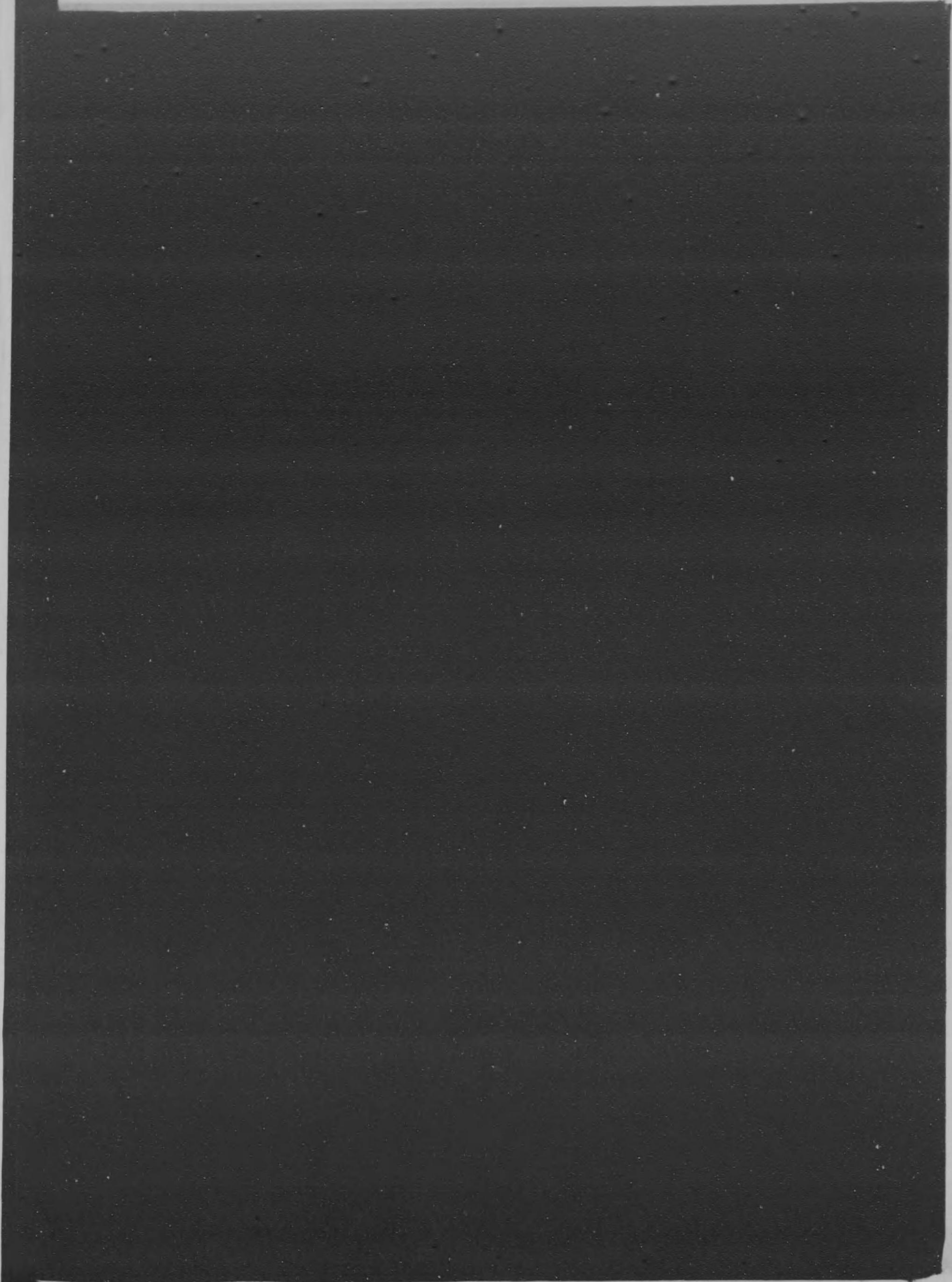




始



359
36

CATALOGUE
OF
PHYSICAL & CHEMICAL
APPARATUSES



TANAKA
GOMEI-KWAISHA.

TOKYO JAPAN

1916

359-36

理化學
器械藥品標本
目錄

田中合名會社

東京市麩町區八重洲町(丸ノ内馬場先門外)

長距離電話本局千五百廿番
電話本局九百九十四番
(振替貯金口座東京一六三三番) (電信略號夕十力)
(丸之内郵便局私書函第十九號)

CATALOGUE
OF
PHYSICAL & CHEMICAL
APPARATUSES
VI TH ED.

TANAKA GOMEI KWAISHA
No. Itchōme Yayasucho Kōjimachiku
TOKYO

1916
5. 2. 14
内交

本報出品 雜誌

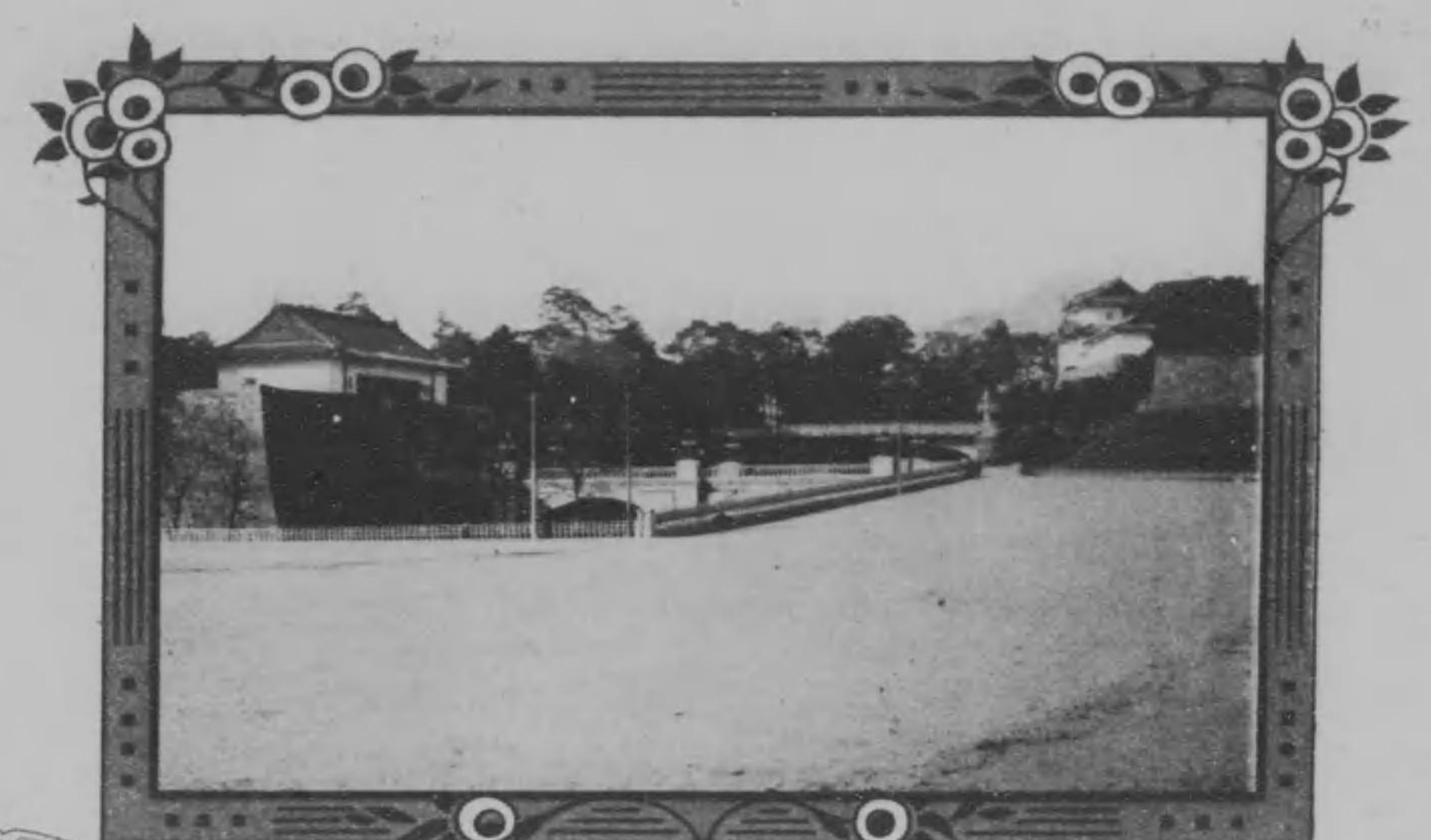
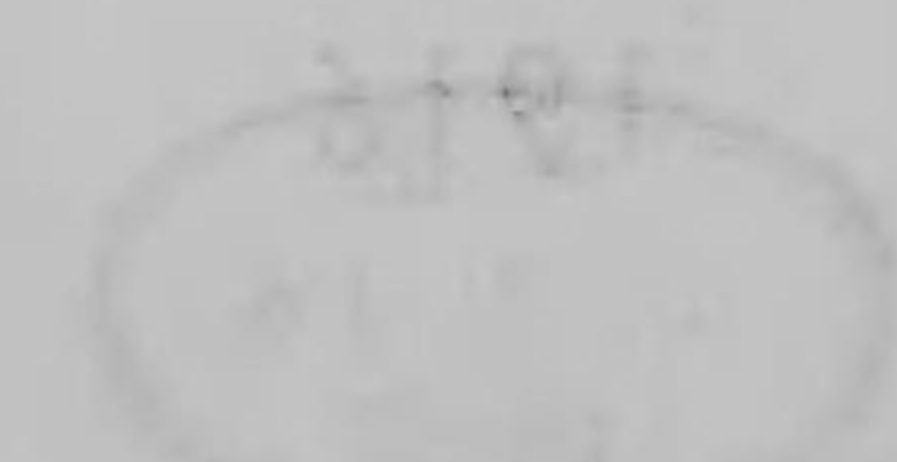
中國各會

中華民國各會
 中華民國各會
 中華民國各會

PHYSICIAN & CHEMIST
 2325 T...
 2325 T...

ANKA GOLF KAWAIIA

TOKYO





TANAKA GOMEI KWAISHA
CHEMICALS, PHYSICAL
AND CHEMICAL INSTRUMENTS, ETC.



本日大
會覽博業勸國內
種各牌賞

牌賞譽名會覽博大國萬易路聖
牌賞種各

會覽博業勸京東年十四治明
及
會覽博品易質回一第年三十四治明
領受牌金賞等一種各

會覽博大英日
領受牌銅

會覽展業勸京東年四十四治明
及

會覽博品育教與文本日回一第
及

會覽博涼納催主社聞新とま
領受牌金賞等一種各

會覽博正大京東年三正大
領受牌銀

社會名合中田



(第六版) 緒 言

回顧すれば、明治三十五年初版カタロク發行以來、茲に十有三年を閲しぬ。此間、理化的學術の駁々たる進歩に伴ひ、弊社の業勢も亦漸く繁劇を加へ、今又第六版カタロクを提供するの光榮を荷ふ。殊に近年化學工業の勃興、斯學隆盛の氣運に際し、弊社の努力は益々大方の顧眄を惹き、今や全く化學専門として時代の寵兒たる眷遇を辱うするに至る、何の幸か之に過ぎむ、洵に感謝に堪へざる所なり。

一昨年以還、世界未曾有の時局に逢遭し、爲めに我が經濟界にも大打撃を及ぼしたりと雖も。而かも産業獎勵の聲は所在に反響し、就中化學研究、化學工業の勃興を見るに至る、此れ時局刺戟の結果にして、寧ろ邦家の爲に慶すべきの現象と云はざるべからず。

是に於て乎弊社亦奮勵努力、以て時勢の必要に應じ、大方の眷顧に答へんことを期し、新に製藥工場を府下戸塚村に興し、又化學研究所を同所に設け及び從來の附屬工場を刷新し、以て着々爲す所あらむことを庶幾ふ。

弊社區々の微衷、敢て人後に落ちざらむことを勉むと雖も、奈何せむ由來化學藥品及び器械類の如きは、我今日の程度、未だ遽に歐米先進諸國に企及すべからざるものあるを。是を以て我に於て未だ製産し能はざるものは、勢ひ暫く之を彼に仰がざるを得ず、要は寸進尺步忍耐以て大成を期するに在るのみ。且夫れ獨塊に對しては一時國交斷絶すと雖も、戰雲全く収まり、平和克復の曉に至らば、再び必須品の輸入し來るべきは明かなり。故に本版には依然彼の製品にして最も優良なるものを存置し、其他一般に陳を去り新に就き、煩を省き要を取り、専ら實用を旨とし、主として顧客諸彦の便覽に資せむことを勉めたり。伏して請ふ、卷末掲ぐる所の注文小規に準じ一層の愛顧を賚はらむことを。茲に第六版成るに方り、聊か所懐を叙して以て卷頭に冀くご云爾。

大正五年二月

田中合名會社謹識

稟告

- 本書掲載外の品名は御照會次第詳細御回答申上尙普通の品は一通り整備致置候間急速の御用にも相應じ可申候
- 特別製品又は御考案品の試作等御下命の節は専門の良工に命じ最も精巧に御意に適ひ候様製作可仕候
- 製品に付ては斯學の進歩に伴ひ常に改良上進を心懸け罷在候に付圖面とは多少の變更も可有之候間豫め御承知被下度候
- 輸入品は器械藥品とも各國製造所及諸會社と特約有之候に付迅速且御便益に實費手數料を以て御引受可申上候
- 御注文品は品質精撰荷造堅固にして發送方取扱ひ可申候但し運搬途中の破損は凡て貴方の御負擔と御承知置被下度候
- 荷造料運賃保險料等は實費を申請くべく候
- 本版發行後は總て本書掲載代價に相據り前版代價は相用ひ不申候且本版代價も編纂當時の時價を記入致候故時々多少の變動を生するものも可有之に付豫め御斷り申上置候



索引

イ

色鉛筆	1713
硫黃定量装置	690-691, 1733-1743
鑄型	1320-1324
稻穂見本圓筒	1583
池田式檢氣器	640
有機物標本	1396
井水檢温器	2136
井水採收器	2212
インダクションコイル	1434
インデゴブリズム	1116

ロ

爐(製煉熔)	1238-1239
„(風櫃)	1241
„(カワウス氏)	1259
„(電氣)	1252-1257
„(坩堝)	1245, 1251, 1258
„(電氣燃燒)(燃燒)	1253-1269
„(熔融)(デヒレー氏)	1246
„(ロータマイヤ氏)	1260
„(ガツテルマン氏)	1261
„(リービツヒ氏)	1262
濾紙	850-864, 998
濾板	810-811
濾紙型	867
濾紙貯藏臺	868
濾過装置	818-824, 836, 2214-2219
„(液体連續)	819
„(真空連續)	821
„(冷却)	808
„(加温)	2104
濾過管	812-814, 830
„ フラスコ	2206-2207
„ ビーカー	835

濾過管(實驗室用)	832
„(家用)	833-834
濾壺	815-817
„篩	831
„架	1627
漏斗	357-358, 773-775
„(分液)	776-790
„(電氣保温)	805-806
„(加温分液)	782
„(濾過用)	796-797
„(分析吸收)	798
„(磁製)	799-800
„(保温)	801-804
„(螺旋狀)	807
„(箱入)	809
„(點滴)	783-785
„(安全)	793-794
„(膝付濾過)	795
„(グーチ坩堝用)	1284
„(燃燒ボート用)	1273
漏斗架	1628-1630
„管	791-792
„臺	1633-1636
蠟燭ノ燃燒スル時増量説明装置	714

ハ

挾(輕便蒸發皿)	1650
„(灰皿)	1315-1316
„(スクリウフイヤ)	1317
„(金銀粒)	1326
灰皿盆	1319
刷毛(試験管ビューレット, ビーカー)	491-495
„(金銀粒)	1327
„(鉛粒)	1328
肺保護具	555
半影分極装置	869-874

反應器 482
 反應盤 1117-1118
 反應裝置(燐色) 919
 玻璃鐘 556-559
 „ 管 459, 353
 „ 棒 460, 354
 „ 箱 461-462
 „ 板 450-455
 „ 珠子 456
 白金類 1874-1914
 發生器(過熱蒸氣用) 85-86
 „ (アセチリン) 588
 „ (最新瓦斯) 2281
 „ (蒸氣用) 75-78
 „ (オゾン) 641-646
 發生裝置(硫化水素瓦斯) 567-577
 發芽種子呼吸試驗裝置 1921
 „ „ 熱試驗器 1924
 發芽試驗器 1587-1588
 發動機(水力) 1088-1089
 醱酵器 2226
 „ 罎 2146
 „ „ 實驗用フラスコ 2205
 醱酵力測定裝置 2147-2148
 醱酵糖量計 2227
 培養器 2149-2160
 „ (芽胞) 2133
 „ (石膏) 2134
 „ (嫌氣性) 2140-2143
 培養管 2128-2134, 2177, 2180
 „ 罎 2162-2175
 麥粒切斷器 1586
 爆鳴瓦斯裝置(ブンベン氏) 585
 バラフィン型 2042-2043
 „ 溶解裝置 2101-2103
 バストルフラスコ 361, 2181-2186
 バーチングフラスコ 379
 馬鈴薯穿孔器 2228

ニ

ニトロメーター 716-718
 ニッケル網 1687
 „ 皿 894-895
 „ 線 1679
 乳脂計 992-993
 乳脂定量器 997
 乳重計 987-988
 乳皮計 989
 乳鉢(瑪瑙) 1378
 „ (鐵製) 1379-1380
 „ (粉末用) 1381
 „ 粉末裝置 1385-1386
 „ (硝子) 1382
 尿素定量器 754-755

ホ

ホールオブゼクトグラス 2050
 ホフマイステル氏小皿 6
 砒瑪(分析用精密) 1769
 „ (水浸比重測定) 1787
 保存瓶 484
 保温漏斗 801-806
 方形罎 2127
 寶石模型 1402
 „ 結晶模型 1405
 歩足計 1591
 ボーデ用水銀秤 1782
 唧筒(空氣) 1511, 1519, 1522, 1532
 „ (水流空氣) 1526-1540
 „ (ヲイル) 1520-1521
 „ (水銀) 1517-1518, 1546-1550
 „ (水銀空氣) 1543-1545
 ポート(燃燒用) 1274-1276
 ボルト計 1439, 1441
 ボルトアンペア計 1413

ヘ

篋子 1375, 1612-1618
 ベンチン燃燒燈 1176-1177
 ベン(白金) 1911
 ベトリール氏シャレー 2181-2185
 ヘクサ臭化物數測定器 759

ト

トオルネット 2058
 時計皿 359, 16-18
 „ 挾 19-20
 透折器 837-838
 糖汁比色試験器 1110
 陶汰器 1572-1576
 銅集合線 1277
 銅網 1686
 土壤分析用篩 1725-1728
 „ „ 容量圓筒 158⁰
 土壤見本入圓筒 1581
 „ 洗滌裝置 1570-1571

チ

窒素計 719-720
 „ 器 721-728
 „ 定量裝置 737-747
 „ 分解用フラスコノ蓋 385
 „ 安全球 729
 蒸餾管 731-736
 緻密檢厚器 1751
 注出器(液体) 848
 注加器(自動) 849
 蓄電池 1446-1447
 地中寒暖計 247
 沈子(水浸比重測衡秤用) 1788
 沈澱管 2080
 調節器(温度) 1818-1830
 調劑用天秤 1776-1779
 貯藏箱(濾紙) 868

貯藏箱(アレハラート) 2068-2071
 貯槽(瓦斯) 591-595
 チントメーター 1119
 „ 用標準硝子 1120-1125

リ

リトマス筆 1712
 硫化水素瓦斯發生裝置 567-584
 磷光物質標本 1412-1414

ヌ

布(石綿) 1490

ル

坩堝 1248, 1280-1283, 1286-1297, 1302-1303
 坩堝支持裝置 1664
 „ 鉗子 1307-1310, 1312-1314
 „ 乾燥器 1285
 „ 蒸沸臺 1666-1667

オ

オゾン發生器 641-646
 オブゼクトグラス 2044-2045, 2050
 オルザットフ井ツシエル氏裝置 652
 温度調節器 1818-1828
 黃銅網 1685, 1689

カ

カロ氏酸合成裝置 768
 加温漏斗 2105
 „ 濾過器 2164
 „ 裝置(顯微鏡) 2036-2037
 „ 戴物臺 2041
 加里球 521-533
 加里融解器 540
 加里裝置保持架臺 542
 加熱臺 1670
 加熱空氣起動機 1086-1087

加壓鍋	457-458
加壓釜	80-84
加留母金屬標本	1397
角度測量器	1752
懷中分光器	911-915
海底寒暖計	248
化壓裝置	1668
架臺(分解罐)	750
" (ビベット)	1652
" (濾過用)	1673
" (ビュレット保持)	1640-1646
" (ブンゼン氏)	1637-1638
" (吸收裝置)	543-545
攪拌器	1059-1068, 1070-1073
攪拌鐘	1069
剃刀	2072-2073
括栓	1831-1840
過熱蒸氣發生器	85-86
火藥試驗器械	1854-1873
革砥	2074-2076
紙試驗機類	2248-2271
階線植物生長計	1952
廻轉器(植物)	1931
解剖器(標本製造用)	2054-2055
" 鏡	2014-2019
" 顯微鏡	1996-1997
乾燥器(銅製, 空氣用)	146-151
" (スタツチエル氏)	156
" (蒸氣用銅製)	161-173, 175
" (玻璃製)	179-194
" (電氣用)	152, 160, 174, 195
" (瓦斯用)	196-197
乾燥裝置	546-550
" (真空用)	153-157
" (真空蒸氣用)	157
乾燥管	214-222, 356
乾燥劑用皿	180
過熱殺菌器	2088-2090

乾濕計	249-254
" (毛髮)	255-258
" (自記)	258
乾電池	1456
觀測管	876-883
" 用蓄硝子	884-885
" 附屬寒暖計	882
還元管	225
" (砒素)	1717
坩堝	1280-1283, 1286-1297
" 乾燥器	1285
鉗子	1307-1314, 1597, 1601-1602
坩堝挾	1311
坩堝煨灼臺	1669
鉗子(電氣石)	1461
篩入漏斗	809
寒暖計(化學用)	226-242
" (標準)	236-238
" (高溫度水銀)	230-231
" (最高最低)	243-244
" (日温)	245
" (自記)	246
" (地中)	247
" (ベフクマン)	104
" (海底)	248
" (融解點測定)	1499-1500
" (長莖)	1925
" 讀取器	1503
簡便安全消毒燈	2278-2280
管(還元用)	225
" (分餾用)	135-145
鹹水比重計	333
甘蔗壓搾器	1099
瓦斯發生器	503, 578-583, 587-588, 2272
" (硫化水素)	567-584
" (水素)	586
瓦斯製造裝置(燈用)	635

瓦斯發生罐	589-590
" 計測管	638-639
" 計量裝置	687, 683, 658
" 分析裝置	651, 656-657, 680-682
" (新式萬能)	654
" 用蓄硝子	685-686
" 附屬寒暖計	882
" 還元管	225
" (砒素)	1717
" 坩堝	1280-1283, 1286-1297
" 乾燥器	1285
" 鉗子	1307-1314, 1597, 1601-1602
" 坩堝挾	1311
" 坩堝煨灼臺	1669
" 鉗子(電氣石)	1461
" 篩入漏斗	809
" 寒暖計(化學用)	226-242
" (標準)	236-238
" (高溫度水銀)	230-231
" (最高最低)	243-244
" (日温)	245
" (自記)	246
" (地中)	247
" (ベフクマン)	104
" (海底)	248
" (融解點測定)	1499-1500
" (長莖)	1925
" 讀取器	1503
" 簡便安全消毒燈	2278-2280
" 管(還元用)	225
" (分餾用)	135-145
" 鹹水比重計	333
" 甘蔗壓搾器	1099
" 瓦斯發生器	503, 578-583, 587-588, 2272
" (硫化水素)	567-584
" (水素)	586
" 瓦斯製造裝置(燈用)	635
" 坩堝	1280-1283, 1286-1297
" 乾燥器	1285
" 鉗子	1307-1314, 1597, 1601-1602
" 坩堝挾	1311
" 坩堝煨灼臺	1669
" 鉗子(電氣石)	1461
" 篩入漏斗	809
" 寒暖計(化學用)	226-242
" (標準)	236-238
" (高溫度水銀)	230-231
" (最高最低)	243-244
" (日温)	245
" (自記)	246
" (地中)	247
" (ベフクマン)	104
" (海底)	248
" (融解點測定)	1499-1500
" (長莖)	1925
" 讀取器	1503
" 簡便安全消毒燈	2278-2280
" 管(還元用)	225
" (分餾用)	135-145
" 鹹水比重計	333
" 甘蔗壓搾器	1099
" 瓦斯發生器	503, 578-583, 587-588, 2272
" (硫化水素)	567-584
" (水素)	586
" 瓦斯製造裝置(燈用)	635
" 坩堝	1280-1283, 1286-1297
" 乾燥器	1285
" 鉗子	1307-1314, 1597, 1601-1602
" 坩堝挾	1311
" 坩堝煨灼臺	1669
" 鉗子(電氣石)	1461
" 篩入漏斗	809
" 寒暖計(化學用)	226-242
" (標準)	236-238
" (高溫度水銀)	230-231
" (最高最低)	243-244
" (日温)	245
" (自記)	246
" (地中)	247
" (ベフクマン)	104
" (海底)	248
" (融解點測定)	1499-1500
" (長莖)	1925
" 讀取器	1503
" 簡便安全消毒燈	2278-2280
" 管(還元用)	225
" (分餾用)	135-145
" 鹹水比重計	333
" 甘蔗壓搾器	1099
" 瓦斯發生器	503, 578-583, 587-588, 2272
" (硫化水素)	567-584
" (水素)	586
" 瓦斯製造裝置(燈用)	635
" 坩堝	1280-1283, 1286-1297
" 乾燥器	1285
" 鉗子	1307-1314, 1597, 1601-1602
" 坩堝挾	1311
" 坩堝煨灼臺	1669
" 鉗子(電氣石)	1461
" 篩入漏斗	809
" 寒暖計(化學用)	226-242
" (標準)	236-238
" (高溫度水銀)	230-231
" (最高最低)	243-244
" (日温)	245
" (自記)	246
" (地中)	247
" (ベフクマン)	104
" (海底)	248
" (融解點測定)	1499-1500
" (長莖)	1925
" 讀取器	1503
" 簡便安全消毒燈	2278-2280
" 管(還元用)	225
" (分餾用)	135-145
" 鹹水比重計	333
" 甘蔗壓搾器	1099
" 瓦斯發生器	503, 578-583, 587-588, 2272
" (硫化水素)	567-584
" (水素)	586
" 瓦斯製造裝置(燈用)	635
" 坩堝	1280-1283, 1286-1297
" 乾燥器	1285
" 鉗子	1307-1314, 1597, 1601-1602
" 坩堝挾	1311
" 坩堝煨灼臺	1669
" 鉗子(電氣石)	1461
" 篩入漏斗	809
" 寒暖計(化學用)	226-242
" (標準)	236-238
" (高溫度水銀)	230-231
" (最高最低)	243-244
" (日温)	245
" (自記)	246
" (地中)	247
" (ベフクマン)	104
" (海底)	248
" (融解點測定)	1499-1500
" (長莖)	1925
" 讀取器	1503
" 簡便安全消毒燈	2278-2280
" 管(還元用)	225
" (分餾用)	135-145
" 鹹水比重計	333
" 甘蔗壓搾器	1099
" 瓦斯發生器	503, 578-583, 587-588, 2272
" (硫化水素)	567-584
" (水素)	586
" 瓦斯製造裝置(燈用)	635
" 坩堝	1280-1283, 1286-1297
" 乾燥器	1285
" 鉗子	1307-1314, 1597, 1601-1602
" 坩堝挾	1311
" 坩堝煨灼臺	1669
" 鉗子(電氣石)	1461
" 篩入漏斗	809
" 寒暖計(化學用)	226-242
" (標準)	236-238
" (高溫度水銀)	230-231
" (最高最低)	243-244
" (日温)	245
" (自記)	246
" (地中)	247
" (ベフクマン)	104
" (海底)	248
" (融解點測定)	1499-1500
" (長莖)	1925
" 讀取器	1503
" 簡便安全消毒燈	2278-2280
" 管(還元用)	225
" (分餾用)	135-145
" 鹹水比重計	333
" 甘蔗壓搾器	1099
" 瓦斯發生器	503, 578-583, 587-588, 2272
" (硫化水素)	567-584
" (水素)	586
" 瓦斯製造裝置(燈用)	635
" 坩堝	1280-1283, 1286-1297
" 乾燥器	1285
" 鉗子	1307-1314, 1597, 1601-1602
" 坩堝挾	1311
" 坩堝煨灼臺	1669
" 鉗子(電氣石)	1461
" 篩入漏斗	809
" 寒暖計(化學用)	226-242
" (標準)	236-238
" (高溫度水銀)	230-231
" (最高最低)	243-244
" (日温)	245
" (自記)	246
" (地中)	247
" (ベフクマン)	104
" (海底)	248
" (融解點測定)	1499-1500
" (長莖)	1925
" 讀取器	1503
" 簡便安全消毒燈	2278-2280
" 管(還元用)	225
" (分餾用)	135-145
" 鹹水比重計	333
" 甘蔗壓搾器	1099
" 瓦斯發生器	503, 578-583, 587-588, 2272
" (硫化水素)	567-584
" (水素)	586
" 瓦斯製造裝置(燈用)	635
" 坩堝	1280-1283, 1286-1297
" 乾燥器	1285
" 鉗子	1307-1314, 1597, 1601-1602
" 坩堝挾	1311
" 坩堝煨灼臺	1669
" 鉗子(電氣石)	1461
" 篩入漏斗	809
" 寒暖計(化學用)	226-242
" (標準)	236-238
" (高溫度水銀)	230-231
" (最高最低)	243-244
" (日温)	245
" (自記)	246
" (地中)	247
" (ベフクマン)	104
" (海底)	248
" (融解點測定)	1499-1500
" (長莖)	1925
" 讀取器	1503
" 簡便安全消毒燈	2278-2280
" 管(還元用)	225
" (分餾用)	135-145
" 鹹水比重計	333
" 甘蔗壓搾器	1099
" 瓦斯發生器	503, 578-583, 587-588, 2272
" (硫化水素)	567-584
" (水素)	586
" 瓦斯製造裝置(燈用)	635
" 坩堝	1280-1283, 1286-1297
" 乾燥器	1285
" 鉗子	1307-1314, 1597, 1601-1602
" 坩堝挾	1311
" 坩堝煨灼臺	1669
" 鉗子(電氣石)	1461
" 篩入漏斗	809
" 寒暖計(化學用)	226-242
" (標準)	236-238
" (高溫度水銀)	230-231
" (最高最低)	243-244
" (日温)	245
" (自記)	246
" (地中)	247
" (ベフクマン)	104
" (海底)	248
" (融解點測定)	1499-1500
" (長莖)	1925
" 讀取器	1503
" 簡便安全消毒燈	2278-2280
" 管(還元用)	225
" (分餾用)	135-145
" 鹹水比重計	333
" 甘蔗壓搾器	1099
" 瓦斯發生器	503, 578-583, 587-588, 2272
" (硫化水素)	567-584
" (水素)	586
" 瓦斯製造裝置(燈用)	635
" 坩堝	1280-1283, 1286-1297
" 乾燥器	1285
" 鉗子	1307-1314, 1597, 1601-1602
" 坩堝挾	1311
" 坩堝煨灼臺	1669
" 鉗子(電氣石)	1461
" 篩入漏斗	809
" 寒暖計(化學用)	226-242
" (標準)	236-238
" (高溫度水銀)	230-231
" (最高最低)	243-244
" (日温)	245
" (自記)	246
" (地中)	247
" (ベフクマン)	104
" (海底)	248
" (融解點測定)	1499-1500
" (長莖)	1925
" 讀取器	1503
" 簡便安全消毒燈	2278-2280
" 管(還元用)	225
" (分餾用)	135-145
" 鹹水比重計	333
" 甘蔗壓搾器	1099
" 瓦斯發生器	503, 578-583, 587-588, 2272
" (硫化水素)	567-584
" (水素)	586
" 瓦斯製造裝置(燈用)	635
" 坩堝	1280-1283, 1286-1297
" 乾燥器	1285
" 鉗子	1307-1314, 1597, 1601-1602
" 坩堝挾	1311
" 坩堝煨灼臺	1669
" 鉗子(電氣石)	1461
" 篩入漏斗	809
" 寒暖計(化學用)	226-242
" (標準)	236-238
" (高溫度水銀)	230-231
" (最高最低)	243-244
" (日温)	245
" (自記)	246
" (地中)	247
" (ベフクマン)	104
" (海底)	248
" (融解點測定)	1499-1500
" (長莖)	1925
" 讀取器	1503
" 簡便安全消毒燈	2278-2280
" 管(還元用)	225
" (分餾用)	135-145
" 鹹水比重計	333
" 甘蔗壓搾器	1099
" 瓦斯發生器	503, 578-583, 587-588, 2272
" (硫化水素)	567-584
" (水素)	586
" 瓦斯製造裝置(燈用)	635
" 坩堝	1280-1283, 1286-1297
" 乾燥器	1285
" 鉗子	1307-1314, 1597, 1601-1602
" 坩堝挾	1311
" 坩堝煨灼臺	1669
" 鉗子(電氣石)	1461
" 篩入漏斗	809
" 寒暖計(化學用)	226-242
" (標準)	236-238
" (高溫度水銀)	230-231
" (最高最低)	243-244
" (日温)	245
" (自記)	246
" (地中)	247
" (ベフクマン)	104
" (海底)	248
" (融解點測定)	1499-1500
" (長莖)	1925
" 讀取器	1503
" 簡便安全消毒燈	2278-2280
" 管(還元用)	225
" (分餾用)	135-145
" 鹹水比重計	333
" 甘蔗壓搾器	1099
" 瓦斯發生器	503, 578-583, 587-588, 2272
" (硫化水素)	567-584
" (水素)	586
" 瓦斯製造裝置(燈用)	635
"	

曹達消毒器 2098-2100
 測熱器 1127-1141
 測量器(角度) 1752
 送風器 1541
 測秒器 1760-1761
 増量ノ説明装置(蠟燭ノ燃燒スル時) 714

ツ

壺(輸送) 2145
 „(スペクトラ吸收) 934
 „(吸收試験用) 929
 槌打装置(セメント) 1354-1356

ネ

燃燒爐 1263-1269
 燃燒管 1270-1272
 燃燒ノ説明装置(瓦斯) 715
 燃燒現象説明装置 704
 熱電池 1444-1445
 粘度計 943-954
 粘土管付鐵線三角架 1654

ナ

ナトリウム壓搾器 1097-1098
 „ 金屬標本 1398
 „ 鉗子 1602
 „ 匙子 1603

ラ

ランプ(スペクトル) 922-923
 „ (ヘフナー標準) 924
 „ (顯微鏡用) 2012-2013
 „ (分光用) 886-890
 „ (光化學實驗用) 921
 „ (アルコール) 1167-1173
 „ (石油) 1183-1191
 „ (ペンデン) 1176-1177
 „ (輔臺) 1197-1198

ランプ(蠟付) 1194
 „ (吹管用油) 1193
 „ (安全) 1195
 „ (マクネシウム) 1196
 „ (瓦斯) 1201-1236
 „ (酸素發生吹管) 1237
 „ (酸素發生瓦斯) 1279
 „ (サンライス燈用心) 1190
 „ (半影分極用) 886-893
 ラムプレヒト氏乾濕計 257
 ライマン氏天秤 1781
 螺旋秤(ジョーラー氏) 1789
 螺旋狀漏斗 807
 藍錠三稜鏡 1116

ム

無菌鐘 2213
 „ 箱 2124-2125
 „ 水浴器 2135
 無機物標本 1395
 無水炭酸及無水亞硫酸容積組成装置 713

ウォルフ氏燭 472
 ウェフチエル氏水銀蒸餾装置 67
 雨量計 1814-1815
 臼(鋼鐵製碎礦) 1383-1384
 V形電氣分解装置 692
 漆紙 1334

ク

クロヅコウ氏電極 1881
 屈折計 937-941
 „ 用加温装置 942
 „ „ ブリズム 938-939
 屈光鏡 1915
 空氣試驗器(炭酸計) 520
 空氣試驗装置 655, 2195

空氣試驗用装置 2193-2194
 空氣分析用燭 2197
 „ „ 装置 2198
 „ 分送器 2196
 „ 細菌検査器 2199-2200
 „ 乾燥器(銅製) 146-152
 „ 起動機(加熱) 1086-1087
 „ 浴器 155
 „ 洗滌瓶 418
 „ 唧筒 1511-1523
 グリスリン乾燥器 159
 グローブ氏電池 1454
 回轉計 1759
 劃温蒸餾器 756

ヤ

鏡(三角) 1692
 „ (圓形) 1693
 „ (半圓形) 1694
 „ (扁平形) 1695
 藥刀 1333

マ

マツフル 1240
 マツセン氏燭 2209
 マグネシウム線 1678
 „ 燈 1196
 マイジュンゲル氏電池 1448
 萬能三脚 1663
 魔醉試驗器(コロールホルム) 1956
 樹(雨量計用硝子) 1816
 卷尺 1757

ケ

ケーニツヒ氏マノメーター 1554
 結晶皿 362-363
 „ 乾燥皿 10
 „ „ 用製紙皿 866
 計算尺 1758

計算器 1753-1754
 計算装置(エスマルク氏) 2123
 „ 器 聚落) 2040
 „ 燭 2176
 檢乳器 991
 檢厚器(緻密) 1751
 檢氣器(ベンゼン氏) 636-637
 „ (池田氏) 640
 驗土杖 1589-1590
 顯微鏡 1966-2001
 „ 加温装置 2036-2037
 „ 寫真装置 2002-2005
 „ 用標本製造要具 2052-2053
 „ 用氣息除器 2038
 „ 覆硝子鐘 2020-2021
 携帶用濾器 829
 血色素計 2039
 血液標本固定器 2059
 血精培養基殺菌器 2097
 „ „ 凝固器 2106
 嫌氣性培養器 2140-2143
 ゲージ管 355
 現象説明装置(燃燒) 704
 原子構造模型 1403
 元素標本 1408-1409

フ

フラスコ 334-337, 374-375
 „ (洗滌) 338
 „ (キュールダール) 339, 384
 „ (エルレンマエル) 340, 376
 „ (分餾) 388-393, 346
 „ (容量分析用) 382
 „ (金分析用) 383
 „ (銅製) 386
 „ (藥用) 394
 „ (計量) 398-402
 „ (貳重) 395

フラスコ(バストル) . . . 361, 2181-2186
 " (ハンゼン) . . . 2186
 " (磁製) . . . 387
 " (吸収) . . . 2203-2204
 " (蒸發用) . . . 7
 フラスコ臺 . . . 396
 " 受皿 . . . 397
 フーゼル油定量器 . . . 971-975
 フォルマリン消毒器 . . . 2272-2273
 " 蒸發器 . . . 2274-2275
 風力計 . . . 1811-1812
 風袋液罩 . . . 1791
 " ビーカー . . . 1792
 篩具類 . . . 1721-1732
 複ビベット . . . 673-675
 弗化水素酸製造器 . . . 1842-1843
 沸點測定装置 . . . 1497
 孵卵器 . . . 2081-2087
 舟(磁製) . . . 1274-1275
 輪(手持) . . . 1505-1506
 " (陷) . . . 1507-1508
 " (机臺) . . . 1509
 " (デビール溶解爐用) . . . 1247, 1510
 蓋(窒素分解用フラスコノ) . . . 385
 蓋コップ . . . 2077-2078
 " 硝子(観測管用) . . . 884
 不潔試験管消毒器 . . . 2111
 粉料器 . . . 1387-1393
 噴霧器 . . . 2276-2277
 ブンゼン氏檢氣器 . . . 636-637
 " 架臺 . . . 1637-1638
 ブチロメートル . . . 977-979
 ブリケット製造用型 . . . 1357-1358
 分銅(標準) . . . 896
 分析臺 . . . 2229-2234
 分送管 . . . 560-566
 分子構造模型 . . . 1404
 分子量測定装置 . . . 1494-1496

分光計 . . . 917-918
 分光比色計 . . . 916
 分光器(懐中) . . . 911-915
 分光装置 . . . 903-909
 分餾装置 . . . 765
 分餾管 . . . 135-145
 分餾漏斗 . . . 776-782, 786-790
 分量匙 . . . 1332
 グレバラート貯藏箱 . . . 2068-2071
 フォンタクトスコープ . . . 1467-1469

コ

コイル(インダクション) . . . 1434
 コルベン . . . 374-378
 コルネット錘子 . . . 2056-2057
 コニカルビーカー . . . 342, 369
 コールタール色素標本 . . . 1417-1418
 コロルホルム魔酔試験器 . . . 1956
 コツホ氏消毒器 . . . 2093-2096
 金剛紙及砂 . . . 1709-1710
 金剛石(硝子切断用) . . . 1706-1708
 金剛石筆 . . . 1711
 金剛石模型 . . . 1400-1401
 穀粒硬度計 . . . 1584-1585
 穀類用天秤 . . . 1780
 高熱計 . . . 1142, 1163-1165
 " 用外管 . . . 1143-1157
 高温度水銀寒暖計 . . . 230-231
 高壓蒸氣滅菌装置 . . . 2126
 鋼鐵製碎礦臼 . . . 1383-1384
 鑛石粉碎機 . . . 1391-1392
 鑛油蒸餾装置 . . . 966
 硬度計(穀粒) . . . 1584-1585
 麴用寒暖計 . . . 235
 光度計 . . . 900-902
 光化學實驗用ランプ . . . 921
 鼓風燈 . . . 1178-1180
 焜爐(鐵製) . . . 2091-2092

格魯兒發生装置 . . . 587
 恒温槽 . . . 176-178
 濾紙 . . . 850-864
 " 貯藏箱 . . . 868
 " 型 . . . 867
 護謨手袋 . . . 1558-1561
 " 管挾 . . . 1619-1626
 " 管, 板, 袋 . . . 1557-1566
 " 栓 . . . 1567-1568
 " 袋(新式攪拌用) . . . 1073
 " 管掛 . . . 1569

エ

エーテル法實驗装置 . . . 1961
 エーテル蒸餾装置 . . . 999-1000
 遠心力器 . . . 1046-1056
 圓筒(玻璃) . . . 439-441, 447
 " (比重用) . . . 442-446
 " (酒精漬標本入) . . . 448-449
 " (土壤分析用容量) . . . 1580
 " (セメント用) . . . 1352-1353
 " (土壤見本入) . . . 1581
 " (水耕試験) . . . 1582
 " (無栓及有栓割度) . . . 403-404
 " (稻穂見本) . . . 1583
 圓柱蒸騰計 . . . 1953
 鹽化カルシウム用玻璃器 . . . 1795-1796
 " 管 . . . 198-222
 鹽化ベンゼン生成装置 . . . 757
 鹽素吸收器 . . . 661-663
 臭素鹽素定量装置 . . . 764
 鹽酸合成装置 . . . 693
 " 電解装置 . . . 710
 " 成分比例装置 . . . 695
 " 容積比例装置 . . . 694
 " 合成容積ノ比例不變装置 . . . 703
 燻色反應装置 . . . 919
 液体浸出器 . . . 1022-1041

液体注出器 . . . 848
 " 連續濾過装置 . . . 819
 液体ノ組成實驗装置 . . . 760
 液体瓦斯類 . . . 1844-1852
 液氣狀ノ水容積關係装置 . . . 709
 液量器 . . . 435-436
 銳利器(木栓穿孔) . . . 1702-1703
 柄付針 . . . 2061-2062
 " 篋 . . . 2063
 " 小刀 . . . 2060

テ

天秤(瓦斯比重) . . . 688
 テルネル氏装置 . . . 653
 天秤(分析用) . . . 1762-1768
 " (試金用) . . . 1770-1774
 " (大量緻密) . . . 1775
 " (穀類用) . . . 1780
 " (調劑用) . . . 1776-1779
 " (水浸比重測定) . . . 1783-1786
 " (ライマン氏) . . . 1781
 " (ボーデー用水銀) . . . 1782
 " (ジョリー氏螺旋秤) . . . 1789
 天秤用油及刷毛 . . . 1790, 1793-1794
 點火器 . . . 1674
 點滴嚮 . . . 478
 點滴漏斗 . . . 783-785
 點滴度測定装置 . . . 970
 滴出嚮 . . . 474-477
 抵抗機 . . . 1457-1460
 錐 . . . 1344-1345
 " 槌 . . . 1346-1347
 " 砧 . . . 1369
 " 綱 . . . 1683-1684, 1688
 鐵棒 . . . 1376
 鐵製乳鉢 . . . 1379-1380
 " 坩堝 . . . 1291
 鐵線三角架 . . . 1653-1656

鐵中ノ硫黃比色試驗器	1101
炭素比色試驗器	1100
デツキグラス	2045-2049
ゲージ	2050
電池類	1448-1456
電氣分析用支持臺	1426-1431
加温装置	1006-1008
爐	1252-1257
電氣盤(風力計)	1813
電流計	1158-1162
電氣乾燥器	160, 152, 195
分析装置	1423-1425
分解装置(V形)	692
(アムモニア)	697
分解瓦斯發生装置	696
用配電盤	1432
扇	1462-1463
ランプ(半影分極用)	889-890
抵抗器	1457-1460
電氣石鉗子	1461
電氣的瓦斯發生装置	701
電鍍装置	1433
傳導度測定器	1470

ア

アレオピクノメートル	283
アネロイド晴雨計	267
アルコール計	1471-1473, 1477-1478
定量装置	1474-1476
比重計	325-326
アルカリ金屬標本	1420
アルカロイド標本	1411
アルミニウム線板	1676-1677
アセチリン發生器	588
アムペーヤ計	1440, 1442
アムペーヤ、ボルト計	1443
アンモニア(壓縮)	1848
アランダム製化學用器具類	2239-2247

アンモニア定量新装置	767
蒸餾装置	766
分解装置	697
電氣分解装置	698
比色試驗器	1107-1109
成分比例装置	699
安全漏斗	793-794
燈	1195
暗箱	1918
油檢定器	955
油類測定器	969
油凝固點試驗器	968
油粘着力試驗器	943-954
用比重計	314
罐	479
壓搾器	1090-1096
(ナトリウム)	1097-1098
(甘蔗)	1099
(木栓)	1697-1698
壓縮及液體瓦斯類	1844-1852
壓縮瓦斯調節器	1853
壓力計	1551-1556
(ケーニツヒ氏)	1554
壓力調節器(ライフ氏)	1830
洗滌罐	630
壓濾器	825-828
亞硫酸凝縮器	89-91
アリン氏管	813-814
アンペア計	1440, 1442

サ

サイホン	840-845
細管(融點試驗用)	1502
サリノメートル	333
匙子	1371, 1603-1611
最高最低寒暖計	243-244
霰彈	1377, 1791
採收器(井水)	2212

碎礦臼(鋼鐵製)	1383-1384
殺菌器(血精塔養臺)	2097
(乾熱)	2088-2090
三角架	1653-1656
三稜鏡(藍錠)	1116
三脚(萬能)	1663
臺	1660-1662
酸素(壓縮)	1844
定量装置	647-649, 677
(過氧化物中ノ)	649
發生装置	1278
酸ポンプ	847
罐	846
酸定量器	763
酒類蒸餾分析装置	1481
滲透器	837-838
採水器	2137-2138
塞子固定装置	473
酸化炭素檢定器	758
皿(結晶用)	362-363
(時計)	16-18
(蒸發用)	1-15
(砂浴鐵)	1671-1672
(石綿)	1491
(秤量用)	1810

キ

キュールダールフラスコ	339, 384
キュールダール罐用栓	730
球形冷却器	119-120
吸氣湿度計	339, 384
吸水試驗器	1579
吸收試驗用壺	929-930
管	928
小罐	927, 931
用小罐管壺(一式)	932
吸水管	223, 534-538, 2201-2202
(蛇管狀)	539

吸收フラスコ	2203-2204
吸收試驗用紙	865
吸收装置架臺	543-545
吸氣器	551-554
吸壓唧筒	1525
氣泡計算試驗用器	1944
氣浴計(ガイヌレル氏)	1475
起動機(加熱空氣)	1086-1087
揮發酸蒸餾装置	59
菌類培養箱	1916-1917
金屬標本	1419
金粒盆	1325
金燒坩堝	1294, 1306
金銀粒挾	1326
刷毛	1327
金槌	1376
銀瓶試驗器	1867
牛乳試驗器	976, 994
試驗用天秤	986
牛酪水分試驗器	984
屈折計	940
キュベル型	1329
凝縮水捕集装置	127

ユ

融解點測定用寒暖計	1499-1500
輸送コルベン	2144
壺	2145
指袋(護膜)	1558
油類凝固點試驗器	968
油類測定器	969
U字形管	211-213, 541
誘析ニヨル定量新装置	1042
遊標尺	1750

メ

瑪瑙乳鉢	1278
------	------

ミ

マイクロ蒸餾装置 761
 ミクロトーム 2008-2011, 2027-2031
 " (氷結装置) 2032
 水成分比例装置 700
 " 容積関係装置(液流状ノ) 709
 " 電解合成観察装置 711
 " 電氣分解装置 702
 密度測定装置(蒸氣用) 705-707
 三浦式分液漏斗 781
 箕(秤量用) 1808
 水分解器 712
 水流 (磁製) 2237-2238

シ

植物試験器械 1915-1965
 シャーレー 360
 " (ベトリ氏) 2117-2119
 " 滅菌器 2109-2110
 試験器(吸水, 土壤) 1579
 " (發芽) 1587-1588
 " (空氣) 520
 試験器械(火藥) 1854-1873
 試験装置(空氣) 2195
 試験皿 1113-1115
 " 塔(熔融點) 1166
 " 管 352, 437-438, 2161, 2220-2222
 試験管臺 1639, 2223-2225
 " 挾 1657-1659
 " 用刷毛 491
 " 入鐵網籠 2120-2122
 試金用灰皿製造機 1330
 " 天秤 1770-1774
 試料採集錐 1084
 " " 器(鑽石) 1394
 試藥罎 350-351, 463-468
 真空計 1553
 " 蒸餾装置 62-65

真空蒸氣乾燥装置 157
 " 連續濾過装置 821
 " 乾燥器 153-154, 190-192
 酒類蒸餾分析装置 1481
 酒精燈 920, 1167-1173, 1181-1182
 酒精燃燒燈 1175
 " ナトリウムランプ 891
 " 定量用蒸餾装置 1482
 脂肪浸出器 1003-1004
 " 試験器 1044
 脂肪定量器 1001-1002, 1010-1021
 " " フラスコ 1043
 " " 装置 995-996
 脂肪酸類凝點測定器 1045
 浸漬器(ソクスレフト氏) 79
 浸出装置(液体) 1022-1041
 振蕩器 1074-1083
 濕室 1941, 2115-2116
 支持臺 1634-1635
 支持装置(坩堝) 1664-1665
 煮沸器 21
 " 板 1691
 " 装置 748-749
 " 臺 1666-1667
 嘴管 1831-1840
 臭化ラヂウム 1421
 手工用型 1360
 駁落計算器 2040
 色素罎臺 2066-2067
 " 標本 1407
 昇華装置 70-73
 " (蒸餾用) 74
 燒鑊皿 1298-1300, 1304
 消毒器(不潔試験管) 2111
 " (曹達) 2098-2100
 " (フォルマリン) 2272-2273
 " (コツホ氏) 2093-2096
 硝石, 硝酸エステル分析装置 650

硝酸定量装置 751-753
 食鹽溶液比重計 316
 植物迴轉器 1931
 照輝燈(度目望遠管用) 910
 照輝遮透具 1436
 ジョウリー氏螺旋秤 1789
 自記寒暖計 246
 " 晴雨計 265
 自記湿度計 258
 重湯煎器 161-173
 重クロム酸電池 1452-1453
 滋養分注入装置 2208
 純粹培養装置 2149-2150
 醸造用寒暖計 235
 蒸發皿(磁製) 1-4
 " (白金) 1879
 " (硝子製) 5, 347-349
 " (純ニッケル製) 11
 " (純銀製) 12
 " (鉛製) 13
 蒸發皿挾(新式) 1650
 蒸發フラスコ 7
 " 計 1817
 蒸餾用フラスコ 388-393
 " 器 50-66
 " 受器 128-134
 蒸餾實驗装置 967
 " 昇華装置 74
 " (真空) 62-65
 蒸餾秤量罎 88
 蒸氣發生器 75-78
 " 密度測定装置 705-707
 " 乾燥器 158-160
 蒸發計 1817
 蒸氣煮沸釜 87

ヒ

ヒドロチメートル 1106

比重計 284, 333
 比重瓶(ピクノメートル) 268-282
 比重用圓筒 442-446
 比色計(砂糖) 875
 比色試験器 1100-1112
 砒素驗出装置 1714-1720
 火掻棒 1318
 ビーカー 341-343, 364-371
 " (コニカル) 342, 369
 " (磁製) 370-371
 " (厚壁硝子) 372
 " (銅製) 373
 " (容量分析用) 381
 " (濾過用) 835
 " (風袋) 1792
 " (厚肉大形, 土壤用) 1578
 ビューレット 405-412
 " (自働) 413-416
 " (瓦斯) 659-660, 664
 " 挾 1648-1649
 " シリンダー 417
 " 浮秤 419-421
 " 用T字管 422
 " 注出管 423
 " 添加新装置 424
 罎(加壓) 457-458
 " (試藥) 349-350, 463-468
 " (試藥)(藥名付) 465-468
 " (有帽) 469-470, 480
 " (改良) 471
 " (滴出) 474-477
 " (標本) 485-490
 " (ウォルフ) 472
 " (種物標本入) 481
 " (酸) 816
 " (濾) 815-817
 " (新式有蓋瓶) 483
 " (洗滌) 623-630

罐(培養) 2162-2175
 „(方形) 2127
 „(酒精漬標本) 448-449
 „(計算) 2176
 „(酸酵) 2146
 „(秤量) 1802-1803
 描畫装置 2012-2026
 „ 用臺 2033-2035
 氷室 2112-2114
 標本(無機物) 1395
 „(有機物) 1396
 „(加留母金屬) 1397
 „(那爲留母金屬) 1398
 „(色素) 1407
 „(元素) 1408-1410
 „(アルカロイド) 1411
 „(燐光体) 1412-1414
 „(動物質製品) 1415
 „(植物質製品) 1416
 „(コールター色素) 1417-1418
 „(金屬) 1419
 „(アルカリ金屬) 1420
 „(スペクトラ分析鹽類) 925-926
 標本製造用要具(顯微鏡用) 2052-2053
 „ 解剖器 2054-2055
 標準分銅 896
 „ 石英盤 897-899
 „ 比重計 288-293
 „ 精密寒暖計 237-238
 „ 水銀晴雨計 260
 „ 秤量皿 1809
 秤量器 1805-1807
 秤量用皿 1810
 „ 用箕 1808
 „ 漏斗 1797
 „ 管 1799-1804
 „ 罐(蒸餾) 88
 ビオスコップ 990

ビタノメートル 280-282
 „ (アレヲ) 283
 ビーズメートル 1577
 ビンセット 1592-1596
 ビベツト 425-428, 433-434, 2188-2192
 „ (自働) 429-432, 985
 „ (乳用) 980
 „ (酸用) 981
 „ (アミーアルコール用) 982
 „ (水用) 983
 „ (單) 667-672
 „ (複) 673-675
 „ 滅菌器 2107-2108
 „ 架臺 1652
 „ 付洗滌機 629

モ

模型(木製結晶体) 1399
 „(金剛石) 1400-1401
 „(寶石) 1402
 „(原子構造) 1403
 „(分子構造) 1404
 „(寶石結晶) 1405
 „(玻璃製結晶) 1406
 毛髪用乾濕計 255-257
 毛管(白金) 1895-1897
 木栓 1696
 „ 鉗子 1597
 „ 穿孔器 1700-1703
 „ 穿孔器(車形) 1699
 „ 壓搾器 1697-1698
 モーター 1464-1466

セ

セメント用篩 1367-1368
 „ 比重檢定器 1362-1366
 „ 硬化時間試験器 1351
 „ 槌打装置 1354-1356
 „ 試験装置(切断器) 1348-1350

セメント耐壓力檢定器 1359
 „ 容積堅度檢定器 1361
 線 1675-1682
 洗滌機 623-630
 洗滌添付装置 631
 栓(護謨) 1567-1568
 染浴装置 1126
 纖維素定量装置 769
 剪刀 1598-1600
 穿炭錐 1343
 穿孔器(木栓) 1700-1701
 生長指針計 1951
 生長計(階線植物) 1952
 整頓臺 1651
 晴雨計 260-267
 製氷器械 1841
 製煉熔爐 1238-1239
 精銅中砒素及安質母尼定量装置 1718
 接骨木心 2079
 石炭試験器 679
 石油煮沸燈 1189, 1191
 „ 用芯 1190, 1192
 „ 蒸餾試験器 965
 „ 發火點試験器 957-964
 „ 比色試験器 1112
 „ 用比重計 315
 石膏培養器 2134
 石英盤(標準) 897-899
 石鹼分析器 771
 石鹼中脂肪定量器 772
 石綿類 1483-1493
 石英硝子製器具(透明) 22-34
 „ (不透明) 35-49

ス

スペクトラ表 936
 „ 管, 臺, 架臺 933-935
 „ 分析鹽類標本 925-926

スペクトルスコープ 903-909
 フブレー 1565
 スクリフワイヤ 1301, 1305
 „ 挾 1317
 スタツチエル氏乾燥器 156
 スタラグモメートル 1479-1480
 スビンサリスコープ 1422
 吹管 1338-1342
 „ 用炭 1337
 „ 具一式 1335-1336
 素焼坩堝 1296-1297
 水銀空氣唧筒 1517-1519, 1543-1544
 „ 點滴装置 601
 „ 槽 598
 „ 瓦斯溜 600
 „ 精製機 597
 „ 貯留槽 599
 „ 壓力試験器 1955
 „ 用鉗子 1691
 水銀蒸餾器 67-68
 水銀精製装置 69
 水銀晴雨計 260-263
 水分除去装置 118
 „ 檢定用釜 770
 水力發動機 1080-1089
 „ 空氣唧筒 1526-1527
 水耕試験圓筒 1582
 水平装置 2211
 „ 顯微鏡 1950
 水中培養試験器 1934
 水素(壓縮) 1845
 „ 瓦斯發生装置 586
 水蒸氣ト空氣トノ重量比較装置 708
 水量測定器 678
 砂時計 1755-1756
 水壓試験器 1085
 水質硬度計 2139
 水道用活栓 2235-2236

INDEX.

A

Absorption block.	865
— Flasks.	2203—2204
— Spectroscope.	916
— pot.	929—930
— tube.	928, 2201—2202
— Bottles.	927, 931
Accounting Apparatus.	1753—1754
Accumulators.	1446—1447
Acetylene generator.	588
Acid pump.	847
— Bottle.	846
Aetna petroleum. Blazing Lamp.	1194
Agitator.	1059—1068, 1070—1073
Agate Mortars.	1378
Air analysing apparatus.	2198
— Baths.	146—151, 155
— Bath. (electrical).	152, 160, 174, 195
— Distributing Apparatus.	2196
— examination Apparatus.	655, 2195—2196
— examining Pipettes.	2193—2194
— Pumps.	1511—1519, 1522—1523
— Stopped Melting Bottle.	380
— Washing bottle.	418
Albuminometer	320
Alcohol Blow Lamp.	1178—1180
Alcoholmeters.	1471—1473, 1477—1478, 325—330
Alcohol Lamps.	1167—1173, 1180—1182, 920
— natrium Lamp.	891
Alin's Filter Tubes.	813—814
Aluminium wire and Plate.	1676—1677
Alundum Products for Laboratory.	2239—2247
Ammonia estimation Arrangements.	767
— Distillation —	766
Am-meters.	1440, 1442
Anatomic instruments for making preparates.	2054—2055
Anatomical Lens.	2014—2019
Anaerobe Culture Apparatus.	2140—2143
Anemometer.	1811—1812
Aneroid Barometer.	267
Annealing Cups.	1294—1306
Apparatus avoiding the steam from breath for microscope.	2038
— — synthesis of Hydrochloric Acid Gas.	693
— — Electrolysis of Hydrochloric Acid.	710
— — explanation of decompo- sition of Hydrochloric Acid Gas.	695
— — Showing the volume ratio in Hydrogen-chloride Synthesis.	694
— — showing the definite volume proportion in Hydrogen chloride Synthesis.	703
— — to produce colour reaction.	919
— — for estimation of nitric acid.	751—753
— — water resolving.	712
— — for determination of Number of Hexabromate.	759
— — for Determination of melting (or Boiling) Points.	1498—1501
— — oil coagulating point testing.	968
— — Determination of oils.	969

Apparatus for Preparation of Benzene chloride.	757
— — testing air.	520
— — estimation of acid in oils and fats.	763
— — testing coal.	679
— — ascertaining the stability in volume of cement.	1361
— — Botanical use.	1915—1965
— — preparation of Hydrogen Fluoride.	1842—1843
— — examination of air bacteria and bacilli.	2199—2200
— — determining the melting and solidifying points of fats.	1044
— — coagulating blood serum.	2106
— — Oxygen estimation.	647—649, 677
— — Distillation of Ether.	999—1000
— — showing the composition of Anhydride of carbon dioxide or Sulphur dioxide.	713
— — Sterilization of blood Serum.	2097
— — Vapour density determination.	705—707
— — changing pressure.	1668
— — estimation of carbonic Acid Gas.	496—517
— — — carbon oxids in the air.	758
— — — Benzine or petroleum.	967
— — the preparation of Oxygen.	1278
— — determination of Coagu- lating point of fats and acid.	1045
— — estimation of carbon.	518—519, 1744—1749
— — boiling point determ- ination.	1497
— — decomposition of Ammonia by Electric spark.	698
— — synthesis of caro's acid.	768
— — determination of the density of gas or Vapour.	286—287, 689
— — estimation of total sum of fats in soap.	772
— — Electrolysis.	1423—1425
— — showing that the aqueous vapours is lighter than air.	708
— — the composition of water.	700
— — the increase of weight during the combustion.	714
— — — volume rela- tion of Gaseous and Liquid water.	709
— — — phenomena of reciprocal combustion:	704
— — to determine the specific gravity of cement and other materials.	1362—1366
Areo picnometer.	283
Arrangement the estimation of Alcohol.	1474—1476
Arrangement for the explanation of burning gas.	715
Arrangement for nitrogen distillation.	731

Arrangement for showing the composition of liquid. 760
 — — estimation of chlorine and Bromine. 764
 Arsenic and antimony determination apparatus in refined copper. 1718
 Arsenic test apparatus. 1714-1720
 Asbestos Articles. 1483-1493
 Aspirators. 551-554
 Aspiration psychrometer, Lambrecht's) 254
 Assay plate. 1319
 Automatic Burettes. 413-416
 — hair hygrometer. 258
 — pipettes. 429-432, 985
 — Syphon. 848
 — pouring apparatus. 849
 Azotometer. 719-720

B

Bacteria filtration apparatus. 2214-2219
 Balance (Analytical) 1762-1768
 — (Assay) 1770-1774
 — (for weighing large amount) 1775
 — (— grains) 1780
 — (— pharmacists) 1776-1779
 — (— hydrostatical purpose) 1783-1786
 — (Reimann's) 1781
 — (Joly's spiral) 1789
 — Oil & Brush. 1790, 1793-1794
 — for milk testing. 986
 Barometers. 260-267
 Basket for test tubes. 2120-2122
 Beakers. 341-343, 364-371
 Beakers for the use of quantitative analysis. 381
 Beckmann's apparatus of molecular weight Determination. 1494-1496

Bedding frame for paraffin. 2042, 2043
 Bellow for blast furnace (Devills) 1247, 1510
 — lamps (Bunsen) 1197-1198
 Bellows (Hand) 1505-1506
 — (Foot) 1507-1508
 — (Table) 1509
 Bent Eudiometer as analyzer and synthester of water. 711
 Benzine lamps. 1176-1177
 Bichromate Cells. 1452-1453
 Blow pipes. 1338-1342
 Blowpipe Test apparatus (Complete Set of) 1335-1336
 Boiling stand (for Crucible) 1666-1667
 — plate. 1691
 — apparatus. 21
 — arrangements. 748-749
 Boring. 1084
 — Stick. 1589-1590
 Bottles (Pressure) 457-458
 — (Reagent) 350-351, 463-468, 471
 — (Stoppered with background.) 465-468
 — (Capped) 469-470
 — (Dropping) 474-477
 — (Specimen) 485-490
 — (Wolf's) 472
 — (Sample) 481
 — (Acid.) 846
 Bottles used for Analysis of Air. 2197
 Bottle (Newly formed) 483
 — (Washing) 623-630
 — (Weighing) 1802
 Box for Storing microscopic preperates. 2068-2071
 Brass wire Gauze. 1685, 1689
 Brush for assay buttons. 1327

Brushes (for test tubes, burettes, and beakers) 491-495
 — (for gold and silver grains) 1327
 — (for lead grains.) 1328
 Budding test Apparatus. 1587-1588
 Bullets for Tare. 1377, 1791
 Bunsens Apparatus, for the Preparation of Hydrogen Gas. 585
 Bunsen Stands. 1637-1638
 Butyrometer. 977-979
 Burettes. 405-412
 Burette holders. 1648-1649
 — Cylinder. 417
 — tip Apparatus. 424
 — Stands 1643-1647
 Butter Refractometers. 940

C

Calcium chloride Tubes. 198-222
 Calliper. 1750
 Calorimeter. 1127-1141
 Cane mill. 1099
 Capacity cylinder for Elutriation. 1580
 Capillary tubes for melting point determination. 1502
 Catcher of Solvent. 762
 Cellulose estimation apparatus. 769
 Cement Testing apparatus. 1348-1350
 Centrifugal machines. 1046-1058
 — Apparatus for milk testing. 976, 994
 Charcoal Borer. 1343
 — ovens. 2091-2092
 — pieces. 1337
 Chlorine absorption Apparatus. 661-663
 — generator. 587
 clamp (Evaporating-basin) 1650

Climatical thermometer for Well water. 2136
 Collection from Animal Kingdom. 1415
 — — Vegetable— 1416
 Collection of chemical elements. 1408-1410
 — — Vegetable Alkaloids. 1411
 — — Metals. 1419
 — — Samples of salts giving various spectra. 925-926
 Colorimeter for estimation the carbon in iron. 1100
 — — estimating sulphur in the iron. 1101
 — — — manganese. 1100-1112
 Colorimeters. 1100-1112
 Colorimeter for petroleum. 1112
 Colour pencile. 1713
 — reaction Apparatus. 919
 Combustion boat. 1274-1276
 Combustion furnace. 1263-1269
 — Tubes. 1270-1272
 Compound pipette. 673-975
 Compressed and liquid Gases. 1844-1852
 — Gas regulator. 1853
 Condensers. 109-125, 1009
 Condenser stand. 126
 Condensed water concentration Apparatus. 127
 Conical Beakers. 342, 369
 Constant warm tub. 176-178
 Contact Goniometer. 1752
 Continuous filtration of liquid Funnel. 819
 — vacuum filtration apparatus. 821
 Copper Beakers. 373
 — wire Gauze 1686

Corks. 1696
 Cork Borers. 1700-1703
 — presses. 1697-1698
 Cornet forceps. 2056-2057
 Counting apparatus. 2123
 — of Haemoglobin. 2039
 — with microscope. 2040
 — Bottle. 2176
 — measures. 1758
 Cremometer. 989
 Crucibles.
 1280-1283, 1286-1291, 1302-1303, 1248
 — Dessicator. 1285
 — Tongs. 1307-1314
 — supporter. 1664
 Crucible flashing stand. 1669
 Crushers. 1391-1392
 Cultivators. 2081-2087
 Culturing apparatus. 2128-2134
 Culture Flasks. 2162-2175, 2144
 — Tubes. 2151-2160, 2177-2180
 Cupel shape. 1334
 — machine (Automatic) 1330
 Cups with lid. 2077-2078
 Cylinder (Sample keeping) 1583
 Cylinder for Hydrometers. 442-446

D

Deck glass. 2046-2049
 Deck glass gauge. 2051
 Densimeter. 937-988
 Determination apparatus of water. 770
 Distillation apparatus for analysis
 of spirit liquids. (Matsuda's) 1481
 Dialysers. 837-838

Diamond pencil. 1911
 Dishes for crystallization. 362-363
 Dishes for drying agent. 180
 Desiccators. 179-195
 Disinfection apparatus, for test-tube. 2111
 Distillation arrangement for alcohol
 determination. 1482
 Distilling Flasks. 388-393
 Distillation apparatus. 50-66
 Distributing tubes. 560-566
 Draining Dish. 10
 Dropping Bottle. 478, 474-477
 — Funnel. 783-785
 Drying Arrangement. 546-550
 Drying cells. 1456
 Drying tube. 214-222, 356
 — Bath. 1126

E

Eggertz's colorimeter for estimating
 the carbon in iron. 1100
 Electric Cells. 1448-1456
 Electrode holder. 1426-1431
 Electric Hot water Apparatus. 1006-1008
 — fans. 1462-1463
 — lamp for spectroscopy. 889-890
 — regulators. 1457-1460
 — Gas generator. (Ehrenberg's) 701
 Electrical gas regulators. 1829
 Electroplating Apparatus. 1433
 Electric gas generator. 696
 Electric Hydrogen Gas Generator. 586
 — furnaces. 1252-1257
 — decomposition apparatus
 of water. 702
 — motors. 1464-1466
 Elutriation Apparatus. 1570-1571
 Emery & its papers. 1709-1710

Estimation apparatus of Vapour. 1817
 Eudiometer. 636-637, 639
 Eudiometer Ikeda's. 640
 Evaporating Dishes. 1-4
 — Flasks. 7
 — basin clamp. 1650
 Extractor. 1003-1004, 1022-1041

F

Fat determination apparatus.
 771, 1001-1002
 — estimation Apparatus. 997
 Fermentation — 2226
 — Flask. 2146
 Files. (Round) 1693
 — (Hemicircular) 1694
 — (Flat) 1695
 — (Triangular) 1692
 Filtering apparatus. (taking with) 829
 — Beakers. 835
 — Flask. 815-817
 Filtration Flask. 2206-2207
 Filter tube. 812-814
 Filter papers. 850-864, 998
 Filter plate. 810-811
 — patterns. 867
 — paper box. 868
 Filtering Apparatus. 818-824, 836
 — — (continuous) 819
 — — (continuous vacuum) 821
 Filter. (Laboratory) 832
 — (Household) 833-834
 Filtering Flask. 815-817
 — sieves. 831
 Filter press. 825-828
 Fittings for pyrometers. 1143-1157
 Fixing apparatus of Blood preparations.
 2059

Flask. 334-337, 374-378, 385, 730, 2187
 Flask for experiment of Fermentation.
 2205
 — (Erlenmeyer) 349, 376
 — for Extraction. 1043
 — (Distilling) 388-393, 346
 — (for Gold analysis) 383
 — (Copper) 386
 — (Measuring) 382, 398-402
 — (Double) 395
 — (Pasteur.) 361
 — (Porcelain) 387
 — (Evaporating) 7
 — stands. 396
 — Baskets. 397
 Flashing apparatus. 1674
 — point determination apparatus.
 957-964
 Floats. 419-421
 Formalin disinfection apparatus.
 2272-2273
 — squirting apparatus. 2274-2275
 Fractional distillation apparatus. 765
 Funnels. 357-358, 773-775
 — (separating) 776-790
 — (Electric hot water.) 805-806
 — (Filtering) 796-797
 — (for Analytical use) 798
 — (porcelain) 799-800
 — (Hot water) 801-804
 — (Spiral) 807
 — (dropping) 783-785
 — (safety) 793-794
 — (perforated) 809
 — (with knee) 795
 — (for Gooch's Crucible.) 1284
 — (for combustion boat) 1273

Funnel stands. 1628-1633, 1636
 — with cooler. 808
 — tubes. 791-792
 Furnaces. 1238-1239, 1241-1250
 — (for charcoal and cokes) 1238-1239
 — (for Gas blast) 1241
 — (Carius) 1259
 — (Electric) 1252-1257
 — (Crucible) 1245, 1251, 1258
 — (Combustion) 1263-1269
 — (Deville's) 1246
 — (Lotharmeyer's) 1260
 — (Gattermann's) 1261
 — (Liebig's) 1262
 Fusel oil Estimation apparatus. 971-975
 Fusion apparatus for paraffin. 2101-2103

G

Gas distributing tubes. 564-566
 Gas lamps and burners. 1201-1237
 Gas blow-pipe. 1199-1200
 Gas lamp, spectroscopes) 887
 Gas-Natrium lamp. 892-893
 — burettes. 659-660, 664
 — Washing bottles. 602-622
 — pipettes. 665-675
 — Collection tube. 632-633, 684
 Gasometer. 591-593, 658, 683, 687
 Gas absorbing bottle. 617
 Gas drying Apparatus. 196-197
 — filling. „ 634
 — analysis arrangements.
 651, 656-657, 680-682, 685-686
 — absorbing Apparatus.
 223, 534-538, 676
 — — — spiral form. 539
 Galvanometer. 1158-1162

Gas generator. 2281
 Gasmeter. 687
 Gas Specific Gravity balance. 688
 — generating bottles. 589-590
 — lamps. 1201-1237
 Gauge Glass. 355
 Gallenkamp's Colorimeter. 1103
 Germination Apparatus.
 503, 578-583, 587-588
 — — (Hydrogen Sulphide)
 567-584
 — — (Hydrogen gas) . 586
 Gerber's apparatus for measuring water
 in butter. 984
 Geissler's tubes. 1437-1438
 — Alcoholmeter (Vaporimeter) 1475
 Glass-tube Cutters. 1704-1705
 — Rods. 354, 460
 — Bell Jars 556-559
 — tubes. 353, 459
 — rods. 354, 460
 — Square bottles. 461-462
 — plates. 450-455
 — ball with point. 385
 — Bell-Jars for covering microscope.
 2020-2021
 — cylinder. 439-441, 447
 — cylinders for keeping the
 samples of soils. 1581
 — — — water culture. 1582
 — Cylinders for testing the water
 capacity of soils. 1579
 — desiccators for calcium chloride.
 1795-1796
 — Evaporating basins. 5, 347-349
 — mortars. 1382
 — plummet. 1788
 — rod with platinum wire. 2064

Glass rod with platinum ear-pick. 2065
 — wool. 839
 Glove's Cell. 1454
 Glycerin Evaporation apparatus. . 159

H

Hair hygrometer. 255-258
 Half-shade Apparatus. 869-874
 Hammer apparatus. 1354-1356
 Hand mould. 1360
 Heating basket. 1670
 High temperature thermometers. 230-231
 — vapour pressure sterilization
 apparatus. 2126
 Hoffmeister's Dishes. 6
 Horizontal apparatus. 2211
 Hot air motor. 1086-1087
 — — Sterilizer. 2088-2090
 — filtration apparatus. 2104
 — Filtration Funnel. 2105
 Hydrotimeter. 1106
 Hydrometers. 284-333
 Hydrometer for oils. 314
 — — petroleum. 315
 Hygrometer. 249-254

I

Ice machine. 1841
 Ice rooms. 2112-2114
 Indication Apparatus. 2022-2026
 Indigo prism. 1116
 Induction coil. 1434
 Instruments of measuring Hardness
 of Grain. 1584-1585
 — for making microscopic
 prepares. 2052-2053
 Iron anvils. 1344-1345
 — Hammers. 1346-1347

Iron wire Gauze. 1683-1684, 1688
 — mortars. 1379-1380
 — Crucibles. 1291
 — Triangle. 1653-1656

J

Joly's spiral balance. 1789

K

Kekule's Model for the explanation of
 constitution of Organic compound. 1403
 Kohlausch's universal bridge. . . . 1470
 Knife with handle. 2060
 König's manometer. 1554
 Kjeldahl apparatus. 737-744
 Kjeldahl flasks. 339, 387

L

Laboratory Tables. 2229-2234
 Lactoscope. 991
 Lactobutyrometer. 992-993
 Lamp for lighting the scale. 910
 Lamp for the preparation of Oxygen.
 (Tacke's) 1279
 Lamps (for the use of photochemistry)
 921
 Large thick walled Beakers. 1578
 Lead dishes 13
 Leather strops. 2074-2076
 Leptometer. 956
 Level regulating stand. 1651
 Levigating Apparatus. 1572-1576
 Lid glass for observing tubes. . . . 884
 Lighting gas generator. 635
 Liquid measuring. 435-436

List of spectra kirchhoff and Bunsen's. 936
 Litmus pencil. 1712
 Lung protectors. 555

M

Maasse Flask. 2209
 Magnesium Ribbon. 1678
 — lamps. 1196
 Manometers. 1551-1556
 Maximum and minimum Thermometers. 243-244
 Measuring apparatus of degree of
 Fermentation. 2147-2148
 Measuring cylinder. 403-404
 Measuring flasks. 399-402
 Mercury dropping apparatus. 601
 — Trough. 598
 — Gasometer. 600
 — Washing bottle. 597
 — Reservoir. 599
 — Tongs. 1601
 — Vacuum Pumps.
 1517-1518, 1546-1550
 — pumps. 1543, 1545
 — Vacuum distillation apparatus.
 67-68
 — refining apparatus. 69
 — barometers. 260-263
 Messingers Cell. 1448
 Micro distillation apparatus. 761
 Micrometer. 1751, 2008-2011
 Microscopes. 1966-2001
 Microscopical lamps. 2012-2013
 Microscopes with Photographical
 arrangements. 2002-2005
 Microtomes. 2027-2031
 Microtome freezing Apparatus. 2032

Mineral oils distillation apparatus. 966
 Models of Famous Diamonds. 1400-1401
 — — precious Stones. . 1402, 1405
 — — the constitution of organic
 compounds. 1403
 — — — — — molecules.
 1404
 — — — — — 60 different crystal
 Forms. 1406
 Mortar powdering. 1385-1386
 Mould. (Cast Iron) 1320-1324
 Muffles. 1240
 Muffle Scraper. 1318

N

Natrium press. 1097-1098
 Nitrogen Apparatus. 721-728
 Nitrometer. 716-71
 Normal weight. 89
 — quartz plates. 897-899
 — Hydrometers. 288-293
 — Exact thermometers. 237-238
 — weighing Vessels. 1803

O

Objective glass. 2044-2045, 2050
 Observing tubes. 876-883
 Oil bottles. 479
 — pumps. 1520-1521
 — tester. 955
 Orsat-Fischer's Apparatus. 652
 Oxygen estimation apparatus for
 peroxides. 612
 Outlet tube. 423
 Ozone tubes. 641-640

P

Paper dish for drying of crystal. . 866
 Papin's can. 1069
 Pasteur flasks. 361, 2181-2185
 — Hansen flask. 2186
 Pedometer. 1591
 Perching Flask. 379
 Perforated cones. 809
 Petri's Schales. 2117-2119
 Petroleum distillation test apparatus. 965
 Petroleum boiling lamps. 1189, 1191
 — lamps. 1183-1188, 1190
 Phontactscope. 1467-1469
 Photometer. 900-902
 Piconometer. 268-282
 Piezometer. 1577
 Pincettes. 1592-1596
 Pin with handle. 2061-2062
 Pincheock. 1619-1626
 Pinchers for pressing cork. 1597
 Pioscope. 990
 Pipettes. 425-428, 433-434, 2188-2192
 Pipette sterilizators. 2107-2108
 Pipettes for measuring mi'k. 980
 — — — — — acid. 981
 — — — — — amylalcohol. 982
 — — — — — Water. 983
 — (Plain) 667-672
 — (Compound) 673-675
 Pipette stand. 1652
 — (Wash bottle with) 629
 Platinum Utensils. 1874-1914
 Pliers for assay buttons. 1326
 Pocket spectroscope. 911-915
 Polymeter. (Lambrecht's) 257
 Porcelain Beakers. (Boiling beakers)
 370-371

porcelain Sinks. 2237-2238
 Potash bulbs. 521-533
 Powdering mortars. 1381
 Pouring apparatus. 2208
 Potash fusion Apparatus. 540
 — bulb stand. 542
 Preserving Bottle. 484
 Presses. 1090-1096
 Pressing wash bottle. 630
 Pressure bottle. 457-458
 — regulator. 1830
 Prism for Refractometers. 938-939
 Psychrometer. 249-254
 Pure culturing apparatus. 2149-2150
 — iron wires. 1680
 — silver. — 1681
 — Copper — 1682
 — nickel Evaporating basins. 11
 — Silver — — 12
 — Nickel wire Gauze. 1687
 — — dish. 894-895
 — — wire. 1679
 Pyrometer. 1142-1163, 1165

Q

Quartz-glass wares. (transparency) 22-34
 — — (non —) 35-49

R

Radium Bromide. 1421
 Rain Gauges. 1814-1815
 Ray producer. 921
 Razor. 2072-2073
 Reaction bottle. 482
 — Plate. 1117-1118
 Reagent Bottles. 350-351, 463-468

Receivers	128-134, 94-99	Sample of Colouring matters.	1407
Reduction tubes.	225	— — phosphorescent substances.	1412-1414
— — (for Arsenic.)	1717	— — Alkali metals.	1420
Refractometers. (Total)	937-941	— — Coal-tar colours.	1417-1418
Reimann's balance.	1781	Sampler.	1394
Reservoirs for Liquid sulphur dioxide.	89-91	Sand watch.	1755-1756
Resistance Regulators.	1457-1460	— baths.	1671-1672
Retorts.	344-345	Scale of hardness of Water quality.	2139
— (glass)	92-93	Schale.	360
— (Cast iron)	100-101	— sterilizators.	2109-2110
— (copper)	102-103	Scheibler's Vacuum Evaporation apparatus.	157
— (Porcelain)	104	Scissors.	1598-1600
Relort necks.	135-145	Scorifiers.	1301, 1305
— stand.	105-108	Scorifier Tongs.	1317
Revolver. (Reichert's)	2006-2007	Screen for direct observation.	1436
Rings to support funnel.	1627	Self-registering Thermometer.	246
Rolled copper wire Gauze.	1277	— — barometer.	265
Rolling measures.	1757	Segelkegel.	1166
Röntgen tube.	1435	Separating Funnels.	776-782, 786-790
Rotating measures.	1759	Series of Electric Gas Generators.	699
Rubber bellows.	1565	Set of absorption Vessels.	932
— Finger sacks and gloves.	1558-1561	— — moulds for making briquettes.	1357-1358
— stoppers.	1567-1568	Shaking Apparatus.	1074-1083
— tubes, threads, plate, bags.	1557-1566	Sieves.	1721-1732
— stoppers.	1567-1568	— for cement.	1367-1368
— tube cover.	1569	Soda disinfectant apparatus.	2098-2100

S

Safety Bulbs for distillation.	729	Sodium spoon.	1603
— lamp. (Davy's)	1195	— Tongs.	1602
Salinometer.	333	Solar Radiation Thermometer.	245
Sample bottle.	481	Soxhlets Apparatus for estimation of Fat.	995-996, 1005
— of inorganic substances.	1395	— autoclave.	79
— — Organic —	1396	Spatulas.	1375, 1612-1618, 2063
— — metallic potassium.	1397	Specimen of Organic matters.	1396
— — — Natrium.	1398	Spector lamps.	922-923, 886-890

Spectrometer.	917-918	Sucking pump.	1525
Spectroscope.	903-909	Sulphur tests.	690-691, 1733-1743
Spectrum tubes and stands.	933-935	Super heater.	85-86
Spinshariscopes.	1422	Super pressure kettles.	80-84
Spiral Gas absorbing apparatus.	539	Surface culture apparatus.	2210
— funnel.	807	Switch board for electrolysis.	1432
Spoons.	1371, 1603-1611	Syphons.	840-845
Square form Bottle.	2127		
Squirting apparatus.	2276-2277	T	
Stalagmometer.	1479-1480	T-tubes.	560-563, 422
Stammer's colorimeter. (for sugar)	875	Tare beakers.	1792
Stand for Tubes.	1634-1635	Test tubes.	352, 437-438, 2161, 2220-2222
— — colouring solutions.	2066-2067	— tube stands.	1639, 2223-2225
— — Indication Apparatus.	2033-2035	— — Clamps.	1657-1659
— — decomposition flask.	750	— apparatus of Gunpowder.	1854-1873
— — pipettes.	1594	Testing apparatus for papers.	2248-2271
— — filter use.	1673	— Cups.	1113-1115
— — potash bulb and calcium chloride tube.	543-545	— machine for the resisting power of cement.	1359
Standard glass for Tintometer.	1120-1125	— — — water pressure.	1085
— Hefner lamp.	924	Thermometer for observing tubes.	882
Steam baths.	158-173, 175	— (— melting point or Boiling Point determination)	1499-1500
— generators.	75-78	Thermometers. (chemicals)	226-242
Steel crushing mortars.	1383-1384	— (Normal)	236-238
Sterilization apparatus koch's.	2093-2096	— (for high temperature.)	230-231
Sterilized box.	2124-2125	— (maximum and minimum)	243-244
Sterilizing Bell jar.	2213	— (Beckmann's)	1504
Sterilization Lamps.	2279-2281	— for yeast-use.	235
Sterilized water holder.	2135	Thermo pile.	1444-1445
Stopcocks.	1831-1840	Thermo-regulators.	1818-1828
Stopper fixer.	473	Thermostat.	176-178
— for kjeldahl flask.	730	Thick walled Beakers.	372
Stopwatch.	1760-1761	Tholnet.	2058
Stutzer's drying apparatus.	156	Tintometer.	1119
Sublimation apparatus.	70-73		
Submarine Thermometer.	248		

Tongs. (Cupel) 1315-1316
 — (Scorifier) 1317
 Tool (of cutting the grains of barley
 and wheat) 1586
 Torner's apparatus. 653
 Tourmaline pincettes. 1461
 Tower for drying gasses. 196-197
 Transportation pot. 2145
 Tripods. 1660-1662
 Tube for Ammonia decomposition. 697
 — — precipitation. 2080

U

U-tubes. 211-213, 541
 Ubbelohde's Dropping Apparatus. 970
 Underground Thermometer. 247
 Unglazed crucibles. 1296-1297
 Universal Gas pipette. 654
 — bridge (Kohlausch's) 1470
 — Tripods. 1663
 Ureometer. 751-755

V

V-shaped Electric Apparatus. 692
 Vacuum dessicator. 154-158, 179, 190-192
 — drying Apparatus. 153-157
 — evaporation — 157
 Vacuummeter. 1553
 Vacuum distillation Apparatus. 62-65
 Ventilator. 1541
 Vicat's needle apparatus. 1351
 Viscosimeters. 943-954
 Voltam-meter. 1443
 Voltmeter. 1439, 1441

W

Warming apparatus for microscope.
 2036-2037

Washing stand with thermometer. 2041
 — Bottles. 623-630
 — — stopped. 631
 — Flask. 338
 Watch glass. (Dishes) 359
 — — Clamps. 19-20
 Water Air pumps. 1526-1540
 — Baths. 161-173
 — fittings. 2135-2236
 — measuring apparatus. 678
 — motors. 1083-1089
 — pumps. 1526-1527
 — Tackers. (Esmarch's) 2137-2138

Well water Taker. 2212
 Weighing Vessels. 1805-1807, 1810
 — boats. 1808
 — Cylinder. 1798
 — Funnel. 1797
 — Glass tube. 1799-1804
 — Bottle. 88
 Weights (in a mahogany case) 1769
 — (for Hydrostatical purpose) 1787

Wiborgh's colorimeter for estimating
 sulphur in the iron. 1101
 Wet rooms. 2115-2116
 — sulphur in the iron. 1101
 Wick. 1190, 1192
 Wide mouthed bottles. 448-449

Z

Zirconium lamp. 1237



No

¥

*1 伯林蒸發皿 (磁製。丸底注口付) Evaporating Dishes
 made of best Berlin Porcelain. round bottomed, with lip.

伯林陶磁器製造所製品ニシテ公標ヲ青色ニ染附シアルヲ以テ一見他製
 品ト區別スルコトヲ得

No.	000	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
口徑	60	70	80	85	90	100	110	120	145	185	215	mm.
容量	35	60	80	100	140	175	210	300	385	765	1285	ccm.
個價	.23	.27	.32	.41	.50	.59	.68	.81	1.08	1.44	1.80	¥

No.	9	10	11	12	13	
口徑	265	305	360	400	460	mm.
容量	2200	3250	5700	1000	1650	ccm.
個價	2.70	4.50	6.30	13.50	22.50	¥ en.



1. 2. 3.

*2 和製蒸發皿 (工業試験所製品) 磁製。丸底注口付
 Japanese Evaporating Dishes, made of porcelain round
 bottomed, with lip.

工業試験所製品ニシテ獨逸伯林製ニ劣ラザル品質優良ニシテ(工)ノマー
 クヲ付シアリ

No.	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
口徑	70	80	85	90	100	110	120	145	185	215	265	310	355	mm.
容量	60	85	100	140	175	210	300	385	765	1285	2200	3250	5700	ccm.
個價	.17	.20	.25	.30	.35	.40	.50	.65	.85	1.10	1.65	2.80	4.00	¥

*3 和製蒸發皿 (磁製。丸底注口付) Ditto, made of best

Japanese Porcelain. These evaporating dishes are now manu-
 factured with a high degree of perfection, at present, we can hardly
 find any difference compared with those of Berlin porcelain in the
 resisting power to heat and chemical actions.

從來和製ハ伯林製品ニ比較シテ水及ビ他ノ液体若クハ熾熱等ニ對シ硬度
 耐力劣等ナリシモ近年製法大ニ改良シタルヲ以テ早晚舶來品ヲ凌駕スル
 ニ至ルヘシ普通蒸發乾潤用トシテ取扱ヲ注意センニハ充分ホク使用ニ堪
 ヘ價額モ亦頗ル廉ナリ

No.

No.	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
口徑	70	80	85	90	100	110	120	145	180	215	mm.
容量	60	85	110	140	195	250	290	475	810	1320	ccm.
個價	.09	.10	.13	.15	.18	.22	.26	.35	.50	.90	¥

No.	9	10	11	12	
口徑	265	310	355	400	mm.
容量	2½	4	6	10	ltr.
個價	1.20	1.80	3.50	6.00	¥



*4 伯林蒸發皿 (磁製平底) Evaporating Dishes of Berlin.
Porcelain, flat bottomed.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
口徑	70	80	95	105	120	140	160	210	mm.
容量	45	60	95	160	200	350	550	1150	ccm.
個價	.35	.45	.65	.80	1.00	1.20	1.50	2.00	¥

5 硝子蒸發皿 Evaporating Dishes, of Glass of best quality,
round bottomed with lip.

最良玻璃製ニシテ圓底注口付

直徑	50	60	70	80	90	100	120	130	mm.
個價	.08	.10	.11	.14	.16	.20	.24	.27	¥
直徑		150	160	180	200				mm.
個價		.33	.40	.50	.60				¥

6 ホフマイステル氏小皿 Hoffmeister's Dishes, made of
thinnest glass, used in the analysis of milk.

極メテ薄キ玻璃ニテ製シ牛乳分析等ニ使用ス 10

*7 蒸發フラスコ Evaporating Flasks, with glass stopper used
in the analysis of water etc.

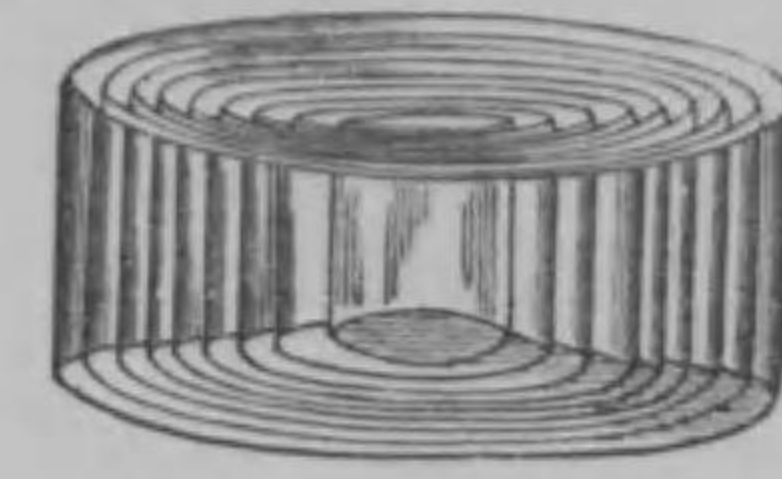
磨合玻璃栓付水及酒類分析ニ使用ス

容量	50	100	150	ccm.
個價	.55	.65	.75	¥

*8 結晶用皿 (玻璃製平底) Crystallizing Pans, flat bottomed.

直徑	40	50	60	65	75	90	100	mm.
高サ	20	25	30	45	50	55	60	mm.
個價	.07	.08	.10	.12	.14	.16	.18	¥

¥



No.

直徑	115	130	145	160	mm.
高サ	65	65	70	75	mm.
個價	.23	.28	.35	.45	¥

*9 全上 Ditto. in sets of 3, 4 and 9.
組合セタルモノ

直徑	60-160	60-90	40-60	mm.
組合數	九個組	四個組	三個組	
壹組價	1.90	.48	.23	¥

*10 結晶乾燥皿 (ドウルシ、シレーク氏) Draining Dish,
made of porcelain.

鹽類ノ乾燥用濾皿ナリ

No.	5	4	3	2	1	
直徑	130	190	240	280	310	mm.
個價	.85	1.50	2.00	2.40	3.00	¥

11 純ニツケル製蒸發皿 (注口付) Dishes of Pure Nickel, with lip.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
口徑	40	50	60	70	80	90	100	120	150	mm.
個價	1.00	1.20	1.45	1.95	2.50	2.80	3.20	4.30	5.50	¥

12 純銀製蒸發皿 (注口付) Dishes of Pure Silver, with
well polished inside.

内部ヲ緻密ニ研磨セル化學的純銀製ナリ

No.	1	2	3	4	5	6	7	
口徑	60	70	80	90	100	150	200	mm.
個價	3.50	4.00	5.00	7.80	10.00	13.00	15.00	¥

田中合名會社器種目錄

田中合名會社器種目錄



18



20



21

No. ¥

13 鉛製蒸發皿 Dishes of Lead.

No.	1	2	3	4	5	
口徑	50	80	105	130	115	mm.
個價	.20	.30	.40	.50	.60	¥

14 鑄鐵製蒸發皿 (注口付) Dishes of Cast Iron, with lip.

口徑	80	110	150	200	250	300	mm.
個價	.35	.50	.75	1.50	2.50	3.50	¥

15 白金蒸發皿 白金類ノ部ヲ見ヨ

16 時計皿 (最上硝子製) Watch Glasses of best quality.

直徑	30	40	50	55	60	70	mm.
個價	.03	.03	.04	.04	.05	.05	¥
直徑	80	85	95	105	120	130	mm.
個價	.05	.06	.08	.10	.13	.15	¥
直徑	155	165	175	185	200		mm.
個價	.20	.28	.35	.45	.55		¥

17 時計皿 (二個組) Ditto, in well fitting Paires.
能ク適合セシムル爲メ其周邊ヲ磨合セタルモノ

直徑	50	60	70	80	mm.
個價	.10	.13	.15	.18	¥

*18 新式時計皿 Watch Glass (new form), fit for chemical reaction. most advantageously done in the dish for minutely reaction.
此皿ハ化學反應ニ對スル出口ト放射輪線ヲ有スル時計皿デ微細ナル反應ハ皿中ニ行フガ最モ便利デアル15
(化學ノ友第四卷十一號參照)

田中合名會社器機目錄

No. ¥

19 時計皿挾 (真鍮製) Watch Glass Clamps, made of brass.

皿口徑	50—60 mm.	用 . . . . .	.12
皿口徑	70—80 mm.	用 . . . . .	.15

*20 新式時計皿挾 Watch glass clamp, made of iron spring.
鐵發條製20

*21 煮沸器 木柄及蓋付獨乙伯林製 Made of Berlin. Boiling Apparatus with handle and lid.

No.	00	0	1	2	3	4	
口徑	85	95	105	120	140	170	mm.
容量	165	245	375	500	900	1300	ccm.
個價	1.25	1.50	1.75	2.25	3.50	4.25	¥

石英硝子器具類 Quartz-glass-Vessels.

I am glad to introduce glass-tube and apparatus made of quartz melted, in the late, after the studying and the experiment to produce glass tube and apparatus from melted quartz was repeated, and kolbens and flasks were made of melted silica.
In such, glass-tube, flasks, kolbens, and cylinders etc made of melted quartz have become as desirous article in the physical and chemical insitution.
The many studying and disposition, at last, have been showed to industrial work. Therefore production of glass-tube and apparatus made of quartz brings the benefits to society.

石英ヲ熔解シテ管及器具ヲ製造スベキ研究ハ近代ニ於テ屢々反覆セラレタリト雖モ其研究ハ毎ニ徒勞ニ歸シ良久シク成功ノ福音ヲ聞クコト能ハザリシガ人智ノ進歩ハ遂ニ硅石(燧石)ヲ熔解シテ以テ管又ハコルベンヲ製出スルノ端緒ヲ開キ益々進デ石英ヲ熔解シテ管、コルベン等ヲ製出スルノ驚クベキ研究ヲ完ウスルニ至レリ
期クシテ石英ヨリ製造セラレタル管、フラスコ、コルベン、圓筒等ハ理化學ノ上ニ於テ最モ貴重ノ要具トシテ知ラレ而シテ幾多ノ研究ト整理トハ驅リテ工業的方面ニ出現シ世人ヲシテ一方ニハ該事業ニ於ケル新器械ニ對シテ至大ノ注意ヲ拂ヒ他方ニハ該事業ニ對スル功績ヲ謳歌シテ已マザラシムルニ至レリ

田中合名會社器機目錄



23. 29. 31.

No.

透明石英硝子製器具

22 石英硝子製ビーカー Quartz Glass Beakers.							
内容 ca	20	50	100	150	250	ccm.	
単價	7.50	11.50	21.00	28.50	33.00	¥	
*23 石英硝子製フラスコ (丸底及平底) Quartz Glass Flasks, every kind.							
内容(頸共)	15	30	50	100	250	500	ccm.
単價	5.00	7.00	10.00	17.00	35.00	46.00	¥
24 石英硝子製蒸餾フラスコ Quartz Glass Distillation Flasks.							
内容	25	50	100				
単價	6.50	11.00	18.50				
25 石英硝子製試験管 Quartz-Glass Test-Tubes.							
長さ	100	125	150	150	150	mm.	
直径	10	12	15	20	25	mm.	
単價	2.10	3.50	6.00	8.50	10.50	¥	
26 石英硝子製管 Quartz Glass Tubes.							
長さハ任意ニ切斷シテ販賣ス							
内徑	5	10	15	20	25	mm.	
厚サ	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	mm.	
単價10cmニ付	2.00	3.25	4.70	6.30	7.90	¥	

¥

田中合名會社器械目錄

No.

¥

27 全上

内徑	5	10	15	20	25	mm.
厚サ	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	mm.
単價10cmニ付	3.15	4.70	7.00	9.45	11.90	¥

28 全上

内徑	5	10	15	20	25	mm.
厚サ	1	1	1	1	1	mm.
単價10cmニ付	4.15	6.50	9.45	12.60	15.80	¥

*29 石英硝子製蒸發皿 Quartz Glass Dishes.

内容	10	15	25	50	100	150	200	ccm.
外縁ノ直径	30	38	50	60	75	85	100	mm.
単價	4.95	7.00	7.90	13.00	18.00	23.80	33.80	¥

30 石英製硝子棒 Quartz Glass Rods.

長さハ任意ニ切斷シテ販賣ス

厚サ	1	2	3	5	7	10	mm.
単價10cmニ付	0.27	0.72	1.35	2.70	4.95	12.40	¥

*31 石英硝子製坩堝 Quartz Glass Crucibles.

内容	10	15	20	30	ccm.
蓋付単價	7.50	10.80	15.00	17.80	¥

32 石英硝子製ボート Quartz Glass Boats.

長さ	50	60	75	mm.
巾	7½	7½	7½	mm.
単價	6.00	7.50	9.00	¥

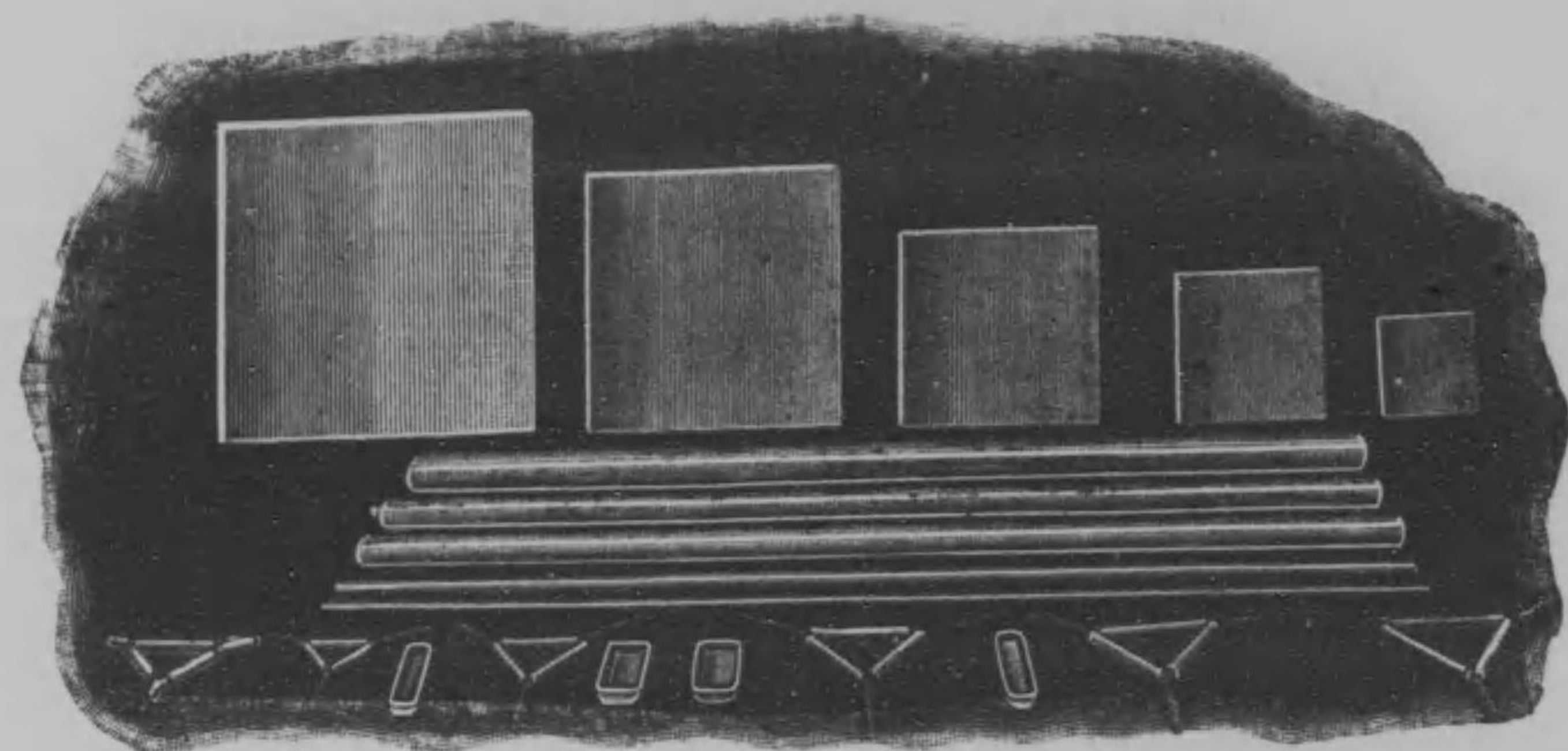
33 石英硝子製レトルト Quartz Glass Retorts.

内容	50	100	200	ccm.
単價	22.00	30.00	50.00	¥

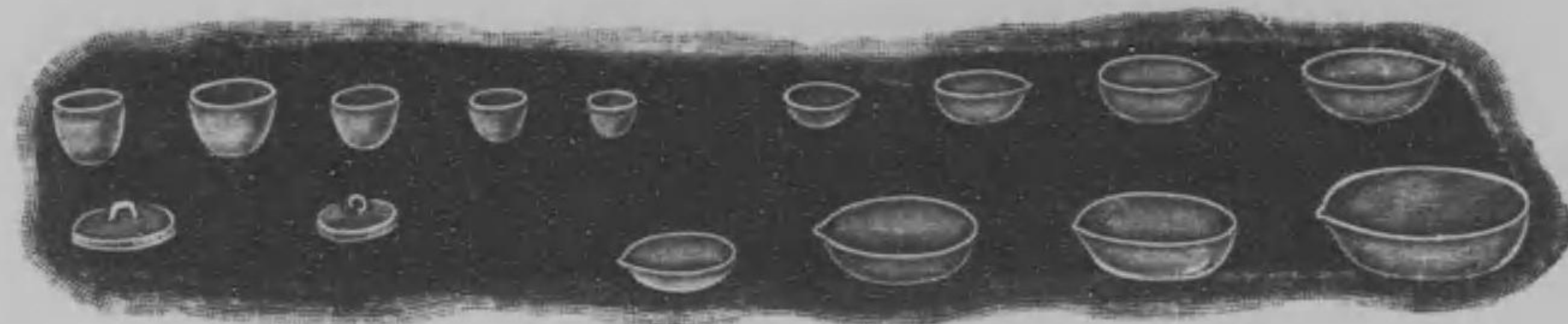
34 石英硝子製漏斗 Quartz Glass Funnels.

徑	30	40	50	60	mm.
単價	4.80	7.30	8.00	9.50	¥

205



35. 36. 44. 48.



37 39 41

No.

不透明石英硝子製器具

*35 石英硝子管 Quartz Glass Tubes.

長サ凡ソ150ccm. 厚サ1-3mm.

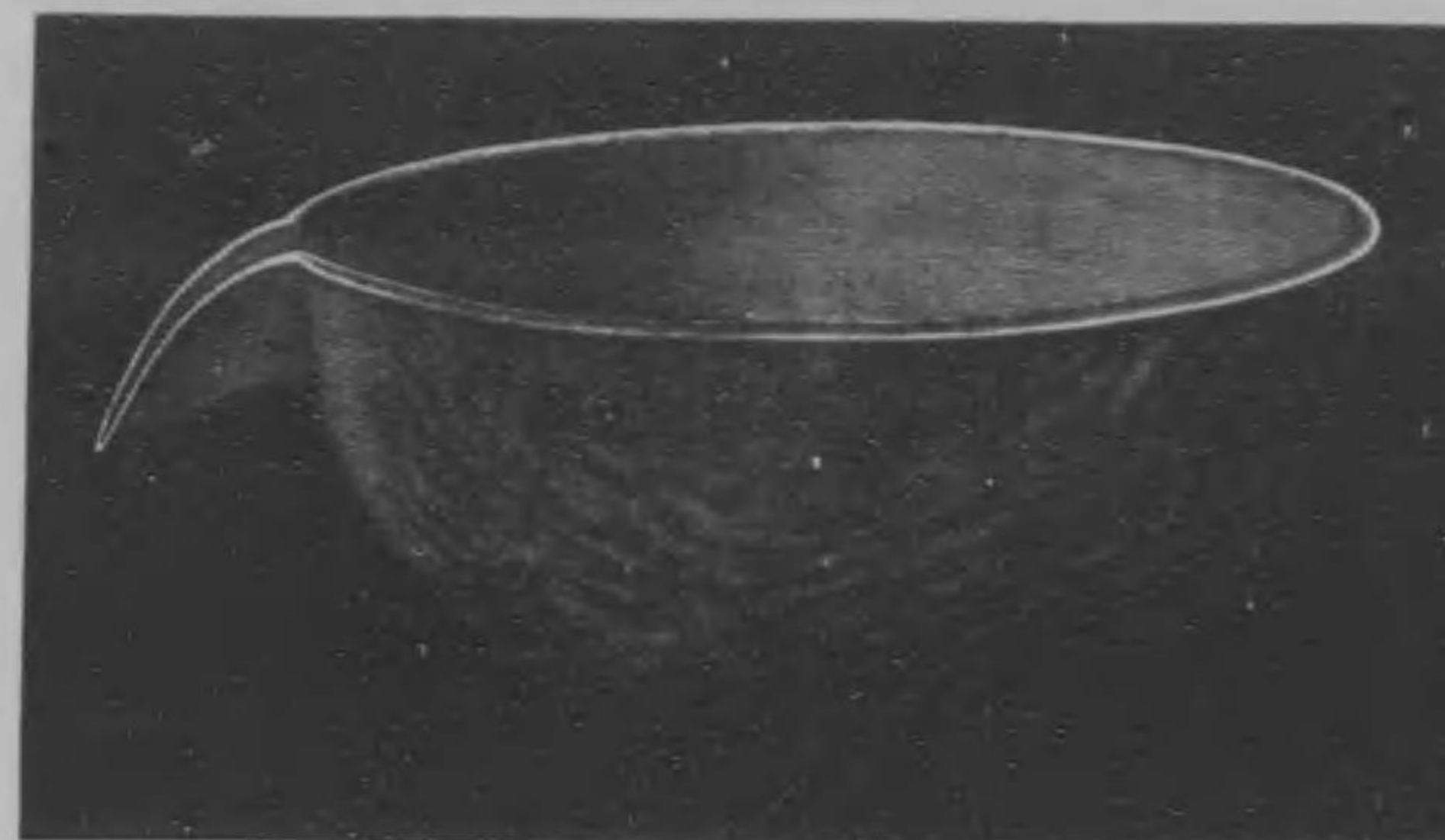
内徑(凡ソ)	1-2	4-5	8	9-10	13-14	mm.
各1メートルニ付價格	1.65	4.45	7.20	8.30	9.50	¥
内徑(凡ソ)	15-16	17-18	19	22	25	mm.
各1メートルニ付價格	11.00	12.50	13.80	15.20	16.50	¥

*36 石英硝子板 Quartz-Plate.

300×300mm迄ハ厚サ3mm迄 300×150mmマデハ厚サ6-7mm迄

厚サ	2-5	3	4-5	6-7	mm.
各10センチ平方價	1.20	1.25	1.80	2.50	¥

*37 石英硝子皿 大形丸底注口付 Dishes. large, round,
with a little out-pouring.



38

No.

¥

No.	11	15	19	25	27	29	
内徑	137	152	178	229	229	311	mm.
深サ	57	76	95	89	121	133	mm.
厚サ	3	3	5	5	5	7	mm.
内容	300	500	1000	1400	1800	3000	ccm.
價格	5.75	7.00	7.75	12.25	12.50	19.00	¥

*38 全上 硫酸濃縮用 Ditto, for concentration of sulphuric Acid;
Beuker-Hartmann's.

内徑	150	210	310	mm.
深	70	95	133	mm.
價格	7.00	9.80	18.50	¥

*39 全上 Quartz-Glass Dishes, round, with a little out pouring.
glazed on in-and-out sides, no weight-changing and no moisture
on the surface in the case of cooling.

丸底ニシテ小出口ヲ有シ内外側共ニ磨キアリ又重量ノ變化又ハ冷却ノ際
濕氣ヲ帶ブルコナシ

No.	1	3	5	7	9	10	
内徑	51	70	83	89	98	108	mm.
深サ	21	25	30	22	30	45	mm.
内容	20	35	70	50	100	—	ccm.
價格	2.00	2.25	2.50	2.75	3.25	3.75	¥

*40 全上 平底 Ditto, flate form.

No.	1	2	3	4	
内徑	63	73	96	127	mm.
深サ	13	13	18	21	mm.
價格	2.25	2.50	2.75	3.75	¥

田中合名會社硝子器具目錄

No.

¥

*41 石英熔融用坩堝 Quartz Glass fusing Crucibles.

No.	ベルリン磁器熔融用坩堝ト同形					白金形				mm.
	00	0	1	2	3	4	5	6	7	
外部高サ	20	25	28	37	45	50	35	38	50	mm.
上部直径	40	41	47	57	67	50	35	43	81	mm.
内容	15	15	20	35	50	40	—	—	—	ccm.
蓋付価格	2.25	2.25	2.50	3.00	3.75	3.75	3.50	3.50	4.50	¥

42 試験管 Test Tubes

内径	12—13	12—13	19	19	25	25	mm.
長サ	102	152	102	152	102	152	mm.
個價	1.70	2.30	2.80	3.60	3.70	4.70	¥

43 煮沸鍋 カセロール Boiling Pots.

容量	28	70	140	196	350	ccm.
直径	51	70	83	95	108	mm.
高サ	26	35	46	49	61	mm.
個價	3.50	4.30	5.30	6.80	8.80	¥

*44 燃焼舟 柄ナシ Combustion Vessels, without handle.

長サ	44	76	76	102	mm.
巾	10	12	16	16	mm.
深サ	6	8	8	10	mm.
個價	1.00	1.50	1.75	2.25	¥

*45 グーチ坩堝 Gooch's Crucibles.

直径	35	44	40	41	mm.
底径	22	27	25	22	mm.
長サ	38	44	40	41	mm.
孔径	16	19	17	19	mm.
個價	2.80	2.80	2.80	2.80	¥

46 フラスコ Flasks.

容量	50	100	300	500	600	700	800	900	1000	ccm.
直径	46	59	84	99	105	110	116	119	124	mm.
長サ	70	89	133	146	152	159	165	171	178	mm.
個價	4.50	7.50	15.00	20.00	22.50	25.00	26.50	28.00	30.00	¥

No.

¥

47 ビーカー Beaker.

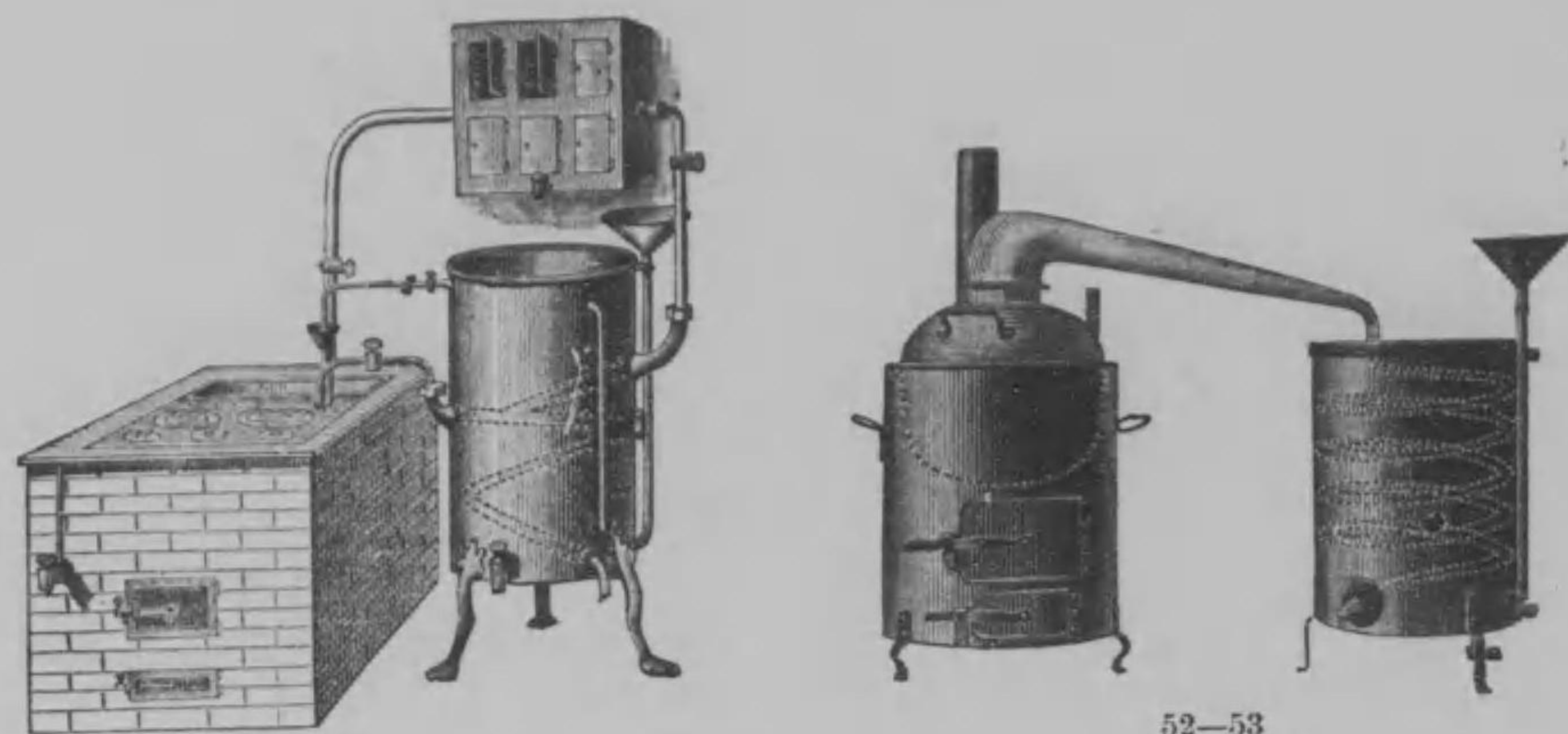
容量	20	40	50	60	70	80	90	100	150	200	ccm.
直径	28	36	40	42	43	44	46	48	54	60	mm.
高サ	41	51	51	55	60	64	65	66	80	86	mm.
個價	1.75	2.50	2.50	2.75	2.75	3.00	3.50	4.00	6.00	8.00	¥

*48 三角架 Triangles.

各邊ノ長サ	38	45	51	57	63	70	76	82	88	95	102	mm.
鐵線入	.27	.27	.27	.36	.36	.45	.45	.54	.54	.63	.63	¥
ニッケル線入	.36	.36	.36	.45	.54	.63	.63	.72	.72	.80	.80	¥
全部石英	1.50	1.50	1.50	1.75	1.75	2.00	2.00	2.00	2.25	2.25	2.50	¥

49 マツフル Muffle.

番 號	長 サ mm.	廣 サ mm.	高 サ mm.	個 價
2	114	65	62	3.75
4	165	111	89	5.00
6	241	152	127	8.25
63	181	121	70	5.00
64	241	156	114	7.50
66	464	168	127	12.50
67	198	144	84	7.00
68	165	94	68	4.50
71	180	122	81	6.00
72	208	110	89	6.00
73	203	127	86	6.00
75	300	165	114	10.00
78	533	130	102	12.50
80	173	121	92	5.00
81	356	198	127	12.00
85	222	154	122	7.50
86	298	200	171	11.00
87	178	117	71	5.00
88	178	124	78	5.00
89	500	181	121	13.75
90	200	102	89	5.00
93	256	176	116	8.75
94	479	279	184	23.25
96	200	160	90	5.00
98	308	110	87	6.00
99	711	305	152	30.00
107	254	154	108	8.50



50-51

52-53

No.

¥

蒸餾及蒸發裝置

Arrangements for Distillation and Evaporation.

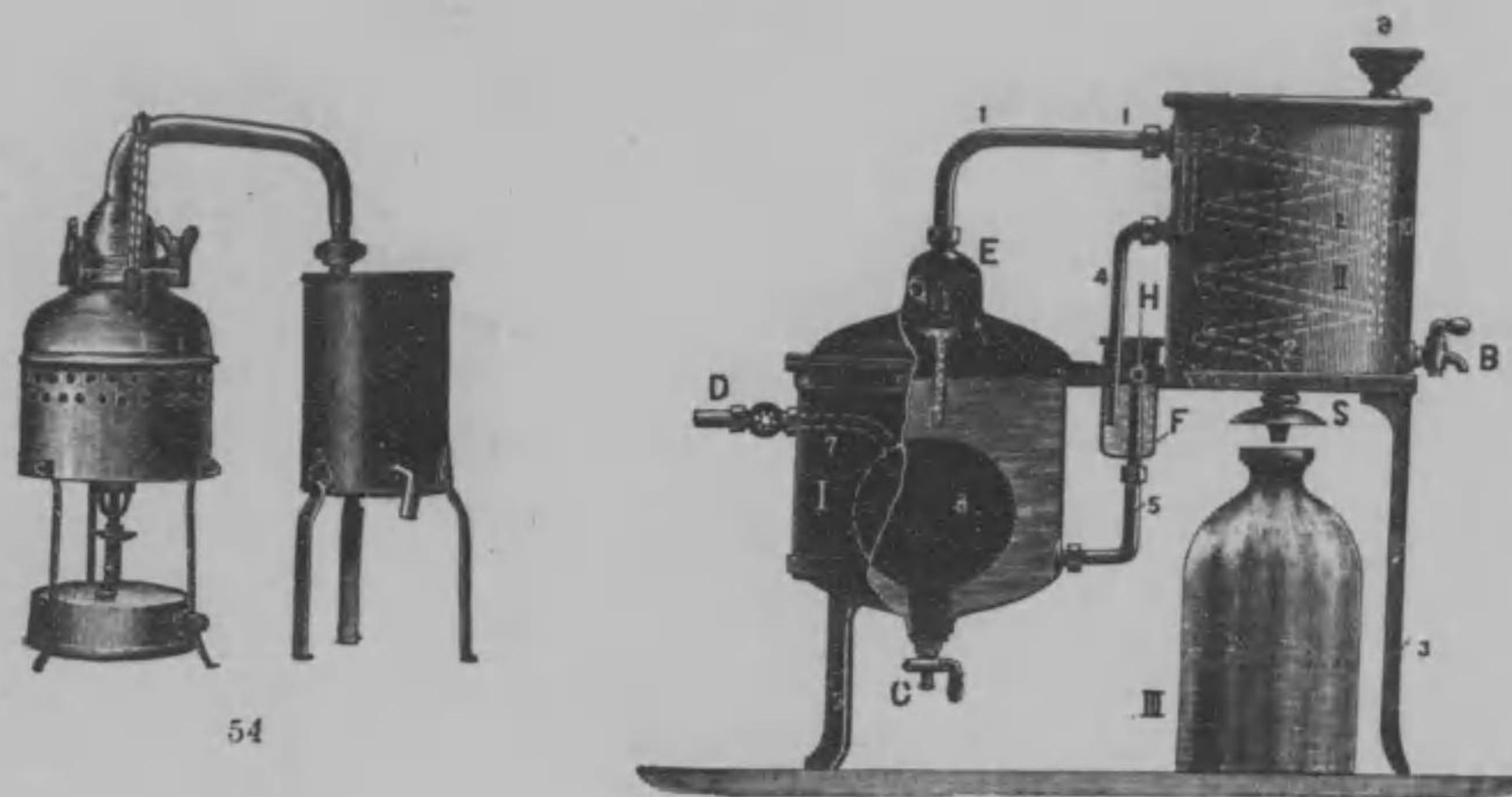
*50 蒸餾器 (銅製) Copper Stills for laboratories. These especially fit for the working laboratory to get distilled water in large quantity. The waste heat is utilized in heating water bath, sand bath and air bath which are attached to the still; well constructed Condenser is provided for each still.

本裝置ハ水浴並ニ砂浴ヲ備ヘ之ニ相當スル蒸氣乾燥箱ヲ有シ主トシテ實驗所又ハ學校据付ニ適ス

[甲號]黃銅製重湯煎板。鎖蓋環。銅製冷却槽ヲ附屬ス價額 350.00

本裝置ノ竈ハ煉瓦石ヲ以テ組立テ長方形ニシテ上部板面長サ 1160mm. 幅840mm. 又蒸發器長サ540mm. 幅490mm. 深サ390mm. アリ而シテ蒸板ハ七箇所ニ圓孔ヲ穿チ其孔口ノ直徑 2mm. ノモノヨリ 200mm. ノモノニ至リ各穿開口ハ鎖蓋環ヲ以テ密閉シ尙ホ蒸氣乾燥箱ハ六箇ノ小房ヲ有シ冷却槽内容 140ltr. アリ其他必要ノ諸管ヲ附帶ス價額ハ以上ノ如ク甲乙ノ二種ニ區別セリ

*51 [乙號] 鐵製重湯煎板。蓋鎖環。亞鉛製冷却槽ヲ附屬ス價額 275.00



54

55

No.

¥

*52 蒸餾器 (銅製) Copper Stills of simpler construction, provided with a Condenser. 銅製蒸餾釜。冷却器付

容量	五升入	壹斗入	壹斗五升入	貳斗入	
壹組價	16.00	25.00	33.00	40.00	¥

*53 全上 冷却器ノ蛇管純錫製 Ditto, condenser tubes are made of pure tin.

容量	五升入	壹斗入	壹斗五升入	貳斗入	
壹組價	25.00	43.00	50.00	60.00	¥

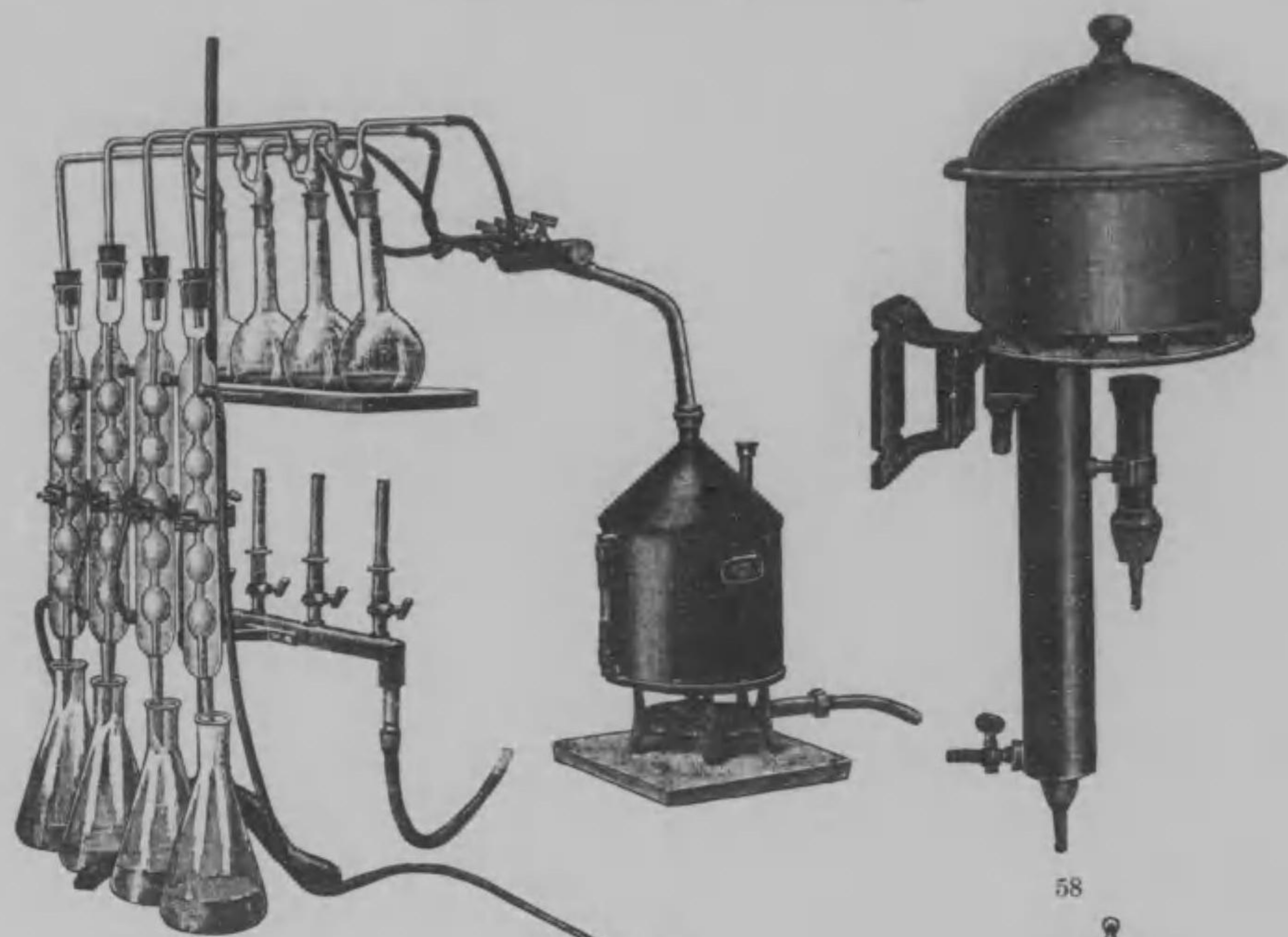
*54 全上 (小形直火用) Ditto, smaller in size, may be heated with any kind of lamp.

銅製蒸餾罐(内部錫鍍)。冷却槽。銅製蛇管ヨリ組成シ。瓦斯。酒精。又ハ石油燈ヲ以テ直接加熱スル構造ナリ

罐容量	2	3	5	ltr
壹組價	20.00	25.00	30.00	¥
瓦斯燈附	25.00	30.00	35.00	¥
石油燈附	27.50	32.50	37.50	¥

*55 蒸餾裝置 (銅製) Distillation Apparatus, automatic working, for steam heating, with self-regulation of warm water to be distilled which comes from condenser. Complete set.

田中合名會社器械目錄



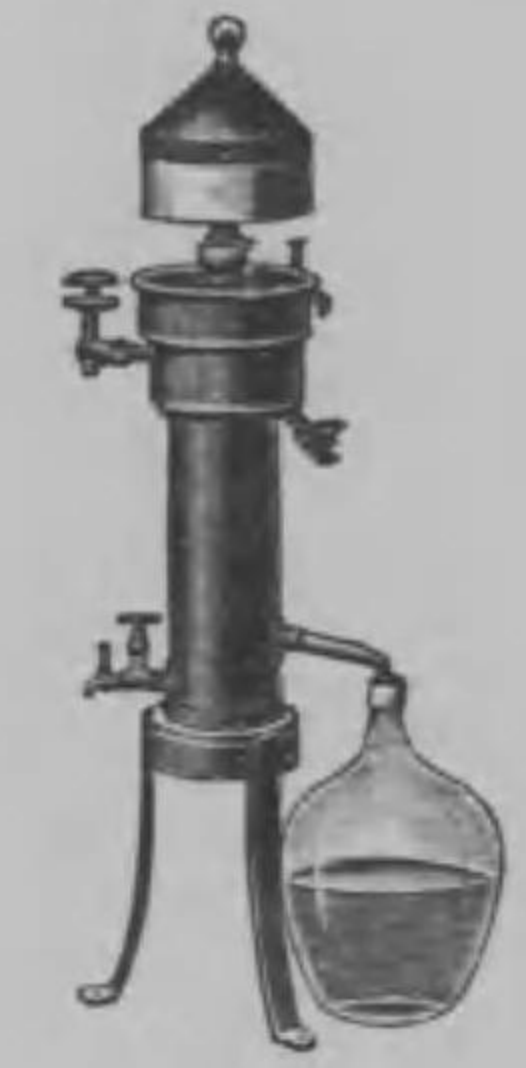
59



58



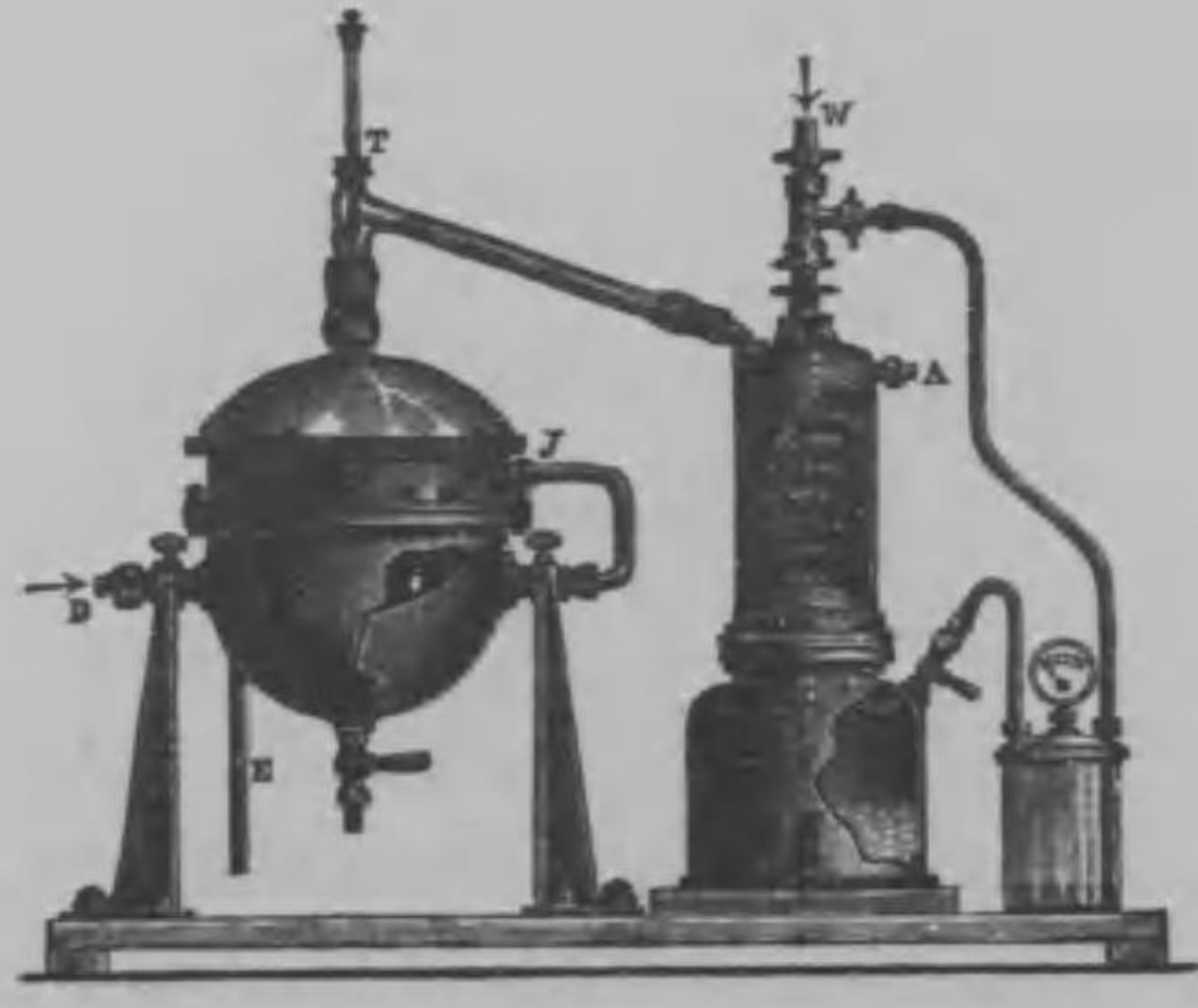
60



57



62



63

田中合名會社器機目錄

No.

¥

冷却器ノ流出液ヲ以テ蒸留ス可キ水トナシ且ツ其ノ注加ヲ自働的ニ調節シ得ルモノナリ

容量	五升入	壹斗入	二斗入	
價格	85.00	120.00	185.00	¥

56 蒸留装置 銅製。蒸氣用 **Ditto**, Copper Stills, for steam heating. 壹日採水料五斗 280.00

*57 新式自動蒸留器 銅製 **Automatic distillation Apparatus**, (new form) made of copper, with gas lamp inside, and can be distilled 5-8 litres per hour automatically. 本器ハ内部ニ瓦斯ランプヲ有シ自動的ニ壹時間5乃至8リータノ蒸留水ヲ得ル装置ナリ 150.00

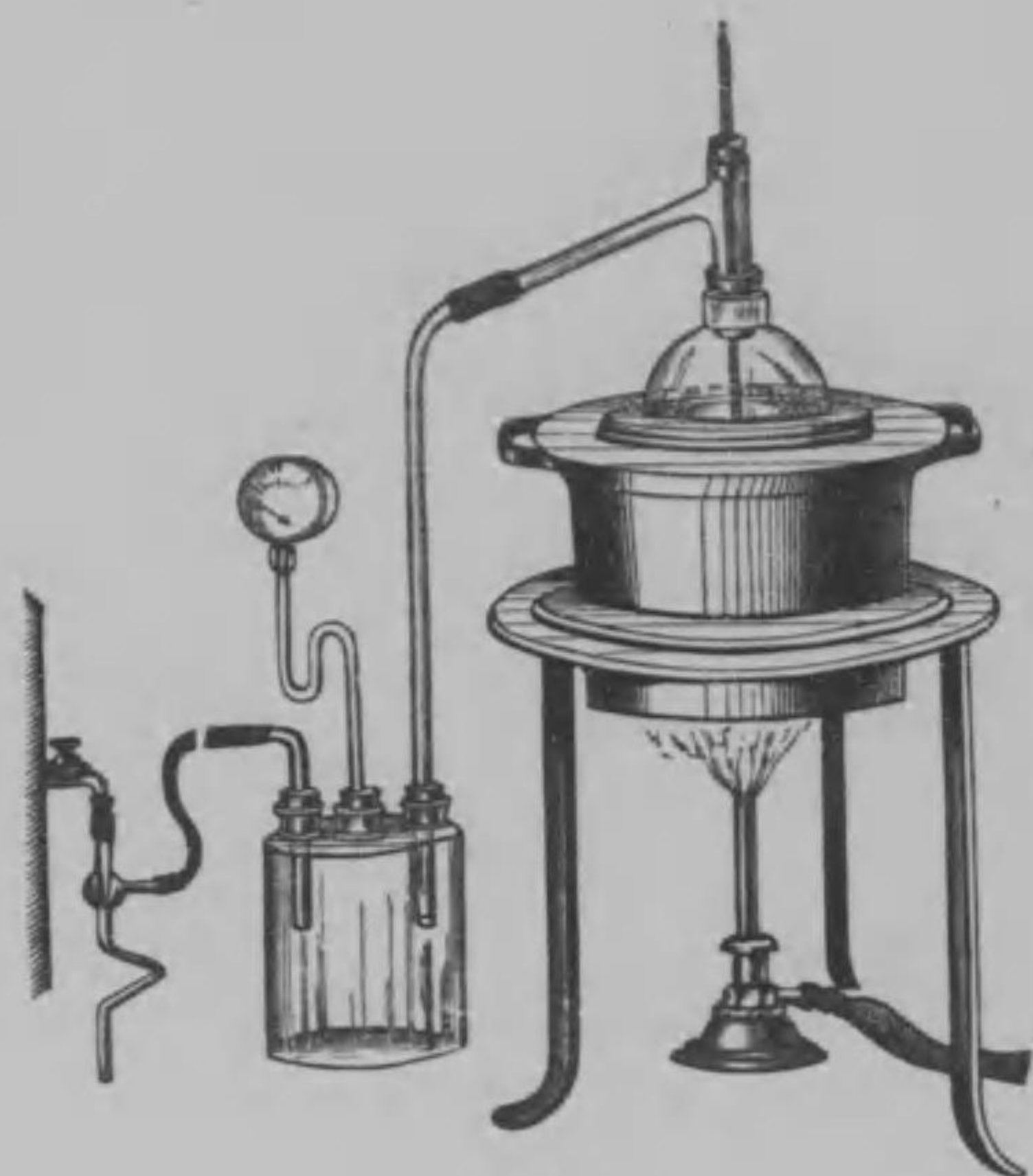
*58 新式簡便蒸留器 銅製 **Simple distillation Still**. (new form) needed no large space and easily connected with wall or analyzing stand. Can be distilled about 3 litres per an hour automatically and most rapidly. 本器ハ廣キ場所ヲ要セズ壁面又ハ分析臺等ニ手輕ニ取付ケ得ル装置ニシテ一時間ニ約三リータノ蒸留水ヲ自動的ニ尤モ迅速ニ取り得ルナリ . . . 35.00

*59 揮發酸蒸留装置 **Ditto**, for determination of volatile acids . . . 30.00 (化學ノ友第一卷第六號參照)

*60 眞空装置 (蒸留用) (クラフト氏及ネルドリング氏) **Vacuum Distillation Apparatus**, after **Krafft** and **Nördlinger**, the capacity being about 1 liter. 實驗所用眞空装置ニシテ水力空氣唧筒。通氣管。眞空罐 (内容 1 *ltr.*)。壓力調節用二箇ノ硝子嘴管。二箇ノ T字管。壓力計。護謨管 (0.5メートル) 等一式整備ス 價額 . . . 10.00

61 全上 (アンシュツ氏) **Ditto**, **Anschutz's** arrangement. 硝子製水力空氣唧筒。壓力革管 (内口徑 7mm.)。唧筒固定用銅線。厚壁護謨管。嘴管及ビ壓力計並ニ蒸留器類一式整備ス 價額 . . . 20.00

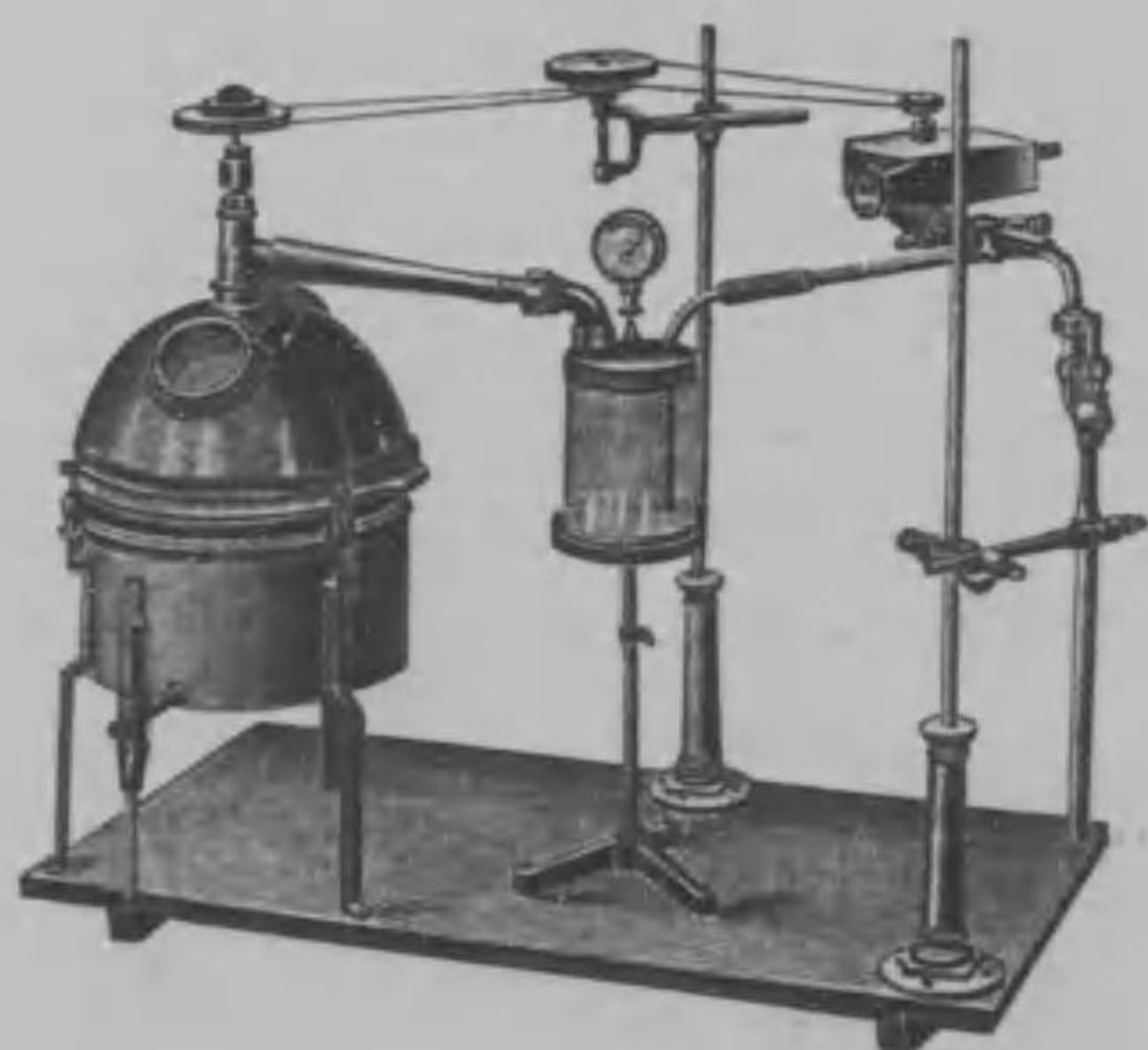
*62 眞空蒸留装置 **Vacuum Pans**. An arrangement of the evaporation in reduced pressure; the capacity of pan is about 5 liters. 本装置ハ銅製水浴器。磁製蒸發皿 (容量 5*ltr.*)。管口ヲ有スル玻璃鐘。誘導管。驗温計。玻璃製受器。眞空計。空氣唧筒等一式整備ス 價格 . . . 85.00



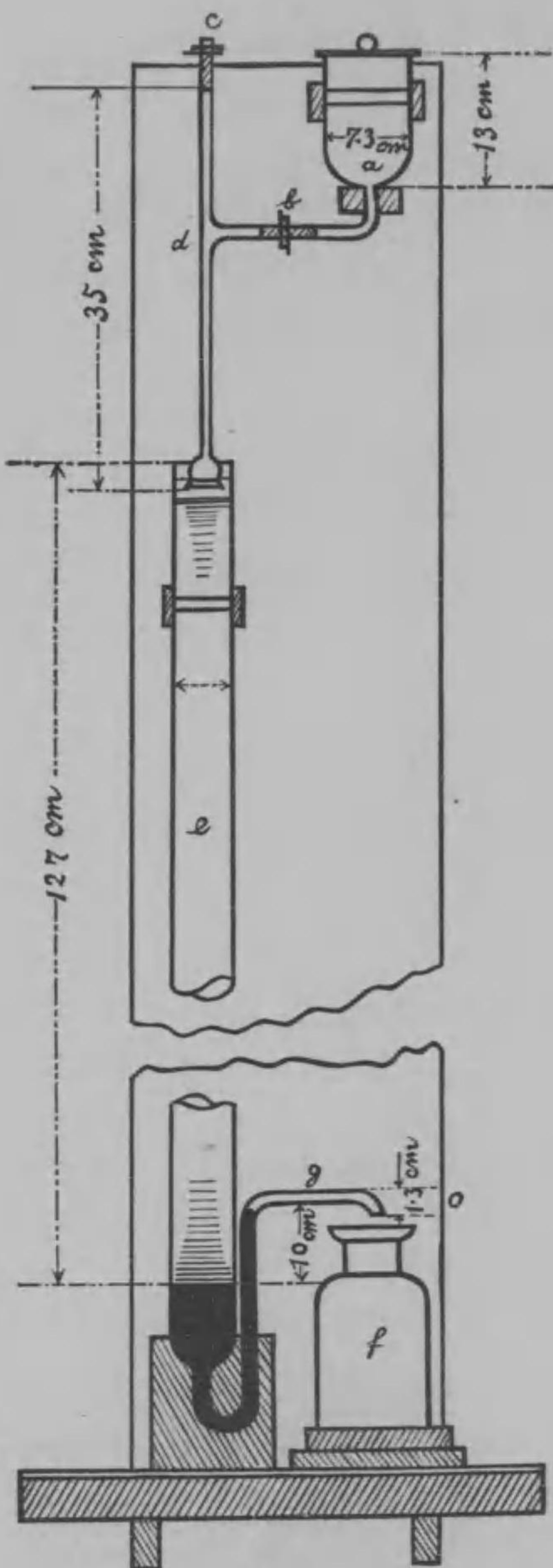
64



65



66



69

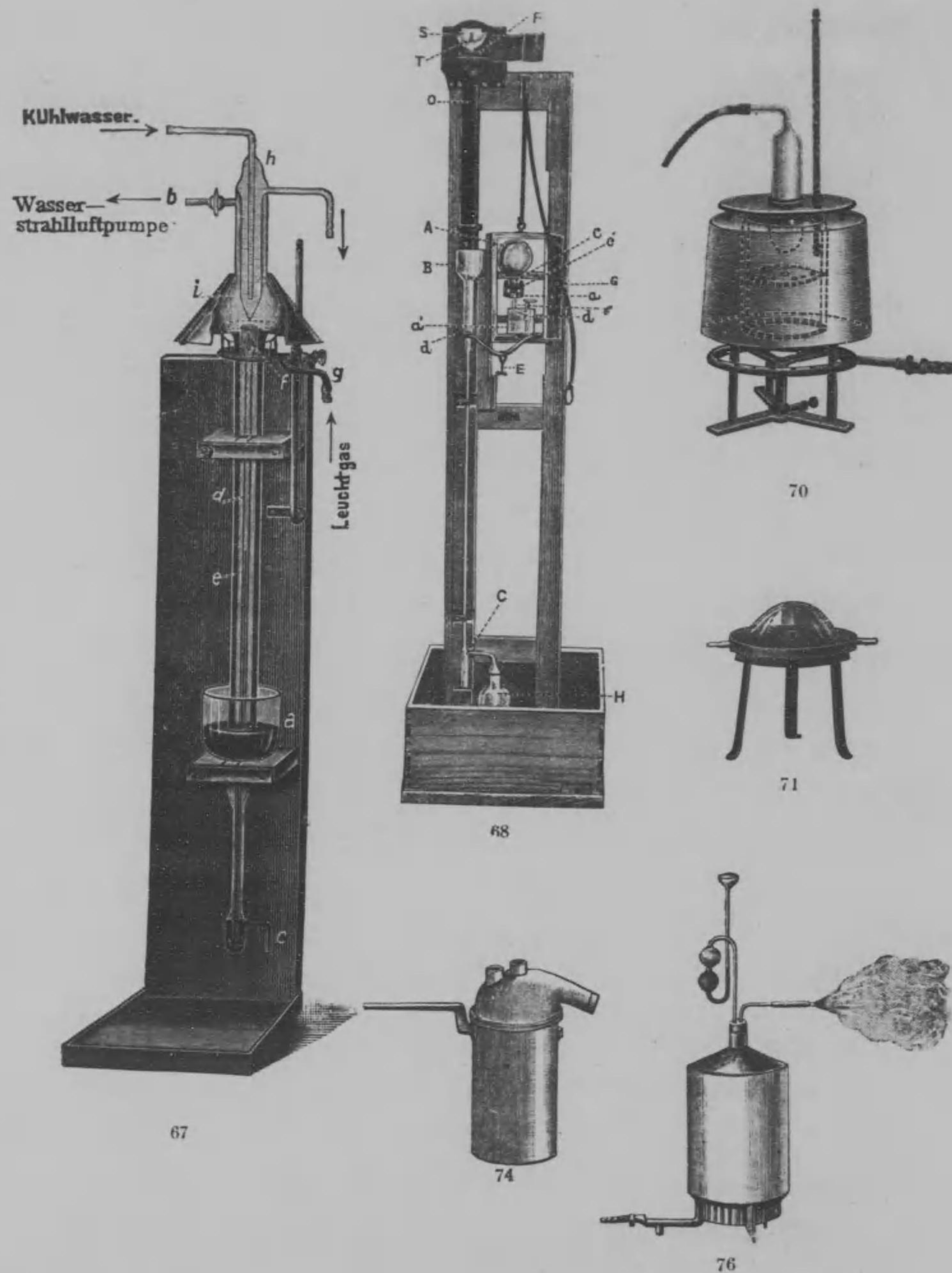
田中合名會社器械目錄

No.

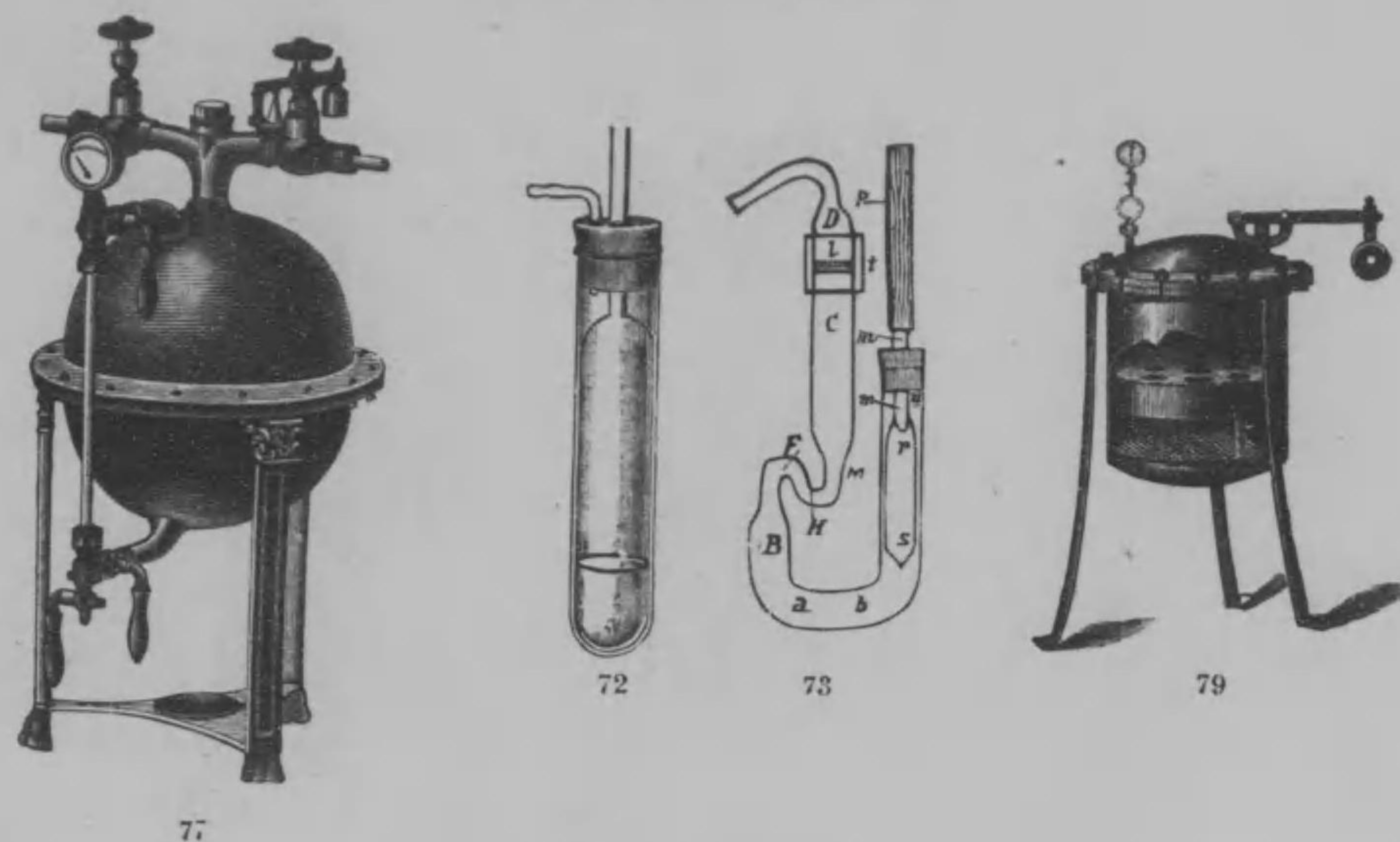
¥

- *63 真空蒸餾装置 **Vacuum Distillation Apparatus, well equipped, heated with steam.**
 本装置ハ蒸氣張力ノ方法ニ依レル煮沸鐘ヲ備ヘ其上部ニ螺定シテ蒸氣外套ヲ有シ玻璃鐘。水力空氣唧筒付凝縮器。真空計付受器。等全体木製臺上ニ整備セリ 180.00
- *64 全上 ドクトルハウズマン氏式 **Ditto, Dr. Hausmann's.** . . . 28.50
- *65 全上 **Ditto, 3 Liters capacity, may be heated with any kind of lamp; the pan is made of porcelain, and is heated by means of water bath.**
 本装置ハ亞爾筒保兒溶液又ハ水溶液ノ蒸餾ニ適當ニ銅製水浴鐘。玻璃鐘。凝縮器。真空計ヨリ組成シ瓦斯。酒精。石油中其一ヲ以テ熱スルヲ得ベシ
 但シ重湯煎ノ仕組ナルヲ以テ別ニ容量 3ltr. ノ玻璃引製大蒸發皿ヲ添ヘタリ 一式價額 . . . 140.00
 蒸發皿ノ容量 6ltr. ニ恰當スル装置 170.00
- *66 真空蒸發器 攪拌装置付 **Ditto, with agitator, and as a factor to rotate there is added turbine.**
 本器ハ機械装置ヲ有シ之レヲ廻轉スル動力ニタービンヲ付ス 110.00
- *67 [ウエツチエル]氏水銀蒸餾装置 **Mercury Vacuum Distillation Apparatus, Wetzel's.**
 比較的短時間ニテ多量ノ水銀ヲ蒸餾シ得ルモノニシテ從來ノ装置ノ取り扱繁雜ナルト水銀ノ蒸餾遅緩ナルトニ比シテ甚ダ有効ナリ 95.00
 (化學ノ友第一卷第一號参照)
- *68 水銀真空蒸餾器 (最新式) **Ditto. (latest form.) handling simple, large quantity of mercury can be distilled completely and consecutively.**
 本器ハ使用簡便ニシテ多量ノ水銀ヲ完全ニ連續的蒸餾スルヲ得 . . . 50.00
- *69 水銀精製装置
 弊社曩ニ野原先生ノ承認ヲ經テ製作販賣致シ候處實際好評ヲ博シ續々御註文ニ接シツ、アリ本器詳細ノ装置及操作法等ニ就テハ化學之友第四卷第七號ニ同技師ノ物セラレタル説明アリ 20.00

田中合名會社器械目錄



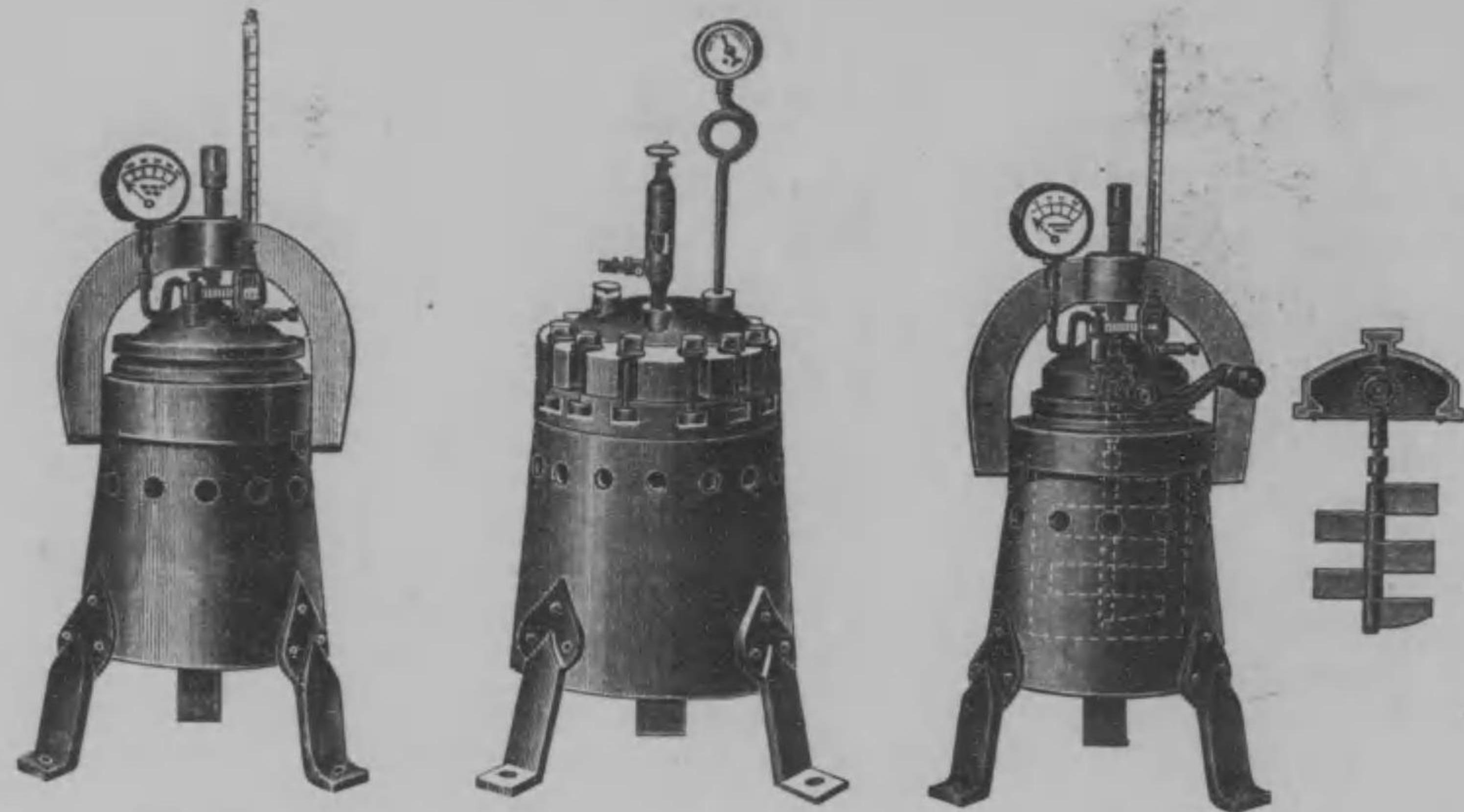
田中合名會社器械目錄



No.

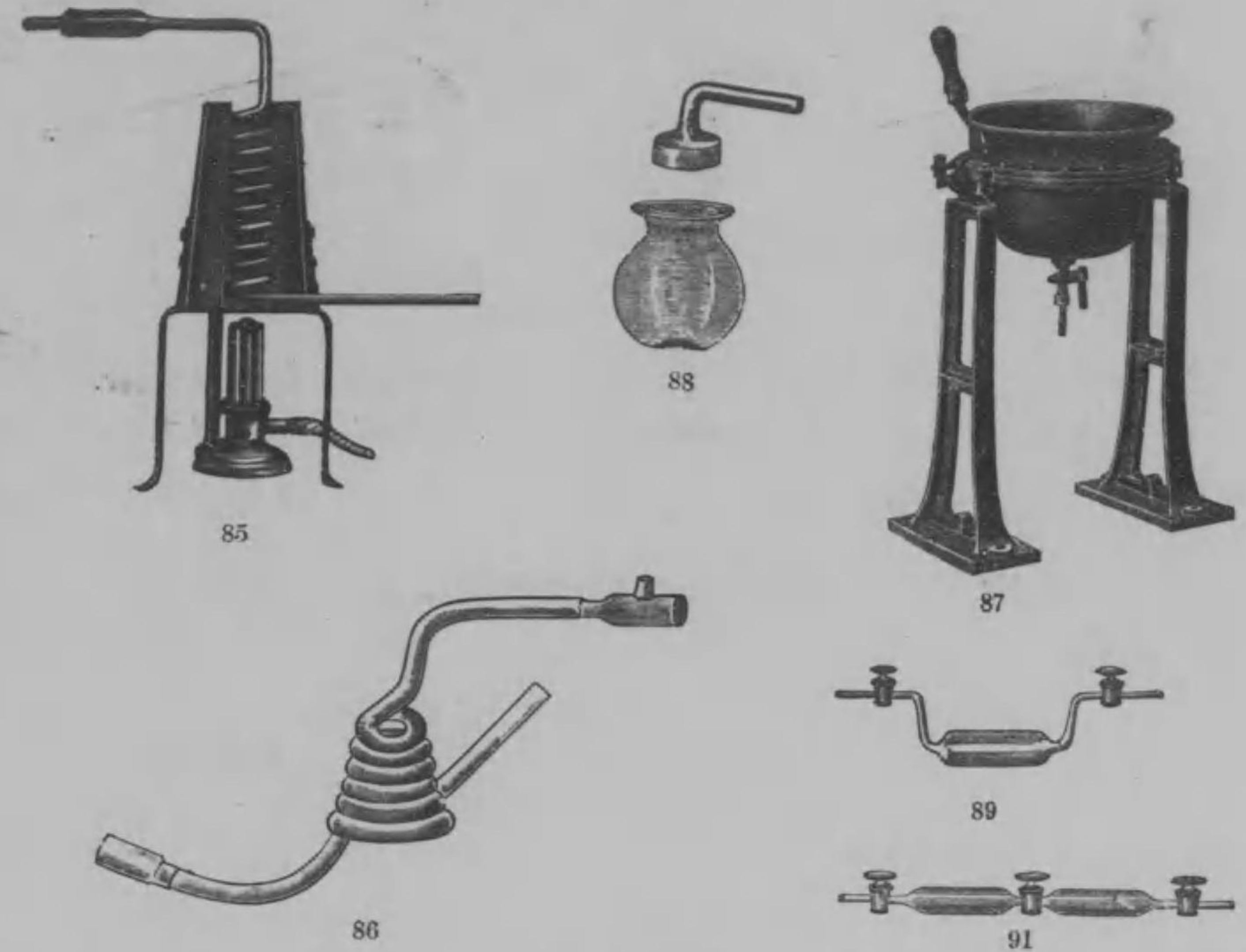
¥

- *70 昇華装置 (リベール氏考案) **Sublimation Apparatus, Rüber's**, consisted of **Lothar Meyer's** air bath, glass cylinder with small pot and **Metzel's** water jet air pump.
 本装置ハローター、マイヤー氏ノ空氣浴器ヲ利用シ其内部ニ硝子圓筒並ニ硝子壺ヲ据ヘ附ケ石絨板ヲ有シ硝子圓筒ノ上部ハ管ニ依ツテ垂線空氣唧筒(メツエル氏)ト連結シ壺内ハ昇華性物質ヲ入レ其ノ右側ニ驗溫計ヲ備ヘ花環狀瓦斯ランプヲ以テ加熱スベキ構造トス 18.00
- *71 全上 (ブリュール氏) **Ditto, Brühl's**. 6.00
- *72 昇華器 **Ditto**, 2.50
 (化學ノ友第三卷十一號參照)
- *73 眞空昇華装置 **Ditto, Vacuum Sublimation Apparatus**. 2.50
 (化學ノ友第四卷四號參照)
- *74 蒸餾昇華装置 (バウル氏) (堅硬耐火磁製) **Baul's Arrangement for Distillation and Sublimation**, made of fire proof porcelain.
- | No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|-----|------|------|------|------|-------|------|
| 容量 | 100 | 200 | 500 | 1000 | 2000 | ccm. |
| 個價 | 3.00 | 3.50 | 4.50 | 6.00 | 10.00 | ¥ |
- *75 蒸氣發生器 (鐵臺付銅製) **Steam Generator**, with safety valve.
 蒸氣器(横臥狀)長サ300mm.直徑120mm.水準管。安全弁。二嘴管ヲ具フ . . . 55.00

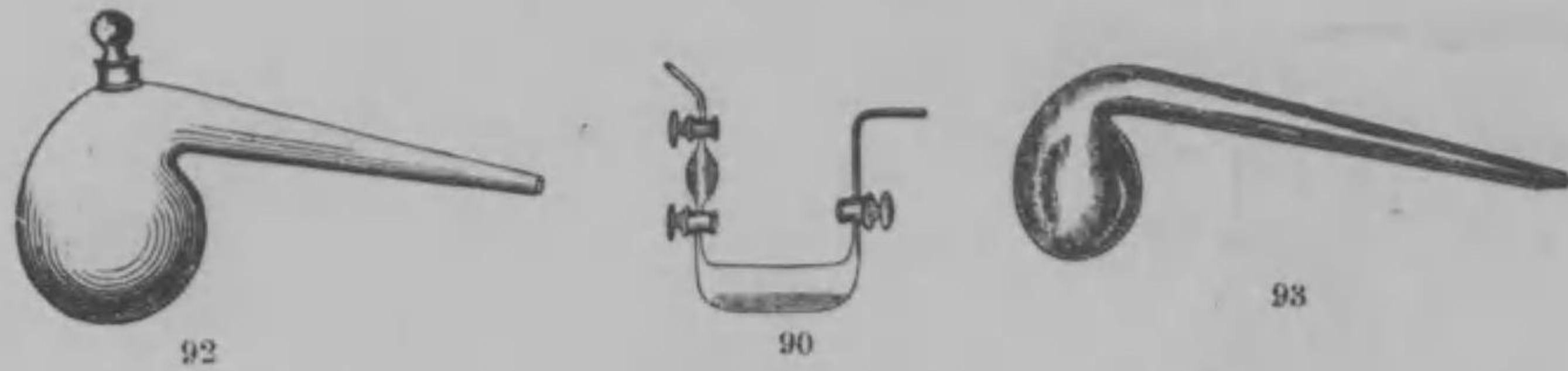


- No. 80-82 83 84
- *76 蒸氣發生器 Ditto, 瓦斯ランプ付屬セズ 6.00
- *77 全上 (ホフマン氏眞鍮臺付銅製) Ditto, with water gauge and taps, safety valves etc. on brass support, Hofmann's, 水量計、活嘴、安全弁及ピ二個ノ蒸氣外口弁ヲ有スルモノニシテ固締セル銅球ニ組製セラレ 125.00
- 78 全上 Ditto, Simplest form, of copper with two ways stopcock 最簡形 銅製ニシテ二通活栓付 15.00
- *79 ソクスツレット氏浸漬器 Digestors, Soxhlet's autoclave. It is made of thick copper plate tinned at the inside, and can resist a high pressure; a manometer, a safety valve and copper pots, in which the digesting bottles are to be placed, are attached to it. 果實其他ノ中ニ含メル澱粉定量用ノ加壓加熱機ニシテ強壁銅製其内部ハ錫鍍シ壓力計并ニ安全弁ヲ付シ三脚鐵臺ヲ据ケ其内部ニ試験罐ヲ入ル、ノ符込銅壺ヲ具ヘ六氣壓ノ壓力ニ耐ユル装置ナリ 試験罐四個入ノモノ 115.00 試験罐七個入ノモノ 145.00
- *80 加壓釜 (八乃至十氣壓) Super pressure Kettles. 8-10 atm. p.
- | | | | | | |
|----|-------|--------|--------|--------|-----|
| 内徑 | 100 | 150 | 200 | 240 | mm. |
| 深サ | 200 | 200 | 250 | 350 | mm. |
| 個價 | 85.00 | 115.00 | 140.00 | 250.00 | ¥ |

田中合名會社器械目錄

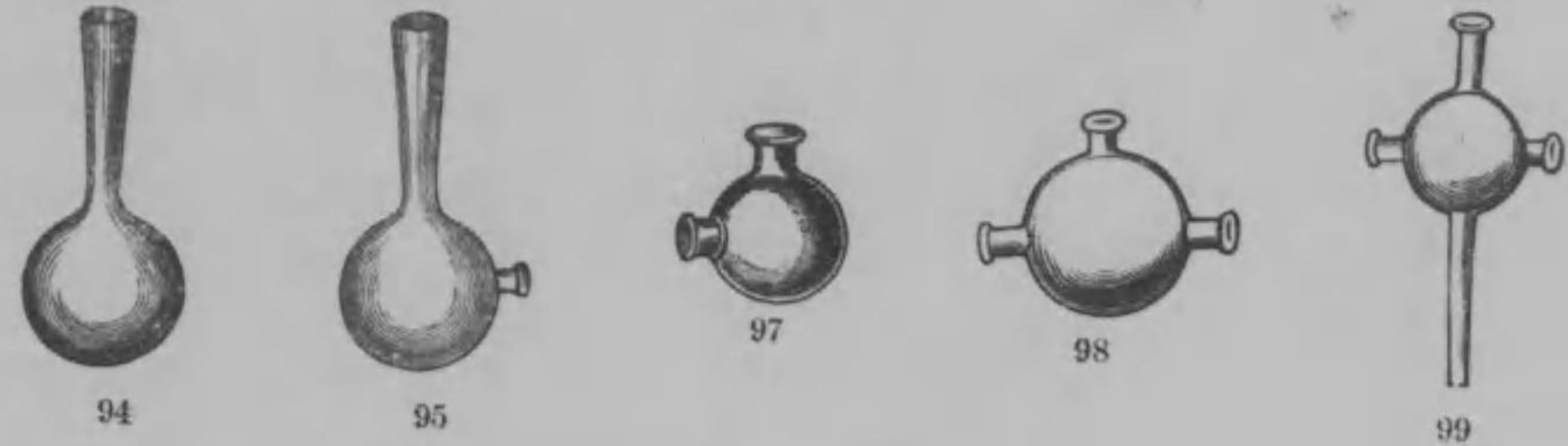


- No. 85 86 87 88 89 91
- *81 加壓釜 (二十乃至二十五氣壓) Ditto, 20-25 atm. p.
- | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| 内徑 | 100 | 150 | 170 | 200 | mm. |
| 深サ | 200 | 200 | 220 | 250 | mm. |
| 個價 | 105.00 | 145.00 | 215.00 | 295.00 | ¥ |
- *82 全上 (四十乃至五十氣壓) Ditto, 40-50 atm. p.
- | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| 内徑 | 60 | 90 | 100 | 120 | mm. |
| 深サ | 180 | 200 | 200 | 250 | mm. |
| 個價 | 135.00 | 155.00 | 175.00 | 200.00 | ¥ |
- *83 全上 (六十乃至七十五氣壓) Ditto. 60-75 atm. p.
- | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| 内徑 | 60 | 90 | 100 | 120 | mm. |
| 深サ | 180 | 200 | 200 | 250 | mm. |
| 個價 | 160.00 | 190.00 | 210.00 | 320.00 | ¥ |
- *84 全上 (二十氣壓攪拌器付) Ditto. 20 atm. p. with agitator. 内徑150mm. 深サ200mm. 230.00

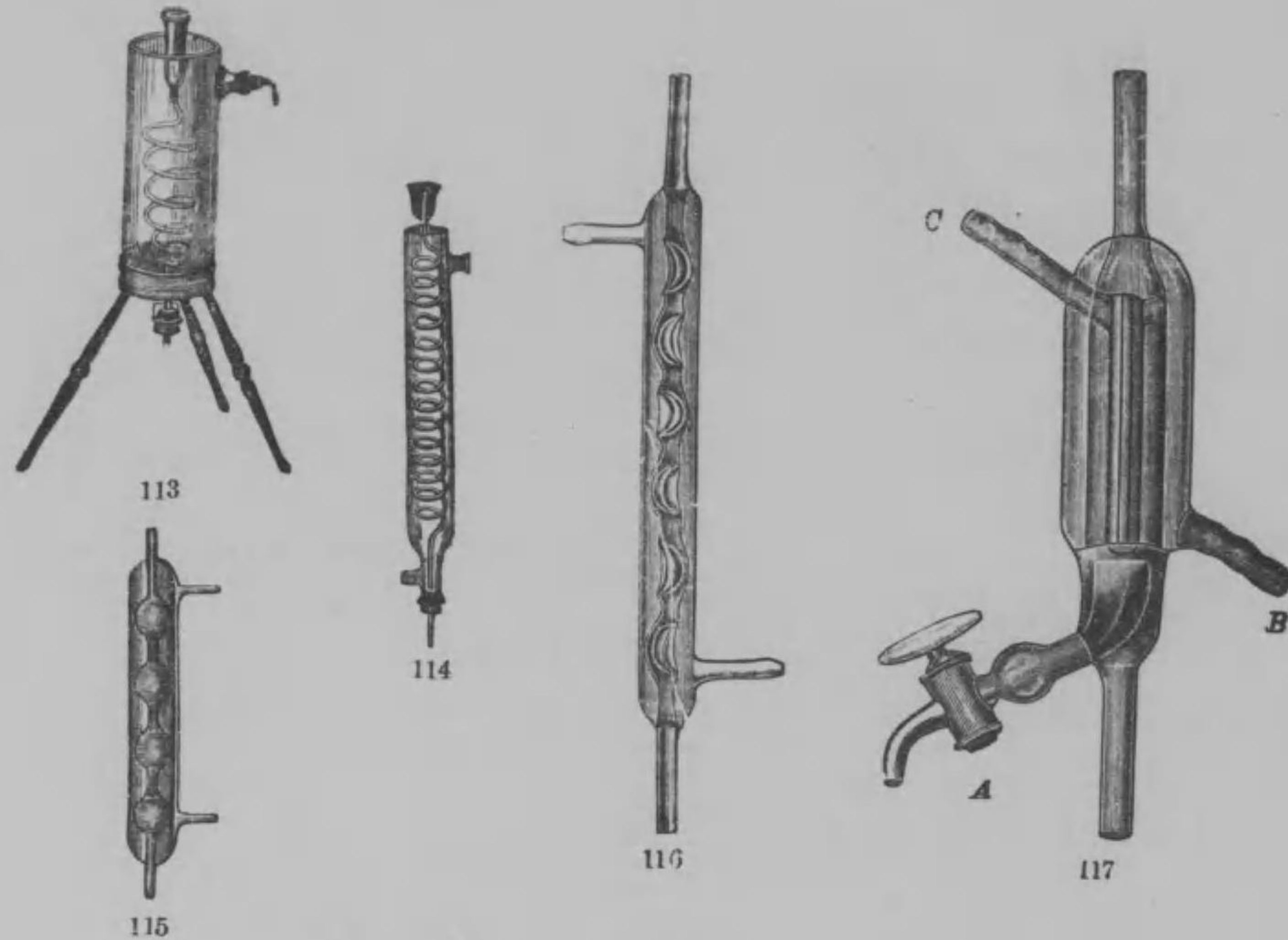


No.								¥		
*85	過熱蒸氣發生機 (ラスサーコーン氏) Lassar Cohn's Superheater. 拾回螺旋ノ銅製蛇管(幅5mm.長サ2.5mm.)ヲ具ヘ鐵製外套 鐵製三脚ヲ附セリ							12.00		
*86	全 上 Super heater.							10.00		
*87	蒸氣煮沸釜	銅製錫引ニシテ外部鐵製								
	内容	5	10	15	20	ltr.				
	個價	85.00	90.00	120.00	150.00	¥				
*88	蒸餾秤量壺 (エドワード、クレメル氏考案) Weighing Bottle having distillation arrangement, Edward Kremer's. 硝子製内容 50 ccm. . . . .						.75			
*89	亞硫酸凝縮器 (亞硫酸瓦斯用) Reservoirs for Liquid Sulphur Dioxide, having two stopcocks. 貳個ノ有孔活栓付						2.25			
*90	全 上 Ditto, having three stopcocks. 三個ノ有孔活栓付						3.00			
*91	全 上 Ditto, having three stopcocks, straight form. 眞直ニシテ三個ノ有孔活栓付						2.50			
*92	玻璃製レトルト Glass Retorts, tubulated, having glass stopper. 管口及栓付	容量	60	125	200	250	400	500	ccm.	
		個價	.22	.25	.28	.30	.35	.40	¥	
		容量	1	1½	2	3	4	6	ltr.	
		個價	.55	.70	.95	1.40	1.70	2.50	¥	
*93	玻璃製レトルト Ditto, without tubule. 無管口及無栓	容量	60	125	200	250	400	500	ccm.	
		個價	.15	.17	.20	.23	.26	.30	¥	
		容量	1	1½	2	3	4	6	ltr.	
		個價	.38	.48	.58	.85	1.05	1.40	¥	

田中合名會社器械目錄

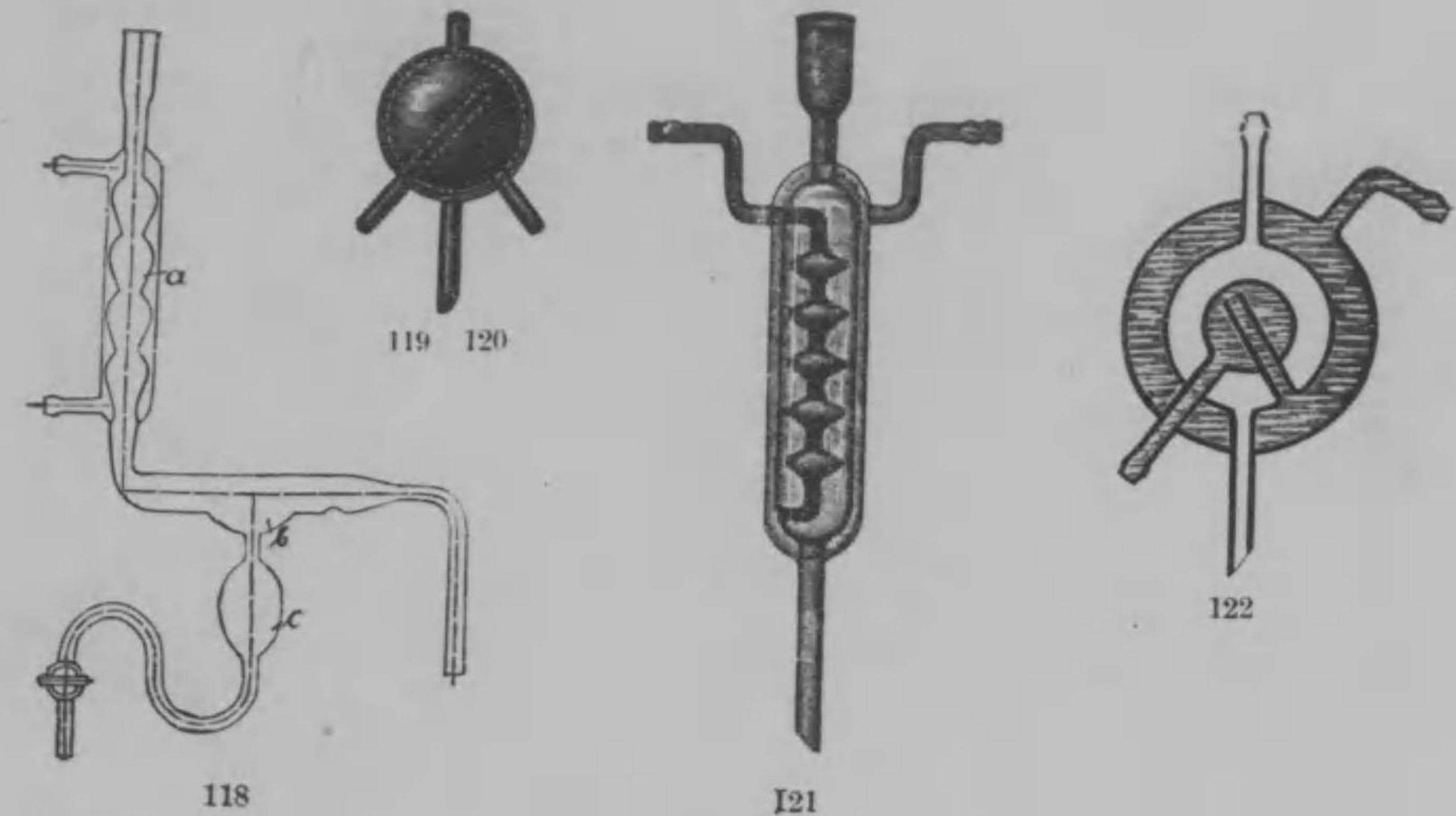


No.										¥	
*94	レトルト受器 Receivers without tubule. 無管口	容量	125	250	400	500	1,000	2,000	4,000	6,000	ccm.
		個價	.06	.07	.09	.11	.15	.22	.40	.70	¥
*95	全 上 Ditto, with tubule. 管口付	容量	125	250	400	500	1,000	2,000	4,000	6,000	ccm.
		個價	.12	.15	.20	.28	.45	.55	.85	1.35	¥
96	全 上 Ditto, with tubule. and glass stopper. 管口及玻璃栓付	容量	125	200	250	400	500				ccm.
		個價	.16	.23	.27	.33	.35				¥
		容量	1	2	3	4	6				ltr.
		個價	.55	.70	.85	1.10	1.70				¥
*97	球形レトルト受器 Round Receivers. having 2 tubules. 球形二個ノ管口付	容量	60	125	250	500	1,000	2,900			ccm.
		個價	.20	.25	.30	.45	.75	.95			¥
*98	全 上 Ditto, having 3 tubules. 球形三個ノ管口付	容量	60	125	250	500	1,000	2,000			ccm.
		個價	.35	.40	.48	.60	1.15	1.30			¥
*99	全 上 Ditto, having 3 tubules and a long branch tube. 球形三個管口及長管付	容量	125	250	500	1,000	2,000	4,000			ccm.
		個價	.55	.80	1.00	1.45	2.00	2.60			¥



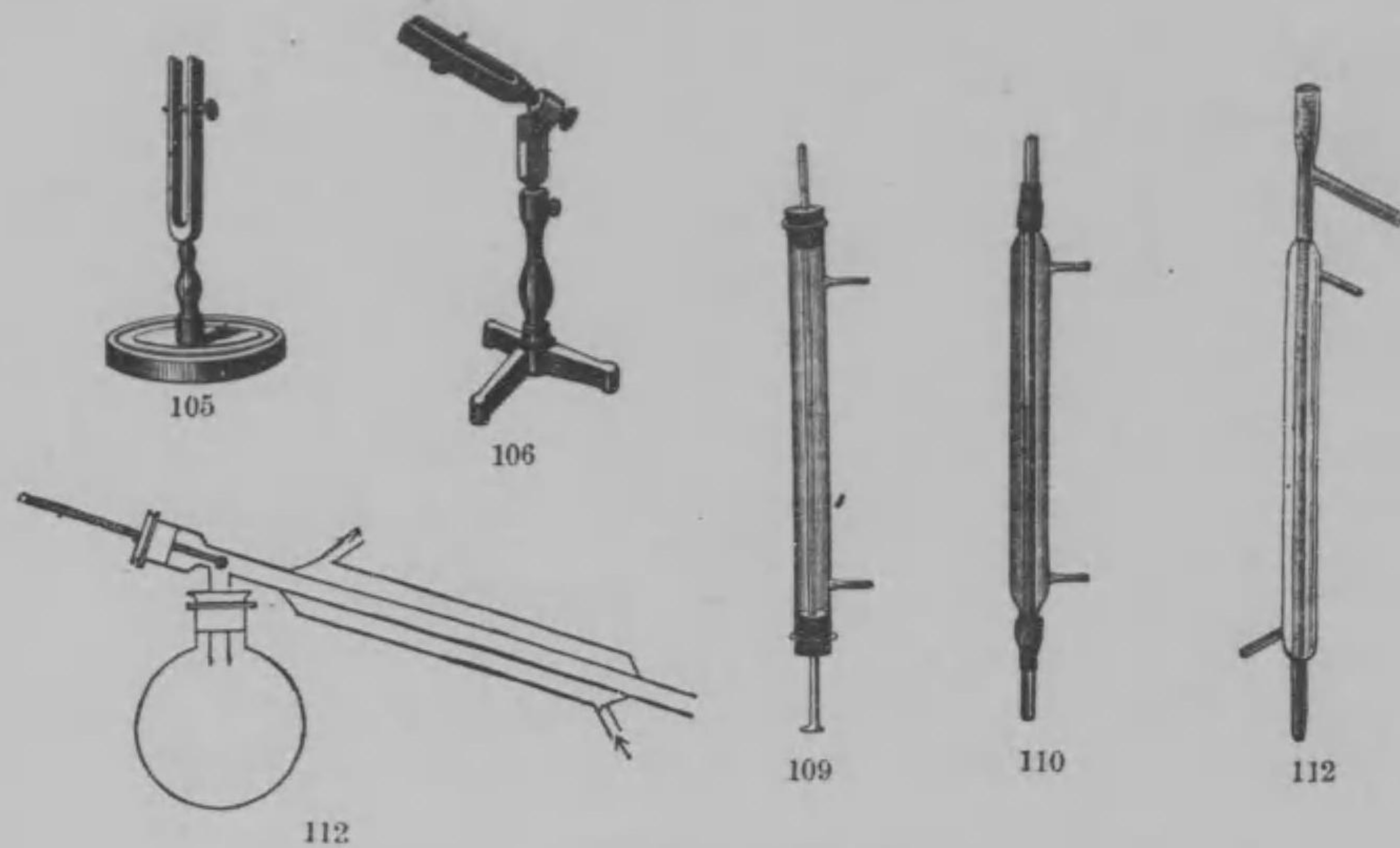
- No. ¥
- *113 冷却器 (スタツテル氏) Ditto, Stadter's Condensers, having wooden tripod.
木製三脚架臺ニ据置セル玻璃圓筒ニシテ内部ニ螺旋狀ノ冷却管ヲ具フ
- | | | | |
|--------|------|------|-----|
| 玻璃圓筒高サ | 20 | 20 | cm. |
| 玻璃圓筒口徑 | 8 | 11 | cm. |
| 個價 | 3.50 | 4.00 | ¥ |
- *114 還流冷却器 Reverse Condenser, inner tube being made of a worm of long glass tube.
玻璃製螺旋狀ノ内管ヲ有ス長サ 30cm 1.500
- *115 全上 (アリーン氏) Allihn's Condenser. 全部硝子製
- | | | | |
|----|------|------|-----|
| 長サ | 30 | 40 | cm. |
| 個價 | 1.20 | 1.50 | ¥ |
- *116 新式冷却器 Condenser, new form. 3.00
新形 (化學之友第二卷第五號参照)

田中合名會社器種目錄



田中合名會社器種目錄

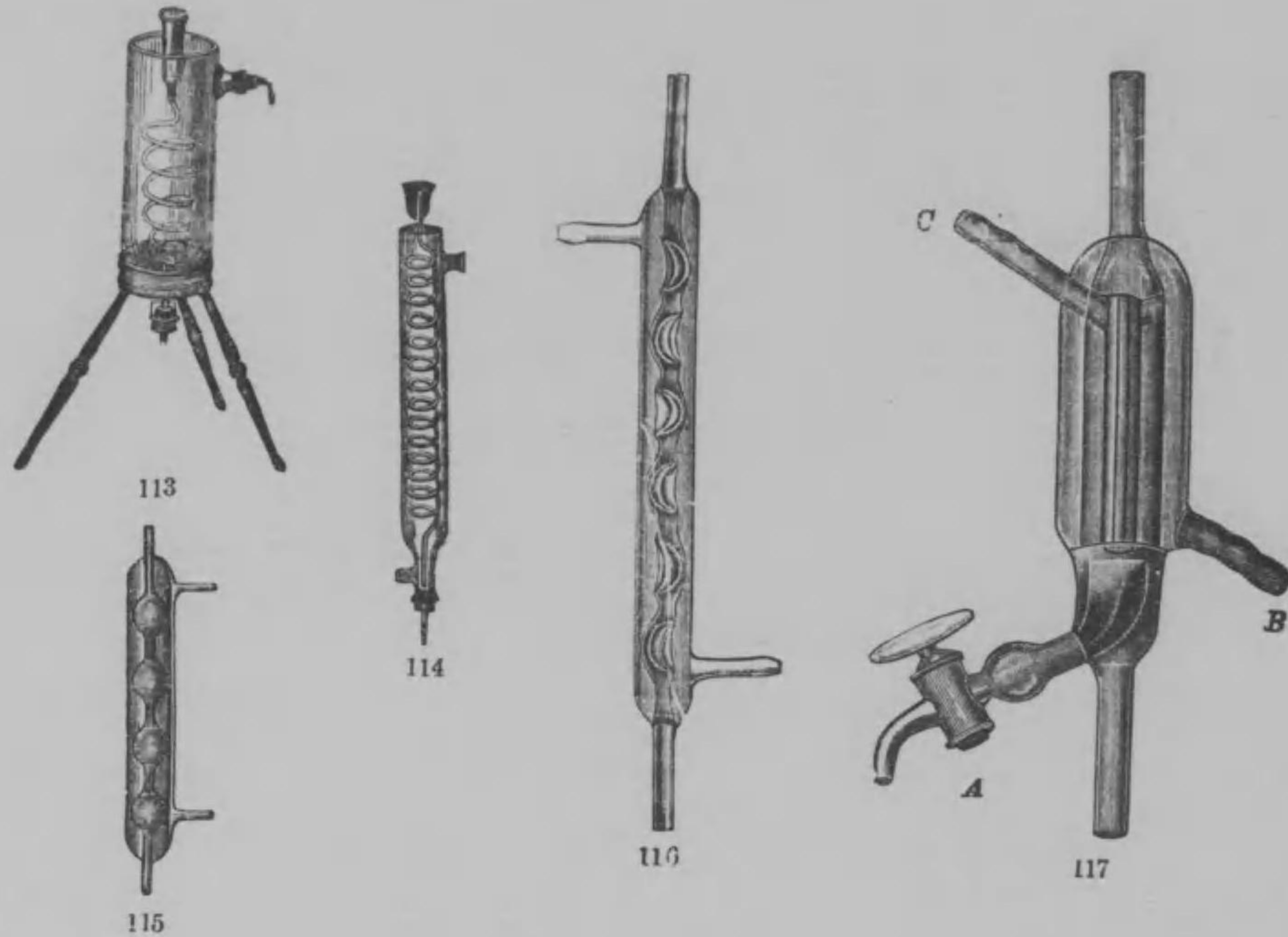
- No. ¥
- *117 新式冷却器 Condenser, double walled, with side tube.
逆流冷却器トシテモ又ハ浸出器トシテモ使用セラル 6.50
(化學之友第二卷第五號参照)
- *118 水分除去装置 Condenser, with special construction for elimination of water.
「エーテル」ノ如キ揮發性物質ノ蒸餾ノ際ニ共ニ餾出スル水分ヲ除去スル
タメニ特別ナル構造ヲ有スル冷却器也 3.80
(化學之友第一卷第八號参照)
- *119 球形冷却器 (ソクスレット氏) Soxhlet's Condensers, made of metallic plate, tinned at the inside, the exterior is protected by nickeling.
還流冷却器ニシテ外部ヲニッケル鍍シ内部ヲ錫鍍シタルモノナリ . . . 3.50
- 120 全上 全部硝子製 4.00
- *121 新形冷却器 (圓筒形) Modified cylindrical form. 5.00
(化學之友第二卷第二號参照)
- *122 全上 Ditto, Modified Soxhlets spherical condenser made of glass.
「ソクスレット」氏ノ球狀冷却器ヲ改良セルモノニシテ . . . 金屬製 6.50
硝子製 8.50



No.				¥	
100	鑄鐵製レトルト 有栓長管付	Cast Iron Retorts, cylindrical.			
	容量	500	1,000	ccm.	
	個價	2.00	3.00	¥	
101	全 上 酸素發生用三脚臺付	Ditto, Wrought Iron Retorts for the preparation of oxygen.			
	容量	1/2	1	ltr.	
	個價	3.50	5.00	¥	
102	銅製レトルト ケトン及ビアルデヒド製造用トシテ特ニ撰定セルモノナリ	(メール氏) Copper Retorts, convenient for the preparation of aldehydes and ketones.		7.50	
103	全 上 一般用	Ditto, for general use.			
	容量	250	500	ccm.	
	個價	2.50	3.80	¥	
104	磁製レトルト 管口及ビ塞子付	Porcelain Retorts, without tubule.			
	容量	250	500	1,000	ccm.
	個價	.80	1.00	1.60	¥

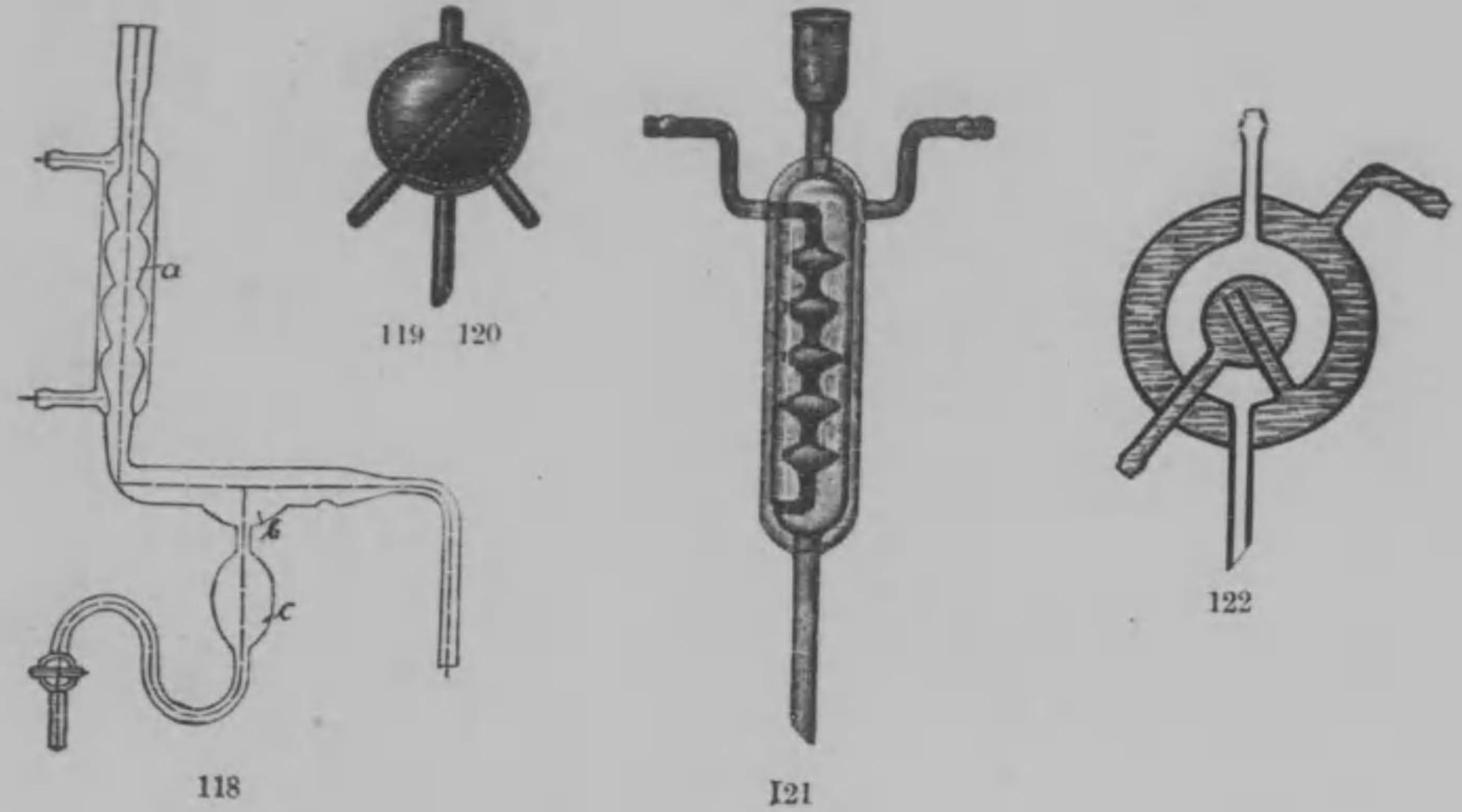
田中合名會社器械目錄

No.				¥		
*105	レトルト保持架臺 向上クレムメル付	(木製) Retort Stands, wooden.				
	高サ	315	360	mm.		
	個價	.60	.75	¥		
*106	全 上 長短廻轉自在ノ木製支持架ニシテ鐵製三脚臺付	(シュルバツハ氏) Ditto, Schellbach's, with iron tripod.		1.50		
107	全 上 ビュレット等ノ保持臺トシテ利用スルヲ得	(ケーレル氏) Ditto, Kaehler's, also utilised as a burette stand.		3.25		
108	全 上 全部金屬製ニシテ黃銅製三輪及レトルト挾付	(鐵製) Ditto, consisting of an iron stand with a brass ring and a cramp.		1.50		
*109	玻璃製冷却器 内管ハ護謨栓ヲ以テ外管ニ附着ス	(リービツヒ氏) Liebig's Condensers, with stand. The inner tube is inserted to outer tube through rubber stoppers.				
	長サ	30	45	55	65	mm.
	直徑	2 1/2	3	3 1/2	4	mm.
	個價	.75	.85	1.20	1.50	¥
*110	全 上 全部玻璃製ニシテ外管ノ兩端ヲ延長シ内管ハ護謨管ニ依テ外管ニ附着ス	Ditto, all made of glass, with stand.				
	長サ	45	55	65	mm.	
	直徑	3	3 1/2	4	mm.	
	個價	.80	1.00	1.30	¥	
111	冷却器 玻璃製ニシテ内部ヲ水ニテ冷却ス長サ 50cm.	(ビデツト氏) Condenser. Bidets.		2.80		
*112	全 上 側管付	Ditto, with side tube which serves for distilling-tube.		1.50		
	(化學ノ友第一卷第六號参照)					



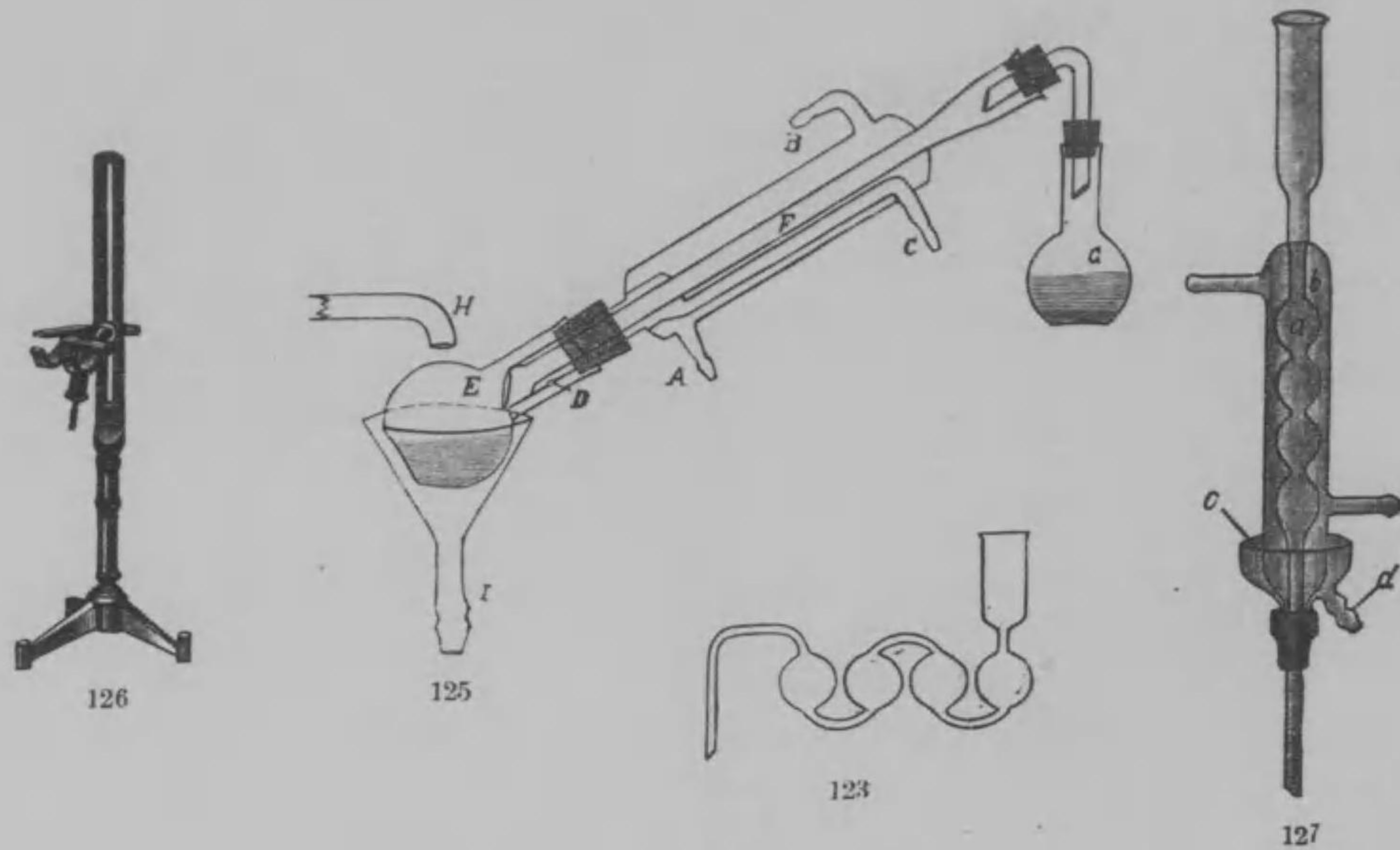
- No. ¥
- *113 冷却器 (スタツテル氏) Ditto, Stadter's Condensers, having wooden tripod.
木製三脚架臺ニ据置セル玻璃圓筒ニシテ内部ニ螺旋狀ノ冷却管ヲ具フ
- | | | | |
|--------|------|------|-----|
| 玻璃圓筒高サ | 20 | 20 | cm. |
| 玻璃圓筒口徑 | 8 | 11 | cm. |
| 個價 | 3.50 | 4.00 | ¥ |
- *114 還流冷却器 Reverse Condenser, inner tube being made of a worm of long glass tube.
玻璃製螺旋狀ノ内管ヲ有ス長サ 30cm. 1.500
- *115 全上 (アッーン氏) Allihn's Condenser, 全部硝子製
- | | | | |
|----|------|------|-----|
| 長サ | 30 | 40 | cm. |
| 個價 | 1.20 | 1.50 | ¥ |
- *116 新式冷却器 Condenser, new form. 3.00
新形 (化學之友第二卷第五號参照)

田中合名會社器機目錄



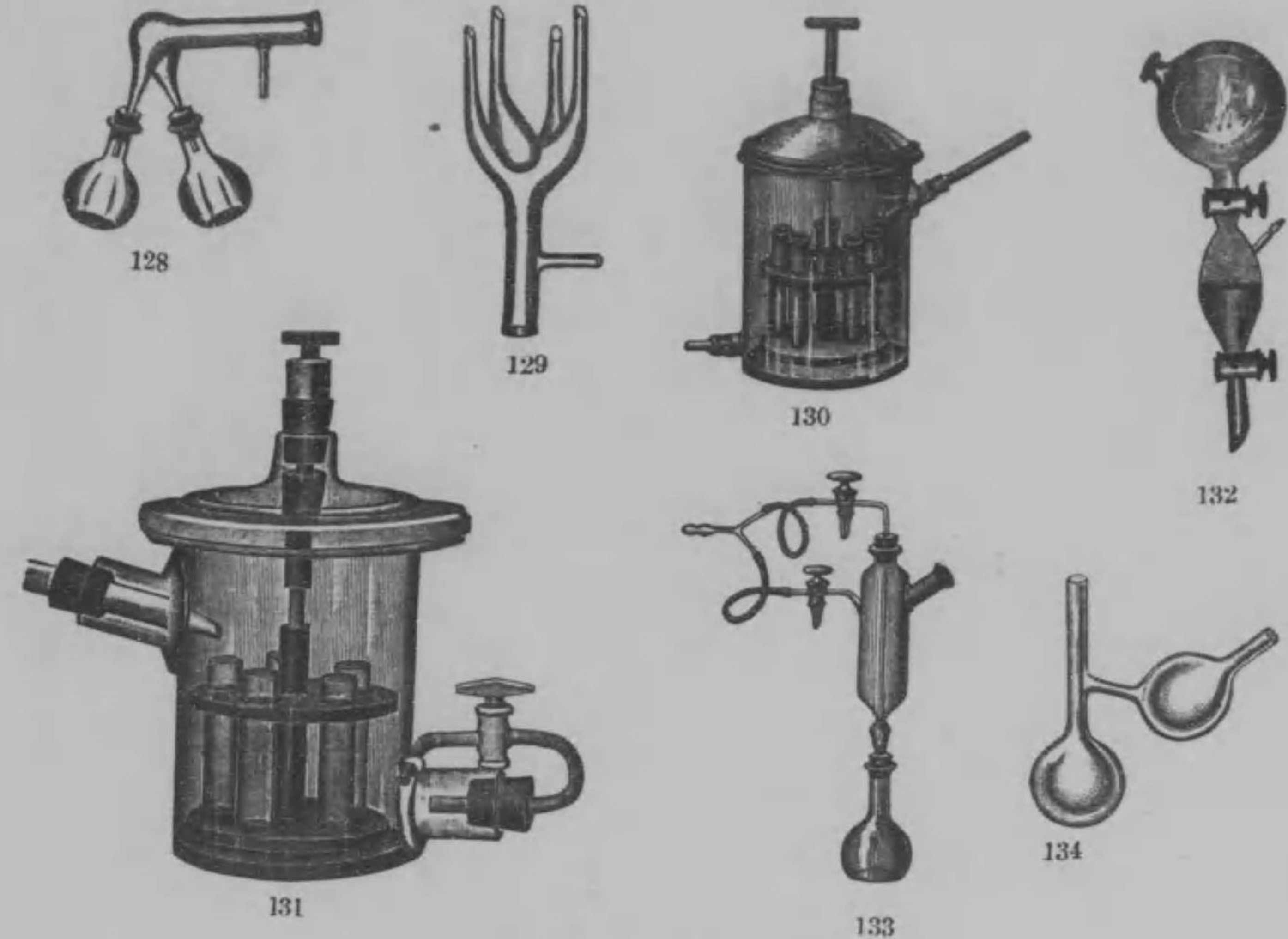
- No. ¥
- *117 新式冷却器 Condenser, double walled, with side tube.
逆流冷却器トシテモ又ハ浸出器トシテモ使用セラル 6.50
(化學之友第二卷第五號参照)
- *118 水分除去裝置 Condenser, with special construction for elimination of water.
「エーテル」ノ如キ揮發性物質ノ蒸餾ノ際ニ共ニ餾出スル水分ヲ除去スル
タメニ特別ナル構造ヲ有スル冷却器也 3.80
(化學之友第一卷第八號参照)
- *119 球形冷却器 (ソクスレット氏) Soxhlet's Condensers, made of metallic plate, tinned at the inside, the exterior is protected by nickeling.
還流冷却器ニシテ外部ヲニツケル鍍シ内部ヲ錫鍍シタルモノナリ . . . 3.50
- 120 全上 全部硝子製 4.00
- *121 新形冷却器 (圓筒形) Modified cylindrical form. 5.00
(化學之友第二卷第二號参照)
- *122 全上 Ditto, Modified Soxhlets spherical condenser made of glass.
「ソクスレット」氏ノ球狀冷却器ヲ改良セルモノニシテ . . . 金屬製 6.50
硝子製 8.50

田中合名會社器機目錄



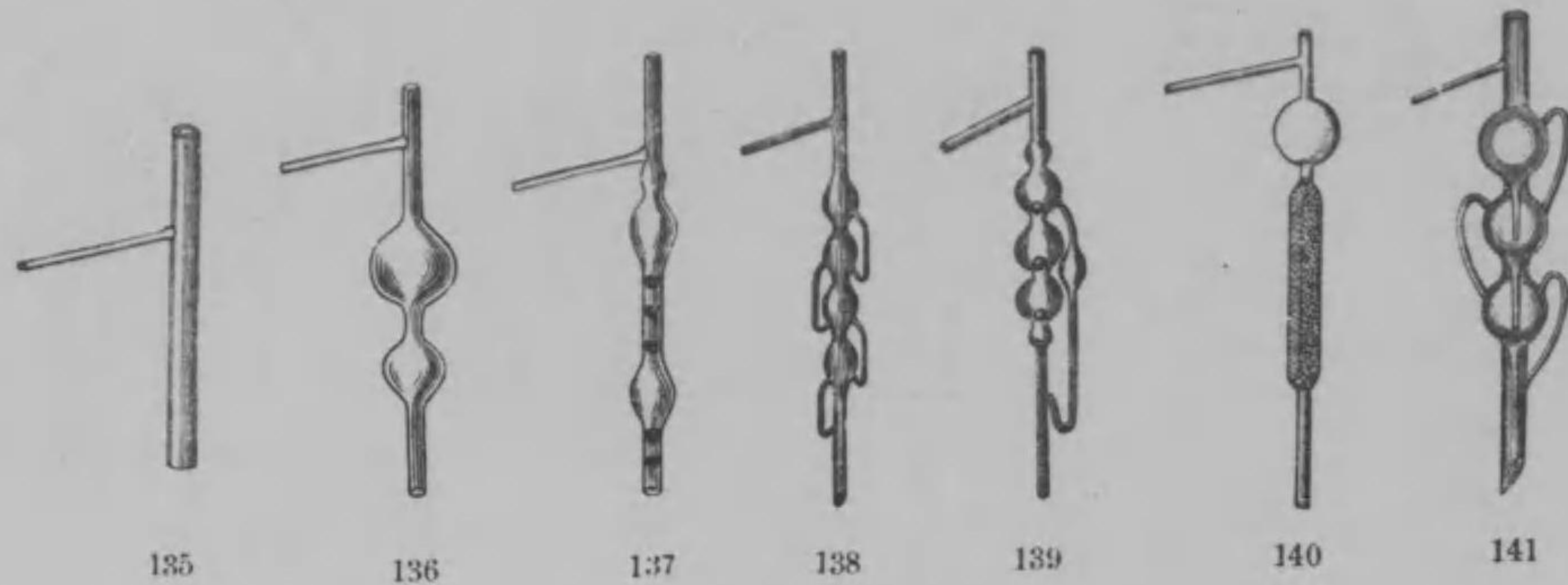
No.		¥
*123	安全冷却器 Safety condenser. 有機化合物中ノ窒素ヲ「アムモニヤ」トシテ定量スル際ニ用キテ便也 . . . (化學ノ友第二卷第十一號参照)	1.00
124	リービック氏冷却装置 Complete Arrangement of Liebig's Condenser; the cooler being made of brass plate. 黄銅製臺付	5.50
*125	新式冷却器 (新式蒸溜用) Newly formed Condenser, for vacuum distillation. (化學之友第四卷第二號参照)	3.00
*126	冷却器臺 Condenser Stands, consisting of iron stand and brass clamp. 鐵製三脚臺及真鍮製挾附屬ス	2.50
*127	凝縮水捕集装置 Condensed water concentrating Apparatus, See kwagaku-no-tomo Book 4. (化學之友第四卷第二號参照)	2.00
*128	蒸餾受器 Receivers, for 2 and 4 flasks. 貳個ノフラスコ用 . . . . .	.80

田中合名會社器械目錄



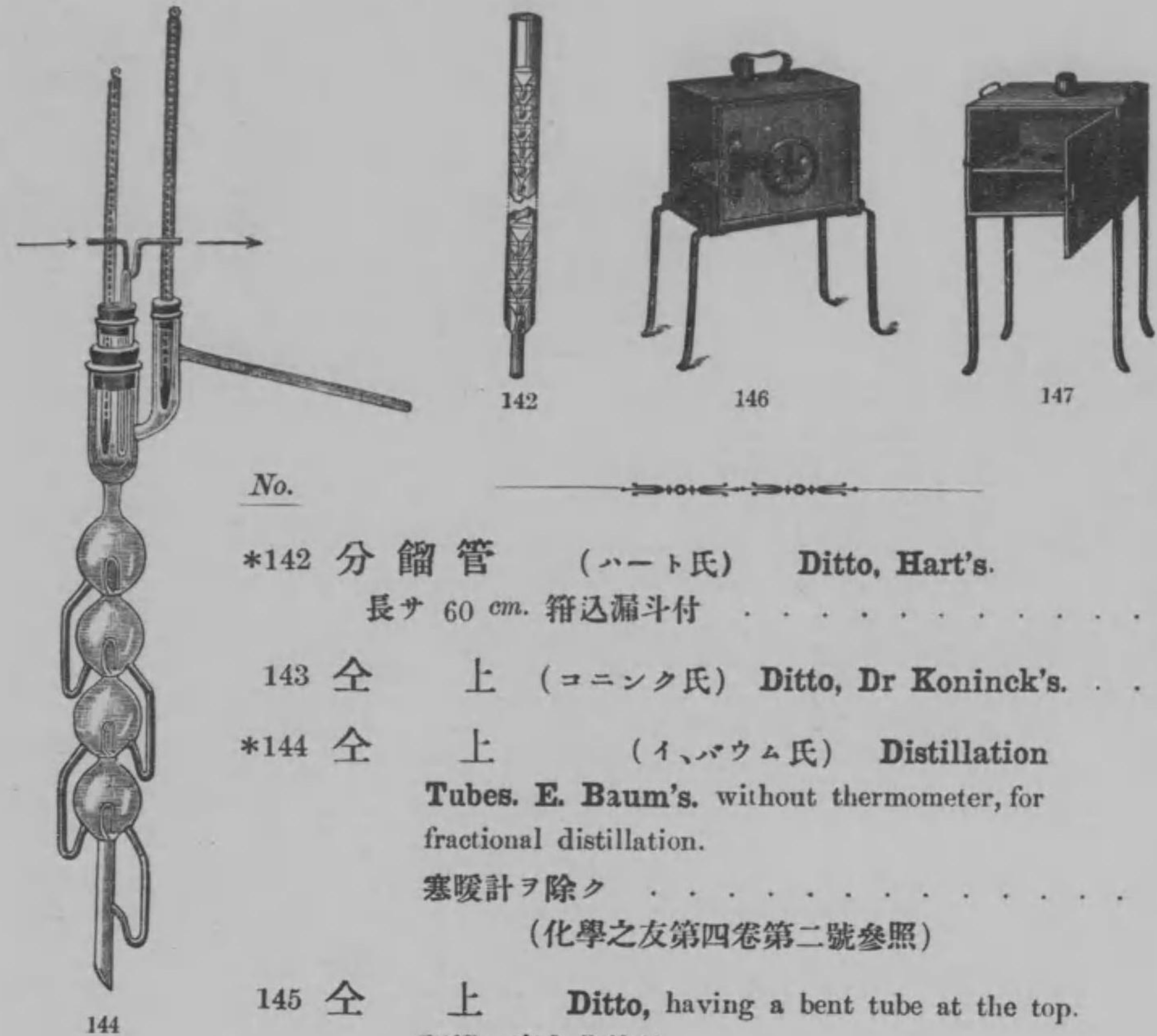
No.		¥
*129	蒸餾受器 Ditto. 四個用	1.40
*130	全上 (ブリュール氏) Ditto, Brühl's. シリンドル5個入容量 25cm.	6.00
	" " 40 "	8.00
	" " 80 "	9.50
*131	改良真空蒸餾受器 Receiver, for vacuum distillation, improved. 改良形 (化學ノ友第二卷第三號参照)	8.00
*132	蒸餾受器 (ドクトル、フリッツフュクス氏) Ditto, according to Fritz Fuchs.	3.00
*133	全上 (ローテルマイヤー氏) Ditto, L. Meyer's. 器受、支管、及護謨管裝置完備	4.50
*134	全上 Ditto, having a bulb at the side tube. 頸部ニ球狀受器ヲ備ヘ其受器ノ容量ハフラスコト同シ	
	容量 100 250 400 cm.	
	個價 .35 .60 .75 ¥	

田中合名會社器械目錄



No.			¥
*135	分餾管 (簡單形)	Retort neck, or still-head, for fractional distillation, simplest form.	
	長サ	130 185 mm.	
	個價	.13 .16 ¥	
*136	全上	Ditto, having two bulbs.	
	貳球ニシテ長サ 260mm. ノモノ . . . . .		.25
*137	全上	(リンネマン氏) Ditto, Linnemann's.	
	白金網付		
	長サ	270 320 390 mm.	
	個價	4.00 5.00 6.00 ¥	
*138	全上	(レーベル氏及ヘンニングル氏) Ditto, Lebel and Henninger's.	
	長サ	300 450 mm.	
	A.二球ノモノ	.75 .90 ¥	
	B.四球ノモノ	.90 1.10 "	
*139	全上	(グリンスキー氏) Ditto, Glinsky's.	
	辨トシテ用立ツベキ閉鎖硝子球付		
	長サ	300 400 mm.	
	個價	.90 1.10 ¥	
*140	全上	(ウオーター、ヘンベル氏) Ditto, Hempel's.	
	直徑 4mm. ノ球ヲ充タシ長サ 500mm.		2.00
*141	全上	(ノルトン氏及オッテン氏) Ditto, Norton and Otten's.	
	長サ 350cm.		1.50

田中合名會社器械目錄



No.			¥
*142	分餾管 (ハート氏)	Ditto, Hart's.	
	長サ 60 cm. 箱込漏斗付		3.50
143	全上	(コニク氏) Ditto, Dr Koninck's.	1.10
*144	全上	(イ、baum氏) Distillation Tubes. E. Baum's. without thermometer, for fractional distillation.	
	寒暖計ヲ除ク		1.50
	(化學之友第四卷第二號參照)		
145	全上	Ditto, having a bent tube at the top.	
	頭部ニ磨合曲管付		
	容量	1/2 1 2 4 ltr.	
	個價	1.00 1.30 1.60 2.25 ¥	

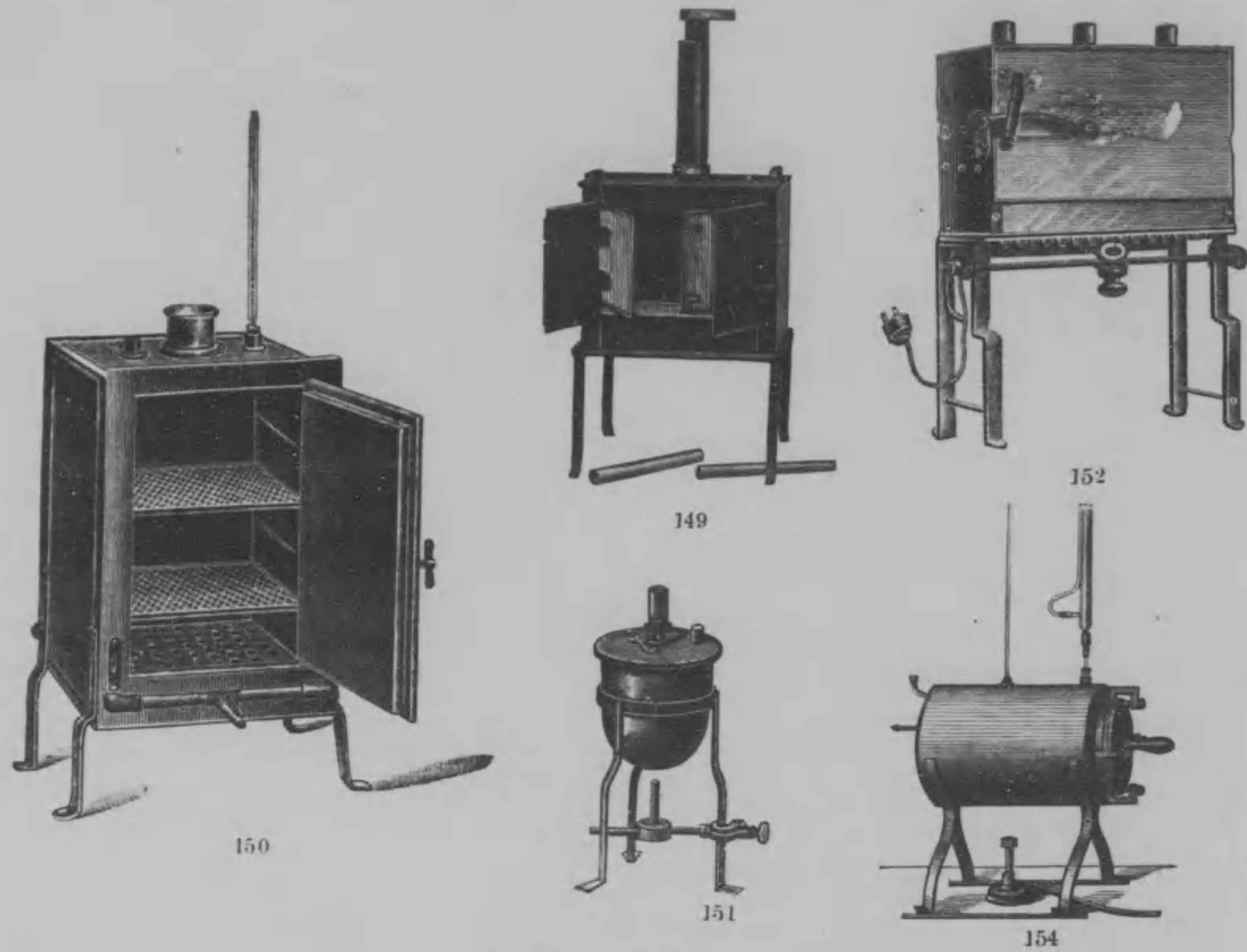
乾燥装置類

Drying Apparatus.

*146 銅製空氣乾燥器 Air Baths, made of copper, with stand.

銅製ニシテ四脚ノ鐵製臺付

No.	1	2	3	4	
高	.6	.75	1.2	1.5	尺
幅	.7	.70	1.0	1.3	尺
個價	5.00	7.00	13.00	25.00	¥



田中合名會社器機目錄

No. ¥

- *147 銅製空氣乾燥器 (フレゼニウス氏) Ditto, Fresenius.
 銅製ニシテ四脚ノ鐵製臺付
 高サ六寸五分 幅七寸 6.50
 高サ七寸 幅八寸 9.50

148 全 上 Ditto, covered with asbestos plate.
 アスベストヲ以テ組成シ之レニ銅籠ヲ附シ且管并ニ四脚ノ臺ヲ具フ

No.	1	2	3	4	
高	.6	.75	1.2	1.5	尺
巾	.7	.70	1.0	1.3	尺
個價	7.00	9.50	16.00	30.00	¥

- *149 空氣乾燥器 Double-walled Air Bath.
 内壁銅製、外壁鐵製ニ重壁ニシテ四脚ヲ有ス 18.50

No. ¥

No.	1	2	3	4	5	
高	.6	.7	.8	1.0	1.3	尺
幅	.7	.75	.9	1.2	1.5	尺
個價	7.50	12.00	14.00	18.00	33.00	¥

- *150 空氣乾燥器 Air-Baths, double walled. applicable for the temperature up to 250°C.

二重壁 250°C 迄ノ乾燥ニ用キラル

高	30	45	cm.
幅	23	28	cm.
個價	30.00	40.00	¥

- *151 全 上 (ビクトル、マイヤー氏) Victor Meyer's Drying Apparatus, using liquids of definite boiling point.

黃銅被銅製、瓦斯燈又ハ酒精燈ヲ附着セル三脚臺上ニ置キ一定ノ沸騰點ヲ有スル液体ヲ用ヒテ定溫度ニ保タシメ坩堝中ノ物質ヲ乾燥スルニ用ユ

内部ノ高サ	70	90	70	mm.
幅	65	80	120	mm.
個價	7.80	9.50	10.50	¥

- *152 全 上 (電氣用) 銅製 Air Bath, made of copper. for electric works. 110—220 volts 2—6 amperes. Size width 9 sun height 7 sun length 6.5 sun

100乃至220ボルト2乃至6アンペア大サ巾九寸高七寸奥行六寸 45.00

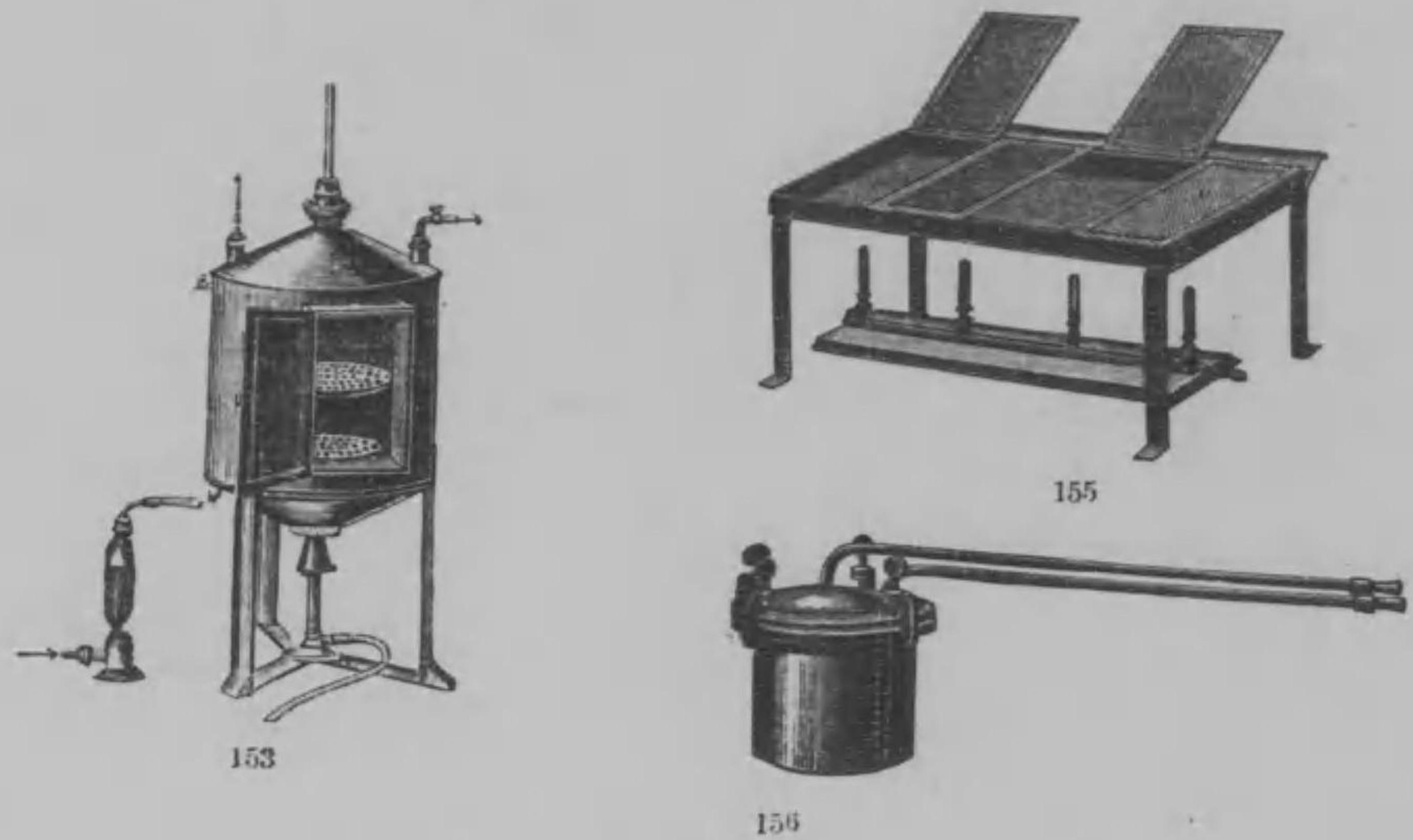
- *153 眞空乾燥装置 (シーデルスキー氏) Sidersky's Vacuum Drying Apparatus.

稀薄氣中ニ於テ諸種ノ物質乾燥ニ供用セラル、ノ装置ニシテ二重壁銅製
 高サ 30 cm. 直徑 36 cm. 60.00

- *154 全 上 (アルツベルゲル氏及ブルコスキー氏)

Arzberger and Zulkowsky's Apparatus for vacuum distillation. The heat is applied by means of water or glycerin bath. The desiccation is so quick that a substance which needs more than three days in an ordinary desiccator to be dried, may be completely freed from water in only three hours.

水。グリセリン等ヲ其内ニ滿タシ水唧筒ヲ使用ス、堅牢ナル銅ニテ製シ内側ハ錫ヲ被ヘリ而シテ平滑ナル眞鍮板ヲ以テ完全ニ蒸氣密及ビ空氣密



No.

¥

ニ蓋フ装置ノ大サハ外部ニテ 400×250mm ニシテ真空ノ間ハ直径150mm.
ナリ而シテ二個ノ棚ヲ有セリ
此装置ハ至急試験ニ最モ適當ノ装置ニシテ通常乾燥器ニテ三日間ヲ要ス
ルモノモ此装置ヲ使用セバ僅々三時間ニテ足ルベシ 85.00

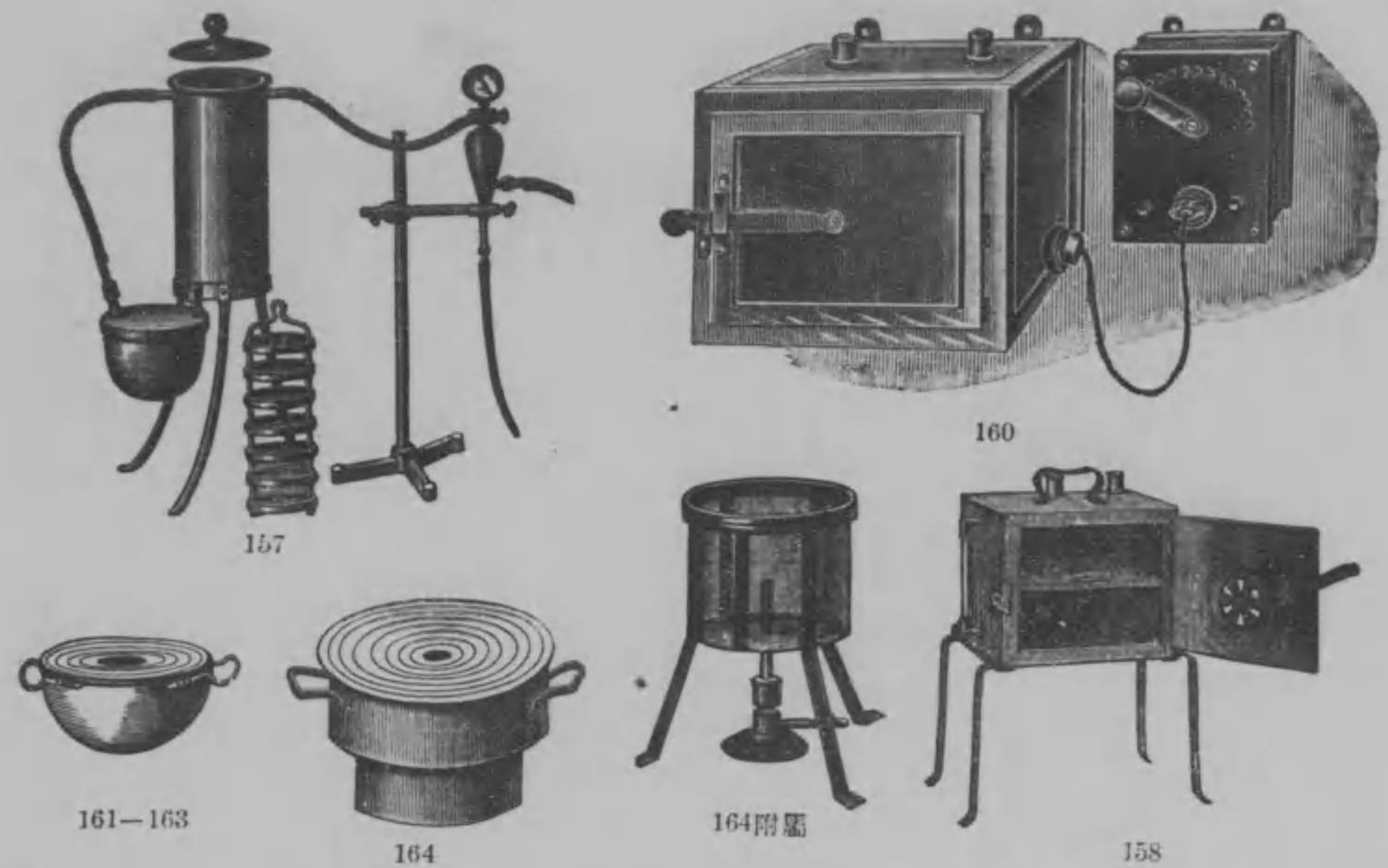
*155 空氣浴器 (ムツク氏) Wire-gauze Air-Bath, Muck's,
with four gas-burners, to warming liquid slowly.
液体ヲ徐々ニ加温セシムルニ用ユ 瓦斯ランプ四個付 8.50

*156 スタッチエル氏乾燥器 Stutzer's Drying Apparatus.
水素瓦斯ヲ通シテ乾燥スル器ニシテ農藝化學用ニ適ス 18.00

*157 眞空蒸氣乾燥装置 (シャイブレル氏) Vacuum Evaporation
Apparatus' Scheibler's.
蒸發并ニ乾燥用トシテ最モ最新ナル構造ナリ本装置ノ蒸發機内ノ水ハ
ブンペン燈或ハ酒精燈ニ熱セラレ蒸氣トナリ管ヲ通ジテ二重壁圓筒ニ入
リ更ニ熱湯トナリテ其ノ辨ヲ開キ再ビ蒸氣發生機へ還流スルナリ但シ空
氣唧筒ハ管ニ依テ乾燥器ニ連結ス真空計并ニ架臺等一式具備ス 100.00

*158 蒸氣乾燥器 (銅製) Steam Baths, made of copper plate,
provided with a water gauge.
中棚及ビ側面ニゲージ管ヲ有シ鐵製四脚ノ架臺ヲ具フ

田中合名會社器械目錄



No.

¥

No.	1	2	3	4	6	
外部高	.6	.7	.8	1.2	1.5	尺
全幅	.8	8	1.	1.	1.3	尺
従來形一重蓋價額	7.00	8.50	12.00	19.50	39.50	¥
改良形二重蓋價額	8.00	9.50	14.00	21.00	43.00	¥

159 グリソリン乾燥器 Glycerin Evaporation Apparatus.
銅製石綿張瓦斯調節器付

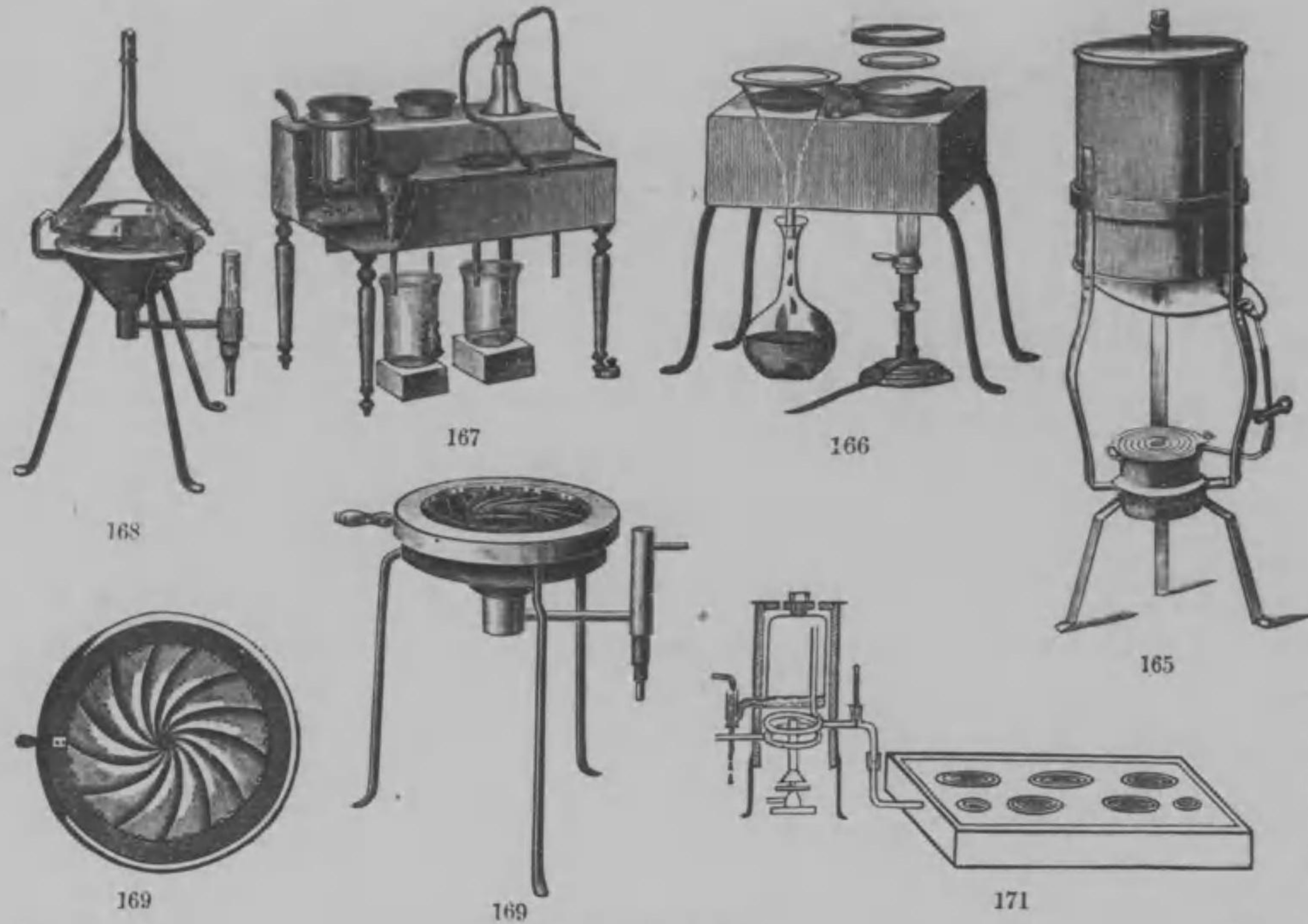
No.	1	2	3	
外部高	.7	.8	1.0	尺
全巾	.8	1.0	1.2	尺
個價	19.00	27.00	35.00	¥

*160 蒸氣乾燥器 銅製電氣用 Steam Baths, made of copper,
for electric works. Size: width 9 sun. height 7 sun. length 6 sun.
大サ巾九寸 高七寸 奥行六寸 100乃至200ボルト 2乃至6アンペア . 60.00

*161 重湯煎器 Water Baths, made of copper, having many
rings of different size.

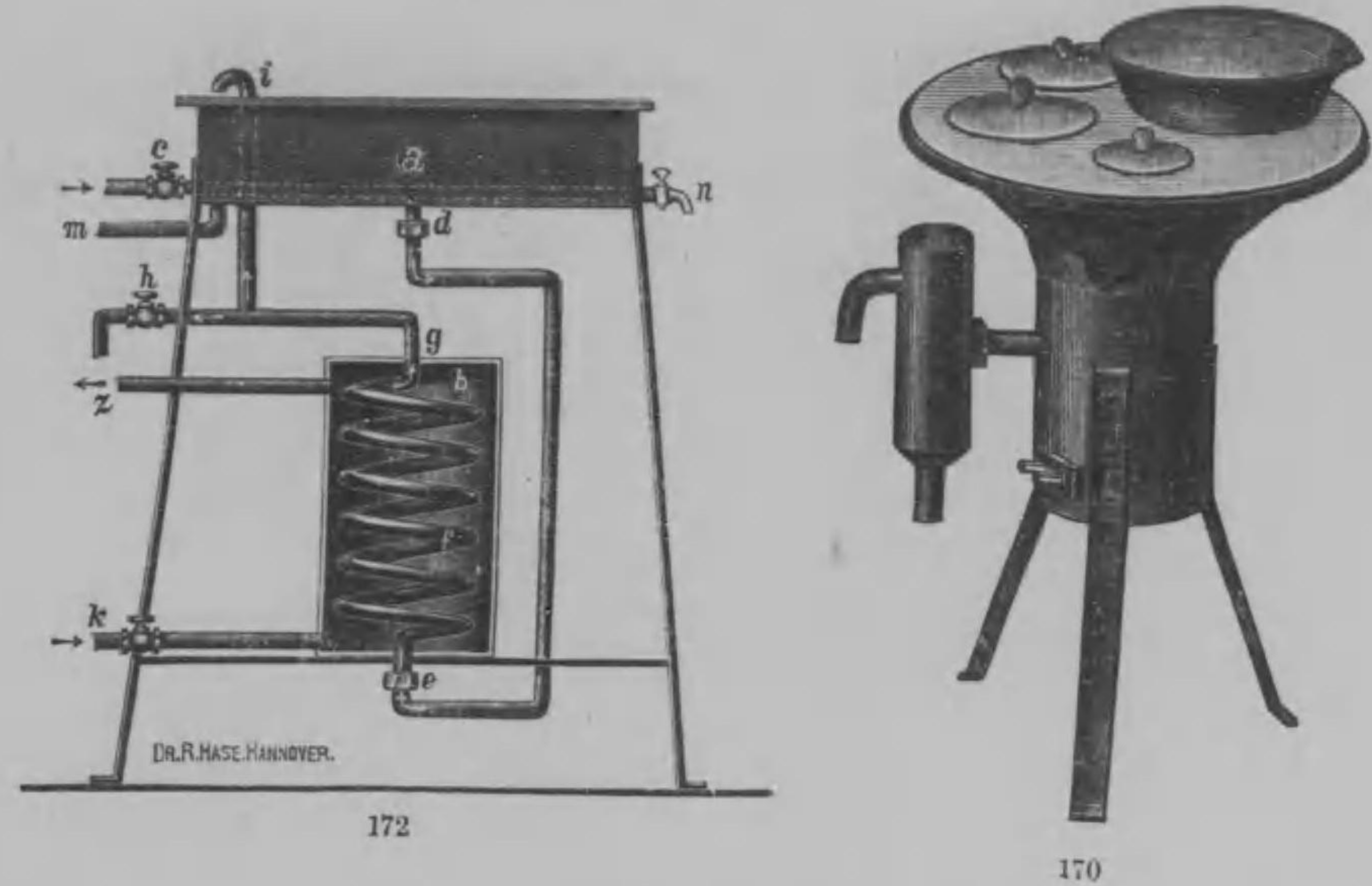
堅固ナル銅製ニシテ大小數個ノ輪狀蓋付

上側直径	120	150	185	210	245	mm.
個價	.75	1.20	1.50	2.80	4.50	¥



田中合名會社器械目錄

- No. ¥
- *162 重湯煎器 (ホフマン氏) Ditto, Hofmann's.
鐵製珐瑯掛ケニシテ大小ノ輪狀蓋付
- | | | | | | |
|----|------|------|------|------|-----|
| 直徑 | 120 | 150 | 180 | 210 | mm. |
| 個價 | 1.50 | 2.00 | 3.00 | 4.50 | ¥ |
- *163 全上 Ditto, made of Aluminum, having rings of different size.
アルミニウム製ニシテ大小數個ノ輪狀蓋付
- | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|-----|
| 上側ノ直徑 | 130 | 150 | 180 | 210 | mm. |
| 個價 | 1.80 | 2.50 | 3.50 | 5.00 | ¥ |
- *164 全上 Ditto, made of Copper, provided with a tripod.
銅製ニシテ大小數個ノ輪狀蓋、兩手柄及ビ、バーマン氏ノ安全防護器付ノ三脚架臺ヲ具ヘリ
- | | | | | | |
|----|------|------|-------|-------|-----|
| 直徑 | 160 | 180 | 200 | 220 | mm. |
| 個價 | 8.50 | 9.50 | 10.50 | 11.50 | ¥ |
- *165 自動水浴器 銅ハ銅製貯水槽ハ亞鉛板 Automatic Water Baths. pan:-copper. reserve tub:-zinc. This apparatus is connected with reserve tub and water bath and hold water level automatically.

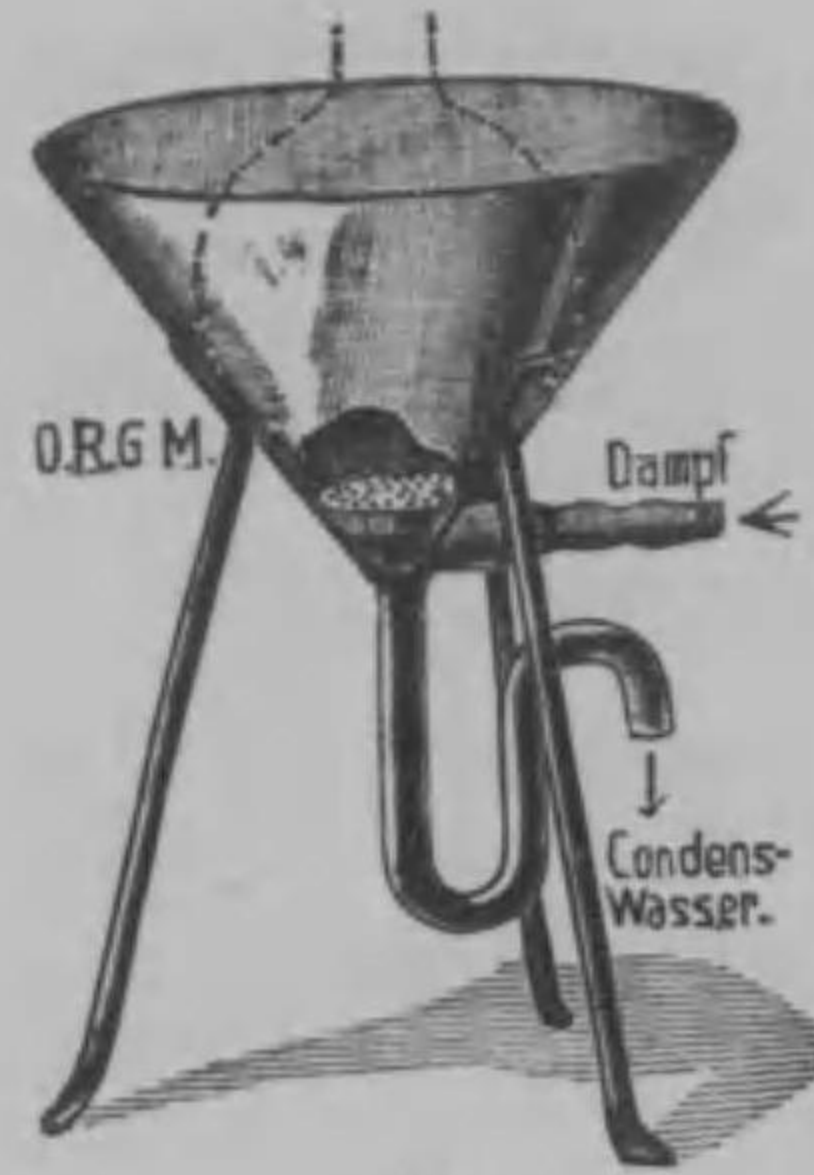


田中合名會社器械目錄

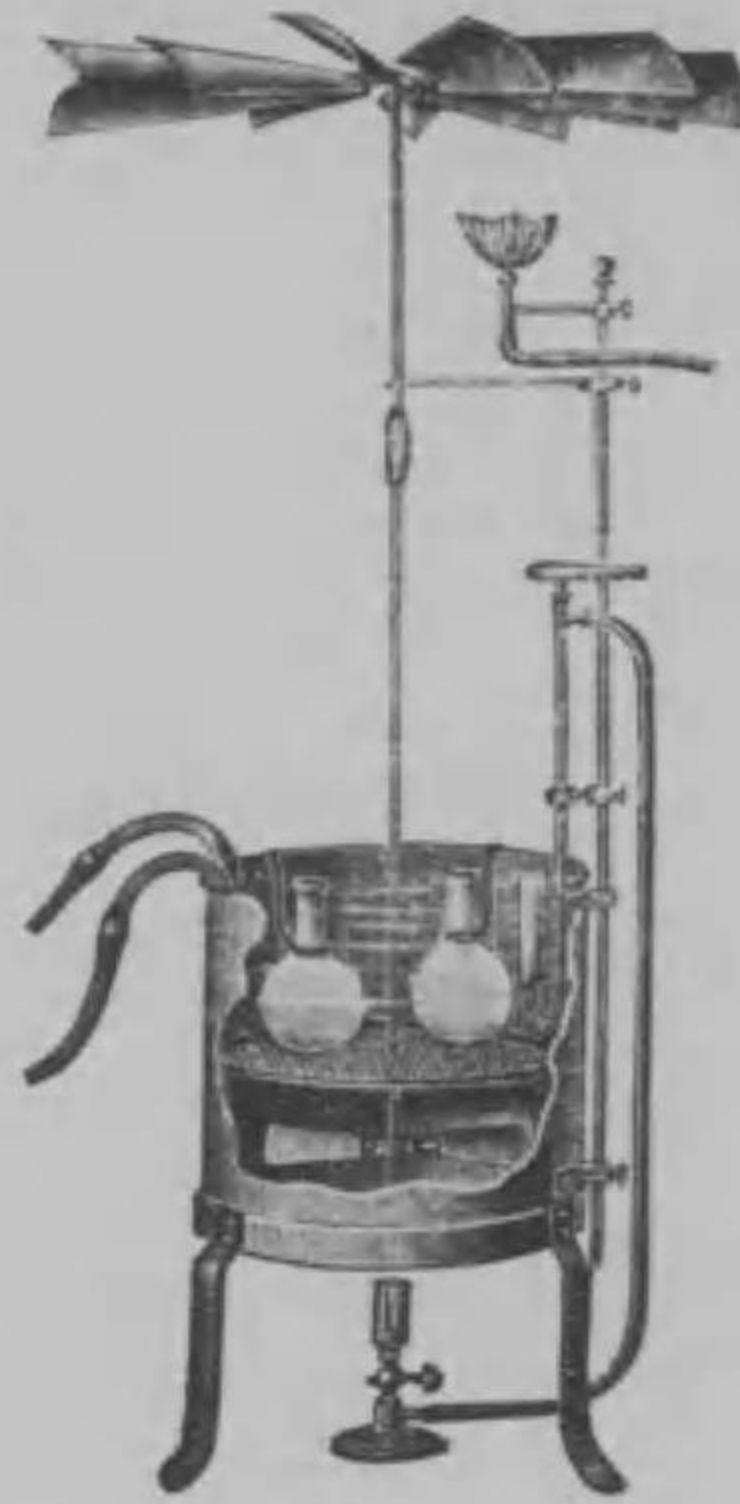
- No. ¥
- *166 重湯煎器 (グリフン氏) Water Bath, Griffin's. This also may be used for Evaporation and for Hot Filtration.
加温濾過并ニ乾燥ノ準備アル重湯煎装置ニシテ長サ 33cm. 幅 18cm. 高サ 12cm. トス但シ輪狀蓋。硝子漏斗并ニ鐵製四脚ノ架臺ヲ附セリ 7.50
- *167 全上 (ランドルト氏) Ditto, Landolt's.
銅製ニシテ加温濾過。乾燥ノ準備并ニ貳個ノ棚アル銅ノ箱ヨリ成ル上部ノ棚ハビーカー。洗滌罐等ヲ置ク爲メ三個ノ穴アリ下部ノ棚ハ漏斗ヲ置ク爲メ三個ノ穴アリ此器ハ四脚ヲ有シ其一ハ水平ヲ調整スベキ螺旋ト銅製同心ノ輪三個ヲ具ヘリ 18.00
- *168 重湯煎器 Ditto, having Level Regulator, porcelain rings, and a round porcelain plate having four holes. Victor Meyer's, Condensing Funnel is also added.
水平調節装置銅製輪。四孔付銅製板、グクトルマイエル氏ノ蒸氣凝縮漏斗及ビ其支持器械附屬セリ 6.50
- *169 全上 (レツスネル氏) Ditto, Lössner's.
臺付銅製ニシテ伸縮自在ナル虹狀蓋ヲ有シ水平器ヲ具フ 15.00



173



174



176



175

No.		¥
*170	重湯煎器 Ditto, 別形	25.00
*171	全 上 Water bath well equipped, heated with steam. (化學之友第二卷第六號參照)	25.00
*172	全 上 Water bath, heated with steam, well equipped. 加熱スルニ蒸氣ヲ用フ (化學之友第二卷第一號參照)	40.00
*173	全 上 Water Bath, combined of copper box, with two openings and one opening for funnel and six test tube holder with metal lids. 銅箱製二個ノ水浴、一個ノ加温濾過漏斗用及六個ノ試験管用ノ浴ヲ有ス 鐵製臺付	38.00

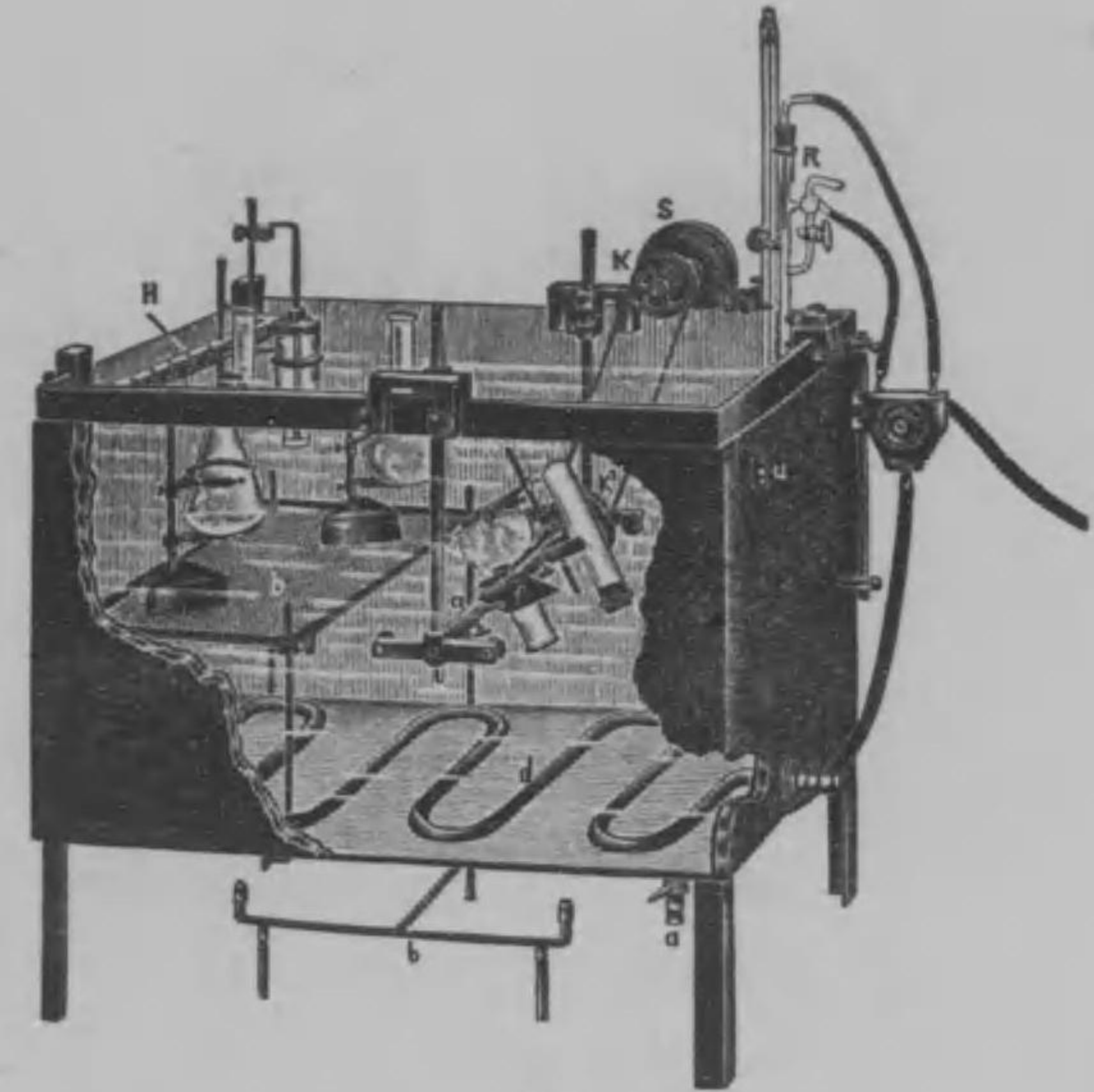
田中合名會社器械目錄



177



179



178

No.		¥
*174	電氣温浴器 (銅製鐵三脚付) Electric hot water bath. with coppered tripod, fit for boiling and distillation. 發火性ノ煮沸及蒸溜ニ適ス (化學之友第三卷第二號參照)	6.00
*175	重湯煎付蒸氣乾燥器 Drying Apparatus with Water Bath. This is made of copper, and is divided into two small compartments 8×10×10cm. and one large compartment 15×10 ×10cm. and with water stand and stopcock as well as level regulator. 銅製箱ハ二ツノ小室ト一ツノ大室ニ分タル各8×10×10cm. 15×10×10cm. ノ大ヲ有ス而シテ大室ニハ穿孔桶二個ヲ有シ小室ニハ各一個ノ三脚ヲ有 ス上部ハ三個ノ孔アリテ各環蓋ヲ有シ普通ノ水浴ノ用ヲナス 鐵製臺付	25.00
*176	恒温槽 (亞鉛製) Constant warm tub, made of zine. with agitator and regulator of temperature. 攪拌器及温度調節器付	48.00
*177	全 上 (硝子板製) Ditto, glass plated, with agitator and regulator of temperature. 攪拌器及温度調節器付大サ26×17×26cm	25.00

田中合名會社器械目錄



- No. ¥
- *178 恒温槽 (オストワルト氏) Constant warm tub, Ostwald's.
with thermometer, regulator, agitator.
寒暖計温度調節器攪拌器及振盪装置付 165.00
- *179 玻璃製乾燥器 Vacuum Desiccator, made of Glass.
硫酸ヲ以テ物質ヲ乾燥スルニ使用ス玻璃鐘(口径220mm. 高サ150mm.) 硝
子盤(大サ240mm.平方)陶器皿(内部ニ六個ノ隔壁アリ)ヨリ成立ス 4.50
- *180 乾燥劑用皿 Dish, for drying agent. 2.50
(化學之友第一卷第一號参照)
- 181 玻璃製乾燥器 Vacuum Desiccator.
玻璃鐘(口径20mm. 高サ150mm.)硝子盤(大サ220mm.平方)陶器皿(内部ニ
六個ノ隔壁アリ)ヨリ成立ス 4.00
- *182 全 上 (フレゼニウス氏) Desiccators, glass, Fresenius's.
一般使用ノ形体ニシテ空氣孔。磨合セタル半球形覆蓋。眞鍮製輪弁ニ埒
埒等ノ据付ニ適スル三角架ヲ附セリ
硫酸壺ノ口径 75 mm.75
" 90 mm.90
- *183 全 上 Ditto,
磨合セタル覆蓋上ニ管口弁ニ嘴管(活栓付)ヲ具ヘリ 2.00
- 184 玻璃製乾燥器用三角架 Glass Tripods, for desiccators.15
- *185 玻璃製乾燥器 Glass Desiccators, cylindrical.
圓壺狀ニシテ磨合セタル玻璃板付
- | | | | | |
|----|-----|------|------|-----|
| 高サ | 150 | 160 | 180 | mm. |
| 直径 | 125 | 145 | 165 | mm. |
| 個價 | .95 | 1.20 | 1.60 | ¥ |

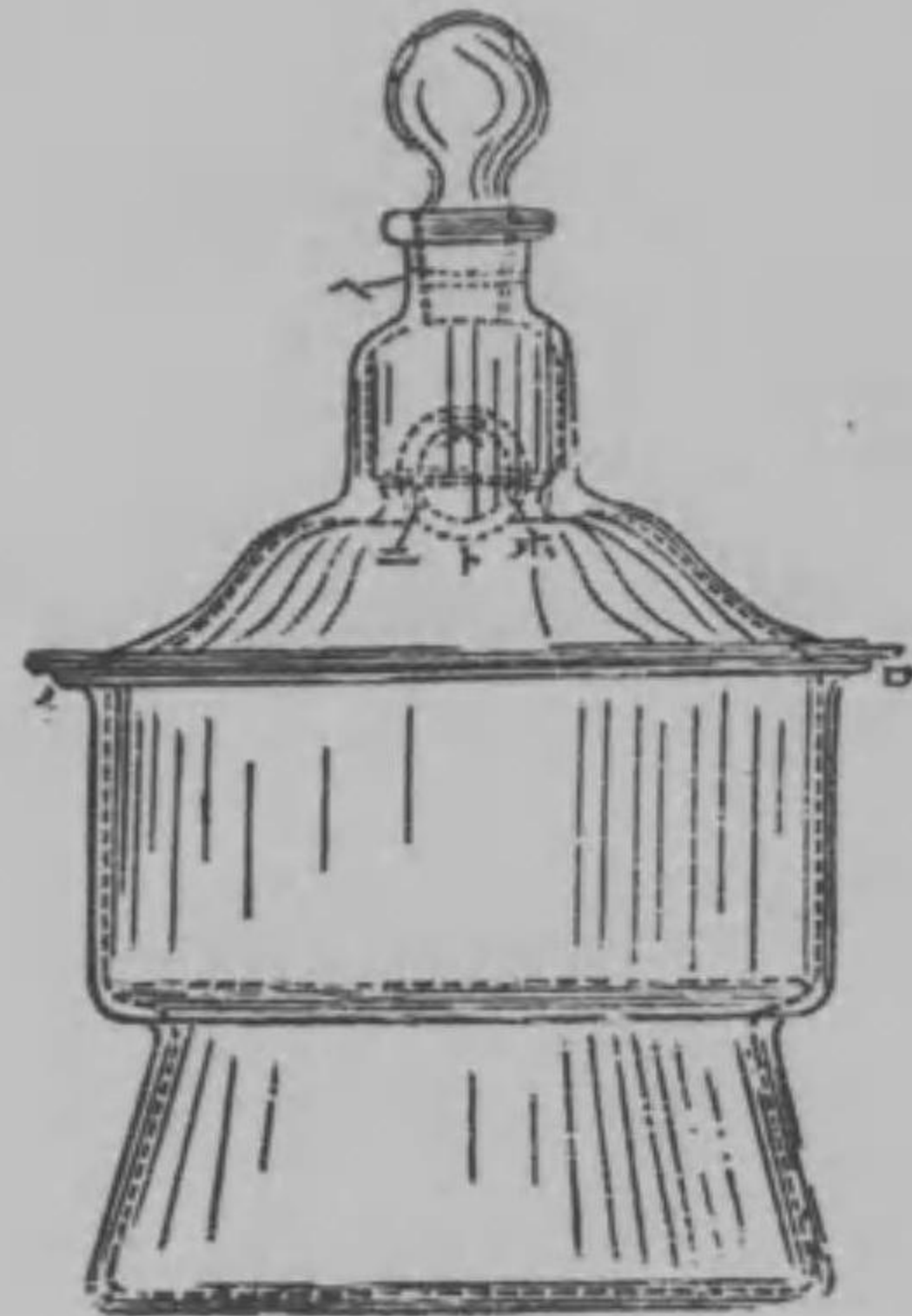
田中合名會社器械目錄



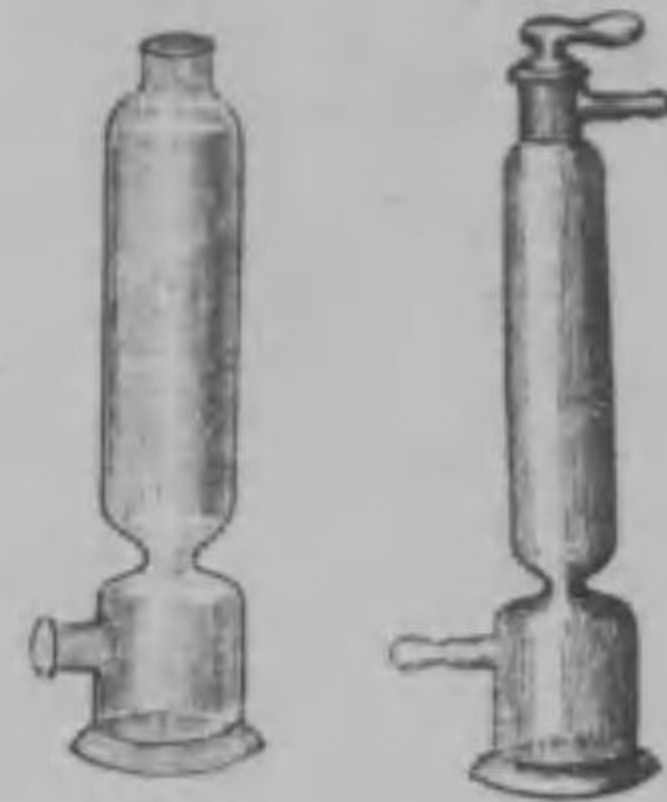
- No. ¥
- *186 玻璃製乾燥器 (シアイブレル氏) Ditto. Scheibler's.
磨合セタル蓋ヲ備
- | | | | | | | |
|----|-----|------|------|------|------|-----|
| 直径 | 110 | 130 | 150 | 180 | 240 | mm. |
| 個價 | .90 | 1.10 | 1.20 | 1.60 | 3.00 | ¥ |
- *187 全 上 (シャイブレル氏) Ditto, Scheibler's. made of
coloured glass. to protect substances from light.
有色玻璃製ニシテ光線ニ感シ易キ物質ニ用ユ
- | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|-----|
| 直径 | 110 | 130 | 150 | 180 | 240 | mm. |
| 個價 | 1.10 | 1.30 | 1.50 | 2.00 | 3.50 | ¥ |
- *188 全 上 Ditto, made of brown glass.
褐色玻璃ニテ製シ光線ニ感シ易キ物質ヲ入ルニ用ユ 2.60
- *189 全 上 Ditto, having a Side Tube with a stopcock.
乾燥器ノ側方ニ於テ管口弁ニ嘴管ヲ具フ
- | | | | | |
|----|------|------|------|-----|
| 直径 | 110 | 130 | 150 | mm. |
| 個價 | 1.30 | 1.60 | 2.00 | ¥ |
- *190 眞空乾燥器 改良形(ケンブ氏)式 Ditto, Dr. R. kempf's. 9.00
(化學之友第一卷第一號参照)



192



194

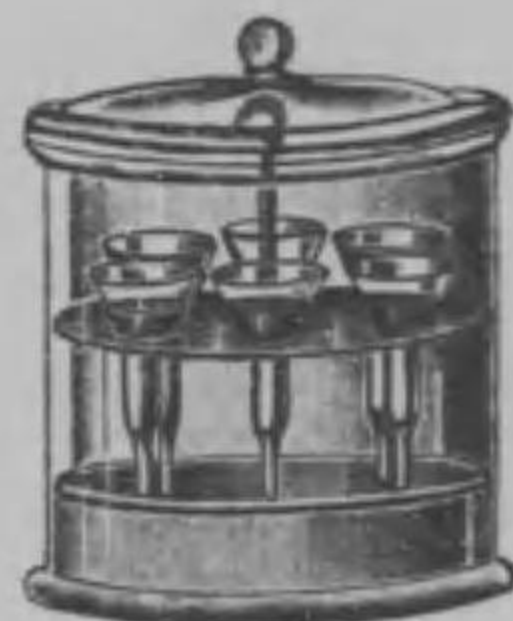


196

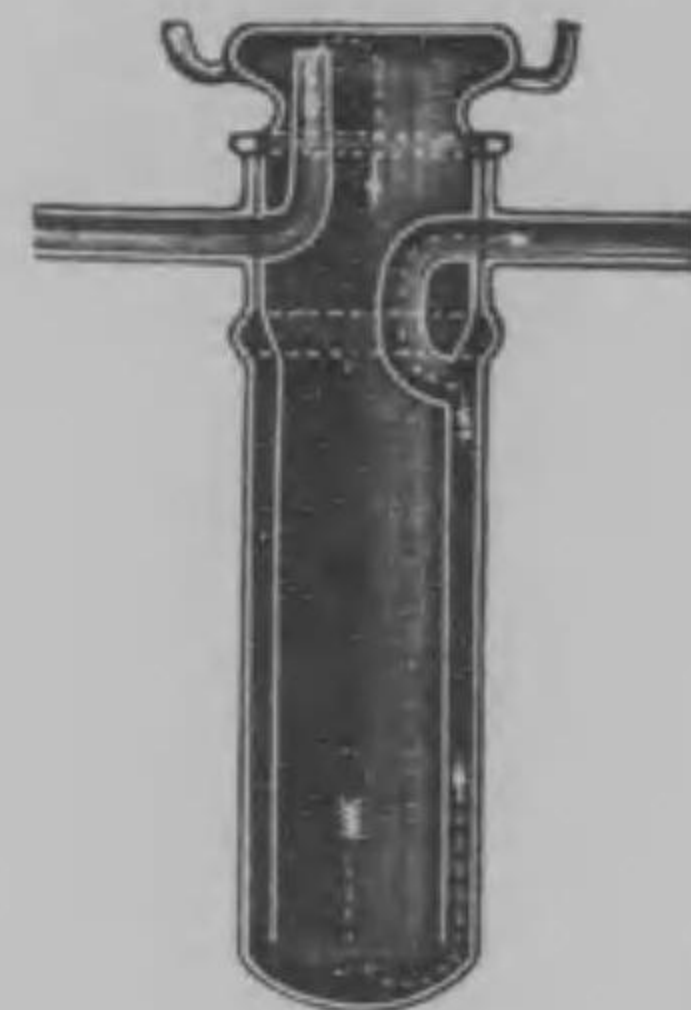
197



195



193



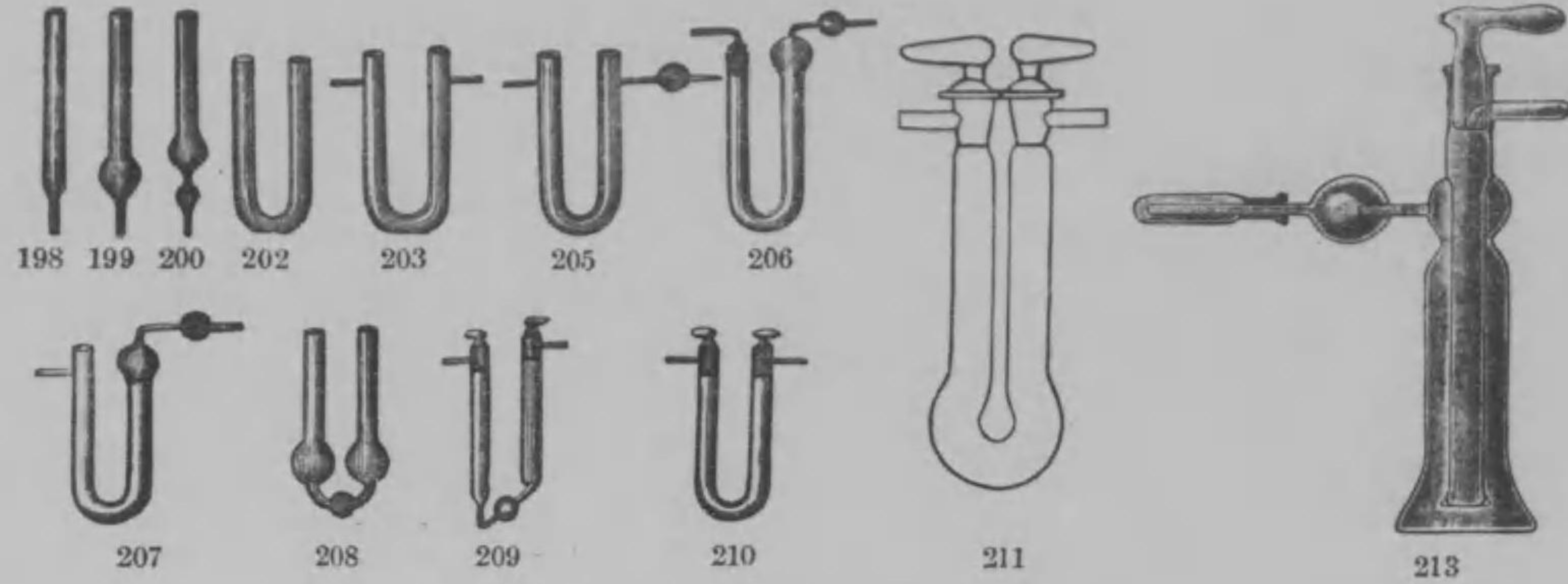
201

田中合名會社器機目錄

No.					¥
*191	真空乾燥器	(安全栓付製)	Ditto, with safety stopper.		3.50
			(化學之友第一卷第五號參照)		
*192	全上	Vacuum Desiccator, made of glass with brass board.			
		玻璃製ニシテ眞鍮製掛段ノ棚ヲ有ス			
	鐘内徑	10	18	22	cm.
	高サ	20	20	36	cm.
	個價	6.50	7.50	10.00	¥
*193	乾燥器	(新形アリン氏管)	Desiccator, for new form Alin tube.		
	六個用				5.00
*194	青木式乾燥器	Ditto, Aoki's. with regulator.			
	大形				4.50
	中形				4.00
	小形				3.50

No.					¥
*195	電氣乾燥器	Electric Desiccators.			
		電氣熱ト通風裝置トヲ以テ乾燥スルモノニシテ電壓ハ100ボルトヲ以テ足ル			25.00
*196	瓦斯乾燥器	(フレゼニース氏) 圓筒形管口付			
		Towers for drying gasses, Fresenius's.			
	高サ	130	170	262	365 mm.
	直徑	30	40	45	55 mm.
	個價	.50	.60	.75	.95 ¥
*197	全上	Gas Drying Apparatus,			
		玻璃製ニシテ栓貳個ノ連絡管ヲ附ス此管ハ各對ノ圓筒ヲ連絡スルニ用ユ			
	高サ	130	170	260	365 mm.
	直徑	30	40	45	55 mm.
	個價	.85	1.00	1.50	2.00 ¥
*198	鹽化カルシウム管	Calcium Chloride Tubes, straight,			
		200 mm. length.			
		簡單ナルモノニシテ一端ヲ延長セリ長サ 200mm			.08
*199	全上	Ditto, having one bulb.			
		一球ヲ備フルモノ			
	高サ	110	185	215	mm.
	個價	.08	.11	.13	¥
*200	全上	Ditto. having two bulbs,			
		二球ヲ備フルモノ			
	高サ	110	185	215	mm.
	個價	.10	.13	.15	¥
*201	全上	Calcium chloride Tubes. having only one rubbed			
		join stopcock, can easily be sealed up. This is the strong point			
		of this tube compared with that of U-shaped.			
		本器ノ長所ハ唯一ノ摺合セ栓ヲ有スル故ニ容易ニ閉チ得ルヲニシテ從來			
		ノU形ニ優ル點ナリ			.75
*202	全上	U字形	Ditto, U-shaped.		
	高サ	80	105	130	155 210 250 mm.
	個價	.10	.13	.18	.20 .25 .30 ¥

田中合名會社器機目錄



No. ¥

*203 塩化カルシウム管 U字形 Ditto, U-shaped. with side tubes.
 両側ニ支管ヲ付セリ

高サ	80	105	130	155	mm.
個價	.15	.17	.23	.25	¥

204 全 上 U字形 Ditto, U-shaped. One end is closed, and the other is made longer for sealing up after charging the tube.
 一ノ支管ハ閉塞シ他ノ支管ハ密封スルニ適セリ

高サ	80	105	130	155	mm.
個價	.25	.28	.30	.34	¥

*205 全 上 Ditto, the side tube having a bulb.
 側部ノ一支管ニ球ヲ有セリ

高サ 80 mm.	.20
高サ 105 mm.	.25

*206 全 上 Ditto, one having two bulbs. & other the cork stopper.
 キルク付支管及二球ヲ有ス

高サ	80	105	130	155	mm.
個價	.25	.30	.35	.40	¥

*207 全 上 Ditto, having two bulbs and a branch tube.
 二球及支管ヲ有ス

高サ 80 mm.	.25
高サ 150 mm.	.30

田中合名會社器種目錄

No. ¥

*208 全 上 Ditto. having three bulbs and a branch tube.
 三球ヲ有ス

高サ	130	155	180	260	mm.
個價	.35	.40	.50	.75	¥

*209 全 上 Ditto, Reinauer's, with one bulb and two stopcocks.
 ラインアウエル氏支管并ニ有孔玻璃栓付他ノ管トノ連絡ヲ開閉スルヲ得

高サ	130	155	210	mm.
個價	.75	.85	1.10	¥

*210 全 上 Ditto, with stopcocks at both ends.

兩管口ニ有孔玻璃栓ヲ有シ側部ノ諸管トノ連絡ヲ開閉スルヲ得

高サ	105	155	mm.
個價	.60	.75	¥

*211 U字管 (リッチシュレル氏) U-Shaped Tube. having two pods touch with and no fear to be broken.

本器ハ兩脚ノ距離ヲ殆ド相觸レシメタル故破壊スルヲ少シ75
 (化學之友第三卷第九號參照)

*212 全 上 Ditto. advantageous for Connecting copper wires.

本器ハ上端近ク横ノ硝子棒ヲ有シ其中央ニ直角ニ立テル枝アリ秤量ノ際銅線ヲ掛ルニ便ナリ75
 (化學之友第三卷第九號參照)

*213 全 上 (カラスコウス氏) Ditto, Carrasco's. 2.00

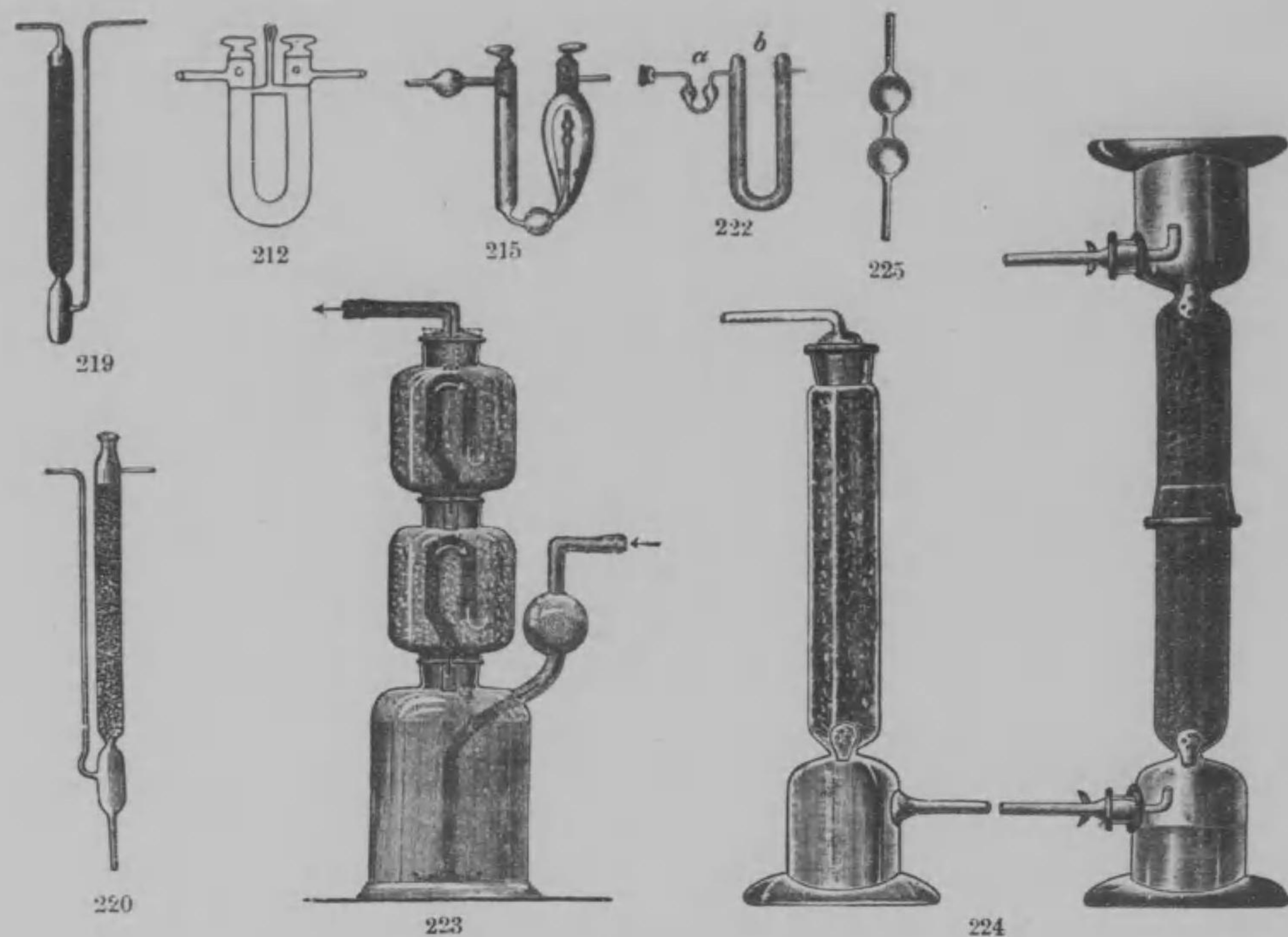
214 乾燥管 (シツプ氏) Drying tube, schiff's.
 高サ 115 mm. 2.75

*215 全 上 (シギスムンド、シユミック氏) Ditto, Sigismund and Schmitz's.
 無水磷酸ヲ充ス元素分析ニ有テハ鹽化カルシウム管ニ代用ス
 高サ 100mm. 2.00

216 全 上 Ditto, Preusser's.
 プロイッセル氏ノ改造セルモノニシテ先ツ硫酸ニ用ヒ後磷酸ニ用ユ

高サ	80	110	mm.
個價	2.00	2.80	¥

田中合名會社器種目錄



田中合名會社器械目錄

- | | | |
|------|--|------|
| No. | | ¥ |
| 217 | 乾燥管 (バボー氏) Ditto, Babo's. straight having two bulbs, length 240 mm. 眞直ニシテ二球付 長サ 240mm. | .75 |
| 218 | 全上 (バボー氏) Ditto, Babo's. length 500 mm. 二球付 長サ 500 mm. | 1.35 |
| *219 | 全上 (バボー氏) Ditto, Babo's, straight form. 垂直ノ形状ヲナセリ | .90 |
| *220 | 全上 (エムメルリング氏) Ditto, Emmerling's, | 1.60 |
| 221 | 全上 (ルンゲー氏) Ditto, Lung's. | 2.90 |
| *222 | 全上 (ブレット氏) Ditto, Bredt's, 190mm. height. It is used to ignite substances with soda-lime; a babbling tube to observe the speed of liberating gases is connected to it. | |

- | | | |
|------|--|------|
| No. | | ¥ |
| | 高サ 190mm. (abノ部分) 曹達石灰ヲ充シ燃燒スル間空氣流通ノ速度ヲ觀測スル氣泡計算裝置ト連絡ス (裝置ニハ水或ハ濃厚ナル硫酸ヲ滿タシテ使用ス) | .45 |
| *223 | 瓦斯体吸收器 Gas Absorbing Apparatus, Serviceable as gas dryer. (化學之友第二卷第二號參照) | 6.50 |
| *224 | 轉換式瓦斯乾燥裝置 Drying Apparatus. for gases. 多量ノ瓦斯ヲ迅速ニ且ツ完全ニ乾燥スルヲ得 (化學之友第二卷第十一號參照) | 8.50 |
| *225 | 還元管 Reduction Tubes, made of best Bohemian Glass, having one to three bulbs. 最上ボヘミヤン難溶性硝子管ニシテ酸化金屬還元用ナリ | |
| | 種類 一球 二球 三球 | |
| | 個價 .35 .40 .45 ¥ | |

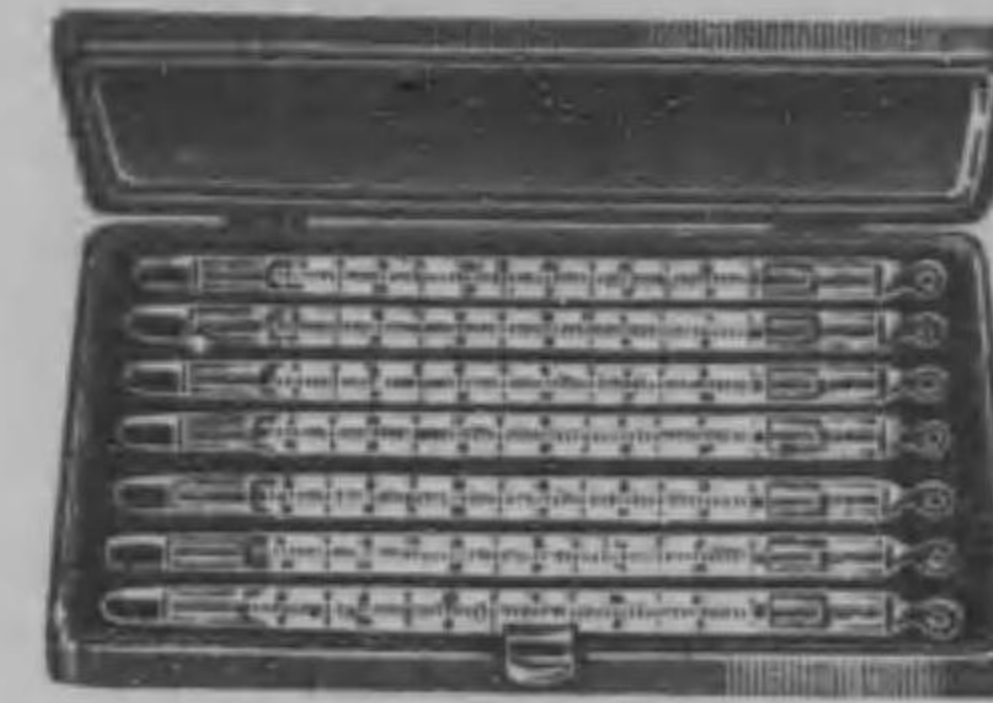
寒 暖 計 類

Thermometers.

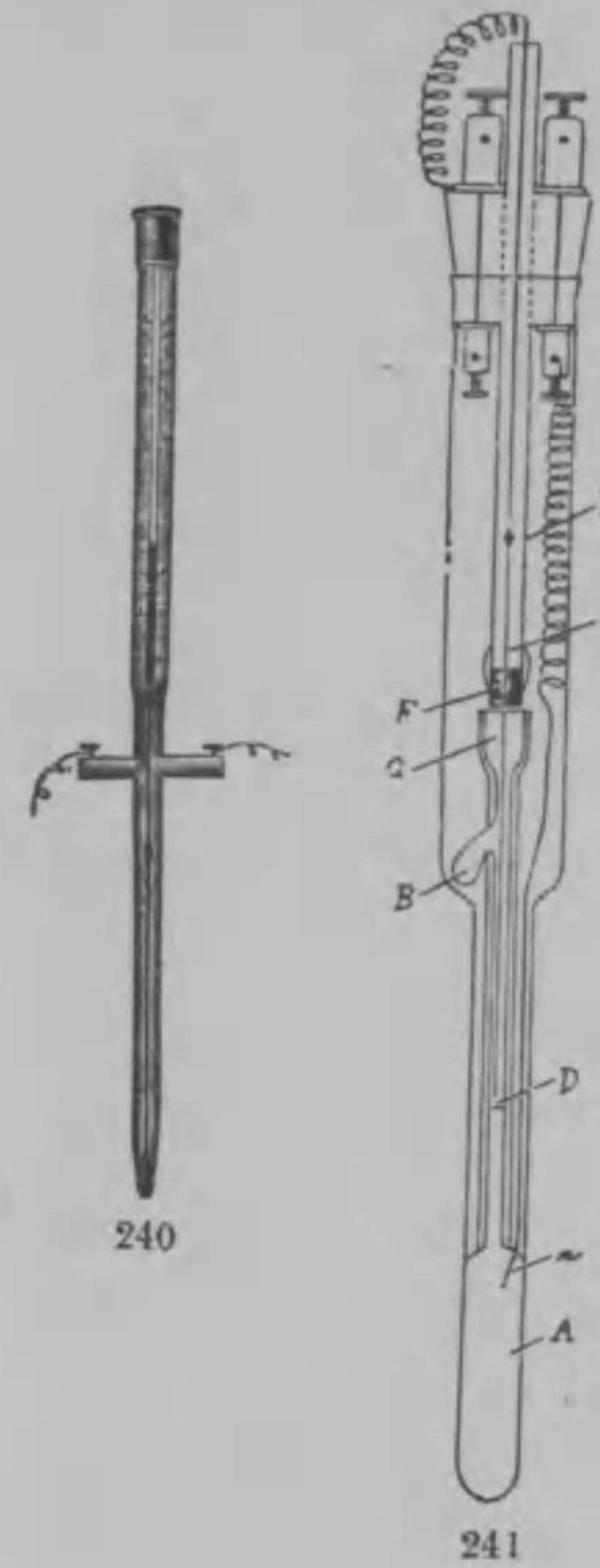
- | | | |
|-----|---|--|
| 226 | 化學用寒暖計 Thermometers for laboratory use, centigrade. | |
| | 攝氏度目 50° 100° 150° 200° 250° 360° | |
| | 刻度目個價 .75 .90 1.20 1.25 1.35 1.50 ¥ | |
| | 乳色硝子度目個價 .90 1.00 1.25 1.30 1.40 1.50 „ | |
| | 管度目(棒狀)個價 .95 1.00 1.25 1.30 1.40 1.50 „ | |
| 227 | 全上 Ditto, | |
| | 攝氏度目 50° 50° 100° 150° 250° 360° | |
| | 刻度 1/10 1/5 1/2 1/2 1/2 1/2 | |
| | 乳色硝子度目個價 6.00 4.50 3.00 3.50 3.80 4.50 ¥ | |
| | 棒狀管度目個價 6.00 4.50 3.00 3.50 3.80 4.50 „ | |
| 228 | 全上 | |
| | 華氏棒狀管度目 212° 400° 600° | |
| | 個價 1.50 2.50 3.00 ¥ | |

- | No. | | ¥ |
|------|--|-------------------------|
| 229 | 攝氏寒暖計
棒狀管度目留點付
個價 | 50' 100'
1.50 1.50 ¥ |
| 230 | 高温度水銀寒暖計 Thermometer for high temperature
up to 550° C., having constant zero point, sealed to one degree,
the length is a little more than 400 m.m.
攝氏 550°迄ノ高熱測定ニ堪ユル寒暖計ニシテ水銀上ノ空間ハ貳拾氣壓ノ
壓力ヲ加ヘタル炭酸瓦斯ヲ充シ固定ノ零點ヲ付ス管上ノ度目 180°ヨリ
始マリ一度毎ニ劃度シ 550°迄ニ至ル長サ 420mm.—433mm. | 22.50 |
| 231 | 全上 Ditto, for Technical use, scaled to 5°, having a long
space from the bulb to the scale.
零點付ニテ攝氏 100°ヨリ 550°迄管上ニ劃度シ尙五度毎ニ區分ス此寒
暖計ハ工業用ヲ目的トシ製作セリ | 20.00 |
| 232 | 醸造用寒暖計 Thermometer for Breweries, having a scale
of milky glass, length 400 mm.
乳色玻璃ノ度目ニシテ木框入長サ 400mm.攝氏 100°ニ劃度ス | 3.00 |
| 233 | 室内寒暖計 Thermometer for Rooms and Household,
having a scale of milky glass.
乳色板ニ劃度セルモノ | 1.00 |
| 234 | 全上 Ditto, having a scale of Celluloid plate.
セルロイド板ニ劃度セルモノ | 1.20 |
| 235 | 麴用寒暖計 Thermometer for yeast-use.
金屬製覆付高サ三尺ニシテ上部ヨリ一尺迄ニ攝氏 100°ノ劃度ス | 8.00 |
| 236 | 標準寒暖計 Normal Thermometer, from -30° to 100° C.,
and each degree is divided into 1/10.
大日本中央氣象臺ノ檢定ヲ經タルモノ 攝氏零度以下 30°ヨリ 100° (1/10
劃度) | 28.00 |
| *237 | 標準精密寒暖計 Normal Exact Thermometer.
No. 1 From - 15° — to + 55° c.
,, 2 From + 45° — to + 105° c.
,, 3 From + 95° — to + 160° c. | |

田中合名會社器械目錄



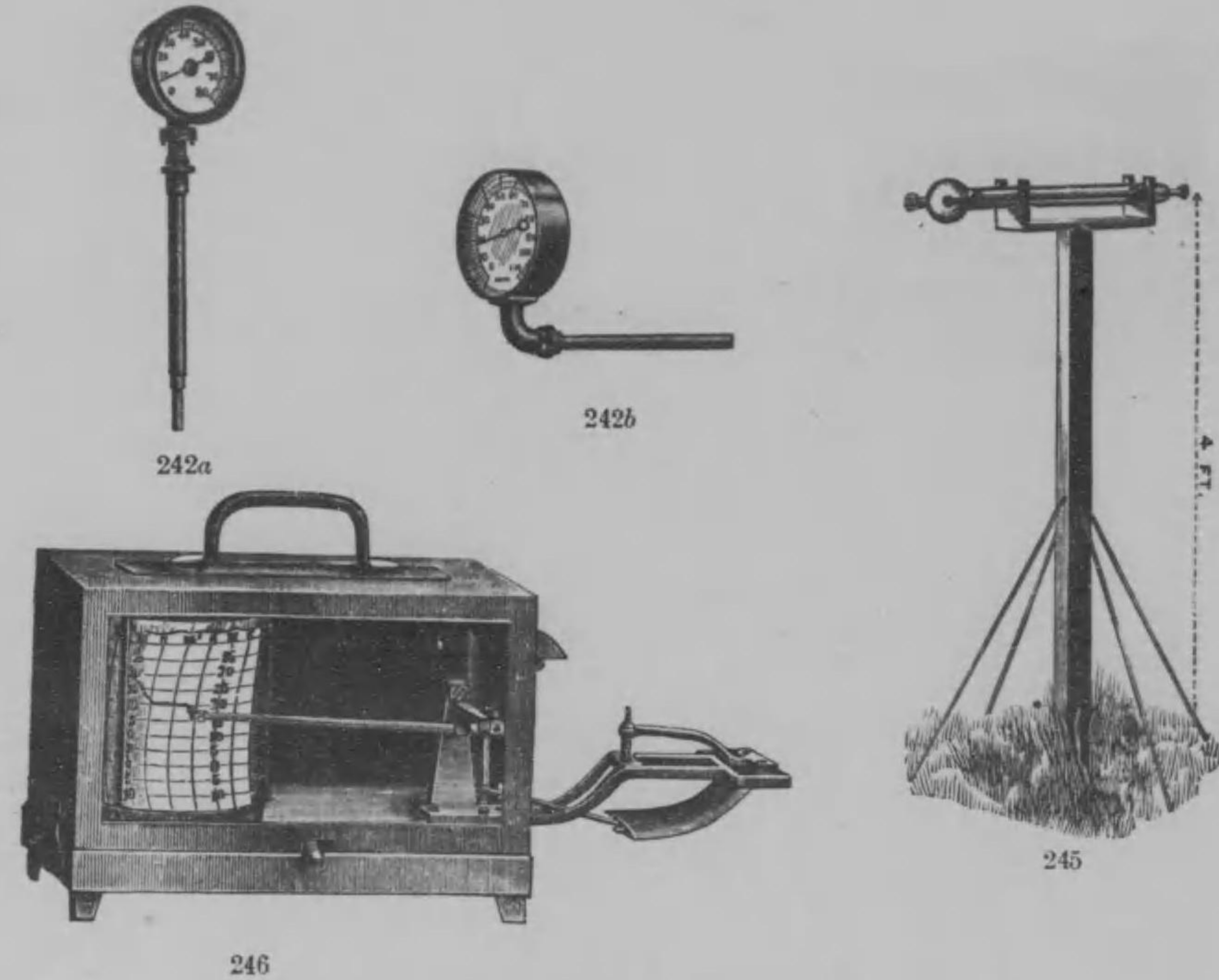
237



240

241

- | No. | | ¥ |
|-----------------------------------|---|---|
| No. 4 | From + 140° — to + 220° c. | |
| ,, 5 | From + 195° — to + 260° c. | |
| ,, 6 | From + 250° — to + 310° c. | |
| ,, 7 | From + 295° — to + 350° c. | |
| 以上七本組箱入(獨逸製.獨逸政府檢定付)
乳色硝子板ニ劃度ス | | |
| 長 | 12 12 16 26 cm. | |
| 劃度 | 1/1° 1/2° 1/5° 1/10° | |
| 代價 | 50.00 60.00 73.00 95.00 ¥ | |
| 238 | 精密寒暖計 Exact Chemical Thermo-
meters, filled with nitrogen.
乳色硝子度目付内部ニ窒素ヲ飽充セルモ
ノナリ(化學上専用)
0° — 360° 7.50
0° — 250° 6.00 | |
| 239 | ベツクマン氏寒暖計 Beckmann's
Thermometer.
度目 1° 1° 5-6° 10-12° 25-30°
劃度 1/1000° 1/500° 1/100° 1/50° 1/20°
個價 40.00 36.00 24.00 24.00 24.00 ¥ | |
| *240 | 接觸寒暖計 Contact Thermometer.
度目 0-60 20-80 0-100 0-200
劃度 1/5° 1/5° 1/5° 1/1°
個價 23.00 23.00 20.00 24.00 ¥ | |
| *241 | 電氣信號寒暖計 (フランツミツチエル氏) Electric Signal
Thermometer Franzmicher's, freely regulated temperature
and give a notice by signal bell.
本器ハ度盛 c 100° 迄附シ自由ニ温度ヲ調節シ信號電鈴ニ報知セラル、寒
暖計ナリ 15.00
(化學之友第四卷第五號參照) | |



田中合名會社器械目錄

No.

*242 水銀寒暖計 (金屬覆付) Mercury thermometer, with metal cover for temperature from 50° up to 800° c scale plate 150 mm. in dia-metre.

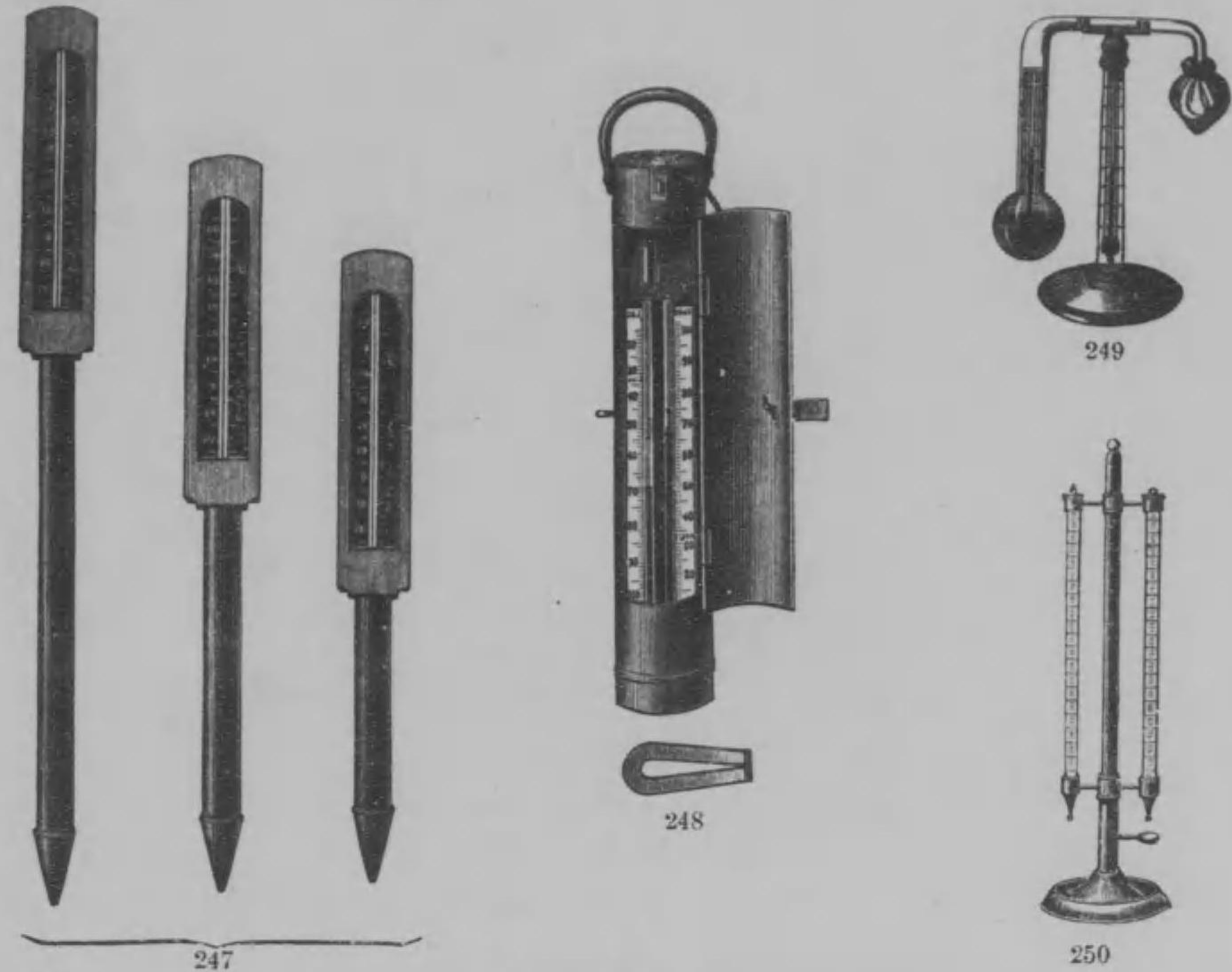
溫度五十度ヨリ五百度迄 目盛板直徑百五〇ミリ

長サ	750	1250	2000	mm.
a 直形	48.00	50.00	55.00	¥
b 曲形	50.00	53.00	60.00	¥

243 最高最低寒暖計 最高(Maximum) 4.50
 最低(Minimum) 4.50
 日本氣象臺檢定済(Certificated)

244 全 上 Ditto, without the certificate.
 舶來金屬板上ニ度目ノモノ 大形 On metallic plate. large form. . . 4.50
 全 上 小形 ” ” ” Small form . . . 3.50

*245 日溫寒暖計 Maximum Solar Radiation Thermometer.
 臺付 40.00
 臺ナシ 22.50



田中合名會社器械目錄

No.

*246 自記寒暖計 Self-registering Thermometer. 75.00
 (大日本中央氣象臺檢定證付)

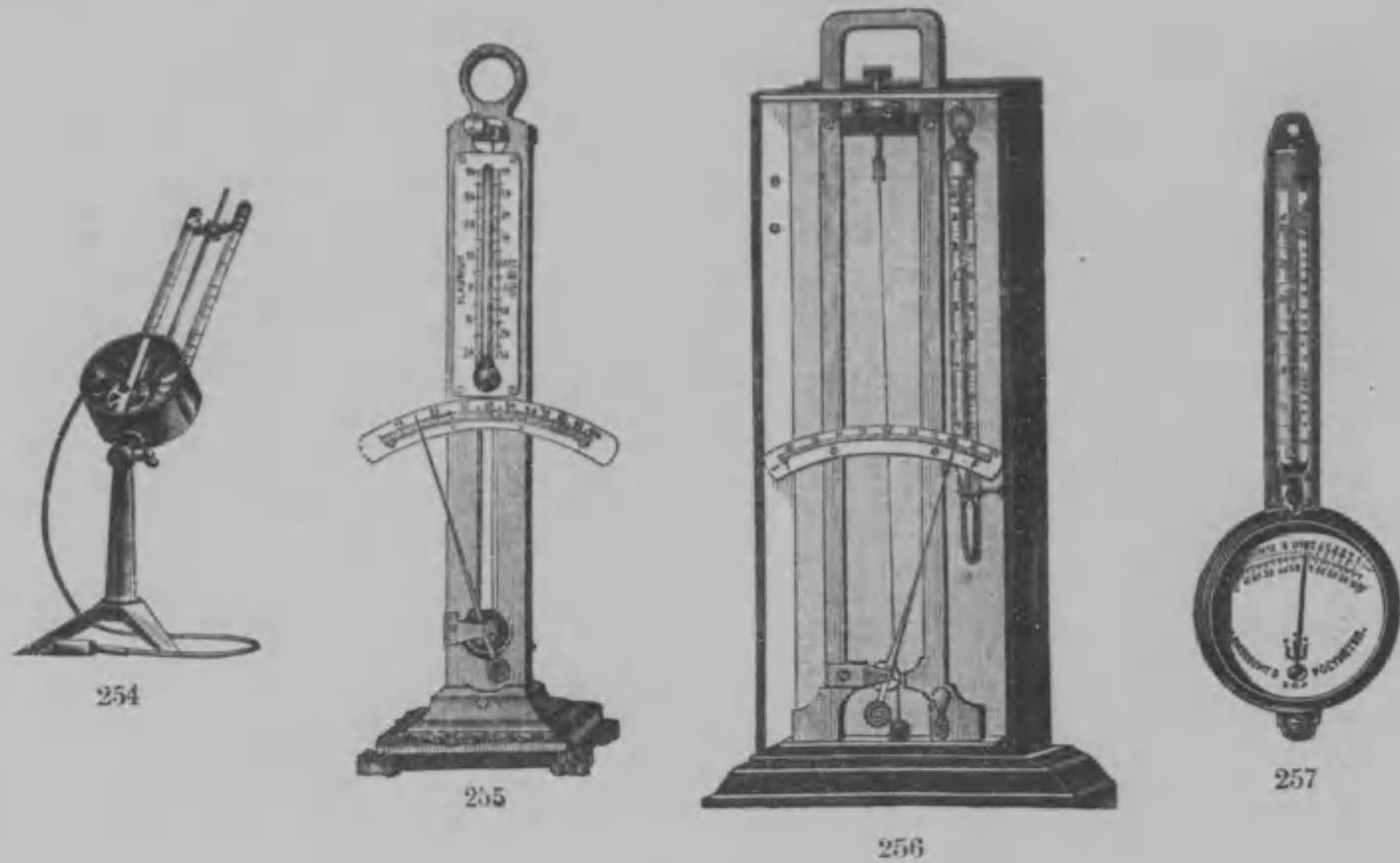
*247 地中寒暖計 Underground Thermometers, for the use in farming, especially for watered farm.

長サ	10	15	20	25	30	40	60	80	cm.
個價	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	¥

*248 海底寒暖計 Submarine Thermometer, having the mechanism of self-registering. 25.00

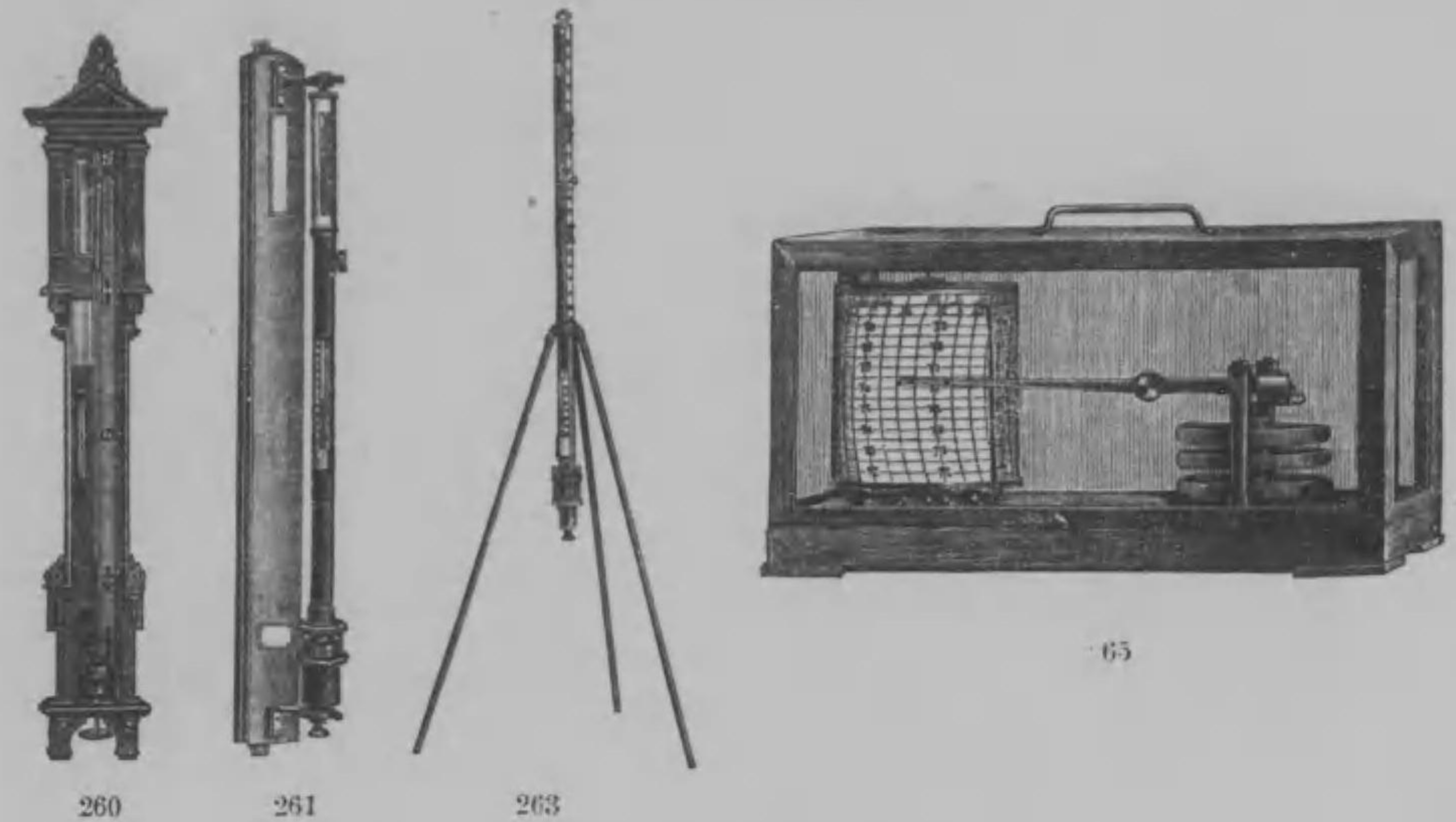
*249 乾濕計 (ダニエル氏) Hygrometer, Daniell's, having a metallic ring fused to the glass bulb.
 燒付金環ヲ有シ脚架上ニ仕組タルモノ 7.00

*250 全 上 (アウガスト氏) Ditto, August's, wet and dry bulbs hygrometer.
 二個ノ寒暖計ヨリ成リ架臺ニ取付ケタルモノ 12.00



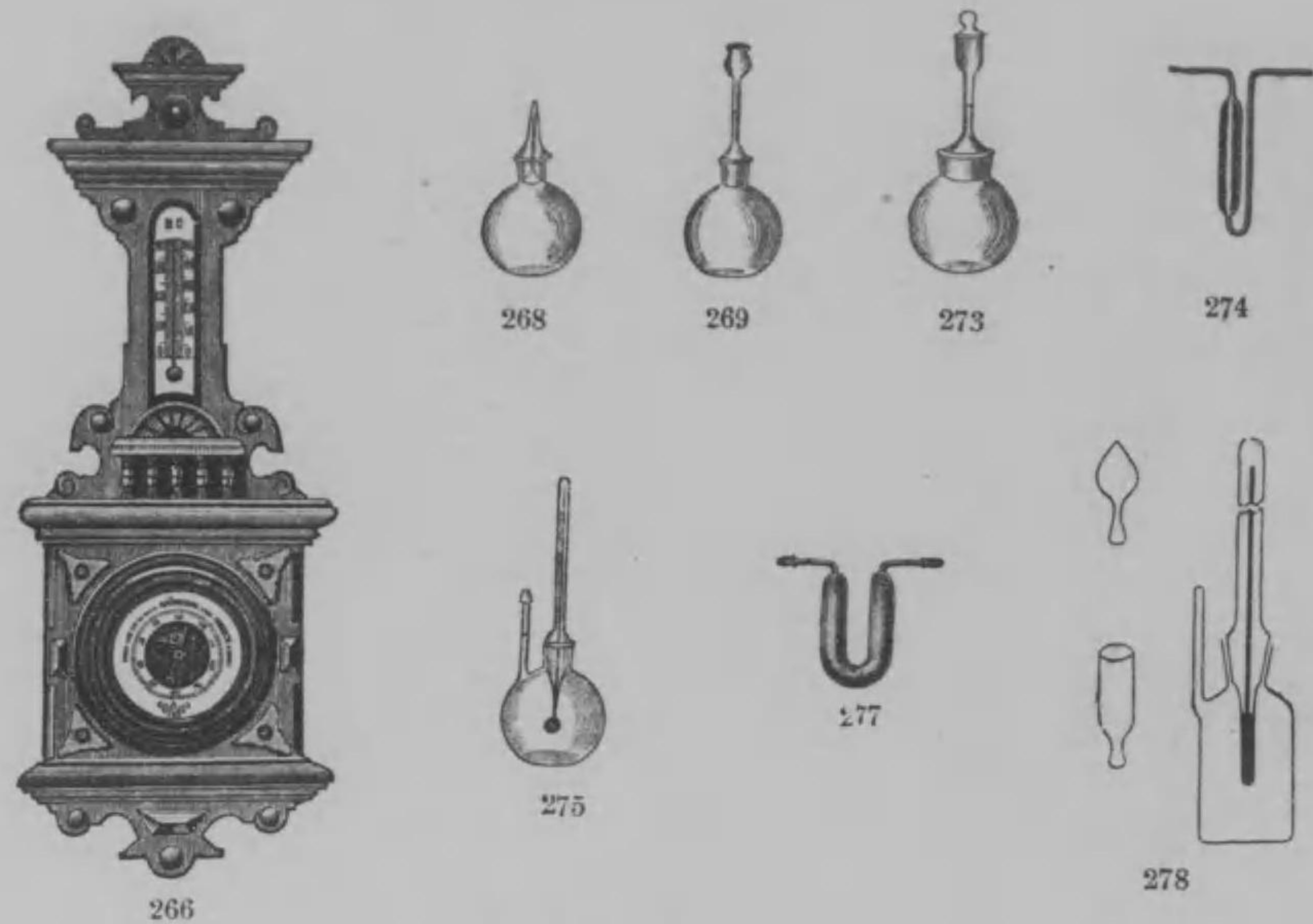
No.		¥
251	普通乾濕計 Hygrometer of common use, having the certificates of Central Meteorological Observatory. 大日本中央氣象臺ノ檢定證付	7.50
252	養蠶用乾濕計 Hygrometer for Silk Worm Cultivation:	.95
253	全上 舶來普通形	1.50
*254	吸氣濕度計 (ランプレット氏) Aspiration psychrometer, for hand, with Verified thermometer. Lambrecht's.	60.00
*255	毛髮乾濕計 (ブヒステル氏) Hair hygrometer J. H. Pfisters, ブヒステル氏改良ヲ施シタルモノニシテ寒暖計共ニ足付臺上ニ立チ濕氣ノ百分率數ヲ顯出スルモノ	27.00
*256	全上 Ditto, of more elaborate construction kept in a wooden case. 最近ノ構造ニシテ大ニ精巧ヲ極ム漆塗箱ノ表面ヲ玻璃張トシ上下ノ開閉ヲ裝成ス内部裝置ノ右側ニ寒暖計ヲ付セルモノナリ	45.00
*257	全上 ポリメーター (ランプレット氏) Ditto, Polymeter. Lambrecht's, for school, hospital, silk-worm works and gunpowder magazine use.	

田中合名會社器械目錄



No.		¥
	本器ハランプレット博士ガ毛髮溫度計ニ基キ考案セラレタル室内空氣試驗器ニシテ學校及病院養蠶場火藥庫等ニ使用セラル	16.00
	目盛板乳色硝子製	19.00
258	自記毛髮乾濕計 Automatic hair hygrometer. (大日本中央氣象臺檢定證付)	75.00
259	オーワー氏濕度檢定裝置 Auwers, Hygrometer. 零以下15度ヨリ零以上30-40度迄ノ寒暖計ヲ具フ 分割 $\frac{1}{10}^{\circ}$	22.50
*260	標準水銀晴雨計 (遊標寒暖計及換算表付) Normal Mercury Barometer, with vernier, thermometer and reduction table. 此標準バロメートルハ百分ノ一ミリメートル迄精密ニ讀ミ得ベキモノニシテ填充スベキ水銀ハ蒸餾セシモノヲ用キ而シテ螺旋ニ由リテ上下シ得ベキ銅鐵及玻璃製器ヲ附シ構造簡單ニシテ何人モ使用シ得ベク時間ヲ要セス損傷ノ患ヒナシ	180.00
*261	水銀晴雨計 (フオールチン形) 中央氣象臺檢定證付	145.00
262	全上 (ステーション形) 全上	85.00
*263	全上 (山嶽用) 全上	100.00
264	サイホン晴雨計 Syphon Barometer. 水銀ヲ盛リミリメートルニ割度シ平行シタル柄付ノ吸揚管形	15.00

田中合名會社器械目錄



- | | | |
|------|---|-------------------------|
| No. | ————— | ¥ |
| *265 | 自記晴雨計 Self-registering Barometer, small size,
having the same certificate as above.
大日本中央氣象臺檢定證附 | 75.00 |
| *266 | 晴雨計 (室内裝飾用) Barometers and Thermometers, for
decorating the room. | 36.00 |
| 267 | アネロイド晴雨計 Aneroid Barometer, middle size,
having a certificate of Central Meteorological Observatory.
中形 室内懸用ニシテ大日本中央氣象臺ノ檢定證ヲ附ス | 50.00 |
| | 全上 檢定證ナキモノ | 13.50 |
| | 全上 山嶽用 | 28.00
35.00
45.00 |

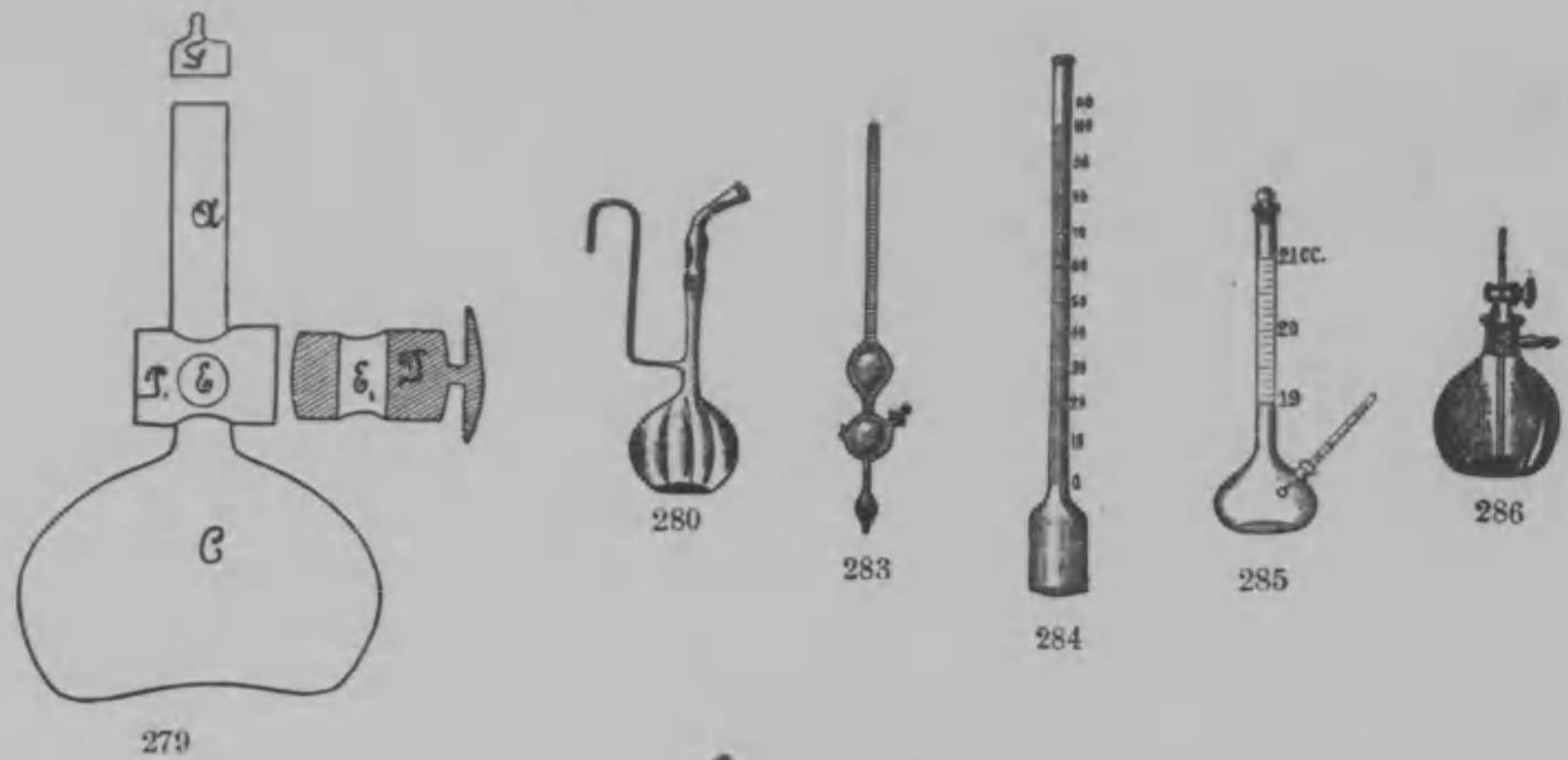
比 重 計 類
picnometers and Hydrometers.

- *268 ピクノメートル (ゲーリュウサツク氏) **Picnometers of Gay Lussac.**

田中合名會社器械目録

- | | | |
|------|---|-------|
| No. | | ¥ |
| | 液体比重檢測用ニシテ孔細管付ノ磨リ込塞子ヲ備フ | |
| | 容量 5 10 25 50 100 <i>ccm.</i> | |
| | 個價 .20 .20 .30 .40 .70 ¥ | |
| *269 | 全 上 (レナウルト氏) Ditto, Regnault's, for liquids.
記點付ノ磨リ込ミ塞子付液体用 | |
| | 容量 25 50 100 <i>ccm.</i> | |
| | 個價 .50 .55 .60 ¥ | |
| 270 | 全 上 (レニョー氏) 液体用ニシテ塞子及刻度付 | |
| | 容量 1 2 5 <i>ccm.</i> | |
| | 個價 .50 .55 .60 ¥ | |
| 271 | 全 上 (フェルレス氏) | 3.50 |
| 272 | 全 上 (シャイブル氏) | 3.00 |
| *273 | 全 上 (ゲールサツク氏) Ditto, for insoluble solids, Gaylussac's,
記點付ノ磨リ込ミ漏斗塞子ヲ備ヘ水ニ不溶解ナル固形体用ナリ | |
| | 容量 10 25 50 100 <i>ccm.</i> | |
| | 個價 .55 .65 .75 .90 ¥ | |
| *274 | 全 上 (オストワルド氏) Ditto, Ostwald's. | .35 |
| *275 | 全 上 (ゲーリュウサツク氏) Ditto, Gay Lussac's.
比重罐ニ磨リ込ミ共塞子及寒暖計付 | |
| | 容量 25 50 100 <i>ccm.</i> | |
| | 個價 3.50 4.00 4.50 ¥ | |
| 276 | 全 上 (スプレングル氏) (驗温器及吸入管付) Ditto, Sprenger's, having thermometer, and sucking tube. | 12.50 |
| *277 | 全 上 (スプレングル氏) Ditto, U-shaped, having a sucking tube.
吸入管付U字形ノモノ | .75 |
| *278 | グリセリン比重瓶 (寒暖計付) Glycerin Specific Gravity Bottle. with thermometer.
本器ハ小ナル圓筒形ニシテ毛細管ノ上ニ摺合セタル長38mm. 廣サ15mm.
ノグリセリンヲ滿ス漏斗ヲ備フ | 3.00 |
| | (化學之友第四卷第六號參照) | |

田中合名會社器械目録



- No. 279 密度測定用比重瓶 Phial for density determination, most accurate experiment for analysis. 本器ハ粘稠性ノ液体ノ密度測定ヲ簡單迅速ニ遂行シ分析等ニ最モ正確ニ實驗ヲナスニ適ス (化學之友第四卷第六號參照) 1.00
- No. 280 ピクノメートル (ホガルト氏) Picnometer, for mineral. 鑛物用ノ比重計ナリ

容量	25	50	ccm.
個價	.90	1.20	円
- No. 281 全上 (葡萄酒分析用) (擴張セル頸ヲ有スルモノ) Ditto, for analysis of wine, having a wide neck. 1.50
- No. 282 全上 (葡萄酒分析用) (狹頸ニシテ塞子ヲ有スルモノ) Ditto, for analysis of wine, having a narrow neck and a stopper. 2.00
- No. 283 アレチピクノメートル (アイヒョルン氏) Areo-picnometer, Eichhorn's. 少量ナル液体ノ比重ヲ檢定スルニ用ユル0.00—1.000, 1.000—1.500, 1.500—2.000ノモノニシテ圓筒形箱入 18.00
- No. 284 容積比重計 (テルネル氏) Volumenometer, Thorners. コークス若クハ木炭ノ如キ固形大塊ノ比重測定ニ使用セラレ、フホルメノメートルヲ云フ 但シチリンデルヲ有スル長管ニ於テ0—10ノ劃度(分割 $\frac{1}{10}$ ccm)ヲ附シタルモノ 3.50

田中合名會社器械目錄

- No. 285 容積比重計 Ditto, for liquid. 液体ノ比重測定ニ使用セラレ、フホルメノメートルニシテ容量21ccm.ノ計量壺且19—21ccm.ノ計量管(分割 $\frac{1}{10}$ ccm)ヨリ成リ驗温計ヲ附セリ 5.50
- No. 286 瓦斯比重檢定器 (カANCEL氏) Chancel's Apparatus, for estimating the density of gas. 1.50
- No. 287 瓦斯比重測定器 (ヴキクトルマイヤー氏) Apparatus for Vapour density determination, Victor Meyer's. 外部長頸フラスコ内部硝子管ヨリ成ル 2.50
- No. 288 標準比重計 Normal Hydrometers. 此器ハ比重0.700—1.850ノ間ヲ一位以下第三位第四位ノ數ニ至ル迄精密ニ顯示セルモノナリ長サ37cm. 尙一般ノ使用ニモ適當ナリ
- | | | | |
|--------|---------------|---------|---------------|
| No. 1. | (0.700—0.760) | No. 11. | (1.300—1.360) |
| ” 2. | (0.760—0.820) | ” 12. | (1.360—1.420) |
| ” 3. | (0.820—0.880) | ” 13. | (1.420—1.480) |
| ” 4. | (0.880—0.940) | ” 14. | (1.480—1.540) |
| ” 5. | (0.940—1.000) | ” 15. | (1.540—1.600) |
| ” 6. | (1.000—1.060) | ” 16. | (1.600—1.660) |
| ” 7. | (1.060—1.120) | ” 17. | (1.660—1.720) |
| ” 8. | (1.120—1.180) | ” 18. | (1.720—1.780) |
| ” 9. | (1.180—1.240) | ” 19. | (1.780—1.850) |
| ” 10. | (1.240—1.300) | | |
- 此比重計ヲ液中ニ沈ムル際之レニ附屬スル寒暖計ヲ共ニ挿入スルトキハ比重計ノ顯示セル數字ト寒暖計ニ顯ハル、温度トヲ同時ニ知ルモノトス 以上十九個ノ比重計及一個ノ寒暖計ヲ一組トシテ木箱ニ藏ス 65.00
- No. 289 全上輔充具 Additional Hydrometers to the above. from 0.6 to 0.7 } in one set. from 1.85 to 2.00 }

00號	(0.600—0.650)	No. 20.	(1.850—1.920)
0號	(0.650—0.700)	” 21.	(1.920—2.000)

 以上四個ヲ一組トス木箱ニ藏ス 15.50
- No. 290 標準比重計補充具 Each of above mentioned hydrometers, 以上比重計 各一個價 3.50
- No. 291 標準比重計 Normal Hydrometer, consisting of 19 small hydrometers and one thermometer, used for with very small quantity of liquid, and measure three decimals.

No.		¥
	此器ハ液ノ少量ナル場合ニ應用スベキ小形ノモノニシテ(長サ約15—16cm.)第三位ノ數迄比重ヲ顯示ス十九個ノ比重計一個ノ寒暖計ヲ一組トシテ木箱ニ藏ス	36.00
292	標準比重計補充具. Additional Hydrometers to the above. 本器ハ(289)ト同一ニシテ小形ナルモノ四個ヲ一組トシテ木箱ニ藏ス	10.00
293	全 上 (以上比重計) Each of normal hydrometers. . . 各壹個價	2.50
294	比重計 Hydrometers, seven in a set from 0.7 to 2.0 with a thermometer and a cylinder. 價七個一組トシテ長サ37cm. 寒暖計及ヒ圓筒付 木箱ニ藏ス {0.700-0.850 0.850-1.000 1.000-1.200 1.200-1.400} {1.400-1.600 1.600-1.800 1.800-2.000}	19.50
295	全 上 Ditto, four in a set from 0.7 to 2.0, having a thermometer and a cylinder, kept in a case. 四個一組トシテ長サ約31cm. 寒暖計及ヒ圓筒付、木箱ニ藏ス {0.700-1.000 1.000-1.300} {1.300-1.600 1.600-2.000}	13.50
296	全 上 Ditto, two in a set, from 0.7 to 2.0, having a thermometer and a cylinder, kept in a case. 二個一組トシテ長サ約37cm. 寒暖計及ヒ圓筒付、木箱ニ藏ス 0.700-1.000 1.000-2.000	7.50
297	全 上 (ボーメー氏) (重液計度數ト比重ヲ併記ス) Ditto, Baume's, for liquids heavier than water. . . . .	.80
298	全 上 (ボーメー氏) (輕液計度數ト比重ヲ併記ス) Ditto, for liquids lighter than water. . . . .	.80
*299	全 上 (ボーメー氏) (重液計ニシテ寒暖計付) Ditto, for liquids heavier than water, with thermometer.	2.25
*300	全 上 (ボーメー氏) (輕液計ニシテ寒暖計付) Ditto, for liquids lighter than water.	2.25
301	全 上 (ボーメー氏) (輕液計、金屬製) Ditto, for liquids lighter than water.	9.00



299-300

田中合名會社器械目錄

No.		¥
302	比重計 (ボーメー氏) (重液計、金屬製) Ditto, for liquids heavier than water.	9.00
303	全 上 (フインケルンブルグ氏) Ditto, Finkelnburg's, used in water analysis, scaled from 1 to 1.0060. 比重計水分析ニ使用スル1.0000-1.0060ノモノニシテ極メテ精密ナリ	5.50
304	全 上 (ニコルソン氏) Ditto, Nicolson's, or water balance, for the measurement of specific gravity of solids. 固体ノ比重檢定ニ使用スルモノニシテ寒暖計及罐附、木箱ニ藏ス	9.50
305	全 上 (全上眞鍮製) Ditto, made of brass.	3.50
306	全 上 (トワドル氏) Ditto, Twaddell's, six in a set. 一號ヨリ六號ノ六個ヲ一組トス	6.00
307	全 上 (全上各一個取離シタルモノ) Ditto, Each of the above,	1.20
308	アンモニヤ比重計 Ditto, for Ammonia, from 0.880 to 1.000.	1.50
309	比重計 Saccharometer, a hydrometer specially constructed to measure the percentage of extract matter of beer and wort, scaled to 0.2% with thermometer. (Ballings) 麥酒及ウオルトニ使用スベモノニシテ(一ニボーリング砂糖計ト稱ス) 乾燥エキスノ百分率數ヲ五分ノ一度マテニ表示スルモノ寒暖計付	2.50
310	全 上 (寒暖計ヲ附セズ) Ditto, without thermometer.	1.25
311	標準糖液比重計 Normal Saccharometer for extract matters of wine, scale 0. to 5%, each percent is divided to 1/20, with thermometer and correcting scale. 葡萄酒中ノ越幾斯分檢測用ニシテ 0.5% (分割 1/20) ニ至ルマテヲ知リ得ヘシ驗温計及修正度目付	7.50
312	全 上 Ditto, without thermometer and scale. 全上驗温計及度目ヲ附セズ	5.00
313	糖類舍利別用比重計 Saccharometers, for sugar solution. 0-20°, 0-30°, 0-50°, 分割 1/10 各種アリ同價ナリ	1.35
314	油用比重計 (フィッセル氏) (寒暖計付) Hydrometer for Oils, Fisher's, with thermometer.	2.80

田中合名會社器械目錄

No.		¥
315	石油用比重計 Hydrometer for Petroleum.	1.20
316	食塩溶液比重計 Hydrometer, expressing the percentage of Brine. 鹹水ノ百分率ヲ表示スルモノ . . . . .	.90
317	サリノメートル Salinometer, for determining percentage of salt in the water feeding steam boiler, graduated at 75° R. 蒸氣罐ニ給用スベキ水中鹽類ノ百分率數ヲ檢定スベキ列氏七十五度ニ於テ劃度セルモノ	1.50
318	驗尿比重計 Urinometer, hydrometer for urine, from 1 to 1.60, .1.00-1.006ノ比重ヲ驗スルモノ . . . . .	.75
319	葡萄酒絞汁比重計 (葡萄ノ絞汁用) (ドクトル、シ ミツユドエデンコベン氏) Hydrometer for Must.	3.80
*320	蛋白計 (エスバツバ氏) Albuminometer. . . . .	.25
321	標準石油比重計 (タクリアーブ會社) Normal Hydrometre, for petroleum. 量目 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70 70-80 壹度十分ノ一日盛 大形	8.00
322	全 上 (小形) Ditto, small.	7.00
323	全 上 (寒暖計付大形) Ditto, with thermometer, large form.	9.50
324	全 上 (全小形) Ditto, small.	8.50
325	アルコール比重計 (ボーマー氏) Alcoholmeter, Baumer's. 40-50度ノ目盛リノモノ . . . . .	.75
326	アルコールメートル (トラレル氏) Ditto, Tralle's. without thermometer. 0 - 100 % ノモノ 寒暖計ナシ 0 - 40 % ニシテ ½ % " " 30 - 70 % ニシテ ½ % " " 60 - 100 % ニシテ ½ % " " . . . . .	.90 .90 .90 .90



320

田中合名會社器機目錄

No.		¥
327	アルコールメートル Ditto, with Sealed thermometer. 0-100%ノモノ 寒暖計封入 2.25 | 30-70%ニシテ ½ %寒暖計封入 2.25 0-40%ニシテ ½ % " 2.25 | 60-100%ニシテ ½ % " 2.25	2.25 2.25
328	全 上 (リヒテル及トラレル氏) Ditto, Richter and Traller's, with thermometer. 0 - 100 % 寒暖計封入	2.25
329	全 上 (ゲールナツク氏) Alcoholmeter GayLussac's, without thermometer. 0-100% 寒暖計ナシ .90 | 30-60% ½ %寒暖計ナシ .90 0-30% ½ % " .90 | 60-100% ½ % " .90	.90 .90
330	全 上 Ditto, a thermometer Sealed into the stem. 0-100% 寒暖計封入 2.25 | 30-60% ½ %寒暖計封入 2.25 0-30% ½ % " 2.25 | 60-100% ½ % " 2.25	2.25 2.25
*331	糖液比重計 (ブリツクス氏) 0-6. 6-12. 12-18. 12-24° 劃度 ½ 0-10. 20-30. 30-40. 40-50. 50-60. 60-70. 70-80. 80-90. 寒暖計封入 各一個價 2.50 全 無シ 全 1.00	2.50 1.00
332	全 上 (ブリツクス氏) Brick's. 0-30. 30-60. 60-90. 劃度 ½ 寒暖計封入 各一個價 2.25 全 無シ 全 1.00 金屬製 全 9.00	2.25 1.00 9.00
*333	鹹水比重計 Salinometer. 示圖ノ如ク体裁高尙携帯至便ノ小形サツク入 ナリ在來坊間ニ散見スル普通ノ鹹水比重計ハ 其構造精密ヲ欠キ往々正確ヲ謬ルモノ多ク依 テ鹽御檢査上大ニ差支ヘノ趣ヲ以テ特ニ大藏 省ヨリ御指定ヲ蒙リ即チ專賣局ヲ目的トシテ 製作セル實驗上毫モ遺憾ナキ確實ノ比重計ニ シテ全國畫一ノ檢査ヲ施行セラルヽ上ニ於テ 最モ適當ナリト信ス 小形三本組 ^ゴ アロメント ^メ 兩目盛リ寒暖計共一組 ^キ ¥ 4.25	4.25



331



333



ヤタガラス

(八呎硝子)ニ就テ

標

商

工報第四六三四號
試験報告書
 東京市麹町區八重洲町一丁目
 依頼者 田中合名會社
 一供試品 ヤタガラス、ビーカー
 右供試品ニ就テ「アルカリ」析出、耐酸及耐熱試験成績左ノ如シ
 一アルカリ 現出セズ
 但内容二五〇立方種ノ供試品ニ蒸餾水ヲ入レ八時間煮沸シタル後「アルカリ」析出ノ有無ヲ検査ス
 一耐酸度 〇・一〇
 但供試品ニ一二%ノ鹽酸ヲ入レ八時間煮沸シタル後其損失量ヲ定量シ其内面平方種ニ於ケル損失量ヲ察ニテ示ス
 一耐熱度 攝氏二三〇乃至二三五度
 但熱シタル供試品ヲ攝氏二〇度ノ水ニ急ニ浸漬シ其破碎ノ溫度ヲ示ス
 大正四年八月二十日
 工業試験所第一部長技師 山村銳吉印
 工業試験所所長技師 高松豊吉印

化學用硝子器具ハ從來專ラ外國ノ給供ヲ仰グノ外ナカリシガ、弊社獨特ノ製品タル日本「エナガラス」ノ發售以來、大學ヲ始メ各工業學校、各試験所等ノ教官及技術家諸彦ノ實驗賞賛ヲ博シ、近年頓ニ輸入防遏ノ實績ヲ收メツ、アルハ大方ノ既ニ信認ヲ客マレザル所ナリ。

然ルニ弊社不斷ノ努力ハ、爾來益々研鑽ヲ積ミ改良ヲ加ヘ、今又獨逸「エナ」ノ産ニ比シテ一層優越セル製品ヲ出ダスヲ得タルヲ以テ、更ニ「ヤタガラス」ト命名シ、新タニ上記ノ如キ商標登録ヲ受ケ、今後コノ商標ニ依リテ本邦無雙ノ化學用硝子器具ヲ提供スルノ光榮ヲ荷フニ至レリ。茲ニ本品ニ對スル工業試験所ノ試験成績ヲ掲ゲテ之ヲ證シ、併セテ能ク本品ノ成功ヲ遂ゲシメタル大方ノ眷顧ヲ謝ス。

田中合名會社謹識

田中合名會社器械目錄



No.

¥

ヤタガラス (八呎硝子)
 Yata-garasu, Laboratory Glass ware.

*334 フラスコ (平底及圓底) Flask of flat or round bottom.

容量	50	100	150	200	300	400	500	1000	c.c.
個價	.10	.11	.13	.14	.17	.20	.21	.28	¥
容量	1½	2	3	5	6	8	10	15	liter.
個價	.40	.46	.70	1.20	1.40	2.00	2.40	3.20	¥

*335 長頸フラスコ (平底及圓底) Flask with long neck.

容量	50	100	150	200	300	400	500	1000	c.c.
個價	.11	.12	.15	.16	.20	.24	.25	.33	¥
容量	1½	2	3	5	6	8	10	15	liter.
個價	.48	.55	.83	1.45	1.65	2.40	2.85	3.80	¥

*336 巻口フラスコ (平底及圓底) Extraction Flask

容量	100	150	200	250	300	500	750	1000	2000	c.c.
個價	.13	.14	.17	.20	.22	.25	.28	.30	.50	¥

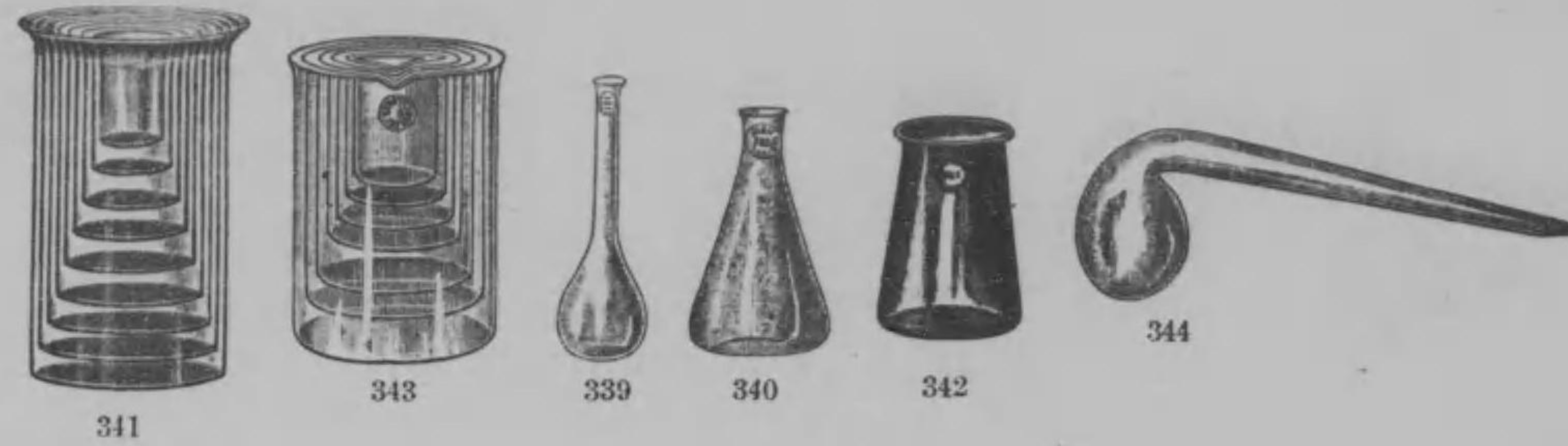
短頸モ同價ナリ

337 長頸巻口フラスコ (平底及圓底) Extraction Flask with Long neck.

容量	100	150	200	250	300	500	750	1000	2000	c.c.
個價	.13	.16	.18	.21	.23	.30	.34	.36	.60	¥

*338 洗滌フラスコ Washing Flask.

容量	250	500	750	1000	c.c.	
個價	^a 護膜付	.50	.55	.60	.65	¥
	^b 連接共栓	.90	1.00	1.15	1.30	¥



No. ¥

*339 キエルダール、フラスコ (長頸) Kjeldahl's Flask with long neck.

容量	100	200	300	500	800	1000	c.c.
個價	.18	.24	.28	.32	.40	.45	¥

*340 エルレンマイエル フラスコ Erlenmeyer's Flask.

容量	50	100	150	200	300	500	c.c.
個價	.10	.11	.12	.13	.17	.22	¥
容量	750	1000	1500	2000	3000		c.c.
個價	.30	.38	.50	.60	.75		¥

*341 ビーカー Beakers.

容量	50	100	150	200	300	400	500	c.c.
個價	.10	.12	.13	.17	.21	.23	.26	¥
容量	600	800	1000	1300	1500	2000		c.c.
個價	.30	.40	.50	.60	.70	.80		¥

口付 口ナシ共ニ同額

*342 コニカル、ビーカー Conical Beaker.

容量	100	150	200	250	300	500	750	1000	c.c.
個價	.12	.13	.15	.16	.19	.25	.32	.38	¥

*343 グリッフ井ン形ビーカー Griffin Beaker

容量	50	100	150	250	400	600		c.c.
個價	.11	.13	.15	.20	.28	.35		¥
容量	800	1000	1300	1500	2000			c.c.
個價	.43	.55	.65	.75	.85			¥

田中合名會社器機目錄



No. ¥

*344 レトルト (管口及塞子ヲ付セズ) Retorts without mouth and Stopper

容量	50	100	250	500	750		c.c.				
個價	.18	.20	.35	.50	.65		¥				
容量	1	1½	2	3	4	5	6	8	10	15	liter.
個價	.72	.90	1.20	1.65	2.20	2.80	3.20	4.80	6.00	10.00	¥

*345 全 上 (管口及塞子付) Retort with mouth & Stopper.

容量	50	100	250	500	750		c.c.				
個價	.40	.40	.56	.72	.80		¥				
容量	1	1½	2	3	4	5	6	8	10	15	liter.
個價	.88	1.15	1.50	2.00	2.60	3.20	4.00	6.00	8.00	12.00	¥

*346 分餾フラスコ Distilling Flasks.

容量	50	100	150	200	250	300		c.c.
個價	.23	.25	.30	.33	.35	.38		¥
容量	500	750	1000	1500	2000			c.c.
個價	.42	.45	.50	.60	.75			¥

*347 蒸發皿 (平底) Evaporating Dishes.

口徑	60	70	80	90	100		m.m.
個價	.17	.20	.25	.30	.35		¥
口徑	110	125	135	150	200		m.m.
個價	.40	.50	.55	.70	1.00		¥

*348 全 上 (丸底) Ditto.

口徑	60	70	80	90	100	110	125	135	150	200	m.m.
個價	.17	.19	.23	.28	.30	.35	.42	.45	.55	.90	¥

田中合名會社器機目錄



350



351



352

No.

*349 蒸發皿 (平底淺形) Ditto.									
口徑	60	75	90	105	120	135	150	m.m.	
個價	.35	.45	.60	.70	.80	.90	1.00	¥	
*350 試藥罇 (細口) Reagent Bottle for liquids.									
容量	30	60	100	250	500	c.c.			
個價	.08	.10	.14	.22	.28	¥			
容量	1	2	3	5	10	liter.			
個價	.55	1.00	1.20	2.20	4.00	¥			
*351 試藥罇 (廣口) Ditto, for Solids.									
容量	30	60	100	250	500	c.c.			
個價	.09	.11	.15	.24	.30	¥			
容量	1	2	3	5	10	liter.			
個價	.60	1.20	1.40	2.50	4.80	¥			
*352 試驗管 Test Tubes.									
口徑	15-16	17-18	19-20	21-22	23-25	m.m.			
長	160	180	180	200	200	"			
個價(百本)	3.00	3.50	4.00	7.00	9.50	¥			

353 硝子管 Glass Tubes. 價額 1磅70

354 硝子棒 Glass Rods. 價額 1磅70

355 ゲージ管 Gauge Glass.
 外徑 三分一五分 一寸ニ付015
 五分一六分 "017
 六分一七分 "020

356 乾燥管 (アリンズ氏) 一本18

¥

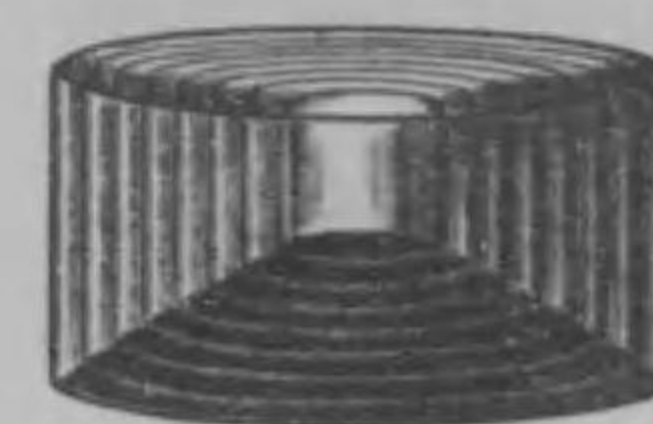
田中合名會社器械目錄



360



361



362-363

No.

*357 漏斗 Funnels. 角度六十度												
徑	30	40	50	60	65	70	80	90	105	m.m.		
個價	.12	.13	.14	.14	.15	.16	.18	.22	.26	¥		
徑	120	130	150	170	200	220	240	m.m.				
個價	.30	.33	.50	.64	.80	1.00	1.25	¥				
*358 漏斗 (筋入) 角度六十度												
口徑	50	60	75	90	105	120	150	m.m.				
個價	.22	.24	.30	.40	.50	.60	.80	¥				
*359 時計皿 Watch Dishes.												
直徑	50	60	70	80	90	100	110	120	m.m.			
個價	.08	.10	.13	.15	.20	.25	.35	.43	¥			
直徑	130	150	170	190	210	220	235	m.m.				
個價	.50	.63	.80	.85	.95	1.05	1.15	¥				
*360 シヤレー Schale.												
口徑	60	75	90	105	120	135	150	m.m.				
個價	.16	.20	.22	.30	.50	.56	.80	¥				
*361 バストルフラスコ Pasteur Flasks.												
容量	250	500	1000	c.c.								
個價	.80	.90	1.00	¥								
*362 結晶用皿 (玻璃製平皿) Dishes for crystallization.												
口徑	40	50	60	65	75	90	100	115	130	145	160	m.m.
高さ	20	25	30	45	50	55	60	65	65	70	75	m.m.
個價	.17	.18	.20	.22	.26	.33	.35	.40	.50	.60	.70	¥

¥

田中合名會社器械目錄



364



368



369

No.

¥

*363 結晶用皿 (組合セタルモノ)

口徑	60-160	60-90	40-60	
個價	九個組			3.50
個價	四個組			1.00
個價	三個組			.68

容量及煮沸器具

Vessels for Boiling, Keeping and Measuring.

*364 ビーカー グリフィン形 最上硝子製 Beakers, Griffin shape, made of best glass.

容量	50	100	150	250	400	600	800	ccm.
高サ	55	60	75	85	100	115	135	mm.
徑	45	50	55	65	75	85	95	mm.
個價	.05	.05	.07	.08	.12	.15	.20	¥
容量	1	1.3	1½	2	2½	3		litres.
高サ	145	160	175	185	200	220		mm.
徑	105	110	120	125	130	145		mm.
個價	.23	.26	.30	.40	.50	.60		¥

365 全 上 Ditto. 50-400 ccm. 五個壹組 37

366 全 上 Ditto. 50-1000 ccm. 八個壹組 95

367 全 上 Ditto. 50-2500 ccm. 十二個壹組 240

*368 全 上 (長形最上硝子製) Ditto, long shape. made of best glass.

容量	50	100	150	200	300	400	500	600	800	ccm.
高サ	67	80	90	100	120	130	140	150	165	mm.
徑	40	47	50	55	63	70	75	80	85	mm.
個價	.05	.05	.07	.08	.10	.12	.13	.15	.20	¥

田中合名會社器械目錄

No.

¥

容量	1	1.3	1½	2	2½	3	4	litres.
高サ	185	205	210	235	250	280	290	mm.
徑	90	95	100	110	120	130	140	mm.
個價	.23	.26	.30	.40	.50	.60	.75	¥

*369 圓錐形ビーカー (最上硝子製) Conical Beakers.

容量	100	150	200	300	500	750	1000	ccm.
個價	.05	.06	.08	.10	.13	.18	.23	¥

370 ビーカー (伯林磁製) Boiling Beakers, made of Berlin Porcelain,

No.	1	2	3	4	5	6	7	
容量	165	340	580	970	1500	1775	2250	ccm.
個價	1.00	1.50	1.80	2.50	3.50	4.25	6.00	¥

371 ビーカー (磁製) Beakers, made of porcelain.

容量	50	100	200	250	400	600	ccm.
個價	.20	.25	.30	.35	.40	.48	¥
容量	800	1000	1300	1500	2000		ccm.
個價	.60	.75	.95	1.20	1.50		¥

372 厚壁硝子ビーカー (無注口圓筒橫廣形) Thick walled Beakers, resisting the mechanical force and the heating effect.

本器ハチアツオ置換若クハ硫基置換ノ場合ノ如キ長時間硝子棒ヲ以テ攪拌ヲ要スルニ際シ取扱方安全ナリ故ニ温度ニ對スル抵抗性ノ強キハ勿論毫モ機械的破損ノ恐ナキモノトス

容量	100	250	500	750	1000	2000	3000	ccm.
個價	.10	.15	.20	.30	.40	.65	1.00	¥

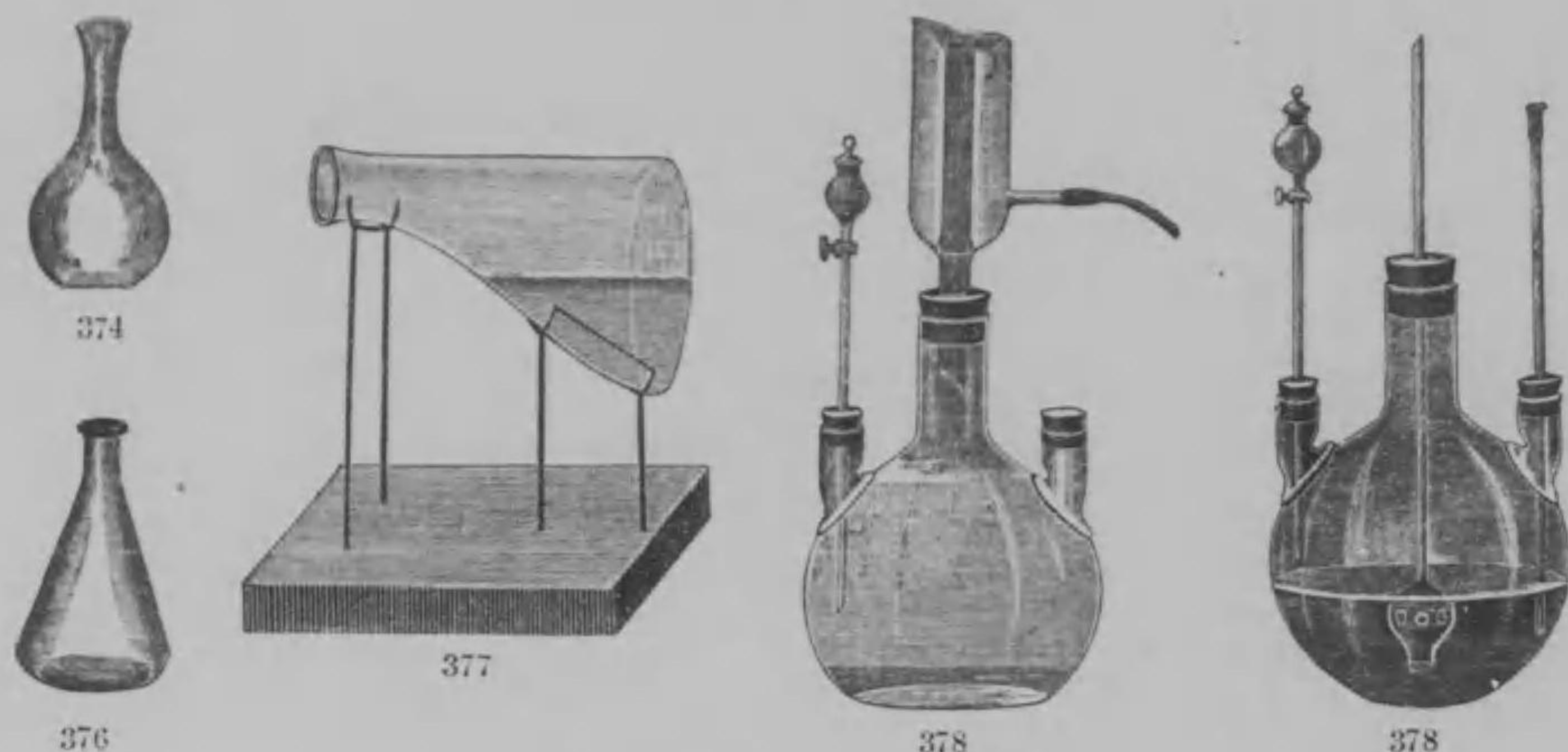
373 銅製ビーカー (注口付) Beakers, of Copper. preferable to the quick boiling of water.

水ノ急連煮沸用トシテ實驗實用トシテ取扱至極輕便ナリ

容量	250	500	1000	ccm.
個價	.90	1.25	2.00	¥

*374 フラスコ Flasks. made of best glass, well annealed, flat or round bottomed.

最良硝子製ニシテ能ク緩冷セシモノ圓底平底共ニ同價ナリ



No. ¥

容量	50	100	150	200	250	300	500	750	ccm.
個價	.04	.05	.06	.07	.08	.09	.10	.12	¥
容量	1	1½	2	3	4	5	6	ltr.	
個價	.14	.17	.20	.30	.40	.60	.80	¥	

375 フラスコ Flasks having a glass ring at the mouth flat or round bottomed. 輪狀ノ頸(俗ニ卷口)ヲ有ス圓底平底共ニ同價ナリ

容量	100	200	300	500	1000	2000	3000	ccm.
個價	.07	.08	.10	.13	.16	.23	.35	¥

*376 全上 (エルレンマイエル氏) Erlenmeyer's Flasks, 最良玻璃製ニシテ側壁眞直ナルモノ

容量	50	100	150	200	250	300	500	750	ccm.
個價	.05	.06	.07	.08	.09	.10	.12	.15	¥
容量		1		1½		2		ltr.	
個價		.18		.23		.30		¥	

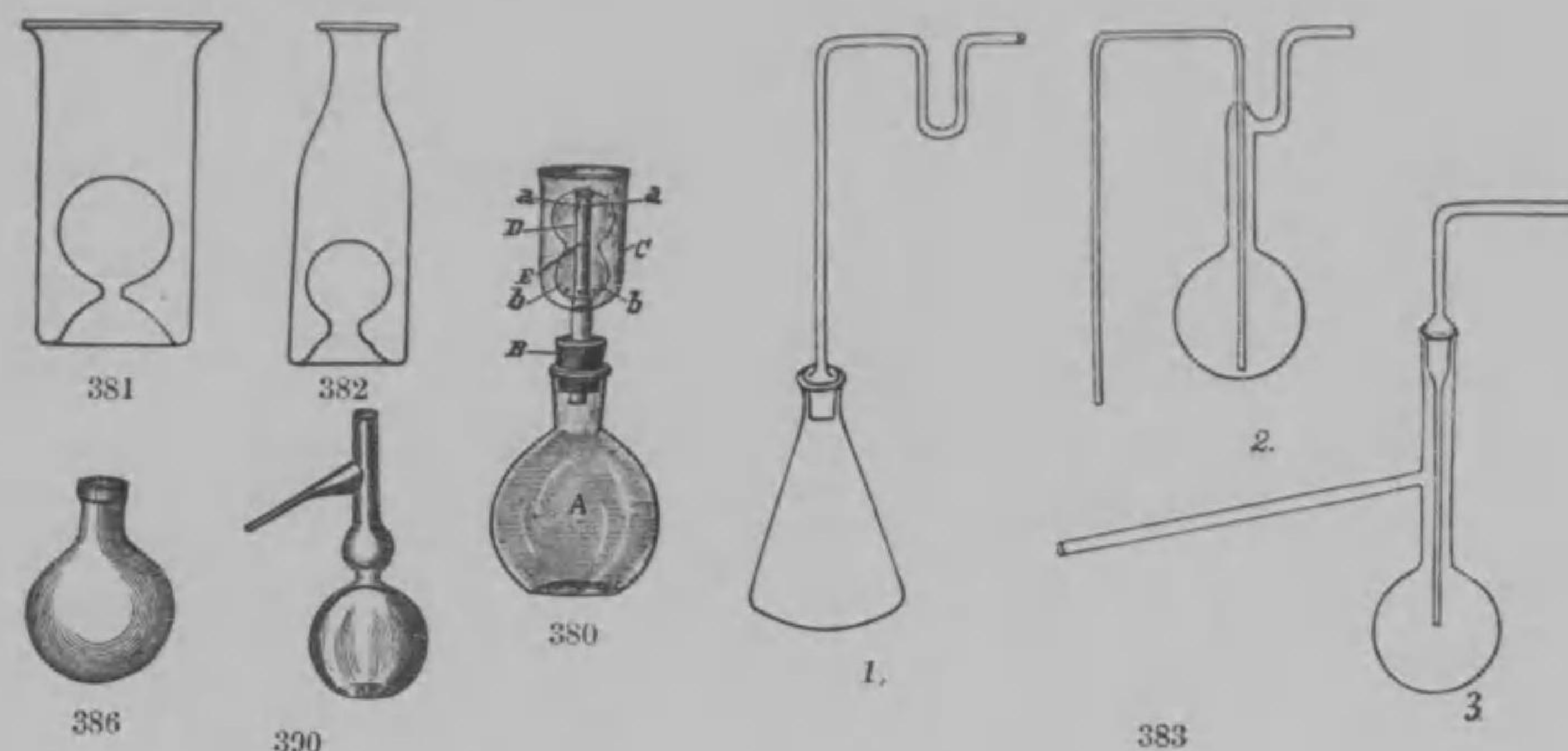
*377 新形三角コルベン 三角フラスコ變形 Modified Erlenmeyer's flask.

容量	100	300	500	1000	ccm.
個價	.20	.25	.30	.40	¥

* (化學之友第一卷第一號参照)

*378 有機物研究用新形コルベン Flask, suitable for organic preparation. with to side tubes.

田中合名會社器械目錄



No. ¥

有機化學實驗ニ際シテ其反應又ハ合成ヲ試驗スルニ當リテ寒暖計又ハ冷却器及攪拌器ヲ附スルノ必要ナク極メテ實驗ヲ圓滑ニ行ハシム

容量	500	1000	2000	ccm.
個價	.45	.75	1.10	¥

(化學之友第一卷第八號参照)

379 パーチングフラスコ (ヤタガラス製) Perching Flask, made of yata garasu.25

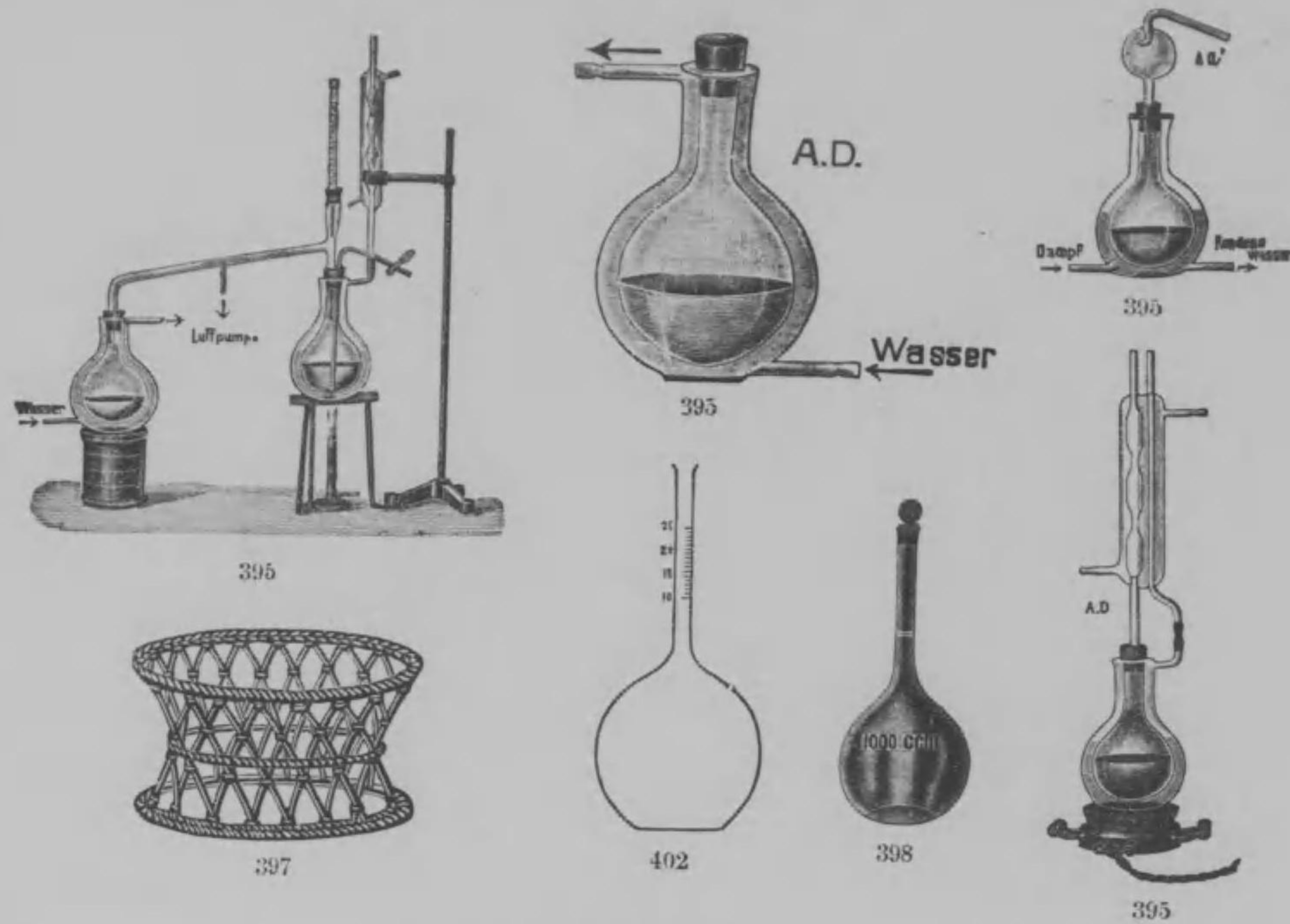
*380 空氣遮斷溶解瓶 Air stopped melting Bottle, fit for melting matters. 本器ハ空氣ヲ全ク遮斷シ物質ヲ溶解スルニ際シ適當ノモノナリ. 2.00 (化學之友第五卷第四號参照)

*381 容量分析用ビーカー Beaker for the use of quantitative analysis. 全上 150 cc.75

*382 容量分析用フラスコ Measuring Flask, for the use of analysis. 本器ハ容量分析ヲ行フニ際シ沈澱ヲ生シ此沈澱ノ爲ニ反應ノ終局ガ明視シ能ハザル如キ一般容量ニ於テ此フラスコヲ用フレハ容易ニ且確實ニ知ルヲ得又反應ノ終局ヲ尙明ラカニスル爲ニ球ノ内面ニ白色素ヲ塗り又ハ銀鏡トナシ又黒ラツクヲ塗ルベシ.75 (化學之友第五卷第七號参照)

*383 金分析用フラスコ (ミリーウス氏) (ヤタガラス製) Flask. for gold analysis, made of yata garasu. (Milius's)50 (化學之友第四卷第二號参照)

田中合名會社器械目錄



田中合名會社器種目錄

No. ¥

*395 二重フラスコ (ツセルマノウイツ氏) **Double Flask.**
 advantageous for the experiment of organic matters.
 本器ハ有機化學實驗上甚ダ便利ノモノニシテ目的ニヨリ同一物ヲ種々使用スルヲ得(フラスコ斗リ一圖二圖同價ナリ)

容量	250	500	1000	cc.
個價	2.50	3.00	4.00	¥

 (化學之友第四卷第四號參照)

396 フラスコ臺 (木製) **Flask Stands. made of Wood.**
 フラスコ或ハ受器ヲ置載スベキ脚臺ニシテ高低自在ナリ

高サ	160	315	470	mm.
個價	.55	.90	1.20	¥

*397 フラスコ受笮 (蔓ニテ編成) **Flask Baskets, for drainage.**
 此笮ハフラスコノミナラズレトルト等等ノ納置ニ便利ナリ

上部ノ廣サ	200	260	300	mm.
下部ノ,,	160	230	270	,,
高サ	185	240	280	,,
個價	.75	.85	1.00	¥

農商務省檢定付量器

No. ¥

*398 計量フラスコ (細頸劃度壺) (玻璃共栓付、壹條線、檢定付)
Measuring Flasks, with stopper. and with the certificate.

容量	25	50	100	200	250	500	1000	2000	ccm.
個價	.80	.90	1.30	1.50	1.60	1.75	2.30	3.20	¥

399 容量フラスコ (細頸劃度壺) **Ditto, Maked Two Lines,**
 containing the exact volume between them, with the certificate.
 玻璃共栓付 二條線 檢定付

容量	25	50	100	200	250	500	1000	2,000	ccm.
個價	1.60	1.80	2.60	3.00	3.20	3.50	4.60	6.40	¥

400 全 上 **Ditto, for Saccharometry. with certificate.**
 砂糖分極用無栓二條線 檢定付

容量	50—55	100—110	200—210	ccm.
個價	1.00	1.50	1.75	¥

401 全 上 (廣口ノモノ無栓壹條線、檢定付) **Ditto, wide**
 mouthed, without stopper, with certificate.

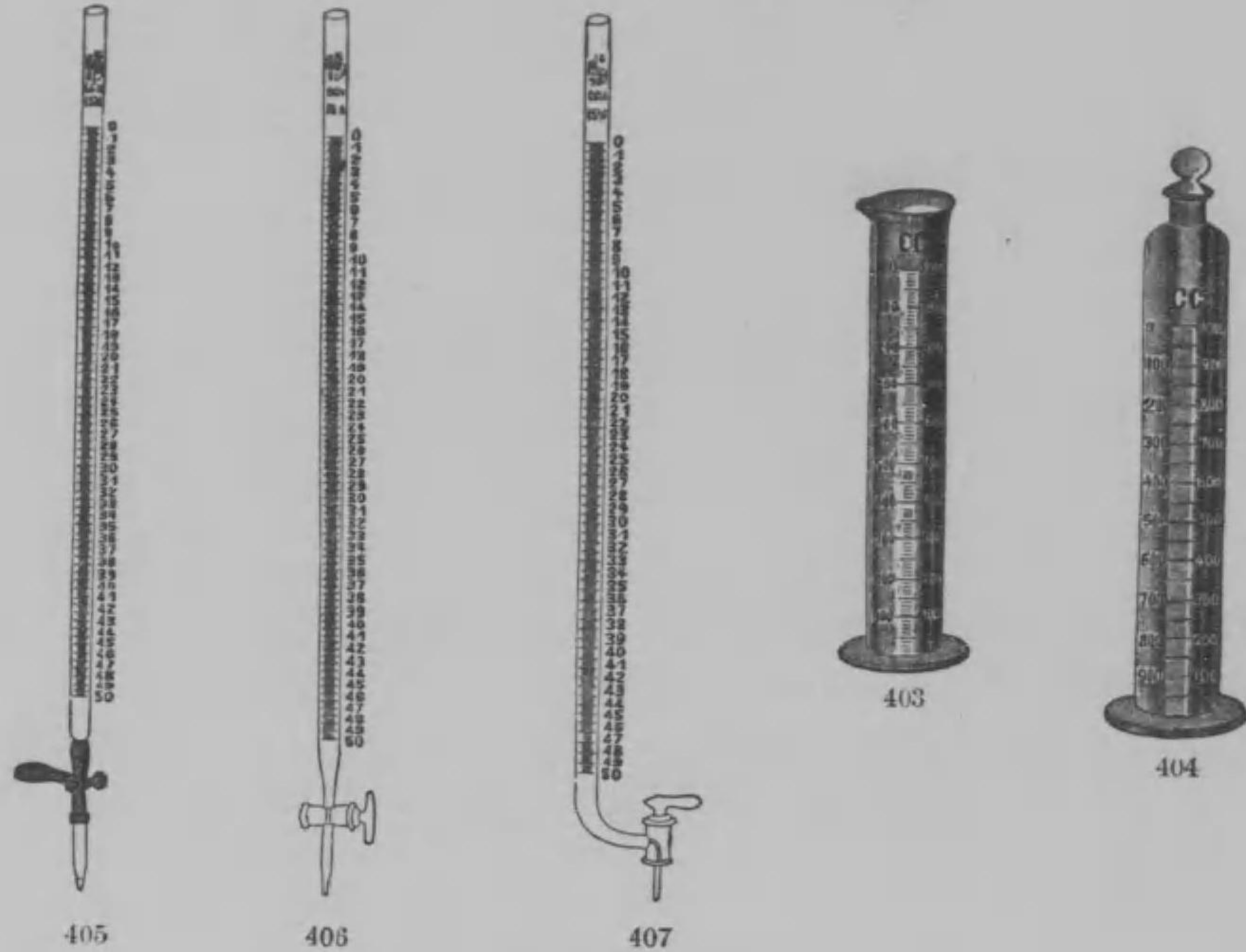
容量	50	100	200	ccm.
個價	.90	1.30	1.50	¥

*402 全 上 (溫度ノ度盛ヲ有ス) **Ditto, with degree of temperature. . . 1.30**
 (化學ノ友第三卷第八號參照)

*403 無栓劃度圓筒 (檢定付) **Measuring cylinder. with certificate.**
 臺付ニシテ縁邊ヲ有ス立方センチメートルニ刻度セリ、讀上ゲノ度盛リアリ

容量	5	10	20	25	50	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	2	
個價	.70	.75	.90	1.50	2.00	2.00	¥

容量	200	250	300	500	1000	2000	ccm.
個價	2.10	2.10	2.20	2.50	3.50	5.00	¥



No.

*404 硝子栓付劃度圓筒 Measuring cylinder, having glass stopper, with certificate.

臺付ニシテ縁邊ヲ有ス立方センチメートルニ劃度セリ讀上ゲ并ニ讀下ゲノ度盛リアリ 檢定付

容量	25	50	100	200	250	300	500	1000	2000	ccm.
個價	1.70	2.20	2.20	2.30	2.30	2.40	2.90	4.30	6.00	¥

*405 ビウレット (モール氏) (ピンチコック及尖端硝子管付、檢定付) Burettes, Mohr's, with a pinch-cock and a jet tube with certificate.

容量	10	25	50	75	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/10	1/5	1/5	
個價	1.30	2.25	4.25	4.25	5.40	¥

*406 全 上 (モール氏) Ditto, having a vertical stop-cock with certificate. 垂直付活栓付 檢定付

容量	10	25	50	75	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/10	1/5	1/5	
個價	1.50	2.75	4.50	4.50	5.70	¥

¥

田中合名會社器機目錄

¥

No.

*407 全 上 Ditto, having a side stop-cock, with certificate.

側方ノ活栓ヲ有スルモノ 檢定付

容量	10	25	50	75	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/10	1/5	1/5	
個價	1.50	2.75	4.50	4.50	5.70	¥

408 全 上 (モール氏) Ditto,

乳色硝子ニ直線ヲ有シ刻度ヲ正確ニ認メ得ルモノ 檢定付

容量	10	25	50	75	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/10	1/5	1/5	
活栓付個價	1.80	3.30	5.40	5.40	6.80	¥
ピンチコック及尖端硝子付	1.55	2.70	5.10	5.10	6.50	„

409 全 上 (モール氏) 褐色 檢定付

容量	10	25	50	75	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/10	1/5	1/5	
活栓付個價	1.65	3.00	4.95	4.95	6.30	¥
ピンチコック及尖端硝子付	1.45	2.48	4.70	4.70	5.95	„

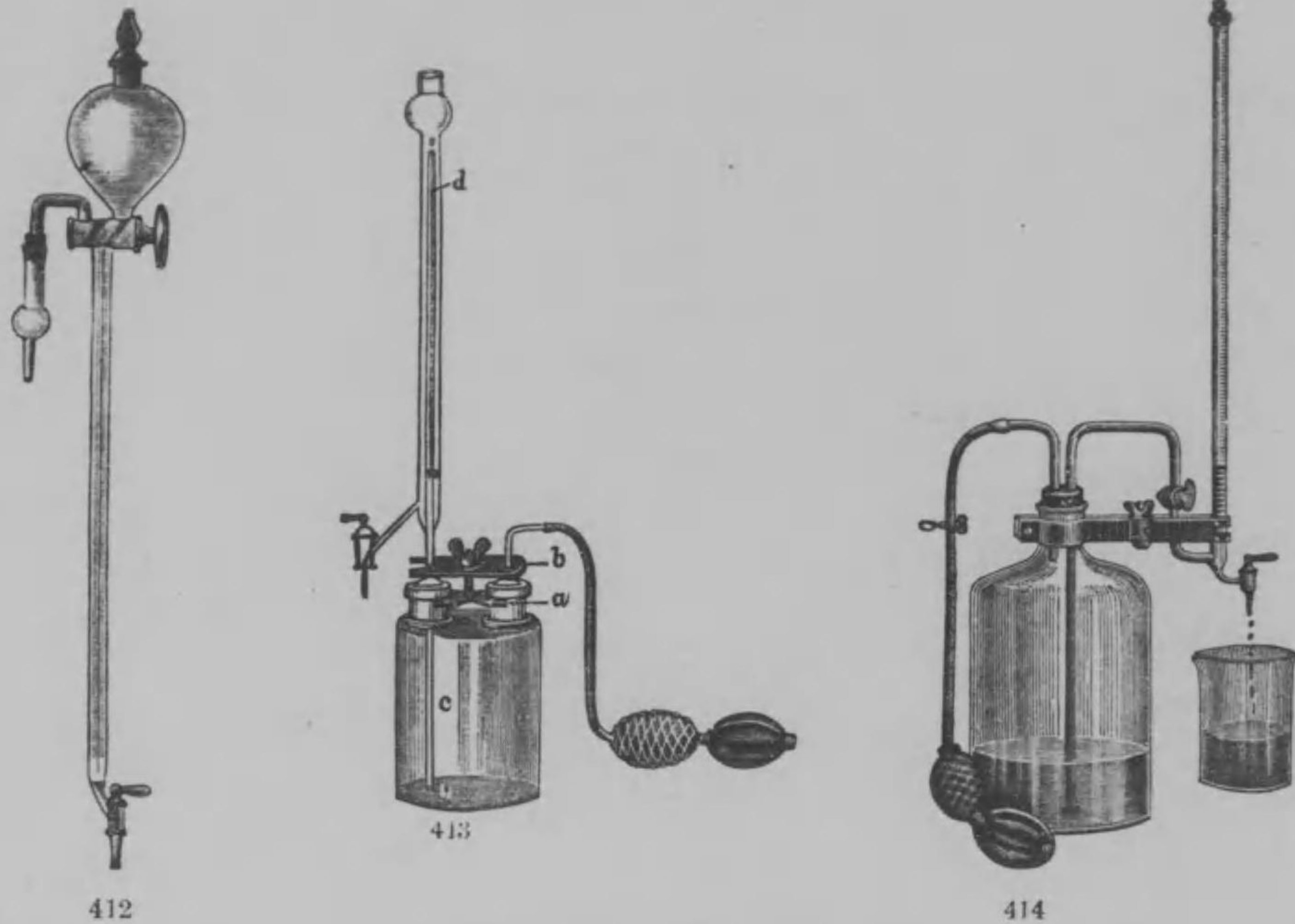
410 二重管ビュレット (專賣特許) Double burettes, patent the strong point of this burette is fit for eternal use.

本器ハ使用上堅牢ニシテ普通ビュレットノ第一缺點タル目盛ノ剝落スル虞レナク永久ニ使用スルモ度目鮮明ニ透視スルハ本品特色ナリ(活栓付)

容量	10	25	50	75	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/10	1/5	1/5	
白色價	1.50	2.75	4.50	4.50	5.70	¥
乳色青筋入價	1.80	3.30	5.40	5.40	6.80	„
褐色價	1.65	3.00	4.95	4.95	6.30	„

411 全 上 活栓ナシ (ピンチコック尖端硝子付) Ditto, without stopcock.

容量	10	25	50	75	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/10	1/5	1/5	
白色價	1.30	2.25	4.25	4.25	5.40	¥
乳色青筋入價	1.55	2.70	5.10	5.10	6.50	„
褐色價	1.45	2.48	4.70	4.70	5.95	„

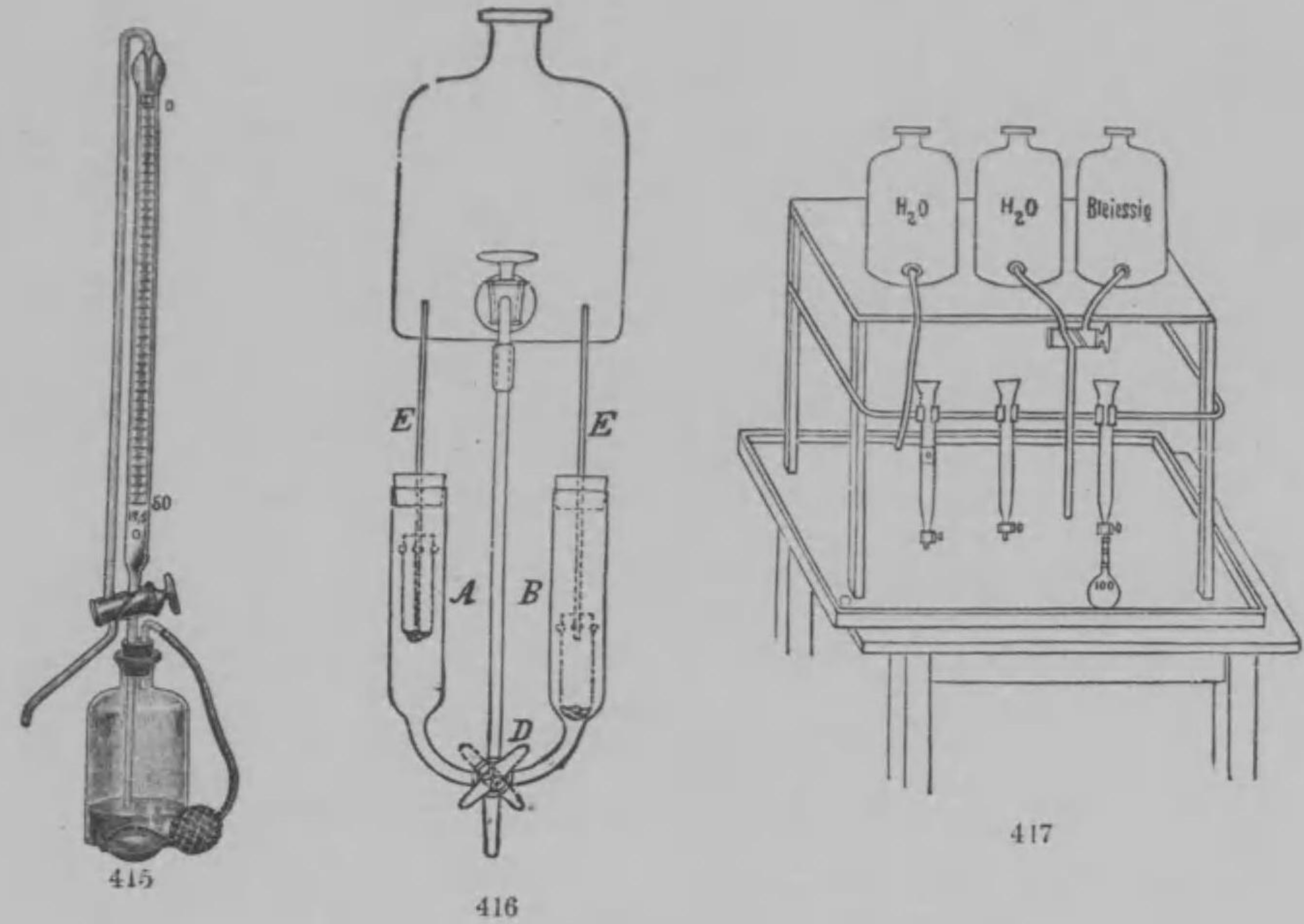


No.

¥

*412	ビュレット	(貯藏器付)	Burettes, with store glass.	
	容量	25	50	100
	個價	3.00	5.00	6.30
		(化學ノ友第四卷第二號參照)		
*413	自動ビュレット	(檢定付)	Automatic burettes, with certificate.	
	容量	25	50	100
	刻度	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$
	個價	9.00	11.00	13.00
*414	全上	(アングァー氏)	(檢定付) Ditto, Angabe's, with certificate.	
	容量	25	50	100
	刻度	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$
	個價	9.00	11.00	13.00
*415	全上	Ditto,		
	容量	50	100	ccm.
	刻度	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	
	個價	11.00	13.00	¥

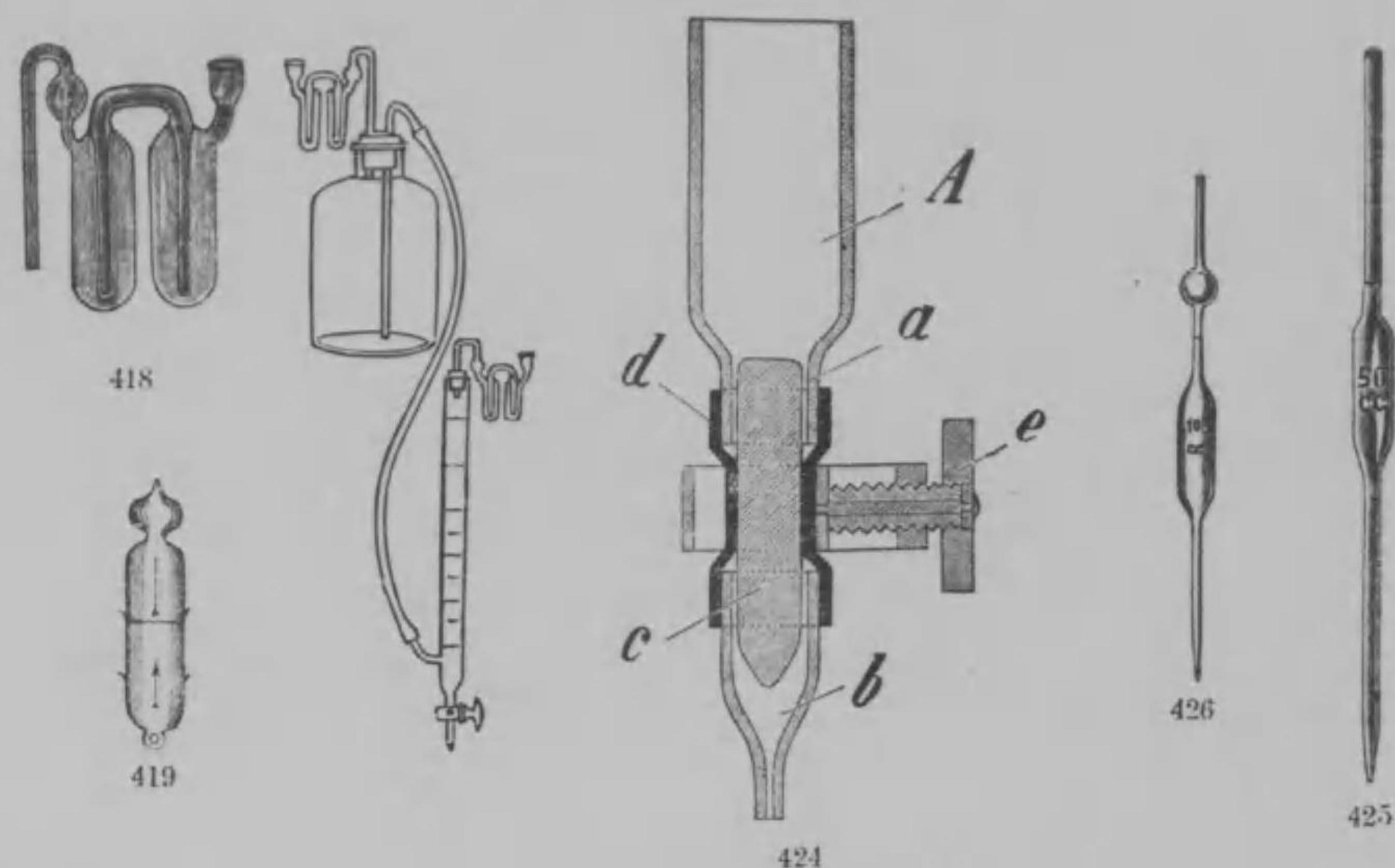
田中合名會社器械目錄



No.

¥

*416	自動ビュレット	Automatic burette, for filling of definite quantity of liquid in bottles.	
		一定量ノ液体ヲ嚙詰ニスルニ適ス 3.50	
		(化學之友第二卷第十一參照)	
*417	ビュレットシリンダー (改良形)	Burette Cylinder.	
		(化學之友第二卷第九號參照)	
*418	空氣洗滌瓶	Air Washing Bottle. fit for burette apparatus.	
		ビュレット装置ニ適ス 2.00	
		(化學之友第四卷第三號參照)	
*419	ビュレット浮秤	(エルドマン氏)	Floats with indelible mark inside, Erdmann's. with certificate.
		檢定付内部ニ剝落セサル記號付 檢定付25	
420	全上	(ボウエル氏)	(改良新式、檢定付) Ditto, Beuell's, new improved style, with certificate.30



No. ¥

421 ビュレット浮秤 (ロー氏) (検定付) **Ditto, Rey's, for coloured liquids, the mark being on the upper bulb which rises above the liquid, with certificate.**

着色セル液体用ニシテ記號ヲ有スル上部ノ球ハ液上ニ上昇スル装置ナリ **.50**

422 ビュレット用丁字管 **T-tubes for burettes.09**

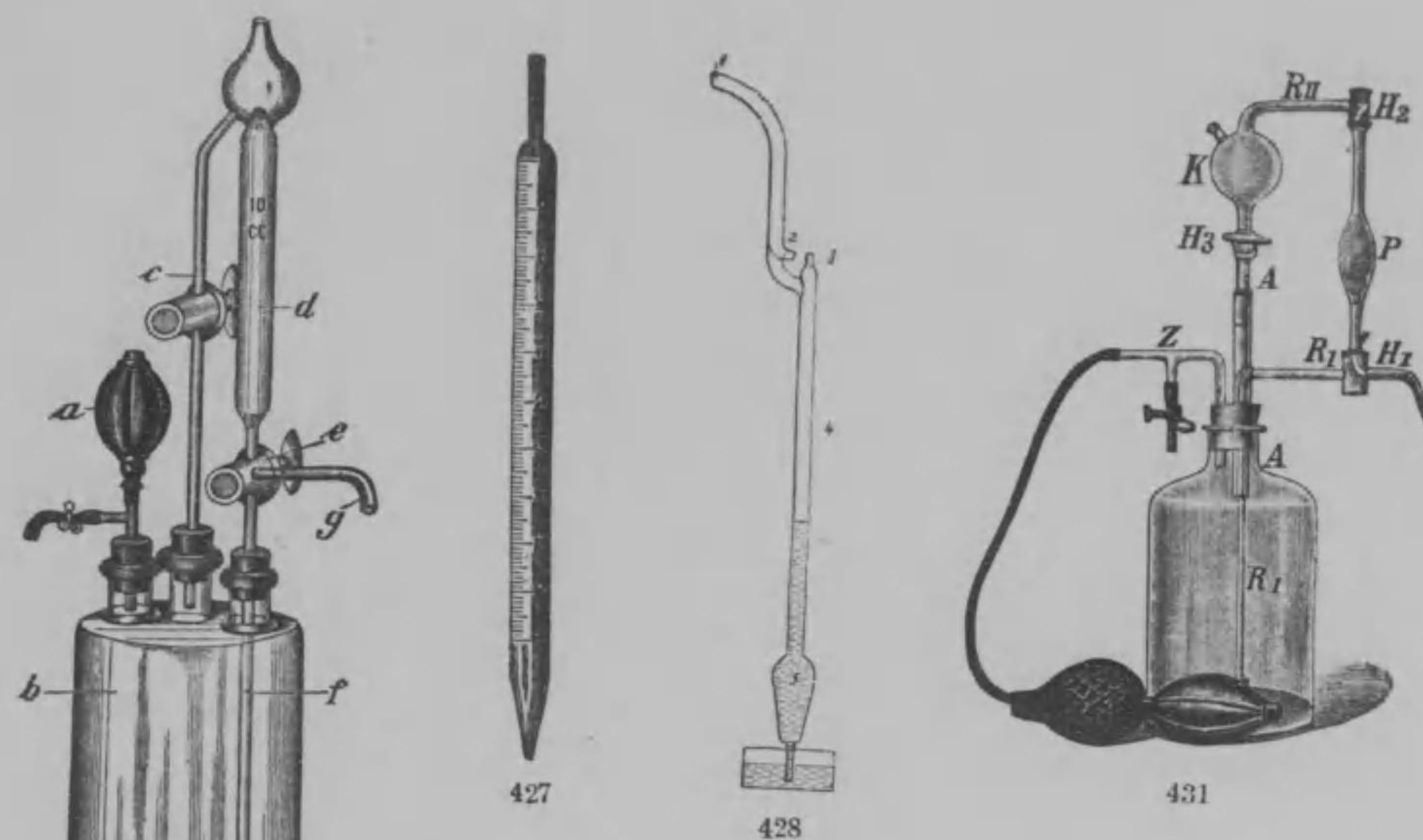
423 ビュレット用注出管 (ダフキル氏) **Outlet tube, Dafert's.**

*424 ビュレット添加新装置 **Burette tip apparatus.**
従来ノ「ビュレット」流出装置ノ不便ト缺點トヲ補ハントメニ考案セラレタリ . . . **.45**
(化學之友第二卷第七號参照)

*425 容量ビベット **Measuring Pipette, with certificate.**
一條線ニシテ硝子器ノ觸接ニ依リ注出スル容量ヲ計ル 検定付
容量 1 2 5 10 15 20 25 50 75 100 125 150 *ccm.*
個價 .45 .45 .48 .50 .80 .85 .90 1.00 1.30 1.50 1.65 1.75 ¥

*426 球付容量ビベット (検定付) **Ditto, with bulb above the mark, to avoid drawing liquids into the mouth, with certificate.**
記點ノ上部ニ球ヲ付シ口中液体ヲ吸込ムヲ防ク爲ナリ
容量 1 2 5 10 15 20 25 50 75 100 *ccm.*
個價 .50 .50 .53 .55 .88 .93 1.00 1.10 1.43 1.65 ¥

田中合名會社器械目錄



No. ¥

*427 刻度ビベット (検定付) **Graduated pipettes, with certificate.**

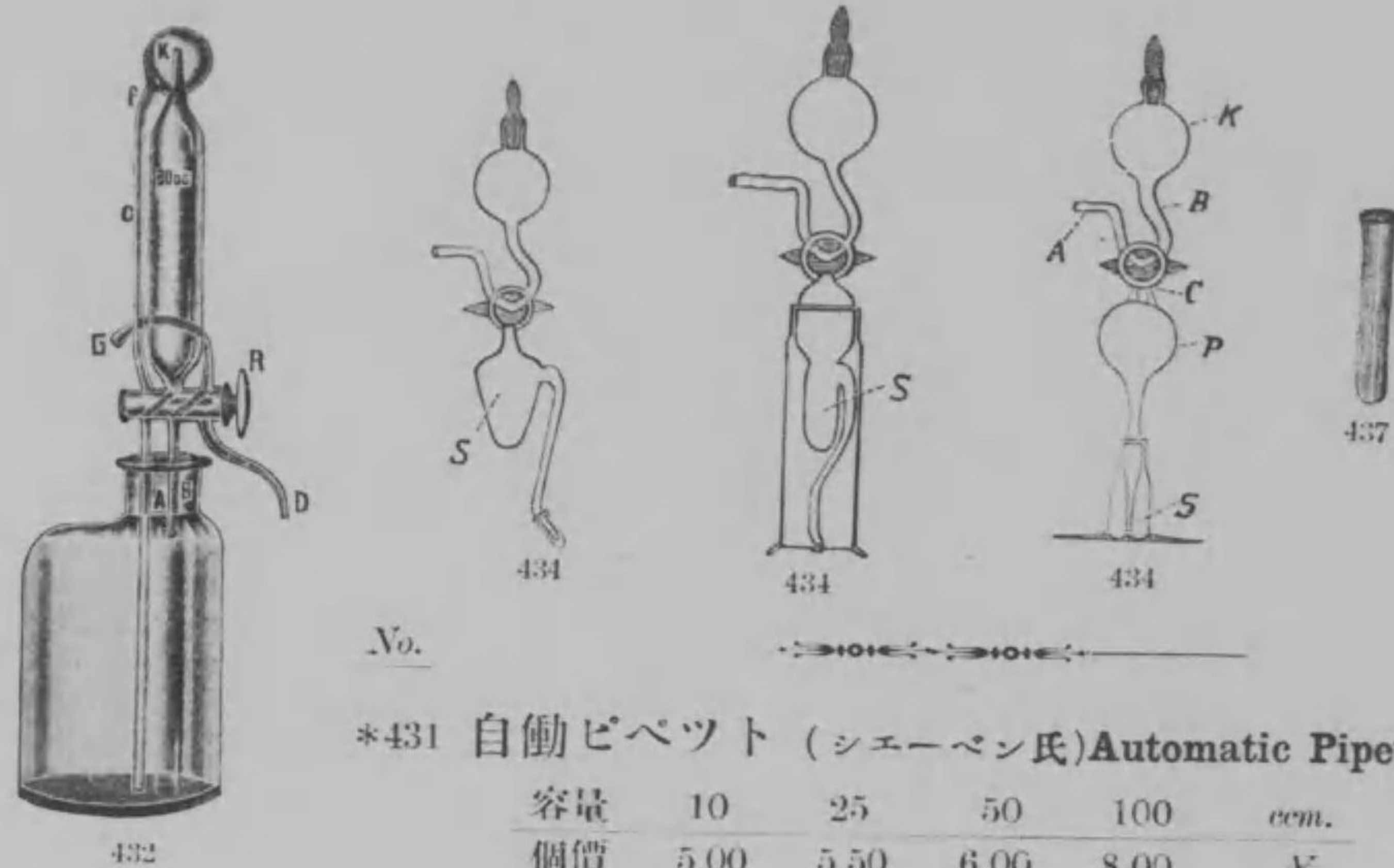
容量	1	2	5	10	20	25	50	<i>ccm.</i>
刻度	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{50}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	
個價	1.00	1.00	1.20	1.50	2.20	2.50	4.00	¥

*428 ビベット **Safety pipette, for taking liquids.**
液体ヲビベットニテ取ルキ往々口ニ吸ヒ込ムノ危険アリ本装置ハ其ノ危険ヲ防クノ目的ヨリ考案セラレタルモノトス **.130**
(化學之友第二卷第九號参照)

*429 自動ビベット (專賣ノ活栓及漏斗ヲ有ス、検定付) **Automatic pipettes, with patent stopcock and funnel, with certificate.**

容量	10	25	50	100	<i>ccm.</i>
個價	5.00	5.50	6.00	8.00	¥

430 自動ビベット装置 (スツーツエル氏考案) (検定付) **Ditto, Stutzer's, with certificate.**
ビベットノ容量ハ 25 *ccm.* ニシテガイ スレル氏噴管ヲ有シ木板下脚ヲ螺定セリ本装置使用ノ目的ハキエルトール氏ノ窒素定量ニ於テ硫酸ノ一定量ヲ迅速精密ニ計量セントスル場合ノ如キ尤モ其必要ヲ感スルモノナリ . . . **20.00**



No. 431 自動ピペット (シエーベン氏) Automatic Pipette, ¥

容量	10	25	50	100	ccm.
個價	5.00	5.50	6.00	8.00	¥

*432 全上 Ditto, ¥

容量	10	25	50	100	ccm.
個價	5.00	5.50	6.00	8.00	¥

(化學ノ友第六卷第一號参照)

433 ピペット Dropping Pipette, having a rubber bulb, with certificate. 硝子管及護膜球ヨリ成リ液体少量ノ點滴用ニ供ス10

*434 液体秤量用ピペット Weighing Pipette. for liquid, improved form. 改良形2.50
(化學ノ友第二卷第十號参照)

435 液量器 (硝子製) Liquid Measuring. made of glass. 圓錐形及圓筒形ノ二種アリ同價

容量	10	20	50	100	200	500	1000	2000	ccm.
個價	.20	.25	.25	.30	.35	.60	1.10	1.50	¥

436 全上 (磁製、熱湯計) Ditto, made of porcelain.

容量	100	200	500	1000	2000	5000	ccm.
個價	.40	.50	1.00	1.50	2.50	3.50	¥

*437 試験管 Test tubes, thin colourless glass, well annealed. 薄キ無色硝子ニシテ能ク還熱シタルモノ

田中合名會社器械目錄

No.									¥
長サ	80	100	130	160	180	180	200	200	mm.
口径	8	12	15	16	16	18	20	25	mm.
百個價	.75	1.00	1.20	1.30	1.50	1.60	2.00	4.00	¥

438 ボヘミヤガラス試験管 Test-tubes of hard Bohemian glass.15

439 玻璃圓筒 Glass Cylinders, of colourless glass, with foot and ground rim, without stopper.

硬質無色ニシテ臺付及磨リタル縁ヲ有シ、栓ヲ有セス

高サ	80	105	105	105	130	155	155	155	mm.
直径	35	35	50	90	50	35	50	80	mm.
個價	.12	.13	.14	.20	.15	.12	.15	.20	¥
高サ	210	210	210	260	260	260	315	315	mm.
直径	50	80	105	50	80	105	50	80	mm.
個價	.18	.26	.50	.27	.38	.65	.35	.75	¥
高サ	315	315	400	400	400	400	460	600	mm.
直径	105	130	65	80	105	130	80	140	mm.
個價	1.40	2.00	1.20	1.60	2.00	2.80	2.50	5.50	¥

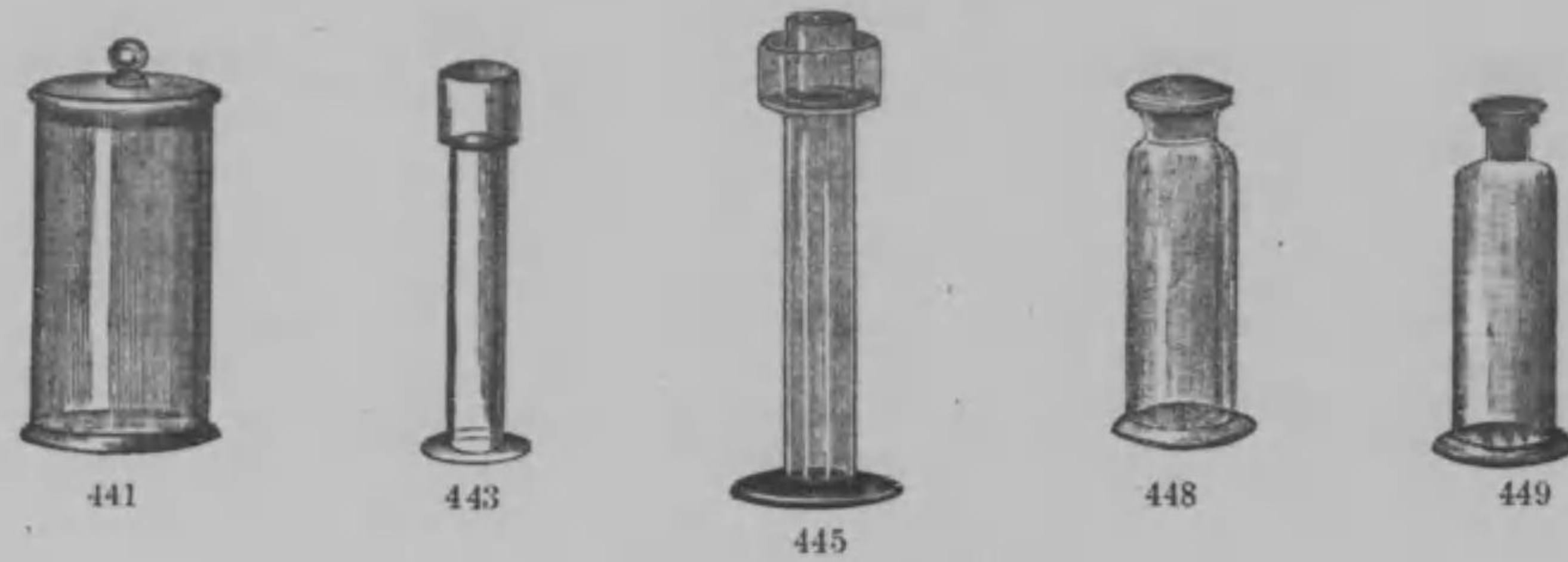
440 玻璃圓筒 (球狀ノ取手ヲ有シ磨合タル蓋付) Ditto, having glass lid.

高サ	100	180	200	280	300	300	370	400	420	mm.
内側直径	150	180	180	200	200	250	210	220	300	mm.
個價	1.00	2.00	2.20	3.30	3.40	4.80	5.50	7.00	9.00	¥

*441 全上 Ditto, especially for anatomical preparations. 硬質無色玻璃球磨合セタル栓ヲ有シ時ニ解剖準備用ニ適ス

高サ	80	80	105	105	105	130	130	130	mm.	
口径	35	50	50	80	105	50	80	105	mm.	
個價	.20	.25	.25	.30	.45	.30	.35	.50	¥	
高サ	130	150	150	155	155	180	180	180	mm.	
口径	155	50	80	105	155	50	80	105	mm.	
個價	1.20	.30	.40	.60	1.40	.30	.40	.60	¥	
高サ	180	210	210	210	210	260	260	260	mm.	
口径	180	80	105	155	250	80	105	155	mm.	
個價	1.50	.50	.80	1.50	3.50	.60	.90	1.80	¥	
高サ	260	315	315	315	315	315	400	400	mm.	
口径	200	80	105	155	185	250	105	150	mm.	
個價	2.50	.80	1.00	2.00	2.50	3.80	.90	2.20	5.00	¥

田中合名會社器械目錄

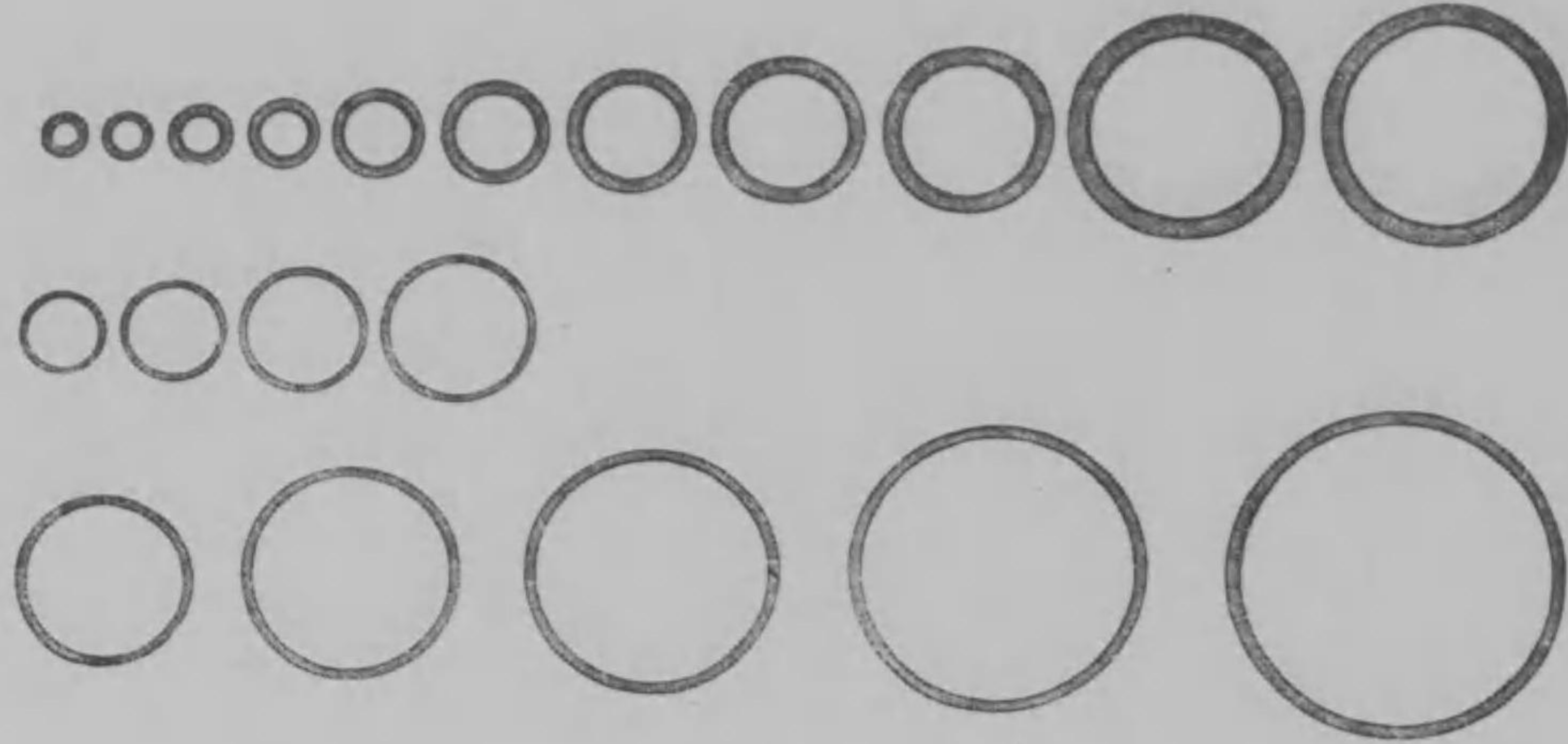


No.											¥	
442	比重用圓筒 Cylinders for Hydrometers.											
	高サ	260	260	310	315	380	380	400	400	450	550	mm.
	口徑	25	35	25	35	25	35	35	50	35	40	mm.
	個價	.15	.18	.15	.26	.22	.28	.35	.40	.45	.70	¥
*443	全 上 (頂部ノ廣キモノ) Ditto, with widened top.											
	高サ		315		350		380		430			mm.
	圓筒直徑		35		35		35		50			mm.
	頂部 "		50		50		50		65			mm.
	個價		.45		.55		.65		.75			¥
444	全 上 Ditto, for hot liquids, without round bottomed.											
	熱キ液体用ニシテ丸キ底ヲ有セス。高315mm 内徑35mm. . . . .										.40	
*445	全 上 (ウインテル氏) Ditto, Winter's,											
	溢出ニ備フルタメ頂部ハ二重ノモノ。高500mm. 徑50mm.										1.80	
446	全 上 (ホフマン氏) Cylinders for lecture											
	experiments, Hofmann's , height 40cm. diameter 23cm.											
	講義室ノ机上ニテ有害瓦斯試験ニ用フ。高サ40cm. 徑23cm.										7.00	
447	標本玻璃圓筒 Cylinders for keeping samples. 木栓付平底丸底同價ナリ											
	高サ	30	40	45	45	50	50	65	65			mm.
	内徑	5	10	11	12	15	12	15	10	12		mm.
	個價	.015	.02	.025	.027	.03	.03	.03	.03	.03		¥
	高サ	65	65	80	80	90	100	100	100	100		mm.
	内徑	15	18	10	15	15	10	12	15	20		mm.
	個價	.03	.035	.033	.04	.04	.045	.045	.05	.05		¥

田中合名會社器械目錄

No.											¥			
*448	酒精漬標本罇 (大廣口摘栓ヲ有ス) Wide mouthed bottles for													
	keeping samples in alcohol.													
	容量	30	50	100	150	200	250	500	750		ccm.			
	個價	.10	.15	.18	.22	.25	.30	.35	.45		¥			
	容量	1	1½	2	3	4	5	6	8	10	ltr.			
	個價	.50	.60	.70	.90	1.00	1.20	1.50	2.00	2.50	¥			
*449	酒精漬標本入圓筒 (玻璃共栓臺ヲ有ス) Cylinders for													
	keeping samples in alcohol, having well fitted glass stopper.													
	高サ	90	120	180	150	180	90	70	90	150	250	120	270	mm.
	口徑	25	25	50	32	40	60	32	50	60	60	80	80	mm.
	個價	.15	.13	.33	.17	.32	.25	.15	.20	.35	.45	.40	.65	¥
450	玻璃板 Glass plate, square, with ground edges.													
	方形ニシテ兩面共艶消ニセズ周縁ノミ砂磨ニシタルモノ													
	大サ	55	80	105	130	155	210					mm.		
	個價	.03	.05	.06	.07	.08	.09					¥		
451	全 上 Ditto, square, with ground edges.													
	全上片面ヲ艶消シ周縁ヲ砂磨シタルモノ													
	大サ	55	80	105	130	155	210					mm.		
	個價	.05	.07	.09	.11	.13	.15					¥		
452	全 上 Ditto, square, having a hole at the center, the diameter being 20 mm.													
	全上中心ニ直徑 20mm. ノ孔ヲ有スルモノ													
	大サ	55	80	105	130	155	210					mm.		
	個價	.13	.15	.17	.18	.20	.23					¥		
453	全 上 Ditto, round, with ground edges, sides not grounded.													
	圓形ニシテ兩面共艶消ニセズシテ周縁ヲ砂磨シタルモノ													
	直徑	55	80	105	130	155	210					mm.		
	個價	.13	.15	.18	.20	.23	.25					¥		
454	全 上 Ditto, round, grounded at the edge only and having													
	a hole of diameter 200 mm. at the center.													
	全上兩面共艶消ニセズ周縁ノミ砂磨シ中心ニ直徑20mm. ノ孔ヲ有スルモノ													
	直徑	55	80	105	130	155	210					mm.		
	個價	.20	.25	.30	.35	.40	.45					¥		

田中合名會社器械目錄



259

No.		Y
455	有色玻璃板 Plates, coloured glasses, 100mm. x 100mm. 青、紫、紅、綠色アリ長サ100mm.巾100mm.ノモノ . . . . .	.20
456	玻璃製珠子 Glass beads, for filling drying tubes. 乾燥用管中ニ充スヘキモノ 1キロ	2.50
*457	加壓罎 (リンドネル氏) Pressure bottle, Lindönel's,	2.10
458	全上 (サロモン氏) Ditto, salomon's.	2.40
*459	玻璃管 Glass tubes, for working. 1磅	.28
460	玻璃棒 Glass rods, 1磅	.28
461	玻璃箱 Square bottles of glass, having a lid. 臺附方形圓球狀ノ撮ヲ有シ磨合セタル蓋付 高サ 110 120 150 150 200 210 230 250 260 360 360 400 mm 巾 35 80 60 100 160 210 130 250 120 130 80 130 mm. 長サ 10 20 30 30 45 100 90 125 65 120 50 120 mm. 個價 1.00 1.20 1.20 1.60 4.80 5.50 5.50 7.00 5.00 7.00 5.00 8.00 ¥	
*462	全上 Round bottles of glass, having a lid. 病理學標本保存用凸縁ヲ有シ空氣ノ流通ヲ避クルタメニ此縁ニ通スル蓋ヲ備フ 高サ 150 150 200 250 mm. 内徑 250 300 300 300 mm. 個價 4.00 5.00 7.00 8.00 ¥	

田中合名會社器械目錄



No.

*463 試藥罎 Reagent bottles, with glass stopper, for liquids,
無色上等玻璃製液体用笠蓋細口

容量	10	25	50	80	100	150	250	500	750	ccm.
個價	.03	.03	.04	.05	.05	.07	.08	.10	.16	¥
容量	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	ccm.
個價	.20	.30	.35	.55	.65	.75	.85	1.20	1.60	¥

*464 全上 Ditto, for solids. 無色上等玻璃製粉末用廣口笠蓋

容量	10	25	50	80	100	150	250	500	750	ccm.
個價	.04	.04	.05	.06	.06	.08	.09	.12	.18	ccm.
容量	1	1½	2	3	4	5	6	8		ltr.
個價	.23	.33	.40	.65	.80	.95	1.20	1.70		¥

*465 全上 (藥名付) Stoppered Bottle, with clear or black letters
on a white enamel background.

白エナメルニ透明若シクハ黒字ヲ有スルモノ笠蓋及摘栓ハ同價

容量	250	500	1000	ccm.
個價	.55	.70	.95	¥

*466 全上 (金縁付) Ditto, with a gold border to the white enamel background.

容量	250	500	1000	ccm.
個價	.55	.70	.95	¥

*467 全上 Ditto. with clear letters on a matt surface by sandblast.

砂吹ニテ透明文字ヲ表ハセルモノ

容量	250	500	1000	ccm.
個價	.50	.60	.80	¥

田中合名會社器械目錄



No. ¥

*468 試薬罎	固体物質用	Ditto, for solids,			
容量	250	500	1000	ccm.	
個價	.55	.65	.90	¥	

*469 有帽罎	Capped Bottle,				
容量	100	250	500	1000	cm.
個價	.20	.25	.35	.50	¥

470 全上 Ditto, with the specially constructed stopper, in the hollow part of which drying agent is filled.
乾燥剤ヲ充タス可キ皿ヲ有スル栓ヲ有スルモノニシテ吸濕性ノ物質ヲ貯藏スルニ適ス

容量	100	250	500	1000	ccm.
個價	.30	.35	.45	.60	¥

*471 改良罎 Reagent Bottles, for solid chemicals, with conical neck and cap stopper of glass well grounded.
固体薬品用ニシテ帽子形栓ヲ有スルヲ以テ物質ノ散逸ヲ防ギ且ツ不純物ノ進入ヲ防グ

容量	250	500	1000	ccm.
個價	.20	.30	.45	¥

(化学之友第二卷第一號参照)

*472 ウォルフ氏罎 Wolf's Bottles, from 125 ccm. to 4 litres

容量	125	250	500	1000	2000	3000	4000	ccm.
a 二頸ヲ有スルモノ價	.30	.35	.45	.55	.85	1.40	1.80	¥
b 三頸ヲ有スルモノ價	.40	.45	.55	.75	1.00	1.65	2.00	¥
c 二頸底側管口付價	.45	.50	.65	.85	1.20	1.85	2.20	¥

田中合名會社器械目錄



No. ¥

*473 塞子固定装置 Stopper fixer, for pressure bottle, made of brass.
實驗ノ際エーテル其ノ他揮發性ノ液体ヲ使用シ又ハ瓦斯發生ノ場合ノ如キ壓力増大スル罎ノ栓ヲ固定スルモノナリ且ツ金屬製ナリ 2.00
(化学之友第二卷第三號参照)

*474 滴出罎 (シュステル氏) (管口ヲ有ス) Dropping bottle
Schuster's. having an outlet tube.20

*475 全上 (磨合セタル玻璃栓ヲ有ス) Ditto, having well fitted stopper. . .20

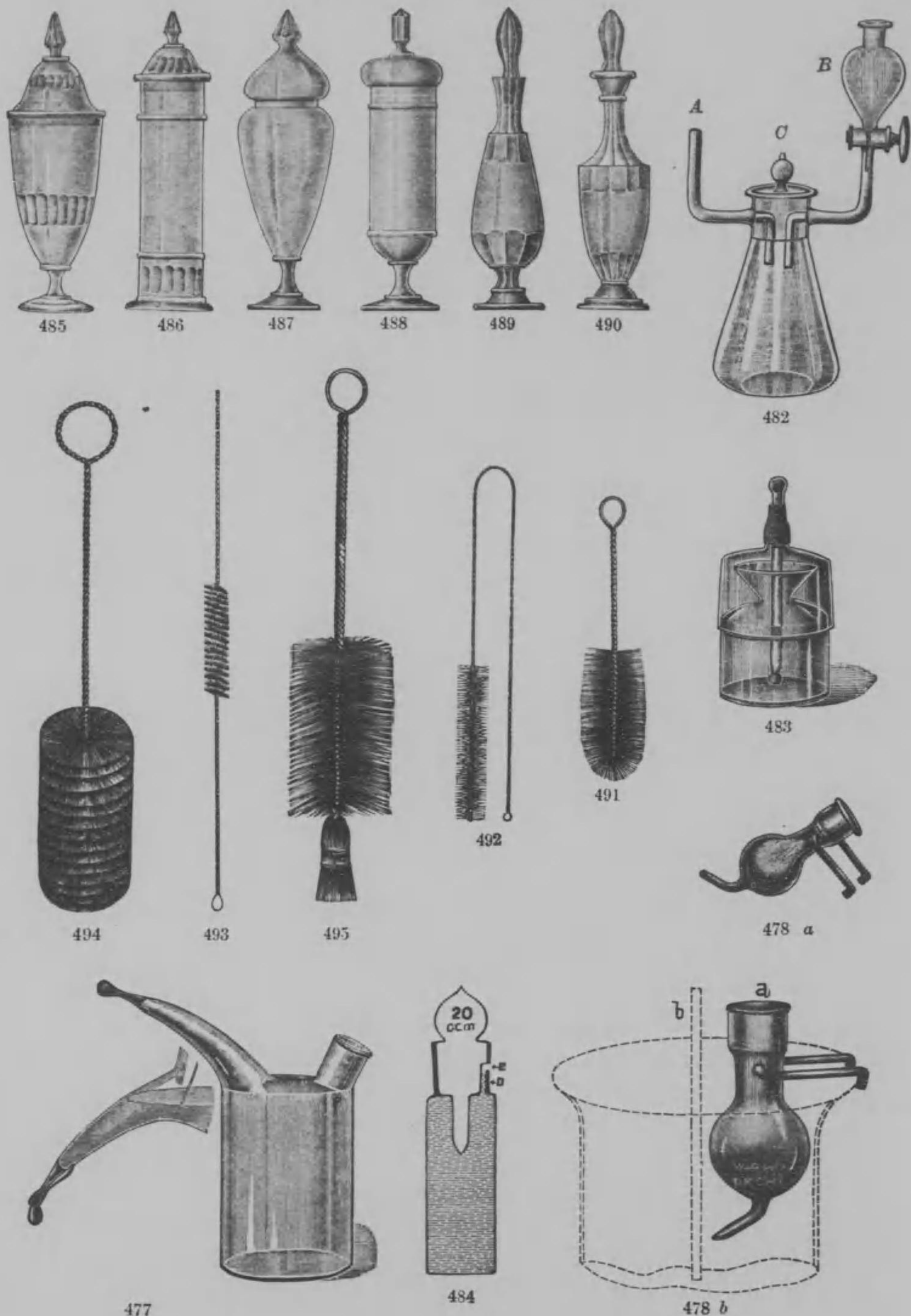
476 全上 Ditto, having a well fitted rubber capped pipette.
磨合セタルビベットヲ有ス頭部ハ護膜ヲ以テ蓋フ20

*477 標準滴量器 Normal dropping Apparatus.50
(化学之友第四卷第十號参照)

*478 新式点滴瓶 Dropping Bottle, new form.
試薬ヲ滴下スル場合ハ a 圖ノ如キ位置ニ置キ溶液ノ 10cc.ヲ入レ瓶ヲ直立シ b 圖ノ如クビーカーニ懸垂セシムル時ハ中ノ試薬ハ滴下シ始メ a 圖ノ如キ位置ニ復セシムルレバ滴下ハ止ム65

479 油罎 Oil bottles, having glass caps.
磨合セタル栓及玻璃帽ヲ有シ帽ニテ罎口ヲ蔽フ

容量	150	200	250	500	750	1000	ccm.
個價	.25	.30	.35	.50	.65	.75	¥



田中合名會社器械目錄

No.

¥

480 青色罇 Bottles of cobalt glass, with stopper.

コバルトボツトル、伸長シタル栓ヲ有スルモノ

容量	15	30	50	100	150	ccm.
個價	.20	.25	.28	.30	.35	¥

481 種物標本入罇 Sample bottle, oval shaped, with cork stopper.

蝸形ノモノ木栓付

容量	50	100	150	200	300	ccm.
個價	.05	.07	.08	.10	.15	¥

*482 反應罇 Reaction Bottle, simple form.

本器ハ空氣ノ作用ヲ受ケ易キ物質并ニ空氣ノ流通ヲ斷テ瓦斯又ハ液体

ト共ニ取扱ル、物質ノ反應ヲ起サシムル時ニ用ユ使用極メテ簡便ナリ . . . 1.50

(化學之友第四卷第六號參照)

*483 新式有蓋瓶 (滴棒付) Newly formed Bottle, with cover and rod.

此小瓶ハ濃厚ナル粘着性液体ヲ貯藏及取出シ器トシテ適當ナリ 40

(化學之友第四卷第十一號參照)

*484 保存瓶 Preserving Bottle, fit for store liquid.

空氣ヲ入レシメザル様ニサルバルサム又ハ其他ノ液体ヲ貯フルニ適當ノ瓶

ナリ

(化學之友第四卷第五號參照)

*485 標本瓶 (廣口) Specimen Bottle, wide shape.

總高365mm. 直徑120mm. 2.00

*486 全上 (廣口) Ditto, 總高450mm. 直徑120mm. 2.50

*487 全上 (廣口) Ditto, 總高450mm. 直徑150mm. 2.30

*488 全上 (廣口) Ditto, 總高450mm. 直徑90mm. 2.20

*489 全上 (細口) Ditto, narrow shape. 總高365mm. 直徑70mm. . . . 3.00

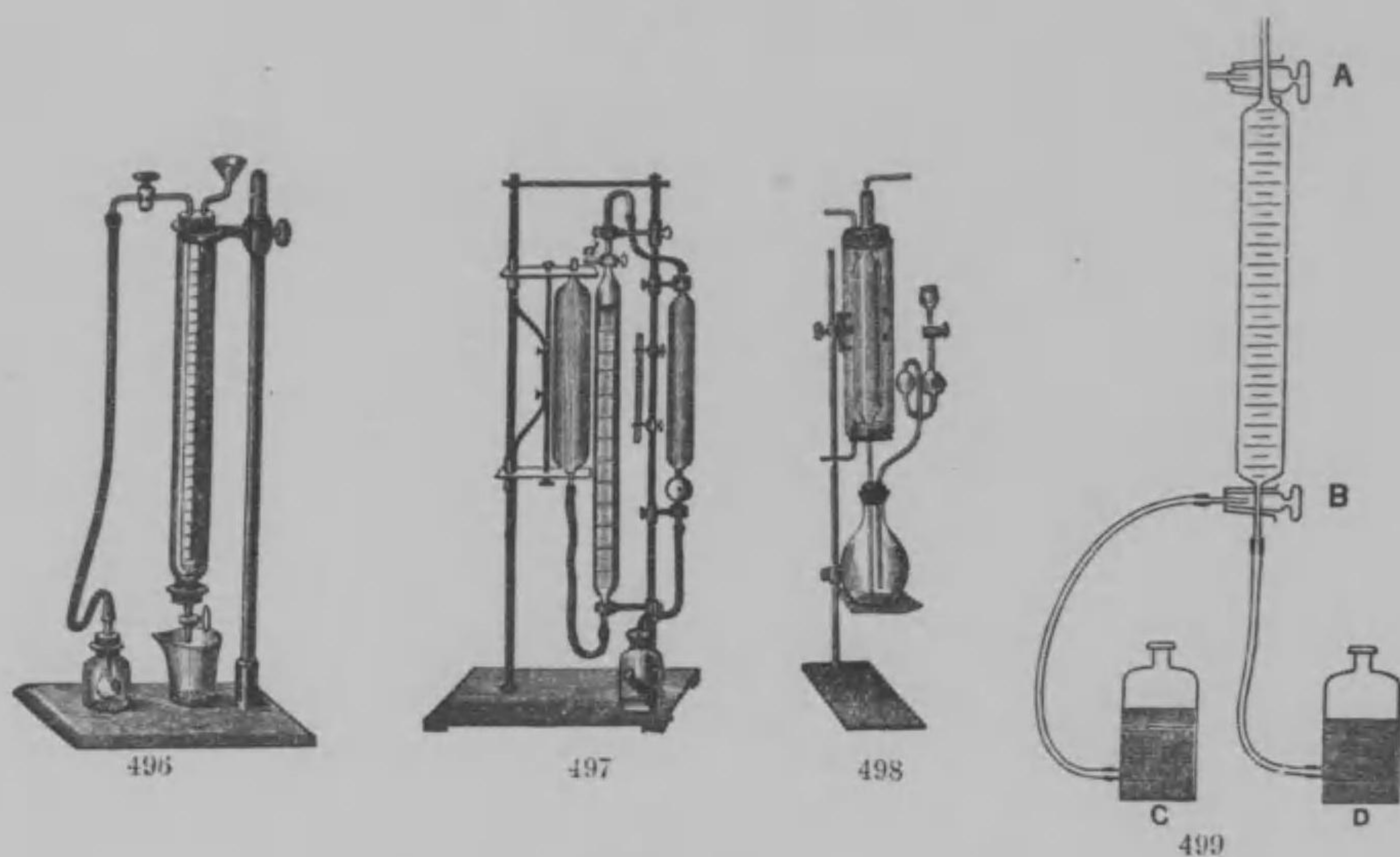
*490 全上 (細口) Ditto, 總高365mm. 直徑90mm. 3.00

*491 試験管用刷毛 Brush Bristle, for cleaning small vials and test tubes.

本器ハ小玻璃罇及ビ試験管ヲ掃除スルノ用ニ供ス 07

*492 ビユレット刷毛 with flexible wire hand.

屈伸自在ナル針金ノ柄ヲ有スルモノナリ 18



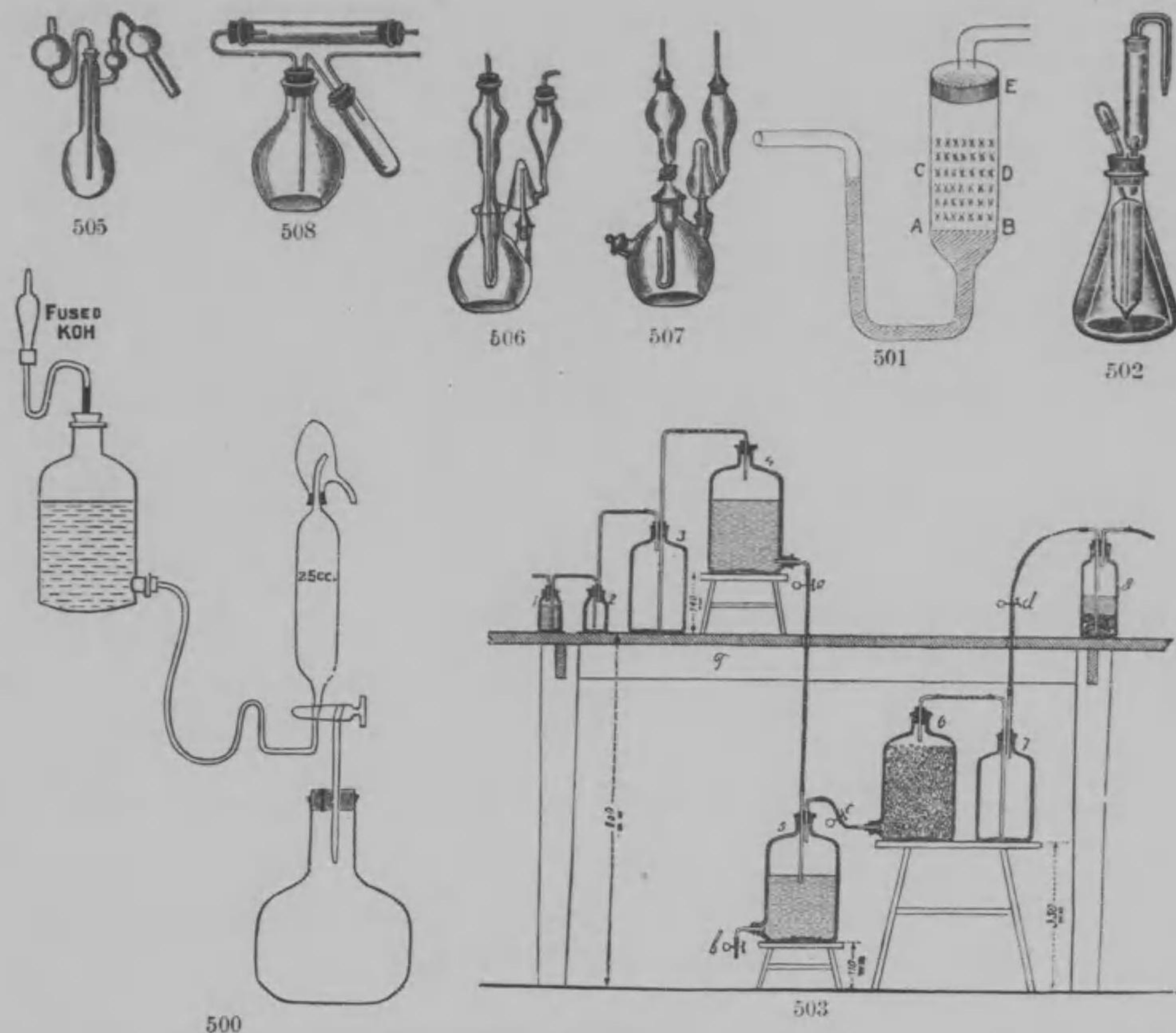
- | No. | | ¥ |
|------|--|-----|
| *493 | 管用刷毛 Ditto, with tuft in center of twisted wire for cleaning narrow, open tubes.
針金之中央ニ刷毛ヲ有シテ細管ヲ掃除スルニ適ス | .10 |
| *494 | ピーカー刷毛 Ditto, circular rows of bristles, for cleaning bottles, burettes. etc.
罎類及ピーカーノ掃除用ニ供ス | .30 |
| *495 | フラスコ刷毛 Ditto, with improved shape bristle and, for cleaning bottles, test-tubes.
尾端ニ更ニ刷毛ヲ有スルモノナリ、罎、及フラスコ掃除ノ用ニ供セラル | .20 |

炭酸定量装置

Arrangemnts: for the Estimation
of
Carbon Dioxide Gas.

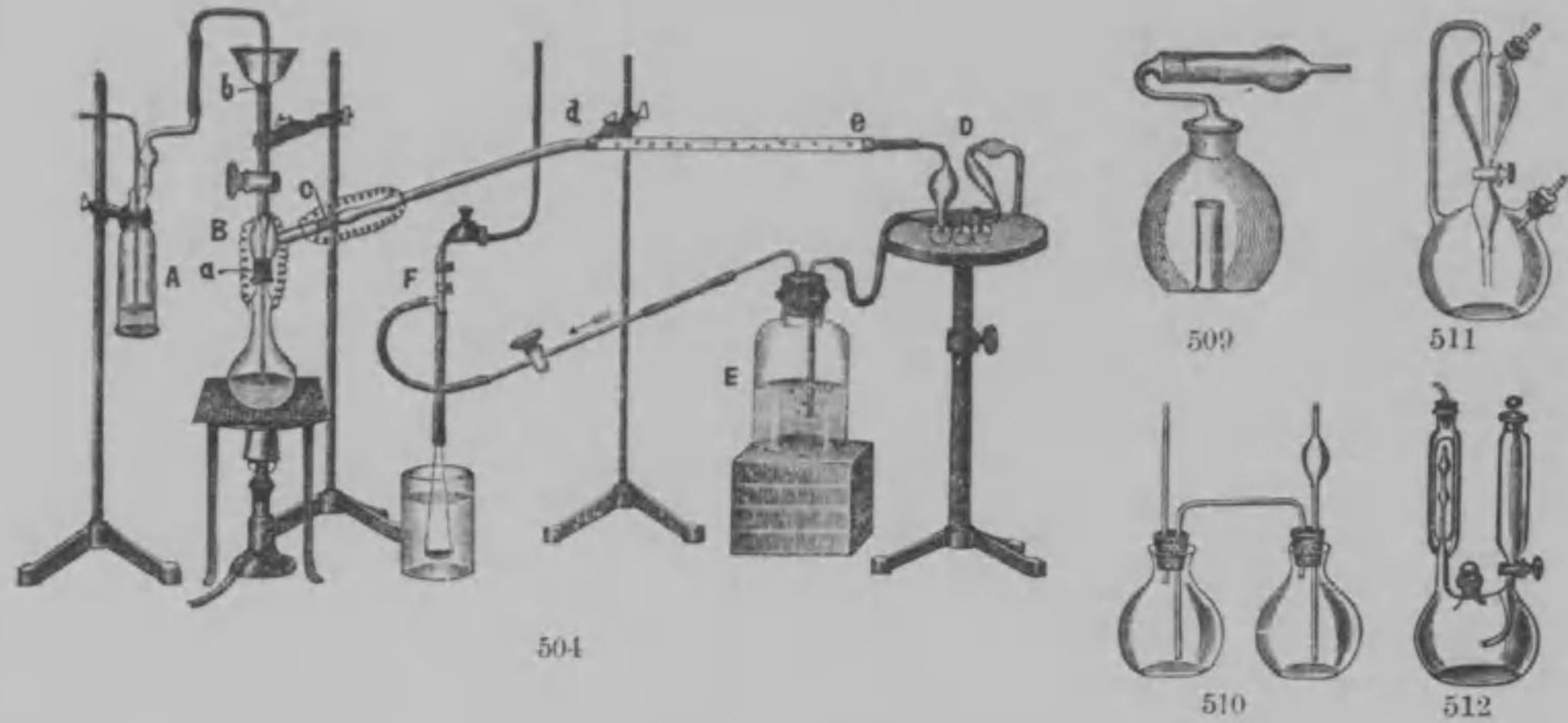
- | | | |
|------|---|------|
| *496 | 炭酸定量器 (マウル氏) Apparatus for Estimation of Carbonic Acid Gas, by Dr. Baul's. very convenient for technical laboratories.
一般ニ炭酸、炭酸鹽、及諸酸類ヲ精密ニ且ツ速カニ定量スルニ用ユ試験場、漂白場、砂糖精製場、石鹼及酢製造場用ニ供ス | 8.50 |
|------|---|------|

田中合名會社器種目録



- | No. | | ¥ |
|------|---|-------|
| *497 | 炭酸定量器 (シャイブレル氏及ヂードリツヒ氏) Ditto, by Scheibler's. & Dietrich's.
測定管ハ200cm.ニシテ1/2cm.毎ニ割度セリ而シテ三通ノ活栓ヲ有ス | 25.00 |
| *498 | 全上 (クラツセン氏) Ditto, Classen's. | 7.50 |
| *499 | 炭酸瓦斯測定ビューレット Gas burette, simplest form.
for estimation of carbon dioxide from boiler.
石炭ノ燃燒ヲ調節シ溜罐ノ能率ヲ知ルタメニ溜罐ヨリ發生スル炭酸瓦斯ヲ測定スルニ用ユ
(化學之友第二卷第六號參照) | 6.50 |
| *500 | 炭酸瓦斯測定装置 Carbon dioxide determination apparatus, with Automatic pipette, complete set. | |

田中合名會社器種目録

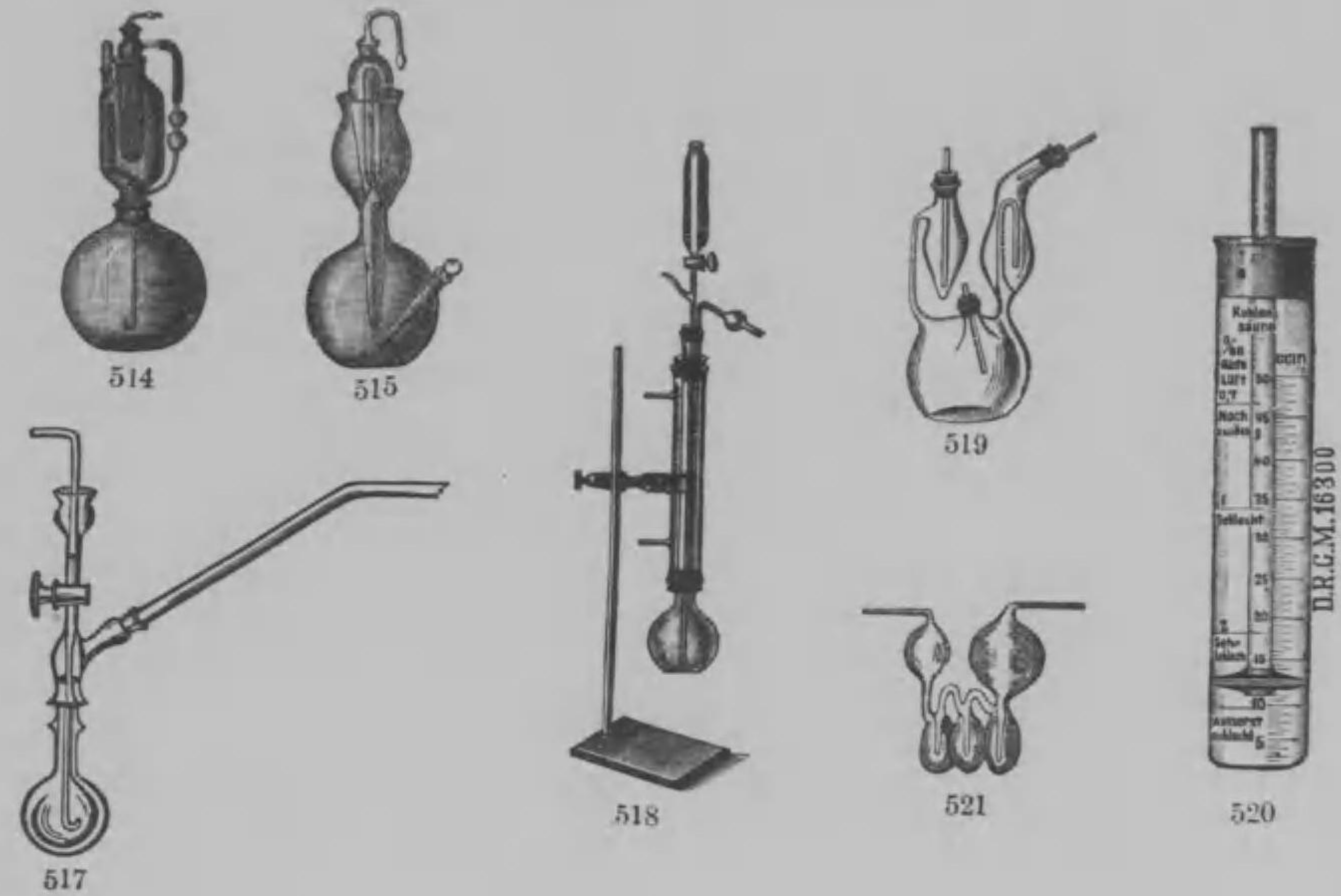


No. ¥

本装置ハ瓦斯混合物中ヨリ炭酸瓦斯ヲ測定スルモノニシテ装置ハ自働ビ
ベツトト之ニ規定水酸化バリウム溶液ノ貯槽トヨリ成ル 4.00
(化學之友第二卷第十號参照)

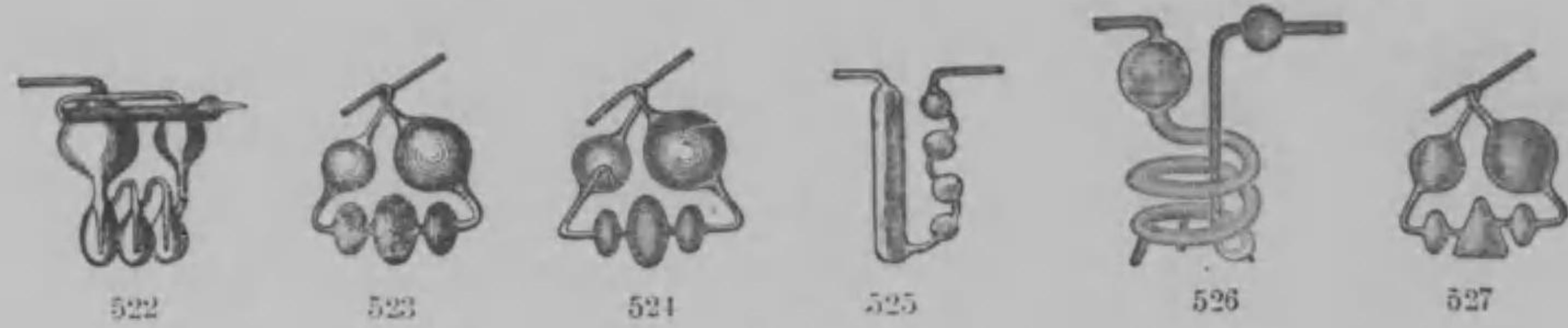
- *501 炭酸瓦斯定量器 Apparatus for Estimation of Carbonic Acid gas. 1.00
(化學之友第五卷第五號参照)
- *502 炭酸定量器 Apparatus for Estimation of Carbonic Acid. 1.50
(化學之友第四卷第十一號参照)
- *503 實用炭酸瓦斯發生器 Practical Germination Apparatus
for carbonic Acid.
(化學之友第四卷第七號参照)
- *504 炭酸定量器 (フインケネル氏装置) Apparatus, for estimation.
of carbonic acid gas, complete. set 全一組 28.00
- *505 全 上 (ブンセン氏) Ditto, Bunsen's. 1.60
- *506 全 上 (ガイスレル氏及エルドマン氏) Ditto, Geissler and Erdmann's. 2.00
- *507 全 上 (全上改良式) Ditto, Geissler and Erdmann's,
more elaborate construction. 2.50
- *508 全 上 (フレゼニユース氏) Ditto, Fresenius's. 1.00
- *509 全 上 (全上改良式) Ditto, simple arrangement, having
well ground junctions. 1.30

田中合名會社器械目錄



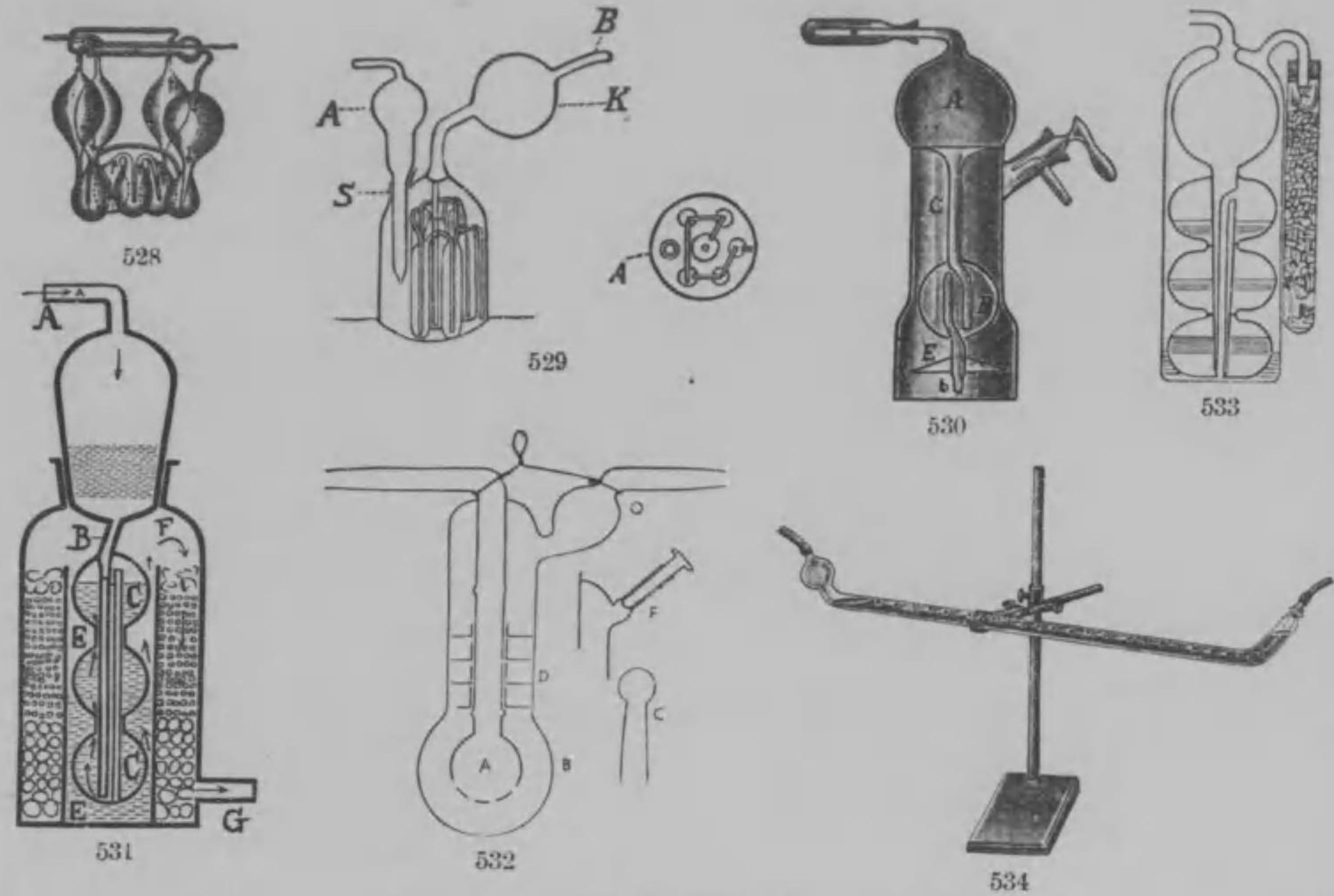
No. ¥

- *510 炭酸定量器 (フレゼニユース氏及ウキル氏) Ditto, Fresenius and Will's. .68
- *511 全 上 (キツプ氏) (活栓付) Ditto, Kipp's, with well ground stopcock. 2.00
- *512 全 上 (シュレッツテル氏) (活栓付) Ditto, Schrötter's. 2.50
- 513 全 上 (ハムベ氏) (爆發藥定量用) Ditto, Hampe's for
explosive substances. 2.80
- *514 全 上 (コチユース氏) Ditto, Cochius. 3.50
- *515 全 上 (サクク氏) Ditto, Sack's. 4.00
- 516 全 上 (フインケネル氏) Ditto, Finkener's. for iron analysis.
鐵定量ニ供用ス 6.50
- *517 全 上 (フインケネル氏) Ditto, Finkener's, with additional flask. 8.00
- *518 炭素定量装置 (テルネル氏) Apparatus for estimation of carbon,
Törner's, especially adopted for the estimation of carbon in iron.
鐵中若シクハ鋼鐵中炭素ノ定量分析ニ適シ容量 450—500ccmノ硝子管ニ
冷却器ヲ附シ其ノ上部ニ分液漏斗并ニ球管ヲ有スルモノ組成シ、架臺付 . 6.00



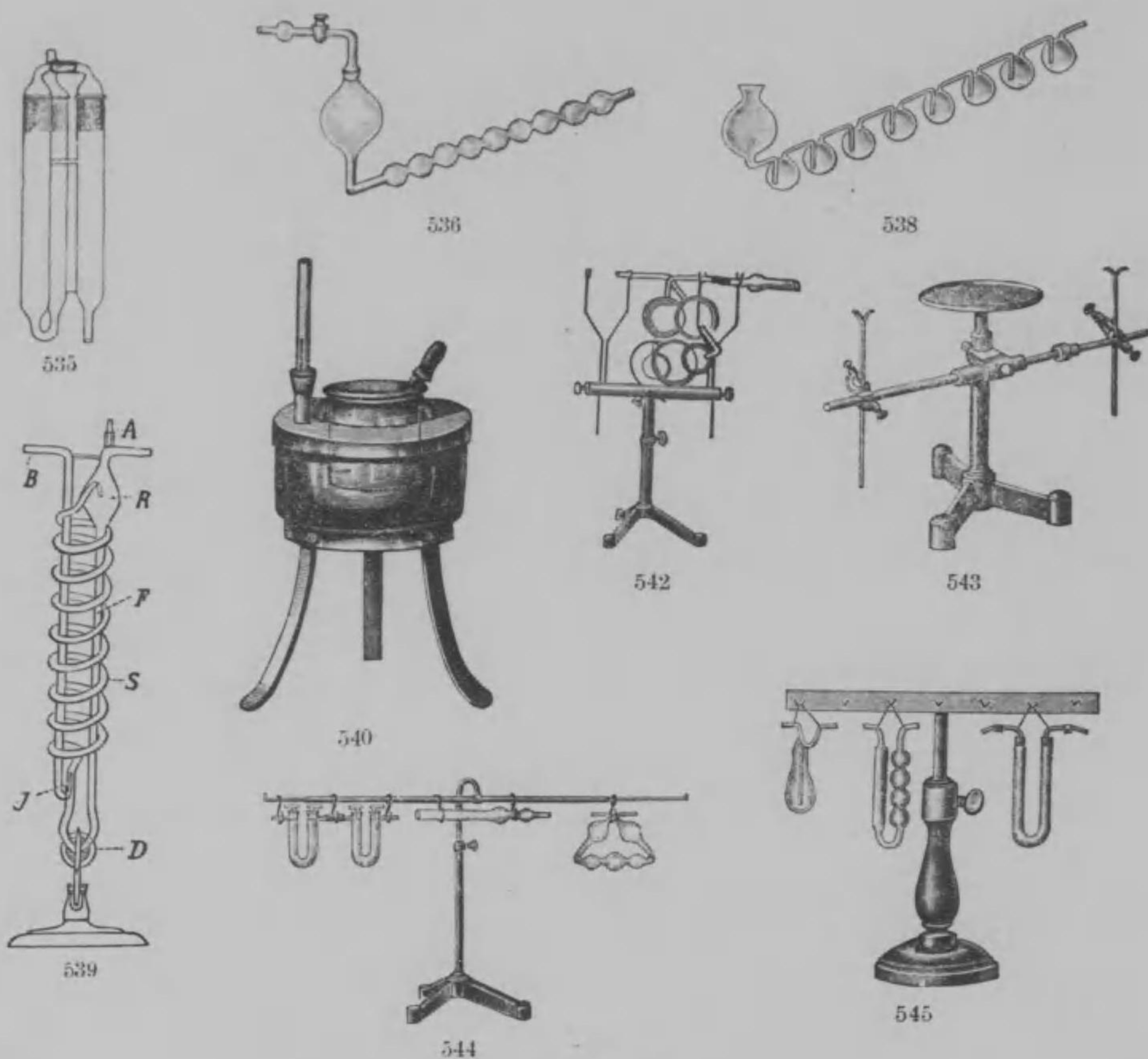
No.			¥
*519	炭素定量器 (ローズ氏)	Ditto, Rose's.	1.60
*520	空気試験器 (一名炭酸計)	Apparatus for Testing Air, the carbonic acid in the air can be estimated by simple manipulations. 大氣中ノ炭酸分測定用トシテ頗ル輕便ナル法ニシテ試薬ヲ添フ	9.50
*521	加里球 (ガイスレル氏)	Potash Bulbs, Geissler's.	.85
*522	全上	Ditto, with horizontal drying tube. ポッターズ球上ニ水平ノカルシウム管ヲ附セリ	1.15
*523	全上	(リービッヒ氏) Ditto, Liebig's.	.60
*524	全上	(博士デットマール氏) Ditto, Dittmar's, the five bulbs work as if a series of washing-bottles, 博士デットマール氏ノ改良式ニシテ五個ノ球ハ洗濯ノ如キ働キヲ爲ス	.70
*525	全上	(ミツチエルリツヒ氏) Ditto, Mitcherlich's. ミツチエルリツヒ氏ノポッターズ球ニユニング氏ノ改造セシモノ	.65
*526	全上	(ウインクレル氏) (螺旋形ノモノ) Ditto, Winkler's.	1.00
*527	全上	(キール氏改良形)(キール氏ノ改良セルモノ) Ditto, Kyll's.	.65
*528	全上	(ファンデルベルグ氏改良形) Ditto, Van der Berg's, with five bulbs, two of them filled with strong sulphuric acid to prevent the escape of moisture. 五球ヲ有シ二球ニ硫酸ヲ充タシ水蒸氣ノ逃失ヲ防ク装置ヲ施セリ	2.00
*529	全上	Potash bulb, new form. (化學ノ友第二卷第十號参照)	3.00
*530	全上	(カラスコ氏) Ditto, Carrasco's.	3.00
*531	全上	Potash bulb, new form. (化學ノ友第二卷第五號参照)	2.50

田中合名會社器械目錄



田中合名會社器械目錄

No.			¥
*532	加里球	Potash Bulbs.	1.50
		(化學ノ友第三卷第八號参照)	
*533	全上	Ditto,	1.50
		(化學ノ友第三卷第九號参照)	
*534	吸收管	(ヘッテンコーフェル氏) Absorption Tube. 徑2cm.長150cm.	1.60
*535	新式吸收器	Absorption Apparatus, new form. 本器ハ直徑15mm.長100mm.ノ三本硝子管ヨリナリホールストツブニテ閉 ラレ相互間ニ硝子様ノ支柱アリ	1.50
		(化學ノ友第三卷第九號参照)	
*536	全上	Ditto,	2.50
537	全上	(ルンゲー氏) Ditto,	2.00
*538	全上	(フリドリツヒ氏) Ditto,	3.00



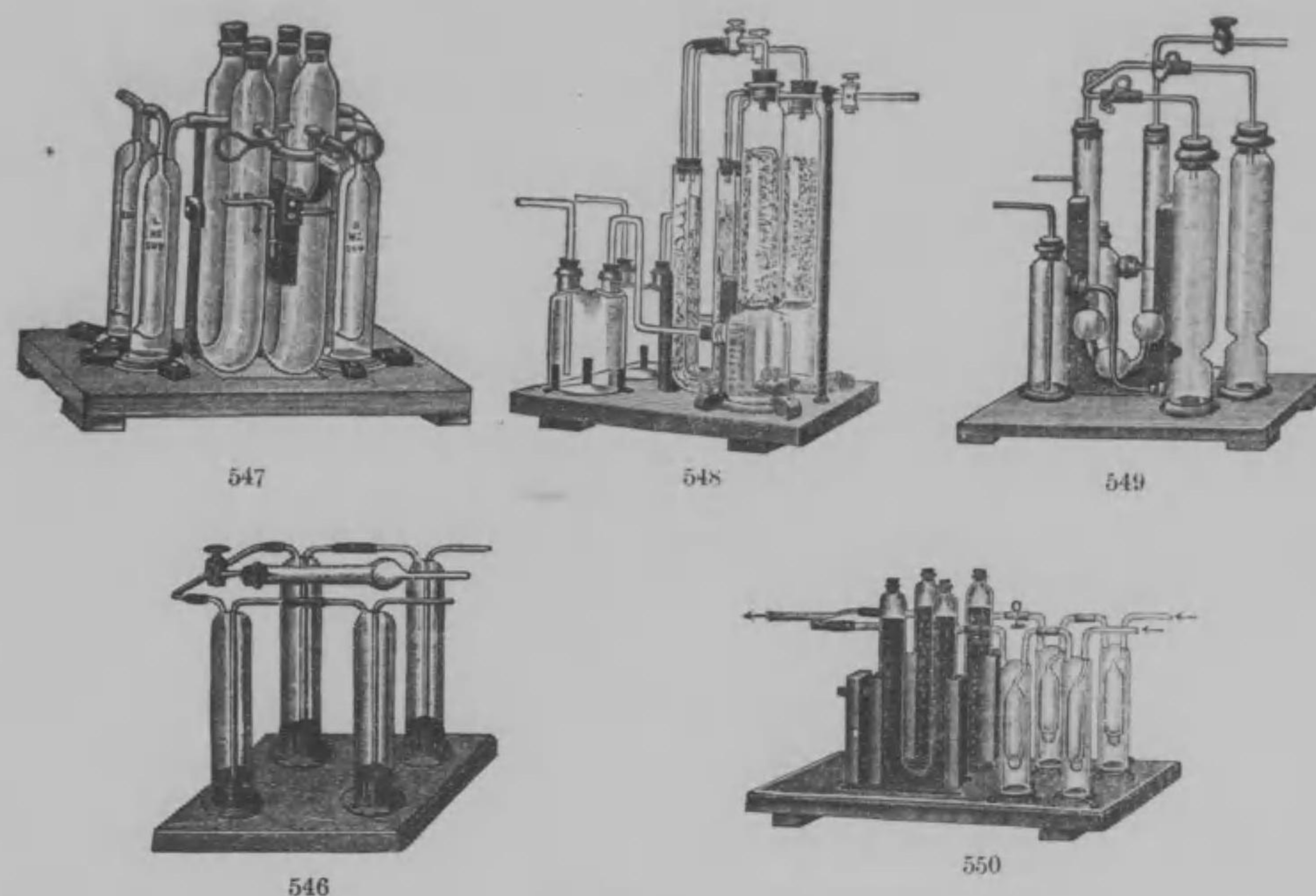
No. ¥

*539 蛇管狀吸收管 Gas absorbing apparatus, spiral form.
 蛇管狀吸收管ハウインタレル氏蛇管狀吸收管ヲ改良シタルモノニシテ使
 用上極メテ安全也 5.00
 (化學ノ友第二卷第十號參照)

*540 加里融解器 (リーベルマン氏) Potash Fusion Apparatus,
 Liebermann's. The inner copper pot has 130 cm. diameter and
 70 cm. depth, placed in a liquid bath, mounted on a tripod. The
 spatula of pure nickel is also provided to it.
 融解鐘(直徑130cm 深サ70cm)ノ銅製重湯煎ニシテ純ニツケル匙ト三脚臺
 ヲ附ス但シ沸騰點ノ高キ物質ヲ充タスベキ適當ナル液体浴ナリ 12.50

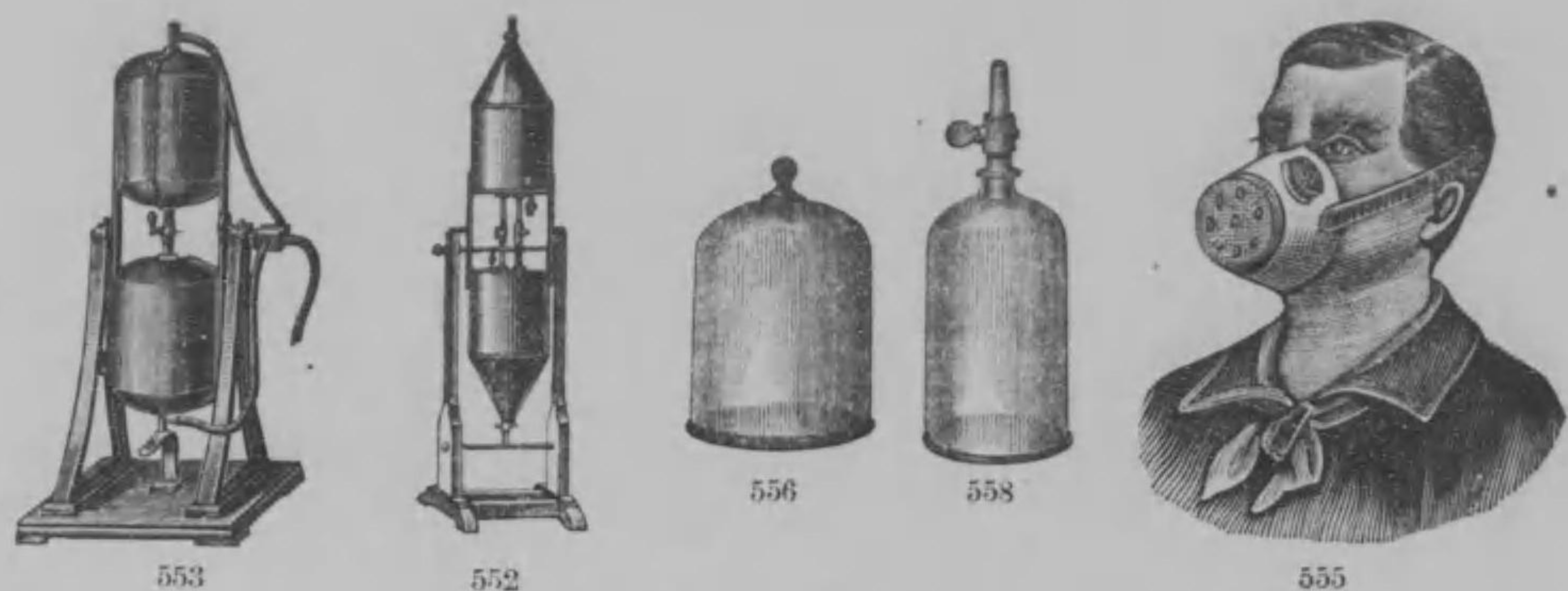
541 U字形管(乾燥用)(木製架臺付) U Tube for drying combustion gases. . . 1.25

田中合名會社器械目錄



No. ¥

*542 加里裝置保持架臺 Potash Bulb Stand. 2.50
 *543 吸收裝置架臺 Stand for potash bulb and calcium chloride tube. . . . 5.00
 *544 加里球U字管裝置臺 Potash Bulb, U-shaped tube 3.50
 *545 全 上 Ditto. 2.00
 *546 乾燥裝置 (ベンネルト氏) Drying Arrangement in
 Combustion, Bennert's. 8.00
 *547 全 上 Ditto, 10.00
 *548 全 上 Ditto, 12.00
 *549 全 上 (シ、プラー氏) Ditto, 10.00
 *550 全 上 (ターベル氏) Ditto, 12.00



瓦斯類製造及同試験水銀装置

Arrangements for Gas

Manipulation.

551 吸氣器 (又ハ傾斜罐) Aspirators, made of large colourless glass bottle.

此器ハ重キ無色玻璃罐ニシテ底部ニ管頸ヲ附シタルモノナリ

容量	1	2	5	6	10	ltr.
無活栓個價	.50	.70	1.20	1.50	2.50	¥
活栓個價	1.50	2.00	2.50	3.50	5.00	¥

*552 全 上 (マグナス氏) Ditto, Magnus's.

此器ハ三方ニ通路アル活栓ヲ具ヘ接合ノ變スルコトナクシテ絶ヘズ吸出スルヲ得ルノ器ナリ 内容 8 ltr. 18.00

*553 全 上 (ムエンク氏) (金屬製) Ditto, Muenke's,

capable of making rotation.

回轉運動ニ由リテ絶ヘズ吸出スルヲ得ルナリ

容量	5	10	ltr.
個價	25.00	30.00	¥

554 全 上 (全上硝子製) Ditto.

容量	5	10	ltr.
個價	30.00	45.00	¥

*555 肺保護具 (獨逸製特撰) Lang-Protectors from dust,

Poisonous gases and other substances.

塵埃若シクハ有毒瓦斯ノ吸入ヲ防キ特ニ有害物取扱ニ際シ使用セラル . . . 5.00

No.

¥

*556 玻璃鐘 Glass Bell Jars, knob at the top, the brim being well ground.

球頭及研磨シタル縁邊ヲ有シ空氣唧筒及乾燥器等ニ用ユ

高サ	120	120	150	150	150	150	150	200	200	mm.
外徑	100	120	120	150	170	200	220	150	250	..
個價	.45	.50	.55	.75	.90	1.10	1.20	.90	1.45	¥
高サ	200	250	250	300	300	300	300	300	300	mm.
外徑	180	200	250	150	200	230	250	300	300	..
個價	1.55	1.65	1.75	1.35	1.70	1.85	2.00	2.50	2.50	¥
高サ	350	350	350	400	400	400	450	500	500	mm.
外徑	220	250	300	200	250	300	300	300	300	..
個價	2.00	2.75	2.90	2.35	2.65	3.40	4.25	4.80	4.80	¥

557 全 上 Ditto, with glass stopper instead of knob.

上記ノモノニ同シキモ球頭ヲ有セズシテ共栓ヲ有セリ

高サ	120	120	150	150	200	200	200	mm.
外徑	50	100	70	100	100	120	150	..
個價	.40	.55	.55	.70	.95	1.10	1.20	¥
高サ	250	250	250	300	300	300	300	mm.
外徑	120	170	200	150	200	250	250	..
個價	1.25	1.40	1.60	1.70	2.00	2.40	2.40	¥

*558 全 上 Ditto, with glass stopcock ground air tight at neck.

頭上氣密ニ磨込ミタル玻璃活栓ヲ有ス

高サ	200	250	300	mm.
外徑	150	120	150	..
個價	2.60	3.00	3.40	¥

559 全 上 (二重玻璃製) Ditto, double Bell jars, (Von sachs,)

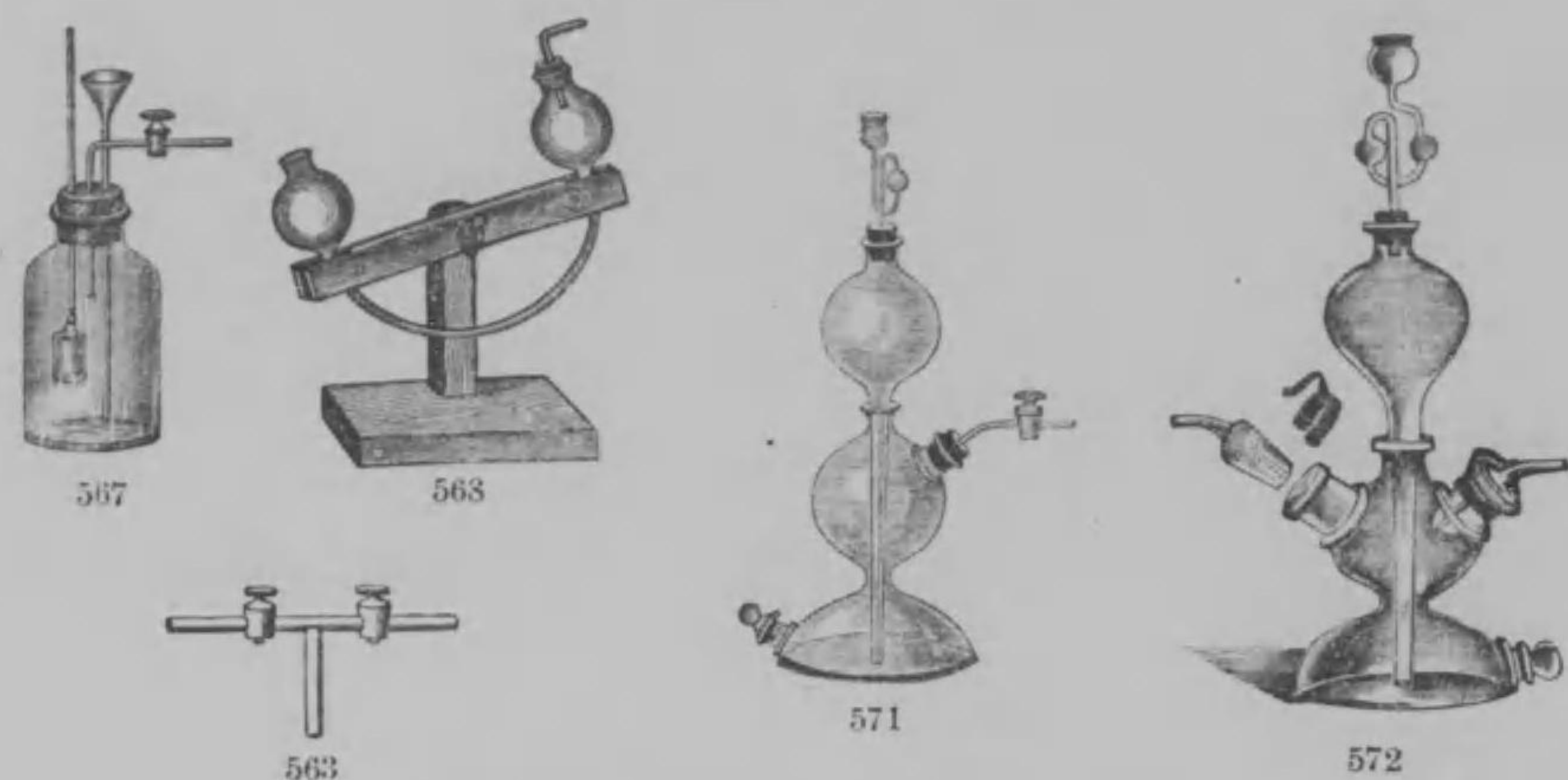
for filling coloured liquids, and for the observation of living plants in colored light.

博士フォンサツハ氏ノ考案ニシテ着色液体ヲ充タシ又ハ着色光線中ニテ生活スル植物ヲ觀察スルニ供スル者ナリ

高サ	300	400	450	mm.
外徑	120	150	170	..
個價	7.00	9.00	11.00	¥

田中合名會社器械目錄

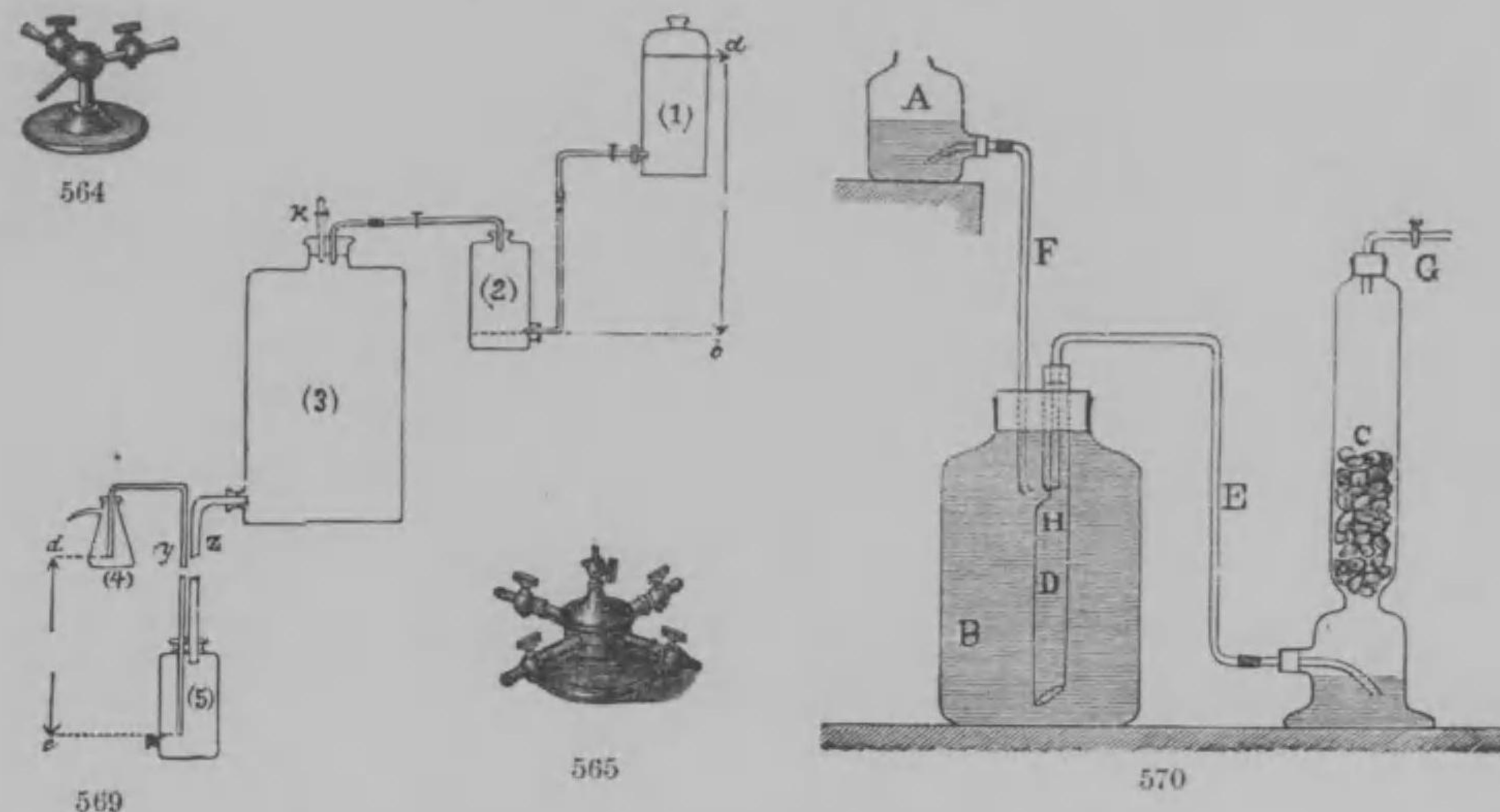
田中合名會社器械目錄



No. ¥

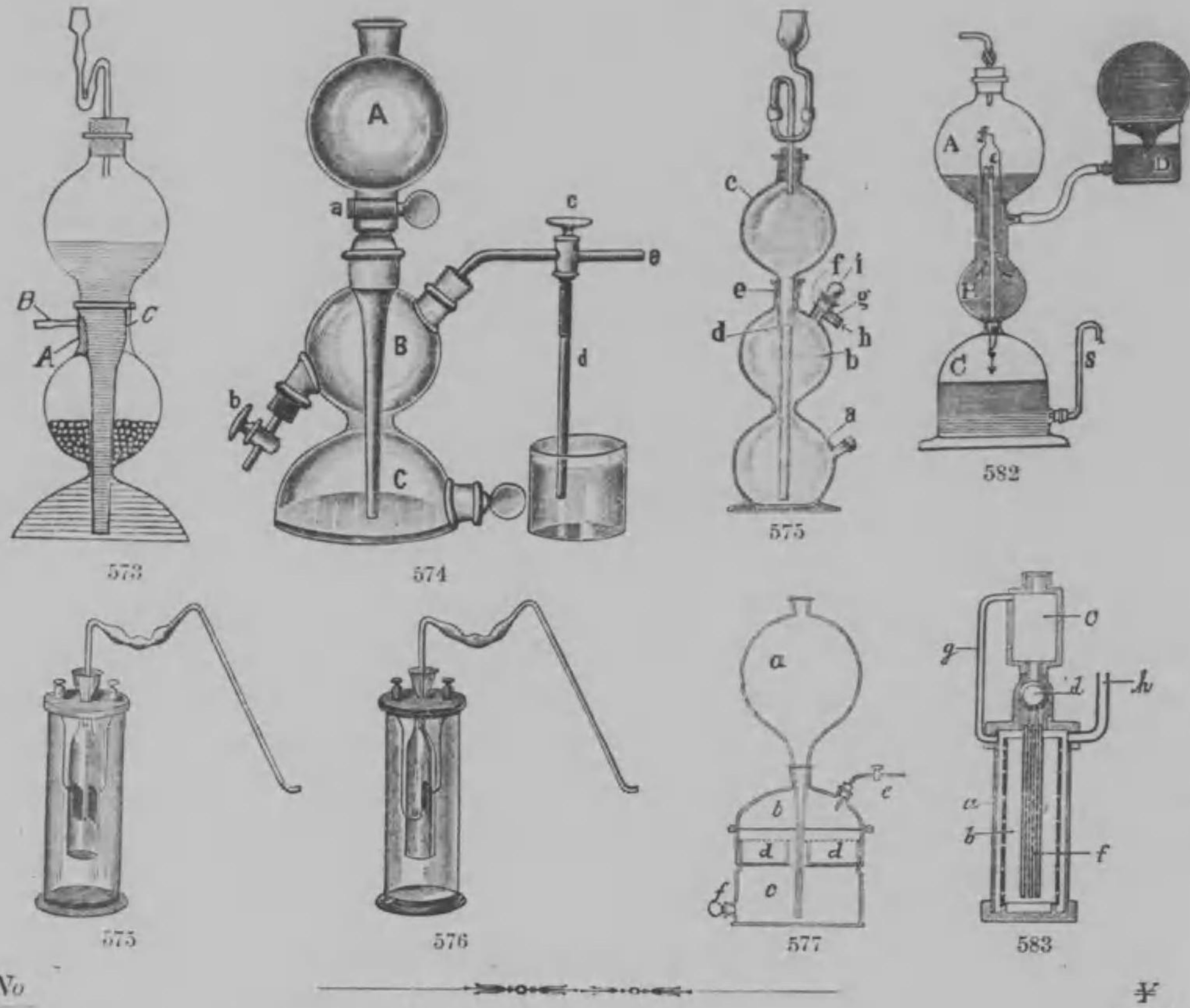
560 瓦斯分派管 (T字形) T-tubes.								
脚長	50	50	60	80	90	mm.		
直徑	6	8	9	11	12	"		
個價	.10	.10	.10	.13	.15	¥		
561 全上 (V字形) V-shaped Tubes.								
脚長	50	50	60	80	90	mm.		
直徑	6	8	9	11	12	"		
個價	.10	.10	.10	.13	.15	¥		
562 全上 (Y字形) Y-shaped Tubes.								
脚長	50	50	60	80	90	mm.		
直徑	6	8	9	11	12	"		
個價	.10	.10	.10	.13	.15	¥		
*563	全上 (T字形、活栓二個付) Ditto, T-tubes with two stopcocks.						1.00	
*564	瓦斯分送管臺 Gas Distributing tubes, made of brass having two side tubes. 黄銅製ニシテ脚上ニ結節ヲ附シニ嘴管ヲ具フ						2.50	
*565	全上 Ditto, having four side tubes, and narrow vertical tube to light small standing flame. 黄銅製ニシテ四嘴管ヲ有シ且ツ中央ニ小炎燈管ヲ附ス						4.50	
566	全上 Ditto, Stand for Gas Distributing tubes, which can also support a washing bottle. 金屬製ニシテ洗滌罐及連結ヲ支持スルニ使用ス可キ架臺トス						1.50	

田中合名會社器械目錄



No. ¥

*567	硫化水素瓦斯發生裝置	Gas Generating apparatus for Hydrogen Sulphide.	容量壹リートルヲ入ルベキ瓦斯罐、護謨栓、活栓付ノ誘導管、漏斗管并ニ硫化鐵ヲ入ル硝子棒付玻璃篩皿ヨリ成ル	2.00
*568	全上 (バボー氏)	Ditto, Von Babo's.	脚架上ニ於テ上下自在ニ据置セラル、構造ナリ	3.00
*569	自動硫化水素發生器	(ドーテー氏) Automatic gas generator, H. W. Doughty's.	(化學之友第一卷第二號參照)	8.00
*570	全上 (グレゴリー氏)	Ditto, Automatic gas generator, A. W. Gregory's.	(化學ノ友第壹卷第二號參照)	5.00
*571	硫化水素瓦斯發生裝置	(キップ氏) Kipp's Apparatus.	護謨栓、漏斗活栓管、下部ニ磨合タル共栓付 本器ハ硫化水素ノミナラス炭酸格魯兒等ノ發生用ニ適當スル新形ナリ 下底壺容量	250 500 1000 1500 cm.
	個價	2.30 3.00 3.50 4.50	¥	



*572 硫化水素瓦斯發生裝置 Ditto.

下底壺容量	250	500	1000	1500	ccm.
個價	3.50	3.80	4.50	5.50	¥

(化學之友第四卷第三號參照)

*573 全上 Hydrogen Sulphide Germination Apparatus.

下底壺容量	250	500	1000	1500	ccm.
個價	2.30	3.00	3.50	4.50	¥

(化學之友第四卷第一號參照)

*574 全上 (キップ氏改良型) Ditto, kipp's. improved form

下底壺容量	250	500	1000	1500	ccm.
個價	3.00	3.50	4.00	5.00	¥

(化學之友第三卷第二號參照)

No.

¥

*575 硫化水素發生器裝置 (キップ氏改良型) Ditto, Kipp's, improved form.

本器ハ瓦斯發生口ニゴム栓ヲ使用セス摺合セノ活栓ナレハ瓦斯洩出ノ患ナシ

下底壺容量	250	500	1000	1500	ccm.
個價	3.50	3.80	4.50	5.50	¥

(化學之友第三卷第五號參照)

576 全上 (フィンケネル氏) Gas Generator, Finkener's, 4 litres capacity.

玻璃製罐(容量4ltr.)及磨リ込ミタル活栓三個付 10.00

577 全上 (ウォルター氏) Ditto, Walter's, for Hydrogen sulphide.

玻璃活栓、護謨皿及上部ノ球内へ酸液ヲ押上タル管ヲ備へ而シテ分別漏斗ハ下部ノ球へ磨込ヲナセリ 7.50

578 瓦斯發生器 Ditto, for Carbon Dioxide, Hydrogen and Hydrogen Sulphide,

炭酸水素及硫化水素發生ニ供スルモノニシテ其構造ハ高サ60cm 直徑13cm.

玻璃圓筒ニシテ内ニ物体ヲ受容スベキ管アリ其他圓筒ノ蓋及中空ノ玻璃栓

ヲ備フ 9.00

579 全上 Ditto, Smaller size.

全上小形ニシテ高サ32cm 直徑8cm.ノ圓筒ヨリ成ル 4.50

580 全上 (クレウスレル氏) 鐵製架臺付 Ditto, Kreusler's,

with iron stand.

格魯兒瓦斯發生トシテ稱揚セラル、新形ノ裝置ナリ 8.50

*581 全上 (變形) (キップ氏) Ditto, modified Kipp's apparatus.

(化學ノ友第二卷第五號參照)

*582 全上 Ditto, automatic. 5.50

(化學之友第一卷第六號參照)

*583 全上 (新形) Ditto, newform. 6.50

(化學之友第一卷第四號參照)

*584 硫化水素發生器裝置 (ヒュド氏) (木製臺付) Hydrogen

Sulphide Germination Apparatus, Hewd's.

本器ハ少量ノ硫化水素ヲ要スル實驗室ニ用ユルニ便ナリ 3.00

(化學之友第三卷第九號參照)

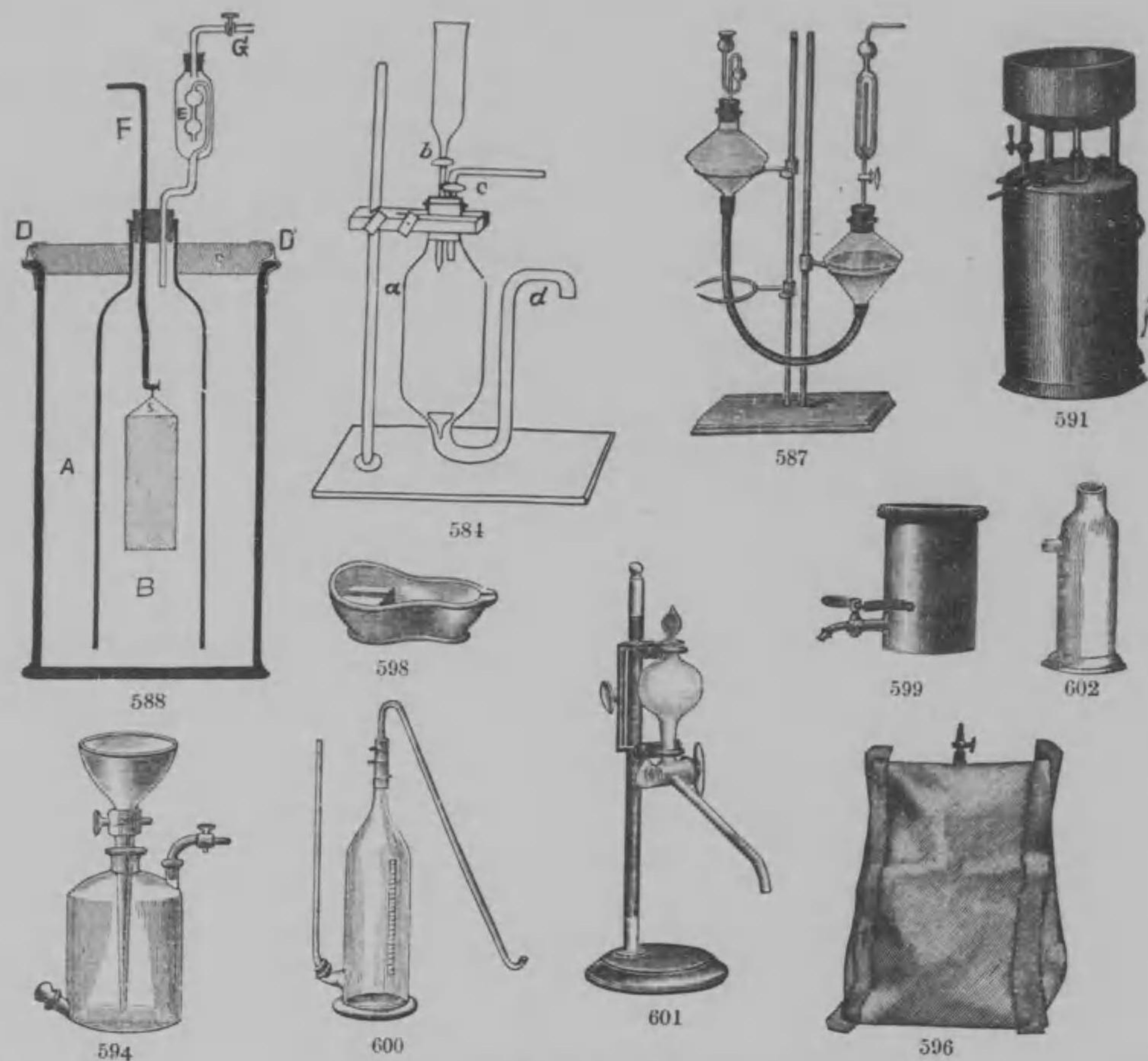
*585 爆鳴瓦斯裝置 (ブンゼン氏) Bunsen's Apparatus, for

preparation of Hydrogen Gas, by electricity.

電氣ノ分解ニ由リ酸水素瓦斯ヲ製スルモノナリ 7.50

田中合名會社器械目錄

田中合名會社器械目錄



No. ¥

*586 水素瓦斯發生装置 Bunsens, Electric Gas generator for an analysis of water.
電氣分解ニ由リ水素瓦斯ヲ製スルモノナリ 7.50

*587 格魯兒發生装置 (ケーレル氏) (架臺付) Chlorine Generator, Kaehler's.
特ニ格魯兒瓦斯發生用トシテ稱揚セラル、異形ノ装置トス 8.50

*588 アセチリン發生器 (新形) Acetylene generator. newform. 8.00
(化學之友第一卷第八號參照)

589 瓦斯發生罐 (無色玻璃ヨリ成ルモノ) Gas Generating bottles.

容量	125	250	500	750	1000	2000	3000	ccm.
個價	.15	.20	.30	.40	.55	.75	1.00	¥

No. ¥

590 瓦斯發生罐 Ditto, with rubber stopper, funnel and delivery tube.
護膜栓漏斗及輸送管ヲ備フルモノ

容量	125	250	500	750	1000	2000	3000	ccm.
個價	.35	.40	.50	.60	.80	1.00	1.35	¥

*591 瓦斯貯槽 (ベルツェリエース氏) Gasometer, Berzelius's,
made of copper or zinc plate, capacity 22—36 ltr.

全部高サ	670	800	mm.
直徑	260	315	"
容量	22	36	ltr.
亞鉛製價	11.00	17.00	¥
銅製價	25.00	35.00	¥

592 全上 Ditto, made of glass, capacity 15 liters, with three brass stopcocks, and a bell shaped water reservoir.
玻璃製ニシテ上ニ鐘形玻璃ヲ頂キ三個ノ黃銅製活栓ヲ有ス大形ニシテ罐高465mm. 直徑225mm. 容量15ltr. ノモノ 33.00

593 全上 Ditto, having funnel shaped reservoir, capacity 10 litres.
上ニ漏斗ヲ頂キ小形ニシテ罐高465mm. 直徑15mm. 容量10ltr. 22.00

*594 全上 Ditto, made of glass, very convenient to keep chlorine gas, capacity 5, 10 and 15 liters.
總テ玻璃製ニシテ塩素瓦斯用ニ適スルモノナリ

容量	5	10	15	ltr.
個價	5.00	8.00	12.00	¥

595 全上 (エーレンベルグ氏) Ditto, Ehrenberg's, made of spherical glass bulb, capacity 500 ccm.
球形瓦斯罐玻璃製容量500立方センチメートル 4.00

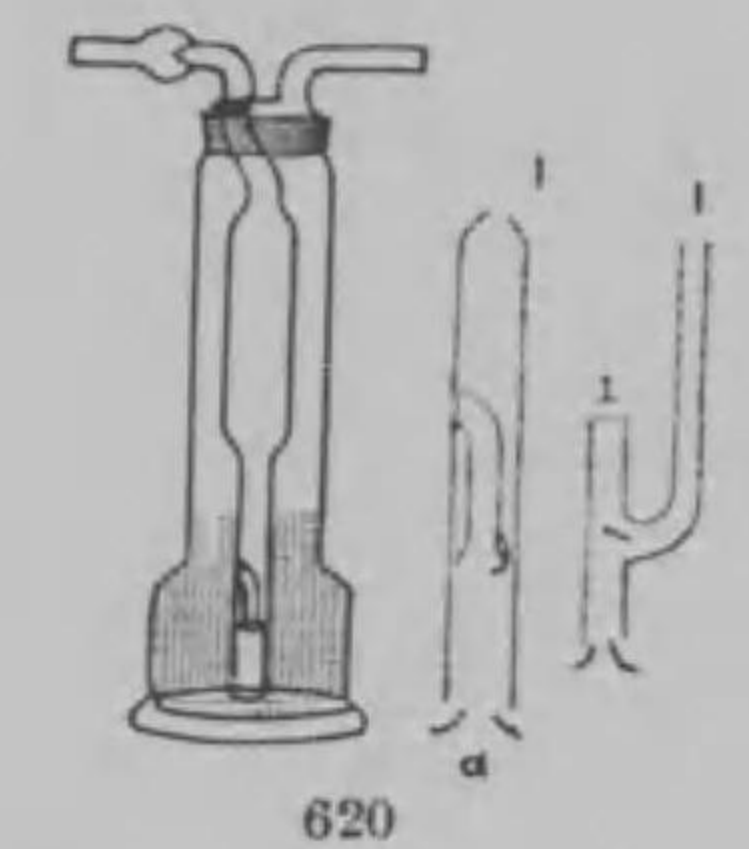
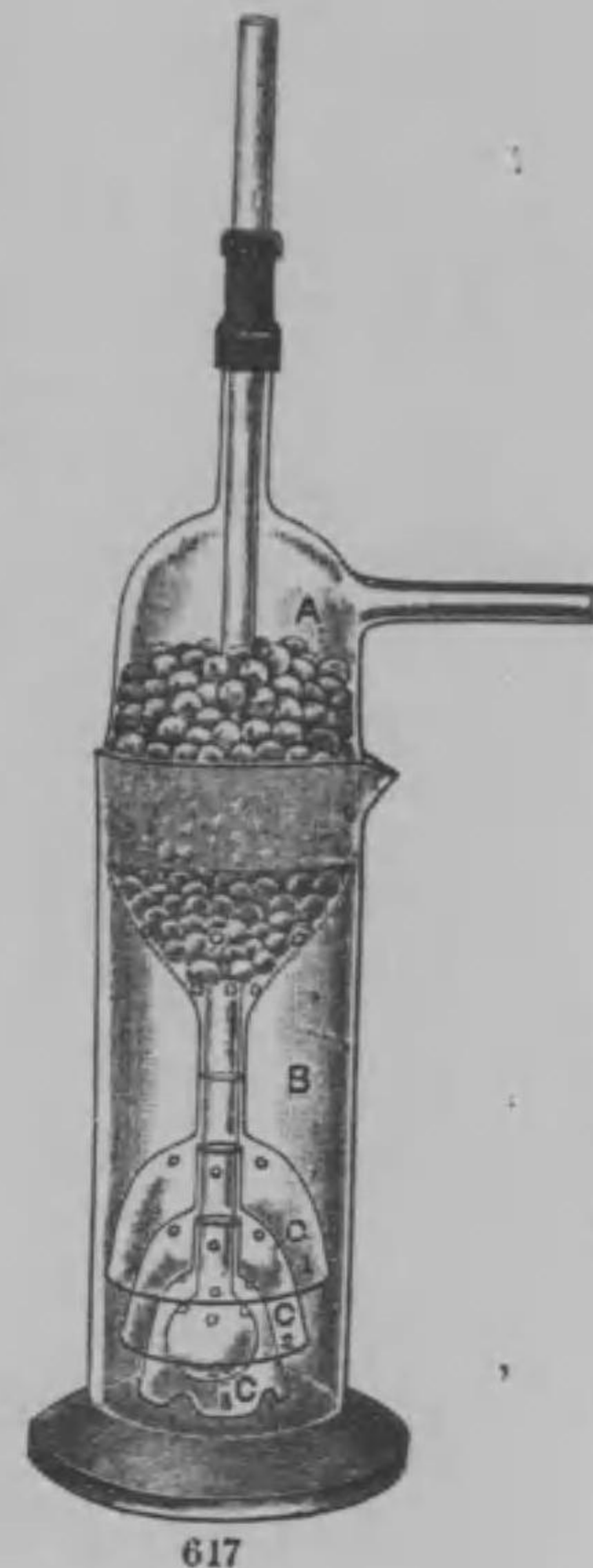
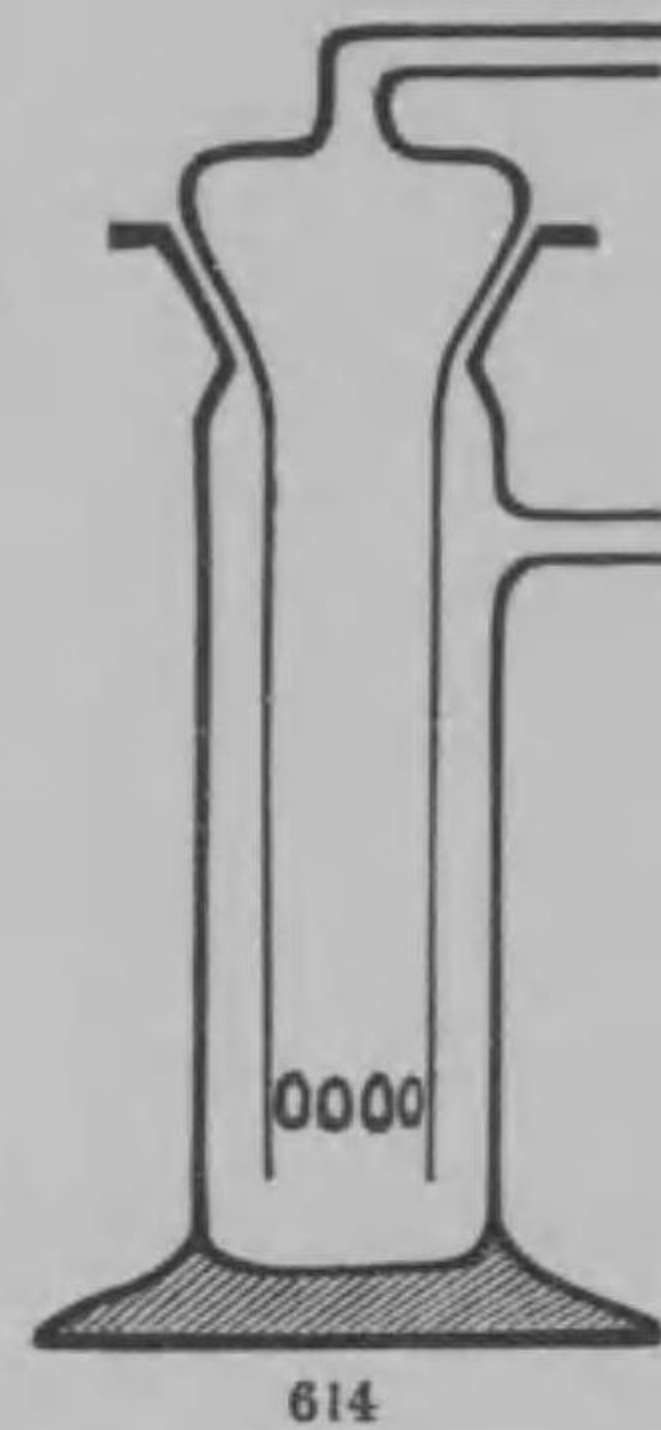
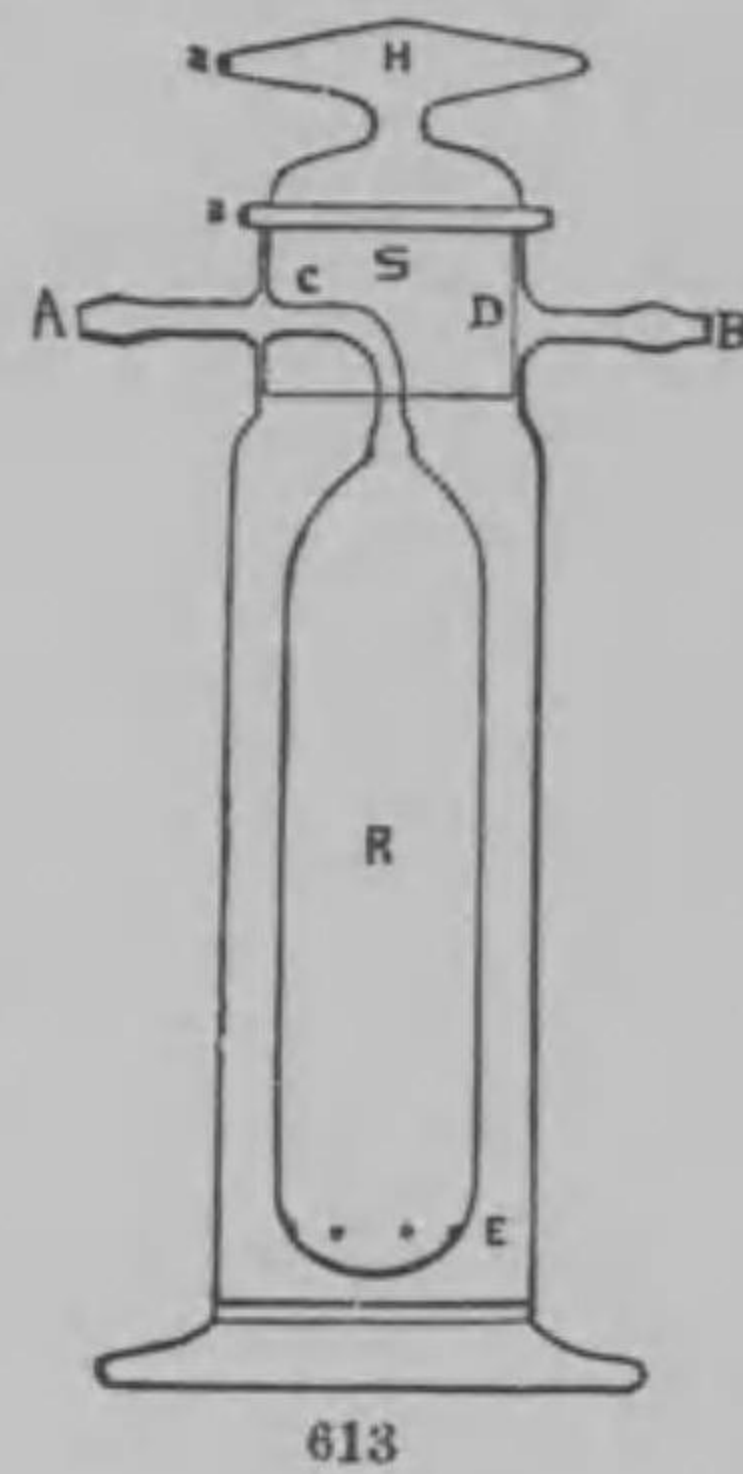
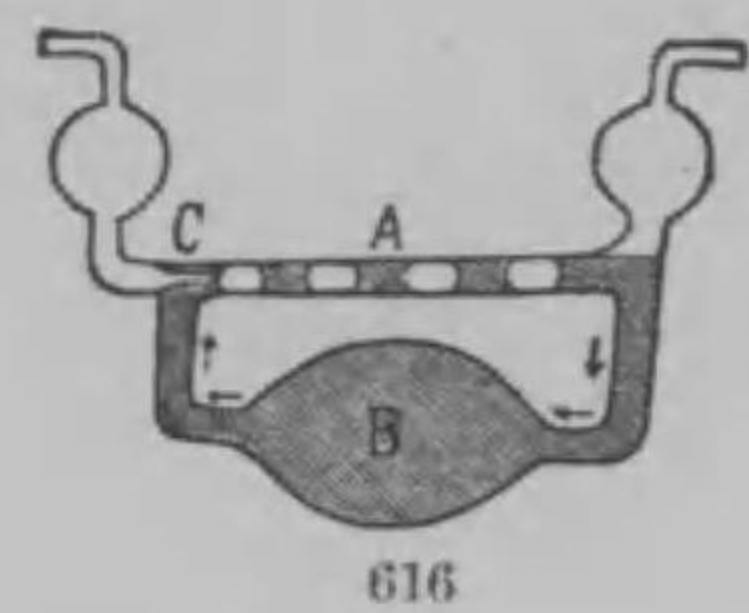
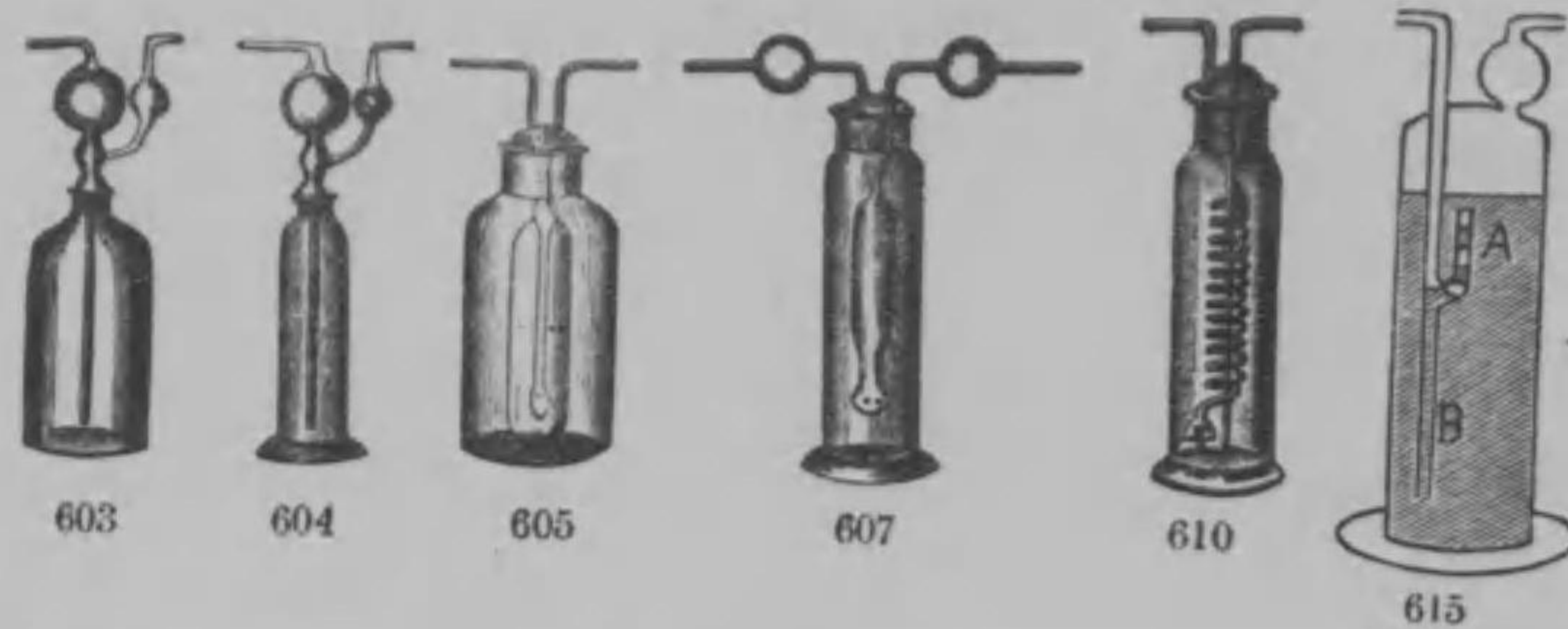
*596 瓦斯罐 (袋形) Gas bag, 7.00

597 水銀精製罐 Mercury Washing Bottle, with a separation funnel.
管口並ニ嘴管ヲ有シ且ツ分液漏斗ヲ附ス、内容量1½ltr. 6.00

*598 水銀槽 (磁製) Mercury Trough, porcelain.
水銀容器ニシテ長形圓形ノ二種アリ 95

*599 水銀貯留槽 (鐵製、自動嘴管付) Mercury Reservoir. 5.50

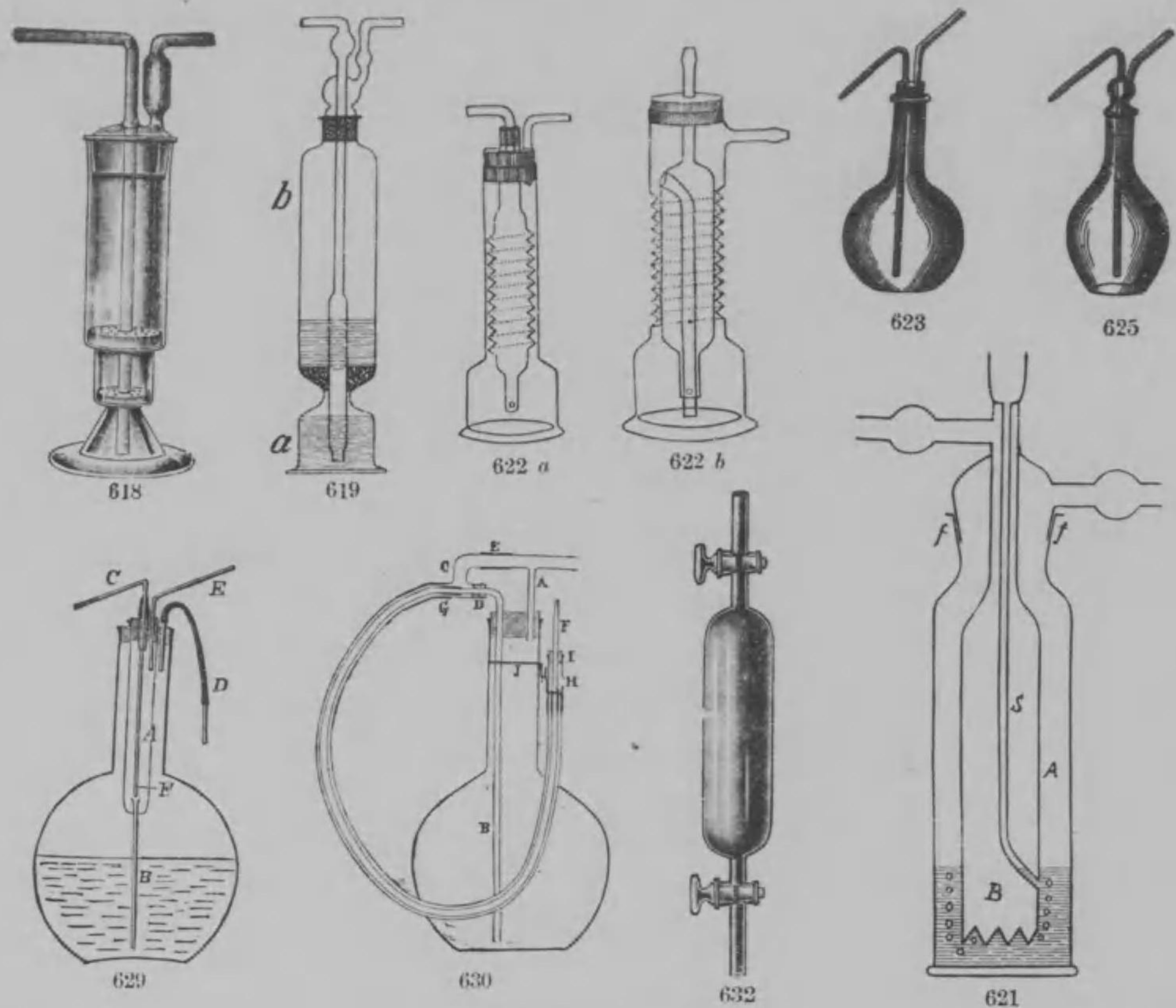
田中合名會社器械目錄



田中合名會社器機目錄

No.					¥
*600	水銀瓦斯計 (ブンゼン氏)	Mercury Gasometer, Bunsen's.			2.50
*601	水銀點滴裝置 (硝子製金屬器付)	Mercury Dropping apparatus.	made of glass.		5.00
*602	瓦斯洗滌罎 (ブンゼン氏)	Gas Washing Bottles, Bunsen's.			
	高サ	150	160	235	mm.
	直徑	35	45	65	"
	個價	.30	.45	.55	¥
*603	全 上 (ドレヒセル氏)	Ditto, Drechsel's.			
	容量 200ccm.				.90
	容量 400ccm.				1.10

No.					¥	
*604	瓦斯洗滌罎 (圓筒形)	Ditto, Drechsel's, cylindrical form.				
	高サ	130	150	180	200	mm.
	直徑	30	40	50	40	mm.
	個價	.80	.90	1.00	1.10	¥
*605	全 上 (アリン氏)	Ditto, Allihn, capacity 500ccm.				
	容量500立方センチメートル				2.00	
606	全 上 (ムインケー氏)	Ditto, Muencke's, 50mm.				
	diameter, and 200mm. height.					
	高サ200mm. 直徑50mm.				1.10	
*607	全 上 (ムインケー氏)	Ditto, Muencke's, with ground stopper.				
	磨込ミタル栓付				1.40	
608	全 上 (ノルブラッド氏)	Ditto, Norblad's, capacity 500ccm.				
	瓦斯洗滌罎ノ接続ヲ變換シ或ハ閉塞スルニ便ナルモノ	容量500ccm.			1.85	
609	全 上	Ditto, shaped like an inverted heart.				
	梨實形瓦斯洗滌罎	容量 125 ccm			.75	
*610	全 上 (ワルテル氏)	Ditto, Walter's.				
	高サ 200mm				2.50	
611	全 上 (キップ氏)	Ditto, Kipp's.				
	瓦斯發生罎ニ附屬スベキモノ				.60	
612	全 上 (メツシング氏)	Ditto, Messing's.				
	三個ノ嘴管及ヒ脚付				2.00	
*613	全 上	Ditto, for analytical purpose of ammonia.				
	ゼベリーン氏法ニヨリテアムモニヤヲ定量シ又燈用瓦斯中ニ存在スルアムモニヤヲ定量スルニ適ス				1.80	
	(化學之友第二卷第四號參照)					
*614	全 上	Ditto, 新形 new form.			1.80	
	(化學之友第二卷第四號參照)					
*615	全 上 (垂直形)	Ditto, effected by circulation of the liquid, vertical form.				
	壓力小ナル瓦斯ヲモ液体ノ循環ニヨリテ能ク洗滌スルヲ得				1.20	
	(化學之友第二卷第九號參照)					

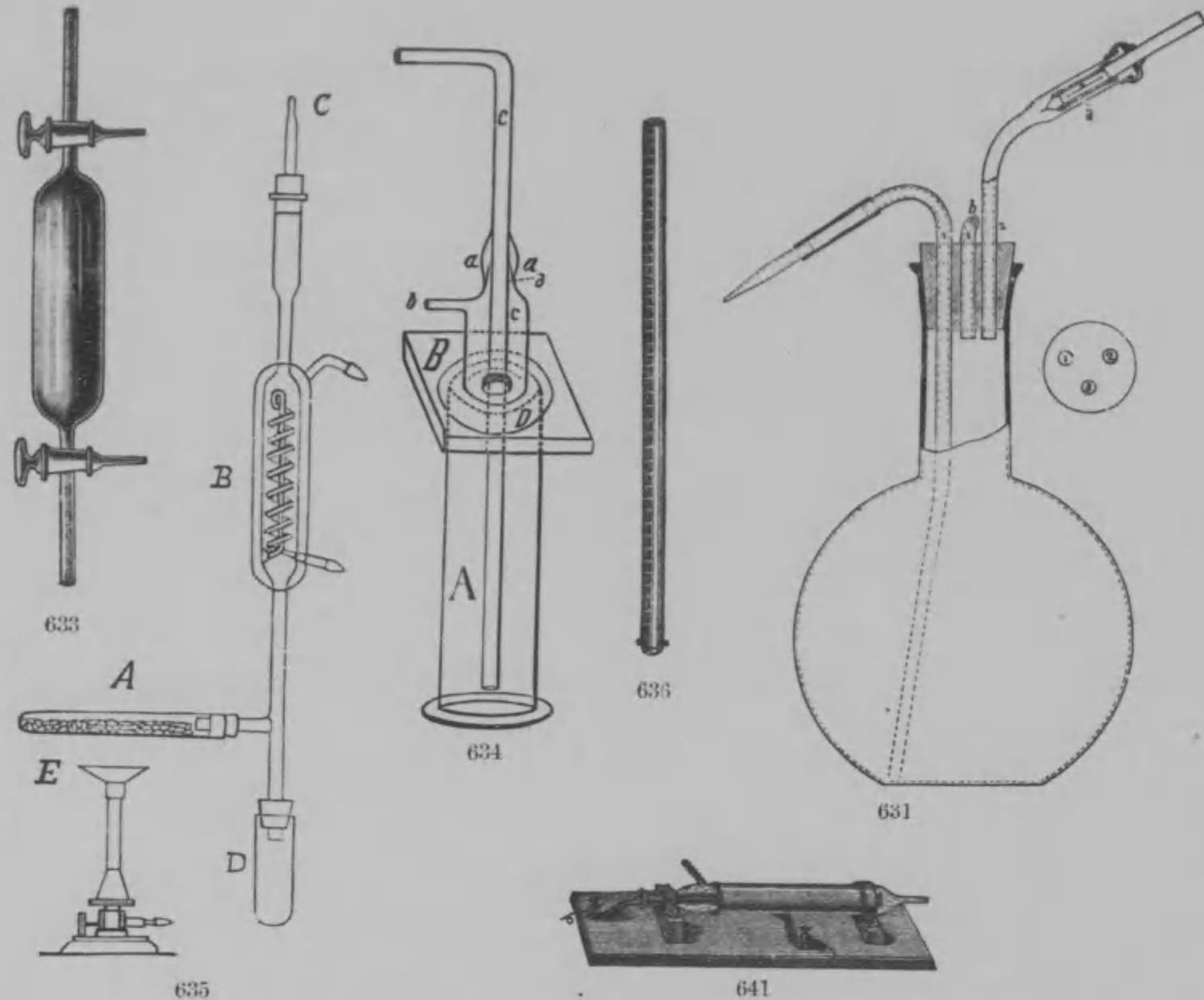


- | | | |
|------|--|------|
| No. | ————— | ¥ |
| *616 | 瓦斯洗滌罎 (水平形) Ditto, Horizontal form.
(化學之友第二卷第九號參照) | 1.20 |
| *617 | 瓦斯吸收瓶 (杉本氏改良) Gas absorption Bottle improved
by Sugimoto.
本器ハウキスリツエヌス氏考案ニ成レルモノヲ鑛山局技師杉本氏ノ實驗
上改良セラレシモノニシテ各鑛山鑛業所ニテ專ラ使用セラル
容量 50 75 100 cc.
個價 2.50 3.00 3.50 ¥ | |
| *618 | 瓦斯洗滌瓶 Gas Washing Bottle.
(化學之友第三卷第三號參照) | 2.50 |
| *619 | 全 上 (フランツミヘル氏) Ditto, Franzmicher's.
(化學之友第三卷第五號參照) | 2.00 |

田中合名會社器機目錄

- | | | |
|------|--|------|
| No. | ————— | ¥ |
| *620 | 瓦斯洗滌罎 (フリードリッヒ氏導管ヲ有ス) Ditto, with
Friedrich's tube.
(化學之友第三卷第八號參照) | 1.50 |
| *621 | 全 上 Ditto.
本器ハ誘導管、螺旋狀ニ作ラレタル故瓦斯ト液体トノ接觸充分ニ行ハル
ナリ
(化學之友第三卷第九號參照) | 2.00 |
| *622 | 全 上 Ditto.
本器ハ發生器ニ通スル導管中ニ洗滌液ノ逆流スルヲ防キ且洗滌瓶ニ吸收
液等ノ入ルヲ防ク安全洗滌瓶ナリ
(化學之友第四卷第三號參照) | 2.50 |
| *623 | 洗滌罎 (フレゼニユース氏) Washing Bottles, Fresenius's,
thin or thick walled.
護謨栓付薄硝子ノモノト厚肉硝子ノモノトノ武様アリ
容量 250 400 500 750 1000 cm.
個價 .30 .35 .40 .45 .55 ¥ | |
| 624 | 全 上 (ノルブラット氏) Ditto, Norblad's.
容量 200 400 1000 cm.
個價 1.00 1.30 1.80 ¥ | |
| *625 | 全 上 (フレゼニユース氏) (玻璃共栓付) Ditto, Fresenius,
with ground tubes.
容量 200 400 500 750 1000 cm.
個價 .60 .70 .80 .90 1.00 ¥ | |
| 626 | 全 上 (ノルブラット氏) Ditto, Norblad's,
U字形ニシテ磨リ込ミ栓ニシテ二個ノ小管アリ容量 500ccm. | 1.50 |
| 627 | 全 上 (フランツマイヤー氏) Ditto, Franz Meyer's, | 1.25 |
| 628 | 全 上 (ハーベルマン氏) (臺付) Ditto, Habermann's, | 2.00 |
| *629 | ピペット付洗滌罎 Wash-bottle, with pipette.
洗滌水ノ量ヲ知ルニ便ナリ
(化學之友第一卷第四號參照) | 1.50 |

田中合名會社器機目錄

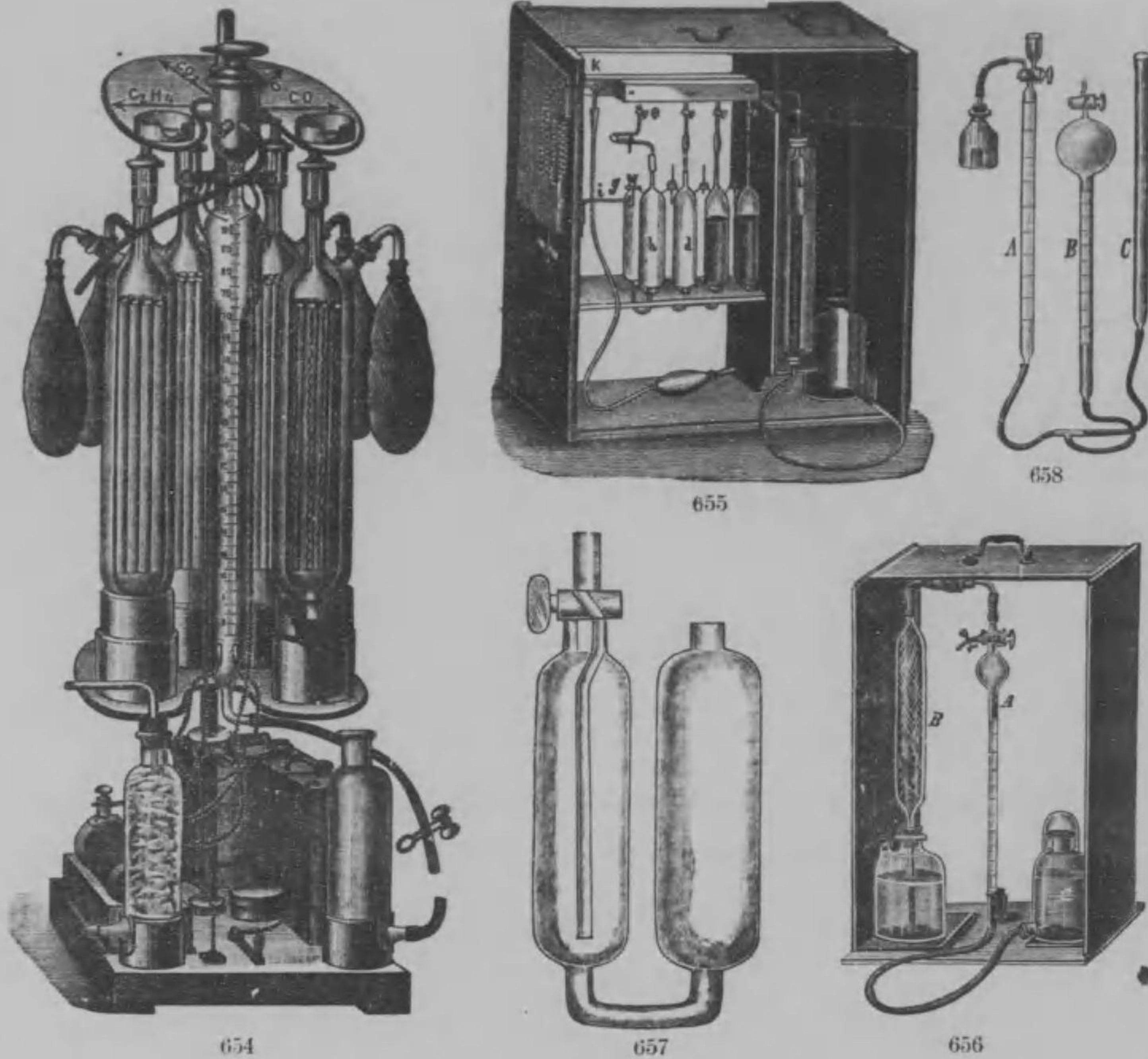


- | | |
|--|---|
| No. | ¥ |
| *630 壓力洗滌罎 Pressing wash-bottle.
沈澱其他ノ洗滌ノ際ニ壓力ヲ加ヘテ強ク洗滌ヲ要スル場合ニ用フ . . . 2.00
(化學之友第一卷第四號參照) | |
| *631 洗罎添付裝置 Washing bottle stopped, with arrangement to prevent blowing out of air bubble with the washing liquid from the top of out set tube.
洗罎ヲ使用スル際ニ其ノ流出管ノ尖端ニアル空氣ガ同時ニ逸走スルノ缺點ヲ防クモノナリ 2.00 | |
| *632 瓦斯蒐集管 (圓筒形、活栓二個付容量100ccm) Gas Collection tube, Cylindrical form, with two stopcocks. Capacity 100ccm. 2.00 | |
| *633 全 上 (三方活栓二個付、容量100ccm) Ditto, with two three-way stopcocks. Capacity 100ccm. 2.50 | |

田中合名會社器械目錄

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|--|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|---|--|
| No. | ¥ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *634 瓦斯ヲ充ス裝置 Gas-filling apparatus, for lecture experiment.
講義用實驗若シクハ其ノ他ノ場合ニ惡臭又ハ有毒ナル瓦斯ヲ室内ニ逃散セシメザル様圓筒又ハ瓦斯罎ニ充ス場合ニ必要ナルモノトス . . . 一組 3.50
(化學之友第二卷第八號參照) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *635 燈用瓦斯製造裝置 (講義用) Lighting gas generator, for lecture experiment. 3.50
(化學之友第二卷第八號參照) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *636 ブンゼン氏檢氣器 Eudiometer, Bunsen's with platinum wires, graduated in millimeters.
白金付ミリメートル劃度附 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>刻度</td> <td>300</td> <td>500</td> <td>750</td> <td>1000</td> <td>mm.</td> </tr> <tr> <td>個價</td> <td>1.60</td> <td>2.00</td> <td>2.50</td> <td>3.00</td> <td>¥</td> </tr> </table> | 刻度 | 300 | 500 | 750 | 1000 | mm. | 個價 | 1.60 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | ¥ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 刻度 | 300 | 500 | 750 | 1000 | mm. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 個價 | 1.60 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | ¥ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 637 全 上 Ditto, Bunsen's, graduated in ccm.
白金付立方センチメートル劃度附 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>刻度</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>100</td> <td>ccm.</td> </tr> <tr> <td>個價</td> <td>1.60</td> <td>2.00</td> <td>2.50</td> <td>3.00</td> <td>¥</td> </tr> </table> | 刻度 | 30 | 50 | 75 | 100 | ccm. | 個價 | 1.60 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | ¥ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 刻度 | 30 | 50 | 75 | 100 | ccm. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 個價 | 1.60 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | ¥ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 638 瓦斯計測管 Ditto, graduated in ccm.
立方センチメートルニ劃度セルモノ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>容量</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>ccm.</td> </tr> <tr> <td>刻度</td> <td>1/5</td> <td>1/10</td> <td>1/5</td> <td>1/10</td> <td>1/2</td> <td>1/5</td> <td>1/2</td> <td>1/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個價</td> <td>.65</td> <td>.85</td> <td>1.00</td> <td>1.25</td> <td>1.35</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td>1.40</td> <td>¥</td> </tr> </table> | 容量 | 25 | 25 | 50 | 50 | 110 | 110 | 150 | 200 | ccm. | 刻度 | 1/5 | 1/10 | 1/5 | 1/10 | 1/2 | 1/5 | 1/2 | 1/4 | | 個價 | .65 | .85 | 1.00 | 1.25 | 1.35 | 1.50 | 1.50 | 1.40 | ¥ | |
| 容量 | 25 | 25 | 50 | 50 | 110 | 110 | 150 | 200 | ccm. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 刻度 | 1/5 | 1/10 | 1/5 | 1/10 | 1/2 | 1/5 | 1/2 | 1/4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 個價 | .65 | .85 | 1.00 | 1.25 | 1.35 | 1.50 | 1.50 | 1.40 | ¥ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 全 上 (シロージング氏) Ditto, Schlosing's, for estimation of Nitric Acid, with a stopcock.
硝酸檢定用瓦斯計測管栓付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>容量</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>ccm.</td> </tr> <tr> <td>刻度</td> <td>1/10</td> <td>1/10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個價</td> <td>3.00</td> <td>3.60</td> <td>¥</td> </tr> </table> | 容量 | 50 | 100 | ccm. | 刻度 | 1/10 | 1/10 | | 個價 | 3.00 | 3.60 | ¥ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容量 | 50 | 100 | ccm. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 刻度 | 1/10 | 1/10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 個價 | 3.00 | 3.60 | ¥ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 640 池田氏檢氣器 12.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *641 オゾン發生器 (シーメンス氏) Ozone Tubes, Siemens's, Ozone-tube.
電氣的オゾン發生器ナリ 4.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 642 全 上 (ガイスレル氏) Ditto, Geissler's, OzoneApparatus. 6.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

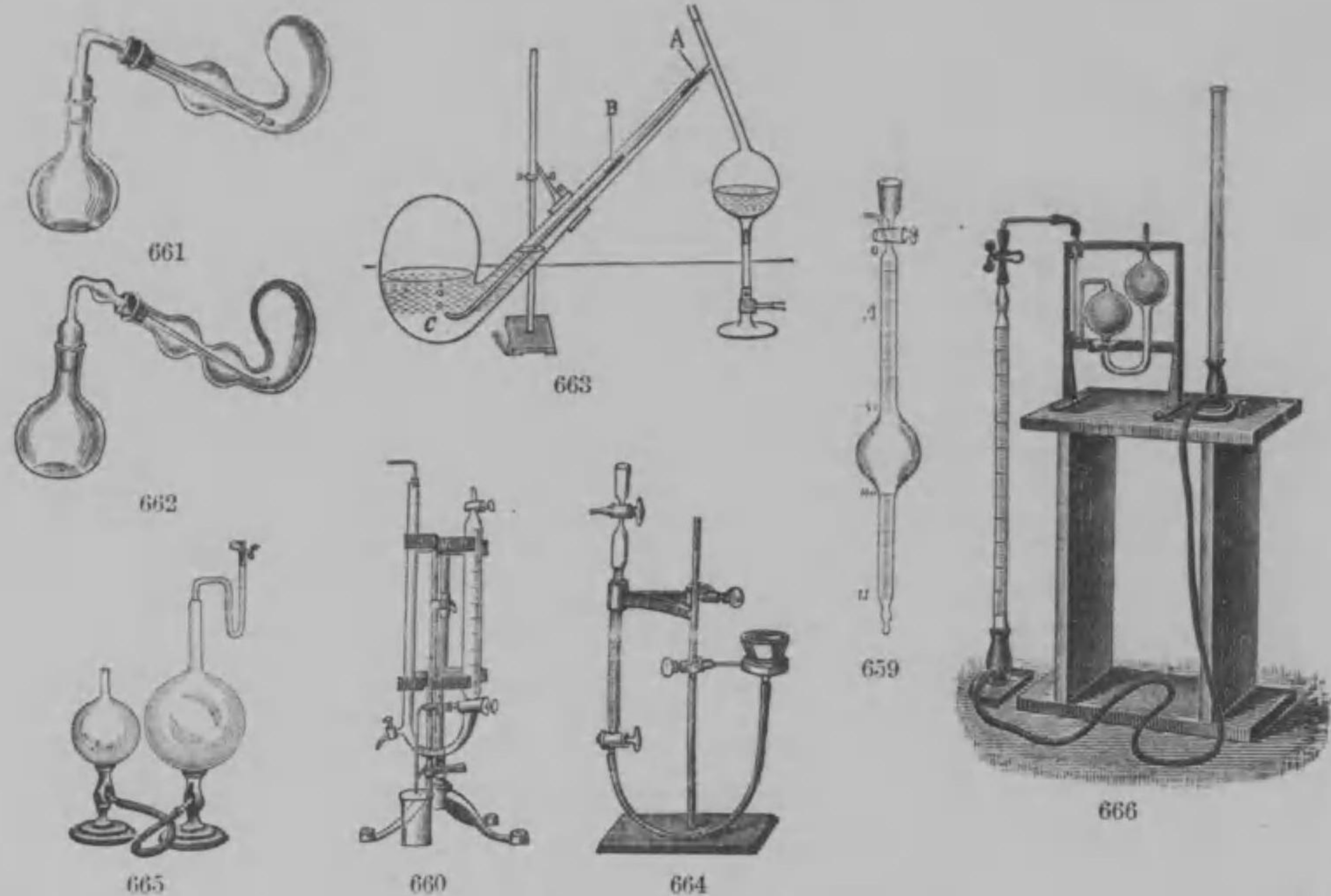
田中合名會社器械目錄



- | | |
|---|-------|
| No. | ¥ |
| *650 硝石、硝酸、硝酸エステル分析装置
analysis of nitroglycerin nitrates and nitric esters.
硝基備里設林、火綿ノ分析ニ利用セラレ其方法至極完全ナリ 一式具備 | 16.00 |
| 651 瓦斯分析装置
A Perfect Arrangement for Gas Analysis,
especially adopted for analysis of illuminating gas and chimney
or furnace gases.
計量ビュレット。瓦斯ビベット。別種瓦斯ビベット。組立瓦斯ビベット。
連結管六個。護膜挾壹個。吸収ビベット用臺。其他罐アスピラートル。
冷却長管附屬 以上一式 | 35.00 |
| *652 オルサット、フ井ッシエル氏装置
Orsat and Fischer's, Apparatus
for rapid analysis of Smoke and furnace gas, (CO ₂ , CO, O). | |

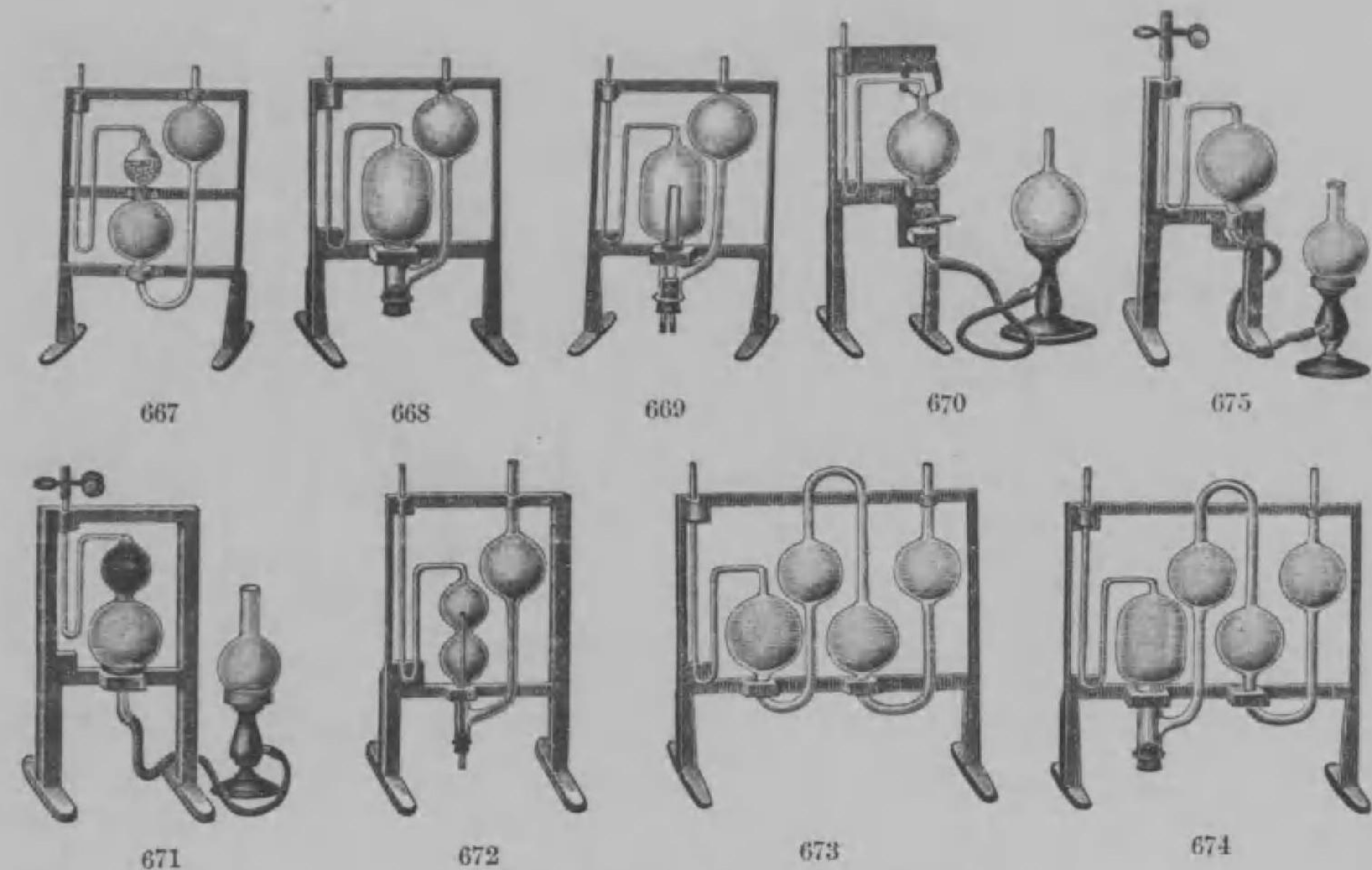
田中合名會社器械目錄

- | | |
|--|-------------------------|
| No. | ¥ |
| 竈ノ煙及ヒ二酸化炭素一酸化炭素及ヒ酸素瓦斯ヲ迅速ニ分析スル用ノ装置ナリ | 35.00 |
| *653 テルネル氏装置
Törner's Apparatus for analysis of Gasses
dissolved in Water.
水中ニ溶解セル瓦斯ヲ捕集シ且ツ直接ニ其瓦斯ヲ分析スベキ完全ナル方法ヲ以テセル装置ナリ | 7.50 |
| *654 新式萬能瓦斯分析装置
Universal gas pipette, well equipped,
a complete set.
工業上ノ目的ノタメニ造ラレタルモノニシテ瓦斯ノ完全ナル分析ニ必要
歟ク可ラザル總テノ要件ヲ備フ | 65.00
(化學之友第二卷第六號參照) |
| *655 空氣試驗装置
(オルザット、ルンゲ氏) Air-examination
apparatus, Orsat, Lunge's, with 4 absorption vessels and
combustion capillary tube, complete set in wooden box.
吸收管四個、燒燃毛管一個付、全部ヲ木箱ニ收ム | 45.00 |
| *656 瓦斯分析装置
(リンドマンウイケル氏) Gas Analysis
Arrangement. Rindemann-Winker's. | 20.00 |
| *657 全上
Gas pipette, modified form of Orsat's. | 2.00
(化學之友第二卷第十號參照) |
| *658 瓦斯計量装置
Gasometer Apparatus, to measure the volume
of gas liberating from a certain quantity of substances, especially,
advisable to the valuation of manganese ore, bleaching powder,
nitrates, carbonates, etc.
一定量ノ物質ヨリ化學反應ニ依リ發生スル瓦斯ヲ容易ニ計量スルヲ得ル
装置ニシテ發生瓶計量管架臺其他各種ノ附屬品ヲ備ヘ殊ニマンガン鐵、
漂白粉、炭酸石灰、土壤、尿素、硝酸鹽類等ノ定量ニ適當ス | 15.00 |
| *659 瓦斯ビュレット
Gas Burette of Special Construction. The
bulb has the capacity of 50 ccm. and the upper part of it is
divided to 50 ccm. and the lower part is scaled from 100ccm. to
130 ccm. and divisions are divided to 1/5 ccm. very advisable for
the measuring gas volume even small one.
瓦斯容積計量器ニシテ管ノ中央ハ球狀ニ擴張シ其上方ヲ0ヨリ50ccm.ニ
分割シ其ノ1ccm. 分割1/5又球部ハ100ヨリ130ccm.ニ割度セリ | 4.00 |



No.		¥
*660	瓦斯ビュレット (ウインクレル氏) Ditto, Winkler's.	16.00
*661	塩素吸収器 (ブンゼン氏) Chlorine-absorption Apparatus.	1.20
*662	全 上 (フレゼニウス氏) Ditto, Fresenius.	1.50
*663	全 上 (改良形) Ditto improved. 本装置ハ鹽素鹽類等ノ鹽素化合物分析ニ於テ沃度加里ノ溶液中ニ鹽素ヲ蒸餾・ 吸収セシムル場合ニ使用スルモノニシテ從來ノ装置ヲ改良シタルモノナリ (化學之友第二卷第五號参照)	
*664	瓦斯ビュレット (ブント氏) (架臺付) Gas Burettes, Bunte's, with a stand.	8.50
*665	瓦斯ビベット Gas Pipette.	4.00
*666	ビベット (細刻度ビュレット付) Plain Pipette with Burette.	12.00
*667	單ビベット (發煙硫酸炭化水素トノ混合用) Plain Pipette.	5.50
*668	全 上 (酸素瓦斯中ニ棒狀磷酸ヲ充スニ用フ) Ditto,	5.00

田中合名會社器械目錄



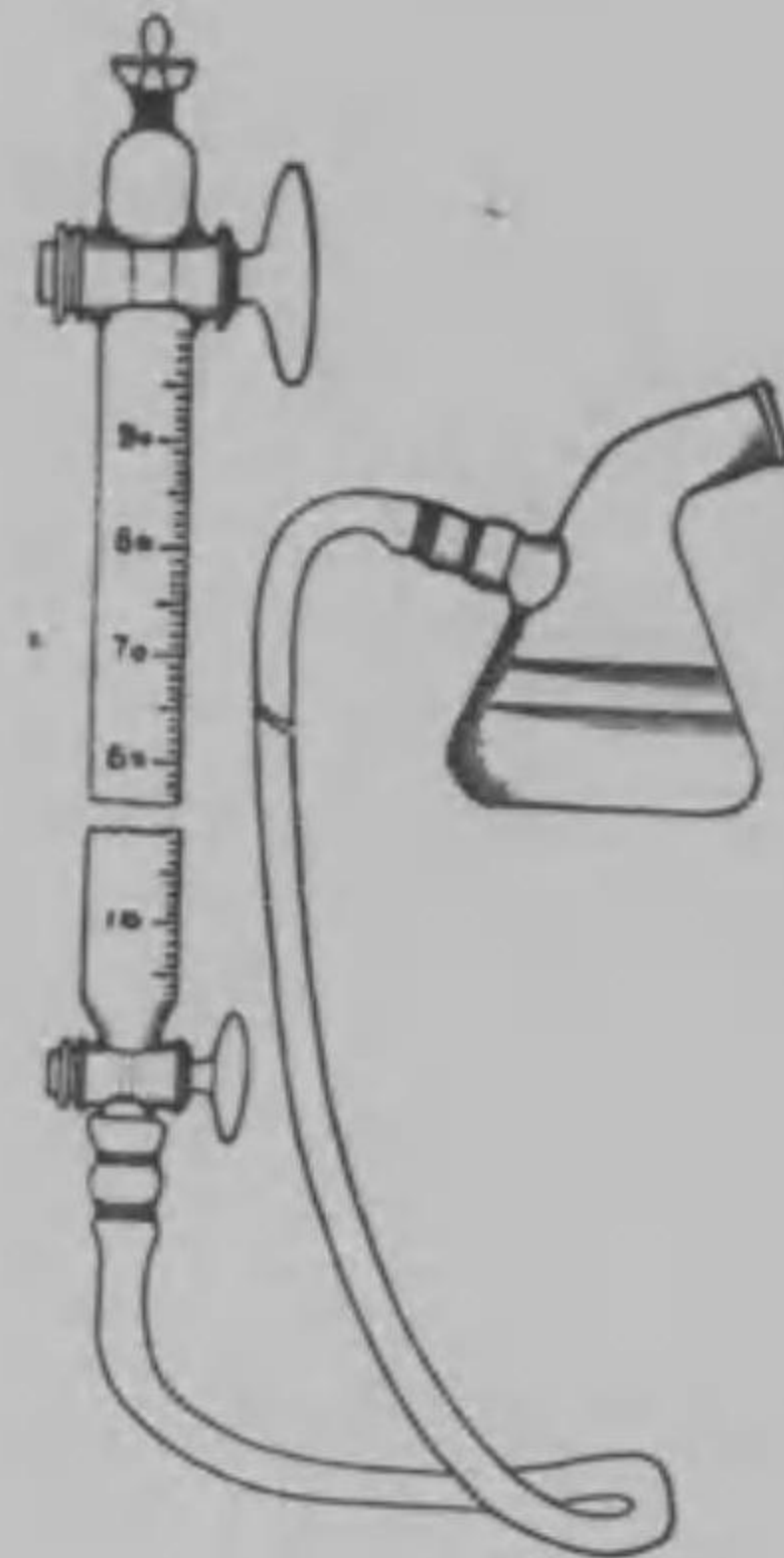
No.		¥
*669	單ビベット (白金螺旋付) (ウインクレル氏) Ditto, Winkler's. 水素及沼氣ノ燃燒際爆發ヲ防グニ用フ	7.00
*670	全 上 (爆發試験用) Explosion pipette for marsh gas and hydrogen. 水素及沼氣ノ爆發用	10.00
*671	全 上 (水準器付) Plain pipette.	7.00
*672	全 上 (水素瓦斯用) Ditto,	6.00
*673	複ビベット (酸化炭素ニ鹽化第一銅ヲ充實用) Compound pipette.	6.50
*674	全 上 (固液体兩用) Ditto.	6.50
*675	全 上 (球狀吸収器及水準器付) Ditto,	6.00
*676	瓦斯吸收裝置 Gas Absorption Arrangement, new form. フォンハルト氏ノ受器トウインクレル氏ノ蛇管トヲ組合セタル新式裝置ナリ (化學之友第三卷第二號参照)	2.50



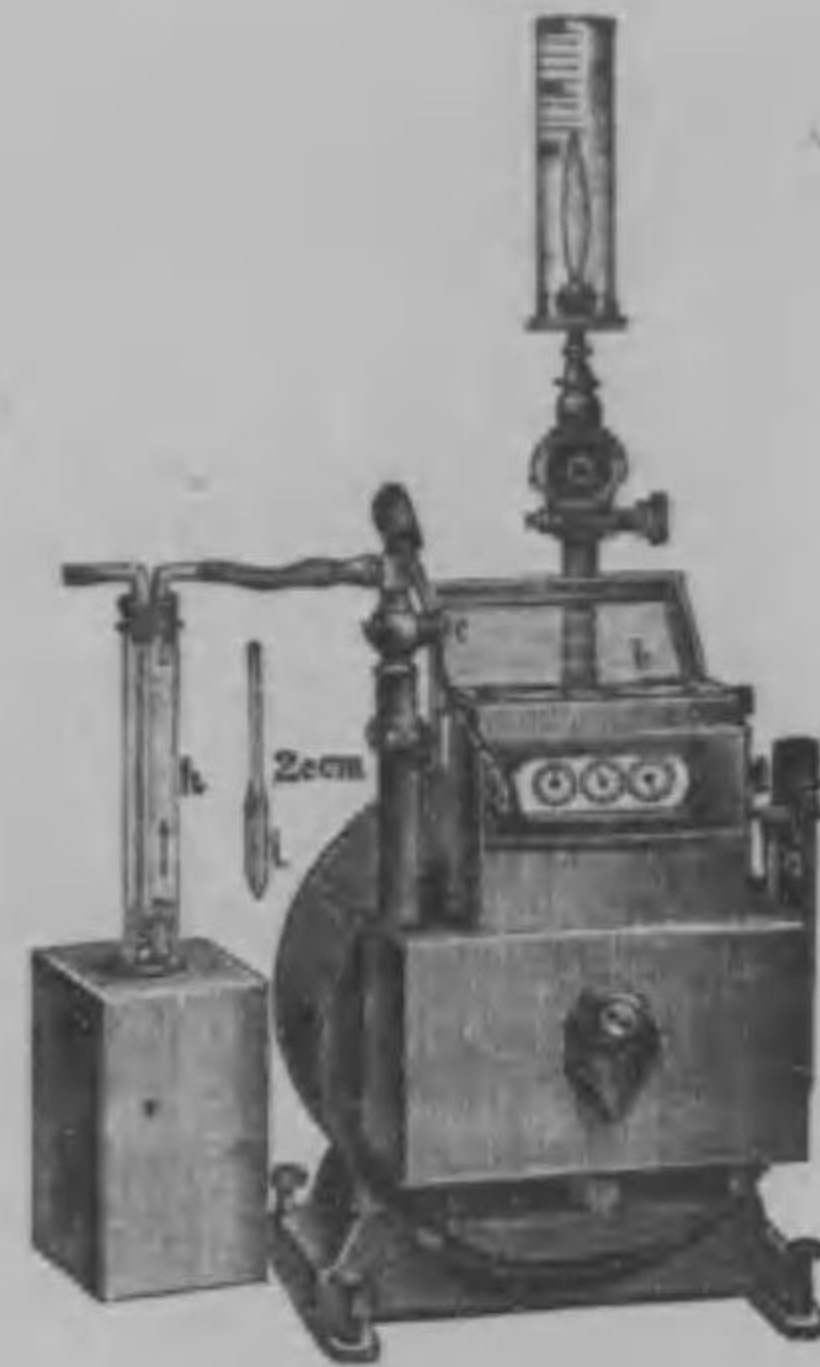
689



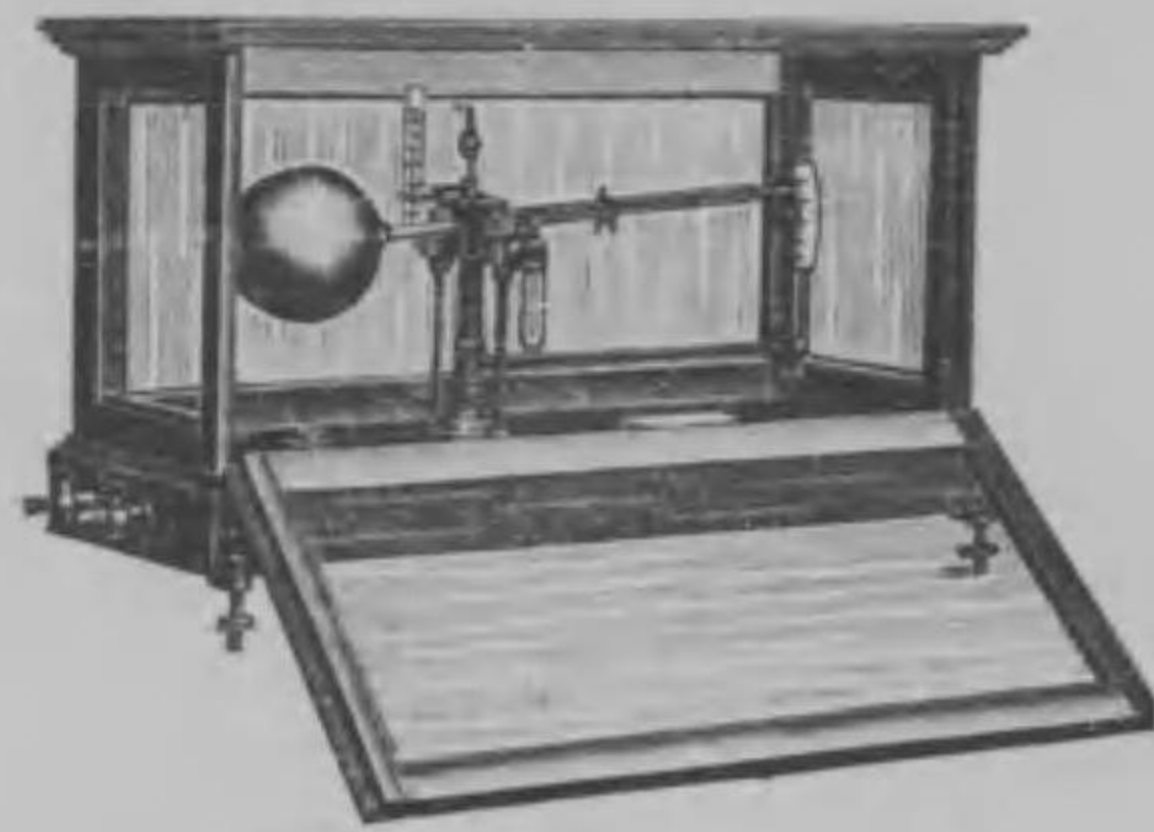
691



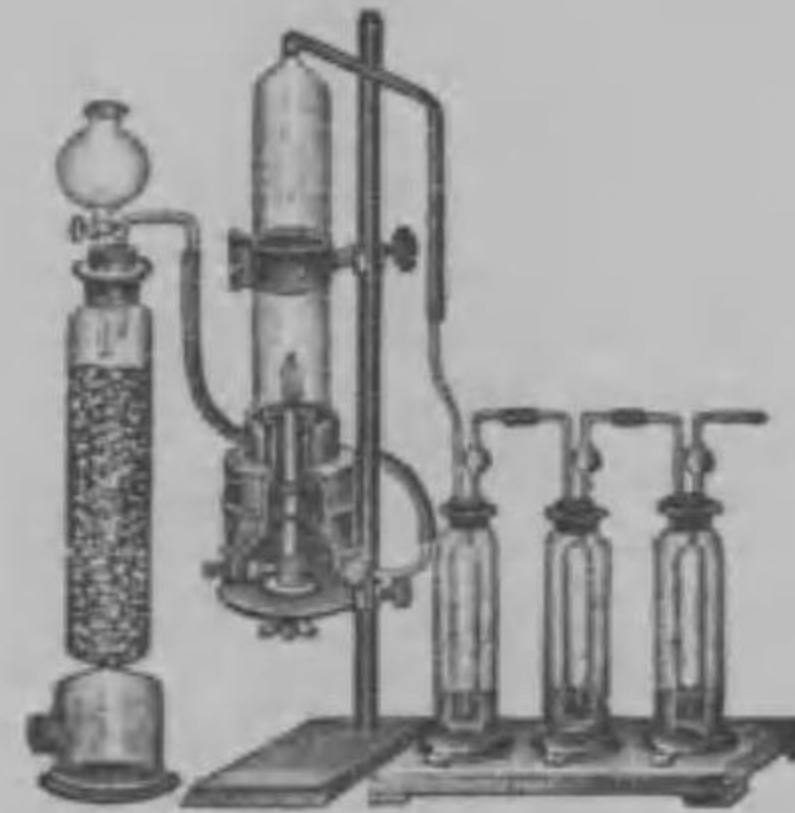
685



687



688



690

田中合名會社器械目錄

No.		¥
*683	新式瓦斯計量器 Gasometer, new form. (化學之友第三卷第九號參照)	
*684	瓦斯蒐集器 Ditto, prevent rotation of stopper. 瓦斯試驗器輸送中活栓ノ廻轉ヲ防ク装置ナリ (化學之友第四卷第四號參照)	3.00
*685	瓦斯分析器 Arrangement for Gas analysis. (化學之友第四卷第二號參照)	5.00
*686	瓦斯分析裝置 (凝縮法ニヨル) Gas analysing Arrangement. fit for the analysis of mixed gas. 混合瓦斯ノ分析ニ尤モ適當セリ (化學之友第三卷第二號參照)	15.00

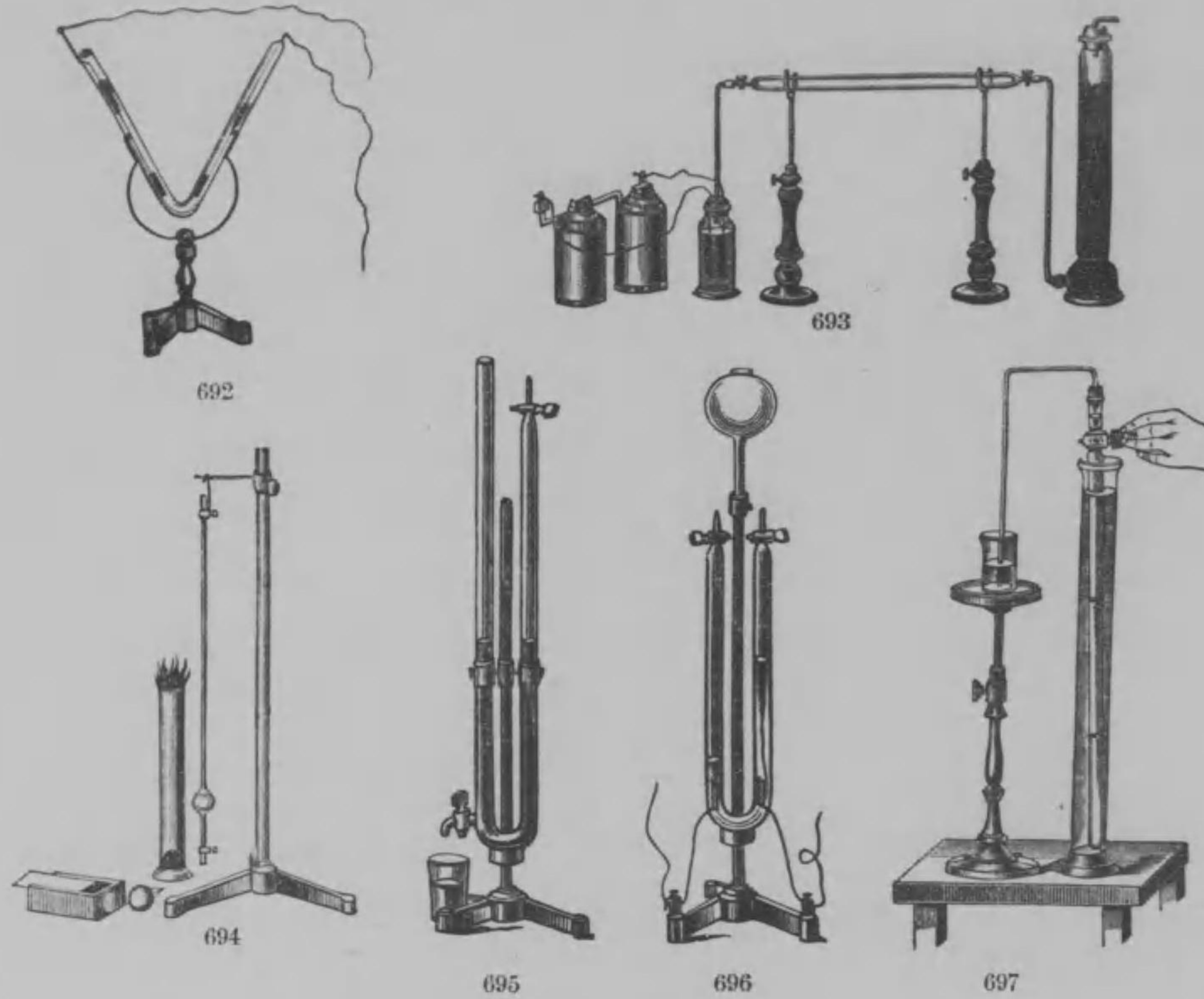
No.		¥
*687	瓦斯メートル (吸收管及ビベットヲ有ス) Gasmeter, with absorption tube and pipette.	145.00
*688	瓦斯比重天秤 (ルツクス氏) Gas Specific Gravity Balance	365.00
*689	瓦斯比重測定器 (シーキング氏) Apparatus for determination of specific gravity of Gas, Schilling's. 本器ハ瓦斯ノ流出速度ニヨリ比重ヲ測定スル装置ナリ	28.00
*690	燈用瓦斯中硫黃定量裝置 (ドレーシュミット氏) Apparatus for estimation of Sulphur in the illuminating Gas Drehschmid's.	30.00
*691	全 上 Ditto.	12.00

ホフマン氏講義用器械

Hofmann's, Apparatus
for
Lecture Experiments.

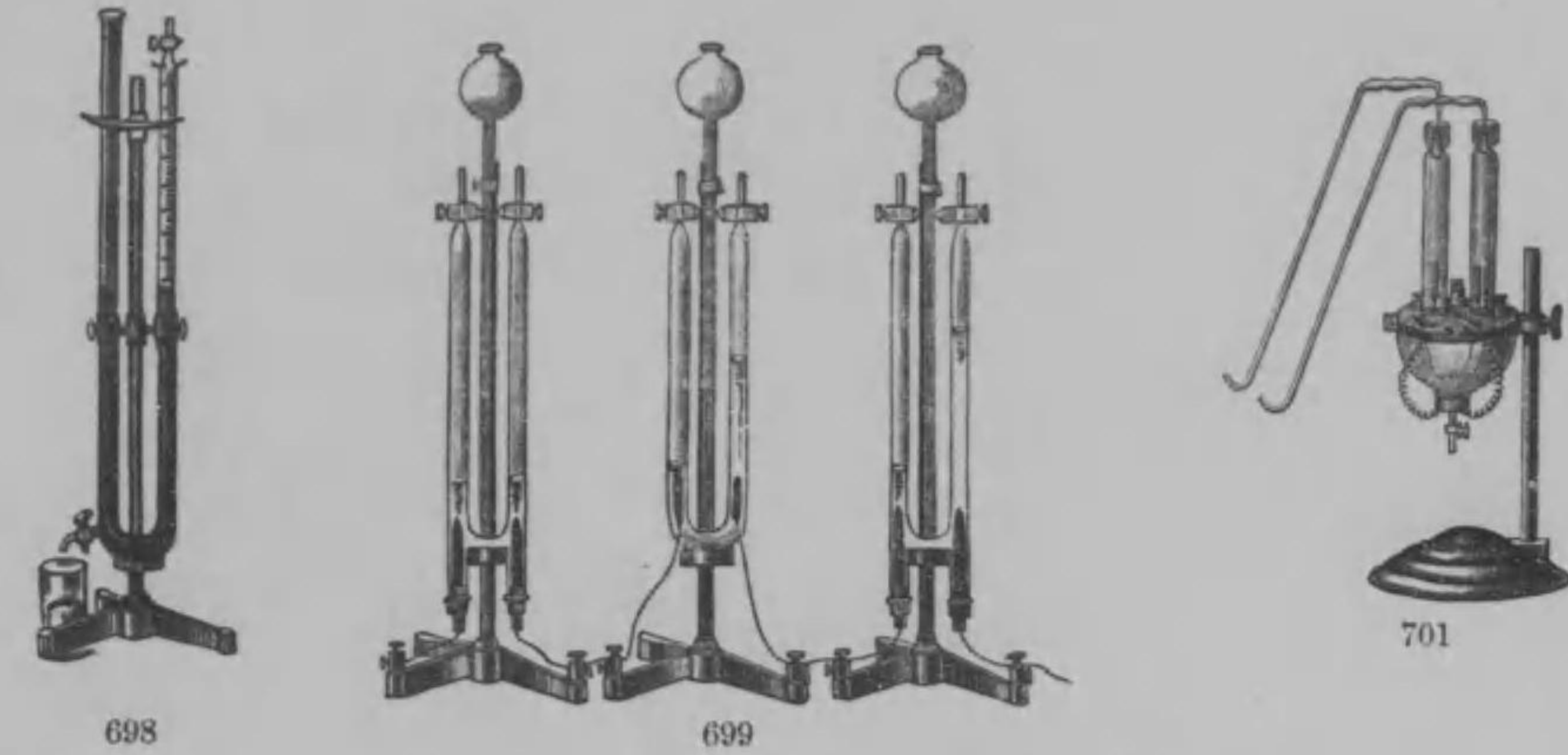
*692	V形電氣分解裝置 V-Shaped Electric Apparatus, 鹽化水素。水。アンモニアヲ電氣力ヲ以テ各其成分ニ分解スル装置トス	9.00
*693	鹽酸合成裝置 Apparatus for Synthesis of Hydrochloric Acid gas. 鹽化水素ノ合成々分ヲ説明スル装置ナリ但シ管及ビ貳價ノ支持臺。瓦斯 乾燥圓筒。クロツブシリンドル。分解槽ヨリ成ル	10.00
*694	鹽酸容積比例裝置 Apparatus for showing the Volume Ratio in Hydrogen Chloride Synthesis. 鹽化水素ノ容積常ニ二容ナルヲ(毫モ其稠度ヲ變ベズ)ヲ證明スヘキ裝置 ニシテ鐵管架臺及ビ小玻璃球(硫化炭素封入用)拾個ヨリ組成ス	5.75
*695	鹽酸成分比例裝置 Apparatus for explanation of decomposition of Hydrochloric Acid Gas. 一容積ノ鹽化水素ニ在テハ幾何ノ水素ヲ抱有スルカヲ仔細ニ表明セラル ノ裝置ナリ。貳嘴管。并ニ脚架具備	7.50

田中合名會社器械目錄



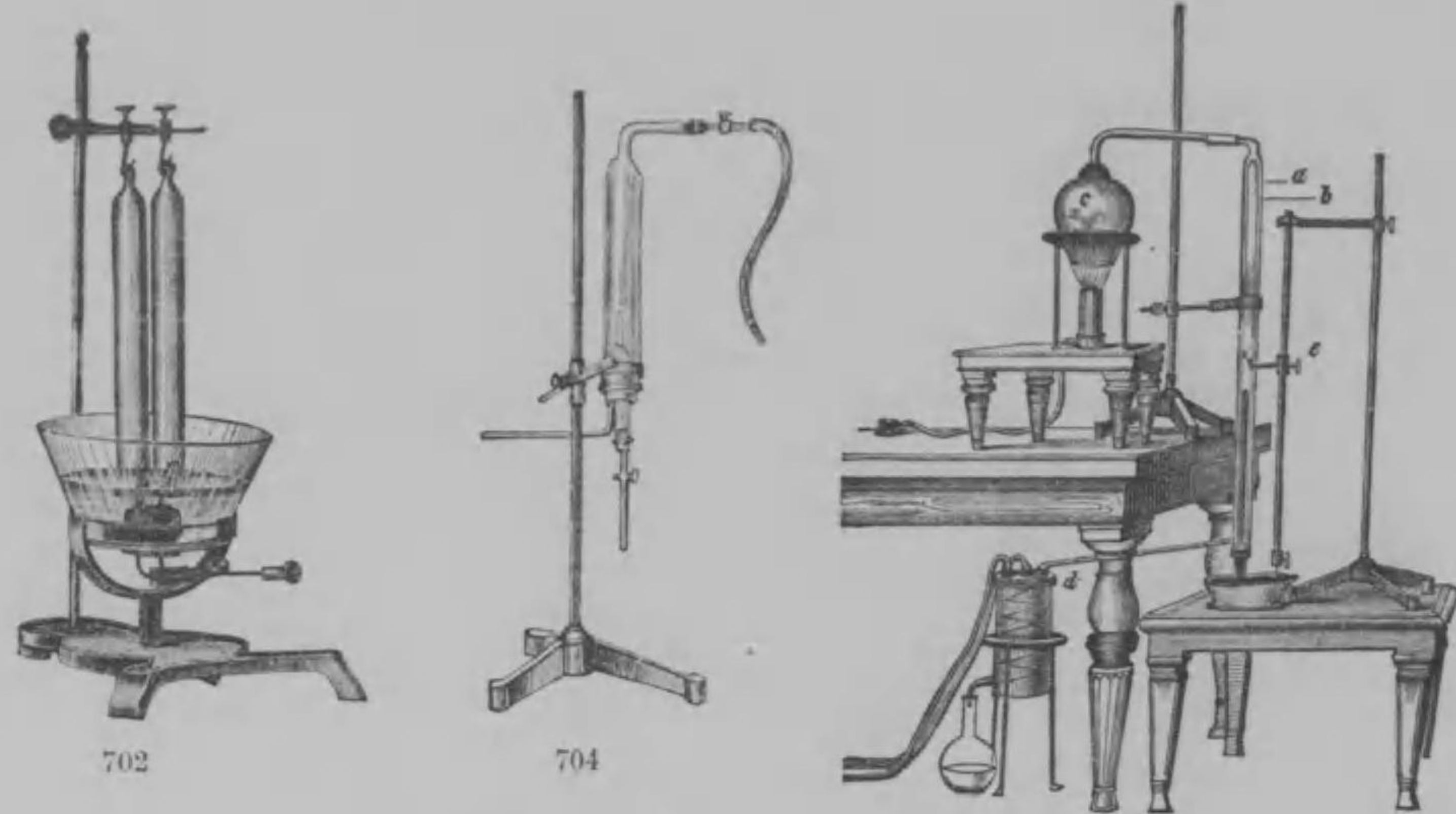
田中合名會社器械目錄

- | No. | No. 692 693 694 695 696 697 | ¥ |
|------|---|---|
| *696 | <p>電氣分解瓦斯發生裝置 Electric gas generator with platinum electric wire.</p> <p>水(H₂O)ハ水素二容積并ニ酸素一容積ト化合シ即チ其比例ニ於テ元素化合シテ一容積ノ水トナル事等ヲ説明スベキ裝置ナリ、白金電極ヲ有ス
 度目股ヲ有スル白金付ノ管 6.50
 螺旋極ヲ有スル脚架 4.50</p> | |
| *697 | <p>アムモニア分解裝置 Tube for Ammonia Decomposition.</p> <p>アンモニアニ在テハ三容積ノ水素一容積ノ窒素ト化合シテ成レルコトヲ説明スル裝置トス
 化合管 3.25
 有脚圓筒(高サ80cm.) 3.00
 ビーカー載置臺 1.00</p> | |
| *698 | <p>アムモニア電氣分解裝置 Apparatus for Decomposition of Ammonia by Electric Spark.</p> | |



田中合名會社器械目錄

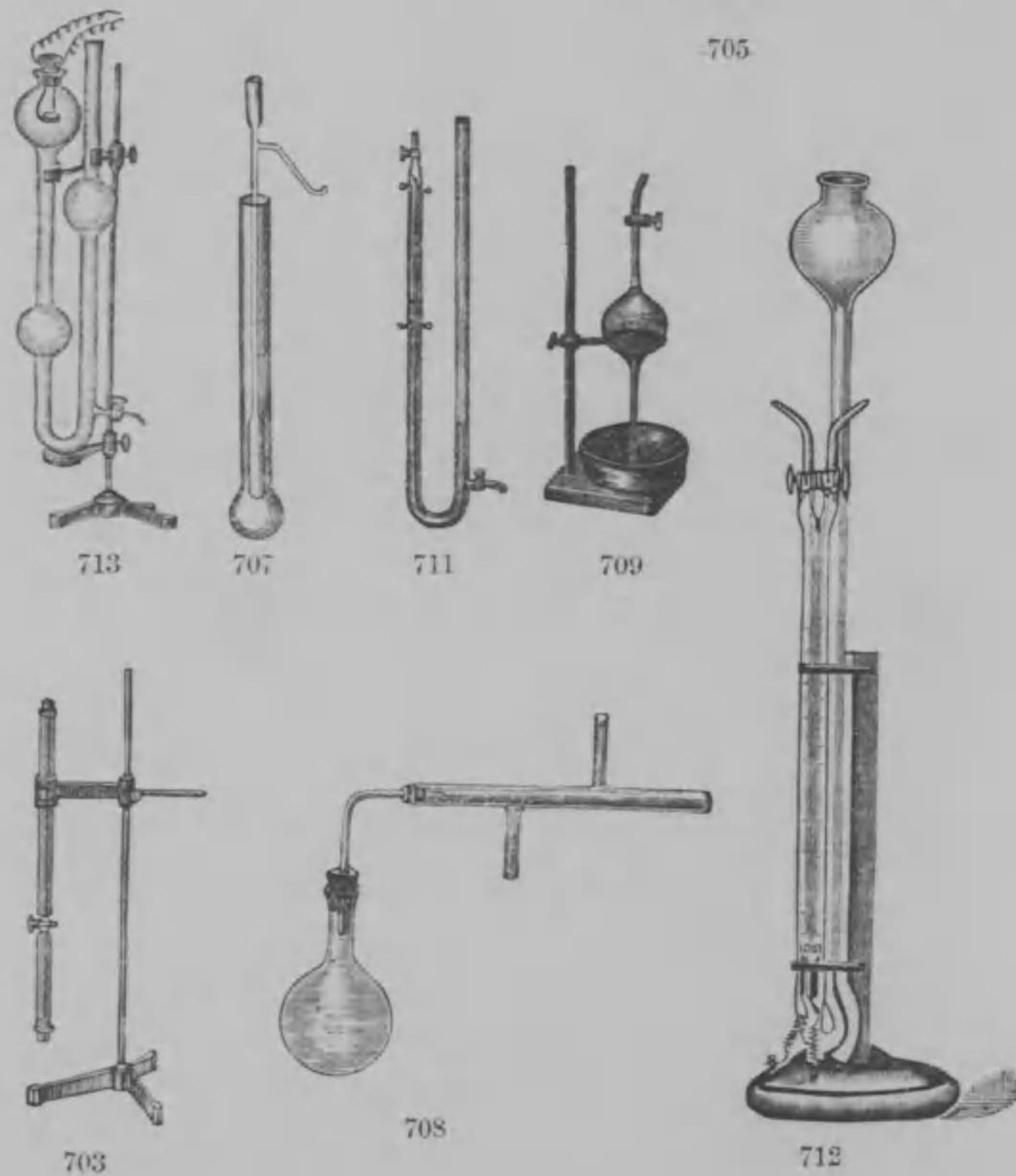
- | No. | No. 698 699 700 701 | ¥ |
|------|--|---|
| | <p>水素三容窒素一容トノ化合ハ二容ノアンモニアヲ生成スル説明裝置ナリ
 二嘴管付化合管 5.50
 脚架 3.00</p> | |
| *699 | <p>アムモニア成分比例裝置 Series of Electric Gas Generators, two of them with platinum and one with carbon electrode, with these three electrolyzer, water, ammonia and strong hydrochloric acid can be electrolyzed and the volumes of gas produced may be well compared.</p> <p>水。鹽化水素。安母尼亞等ヲ同時ニ分解シテ其成分ヲ知ル裝置ニシテ即チ一容積ノ水素ハ鹽酸ニ在テハ一容積ノ鹽素ト抱合シ水ニ在テハ二分ノ一容積ノ酸素及ビ安母尼亞ニ在テハ三分ノ一容積ト窒素ト化合スルモノナリトノ確證裝置ナリ
 白金電極付管價 6.50
 炭素電極付管壹個價 6.00
 螺旋極付脚架壹個價 3.50</p> | |
| 700 | <p>水成分比例裝置 Ditto, to show that hydrogen and oxygen are combined in the same proportion as they are liberated from water by electrolysis.</p> <p>水素及ビ酸素ハ共ニ水ヨリ分解發生セラル、比例ニ於テ相互ニ化合スルモノナルヲノ證明裝置ナリ
 二嘴管付貳個價 8.00
 嘴管付中央管價 3.50
 三脚架參個價 9.00</p> | |



702

704

705



713

707

711

709

706

703

708

712

田中合名會社器械目錄

No.		¥
*701	電氣的瓦斯發生裝置 (エーレンベルヒ氏) Electric Gas Generator Ehrenberg's. 酸素、水素、爆鳴瓦斯等ノ發生用ニ適ス	15.00
*702	水電氣分解裝置 Electric Decomposition Apparatus of water. 硝子製フォルタイターニテ白金線ヲ熔着セル二管ヨリナル (管ノ容量 35ccm.分度 $\frac{1}{2}$) 架臺槽付	11.00
*703	鹽酸合成容積ノ比例不變裝置 Apparatus, showing the definite volume Proportion in Hydrogen chloride synthesis. 鹽化水素ノ集成一定不變ナルヲ證セラル、裝置ナリ 活栓管 3.50 三脚架 2.00	3.50 2.00
*704	燃燒現象説明裝置 Apparatus showing the phenomena of Reciprocal Combustion. 管全部、白金灼熱口及ビ硝子嘴管貳個價 6.00 二重保持付脚架價 2.50	6.00 2.50
*705	蒸氣密度測定裝置 A Complete set of Apparatus for Vapour Density Determination. 割度パロメートル(a)被複管(b)脚架二重ムツフ并ニ保持具ヲ附ス。煮沸壺(c)鐵三脚、ブンゼン氏ランプ計量裝置(e) 架臺及ビ保持具ヲ有ス。冷却槽(d) 銅蛇管、受接管、眞鍮螺旋挾具高低自在臺。三脚臺。螺旋鑰等ヲ添ユ有栓小硝子器(容量20 1000mgr)一式具備	65.00
*706	空氣密度測定器 (ホフマン氏) Completed Apparatus for vapour Density determination Hoffmann's. (化學之友第四卷第三號參照)	5.00
*707	全 上 (ウキクトルマイエル氏) Vapour Density Apparatus, Victor Meyer's.	3.00
*708	水蒸氣ト空氣トノ重量比較裝置 Apparatus showing that the Aqueous vapour is Lighter than Air.	1.10
*709	液、氣狀ノ水容積關係裝置 (脚架付) Apparatus, Showing the Volume Relation of Gaseous and Liquid Water.	3.00
710	鹽酸電解裝置 (炭素電極脚架付) Apparatus for Electrolysis of Hydrochloric Acid with carbon electrodes.	7.50

田中合名會社器械目錄

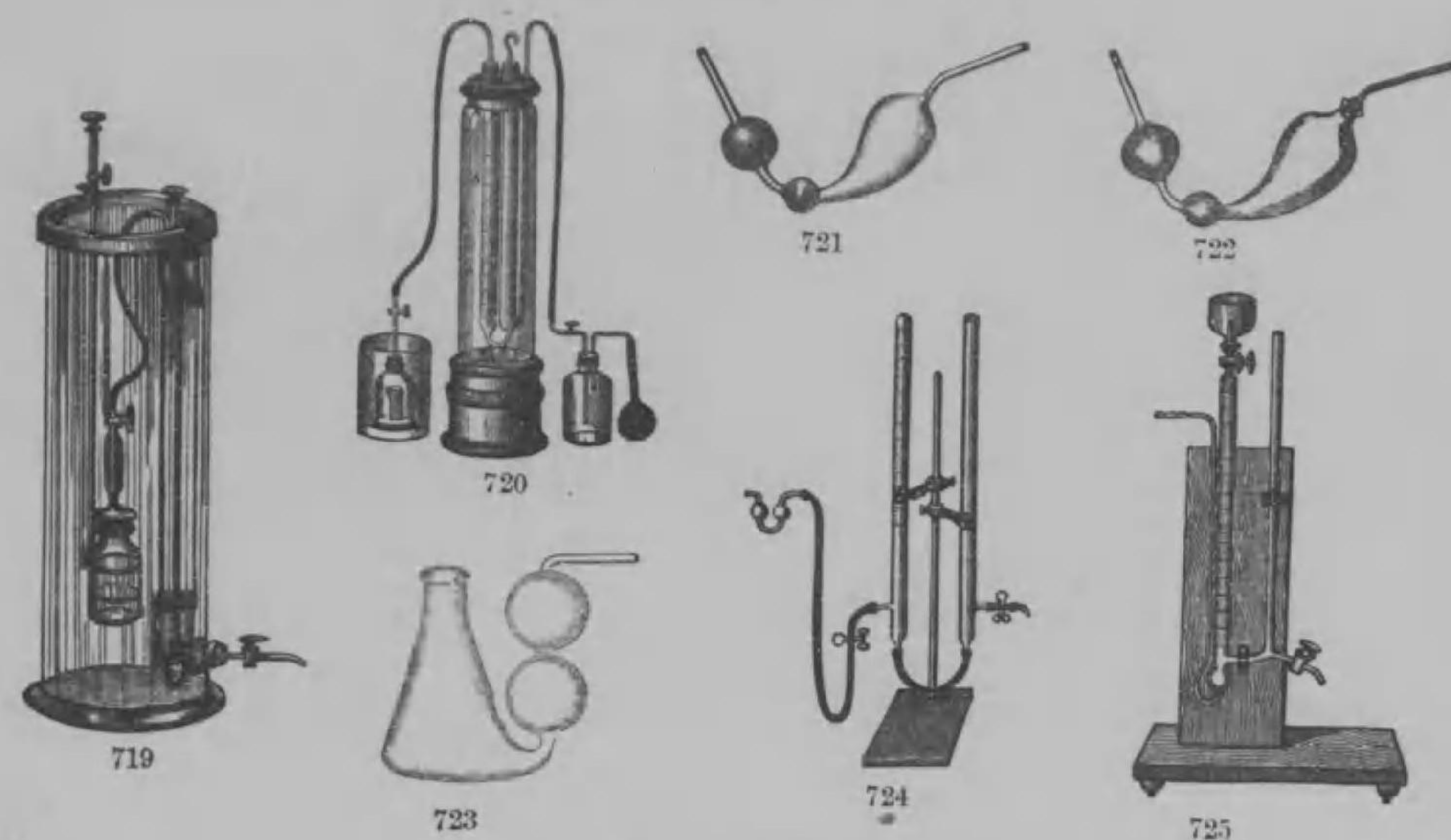
No.		¥
*711	水電解合成観察装置 (脚架付) Bent Eudiometer serving at the same time as analyzer and synthester of Water. 水ノ分解及ビ合成ヲ同時ニ表示スル装置ナリ	8.50
*712	水ノ分解器 Apparatus for water resolving, lessens resistance and prevent breaking. 本器ハ電極ヲ極メテ近ク並列シテ抵抗ヲ少クシ且ツ破損シ易キヲ防ク (化學之友第四卷第六號参照)	8.50
*713	無水炭酸及無水亞硫酸ノ容積組成装置 (脚架附) Apparatus for showing the Composition of Anhydride of carbon dioxide or sulphur dioxide.	12.00
714	蠟燭ノ燃燒スル時増量ノ説明装置 Apparatus showing the increase of weight during the Combustion.	3.00
715	瓦斯燃燒ノ説明装置 An Arrangement for explanation of burning of gas.	1.50

窒素定量及分解装置

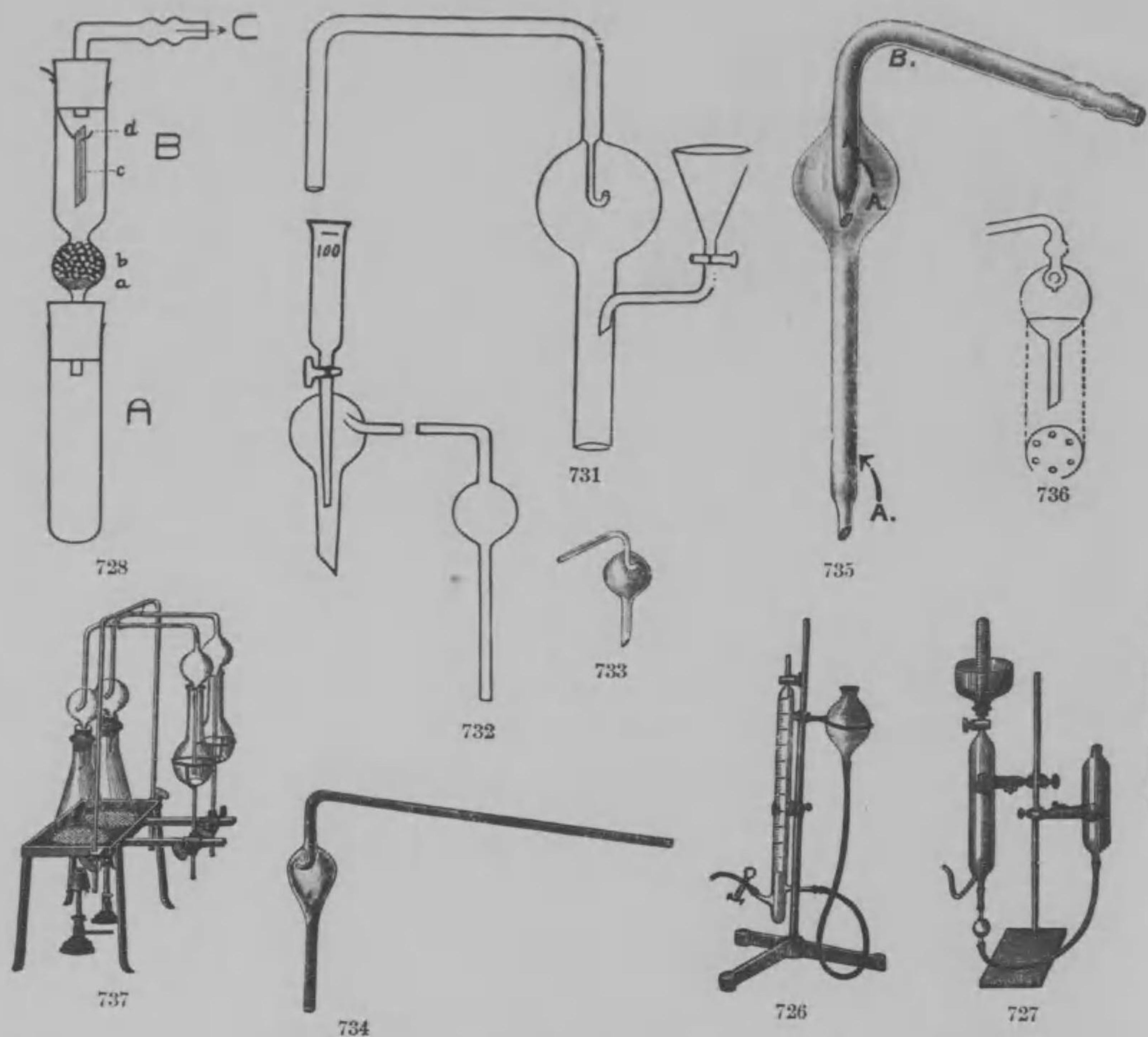
Arrangements for Nitrogen Estimation.

716	ニトロメートル (ヘンペル氏) Nitrometers, Hempel's. for the analysis of nitric compounds. 硝酸塩及硝酸エステル(ナイトログリセリン火綿等)分析装置	8.50
717	全 上 (ルンゲー氏) Ditto, Lunge's, graduated from 0 to 50 ccm. and divided to 10. 一個ノビュレット及長管、保持架臺ヨリ成レル簡便ナル硝基計ナリ 其ビュレット、分度0-50ccm.其分劃ハ $\frac{1}{10}$ ccm.	18.00
718	全 上 (グットマン氏) Ditto, Guttman's, for explosives. 爆發性物質ノ計量ニ至極恰當セリ	12.00
*719	窒素計 (クナツブ氏) Azotometer, Knap's.	25.00
*720	全 上 Ditto, completed by Wagner. フグネル博士ノ改良形ニシテ臺付硝子圓筒並ニ瓦斯發生罐ヨリ組立テリ	20.00

田中合名會社器械目錄



No.		¥
*721	窒素器 (ウイル及バレントラツブ氏) Nitrogen Apparatus. Will and Varentrapp's. . . . .	.45
*722	全 上 (シエツプエルド氏) Ditto. Shepperd's. . . . .	.55
*723	全 上 (フレゼニウス氏) Ditto, Freseniu's. . . . .	.55
*724	全 上 (ズルコスケー氏) Ditto, Zulkowsky's. 測定管、滿盛管、空氣試験計、U狀管攝子ヲ付シタル護膜管ヨリ成ル	6.30
*725	全 上 (シュワルツ氏) Ditto, Schwarz's.	8.50
*726	全 上 (シツフ氏) Ditto, Schiff's. クランプ及輪ヲ附ケタル三脚臺ヲ具フ	8.50
*727	全 上 (ステーデル氏) Ditto, Stadel's.	9.50
*728	窒素檢定器 Apparatus for nitrogen examination. 本器ハナトリウムヲ加ヘテ或ル物質ヲ熱スル際ニ生ズル有機物中ノ窒素ヲ檢定スルニ用ユルナリ (化學之友第四卷第五號参照)	1.50
729	窒素安全球 Safety Bulbs for distillation. 球數 1 2 個價 .55 .85 ¥	



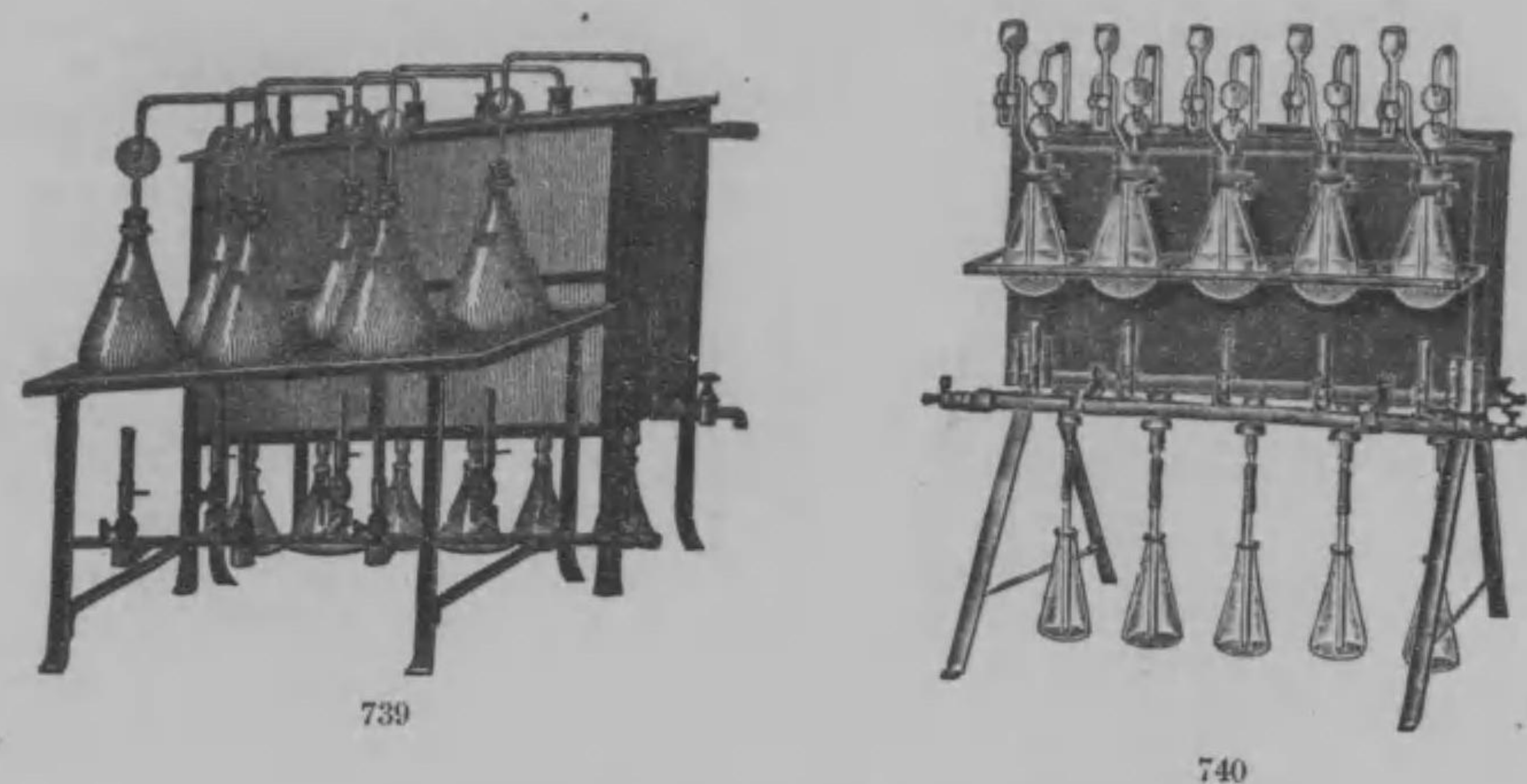
田中合名會社器械目錄

No. ¥

730 キールタールフラスコ用栓 Stopper, of glass, for Kjeldahl flask improved form. 10

*731 窒素蒸餾管新装置 (カールシュラー氏) Arrangement for nitrogen distillation, latest form.

本器ハ從來使用シ來リタル装置ノ缺點苛性曹達ヲ加フルニ當リアンモニヤガ逃散シ定量ニ誤差ヲ生ズルニアリ本器其缺點ヲ防ク爲ニ造ラレ先ツ漏斗ニ苛性曹達ヲ加フルナリ若此際アンモニアガ生スルモ直チニ硫酸若クハ鹽酸ニ吸収セラル、ガ故ニ損失ナク正確ニ定量スルヲ得ルナリ . . . 1.20
(化學之友第三卷第五號参照)



No. ¥

*732 窒素蒸餾管 (シルチンウルバニ氏) Ditto. 1.20
(化學之友第四卷第一號参照)

*733 全 上 Ditto, Reitmair-stutzer's.65

*734 全 上 Ditto, pearform.65

*735 全 上 Ditto, Kjeldahl flask, special construction, Hopkins. 1.20
ホブキンス氏キルダールフラスコ用

*736 全 上 Ditto,75
(化學之友第二卷第六號参照)

*737 窒素定量装置 (キユルダール氏) Kjeldahl Apparatus, completed by wagner, complet set.
博士ウグネル氏ノ完成セシモノニシテ煮浴爐、窒素安全球、蒸餾用フラスコ、受器、酒精燈(或ハ瓦斯燈)及装置臺ヨリ成ル

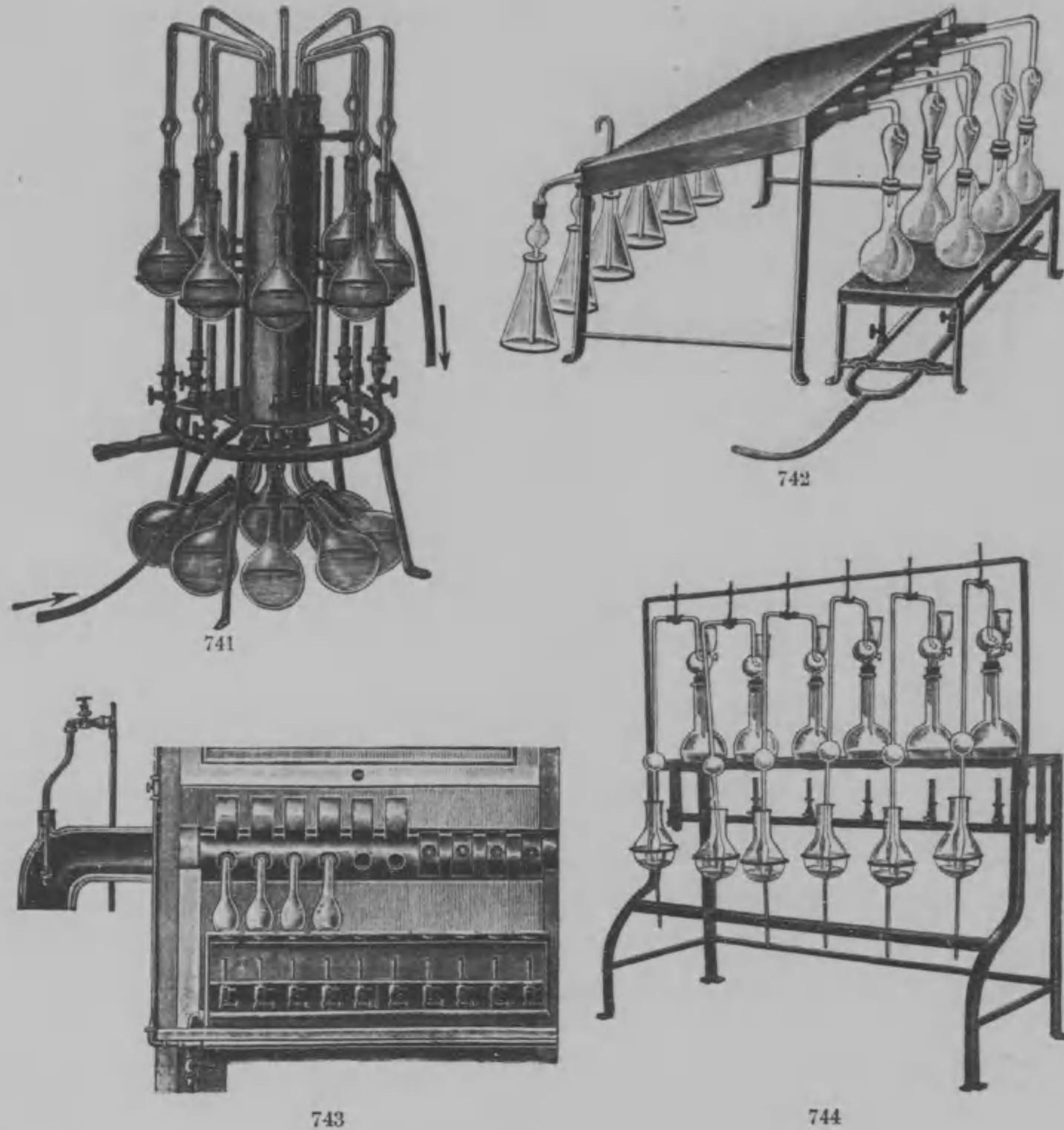
貳個掛 10.00

四個掛 15.00

六個掛 20.00

八個掛 25.00

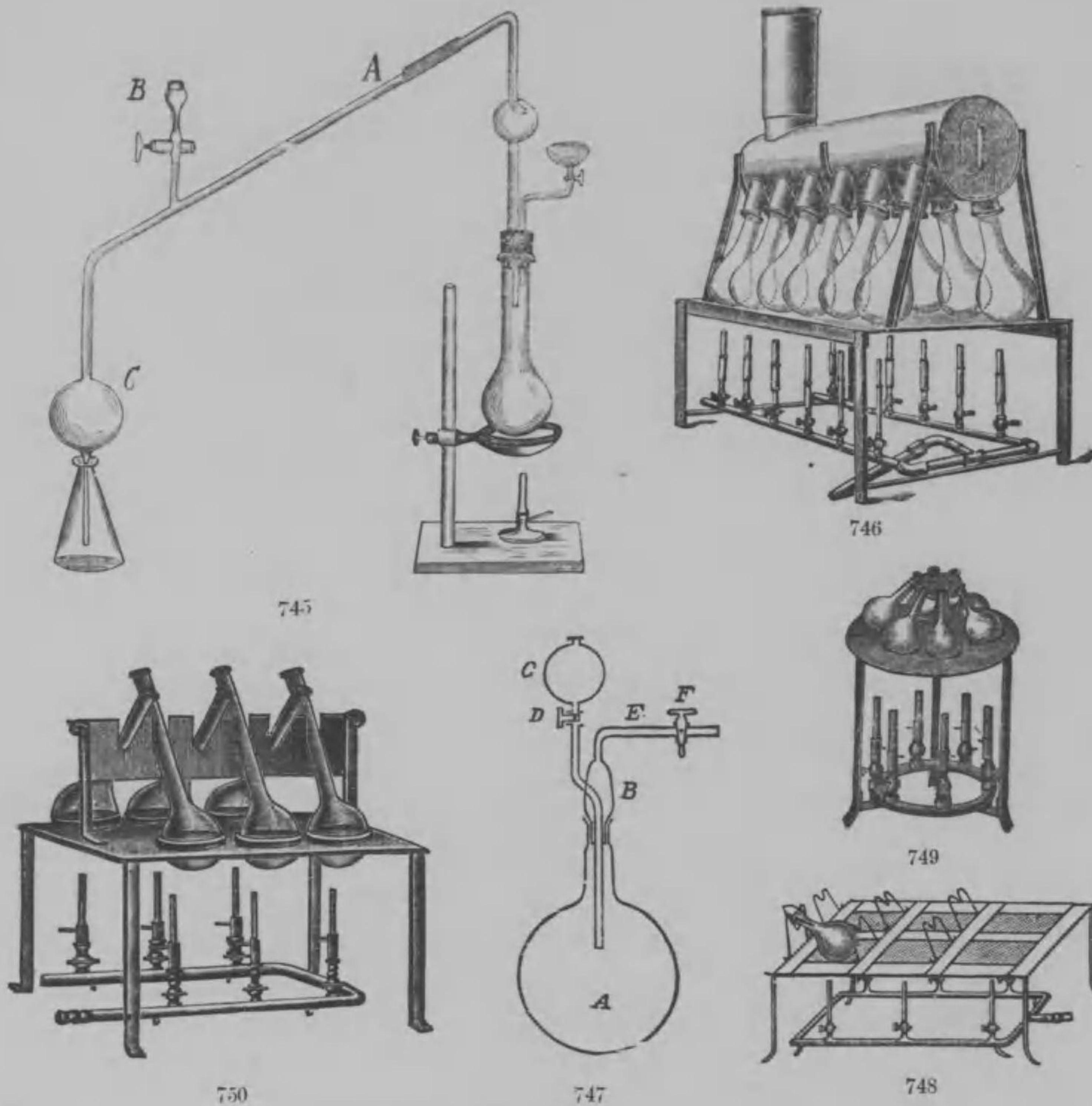
738 全 上 Ditto, having Stutzer's distillation apparatus. Complete set.
スツッチェル氏ノ蒸餾装置、壹球窒素安全球、黃銅上被ノリービク氏冷却器、蒸餾フラスコ、及ビ受器ヨリ成ル 8.00



田中合名會社器械目錄

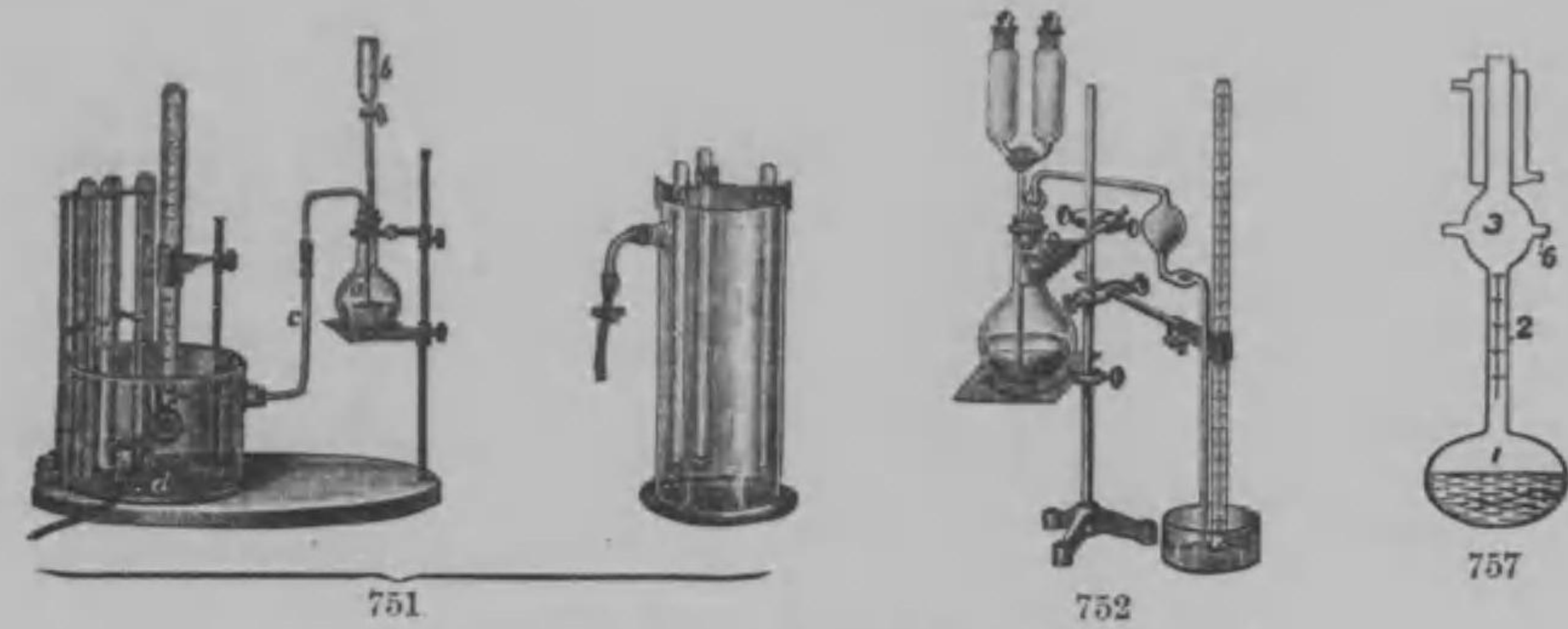
- | No. | ¥ |
|---|-------|
| *739 窒素定量装置 (長方形鐵臺) Ditto, more elaborate form.
本臺ハ六個ノエルレンマイエル氏ノ罫ヲ載置シ別ニ冷却装置トシテ冷却箱、最上硝子製冷却管、六個ノライトマイル、スツッチェル氏球管、護謨栓、護謨管、受器、六個ノ罫及酒精燈(或ハ瓦斯燈)附屬ス | 25.00 |
| *740 全上 (新形キユルダール氏) Nitrogen estimation apparatus
Kjeldahl's new form. 五個掛 | 23.00 |

- | No. | ¥ |
|---|----------------|
| *741 窒素定量用蒸餾装置 Distillation apparatus, for nitrogen determination, Dr. A. E. Taylor's, with eight burners in concentrated arrangement, and light Kjeldahl's flasks.
燈、キユルダール罫各八個付全装置ハ集中シアルヲ以テ場所ヲ取ルヲ少ナシ | 58.00 |
| *742 全上 (キユルダール氏) Ditto, Kjeldahl's consists of decomposition flask, round bottomed, with heating spiral and burners with cock, receiver and cooling apparatus vanished.
丸底分解罫、有栓燈、受器、冷却器ヨリナル
三本掛
六本掛 | 18.00
30.00 |
| *743 キユルダール窒素定量装置 (酸蒸氣除去装置) Apparatus, for nitrogen determination with Kjelmeter.
本装置ハ同時ニ數十ノ分解ヲ行ヒ得ルモノニシテ中央ニ鉛製ノ排氣室ヲ備ヘ貳十個ノ孔ヲ穿テ此孔ニフラスコノ口ヲ差込ミ分解ヲ行フ貳十個ノ内數個使用ノ場合ハ餘分ノ孔ハ上下ニ開閉スル蓋ニヨリテ閉サルベシ分解ノ際發生スル酸蒸氣ハ鉛管内ニ入り其先端ニ付ス水ポンプニヨリテ吸收セラル装置ナリ
(化學之友第四卷第四號參照) | |
| *744 新案窒素定量装置 Apparatus for nitrogen determination, new form.
本器ハキユルダール氏法曹化窒素定量法ヲ行フニ當リ迅速ニ且ツ完全ニアンモニアヲ蒸餾スルヲ得ヘシ
六個掛
三個掛 | 25.00
15.00 |
| *745 窒素定量器 Ditto, without stand. 架臺ヲ除ク
(化學之友第四卷第一號參照) | 3.50 |
| *746 全上 Ditto, with gas lamp.
キユルダール法ニテ窒素定量スル際フラスコノ出口ニ鉛管15cmノ太サノモノヲ使用シ直角ニ煙突ヲ付ス其兩側ニキユルダールフラスコニ適合スル管ヲ備ヘ尙之レガ掃除ニ便ナラシムル爲メ鉛ノ蓋ヲ附セリ
瓦斯ランプ付 十二個掛
" 六個掛 | 45.00
30.00 |

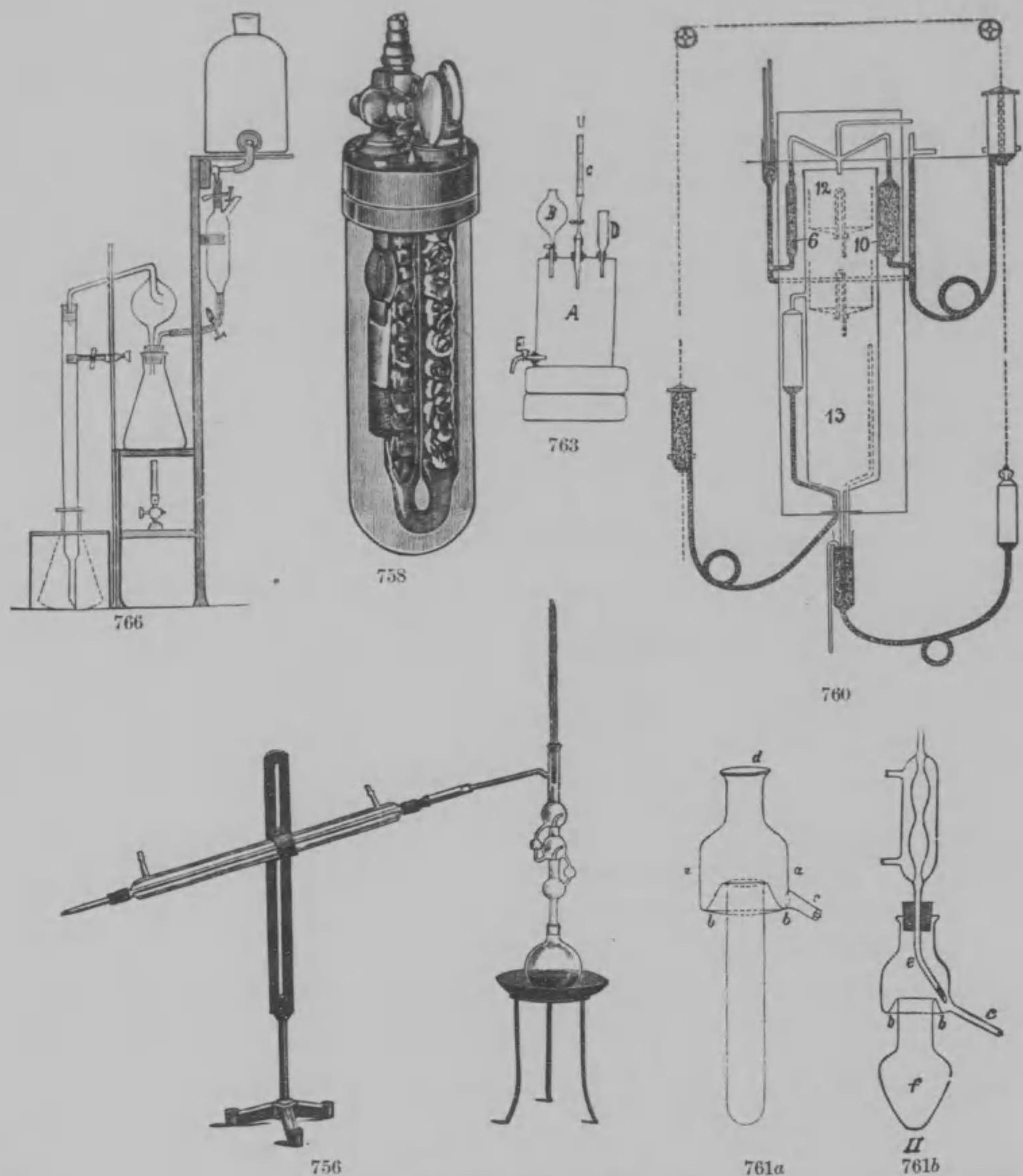


田中合名會社器械目錄

- | | | |
|------|---|-------|
| No. | ————— | ¥ |
| *747 | 窒素定量器 Ditto , suitable for soluble nitrites and nitrates.
可溶性硝酸及亞硝酸中ノ窒素ヲ定量スルニ適ス
(化學之友第二卷第七號參照) | 2.50 |
| *748 | 煮沸裝置 (スタツチエル氏) Stutzer's, Boiling Furnace.
スタツチエル氏ノ煮浴爐分解フラスコ蓋付六個、酒精燈、(或ハ瓦斯燈)
及裝置臺ヨリ成ル | 11.00 |
| *749 | 全 上 (丸形鐵臺) Boiling Arrangement, round furnace.
六個ノ丸底最上硝子製煮沸爐(容量150ccm.)酒精燈(或ハ瓦斯燈)及裝置臺
ヲ具フ | 9.50 |

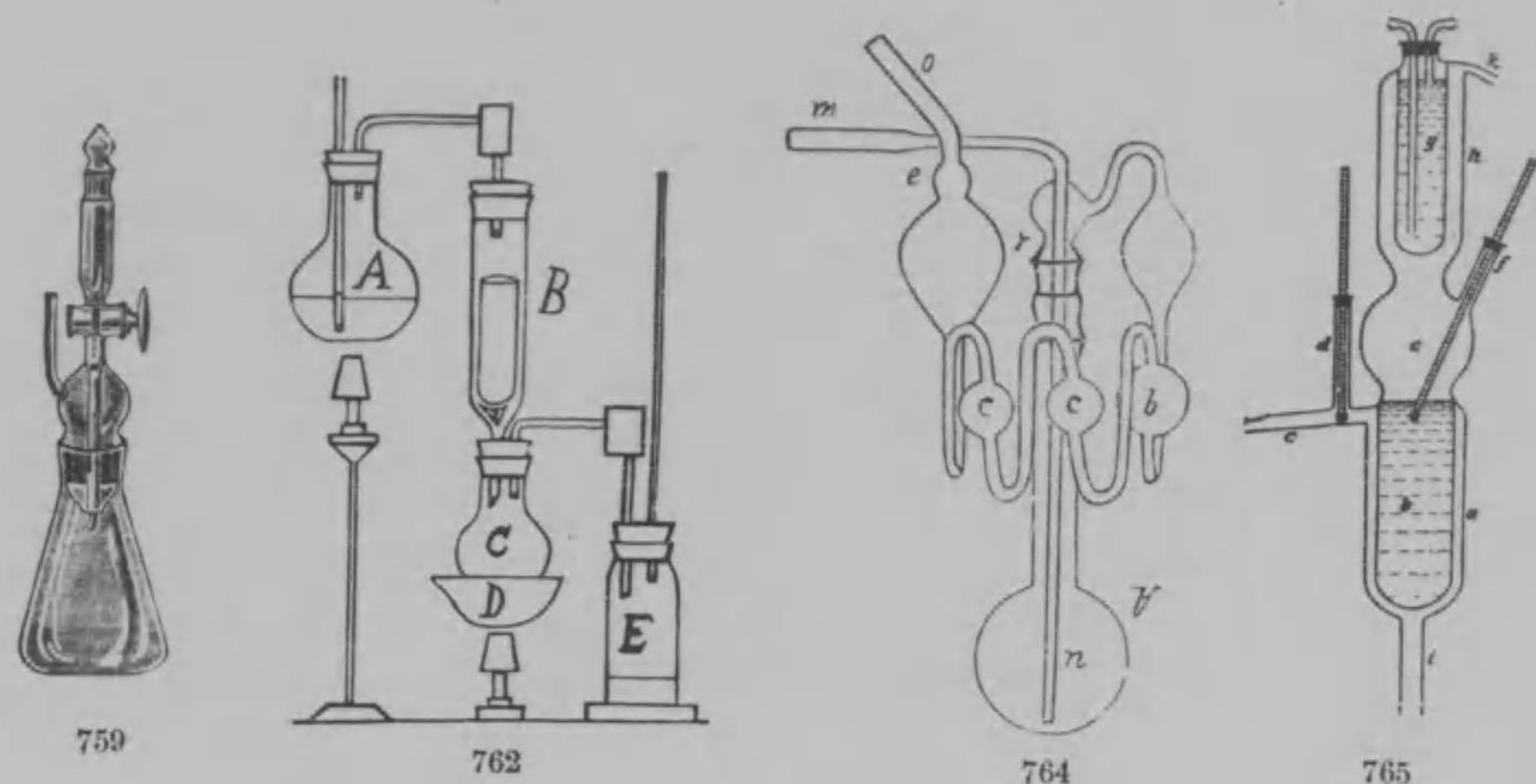


- | | | |
|------|---|---------|
| No. | ————— | ¥ |
| *750 | 分解蟻架臺 Stand, for decomposition flask, simple form, with burner
on common gas-pipe. The burners have stopcock and air-regulator.
活栓及空氣調節器付瓦斯燈ヲ備フ、六個用 | 11.00 |
| *751 | 硝酸定量裝置 (ワグネル氏) Apparatus for estimation
of nitric acid. wagner's , with 6 measuring tubes, cylindrical
flask, stopcock stand etc, complete set.
計量管六個圓筒フラスコ活栓漏斗架臺等ヨリ成ル裝置ナリ | 25.00 |
| 752 | 全 上 (コンマンジュシー氏) Ditto, By Schulzmann's method.
シユルツマン氏ノ方法ニヨレル裝置ナリ | 13.50 |
| 753 | 全 上 (飲料水検査用) Apparatus for estimation
of nitric acid, especially in water, according to Schulze and
Tiemann.
シユルツエ、チーマン氏ノ方法ニヨレル裝置ニシテシツフ氏窒素計、デ
ンネル氏小形フラスコ、壓力球管、護膜管、護膜管挾等ヨリ組成ス | 9.50 |
| 754 | 尿素定量器 (ヒフネル氏) Ureometer, Hufner's , for estimation of urica.
尿中ノ窒素定量器ナリ | 5.00 |
| 755 | 全 上 (シユルツ氏) Ditto, Schulz's.
尿中ノ硫黃定量器ナリ | 3.50 |
| *756 | 割温蒸餾器 Fractional distillation apparatus. for fractional
verification of alcohol in wine, brandy and those of containing
40% less of spirit.
本器ハ日本酒、葡萄酒、ブランデー其他酒精含量40%以下ノモノヨリメ
チールアルコールヲ分餾檢出スルニ供ス | 一組 6.00 |

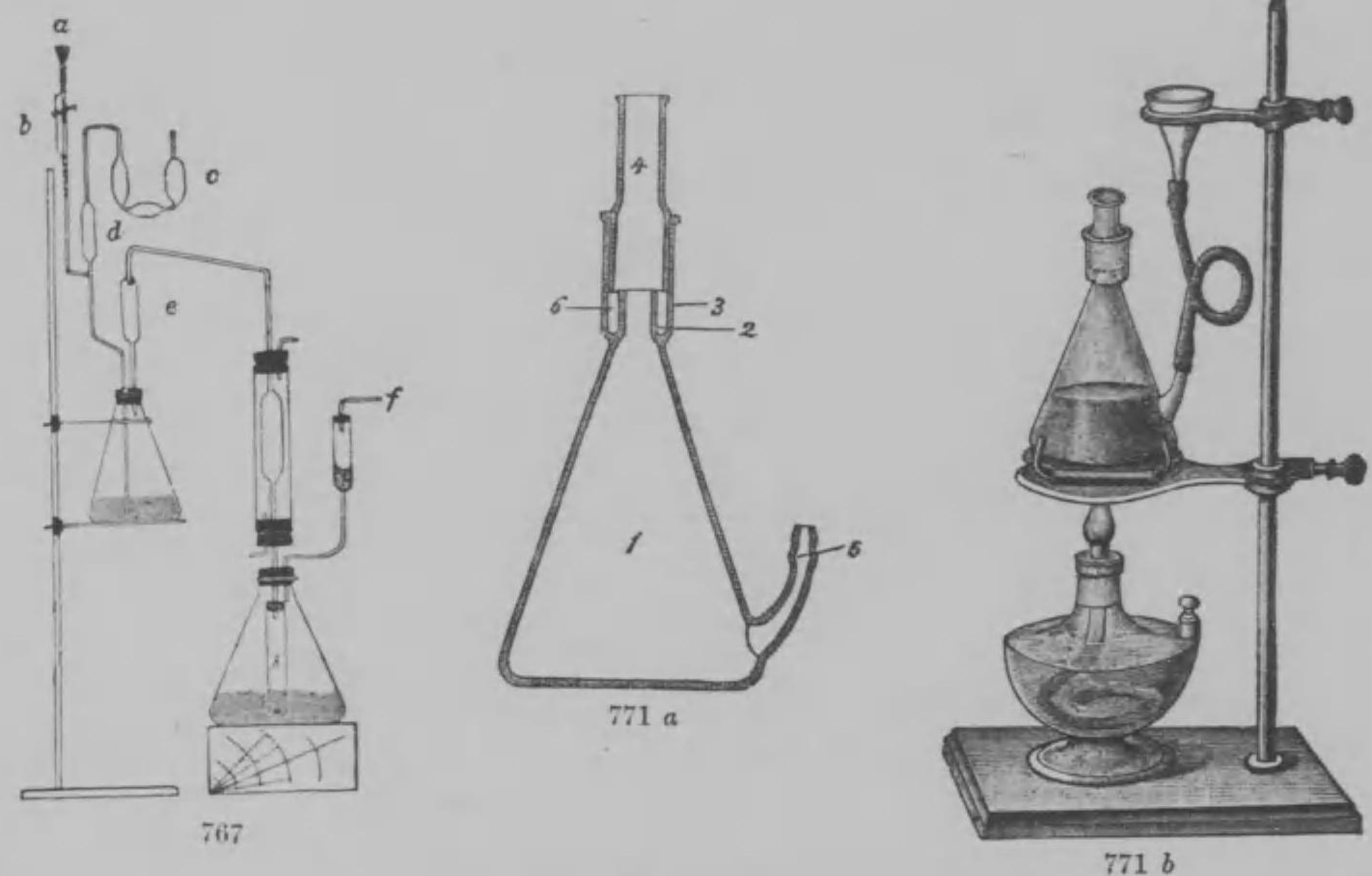
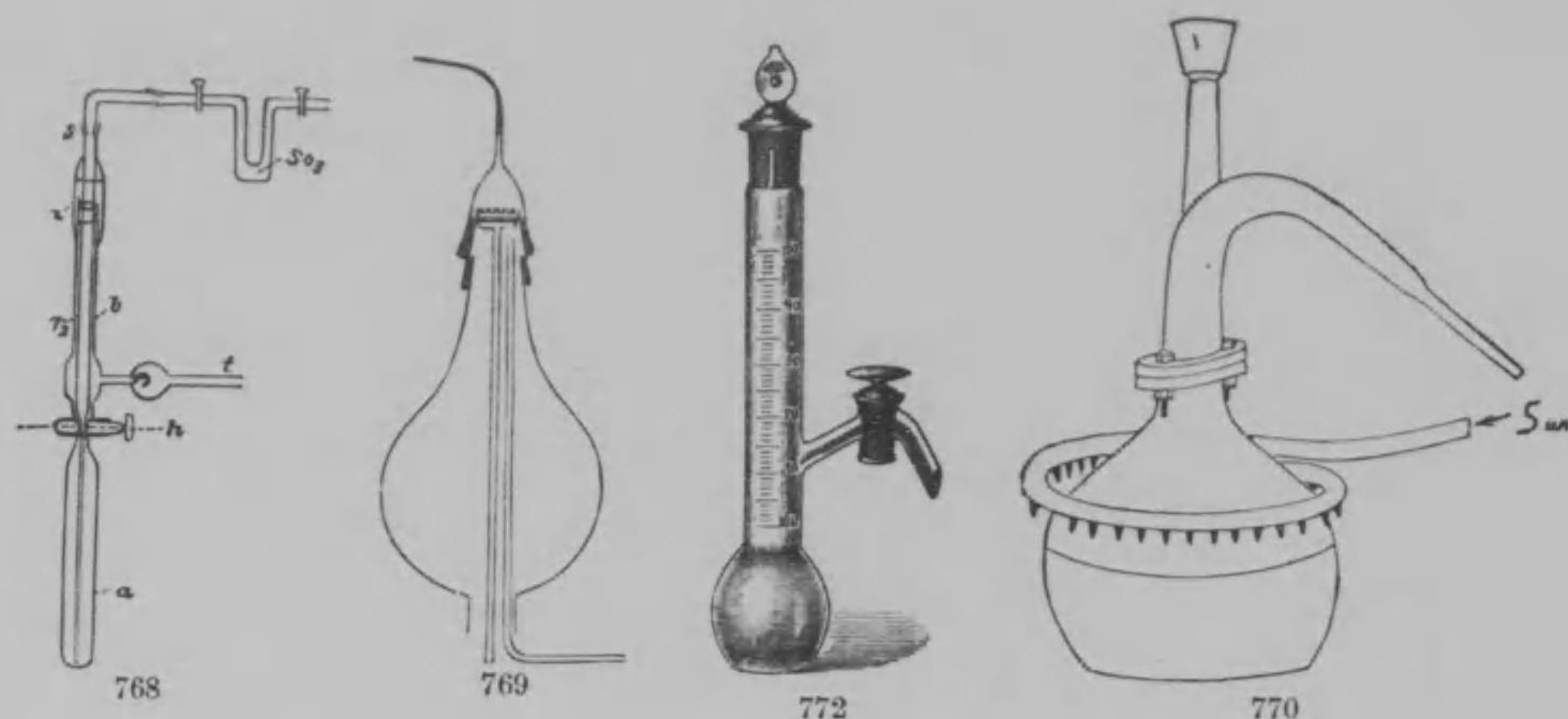


田中合名會社器機目錄

- | | |
|--|--|
| No. | ¥ |
| <p>*757 塩化ベンジン生成装置
Benzene chloride.
装置ノ(1)ニトロオールヲ入レ熱スレハ蒸氣ハ(2)ヲ經テ反應室(3)ニ至
リ管(6)ヨリ送ラル、塩素ト化合ス之レヲ直接ニ日光又ハアーク燈或ハ
水銀ランプノ光ニ曝露シテ反應ヲ促進セシム 3.50
(化學之友第六卷第五號参照)</p> | <p>Apparatus for preparation of
Benzene chloride.
3.50</p> |



- | | |
|---|---|
| No. | ¥ |
| <p>*758 酸化炭素檢定器 Apparatus for estimation of carbon oxides in air.
本器ハ空氣中ニ存在スル少量ノ酸化炭素ヲモ容易ニ且ツ正確ニ示ス器ナリ 4.50
(化學之友第四卷第五號参照)</p> <p>*759 ヘキサ臭化物數測定装置 Apparatus for determination of
Number of Hexa bromate. 2.50
(化學之友第四卷第四卷照參)</p> <p>*760 液体ノ組成實驗装置 the composition of liquid Arrangement
for showing.
(化學之友第四卷第五號參照)</p> <p>*761 ミクロ蒸餾装置 Micro distillation apparatus, without condenser,
fit for distillation of small quantity.
本器ハ甚ダ少量ノ物質ヲ蒸餾スルニ適ス 冷却器ヲ除ク 2.50
(化學之友第三卷第六號參照)</p> <p>*762 溶媒捕集器 Catcher of Solvent.
本器ハ分析上ノ脂肪抽出ノ際ニ再ビ溶媒ヲ集ムル簡單ナル装置ナリ 5.50
(化學之友第四卷第四號參照)</p> <p>*763 酸定量器 Apparatus for acids estimation fit for estimation
of acids in oils and fats.
本器ハ油及ヒ脂肪中ノ酸ヲ定量スル装置ナリ 4.50
(化學之友第四卷第四號參照)</p> | <p>4.50</p> <p>2.50</p> <p></p> <p>2.50</p> <p>5.50</p> <p>4.50</p> |



- | No. | ¥ |
|---|------|
| *764 塩素臭素定量装置
Arrangement for estimation of Chlorine
and Bromine. | 3.50 |
| (化學之友第三卷第十一號参照) | |
| *765 分餾装置
Fractional Distillation Apparatus, new form, with thermometer.
新形寒暖計二個付 | 4.50 |
| (化學之友第二卷第六號参照) | |

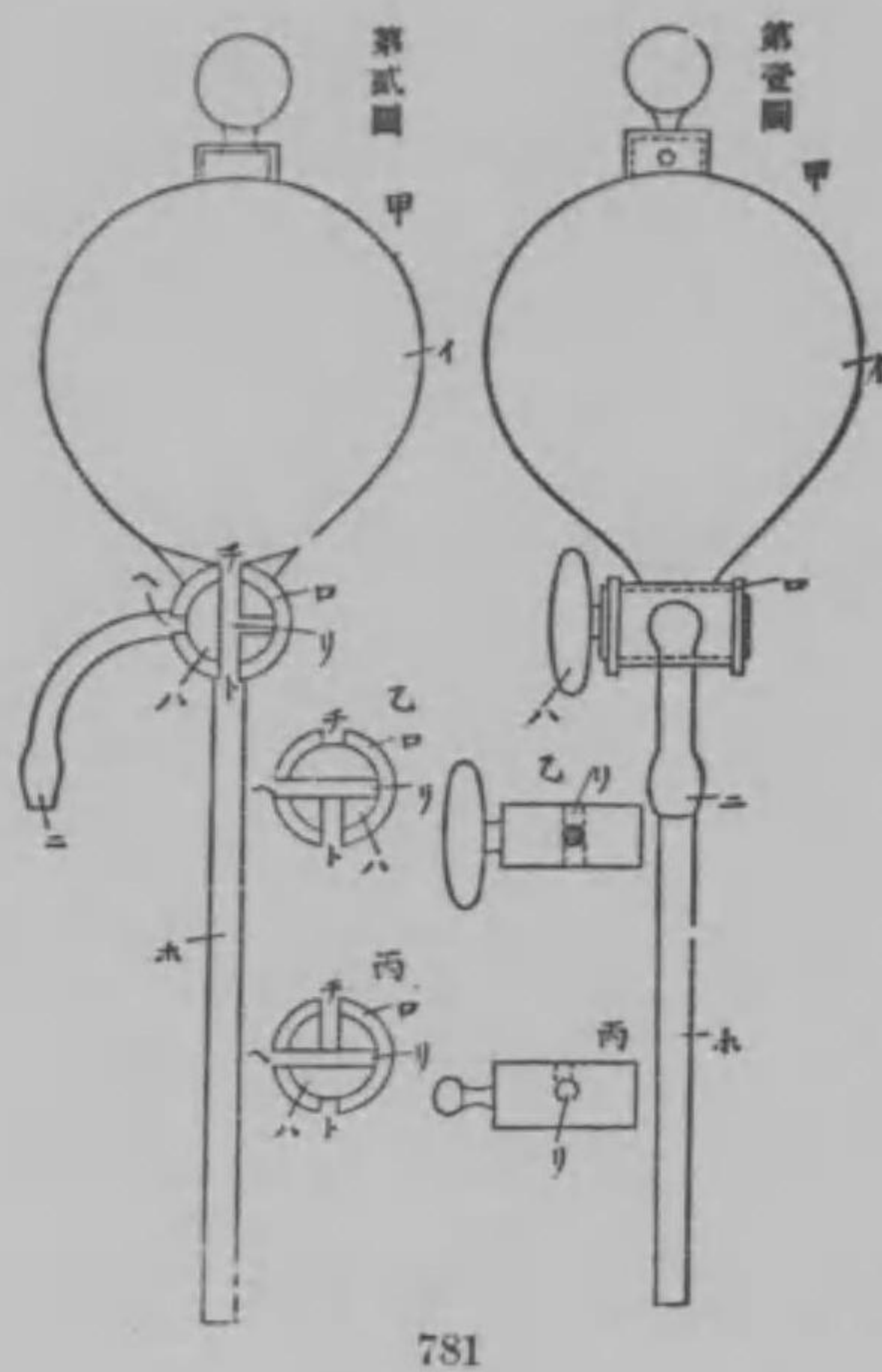
田中合名會社器械目錄

- | No. | ¥ |
|---|-------|
| *766 アンモニヤ蒸餾装置
Ammonia distillation arrangement,
continuously. A complet set.
アンモニヤ濃液ヲ連續的ニ蒸餾セントスル目的ニテ造ラレタルモノニシ
テ装置簡ニシテ取扱便ナリ且ツ場所ヲ占ムル事少ク價格亦廉也 | 7.50 |
| (化學之友第二卷第十號参照) | |
| *767 アムモニヤ定量新装置
Ammonia estimation arrangement,
a complete set.
キールダール氏窒素定量法ヲ改良セルモノナリ | 6.50 |
| (化學之友第一卷第七號参照) | |
| *768 カロ氏酸合成装置
Apparatus, for synthesis of caro's acid.
三酸化硫黃ト過酸化水銀トヨリカロ氏酸ヲ合成スルニ用キルモノナリ | 3.50 |
| (化學之友第二卷第十號参照) | |
| *769 纖維素定量装置
Cellulose estimation apparatus.
綿毛交織物ヨリ木綿ヲ定量スルニ適ス | 1.65 |
| (化學之友第二卷第八號参照) | |
| *770 水分檢定用釜
Determination apparatus, of water in coal-tar.
コールタールノ水分ヲ檢定スル用ニ供ス | 10.00 |
| (化學之友第一卷第八號参照) | |
| *771 石鹼分析器
(實用新案永松氏式) Fat-determination
apparatus, K. Nagamatsu's, for analysis of soap
石鹼中脂肪總量ノ定量用器ニシテAハ石鹼分析器ノ縱斷側面、BハA(石
鹼分析器)ヲ使用セル装置ナリ | 2.50 |
| (化學之友第二卷第六號参照) | |
| *772 石鹼中ノ脂肪總量測定器
Apparatus for estimation of
total sum of fat in soap. | 3.50 |
| (化學之友第三卷第六號参照) | |

田中合名會社器械目錄



775



781

田中合名會社器機目錄

No.

濾過分液裝置

Arrangements for Filtration and Extraction

773 漏斗 Funnels, being nearly 60°.

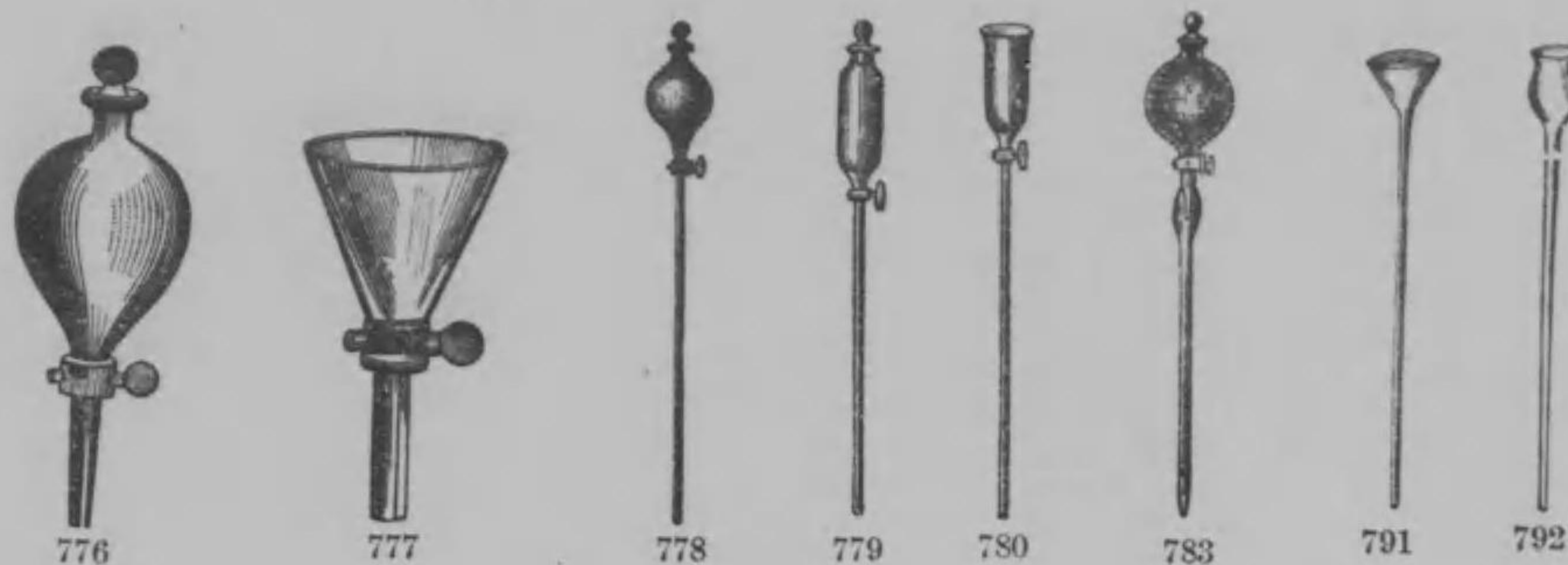
玻璃製角度六十度ノモノ(筋無シ)

直徑	30	40	50	55	60	65	70	80	90	mm.
個價	.05	.05	.06	.06	.08	.08	.09	.10	.13	¥
直徑	105	130	150	170	200	220	240	270	300	mm.
個價	.15	.18	.22	.30	.40	.45	.65	.90	1.20	¥

774 全上 Ditto, with radiating furrōws on the inner face.

玻璃製角度六十度ノモノ(筋入)

直徑	50	65	80	105	135	150	mm.
個價	.10	.13	.16	.23	.28	.33	¥
直徑	170	200	220	240	270	300	mm.
個價	.45	.55	.60	.95	1.10	1.50	¥



No.

*775 全上 (菊形) Ditto, chrysanthemum form, can be filtered quickly.

本器ハ菊形ニ折タル漏斗ト同ジク稜角甚タ著ク故ニ完全ニ漏斗ヲ支持シ迅速ニ漏過スルヲ得

直徑	70	90	mm.
個價	.20	.28	¥

*776 分液漏斗 Separating Funnels, spherical, with stopcock.

共栓球形漏斗、活栓付

容量	500	1000	1500	2000	ccm.
個價	1.50	2.50	3.50	5.00	¥

*777 全上 Ditto, with triangular funnel and stopcock.

三角形漏斗活栓付

直徑	105	130	155	180	mm
容量	250	500	750	1000	ccm.
個價	1.00	1.30	1.70	2.00	¥

*778 全上 Ditto, round, with a stopcock and stopper with air hole.

球形活栓付空氣孔アル玻璃栓ヲ有ス

容量	60	100	150	200	ccm.
個價	.50	.70	.90	1.20	¥

*779 全上 Ditto, cylindrical, with stopcock and stopper.

圓筒形有口及活栓付

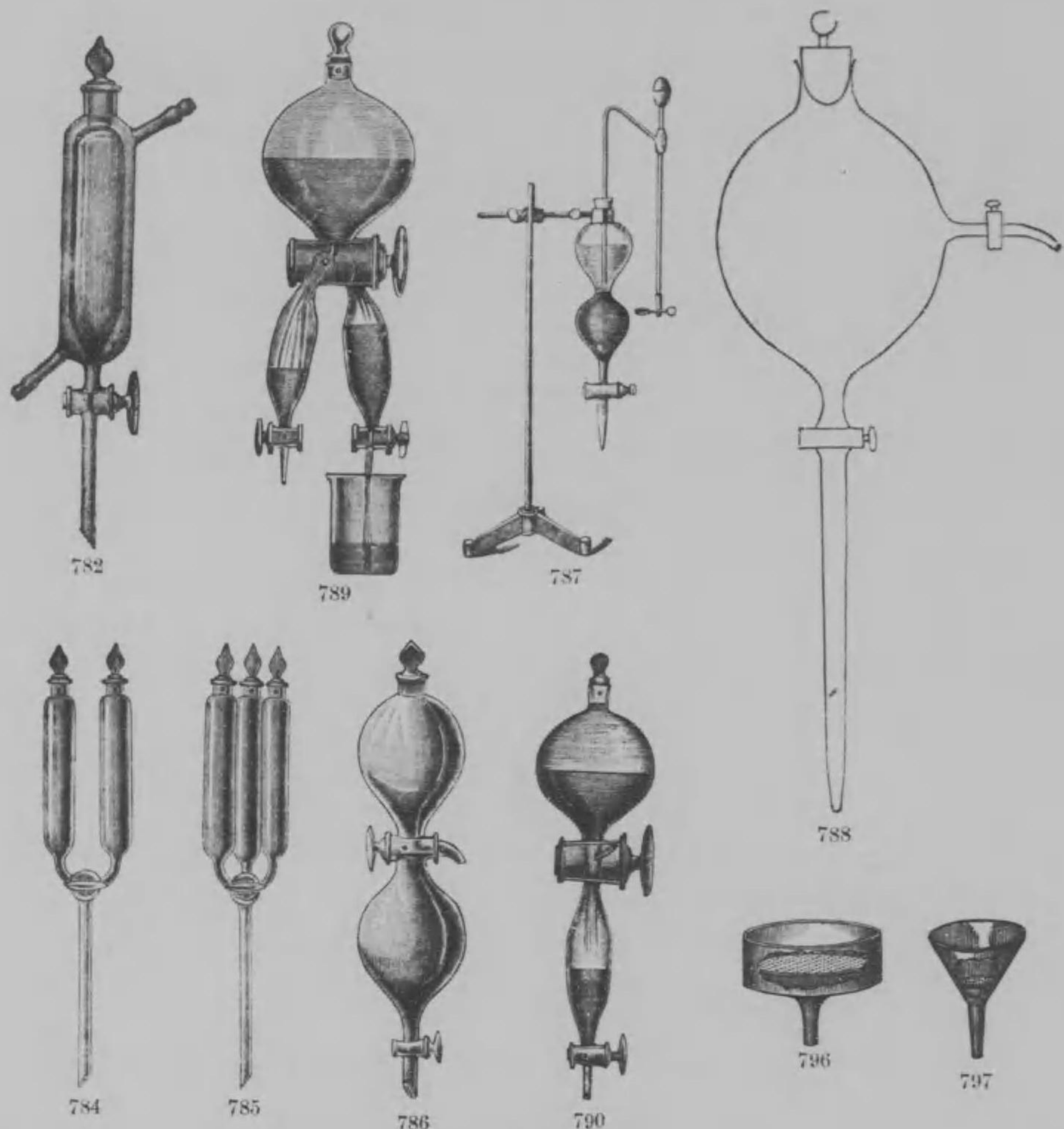
容量	50	60	100	150	200	ccm.
個價	.50	.50	.70	.90	1.20	¥

*780 全上 Ditto, cylindrical, open top.

圓筒形開口ニシテ活栓付

容量	50	60	100	150	200	ccm.
個價	.45	.45	.65	.85	1.10	¥

田中合名會社器機目錄



田中合名會社器機目錄

No. ¥

*781 三浦式分液漏斗 Separating funnel Miura's, with side tube and three way stopcocks.

全上三浦氏測管及ビ三方活栓

容量	50	100	200	500	1000	ccm.
個價	1.00	1.20	1.40	1.75	2.00	¥

(化學之友第一卷第一號参照)

*782 加温分液漏斗 Separating funnel, suitable for liquids which require heating in the case of separation.

No. ¥

本装置ハ從來ノ分液漏斗ニ比シテ高キ熔融點ヲ有スル蠟又ハ脂肪類ニ通用シ得ルノ特性ヲ有ス 4.50
(化學之友第二卷第二號参照)

- *783 點滴漏斗 (ワルテル氏) Dropping Funnel, Warter's.
容量 60ccm. ノ分液漏斗ニシテ筒口ノ流出滴數ヲ觀ル爲メニ供用セラル . . . 1.50
- *784 全上 (二本立) Ditto, double. 3.00
- *785 全上 (三本立) Ditto, triple. 4.00

*786 分離漏斗 Dissolution Funnel.
本器ハ定量的振盪ニ適シ復活栓ヲ有シ上澄トナル比較的輕キ抽出液ヲ取り出スニ便ナリ

一球ノ容量	100	150	200	ccm.
個價	1.20	1.30	1.60	¥

*787 分液漏斗 (貳球付) Seperating Funnel, with 2 bulbs.
本器ハ分離後上部ハサイホンニテ取り下部ハ活栓ニヨリテ取出スナリ

一球ノ容量	60	100	150	200	ccm.
個價	.85	1.20	1.35	1.65	¥

(化學之友第三卷第四號参照)

*788 全上 (アトキンソン氏) Ditto.
本器ハアニン、ニトロベンゼン等ノ如キ水ヨリ重キ液体ヲ洗滌スルニ適スルモノニシテ下層ノ液体ヲ必要ナキニ洗滌液ヲ新ニスル毎ニ動かサザル可ラザル不便ヲ避ケ上層洗滌液ヲ此側管ヨリ流出セシム以上目的ノ外普通分液漏斗トシテ使用スルヲ得

容量	500	1.000	1.500	cc.
個價	2.00	3.00	4.00	¥

(化學之友第三卷第五號参照)

- *789 全上 (貳個用) Ditto, can be extracted separated liquids freely by a improved stopcock.
本器ハ改良シタル活栓ニヨリテ分離シタル液体ヲ自由ニ取出シ得ルナリ 500cc. 3.00
- *790 全上 (壹個用) Ditto. 500cc. 2.50

*791 漏斗管 Funnel Tubes, with long foot and conical funnel.
三角形長管漏斗

長さ	260	315	400	470	mm.
個價	.08	.10	.12	.16	¥



No.						¥	
*792	漏斗管	(丸形長管漏斗)	Ditto, with spherical funnel.				
	長サ	260	315	400	470	mm.	
	個價	.08	.10	.12	.16	¥	
*793	安全漏斗	(ウエルテル氏)	Safety Tubes, Welter's,				
	with none, One or two bulbs.						
	無球ノモノ				.10		
	一球ノモノ				.12		
	二球ノモノ				.15		
*794	全上	(ビデット氏)	(別形) Ditto, Bidet's.			.50	
*795	膝付濾過漏斗	Funnel, with knee, for rapid filtration.					
	従来ノ細長管ヲ有スル漏斗ハ短管ヲ有スルモノニ比シテ吸引作用稍有効ナリト雖モ若シ夫膝付濾過漏斗ヲ用ケルニ至リテハ吸引作用ノ迅速ナル驚ク可キモノアリ					.25	
	(化學之友第二卷第六號参照)						
*796	濾過用漏斗	(ビュヒネル氏)	Filtering Funnel, Buchner's,				
	porcelain having a sieve in it.						
	ビュヒネル氏ノ改良セル磁製ノモノニシテ漏斗ハ淺ク濾過面ハ甚ダ廣シ						
	直徑	70	85	100	150	200	mm.
	個價	.65	.80	1.00	1.60	2.30	¥

田中合名會社器機目錄

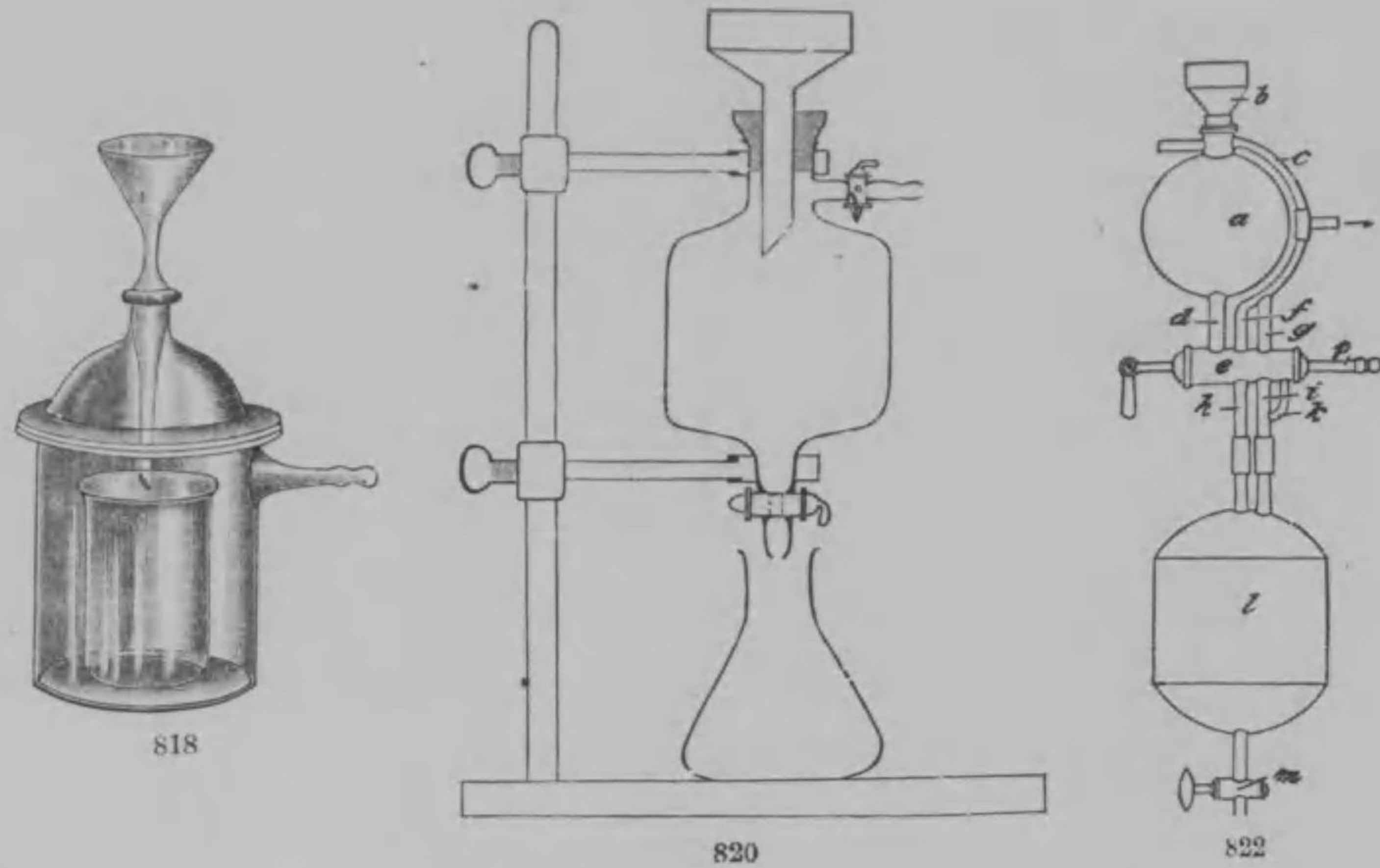
No.						¥			
*797	濾過用漏斗	(ヒルシュ氏)	Ditto, a porcelain funnel having a fixed sieve according to Hirsch.						
	定置セル濾過用篩ヲ備フ								
	直徑	50	70	90	110	125	140	160	mm.
	個價	.45	.55	.75	1.00	1.10	1.50	1.70	¥
*798	分析吸收漏斗	Porcelain funnel, for analytical use, having a corn shaped sieve which is serviceable in stead of platinum corn.							
	分析用漏斗ハ全部磁器ヨリナルヲ以テ溝ヲ側面ニ有スルモノノ如ク沈殿ガ漏斗ノ全面ニ附着スルコトナク且ツ其ノ價格白金圓推ヲ使用スルニ比シテ遙ニ廉ナルヲ以テ之ガ代用品トシテ實益ト經濟トヲ兼ムルモノト云フ可シ								
	直徑	90			110			mm.	
	個價	1.20			1.80			¥	
799	磁製漏斗	(普通形)	Ditto, ordinary form.						
	口徑	110	125	150	mm.				
	個價	.35	.45	.55	¥				
800	全上	Ditto, having no foot tube, but perforated on side; the inner face has many radiating furrows.							
	本漏斗ハ管ヲ有セル内側ノ諸所ニ小孔ヲ穿チ且ツ桿條ヲ附セリ								
	口徑	120	130	165	210	260	mm.		
	個價	.60	.70	1.00	1.40	2.00	¥		
*801	保温漏斗	Hot Water Funnels, of copper.							
	銅製ニシテ内部ニ硝子漏斗ヲ箱込タリ								
	口徑	110	130	150	mm.				
	個價	1.50	2.00	2.50	¥				
*802	全上	(ウンナ氏)	(銅製) Ditto, Unna's, of copper.						
	容量	500			1000			ccm.	
	個價	15.00			20.00			¥	
*803	全上	(プランタモア氏)	(銅製) Ditto, Plantamour's.						
	直徑	105	130	145	160	180	mm.		
	個價	2.25	2.60	3.00	3.50	3.90	¥		
*804	全上	(ヤタガラス、内徑10cm)	Ditto, made of yata garasu.				2.00		
*805	電氣保温漏斗	Electric Hot water Funnel.					35.00		



田中合名會社器機目錄

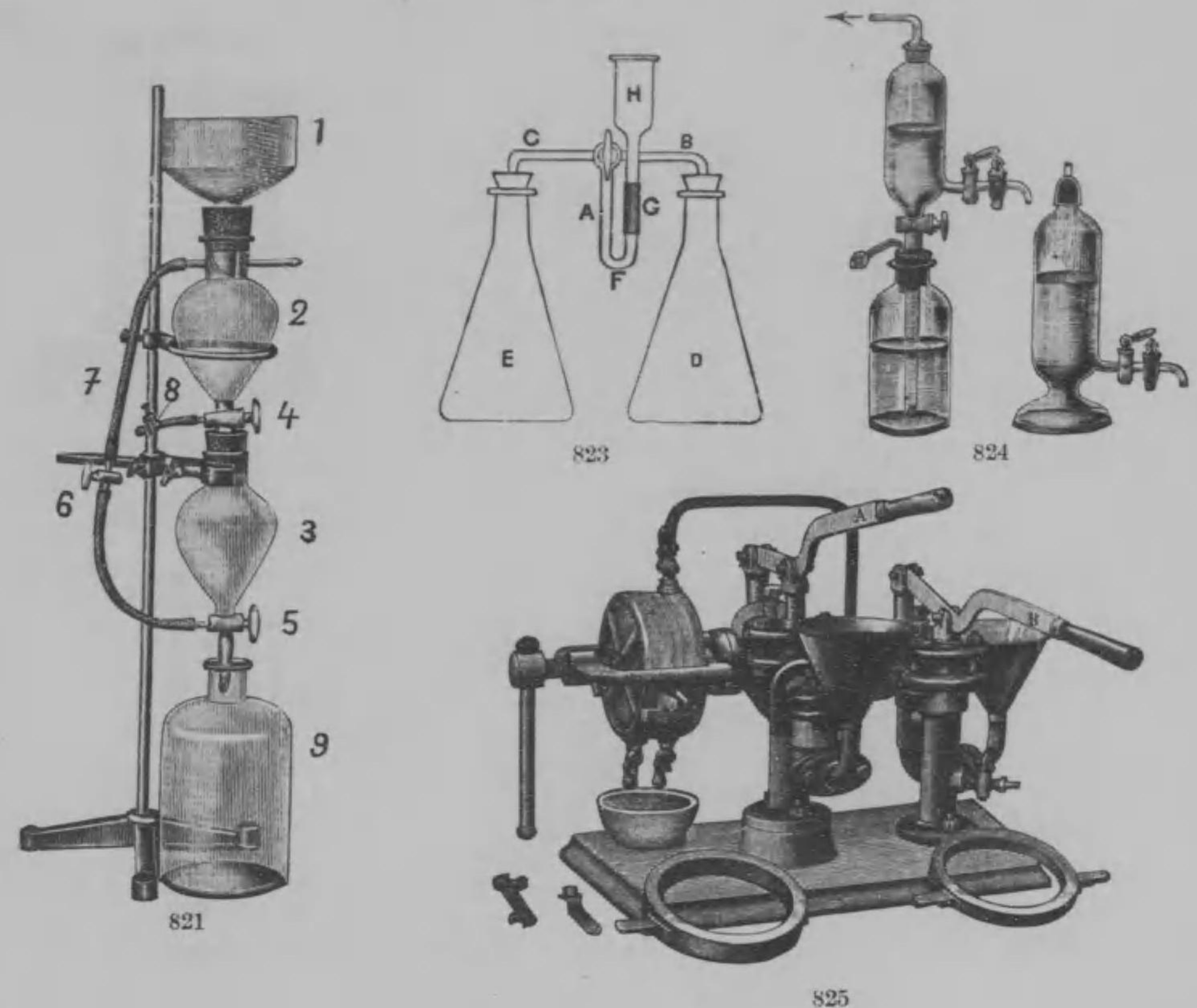
- | | |
|---|-------|
| No. | ¥ |
| 806 電気保温漏斗 (臺ナシ) Ditto, without stand. | 28.00 |
| *807 螺旋状漏斗 (H. Stoltzenberg-Halle) Spiral funnel, made of glass tube, suitable for hot filter. 硝子管製保温濾過ニ適ス | 1.50 |
| (化學之友第一卷第五號参照) | |
| *808 冷却濾過装置 Funnel, with cooling apparatus. | 3.50 |
| (化學之友第一卷第七號参照) | |
| *809 篩入漏斗 (磁製) Perforated Cones, to put in a funnel to prevent the breaking of filter paper, made in different sizes. | |

- | | |
|---|--|
| No. | ¥ |
| 大量濾過ノ際濾紙ノ破損ヲ防グ用ニ供スル漏斗ナリ | |
| 口徑 | 45 60 mm. |
| 個價 | .55 .75 ¥ |
| *810 濾板 (棒付磁製、ゴム環付) Filter plate, made of porcelain with rod and rubber rings. | |
| 直徑 | 4 5 6 8 10 cm. |
| 個價 | .40 .55 .60 .75 1.10 ¥ |
| *811 全上 (磁製) Ditto, made of porcelain. | |
| 直徑 | 2 2.5 4 5 6 8 10 cm. |
| 個價 | .15 .15 .20 .30 .35 .45 .70 ¥ |
| *812 漏過管 (フレゼニユース氏) Filter Tube. | abcd個價 .18 |
| 813 全上 (アリン氏) Ditto, Alin's. | |
| ordinary glass made. | 普通硝子製 .10 |
| combustion glass made. | 燃燒硝子製 .20 |
| *814 新形アリン氏濾過管 Filter Tube, new form. Alin's. | |
| 本器ハ管ノ上部ヲ漏斗状ニ擴ゲタルヲ以テ管ノ長サ及乾燥器ノ高サヲ短カクス又懸吊装置ヲ付スヲ得 | |
| | .18 |
| *815 濾罎 (厚壁硝子製) Filtering Flask, Erlenmeyer's Shape, with tube fused on to the neck well annealed. | |
| エルレンマイエル氏罎形ニシテ其ノ頸ニ枝管ヲ熔着セル吸水罎ナリ | |
| 容量 | 250 500 1000 cm. |
| 個價 | .25 .35 .50 ¥ |
| *816 全上 (磨消漏斗付) Ditto, | |
| 容量 | 250 500 1000 cm. |
| 個價 | .50 .75 1.00 ¥ |
| *817 全上 (磨消漏斗及活栓付) Ditto, | |
| 容量 | 250 500 1000 cm. |
| 個價 | .80 1.10 1.45 ¥ |
| *818 濾過装置 Filtering Apparatus, Otto N. Witt's, consists of the thick-walled, well annealed, vessel with side-tube for water, pump and lid with the tube, in which the funnel is innerted. This apparatus is suitable for hot and quick filtering. | |
| 本器ハ能ク燒キサマセル厚壁硝子ヨリ成ルヲ以テ結晶シ易キ物質ヲ熱キ間ニ濾過スルニ適ス且ツ唧筒用ノ側管ヲ有スルヲ以テ減壓濾過ニ便ナリ | |
| | 3.50 |



- | No. | ¥ |
|---|-------|
| *819 液体連続濾過装置
Funnel, for continuous filtration of liquids.
(化學之友第一卷第七號參照) | .85 |
| *820 流出用活栓付濾過罎
Filtering apparatus, separating-funnel-form, with side tube at the neck, having stopcock.
分液漏斗形ニシテ活栓付ナリ多量ノ液ヲ濾過スルニ適ス
(化學之友第二卷第三號參照) | 5.50 |
| *821 真空連続濾過装置
Continuous vacuum filtration apparatus, suitable for filtering much quantity of liquid or washing, comple set.
多量ノ液体ヲ濾過スル場合モシクハ沈澱ヲ洗フ場合ニ於テハ吸收濾過罎ノ容量比較的小ナルヲ以テ其ノ操作ノ煩雜ヲ防グタメ一方濾液ヲ他ニ移スト同時ニ他方ニ於テ真空濾過ヲ繼續スルヲ得
(化學之友第二第八號參照) | 9.50 |
| *822 全 上 Ditto.
(化學之友第五卷第三號參照) | 25.00 |
| *823 濾過装置
Filtration Arrangement.
本器ハ吸收セラレシ濾液ト洗滌水ト別々ニ得ラル、利點アリ
(化學之友第五卷第一號參照) | 1.75 |

田中合名會社器械目錄

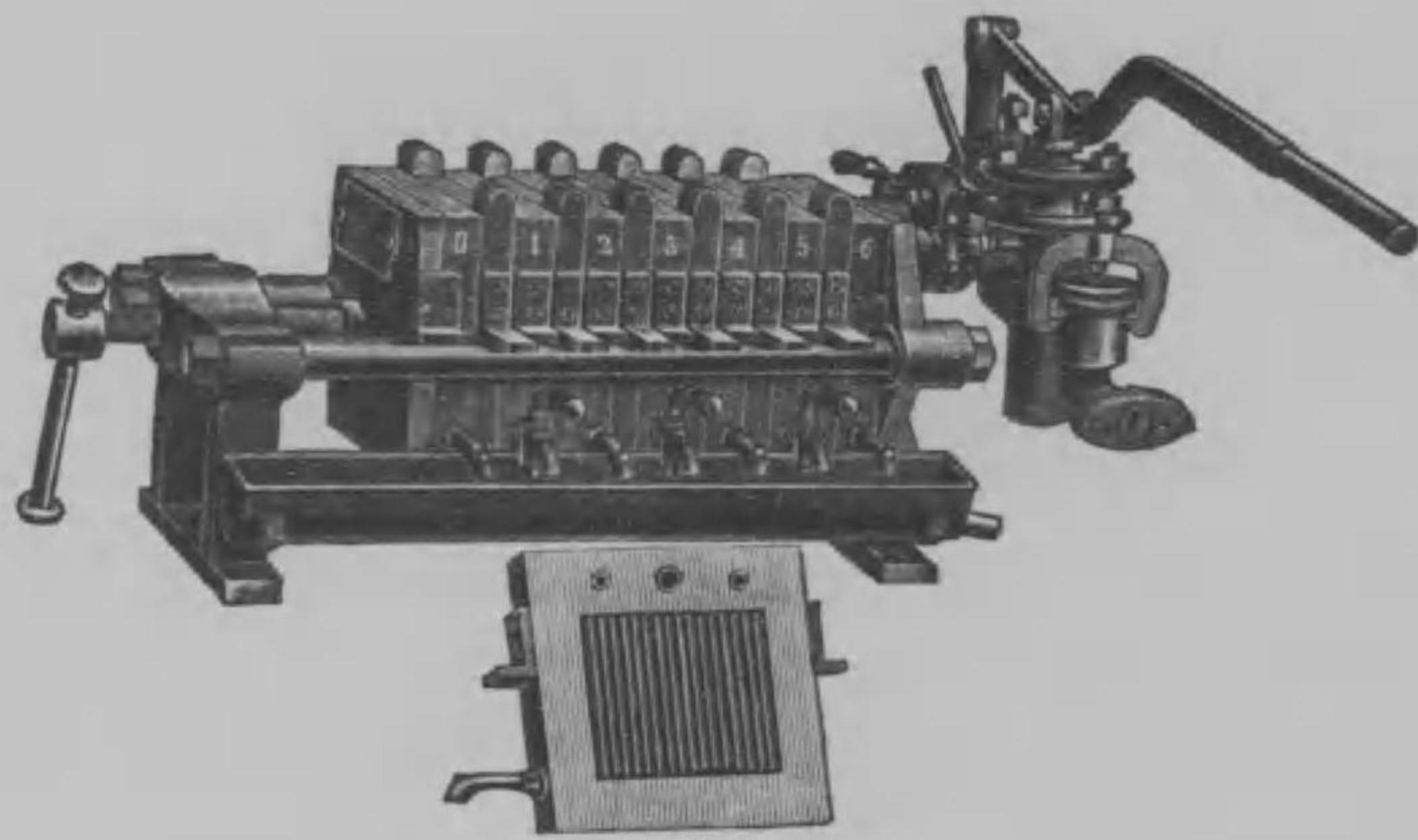


- | No. | ¥ |
|---|--------------|
| *824 濾過器
Filtering apparatus, for colour solution sterilized for microscopic investigation.
細菌及顯微鏡的研究ノ際ニ透明ニシテ殺菌セラレタル色素溶液ヲ使用ス可キ場合ニ用キラル、ナリ
(化學之友第一卷第七號參照) | 3.80
2.00 |
| *825 壓濾器
(ウエーゲリン氏及ヒエブネル氏考案) Filter press for laboratories, Wegelin and Huebner's, it has two pumps, one for forcing and the other for sucking the liquid. The filtering surface 400 sq. cm.
排泄用トシテ氣壓2—3以上ノ壓力唧筒ヲ有スルヲ得ザル場合ニ於テ好適ス可キ構造ナリ其學子ABヲ有スル強壓唧筒并ニ排泄唧筒ヲ具ヘ壓濾表面ノ大サ400sq. cm. アリ三組ノ濾布及螺鑰附屬ス | 170.00 |

田中合名會社器械目錄



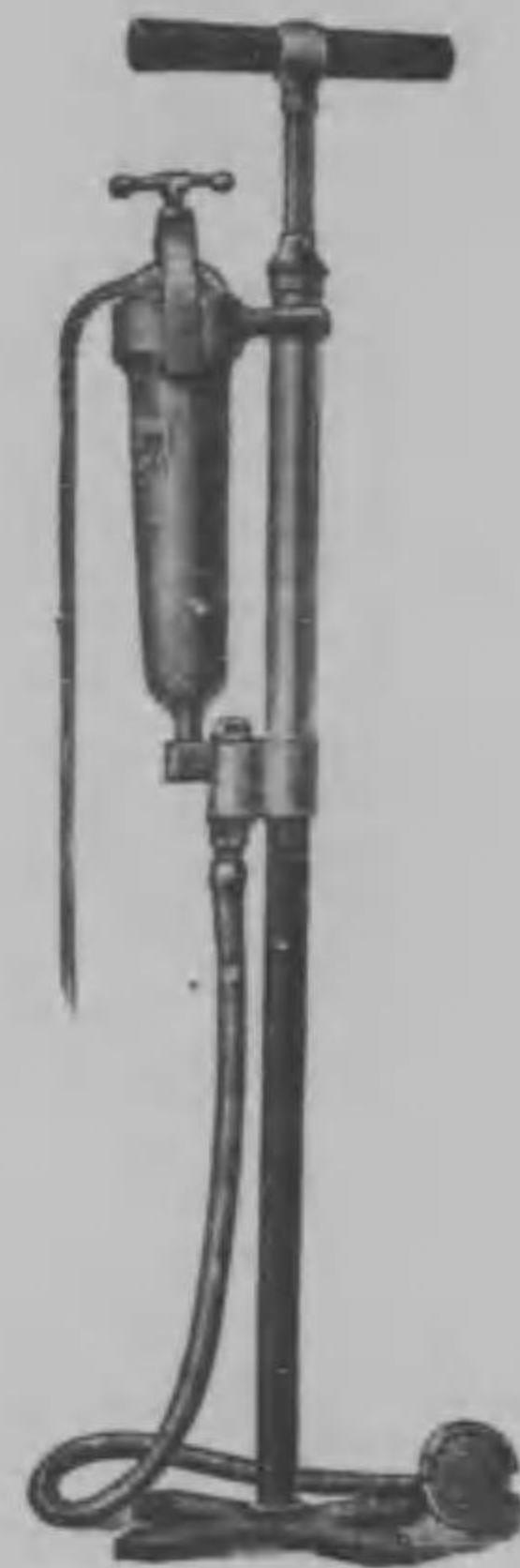
826



828



829



829

田中合名會社器械目錄

No.

*826 壓濾器

Ditto, Wegelin and Huebner's, more effective in its action than that of above description. The filtering surface amounts also 400 sq. cm. It has the arrangement to force air through the precipitate, and consequently the separation of liquid and solid can be carried to such a perfection that the precipitate is brought almost to dryness.

鐵製 400 sq. cm. 空氣唧筒并ニアシチューズヲ具ヘ一般液体ノ濾用ニ供ス殊ニ越幾斯調度ノモノ若シクハ酒精溶液ノ濾過ニ適當セリ且ツ本器ハ沈澱ヲシテ全ク乾燥セシムルヲ得可シ 280.00

¥

No.

¥

827 壓濾器 試驗用 Ditto, for laboratory use, simpler form. 壓力空氣唧筒ヲ具ヘ全体鐵盤上ニ整備ス濾器ノ表面400sq. cm. . . . 115.00

*828 全上 (鐵製) Ditto, made of iron. 本器ハ徑 200mm. 平方ノ濾板ニシテハンド唧筒ヲ有ス

濾板	貳個用	四個用	六個用	
個價	180.00	215.00	235.00	¥

*829 携帶用濾器 Filtering apparatus, taking with. 金屬製ニツケル鍍ニシテポンプ作用ナルヲ以テ濁水ヲ直ニ飲用ニ供シ得ルヲ以テ極メテ輕便ナルモノトス獨逸軍隊ニ於テ專ラ之ヲ用ユ 28.00

830 全用濾過管 Filtering tube, taking with. 2.90

831 濾篩 Filtering sieves, made of porcelain. 磁製ニシテ急速濾過用ノ篩具トス

直徑	100	150	250	mm.
個價	1.50	3.00	7.50	¥

*832 實驗室用濾器 Laboratory Filter, the filtration being made through porous earthenware cylinder. 硝子製濾器。濾圓筒。護膜栓等ヨリ成レル装置ニシテ溶液中ヨリ火急且ツ安全ニ濾別セシメンガ爲ニ吸水ノ準備ヲ要スルモノナリ 4.50

833 家用濾器 Filter for Household use, to use this filter, a suction arrangement is necessary. 吸水ノ準備ヲ要スルモノトス 25.00

834 全上 Ditto, very simple manipulation, and no complicated arrangement is necessary highly recommendable to popular use. . . . 8.50

835 濾過用ビーカー (磁製形特種濾器) Filtering Beakers, made of special porcelain, very advisable to filter strong corrosive liquids by using asbestos or glass wool or to drain mother liquor from crystals.

本器ハ諸種ノ結晶物若クハ沈澱物ヲ自由ニ濾別シ且ツ酸。鹵汁濾用ニ最モ簡便ナリ

容量	175	250	400	750	1750	ccm.
個價	.55	.75	.90	1.75	2.40	¥

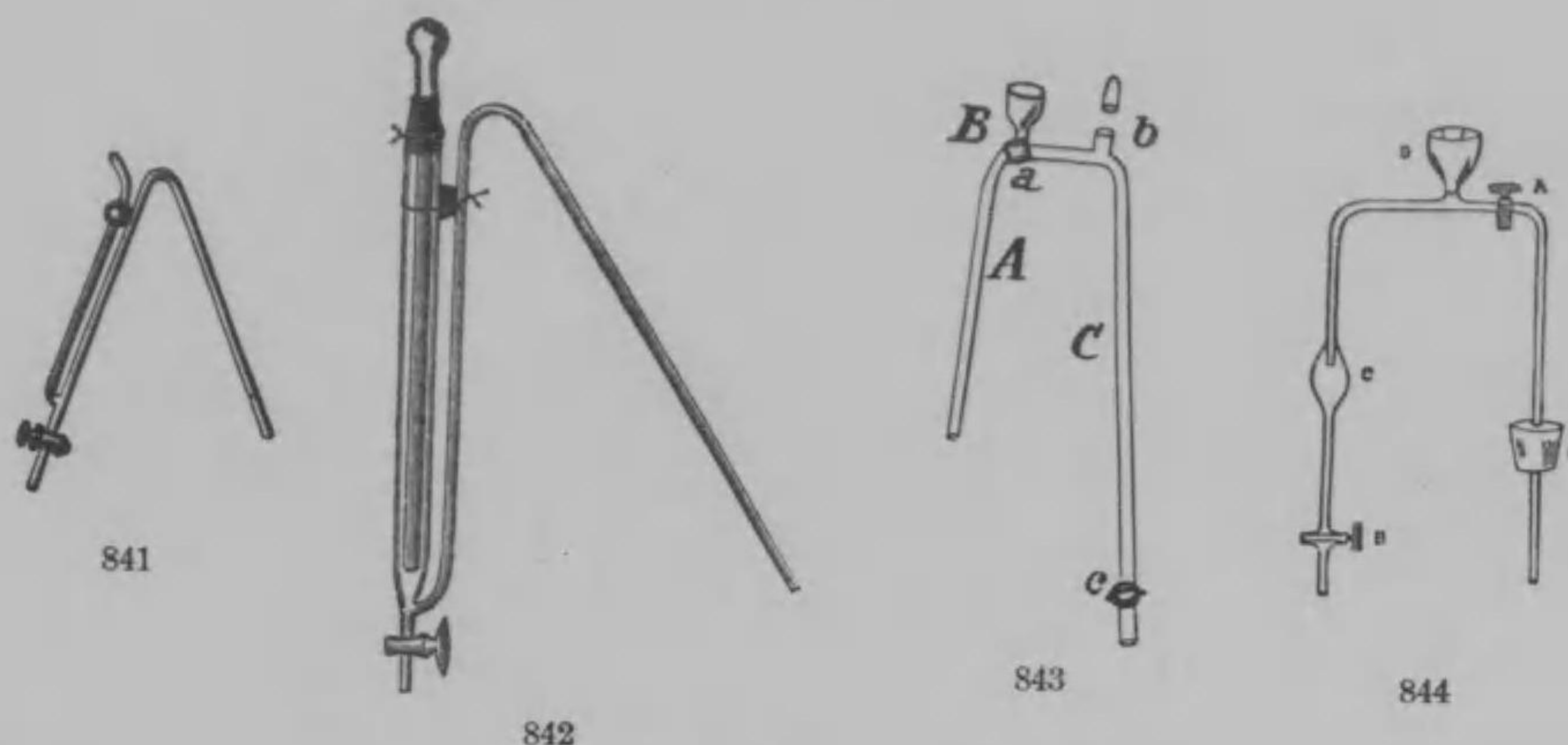
田中合名會社器械目錄



- No. ¥
- *836 濾過装置 Filtration apparatus, of porcelain, for emptying carboys.
 丁幾、葡萄酒飲料其ノ他一切ノ液体ヲ多量ニ濾過スルニ極メテ適當ナル
 モノ陶器製圓筒ヨリ成ル 5.00
 (化學之友第二卷第十一號参照)
- *837 透析器 (チアライザー) (グラハム氏) Dialyser, Graham's,
 with glass ring to fix the membrane.
 有口玻璃皿及グッタベルカ製ノ輪箍(羊皮紙ヲ被覆セルモノ)ヨリ成ル

皿直徑	150	200	250	mm.
個價	2.50	3.50	4.50	¥
- *838 全上 (プロスカウエル氏) Ditto, Proskauer's. 3.20
- 839 濾用硝子毛棉 Glass wool. for filtration.
 品質最良ノ硝子毛ナリ 代價ハ藥品ノ部ニアリ

田中合名會社器械目錄



No. ¥

サイホン類

- *840 サイホン Syphons, without stopcock.

長サ	45	60	75	ccm.
個價	.50	.65	.80	¥
- *841 全上 (活栓付) Ditto, with stopcock.

長サ	45	60	75	ccm.
個價	1.00	1.20	1.50	¥
- *842 全上 Ditto, for taking out strong acids from their reservoir
 without danger.
 容器ヨリ酸類ヲ危険ナク排泄シ得ル吸液管ナリ 2.50
- *843 自動サイホン Automatic Syphon. 2.50
 (化學之友第三卷第五號参照)
- *844 新式サイホン Newly formed Syphon. 2.50
 (化學之友第五卷第四號参照)
- *845 サイホン (T式) T-shaped, close cock, grasp rubber ball
 two or three times and the air in tube expelled, liquid raised.
 本器ハ排出口ノ上部ニゴム球ヲ有ス先ツ活栓ヲ閉ヂ二三度ゴム球ヲ握レ
 バ管中ノ空氣ヲ排出シ液ヲ上昇シ來ルナリ 5.00
- *846 酸壺 Acid bottle for emptying carboys.
 重量アル壺ヨリ容易ニ酸類ヲ注出スルニ頗ル便利ナリ 10.00

田中合名會社器械目錄