

文 献 目 錄

カッコ内の意味は次のとおりです。
T:理論 E:実験 P:計画 R:工事報告 D:資料
数字は総ページ数を示す。

- 土木技術** 15-11, 60-11
- 1 地震工学会議の提出論文について (1) (D. 4) 岡本舜三
 - 2 チリ地震津波による災害と今後の問題点 (D. 9) 田原 隆
 - 3 道路用アスファルト一主として加熱混合用アスファルトの性状評価法について (D. 8) 岡田富男
 - 4 補剛アーチ橋 (高知県香北橋) の応力測定について (1) (E. 9) 村山・明石・野口・浜田
 - 5 一迫川の単位図による出水解析について—山地の小河川における単位図の使用 (D. 7) 遠藤剛人
 - 6 洪水の予防と流量の調節方法 (D. 3) 原口秀雄
 - 7 灯標設計の一考察 (D. 7) 長崎作治
 - 土木建設** 9-10, 60-10
 - 8 水資源の開発利用の促進について (D. 3) 山内一郎
 - 9 建設技能者 (主としてオペレーター) 座談会 (D. 26)
 - 10 取水口と発電所 (III) (D. 14) 高橋清蔵
 - 11 愛知用水東郷調整池建設工事 (R. 2)
 - 12 宮城の観光 (D. 10) 清水文聰
 - 建設の機械化** 128, 60-10
 - 13 建設機械の問題点 I 建設業界における問題点, II 建設機械製造業界における問題点, III 座談会 (D. 12) 米倉・猪瀬
 - 14 米国における建設機械の傾向 (D. 3) 小松原・豊
 - 15 歐州の建設機械事情を視察して (D. 6) 内田貴一
 - 16 歐州における道路工事見たまま (D. 3) 神谷朗男
 - 17 最近の橋りょう架設工法 I ディビダーグ工法, II 大型クレーン工法による鉄道橋 P C けた架設について, III 大スパンケーブル クレーンによる工法 (R.D. 15) 中島・松本・堀内
 - 18 工事用仮橋 I 組立式応急用橋りょうについて II 重構げたによる仮橋について III ヒュンゼネベック社の工事用仮橋 (gigant) (D. 13) 齋掛・京牟礼・後藤
 - 土木技術資料** 2-9, 60-9
 - 19 連続げた高架橋下部構造の設計 (1) (D. 6) 多田・笛沼
 - 20 クロソイド曲線を用いた橋りょう拡幅の設計 (D. 4) 中村・大石
 - 21 綾北ダムのクラック調査報告 (D. 4) 土木研究会ダム構造研究室・宮崎県企業局建設部
 - 22 千葉支所交通試験路舗装の凹凸実測結果 (E. 3) 岩間 滋
 - 23 若戸橋工事の紹介 (1) (R. 5) 大橋昭光
 - 24 砂防工学研究の最近の動向 (D. 4) 土木研究会砂防研究室
 - 25 統計解析 (1) (D. 10) 中村慶一
 - 26 千葉支所開所式の紹介 (D. 7) 山川尚典
 - セメント・コンクリート 163, 60-9
 - 27 大野ダムのコンクリート (R. 9) 川崎精一
 - 28 コンクリート供試体のキヤッピング面の不整について (E. 2) 水野・笠原
 - 29 現場所打ちプレストレスト コンクリートの施工—航空技術研究所せん音速風洞主動力室上屋 (R. 9) 岡村・坂本
 - 30 A E モルタルおよび A E コンクリートの気ほうの大きさ分布と耐久性 (E. 7) 左右田・前川・村田
 - 31 フランスにおけるコンクリートの調合方法 (3・完) (D. 7) 白山和久
 - 32 日本セメント技術協会 セメント共同試験結果—共通セメント試料による全国試験所における試験 (E. D. 5) 田中・平野・野木
 - セメント・コンクリート 164, 60-10
 - 33 わが国の天然細骨材の粒度 (D. 7) 水野・笠原
 - 34 道路舗装におけるコンクリート舗装の長所 (D. 8) 山田順治
 - 35 水和熱の測定に用いる耐フッ酸被膜材について (E. D. 3) 原田・今井・能見
 - 36 ラテックス セメント モルタルとその応用 (E. 7) 森・河野
 - 37 石綿セメント板の耐衝撃性 (E. 6) 沖・今村・金子
 - 発電水力 48, 60-9
 - 38 流況曲線と水火力の代替についての一考察 (T. 9) 山本三男
 - 39 計数型計算機による一貫開発計画の規模の決定 (T. 6) 小沢・国近・三木・岩佐
 - 40 流量記録の組合せについて (T. 2) 高畠政信
 - 41 綾北アーチダムの設計 並に模型構造実験 (破壊試験を含む) (T. E. 8) 一ノ瀬明孝
 - 42 奥只見発電所水圧鉄管工事 (R. 17) 志賀・渡辺
 - 43 大橋発電所水圧管路の事故及び復旧工事 (R. 27) 小沢・小池
 - 44 第2回メコン踏査 (D. 6) 久保田 豊
 - 45 圧力トンネルに支水路が合流する場合の空気混入の諸問題—フランス電気公団の研究 (D. 10) (第8回国際水理学会議報文より)
 - 46 アメリカに何故バットレス型のダムがないのか? (D. 4) (ENR May. 31, 1960)
 - 道路** 235, 60-9
 - 47 長期の経済展望と道路 (P. 7) 三野栄三郎
 - 道路** 236, 60-10
 - 48 塗の利用による路面安定処理工法について (E. 11) 本間・俊野
 - 49 パルプ廃液利用 “リグノール” 防塵処理について (E. 9) 永井・渡辺
 - 高速道路** 3-10, 60-9
 - 50 10年後の石油需要 (4) (T. 9) 宮下二郎
 - 51 自動車需要について (1) (T. 8) 新飯田 宏
 - 52 横浜新道および京葉道路における自動車走行試験報告 (E. 13) 自動車研究部会
 - 53 米国における軽量コンクリート (D. 5) 西畠正倫
 - 高速道路** 3-11, 60-10
 - 54 道路の路側条件の交通流に与える影響 (E. 7) 比留間・中道
 - 55 横浜新道及び京葉道路における自動車走行試験報告 (E. 9) 自動車研究部会
 - 56 自動車需要について (2) (T. 6) 新飯田 宏
 - 道路建設** 153, 60-10
 - 57 企業としての有料道路事業 (2) (T. 8) 片岡・遠藤
 - 58 道路交通容量 (6) (T. 11) 道路交通研究会
 - 59 DAV オートガード強度試験について (E. 5) 運輸技術研究所
 - 交通技術 15-11, 60-10
 - 60 新しい東京駅 (D. 6) 座談会
 - 鉄道土木 2-10, 60-10
 - 61 トレンチ工法 (R. 4) 岡本俊雄
 - 62 三木本および川舞ずい道の改築 (R. 6) 増田 薫

- 63 のり面に対する植生工の効果 (E. 3) 大場鉄次郎
 64 鉄道路盤の締固め (1) (T. 5) 都 淳一
 65 新型架設機による P C 桁の架設 (R. 5) 羽田野義直
 66 鉄筋コンクリート逆T型擁壁の設計例 (中) (T. 5) 手塚民之祐
 67 停車場設備講座 (6) (D. 3) 打田富雄
 68 P C 桁施工上の注意すべき点 (3) (D. 7) 小寺重郎
 J.R.E.A. 3-11, 60-11
 69 新幹線の建設と東海道線 (P. 3) 富井義郎
 70 航道保守合理化に対する一考察 (T. 5) 中条隆一郎
 71 O R の話 (9) (T. 3) 横山勝義
 72 門換東小倉改良 (P. 3) 半谷哲夫
 水道協会雑誌 321, 60-9
 73 取水、配水ポンプ及び塩素滅菌機の自動制御装置の一例について (D. 10) 梶木一夫
 74 ダクタイル鉄管の管厚決定について (D. 5) 多田 彰
 75 合流式下水道における汚水と雨水の工費分担割合について (D. 2) 深谷宗吉
 76 天水の放射性物質の除去に関する研究—特に凝集法による土壤の核種吸着能について— (E. 7) 相沢・池内
 77 除マンガンの化学とその実例 (D. 9) 三木・山西・中西
 78 都市の下水による河川の汚濁と水生生物 (D. 4) 鈴木静夫
 79 し尿の化学処理における基礎問題に関する実験的研究 (E. 3) 洞沢・田口・鈴木・平本
 工業用水 20, 60-5
 80 モリブデン青によるリン酸イオンの定量法における共存イオンの影響 (D. 4) 河村・並木
 81 マンガンろ材による脱マンガンおよび脱鉄試験 (E. 4) 笠原英之助
 82 循環水の水質改善とその利用拡大 (D. 6) 戸田忠良
 83 送配水管計画と管網計算解法について (D. 16) 絹川新一郎
 工業用水 21, 60-6
 84 公共用水の汚濁の現状と今後の問題点 (D. 6) 宮下特五郎
 85 産業廃水の海域汚染とその影響—実体と研究上の問題点について— (D. 7) 村上彰男
 86 高炉廃水の強制沈殿処理の研究 (D. 12) 尾崎知良
 87 メッキ排水の処理方法の研究—クロムの還元方法について— (D. 3) 田代・梅沢
 88 活性汚泥法によると場廃水処理の研究 (E. 5) 永田・山元
 89 と場廃水薬品処理の研究 (E. 4) 野田・神山
 工業用水 22, 60-7
 90 冷却塔特集 (6編) (D. 29) 日景一郎, 外 6名
 91 冷却水の腐食, 防食について (3編) (D. 18) 栗 幸雄, 外 3名
 北海道大学工学部研究報告 23, 60-5
 92 切欠形状と試験速度の破壊に及ぼす諸影響について (T. 9) 渡辺旨惟
 93 細隙を有する矩形床版の応力 (T. 10) 土橋・三浦
 94 Newton's Ring's を標点とした変位測定器の精度について (E. 15) 池田郁雄
 衛生工学 (北海道大学) 4, 60-3
 95 馬鈴薯澱粉廃水に関する研究 (第一報) (E. 31) 桑原・丹保・神山・島貫・松本・砂川
 96 直接蒸気吹込みによる予備加温屎尿消化法とその得失について (E. 11) 野田・桑原・神山・島貫・上野
 97 沈澱池水流の研究 (2) (E. 18) 丹保・宮崎・元木
 98 ポータリー ドラム スクリーンについて (E. 8) 野田・上野・神山・井上・砂川

**Memoirs of the Faculty of Engineering,
Hokkaido University 11-1, 60-3**

- 99 河川の水温日変化の位相 (T. 10) Isao Yakuwa
 100 潮差小なる河口の密度流 (T. 16) Kikutaro Otsubo, Hisao Fukushima
 101 出隅を有する床版の応力 (T. 10) Yoshizo Dobashi
 102 モルタルの収縮の計算式 (T. 6) Kazuo Ohno
 103 矩形ラーメンの温度変化による曲げモーメントの計算図表 (T) Kazuo Ohno, Mamoru Obata
 室蘭工業大学研究報告 3-3, 60-6
 104 アルミニウム合金バルチモア構橋に関する構造学的研究 (T. 17) 中村作太郎
 105 有限なフーリエ・ハンケル変換による円筒座標応力問題の解法について (第1報) (T. 25) 熊町純雄
 信州大学工学部紀要 9, 60-2
 106 厚い板に3種の対称型一般分布荷重が作用したときの弾性力学的解 (T. 22) 谷本勉之助
 107 三軸圧縮試験による砂の実験 (I) (E. 20) 佐藤健吉
 108 道路舗装の技術-経済的観点 (P. 27) 佐藤健吉
 信州大学工学部紀要 9, 60-3
 109 27桁の e^n 表とその応用 谷本勉之助
 岐阜大学工学部研究報告 10, 60-3
 110 階差法により平板を解く場合の精度について (T. 5) 四野 宮哲郎
 111 AEコンクリートの性質に関する実験 (第4報) 空気量と水量とがコンクリートの Consistency に及ぼす影響 (E. 7) 郡 道夫
 宮崎大学工学部研究報告 7, 60-3
 112 河川洪水流量式に関する研究 (統報) (T.E. 41) 川上謙太郎

般

Engineering News-Record, 165-9, 60-9-1

- 113 ドイツで最長プレストレスト コンクリート橋完成 (R. 2)
 114 トンネルの閉そくは掘削と同様難工事である (トンネル閉そく工事報告) (R. 3)
Engineering News-Record, 165-10, 60-9-8
 115 ボストン港の粘土層にトンネル掘削工事 (R. 5)
 116 斜交鋼製アーチによる体育館屋根組 (R. 1) Hanks, E.E.
 117 不意の問題: ドームの埋没 解決: 深掘基礎に桁使用 (R. 1)
Engineering News-Record, 165-12, 60-9-15
 118 州間道路建設は都市の造成または破壊を左右できる (P. 4) Wilkinson, J.F.
 119 カンサス市は高速道路により繁栄 (D. 4)
 120 経済的屋根について (プレキャスト コンクリート アーチ屋根) (R. 3)
 121 フィリピンにおける水力開発推進 (P. 2)
Engineering News-Record, 165-13, 60-9-22
 122 貨銀率: 報告と展望 (D. 28)
 123 迅速な建設費見積法 (D. 3)
Engineering News-Record, 165-14, 60-9-29
 124 造船用クレーンによるビルディングの施工 (R. 2)
 125 橋桁のプレテンションとポストテンション工事 (R. 3)
Civil Engineering, 30-9, 60-9
 126 アースダム建設用新機械について (R. 3) Dunaway, P.H.
 127 プレキャスト コンクリート橋における連続について—2

- 径間の実験室試験 (E. 5) *Mattock, A.H.* 外 1 名
- 128 折たたみ式せきがロスアンジェルス上水道を助ける一水位調節用せき工事 [ナイロン袋製小ダム] (R. 3) *Imbertson, N.M.*
- 129 アメリカ軍建設隊により建設中の 2 つの国際民間空港 (R. 3) *McBride, L.W.* 外 1 名
- 130 土木技術者の責務 (D. 2) *Wright, J.E.*
- 131 補脚ブリックが駐車場建設場の泥土問題を解決—基礎工におけるデリックの使用 (R. 2) *Doyne, M.I.*
- 132 灯台基礎のケーン工事 (R. 4) *Gellerstad, R.V.*
- 133 コロンビヤ河のワナアパム水力開発 (R. 5) *Willey, C.K.*
- 134 アメリカにおける水力開発について (P. 3) *Weaver, F.L.*
- 135 正方形フーチングの下における垂直応力設計図表 (D. 2) *Koo, B.*
Civil Engineering (London), 55-647, 60-6
- 136 Deas 島トンネル——カナダの Fraser 河の自動車用箱型トンネル (R. 5)
- 137 摺装柱の利用 (T. 3) *Smollett, D.*
- 138 Beizast 大学における構造物の模型用の新実験室 (D. 3) *Godden, W.G.*
- 139 鉄筋コンクリートばかりの極限荷重によるモーメントとせん断との相互関係に関する予備研究 (E. 3) *Hammond, F.A.* 外 1 名
- 140 現場における高強度鋼ワイヤーの引張強さ試験法 (E. 1) *Rosenak, S.*
- 141 跳水に関する注釈 (T. 1) *Bettess, F.*
- 142 建築構造物の設計のため模型を使用 (2) *Cowan, H.J.*
Civil Engineering (London), 55-648, 60-7
- 143 ソイルセメントの乾燥密度、空げきセメント比、および強度の間の関係 (E. 3) *Larnach, W.J.*
- 144 構造物における柱の弾性座屈 (E. 3) *Gregory, M.*
- 145 剛節のあるプレストレストトラスの解析 (E. 3) *Ramaswamy, G.S.* 外 2 名
- 146 採鉱によって沈下する地盤上の円形槽 (T. 3) *Davies, J.D.*
- 147 ポーランドにおける水力開発の概要 (1) (P.R. 4) *Ihnatorowicz, S.*
Civil Engineering (London), 55-649, 60-8
- 148 一様でない厚さの回転殻の計算 (T. 4) *Rygal, J.*
- 149 土の水路の設計における水路断面とドロップ (T. 2) *Peter, Y.*
- 150 人工凍結地盤における立て坑の掘削 (R. 3) *Frazer, D.S.C.*
- 151 溶接長尺レールの安定性 (E. 3) *Bartlett, D.L.*
- 152 非線型構造物の解析 (T. 2) *Reynolds, G.C.*
- 153 ポーランドにおける水力開発の概要 (2) (P.R. 3) *Ihnatorowicz, S.*
Boston Soc. of Civil Engineers, 47-3, 60-7
- 154 工学および基礎科学：60年代の挑戦 (D. 19) *Sibley, A.K.*
- 155 ポストン規準第29条の改訂案 (D. 28) *Mohr, H.A.*
- 156 ポストン建築規準第28条の改訂案 (D. 50) *Dietz, A.G.H.*
Travaux 44-310, 60-8
- 157 第2回国際土木建築機材展示会 (1960 年 5 月 19~20 日、パリー郊外ブルジョーで開催) (D. 10)
- 158 シリヤ、アレブ市の上水道給水工事 (フランス技術の中東への進出) (R. 12) *Riedmatten, J.*
- 159 オメクールの屋内競技場 (R. 6) *Ackermann, G.* 外 1 名
- 160 急速な発展を見せたラバ市の下水道拡張工事の間に認められた二、三の問題 (R. 9) *Marty, R.*
- 161 オランダのデルタ地帯干拓計画 (P. 1) *Brujin, M.*
- 162 第2回国際土木建築機材展示会 (1960年5月19日~29日、パリー郊外ブルジョーで開催) (D. 18)
-
- 構造・コンクリート
- Die Bautechnik, 37-7 60-7
- 163 1959 年における河川事情 (R. 14) *Feyerabend, A.*
- 164 レンドスブルクの河底トンネルについて (P. 6) *Vogel, G.*
- 165 バイゴリヤ (ウルグアイ) の水力発電所におけるゲートの定着について (R. 4) *Pawlitzki, U.*
- 166 I 形断面の圧縮材における座屈強度 (T. 6) *Buchholz, E.*
Proc. of A.S.C.E., ST. 86-2, 60-2
- 167 圧縮部材 (ラーメン部材) の有効長さ (T. 21) *Kavanagh, T.C.*
- 168 反応装置の容器に対する設計圧力 (T. 10) *Bailey, J.A.*
- 169 鋼材とコンクリートの性質およびこれらの構造物としての働き (T. 29) *Winter, G.*
Proc. of A.S.C.E., ST. 86-3, 60-3
- 170 イタリヤにおけるアーチダムの設計と模型実験 (T.E. 25) *Oberti, G.*
Proc. of A.S.C.E., ST. 86-5, 60-5
- 171 鉄筋コンクリート柱の設計資料 (D. 13) *Gardner, W.H.* 外 1 名
- 172 木構造の疲労に関する研究 (T. 9) *Lewis, W.C.*
- 173 パイプ構造物のリングサポートの経済的設計 (D. 14) *Buchert, K.P.*
- 174 設計に用いる風速の決定 (D. 30) *Davenport, A.G.*
- 175 パー・チエイン方法によるトランクの変形の解析 (T. 15) *Lee, S.L.* 外 1 名
- 176 ラーメンの安定度にもとづく柱基礎の固定度の影響 (T.R. 24) *Galambos, T.V.*
Proc. of A.S.C.E., ST. 86-6, 60-6
- 177 合成桁をふり返ってみる (21) *Viest, I.M.*
- 178 原子力発電所の構造技術面について (R. 24) *Au, L.L.T.* 外 1 名
- 179 抗圧部材およびアーチ橋の安定の問題 (T. 25) *Wastlund, G.*
- 180 ボルト結合の静的試験 (E. 27) *Foreman, R.T.* 外 1 名
- 181 溶接アルミニューム構造物の設計法 (D. 24) *Hill, H.N.* 外 2 名
Proc. of A.S.C.E., ST. 86-7, 60-7
- 182 鉄筋コンクリートはりの塑性設計 (T. 36) *Wright, D.T.* 外 1 名
- 183 吊橋の東ねられた鋼索の二次応力 (T. 23) *Wyatt, T.A.*
- 184 下端を固定した柱の種々の載荷状態におけるバックリング (T.D. 19) *Sawyer, D.A.*
- 185 エラスト プラスチックのラーメン構造の動的感応 (E. 14) *Penzien, J.*
- 186 平面ラーメン構造のマトリックスによる解析 (T. 14) *Filho, F.V.*
- 187 並列多主桁橋の解析 (T.D. 30) *Khachaturian, N.* 外 2 名
- 188 I 型鋼の柱の強度 (E. 35) *Beedle, L.S.* 外 1 名
- 189 はりの横座屈 (D. 22) *Clark, J.W.*

- Stahlbau, 29-7, 60-7**
- 190 チェコスロバキヤにおけるパイプ構造のテレビ塔 (R. 6) *Wanke, J.*
- 191 特殊ジベルを用いたエムス河橋梁の合成桁 (R.E. 8) *Dörnen, K.* 外1名
- 192 ビルドベルグにある新ナゴルド橋 (R. 4) *Giehrach, U.*
- Jour. of A.C.I., 32-2, 60-8**
- 193 コンクリート構造物の一般的修繕法 (R. 10) *Tuthill, L.H.*
- 194 コンクリート舗装の修繕 (R. 15) *Felt, E.J.*
- 195 プレバクト工法によるコンクリート構造物の修繕 (E. 18) *Davis, R.E.*
- 196 エポキシ樹脂によるコンクリートの修繕 (R. 10) *Tremper, B.*
- 197 吹き付けモルタルによるコンクリート構造物の修繕 (R. 10) *Kulberg, O.N.*
- 198 鉄筋コンクリートはりのせん断抵抗 第1章—腹鉄筋の無いはり (E.T. 28) *Taub, J.* 外1名
- Jour. of A.C.I., 32-3, 60-9**
- 199 鉄筋コンクリートに用いられる高強度異形鉄筋 (E. 42) *Guralkin, S.A.*
- 200 コンクリートの性質におよぼす骨材寸法の影響 (E. 16) *Walker, S.* 外1名
- 201 床版と柱との間の曲げモーメントの移動 (T. 16)
- 202 鉄筋コンクリートはりのせん断抵抗 第2章 鉛直スター ラップを有するはり (T.E. 22) *Taub, J.* 外1名
- コンクリートおよび鉄筋コンクリート (ソ連), 60-6
- 203 空気連行コンクリートおよびシリーケートの生産と利用の諸問題 (D. 3) イ・テ・クードリヤーシエフ
- 204 アフトフスキー住宅建設企業合同における空気連行コンクリート製品の生産 (D. 3) ブエ・イ・イワノフ
- 205 モスコーにおける大型パネルによる住宅建設の工学的基地 (D. 3) エス・ペ・マイヨーロフ
- 206 コンクリート打ちコンパインを有する装置の活用 (D. 4) イ・デ・マセンコ
- 207 コンクリート打ちコンパインによるコンクリートバイルの製作 (D. 5) ゲ・エス・ロドフ
- 208 プレストレスト コンクリート構造物用の 30X1 2 C 鋼製鉄筋のアーク溶接 (D. 6) ア・ヤー・プロズキー
- 209 コンクリートはり組立用器具 (D. 6) イエ・ペ・ボンダーリ
- 210 細粒コンクリートの振動による活性化 (D. 2) イエ・ベエ・チュープルネンコ
- コンクリートおよび鉄筋コンクリート (ソ連), 60-7
- 211 工場の屋根用の大型プレストレスト コンクリート板の研究とその利用経験 (D. 6) ア・ア・スプエトフ
- 212 2本よりワイヤーを入れたプレストレスト プレキャスト構造応用の経験 (D. 4) イ・エス・ハクリン
- 213 鉄道橋におけるプレストレスト コンクリート (D. 5) ベエ・ゲ・アンドレエフ
- 214 不均等加熱の場合における耐熱コンクリート エлементの引張りおよび圧縮の計算 (E. 7) ア・エフ・ミロバーノフ
- 215 プレストレスト連続 コンクリート ビームにおける応力の再分布の計算について (T. 4) チエン・ウエン・シャン
- 216 金属型わくの清掃塗油装置 (D. 2) ヤ・ア・プロバスキー
- 217 薄肉大型パネルの実験的研究 (E. 3) ア・ア・ツエイトリーン
- 218 プレストレスト コンクリート断面の割れ強度の弾性断面による計算 (T. 5) ア・エム・ロゼンブリューマス
- 219 曲げを受けるプレストレスト コンクリート エлементの割れ強度の計算 (T. 2) ブエ・エヌ・バイコフ
-
- 河川・港湾・発電水力
- Proc. of A.S.C.E., HY. 86-6, 60-6**
- 220 大密度流体中のジェット噴射 (T.E. 13) *Abraham, G.*
- 221 外国の水理学関係文献の翻訳 (D. 8) *Second Progress Report of the Task Force on List of Translations of the Committee on Hydrodynamics of the Hydraulic Division*
- 222 ジラ河下流における流れ損失 (P. 6) *Pratt, L.F.*
- 223 電位容量式水膜厚さ測定法 (E. 8) *Black, R.H.*
- 224 オルド河分流における流砂に関する諸問題 (P. 10) *Toffoletti, F.B.*
- 225 円管内の球体に作用する抵抗と揚力 (E. 12) *Young, D.F.*
- 226 主としてレイノズルズ数相似に支配される模型 (E. 16) *Simmons, W.P.*
- Proc. of A.S.C.E., HY. 86-7, 60-7**
- 227 流速勾配流における抵抗 (E. 12) *Masch, F.D.* 外1名
- 228 脱水池に流入する非定常地下水流 (T. 8) *Haushild, W.* 外1名
- Proc. of A.S.C.E., HY. 86-8, 60-8**
- 229 オルド河下流における洪水配分の諸問題 (P. 15) *Chatry, F.M.*
- 230 実験用小流域における強雨流出の予報 (E. 22) *Minshall, N.E.*
- Wasserwirtschaft, 50-10, 60-10**
- 231 古い水路式発電所における水力機械の改修 (D. 7) *Gamer, E.*
- 232 バタフライバルブの水理学的特性と操作方法 (1) (T. 8) *Volk, W.*
- 233 水力用閉そくおよび調速機としての大型機械 (D. 6) *Heym, C.H.*
- 234 1959年4月のウルグアイ・リオ・ネグロ河流域の洪水 (D. 5) *Siemonsen, F.*
- Water Power, 12-10, 60-10**
- 235 チリの発電情況 (D. 6) *Salazar, R.E.* 外1名
- 236 水車と次元解析 (T.E. 9) *Sadek, R.*
- 237 スライピイ (Slipy) 水力発電所(1) (R. 6) *Nechlera, M.*
- 238 ヘリコプターによる河川の流速測定 (T.E. 4) *Vieria, M.C.*
- 239 ちりよけスクリーンとちりとり設備(2) (R.D. 10) *Zowelski, T.*
- Water Power, 12-11, 60-11**
- 240 スライピイ (Slipy) 水力発電所 (R. 4) *Nechlera, M.*
- 241 ヘルシンキで行なわれた国際水文学会議 (D. 3)
- 242 カレントメーターによる管内流速測定における平均値特性の利用 (T.E. 7) *Winternitz, F.A.L.*
- 243 ウォールサック (Warsak) 水力発電計画 (パキスタン) -1 (P.R. 6) *Martin, T.J.*
- 244 水車研究に関するシンポジウム-1 (T.E. 7) *Energia Elettrica, 37-6, 60-6*
- 245 水車のスパイラル・ケーシング利用による流量測定に関する考察, フランス・ターピンに対する二つの適用例 (E.T. 8) *Machne, G.*

- Energia Elettrica, 37-7, 60-7**
- 246 密度流の限界臨界流速 (T.E. 8) *Poggi, B.*
- 247 弱基礎のアーチ グラビティ ダムへのテルケ (Tölke) の計算法の拡張 (T. 11) *Svaminathan, K.V.*
- 248 最近の高圧管の製作に用いられた補強管 (T. 8) *Mattioli, G.*
- 249 第9回イタリヤ水工協会議 (D. 2)
- Energia Elettrica, 37-8, 60-8**
- 250 水路網の解析のための電気相似模型 (T.E. 21) *Falomo, G.* 外1名
- 251 井戸への非定常浸透流の調査による地盤の透水性決定の可能性について (T.E. 15) *Citrini, C.* 外1名
- 252 電力の地中送電に関しての地盤の熱特性の重要性 (T.E. 10) *Morello, A.*
- 253 地盤の熱特性の直接測定 (E. 17) *Trogu, G.*
- 254 ローマ電気・水利公社の S・アンジェロ水力発電所 (D. 22) *Verducci, E.*
- Energia Elettrica, 37-9, 60-9**
- 255 トレーサーによる水文測定の原理と実験 (T.E. 18) *Mosetti, F.*
- 256 S. アンジェロ水力発電所 [工事報告: 圧力トンネル, 調圧水槽, 圧力鉄管・発電所] (D. 16) *Verducci, E.*
- Jour. of Fluid Mechanics, 8-4, 60-8**
- 257 成層流中の渦波 (T. 28) *Yih, C-S.*
- 258 亂流管水路における密度の大きい流体の混合 I—流れの一般状況—(E. 15) *Ellison, T.H.* 外1名
- 259 亂流管水路における密度の大きい流体の混合 II—輸送係数の局所的安定性への依頼 (T.E. 16) *Ellison, T.H.* 外1名
- 260 長波や潮流に重ね合わせられた波長の短かい重力波の変形 (T. 19) *Longuet-Higgins, M.S.* 外1名
- 261 热点の上の自然対流 (T. 14) *Murgai, M.P.* 外1名
- Jour. of Fluid Mechanics, 9-1, 60-9**
- 262 非均一エントロピー流れに対する変換および大気中の大振巾運動への適用 (T. 13) *Yih, C-H.*
- 263 種々な過熱された液体中での気泡の成長に関する観察 (E.T. 10) *Dergarabedian, P.*
- 264 角を曲る遷音速回転流 (T. 23) *Vaglio-Lavrin, R.*
- 265 亂流場における保存スカラー量スペクトルの近似方程式 (T. 3) *Howells, I.D.*
- 266 有限巾の平板を通る流れ (E. 21) *Elder, J.W.*
- Jour. of Basic Eng. Trans. A.S.M.E., 82-D-3, 60-9**
- 267 曲弯水路における完全乱流の半径方向の速度と圧力分布 (E) *Marris, A.W.*
- 268 水中に回転する円板の表面抵抗と表面相度の関係 (E. 10) *Nece, R.E.*, 外1名
- 269 脈動流の層流境界層について (E.T. 16) *Hill, P.G.*
- 270 三次元流れにおける対象面の乱流境界層について (E.T. 7) *Johnston, J.P.*
- 271 連続多孔オリフィス板を挿入した管路の抵抗損失 (E. 9) *Sherman, J.* 外2名
- 272 二段しおりのベンチュリー管—新しい流量測定器 (E.D. 7) *Kalinske, A.A.*
- 273 水車型流量計の精度に対する粘性の影響とその補正 (E. 12) *Lee, W.F.Z.* 外1名
- 274 小さいレイノルズ数の流れの流量計, 一円弧型呑口のオリフィス流量計 (D. 6) *Bogema, M.* 外1名
- 275 小孔径のオリフィスマーター (E. 6) *Filban, T.J.* 外1名
-
- 道路・鉄道・都市計画・水道——
- Road & Road Construction, 38-451, 60-7**
- 276 歐州におけるプレストレス コンクリート舗装の発展 (D. 4) *Mayer, A.*
- Road & Road Construction, 38-452, 60-8**
- 277 歐州におけるプレストレス コンクリート舗装の発展 (D. 5) *Mayer, A.*
- Roads & Streets, 103-8, 60-8**
- 278 骨材粒度とフライアがアスファルト舗装の縮固めにおよぼす影響 (E. 4) *Roads & Streets, 103-8, 60-9*
- 279 アスファルト施工の品質におよぼす二, 三の因子 (D. 4) *Traffic Eng., 30-12, 60-9*
- 280 シカゴ高速道路 (T. 5) *George De Ment Eisenbahn Tech. Rundschau, 9-7, 60-7*
- 281 インスブルックのフェロ セメント製の駅屋根 (P. R. 7)
- 282 1960年度西独工業展示会—鉄道技術の立場からの反省 (D. 33)
- 283 パルセロナのザクレラ～ホルタ間の地下鉄の新構築断面 (P. 6) *Planell, F.*
- Eisenbahn Tech. Rundschau, 9-8, 60-8*
- 284 溶接レールの発達と現況 (P.R. 15) *Birmann, F.* 外1名
- 285 ウグスブルグ駅の客車用新設備 (P. 11) *Bertram, W.*
- 286 西獨国鉄で使っている保線用機械と器具 (D. 6) *Roemert, E.*
- 287 画期的なトンネル内の軌道構造 (T. 5) *Härtter, H.L.*
- Eisenbahn Tech. Rundschau, 9-9, 60-9*
- 288 ミュンヘン市内の国鉄新線建設 (P. 14)
- 289 国鉄線をまたぐ小高架橋の統一された形 (R. 4) *Oehlemutz, A.*
- Bull. A.R.E.A., 61-553, 59-11*
- 290 路線選定と稼働力 (E.T. 16) 委員会
- 291 操車場と終端駅 (E.T. 10) 委員会
- 292 鉄道用建築物 (E.T. 63) 委員会
- Bull. A.R.E.A., 61-554, 59-12*
- 293 まくら木 (E.T. 11) 委員会
- 294 木材防腐 (E.T. 11) 委員会
- 295 防水法 (E.T. 5) 委員会
- 296 衝撃と橋梁の応力 (E.T. 17) 委員会
- 297 線路保守作業の経済性 (E.T. 27) 委員会
- 298 保線用機械の保守 (E.T. 50) 委員会
- Bull A.R.E.A., 61-555, 60-1*
- 299 鉄, 鋼の各構造物 (E.T. 29) 委員会
- 300 木製の鉄道橋と足場 (E.T. 26) 委員会
- Bull. A.R.E.A., 61-556, 60-2*
- 301 鉄道とバラスト (E.T. 81) 委員会
- 302 レールと長尺レール (E.T. 104) 委員会
- Bull. A.R.E.A., 62-558, 60-6*
- 303 南部太平洋鉄道での連続鋼桁橋の実験 (E. 58) 委員会
- 304 南部鉄道の PS コンクリート桁の調査 (E. 30) 委員会
- 305 白蟻の防除 (E. 15) 委員会
- Jour. A.W.W.A., 52-7, 60-7*
- 306 従来の浄水法によるバスコ水道水の放射能の除去 (D. 7) *Junkins, R.L.*

- 307 配水および淨水における放射能の意義 (D. 6) *Bevis, H.A.*
- 308 シカゴ市における薬品運搬および注入方法の進歩 (D. 5) *Gullans, O.*
- 309 プラッフス、カウンシルにおける凝集剤としてのアルミニウム酸ナトリウムの使用 (D. 5) *Rew, M.E.*
- 310 テンバーにおける明礬汚泥の回収と再使用 (D. 10) *Roberts, J.M.* 外 1 名
- 311 マンガンの安定化のためのヘキサ・メタ矽酸ナトリウムの使用 (D. 8) *Illig, G.L.*
- 312 隕イオン交換樹脂の有機性腐敗 (D. 13) *Frisch, N.W.*
- 313 カンサス州における塩素処理の歴史と現状 (D. 9) *Culp, R.L.*
- 314 米国中南部の水中のアルギーおよびほかの有害生物について (D. 18) *Palmer, C.M.*
- 315 沃素検定方法 (D. 4) *Rossum, J.R.* 外 1 名
- 316 地下水中の塩化物の簡易野外検定用電極 (D. 4) *Back, W.*
- 317 弗化珪素酸の毒性と分解の研究 (D. 3) *Ingols, R.S.*
- 318 コンクリート舗装した貯水池の継手の防水 (D. 3) *Tyler, H.W.*
- 319 デジタル型電子計算器による渦過現象の模擬再現 (D. 7) *Ives, K.J.*
- 320 ろ材中の流れの理論 (T. 19) *Feben, D.*
Jour A.W.W.A., 52-8, 60-8
- 321 フロリダ州における水源とその保護 (D. 9) *Wakefield, J.W.*
- 322 廃水処分と地下水質の問題 (D. 4) *Rorabaugh, M.I.*
- 323 海水の清水化の研究と発展計画 (D. 10) *Cywin, A.* 外 1 名
- 324 塩水の塩水除去のための改良された太陽熱蒸留法 (D. 13) *Gwne, W.N.* 外 1 名
- 325 森林地方の新貯水池の味臭の問題 (D. 6) *Allen, J.*
- 326 銅管の冷水による腐蝕 (D. 8) *Jask Group Report*
- 327 四つの大都市における水道本管破裂について (D. 18)
- 328 ハモンド給水地区における水の循環使用 (D. 13) *Larson, T.E.* 外 2 名
Jour. W.P.C.F., 32-6, 60-6
- 329 下水処理場建設費 (D. 11) *Rowan, P.P.* 外 2 名
- 330 活性汚泥法の実験室内模型 (D. 5) *Ludzak, F.J.*
- 331 河口、感潮部の下水排水口の設計、建設および維持管理 (D. 12) *Heaney, F.L.*
- 332 プラスチックろ材の散水ろ床によるフェノール・シアニアノイドの除去 (D. 10) *Porter, J.A.* 外 1 名
- 333 金属精錬工場の廃水処理の経済性 (D. 8) *Fair, C.M.*
- 334 ポトマック川上部の共同体による家庭下水産業廃水共同処理場 (P. 6) *Hazen, R.*
Jour. W.P.C.F., 32-7, 60-7
- 335 ペーパークロマトグラフ法による揮散性酸の試験 (D. 7) *Buswell, A.M.* 外 2 名
- 336 下水汚泥流の流動式 (D. 13) *Behn, V.C.*
- 337 ルイジアナ州の精糖工場における廃水管理 (D. 6) *Keller, A.G.* 外 1 名
Jour. W.P.C.F., 32-8, 60-8
- 338 下水中のハロゲンの化学的膠質学的影響 (D. 19) *McKee, J.E.* 外 2 名
- 339 地質および水文的にみた安定池 (D. 6) *Meycr, G.*
- 340 産業廃水の生物学的処理の可能性の決定方法 (D. 12) *Symons, J.M.* 外 2 名
- 341 一製紙工場の廃水管理 (D. 5) *Coogan, F.J.*
- 342 処理した化学薬品廃液の海水放流法 (D. 10) *Gill, J.M.* 外 2 名
-
- そ の 他
- 石油工業 (ソ連) 38-6, 60-6
- 343 採油業の全面的自動化・遠隔操作化の根本計画 (D. 6) ア・ペエ・シネルニコフ
- 344 油層の水力破碎の結果を放射性アイソトープを用いて検査する新方法 (D. 6) イ・ガ・ジューバーバーギン
- 345 ルーマニアにおける水力破碎の諸問題 (D. 6) エム・メッチ
- 346 深い傾斜した井戸を掘る速度を増大する方法としての曲った分割式のターピン・ドリルの採用 (E. 5) ア・ア・モフスモフ
- 347 ターピン・ドリルの各部における応力分布 (D. 5) エヌ・イ・メリクーガイカゾバ
- 348 洗滌液の循環の際における動的浸透 (E. 5) ウ・デ・ママジヤノフ
- 石油工業 (ソ連) 38-7, 60-7
- 349 野外タンクの“小さな呼吸”による損失の計算 (T. 8) エヌ・エヌ・コンスタンチノフ
- 350 アゼルバイジャンの石油工業の全面的自動化計画の経験から (D. 10) ア・ア・アブドウライエフ
- 351 ロシア共和国における採油過程の自動化と遠隔操作の現状と将来 (P. 6) デ・デ・グージ
- 352 油井付近の電気加熱による採油増産法 (E. 4) ベエ・ア・シードロフスキ
- 353 液体の流入を考慮した圧力回復曲線の解析法 (T. 6) エム・ヘマーラー
- 354 石油工業の廃水処理の改善方法 (D. 4) ベエ・ゲ・ペレバーロフ, 外 1 名
- 355 ターピン・ボーリングにおけるパイの送りの自動化について (T. 6) ユー・エス・ケンゲルリンスキー, 外 1 名
- 356 ベアリング中のボールの間げきがベアリングの耐久力における影響 (D. 6) エム・イ・カサトキナ, 外 1 名
- 357 プレード形およびカッター型パイによる軟岩のボーリングの技術的経済的効果について (D. 4) エル・ア・カルナウホフ, 外 1 名
- 358 石油井のセメント覆工計算におけるセメントの安全係数の選定について (D. 4) カ・イ・マングーシエフ
- 359 井戸を掘る場合の酒槽剤による粘土液の空気混和 (D. 3) エフ・イ・ストルーヨフ
- 石油工業 (ソ連) 38-8, 60-8
- 360 油層の水力破碎を行なう場合のパイプ内の圧力低下について (T. 5) ユー・ベエ・ジョルトフ
- 361 水・石油接触点を決定するためのインパルス, ニュートロン・ニュートロン・コア・サンプリング法 (T. 7) ア・エス・ショールニコフ
- 362 噴出過程における油井の放射能によるサンプリング (E. 8) イ・エル・ドボオールキン
- 363 油田における廃水排棄のための吸水層の選定原理について (D. 5) イ・ベ・フェイベルリン
- 364 深井戸を掘るためのダーボ・ボーリング装置の特性について (D. 5) ベエ・イ・タラーセビイッチ
- 365 ターピン・ボーリングにおける切羽への馬力の伝達について (T. 5) ユー・エル・ヨアネシャン
- 366 複雑な地質条件において掘られる井戸の洗滌の特殊性について (D. 4) オ・カ・アンゲロプローロ

- 367 鉱物性添加物を加えた止水用セメントの耐塩性について (E.5) エム・エム・ロマーク, 外1名
石油工業 (ソ連) 38-9, 60-9
- 368 水力による油層の破碎技術の改良 (D.3) イ・エム・マト
ベエエフ
- 369 油層の水力破碎の経済効果の決定について (D.4) ベエ・
ア・ブーグロフ
- 370 油層の水力破碎の経済効果について (D.3) イ・ベ・ヘン
キン
- 371 液化ガスを用いての油層からの石油の抽出 (E.2) ア・エ
ヌ・ベエリーコフスキイ
- 372 電気ボーリングの改良 (D.6) エフ・エヌ・オメンコ
- 373 小規模のボーリングとその過程のモデル化 (D.5) テ・ア
・キーリア
- 374 岩石の破碎過程を特長づける動力学的変数の相関関係につ
いて (D.4) ベエ・ベエ・シモーノフ
- 375 坑道にはさまたボーリング工具を取り出すためにこれを
爆破する際における工具の連結部の磁気にケーターの利用
(D.4) ベエ・エヌ・ストロッキー
- 376 曲った井戸内における摩擦力の測定 (E.4) エム・エル・
キセルマン
- 377 粘度計 CJIB-5 を CJIB-4 に取り替える必要 (D.6) エ
ス・ユー・ジューホヴィッキー
- 378 地下タンクからの石油製品の蒸発による損失 (D.7) ユー
・ア・ツイムプレル
- 379 薄肉帯状送油パイプの利用 (D.4) イ・イエ・ミンドリン
立坑建設 (ソ連) 4-7, 60-7
- 380 鉱山掘削作業の機械化の諸問題 (D.6) エス・ベエ・ガル
ーボフ, 外1名
- 381 立坑掘削の際ににおける積極的止水工 (D.3) イ・イ・ザコ
バリヤーシン
- 382 クリボオログ炭田における立坑掘り下げ作業の合理的方法
(D.3) ア・エス・エシコフ, 外1名
- 383 炭田における地下水位引き下げ用ポンプ場の自動化 (D.4)
ヤ・イ・リヤビンスキイ, 外1名
- 384 立坑の周辺における応力分布におよぼすその付近の掘削作
業の影響 (E.4) ア・イ・スールコフ
- 385 立坑用起動板の効果的な組立方法 (D.4) エス・ア・ポド
ループヌイ
- 386 クリボオログ炭田の立坑建設における短時間爆破 (D.3)
ユー・ペ・ブーリン
- 387 大塊の岩石のテルミットによる破碎 (E.1) ベエ・ア・ゲ
エルバアコフ, 外1名
立坑建設 (ソ連) 4-8, 60-8
- 388 一体コンクリートおよび鉄筋コンクリートパイプによる
立坑支保工の経済的效果 (D.4) ベエ・ベエ・バラノフ
- 389 鉄筋コンクリート製支柱無しパイル ドライバーの設計計
算の基礎 (T.5) ゲ・エル・ローゼンブリト
- 390 ロック ボルト鎖錠装置の効果について (E.5) ベエ・エヌ
・ユールコフ, 外1名
地下探鉱 (ソ連) 28-6, 60-6
- 391 磁気探鉱のデータの直接判続による埋蔵量の評価法 (D.6)
ア・エム・ボロソスキイ
- 392 地下水における稀少元素の漂遊の条件の評価 (D.5) ペ・
イ・ビュチュローブア
地下探鉱 (ソ連) 26-7, 60-7
- 393 鉱山坑道の高速掘削 (R.4) イ・エム・パンクラートトイ
- 394 シダクションによる地下探査法の応用経験 (D.8) ベ・エ
ス・スペトフ
- 395 リボフスキー鉱床の例によるラドンをふくむ地下水の発生
の研究 (D.4) ベエ・ヤー・クーラコブア
- 396 かんがい地区における地下水の多年にわたる変動の根本原
因 (D.7) デ・エム・カツ
- 397 新型打込みビエゾ メーター (D.4) ベエ・エム・シエスタ
コフ
- 地下探鉱 (ソ連) 28-8, 60-8
- 398 埋蔵量の計算における修正係数の採用 (D.4) ア・ペ・ブ
ロコイエフ
- 399 地下水位の周期的変動の予報 (D.8) テ・エヌ・イエフレ
ーモブア

論文集 第69号・別冊案内

(3-1) 基礎の変形がアーチダムの応力におよぼす影響について

B5判 28ページ 林 正夫著 定価 150円(税10円)

(3-2) 広巾員開水路の定常流

B5判 18ページ 井田至春著 定価 100円(税10円)

(3-3) 変断面連続箱桁橋の立体応力解析

B5判 34ページ 小松定夫著 定価 200円(税10円)

.....(切取線).....

文献複写申込書

申込者氏名			勤務先			
連絡先				TEL		
卷 号 番	サ イ ズ	B 5 (29.5×16.5)	A 5 (21.5×16.5)	キャビネ	フィルムのみ	
卷 号 番	頒 値 (1ページ当り)	70円	40円	30円	20円	

注: 複写の申込みは上記へ文献目録登載番号、文献番号およびサイズ(○でかこむ)をご記入の上前金でお願い致します。当学会に備付のない
文献に対しましては出張撮影料を戴きます。

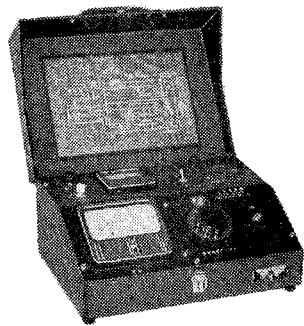
坂田式の(PPR型)の 間隙水圧計

概要

本器は尖頭管、ピックアップ、測定器からなり、間隙水圧を測定する深度まで、ロカ器を有する尖頭管を圧入しその尖頭管に嵌合するピックアップをパイプ内に吊り降ろし、ピックアップの下端に設けてある受圧板の受けれる圧力の量を地上から測定器によって検出する装置であります。

特徴

1. 測定は電気的に直視法と霧法の2方法で出来ます。
2. 容積変化が極めて小さいので短時間で測定することが出来ます。
3. 温度の影響が極めて小さい。
4. 数十米に及ぶ深度の深い測定も容易に出来ます。
5. ピックアップはパイプを打込んだ後にパイプの中に吊り降ろすので破損する心配はなく中間で任意の時、較正や、修理も簡単に出来ます。



測定器 M B 型



PPR型間隙水圧計



営業品目

坂田式土圧計・間隙水圧計・傾斜計・地辻記録器
歪計・鋼板厚み計・落石(地辻・雪崩)予報器
水位自記記録器・微動量記録器・変位計
其の他電気試験装置

製作・修理・販売

坂田電機株式会社

本社 東京都杉並区荻窪2の48 電話(391)4652・(398)0152
保谷工場 東京都北多摩郡保谷町上柳沢129 電話田無 717



D.N.I.

世界8ヶ国特許

防錆
防
錆
防
錆
防
錆

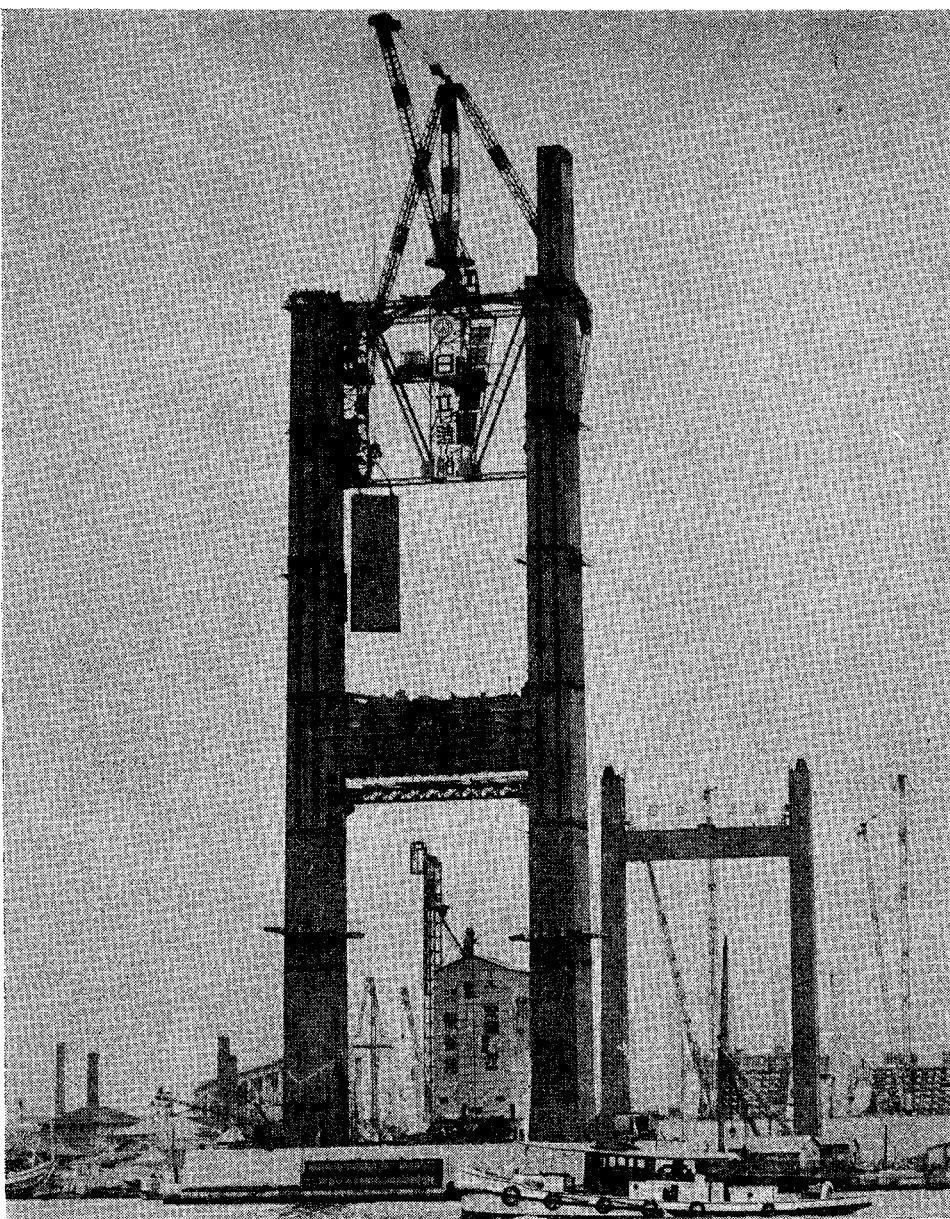
スボイト

大日本塗料

世界的発明といわれる亜酸化鉛粉の
強大な防錆力を利用した最高の特許
防錆塗料で、防錆力・密着力は勿論
防錆塗料としてのあらゆる特長をも
ち、世界の鉄材塗料として同種品を
遙かに凌駕し、絶大な御好評を得て
居ます。(御一報次第カタログ進呈)

本社 大阪市此花区西野下之町38
支店営業所 東京、札幌、仙台、新潟、静岡、名古屋、神戸
工場 大阪、横浜、茅ヶ崎、平塚、大船

若戸大橋主塔の建設進む！

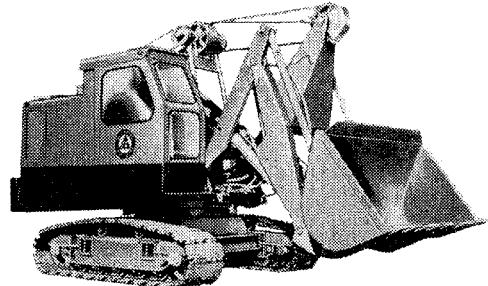


若松市と戸畠市を結ぶ洞海湾に、東洋一の規模といわれる吊橋「若戸大橋」の建設が日本道路公団によつて進められております。

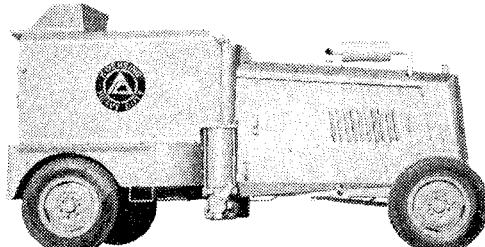
日立造船はこの建設工事の中核となる塔柱を架設中であります。が、その製作にはドイツ・シース製の超大型高性能の一九〇ミリボーリング盤により高精度を確保するとともに、その架設にも当社独自の技術を生かした画期的なトラベリングクリーパー方式を採用しております。

●本社 大阪市北区中之島2丁目25 ●支社 東京都千代田区丸の内2丁目20
日立造船

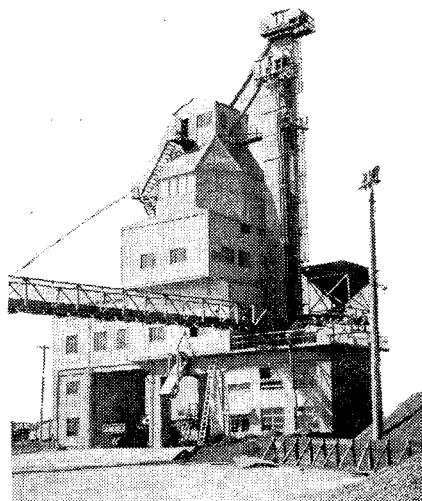
コーアーリング 土木機械



205型スクーバー
バケット容量 1.4~1.9 m³



50型マドジャック マドポンプ能力 6.3 m³/h



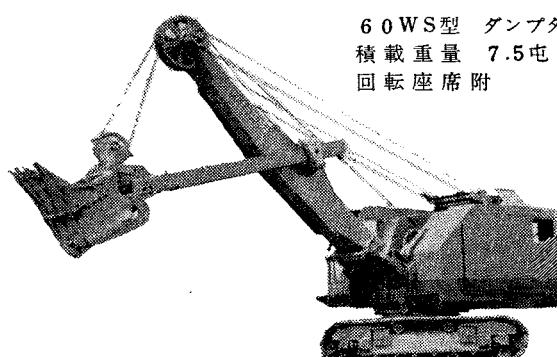
生コン用バッチャープラント 56Sミキサー2基



205型 クルーザークレーン
吊上重量 12.7吨
走行速度 13km/h



60WS型ダンプター
積載重量 7.5吨
回転座席附



605型パワーショベル 掘削容量 1.2 m³



石川島コーリング株式會社

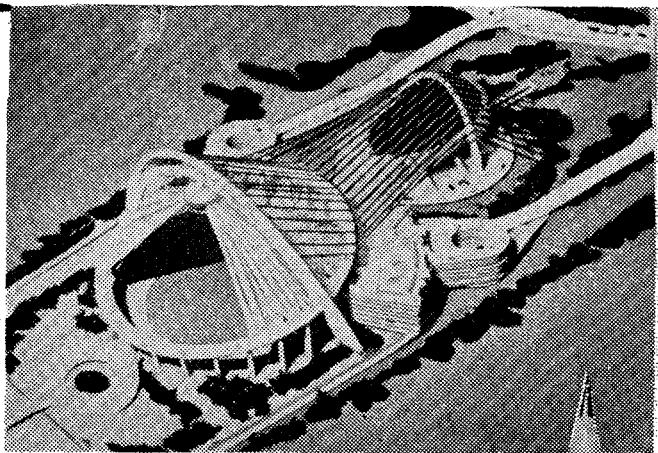
本社
営業所

東京都中央区日本橋通3-2(広瀬ビル) TEL (271) 5131 代表
大阪・九州・北海道・仙台・新潟・名古屋・広島

MARS

傘をさした

スタディアム



写真の晴雨兼用トウイン競技場は、プラット建築研究所の二人の学生のアイデアです。巨大な半円アーチの中心から半透明プラスチック製のテントのような屋根が、スーと競技場の上空をおおうようになっています。アコードィオン プリーツの天幕の裾は円フチに止めてあり、晴天の時には折りよせられます。スタディアムにかかっているアーチを支えているのは、斜めに流れおりている数十本の線ですが、これは同時に大小二つの競技場を結ぶ装飾的効果にもなっています。

このようなアイデアがいつ実用化されるかは、もちろん誰にもわかっていない。ただ、こうした人間の夢を設計図に写しだすに際しては、最も有効な用具を用いる事がなによりも肝心だということです。今の所、その用具はMARS-LUMOGRAPHにおいて、他にありません。

MARS 製図用鉛筆は世界中の技術者達に愛用されてきましたし、鉛筆界のリーダーと仰がれてきたものです。MARSといえば、すぐ頭に浮かぶ優美な線を持つMARS-LUMOGRAPH, MARS-TECHNICO 芯ホルダーがありますが、この他にも最近発売される様になつた STAEDTLER芯削りがあります。これはホルダーにはさまれている芯を完全な鋭角にとがらせる事ができます。また新製品にMARS-LUMOCHROM があり、これは製図界に画期的な進歩をもたらした製図用鉛筆で、数々のすばらしい特質をそなえていますが、中でもブループリントを作る上にその完璧さでは他に比類がありません。

NO. 2886 MARS-LUMOGRAPH 製図用鉛筆にはEXEBから9Hまで19種類あります。NO. 48000MARS-TECHNICO は押しボタン式芯ホルダーでNO. 1904MARS-LUMOGRAPH はその換え芯で18種の芯の硬度があります。芯の直径は 2 mm (0.79インチ) ですから日本製、外国製にかかわらず、たいていのホルダーに合います。MARS-LUMOCHROM 24色製図用色鉛筆はどの色でも一本づつお求めになれますし 12色 (NO. 2617) 又は24色 (No. 2650) 箱でお求めになればご便利です。No. 5400 芯削りは芯ホルダーに入れかえる芯を鋭くとがらせるのに最適です。

全国有名文房具店・デパートでお求め下さい。

Sole Agents: LIEBERMANN WAELCHLI CO., LTD.

TOKYO : TEL(281)2626 • OSAKA : TEL(23)2227-9



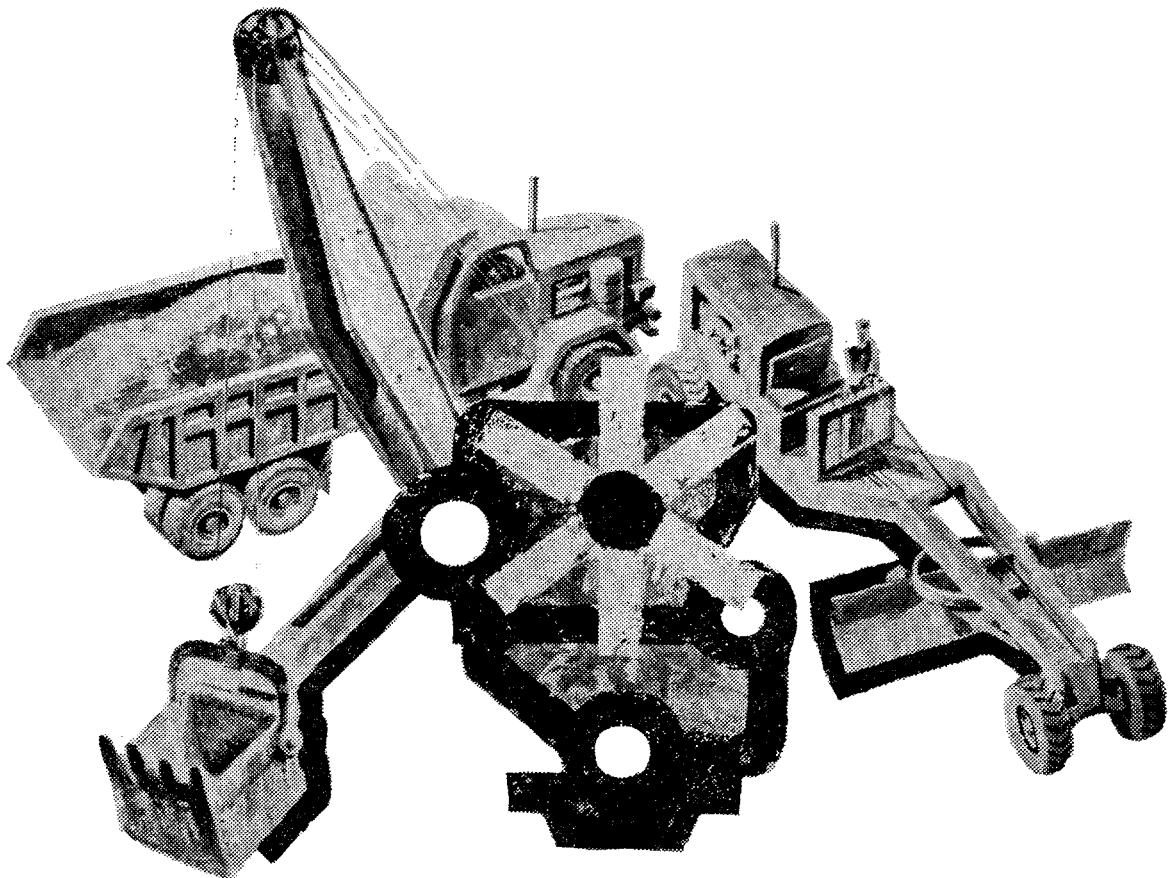
No.1904

No.48000 No.2886



STAEDTLER

GERMANY NO.2886 1本 ¥60



塵埃を入り込ませない カミンズのエンジンを特にご指定下さい

カミンズ・ディーゼルは多年の研究と技術により、現場作業におけるエンジン故障の最大原因となる塵埃を取り除き、エンジンを保護する方法が施されています。

クランクケースはシールが弛んだり、ガスケットが痛んだりした時塵埃や砂塵が入り込むのを防ぐ為に加圧されています。ねじ込み式オイル・フィルター・キャップのボトル・ストッパー やオイル・ディップスティック・キャップはシールすると拡大して穴を固く閉め空気を入れません。その他塵埃の入りそうな箇所は全部防塵式になっております。

カミンズの土木機械用エンジン全部に標準型として取り付けてあります DONA-CLOSE

型二重乾燥式エアー・クリーナーはエアー・マニホールドから塵埃の入るのを防ぎ 100%に近い効果を発揮します。

また、カミンズの P T 式燃料装置は燃料管から塵埃が入るのを防止します。

新規の土木機械や、現在お使いの機械のエンジンお取換えの際はぜひカミンズ・エンジンをご指定下さい。60馬力から 600 馬力に至る 4-6-8 および 12 シリンダーの各種の型があります。何れも、その信頼性、故障のない機能は世界中に定評のあるものであります。

詳細、その他仕様につきましては下記弊社にお問合せ下さい。

カミンズ・ディーゼル・エクスポート・コーポレーション

日本総代理店 — Cummins Dealer in Japan

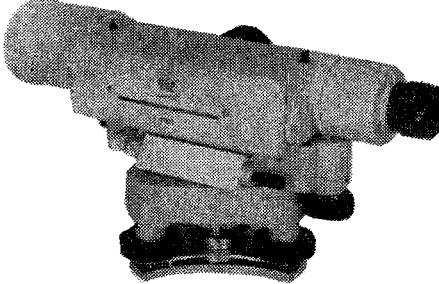
フレーザー国際(日本)株式会社

FRAZAR INTERNATIONAL(JAPAN)LTD.

東京都千代田区丸の内 2-6 八重洲ビル 401 号 電 (281) 4431~5

大阪・江商ビル (23) 5948~9 札幌・東邦生命ビル内 (3) 2755

CUMMINS



E 5 型

レベル E 5 型

トランシット H 3 型と同じ
内焦式アナラクチック光学
系望遠鏡と視野内観測式の
気泡管によって気泡の合致
を確かめながら標尺が読め
迅速・正確に観測できます
・直脚付 ¥ 56,000
・伸縮脚付 ¥ 58,000

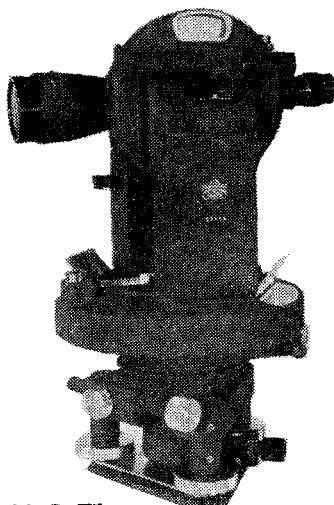
· 直脚付 ¥ 56,000

・伸縮脚付 ¥ 58,000

トランシットH3型

望遠鏡の光学系や各部の構造に 欧州型高級測量機の長所をもちガーレー型の利点をあわせて完備しています土木工事 地形測量などに最適のトランシットです
・直脚付￥102,000
・伸縮脚付￥104,000

・直脚付￥102,000
・伸縮脚付￥104,000



H3型

確実な測量には精度と能率で好評!!

日本光学の 測量機



日本光学工業株式会社

本社 東京都品川区大井森前町 電話 東京(771)2111-3111

営業部 東京駅前新海ビル8階 電話 東京(281)4736~9

基礎工法の画期的躍進

T&K

アースドリル

基礎工事に新威力！

本機は日本の国情に最も適応した高性能アースドリルです。これは強力回転式バケットドリルにより掘削するもので基礎工事用大口径深掘りにすばらしい威力を発揮します。

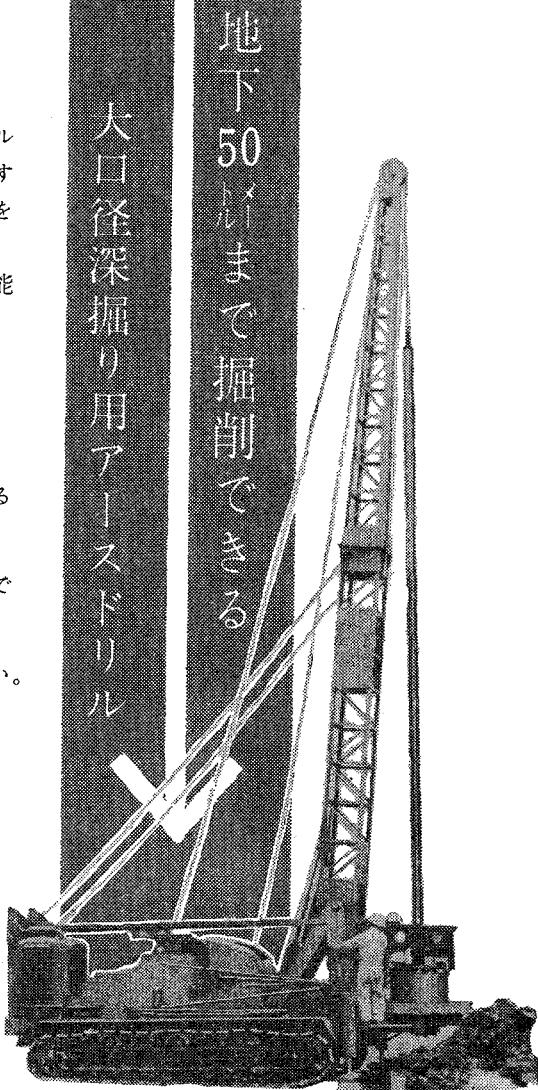
特に直径1,500mm深度35M迄の穿孔には驚異的な性能をもっています。

本機の主な特長

- ◇無騒音・無振動で軽快に運転できます。
- ◇建築物・橋脚および堤防等の基礎工事その他凡ゆる掘削工事に広範囲に且つ経済的に使用できます。
- ◇機動性に富んでおりますからどのような作業現場でも迅速容易に移動し作業を開始できます。
- ◇掘削バケットの容量が大きいので掘進速度が大きい。
- ◇僅か2名で充分操作が可能であります。

・営業品目・

ロードローラー
アスファルトフィニッシャー^一
内燃機関車^一
モビッククレーン^一
モーリッククレーン^一
トラクターガリ^一
アーススコッド^一



株式会社 加藤製作所

本社 東京都品川区大井鰯洲町233番地 電話 大崎(491) 5101 (代)
大阪支店 大阪市北区末広町3番地 電話 北(36) 6494~5番
九州支店 福岡市上小山町44番地 電話 福岡(2) 1471番