

# 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。

## 般

- Die Bautechnik** 42-1\* 65-1
- 1 地中での爆発波伝ばに対する簡易化された計算法 (2-10) *Ginsburg, T.*
  - 2 大きなスパンの坑道形式の静力学的計算 (10-13) *Lielups, L.*
  - 3 矩形基礎上の平らで薄い弾性球形シユルの断面力と変形 (13-20) *Hortzler, H.*
- Die Bautechnik** 42-2\* 65-2
- 4 地中での爆発波伝ばに対する簡易化された計算法 (46-58) *Ginsburg, T.*
  - 5 版の有効幅の計算について (65-71) *Rose, E.A.*
- Die Bautechnik** 42-3\* 65-3
- 6 連続な弾性盤上のはりに対する還元法 (87-89) *Petersen, C.*
  - 7 剛性の高い弾性基礎上のはりの計算について (90-93) *Mittermann, G.*
  - 8 橋が連続構造である場合の支点沈下による 曲げモーメント (100-102) *Abegg, A.*
- Die Bautechnik** 42-4\* 65-4
- 9 階段の静力学的模型実験 (113-120) *Kern, E.*
  - 10 ケーブルの応力の計算 (134-135) *Schneis, M.*
  - 11 鉄筋コンクリート床版の細さ (141-144) *Haller, H.D.*
- Die Bautechnik** 42-5\* 65-5
- 12 Rhein-Herne 間の運河の埋設管の修理, 保全および深設化 (149-154) *Stall, F.J.*
  - 13 鋼床版橋梁のアスファルト舗装についての考察 (155-161) *Henneke, H.*
  - 14 立体的な杭工事の図式的な取扱い (161-167) *Gruber, E.*
  - 15 方程式の解法について (167-169) *Schatz, E.*
- Die Bautechnik** 42-6\* 65-6
- 16 Frankfurt-Nürnberg 間の自動車道にある注目に値する橋梁 (185-192) *Helminger, E.*
  - 17 曲げと横倒れ座屈 (192-202) *Cassens, J.*
  - 18 版の中の荷重を受ける段状切欠部とその周囲の引張応力 (202-209) *Hilscher, R.*, 外 1 名
- Der Stahlbau** 34-1\* 65-1
- 19 変形を考慮した応力理論による アーチ系構造の計算に対する還元法の応用 (1-5) *Roos, E.*
  - 20 英国コロンビアの Port-Mann 橋 (19-23) *Storch, W.S.*
  - 21 横荷重を受ける腹板の座屈安全度の判定 (28-29) *Warkentin, W.*
- Der Stahlbau** 34-2\* 65-2
- 22 レバークーゼンの近くのライン河に架かる 自動車道路橋一計画・競争設計とその結果 (33-36) *Daniel, H.*
  - 23 ゲルゼンキルヘンの König-Wilhelm 通りに通ずる高架橋 (44-30) *Kesper, E.*
  - 24 グラフを使用したくり返し計算 (50-55) *Jelinek, F.*
  - 25 大きな二重に曲った補強殻の安定について (55-62) *Buchert, K.P.*

- Der Stahlbau** 34-3\* 65-3
- 26 軸方向荷重を受ける 細長いスリットを持つ 平板の数段階の応力度におけるクラックの伝ばと損傷および疲労 (65-76) *Klöppel, K.*
  - 27 岸壁に立つ煙突 (76-82) *Risse, W.*
  - 28 レバークーゼンのラインを渡る 国道自動車道橋一計画と競争設計およびその結果 (83-86) *Daniel, H.*
- Der Stahlbau** 34-4\* 65-4
- 29 Kaiserlei 橋 (97-110) *Hartwig, H.J.*
  - 30 ジグザグ型の平鋼が溶接された鋼床版の疲労実験 (110-115) *Beyer, E.*, 外 1 名
  - 31 レバークーゼンのラインを渡る 国道自動車道橋一計画と競争設計およびその結果 (115-119) *Daniel, H.*
  - 32 半球形の頭, 底部をもつ筒状容器の外圧下での 座屈安定性 (119-123) *Machnig, O.*, 外 1 名
  - 33 はりの剛性マトリックスの計算 (123-125) *Uhrig, R.*
- Der Stahlbau** 34-5\* 65-5
- 34 ベラザノナローズ橋—世界で最大スパンのつり橋 (129-134) *Páll G.A.*
  - 35 変形しない断面形をもつ曲線箱桁の曲げねじり (135-141) *Dabrowski, R.*
  - 36 3 または 4 本のねじり剛性の小さな主桁からなる 連続格子桁の計算について (150-153) *Höllerer, O.*
  - 37 レバークーゼンのラインを渡る 国道自動車道橋一計画・競争設計およびその結果 (153-158) *Daniel, H.*
- Der Stahlbau** 34-6\* 65-6
- 38 数個の部材から成る 組合せ材の耐荷重の実験と 電子計算機による計算的決定 (161-170) *Klöppel, K.*, 外 1 名
  - 39 Fehmarnsund 橋 (アーチ系橋梁) (171-186) *Stein, P.*, 外 1 名
  - 40 横方向圧縮をうける 円筒殻の座屈値におよぼす境界の変形の影響 (187-190) *Schnell, W.*

## 構造・コンクリート

- Jour. of Applied Mechanics (A.S.M.E. Series E)**
- 33-1\* 66-3
  - 41 サンドイッチ板の解析におけるある近似について (39-44) *Cook, R.D.*
  - 42 スリットのある薄肉管の曲げにおける 2 つの 2 次効果 (75-78) *Rimrott, F.P.J.*
  - 43 軸方向衝撃をうける薄肉筒殻の動的座屈 (105-112) *Lindberg, H.E.*
  - 44 初期応力のある板および棒の振動 (134-140) *Wright, T.W.*
- Jour. of Applied Mechanics (A.S.M.E. Series E)**
- 33-2\* 66-6
  - 45 軸対称移動荷重をうける筒殻の不安定性 (289-296) *Hegemier, G.A.*
  - 46 集中荷重をうける固定された浅いシユルの実験座屈形 (297-304) *Penning, F.A.*
  - 47 Timoshenko のビーム理論におけるせん断係数 (335-340) *Cowper, G.R.*
  - 48 多自由度非線型系の定常調和振動について (406-412) *Kinney, W.M.* 外 1 名
- Jour. of Applied Mechanics (A.S.M.E. Series E)**
- 33-3\* 66-9
  - 49 角断面弾性棒の波動伝達と振動についての 1 次元理論 (489-495) *Medick, M.A.*

富士を固めるのも不可能ではありません

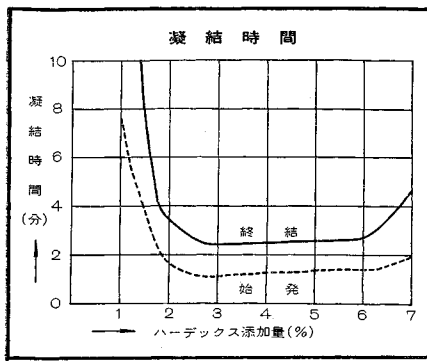
●吹付工法に威力を発揮するセメント急結剤!!

# ハーデックス

工期の短縮、工費の節減など多くの利点をもつコンクリート吹付工法は、各方面から注目されております。ハーデックスはコンクリート吹付

工法の効果を十分発揮させる最良のセメント急結剤です。

凝結時間の始発、終結が極めて早く、しかも添加量に多少の相違があっても、凝結時間はほとんど変わりません。



販売元  
**昭和興産株式会社**  
製造元  
東京都中央区日本橋室町二八(古河ビル) 電話 東京(三)八二五一

**日本化学工業株式会社**  
東京都江東区亀戸町九一二〇〇 電話 東京(六)三二二二

\*カタログご希望の方は誌名ご記入の上ご請求下さい。

**Jour. of Applied Mechanics (A.S.M.E. Series E)**

33-3\* 66-9

50 半無限弾性体上の剛な角柱体のハーモニックなロッキング (547-552) *Atwojobi, A.O.*

51 衝撃用ダンパーの安定性 (586-592) *Masri, S.F.*

52 任意荷重下での長円切欠周囲の3次元応力分布 (601-611) *Kassir, M.K.*

53 浅い球殻に作用する限界圧力と限界集中荷重の相関関係 (612-616) *Lod, T.C.*

**Jour. of Applied Mechanics (A.S.M.E. Series E)**

33-4\* 66-12

54 半球殻の振動についての二、三の実験 (817-824) *Hwang, C.*

55 弾性筒球殻における振動と動的応力 (825-830) *Cinelli, G.*

56 2層の Timoshenko 型筒殻の軸対称挙動 (838-844) *Jones, J.P.*

57 等分布荷重をうける単純支持円板の弾塑性曲げのたわみ (866-870) *Onashi, Y.*, 外1名

58 ある減衰をうける  $n$ -自由度非線型系の基準振動型 (877-880) *Morgenthaler, G.W.*

59 ヒステリシスに対する分布要素のモデルとその定常状態での動的応答 (893-900) *Iwan, W.D.*

コンクリートおよび鉄筋コンクリート(ソ連) 67-2

60 プレストレストコンクリートの領域における学術研究活動 (4-7) *Гвоздев, А.А.* 外1名

61 諸外国におけるPC鋼材 (7-9) *Михайлов, К.В.*

62 プレテン用プレストレス導入装置 (9-13) *Васильев, А.П.*

63 外国の工場建築におけるプレストレストコンクリート構造 (13-18) *Бердичевский, Г.И.*

64 外国の工業施設におけるプレストレストコンクリート (18-21) *Калатуров, Б.А.*, 外1名

65 軽量プレストレストコンクリート構造 (21-23) *Корнев, Н.А.*

66 鉄筋コンクリート構造の地震時耐力のエネルギーの観点からみた評価 (24-28) *Корчинский, И.Л.*

67 応力を調節した屋根用鉄筋コンクリートトラス (28-31) *Mat-beeb, K.M.*, 外3名

68 早強高炉セメントコンクリート (31-32) *Сатарин, В.И.*, 外2名

69 コンクリートの断熱加熱継続時間の管理方法 (32-34) *Красновский, Р.О.*, 外2名

70 中心軸および偏心圧縮力を受けるPC部材の耐力 (34-37) *Оршанский, Е.В.*

71 プレキャストケラムジットコンクリート部材のクリープによる応力損失 (37-39) *Деллос, К.П.*

72 大型パネル住宅の内壁の気密継目の試験 (40-43) *Левницкий, Б.*, 外1名

コンクリートおよび鉄筋コンクリート(ソ連) 67-3

73 まだ固まらない軽量コンクリートにおける有孔骨材の吸水性の評価について (4-4) *Абрамов, В.Л.*

74 人工軽量骨材が軽量コンクリートの諸性質におよぼす影響 (3-5) *Элинзон, М.П.* 外2名

75 軽量コンクリートの熱特性と軽量コンクリートによる密閉構造 (6-9) *Морозов, Н.В.*, 外2名

76 AE 剤を使用したケラムジットコンクリートの外壁パネル (9-13) *Хайкин, В.Я.*, 外5名

77 構造用軽量コンクリートの強度とひずみ性状 (13-15) *Корнев, Н.А.*, 外2名

78 建設工事における耐熱軽量コンクリート (15-17) *Некрасов,*

*К.Д.* 外1名

79 高強度PC鋼材の腐食について (17-21) *Алексеев, С.Н.*

80 グラブネツェントルストロイの現場におけるケラムジットおよびケラムジットコンクリート製品の利用 (21-23)

*Штоль, Т.М.*

81 リトワニア共和国における大型パネル住宅用ケラムジットコンクリート (23-24) *Мешкаускас, Ю.И.*, 外2名

82 クラスノヤルスク地区におけるケラムジットコンクリート断熱部材 (25-25) *Абовский, В.П.*, 外7名

83 ケラムジット鉄筋コンクリートの電圧送電線柱 (26-26) *Кала-ндапзе, В.Ш.*

84 壁パネルの生産におけるスラブ軽石気泡コンクリートとその利用 (27-29) *Пухальский, Г.В.*, 外1名

85 造粒フライアッシュ骨材を用いた軽量コンクリートとその構造部材 (29-31) *Романов, Ю.М.* 外1名

86 コンクリートの収縮性状の評価について (31-33) *Емлянов, А.А.*

87 静的くり返し荷重を受けた場合の軽石コンクリートの弾性係数 (34-34) *Кврикапзе, О.П.*

88 高強度ケラムジットコンクリートの耐寒性 (35-36) *Меламед, Э.Е.* 外3名

89 高強度軽量コンクリートの物理的破壊過程の研究 (38-40)

*Израелит, М.М.*, 外1名

コンクリートおよび鉄筋コンクリート(ソ連) 67-4

90 家畜および家禽用建物のプレキャスト鉄筋コンクリート部材 (3-7) *Ильщевский, Я.А.*, 外1名

91 モスクワ市工業建設材料工場の労働者の社会的責任 (7-8)

92 グルジア共和国の過去50年間におけるコンクリートおよび鉄筋コンクリート (9-11) *Завриев, К.С.*

93 グルジア共和国における合成部材によるPC橋 (11-13) *Словинский, В.А.*

94 ループ定着し、測長したストランドを配置したPC屋根スラブ (13-15) *Губонин, Н.Н.*, 外2名

95 ドネツク市の競技場におけるプレキャストPC部材の架設経験 (15-17) *Фукзон, С.Ю.*

96 インパルス法によるプレキャスト鉄筋コンクリート製品の成型 (17-18) *Старостин, С.М.*, 外1名

97 工業廃材による高強度オートクレーブコンクリート (18-21) *Сатин, М.С.*, 外1名

98 ウラルにおけるスラグ軽石コンクリートの利用 (21-22) *Геммерлинг, Г.В.*, 外1名

99 鉄筋コンクリートの伸び能力とひびわれ抵抗 (22-24) *Сагалкин, А.В.*, 外1名

100 突き合わせ熱間溶接した高強度鋼線の使用について (24-25) *Фоломеев, А.А.*, 外1名

101 PC部材における等級  $A_T$ -IV- $A_T$ -VI の熱間処理鋼棒の使用 *Трифонов, И.А.*, 外3名

102 らせん鉄筋を用いたコンクリート部材 (27-29) *Гамбаров, Г.А.*, 外1名

103 複雑な断面をもったPC有孔大はりの試験 (29-32) *Жунусов, Т.Ж.*, 外1名

104 変電所における鉄筋コンクリート部材の標準化について (32-33) *Каганас, М.А.*

105 鉄筋コンクリート曲げ部材の耐力計算の信頼性について (34-36) *Таль, К.Э.*, 外1名

106 保温養生におけるコンクリートの相対強度の急速な判定方法 (37-38) *Мулин, В.И.*



# スパイラル鋼管

お問い合わせは  
螺旋鋼管営業部へ…  
大阪・電631-1121  
東京・電272-1111  
福岡・電74-6731  
札幌・電22-8271  
名古屋・電563-1511  
仙台・電25-8151  
広島・電21-0901  
神戸・電4-5533

## 清水港・村松埠頭の建設

三保の松原を天然の防波堤とし、豊かな水深に恵まれた清水港は、いま港湾施設改良事業の一環として、村松埠頭のマイナス10m岸壁工事が進められています。ここは水深6～8m。地盤は支持層までの中間層が粘度層で、N値30～40、支持層の細砂までが30m強もあるため、岸壁完成後の上載荷重(常時 $1.5\text{T/m}^2$ 荷役機械1基120t)を考慮して、スパイラル鋼管が使用されています。





- 107 部材軸に垂直な断面におけるひびわれ幅の計算(38-39) Анто-  
нов, К.К.
- 108 変形性地盤上の柱あるいはラーメンに支持された大型パネル  
多層建築の計算 (41-44) Дроздов, П.Ф.
- 109 型わく側板の簡単な設計法 (39-40) Митник, Г.С.
- 110 コンクリート打ち込み装置へのコンクリートの輸送方法(44-  
45) Бойко, В.Е., 外1名
- 111 チェコスロバキアにおけるアルモセメント部材 (46-47)  
Чижевский, Ф.С.  
コンクリートおよび鉄筋コンクリート (ソ連) 67-5
- 112 高強度コンクリートの曲げ部材における 限界鉄筋量につい  
て (1-4) Бултаков, В.С. 外1名
- 113 滑動型わくを用いて 施工される 鉄筋コンクリート構造材の  
電磁方法による加熱 (5-7) Штамм, В.В. 外5名
- 114 赤外線加熱養生が コンクリートの物理・機械的性質におよ  
ぼす影響 (8-12) Фельдман, Я.Г.
- 115 まだ固まらない コンクリートのポンプ圧送における 輸送の  
グラフによる決定方法 (16-18) Ивянский, Г.В., 外1名
- 116 まだ固まらないコンクリートの振動輸送について (19-20)  
Совалов, И.Т., 外1名
- 117 コンクリートの収縮およびクリープが大型パネル建築の継  
手部の力におよぼす影響 (21-25) Клепников, С.Н.
- 118 規格 15ГФ 鋼異形鉄筋の疲労強さについて (25-27) Скоро-  
богатов, С.М., 外3名
- 119 スtrandの継手 (31-32) Бабкина, Е.А.
- 120 舞台ステージへの現場打ち鉄筋コンクリート構造の応用(29-  
30) Пашин, Л.Ф., 外1名
- 121 アルモセメントによる部屋ブロック製造装置 (31-32) Логу-  
нов, Ю.Я., 外1名
- 122 超音波によるコンクリートの弾性係数の決定 (32-34) Ище-  
нко, М.Т., 外1名
- 123 鉄筋コンクリート非圧力管の規格, 限界および破壊荷重の  
間の関係 (34-35) Янко, Ю.А.
- 124 均等に加熱された鉄筋コンクリートはりの性状 (35-37)  
Рыжова, С.И., 外1名
- 125 7本よりstrandの疲労強さについて (37-39) Мишин,  
И.Г.
- 126 二方向偏心荷重を受ける鉄筋コンクリート柱の計算 (40-42)  
Евстратов, А.А.  
コンクリートおよび鉄筋コンクリート (ソ連) 67-6
- 127 パネル建築における現場継手鉄筋の経済性 (1-4) Шишкин,  
А.А., 外1名
- 128 電気的方法による 鉄筋コンクリート製品の品質を管理する  
ための計器 (5-8) Вайншток, И.С., 外2名
- 129 PС鋼材の腐食特性について (10-13) Аексеев, С.Н., 外  
1名
- 130 PС部材のひびわれ耐力の評価について (13-17) Писанко,  
Г.Н., 外1名
- 131 高強度PС鋼線の主要な機械的性質の統計的解析 (17-19)  
Попелянский, Ю.Л.
- 132 ワイヤロープの弾性係数の決定について (19-20) Шифрин,  
М.А.
- 133 規格 35ГС 鉄筋ならびにこれを溶接した場合の疲労強さに  
ついて (20-22) Кириллов, А.П., 外1名
- 134 工場試験における 鉄筋コンクリート部材の 載荷方法の選定  
と強度の評価 (23-25) Блехман, И.Е.
- 135 蒸気養生する プレキャスト鉄筋コンクリート用 セメントの  
急速な品質判定方法 (25-27) Рожк, С.М., 外2名
- 136 鉄筋コンクリート部材のひびわれ充てんと塗装 (27-29)  
Артамонов, В.С.
- 137 カーボナイト骨材を用いた コンクリートのクリープ, 乾燥  
収縮およびプレストレスの損失 (29-31) Маилян, Р.Л 外1名
- 138 振動輸送におけるまだ固まらない コンクリートの 性状の放  
射性アイントープによる調査 (31-33)
- 139 偏心圧縮を受ける プレキャスト部材の強度, ひびわれ耐力  
および変形 (33-36)
- 140 偏心荷重を受ける鉄筋コンクリート部材の安定性の計算(37-  
41) Фридман, А.М.
- 141 長期荷重を受ける鉄筋コンクリートはりの試験 (42-44)

—河川・発電—

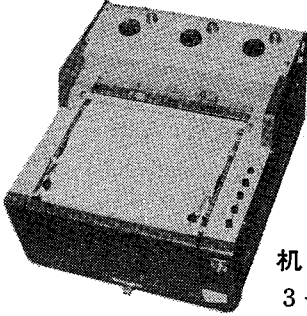
La Houille Blanche 7\* 65—11

- 142 リヨンより上流のローヌ河について (643-662) Winghart, J.,  
外1名
- 143 カプランタービンと縮尺効果 (663-680) Chevalier, J.
- 144 パットレスダムと多重アーチのような特殊ダムの安定問題  
(681-690) Patin, P., 外1名
- 145 フランス大ダム委員会 ワーキンググループによる 岩盤力学  
最近の進歩 (691-702) French Large Dams Committee  
La Houille Blanche 8\* 65-12
- 146 ベデルニコフの限界についての ノート—浮遊の開始限界—  
(801-802) Englund, F.
- 147 水理学における相似則の二, 三の側面について (751-759)  
Macagno, E.O.
- 148 数学モデルを用いた開水路の洗掘解析 (761-769) Grado-  
wczyk, M.H., 外1名
- 149 定常一様流れにおかれた ケーブルの平衡形状と 引張力の分  
布 (771-780) Bracconot, M.  
La Houille Blanche 1\* 66—1, 2
- 150 タンク内の渦生成と異常流れの影響に関する研究 (13-40)  
Berge, J.P.
- 151 ベンストックの損失水頭の算出における問題点 (41-54)  
Levin, L.
- 152 Orasion-Manosque 発電水路の波の変形に関する物理的お  
よび数学的模型実験の比較 (55-69) Cunge, J.A.
- 153 低水量の解析および予測方法—技術的および経済的側面(71-  
75) Mouy, J.  
L'Energia Elettrica XLII—9\* 65—9
- 154 Tiber 川中流でのかく乱の伝ばに関する実験 (577-580) Ghe-  
rardelli, L.
- 155 イタリアの河川における 最大日変化流量と 最大洪水量の関  
係 (581-588) Cotecchia, F.
- 156 原子力発電所の制御原理 (589-603) Quilico, G.
- 157 低電圧パルスによる接地プラントの測定に関する研究 (604-  
623) De Bernochi, C. 外1名  
L'Energia Elettrica XLII—10\* 65—10
- 158 変圧器の負荷端子切換に適する可飽和リアクトルの用途 (653  
-654) Crepag, S.
- 159 レギュレータの設計に関する討論 (665-668) Donati, F.  
外1名
- 160 典型的土木構造物工事の行程への進行図の応用 (669-680)  
Indri, E.
- 161 骨材, セメントペースト, セメントモルタル, コンクリー  
トの膨張係数の実験的研究 (681) Palmieri, A., 外1名

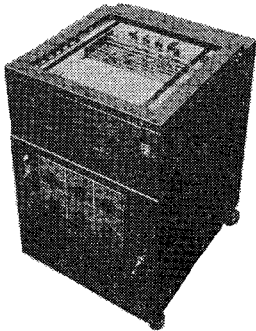
世界の研究所・工場で活躍する!!

高速多現象  
記録計

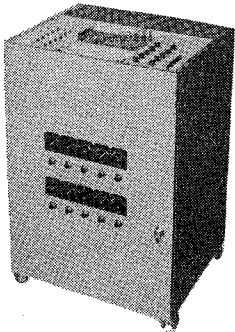
# 多ペンレコーダ



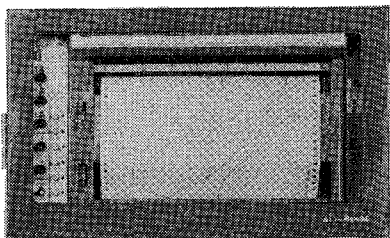
机上型  
3ペンレコーダ



コンソール型  
6ペンレコーダ



コンソール型  
10ペンレコーダ



ラック型  
6ペンレコーダ

多ペンレコーダを開発以来、その独創性と高性能は国内は勿論広く海外に於ても認められ、世界最高水準を行くレコーダとして好評を博しています。

研究室・工場で又分析機器・試験装置・医用機器・電子計算機用のアウトプットレコーダとして最適!!

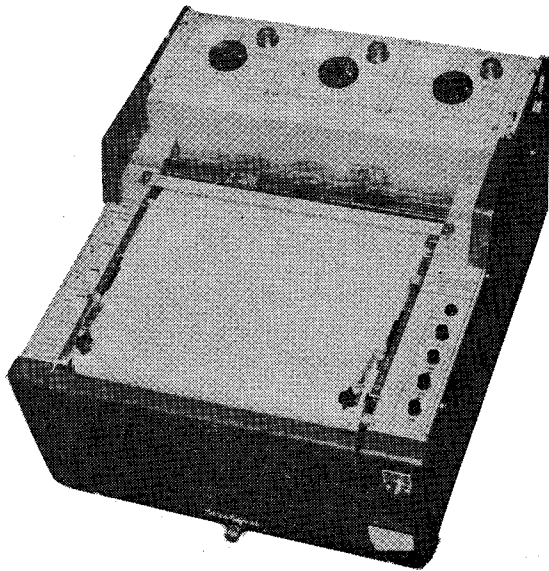
ユニークな設計と最新のエレクトロニクス技術を駆使し、他に類のない数々の特長・性能を有しています。

## (特長)

- 1～10ペンまで機種が豊富。
- ペンスピードが最高1/4sec./250mm以下。
- 入力回路はアースから完全に浮いていて広い用途がある。
- 本格的コモンモードノイズ除去回路付。
- 入力インピーダンスが高く、従って信号源インピーダンス(外部抵抗)が高くとれる。
- オールトランジスタ式。
- チャートスピードは5mm/H～1600mm/Mまで40数種のレンジがそろっている。

## (多ペンレコーダの種類)

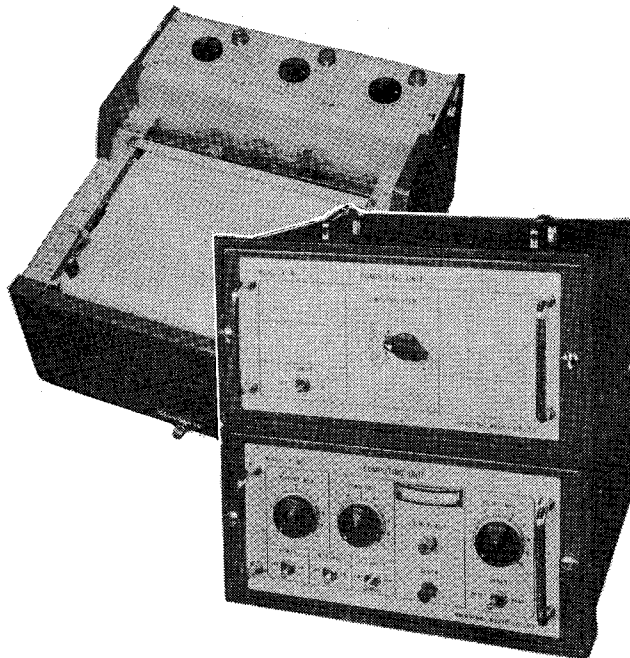
- ◆ 机上型 (1～3ペン)
- ◆ コンソール型 (10ペンまで)
- ◆ ラック型 (1～6ペン)
- ◆ ユニバーサル電源レコーダ  
DC (12V～28V), 50, 60, 400%の交流  
等いかなる電源でも可。
- ◆ 対数レコーダ (対数特性60db)
- ◆ 周波数レコーダ (0～200KC)
- ◆ 交流電圧レコーダ (10mV～100V, 0～100KC)



## 新型高級!! 多ペンレコーダ

高級分析機器・試験装置

- 医用機器などと組合せて下さい。  
チャート巾が広くその他数々のユニークな特長を有する最高性能のレコーダです。
- 1～3ペンレコーダ
- チャート目盛巾 300mm
- リモートチャートスピード切換
- リモートペン上げ
- チャート残量指示計付
- 精度±0.3%



## 一歩進んだレコーダ!! コンピューティングレコーダ

忠実な現象の記録にとどまらず、同時に計算をすることの出来る、レコーダの未来を開く画期的なレコーダです。

レコーダには多ペンレコーダを使用し、現象と記録結果とを一枚のチャート上に記録します。入力は10mVDCであり通常の変換器によつて工業的量を直接加えることが出来ます。

計算の種類  $x_1 \times x_2 = x_3$

$\frac{d}{dt} [x_1 \times x_2] = x_3$   $\int [x_1 \times x_2] dt = x_3$

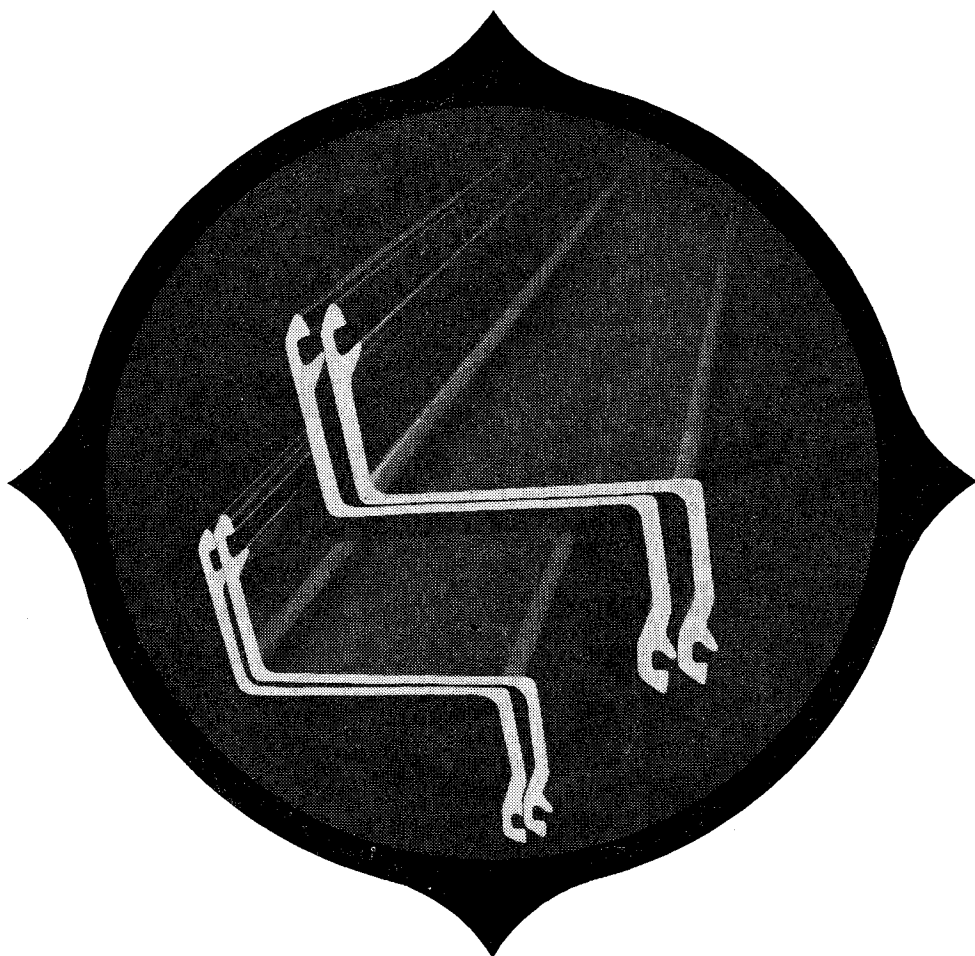
$x_1, x_2$ はNo1, 2のペンで記録される現象,  $x_3$ は計算結果No.3で記録。

多ペンレコーダを他に  
さきがけて開発し、  
1～10ペンまで製作し  
ている。世界唯一の  
メーカーです。

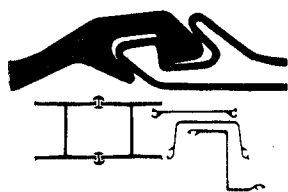


## 理化電機工業株式会社

本社・工場 東京都目黒区中央町1～9～1  
TEL (712) 3171(代)  
TELEX: 246-6184  
小倉出張所 北九州市小倉区京町10丁目五十鈴ビル  
TEL 小倉 (55) 0828



## 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てあがります。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かれるのは 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**

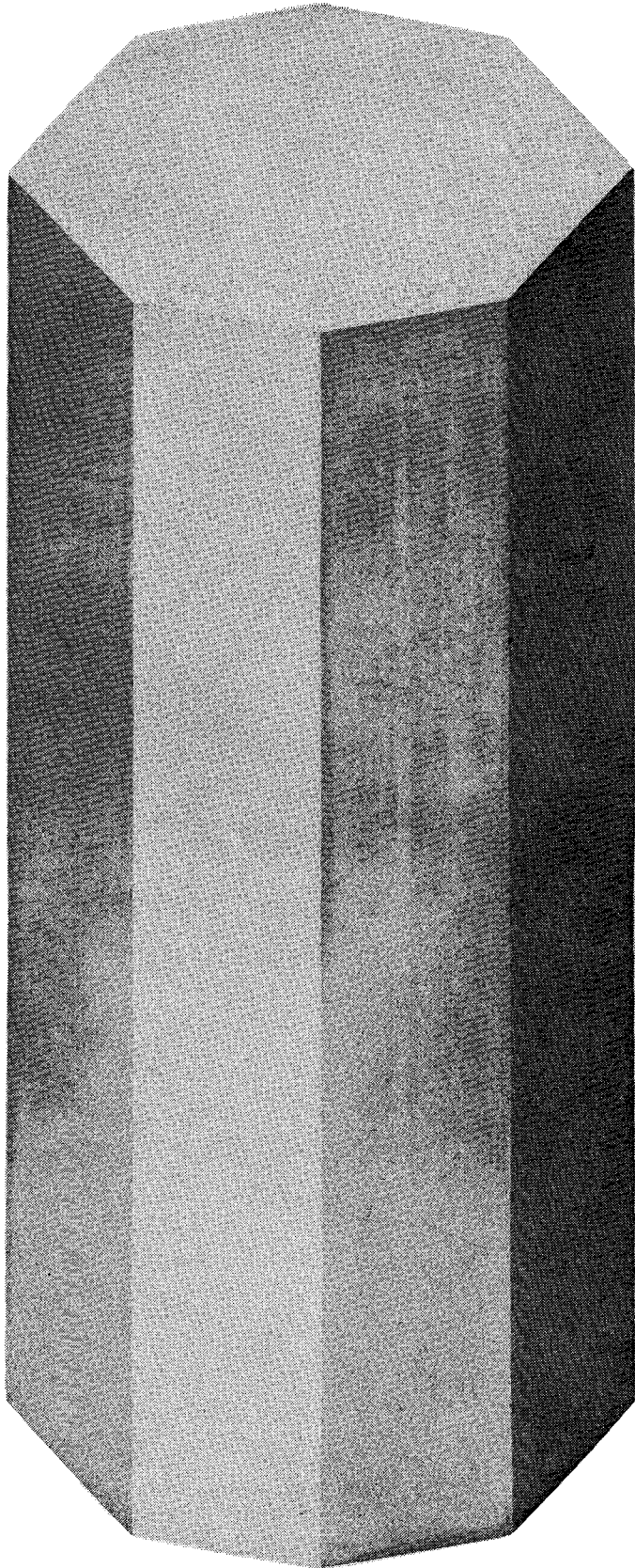
☆ご用命・お問合せは / 本社 条鋼販売部まで



**八幡製鐵**

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





セメント分散剤・コンクリート減水剤

# ポゾリス

乾式吹付用コンクリート急結剤

## クイックセットP-500

最良の製品をもって  
業界に奉仕する！

コンクリートが社会に貢献する役割は無限です  
今日ほどコンクリートが、経済文化の発展に寄  
与したものはないでしょう  
都市と都市を結ぶ高速道路、電気と水を供給す  
るダム、海底地底を貫くトンネル、林立する  
高層建築、いこいと楽しみを与える住宅団地：  
行き届いた管理、丹精こめて施工された数々の  
コンクリート構造物に最良の製品をもって奉仕  
でき得ること誇りとし更に研究、開発に邁進い  
たします

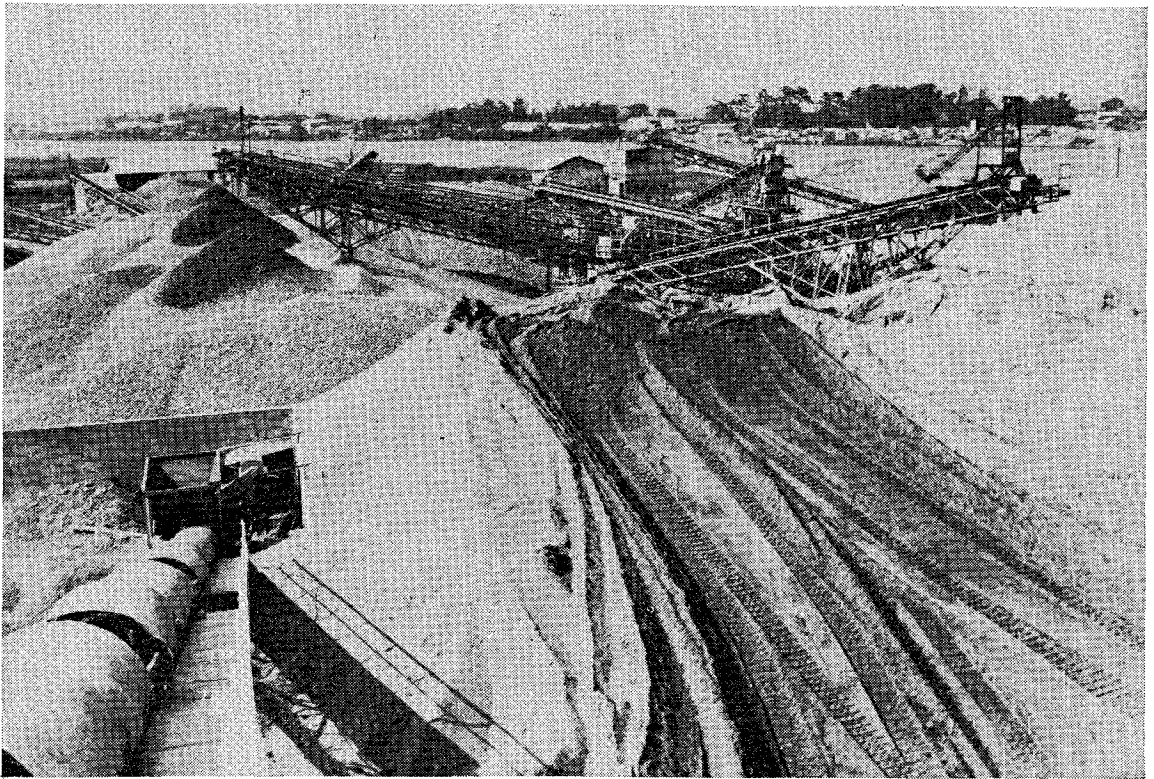


カタログ  
技術資料贈呈

### ポゾリス物産株式会社

本社 東京都港区赤坂 4-10-33 東京 582-8811  
 営業所 東京都港区赤坂 4-10-33 東京 582-8811  
 営業所 大阪市東区北浜 3-7 (広銀ビル) 大阪 202-3294  
 営業所 仙台市東二番丁 68 (富士ビル) 仙台 23-1631  
 営業所 名古屋市中区新栄町 1-6 (朝日生命館) 名古屋 241-2285  
 営業所 広島市八丁 13-15 (八丁増ビル) 広島 21-5571  
 出張所 福岡・二本木・高岡・札幌・茅ヶ崎

### 日曹マスタービルダーズ株式会社



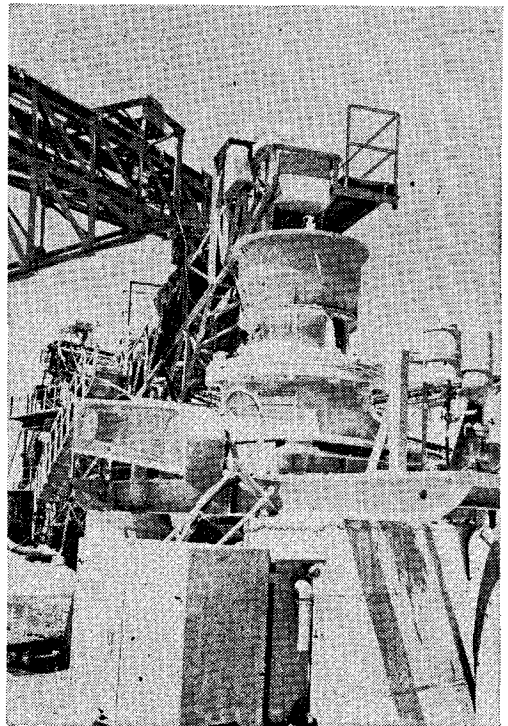
# 神鋼の碎石プラント

## 特長

- 高性能・高度の耐久性
- 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以上



 **神戸製鋼**

本社 神戸市葺合区脇浜町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・富山・名古屋・広島・北九州



# セミハイテンタイロッド

強固な大型岸壁が  
容易に建設できます！

精度の高い構造用高張力鋼を素材とした、  
神戸製鋼のセミハイテンタイロッド！  
十分な引張り強さとねばさを兼ね備え、  
耐食性にもすぐれている大型岸壁の強固な骨格です。  
さらに、ネジ部とリングジョイント部は  
アブセット鍛造により局部的なばらつきがありません。  
そのうえ、径が細いが強度が強いため、  
曲げや衝撃荷重はもとより酷使に耐えます。  
施工がきわめて容易で、建造物の軽量化も可能です。  
トータルコストで経済的な  
神戸製鋼のセミハイテンタイロッド！

鉄鋼・機械・溶接棒・軽合金伸銅の総合メーカー

 **神戸製鋼**

カタログは下記へお申しつけ下さい  
大阪支社 大阪市東区北浜3丁目5(大阪神鋼ビル) TEL (203)2221  
東京支社 東京都千代田区丸の内1丁目(鉄鋼ビル) TEL (212)7411



# 《砂利山の間を走りまわって 能率を上げています》

## CATERPILLAR 950 ホイールローダ

山梨県の千野建材(株)様でうかがいました



### ●砂利プラントにピッタリの機械

砂利山があちこちに点在する白根工場の現場。工場長の羽田様は購入動機について「ダンプの大形化に対処するためリーチ・クリアランスが大きく 作業量のあがる機械でないと使えません。950は そんな要求にピッタリの機械と判断しました。操作が楽なうえ 能率があがるので950に乗ったらほかの機械には乗れない…とオペレータの受けも上々です」と疲れが少なく能率の高い機械にご満足の様子です。

### ●小回りがきく屈折式フレーム

オペレータの藤巻様は工場長のお話を受けついで「屈折式フレームがいいですね。前輪と

後輪が同じ線上を通るので狭い現場にもってこいですね。しかも完全パワーシフトでしょ。他社製のものとは違って機械を止めずに前後進の切り換えができるので仕事が速いし 疲れませんね」とご好評をいただいています。

パワーシフトトランスミッションや屈折式フレームなどCAT独自の設計で機動性豊かなCATERPILLAR 950ホイールローダ…皆さまの現場でもぜひお役立てください。

### 主な仕様

エンジン出力 127ps バケット容量 1.72・1.91・2.10 m<sup>3</sup>  
総重量 10,850kg

**CATERPILLAR**  
Caterpillar および Cat はどちらも 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  
67064

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)7-8411  
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)72-1481  
九州建設機械販売(株) 電話 二日市(092922)6661  
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



# Hayashi VIBRATORS

勲四等瑞宝章 黄綬褒章 に輝く

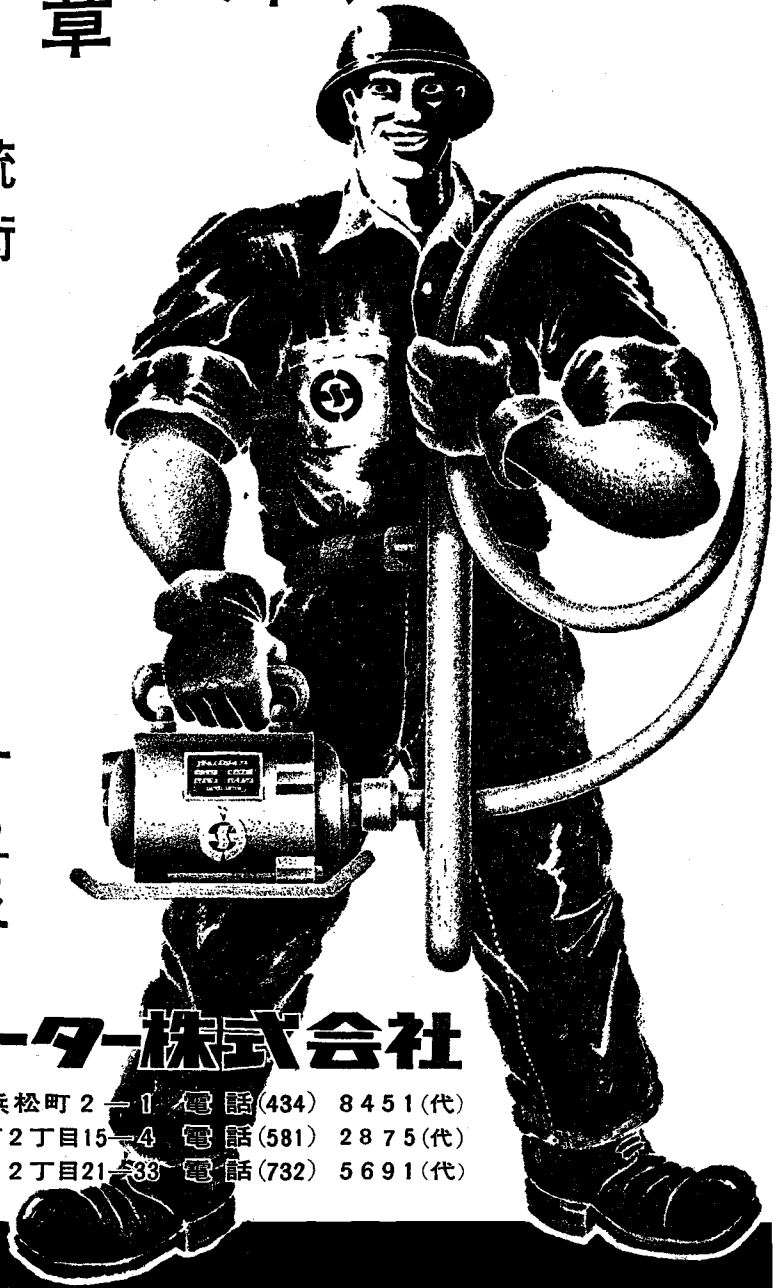
長い伝統  
最新の技術



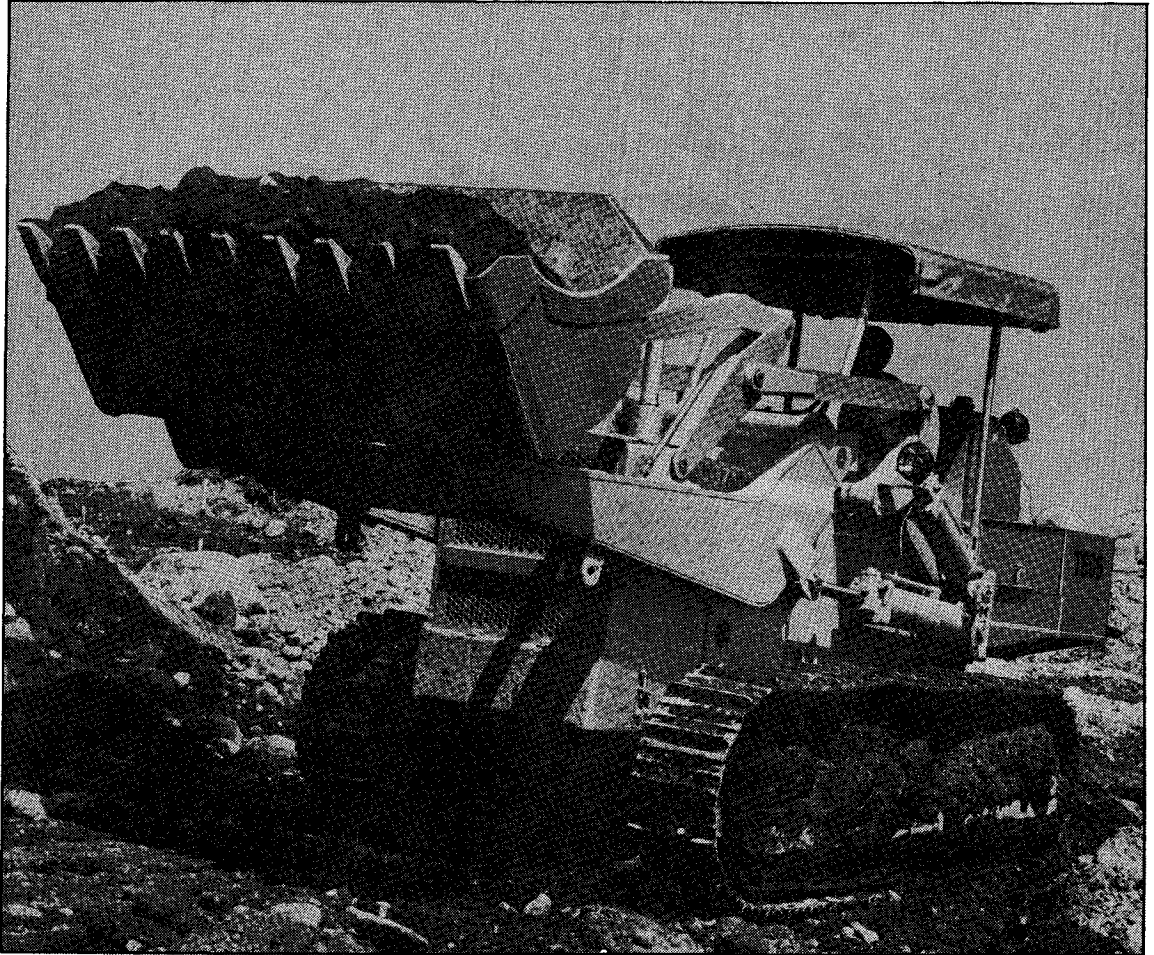
凡ゆるコンクリート  
施工に即応する  
電気式・空気式・エンジン式

## 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(代)  
大阪出張所 大阪市西区本田町2丁目15-4 電話(581) 2875(代)  
工場 東京都大田区矢口2丁目21-33 電話(732) 5691(代)



# 作業成績が ダンゼン違います!



作業中に故障を起こしては、成績が低下します。TS09なら、その点安心です。日立B-40ディーゼルエンジンの搭載で、力が強く重負荷時にもタフネスぶりを発揮!さらに、バケットが大きく、足が速く操作も軽快なので、サイクルタイムが短縮され、作業をどんどん片付けます。しかも、耐摩耗性にすぐれた部品の使用で足まわりは頑強そのもの!長年故障なく使え、採算向上のお役に立ちます。

- バケット容量.....1.5m<sup>3</sup>
- 作業時最大出力.....100PS
- 全装備重量.....14.3t

120

# TS09

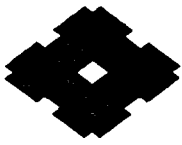
日立トラクタシヨベル

日立建機 株式会社

東京都千代田区内神田1の2-10号(日立羽衣別館)  
電話・東京(03)293-3611(代)



土木学会誌・52-10



# 住友・LINK-BELT LS-2000 ハイドラクスカーバータ

LS-2000ハイドラクスカーバータは、住友機械とリンクベルト両社の技術提携によって完成した最新鋭の全油圧式万能掘削機で強力な掘削力、軽快な運転性、豊富なアタッチメントを備えています。作業時間の短縮や人件費の節減など作業能率の向上計画はこのLS-2000ハイドラクスカーバータで実現してください。

バケット容量 0.3m<sup>3</sup> / 装備重量 9.6t / 接地圧 0.3 kg/cm<sup>2</sup> / 頑丈な足廻り / 三連式油圧ポンプを装備 / 14種類のアタッチメント



姉妹機として機動性にすぐれたトラックタイプ式HC-2000もあります。

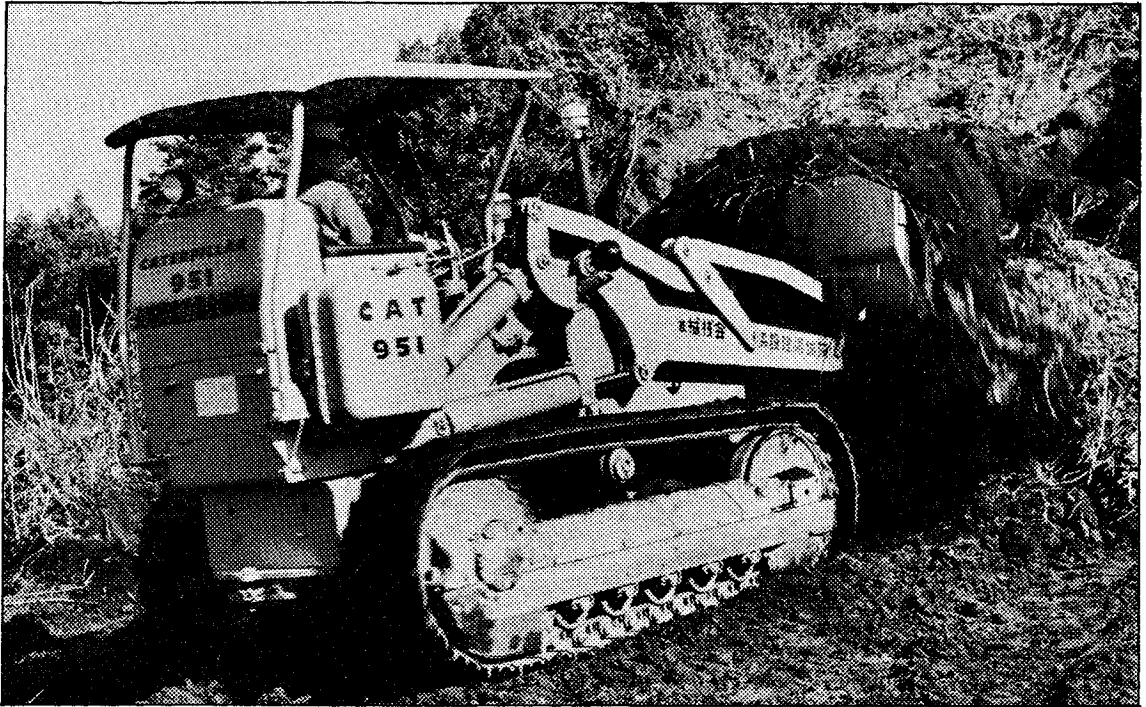
販売 住機建設機械販売株式会社  
本社 / 大阪市東区北浜5丁目22 TEL (203) 2321  
元 営業所 / 札幌・仙台・東京・名古屋・大阪・広島・新居浜・福岡

製造 住友機械工業株式会社

# 《2,000時間を過ぎても故障知らず— きびしく選んだかいがありました》

## CATERPILLAR 951ローダ

茨城県建設協会機械(株) 専務取締役 柳生源一様のお話です



### ●貸し出し先でも喜ばれています

「うちでは機械を選ぶ場合 バリバリ働いてしかも故障しない機械という条件できびしく検討します。951ローダはこの要求に応じてよく働きますよ。

うちは機械の貸し出しもしていますが 951を入れて1年半 機械の調子が悪くて申し込みを断わったことは一度もありません。貸し出し先で故障したことも皆無。チャータ先の評判も上々で やはりきびしく検討して選んだかいがありましたよ」と稼働率が高く 修理費がかからないことにご満足の様子です。

### ●現場の評判も上々です

また同社機械課長の松本様は951の性能につ

いて「エンジンが特にすぐれていると思います。相当負荷がかかってもビクともしません。足も速く サイクルタイムを短縮して作業量も大幅に上がります」とのお話。また あたり・はずれがない点でも安心して買える機械…と太鼓判を押しておられます。

お仕事の採算向上への近道…CATERPILLAR  
951ローダをぜひ一度ご検討ください。

主な仕様 エンジン出力 71ps  
バケット容量 1.15m<sup>3</sup> 総重量 10,800kg

# 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  
07084

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)7-8411  
北陸支社 電話 新潟(0252)66-9171

## CATERPILLAR

Caterpillar, Cat および Traxcavator は、F.R.L. の Caterpillar Tractor Co. の登録商標です。

特約販売店  
四国建設機械販売(株) 電話 松山(0899)72-1481  
九州建設機械販売(株) 電話 二日市(092922)6661  
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



# グラウチングおよびボーリング

グラウチング工事

モルタル・エアモルタル  
LW・アロンA

プレパクド

コンクリート  
地すべり防止  
構造物基礎

地質および土質調査

地耐力および  
土質試験

物理探査

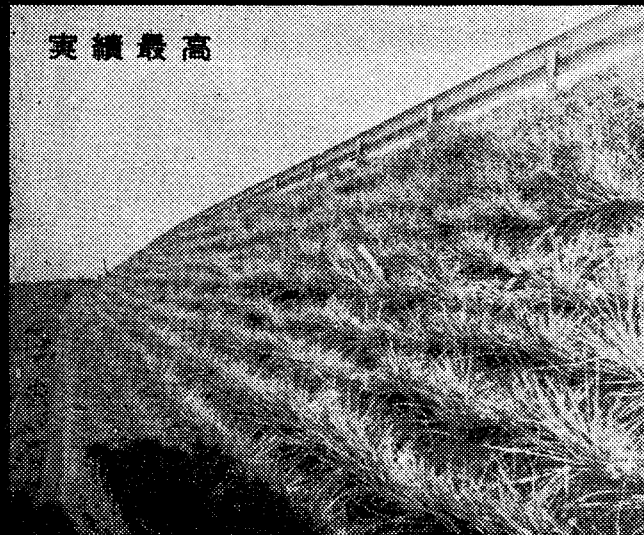
各種測量

## SANYU

### 三祐株式会社

工 事 部 名古屋市 中区 栄 1 丁目 14 番 の 3 号 電話 (201)8781代  
本 社 名古屋市 中村区 広小路 西通り 2 - 14 電話 (561)2431代  
東京支店 東京都 中央区 八重洲 4 の 13大和銀行 新八重洲ビル 電話 (272) 6 9 6 1  
大阪出張所 電話 (344) 9 2 3 8 \*\* 金沢出張所 電話 (52) 6613 ・ 5762  
仙台出張所 電話 (22)2160 ・ (21) 4769 山形出張所 電話 (2) 8 1 8 5 \*\*

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……………

**ベテタイ**® 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〉

**N.K.K.**

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

## 日東開発株式会社

本社 大阪 新大塚 1-1-1 電話(265)1911(代)~8-(262)4484(直通)  
 東京 営業所 千代田区飯田橋2-12-9 電話(441)5328  
 大阪 営業所 大阪市西区江戶堀1丁目104番地 電話(441)5328  
 仙台 営業所 仙台市青葉区中央1-1-1 電話(57)4581-2  
 新潟 営業所 新潟市中央区東1丁目5番地 電話(44)5051  
 北海道 出張所 札幌市東区南一条1丁目1番地 電話(24)1212  
 土質 研究所 土質研究所 川口市川口9-0-1 電話(81)3846

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7251代
- 営業所 東京都千代田区神田佐久間町3の33三井田ビル TEL 東京(851)5537
- 大阪市北区未広町14番地 新福橋ビル TEL 大阪(341)0147
- 秋田市中通6丁目7番地 福祉センタービル4階 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(24)5358
- 名古屋市瑞穂区堀田通り6の10 平塚ビル2階 TEL 名古屋(871)2851
- 代理店 全国有名建材店

本誌名御記入の上御一報次第カタログ進呈



# 電気防蝕

性能のすぐれた新鋭アルミ合金陽極ALAP

無機質高濃度亜鉛塗料

## ザップコート

(ニッペジンキー#1000)

無機質アルミメッキ塗料

## エルコート

調査 設計 施工 管理

船 舶 関 係  
港 湾 施 設  
地 中 海 中 鉄 鋼 施 設  
鋼 杭 埋 設 管

(資料進呈)

# 中川防蝕工業株式会社

本 社 東京都千代田区神田鍛冶町2の1 ㊞(252)3171(代)  
テレックス：ナカカワボウショク TOK 222-2826  
出張所 大阪・名古屋・福岡・札幌・広島・仙台・新潟

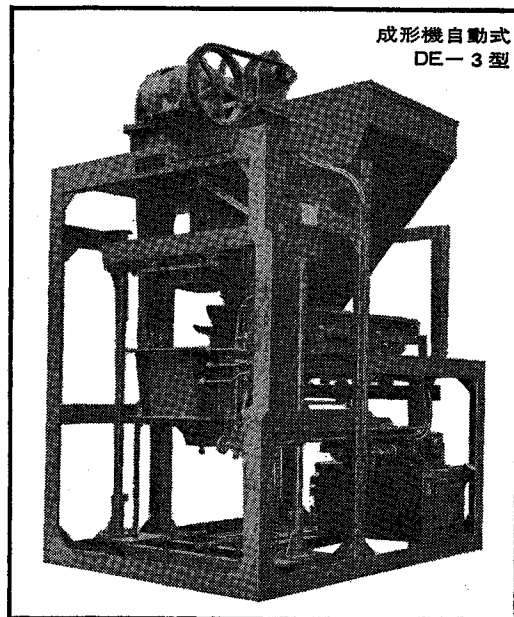
# コンクリート ブロック

## 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  
即時脱型方式

営業品目  
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  
オフベアラー、スキップホイスト  
各種クレーン、養生装置  
プラント一式設計製作



成形機自動式  
DE-3型

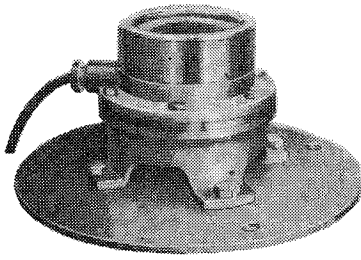
## 千代田技研工業株式会社

本 社 東京都千代田区堀本町2丁目1番16号(堀川ビル) 電話 092(76)6991-5  
支 店 東京 03(561)8341(大塚) 電話 0762(81)8795  
支 店 神奈川 横浜市磯辺町4丁目2番区25号 電話 0862(24)1591  
支 店 大阪 大阪市東区2丁目6番地の4号 電話 0222(21)7914  
支 店 福岡 福岡市東区(海軍) 電話 09222(2)1931  
支 店 北九州 北九州 電話 09322(2)1931  
支 店 新潟 新潟 電話 0473(23)4464

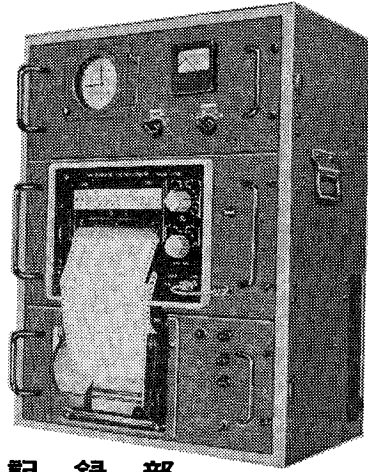
# ストレインゲージ型波高計

## 営業品目

小野式自記流速計、無接点自記流速計、水圧式自記水位計、フース型検潮器、フース型一ヶ月巻検潮器、各種波高計、音響測深器、水中カメラ、土圧計  
各種実験装置設計製作



受圧部



記録部

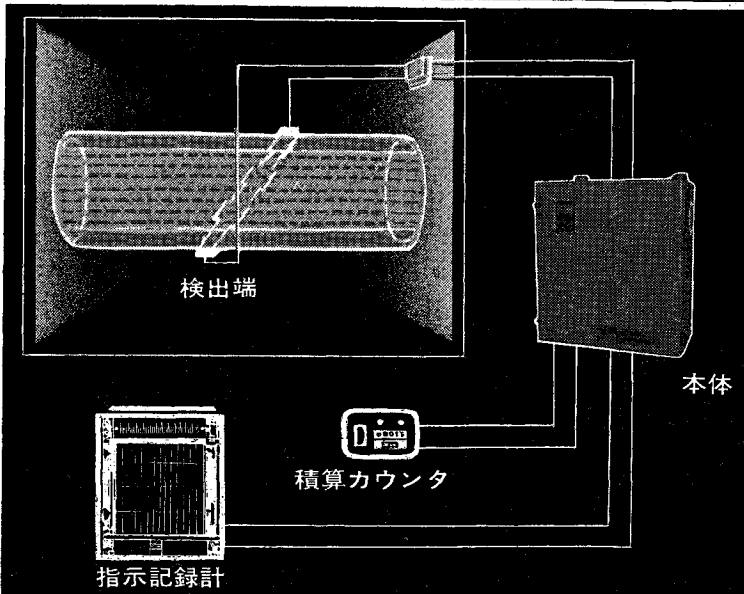
## 協和商工株式会社

東京都豊島区目白4の24-1

TEL (代表) (952) 1376

開発以来多数の実績を誇る

## 画期的!! 超音波流量計 UF-100 シリーズ



▶ 世界各国に特許出願 ◀

### 独自の特長

#### ■工事費の大幅節減

検出端を配水管、送水管の外壁に締付具で取り付けるだけです。従ってバイパスは不要です。

#### ■新しい設計にマッチします

この流量計は、全く新しい原理に基づく一種の電子計算機です。

#### ■直線性能がすぐれています

流量目盛が均一です。(リニアライザを必要としません)

#### ■経済的です

口径が大きくなっても他種の流量計のように大幅な価格差がなく、大口径ほど経済的です。

#### ■圧力損失が全くありません

流れを妨げるものが配管中に全然なく、超音波の投射のみです。

#### ■カタログ進呈

■本社広報課B39係



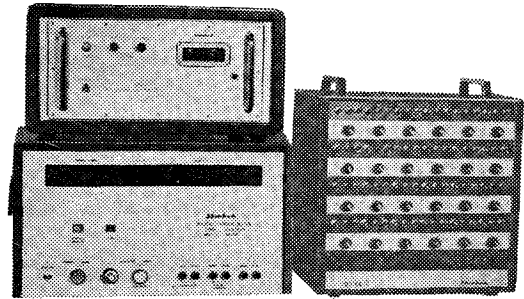
株式 東京計器製造所

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



ストレインゲージあるいはその応用  
変換器によって検出されたひずみ量を  
デジタルに計数表示・記録する装置。  
専用のDS24/S型多点自動切換  
装置併用によって、多数点の静ひず  
みを自動的に印字記録できます。  
表示・記録項目は測定点、極性、ひ  
ずみ量の3種類です。

## DC3/A/P型 デジタル静ひずみ 記録装置



DS24/S型  
多点自動切換装置

**新興通信工業株式会社**

営業本部 東京 03(862)1768~9

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(カタログ請求誌名ご記入)

# 地下水の追跡に MITY 蛍光光度計

## ■用途

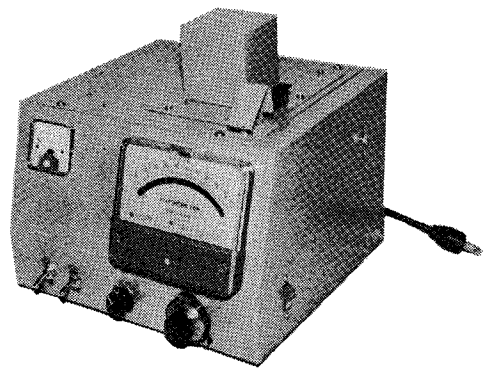
地下水の研究、河川の流れ方向及流速測定、ダムの漏水及び流量測定、トンネル及農薬用水の漏水、地沁対策、岩盤の亀裂の水の関連性研究。

## ■特長

現場に持込み可能  
小型 (26cm×23cm×22cm)

## ■納入実績

大学・官庁研究所・各府県砂防、耕地、農地建設、治山、其他



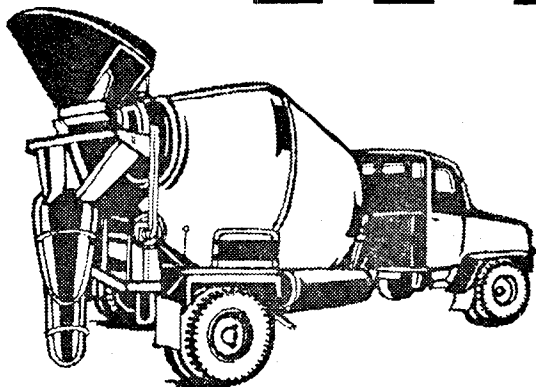
**東京測器製作所**

東京都品川区西大井1丁目5番9号  
電話 東京 <772> 6017

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

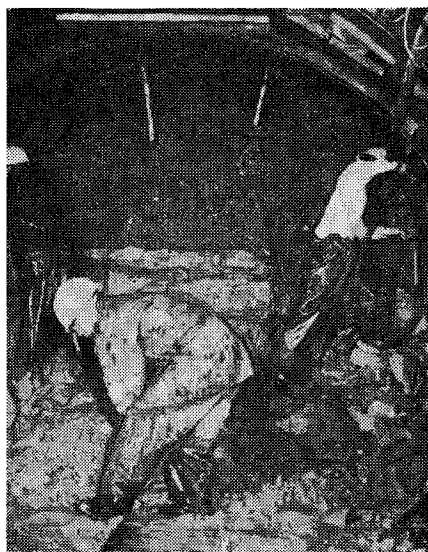
〔包装単位〕  
20kg石油缶入  
200kgドラム缶入



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)



薬液注入により掘削が進められた、朝霞浄水場導水路底設導坑

薬液注入……

# M・I 並びに L・W 互法

ケ・ミイ・ゼクト (東大生研、丸安・今岡博士発明)

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

不安定水ガラス (日本国有鉄道及び樋口博士特許)

- ・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

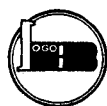
- ・軟弱地盤、破碎帯の固結強化
- ・あらゆる種類の漏洩水の止水
- ・ずい道掘さく、押込式及びシールド工法の地盤固結
- ・隣接建造物の沈下防止

完全な防水に……

## レオパノールBA

(ポリイソブチレン)

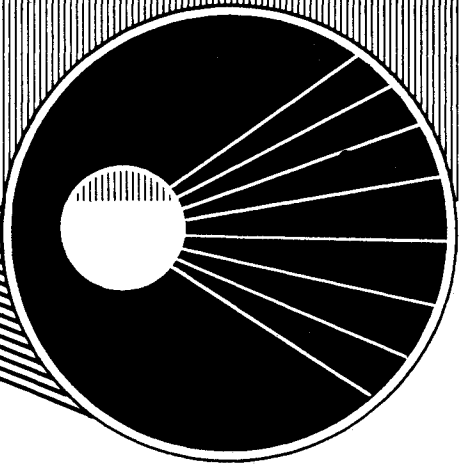
詳細に関しては弊社営業部にお問合せ下さい。



## 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樂町1の9(大平金ビル2階) 電話(292) 代2661  
大阪営業所 大阪市東淀川区瑞光通り3丁目4番地 電話(329) 代1023  
工事々務所 東京都板橋区加賀2の18の3 電話(962) 2581



# ヒューム管

P. S. コンクリート管  
 パッカーヘッドコンクリートパイプ  
 U 字 フ リ ュ ー ム

## 帝国ヒューム管株式会社

本 社 東京都中央区日本橋本石町3丁目6番地 電話 東京(241)2111(代)  
 仙台営業所 宮城県仙台市長町大道西南1丁目1番地 仙台(48)3111(代)  
 東京営業所 本社と同じ  
 新潟営業所 新潟市東仲通一番町200(日鉄ビル) 新潟(23)1394  
 名古屋営業所 愛知県名古屋市中村区笹島町1-221(豊田ビル) 名古屋(582)0981(代)  
 大阪営業所 大阪市北区高垣町1-6(東阪急ビル) 大阪(312)0612(代)  
 西部営業所 広島市十日市町1-4-24(三川ビル) 広島(31)9491(代)  
 秋田出張所 秋田市飯島町道東 秋田(5)738  
 八幡出張所 北九州市八幡区築地町2丁目15番地 八幡(62)1131(代)



製図家を知るマルス

MARS LEADS LEAD-MARS LEADS LEAD-

1673ja

**STAEDTLER** GERMANY

ステッドラー マルス TEL(216)5671大代表

JSCE・Oct・1987

硬度も色彩も豊富なマルスの替芯は、世界で最も優れた品質を誇っています。建築設計、精密機械設計、測量、スケッチ、デザイン、一般事務など、あらゆるお仕事に正しい芯をお選びください。

- マルスモグラフィ 1904  
 黒色 製図 デザイン 一般事務 硬度18種EXB 6B-9H
- マルスモグラフィ 1803  
 黒色 製図 デザイン 一般事務 硬度6種 2B-2H  
 キメの細かい粒子は製図、設計、複写、デザインなどどんな仕事にも最適です。
- マルスデュララー 1905  
 黒色プラスチック芯 製図用フィルム 硬度5種K1-K5  
 フィルムを水洗いしても線がきえずコーティングの必要ありません。
- マルスモクローム 1915-29  
 プラスチック色芯 製図 13色 芯が硬く細い線も自由に画け、複雑な設計も色分けできます
- マルスオムニクローム 9780-86  
 プラスチック色芯 マーク用 7色  
 芯がソフトでどんな材質の上にもスムーズに書け、減りも少なく経済的な色芯です。
- マルスノンプリント 2045  
 紫色芯 チェック用  
 書類の原本にいくらチェックを書き込んでも、複写した時コピーにはうつりません。

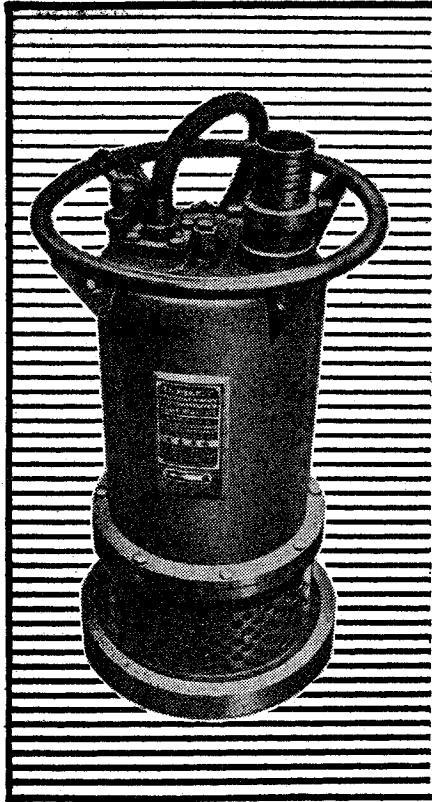
マルス製品には上記の芯を使った鉛筆もあります併せてご愛用ください。

下のクーボンにご記入、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。マルス製品のカタログをお送ります。

送り先：東京中央郵便局私書函441号

お名前	_____
ご住所	_____
ご職業	_____

土木学会誌 42・10月号



## 土木建築にかかせない エハラPS型潜水ポンプ

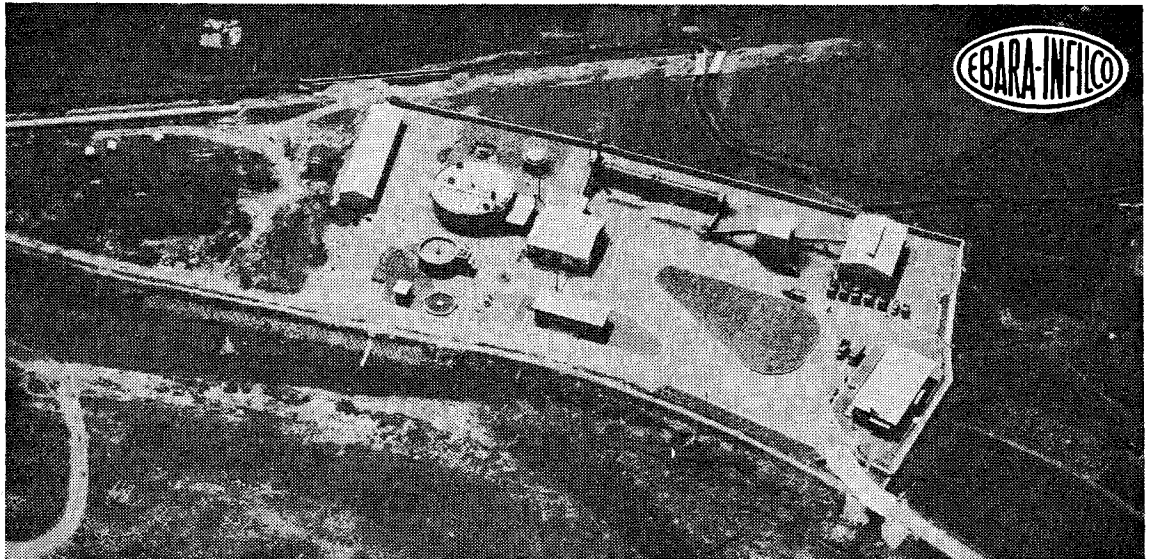
- 耐久力が優れています
- どんな低揚程に使用しても過負荷になりません
- 50. 60サイクル共用です
- 空運転をおこなってもモータは焼損しません
- 分解が簡単であります
- 2台直列運転が可能

### 荏原製作所

本社 東京都大田区羽田

## 生活と産業を結ぶ水処理装置の専門メーカー

● 鹿沼市 し尿・じん茶総合処理場



### 荏原インフィルコ株式会社

東京都千代田区竹平町1番地(パレスサイドビル5階)  
電話 東京(212)3311(大代表)

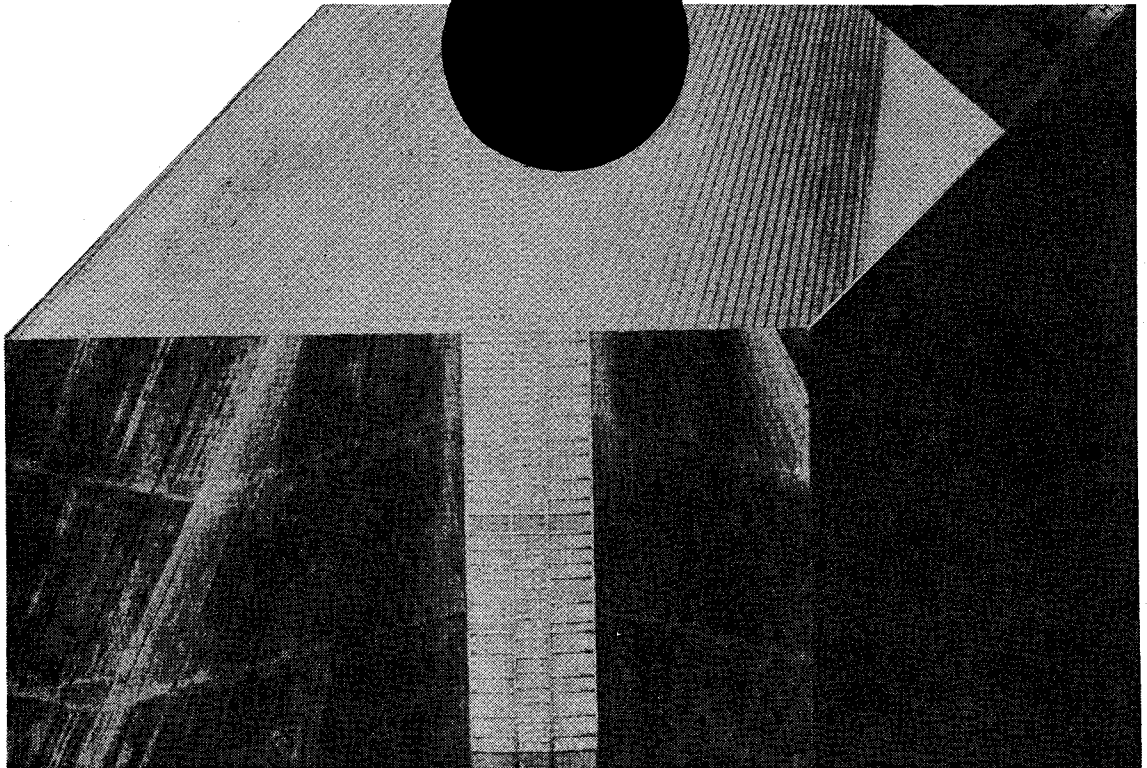
この一滴が国土を築く！

\*コンクリートAE剤

\*セメント分散剤

ヴァインソル

マジック



## 山宗化学株式会社

本社 東京都中央区八丁堀 2-3 電話(52)1261代  
大阪営業所 大阪市西区江戸堀 2-47 電話(43)3831代  
福岡出張所 福岡市白金 2-13-2 電話(53)7884・7993

名古屋出張所 名古屋市北区深田町 2-13 電話(941)8368  
金沢出張所 金沢市兼六元町1番3号 電話(62)4385代  
仙台出張所 仙台市原ノ町南ノ目字町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 電話(26)0511  
工場 平塚・札幌





頑強な足廻り・強力な油圧機構

三井アイコム ME 123C形 フロント エンド ローダ



ヘビーデューティ シリーズ

岩石用作業に最適!!

特長

- ユニドライブ・パワーシフトトランスミッション採用の最新形
- 国産機唯一のスピンターン  
安定した重量分布
- 最大の視界をもつ前上部運転席
- 重荷重に耐える頑強な足廻り
- 三井・ドイツ空冷ディーゼルエンジン搭載
- 豊富なアタッチメント

総販売元

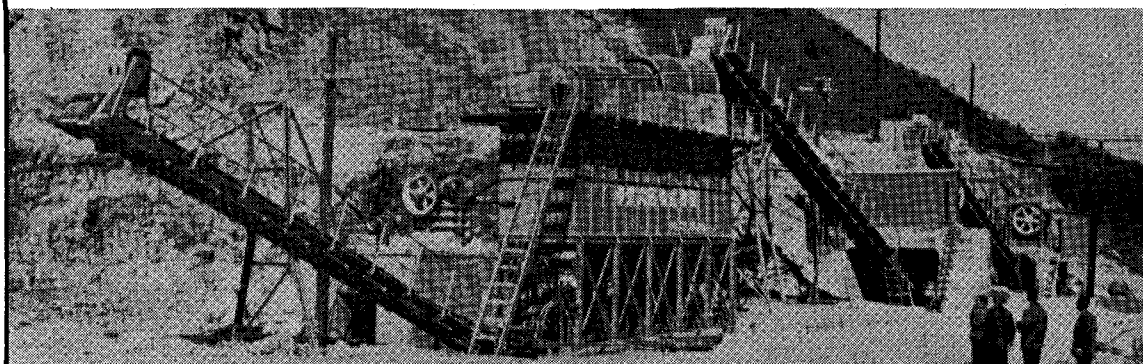
製造元

日本開発機株式会社 三井造船日開工場

東京都中央区築地5丁目6の4 電話 東京(543)0371(代) 横浜市鶴見区市場町1150  
地区営業所 札幌・仙台・東京・名古屋・大阪・福岡 電話 横浜(52)2141(大代表)

驚異的な性能・抜群の耐久力!!

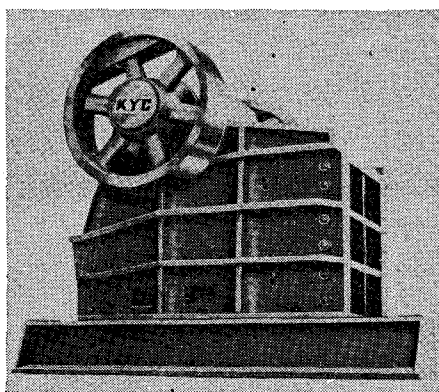
# KYC のプラント



## KYC 砕石プラント

(能力100 T/H)

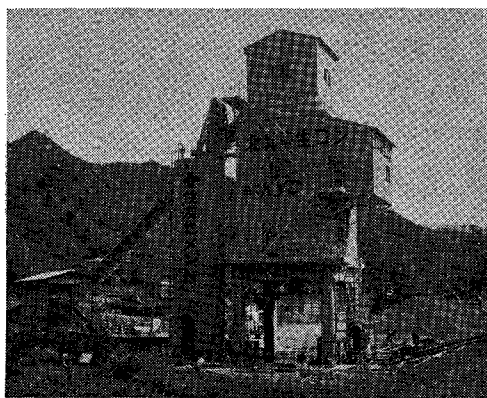
納入先(静岡県伊豆六石株)



## KYC ジョークラッシュャント

能力(25 T/H)

KYS-30×18



## KYC コンクリートプラント

能力 28切全自動式 納入先(兵庫県 北兵庫生コン㈱)

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)又は最寄りの事業所へ

大阪支店 電話 大阪 (358) 3521(代)  
 東京支店 電話 東京 (254) 5601~5  
 広島支店 電話 広島 (61) 5101~3  
 福岡支店 電話 福岡 (43) 6461~4  
 札幌営業所 電話 札幌 (24) 9594~5

仙台営業所 電話 仙台 (25) 4441~3  
 大阪営業所 電話 大阪 (358) 3521(代)  
 名古屋営業所 電話 名古屋(221) 7037~8  
 高松出張所 電話 高松 (61) 4392~3  
 鹿児島出張所 電話 鹿児島(2) 3055・1650

**Atlas Copco**

# 世界一軽い さく岩機 アトラス・コプコ《コブラ》



スウェーデンのアトラス・コプコ社は、従来のさく岩機より一段と強力な新型機種を発表、好評を博しています。新しい《コブラ》は、世界一軽量(25kg)で完全なさく岩機構と空気圧縮室をそなえ、そのうえ高性能2サイクル・ガソリン・エンジンを包蔵している堅牢無比なさく岩機。せん孔用としても、ブレーカーとしても共用できる万能ぶりは、ルックザック・サイズのさく岩機の傑作です。

## 「コブラ」の特長

- ①軽量 ②小型 ③簡単な始動 ④噴出空気 ⑤無浮子気化器 ⑥ブレーカーへの転換 ⑦運搬の軽便
- ⑧使用簡便 ⑨堅牢な構造 ⑩信頼性

仕様・重量	25kg
・全高	615mm
・ドリルスチールシャंक長	3/4" × 108mm
・掘進速度	230mm/min(9m/hr)

## ガデリウス

日本総代理店 **ガデリウス株式会社** 大阪 大阪市北区梅田町17の1(新桜橋ビル)(312)6421~6 北海道地区販売代理店 三信産業株式会社  
販売代理店 **ラサ工業株式会社機械営業部** 福岡 福岡市天神3丁目1-16(橋口ビル)(76)4636~4639 札幌市北三条西3丁目1(25)5231~6  
東京 東京都千代田区岩本町2丁目3番1号(861)0281~5 仙台 仙台市東1番丁11(東一ビル)(25)1676,2597(23)0333  
名古屋 名古屋市中区栄区覚王山通り7の1(田代ビル2階)(751)7176

今年に入ってから  
お客様が318社も増えました



## スクープモビルがなぜこんなに人気があるのか……

全く宣伝していない外国から、いきなり14台の注文が舞い込みました。

スクープモビルはついに海外からも認められたことになりました。

その原因は分かりません。営業マンの活躍かも知れません。

しかし、はっきり言えることは、……

他社製品には見られない、独特の機構センターピンステアリング方式を採用していること…と、…完全シリーズ化の実現によって機種選定が容易になったことだと思っています。ご使用になられた方はアフターサービスが良い…と言ってくれますが私共はまだ万全だと

思っています。支払条件が良いからと言ってくれる人もありますが私共はどの会社もそうだろうと思っています。ただ、スクープモビルは業界の期待に充分応えられるものだという確信は持っていました。

### スクープモビル

KL D8A型	182馬力	2.3m <sup>3</sup>
KL D8B型	150馬力	2.3m <sup>3</sup>
KL D7型	140馬力	1.9m <sup>3</sup>
KL D6型	100馬力	1.5m <sup>3</sup>
KL D5P型	100馬力	1.4m <sup>3</sup>



## 川崎車輛

本 社 神戸市兵庫区和田山通1丁目6番地  
東京支店 東京都千代田区丸の内1の1第2鉄鋼ビル

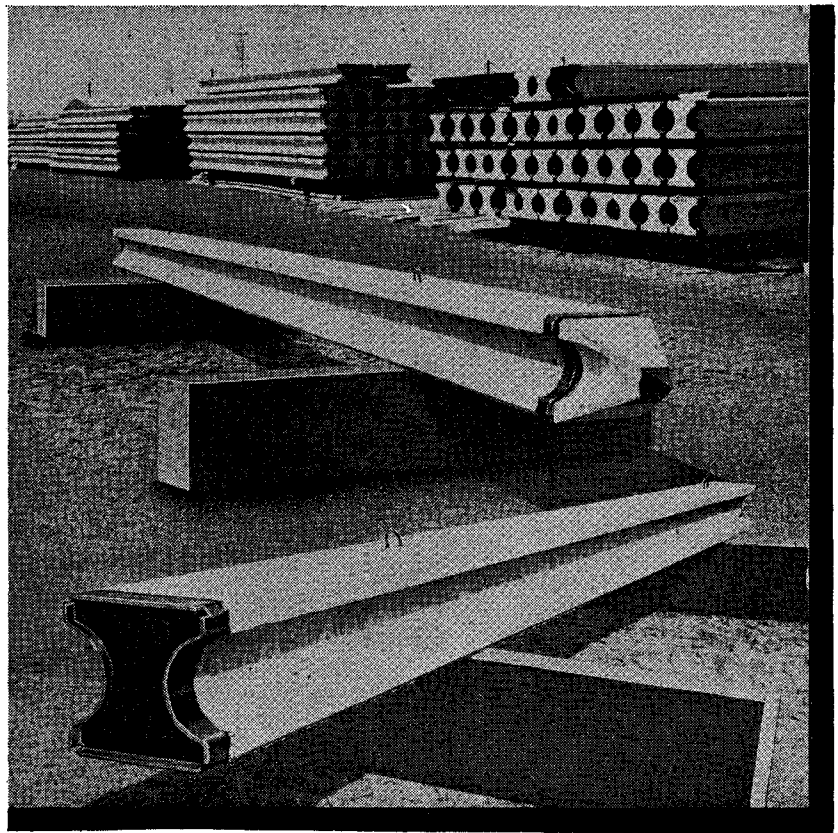
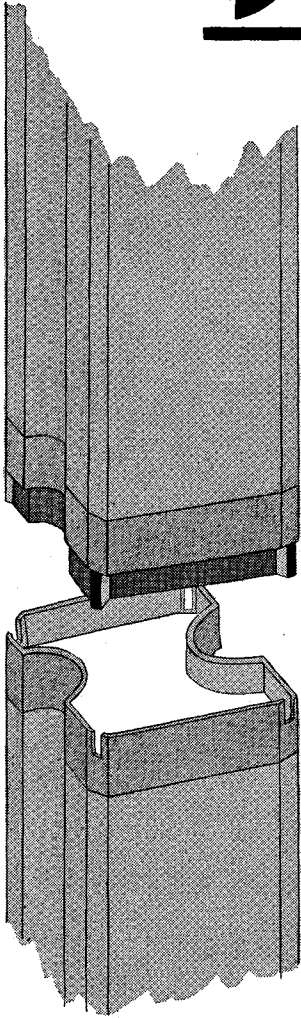


斯界に最初の紫綬褒章(昭35)  
並びにアカデミア賞(昭40)受賞

長い経験と新しい開発

# ナガイの Hパイプ

無低減・完全継ぎ杭及び単杭



Hパイプ  
遠心力杭

同一寸法の遠心力杭に比べ  
 { 周長(フレクション) 約1.4倍  
 \ 断面(支持力) 約1.6倍

特長

- N値50まで貫通可能
- 継ぎ手の低減率がゼロ
- 打撃貫入率が良好
- 支持力が強大
- 周長摩擦が大
- 低価格

長井興農工業株式会社

東京(591)0904・大阪(941)9801・新潟(512)121・新津1810-1・金沢(61)5854  
札幌(23)1774・秋田(3)0858・仙台(29)1512





## 原爆ドームをそのままに 保存した エポキシ樹脂

7月末に完成した原爆ドーム保存工事は落ちかけた一つ一つのレンガまでも短期間でそのまま固め、すべて現在の姿で保存するという難工事。そこでエポキシ樹脂が最適な基材として選ばれました。ドーム保存委員会の規格にもとずき目地充填材や注入剤として加工され、レンガ間の目地充填と注入工法を用いたレンガ等の亀裂注入補修にみごと期待に応えることができました。

乾湿両面に対する優れた接着性。硬化がはやく硬化時の収縮はきわめて僅少。建築・土木工事で世界各地に20年の豊かな実績をもつエポキシ樹脂はこの工事でもその優れた特性が実証されました。

### シエル化学製品販売株式会社

東京都中央区銀座東1-10 三晃ビル(電535-6401)  
札幌(電22-0141):名古屋(電582-5411):大阪(電203-5251)  
福岡(電28-8141)

シエル化学



### エピコート連合会 <アイウエオ順>

<p>株式会社ABC商会 東京都千代田区永田町2-12-14 (580) 1411(代) 大阪 (443) 0731 名古屋 (331) 9611</p>	<p>株式会社ショウボンド 東京都千代田区神田小川町2の1(木村ビル) (292) 6947-8 大阪 (779)5500.8030 名古屋 (201)2676.5832</p>	<p>日本合成化工 株式会社 東京都板橋区大原町5 (966)5101(代)</p>
<p>株式会社小西儀助商店 大阪市東区道修町2の6 (06)(231) 2047 東京 (241) 7161 名古屋 (571) 8131</p>	<p>東都化成株式会社 東京都江東区東船場2-15-4 (680) 1331 大阪 (211)4207.6841</p>	<p>富士レジン株式会社 尼崎市潮江町東ソーグ (06)(401) 0301(代) 東京 (279) 2411</p>
<p>サンユレジン 株式会社 高槻市大字鶴殿58 (0726)(5) 6115.7 東京 (271)0641 名古屋 (971)9631.2</p>	<p>日本化成株式会社 神奈川県大和市下鶴間2758 (0462)(61)7245.6 東京 (851) 3691</p>	<p>山宗化学株式会社 東京都中央区八丁堀2丁目3番地 (552) 1261 大阪 (443) 3831</p>

土木工事の能率化と、  
経済性を御求めの方は

**フジチューブ**

**フジボイド**

**フジエアダクト** を



### 用途

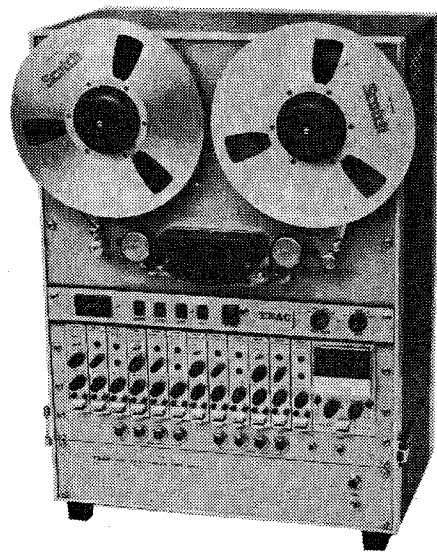
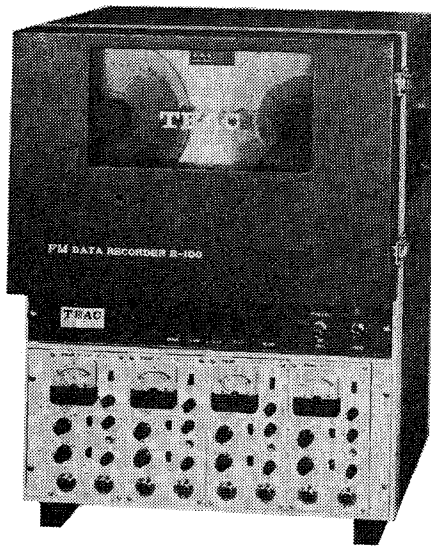
- |   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| ● <b>フジチューブ</b><br>円柱の型枠に<br>橋脚の型枠に<br>柵の型枠に<br>杭の型枠に | ● <b>フジボイド</b><br>水路の型枠に<br>排水渠の型枠に<br>スリーブ用の穴開けに<br>橋梁、高架道路の軽量化に<br>防波堤の水圧緩和に<br>カルウェルド工法の土溜めに | ● <b>フジエアダクト</b><br>隧道用の換気ダクトに |
|---|---|--------------------------------|



## 藤森建材株式会社

東京・港区芝浜松町4-13(伸和ビル) TEL(432) 2431-3  
大阪・東区博労町2-65(藤森ビル) TEL(271) 3191-6  
名古屋・中区錦3-18-2(針屋町ビル) TEL(962) 7746-7  
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(荒善ビル) TEL(22) 6757

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



**〔新製品〕**

**R-100 FM/DR 4チャンネル**

周波数特性SN比：DC～2.5KC 40dB (FM)  
0.05～20KC 30dB (DR)

連続記録時間：最大60分

**R-400 FM 4チャンネル**

周波数特性SN比：DC～20KC 44dB  
周波数変換比：1：2：5：10：20

連続記録時間：最大150分

## データレコーダのティアック

エレクトロニクス技術の急速な進歩—それは「データを磁気テープに記録する」という新しい技術の必要をもたらしました

この技術を日本で育て 追求し続けているのがティアックです

アナログ量のデータが観測・解析しやすい形に容易に記録・変換できるため 時代に最も適したレコーダとして計測の各分野に急激な進出をみたデータレコーダ その商品化もいちはやく確立させました

データレコーダのティアック

………

最大の信頼と実績をいただいております

# TEAC ティアック株式会社

® 本社・営業部 東京都武蔵野市中町3-7-3 電話(0422)(51)8181代  
カタログ進呈……営業部営業2課宛ご請求下さい。 大阪営業所 大阪市西区北堀江通1-47(東栄ビル) 電話(06)(541)5585代

鍍を生かした

# 第三の鉄!

鍍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。鍍で鍍を防ぎ、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。鍍から生まれ、鍍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

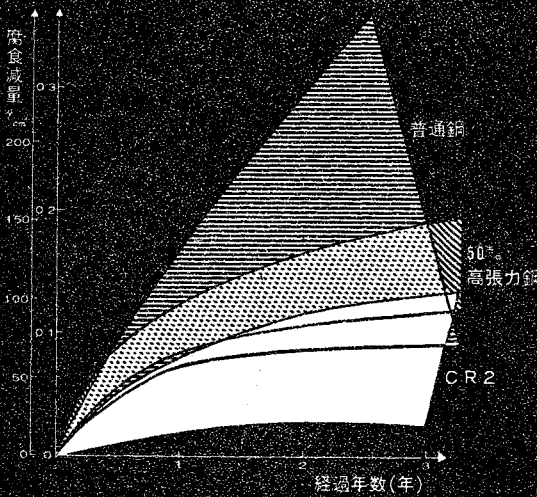
## 住友金属

住友金属工業株式会社

大阪—大阪市東区北浜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(211)2211  
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透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
- 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



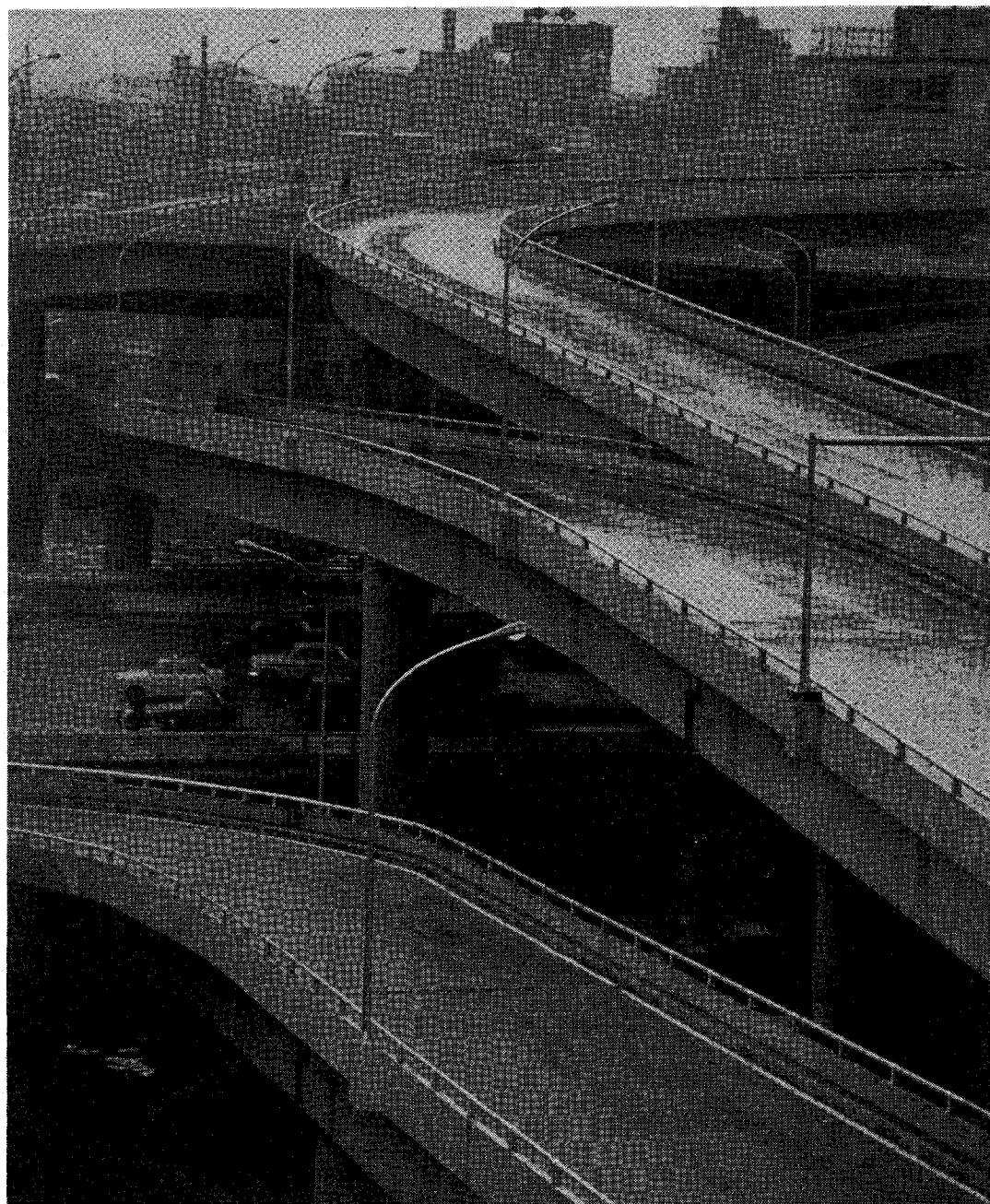
# SUMISOIL

## 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



# ビルトンコンクリートは 新しい橋梁建設の担い手です



住友の造粒型人工軽量骨材

# ビルト

軽くて強く経済的 魅力ある、コンクリート骨材  
で生産能力、月産約15,000m<sup>3</sup>を有します。

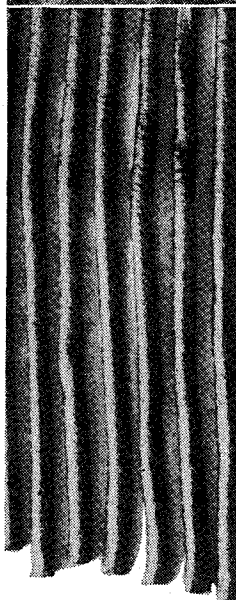
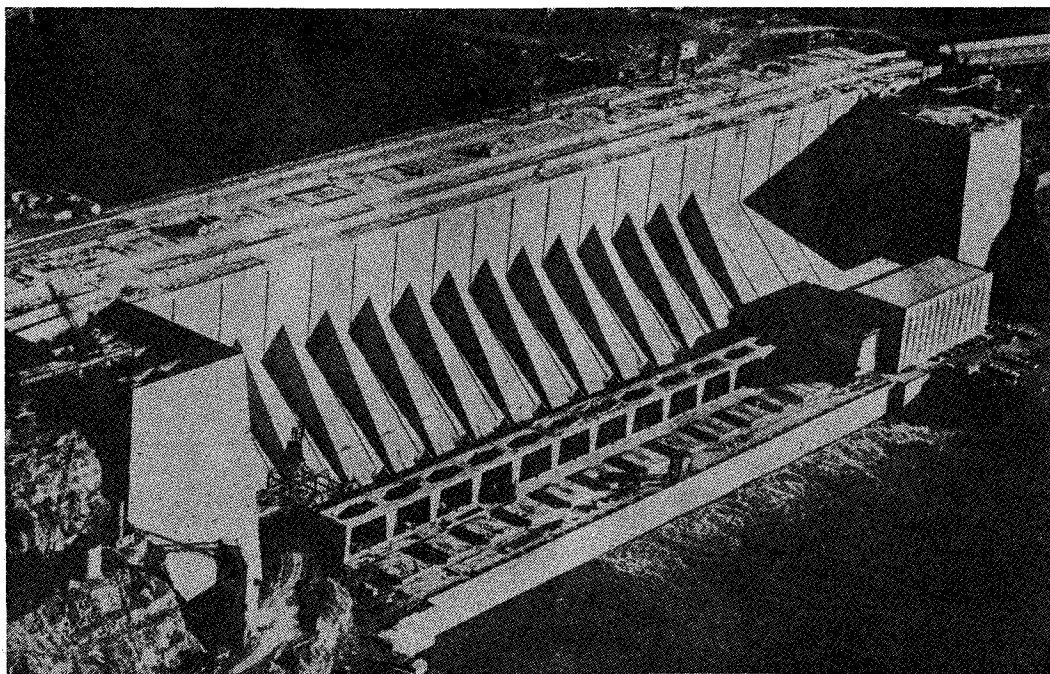
- 比重は普通コンクリートの約3分の2
- 圧縮強度は普通コンクリートと殆んど同一
- 弾性係数は同一強度普通コンクリートの6割強
- 施工性は良好
- 粗骨材細骨材いずれも御指定粒度のご相談に応じます



住友金属鉱山株式会社ビルトン事業部

本社 東京都港区新橋5-11-3号 電話 434・8921(代)  
工場 神奈川県愛甲郡愛川町中津 電話 0462・85・0140-1

# 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

注目目地材……………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。

ASPHALT



PRODUCTS

## 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)6603  
 名古屋・名古屋市昭和区池見町1丁目43 電話 052(831)9950  
 広島・広島県安佐郡安古市町大字相田 電話 08287(7)1341~3  
 福岡・福岡市月隈長町1927 電話 092(65)3386  
 仙台・仙台市宮町福沢前68 電話 0222(23)9042

# 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
- 物理探査および検層
- 地表地質調査および現位置岩盤試験
- 土質試験
- 一般測量
- 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 埼玉県戸田市喜沢2の19 蕨局(31)6301

仙台(34)4454, 新潟(66)0285, 名古屋(962)7361, 大阪(641)2571, 岡山(24)0098, 広島(47)2572, 九州(76)2286

# 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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>社 長</b></p> <p>研 究 部 長</p> <p>技 師 長</p> <p>地 質 部 長</p> <p>探 査 部 長</p> <p>副 技 師 長</p> <p>探 査 部 次 長</p> | <p>理学博士</p> <p>理学博士</p> <p>理学博士</p> <p>理学博士</p> <p>理学博士</p> | <p><b>渡 邊 賢</b></p> <p>鈴 木 武 夫 (技術士・応用理学)</p> <p>服 部 保 正 (技術士・応用理学)</p> <p>宮 崎 政 三 (技術士・応用理学)</p> <p>神 田 祐 太 郎 (技術士・応用理学)</p> <p>渡 辺 健 (技術士・応用理学)</p> <p>吉 田 寿 寿 (技術士・応用理学)</p> |
|---|---|---|

## 日本物理探査株式会社

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 (774) 3 1 6 1 (代表)

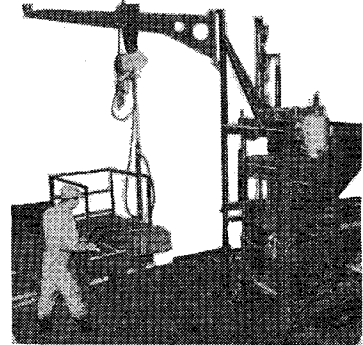
# プレキャスト コンクリートと 製造装置の 設計、製作監理並調査、研究

## 不二8月の出来事

◎ 岐阜県の東濃コンクリート工業KKより、トンネル、道路、河川、かんがい用排水路、住宅などに使用されます**総合プレキャスト コンクリート プラント**の新設につきかねてより技術的な打合せをおこなってまいりましたが、この程、**護岸擁壁用コンクリートブロック製造装置 (D-4 G型)**、**建築用コンクリートブロック製造装置 (CF-2 型)**、**汎用振動台 (TV-100)**、**パッチャープラント**などを含む、極めて**高効率**にして、**品質管理と作業の合理化**がはかれるプラント一式を契約いたしました。

ちなみに同社では、周辺地方一帯における、各種プレキャストコンクリート類の需要激増にともない、今日の実施をみたものであります。

プレキャスト コンクリート 成型機 (CF-1型)



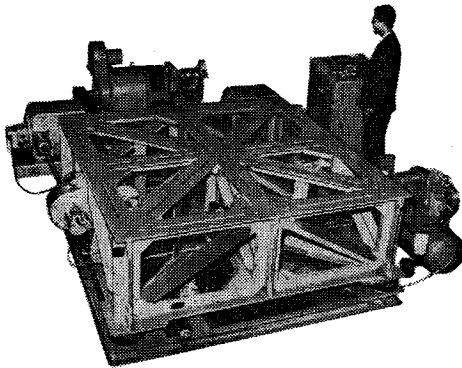
## 不二設計所

本社 東京都品川区西五反田4丁目12番1号 電話(492)8462(代表)  
 研究工場 宮城県玉造郡岩出山町駅前 電話 岩出山 174

(カタログ進呈 乞雑誌名記入)

# 大型松平式振動試験機

UB-2000A型



日本無線株式会社殿納入品

## その他の製品

振動衝撃試験機、三元振動試験機、砂・鉛式衝撃試験機、高衝撃試験機、加速度試験機、ゴム振動試験機、ゴム疲労試験機など

- ◆重量1トン以下の構造物または構造物模型の振動試験に最適。
- ◆一般振動試験のほか、防衛庁規格・MIL規格などの試験もできる。
- ◆全振幅0～約2mm、振動数600～3300cpmの範囲で、振動中にも連続して変化できる。
- ◆4個の不均衡重錘を使い、不要分力の釣合いをとっているため、振動波形がきれいで騒音も小さい。
- ◆加振力作用線変更装置により、大型振動試験機に起こりがちな横揺れがない。
- ◆空気圧縮機と高さ調節弁の使用により、振動盤の高さが常に一定に保たれる。
- ◆押ボタンで振動方向が垂直・水平いずれにも簡単に切り換えられる。

本社 東京都千代田区神田神保町1-63  
 電話(294)2881(代表)

## 伊藤精機株式会社

# ク ニ ゲ ル

基礎工  
事用泥水に

## 業界に絶対信用ある 山形産ベントナイト

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



### 國峯砒化工業株式会社

本社 東京都中央区新川1-10 電話(552)6101 代表  
工場 山形県大江町左沢 電話大江20・67  
鉱山 山形県大江町月布 電話貫見14

■詳しい資料御請求下さい

## 基礎設計の 応用に **プレシオメータ** を!

基礎の支持力・沈下量の解析

杭の支持力・水平移動量の解析

各種地質調査

土質試験

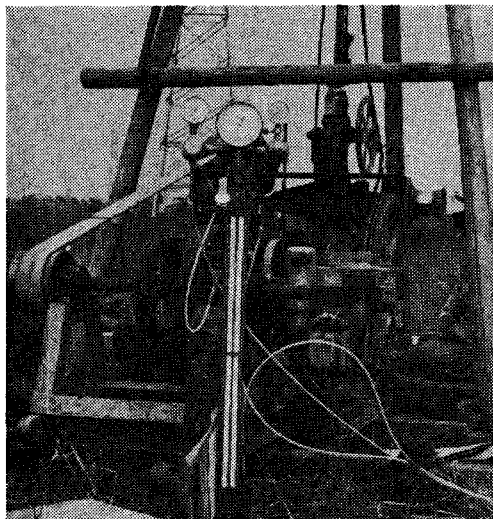
原位置各種試験

基礎設計

鋼材腐蝕試験

CBR試験

一般測量



## 第一開発株式会社

本社  
試験所  
研究所  
分室  
出張所

東京都品川区大井4-4-12 電話(774)代1521-6  
東京都中野区江古田2-21-19 電話(386)2282  
東京都中野区江古田2-22-14 電話(387)2087・3804  
神奈川県 電話川崎(51)8168 静岡 電話(86)0956



# 建設コンサルタント

株式会社 関東復建事務所

代表取締役 秋山和夫

東京都千代田区大手町2-4  
TEL (201) 3919-3428・4577

伝通院分室

東京都文京区小石川3-1-3号  
TEL (813) 7611-代表

有楽町分室

東京都中央区銀座西1丁目  
高速道路北有楽区  
TEL (561) 4844・4845・4848

新幹線と高速道路 西銀座付近



株式会社

## 宮地鉄工所

本社 東京都江東区新砂2-2-8  
電話 645-1141(大代表)

### 橋梁 鉄骨

中央自動車道・多摩川橋

# 田原の木門

伝統と技術を誇る!!

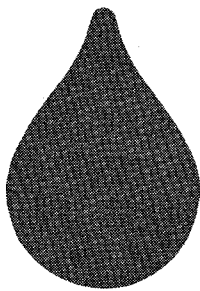
農業用各種水門 工業用水道用及び  
 其他各種水門 上・下水道用バルブ  
 橋梁 骨材 破碎 及び  
 水圧鉄管 篩分運搬装置



株式会社 田原製作所

電源開発株式会社七色発電所  
 ローラーゲート7門(14,863m×15,700m)

東京都江東区亀戸町9丁目87番地  
 電話 (680) 1116代表、1117、1118、1119



- \*コンクリートの品質向上に……
- \*コンクリートの合理化に……
- \*コンクリートのコストダウンに……

## サンフローを 研究してみませんか! 《山陽パルプのコンクリート減水剤》

- \*コンクリート構造物を設計する場合、その構造物にマッチしたコンクリートを設計することが、もっとも大切なことです。現在、良質のコンクリートをつくるには、セメント・骨材・水のほかに減水剤を使用することが、一般化しつつあります。
- \*セメントを多く使用するよりも、減水剤サンフローを使って単位水量を減らし、水・セメント比 (W/G) の向上を計ることにより、経済的なよりよいコンクリートを作ることができます。
- \*サンフローには、一般コンクリート用サンフロー S、マスコンクリート用サンフロー R、早強用サンフロー A の3種があります。
- \*ご一報次第カタログ・詳細説明書進呈

製造元 **山陽パルプ株式会社**

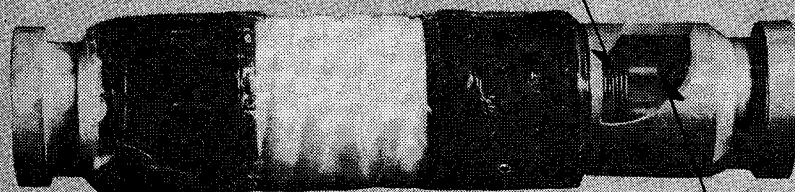
東京都千代田区永田町2-14-2 山王グランドビル TEL (580) 3551 (代)  
 営業所 大阪・岩国・福岡・江津

販売元 **サンフロー株式会社**

東京都千代田区永田町2-14-2 山王グランドビル TEL (580) 2935・2936  
 大阪営業所 大阪市東区高麗橋 5-45 興銀別館 TEL 大阪06 (203) 7685

# 長期計測・自動計測を可能にした 共和の高信頼型カールソン型計器

ハーメチックシール端子とコード直接接続方式の採用により、絶縁低下を(Dr. Carlsonの技術指導により)完全に解決



コンパウンドを充填する

共和のカールソン型計器は、カールソン博士のすぐれた技術と経験が生かされた高精度な信頼性の高い計器です。カールソン型計器は、共和のハーメチックシール端子を採用したコード直接接続式で、従来ともすれば絶縁低下を起こした欠点を解決、従来にまして著しく信頼性が向上しました。

長期計測、自動計測では1つのデータの不備が全体に大きな影響を与えます。これに応えられるのは共和のカールソン型計器のみです。

土木計測は自動計測に移りつつあります。共和は自動計測を手がけて7年、多くの貴重な経験が八木沢ダム完全無人自動計測装置に生かされています。共和の計器と共和の記録

器の組合わせが最大の効果を発揮することが認められたのです。

現在カールソン型計器の世界各国への輸出は増大しており、共和の技術の信頼性が実証されています。

■カタログお送りいたします。

誌名記入の上本社広報係宛ご請求下さい。

応力測定機器の総合メーカー



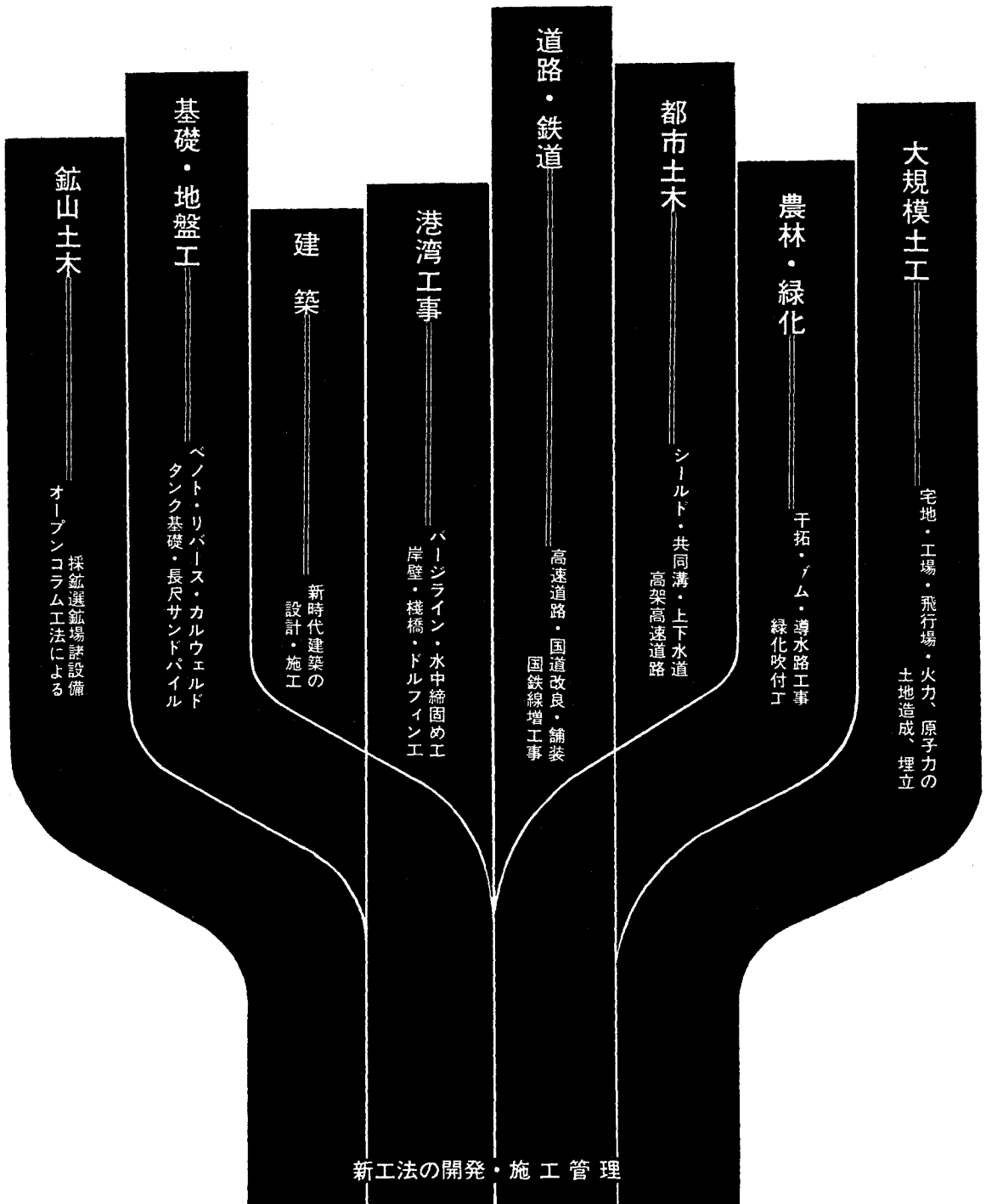
株式会社 共和電業

本社・工場 東京都調布市下布田町1219

電話 東京調布0424-83-5101(代)

営業所/東京・大阪・名古屋・広島・福岡 出張所/札幌

# 未来を築く！



 **日本国土開業株式会社**

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)

# PR 欄 目 次

## コンサルタンツ

KK関東復建事務所	(147)
第一開発KK	(146)
東建地質調査KK	(144)
日本物理探鉱KK	(144)
不二設計所	(145)

## 建設・諸工事

開発工業KK	(表紙2)
中川防蝕工業KK	(125)
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	(125)
帝国ヒューム管KK	(129)
長井興農工業KK	(136)
日東開発KK	(124)

## 橋梁・水門

KK田原製作所	(148)
松尾橋梁KK	(99)
KK丸島水門製作所	(表紙3)
KK富地鉄工所	(147)

## 土木機械・機器

KK荏原製作所	(130)
荏原インフィルコKK	(130)
川崎車輛KK	(135)
ガデリウスKK	(134)
キャタピラー三菱KK	(118・122)
久保田鉄工KK	(110)
KK神戸製鋼所	(116・117)
光洋機械工業KK	(133)
住機建設機械販売KK	(121)
東洋工業KK	(106)
林バイブレーターKK	(119)
日立建機KK	(120)
古河鉱業KK	(表紙2)
KK三井三池製作所	(106)
三井造船日開工場	(132)
八幡製鉄KK	(114)

## 試験機・計機器

伊藤精業KK	(127)
KK共和電業	(色紙1)
協和商工KK	(126)

## PR 欄 目 次

新興通信工業KK	(145)
ティアックKK	(139)
KK東京計器製造所	(126)
KK東京測器製作所	(127)
KK丸東製作所	(69)
理化電機工業KK	(112・113)

### 土木建築材料

アオイ化学工業KK	(143)
国峯砒化工業KK	(146)
山陽パルプKK	(148)
三祐KK	(123)
シェル化学製品販売KK	(137)
住友化学工業KK	(141)
住友金属工業KK	(140)
住友金属鉱山KK	(142)
帝石テルナイト工業KK	(98)
東邦天然ガスKK	(99)
日本化学工業KK	(108)
日本植生KK	(124)
日本綜合防水KK	(128)
藤森建材KK	(138)
フジサワ薬品工業KK	(128)
ポゾリス物産KK	(115)
三井金属鉱業KK	(表紙4)
山宗化学KK	(131)

### 図書・その他

KK鹿島研究所出版会	(81)
KK技報堂	(75)
ステットラーマルス	(129)
(社)セメント協会	(58)
丸善KK	(25)
森北出版KK	(19)

---

広 告 取 扱 店  
株式会社 共 栄 通 信 社

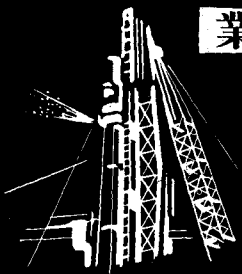
東京都中央区銀座西 8 - 8  
TEL (572) 3381 - 7 (代)

---



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

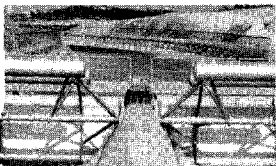
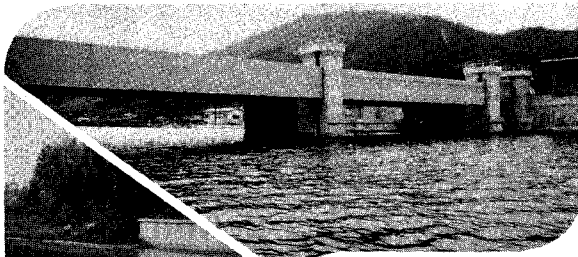
取締役社長 加藤於菟丸

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・6011・6048

