

# 文 献 目 錄

注：題目の後のカッコ内は内容別を意味し、数字は総ページ数を示す。

## 土と基礎 9-1, 61-2

- 1 動的貫入試験に関する研究（その 2）（実験 6）北郷 繁  
2 膨張性地山におけるずい道の土圧と施工法について（その 3）（報告 18）野沢太三

- 3 三軸圧縮試験による材令初期のソイル セメントの性質について（実験 6）山内・石堂  
4 アース ライニング水路の設計・施工（厚い締め固めアース ライニングについて）（報告 5）竹内昭八

- 5 アース ダムの設計施工における土質試験値の適用と施工管理について（品質 5）沢田・今尾・酒井  
6 小規模な地すべり対策施工例（報告 10）稻田・田中

## 土と基礎 9-2, 61-4

- 7 名神高速道路乙訓地区試験盛土工事報告（その 1）（実験 8）上阪・荒柴・森下・福住

- 8 軟弱粘土の圧密試験における一考察（理論 6）中野 担  
9 軟弱粘土ノリ面崩壊の解析と保護工法について（報告 7）高木・遊佐・鈴木

- 10 連続記録式原位置試験車について（実験 6）福田秀夫  
11 動的貫入試験に関する研究（その 3）（実験 13）北郷 繁

- 12 土質力学を発展させるうえでのじゅっかんの問題（一般 4）陶山・大草訳

## 農業土木研究 28-8, 61-4

- 13 日本農業における水利用（一般 5）佐々木四郎

- 14 新しい水田減水深測定法（実験 7）狩野・椎名・中川・小菅

- 15 乾田化に伴なう用水量の変化（実験 7）狩野・中川・大西・丸山・古木

- 16 水田用水量算定における浸透による圃地区分のあり方について（調査 5）須藤・志村

- 17 水稲早期栽培における用水量について（実験 5）大枝・富士岡・松田

- 18 広い水田地域における水収支の考え方（理論 7）福田・野口・大塚

## 農業土木研究 28-1, 61-6

- 19 大井川水路橋の施工について（報告 8）中森・松浦・湯川・西渦・小林

- 20 下層に砂レキ層をもつ浅耕土漏水田の浸透－水田の浸透に関する研究（4）（実験 10）山崎・八幡・田淵・石川・長崎河川 181, 61-8

- 21 木曾三川感潮部について（3）（調査 9）西畠勇夫  
22 チリ地震津波対策事業の経過（報告 4）吉田雅郎

- 23 福島県の河川事業の概況（一般 11）福島県土木部河川 182, 61-9

- 24 びわ湖の治水と利水（上）（一般 9）玉井正彰  
25 秋田県に於ける河川改修事業の概況（一般 5）榎本・浅利

- 26 栃木県の総合開発事業及び同事業に関連する利水事業（一般 10）藤城弘之

- 27 芝川改修事業について（報告 7）並木道利  
新砂防 13-3, 61-1

- 28 破碎帶地すべりについて（調査 4）渋谷長美  
29 砂防工事におけるスキップ セットについて（報告 16）豊田安富

- 30 常願寺川流域植生調査および土壤試験について（第一報）（調査 7）細田・大手  
新砂防 13-4, 61-4

- 31 大湧谷地すべりについて（I）（調査 4）山口真一  
32 大湧谷地すべりについて（II）（調査 3）高田雄二  
33 洪水時瞬間含砂量調査模型実験（その 2）（実験 8）柿・高橋  
34 ケーブル クレーンの立体的使用法（一般 4）村野義郎  
水温の研究 4-5, 61-1  
35 座談会 これから利水の問題点をつく（一般 16）金沢・山越・安芸・溝口  
36 日本農業と水利用（統）（一般 7）農林省農地局  
水温の研究 4-6, 61-4  
37 水源涵養としての樹雨（一般 7）鈴木清太郎  
38 十和田湖、洞爺湖、支笏湖の表面水温について（調査 2）徳井利信  
39 水田の水地浸と減水深の考察（調査 3）矢島太郎  
交通技術 18-1, 61-1  
40 経営と技術（理論 2）小野木次郎  
41 東海道新幹線の建設基準について（法規 4）片瀬貴文  
42 進展する地区改良計画（計画 5）森垣・半谷・江島  
43 京阪電鉄の大阪都心乗り入れ計画（計画 4）東・斎  
44 営団地下鉄の輸送力増強計画（計画 3）白井好己  
交通技術 18-2, 61-2  
45 建設される名古屋東臨港線の概要（計画 4）杉浦 弘  
46 奥羽本線大釣駅－鶴ヶ坂間の線路増設計画（計画 3）森 誉一  
交通技術 18-4, 61-4  
47 西成線高架化工事工法の概要（工管 4）横田・岡田  
48 苫小牧駅の改良計画（計画 3）江島・逢坂  
49 踏切道の現状（報告 3）林 四郎  
50 続発する踏切事故に対処して（報告 3）柴内禎三  
交通技術 18-6, 61-6  
51 営団地下鉄 2 号線の建設計画（計画 3）三浦広義  
52 近鉄の時刻改正に伴なう改良工事（工管 3）前田哲郎  
交通技術 18-7, 61-7  
53 広島地区改良について（計画 3）半谷・中川  
54 函館本線小樽－南小樽間高架化工事（工管 1）江島 淳  
交通技術 18-8, 61-8  
55 サンフランシスコ都市圏の高速鉄道計画（計画 4）松本文彦  
56 静岡地区の改良計画（計画 4）金子・浅井  
57 東急長津田線の建設計画（計画 4）山戸松男  
交通技術 18-9, 61-9  
58 貨車増備による操車場負担に対する一考察（新 5 ケ年計画に関連して）（理論 4）松本文彦  
59 汐留駅の改良計画（計画 3）岡部達郎  
60 東武北千住駅の改良計画（計画 2）長谷川侯  
61 京王帝都電鉄新宿駅の改良工事（計画 4）大野康雄  
鉄道土木 3-1, 61-1  
62 東海道新幹線の建設基準（規格 4）大平・片瀬  
63 橋梁のスタイル（報告 5）福岡博次  
64 潜堤を利用した海岸の護岸の補強（工管 4）今津・鈴木  
65 プレバクト工法による根固め工（工管 3）武井昌博  
66 鉄筋コンクリート ラーメン（箱形）の設計計算例（1）（設計 7）手塚民之祐  
67 急増する都市交通を救う方法はないか（理論 3）萬沢哲雄  
68 汐留駅コンテナ積卸し場の舗装（工管 4）大井一雄  
69 停車場設備講座（9）（理論 5）打田富雄  
70 井筒およびニューマチック ケーソン（上）（理論 4）白石俊多  
鉄道土木 3-2, 61-2  
71 鉄筋のガス圧接と経済効果（工管 5）西川正身  
72 P C 鉄道橋参考図表および概略断面決定法（計算 5）小池 晋  
73 関東ロームの体積はどのくらい変化するか（報告 2）望月・

ひずみ・応力の測定は勿論ですが………  
殆ど全ての物理量を測定でき、自動制御  
にも応用できる便利な計測器です。

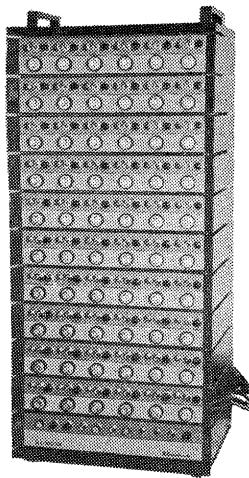
ひずみ計の用途は………

荷重の計測・記録・制御に

クレーンスケール、ホッパースケール等  
の計重機、コンベア流量計、圧延力計等  
圧力の計測・記録・制御に

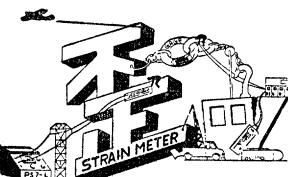
各種の圧力計、差圧流量計、液面計等  
実験研究用として各種の測定に

材料及構造物の試験、トルク、偏位、加  
速度、振動等の測定に益々効用が認められ、合理化の促進に役立っております。



## 多点測定操作の自動化に AS60-SR型 自動切換箱

- 6点用ユニットの連結で何点用にでも
- 6チャンネルの同時切換可能 ■
- 切換速度1/4~20秒7段階
- 手動、リモートコントロール可能 ■
- 自動的に測定を繰返すサイクリング
- 各種指示計・記録計と組合せ可能 ■



## 抵抗線歪計

(誌名御記入の上カタログ御請求下さい。)

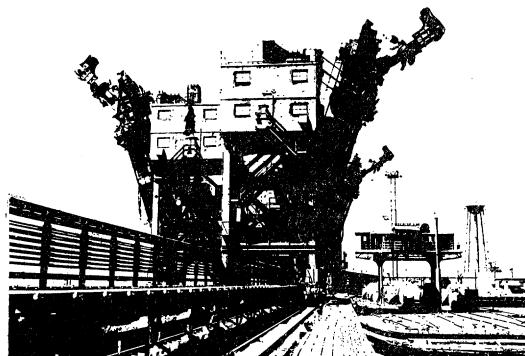
新興通信工業株式会社

本社・工場 神奈川県逗子市桜山 760 電話(逗子)3511(代表)  
東京営業所 東京都台東区御徒町1-8 電話(831)4324-9077-9304  
大阪営業所 大阪市東区本町5-7 電話(26)0819-9225  
名古屋営業所 名古屋市中区末広町1-6 電話(20)3944-(23)2054  
福岡営業所 福岡市下東町1 電話(2)4179

## 三菱アライアンス荷役機械

当社は世界最大の荷役機械メーカーである米国アライアンス社と  
技術提携して下記製品の製造を開始しました

- 製鉄工場用起重機及び装置
- 錫造用マニプレータ及び起重機
- 鉱石・石炭用橋型起重機
- 貨車荷卸装置
- 塔型荷卸荷積装置
- 造船及び桟橋用起重機
- 発電所及びダム用起重機
- 自動車駐車設備其他特殊装置



## 三菱造船株式会社

本社 東京都千代田区丸ノ内2の4(三菱本館)  
電話 東京(281)3111-5111(鉄構課・製鉄機械課)



- 高橋
- 74 石垣とコンクリート擁壁との損失 (報告 3) 西村竹次郎
- 75 停車場設備講座 (10) (理論 3) 打田富雄  
鉄道土木 3-10, 61-10
- 76 羽越線阿賀野川橋梁の落下事故 (災害 4) 中井善人
- 77 橋梁の震害と耐震設計 (2) (調査 6) 小寺重郎
- 78 列車運転中の橋けた更換 (工管 6) 長田勝義
- 79 盛土資料の判定法 (理論 3) 西亀・原口
- 80 立体交叉計画の苦心—土讃線の姫内坂踏切除去— (計画 4) 坂田敏雄
- 81 コンクリート講座 (2) (理論 6) 三浦一郎  
J.R.E.A. 4-10, 61-10
- 82 将来の旅客輸送機関 (計画 4) 大島義一
- 83 新線建設設備投資の考え方 (経済 2) 北沢静夫
- 84 新東京駅の構想 (一般 4) 富井義郎
- 
- 般
- Engineering News-Record, 167-1, 61-7-6**
- 85 地下深く、かつ高位置にあるトンネルの巻立て (報告 3)
- 86 ケーンソング地下 7 階の基礎を構成 (報告 2)  
**Engineering News-Record, 167-2, 61-7-13**
- 87 ソビエトで世界最高のダム建設に着手 (計画 1)
- 88 バス ターミナルの屋根を横切る支間 200 ft の駐車場の床を支えるトラス (設計 3)
- 89 Hood Canal 橋完成近し (設計 4)
- 90 大都市の騒音を防止したTV放送局 (報告 2)  
**Engineering News-Record, 167-3, 61-7-20**
- 91 Houston 市: 発展のためにゆるめられた手綱 (計画 7)
- 92 34 ft の水中における基礎のドライ ウアーク (報告 3)
- 93 ロンドンの高架橋に用いられたる 3 方向プレストレス構造物 (設計 4)  
**Engineering News-Record, 167-4, 61-7-27**
- 94 鋼製屈曲屋根の載荷試験 (実験 2) Shapiro, D.
- 95 模型による漂砂堆積の予測 (実験 2)
- 96 ロンドン便り: 大英帝国における新都市の認識 (一般 3) Shinn, J.  
**Engineering News-Record, 167-5, 61-8-3**
- 97 破壊に対して危険な施工法 (PC構造物について) (調査 1)
- 98 2 方向にプレストレスされた高架橋により交通問題を解決 (設計 3)
- 99 作業を容易かつ迅速ならしめるフォームド アスファルト (報告 3)
- 100 ポルトで固定されたテント式屋根 (報告 3)  
**Engineering News-Record, 167-6, 61-8-10**
- 101 サンフランシスコ湾域交通計画完成 (計画 2)
- 102 ブレーシングの不備による型枠の破壊 (調査 3)
- 103 西ドイツにおける建設ブーム (一般 9) Bowman, W.G.  
**Engineering News-Record, 167-7, 61-8-17**
- 104 援助資金のラテンアメリカへの流出 (経済 2) Weaver, P.
- 105 大胆な方法で架設された高位置の橋 (報告 1)
- 106 未来に備える都市: Nortolk 市 (計画 9)
- 107 新しいダムの修繕に用いられた コンクリート結合用樹脂 (報告 2)
- 108 荷重に対しても抵抗する装飾用コンクリート格子構造 (報告 4) Kesler, J. 外 1 名  
**Civil Engineering, 31-6, 61-6**
- 109 New Jersey における道路標識 (理論 3) Watson, W.
- 110 機械化による運河のコンクリート巻立ての工費軽減 (機械 3) Wilder, C.R.
- 111 パイプラインの位置選定に役立つ航空写真 (計測 4) Guss, P.
- 112 ピッパーグ会館に用いられた取りはずしのきくドーム屋根 (報告 6) Helvenston, H.R. 外 1 名
- 113 新型式の原子炉容器を持つ原子力発電所 (設計 4) Mautz, F.F.
- 114 電子計算機—それは回答だけでなく問題をも提起する (一般 2) Goodkind, D.R.
- 115 電気計算機による土工量計算: その精度はいかなる要素により決定されるか (計算 2) Barret, J.C.
- 116 フーチング下の垂直応力の解法 (理論 1) Berggren, R.A., Proc. of A.S.C.E., SM. 86-6, 60-12
- 117 応力分布の問題の電子計算機による解法 (計算 9) Stoll, U. W.
- 118 転圧した頁岩としゅんせつした砂で築かれたタトル グリーグダム (報告 24) Lane, K.S. 外 1 名
- 119 アレン港ロックの掘削における排水 (報告 22) Mansur, C.I. 外 1 名
- 120 三軸圧縮試験の応力条件 (理論 28) Balla, A., Proc. of A.S.C.E., SM. 87-1, 61-2
- 121 風洞のアンダー ピニング (報告 14) McNulty, J.F. 外
- 122 ア拉斯カ レーダー基地の永久凍結土における木杭 (報告 13) Jensen, W.C.
- 123 圧密係数の新しい決定法 (理論 11) Scott, R.F., Proc. of A.S.C.E., SM. 87-2, 61-4
- 124 粒状物質のグラウチング (実験 32) King, J.C. 外 1 名
- 125 フォート キャンベル 劇場ビルにおけるグラウチング (報告 10) Clark, B.E.
- 126 機械の基礎の振動を防止するためのグラウチング (実験 12) Gnaediger, J.P.
- 127 セメントによる基礎グラウチングの研究 (実験 27) Kennedy, T.B.
- 128 セメント モルタルのグラウト液の研究 (実験 11) Pollatty, J.M.
- 129 ロッキー リーチにおけるグラウチングによる遮水壁の建設 (報告 29) Swigener, W.F.
- 130 流水中および層状堆積物中のグラウチング (実験 21) Karol, R.H. 外 1 名  
Proc. of A.S.C.E., SM. 87-3, 61-6
- 131 砂の衝撃波: 砂中における理論と実験の比較 (理論 32) Parkin, B.R.
- 132 アースダムの設計上の不明確な点 (報告 36) Bird, J.M.
- 133 地盤探査に有効な地球物理学 (調査 32) Moore, W., Jour. of App. Mech., 27-4, 60-12
- 134 垂直線的履歴を持つ系の正弦的作動 (理論 4) Caughey, T.K.
- 135 弱い重線型履歴を示す半無限の棒の強制振動 (理論 5) Caughey, T.K.
- 136 垂直線的履歴を持つ系の任意作動 (理論 4) Caughey, T.K.
- 137 三重壁からなる弾性円筒殻の振動 (理論 10) Yi-Yuan, Yu
- 138 表面板と縦桁から成る連続パネルの自由振動 (理論 3) Liu, Y.K.
- 139 非線型、軸対称板のある種の問題について (理論 4) Essenburg, F.
- 140 集中荷重を急激に加えたために生ずる無限弾性板中の曲げ応力波 (理論 9) Miklowitz, J.
- 141 無限の弾性殻内を伝わる軸対称波 (理論 6) Kalnins, A. 外
- 142 円錐状殻の塑性解析 (理論 5) Hodge, P.G.
- 143 任意の大きさ、または隔離した荷重を表面に受ける弾性半無限体 (理論 9) Eringen, A.C. 外 1 名

## 日立造船のサイフォン水管橋

愛知用水の  
開発を推進する

このたび完成した愛知用水の建設工事は着工以来、3年半というスピードぶりで各方面的の注目をあつめています。

日立造船は、高藏寺サイフォン水管橋の製作および架設工事を施工しました。

内径3,310mmという水道用の溶接鋼管としては、わが国最大クラスのサイフォン管で、全長は196m。

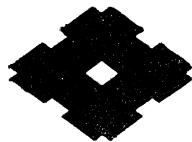
愛知用水の開発に日立造船の溶接鋼管製作の技術と橋梁技術が生かされています。



# 日立造船

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

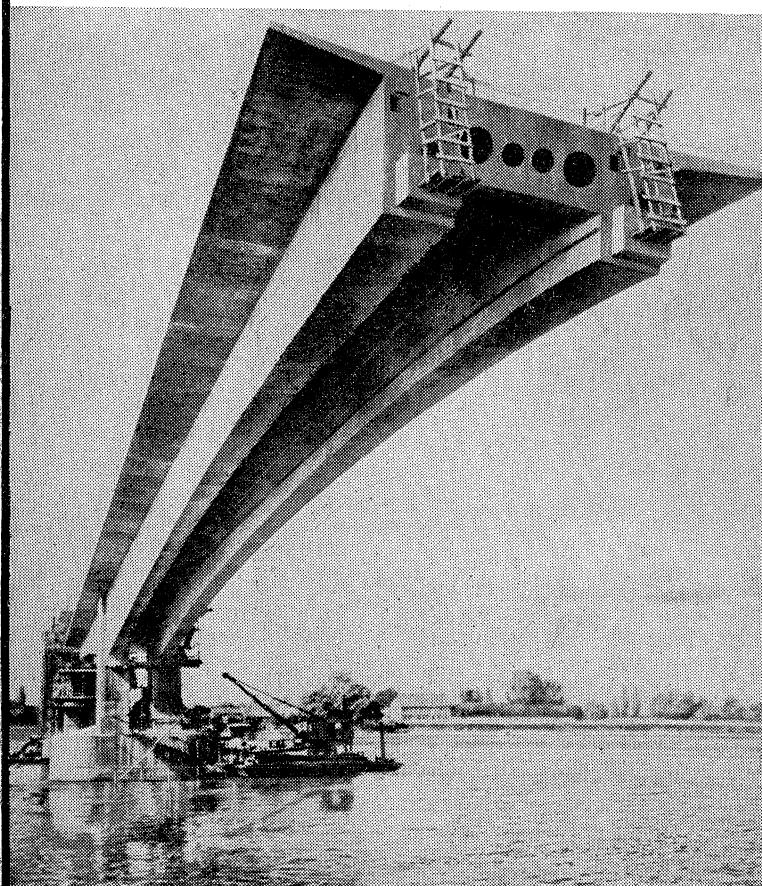
- 144 走行爆破力による弾性半無限体の応答について (理論 7) *Miles, J.W.*
- 145 金属平面内への硬金属球の貫入(実験 9) *Goldsmith, W.* 外
- 146 双極球座標によって解析された応力分布 (理論 7) *Mitchell, T.P.* 外 1 名  
*Géotechnique, 10-4, 60-12*
- 147 土の斜面の安定係数 (理論 22) *Bishop, A.W.* 外 1 名
- 148 多数土層の一元圧密 (計算 15) *Abbot, M.B.*
- 149 こね返した飽和粘土の三軸圧縮引張試験 (実験 14) *Parry, R.H.G.*  
*Géotechnique, 11-1, 61-3*
- 150 拡大基礎つきの模型杭の実験 (実験 13) *Cooke, R.W.* 外
- 151 室内 CBR と現場 CBR の値に関する支持力のデータからの計算 (計算 8) *Blook, W.P.M.*
- 152 気象的要素が路床上の含水状態におよぼす影響 (実験 7) *Russam, K.* 外 1 名
- 153 土の含水量に関する熱力学的研究における応力ひずみ不変数の使用 (理論 8) *Coleman, J.D.* 外 1 名
- 154 円型トンネルの応力解析に対する寄与 (理論 10) *Horgan, H.D.*
- 155 短かいボアパイプの長期載荷試験 (実験 7) *Green, H.*  
*Géotechnique, 11-2, 61-6*
- 156 フレ(中央ノールウェイ)におけるクイック クレイの薄い層の地すべり (実験・調査 25) *Hutchinson, J.N.*
- 157 機械基礎と土の共振 (理論・実験 19) *Alpan, I.*
- 158 摩擦角の小さい盛土をおさえる摩擦角の大きい材料の押え盛土の安定 (理論・実験 7) *Naylor, A.H.* 外 2 名
- 159 基礎の大きさの沈下におよぼす影響 (実験 23) *Bond, D.*
- 160 状態の変化をともなう土の熱伝導 (実験 10) *Scott, R.F.*
- 
- 都市計画・鉄道
- Town Planning Review, 31-1, 60-4
- 161 ロンドンの交通計画について (学会 20) *Proudlove, J.A.*
- 162 ロンドンからの業務施設分散について (一般 17) *Aucott, J.V.*
- 163 セブノックスの都市再開発 (史料 11) *Lock, M.*
- 164 イングランドおよびウエールズ州における世帯の形体 (調査 12) *Cullingworth, J.E.*
- Town Planning Review, 31-2, 60-7
- 165 シアルタイアの歴史 (史料 10) *Dewhurst, R.K.*
- 166 オーストラリアの都市における自動車の保有台数について (調査 11) *Scott, P.*
- 167 Durham Countryにおける通勤交通 (報告 19) *Dewdney, J.C.*
- 168 スティヴィニジにおける都心部形成(計画 5) *Vincent, L.G.*
- 169 急速な発展途上にある熱帯地方における住宅供給問題 (報告 19) *Atkinson, G.A.*
- Town Planning Review, 31-3, 60-10
- 170 カラチにおける都市膨張問題 (史料 11) *Newcombe, V.Z.*
- 171 新しい郊外の都市景観—Peterlee・ニュータウン (報告 9) *Daniel, P.*
- 172 住宅建設事業の評価—ベネズエラの実例に関する報告 (計画 23) *Carlson, E.*
- 173 アドリアーノ・オリベッティー彼の計画における業績 (一般 5) *Radogna, P.*
- 174 クライスマッペー地域統計調査 (調査 21) *Evers, H.*
- Town Planning Review, 31-4, 61-1
- 175 バスと人間—東ヨークシャーにおける人の分散とバス サービスについて (一般 14) *Dickinson, G.C.*
- 176 衰微した都市の産業調査—実態調査から(調査 11) *Jackson, J.N.*
- 177 ピカデリーサーカス、モニコ地区開発事業に関する公聴会報告 (一般 49) *Buchanan, C.D.*  
交通建設 11-6, 61-6
- 178 爆破による架線柱基礎穴の構成 (工管 3) ゲ・エム・キルジヤコフ
- 179 新型カンチレーバー クレーンの PBK-70 (機械 5) ベ・エル・カシルスキイ
- 180 132 m 長の金属カーダーの懸吊組立 (工管 3) エム・ア・マレエエフ
- 181 非円筒形コンクリート製品の遠心打込み (工管 4) ケ・エス・シーリン
- 182 機械化シールドによる模範的トンネル建設 (工管 4) ゲ・イ・デミデンコ
- 183 シローキー埠頭工事における中空杭の製作と沈下 (工管 5) ベエ・ゲー・ヤコブエンコ
- 184 橋梁の支持部に用いられたゴム・パッド (品質 3) エル・イ・メシュチエリヤコフ  
交通建設 11-7, 61-7
- 185 電気機関車の新しい砂補給設備 (設計 3) エル・エヌ・マクシモビッチ
- 186 傾斜した中空杭を用いる橋脚基礎のボーリング作業 (工管 3) イ・エル・モスカリエフ
- 187 レニングラード地下鉄トンネル用新型覆工 (工管 3) エス・エス・カザンツエフ
- 188 防波堤の工業的建設 (工管 3) ア・イ・フレイクマン
- 189 ターピン振動機 (機械 3) エフ・エフ・ウォスクレセンスキー
- 190 コンクリートを充填した中空杭の温度ストレス (調査 4) ブエ・エス・ニキーシン
- 191 トンネル排水導溝の科学的計算 (計算 3) エス・ヤ・ブアイシュティン
- 192 電子計算機による鉄道路整体積の計算 (計算 3) プエ・エヌ・ロギーノフ
- 鉄道運輸 43-7, 61-7
- 193 長い列車間合いによる総合的保線作業 (工管 5) ペ・カ・ガイドーク  
軌道・保線 5-6, 61-6
- 194 交通関係営林技術者大会 (報告 6)
- 195 苛酷な気候条件における 25 m レールの特殊性 (計算 2) ベエ・ペ・ノブイチコフ
- 196 チェコ鉄道における橋梁補修 (品質 3) オーエス・シエビヤーキン  
軌道・保線 5-7, 61-7
- 197 新型バラスト・ローラー (設計 3) カー・イエ・イワノフ
- 198 大型タイプレートの実用成績 (工管 2) プエ・カ・リトヴィーノフ  
軌道・保線 5-8, 61-8
- 199 保線作業の 1 "間合い" 集中作業 (工管 5) ヤ・エヌ・クリベエンコ
- 200 化学的方法による凍上防止 (工管 2) デ・ブエ・ベオロッコイ
- 201 保線作業の全面的機械化問題の解決 (調査・報告 3) エム・テ・チュレノフ
- 202 転轍器用コンクリート杭木 (設計 2) ア・エム・ミキテンコ
- 203 温度ストレス 型無接目軌道の使用範囲の拡大 (工管 2) プエ・カ・シュールガ
- 204 半導体を使用するレール探傷装置 (機械 2) プエ・イ・クズミーチエフ



# PC鋼材の綜合メーカー

## 住友電工の

# PC鋼線・ストランド・鋼棒



### 各種ピアノ線

弁発条用ピアノ線  
一般バネ用ピアノ線  
電機・バインド用  
錫メッキピアノ線

### S E I O T 線 (オイルテンパー線)

炭素鋼系  
合金鋼系

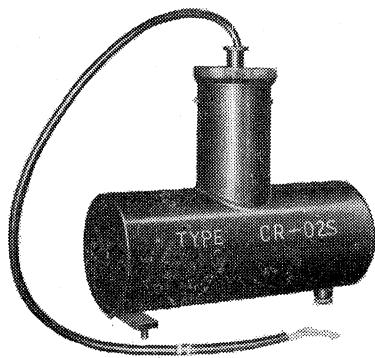
当社はPC鋼線、ストランド鋼棒に及ぶPC鋼材の綜合メーカーとして又これら各種PC鋼材を製鋼より製品に至る全工程について充分な品質管理の下に製造する一貫メーカーとして夫々本邦唯一を誇るPC鋼材の専門メーカーであります。新しいPC鋼材としての住友鋼棒はディビダーグ工法に使用されてその品質を保証されましたか更に時代の脚光を浴びたPCストランドについてもいち早く生産を開始し御好評を得ております。

## 住友電氣工業株式會社

本社 601  
特殊線事業部 1  
大伊丹市此花区恩平町  
東京支社 1  
東京都港区芝琴南宮東町

# カールソン型計器の専門メーカー

## 土木計測のコンサルタント



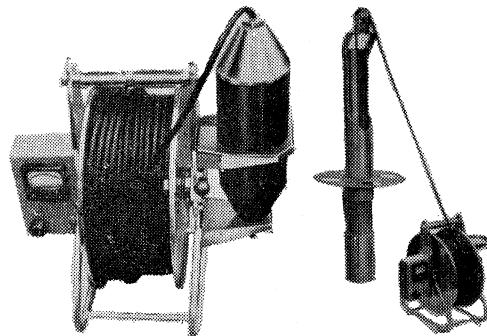
微分傾斜計  
DIFFERENTIAL CLINOMETER

装置の型式 S U - 50M - 12  
(50Mの深度で沈下素子12ヶの場合)

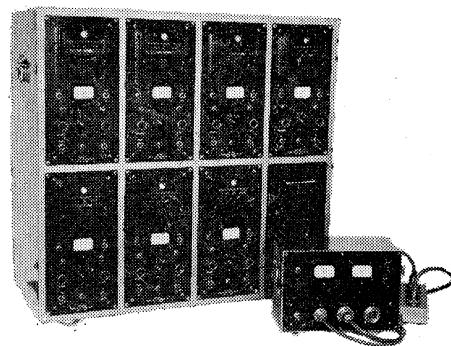
アースダムの施工／盛土の沈下測定  
各層別に沈下の絶体量を測定出来る。

型 式	測定範囲	最小読取
CR-04S	± 16'	± 8"
CR-02S	± 8'	± 4"
CR-01S	± 4'	± 2"

カールソン型計器の一群として新しく登場したもので、極めて高い感度を有するにもかゝらず取扱は容易である。



層別沈下量測定装置  
APPARATUS FOR MEASURING  
THE SETTLEMENT PER SEAM



動的諸現象の観測装置  
DYNAMIC ANALYZER

本装置はカールソン型の各種埋設計器によって、地震時の諸現象を観測するためのもので、電気的な增幅は一切行わずに電磁オシログラフが動作する。  
基準点は（オシロペーパー上の光点の位置）自動修正装置によって、静的（長周期）な変動には関係なく、任意の時期に（例へば地震時）必ず動的現象を捕へられる。



株式会社 土木測器センター

東京都大田区萩中町224番地 TEL (738) 0747



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

#### 富士鋼矢板の特長

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

 富士製鐵株式會社

本社・東京・日本橋

土建業界の希求に応え  
理想的なコンクリートをつくる

## セメント分散剤

# ホルゼックス HOLZEX

ホルゼックスの特長  
ワーカビリティーの増大  
ボンド強度の増大  
凍結融解に対する抵抗性の  
増大  
容積変化の減少  
ブリージングの減少

製造発売元

御一報次第カタログ進呈



### 日之出工業株式会社

本社 明石市大蔵町8丁目3番 電話 明石代表 2220番  
出張所 石阪市東野田町4丁目1番 電話 (35) 4726-6590番  
大阪市大蔵町5丁目5番 電話 (36) 0897番  
名古屋市中区川町5丁目5番 電話 (241) 7561~3番  
東京都中央区日本橋室町4丁目1番 中井紙業ビル

PC 板橋枕木

豊田コンクリート株式会社

名古屋営業所 名古屋市中村区篠島町1の221の2  
(豊田ビル517号室) 電話(54)8342-9369  
東京営業所 東京都大田区古市町18  
電話(731)4047

# 地質調査

## 弾性波探査

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

社長	理学博士	渡邊貢
地質部長	理学博士	本間不二男
研究部長	理学博士	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)
探査部長	理学博士	神田祐太郎 (技術士・応用理学)
解析課長	理学博士	渡辺健 (技術士・応用理学)
測定課長		吉田寿 (技術士・応用理学)

## 日本物理探鉱株式会社

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

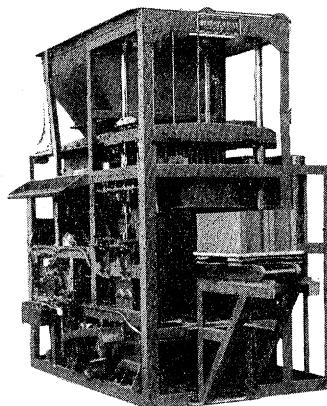
## コンクリートブロック成型機

製作：全自動成型機、半自動成型機、中型成型機、小型成型機  
品目：硬練リミキサー4切、7切、14切、24切、36切、50切

不二 9月の出来事

- 建設省建築研究所大崎研究室の依頼により、かねて製作中の杭打ち試験装置をこの程納入いたしました。  
この杭打ち試験装置は、当代における建築基礎構造研究の最高権威者である同所主任研究員大崎博士の手により、基礎構造基礎等に関する各種の性状試験に際し使用され、その成果に多大の期待を寄せられております。
- 東洋ゴーゼーK.K.にスラブブロック成型機をこの程納入し、弊社係員指導のもとに同社においてスラブブロックの生産を開始いたしました。  
ちなみに、このスラブブロックは、同社中西社長苦心の傑作で、ブロック建築など、特殊コンクリート構造の施工上の盲点であるスラブを極めて合理的に解決するものと注目され日本電建K.K.等を介して急速に普及はじめております。

F-3型自動成型機



(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3-1-533 電話 大崎(49) 8223・8462  
技術センター 神奈川県平塚市大神字下堤外

明日の  
日本を  
礎く：

# Hパイル

強大な支持力をもち

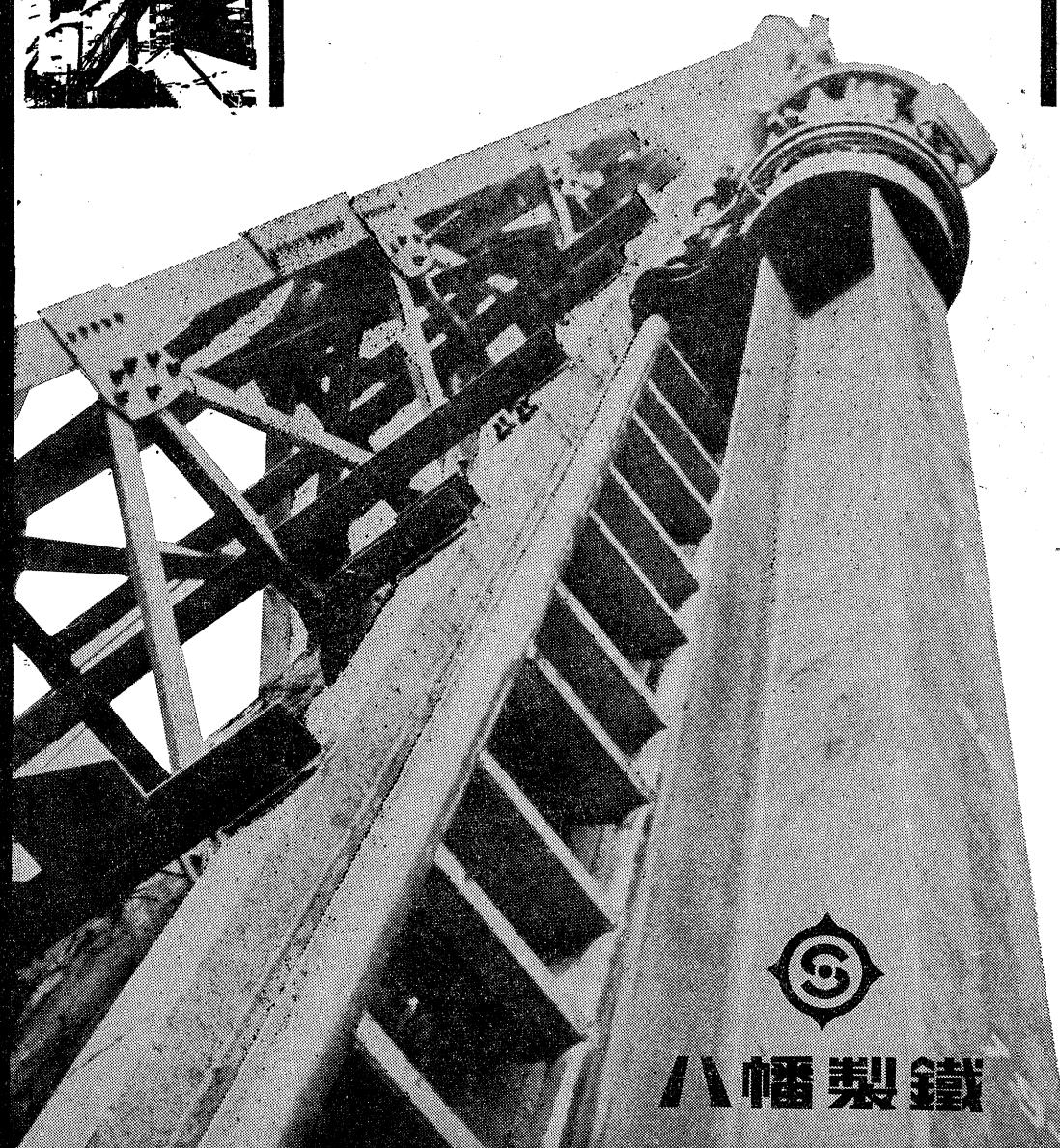
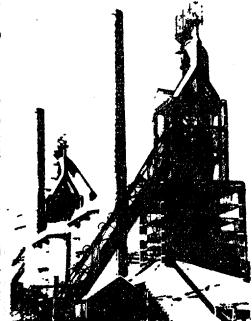
長尺施工が可能な

Hパイルは

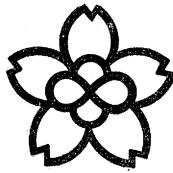
軟弱な地盤でも

信頼のおける基礎を

つくります



八幡製鐵



橋 梁・鉄 骨・鉄 塔・鉄 柱

起重機・其の他産業機械

# 櫻田機械工業株式會社

取締役社長 櫻 田 嶽

本 社 東京都中央区銀座1の3(櫻田ビル) 電話京橋(561) 代表 2166  
工 場 東京都江東区北砂町6の57 電話江東(644) 代表 7151  
営 業 所 大阪・仙台・名古屋・札幌 出張所 吳

土木・建築



設計・施工

# 鐵道建設興業株式會社

取締役会長 平井 喜久松

取締役社長 稲葉 通彦

本 社 東京都千代田区神田三崎町2の6 TEL東京(301) 3411(代)  
支 店 東京・札幌・盛岡・名古屋・大阪・下関  
営 業 所 仙台・新潟・静岡・高松・広島・福岡

学術振興会研究会助成金  
科学技術庁発明実施化補助金

最小のフリージング  
最大の分散力…

セメント分散剤

# マジノン

*Maginon*

製造元 菅井化学工業株式会社  
和歌山・東京・大阪

発売元 山宗化学株式会社

本社 東京都中央区八丁堀2の3 電(551)0729・3634・5292  
大阪営業所 大阪市西区江戸堀2の47 電(44)2803・7715  
福岡出張所 福岡市大名町1の87 電(75)3152  
札幌駐在所 札幌市北三条西四丁目第一生命ビル岩井産業(株)札幌支店内 電(2)2465・9341

カタログ進呈

## 今日のコンクリート

AE剤

## 明日のコンクリートは

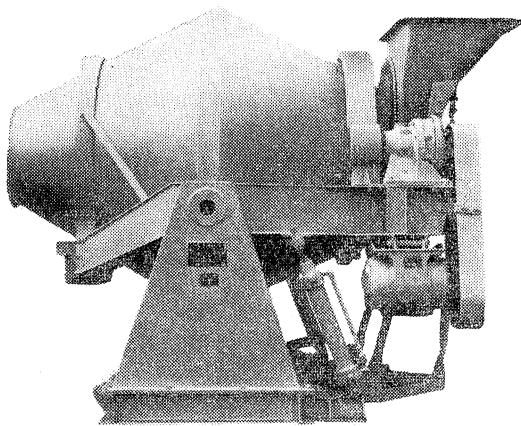
# ヴィンソル

山宗化学株式会社

本社 東京都中央区八丁堀2-3 電話(551)0729・3634・5292  
大阪営業所 大阪市西区江戸堀2-47 電話土佐堀(44)2803・7715  
福岡出張所 福岡市大名町1の87 電話(75)3152  
札幌駐在所 札幌市北三条西四丁目第一生命ビル岩井産業(株)札幌支店内  
電話(2)2465・9341

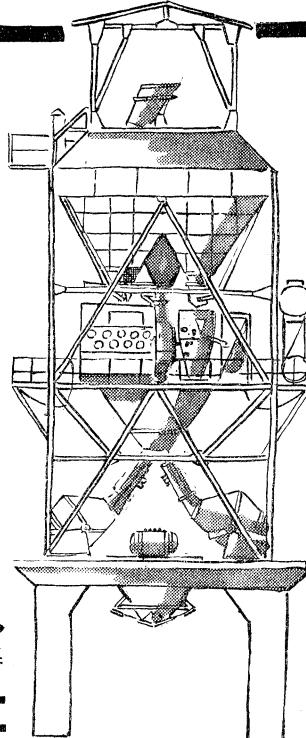
御一報次第パンフレット  
御送付申し上げます

Sakura



営業品目

1. コンクリートミキサー
2. バッチャーヤープラント
3. アスファルトプラント
4. 各種建設機械



総発売元 合人丸産業株式会社

本社 東京都中央区西8丁堀8番地 電話東京(551) 大代表6111番

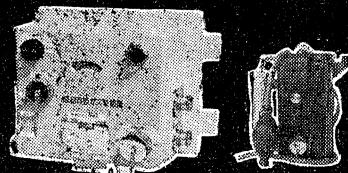
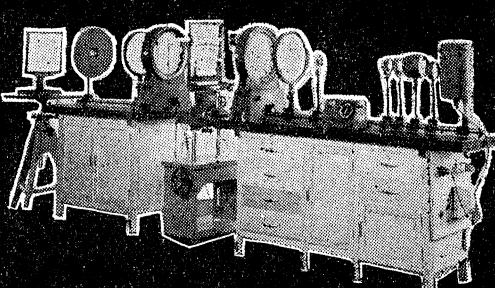
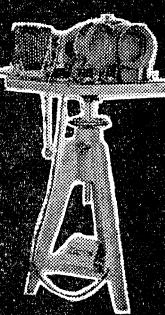
製造元 

桜工業株式会社

本社 東京都千代田区神田鍛冶町1ノ1竹中ビル 電話(251) 0185~7

理研光弾性実験装置

ガス爆発防止  
有害ガス発見に！  
理研ガス自動警報器



理研ガス自動警報器

反射型光弾性塑性装置

光弾性実験装置大口径P, Q連動式

営業品目  
大型変圧器保守用ガス検定器  
火力発電気保守用ガス検定器  
マッハエンダー干渉計  
バビネコンベンセーター  
理研フォトトレーサー(光の強・弱調べ)  
各種有害ガス検定器

直視ビューアー(査査器)  
杭内自然発火防止用温度計  
簡易O<sub>2</sub>-CO<sub>2</sub>定量測定器  
高純ガス採集棒  
大型三次元実験装置  
熔接歪測定器

カタログ呈上  
理研計器株式会社  
本社及工場 東京・小豆沢2-11 Tel 901-1136  
営業所 札幌(3) 1644・福岡(3) 4884



農業土木に…



# 中川ヒューム管を!

中川ヒューム管工業株式会社

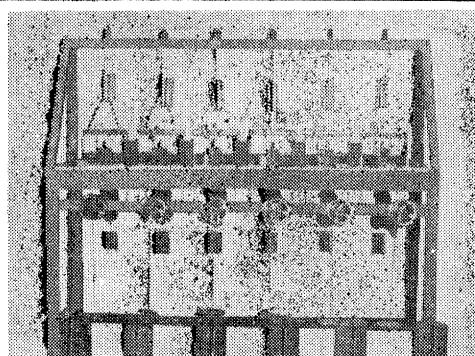
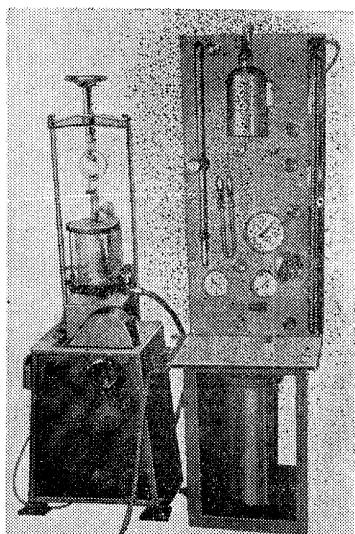
本社 茨城県土浦市真鍋町372 TEL (土浦) 106・287・夜間専用750

東京営業所	東京都中央区日本橋通1の5	TEL 東京 (271) ... 6508・8840
大阪営業所	大阪市北区堂島北町5 藤井ビル	TEL 大阪 (312) ... 2755~7
名古屋営業所	名古屋市中村区島崎町75の5	TEL 名古屋 (56) ... 1577~9
仙台営業所	仙台市国分町174 富国生命ビル	TEL 仙台 (3) ... 0831・5567
宮崎営業所	宮崎県宮崎市外佐土原町	TEL 宮崎 ..... 36
水戸出張所	茨城県水戸市田見小路652	TEL 水戸 ..... 3392
郡山出張所	福島県郡山市外安積町	TEL 郡山 ..... 715・1383
岡崎出張所	愛知県岡崎市美合町	TEL 岡崎 1944・2603~4 夜間4106
滋賀出張所	滋賀県甲賀郡石部町	TEL 石部 ..... 143・147

工場 土浦・郡山・岡崎・滋賀・松本・真岡・宮崎

Chiyoda  
Testing machine

電動式三軸圧縮試験器  
及び間隙水圧測定装置



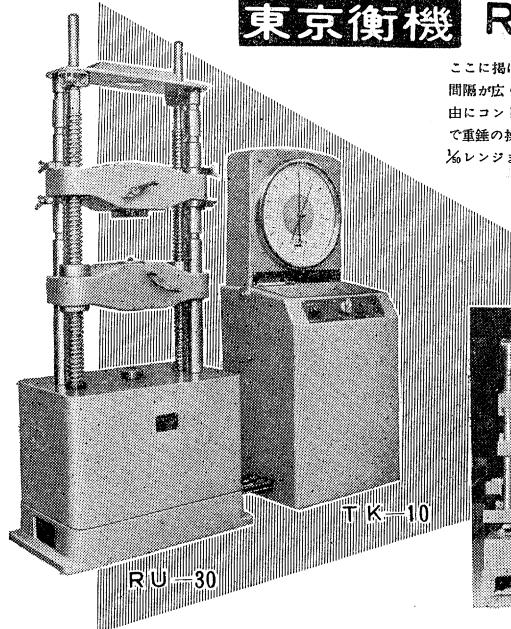
標準型圧密試験器

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

株式会社 千代田製作所

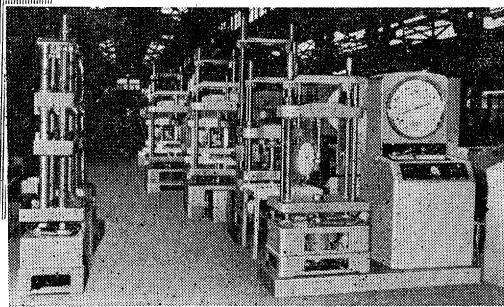
本社 東京都墨田区江東橋1-2  
電 話 (631) 3403  
工 場 東京都深川毛利町34

# 東京衡機 RU型油圧式万能材料試験機



ここに掲げるのはリレー型油圧式万能試験機です。加圧シリンダーは本体下部に取付けられ、支柱間隔が広く外観が優美で、機高の低いことを特徴とします。また1ヶのバルブで試験荷重を簡単・自由にコントロールすることができ、動力計の秤量切替は回転目盛板と連動で横幅比を変化させる型式で重錠の操作を必要とせず、主ラム・シリンダ一部に於ける強制注油機構と相まって最大秤量の3%～1%レンジまで5～6段切替をしております。

型 式	R U - 10	R U - 20	R U - 30	R U - 50	R U - 100	R U - 200
基 大 力 量	10 ton	20 ton	30 ton	50 ton	100 ton	200 ton
機械式動力計で 変更できる力量	5 t 2.5 t 1 t 0.5 t	8 t 4 t 2 t 0.8 t	12 t 6 t 3 t 1.2 t	25 t 10 t 5 t 2.5 t	50 t 25 t 10 t 5 t	80 t 40 t 20 t 8 t
電子音式動力計を付けたときの力量	0.25 t	0.4 t	0.6 t	1 t	2.5 t	4 t
最 小 目 頭	1/500	1/400	1/600	1/500	1/500	1/400

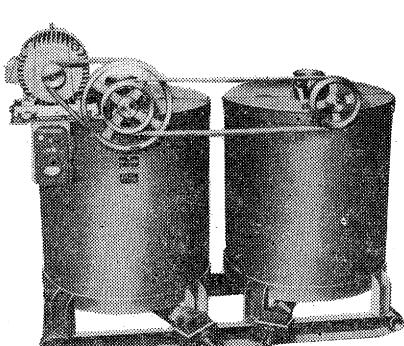
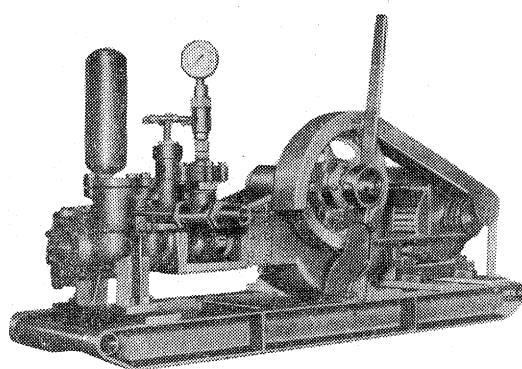


量産体制に入った  
R U型油圧式万能材料試験機の  
組立工場の一部



株式会社  
**東京衡機製造所**

営業所 東京都品川区北品川4-516 TEL 東京 (441) 1141 (7)  
TELEX (22) 514  
大阪出張所 大阪市南区八幡町6 TEL 南 (75) 6140・8150・8160  
TELEX (33) 432  
工場 溝ノ口・大崎



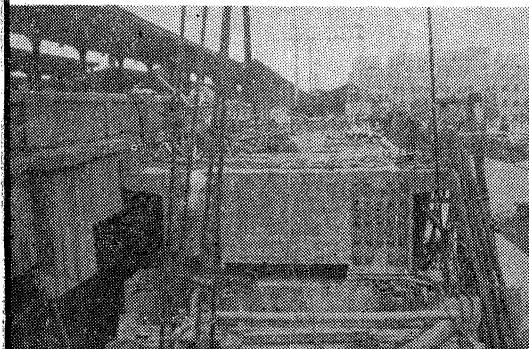
**グラウトポンプ BG5形** / **モルタルミキサー MPM形**



**東邦地下工機株式會社**

営業所 東京都千代田区内幸町2の1（大阪ビル1号館）電話東京 (591)8301(代表)～5  
下関市南部町3番地 電話 下関 (22) 385・1012・2606  
工 場 品 川 門 司

最高の品質を誇る！  
**高周波 PC 錫棒** *NetuRen*



日本国有鉄道大阪環状線梅田駅  
陸橋の縦縫に使用例

高価な特殊鋼を使用せず低廉なS35Cを使用し高周波  
焼入により鋼の持味を120%生かした当社独特の製品

材質 機械構造用炭素鋼第6種S35C

標準寸法 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 27φ mm長さ2-12M

**高周波PC錫棒の機械的性質（熱処理錫棒）**

記号 色別	機械的性質 種別	導入許容応力 kg/mm <sup>2</sup>		降伏点応力 kg/mm <sup>2</sup>	抗張力 kg/mm <sup>2</sup>	伸% 8×d
		降伏点応力×0.7	0.2%永久伸	110以上	125以上	142以上
NPR-2	赤	2種	56.0	80以上	95以上	11以上
NPR-3	黄	3種	66.5	95以上	110以上	9以上
NPR-4	青	4種	77.0	110以上	125以上	7以上
NPR-5	橙	5種	87.5	125以上	142以上	6以上

(公称16φmm以下は5種も販売致して居ります)



# 高周波熱鍊株式会社

本社・東京工場 東京都品川区北品川5丁目490番地 電話白金(441) 5221(代表)  
 大阪工場 大阪市西淀川区千舟東2丁目47番地 電話淀川(47) 5551(代表)  
 名古屋工場 名古屋市南区豊本通1丁目1番地 電話笠寺(81)7111(代表)  
 京都工場研究所 京都市左京区田中大堰町9応用科学研究所 電話吉田(7)1046-0326

ポイントを自由に調節できる

## 六脚ブロック工法!!

実用新案登録 第478414号

工法特許 第250796号



# 技研興業株式会社

本社  
土質試験室  
出張所

東京都千代田区神田旅籠町2の12(神田駅)  
電話(251) 8304・8305・0273・9971

名古屋・福岡・徳島・仙台

# プレスコンクリート シートパイル・杭・板

加圧量  
20 Kg/cm<sup>2</sup>

強度 2倍以上



日本プレスコンクリート工業株式会社

本社 東京都中央区西八丁堀4丁目3番地 電話(551)9531-5  
工場 静岡県榛原郡金谷町 電話金谷 700-701

昭和34・35・36年度3ヶ年連続建設省工業技術研究補助金交付  
昭和35年度通産省新技術工業化“STAC”融資斡旋受領

吉田徳次郎博士実験研究に基づき、  
八幡製鉄その他の御援助により本邦初の工業化

カタログ・資料送呈・社員参上

## 電磁式振動観測装置



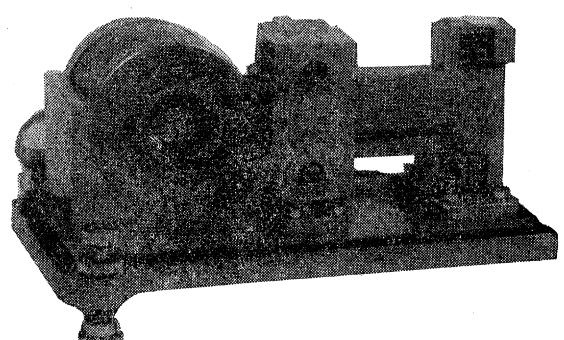
土木、建築等の  
構造物の耐震研究に

一般の  
地震観測に

工場、交通機関等の  
振動計測に

その他

機械式振動計  
及び地震計

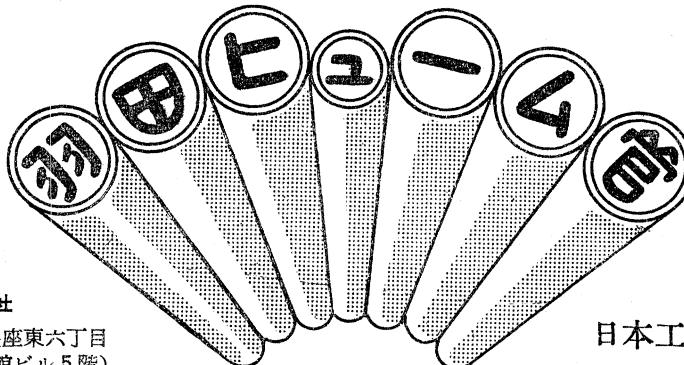


合資会社 勝島計機製作所

東京都荒川区日暮里2-7

電話 (891) 3074

# ヒューム管界の權威



## 本社

東京都中央区銀座東六丁目  
七番地(木挽館ビル5階)  
TEL (541) 5081(代表)

## 名古屋営業所

名古屋市中村区笛島町1ノ1  
新名古屋ビル TEL (54) 6258・2718



## 日本工業規格品

## 大阪営業所

大阪市西区京町堀2ノ61  
(藤原ビル21号室)  
TEL (44) 8581(代表)

## 羽田ヒューム管株式会社

日野工場 東京都南多摩郡日野町日野1097 TEL 日野 15・45・300  
熊谷工場 埼玉県熊谷市大麻生 2000 TEL 熊谷 877  
桑名工場 三重県桑名市大字島田 TEL 桑名 2204・305

紫綬褒章並に新技术工業化助成の栄誉に輝く!

日米  
特許

ブリティシートパイル

特許 第223801号  
遠心力応用プレストレスト鉄筋  
コンクリート材製造装置外数件

### 目的

水路・河川・埋立及干拓の水中  
擁壁基礎・港湾岸壁・組立橋渠  
及建築工事

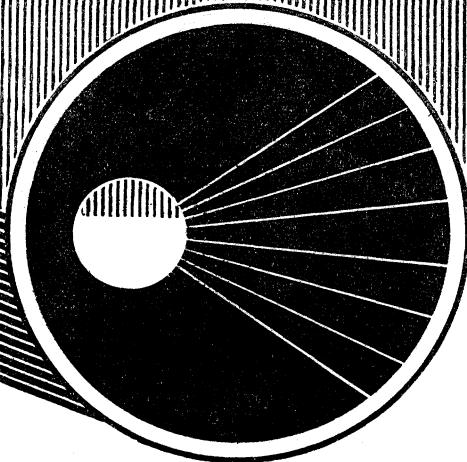
S型・U型・W型・T W型  
S P型・P B型・その他  
カタログ呈上



## 長井興農工業株式会社

本社	新潟市川岸町1の48	TEL (3) 5127~9・市外用11
東京営業所	千代田区有楽町1(有楽ビル)	TEL (591) 0904・0919
大阪営業所	大阪市東区京橋3-6(新天満橋ビル3階)	TEL (94) 9801
名古屋営業所	中区宮出町46(大塚ビル3階)	TEL (24) 4779
仙台出張所	仙台市堤通10番地1	TEL (5) 1512

# ヒューム管



P.S. コンクリート管  
特許 DAV オートガード  
U字 フリューム

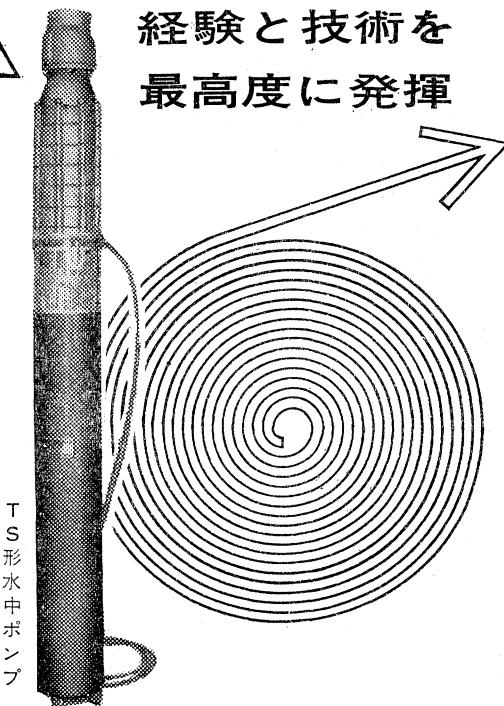


## 日本ヒューム管株式会社

本社・営業所  
仙台 営業所  
宮城県仙台市長町大道西南1~1  
名古屋 営業所  
愛知県名古屋市中村区篠島町1~221(豊田ビル)  
大阪 営業所  
大阪市西区京町堀通り4~22(大富ビル)  
八幡出張所  
山口県岩国市錦見2~3~1~4  
福岡県八幡市中央町2丁目(伊藤ビル)

日本橋 (241) 2111~8  
仙台 (2) 6706~7  
名古屋 (55) 5111~5121~3181  
宇佐堀 (44) 2627~4685  
岩国 (4) 125~8  
八幡 6 8 5 5

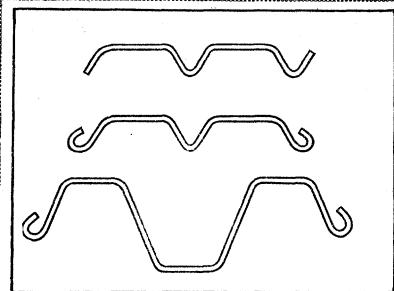
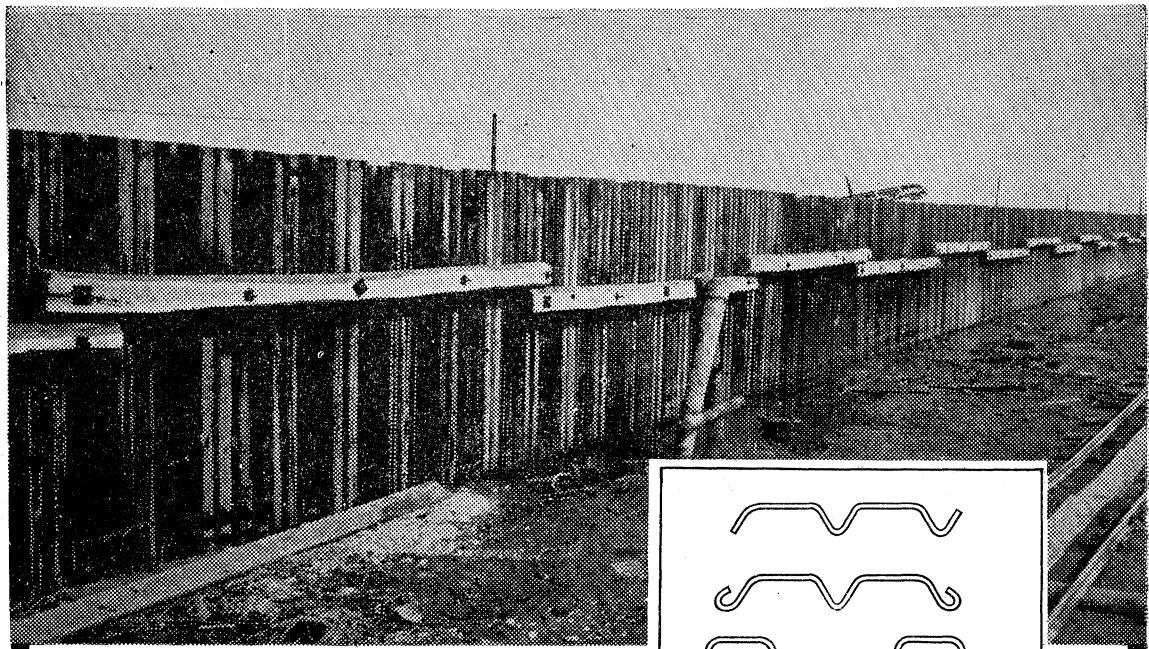
経験と技術を  
最高度に發揮



- 水中モーターと連結した立形ポンプですから地上にポンプ室を作る必要がありません。
- 高速多段式ですから、効率が高く水勢が均一です。また中間軸がないので動力損失が僅かです。
- ポンプもモーターも水潤滑、水冷却ですから注油不要。
- 水中チェック弁により、停止しても揚水が逆流しません。
- モーターは三菱電機の水中ポンプ専用モーター。
- 独特の電動機保護装置と電磁開閉器を組み合せた専用の配電箱付。
- 用途…深井戸、浅井戸にかかるわらず、各種工業用・建築設備用・土木用・水道用など。
- 動力…0.75 kW~4.5 kW

## タカサゴ 水中ポンプ

高砂鉄工株式会社名古屋工場  
(JIS規格表示工場)  
名古屋市中川区玉船町4の1 電話(66)代表3191



# エコン シートパイル

有効な断面性能・水密性の特殊爪型

## 特長

1. 均一な材質と形状をもった合理的な爪型により充分な水密性と大きな断面性能と強いかみ合いがなされます。
2. 打込み可能長が長く、長尺ものの打込みが可能です。施工が容易で打込み引抜きが簡単で軽量の為運搬が容易です。

## 用途

仮設工事 仮土留 根止工事 護岸工事 岸壁工事



## 八幡エコンスチール株式会社

本社 東京都中央区日本橋江戸橋3丁目2(第2丸善ビル) 電代表(03)9261  
営業所 大阪・広島・名古屋・八幡・札幌  
工場 大阪・東京



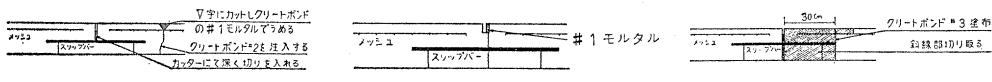
## 八幡製鐵株式会社

# 亀裂接着。打継工事の革命！

## クリートボンド工法

クリートボンドは、エポキシ樹脂を基材とした画期的なコンクリート強力接着補修材です。コンクリートの亀裂、欠損部分の充填接着、新旧コンクリートの打継ぎ、固型コンクリート相互の接着、屋上・タンク・地下室の漏水止め等従来の工法では為し得なかった補修が有効に出来ます。

### 道路・ダム・水槽等のクラックを接着補修



立上り面のクラックも完全に接着・補強出来ます。

目地欠損部の充填

大きく損傷した場合には取り取り、接着面に#3を塗布して新しいコンクリートを打継ぎます。

### 嵩上げ・打継ぎ工事の肌分れ防止

道路、護岸、水路等の嵩上げ・既設コンクリート上に新たにコンクリートを打継ぐ場合、既設面にクリートボンド#3を塗布し打継げば新旧コンクリートは、完全に接着します。

#### その他

ノンスリップ工法・余水吐の張石・挿筋  
交通標識の接着・ガードレールのこま留  
ダム・水路の保護コーティング



### 施工実績多数・施工責任指導

御一報次第、カタログ、データ、施工例その他参考資料をお送り申しあげます。

## (株)ABC商会

東京都千代田区永田町2丁目77番地

電話 東京(581) 代表 1411(10)

大阪出張所・大阪市西区京町堀通1ノ18(京町会館ビル) 電話(44) 0500・3915・9306  
札幌出張所・札幌市北2条東2丁目(浜建ビル) 電話札幌(3)8061・8261(5)1446  
仙台出張所・仙台市名掛丁56番地(日吉ビル) 電話 仙台(2)2288(5)3077  
名古屋出張所・名古屋市中区南久屋町3ノ12(中央建材工業) 電話 名古屋(24) 5563  
北陸出張所・新潟市東中通二番町280(時報会館ビル) 電話(2) 8698  
中国ABC商会・広島市上流川町13番地(銀座ビル) 電話(2) 3090  
九州ABC商会・福岡市中島町47(日本火災海上ビル) 電話(2) 3951

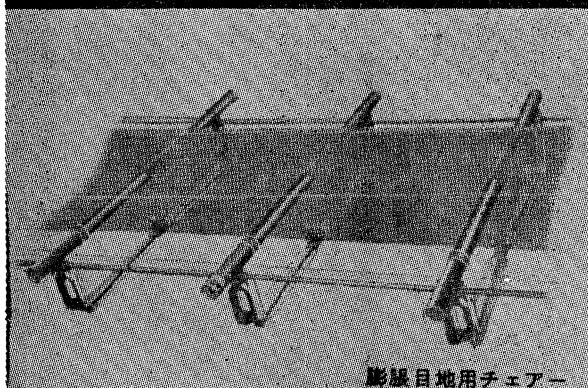
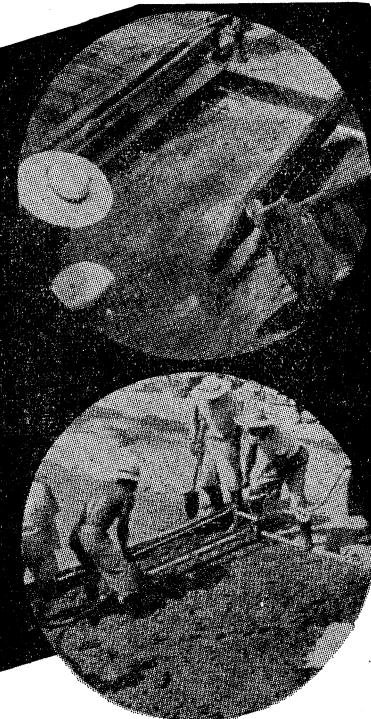
# スリップバー用 完全チェアー

スライド付

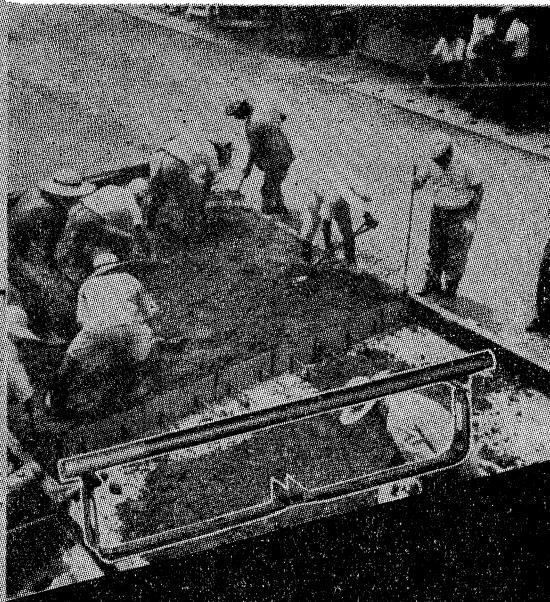
完全チェアーはセメント舗装目地のスリップバー  
チェアーとして最も安定した、使い易い等の特徴  
をもっております。

## 特　　徴

1. 完全チェアーの構造は中央に於てスライド式  
になっており、スラブの伸縮に同調する。
2. 舗装の設計に応じた各種寸法が用意されてお  
ります。
3. ユンクリートの打込作業間の保持が堅実で横  
倒れ、はねあがり等がないので安心して作業  
が出来る。
4. 取付が簡単で軽量だから何処でも誰でも出来る
5. マスプロ製品なので価格低廉であり、全国の  
主要都市26ヶ所に代理店があり同一価格である



膨脹目地用チェアー



収縮目地用チェアー

# 秩父産業株式會社

本社 東京都千代田区神田佐久間町3-19 電話(851)代表9241-6番  
営業所 東京都墨田区向島1-8 電話(622)2689-8686番

# 土木工事の能率化と、 経済性を御求めの方は

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



## 用途

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

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

● フジエアーダクト  
隧道用の換気ダクトに



藤森建材株式会社

東京・中央区日本橋通1-2(大倉ビル)TEL(271) 6432~5  
大阪・東区博労町2-65(藤森ビル)TEL(27) 3191~6  
九州・福岡市薬院大通2-73 TEL(74)1945(75)3473  
北海道・札幌市南二条西十丁目 TEL(4) 2511~3

■参考資料を豊富に取揃えていますので、御照会を御待ち致しております。

**MITSUI  
MIIKE**

高性能の建設機械！

## アルマン スwing ショベルローダ

### 特 長

- 180°のスウイング可能であります。
- 駆動車輪を短時間にクローラに置換えられます。
- 15のアタッチメントの取替えにより、堀削・荷役・排土等々多目的に使用されます。エンジンは、空冷です。
- 迅速性、経済性、確実性をモットーと致します。

### 主要仕様

型 式	A II Z	A III Z	A V Z
バケット容量 m <sup>3</sup>	標準0.7(0.57~1.7)		
持上容量 kg	1,300	1,300	1,600
移動速度(前後進共)km/h	3.2~19.6	3.2~19.6	3~19.5
操作方式	全油圧式		
エンジン最大馬力(空冷)	33	54	90
総重量 kg	6,000	7,500	8,500



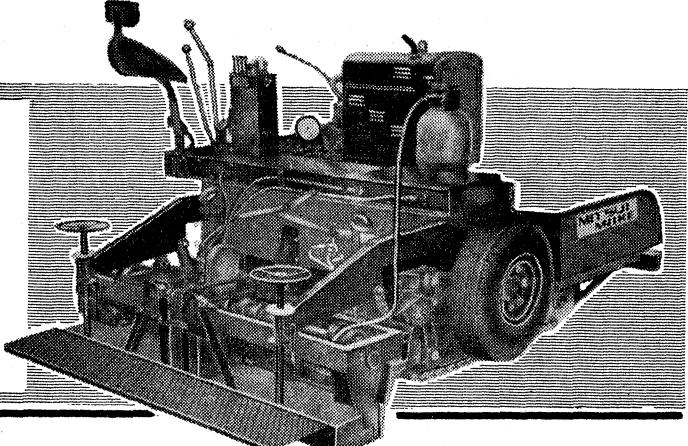
輸入元 株式会社 シー・コーレンス商会  
販売総代理店  株式会社 三井三池製作所

本店 東京都中央区日本橋室町2の1 電話日本橋(専)2777(代)2331・2341 工場 福岡県大牟田市旭町2の28 電話大牟田(代)8301・2572・5952  
大阪事務所 大阪市北区中之島3の5 三井ビル内 電話土佐堀(44)(代)3731 営業関係 東京・大阪・三池・福岡・広島・名古屋・札幌

## MITSUI MIIKE 豊富な経験、斬新な技術 三井アスファルトフィニッシャ

### 主要仕様

全長	4,191mm
巾	2,500mm
高さ	2,150mm
全備重量	5,800kg
走行法	キャタピラ、タイヤ
機関	29HP, 1,800 rpm
舗装巾	1,800mm(6呪)~3,600mm(12呪)
舗装厚	10~100mm
舗装能力	50~60 t/h
自走速度	10.2~61.3m/min
作業速度	2.5~15.2m/min



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 電話日本橋(専)2777(代)2331・2341  
大阪事務所 大阪市北区中之島3の5 三井ビル内 電話土佐堀(44)(代)3731  
工場 福岡県大牟田市旭町2の28 電話大牟田(代)8301・2572・5952  
営業関係 東京・大阪・三池・福岡・広島・名古屋・札幌

最高の製品で

# KSK 振動



土木学  
カタログ販賣  
資料・カタログ  
請求はハガキには  
ってお請求下さい  
本社 P.R.係まで



産業に奉仕する！

## くい打ち機

VPA- 50  
VPB- 50  
VPB-100

### 特 長

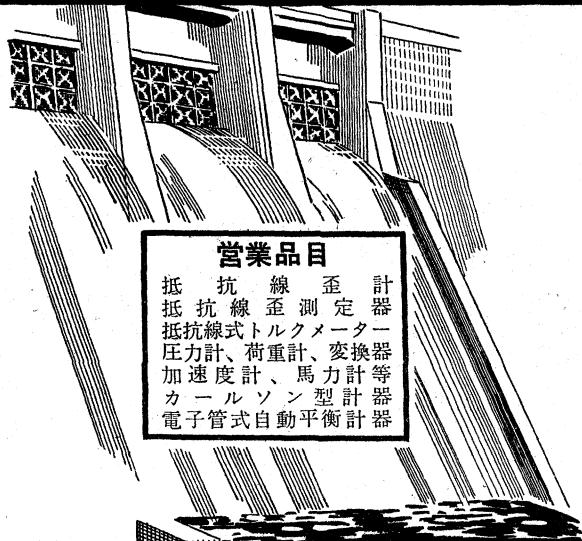
衝撃や騒音が極めて少い  
くいの打ち込・引き抜きが非常に速く能率よく出来る  
くいつかみ装置を含め、すべて遠かく操作が可能である  
特にVPB-50型では発振力が選択出来又スイッチ一つで、振動数を容易にかえる事が出来る。

## 汽車製造株式会社

本社 東京都千代田区丸ノ内丸ビル367区  
東京製作所 東京都江東区南砂町4丁目5ノ2  
大阪製作所 大阪市此花区島屋町406  
営業所 札幌・福岡

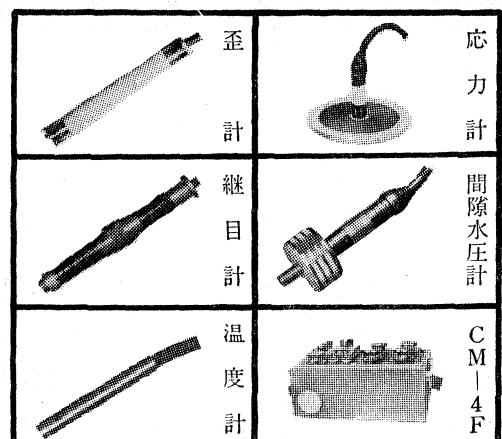
電話東京 201-1501(代)  
電話東京 644-0121(代)  
電話大阪 46-2851(代)

## 共和の抵抗線歪計とカールソン型計器



### 営業品目

抵抗線歪測定計器  
抵抗線式トルクメータ  
圧力計、荷重計、変換器等  
加速度計、馬力計等  
カールソン型計器  
電子管式自動平衡計器



株式会社 共和電業  
(旧社名 共和無線研究所)

本社 東京都港区芝西久保明舟町19  
電話東京 (501) 代表2444番  
大阪出張所 大阪市北区宗是町10(中之島ビル内)  
電話土佐堀 (44) 0058-0059番  
名古屋出張所 名古屋市中区岩井通り4の8(ミシビル内)  
電話 南 (32) 2596-8番  
福岡出張所 福岡市官内町25(官内ビル内)  
電話福岡 (3) 5565-6390番  
札幌出張所 札幌市北一条東11丁目22  
電話札幌 (2) 74833

# 除け！

## コンクリートのキ裂・洩水

### この全く新らしい驚くべき解決法

#### 一流土木建築家としてのアナタへ

この革新的工法でコンクリートのキ裂の心配をアナタは完全に除けます。そしてアナタの一

とともに永久不滅にすることができます。これまでどこの国でも、コンクリートのキ裂はさけられない宿命だと考えられてきました。ところが、こゝにこのコンクリートのキ裂はさけする全く新しい方法があります。

土木建築技術としての高い評判、高い地位、高い収入、高給昇進は勿論、アナタの名を構築物用オバノールB/Aシートは、これまでの繊維を主材料としたアスファルト防水シートよりも圧力をかけてもちきれる恐れはありません。ゴムのように強い弾力があるからです。だから破裂したとえ地震にもピクともしません。また、水や湿気は勿論、コンクリートから出るアルカリ、酸にもおかされません。一度とりければ補修の手間、維持費ゼロ。半永久的に使用できます。その上、温度変化に強く、とくに寒冷地で零下30度でも、充分耐えます。このように、これまでのアスファルト防水の欠点を完全に解決してしまいました。さらにこの全く新しいタキロンスーパー防水シートはワズカ一層、タッタ一層だけでも完全防水できます。まさにノリづけだけですむから施工は実にカンタン、施工スピードも驚くほど早くなっています。この上、海外は勿論、日本各地で國鉄をはじめ数多くの土木建築技師に使われ成功しています。すでに、海外は勿論、日本各地で國鉄をはじめ数多くの土木建築

このタキロンスーパー防水シートは、ドイツと技術提携して製造、だからドイツ製オバノールB/Aと全く同一製品です。すでに、海外は勿論、日本各地で國鉄をはじめ数多くの土木建築技師に使われ成功しています。このキ裂、地震にも壊れないタキロンスーパー防水シートについて詳しい説明書、見本をつくりました。多くの成功例、使用法などアナタの読むべき読物で求なさい。アナタの貴重な二千五百分を費やす価値は充分あります。今すぐ、この驚くべき事実を二請

タキロン  
スーパー防水シート  
レオバノールB/A



タキロン化学株式会社  
大阪市東区北久太郎町三五一一一幸ビル  
営業所 東京・名古屋・福岡・札幌・仙台・金沢・広島・高松

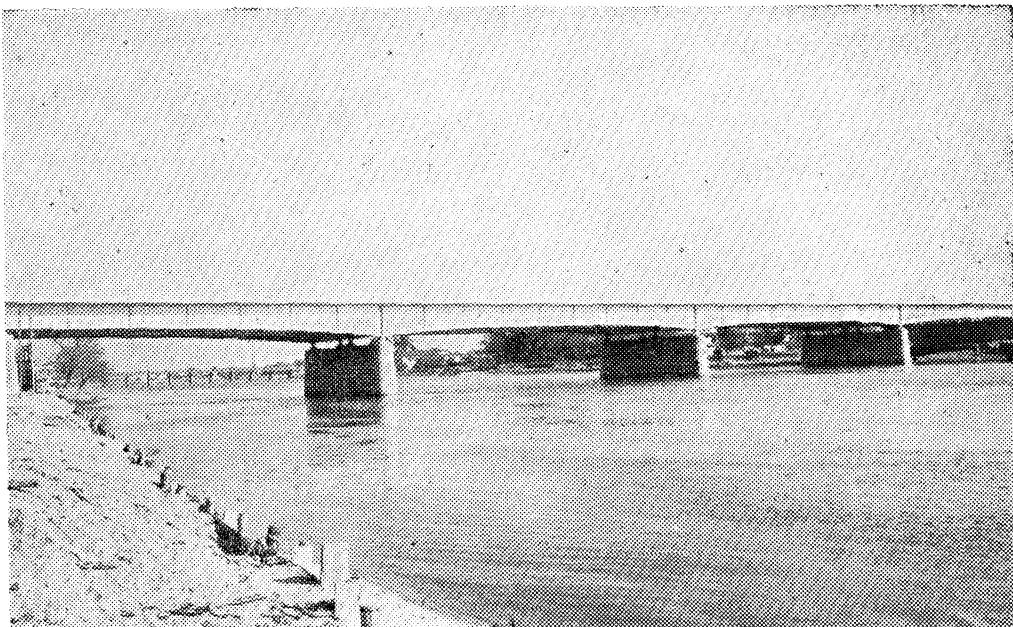
無料説明書贈呈

# 橋

# 梁

# 総合技術 I H I

## スマートなデザイン・優れた技術



### 近江大橋概要

注文主—日本道路公団  
橋名—近江大橋  
型式—4径間連続鋼桁  
橋長—182m  
幅員—19.9m  
設計荷重—20' (P.L.)

近江大橋は名神高速道路の一環として滋賀県の瀬田川に架設されたもので、わめて軽快優美な外観を呈している。

本橋の中員構成は上下線別になっており、桁の中央分離帯下部には検査路を設置してある。



# 石川島播磨

産業機械事業部

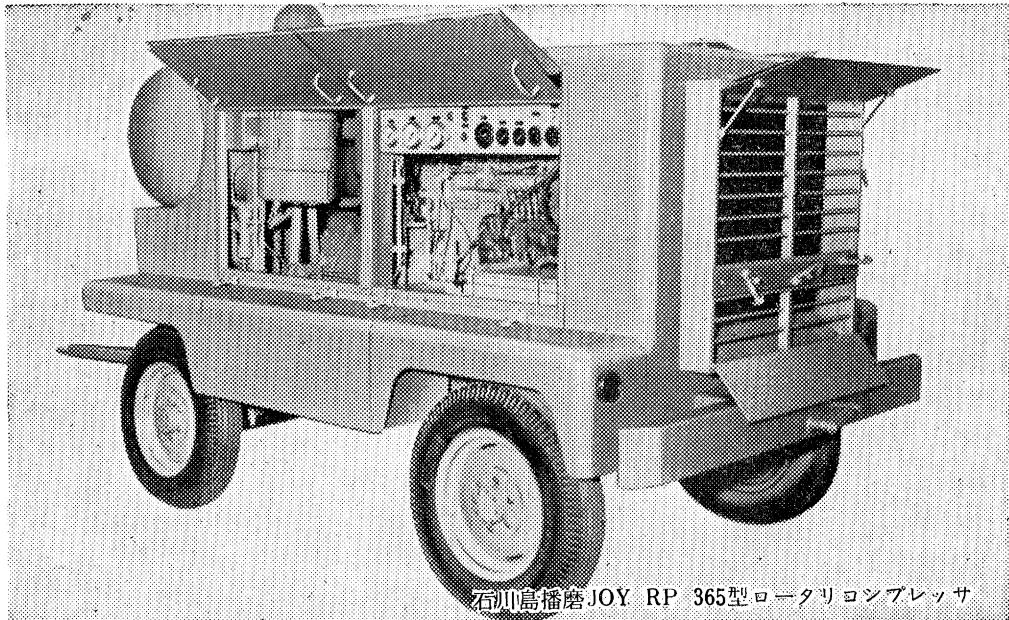
東京都千代田区大手町2の4(新大手町ビル)

電話 (211) 2171・3171

術の粹！  
製品

# 建設機械

## 石川島播磨JOY ロータリコンプレッサ



石川島播磨JOY RP 365型ロータリコンプレッサ

各種土木建設工事の合理化が激しくなるにつれて、  
その動力空気を供給するポータブルコンプレッサも  
愈々高能率のものが強く要求されつつあります。  
石川島播磨 JOY RP 365型ロータリコンプレッサ  
は従来建設用コンプレッサとして最高水準の質と量  
を誇る W K80型の姉妹機として製作されたもので、  
他にぬきんでた数々の特徴を有しています。

特 徵  
簡 单 な 構 造  
小 型 、 軽 量  
無 人 運 転  
大 き な 耐 久 性

## 重工業株式会社

汎用機事業部 東京都中央区宝町1の1(新宝ビル)  
電話 (535) 2201 代表

瞬時のロスもないパワーシフト!

# Caterpillar\*

619 シリーズC  
二輪式トラクター・スクレーパー



馬 力 :	280 HP	(最大)
	250 HP	(フライホイール)
容 量:	14 m <sup>3</sup>	(山積)
	11 m <sup>3</sup>	(手積)
時 速:	50 km	(最高)
トランクス:	新型Caterpillar パワーシフト	
ミッション:	又はCaterpillar コンスタントメッシュ	

大倉商事株式会社

東京都中央区銀座二丁目二番地  
CATERPILLAR DIVISION

販売課 本社内 電話京橋(561)2131(代表), 4068(直通)  
部品課 東京都中央区月島東仲通6の8 電話東京(531)1226

\* CATERPILLAR及びCATなる文字は何れも米国CATERPILLAR TRACTOR CO.の登録商標である。

**Gradall...**  
*of course!*

グレード・ル

どこでも作業の出来る  
全油圧万能掘削機

20数種のアタッチメントの取換えに  
依り鉄道土木、鉄鋼、製紙、石油各  
業界で活躍して居ります。

日本總販売代理店

高千穂交易株式会社

本社 (機械部) 大阪市北区曾根崎新地3の12 Tel. (312) 3971~7  
東京店 (機械部) 東京都港区芝虎の門15(虎の門ビル) Tel. (591) 0106~9  
支店 北海道 札幌(2)7708・名古屋(23)7501・九州 福岡(2)6596~7  
広島(2)9407・四国 高松(2)5828・営業所全国19都市

# ウノナワのポンプコンプレッサー



## 製 作 品 目

ルーツブロワ

真 空 ポンプ

渦 卷 ポンプ

暖 房 ポンプ

ボイラ給水ポンプ

空 気 力 輸 送 機

## 株式會社 宇野澤組鐵工所

本社及渋谷工場 東京都渋谷区山下町62 電話 東京(441)2211(代)

玉川工場 東京都大田区矢口町 945 電話 東京(738)4191(代)

フレシネー プレストレスト コンクリート  
FREYSSINET ALL OVER THE WORLD

計 画・調 査・設 計・管 理

オランダ アムステル橋(連続桁)全長178m

極東地域協定実施会社 22社 実 施 成 績 7000件

仏国STUP社

極東総代理店

極東鋼弦コンクリート振興株式会社

取締役社長 藤田龜太郎

本社 東京都中央区銀座西6の6(合同ビル) 電話(571)(直通)4465・(代表)8651~4

■ 全ての基礎となる

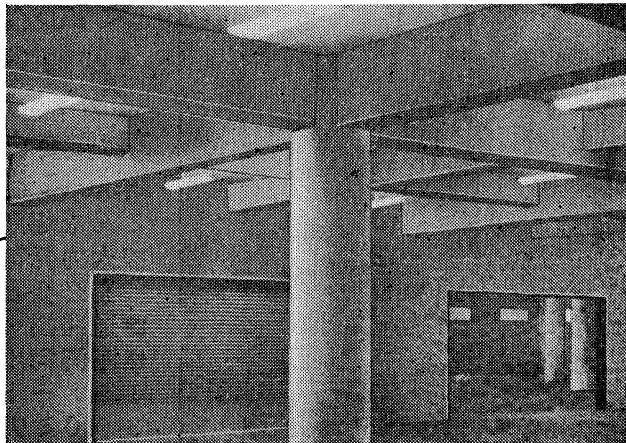
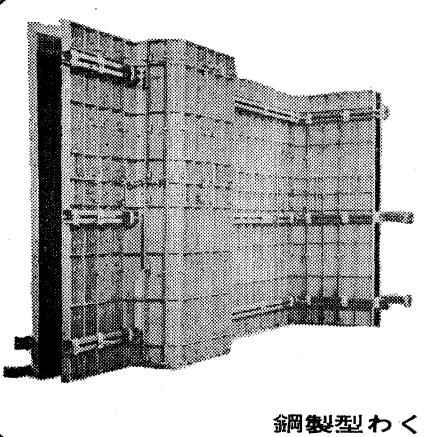
# 地盤調査／土質試験

地質調査 ボーリング 物理探査 現位置試験  
土質試験 物理試験 力学試験 化学分析



## 東建産業株式会社

本 社 東京都中央区日本橋本町4の5 電話(241) 0514・6400・3860・4826  
名古屋出張所 名古屋市東区松山町8 電話(97) 1 8 8 3  
仙台出張所 仙台市花京院通80 電話(3) 1 0 2 4  
土質試験室 東京都中央区日本橋本町4の3 電話(241) 4 8 1 4



## 土木建築の近代化、機械化に！

工費の軽減

工期の短縮

施工精度の向上

### 八幡メタルフォーム株式会社

本社 東京都中央区日本橋江戸橋3~6 TEL 代表(281)5141番  
事務所 名古屋・大阪・広島・八幡



東京都八重洲駐車場

# 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  
本社 東京都千代田区大手町2-4  
TEL (201) 3919. 3428. 4577  
分室 文京区表町27 伝通院ビル  
TEL (921) 代 7261. 直 5825



## 支持力の大きい深層パイル スパイラル鋼管杭

現場接合が容易で、強い打撃に耐え、  
深層に達する打込みが可能です。

こんな場所に威力を發揮

■火力発電設備・建築物・機械・炉などの安定  
を必要とする基礎杭

■道路橋・鉄橋・高架鉄道の橋脚

■港湾河川の桟橋・ドルフィン

15メートルまで自由の長さ

300ミリから600ミリまで各種の口径肉厚

# ワボロ

“国つくりから  
米つくりまで……”

## スパイラル鋼管



久保田鉄工株式会社

本社・大阪市浪速区船出町2丁目  
東京・福岡・札幌・名古屋・仙台・室蘭

セントラル硝子工業(株)松阪工場のパイプに使用  
施工は西松建設(株)

■米国ハニッシュフィーガ社との技術提携品

作すごい

# 神戸の P&H掘削機

■ 神戸製鋼の掘削機はあらゆる苛酷な作業に耐え、かつ正確な作動と簡易な操作ができるよう、アタッチメントの先端から走行部に至るまで優れた設計がしてありますので、その優秀性は国内は勿論広く海外にも認められております。

## 機種別能力

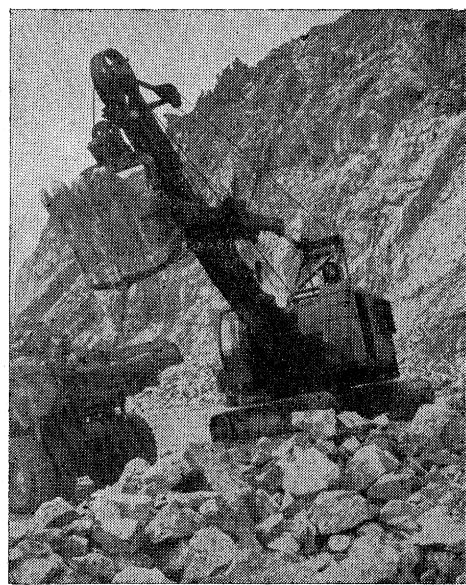
### トラック搭載式

モ番	デル	ショベル	能力(m <sup>3</sup> )
55	T C	0.3	
55	W C	0.3	
105	F C	0.3-0.4	
105	B T C	0.3-0.4	
155 A	- T C	0.4-0.5	
255 A	- T C	0.6	
355 C	- T C	0.6-0.8	

### クローラ搭載式

モ番	デル	ショベル	能力(m <sup>3</sup> )
155	A	0.4-0.5	
255	A	0.6	
655	B	0.8-1.2	
755	B	1.4	
955	A	1.6-2.0	
1055			3.5
1055 L	C		3.0
1055	E		3.5

建設機械—ショベル・ドラグライン・クレーン・クラムセル・トレーナー・パイルドライバー・トラッククレンcher・パイルハンマー



株式会社神戸製鋼所

神戸市葺合区脇浜町1-36

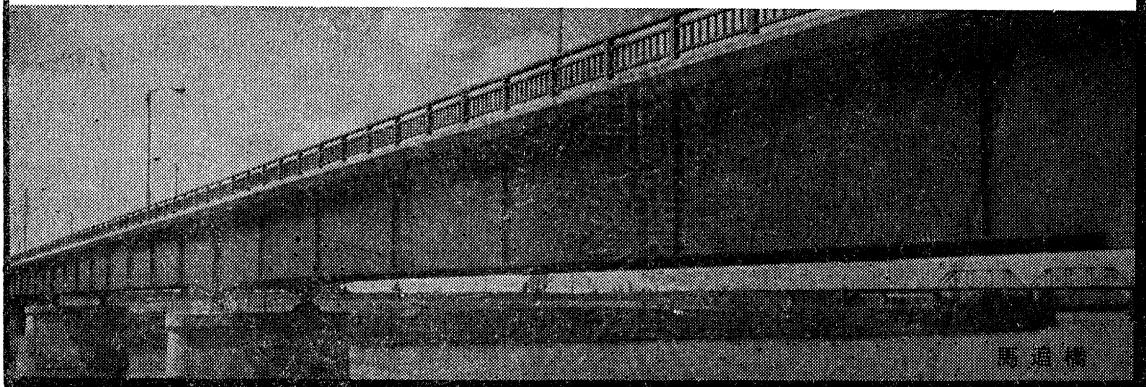
支社 東京 営業所 札幌・新潟・名古屋・広島・小倉



橋 梁、鉄 骨、鉄 塔、鉄 構 物

# 松尾橋梁株式会社

本 社 大阪市太正区鶴町3丁目110番地 電話泉尾(55)1243~6番  
 支 店 東京都江東区南砂町4丁目624番地 電話深川(644)4131~8番  
 出 張 所 札幌市北二条西2丁目仲通り26番地 電話札幌(2)0831番



基道橋

## MARUI

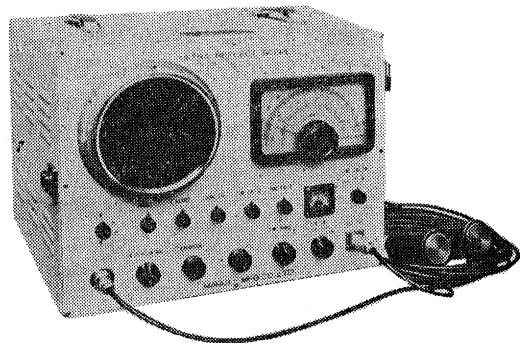
皆様に利益を与えるもの

### それは超音波伝播反射測定器

- ① 時間の節約になります(時代に即応)
- ② 正確な判断の参考資料となります
- ③ 無破壊で常に測定出来ます

#### 用 途

- 型枠取除き判定(経済助力となる)
- ダム・コンクリート等の品質管理
- 道路隧道の厚さ及ボイドの判定
- コンクリートの経年変化・強度の推定等



#### 営業品目

セメント・コンクリート・土質・アスファルト  
 水理各試験機・無破壊試験機

計量器・各種材料試験機



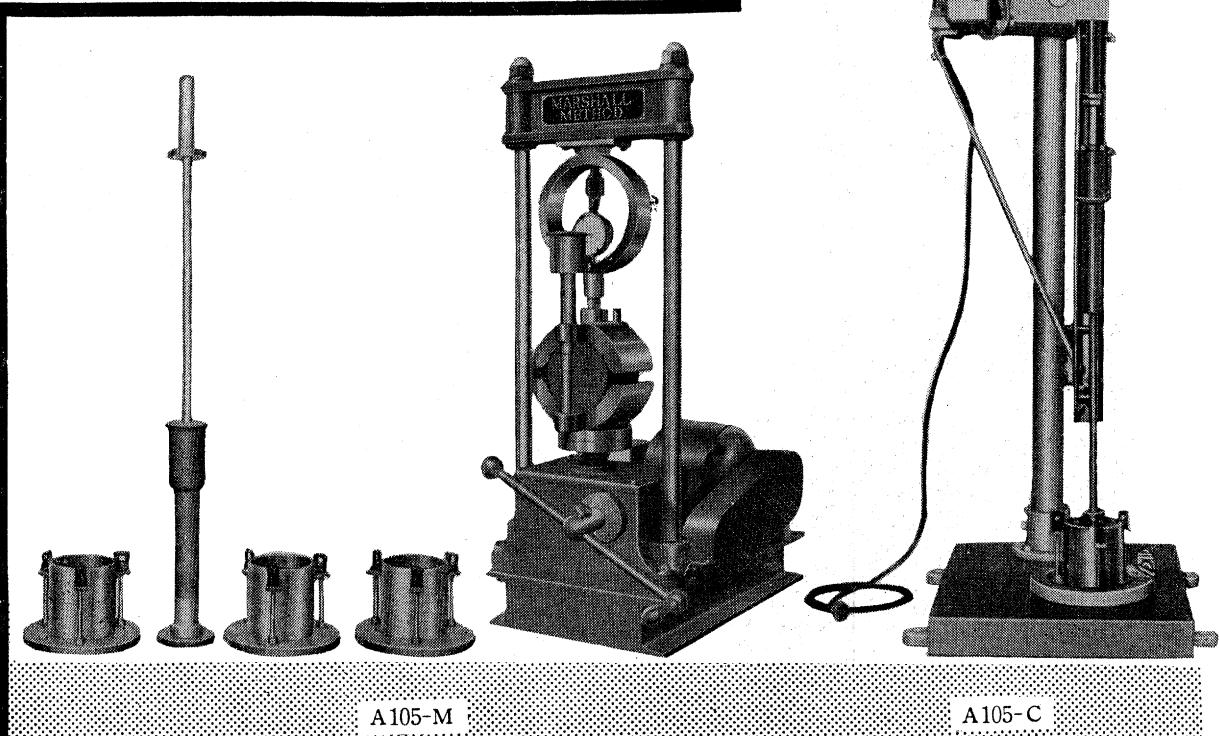
株式会社 圆井製作所

**MARUI**

本社 大阪市城東区蒲生町4の401 電話大阪(33)2104・4083・4916・8609  
 出張所 東京都港区芝公園14号地9 電話 東京(431)3097



## アスファルト試験器



マーシャル試験装置 A105-M

<仕様>

突固めモールド：3組、突固めモールド、カラーオー、  
および底板より成る。  
突固めタンパー：1個、落錘重量…4.54Kg(10 lbs)  
落高…45.7cm(18 in)  
圧縮装置：1台、電動および手動駆動の併用式  
載荷容量……3,000 Kg  
載荷機構……スクリュー・ジャッキ式。ジャッキは電動の場合、50.8mm/min の昇降速度  
を有し、自動停止装置および昇降切替スイッチ付、手動駆動に切替可能  
荷重計測……ブルーピング・リング式、リング  
の精度は最大荷重の 1/500  
電動式……0.2KW(1/4HP)、100V AC 単相  
二つ割型試験モールド：1組  
供試体押出器：1個  
プローメーター：1個、精度1/100 in、巻長1 in、  
目盛板回転式（御希望により、  
mm単位の目盛とも致します。）

自動突固め装置 A105-C

(マーシャル試験用)

本装置はマーシャル試験に用いる舗装用歴青混合物の試料を迅速かつ自動的に突固めるのに使用します。

<特徴>

1. ランマーの落下速度は毎分約73回で、任意の突固め回数で自動停止します。従って、手動による突固めの場合とは比較にならない程能率的で、かつ正確です。
2. 突固め駆動中ランマーは常に試料の体積変化に追従し、一定の落高を保持するので、手動の突固めの際に考えられる個人誤差が全く含まれません。

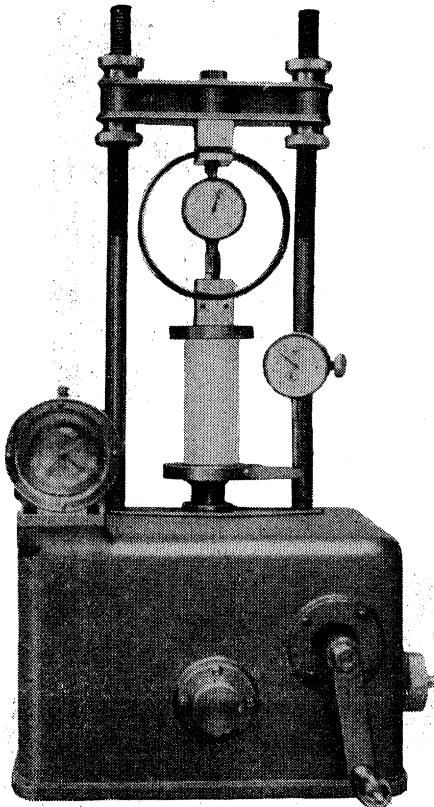
<仕様>

1. ランマー…4.54Kg (10 lbs)
2. ランマー作動機構：電動機、ギヤー式減速装置およびチェーン式ランマー引上解放装置から成る。  
ランマー落下速度…約73回/分  
ランマー落高…45.7cm (18 in) 一定
3. 突固め回数制御装置：オートマチック・カウンターによる電磁リレー自動停止式
4. 作動電力…0.2KW(1/4HP) 100V AC 単相
5. 機体寸法…高さ160cm、幅50cm、奥行50cm
6. 機体重量…約180Kg

営業品目

土質・コンクリート試験機  
アスファルト試験機  
ブルーピング・リング(力計)

株式会社  
丸東製作所



S56-B

## MARUTO TESTING MACHINE

ストレインペーパー付

### 単純圧縮試験器 S56B (特許申請中)

JIS A 1216 土の一軸圧縮試験方法(歪制御法)に適用します。

本器は手動ハンドルと連動する時計式歪速度計を備え、時計の秒針の動きに速度指示目盛の回転を合せるようにハンドルを廻せば、一定の歪速度を得ることが出来ます。速度指示目盛の回転は本体右側面の調節ねじで下記の任意の載荷速度に対応して調整されます。

<仕 様>

載荷速度 : 0.6mm/min ~ 2.2mm/min

適用供試体の高さの 1%/min 以上に調節可能

載荷容量 : 100 Kg

荷重計測 : プルーピング・リング式、リングは中央計量検定所の国家検定付

歪計測 : ダイヤル・ゲージ式、精度 1/100mm、巻長 30mm

機体寸法 : 幅 32cm × 奥行 22cm、高さ 66cm

供試体寸法 : 30mmØ ~ 50mmØ (高さは直径の 2 ~ 2.5倍)

### マルトーエアーメーター C13x

本器は JIS A 1128 に準拠して、生コンクリート中の含有空気量を測定するに使用します。測定原理はボイルの法則によるもので、一定の圧力に保った空気室と試料で満した容器を弁の開閉で連絡し、この両容器内で平衡した圧力の元の圧力に対する差、即ち、平衡させた時の圧力の減少（コンクリート中の空気量に比例する）を圧力計に表示せしめることによって試料の空気量を知ります。また骨材の比重および表面水も、添附のノモグラフを用いて簡単に測定することができます。

<仕 様>

注水、無注水兼用丸東最新式

目盛精度

注水式 —— 0 ~ 8%まで 0.1%目

8 ~ 10%まで 0.2%目

無注水式 —— 0 ~ 6%まで 0.1%目

6 ~ 10%まで 0.2%目

マグネシウム合金製 器体容量 約 7ℓ  
器体重量 約 6kg

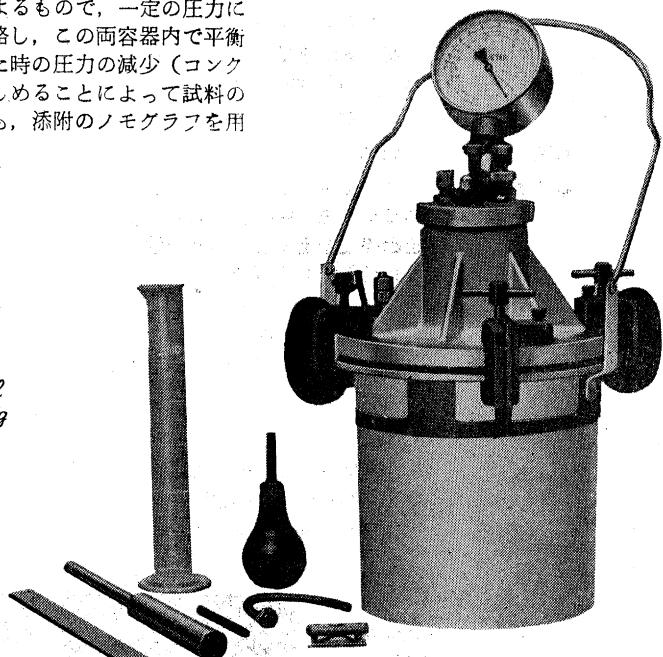
中央排気式で排気完璧

空気弁はベローズ弁で故障皆無

圧力計はベローズ式で24時間耐久試験に合格

骨材表面水および比重測定用ノモグラフ付

Patent No. 431003



株式会社 丸東製作所

C13x

## 広 告 目 次

### コンサルタンツ

- KK関東復建事務所.....( 104 )  
日本物理探鉱KK.....( 82 )  
不二設計所.....( 82 )

### 建設・諸工事

- 鉄道建設興業KK.....( 84 )  
東建産業KK.....( 103 )

### コンクリート工業

- 極東鋼弦コンクリート振興KK.....( 102 )  
大同コンクリート工業KK.....(表紙3)  
帝国ヒューム管KK.....( 92 )  
豊田コンクリートKK.....( 81 )  
中川ヒューム管KK.....( 87 )  
長井興農工業KK.....( 91 )  
日本ヒューム管KK.....(表紙2)  
日本プレスコンクリート工業KK.....( 90 )  
羽田ヒューム管KK.....( 91 )

### 橋梁・水門

- 石川島播磨重工業KK.....(98・99)  
汽車製造KK.....(色紙2)  
桜田機械工業KK.....( 84 )  
KK丸島水門製作所.....(表紙3)  
松尾橋梁KK.....( 106 )  
三菱造船KK.....( 74 )  
日立造船KK.....( 76 )

### 土木機械・機器

- KK宇野沢組鉄工所.....( 102 )  
大倉商事KK.....( 100 )  
技研興業KK.....( 89 )  
久保田鉄工KK.....( 104 )  
高周波熱鍊KK.....( 89 )  
KK神戸製鋼所.....( 105 )  
桜工業KK.....( 86 )  
住友電気工業KK.....( 78 )  
高砂鉄工KK.....( 92 )  
高千穂交易KK.....( 101 )  
秩父産業KK.....( 95 )

## 広 告 目 次

東邦地下工機KK.....	( 88 )
KK日立製作所.....	(表紙4)
日之出工業KK.....	( 81 )
KK古河鉱業・足尾製作所.....	(表紙2)
富士製鉄KK.....	( 80 )
KK三井三池製作所.....	(色紙1)
八幡製鉄KK.....	( 83 )
八幡エコンスチールKK.....	( 93 )
八幡メタルフォームKK.....	( 103 )
<b>試験機・計機器</b>	
(合) 勝島計機製作所.....	( 90 )
KK共和電業.....	(色紙2)
新興通信工業KK.....	( 74 )
KK千代田製作所.....	( 87 )
KK東京衡機製造所.....	( 88 )
KK土木測器センター.....	( 79 )
KK丸東製作所.....	(綴込)
KK圓井製作所.....	( 106 )
理研計器KK.....	( 86 )
<b>土木建築材料</b>	
(株) A B C 商会.....	( 94 )
タキロン化学KK.....	( 87 )
日曹マスター・ビルダーズKK.....	( 72 )
藤森建材KK.....	( 96 )
山宗化学KK.....	( 85 )
<b>図書・その他</b>	
KK技報堂.....	( 57 )
三菱鉛筆KK.....	( 50 )
森北出版KK.....	( 14 )
リーベルマン・ウェルシュリー エンド・カンパニー・リミテッド.....	( 31 )

---

広 告 取 扱 社

株式会社 共 栄 通 信 社

東京都 中央区 銀座 西 8-8  
TEL (571) 1530・3355・5333・5345

---

品質と量産を誇る

# 大同コンクリートパイレ・ポールパイプ



大同コンクリート工業株式會社

東京都中央区日本橋本町一丁目6番地（東京海上ビル新館）

電話 東京（281）1461—(5)番

名古屋市中村区名駅四丁目2／14（ニューキタハマビル）電話北浜（23）2658-9・9749番  
福岡市福岡県福岡市中央区天神一丁目2／26（三井物産ビル一階）電話（55）889-890番  
福岡市福岡県福岡市中央区天神一丁目3／5（赤坂門ビル）電話 福岡（5）1763・1764番  
広島市紙屋町8（広電ビル四階）電話広島（2）2388-9番  
沼津・岡山・佐賀・三田川・三重保々・秩父皆野・静岡・船橋・水島工場

自動水位調節水門 仙ネルピック社と技術提携

ゲートとバルブの専門メーカー

丸島 水門

丸島水門製作所 大阪市生野区鶴橋北之町1丁目  
電話 大阪（73）8031（代）