

の混合物をアセトンでコロイドとした糸状の無煙火薬。
 コロジオン (Collodion)。デニトロ纖維素のアルコール・エーテル溶液。醫藥又は寫眞術用。
 コロフォニウム (Colophonium)。松脂を蒸溜してテレピン油を溜出せしめた際の蒸溜残渣。主として無水アビエチン酸 $C_{44}H_{62}O_4$ よりなる。石鹼、製紙用サイズ、ワニス製造用。
 コンスタantan (Konstantan)。60% Cu, 40% Ni からなる合金。電氣抵抗の温度係数小。抵抗線及び熱電對用。
 サブ (Substitute)。ファクチス (後掲) に同じ。
 サントリン土 (Santorine earth)。サントリン島産火山灰。此粉末を石灰と混じて一種の石灰モルタルの製造に用ひられる。
 ザボン・ラック (Zapon varnish)。エステル、アルコール等の溶剤に高粘度硝酸纖維素を溶解して得られる透明なワニス。
 シェヂット (Cheddit)。鹽素酸カリウム、ひまし油及び芳香族ニトロ化合物の混合物。爆薬。
 シェーナ (Sienna)。粘土及び水酸化鐵より成る赤色顔料(24~70%鐵を含む)。アンバー (前掲) 参照。
 シコイド (Sicoid)。セロン (後掲) に同じ。
 シベット (Civet)。麝香猫から得られる麝香 (半流動の脂肪)。
 シャモット (Chamotte, Grog)。耐火粘土を 600~700° で焼き更らに 1,300~1,400° に強熱してよく焼きしまつたものを 2~3mm 以下の粒に粉碎したもの。耐火煉瓦製造用。
 シランダム (Silundum)。カーボランダム (前掲) の一種。電氣爐材料、電氣抵抗用、電極製造用。研磨劑。
 シリコスビーゲル (Silicospiegel)。Mn 10% 以上, C 1.0 以上, Si 10% 以上, P 0.30% 以下を含む鐵合金。
 シルミン (Silumin)。12~13% Si を含む Al-Si 合金。主として鑄造用。
 白下 (Massiecnite)。砂糖の製造工程に於て煎糖終點に於て眞空蒸發罐より取り出した砂糖の結晶と母液たる糖蜜の混合物。含蜜糖の一種。
 眞珠灰 (Pearl ash)。炭酸カリウムを主成分とする木材灰の一種。
 ジンターコルンド (Sinterkorund)。アルミナを半融狀に燒成して鋼玉の粗

織を有せしめた耐火材料。化學的並びに機械的抵抗の大きい磁器材料。
 スイント (Suint)。羊毛中の脂肪分。石鹼、ラノリン (後掲) 等製造用。
 ストラス (Strass)。多量の鉛を含む硝子。屈折率大。機械的に弱い。人造寶石材料。
 スピーゲルアイゼン (Spiegeleisen) Mn. 20% 以上, C 3.5% 以上, Si 3.0% 以下, P 0.30% 以下を含む鐵合金。
 スプラノーリット (Supranorit)。活性炭の一種。吸着劑。
 スルフォボン (Sulfopone)。リトボン (後掲) 類似品。主成分は硫酸カルシウムと硫化亜鉛。
 セックストール (Sextol)。ヘキサリン (後掲) に同じ。
 セックストーン (Sextone)。アノン (前掲) に同じ。
 セビア (Sepia)。烏賊の墨囊から得られる黒褐色顔料。
 セラック (Shellac, Lac)。印度の植物に寄生するラック介殼蟲の分泌する樹脂物質。塗料、蓄音器レコード用等其他用途が廣い。
 セレシン (Ceresin)。地蠟を濃硫酸で處理し精製したもの。
 セルロイド (Celluloid)。硝酸纖維素と樟腦とより成る可塑物。象牙、角質等の代用品。玩具、寫眞用フィルム、塗料其他に用ひられる。
 セロテックス (Celotex)。バガス (後掲) を加工して作つた絶縁性建築材料。
 セロファン (Cellophane)。ヴィスコース皮膜。包装用又は被覆材料。
 セロン (Cellon)。アセトン可溶性高分子醋酸纖維素に可塑劑等を混じたセルロイド様物質。セルロイド (前掲) 代用品及び安全硝子の中間層として用ひられる。火災の懼無し。
 セロンラック (Cellonlac)。セロンをアセトン其他の溶剤に溶解したもの。
 セゲタン (Segetan)。酸化銅アンモニア溶液と有機水銀化合物との混合物。植物種子の病菌腐蝕劑。
 ソーレルセメント (Sorel cement)。煨製マグネシアと鹽化マグネシウムとから成る硬化性彈性物質。舗床用。其他建築材料。
 タルゴール (Talgol)。硬化鯨油。
 タール油 (Tallöl)。亞硫酸パルプ廢液から得られる樹脂及び脂肪酸の混合物。
 ダイアトマイト (Diatomite)。珪藻土から作つた多孔質物質。熱絶縁用。
 ダーバン (Davan)。ラテックス中に混合したる配合劑の分散劑。

- チオコール (Thiokol)。鹽化エチレンと多硫化ナトリウムとの縮合に依て得られるゴム類似品。
- チンカル (Tinkal)。天然産硼砂の一種。
- チオキシル (Dioxil)。熔融石英。膨脹係数小。化學藥品に對する抵抗大。ヴィトレオシル(前掲)に同じ。
- チナミドン (Dynamidon)。ボーキサイトと粘土とを混じり高熱して作った耐火材料。
- チメドン (Dimedon)。メトン(後掲)に同じ。
- デュラナメタル (Durana metal)。數%の Fe 及び Al を含む黄銅。海水に對する抵抗力大。
- デュラルミン (Duralumin)。3.5~5.5%Cu, 0.2~2%Mg, 0.2~1.0%Si, 0.2~1.2%Mn 及び Al より成る合金。機械的強度がアルミニウムより遙に大きい。稀薄無機酸及び海水に侵され難い。
- デュリロン (Duriron)。14~15%Si, 0.35~2.5%Mn, 0.75~1.25%C を含む耐酸鐵の一種。
- テトラポール (Tetrapol)。モノポール石鹼(後掲)の四鹽化炭素溶液。脱脂劑。洗滌劑。
- テトラリン (Tetralin)。テトラヒドロナフタリン, $C_{10}H_{14}$ 。溶劑。
- テトリル (Tetryl)。トリニトロフェニルメチルニトラニリン, $C_6H_4(NO_2)_3 \cdot N(CH_3) \cdot (NO_2)$ 。爆藥。
- テラコッタ (Terra cotta)。語源は粘土を燒成して得られる多孔質の土器類の總稱なるも現在は大型の内装及び外装の建築用陶材。
- テルミット (Thermit)。アルミニウムと他の金屬酸化物との混合物。熔接用、金屬酸化物の還元用、燒夷彈用。
- デヴァルダ合金 (Devarda alloy)。45%Al, 50%Cu, 5%Zn からなる合金。アルカリ性液で還元力が大きく分析に用ひられる。
- デカリン (Dekalin)。デカヒドロナフタリン, $C_{10}H_{18}$ 。溶劑。
- デグラ (Dégras)。革鞣しの際副生する減摩劑で海産動物油の酸化又は酸酵によりて得られる。
- デクロリン (Dekrolin)。ロンガリット(後掲)を参照せよ。
- デルタメタル (Delta metal)。1~1.5% Fe, <1%Mn を含有する黄銅(40~

- 43%Zn)。海水に侵され難い。
- トイッチェル氏試藥 (Twitchell's reagent)。ナフタリンステアロスルホン酸。乳化劑、脂肪分解劑。
- トランスパリット (Transparit)。セロファン(前掲)に同じ。
- トラス (Trass)。ライン河岸産火山灰の一種。石灰と混じて一種の石灰モルタルの製造に用ひられる。
- トリオリン (Triolin)。リノリウム(後掲)代用品。硝酸纖維素、コルク、トリクレシル磷酸等から作る。
- トロチル (Trotyl)。トリニトロトルオール。爆藥。
- トロナ (Trona)。エジプト産天然ソーダ。 $Na_2CO_3 \cdot HNaCO_3 \cdot 2H_2O$
- トロリット (Trolit)。ベンジル纖維素の成型用粉末。
- トンバック (Tombac)。20%位の亜鉛を含む黄銅。黄金の模造品に使用される。
- ドーソン・ガス (Dawson gas)。發生爐に空氣と水蒸氣とを同時に吹き込む時に生成するガス。水性ガス1と發生爐ガス2の混合物。動力用。
- ドナリット (Donarit)。トリニトロトルオール、ニトログリセン及び多量の硝酸アンモニウムの混合物からなる爆藥。岩石破壊用。
- ドラヴィノール (Drawinol)。トリクロルエチレン。無水アルコール製造に用ひられる。
- ナルキ・メタル (Narki metal)。耐酸性 Fe-Si 合金の一種。
- ニクローム (Nichrome)。標準組織 60%Ni, 15%Cr, 25% Fe を含む Ni-Cr 合金。電氣比抵抗大。耐酸、耐アルカリ性が強い。抵抗線、電熱線用。
- ニッケリン (Nickelin)。32% Ni を含む Ni-Cu 合金。又 32% Ni, 13% Zn を含む Zn-Ni-Cu 合金をも云ふ。電氣抵抗線用。
- ニトラギン (Nitragin)。窒素固定作用を有するバクテリアを純粹に培養したもの。
- ニトロチョーク (Nitrochalk)。硝酸アンモニウムと炭酸カルシウムとの混合物。人造肥料の一種。
- ニトロフォスカ (Nitrophoska)。硝酸アンモニウム、磷酸-2-アンモニウム及び鹽化カリウムからなる合成混合肥料。
- ニترون (Nitron)。1,4-ジフェニル-3,5-フェニルイミノ-トリアゾル-1,2,4-ジヒドリド-4,5。 $C_{20}H_{18}N_4$ 。硝酸及び硝酸鹽分析用藥品。

ネオプレン (Neoprene)。クロルブタジエンの重合に依て得られる人造ゴムの一種。

ネラドール (Neradol) 合成タンニン的一种。フォルムアルデヒドと芳香族スルホン酸との縮合物。

ノーリット (Norit)。ノーリット会社 (オランダ) 製の活性炭。

ノルギーネ (Norgine, Algine)。海藻中のラミナリン酸又はアルギン酸のアルカリ鹽類。膠着剤, 仕上剤。

バガス (Bagasse, Mega $\frac{2}{5}$)。甘蔗の搾り粕。燃料, 絶縁材料。

バビット合金 (Babbitts metal)。軸受合金の一種。通常の成分は約 89% Sn, 4% Cu, 7% Sb, であるが Sn の代りに Pb を用ひることがある。又 90% Sn, 10% Cu に達することがある。

バイレックス (Pyrex)。膨脹係数の小さい硝子。約 80% SiO₂, 12% B₂O₃ からなる。

パイロキシリン (Pyroxyline, Gun Cotton)。硝酸纖維素からなる爆薬。

パーシル (Persil)。ソーダと過硼酸鹽からなる粉末石鹼の一種。オゾニール (前掲) 参照。

パテ (Putty)。亞麻仁油と白堊, 鉛白等との混合物。膠着剤。

パーヒドロール (Perhydrol)。30% 過酸化水素水溶液。漂白用, 消毒用。

パームチット (Permutite)。人造弗石。硬水軟化剤。

パルミン (Palmin)。食料精製椰子油。

ヒドロコラッグ (Hydrokollag)。水溶性コロイド黒鉛。減摩剤。アカダッグ, 及びオイルダッグ (前掲) 参照。

ピラントン (Pyranton)。ジアセトンアルコール。 (CH₃)₂C(OH)·CH₂·CO·CH₃, 溶剤。

ピンク鹽 (Pink salt)。SnCl₂·2NH₄Cl, 媒染剤。

ファクテス (Factis, Factice)。植物油に硫黄又は鹽化硫黄を作用させて得られるゴム様物質。

フォルマリン (Formalin)。約 35~40% フォルムアルデヒドの水溶液。普通約 15% のメチルアルコールを含む。消毒剤。

フェロマンガネ (Ferromanganese)。Mn 70% 以上を含む Mn-Fe 合金。

フラー土 (Fuller's earth)。含水珪酸アルミニウムを主成分とする粘土の

種。吸着剤。油脂の脱色用。

フリット (Frit)。釉薬調合物の一部或は全部を熔融して硝子状とせるもの。

ブナ (Buna)。ブタジエンの重合により得られる人造ゴムの一種。

ブラウ・ガス (Blau gas)。石油の高沸點部の熱分解により得た油ガスを高圧の下に壓縮液化せしめたもの。

ブランキット (Blankit)。ハイドロサルファイトの一種。Na₂S₂O₄, 石鹼, 糖汁其他等の漂白用。染色用。

ブリタニア合金 (Britannia metal)。安價な家庭品製造用合金。主として Sn からなり 5~10% Sb, 1~3% Cu を含む。時として少量の Zn, Pb, Bi 等を含む。

ブリチッシュガム (British gum)。澱粉にヂアスターゼを作用させるか又は澱粉を微量の酸と共に加熱して得られるデキストリンの一種。膠着剤。

ブルヌス (Burnus)。織物の浸漬や洗滌に用ひられる膀胱製剤。

プッツォラナ (Puzzuolana)。イタリー Puzzuoli 産火山灰。石灰と混じて一種の石灰モルタル製造に用ひられる。

プラチノイド (Platinoid)。60% Cu, 24% Zn, 1~2% W, 14% Ni からなる合金。硝子と同一の膨脹係数を有する。

プラチニット (Platinite)。44~47% Ni, 0.5% C を含む Fe-Ni 合金。硝子と同一の膨脹係数を有する。

プロトール (Protol)。醱酵グリセリン (獨逸プロトール会社製の意)。

ヘキサリン (Hexaline)。シクロヘキサノール, C₆H₁₁OH, 溶剤。

ヘリオツェル (Heliozell)。トランスバリット (前掲) に同じ。

ベークライト (Bakelite)。フェノール類とフォルムアルデヒドとの縮合物。角質代用品。絶縁材料。可塑物。

べんがら (Red oxide, rouge)。Fe₂O₃ の細粉。赤色顔料, 研磨剤。コロコタル (前掲) 参照。

ペガモイド (Pegamoid)。擬革の一種。

ペルカグリセリン (Perkaglycerine)。酪酸カリウム水溶液。グリセリン代用品。

ペルクロロン (Perchloron)。純粋な次亜鹽素酸カルシウム。漂白剤。

ペルブナン (Perbunan)。ブタジエン系合成ゴム。

- ペルデュレン (Perduren)。多硫化物系合成ゴム。
- ペルデュロール (Perdurol)。ペルデュレンを加硫する際に型に塗附して型離れをよくする物質。
- ペロキソール (Peroxol)。過硫酸アルカリ鹽、3% 過酸化水素を含む溶液等の漂白剤。
- ホイスレル合金 (Heusler bronze)。Mn, Cu, Al からなり Fe を含まずして強い鐵磁性を有する合金の一群。一例: 68%Cu, 26%Mn, 13%Al。
- ホブカリット (Hopcalit)。50% MnO₂, 30% CuO, 15% Co₂O₃, 5% Ag₂O (又は 60% MnO₂, 40% Cu) の混合物。CO の常溫酸化用觸媒。ガスマスク用。
- ボイル油 (Boiled oil)。Mn, Pb, Co 等の酸化物、鹽類又は之等の金屬石鹼を加へ加熱して乾燥性を大きくした亞麻仁油其他の乾性又は半乾性油。油ペイント、ワニス、油布等に用ひられる。
- ボルドー液 (Bordeaux mixture)。硫酸銅、石灰、水の混合物からなる防蟲用乳劑。
- ボルス (Bolus)。略 Al₂O₃·2SiO₂·2H₂O の組成を有する一種の粘土。鐵の含量多い時は赤色顔料。
- ポーラロイド (Polaroid) °人造偏光性物質。硫酸キニンと沃度との化合物 4 (C₂₀H₂₄O₂N₂)·3H₂SO₄·2HI·I₂·6H₂O を醋酸纖維素膜に規則正しく配列したもの。
- ポロパス (Pollopas)。尿素とフォルムアルデヒドの縮合物。アミノ樹脂の一種。有機硝子の一種。
- マイカナイト (Micanite)。雲母層を膠着剤と共に壓縮したもの。絶緣材料。
- マーガリン (Margarine)。人造バター。牛脂の高融點部に種々の硬化植物油及び少量の眞正バターを加へたもの。
- マグナリウム (Magnalium)。一般には 2~3% Mg 多い時は 15% Mg を含む Al-Mg 合金。耐蝕性がよいので航空機部分品、光學用鏡等の材料等に用ひられる。
- マスチックス (Mastic)。アスファルトと石粉との混合物。舗装用。
- マズート (Mazut)。揮發油及び輕油を溜出し去つた石油の釜殘重油。
- マリネライム (Marineleim)。ゴム及びアスファルト又は樹脂をタール油に溶解したもの。低温用膠着剤。

- マルカルト磁器 (Marquardt porcelain)。カオリンとアルミナから成る耐火性磁器。燃焼管又はパイロメーターの保護管等に用ひられる。
- マルセル石鹼 (Marseilles soap)。石鹼の一種(元來はオリーブ油を原料とするもの)。
- マンガニン (Manganin)。84% Cu, 12% Mn, 4% Ni からなる合金。電氣抵抗の溫度係數小。電氣抵抗線用。
- ミッチアンキット (Miedziankit)。鹽素酸カリウム (90%)、小麥粉及び鑛油からなる爆藥。
- 水金 (Bright gold, liquid gold)。硫化バルサムに鹽化金水溶液を混合せる粘稠なる液體にして陶磁器の表面に焼付ける時金色を現はす陶磁用顔料。
- ムンツメタル (Muntz metal)。60% Cu, 40% Zn の合金。少量の Fe を含むことあり。α+β 黄銅の一種。
- メタ (Meta)。メタアルデヒド、(CH₃CHO)_x、アセトアルデヒドを重合させて作る。無煙固體燃料。
- メトール (Metol)。モノチメルバラアミノフェノールの硫酸鹽。寫眞現像藥。
- メトン (Methon)。5,5-ジメチルヒドロレゾルシン。アルデヒドと容易に縮合物を作る。アルデヒドの檢出及び定量用。
- メリニット (Melinit)。ピクリン酸とコロフォニウム(前掲)から成る爆藥。
- モネルメタル (Monel metal)。60~70% Ni, 28~30% Cu (時に少量の Fe, Mn, Si を含むことあり) から成る海水、酸、アルカリに對する耐蝕性合金。但硝酸には弱い。
- モノポール石鹼 (Monopole soap)。スルフォン化した“ひまし”油から作つた石鹼。乳化劑。
- モンタン蠟 (Montan wax)。褐炭をベンゼンを以て抽出して得られる蠟。絶緣材料。鑿出し用。
- ヨーグルト (Yoghourt)。醗酵ミルク製品の一種。乳酸を含む。
- 苜朱 (Vermillionette)。鉛白又は亞鉛華とエオシンの混合物。赤色顔料。
- ラウタール (Lautal)。40% Cu, 2% Si, 0.5% Mn を含むアルミニウム合金。
- ラテックス (Latex)。ゴム樹に切付を行ひ分泌する乳液にして 20~40% のゴム炭化水素を含む。酸の添加によりてゴム分を凝固せしめ生ゴムを作る。
- ラノリン (Lanolin)。22~25% の水を含む羊毛脂。軟膏、化粧品等の基礎質。

ラミング脱硫剤 (Laming's mass)。160 量の石灰、180 量の鋸屑、30 量の硫酸第一鉄の混合物から成る石炭ガスの脱硫剤。

リゾール (Lysol)。クレゾール石鹼と脂肪油石鹼又は脂樹石鹼との混合溶液。消毒剤。

リダイト (Lyddite)。ピクリン酸爆薬の一種。

リトポン (Lithopone, Charton white, Enamel white, Orr's white)。主成分は ZnS と BaSO₄、白色顔料。

リノキシリン (Linoxyn)。亞麻仁油を酸化して得られる弾性ある固体。

リノリウム (Linoleum)。酸化亞麻仁油にコルク屑、鋸屑、顔料、コロフォニウム等を加へたものを布に壓着させて作つたもの。床敷物。

レヴァーテックス (Revertex)。ラテックスを濃縮したもの。

レヴァルテックス (Revultex)。ヴァルテックス (前掲) を濃縮させたもの。

レジニット (Resinit)。石炭酸とフォルムアルデヒドとの縮合物の商品名。ソ聯の多硫化物系合成ゴム。

レナニア燐肥 (Rhenania phosphate)。燐鍍を石灰石と珪酸アルカリ等と共に灼熱して得る“くえん”酸鹽水溶液に可溶の燐酸肥料の一種。

レーヨン (Rayon)。人造絹絲の總稱。

ロイナフォス (Leunaphos)。燐酸-2-アンモニウム 40 部と硫酸アンモニウム 60 部から成る人造肥料。

ロート油 (Turkey red oil)。ひまし油を一部スルフォン化し之を中和したものの (代用品として大豆油を使用す)。紡織纖維其他の洗滌用。染色用。

ロブリット (Roburit)。硝酸アンモニウム、ヂニトロベンゾール及び少量のクロルナフタリンからなる爆薬。

ロンガリット (Rongalit)。フォルムアルデヒドスルフォキシル酸ナトリウム。NaHSO₂・CH₂O・2H₂O (亞鉛鹽をデクロリンと云ふ)。捺染法に於ける抜染及び還元剤。

参考書 G. Gardner: Chemical Synonyms and Trade Names 1936 (再版)

J.W.D. Hackh: A Chemical Dictionary. 1938 (再版)

Chemiker-Kalender. 1936

Ullmann: Encyklopädie der technischen Chemie. 1932

ギリシヤ文字讀方及び 數の記號及び呼稱

ギリシヤ文字

ギリシヤ文字	發音	相當するローマ字
A α	Alpha アルファ	a
B β	Beta ビータ	b
Γ γ	Gamma ガンマ	g
Δ δ	Delta デルタ	d
E ε	Epsilon イプシロン	ē
Z ζ	Zeta ジータ	z
H η	Eta イータ	ē
Θ θ	Theta シータ	th
I ι	Iota ヨータ	i
K κ	Kappa カッパ	k
Λ λ	Lambda ラムダ	l
M μ	Mu ミウ	m
N ν	Nu ニウ	n
Ξ ξ	Xi クサイ	x
O ο	Omicron オミクロン	ō
Π π	Pi パイ	p
P ρ	Rho ロー	r
Σ σ	Sigma シグマ	s
T τ	Tau タウ	t
Υ υ	Upsilon ウプシロン	u
Φ φ	Phi ファイ	ph
X χ	Chi カイ	ch
Ψ ψ	Psi プサイ	ps
Ω ω	Omega オメガ	ō

数の呼稱

デカ	deca	—	10	デシ	deci	—	10 ⁻¹
ヘクト	hecto	—	10 ²	センチ	centi	—	10 ⁻²
キロ	kilo	—	10 ³	ミリ	milli	—	10 ⁻³
ミリア	myria	—	10 ⁴	マイクロ	micro	—	10 ⁻⁶
メガ	mega	—	10 ⁶				

Million	10 ⁶ ,
Billion	10 ¹² (英), 10 ⁹ (歐大陸)(米國)
Trillion	10 ¹⁸ (英), 10 ¹² (歐大陸)(米國)

数の記號

I	1	L	50
II	2	C	100
III	3	D	500
V	5	M	1000
X	10		

例	IV	4	VI	6	IX	9
	XLVII	47	XCVIII	98	LXXXIX	89

索引

假名遣は表音假名遣に従ひ、排列は五十音順に據る。但し長音符「ー」は無視し、促音は一音として取扱ふ。(例へばフェノールはフェノルとして配列する。)また濁音は相當する清音の直後に、半濁音は相當する濁音の直後に、それぞれ別項を置く。(例へばバはハの直後に、パはバの直後に別項を置く。)

ア

亜鉛の分析 下 11
 アスファルト試験法 下 269
 アセチレン 下 415
 壓の測定 中 118
 壓力の單位換算 上 350
 α線 中 6, 中 7
 亜硫酸ナトリウム 下 50, 下 56
 アルカリ蓄電池 上 655
 アルシン誘導體 下 470
 アルミナ 下 83
 アルミニウムの分析 下 17
 アルミニウム化合物 下 80
 粘土, ボーキサイト及び明礬
 石 下 81
 硫酸アルミニウム 下 83
 安全電流(絶縁電線の) 上 616

イ

硫黄(土——, 精製——)
 下 24, 下 25
 イオンの易動度 上 636
 イオンの輸率 上 635
 イオン半径 中 391
 異性化熱(有機化合物の) 上 557
 一成分系 中 69
 一分子反應 中 29, 中 31
 緯度(各地の——表) 中 164
 易動度(イオンの) 上 636
 イベリット 下 468
 陰極線(工業的應用) 中 384

ウ

ウェストファール天秤 中 124
 漆 下 378

漆液の試験法.....下 379
漆液の分析法.....下 380

ヴ

ヴィクトル・マイヤー氏法...中 136
ヴィニル樹脂.....下 366

エ

エステルゴム.....下 359
液體空氣.....中 150
X線.....中 370
 廻折法.....中 379
 感作法.....中 370
 透過法.....中 370
 分光法.....中 374
X線元素分析.....中 375
X線の液長.....中 391
X線分光器.....中 376
エネルギーの單位換算.....上 350
エネルギーの分布法則.....
.....中 20, 中 22
鹽化カリウム.....下 96
鹽酸.....下 41
鹽酸工業.....下 40
焰色試験.....中 235
鹽素(液化—).....下 72

鹽素及び鹽素化合物.....下 70
鹽素酸鹽.....下 74
エントロピー.....中 51

オ

應用X線工學.....
.....中 370(X線を見よ)
オルサットの装置.....中 317
溫度換算式.....上 354
溫度計
 光學——.....中 117
 水銀——.....中 110
 低溫用——.....中 151
 電氣抵抗——.....中 116
 熱電對——.....中 112
 輻射高溫計.....中 117
 ベックマン——.....中 138
溫度調節裝置.....中 147
溫度の測定.....中 110
溫度の調節.....中 149

カ

廻轉結晶法.....中 380
壞變率.....中 6
界面張力.....表面張力を見よ
解離恒數(弱酸及弱鹽酸基の).....

.....上 638
火焰.....下 387
過鹽素酸鹽.....下 75
化學工業用諸材料の性質.....上 763
化學恒數.....中 85, 中 89
化學式.....上 2, 上 70
化學親和力.....中 54
化學熱力學.....中 49
化學反應
 有機化學反應名表.....中 90
化學兵器.....中 459
化學平衡.....中 49
 均質系の平衡.....中 58, 中 61
 種類.....中 50
 熱力學と平衡の條件.....中 51
 不均質系の平衡.....
 中 66, 中 69, 中 72, 中 75
平衡壓.....中 75
平衡恒數.....
 中 58, 中 61, 中 64, 中 83
平衡狀態圖.....中 70
核外電子.....中 4, 中 5
攪拌.....中 152
化合物の重要性質表.....上 1
苛性ソーダ.....下 66, 下 67
活量.....上 643, 中 57
活量係數.....上 643

諸電解質の平均——.....
.....上 644, 中 646
加熱.....中 145
紙.....下 157
紙の試験.....下 172
火藥.....下 473
 試験法.....下 476
 原料及び——の化學的試験.....
.....下 482
カリ肥料.....下 95
 過磷酸石灰.....下 94
皮.....皮革を見よ
感光度測定法.....下 498
乾式試金.....中 320
緩衝溶液の組成及び pH.....
.....上 743, 中 292
環狀化合物の名稱と位置表示法
.....中 106
函數の展開.....上 311
乾燥劑.....中 229
寒暖計.....溫度計を見よ
乾板.....下 488, 下 489
ガ
ガス燃料.....下 413
分析試験法.....中 415
ガスビュレット.....中 313

ガスビベット……………中 313
 ガス分析……………中 309
 間接——……………中 318
 ガス容積法……………中 319
 石炭ガスの分析法……………中 316
 定性——……………中 309
 定量——……………中 312
 γ線による透過法……………中 373
 顔料……………下 368
 試験法……………下 368

キ

気圧計の補正……………
 ……中 157, 中 162, 中 163, 中 164
 気圧の測定……………中 118
 機械的強度(諸材料の)……………上 763
 起寒剤……………上 747, 中 149
 稀釋熱……………上 551
 器具……………中 222
 氣體運動論……………中 11, 中 12
 エネルギーの分布法則……………中 20
 氣體運動論と量子論……………中 27
 氣體の運動と變動現象……………中 23
 熱力学と氣體運動論……………中 25
 輸送現象……………中 24
 氣體速度分布函数……………中 15

氣體速度分布法則……………中 15
 氣體の状態式……………中 14
 氣體の擴散……………中 24
 氣體分子……………
 運動……………中 15
 大きさ……………中 18
 衝突數……………中 17
 平均速度……………中 18
 平均自由行程……………中 18, 中 20
 氣體容積……………
 換算表……………中 159, 中 358
 計算……………中 157
 規定(N)……………中 231
 揮發度……………下 464
 揮發油測定法……………下 246
 級數の和……………上 311
 強度……………
 一般材料の——……………上 768
 金屬線の——……………上 765
 諸材料の機械的——……………上 763
 石材の——……………上 766
 耐酸合金の——……………上 775
 調帯の——……………上 767
 鐵及び鋼の——……………上 763
 非鐵金屬の——……………上 764, 上 769
 木材の——……………上 766

共沸混合物……………上 755
 三成分系最低——……………上 758
 二成分系最高——……………上 757
 二成分系最低——……………上 755
 極大極小……………上 314
 夾雜物(薬品の)……………中 165
 均質系の平衡……………中 58, 中 61
 金屬の分析……………下 1
 キンヒドロン電極法……………中 297

キ

逆數表……………上 338
 凝縮器……………中 149
 行列式……………上 310
 ギリシャ文字……………卷末

ク

空氣……………下 109
 一般分析法……………下 109
 屈折(光の)……………上 589
 原子——……………上 590
 比——……………上 589
 分子——……………上 589
 屈折率(光の)……………
 液體の——……………上 600
 氣體の——……………上 594

固體の——……………上 597
 水溶液の——……………上 603
 測定……………上 591
 クロマン樹脂……………下 365
 クロルピタリン……………下 469

ク

グリセリン……………下 328
 グリブタル樹脂……………下 365

ケ

計算尺の使用法……………上 323
 計量器……………中 263
 檢度及び公差……………中 265
 結晶系(元素,無機化合物の)……………上 2
 結晶型……………中 385
 顯微鏡分析……………中 337

ケ

減感(寫眞)……………下 493
 限外濾過……………中 154
 原子……………中 1
 核外電子の配列……………中 4, 中 5
 原子屈折……………上 589
 原子番號……………中 1, 中 2
 原子分散……………上 592

元素……………中 1
 地殻中に於ける分布……………中 9
 重要性質表……………上 1
 同位——……………中 2
 放射性——……………中 2, 中 6, 中 8
 元素分析……………中 324
 X線——……………中 375
 有機微量——……………中 339
 現像(寫眞)……………下 493

コ

恒温槽(低温——)……………中 150
 高温度計……………温度計を見よ
 各種——の番號と示度……………下 146
 恒温浴……………上 447
 光化學反應……………中 37
 硬化油……………下 331
 格子常數……………中 385
 鑛石の分析……………下 1
 硬度……………上 475
 鑛石の——……………上 475
 元素の——……………上 477
 絶對——……………上 477
 ブリネル——……………上 478
 工率單位換算表……………上 352
 高爐ガス……………下 415

高爐セメント規格……………下 135
 コークス特殊試験法……………下 409
 黒度(各種表面の)……………上 573
 コットレル氏装置……………中 141
 コーバル……………下 361
 コントリート(石材との性質比較)……………上 767
 混成ガス……………下 415

ク

合金
 耐酸——(成分及び強度)……………上 775
 分析……………下 1
 合金發熱體……………上 618
 合成肥料……………下 97
 誤差計算法……………上 326
 ゴム……………下 344
 加硫——……………下 348
 再生——……………下 352
 生——……………下 346
 有機促進劑……………下 353

サ

最小二乘法……………上 328
 砂糖製品試験法……………下 196
 晒液……………下 74

晒粉及び高度晒粉……………下 73
 酸及びアルカリ工業……………下 22
 酸化還元電位……………上 651
 三角函數……………上 312
 酸性亞硫酸ナトリウム……………上 56
 三分子反應……………中 34

ザ

材料(各種——)
 化學工業用——の性質……………上 763
 化學成分及び強度(標準規格)……………上 771
 機械裝置——の腐蝕性……………上 775
 機械的強度……………上 763
 保温——の性質……………上 810
 見掛密度……………上 763
 瀝青——の性状比較……………上 833

シ

指示藥……………中 277, 中 292
 指數函數表……………上 344
 示性式(有機化合物)……………上 70
 濕度
 大氣の——……………上 439
 一定——を與へる溶液の表……………上 454

質量作用の定律……………中 58
 質量の單位換算……………上 346
 脂肪……………下 303
 脂肪酸……………下 331
 脂肪油……………下 303
 試藥……………中 227
 尺度の單位換算……………上 345
 寫眞……………下 488
 感光度測定法……………下 498
 現象及び定着……………下 493
 種類と目的……………下 488
 増感及び減感……………下 492
 特殊印畫法……………下 498
 フィルター……………下 491
 補力, 減力及び調色……………下 497
 露出及び焦點深度……………下 490
 週期率表……………中 1, 中 3
 酒精, 酒精含有飲料及び醬油……………下 209
 一般試験法……………下 210
 酒精及び蒸溜酒……………下 219
 醬油……………下 221
 清酒……………下 217
 麥酒……………下 215
 葡萄酒……………下 219
 酒精比重計……………中 123

硝酸……………下 37
 硝酸工業……………下 36
 硝酸ナトリウム……………下 88
 焦点深度……………下 490
 商品名及び俗名表……………下 524
 醬油……………下 221
 食鹽……………下 60
 觸媒反應表……………中 39
 蔗糖溶液の一般試験法……………下 204
 試料の採取……………中 204
 親和力……………中 54

ジ

磁器(耐酸性——)……………上 800
 軸受合金の分析……………下 19
 實驗室監理法……………中 165
 蛇管……………中 149
 重合熱(有機化合物の)……………上 557
 重水の密度測定法……………中 128
 自由度……………中 67
 重量の單位換算……………上 348
 重量分析……………中 258
 重量分析係數表……………中 359
 樹脂……………下 357
 潤滑油試験法……………下 261
 蒸氣張力……………上 436

硫黃の——……………上 443
 液化ガスの——……………上 444
 鹽酸の——……………上 442
 鹽素の——……………上 443
 金屬の——……………上 442
 金屬酸化物の——……………上 442
 水銀の——……………上 441
 水の——……………上 346, 中 160
 有機液體の——……………上 445
 溶液の——……………上 448
 状態式……………中 13
 蒸發潜熱……………上 508
 人造絹絲……………中 13
 識別表……………下 190
 試験……………下 189
 製造……………下 180
 人造絹絲の製造……………下 180
 ヴィスコース……………下 183
 醋酸纖維素……………下 187
 酸化銅アンモニア……………下 185
 硝酸纖維素……………下 186
 纖維素原料……………下 181

ス

水銀溫度計……………中 110
 水性ガス……………下 415

水素イオン濃度……………上 743, 中 290
 測定法……………中 290
 水素電極法(pH 測定)……………中 296
 水和熱……………上 552
 數學公式及び算式……………上 309
 數の記號及び呼稱……………卷末
 數の 2 乗, 3 乗の表……………上 332
 逆數表……………上 338
 錫の分析……………下 15
 スチロール樹脂……………下 366
 ステープル・ファイバーの製造……………下 193
 スペクトル(元素の——線)……………中 333

セ

製紙作業……………下 168
 紙料の試験……………下 168
 助劑の試験……………下 169
 生成熱……………上 515
 金屬化合物の——……………上 515
 金屬相互化合物の——……………上 528
 非金屬化合物の——……………上 511
 無機化合物の——……………上 511
 有機化合物の——……………上 529
 精油……………下 337
 石材とコンクリートとの性質比

較……………上 767
 石材の強度……………上 766
 石炭ガス……………下 413
 石炭特殊試験法……………下 402
 積分……………上 314
 石油……………下 226
 石油試験法……………下 229
 アスファルト試験法……………下 269
 一般測定法……………下 229
 揮發油測定法……………下 246
 潤滑油試験法……………下 261
 石油原油試験法……………下 243
 石蠟試験法……………下 268
 燈油試験法……………下 260
 石油製品
 試験法(日本標準規格)……………下 274
 製造工程及び用途……………下 226
 品位標準……………下 293
 石蠟試験法……………下 268
 石灰
 生——及び消——……………下 61
 比較……………上 809
 石灰石……………上 61
 石灰窒素……………下 88
 石鹼……………下 313
 石膏……………下 45, 下 48

セメント
 化学分析方法……………下 139
 各種——の比較……………上 801
 耐火——……………上 794
 セラック……………下 357
 セルロイドの製造……………下 177
 旋光計……………上 607
 比旋光度……………上 608
 旋光性物質……………上 606
 潜熱……………上 506
 蒸發——……………上 508
 熔融——……………上 506
 染料……………下 429
 鹽基性——……………下 441
 建染——……………下 446
 酸性——……………下 437
 酸性媒染——……………下 444
 直接——……………下 442
 媒染——……………下 445
 ビグメント(レーキ)——…下 449
 油溶——……………下 450
 硫化——……………下 449
 染料の堅牢度試験……………下 451
 染料の定性分析……………下 433

ソ

双曲線函数……………上 313
 相互溶解度……………
 ……………上 716, 上 740, 中 78
 相律……………中 66, 中 68
 速度單位換算表……………上 352
 速度分布函数……………中 15
 ソーダ灰……………下 59, 下 64

ツ

増感(寫眞)……………下 492

タ

耐火セメント, モルタルの性質
 ……………上 794
 耐火物(各種——)
 規格と試験規定……………下 151
 高温に於ける侵蝕性……………上 786
 高熔點の——……………上 793
 性質……………上 786, 上 789
 耐火煉瓦の比較……………上 791, 上 792
 耐酸合金……………上 775
 耐酸性磁器及び坩堝……………上 800
 對數……………上 311
 逆——表……………上 342
 常用——表……………上 340

體積

單位換算表……………上 346
 立體の——……………上 321
 對流(熱の)……………上 566
 タイルの形狀及び寸法規格…下 131
 タール試験法……………下 424
 タール(類)……………下 419
 石炭——(高温——)……………下 419
 低温——……………下 422
 木——……………下 424
 單位
 換算表……………上 345
 實用——と C.G.S.——…上 347
 木材——……………上 347
 單極電位(標準——)……………上 650
 炭珪素化合物發熱體……………上 620

ダ

代數……………上 309
 ダルトン氏法則……………上 739
 ダンマルゴム……………下 360

チ

チオ硫酸ナトリウム…下 50, 下 57
 力の單位換算……………上 348
 蓄電池
 アルカリ——……………上 655

性能……………上 652
 鉛——……………上 653
 窒素の定量法……………中 328, 中 346
 窒素肥料……………下 87
 着火溫度……………下 385
 中和滴定……………中 275
 中和熱……………上 554
 調合肥料……………下 97
 貯藏法(藥品の)……………中 165
 チリ硝石……………下 88
 沈澱滴定……………中 287

テ

低温ガス……………下 415
 低温恒温槽……………中 150
 定性分析……………中 233
 陰イオンの検出法……………中 245
 陰イオンの反應……………中 255
 乾式試験……………中 233
 ガス——……………中 309
 検出し難い元素の特殊試験…
 ……………中 248
 濕式——……………中 237
 陽イオンの——表……………中 243
 陽イオンの反應……………中 248
 定着(寫眞)……………下 493

定量分析.....分析を見よ
 ガス——.....中 312
 定量分析用諸表.....中 359
 滴定
 酸化還元——.....中 281
 中和——.....中 275
 沈澱——.....中 287
 電圧——.....中 306
 電気——法.....中 303
 電導度——法.....中 304
 鐵の強度.....上 763
 鐵の分析.....下 1
 鐵礱石の分析.....下 1
 轉移熱
 元素の——.....上 555
 無機化合物の——.....上 555
 有機化合物の——.....上 557
 天然ガス.....下 413
 天秤.....中 207

テ

デュマ氏法(氣體密度測定).....中 126
 デュマ法(窒素定量).....中 328
 ミクロデュマ法.....中 346
 電圧測定法.....中 306
 電解當量表.....上 649

電解分析.....中 298
 電気絶縁材料.....上 622
 高温用——.....上 625
 電気抵抗(金屬の).....上 613
 電気測定法.....中 303
 電子(核外——).....中 4, 中 5
 電子ヴォルト.....上 354
 電子廻折法.....中 384
 電線のゲージ比較表.....上 615
 電池.....上 652
 一次——.....上 652
 性能.....上 652
 二次——.....上 653
 標準——.....上 653
 傳導(熱の).....上 558
 電導(溶液及びイオンの).....上 626
 傳導度(熱の).....熱傳導率を見よ
 電導度
 鹽基水溶液の——.....上 629
 鹽類水溶液の——.....上 626
 稀釋度と當量——.....上 631
 酸の水溶液の——.....上 630
 當量——.....上 626
 非水溶液の——.....上 634
 比——.....上 626
 電導度測定装置.....中 304

電導度測定法.....中 304
 傳導率(熱の).....熱傳導率を見よ
 傳熱係数の單位換算.....上 549
 電熱線.....上 618
 抵抗及び重量.....上 619
 澱粉.....下 195
 澱粉及び澱粉含有原料試験法.....
下 205
 ト
 陶管規格.....下 129
 陶管の性状比較.....上 799
 燈油試験法.....下 260
 當量電導度.....上 626
 糖類.....下 195
 トーマス磷肥.....下 95
 塗料.....下 368
 トワドル度.....上 432
 トワドル比重計.....中 124

ド

同位元素.....中 2
 銅の分析.....下 8
 毒ガス.....化學兵器を見よ
 毒ガス特殊名稱表.....下 471
 毒性指數.....下 466

毒物(工業上遭遇し易い).....中 187
 獨立成分數.....中 67
 土壤.....下 110
 鍍物質——.....下 110
 腐植質——.....下 117
 ドライ・アイス.....中 150
 度量衡比較表.....上 345

ナ

長さ(尺度)換算表.....上 345
 鉛蓄電池.....上 653
 鉛の分析.....下 13

ニ

二成分系.....中 69
 二分子反應.....中 31, 中 32
 ニッケルの分析.....下 18
 尿素.....下 90
 尿素フォルムアルデヒド樹脂.....
下 365

ネ

熱.....上 479
 熱含量.....中 53
 熱傳導率
 液體の——.....

.....上 564, 中 24, 中 25
 氣體の——.....上 565
 固體の——.....上 559
 混合氣體の——.....上 565
 單位換算.....上 349
 保温材の——.....
上 810, 上 811, 上 813
 熱の移動.....上 558
 對流.....上 566
 傳導.....上 558
 輻射.....上 570
 熱力學と氣體運動論.....中 25
 熱力學と平衡の條件.....中 51
 ネルンストの熱定理.....中 83
 燃燒溫度.....下 393
 燃燒熱
 食料品其他の——.....上 542
 測定法.....上 530
 有機化合物の——.....
上 529, 上 533
 燃燒廢氣.....下 389
 燃燒反應.....下 386
 燃燒方式と燃燒.....下 394
 粘土.....下 81
 粘度.....上 457
 アルカリ溶液の——.....上 462

液體の——(各種).....上 460
 鹽類水溶液の——.....上 463
 各種——の比較.....下 241
 氣體の——.....
上 468, 中 24, 中 25
 工業用粘度計換算表.....上 458
 固體の——.....上 471
 混合液の——.....上 461
 單位.....上 457
 單位換算.....上 349
 水の——(各溫度に於ける).....
上 459
 油脂類の運動——.....上 467
 粘度計.....下 240
 オストワルド型——.....中 133
 ケーネット型——.....中 132
 落球式——.....中 132
 粘度の測定.....中 130
 燃料.....下 383
 ガス——と其分析法.....下 413
 固體——と其分析法.....下 395
 /
 濃度
 酸及びアンモニア水の——.....
中 232

溶液の——.....中 231
 ハ
 排氣.....中 144
 ハイドロサルファイト類.....
下 50, 下 58
 銅
 強度.....上 763
 性質.....上 764
 發煙硫酸.....下 22, 下 32
 發火溫度.....上 759, 下 385
 ——と爆發範圍.....上 759
 發火性物質.....中 181
 發火點(可燃ガス, 蒸氣の).....
上 759
 白金器具取扱法.....中 201
 發生爐ガス.....下 415
 發熱體
 合金——.....上 618
 炭珪素化合物——.....上 620
 發熱量.....下 391
 測定法(ガスの).....下 415
 半衰期.....中 6
 半水性ガス.....下 415
 反應速度.....中 28
 一分子反應.....中 29, 中 31

均質系に於ける——.....中 28
 光化學反應.....中 37
 三分子反應.....中 34
 二分子反應.....中 31, 中 32
 不完全反應.....中 35
 不均質系に於ける——.....中 36
 變化.....中 36
 連鎖反應.....中 34
 反應熱(元素の).....上 529
 バ
 爆發性混合氣體.....中 186
 爆發性物質.....中 181
 爆發範圍.....上 759
 ガス及び蒸氣の——.....上 760
 計算.....上 762
 爆發物.....下 473
 ベーリング比重計.....中 124
 バ
 パイロスコープ(番號と示度).....
下 146
 パルプの試験法.....下 164
 パルプの製造.....下 157
 亞硫酸パルプ.....下 160
 植物質原料の分析.....下 157

ソーダパルプ.....下 162
硫酸鹽パルプ.....下 162

ヒ

皮革.....下 501
化学試験法.....下 507
物理試験法.....下 517
光.....上 589
光の屈折.....屈折を見よ
光の速度.....上 354
比色計.....下 230, 下 231
比重.....上 355
アルコール水溶液の.....上 417
液体の.....上 360, 上 367
鹽基溶液の.....上 374
鹽類溶液の.....上 394
氣體の.....
.....上 356, 上 358, 中 160
元素の.....上 2, 上 360
固体の.....上 360, 上 368
合金の.....上 365
酸(溶液)の.....上 378
蒸留水の——及び溶積.....上 369
氷の——及び體積.....上 370
無機化合物の.....上 2
無機物質溶液の.....上 402

木材の.....上 367
有機化合物の.....上 70
有機物質溶液の.....上 416
溶液の.....上 372
溶質二種の溶液.....上 426
比重計.....上 429, 中 123, 下 233
液体用各種.....上 429
示度と示重の比較表.....上 430
毛管現象補正.....上 399
比重の測定.....中 123
液体の.....中 123
氣體の.....中 126
固体の.....中 125
重水の.....中 128
比重瓶.....中 124, 下 232
比旋光度.....上 608
比電導度.....上 626
比熱.....上 479
液体の.....上 492, 上 494
液体の比熱式.....上 496
氣體の.....上 500, 上 501
元素の.....上 479
工業用材料の.....上 491
合金の.....上 489
水銀の眞.....上 493
水溶液の.....上 496

熱化學的計算.....上 504
水の.....上 492, 上 493
無機化合物の.....
.....上 486, 上 494
有機液体の.....上 494
有機化合物(固体)の.....上 490
有機化合物水溶液の.....上 500
比熱式(液体の).....上 496
氷晶石.....下 79
標準液.....中 271
標準規格
各種材料の化學成分及び強度拔
 萃.....上 771
石油製品試験法.....下 274
木材に關する.....上 823
標準單極電位.....上 650
標準電池.....上 653, 中 307
氷點の分子降下.....上 745, 中 82
表面張力.....上 472
秤量.....中 207, 中 208
肥料.....下 85
 カリ.....下 95
 合成.....下 97
 窒素.....下 85
 調合.....下 97
 磷酸.....下 92

ビ

微分.....上 313
微分方程式.....上 318
ビュレット.....中 264
微量分析.....中 336
 微量定性分析.....中 336
 微量容量分析.....中 336
 有機微量元素分析.....中 339

ピ

ピクノメーター.....中 124
ピペット.....中 264

フ

ファクチス.....下 332
ファンデルヴァールの状態式.....
.....中 15
フェノールフォルムアルデヒド
 樹脂.....下 362
フェーリング溶液.....中 289
フォスゲン.....下 468
不完全反應.....中 35
不均質系の平衡.....
.....中 66, 中 69, 中 72, 中 75
輻射.....上 570

輻射授受(二物體間の).....上 571
 不耐限度.....下 465
 腐蝕性(機械装置諸材料の).....上 775
 弗素化合物.....下 75
 クライオライト(氷晶石).....下 79
 珪弗化ナトリウム.....下 79
 弗化水素酸.....下 78
 螢石.....下 76
 沸點
 鹽類水溶液の——.....上 452
 元素の——.....上 2
 水の——.....上 441
 無機化合物の——.....上 2
 有機化合物の——.....上 70
 沸點の測定.....中 133
 沸點の分子上昇.....上 746, 中 81
 粉末法(X線).....中 381
 フ
 ブリックス比重計.....中 124
 ブリネル硬度.....上 478
 分光分析.....中 320
 分子屈折.....上 589
 分子式
 無機化合物の——.....上 2
 有機化合物の——.....上 72

分子熱(氣體の).....中 21
 恒壓——.....上 502
 恒容——.....上 501
 分子率.....中 232
 分子量
 無機化合物の——.....上 2
 有機化合物の——.....上 70
 分子量測定法.....中 136
 氷點法.....中 142
 沸點法.....中 139
 分析.....中 204
 一般操作.....中 204, 中 214
 ガス——.....中 309
 顯微鏡——.....中 337
 元素——.....中 324
 試薬.....中 227
 重量——.....中 258
 定性——.....中 233
 定量——用諸表.....中 364
 電解——.....中 298
 微量——.....中 336
 分光——.....中 320
 分析用ガラス器具.....中 222
 有機微量元素——.....中 339
 容量——.....中 263
 分析略算表.....中 369

分銅の補正.....中 210
 分配係數.....中 78
 フ
 ブランクの常數.....上 354
 プレーグル法.....中 339
 ヘ
 平衡.....化學平衡を見よ
 平衡壓.....中 75
 平衡恒數.....上 58, 中 62, 中 64
 計算.....中 83
 平衡狀態圖.....中 70
 ヘンベルの装置.....中 313
 ヘンリー氏法則.....上 739
 ベ
 ベックマン溫度計.....中 138
 ベニア(合板)の比較.....上 823
 ベ
 ベイント試験法.....下 376
 ホ
 硼砂球試験.....中 234
 放射性元素.....中 2, 中 6, 中 8

保温材料.....上 810
 保温煉瓦.....上 814
 螢石.....下 76
 ホ
 ボイル油試験法.....下 372
 芒硝.....下 44
 膨脹(固體及び液體).....上 579
 膨脹係數
 液體の體——.....上 586
 元素の線(又は體)——.....上 579
 固體の線——.....上 583
 ボーキサイト.....下 81
 ボーメ度.....上 432
 新式——.....上 434
 ボーメ比重計.....中 123
 ボルツマンの恒數.....中 15, 中 22
 ホ
 ボルトランドセメント規格.....下 133
 ポンプ.....中 144
 ゲーデのロータリー油.....
中 144
 水銀蒸氣——.....中 145
 水流——.....中 144

マ

- マックスウェルの分布法則… 中 16
 マックスウェル・ボルツマンの
 エネルギー分布法則… 中 22
 マッコイ氏装置… 中 140
 マンガン鑛石の分析… 下 1, 下 7

ミ

- 見掛密度(諸材料の—)… 上 763
 ミクロキールダール法… 中 349
 ミクロデュマ法… 中 346
 水… 下 100
 一般用水… 下 100
 工場廢水… 下 107
 密度… 上 356
 比重を見よ
 空氣の—… 上 356
 單位換算表… 上 348
 明礬石… 下 81

ム

- 無機化學工業… 下 22
 無機化合物の重要性質表… 上 1

メ

- メスフラスコ… 中 263
 面積
 換算表… 上 345
 平面の—… 上 319
 立體の表—… 上 321

モ

- 木材の強度… 上 766, 上 820
 木材の性状… 上 819
 木材に關する標準規格… 上 823
 モル(M)… 中 231
 モルタルの性質… 上 794

ヤ

- 藥品
 危險—貯藏上の注意… 中 187
 夾雜物及び貯藏法… 中 165
 爆發性—の取扱法… 中 181

ユ

- 融解熱… 上 506
 有機化學反應名表… 中 90
 有機化合物の重要性質表… 上 69
 有機溶剤の精製法… 中 199

融點

- 元素の—… 上 2

- 無機化合物の… 上 2
 有機化合物の—… 上 70
 融點の測定… 中 134
 誘電率… 上 622
 遊離エネルギー…
 … 中 54, 中 55, 中 57

- 油脂(類)… 下 303
 試験法… 下 303
 性質表… 下 333
 油脂製品… 下 303
 油脂類含有原料の試験法… 下 303
 輸率(イオンの)… 上 635
 ユンカース熱量計… 下 416

ヨ

- 溶液及び溶剤… 上 743
 溶液の濃度… 中 231
 溶解積表… 上 735
 溶解度… 上 2, 上 70, 上 657
 氣體の水に於ける—… 上 657
 氣體の—と溫度… 上 740
 空氣の水に於ける—… 上 660
 固体の—と壓力… 上 741
 固体の—と溫度… 上 741
 固体無機化合物の水に於ける
 —… 上 669

- 固体有機化合物の水に於ける
 —… 上 711
 二液体相互の—… 上 667
 二鹽相互の—… 上 716
 水以外の溶媒に於ける—
 … 上 727
 無機物質の—(他の物質の
 水溶液に於ける)… 上 716
 溶解度に對する種々なる影響
 … 上 739
 溶解熱… 上 543
 液体の—… 上 544
 氣體類の—… 上 543
 固体の—… 上 544
 有機物の—… 上 549
 窯業… 下 119
 化學分析方法… 下 125
 原料の物理的性質試験… 下 119
 窯業製品(電氣絶縁用)… 上 815
 溶剤… 上 743
 有機—の精製法… 中 199
 溶剤性質表… 上 749
 熔融潜熱… 上 506
 容量分析… 中 263
 計量器… 中 263
 酸化還元滴定… 中 281

中和滴定……………中 275
 沈澱滴定……………中 287
 標準液……………中 271
 容量分析當量表……………中 364

ラ

ラウエ法……………中 379
 ラテックス……………下 344

リ

硫化ナトリウム……………下 50, 下 53
 硫酸……………下 29
 硫酸アンモニウム……………下 87
 硫酸カリウム……………下 96
 硫酸化油……………下 332
 硫酸工業……………下 22
 流速計
 液体——……………中 123
 気体——……………中 121
 流量單位換算表……………上 352
 流量の測定……………中 121
 量子論(氣體運動論と——)……………中 27
 沸騰球試験……………中 234
 臨界現象……………上 455
 臨界壓……………上 455
 臨界溫度……………上 455

臨界比重……………上 455
 臨界比容……………上 455
 磷鍍石……………下 92
 磷酸……………下 47
 磷酸工業……………下 45
 磷酸ナトリウム……………下 45, 下 49
 磷酸肥料……………下 92

レ

冷却……………中 140
 瀝青材料の性狀……………上 833
 煉瓦
 規格及び試験法……………下 127
 普通煉瓦の性狀比較……………上 797
 保温——……………上 814
 連鎖反應——……………中 34

ロ

蠟……………下 303
 蠟の性質表……………下 333
 濾過……………中 153
 限外——……………中 154
 ——装置……………中 155
 濾紙……………中 153
 ロジン……………下 359
 ロート油……………下 332

ワ

ワニス(油ワニス及び精ワニス試験法)……………下 374

以上

昭和五年十月五日 發行
昭和十年十一月十五日 再版發行
昭和十一年六月廿日 三版發行
昭和十三年十二月廿日 改訂版印刷
昭和十三年十二月廿五日 改訂版發行

實用化學便覽 定價金七圓五拾錢



不許
複製

社團法人工業化學會
實用化學便覽編纂委員代表

著者 龜山直人

發行者 東京市京橋區京橋一ノ二
藤井榮三郎

印刷者 東京市神田區美土代町一六
島連太郎

印刷所 東京市神田區美土代町一六
三秀舍

化學工業時報社

發行所 東京市京橋區京橋一ノ二(千代田證券ビル)
振替東京七九〇八六番



廣告目次 (ABC順)

シユミット商店薬品部... (目次對向)	滿處次郎商店.....39
旭硝子株式会社..... 8	森下商店製作部..... 4
青木製作所..... 9	森田化学工業株式会社..... 24
朝日炭素工業株式会社.....10	日東商事株式会社.....25
第一化学工業所.....37	日本木槽木管株式会社.....26
純精化学研究所..... 7	日本生産工業株式会社.....27
羽路鐵工所.....11	日本ペイント株式会社.....28
日立工業所.....12	日本薬業機械製作所..... 2
日野屋鐵工所.....13	日本化学機械製作所.....29
藤井化学工業所..... 34	日本ペークライト株式会社.....30
北辰電機製作所..... 3	大阪薬業株式会社.....40
フキルタープレス製作所.....15	大澤珙瑯工場..... 6
細川鐵工所.....16	坂田保之助商店.....31
伊藤鐵工場.....17	島津製作所.....42
石川工場.....18	田中政鐵工所.....32
石津作商店.....19	田中商事株式会社..... 33
加藤工業所.....20	東京電氣株式会社.....14
化学工業時報.....21	東京電氣株式会社.....35
化学機器圖集.....22	東洋精機製作所..... 41
小島化学株式会社.....38	東京高壓機械製作所..... 5
松永商店.....23	東硫化学工業株式会社.....36

メルク製品

MERCK'S

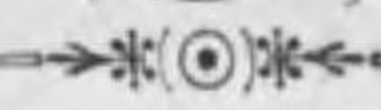
REAGENZIIEN, CHEMIKALIEN, PRAEPARATE.

登録商標

メルク製品は
を原封品に貼



凡べて本商標
付致し居り候



メルク製品に対する本商標こそは信頼と純度に対する標識にして全世界到る所に於て數十年來の信用を博し居るものに御座候

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. メルク試薬純度保證表貼付 | 11. メルク一定燃焼熱度保有物質 |
| 2. メルク微量分析用試薬 | 12. メルク瓦斯分析用吸収液 |
| 3. メルク血液微量分析検査用試薬 | 13. メルク學術研究製品 |
| 4. メルク特製液體試薬 | 14. メルク各種試験紙 |
| 5. メルク定量分析用液試薬 | 15. メルク純良各種化学薬品 |
| 6. メルク指示薬 | 16. メルク純精各國藥局方藥品 |
| 7. メルク被顯物用液體及色素 | 17. メルク醫療用新藥及新製劑類 |
| 8. メルク檢鏡用製品 | 18. メルク各種鑛物類 |
| 9. メルク屈折指示規定用液及鑛物屈折指示規定用液 | 19. メルク各種生藥類 |
| 10. メルク鑛物分離用化学藥品及溶液 | 20. メルク各種標本類 |

メルク製品の御注文は従前通り御取引先か又は下記へ直接御用命被下度候



エ・メルク日本總代理店
株式会社 シユミット商店薬品部

東京・日本橋區室町三丁目二番地
大阪・東區北太郎町二丁目十三番地
大連・新京・奉天・哈爾濱

E. MERCK ◇ DARMSTADT

化學工業機械の權威



御紹介の節は原料の規模を
御通知下さい

専門製作

製作販賣課目

化學、製藥、石鹼
 食料品、製劑、製造用
 諸機械、化粧品、塗料
 製油、製糖用、真空蒸溜
 乾燥、真空ポンプ、眞
 空濾過機、遠心分離機
 壓濾機・ボールミル・
 フキルタープレス・磁
 器製並ビニ耐酸用各機
 其他特殊工業機械設
 計製作

日本藥業機械製作所

東京市本所區總澤町二ノ五
 營業所 電話墨田(74)三六五〇
 設計部 電話墨田(74)六九六九
 振替東京八八五〇八

北辰の温度調節計



豫定の温度曲線通り温度を自動調節する

對時豫定温度調節計

調節範圍 電橋式 -200~600°C
 電位差計式 0~1600°C

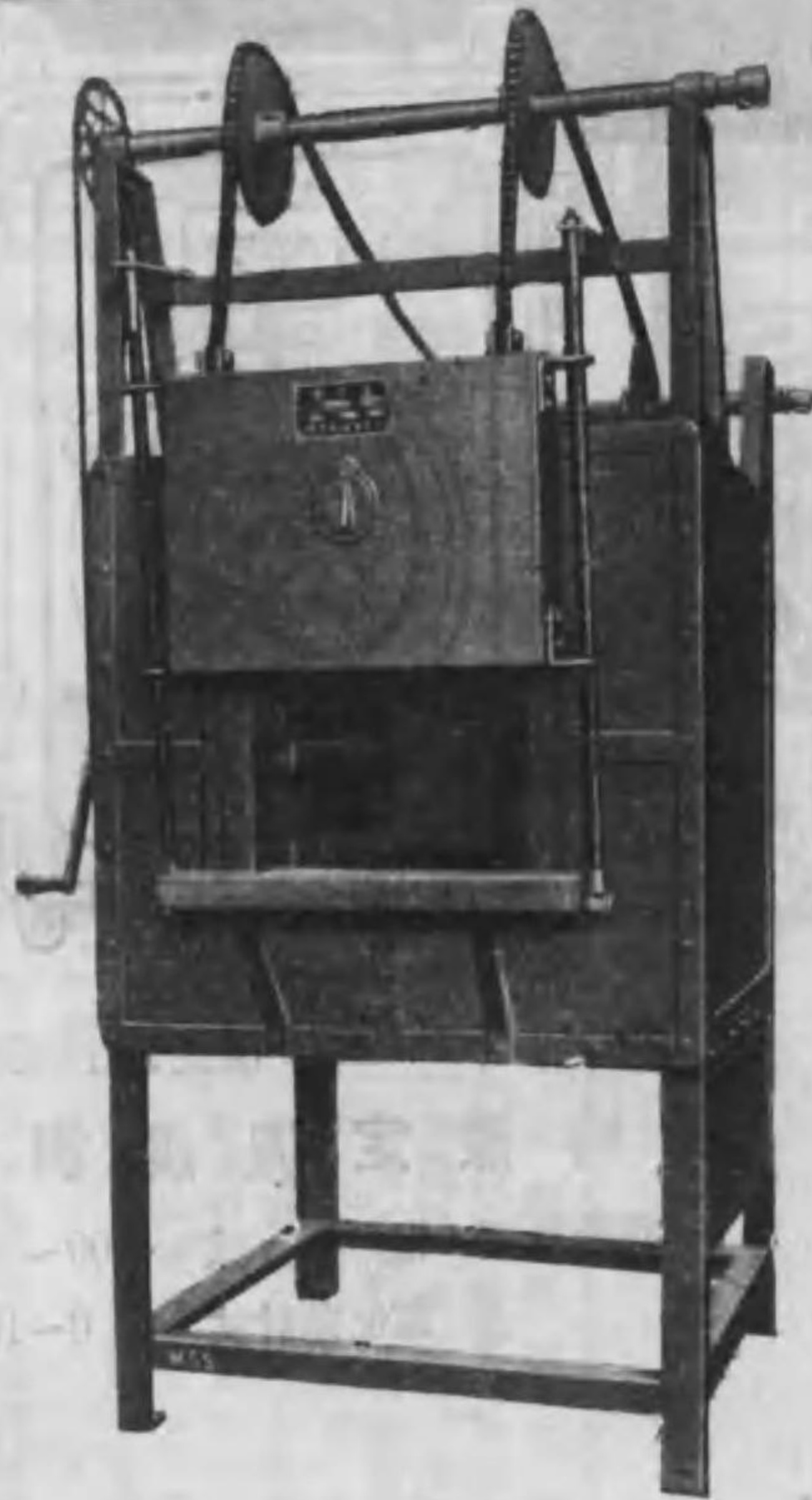


株式會社 北辰電機製作所

本社 東京市蒲田區下丸子町 電話 高輪 8084-8087
 蒲田 3925-3928
 出張所 大阪市東區今橋三菱信託ビル 電話 北濱 1386

4
森 下 の

MSS 大型電気マツフル爐



製 品 優 秀 !!
價 格 低 廉 !!

(型録送呈)

研究・分析・實驗用器械器具

森下商店製作部

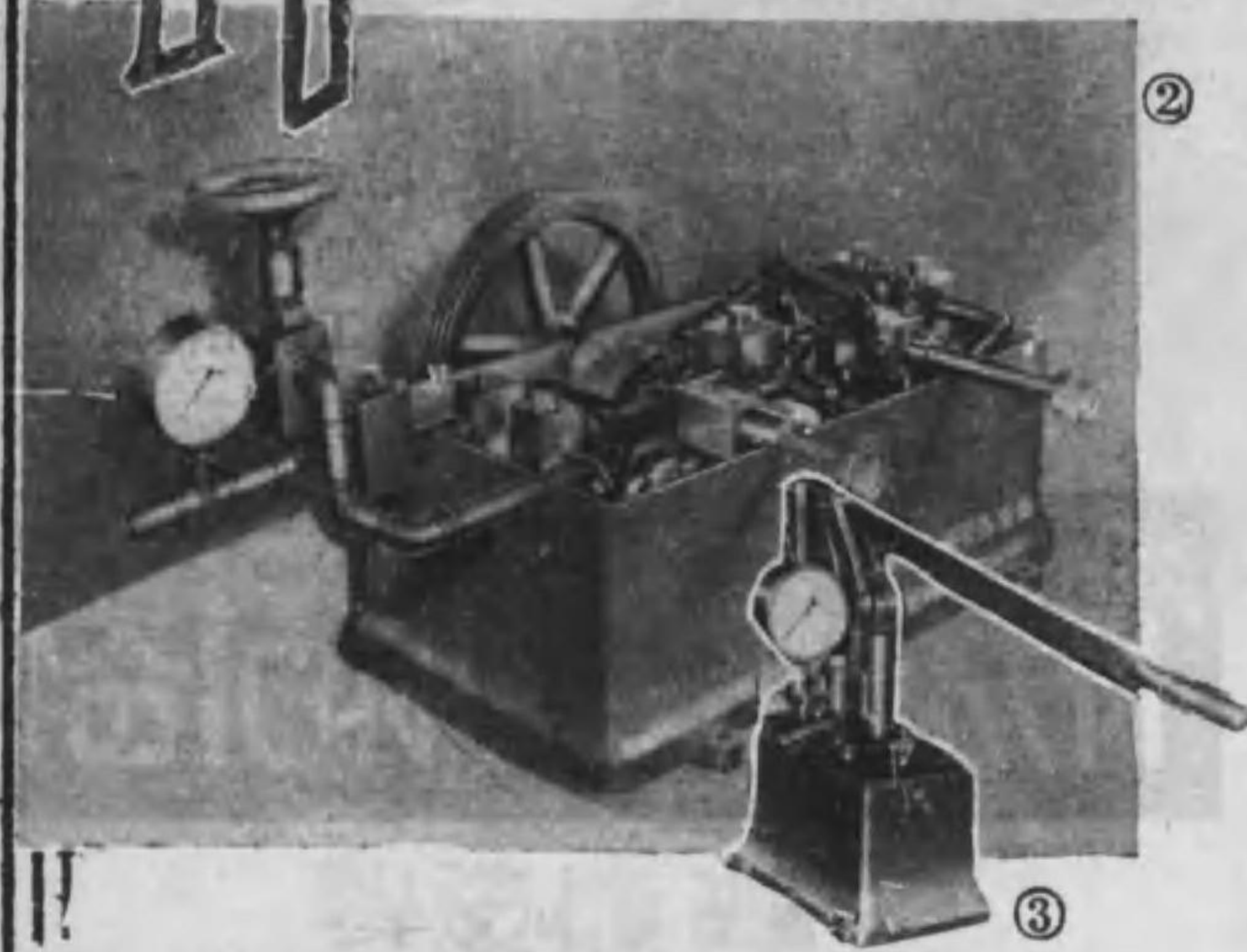
東京市神田區鍛冶町三丁目十一番地
電話神田(25)四六二六番 振替東京四七九三一番

5
試水壓ポンプ



製品種目
無蓄力式油壓ポンプ
V型、W型、(寫真②)WW型、W2型、WW2型
試驗用又は蓄力機用油壓ポンプ
Y型、X、XX型、
手動復式水油壓ポンプ (寫真③)
手動復式水油壓ポンプ
プレス操作用高壓3段切替機
プレス操作用低高壓4段切替機 (寫真①)
自動減壓機、高壓調節機、
高壓止機、高壓制限機、

實用新案登録済4件
特許及實用新案出願中4件



東京高壓機械製作所

営業所 東京市日本橋區本町二ノ三(カタハミビル)
電話日本橋(24)二六三七・二六三八・二六二九
長二六九六・三八三〇

工場 東京市品川區西品川四丁目九九番地
電話大崎(49)二九二三番

化學工業用



製品種目

製藥工業
染料工業
人絹工業
曹達工業
染色精練工業
乾燥用バット
耐酸ビーカー
其他化學
工業用機械

特殊耐酸珐瑯引器械

創立昭和元年
東京瓦斯指定工場

大澤珐瑯工場

東京市向島区吾嬬町西九ノ四五
電話墨田(74)一一五一番

一般化學藥品

各種鍍金藥

製造販賣

純精化學研究所

營業所 東京市神田區末廣町47 電話下谷(83)0495
工場 東京市王子區稻付町191 電話赤羽2642
工場 東京市板橋區志村長後町1818

菱印アルカリ

- 純無水炭酸ソーダ 純度 九九・九 %
理化学・寫眞・精密化学工業用
- 重炭酸ソーダ 局方品純度 九九・九 %
薬局方及工業用
- ソーダ灰 純度 九九・三 %
粒状及び粉状デンス・ライト
- 苛性ソーダ 純度 九八・〇 %
人絹・人織・染織用
- セスキ炭酸ソーダ 高級洗濯・清浄・水軟化用
テキスタイル・染色・粧品用
- 鹽化カルシウム 中性無苦土純度 七二・〇 %
製氷・冷凍・土木・豆腐用

(營業種目)

各種板硝子、安全硝子、グラスファイバー、アルカリ製品並ニ
鹽化カルシウム、耐火煉瓦類及ビ電融鑄造耐火煉瓦コルハート

東京市丸の内 旭硝子株式会社 電話 (3185) (5)
丸の内 (3189)

東京支店	東京市京橋区京橋二丁目	電話京橋	3101-3105 (5)
大阪支店	大阪市東區道修町四丁目	電話北港	6556-6560 (5)
門司出張所	門司市橋通り一番地	電話門司	2820-2822 (3)
名古屋出張所	名古屋市中區廣小路通二丁目	電話本局	1697・1698
小樽出張所	小樽市南濱町一丁目	電話小樽	1493・3565

FILTER PRESS & PUMPS "AOKI"



ダイヤフラム
ポンプ

ロータリーポンプ

プランヂヤーポンプ

ギヤーポンプ

フタポンプ
プルター
メ



Ⓐ 青木製作所

大阪市東區越中町八五七

電話東(94)四六四五番

朝日活性炭

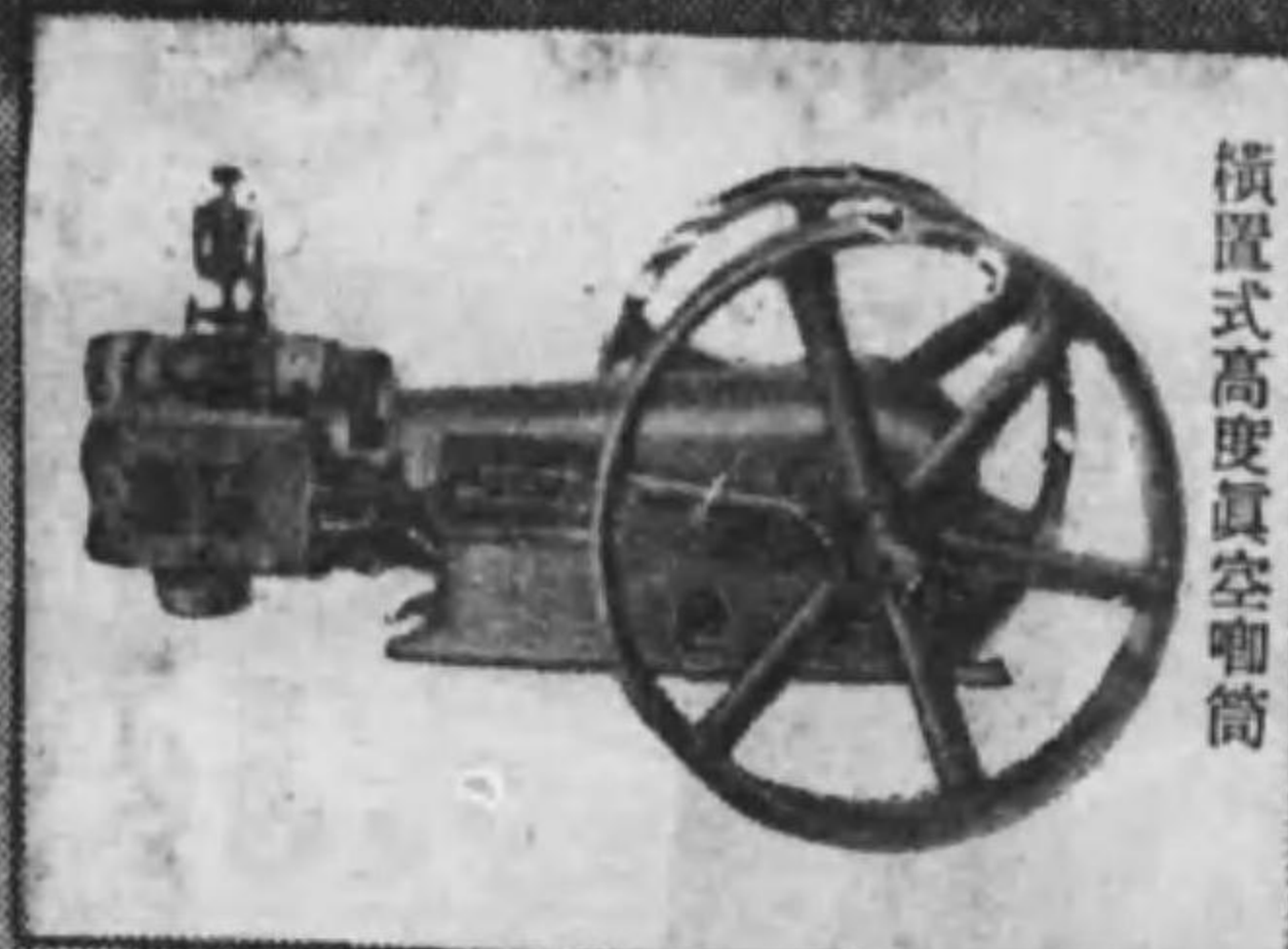


粉狀炭	液溶油	液清脂	脫清工劑	色澄工劑	脫精業	臭製業	用用用	粒狀炭	溶瓦防	劑斯	同精媒	收製	用用用
-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	----	-----

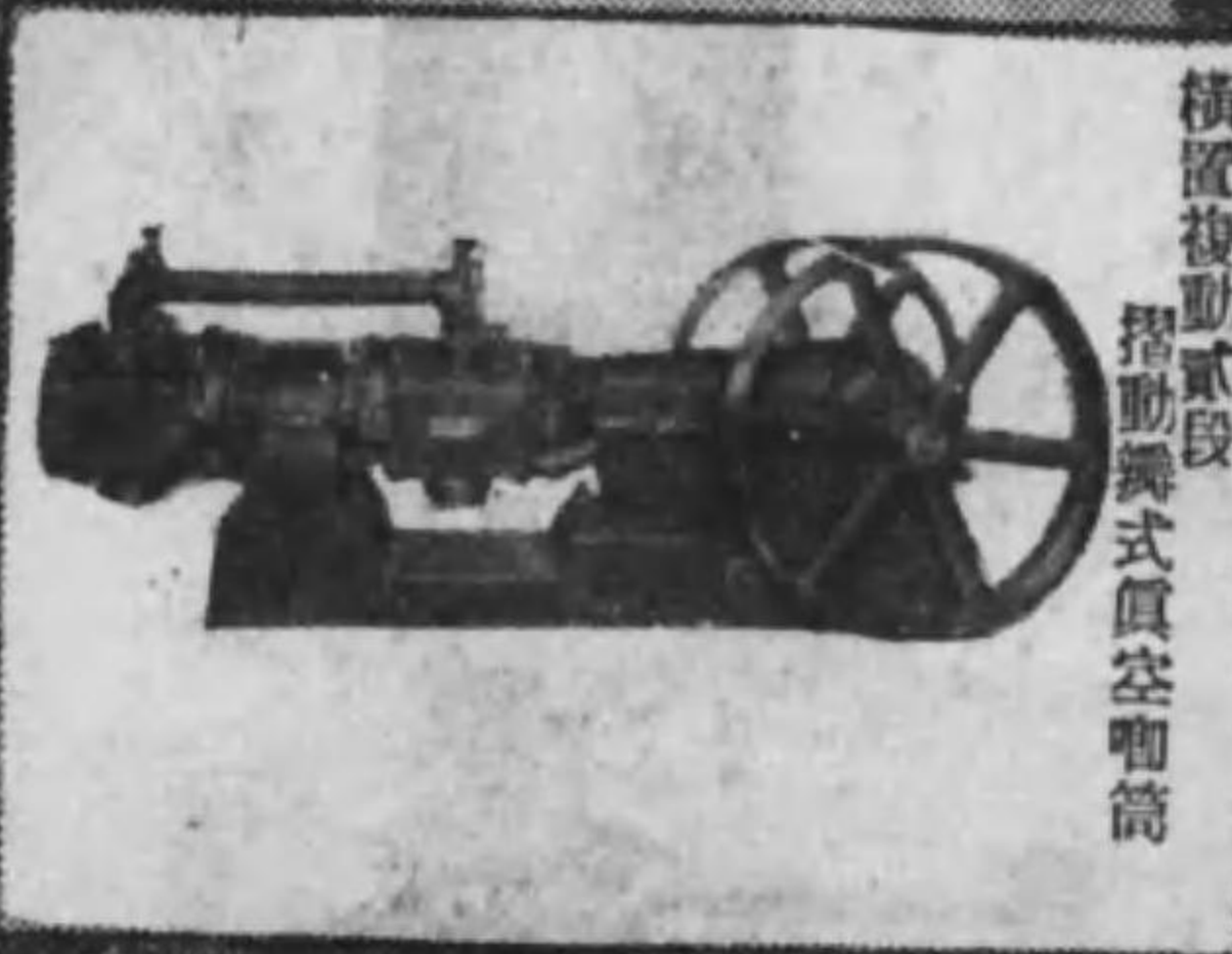
朝日炭素工業株式會社

本社 東京市日本橋區小舟町一丁目一番地
 電話 茅場町 (66) 五四七九番
 工場 東京市大森區新井宿七丁目七十五番地
 電話 大森 (06) 四三七八番
 出張所 大阪市北區堂島通一丁目二十三番地・電話北五三七番

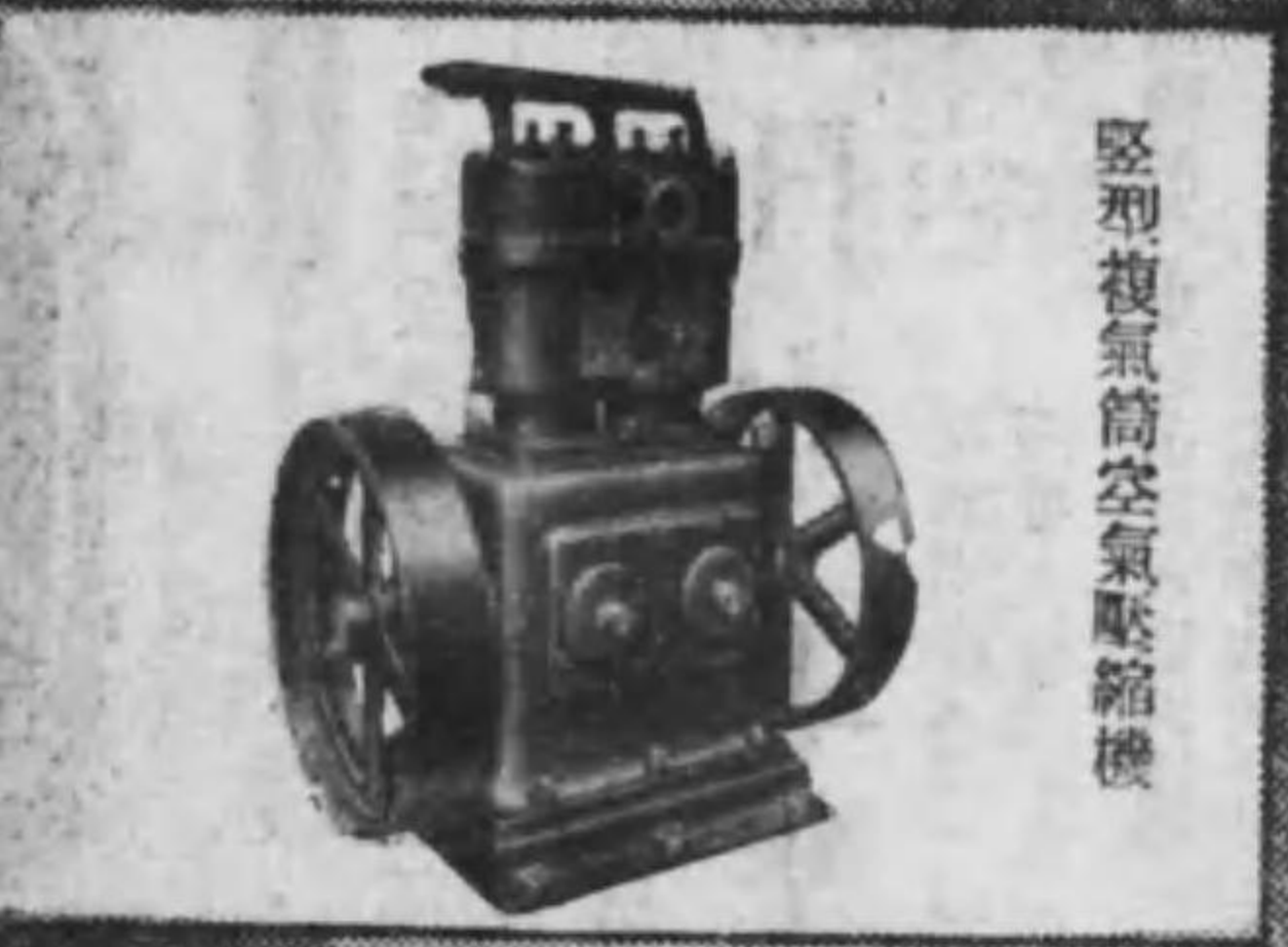
空氣壓縮機之真空側面



橫置式高度真空唧筒



橫置複動式真空唧筒



豎型複氣筒空氣壓縮機



五所鉄路羽

大阪市北區寺田聖二一
 電話 北五三四〇番

試験用オートクレーヴ



オートクレーヴ

(高温高圧)

容量 一立 二立
圧力 一〇—二〇〇気壓迄



容量 一〇〇〇立迄
圧力 一〇気壓—二〇〇気壓迄
容量・気壓等ニヨリテ御見積申上候

營業課目

耐酸オートクレーヴ
眞空蒸發装置
加壓加水分解罐
其他化學用機械類

耐鹽酸反應釜

(硫酸硝酸)

容量 500立 250立 120立



除酸装置(大理石ノ小砂ヲ收ム)

蒸氣吹込管 此部分ノ小孔ヨリ下向キニ蒸氣ヲ吹込ム 排水及排氣管

日立工業所

大阪市西區阿波堀通五丁目一三

東京出張所

東京市日本橋區濱町二丁目八四

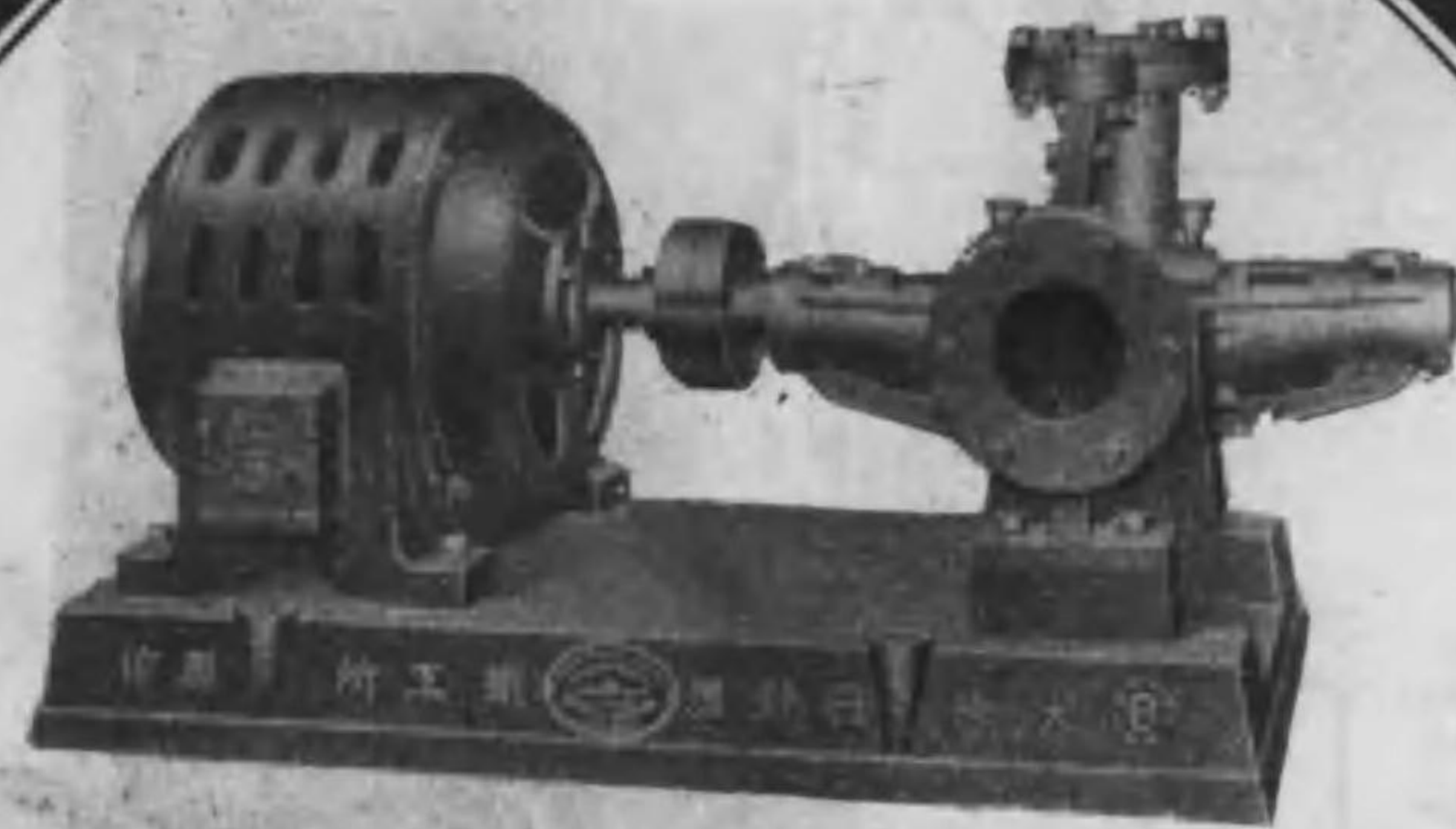
電話新町(三)一九八番
振替大阪三六四九〇番

電話茅場町(66)五四七五番

耐酸 硫酸

日野屋式耐酸ハードレッド

カタログ進呈



耐酸ポンプバルブコック

専門製作

日野屋鉄工所

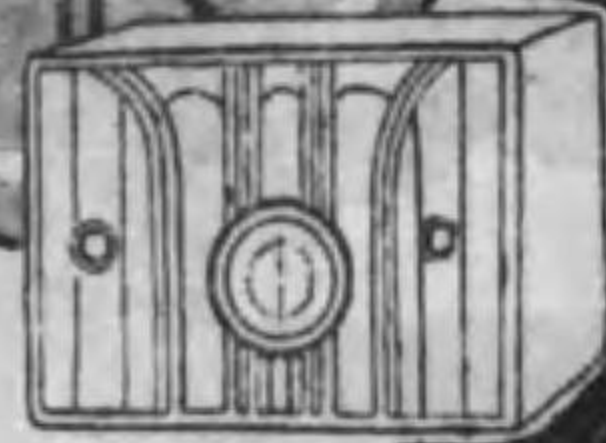
大阪市北区信保町二丁目
電話 堀川(35)一八七〇番

テコライト型押物 テレックス硝子

テレックス硝子 ←

理化學實驗用
化學工業用

超耐酸性
耐冷熱性
耐高溫性



テコライト型押物 →

特長

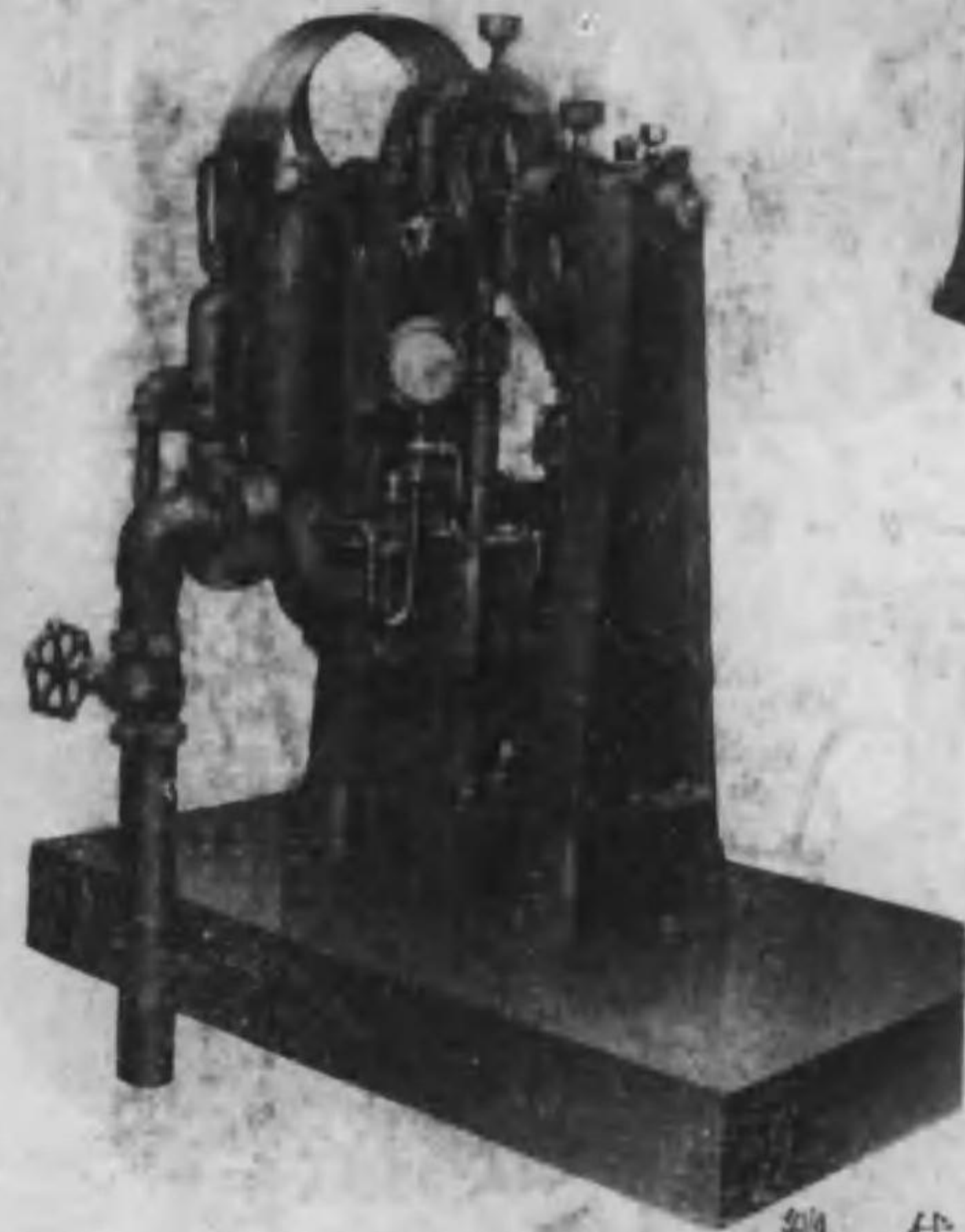
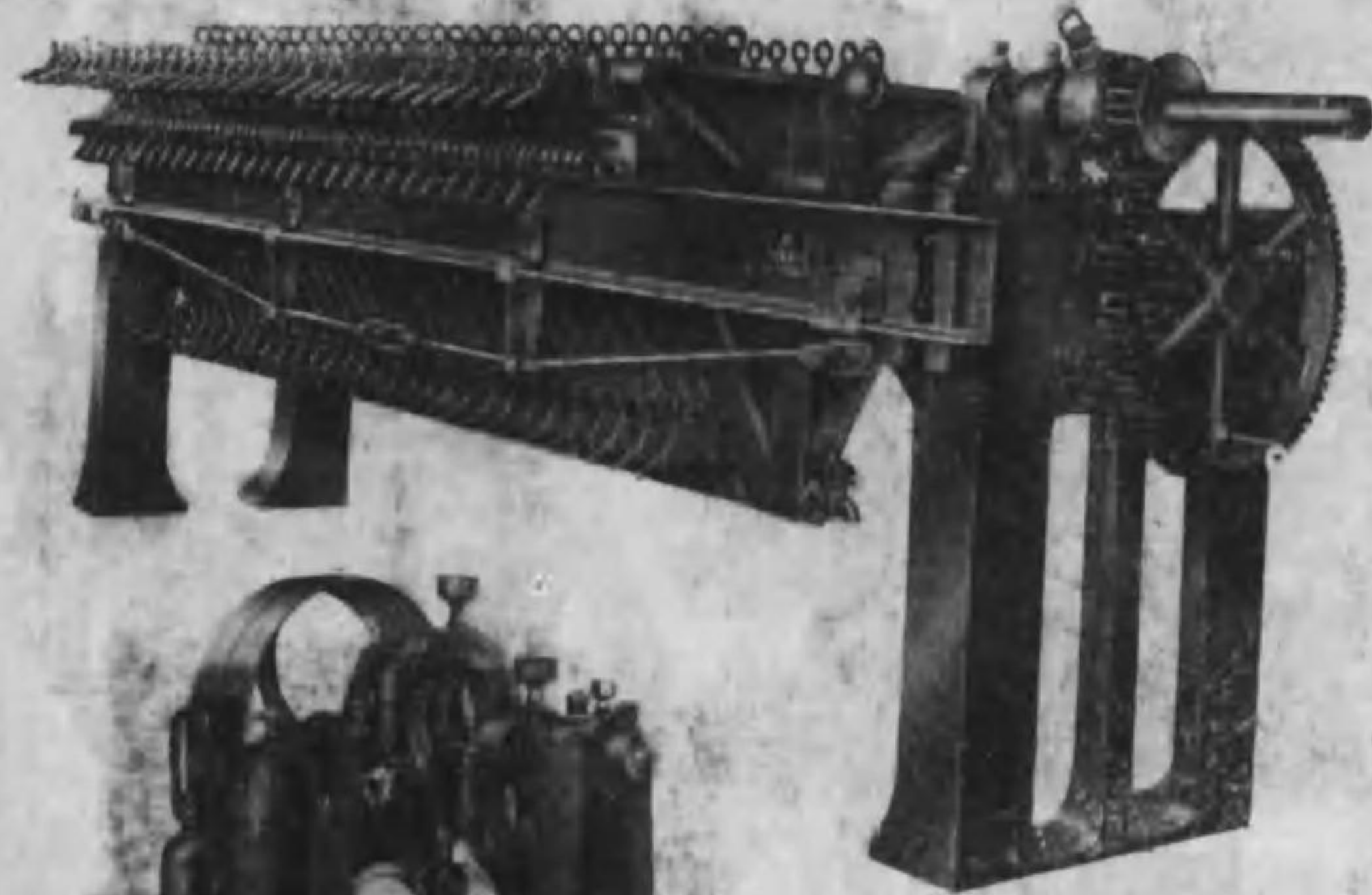
優雅な光澤
機械的強靱
化學藥品に安定
強度の絶縁
に丈夫



(タテログ透量)

堺市 東京電氣株式会社

壓力濾過裝置專門製作 並ニ化學機械製作



總代理店

株式会社 安宅商會

大阪市大正區泉尾松之町二丁目二六

則武鐵工所
フィルタープレス製作所

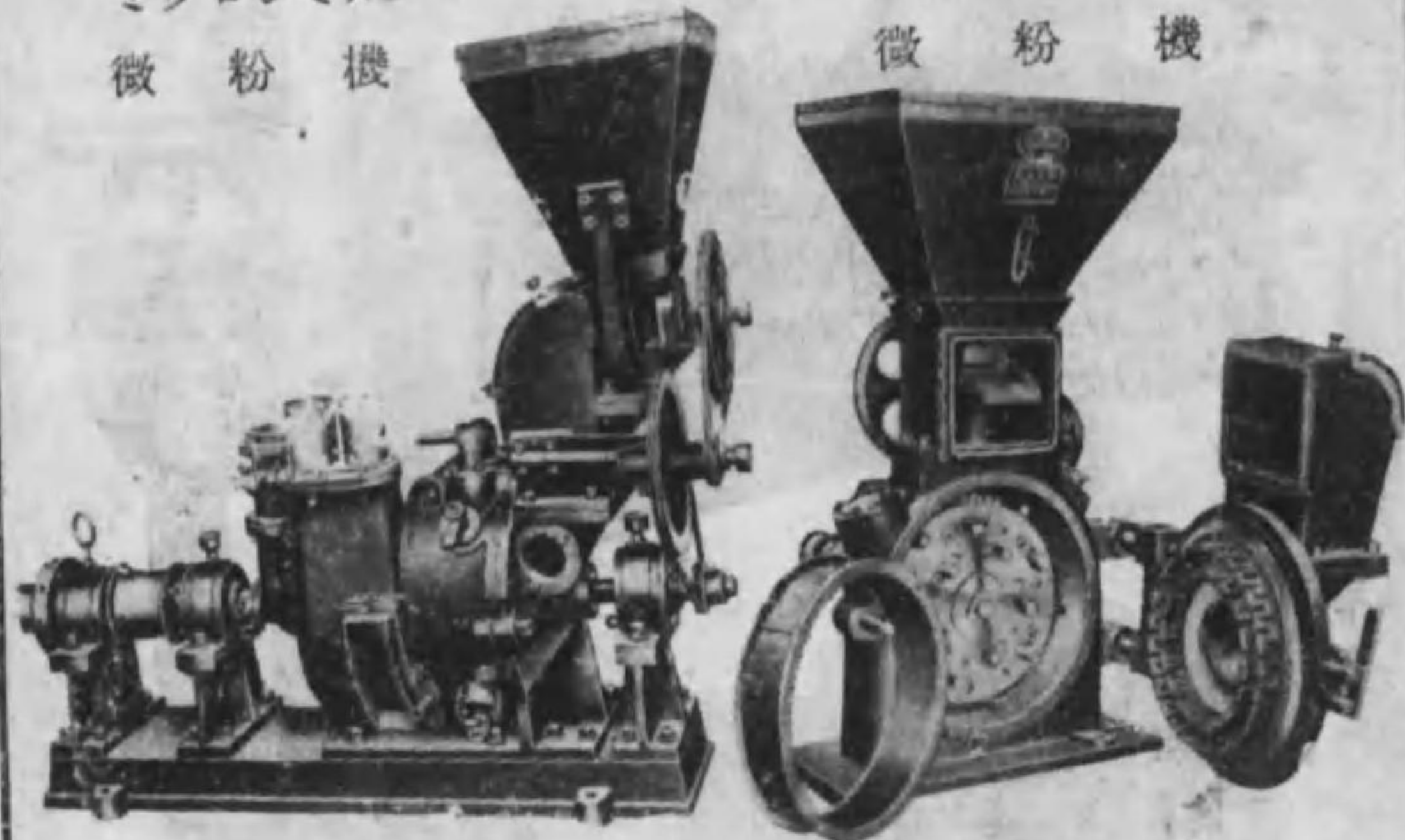
電話櫻川(61)二四一〇・四〇六八・一四九三番



粉 碎 機

ミクロンミル
微粉機

自動篩付粉碎機
微粉機



乳 劑 機

ミクロンコロイドミル
モーター直結



(詳細御照會相成度願上候)

大阪市港區高尾町二丁目三〇

合資社 細川鐵工所

電話西(43) 1512・6568番 振替大阪 73468番

特殊耐酸珪瑯引釜機



珪瑯引攪拌二重釜

化學工業用

合名會社

伊藤鐵工場珪瑯部

代表者 伊藤 淺平

東京市南島區吾嬬西四ノ一七
電話墨田(74)三四六四番

理化學興業株式會社 中野義雄 共編
理化學研究所 淺田彌平

化學機器圖集

—見よ! コノ特色—

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. 東西古今の考案の集積にして
暗示の泉である。 | 5. 圖は鮮明、説明は懇切、最も
その要を得てゐる。 |
| 2. 直ぐ役に立つもののみの集録
である。 | 6. 「百讀一覽に如かず」技術家必
携の好伴侶である。 |
| 3. 設計と製作に最も良きアイデ
ィアが得られる。 | 7. 編纂者は眞の専門家である。 |
| 4. 圖を主、説明を従とせる理想 | |

犠牲的の大出版

……見て直ぐ役に立つ……

全11編 (15冊) 最上クローズ装約400頁
挿圖約400圖

- | | |
|----------------------------------|---|
| 第一編 高 壓 <small>上巻
下巻</small> | 第七編 材 料 <small>上巻
中巻
下巻</small> |
| 第二編 濾 過 <small>上巻
下巻</small> | 第八編 粉碎・分離 |
| ※第三編 蒸溜・蒸發・定價 ¥ 5.00 | 第九編 反 應 |
| ※第四編 冷凍・乾燥…… ¥ 5.00 | 第十編 輸送・貯藏 |
| 第五編 攪 拌 | 第十一編 フロシート |
| ※第六編 爐…………… ¥ 6.00 | |

※印のみ既刊 (送料 市内12錢 内地33錢)

注文は直接本社又は有名書店へ

東京市京橋區京橋1-2千代田證券ビル

發行所 化學工業時報社

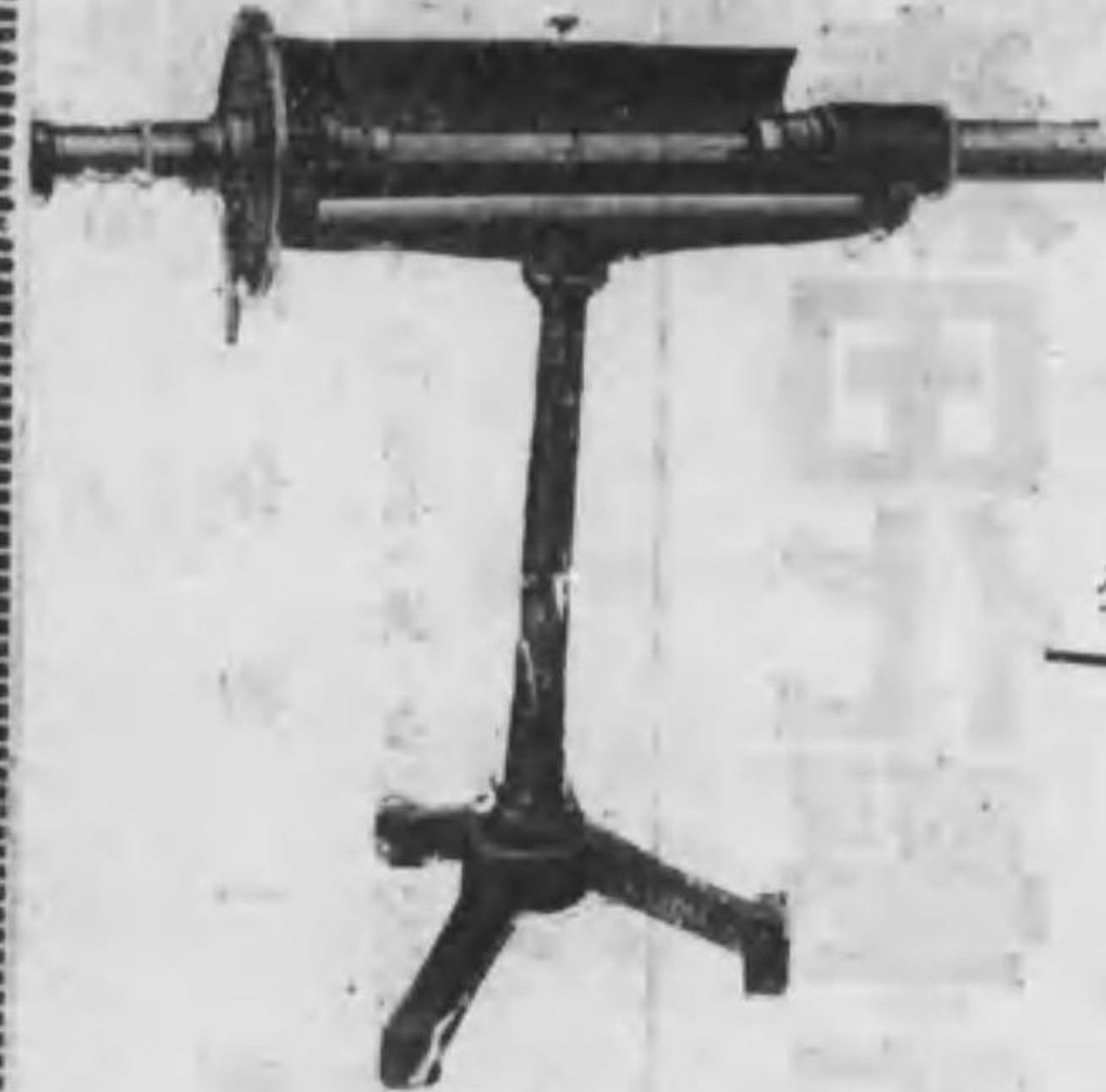
電話 京橋 (56) 4416

振替 東京 79086

化 學 用



エルマ光學器械



エルマ小型偏光計

¥ 290.00 (觀測管別)

個光性諸物質の定性定量に缺
く可からざるものなり。±15
度までの計測はナトリウム光
不用。

屈設計・比色計
分光器・偏光計
顯微鏡諸装置
マイクローム 其他
光學的精密器械
全國器械店にて販賣



エルマ比色計

拾液層用 ¥ 230.00
五種液層用 ¥ 200.00
貳種液層用 ¥ 160.00
新型拾種 ¥ 160.00

ネフエロメーターもあり。

エルマ光學器械發賣元

松 永 商 店

東京市神田區鍛冶町二丁目



森田化學工業株式會社

主要製品

弗素化合物一般
 フロアンチン (吐酒石ニ優ルタンニン定着劑)
 アンチモン・サルト

本社

大阪府布施市長堂三丁目四一

電話 南(75) 五一七八番
布施 一一一 番

出張所

東京市品川區北品川三丁目二二五

電話 高輪 四三八九番

NS ガラス綿

用途

蓄電池セパレーター
 藥物、瓦斯、空氣濾過
 保溫、保冷、防音、絕緣

—型錄贈呈—

製造元

日東商事株式會社

東京市日本橋區江戸橋三丁目五番地
 電話 日本橋 (24) 223・1771
 振替口座 東京 36402 番
 工場・蒲田區仲六郷三丁目六番地

保溫・耐酸・耐アルカリ用 木槽と木管

絶対保証附 ドルシツクナー用内徑六十呎迄製作ノ経験ヲ有ス



電解用角槽



機安工場攪拌槽



Dルシツクナー用木槽
(内徑60呎、深+9呎)



海水用木槽と木管

木製排氣用
ポンプ
(回轉數
2000回迄)



再認識を迫られた驚くべき化學容器木槽木管の耐酸性 弊社製木槽と木管の特長

多年各種化學工業用として研究及實際使用の結果木材中硬度質の利用と適當なる加工製作に依り其性能を遺憾なく發揮せり

營業一種目

木の槽部	各種化學工業用 中和槽 パルプ工業用各種タンク	電解精鍊用 パチユカタンク ドルシツクナー
木管の部	藥液輸送用 港灣埋立用 各種腐蝕性瓦斯抜用 長距離引湯用	ボのンブ部 瓦斯抜用木製排氣ポンプ

大正元年創立 日本木槽木管株式會社

本社及工場 横浜市神奈川区鶴屋町二丁目十六番地 (橋本驛西口前)
電話 神奈川局 (4) 二七七〇番・根岸口康橋酒二三五四番
出張所 東京市豊町區内幸町二丁目一番地
大阪ビル二號館七六二號室・電話 銀座 三六一一番

化學工業用諸機械



蒸溜
吸出
乾燥

分離
粉碎
攪拌混和
輸送装置
電氣炉



日生式強制循環真空蒸發裝置

日本生産工業株式會社

大阪市東區南久太郎町二丁目
電話 船場 1736 3219番



日本ペイント株式会社

創業 明治十四年
資本金 六百萬圓

本社 大阪市西淀川區浦江北四丁目
工場 大阪・東京・奉天



昭和十三年度
右 沼津東京人絹製納入(ブローラー)
左 平塚鐘紡製納入(瓦斯發生機)

諸化学工業プラント設計専門製作

營業課目

- 特許日化式真空蒸發裝置(エバポレーター)
- 特許日化式晶析裝置(クリスタライザー)
- 日化式藥液調溫裝置(バスヒーター)
- 日化式二硫化炭素製造裝置
- 水銀法 電解苛性ソーダ製造裝置
- 隔膜法
- 接觸式硫酸製造裝置(ヴァナジウム法)

大阪市西淀川區姫島町一五〇番地

株式會社 日本化学機械製作所

阪神本線……姫路停留所西二丁目
阪神國道……歌島橋電停南三丁目
電話福島(45)6222・6223・5591・5592

登録商標

ベークライト

ベークライト製品一覧表

品名	種別	基材	形體	摘要
ベークライト積層品	XX	紙	板・棒・管	高級品
同	KK	紙	板	實用品
同	CB	布	板・棒	歯車用其他耐衝撃用
同	AS	石棉	板	耐熱性
同	FS	紙	板	化粧板
ベークライト成型品	PM	木粉	各種	色及斑紋各種
同	SM	石棉	各種	耐熱性
同	CM	布片	各種	耐衝撃性
ベークライトワニス	No. 1		液状	絶縁耐藥品等
同	No. 2		同	同 (濃度稍々低シ)
同	Black		同	同 黒仕上用
同	No. 140		同	空気乾燥性(油性)
同	No. 430		同	同 (酒精性)
ベークライトラッカー	No. 50		同	防錆用 (無色)
同	No. 55		同	同 (金色)
同	No. 65		同	同 (暗金色)
同	Black		同	同 (黒仕上用)
ベークライトシンナー	No. 6	入	同	ワニス稀釋液
同	No. 10		同	ラッカー稀釋液
同	No. 160		同	No. 140用稀釋液
ベークライトセメント			粉末	電球口金接着用
ベークライト純粹品			板・棒・型物	美術工藝品加工用
ベークライト油溶性レジン	No. 254		固形體	100%石炭酸レジン
同	No. 1329		同	同
同	No. 302		半液體	石炭酸レジンに乾性油を含有させたもの
同	No. 2175		同	同
同	No. 352		固形體	石炭酸レジンに天然樹脂を包含させたもの
同	No. 2072		同	同

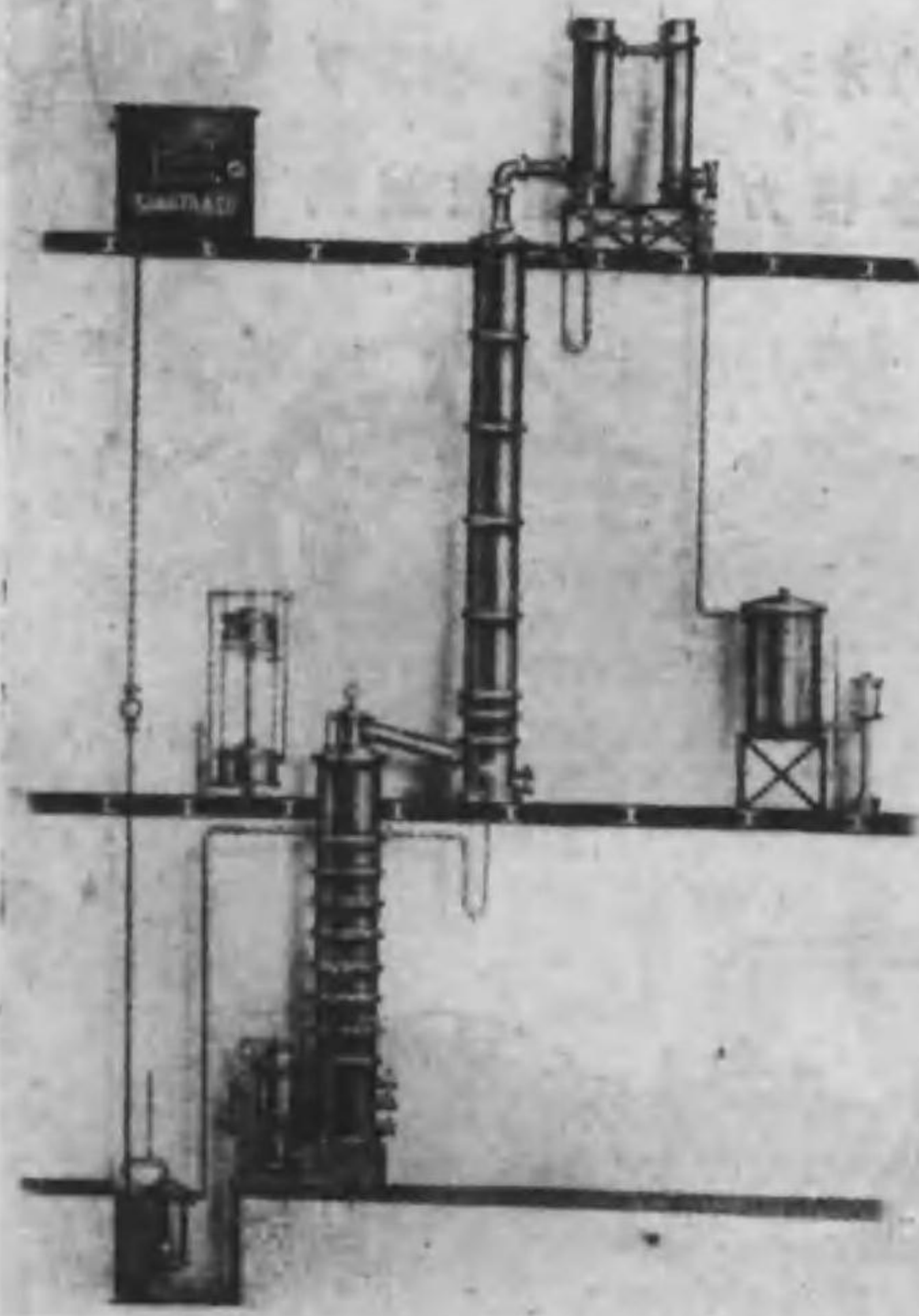
日本ベークライト株式會社

東京市赤坂區溜池町十二

大阪市東區淡路町二ノ四九

蒸餾装置・化學工業用諸機械

二種以上の混合液の割温精餾装置
 溶解劑吸着回収装置
 合成ソルベント精餾装置並ニ回収装置
 等御照會に依りて御得心の行く迄責任をもつて製作可仕候



連續式蒸餾装置

飲料用アルコール精餾装置
 燃料用アルコール精餾装置
 メタノール精餾装置

株式會社 坂田保之助商店

大阪市西淀川區佃町五丁目一三二番地

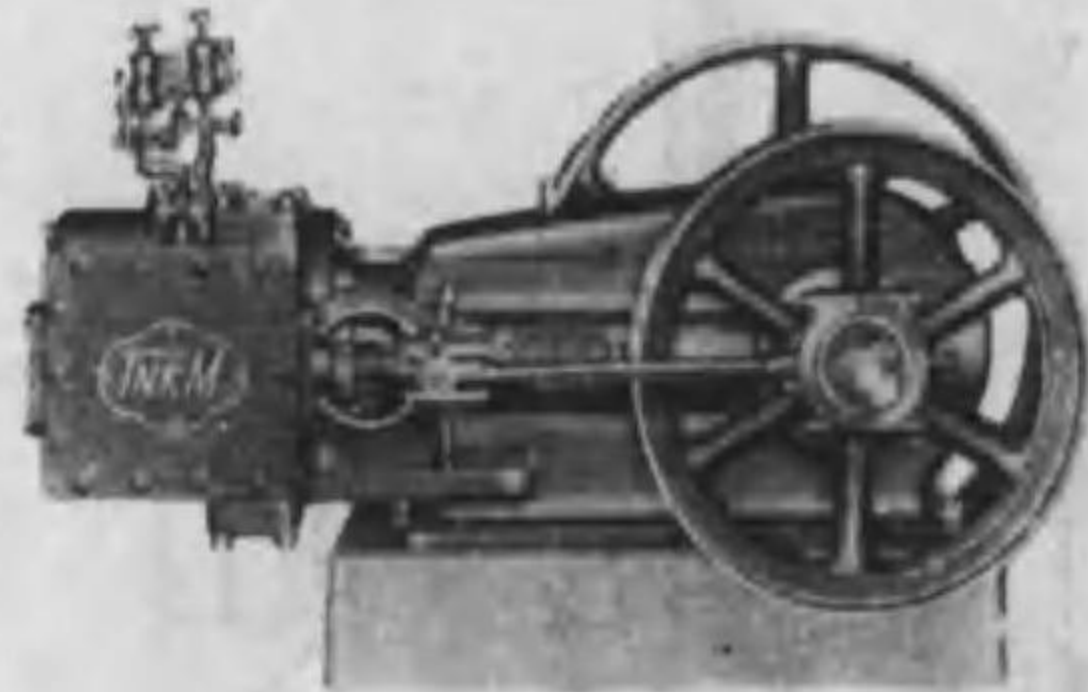
電話福島(45) 二二七一・四七一

鑛山・化學工業用

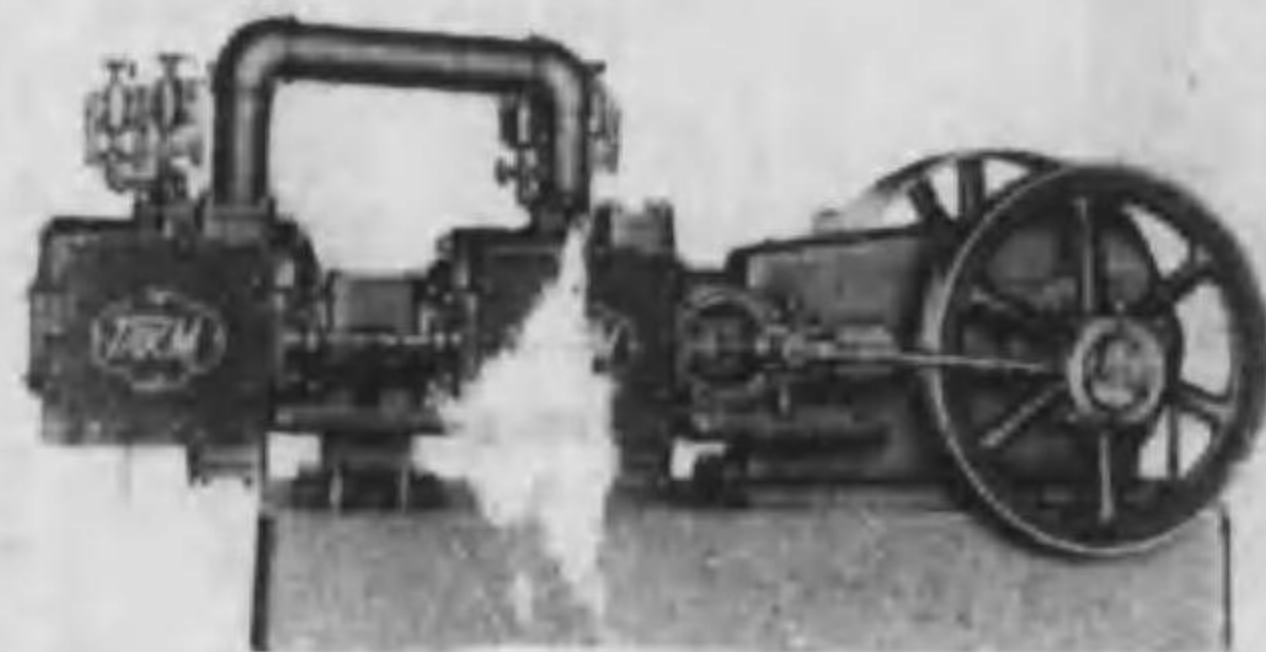
空氣壓縮機
 真空ポンプ
 ウオシントン、ポンプ
 各種ガス液體輸送機



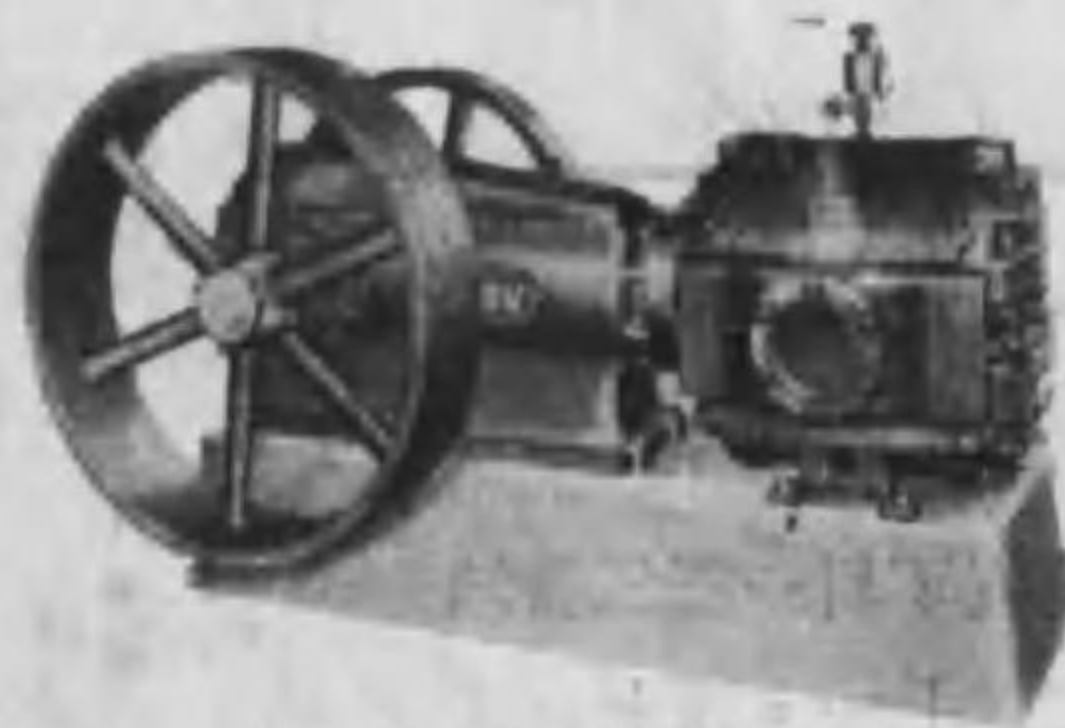
豎型真空ポンプ



空氣壓縮機



復氣筒真空ポンプ



單氣筒真空ポンプ

田中政鐵工所

大阪市天王寺區國分町二〇五
 電話天王寺(77)五五五番

型
錄
進
呈

- | | |
|-----------|----------|
| 油類試驗器 | 染色試驗器 |
| 塗料試驗器 | ゴム試驗器 |
| 金屬材料試驗器 | 光學器械 |
| 電氣爐及電氣加熱爐 | 精密計測器 |
| 高溫度計 | 砂糖試驗用器 |
| セメント試驗器 | 農藝化學用器械 |
| 鑛山用試驗器 | 衛生試驗器 |
| 瓦斯分析裝置 | 真空及加壓用唧筒 |
| 熱量計 | 氣象器械 |
| 火藥試驗器 | 蒸溜水製造裝置 |
| 紙試驗器 | 度量衡及計量器 |
| 纖維試驗器 | ヤタ硬質硝子製品 |
| | 其他 |

一般理化學器械器具及藥品

田中商事株式會社

本社 東京市赤坂區青山南町六丁目百二十七番地

電話 青山 (36) 4346 : 3394 : 1085

大連出張所 大連市加賀町八番地

電話 2-2441

藤井化学工業所
 藤井化学工業所
 藤井化学工業所



石 炭 酸
 硝 酸 各 種
 亞 硫 酸 鹽 類 各 種
 ク ロ ー ム 鹽 類 各 種

木 臘 石 鹼
 脫 水 芒 硝
 硝 酸 鐵
 醋 酸 バ ン ド

株 式 會 社

藤井化学工業所

營業所 東京市城東區大島町二丁目三四一
 電話本所(73)1225 番振替口座東京11901番
 工場 東京市江戸川區南船堀町二九〇四

國 産
 分 析 用 弗 酸

極めて純度高く容器は100°Cに
 耐へるセラナイト製である。
 灼熱減量(20瓦中)0.0000以下

弗化水素 38-40%
 珪弗化水素 0.3%
 硫 酸 —

定價 ¥ 2.50(500瓦入)



(カタログ掲載)



川崎市 東京電気株式会社



- ◎特殊製品ノ秘密、研究、製造等ノ依頼ニ應ズ
- ◎製造家直接販賣ナル故價格極メテ底廉
- ◎品質ハ如何様ニモ御需メニ應ジマス

最モ漸新ナ技術ト營業方針トヲ
以テ斯界ニ躍進セル第一化學ヲ
御利用下サイ

第一化學工業所

營業所 東京市日本橋區本町四丁目五番地
電話日本橋(24)三九七七番・四九五八番
第一工場 東京市蒲田區下丸子町一六八番地
第二工場 東京市足立區本木町二ノ二一八三

硫酸 染料及顏料中間物

液體亞硫酸・鹽化スルフオン酸
チメチル硫酸・溶性サツカリン
クロールエチル其ノ他醫藥品



東硫化學工業株式會社

本社及工場
橫濱工場
東京市城東區大島町七丁目
電話 本所 見見 2137
東京市鶴見區大黒町三一
電話 濱市鶴見 2455, 3043

正しき分析は正しき薬品より

化学薬品界の最高權威

小島の鹿印……鹿印の小島

鹿印「保證」
 鹿印「最純」
 鹿印「純」

◎御注文には品位を御指定下さい

化学薬品
 理化学器械
 薬種貿易

小島化学株式会社

東京市日本橋區本町三丁目五番地四

電話日本橋(34) 1756.1757
2052.4630

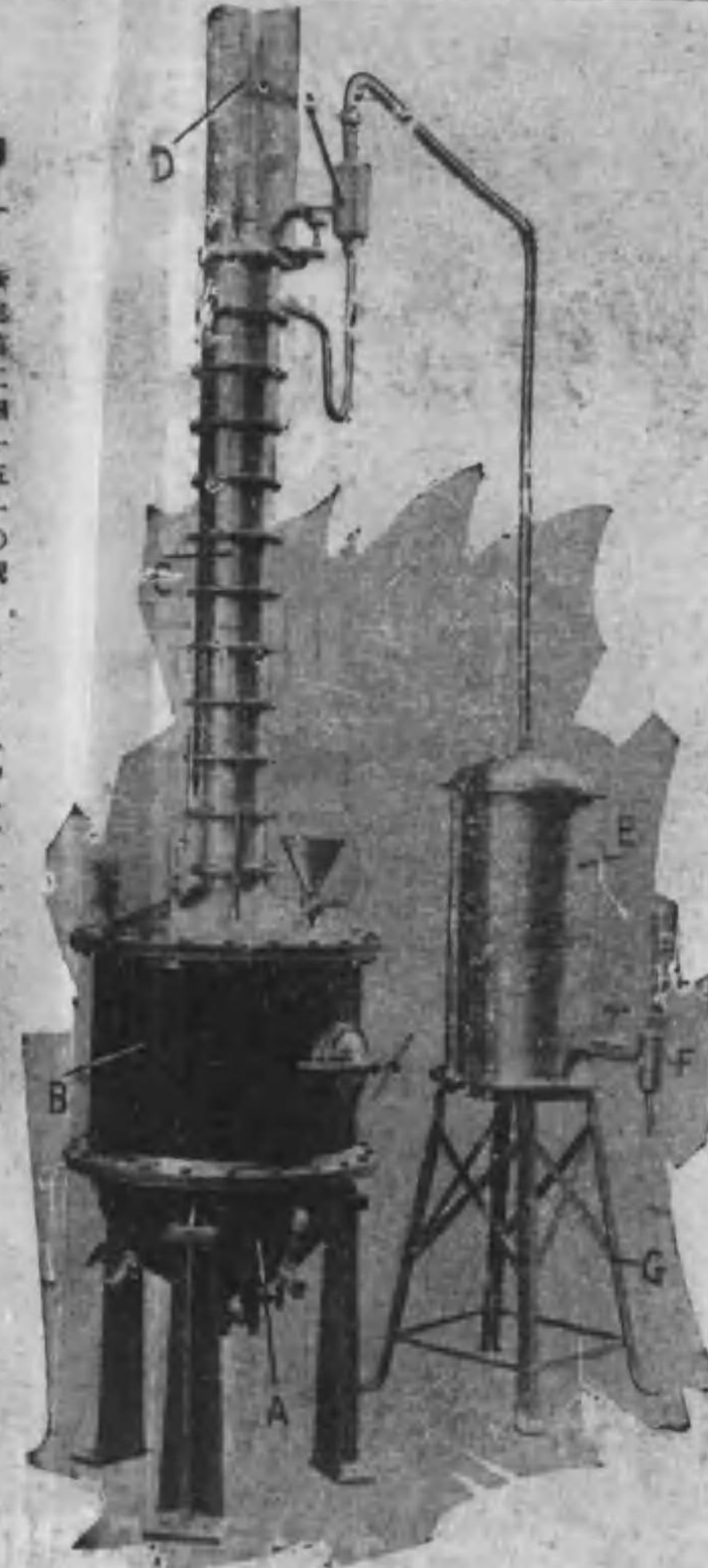
王子工場 東京市王子區神谷町二丁目一〇二二

電話赤羽 2511

草加工場 埼玉縣南埼玉郡八條村 (電話草加 179)

新發賣品

化学 J J
 量 M M
 衡 S S
 器 用 A
 計 器 S
 量 及 T
 器 玻
 一 璃
 般 器 P
 特許第一四一五〇九號 JMS式改良炭留器



JMS式エーテルアルコール回収蒸溜器

理化学工業用 **JMS** 製薬用諸器械

満處治郎商店工作部

東京市神田區鍛冶町一丁目一番地

電話神田(25)4555・1781 振替東京88871番

高級耐火煉瓦

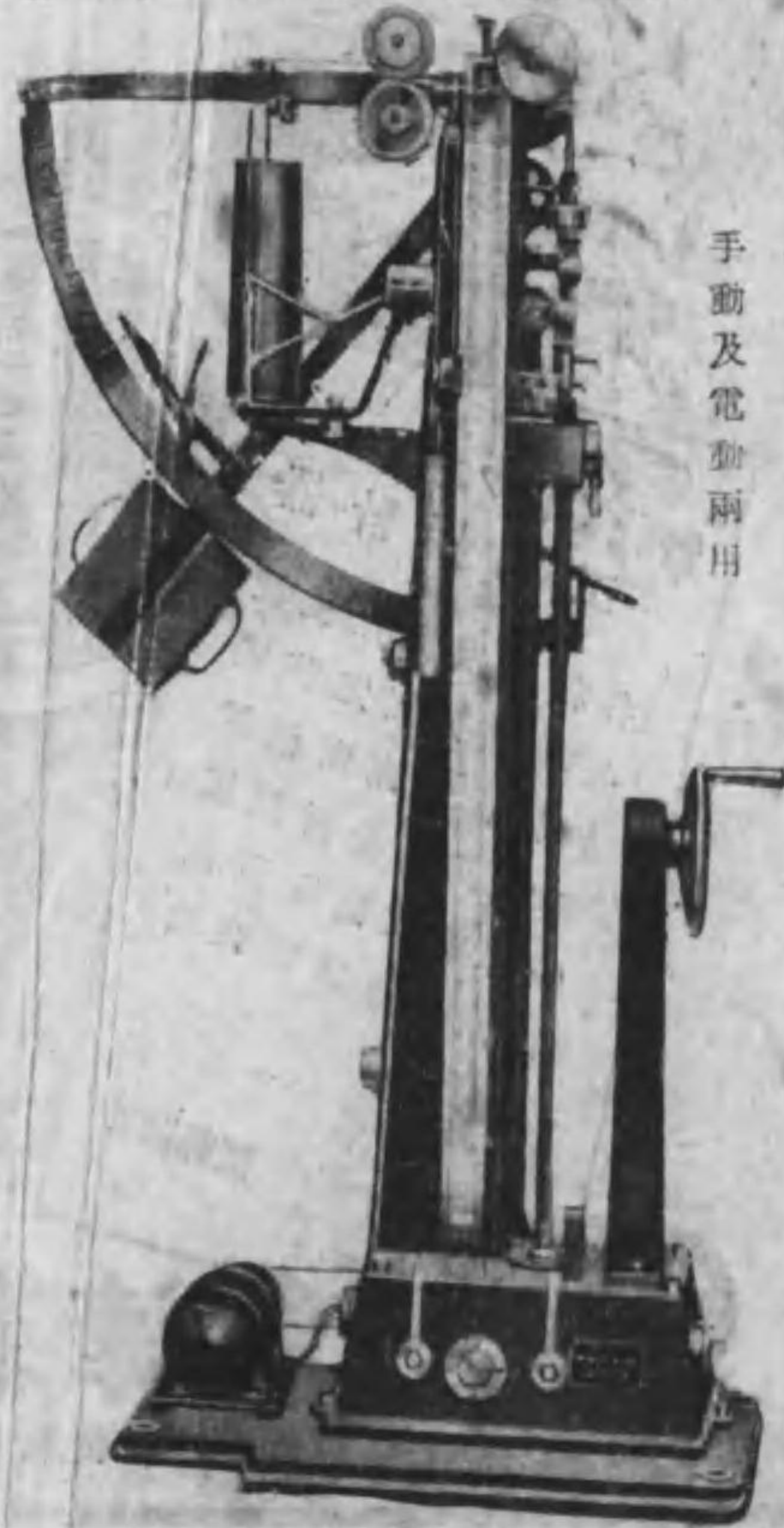
大阪窯業株式會社 大阪窯業耐火煉瓦株式會社

大阪・島堂
電話自一〇一—至一四一—



T.S.S. 式 (新型)

ジョツパー型扯斷力試驗機



手動及電動兩用

護謨及皮革類試驗機
紙及バルブ試驗機
織布及糸類試驗機
塗料及油類試驗機
光學器械

設計製作

合資會社

東洋精機製作所

營業所 東京市神田區猿樂町二ノ十五
電話神田(35)一四七七番
出張所 神戸市神戶區元町一ノ二四
電話三宮二一—一八

容量 50kg~500kg マデ各種
本機は國産最高の扯斷力試驗機にして
扯斷力試験の外、剝離試験ヒステリシス試験をも正確完全になし得るもの。

自動調節裝置

・溫度・壓力・濕度・流量

型錄送呈

當社製作ノ主ナル
工業用計器

- 各種溫度測定裝置
- 各種壓力測定裝置
- 各種流量測定裝置
- 各種瓦斯分析裝置
- 各種濕度測定裝置
- 各種自動調節裝置

型錄送呈



島津製作所

京都 東京 福岡 大阪



29.7.9

R
7036
R026
R570. 36-Ko26ㄅ



1200500767309

終