

# 文 献 目 錄

注：題目の後のカッコ内の数字は原本のページを示す。

## 土木施工 5-1, 64-1

- 1 首都高速道路4号線三宅坂地下インターチェンジの施工 (13~23) 橋高 元
- 2 大鳥ダム（セミアーチ）の設計、施工 (24~30) 坂口・菊地
- 3 首都高速道路3号線渋谷ディビダーグ高架橋の施工 (31~36) 飯塚文男
- 4 北海道における道路の除雪対策 (41~46) 鷹田吉憲
- 5 コンクリート構造物の支保工 (90~97) (最終回) 小寺・鈴木  
土木施工 5-2, 64-2
- 6 城山ダムの施工 (13~19) 野田和郎
- 7 寒中コンクリートの施工 (20~25) 金原 弘
- 8 松本市上水道P.C配水槽の施工 (26~31) 鳥羽・鈴木・細川
- 9 新黒三高熱トンネル施工における健康管理 (32~39) 日比野志朗
- 10 東海道新幹線牧之原ずい道建設工事 (42~46) 小山健治
- 11 堤防のり面アスファルトコンクリートによる被覆—鍋田地区干拓工事での施工例一 (57~65) 那須理三郎
- 12 鋼くいや埋設管の腐食とその調査方法 (92~102) 岡本勝群  
土木施工 5-4, 64-4
- 13 地下鉄新淀川橋りょう架設工事 (13~21) 早川保則
- 14 苦小牧工業港建設工事について (22~27) 財木良文
- 15 道前道後平野農業水利事業の概要 (28~36) 柳原高男
- 16 継手つきコルゲートパイプによるセル式仮護岸 (47~55) 小松・肱黒・長野
- 17 アスファルト舗装工事の品質管理 (56~60) 藤原・松野
- 18 イコス工法を利用した井筒工事 (75~77) 武田四郎
- 19 仮設備計画の要点 (その1) (85~90) 日永善雄  
土木施工 5-5, 64-5
- 20 道路維持修繕の要点 (13~19) 大島哲男
- 21 路面の表面処理工法スラリーシール (25~31) 藤原・坂口
- 22 利根導水路事業の計画と施工 (48~54) 渡会未彦
- 23 地すべりと戦う一級国道13号線改良工事 (74~80) 若山万寿夫
- 24 仮設備計画の要点 (その2) (95~101) 日永善雄  
土木技術 19-5, 64-5
- 25 距離測定精度におよぼすテープの挙動と正張力の利用性 (37~46) 加藤清志
- 26 東海道新幹線の鉄筋コンクリート桁に使用した省試験 (49~64) 松本英信, 外1名
- 27 土木測量に活躍する電波距離測定装置 (73~80) 小山一平
- 28 塩谷発電所西古屋ダムの止水工法 (81~87) 池田 進
- 29 合成桁の断面計算—特に乾燥収縮、温度差の影響について (91~94) 成瀬輝男  
建設の機械化 167, 64-1
- 30 機械化施工からみた工事の適正規模について (I), (II), (III) (35~45) 松本栄一, 外3名
- 31 建設機械の輸出とその問題点 (29~34) 古賀・京田・浮島  
建設の機械化 188, 64-2
- 32 名神高速道路栗東一大垣間の舗装機械とプラントについて (9~24) 土屋 貢, 外7名  
建設の機械化 189, 64-3

- 33琵琶湖大橋の鋼管くい基礎について (18~23) 三露嘉郎
- 34名神高速道路の維持補修用機械について (29~34) 川野博司
- 35建築用各種クレーンの展望 (35~43) 永井久雄
- 36機械類賦信用保険に係る土木建設機械の現況 (24~28) 吉野善夫  
建設の機械化 170, 64-4
- 37首都高速道路工事における最近の工事例 I, II (26~30) 岡沢・白石
- 38建設機械の現状 (その1) (37~46) 杉山・亀井  
建設の機械化 171, 64-5
- 39国産建設機械主要諸元表 (付2~33)  
土木建設 13-1, 64-1
- 40二つの“夢のかけ橋” (19~25) 相良・佐用
- 41河川流量とその推定法 (40~49) 谷田沢正治
- 42Specific Energy ならびに Critical Depth に関する検討 (56~67) 高橋清蔵
- 43人造骨材の開発と骨材資源 (68~74) 編集部  
発電水力 68, 64-1
- 44ダム基礎地盤内の応力状態に関する二、三の考察 (7~27) 川本眺万
- 45池原ダムのコンクリート (28~46) 西沢・太賀
- 46導水路における流量測定 (47~53) 工藤正介
- 47自動制御の安定理論より見たるサーボタンクの安定 (4) (54~55) 村瀬・辻
- 48ロビンス トンネルボーリングマシン (56~67) 植村厚一
- 49尾鷲火力発電所冷却水路工事および煙突工事 (68~78) 沢田・佐塚
- 50イギリスのFfestiniog 純揚水発電所 (抄録) (80~81)
- 51タスマニア島のThe Great Lake 開発 (抄録) (81~83)  
発電水力 69, 64-3
- 52ソ連の水資源開発と貯水池の現状 (9~31) 斎藤 保
- 53相模川総合開発事業 (その1) 事業計画概要と城山発電所放水路調圧水槽 (32~46) 野田和郎
- 54新黒部川第三発電所建設工事 (47~70) 吉田 登
- 55砂質地盤の極限支持力と許容支持力を求めるためのノモグラフ (71~72) 山口 勝
- 56自動制御の安定理論より見たるサーボタンクの安定 (5) (73~75) 村瀬・辻
- 57揚水発電所用機器の概要と計画 (76~83) 田中・松永
- 58半実物大の装置を用いた吸込スロットのある越流セキの実験 (抄訳) (84~86) Escande, L. (大西洋外明訳)
- 59Baldwin Hills ダム崩壊事故の調査状況 (抄録) (87~88)
- 60100万kWの原子力発電計画を中止してカナダの水力開発に期待するニューヨーク (抄録) (88~89)  
鉄道土木 6-5, 64-5
- 61オリンピックと鉄道 (上) (242~245) 打田富雄, 外5名
- 62鋼鉄道橋の疲労 (下) (247~250) 阿部英彦
- 63レオンハルト工法で施工した新幹線矢作川橋梁 (上) (251~254) 大橋・黒崎
- 64ベノト工法 (5) (255~259) 京牟礼和夫
- 65鉄道土木技術はどうあるべきか (261~262) 鈴木秀昭
- 66合成けたの設計 (5) (263~266) 中野昭郎
- 67構造力学 (5) (267~270) 久保慶三郎
- 68積算要綱とその後の通達 (273~275) 今村平八郎
- 69基礎工事用機械 (その2) (くい打機) (277~280) 石川正夫  
鉄道土木 6-6, 64-6
- 70昭和38年度の災害と事故 (294~296) 柴崎和夫

- 71 防災管理 (297~300) 吉永寅男  
 72 六脚ブロックを使用した橋脚根固め工法 (301~302) 熊野弘  
 73 切取り盛土の境界付近における高築堤の災害対策 (303~306) 鈴木茂  
 74 用地外危険物の除去はどうするか (307~308) 飯島哲之助  
 75 鉄道気象通報心得の話 (309~310) 鳴原吉之祐  
 76 軟弱地盤における張付盛土について一言 (311~312) 池田俊雄  
 77 薬液注入工法 (上) (313~318) 横口芳朗  
 78 オリンピックと鉄道 (下) (327~330) 打田富雄, 外5名  
 79 構造力学 (終) (331~336) 久保慶三郎  
 80 レオナルド工法で施工した新幹線矢作川橋りょう (下) (341~344) 大橋・黒崎  
 81 合成けたの設計 (終) (345~348) 中野昭郎  
 82 基礎工事用機械 (3) (349~352) 石川正夫  
 83 エアモルタル吹付け工によるずい道漏水防止 (319~323) 笹井寅雄  
**鉄道土木 6-7, 64-7**  
 84 電化区間ではどんな注意が必要か (400~401) 富沢慶  
 85 基礎工事用機械 (その4) (395~397) 石川正夫  
 86 「土質試験法解説」の改訂 (1) (391~394) 山田・守山  
 87 水平力をうけるくいの計算図表 (387~389) 武田弘  
 88 踏切の連接軌道 (383~386) 山田幸男  
 89 デビダーク工法によるP.C.けたの架設 (379~382) 宮口尹秀  
 90 薬液注入工法 (下) (371~377) 杉山道行  
 91 格子わくブロック工 (367~370) 溝口悟郎  
 92 連接けたの反力調整 (上) (363~366) 阿部英彦  
 93 地下鉄のシールド工法 (上) (358~361) 浜田俊郎  
**交通技術 19-3, 64-3**  
 94 読売ランドモノレール (108~110) 林四郎  
 95 京浜東北線電車 10両運転設備について (102~105) 西脇・志村  
 96 信越本線横川~軽井沢間旧線改良工事 (87~89) 佐藤能章  
**交通技術 19-4, 64-4**  
 97 ザフェージ式モノレールの完成 (126)  
 98 新筐子トンネルの工事計画 (130~132) 鴨志田・塙本  
**交通技術 19-5, 64-5**  
 99 やさしい分岐器の話 (1) (197~199) 木下勝蔵  
 100 建造物の検査体制 (172~175) 松下元三  
 101 建設線あれこれ (日本鉄道建設公団発足によせて) (162~167) 好井宏海  
 102 発明考案等取扱規程について (218~219) 黒河内・安田  
 103 湯の山線改軌工事 (216~217) 佐々木哲美  
 104 東海道新幹線支社の組織と業務 (212~214) 甲斐邦朗  
 105 軌道保守の近代化 (保線の新保守体制) (206~208) 伊藤裕  
 106 東京における高速鉄道6号線の計画 (234~236) 丹羽一夫  
 107 やさしい分岐器の話 (2) (237~240) 木下勝蔵  
**交通技術 19-7, 64-7**  
 108 保線作業用機械 (274~275) 伊藤裕  
 109 大阪地下鉄3号線建設工事 (252~255) 高橋・竹山  
 110 やさしい分岐器の話 (3) (277~280) 木下勝蔵  
**JREA 7-4, 64-4**  
 111 踏切道危険度の算定に対する考察 (3370~3375) 柴藤良知  
 112 昭和38年度の国鉄における雪害対策 (3358~3369) 今野尚  
**JREA 7-5, 64-5**  
 113 動力分散方式と地上設備 (3420~3422) 菅原・田中

- 114 軌道保守面で考えること (3418~3419) 広井生馬  
**JREA 7-7, 64-7**  
 115 貨車操車場の計画と設計 (その1) (3513~3519) 岡田・池田  
 116 日本鉄道建設公団発足 (3505~3507) 斎藤俊彦

般

- Civil Engineering (London) 58-687, 63-10**  
 117 West Water貯水池とダム (1249~1252) Young, A.R.  
 118 イギリス鉄道の北東地域における3つの新しい操車場 (1253~1258)  
 119 鋼製円筒の強度 (1259~1264) Procter, A.N.  
 120 John Dayダムにおける副ダムによるコロンビア河の止水 (1264~1268) Mackintosh, I.B.  
 121 直交板による基礎の設計 (1269~1270) Ghosh, U.K.  
 122 重量トラックのとおる道路 (1270~1274) Taggart, L.  
 123 石造管に関する構造力学的考察と将来への指針 (その2) (1276~1278) Clarke, N.W.B.  
 124 尺法解析法の土木問題への応用 (その2) (1279~1280) Jasiewicz, J.  
 125 合成樹脂にかわ材で接合された合板の継手の挙動 (1281~1288) Bannister, A.  
 126 Went bridge高架橋の建設に用いられた合板 (1287~1288)  
**Civil Engineering (London) 58-688, 63-11**  
 127 プレカストのシェル屋根の建設 (1383~1385) Kurylo, A., 外2名  
 128 一般管路の問題の直接解法 (1387~1393) Advani, R.M.  
 129 Cannon Street駅の再建と発展 (1395~1400) Palmer, R.W.  
 130 クラックの入った条件の悪いコンクリート舗装の表面処理に関するせん断設計—可撓性 W.B.M. 舗装— (1401~1404) Ghosh, R.K.  
 131 平面板パネルに関して計算機解析に適した数値解法 (1405~1406) Russell, J.J.  
 132 合衆国で見た2つの興味を引く構造物に関する所見 (1407~1408) Aheles, P.W.  
 133 尺法解析法の土木問題への応用 (その3) (1409~1410) Jasiewicz, J.  
 134 陸・海水域の開発に対する地質工学 (1417~) Temperton, M.C.  
 135 監督者の立場から見た海岸工事の設計 (1419~1421) Brundan, D.M.  
 136 HamburgのNovel埠頭の工事状況 (1422~1425) Wrigley, G.A.  
 137 水中の切断、溶接 (1427~1428) Durant, C.E.  
 138 Aberdeenの新しい岸壁 (1429~1431) Norman, P.  
 139 ロンドン港における最近の工学的発展 (1433~1437) Perfrement, D.  
**Civil Engineering (London) 58-689, 63-12**  
 140 4417 ftの長大橋 (Thelwall橋) (1513~1517) Probert, C.  
 141 円形のコンクリート貯水槽が地盤に支えられる場合の解析 (その1) (1524~1526) Lightfoot, E., 外1名  
 142 Fijiにおける港湾の建設と設計 (1527~1530) Venes, E.C.  
 143 梯形管路の流れに関する比エネルギーと力の関係式 (1531~1534) Chikwendu, L.N.

- 144 Langton-Canada 開発計画 (1536~1538) *Stephenson, R.A.*  
 145 一様なはりの一部に一様荷重がかかった場合の固定端モーメント (1539~1540) *Imbert, I.D.C.*  
 146 尺法解析法の土木問題への応用 (その 4) (1547~1549) *Jasiewicz, J.*  
*Civil Engineering (London)* 59-690, 64-1  
 147 Hydrobot (水セメント比制御機) の効用 (59~63) *Levitt, M.*  
 148 開水路非定常流の逆流 (64~ ) *Fox, A.J.*  
 149 水撃作用を弱めるための気泡カーテン (65~66) *Jacobsen, R.C.*  
 150 高層建築の壁の近似解析法 (67~69) *Rosman, R.*  
 151 道路建設に用いられる安定化フライアッシュ (その 1) (70~72) *Raymond, S.*  
 152 ナイジeria の Escravos 川 (88~91) *Coope, D.C.*  
 153 円形のコンクリート貯水槽が地盤に支えられる場合の解析 (その 2) (92~95) *Lightfoot, E.*  
 154 海水による浸食作用に対する木片の抵抗に関する研究 (81~85) *Oliver, A.C., 外 1 名*  
 155 TRADA 研究所の下で発展しつつある補強されてボストーションされた合板のはり (86~87) *Lantos, G.*  
*Civil Engineering (London)* 59-691, 64-2  
 156 軟弱地盤のトンネル工法の近代的傾向 (181~187) *Hanswell, C.K.*  
 157 練瓦材の試験に用いる超音波法に関する考察 (188~189) *SenGupta, B.K.*  
 158 Guayanquil 港設備の設計と計画 (190~192) *Slocum, R.R.*  
 159 剛結された二次元構造の限界荷重に関する直角近似法 (その 1) (193~196) *Waters, H.*  
 160 道路建設に用いられる安定化フライアッシュ (その 2) (238~240) *Raymond, S., 外 1 名*  
 161 自動車道路の建設と国際道路計画 (199~201) *Craig, W.*  
 162 公団自動車道路の財産評価 (201~202) *Phillipson, R.H.*  
 163 主なるコンクリート道路建設における最近の傾向 (203~206) *Brook, K.M.*  
 164 可撓性道路建設に関するノート (207~210) *Hopkins, L.C.*  
 165 増加する自動車道路橋の設計 (213~217) *Austin, W.T.F., 外 1 名*  
 166 都市自動車道路の稼動特性に関する研究 (223~228) *Worrall, R.D.*  
*Civil Engineering (London)* 59-692, 64-3  
 167 Canyon 発電用トンネル 10 マイルの掘進 (合衆国) *Mackintosh, I.B.*  
 168 固体、流体の鉛直、水平方向流体輸送に関する新しい方法 (その 1) (333~336)  
 169 特殊な形に穴のあいた T-ビームの荷重による挙動 (339~343) *Larnach, W.J., 外 1 名*  
 170 工場の Headroom 問題への簡単な解答 (344~345) *Bidgood, R.*  
 171 サイフォンオーバーフローを持つ調整池の模型実験 (346~348) *Jarrett, P.M., 外 2 名*  
 172 RC 施工規準に対する CEB のリコメンデーションに関する論評 (349~350)  
 173 格子構造とアナログコンピューター (その 1) (350~352) *Iyengar, K.T., 外 2 名*  
 174 剛結された二次元構造の限界荷重に関する直角近似解法 (その 2) (355~357) *Waters, H.*
- 175 基礎の沈下測定用の水銀封入ゲージ (358~360) *Irwin, M.J.*  
 176 道路建設に用いられる安定化フライアッシュ (その 3) (361~363) *Raymond, S., 外 1 名*  
*Proc. of A.S.C.E., CO.* 89-2, 63-9  
 177 高速流に対する仕上げ面の影響 (91~110) *Ball, J.W.*  
 178 現場建設事務所の運営費について (75~89) *Bristol, J.D.*  
 179 施工計画におけるオペレーションリサーチ (59~74) *Nicholls, R.L.*  
 180 有毒廃液の注入処分用深井戸 (111~121) *Mechem, O.E., 外 1 名*  
 181 土木計画の予備設計段階における工事費見積 (11~22) *Park, W.R.*  
 182 現場における工事費見積と工費管理 (1~10) *Ice, J.R.*  
*Proc. of A.S.C.E., SU* 89-2, 63-6  
 183 三角測量における誤差の計算式 (75~81) *Irish, S.B.*  
 184 航空写真測量における誤差の問題 (65~74) *Irish, S.B.*  
 185 土地家屋測量に対する必要条件 (27~38) *Winfield H.E.*  
 186 地盤沈下の諸問題 (1~12) *Dawson, R.F.*  
 187 アラスカにおける地籍測量 (55~64) *Franklin, K.*  
 188 コントロール、トラバースとその調整 (39~53) *Everett, D.M.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89-1, 63-1-12  
 189 電子計算機による二、三の静力学的問題の解 (1~7) *Blanc, Ch.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89-3, 63-2-9  
 190 アーチダムのアバット部分における作用力の計算 (29~39) *Rescher, O.J.*  
 191 幾何学的な閉サイクロイド断面形水路について (39~43) *Dardel, L.A.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89-4, 63-2-23  
 192 構造物の塑性計算 (49~61)  
 193 不静定構造物のプレコンストレインツ計算についての新しい見解 (62~65)  
 194 SIA のジュネーブ班—1963 年 1 月 24 日の 115 回総会に行なわれた活動の報告 (66~70)  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89-5, 63-3-9  
 195 空間の不静定ひずみの計算について (83~87) *Ansermet, A.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89-6, 63-3-23  
 196 ローザンヌの都市計画博覧会の反響 (108~109) *Porret, E.*  
 197 都市計画博覧会の反響 (103~107) *Vouga, J.P.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89-7, 63-4-6  
 198 記憶要素の最近の進歩 (133~141) *Nussbaumer, H.*  
 199 電子計算機の一一般的機構 (141~146) *Romano, M.A.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89-8, 63-4-20  
 200 水力発電機軸承の作動条件についての二、三の考察 (149~151) *Piguet, P.*  
 201 フランジの応力計算 (155~160) *ACMV*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89-9, 63-5-4

- 202 熱力学的係数 (169~174) *Borel, L.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—10,  
 63—5—18
- 203 ジュネーブ地方高速道路建設の諸負の問題 (185~188) *Knoblauch, M.P.*
- 204 ローザンヌ～ジュネーブ間高速道路の311号橋工事 (189~192) *Pochon, J.D.*
- 205 ジュネーブの重量プレハブ建築 (192~198) *Bovet, J.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—11,  
 63—6—1
- 206 l' Hongrin 水力発電所 (229~235)
- 207 固体の拡散についての研究 (235~238) *Borel, J.P.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—12,  
 63—6—15
- 208 Vianden 発電所の水車とポンプ (241~248) *Greindl, D.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—13,  
 63—6—29
- 209 すかし入り鋼小ぱり：製作、利点と利用 (253~256) *Abramowitch, A.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—15,  
 63—7—27
- 210 化学注入剤 AM-9 の利用 (269~276) *Fern, K.A., 外1名*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—16,  
 63—8—10
- 211 マケドニアのかんがい用ダム (281~287) *Chorafas, N.D.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—17,  
 63—8—24
- 212 今日の問題、明日の実現（橋梁・建築）(289~294) *Piquet, J. Cl.*
- 213 海外諸国の工事現場の組織と土木工事担当技術者に課せられた問題 (294~298)  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—18,  
 63—9—7
- 214 時間測定についての二、三の面 (301~307) *Pfister, F.E.*
- 215 L'eman 湖の水の化学的生物学的性質の変化 (307~312) *Matthey, E.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—19,  
 63—9—21
- 216 モーメントの不連続断面をもったはりにおける振動の伝播について (317~323) *Favre, H.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—20,  
 63—10—5
- 217 電子計算機の最近の応用面 (329~341) *Bobillier, P.A.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—22,  
 63—11—2
- 218 面あるいは空間の不静定等価理論の応用 (373~375) *Ansermet, A.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—23,  
 63—11—16
- 219 ギリシャの Tavropos (Megdova) 水力発電所 (377~389) *Rallis, R.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—24,  
 63—11—30
- 220 土木工事におけるグラウトと穿孔土 (397~399) *Delisle, J.P.*  
*Bulletin Technique de la Suisse Romande* 89—26,  
 63—12—15
- 221 Saint-Prix の Boiron 橋 (ジュネーブ・ローザンヌ間高速道路) (413~417) *Suter, R.*
- 222 Morges 駅の橋 (ジュネーブ・ローザンヌ間高速道路) (417~420) *Curchod, R., 外1名*
- 223 Gracieuse の高架道路 (ジュネーブ・ローザンヌ間高速道路) (421~424) *Monod, H., 外1名*
- 224 Ecublens のインターチェンジ (ジュネーブ・ローザンヌ間高速道路) (425~428) *Krähenbühl, J.*
- 225 ジュネーブ・ローザンヌ間高速道路のプレハブ式高架道路 (429~432) *Soutter, P.E.*
- 226 Tir-Fédéral 路線の橋 (ジュネーブ・ローザンヌ間高速道路) (433~438) *Piquet, J. Cl., 外1名*
- 227 大きな高速道路工事現場の企業組織 (ジュネーブ・ローザンヌ間高速道路) (439~441) *Knobel, W.*
- 228 ジュネーブ・ローザンヌ間高速道路のコンクリート舗装 (441~449) *Vittoz, A., 外1名*
- 229 ローザンヌ・ジュネーブ間高速道路の炭化水素系舗装 (450~455) *Wuhrmann, G.*  
*Construction* 18—11, 63—11
- 230 ボルドーバランキンの乾ドック (397~404) *Adam, M., 外1名*
- 231 マラコフにおけるヘンリーバルビュッセ商業センター (405~409) *Batellier, J.P.*
- 232 セル河の水力発電所の施設 (410~416) *Vié, G.*
- 233 鋼製貯水タンク (417~420) *Gauthron, R.*
- 234 地層内流出に関する研究 (1) (421~424) *Cambefort, H., 外2名*  
*Construction* 18—12, 63—12
- 235 交通量のはげしい道路の改良と建設における最近のアスファルト舗装技術 (461~470) *Deswignes, R.*
- 236 Lille-Dunkerque 間 A 25 自動車内の Lille-Armentieres 間 Lille 西部自動車道路 (471~482) *Rousseau, G., 外1名*
- 237 電子計算機を用いて道路建設計画を行なう (483~485) *Herrstrom, S.*
- 238 Biarritz-Parme 空港滑走路の延長 (501~501)
- 239 セメントの発達とその管理方法 (429~441) *Sierra, R.*
- 240 道路建設におけるソイルセメントおよび砂利セメントの発達とそれらの応用 (451~460) *Lavaux, E.*
- 241 高速道路舗装用コンクリートの中央プラントにおける混合 (442~450) *Reverdy, G.*
- 242 鋼道路自動車橋 (486~491) *Sfintesco, D.*
- 243 Autun 地方土木研究所 (492~494) *Ducloux, A.*
- 244 Saint-Yan 航空基地の滑走路の設計 (495~499) *Prandi, E.*
- 245 フランクフルト空港の沈殿池および雨水貯水池の建設 (500~501) *Brax, G.*  
*Construction* 19—1, 64—1
- 246 大型ダム建設地点にもうけられた索道用プラットフォーム (1) (12~14) *Vinard, R., 外1名*
- 247 ウィンタースポーツ場の設備 (15~20) *Cumin, G.*
- 248 雨水の集水系と溝の流量計算 (21~29) *Jeaffroy, G., 外1名*
- 249 ローヌ河の Pierre-Benite 瀑布の利用 (1~11) *Tournier, G.*  
*Construction* 19—2, 64—2
- 250 橋梁建設工事に接着剤を使用 (44~44)
- 251 くいをつなぎあわせるのに Epikote を使用 (44~44)
- 252 クールベボワイエにおけるエッソ石油会社本社の建設 (45~49) *Trebouet, P.*

- 253 地層内流出に関する研究 (2) (51~56) *Combefort, H.*, 外2名
- 254 Hague の原子力センターの煙突および Brennilis の EL 4 橋脚の建造にあたりスライディングフォームを用いた (41~44) *Marchand, R.*
- 255 大型ダム建設地点にもうけられた索道用プラットフォーム (2) *Vinard, R.*, 外1名
- 256 土木工事における放射性元素とトレーサー使用の現況と将来の可能性 (57~64) *Laval, G.*
- 257 新しい施工機械と施工材料 ( ~ )  
*Construction* 19-3, 64-3
- 258 純立式自定骨組 (65~72) *Thoma, W.*, 外1名
- 259 R C の異形鉄筋の溶接 (73~74) *Colonna-Ceccaldi, J.*
- 260 アーチダムの平衡問題 (75~81) *Talobre, J.A.*
- 261 Lyon において建設された 40 000 m<sup>3</sup> の貯水槽 (88~90) *Fraissinet-Tachet, F.*
- 262 プルッセル・シャルルロワ間の運河開削 (82~87)

### コンクリート

- Jour. of the A.C.I.** 60-11, 63-11
- 263 鉄筋コンクリートにおける模型実験の精度 (1643~1663) *Alami, Z.Y.*, 外1名
- 264 腹鉄筋のないP Cばかりのせん断強度 (1621~1642) *Evans, R.H.*, 外1名
- 265 最小鉄筋量の規準以下のコンクリート構造物の設計 (1615~1620) *Kramrisch, F.*, 外1名
- 266 鉄筋コンクリート管の性状の理論的研究 (1567~1614) *Heger, F.*
- 267 火災によって若材令のコンクリートが受ける損傷およびその補修 (1535~1566) *Smith, P.*
- 268 コンクリート用混和剤 (1481~1524) *A.C.I. Committee* 212
- 269 コンクリート工事監査指針案 *A.C.I. Committee* 311  
**Jour. of the A.C.I.** 60-12, 63-12
- 270 セメントおよびコンクリート術語集—第5分冊 *A.C.I. Committee* 116
- 271 P C部材のたわみ (1697~1728) *A.C.I. Committee* 435
- 272 多層建築物のShored Formwork工法におけるスラブの施工時荷重 (1729~1738) *Gruendy, P.*, 外1名
- 273 各種減水性リターダーのコンクリートにおける予備試験 (1739~1753) *Larson, T.D.*, 外2名  
*Magazine of Concrete Research* 15-44, 63-7
- 274 グラウトの性質がP Cばかりの挙動におよぼす影響 (67~76) *Geddes, J.D.*, 外1名
- 275 コンクリートの養生条件とヤング率およびボアソン比との関係 (77~82) *Plowman, J.M.*
- 276 セメントの硫酸塩膨張に関する新仮説 (83~86) *Chatterji, S.*, 外1名
- 277 骨材が鉄筋コンクリートばかりの斜ひびわれにおよぼす影響 (87~92) *Taylor, R.*, 外1名
- 278 軽量骨材Agliteの構造用コンクリートへの適応性 (93~100) *Evans, R.H.*, 外1名
- 279 模型によるセメントサイロの応力分布の測定 (101~106) *Lenczner, D.*
- 280 P C橋スラブにおいて横方向プレストレスが強度におよぼす影響 (107~114) *Cusens, A.R.*, 外1名
- 281 締固めに対する振動数の影響 (115~117) *Green, H.*, 外1名 *Zement Kalk Gips* 52-7, 63-7
- 282 サイロからのかさばった物質の排出 (259~266) *Teichmann, E.*
- 283 水平排出盤と排出車をもったサイロとその利用 (267~273) *Zement Kalk Gips* 52-8, 63-8
- 284 石膏—石灰—砂モルタルの性状 (303~313) *Volkart, K.*
- 
- 河川・水理
- Wasserwirtschaft-Wassertechnik** 13-1, 63-2
- 285 土地改良協会の設立とその活動についての考察 (1~2) *Siedel, G.*
- 286 土地改良協会のためのモデル法規—社会主義の農業法の重要な部分 (3~5) *Gromeyer*
- 287 排水工事に溝掘り鋤B 700を使用した経験 (5~8) *Wegner, H.*
- 288 かんがいとその利水における位置 (9~13) *Kaden, S.*
- 289 大農場における水肥と下水の問題 (14~18) *Leuthir, H.*
- 290 機械やトラクターのステーションにおける水需要の指数 (19~21) *Volejnik, M.*
- 291 水量計損傷探査サービス (21~26) *Böhler, J.*
- 292 Leipzig において電流により起った上水道施設の損傷と運転障害 (27~31) *Burkhardt, C.*
- 293 アスペストコンクリート製水圧管のためのゴム質ジョイント (31~33) *Kunze, P.*
- 294 最も有効なタイプの新しいしゅんせつ用吸口 (33~38) *Körste, F.*
- 295 減勢池の設計について—インドとアメリカにおける発展 (1) (38~42) *Urry, T.E.*
- Wasserwirtschaft-Wassertechnik** 13-2, 63-4
- 296 社会主義の広範囲な建設における利水の問題 (49~52) *Rochlitzer*.
- 297 全地区の新委員からなる利水会議 (53~54) *Spychalski, I.*
- 298 Vockerode の Elbe 発電所冷却水の確保 (55~57) *Börmert, H.*
- 299 凍結期におけるHirschfeldeの“Friedensgrenze”発電所離用水の確保 (57~58) *Kühnert, W.*
- 300 1962~1963年の凍結期におけるMagdeburgの上水道 (59~60) *Wagner*.
- 301 1963年春の土地改良実施指針 (61~ ) *Teipel, R.*
- 302 Neubrandenburg 地方の中央給水所建設時における新しい形の投資政策 (62~65) *Bauchwitz, H.*, 外1名
- 303 利水企業のコスト算定における計算法の問題と新しい方法論 (66~72) *Schneider, W.*
- 304 水処理におけるろ過技術の位置 (73~76) *Kittner, H.*
- 305 利水におけるEcepolen(ポリエチレン)管の使用 (77~79) *Böhml, A.*
- 306 上水道の水量損失と自己消費量 (80~82) *Kunze, Ph.*
- 307 管網での空気・水洗浄 (82~83) *Böhler, E.*
- 308 クロマトグラフ法による炭素をふくむ水の分析結果—揮発性脂肪酸の紙あるいはガスクロマトグラフ法による定量分析 (84~86) *Leibnitz, E.*, 外2名
- 309 ビタミンB<sub>12</sub>含有物としての家畜飼育の滅菌スラッジ (86~89) *Kraack, E.*

- 310 メッキ工場からの酸性廃水の処理 (90~91) *Ullrich, H.*
- 311 減勢池の設計について—インドとアメリカにおける発展 (2) (91~94) *Unny, T.E.*  
**Wasserwirtschaft-Wassertechnik** 13-3, 63-6
- 312 社会主義の水利法可決 (102~105) *Scholz, P.*
- 313 新水利権の基礎概念についての考察 (105~106) *Gremeyer, E.*
- 314 利水の分野における国際的社会主义的協力 (107~108) *Wegever, H.*
- 315 利水における処理機関設立の原則 (109~110) *Voigt, E.*
- 316 計画実行の道具としての社会主义集団競争と材料の関与 (111~113) *Kleinschmidt, K.*
- 317 Halle 市上水道の破損と修理措置 (113~115) *Walter, R.*
- 318 チューリンゲン州 Arnstadt 区域の上水道確保 (115~117) *Lucke, W.*
- 319 R.S.I. 鉄管探傷器—操作法と応用 (118~121) *Mindner, D.*, 外1名
- 320 利水における規格化された計画の位置と発展 (122~124) *Kretzschman, A.*
- 321 下水処理における機械的な脱酸と曝気 (1) (124~127) *Kittner, H.*
- 322 飲料水中の最も重要な化学成分の意義について (1) (128~131) *Rummel, W.*
- 323 Liebenhain 発電所の取水せき (132~135) *Höpner*, 外1名  
**Wasserwirtschaft Wassertechnik** 13-4, 63-8
- 324 利水問題解決の際の産業の責任と水関係委員会の役割 (149~151) *Miehle, R.*
- 325 東独の水利法と利水関係の総計画 (152~155) *Schaake, U.*
- 326 ポツダム地方の利水関係特別土木工事容量の発展 (155~156) *Schillert, S.*
- 327 Zittau 地区の上下水道国営企業 VEB (K) の設立についての考察 (156~158) *Tschierschke, H.*
- 328 東独の地方利水企業の機構について (158~159) *Vogel, H.*
- 329 下水処理における機械的な脱酸と曝気 (2) (160~163) *Kittner, H.*
- 330 飲料水中の最も重要な化学成分の意義について (2) (168~166) *Rummel, W.*
- 331 ベルリン青工場の廃水処理 (167~168) *Asperger, K.*
- 332 活性スラッジ法による酪農場廃水処理 (169~171) *Voigt, G.*
- 333 水減速炉を有する原子力発電所の給水と排水処理 (171~174) *Olszewski-Emden, G.*
- 334 ハンガリーにおける流量測定法と測定設備の発達 (174~180) *Starosolsky, Ö.*
- 335 土地改良方法に必要な修正の指示 (180~186) *Ludwig, K.*
- 336 しゅんせつ機械発達の現状 (186~188) *Kirstein, M.*  
**Wasserwirtschaft-Wassertechnik** 13-5, 63-10
- 337 社会主義的集団競争と Küste-Warnow-Peene 利水局の社会主义團体活動の発展 (197~214) (Kollektivarbeit)
- 338 東独における人工的地下水形成の見とおし (214~218) *Gremeyer, E.*, 外1名
- 339 流量測定の際の算出法の比較検討 (218~220) *Lauterbach, D.*, 外1名
- 340 浅い所や深い所からの採水器 (221~223) *Junge, K.H.*
- 341 土地改良国営企業 VEB (B) の現価格制度は国民経済的に妥当であるか? (224~226) *Wollatz, W.*
- 342 パラフィン酸化物の廃水に利用した生物処理の試験 (227~228) *Thonke, M.*, 外1名
- 343 排水口での酸性廃水の作用 (229~231) *Klapper, H.*
- 344 国営企業 VEB Coswig 化学工場の中和設備と連続的中和設備設計のための一般的指針 (231~236) *Kirchner, A.*
- Wasserwirtschaft-Wassertechnik** 13-6, 63-12
- 345 新しい経済組織における利水部門の計画、管理の基礎となる科学的長期計画 (245~246) *Voigt, E.*
- 346 新しい計画実績算法の適用 (247~248) *Grobla, H.*
- 347 上水道の臭気と味の除去に用いる二酸化塩素法の経験 (249~251) *Siegert, Ch.*
- 348 酸化槽の設置とその浄化作用 (252~257) *Klose, J.*
- 349 スラッジ接触設備中のフロック層の速度と滞留時間 (258~261) *Tesarik, I.*
- 350 EGDA 法による地下水問題の解決 (261~263) *Bock, G.*
- 351 ベルリン地区の流量調査結果 (264~267) *Leder, A.*
- 352 撒水機の合理的配置に対する指針 (268~272) *Schwarz, K.*, 外1名
- 353 ハンガリー共和国の利水に関する二、三の問題 (272~276) *Rochlitzer, J.*
- Indian Journal of Power and River Valley Development** 13-9, 63-9
- 354 地下式水力発電所 (1~6) *Prasad, B.K.R.*
- 355 インド経済における水資源開発の地位 (9~11) *Handa, C.L.*, 外1名
- 356 南インドの電力開発 (13~18) *Ramamoorthy.*
- 357 英国の配電グリッドの発達 (21~24) *Kodanda Rama Reddy, C.*
- 358 イランの Menjil ダム (25~31)  
**Indian Journal of Power and River Valley Development** 13-10, 63-10
- 359 自流式水力発電所のドロップ型取水構造物 (1~5, 11) *Murphy, Y.K.*, 外2名
- 360 電力需給合理化の方法 (1) (7~11) *Sub-Committee.*
- 361 英国とウェールズの電力系統 (27~30) *Reddy, K.R.*
- 362 セメントの化学成分の研究 (12~20) *Walter, J.*, 外2名
- 363 ロッタ・ボルト工法 (23~24) *Chugh, C.P.*  
**Indian Journal of Power and River Valley Development** 13-11, 63-11
- 364 英国電力産業の研究 (39~41) *Reddy, C.R.*
- 365 河川開発計画のための機構図 (37~38) *Rao, V.R.*
- 366 ユーゴーの電力産業 (34~36)
- 367 Ludhiana 地方州管井利用区域の土地使用効率調査 (25~33) *Kahlon, A.S.*, 外1名
- 368 電力需給合理化の方法 (2) (11~23, 41) *Sub-Committee.*
- 369 農業生産における科学と灌漑のかんがい (1~9) *Randhawa, M.S.*, 外3名  
**Indian Journal of Power and River Valley Development** 13-12, 63-12
- 370 Madhya Pradesh の電力開発 (23~27, 20) *Koli, N.Y.*
- 371 西ベンガルの 380 kV 送電系統 (13~20) *Biswas, S.K.*
- 372 インドの電力開発 (7~11)
- 373 電力とかんがいの計画：その効果的実施：若干の示唆 (1~4) *Handa, C.L.*
- 374 多目的貯水池計画における規格化 (29~31, 38) *Thomas, K.C.*
- 375 インドにおける利水税 (32~34)  
水力建設 (ソ連) 32-4, 62-4

- 376 プラーツク水力発電所のコンクリートダム (1~7) Олоробников, Н.А.
- 377 プラーツク水力発電所ダムコンクリート材料の選択 (8~11) Гинзбурл, Ц. Г., 外 1名
- 378 プラーツク水力発電所のコンクリート運搬用桟橋 (12~14) Марков, Б.Л.
- 379 ドニエプロジェルジンスク水力発電所建設における土工作業の機械化 (14~20) Бабил, Б.И., 外 1名
- 380 ドニエプロジェルジンスク水力発電所建設における組立て 鉄筋コンクリート工事 (21~25) Лолонекий, Г.А.
- 381 高いアースダムのしゃ水壁材料としての砂質粘土 (26~28) Будаев, И.Н.
- 382 砂質土内基礎孔を乾燥させるための排水 (28~30) Шесмаков, В.М.
- 383 異方性弾性体中の圧力トンネルの仕上げの計算 (30~33) Эриомов, В.С.
- 384 ブリヤビンスク水力発電所建設における電気音響ビエゾデイナモーターの使用 (33~35) Ломизе, Г.М., 外 1名
- 385 コンクリート製閘門の沈下 (36~39) Елоров, Б.С., 外 2名
- 386 跳水長の計算法 (42~44) Болбанов, Г.Г.  
水力建設 (ソ連) 32—5, 62—5
- 387 プラーツク水力発電所のアースダム (1~5) Лянбрес, С.И.
- 388 コンクリート構造物によるナリン河の締切 (6~9) Соколов, В.А., 外 1名
- 389 ボトキンスク水力発電所基礎の浸水とカマ河の締切 (10~13) Севасмоянов, В.И.
- 390 スラク河のチルケイスク水力発電所の計画 (13~16) Алешин, И.Л.
- 391 チルケイスク水力発電所主要構造物の工事計画 (17~20) Лурольшо, Н.А.
- 392 経済的なアーチダム施工法 (20~23) Малоцув, К.А., 外 2名
- 393 水力建設に組立て構造物を利用できる条件 (23~30) Михайлов, О.В.
- 394 水力建設用新早強セメント (30~32) Млеблав-Лемросдин, О.Л. 外 1名
- 395 発破に際しての爆薬装填量および装填間隔の計算 (33~34) Мамленков, Н.И.
- 396 水力発電所の大規模なブロックに関する問題 (35~36) Идинзин, И.Г., 外 1名
- 397 溪流取水における堆積土掃流のための水損失 (36~38) Мелик-Нубаров, С.Г.
- 398 広頂せき上のテンターゲートの流量係数 (39~ ) Мармолинов, И.Л.  
水力建設 (ソ連) 32—6, 62—6
- 399 プラーツク貯水池の一次塹水状況と水収支 (1~5) Цеймлин, Б.С., 外 2名
- 400 工事中のブフタルミンスク水分発電所ダムのきれつ発生と 温度条件 (5~11) Ерахмин, Б.М.
- 401 ラドジャヌールスク水力発電所仮排水用無圧トンネルの工事 (11~13) Лолосин, Н.В., 外 1名
- 402 水力構造物の基礎孔の水位低下のための放射状井戸の利用 (14~17) Смоллунов, Г.И.
- 403 ТНИСГЭИで行なわれているコンクリート製造技術 (17~21) Шмаерман, Ю.Я.
- 404 マスコンクリートの温度の実用的計算法 (21~24) Тунмер, Ю.С.
- 405 水平軸ユニットを有する余水吐共存発電所 (25~27) Лецулб, К.С.
- 406 テンターゲートの振動について (28~29) Лемрашев, В.И.
- 407 水力発電所貯水池の利用と洪水防御 (29~32) Найфельб, Л.Р., 外 1名
- 408 ゲルゲビールスク水力発電所貯水池の堆砂とその対策 (32~36) Шамабаев, А.-Х.М.
- 409 護岸の排砂ポンプによる排砂量の近似計算法 (36~38) Мухамебжанав, Ф.Ш.
- 411 沖積したダムの密度 (38~40) Яковлева, Н.И.  
水力建設 (ソ連) 32—7, 62—7
- 411 イルクーツク水力発電所開発の経験 (2~4) Бощн-Доброволоский, А.Н.
- 412 モスクワ記念運河開発より 25 年 (4~9) Болков, Л.С.
- 413 水力構造物コンクリートのパライブレーター (9~14) Миклашевский, Е.П.
- 414 水力建設用深部パライブレーター (14~18) Иванов, В.Г.
- 415 河岸の砂疊層のグラウト工事 (18~19) Дшиоев, Л.Н.
- 416 セメント, 砂溶液の固い地盤への注入についての研究 (20~22) Хаюмин, Ю.Г.
- 417 きれつ発生について (23~25) Гинзбурз, М.Б., 外 2名
- 418 コンクリート混合物の各層の打設期間の伸びる可能性 (25~27) Гинзбурз, Ц.Г., 外 1名
- 419 打たれたばかりのコンクリートと古いコンクリートとの結合 (28~29) Кириллов, А.А., 外 2名
- 420 縦方向地震荷重を受けるアーチダムの近似計算 (30~34) Леонмоев, Н.Н., 外 1名
- 421 多目的水力施設の投資効果算定に関する二, 三の問題点 (35~37) Захаров, В.Л.
- 422 地下水面勾配をすみやかに求める方法 (37~39) Смирнов, Р.А., 外 1名
- 423 水力輸送に際しての局所抵抗による水頭損失の計算 (39~40) Солилов, В.В.
- 424 潜り跳水の流速分布 (40~43) Коньков, И.М., 外 2名  
水力建設 (ソ連) 32—8, 62—8
- 425 バフュ河のゴロープナ水力発電所の建設 (7~10) Абропскин, Г.И.
- 426 ゴロープナ水力発電所建設に際してのアースダムの試験的築造 (10~13) Щинер, И.А., 外 1名
- 427 ゴロープナ水力発電所建設における人工砂の製造 (13~14) Бобрицкий, М.М.
- 428 ドニエプロジェルジンスク水力発電所建設に組立て鉄筋コンクリートを利用した経験 (15~21) Бабил, Б.И.
- 429 水力建設における組立て鉄筋コンクリート構造物の接合部固定のための接着剤の利用 (22~26) Лавриновил, Е.В., 外 2名
- 430 プレストレストコンクリートおよび普通のコンクリートの耐寒性 (26~28) Лабвалонолй, А.М.
- 431 鋼弦コンクリート部材の接合部 (28~30) Бибинеев, Ю.Д.
- 432 水力発電所の鉄筋コンクリート製高压ゲートの実験 (31~36) Геллер, В.А., 外 1名
- 433 ポンプ稼動による碎石輸送の研究 (36~38) Иванов, А.Е.
- 434 高い凸起物を起える流れの抵抗係数の求め方 (38~39) Яхонцов, С.А.
- 435 実際流速での流れの洗掘力の決定 (39~40) Базилевил, Б.А.  
水力建設 (ソ連) 32—9, 62—9
- 436 カホーフカ水力発電所アースダム工事報告 (1~4) Касиков,

- Ю.И.
- 437 カホーフカ水力発電所ダムの透水調査 (4~7) Олейник, А.Я., 外 1名
- 438 プラツク水力発電所の機械室 (7~12) Бойкова, Е.Н.
- 439 プラツク水力発電所水圧鉄管の工事 (13~18) Лолонский, Г.А.
- 440 岩盤基礎のきれつによる変形 (18~21) Роза, С.А.
- 441 ペーストによる支持ぐいの塗装およびこれに載荷する際の作業促進度 (21~23) Гуменский, Б.М.
- 442 コンクリートの耐水性を増す方法 (23~25) Лролищенко, Ю.И., 外 1名
- 443 コンクリートダム放水管の1年間の使用経験 (25~29) Болданов, Г.Д.
- 444 豊水年度の水火力発電所の系統運用 (30~34) Беляев, Л.С.
- 445 砂質粘土層透水係数と比抵抗の関係 (36~39) Шемшурин, В.А.
- 水力建設 (ソ連) 32—10, 62—10
- 446 レーニン記念ドニエプル水力発電所 30 年の運転実績 (1~5) Яковлев, А.Ф.
- 447 ドニエプロジェルジンスク水力発電所地点のドニエプル河の締切 (6~11) Левушкин, В.И.
- 448 プラツク水力発電所貯水池の塁水準備工事 (11~13) Кукушкин, И.Л.
- 449 組立て鉄筋コンクリートによる低落差発電所の建設 (14~20) Шейнман, Л.Б., 外 1名
- 450 高圧トンネルのコンクリート仕上げのきれつ発生の研究 (20~24) Вербецкий, Г.Л.
- 451 碎石冷却用水の流速の決定 (25~26) Викторов, А.М.
- 452 モンゴル人民共和国の水力資源とその利用法 (31~37) Дамба, Э., 外 1名
- 453 バブロフスク水力発電所ユニットの現場試験 (38~43) Криченко, Г.Ц., 外 1名
- 454 季節調整を有する水力発電所出力の月間配分について (43~44) Зламольский, А.Н.
- 455 水平な導水管の三本分歧部の水頭損失の計算 (45~49) Живомовский, Л.С., 外 1名
- 水力建設 (ソ連) 32—11, 62—11
- 456 ドニエプル河水資源の利用 (1~4) Кузнецов, Д.А.
- 457 プラツク水力発電所建設におけるコンクリート工事 (5~12) Леренмвев, В.А., 外 1名
- 458 ボリソグレーブスカ水力発電所の地下構造物工事 (12~16) Гевирц, Г.Я., 外 1名
- 459 ママカン水力発電所ダム基礎のグラウトと排水 (17~20) Линин, М.И., 外 1名
- 460 ママカン水力発電所ダム・クレストのゲート (20~21) Элоб, Н.К.
- 461 ママカン水力発電所構造物のコンクリート温度の遠隔測定のための器具 (22~24) Бубников, Е.Л.
- 462 大型圧縮機によるサラトフ水力発電所コンクリート構造物基礎の研究 (25~27) Шиаков, М.И., 外 1名
- 463 22回共産党大会記念ボルガ水力発電所水力タービンの自動閉塞装置の研究 (27~30) Толушкин, Н.Л.
- 464 歐ソおよびウラル地方の水力エネルギーにより代替される燃料 (30~33) Москвин, В.Ф.
- 475 経済的に最も有利な洪水吐流量について (33~34) Цинлер, В.Н.
- 466 レーニン記念ボルガードン運河コンクリート構造物内の水の化学作用 (34~37) Ильиню, А.Г.
- 水力建設 (ソ連) 32—12, 62—12
- 467 グルジヤの水力エネルギー (1~3) Цоловадзе, Г.И.
- 468 水力発電用トンネル工事に当って余分のズリを減ずる方法 (4~7) Уархалашивили, Н.Д.
- 469 水力発電所の流れ作業式建設の原理 (8~9) Филахмов, А.Л.
- 470 浮遊構造物による河川の締切 (10~12) Фишпан, Ю.А.
- 471 プラツク水力発電所ダムのコンクリート (13~18) Алексеев, К.В.
- 472 チルケイスク石灰岩の変形特性 (18~22) Кириленко, Н.Ц., 外 2名
- 473 新段階における経済的に実証された水力建設 (22~25) Фелодман, М.Л.
- 474 大規模発電所貯水池建設に当っての工事費低減の問題 (25~26) Борисов, А.Л.
- 475 電子計算機による水資源の計算 (26~28) Резниковский, А.Ш., 外 2名
- 476 円筒状表面横滑りに当っての土質力学上の問題の一般的解決 (28~36) Тер-Аракелян, ユ.А.
- 477 平面形が格子状三角形のエネルギー減勢工 (37~39) Лемров, Т.А.
- 478 開水路における弯曲した水面形を求める一般的方法 (40~41) Джимшиели, Г.А.
- 水力建設 (ソ連) 33—1, 63—1
- 479 ソ連邦動力省および電化省の第一の課題 および 全面電化実現へのその機能 (3~12) Непорожний, Л.С.
- 480 エニセイ河のクラスノヤルスク水力発電所 (12~14) Алалаков, С.С.
- 481 プラツク水力発電所の土工工事 (15~18) Теренмвев, В.А., 外 1名
- 482 プラツク水力発電所建設に際してのフライアッシュを混ぜたコンクリートの打設 (18~20) Смолников, В.В., 外 2名
- 483 超音波法によるドニエプロジェルジンスク水力発電所主要構造物コンクリートの研究 (21~22) Бурицев, В.З., 外 2名
- 484 トンネルに対する砂質コンクリート製の不浸透ブロック (23~28) Быков, В.М., 外 1名
- 485 水力発電所構造物の透水制御のための放射性指示器の利用 (28~31) Флексер, Н.Я.
- 486 水平荷重に対する桁構つき支柱の計算 (31~34) Мамюнион, В.Ф.
- 487 工事期間中のノボシビルスク水力発電所の制御変数の表示 (34~36) Филппова, Т.А.
- 488 水力発電所のローラゲート構造への技術的要請 (37~39) Донланко, В.Ф.
- 489 水力発電所貯水池の貯水容量の計算 (40~43) Бабурин, Б.Л.
- 水力建設 (ソ連) 33—2, 63—2
- 490 エニセイ河のクラスノヤルスク水力発電所 (2~10) Алалаков, С.С.
- 491 プラツク水力発電所建設における冬期の骨材選別 (10~16) Гершановил, Г.Л.
- 492 プラツク水力発電所ダム試験部分のコンクリートの熱学的特性 (17~18) Дубницкий, В.Ц.
- 493 十分プレストレスされていない組立てコンクリート クレー

- ンばかり (18~22) Иосилевский, Л.И., 外 2名
- 494 ゴローブナ水力電所建設におけるバフュ河河床の締切 (23~26) Иванов, В.Г.
- 495 自然流下洗掘法による運河工事 (26~31) Солдроежин, М.И.
- 496 イルティシューカラガンド運河建設における土砂掘削機械 (32~35) Кривский, М.Н.
- 497 電子計算機によるアースダム斜面安定の計算 (37~38) Денисов, А.С.
- 498 アム・ダリヤ河における水力施設上流の堆砂の計算法 (41~42) Шапиро, Х.Ш.
- 499 水底凸起物の周りの流れによるキャビテーション (43~45) Козолрев, С.Л.
- 500 水深の深い部分および浅い部分での波高低減 (46~48) Редлбевский, Г.Г.
- 501 シルを変えた場合の跳水長の変化 (49~ ) Волзло, М.С., 外 1名  
水力建設 (ソ連) 33—3, 63—3
- 502 カウナスカ水力発電所 (ニヤムナスカ階段状発電所群で最初の発電所) (2~6) Данила, С.И., 外 1名
- 503 カウナスカ水力発電所構造物の透水の研究 (7~10) Бамкис, К.Ю., 外 1名
- 504 カホーフカ水力発電所工事報告 (10~14) Линкаро, Н.И.
- 505 カホーフカ水力発電所 ドラフトチューブの研究 (14~18) Ефреценко, В.С.
- 506 ゼイスク多目的水力施設 (18~22) Лремро, Г.А.
- 507 片側盛土法によるアースダム工事 (23~24) Кузовлев, Г.М.
- 508 ドニエプロジェルジンスク水力発電所における水車ケーシングの組立て (25~26) Белололов, А.Я.
- 509 コンクリートの耐寒性に対する気泡混入の影響 (27~29) Иванов, Ф.М., 外 2名
- 510 放射法による細かく散布された材料の盛土の密度を求める方法 (29~32) Волнин, Б.А., 外 1名
- 511 水力発電所の流れ作業式建設の経済効果の計算 (32~34) Филахмов, А.Л., 外 1名
- 512 応用地質学研究の発展 (35~43) Ланев, Х.Г.
- 513 水理量に変化のある場合の無圧導水路の計算 (49~52) Емидев, Б.Т.  
水力建設 (ソ連) 33—4, 63—4
- 514 ノボシビルスク水力発電所運転の経験 (2~6) Дубровский, Б.К.
- 515 ノボシビルスク水力発電所における泥炭層処理 (6~8) Комисаров, В.А.
- 516 航行用水路構造物に生じたきれつよりの透水防止 (8~11) Боллова, А.Я., 外 1名
- 517 プオトキンスク水力発電所建設における組立て鉄筋コンクリート構造物の製造および組立て (11~14) Лукенберг, Ю.С.
- 518 洗掘されやすい河床での先進的工法を用いたドニエルブル河の締切 (14~17) Левушкин, В.Л.
- 519 チル・ユルック水力発電所ダムの建設 (17~19) Кириленко, Н.Л.
- 520 ロックフィルダム建設の問題点 (20~21) Краснов, В.Я., 外 1名
- 521 堤防の片側盛土の研究 (21~26) Яковлеа, Н.Ц.
- 522 ダムコンクリート打設時の温度の近似計算 (26~29) Данилов, Г.Н.
- 523 空間系としてのアーチダムの新計算法 (30~32) Гузушаури, Ц.Ц.
- 524 心壁を有する高いダムの設計および計算の若干の問題 (32~37) Коромкин, В.Г., 外 1名
- 525 チルケイスク水力発電所調査に際しての弾性係数の決定 (37~38) Никимин, В.Н., 外 1名
- 526 氷の積載重量の計算法 (39~42) Ланфилов, Д.Ф.
- 527 水力発電所の経済効果を決める方法 (42~44) Ещазарян, Б.О.
- 528 シャフトタイプ余水吐の計算 (44~46) Романоко-Н.И.  
水力建設 (ソ連) 33—5, 63—5
- 529 ドニエブル河のキエフ水力発電所 (1~8) Доценко, Т.Л.
- 530 キエフ水力発電所建設における鉄筋コンクリート構造物の組立て (8~11) Смроков, Г.И., 外 1名
- 531 キエフ型水力発電所組立て構造物工事に際しての重要過程の技術 (12~15) Филахмов, А.Л., 外 1名
- 532 ダムの片側盛土 (16~19) Смокалав, А.Ф.
- 533 水力発電所構造物設計における СНиЛ の改訂について (20~23) Цискрели, Г.Д.
- 534 水力発電所圧力導水路の余水吐構造物への応用 (24~26) Мнаидцанян, Г.Г.
- 535 サラトフ水力発電所における魚道設備 (27~29) Галоцман, В.Х.
- 536 アースダム基礎粘土層内の限界圧力の力学 (29~31) Колан, Я.Л., 外 1名
- 537 プレストレス管の信頼度の上昇 (31~33) Кириллов, А.Л.
- 538 最大流量計算に対する数理統計法の利用 (33~36) Соколовский, Д.Л.
- 539 鉛直壁面におよぼす定常波の波圧の計算法 (37~39) Ллакиба, М.Э.
- 540 渓流の洗掘深さの計算 (40~42) Травинов, В.С.
- 541 パタフライバルブの流量係数と抵抗 (44~47) Дорохов, М.М.
- 542 シエジー公式における流速の乗数 (49~51) Сасорав, М.Л.  
水力建設 (ソ連) 33—6, 63—6
- 543 クラスノヤルスク水力発電所地点のエニセイ河河床の締切 (1~5) Смирнов, К.Л., 外 2名
- 544 スイオンスク水力発電所ダム工事報告 (6~9) Лалосин, Н.В., 外 1名
- 545 野天掘工法によるしゃ水カーテンの工事 (10~13) Лоннимакин, Л.У., 外 1名
- 546 縦断面が結合していない砂質土より成る堤防 (13~16) Цубукин, Л.Ф.
- 547 メレク水力発電所トンネルにおける爆破作業 (17~21) Молчков В.М., 外 1名
- 548 水位低下用集水井戸への定常浸透流の研究 (21~27) Смоглунов, Г.И.
- 549 水力構造物基礎としての玄武岩の応用地質学的特性 (27~29) Савинская, М.К.
- 550 強固な基礎上の鉄筋コンクリートダムの圧力測定 (30~33) Штраиков, К.А.
- 551 第22回共産党大会記念ボルガ水力発電所におけるドラフトの試験 (33~37) Бало, Б.А.
- 552 水力構造物下流局所洗掘の最大洗掘深さの決定 (38~40) Галелиладзе, Г.А.

# 建設技術者多年の夢を実現！

メサライトコンクリートを建築物  
橋梁に用いると、次のような大き  
な経済的效果を示します

1. 鋼材料や、基礎・仮設諸工事費が節約で  
きます。
2. 大スパン建築物を経済的に構築できます
3. ブレキキャスト部材の運搬費、架構手間が  
安価となります。
4. 断熱性に富むため、暖冷房設備費、運転  
費を削減できます。
5. 橋梁建設では、支間60mの場合、桁高を  
20%も低くでき、また桁高を同一にする  
と支間を20%伸ばせます。
6. 鋼橋、超大支間吊橋の床版コンクリート  
などに用いた場合の経済的效果は一層大  
きくなります。

人工軽量砂利  
人工軽量砂

**メサライト**

カタログ贈呈



三井金属鉱業株式会社

本社(商務第2部) 東京都中央区日本橋室町2の1三井ビル内 支店  
電話 東京 (241) 4101~9 2371~9 大阪 名古屋 福岡 札幌 広島 仙台 富山

防水は  
グラスロンパーマフレイ

(無アルカリ ガラスルーフィング)

銅線入網状ルーフィング  
メタリヤンメッシュ

ビニロン製特殊ルーフィング  
ビニロンタイトルーフィング

裏板不要の特殊ラス  
ヤハズラス

断熱は  
グラスロンウールと  
セルコンで

(新しいガラス繊維板)

(セメント製軽量断熱材)

高山工業株式会社

本社 東京都千代田区神田小川町1の8  
TEL 神田 (251) 0161~6  
大阪営業所 大阪市北区老松町2の19(昭栄ビル)  
TEL 大阪 (341) 代表 5976~9  
直通 9015

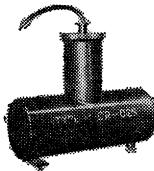
計器を生かす道

## カールソン型計器と沈下量の測定

➡ 計画→計器設置→実測→解析報告迄当社の一貫した業務を御利用下さい

### 微分傾斜計の紹介

実用新案 第571121号



本器は名称のごとく設置点の勾配 $dy/dx$ を観測するもので最も感度の高いものは2"の傾斜を分離する。すなわち100mにつき1mmの勾配に相当する。したがって現在最も高感度の気泡管水準器に匹敵する。しかも電気的な增幅をいっさい行なわずに遠隔測定ができるのであらゆる傾斜の測定が可能になった。また本器はその構造上振子の固有周期が非常に長いので数サイクルの振動現象に対しては振子が静止系となり動変位計として働く。

これは土木工学でしばしば問題になる地震に対する観測計器として非常にユニークなものである。温度変化に対しては全体が完全に対称で平衡を保持する構造になっているので全く異状を生じない。本器の特色を列挙すると次のとおりである。

- ①カールソン型計器の一群として使用できるので特別な指示計の必要がない。
  - ②静的には高感度の傾斜計として動作し動的には動変位計として働くの目的によつては兼用できる。
  - ③埋設用であるからあらゆる場所に設置できる。
1. グム及び岩盤の傾斜測定。2. 地すべり計として極めて優れている  
3. 火山での崩落予知に適している。4. 橋脚・主塔などの傾斜測定。  
5. 高層建築物の傾斜測定。6. 防災調査等で地盤の沈下を観測出来る  
7. 重機械等の保守管理。8. 発電所の床や水圧鉄管のアンカーブロック等の保守。以上の外に光学的な測量では困難なすべての微少な傾斜測定に殆んど応用出来る。

カタログ贈呈 誌名記入の上お申込み下さい



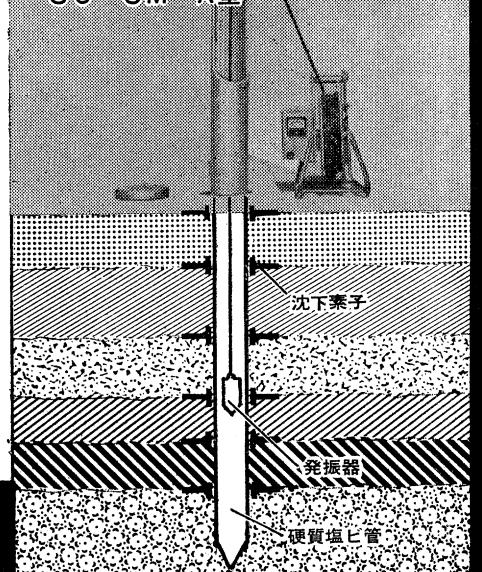
株式会社 土木測器センター

東京都大田区萩中町2丁目6番17号 TEL 742-4741(代表)

●現場の施工に際し基礎地盤や堤体内の沈下量の測定は構造物の安定度に重要な資料を提供する

### 層別沈下量測定装置

SU-GM-A型



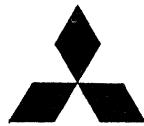
橋梁・鉄骨・鉄塔・鉄構物

松尾橋梁株式会社

本社店 大阪市大正区鶴町3丁目1-10番地 電話 552-1551(大代表)  
支店 東京都江東区南砂町4丁目624番地 電話 644-4131(代表)  
出張所 札幌市北一条西2丁目仲通り26番地 電話 22-0831  
工場 大阪 堺 東京 千葉

# 三菱建設機械

主要製作品目 輪圧機械 アスファルト舗装機械  
コンクリート舗装機械 挖削機械  
杭打機械 運搬機械



## 三菱重工業株式会社

総販売代理店  
**三菱商事株式会社**  
本店 東京都千代田区丸ノ内2の20  
電話 (211) 0211

代理店  
**新東亜交易株式会社**  
本店 東京都千代田区丸ノ内3の2  
電話 (212) 8411

**椿本興業株式会社**  
本店 大阪市北区南扇町5  
電話 (361) 5631

**東京産業株式会社**  
本店 東京都千代田区丸ノ内3の2  
電話 (212) 7611

株式会社米井商店  
本店 東京都中央区銀座2の3  
電話 (561) 1171

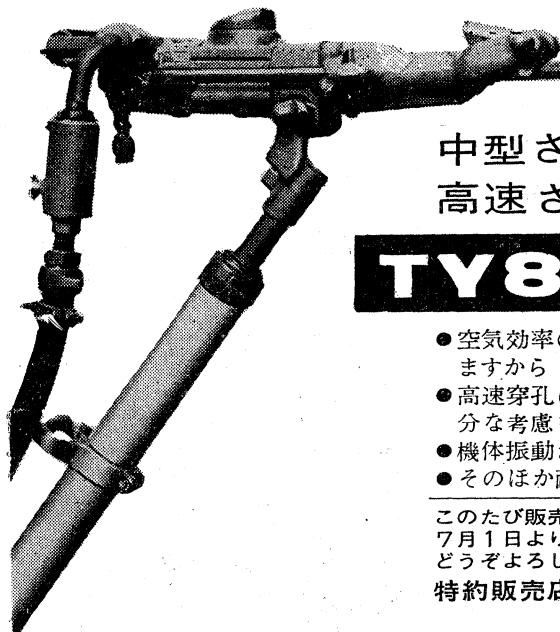
**四国機器株式会社**  
本社 高松市塩上町1148  
電話 (3) 7251~3

**檜崎産業株式会社**  
札幌支店 札幌市大通西5丁目  
電話 (4) 8241

部品販売・サービス  
**新菱重機株式会社**  
本社 東京都新宿区四谷2の4  
電話 (351) 2156~8



## 《新発売》



中型さく岩機のイメージを破った  
高速さく岩機 —————

### TY82-LD レッグドリル

- 空気効率の高い ダイレクトフロー式バルブを採用していますから 今までにないスピード穿孔が可能になりました
- 高速穿孔に備えて ピット、ロッドの摩耗 破損防止に十分な考慮を払っています
- 機体振動が極減し 作業者の疲労がぐっと少くなりました
- そのほか耐久力 操作性の面でもご心配はいりません

このたび販売部門を一層強化するために 従来の特約店を統合し  
7月1日より下記の新社名で皆様にご奉仕することになりました  
どうぞよろしくご支援下さい

**特約販売店・東洋さく岩機販売株式会社**

東京本社：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

東洋さく岩機 TY82-LD

製造元・広島

東洋工業株式会社

## 理想のコンクリート



土木用、建築用のあらゆるコンクリート(生コンクリート、コンクリート製品を含む)を「最も良質且つ経済的」に仕上げます。

14年間の「ポゾリス使用結果」は、絶大の信頼を博しております。  
下記当社製品も、「ポゾリス」同様御愛用下さい。

無収縮注入充填材

### エムベコ

あらゆる間隙を収縮せずに充填します。機械据付、鉄骨、橋梁ベースプレート、アンカーポルト埋込み、圧力鉄管裏込め、水路、隧道のクラック補修、漏水防止、防水に適します。

耐磨耗材

### マスター プレート

カラー耐磨耗材

### カラークロン

普通コンクリートの6倍の磨耗抵抗を割り出します。屋内、屋外の床、ガソリンスタンド、道路、水路、プール等に適します。美しいカラー仕上げも可能です。又弾薬庫、薬品工場等、スパーク防止用に、DPSマスター プレートがあります。

耐超重衝撃磨耗材

### アンビルトップ

普通コンクリートの15倍の衝撃磨耗に耐えます。キャタピラ等超重量物使用の場所や、ダムの天端、エプロン、クレスト等に最適です。

(型録、技術資料贈呈)

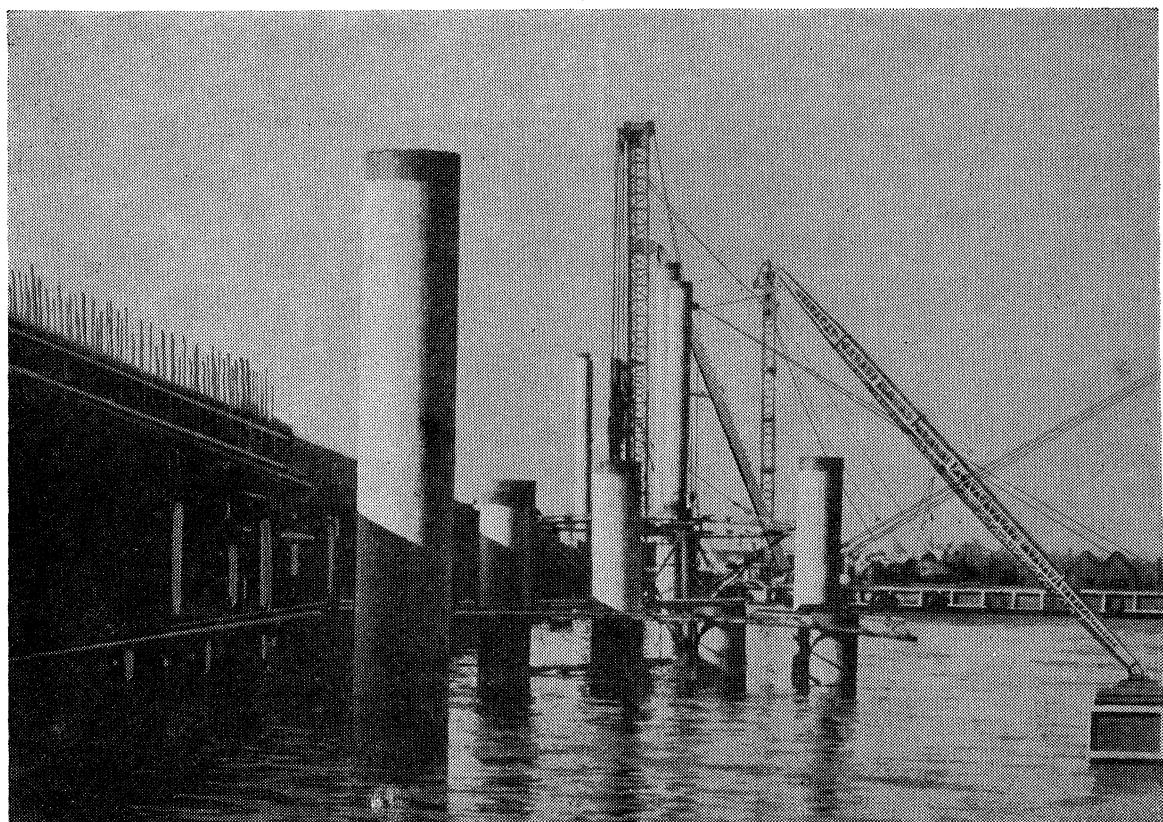
## 日曹マスター・ビルダーズ株式会社



本社	東京都港区赤坂丹後町10 (エムパイアビル)	電話 東京 583-1142 (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6-8 (富士ビル)	電話 仙台 3-1631
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24-2285
札幌営業所	札幌市白石中央6~51 (桑沢商店 白石ビル)	電話 札幌 86-5121 (代)
二本木出張所	新潟県中頸城郡中郷村 (日曹二本木工場内)	電話 中郷51 (代)
高岡出張所	高岡市向野本町300 (日曹高岡工場内)	電話 高岡 3-2001
福岡出張所	福岡市天神町1~10 (西日本ビル)	電話 福岡 75-7471
茅ヶ崎工場	神奈川県茅ヶ崎市飯島 (日曹二本木工場内)	電話 茅ヶ崎82-4833 (代)
コンクリート試験室	新潟県中頸城郡中郷村	電話 中郷 137

# NCS-PC/パイル

プレテンション方式 / N C S 溶接継手



## NCS-PCパイ爾の特長

- ① 繰 手一全強であるから支持力の低減が要らない。
- ② 耐 撃 性一頭部が耐撃的であるため確実に打止りが得られる。  
よって支持力に全材強を活用できる。
- ③ 曲げ剛性一プレストレスの効果によって曲げ剛性が大きい。  
よってパイ爾施工中の安全はもちろん、くい基礎の経済設計ができる。

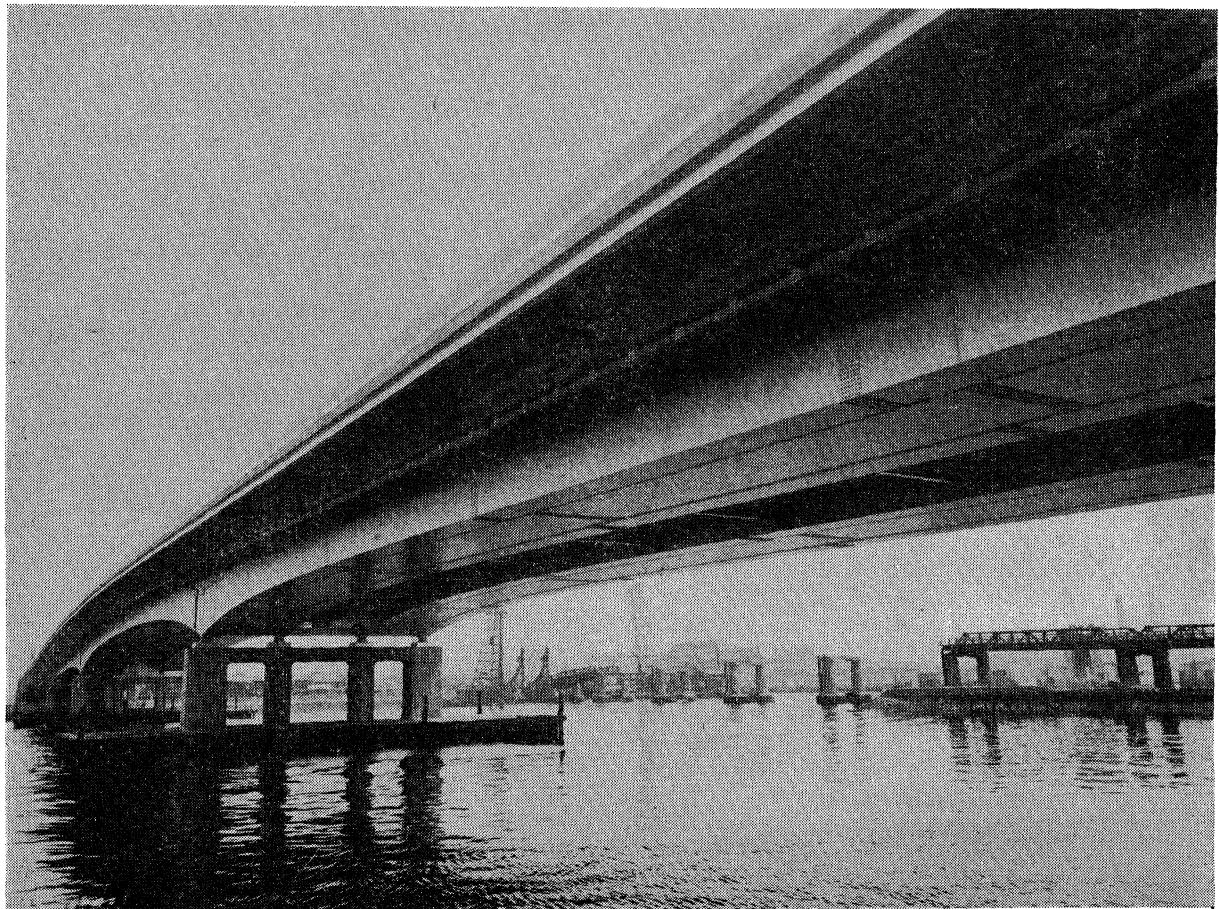


## 日本コンクリート工業株式会社

本 社 東京都中央区銀座東8の19 東京(542) 大代表3151番  
営業所 大阪市阿倍野区天王寺町南2の66 大阪(741) 3888・5003番  
名古屋市中村区下広井町1の66(三建設備工業ビル)名古屋(54) 5918・5938番  
工 場 川 島 (茨城県下館市) 下館 2121~4番  
鈴 鹿 (三重県鈴鹿市) 庄野 177・277番  
研究室 茨城県下館市川島工場内 下館 3942番

産業の動脈を開く

# 日立造船の 鉄構技術



- このたび完成した名古屋の“港新橋”は日本最大級の三径間連続箱桁橋で、日立造船が製作架設を行ないました。
- 四日市と名古屋を結ぶ産業の動脈“名四国道”の堀川にかかるこの“港新橋”は、橋長 252m・幅 25m・重量 2,200t



## 日立造船

本社・鉄構営業部 大阪市北区中之島2-25 電話 大阪(231) 8051  
東京支社・鉄構営業部 東京都千代田区内幸町2-22 電話 東京(501) 3251  
九州営業所 北九州市小倉区米町151 電話 小倉(52) 5688  
名古屋営業所 名古屋市中村区篠島町1丁目221の2 電話 名古屋(54) 7942  
札幌出張所 札幌市二条東1-7 電話 札幌(5) 4141



日本鋼管

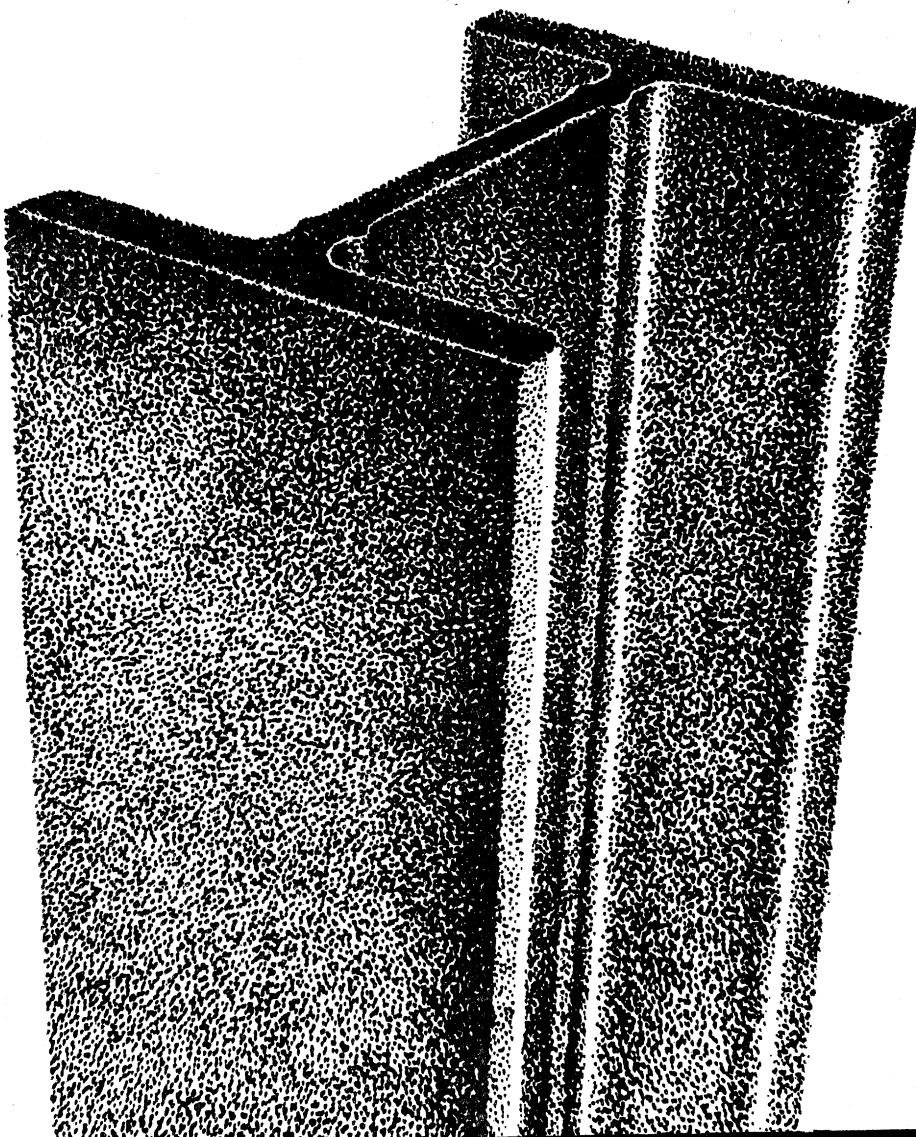
東京・大手町

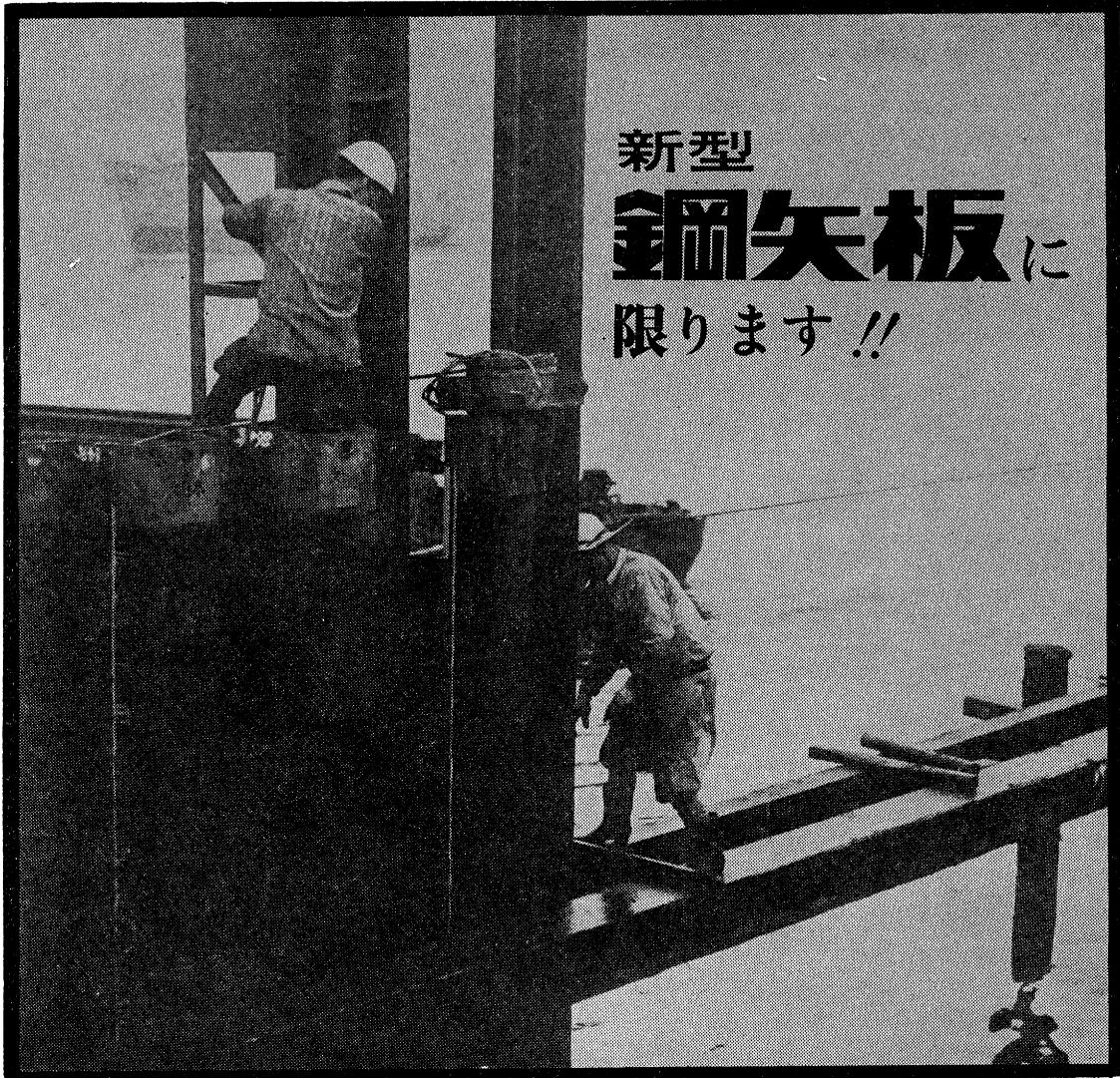


## NKK-H形鋼

NKK-H形鋼は、基礎杭、構造用材、仮設用材として広くご愛用いただいております。

JIS.A5526





新型  
**金剛矢板**に  
限ります!!

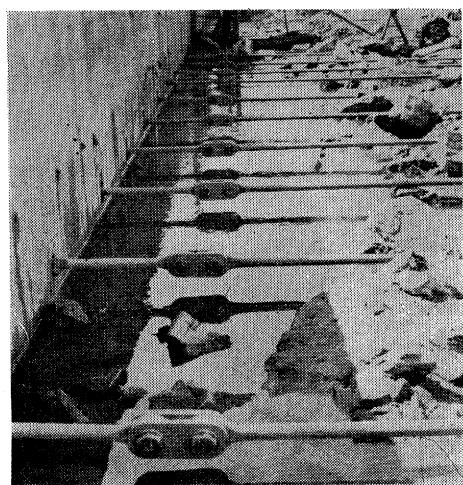
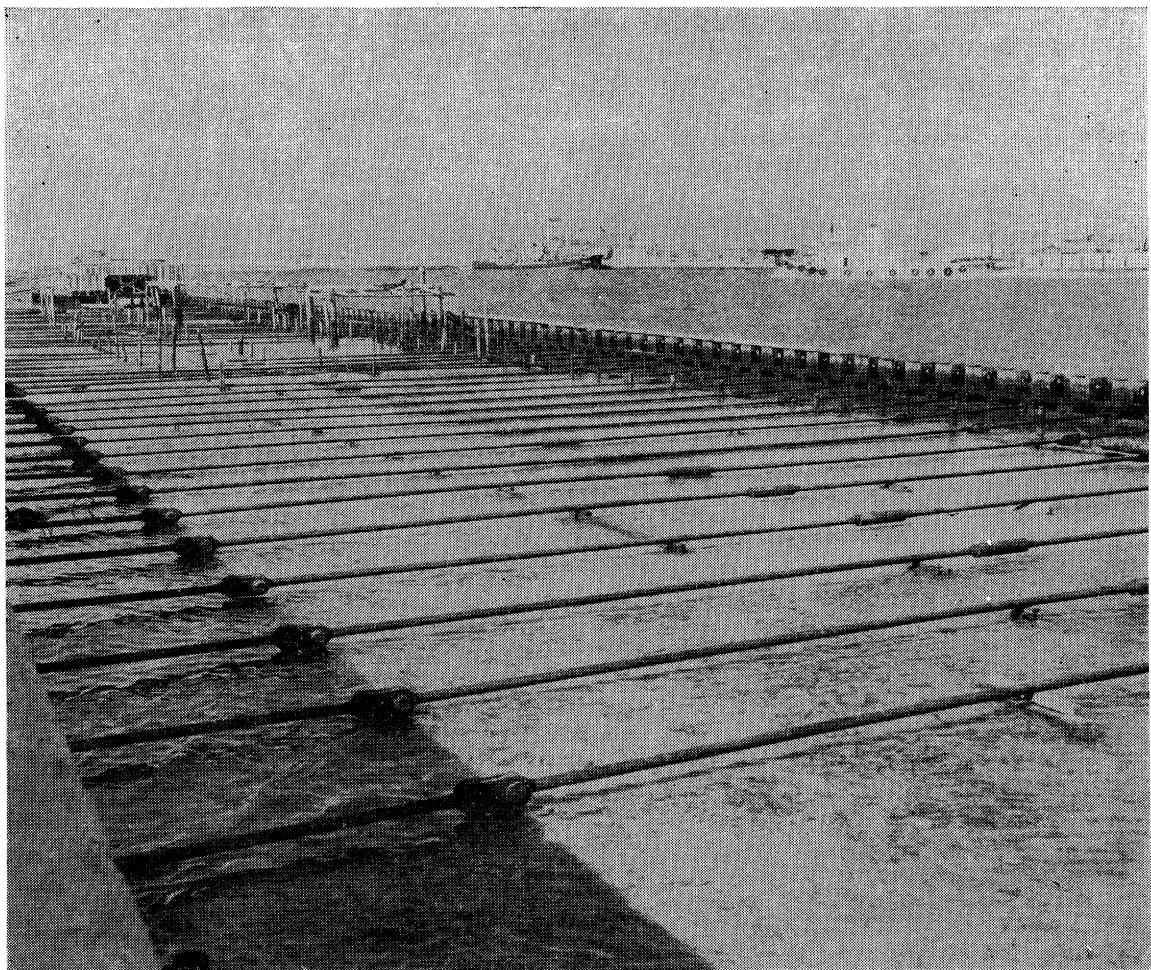
工事担当者のみなさまから、こんなうれしいご信頼をいただいています。経済的な断面とユニークな継手部を採用した結果、取り扱いが容易となり、強度の上昇で繰り返し使用が完全にできるようになったからです。また、いっそう高強度を要求されるものについては、高張力鋼矢板をおすすめいたします。詳細は、市場部建材調整課へお問い合わせください。 あなたの働きを楽しく 暮らしを豊かに 夢を育てる…………鐵



**八幡製鐵**

本社 東京都千代田区丸ノ内1ノ1 《鉄鋼ビル》電話・東京 212-4111 大代表

名前はセミ 実力はダブル



岸壁の強化と工費節減に、性能の高い  
い「神鋼」のセミハイテンタイロッド  
活躍中。PC鋼棒と普通鋼の利点を  
合わせもつ構造用高張力鋼を使用。  
セミハイテンタイロッドは、港湾づ  
くりの新威力です。

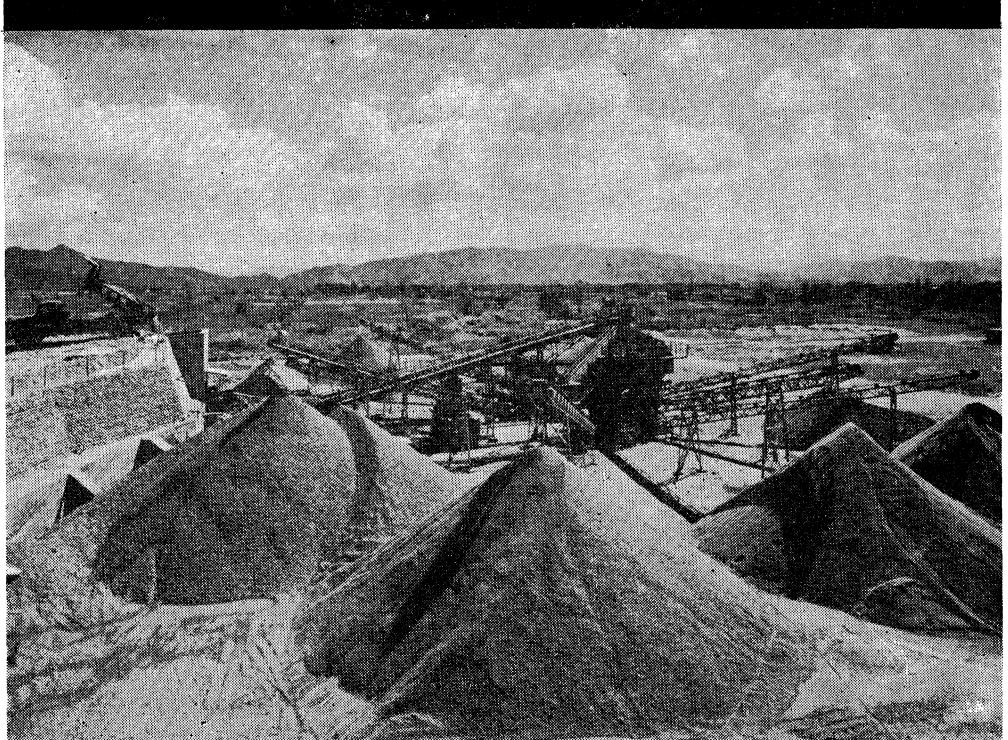
- 強度が大きく、伸びが優れている
- 軽量で扱いやすく、鋼材量と工費を節減
- 腐食・衝撃・曲げなどに強い
- 神鋼の技術により品質が優良で均一

## 新タイロッド

港湾づくりの新資材  
**セミハイテンタイロッド** ◆ 神戸製鋼所

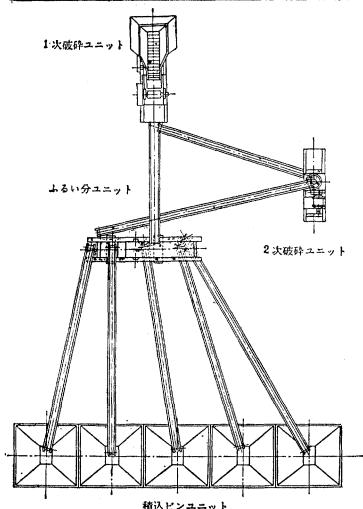
カタログは右記へ。東京支社 東京都千代田区丸ノ内1丁目（鉄鋼ビル）大阪事務所 大阪市東区北浜3丁目5（大阪神鋼ビル）

土木学会誌・49-10



小さな機械で大きな能力！

## ● KOBE ニューポータブル クラッシング・フランク



### 特長

- 高性能・高度の耐久性
- 製作費・工事費・設備費が安く経済的
- 据付け・解体・輸送が簡便

### 設計・製作・施工を行います

- 製作範囲 → 能力 30t/h—80t/h



本社 神戸市東灘区脇浜町1丁目36  
支社 東京都千代田区丸の内(鉄鋼ビル)  
営業所 札幌・仙台・新潟・富山・名古屋・大阪・広島・小倉

橋力軟  
脚弱地層に  
をつくりし  
くる！

・東京荒川鹿浜橋橋脚用として打ち込まれる  
クボタスパイナル鋼管



## クボタスパイナル鋼管は

- 長尺(18m)ですから、溶接の手間が少なくてすみ、工期の短縮、工事費の節減ができます。
- 地耐力の大きい支持層まで到達し、ガッチりと橋を支えます。
- 確実な土質調査に基き、正確な工事を当社で施工いたします。
- 全国各地で橋脚用として、多くの実績を持っております。

(東京荒川・鹿浜橋橋脚施工例、外径609.6<sup>m/m</sup>、  
管厚12<sup>m/m</sup>、長さ40m 施工 野口建設株式会社)

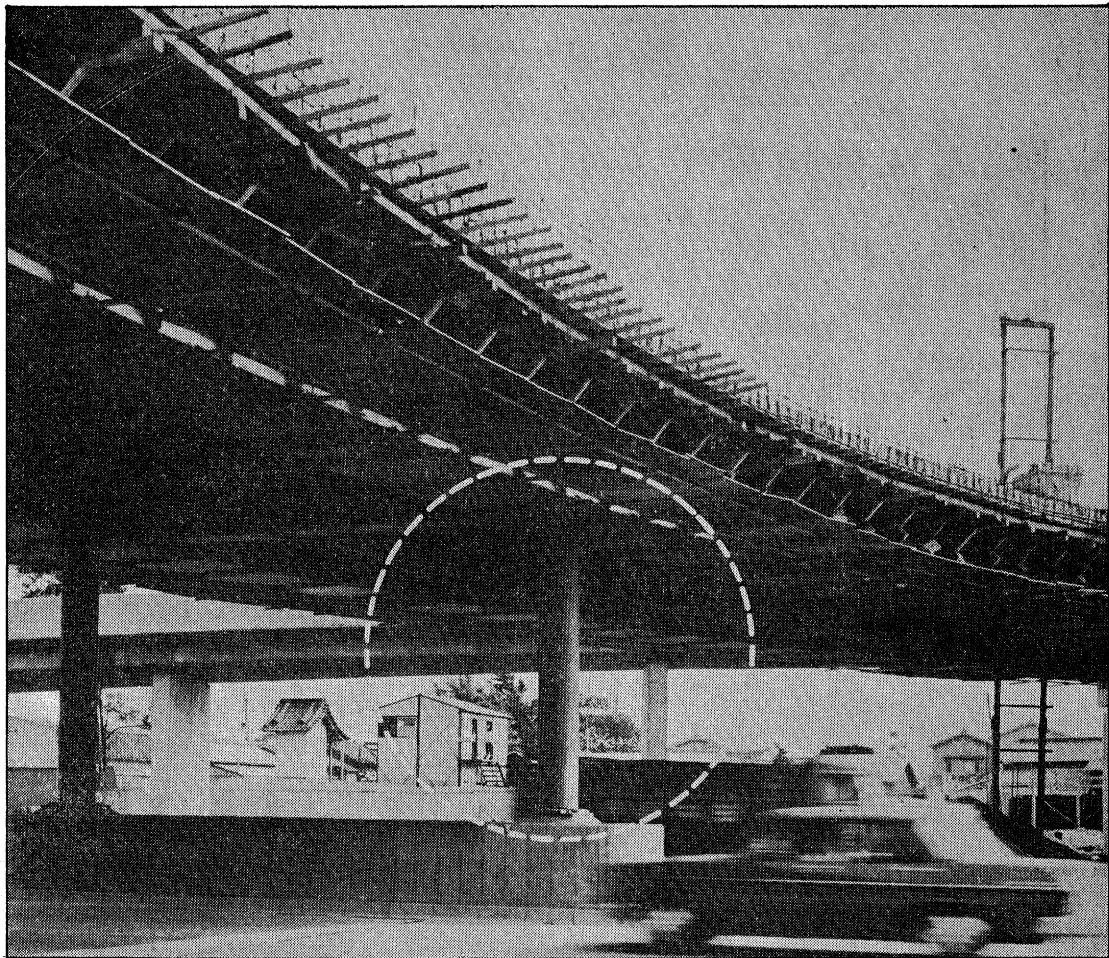
# クボタスパイナル鋼管



国づくりから米づくりまで

◎久保田鉄工

●名神高速道路・西宮インターチェンジに使用されたGコラム



# ズーッと 先まで 見通せます！

細く、強いGコラム

西宮インターチェンジに採用

名神高速道路の終点、西宮  
インターチェンジに、クボタ  
の遠心力鋳鋼管柱（Gコラム）  
が使用されています。

Gコラムは、クボタ独特の  
鋳造技術でつくる「強い」柱。  
工場生産ですから、検査は完  
璧、現場工事が早くすみま  
す。さらに、今までの橋脚  
にくらべて細いので、見通し  
が良く、道路橋橋脚に最適で  
す。

Gコラムは、このほか、東  
京・三宅坂のハイウェイ支柱、  
赤坂見付の立体交叉橋橋脚に  
も使用されています。

**Gコラム**  
クボタ《遠心力》鋳鋼管柱

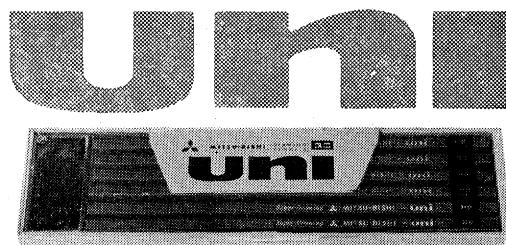
国づくりから米づくりまで  
クボタ

長い線でも  
同じ細さに



かき始めも 先端がくずれない  
途中でもかき減りが少ない

6H→6B 14硬度 1ダース ¥600



**三菱鉛筆** (G)

# カニケル

業界に絶対信用ある  
山形産ペントサイト

基礎工事用  
泥水に

1. 高い粘性による  
コストダウン  
2. 高い膨潤性  
3. 少ない沈澱  
4. 品質安定

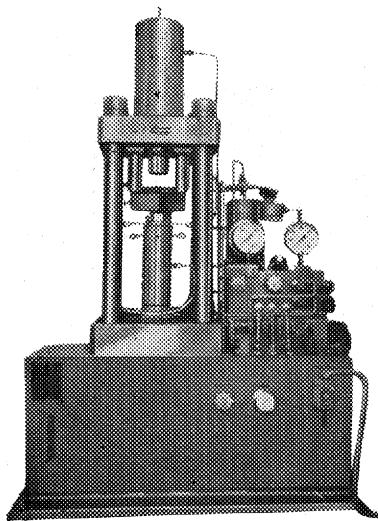


# 國峯礦化工業株式會社

本  
工  
場  
山  
鉱

社  
東京都中央区新川1-10 電話 (55) 6-2766 (C)  
加入電話番号 24-240 加入者番号 クニ-4 TOK  
山形県 大江町左沢 電話 大江 20-672  
加入電話番号 870-17 加入者番号 クニ-3 N.YAM  
山形県 大江町月布 電話 貴兒 1-4

# 三軸圧縮試験機



—カタログ進呈—

## 概要

本機は、岩石、風化岩、コンクリート等の三軸圧縮試験を行うもので岩石の強度、風化岩、コンクリート等の剪断強度（粘着力、内部摩擦角）等の測定に使用します。試験は内柱状の供試体に対して行われ、電動式油圧機構によって三軸圧（max 1000 kg/cm<sup>2</sup>）を与えさらに50tonの軸圧を加えて、供試体の縦歪、ボアソン比等を計測します。

## 仕様

三軸圧力	max 1000 kg/cm <sup>2</sup> (加圧速度、圧力、可変)	油圧ポンプ ラジアルプランジャー ポンプ
軸圧	max 50 TON	吐出量 1.5 l / 1450 r.p.m
加圧速度	0 ~ 50 mm/min (可変)	吐出圧力 200 kg/cm <sup>2</sup>
負荷計測	ブルドン管式圧力計	動力 0.75 KW. 200 V. 4 p
歪計測	ダイヤルゲージ 抵抗線式歪測定器	50~ (60~)
試験片	46 mm φ × 100 mm ℓ	据付面積 縦 680 mm × 横 1500 mm

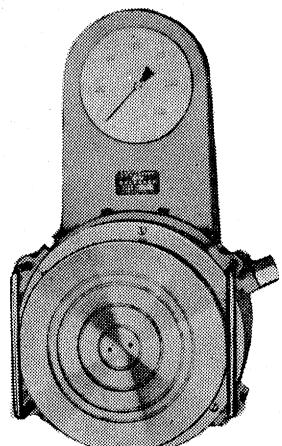
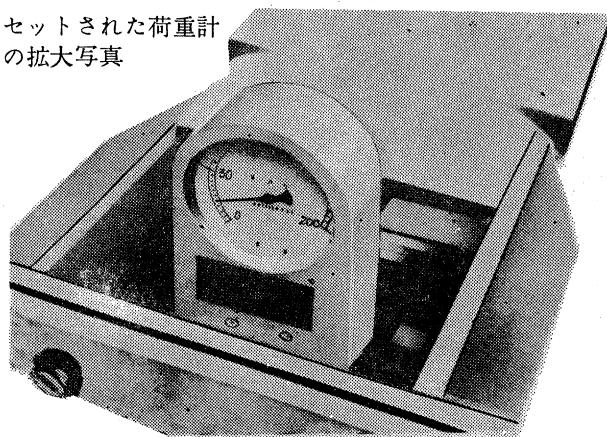
## 三油工業株式会社

東京都葛飾区亀有3~555 電話(602)1284

## 反力型荷重計(土圧計)

切梁計画の経済的進行、不測の圧力が生じた際の事故防止  
工事の合理的、安全な運営、荷重は直接荷重計に指示されます。

セットされた荷重計  
の拡大写真



MODEL  
SM  
33

### ■営業品目

- セメント試験器
- コンクリート
- 土質試験器
- アスファルト試験器



株式会社 千代田製造所

本社 東京都墨田区緑町4-7(千代田ビル)  
電話 (631) 3403・9840 (633) 0432  
工場 東京都江東区深川毛利町34

# 超音波で大流量測定

TOKYO KEIKI

## 東京計器 超音波流量計

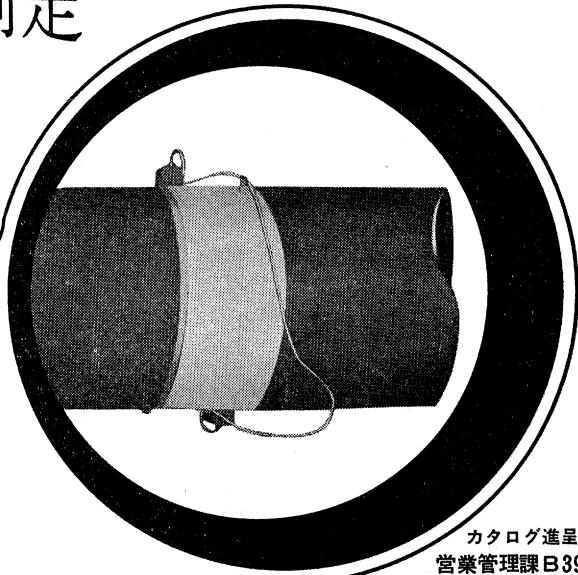
### UF-100

\*世界各国に特許出願中

超音波計器のパイオニヤとして超音波技術の経験を活し、自信をもって設計いたしました。

\*装備費がかからず経済的

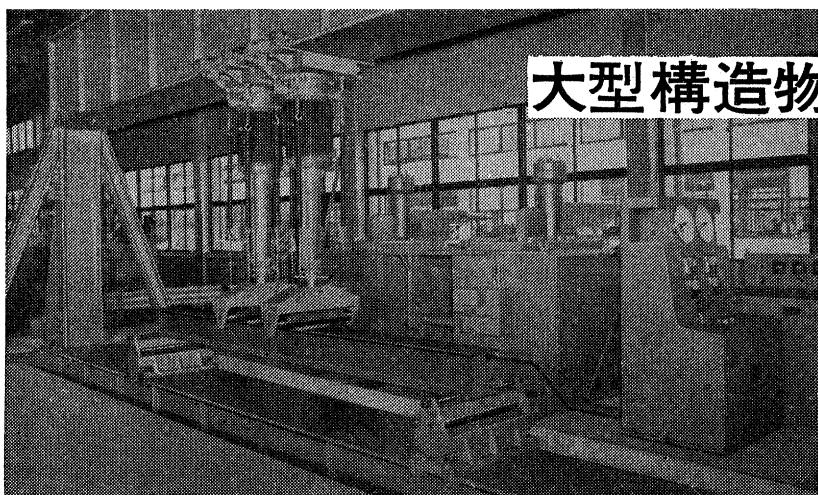
300<sup>mm</sup>以上の大口径管に外部より装着するだけですみ、流れを防げる障害物がありませんので圧力損失がありません。



カタログ進呈  
営業管理課B39係

株式会社 東京計器製造所

本社 東京都大田区南蒲田2の16 電話(732)2111(大代表)  
営業所 神戸・大阪・名古屋・広島・北九州・函館・長崎・横浜



## 大型構造物疲労試験機

### 営業品目

セメント・コンクリート  
土質試験機  
万能材料試験機  
疲労試験機  
硬さ試験機  
発条試験機  
その他各種材料試験機

能力 150 / 100t 構成 1. 試験部荷重装置 2. 脈動発生機 3. 管制装置  
4. 分岐装置 5. 自在接手送油管 6. 油圧ポンプ  
7. 油圧モーター



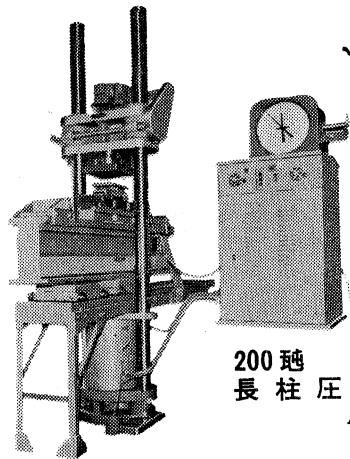
株式会社 森 試 験 機 製 作 所

本社及東京工場 東京都品川区東大崎1-508 TEL(491) 代表2131  
大阪営業所 大阪市北区芝田町97 (新梅田ビル416) TEL(361) 9797(直通)  
代表5491(ビル交換)

秋田工場 秋田県仙北郡仙北村 TEL(大曲) 316

# 東京試験機

31年間経験



東試式

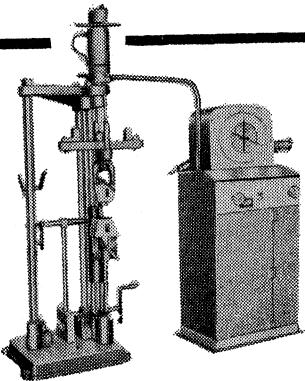
200t  
長柱圧縮試験機  
A No. 200c

秤量

最大容量 200 ton

最大秤量	最小目盛
200 t	400 kg
100 t	200 kg
50 t	100 kg
25 t	50 kg

ラムストローク 150 mm  
全高 3400 mm  
全幅 1050 mm  
全长 3000 mm  
総重量 4200 kg



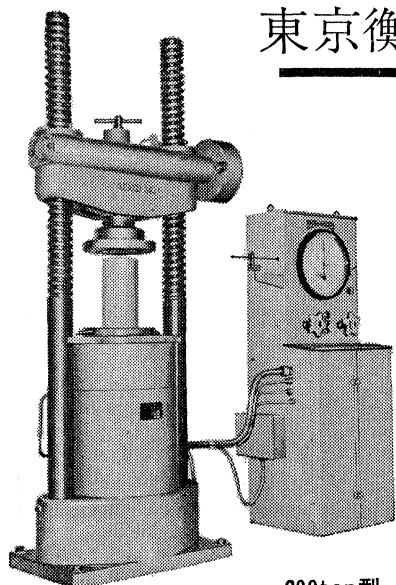
東試式

4t 10t 木材多能試験機  
AW No. 14

製造品目  
金属、木材、コンクリート各試験機  
各種回転体動釣合試験機  
ばね試験機・疲労衝撃各試験機  
硬さ試験機・伊藤式摩耗計

## 株式会社 東京試験機製作所

東京営業所 東京都港区芝5丁目27番5号電話三田(452)3781(代表)3782-3783  
大阪営業所 大阪市北区神山町31電話大阪(361)3803  
工場及中部営業所 愛知県豊橋市北島町電話豊橋(3)1106(代表)



## 東京衡機 CM型油圧式耐圧試験機

最も一般的なセメントコンクリートの耐圧強度試験機です。取扱いが簡単で故障が少く保守も簡単であり15φ×30cm標準試験片用の耐圧盤の他に15□×53cm曲げ試験用の三等分点荷重装置（特別付属）も取付けられます。

仕様	100t型	200t型
力量(四段)	100.50.20.10(t)	200.100.40.20(t)
耐圧盤	240φ mm	310φ mm
圧縮間隔	0~600 mm	0~600 mm
ラムストローク	150 mm	150 mm
高さ(本体)	2300 mm	2400 mm
重量(本体)	1500 kg	2000 kg

●カタログ御請求下さい

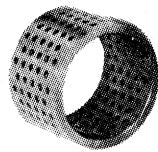


株式会社  
東京衡機製造所

営業部 東京都品川区北品川4-516 TEL(442)8251(代)  
大阪支店 大阪市北区堂島上3-17-1 TEL(362)7821~4  
工場 大崎(計重機)・溝ノ口(試験機)

# オイレス

## #500SP<sub>1</sub>SP<sub>2</sub>



●優れた技術の要滑部材

橋 梁 に ..... ベアリングプレート  
ダム・水門に ..... 各種ゲート用メタル

●支承・音の設計・製作

### 日本オイレス工業株式会社

本社 東京都港區芝浦久保町10 電話東京(501) 1261(代表)  
大阪営業所 大阪市東区淡路町2-5-4 電話大阪(202) 3895(代表)  
名古屋営業所 名古屋市中村区太閤通2-40 電話名古屋(55) 4-077  
(オオケビル内) (54) 8-040  
九州出張所 北九州市八幡区白川町1-2 電話八幡(68) 1467-1567  
八幡ビル内  
広島出張所 広島市松原町6-5-8 電話広島(61) 7-691  
番川ビル内

今日のコンクリート  
AE剤 明日のコンクリートは

ヴィンソル

### 山宗化学株式会社

御一報次第パンフレット  
御送付申し上げます

本社	東京	都市	中	区	八丁堀	2	~	3	電話(552)1261(代表)
大阪営業所	大阪	西	央	江戸堀	2	~	4	電話(443)3831(代表)	
福岡出張所	福岡	市	大	町	2	~	9	電話(75)3152	
仙台出張所	仙台	市	原	南ノ目	1	~	8	電話(56)1918	
札幌出張所	札幌	市	北	字町	1	~	6	電話(25)9211(代表)	
			三条	西4丁目	第一生命ビル	岩井産業(株)	札幌支店内	" (26) 0511(直通)	

# 鉄鋼設備を腐蝕からまもる!

Cathodic Protection

調査、設計、試験  
施工、管理

## 電気防蝕

主なる対象  
港湾施設、船舶  
埋設管、海底管、鋼杭  
復水器、熱交換器  
その他

無機質亜鉛塗料  
**ナップコート**  
製造・販売・施工  
(塗装工場完備)

## 中川防蝕工業株式会社

本社 東京都千代田区神田鍛冶町2の1(東京建物神田ビル) TEL (252) 3171(代表)  
出張所 三井金属鉱業支店、営業所内  
大阪・名古屋・広島・福岡・新潟・札幌



- 水中モーターと連結した立形ポンプです。地上にポンプ室を作る必要なし。
- 高速多段式、効率が高く水勢が均一です。中間軸がないので動力損失が僅か。
- ポンプもモーターも水潤滑、水冷却、注油不要
- 水中チェック弁により、停止しても逆流しない
- モーターは三菱電機の水中ポンプ専用モーター
- 独特の電動機保護装置と電磁開閉器を組合せた専用の配電箱付。

- 用途…深井戸、浅井戸にかかる各種工業用・建築設備用・土木用・水道用など
- 動力…0.75 kW~45 kW

産業に社会に奉仕する

**ワカサゴ  
本ポンプ.**

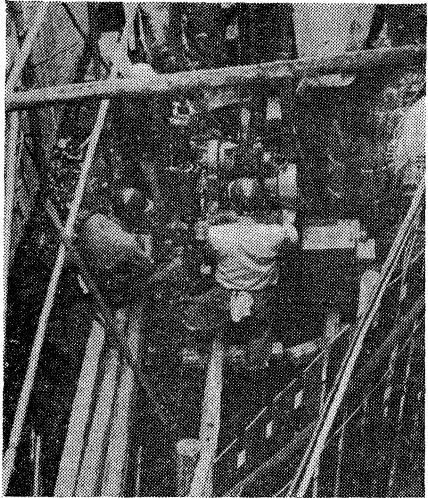
高砂鉄工株式会社名古屋工場  
(JIS規格表示工場)

名古屋市中川区玉船町4電 ⑥代表3191,

おハガキくださいればカタログお送りします



TS形水中ポンプ



M·I工法による注入作業

薬液注入……

# M·I並びにL·W工法

ケ・ミイ・ゼクト (東大生研、丸安今洞博士特許)

特徴

- ・浸透性が良く低圧で注入出来る
- ・両液の反応成生物であるゲルは水に不溶性で短時分で固結し収縮性がない。
- ・ゲルで固結した砂層は5~10kg/cm<sup>2</sup>の圧縮強度を有する。
- ・Y管より注入するので土質に応じ無駄なく注入出来る。

不安定水ガラス (橋口博士特許)

- ・M·Iに次ぐ浸透性を有し強度大で工費低廉である。要すればセメント注入への切替が容易である。
- ・グラウトの凝固時間の調節が容易で止水効果大である。
- ・土質によってはM·I工法或はセメントペントナイト工法と併用して最も経済的に目的を達成出来る。

用途 : 軟弱地盤、破碎帶の固結強化

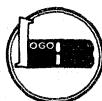
・あらゆる種類の漏洩水の止水  
・ずい道掘さく、押込式及びシールド工法の地盤固結

・隣接建造物の沈下防止

完全な防水に……

## レオパノールBA

詳細に関しては弊社営業部にお問合せ下さい。

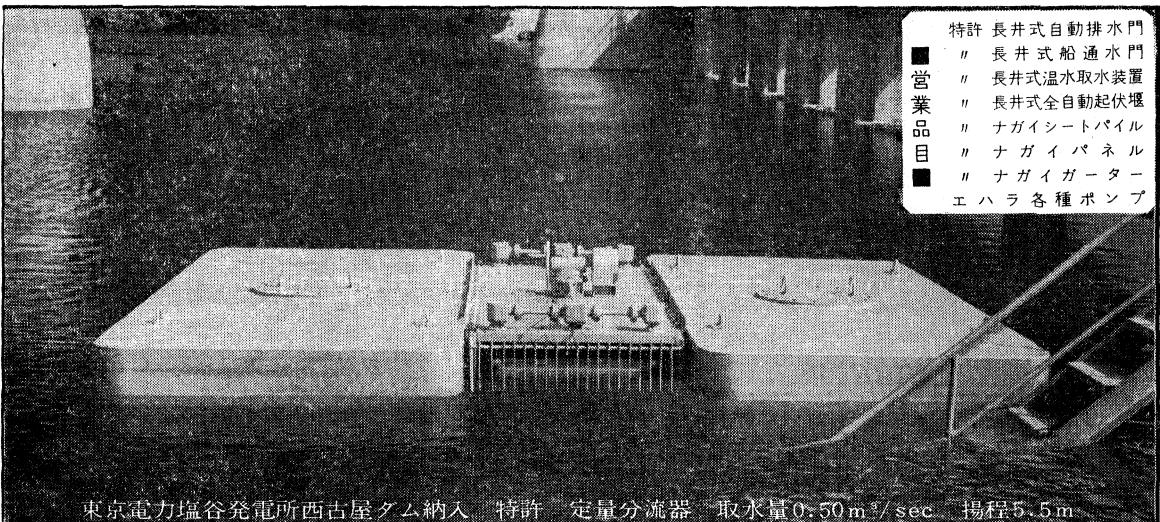


## 日本総合防水株式会社

取締役社長 山崎慎二

本社 東京都千代田区神田猿楽町1の9(大平舎ビル2階) 電話(201)代表 7691  
大阪営業所 大阪市東区道修町1-4(松井ビル) 電話(202)6884  
工事事務所 東京都板橋区板橋町6の3356 電話(962)2581

■	特許 長井式自動排水門
"	長井式船通水門
"	長井式温水取水装置
"	長井式全自動起伏堰
"	ナガイシートバイル
"	ナガイバネル
■	ナガイガーターワ
エ	ハラ各種ポンプ



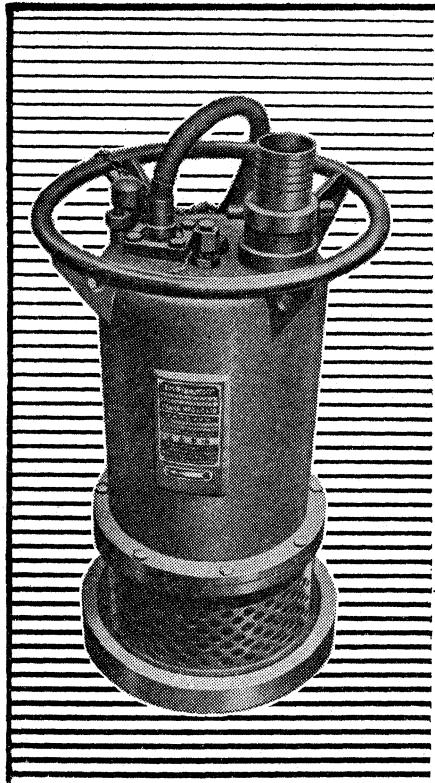
東京電力塩谷発電所西古屋ダム納入 特許 定量分流器 取水量0.50m<sup>3</sup>/sec 揚程5.5m



## 長井興農工業株式会社

本社	新潟市川岸町1の48	TEL(6)5121~4市外専用11
東京支店	東京都千代田区有楽町1の14(有楽ビル)	TEL(591)0904·0919
大阪支店	大阪市東区京橋3の6(新天満橋ビル)	TEL(941)9801
名古屋営業所	名古屋市中区宮出町46(大塚ビル)	TEL(24)4779
仙台営業所	仙台市堤通り10の1	TEL(25)1512
札幌営業所	札幌市大通西20丁目46	TEL(63)8663
新潟支店	新潟・滋賀・秋田	・徳島・熊本

カタログ呈上

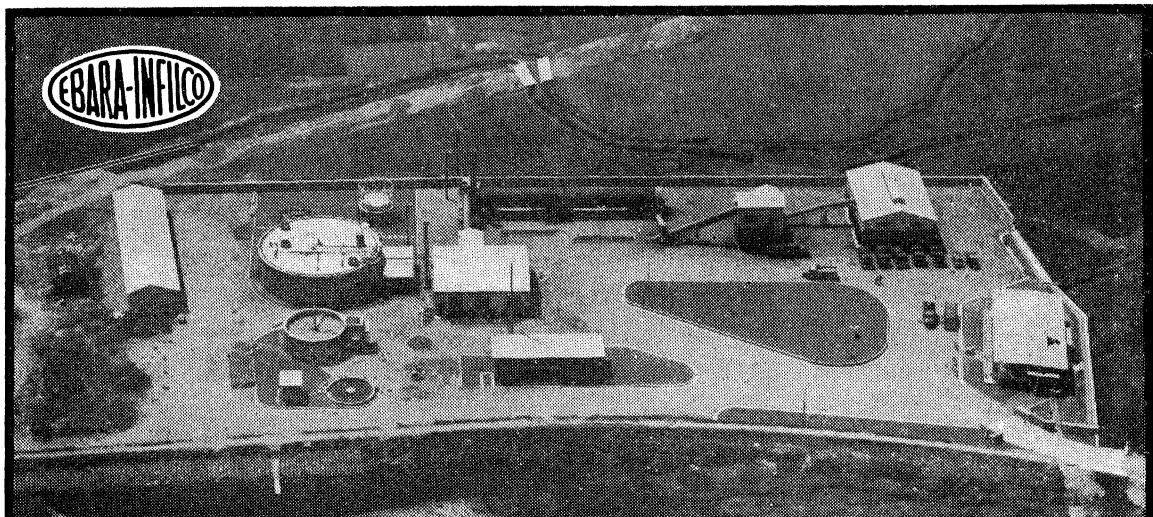


土木建築にかかせない  
エハラPS型潜水ポンプ

- 耐久力が優れています
- どんな低揚程に使用しても過負荷になりません
- 50, 60サイクル共用です
- 空運転をおこなってもモータは焼損しません
- 分解が簡単であります
- 2台直列運転が可能

**桂原製作所**

本社 東京都大田区羽田



●鹿沼市 し尿・じん芥総合処理場

生活と産業を結ぶ水処理装置の専門メーカー

**桂原インフィルコ株式會社**

東京都千代田区有楽町朝日新聞新館

電話 (212) 4411 (大代表)

事務所：大阪・名古屋・福岡・札幌・仙台・広島・新潟

消波効果の大きい！  
**中空三角ブロック**



三重県 若松海岸



**治水工業株式会社**

取締役社長 高森正之

本社 大阪市北区曾根崎中2の15(三和ビル) TEL(312)2077(代表)~9  
出張所 東京TEL(433)7231(代表)~6・仙台TEL(23)2210~1・静岡TEL(52)4420  
歌和山TEL(3)0698・大分TEL(2)8574・下関TEL(23)2021・福岡TEL(82)0097

# コンクリート、ブロック

製造プラント

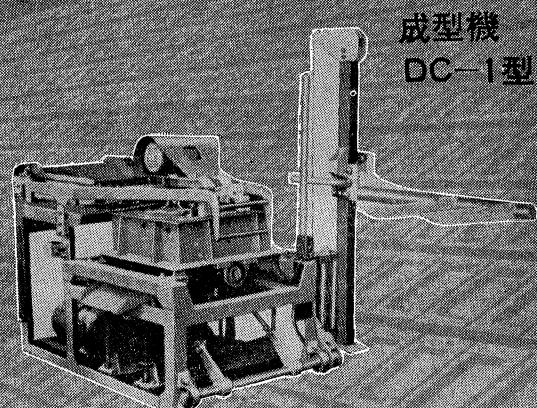
成型機  
DC-1型

河川工事

農業土木工事 複雑なブロックの

道路工事 即時脱型方式

宅地造成工事



### 営業種目

各種コンクリートブロック成型機

各種コンクリート硬練ミキサー

モルタルミキサー、スキップホイスト

プラント一式設計製作



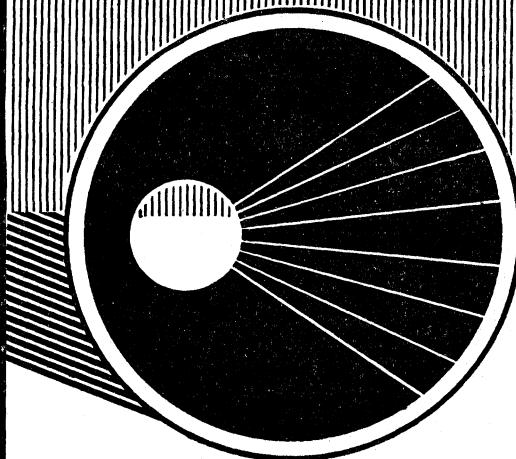
**千代田技研工業株式会社**

本社 東京都千代田区神田須田町2-7(日特ビル)

TEL(255)2-8881(代表)~5

工場 荒川・小菅・千住

# ヒューム管

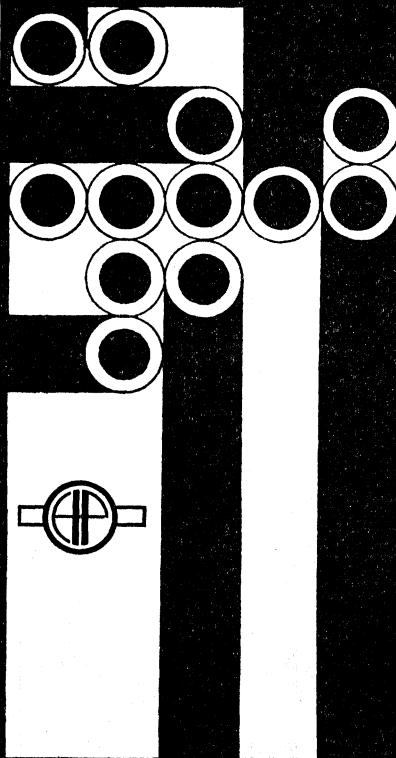


P. S. コンクリート管  
パッカーヘッドコンクリートパイプ  
U字フリューム



## 帝国ヒューム管株式会社

本社 東京都中央区日本橋本石町3丁目6番地 電話東京(241)2111~9  
仙台営業所 宮城県仙台市長町大道西南1丁目1番地 仙台(48)代3111  
東京営業所 本社に同じ  
新潟営業所 新潟市東仲通一番町200 (日鉄ビル) 新潟(3)1394  
名古屋営業所 愛知県名古屋市中村区笹島町1~221(豊田ビル) 名古屋(55)3645・5579  
大阪営業所 大阪市西区京町堀通り4~43 (大富ビル) 大阪(441)2627・4685  
西部営業所 山口県岩国市錦見2314 岩国(4)125~8  
秋田出張所 秋田市飯島町道東秋田(5)738  
八幡出張所 北九州市八幡区築地町2丁目15番地 八幡(6)6855



上下水道に活躍する  
羽田ヒューム管！

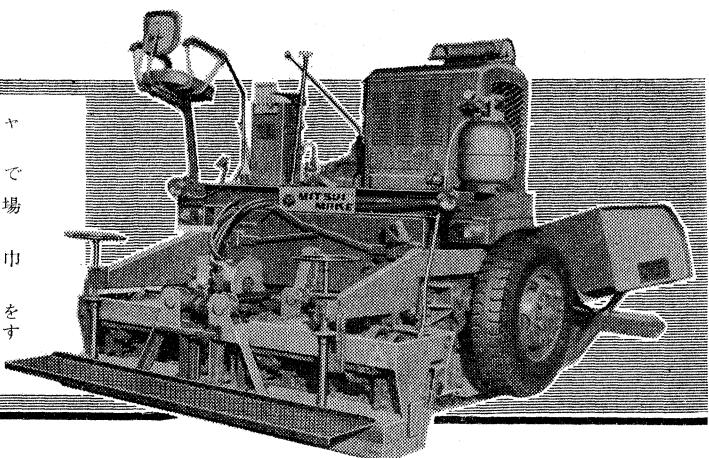
## 羽田ヒューム管株式会社

■本社 東京都中央区銀座東6-7 木挽館ビル(TEL東京(541)5081(代))  
■名古屋営業所 名古屋市中村区笹島町1-1 新名古屋ビル(TEL名古屋(58)7451(代))  
■大阪営業所 大阪市西区京町堀2-61 藤原ビル(TEL大阪(441)8581(代))  
■日野工場 東京都日野市日野1097 (TEL日野(8)1010(代))  
■熊谷工場 埼玉県熊谷市大字大麻生2000 (TEL熊谷 887)  
■桑名工場 三重県桑名市大字島田150 (TEL桑名(2)5511(代))  
■加古川工場 兵庫県加古川市平岡町大字土山字勝負850 (TEL加古川 5018)

**MITSUI  
MIIKE** 舗装作業に最適！  
**三井アスファルトフィニッシャ**

主要仕様

- 作業現場への往復はタイヤで、作業時はキャビラで（タイヤは油圧装置で上下）
- 舗装巾は75mmを単位に1,800mm～3,600mmまで
- 作業速度は毎分2.5m～15m（合材の種類や場所による調節可能）
- 路面のくぼみや凹凸に即し、自動的に舗装巾を増減し、平坦なマットを作ります
- その他、作業能率を高め、最良の舗設効果をあげるための工夫が種々ほどこされています
- 舗装能力 60t/h



株式会社三井三池製作所 本店 東京都中央区日本橋室町2-1 電話 東京(代)(270)2001・直(241)4552  
営業関係 東京・大阪・三池・福岡・広島・名古屋・札幌

# 杭の五

基礎杭丸太  
高砂コンクリートパイアル  
鋼管パイアル  
杭打工事  
アースドリル工事

丸五株式会社

尼崎市大浜町1丁目1番地 TEL大阪(481)6845~8

営業所電話

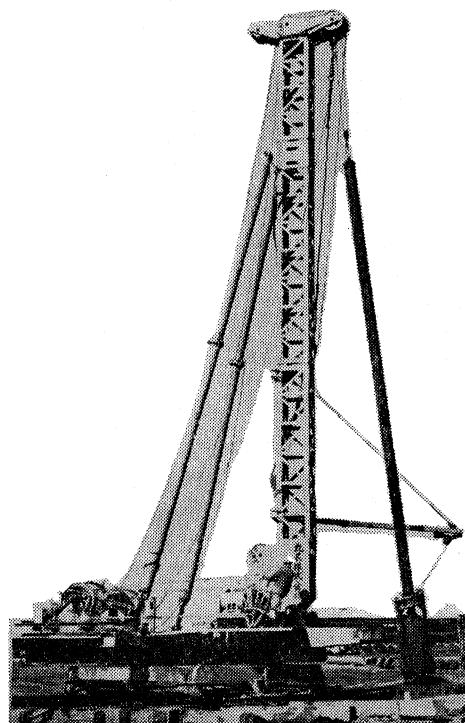
東京深川(644)3281~3・6997

名古屋(81)0603~4・(82)4704・4792

北九州八幡(68)7437~9

広島三原4145~6

長野県小諸0727~8



← ← ← ← ← ← ← ←

どこでもかけつけスバヤク荷役完了!!

**共栄のクレーン**

クレーンのついたトラック!!  
共栄《ユニック》 1t吊、2t吊、3t吊

工場や倉庫の中でも自由自在!!  
共栄《ホイール》クレーン  
1.5t吊、3t吊、6t吊

安全!! 軽快!! (全油圧式) 5t吊、  
7t吊、共栄《トラック》クレーン

港湾荷役や長尺ブーム作業に!! (大型) 共栄  
《トラック》クレーン 8t吊、12t吊、18t吊

KYO EI

クレーン車の  
トップメーカー **共栄開発株式会社**

■本社 東京・丸の内2~3(東京ビル) TEL (212) 代表3721  
■営業所 大阪/名古屋/福岡 ■出張所 札幌/秋田/仙台/  
新潟/富山/岡山/広島/大分 ■工場 (東京) 大田区森ヶ崎

# マサゴの 岩石バケット

■ 営業品目  
グラブバケット・ポリップ型バケット・クラムシェルバケッ  
ト・ドラグラインバケット・ドレッジヤーバケット・フ  
ォークバケット・木材用バケット・その他各種専用バケット

バケットの専門メーカー **真砂工業株式会社**

本社 東京都足立区花畠町4074 TEL (886) 0268・2575  
横浜営業所 横浜市中区長者町4~43(ビル平和内)横浜(64)9380

■セメント分散剤



■チューポールCの効果

- ・作業性を増大させる。
- ・強度を増大させる。
- ・耐久性を増大する。
- ・透水性が減少する。
- ・均一性と水密性を良好にする。
- ・適度の空気連行を伴う。
- ・ブリージングを減少させる。
- ・容積変化が減少する。
- ・鉄筋の腐蝕を防止する。
- ・コンクリートポンプ輸送に絶大な効果を発揮する。

■コンクリート用型枠剥離剤

木枠用

ポリゾン

メタルホーム用

ポリゾンM



# 竹本油脂株式会社

本社・工場 愛知県蒲郡市蒲郡駅前  
 東京営業所 東京都中央区日本橋通1丁目5  
 大阪営業所 大阪市西区靱本町2丁目108  
 中部営業所 愛知県蒲郡市小江町

電話(蒲郡)3105~3109  
 電話(千代田)(271)4402~3・7708~9  
 電話(大阪)(541)8761~3  
 電話(浦郡)3105~3109

道づくりの  
合理化に!



コンクリート養生の、もっとも進んだ方法は、アロンL-1100で簡単に行なうことです。1回の撒布で塩化ビニリデンラテックスの膜が、コンクリートを完全に養生。水、薙、土砂は必要なく、あらゆるコンクリート養生の合理化に役立っています。

カタログ請求は樹脂部塩ビ課第3係へ

コンクリート養生封緘剤  
**アロンL-1100**  
**東亞合成化学**

本社 東京都港区芝田村町2丁目8番地  
 営業所電話 東京(591)2311・名古屋(54)1181・大阪(202)4825

# 国内技術によって工業化された 純国産のセメント分散剤

●学術振興会研究助成金・科学技術庁発明実施化補助金一交付・特許269040



*Magonon*



**性状** アニオン系界面活性剤に属するアルキル アリル スルフォン酸高分子重合物のカルシウム塩であります。

**特性** 1.高い分散力 2.使用水量の大巾減少 3.強度の増加によるセメント量の節減 4.曲げ強度の著しい増進 5.浮き水の減少 6.耐水性と均一性の向上

**種類** マジノン50 早強用 使用セメント量の0.4%~0.5%使用  
マジノン100 一般用 使用セメント量の0.2%~0.25%使用

**製造元** スガイ化学工業株式会社

和歌山・東京・大阪

**発売元** 山宗化学株式会社

本社	東京都中央区八丁堀2~3	電話(552)1261(代表)
大阪営業所	大阪市西区江戸堀2~47	電話(443)3831(代表)
福岡出張所	福岡市大名町2~9~8	電話(75)3152
名古屋出張所	名古屋市北区深田町2~13(萬城合資会社)	電話(94)8333~8368
金沢出張所	金沢市上胡桃町49(日和興業株式会社内)	電話(62)4385(代表)
仙台出張所	仙台市原町南ノ目字町126	電話(56)1918
札幌出張所	札幌市北三条西4丁目第一生命ビル岩井産業棟札幌支店内	電話(25)9211(代表) "(26)0511(直通)
工場	平塚・札幌	

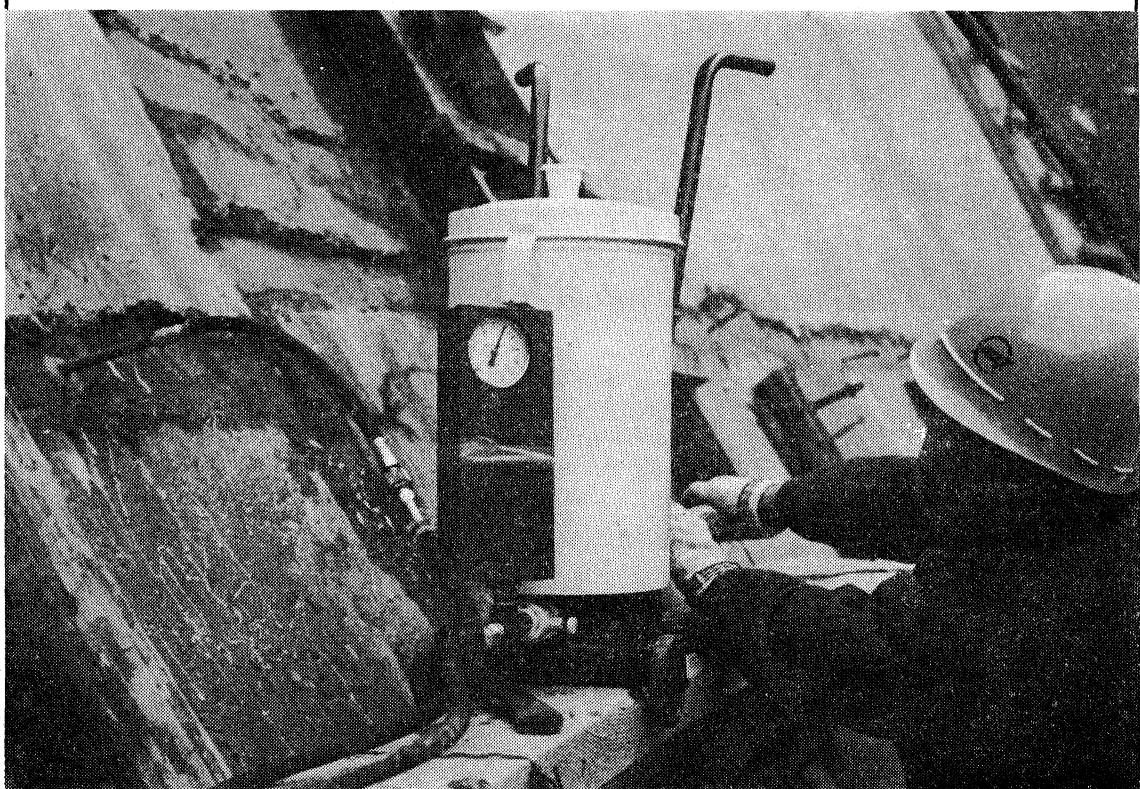
御一報次第カタログ進呈

# 〈亀裂補強〉 《クリートボンド注入工法》

亀裂を完全に充填するには高い圧力を使うのが理想的ですが、内部に高圧が作用すると亀裂は押ししひろげられ拡大する危険性があります——エポキシ樹脂系コンクリート接着剤クリートボンドは流動性がよく、原液のまま3kg/cm<sup>2</sup>の低圧で注入できるという特性をもっています。亀裂には何の影響もなく、すみずみまで充填されます。また接着力が大きいので分離したコンクリートを細部にわたって完全に一体化し、コンクリートの5倍の強度を発揮します。

## クリートボンド

クリートボンドは、昭和33年日本ではじめて開発されたコンクリート接着剤です。全国で最も多く採用されています。昭和38年、世界最大といわれる某ダムの亀裂補強工事を注入工法で完成了しました。



●建設材料の総合コンサルタント

(株)ABC商会

東京都千代田区永田町2-77(電)580-1411(代)  
大阪・名古屋・札幌・仙台・新潟・広島・福岡

●資料はDA-CB係へお問合せください



シエル化学製品



## 性能は あらゆる現場で実証

高層建築、ダム、高速道路……土木建築界はいま大きな飛躍をとげています。世界の先端を行くシエルの化学陣が完成したエピコート樹脂。このすばらしい性能が 建築を合理化し、工期を短縮し、つぎつぎと新しい工法を生みだしているからです。すばぬけた耐薬品性と耐摩耗性をもち、ほとんどの物質を強力に接着するエピコート樹脂は、橋の薄層舗装用として死荷重を軽減し、コンクリートのクラックを直したり腐蝕から守ったりするなど

近代工事になくてはならないものになりました。しかも耐久性がすぐれ充填材を多量に添加しても性能が変わらないので、用途が非常に広くその性能の優秀さはあらゆる現場で実証されています。

### ●主な用途

- タンク・ヒューム管のライニング○堤防の嵩上げ○コンクリートブロックなどの接着○クラックの補修○床材・道路などの滑り止め施工や破損個所の短時間修理。

**エピコート**®

### シエル化学製品販売株式会社

東京本社 東京都中央区銀座東1の10(三晃ビル) TEL(535)6401  
大阪販売部 大阪市東区大川町1(淀屋橋動銀ビル) TEL(202)5251  
名古屋販売課 名古屋市中村区笹島町1の221(豊田ビル) TEL(54) 1151

シエルの化学製品は世界中のほとんどの国で工業および農業の部門において能率増進やコストダウンに貢献しています。

# 土木工事の能率化と、 経済性を御求めの方は

**フジチューブ**  
**フジボイド**  
**フジエアーダクト** を



## 用途

● フジチューブ  
円柱の型枠に  
橋脚の型枠に  
柵の型枠に  
杭の型枠に

● フジボイド  
水路の型枠に  
排水渠の型枠に  
スリープ用の穴開けに  
橋梁、高架道路の軽量化に  
防波堤の水圧緩和に  
カルウェルド工法の土溜めに

● フジエアーダクト  
隧道用の換気ダクトに



藤森建材株式会社

東京・港区芝浜松町4-13(伸和ビル) TEL(432) 2431~3  
大阪・東区博労町2-65(藤森ビル) TEL(271) 3191~6  
名古屋・中区針屋町3-19(針屋町ビル) TEL(97) 0768  
福岡・福岡市薬院大通2-73 TEL(52) 1631  
札幌・札幌市南二条西十丁目 TEL(23) 7819

■参考資料を豊富  
に取揃えてあり  
ますので、御照  
会を御待ち致し  
ております。

■ 西ドイツ・スタインボック社製

## ボック 荷役クレーン



L K 2 - 5 型

■ 3.5屯積以上のトラックに架装する  
小型の高性能油圧式荷役クレーンです

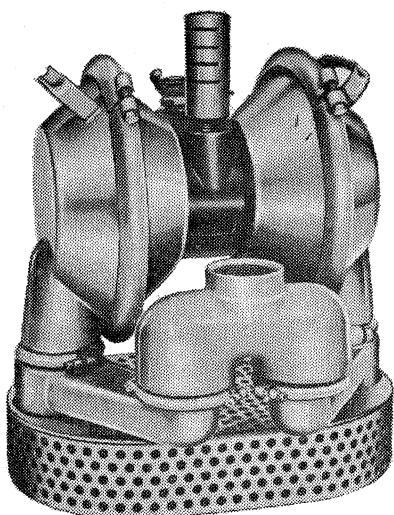
### 経費の節減・能率の向上

- 荷役時間の短縮
- 労務員不足を解消
- 交通混雑による時間ロスの回復
- クレーン操作は簡易で運動は正確
- 2重安全装置による事故の防止
- 強靭な機構で故障がない

—求各地販売代理店—

■ アメリカ・ウェスチング社製

## レイトン ニューマチック ポンプ



D A - 6 型

### 世界唯一の

#### 本格的ヘドロ排水ポンプ

■堅牢、軽量、高性能、故障がない

- 建設用に高揚排水
- 鉱山用に防爆性
- 工場用に耐薬品性

### ■型式

D A - 6 型・D A - 4 型

D D V - 2 型の3種

—求各地販売代理店—

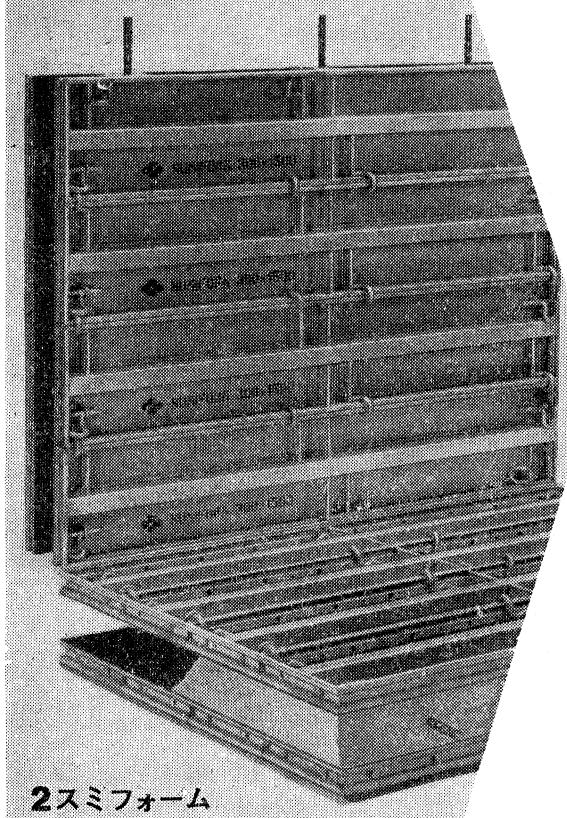
## ■ 輸入発売元 室町化学工業株式会社 機械部

東京都中央区日本橋室町4の3 TEL (231) 8581(代)-6

1 コンクリートの付着度がもっとも大きくなるよう設計されたスミバー

2 クリップが本体と一体化したスミフォーム

1スミバー

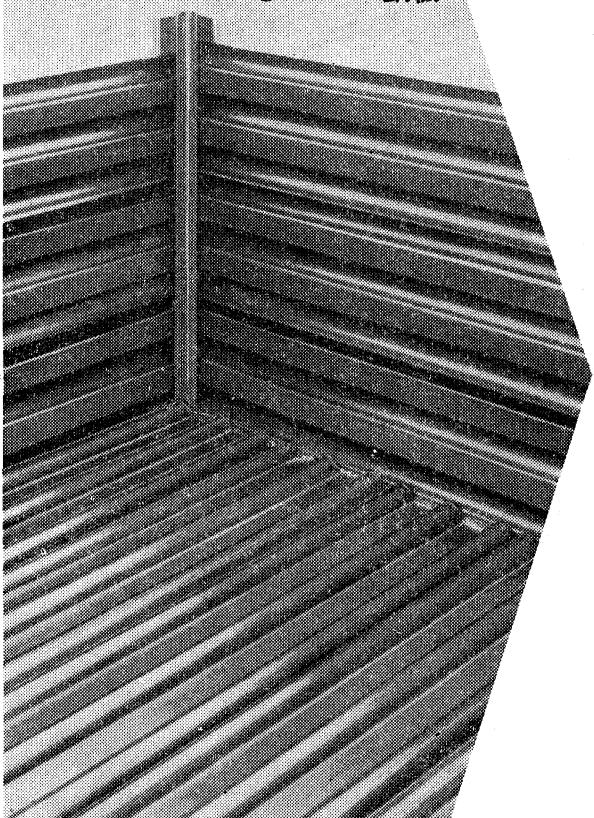


2スミフォーム

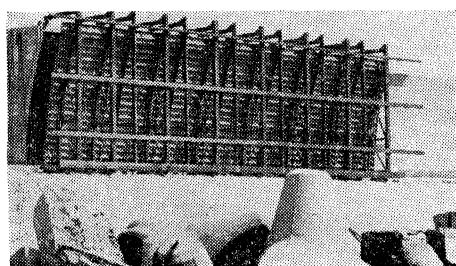
3 組み合わせに便利な形状のバンノー鋼板

すみずみまで 使いやすさが工夫されている 住友の建材トリオ

3バンノー鋼板



## 〈近代建設〉を推進する建材トリオ



建設工事の合理化・近代化に住友の建材トリオをご活用ください。●強度 耐久力 曲げ特性など すべてJIS規格以上のスミバー 使用鋼材を大いに節約できます。●組み立て 解体が金づち一本でできるスミフォーム 作業がじん速で 安全です ●用途はまさに万能のバンノー鋼板 アイデアひとつで 工事現場のあらゆる所に利用できます。トリオで使えば あらゆるムダが大いにはぶけ 工事費もグンと節減できます。

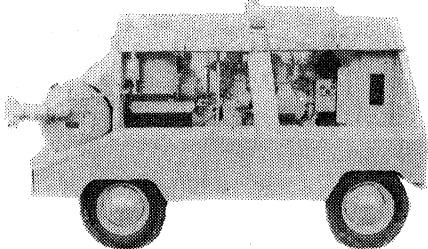
住友の建材トリオ

住友金属

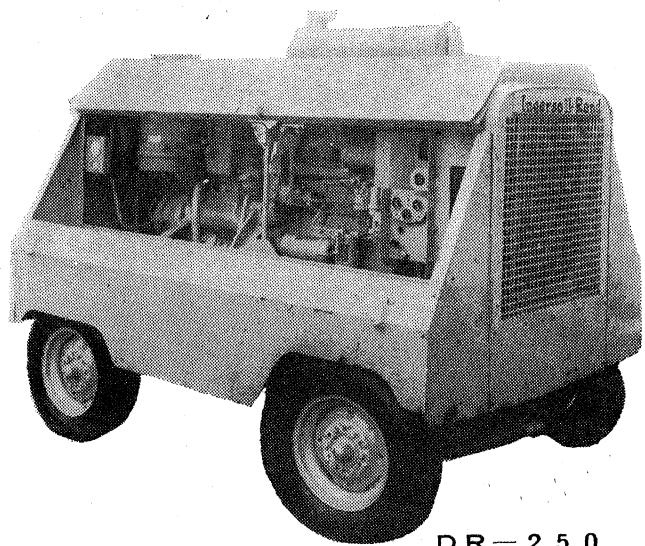
住友金属工業株式会社

本社 / 大阪市東区北浜5の15(新住友ビル)  
支社 / 東京都千代田区丸の内1の8(新住友ビル)  
営業所 / 横岡・広島・高松・名古屋・新潟・仙台・札幌

# ●インガソール・ランドの ポータブルコンプレッサー



DR-365



DR-250



コンプレッサーを作つて半世紀も以上の長い歴史と、不斷の研究開発の成果がこゝにあります。

- 漸新なロータリー式構造で操作は簡単、故障は皆無です。
- 理想的な油冷方式で空気温度は他に例をみない $100^{\circ}\text{F}$  ( $37.8^{\circ}\text{C}$ ) という低温です。
- 潤滑油の消費は最少です。
- 充実した制御装置
- 運転は平静で、脈動、振動は殆んどありません。
- 各種容量・型式（4輪・2輪付）のものが、一貫生産されています。用途に最適の機種をおえらびいただけます。

## 主要営業品目

- 往復動コンプレッサー
- ポータブルコンプレッサー
- 送風機および遠心コンプレッサー
- 軸流回転式コンプレッサー
- 穿岩機類
- 空氣・電動各種工具とホイスト
- 往復動ポンプ他各種ポンプ類
- 蒸気及び水力タービン
- ガス・エキスパンダー
- 蒸気復水器
- 真空装置
- 特殊冷凍機器
- 各種鉱山用機械
- パルプ・製紙用機械装置
- 各種ガスエンジン
- 特殊用ディーゼルと蒸気エンジン



世界最大のコンプレッサー、ポンプ、ツール総合メーカー  
**Ingersoll-Rand**

**日本インガソール・ランド株式会社**

東京都港区青山北町4丁目21番地(西本ビル) Tel: (402) 6576-8, (408) 4818  
Cable: INGERSOLL TOKYO Telex: TK 2929 INGERSOL

# 大土工施工に ショベル不要の新工法

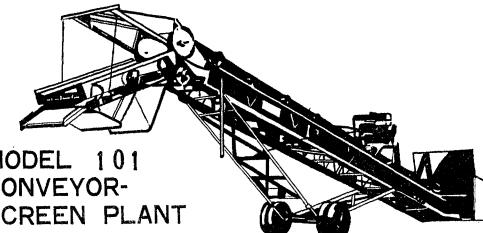
ブルドーザーと組合せてパワーショベルなしで毎秒  
一立方ヤード積込可能

大作業能力  
驚くほど安いコスト♪

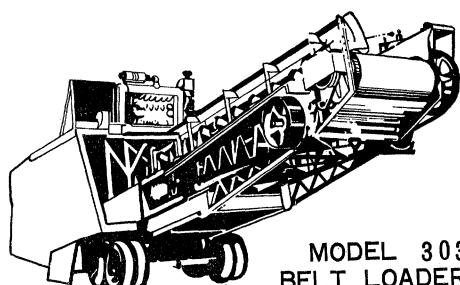
電源開発(株)魚梁瀬ダム 鹿島建設施工

## コールマンベルトローダー **KOLMAN** HEAVY DUTY LOADER

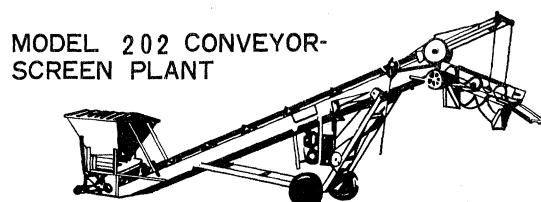
アースダム、ロックフィルダム、高速道路建設、宅地造成の大土工  
工事に欠くことのできない新土工機械



MODEL 101  
CONVEYOR-  
SCREEN PLANT



MODEL 303  
BELT LOADER



MODEL 202 CONVEYOR-  
SCREEN PLANT

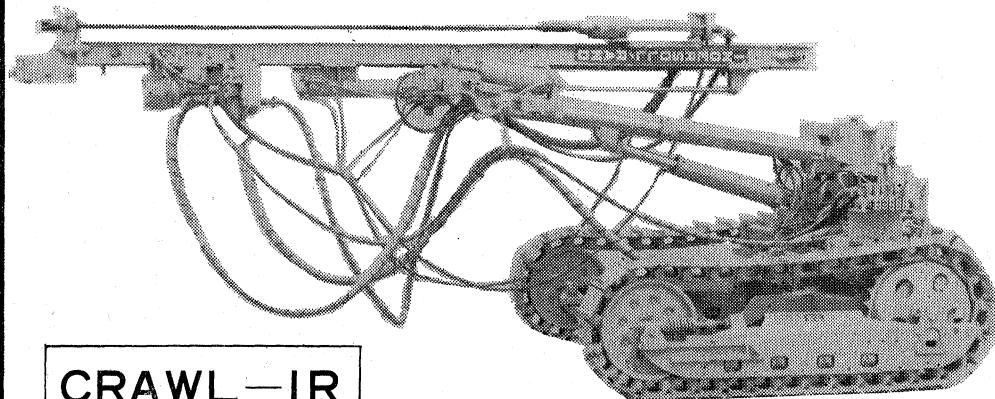
カタログ贈呈

輸入総代理店

## 大興物産株式会社

本 社 東京都千代田区内幸町2-5新栄ビル 電話 (591) 8416(代表)  
大阪支店 大阪市西区京町堀1-154安田ビル 電話 (441) 4171(代表)  
名古屋支店 名古屋市中区新栄町1-2住友ビル信託 電話 (95) 7337(代表)  
出張所 姫路・広島・福岡

# 穿孔作業のスピードアップに……… 完全に機械化された自走式重作業用ドリルです



**CRAWL-IR**

- D 475 ドリフターの威力は最高です。実績がこのドリフターの性能を立証しています。
- ガイドエキステンションは油圧作動でフィードタワーの縦方向固定用です。急坂、岩棚、渠中での穿孔作業時間の節約に重要な役割りをもちまた直線穿孔を可能にします。
- フィードタワーの駆動装置が穿孔位置の移動を自在におこなうので準備時間は大巾に節減できます。
- ブームは頑丈な継目なし鋼管でピン挿入部に

は、交換可能なフッシュが装着してあり、摩耗は最少です。

- 遠隔操作の回転選定機がすぐ手のとゞく位置についていますからいちいちタワーによじのぼったり、長い棒など使う不便さは全くありません。
- 固定用制御ハンドルは全てブーム基部側面についています。穿孔用制御ハンドルはフィードタワーの便利な場所についています。御希望に応じ遠隔ドリル制御ハンドルもおつけいたします。
- 走行には I.R. の強力 7.2HP のエアーモーターが活躍します。傾斜地でのコンプレッサー牽引も楽々とできます。ギヤー部は防塵密閉型です。
- ブレーキはバンド式で、効率よく作動します。
- 荒地での走行にも I.R. クロラーはびくともしません。軌条部の保護機構は万全です。

## 主要営業品目

- 往復動コンプレッサー
- ポータブルコンプレッサー
- 送風機および遠心コンプレッサー
- 軸流回転式コンプレッサー
- 穿岩機類
- 空氣・電動各種工具とホイスト
- 往復動ポンプ他各種ポンプ類
- 蒸気及び水力タービン
- ガス・エキスパンダー
- 蒸気復水器
- 真空装置
- 特殊冷凍機器
- 各種鉱山用機械
- パルプ製紙用機械装置
- 各種ガスエンジン
- 特殊用ディーゼルと蒸気エンジン

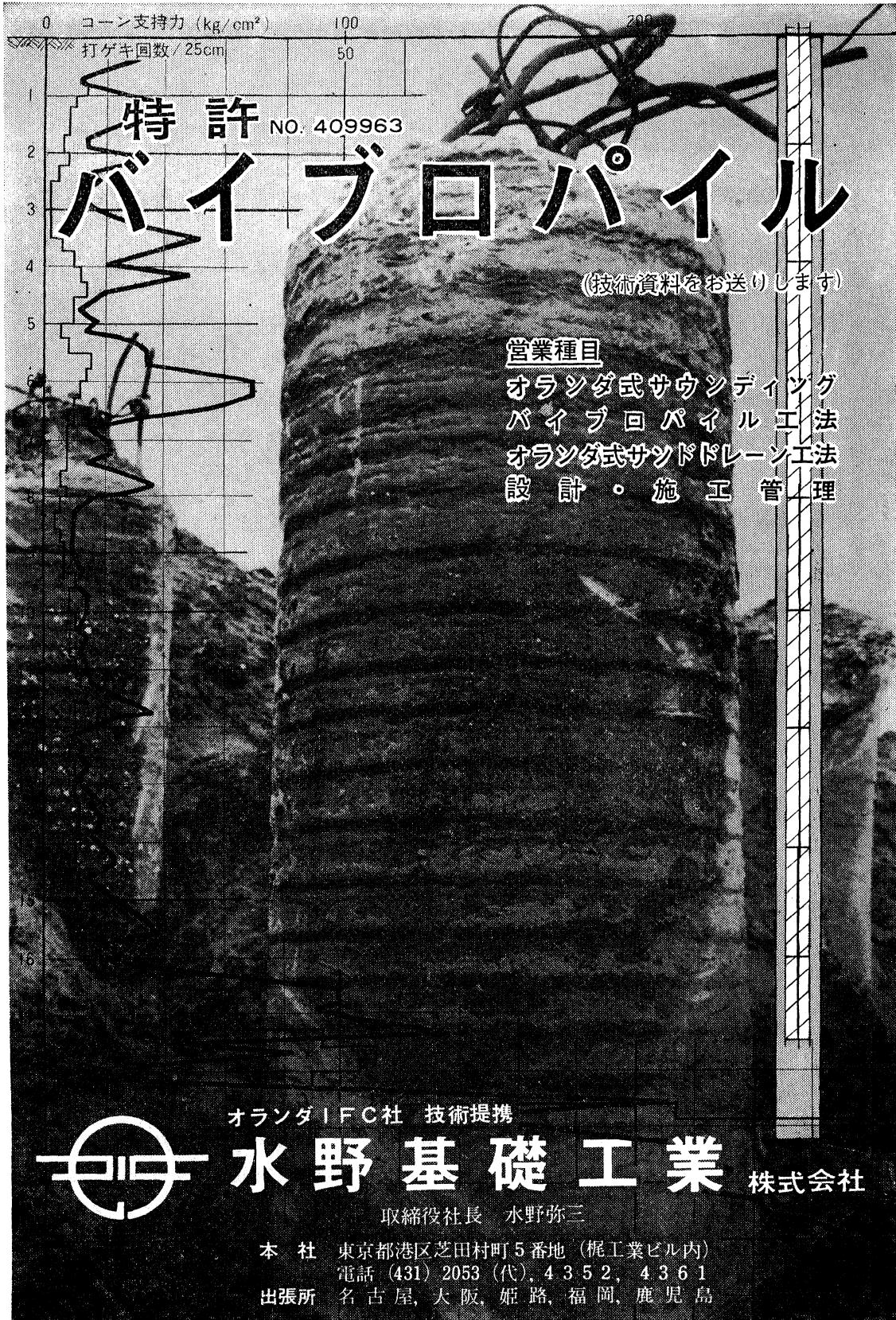


世界最大のコンプレッサー、ポンプ、ツール総合メーカー

**Ingersoll-Rand**

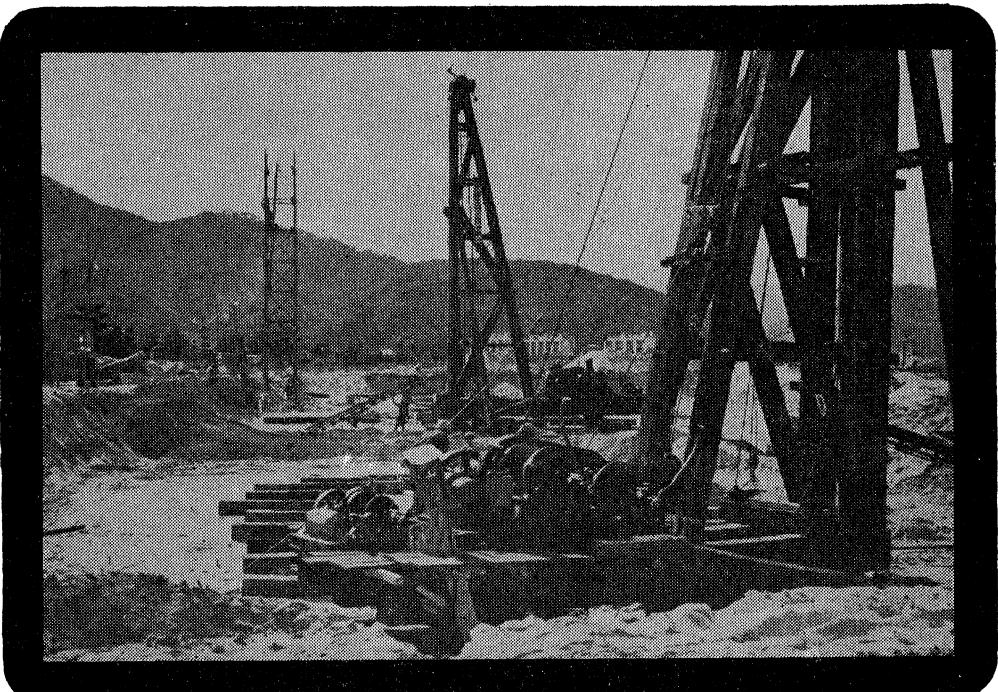
**日本インガソール・ランド** 株式会社

東京都港区青山北町4丁目21番地(西本ビル) Tel: (402) 6576-8, (408) 4818  
Cable: INGERSOLL TOKYO Telex: TK 2929 INGERSOL





# サンドコンパクション工法 カールウェルド工法 ハイドロック工法



## ■ハイドロック工法

岩石破碎帶、粘土化風化帶、巨礫層、粗砂層、細砂層、粘土シルト層、腐蝕土層等凡そ地下に存在するあらゆる天然地盤の改良強化不透水化に卓越した技術を誇る当社技術陣に御期待を乞う。工事設計より責任施工完成まで高度の技術を展開します。

### 実施例から

#### ◇花崗岩破碎粘度化地帯の硬化

電発御母衣ダム発電所搬入路及放水路トンネル工事、

神戸市水道局様原水路トンネル工事、

大阪市水道局送水本管敷設進工事（国道一号線路面下横断）

#### ◇伏流水中の玉縄層に遮水壁造成

中部地盤局特命岐阜県牧田川堤防（根古地々先）

#### ◇粘土シルト層上の既設建造物沈下傾斜防止

都営地下鉄一号线及び當園地下鉄二号线建設工事沿線

#### ◇右岸修復工事

粘土シルト層に遮水壁造成

右岸修復工事（根古地々先）

## ■カールウェルド工法

### 本工法の特長

無振動無騒音で、工期が短く経済的で、いかなる地盤でも施工可能である。杭経は○、六m、一〇m、杭長は約三五m迄（地盤により六〇m可能）重水工法及一鉛ケーリング又はオールケーリングを使用する。

#### ◆施工例

##### ◆首都高速道路公団

一号線第一一五工区高架橋下部新設その一～その三工事（東京）

##### ◆東京都建設局

橋梁改築浅川橋下部工事（東京）

##### ◆青山北町五丁目市街地住宅基礎工事（東京）

##### ◆日本道路公団

名神高速道路尼ヶ崎東工事（大阪）

##### ◆建設省營善局

國立教育会館杭打工事（東京）

## ■サンドコンパクション工法

少軟弱地盤の安定改良、軟弱地盤の土質に応じて衝撃により砂量を加減、圧入しゆるい土層の密度を均等に高くし、地耐力を増大させ、粘土質砂質地盤のどちらにも安定改良効果があります。（設計責任施工）

#### ◆最近の実施例

一、ゼネラルガスLPG一二、〇〇〇K $\ell$ タンク基礎（川崎）

二、スタンダード石油名古屋油槽場（名古屋）

三、日本住宅公團西新井第三園地アパート基礎（東京）

四、埼玉県草加浄水場池名基礎（埼玉）

# 三井建設株式会社

基礎工事部

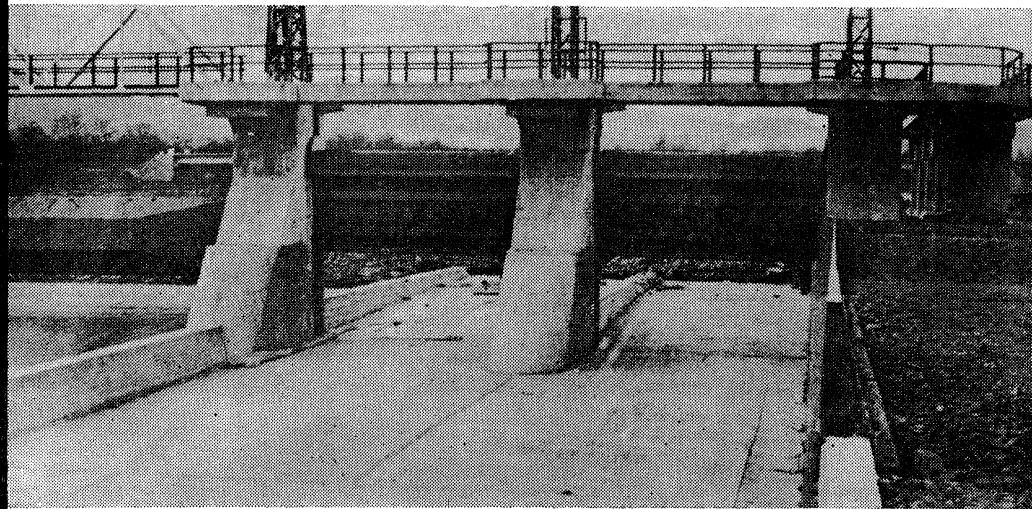
東京都中央区日本橋室町2-1-5 TEL (270) 8651 (大代表) · 8670 (直通)

# 鉄・コンクリートに耐性をつける ショーボンドライナー

今世紀発見された最高の樹脂といわれるエポキシ樹脂は、  
鉄・コンクリート構造物のライニング剤として、世界中で  
称賛されています。

ショーボンドライナーは、エポキシ樹脂を主成分とした強  
力ライニング剤です。

ライニングのことなら、エポキシ系接着剤・ライニング剤  
では、我が国随一の施工実績と生産量を誇る(株)ショーボ  
ンドにおまかせ下さい。



頭首口のライニング

製品名	用途	1m <sup>2</sup> 当り積算
ショーボンドライナーNo.2	防蝕防水ライニング	¥ 300
ショーボンドライナーNo.3	耐摩耗・耐衝撃ライニング	¥ 375

## ●新時代の工法をリードする

株式会社 **ショーボンド**

本社：東京都千代田区神田小川町2-1 (木村ビル)  
TEL (201) 9431

大阪(716)8030. 名古屋(20)2676. 横浜(20)4009.

神戸(34)2005. 福岡(3)1194. 札幌(26)9442.

仙台(23)9264. 高松(2)0819. 静岡(54)2850.

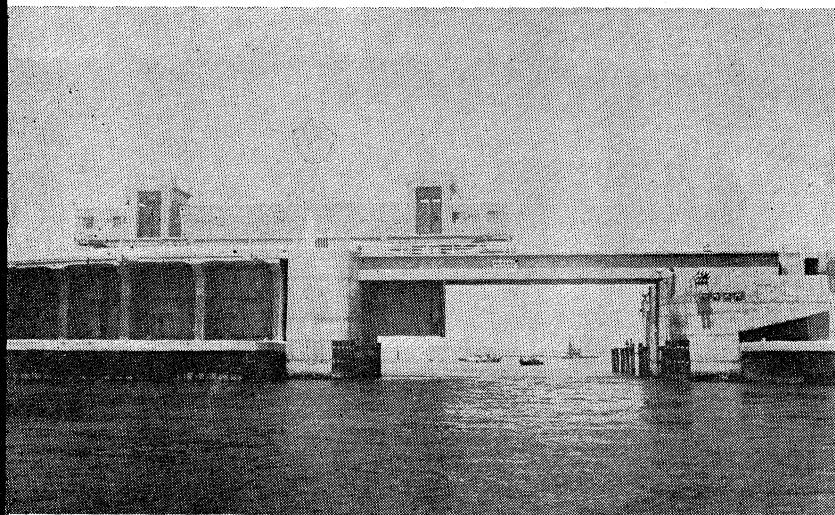
広島(21)1196. 新潟(2)3220. 富山(2)9805.

カタログ、データーのご請求は DG-10 係にご連絡下さい

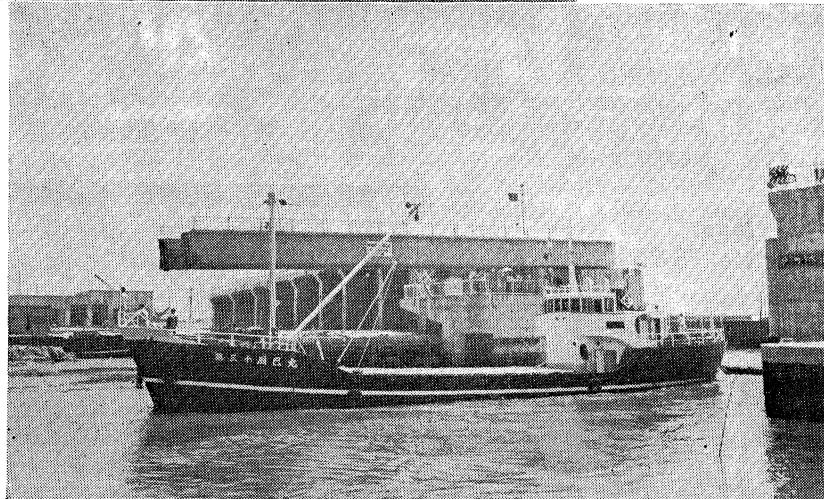
日本の隘路を切り開く



の水門・橋梁



東京都砂町水門



砂町水門は東京都砂町先の夢の島と江戸川河口部を結ぶ防潮施設の一部で長径間の水路に設置された防潮水門です。

本水門は陸上および海上交通の便をはかるため、わが国はもとより世界でも初めての旋回式可動橋と門扉運搬車を備えている可動堰です。



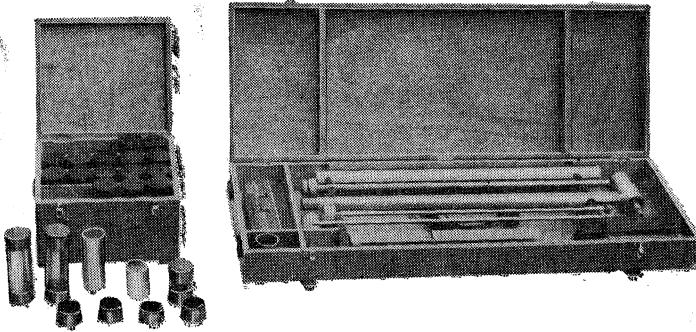
石川島播磨重工

運搬機械・鉄構事業部

東京・大手町・電話 (270) 9111

# コンポジットピストンサンプラー

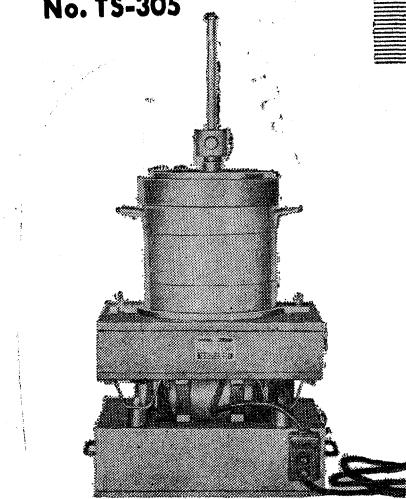
Model No. TS-165



コンポジットピストンサンプラーは、土質工学会サンプリング委員会において建設補助金の交付を受け研究開発されたもので、弊社はその製作を担当したものであります。

このサンプラーの原形はスエーデン土質協会(S.G.F.)のスタンダードサンプラーであります。我が国におけるあらゆる土質に対しても数多くの実験を行ない、改良を加えた結果、サンプリングから室内試験にいたるまでの試料の乱される割合が従来のシンウォールサンプラーに比較してはるかに少いことが立証されております。

Model  
No. TS-305



## V. B. コンシストメーター

本機はコンクリートの流動速度を測定してV.B. 値(秒)を求め、この値より各種コンクリートのワーカビリティを測定するものです。

舗装用コンクリートなど、固練コンクリートの品質管理に最適で、スランプ試験では判定できないワーカビリティの判定に有効です。

### 特長

- 本機の振動数は、誤差を少くするため、1,425回/分としました。
- 上部容器を取りはずしますと、テーブルバイブレーターとしても使用できます。

### 仕様

1. モールド：内径240mm×高200mm
2. 振動数：1,425回/分
3. 振幅：0.5mm
4. 振動方向：上下、左右
5. 電動機：200W(1/4HP), 100V, AC, 単相, 50㎐
6. スランプコーン：下端内径200mm×上端内径100mm×高300mm, 鋳鉄製



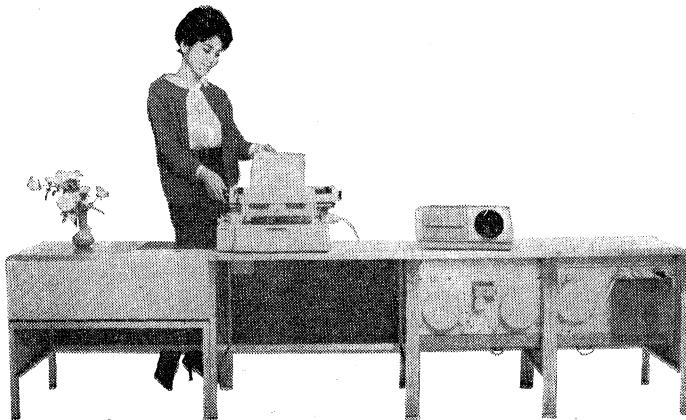
# 谷藤機械工業株式会社

本社 東京都千代田区九段4-15 電話 (261)1151(代), 4650(直)  
工場 東京都品川区西大崎4-5-58 電話 (491) 4561~3

# 小型・汎用 MGP-21 電子計算機

★4096語のメモリ容量を持っておりますので中型電子計算機に匹敵する能力をもっております。

★本格的な問題から日常頻繁に現われる問題まですべてMGP-21におまかせ下さい。



## 特　徴

- 設置床面積僅少
- 取扱い容易
- 丈夫
- 特殊な電源・空気調整不要
- 既に数年間の稼働実績をもつ姉妹機LGP-30（米国にて500台）のために開発された 理工学に関する広範囲・本格的なプログラム（400種以上）をそのまま受けついでいるので 各種科学計算が簡単にかけられ 解が容易に得られます。

サブルーチンライブラリーの中とくに

- POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS
- MATRICES, VECTORS, AND SIMULTANEOUS LINEAR EQUATIONS
- APPROXIMATIONS AND INTERPOLATIONS
- SOLUTIONS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS AND OPERATIONS ON FUNCTIONS

等で分類される多くのプログラムをもちハイウェイ設計に関する問題や構造計算に関する問題等土木建築関係にも豊富な実績をあげております。

カタログ・サブルーチンリスト・応用例・その他  
詳細資料は弊社営業部宛御請求下さい。



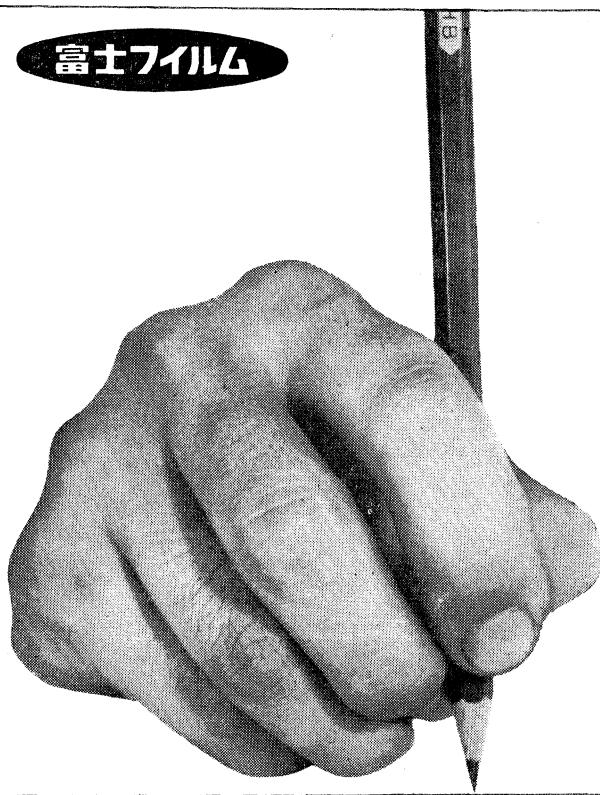
## 三菱プレシジョン株式会社

本社 東京都千代田区丸ノ内2-12（三菱電機ビル） Tel. 212-6111 (大代表)  
工場 神奈川県鎌倉市上町屋325 Tel. 鎌倉 0467-6-6171 (代表)

三菱商事株式会社  
丸善株式会社

東京都千代田区丸ノ内2-20 Tel. 211-0211, 0411  
東京都中央区日本橋通2-6 Tel. 271-2351 (大代表)

富士フィルム



## 製図用紙とおなじです！

■ 製図用プラスチックスフィルム

# フジタックマット

三醋酸セルローズフィルム／厚味  $0.018^{m/m}$  から  $0.250^{m/m}$  まで

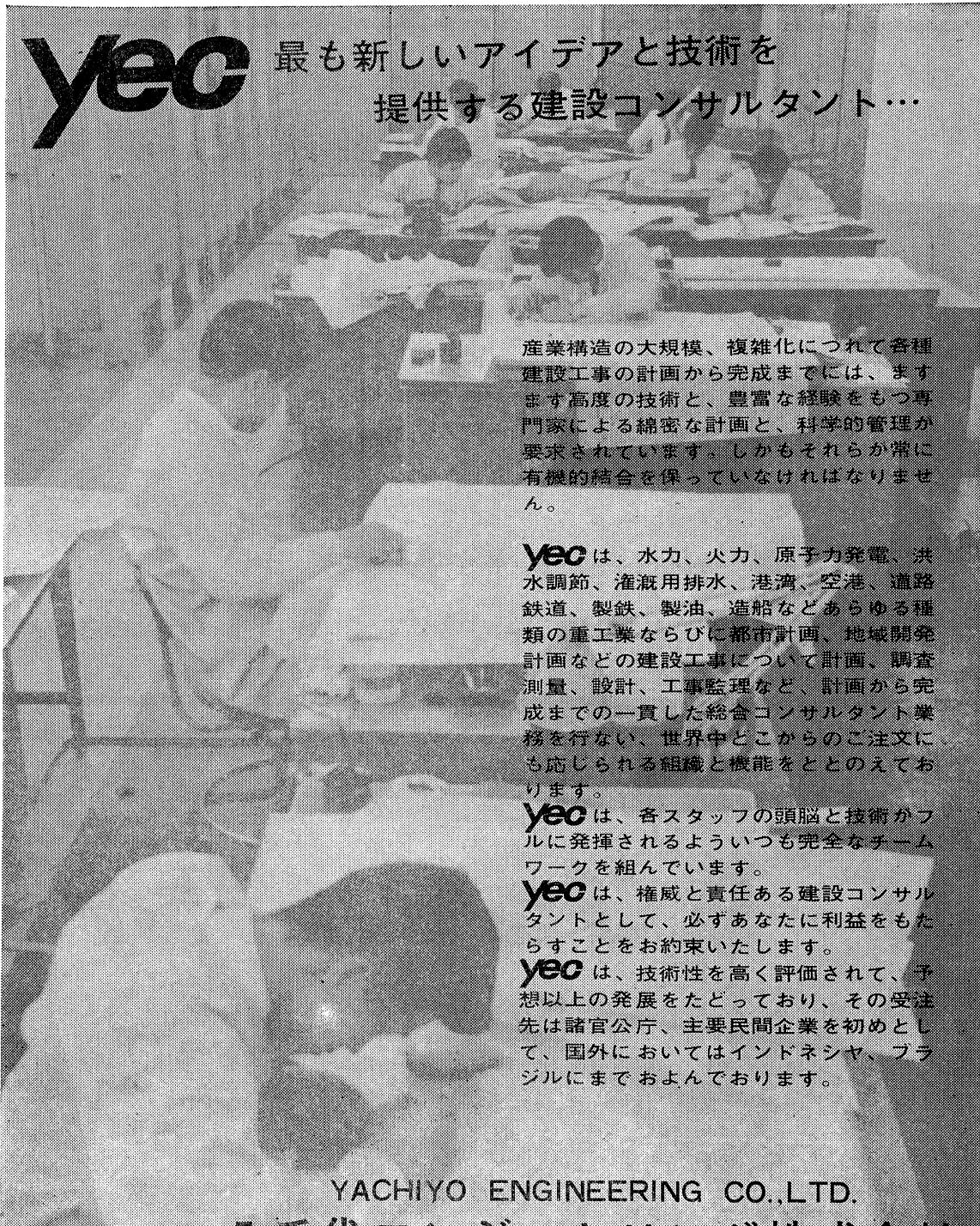
### ■ フジタックマットの特長

1. マットになっているので作図・消去性がよい
2. 第二原図としての特性がすぐれている
3. ベースが強靱でカーリングの心配がない
4. 永久保存ができる
5. あらゆる用途に適したたくさんの種類があります

お問い合わせ カタログご請求は………

富士写真フィルム株式会社 産業材料部

東京都京橋局区内 電話(567)9111  
大阪市東局区内 電話(202)0231  
名古屋市中区南伊勢町2の8 電話(25)9311(代)  
福岡市行町54 電話(2)1126~8  
札幌市大通り西5の11大五ビル内 電話(24)7161(代)



**yec**

## 最も新しいアイデアと技術を 提供する建設コンサルタント…

産業構造の大規模、複雑化について各種建設工事の計画から完成までには、ますます高度の技術と、豊富な経験をもつ専門家による綿密な計画と、科学的管理が要求されています。しかもそれらが常に有機的結合を保っていかなければなりません。

**yec**は、水力、火力、原子力発電、洪水調節、灌漑用排水、港湾、空港、道路、鉄道、製鉄、製油、造船などあらゆる種類の重工業ならびに都市計画、地域開発計画などの建設工事について計画、調査測量、設計、工事監理など、計画から完成までの一貫した総合コンサルタント業務を行ない、世界中どこからのご注文にも応じられる組織と機能をととのえております。

**yec**は、各スタッフの頭脳と技術がフルに発揮されるよういつも完全なチームワークを組んでいます。

**yec**は、権威と責任ある建設コンサルタントとして、必ずあなたに利益をもたらすことをお約束いたします。

**yec**は、技術性を高く評価されて、予想以上の発展をたどっており、その受注先は諸官公庁、主要民間企業を初めとして、国外においてはインドネシア、ブルジルにまでおよんでおります。

YACHIYO ENGINEERING CO.,LTD.

### 八千代エンジニアリング株式会社

本 社 東京都港区赤坂留池17番地(八千代ビル) 電話 東京 582-4911(代)

大阪事務所 大阪市西区京町堀1丁目154番地 電話 大阪443局0296番

名古屋事務所 名古屋市中区新栄町1丁目2番地 電話 名古屋 94局 2058番

広島事務所 広島市八丁堀46(SYビル) 電話 広島21局 1559-1697

福岡事務所 福岡市天神町4丁目1番-18号 電話 福岡74局 1746-6593

# プレキャスト コンクリートと 製造装置の 設計、製作監理並調査、研究

## 不二8月の出来事

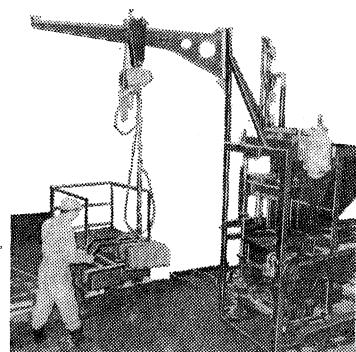
◎ 日本高分子工業K.K.より高分子コンパウンド用特殊ミキシング プラント 一式を受託し、この程納入の上、弊社係員指導のもとに運転を開始いたしました。

これにより千葉県船橋地区工業団地内の敷地舗装に成果を挙げております。

ちなみに高分子コンパウンドとは、焼酸ビッチの高度利用化をはかったもので、本プラントの完成により、常温施工が容易となり、今后次のごとき工事に適するものと各方面より期待されております。

- ① 干拓堤防のライニング工事
- ② かんがい用排水路のライニング工事
- ③ 都市の路面舗装工事
- ④ 工業団地の敷地舗装工事

CF-1型成型機



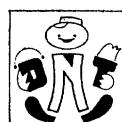
## 不二設計所

本社 東京都品川区西大崎4-761 電話 大崎(491)7822-8462  
研究工場 宮城県玉造郡岩出山町駅前 電話 岩出山 174

(カタログ進呈 乞雑誌名記入)

# 防錆管理の コンサルタント

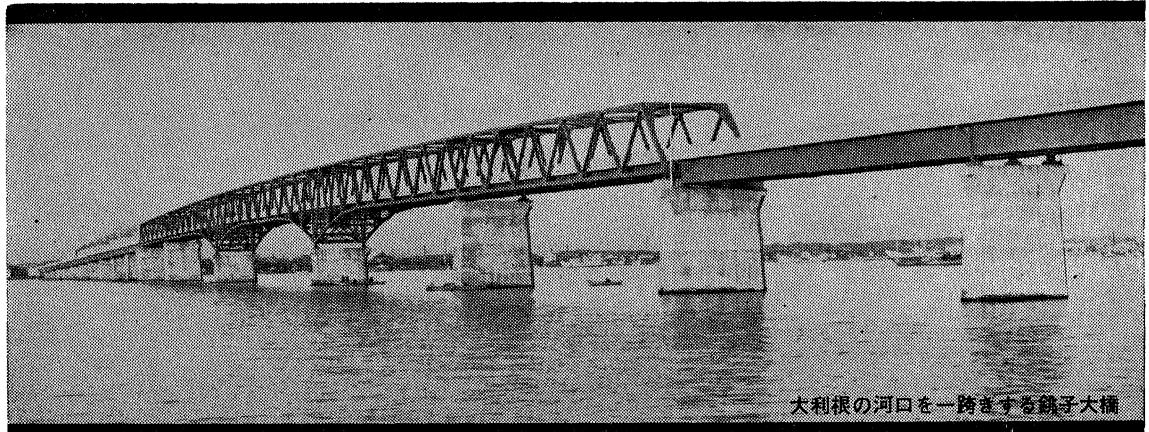
さび止塗料なら大日本塗料に  
ご相談下さい。  
当社は、技術・品種・生産量  
いずれも最高のメーカーです



特許防錆塗料	ズボイド
コールタールエナメル	SDCコート
タールエポキシ系塗料	SDCコート#402
含鉛さび止ペイント	ニットボーセイ
自家生産鉛丹による	鉛丹ペイント
シアナミド鉛さび止ペイント	シアナミドボーゴ
アルミニウムペイント	シルバートップ
合成樹脂さび止ペイント	ジンクライト
金属用水性プライマー	エマロンプライマー

大日本塗料

本社 大阪市此花区西野下之町38  
支店 東京都港区芝南佐久間町1-24(日本電池ビル)  
営業所 札幌、仙台、新潟、静岡、横浜、名古屋  
神戸、岡山、広島、高松、福岡



大利根の河口を一跨ぎする錦子大橋



本州四国間連絡橋の地質調査に世界最初の円筒式海底ボーリング

高度な技術と完璧な作業を誇る総合コンサルタント

調査・測量・試験・計画・設計・監理

**JEC 日本技術開発株式会社**  
JAPAN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

取締役社長 永山時雄

本社 東京都文京区大塚窪町10番地 TEL (942) 0201 代表  
大阪支社/名古屋出張所/仙台出張所/静岡支所/土質試験所

# 地質調査

## 弾性波探査

方 法	目 的
地質踏査・弾性波探査・電気, 磁気探査 試錐・動力式地盤調査・土質及振動試験	堰堤・隧道・橋梁・地下水・地汎 温泉・油田・炭田・金属・非金属鉱床

社 長	理学博士	渡 邊 貞
研究部長	理学博士	鈴木 武夫 (技術士・応用理学)
技師長	理学博士	服部 保正 (技術士・応用理学)
地質部長		宮崎 政三 (技術士・応用理学)
探査部長		神田 祐太郎 (技術士・応用理学)
研究部次長	理学博士	渡辺 健 (技術士・応用理学)
探査部次長		吉田 寿寿 (技術士・応用理学)

# 日本物理探鑽株式会社

本社 東京都中央区銀座西八ノ八華僑会館 電話 東京(571) 1523番  
研究所 東京都大田区馬込町西四ノ二四 電話 東京(772) 代表3161~5

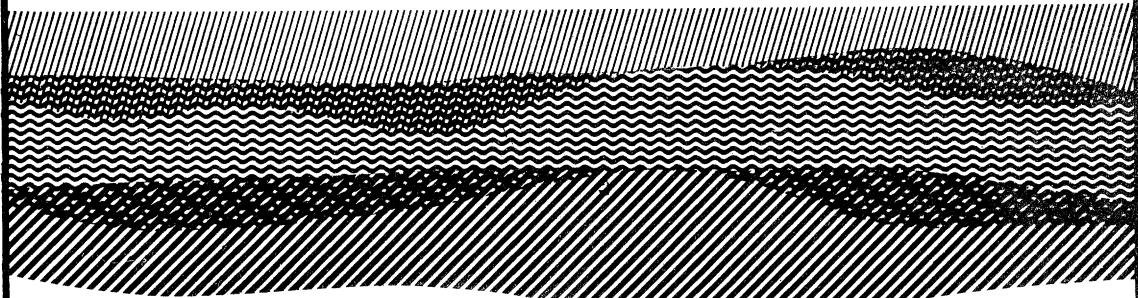
# 土を探る

ボーリング  
サウンディング  
土質試験  
電気探査  
載荷試験  
地すべり対策  
鋼杭腐蝕試験  
基礎構造設計

## 東建地質調査株式会社

東京都千代田区神田駿河台3-5(三五ビル) 本社 (291)3581 代表  
土質研究所 戸田 (0484-31) 6301 大阪 (641) 7925・4189  
名古屋 (97) 1880・1883 仙台 (3) 1024

### 土質力学 / 地質工学 / 基礎工学 総合コンサルタント



調査、設計、施工管理から基礎工技術の開発迄を包むコンサルタントとして“土質調査所”が発展強化されました。



### 基礎地盤コンサルタツ株式会社

社長 森 博

旧社名 株式会社 土質調査所

東京都文京区後楽1丁目2番7号(全通会館) 電話・東京(813)3711(代表)

大阪出張所 大阪市西区靱3の10(新永代ビル) 電話・土佐堀(441)0272・0376~7

名古屋出張所 名古屋市西区西菊井町8の3(小西ビル) 電話・名古屋(53)0786

札幌出張所 札幌市北五条東3の14 電話・札幌(6)8041

福岡出張所 福岡市西因幡町31番地 電話・福岡(74)4714

研究所 東京都大田区石川町174番地の5 電話・東京(727)6158

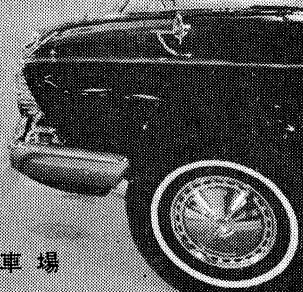
# 建設コンサルタント

株式会社 関東復建事務所

代表取締役 秋山和夫

東京都千代田区大手町2-4  
TEL (201) 3919・3428・4577  
分室 東京都文京区小石川3-1-3号  
TEL (811) 5825・7261(代表)

西銀座自動車駐車場



# 建設のコンサルタント

4C

株式会社 東光コンサルタント

土木・建築設計監理  
取締役社長 堀 龍雄

■本 社 東京都中央区晴海5丁目4番地1号  
TEL: (531) 7013

■営業所 東京都千代田区丸の内1の6 海上ビル新館7階1759号室 読売分室  
TEL: (281) 2048・8409

■大阪支店 大阪市西区京町堀4丁目30番地 谷垣ビル201号  
TEL: (443) 2796・0530

# 田原の木門

伝統と技術を誇る!!

農業用各種水門  
其他各種水門  
水圧鉄管  
バルブ  
並に骨材破碎  
及篩分装置



株式会社 田原製作所

東京都江東区亀戸町9丁目87番地  
電話(681)1116代表 1117・1118・1119

# 橋梁 鉄骨



株式會社 宮地鐵五所

取締役社長 宮地 武夫

本社及工場 東京都江東区南砂町9-2470 TEL 東京 645-1141 (大代表)

松本工場 長野県東筑摩郡波田村 下日下 波田 160 (代表)

営業所 札幌・名古屋・大阪・福岡

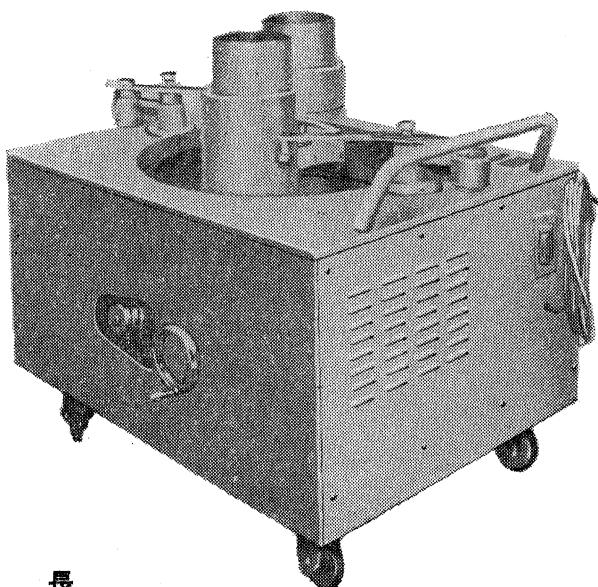
電動式

CY-196型

## コンクリート供試体の高速研磨仕上げ機

(高性能供試体研磨機)

特許品



### 特長

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

### 仕様の概要

- 本体は電動機、減速機、伝達部を内蔵し、鋼板にて美麗に覆い、台上に研磨盤、揺動アーム、回転円筒を装置する。
- 研磨盤上に供試体を置くのみにて供試体は一定位置にて円柱周面は回転円筒にそって揺動回転運動をし、揺動アームで左右に移動させつつ、回転運動中の研磨盤上を万遍なく研磨運動をする機構とする。
- 大きさ及び速度 (15 cm φ × 30 cm の標準供試体用)  
供試体 2ヶ掛 630×900 × 高サ 850 mm 三相 (220 V) 400 W (1/2 HP) モーター付  
供試体 3ヶ掛 900 mm φ × 高サ 850 mm 三相 (220 V) 400 W (1/2 HP) モーター付  
供試体 4ヶ掛 850 × 1000 × 高サ 850 mm 三相 (220 V) 750 W (1 HP) モーター付  
変速機 (5~50 r.p.m.)  
コード 6 米 ボタンスイッチ付
- 運搬に便なる用、自在車および取手付
- 取外し簡便なる水洗い掃除用特殊二ツ割受器を付しています。
- 特別附属品 ①特種研磨仕上げ剤 一袋  
②湿式用の注水設備 一式

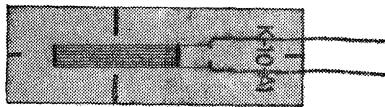


株式  
會社

圓井製作所

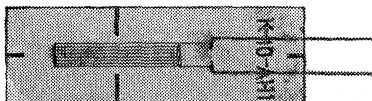
本社 大阪市城東区蒲生町4ノ10番地  
電話 大阪 (931) 3541番 (代表)  
東京出張所 東京都港区芝田村町5ノ4番地(吉田ビル)  
電話 東京 (431) 7563番

外見は  
変っていませんが



一般の歪ゲージ

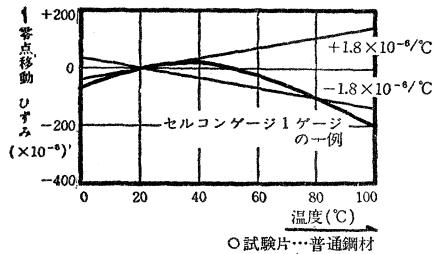
画期的新製品



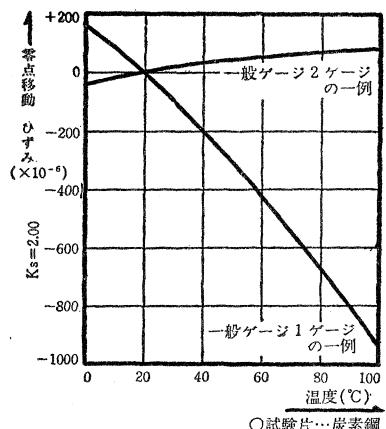
セルコンゲージ  
(自己温度補償型)

## ダミーゲージのいらない歪ゲージ

### セルコンゲージ (自己温度補償型)



セルコンゲージの一枚  
使用の場合



一般ゲージ使用の場合



応力測定機器の  
総合メーカー  
旧社名 共和無線研究所

株式会社 **共和電業**

本社 東京都港区芝西久保明舟町19  
電話 東京(501) 2444(代)  
営業所 東京・大阪・名古屋・福岡  
出張所 札幌・広島

詳しくは本社広報係にカタログを請求下さい。

● 《温度変化にならむ》 応力測定界が久しく待っていた完璧に近い自己温度補償型ゲージを完成しました。共和は《セルコンゲージ》と名づけました。

● 《新しい考え方》 共和は抵抗温度係数を意識的にコントロールして得たゲージ用抵抗素線を《セルコンゲージ》に採用しました。

● 《価格》 は一般の歪ゲージとあまり差がありません。むしろ使い方では《セルコンゲージ》の方が安上りにつきます。2枚が1枚で済み、接着手間が半減しますから。

● 《困難だった測定》 ダミーゲージの設定できない場合、測定温度勾配が大きい場合、長時間の測定、微少歪・多点歪の測定など《セルコンゲージ》により精度よく測定できます。

● 《1枚だけで充分です》 従来のスイッチボックスを使って充分威力を発揮します。このゲージをアクテブダミ法にすればまさに鬼に金棒です。

● 《セルコンゲージの発売》 は

- 普通鋼材 線膨張係数 $11 \times 10^{-6}/\text{°C}$ 用
  - ステンレス鋼・銅合金線膨張係数 $17 \times 10^{-6}/\text{°C}$ 用
  - アルミニウム合金線膨張係数 $23 \times 10^{-6}/\text{°C}$ 用
  - マグネシウム合金線膨張係数 $25 \times 10^{-6}/\text{°C}$ 用
- の4種類に決めました。

● 《共和だけ》が発売する《セルコンゲージ》はすべて零点移動± $1.8 \times 10^{-6}/\text{°C}$ 以内におさえることができるすばらしい歪ゲージです。

● 営業品目 抵抗線歪計 圧力 荷重 トルク 加速度変換器  
● 動的・静的の歪測定器 電磁オシログラフ

## 広 告 目 次

### コンサルタント

KK関東復建事務所	( 191 )
基礎地盤コンサルタントKK	( 190 )
東建地質調査KK	( 190 )
KK東光コンサルタント	( 191 )
日本技術開発KK	( 189 )
日本交通技術KK	( 63 )
日本物理探鉱KK	( 189 )
不二設計所	( 188 )
八千代エンジニアリングKK	( 187 )

### 建設・諸工事

治水工業KK	( 166 )
中川防蝕工業KK	( 163 )
三井建設KK	( 181 )
KK峰製作所	( 64 )
水野基礎工業KK	( 180 )

### コンクリート工業

大同コンクリート工業KK	(表紙 3 )
千代田技研工業KK	( 166 )
帝国ヒューム管KK	( 167 )
長井興農工業KK	( 164 )
日本コンクリート工業KK	( 146 )
日本綜合防水KK	( 164 )
日本ヒューム管KK	(表紙 2 )
羽田ヒューム管KK	( 167 )

### 橋梁・水門

石川島播磨重工業KK	( 183 )
KK田原製作所	( 192 )
日立造船KK	( 148 )
松尾橋梁KK	( 140 )
KK宮地鉄工所	( 192 )
KK横河橋梁製作所	( 66 )
KK丸島水門製作所	(表紙 3 )

### 土木機械機器

尼崎製鉄KK	( 67 )
KK荏原製作所	( 165 )
荏原インフィルコKK	( 165 )
KK加藤製作所	( 132 )
川崎製鉄KK	( 70 )
川崎重工業KK	( 69 )
共栄開発KK	( 169 )
久保田鉄工KK	( 156 • 157 )
KK神戸製鋼所	( 154 • 155 )
高周波熱鍊KK	( 66 )
桜田機械工業KK	( 65 )
住友金属工業KK	( 176 )
大興物産KK	( 178 )
高砂鉄工KK	( 163 )
谷藤機械工業KK	( 184 )
東洋工業KK	( 142 )
日本インガソールランドKK	( 177 • 179 )

## 広 告 目 次

日本鋼管 KK .....	( 150 )
KK日立製作所 .....	( 表紙 4 )
古河鉱業 KK .....	( 表紙 2 )
真砂工業 KK .....	( 169 )
KK三井三池製作所 .....	( 168 )
三菱重工業 KK .....	( 142 )
室町化学工業 KK .....	( 175 )
八幡エコスチール KK .....	( 68 )
八幡製鉄 KK .....	( 152 )
試験機・計機器	
KK共和電業 .....	( 色紙 2 )
KK千代田製作所 .....	( 159 )
KK東京計器製造所 .....	( 160 )
KK東京衡機製造所 .....	( 161 )
KK東京試験機製作所 .....	( 161 )
KK土木測器センター .....	( 140 )
KK圓井製作所 .....	( 色紙 1 )
KK丸東製作所 .....	( 131 )
三菱プレシジョン KK .....	( 185 )
KK森試験機製作所 .....	( 160 )
土木建築材料	
( 株 ) A B C 商会 .....	( 172 )
高分子工業 KK .....	( 64 )
国峯礦化工業 KK .....	( 158 )
三祐 K K .....	( 65 )
シェル化学製品販売 KK .....	( 173 )
KKショーボンド .....	( 182 )
高山工業 KK .....	( 138 )
竹本油脂 KK .....	( 170 )
大日本塗料 KK .....	( 188 )
東亜合成化学 KK .....	( 170 )
日曹マスターピルダーズ KK .....	( 144 )
日本オイレス工業 KK .....	( 162 )
藤森建材 KK .....	( 174 )
丸五 K K .....	( 168 )
三井金属鉱業 KK .....	( 138 )
山宗化学 KK .....	( 159 • 162 )
図書・その他	
KK鹿島研究所出版会 .....	( 57 )
近代図書 KK .....	( 132 )
KK技報堂 .....	( 86 )
富士写真フィルム KK .....	( 186 )
KK丸善 .....	( 82 )
KK日新出版 .....	( 86 )
三菱鉛筆 KK .....	( 158 )
森北出版 KK .....	( 95 )

広 告 取 扱 店

株式会社 共 栄 通 信 社

東京都中央区銀座西 8-8  
TEL (572) 3 3 8 1 ~ 5 (代)

## 大同PCパイプの特長

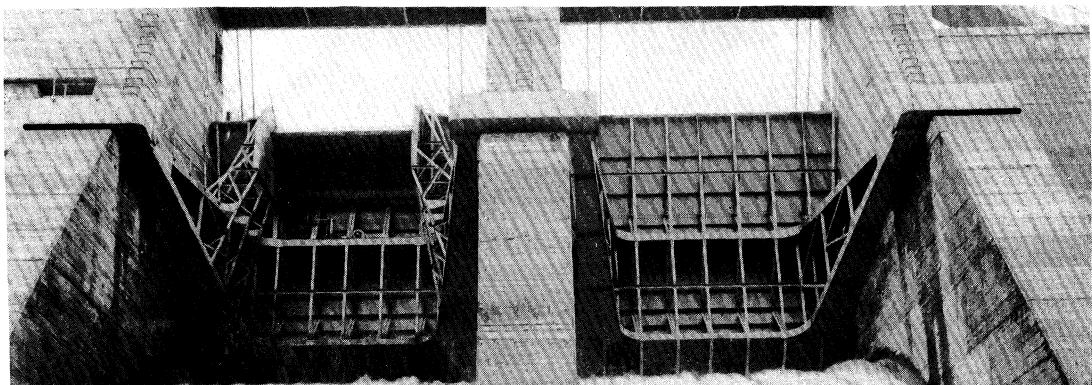
1. 弹性体ですので復元力が優ぐれ、たわみ量が少なく、ひびわれが出ないので桟橋・ドルフィン・橋脚等クイと柱を併用したものに最適です。
2. 特に大同PCパイプは径2.3m迄の大口径で長さも自由に設計でき井筒工法に代った経済的新工法です。
3. 長さの調節が簡単で現場で連結でき、またモーメントに対して断面を変えて製作できますので一層経済的になり且つ重量を軽減出来、運搬費が有利です。

大同  
PCパイプ



大同コンクリート工業株式会社

本社 東京都千代田区丸ノ内1の6 東京海上ビル新館 電話(281)146-15  
営業所 東京・大阪・名古屋・福岡・広島・富山  
工場 沼津・三重保々・秩父皆野・岡山・佐賀三田川・静岡・船橋・水島



株式  
会社

丸島水門製作所

本社  
工場

大阪市生野区鶴橋北之町1-5588

TEL 大阪 716-8001(代)~6

TEL 大阪 716-8007(夜間専用)

東京  
事務所

東京都台東区御徒町3-90 東ビル

TEL 東京 832-4075(直)

TEL 東京 833-4011(代)~5

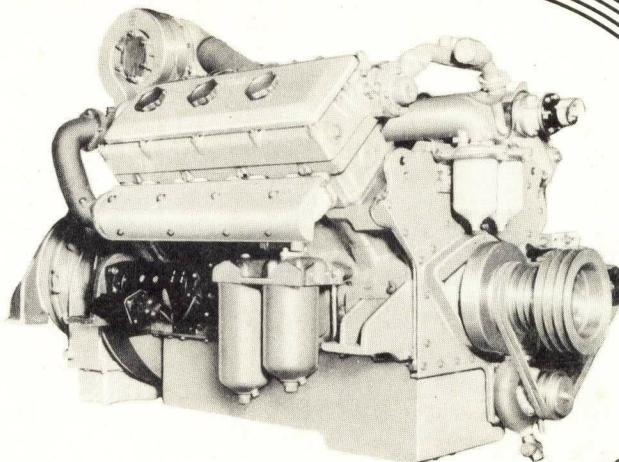
ゲートのリーディングメーカー

<新製品>

自動水位調節水門／仏ネルピック社と技術提携

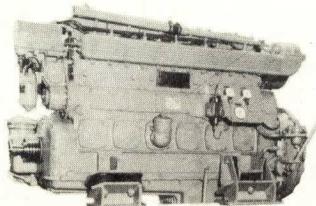


日立V4V14/14T  
350 ps/2000 rpm

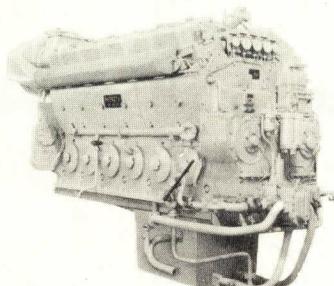


高速運転で実力を發揮！

# 日立ディーゼルエンジン



HITACHI-M.A.N  
L6V18/21m.A.550ps/1500 rpm



HITACHI-M.A.N  
V6V22/30m.A.1330ps/950 rpm

日立技術陣が独自の研究によって開発した日立V4V14/14Tディーゼルエンジン。在来のこのクラスのエンジンにくらべ、大幅に高速化され、小形・軽量になっています。

- ボア、ストローク比が大きく、高速運転で、高性能を發揮します。
  - 予燃焼室式を採用。燃料消費が少なくてすみます。
  - オーバーヘッドカム方式により、動弁装置の部品が減少。摩耗部分が少なくなっています。
  - 保守・点検が容易です。
  - 部品交換が簡単です。
- 用途：自動車・鉄道車両・建設機械・一般動力用

■産業と暮らしに奉仕する■  
**技術の日立**



お問い合わせは、もよりの弊社営業所へ…

日立製作所 東京・大阪・福岡・名古屋・札幌・仙台・富山・広島・高松