶ瀬取水せき (旧称荒川取水せき) ゲート (1-9) 山本英男
- 80 サンルイスダム・バルブヘッドゲートの紹介 (10-17) 沢井幸男
- 81 フランジ補剛水管橋の曲げ強度計算法 (18-23) 高村 清
- 82 水門および鉄管の防錆塗装について (6) —ターナルエポキシ樹脂塗料と塗料の問題点— (24-32) 加藤喜好
- 83 電源開発 (株) 小森発電所取水口ゲート (33-39) 庭田立一
水門鉄管 42* 65-5
- 84 組合せ球形殻の応力計算 (第2報) (1-8) 鬼頭史城
- 85 組合せ球形殻の応力計算 (第3報) (9-12) 鬼頭史城
- 86 東京電力 (株) 塩谷発電所西古屋調整池農業用表層取水設備について (13-19) 池田 進
- 87 単脚ラジアルゲート (Single Arm Radial Gates) について (20-31) 新田 操
- 88 ホロージェットバルブ減勢装置に関する実験解説 (32-37) 三谷勇蔵
- 89 (工事報告) 建設省九州地方建設局蒲田津水門について (38-41) 江口英喜
水門鉄管 43* 65-7
- 90 水力発電所水圧鉄管の補修について (小貝発電所水圧鉄管改良工事) (1-14) 池上輝夫, 外2名
- 91 松ヶ鼻頭首工水門扉について (15-21) 秋元 収, 外1名
- 92 蘭原ダムガントリークレーンの概要 (22-28) 松島 宏, 外1名
- 93 タイ国灌漑局カンクラチャンダム高圧ゲート (29-36) 下田隆二
- 94 水門扉に高張力鋼を使用する場合の選定試案 (37-39) 武市英雄, 外1名
水門鉄管 44* 65-9
- 95 水圧鉄管における動荷重の推算例 (1-3) 鬼頭史城
- 96 鶴田ダム主放水設備の紹介 (4-20) 山本英男, 外3名
- 97 富士川第2発電所水圧鉄管補強工事 (21-32) 矢野 謙
- 98 東京都港湾局あけぼの水門について (33-36) 中山敏夫
- 99 水門および鉄管の防錆塗装について (7) (37-51) 加藤喜好
水門鉄管 45* 65-11
- 100 水門扉に高張力鋼を使用する場合の選定試案 (2), (3) (1-8) 武市英雄
- 101 蛇田発電所水圧鉄管取替工事報告 (9-17) 岡田統夫
- 102 ターナルエポキシ塗料の工業用水管への適用 (18-28) 柴 幸雄, 外1名
- 103 研究所の紹介 (29-35) 増田 収
- 104 オクラホマの水道計画 (41-)
Engineering News-Record 175-15* 65-10-7
- 107 1966 年米国内建設業界の予想 (25-27)
- 108 新旧橋桁の相互利用による鉄道橋の架換工事 (34-36)
Engineering News-Record 175-16* 65-10-14
- 109 アルプス山中のダム—その電力と周囲景観への作用について— (96-109) Bowman, W.G.
- 110 P S コンクリート橋技術の進歩—橋梁メーカーのたどった道— (110-112)
- 111 ローラーのついた治具による現場での P S ばりの運搬 (144-145)
Engineering News-Record 175-17* 65-10-21
- 112 ジャッキによるパイプの押し込み設置工事 (26-28)
Engineering News-Record 175-18* 65-10-28
- 113 カルフォルニアインターチェンジの建設 (22-24)
- 114 台風洪水から都市を護る防波堤 (26-33)
Engineering News-Record 175-19* 65-11-4
- 115 セントルイス記念アーチの閉合工事 (24-)
- 116 フライバン川の開発計画 (34-36)
Engineering News-Record 175-21* 65-11-18
- 117 既存の重力ダムを構造の一部として使用したロックフィルダム (82-84)
- 118 既存橋梁と同形式を採用したバイパス橋 (90-93)
Engineering News-Record 175-22* 65-11-25
- 119 鋼床版舗装の研究 (34-37)
Engineering News-Record 175-23* 65-12-2
- 120 アーカンサス河開発工事における施工機械の選択 (28-28)
- 121 Amistad ダムの工事現況 (22-24)
Engineering News-Record 175-24* 65-12-9
- 122 アスワンダムの岩盤グラウト工事 (48-55)
- 123 建設工事における自動制御—その現状と将来— (36-46)
Engineering News-Record 175-25* 65-12-16
- 124 アメリカにおける建設物価の推移と今後の見通し (104-121)
- 125 アメリカにおけるコンサルタント業 500 社の業高一工事量とスタッフ規模の関係— (78-100)
Engineering News-Record 175-26* 65-12-23
- 126 East Scheldt 橋の架設 (34-36)
- 127 ダム堤頂に切欠きを設け水頭を下げる工事 (26-27)
Engineering News-Record 175-27* 66-1-6
- 128 連続鉄筋コンクリート (CRC) 舗装の実際 (26-28)
Engineering News-Record 175-28* 66-1-13
- 129 Mangla ダムの工事現況 (30-39)
Proc. of A.S.C.E., SM 91-8* 65-11
- 130 粘土の三軸試験における端面自由の使用 (1-23) Barden, L., 外2名
- 131 三軸試験におけるせん断応力と間げき水圧 (25-39) Blight, G.E.
- 132 衝撃波を受けた土の中の間げき空気圧 (41-56) Hampton, D.
- 133 粗粒土に対するグラウト工法の英国における実例 (57-79) Perrott, W.E.
- 134 アルバインダムにおいて効果的であった沖積層に対するグラウト工法 (81-93) Bonazzi, D.

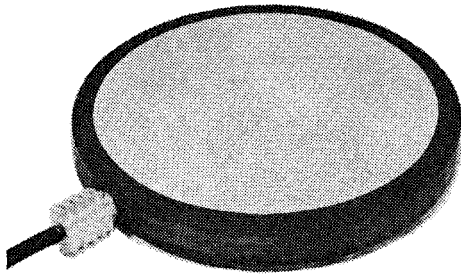
般

Engineering News-Record 175-14* 65-9-30

- 104 潜水室によるダムの補修工事 (27-29)
- 105 土の圧密問題に対する共同研究 (34-36)

道路・衛生

- Strasse und Autobahn 16-1 65-1
- 135 前方視距の計算機による計算方法 (23-26) Schoss, W.



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

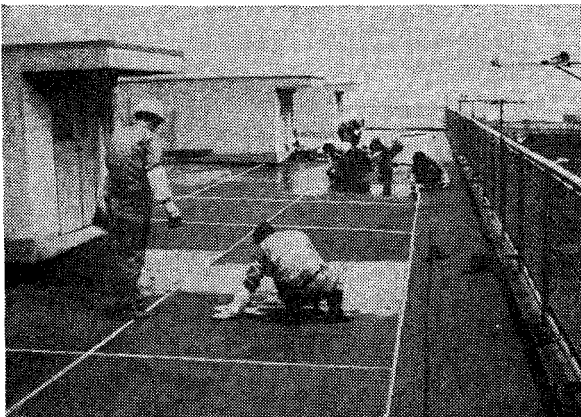
営業所 東京・大阪・名古屋・福岡・広島

出張所 札幌

仕 様	測定範囲	0~8kg/cm ²
	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。



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

- 136 品質検査の尺度または適性検査としてのプロクター試験 (16-23) *Brone, W.*, 外1名
- 137 アメリカにおける軟弱土質盛土 (1-8) *Casagrande, L.*
- 138 曲線中での制動による方向変化 (26-28) *Fiala, E.*
- Strasse und Autobahn 16-2 65-2**
- 139 土工およびアスファルト舗装におけるタイヤローラーの利用 (87-97) *Benaschek, K.*
- 140 ハンブルグ市の道路建設計画 (46-53) *Maldfeld, K.*
- 141 滑走路におけるPCコンクリート工法 (43-45) *Beatz, E.*
- Strasse und Autobahn 16-3 65-3**
- 142 農業道路の確立について (78-87) *Klempert, B.*
- Strasse und Autobahn 16-4 65-4**
- 143 クロノイド測量のための角度計算方法(137-138) *Osterloh, H.*
- 144 平面交差の設計について (131-136) *Stössel, E.*
- 145 アスファルト舗装の新技术および指針 (117-130) *Kemna, P.*
- Strasse und Autobahn 16-5 65-5**
- 146 鉄道交差法による費用に関する規定 (174-179) *Schroeter*
- 147 道路設計における電算の応用 (169-174) *Haas, V.*
- 148 アスファルト試験の問題点 (161-165) *Zichnen, G.*
- 149 湿地帯における道路建設 (153-160) *Kipp, R.*
- Strasse und Autobahn 16-6 65-6**
- 150 道路工事の土量調査方法の精度 (206-210) *Schlums, J.*
- 151 アスファルトの動的弾性係数の測定装置 (201-206) *Fijn, W.*
E., 外1名
- 152 アスファルト舗装の平滑に影響をおよぼす要因 (193-200) *Schulze, K.*
- 153 第1回世界交通博覧会 (189-192) *Eglau, K.*
- Traffic Engineering 35-4 65-1**
- 154 下町地区の歩行者の交通処理 (20-22) *Rogers, A.C.*
- 155 速度制限に関する理論とその実証 (17-19) *Taylor, W.C.*
- 156 流出ランプ等の進路誤認に関する問題 (24-27)
- Traffic Engineering 35-5 65-3**
- 157 大都市交通網に関する考察 (25-27) *Osbone, H. W.*
- 158 アメリカの都市交通の問題点 (14-16) *Mattson, J.O.*
- 159 点在する路面凍結の危険性 (10-12) *Aubrey, M.*
- 160 高低分離式道路建設の有利性 (15-17) *Myers, W.K.*
- 161 高速道路のボルトネックでの需要交通推定 (21-26) *Wattleworth, J.A.*
- Traffic Engineering 35-6 65-3**
- 162 ホランドトンネルの交通管理について (20-22) *Crowley, K.W.*, 外1名
- 163 新しい転換率推定方法 (18-19) *Wood, H.E.*
- 164 コロラド方式学童横断標識 (~) *Smith, D.L.*
- Traffic Engineering 35-7 65-4**
- 165 信号交差点における2車線左折車線の研究(17-19) *Ray J.C.*
- 166 標識用塗料の様式に関して (15-16) *Moore, K.K.*
- 167 最近の交通誘導施設 (20-23) *Smith, W.S.*
- Traffic Engineering 35-8 65-6**
- 168 都市交通の神話 (14-16) *Wohl, M.*
- 169 ニューヨークの統合信号制御 (11-13) *Barnes, H.A.*
- Traffic Engineering 35-9 65-6**
- 170 都市交通における自動車の役割の輝やかしい未来 (10-12) *Robinson, C.*
- 171 道路局の交通安全への努力 (13-15) *Whitton, R.M.*
- 172 学童横断標識信号の統一の必要性 (20-21) *Batts H.*
- 173 ポストン市のコードン調査 (22-24) *Kouroyen, R. S.*, 外2名

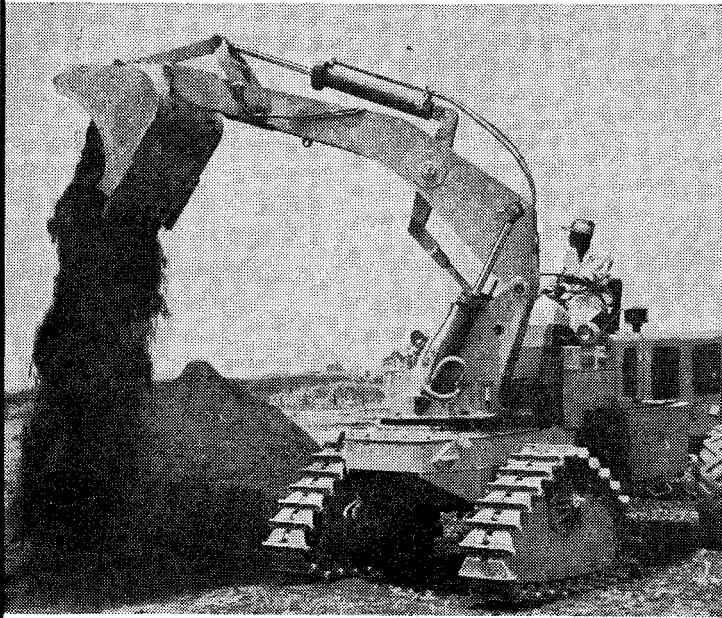
- Wasserwirtschaft-Wassertechnik 15-1 65-1**
- 174 硝酸塩を含有する飲料水の問題とイオン交換処理 (4-8) *Rummel, W.*
- 175 水のイオン平衡を理解する新しい考え方 (8-13) *Siegert, Ch.*
- 176 1970年までの長期計画に関する論議 (1-4) *Wanderer, G.*, 外1名
- 177 国内の地下水観測網の再整備 (13-17) *Chardabellas, P.*
- 178 浄水場の大きさの決定と建設の問題 (17-19) *Gruhler, J.Jr.*
- 179 緩速ろ過砂の水による洗浄方法の研究 (19-24) *Preißler, G.*, 外1名
- 180 ザンデンバッハタール貯水池の植物相と除草剤による防除 (24-28) *Hänsel, G.*
- 181 貯水池用コンクリートの配合と性質 (28-32) *Schulze, W.*
- Wasserwirtschaft-Wassertechnik 15-2 65-2**
- 182 コンクリート, 石造管の静的強度について (40-43) *Reuther, F.*
- 183 開き水路の計画と施行について (44-46) *Spors, A.*
- 184 都市配水管におけるバルブ開閉の機械化 (46-49) *Burkhardt, O.*
- 185 コッサ浄水場における鉄とマンガンをふくむ二種類の原水の処理について (50-51) *Berndorff, W.*
- 186 ラウジッツの石油, 天然ガス採掘にともなう地下水, 表流水汚染の防止 (51-53) *Seidel, H.*
- 187 上ハーベル地方を例とした降雨量と蒸発の解析 (54-58) *Glander, H.*
- 188 降雨流出持続時間の合理的表現法 (59-62) *Spengler, R.*, 外1名
- 189 上フォクトランド地方の流出傾向の変化について (62-64) *Wagner, H.*
- 190 ザイデンバッハタール貯水池の植物相と除草剤による防除 (65-67) *Hänsel, G.*
- Wasserwirtschaft-Wassertechnik 15-3 65-3**
- 191 水中のウラニウム迅速定量法 (75-77) *Günther, G.*
- 192 公共下水道への工業排水流入の規制 (78-80) *Schulze, G.*
- 193 ZRA1型電子計算機による管網計算 (80-83) *Blechschildt, M.*
- 194 湖水の経済的重要性とその保護 (84-87) *Klapper, H.*
- 195 農地に対する施肥と貯水池からの飲料水取水の関係 (87-89) *Löwe, G.*
- 196 飲料水貯水池の水質判定 (89-91) *Rehákova, V.*
- 197 立型スビルウェイの計算と設計 (92-97) *Bollrich, G.*
- Wasserwirtschaft-Wassertechnik 15-4 65-4**
- 198 VHF波電話の用排水事業への応用について (112-113) *Schuster, E.*
- 199 汚泥乾燥床の設計基準の重要性とその応用法 (113-117) *Dutzmann, H.*, 外1名
- 200 工場用水問題の合理的解決法, ビスコース人絹工場の例 (118-121) *Oehme, R.*, 外1名
- 201 鉄鋼業における用水の経済的利用 (122-124) *Rabes, F.*, 外1名
- 202 東ドイツにおける都市下水のかんがい処理 (125-128) *Cropp, H.*
- 203 遠心分離機による浮遊固形分の測定法 (128-132) *Dornbusch, W.*
- 204 波浪内の速度変動の新しい測定法 (133-135) *Blau, E.*
- Wasserwirtschaft-Wassertechnik 15-5 65-5**

**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 m³
 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

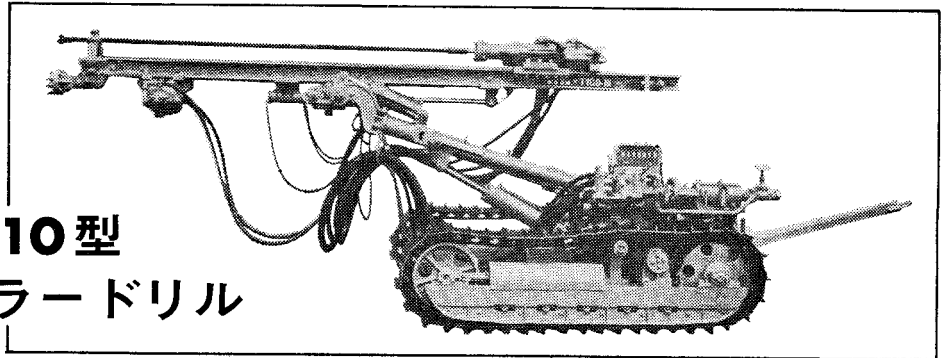


株式会社 三井三池製作所

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！

**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

さく岩機 トラックドリル

製造元・広島

発売元



東洋さく岩機販売株式会社

東洋五業株式会社

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

- 205 用排水問題における企業と地方公共団体の協力 (147-148) *Brune, H.*
- 206 新技術の開発計画と基礎的長期計画への寄与 (149-151) *Wanderer, G.*, 外1名
- 207 計測理論の水工学への応用 (151-156) *Hummel, G.G.*
- 208 土中の薄肉管の実用計算 (157-165) *Drescher, G.*
- 209 工場排水処理水の再使用計画 (165-167) *Schulze, H.*
- 210 ある下水処理場の設備, 運転, 維持に関する考察 (167-172) *Gruhler, J.*
- 211 急速ろ過池の水深を大きくとる問題について (172-174) *Kittner, H.*
- 212 水資源保全開発計画の機能と現状 (175-179) *Singer, S.*
Journal and Proceedings The Institute of Sewage Purification 64-1
- 213 汚泥消化ガスの性質とその検知 (24-46) *Burgess, S.G.*, 外
- 214 テームズ河汚染の毎日の問題 (48-63) *Betts, L.C.*
- 215 最近の下水処理設備の傾向 (66-80) *Lewin, V.H.*
- 216 散水ろ床の流出水をさらに浄化する方法の比較検討 (81-101) *Truesdale, G.A.*, 外2名
Journal and Proceedings The Institute of Sewage Purification 64-2
- 217 ICI のブリックスハム研究所の業績: 生物処理法の最近の研究 (105-118) *Chipperfield P.N.J., Jr.*
- 218 活性汚泥法における硝化作用 (130-158) *Downing, A.L.*, 外2名
- 219 シェフィールドのフィルタープレス 汚泥脱水工場 (159-167) *Holroyd, A.*
- 220 雨水流出の汚染問題 (168-174) *Lumb, C.*
- 221 メイドンヘッド下水処理場について (175-179) *Stanbridge, J.*
- 222 リン下水処理場について (179-180) *Stacey, R.*
- 223 ウェストブロムウィッチのレイホール下水処理場拡張工事 (181-182) *Baker, J.T.*
- 224 種々の処理下水のニジマスに対する毒性 (183-186) *Lloyd, R.*, 外2名
- 225 ロータムにおける泡コントロールの試み (187-188) *O'Neill, J.*, 外1名
Journal and Proceedings The Institute of Sewage Purification 64-3
- 226 下水中のビールスの検出 (201-214) *Malherbe, H.*
- 227 コンポストと下水汚泥中の病原菌と寄生虫卵の検査 (215-220) *Krige, P.R.*
- 228 ダーバンにおける酸化池の機能 (221-229) *Gaillard, J.R.*, 外1名
- 229 ケニヤにおける酸化池 (230-237) *Hunt, M.A.*, 外1名
- 230 ソーリスベリの酸化池における問題点 (238-239) *Williams, R.K.*
- 231 ソーリスベリの上向流沈砂池の開発研究 (240-242) *Wells, C.G.*, 外1名
- 232 硝化の進んだ下水処理水の問題: 発電冷却水として用いた場合の腐食性の検討 (243-252) *Osborn, D.W.*
- 233 プレトリア, ルーイワル下水処理場の消化槽の設計と運転 (254-255) *Nicoll, N.P.*
- 234 下水処理水のかんがい水としての用途 (256-257) *Carmack, R.M.M.*
- 235 南アフリカにおける下水処理の経済的問題 (258-275) *Bolitho, V.N.*
- 236 合成樹脂工場排水の処理実験, 第1部: 散水ろ床による処理 (277-291) *Jenkins, S.H.*, 外2名
Journal and Proceedings The Institute of Sewage Purification 64-4
- 237 消化槽の運転開始に関するシンポジウム (303-314) *Ainsworth, G.*, 外
- 238 シムカ式機械ばっ気装置のハスレメアにおける運転成績 (315-323) *Sidwick, J.M.*
- 239 下水管と処理場における安全問題の討論 (324-327)
- 240 全酸化方式活性汚泥法 (328-341) *Simpson, J.R.*
- 241 キノック金属工場の排水処理設備 (342-353) *Stone, E.H.F.*, 外2名
- 242 下水処理事業における土木技術者の役割 (354-360) *Busby, P.R.A.*, 外1名
- 243 農薬類の魚に対する影響 (361-368) *Holden, A.V.*
- 244 散水ろ床の流出水をさらに浄化する方法の比較検討 (369-371) *Truesdale, G.A.*, 外2名
- 245 海洋, 河口部汚染の防除に際して考慮すべき因子 (372-376) *Ferguson, W.*
- 246 合成樹脂工場排水の処理実験, 第3部: 脱フェノール後の活性汚泥処理 (277-382) *Harkness, N.*, 外1名
- 247 合成樹脂工場排水の処理実験, 第4部: 沈殿下水と混合しての散水ろ床処理 (382-391) *Harkness, N.*, 外2名
- 248 下水およびその他の水中の浮遊固形分の測定法 (392-395) *Melbourne, K.V.*
Journal and Proceedings The Institute of Sewage Purification 64-5
- 249 散水ろ床流出水の固形分の沈殿による除去 (405-424) *Bayley, R.W.*, 外2名
- 250 セバーン河の水質現況調査 (425-433)
- 251 ダンスタブル下水処理場の運転経験 (434-439) *Andrews, L.*
- 252 ばっ気槽と充填塔によるガス液の生物処理 (440-463) *Nobele, T.G.*, 外1名
- 253 ろ床ハエの耐薬剤性 (464-467) *Watson, W.*, 外1名
- 254 下水処理場の安全問題 (468-470) *Ives, H.*
- 255 高濃度の亜鉛をふくむ下水と汚泥の処理実験 (474-481) *Mathier, P.*
- 256 小規模下水処理場の設計における水理学的問題 (482-490) *Lang, J.*
- 257 コイルフィルターによる汚泥脱水の研究 (491-494) *Cassidy, J.E.*
- 258 ノースサレー下水局の泡に関する実験 (495-496) *Stanbridge, H.H.*, 外1名
- 259 洗毛排水と下水の混合処理 (497-499) *Petru, A.*
Journal and Proceedings The Institute of Sewage Purification 64-6
- 260 散水ろ床の滞留時間とその効果 (513-525) *Eden, G.E.*, 外2名
- 261 ハンプシャーの湾内水質調査 (527-537) *Wright, S.L.*, 外1名
- 262 活性汚泥法の硝化作用の妨害物質とその効果 (537-554) *Downing, A.L.*, 外2名
- 263 シェフィールド型機械ばっ気活性汚泥法の実験 (555-566) *Hirst, J.*
- 264 ラナークシャーの下水処理場の現況 (567-574) *Herriot, A.*
- 265 ストラウド地区下水処理場について (575-576) *Boothman, C.*

- 266 農場排水の処分と利用の問題 (578-584) *Baines, S.*
 267 シムカ型かくはんばっ気装置の工業排水への応用 (585-596) *Robertson, W.S.*
 268 外部ガスリフト方式による第一次消化槽のかくはん実験 (601-606) *Stanbridge, H.H.*, 外1名

国際会議

XIth Cong. of I.A.H.R. I. 高速流 65

- 269 水路拡大部におけるエネルギー減衰とキャピテーション (-) *Rouse, H.*, 外1名
 270 高速水流のエネルギー減勢に関する End Sill バッフルピアーの効果について相互の検討 (-) *Doddiah, D.*, 外1名
 271 不規則自然水路における高速水流 (-) *Praxitelis*, 外1名
 272 2次元高速水流におけるこう配、摩擦の影響 (-) *Liggett, J.A.*, 外1名
 273 せきの下流部設計における跳水の表面渦について (-) *Haszpra, O.*
 274 高速射流の形状管理の方法について (-) *Tursunov A.A.*
 275 スキージャンプ型のエネルギー減勢について (浸食に関する観察) (-) *Cunha, L.V.*, 外1名
 276 放水路における減勢とコンクリート浸食 (-) *Lemos, F.O.*, 外1名
 277 Alto Rabagao ダムのスキージャンプに関する模型実験 (-) *Rodrigues, J.*, 外1名
 278 曲った長方形急傾斜水路の流れの改良 (-) *Sananes, F.*, 外1名
 279 急傾斜水路における高速水流への境界層理論の応用 (-) 岩佐義朗
 280 高速放水路におけるキャピテーション (-) *Uppal, H.L.*, 外2名
 281 曲線水路への特性曲線法の応用限界 (-) *Acatan, T.*
 282 高速水流からの取水 (-) *Acatay, T.*
 283 放水路構造物の真空、キャピテーションの要素に関する研究 (-) *Rasanov, N.P.*, 外3名
 284 ジャマイカ排水計画における高速水流にともなう問題の調査 (-) *Ackers, P.*, 外2名
 285 高圧バイパス路におけるエネルギー減勢 (-) *Carstens, T.*
 286 台形水路のせきによってできる跳水の数種の形状 (-) 岩佐・中川・中野
 287 開水路高速水流の空気混入に関する粗度の影響 (-) *Anderson, A.G.*
 288 一部満たされたパイプ中の射流 (-) *Franke, P.G.*
 289 日本における減勢装置の発展 (-) 岩佐, 外2名
 290 跳水における表面渦によるエネルギーロス (-) *Hankö, Z.*
 291 高速空気混入流と跳水をともなう下流水面との関係 (-) *Syanozhentsky, T.G.V.*, 外1名
 292 高速水流と接する壁の圧力変動 (-) *Abecasio, F.M.*
 293 エネルギー減勢の強さへの空気混入効果に関する研究 (-) *Chanishvili, A.G.*
 294 ジェット水流の特性 (-) *Kraatz, W.*
 295 跳水の管路におよぼす力に関する実験研究 (-) *Whiltock, A.F.*
 296 傾斜した開水路の波 (-) *Ghambarian, H.H.*

- 297 高速流中の渦 (-) *Grishanin, K.V.*
 298 板に関する計算機による解一射流域での乱流の問題 (-) *Sherenkov, I.A.*
 299 Gate のキャピテーションに関する模型研究 (-) *Galperin, R.*, 外1名
 300 射流域の転波によって起る波の減衰の問題 (-) *Haindi, K.*
 301 4分円エッジ (刃) をもつオリフィスマーターにおけるキャピテーションの発生について (-) *Ramamoorthy, M.V.*, 外1名
 302 ベンチュリーのキャピテーションに対する Back Pressure の影響 (-) *Govinda Rao, N.S.*, 外1名
 303 ダム放水路の減勢装置に発生するキャピテーションとその除去方法 (-) *Iuditski, G.A.*
 304 もぐり高速ジェット水流のエネルギー減衰に関する研究 (-) *Govinda Rao, N.S.*, 外2名
 305 新しい減勢装置 [Bucket Type] の働きについて (-) *Luthra, S.D.L.*
 306 暗きよの末端と減勢装置の模型研究 (-) *Gunaji, N.N.*
 307 Riband 放水路の Ski-jump 減勢装置 [模型実験] (-) *Jain, S.K.*, 外1名
 308 せきよりの自由落下水のエネルギー減衰 (-) *Lencastre, A.*
 309 急流における高速水流の特質 (-) *Dumitrescu, D.*, 外2名
 310 射流域における高速水流による空気混入に関する研究 (-) *Wisner, P.*
 311 開水路でのエネルギー限界における抵抗 (-) *Posey, C.J.*
 312 水の落下地点(水叩き)の水面管理について (-) *Haindi, K.*
 313 水理構造物におけるキャピテーションに関する応用研究 (-) *Dominy, F.E.*
 314 模型のサイホン内での瞬間圧力測定 (-) *Harrison, A.J.M.*
 315 開水路での高速流 (-) *Douma, J.H.*
 316 セメント、重合体固結剤の土工コンクリートのキャピテーションに対する耐侵食性 (-) *Inozemtsev, Y.P.*, 外5名
 317 空気連行現象の研究 (-) *Uppal, H.L.*, 外3名
 318 高落差水力発電所の余水吐下の岩盤の局部洗掘と水理 (-) *Gunko, F.G.*, 外5名
 319 2本以上のジェットの激突による相互作用過程中的エネルギー消費 (-) *Factorovitch, M.E.*
 320 貯水池に入る高速垂直噴流のエネルギー消費 (-) *Cola, R.*
 321 水理施設の蝶形弁に対するキャピテーションの影響 (-) *Benedini, M.*
 322 放水口での格子によるエネルギー消費 (-) *Fasso, C.A.*
 XIth Cong. of I.A.H.R. II. 排水の放出 65
 323 潮汐の影響をうける浅海域での排水処理のためのディフューザー (-) *Abraham, G.*, 外1名
 324 発電所冷却水の成層海域への熱拡散 (-) 千秋・和田
 325 太陽池の水理 (-) *Elata, C.*, 外1名
 326 Karba 火力発電所の冷却水環境に関する実験 (-) *Gole, C.V.*
 327 熱収支にもとづく河川水温の合理的算定 (-) *Garison, J.M.*, 外1名
 328 オハイオ川上流部の一小区間における混合過程の研究 (-) *Kisiel, C.C.*



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、ボールベ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。

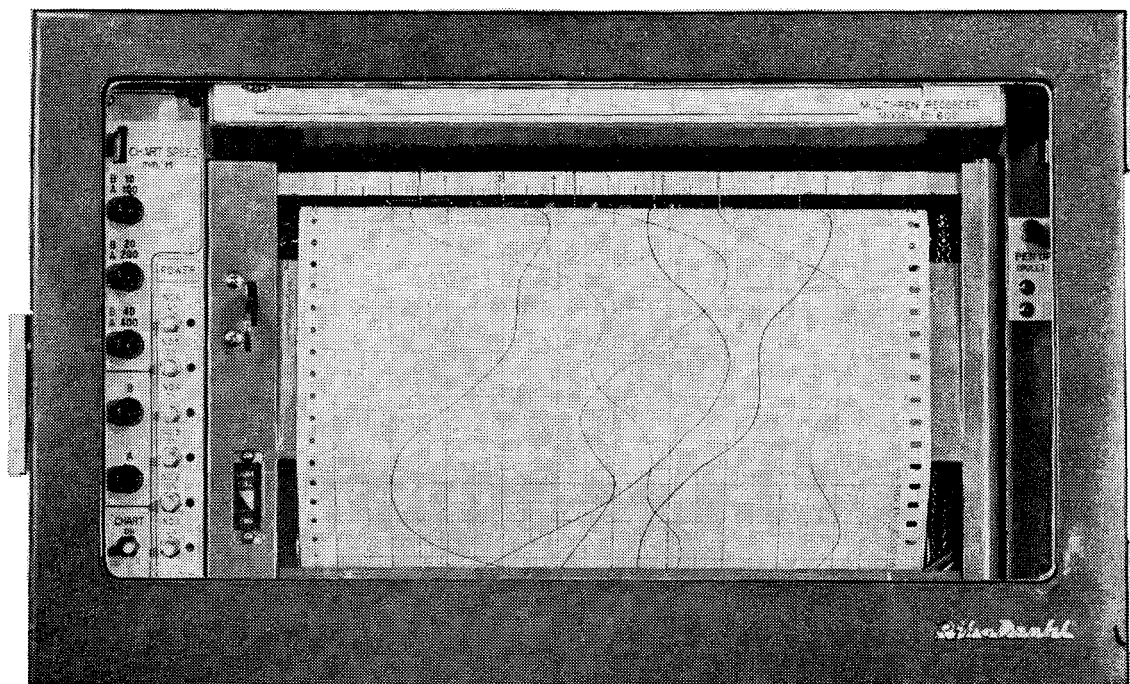
Nikon

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/誌名と品名を明記して、本社までご請求ください。

- 329 放流水の拡がりにおよぼす重力波の影響 (-) *Smith, A.A.*
- 330 密度差の効果をもくんだ廃水の放出 (-) *Majewski, W.*
- 331 静水の上を流れる温水層の挙動 (-) *Lean, G.H.*, 外1名
- 332 密度こう配のある流れの模型実験 (-) *Daubert*, 外1名
- 333 流送土砂を排出しない横越流ぜきをもった下水管の設計 (-) *Tyson, G.*
- 334 排水の拡散に関連をもつ懸濁物質の役割 (-) *Daily, J.W.*
- 335 海中放水口からの廃水の拡がりにおよぼす風の影響 (-) *Larsen, I.*
- 336 放出した流れを模擬するための推計モデル (-) *Bugliarollo, G.*
- 337 石油精製所からの排水について (-) *Sinbel, M.A.*
- 338 Hong Kong 港における冷却水循環に関する現場および模型による研究 (-) *Jaffrey L.J.*, 外1名
- 339 汚水の海中放出について (-) *Rahm, S.L.*, 外1名
- 340 密度流におよぼす空気壁の効果に関する実験的研究 (-) *Rahm, S.L.*, 外1名
- 341 放水口から成層海域への廃水の放出 (-) *Brooks, N.H.*
- 342 塩水と淡水との混合作用による水結の防止法 (-) *Berge, H.*
- 343 貯水池内における廃水の拡散と自浄作用について (-) *Vellner, H.A.*, 外4名
- 344 定常的な成層流れの安定性について (-) *Abbott, M.B.*
- 345 密度流の二, 三の特性についての実験的研究 (-) *Averkiew, A.G.*, 外1名
- 346 トレーサ入による開水路流れの乱流拡散過程 (-) 岩佐・今本
- 347 温水排出によって河川・貯水池に生ずる密度流の実験 (-) *Vostrzhel, G.V.*
- 348 Thames 湾の汚濁とその対策 (-) *Wilson, G.A.*
- 349 カナダ太平洋岸における工業用水放水の実例 (-) *Clay, C.H.*, 外1名
- 350 入江内における廃水拡散についての物理模型実験に関する検討 (-) *Tiffany, I.B.*, 外1名
- 351 乱流拡散の電子計算機によるシミュレーション (-) 日野幹雄
- 352 波による乱流拡散 (-) *Daubut, A.*, 外1名
- XIth Cong. of I.A.H.R. III. 開水路の不定流 65**
- 353 不定流下での河床変動の推定のための水理地形学的基礎 (-) *Kondratiev, N.E.*, 外1名
- 354 アムダリア川の特徴的な性質と河岸侵食をおこす因子 (-) *Mukhamedov, A.M.*
- 355 舟運構造物の室や運河内における水と舟の振動の計算 (-) *Atavin, A.A.*, 外2名
- 356 実験水路内の振動波への摩擦の影響 (-) *Malcolm, D.*
- 357 冠水波の伝播の実測, 計算およびひずめた模型, ひずめない模型での研究の比較 (-) *Fanre, J.*, 外1名
- 358 洪水波の進行にともなうその最大振幅の変化 (-) *Lar-ras, J.*
- 359 初め平らにならした河床からの堆積河床形状への成長 (-) *Raichlen, F.*, 外1名
- 360 開水路での非定常な Bed-Load 運搬についての考察 (-) *Vries, M.*
- 361 台形断面水路内での二次的な振動をともなった不定流の近似計算 (-) *Levin, L.*
- 362 河川あるいは入江内での自由表面不定流の数値模型での研究 (-) *Marvand, R.*
- 363 数値積分法による二次波の形成に関する研究 (-) *Daubert*, 外1名
- 364 川で流量が変化しているときの背水貯留量の変化 (-) *Laushey, L.M.*
- 365 橋脚近くの河床の時間的变化 (-) *Shen, H.W.*, 外2名
- 366 大ダムの下流側での河床低下の分析的研究 (-) *Aksoy, S.*
- 367 制御された水路系での緩音不定流 (-) *Strelkoff, T.*, 外1名
- 368 開水路での不定流の一般式 (-) *Kansoh, M.M.*
- 369 台形断面水路でのサージ (-) *Wagner, W.E.*, 外1名
- 370 自然流路で不定流に対する水理抵抗に関する近代的概念 (-) *Praxitelis*, 外1名
- 371 流れの相の関数としての河床変動の図的推定法 (-) *Sen-turk, F.*
- 372 開水路の不定流の差分法による計算 (-) *Stantchev*, 外1名
- 373 自然水路での不定流の野外調査とその資料解析 (-) *Gru-shhevsky, M.S.*, 外1名
- 374 水力発電所付近のサージ波 (-) *Starosolszky, Ö.*
- 375 ダニュブ川ハンガリー内上流部での流れの状態 (-) *Ivicsics, L.*
- 376 洪水波形の新しい計算法 (-) *Szigyárt's, Z.*
- 377 感潮河川の安定に対する潮汐流と砂輸送の結合した効果の理論的研究 (-) *Philpott, K.L.*
- 378 貯水池群と河道を通過する洪水波の模型実験 (-) *No-vák, P.*
- 379 開水路網での非定常法の計算法 (-) *Vreugdenhill, C. B.*, 外2名
- 380 Bed-Load 運搬に関連して砂運, 砂堆の非定常運動 (-) *Simons, D.B.*, 外2名
- 381 ダムの崩壊にともなう洪水波の伝播 (-) *Escande, L.*, 外3名
- 382 可動ぜきの循環に生ずる表面波 (-) *Partensky, H.W.*
- 383 許容流速に特別な注意を払っての河床形に関する諸問題 (-) *Stelczen, K.*
- 384 冠水波の理論的・実験的研究 (-) *Estrade, J.*, 外2名
- 385 1日を周期として運転する発電所下流側の河床変動 (-) *Rozovsky, I.L.*, 外1名
- 386 平面形状直線形と曲線形の長方形断面開水路の不定流の実験研究 (-) *Rozovsky, I.L.*, 外3名
- 387 自然河道での洪水波の伝播と変形 (-) 林 泰造
- 388 放水路における不連続をともなった不定流について (-) *Gioc, D.*, 外2名
- 389 Apalachicola 川の洪水追跡 (-) *Escoffier, F.F.*
- 390 アナログコンピューターによる洪水流の研究 (-) 伊藤剛
- 391 開水路での段波前面での二次波動の考察 (-) *Thirriot, C.*, 外1名
- 392 河床の非定常運動 (-) *Levy, I.I.*
- 393 河床の緩かな変動の図的計算法 (-) *Hincn, S.*
- 394 蛇行している Kaduna 川の護岸水制に対する洪水波の影響 (-) *Ackers, P.*
- 395 開水路での衝撃波伝播の数値計算 (-) *Vasiliev, O.F.*

世界の研究所・
工場で活躍する!

多ペンレコーダ



(ラック型 6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。

◆ラック (パネル) 型シリーズ

1～6ペンまで12種あり、用途に応じて御選び下さい。

本シリーズは特に標準ラックの寸法に合せてあり、又工場でプロセス監視にも使用出来る様製作されております。

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、世界最高の水準を行くレコーダです。

- 最高ペンスピード：0.5sec./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。前置増巾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4M 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～600mm/Mまで20余種のレンジを用意したゞちに御用命に応じられます。
- チャートは有効巾250mm。
- チャートの残量を示すインデケーターが付いています。

弊社では他に、机上型・コンソール型シリーズ、コンピュータ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)

- 外3名
- 396 非定常流の平均流速。はんらん原をもった河床への変動効果 (~) *Zheleznyakov, G.V.*
- 397 二次元正サージの速度圧力分布 (~) *Puzanov, A.*
- 398 ダムの下流側への影響 (~) *Prochazka, J.*
- 399 不定流の研究に過度にひずめた模型実験の有効性の批判 (~) *Thirriot, C.*, 外1名
- 400 開水路の不定流 (~) *Lennartarnborg*
- 401 水路を流れる洪水のピークの変化率 (~) *Yevdjovich, V.M.*
- 402 波と流れの作用を同時に受ける砂利堆積の安定 (~) *Alftörum*
- 403 急な波面を持つ段波の計算 (~) *Preissmann*
- 404 負荷の急変による段波 (~) *Riquois, R.*, 外1名
- 405 日調整水力計画の下流区間の変形 (~) *Rzhanitzin, N. A.*, 外1名
- 406 ドライベッドへの流れの進入 (~) *Carlomontuori*
XIth Congress of I.A.H.R. IV. 水力弾性 65
- 407 ダム放水路に設けられたゲートによって発生する構造物の振動 (~) *Petrikat, K.*, 外1名
- 408 傾いたタンク中に弾性的にとめられた浮体に働く力 (~) *Vicek, M.*
- 409 増水時における排水にともなう水門操作時の水門の振動 (~) *Hans-Werner*, 外1名
- 410 高レイノルズ数域での円柱のランダム振動 (~) 日野幹雄
- 411 ジェット付近にあるコッファードムの振動 (~) *Lean, G.H.*
- 412 水中における平板のフラッターに関する負の最大減衰力について (~) *Eagleson, P.S.*, 外1名
- 413 流れに直角におかれた円柱の振動 (~) *Leon, P.*
- 414 サイフォンの振動に関する模型研究 (~) *Harrison, A. J.M.*
- 415 サージタンクの動きにともなう水路の変形 (~) *Grcic, J.*
- 416 水中での弾性ばりの振動 (~) *Sheinin, I.S.*, 外1名
- 417 水中構造物の振動問題 (~) 桜井彰雄
- 418 水力弾性 (~) *Toebes, G.R.*
- 419 アナログコンピューターによる水中構造物の振動に関する研究 (~) *Moshkov, L.V.*
- 420 水理構造物の運動について (~) *Russo, G.A.*, 外1名
- 421 Hagestein ぜきの弾性的に相似な模型と実物の振動測定についての比較 (~) *Geleedst, M.*, 外1名
- 422 水理構造物での Hydroelasticity の効果 (~) *Ljatcher, V.M.*
- 423 高いアーチダム放水路の振動に関する問題 (~) *Gershunov, E.M.*, 外4名
- 424 中程度の水圧を受けるスルースゲートの振動と空気混入流 (~) *Wadekar, G.T.*, 外1名
- 425 高水圧ゲートの振動 (~) *Walter, J.*, 外2名
- 426 多葉ゲートの振動におよぼす交互に作用する緩流の影響 (~) *Naudasher, E.*
- 427 水中シエルの弾性振動 (~) *Gontkevish, V.S.*

良質・廉価・世界的権威学術書のリプリント版
世界に躍進する 好学社のマグローヒル国際版



**INTERNATIONAL
STUDENT EDITIONS**

建設・測量・地学・物理・電気・機械・化学・数学・生物
 生理・医学・農業・心理・教育・社会・政治・経済・経営

○各分野にわたり350余点発行!!

○カタログ送呈 (誌名ご記入の上お申込み下さい)



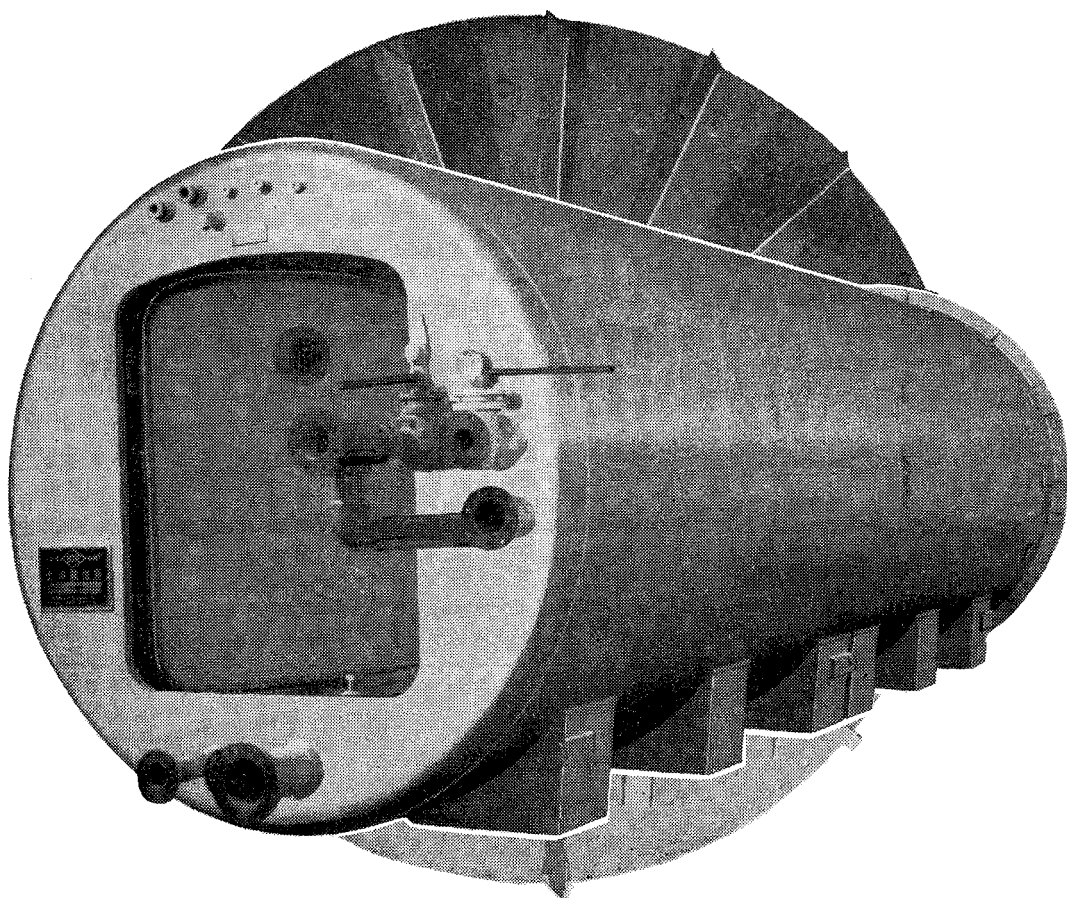
株式会社 **好学社**

東京都中央区銀座東4-7 (77ビル)
 電話 542-6911~5(代)・6916・6917

地下鉄、上下水道等のシールド工事に

北井のロック (マン, マテリアル)
ホスピタル

バルクヘッド"を！



仕様 使用 圧 max 3 kg/cm²

セグメント内径 2 m ~ 8 m

牽引車、鉸車はどの型にも合せて製作いたします。



株式会社 北 井 製 作 所

本社及工場 東京都江戸川区東船堀町284 電話 (680) 3141 (代表)
船橋工場 千葉県船橋市丸山町 2 1 6 電話 0474 (22) 3823
亀戸工場 東京都江東区亀戸町9の5 3 電話 (681) 2 0 2 2
鍛造工場 東京都江戸川区小松川1の24