

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。
* 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。

工学研究 14-1* 65-1

- 1 軽量高強度コンクリートの圧縮強度の変動(2-8) 小池欣司
- 2 単一水制の影響域について (I) (9-13) 伊藤秀夫
- 3 小規模のPC橋の設計と施工について(III)(14-19) 保坂・八木
- 4 宅地造成について (20-23) 河村 協
- 5 コンクリート下路鉄道橋の応力計算 (I) (24-32) 尾坂芳夫
- 6 鋼鉄道橋の設計 (33-40) 阿部英彦
- 7 上水道送配水管の設計 (VI) (41-45) 松田暢夫
- 8 格子合成桁による鶴見大橋の設計計算 (46-51) 立神 孝
- 9 鉄筋コンクリート橋の設計 (52-54) 清野・忍足
- 10 現場技術者のためのプレストレッシング (57-62) PC 研究グループ

工学研究 14-2* 65-2

- 11 単一水制の影響域について (2-6) 伊藤秀夫
- 12 中空床版橋に用いられたプレーポストを継ぎし PC ホロー桁の強度計算について (7-11) 八田・知原
- 13 シールドに使うセグメント (12-13) 小竹秀雄
- 14 コンクリート下路鉄道橋の応力計算 (II) (14-17) 尾坂芳夫
- 15 鋼鉄道橋の設計 (III) (18-24) 阿部英彦
- 16 上水道送配水管の設計 (25-31) 松田暢夫
- 17 格子合成桁による鶴見大橋の設計計算 (32-36) 立神 孝
- 18 パイプ断面を圧縮部材に使用した逆ローゼ桁 (IV) 一和田橋一(37-44) 川嶋・楯・初沢
- 19 鉄筋コンクリート橋の設計 (45-50) 清野・忍足
- 20 現場技術者のためのプレストレッシング (52-58) PC 研究グループ

工学研究 14-3* 65-3

- 21 杭に作用するネガティブフリクションについて (2-7) 後藤清
- 22 単一水制の影響域について (III) (8-13) 伊藤秀夫
- 23 中空床版橋に用いられるプレーポストを継ぎした PC ホロー桁の強度計算について (II) (14-19) 八田・知原
- 24 濁沼湖右岸堤防築造による地盤の圧密沈下 (20-24) 山川勇蔵
- 25 コンクリート下路鉄道橋の応力計算 (III) (25-33) 尾坂芳夫
- 26 鋼鉄道橋の設計 (34-40) 阿部英彦
- 27 上水道送配水管の設計 (VII) (41-45) 松田暢夫
- 28 パイプ断面を圧縮部材に使用した逆ローゼ橋の設計 (V) 一和田橋一(46-52) 川嶋・楯・初沢
- 29 現場技術者のためのプレストレッシング (X) (53-58) PC 研究グループ

工学研究 14-4* 65-4

- 30 コンクリートの非破壊試験について (2-5) 一杉元旭出
- 31 近鉄あやめ池跨線橋改築工事について—旧構造物を有効に利用した施工例—(6-10) 小野・高橋・上原・山尾
- 32 農耕地利用の形態と推移について (I) (11-19) 山川勇蔵
- 33 還元法による不静定構造物の計算例 (20-30) 宮本達明
- 34 鉛直荷重とモーメントをもつ柱の基礎盤の設計資料 (31-34)

高橋守一

- 35 鋼鉄道橋の設計 (V) (35-43) 阿部英彦
 - 36 上水道送配水管の設計 (IX) (44-50) 松田暢夫
 - 37 技術士になりたい人に (51-55) 秋山和夫
 - 38 現場技術者のためのプレストレッシング (XI) (57-59) PC 研究グループ
- ## 工学研究 14-5* 65-5
- 39 コンクリートの養生条件と圧縮強度について (2-3) 久保・中杉
 - 40 曲げモーメントと軸力を受ける鉄筋コンクリート長方形および円形断面の新しい解法 (4-8) 今井芳雄
 - 41 東海道新幹線津付近の基礎鉄筋コンクリートくい打施工について (9-15) 山口欣一
 - 42 X-パイルの特性について (16-23) 柴田道生
 - 43 軟弱地盤における鋼鉄板岩壁の設計 (I)—Sand Drain の設計について—(24-32) 富士岡 務
 - 44 連続トラスの設計計算例 (I) (33-38) 長谷川・足立
 - 45 クレーン荷重を持つ門形ラーメン [地震時を含む] の公式と計算例 (39-40) 高橋守一
 - 46 鋼鉄道橋の設計 (VI) (41-47) 阿部英彦
 - 47 PC ホロー桁を用いたプレハブ式連続スラブ工法 (I) (48-52) 八田・知原
 - 48 現場技術者のためのプレストレッシング (XII) (54-59) PC 研究グループ
- ## 工学研究 14-6* 65-6
- 49 斜張橋について (2-9) 岩淵勝夫
 - 50 東海道新幹線瀬戸川橋梁 ケーソン 基礎工事について (10-16) 山口欣一
 - 51 排水樋門と滞水状況調査 (17-18) 篠田一夫
 - 52 曲線格子桁の解析と計算 (19-23) 渡辺・稼農
 - 53 中央に水槽をもつ箱型ラーメンの公式と計算例 (24-25) 高橋守一
 - 54 連続トラスの設計計算例 (26-32) 長谷川・足立
 - 55 軟弱地盤における鋼鉄板岩壁の設計 (II)—Sand Drain の設計について—(33-38) 富士岡 務
 - 56 鋼鉄道橋の設計 (39-45) 阿部英彦
 - 57 上水道送配水管の設計 (X) (46-53) 松田暢夫
 - 58 現場技術者のためのプレストレッシング (XIII) (54-59) PC 研究グループ
- ## 工学研究 14-7* 65-7
- 59 開断面の薄肉構造理論 [曲げ振り理論] (I) (2-9) 真鍋・久松
 - 60 東海道新幹線瀬戸川橋梁 ケーソン 基礎工事について (II) (10-15) 山口欣一
 - 61 河川工事の施工 (16-17) 篠田一夫
 - 62 曲線格子桁の解析と計算 (II) (18-24) 渡辺・稼農
 - 63 上水道送配水管の設計 (XI) (25-31) 松田暢夫
 - 64 連続トラスの設計計算例 (32-39) 長谷川・足立
 - 65 鋼鉄道橋の設計 (VII) (40-45) 阿部英彦
 - 66 PC ホロー桁を用いたプレハブ式連続スラブ工法 (46-53) 八田・知原
 - 67 現場技術者のためのプレストレッシング (55-59)
- ## 工学研究 14-8* 65-8
- 68 開断面の薄肉構造理論 [曲げ振り理論] (II) (2-8) 真鍋・久松
 - 69 千般大橋かさ上げ工事について—かさ上げ量の大きい場合の一施工例—(9-14) 佐伯・岩淵・松井・上原
 - 70 現場におけるコンクリート施工 (15-17) 篠田一夫

新しい仮設工事の設計と施工

首都高速道路公団 理事 八島忠 編著

B5判 530頁 上製函入 定価 3,600円 千150円

● 主要目次 ●

第1章 掘削の仮設工事 1節 土留工・仮締切工の設計
2節 土留工・仮締切工の施工例 (1)鋼杭と横板併用 (2)鋼矢板工
(3)ライナープレート工 (4)コンクリート矢板工 (5)プレバクト工法
(6)イコス工法 (7)場所打ちコンクリート工法 (8)コルゲートパイプ
(9)エルゼ工法 (10)腹起し切梁 **第2章 路面覆工の設計と施工**
第3章 コンクリート工事の仮設 1節 型枠 (1)型枠の

設計 (2)型枠材料 (3)フォームタイ (4)型枠支保材 (5)型枠の施工例
(6)特殊な型枠 2節 支保工 (1)支保工の型式と選定 (2)支保工に作用する荷重 (3)支保工用材料 (4)支保工の基礎 (5)各種支保工の型式

第4章 作業のための足場 (1)足場の分類と用途 (2)支柱
九太足場 (3)九太足場の積算 (4)支柱鋼管足場 (5)枠組足場 (6)吊り
足場 (7)脚立・架足場 (8)養生足場等

土・基礎・構造物の 設計・施工上の失敗例と解決方法

建設省土木研究所長・工学博士・村上永一編著

B5判 270頁 上製函入 定価 1,800円 千100円

● 主要目次 ●

第1章 土工

第1節 土切
第2節 盛土
第3節 路床
第4節 軟弱地盤
第5節 地すべり

第2章 附属物構造物

第1節 排水工
第2節 擁壁
第3節 暗きょおよびコルゲート

第3章 トンネル

第1節 トンネル工事における一般的注意事項

第2節 坑口部掘削工事

第3節 木坑掘削工事
第4節 覆工および排水工
第5節 たて坑

第4章 基礎工事—主として橋梁下部工

第1節 調査
第2節 設計
第3節 施工の問題点

第5章 橋梁上部工

第1節 上部工における問題点とその対策
第2節 コンクリート橋における例
第3節 鋼橋における例

第6章 舗装

第1節 舗装の破壊
第2節 アスファルト舗装
第3節 コンクリート舗装
第4節 路床、路盤工
第5節 維持修繕

近代図書株式会社

東京都千代田区九段1~2
2 電(263)3871-3872(261)5818-5819 振替東京23801番

オーム社刊行土木工学図書一覧

(昭和41年1月現在)

沼田政矩監修	土木工学ポケットブック	A5判 1,064頁 2,900円(千200)	清水・手塚共著	ラーメン(地下)の設計	A5判 180頁 700円(千90)
星基・佐藤共訳	土のような粒状体の力学	A5判 280頁 980円(千100)	松崎・手塚共著	ラーメン(地上)の設計	A5判 216頁 900円(千150)
栗津・木村共著	演習水理学	A5判 324頁 1,100円(千150)	松崎・星基共著	スラブ橋の設計	A5判 156頁 680円(千90)
斎藤暢夫著	基準点測量の実際	A5判 570頁 1,500円(千100)	手塚共著	道路舗装の設計	A5判 160頁 550円(千90)
柴杉博著	初めて測量士補試験を受ける人のために	A5判 164頁 350円(千60)	高橋圓一郎著	水門・樋門・閘門の設計	A5判 200頁 1,000円(千120)
オーム社編	新しい測量士 解題350題	B6判 164頁 200円(千50)	西畑勇共著	土木構造物設計データ(1)	A5判 392頁 1,700円(千100)
オーム社編	測量 地務 公務員土木職 解題700題	B6判 220頁 330円(千50)	土木義雄著	土木構造物設計データ(2)	A5判 272頁 1,300円(千130)
オーム社編	解説付 測量士 解題1,000題	B6判 236頁 260円(千50)	清野・佐藤共著	型枠支保工の設計	A5判 180頁 800円(千80)
●土木構造物設計シリーズ					
中田重夫著	くい基礎の設計	A5判 200頁 580円(千90)	森宜制著	軟弱地盤改良設計(1)	A5判 148頁 800円(千80)
藤森・栗原共著	橋台・橋脚の設計(1)	A5判 220頁 700円(千90)	渡辺隆著	トラス橋の設計	A5判 354頁 1,600円(千130)
森重龍馬著	橋台・橋脚の設計(2)	A5判 180頁 680円(千100)	田中・住谷共著	T桁橋の設計	A5判 250頁 950円(千90)
多田・笹沼共著	プレートガーダーの設計	A5判 144頁 550円(千80)	●測量士・補受験新講		
栗原利榮ほか著	擁壁の設計	A5判 284頁 900円(千130)	嘉藤種一著	地形測量	A5判 118頁 250円(千60)
水村公道ほか著	合成桁の設計(1)	A5判 220頁 750円(千90)	中川徳郎著	応用測量	A5判 128頁 250円(千70)
水村公道ほか著	PC橋の設計	A5判 318頁 1,100円(千140)	真城・森本共著	地図編集	A5判 148頁 290円(千70)
			丸安隆和著	多角・水準測量	A5判 198頁 420円(千80)
			池田時三郎著	三角測量	A5判 248頁 490円(千90)

オーム社



★図書目録・進呈/ご希望の部門をご指定のうえ
広報課宛ハガキでご請求ください。

東京都千代田区神田錦町3の1 振替(東京)20018
京都市中京区河原町通四条上ル 振替(大阪)69205
大阪市北区堂島(毎日大阪会館) 振替(大阪)10884

- 71 曲線格子桁の解析と計算 (III) (18-22) 渡辺・稼農
- 72 上水道送配水管の設計 (XII) (23-28) 松田暢夫
- 73 連続トラスの設計計算例 (IV) (29-33) 長谷川・足立
- 74 鋼鉄道橋の設計 (XIV) (34-40) 阿部英彦
- 75 軟弱地盤における鋼矢板岸壁の設計—Sand Drain の設計について—(41-47) 富士岡 務
- 76 截頭円錐体状ブロックの実施例について (48-50) 葛目恭博
- 77 地下核爆発のための大口径穿孔 (51-54) 上野忠男
- 78 鉄筋コンクリートのせん断強度およびアバラ筋の断面計算法 (55-56) 高橋守一
- 79 現場技術者のためのプレストレッシング (XV) (57-59) P C 研究グループ
工学研究 14—9* 65—9
- 80 開断面の薄肉構造理論[曲げ振り理論] (III) (2-10) 真鍋・久松
- 81 東海道新幹線の焼津、藤平地区直線路線の中心測量について (11-15) 山口欣一
- 82 アースダム設計施工上の問題点 (16-23) 持木 秀
- 83 築堤の要点 (24-25) 篠田一夫
- 84 基礎構造の設計 (I) 大豊式ケーソン設計例 (橋脚編) (26-31) 甲斐正武
- 85 曲線格子桁の解析と計算 (IV) (32-38) 渡辺・稼農
- 86 鋼鉄道橋の設計 (39-46) 阿部英彦
- 87 軟弱地盤における鋼矢板岸壁の設計 (IV)—Sand Drain の設計について—(47-51) 富士岡 務
- 88 杭の水平移動に用いる β の図表 (52-52) 高橋守一
- 89 現場技術者のためのプレストレッシング (53-59) P C 研究グループ
工学研究 14—10* 65—10
- 90 コンクリートの混練度曲線の線形について (2-7) 西脇竜太郎
- 91 曲線格子桁の解析と計算 (V) (8-19) 渡辺・稼農
- 92 連続トラスの設計計算例 (V) (20-27) 長谷川・足立
- 93 軟弱地盤における鋼矢板岸壁の設計 (V)—Sand Drain の設計について—(28-31) 富士岡 務
- 94 基礎構造の設計 (II) 大豊式ケーソン設計例 (橋脚編)—(32-36) 甲斐正武
- 95 鋼鉄道橋の設計 (XI) (37-44) 阿部英彦
- 96 上水道送配水管の設計 (XIII) (45-51) 松田暢夫
- 97 現場技術者のためのプレストレッシング (XVI) (53-59) P C 研究グループ
建設の機械化 181* 65—3
- 98 中央道の建設の現況 (2-8) 高橋脩一
- 99 東名高速道路この1年の歩みと今後の展望 (9-14) 三野 定
- 100 わが国における自動車テストコースの展望 (15-17) 機関誌編集委員会
- 101 九州横断道路を完成して (18-22) 比留間 豊
- 102 アスファルトディストリビュータの試験結果について (30-32) 桑垣悦夫
- 103 関東ロームの施工について—トラフィカビリティに対する対策—(33-38) 土肥正彦
- 104 「建設機械の現状」(その12) VIII 道路維持用機械 および除雪機械 VII-1 道路維持用機械 (44-47) 長田忠良
- 105 「建設機械の現状」(その12) VIII 道路維持用機械 および除雪機械 VII-2 除雪機械 (48-50) 長田忠良
- 106 作業船 (51-61) 両角常美
- 107 「建設機械化講座」第24回現場フォアマンのための土木と施工法 VIII 岩石工法 (その5) 3名古屋港防波堤の捨石採取運搬工事 (2) (62-65) 庄子 隆
- 108 「新機種紹介」コクド式種子吹付機 (マウント型) について (66-66) 頼経 源
建設の機械化 182* 65—4
- 109 梓川開発計画の概要 (14-19) 宮地一郎
- 110 御母衣第2ロックフィルダム (20-28) 楠本・楨尾
- 111 トルクレットの施工実績について (29-34) 前沢・和田
- 112 東海発電所の冷却水取水工事 (35-39) 真鍋・渡辺
- 113 「建設機械の現状」(その13) X 空気圧縮機 X-1 ポータブルコンプレッサ (40-42) 佐山道雄
- 114 「建設機械の現状」(その13) X 空気圧縮機 X-2 定置式圧縮機 (43-46) 岡村武雄
- 115 「建設機械の現状」(その13) XI 建設用ポンプの現状 (47-52) 郡 湜
- 116 「建設機械化講座」第25回現場フォアマンのための土木と施工法 VIII 岩石工法 (その6) 4. 八郎潟における岩石の掘削運搬工事 (53-59) 内田哲夫
- 117 「新機種紹介」I アリマック切上りクライマーについて (60-61) 田口武夫
- 118 「新機種紹介」II 水陸両用車ドラゴンについて (62-63) 前田慶二
- 119 「文献調査」土質の安定処理—生石灰処理による細粒土のトラフィカビリティ改善—(64-65) 施工部会・文献調査委員会
建設の機械化 183* 65—5
- 120 昭和39年度官公庁建設業界で採用した新機種 (その1) I 建設省で採用した新機種 (45-47) 坪・長田
- 121 昭和39年度官公庁建設業界で採用した新機種 (その1) II 農林省で採用した新機種 (48-50) 郡・竹内
- 122 「建設機械の現状」(その14) XII 原動機および流体継手トルクコンバータ XII-1 エンジンの現状 (53-57) 東 孝行
- 123 「建設機械の現状」(その14) XII 原動機および流体継手トルクコンバータ XII-2 流体継手トルクコンバータの現状 (58-61) 武藤・小林
- 124 「建設機械化講座」第26回現場フォアマンのための土木と施工法 IX 路盤工 (その1) 1. 粒度調整工法とマカダム工法について (62-68) 斎藤総一郎
- 125 「文献調査」エレベーターダスクレーパの経済性について (77-78) 施工部会文献委員会
発電水力 78* 65—9
- 126 高根地点発電計画の概要 (3-11) 大橋健一
- 127 超音波法の塩水濃度法による流量測定の実例 (12-19) 鈴木晴之
- 128 発電水路の粗度係数 (20-22) 畠山 正
- 129 天ヶ瀬ダムオリフィス主ゲート放流試験 (23-31) 藤原・中島・林・大野
- 130 AFC 発電所サージタンクの水位変動に対する統計学的研究 (2) (32-56) 村瀬・中村・村上・田中
- 131 大岳地熱開発 (57-67) 長谷川・奥田
- 132 第3回世界地震工学会議に出席して (69-74) 馬場恭平
水処理技術 5—6* 64—6
- 133 水道原水中の合成洗剤の除去に関する研究 (2) (1-11) 小島貞男
- 134 クロムの活性汚泥処理法におよぼす影響 <トレーサー>を利用した廃水処理に関する研究 1 > (12-20) 大塩・工藤
- 135 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 (I) (21-26) 豊田・岡田
- 136 メタン発酵における Sludge の影響 (27-31) 園田・小野
- 137 汚水処理槽の機能に関する研究 (第15報) <し尿の消化度

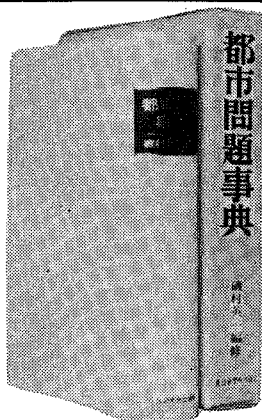
世界で初めての〈都市問題〉総合百科

都市問題事典

特価3200円

(41年2月末日限り)

定価3500円



A5判上製
800頁箱入
写真・図版200点

編修 磯村英一

(都立大学教授)

〈日本図書館協会・全国学校図書館協議会選定図書〉

- 最高の都市研究家160名の力を結集。
- 都市問題に関するあらゆる事項を網羅した画期的な編集。
- 都市統計・全国都市一覧を収録。

目次(大項目)

I都市の形成 II都市の類型 III都市の交通 IV都市の公営事業 V都市のコミュニケーション VI都市と住宅 VII生活環境 VIII社会と労働 IX経済と産業 X教育と文化 XIレジャーと観光 XII政治と行政 XIII都市の設計 XIV都市の計画 XV都市の研究 XVI都市の憲章 XVII都市統計 (付)全国都市一覧

推薦者

大来佐武郎
左藤義詮
高橋正雄
林敬三
降旗徳弥
大宅壮一
岡本太郎

鹿島研究所出版会

東京・港区赤坂氷川町9 振替 東京180883

コンクリートパンフレット

☆ 図書目録進呈 ☆

翻訳5 道路用コンクリート製品

松田応作氏訳 150円 円40

アドルフメイヤー氏の著書の翻訳でドイツにおける道路建設用コンクリート製品を紹介したもので、わが国の道路建設においてその合理的経済的かつ高品質の製品を利用し普及する上に大いに参考となるであろう。

71号 ソイルセメント

竹下春見氏執筆 100円 円20

70号 コンクリート用骨材

伊東茂富氏執筆 100円 円20

翻訳4 コンクリート舗装の設計

関西道路研究会
コンクリート舗装委員会訳 100円 円40

68号} 水門の設計と施工 (上)

69号} 西畑勇夫氏執筆 夫々60円 円10

75号 プレパックドコンクリート

赤塚雄三氏執筆 150円 円40

67号 コンクリートを造るこつ

吉田徳次郎博士遺稿集 60円 円10

74号 放射線しゃへい用 コンクリートの施工

大村道夫氏・磯康彦氏執筆 150円 円40

66号 砂防ダム

木村正昭氏執筆 60円 円10

月刊 セメントコンクリート B・5判1部 50円 円10・予約1年 600円 半年300円(円共)

JISセメント (1964) A・5 40頁
(1962) 30円 (円10)

JISセメント解説 (改訂版) A・5 250頁
100円 (円共)

東京都港区赤坂台町1番地の2
振替東京196803・電(583)8541(代表)

日本セメント技術協会

と微生物の代謝産物量との関係> (37-43) 児玉二郎

- 138 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 (8) <浄化槽放流水の総合等級判定表の意義について> (45-51) 鈴木 登
- 139 水処理に必要な水質の基本的知識—(5) COD—[講座] (53-55) 河村 勳
- 140 錆発生の理論 (6) [講座] (57-62) 山本洋一
水処理技術 5—7* 64—7
- 141 塩水転換技術としてのガス水和物法の諸問題 (1-9) 内田 隆
- 142 奈良県大和盆地の工業用地下水源について (11-18) 高橋 綱
- 143 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 (2) (19-25) 豊田・岡田
- 144 珪藻土ろ過機の経済性と理論について (27-32) 赤松省司
- 145 排水処理施設と生産性—大八化学寝屋川工場の場合—(37-40) 左子 茂
- 146 水処理に必要な水質の基本的知識—(6)窒素化合物—[講座] (41-46) 河村 勳
- 147 錆発生の理論 (7) [講座] (47-52) 山本洋一
水処理技術 5—8* 64—8
- 148 硫酸バンドと珪酸の凝集について (1-7) 武田福隆
- 149 下水中の有機物の定量とその意義 (その1) —BOD と有機物の関係—(9-14) 加藤・田井・広瀬
- 150 し尿処理のためのクロレラ大量培養方式の基礎研究 (17-31) 本田・伊藤・石井・南
- 151 メッキ廃水処理について (1)—処理法の概説—(37-41) 辻 幸男
- 152 水処理に必要な水質の基本的知識—(7) 塩素処理・残留塩素—[講座] (43-50) 河村 勳
- 153 錆発生の理論 (8) [講座] (51-56) 山本洋一
水処理技術 5—9* 64—9
- 154 高速度ろ過による複層ろ過池の働きについて (1-6) 篠原 紀
- 155 奈良県大和盆地における地下水の水質について (7-10) 高橋・池田
- 156 上向砂ろ過法による高濁度水の水質に関する実験的研究 (11-17) 巽・土田
- 157 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(3) (19-31) 豊田・岡田
- 158 長時間ばっき方式汚水処理施設の処理機能 (37-47) 矢込・山下・山口・今村
- 159 メッキ廃水処理について (2)—6価クロムの還元—(49-57) 辻 幸男
- 160 守口市し尿クロレラ処理テストプラントの設計計画 (59-66) 本多・伊藤・岡原

— 般 —

Engineering News-Record 174—23* 65—6—10

- 161 地下鉄のためのコアポーリング (29-29)
- 162 協同作業の合理化による複雑な立体交差工事の円滑化 (40-41)
- 163 シアトルの下水処理施設の建設 (44-51)
- 164 高速化と自動化に向けて進むモスクワの地下鉄 (54-55)
Engineering News-Record 174—24* 65—6—17
- 165 計画の半ばを終ったアスワンダム (60-60)
- 166 物価上昇と建設費の切りつめ (64-65)
- 167 道路工事入札価格の推移 (66-74)
- 168 橋梁建設価格はタイプ、材料架設地点によってどう変化するか (80-81)

- 169 水理構造物価格の上昇 (82-84)
- 170 建設価格四つのMの変動—機械、材料、資金、労働力—(90-91)
- 171 経済性を示したリフトスラブによるビル建築 (130-132)
- 172 ひき船によるランガー桁架設 (145-146)
- 173 温度上昇による伸びで破壊した橋梁の床版 (163-165)
- 174 アルミニウムコーティングを施した水門扉 (175-178)
Engineering News-Record 174—25* 65—6—24
- 175 実現する大型海水処理装置 (15-16)
- 176 プレストレスによるスラブのひびわれ対策 (24-29)
- 177 カリフォルニアにおけるコンクリートの乾燥収縮の研究 (29-29)
- 178 セーヌ川のPS橋 (30-33)
- 179 ベルギーに建設される船舶用の諸施設 (34-40)
Engineering News-Record 175—1* 65—7—1
- 180 世界最大のプレキャストコンクリートによるトンネルセグメント (20-22)
- 181 二重のコンクリートのしんを有する耐震構造の塔 (28-30)
Engineering News-Record 175—2* 65—7—8
- 182 擁壁破壊原因の調査 (80-81) James, A.M.
- 183 欧州道路の現状と問題点 (86-88)
- 184 アフリカのダムを建設する三人の技術者—Impregilo—(116-122)
Engineering News-Record 175—3* 65—7—15
- 185 木杭の腐食による橋脚の傾斜 (19-19)
- 186 派生的ひびわれに対する処法—貧配合アスファルト舗装—(24-25)
- 187 Hells Canyon ダム工事のためのSnake川のバイパストンネル (26-28)
Engineering News-Record 175—4* 65—7—22
- 188 かんばつのための雨水集水トンネル計画 (18-19)
- 189 古い石造アーチの保護対策 (20-21)
- 190 曲線の壁面は風荷重を増加させる (23-25)
- 191 プレキャストブロックをのり付けした高架橋計画 (34-36)
- 192 セントローレンス河の新しい橋 (24-31)
Engineering News-Record 175—8* 65—8—5
- 193 斜面と地滑りに悩む国道I—40 (28-33)

— 構造・コンクリート —

Proc. of A.S.C.E., ST 90—6* 64—12

- 194 電子計算機のプログラムの開発と使用の案内：序論 (1-5) Fennes, S.J.
- 195 電子計算機のプログラムの開発と使用の案内：計算機とプログラム (7-17) Miller, C.L., 外1名
- 196 電子計算機のプログラムの開発と使用の案内：プログラム計画 (19-24) Fennes, S.J.
- 197 電子計算機のプログラムの開発と使用の案内：工学解析 (25-34) King, E.H.
- 198 アルミニウム合金 6061-T₆ のジョイントの疲労 (35-50) Nordmark, G.E., 外1名
- 199 構造物の定常振動試験と減衰試験 (51-64) Nielsen, N.N.
- 200 高厚断面の放物線アーチ (65-87) Parme, A.L., 外1名
- 201 線形プログラミングを使用した極限構造設計 (89-104) Moses, F.
- 202 非線形ラーメンの座屈 (105-121) Moses, F.
- 203 大テンターゲートのプレストレストアンカーレイジ (123-148) Eberhardt, A., 外1名

泥水調整剤

近代土木用掘さくは
泥水で能率化!

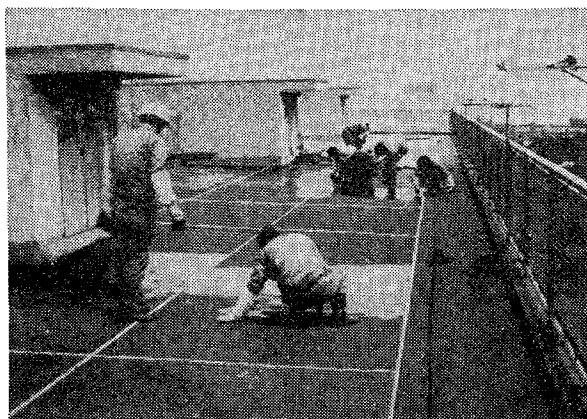
テルナイトB バライト ベントナイト CMC 海水用粘土



帝石テルナイト工業株式会社
東京都千代田区平河町2-6
TEL 代表 (262) 2371

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)

説明書進呈



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

CIBA社の技術指導による

トールホーダイト

エポキシ樹脂新製品

完全防水 | 完全補強

トール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

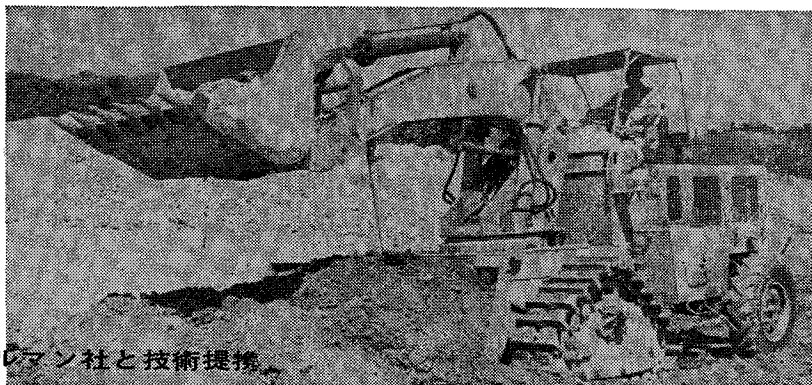
接着
コンパウンド

- 204 桁高の変化するはりの三連モーメントの方程式 (149-169) *Diwan, A.F.S.*
- 205 鋼 Beam-Column の実験による回転容量 (171-188) *Augusti, G.*
- 206 プレストレスト構造の Optimum Synthesis (189-211) *Rozvany, G.I.N.*
- 207 連続ばりに対する Operational Method (213-242) *Tanimoto, B.*
- 208 ラーメン構造の Direct Design. (243-257) *Brotchie, J.F.*
- 209 アルミニウムパイプ部材の設計 (259-289) *Clark, J.W.*, 外 1 名
Proc. of A.S.C.E., ST 91-1* 65-2
- 210 鋼桁の大きな交番ひずみの影響 (1-12) *Bertero, V.V.*, 外 1 名
- 211 最近の構造研究の調査 (13-102) Report of the Committee
- 212 ボンドされた引張り要素によってプレストレスされた木材ばり (103-119) *Peterson, J.*
- 213 円形鋼柱の強度 (121-140) *Galambos, T.V.*
- 214 帯材プレーシングをもった三本脚柱の座屈 (141-153) *Tamayo, J.Y.*, 外 1 名
- 215 連続ばり上の Masonry Wall (155-171) *Rosenhaupt, S.*, 外 1 名
- 216 網状シェルの膜力と座屈 (173-201) *Wright, D.T.*
- 217 構造形状のねじり (203-227) *El-Darwihs, I.A.*, 外 2 名
- 218 ビルディングの Slenderness Effect (229-252) *Rosenblueth, E.*
- 219 リブ無しの折板構造 (253-276) *Lee, S. L.*, 外 2 名
Proc. of A.S.C.E., ST 91-2* 65-4
- 220 円筒シェル屋根の解析比較 (1-14) *Mast, P.E.*
- 221 アーチダムの振動研究 (15-25) *Serafim, J.L.* 外 1 名
- 222 複雑な構造物に対する Tri-diagonal Matrix 法 (27-41) *Gatewood, B.E.*, 外 1 名
- 223 マッシュなガイケーブルの動的挙動 (43-70) *Davenport*, 外 1 名
- 224 鋼・コンクリート合成桁の曲げ強さ (71-99) *Slutter, R.G.*, 外 1 名
- 225 高強度ボルトによるモーメント接合 (101-128) *Douty, R.T.*, 外 1 名
- 226 トラス板構造の解析 (129-146) *Gillespie, J.W.*
Proc. of A.S.C.E., ST 91-3 65-6
- 227 短時間載荷の動的構造解析 (1-24) *Henderson, G.L.*
- 228 塑性設計におけるひずみ硬化の役割 (25-43) *Lay, M.G.*, 外 1 名
- 229 弾性床上のはりの影響線 (45-56) *Iyengar, K.T.S.R.*, 外 1 名
- 230 架設時を含むボルト接合橋の挙動 (57-70) *Chesson, Jr. E.*
- 231 リング荷重を受ける円筒シェル (71-98) *Demir, H.H.*
- 232 高強度ボルトのせん断強さ (99-125) *Wallaert, J.J.*, 外 1 名
- 233 細長い柱のクリープ座屈 (127-150) *Distefano, J.N.*
- 234 テーパーのついた多角断面塔の変形 (151-169) *Pschunder, R.J.*
- 235 ドライドックのマルチボックスゲートの解析 (171-195) *Elgaaly, M.A.*
- 236 弾・塑性ラーメンの変形解析 (197-218) *Lind, N.C.*
- 237 ドームに作用する風荷重 (219-228) *Maker, F.J.*
- 238 爆風防御用の Crushable Materials (229-245) *Salmon. M.A.*, 外 1 名
- 239 不等分軸方向荷重を受ける圧縮材 (247-262) *Al-Sarraf, S.Z.*, 外 1 名
Structue Engineer 42-12 64-12
- 240 合成構造 (411-422) *Creasy, L.R.*
- 241 曲げとねじりを受ける構造物材の塑性崩壊の実験的研究 (423-428) *Gill, S.S.*, 外 1 名
- 242 横荷重に対するはりスラブの合成作用 (429-432) *Allen, D.N. deG.*, 外 1 名
Structue Engineer 43-1 65-1
- 243 天文学と技術者 (3-10) *Lovell, S.B.*
- 244 航空学と構造工学 (13-18) *Pugsley, S.A.*
- 245 ポニートラスのプレストレッシング (19-22) *Bandyopadhyay, H.K.*
- 246 アメリカにおける高層鋼オフィスビルディング (23-33) *Ruderman, J.*
Structue Engineer 43-2 65-2
- 247 ルーズな砂上に建設された Nigeria の 20 階のオフィスビルディング (45-57) *Grimes, A.S.*
- 248 固定支持の Stanchion (59-66) *Stevens, R.F.*
Structue Engineer 43-3 65-3
- 249 Tay 道路橋の上部構造 (75-82) *Fairhurst, W.A.*, 外 1 名
- 250 アンカラ会議 1964~69 に関するヨーロッパコンクリート会議の報告 (83-85) *Baker, A.L.L.*
- 251 古代建築の復元 [Discussion] (87-89)
Structue Engineer 43-4 65-4
- 252 完全に剛な高層溶接鋼ラーメン (97-103) *Partridge, F.A.*
- 253 熱を受けるコンクリート床版の変形の原因に関する研究 (105-117) *Jenkins, R.A.S.*, 外 2 名
- 254 ジャマイカ国立競技場の構造設計と建設 [Discussion] (119-122)
- 255 合成構造の二つの鉄道橋 [Discussion] (122-128)
- 256 合材をもったトラスの極限荷重 (129-132) *Bryan, E.*, 外 1 名
Structue Engineer 43-5 65-5
- 257 各階同一の高層ラーメンの Sidesway (137-142) *Bacon, W.*
- 258 合成構造 [Discussion] (143-152)
- 259 円形スラブ下の接触圧 (153-154) *Barden, L.*
- 260 ロンドンの交通調査の構造工学的な関連 [Discussion] (155-162)
- 261 Roof sheeting の tee-beam 効果 (163-166) *Bryan, E.R.*, 外 1 名
Structue Engineer 43-6 65-6
- 262 Ness 橋の設計と建造 (173-182) *Allen, A.C.*
- 263 共役ばり法による柱の座屈荷重 (183-188) *Zaslavsky, A.*
- 264 Portal frame shed の実物大模型実験 (199-000) *Bates, W.*, 外 2 名
コンクリートおよび鉄筋コンクリート 3 64-3
- 265 クラスノヤルスク経済圏における工場の 3 次元的屋根構造 (98-102) *Воробьевский, М.И.*, 外 4 名
- 266 ベリニウス鉄筋コンクリート部材製造工場における大型パネル住宅の製造 (102-106) *Любецкис, Ш.И.*
- 267 ベリニウス鉄筋コンクリート部材製造工場再建の効果 (106-109) *Рудерман, Л.Т.*, 外 1 名
- 268 レニングラード住宅建設コンビナートの住宅建築効果 (109-111) *Зазерский, К.И.*
- 269 丸鋼束でつくった鉄筋継手の支持力 (111-115) *Хаютин, И.Л.*
- 270 ポリマーコートによるコンクリート部材のクリープおよび収縮の低減 (116-117) *Соломатов, В.И.*
- 271 モノマー FA を使ったプラスチックコンクリートの構造

国産化により使いやすくなりました—

**MITSUI
MIKE**

アルマン A60型 スウイングショベル




■西独アルマン社と技術提携

- 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 / l, 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) 2001~6〈代表〉
 営業関係 東京・大阪・三池・福岡・広島・名古屋・札幌

使いやすくて
 破碎力のすぐれた




TY型コンクリートブレーカー

TYB 30C (30kgクラス)

TYB 40 (40kgクラス)

機械の各部は完全にバランスがとれていますので 振動が少なく 作業状態は安定し 長時間の作業にも疲れを感じません また フランジバルブの採用により作動は確実で 少ない空気消費量にもかかわらず強大な破碎力をもっています

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

製造元・広島  **東洋工業株式会社**



- 学的性質の研究問題について (117-120) Шубенкин, П.Ф., 外 1 名
- 272 セメントモルタルおよびコンクリートにおよぼすエポキシポリシロキサンホスフェートの影響 (120-122) Кудцов, И.А., 外 3 名
- 273 7線よりストランドの最適ピッチの選定(122-125) Михайлов, К.В., 外 3 名
- 274 誘導加熱による鉄筋の強化 (125-128) Соколовский, П.И., 外 2 名
- 275 丸鋼溶接束の強度 (128-129) Симаков, Ю.П.
- 276 厚みの小さいプレストレストコンクリート版(130-130)Сунга-туллин, Я.Т., 外 2 名
- 277 持続圧縮荷重下のコンクリートの変形と強度の研究 (132-137) Мелник, Р.А
- 278 合成樹脂の建築分野への利用 (137-140) Лазаревич, И.А., 外 1 名
- 279 モスクワの住宅および工場に使ったケラムジイトコンクリート部材 (149-152) Майоров, С.П.
コンクリートおよび鉄筋コンクリート 4 64-4
- 280 高強度ケラムジイトコンクリートとその橋および水理構造物への利用 (153-158) Цванов-Дятлов, Ц.Г.
- 281 連続式振動加圧成形方法によるケラムジイトコンクリート部材の製造 (158-162) Козлов, Н.Я., 外 2 名
- 282 工場建築用ケラムジイトコンクリート部材 (162-164) Корнев, Н.А.
- 283 プレストレスト部材用ケラムジイトコンクリート (165-169) Корнев, Н.А., 外 1 名
- 284 粉砕軽量骨材の水硬性 (169-170) Скрамтаев Б.Г., 外 2 名
- 285 ケラムジイトコンクリートの性質の研究 (170-174) Бужевич, Г.А., 外 3 名
- 286 構造用ケラムジイトコンクリートの配合の選定 (174-178) Щеканенко, Р.А.
- 287 プレキャスト建築工法へのケラムジイトコンクリートの利用 (178-181) Бацлай, К.И., 外 2 名
- 288 ボルグラードスク地域建築用ケラムジイトコンクリート (181-183) Киркоров, С.
- 289 スウェーデンにおける大型パネル式住宅建築 (183-186) Кузнецов, Г.Ф.
- 290 マッシュな水理構造物用コンクリートのひびわれ発生抵抗 (188-189) Саталкин, А.В., 外 1 名
- 291 ガスコンクリートの性質におよぼす界面活性剤の影響 (191-192) Розенфельд, Л.М., 外 2 名
コンクリートおよび鉄筋コンクリート 5 64-5
- 292 プレキャスト鉄筋コンクリート 3 次元部材の設計 (193-198) Чиненков, Ю.В
- 293 ポリエステル樹脂を使ったプラスチックコンクリートの性質 (199-203) Логчнон В.С., 外 3 名
- 294 コンクリート管および鉄筋コンクリート管のポリマコート (203-206) Соломатов, В.И., 外 2 名
- 295 高層建物プレキャスト鉄筋コンクリート柱の継手 (207-211) Турский, А.Ф., 外 1 名
- 296 スパン $l_p=166$ m の鉄筋コンクリートトラス橋の大型模型実験 (211-214) Бобриков, Б.В., 外 2 名
- 297 ケラムジイトコンクリート製壁パネルの製造技術 (215-217) Саралин, Ц.Г., 外 2 名
- 298 支柱に定着した鋼線束を持つプレストレスト鉄筋コンクリートラメン (217-219) Кресин, С.С., 外 2 名
- 299 タガンローク工場におけるプレストレストコンクリートラメンの製造実験 (19-221) Семенов, А.И., 外 3 名
- 300 いくつかのポリマーセメントコンクリートの動物性油脂による破壊 (221-223) Чуйко, А.В., 外 1 名
- 301 偏心引張を受ける鉄筋コンクリート製く形板の精密強度計算 (223-227) ЖДахин, Л.П., 外 1 名
- 302 プレストレスト鋼棒の持続荷重下変形の研究 (227-230) Голь-Дин, Г.Б.
- 303 リブつきアルモツェメントパネル (231-232) Бушкunas, П., 外 2 名
- 304 鉄筋を引張って強化する場合の応力調節用電子振動計の利用 (232-233) Берг, П.А.
- 305 プラスチック製鉄筋定着具 (232-233) Тибинов, Б.А.
- 306 プレストレストコンクリート部材の変形計算におけるひびわれ発生の考慮 (233-235) Розенблюмас, А.М.
コンクリートおよび鉄筋コンクリート 6 64-6
- 307 プレキャスト鉄筋コンクリート製造における化学反応と電熱の総合利用 (243-246) Скрамтаев, Б.Г., 外 2 名
- 308 積層型わく成形法における鉄筋コンクリート製品の電熱養生 (246-250) Ганни, В.П., 外 1 名
- 309 熱処理したコンクリートおよびモルタルの主な工学的性質の比較 (251-256) Миронов, С.А., 外 1 名
- 310 ケラムジイトコンクリート壁パネルの赤外線による硬化促進 (256-) Фельдман, Я.Т.
- 311 普通鉄筋コンクリートおよびプレストレストコンクリート部材の効果的な蒸気養生方法 (260-263) Малинина, Л.А., 外 2 名
- 312 コンクリートの硬化促進用化学混和剤および振動活性化の利用 (264-265) Погорелов, Н.М., 外 3 名
- 313 熱処理がコンクリートの強度および凍結抵抗性におよぼす影響 (265-267) Торьяинов, К.Э., 外 1 名
- 314 蒸気養生する凍結抵抗性の大きいプレキャスト部材 (268-270) Кайсер, Л.А., 外 1 名
- 315 高強度モルタルの硬化促進 (271-274) Корнилов, А.И., 外 2 名
- 316 音波パルス工法によるセメント硬化体およびコンクリートの硬化初期過程の研究 (274-279) Куннос, Г.Я., 外 2 名
- 317 蒸気養生時のセメント硬化体の挙動 (279-282) Эршлер, Э.Я.
コンクリートの硬化促進剤の作用機構 (282-285) Ратинов, В.Б., 外 2 名
- 319 コンクリートの低圧蒸気養生 (285-288) Матвеев, Б.П.
コンクリートおよび鉄筋コンクリート 7 64-7
- 320 スパン 12 m のプレキャスト鉄筋コンクリートラメンの天井クレーンつき建物への利用 (293-295) Нерсесов, С.Н.
- 321 プレストレストコンクリート部材のひびわれ発生抵抗の分類呼称について (295-297) Михайлов, К.В.
- 322 種々の応力状態におけるコンクリートの破壊特性について (297-302) Аувердов, И.Н., 外 1 名
- 323 コンクリートの凍結抵抗性と毛細管空け率との関係 (302-306) Горчаков, Г.И.
- 324 水平スララー槽建屋 (307-309) Горенштейн, Б.В.
- 325 プレキャスト鉄筋コンクリート部材製のキノコ型屋根 (310-312) Казарновский, Р.Н.
- 326 プレストレストケラムジイトコンクリート製の高電圧送電柱 (312-315) КаиандаДзе, В.Ш.
- 327 上吹き酸素コンバーター法でつくった St-5 種鉄筋の溶接性 (316-318) Бродский, А.Я., 外 2 名

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



熊本県 行未川長洲堰
下軸油圧型(頭部リンク式)自動ゲート(2.33H×28.0B)

ト ト ト ト ト ト ト ト ト ト
ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ
型 型 型 型 型 型 型 型 型 型
軸 軸 軸 軸 軸 軸 軸 軸 軸 軸
機 機 機 機 機 機 機 機 機 機
構 構 構 構 構 構 構 構 構 構
ラ ラ ラ ラ ラ ラ ラ ラ ラ ラ
ン ク ル
油 可 バ リ ロ ス 防

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 3 1 5 3 TEL 越ヶ谷(6)4051 2

- 328 熱処理鉄筋鋼の性質 (318-321) Эпштейн, Л.Е., 外1名
 329 鉄筋コンクリート補強用異形鋼 (321-325) Аваков, А.И., 外1名
 330 2フランジ プレストレスト はりの横力に対する極限設計 (325-329) Чирков, В.П.
 331 隣接する2辺で支持され、他の2辺が自由な正方形鉄筋コンクリート板のたわみ計算 (330-333) Зайцев, Л.Н.

水 理

La Houille Blanche 19-8* 64-12

- 332 段波、孤立波の前面の二次的な波動 (879-888) Thissiot, C., 外1名
 333 弱い循環の渦の中の空気柱の長さの指定 (英文) (889-899) Woodford, D.J.
 334 有孔質内の自由表面流に関する二次のオーダーまで線型化した理論 (英文) (901-910) Dagan, G.
 335 井戸の理論、その Porchet 法への適用 (911-919) Ferrari, F.
 336 ビンガム流体の定数のクエット型粘度計による精密決定法 (921-927) Parzonka, W.
 337 グラウト用の孔を通しての流線網とグラウト終了時のせん断力分布 (929-933) Jassios, T.P.
 338 密度流に関する最近の研究の動向 (15-20) Valembois, J.
 La Houille Blanche 20-1* 65-1,2
 339 成層した塩淡水の刃形堰上の流れに関する実験 (21-23) Schlag, A.
 340 Richardson 数と成層流の安定性の判定規準 (24-28) Mandelbrot, L.
 341 発電所からの淡水放流によるベール湖内塩分濃度変化の模型実験 (33-37) Daubert, A., 外1名
 342 ジブラルタル海峡中の密度流 (38-44) Lacombe, H.
 343 流体内の塩分濃度拡散におよぼす波の影響 (45-47) Daubert, A., 外1名
 344 密度流とダンケルク港 Mardyck 閘門 (48-52) Ribes, G., 外1名
 345 火力発電所の冷却水の温度、密度の違いによって生ずる問題 (53-60) Mandelbrot, L.
 346 均一原子炉内における自然対流の作用へのアプローチの方法 (61-65) Warschauer, K.A.
 347 定常状態における有孔質内の塩淡水の境界面 (66-68) Zaoui, J.
 La Houille Blanche 20-2* '65-3,4
 348 せきゲートからの流出時のエアレーションに関する水理計算 (121-127) Lévin, L.
 349 四角形刃形オリフィスマーターの損失 (英文) (129-135) Ramamoorthy, M.V., 外1名
 350 円筒形のかくはん室を備えた注入装置の設計法 (137-142) Fellows, J.R.
 351 管壁にあけたオリフィスからの流量 (英文) (143-148) Sandover, J.A. 外1名
 352 貯水池中の浮流砂沈殿の空気力学的模型での研究 (149-158) Komora, J., 外1名
 353 かんがい水系中の流量の計算 (159-164) Deboissezon, J., 外1名
 354 第15回ザルツブルグ岩盤力学会議 (報告) (165-170) Habib, 外4名
 La Houille Blanche 20-4* 65-7

- 355 垂直壁を有する障害物での波の回折 (337-344) Daubert, A., 外
 356 Durance 川下流部の発電所の現在使用中および計画中の余水吐について (345-351) Longuemare, R., 外1名
 357 Durance 川にある Saint-Chamas 発電所の余水吐の減勢工に関する模型実験と計算 (355-358) Longuemare, R.
 358 第6回国際農業土木会議 (1964年9月21~27日, ローザンヌ) で検討された農業水理学の諸問題 (359-365) Carlier, M.
 359 中高度の雪の触解 [第一部] (367-380) Poggi, A.
 360 河川の数理模型の利用状況 (381-388) Mégard, J., 外1名

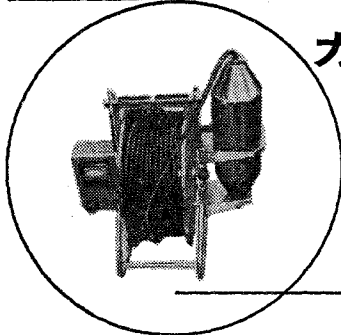
衛 生

Das Gas-und Wasserfach 105-2 64-1-10

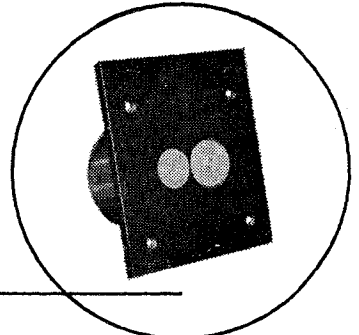
- 361 イスラエルの用水問題の現状について下 (30-35) Wiener, A.
 362 下水消化汚泥の成型乾燥法 (35-38) Triebel, W.
 363 鋼材による汚泥消化槽の建設 (39-42) Honsberg, J.
 364 外国文献紹介 (46-48) Sierp, F.
 Das Gas-und Wasserfach 105-4 64-1-24
 365 1962/63 年冬期における給水問題 (85-90) Mutschmann, J.
 366 ポーラログラフによる活性汚泥の有機物分解、浄化機構の研究 (90-91) Husmann, W., 外2名
 367 付加酵素呼吸量一水の自浄作用と汚染状況を表現する新しい指標 (92-98) Knöpp, H.
 368 処理した工場排水の放流に必要な稀釈倍率を決定する簡単な一方法 (98-99) Grimberg, M.
 Das Gas-und Wasserfach 105-6 64-2-7
 369 地下埋設圧力管網の建設に用いられる材料の性質について (134-140) Kattmann, A.
 370 P S コンクリート管、ダクタイル鑄鉄管、保護被覆などの新しい管材料に関する考察 (140-144) Kumpf, J.
 Das Gas-und Wasserfach 105-8 64-2-21
 371 第二次大戦によるアーヘン温泉の破壊に対する対策 (189-192) Kuck, F.
 372 アイフェル、アルデンス地方の河川ダム構造について (193-202) Schatz, O.
 373 オランダの用水問題とライン川の水質 (203-207) Van Rooijen, C., 外1名
 374 広域水道計画とアーヘン周辺の配水管網 (208-211) Ebeling, M.
 Das Gas-und Wasserfach 105-10 64-3-6
 375 汚染負荷量の表示による汚染された河川の水質基準の表現法提案 (249-253) Eckoldt, M.
 376 放射性降下物 (フォールアウト) の地下水への混入状態に関する研究 (254-259) Frank, W.H., 外2名
 377 下水処理の現状の問題点と水質保護法の関係について (259-262) Knop, E.
 378 水質保護問題と下水処理の関係 (262-263) Richter, K.
 Das Gas-und Wasserfach 105-12 64-3-20
 379 バーデン・ベエルテンベルグを例とした一地方の水循環の研究 (301-304) Wundt, W.
 380 バード・ゴードスベルグに新しく掘ったガルテンストラセ井戸の地質的、水理的考察 (305-311) Fricke, K., 外1名
 381 東独で改訂された水利法の問題点 (312-315) Abt, M.
 382 水に乏しい農地、庭園のかん水法 (316-319) Oehler, Th.
 Das Gas-und Wasserfach 105-14 64-4-3
 383 WHO の 1964 年主力標語 “結核とのたたかいは終わっていない” について (353-355) Kruse, H.

カールソン型計器と土木計測器

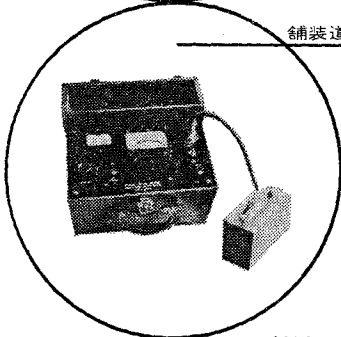
“特許・実用新案”
計測器機の紹介



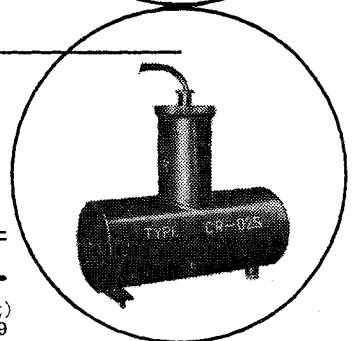
沈下量測定装置



波高計



舗装道路の摩耗度測定装置



微分傾斜計

●詳細はカタログ
お請求下さい。

●(株)開発計算センター殿と技術提携いたしました



株式会社 土木測器センター

本社 東京都大田区萩中2丁目6番17号 電話(742)4741(代)
大阪営業所 大阪市福島区上福島中2丁目1番9号 電話(451)4015~9

道路・橋・ダムなどの
土木計測を世界的に引き受ける！

カタログは誌名記入の上東京営業所広報係宛 請求下さい



共和電業

(旧社名 共和無線研究所)

東京営業所
東京都目黒区下目黒四の九四七
本社 東京(七二二)二一九一
営業所 大阪・名古屋・福岡
出張所 広島・札幌

株式会社
応力測定機器の総合メーカー

営業品目

- 共和ゲージ(歪ゲージ)測定器
- 歪ゲージ用自動平衡記録器
- 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
- 自動操作盤
- カールソン型計器用自動平衡多点記録装置

● 応力測定機器の総合メーカー共和電業は今年も新しい歪ゲージ、歪測定器それに交換器、記録器など数々の新製品を作りだし、常に第一人者のほこりをもって仕事を進めています。

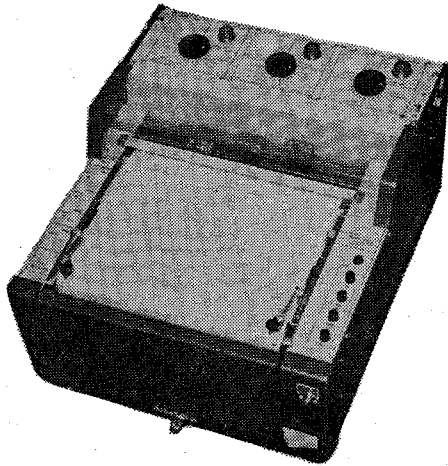
● 《自動化》の研究が進み、土木計測の完全自動化と無人長期計測を実現させ、応力測定総合メーカーとして強い信頼を受けています。

● 土木構造物の計測に関してプランニングからデータ処理まで、一貫した作業を《共和電業の技術コンサルタント係》が引き受け、土木産業界に奉仕しています。

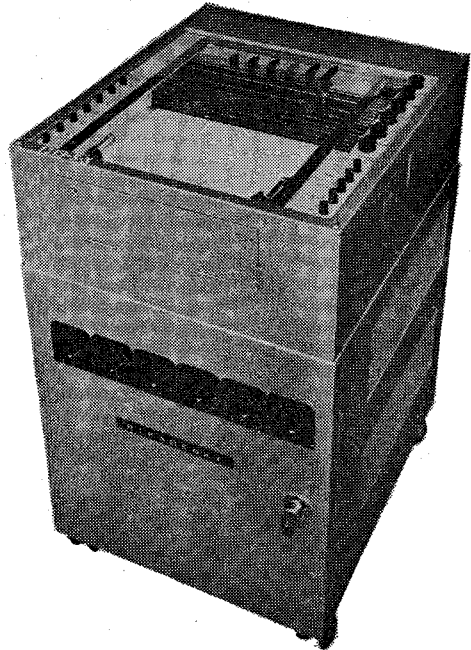
● 土木計測の世界的権威者《カールソン博士と技術・販売提携なり》博士の力と技術が共和電業にプラスされました。製品が充実し、チリ・ペネズエラなど世界各国から注文があり、輸出しています。

- 384 用水施設における交差配管 (クロスコネクション) の問題例 (355-357) *Mulder, R.D.*
- 385 給水設備部品の審査, 試験について (358-360) *Schertel, D.*
- 386 斜スピンドル弁の屋内配管用規格試験 (361-363) *Zeeh, R.*
- 387 給水設備の規格化と管理の問題 (363-364) *Gockel, B.*
Das Gas-und Wasserfach 105-16 64-4-17
- 388 イダール・オーバーシュタイン市の水源ダム, スタインバッハタールダムの工事報告 (417-422) *Lüers, H.*, 外 2 名
- 389 土木機械の進歩 その 1 土工機械 (423-431) *Hoppmann, R.*
Das Gas-und Wasserfach 105-18 64-5-18
- 390 マンハイム城の復元 (469-470) *Jacob, G.*
- 391 二価鉄イオンの空気酸化速度と pH の関係 (471-474) *Holluta, J.*, 外 1 名
- 392 ドイツ連邦河海工学研究所における研究の現状 (475-480) *Canisius, P.*
- 393 大都市密集地帯のゴミ, 廃棄物処理—マンハイム・ロードビヒヒスハーフェン—フランケンタールの例 (481-485) *Pöpel, F.*, 外 1 名
- 394 シップリングベルクの浄水場設計 (-) *Wilhelm, G.*
- 395 シップリングベルクの配水場設計 (-) *Gandenberger, W.*
Das Gas-und Wasserfach 105-20 64-5-15
- 396 管理設工法としての押込み法 (ジャッキング法) (533-539) *Kuntze, E.*
- 397 流水中の自浄作用の解析的表現と BOD—酸素バランスについて (540-542) *Kahlert, A.*
- 398 雨水沈殿池の容量計算 (543-544) *Fischer, H.*
- 399 ラインウエストファーレン炭田地帯の水理地質図 (1/10 000) の発行について (544-545) *Semmler, K.*
Das Gas-und Wasserfach 105-22 64-5-29
- 400 ストックホルムの給水施設 (591-594) *Björklund, H.*
- 401 スウェーデンの給水, 排水施設について (595-599) *Petrelus, B.*
- 402 ストックホルムの排水施設 (600-604) *Cronström, A.*
- 403 ストックホルム周辺の広域上水道 (605-609) *Björkholm, G.*
- 404 後進国における上下水道普及の問題点 (610-616) *Fontaine, M.*
Das Gas-und Wasserfach 105-24 64-6-12
- 405 水に関係した計測の問題 (649-650) *Müller-Neuhaus, G.*
- 406 小口径減圧弁の流量計測法 (651-653) *Köppl, H.*
- 407 位相交換法による酸素分析計を使用したばく気槽内の酸素濃度の計測と制御について (654-655) *Husmann-Krone.*
- 408 ボーデンゼー配水管の制水弁系統 (656-662) *Gandenberger, W.*
Das Gas-und Wasserfach 105-H. 26 64-6-26
- 409 有機物の分解によって生ずるフェノール類の水中への溶出についての研究 (707-709) *Naumann, E.*, 外 1 名
- 410 消化汚泥の自然脱水法は現在でも重要である (710-715) *Imhoff, K.*, 外 1 名
- 411 ミュンヘン博物館におけるバイエルン地方の水収支の展示 (705-706) *Kirgis, L.*
Das Gas-und Wasserfach 105-H. 28 64-7-10
- 412 活性汚泥法 50 年の歴史 (755-760) *v.d. Emde-W.*
- 413 下水処理における活性汚泥法の最近の進歩 (761-763) *Müller, J.*
- 414 純水中の気泡の上昇速度と上昇抵抗 (764-765)
- 415 活性汚泥法における原水と流出水の BOD の変動 (766-771) *Pöpel, J.*
- 416 ハンガリーにおける活性汚泥法の実施例 (771-775) *Benedek, P.*
Das Gas-und Wasserfach 105-H. 30 64-7-24
- 417 ライン上流地方の水質の法的規制 (803-806) *Stein, E.*
- 418 ライン上流地方の舟運計画 1961 (807-807) *Vogel*
- 419 ボーデンゼーのヘミスホーフアーセキは現在必要であろうか? (808-810) *Dauner, F.*
- 420 アルペンライン ゼーライン地方の水質地理 (810-814) *Müller, G.*
- 421 マース河の水中における炭酸同化作用による溶存酸素の産出の研究 (815-820) *Adema, D.*, 外 1 名
- 422 エムシャー河口排水処理場の計画と予備実験 (821-825) *Knop, E.*
- 423 ボーデンゼーの油汚染と湖の自然地理 (パイプライン計画に関連して) (826-826) *Bensing.*
- 424 ハンブルグ港の油汚染と対策 (827-828) *Stehr, E.*
Das Gas-und Wasserfach 105-H. 32 64-8-7
- 425 水資源開発計画画における給水問題の位置 (861-868) *Berg, K.*
- 426 ベルリン市下水道の再編成 (869-872) *Hünerberg, K.*
- 427 散水床の充填材料規格について (872-874) *Bachmann, G.*
Das Gas-und Wasserfach 105-H. 34 64-8-21
- 428 地球大気の放射能汚染とその検出 (921-929) *Reifferscheid, H.*
- 429 ルール河流域の放射能レベルの変化 (930-934) *Bucksteeg, W.*, 外 1 名
- 430 ボーデンゼー流域の放射性降下物による人工放射能の増加と, 水, 生物, 沈泥への分配について (その 1) (934-939) *Voss, W.*
Das Gas-und Wasserfach 105-H. 36 64-9-4
- 431 配水系統の建設施工と運転に関する全ドイツ会議アーヘンにて (969-975) *Boettcher, F.*
- 432 オレフダムの破損に対する補強工事とその原因 (976-986) *Blumenthal, W.O.*
- 433 都市給配水に関する無線通信の応用 (986-993) *Tochtermann, A.*
- 434 溶接構造の非破壊試験法—超音波反射法の応用— (993-996) *Fleckner, H.*
Das Gas-und Wasserfach 105-H. 38 64-9-18
- 435 地下水の石油汚染の現場研究 (その 1) (1033-1038) *Zimmermann, W.*, 外 4 名
- 436 土および水の石油製品による汚染の検出 (1039-1042) *Giebler, G.*, 外 2 名
- 437 油汚染に対する新しい対策 (1043-1045) *Frank, W.H.*, 外 1 名
- 438 下水処理と油 (1045-1047) *Vater, W.*
Das Gas-und Wasserfach 105-H. 40 64-10-2
- 439 地下水の石油汚染の現場研究 (その II) (1089-1092) *Zimmermann, W.*, 外 4 名
- 440 土および水の石油製品による汚染の検出 (その II, クロマトグラフ法) (1093-1097) *Giebler, G.*, 外 2 名
- 441 ボーデンゼー流域の放射性降下物による人工放射能の増加と, 水, 生物, 沈泥への分配について (その II) (1098-1100) *Voss, W.*
- 442 ボーデンゼーの水質保全のためにオーストリア側で講じた法的規制について (1101-1103) *Varetza, H.*
Das Gas-und Wasserfach 105-42 64-10-16

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~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 東京都目黒区唐ヶ崎町625 電話(712)3171(代表)

- 443 よい飲料水の要求とその実現 (1145-1150) *Naumann, E.*
- 444 用水問題の法的, 経済的考察 (1151-1157) *Wrede, H.*
- 445 シュトゥットガルト州水道事業とバーデン・ベュルテンベルグ地方広域上水道の連結問題について (1158-1168) *Landel, E.*
- 446 給水計画における消火用水の考慮 (1168-1172) *Mutschmann, J.*
- 447 給水管網と消火用水の給水 (1172-1173) *Magnus, G.*
- 448 カールスルーエ水道の建設した新しい水量計検定設備 (1172-1177) *Stober, H.*, 外1名
- Das Gas-und Wasserfach 105—H. 44 64—10—30**
- 449 ボーデンゼーを經由するミラノーインゴルシュタト間石油パイプラインの計画 (1213-1218) *König, H.*
- 450 新しい水利法と従来の地下水利権の関係 第1部 連邦法における水利権 (1219-1221) *Mai, W.*
- 451 バイエルン地方の主要水源池における界面活性剤濃度の調査 (1221-1225) *Huber, L.*
- 452 雑芥ディポーザーが下水道, 下水処理, 放流先水質に与える影響(1226-1228) *Bucksteeg, W.*, 外1名
- 453 下水管きょの設計と施工 (1239-1241) *Tschöhhens, B.*
- Das Gas-und Wasserfach 105—H. 48 64—11—27**
- 454 第6回国際水道会議—ストックホルム (1321-1331) *Boettcher, F.*
- 455 第2回国際水質汚濁研究会議—東京 (1332-1333) *Müller-Neuhaus, G.*
- 456 後進国における用水の給配水問題 (1334-1338) *Dieterich, B.H.*
- 457 ベルン市のケーニッツベルクに採用したオゾン殺菌装置 (1338-1343) *Berger, K.*
- 458 下水汚泥と砂の液体サイクロンによる分離 (1343-1344) *Vrijburg, R.*
- Das Gas-und Wasserfach 105—H. 50 64—12—11**
- 459 酸性水の連続中和と pH 制御 (1397-1399) *Hasselbarth, U.*
- 460 地下浸透式緩速ろ過法による放射能除去効果の研究 (1400-1403) *Frank, W.H.*, 外1名
- 461 地下水水質保全に関する 240 年前の報告 (1404-1406) *Kegel, J.*
- 462 人口増加の推定法について (1406-1409) *Peter, Y.*
- 463 給水量の将来増加に対する経費の問題 (1409-1411) *Krüger, W.*
- Das Gas-und Wasserfach 105—H. 52 64—12—24**
- 464 1962, 63 年の西独用水事情 (1459-1463) *Clodius, S.*
- 465 用水収支 1963 年報 (1464-1465) *Zölsmann, H.*
- 466 1964 年第 24 半期および前半の公共給水事情 (1465-1466) *Friedrich, W.*

Dr. T. IWINSKI: Theory of Beams

梁の理論

前北海道開発庁事務次官
日本建設コンサルタント
株式会社顧問・工学博士

猪瀬寧雄

北海道開発庁
開発専門官

竹下 淳 訳編

・簡明で直截な入門書!

—ラプラス変換の技術問題への応用—

本書は、構造力学において取り扱う最も基本的なものの1つである梁をとりあげ、この解析に対して演算子法の一部をなすラプラス変換の応用方法を説明したものである。

2つの支点上の梁について種々の端部支持条件(自由端, 固定端等)を与えてその解を求め、さらにまた固定した支点および弾性支点上の連続梁の解を示し、想定されるすべての形の荷重を考慮して詳しく論じた。

一般に線形微分方程式(とくに定数係数の)を境界条件に合わせて解く問題では、ラプラス変換は有力な武器であり、ラプラス変換表を利用することによって他の計算方法に比較して計算時間の省ける場合が多い。この意味でラプラス変換法を会得することは、土木建築の技術者にとって極めて有意義であると信ずる。

訳編者は、本書を一層わかり易く読めるように、補遺としてラプラス変換に関する初歩的な事項、梁についての基本的なことから簡潔に纏め、そのほか参考として構造の異なるいろいろの梁に各種の荷重が作用した場合の構造力学的諸元、実際の計算に必要な断面2次モーメント表などを付加して読者の便を図った。また、実際上の目的から幾つかの例題について数値計算をも含めて、本書の解法を用いて解いた<計算例>を配置した。

【主要目次】 I. 序論 1. 階段関数および多階段関数 2. ラプラス変換に関する予備知識 II. 梁の理論 1. 仮定, 弾性曲線の微分方程式, 荷重関数 2. 単一径間の梁の弾性曲線 3. 単一径間の梁の静力学的な量の決定 4. 三支点上の梁 5. 連続梁の弾性曲線 6. 三連モーメントの定理 7. 弾性支点の単径間梁 8. 弾性支点上の連続梁 9. 五連モーメントの定理 10. 曲げ剛性の変化する梁の弾性曲線 <補遺> 1. 梁について 2. ラプラス変換について 3. 計算例 4. 付表

・A5判上製函入クローズ装
定価 650 円 予 100
好評発売中

鉄 道 工 学

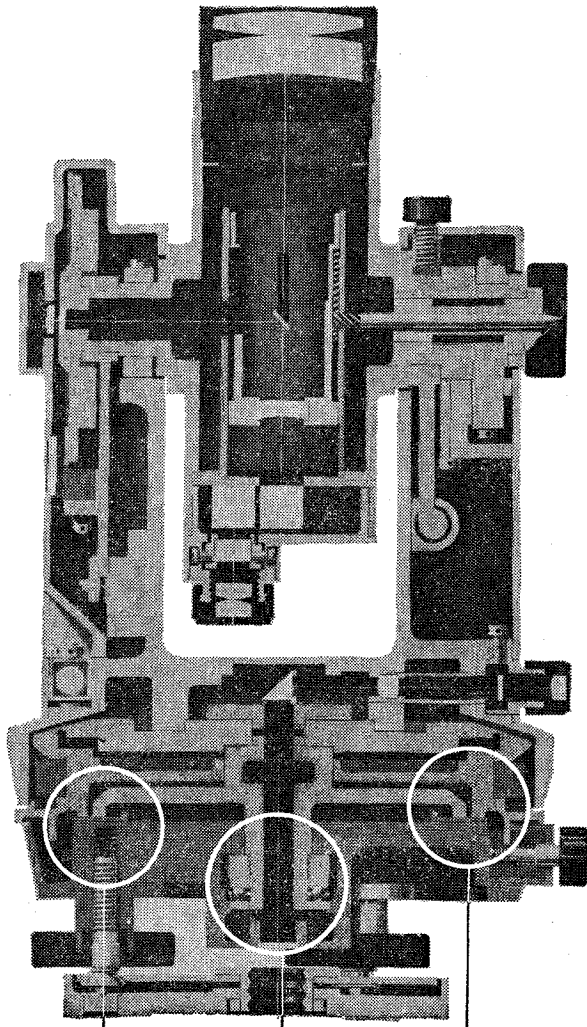
工学博士 森島宗太郎著 [A5判 224頁 定価 900円]

最新の技術をもれなく懇切に解明した新進技術者向きの好著

森北出版株式会社

東京・神田・小川町3の10
振替東京34757 電(292)2601(代)

NikonトランシットH5

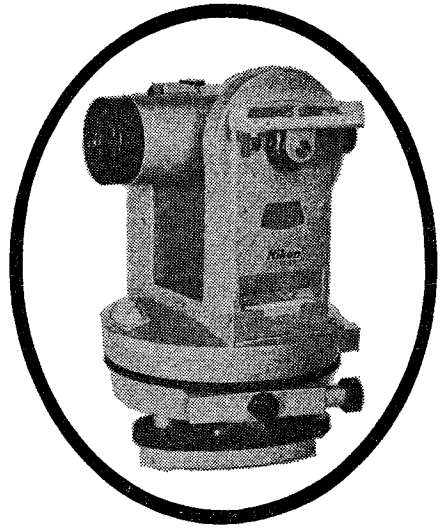


ここが変わりました。ごらんのように鉛直軸が《棒》ではなくスラストボールベアリングに変えられた《円》になりましたつまり大きな直径の《軸》による平面支持になったのです。

定価 ¥ 110,000 (直脚付き) ¥ 112,000 (伸縮脚付き)

●性能

望遠鏡	内焦点アナラクチック光学系	目盛	水平目盛..... 20"読み 高低目盛..... 1'読み
像.....	正像	気泡管	望遠鏡..... 40"/2mm 縦横..... 100"/2mm
全長.....	16.8mm	光学的重心装置	倍率..... 2.2× 視界..... 7'
対物レンズ有効径.....	40mm	コンパス	着脱式箱型 磁針長..... 75mm
倍率.....	25×	重量と大きさ	本器..... 4.6kg 15×17×23cm 金属格納箱 3.8kg 17×20×30cm
視界.....	1° 36'		
十字線及スタジア線	焦点ガラスに彫刻		
最短合焦距離.....	2m		
スタジア乗数.....	100		
スタジア加数.....	0		



鉛直誤差 $\leq 0''$ に肉迫

日本で初めての構造—スラスト方式—

上部構造を支える鉛直軸の接触面を、《点》から《面》に変えました。一本の棒で支えていたのを、直径100mmの円筒に…。これが、ニコトランシットだけの持つスラスト方式。回転によるブレやブレからくる鉛直誤差がなくなりました。使えば使うほど安定する新しい構造。また、望遠鏡には世界的に定評あるニコン・アナラクチック光学系を使用。ニコトランシットは測量をより正確に、よりスピーディにします。

400gの照明装置

ニコトランシットには、400g という小型で、軽量の照明装置を簡単に着脱できます。夜間や狭い隧道でも、測量は自由自在です。



日本光学工業株式会社

東京都中央区日本橋通1の7(西川ビル) 電話 東京(272) 3311(大代表)

●カタログ送呈! 誌名をお忘れなく