

文 献 目 録

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 9-3, 61-6**
- 1 日活国際会館工事より見た潜かん沈下時のシルト質地盤の破壊現象 (実験 9) 大内二男
 - 2 鉄道路盤表層土の材質判定法について (実験 7) 西亀達夫
 - 3 地質的特質による地耐力試験について (実験 7) 畠山 昭
 - 4 プラスティック ソイル セメントに関する二、三の考察 (実験 7) 谷山重孝
 - 5 粘土の透水係数の一推定法 (実験 3) 西田・堀
 - 6 地中応力算定図表 (計算 3) 大崎順彦
 - 7 名神高速道路乙訓地区試験盛土工事報告(その 2) (報告 9) 上坂・荒柴・斎藤・福住
 - 8 土の統一分類法 (一般 5) 長谷川・奥野
- 土と基礎 9-4, 61-8**
- 9 コンクリート矢板壁に働く土圧測定実験 (実験 8) 片山・井口
 - 10 盛土地盤の二、三の特性 (実験 4) 谷本・渋谷・岩崎
 - 11 粘性土と砂の混合盛土材料の特性について (実験 8) 稲田・沖田
 - 12 現地地盤の透水係数測定法 (実験 6) 矢作文弥
 - 13 ウェル ポイントのピッチ (打設間隔) 決定に関する一考察 (設計 5) 中堀和英
 - 14 弾性理論による日活国際会館潜かん処女沈下の検討 (実験 6) 大内二男
 - 15 名神高速道路乙訓地区試験盛土工事報告 (その 3) (報告 6) 上坂・荒柴・斎藤・福住
- 土と基礎 9-5, 61-10**
- 16 島原道路のソイル セメント工法について一既時交通開放による一(報告 15) 西村・成富
 - 17 各種基礎クイの比較実験(実験 21) 横尾・原田・山肩・佐藤
 - 18 シルト質地盤の潜かん沈下時の力の釣合 (計算 7) 大内二男
- 土と基礎 9-6, 61-12**
- 19 現地におけるクイの打ち込み試験と載荷試験 (実験 8) 安江朝光
 - 20 軟弱地盤上のコルゲート パイプ布設について (実験 3) 土肥・森下・福住
 - 21 築堤荷重による不同沈下の解析 (実験 4) 赤井浩一
 - 22 盛土荷重による破壊スベリ面の形について(実験 24) 山口英太郎, 外 3 名
 - 23 開水路盛土の転圧について一愛知用下水流部における実施例一(実験 12) 宇梶・大野
 - 24 鹿野川ダム貯水池周辺の地すべりについて (その 1) (調査 16) 樋口哲司, 外 2 名
- 水道協会雑誌 326, 61-11**
- 25 都市河川の浄化について (調査 5) 野尻高経
 - 26 上水道の配水管網の設計法に関する研究一配水管網の設計法一(設計 4) 青木康夫
 - 27 薬品沈澱におけるフロッキュレーターの水理(理論 12) 丹保憲仁
 - 28 消化槽の管理に関する研究 (調査 15) 野中八郎
 - 29 有機廃水の微生物学的研究一藤嶋澱粉工場の廃水による汚濁河川の微生物一(調査 3) 鈴木静夫
 - 30 岐阜市の分流式下水道について憶う「ワシントンにおける

- 合流式を分流式下水道に改良する記事」を讀みて (一般 2) 安部源三郎
- 31 岐阜市の下水道について (一般 5) 守屋 定
 - 32 ダクタイル鑄鉄管および鑄鉄異型管規格の細目事項について (規格 7) 石田・富谷
- 水道協会雑誌 327, 61-12**
- 33 水資源の開発について (一般 5) 後藤国臣
 - 34 水道料金の在り方について (一般 6) 永山清太郎
 - 35 量水器柵の改良について (一般 2) 斎藤義三
 - 36 円形下水管特に小管径汚水管断面の決め方について (設計 10) 清水道夫
 - 37 し尿の化学処理における凝集沈澱に関する実験的研究 (実験 4) 岩戸・鈴木
 - 38 活性汚泥法によるし尿処理 (実験 12) 本多淳裕
 - 39 分流式下水道と水害 (一般 3) 山田武治
- 水処理技術 2-8, 61-8**
- 40 淀川水質汚染について (その 1) (調査 9) 阪本 茂
 - 41 鉄およびマンガンの除去(一般 15) 大塩敏樹
 - 42 ボイラジソクの性能 (実験 5) 瀬尾正雄
 - 43 最近の紙・パルプ排水処理について (その 2) 湿式燃焼法 (実験 10) 合田・中西
 - 44 脱離液及び汚泥処理からみたし尿消化法の疑義 (実験 10) 本多淳裕
 - 45 し尿消化槽の加温装置の設計 (その 1) (設計 6) 岩井・荘
 - 46 水質汚濁の生物学 (一般 2) 津田松苗
- 水処理技術 2-9, 61-9**
- 47 工場排水法の解説と概況 (法規 7) 飯沼孝雄
 - 48 淀川水質汚染について (その II) (調査 6) 阪本 茂
 - 49 水処理における硅藻土ろ過機の利用について (報告 5) 赤松省司
 - 50 最近の火力発電所における給水処理 (報告 10) 笹川敏逸
 - 51 真空ろ過による汚泥脱水効果の圧密因子による表示に関する実験的考察 (実験 15) 川島・高田
 - 52 活性汚泥処理の生化学的な機構について (理論 9) 中川博夫
 - 53 微生物をつかったし尿の消化法 (実験 6) 児玉二郎
 - 54 し尿消化槽の加温装置の設計 (その 2) (設計 9) 岩井・荘
- 水処理技術 2-10, 61-10**
- 55 工場排水法の解説と概況 (その 4) (法規 19) 飯沼孝雄
 - 56 脱色用樹脂について (実験 7) 吉野俊雄
 - 57 活性ケイ酸とその性質 (理論 9) 後藤・小松
 - 58 廃水対策としての水産植物の生物試験 (一般 6) 尾形英二
 - 59 酸洗廃液に関する二、三の処理実験結果について (実験 7) 松井嘉郎
 - 60 最近の防汚塗料とその問題点 (一般 8) 佐野隆一

一 般

- Engineering News-Record, 167-15, 61-10-12**
- 61 削岩機によるコンクリート舗装の開削 (機械 1)
 - 62 サクラメント地方における下水処理場の建設 (計画 1)
 - 63 道路を通すために 1 550 t の教会を移動 (報告 2)
 - 64 Maracaibo 湖に架設される PC 橋 (報告 6)
 - 65 ワシントン スタジアム工事報告 (報告 3)
 - 66 移動型わくによる工事のスピード化 (報告 2)
 - 67 自動制御舗装機 (機械 1)
- Engineering News-Record, 167-16, 61-10-19**
- 68 縦桁にプレストレスを与え鋼重を 25% 軽減 (設計 2)

防水剤はウオ-タイトB号

ガラス繊維の断熱吸音材 (信用ある JIS合格品)

グラスロンウール

セメント製軽量断熱材

セルコン

目地亀裂のコーキング材

ビーバーシール

最古の歴史
最新の資材

コンクリート目地板は ジョイントタイト

(別名エラストイト)



高山工業株式会社

本社 東京都千代田区神田小川町1~8
電話 神田(251)0161~3・1301~2
大阪営業所 大阪市北区老松町2~19(昭栄ビル)
電話 大阪(341)代表5976~9
直通 9015

クワット の 砕石 プラント

- 数多くの納入実績による豊富な経験を持っています。
- 多数の優秀な設計陣が揃っています。
- 工場内に完全な実験設備を備え御希望により各種の実験を行います。

X 株式会社 栗本鐵工所

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

- 69 ジェット時代に備えたロスアンゼルス国際空港 (報告2)
- 70 新乳剤により道路舗装工事を促進 (報告1)
- 71 Leadville の鉱山から出る温水の送水について (報告2)
Wright, K. R.
- 72 Atlanta の最高層ビル工事のスピード化 (報告1)
- 73 ナボリの新ターミナル (報告1)
Proc. of I.C.E. 18, 61-1
- 74 エリスにおける棧橋の設計と施工 (報告28) *Carey, R.* 外
- 75 P S コンクリート杭に関する若干の経験 (実験24) *Gardner, S. V.* 外1名
- 76 P S コンクリートでできたハンチつきの3スパン連続桁
(理論14) *Robertson, R. G.*
Proc. of I.C.E. 18, 61-2
- 77 ボンベイにおける海上のオイルターミナルの設計と施工
(報告28) *White, B. G.* 外3名
- 78 ドーバー海峡トンネルの研究グループの活動 (報告30)
Bruckshaw, J. M. 外2名
Proc. of I.C.E. 18, 61-3
- 79 河川の利用と回遊魚の生命の保存 (一般20) *Baxter, G.*
- 80 運河網に関する英国運輸委員会の最近の活動と将来計画
(報告10) *Tripp, V. H.*
- 81 空港と道路の建設における特別のプラントの使用 (報告10)
Broadbent, E. U. 外1名
- 82 バーミンガムの内環状道路 (報告18) *Manzoni, H. J. B.*
ソ連科学アカデミー報告, 127-4, 59
- 83 非圧縮性乱流の統計力学に関して (理論4)
応用数学・力学 (ソ連) 1, 60-1~2
- 84 圧縮性不完全気体の乱流境界層について (理論7)
応用数学・力学 (ソ連) 1, 60-3~4
- 85 斜面における粘性流体の2次元平行流の安定性について
(理論2)
- 港湾・発電水力・水道 ———
- Dock & Harbour Authority, 42-488, 61-6**
- 86 ロッテルダム港の戦後の発展—ユーロポート計画の詳細—
(計画5) *Risselada, J.*
- 87 しゅんせつ船防護のための空気防波堤 (調査2) *Green, J. L.*
- 88 雑貨埠頭に設置された電気施設について (計画6) *Radway, E. R.*
- 89 コンテナの標準化—一次第に重要となっている国際的問題—
(報告5) *Tooth, E. S.*
- 90 Lowestoft 港における造船所の再建設 (報告2) *Coats, D. J.*
- 91 アメリカにおける近代的荷役施設 (報告4)
- 92 雑貨の積込および荷揚—定期船貿易における二、三の困難
な点について (調査2)
Dock & Harbour Authority, 42-489, 61-7
- 93 Rostock 港の発展—東ドイツ経済発展のための重要施設
(計画4) *Rees, D.*
- 94 ロードレライ— (報告3) *Westwood, H. C. W.*
- 95 砂質床模型実験による河口の経年変化測定 (実験3) *Chapman, J.*
- 96 ギアナ Georgetown における砂糖の積出施設 (報告4)
- 97 海中構造物に使われた木材の損傷 (調査5) *Li, S. T.*
- 98 雑貨埠頭に設置された電気施設について (計画6) *Radway, E. R.*
- 99 ハンブルグ港の新しいフローティングドック (計画3)
Dock & Harbour Authority, 42-490, 61-8
- 100 Swan Sea Dock の工事について (報告5) *Swansea Dock Entrance Works.*
- 101 冬期の水温と空気泡による凍結の防止 (理論5) *Williams, G. P.*
- 102 Fiji 島における港湾工事 (報告2) *Houston, W. M. S.*
- 103 開水路の中の流れに関する公式の推移 (理論3)
- 104 Wallingford における水理研究 (一般5)
- 105 イギリス港湾の近代的荷役 (報告2) *Crichton, A. J. M. M.*
- 106 海中構造物に使われた木材の損傷 (調査4) *Li, S. T.*
水力建設 (ソ連) 27-8, 58
- 107 ひずみ模型の相似律 (理論2)
- 108 河床粗度係数算定に関する問題 (調査3)
水力建設 (ソ連) 28-2, 59
- 109 非浸食性開水路の相似律について (理論3)
水力建設 (ソ連) 29-8, 59
- 110 ひずみ縮尺をもつ河川模型の相似律について (実験2)
Jour. of A. W. W. A., 53-4., 61-4
- 111 水資源上院特別調査委員会報告書概要 (一般17) *Kerr, R. S.*
- 112 併合にともなう上水道拡張の問題 (一般9) *Fisher, H. B.*
- 113 エルバソ市の水道施設拡張について (一般12) *Umbenhauer, E. T.*
- 114 上水道の将来の発展 (一般4) *Yackey, H. H.*
- 115 公営企業における減価消却費について (経済8) *Welmon, W. C.*
- 116 水道構造物と美観 (一般14) *Hartman, W. T.* 外1名
- 117 技術者検定と訓練の現状(1960) (一般3) *Bingley, W. M.*
- 118 電気泳動法による濁度除去の研究 (実験15) *Black, A. P.*
外1名
- 119 アメリカ水道協会ニュージャージ支部の歴史 (史料5)
Newkirk, S. F. 外1名
- 120 配水教程 (第一章, 第二章) (一般26) *A. W. W. A. M 8*
Jour. of A. W. W. A., 53-6, 61-6
- 121 水道管を利用しての電氣的接地について (一般17) *Hertzberg, L. B.* 外1名
- 122 水質資料の収集とその利用について (一般37) *Boxter, S. S.* 外3名
- 123 鋼製水槽の塗料 (一般11) *Christofferson, D. W.*
- 124 電気泳動法による石灰ソーダ軟化のスランジ粒子についての研究 (実験11) *Black, A. P.* 外1名
- 125 水道用鋼管設計および施工 (第4章~第6章) (設計40)
A. W. W. A. Steel Pipe Committee Report
- 126 配水教程 (第三章) (一般19) *A. W. W. A. M 8*
Jour. of A. W. W. A., 53-7, 61-7
- 127 水の硬度と家庭用洗剤の使用量について (調査14) *Deboer, L. M.* 外1名
- 128 ロサンジェルスの新水道条例について (法規8) *Lambie, J. A.*
- 129 カリフォルニア州オレンジ郡における地下還元水について
(実験8) *Crooke, H. W.*
- 130 ウィスコンシンにおける計量制について (一般4) *Kuehlthau, W. A.*
- 131 水質保全についての政府の任務 (一般11) *Mc Callum, G. E.* 外1名
- 132 イオン交換樹脂に対する放射能の作用 (実験11) *Moeller, D. W.* 外2名
- 133 硫酸塩による濁りの測定についての一提案 (実験4) *Ross-um, J. R.* 外1名
- 134 コンクリート水道管の施工 (工管30) *Committee Report*
- 135 配水教程 (第4章) (一般11) *A. W. W. A. M. 8*

**MITSUBI
MIKE**

高性能の建設機械!

アルマン スウイング 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 III Z	A V Z
バケツ容量 m ³	標準0.7(0.57~1.7)	
持上容量 kg	1,300	1,600
移動速度(前後進共)km/h	3.2~19.6	3~19.5
操 作 方 式	全 油 圧	方 式
エンジン最大馬力(空冷)	54	90
総 重 量 kg	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 及びアフターサービス  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(441)(代)3731 営業関係 東京・大阪・三池・福岡・広島・名古屋・札幌

世界の驚異

スウェーデン製

ウエダ水中ポンプ

WEDA L 3 Z
L 200

軽量、高性能、故障皆無

→ 最も経済的

- 完全自動モータープロテクター自蔵
- 完全防水シール
- 最高級材質
- 泥水、海水、汚悪水、万能排水
- 口径3インチ

L 3 Z 39 kg (重量)

L 200 25 kg (重量)

詳細は御一報次第カタログ贈呈

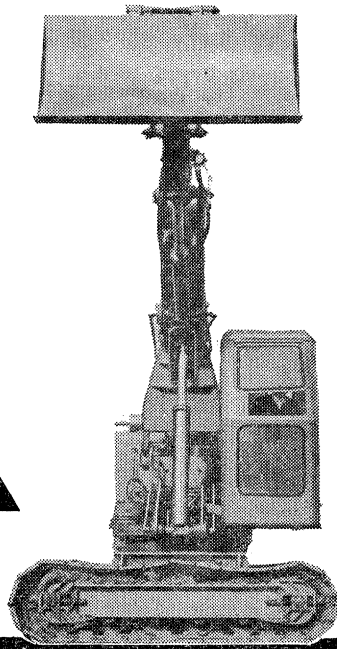
輸入元 室町機械株式会社

東京都千代田区神田小川町2-2 Tel (291) 5085・5606・1067

新三菱の建設機械

主要製作品目

輾圧機械 アスファルト舗装機械
コンクリート舗装機械 掘削機械
抗打機械 運搬機械



製造元

新三菱重工業株式会社

本社 東京都千代田区丸ノ内2の10
電話 (211) 3411
工場 明石市魚住町清水字北沢1106
電話 二見80-84

総販売代理店

三菱商事株式会社

本店 東京都千代田区丸ノ内2の20
電話 (211) 0211-0411

代理店

新東亜交易株式会社

本店 東京都千代田区丸ノ内1の1
電話 (211) 0861

椿本興業株式会社

本店 大阪市北区南扇町5
電話 (361) 5631

東京産業株式会社

本店 東京都千代田区丸ノ内2の8
電話 (281) 6611

株式会社米井商店

本店 東京都中央区銀座2の3
電話 (561) 1171

部品販売 サービス

新菱重機株式会社

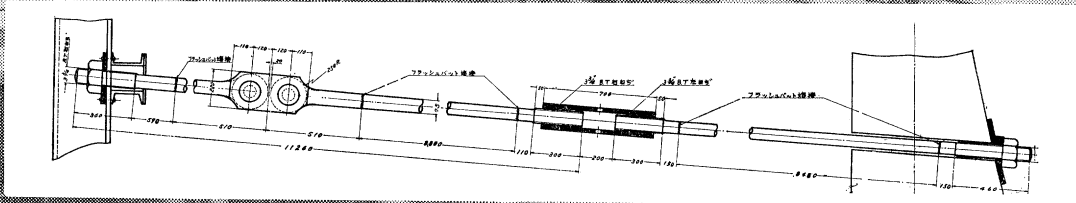
本社 東京都新宿区四谷2の4
電話 (351) 7141

矢板用タイロット

弊社が永年の技術と経験とに依り製作するフラッシュバット溶接工作法タイロットの特長

材 料 の 節 約
価 格 の 低 廉
強 度 の 絶 対
製 品 の 優 秀

フラッシュバット溶接工法タイロットの一例



倉敷機械株式会社

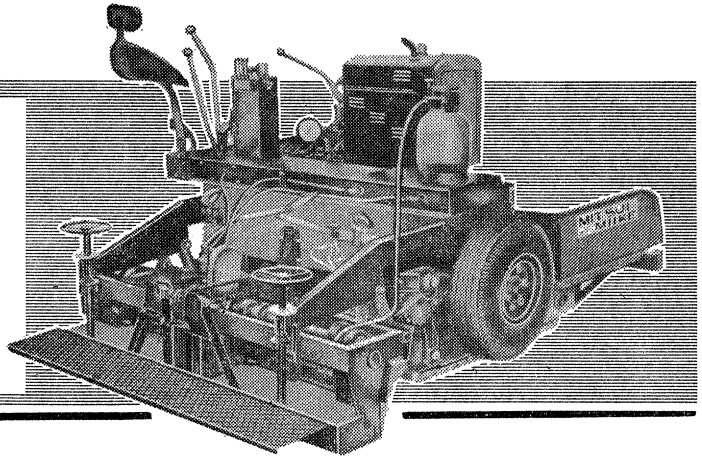
本社工場 長岡市蔵王町四百五番地 電話 長岡 (代) 3040
東京営業所 東京都中央区日本橋本町四丁目二番地 電話茅場町(661) 75781-7575
大阪営業所 大阪市東区北久太郎町二丁目四十五番地 電話本町(261) 2958、2959
名古屋営業所 名古屋市中区御幸本町通り二丁目六番地 電話本局(23) 31211-3125
小倉営業所 小倉市博労町六十三番地(富士ビル) 電話 小倉 331

MITSUBISHI MIKE 豊富な経験、斬新な技術

三井 アスファルトフィニッシャー

主要仕様

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



株式会社 三井三池製作所

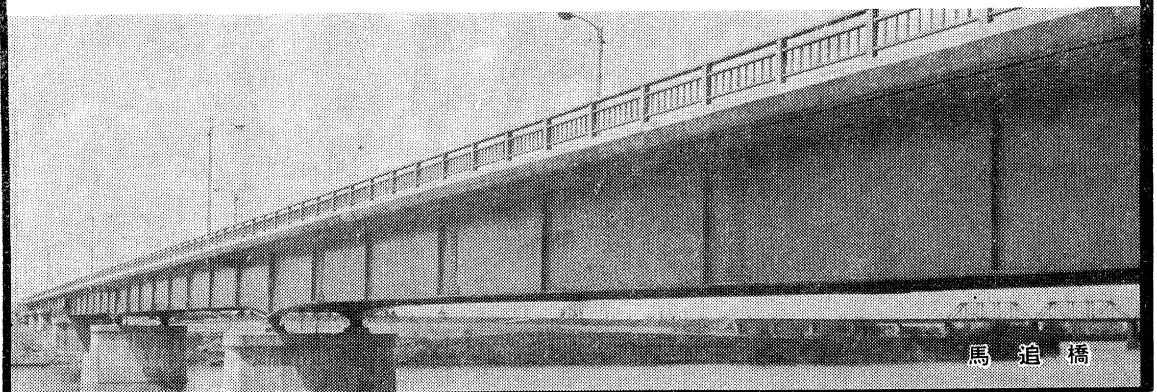
本店 東京都中央区日本橋室町2の1 電話日本橋(専)2777(代)2331・2341
 大阪事務所 大阪市北区中之島3の5 三井ビル内 電話土佐堀(441)(代)3731
 工場 福岡県大牟田市旭町2の28 電話大牟田(代)8301・2572・5952
 営業関係 東京・大阪・三池・福岡・広島・名古屋・札幌



橋梁、鉄骨、鉄塔、鉄構物

松尾橋梁株式会社

本社 大阪市大正区鶴町3丁目110番地 電話大阪(551)1243~6番
 支店 東京都江東区南砂町4丁目624番地 電話東京(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



馬追橋

丸東リーレ型材料試験機 PH 型

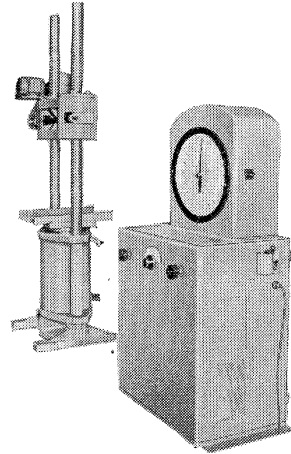
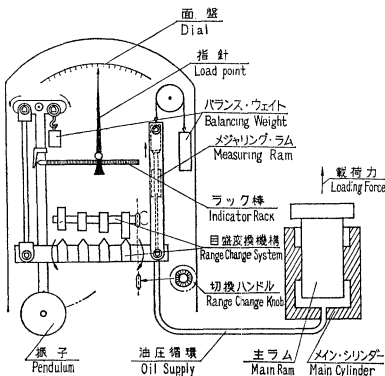
丸東PH型試験機は計測部のタイプに一般に知られているリーレ型をとり入れておりますが、その機構においては **Patent No. 510965** 及び **35-49970** の機構即ち **One Touch Load Select System** を備えた高精度高能率の近代的な試験機です。計測部は鋼板製のカバーで覆われ、容量の変換は容量変換用ハンドルを回すことにより目盛板の数字を回転し同時に計測レバーに付属した一連のナイフエッジの支点位置が変わり目盛板の取換え振り子の分銅のかけ換えなどをしなくても任意の容量の試験が行えます。

負荷と計測

PHC 型 (圧縮 20~300 ton 迄各種) PHU 型 (万能 10~50 ton 迄各種) 試験機は負荷部 (本体) と計測部とにより構成されています。ポンプが働くとき高圧油が調圧弁を経てメイン・シリンダーへ送られます。この油圧はメイン・ラムを押上げて試験片に負荷を与えると共に緩衝装置のピストン部を押しつつ、メジャリング・シリンダーへと流れて、この部のラムに作動します。圧縮試験機の場合はメイン・ラムの上に圧縮用加圧板、または曲げ用テーブルを乗せてあります。万能試験機の場合はメイン・ラムが最上位に配置され、このメイン・ラムの頭部に支柱が懸吊され、この支柱の末端に曲げ用テーブルを取り付けてあります。曲げ用テーブルと基盤との間で引張試験を行いメイン・ラムと曲げ用テーブルの間において圧縮、抗折、曲げの各試験を行ないます。曲げ用テーブルはモーターと減速装置 (又はチェインホイール式) とで昇降し、メイン・ラムと基盤との間隔を迅速に任意の位置に調節することができます。

荷重はメイン・シリンダーからメジャリング・シリンダーに導かれた油によってメジャリング・ラムを押し上げ、これに連動する計測機構を作動させて目盛板に指示します。容量の変換は切換ハンドルを回転する事により任意の荷重とその目盛板が同時に変換されますので試験操作が正確に安心して行えます。PH型は最高荷重を含め四段に切替えられます。

計測機構図 Pat No. 510965



試験機使用上一般の注意事項

- 容量の選定**… 試験機は普通最大容量その2分の1, 5分の1, 10分の1, の4段階に容量変換が行えます。試験の目的により適当の容量 (少なくとも選定容量の5分の1以上の目盛を使用する容量) を選定します。丸東PH型では面板に注目し所要の荷重に変換すれば負荷装置も自然に切替えられておりますが他の分銅掛換式等の場合は面板振り子の位置、分銅の加減等その容量変換には最大の注意を払わなければなりません。
- 摩擦の除去**… 使用に先立ち無負荷のままメイン・ラムを数回上下してラムとシリンダー間の油のまわりを良くします。長期間使用しなかった場合は特に必要です。その間に油ポンプの状態、メジャリング・ラムの回転等を調べます。つぎに変形しがたい耐圧板を加圧板間にはさんで最大荷重まで2, 3回静かに荷重を加えポンプの調子, 左右の弁, 指針の動き, 置針と指針の重なり具合, ダンパーの動き, 油圧の漏れ指針の零点変化などを調べます。
- 零点の調整**… 試験片を正しい位置に据え付けます。圧縮試験の場合は加圧板の中央に引張試験の場合は試験片にあうチャックを選びテーブルのチャックに取付けたのち零点を合せます。試験機を休止させるときはメイン・ラムを完全に降下した状態で休ませます。したがってラムはシリンダーの底についているため指針の零点は左側にかなりズレているので、試験を開始するとき、その状態で零点を合わせたのでは正しい零点を示さないからラムを完全に浮かせた状態で指針の零点を合わせます。
- 試験の開始**… 零点の調査が終わったら、引張試験の場合は試験片を下部分部チャックで締付けます。試験片は上下部共に十分長くつかみチャックもチャック部に完全に位置する様にします。加圧弁をわずかに開き、荷重がかかり始め、指針が動きだしたら適当な荷重速度に調節します。試験中は荷重のかかり方、チャックのすべり等に注意します。
- 試験終了後**… 一連の試験が終わったら減圧弁を開いてメインラムを最下部まで降下させ、シリンダーの底につけた状態で休止させます。

丸東PH型材料試験機には万能・圧縮(曲げ付, 長柱式)等又容量により各種御座います。お問い合わせ下さい。

問い合わせ先: 東京都江東区深川白河町2の7 株式会社 丸東製作所 営業部

MARUICHI

試験機紹介のページ

丸東製作所

TEL
東京
(641)
2661
7749
8735

最も良い最も経済的なコンクリートを造る…

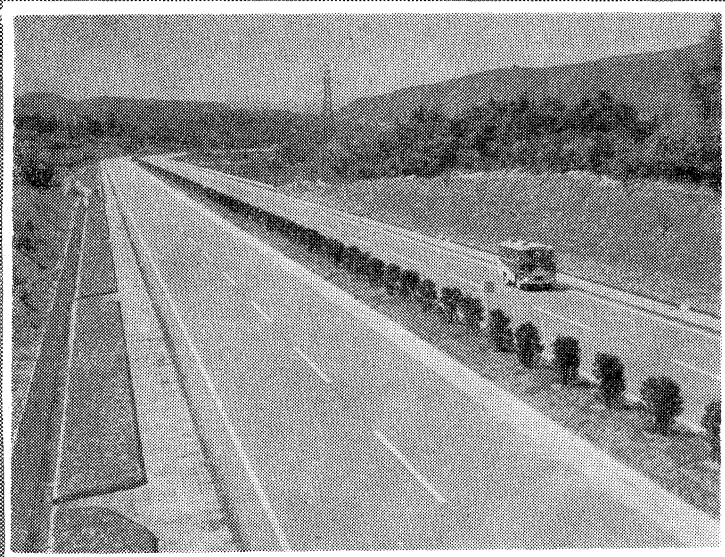
ポゾリス

セメント分散剤

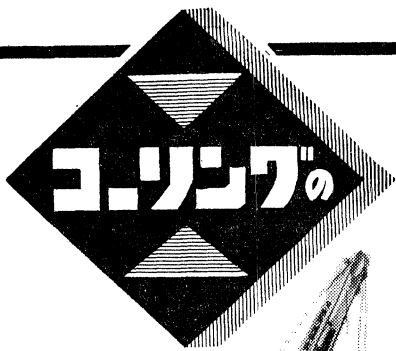


日曹マスタービルダース株式会社

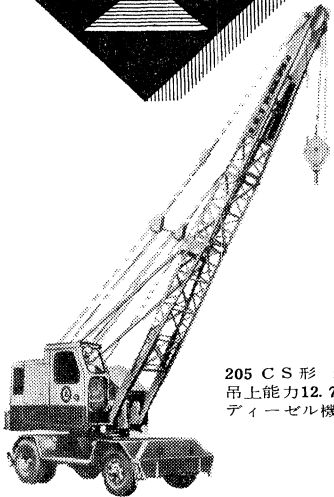
本 社 東京都千代田区大手町2の4(新大手町ビル)
大阪営業所 大阪市東区北浜3の7 (広銀ビル)
名古屋・福岡・仙台・札幌・二本木・高岡



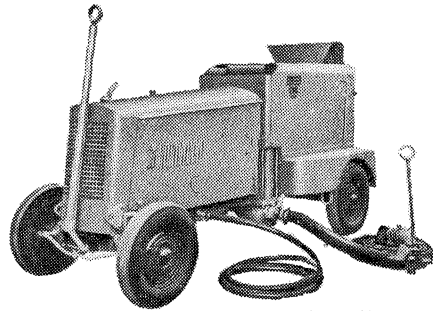
(名神高速道路 一部完成した京都市山科附近)



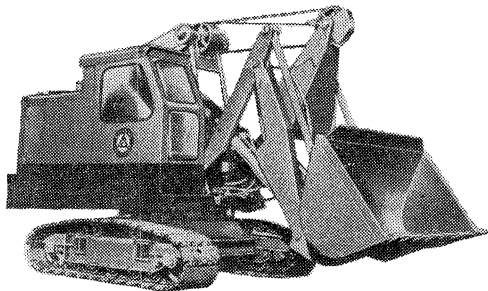
建設機械



205 C S 形 クルーザークレーン
 吊上能力12.7吨・走行最高速度13km/h
 ディーゼル機関80 P S
 トルクコンバーター付



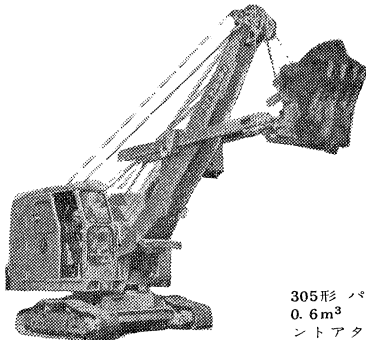
50 形 マド・ジャック
 マドポンプ能力6.3 m³/h
 バドル式ミキサー装備
 4輪トレーラー式
 ガソリン機関20 P S



205 形 スクーパー (全旋回式横込機)
 バケット容量 1.6 m³ (一般用)
 押出能力10,900kg ディーゼル機関75 P S
 オイルラム駆動式クローラーを駆動する
 ことなく掘込、旋回、投棄が同時に出来る

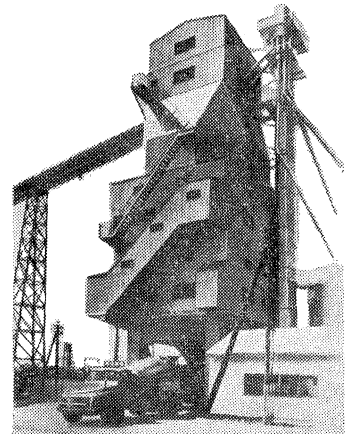


60 W S 形 ダンプカー (回転座席式)
 積載量 7.5 吨 (4.8 m³)
 走行最高速度26.6km/h ディーゼル機関109 P S



305 形 パワーショベル バケット容量
 0.6 m³ ディーゼル機関91 P S フロ
 ントアタッチメントを容易に組替す
 ることにより、ホー・クレーン・ドラ
 グライン・クラムシエルに使用出来る

営業品目
 パワーショベル・クレーン
 クルーザークレーン
 スクーパー
 マドジャック
 バッチャープラント



生コンクリート製造用バッチャープラント
 28 S ミキサー 3 台形
 コンクリート混練能力70m³/h



石川島コーリング株式会社

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

無騒音・無振動 基礎工事に用

T&K アースドリル

- 掘削中に振動がなく特に軟弱地層に適します
- 地層を常時知り掘止が安全であります
- 設備が簡単で機動力があります
- 機械損料が低廉で経済性に富んでおります

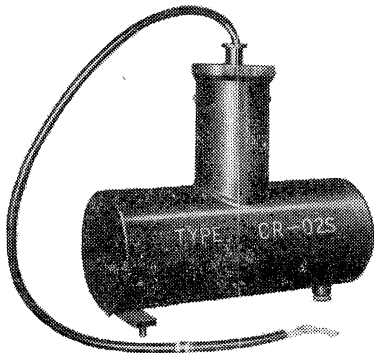


株式会社 加藤製作所

本社 東京都品川区大井鮫洲町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 (361) 6494~5
九州支店 福岡市上山町44番地
電話 福岡 (2) 1471

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



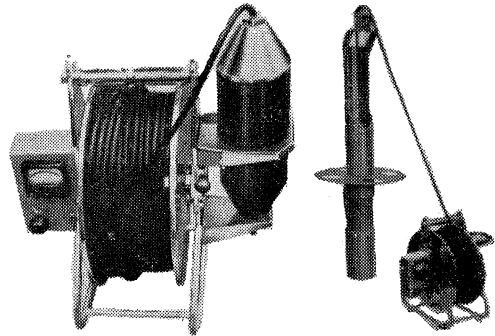
微分傾斜計
DIFFERENTIAL CLINOMETER

装置の型式 SU-50M-12
(50Mの深度で沈下素子12ケの場合)

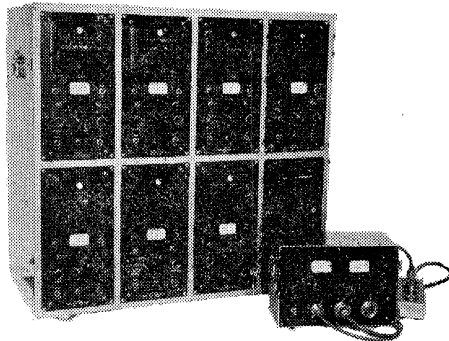
アースグムの施工/盛土の沈下測定
各層別に沈下の絶体量を測定出来る。

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、わらず 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

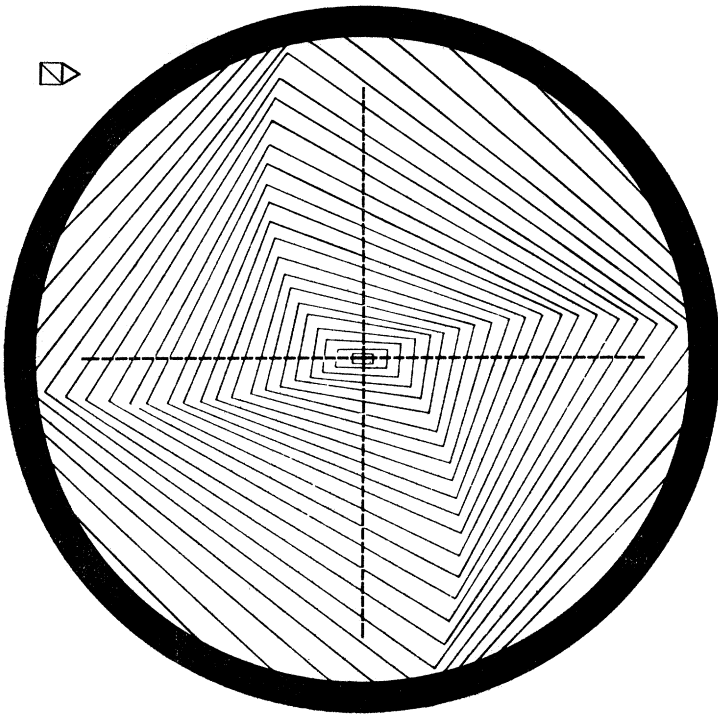
本装置はカールソン型の各種埋設計器によって、地震時の諸現象を観測するためのもので、電気的な増巾は一切行わずに電磁オシログラフが動作する。

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



新製品

世界に知られた
光学技術が生む

Nikon

ニコン・オートレベル-N

3つの特長

1. 従来の2倍もある広い自動範囲
2. 最高水準を行く高精度
3. 無類の耐衝撃性

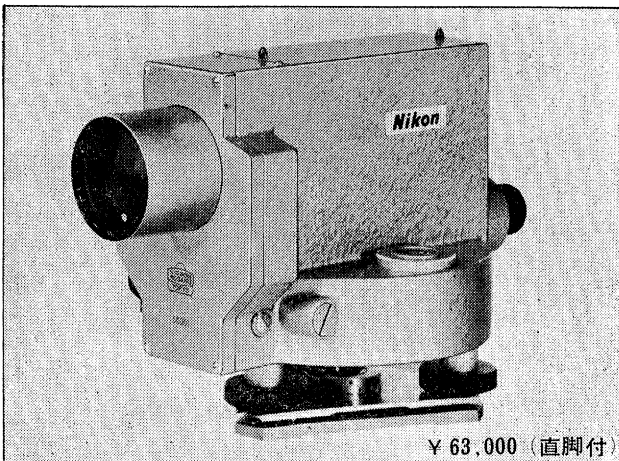
性能	内焦点アナラクチック光学系
望遠鏡	像……………正像
	有効径……………40mm
	倍率……………28×
	実視界……………1°20'
	最短合焦距離……………2.1m
	スタジア乗数……………100
	スタジア加数……………0
自動範囲	……………±10'
気泡管	円型気泡管感度……………20' / 2mm

ニコン・レベル-P

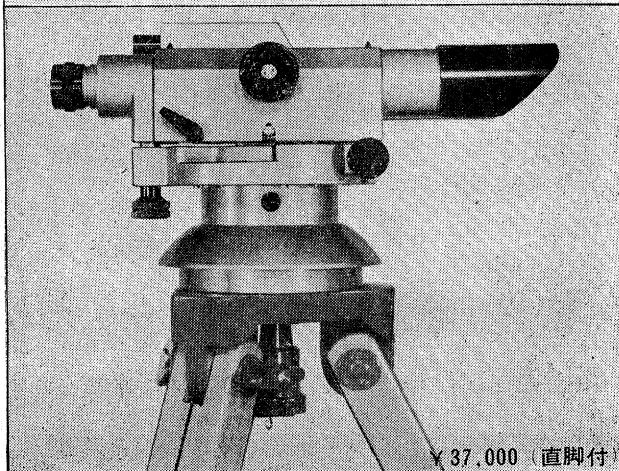
3つの特長

1. 3本ネジに代わる球面座整準方式
2. 2枚の反射鏡による気泡合致観測方式
3. クランプ操作のいらない摩擦式水平旋回機構

性能	内焦点アナラクチック光学系
望遠鏡	像……………正像
	対物レンズ有効径……………30mm
	倍率……………24×
	実視界……………1°18'
	最短視準距離……………2m
	スタジア乗数……………100
	スタジア加数……………0
水平目盛	……………5' 続み
気泡管	管型気泡管感度……………90' / 2mm
	(観測感度)……………約20' / 2mm
	円型気泡管感度……………60' / 2mm



¥ 63,000 (直脚付)



¥ 37,000 (直脚付)



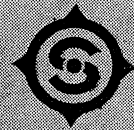
日本光学工業 株式会社

本社・工場 東京都品川区大井森前町
営業部 東京駅前新海上ビル8階
電話(212) 1601・1609

◎ご用命は電話でお申し付け下さい

明日の
日本を
礎く：
Hパイル

強大な支持力を持ち
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

學術振興會 研究會 助成金 交付
科學技術庁 發明實施化補助金

最小のフリーズング
最大の分散力...

セメント分散剤



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2の47 電話(441)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

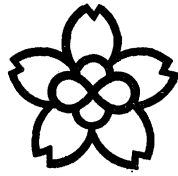
明日のコンクリートにも

ヴァインソル

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2-47 電話土佐堀(441)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



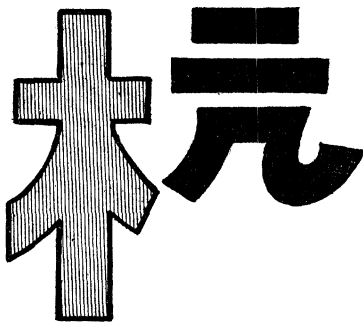
橋梁・鉄骨・鉄塔・鉄柱

起重機・その他産業機械

櫻田機械工業株式会社

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 呉



読んで字のごとく

基礎杭には木材が

最適且価格も低廉です

杭と米松角材の店



丸五木材株式会社

尼崎市大浜町通1丁目1番地 TEL (48) 6845~8
 東京深川 (644) 3281~3 名古屋 (81) 603~4
 九州八幡 (6) 0527・7457

全々の基礎となる

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
大阪出張所	大阪市浪速区新川3の620	電話 (641) 4189・8387
名古屋出張所	名古屋市東区松山町8	電話 (97) 1880・1883
仙台出張所	仙台市花京院通80	電話 (3) 1024
土質試験室	東京都中央区日本橋本町4の3	電話 (241) 4814

完全な防水に...

レオパルBA

製造元タキロン化学(株)

- 永久に老化しない
- 伸びる (伸長率 500%)
- 30°C~+70°Cの範囲で完全使用し得る
- 酸アルカリに強い
- ▶ドイツとの技術提携により国産化完成



日本総合防水株式会社

取締役社長 山崎 慎二
本社 東京都千代田区神田猿樂町1の9
(大平舎ビル) 電話(241) 1804・4302・6922
大阪営業所 大阪市東区道修町1-4
(松井ビル) 電話 (202) 6884

防水のコンサルタント

各種防水の設計から施工まで

地盤の注入に... (薬液注入工法)

特許 ケ・ミ・セト工法

- 地盤の固結と沈下防止
- 地下水の遮断阻止と漏湧水防水
- 隧道地下室、貯水池ダム等の漏湧水防止



鉄鋼の腐蝕を
完全に防止する！

Cathodic Protection



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 (東京建物神田ビル) TEL (291) 5071
出張所 三井金属鉱業 支店、営業所内 (大阪、名古屋、広島、福岡、新潟、札幌)

● 主なる対象

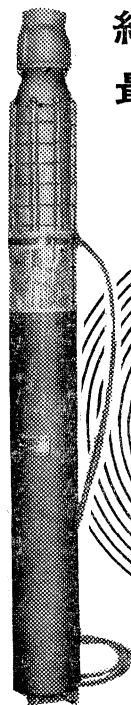
港 湾 施 設
海 中 鉄 鋼 構 造 物
地 中 埋 設 管
船 舶 関 係

● 防 蝕 器 材 }
防蝕用合成樹脂 }

販売施工



経験と技術を
最高度に発揮



TS形水中ポンプ

- 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。
- 水中チェッキ弁により、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の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わせた専用の配電箱付。
- 用途…深井戸、浅井戸にかかわらず、各種工業用・建築設備用・土木用・水道用など。
- 動力…0.75 kW～4.5 kW



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

ウイザワ ポンプ ブロー



製 作 品 目

渦 卷 ポ ン プ
暖 房 用 ポ ン プ
真 空 ポ ン プ
ル ー ツ ブ ロ ー
空 気 力 輸 送 機

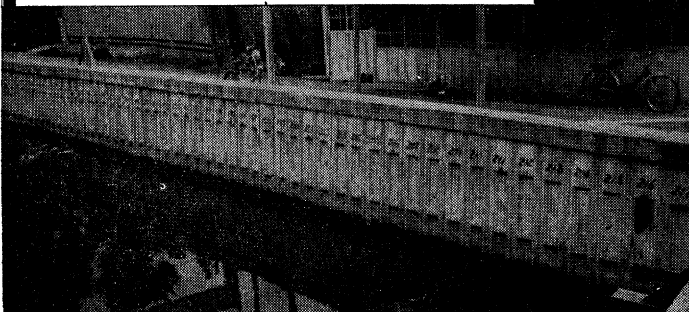
株 式 會 社 宇 野 澤 組 鐵 工 所

本社及び渋谷工場 東京都渋谷区山下町62
電話 東京(441)2211(代)
五川工場 東京都大田区矢口町945
電話 東京(738)4191(代)

紫綬褒章並に新技術工業化助成の榮譽に輝く！

日米
特許

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・TW型
SP型・PB型・その他
カタログ呈上



長井興農工業株式会社

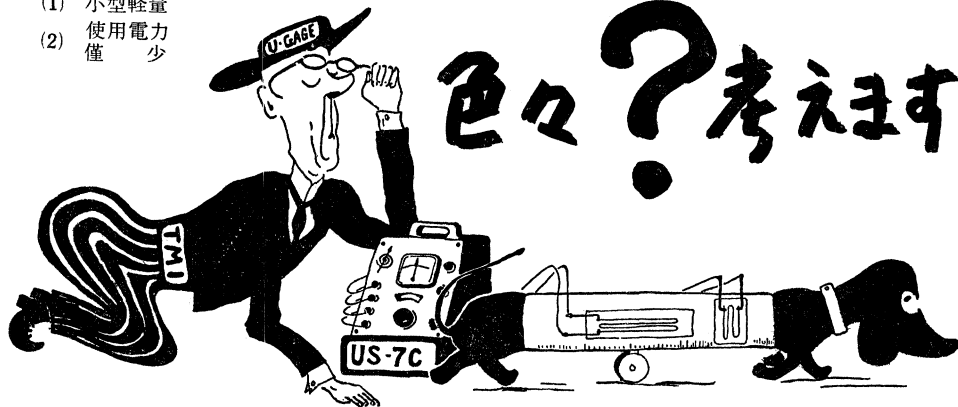
本社	新潟市川岸町1の48	TEL(3)5127~9・市外用11
東京営業所	千代田区有楽町1(有楽ビル)	TEL(591)0904・0919
大阪営業所	大阪市東区京橋3-6(新天満橋ビル3階)	TEL(94)9801
名古屋営業所	中区宮出町46(大塚ビル3階)	TEL(24)4779
仙台出張所	仙台市堤通10番地1	TEL(5)1512

新製品 TOYO HOPE

MODEL MS-7T
 MODEL MD-3E・6E
 MODEL MD-6E POPULAR

(トランジスター型、超小型、静歪、動歪、測定器)

- (1) 小型軽量
- (2) 使用電力僅少



抵抗線歪計及應用

TMI 東洋測器株式会社

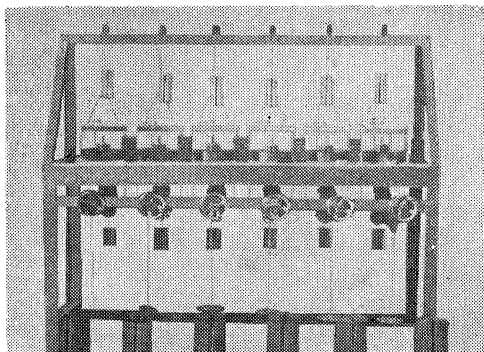
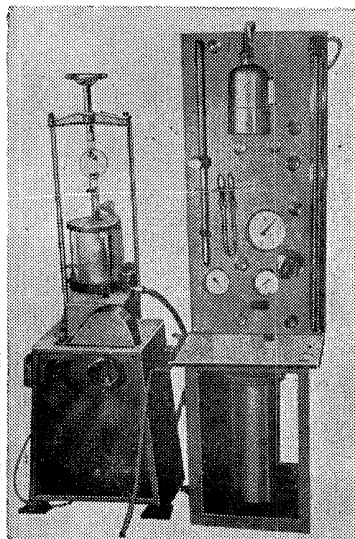
本社工場
 大阪営業所
 名古屋事務所
 神戸事務所

東京都大田区調布嶺町1の104
 東京都大田区新井宿6の469
 大阪府北区老松町3の23
 名古屋市中村区志摩町6の8
 神戸市灘区上野通8丁目1の1

TEL 東京 (751) 5145 (代)
 TEL 東京 (771) 1156 (代)
 TEL 大阪 (361) 4744
 TEL 名古屋 (54) 9414
 TEL 神戸 (86) 4610

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

プレキャスト コンクリートと 製造装置の 設計、製作監理並調査、研究

F-3型自動成型機

不二 12月の出来事

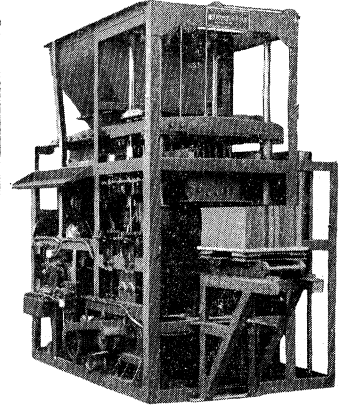
謹賀新年

昨年中は一方ならぬ御声援をたまり誠に有難うございました。お蔭をもちまして昨年度は極めて良好な営業成績をあげることができました。

どうぞ本年もよろしくお引立の程お願い申し上げます。

◎ 東京工業大学建築学教室藤本研究室の依頼により、かねて設計製作中の屋根材水圧試験槽をこの程納入いたしました。

この試験槽は建築構造の権威者である同室藤本博士などの手により屋根版の坐屈試験、その他の水圧試験に際し使用されその成果に多大の期待をよせられております。



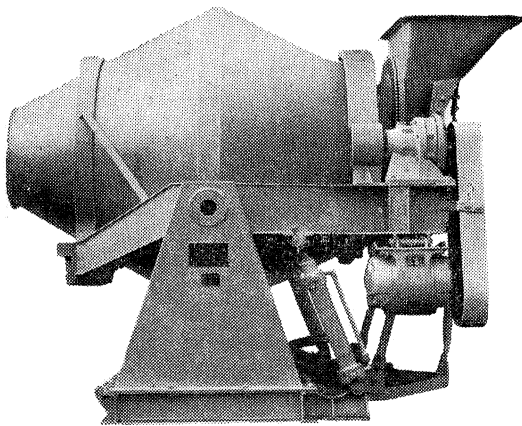
(カタログ進呈 乞雑誌名記入)



不二設計所

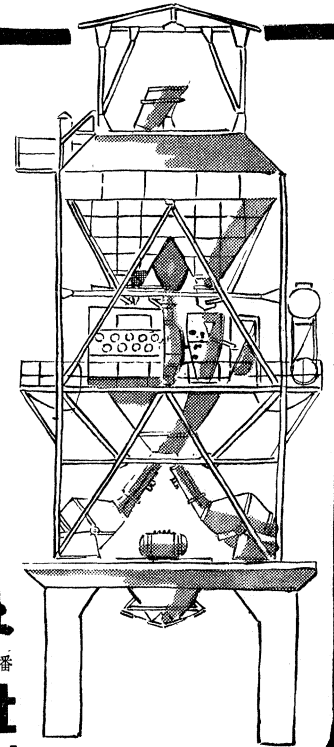
本社 東京都品川区西大崎3-533 電話 大崎(491) 8223・8462
技術センター 神奈川県平塚市大神字下堤外

Sakura




営業品目

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

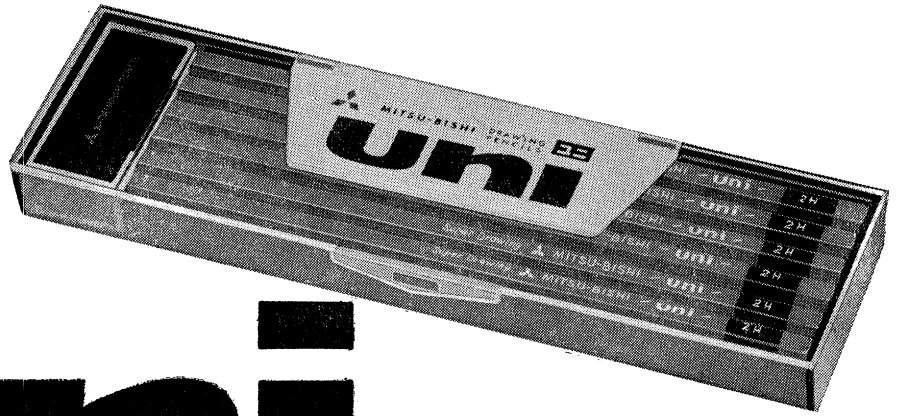


総発売元 **合入丸産業株式会社**

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1/1竹中ビル 電話(251) 0185-7



Uhi

Uhi は三菱鉛筆の総力を挙げて完成した最高級の製図用鉛筆です。
Uhi とは ONE の意味の英語で——現代に存在する唯一のもの
 ——として敢えて名付けた次第です。

Uhi の 1 ダース 函は筆函としてのアフターユースをも考えたプラスチックと金属の美しいデザインのもので、この函の中には、新しい考案のグラインダーが 1 個ずつ入っています。

硬度 4H, 3H, 2H, H, F, HB, B, 2B, 3B, 4B, 1 ダース ¥600



電気防蝕法 CATHODIC PROTECTION

簡単な施工で鉄の寿命を数倍に!
 (カタログ進呈)

港湾施設 地中施設
 工場施設 船舶関係

高濃度亜鉛塗料ゼッタール (東洋特殊塗料製)
 Dual meter (PH 計兼用真空管電位差計)
 NCE ohm meter (万能 AC Bridge) 発売

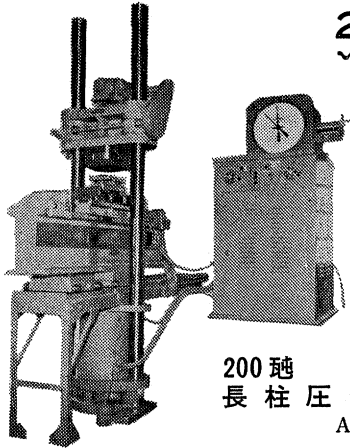
日本防蝕工業株式会社

本社 東京都港区芝新橋 5-1 (越田商工ビル) 電話(581)6 1 4 1~5
 大阪事務所 大阪市北区老松町 3-23 (新老松ビル) 電話(361)6919 (312)2691

総代理店 三菱商事株式会社

東京試験機

28年経験



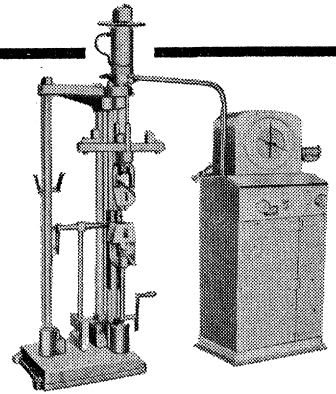
東試式

200 吨
長柱圧縮試験機
A No. 200c

秤量

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

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



東試式

4 吨木材多能試験機
AW No. 14

製造品目

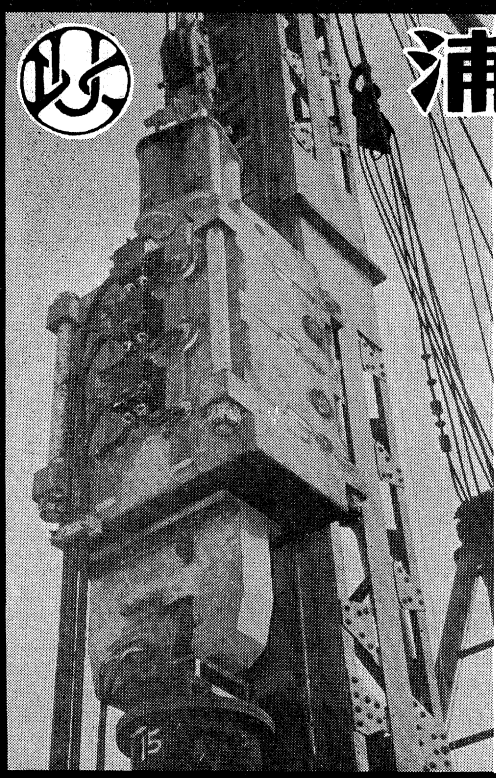
金属、木材 コンクリート各試験機
各種回転体動釣合試験機
ばね試験機・疲労衝撃各試験機
硬さ試験機・火工品装填自動機

株式会社 東京試験機製作所

本社 東京都港区芝三田四国町15 電話三田(451)2780・3133(夜間3040)
出張所 大阪市北区神山町31 電話北(361)3803
工場 愛知県豊橋市 電話(豊橋)2351・3037
北陸地区総代理店・株式会社 勝木太郎 助商店
石川県小松市寺町 電話 268・289



浦賀バイブロハンマ



特長

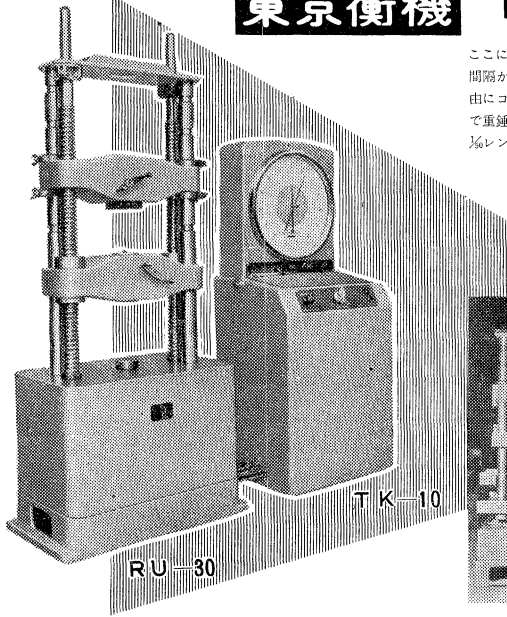
1. 打込みも引抜きもできる。
2. 構造がコンパクトで故障が少ない。
3. モータの数を増減して起振力を調節することができる。
4. 高压電源を必要とせず、また所要電源容量も少なくすむ。
5. 杭の攪みは電動油圧ジャッキ式で最も強力である。

浦賀船渠株式会社

本社 東京都千代田区大手町2丁目4番地(新大手町ビル7階)
電話 東京(211) 大代表 1 3 6 1
大阪営業所 大阪市北区桐笠町50番地(堂ビル)
電話 大阪(36) 0481 (312) 2403

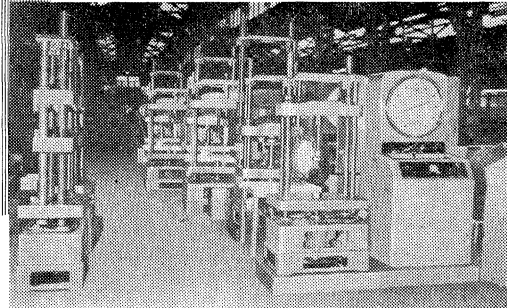
東京衡機

R U型油圧式万能材料試験機



ここに掲げるのはリーレー型油圧式万能材料試験機です。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傾斜比を変化させる型式で重錘の操作を必要とせず、主ラム・シリンダー部に於ける強制注油機構と相まって最大秤量の端々レンジまで5～6段切替をしております。

型 式	RU-10	RU-20	RU-30	RU-50	RU-100	RU-200
最大力量	10ton	20 ton	30 ton	50 ton	100 ton	200 ton
種別式動力計で 変更できる力量	5 t 2.5t 1 t 0.5t	8 t 4t 2 t 0.8t	12 t 6t 3 t 1.2t	25 t 10t 5 t 2.5t	50 t 25t 10 t 5t	80 t 40t 20 t 8t
電子式動力計を付け たときの最小レンジ	0.25t	0.4t	0.6t	1 t	2.5t	4 t
最小目盛	1/500	1/400	1/600	1/500	1/500	1/400

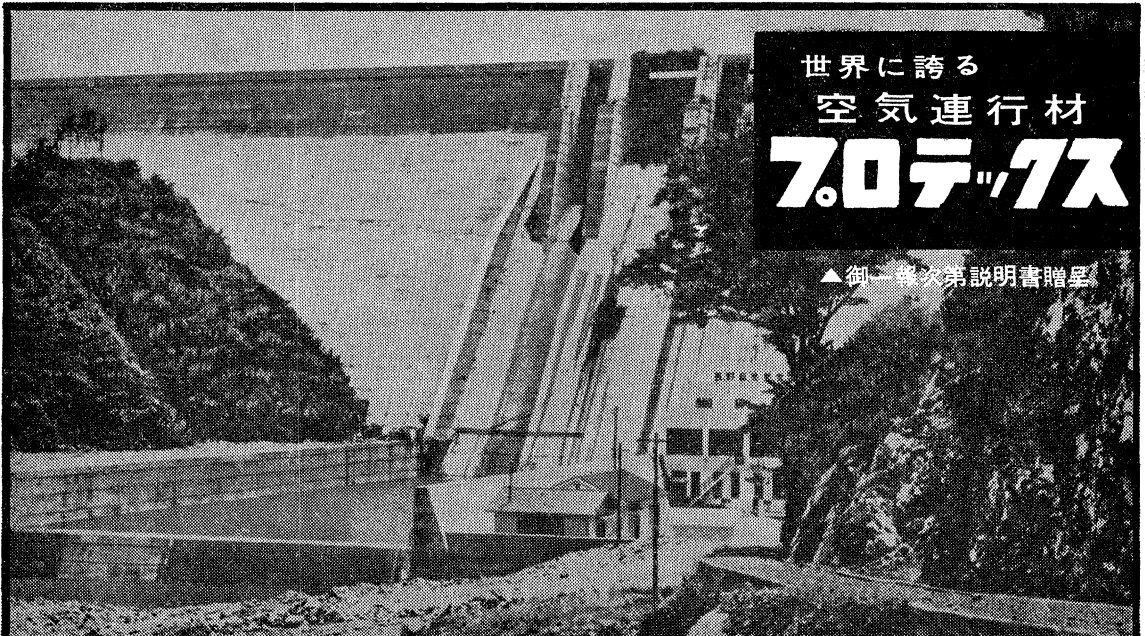


量産体制に入った
RU型油圧式万能材料試験機の
組立工場の一部



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(211) 2615-8
TELEX (33) 432
工場 溝ノ口・大崎



世界に誇る
空気連行材
7.0デックス

▲御一報次第説明書贈呈



米国オートレン・ラブリカンツ会社極東総代理店
東京通商株式会社
分室建材課 東京都中央区西八丁堀一丁目二番地
電話 東京(551)代表 9201・6551-5

本 社
東京都中央区京橋3-5
TEL(535)大代表 3151
支 店
札幌・名古屋・大阪・福岡

土木工事の能率化と、
 経済性を御求めの方は

フジチューブ

フジボイド

フジエアダクト を



用途

- | | | |
|--|--|---|
| <p>● 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</p> | <p>● フジボイド
 水路の型枠に
 排水渠の型枠に
 スリーブ用の穴開けに
 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</p> | <p>● フジエアダクト
 隧道用の換気ダクトに</p> |
|--|--|---|



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

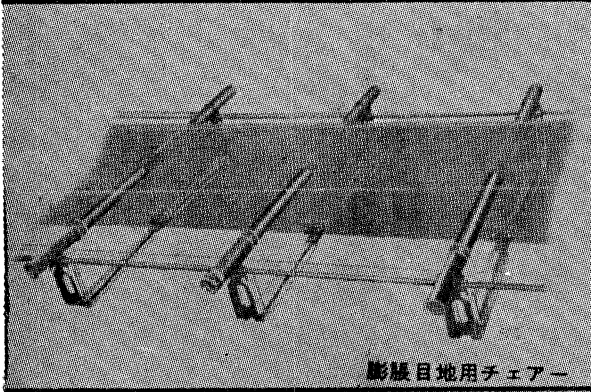
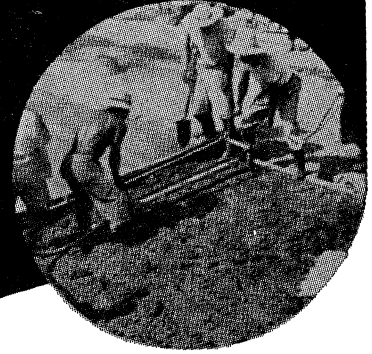
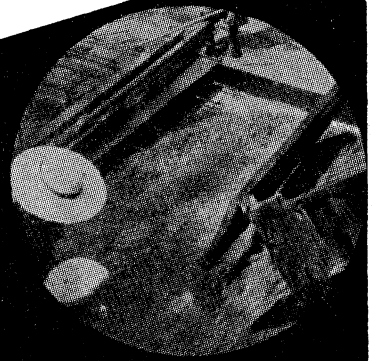
■参考資料を豊富
 に取揃えてあり
 ますので、御照
 会を御待ち致し
 ております。

スリッパ用 完全チェアー スライド付

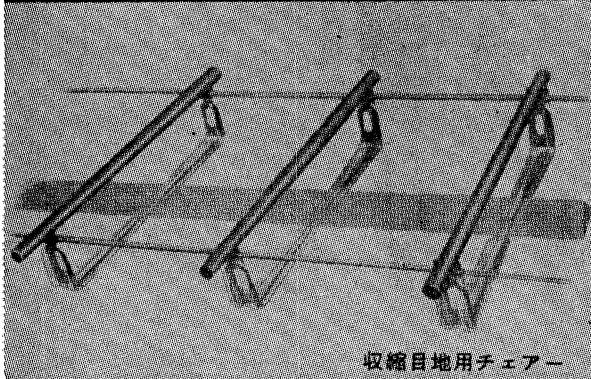
完全チェアーはセメント舗装目地のスリッパ用チェアーとして最も安定した、使い易い等の特徴をもっております。

特 徴

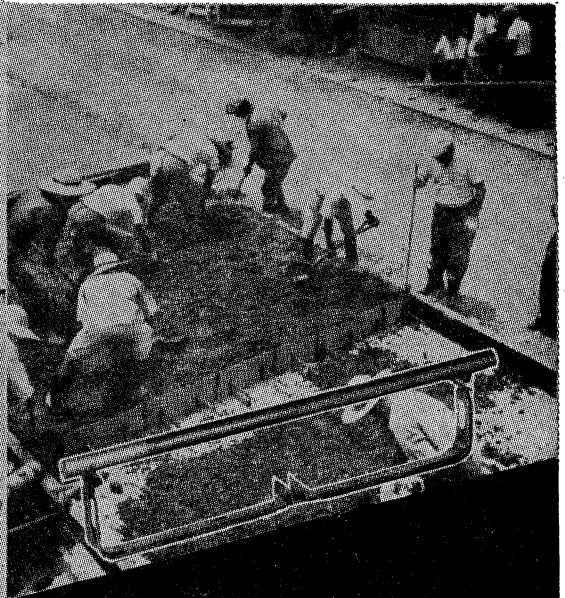
1. 完全チェアーの構造は中央に於てスライド式になっており、スラブの伸縮に同調する。
2. 舗装の設計に応じた各種寸法が用意されております。
3. コンクリートの打込作業間の保持が堅実で横倒れ、はねあがり等がないので安心して作業が出来る。
4. 取付が簡単で軽量だから何処でも誰でも出来る。
5. マスプロ製品なので価格低廉であり、全国の主要都市26ヶ所に代理店があり同一価格である。



膨脹目地用チェアー

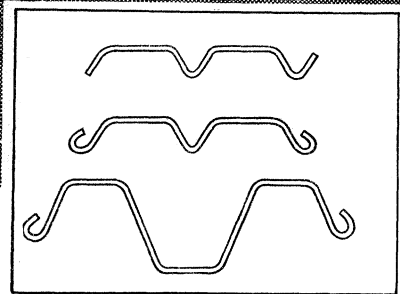
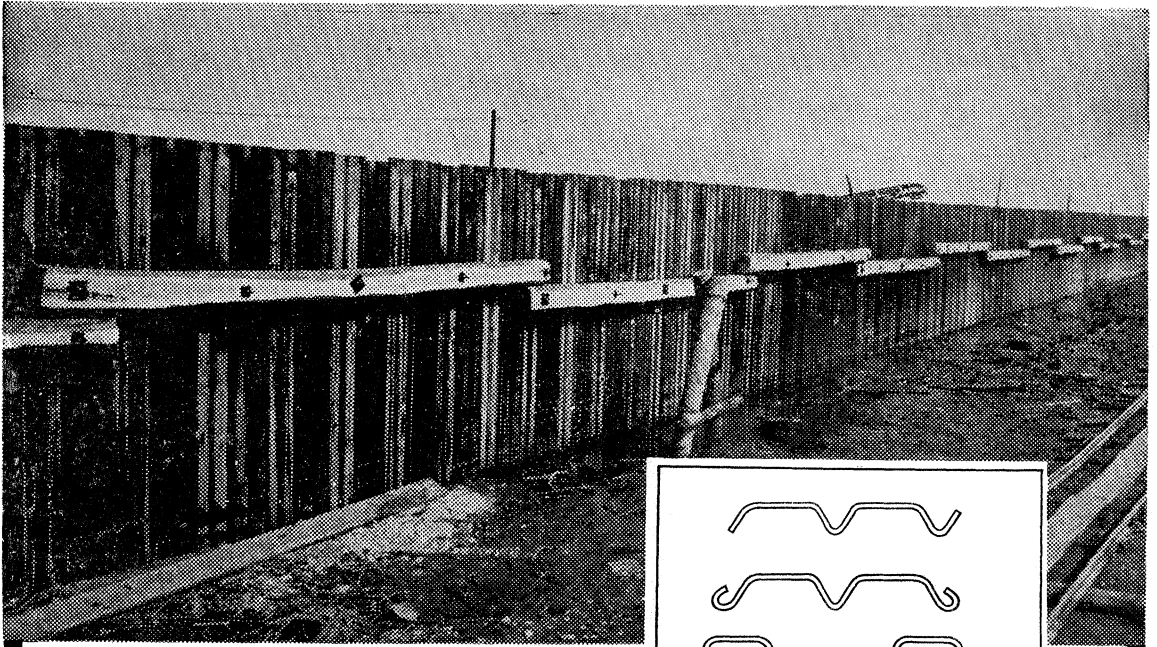


収縮目地用チェアー



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
 訪問営業所 東京都墨田区向島1-8 電話: 622 / 2689・8686番



エコ 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十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



八幡工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



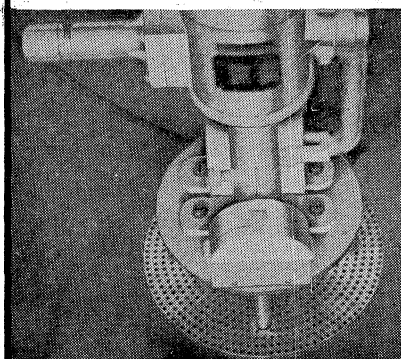
八幡製鐵株式会社

コンクリートの 振動式ワーカビリチー測定機

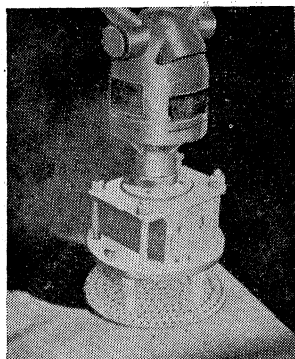
特許願 35-36867

最近のコンクリートの配合設計で、「ワーカビリチー」を知る事は最も重要な事であり、その適当な測定機の出現が待たれていました。

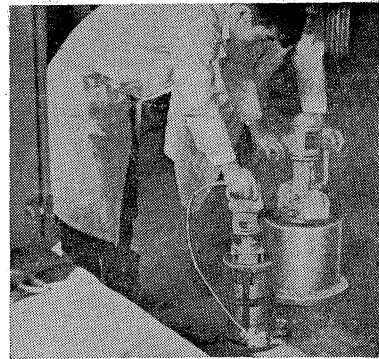
本機は、これ等の要求に対して製作されたもので、数多くの実験結果、「ワーカビリチー」の判定に非常に有効な目安となり、現状の要求によく合致する事が確認されているものであります。



TC-302 実験室型



TC-303 簡便型



両機の振動作業中

操 作

「実験室型」「簡便型」共、操作および作用は全く同様であります。すなわち、容器内に一定の生コンクリートを入れ、次いで多数の孔を有する振動板をのせ、振動機により振動板を振動させます。

この振動作用により、下の生コンクリートからモルタルが、振動板の孔を通して下から上へしぼり出されます。このモルタルの量を測定して、「ワーカビリチー」を判定するものであります。

特 長

1. 超硬練りコンクリート（スランプ0～1cm）又は超やわねりコンクリート（スランプ15cm以上）に対しても、ワーカビリチーを判定出来る。
2. バイブレーターを用いるコンクリート施工のワーカビリチーを適切に判定出来る。
3. AEコンクリートのワーカビリチーを適切に判定出来る。
4. コンクリートの現場配合の際の使用水量の管理、あるいは、コンクリートの品質管理に非常に有効である。
5. コンクリートのバイブレーター施工による材料分離、あるいはフリージングの多寡を観察分析出来る。



谷藤機械工業株式会社

本 社 東京都千代田区九段2の1 TEL(331)4650 (直), 9821(代)
工 場 東京都品川区西大崎4の558 TEL(491) 4 5 6 1(代)

営業品目

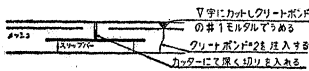
土質・コンクリート・アスファルト試験機，力計，道路機械

亀裂接着・打継ぎ工事の革命!

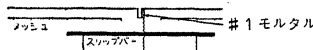
クリートボンド 工法

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。

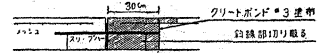
道路・ダム・水槽等のクラックを接着補修



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砌り取り、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を塗布し打継ぎ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上げます。

(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)

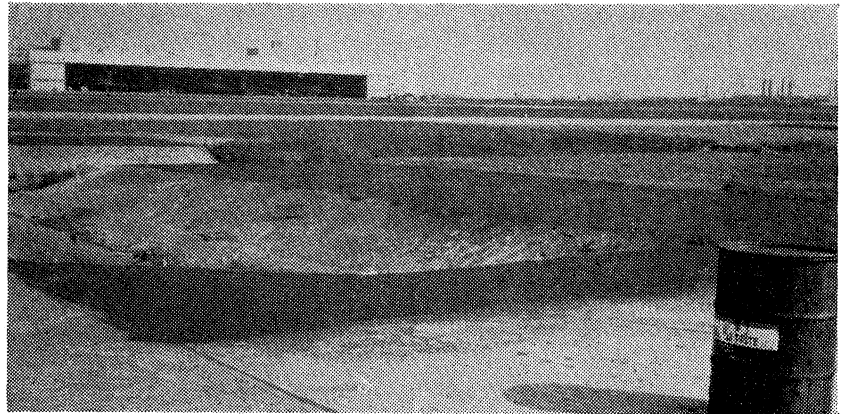
大阪出張所・大阪市西区京町堀通1-126 電話(44)0500・3915・9303
札幌出張所・札幌市北2条東2丁目(浜建ビル) 電話札幌(3)8061・8261(5)1446
仙台出張所・仙台市名掛丁56番地(日吉ビル) 電話 仙台(2)2288(5)3077
名古屋出張所・名古屋市中区南久屋町3/12(中央建材工業) 電話 名古屋(24)5563
北陸出張所・新潟市東中通二番町280(時報会館ビル) 電話(2)8698
中国ABC商会・広島市上流川町13番地(銀座ビル) 電話(2)3096
九州ABC商会・福岡市中島町47(日本大災海上ビル) 電話(2)3951
駐在所・日立・静岡・水島

アスコンを耐油性に

ジェットシール

タールペースト

羽田国際空港
エプロンシヨル
ダーにタールペ
ースト施工



冷工式 アス舗装用耐油コーティング材

ジェットシール「タールペースト」は、ゴム箒、スプレー等で加熱せず簡単に施工出来る。新しいアスファルト舗装用耐油コーティング材です。「タールペースト」で、処理したアスファルト舗装はガソリン、ケロシン、その他の石油系溶剤にも浸蝕されません。

飛行場……特に飛行場のエプロン、格納庫、誘導路、滑走路、テストエリア、給油所。

道路……道路の交叉点、カーブの周辺、駐車場、ガレージ、ガソリンスタンド。

コンクリート構造物、金属屋根の防水、金属製化学装置等の耐蝕



施工例

在日、在鮮米軍基地、羽田、小牧空港その他

(株)ABC商会

東京都千代田区永田町2丁目77番地

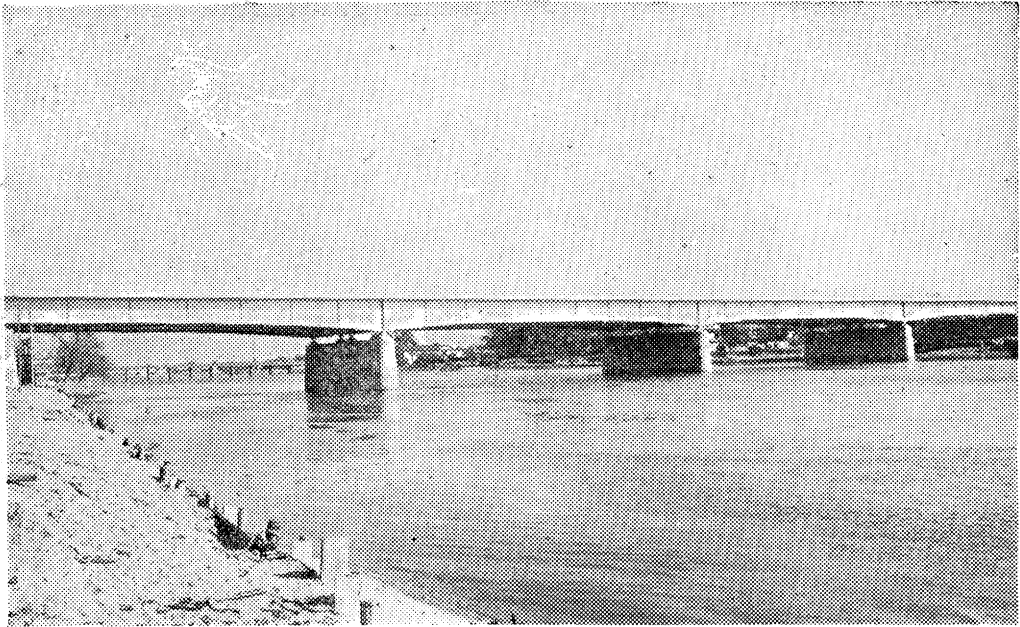
電話 東京(581)代表 1411(10)

大阪出張所・大阪市西区京町堀通1-126 電話(44)0500-3915-9303
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)3096
九州ABC商会・福岡市中島町47(日本火災海上ビル) 電話(2)3951
駐在所・日・立・静・岡・水・島

橋 梁

総 合 技
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—182 m
幅 員—19.9 m
設計荷重—20 t (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き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

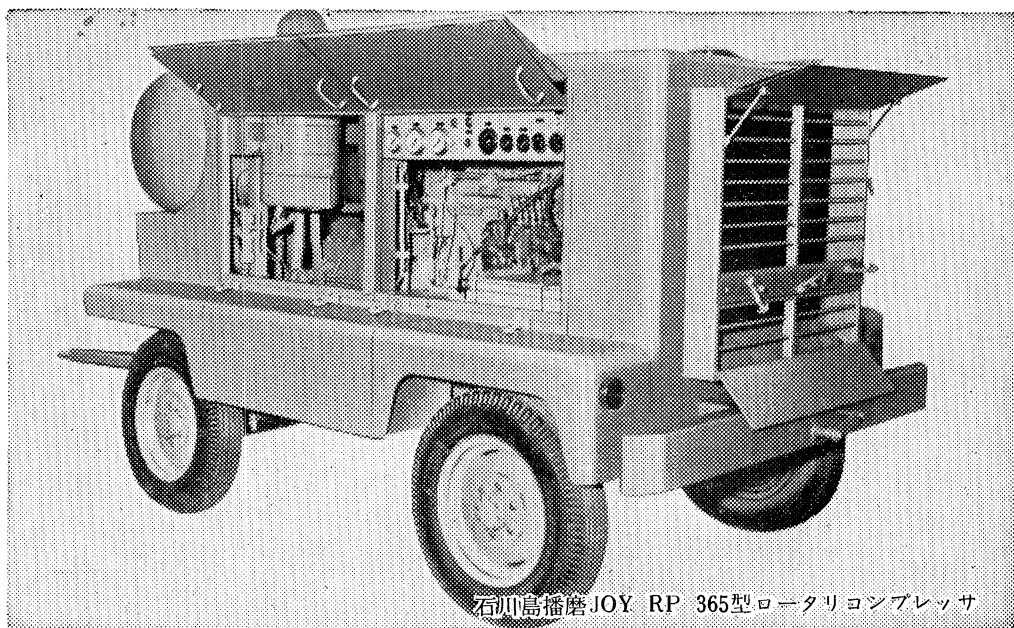
東京都千代田区大手町2の4 (新大手町ビル)

電 話 (211) 2 1 7 1 ・ 3 1 7 1

術の粋！
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ゝあります。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。

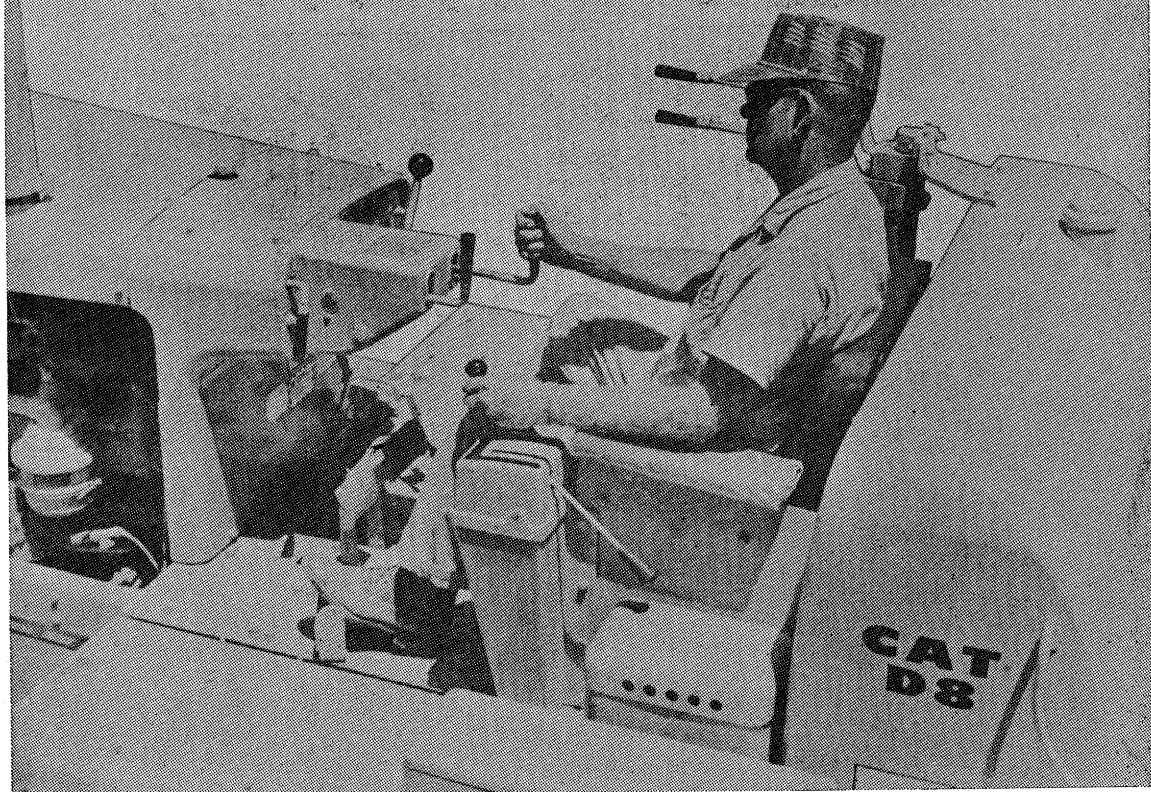
特 徴
簡 単 な 構 造
小 型 、 軽 量
無 人 運 転
大 き な 耐 久 性

重工業株式会社

汎用機事業部 東京都中央区宝町1の1(新宝ビル)
電話(535) 5171 大代表

Caterpillar*

D8シリーズHトラクタ-46A パワーシフトトランスミッション



前後進とギヤーチェンジが一本のレバーで瞬時に！

最大馬力：235 HP
総重量：21 吨 (トラクター 本体のみ)
最高速度：11.1 km/h

他にダイレクト・ドライブ(36A)があります

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, Cat 及び Traxcavator なる文字は何れも米国Caterpillar Tractor Co. の登録商標であります。

櫻川の水中ポンプ

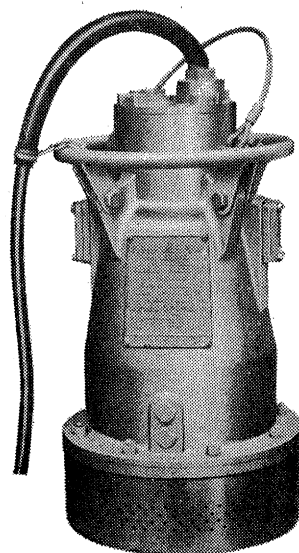
建設工事には WS 型を 

口径 50~200mm

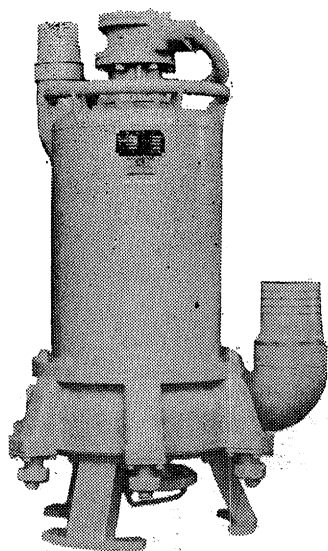
揚程 10~30 m

馬力 3.7~19kw


泥、砂水を揚送し、取扱、保守が簡単なので汎く全国的に毎日数千台が稼働しています。



WS 型水中ポンプ
(スイッチ内臓)



200 mm, 15m, 37 kw

 浚渫工事には HS 型を

ジェット付、又はカッター併用の水中サンドポンプで小型、高能率の為種々の用途が考えられます。関電の尼一・尼二・姫路、東電の千葉・鶴見、中電の名港、川鉄千葉等の火力発電所では、冷却用海水取入隧道の浚渫、日本鋼管ではスケールピットの清掃を、又東京電力、川崎市では沈砂池の堆砂浚渫工事に使用されています。

口径 150~200mm

揚程 10~20 m

馬力 15~37kw

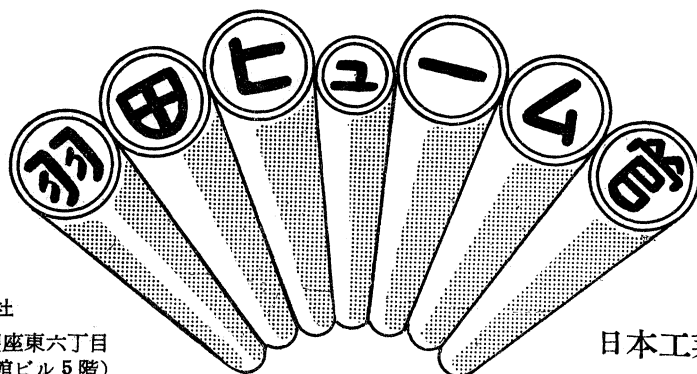


株式会社 櫻川ポンプ製作所

代理店

不二商事株式会社	電話 大阪(361)5695・東京(561)0466
福昌合資会社	電話 名古屋(54)7137・姫路(29)3790・富山(2)7260
中道機械産業株式会社	電話 札幌(4)7211・東京(361)8131・大阪(441)4771
西部扶桑機工株式会社	電話 仙台(2)8117・福岡(3)4236・高松(3)7227
	電話 広島(4)8096・福岡(4)9397

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

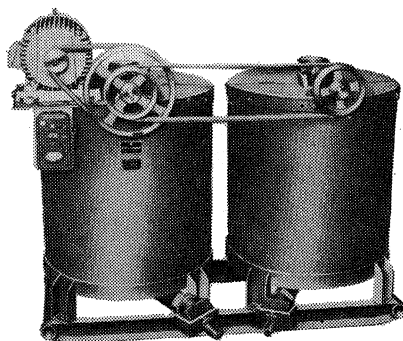
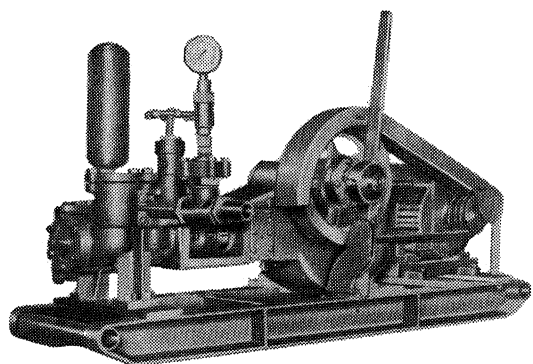


日本工業規格品

大阪営業所
大阪市西区京町堀2ノ61
(藤原ビル21号室)
TEL (441) 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(0425)(8)1010
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



グラウトポンプ

BG5形

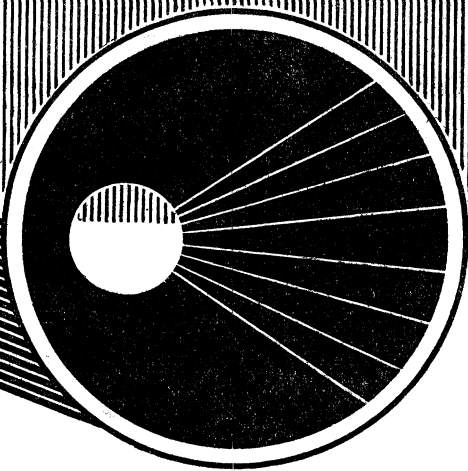
モルタルミキサー

MPM形



東邦地下工機株式会社

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



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



帝國ヒューム管株式会社

本社 仙台 名古屋 大阪 西八	営業所 宮城 愛知 大阪 山口 福岡	営業所 名古屋 名古屋 名古屋 名古屋 名古屋	東京都 宮城県 愛知県 大阪府 山口県 福岡県	中央区 仙台市 名古市 西宮市 京都市 八幡市	日本橋区 石町 長町 中村区 京町 堀市 中央区	3~6 大1 21 4~22 錦見 2丁目	(常盤橋ビル) 西南1~1 (豊田ビル) (大宮ビル) 2314 (伊藤ビル)	日本橋 仙名古 土佐 若八	橋台 屋敷 佐国 幡	(241) 2111~8 (2) 6706~7 (55) 5111-5121-3181 (441) 2627-4685 (4) 125~8 6855
-----------------------------	-----------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------------	--	------------------------	---------------------	---

軟弱地盤の改良に
坑道・隧道・堰堤の止水に

ハイドロロック工法

(特許215124号)

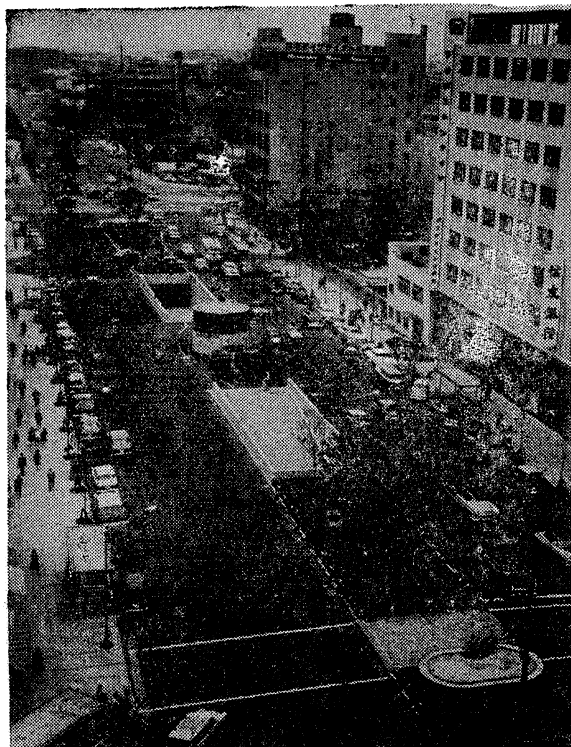
其他一般注入工法責任施工



三井建設株式会社

ハイドロロック本部

本社 中央区日本橋室町2-1-1 電(241)(直通) 3943・2828



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
- 港湾河川の棧橋・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



“国づくりから
米づくりまで...”

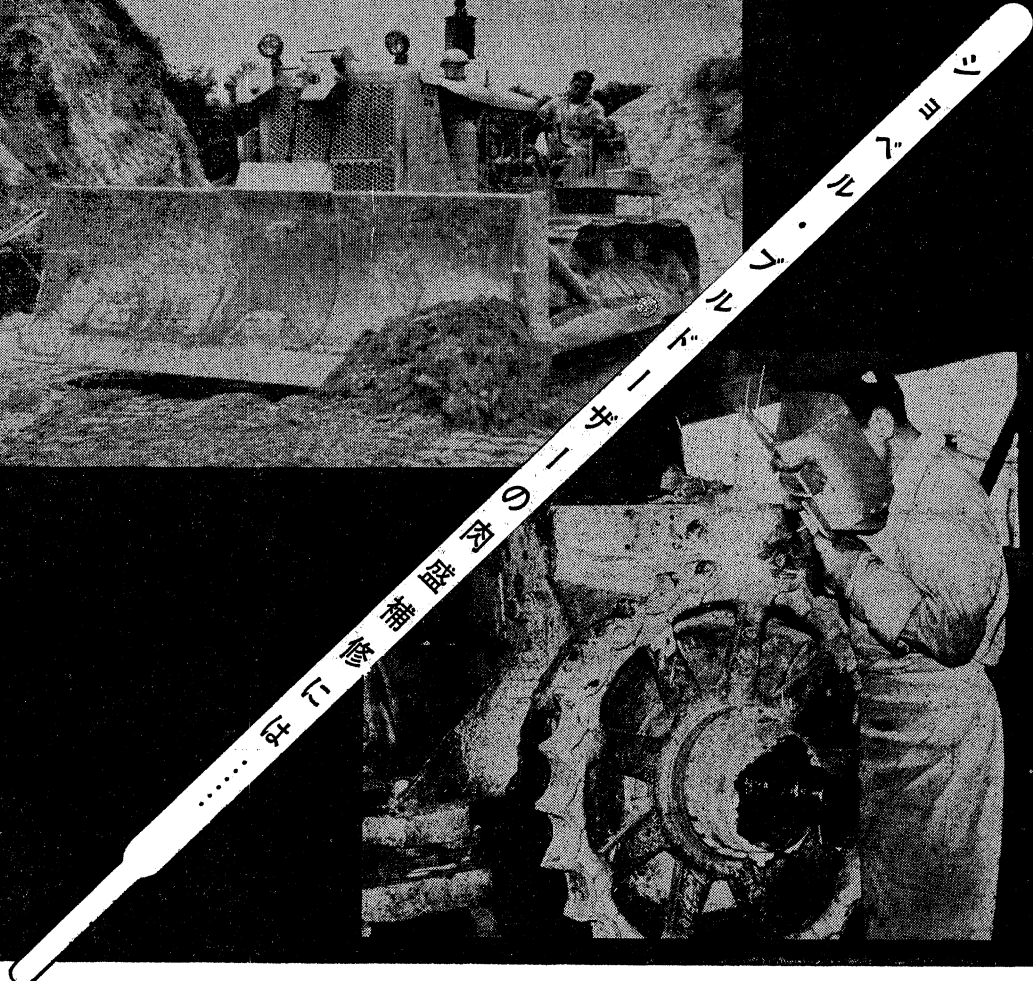
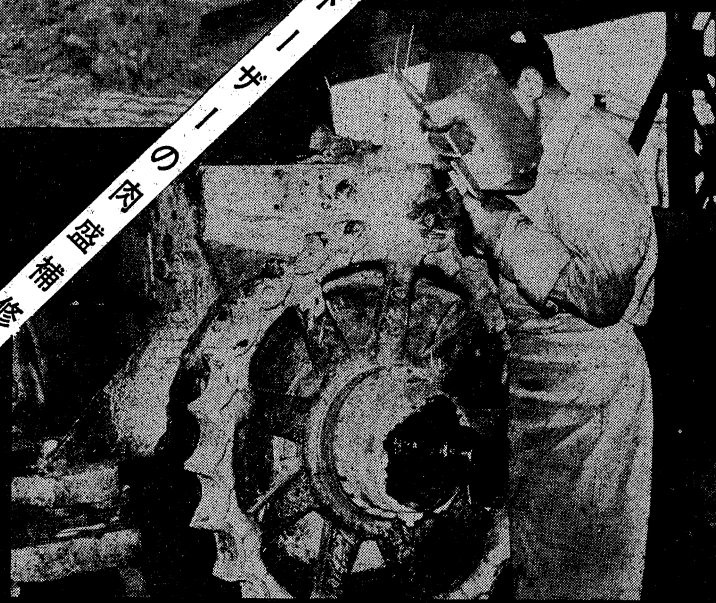
スパイラル鋼管



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)松阪工場のパイルに使用
 施工は西松建設(株)



神鋼ハードフェーシング溶接棒を!!

ハードフェーシング溶接棒銘柄一覧

- | | | | |
|--------|--------|--------|---------|
| HF-11 | HF-260 | HF-350 | HF-650 |
| HF-12 | HF-280 | HF-500 | HF-900 |
| HF-16 | HF-330 | HF-600 | HF-1000 |
| HF-240 | | | |



株式会社 神鋼製鋼所

溶接棒販売部

大阪市東区北浜3丁目神鋼ビル 電話大阪(代)202-4971番
 本社・神戸市灘区協浜町1丁目 電話神戸(2)4101
 支社・東京 営業所・札幌、新潟、名古屋、広島、小倉

一尚カタログ御入用の方は御一報下さい。

最新の設計と最高の技術を誇る...

田原の水門

各種水門
水圧鉄管
骨材破砕篩分
運搬装置
設計製作据付



株式会社

田原製作所

宮崎県北塔ム
型式 鋼製テンターゲート
数量 2門 m m
純径間×高さ 5.600×5.127
最大設計水深 34^m127
昭和35年

東京都江東区亀戸町9丁目8-7番地 電話(681)代表1116-1117-1118-1119

橋梁 鉄骨



株式会社 宮地鐵工所

取締役社長 宮地 武夫

本社及工場 東京都江東区南砂町9-2470 TEL(644)4141-9

松本工場 長野県東筑摩郡波田村 TEL波田38-116

営業所 札幌・名古屋・大阪・福岡

M A R U I



M F G . C O .



1105

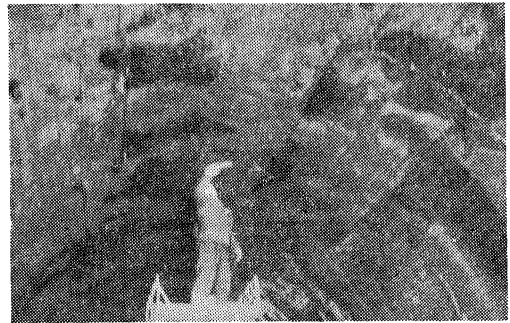
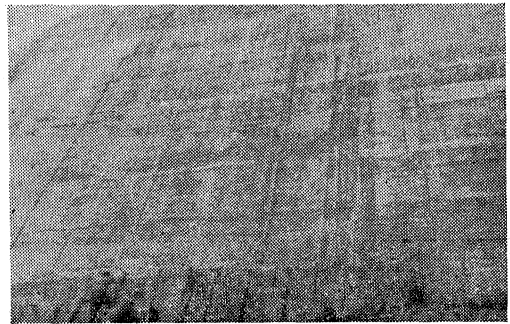
超音波伝播反射測定器 (特許品)

(世界で初めての反射波測定)

本器は超音波で非破壊試験測定を行うもので供試体のみならず構造物(道路, 隧道, 建物)を破壊せずに迅速に且正確に種々の性質を知る事が出来ます。現場に於いての検査には特に便利と思えます。又コンクリートのみならず, 他の製品(硝子, 黒鉛, 紙筒等)も生産品質管理の一工程に利用出来ます。この原理は超音波の透過又は反射の伝播速度を電氣的にブラウン管上で測定し, その伝播反射の所要時間より種々の諸性質(音速, 動弾性係数, 動センゲン係数, 動ポアソン比, 厚み, クラック, 凝結, 変質, 品質管理, 強度)を知る事が出来ます。

特 徴

1. 供試体のみならず構造物も広範囲に測定出来測定物に損傷を与えません。
2. 反射波が測定出来るので厚みが測定出来ます。
3. 取扱が簡単、測定は迅速正確に出来ます。
4. 写真をとる必要がなく、ブラウン管上の像より時間が直読出来ます。
5. 二現象観測装置を有し、ブラウン管上には受信波形と時間信号の二現象が独立して同時に現われ、互に干渉しない為観測が容易であります。
6. 時間目盛はダイヤルの回転により自由に変化出来、且自蔵の水晶発振器で校正出来るので正確な測定が出来ます。
7. 横波、縦波が同時に測定出来、その音速より各種の性状を知る事が出来ます。
8. 単一衝撃波発生の特種振動子、および電子回路が使用してあります。

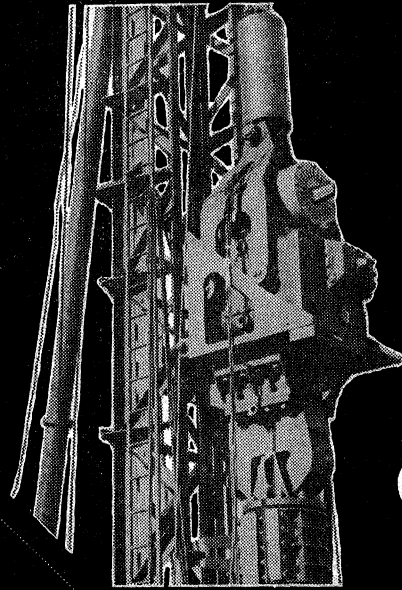


上記は測定中の現場写真

株式会社 圓井製作所

本 社 大阪市城東区蒲生町四丁目十 電 話 大阪 (931) 3 5 4 1 (代表)
出 張 所 東京都港区芝公園十四号地九 電 話 東京 (431) 3 0 9 7

最高の製品で KSK 振動



● 土木学
力の測定機
具は、カタログ
請求はハカキには
って御請求下さい
本社PR係より

産業に奉仕する！ くい打ち機

V P A - 50

V P B - 100

特長

- 衝撃や騒音が極めて少ない。
- くい打ち、引抜きが可能であり、且つ作業時間が短く、極めて能率的、経済的です。
- くい打ち作業を含め、すべて遠隔操作が出来、少い作業員ですむ。
- くい打ち、引抜きは、くい打ち装置で固定するので、くい頭部の損傷がない。
- 傾斜打ちも可能です。

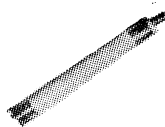


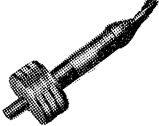

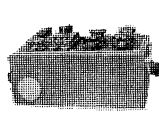
汽車製造株式会社

本社 東京都千代田区丸の内丸ビル367区 Tel. 東京(代)(201)1501
 東京製作所 東京都江東区南砂町4丁目5ノ2 Tel. 東京(代)(644)0121
 大阪製作所 大阪市此花区島屋町406 Tel. 大阪(461)8001
 営業所 札幌 福岡

共和の抵抗線歪計とカールソン型計器



営業品目
 抵抗線歪計
 抵抗線歪測定器
 抵抗線式トルクメーター
 圧力計、荷重計、変換器
 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

	歪計		応力計
	継目計		間隙水圧計
	温度計		C M F

 **株式会社 共和電業**
 (旧社名(株)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
 大阪営業所 大阪市北区宗是町10(中之島ビル内)
 電話土佐堀(4410058・0059番
 名古屋営業所 名古屋市中区岩井通り4の8(マスマビル内)
 電話南(32)2596-8番
 福岡営業所 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)7.4.8.3

広 告 目 次

コンサルタンツ

KK関東復建事務所	(106)
不二設計所	(90)

建設・諸工事

高山工業KK	(72)
東建産業KK	(86)
中川防蝕工業KK	(87)
日本綜合防水KK	(86)
日本防蝕工業KK	(91)
三井建設KK	(105)

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	(105)
長井興農工業KK	(88)
日本ヒューム管KK	(表紙2)
羽田ヒューム管KK	(104)

橋梁・水門

石川島播磨重工業KK	(100・101)
浦賀船渠KK	(92)
汽車製造KK	(色紙2)
桜田機械工業KK	(85)
日立造船KK	(70)
KK丸島水門製作所	(表紙3)
松尾橋梁KK	(76)
KK宮地鉄工所	(108)
KK田原製作所	(108)

土木機械・機器

石川島コーリングKK	(79)
KK宇野沢組鉄工所	(88)
大倉商事KK	(102)
KK加藤製作所	(80)
久保田鉄工KK	(106)
KK栗本鉄工所	(72)
KK神戸製鋼所	(107)
桜工業KK	(90)
KK桜川ポンプ製作所	(103)
新三菱重工業KK	(75)

広 告 目 次

高砂鉄工KK	(87)
秩父産業KK	(95)
東邦地下工機KK	(104)
KK日立製作所	(表紙4)
KK古河鋳業・足尾製作所	(表紙2)
KK三井三池製作所	(74・76)
室町機械KK	(74)
八幡製鉄KK	(83)
八幡エコンスチールKK	(96)
試験機・計機器	
KK共和電業	(色紙2)
谷藤機械工業KK	(97)
KK千代田製作所	(89)
KK土木測器センター	(81)
東洋測器KK	(89)
KK東京試験機製作所	(92)
KK東京衡機製造所	(93)
日本光学工業KK	(82)
KK圓井製作所	(色紙1)
KK丸東製作所	(77)
土木建築材料	
(株)ABC商会	(98・99)
倉敷機械KK	(75)
東京通商KK	(93)
日曹マスタービルダーズKK	(78)
藤森建材KK	(94)
丸五木材KK	(85)
山宗化学KK	(84)
図書・その他	
KK技報堂	(9)
三菱鉛筆KK	(91)
森北出版KK	(41)

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ル・ポールパイプ

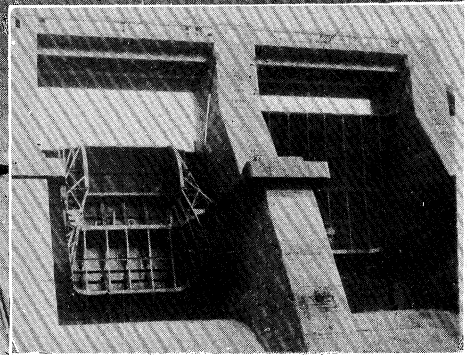


大同コンクリート工業株式会社

東京営業所 東京都中央区新富町1丁目6番地 (東京海上ビル新館) 電話東京(231)1461-(5)番
 大阪営業所 大阪府東区淡路町2ノ14(ニューキタハマビル) 電話北浜(231)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・三重保太・秩父皆野・静岡・船橋・水島

新製品

自動水位調節水門 仏ネルビック社と技術提携

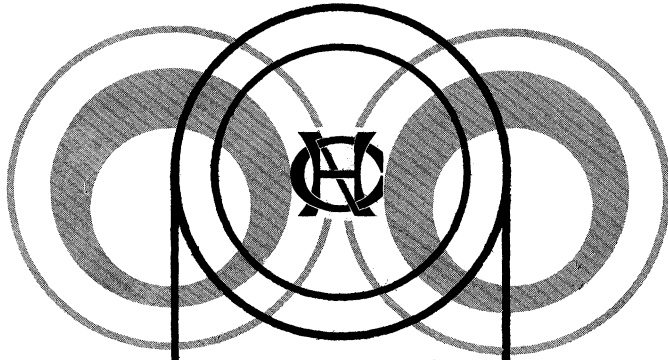


ゲートとバルブの専門メーカー

丸島水門

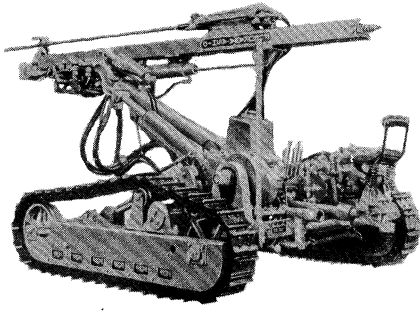
丸島水門製作所

大阪市生野区鶴橋北2ノ11番地
 電話大阪(24)2411(代)



ヒューム管
 最古の歴史と最新の技術
 日本ヒューム管株式会社

本 大 八 函 札 名 工	阪 幡 館 帆 屋 古	営 業 所 出 張 所	社 所 所 所 所 場	東 大 八 函 札 名 工	京 大 阪 市 東 区 南 船 場 一 丁 目 八 番 号	港 区 北 船 場 一 丁 目 一 番 号	芝 罫 一 丁 目 一 番 号	新 橋 一 丁 目 一 番 号	6 丁 目 一 番 号	目 黒 一 丁 目 一 番 号	78 目 黒 一 丁 目 一 番 号	電 話 東 京 (431)1181~7	電 話 大 阪 (361)3433~7	電 話 函 館 (2)3667~9	電 話 札 幌 (2)1176~9	電 話 名 古 屋 (3)8141~3	電 話 名 古 屋 (66)3836~9	重 三 重 三 重
---------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------------	---	---	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------



3:1

●穿孔作業のすべてが機械化され
 作業員1人で従来のワゴンド
 リルの3倍の仕事が可能です

5.0mの長孔穿孔 150mmの大口径穿孔が出来ます

古河の
クローラードリル



製 造 元
 販 売 元

古河鋳業・足尾製作所
 古河さく岩機販売株式会社

本 社 東京都千代田区丸の内2-8 TEL 271-1401 (代)
 営 業 所 大 阪 ・ 福 岡 ・ 名 古 屋 ・ 仙 台 ・ 札 幌

カタログ No. 1011