文　献　目　録

文献調査委員会

注：題目の後のカッコ内の数字は，原本のページ数を示す。

土と基礎　12—7，64—7

1 アラスカ地震によるアンカレッジ市の被害について (2~6) 竹山・鈴木
2 レキまじり土の締固め特性について (7~14) 森　満雄
3 自由水面をもつ地下水の揚水試験に対する考察 (15~19) 赤井・宇野
4 合成樹脂板漏水防止法 (21~22) 岡上雄三
5 スウェーデン式サウンディング試験法，同解説 (23~29)
6 わが国フィルダムに関する諸資料 (31~33)

日本機械学会論文集　30—209，64—1

7 異物の応力集中への影響 (1~5) 島田・辻
8 円板外周の高周波焼入れによって生ずるひずみ (5~13) 武田・高橋
9 低温における切欠き材の疲れ強さ (52~58) 大内田・安藤
10 腐食疲れの被害の進行について (59~63) 岩元兼敏
11 円板と円筒との接合部の疲れ強さについて (64~71) 坂本　勲
12 初期ねじれを有するだ円形断面棒の曲げ (80~89) 清家政一郎
13 1円孔を有し直線縁の一部が固定された半無限板の引張り (89~96) 玉手　統
14 直線みぞで連結された円孔を有する無限板の引張り (96~103) 守　恭平
15 無限に長い中実円柱の熱応力 (103~110) 小泉・中原
16 数個の球かを有する弾性体の定常熱流による熱応力 第1報 3球かを有する弾性体の解 (111~121) 渥美　光
17 数個の球かを有する弾性体の定常熱流による熱応力 第2報 2球かを有する弾性体の解 (122~128) 渥美　光
18 ベルトの振動（第1報 振動数の近似解）(144~148) 関口・菅原
19 非対称回転体の動的不安定振動 (149~160) 山本・太田
20 円環かくの強度に関する研究（追記）(187~195) 太田・浜田・森田・北川

日本機械学会論文集　30—210，64—2

21 粒群の終速度（粒体空気輸送の基礎研究）(231~235) 原田・成井・島田・福島

日本機械学会論文集　30—212，64—4

22 金属材料の疲れ耐久限度計算の一方法 第1報　耐久限度条件式 (449~457) 大野元明
23 金属材料の疲れ耐久限度計算の一方法 第2報　繰返し二主応力 (457~463) 大野元明
24 金属材料の疲れ耐久限度計算の一方法 第3報　組合せ繰返し応力 (464~474) 大野元明
25 履歴法による実働応力下の疲れ寿命の推定法 (475~484) 河本・鯉淵
26 疲れ過程における応力ひずみ履歴曲線について III　重複繰返し荷重による強化の原因 (485~493) 佐々木茂美
27 炭素鋼の淡水中腐食疲れの S-N 曲線について (500~503) 岩元兼敏
28 強さに異方性がある鋼材の疲れ強さの一解釈 (504~509) 石橋　正
29 増厚補強円環を有する板の引張りに関する光弾性実験 (510~514) 清家・石井・榊・栗栖
30 ポリゴン断面軸のねじり (515~521) 賀勢　晋
31 U形棒のその面内の振動 (549~557) 高橋　伸
32 付加質量と付加慣性モーメントをともなう板ばねの横振動 (539~548) 小林節夫
33 U形棒のその面内の振動 (549~557) 高橋　伸
34 長方形平板の自由振動特性におよぼす温度変化および振幅の影響 (558~566) 砂川　恵
35 複合形防振ゴムのばね定数 (567~576) 関口・飯田

日本機械学会論文集　30—213，64—5

36 滑管内静水中における砂れきの沈降，転動および滑動 (594~598) 葛原定郎

港湾技術研究所報告　3—1，64—4

37 カーテン防波堤とその特性について (1~27) 森平・柿崎・合田

港湾技術研究所報告　3—2，64—6

38 高知湾津波防波提に関する模型実験 (1~63) 柴山・木村・武村
39 高知港模型実験，一様幅水路に設けた津波防波堤の効果に関する模型実験 (65~79) 浅田・細川

Report of Port and Harbor Technical Research Institute 5，64—4

40 減衰域の風波について (1~38) *Mitsuyasu, H.*，外1名

Report of Port and Harbor Technical Research Institute 6，64—6

41 風波の f^{-5} 則について (1~16) *Hamada, T.*

港湾技研資料　9，64—4

42 斜面をもった矢板根入部の受働土圧計算法 (1~35) 沢田源平

港湾技研資料　10，64—4

43 計算図表（その1）(36~82) 梅原・佐々木

港湾技研資料　11，64—4

44 全国主要港湾における強震観測 (1~44) 林・宮島

港湾技研資料　12，64—6

45 海竜丸浚渫試験報告（第2報）(1~19) 宮井登志男，外5名

港湾技研資料　12，64—6

46 海の波の波長および波速の計算表 (1~57) 合田・竹田

発電水力　黒四特集号　70，64—5

47 黒四の想い出 (3~11) 吉田　登
48 発電計画と工事概要 (12~39) 伊藤・速水
49 黒四の地質 (40~88) 田中・井上・緒方
50 ダムの設計 (89~108) 長野・野網
51 ダムコンクリートの配合設計 (109~122) 小林正几
52 ダムコンクリートの品質管理 (123~138) 小林正几
53 ダム基礎の現地岩盤試験 (139~155) 野瀬正儀
54 ダム基礎の処理 (156~203) 真木・山佐
55 耐圧トンネルの設計 (204~213) 丸山・神月
56 榛小屋沢渓流取水における空気分離そうの実験 (214~224) 長島　敬
57 調圧水槽の設計 (225~242) 神月隆一
58 水圧鉄管の設計 (243~258) 神月隆一
59 地下発電所変電所開閉所の設計 (259~271) 小森久信

発電水力　71，64—7

60 電源開発等に伴う損失補償基準について (34~42) 富安　守
61 やさしい電子計算機の入門講座 (27~32) 国清芳雄
62 長沢発電所の改良工事 (13~26) 高岡　武
63 水力の経済開発 (4~12) 脇　次雄

電研所報　14—1，64—2

64 無風逆転層内における煙の上昇限界 (9~44) 日野幹雄
65 水中構造物の振動（表面波によるエネルギー減衰について）(91~98) 桜井彰雄

キリトリ線

都市計画 10—4, 11—1, 63—8

66 中京圏をめぐる広域開発計画 (3~10) 御船 哲
67 愛知県新地方計画について (11~16) 鬼頭和夫
68 岐阜県ならびに三重県の長期開発計画 (17~17) 御船 哲
69 名古屋市将来計画要綱について (18~21) 谷・奥田
70 名古屋市における都市再開発—注目すべき最近の動向を中心に—(22~23) 松尾博雄
71 四日市市総合開発計画 (24~25) 服部千之
72 高蔵寺ニュータウン計画 (25~26) 林若時郎
73 地域経済のモデル分析—東海地域のエコノメトリックモデル—(27~35) 上野裕也
74 産業開発と中京経済圏 (36~39) 井関弘太郎
75 地域開発と住宅問題—中京圏における住宅計画の現実と問題点—(40~44) 服部千之
76 名古屋市における自動車対策—路外駐車場建設に関するひとつの提案—(45~47) 渡辺新三
77 都市計画と公害問題 (48~52) 堀田 之
都市計画 11—2, 3, 64—7
78 射水地域広域都市計画 (I) (2~27) 日本都市計画学会・射水地域広域都市計画委員会
79 射水地域広域都市計画 (II) (28~52) 日本都市計画学会・射水地域広域都市計画委員会
80 東三河工業開発計画 (53~64) 東三河工業開発中央専門委員会
81 鹿島臨海工業地帯造成計画 (65~71) 鹿島臨海工業開発計画委員会

一般

Proc. of I.C.E. 27, 64—1
82 マンチェスター港のしゅんせつ (17~46) *Milne, D.C.*
83 ロータリー式交差点と信号制御交差点の利点に関する研究 (47~76) *Webster, F.V.*, 外1名
84 コンクリートで巻いた鋼支柱の耐火性 (77~98) *Malhotra, H.L.*, 外1名
85 大きいオイルタンカーのための2つの港の位置選定，設計，建設 (99~152) *Grove, G.C.*
Proc. of I.C.E. 27, 64-2
86 水文気象学と河川の洪水計算 (153~167) *Wiesner, C.J.*
87 コンクリート舗装の施工についての最近の研究 (241~262) *Keikham, R.H.R.*
88 工学における形態と構造 (263~290) *Evans, R.H.*, 外1名
89 Immingham と Jarrow におけるドライロックの設計・施工の比較 (291~324) *Hauseer, P.C.G.*, 外1名
90 ナイジェリアにおける3種のセメントを用いたコンクリートの破壊強さの調査 (325~340)
Proc. of I.C.E. 27, 64-3
91 Coventry, Barras Heath における17階ブロック造りアパートの施工に用いたジグ (433~464) *Adler, F.*
92 King George ドック，Hiell 1959～1963 の主な発達 (465~490) *Mcgarey, D.G.*
93 Warragamba ダム (491~546) *Nicol, T.B.*
Proc. of I.C.E. 27, 64-4
94 構造物の風によって誘発された振動 (673~702) *Scruton, C.*, 外1名
95 ニュージーランド，オークランドの Manukau 下水計画の建設と運営 (703~738)
96 インド，Gujarat 州 Bhavnagar 港のドック入口の設計と施工 (739~760) *Beckett, A.H.*, 外3名
Proc. of I.C.E. 28, 64—5
97 Flestiniog 揚水発電計画 (1~30) *Roseveare, J.A.C.*
98 コルゲートパイプ中の非圧縮性液体の流れ (31~38) *Allen, J.*
99 懸垂建築物 (39~55) *Rose, G.M.*
100 橋梁床版の端部固定についての簡略設計法 (113~124) *Bevan, J.H.*, 外1名
101 端部を拘束されて短期間の等分布荷重を受ける長方形コンクリート版の水平動に対する極限強さ (125~150) *Park, R.*
102 Exe 峡谷における 1960 年の洪水 (151~170) *Brierley, J.*
103 ウインチェスターにおける Trust Houses 会社の新Wessex ホテルの施工中に生じた地下水の問題の説明 (171~186) *Green, E.E.*
104 風荷重に応用される random function の最大値の分布について (187~196) *Davenport, A.G.*
105 渦動流を利用したサンドトラップの効率におよぼす要素についての研究 (197~200) *Brown, D.R.M.*
Proc. of A.S.C.E., SU 89—3, 63—10
106 電波測量，電波測量による位置決定方法の精度 (37~76) *Bigelow, H.W.*
107 電波測量，短距離測量上のテルロメーターの精度 (77~95) *Laurila, S.H.*
108 写真測量による方位角の決定 (7~16) *Tavenner, M.S.*
109 New Brunswick において行なわれた電波測量 (17~36) *Konecny, G.*
110 電波測量，電波距離測量 (97~116) *Harrison, A.E.*
111 工業発展のための測量および地図 (117~122) *Fennell, E.J.*
112 航空トラバスと最大測線長 (157~171) *Veres, S.A.*
113 測地学と微細力測定装置 (123~155) *Mueller, I.I.*
Proc. of A.S.C.E., CO 90—1, 64—3
114 管理計画に用いられる PART と C·P·M (1～26) *Aras, R.M.*
115 クリティカル パスメソッド (C·P·M) の初期5年間 (27~36) *Gleason, W.J.*
116 コストを推定するための数量調査 (37~46) *Heiler, G.W.*
117 カンガイ用主要水路のプラスチックを用いた施工 (47~57) *Ehrman, K.S.*
Proc. of A.S.C.E., SM 90—3, 64—5
118 クイのたわみによる抵抗を考慮した群グイの解析 (1~32) *Francis, A.J.*
119 時間～沈下問題の電気的相似 (33~51) *Domenico, P.*, 外1名
120 最近の月の土質調査 (53~83) *Mitchell, J.K.*
121 鉄鉱石貯蔵場の基礎の挙動 (85~122) *Peck, R.B.*, 外1名
122 非粘性土中のクイの水平抵抗 (123~156) *Broms, B.B.*
Proc. of A.S.C.E., SM 90—4, 64—7
123 凍結融解後の土のせん断強さ (1~25) *Broms, B.B.*, 外1名
124 層状粘土の間げき水圧と支持力 (27~55) *Kenney, T.C.*
125 拘束された砂の降伏と locking (57~84) *Whitman, R.V.*, 外2名
126 支持力係数の変数係数に関する理論 (85~95) *Hu, G.C.Y.*
127 バンデンバーグ空軍基地における砂丘の安定処理 (97~106) *Peters, J.*, 外1名
128 アッターベルグ限界に関する粘土鉱物的考察 (107~131) *Seed, H.B.*, 外2名
Ingenieur-Archiv 31—1, 61—12
129 粘性流体内の円筒渦の伝播について (1~9) *Kaufmann, W.*
130 連結された物体の振動工学的計算のために (10~17) *Hübner,*

E.

131 振動方程式をたてる系統的な方法 (18~43) *Woernle, H. Th.,*

132 偏平な双曲－放物面殻 $z=\bar{c}\,xy$ のたわみ理論 (44~78) *Duddeck, H.*
Ingenieur-Archiv 31—2, 62—2

133 境界層の簡単な見積り (85~100) *Nickel, K.*

134 ハミルトンの原理の力学の初期値,境界値問題への拡張 (101~111) *Kneschke, A.*, 外1名

135 ハミルトンの原理の拡張 (113~114) *Rüdiger, D.*

136 凹面のおよび熱する壁に沿った流れの安定理論の例題 (115~124) *Kirchgässer, K.*

137 異なった流体への吹き出しによる層流境界層（二流体境界層）(125~143) *Wuest, W.*

138 頂点載荷を受ける横方向に弾性支持されるくさび形シャイベ (144~148) *Dundurs, J.*
Ingenieur-Archiv 31—3, 62—3

139 流体中のまっすぐな圧縮材について (149~167) *Link, H.*

140 基礎力学における境界値問題 (168~176) *Reutter, F.*,外1名

141 半円形板のたわみ (177~186) *Hoyer, K.*, 外1名

142 粘弾性体内の三次元マクスウェル応力－ひずみ関係 (187~193) *Tokuoka, T.*

143 自由水面近くおよび浅い水中でのらせんプロペラ (194~213) *Isay, W.H.*

144 水中動物の推進の理論的研究 第1部(214~228) *Siekmann. J.*
Ingenieur-Archiv 31—4, 62—6

145 変換マトリックスを用いた多層体の応力および変位状態の決定 (229~240) *Bufler, H.*

146 温度に依存する性質のある等方性球の定常温度応力場 (241~249) *Stanisic, M.M.*, 外1名

147 回転流体環の自由振動 (250~257) *Kallmann, F.G.*

148 多段板格子の非定常流の計算 (258~267) *Feindt, E.G.*

149 軸対称噴流の層流境界層の理論的実験的研究 (268~279) *Michalke, A.*

150 軸対称でない載荷の円筒殻の計算 (280~293) *Nasitta. Kh.*

151 直線格子板上の流れ (294~300) *Mehmel, D.*
Ingenieur-Archiv 31—5, 62—9

152 軸対称平行流の安定理論について (301~316) *Schade, H.*

153 不可逆熱力学の統計学的基礎 (317~342) *Ziegler, J.*

154 薄い固定アーチ桁の平衡状態の安定性について (343~370) *Barta, J.*

155 古典連続体の力学における事象の記述についての補足的注意 (371~384) *Lehmann, Th.*
Ingenieur-Archiv 31—6, 62—10

156 初期分布の与えられた渦の時間的発展についての研究 (385~404) *Kirde, K.*

157 逆対称載荷の球形殻の境界不連続問題 (405~420) *Panc, V.*

158 曲り棒の動的飛び越し問題について (421~432) *Mettler, E.* 外1名

159 ランダムな外力を受ける振動の基礎 (433~443) *Weidenhammer, F.*

160 機械的振動を受けるガラバノ，メーターの零点移動 (444~452) *Conrad. D.A.*, 外1名

――――構造・コンクリート――――

Proc. of A.S.C.E., EM 89—6, 63—12

161 輸送問題における解析方法：数値相似 (1~14) *Glickstein, A.*

162 輸送問題における解析方法：トンネル内交通制御に関するオペレーションズリサーチ (15~28) *Edie, L.C.*

163 輸送問題における解析方法：交通流の流線の数学的表現 (29~46) *Gazis, D.C.*, 外

164 輸送問題における解析方法：最小費用のためのグレィデンゲオペレーション計画 (47~66) *Shaffer, L.R.*

165 輸送問題における解析方法：幹線道路操作のための系統的解析 (67~96) *Pinnel, C.*, 外

166 輸送問題における解析方法：交通指定模型での左折禁止 (97~126) *Watteworth, J.A.*

167 コンクリートの破壊 (127~138) *Glucklich, J.*

168 弾性床上の有限ばり柱 (139~160) *Iyengar, K.T.S.R.*, 外1名

169 等圧力を受けるヒンジのある円環の変形 (161~176) *Cheney, J.A.*

170 表面セン断力を受ける層構造 (177~191) *Westmann, R.A.*

171 非弾性多自由度系の動的解析 (193~215) *Heidebrecht, A.C.*, 外2名

172 剛結構造物の弾性座屈 (217~255) *Britvec, S.J.*, 外1名
Proc. of A.S.C.E., EM 90—1, 64—2

173 桁つき斜板の級数解 (1~22) *Kennedy, J.B.*, 外1名

174 変形法によるはりの振動数解析 (23~46) *Gillespie, J.W.*, 外1名

175 振動レスポンスを計算するための質点系模型について(47~68) *Neubert, V.H.*

176 アナログ計算機による柱の2軸曲げ計算 (83~112) *Prawel, S.P.*, 外1名

177 塑性域における円筒殻の実験 (69~82) *Augusti, G.*, 外1名

178 地震波の作製法 (113~150) *Housner, G.W.*, 外1名
Proc. of A.S.C.E., EM 90—2, 64—4

179 中央をバネで支えられたエラスティカ (1~16) *Sliter, G.E.*, 外1名

180 境界層理論に対するフォンミセス変換 (17~32) *Song.*

181 座屈した板の境界域の発達 (33~50) *Mosur, E.F.*, 外1名

182 構造物の衝撃応答の数値解析 (51~82) *O'Hara. G.J.*, 外1名

183 格子の解析 (83~106) *Wah, T.*

184 Lamella 桁と格子 (107~130) *Dean, D.L.*

185 降伏した構造物の振動問題 (131~166) *Jennings, P.C.*

186 トンネルによる地山応力 (167~180) *Riley, W.F.*

187 偏平円錐殻の軸対称たわみ (181~194) *Wemper, G.A.*,

188 軸対称連続体中の波動模型 (195~223) *Ang, A.H.S.*, 外1名
Proc. of A.S.C.E., EM 90—3, 64—6

189 実物の共振試験 (1~20) *Hudson, D.E.*

190 せん断建築物から地中への振動拡散 (21~38) *Jacobsen, L.S.*

191 連続ラーメンの最小重量設計 (39~52) *Sawyer, D.A.*, 外1名

192 薄肉非等方性殻の膜応力 (53~70) *Dong, S.B.*

193 四辺埋込板の解析 (71~86) *Herrmann, L.R.*

194 加熱により残留応力をとりのぞく方法 (87~110) *Lin, T.H.*, 外1名

195 地下構造物の動的相似性 (111~134) *Young, D.F.*, 外1名

196 桁の計算機による一般的解析 (135~146) *Goldberg, J.E.*, 外

197 板の座屈を異方性の棒の振動問題に変換して解く方法 (147~170) *Shuleshko, P.*

198 薄肉回転殻の座屈実験 (171~194) *Burns Jr, J.J.*

199 せきからの急激な越流曲線 (195~222) *Strelkoff, T.S.*

200 長いくい上の橋の地震解析 (223~254) *Penzien, J.* 外

201 球殻の安定実験 (255~271) *Loo, T.C.*, 外1名
Proc. of A.S.C.E., EM 90—4, 64—8
202 非弾性柱の解析 (1~22) *Huddleston, J.V.*
203 鉛直円筒に沿う薄層流 (23~35) *Hassan, N.A.*, 外
204 一種のヒステリシスダンピングについて (37~48) *Rosenblueth, E.*
205 ランダムウォーク理論による対流拡散研究 (49~78) *Bugliarello, G.*
206 層をなした半平面中の応力 (79~96) *Iyengar, K.T.S.R.*, 外
207 円筒殻の線型ひずみ硬化 (97~122) *Thorn, J.*, 外
208 仮想質量におよぼす粘性と境界の影響(123~130) *Ackermann, N.L.*, 外
209 はりの応答関数について (131~150) *Berger. B.S.*
Concrete & Constructional Eng. LVIII-1, 63—1
210 鉄筋コンクリート断面の実用設計法 (4~10) *Rygol, J.*
211 リーハウスビルの急速施工 (11~12)
212 ハイドパーク交差点の道路改良 (13~22)
213 新しいビル (23~47)
214 コンクリート構造物の切り崩し (49~51)
215 構造物の防振装置 (52)
216 中空型わく使用スラブ構造 (61~64)
Concrete & Constructional Eng. LVIII-2, 63—2
217 福祉協会のくら型PC屋根 (69~79)
218 曲線材を持つ構造物の解析 (81~91) *Liszka, S.K.*
219 大型タービン超速度試験室 (92~95)
220 4角点で支持された正方形版の解析 (96~98) *Nessim, A.A.*
221 鉄筋コンクリート断面の実用設計法 (99~104) *Rygal, J.*
222 押しこみ工法による管路の敷設 (105~107)
Concrete & Constructional Eng. LVIII-3, 63—3
223 ユーゴ領ダニプ河にかかる新橋梁 (113~125) *Zezely, B.*
224 鉄筋コンクリート断面の実用設計法—III (完) (127~136) *Rygol, J.*
225 高層建築物のジャッキ工法 (137~140)
226 討議：温度応力の算定 (141~142) *Gartner, R.*
Concrete & Constructional Eng. LVIII-4, 63—4
227 鉄筋コンクリート非弾性立体ラーメン—I (151~158) *Baker, A.L.L.*
228 新しい高層駐車場ビル（プレキャスト工法) (159~160)
229 版上の集中荷重のせん断効果 (167~171) *Lee, D.J.*
Concrete & Constructional Eng. LVIII-5, 63—5
230 曲線部を持つ非対称階段 (189~195) *Sondhi, J.R.*
231 グラデスビル橋—スパン 330 m のコンクリートアーチ (199~204)
232 鉄筋コンクリート非弾性立体ラーメン—II (205~213) *Baker, A.L.L.*
Concrete & Constructional Eng. LVIII-6, 63—6
233 横荷重を受ける高層ラーメンおよび耐力壁 (227~234) *Frischmann, W.W.*, 外
234 鉄道上の新しいコンクリート構造物 (235~244)
235 鉄筋コンクリート非弾性立体ラーメン—IV (245~252) *Baker, A.L.L.*
236 PCの設計施工原則 (253~255) *Abeles, P.W.*
Concrete & Constructional Eng. LVIII-7, 63—7
237 ミドウエイ橋の設計 (265~272)
238 プレキャストコンクリート部材の薄層エポキシ継手のせん断試験 (273~277) *Base, G.D.*
239 ジャマイカの耐震建築 (279~282)
240 横荷重を受ける高層ラーメンおよび耐力壁—II *Frischmann, W.W.*, 外
241 コンクリートの耐久性 (293~295)
Concrete & Constructional Eng. LVIII-8, 63—8
242 3種の形状の冷却塔における荷重の作用 (303~313) *Mclone, R.R.*
243 T型ばりのモーメント分布係数 (315~320) *Tarner, F.H.*
244 イルフォードのプレキャストビル (321~324)
245 鉄道上のコンクリート工事 (325~330)
Concrete & Constructional Eng. LVIII-9, 63—9
246 変断面部材の曲げモーメント影響線(342~350)*Larnach, W.J.*
247 ミドウェイ橋中央スパンの施工 (351~358)
248 鉄筋コンクリートはりにおける許容せん断応力 (359~363) *Taylor, R.*
249 貯水タンク屋根版のひびわれ幅制限設計法 (365~366)
Concrete & Constractional Eng. LVIII-10, 63—10
250 ミドウェイ橋サイドスパンの施工 (383~392)
251 円筒シェルの簡易設計法—I (393~398) *Turner, F.H.*
252 シアトル博覧会の装飾コンクリート (399~402)
253 PCの応力変化の計算 (403~408) *Bennett, E.W.*
254 原子炉の発達 (409~412)
Concrete & Constructional Eng. LVIII-11, 63—11
255 不静定トラス機構で表示したはりのせん断破壊 (423~428)
256 微細なひびわれを発生した鉄筋コンクリートおよびプレストレストコンクリート中の鉄筋の腐食(429~434)*Abeles, P.W.*
257 木製型わく設計図表 (435~440) *Manning, G.P.*
258 円筒シェルの簡易設計法—II (441~448) *Turner, F.H.*
259 グラスゴーの高層アパート (449~456)
Concrete & Constructional Eng. LVIII-12, 63—12
260 円筒シェルの簡易設計法—III (461~470) *Turner, F.H.*
261 パリ周辺のプレキャスト建築 (471~480)
262 V型支柱を持つラーメントの影響線(481~484)*Starzewski, K.*
263 木製型わくの設計図表 (484~488)
264 大型橋梁用鋼ローラー支承 (490~492)
265 橋梁用ゴム支承 (492~496)
Betonstein Zeitung 30—5, 64—5
266 連邦共和国におけるプレハブ住宅(II) (213~219) *Berndt, K.*
267 学校建築に用いられた平屋でない建物の外装用プレカストコンクリート ユニット (220~224) *Lempelius, H.J.*
268 気泡プラスチックの絶縁材をはさみこんだプレハブコンクリート壁の熱絶縁 (225~229) *Künzel, H.*
269 プレハブの体育館とスポーツホール (230~232) *Portmann, H.J.*
270 田舎でのプレキャストコンクリート部材を用いた経済的な建物 (233~242) *Wagner, R.*
Betonstein Zeitung 30—6, 64—6
271 PSコンクリート柱の詳細な計算例 (261~270) *Hahn, F.J.*
272 連邦共和国におけるプレハブ住宅 (III) *Berndt, K.*
273 コンクリートブロック工業における着色顔料の使用 (278~283) *Szaakowski,*
274 ブレメルハーベンにおける新しいコンクリート構造物 (284~288) *Schönke, E.*
Betonstein Zeitung 30—7, 64—7
275 プレキャストコンクリート工業で用いられる機械と設備—ミュンヘンの Bauma とハノーバーの見本市の報告— (311~334) *Kuthe, E.O.*
276 DIN 18230-工場建築の防火 (335~339)

277 DIN 4110, プラット1および2, 新建築材料, 建築部材および建築方式 (340~350)

278 コンクリートおよびプレカストコンクリート工業のよりよき発展—プレカストコンクリート工業協会 (BDB) の年次総会 (351~358) *Erasmy, H.*

279 コンクリート製品品質マーク組合 (BGB) の年次総会は品質に終始 (358~362) *Erasmy, H.*

Betonstein Zeitung 30—8, 64—8

280 建設技術の工業化およびその難点—発展のはじめにあたって—(373~376) *Halasz, R.*

281 種々の練りまぜ方式とコンクリートの練りまぜについての調査 (377~387) *Bongert, H.*

282 プレカストコンクリート部材すえつけ用の起重機 (388~394) *Hirsch, O.D.*

283 プレカストコンクリート工業におけるオートメーションの利用と現状 (395~399) *Neumann, E.*

284 陶製の薄板で外装したプレカストコンクリート壁の熱的および吸湿性の研究 (400~405) *Künzel, H.*

285 連邦共和国におけるプレハブ住宅(IV) (407~413) *Berndt, K,*

コンクリートおよび鉄筋コンクリート (ソ連) 1, 64—1

286 アルモセメントを用いた波形部材によるプレキャスト立体構造 (3~8) Хайдуков, Г.К., 外2名

287 原子炉のコンクリートしゃへい (8~12) Зайцев, Л.Н.,外2名

288 防水型わくによるコンクリート製品の電気的加熱 (12~14) Щеронов, В.И.

289 ガスコンクリートの練り混ぜ過程の自動化 (15~17) Трощин, В.А.

290 鉄筋コンクリートパネルの機械的製形の実際 (18~21) Цейтлин, А.А.

291 横ひずみを拘束された条件における高強度ケラムジットコンクリートの挙動 (21~25) Викторов, Б.И.

292 円環断面を有するPC曲げ部材のひび割れ荷重の計算 (26~30) Кудзкс, А.П.

293 ねじりと曲げを受ける矩形断面の鉄筋コンクリートばりの挙動(30~35) Юдин, В.К.

294 コンクリートの曲げ性状 (35~37) Балавадзе, В.К.

295 鉄筋コンクリート構造物の経済的な設計における問題点(37~40) Антонов, К.К.

296 スパン 24 m の平行弦PCトラスの製造の実際 (41~42) Богданов, Н.И.

297 PC鋼棒へのスターラップの点溶接 (42~43) Браверман, М.Е.

コンクリートおよび鉄筋コンクリート (ソ連) 2, 64—2

298 シリカ有機物をふくんだ混和剤を用いたコンクリートの耐久性 (51~56) Москвин, В.М., 外1名

299 6あるいは 12 m おきにトラスを配置した屋根の構造設計 (56~61) Костюковский, М.Г.

300 圧縮と曲げを受ける石綿セメント管の構造部材としての使用の実験 (51~~63) Кармазин, Н.А.

301 コンクリートの耐寒性について (64~65) Еремеев, Г.Г.

302 PC格子パネルの耐火性 (65~69) Яковлев, А.И., 外2名

303 混和剤 "ГКЖ-94" がかた練りコンクリートの組織および耐寒性に与える影響 (69~70) Кунцевич, О.В.

304 ガス発生混和剤 ГКЖ-94 および空気連行剤 CHB のコンクリートの耐寒性におよぼす影響 (70~72) Кунцевич, О.В.

305 粉細粒スラグから造られた膠着材を用いたコンクリートの性質 (72~74) Волженский, А.В.

306 コンクリートのクリープ機構 (75~78) Цилосани, З.Н.

307 寸法効果がコンクリートの機械的およびひずみ特性に与える影響 (78~81) Квирикадзе, О.П.

308 荷重分布ばりの剛性が壁パネルの実験結果に与える影響(81~84) Щтерн, О.И.

309 コンクリートの配合の選定方法 (84~86) Сизов, В.П.

310 コンクリートの配合の択一選定法に関する問題 (87~89) Шмигалвский, В.Н.

——水理・港湾——

Proc. of A.S.C.E., WW 90—3, 64—8

311 船だまりの問題について (1~9) *Lee, C.H.*

312 船だまりの展望について (11~114) *Task Committee on small Craft Harbor*, 外

Water Power 16—8, 64—8

313 Vianden (2) (327~336)

314 水圧鋼管の外圧設計 (2) (338~342) *Ullmann, F.*

315 大ダム会議 Edivburgh (1) (343~347)

316 Yukon 川の水力 (3) (348~352) *Sewell, W.R.D.*

317 IEC 水車委員会 (353~354)

318 John Day ロックおよびダム (1) (355~360) *Mackintosh, I.B.*

La Houile Blanche 19—1, 64—1, 2

319 Mayenne 川の microcentrale (低落差・小流量発電所) について (25~32) *Auroy, F.*

320 Saint-Venant の流れの式の差分式による数値積分 (33~39) *Cunge, J.A.*, 外1名

321 円管にあけられたオリフィスからの流量 (41~44) *Escande, L.*

322 移動床上の平均流速について (英文) (45~51) *Yalin, S.*

323 水力発電所の最適速度調節について (53~65) *Favez, B.*, 外2名

324 岩盤力学に関するザルツブルグ第14回会議(67~72) *Duffaut, P.*, 外1名

La Houile Blanche 19—2, 64—3, 4

325 ダニューブ川特集序論, ダニューブ川のいくつかの重要な問題 (120~131) *Pardé, M.*

326 ダニューブ川の河川誌 (133~178) *Kresser. W.*, 外1名

327 ドイツ内のダニューブ川の流域開発と舟航改善のための改修 (179~192) *Dobmeyer, F.*

328 ドイツ内のダニューブ川の電源開発 (193~200) *Steinhauser, L.*

329 オーストリア内のダニューブ川の改修(201~207) *Tschochner, F.*

330 ダニューブ川の舟航史, 特にオーストリアの部分について (209~214) *Schörner, R.*

331 オーストリア内のダニューブ川の電源開発。Aschach 発電所について (215~228) *Makovec, F.*

332 Devin と Szob の間のダニューブ川 (チェコ・ハンガリー国境沿いの部分) の河床変動 (229~244) *Furdik, J.*, 外1名

333 Szob と Mohacs の間のダニューブ川 (ハンガリー内) の改修の問題 (245~254) *Ihrig, D.*

334 ハンガリー内のダニューブ川の舟運について(255~266) *Bélay, J.*

335 ユーゴスラビア内のダニューブ川 (267~281) *Knezevic, B.*

336 鉄門 (ダニューブ川・ユーゴスラビア ルーマニア国境) の

問題 (283~290) *Knezevic, B.*

La Houile Blanche 19—3, 64—5, 6

337 洪水波の伝播の諸様相 (341~346) *Daubert, A,*

338 フランス中央山地北西部における洪水の原因としての天候の型 (347~353) *Pinard, J.*

339 ダムを洗掘から守るために適した断面 (355~361) *Juniewicz, S.*

340 いろいろな型のキャビテーションの騒音，侵食，運転に対する影響 (363~376) *Huguenin, R.*

341 渦の自由表面形状と相似条件 (377~384) *Holtorff, G.*

342 孔げき性物質の中の流れと Dupvit の仮説 (385~388) *Zaoui, J.*

343 熱せられた壁の近くの乱流の機械的，熱的な性質 (389~395) *Bocquillon, C.*

Journal of Fluid Mechanics 19—2, 64—6

344 円管内の膨張波（衝撃波）に関する理論的な扱い (161~) *Spence, D.A.*, 外1名

345 ねじれ振動をしている2つの円板間の粘弾性流 (175~) *Frater, K.R.*

346 円管内を流出する Borda の流れ (187~) *Blnnie, A.M.*

347 回転している流体中のキャビィティの運動に関する研究 (193~) *Benjamin, B.*, 外1名

348 プラズマ中を横断する波とその不安定性（その2） (210~) *Kahn, F.D.*

349 密度の異なる流体層間のせん断流と乱れの実験研究 (221~) *Webster, C.A.G.*

350 熱サイフォンの入口の効果について (246~) *Martin, B.W.*, 外1名

351 電磁流体の安定性についての実験 (257~) *Donnelly, R.J.*, 外1名

352 大気中の圧縮性流体の大振幅な運動について (267~) *Claus, A.J.*

353 円柱の緩流中での乱れの変化について (290~) *Bloor, M.S.*

354 浮体の減衰運動について (305~) *Vrsell., F.*

Jour. of Geophysical Research 69—6, 64—3

355 大気中の平均流速と渦の平均運動エネルギー (1037~) *Kao, S.K.*, 外1名

356 カリフォルニア海岸の海底での地震測定 (1135~) *Schneider, W.A.*, 外1名

357 進行波による砂の移動と流れの影響 (1051~) *Collins, J.I.*

358 流氷の底の形状と過冷却水について (1057~) *Untersteiner N.*, 外1名

Jour. of Geophysical Research 69—10, 64—5

359 海中の沈澱物の分布 (2003~) *Ewing, M.*, 外3名

Jour of Geophysical Research 69—13, 64—7

360 磁化された球面上の境界層内での電磁流の安定問題 (2707~) *Talwar, S.P.*

Jour. of Geophysical Research 69—16, 64—8

361 流れの分類作用についての実験研究 (3403~) *Jopling, A.V.*

362 東ベーリング海での温度測定と水の移動について (3335~) *Bloom, G.L.*

363 南極の湖での太陽による熱効果 (3355~) *Shintchiffe. T. G.L.*, 外1名

364 水平方向にならんだ排水管に流れ込む非定常流の線形解 (3361~) *Dagan, G.*

365 不透水層におかれた排水管に流れ込む定常的な雨水の流れ (3391~) *List, E.J.*

366 一様でない透水層に対する Dupuit の式の検討 (3383~) *Owtmans, H.D.*

367 水の利用計画における土地利用，土壌の実際への影響 (3387~) *Dreibelbis, F.R.* 外1名

水力建設（ソ連）34—7, 64—7

368 水力建設者の勝利（アスワンダム） (2~4)

369 北クリミア運河 (5~7) Кузнец, Я.М., 外1名

370 堤防による運河の計画と建設 (7~8) Джаманкараев, С.

371 ヤルタトンネルにおけるコンクリート吹付けによる仕上げ (8~10) Голик, С.С., 外3名

372 組立式単塊構造のひびわれに対する単塊コンクリート収縮の影響 (11~12) Метелюк, Н.С.

373 水中コンクリート打込み時のブロック接ぎ目の状況 (12~14) Кувыкин, И.С.

374 仮保護工を用いた現場土による締め切り (14~16) Быков, Л.С.

375 水力建設と水産 (16~18) Пирожников, П.Л.

376 円管の剛性支持環の計算 (19~20) Клыков, В.М.

377 けい留船舶による荷重基準 (21~24) Ширманов, А.Г.

378 水撃作用の現場実測 (24~26) Серков, В.С.

379 カオーフスク水力発電所給水系統における貝殻対策 (27~30) Ефременко, В.С.

380「慣性水頭」について (30~32) Егоров, С.А.

381 粘着力のない土砂のポンプしゅんせつ船による掘削における洗掘流速 (32~35) Рощукин, Д.В.

382 粗度係数と粗度高さ (35~37) Сасоров, М.Л.

383 自然流における運動エネルギー係数について (38~) Морозов, Л.А.

384 交会法による分割網の濃密化 (39~41) Даниленко, Т.С.

Jour of Applied Mechanics [ASME Series E] 31-2 64-6

385 準線形塑性理論と二次元波伝達への応用 (181~188) *Aggarwol, H.R.*, 外

386 空胞のある版の座屈理論とその熱弾性相似性 (194~198) *Biot, M.A.*

387 線形応力-ひずみ速度則をもつ粘弾性棒の軸方向衝撃 (199~207) *Ting, T.C.T.*, 外1名

388 対称的に切欠を持つ矩形引張板 (208~212) *Bowie, O.L.*

389 二層体中の波動伝達 (213~222) *Jones, J.P.*

390 繊維で補強した材料の弾性率 (223~232) *Hashin, Z.*, 外1名

391 変分法によって導かれた殻理論について (233~238) *Reissner, E.*

392 任意形のサンドイッチ シェル (239~244) *Schmidt, R.*

393 円筒殻の線形理論への漸近展開法の適用について (245~252) *Reisner, E.*

394 長手方向に熱を受ける薄肉円筒殻の座屈 (253~258) *Hoff, N.J.*, 外

395 均一な半径方向圧力衝撃を受ける弾性円筒殻 (259~266) *Goodier, J.N.*, 外1名

396 衝撃圧力による薄肉円筒殻 (267~272) *Lindgerg, H.E.*

397 移動と回転とを受ける粘弾性球の動的応答 (273~278) *Christensen, R.M.*, 外1名

398 回転子中の内部減衰による回転系の不安定現象 (279~282) *Ehrich, F.F.*

399 2自由度非線系の波形が時間によって変化する（nonsimilar）規準振動 (283~290) *Rosenberg, R.M.*, 外1名

400 変数の2乗の項を持つ非線型 Autonomous System の安定域の決定方法 (315~320) *Infonte, E.F.*, 外1名
401 無限個のリミットサイクルを持つ非線型振動について (321~324) *Klotter, K.*, 外1名
402 テーパーのついた棒と円板の振動数 (329~331) *Conway, H.D.*, 外
403 二等辺三角形とダイヤモンド形断面の棒のねじり (332~334) *Gloumakoff, N.A.*, 外1名
404 中央に集中質量を持つ均一棒の振動数 (335~337) *Baker, W.E.*
405 接線応力を伝える球でない弾性体の接触問題 (338~340) *Vermeulen, P.J.*, 外1名
406 部分的に弧状に載荷された円環板 (340~341) *Tuncel, Ö.*
407 不均一弾性厚肉円筒の応力 (343~344) *Mahig, J.*
408 円錐殻の非対称曲げ変形 (344~345) *Johnson, D.E.*
409 固体の軸対称熱弾性過渡問題について (348~350) *Warren, W.E.*
410 支点の高周期振動が球面振子に与える影響 (351~354) *Hemp, G.W.*, 外1名
411 円筒のねじり (364~348) *Conway, H.D.*, 外1名
412 磁場を横切る電導度をもつ液体の水路の流れ (165~169) *Germeles. A.E.*
413 粘性液体中で回転している軸の動的安定法 (291~299) *Waleton, W.H.*, 外2名
414 Matlier Function を使って柱(水中の)に働く波による抗力を最小にすること (Brief notes) (341~342) *Bluston, H.S.*
415 平行な板の間の定常的な回転流 (Brief note) (354~355) *Geiger, D.*, 外2名
416 圧縮性の磁化された流体の境界層の流れに対する運動量の近似積分 (Discussion) (358~359) *Jovanovic, M.K.*, 外1名

――――道路・鉄道・都市計画・衛生工学――――

Traffic Engineering 34-5 64-2
417 ピーク時間交通量と通勤交通の関係について (14~18) *Wickstrom, G.V.*
418 事故多発地点の決定方法 (25~28) *May, J.F.*
419 Blankout Signals の発達(字句点滅式信号?) (19~24) *Bushnell, K.*, 外1名
Strasse und Autobahn 14-2 63-2
420 Munster における重交通に対する表層の試験について (1) *Klaue, B.*, 外1名
421 欧州における交通標識および交通制度について (55~58) *Giesa, S.*
422 電気制御式交通信号設計の方法および方法の変遷 (58~65) *Kammerer, W.*
Strasse und Autobahn 14-3 63-3
423 Munster における重交通に対する表層の試験について (78~83) *Klaue, B.*, 外1名
424 新しい土工機械 (84~94) *Riedig.*
425 フィンランドの国道における走行速度について (103~105) *Wahlgren, O.*
Strasse und Autobahn 14-4 63-4
426 比較調査による交通障害の数値的評価の客観的基準 (147~151) *Retzko, H.G.*
427 最近の舗装機械 (122~127) *Riedig.*
428 アスファルト舗装の耐荷力の高低の原因調査 (128~131) *Crantz, D.*
429 滑走路のプレストレスト コンクリートの舗装の耐荷力の実験 (116~121) *Meier, H.*
430 建築材料と経済面の考慮による道路建設方法に対する相異 (107~115) *Bohringer.*
Strasse und Autobahn 14-6 63-6
431 走行機構から見た所要追越視距 (238~243) *Steierward, G.*
432 コンクリート舗装の目地について (220~225) *Springenschnid, R.*
433 街路の交差部における道路内側線形の研究 (205~210) *Schneider.*
Strasse und Autobahn 14-7 63-7
434 アメリカ・ドイツを比較した交通量増加とその限界 (277~280) *Billinger, H.*
435 コンクリート舗装の目地について(2)(265~269) *Springenschmid, R.*
436 土中の弾性パイプにかかる力 (257~259) *Scheiblauer.*
437 人工被覆による路床保護 (252~257) *Meffert, D.R.*
438 "Vogefbeglinie" の建設ビチュミン基層の実験調査 (245~252) *Natschka.*
Bulletin of A.R.E.A. 65-580 63-9, 10
439 脱線事故による破損橋梁の復旧 (23~55) *Johnson, E.A.*, 外1名
440 経済的要素としての鉄道の工学的性格 (56~67) *Hay, W.W.*
441 鉄道の緩和曲線長―解析と走行試験 (91~120)
Bulletin of A.R.E.A. 65-581 63-11
442 貨車における貨物積込みから取おろしまでの時間の減少に関する工学的方法 (133~136) *Dixon, W.J.*, 外5名
443 鉄道新線計画の研究,設計,建設および運用における経済的な特徴と工学的な重要性 (136~138) *Woldridge, H.L.*
444 工業工学的機能の鉄道産業への応用 (138~139) *Sowers, G.S.*
445 鉄道運用における各種改革 (140~146) *Sams, A.L.*
446 転送仕分けを行なうヤードの勾配の設計 (149~152) *Rougas, M.*
447 ヤードおよび終着駅における排物処理の設備 (158~161) *Stoecker, C.E.*
448 諸外国のヤードおよび終着駅における近代化の傾向 (161~165) *Chabot, G.H.*
449 鉄道と道路の平面交差のプレハブ型式の長所と経済性 (168~170) *Hoelzer, J.T,*
450 道路と鉄道の平面交差の防護のいろいろな形式の長所 (170~171) *Jorlett, J.A.*
Bulletin of I.R.C.A. 40-1 63-1
451 鋼鉄道橋の動的な応力 (1~38) *Frijba, L.*
Bulletin of I.R.C.A. 40-6 63-6
452 レムニスケートー鉄道曲線の緩和曲線部への応用とその計算 (403~411) *Dickshit, G.*
Bulletin of I.R.C.A. 40-8 63-8
453 縦曲線と水平曲線の重合 (523~528) *Ganpati, K.*
454 熱処理レールへの更換 (536~540) *Myers, E.T.*
455 軌道建設における漉青材 (547~554) *Nagel, H.*
Bulletin of I.R.C.A. 40-12 63-12
456 カルバートのテレビジョンによる検査 (828~832) *Pearson, H.M.*
457 溶接レールの列車からの取おろし (841~844)
458 鉄道信号の識別における誤認 (833~840) *Buck, L.*

Bulletin of I.R.C.A. 41-3 64-3

459 貨車操車場設備の改良，最近の発達と将来の展望 (1~78) *Verberckt, L.*, 外1名

Eisenbahntechnische Rundschau 2 63-2

460 各種の工事用桁 (41~51) *Weigelt, H.*

Eisenbahntechnische Rundschau 3 63-3

461 バイネの新しい旅客駅 (124~130) *Rogge, K.*

462 Landau の新しい旅客駅 (93~99) *Falck, H.*

463 ルートビィッヒスハーヘン～マンハイム間の路線計画の改革 (100~115) *Recker, E.*

464 マンハイムにおけるネッカル終着駅と近距離交通に対する環状鉄道計画 (131~139) *Künzel, K.*

Eisenbahntechnische Rundschau 5 63-5

465 フェーマルンズント橋 (238~250) *Jahnke, T.*

Eisenbahntechinische Rundschau 6 63-6

466 1962～1963 年の冬のドイツ国鉄 (275~279) *Jacobshagen, M.*

Eisenbahntechinische Rundschau 7 63-7

467 保線における機械の発達と限界 (355~360) *Henn, W.*

468 ドイツ国鉄のピギーバックに対する対策 (339~355) *Masel, S.*

Eisenbahntechinische Rundschau 8 63-8

469 ドイツ国鉄のレール溶接部のコブをはつる新しい機械 (412~413) *Heckver, J.*

470 保線用機械の発展 (403~411) *Haferkorm, F.*

471 軌道および分岐器の保守 (393~402) *Roemert, E.*

472 レール締結装置に用いる特別な考慮を払った高圧輪バネの理論的および実験的研究 (381~388) *Bruckner, H.*

473 レールの新しいテルミット溶接のより進んだ改良と国際的普及 (368~381) *Ahlert, W.E.*

474 砕石道床の力学的な効用 (363~368) *Klugar, K.*

Eisenbahntechinische Rundschau 12 63-12

475 スイス連邦鉄道の整備 (601~607) *Wicher, O.*

Photogrammetric Engineering 29-1 63-1

476 航空写真測量の諸器械と業者 (13~33)

477 写真測量 —多方面に利用可能な測定技術 (64~66) *Turpin, R.D.*

478 屋外娯楽地の見積とその計画を航空写真により解析 (67~70) *Dill, H.W.*

479 測定は認識であるということは本当であうろか？ (71~83) *Colwell, R.N.*

480 航空赤外線写真を用いた地質の判読 (83~87) *Lattman, L.H.*

481 航空写真用天然色および偽天然色フィルム (88~95) *Torkington, R.G.*, 外1名

482 写真測量と小さな土地測量者 (96~99) *Avera, H.Q.*

483 航空三角測量の能力と限界 (99~104) *Karara, H.M.*

484 写真測量の絶対精度 (105~108) *Doyle, F.J.*

485 写真測量の精度と正確度 (108~112) *Hallert, B.P.*

486 国際基準局 (N.B.S.) における写真測量のレンズとカメラの検定 (113~119) *Washer, F.E.*

487 像収差 (119~126) *Merrit, E.L.*

488 内部標定により生ずる誤差の新しい意味 (126~129) *Helava, U.V.*

489 キューバ危機と写真解読 (139~145)

490 写真測量の利用と価値 (146~148)

491 航空地形測量用フィルムの不均一次元変化 (149~161) *Adelstein, P.Z.*, 外1名

492 正確な縦横比較測定器の検定 (161~173) *Rosenfield, G.H.*

493 スプラグラフ—機械的アナログコンピューターを持った新しい最も精度の高いプロッター (174~184) *Trager, H.*

494 自動地図編集 (184~188) *Bertram, S.*

495 AN/USQ-28 型図化機の補助組織 (188~192) *Robson, W.M.*

496 東部マサチューセッツ州におけるリニアパターンの航空写真の解析 (193~198) *Pressman, A.E.*

497 イリノイ大学における航空三角測量解析 (199~206) *El-Assal, A.A.*

498 等高線写真 (206~210) *Toishi, K.*, 外1名

Photogrammetric Engineering 29-2 63-3

499 極北カナダにおける踏査による地形と航空写真による地形解析との比較 (245~252) *Pressman, A.E.*

500 写真測量における問題点—人間— (253~258) *Theis, J.B.*

501 半基線収れん写真 (258~262) *Swasey, E.*

502 小型または大型計算機を用いて三角測量を解析 (263~270) *Matos, R.A.*

503 航空機を使用して地図資料の収集と全世界の測量に関する新考案 (271~272) *Humbrecht, C.G.W.*

504 写真を用いて面積を求める際に地形の起伏により生ずる偏差をチェックするための数学的手法 (272~274) *Rogers, E.J.*

505 写真複製の最大分解能 (275~281) *Yost, E.*

506 二台のカメラを用いてケベックにおける写真測量の基準点を求める (281~286) *Blakney, W.G.G.*

507 カメラとレーダーの映像の幾何学的比較 (287~293) *Leonardo, E.S.*

508 レーダーを用いた立体視の理論的実験的研究 (294~300) *Laprade, G.L.*

509 コンパレーターについての試験的測定と類似器の許容誤差 (301~314) *Hallert, B.P.*

510 アナグリフィック計算装置 (314~320) *Bonfiglioli, L.*

511 航空写真フィルムのプロセス乾燥 (321~326) *Michener, B.C.*

512 レンズのゆがみを正確に見い出す装置 (327~332) *Washer, F.E.*

513 曲面の写真測量的測定の精度 (333~340) *Mikhall, E.M.*

514 今後の写真判読について (340~342) *Nash, A.J.*

515 森林管理の基礎を航空写真により得る方法 (343~346) *Baker, R.D.*

516 測地学の最新の動向 (346~351) *Sheldon, C.L.*

517 航空三角測量における誤差伝ぱんの研究 (352~355) *Gracie, G.*

Photogrammetric Engineering 29-3 63-5

518 年報 (391~536)

Photogrammetric Engineering 29-4 63-7

519 写真測定技術を用いて山岳地の小さな湖の深さを推定する方法 (580~588) *Moessner, K.E.*

520 写真測量を用いてアンテナの幾何学的検定を行なう方法 (589~593) *Marks, G.W.*

521 写真測量と不動産調査 (594~595) *Warneck, P.E.*

522 PPI 写真用実体視装置の原理 (596~621) *Levine, D.*

523 砂漠地形の航空写真の特性と描写 (621~631) *Davis, C.K.*

524 自動写真解（判）読機 (632~640) *Hawkins, J.K.*, 外1名

525 航空写真を用いた広大な面積を占める森林調査 (641~644) *Young, H.E.*, 外2名

526 ハイウェイのインターチェンジの周辺の土地使用変化を測

定するために航空写真を使用 (645~649) *Wagner, R.R.*

527 地形図編集のために焦点距離 1 1/2 インチの 70 mm 判写真の試験 (650~655) *Gettys, R.F.*

528 空中からサーマルポルーションの解析 (656~671) *Strandberg, C.H.*

529 原料と積荷の調査 (672~674) *Collins, T.L.*

530 自動地図集成機のシステム (675~679) *Bertram, S.*

531 一枚の写真で実体視をする方法 (680~680) *Desjardins, L.*

532 写真測量と都市計画 (681~684) *Cissna, V.J.*

533 ウェッジスペクトログラフを使用したスペクトラルレフレクタンス (684~689) *Drake, H.L.*

534 C-4 の生いたち (689~691) *Cottrell, C.M.*, 外1名

535 ナイジェリアの地図作成の際に採用した新しい航空三角測量 (692~701) *Zorzycki, J.M.*

536 1963 Semi Annual Meeting (701~701)

537 地上の三つの既知点と焦点距離を用いて写真の露出点，横傾斜および方法を決定する方法 (702~708) *Lehman, E.H.*

538 行列乗法を用いて標定行列の微分を行なう (708~715) *Lucas, J.R.*

539 大型プロッターの電気スペースロッド (715~718) *Brumley, C.H.*, 外1名

540 Design Considerations in Range Instrumentation (719~722) *Kelley, R.A.*

Photogrammetric Engineering 29-5 63-9

541 アメリカ写真測量協会の写真判読委員会報告 (761~799) *Colwell, R.N.*, 外7名

542 航空三角測量用写真を作成するにあたりマーキング Natural Point と Artificial Points を作る装置 (800~803) *Brucklacher, W.*

543 重要な伝達系としての水平基準点を写真中に確認すること (804~808) *Halliday, J.*

544 フィルム面の伸縮に関する試験調査 (809~818) *Brock, R.H.*, 外1名

545 航空写真測量において図化された偏わり修正を使用して放射ひずみを補整する投影網 (819~823) *Abdel-Messih, M.A.*

546 写真測量を用いて潮汐流を調査する方法 (824~832) *Keller, M.*

547 北部地方 (U.S.A.) の森林道路調査の実施 (832~835) *Collins, J.G.*

548 最小自乗法を用いて Multicollimator カメラの検定を行なう (836~840) *Hallert, B.*

549 視差より高さを測定 (840~849) *Hadjitheodorou, C.*

550 大形写真を用いて面積の精度を測定する (851~856) *Anderson, J.M.*

551 土地調査に写真測量を採用した例 (856~860) *Mann, C.V.*

552 米国政府からユタ州に譲渡された土地の面積を写真測量にて求めた (860~862) *Bryner, C.C.*

553 基準点測量の座標系および図形のレイアウトと分離をするためにデジタルコンピューターの使用 (862~864) *Benson, N.M.*

554 地籍調査に使用された写真測量の法律学的見解 (864~867) *Eldridge, W.H.*

555 地形調査における現存する土地問題を解決し将来の問題にそなえて森林業者が行なった写真測量 (867~870) *Mcvay, D.*

556 Airborne プロフィルレコーダーの新開発計画 (872~881) *O'leary, W.V.*

557 Kelsh プロッターポラロイドフィルターを使用 (882~887) *Petterson, H.D.*

558 数値相互標定のための視差測定値の重みを求める方法 (887~893) *Ghosh, S.K.*

559 Photography と Imagery の語のはっきりした定義 (880~881) *Robinoev, C.J.*

Photogrammetric Engineering 29-6 63-11

560 航空三角測量解析のためにサブ・ブロックの二方向トリプレットの使用 (1014~1024) *Mikhall, E.M.*

561 写真測量に提起された学科の調査 (960~965) *Merchant, D.C.*

562 航空図と情報センター技術研修活動 (1055~1059) *Tischler, S.E.*

563 測量教育の新しい方法 (965~967) *Colcord, J.E.*

564 写真判読の手がかり—再評価— (1042~1051) *Bigelow, G.F.*

565 森林航空写真判読研究における定量的手法 —その方法と限界— (937~941) *Meyer, M.P.*

566 写真判読に際して新しく要求されるもの (1051~1055) *Bird, T.H.*

567 写真測量における新分野としてのカラー写真 (999~1013) *Smith, J.T.*

568 自動地図へんさんの最近の発展 (1027~1036) *Demeter, E.R.*

569 基本的写真測量の資料と結果の重要性の定義と決定 (1024~1026) *Hallert, B.*

570 レーダー網の調整 (955~959) *Stilwell, J.E.*

571 航空写真により水深を測定する方法 (1037~1042) *Tewinkel, G.C.*

572 ソ連における航空写真判読技術について (988~998) *Steiner, D.*

573 月写真における有意測定 (941~946) *Spradley, L.H.*

574 レーダーによる地図へんさん機 (947~955) *Crandall, C.J.*

575 像判読における人間の要素 (978~988) *Sadacca, R.*

576 地球科学における写真判読—1963 年3月20日写真判読委員会（第5分科会）の年報 (968~978) *Olson, C.E.*

577 ロケットの行跡の実体写真から上層気流速度を求める (1059~1067) *Boge, W.E.*

Photogrammetric Engineering 30-1 64-1

578 写真測量教育の先駆者：Earl Church (40~45) *Baker, W.H.*

579 航空機を用いて河川などの水量を調べる (46~54) *Strandberg, C.H.*

580 実験的に作成した噴火口の地図を写真測量を用いて作ること (55~58) *Lugn, R.V.*

581 航空写真を判読して地球物理学の資料を得る (58~63) *Mayhew, G.H.*

582 カナダ西部の氷河調査 (64~82) *Konecny, G.*

583 航空測量に A 9-B 9 を使用 (83~88) *Wijk, M.C.V.*

584 ウィルド A 8 型実体図化機を用いて模型標定の実験 (89~92) *Ghosh, S.K.*

585 陸軍用地図の製図に際して航空電子測量による資料を使用 (92~96) *Peters, B.S.*

586 軍用地図作成カメラ発展の歴史 (97~110) *Liringston, R.G.*

587 航空写真と高速道路計画用地図作成 (111~123) *Pryor, W.T.*

588 写真測量と交通計画のために使用する写真判読 (124~130) *Turpin, R.D.*

589 カナダ全土の地図作成のための航空三角測量手続 (130~133) *Stewart, R.A.*

590 赤外線写真を使用して地形図を作成 (134~139) *Harris, D.*

E., 外1名

591 航空写真の統計学的解析用の半自動装置 (139~141) *Maffi, C.*, 外1名

592 ミネソタのかつ葉樹林の立木の直径による分類についての航空写真からの測定との関係 (142~144) *Meyer, M.P.*

593 大縮尺地図作成についての問題点 (145~147) *Shmutter, B.*

594 写真測量における不均一定着の影響 (148~153) *Veres, S.A.*
Photogrammetric Engineering 30-2 64-3

595 南極の航空三角測量 (197~201) *Brandenberger, A.J.*

596 航空測量における道路工学 (202~209) *Pryor, W.T.*

597 北極圏カナダの土質調査に航空写真を使用 (210~219) *Fletcher, R.J.*

598 写真測量機械の発展における計算と試験の役目 (220~224) *Presser, S.*

599 航海用地図作成にさいして重力の不均一性の影響を補正する方法 (225~229) *Rubenstein, B.R.*, 外1名

560 航空三角測量のカメラ回転の調査 (230~237) *Misulia, M.G.*

601 自動図化系の設計 (238~242) *Dodge, H.F.*

602 ダグラス樅の年代を航空写真を用いて推定する試験 (242~245) *Bernstein, D.A.*

603 C & GS の広大な測地計画のカメラ検定の報告 (245~250) *Taylor, E.A.*, 外1名

604 地上基準点を用いないで航空写真から道路計画を行なう (251~258) *Lee, N.W.E.*

605 解析的写真測量の歴史的発展 (259~265) *Doyle, F.J.*

606 写真はうそはいわない。しかし頑迷な人々はわずらわすことができない (266~272) *Colwell, R.N.*

607 カナダ国有研究所におけるストリップおよびブロック調整の計画の発展 (283~291) *Schut, G.H.*

608 航空写真のひずみと大気屈折について (292~298) *Faulds, A.H.*, 外1名

609 模型平滑一ステレオ オペレーター案内 (299~306) *Katibah, G.P.*
Photogrammetric Engineering 30-3 64-5

610 年報 (355~495)
Proc. of A.S.C.E., CP 87-1 61-9

611 オフィシャルマップに対する計画と技術的考慮 (17~27) *Baner, K.W.*

612 都市交通についての所見 (1~15) *Gulick, L.*

613 土地利用と高速道路 (29~39) *Tuemmler, F.W.*
Proc. of A.S.C.E., CP 88-1 62-8

614 都市計画の手段としての地域制の検討 (1~7) *Babcock, R.F.*

615 「都市計画」の定義 (37~49) *Committee on Terminology Used in the Practice of City Planning*

616 都市再開発計画における技術者の役割 (29~35) *Follin, J.W.*

617 トロント市における通勤交通の分布 (9~28) *Dieter, K.H.*
Proc. of A.S.C.E., CP 89-1 63-9

618 都市交通システムの検討 (1~15) *Haikalis, G.*, 外1名

619 交通計画と都市計画の相互依存 (47~66) *Pollard Jr., W.S.*

620 交通計画の再検討 (17~45) *Pollard Jr, W.S.*
Proc. of the A.S.C.E., SA 89—5, 63—10

621 水中溶存酸素量の数学的模型 (1~30) *Thomann, R.V.*
Proc. of A.S.C.E., SA 89—6, 63—12

622 河川水温の年間変動について (1~16) *Ward, J.C.*

623 試験原子炉の放射性廃棄物濃度 (17~35) *Foster, R.F.*, 外3名
Proc. of A.S.C.E., SA 90—1, 64—2

624 均一曝気槽による汚水の高速処理 (23~42) *Tenney, M.W.*, 外2名

625 地下貯留放射性廃液の発熱 (43~66) *Gloyna, E.F.*, 外2名

626 活性汚泥法における BOD の除去および汚泥の形成 (99~126) *Keshavan, K.*, 外2名
Proc. of A.S.C.E., SA 90—2, 64—4

627 下水管の漏洩個所の探知 (1~29) *Ramseier, R.E.*. 外1名
Jour. of A.W.W.A. 56-6 64-6

628 放射状集水管を持つ井戸の設計と施工 (689~698) *Spiridonoff, S.V.*

629 人工地下水の注水溝の形状と浸透速度の関係(699~709)*Lehr, J.H.*

630 水道用ポンプの回転数制御について (710~720) *Ambrosini, A.*

631 密集地区の電食防止 (721~726) *West, L.H.*
Jour. of A.W.W.A., 56-7 64-7

632 核兵器による水源地の影響 (846~851) *Craft, T.F.*

633 管路におけるサージングとポンプ場の設計 (891~898) *Perliter, S.*, 外1名

634 貯水池水質の経年変化の一例 (886~890) *Wilroy, R.D.*, 外1名

635 ろ過池流量調節器のろ過効果におよぼす影響 (907~914) *Rogers, M.E.*
Waterworks & Wastes Engineering 1-5 64-5

636 シカゴ中央浄水場の設備とオートメーション (71~74) *Roth, M.*

637 カリフォルニア州パサデナ市水道のテレメータリング (88~89) *Behner, J.L.*

638 トロント市の浄水施設について (82~84) *Clark, R.L.*
Waterworks & Wastes Enginerring 1-6 64-6

639 渦巻きポンプの制御方式 (42~46) *Karasik, I.J.*

640 計装ならびにオートメーションに対する賛否について (54~56) *Ryder, R.A.*
Waterworks & Wastes Engineering 1-7 64-7

641 大径の下水きょのバイパス方法 (46~47) *Manganaro, C.A.*

642 サンタクララクラウス下水処理場拡張工事 (32~35) *Rehm, L.F.*, 外1名

643 リバーマインズポンプ場のオートメーション (52~53) *Green, P.W.*

644 高張力鋼による貯水槽 (50~51) *Bucknam, P.D.*

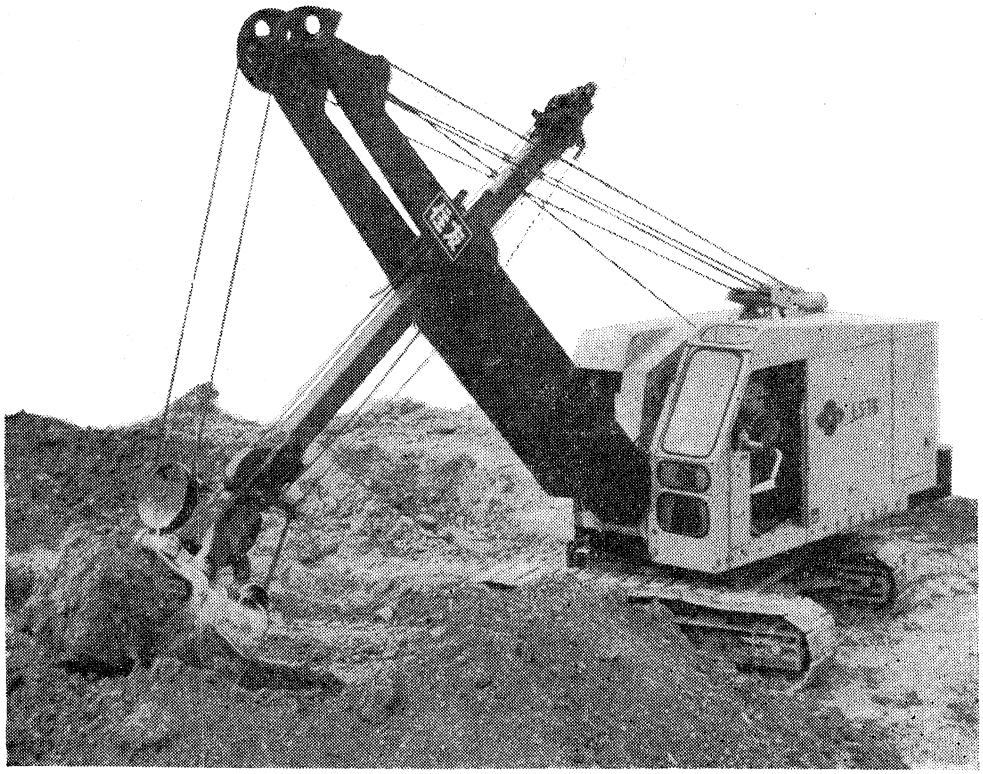
645 サンタ・アナ水道の中央管理方式 (42~45) *Shraub, W.D.*
Waterworks & Wastes Engineering 1-8 64-8

646 油脂分除去のためのバッチプロセスについて (38~40) *Tassoney, J.P.*, 外1名

647 ウエストチェスター下水処理場における高速消化 (44~46) *Suhr, C.J.*, 外1名

648 水道施設における計装設備について (41~43) *Kelley, H.A.*

●米国リンクベルト社と技術提携



住友・LINK-BELT
LS-78
ショベル・クレーン

ディッパ容量 0.6m³ / クレーン吊上能力 15t

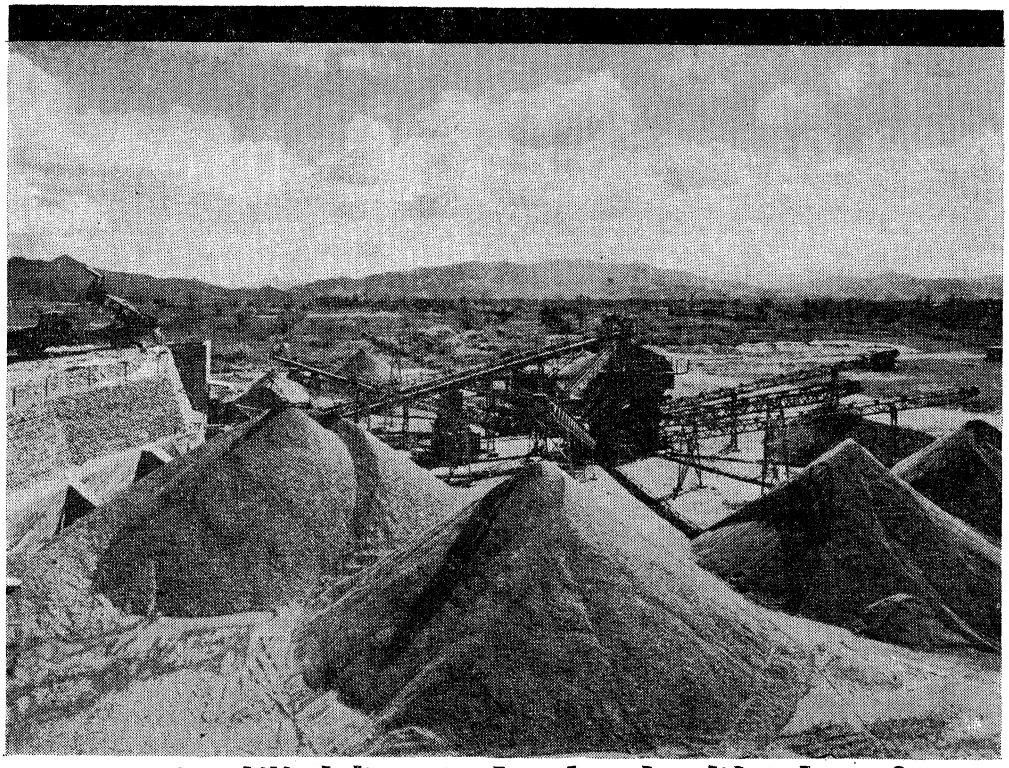
●作業能率が25%高められ、運転者の疲労度が30%も減少されるスピードマチックコントロール方式。

●巻上、押出、俯仰、旋回、走行の各動作が他の動作に全く関係なく同時にも、別々にも操作できる。

●軽快で確実な運転を約束する
パワーステアリング

販売元
住機建設機械販売株式会社
本　社●大阪市東区北浜5丁目22番地　電話大阪(203)2321番
営業所●札幌・仙台・東京・名古屋・大阪・広島・新居浜・福岡

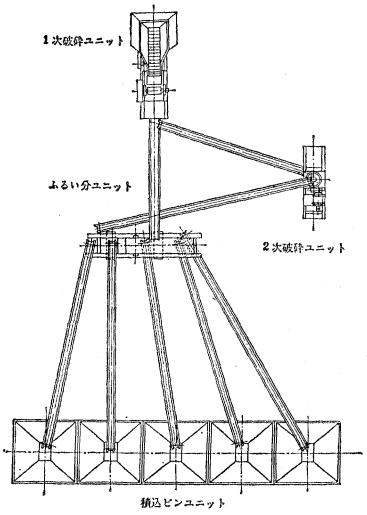
製造元　**住友機械工業株式会社**



小さな機械で大きな能力！

●KOBE ニューポータブル

クラッシングプラント



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

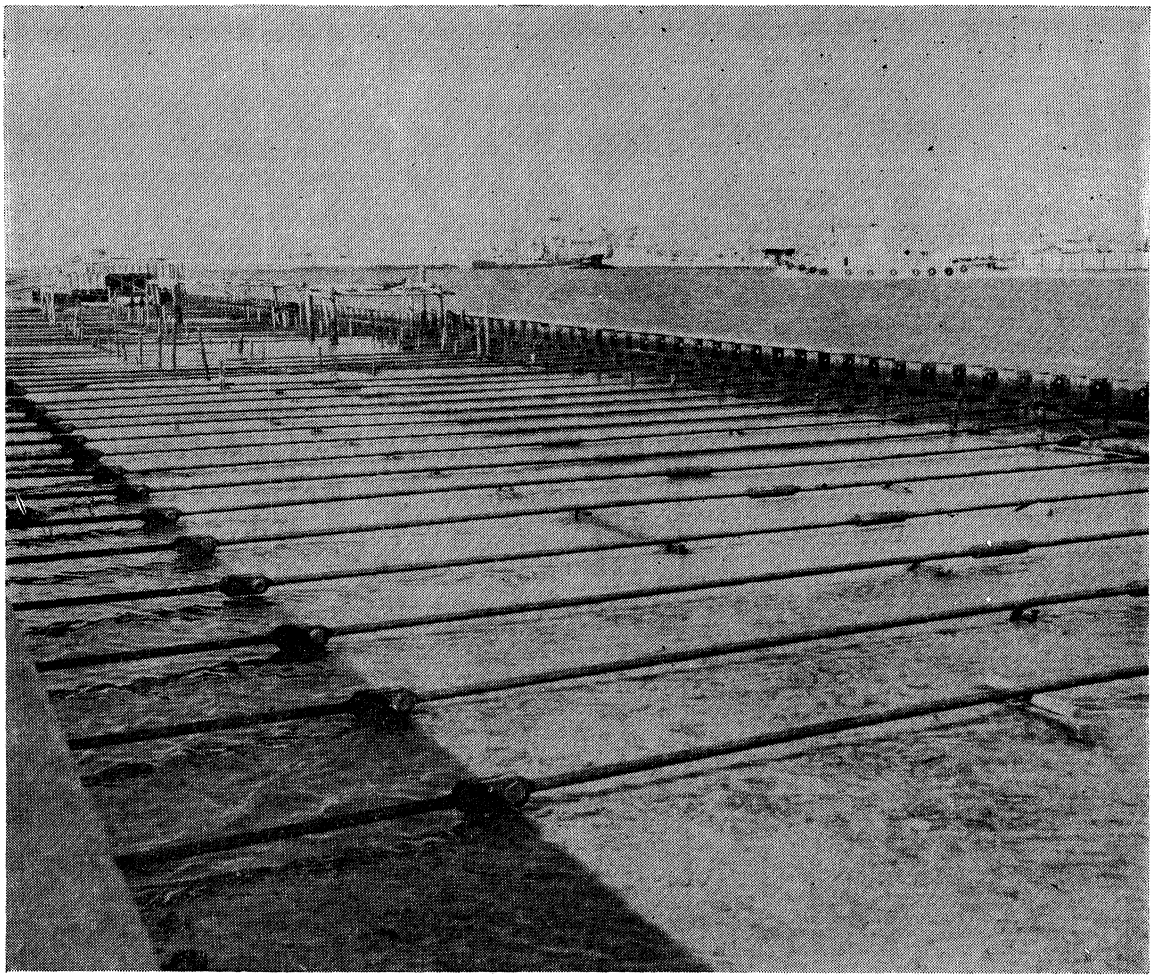
● 製作範囲→能力 30t／h—80t／h

神戸製鋼

本　　社　神戸市葺合区脇浜町1丁目36

支　　社　東京都中央区日本橋通2丁目2の1(柳屋ビル)

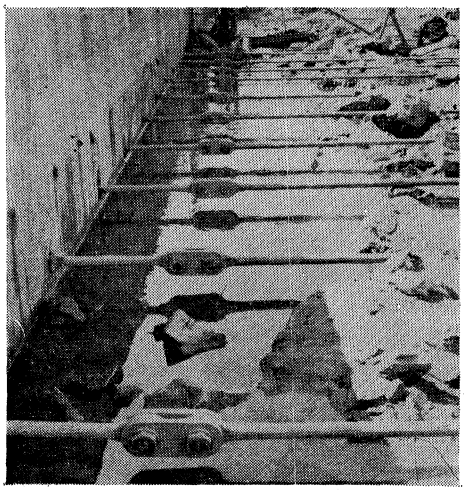
営 業 所　札幌・仙台・新潟・富山・名古屋・大阪・広島・小倉



名前はセミ　実力はダブル

強靱で軽い 新タイロッド

岸壁の強化と工費節減に、性能の高い〈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

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）



軟弱地層にガッチリした橋脚をつくる！

●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ラル鋼管

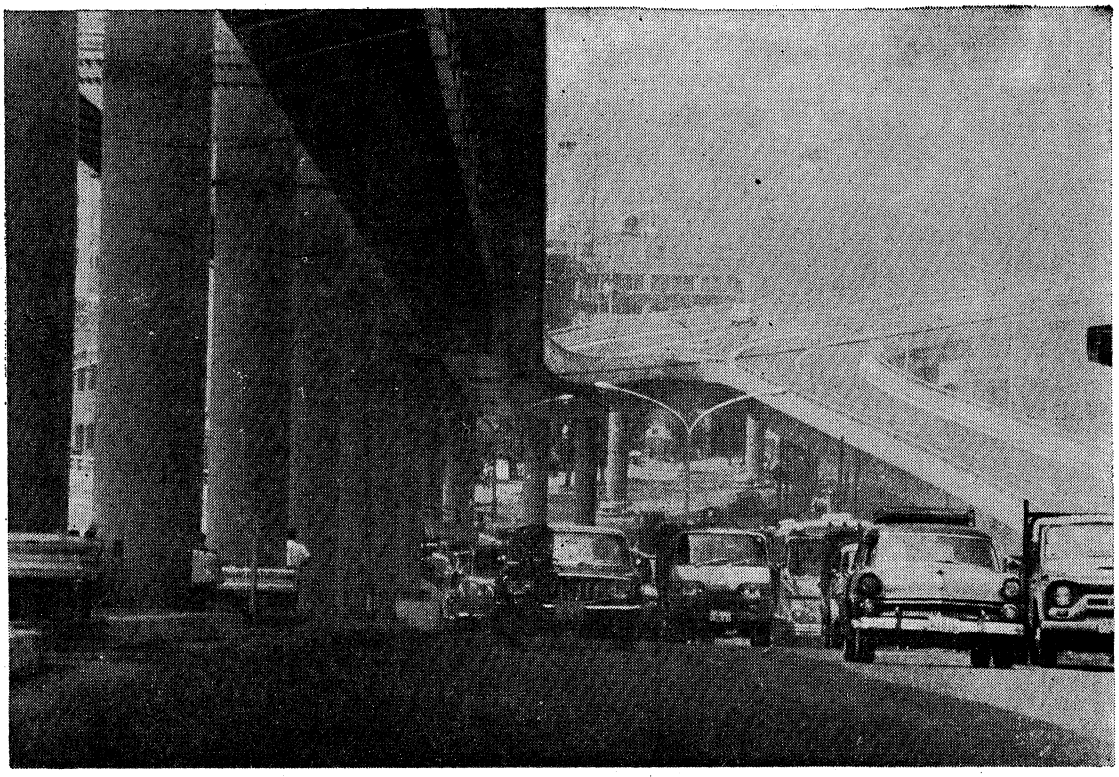
クボタスパイラル鋼管は

■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、ガッチリと橋を支えます。
■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います。

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

クボタスパイラル鋼管

クボタ
国つくりから米つくりまで
㈱久保田鉄工



道路を1mでも広く使いたい…

マンモス都市東京に、こつぜんと出現したハイウェイ――

ここにも、クボタの〈細く強い〉柱、Gコラムが、支柱として活躍しています。

Gコラムなら、土一升金一升の土地も有効に使えるからです。

いままでの柱にくらべ、見通しの良いのも魅力になっています。

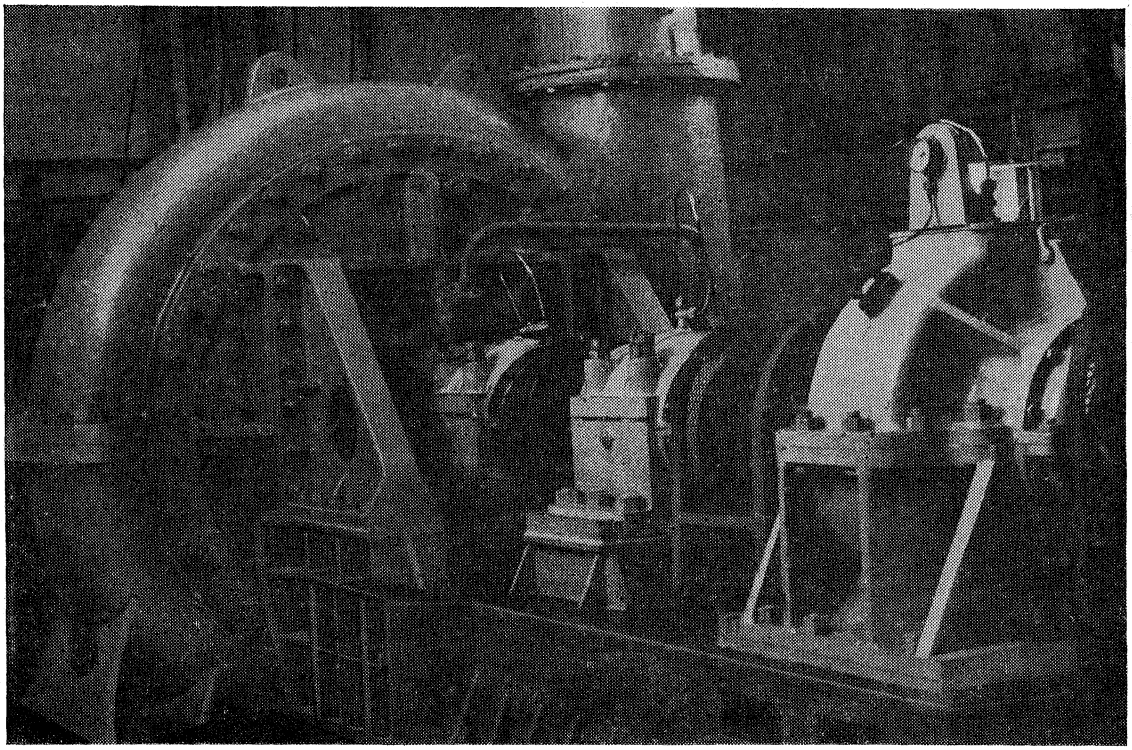
Gコラムは、クボタ独特の遠心力鋳造技術を生かした、〈強い〉柱。工場生産ですから検査は完ペキ、工事も早くすみます。

Gコラムは、東京・三宅坂ハイウェイ支柱、赤坂見付立体交叉橋橋脚、虎ノ門地下交叉点支柱のほか、名神高速道路西宮インターチェンジなどにも使用されています。

Gコラム
クボタ《遠心力》鋳鋼管柱

クボタ
国つくりから米つくりまで
㊙久保田鉄工

●Gコラムのお問い合わせは、大阪・天王寺局区内久保田鉄工(株)鋳鋼営業部、鋳鋼管柱課へどうぞ



土木工事でも活躍する
三菱のポンプ

三菱のポンプは物語る！

土木工事において三菱のポンプが過酷な使用に長期間耐え、高い効率を発揮し、しかも操作性の容易さと、互換性の便利さが買われるのは…。基礎研究から現地据付けアフターサービスに経るまで常に三菱重工独自の総合力とその設備をフルに生かし実物実験による試験計測と厳しい品質管理のもとに使用目的にマッチした三菱のポンプが送り出されているからです。

ポンプのことならなんでも

三菱重工

本社化工機部一般機械課
東京都千代田区丸の内2－10　TEL (212) 3111大代表

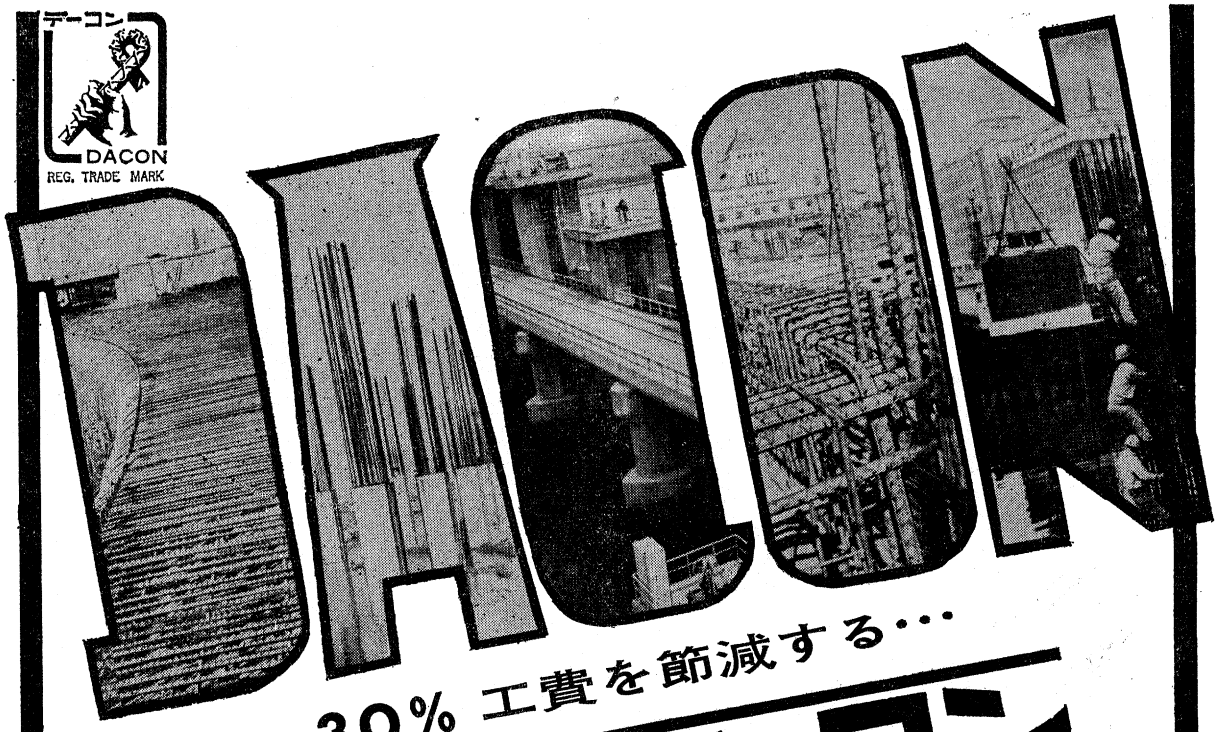


工事担当者のみなさまから、こんなうれしいご信頼をいただいています。経済的な断面とユニークな継手部を採用した結果、取り扱いが容易となり、強度の上昇で繰り返し使用が完全にできるようになったからです。また、いっそう高強度を要求されるものについては、高張力鋼矢板をおすすめいたします。詳細は、市場部建材調整課へお問合わせください。 あなたの働きを楽しく 暮らしを豊かに 夢を育てる……鉄

マルエス
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

デーコン
DACON
REG. TRADE MARK



30% 工費を節減する…

強力鉄筋 デーコン

画期的な数々の特長をもち、
工費を30%も節減する**強力鉄筋・デーコン**。
わが国で最初に開発された尼鉄の**強力鉄筋・デーコン**は
現在、鉄道、高速道路、橋梁、防潮堤、
ビルディング等に大量に用いられ、
販売量も50万トンを突破好評を博しています。
材質・形状ほか、あらゆる点で
優れた鉄筋の最高級品
尼鉄のデーコンで新しい国土を築いてください。

■デーコンの5つの特長■
1 強度が高い
2 独特の形状
3 疲労強度が高い
4 溶接性がよい
5 耐寒・耐熱性が十分

■デーコンは建設大臣から特別認定を受けたすぐれた製品です

尼崎製鉄
取締役社長 曾我野秀雄
大阪 ・ 東京 ・ 名古屋 ・ 北九州 ・ 尼崎 ・ 呉 ・ 堺



富士製鐵の鋼矢板

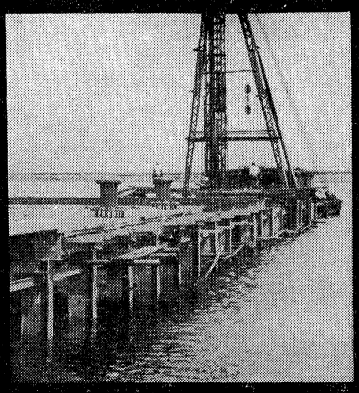
富士鋼矢板は、独特の鍵型継手を採用しておりますので、継手の噛合わせが堅牢かつ滑らかで、継手部・脚部が特に肉厚になっていることゝあいまって、強度がはるかに優れ、広く御好評をいただいております。

富士鋼矢板の特長
- 堅牢で、何度でも使える
- 組立・引抜きが容易
- 強度・耐蝕性が高い
- 大きな土圧に耐える
- 締切工事が一重で完全
- 少い枚数で脚柱が組立てられる
- ラルゼン型とも共用できる

富士製鐵株式會社

本社・東　京・丸の内

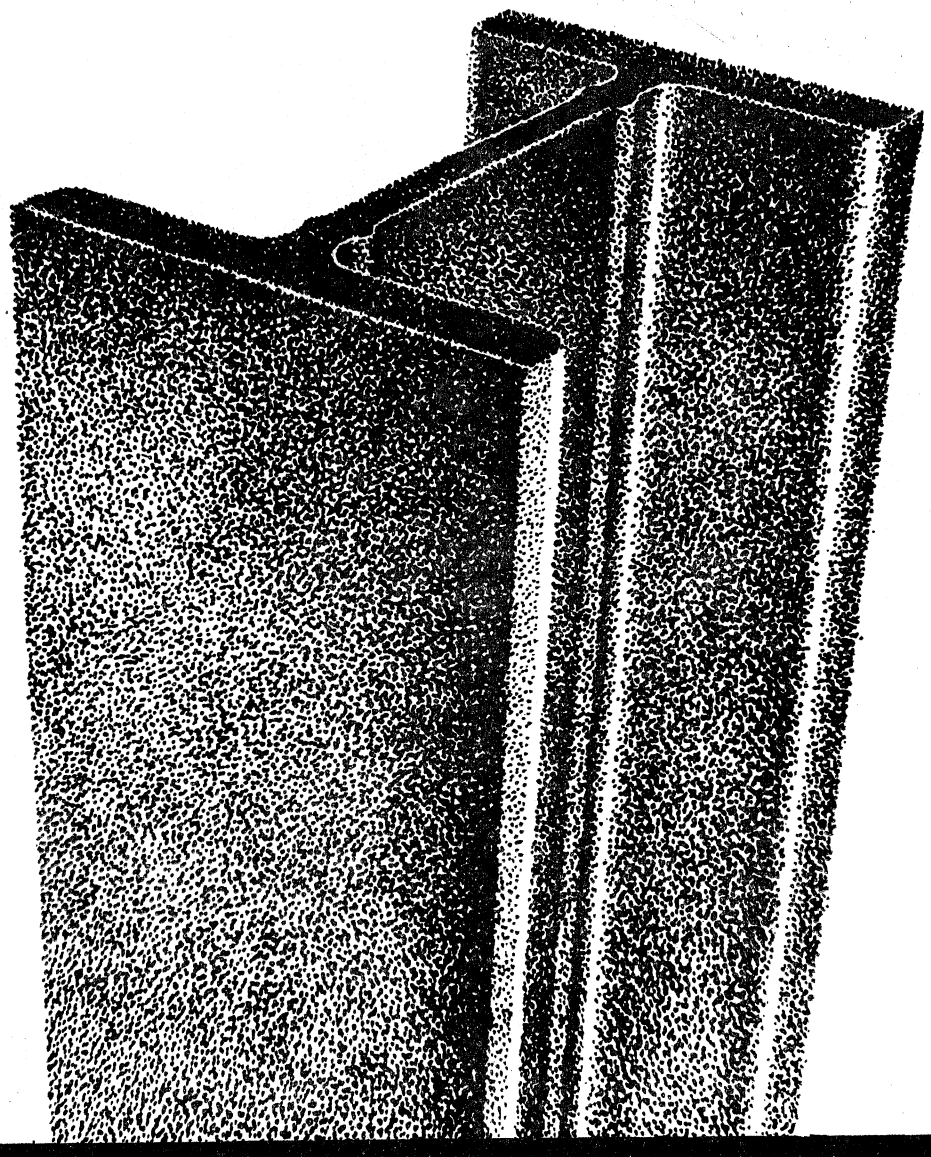
NKK
日本鋼管
東京・大手町



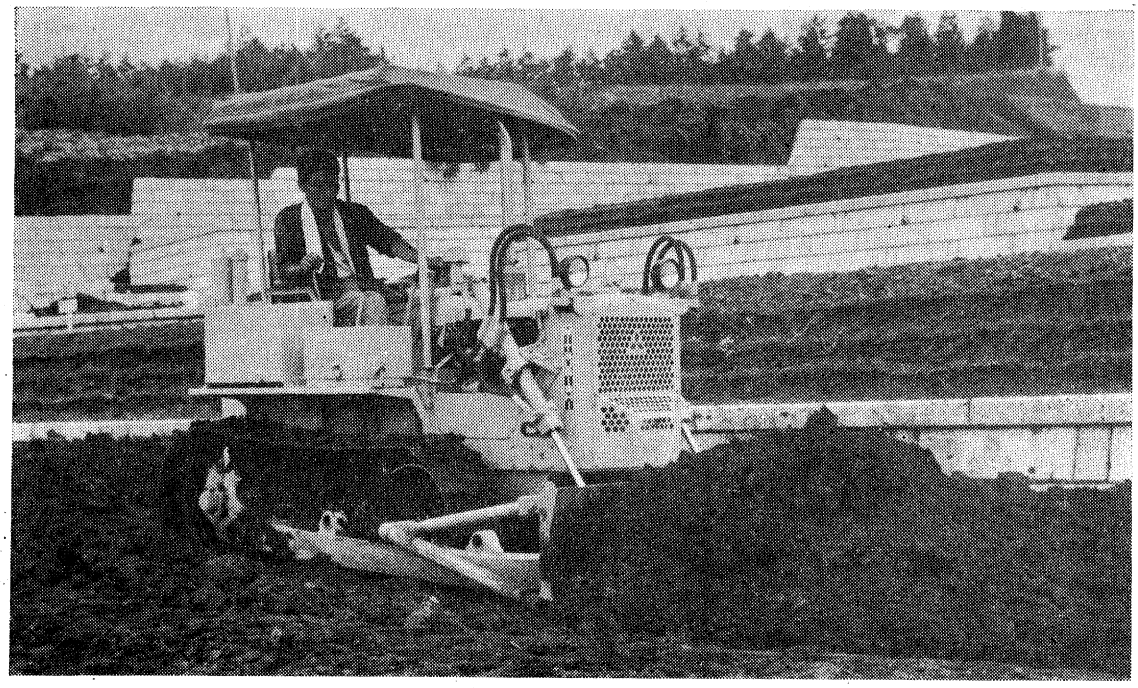
NKK-H形鋼

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ゞいております。

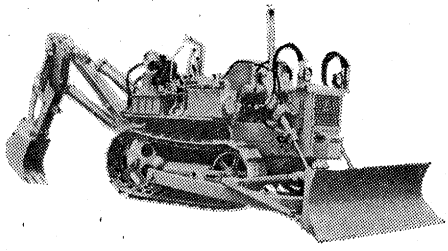
JIS.A5526



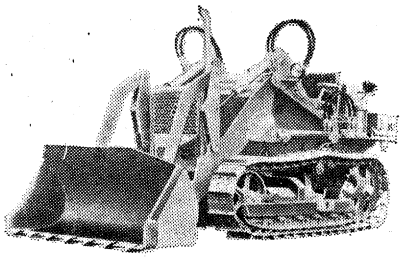
小形 ブルドーザ シリーズ
BD2型ブルドーザ



○大型ブルの補助車として、また建築工事の根切から地下工事の堀削に、道路工事や船内の荷役、集材から運材・田畑の耕耘とあらゆる方面にご愛用いたゞいている小形強力の万能機です。
○3トントラックでどんな狭いところにも簡単に運搬できるのが強味です
○重　量　2,800kg
○出　力　30PS
○姉妹品のBD2型バックホーは溝堀や建築工事の根切等に、BS3型トラクタショベルは中型トラックにも楽々と積込ができ、小形機界の最優秀車としてご好評をいたゞいております。



BD2型バックホー



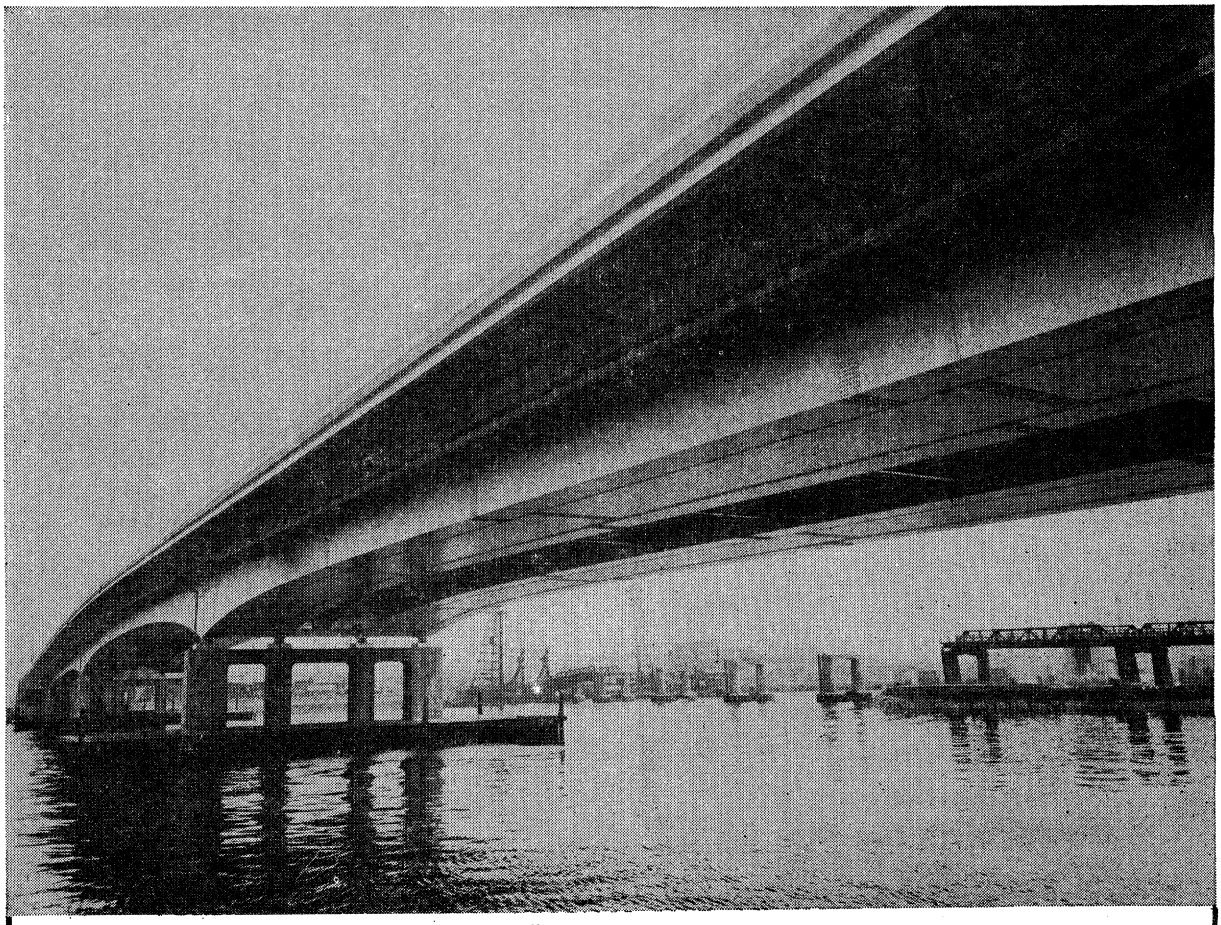
BS3型トラクタショベル

三菱重工業株式會社
建設機械販売部

東京都中央区銀座8の2
TEL (572) 1361 (代表)

産業の動脈を開く

日立造船の鉄構技術



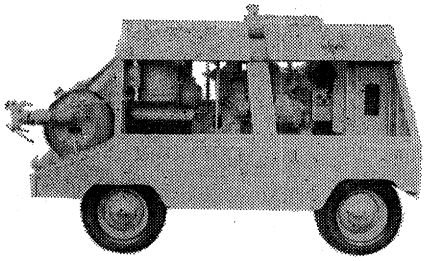
■ このたび完成した名古屋の“港新橋”は日本最大級の三径間連続箱桁橋で、日立造船が製作架設を行ないました。

■ 四日市と名古屋を結ぶ産業の動脈“名四国道”の堀川にかゝるこの“港新橋”は、橋長 252m・幅 25m・重量 2,200t

日立造船

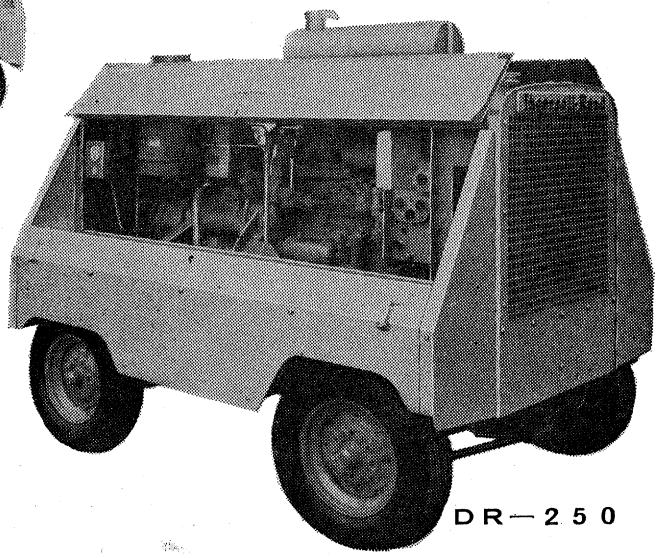
本　社・鉄構営業部　大阪市北区中之島２－２５　電話　大阪(231) 8051
東京支社・鉄構営業部　東京都千代田区内幸町２－22　電話　東京(501) 3251
九州営業所　北九州市小倉区米町１５１　電話　小倉(52) 5688
名古屋営業所　名古屋市中村区笹島町１丁目221の2　電話　名古屋(54) 7942
札幌出張所　札幌市二条東１－２　電話　札幌(5) 4141

●インガソール・ランドの
ポータブルコンプレッサー



DR—365

GYRO-FLO
Ingersoll-Rand *Rotary* Mobil-Air



DR—250

コンプレッサーを作って半世紀も以上の長い歴史と、不断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° F (37.8℃) 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ゞけます。

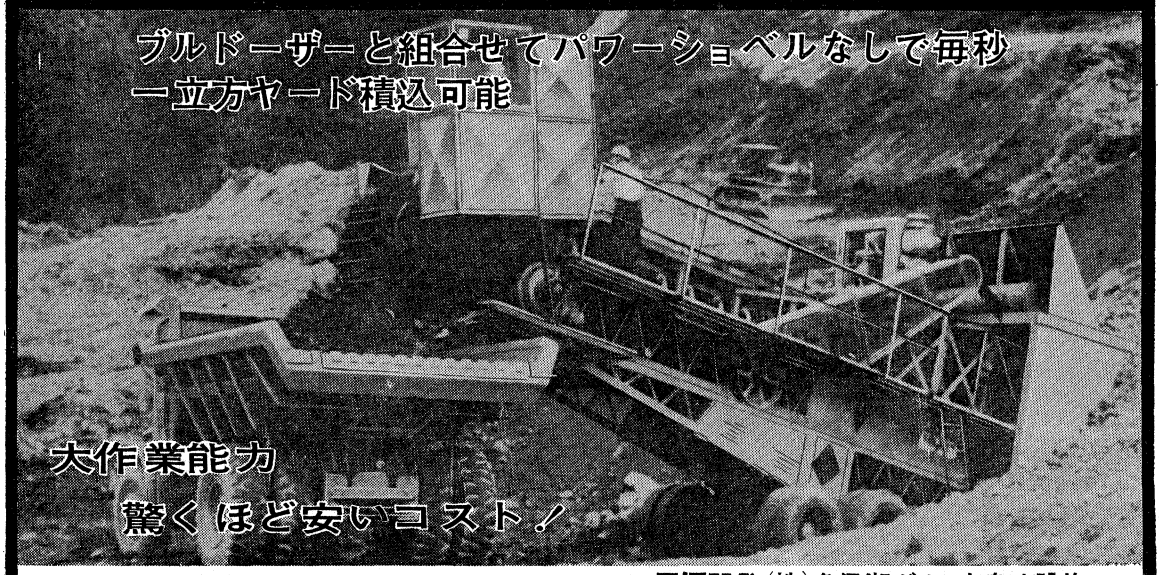
主 要 営 業 品 目

○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
○空気・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

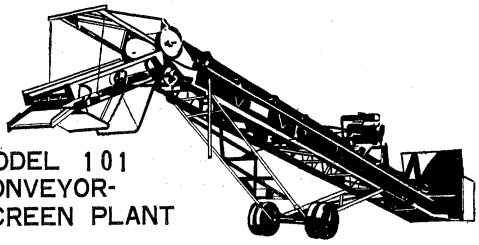
ショベル不要の新工法



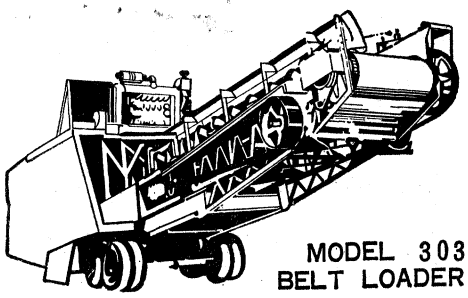
電源開発(株)魚梁瀬ダム 鹿島建設施工

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

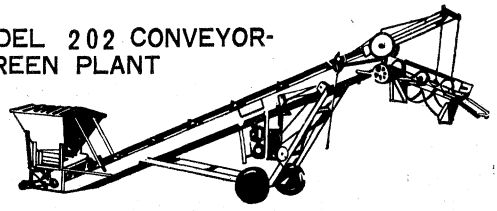


MODEL 101
CONVEYOR-
SCREEN PLANT



MODEL 303
BELT LOADER

MODEL 202 CONVEYOR-
SCREEN PLANT



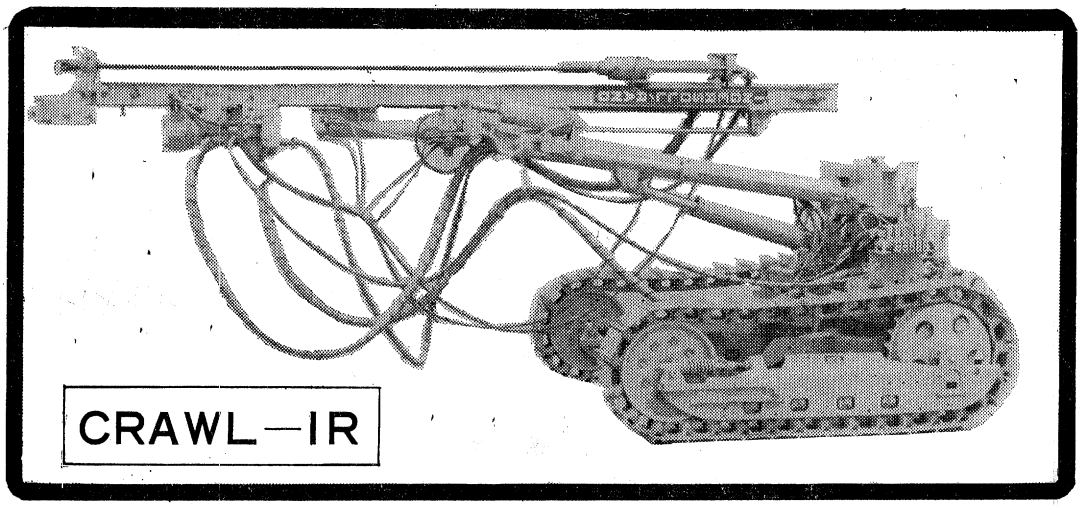
カタログ贈呈

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



●D 4 7 5 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イ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てます。
●フイ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イ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。ギャ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. クローラーはびくともしません。軌条部の保護機構は万全です。

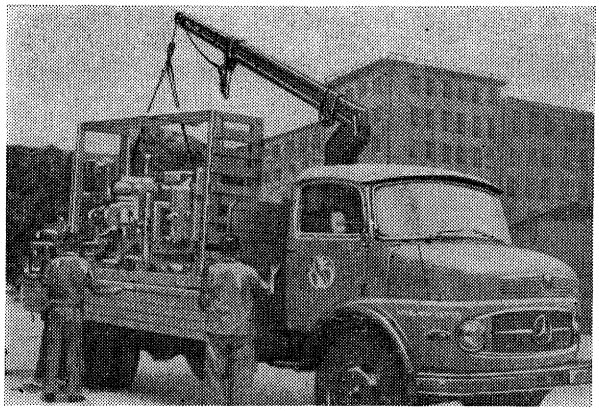
主 要 営 業 品 目

○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
○空気・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

■ 西ドイツ・スタインボック社製

ボック 荷役クレーン



LK2－5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

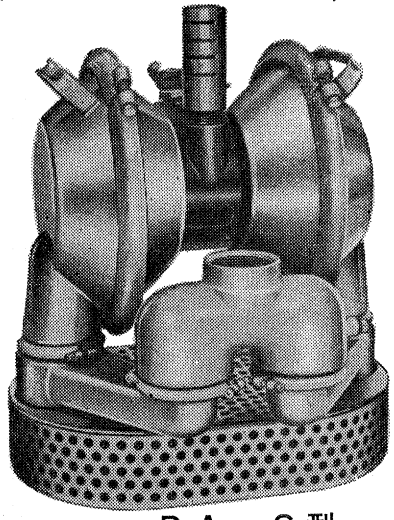
- 荷役時間の短縮
- 労務員不足を解消
- 交通混雑による時間ロスの回復
- クレーン操作は簡易で運動は正確
- 2重安全装置による事故の防止
- 強靱な機構で故障がない

—求各地販売代理店—

■ アメリカ・ウエスチングハウス・エアブレーキ社製

ワブコ ニューマチック ダイヤフラム ポンプ

(旧称レイトン)



DA－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

DA－6型・DA－4型

DDV－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

支店　大阪市北区牛丸町55 東洋ビル　TEL (312) 4571(代)

コーリングの建設機械



砕石場にて稼動中の305形パワーショベル

コーリングの エキスカベータ 一覧表

形式＼仕様	デイッパー容量 m³	吊上能力 t
205形	0.5	9.3
305形	0.6	20.0
330形	0.6	24.7
605形	1.2	36.3
1005形	2.0	49.2
1205形	2.3	61.5

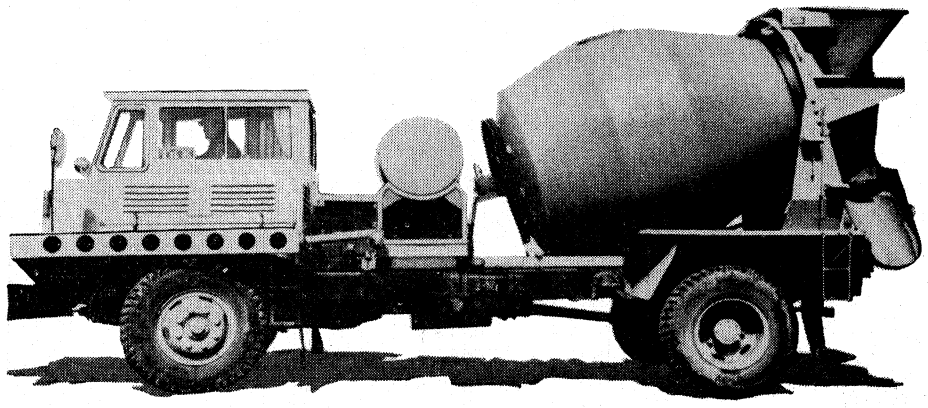
形式＼仕様	デイッパー容量 m³	吊上能力 t
220形トラッククレーン	0.5	18.0
220形クルーザークレーン	0.5	18.0
325形クルーザークレーン	0.6	23.0

KOEHRING HEAVY DUTY

石川島コーリング株式會社

本　社　東京都中央区日本橋通3の2(広瀬ビル) 電(271)5131(代)
営業所　札幌・仙台・新潟・富山・名古屋・大阪・高松・広島・福岡

建設現場が待っている……



すぐれた生コンの供給は、工事の能率をグンと高め、工事の完成をいちだんと早めます。

宇部高炉セメントは、安定した品質の宇部ポルトランドセメントに厳選した高炉スラグを正確に配合した混合セメントです。すぐれた長期強度、化学抵抗性、低い水和熱、高い耐熱性および水密性などが、その特長です。地下鉄・河川などの工事から、ダム・潜函などのマスコンクリート工事にいたるまで広く使用され、ご好評をいただいています。

《宇部高炉セメントの用途》

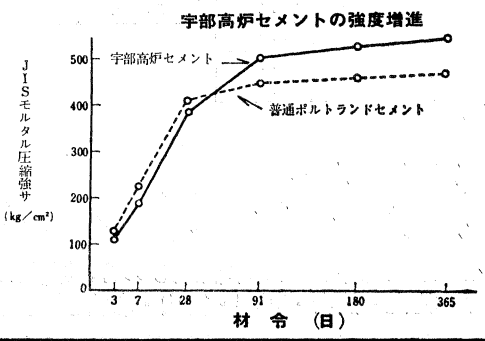
■化学的抵抗性を必要とする工事
護岸・港湾・下水・工場排水
鉱山排水・テトラポッド・その他

■マスコンクリート工事
ダム・潜函……

■水密性を必要とする工事
農業用水路・地下室・地下鉄
河川・上下水道……

■耐熱性を必要とする工事
築炉・煙道・煙突……

■短期強度を余り必要としない工事
畦畔コンクリート・土間……



UBE

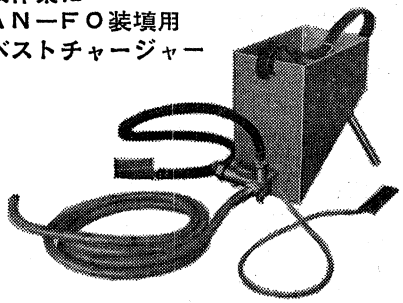
●セメント・機械・化学製品・石炭

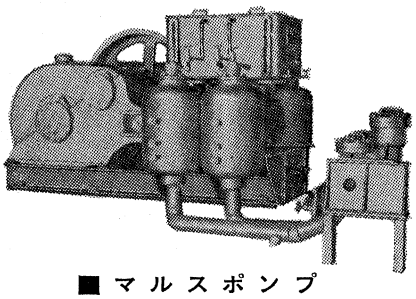
宇部興産

セメント営業部 東京都千代田区永田町2の1
TEL (581) 3311(大代表)

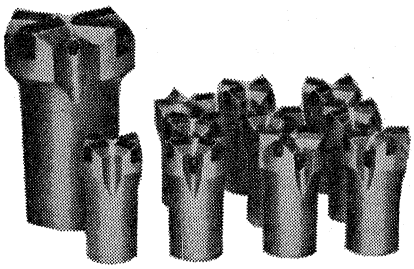
三菱金属の土建・鉱山用製品

土木・鉱山・採石の発
破作業に
ＡＮ－ＦＯ装填用
ベストチャージャー

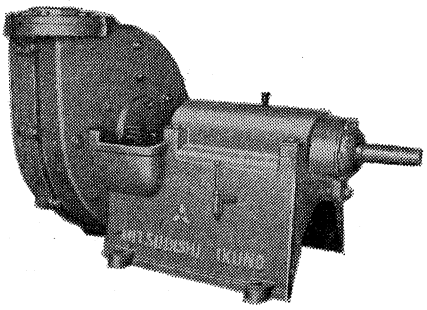




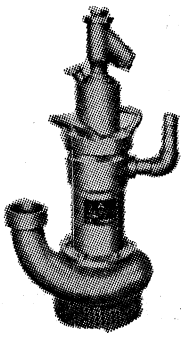
■マルスポンプ



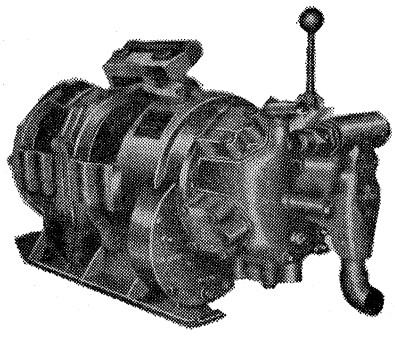
■超硬合金ダイヤビット



■ＭＫ－ＲＳ３型サンドポンプ



■ＮＳ－ＢＣサンプポンプ



■ＭＫＡエヤースラッシャー

その他浮選機を始め各種土建・鉱山機械を製作いたしております

三菱金属鉱業株式会社

本　社　東京都千代田区大手町1-6(三菱金属ビル)電話(270)8451大代表
営業所　東京・札幌・仙台・新潟・名古屋・大阪・広島・福岡

これが財産です

アメリカでは、20世紀の記録をマイクロフィルミングして次の世代のための歴史を地下に埋めました
マイクロは、ここまで利用されています。

マイクロによる情報管理
（論文作製に必要な資料の収集・整理・保管）

マイクロによる図面管理
（設計図面等の複製・整理・保管・活用）

マイクロによる文書管理
（事務の合理化をお約束する、帳票文書類の転記分類・整理保管）

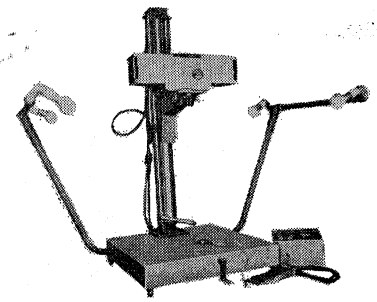
ミニコピーカメラ
L・M・S・D1・D2型

ミニコピーリーダープリンター
Q4・Q4D・Q4F・Q3型

富士フイルムのマイクロ相談
マイクロに関して、郵便解答をおこなっております。（無料・返信料不要）
講師　吉田　勉（マイクロ協会理事）
講師　富士フイルム研究所

マイクロ総合誌“ミニコピー”贈呈
ハガキで住所・氏名・会社名をご記入の上お申込下さい。（無料）

お申込先　東京都中央区銀座西2の3
富士写真フイルム株式会社 産業材料部



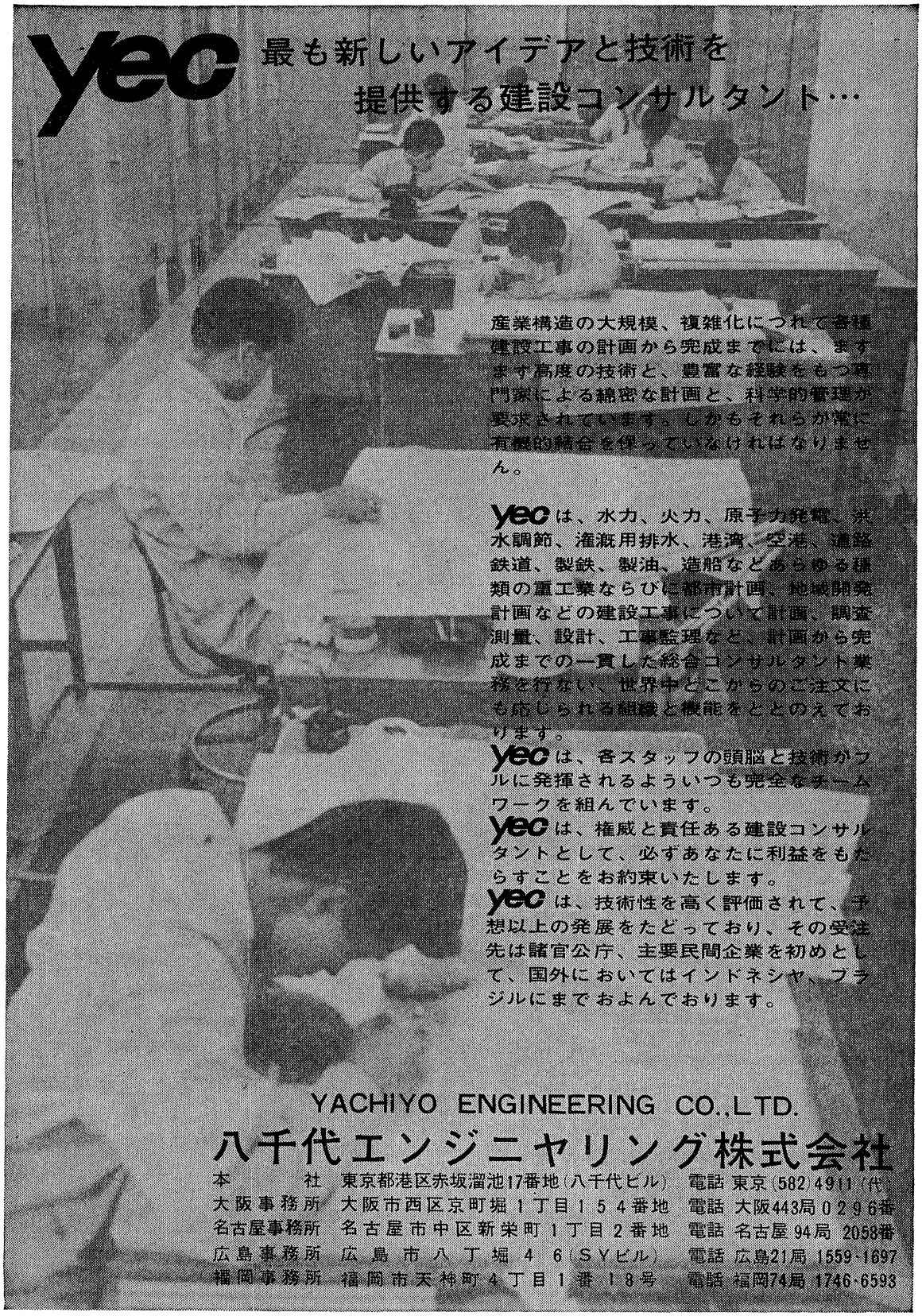
ミニコピーカメラS型　　価格 500,000円

富士フイルムの
マイクロフィルミング

ミニコピーシステム

富士フイルム

お問い合わせ　カタログご請求は…
富士写真フイルム株式会社 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
福岡市行町5　4　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、複雑化につれ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なければなりません。

yecは、水力、火力、原子力発電、洪水調節、潅漑用排水、港湾、空港、運輸鉄道、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に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ヤ、ブラジルにまでおよんでおります。

YACHIYO ENGINEERING CO.,LTD.
八千代エンジニヤリング株式会社
本　　社　東京都港区赤坂溜池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



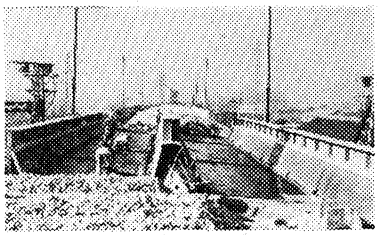
超高層建築にも使われた完全防水材（ブチルゴムシート）

三ツ星ベルト株式会社の

ネオ・ルーフィング

三ツ星ベルト

本社／神戸市長田区浜添通り4丁目
TEL (67) 5071 (大代表)
支店／東京・神戸・名古屋・福岡・大阪・札幌



東海道新幹線の橋梁防水工事。その他長軀軽量建築、変形建築の屋上、厨房室、地下室、プール、トンネル、貯蔵庫等の防水にその威力を発揮しています。

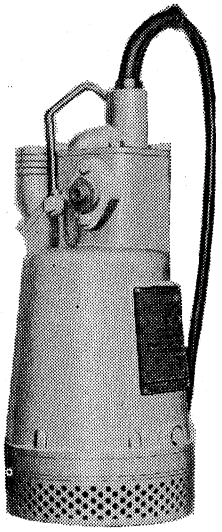
●三ツ星ベルトの技術陣が独創開発。伸縮性、耐キレツ性、耐候性、耐薬品性にすぐれ、いままで難問題だった完全防水処理もこれで解決。
●北海道立寒地建築研究所において材質のご検討ずみ。
●お問合わせは本社・支店へ。

土木施工の必需品！

桜川の 水中ポンプ

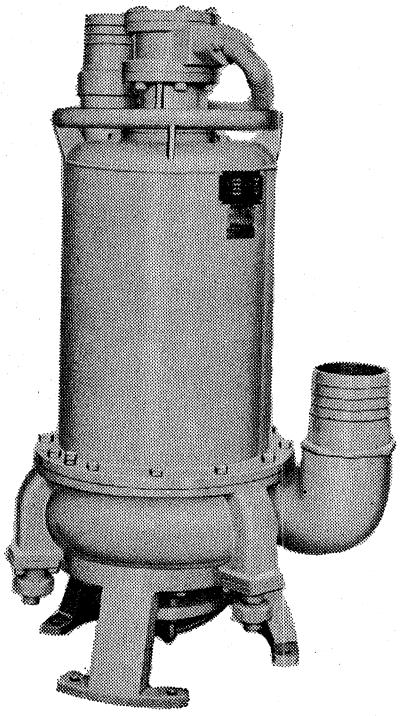
U-pump

小形軽量で
機械的にも
電気的にも
完成された



U－２２２形

仕様　口径50～200mm　　揚程10～40m
吐出量0.2～4.0m³/min　出力1.5－19Kw



HS－６３０形

HS
Sand Pump

維持費が安く
すぐれた構造

仕　様　口径50～200mm
揚程15m
吐出量　0.4～5.5m³/min
出力3.7～37Kw

全国各地に代理特約店有り

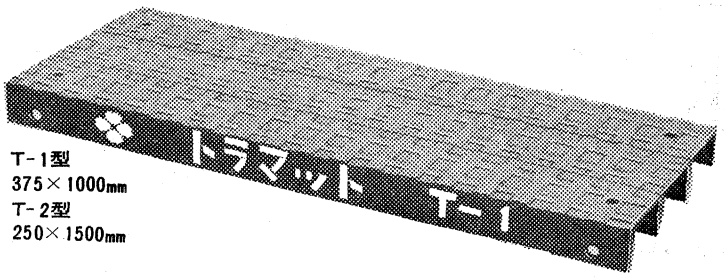
株式会社 桜川ポンプ製作所

本社・工場　大阪市旭区赤川町２丁目４番地　電話大阪（921）7131～3
上尾工場　埼玉県上尾市陣屋１００５番地　電話上尾（71）４８１～3

"鉄をつくり 未来をつくる"住友金属



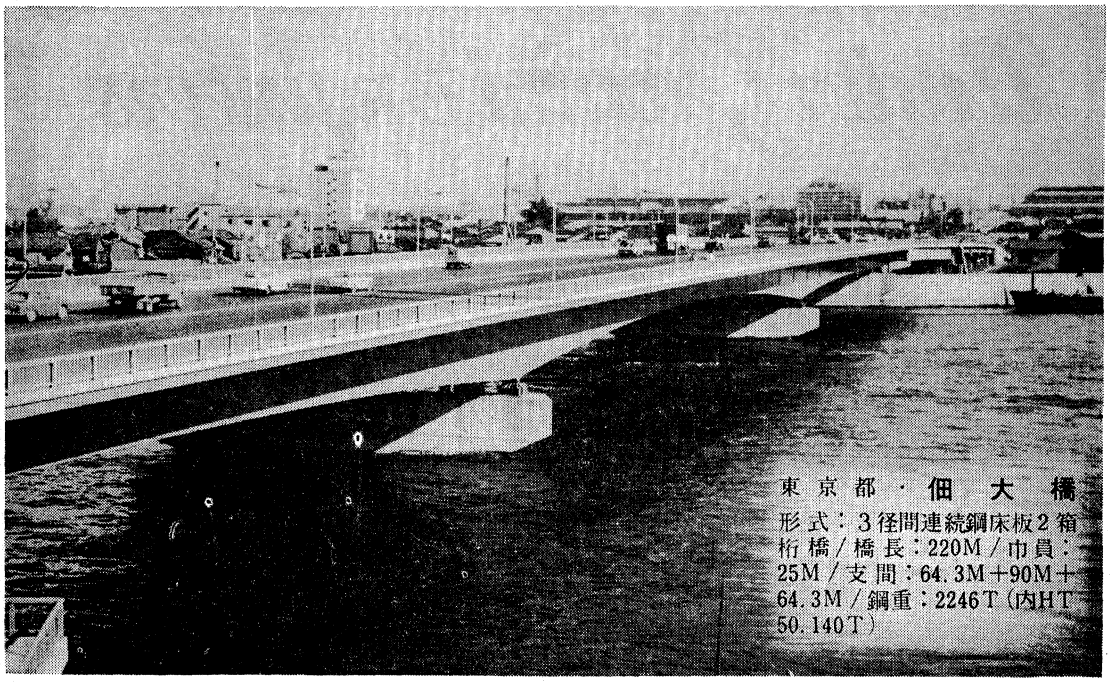
重量車両にも
じゅうぶん耐える
住友のトラマット



T-1型
375×1000mm
T-2型
250×1500mm

住友のトラマットは、軟弱地敷板の本格派。強度が高いミゾ形鋼なので、ダンプカー・重量トラックなどの大型車にも充分耐えて、変形しません。
●スリップ防止の縞がついている。●軽量な単体を並べるだけで道ができる。●使用後は容易に回収できる——などの特長があり、工事現場の声を反映した新製品です。

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／福岡・広島・高松・名古屋・新潟・仙台・札幌

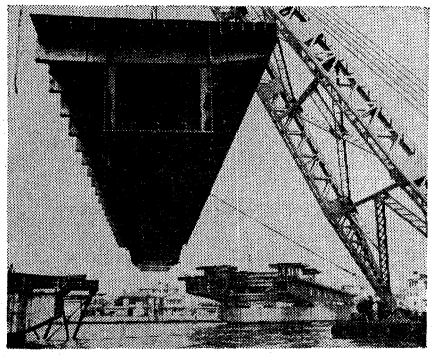


東京都・佃大橋
形式：3径間連続鋼床板2箱桁橋／橋長：220M／巾員：25M／支間：64.3M＋90M＋64.3M／鋼重：2246T（内HT 50.140T）

IHIは橋梁でもトップメーカーです

伸びゆく道路橋、鉄道橋の需要に対処するIHIの橋梁技術。
わが国唯一の長大径間構造物試験用風洞を活用して進められる研究・開発，電子計算機を駆使して行われる高次不静定構造物の解析。これらの成果をフルにいかしたざん新な設計のもとにつくりだされるIHIの橋梁……

製作はもちろん架設工法においてもブロック建造方式の推進や大巾な現場溶接の採用など工期の短縮，工程の合理化でもたえず業界をリードし納入実績も抜群IHIの橋梁は質でも量でもナンバーワン，文字どおりトップメーカーです。

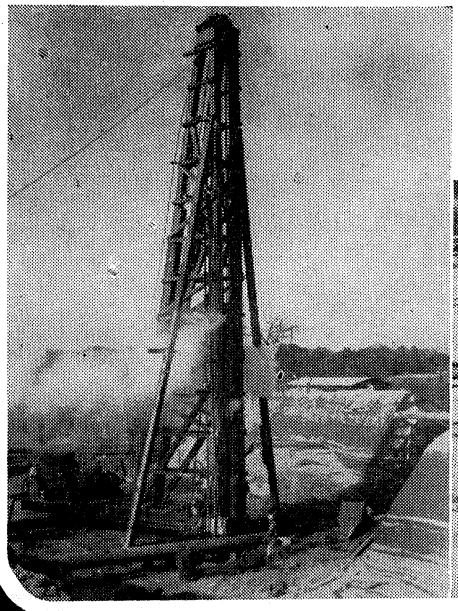


■架設中の佃大橋：
この橋の架設には工事を短期間に効率よく行うためフローティングクレーンを使用し長大ブロックを一挙に架設するという画期的工法を使用、国際会議でも注目を集めました。

橋梁
IHI
石川島播磨重工
鉄構営業部・東京・大手町・TEL (270) 9111

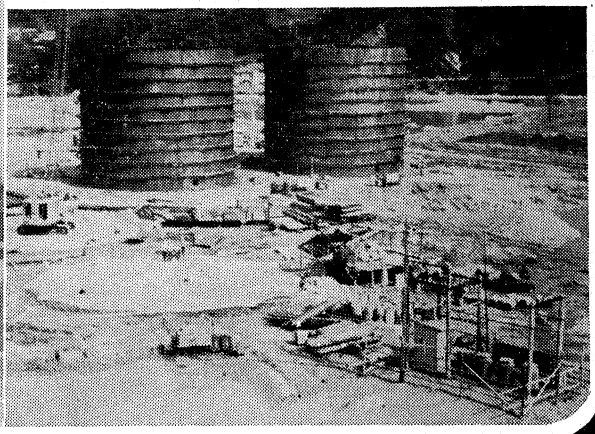
Under Ground Engineers

■地質調査及び土質その他各種試験
■測量設計
■グラウト工事―セメント　薬液等による建築基礎　ダムサイト　軟弱地盤強化等
■軟弱地盤改良工事―日東式コアー・ケミカル工法　日東式サンド・コンパクション工法　サンド・ドレーン　ウエルポイント　バイブロ・フローテーション等
■地下水位低下工事―ウエルポイント　ジーメンスウエル等
■基礎工事―日東式コアー・スチール　パイル杭　アースドリル杭　ペデスタル等各種基礎工事
■地ごり防止工事
■基礎工事コンサルタント



那珂工業用水取水ポンプ場現場―コアー・スチール・パイル打込状況

富士興産海南製油所オイルタンク現場―コアー・ケミカル工法による地盤改良工事



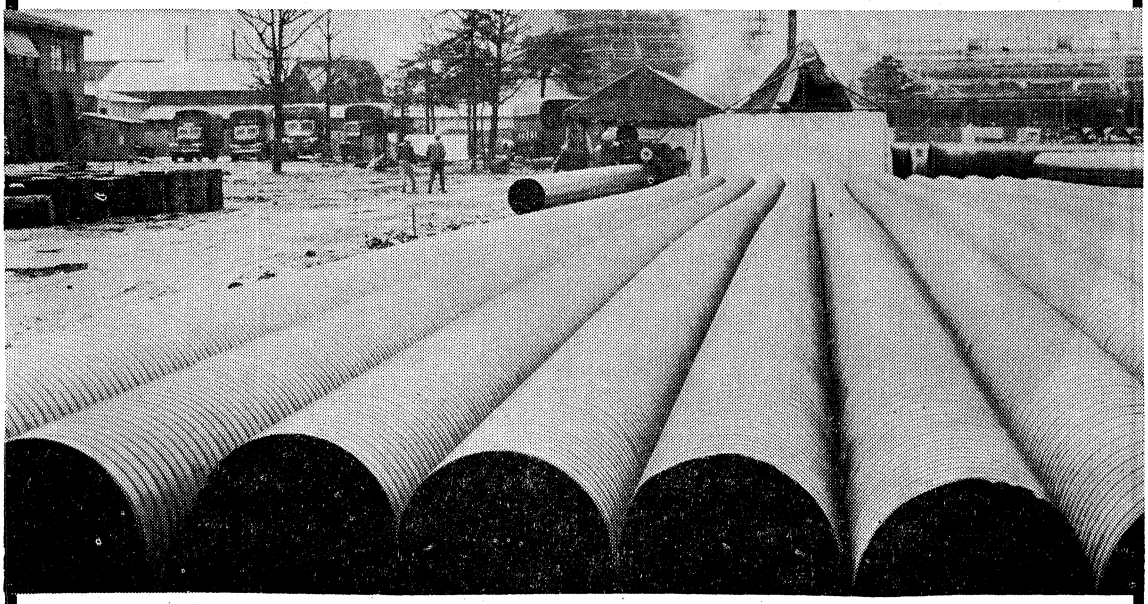
日東開発工業株式会社

本　社	東京都中央区銀座東1－23（鹿倉ビル）	電話(567)－8611～5・7654～5
土質研究所	東京都江戸川区小岩町8－150	電話(658)－3664
大阪営業所	大阪市旭区新森小路中1－237	電話(952)－1971～2
名古屋営業所	名古屋市熱田区白鳥町70－1	電話(67)－5430
九州営業所	福岡市奈良屋町12（奈良屋ビル）	電話(2)－2426
新潟営業所	新潟市上大川前通九番町	電話(3)－3451

《新発売》

フジスパイラー

〔TYPE 1 土木用〕

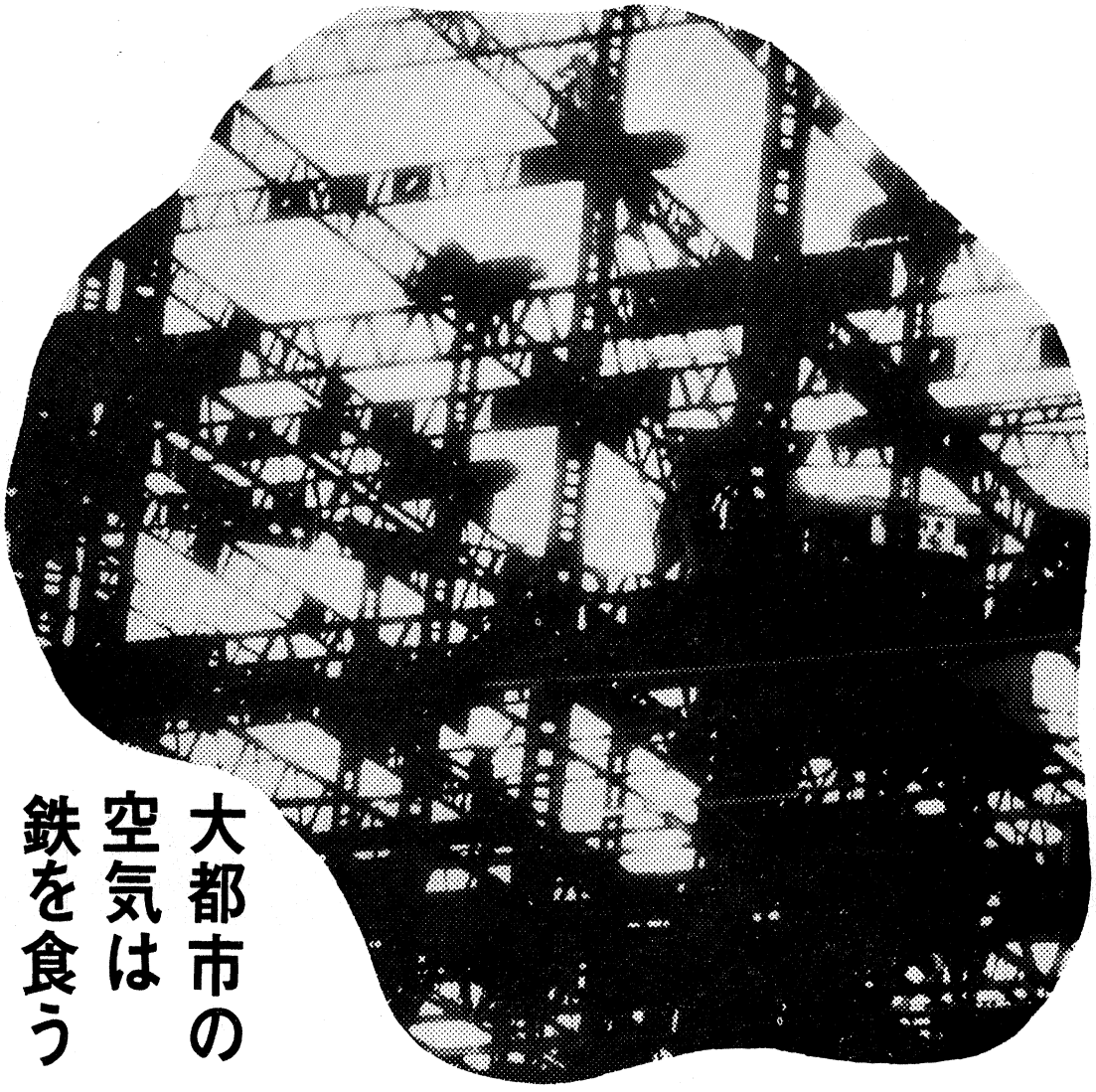


●フジボイドフジチューブの藤森が送る
スパイラル鋼管パイプ

軽くて、強度の大きいフジスパイラー!
製筒機を現場に運べるので、長さに制限はありません。
だから ペデスタル工法のパイプに 橋梁や高速道路の
デッドウエイトの除却に依る軽量化に最適です。

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 大阪市東区博労町2－65 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10丁目 TEL (23) 7819



大都市の空気は鉄を食う

空気中に放置した鉄のサビかたが東京では地方より3倍も多く　川崎は5倍にもおよびテストピースはボロボロの状態だった
陸上鉄骨構造物防食研究会は大都市の空気が「ものを腐らせる」ほど汚れていることを明らかにしました
気温　湿度　降水量　塩分　亜硫酸ガスなどサビを呼ぶ原因の中でも工場地帯をかゝえる大都市では亜硫酸ガスがその原因の大部分です　サビを防止するには鉄骨の耐薬品性を重視しなければならなくなってきたのです

鉄を守る **デブラン**

デブランは米国デボーレイノルズ社のエポキシ樹脂を主成分とした耐薬品性のすぐれた防錆防食塗料です　鉄骨橋梁　各種タンク　パイプ　洗浄塔など腐食の大きい大都市の鉄構造物を守ります　また塩気に対する耐久性は米軍マリンペイントとして実証されています

●建設材料の総合コンサルタント

(株)ABC商会

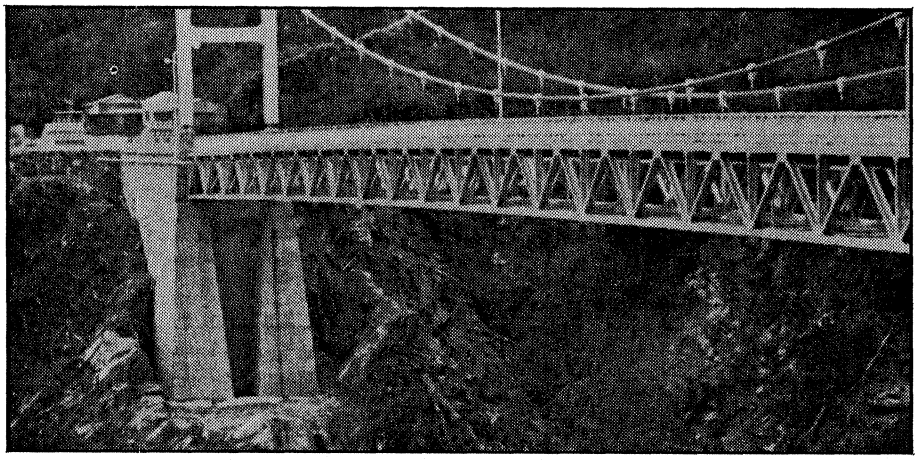
東京都千代田区永田町2－77(電)580-1411(代)
大阪・名古屋・札幌・仙台・新潟・広島・福岡
○防錆の資料はDA-D係へお問合せ下さい。

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

マジノン

Maginon



性状 アニオン系界面活性剤に属するアルキル アリル スルフオ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

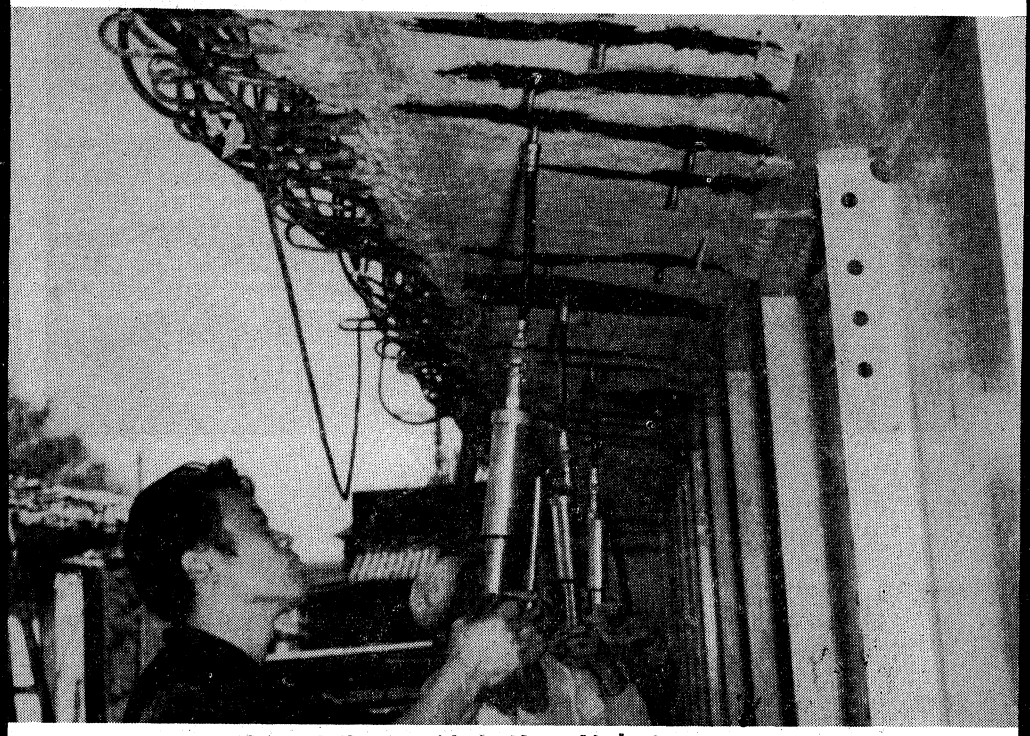
本社	東京都中央区八丁堀2～3	電話(552)1261(代表)
大阪営業所	大阪市西区江戸堀2～4 7	電話(443)3831(代表)
福岡出張所	福岡市大名町2～9～8	電話(75)3152
名古屋出張所	名古屋市北区深田町2～13(萬城合資会社)	電話(94)8333・8368
金沢出張所	金沢市上胡桃町49(日和興業株式会社内)	電話(62)4385(代表)
仙台出張所	仙台市原町南ノ目字町126	電話(56)1918
札幌出張所	札幌市北三条西4丁目 第一生命ビル岩井産業㈱札幌支店内	電話(25)9211(代表)
工場	平塚・札幌	〃(26)0511(直通)

御一報次第カタログ進呈

ショーボンド工法でよみがえる昭和大橋

新潟大地震で落ちた《昭和大橋》の補修に、ショーボンド工法の優秀性が厳密な試験の結果認められました。
《昭和大橋》のクラックは、延べ数千メートルにおよび、このクラック全部にショーボンドグラウトＳＳを注入しました。
ショーボンドグラウトＳＳは、コンクリートに数倍する物理的強度、化学的性質をもっていますから、災害前よりもはるかに強い床版に生れ変ったことになります。

ショーボンドグラウトの材料代……￥1,500/ℓ



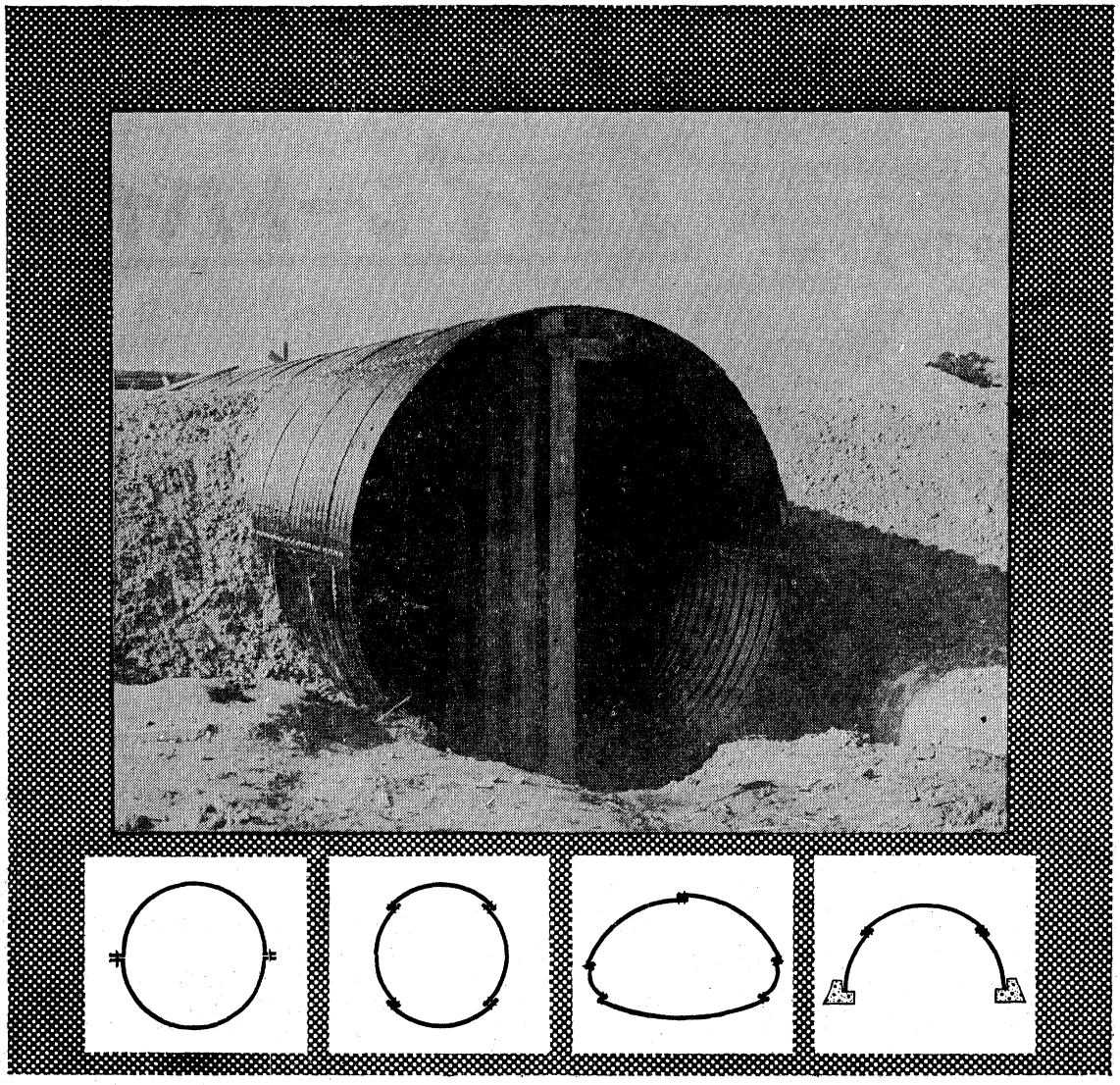
●新時代の工法をリードする

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・各古屋(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(３)6008・富　山(２)9805

カタログ、データーのご請求はＤＧ－①係にご連絡下さい。



あらゆる建設工事に

エコン コルゲートパイプ

八幡エコンスチール

本　社　東京都中央区日本橋江戸橋3－2　第2丸善ビル
TEL〈272〉5071大代表
営業所　東京・大阪・広島・名古屋・八幡・札幌・仙台
出張所　新潟・福岡・高松・静岡
工　場　東京・大阪・戸畑・松戸

■特　長■	■用　途■
1 強度が大	1 排水用
2 軽量である	2 集排水用
3 施工が簡単	3 送配水用
4 耐久性がある	4 通路用
5 経済的である	5 その他

コンクリート業界最初の紫綬褒章並に新技術工業化助成の栄誉に輝く!

◎砂と水洩を完全に防ぐW型・TW型は絶賛を頂て居ります。

ナガイシートパイル



遠心加圧の外更に
高圧真空工法稼動

用　途

水路・河川・埋立及干拓の水中
擁壁碁礎・港湾壁・組立橋渠
プレハブ建築材料

S型・U型・W型・TW型
SP型・PB型・その他

長井興農工業株式会社

カタログ呈上

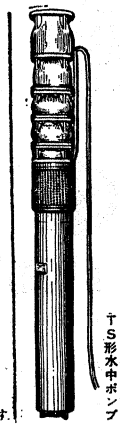
本　社	新潟市川岸町1の48	TEL(3)5127～9・市外専用11
東京支店	東京都千代田区有楽町1の14(有楽ビル)	TEL(591)0904・0919
大阪営業所	大阪市東区京橋3の6 (新天満橋ビル)	TEL (941) 9801
名古屋営業所	名古屋市中区宮出町46 (大塚ビル)	TEL (24) 4779
仙台営業所	仙台市堤通り10の1	TEL (5) 1512
札幌出張所	札幌市大通西20丁目46	TEL (3) 7663
工　場	新潟・滋賀・秋田・徳島・熊本	



〈働く水〉のあるところタカサゴあり

◆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
◆水中チェッキ弁により、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わせた専用の配電箱付。

◆用途…深井戸、浅井戸にかかわらず各種工業用・建築設備用・土木用・水道用など
◆動力…0.75 kW～45 kW



TS形水中ポンプ

産業に社会に奉仕する

タカサゴ水中ポンプ

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㊟代表3191,

おハガキくだされればカタログお送りします。

消波効果の大きい！

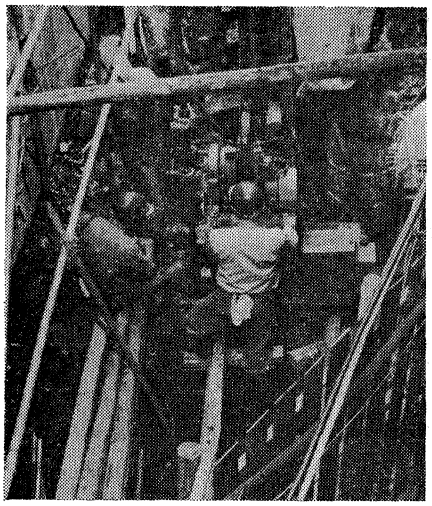
中空三角ブロック



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・3983（直通）・仙台TEL（23）2210～1
静岡TEL（52）4420・和歌山TEL（3）0698・大分TEL（2）8574



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,今岡博士特許）

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/cm²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（樋口博士特許）
- 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工法或はセメントベ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、破砕帯の固結強化
- あらゆる種類の漏湧水の止水
- 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……

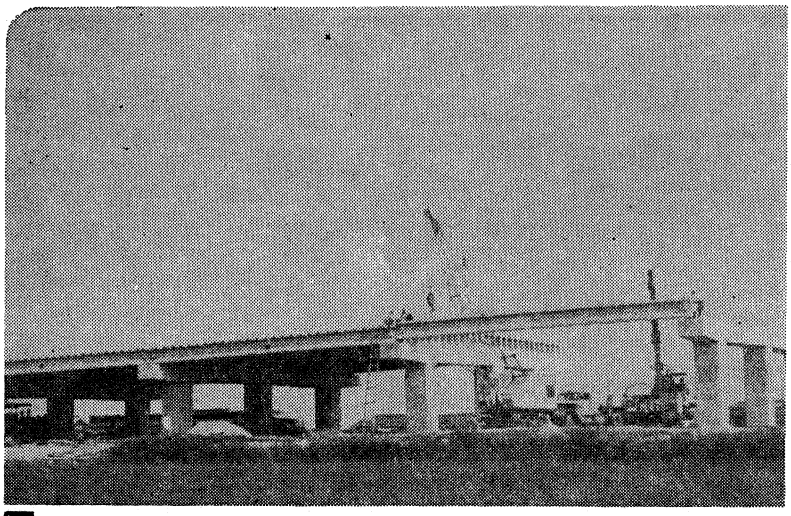
レオパールBA

詳細に関しては弊社営業部にお問合せ下さい。

日本綜合防水株式会社

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
工事々務所 東京都板橋区板橋町6の3356 電話（962）2581



梁
板
木
ル
橋
矢
枕
パ　イ
ヒ　ュ　ー　ム　管
トヨフリューム
トヨライト・ハウス
（プレハブ建築）

TC

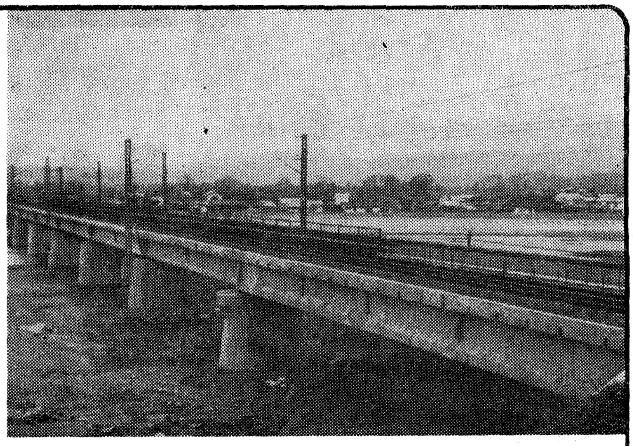
豊田コンクリート株式会社

本　社
豊田工場　愛知県豊田市トヨタ町6番地　電話　豊田②1818～1821番
名古屋営業所　名古屋市中村区笹島町1丁目221番地2　豊田ビル　517号室
電話　直通名古屋㊿8842・9369　ビル大代表　名古屋㊿2121番
東京営業所
東京工場　東京都大田区古市町18番地　電話東京(731)4047番
大府工場　〃　(738) 7161・7162番
海老名工場　愛知県知多郡大府町大字長草字ヌメリ川9番地2　電話大府19番
神奈川県高座郡海老名町大字本郷字上星谷3827番地
電話 厚木局(21)5041～3番

N.C.

プレストレスト・コンクリート

PC構造物
設計施工



東北本線 須川鉄道橋

フレシネー工法

東日本コンクリート株式會社

取締役社長　宮本　保

本　社　仙台市元寺小路65の5（宮城林産ビル内）　TEL (25) 1516　(23) 1497～8
盛岡営業所　岩手県盛岡市大通1丁目2（岩手県産業会館内）　TEL 盛岡(3) 2111 内線384

Freyssinet METHODS

Prestressing

営業種目

● コンサルタント ― 計画・調査・設計
　　監理・試験・技術指導

● 販売・貸与 ― フレシネージヤッキ・フレシネーコーン・フレシパッド
　　PC鋼材・FMシース・各種PC機材

F.K.K.

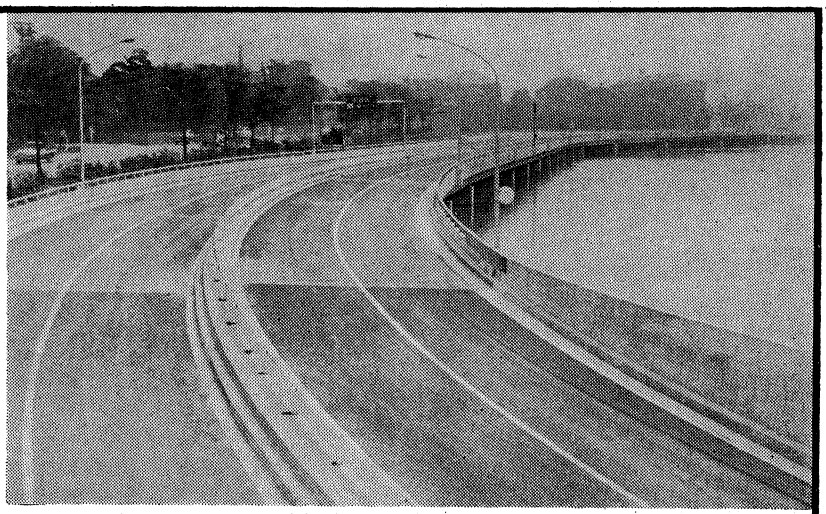
仏国STUPフレシネー工法極東総代理店
英国PSC Equipment Ltd.極東総代理店

極東鋼弦コンクリート振興株式会社

取締役社長　藤田亀太郎

本社・東京都中央区銀座西6丁目6番地　電 (571) 代表8651－4

プレストレスト
コンクリート
及び
プレカストコン
クリートの製造
販売
一般土木建築



首都高速道路四号線千鳥ケ渕水上公園内高架橋

ピー・エス・コンクリート株式會社

東京都千代田区四番町5番地（東亜ビル）　電話(262) 6101番(代)

事務所　東京・大阪・福岡・名古屋・仙台
出張所　札幌・秋田・広島・高松・金沢
工場　七尾・鴨宮・水島・伊丹・北上・神町・水口

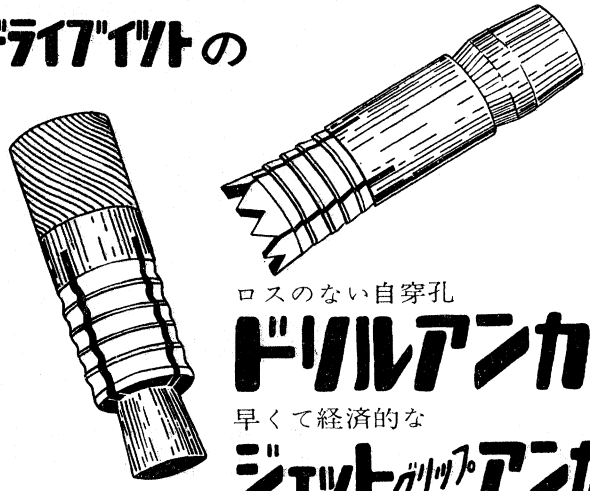


株式会社 安藤スクリーン製作所

本社 東京都中央区入船町3～2 電話 築地(551)0089・1956
工場 東京都板橋区志村町3～1 電話 赤羽(966)0540
出張所 札幌市北3条東8(本多産業内) 電話 札幌(3)2105(代)



建築に・土木に
あらゆる器材の取り付けに
ドライブイットの



ロスのない自穿孔
ドリルアンカー
早くて経済的な
ジェットグリップアンカー

日本ドライブイット株式会社
東京都大田区田園調布1～8 (751)7171(代)
支店／東京・大阪 営業所／札幌・名古屋・福岡

中川ヒューム管

中川ヒューム管工業株式会社

本 社　茨城県土浦市真鍋町372　TEL 土浦（2）3611(代表) 夜間休日（2）3612～3

東京営業所	東京都中央区日本橋通1の5	TEL 東 京	(271) …6508·8840
大阪営業所	大阪市北区堂島北町5藤井ビル	TEL 大 阪	(312) …2755～7
名古屋営業所	名古屋市中村区島崎町75の5	TEL 名古屋	(56) …1577～9
仙台営業所	仙台市国分町174富国生命ビル	TEL 仙 台	(23) …0831·5567
宮崎営業所	宮崎市別府町38宮崎県建設会館	TEL 宮 崎	……8043
水戸出張所	茨城県水戸市田見小路652	TEL 水 戸	(2)3392 (3)1934
郡山出張所	福島県郡山市外安積町	TEL 郡 山	(2)0715(代)・0601～3
岡崎出張所	愛知県岡崎市美合町	TEL 岡 崎	1944·2603～4夜間4106
滋賀出張所	滋賀県甲賀郡石部町	TEL 石 部	…143·147·206
松本出張所	長野県松本市島内区西河原	TEL 松 本	(2)……5249
真岡出張所	栃木県真岡市寺内	TEL 真 岡	……2148～9
岡山出張所	岡山市難波町45の1	TEL 岡 山	(4) ……0435

工 場　土浦・郡山・岡崎・滋賀・松本・真岡・宮崎

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(22)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〉

日本工業規格品(JIS)

総合建設業（道路舗装工事）

大有道路建設株式会社

取締役社長 川中実

本社 名古屋市中区桜田町四八
電話 代表（八八）一五八一
営業所 大阪 東京

土木建築・設計・施工

中国土木株式会社

取締役会長 逢沢寛
取締役社長 逢沢英雄

本社 岡山市上之町一六三番地 電話（二一二）六七四六
東京営業所 東京都港区青山南町六丁目四九 電話（四〇一）八九八四
大阪営業所 大阪市北区真砂町三真砂ビル 電話（三四一）九四三一
その他 仙台、名古屋、京都、神戸、広島、下関、高松、徳島、松山、福岡

鹿島道路株式会社
（旧丸善舗道株式会社）

取締役会長 小野威
取締役社長 榎本万里

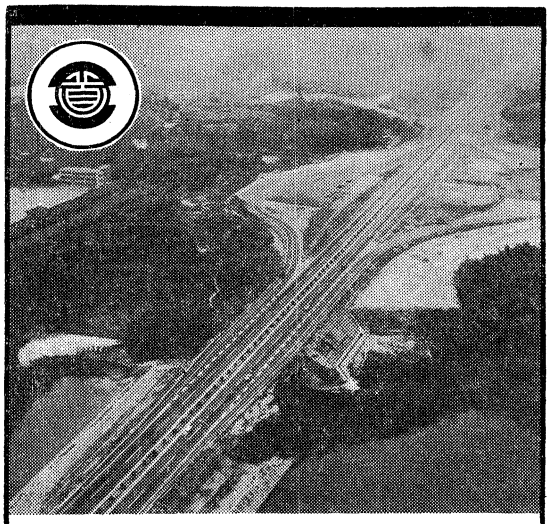
本社 東京都港区東麻布一～五 電話 東京（584）〇二三一代
支店 札幌・仙台・東京・名古屋・大阪・福岡
営業所 新潟・広島・高松

土木 建築 浚渫 埋立

株式会社 大本組

取締役社長 大本栄一

本社 岡山市内山下三〇の一七
電話（代表）岡山（二二）六八九一
支店 東京都千代田区大手町二ノ六第二大手町ビル二〇二号室
電話東京（二七〇）九八四六・九八四七
大阪市東区備後町三の二六岡山県産業ビル内
電話大阪（二六一）七七〇六・一四二〇
営業所 名古屋、神戸、相生、呉、広島、山口、下関、浜田、福岡、高松、松山



日本道路株式会社

取締役社長　清　水　忠　雄

本　　社　東京都港区芝新橋1丁目5番地の6
仮事務所　東京都渋谷区上通り4の43(461)6136(代)
支　　店　名古屋・大阪・広島・福岡・仙台・札幌

各種道路舗装並建設工事請負

関西道路建設株式会社

取締役社長　田伏広次

本　　社　京都市上京区丸太町通り千本角
TEL代表（82）2151
大阪支店　大阪市東区京橋2丁目6天満ビル4階
TEL大阪（941）8704～8
滋賀支店　滋賀県大津市葭原町2812
TEL大津（2）8073

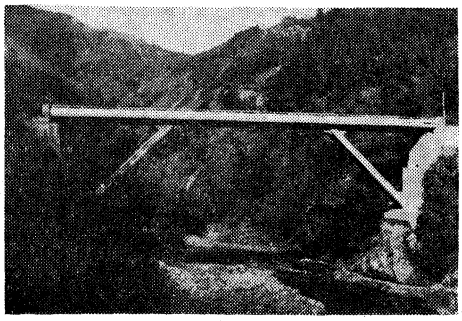
鉄道引込線測量設計施工
一般土木建築請負施工

中部施設工業株式会社

代表取締役　大谷　新太郎

本　　社　名古屋市中村区笹島町1－20
電話（56）4　5　0　6(代)
静岡出張所　静岡市南町1丁目
電話（85）3188・3189
金沢出張所　金沢市北安江町737
電話（31）2379・0451
富山出張所　富山市湊町70－4
電話（3）5　6　8　9

営業種目
ＰＳコンクリート橋設計並に施工
ＰＳコンクリート二次製品各種
コンクリート二次製品各種
生コンクリート製造販売



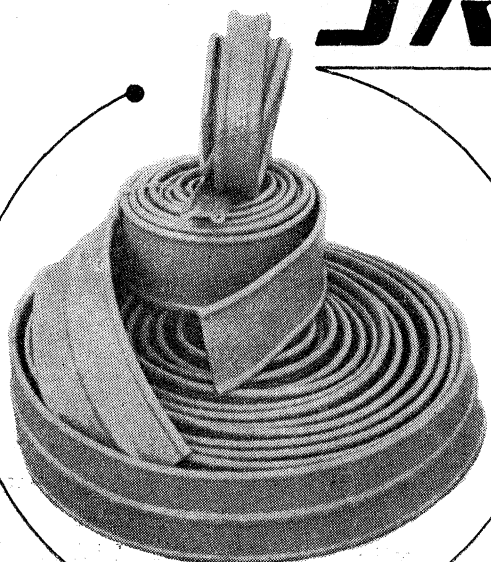
建設業者登録建設大臣登録チ第2221号

昭和コンクリート工業株式会社

取締役社長　村瀬賛一

本　社　岐阜市明徳町10(杉山ビル内)
営業所　東京・大阪・松本・静岡・北陸
工　場　揖斐川・岐阜・松本・大井川・長野・大垣生コン・多治見生コン・南松本生コン

コパロン止水板



●カタログ贈呈

《特　長》

1．一般製品より耐寒性を重視している。
2．伸びが非常に優れている。
3．コンクリート構造物の不等沈下等にも充分耐え得る力をもっている。
4．取り扱いが簡単で接着も容易である。
5．大幅に工事費を節減できる。
6．止水効果、耐久性が大である。

《用　途》

水力、火力発電所　河川　上下水道　鉄道　道路　トンネル　建築構造物　その他

KKK

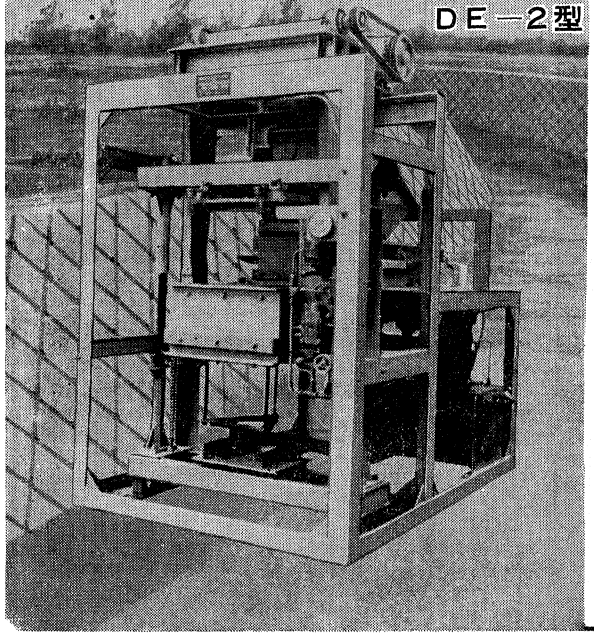
高分子工業株式会社

本社　東京都品川区平塚5の58
電話　東京(783) 4111(代表)～5
工場　神奈川県伊勢原・群馬県前橋

コンクリート，ブロック

製造プラント

成型機自動式
DE—2型



河川工事
農業土木工事
道路擁壁工事
宅地造成工事

複雑なブロックの即時脱型方式

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) 2881 (代表) ～5
九州営業所　福岡市渡辺通り4丁目2街区25号(幸ビル)
TEL (76) 0309・0357・0372
工　場　荒川・墨田・千住

■セメント分散剤

チューポールC

■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

HON

竹本油脂株式会社

本社・工場 愛知県蒲郡市蒲郡駅前 電話(蒲郡)3105～3109
東京営業所 東京都中央区日本橋通1丁目5 電話(千代田)(271)4402～3・7708～9
大阪営業所 大阪市西区靱本町2丁目108 電話(大阪)(541)8761～3
中部営業所 愛知県蒲郡市小江町 電話(蒲郡)3105～3109

今日のコンクリート
明日のコンクリートにも

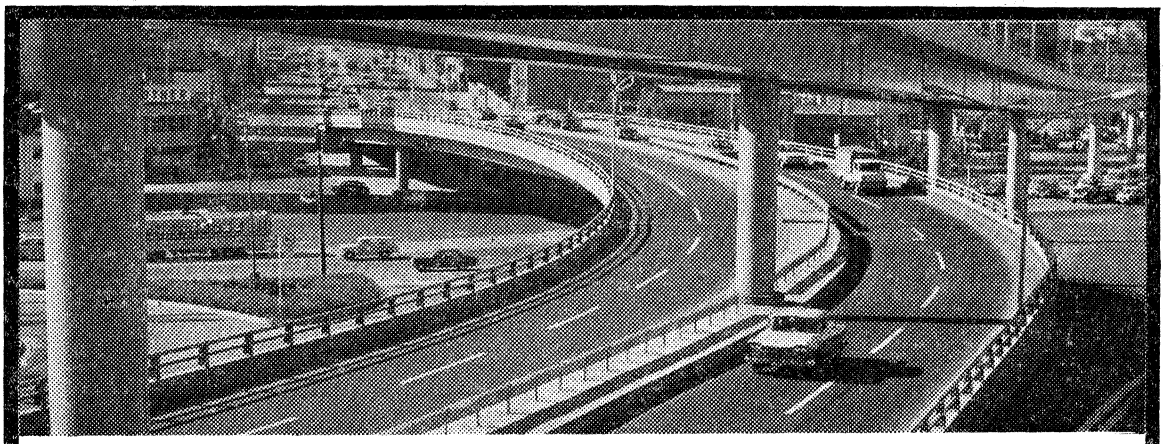
AE剤

ヴィンソル

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2～4～7 電話(443)3831(代表)
福岡出張所 福岡市大名町2～9～8 電話(75)3152
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(株)札幌支店内 電話(25)9211(代表)
〃 (26)0511(直通)

御一報次第パンフレット御送付申し上げます



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、莚、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樹脂二課第1係へ

コンクリート養生封緘剤

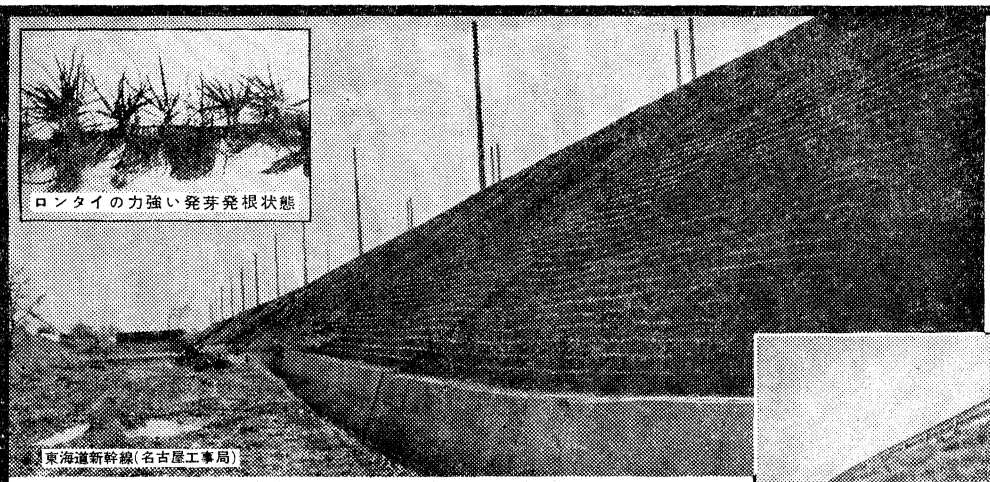
アロンL-1100

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(502)2311・名古屋(54)1181・大阪(202)4825

ロンタイの力強い発芽発根状態

専売特許


東海道新幹線(名古屋工事局)


ロンタイ芝施工現場(名四道路・日本道路公団)

法面の防護と植生に……

倉田益二郎博士御推奨
法面保護と植生の新資材

ロンタイ®芝

● ロンタイ工法の特長 ●

① 緑化が確実である
② 施工直後の法面崩壊がない
③ 運搬・取扱い・保管・施工が容易
④ 施工は時期に関係なく周年可能
⑤ 他に類なく経費が安い道路・鉄道・堤防・砂防治山緑化・宅地造成等の工事に威力発揮

ロンタイ(筋芝用)ベタタイ(張芝用)総発売元

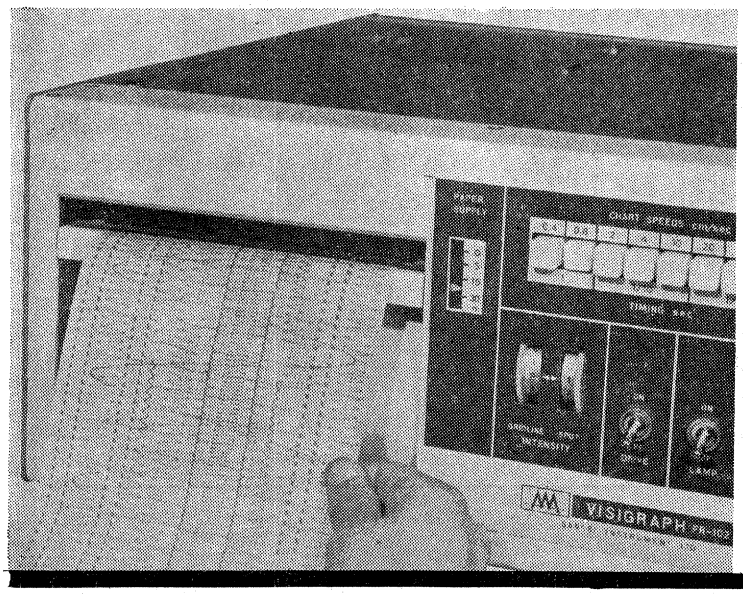
三祐株式会社

名古屋市中村区広小路西通り2の14　TEL(56)2431～代7
支店・出張所・東京・大阪・盛岡・金沢・松山・札幌・福岡

NEW!

VISIGRAPH

FR-102形



さらに使い易くなった

ビジグラフ!!

振動、ひずみ、圧力、強度などあらゆる物理現象の測定・記録に——

- ●シャープな波形です
- ●12の現象をひろい紙幅に記録します
- ●グリッドラインが入っています
- ●チャンネルの判別ができます
- ●堅牢な機構です
- ●操作は簡単です
- ●高性能ガルバノメータを自由に選べます
- ●手頃な価格です

カタログは宣伝課宛誌名ご記入の上直接ご請求下さい。

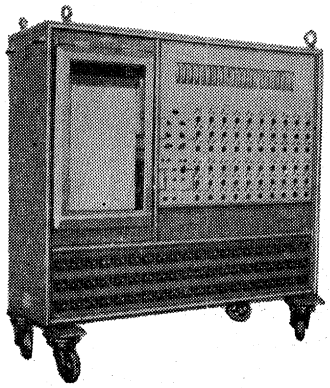
三栄測器株式会社

東京都新宿区柏木1－95
TEL (371) 7117～8・8114～5

■あらゆるタワミの測定は■



東洋測器の 自動撓み記録装置



■ 多点自動歪記録装置兼用 ■
■ 測定点 30点 ■ 撓み量 40mmまで各種 ■

歪計応用 営業品目
■ 抵抗線歪計及同用計器 ■ 電子管自動平衡計器
■ 多点自動歪記録装置 ■ クレーン荷重計
■ テンシロン ■ バイブロン ■ フリクトロン
■ 歪計式変換器
荷重計・圧力計・トルクメーター・加速度計
撓み計・テンションメーター・土圧計・波圧計
ペタル踏力計・操舵力操舵角計・切梁応力計

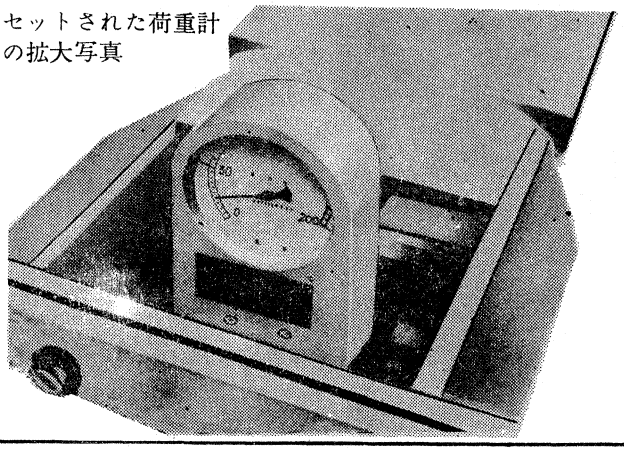
TMI 躍進する歪計の
東洋測器株式会社

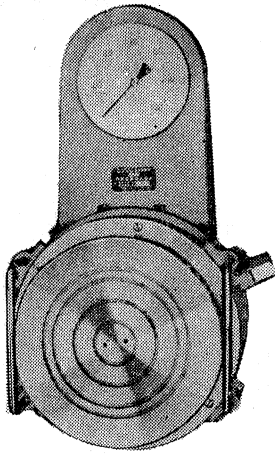
東京都大田区調布嶺町1丁目104番地 電話 東 京 (751) 5145番(代)
日 吉 工 場 横浜市港北区日吉町2143 電(0446) 2776(代)
大阪営業所 大阪市北区老松町3ノ23 電(361) 4744
名古屋営業所 名古屋市中区西瓦町59 電(24)1825(直)
福岡営業所 福岡市中島町72(東京堂ビル3階) 電(福岡2)5638代

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



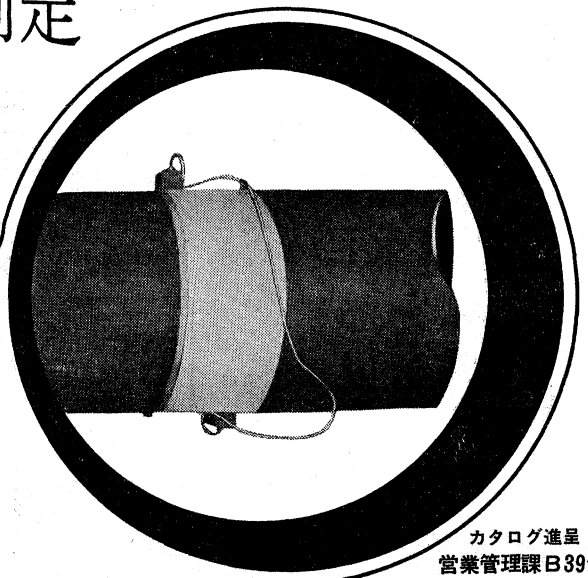


MODEL
SM
33

■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

Chiyoda Testing Machine
株式会社 千代田製作所
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3 4

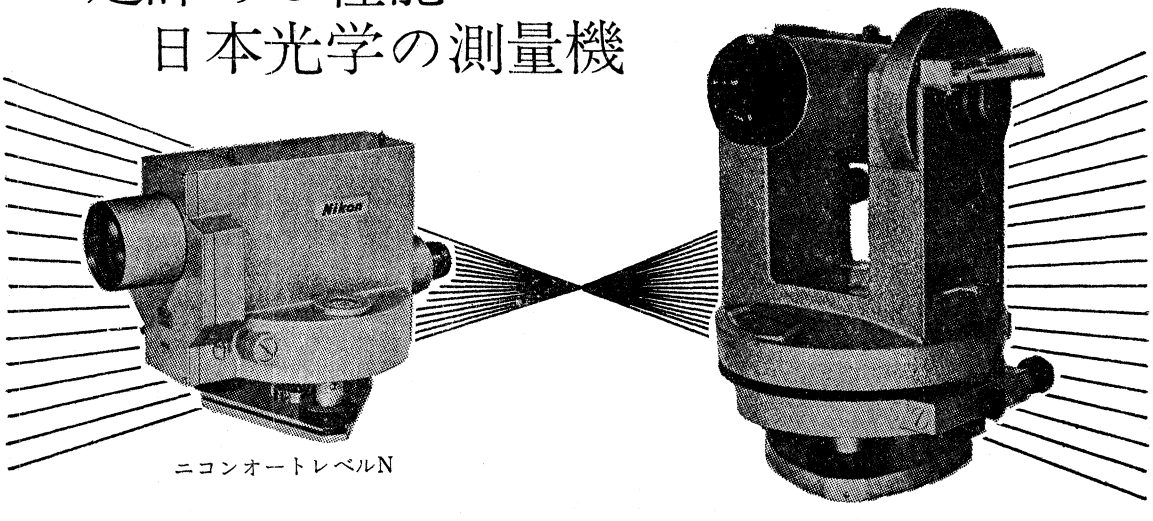
TOKYO KEIKI
超音波で大流量測定
東京計器
超音波流量計
UF-100
＊世界各国に特許出願中
超音波計器のパイオニヤとして超音波技術の経験を活し，自信をもって設計いたしました。
＊装備費がかゝらず経済的
300㎜φ以上の大口径管に外部より装着するだけですみ，流れを防げる障害物がありませんので圧力損失がありません。



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

定評ある性能
日本光学の測量機



ニコンオートレベルN

ニコントランシットH$_5$

日本光学特約店
カール.ツアイス特約店

カタログ進呈

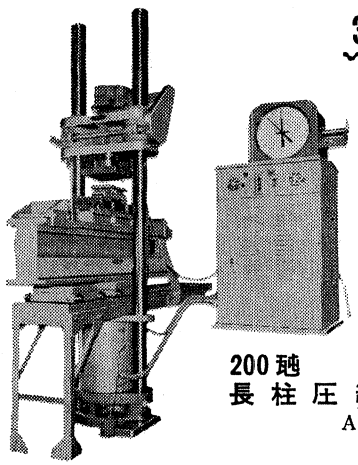
ニカサ

株式會社 **三笠商店**

本　　店 東京都中央区日本橋室町4丁目1番地 TEL(241) 0889・3028・1807・6564番
東京営業所 (営業部) 東京都中央区築地1丁目10番地 TEL(542) 3301~5・(541)4560番

東京試験機

31年間経験



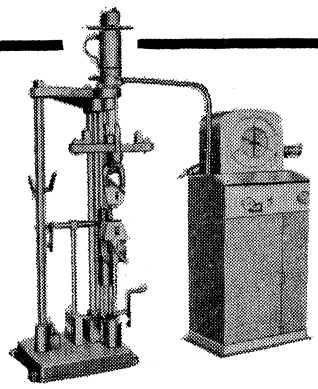
東試式

200 瓲
長柱圧縮試験機
A No. 200c

秤量

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

最大容量	200 ton
ラムストローク	150 mm
全高	3400 mm
全幅	1050 mm
全長	3000 mm
総重量	4200 kg



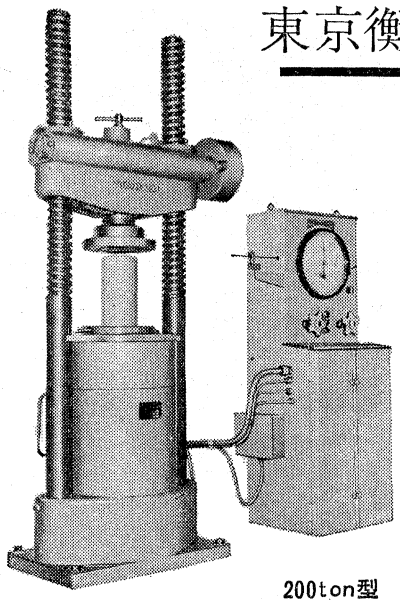
東試式

4 瓲
10 瓲
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)



200ton型

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	100 t 型	200 t 型
力　量（四 段）	100.50.20.10(t)	200.100.40.20(t)
耐　圧　盤	240 φ mm	310 φ 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

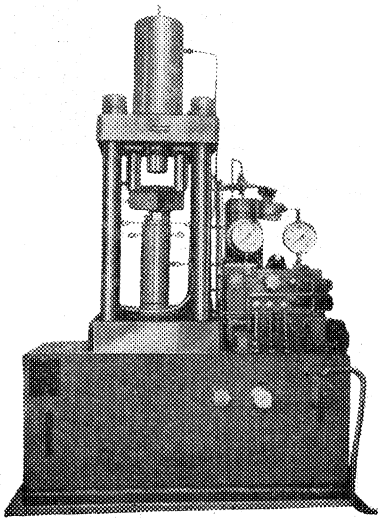
●カタログ御請求下さい

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)

三軸圧縮試験機

東京大学生産技術研究所殿　納入
農林省　農業土木試験場殿　納入



―カタログ進呈―

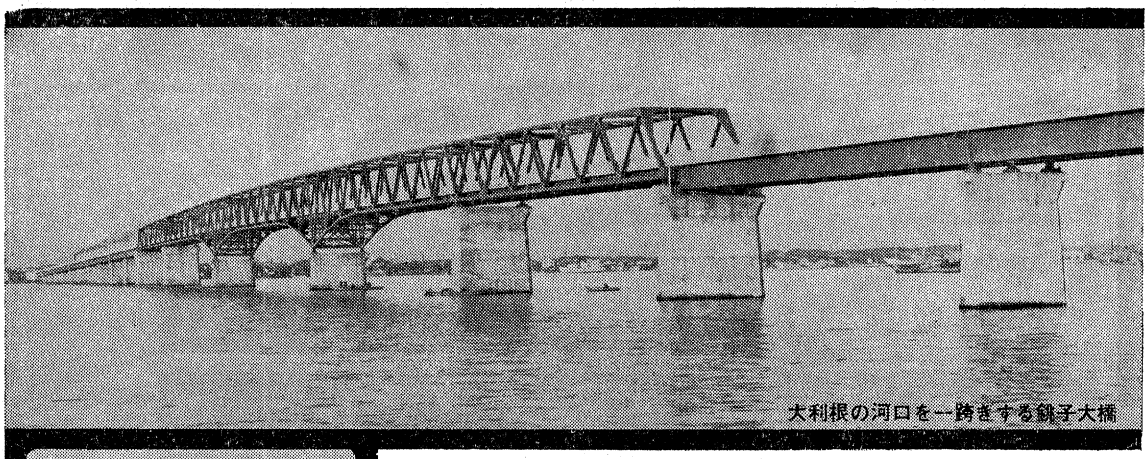
概　要

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。試験は円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／cm²）を与えさらに50tonの軸圧を加えて、供試体の縦歪、ポアソン比等を計測します。

仕　様

三軸圧力　max　1000 kg／cm²（加圧速度、圧力、可変）
軸　圧　max 50TON
加圧速度　0～50 m/m／min（可変）
負荷計測　ブルドン管式圧力計
歪 計 測　ダイヤルゲージ　抵抗線式歪測定器
試 験 片　46 m/m φ × 100 m/m ℓ
油圧ポンプ　ラジアルプランジャーポンプ　吐出量 1.5 ℓ／1450 r.p.m　吐出圧力 200 kg／cm²
動　力　0.75 KW・200 V.　4 p　50～（60～）
据付面積　縦 680 m/m × 横 1500 m/m

三油工業株式会社
東京都葛飾区亀有3～555　電　話（602）1284・8482


大利根の河口を一跨ぎする鉄子大橋


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

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

大型電子計算機

による各種計算引受け

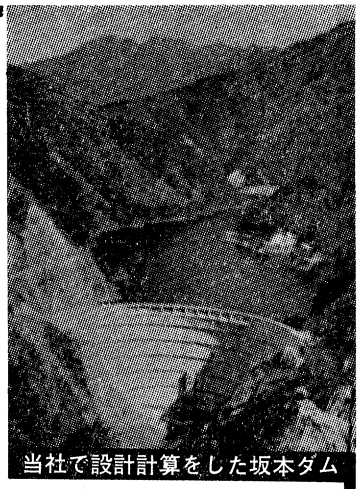
特に土木技術計算には

6年の経験を持っています

■機　械　IBM－7070－1401型
テープオリエンテットシステム

■プログラマー
30名

■パンチャー
20名


当社で設計計算をした坂本ダム


当社機械室の一部

株式会社

開発計算センター

取締役社長 清水元寿

取締役業務部長中村竜雄

千代田区丸の内第一鉄鋼ビル

電　話　(212) 2211 (大代表)

セメント分散剤
ポゾリス
コンクリート減水剤

無収縮注入材 エムベコ
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
耐超重衝撃材 アンビルトップ

御挨拶

日頃の御愛顧に応え、皆様との連繋を一層緊密にし、且つ、日米両国の優れた技術をもつ研究機関を背景としたテクニカルサービスの徹底を図る為、弊社は昭和40年1月1日より**日曹マスタービルダーズ株式会社**の全製品の販売会社として同社に替り業務を開始致しました。
何卒倍旧の御指導、御用命を懇願申上げます。

NISSO MASTER BUILDERS

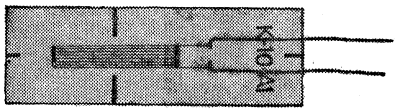
ポゾリス物産株式会社

本　　社　東京都港区赤坂丹後町１０　電話 583－1142(代)

東京営業所　東京都港区赤坂丹後町１０　電話583－1142(代)
大阪営業所　大阪市東区北浜3～7　(広銀ビル)　電話202－3294(代)
仙台営業所　仙台市東二番丁６８　(富士ビル)　電話23－１６３１
名古屋営業所　名古屋市中区新栄町1～6(朝日生命館)　電話24－２２８５
札幌出張所　札幌市白石中央6～51(桑沢商店白石ビル)　電話68－5121(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75－７４７１

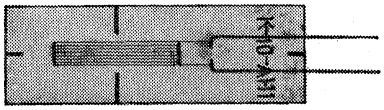
製造元 日曹マスタービルダーズ株式会社

外見は
変っていませんが



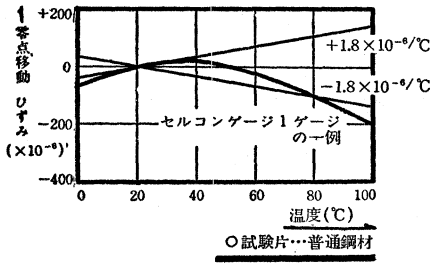
一般の歪ゲージ

画期的新製品

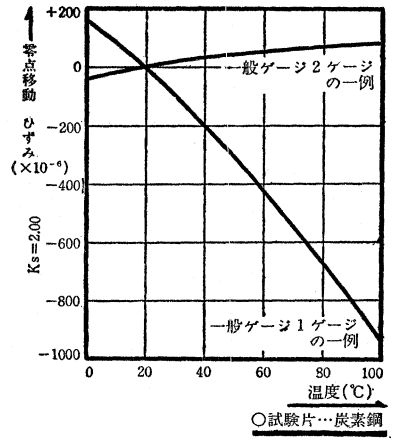


セルコンゲージ
(自己温度補償型)

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。

セルコンゲージ（自己温度補償型）

● **《温度変化になやむ》**　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》と名ずけました。

● **《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》で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11×10⁻⁶/℃用
- ステンレス鋼・銅合金線膨張係数17×10⁻⁶/℃用
- アルミニューム合金線膨張係数23×10⁻⁶/℃用
- マグネシューム合金線膨張係数25×10⁻⁶/℃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± 1.8×10⁻⁶/℃以内におさえることができるすは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・静的歪測定器　● 電磁オシログラフ

公害問題の解決は
黒を白にすることです



● 集塵効率の高い
八島の
アスファルトプラント用
完全 集塵装置
（特　許）

集塵効率99.9%



◇取　付　簡　単
◇故　障　皆　無
◇価　格　低　廉

■ 御申越次第カタログ進呈
いたします。

営業品目
特許液圧自動計送機
特許石粉自動計送機
その他道路建設機械

株式会社 八島製作所
東京都江東区北砂町1－214
電話 (644) 4488・7326・8317・8049

広　告　目　次

コンサルタンツ

大阪設計コンサルタンツＫＫ……（124）
ＫＫ関東復建事務所……（127）
ＫＫオリエンタル コンサルタンツ ……（121）
基礎地盤コンサルタンツＫＫ……（122）
ＫＫ近畿復建事務所……（127）
ＫＫ橋梁コンサルタンツ……（119）
ＫＫ建設技術研究所……（126）
ＫＫ修成建設コンサルタンツ……（124）
東建地質調査ＫＫ……（118）
東京コンサルタンツＫＫ……（121）
ＫＫ東光コンサルタンツ……（117）
大日本コンサルタントＫＫ……（123）
日本技術開発ＫＫ……（125・311）
日本構造橋梁研究所……（122）
日本建設コンサルタントＫＫ……（119）
ＫＫ日本港湾コンサルタント……（117）
日本物理探鉱ＫＫ……（116）
パシフィックコンサルタンツＫＫ……（120）
阪急エンジニヤリングＫＫ……（118）
不二設計所……（120）
ＫＫ富士エンジニヤーズ……（123）
ＫＫ福山コンサルタント……（118）
前田設計ＫＫ……（116）
八千代エンジニヤリングＫＫ……（285）
矢重設計測量ＫＫ……（104）
大和設計ＫＫ……（126）

建設・諸工事

ＫＫ新井組……（104）
ＫＫ大本組……（302）
ＫＫ大林組……（92）
鹿島建設ＫＫ……（92）
鹿島道路ＫＫ……（302）
川崎ボーリングＫＫ……（100）
関電興業ＫＫ……（115）
関西道路ＫＫ……（303）
協和地下開発ＫＫ……（102）
ＫＫ熊谷組……（93）
佐藤工業ＫＫ……（93）
酒井建設工業ＫＫ……（103）
三信建設工業ＫＫ……（103）
清水建設ＫＫ……（92）
白石基礎工事ＫＫ……（101）
世紀建設ＫＫ……（105）
大成建設ＫＫ……（92）
大有道路ＫＫ……（302）
治水工業ＫＫ……（297）
中国土木ＫＫ……（302）
中部施設工業ＫＫ……（303）
鉄建建設ＫＫ……（91）
東亜港湾工業ＫＫ……（95）
飛島土木ＫＫ……（93）
東洋建設ＫＫ……（94）
西松建設ＫＫ……（93）
日本道路ＫＫ……（303）
日本建設機械商事ＫＫ……（110）
日東開発工業ＫＫ……（290）
ＫＫ間組……（93）
前田建設工業ＫＫ……（93）
ＫＫ水野組……（96）
ＫＫ森組……（105）
ＫＫ臨海土木工業所……（100）

コンクリート工業

極東鋼弦コンクリート振興ＫＫ……（299）
昭和コンクリート工業ＫＫ……（303）
大同コンクリート工業ＫＫ……（表紙3）
千代田技研工業ＫＫ……（304）
豊田コンクリートＫＫ……（298）
中川ヒューム管ＫＫ……（301）
長井興農工業ＫＫ……（296）
日本綜合防水ＫＫ……（297）
東日本コンクリートＫＫ……（298）
ピー・エス・コンクリートＫＫ……（299）
日本ヒューム管ＫＫ……（表紙2）
羽田ヒューム管ＫＫ……（301）

電　　力

関西電力ＫＫ……（114）
九州電力ＫＫ……（114）
四国電力ＫＫ……（114）
住友共同電力ＫＫ……（115）
中国電力ＫＫ……（114）
電源開発ＫＫ……（115）
東京電力ＫＫ……（113）
東北電力ＫＫ……（112）
北陸電力ＫＫ……（113）
北海道電力ＫＫ……（114）

橋梁・水門

石川島播磨重工業ＫＫ……（289）
トピー工業ＫＫ……（98）
日立造船ＫＫ……（276）
松尾橋梁ＫＫ……（97）
ＫＫ宮地鉄工所……（97）

ＫＫ丸島水門製作所……（表紙３）
ＫＫ横河橋梁製作所……（ 99 ）

土木機械機器

尼崎製鉄ＫＫ……（272）
石川島コーリングＫＫ……（282）
ＫＫ住原製作所……（ 84 ）
ＫＫ加藤製作所……（ 83 ）
共栄開発ＫＫ……（110）
汽車製造ＫＫ……（128）
久保田鉄工ＫＫ……（268・269）
ＫＫ神戸製鋼所……（266・267）
高周波熱錬ＫＫ……（ 99 ）
桜田機械工業ＫＫ……（ 98 ）
住機建設機械販売ＫＫ……（265）
住友金属工業ＫＫ……（288）
曹和金属ＫＫ……（ 87 ）
大興物産ＫＫ……（278）
高砂鉄工ＫＫ……（296）
第一開発ＫＫ……（125）
ＫＫ電業社製作所……（104）
東洋工業ＫＫ……（107）
特殊電機工業ＫＫ……（109）
日本インガソールランドＫＫ……（277・279）
日本鋼管ＫＫ……（274）
ＫＫ日立製作所……（表紙４・81）
古河鉱業ＫＫ……（表紙２）
富士製鉄ＫＫ……（273）
ＫＫ桜川ポンプ製作所……（287）
ＫＫ前川工業所……（108）
丸五ＫＫ……（101）
真砂工業ＫＫ……（108）
ＫＫ三井三池製作所……（109）
三菱重工業ＫＫ……（82・107・270・275）
三菱金属鉱業ＫＫ……（283）
室町化学工業ＫＫ……（280）
ＫＫ森田製作所……（106）
ＫＫ八島製作所……（色紙２）
八幡エコンスチールＫＫ……（295）
八幡製鉄ＫＫ……（271）

試験機・計機器

ＫＫ開発計算センター……（311）
ＫＫ共和電業……（色紙１）
三栄測器ＫＫ……（307）
三油工業ＫＫ……（310）
ＫＫ千代田製作所……（308）
ＫＫ東京計器製造所……（308）
ＫＫ東京衡機製造所……（310）
東京光学機械ＫＫ……（ 88 ）
ＫＫ東京試験機製作所……（309）
東洋測器ＫＫ……（307）
ＫＫ土木測器センター……（106）
日新科学機械工業ＫＫ……（111）
日本光学工業ＫＫ……（ 89 ）
ＫＫ丸東製作所……（129）
ＫＫ三笠商店……（309）

土木建築材料

ＫＫ安藤スクリーン製作所……（300）
宇部興産ＫＫ……（282）
（株）ＡＢＣ商会……（292）
高分子工業ＫＫ……（304）
国峰砿化工業ＫＫ……（102）
三祐ＫＫ……（306）
神鋼鋼線鋼索ＫＫ……（111）
ＫＫショーボンド……（294）
竹本油脂ＫＫ……（305）
東亜合成化学工業ＫＫ……（306）
日曹マスタービルダーズＫＫ……（312）
日本ドライブイットＫＫ……（300）
藤森建材ＫＫ……（291）
三ツ星ベルトＫＫ……（286）
山宗化学ＫＫ……（293・305）

図書・その他

ＫＫ朝倉書店……（249）
石崎書店……（242）
ＫＫ鹿島研究所出版会……（ 44 ）
橋梁編集委員会……（ 90 ）
近代図書ＫＫ……（253）
ＫＫ技報堂……（17・83）
ＫＫ共栄通信社……（ 86 ）
ＫＫ山海堂……（ 70 ）
日本セメント技術協会……（218）
富士写真フィルムＫＫ……（284）
森北出版ＫＫ……（204）
三菱鉛筆ＫＫ……（228）

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) 3381～5 (代)

大同ＰＣパイルの特長

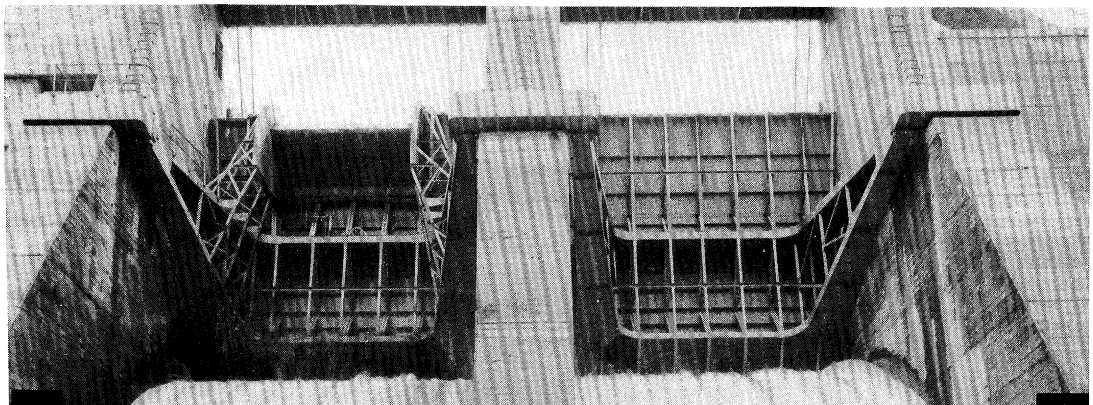
1．弾性体ですので復元力が優ぐれ、たわみ量が少なく、ひゞわれが出ないので桟橋・ドルフィン・橋脚等クイと柱を併用したものに最適です。
2．特に大同ＰＣパイルは径 2.3m迄の大口径で長さも自由に設計でき井筒工法に代った経済的な新工法です。
3．長さの調節が簡単で現場で連結でき、またモーメントに対して断面を変えて製作できますので一層経済的になり且つ重量を軽減出来、運搬費が有利です。

大同 PCパイル



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)1461～5
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　ゲートのリーディングメーカー

本　社　大阪市生野区鶴橋北之町1－5588
工　場　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

＜新製品＞
自動水位調節水門／仏ネルピック社と技術提携

丸島水門