

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。

土木技術 16-2, 61-2

- 1 多角座標を用いた骨材粒度の図式計算方法（品質 6）水野・笠原
- 2 NK-HITEN 60 とその橋梁への応用(1)（規格 6）上野・成瀬・森・三神
- 3 2 H高張力鋼を使用した高架橋上部構造(1)（報告 4）春木・加藤・柏
- 4 TRIBAR を利用した深沃防砂堤工事(1)（報告 4）王仁雄
- 5 Brahtz の方法による堤防の安定解析(1)（理論 8）伊藤秀夫
- 6 最近建設された内外の灯標基礎工法（報告 7）長崎作治
- 7 立込式サンド・パイプについて（実験 44）山口・中野
- 8 曲線桁橋設計計算法(1)（計算 7）渡辺 昇
土木技術 16-3, 61-3
- 9 極異方性版理論による曲線橋の解法について（理論 6）竹下淳
- 10 グスアスファルト舗装について（報告 5）藤原 武
- 11 Brahtz の方法による堤防の安定解析(2)（理論 7）伊藤秀夫
- 12 NK-HITEN 60 とその橋梁への応用(2)（規格 8）上野・成瀬・森・三神
- 13 2 H 高張力鋼を使用した高架橋上部構造(2)（報告 6）春木・加藤・柏
- 14 TRIBAR を利用した深沃防砂堤工事(2)（報告 7）王仁雄
- 15 ドイツの異形鉄筋暫定規定その他の抄訳（規格 5）小寺重郎
- 16 曲線桁橋設計計算(2)（計算 8）渡辺 昇
発電水力 52, 61-5
- 17 電発の海外技術援助業務の一年間とその展望（計画 6）橋本敏男
- 18 貯水池の操作（調査 13）高畠政信
- 19 室牧ダム堤体測量（実験 15）尾之内・花房
- 20 風屋ダムの仮排水と締切（報告 14）若嶋 正
- 21 小和瀬発電所建設工事における高熱隧道（報告 7）加瀬田英男
- 22 シリンダー ゲート（一般 7）佐藤源蔵
- 23 セイロンの電力事情（一般 5）三島憲三
電研所報 10-5, 6, 60-12
- 24 アーチダムの越流に関する一現場観測（調査 4）坂本・是枝・丸岡
- 25 ダムコンクリートのクリープに関する研究（第1部）—基礎研究—（実験 42）君島博次
- 26 ダムコンクリートのクリープに関する研究（第2部）—実在ダムにおける応用に関する研究—（調査 51）君島博次
道路 3, 61-3
- 27 首都交通特集（計画 78）
- 28 首都交通の行方（その 1）（計画 7）近藤謙三郎
道路 4, 61-4
- 29 首都交通の行方（その 2）（計画 7）近藤謙三郎
- 30 水化路面のすべり防止対策について(3)（工事管理 9）原田千三
- 31 道路輸送費の節減が物価に及ぼす影響について（その 2）（経済 3）OR 研究会
道路 5, 61-5

- 32 オーストラリヤ道路事情（一般 11）藤森謙一
- 33 首都交通の行方（その 3）（計画 7）近藤謙三郎
- 34 エカフェ第5回道路及び道路運輸小委員会に出席して（一般 12）行松・吉田
道路建設 159, 61-4
- 35 アメリカに於ける道路整備の財源問題（経済 6）広松照房
- 36 名神高速道路山科工区土工施工管理について（工事管理 12）中村・田中・佐々木
- 37 島原道路舗装工事報告書（報告 8）日本道路公団・日本鋪道 KK
道路建設 160, 61-5
- 38 名神高速道路山科舗装記(1)（報告 8）高橋敏五郎
- 39 道路の除雪(1)（工事管理 4）原田千三
- 40 企業としての有料道路事業(4)（経済 4）片岡・遠藤
- 41 アメリカに於ける道路整備の財源問題（経済 6）広松照房
- 42 アメリカの道路視察報告書(1)（一般 8）佐藤正八
- 43 歩道用コンクリート平板について（工事管理 5）原 初五郎
道路建設 161, 61-6
- 44 名神高速道路山科舗装記(2)（報告 15）高橋敏五郎
- 45 道路の除雪(2)（工事管理 3）原田千三
- 46 アメリカの道路視察報告書(2)（一般 10）佐藤正八
- 47 アメリカにおける道路整備の財源問題（経済 5）広松照房
京都大学工学研究所研究報告 10-11, 60-12
- 48 ホローグラビティ ダムの応力状態に関する研究（実験 20）丹羽義次
Memoirs of the Faculty of Engineering Kyoto University 22-1, 60-1
- 49 岩石中の応力波と岩石破壊におよぼすその効果（実験 17）伊藤・寺田・桜井
Memoirs of the Faculty of Engineering Kyoto University 12-2, 60-4
- 50 舗装路床上の含水状態について（実験 11）植下 協
- 51 土の非定常切削の解明と模型パケットに対する一応用例（理論 13）畠 昭次郎
Memoirs of the Faculty of Engineering Kyoto University 22-3, 60-7
- 52 長大スパンつり橋の地震時挙動に関する基礎的研究（理論 15）小西・山田
Disaster Prevention Research Institute Bulletin Kyoto Univ. 32, 60-3
- 53 高圧下における岩の変形と破壊時における弾性波速度の推移（実験 8）松島省吾
Disaster Prevention Research Institute Bulletin Kyoto Univ. 33, 60-3
- 54 越流型余水吐と分流せきの水理学的機能に関する基礎的研究（実験 30）石原・岩佐・飯田
Disaster Prevention Research Institute Bulletin Kyoto Univ. 36, 60-8
- 55 火成岩の流動と破壊について（理論 9）松島省吾
- 56 高側压下におけるカコウ岩の変形と破壊について（理論 9）松島省吾
Disaster Prevention Research Institute Bulletin Kyoto Univ. 41, 60-12
- 57 橋脚の耐震設計の合理化に関する研究（実験 17）後藤・金田
京都大学防災研究所年報 3, 60-3
- 58 伊勢湾台風による海岸災害について（理論 10）矢野勝正
- 59 土石流に関する基礎的研究（第1報）（理論 6）矢野・大同

- 60 開水路における模型人工粗度の実験的研究(理論 17)足立昭平
- 61 水門から噴出する Wall Jet による洗掘限界について(理論 20)岩垣・土屋
- 62 電気抵抗式波高計の設計について(理論 9)国司秀明
- 63 水文量の Plotting position について(理論 13)角屋睦
- 64 アースダムの振動性状に関する考察(理論 12)石崎・畠山
- 65 基礎工の支持力について(理論 9)村山・柴田
- 京都大学工学研究所彙報 17, 60-3
- 66 弹性体に接続した矩形板の熱応力状態(報告 2)丹羽・森
- 67 一辺が拘束された矩形板の熱応力解析(II)(報告 1)森忠次
-
- 般
- Engineering News-Record 166-8, 61-2-23**
- 68 アスワンドム建設開始ソ連方式(一般 6)Bowman, W.G.
Engineering News-Record 166-9, 61-3-2
- 69 超高速道路 3 車線高架を通過(報告 2)
Engineering News-Record 166-10, 61-3-9
- 70 イラン国開発と国防に努力(一般 4)
- 71 無線制御の交通信号(報告 2)
- 72 テレビジョンによる下水道の検査(報告 2)Rudich, H.
Engineering News-Record 166-11, 61-3-16
- 73 イランの 2 大ダムが生活改善を約束す(報告 7)Bowman, W.G.
- 74 広巾の床版目地切削(報告 1)
Engineering News-Record 166-12, 61-3-23
- 75 上四半期物価報告(1961 年)(報告 28)
Engineering News-Record 166-13, 61-3-30
- 76 水中劇場は特殊建設工法を要す(報告 3)Power, J.O.
- 77 ウードロー、ヴィルソン、モリアル橋の設計に好評価(報告 3)
Civil Engineering 31-1, 61-1
- 78 摊壁にプレストレス・カコウ石工(報告 2)Taylor, J.B.
- 79 超高速道路操作—設計の善悪が観察される(実験 4)Barnett, J.
- 80 鉄筋アスファルトコンクリート再舗装の現場試験(実験 2)
- 81 衛星都市への幹線道路(調査 2)Carter, A.N.
- 82 ボストン港底を軟岩掘削トンネルの建設中(報告 4)Richardson, C.A.
- 83 石灰による路面安定(テキサス州オースチン空港にて)(報告 2)Kelley, A.R.
- 84 リング圧縮理論により巨大金属暗きよの設計(設計 3)White, H.L.
- 85 高架方法による高速交通について(調査 4)Bingham, S.H.
- 86 ベーソー道路の橋梁において磁束溶接が経済的であることを見い出す(報告 1)Zwissler, C.A.外 1名
- 87 建設材料の物価傾向(調査 4)Mitchell, J.M.
- 88 フーチング下面土圧の図式解法(理論 1)Knott, A.
Civil Engineering 31-2, 61-2
- 89 土木工学のなかにミサイル時代(計画 6)Hickox, G.H.
- 90 大計画のためにコンクリート圧力パイプ使用(報告 3)Shaw, J.A.
- 91 ロスアンゼルスの高速交通機関(計画 4)Mendenhall, I.F.外
- 92 良質工業用床版について(報告 4)Ytberg, C.F.
- 93 ラメラー屋根—網状溶接トラス屋根(報告 2)Elvfin, R.
- 94 立体トラスの応力解析(理論 2)Fortey, J.W.外
Civil Engineering 31-3, 61-3
- 95 インドにおけるかんがい用管井筒(報告 3)Gamer, R.L.
- 96 ベネズエラ島へ給水の海底水路(報告 5)Sherman, F.R.外 1名
- 97 シカゴの高速鉄道について(報告 4)Gunlock, V.E.
- 98 海中基礎のコンクリート杭設計(設計 3)Paulet, E.G.
- 99 東南アジアにおける橋梁用ケーンのすえつけ(報告 3)Dimatteo, F.A.
- 100 ハリケーンを通じて教訓を学ぶ(報告 3)Saffir, H.S.
- 101 すべての事実を公表することは技術者の責務(一般 4)Ackerman, A.J.
- 102 乱流境界層が自由表面にまで達していない流れのエネルギー方程式(理論 2)Kindsvater, C.E.
- 103 内部ヒンジによる桁のたわみ(理論 1)Sackman, J.L.
Civil Engineering (London) 56-654, 61-1
- 104 弾性基礎上の円筒形コンクリートタンク(理論 4)Davies, J.D.
- 105 放物線体状のコンクリート屋根の簡易設計(設計 2)Ross, C.
- 106 長大スパンに対しプレストレスト鋼構造物を使用(その 1)(理論 4)Fritz, B.
- 107 アーチ橋の細部設計に電子計算機を使用(設計 3)Gee, A.F.
- 108 Sutlej 河の流れの衰えに関する研究(実験 3)Kapila, I.P.
- 109 海岸防砂堤(その 4)(一般 4)Oliver, A.G.
Civil Engineering (London) 56-655, 61-2
- 110 連続桁および橋門構の曲げモーメントの影響線(その 1)(理論 4)Binah, D.
- 111 TVA のバラダイス火力発電所(報告 2)Voorhees, J.G.
- 112 モルタル中の空きの研究のため英國規格に準じた砂を使用(実験 3)Larnach, W.J.
- 113 差分方程式によるシェルの応力解析(理論 3)Gupta, N.C.D.
- 114 長大スパンのためのプレストレスト鋼構造物(その 2)(理論 3)Fritz, B.
Civil Engineering (London) 56-656, 61-3
- 115 横余水路の問題(その 1)(理論 3)Peter, Y.
- 116 水と接触している構造物の単鉄筋版に対する設計曲線(設計 3)Davies, J.D.
- 117 コンクリート製品の付着および修繕に接着剤を使用(その 1)(実験 3)Levy, M.
- 118 非正面に載荷された桁の塑性変形(理論 2)Ormerod, A.
- 119 ブリテン諸島における大雨の度数(その 1)(調査 4)Collinge, V.K.
- 120 極限強度理論を用いた偏心荷重を受けるコンクリート角柱の設計(理論 3)Goschy, B.
- 121 連続桁および橋門構の曲げモーメントの影響線(その 2)(理論 4)Binah, D.
- 122 長大スパンのためのプレストレスト鋼構造物(その 3)(理論 3)Fritz, B.
- Die Bautechnik 37-12, 60-12**
- 123 ケッティガー ハングに架設された橋梁(報告 9)Gass, H.
- 124 3 つのヒンジを持つ矩形ラーメンの安定(理論 10)Schineis, M.
- 125 ランデスベルゲンに造られたセクター・ゲートをもつダム(報告 9)Schroeter, P.
- 126 クーロン土圧理論による限界荷重曲線(設計 3)Mund, O.
- 127 護岸工事に関する論文委員会の 1960 年度技術報告(報告 6)Lackner, E.
Die Bautechnik 38-1, 61-1

- 128 プレストレストを与えたコンクリート斜板橋の理論と実際 (理論 13) *Wittfoft, H.*
- 129 曲げと軸力の作用する I ピームの応力(計算 3) *Müller, G.*
- 130 ドルフィンの応力測定 (理論 5) *Michel, H.*
- 131 曲げと軸力の作用する構造物 (理論 8) *Cassens, J.*
- 132 基礎工のための砂質地盤の調査 (調査 1) *Muhs, H.*
Die Bautechnik 38-2, 61-2
- 133 レンデスブルグ道路トンネルの防水工法(報告 11) *Vogel, G.*
- 134 タンクの底板のごとき帶状荷重を受ける弾性支持板 (理論 4) *Herber, K.H.*
- 135 統計学的なコンクリートの試験法 (報告 3) *Blaut, H.*
- 136 混似シャーレンの静力学的平衡より求めた実用公式 (理論 2) *Csonka, P.*
- 137 基礎工のための砂質地盤の調査 (調査 7) *Muhs, H.*
- 138 プレストレスを導入した斜板橋の理論とその工事について (報告 6) *Wittfoft, H.*
Annales de L'Institut T.B.T.P. 13-151, 152, 60-7, 8
- 139 1959 年に行なわれた建築土木研究所での研究の概要報告 (一般 39) *L'hermite, R.G.*
- 140 Liege において Meuse 川に架けられた Commerce 橋の建設 (報告 17) *Louis, M.H.*
- 141 ニースの大公会堂 (報告 19) *Pelnard-Considere, R.*
- 142 アメリカ合衆国、カナダ、メキシコ、ソ連および日本における鋼構造物の状況 (報告 69) *Thibaut, R.* 外 4 名
Annales de L'Institut T.B.T.P. 13-153, 60-9
- (キ) 143 フランス最大の体育館 (報告 20) *Maigrot, E.* 外 3 名
- リ 144 建設工学の諸問題に対する電子計算機の使用 (一般 22) *Clos, T.D.*
- ト 145 鉄筋コンクリートおよびプレストレスト コンクリート橋における鋼材腐食の諸問題 (実験 22) *Petrocokino, D.*
- リ 146 新しい体育館、ベルサイユの門 (報告 13) *Mongin, J.*
- 線 147 建設材料の凍結に関する最近の研究とその実際 (実験 16) *Berthier, R.*
Annales de L'Institut T.B.T.P. 13-154, 60-10
- 148 コンクリートの硬化収縮 (実験 16) *Vironnauaud, L.*
- 149 コンクリートのクリープおよびその他の性質 (実験 36) *Mamillan, M.*
- 150 コンクリートの収縮、クリープおよび弾性係数におよぼす供試体の寸法の影響 (実験 25) *Thiel, M.*
- 151 版の座屈 (理論 16) *Lévi, R.*
- 152 輸装の合理的計算方法の問題 (理論 18) *Bonitzer, J.*
- 153 イラクの Dokan ダム (報告 20) *Fouillade, P.*

構造・コンクリート

- Proc. A.S.C.E. ST 86-10, 60-10
- 154 折れ曲がった板の解析 (理論 22) *Scordelis, A.C.*
- 155 薄い腹板の鉄接プレート ガーダーの試験 (実験 29) *Vasarhelyi, D.D.* 外 3 名
- 156 一層ラーメンの建物の座屈 (理論 33) *Goldberg, J.E.*
- 157 長スパンのプレストレスト コンクリート屋根 (報告 22) *Brough, J.C.* 外 1 名
- 158 プレストレスト コンクリートの氷結と融解の試験(実験 16) *Gutzwiller, M.J.* 外 1 名
- 159 フローグラフによる不静定量の一解法(理論 13) *Gerstle, K.H.*
Proc A.S.C.E. ST 86-11, 60-11
- 160 連続ばかりおよびラーメンの一解法 (理論 23) *Chou, Y.S.*
- 161 吊橋の修正たわみ度理論 (理論 27) *Szidarovsky, J.*
- 162 プレストレスト コンクリートの耐火の研究 (報告 14) *Woods, H.*
- 163 構造力学上の仮想動について (理論 14) *Maggio, F.D.*
- 164 合成桁の荷重分配 (実験 31) *Hondros, G.* 外 1 名
- 165 軽量形鋼を用いた板 (実験 29) *Nilson, A.H.*
- 166 単純支持された直角に曲った板 (実験 14) *Salvadori, M.G.* 外 1 名
Proc. A.S.C.E. ST 86-12, 60-12
- 167 梯形ラーメン橋の応力解析 (理論 22) *Cheng, S.Y.*
- 168 荷重の移動によるケーブルの変形 (報告 16) *Michalos, J.* 外 1 名
- 169 構造物の安全性について (理論 19) *Brown, C.B.*
- 170 建物の地震による振動周期 (理論 12) *Salvadori, M.G.* 外 1 名
- 171 建築物の合成桁に対する設計および施工指針案 (報告 20) *Progress Report of the Joint ASCE-ACI Committee on Composite Construction*
- 172 モアレ織 方法による構造物の模型解析 (実験 10) *Durelli, A.J.* 外 1 名
Proc. A.S.C.E. ST 87-1, 61-1
- 173 控索の静的および動的解析 (理論 21) *Dean, D.L.*
- 174 タイド アーチの非弾性横座屈 (理論 17) *Kee, C.F.*
- 175 不静定力の組合せによって行なう構造物の解析 (理論 16) *Gillis, P.P.*
- 176 最終強度設計法の最近の動向 (報告 15) *Ferguson, P.M.*
- 177 ボール紙を用いて計算する方法によるモーメント分配係数 (実験 30) *Ondra, O.*
Welding Journal 39-9, 60-9
- 178 溶接を行なった継目なしレール (報告 9) *Magee, G.M.*
- 179 溶接の非破壊検査 (報告 6) *Bland, J.*
- 180 プレストレスを与えた 6 フート巾の鋼板のひびわれ試験 (実験 6) *Barton, F.W.* 外 1 名
Welding Journal 39-10, 60-10
- 182 酸素と燃料ガスによる切断の進歩 (報告 6) *Anthes, C.C.*
- 183 シリコン整流器を電源としたスタッド溶接機 (報告 6) *Baum, S.*
- 184 ショート アーク溶接法の応用と動向(報告 7) *McElrath, T.*
- 185 溶接構造の技術センター ピルの設計(設計 3) *Bast, S.C.* 外 1 名
- 186 アルミニウム合金でできた溶接箱桁の強度 (実験 7) *Brungraber, R.J.*
- 187 アルミニウム合金の溶接に関する諸性質の比較 (実験 9) *Stern, I.L.* 外 2 名
Welding Journal 39-11, 60-11
- 188 高抗張力鋼を使った橋梁の溶接 (計画 7) *Beaton, J.L.* 外 1 名
- 189 原子力発電所に使われた ニッケルクローム合金鋼 の溶接 (実験 6) *Witherell, C.E.*
- 190 ロケットの外殻に用いた高抗張力鋼の溶接 (報告 9) *Kearns, W.H.*
Welding Journal 39-12, 60-12
- 191 溶接による残留応力とひずみの解析 (実験 13) *Masubuchi, K.*
- 192 石油輸送海底パイプの溶接検査 (報告 7) *Turner, P.W.*
- 193 ガス シールド工法を用いた金属の被覆 (実験 8) *Engel, R.D.*
- 194 アルミニウムの点溶接 (報告 7) *McFall, S.E.*
Stahlbau 29-11, 60-11
- 195 鋼床版の計算における縦・横リブ材のせん断剛性の影響

- (理論 10) *Giencke, E.*
Stahlbau 29-12, 60-12
- 196 異方性板の静的試験および永続的載荷試験(実験 13)
Klöppel, K. 外 1 名
- 197 ジョージ ワシントン橋の改修工事(報告 8) *Pall, G.*
- 198 溶接構造の工場鉄骨 1. 工事と計算について(報告 5)
Barth, O.
- 199 溶接構造の工場鉄骨 2. 箱桁クレーン ガーダーの架設(報告 3) *Eller, H.*
Stahlbau 30-1, 61-1
- 200 円弧アーチの支点に働く水平力による座屈の問題(理論 15)
Klöppel, K. 外 1 名
- 201 鋼材に用いる接着剤の研究(報告 8) *Winter, H.* 外 1 名
- 202 雪が氷結したアソテナ鉄塔に対する設計荷重(報告 4)
Staiger, F.
- 203 ホートンとハンコックを結ぶ昇開橋(計画 3) *Sander, A.L.R.*
Jour. of A.C.I. 32-8, 61-2
- 204 プレキャスト コンクリートの格子状の壁(理論 10) *Levy, M.P.*
- 205 極限強度設計におけるコンクリート矩形ばかりの応力分布(理論 54) *Mattock, A.H.* 外 2 名
- 206 プレストレスト コンクリートばかりのクリープ(実験 8)
Cottingham, W.S. 外 2 名
- 207 工場の屋根のためのプレストレス プレキャスト アーチ(報告 9) *Cancio, E.R.* 外 1 名
- 208 低い応力を受けた硬化セメントペーストのレオロジカルな挙動(実験 18) *Glucklich, J.* 外 1 名
- 209 折り重ね板状構造物の極限強度(実験 7) *Chacos, G. P.* 外
Jour. of A.C.I. 32-9, 61-3
- 210 コンクリート型枠工(規格 48) *A.C.I. Committee* 622
- 211 歐州コンクリート委員会の業務(設計 30) *Levi, F.*
- 212 高強度異形鉄筋を用いたはりおよび付着強度試験用供試体における付着の研究(実験 20) *Mathey, R.G.* 外 1 名
- 213 トンネルの巻立て用コンクリートの異常な緩硬現象(実験 19) *Tuthill, L.H.* 外 3 名
- 214 模型によるコンクリートダムの挙動の評価(実験 18)
Raphael J.M.
- 215 二軸偏心荷重を受ける角柱の極限強度(理論 12) *Furlong, R.W.*
Jour. of A.C.I. 32-10, 61-4
- 216 縞模様のコンクリート積組造り壁の荷重試験(実験 22)
Hedstrom, R.O.
- 217 水セメント比と強度との関係についての一見解(実験 26)
Gilkey, H.J.
- 218 プレキャストおよびプレストレスコンクリートの折り重ね状の版(理論 10) *Edwards, H.H.*
- 219 多層プレキャストコンクリート建築物の荷重とたわみとの関係および振動特性(実験 13) *Jainey, J.R.* 外 1 名
- 220 プレストレスト コンクリート部材のねじり強さ(実験 23)
Zia, P.
- 221 新工法による殻の工事(設計 11) *Riley, W.E.*
- 222 縦方向の変位による非対称多スパン骨組の脚柱の固定端におけるモーメント(理論 14) *Li, S.T.*
Beton und Stahlbetonbau 55-10, 60-10
- 223 ハンブルグの新しい地下鉄工事に用いたプレキャスト鉄筋コンクリート(報告 8) *Mandel, G.* 外 1 名
- 224 自由端ラーメンの座屈の式(理論 6) *Habel, A.*
- 225 せん断破壊と曲げモーメント(理論 6) *Bay, H.*
- 226 クロスの方法による回転対称シャーレンからなる構造物の計算(理論 5) *Märkus, J.*
Beton und Stahlbetonbau 55-11, 60-11
- 227 ホルプにおいてネッカー河に架設された新しい鉄道橋(報告 7) *Giehrach, U.*
- 228 注入モルタルの練混ぜに関する研究(実験 5) *Albrecht, W.*
- 229 コンクリート打ちの実際に対するセメントペーストの先練りの効果(実験 6) *Wesche, K.*
- 230 パリのオルリー国際空港の拡張について(報告 7) *Arnold, G.*
Beton und Stahlbetonbau 55-12, 60-12
- 231 カールスルーエ研究用反射炉 FR 2 の遮蔽コンクリートの打設(報告 9) *Bauer, A.* 外 1 名
- 232 Kani のモーメントの分配法による不静定構造物におけるクリープおよび収縮の影響の計算(理論 11) *Hahn, V.* 外
- 233 応力累加(応力の重ね合せ計算)への疑問(調査 1) *Rieve, J.J.*
- 234 水セメント比によるコンクリート強度の計算(工事管理 1)
Weiss, F.
Beton und Stahlbetonbau 56-1, 61-1
- 235 Züblin プレストレス工法(計画 6) *Hahn, V.*
- 236 異形鉄筋の発達(一般 5) *Janicke, W.* 外 1 名
- 237 構造物の弾性支承について(理論 4) *Goschy, B.* 外 1 名
- 238 等分布荷重をうけた弹性ばかり上の四辺固定版(理論 7)
Bechert, H.
Beton und Stahlbetonbau 56-2, 61-2
- 239 コンクリートの油槽(設計 8) *Leonhardt, F.*
- 240 プレキャスト部材と現場打部材との接合部の破壊実験(実験 6) *Utescher, G.*
- 241 型枠と準備(工事計画)(計画 6) *Kaufmann, H.*
- 242 コンクリートの無破壊試験方法の利用(工事管理 1)
Metzner, R.
- 243 弹性固定の計算について(理論 2) *Saltenberger, W.* 外
Beton und Stahlbetonbau 56-3, 61-3
- 244 プレキャスト中空箱型ブロックを用いた Raum Hildesheim の 2 つの PC 橋(報告 8) *Salz, A.*
- 245 鉄筋コンクリートのターピンの基礎(報告 6) *Bergsträßer, G.*
- 246 スウェーデンのファーストラスの近くのシューバルタン谷に架けられた橋(報告 4) *Müllersdorf, U.*
- 247 短縦に任意の荷重を受ける矩形シャイベ(せいいの高いはり)(理論 12) *Schleeh, W.*
Betonstein Zeitung 27-1, 61-1
- 248 1960 年におけるコンクリート ブロック工業(調査 7)
Erasmy, H.
- 249 寒中コンクリート(実験 6) *Vinkeloe, R.*
- 250 図式方法によるまだ固まらないコンクリートの研究(理論 9) *Leviant, I.*
- 251 煙突および換気装置を建造するためのコンクリート ブロック(報告 9) *Gross, R.*
Betonstein Zeitung 27-3, 61-3
- 252 コジコンクリート製品の非破壊試験(実験 8) *Back, G.*
- 253 構造用コンクリート製品の発展(一般 6) *Baumgarth, E.*
- 254 多孔質コンクリート管による基礎地盤の排水(実験 5)
Grüm, W. 外 1 名

- 255 Würzburg の 1961 年におけるコンクリート専門家の課程
(一般 4) *Schacht*
- 256 コンクリート製品およびその組立 (Ulm の 1961 年における課程より) (一般 6)
Jour. of Prestressed Concrete Inst. 6-1, 61-3
- 257 オネイダ・レイク橋: PC の発達の標点となる橋 (報告 10)
Mayhew, W.
- 258 PC 断面の許容 Fo-e 領域と最適緊張力の厳密計算法 (理論 7) *Kienow, K.K.* 外 1 名
- 259 ポストテンション方式の PC フィーレンディール壁ばかりに関する諸問題 (理論 12) *Severud, F.N.*
- 260 耐久性を目的とした PC 護岸……大西洋岸にて (報告 6)
Gray, B.M.
- 261 オーストリアのビーナ空港に建設されたプレテンション方式のプレストレスコンクリート滑走路 (報告 12)
Freibauer, B.
- 262 プレスストレスコンクリート舗装……ヨーロッパにおける状況 (一般 15) *Vandepitte, D.*
- 263 合衆国におけるプレストレスコンクリート滑走路の工事例 (報告 18) *Renz, C.F.* 外 1 名
- 264 プレテンション方式の PC 舗装の特徴 (一般 10) *Zetlin, L.*
Zement-Kalk-Gips 14-1, 61-1
- 265 カルシウム, ストロンチウムおよびバリウムセメントの類似点と相違点 (実験 10) *Braniski, A.*
- 266 シェル試験によるロータリーキルンシェルの安定性の測定 (実験 17) *Hilber, H.*
Zement-Kalk-Gips 14-2, 61-2
- リ 267 セメント製造プラントの建設の発展的傾向 (一般 16)
Bellwinkel, A.
- ト 268 セメントの水和に関する物理的考察 (実験 7) *Powers, T.C.*
- リ 269 動植物におよぼすセメントキルンの塵埃の影響 (調査 8)
Pajenkamp, H.
- 線 270 大気汚染の防止条例とセメント工業に対する影響 (調査 7)
Ruhland, E.
- 271 核の磁気共鳴測定によるセメントの水和の研究 (実験 5)
Watanabe, K. 外 1 名
- 272 セメントキルンにおける Hauenschild 反応 (調査 4)
Spohn, E.
- 273 塩化カルシウムによるコンクリート中の鋼の腐食 (実験 5)
Tomek, J. 外 1 名
-
- 河川・港湾・発電水力
- Water Power 13-5, 61-5
- 274 ライゼッタークラウゼック開発—1 (発電) (計画 8)
- 275 負荷曲線に対する新しい取扱い方 (理論 6) *Gohar, M.K.*
- 276 パルテリーナ (Valtellina) 開発—III (計画 9)
- 277 立軸水車の溶接管シャフト (理論 9) *Englesson, G.*
La Houille Blanche 16-1, 61-1, 2
- 278 ハンガリーで行なった測水に関する研究 (実験)
Starosolszky, O.
- 279 透過性物質と空げき率について (理論) *Ma, M.-Y.*
- 280 求心方向の応力を受ける厚さの変化する円錐状の殻のたわみに関する研究 (理論 13) *Casacci, S.* 外 1 名
- 281 海水地下水層上に存在する純水地下水のかんがい用水への利用 (設計 14) *Benfratello, G.*
- 282 平板造波機による円柱状の波の造波理論 (理論)
Fontanet, P.
Jour. of Fluid Mechanics 9-3, 60-11
- 283 回転をともなう成層流体中の二次元慣性流れ (理論 12)
Robinson, A.R.
- 284 定常不等流上の定常波の形式 (理論 14) *Ur soll, F.*
- 285 群波速度について (理論 6) *Whitham, G.B.*
- 286 安定または不安定な平行流のかくらん波の非線型力学 I—二次元 Poiseuille 流の基本的特性 (理論 18) *Staart, J.T.*
- 287 安定または不安定な平行流中のかくらん波の非線型力学 II—二次元 Poiseuille 流, Couette 流に対する解の展開 (理論 19) *Watson, J.*
- 288 クノイド波および孤立波の第二近似 (理論 16) *Laitone, E.V.*
- 289 成層大気中の温度波の伝播に対する放熱輸送の影響 (理論 10) *Goody, R.M.*
Jour. of Fluid Mechanics 9-4, 60-12
- 290 変形せずに伝播する有限潮汐波 (理論 7) *Ball, F.K.*
- 291 流体力学的安定に対する曲りやすい境界の影響 (理論 20)
Benjamin, T.B.
- 292 平板に平行に噴出する二次元噴流により起る流れ (実験 18)
Sawyer, R.A.
- 293 せん断流における鏡像法 (理論 20) *Glauert, M.B.*
- 294 大きいレイノルズ数での層流定常流の一例 (理論 10)
Proudman, I.
- 295 軸方向の流れをともなう回転同軸円筒間の粘性流体の安定 (理論 11) *Diprima, R.C.*
- 296 移動レイノルズ数の気流中の円筒 (実験 10) *Humphreys, J.S.*
- 297 *Génie Civil* 138-4, 61-2
- 298 損失水頭を考慮に入れた水撃圧の計算法 (理論 3) *Schlag, A.*
- 299 都市および郊外輸送のためのモノレール (報告 10)
Paupault, R.
Archiwum Hydrotechniki 8-1, 61
- 300 風によるバルチック海表面の非周期的変動 (調査 28)
Lisowski, K.
- 301 垂直な壁によって支えられる土留工のすべり面に働く回転モーメントに対する水圧の影響 (理論 14) *Jacenkow, B.*
- 302 土砂流模型実験の相似律 (実験 17) *Jasiewicz, R.*
- 303 跳水の長さに関する研究 (実験 13) *Horsky, T.* 外 1 名

道 路

Road & Road Construction 38-456, 60-12

- 303 スタンボード・バイパス (計画 7)
- 304 交通流および交通事故におよぼす速度と速度規制の影響 (調査 5) *Smeed, R.J.*
- 305 ハートボードシャの自動車道路建設 (報告 7) *Flolliott, C.H.*
Traffic Eng. 31-5, 61-2
- 306 トロント市の歩行者横断に対する計画 (計画 6) *Rotman, M.*
- 307 交通分散の予測 (計画 8) *Quinby, H.D.*
Traffic Eng. 31-6, 61-3
- 308 交通量の多い出入制限された道路の交通特性および交通現象 (理論 9) *May, A.D.*
- 309 高速道路インターチェインジの事故分析 (調査 3) *Sadai, Y.*
- 310 交通量計測器械 (計測器械 10)
Traffic Eng. 31-7, 61-4
- 311 トラベル・パターンの予測 (理論 5) *Farmer, J.F.*

文献目録登載雑誌年月一覧

(35年8月～36年7月)

年月 雑誌名	35年 8月	9月	10月	11月	12月	36年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
土木施工							60-12	61-1,2				61-2,3
土木技術	60-7		60-8,9		60-11		60-12					
土木建設	60-6,7		60-8		60-10		60-11					
建設の機械化		60-6～8		60-10		60-11						
工学研究		60-7,9										
土木技術資料	60-6			60-9		60-10	60-7,8,11, 12, 61-1					
土と基礎		60-6		60-8		60-10		60-12 61-1				
土研報告												
農業土木研究		60-6	60-8							60-10,11		
日本機械学会誌			60-7,8						60-10～12			
日本原子力学会誌			60-1									
材料試験												
セメント・コンクリート	60-6	60-7,8		60-9,10			60-11		61-2			
プレストレスト・コンクリート				60-6,8			60-10,12		61-2			
河川	60-6,7	60-8	60-9	60-10				60-11,12 61-1,2	61-3,4			
港湾			60-5～8									
港湾技術要報								60-10,12				
運輸技術研究所報告								60-7,11				
発電水力		60-7		60-9	60-11		61-1		61-3		61-5	
電研究所報		60-2,4			60-8						60-12	
道路	60-6		60-8,9	60-9,10	60-11	60-12		61-1			61-3～5	
高速道路			60-6,7	60-9,10	60-11	60-12		61-1,2				
道路建設	60-6,7		60-7～9	60-10	60-11	60-12		61-1～3			61-4～6	
交通技術		60-6,7		60-8	60-10	60-11						
鉄道技術研究報告		60-7										
鉄道線路		60-5,7		60-9		60-10,11						
鉄道土木		60-4～6		60-9	60-10	60-11						
J.R.E.A.		60-4,5,8		60-9,10	60-11	60-12						
新都市				60-5～9								
区画整理				60-5～9								
水道協会雑誌		60-6,7		60-8	60-9	60-10	60-12		61-1～3			
工業用水		60-1～4		60-5～7	60-8,9						60-10～12 61-1,2	
用水と廃水	60-6	60-7,8	60-9	60-10				60-11,12 61-1,2		61-3	61-4	
水処理技術											61-1～3	
北海道大学工学部研究報告					60-5							
衛生工学(北海道大学)					60-3							
Memoris of the Faculty of Engineering, Hokkaido University					60-3							
室櫛工業大学研究報告					60-6							
地震研究所彙報								60-3,6,9, 12				
山梨大学工学部研究報告							60-12					
信州大学工学部紀要				60-2,3								
岐阜大学工学部研究報告				60-3								
岐阜大学農学部研究報告								60-12				
京都大学工学研究所研究報告											60-12	

年月 雑誌名	35年 8月	9月	10月	11月	12月	36年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
Memoris of the Faculty of Engineering Kyoto University												60-1,4,7
Disaster Prevention Research Institute Bulletin Kyoto Univ.												60-3,8, 12
京都大学防災研究所年報												60-3
京都大学工学研究所彙報												60-3
大阪大学工学報告						60-1,10						
広島大学工学研究報告										61-3		
山口大学工学部学報										60-12		
山口大学農学部学術報告										60-10		
宮崎大学工学部研究報告					60-3							
香川大学農学部学術報告											60-10	
E.N.R.	60-5	60-6	60-6,7	60-8	60-9	60-10	60-11,12	60-12	61-1	61-2		61-2,3
Civil Eng.	60-5	60-6	60-7	60-8	60-9	60-10	60-11	60-12				61-1~3
Civil Eng. (London)	60-1~4	60-5			60-6~8			60-9,10	60-11	60-12		60-1~3
Proc. of I.C.E.	60-4,5		60-6			60-8						
Proc. of ASCE, SO			60-5									
Proc. of ASCE, SU			60-7									
Proc. of ASCE, AT			60-5									
Proc. of ASCE, SM		60-6				60-8,10						
Boston Soc. of Civil Engineers		60-4			60-7							
Jour. of App. Mech.			59-9 60-3,6							60-9	60-9	
Quart. Jour. of Mech & App. Mech.			59-8,11 60-2,5									
Bautechnik		60-4,5	60-6		60-7		60-8~11					60-12 61-1,2
Bauingenieur	59-8~12 60-1~5											
V.D.I. Zeitschrift			60-7									
Travaux		60-5,6	60-7	60-8,9		60-10		60-11,12 61-1				
Annales I.T.B.T.P.		60-5					60-6					60-7~10
Géotechnique						60-6						
Proc. of Ray. Soc. Land. Series A									60-11	60-10		
Ing. Archiv. (Grammel記念論文集)			59-2,8, 11 60-1,3,4									
Proc. of ASCE, EM			59-10 60-1,4						60-6,8,10			
Proc. of ASCE, ST					60-2,3,5, 6,7		60-8,9					60-10 ~12 61-1
Welding Journal		60-3	60-4									60-9~12
Exp. Stress Analysis												
Stahlbau		60-4,5	60-6		60-7		60-8~11					60-11,12 61-1
Jour. of A.C.I.	60-4~6	60-7			60-8,9			60-10,11 61-1	60-12 61-1			61-2~4
Concrete & Const. Eng.		60-4							60-5~11 61-1	60-12 61-1		
Magazine of Concrete Research				60-3				60-7				
Beton und Stahlbetonbau								60-4~9				60-10 ~12 60-1~3
Betonstein Zeitung			60-5,6					60-7~10		60-11,12		61-1,3
Jour. of Prestressed Concrete Inst.									59-6,9,12 60-3,6,9	60-12		61-3
Revue des Materiaux		60-4							60-5~10		60-10~12	
コンクリートおよび鉄筋コンクリート(ソ連)	60-4,5			60-6,7								

雑誌名	年月	35年8月	9月	10月	11月	12月	36年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
Z-K-G													61-1~3
Proc. of ASCE, HY		60-4,5			60-6~8								
Proc. of ASCE, IR		60-6									61-3		
Proc. of ASCE, PO	60-2,4		60-6			60-8,10				60-6,9,12			
Wasserwirtschaft	60-6	60-6,7	60-8	60-9	60-10	60-11	60-12		61-1,2	61-3			
Dock & Harbour Authority	60-3,4		60-5				60-6~9		60-11,12				
World Port	60-3,5						60-6~8						
Hansa	60-3,4						60-5~8						
Water Power	60-6	60-7	60-8,9		60-10,11		60-12		61-1,2	61-3	61-4	61-5	
Houile Blanche	60-5	60-6	60-7,8			60-9,10				60-11,12		61-1,2	
L'Energia Elettrica	60-1	60-2~4		60-5	60-6~9				60-12 61-1	61-2			
Jour. of Fluid Mechanics	60-1~3	60-4~6		60-6	60-8,9						61-1	60-11 ~12	
水力建設(ソ連)				59-9,10									
ASME Series D. Basic Eng.					60-9								
Rozprawy Hydrotechniczne						60							
Archiwum Hydrotechniki							(7-1~3)						(8-1)
Génie Civil											61-1,2	61-2	
B.T. Suisse Romande											61-1~3		
Proc. of ASCE, HW			60-6			60-9							
Road & Road Const.		60-5,6		60-7,8	60-9							60-12	
Roads & Streets	60-4			60-8,9					60-11,12				
Public Roads		60-6					60-8,10	60-12					
Traffic Eng.	60-4,5		60-7,8		60-9	60-11			61-1			61-2~4	
Strasse und Autobahn	60-4,5	60-6		60-7		60-8,9		60-10,11					
Proc. Highway Research Board								60					
Bull. A.R.E.A.		59-11,12 60-1,3			59-11,12 60-1,2,6,7								
E.T.R.		60-2~4											
Eisenbahn Tech. Rundschau			60-5,6	60-7~9							60-11,12		
Glasers Annalen						60-1							
交通建設(ソ連)	60-4,5		60-6	60-7		60-8	60-9	60-10		60-11,12			
鉄道運輸(ソ連)	60-4,5					60-8		60-11		60-12 61-1			
航道・保線(ソ連)	60-4,5	60-6	60-7	60-8		60-9	60-10			60-11,12			
Proc. of ASCE, SA			60-3,5	60-7		60-9					60-11 61-1,3		
Jour. of A.W.W.A.		60-5		60-6	60-7,8	60-9	60-10,11			60-12	61-1,2		
Jour. of W.P.C.F.		60-5			60-6~8	60-8,9	60-10,11			60-12	61-1~3		
石油工業(ソ連)	60-5				60-6~9								
立坑建設(ソ連)	60-5	60-6			60-7,8						60-9~12 61-1,2		
地下深鉱(ソ連)	60-4	60-5			60-6~8								
X International Congress of Applied Mechanics,						60							

昭和36年7月10日印刷

昭和36年7月15日発行

土木学会誌 第46巻 第7号

印刷者 大沼正吉

印刷所 株式会社技報堂

東京都港区赤坂溜池5番地

発行者 末森猛雄

発行所 社団法人土木学会

東京都新宿区四谷一丁目(外濠公園入口)

定価 200円(送料15円)

振替 東京 16828番

電話 (351) 5130・5138・5139番

抄録協力者募集のお知らせ

情報センターでは、下記のように海外の科学技術文献の抄録協力者を募集しておりますのでご協力ください。

- 言 語 一 英語、独語、仏語、伊語、露語、スペイン語、オランダ語
専門範囲 一 物理、機械、造船、航空、電気、化学、化学生産、薬学、生物化学、金属、鉱山、地球の科学、土木工学、建築、アイソトープ、放射線化学
ご協力くださる方は業務課広報係までこの学会誌名記入のうえご連絡ください。
なお、情報センターでは、海外各国の文献翻訳について理工学専攻の方の翻訳協力者も募集しておりますのでご協力ください。

貴方の、専門分野の、海外の
トップ・レベルの現状が網羅的に把握できる!!

科学技術文献速報 A4判

本誌は、情報センターが入手している、海外44か国の約2500種の理工学全部門にわたる最新の専門誌に掲載された、主な論文の日本語による抄録を、部門別に、体系的に編集したもので掲載された論文は、即刻、複写あるいは翻訳によってお届けできます。

1. 土木・建築工学編 半月刊

- 毎号平均論文抄録数 800件
- 年間予約定価(年間索引共) 7500円

2. 原子力抄録(アイソトープ)編 月刊 36,4創刊

- 毎号平均論文抄録数 300件
- 年間予約定価(年間索引共) 6000円
- 論文の内容は、約500字の抄録で詳しく説明されております。
- 海外のほか国内の論文も収録されており、アイソトープ・放射線化学関係以外の情報センターが入手する原子力関係全般にわたるレポート類も、その到着リスト(月約500件)を掲載します。

3. 化学・化学生産編 4. 工学一般・機械工学編 5. 電気工学編 6. 金属工学・鉱山工学・地球の科学編 7. 物理・応用物理編

- 特長**
- 1 世界の重要な論文は、網羅的に、漏れなく収録されています。
 - 2 論文の原文は、早く、複写によってご覧になります。(約700種の雑誌は、航空便で入手)
 - 3 資料調査の経費と時間が大幅に節約できます。

- 収録範囲と雑誌の種類は、内容見本と雑誌リストをさしあげますのでご参照ください。

外国特許速報 化学編 A4判 週刊

本誌には、米・英・西独の化学部門の特許を収録しており、掲載された特許の明細書は複写によってお届けできます。

- 年間予約定価 9400円

月刊JICST B5判

内外のドキュメンテーション活動やドキュメンテーション技術の具体例などを掲載します。

コンテンツ・シート

(文献目次の複写)

情報センターが入手している雑誌の目次を雑誌入荷次第複写してお届けします。

料金・A4判・ブループリント

同一雑誌1頁につき5枚以下	100円
5枚以上、1枚につき	10円
100枚以上、1枚につき	9円

カード (抄録カード)

科学技術文献速報に掲載された記事の切り張による抄録カード

料金 1枚につき(見出しカード付) 約5円

日本科学技術情報センター

東京都千代田区一番町15-5

電話 東京(331)5135(代表)

大阪支所

大阪市北区玉江町2-2

大阪国際貿易センター内

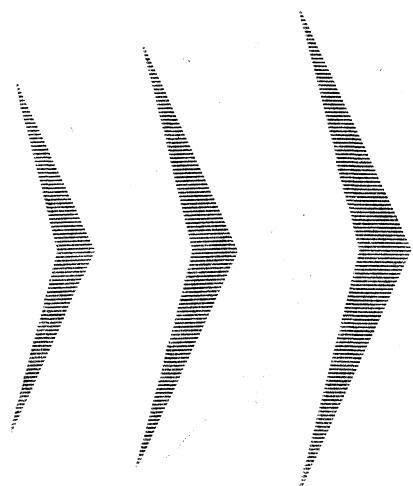
電話 大阪(44)9131(代表)

最良のコンクリートを保証する……

ポゾリス

セメント分散剤

各地の工事現場でポゾリスはより良き
コンクリートの為に使用されています
高度の各種製品とともに、テクニカル
サービスの御用命をお待ちいたします



コンクリート表面
耐磨耗剤
マスター プレート

コンクリート表面
カラー耐磨耗剤
カラクロン

モルタル
無収縮、注入剤
エムベコ

超重荷・超重衝撃
コンクリート耐磨耗剤
アンビルトップ

養生・着色・保存
コンクリート床万能ワックス
キューロワックス

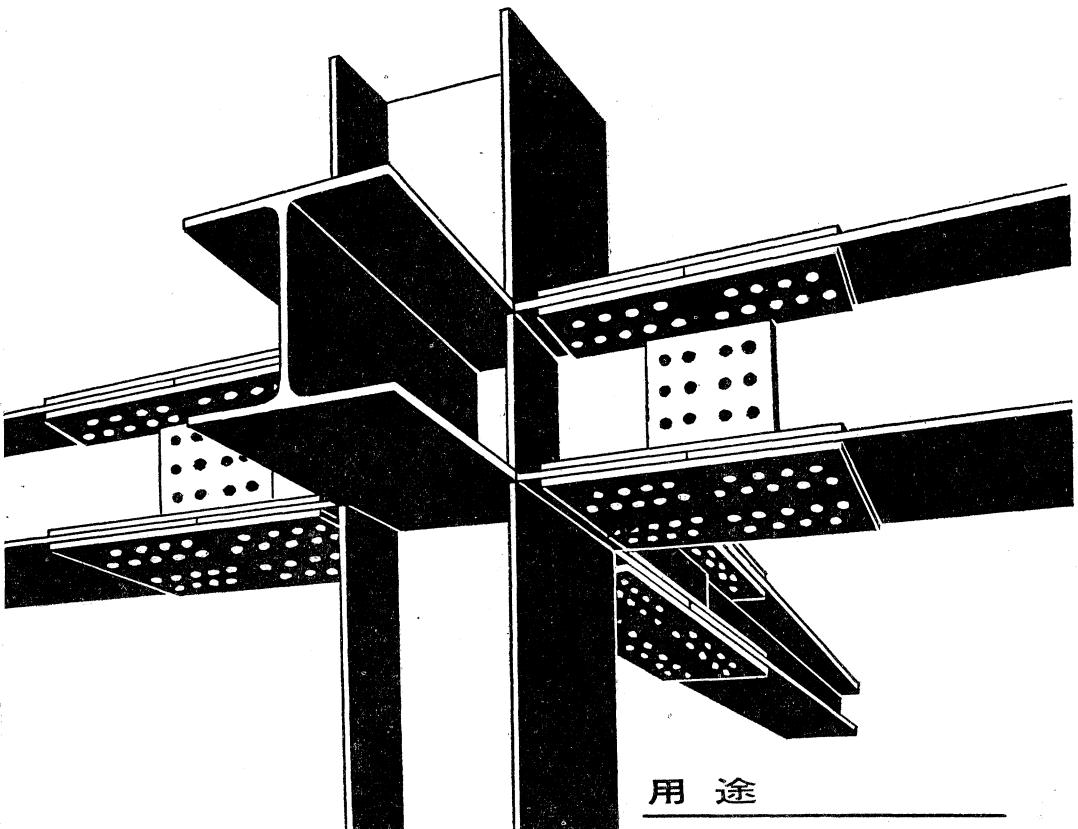
其他諸製品



日曹マスター ビルダーズ 株式会社

本社 東京都千代田区大手町2の4(新大手町ビル) 電話(211) 代表2781
大阪営業所 大阪市東区北浜3の7(広銀ビル) 電話(202) 代表3294
名古屋出張所 名古屋市中区新栄町1の6(朝日生命館内) 電話(24) 2285
福岡出張所 福岡市天神町9(西日本ビル内) 電話(5) 7471
仙台出張所 仙台市東二番丁15(富士ビル) 電話(3) 8516
札幌出張所 札幌市北三条西2丁目(桑沢商店内) 電話(5) 7171
二本木出張所 新潟県中頸城郡中郷村(日曹二本木工場内) 電話(中郷) 51
高岡出張所 富山県高岡市向野本町(日曹高岡工場内) 電話(高岡) 2001





用途

- 仮設
- 鉄柱
- 地下鉄
- 港湾
- 建築
- 橋橋
- 隧道
- 船舶
- 橋梁
- 鉄塔
- 機械

明日の日本を
礎く…H形鋼

優れた断面形状、簡潔な美しさをもつH形鋼は、
構造物を軽量化し、構法を単純化して、あなたの
工費を節約します。



八幡製鐵





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

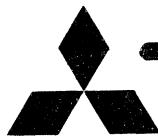
(オイルテンパー線)

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が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。

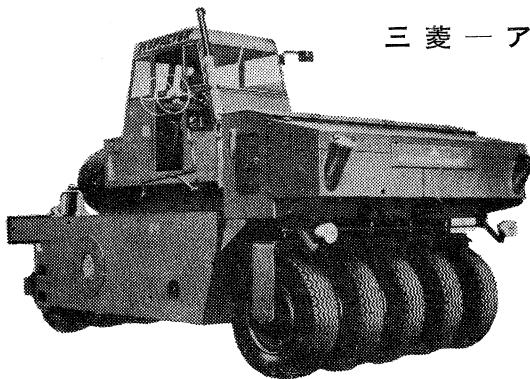
住友電氣工業株式會社

本社 大阪市此花区恩貴島南之町60
特殊線事業部 伊丹市昆陽字宮東1
東京支社 東京都港区芝琴平町1



新三菱の建設機械

三菱 アルバレ イソパクター



自走式の25屯万能タイヤローラーで、前輪5輪は油圧方式により、後輪4輪はピン方式によって支持され、それぞれ均等の圧力で輻圧できる構造になっているほか、更に前輪は特殊な装置により、各タイヤを任意の高さに固定して輻圧することができるなど幾多の特長をもっている機動性に富んだタイヤローラーです。

新 三 菱 重 工 業 株 式 会 社

本社 東京都千代田区丸ノ内2丁目10番地 電話(211)3411 工場 明石市魚住町清水字北沢1,106 電話二見80~84

総販売代理店 三 菜 商 事 株 式 会 社

本店 東京都千代田区丸ノ内2丁目20番地 電話(211)0211.0411

部品販売・サービス 新 三 菜 重 機 株 式 会 社

本社 東京都新宿区四谷2丁目4番地 電話(351)7141 工場 川崎市小向482 電話川崎(2)2878.(3)8732

三菱造船の

水門 鉄管
鉄骨 橋梁



三菱造船株式会社

本社 東京都千代田区丸の内2の4(三菱本館)電話281局5111・3111(鉄構課)



富士製鐵の 鋼矢板

富士鋼矢板は、独特の鎌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
出張所 阪市 北区 空心川町 2丁目 4番
名古屋市 中区 五丁目 2丁目 5番
東京都中央区日本橋室町4丁目 1中井紙業ビル

電話明石代表2220番

電話(35) 6590番

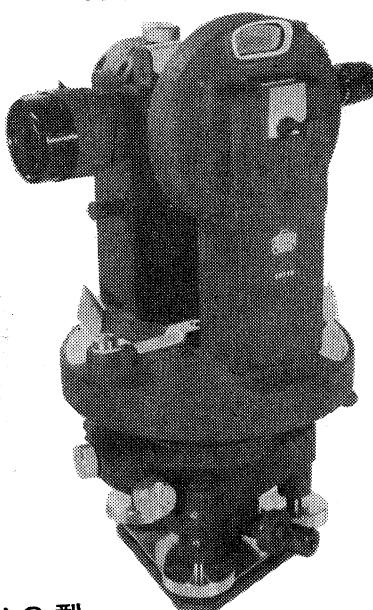
電話(36) 0897番

電話(241)7561~3

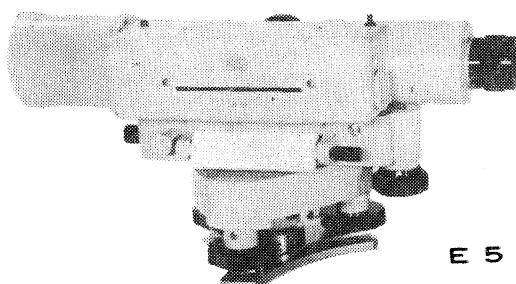


最高の精度と
品質を保証する

日本光学の
測量機



H3型



E5型

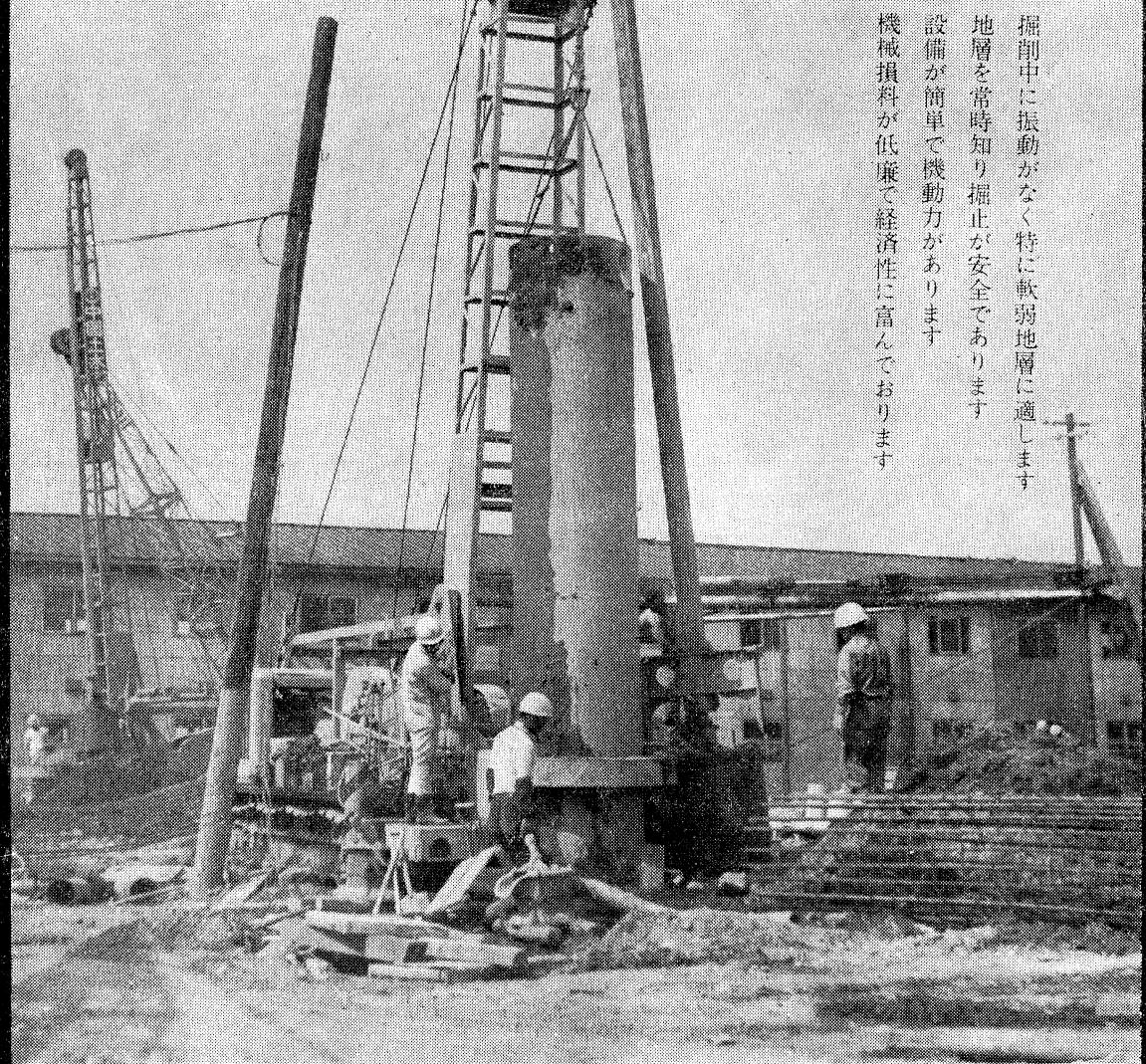
日本光学特約店

株式会社 三笠商店

営業部 中央区築地1-10 (541) 2303・2304・4560
本社 中央区日本橋室町4-1 (241) 0889・1807・3028

無騒音・無振動 基礎工事用

T&K パースドリル



● 特徴 ●

- 地層を常に知り、掘削が安全であります。
- 設備が簡単で機動力があります。
- 機械損耗が低廉で経済性に富んでおります。



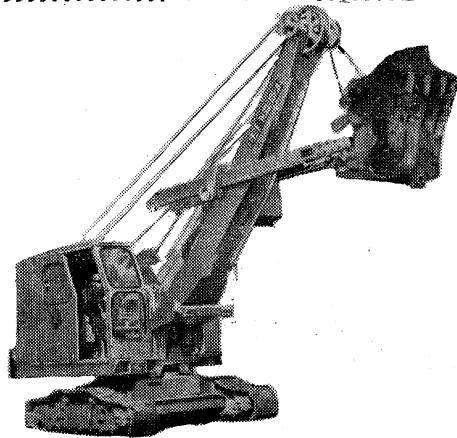
株式会社 加藤製作所

本社 東京都品川区大井鯨洲町233番地
電話 東京 (491) 5101(代)

大阪支店 大阪市北区末広町3番地
電話 大阪 (36) 6494~5

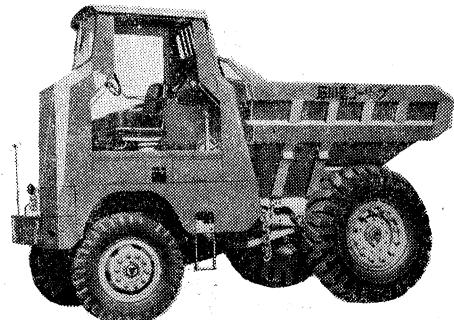
九州支店 福岡市上小山町44番地
電話 福岡 (2) 1471

コ-リングの建設機械



305型パワーショベル

クローラーは排土性が良くターンテーブルは全熔接構造となって居り旋回、走行、掘削の動力伝達機構は強力かつ確実なものである。サイズとしては205型(0.5 m^3)305型(0.6 m^3)605型(1.2 m^3)1005型(2.0 m^3)がある。フロントアタッチメントを交換することによってショベル、ホー、クレーン、ドラグライン、クラムシエルとして使用することが出来る。

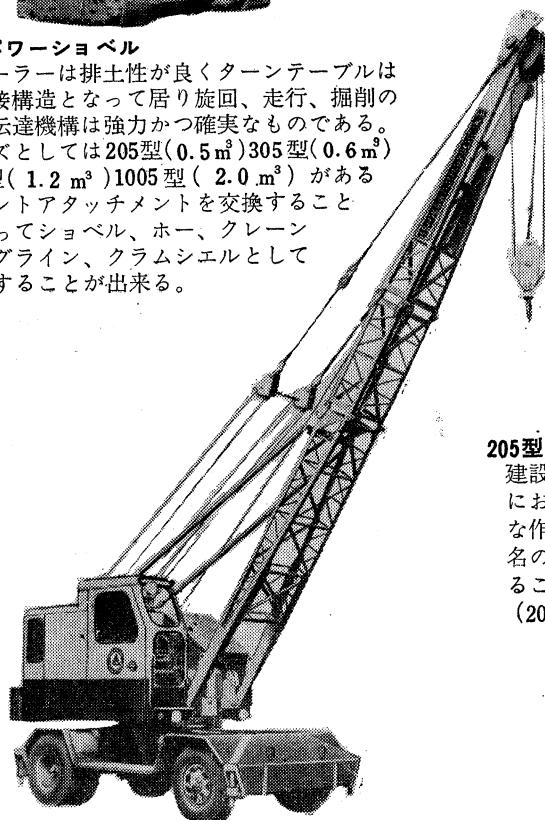


60W S型ダンプター

積載重量 7.5屯

回転座席附

重力ダンプ方式による強力なるダンプボデーを有し如何なる不整地でも安定走行が可能である。回転式座席を有し前後方に対しシャットルオペレーションが可能である。



205型クルザーカレーン

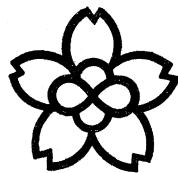
建設工事現場、倉庫等に於ける荷役作業において、迅速なる移動を必要とする様な作業に使用される、走行吊上作業共一名の運転士によって同一操縦席で操作することが出来る。205型(12.7屯吊)305型(20屯吊)がある。



石川島コ-リング株式會社

本社
営業所

東京都中央区日本橋通3-2 (広瀬ビル) TEL (271) 5131 代表
札幌・仙台・新潟・横浜・名古屋・大阪・徳山・広島・八幡・福岡



橋 梁・鉄 骨・鉄 塔・鉄 柱

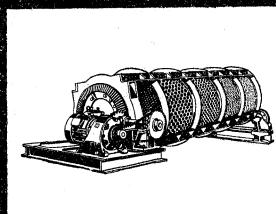
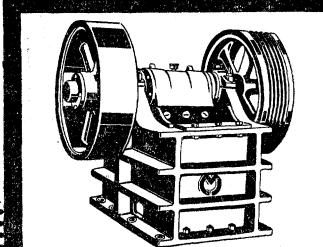
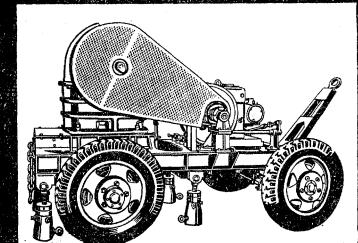
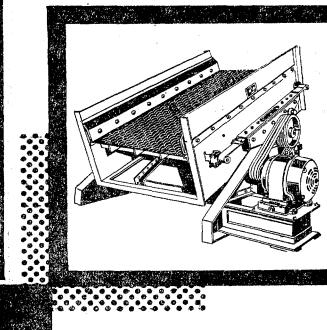
起重機・其の他産業機械

櫻田機械工業株式會社

取締役社長 櫻 田 巖

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 各

前川の建設用機械



各種クラッシャー
 ロータリーインパクト クラッシャー
 ハンマー クラッシャー
 RG型バイブレーティング スクリーン
 トロンメル
 混式・乾式チューブ ミル
 コニカル・ボール ミル
 各種篩機械選別機
 選鉱製鍊設備一式
 各種碎石ブレート一式
 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

大阪市城東区放出口町1103
 電話大阪(代表)(97)6251(66)1740
 東京都中央区日本橋兜町3の9(千代田会館)
 電話東京(661局)8766



水の管理

調 設	査 計	—上水道・下水道
事業計画		—工業用水道
工事監理		—簡易水道 其の他
		—工礦業廃水
		—し尿・塵芥・処理
		放射性廃棄物等の 処理施設

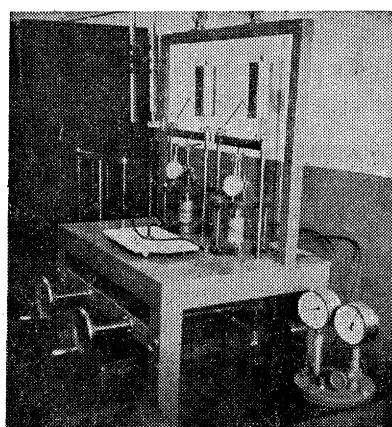
ご相談は先づ当社へ

株式会社 日本水道コンサルタント

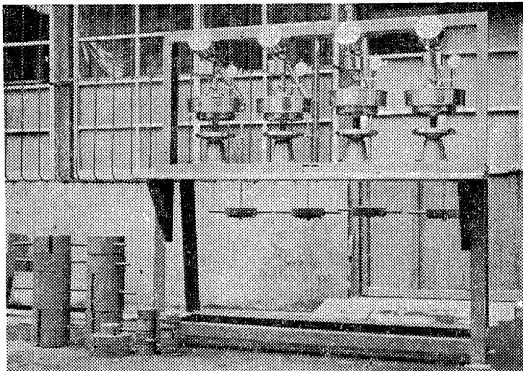
取締役会長 工学博士 堀江勝巳 取締役社長 工学博士 田辺 弘

本 社 東京都港区芝田村町1丁目7番地（第三森ビル4階）TEL (591) 9371~5
 大阪支所 大阪市北区万代町43番地（浪速ビル6階）TEL (36) 9951~9
 九州出張所 福岡市渡辺通り5丁目48番地（りそうビル）TEL (3) 1785
 北海道出張所 札幌市大通り西4丁目6番地（住友生命ビル）TEL (4) 7855

=JSEC=



レバー型多連式三軸圧縮試験機



多連式圧密試験器

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

Chiyoda
Testing machine

御一報次第パンフレット
 御送付申し上げます

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 東京都江東区深川毛利町34

電気防蝕

Cathodic
Protection

鉄鋼構造物の腐蝕を完全に防止する!

ZAPCOAT

ザップコート

亜鉛メッキが塗装で出来る
無機質防錆塗料

調査・設計・施工・管理

中川防蝕工業株式会社

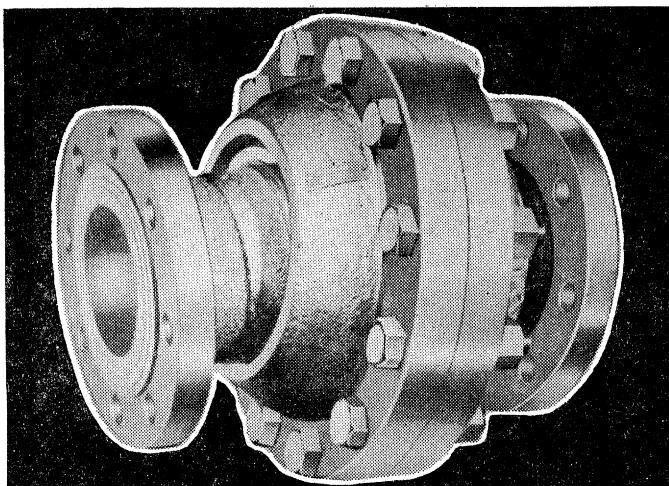
本社 東京都千代田区神田鍛冶町2の1(東京建物ビル) 電話東京(291) 5071(代表)
出張所 大阪・名古屋・広島・福岡・札幌(三井金属鉱業・各営業所内)

●主なる防蝕対象物

鋼矢板 岸壁・桟橋
ドルフィン・鋼坑
船舶外板・ブイ
パラストタンク・海底管
各種作業船外板・地中埋設
鉄管その他海中鉄鋼構造物

●防蝕器材販売

自在管継手U.E.ショイント



実用新案 No.523371

S型

- 特徴
1. 屈曲、伸縮、旋回の三動作が可能である。
 2. 対向する管の中心を正確に合せる心要がない。
 3. 配管後クルイを生じても安全である。
 4. ストレスを生ぜず円滑なる動作が可能である。

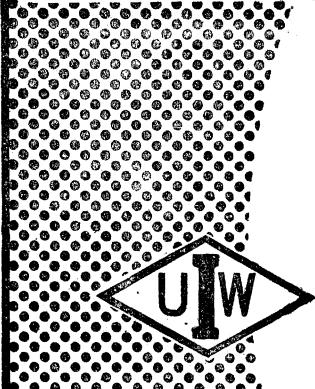
主なる用途

1. 蒸汽系統の伸縮管
2. 陥没地帯の安全旋設
3. 貯蔵槽の安全施設
4. 管輸送の荷役施設
5. 狹隘場所の配管
6. 回転機接続管の振動吸収
7. 中間フランジ管のガスケット挿入
8. 管体の旋回
9. 流体の放射装置

総代理店
荏原実業株式会社

東京都中央区銀座東7丁目1番地
電話 東京(541) 5731 代表

ウノサワのポンプコンプレッサー



~~~主要製品~~~

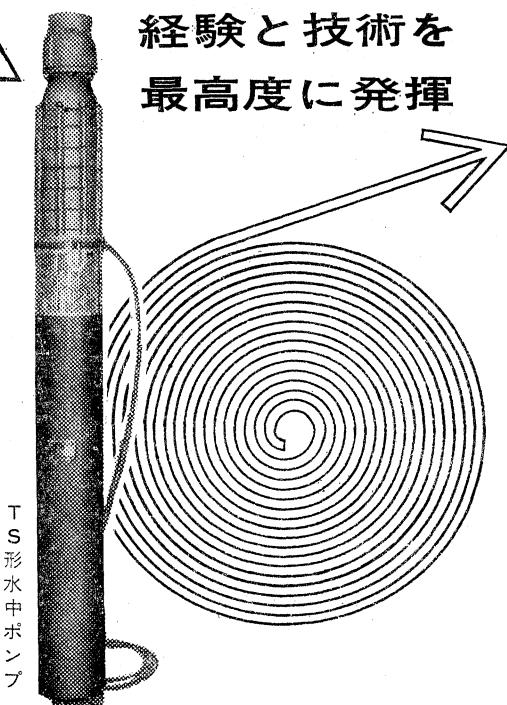
渦巻タービンポンプ 空気力輸送機
空気ガス圧縮機 汽動ポンプ
真空暖房ポンプ 真空ポンプ
コンデンセーションポンプ ルーツプロワー
クラシック動各種ポンプ ギャーポンプ

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)



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った専用の配電箱付。
- 用途…深井戸、浅井戸にかかわらず、各種工業用・建築設備用・土木用・水道用など。
- 動力…0.75 kW ~ 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

プレスコンクリート シートパイル・杭・板

加压量
20 kg/cm²

強度
2倍以上

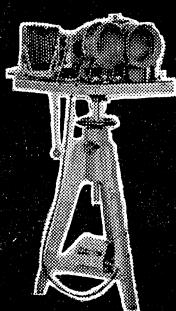
日本プレスコンクリート工業株式会社

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

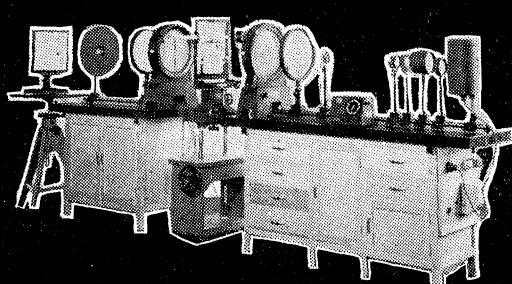
昭和34・35・36年度3ヶ年連続建設省工業技術研究補助金交付
昭和35年度通産省新技術工業化“STAC”融資斡旋受領
八幡製鉄その他の御援助により本邦初の工業化

カタログ・資料請求・社員参上

理研光弾性実験装置

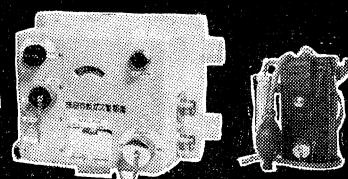


反射型光弾性塑性装置



光弾性実験装置大口径P, Q連動式

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

カタログ呈上

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
マッハツエンダー干渉計
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(歪検査器)

杭内自然発火防止用温度計

簡易O₂-CO₂定量測定器

高圧ガス採集棒

大型三次元実験装置

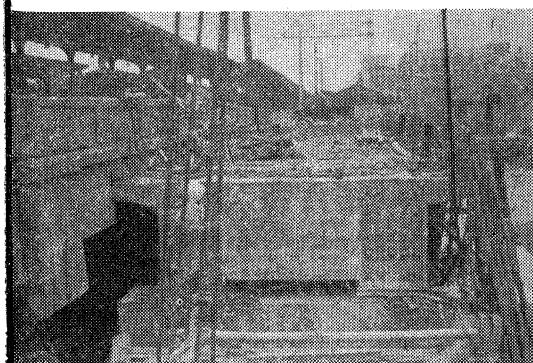
熔接歪測定器

理研計器株式会社

本社及工場 東京・小豆沢2-11 Tel 901-1136

大型三次元実験装置 営業所 札幌(3) 1644・福岡(3) 4884

最高の品質を誇る！ 高周波 PC 鋼棒 *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鋼棒の機械的性質（熱処理鋼棒）

記号	色別	機械的性質	導入許容応力 kg/mm ² 降伏点応力×0.7	降伏点応力 kg/mm ² 0.2%永久伸	抗張力 kg/mm ²	伸び %	び
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	140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

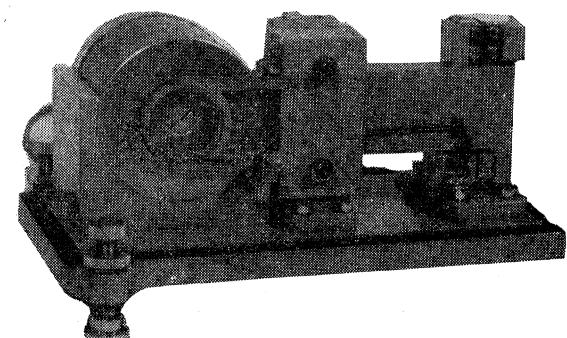
本社・東京工場 東京都品川区北品川5丁目490番地 電話白金(441) 5221(代表)
大阪工場 大阪市西淀川区千舟東2丁目47番地 電話淀川(47) 5551(代表)
名古屋工場 名古屋市南区豊本通1丁目1番地 電話笠寺(81)7111(代表)
京都工場研究所 京都市左京区田中大堰町9応用科学研究所 電話吉田(7)1046-0326

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



農業土木に…



中川ヒューム管を!

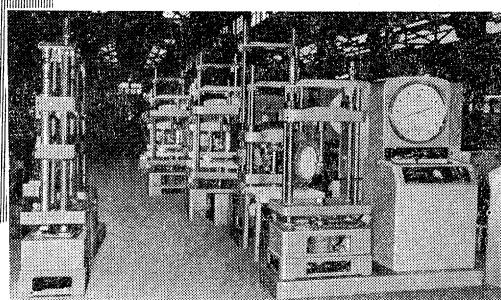
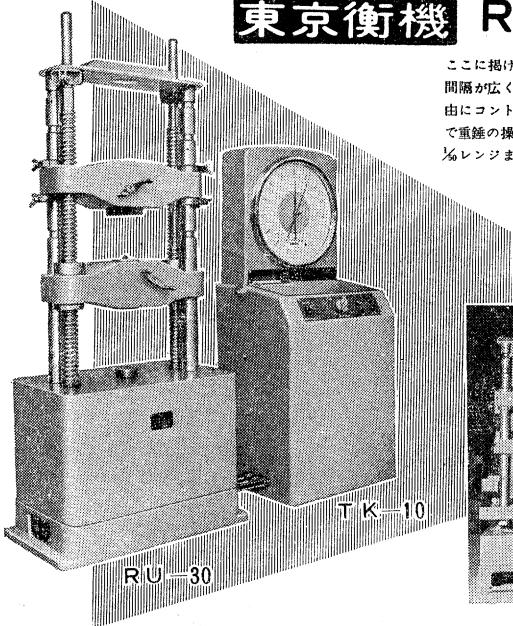
中川ヒューム管工業株式会社

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 滋賀 143·147

工 場 土 浦・郡 山・岡 崎・滋 賀・松 本・真 岡・宮 崎

東京衡機 RU型油圧式万能材料試験機



R U 型油圧式万能材料試験機の
量産体制に入った
組立工場の一部

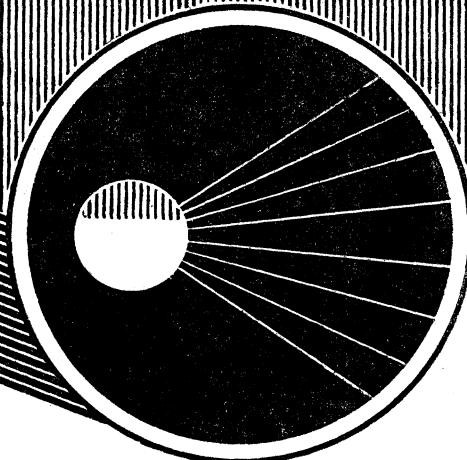
ここに掲げるのはリーレー型油圧式万能試験機です。加圧シリンダーは本体下部に取付けられ、主柱間隔が広く外観が優美で、機高の低いことを特徴とします。またミケのバルブで試験荷重を簡単・自由にコントロールすることができ、動力計の秤量切替は回転目盛板と連動で横棒比を変化させる型式で重錠の操作を必要とせず、主ラム・シリンダ一部に於ける強制注油機構と相まって最大秤量の $\frac{1}{2}$ レジンまで $5 \sim 8$ 段切替をしております。

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

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
名古屋営業所
大阪営業所
西部営業所
八幡出張所

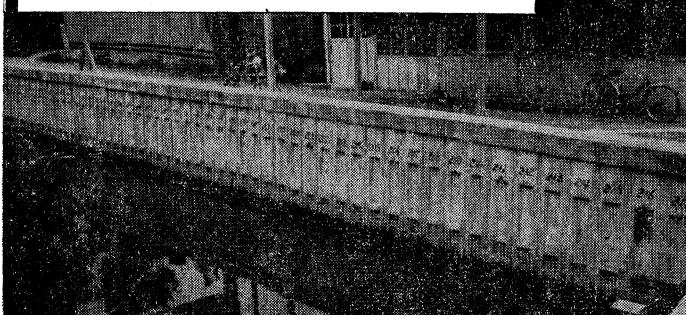
東京都中央区日本橋木石町3~6(常磐橋ビル)
宮城県仙台市長町大道西南1~1
愛知県名古屋市中村区篠島町1~221(豊田ビル)
大阪市西区京町堀通り4~22(大富ビル)
山口県岩国市錦見大道区
福岡県八幡市中央町2丁目(伊藤ビル)

日本橋 (241) 2111~8
仙台 (2) 6706~7
名古屋 (55) 5111~5121~3181
土佐掘 (44) 2627~4685
岩国 1155~6
八幡 6855

紫綬褒章並に新技術工業化助成の栄誉に輝く!

日米
特許

ナガイシートパイル



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

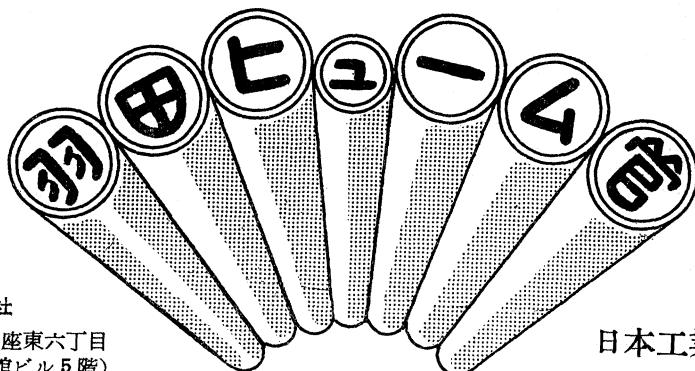


長井興農工業株式会社

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

ヒューム管界の權威

バッチャープラント・セメントサイロ完備



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 (54) 5081(代表)

名古屋営業所

名古屋市中村区笹島町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

大阪市西区京町堀通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



深層軟弱地盤の基礎に

NKKパイプパイル

- 強力な支持力を發揮し、圧密沈下を防止します。
- 水平力を受ける桟橋やドルフィンに最適です。
- 継手が丈夫で何本でも継ぐことができます。
- 上部構造と直結することができます。
- 工期と工費が大幅に節減されます。



日本鋼管

東京大手町

コンクリートを接着する 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新しいコンクリート接着材で、接着力が強大で硬化時間が短かいのでコンクリートやモルタルの補修に最適です。

亀裂・欠損部分の充填に

クリートボンド#1

を砂等の骨材と混合して、道路、プールコンクリート壁のクラック、角の欠損部等に充填すれば完全に接着して硬化後の強度も大きく、ハク離の心配は全くありません。

新・旧コンクリートの打継ぎに

既設のコンクリート面に新らしいコンクリート又はモルタルを打継ぐ際、接着面にクリートボンド#3を塗布しておけば、新旧のコンクリートは完全に接着します。

固型物の接着に

コンクリートと石材、金属、木材又は固型コンクリート相互の接着にはクリートボンド#2が従来の接着剤に見られぬ驚異的な接着力を発揮します。

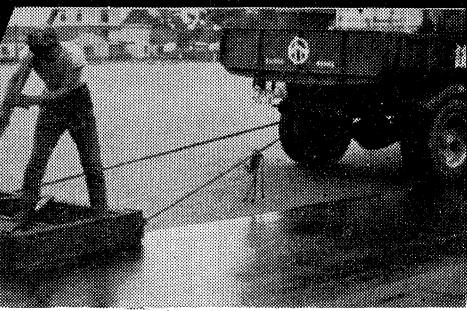
実地テスト済み

東京工大、関東地建、運輸省航空局等に於けるテストピースによる強度耐験の外、羽田空港、東京国道工事事務所、東京都道路課、在日米空軍、米海軍でも使用され優秀性を認められて居ります。

エクスパン・シール

加熱注入型 道路目地材

エクスパンシールはアスファルト、合成ゴム、合成樹脂を主原料として造られた理想的な加熱注入型目地充填材です。滑走路等石油系溶剤がこぼれる場所には新しい耐油性目地材「ジェットシール」冷式耐油性目地材「ジエットシール・コールド」があります。目地には弾力性の優れた繊維質目地板「テックスタイル」をお奨めします。



- 耐油性が優秀
- アスファルト表面の劣化を防止
- 冷式施工容易

ジェットシール「タールペースト」はタール、合成ゴム、樹脂等を基材としたアスファルト舗装の耐油性保護シールコーティング材です。

ジェットシール タールペースト



詳しい説明資料を
差し上げます。
紙名記入の上右記
へご請求下さい。

(株) A B C 商 会

東京都千代田区永田町2-77 TEL (581) 代表1411(10)

大阪出張所・大阪市西区京町堀通1-18
TEL (44) 3915-0500
札幌出張所・札幌市北二条東二丁目浜建ビル
TEL (3) 8261-8061
仙台出張所・仙台市名掛丁5-6日吉ビル
TEL (2) 2-68-8-9
名古屋営業所・名古屋市中区南久屋町3-12
TEL (24) 5-3-6-3

Caterpillar*



SERIES D TRACTOR (17A)

- ★ 140馬力ターボチャージャー付新型エンジン
- ★ 効率99.9%ドライ・タイプ・エヤー・クリーナー
- ★ オイル・タイプ・メインクラッチ
- ★ ライフタイム潤滑方式のトラックローラー、キャリヤ・ローラー、アイドラー
- ★ 40%寿命の延びた足廻り

大倉商事株式會社

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。

学術振興会研究会助成金
科学技術庁発明実施化補助金

最小のブリージング
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 電話(551)0729・3634・5292
大阪営業所 大阪市西区江戸堀下通り2の38 電話(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

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

御一報次第パンフレット
御送付申し上げます

本社 東京都中央区八丁堀2-3 電話(551)0729・3634・5292
大阪営業所 大阪市西区江戸堀下通2-38(西船場ビル) 電話土佐堀(44)2803・7715
福岡市大名町1の87 電話(75)3152
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

ボイド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

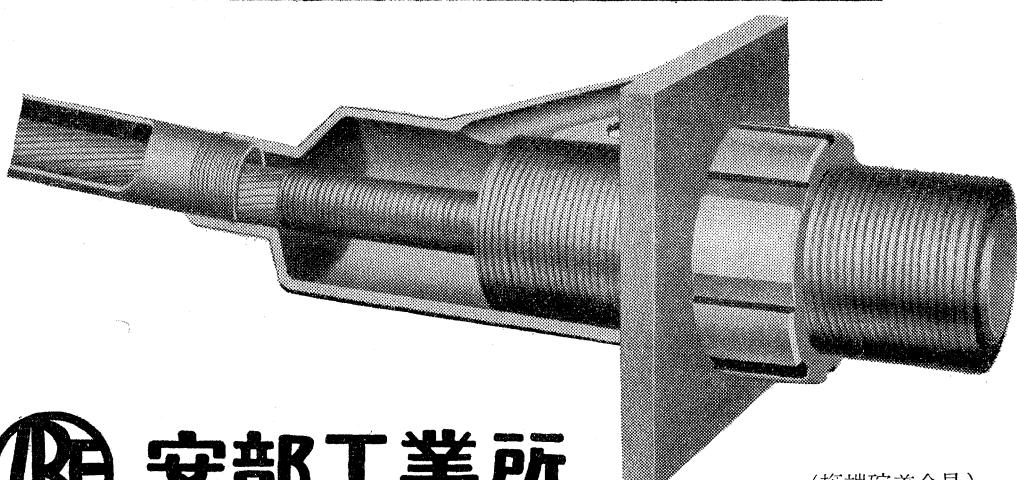
工法特許 第250796号



技研興業株式会社

本社・研究所 東京都千代田区神田佐久町2の12(兆ビル) 電話(251)8304~5・0279-8971
大阪出張所 大阪市西区南堀江通5の10 電話(54)1-0100-1013
四国出張所 德島市紙屋町2の7(徳島ビル) 電話(2)5-1-2-3-8
九州出張所 福岡市下対馬小路1 電話(3)8-6-7-1

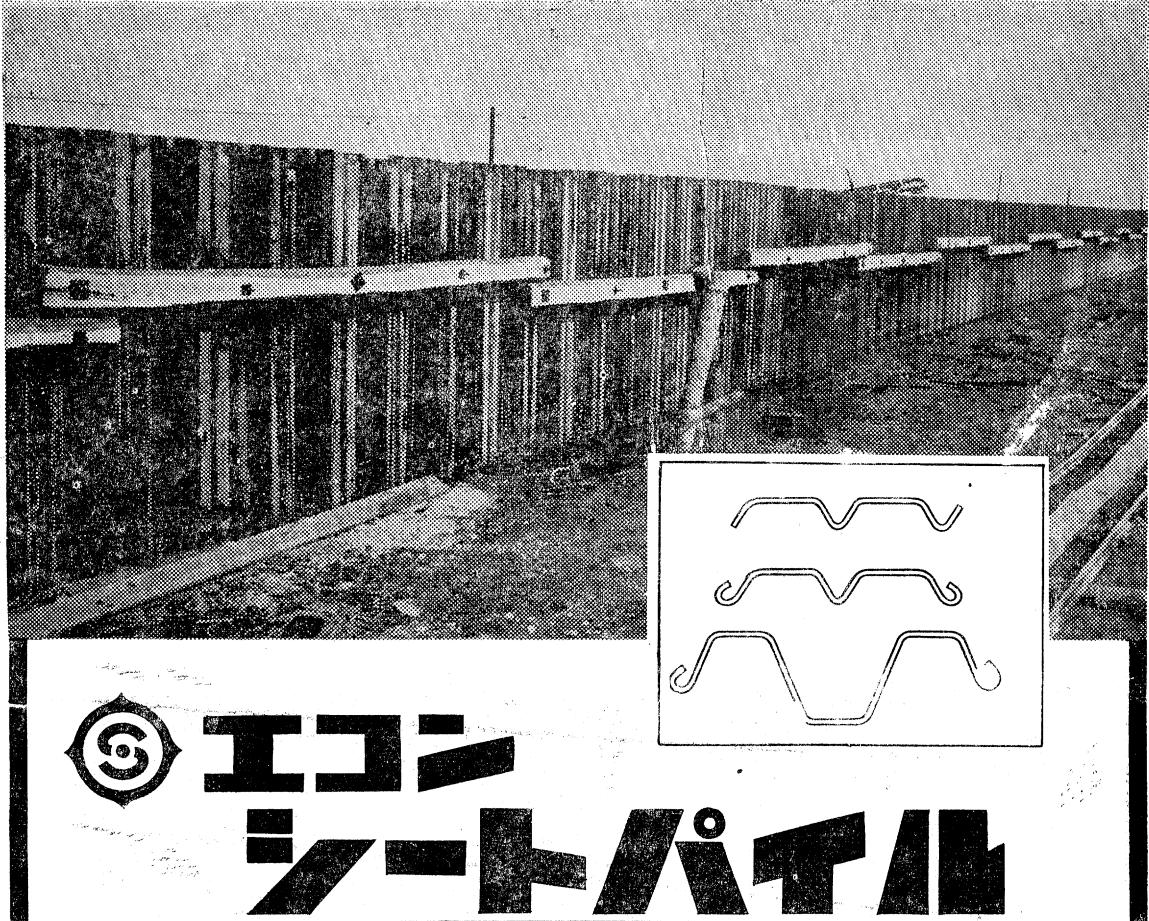
ストランド工法による プレストレス、コンクリート設計施工



安部工業所

本社 岐阜市神田町 電話(2)0960・8919
出張所 東京・大阪・名古屋・熊本・静岡

(桁端碇着金具)



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(201)9261
営業所 大阪・広島・名古屋・八幡・札幌
工場 大阪・東京



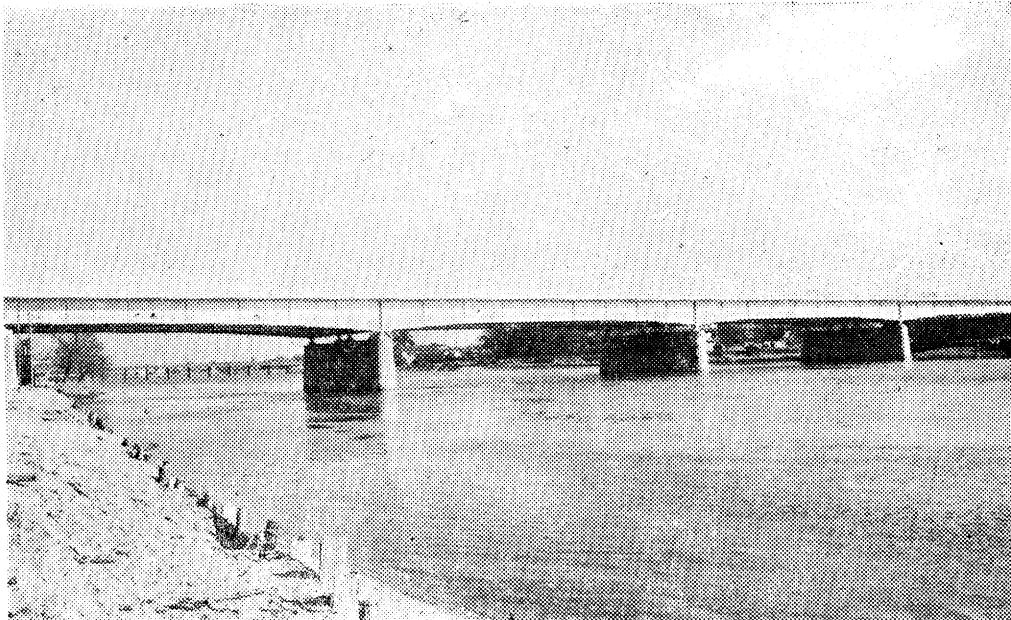
八幡製鐵株式会社

橋

梁

総合技術
IHI

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—20t(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

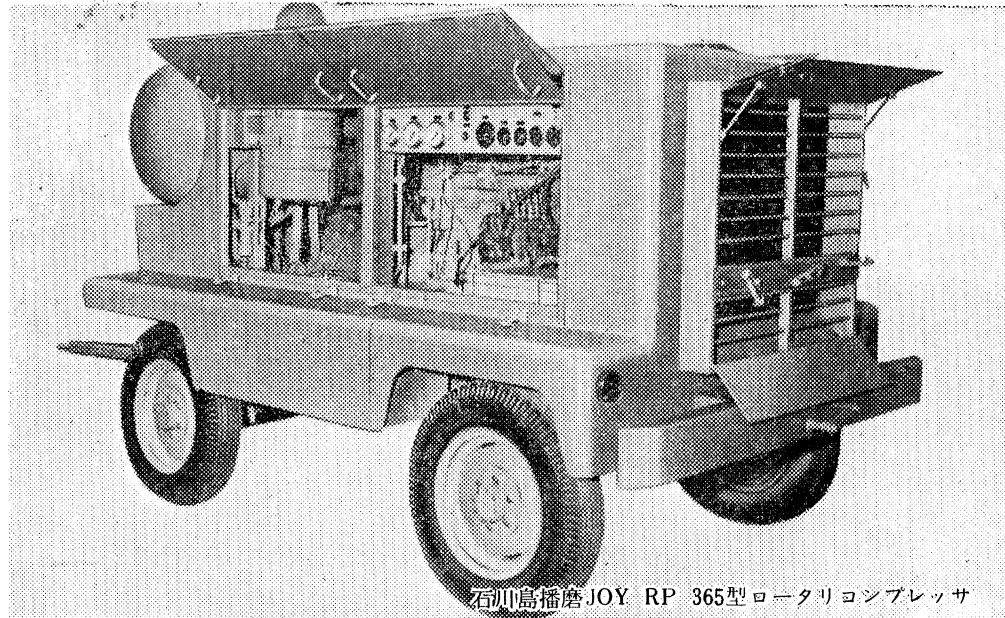
産業機械事業部 東京都千代田区大手町2の4(新大手町ビル)

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、あります。
石川島播磨 JOY RP 365型ロータリコンプレッサ
は從来建設用コンプレッサとして最高水準の質と量
を誇る WK80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 単 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 東京都千代田区大手町1の2(貿易会館)

電話(231) 7661・7671



西ドイツスチール社製

アース・ドリル

本機は高性能、軽量、堅牢な構造を有し又使用に当っては経済的で運搬が容易であり、取扱が極めて簡単であるなどの特性を有し垂直ボーリングのみならず同一機械で水平ボーリングが可能であるためその使用分野は土木建設工事、ガス水道工事、架線工事、土質調査、鉱業、林業、農業等非常に広い範囲にわたります。

又ボーリングすべきあらゆる土質に作業目的に適合した種々の用具が準備されています。

仕 様

動 力 : 8.5 HP KS 244 ガソリンエンジン
(於: 4,500 r.p.m.)

スピンドル標準回転数: 68 r.p.m.
(但: 増速・減速可能)

ボーリング径: 9 cm~38 cm, 長: 40 m

スターター: レワインダー スターター

クラッチ: 遠心クラッチ

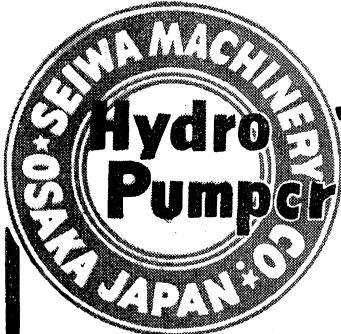
燃料消費量: 約 1.71 リットル/時

本体重量: 約 60 kgs.

Ito man

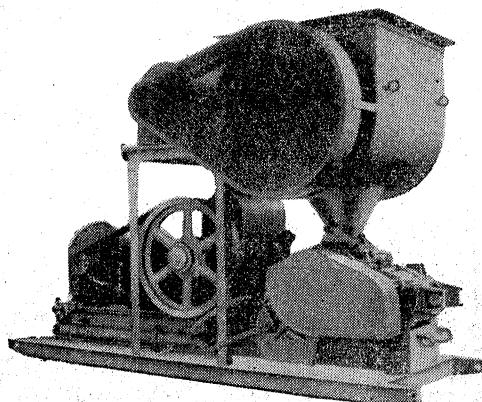
日本総代理店
伊藤萬株式会社(機械部)

東京都中央区日本橋大伝馬町 2~6
電話 茅場町 (661) (代) 3141・(直) 4659



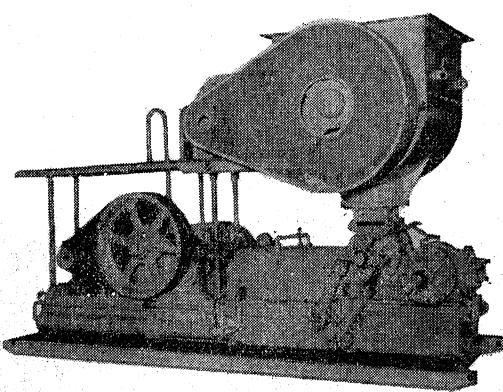
コンクリート打設の世界的大革新

成和の 油圧コンクリートポンプ



6B02型

最大吐出量 $18 \text{ m}^3 / \text{H}$



8S03型

最大吐出量 $30 \text{ m}^3 / \text{H}$

三大特色

- ① 弁の動作が迅速であるから効率が良く従って輸送量が多い
- ② 弁が粗骨材を噛んだ時、自動的に緩衝がスムースに行はれ従って
 - A. 故障が少い B. 弁の損耗が少い C. 骨材の選択の範囲が広い
- ③ 重量が軽いので運搬取扱に便利である

国産コンクリートポンプが初めて米国 "CIVIL ENGINEERING" 誌に紹介され海外より続々引合殺到！

国鉄新幹線工事及び名神国道工事に統いて採用される

国鉄新幹線建設工事納入先

—カタログ送呈—

(株) 大林組 村上建設(株)
 鉄道建設興業(株) (株) 間組
 (株) 奥村組 (株) 熊谷組
 大成建設(株) 前田建設(株)
 西松建設(株) 鹿島建設(株)
 川田工業(株)

名神国道建設工事納入先

大成建設(株)
 村上建設(株)
 鉄道建設興業(株)
 (株) 熊谷組

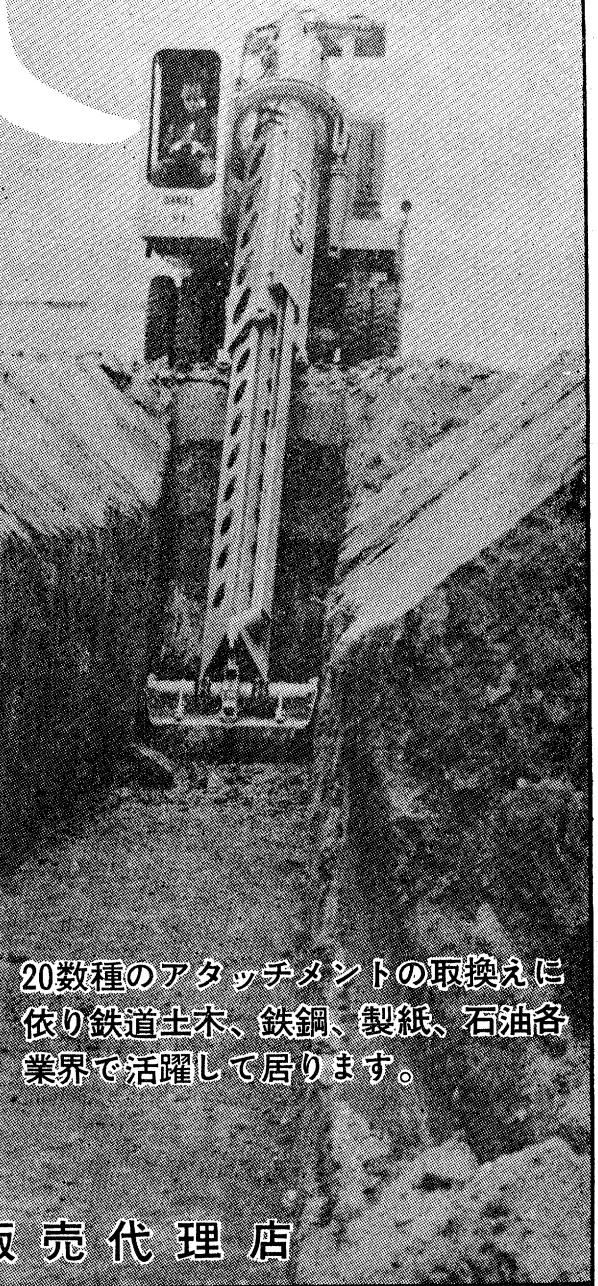
SEIWA

成和機械株式会社

本社・工場 大阪市東淀川区加島町1152番地 電話大阪(301)6151 代表
 東京営業所 東京都中央区銀座3丁目4番地(大倉別館内) 電話東京(561)9511 代表

Gradall...
of course!

どこでも作業の出来る
全油圧万能掘削機
グレードール



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
東京支店 (機械部) 東京都港区芝虎の門15(虎の門ビル) Tel (591) 0106~9
北海道 札幌 (2) 7708・名古屋 (23) 7501・九州 福岡 (5) 1282・
広島 (2) 9407・四国 高松 (2) 5828 営業所全国19都市

PC
板 桁 枕 木
矢 橋

豊田コンクリート株式会社

名古屋営業所 名古屋市中村区笛島町1の221の2

(豊田ビル517号室) 電話(54)8842-9369

東京営業所 東京都大田区古市町18

電話(731)4047

NIKKI の

基礎杭用軽量鋼管

軽量钢管はダクト用としてはスパイラルダクト、
PSコンクリートのシース用としてはワインディングシースの名前で好評を博していますが、最近
は新しく基礎杭用内管として脚光を浴びてきました。

主なる用途

基礎杭用钢管、冷暖房送排風用ダクト、雨樋、煙突、PC工法用シース、各種輸送管

軽量钢管販売総代理店

朝日物産株式会社

販売特約店

北海道、関東、中京、関西地区

日本産業機械株式会社

広島、九州地区

大和川钢管株式会社

X
株式会社栗本鐵工所

これは太洋基礎（株）の施工現場写真でペデ
タル基礎杭内管として使用されたものです

大阪市東区唐物町4 電話大阪(25)-3431(大代表)
東京都中央区日本橋江戸橋2 電話東京(271)-6371(代表)
小倉・名古屋・札幌



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発揮。

■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

ロボコ

“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

SWENCH

Impact Wrench



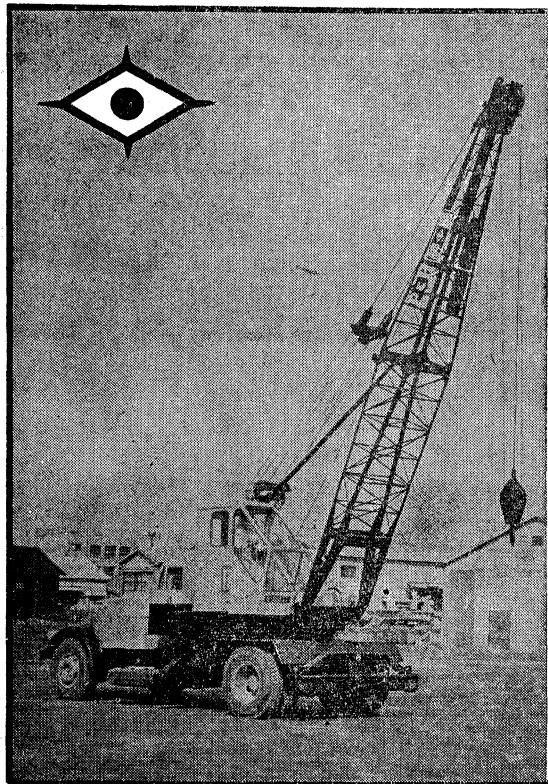
超強力大型 model 1500 から最小型 model 500 迄各種

詳細については（雑機課又は建設機械課に御問合せ下さい）

- SWENCHインパクト・レンチは内蔵する強力なスプリングで作動する新形式の手動式インパクト・レンチであります。
- 圧縮空気・電力等外部からのエネルギー・ソースは一切不要で、どんな現場でも、非常に手軽に取扱えます。
- 適合ボルト（ナット）サイズ範囲に相当するニューマティック又はエレクトリック・インパクト・レンチより更に強力なトルショナル・インパクトを与えます。
- 工場設備・装置・車輛・建設機械のオーバーホール・保持等の外、強力レンチを必要とする各作業に使用して他に追随を見ない偉力を発揮し、作業能率を大巾に改善します。

米国カーチスライト・マーケットディヴィジョン
本邦扱取店 極東貿易株式会社

本店 東京都千代田区丸の内丸ビル 696 区 電話(201) 0251~10・0551~10
支店 大阪・名古屋・福岡・札幌・沼津



P & H

55T Crawler Crane

当社が米国屈指の掘削機メーカー、ハーニッシュ・フィーガ社との技術提携により製作する P & H 55.T C トラッククレーンは苛酷な作業に耐え得る周到な設計を行い、小型で強力な吊上能力はマイター・マイド (MITE-MITE) の愛称で呼ばれそのすぐれた作業能力は広く各方面に認められ好評を得ております。

吊上範囲………7～32 Ton

株式会社
神戸製鋼所

神戸市東灘区北浜町
支社：東京、営業所：名古屋、小倉、札幌、新潟

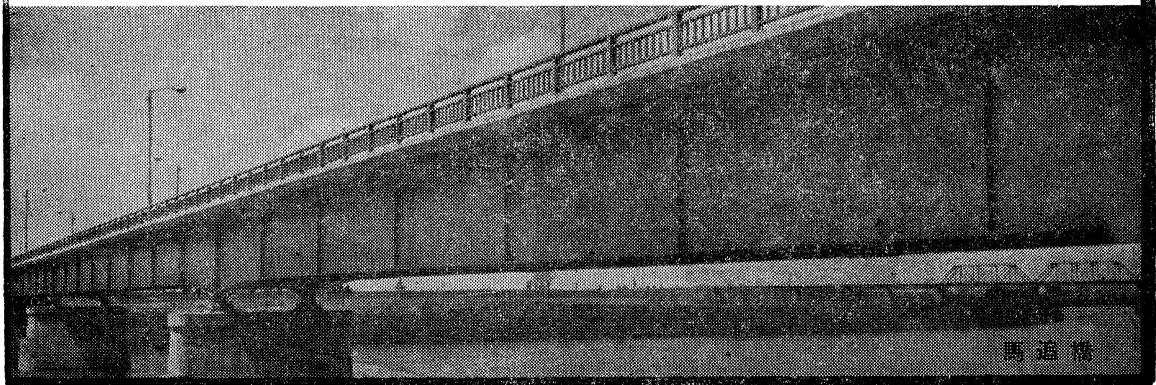
KOBE STEEL



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



MARUI

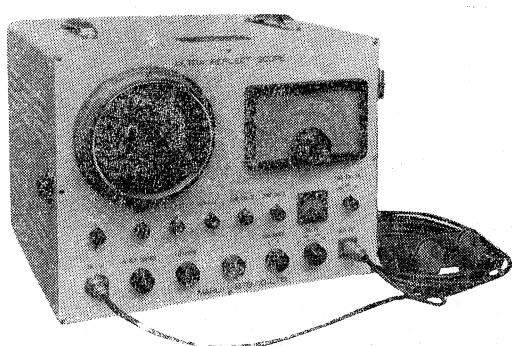
皆様に利益を与えるもの

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



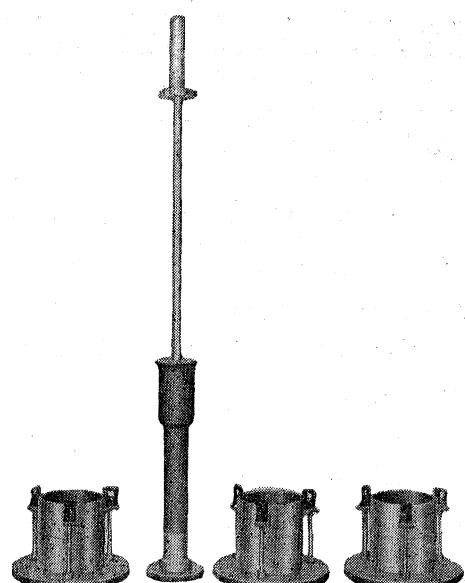
MARUI

株式会社 圓井製作所

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



A105-M

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

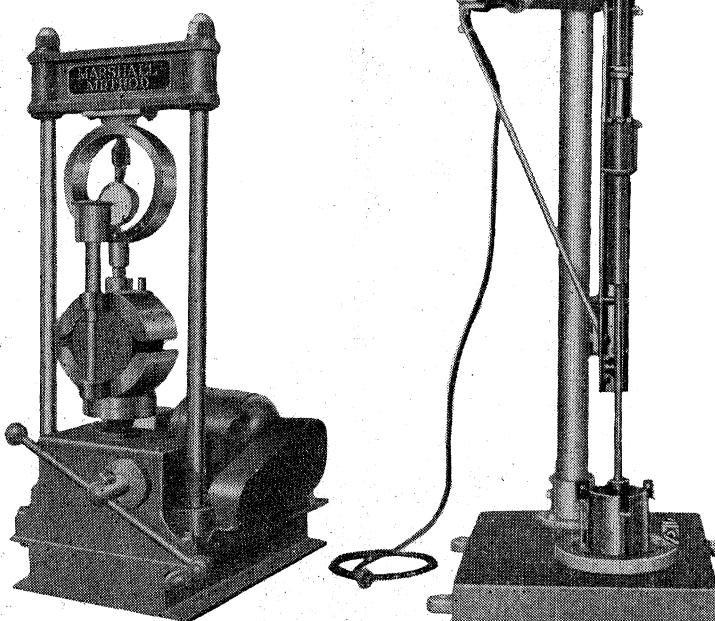
電動式…0.2KW(1/4HP)、100V AC 単相
二つ割型試験モールド：1組

供試体押出器：1個

フローメーター：1個、精度1/100 in、働く長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。）

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)



A105-C

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

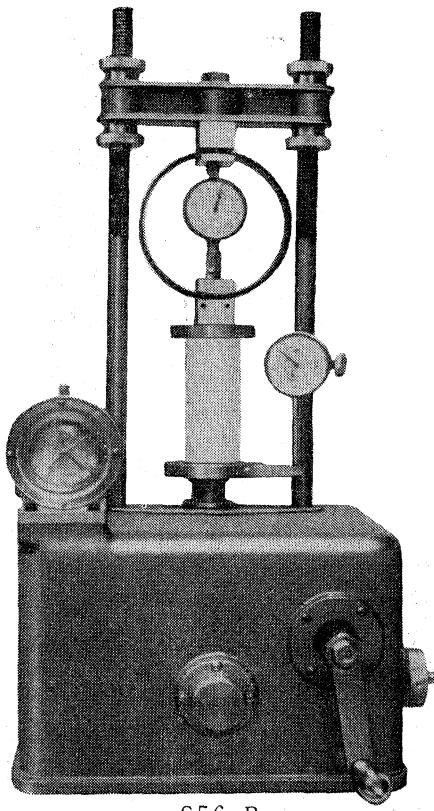
5. 機体寸法：高さ160cm、幅50cm、奥行50cm

6. 機体重量：約180Kg

株式会社
丸東製作所

東京都江東区深川白河町二丁目七番地

電話 東京641局 2661-8735-7749



MARUTO TESTING MACHINE

ストレインペーサー付

単純圧縮試験器 S 56 B

(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 : $0.6\text{mm}/\text{min} \sim 2.2\text{mm}/\text{min}$

適用供試体の高さの $1\%/\text{min}$ 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 $1/100\text{mm}$ 、動長 30mm

機体寸法 : 幅 $32\text{cm} \times$ 奥行 22cm 、高さ 66cm

供試体寸法 : $30\text{mm} \varnothing \sim 50\text{mm} \varnothing$ (高さは直径の $2 \sim 2.5$ 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のに使用します。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。

Patent No. 431003

<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

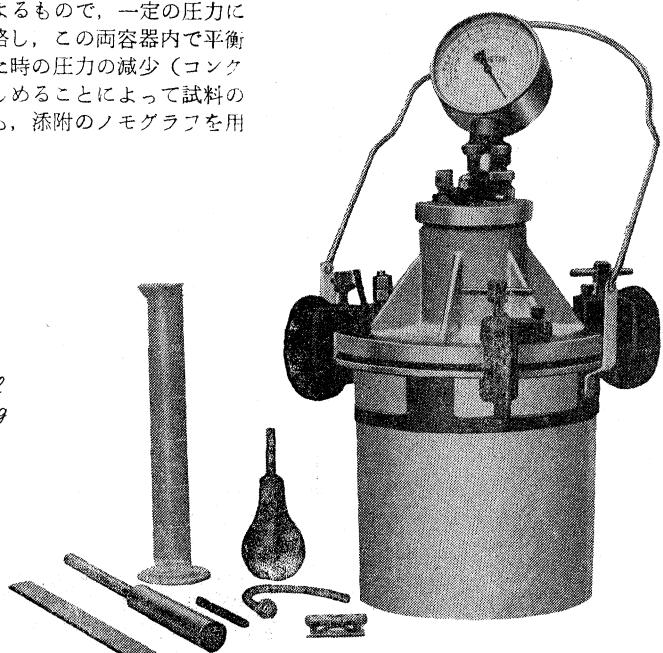
マグネシウム合金製 器体容量 約 7ℓ
器体重量 約 6Kg

中央排気式で排気完璧

空気弁はペローズ弁で故障皆無

圧力計はペローズ式で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



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.....(168)
KK日本水道コンサルタント.....(149)

建設・諸工事

- 中川防蝕工業KK.....(150)

コンクリート工業

- 大同コンクリート工業KK.....(表紙3)
帝国ヒューム管KK.....(155)
豊田コンクリートKK.....(167)
中川ヒューム管工業KK.....(154)
長井興農工業KK.....(155)
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.....(152)
羽田ヒューム管KK.....(156)

橋梁・水門

- 安部工業所.....(160)
石川島播磨重工業KK(162-163)
桜田機械工業KK.....(148)
日立造船KK.....(128)
KK丸島水門製作所.....(表紙3)
松尾橋梁KK.....(170)
三菱造船KK.....(138)

土木機械・機器

- 石川島コーリングKK.....(147)
伊藤萬KK.....(164)
KK宇野沢組鉄工所.....(151)
荏原実業KK.....(150)
大倉商事KK.....(158)
KK加藤製作所.....(144)
技研興業KK.....(160)
極東貿易KK.....(169)
KK栗本鉄工所.....(167)
久保田鉄工KK.....(168)
高周波熱鍛KK.....(153)
KK神戸製鋼所.....(169)
新三菱重工業KK.....(138)
住友電気工業KK.....(136)

広 告 目 次

成和機械KK	(165)
高砂鉄工KK	(151)
高千穂交易KK	(166)
日本鋼管KK	(156)
KK日立製作所	(表紙 4)
日之出工業KK	(142)
KK古河鉄業・足尾製作所	(表紙 4)
富士製鉄KK	(140)
KK前川工業所	(148)
八幡製鐵KK	(134)
八幡エコンステールKK	(161)
試験機・計機器	
(合) 勝島計機製作所	(153)
KK千代田製作所	(149)
KK東京衡機製作所	(154)
KK丸東製作所	(紹込)
KK圓井製作所	(170)
KK三笠商店	(142)
理研計器KK	(152)
土木建築材料	
(株) A B C 商会	(157)
日曹マスタービルダーズKK	(132)
山宗化学KK	(159)
図書・その他	
KK技報堂	(36)
日本科学技術情報センター	(146)
丸善KK	(61)
森北出版KK	(90)

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

東京市中央区日本橋人形町一丁目6番地 (東京海上ビル新館)
電話東京(03) 461-1461-(5)番

名古屋営業所 小牧市小牧北浜町2ノ14(ニューキタハマビル) 電話北浜(23)2658-9・9749番
名古屋営業所 名古屋市中村区広小路西通り2ノ26(三井物産ビル一階) 電話(55)889-890番
福岡営業所 福岡市福岡呉服町35(赤坂門ビル) 電話 福岡(5)1763・1764番
広島営業所 広島市紙屋町8(広電ビル四階) 電話広島(2)2388-9番
工場 沼津・岡山・佐賀・三田川・三重保々・秩父皆野・静岡・船橋・水島



ゲートとバルブの専門メーカー

丸島水門製作所

株式会社 丸島水門製作所 大阪市生野区鶴橋北之町1丁目 TEL. 大阪038031～4-7487