

# 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。  
\* 印を付した雑誌は土木学会図書館備付図書であることを示す。

## 土木技術 21-2\* 66-2

- 1 船舶の仮想質量について (104-105) 松田重信
- 2 打継ぎ部材による土構造物の強化工法 (99-103) 堀松和夫
- 3 狩野川放水水路工事報告—その設計施工記録にかえて—(87-98) 椎野・河野
- 4 イラク共和国ウムカッスル港新設工事の管理業務 (71-78) 塚本東吾
- 5 鋼道路橋設計資料 (9) (60-70) 鋼道路橋設計資料作成グループ
- 6 世界の著名な大ダム (1) (50-59) 高橋清蔵
- 7 突ケタ式鉄筋コンクリート擁壁の断面決定についての資料 (44-49) 野崎春磨
- 8 バネ表示を用いた組クイの解法 (35-43) 竹下 淳

## 土木技術 21-3\* 66-3

- 9  $\pi$ 型ゲタ橋の一実験 (35-44) 伊藤・市場
- 10 側径間のある補剛アーチ橋の計算式 (45-55) 平井・西脇
- 11 ケタ座の変状と設計施工上の問題 (56-62) 柳田・小池
- 12 土木機械・油圧装置の保守 (63-71) 藤生孝一郎
- 13 切開溝の極限掘削深さを求めるためのノモグラフ (72-73) 山口 勝
- 14 鋼道路橋設計資料 (10) (74-78) 鋼道路橋設計資料作成グループ
- 15 上姫川橋の架設工事 (87-91) 斎藤幸俊
- 16 建設技術における計画・管理技法 (1) (94-103) 中村慶一
- 17 世界の著名な大ダム (2) (104-111) 高橋清蔵
- 18 Cut off joint の適用および施工について (112-117) 市原・渡辺

## 土木技術 21-4\* 66-4

- 19 上路式補剛パイプアーチ橋の載荷実験 (1) (35-42) 伊藤・川嶋・楯
- 20 ニューマチックケーソンの沈下能率 (43-48) 藤井郁夫
- 21 鉞害地における構造物の被害とその設計上の二、三の問題点 (49-55) 大山富次郎
- 22 京都東山下水工事用 コンボジットセグメントの設計および強度試験 (56-62) 長村・津久井・藤井・飯田
- 23 サンドコンパクション工法 (63-67) 福岡 保
- 24 レパノンのリタニ 水利開発におけるアワリトンネル掘削工事 (68-78)
- 25 下之向大橋 (87-92) 福島・戸田・立神
- 26 鋼道路橋設計資料 (11) (173-104) 鋼道路橋設計資料作成グループ
- 27 建設技術における計画・管理技法 (2) (105-115) 中村慶一

## 土木技術 21-5\* 66-5

- 28 合成ゲタの一実験について (35-41) 橋・増田・植田・吉川
- 29 上路式補剛パイプアーチ橋の載荷実験 (2) (42-53) 伊藤・川嶋・楯
- 30 新 50 キロ鋼 (YES 36) の性能試験 (54-64) 関野・隈部
- 31 建設技術における計画・管理技法 (3) (70-78) 中村慶一

- 32 金町バイパス建設工事 (1) (87-100) 永井・江藤
- 33 トンネル掘削による爆発薬使用量の検討 (1) (104-110) 高橋清蔵
- 34 軸方向力と曲げモーメントを同時に受ける 複鉄筋長方形断面の計算図表 (III-II4) 桜井・丸田
- 35 鋼道路橋設計資料 (12) (115-119) 鋼道路橋設計資料作成グループ

## 土木施工 6-12\* 65-12

- 36 新しい工程計画と管理 (その2) (69-75) 吉田信夫
- 37 アムステルダムスのクーン河底トンネル (65-68) 駒田敬一
- 38 鬼怒川系発電所工事における地下構造物の掘削工法 (50-60) 佐藤友光
- 39 名古屋テレビ塔地下鉄建設工事 (46-49) 野口・鳥井
- 40 東名高速道路多摩川・相模川橋りょうの基礎クイ (18-30) 河内・野村・井家
- 41 長尺鋼矢板を渠壁に使用した乾船渠の施工 (13-17) 鶴岡鶴吉
- 42 狩野川放水水路の工事特色—17号台風における放水実績—(31-38) 椎野・河野

## 土木施工 7-1\* 66-1

- 43 座談会「臨海土地造成上の問題を探る」(16-27) 森本, 外
- 44 鹿島港建設工事の計画と施工 (28-36) 原田・大田
- 45 ポンプ設備を有する 構造物の建設における 基礎処理の一例 (37-42) 佐藤正雄
- 46 泥炭地における基礎工法 (43-52) 村田・細谷・鈴木・中村
- 47 狩野川放水水路の工事特色 (その2) (53-59) 椎野・河野
- 48 大阪地下鉄建設工事における複線シールド工法 (60-67) 高橋・竹山
- 49 インドネシア政府への技術指導より帰って (70-75) 矢野信太郎
- 50 公共用地取得と補償 (その1) (81-86) 行友照雄
- 51 新しい工程管理 (その3) (87-94) 吉田信夫
- 52 測量士補の試験にそなえて (第3回) 第3講 地形測量作業 (95-101) 中川徳郎

## 土木施工 7-2\* 66-2

- 53 四十四田ダムにおける基礎処理を見る (13-24) 吉井・村上
- 54 荒川における長大橋の整備 (25-34) 三上 登
- 55 トンネル掘削に用いたウエルポイント工法 (35-44) 宮坂達夫
- 56 由比地すべり防止工事の施工 (45-52) 人見・中尾
- 57 測量士補の試験にそなえて (第4回) 第4講 写真測量作業 (53-60) 中川徳郎
- 58 本州四国連絡架橋調査の概要 (65-67) 吉田 巖
- 59 新しい工程計画と管理 (その4) (72-81) 吉田信夫
- 60 公共用地の取得と補償 (その2) (84-92) 行友照雄
- 61 大形橋脚基礎の工場製作と曳航の新しい試み (93-100) 矢村家利
- 62 薬液注入工法に適應する新薬液について (101-104) 橋内・金津

## 土木施工 7-3\* 66-3

- 63 20 万トン船キョ建設工事—三菱重工長崎造船所 (13-25) 御厨・酒井
- 64 PC連続箱ケタ橋のブロック工法 (26-32) 西山・石沢・秋元
- 65 大型橋脚基礎の工場制作と曳航の新しい試み (その2) (33-37) 矢村家利
- 66 護床工に関する一考察 (45-48) 伊藤弘住
- 67 浅利トンネルの応力測定について (49-52) 定井・小川・神原・竹下
- 68 チェサピーク湾橋りょう—トンネル見てある記— (53-59) 山根 孟

# 泥水調整剤

近代土木用掘さくは  
泥水で能率化!

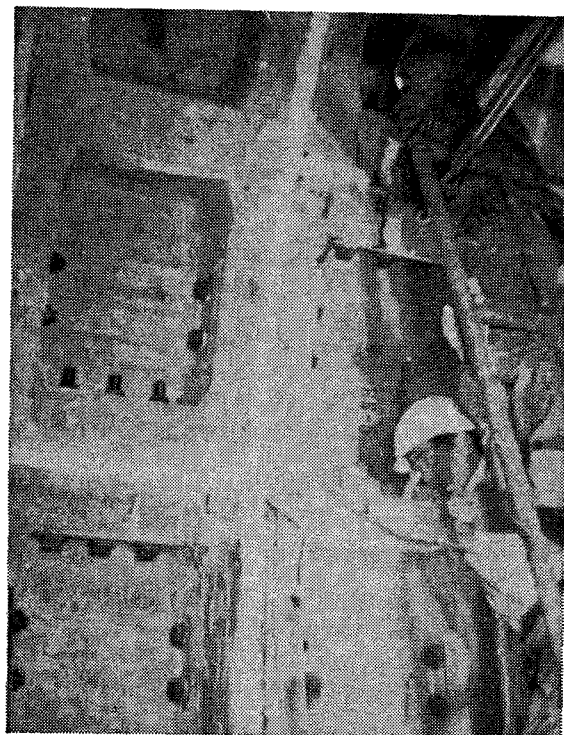
## テルナイトB バライト ベントナイト CMC 海水用粘土



帝石テルナイト工業株式会社  
東京都渋谷区幡ヶ谷1-3-1  
TEL (466) 0146-9

1. 粘性をつける (ベントナイト、CMC)
2. 粘性の調節 (テルナイトB)
3. セメント浚いの時 (テルナイトB)
4. 流動性の改善 (テルナイトB)
5. 比重の調節 (バライト)
6. 海水を用いる場合 (海水用粘土)

説明書進呈



シールド工法による地下鉄工事に  
活躍するトーホーダイトE-4015

# ト-ホ-ダイト

高性能エポキシ系樹脂目地剤

(製造、販売、責任施工)

ト-ホ-ダイト E-4015

接着強度 17kg/cm<sup>2</sup>

耐水圧力 5kg/cm<sup>2</sup>以上

伸 率 30%以上

## 東邦天然ガス株式会社

本 社 新潟市医学町通り2番町36番地  
BSN産業会館  
電話 代表 29-2121  
東京営業所 東京都中央区日本橋本町4-9  
永井ビル  
電話 (241) 4846・3860

- 69 コンクリートセグメント製造工場概要—プレスコングリートセグメントについて (65-71) 小池孝之
- 70 測量土補の試験にそなえて (第5回) 第5講 地図編集作業 (71-77) 中川徳郎
- 71 新しい工程計画と管理 (その5) (82-89) 吉田信夫
- 72 公共用地の取得と補償 (その3) (90-97) 行友照雄  
土木施工 7-4\* 66-4
- 73 下久保ダムの計画と施工 (13-21) 小山・高崎
- 74 場所打ちコンクリートグイの設計と施工 (22-28) 玉野治光
- 75 富士スピードウェイ建設工事の設計と施工 (29-38) 内藤・小林
- 76 やさしい電子計算用語 ALGOL (その1) (39-47) 中村慶一
- 77 フランス・オランダープレハブ橋現場ある記— (54-64) 西山・高岡
- 78 公共用地の取得と補償 (その4) (68-73) 行友照雄
- 79 座談会 卒業後一年—現場での希望と現実— (78-90) 鈴木, 外
- 80 シールド工法の手引 (91-109) 田中・松下  
港湾技術要報 47\* 65-12
- 81 青森港堤埠頭 (-) 7.5 m 岸壁の施工 (3-19)
- 82 京浜港本牧埠頭 No. 9 物揚場 (-4.5 m) 自立式鋼矢板岸壁の施工 (20-33)
- 83 神戸港摩耶埠頭の鋼板セル式岸壁の設計と施工 (43-66)
- 84 下関港 (-) 9 m 岸壁の設計と施工 (67-87)
- 85 名古屋港稲永第2埠頭南側岸壁の設計と施工 (88-101)
- 86 函館港北浜埠頭 (-) 5.5 m 岸壁の設計と施工 (102-116)
- 87 苫小牧港石炭岸壁の設計と施工 (117-145)  
港湾技術要報 48\* 66-2
- 88 新潟東港西防波堤の設計と施工 (3-29)
- 89 鹿島港防波堤の設計と施工 (30-73)
- 90 別府港防波堤の設計と施工 (74-89)
- 91 京浜港川崎防波堤の設計と施工 (90-111)
- 92 衣浦港防波堤の設計と施工 (112-136)
- 93 鹿児島港北防波堤の設計と施工 (137-160)
- 94 苫小牧港東防波堤の設計と施工 (161-186)
- 95 留萌港南防波堤の設計と施工 (187-198)
- 96 和歌山南港防波堤および波除堤の設計と施工 (199-224)  
港湾技術研究所報告 4-11\* 65-11
- 97 船路進入波に関する 実験的考察—名古屋港 水理模型実験報告—(1-29) 合田・藤島・北谷  
港湾技術研究所報告 5-1\* 66-1
- 98 水面上の風速分布 (第1報)—浅水波面上の場合—(1-21) 加藤・武村  
港湾技術研究所報告 5-2\* 66-1
- 99 斜面における鉛直単杭の横抵抗 (1-20) 鈴木・久保・田中
- 100 土の強さへのヒズミ速さによる影響 (23-28) 沢口正俊  
港湾技術研究所報告 5-3\* 66-1
- 101 防潮堤の振動性状に関する研究 (1-15) 福内・宮島・山下  
港湾技術研究所報告 5-4 66-1
- 102 沖積粘土のボーリングおよびサンプリングに関する総合的研究 (1-13) 藤下・松本・堀江  
港湾技術研究所報告 5-5\* 66-1
- 103 水噴射エゼクタの理論と設計に関する基礎的研究 (1-24) 松田・近藤・守口  
下水道協会誌 2-13\* 65-6
- 104 活性汚泥処理施設における海水混入下水浄化の実際 (1-16) 本多, 外3名
- 105 消化汚泥中の揮発性有機酸の直接滴定法 (17-23) 大宮一夫
- 106 豊橋市の下水道と受益者負担金 (24-36) 清水 明
- 107 東京都の下水道料金改正の概要 (37-56) 木村定男
- 108 欧州の水消費統計 (57-60) 市川 新
- 109 下水管路の維持管理要項 (61-68) 清水 明  
下水道協会誌 2-14\* 65-7
- 110 堺市下水道事業の現況と今後の諸問題 (1-6) 河原安治
- 111 砂礫層掘削の一例 (7-14) 斎藤健次郎
- 112 日本住宅公園団地 (東京周辺) の下水処理場の実態調査(II) (15-22) 徳平・綾
- 113 合成洗剤の活性汚泥処理におよぼす影響 (23-27) 滝井 進
- 114 汚泥脱水ケーキの乾燥条件 (28-36) 本多, 外
- 115 下水管路の維持管理要項 (37-49) 後藤晃雄  
下水道協会誌 2-15\* 65-8
- 116 汚泥脱水ケーキの燃料化学的特性 (1-9) 近藤, 外3名
- 117 下水生汚泥の焼却実験について (10-17) 河村 功
- 118 し尿消化そう希釈脱離液の低圧コアレーション処理に関する実験 (18-29) 針生昭一
- 119 畜舎排出汚水処理と処理設備 (30-48) 大野, 外2名
- 120 長崎市の市営有料公衆便所 (49-51) 成瀬 薫
- 121 下水道受益者負担金について (52-57) 建設省都市局
- 122 下水管路の維持管理要項 (58-62) 田村信一

般

- Engineering News-Record\* 66-6-2
- 123 オーストラリアの水力発電計画 (28-34)  
Engineering News-Record\* 66-6-9
- 124 P S コンクリート橋の架設における型わく等の最小化(36-37)  
Engineering News-Record\* 66-6-16
- 125 アメリカ国内における建設物価の推移—1966 年度第2期— (88-121)  
Engineering News-Record\* 66-6-23
- 126 電気浸透法によるアースダム地盤の安定化 (36-45)
- 127 San Mateo-Hayward 橋の製作と架設 (22-28)  
Engineering News-Record\* 66-6-30
- 128 工場における工業用水の再使用 (19-20)  
Engineering News-Record\* 66-7-7
- 129 アメリカ国内の設計業者500社の実績 (81-101)
- 130 原子力発電所の冷却水として湖の水を用いる工事 (102-104)  
Engineering News-Record\* 66-7-14
- 131 工事仕様書の作成における 電子計算機の使用について (28-29)  
Engineering News-Record\* 66-7-21
- 132 Wye 橋の架設 (26-29)  
Engineering News-Record\* 66-7-28
- 133 コロンビア河ダムの工事現況 (24-25)
- 134 P C 跨道橋の現場打設における道路上の移動型わく (32-33)  
Engineering News-Record\* 66-8-4
- 135 地下発電所の天井壁へのロックボルトの使用 (22-25)  
Civil Engineering (London) 61-714\* 66-1
- 136 土木工事の型わくの特長 (1771-1807) Brown, A.H., 外  
Civil Engineering (London) 61-715\* 66-2
- 137 横荷重を受ける直線組合せ桁のたわみ性 (195-199) Chan, K.S.
- 138 ランス河の潮力発電所 (その1) (187-190)
- 139 新しい小型土圧計の応答特性 (181-186)
- 140 網状計画立案でのカードの使用 (179-180) Larkin, J.A.
- 141 土木工事管理の合理化入門 (191-194) Marshall, A.L.

# 明日を創る——鉄

営業品目

銑鉄・鋼塊・鋼材及び半製品・化学製品



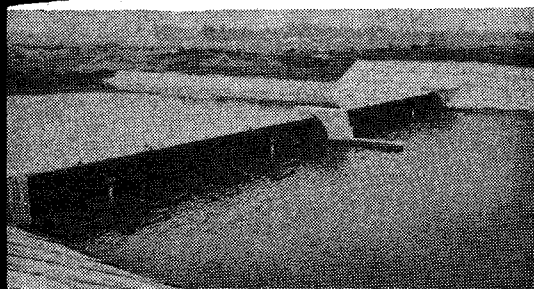
## 富士製鐵

本社 東京・丸ノ内  
電話(212)2111



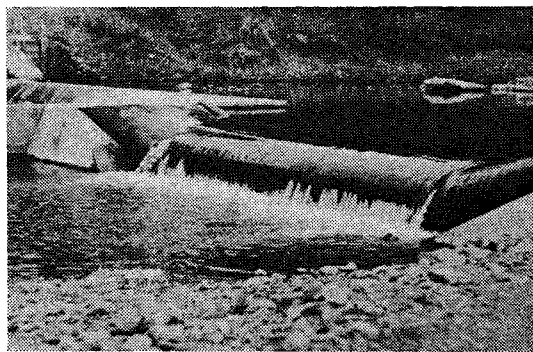
## 特許 自動ダム

その他自動水位調節ゲートなど  
各種水門の設計・製作・据付  
御一報次第カタログ御送付申し上げます



栃木県、田川カニ川、下軸油圧型曲板式

油	圧	軸	型	ゲ	ト
可	変	ス	型	ゲ	ト
バ	ラ	機	型	ゲ	ト
リ	ン	構	一	ゲ	ト
ロ	ク	ラ	ス	ゲ	ト
ス	ル	ー	型	ゲ	ト
防	潮	一	一	ゲ	ト
ラ	バ		型	ゲ	ト
			一	ゲ	ト
			型	ゲ	ト
			一	ゲ	ト
			型	ゲ	ト
			一	ゲ	ト
			型	ゲ	ト
			一	ゲ	ト
			型	ゲ	ト
			一	ゲ	ト
			型	ゲ	ト
			一	ゲ	ト
			型	ゲ	ト
			一	ゲ	ト



東京都、平井川、ラバーダム



## 日本自動ダム株式会社

本社 東京都台東区元浅草1丁目9番1号(網野ビル) TEL(842)3441(代)~8  
工場 埼玉県越ヶ谷市大字蒲生3153 TEL越ヶ谷(6)4051~2

- 142 土木工事の計画, 設計, 施工における岩盤力学 (その3) (213-215, 217) *Duncan, N.*, 外1名
- 143 新しい構造解析の研究 (203-) *Charlton, T.M.*  
**Civil Engineering (London) 61-716\*** 66-3
- 144 Lower Shing Mun 貯水池のベルマウス余水吐と減勢池の水理模型実験 (その1) (307-) *Smith, W.*
- 145 土の三軸圧縮試験中に発生する負の間げき水圧の直接的測定への電気浸透の応用 (299-304) *Evans, H.E.*, 外1名
- 146 軟弱沖積層上のビルディング建設 (295-298) *Watson, G.H.*, 外1名
- 147 土木工事の計画, 設計, 施工における岩盤力学 (その4) (327-) *Duncan, N.*, 外1名
- 148 中間に偶力を受ける均一ばりの固定端モーメント (325-) *Roibart, P.*
- 149 ホンコンの船舶用ターミナルビルディングの開店 (319-) )
- 150 模型解析用大変位測定装置としてのモーメント変換器 (315-) *Crisfied, M.A.*
- 151 ブラッドホード市の客車数の調査 (305-) *Wood, D.I.*, 外1名
- 152 ランス河の潮力発電所 (その2) (331-フ)  
**Travaux 371\*** 65-12
- 153 Notre-Dame-de-Commiers ダムの保守管理用測定設備とたん水による測定結果 (643-652) *Volumard, P.*, 外1名
- 154 St-Georges-De-Commier-Champ II 落差式 Camp-II 発電所取水路のアスファルトフェーシングの施工とそのチェック (653-662) *Sage, L.*, 外1名
- 155 支承としての板とマッス (663-667) *Reimbart, M.A.*
- 156 鉄筋コンクリート建造物の保存 (668-670) *Brice, L.P.*, 外1名
- 157 Havre 港のメタン用停船設備 (637-642) *Pilloy, M.*  
**Travaux 373\*** 66-2
- 158 高速国道工事の技術組織 (9-13) *Herzag, A.*
- 159 高速国道工事の現況 (14-24) *Boissin, H.*
- 160 北部地区の工事概要 (25-50) *Fauveau, P.*
- 161 東部工区の高速国道 (51-66) *Ozanne, F.*
- 162 南部工区の工事現況 (67-82) *Lecluse, G.*
- 163 交通量, 大工事の一般調査部とその義務 (83-92) *Guillery, P.*
- 164 駐車場 (93-102) *Taterode, M.*
- 165 採光事業 (103-132) *Martin, P.*
- 166 清掃事業 (133-150) *Dorfmann, R.*  
**Travaux 374\*** 66-3
- 167 給水事業 (179-183) *Arrambide, J.*
- 168 導水路と給水本管 (184-194) *Ricommand, S.*
- 169 浄水場とポンピングステーション (195-205) *Deloumeau, R.*
- 170 Orly の給水場 (206-208) *Sensfelder, R.*
- 171 給水配管網 (209-216) *Legrand, L.*
- 172 Portcles Lilas 貯水池 (219-223) *Chemin, J.*
- 173 バリの下水場 (227-237) *Ganneau, M.*
- 174 バリ地区の大規模な下水処理用構造物 (239-247) *Polet, H.*
- 175 セーヌ河水の浄化 (248-259) *Feuillade, M.*
- 176 バリ市街地の給水調節 (260-267) *Strat, A.*
- 177 Marne 貯水池 (292-296) *Coulomb, R.*
- 178 Seipe 貯水池 (281-291) *Moreau, J.*, 外1名
- 179 について (425-440) *Osgood, E.W.*, 外
- 180 ワーカビリチーの測定としての十分にしめかためていないコンクリートの重量 (441-450) *Mather, B.*
- 181 単純支持の鉄筋コンクリートばりのせん断強度と斜め引張強度とに関する研究 (451-476) *Krefeld, W.J.*, 外
- 182 Good Counsel カソリック教会の Ourlady 教室の構造設計と建設の特長について (477-488) *Shimazu, S.D.*
- 183 荷重載荷時のセメントペースト, モルタルおよびコンクリートの性状に対する温度変化の影響 (489-504) *Hansen, T.C.*  
**Jour. of A.C.I. 63-5\*** 66-5
- 184 鉄筋コンクリートスラブのパンチング強度について (527-542) *Yitzhaki, D.*
- 185 McCloud-Pit トンネルのライニングについて (543-551) *Broderson, G.E.*
- 186 ハイパラボラとパラボラが組合わされた シェルの模型実験 (553-570) *Dayaratnam, P.*, 外
- 187 バルコニーの床版の塑性解析 (571-586) *Chu, K.H.*
- 188 両側などを固定されていない階段の実験的研究 (587-604) *Cusens, A.R.*  
**Jour. of A.C.I. 63-6\*** 66-6
- 189 工場製の鉄筋コンクリート床版 および 屋根用版のための施工指針案 (625-636) *ACI-ASCE Committee 512*
- 190 鉄筋コンクリート曲げ部材のたわみについて (637-674) *A.C.I. Committee 435*
- 191 せん断破壊に関する基礎的事実 (675-692) *Kani, G.N.J.*
- 192 鉄筋コンクリートばりの設計のための図表 (693-700) *Shirwaikar, B.W.*  
**Concrete & Const. Eng. 61-1\*** 66-1
- 193 プレキャスト部材を使用して建物を作る場合の現場における建設方法について (I) (5-16)
- 194 パラボラアーチの予備解析のための簡略方法 (17-23) *Douglas, A.H.*, 外
- 195 新しいコンクリートの煙突 (24-26)
- 196 Essex の大プレストレストコンクリート貯水槽 (27-29)
- 197 新しい用水塔 (30-32)
- 198 三角形断面のはりの性質 (33-34) *Ormerod, A.B.*, 外  
**Concrete & Const. Eng. 61-2\*** 66-2
- 199 新しい建築規定の解説 (43-44) *Ediordai nots*
- 200 固定支持のラセン状階段の設計のための図表 (46-54) *Cusens, A.R.*, 外
- 201 いくつかの珍しい建物について (55-62)
- 202 コンクリート中の空げき中の水の圧力について (63-65) *Hanrahan, E.T.*
- 203 プレキャスト部材を使用して建物を作る場合の現場における建設方法について (II) (67-73)
- 204 原子力発電所におけるコンクリート構造物 (74-80)  
**Concrete & Const. Eng. 61-3\*** 66-3
- 205 構造用軽量コンクリートについて (81-82) *Editorial notes*
- 206 冷却塔の崩壊 (82-85) *Editorial notes*
- 207 プレキャスト部材を使用して建物を作る場合の現場における建設方法について (III) (95-99)
- 208 基礎の圧力のための図表 (100-101) *White, J.W.*
- 209 軽量コンクリートのクリープと収縮について (103-106) *Research in U.S.A.*
- 210 円管体状の足場材料について (I) (107-112) *Brand, R.E.*, 外
- 211 骨材の規定の粒度に対する提案 (113-113)

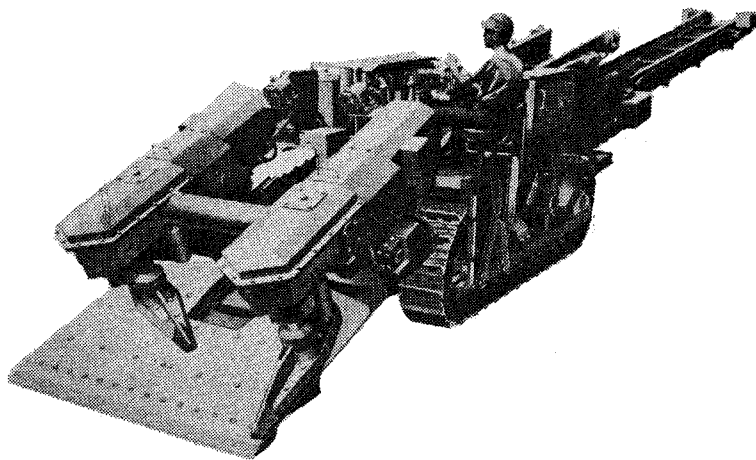
— コンクリート —

**Jour. of A.C.I. 63-4\*** 66-4

179 Stanford Linear Accelerator Center の加速器屋家の建設

# MITSUBISHI MIIKE 隧道掘進に高能率を発揮する

## 三井ロックローダ



●取扱物

破碎岩石 粒度最大600mm

●積込能力

水平 2.5m<sup>3</sup>/min

卸し 1.25m<sup>3</sup>/min

●特長

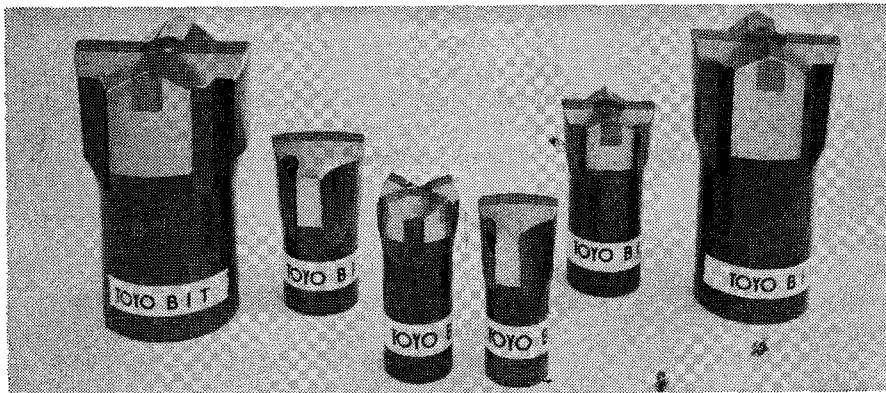
1. 運転容易
2. 動きが円滑、敏速
3. 騒音がない
4. 二重ブレーキの為安全
5. 掻寄力強大
6. 連続積込みで高能率発揮



株式会社

三井三池製作所

本店 東京都中央区日本橋室町2の1の1  
電話 東京(270)2001  
営業関係 東京・三池・福岡・広島・大阪・名古屋・札幌



掘さく力と耐久性が抜群!

# トヨビット

トヨビット

発売元

東洋さく岩機販売株式会社

製造元・広島 東洋工業株式会社

東京本店 東京都中央区日本橋江戸橋3の6  
支店・営業所 大阪・名古屋・福岡・札幌・仙台・高松

212 橋梁設計における経済性—短スパン、中スパンの上路橋の工費の比較—(86-94) *Sawko, F.*, 外  
**Betonstein Zeitung 31—10 65—10**

213 プレハブ建築は進歩する (559-561) *Danielewski, G.*

214 連邦共和国におけるプレハブ住宅建築 (562-569) *Berndt, K.*

215 天然軽石を用いた品質度 50 の中実および孔あきコンクリートブロック (570-573)

216 新旧コンクリートの接着剤としての合成樹脂に関する研究 (574-580) *Albrecht, W.*, 外 1 名

217 水路の護岸 (581-585) *Vogel, P.*

218 道路建設におけるプレキャスト舗石およびプレキャスト方向線用細板 (586-587) *Trattner, A.*

219 プレキャスト部材への振動技術の応用 (588-593) *Schumann, J.*

220 DIN 4102-3 火災時の建築材料および構造物の挙動—一定義—条件および特殊部材の検査 (594-597)

221 “プレハブ住宅 65” はドルトムントに何をもたらしたか? (598-603) *Schwarz, S.*  
**Betonstein Zeitung 31—11 65—11**

222 鉄筋および P S コンクリート構造物用軽量混和材料 (613-614) *Wesche, K.*

223 構造用軽量コンクリートに関する調査(615-629) *Weigler, H.*, 外 1 名

224 アメリカ合衆国における構造用軽量コンクリートに関する経験 (630-637) *Roesser, K.*

225 膨張骨材で構造用軽量コンクリートを作るための原則 (638-643) *Schulz, B.*

226 膨張性軽量骨材—西ベルリンにおける製造の可能性と使用の適否の検査—(644-649) *Pilny, F.*

227 構造用軽量コンクリートに用いる溶岩 (650-654) *Portmann*

228 地中海沿岸で産出する二種の軽石骨材の特色 (655-662) *Gottschalk, J.*  
**Betonstein Zeitung 31—12 65—12**

229 セメントの水和熱によるコンクリート中の温度分布—マスコンクリートのクラックによる被害の問題を究明するための寄与 (696-697, 681, 684) *Vinkeloe, R.*

230 コンクリート骨材に関する技術 (普通コンクリート) (685-694) *Grimm, G.*

231 膨張性骨材を用いた構造用軽量コンクリート製造の基礎 (695, 682-683, 698-700) *Schulz, B.B.*

232 連邦共和国におけるプレハブ住宅建築(X) (701-707) *Berndt, K.*

233 現代の道路建設におけるコンクリート舗石 (708-716) *Hahn, M.*

234 ある近代的なスラブ製造工場 (717-720) *Schwarz, S.*  
コンクリートおよび鉄筋コンクリート (ソ連) 66—8

235 ソ連における立体構造 (3-9) *Васильев, А.П.*, 外 1 名

236 ソ連における薄壁アルモセメント立体構造の利用経験 (9-12) *Хайдуков, Г.К.*, 外 2 名

237 構型屋根用シエル (13-15) *Зазерский, К.И.*, 外 1 名

238 立体構造用鉄筋コンクリート部材の生産 (15-18) *Курочкин, Л.И.*

239 鋼製ダイヤフラムトラスで支持された二方向曲率を有するプレキャストアルモセメントシエル (18-23) *Щугаев, В.В.*, 外 1 名

240 シエルの実験的研究 (23-27) *Абовский, В.П.*, 外 1 名

241 プレキャスト P C 懸吊シエルの研究 (27-30) *Людковский, И.Г.*, 外 1 名

242 片持工法によるプレキャスト立体構造の架設 (30-31) *Ка́джая, Д.И.*

243 P C 懸吊シエルの架設と現場試験 (31-33) *Джапаридзе, З.С.*, 外 1 名

244 薄壁波型ドームの模型試験 (34-36) *Дубинский, А.М.*, 外 3 名

245 P C 球型ドームのひびわれ抵抗と耐力 (36-40) *Медин, С.М.*

246 大曲率シエルの計算 (40-44) *Чиненков, Ю.В.*, 外 1 名

247 P C 長柱の安定性について (44-45) *Холмянский, М.М.*

—河川・水理・水文・発電—

**Jour. of Geophysical Research 71—2 66—1**

248 平らでない底の上の長波の式 (393-400) *Mei, C.C.*, 外 1 名

249 海浜上に打上げる長波 (401-410) *Amein, M.*

250 湖流中の拡散 (411-420) *Csandy, G.T.*

251 非等方性帯水層からの揚水試験データの解析 (421-426) *Hantush, M.S.*  
**Jour. of Geophysical Research 71—4 66—2**

252 貯留係数と地下水流の式 (1117-1122) *Wiest, R.J.M.*

253 河口三角洲形成の実験 (1123-1133) *Jopling, A.V.*

254 オレゴン海岸に沿つての上昇流の調査 (1135-1140) *Smith, R.L.*, 外 2 名  
**Jour. of Geophysical Research 71—6 66—3**

255 セントローレンス湾の冷水塊 (1603-1610) *Banks, R.E.*  
**Jour. of Geophysical Research 71—8 66—4**

256 浅水での波の変形 (2005-2012) *Robert, C.Y.K.*, 外 1 名

257 ハリケーンによる低エネルギーでの海浜の変化 (2013-2016) *Warnke, D.A.*, 外 3 名

258 コロンビア川からの砂の堆積場所を放射性物質の分布から判定 (2017-2021) *Gross, M.G.*

259 潮流中の境界層の観測 (2175-2178) *Sternberg, R.W.*  
水力建設 (ソ連) 35—7 65—7

260 キエフ水力発電所水平発電機の組立経験より (4-6) *Луценберл, Ю.С.*

261 キエフ水力発電所におけるプレキャストコンクリート部材を一体化するコンクリートの質の超音波による調査 (7-9) *Третяков, А.К.*, 外 2 名

262 放射状取水のためのコンクリートウエル (9-11) *Бунтман, А.Д.*, 外 1 名

263 放射状取水ウエルの排水口 (11-15) *Мещеряков, А.Н.*, 外 2 名

264 ウチクルガンスク発電所アースダムの建設方法 (15-18) *Галещина, М.В.*, 外 2 名

265 クラスノヤルスク発電所建設の第 2 段階における排水 (18-20) *Лоргнов, В.А.*

266 冬季の水の中護岸工事 (20-22) *Краснолещев, Н.И.*

267 ポンプしゅんせつ船による底土の移動 (22-24) *Жаьризов, В.М.*

268 ドニエプロゼルジンスク閘門の下流側水路の研究と設計 (24-27) *Осадчик, В.А.*, 外 1 名

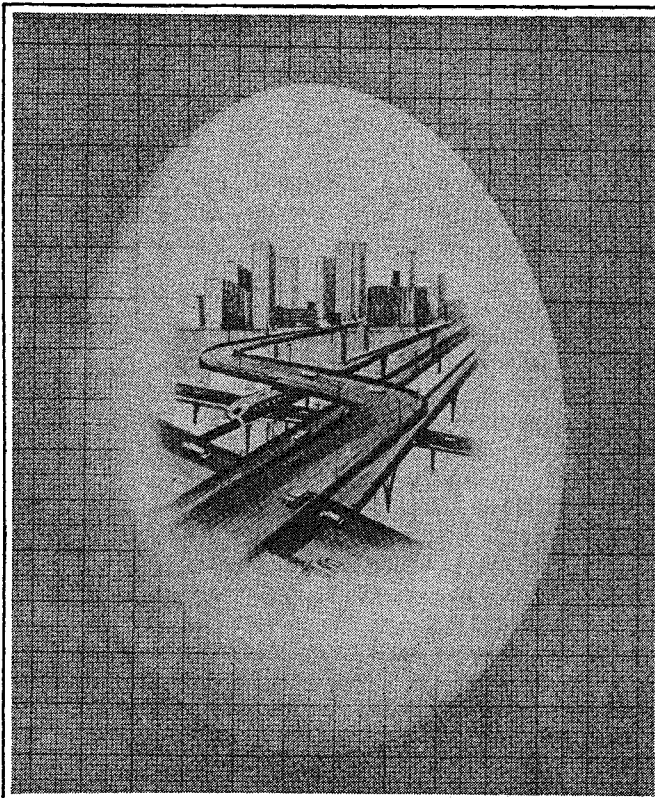
269 コンクリート重力ダムの熱状態 (27-31) *Ииюшин, М.В.*

270 水力構造物の機械設備におけるアルミ合金の利用に関する展望 (31-34) *Комаров, В.К.*

271 フランス水車の周期的圧力脈動 (34-37) *Щрамков, К.А.*

272 不透地盤上のアースダムにおける断続的排水の設計法 (38-41) *Олейник, А.Я.*

273 平均流速と平均水深の直線関係にたいする流水断面の影響



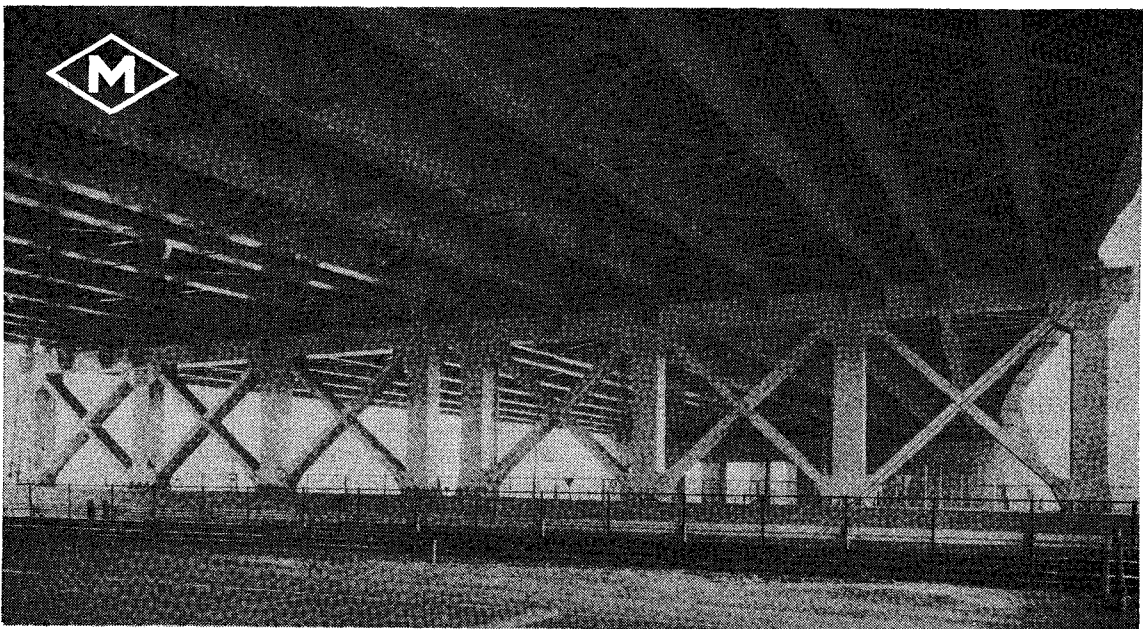
より豊かな  
未来を設計する！

交通事業・プラント建設事業及び  
あらゆる産業の土木・建築施設の  
計画・調査・測量・設計・施工管理

●土木部門  
建設コンサルタント登録  
登録年月日 昭和39年12月8日  
登録番号 第36125号  
測量業登録  
登録年月日 昭和40年11月8日  
登録番号 登録第(一)1497号  
●建築部門  
一級建築士事務所登録  
登録年月日 昭和40年9月25日  
東京都知事登録 第5959号

### 東日建設コンサルタント株式会社

本社 / 東京都千代田区丸の内1-4 (新丸ビル)  
(株式会社日立製作所内) 電話東京 (212)1111 (大代表)  
建設部門 / 同上  
土木部門 / 東京都千代田区神田駿河台4の6  
電話 東京 (255)1011 (代表) (旧日立シビルコンサルタント(株))  
茨城事務所 / 茨城県日立市差町3-1-1  
電話 日立 (2) 1111 (大代表)  
大阪出張所 / 大阪市大淀区長柄中通り3の3  
電話 大阪 (351)6926  
名古屋出張所 / 名古屋市中区栄3-17-12  
日立製作所名古屋営業所内 電話 名古屋 (251)3111 (大代表)



第三京浜川崎高架橋

## 松尾橋梁株式会社

本社 大阪市大正区鶴町3-110 電話 552-1551 (大代表)  
支店 東京都江東区南砂町4-624 電話 644-4131 (代表)  
工場 大阪・堺・東京・千葉



Сасороб, М.И.

水力建設(ソ連) 35-8 65-8

- 274 河川の高い締切の水利学的基礎 (20-24) Избаш, С.В., 外2名
- 275 流水の動的荷重を受ける構造物の応力状態 (24-30) Лящер, В.М.
- 276 アムダリア河の低落差発電所の構成(31-33) Мухамеов, А.М.
- 277 岩盤上の高いダムの洪水吐下流の連結に関する実験的研究 (34-38) Кручинина, А.А., 外1名
- 278 放水口設計における水車の中の流れの不連続性の考慮(39-44) Крищенко, Г.И., 外1名
- 279 現代の数値的方法およびデジタル計算機の開水路流れへの応用 (44-48) Васильев, О.Ф., 外4名
- 280 アナログ計算機による流出波の変形の計算 (49-51) Назарян, А.Г., 外2名
- 281 鉛直壁体の護岸構造物におよぼす砕破の圧力 (51-54) Планида М.З.
- 282 自由落下する噴流による粘着土の最大局所洗掘深さの予知 (54-58) Мирзхулава, Ц.З.
- 283 ジューミンダム(チュニジア)洪水吐の終端構造物 (59-60) Сухова, Н.Н.
- 284 3次元跳水における共やく水深の計算 (60-63) Михальев, М.А.
- 285 段階的に抵抗の変化するサージタンクの研究 (63-65) Джишлейшвили, Г.А., 外1名
- 286 中間貯水池における流出波の変形に関する実験 (66-69) Зинорогова, Е.А., 外1名

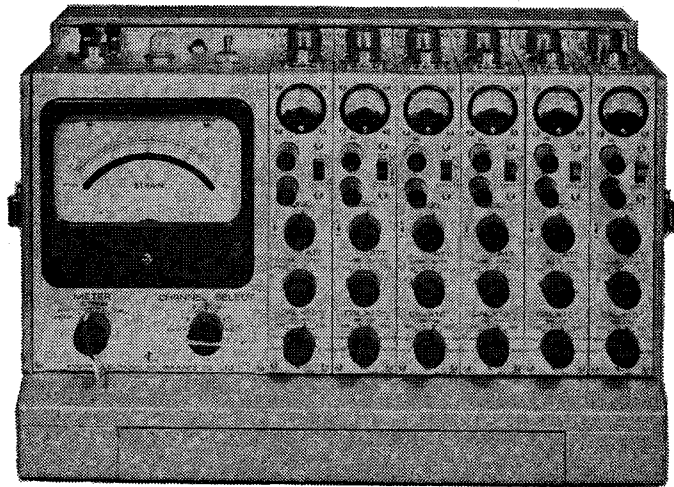
——道路・衛生——

Traffic Engineering & Control 7-5 65-9

- 287 街路照明の質と正確さについて (337- ) Hartill, P.
- 288 チューリッヒの中心地域の輸送計画 (326-331) Barbe, H.B.
- 289 アメリカの大量輸送計画 (320-325) Lambie, T.J.
- 290 今後とるべき道路政策 (316-319) Boer, A.P.
- 291 空中からの交通混雑と需要の観測 (312-315) Jordan, T.D.
- Traffic Engineering & Control 7-7 65-11
- 292 街路照明と交通技術 (461-462) Berry, G., 外1名
- 293 新しい交通配分計算方法(逐次法) (458-460) Furness, K.P.
- 294 旅行の方法とその割合 (454-458) Wilson, F.R.
- 295 自動車の前部のライトについて (450-453) Tehu, U.J.
- 296 全国格子網によるゾーン設定 (447-449) Lee, N.H., 外1名
- 297 英国の新しい交通標識要綱 (441-446) Smmmerfield, K.
- Jour. of W.P.C.F. 37-10\* 65-10
- 298 表面ばっ気のトレーサーによる研究 第1部 実験室研究 (1343-1362) Tsvoglou, E.C., 外
- 299 水質汚濁防止の経済的考察 (1363-1369) Baxter, S.S.
- 300 生物化学的処理における化学的凝集の併用 (1370-1388) Tenney, M.W., 外1名
- 301 消化槽ガスパ管内壁のスケール除去 (1389-1391) Barry, K.J.
- 302 紙パルプ排水の生物酸化の研究と応用 (1392-1398) Gehm, H.W., 外1名
- 303 安定池におけるサルモネラとシゲラの出現とその分離 (1399-1403) Cody, R.M., 外1名
- 304 通常の下水処理法に対する高濃度塩水の影響 (1404-1416) Ludzack, F.J., 外1名
- 305 工業排水の処理のために大規模都市下水処理場が果たす役割について (1417-1421) Gibbs, C.V., 外1名

- 306 窒素不足の条件下における活性汚泥の反応 (1422-1436) Ramarao, C.V., 外2名
- 307 下水ポンプ設計の手引 (1437-1443) Fly, Jr. G.M.
- 308 汚泥示標としての尿酸 (1444-1446) O'Shea, J., 外1名
- Jour. of W.P.C.F. 37-11\* 65-11
- 309 小規模排水の海中放流に関する海洋学的研究 (1471-1480) Rambow, C.A., 外1名
- 310 溶存酸素測定用のかくはん器をそなえた水銀電極 (1481-1485) Adamse, A.D.,
- 311 10種の方法による化学工場排水の処理 (1486-1494) Hyde, A.C.
- 312 汚泥の2段階消化 (1495-1505) Woods, C.E., 外1名
- 313 ステロイドホルモンの生物酸化(1506-1510) Stumm-Zollinger, E., 外1名
- 314 酸化池による活性汚泥の処理 (1511-1520) Fisher, C.P., 外1名
- 315 局在するばっ気装置の酸素移動能の測定(1521-1529) Kalinske, A.A.
- 316 カリブ海への下水放流 (1530-1535) Guzmán, R.M.
- 317 小さな用水路における微生物による碎木排水の浄化機構の研究 (1536-1544) Sundaresan, B.B., 外2名
- 318 排水処理における炭素分析の応用 (1545-1566) Schaffer, R.B., 外
- 319 排水中の ABS の化学的処理による除去 (1567-1577) Eisenhauer, H.R.
- 320 家畜排出物のラグーン処理 (1578-1596) Hart, S.A., 外1名
- 321 テキサス州ヒューストンにおける下水設計基準の発展(1597-1606) Johnson, R.E.L.
- 322 染色整理工場排水の処理 (1607-1613) Smith, A.L.
- Jour. of W.P.C.F. 37-12\* 65-12
- 323 最近の進歩した排水処理の経済的観点よりの検討 (1617-1628) Davis, R.K.
- 324 カリフォルニア州水質汚濁防止協会の肝炎に関する報告 (1629-1634)
- 325 公共下水の受入水質に関する工業側の意見 (1635-1642) Byrd, J.F.
- 326 汚泥洗浄とろ過における高分子の利用 (1643-1656) Goodman, B.L., 外1名
- 327 滞留時間による酸化池内の水質変動 (1657-1670) Meron, A., 外2名
- 328 ミシシッピ州バスカグラにおける精油工場排水の処理 (1671-1678) Easthagen, J.H., 外2名
- 329 BOD 反応と生物酸化反応における二次反応式の適用 (1679-1682) Revelle, C.S., 外2名
- 330 染色整理排水の処理 (1693-1695) Jones, Jr., L.L.
- 331 活性汚泥法の研究における最近の成果 (1696-1704) Mckinney R.E.
- 332 汚染した感潮河川における脱酸素におよぼす温度の影響 (1705-1715) Stoltenberg, D.H., 外1名
- 333 COD 試験における塩素妨害の補正法 (1716-1721) Burns, E.R., 外1名
- 334 河川汚濁研究における腸内大腸菌の検出とその重要性 (1722-1726) Geldreich, E.E.
- 335 立法議会から委任業務をうける方法についての経験 (1727-1740) Seidel, H.F., 外1名
- 336 けん気性消化における炭素-窒素比の効果 (1741-1752) Sanders, F.A., 外1名

# 驚異的な普及率 上昇の原因は!!



**DPM-CT型 動的ひずみ測定器**

■ 共和のポータブル型動的歪測定器DPM-A T型の旧タイプは1964年の東京都優良輸出品に選定され、多くの御愛顧を戴きました。

■ 共和製品は外観が変らなくお気付きないかも知れませんが、常に地味な改善が行なわれています。このDPM-CT型もA T型と外観はまったく同じですが、性能と信頼性が非常に向上されました。

■ DPM-CT型は発売以来、各所で行なわれたこの種の動的歪測定器の比較試験に、そのすぐれた性能が認められました。そして日に日に高まる御愛顧の上昇率に私共自身が驚いています。

■ アメリカ、ヨーロッパなどの海外でも、DPM-CT型は絶賛を博し、搬送波式ひずみ増巾器としては世界の水準を抜いていると判断されます。

## 仕様

種類 DPM-AT型, DPM-CT型(高級型)  
測定点数 6点または8点  
応答周波数 0~300%(AT型), 0~1000%(CT型)  
使用ひずみゲージ 60~1000Ω  
電源 AC又は自蔵 乾電池(平角5号 4ヶ)  
寸法・重量(6エレメント)364×238×145mm 約10.5kg

充分比較御検討の上、御愛顧の程お願い致します。

カタログおよび技術資料「動的ひずみ現象の測定」を御送付いたします。  
誌名記入の上、本社営業推進課宛請求下さい。



応力測定器の総合メーカー  
株式会社 **共和電業**

(旧社名 株式会社 共和無線研究所)

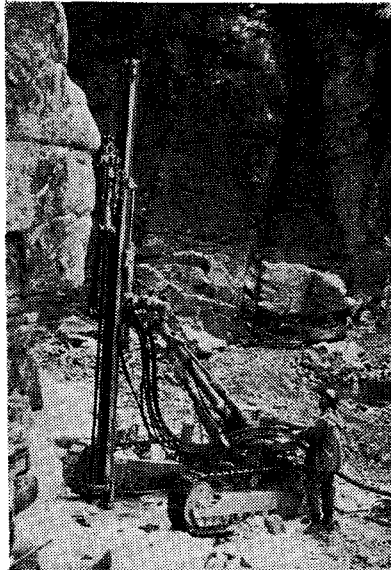
本社・工場 東京都調布市下布田町1-2-9  
電話 東京調布0424(83-5101)代表

東京営業所	電話	東京(502)3551(代表)
大阪営業所	電話	大阪(942)2661(代表)
名古屋営業所	電話	名古屋(331)0757・3981
福岡営業所	電話	福岡(28)5561 4
広島営業所	電話	広島(21)9536 6
札幌出張所	電話	札幌(26)7326 6

- Das Gas-und Wasserfach 105-2 65-1-15**
- 337 スイスの地形、気候が人口と社会におよぼす影響 (30-31) *Vogel, H.E.*
- 338 用水節約法と地下水法の公布にともなう地下水利用の古い設備の利用法の転換 (32-37) *Mai, W.*
- 339 清涼飲料工場排水処理に酸化溝を利用した例 (37-39) *Viehl, K.*
- 340 ベンチュリ溝流量計の応用法 (40-43) *Gutmann, J.*
- Das Gas-und Wasserfach 106-4 65-1-29**
- 341 水理学における放射性同位元素の応用 (85-92) *Drost, W.*, 外3名
- 342 地下水の自然とその制御 (92-99) *Wundt, W.*
- Das Gas-und Wasserfach 106-6 65-2-12**
- 343 バーゼルの飲料水浄水場 (137-141) *Jordi, F.*
- 344 バーゼルにおける地下水のかん養 (142-147) *Casati, A.*, 外1名
- 345 バリ地区における水質保全の問題—ルール地区との比較において—(148-157) *Mogaray, A.*
- 346 住宅規制法と水規制法の関連 (158-162) *Bielenberg, W.*, 外1名
- Das Gas-und Wasserfach 106-8 65-2-26**
- 347 上水道貯水池の水質保護方法と設備 (207-211) *Langer, W.*
- 348 水質、土質、大気衛生に関する試験車の試作 (212-214) *Häselbarth, U.*, 外1名
- 349 上水処理におけるオゾンの効果の判定試験 (215-219) *Giebler, G.*, 外1名
- 350 除草剤が水中の生物相におよぼす毒性 (220-223) *Lüdemann, D.*, 外1名
- 351 南ニーダーザクセンの古い水道施設 (224-227) *Thofern, E.*, 外1名
- 352 油のパイプライン輸送は安全か? (227-229) *Boettcher, F.*
- Das Gas-und Wasserfach 106-10 65-3-12**
- 353 上イラン平野の地下水位の変化とその原因 (265-268) *Schwartzman, K.*
- 354 ドルトムント市の上水道の前ろ過設備 (268-270) *Rank, W. H.*
- 355 自然水の水質変化による放射性核種の動向 (271-272) *Haberer, K.*
- 356 水の脱酸の連続制御 (273-275) *Günter, AXT.*
- 357 下水に関する外国文献抄録 (278-280) *Sierp, E.*
- Gesundheits Ingenieur 86-10 65-10**
- 358 熱水分配式中央暖房設備の圧力分布について (290-301) *Gardiewski, K.*
- 359 下水処理における化学薬品の意味 (302-305) *Dietrich, K.R.*
- Gesundheits Ingenieur 86-11 65-11**
- 360 デイーム式粘着テープによる粉じん測定の研究 (319-326) *Baum, F.*, 外2名
- 361 水平面における水蒸気凝縮におよぼす気流と温度の影響 (326-329) *Bittwagen, H.*
- 362 雨水オーバーフローの絞り部の代用としてのベンチュリーノズル (330-330) *Christmann, W.*
- 363 いわゆる藻類試験の検討 (331-333) *Kühn, R.*
- Gesundheits Ingenieur 86-12 65-12**
- 364 多孔壁を通じた通風の気流について (350-359) *Huesmann, K.*
- 365 自動粉じん採取機 (359-364) *Baum, F.*, 外1名
- 366 雨水オーバーフローにおける水面高さの問題 (364-367) *Hummel, H.G.*

**Furukawa**

**CRD-8型  
70-ラドリル**



**ROCK  
DRILL**

高性能の穿孔能力  
世界各国に輸出さ  
れています

- 建設工事・採鉱・採石  
作業に飛躍的能率の  
向上に貢献しています

製造元

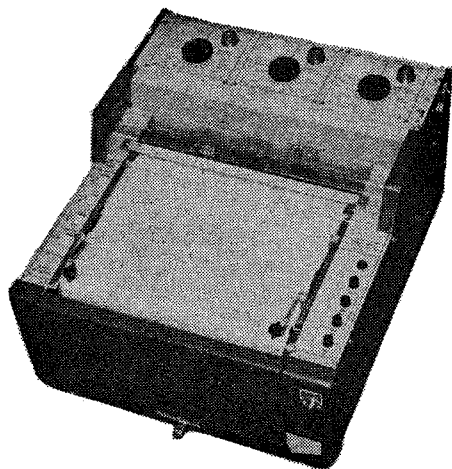
**古河鋳業株式会社  
機械事業部**

販売元

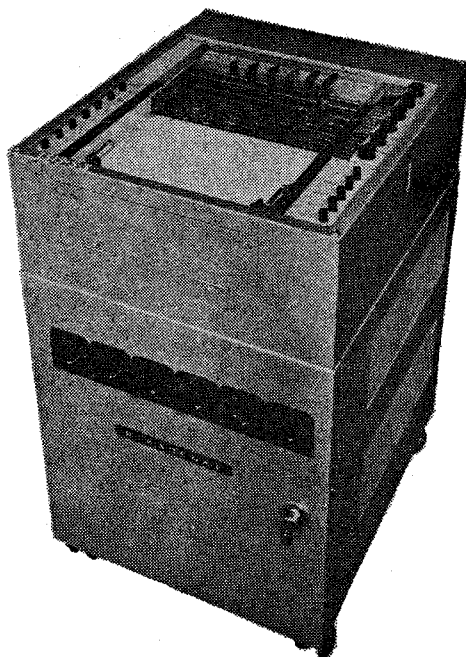
**古河さく岩機販売株式会社**

本社 東京都千代田区丸の内2の8 TEL(212) 6551  
営業所 福岡・大阪・名古屋・仙台・札幌

# 世界の研究所・工場で活躍する！多ペン・レコーダ



机上型  
(1~3ペン)



コンソール型  
(4~10ペン)

多ペンレコーダはオシログラフの多現象同時記録と、自動平衡型の高精度とを加えた、多現象記録に最も適した、研究室・工場・各種分析機器・試験装置・医用機器・電子計算機用に、あらゆる分野で使用出来る高性能のレコーダです。

#### ◆机上型・コンソール型シリーズ

1~10ペンまで20余種あり、用途に応じて御選び下さい。

ユニークな設計と最新のエレクトロニクス技術を駆使し、下記の数々の特長を有した、世界最高水準を行くレコーダです。

○最高ペンスピード：0.25sec./250mm以下。

○シリコントランジスターを使用したオールトランジスター式。

○フルスケール1mVから100V D.C.まで測定可能。  
前置増中器と併用してフルスケール50 $\mu$ V D.C.から測定可能。

○高入力インピーダンス、入力インピーダンス

最高4 M $\Omega$ 以上。

○チャートスピードはプッシュボタンにより6段切換。

5 mm / H~1600mm / Mまで40余種類のチャートスピードレンジを準備しており、ただちに御用命に応じられます。

○チャートは250 mm有効巾で見やすくなっております。

○チャートの巻戻し装置が付いております。

弊社では他にラック(パネル)型多ペンレコーダとコンピューティングレコーダを製作しております。合せて御検討下さい。

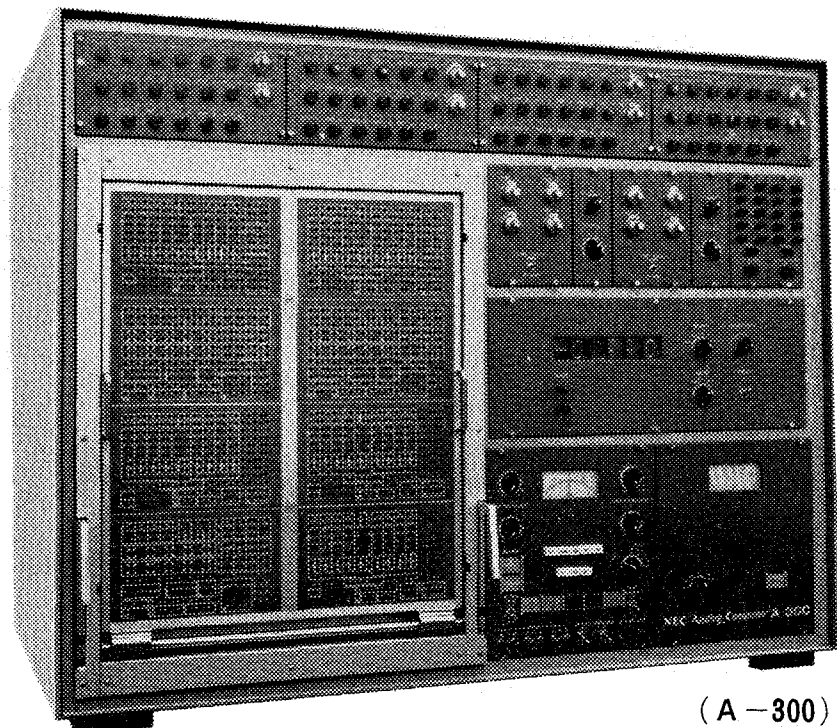


## 理化電機工業株式会社

本社・工場 東京都目黒区中央町1丁目9番1号 電話 (712) 3171 (代表)

# NEC アナログ計算機

## Aシリーズ



(A-300)

### 特長

- (1) 自動演算……高速度で自動的に演算する特殊機能を備えております。
- (2) 自動設定……入出力のデジタル化によりポテンショメータ、関数発生器などの設定が自動化されました。
- (3) システムへの拡張性……基礎計算機からハイブリッドシステムまで目的に応じたシステムを選択が出来ます。

Aシリーズ……A-200 演算増巾器…… 40台まで

A-300 演算増巾器…… 80台まで

A-500 演算増巾器…… 120台まで

各ビルディングブロック方式

## 日本電気株式会社

本社 東京都港区芝五丁目7番15号 TEL 452-1111 (大代表)

お問合せは制御機器事業部営業部まで

東京都港区芝五丁目33番8号 田町ビル TEL 452-1111 (大代表)

新発売

# 世界で初めて 数字直読方式 を採用!

ニコンセオドライト NT-2は、光学機械の一貫総合メーカー〈ニコン〉が完成させた画期的な“数字直読方式”の測量機です。従来の副尺読みや目盛の目測にありがちな誤読や疲れがありません。10'以下の角度が数字で読める新しいタイプの高性能機です。土木建築工事、測地測量をはじめ、隧道測量、せまい現場測量など特殊な測量作業にも最適です。能率向上にお役立てください。

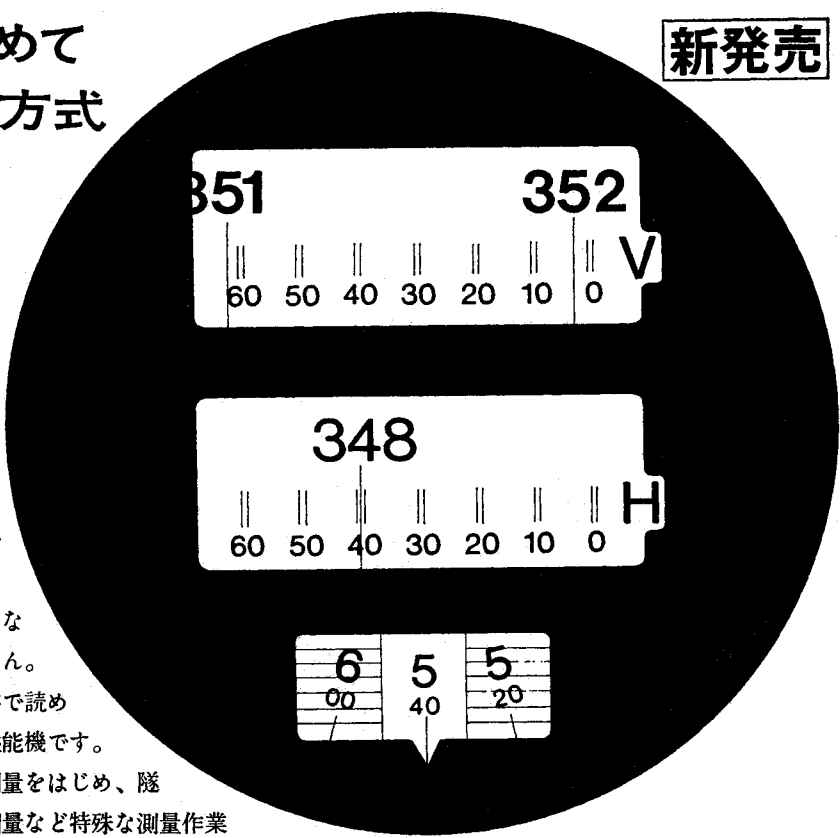
- 高度・水平角が同一視野内で読める
- マイクロ接眼方式●20"以下も測読できる見やすい目盛盤●照明装置付き●方位の設定に便利な棒型コンパス付き
- ダイアゴナルアイピースで高角度求心可能

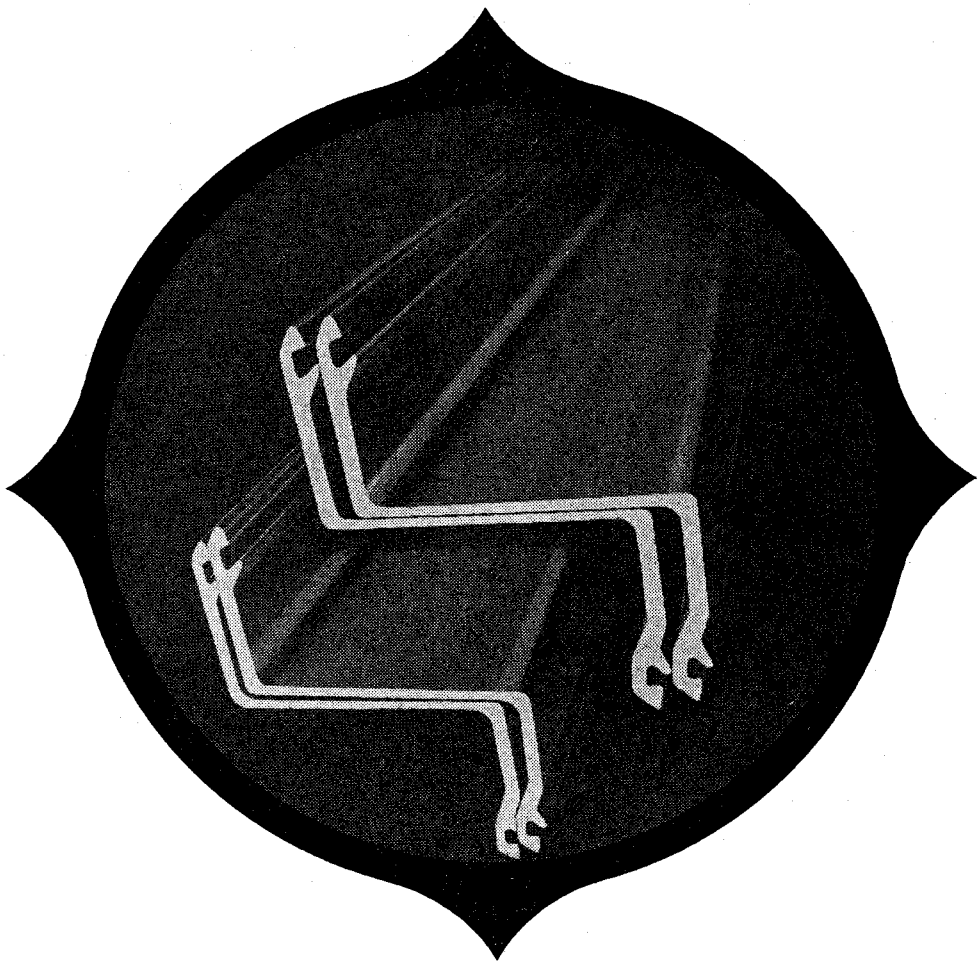
■定価

本機(一般付属品一式付)  
.....¥ 146,000  
天頂プリズム...¥ 1,200  
ダイアゴナルアイピース  
.....¥ 4,500

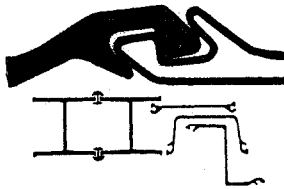
## Nikon セオドライト NT-2

**Nikon** 日本光学工業株式会社  
東京都中央区日本橋通・日本橋西川ビル  
○カタログ送呈/ご覧の誌名と品名をお忘れなく  
カメラはニコン ●メガネもニコン





難工事成功！    トラブルなし



はっしと打ちこまれた ◎鋼矢板。ユニークな鉄の継手部ががっちりとかみ合えば 水も漏らさぬ鋼壁ができあがります。引張り強さ 降伏点 耐蝕性 性能は充分。U型 Z型 Flat型のほかにBox型も加わりく4シリーズ16種)。あらゆる工事に応じられる体制がここにととのいました。このバラエティをほこれるのは 八幡製鐵だけです。適材を適所につかって難工事を スムーズになしとげてください。ぶじに成功させてください。

**◎鋼矢板**

☆ご用命・お問合せは / 本社 条鋼販売部まで



マル エス

**八幡製鐵**

本社 東京都千代田区丸の内1の1(鉄鋼ビル)  
電話・東京 (212) 4111 大代表

# 厳しい風化に耐えぬく鉄 新しい時代の橋梁構造材

## 川鉄の耐候・耐食性鋼板 リバーテン

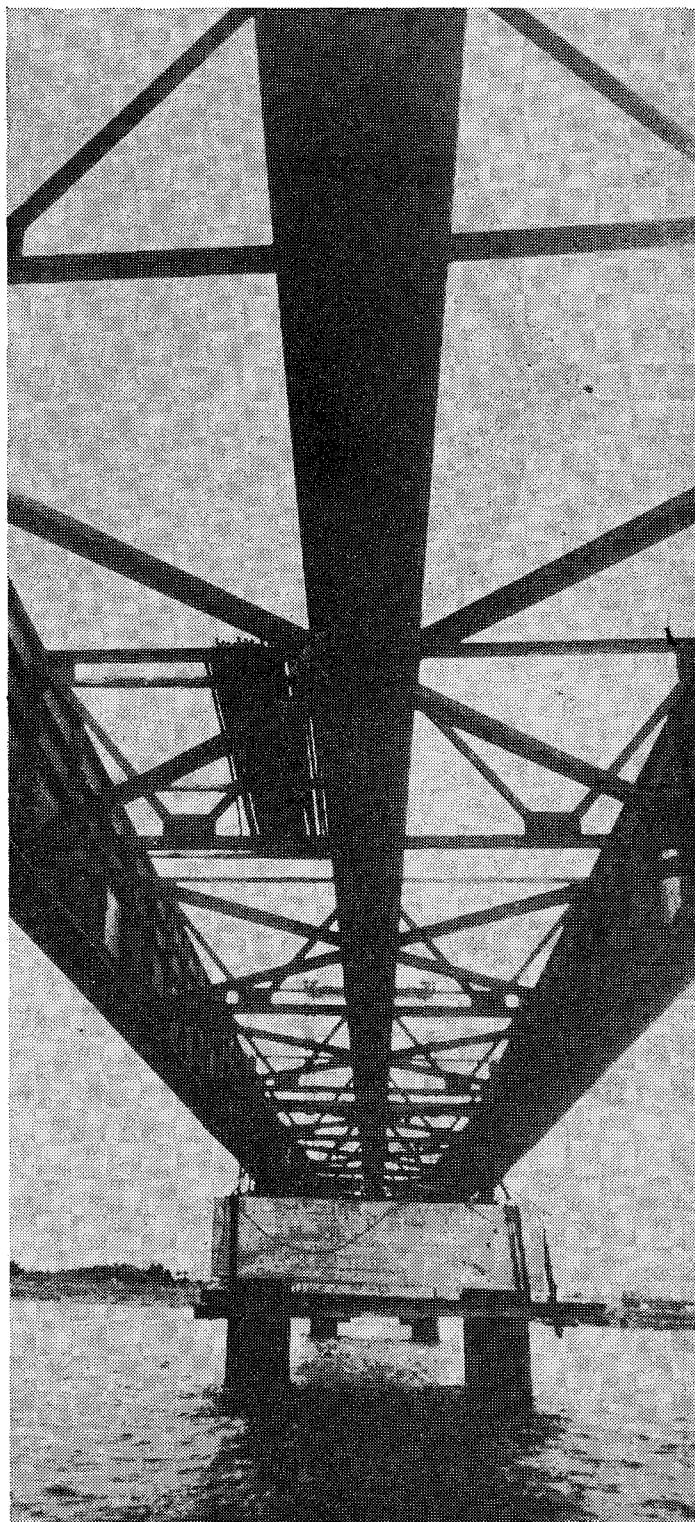
大氣中にさらされ 自然にうち勝たなければならぬ橋梁構造材 これにもっとも適した耐候 耐食性高張力鋼を開発しました しかも 溶接性 機械的性質は 従来のSM材にも劣らない タフな鋼材です

■Nb添加など 独自の処理により 普通鋼材に比べ 3~5 倍の耐候 耐食性を有します

■溶接構造用 9 種 耐候性鋼 3 種 耐硫酸性鋼を用意

■溶接性 加工性が良好 塗料の密着性も良い

そのほか 鉄道車両 自動車の外板およびフレーム 土建 鉱山 農業各種機械 加熱炉などに最適です



 **川崎製鉄**

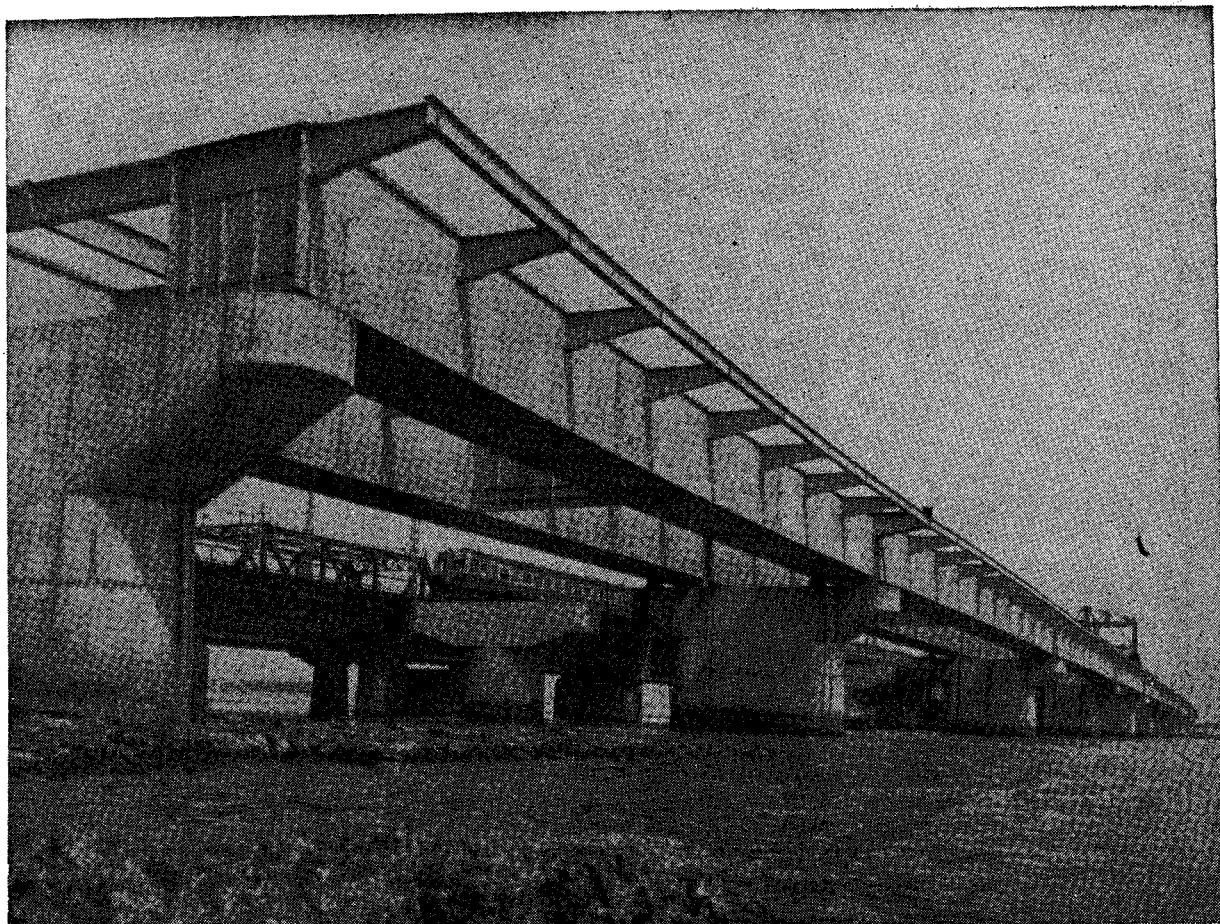
神戸営業部 神戸市葦合区北本町通1丁目1  
東京営業部 東京都千代田区丸の内2丁目3(東京ビル)



産業の動脈を開く



# 日立造船の 鉄構技術



■ 阪神高速道路1号線の新淀川工区上部工事(第2工区)は、全長765m750の単純箱型合成桁橋で、大阪市西淀川区柏里町と福島区鷺州町を結んでいます。

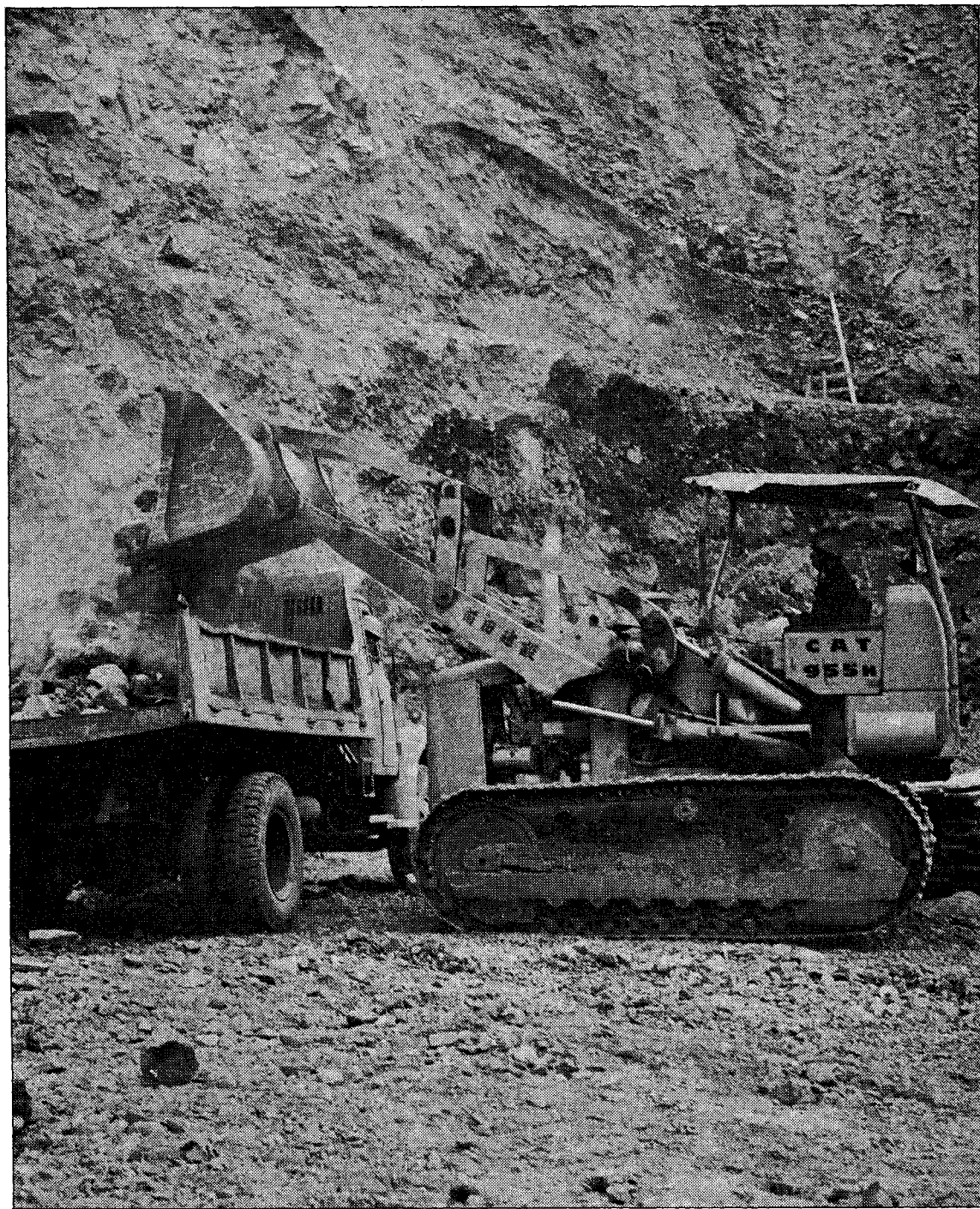
■ 産業の動脈づくりのベテラン日立造船は、左岸側373m350、巾員17m600~24m600の工事を、橋体製作から架設まで行ないました。



## 日立造船

鉄構事業部・営業部 大阪市西区江戸堀1の47 電話 大阪(443) 8051  
東京都千代田区竹平町1(パレスサイドビル) 電話(213)6611  
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(581) 0161  
札幌営業所 札幌市北二条西3の1 電話 札幌(22) 6438

# 《故障が少なく安心して使えます》



66196

関東支社 電話 八王子(0426)42-1261  
近畿支社 電話 茨木(0726)22-8131  
中国支社 電話 海田(082882)4151  
東海支社 電話 安城(05667)9245  
北陸支社 電話 新潟(0252)66-9171

特約販売店  
四国建設機械販売(株) 電話 松山(0899)72-1151  
九州建設機械販売(株) 電話 二日市(092922)4361  
東北建設機械販売(株) 電話 仙台(0222)57-1151  
北海道建設機械販売(株) 電話 札幌(0122)88-2321

---

前田建設工業(株)九頭竜作業所(福井県)で

**CAT 955H**ローダについて

ご意見をうかがいました

---

荒れ狂う九頭の竜をクサリにつなぐ…九頭竜川開発計画のなかで鷺工区(鷺ダム 水路 山原ダム)は前田建設工業(株)様の担当です。ここの現場に**CAT 955H**ローダを投入されたのは昨年11月。発破した岩の積みこみや隧道工事のズリ出し作業など苛酷な現場で**955H**は大活躍です。月平均の稼働時間はサービスマータで204時間…多くの機械の中でもかなりよく働いているほうです。それというのも故障がほとんどなく重機係整備主任上山様も「こんなに故障が少ないと整備屋は失業ですな」と苦笑しておられます。重機係長の村松様も「操作がラクで作業量も多いし とにかく安心して使えますね」と**955H**の信頼性を高く評価しておられます。

サービス体制は万全です。お仕事の採算向上に信頼性の高い**CATERPILLAR 955H**ローダをご検討ください。

主な仕様

総重量 11,800kg エンジン出力 102ps バケット容量 1.34m<sup>3</sup>

**CATERPILLAR**

Caterpillar, Cat および Traxcavator はいずれも Caterpillar Tractor Co. の登録商標です。

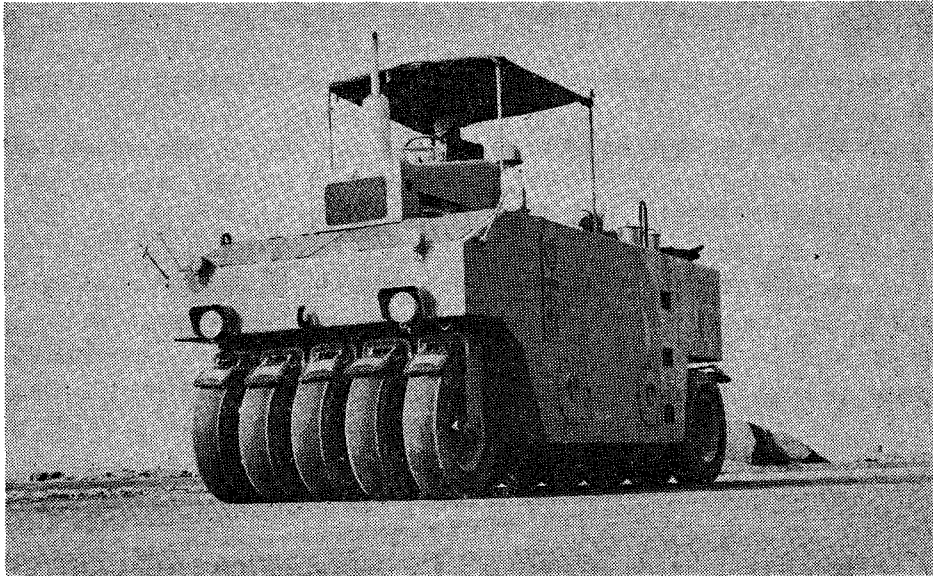
**キャタピラー** **三菱** 株式会社

神奈川県相模原市田名3700 電話 相模原 (0427)52-1121

三菱の建設機械

伸びゆく実績!

## 三菱タイヤローラ U-20形



特長

- 盛土からアスファルト舗装の輾圧まで可能な小形機
- サービス重量 8.5~20トン
- 輾圧幅 2,290mm
- タイヤ11輪（前輪5，後輪6）
- 作業時最大出力 70PS
- 一般国道その他道路工事に最適



総販売代理店

本社建設機械部 建設機械一課 三菱商事株式会社

東京都千代田区丸ノ内2の10  
電話 東京(212)3111

輸送機部 建設機械二課

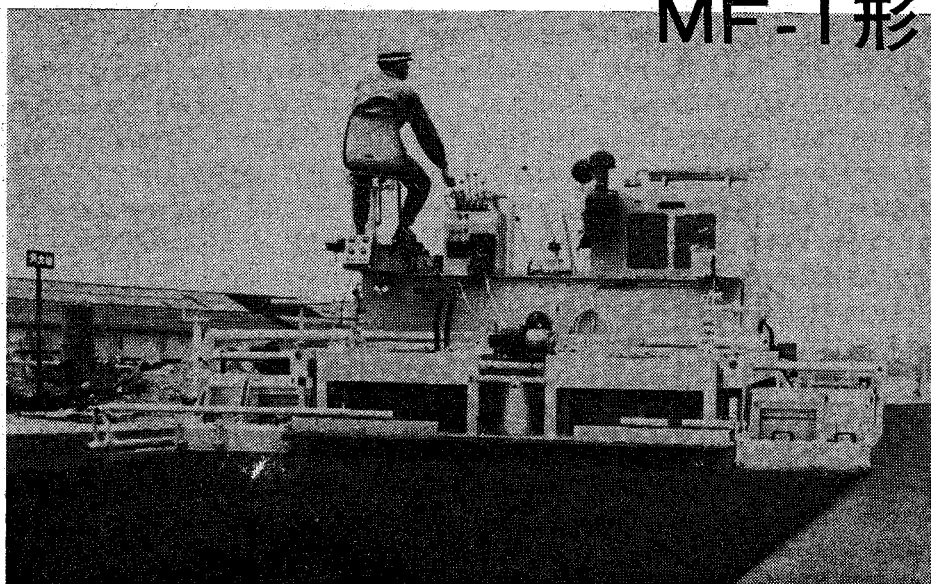
本店 東京都千代田区丸ノ内2の20  
電話 東京(211)0211

# 新鋭舗装・輾圧機！

## 三菱

## アスファルトフィニッシャ

## MF-1形



### 特長

- 高精度・高能力の大形機
- スクリーン自動制御装置付
- 舗装幅 2,200~4,600mm

### ■販売店

**新東亜交際株式会社**  
 本店 東京都千代田区九ノ内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(313)3231  
**東京産業株式会社**  
 本店 東京都千代田区九ノ内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 高松市観光通2の12の5 電話(61)9111  
**檜嶋産業株式会社**  
 札幌支店 札幌市大通西5丁目 電話(26)3241

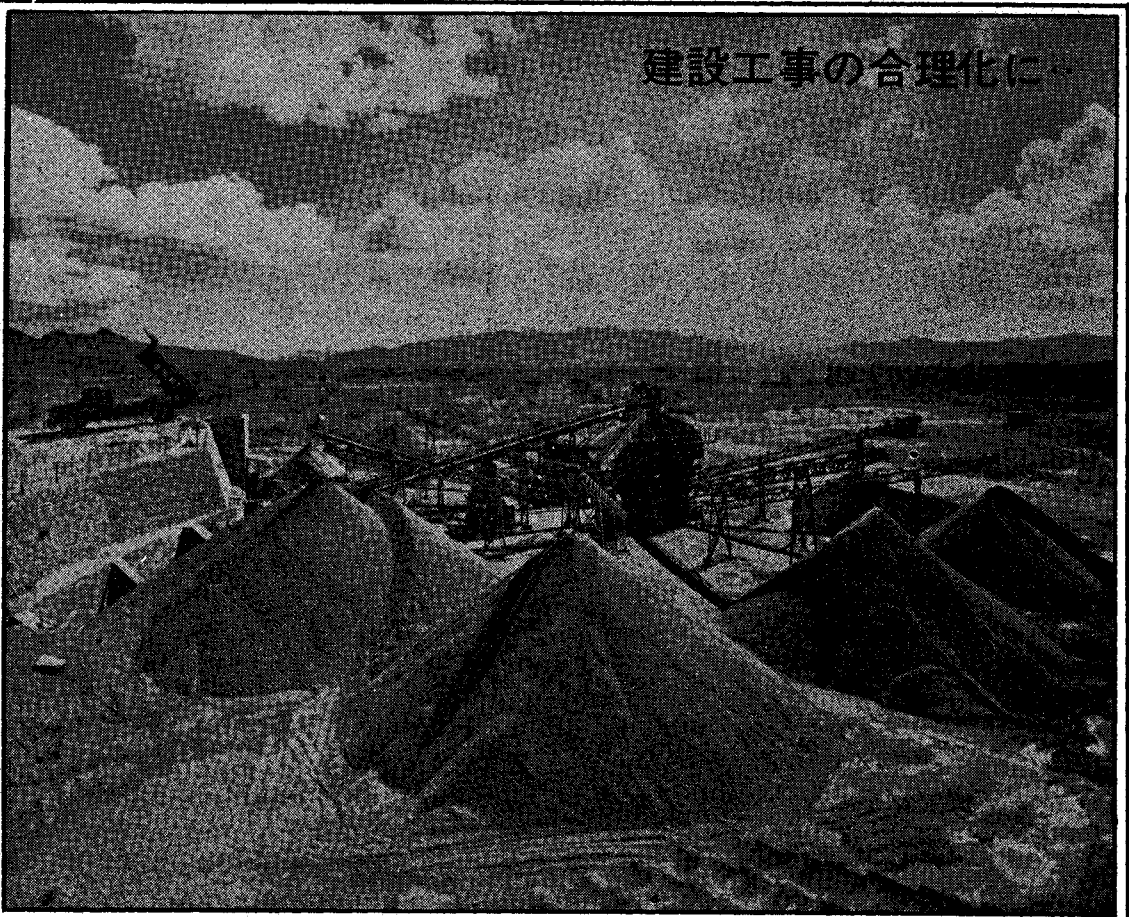
### ■カタログご請求は下記販売店

**中越三菱自動車販売株式会社**  
 本社 富山市呉羽町野口842 電話(36)5181  
**北菱重機株式会社**  
 本社 石川県小松市八日町地方チ8の1 電話(22)3825  
**新菱重機株式会社**  
 本社 東京都品川区東大崎1の881 電話(492)1361

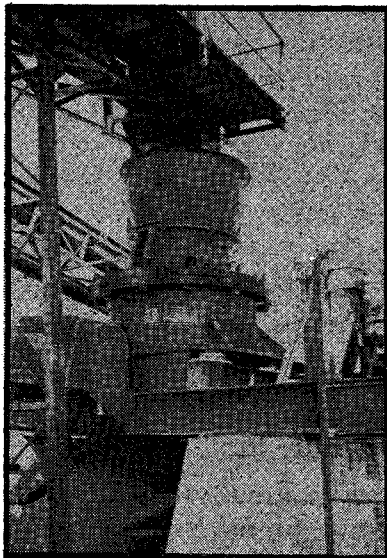
### ■部品販売・サービス

**新菱重機株式会社**  
 本社 東京都品川区東大崎1の881 電話(492)1361

建設工事の合理化に



## KOBEニューポータブル クラッシュングプラント



### 特長

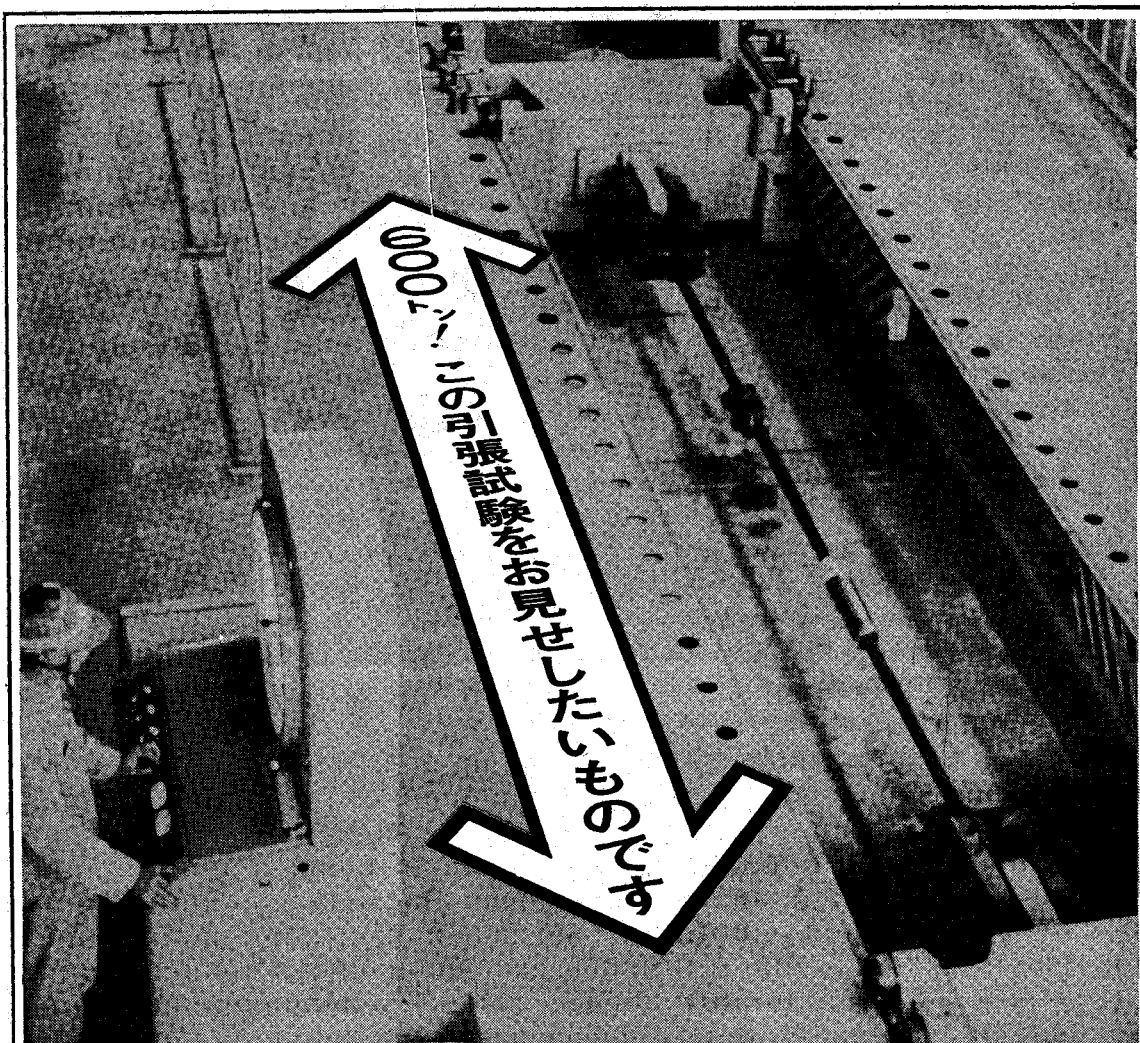
- 高性能・高度の耐久性
- 製作費・工事費・設備費が安く経済的
- 据付け・解体・輸送が簡便

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 神戸市葦合区脇浜町1丁目36  
電話 (大代表) 神戸 (22) 4101  
支社/営業所 東京・大阪/札幌・仙台・新潟・高山・名古屋・広島・小倉



神鋼セミハイテンタイロッドは、完成品の状態で最も苛酷な検査を受けます。タイロッドをセットに組立て、神鋼だけが持つ専用600トン引張試験機により引張荷重を加える検査がそれ一。細くても強い！——高張力鋼の面目が現れるひと時です。しかも普通鋼なみのねばさを兼ねそなえ、曲げおよび衝撃荷重にも強いセミハイテンタイロッドはことに大型岸壁ではなばなく活躍しています。



鉄鋼・機械・溶接棒・軽合金伸鋼の総合メーカー

**◆ 神戸製鋼**

大阪支社 大阪市東区北浜3丁目5(大阪神鋼ビル)  
東京支社 東京都千代田区丸ノ内1丁目(鉄鋼ビル)

# セミハイテンタイロッド

# クボタスパイラル鋼管杭



埼玉県春日部市・武里団地

## 東洋一のマンモス団地の基礎杭に！

地下48メートルまで打ち込む！

東洋最大といわれる武里団地の建設現場は、埼玉県春日部市の南端にあります。

中央部を古利根川が貫流、東は庄内古川、西は元荒川に挟まれた典型的な軟弱地盤で、地下40数メートルまで軟弱な地層が続いています。

この軟弱な地盤を強固なハガネの地盤に変えるため、支持力、耐圧力の強いクボタスパイラル鋼管杭が使用され、地下48メートルまで打ち込まれました。

- 工事名 日本住宅公団武里団地地業工事
- 施工主 日本住宅公団関東支所
- 施工 久保田鉄工株式会社
- 使用鋼管 457.2mm×9.5mm×47m  
508mm×9.5mm×47m  
558.8mm×9.5mm×47m  
(いずれもヤットコ打1m)



お問い合わせは

螺旋鋼管営業部へ

大阪・電631-1121 名古屋・電563-1511  
東京・電272-1111 広島・電21-0901  
福岡・電74-6731 仙台・電25-8151  
札幌・電22-8271 室蘭・電4-3585



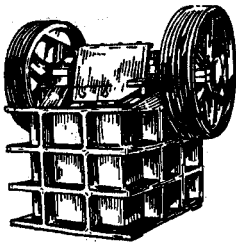
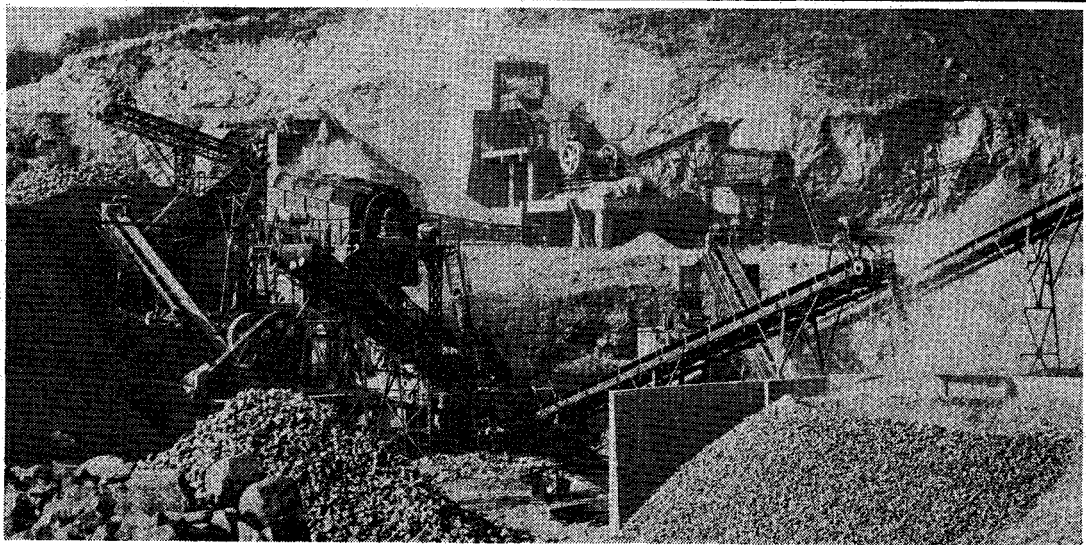
# 砕く

撰る・貯える

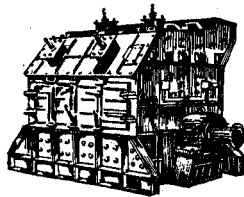
頑丈で効率の良い

気工社砕石プラント

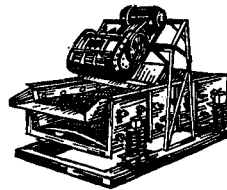
砕石プラントの良否は、単体機械およびその組合せの優劣によつてまゝります。  
我が国最大の納入実績を誇る気工社の豊かな経験と信頼性の高い技術が、あなたのご希望どおり、優れた単体機械による効率の高い砕石プラントを生みだします。  
気工社では、新設・増設・改造等あらゆる骨材生産設備に関する企業化相談から、調査・設計・製作・施工・アフターサービスまで一貫してお引受けしております。



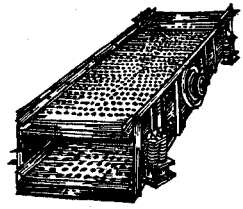
■シングルトッグルクラッシャ



■インパクトブレーカ



■L型スクリーン



■R型スクリーン

■営業品目 ■フィーダ ■クラッシャ ■スクリーン ■ロッドミル ■分級機 ■ドラムウォッシャ  
■砕石プラント ■砂利プラント ■レギュラープラント ■可搬式砂利採取機 ■ミキシングスタビライザ

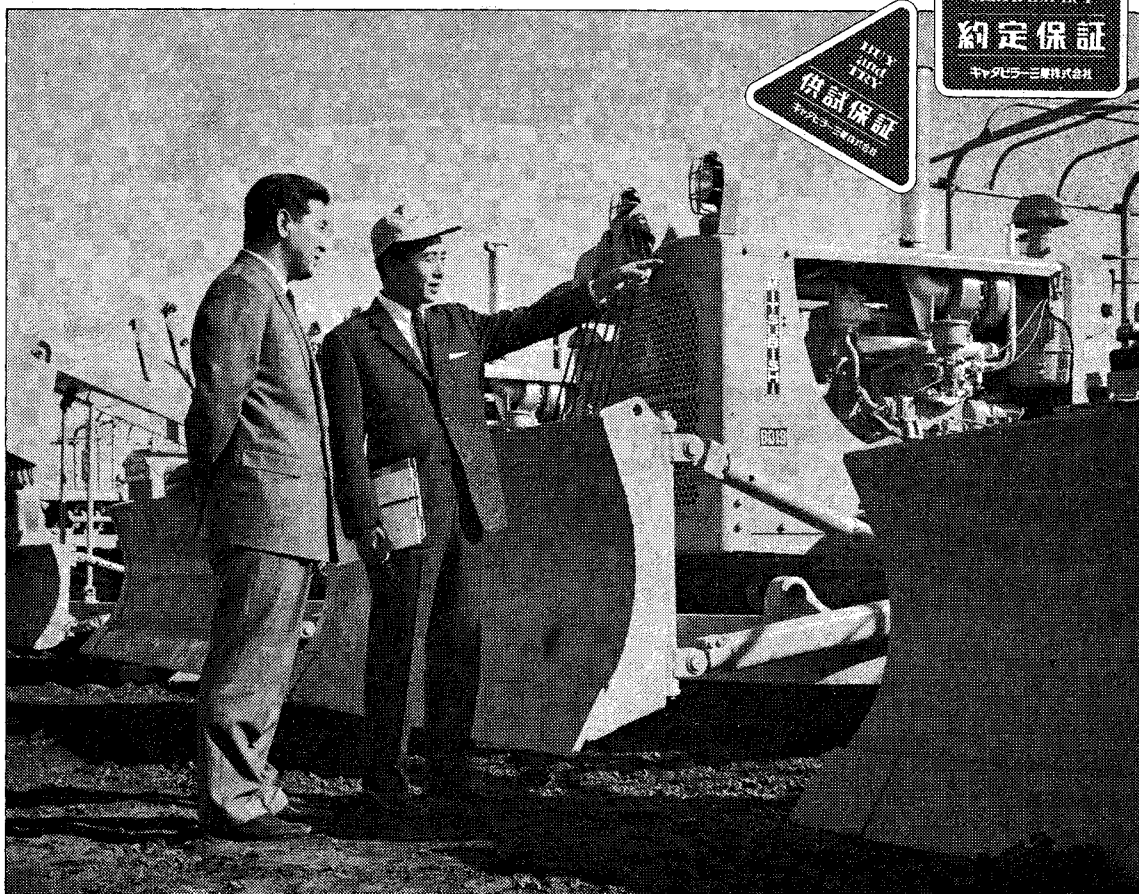
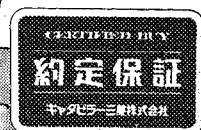


株式会社 気工社

本社/東京都品川区南大井6丁目24番7号・電話(762)2671(代)~7

札幌出張所 (51) 6268~9 大阪出張所 (581) 0665(代表)-7  
仙台出張所 (25) 7366~7 広島出張所 (31) 9692  
名古屋出張所 (241) 5759(直通) 大分出張所 (4) 9044~5  
(251) 1581

# キャタピラー三菱の 中古車には あたり・はずれがありません



## ●安心してお求めいただけます

日本ではじめての中古車保証制度をキャタピラー三菱が実施してから1年半。

使ってみるまではどんな機械にあたったのかわからない…という従来の中古車購入の不安は、すっかりなくなりました。

保証内容は登録保証(90日間の機械保証)約定保証(30~60日間の機械保証)併試保証(5~15日間の試用保証)の3種類。お仕事に適した機械をこれらの保証区分からお求めいただけます。

## ●とくに足回りをガッチリ整備

この保証内容の信頼性をたかめるためにキャ

タピラー三菱各支社では 他社にみられない最新の修理設備をととのえ 質の高い修理を行なっています。

たとえば足回り——自動肉盛り溶接機 足回り専用プレスなど最新の装置を用いて入念に再生・修理していますから性能も十分ご満足いただけます。

信頼できる中古車をご希望でしたら、お近くのキャタピラー三菱にご連絡ください。

**キャタピラー三菱株式会社**  
 神奈川県相模原市田名3700 電話 相模原(0427)52-1121

最も良い最も経済的なコンクリートを造る・・・

セメント分散剤

**ポゾリス**

コンクリート減水剤

標準型・遅延型・早強型

ポゾリスは、品質の絶対保証、現場に即応したテクニカルサービス、絶ゆまざる研究、開発を続けております。

ワーカビリティの増大・単位水量の大巾な減少・適度の空気連行・初期硬化速度の調節など、ポゾリスのご使用により最も経済的な最も良いコンクリートが生まれます。

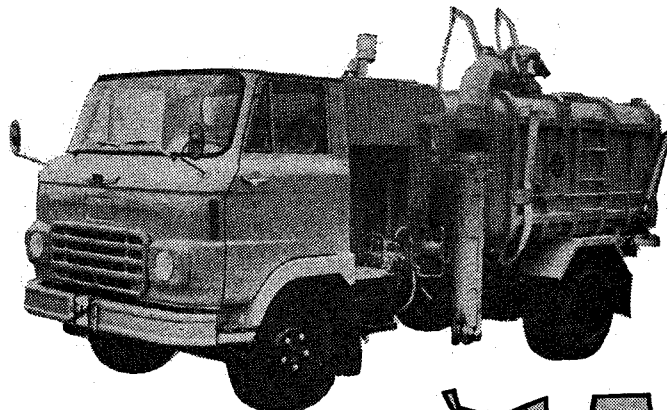
### ポゾリス物産株式会社

本社 東京都港区赤坂4-10-33 電話 東京 582-5811FC  
東京営業所 東京都港区赤坂4-10-33 電話 東京 582-5811FC  
大阪営業所 大阪市東区北浜3-7(広銀ビル) 電話 大阪 202-3294FC  
仙台営業所 仙台市東二番丁6-8(富士ビル) 電話 仙台 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 名古屋 241-2285  
出張所 福岡・二本木・高岡・札幌・茅ヶ崎

### 日善マスタービルダーズ株式会社



技術資料を用意  
しております



ホッパ容量…約5m<sup>3</sup> HSD-3V形(新製品)

これまでのスカベンジャと  
機能は全く同じ  
違う点は〈小形〉だということです

道路清掃合理化にもってこいと評判の日立スカベンジャに新機種が加わりました。形式はHSD-3V。せまい道路の多い都市清掃に最適な小形車です。

●60cmの下水そうじに、泥やゴミが約20cmたまっていたとして、その清掃時間は2分間。

●吸込管を上下、左右に動かせるので、清掃しにくい場所でも、なんなくきれいにします。

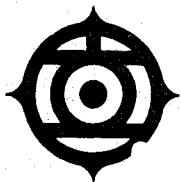
●ホッパーは完全にシールしてあるので、汚物もれが全然なく、きわめて衛生的です。

●簡単なアタッチメントの追加だけで、散水車など、多目的に使えます。

●ファン吸引式万能清掃車

## 日立スカベンジャ

日立製作所



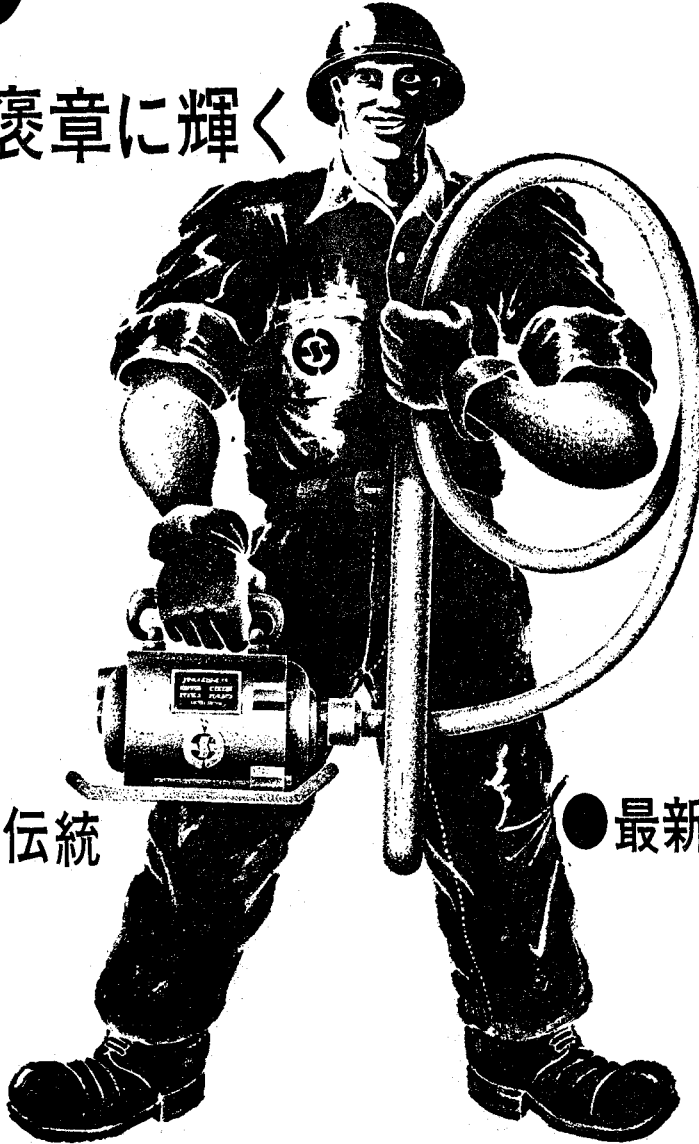
お問い合わせは、もよりの営業所または  
営業部へどうぞ。  
営業所/東京(270) 2111・大阪  
(96) 1301・福岡(74) 5831  
名古屋(251) 3111・札幌(24)  
2151・仙台(23) 0123・富山  
(31) 3181・広島(21) 6191  
高松(51) 4481  
車輛事業部/東京都千代田区大手町2の  
8(日本ビル)  
電話・東京(270) 2111(大代)



# Hayashi VIBRATORS

凡ゆるコンクリート施工に即応する

黄綏褒章に輝く



●長い伝統

●最新の技術

電気式  
—  
空気式  
—  
エンジン式

## 林バイブレーター株式会社

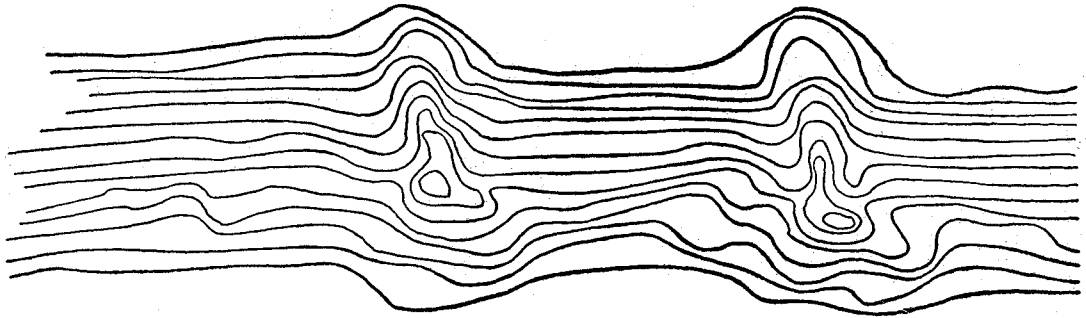
本社 東京都港区芝浜松町2-1 電話(434)8451~5  
大阪出張所 大阪市西区本田町2丁目15-4 電話(541)3049・5340  
工場 東京都大田区矢口町805 電話(732)5691~3

代理店

## 大倉商事株式会社

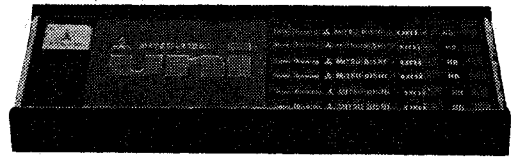
設備機械課 東京都中央区銀座西2-2 電話(567)0351  
支店及出張所 大阪・名古屋・札幌・仙台・広島・福岡

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



9H-6B 17硬度 1ダース¥600

**三菱鉛筆**

THE SUN AND GRASS GREEN EVERYWHERE

太陽と緑の国づくり  
盛土に……

人工芝 **ドハタイ**



植生のコンサルタント

日本植生株式会社

営業品目

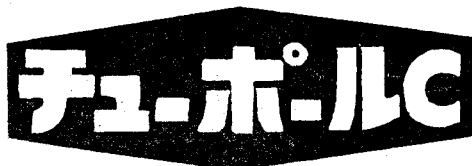
植生盤工 飛砂防止

植生帯工 インスタント芝

張芝帯工 造園緑化

- 本社 岡山県津山市高尾590の1 TEL 津山 6717~8
- 営業所 東京都千代田区神田佐久間町3の33 TEL 東京 (851) 5537
- 三井ビル6階
- 大阪市北区末広町19番地新扇町ビル TEL 大阪 (341) 0147
- 秋田市中通3の4の40 TEL 秋田 (2) 7823
- 福岡市大名一丁目一番3号石井ビル TEL 福岡 (77) 0375
- 岡山市磨屋町9の18の601農業会館 TEL 岡山 (23) 1820
- 札幌市北四条西五丁目1イビル TEL 札幌 (25) 7462
- 名古屋市瑞穂区柳ヶ枝町1丁目44 TEL 名古屋 (871) 2851
- 代理店 全国有名建材店

■セメント分散剤



■チューボール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。
- プ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

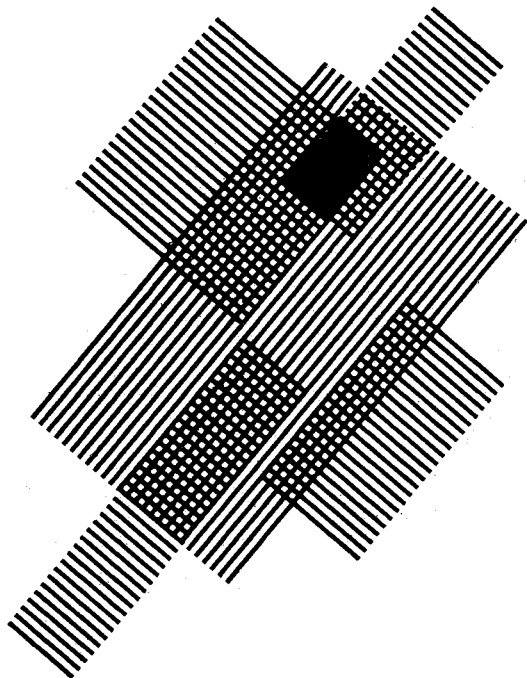
**ポリゾンM**



竹 本 油 脂 株 式 会 社

本社・工場 愛知県蒲郡市蒲郡駅前 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)4402~37708~9  
 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

GUIDE TO SANYU



《営業種目》

●グラウト及びボーリング工事

- 地質調査及び土質調査工事 ●地に対策工事
- 畑地かんがい工事 ●鑿井工事
- ウエルポイント工事 ●電気探査及び物理探査
- 地耐力試験及び土質試験 ●各種測量業務
- 各種コンサルタント業務

三 祐 株 式 会 社

取締役社長 久野金之助  
 取締役副社長 榊原高男  
 専務取締役 小川雄之助

工 事 部 名古屋市中区栄1丁目14番の3号 電話(201)8781代  
 土質試験室 愛知県知多郡知多町八幡堀の内 電話尾張横須賀(21)351  
 本 社 名古屋市中村区広小路西通り2-14 電話(561)2431代  
 豊 勢 支 店 名古屋市中川区福川町2-25 電話(361)0266代  
 東京支店 東京都中央区八重洲4の3大和銀行新八重洲ビル 電話(272)6961代  
 大阪出張所 電話(344)9238代 金沢出張所 電話56613・5762  
 仙台出張所 電話(22)2160・(21)4769 山形出張所 電話(2)8185



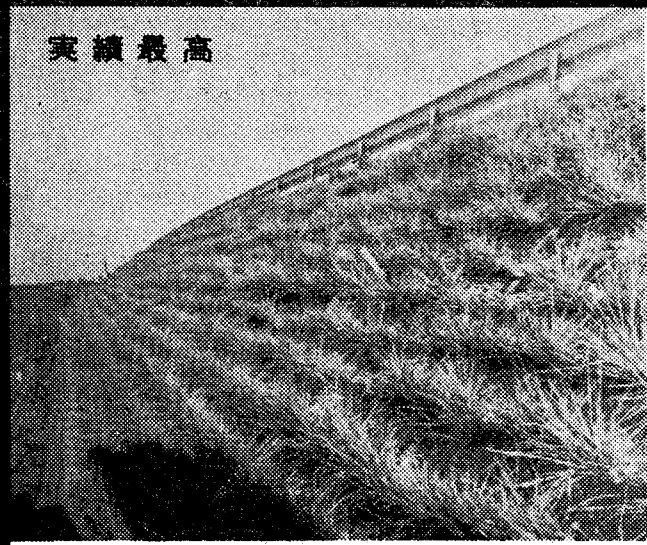
各種地盤に  
対する基礎の設計  
並びに施工


- 営業種目
- 地質調査
  - 土留工… I K O 矢板(特許申請中)等使用
  - 各種杭打工法… S R コンクリートパイ  
ルを使用する日東式杭打  
工法(特許申請中)
  - 各種注入工法… L W 工法(特許)他
  - 防水・防蝕工法… D K クリート使用に  
よる完全防水防蝕工法  
(特許申請中)
  - 排水工法… ウエルポイント工法
  - 土壤凍結工法
  - 地盤改良工法… S.V.R. 工法, C.S.  
工法(特許申請中)他
  - 急速緑化播種工法

## 日東開発株式会社

本社 東京都千代田区飯田橋2-12-9 電話(265)1911(代)-8・(262)4484(直通)  
新潟営業所 新潟県新潟市万代町5-5 電話(新潟)(44)5051  
北海道出張所 札幌市北2条東1丁目 電話(札幌)(24)1212  
土質研究所 埼玉県川口市峰900-1 電話(川口)(31)3846

実績最高



人工芝の  
パイオニア 

■科学技術庁長官賞・特許庁長官賞受賞■

**ドンタイ**® PAT  
盛土筋芝工に……………

**ベチタイ**® PAT  
〈植生袋〉  
植生困難な山腹工や  
切土面に……………

**ドンケット**® PAT  
施工のスピード化に  
全面被覆工に……………

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 561-2431(代表) ~ 7

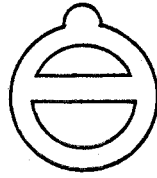
- 支店・出張所
- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| 東京(272)6961(代表) | 大阪(344)9238 |
| 札幌(22)9171      | 仙台(22)2160  |
| 金沢(52)6613      | 高松(2)8709   |
| 広島(31)7019      | 熊本(64)0539  |
| 松江(21)7988      |             |

〈カタログ進呈〉 〈全国に代理店有り〉



一般土木工事

ケーソン シールド工事



調査  
設計  
施工

# 白石基礎工事株式会社

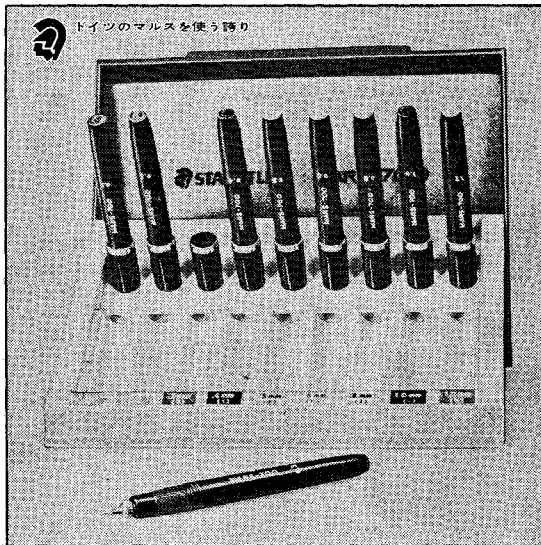
取締役社長 白石 泰

本社 東京都千代田区丸の内2の2の1(丸ビル) TEL (201)1231(代)

大阪支店 大阪市東区淡路町4の25(埼玉ビル) TEL (202)4038(代)

名古屋営業所 名古屋市中区錦1の19の24(第一ビル) TEL (201)4626

## MARS-700 S9: The first instant technical pen set



ドイツのマースを使う誇り

マース製図ペンセット700 S9は、太さの異なる線をいろいろと必要とする専門製図家にとっては理想的なセットです。

キャップがペン立になり、使用中のペンもそのままキャップに差込んで別のペンで製図することができます。

キャップをしめたりはづしたりする手間がはぶけ驚くほど能率をあげることができます。

セット700 S9にはマース製図ペン700がもつ全ての線巾0.1mm~1.2mmまでの9種類が含まれています。

マース製図ペンは1本でもお求めになれます。コンパスリングやレタリングジョイントなど各種アタッチメントがそろっています。

あなたのお仕事の能率をあげるマース製図ペンは全国有名デパート、文具専門店でお買求めください。

下のクーポンにご記入、封入のうえ下記へお送りください。ハガキに貼付する場合は更に8円切手を貼付してください。マース製品のカタログをお送りします。送り先：東京都中央郵便局私書箱441号 TEL.(216)5671大代表

 **STAEDTLER**  
GERMANY

ステッドラー マース

JSCE・Jan・1987

お名前： \_\_\_\_\_

ご住所： \_\_\_\_\_

ご職業： \_\_\_\_\_

もしこれまでにマース製品をご使用になりましたら、その製品名： \_\_\_\_\_

土木学会誌 42・1月号

## 高性能フルイ振とう機

Model CM25-V



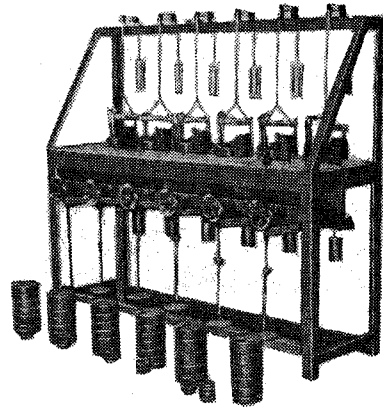
本機は高速振動により粒子を篩分ける装置で、砂は勿論粘土、セメント粉等の微粒子の篩分けに極めて高性能を発揮します。

### ■営業品目■

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

## 標準型圧密試験機

Model SM25



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(633)7841代表  
工場 東京都江東区深川毛利町34  
東京都江戸川区東船堀町1003

**独自の特長**  
\*流量零から最大まで直線目盛で均一な精度が保証されます。  
\*将来最大流量が増しても、流れが正逆両方向になっても、簡単に改造可能です。

**経済的**  
\*管の外壁に取付けるだけで測定できます。  
\*パイパスは不要です。  
\*ピットも小さくてもみます。  
\*大口径でも大巾な価格差はありません。

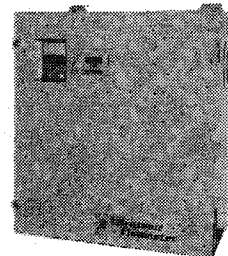
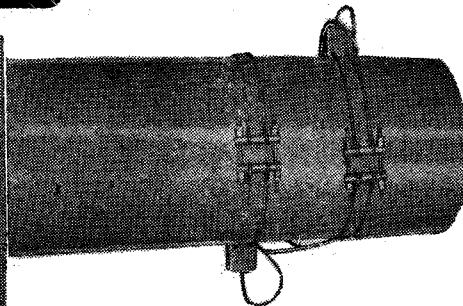
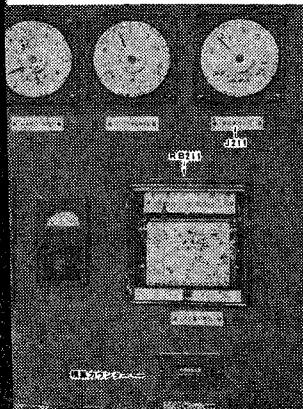
簡単にいつでも  
装備できる!

70年の経験が  信頼されている

東京計器

画期的な 世界各国に特許出願

超音波流量計 UF 100



株式会社 東京計器製造所

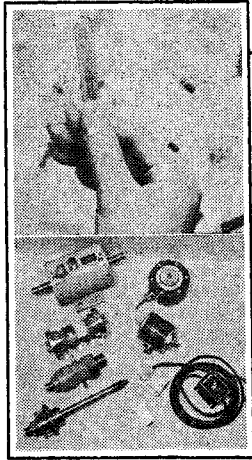
本社 東京都大田区南蒲田2-16  
電話(732)2111(大代表)  
大阪営業所 大阪市東区道修町4-21  
(神戸銀行ビル) 電話(231)6101  
営業所 神戸・名古屋・広島・北九州・函館・長崎  
カタログ進呈……………本社管理課B9係

TMI



B. L. H. と技術提携なる

ストレインゲージ応用  
PICK UP

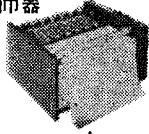


MODEL  
MS-7T-B  
¥95,000

静歪測定器

ペンオシロ用電力増巾器

渡辺測器製  
ペン書オシロ



MODEL  
UEC-107T  
¥25,000

MODEL  
MS-107T  
¥160,000

動歪測定器

MODEL  
UEC-6E-B  
¥25,000

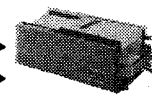
MODEL  
MD-6E-B  
¥415,000

MODEL  
MD-6E-P-C  
¥305,000

MODEL  
UEC-6E-P  
¥35,000

MODEL  
MD-PA  
¥35,000

三栄測器製  
電磁オシロ



東洋測器株式会社

本社 東京都大田区調布嶺町1丁目104番地  
電話 東京(751)5145番(代)

Tel. 日吉工場 04461-5131  
大阪 361-4744  
名古屋 241-1825  
福岡 28-1891

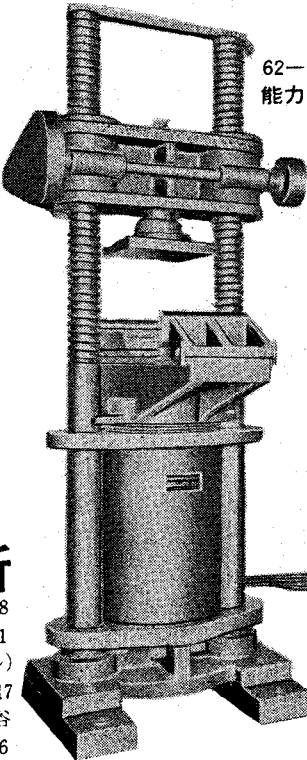
カタログ進呈

卓越した技術と40年の経験を生かした

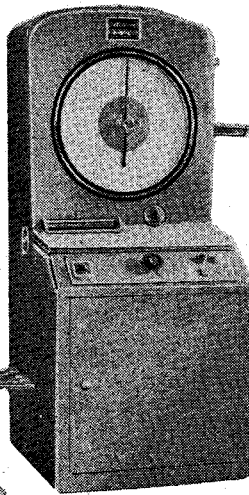
森試験機の  
製品

営業品目

セメント・コンクリート試験機  
土質・アスファルト試験機  
基準力計および力計  
万能材料試験機  
疲労・硬度・発条・木材試験機  
その他各種材料試験機

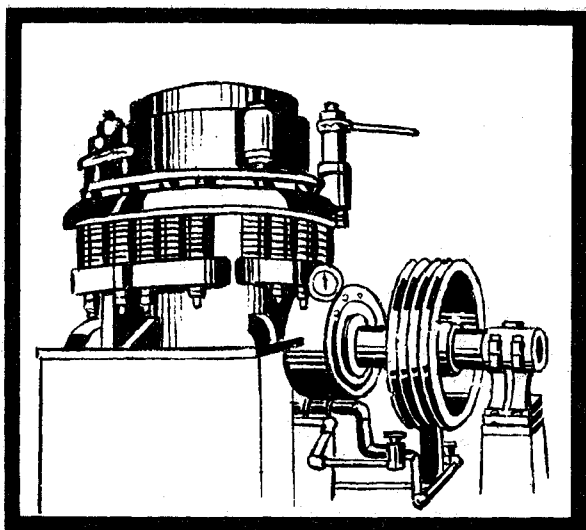


62-B 油圧型耐圧彎曲試験機  
能力 100t~300t(5段変換)



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)  
TEL (361) 9797・(312) 9017  
秋田工場 秋田県仙北郡仙北村戸地谷  
TEL 大曲 316



コーンクラッシャー

# 粉碎機の トップメーカー

- 各種クラッシャー
- ロールブレーカー
- ハンマクラッシャー
- RG型バイブレーションスクリーン
- ロッドミル
- トロンメル
- 湿式・乾式チューブミル
- コニカルボールミル
- 各種篩機並選別機
- 選鉱製錬設備一式
- 各種砕石プラント一式
- 鋳鋼・高マンガン鋳鋼



鉱山・化学・建設用機械製作

株式会社 前川工業所

大阪市城東区放出町1103  
 電話 大阪 (代表) (961) 6251  
 東京都中央区日本橋小舟町2/8(上条ビル内)  
 電話 東京 (代表) (662) 4001

クラッシャーとスクリーン

# コンクリート, ブロック

成型機自動式  
DE-2型

製造プラント

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

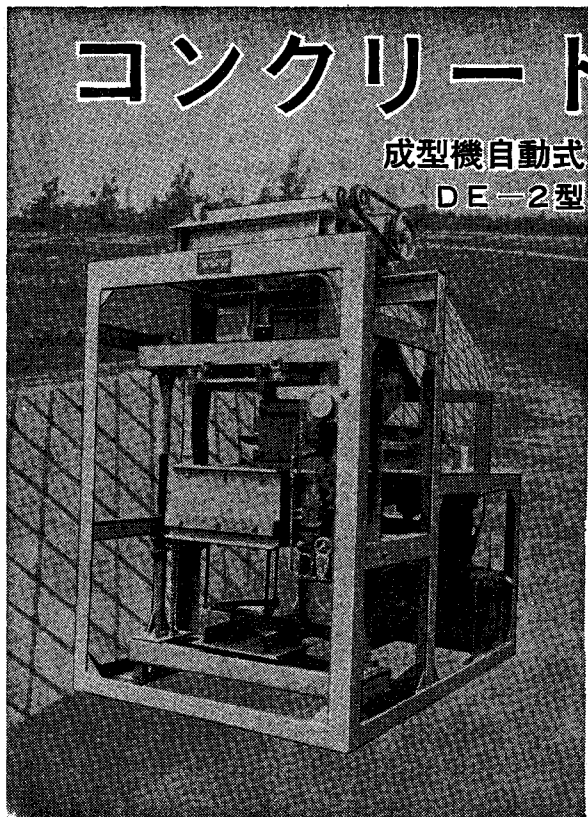
営業種目

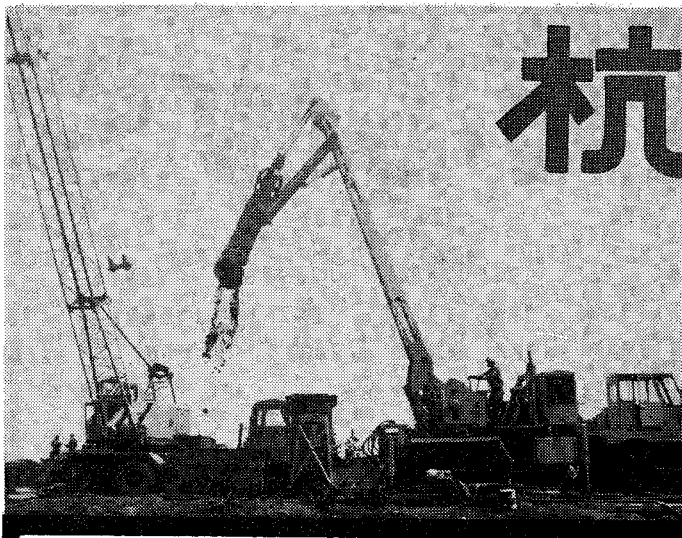
各種コンクリートブロック成型機  
 各種コンクリート硬練ミキサー  
 モルタルミキサー、スキップホイスト  
 プラント一式設計製作



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の7(日特ビル) 電話03(255)2881(代表)~5  
 北陸営業所 金沢市殿町25の2 電話0762(61)8795  
 九州営業所 福岡市渡辺通4の2の25(幸ビル) 電話092(76)6991~5  
 岡山営業所 岡山市柳町2の5の4 電話0862(24)1561  
 出張所 東北・南九州 工場 荒川・崇田・千住  
 研究所 千葉県市川市





# 杭の五

## 丸五株式会社

基礎杭丸太  
高砂コンクリートパイ  
鋼管パイ

## 丸五基礎工業株式会社

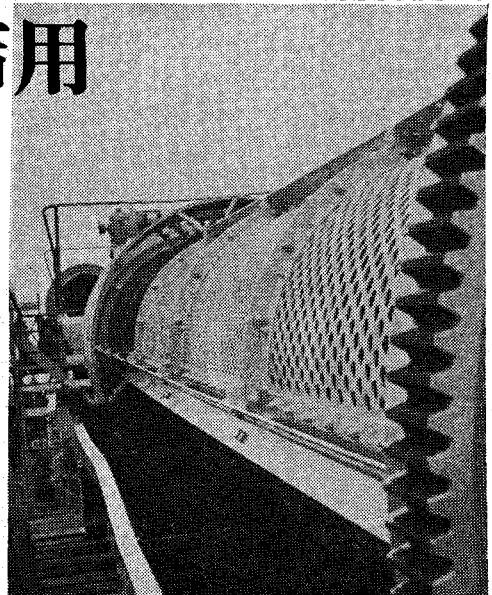
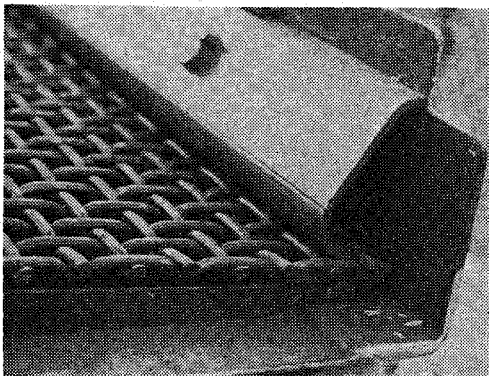
登録番号建設大臣(ル)第5959号  
土木建築基礎工事  
ベント・アースドリル工事  
杭打工事・載荷試験

尼崎市大浜町1丁目1番地 TEL 大阪 (416) 1061~9

東京深川	TEL	(644)	3281~4	6997
名古屋	TEL	(811)	0603~4	
		(821)	4704	4792
北九州八幡	TEL	(62)	7437~9	
広島三原	TEL	4	145~6	
長野県小諸	TEL	0	727~8	

# トロンメル・振動篩用

打抜鋼板金網  
高耐久性織金網



(カタログ御請求下さい)



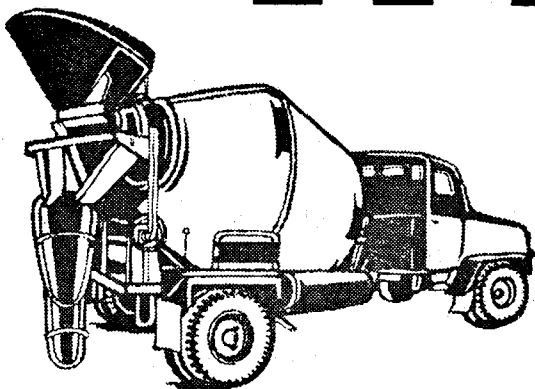
## 株式会社 安藤スクリーン製作所

本社 東京都中央区入船町3~2 TEL (552) 7741 (代)  
出張所 札幌市北3条東8丁目 本多産業(株)内 TEL (25)6653  
工場 東京都板橋区小豆沢3~10~17 TEL (966) 0540

新発売

コンクリート減水剤

# ピルリツツ<sup>®</sup>S



品質を誇る  
最も進んだ  
セメント分散剤

〔包装単位〕  
20kg石油缶入  
200kgドラム缶入



製造元

## フジサワ薬品

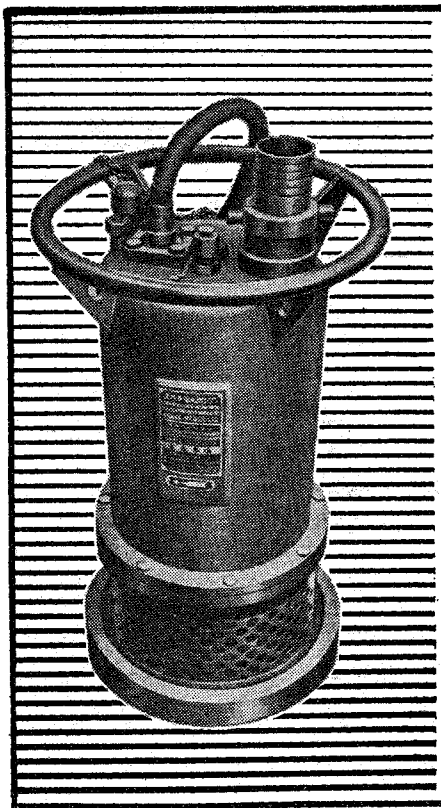
本社 大阪市東区道修町4-3 電話 大阪(06) 202-1141(大代表)  
東京支社 東京都中央区日本橋本町2-7 電話 東京(03) 279-0871(代表)  
福岡支店 福岡市下川端町10番18号 電話 福岡(092) 29-4635(代表)

●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……各種ゲート用タートル  
●支・承・沓の設計・製作

# オイルス #500sp

### オイルス工業株式会社

本社・東京営業所 東京都港区芝西久保明舟町10 電話東京(501) 1261(代表)  
大阪営業所 大阪市東区横堀1-34 横堀ビル 電話大阪(202) 3895(代表)  
名古屋出張所 名古屋市中村区太閤通2-40 電話名古屋(551) 4077  
アタパビル内 (541) 8040  
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 広島市八丁堀13番15号 電話広島(28) 2719・2769  
八丁堀ビル内

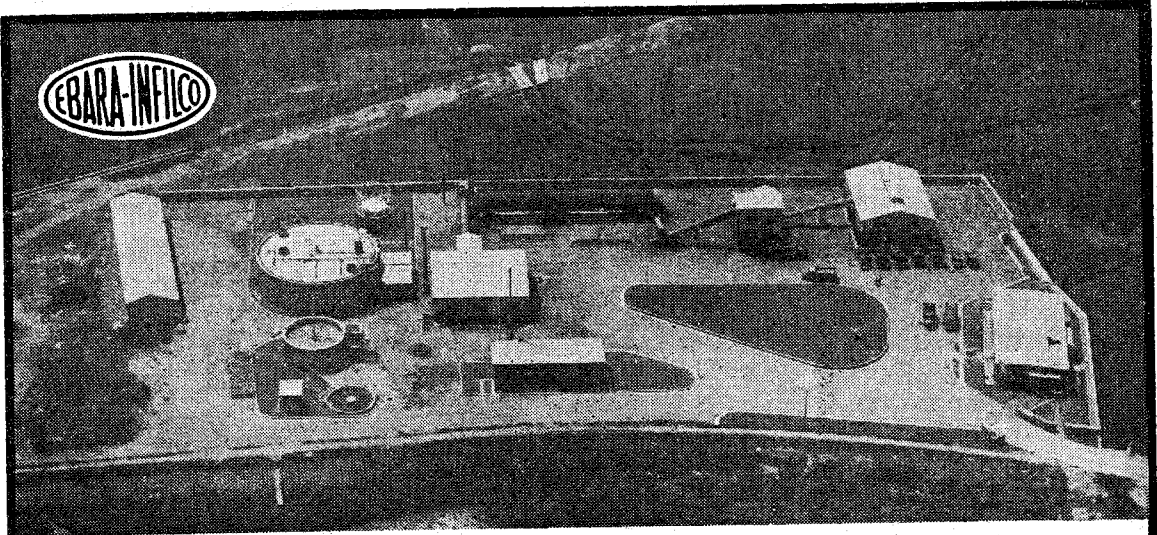


# 土木建築にかかせない エハラPS型潜水ポンプ

- 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

## 荏原製作所

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

## 荏原インフィルコ株式会社

東京都千代田区有楽町朝日新聞新館  
 電話 (212) 4 4 1 1 (大代表)  
 事務所：大阪・名古屋・福岡・札幌・仙台・広島・新潟

# とても軽便、すばらしい性能!

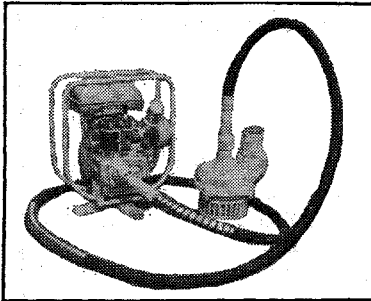
## エンジン式水中ポンプ

### ドルフィン

ドルフィン ポンプの原動機はそのまゝバイブレーターに兼用できます。

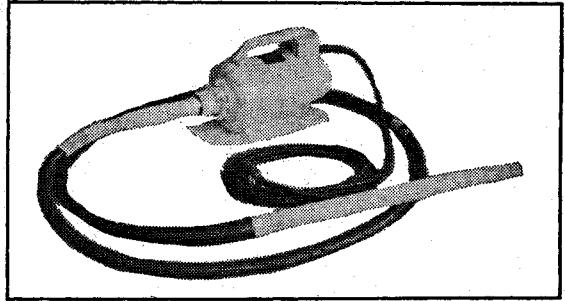
### バイブレーター

●特殊な起振方法による新時代のバイブレーター!!



大排水型

PF-80 (3吋)  
(2吋)  
PAT No.40-005357  
No.40-007101



■営業品目/コンクリート、ロード・フィニッシャー、各種コンクリート、バイブレーター(エンジン式/空気式/電気式)ファイニッシングスクリード、振動モーター、アスファルトプラント用コールドファイダー、エンジン式水中ポンプ、その他振動機械

## 特殊電機工業株式会社

本社 東京都新宿区中落合3丁目6番9号 電話 (951)0161~4  
 浦和工場 浦和市大字田島字横沼2丁目25番地 電話0488 (22) 1903  
 大阪出張所 大阪市西区九条南通3丁目29 電話 06 (581) 2576  
 九州出張所 福岡市南区区内青木真砂町793 電話 092 (64) 1324

## 古い経験と新しい開拓

# ダム表層水の自動定量取水装置

設計・製作・据付工事

支店及営業所

- 東京 991 0904 ●札幌 23 1774
- 大阪 941 7591 ●秋田 3 0858
- 新潟 66 5121 ●仙台 25 1518
- 名古屋 531 7294 ●金沢 61 5754

紫綬褒賞(昭35)ならびにアカデミア賞(昭40)に輝く

## ナガイ 長井興農工業株式会社

営業品目

- 自動排水門
- 展開水門扉
- 斜面水密門扉
- 急降下制御門扉
- 油圧自動堰
- ローラーゲート
- スルースケート
- 自動表層水取水装置
- 自動定量取水装置
- ナガイシートパイル
- ナガイHパイル

FL(+)+341.00

F.W.L.V(+)+342.850

H.W.L.V(+)+341.50

ストレーナー

スチヘルチャイアント

二重排水管

ゲート橋上段

フロート

ストレーナー

スチヘルチャイアント

スチヘルチャイアントブケット

桶強

吐出口

吐出口

EL.V(+)+333.40

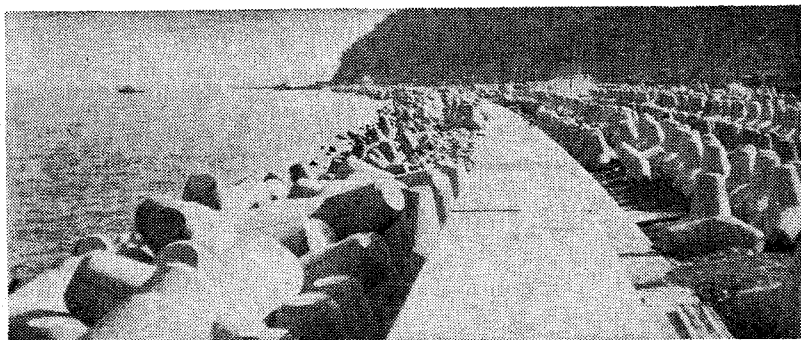
EL.V(+)+333.40



**AE 剤**

今日のコンクリート  
明日のコンクリートにも

# ヴェインソル

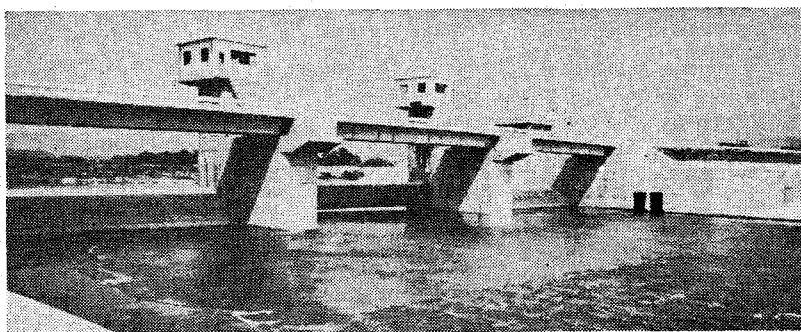


国内技術によって工業化された  
純国産のセメント分散剤

*Maginon*

# マジノン

● 学術振興会研究助成金・科学技術庁発明実施化補助金—交付 ● 特許269040



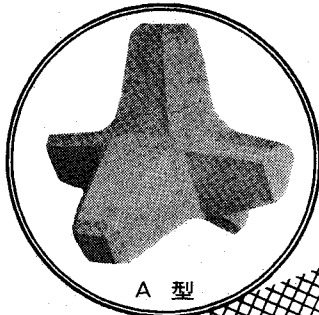
## 発売元 山宗化学株式会社

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)  
出張所 福岡・名古屋・金沢・仙台・札幌

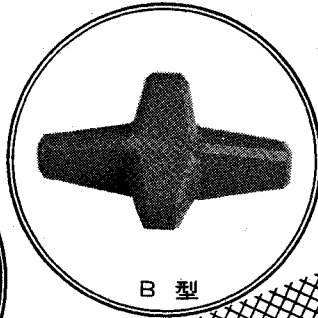
御一報次第カタログ進呈

# 新型五脚消波ブロック

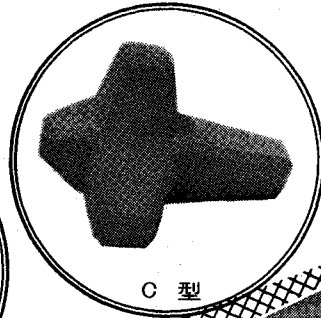
# ペンタコン



A 型



B 型



C 型

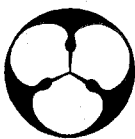
●大学土木教室の実験水槽に於て行った模型実験によれば他の型式に比し遜色がない

●施工が容易であり、且つ安価に提供出来る

\* 御一報次第カタログを急送します

昭和39年 特願 第53067号

1TON~25TON



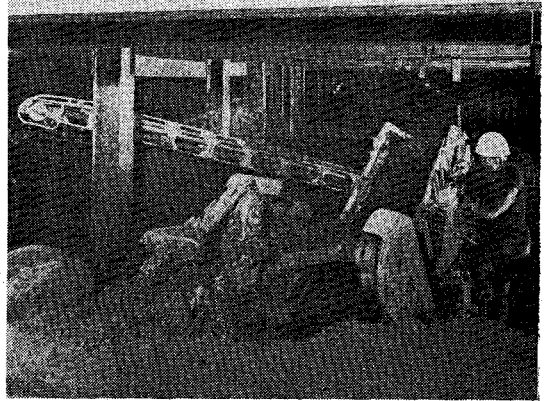
## 東亜港湾工業株式会社

本社:東京都千代田区四番町5番地 電話(262)5101代表  
京浜支店:横浜市鶴見区安善町一丁目3番地 電話(52)1701代表  
大阪支店:大阪市東区大川町23番地石原ビル 電話(203)7007代表  
下関支店:下関市長府町松小田565番地 電話(45)1111代表

# この様な現場で お使い下さい…………

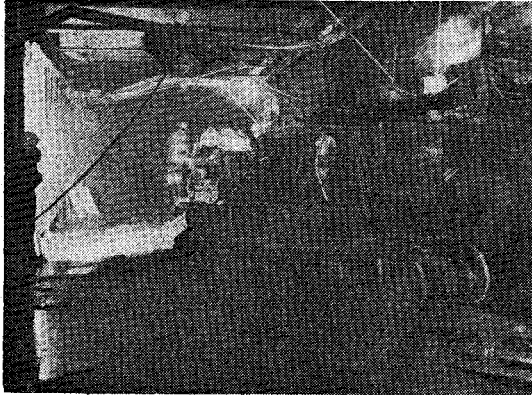
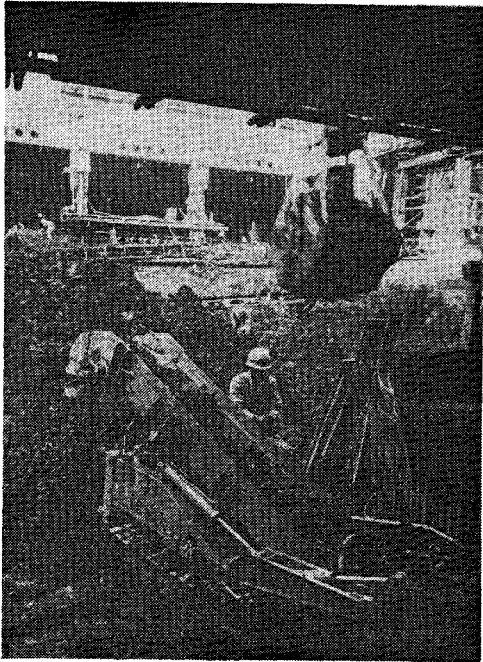
能率向上と経費節減に大きく貢献し  
貴社の利潤アップを約束します

■狭地での堀削



■軟弱地帯での堀削

■地下工事



■地下鉄工事

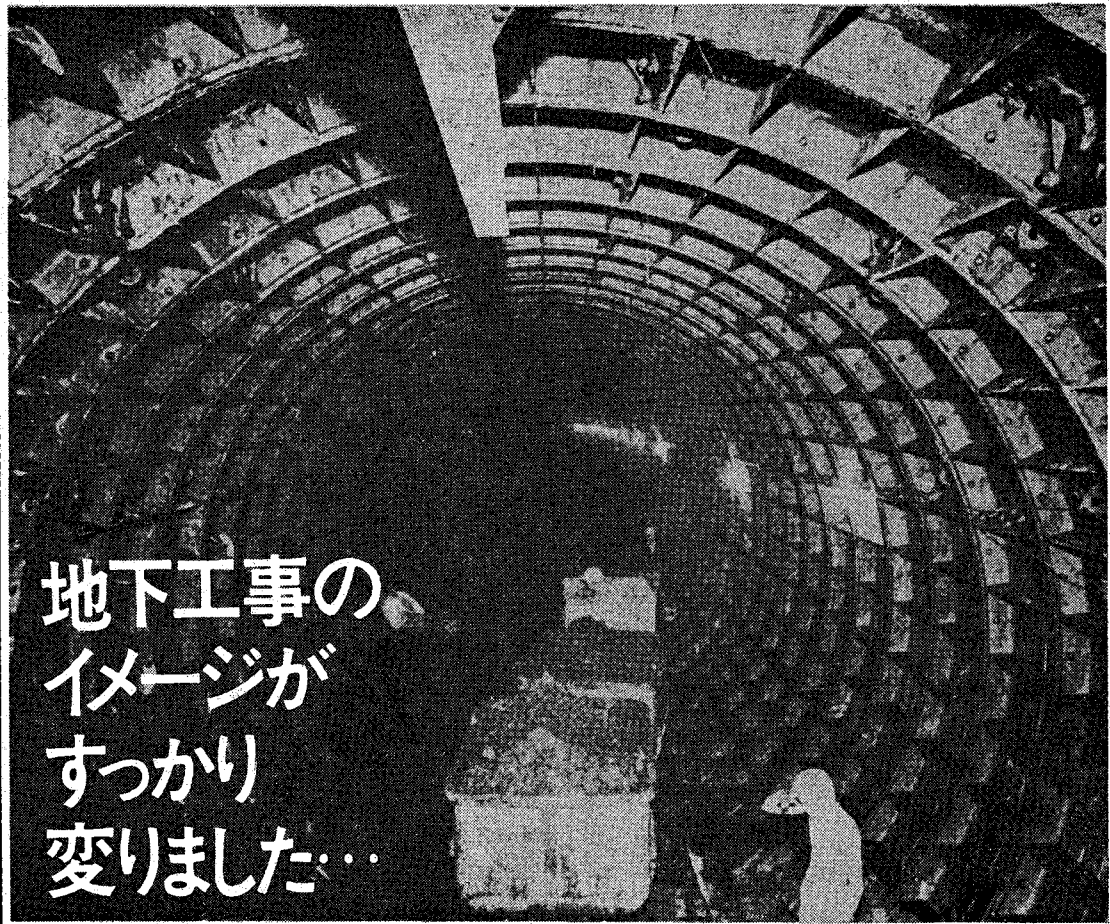


## スクリーエクスカーバ KSE-E15型

### 川崎車輛株式會社

本社 神戸市兵庫区和田山通1丁目6番地 TEL大代表(67)5021  
 東京支店 東京都千代田区丸の内1-1(第2鉄鋼ビル) TEL代表(212)1461  
 札幌営業所 札幌市北三条西7丁目(水産会館ビル) TEL(25)4051・4736  
 仙台営業所 仙台市北目町1番地 TEL(22)5586  
 名古屋営業所 名古屋市中区錦1-20-19号(名神ビル) TEL(231)7876~8  
 福岡営業所 福岡市天神2丁目9番18号(福岡同和ビル) TEL(76)3588  
 播州工場 兵庫県加古郡稲美町岡字川向2680 TEL母里155・162

- 堀削量……15~30m<sup>3</sup>/h
- 堀削高さ……2.300mm
- 堀削巾……5.300mm
- 接地圧……0.25kg/cm<sup>2</sup>
- 出力……15ps/2500r.p.m.



地下工事の  
イメージが  
すっかり  
変わりました…

昼夜兼行で進められる地下工事には、スピードと安全性がなによりも大切です。

神戸鑄鉄では、その強靱性と気密性などで注目を浴びているダクタイル鑄鉄を使って、セグメントの製作に成功—シールド工法とのコンビで、あらゆる地下工事の能率が飛躍的にアップ！これでノロノロ工事、道路の掘返し、作業員の安全性など、トラブルの心配もなくなりました。これからの地下工事、産業界づくりにダクタイル・セグメントは、なくてはならないものとなっています。

## ダクタイルセグメント



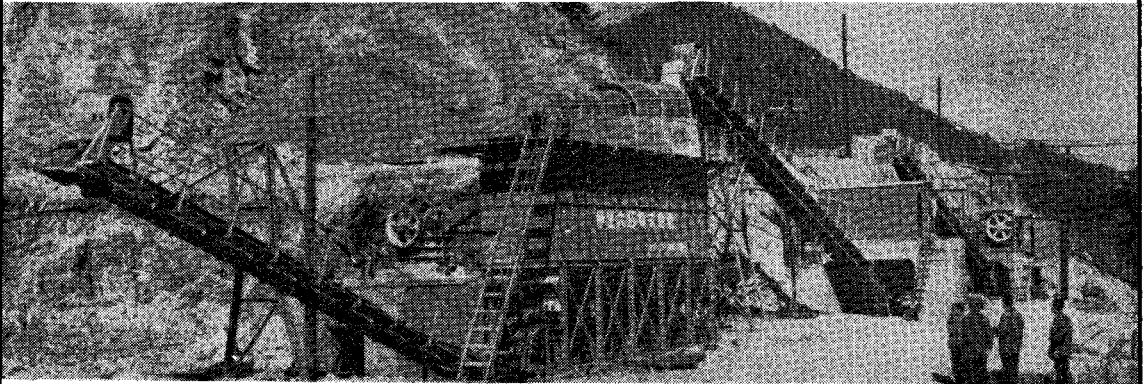
インゴットモールド  
ロール・強靱鑄鉄  
塵芥焼却プラント  
集塵装置・合成樹脂

# 神戸鑄鉄

本社・神戸市長田区御藏通4丁目3(55)7541  
事務所・東京(551)3381~2 / 名古屋(23)4519  
工場・姫路東 / 姫路西 / 神戸 / 伊丹

驚異的な性能・抜群の耐久力!!

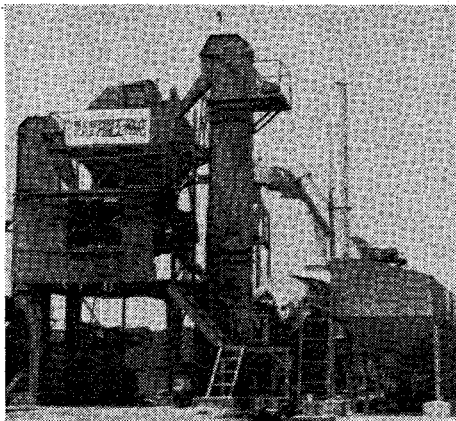
# KYC の プラント



## KYC 砕石プラント

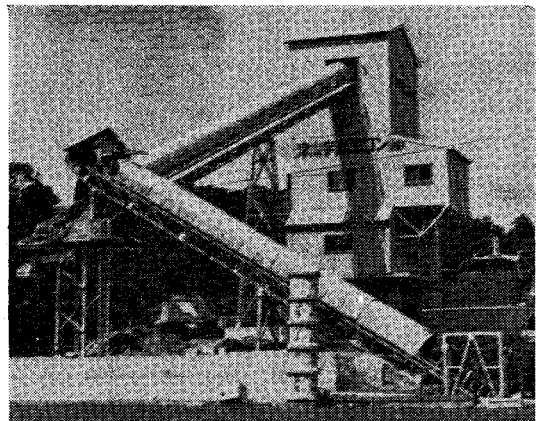
能力(100 T/H)

納入先(静岡県 伊豆六石株)



## KYC アスファルトプラント

能力(25 T/H) 納入先(大阪府 榊野間工務店)



## KYC コンクリートプラント

能力(20m<sup>3</sup>/H) 納入先(岡山県 津山宇部生コン株)

総合建設機械のトップメーカー

# KYC 光洋 機械工業株式会社

代表取締役社長 奥村正美

本社 大阪市北区南同心町1丁目31番地 TEL 358-3521(代表)

お問い合わせは 本社営業推進部 大阪 358-3521(代)又は最寄りの事務所へ

事業所	大阪支店	電話 大阪 (358) 3521(代)	大阪営業所	電話 大阪 (358) 3521(代)
	東京支店	電話 東京 (254) 5601~5	福岡営業所	電話 福岡 (28) 4161~4
	広島支店	電話 広島 (61) 5101~5	名古屋出張所	電話 名古屋 (21) 7037~8
	札幌営業所	電話 札幌 (52) 1564・1660	高松出張所	電話 高松 (61) 4392~3
	仙台営業所	電話 仙台 (25) 4441~3	鹿児島出張所	電話 鹿児島 (2) 3055・1650

# 国道1号線に大活躍！

1日5万台の重交通に耐えぬく……

## SHO-BOND CUT OFF JOINT

現在国道1号線にはSHO-BONDカット・オフ・ジョイントが10橋以上採用され、その殆んどが長大橋梁に適用されています。

1日5万台の交通を渋滞させることなく補修できる施工性と耐久力！  
広い適用範囲と経済性！

SHO-BONDカット・オフ・ジョイントは、国内主要幹線道路で着々と実績を築いています。（日本道路公団・(株)ショーボンド実用新案共同出願中）



株式  
会社 **ショーボンド**

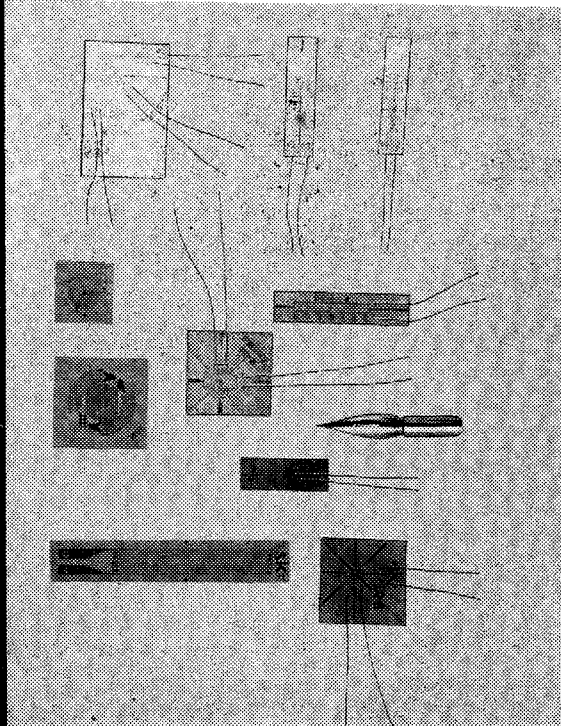
本社：東京都千代田区神田小川町2-1 (木村ビル)

東京(292)6941・大阪(779)8030・名古屋(201)2676  
横浜(20)4009・神戸(34)2005・福岡(29)1194  
札幌(26)9442・仙台(23)9264・高松(51)0819  
静岡(54)2850・広島(21)1196・新潟(23)6008  
富山(21)9805・三重(8)5831・岡山(24)0966

カタログ、データーのご請求はDG-①係にご連絡下さい。

海外でも好評！

## 新興通信のストレインゲージ



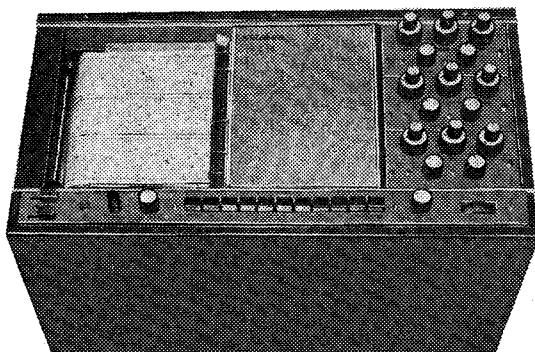
静的ヒズミから、瞬間的に変化するヒズミまで、どこにでも貼りつけるだけで構造物のヒズミ応力測定ができます。

非破壊検査の応力測定に最適。直接貼りつけが不可能な場合トランスジューサを利用して下さい。その他慣性の影響がない・狭い場所でも貼りつけ可能・1点測定から多点測定まで・遠隔測定ができるなど性能の優秀さは抜群です。

特に、TCゲージ(自己温度補償型ゲージ)は抵抗温度係数を意識的にコントロールしたゲージワイヤを使用。温度変化による見掛ヒズミを最小にできます。

〈種類〉ペーパーゲージ/ベークライトゲージ  
ポリエステルゲージ/フォイルゲージ/TC  
ゲージ/半導体ゲージ/高温用ゲージ

## ASI 8型デュオコーダ



AS 18型デュオコーダはトランジスタ式で3点測定用。自動平衡方式(PAT.221804)を採用しているため電源電圧変動・増巾器利得の変動にも長時間安定記録ができます。さらに、増巾部、自動平衡部、記録部、電源部が同一筐体内に収納されていますから、この種の記録計としては最も小型で車載にも便利、取扱いも容易です。

その上、どのチャンネルもスイッチ切替えのみで、〈熱電対などの直流入力〉と〈ストレインゲージのひずみ入力〉との両方に使用でき記録紙捲取装置がつけられます。つまり、動ひずみ計+直流増巾器+ペンオシログラフ、以上に経済的です。この他1点測定用デュオコーダとして、AS 13型があります。AS 13型はフランジの取り付けによりパネルマウント型になります。

当社主要製造品目 ■ストレインゲージ(S・B・P・F・Qゲージ、自己温度補償ゲージ、半導体ゲージ等) ■トランスジューサ(LT・LC型ロードセル P R型圧力計、MP型エンジン指圧計、TM型トルクメータ等) ■動ひずみ計(DS6/R J、DS6/R X、DS6/M T H、DS6/P X型、DS6/M T X型等) ■静ひずみ計(PS7/H、PS7/L T、PS7/S S、DC3/A/P型等) ■自動平衡式計器(デュオコーダ、AS2/A、AC3/A、AS5/M型等(■X-Yレコーダ(A S6、A S11、A S14、A S16型等) ■万能引張圧縮試験機(T O M/5-T O M/10、000型等) ■テンションメータ(E E、K E、G W、型等)

# Shinkoh 新興通信工業株式会社

本社/工場= 神奈川県逗子市桜山1-12-10 営業所/東京・大阪・名古屋・広島・福岡(カタログは開発課 A 6 係へどうぞ)

《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

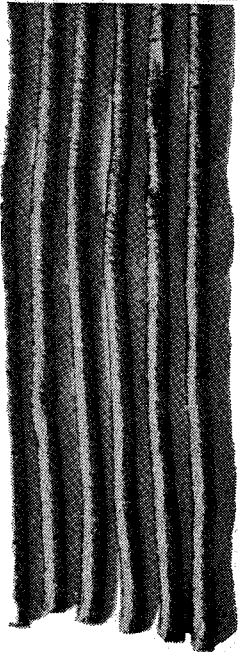
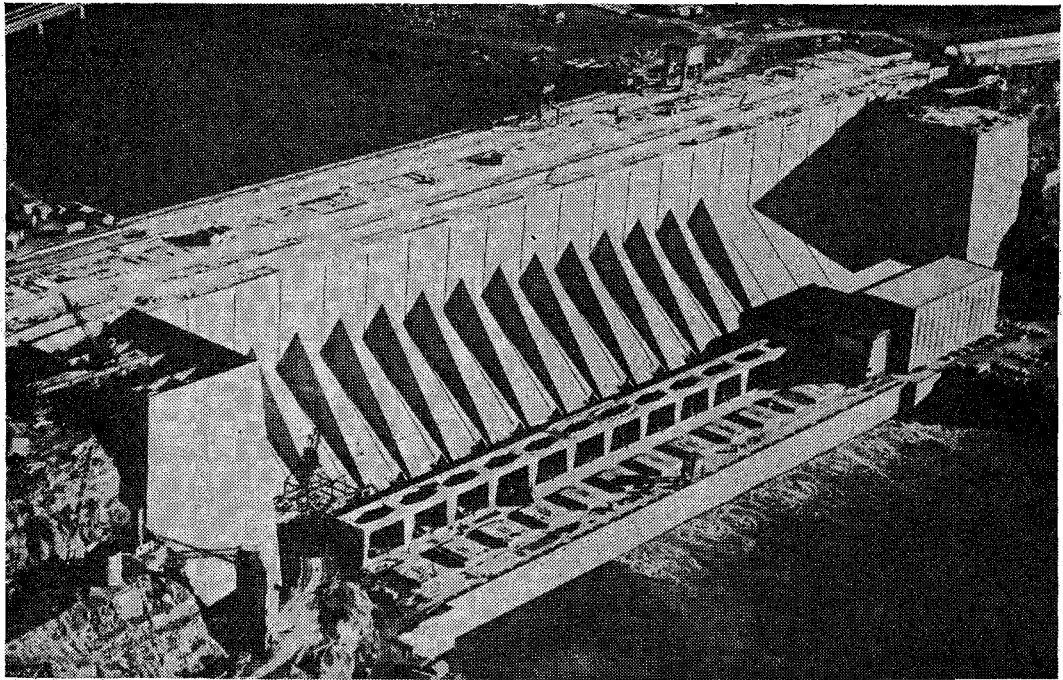
軽くて、強度の大きいフジスパイラー！  
製筒機を現場に運べるので、長さには制限はありません。  
だから ペデスタル工法のパイプに 橋梁や高速道路の  
デッドウェイトの除却に依る軽量化に最適です。

### 藤森建材株式会社

東京	港区芝浜松町4-13(伸和ビル)	TEL (432) 2-4311~3
大阪	大阪市東区博労町2-65	TEL (271) 3191~6
名古屋	中区錦3-18-2(針屋町ビル)	TEL (971) 0768
福岡	福岡市薬院大通2-73	TEL (52) 1631
札幌	札幌市南二条西9丁目	TEL (22) 6757



# マジックシール ロープ状成型マスチック



(成型の一例)

## 作業簡便・能率大

- 性能**・目地巾に合せたロープ状（円型・角型等）に成型してあります。そのまま充填出来て作業能率も上り施工法も簡単です。
- ・缶に入っていないので取出す手間も不要、加温の必要もありません。施工もワンタッチ
  - ・色彩はコンクリートグレーで長年変色しません。品質は耐老化性
  - ・140°Cまでは流動せず-30°Cまでは屈曲して折れたりしない驚異的な性能をもっています。
- 用途**・護岸、水路、ダム、擁壁等の水密目地、ヒューム管、フリューム管の接合部、屋根重ね目の漏水防止

目地材……………ケンタイト、エラストイト、ハロータイト、  
ボンドシート

注入目地材……………ボンドシール、ホワイトボンド、タイユボンド

特殊アスファルト…ラバコート、着色アスファルト、  
カットバックアスファルト

製品は JIS 又は USA 規格に合格しています。



## **アオイ化学工業株式会社**

東京・東京都文京区本郷6丁目8の10 電話 03 (813) 66 03  
 名古屋・名古屋市昭和区八事町西浦43の1 電話 052 (851) 99 50  
 広島・広島市三篠町2丁目13の11 電話 0822 (37) 91 44  
 福岡・福岡市月隈長町1927 電話 092 (65) 33 86  
 仙台・仙台市宮町福沢前68 電話 0222 (23) 90 42  
 工場・東京 広島

錆を生かした

# 第三の鉄!

錆を征服した第三の鉄、住友のCR2。独自の組成によって、自然に発生する緻密で均一な酸化被膜が、表面をすっぽり覆い大気を断絶。錆で錆を防ぎ、内部を保護する画期的な鉄です。したがって、無塗装使用が可。塗装を施せば、さらに寿命は延長します。腐食性雰囲気の高い工場地、海浜地、あるいは、保守の困難な山間僻地でご利用ください。不屈の偉力は歴然です。錆から生まれ、錆に侵されない第三の鉄CR2。鉄の未来は、また大きく発かれました。

鉄をつくり 未来をつくる。住友金属

住友の耐候性高張力鋼

# CR2

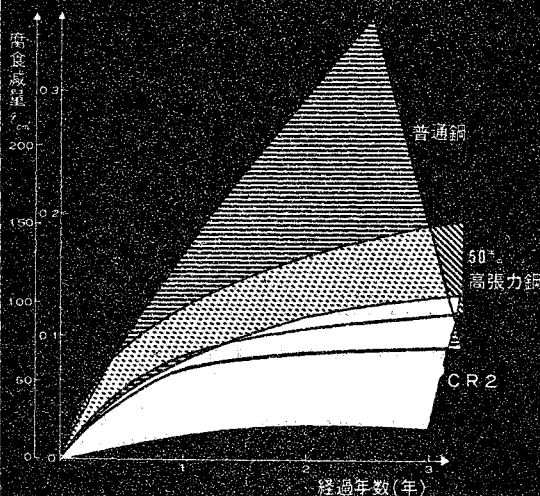
## 住友金属

住友金属工業株式会社

大阪—大阪府東区北浜5の15(新住友ビル) 電(203)2201  
東京—東京都千代田区丸の内1の8(新住友ビル) 電(21)1221  
営業所—福岡・広島・岡山・高松・名古屋・富山・静岡・新潟・仙台・札幌

SUMITOMO  
CR2  
16.0X277X10200%  
N618780-0832  
50279020

CR2と高張力鋼及び普通鋼の  
腐食度比較グラフ<工業地帯>



# 新しい 土質安定剤… スミソイル

スミソイルは住友化学が開発した。アクリルアミドを主成分とする新しい土質安定剤です。硬化時間を数秒から数十分まで、自由に調整できます。注入液は粘度が低く硬化直前まで水とかわらない優れた浸透性を持っています。

## 漏水 湧水防止・地盤支持力増強

従って、注入可能範囲はきわめて広く、より確実、より高度な基礎工事が進められます。また、硬化後の樹脂は化学的に安定で、しかも耐久性は半永久的です。



### ●使用目的

- 地下水の流動防止
- ダム岩盤基礎クラックの填充
- ダムや堤防の止水壁
- 地下鉄・トンネル・地下室などの漏水防止
- 山溜の浸透水の止水
- 鋼矢板継目の補修
- 基礎支持能力の向上・沈下防止
- アンダーピンニング
- 機械基礎の振動の消去
- 護岸・橋脚などの洗掘防止及び安定化
- 河底・海底など不安定地盤中のトンネル掘削の容易化

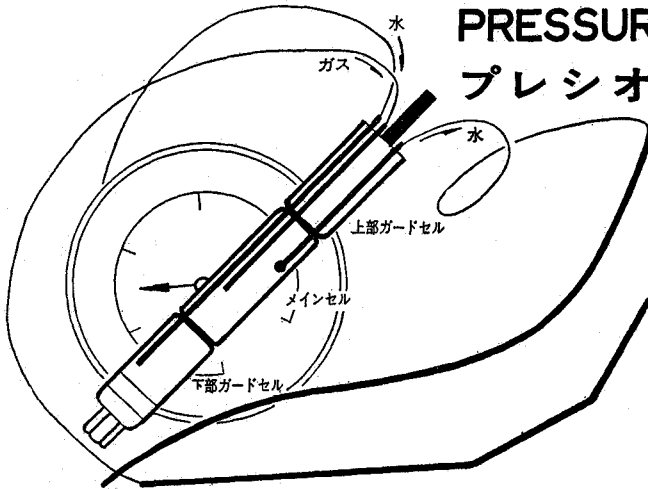


# SUMISOIL

## 住友化学

本社・大阪市東区北浜5の15  
(新住友ビル) TEL 大阪(203)1231  
東京支社・東京都千代田区丸の内1の8  
(新住友ビル) TEL 東京(211)2251  
名古屋営業所・名古屋市中区園井町1の1  
(興銀ビル) TEL 名古屋(20)7571

# 建設基礎工学分野のコンサルタント



## PRESSUREMETER TEST プレシオメーター試験

求められる数値

- 土の粘着力 C
- 土の変形係数 E
- 基礎の支持力
- 基礎の沈下
- 杭の支持力
- 周辺摩擦力

### 主な業務内容

- 土質調査および現位置試験
- 地表地質調査および現位置岩盤試験
- 一般測量
- 物理探査および検層
- 土質試験
- 各種調査計画立案

## 東建地質調査株式会社

本社 東京都千代田区神田小川町3-4(三四ビル) (291)3851

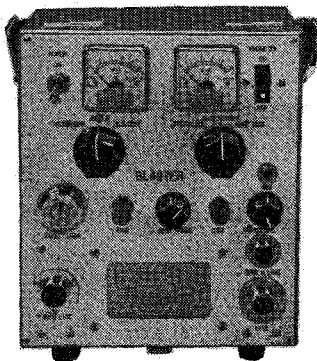
研究所 埼玉県北足立郡戸田町喜沢2の19 炭局(31)6301

仙台(34)4454, 新潟(6)0285, 名古屋(97)1880, 大阪(641)7925, 広島(21)2572

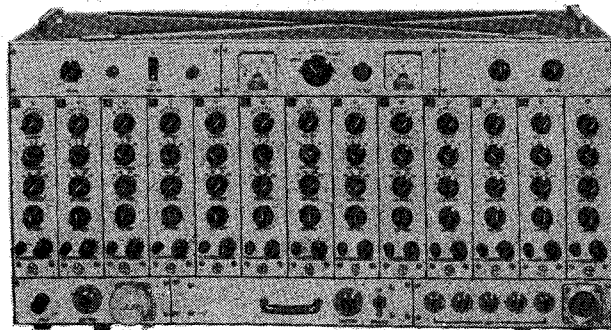
# コンパクト高感度弾性波探査装置

## 特長

- 高感度低ノイズ
- ローパス ハイパス フィルター各調整可能
- ショットマークパルス電話線に重畳
- 入力接栓にキャノンプラグ使用
- 同時通話インターホン組込



起爆器 E 0 2 9 1



弾性波増巾器 E 0 2 9 0



## 電気音響株式会社

東京都大田区西六郷3丁目26番11号 TEL (732)7271

詳細資料問い合わせは  
特機販売事業課へ

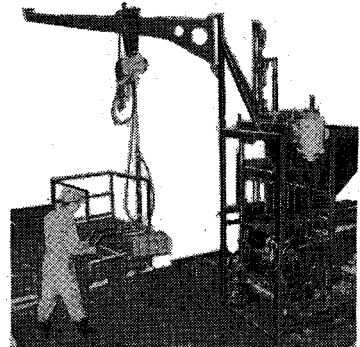
# プレキャスト コンクリートと 製造装置の 設計、製作監理並調査、研究

## 不二11月の出来事

◎ 先般来、技術的な打合せをおこなっておりました  
住友炭鉱業K. K. 奔別鉱業所立坑ライニング用PCブ  
ラントが完成、この程弊社係員指導のもとに生産を開始  
いたしました。

本プラントは、先年同社赤平鉱業所に設置され、引続  
き今回奔別鉱業所に設置をみたもので、自動的に圧縮強  
さ $\sigma C28=400\text{kg/cm}^2$ 以上の高強度を有するPC部材の  
生産に使用され、わが国屈指の出炭量を誇る同所新立坑  
建設工事に寄与するものと期待されております。

プレキャスト コンクリート 成型機(OF-1型)



(カタログ進呈 乞雑誌名記入)



## 不二設計所

本社 東京都品川区西大崎4-761 電話大崎(492)8462(代)  
研究工場 宮城県玉造郡岩出山町駅前 電話岩出山174

# 地質調査

## 弾性波・磁気探査

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・地亡・温泉 油田・炭田・金属・非金属鉱床・爆弾

社 長	理学博士	渡 邊 貫
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)
副 技 師 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)

## 日本物理探鑛株式会社

本社 東京都中央区銀座西八ノ八華僑会館 電話 東京(571) 1 5 2 3 番  
研究所 東京都大田区中馬込二丁目二番二一 電話 東京(772) 代表3161~5

# 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 (20) 3919-3428・4977

伝通院分室

東京都文京区小石川3-1-3号  
TEL (81) 5825-7261代表

有楽町分室

東京都中央区銀座西1丁目  
高速道路北有楽  
TEL (56) 4844-4845・4846

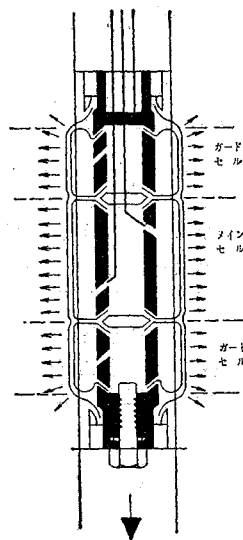
新幹線と高速道路 西銀座付近

## 基礎設計にプレシオメーターを！

- 地下深層の載荷試験
- 横方向K値測定
- 加圧能力 250 t/m<sup>2</sup>

### 算定数値

- 基礎の支持力、沈下量
- 杭の支持力、水平移動量
- 粘性土の粘着力
- 地盤の変形係数



- 各種地質調査
- 土質基礎設計
- 標準規格土質試験
- 原位置各種試験
- CBR試験
- 鋼材腐蝕性試験
- 一般測量

第一開発株式会社

本社 東京都品川区大井4-4-12 電話(77)代1521-6  
 研究所 東京都中野区江古田2-21-19 電話(386)2282-3025  
 試験所 東京都中野区江古田2-22-14 電話(387)2087-3804  
 神奈川 電話 川崎(51)8168 静岡 電話 富士宮2 2 9 8



# 株式会社 宮地鉄工所

本社 東京都江東区南砂町9-2470 電話645-1141(大代表)

## 橋 梁 鉄 骨



日本道路公団・第三京浜東山田高架橋

### 大型 電子計算機による 各種土木技術計算

IBM

# 360 50-H

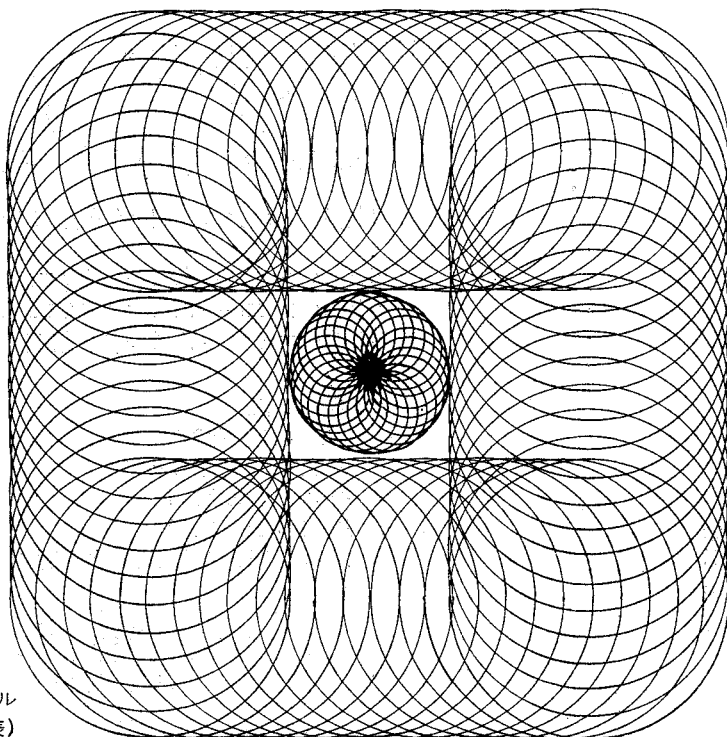
●記憶容量 64,000語

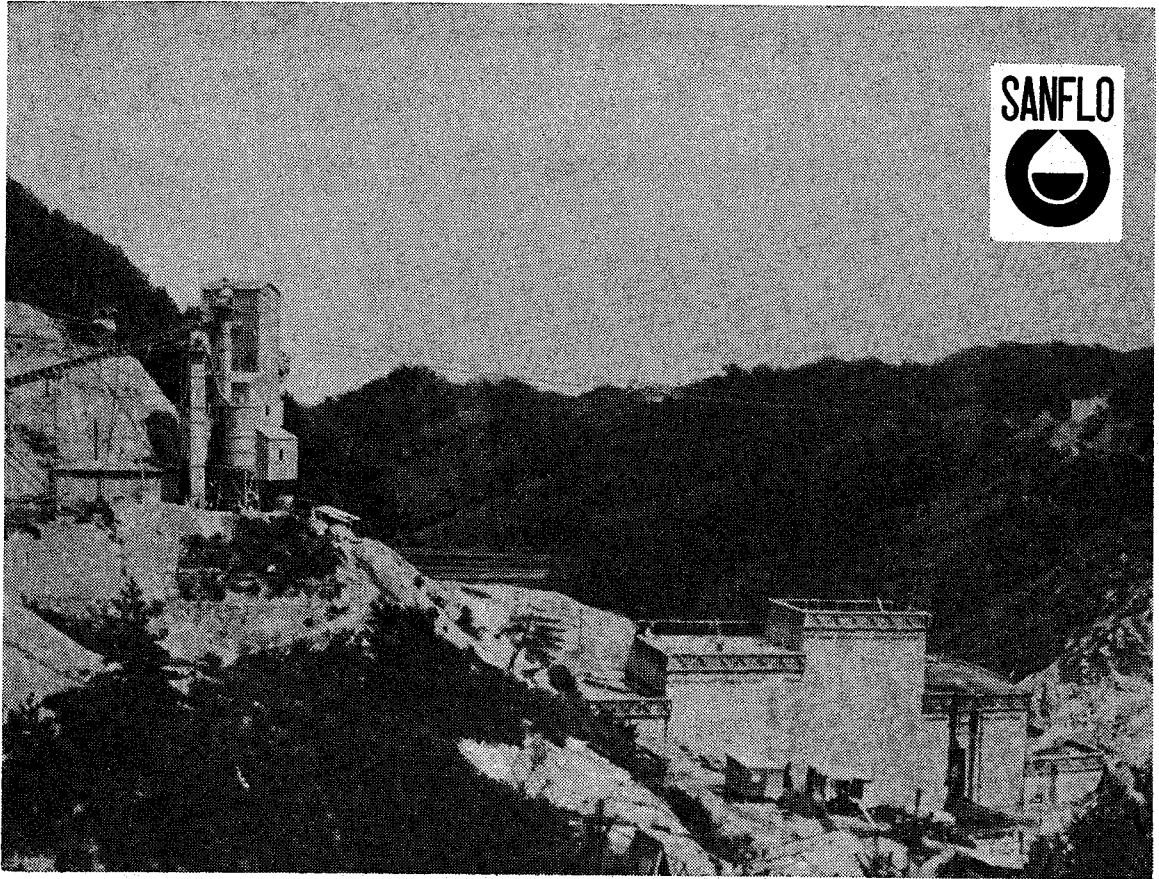


### 株式 開発計算センター

取締役社長	清水元寿
相談役	内海清温
取締役計画部長	中村竜雄
	(技術士)

千代田区丸の内第一鉄鋼ビル  
電話(212)2 2 1 1(大代表)





大阪府永楽ダム(鹿島建設K.K.施工)

# サンフロー

(国産コンクリート減水剤：特許出願中)

サンフローS：一般コンクリート用  
サンフローR：マスコンクリート用  
サンフローA：早強用

## ■特 徴

使用水量の減少  
強度・耐久性の向  
セメントの節約  
適度の空気連行  
浮水の減少と骨材分離の防止

## ■山陽パルプの建設資材

サングラウト(注入薬液)  
サンローズ(CMC)  
軽量骨材(開発中)  
フローリング(アピトンほか)

製 造 元：**山陽パルプ株式会社**

東京都千代田区丸ノ内1-2 TEL281-3481

特約販売店：**サンフロー株式会社**

東京都千代田区丸ノ内1-2 TEL211-2926



# PR 欄 目 次

## コンサルタンツ

KK関東復建事務所	(182)
第一開発KK	(182)
東日建設コンサルタントKK	(136)
東建地質調査KK	(180)
日本物理探鉱KK	(181)
不二設計所	(181)

## 建設・諸工事

開発工事KK	(表紙2)
白石基礎工事KK	(161)
東亜港湾工業KK	(170)
日本国土開発KK	(色紙2)

## 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	(164)
長井興農工業KK	(168)
日東開発KK	(160)

## 橋梁・水門

日本自動ダムKK	(132)
日立造船KK	(145)
KK丸島水門製作所	(表紙3)
松尾橋梁KK	(136)
KK宮地鉄工所	(183)

## 土木機械・機器

石川島播磨重工業KK	(表紙2)
KK荏原製作所	(167)
荏原インフィルコKK	(167)
川崎車輛KK	(171)
川崎製鉄KK	(144)
汽車製鉄KK	(色紙1)
KK気工社	(153)
キャタピラー三菱KK	(146・147・154)
久保田鉄工KK	(152)
KK神戸製鋼所	(150・151)
KK神戸鑄鉄所	(172)
光洋機械工業KK	(173)
住友金属工業KK	(178)
東洋工業KK	(134)
特殊電機工業KK	(168)
林バイブレーターKK	(157)
KK日立製作所	(156)
日立建機KK	(表紙4)
富士製鉄KK	(132)
古河鋳業KK	(139)
丸五KK	(165)
KK前川工業所	(164)
KK三井三池製作所	(134)
三菱重工業KK	(148・149)

## PR 欄 目 次

八幡製鉄KK	(143)
試験機・計機器	
KK開発計算センター	(183)
KK共和電業	(138)
新興通信工業KK	(175)
KK千代田製作所	(162)
電気音響KK	(180)
東洋測器KK	(163)
KK東京計器製造所	(162)
日本光学工業KK	(142)
日本電気KK	(141)
KK丸東製作所	(109)
KK森試験機製作所	(162)
理化電機工業KK	(140)
土木建築材料	
KK安藤スクリーン製作所	(165)
アオイ化学工業KK	(177)
三祐KK	(159・160)
山陽パルプKK	(184)
KKショーボンド	(174)
住友化学工業KK	(179)
竹本油脂KK	(159)
帝石テルナイト工業KK	(130)
東邦天然ガスKK	(130)
オイレス工業KK	(166)
日本植生KK	(168)
藤森建材KK	(176)
ポゾリス物産KK	(155)
山宗化学KK	(169)
図書・その他	
KK鹿島研究所出版会	(89)
近代図書KK	(120)
KK技報堂	(80)
共立出版KK	(66)
ステッドラーマルス	(161)
(社)セメント協会	(38)
KK光	(124)
藤沢薬品工業KK	(166)
三菱鉛筆KK	(168)
森北出版KK	(61)
建設図書KK	(綴込)

---

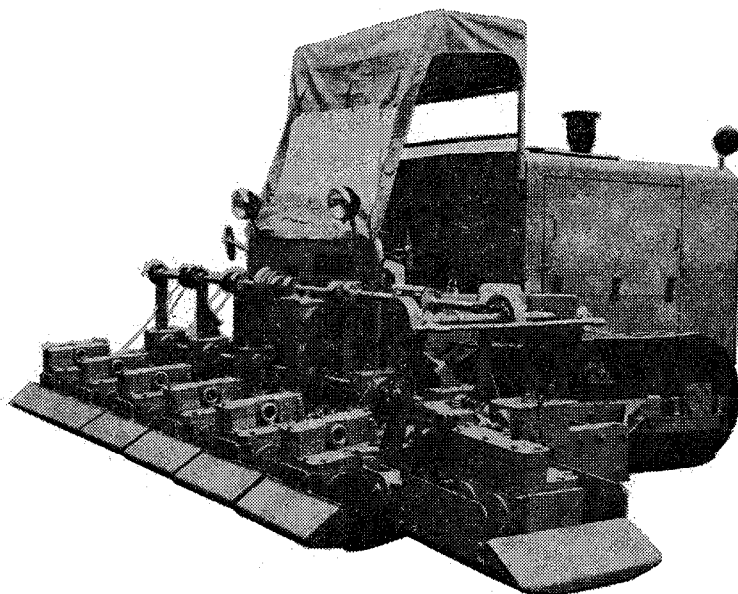
広 告 取 扱 店  
株式会社 共 栄 通 信 社

東京都中央区銀座 8-8  
TEL (572) 3381~6 (代)

---

新製品開発で躍進する **汽車製造**

## KSK-O & Kバイブラクタ



本機は、振動式締固め機をはじめ、各種建設機械のメーカーとして世界的に有名な、西独 O & K社（オレンシュタイン・コッペル社）との技術提携により製作したもので、高速振動による、きわめて大きい締固めの効果と、高度の作業能率を有し、強力な締固めを要求される土木工事に好適の機械であります。

### 特長

- 強力な締固め効果があり締固め回数が少い
- 土質に応じた締固めができる
- 初期の締固めに威力がある
- 傾斜面の締固めが容易である
- 構造物近辺の締固めが十分できる
- 路肩、法面の締固めが完全にでき、しかも路肩のだれがない
- 小型堅ろうである

### 用途

- 道路の路盤、路床の締固め
- 飛行場滑走路の締固め
- 鉄道の砕石道床の締固め
- マカダム基礎及び耐凍層の締固め
- ダム及び堤防の締固め
- 安定処理路盤の締固め

**KSK**  
汽車製造株式会社

本社・営業部 東京都千代田区大手町2丁目8番地(日本ビルディング) 電話東京 (270) 6551 (大代表)  
大阪営業部 大阪市此花区島屋町4-0-6番地 電話大阪 (461) 8001 (大代表)  
札幌営業部 札幌市北1条西4丁目2番地(東邦生命ビル5階) 電話札幌 (23) 3 0 7 6  
名古屋営業部 名古屋市中村区広井町3丁目98番地(名古屋ビル5階) 電話名古屋 (581) 7 5 0 6 (代)  
福岡営業部 福岡市天神2丁目14番地2号(福岡証券ビル5階) 電話福岡 (76) 5 4 3 1 (代)

# 未来を築く!

## 大規模土工

宅地・工場・飛行場・火力、原子力の  
土地造成、埋立

## 農林・緑化

干拓・ダム・導水路工事  
緑化吹付工

## 都市土木

シールド・共同溝・上下水道  
高架高速道路

## 道路・鉄道

高速道路・国道改良・舗装  
国鉄線増工工事

## 港湾工事

パイプライン・水中締固め工  
岸壁・棧橋・ドルフィン工

## 建築

新時代建築の  
設計・施工

## 基礎・地盤工

ベント・リバース・カルウエルド  
タンク基礎・長尺サンドパイル

## 鉱山土木

選鉱場諸設備  
ブレウオールによる採鉱

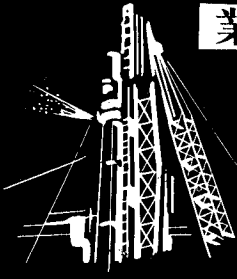
新工法の開発・施工管理



日本国土開発株式会社

本社=東京都港区赤坂4丁目9番9号 TEL. (403)3311<大代表>

支店=東京・大阪・名古屋・広島・仙台・福岡  
工場=東京(厚木)・大阪(高槻)



業界のパイオニア!

大同パイル・大同PCパイル  
大同パイプ・大同PCパイプ



## 大同コンクリート工業株式会社

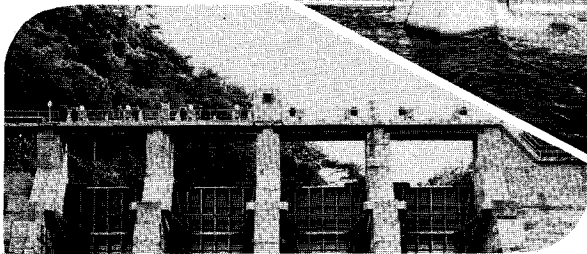
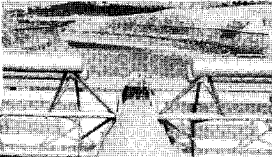
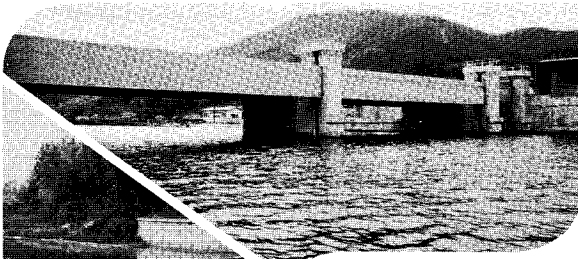
取締役社長 加藤於菟丸

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・静岡・船橋・水島・小野田

水門一途に40年



ゲートのリーディングメーカー



●自動水位調節水門・仏ネルピック社と技術提携

# 丸島水門

株式会社 丸島水門製作所

本社 大阪市生野区鶴橋北之町1丁目  
TEL 大阪 (716) 8001~7  
東京事務所 東京都台東区東上野1-14(東ビル)  
TEL 東京 (832)4075・(833)4011(交換)

●建設機械専用製日立デイゼルエンジンを搭載形式は日立B-40。最大出力100PS。ねばり強さ、力の強さ、寿命の長さは海外でも評判。圧倒的人気のU106A万能ショベルや、T09ブルドーザに搭載のものと同形です。

●湿式焼結合金張りオーバーセンター式の主クラッチを採用。耐摩耗性にすぐれているのはもちろん、クラッチの切れが抜群です。このために、ギヤチェンジによる変速を多く行なうトラクタショベルには、ピッタリな働きをします。

●乾式焼結合金張りのステアリングクラッチを採用。寿命が長く、過酷な使用にも十分耐えられます。横軸および、スプロケットには、テーパセレクションを採用。オーバーホール時には容易に分解できるようになっています。

●独特の機構の油圧ブースタを装備。クラッチ切りの仕事を油圧に行なわせ、バルブ操作のわずかな仕事だけをオペレータが行なうしくみです。このためにレバーは軽く、オペレータが疲労を感じません。バケット容量……1.5<sup>m</sup>、作業時最大出力……100PS、全装備重量……約14.3t。

# TS09

日立トラクタショベル

## 日立建機

株式会社

東京都千代田区内神田1の2-18号(日立町本別館)  
電話 東京(293) 3611(代)



日立だけの特長というのがあります  
ご紹介しましょう!!