

始



Catalogue of Physical & Chemical Apparatuses.

Tanaka
Gomeikaisha.

Tokyo, Japan
1911.

303

420

特55
156

理化學
器械藥品標本
目錄

田中會社

東京市隼町區八重洲町(丸の内馬場先門外)

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)

CATALOGUE
OF
PHYSICAL & CHEMICAL
APPARATUSES

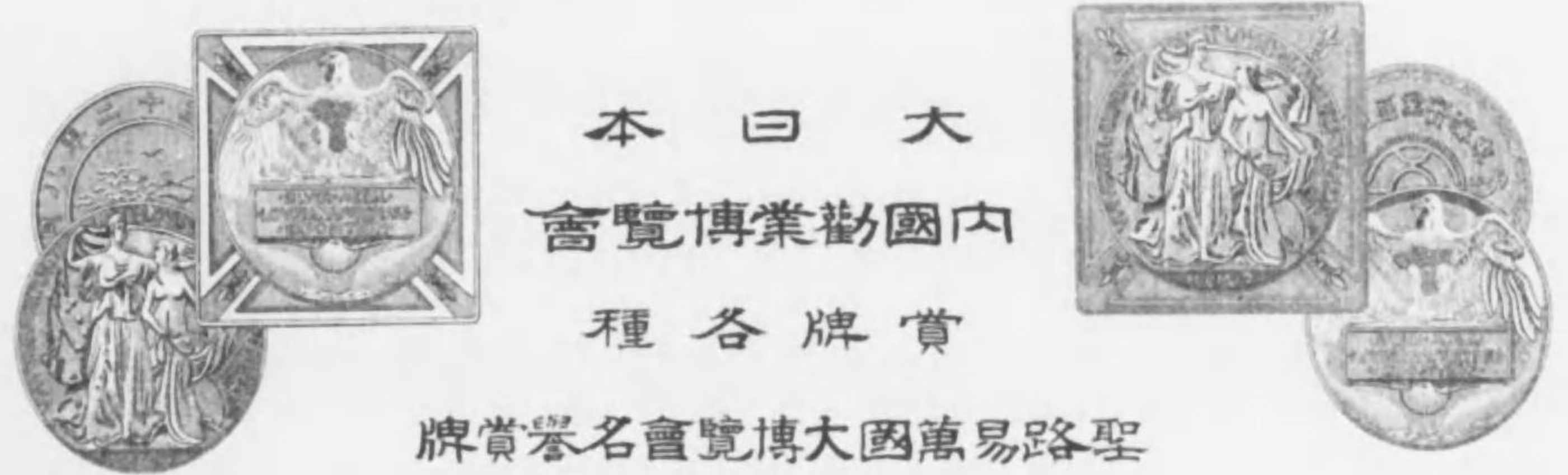
V TH ED.

TANAKA GOMEI KAISHA

No. 1, 1 Chome, Yaesu-cho, Kojimachiku

TOKYO

1911



本 曰 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 他 其

會 覽 博 業 勸 京 東 奉 十 四 治 明

及

會 覽 博 品 易 貿 回 壹 第 奉 三 十 四 治 明

牌 賞 賞 等 一

領 受

牌 銅 會 覽 博 大 英 日

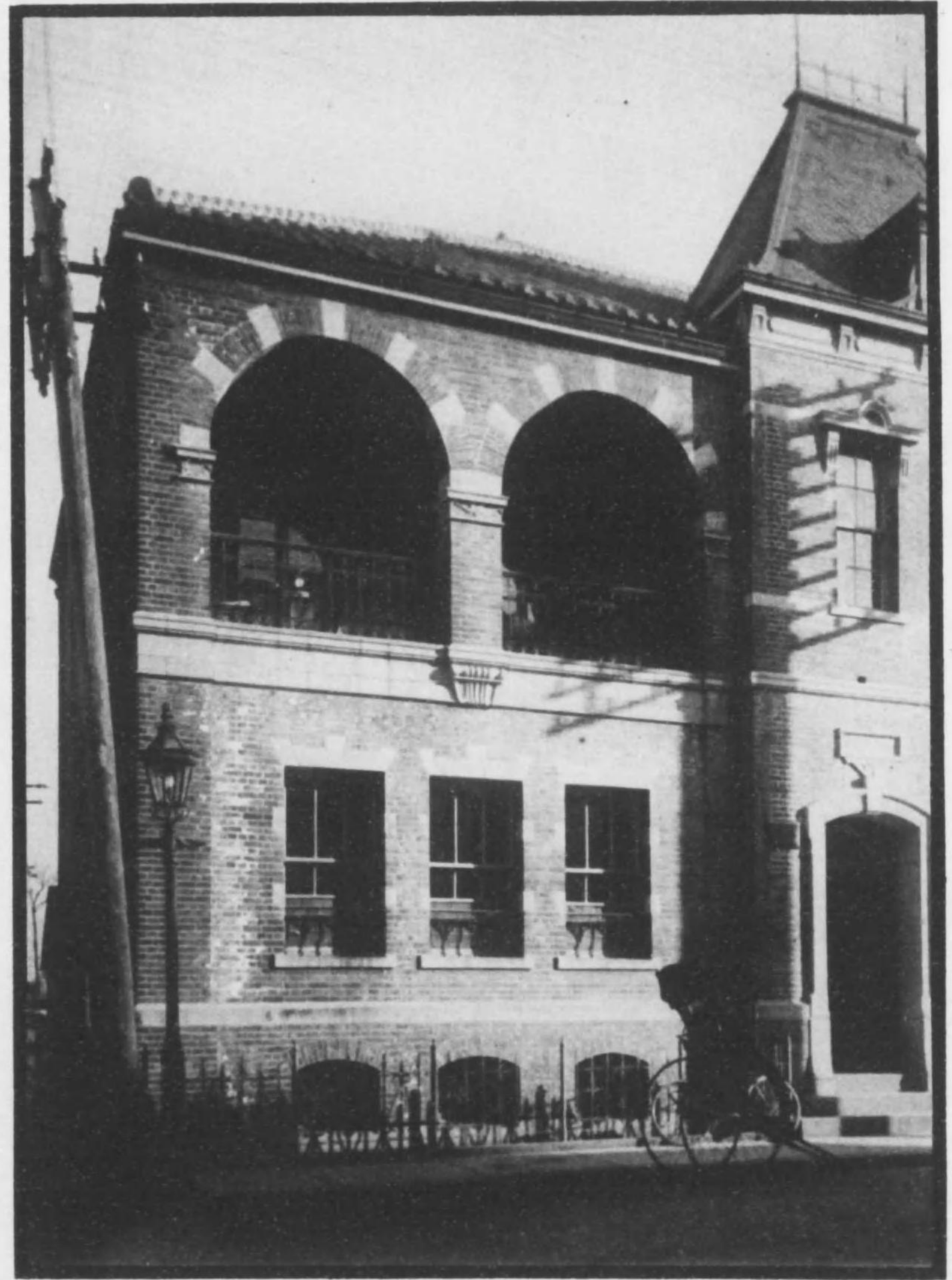
領 受



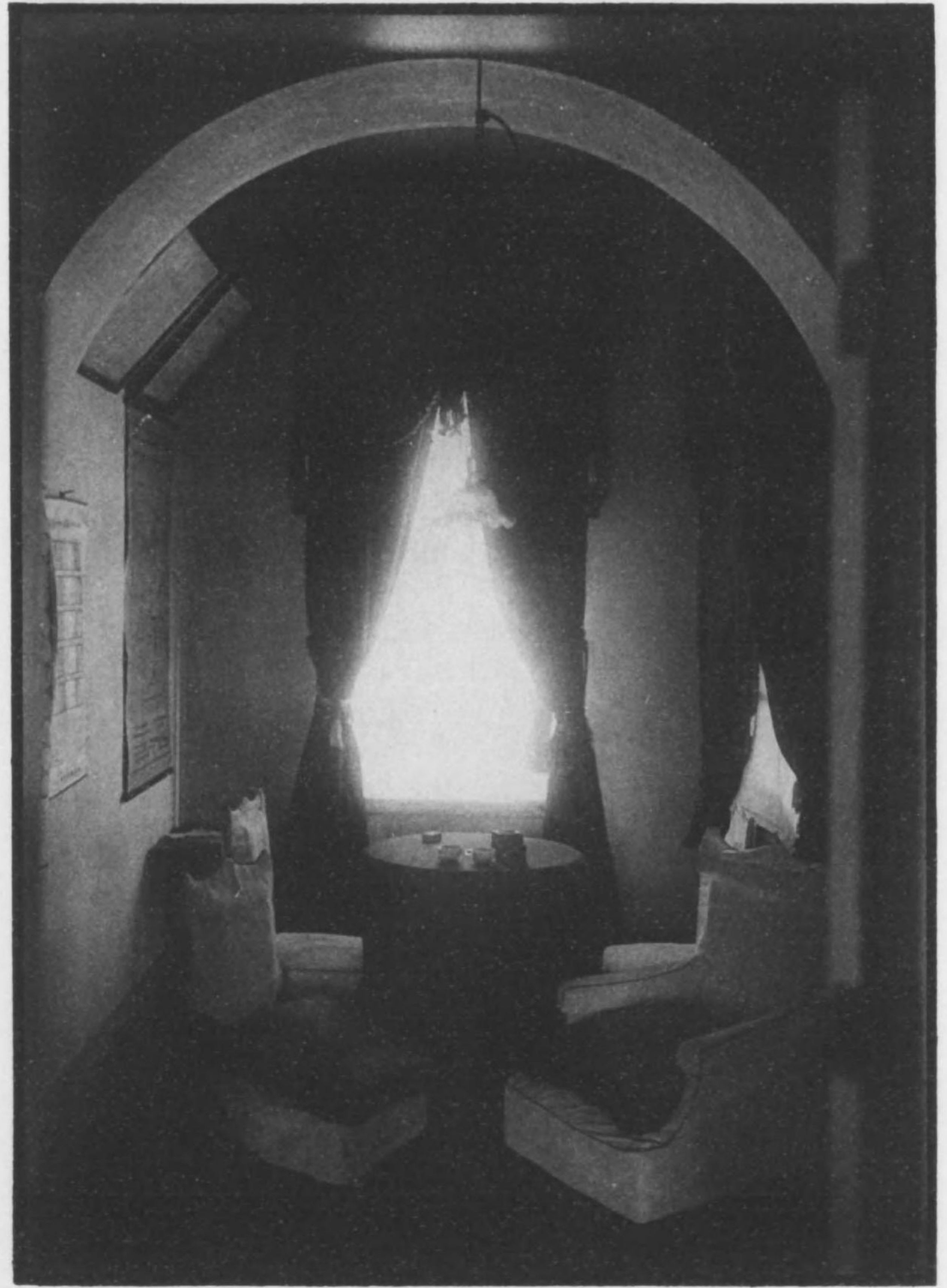
社 會 名 會 中 田

内案道





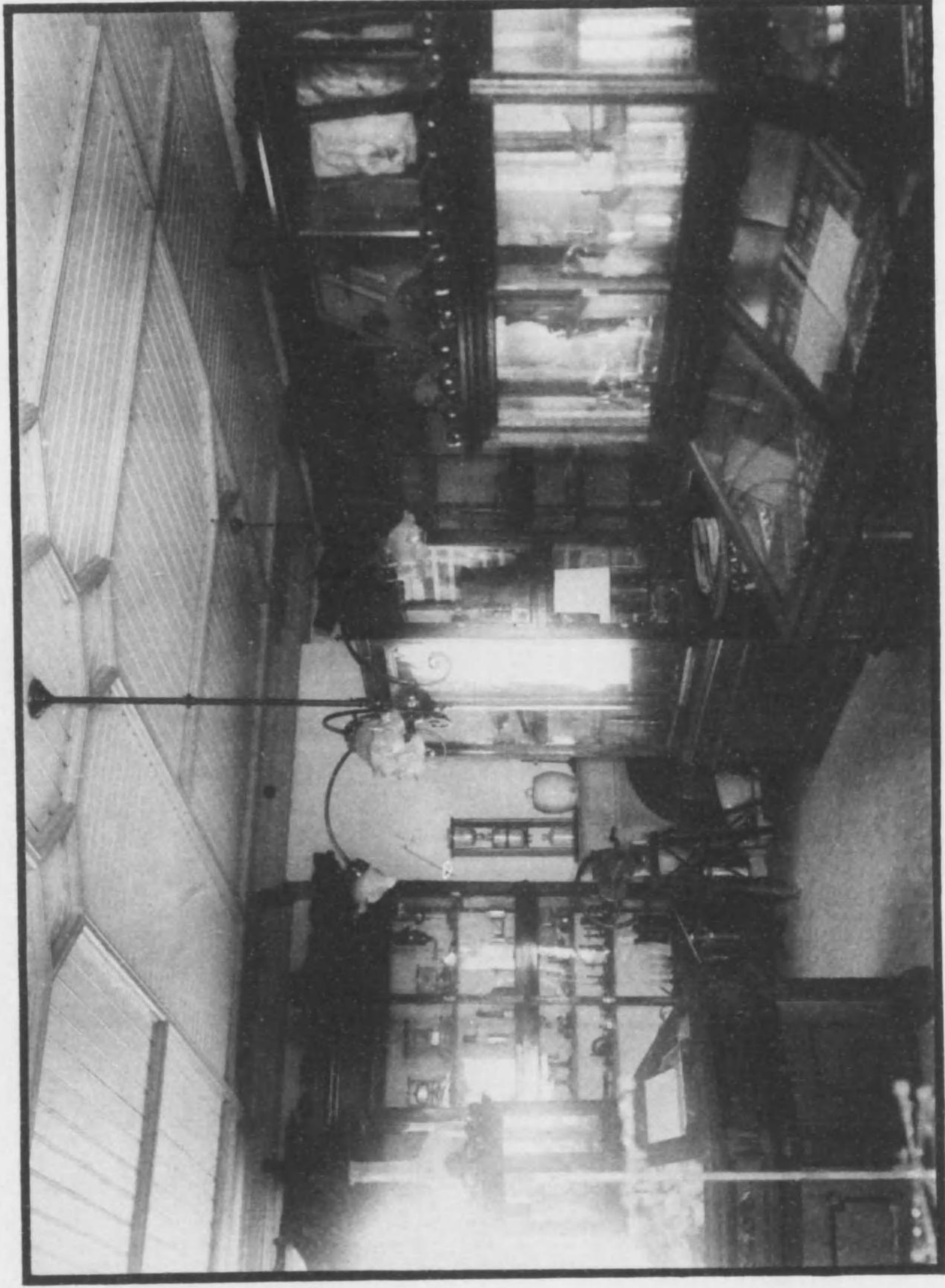
面正社本



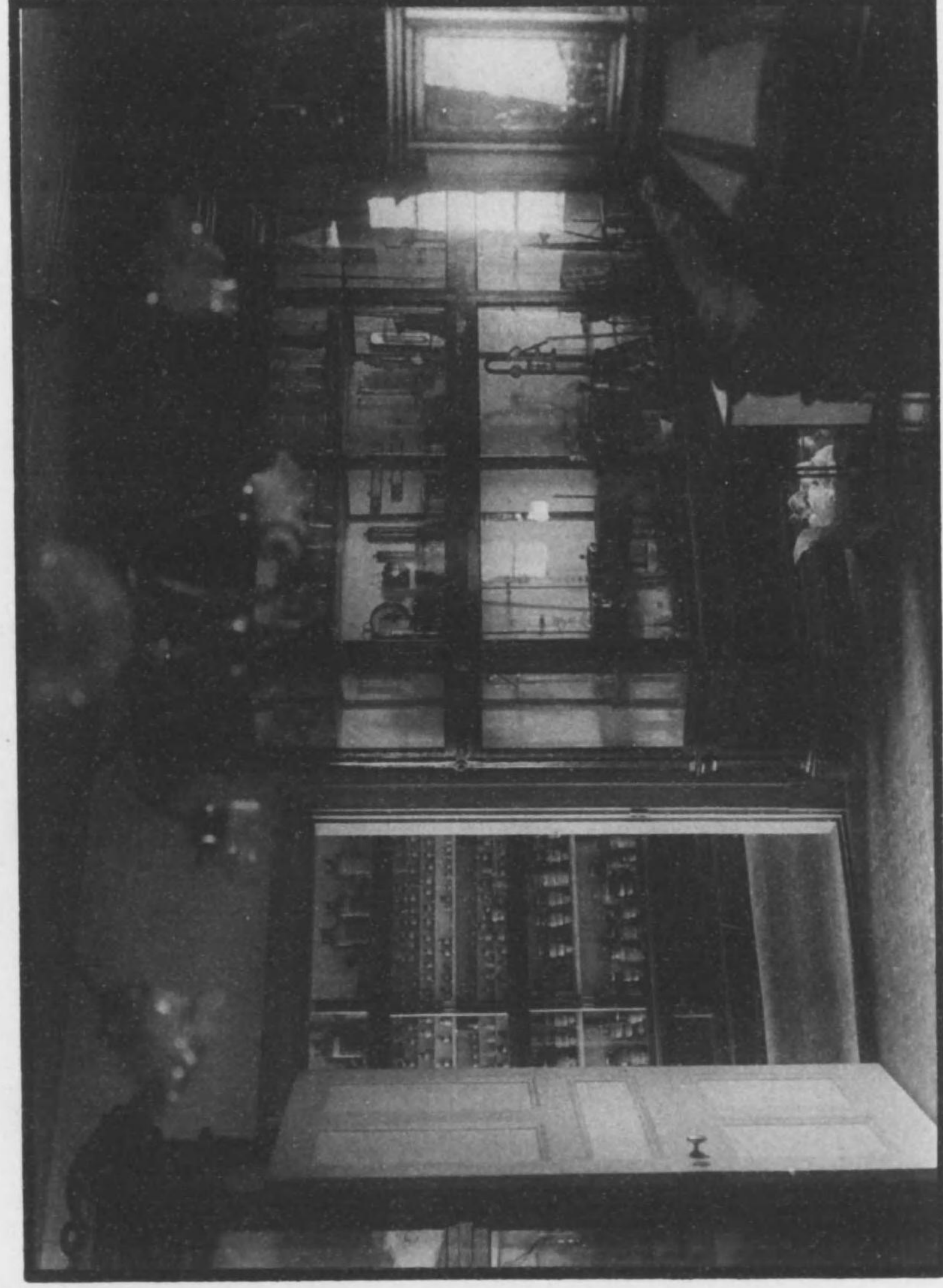
室 接 應



室 務 事



陳列室之一(其一)



陳列室之一部(其二)

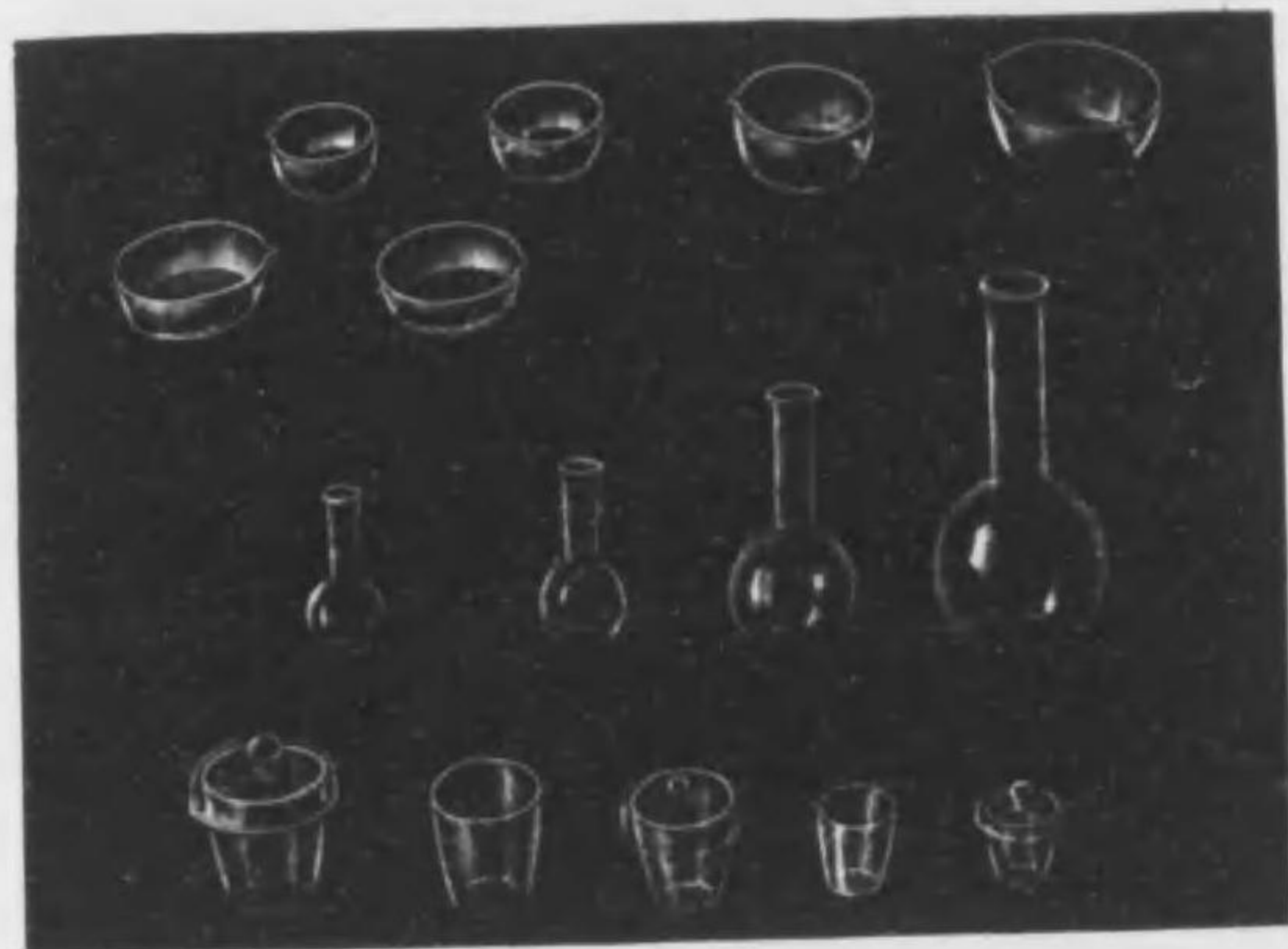
第五版 緒言

弊社理化學機械藥品類目錄ハ茲ニ第五版ヲ提供スルノ光榮ヲ有ス。是レ江湖諸彦ノ賞賛ノ結果ト確信シ以テ深厚ノ謝意ヲ表ス。抑本五版ノ内容ニ至リテハ舊ヲ去リ新ヲ取り務メテ時代ノ要求ニ適合シ。現時ノ新器械藥品ヲ紹介シ併セテ植物器械部ヲ添付シ以テ高需ニ應ジ。斯學ノ發達進歩ト呼應駢馳シ毫モ悖戾セザラントヲ期セリ。是レ江湖諸彦ノ賞賛愛顧ニ報償スル弊社ノ微衷ニ外ナラズ。而シテ每品其ノ圖面構造説明發明者氏名并ニ是ガ應用ヲ詳述シ確實ノ價格ヲ掲ケ。專ラ顧客ノ實益ト便宜トヲ旨トス。然リト雖モ猶未ダ至ラザラントヲ恐ル。敢テ江湖ノ叱正ヲ恭請ス。若シ夫レ目錄ノ完全ニ至リテハ理化學ノ發達ト共ニ將來二期センノミ。眷顧ノ殊遇ヲ賜ハラントヲ切望ス。

明治四十四年七月

田中合名會社 識

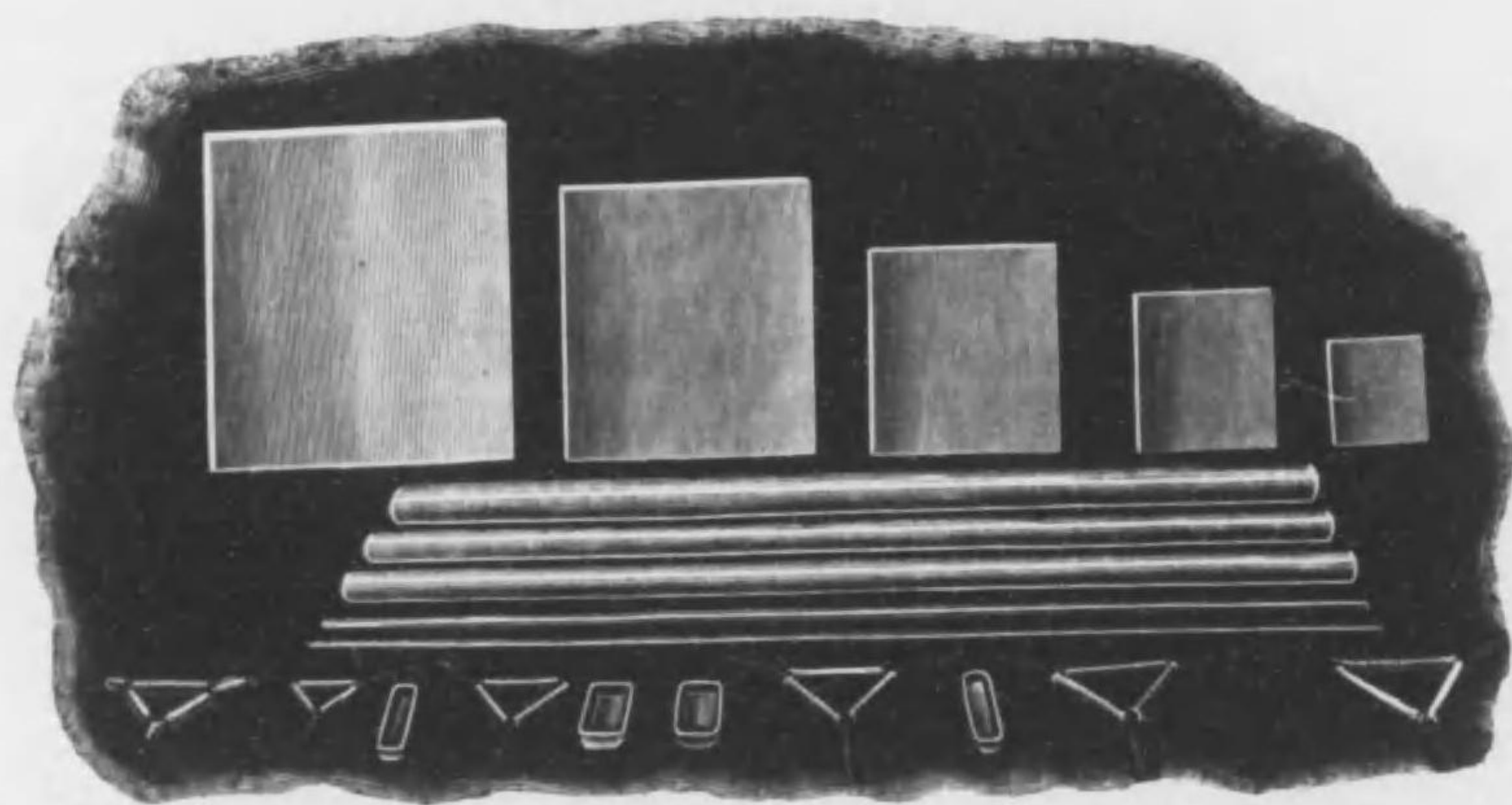
-
- 本書掲載外ノ器品ハ御照會次第詳細御回答申上尙普通ノ品ハ一通リ整備致置候間急速ノ御用ニモ相應シ可申候
 - 特別製品又ハ御考案品ノ試作等御下命ノ節ハ専門ノ良工ニ命シ最モ精巧御意ニ適ヒ候様製作可仕候
 - 輸入品ハ器械藥品モ各國製造所及諸會社ト特約有之ニ付迅速且御便益ニ實費手数料ヲ以テ御引受申上候
 - 御注文品ハ品質精撰荷造堅固ニシテ發送方取扱ヒ可仕但荷造料運賃保險料等ハ實費ヲ申請ケ候
 - 本版發行後ハ總テ本書掲載代價ニ相據リ前版代價ハ相用ヒ不申候且本版代價モ編纂當時ノ時價ヲ記入致候故時々多少ノ變動ヲ生スルモノモ可有之ニ付豫メ御斷リ申上候



1-12



15-19



13-22

石英硝子器具類

Quarz-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 and flasks, kolbens, and cylinders etc made of melted quartz have become as desirous article in the physical and chemical insitution.

The many studying and di-position, at last, have been showed to industrial work.

Therefore production of glass-tube and apparatus made of quartz brings the benefits to soecety.

石英ヲ溶解シ以テ管及器具ヲ製造ス可キ研究ハ近代ニ於テ屢々反復セラレタル所ナリ然リト雖モ其研究ハ遂ニ徒勞ニ歸シ未ダ曾テ成巧ノ結果ヲ聞クノ機介ニ到達スルヲ得ザリキ曾テハ自然ニ制セラレ自然ニ左右セラレタル吾人モ今ヤ反ツテ自然ヲ利用シ自然ヲ制御スルノ域ニ達シ以テ吾人ノ智的進歩ハ驅リテ珪石(燧石)ヲ溶解シテ以テ管又ハコルベンヲ製出スルノ端緒ヲ開キ遂ニハ石英ヲ溶解シテ以テ管、コルベン等ヲ製出スルノ驚ク可キ人智ノ發達ニ及ベリ

斯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尤多大ノ物件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ハ一方ニ於テ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於テハ該事業ニ對スル功績ヲ賞讃シテ人智ノ靈妙ヲ謳歌ス石英硝子器具ノ發明ハ斯ノ如クシテ世人ノ高評ヲ博スルニ至レリ

透明石英硝子製器具

1 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	¥

2 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	¥

3 石英硝子製蒸溜フラスコ Quartz Glass Distillation Flasks.

内容	25	50	100	
単價	6.50	11.00	18.50	¥

4 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	¥

5 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	¥

6 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	¥

7 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	¥

田中合名會社器種目録

8 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	¥

9 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	¥

10 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	¥

11 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	¥

12 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	¥

田中合名會社器種目録

不透明石英硝子製器具

13 石英硝子管 Quartz Glass Tubes.

長サ凡ソ150cm. 厚サ1-3mm.

内徑(凡ソ)	4-5	8	9-10	13-14	15-16	17-18mm.
各1メートルニ付價格	4.95	8.80	10.00	12.00	12.50	14.50 ¥

14 石英硝子板 Quartz-Plate.

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

厚サ	1-2	2-5	3	4-5	6-7	mm.
各10センチ平方價	0.65	1.20	1.25	1.80	2.50	¥

15 石英硝子皿 大形 丸底 注口付 Dishes. large, round, with a little out-pouring.

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	7.00	8.50	9.20	13.50	15.00	23.40 ¥

16 全 上 硫酸濃縮用 Ditto, for concentration of sulphuric Acid;

Beuker-Hartmann's.

内徑	311	406	502	mm.
深	133	171	216	mm.
價格	23.80	33.50	51.50	¥

17 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ヲナシ

No.	1	3	5	7	9
内徑	51	70	83	89	98 mm.
深サ	21	25	30	22	30 mm.
内容	20	35	70	50	100 ccm.
價格	2.45	2.90	3.25	3.60	4.00 ¥

18 全 上 平底 Ditto, flat form.

No.	1	2	3	4
内徑	63	73	96	127 mm.
價格	2.90	3.25	3.60	4.70 ¥

19 石英熔融用坩堝 Quartz Glass fusing Crucible.

ベルリン磁器熔融用坩堝ト同形

No.	00	0	1	2	3	4	5
外部高サ	20	25	28	37	45	50	35 mm.
上部直徑	40	41	47	57	67	50	35 mm.
内容	15	15	20	35	50	40	— ccm.
蓋付價格	3.00	3.00	3.60	4.50	5.70	5.00	4.80 ¥

20 石英三角架 Triangles, all made of Quartz-Glass.

總テ石英硝子ヨリナル

各邊ノ長サ	38	45	57	70	82	95	102 mm.
價	1.80	1.80	2.00	2.25	2.25	2.70	2.90 ¥

21 全 上 Ditto. Quartz Glass Tubes on nickel wire.

ニッケル線ニ石英硝子管ヲ通ジタルモノ

各邊ノ長サ	38	45	57	70	82	95	102	mm.
價格	0.50	0.50	0.58	0.80	1.00	1.10	1.10	円

22 マツフル Muffle. 外部ノ長サmmニテアラハス

上部ノ題ノ番號	長 サ	廣 サ	高 サ	個 價
2	114	67	60	5.50
68	165	92	67	6.60
4	165	111	90	7.35
83	173	97	70	7.35
80	173	119	90	7.35
87	178	117	71	7.35
62	180	76	76	7.35
63	180	120	70	7.35
71	180	120	80	8.80
73	203	127	86	8.80
72	208	109	87	8.80
85	222	152	120	10.50
64	241	156	114	10.50
6	241	149	127	11.00
86	298	200	171	16.50
75	300	160	110	15.00
82	314	178	101	16.00
81	356	198	127	18.00
8	381	235	156	20.00
10	381	279	178	27.00
12	394	330	180	33.00
66	464	168	127	18.50
78	533	127	102	18.50
79	100	115/100	65/50	6.00
矩形				
65	235	168	102	11.00
67	198	144	82	9.50
70	178	79	79	7.50
69	178	86	73	7.50

田中合名會社器械目錄

索引

イ

インダクションコイル	1081, 1157
稻穂見本圓筒	1196
硫黄定量装置	1313-1318
(燈用瓦斯中ノ)	1320
硫黄比色試験器(錫中ノ)	867
石綿	1116-1117
(白金)	1118
石綿布	1121
皿	1122
板	1120
紙	1119
有帽罎	404-405
有栓罎	400-403
有機物標本	1051
有機物研究用新形コルベン	331
有色玻璃板	390
色鉛筆	1339
鑄型	1010-1013
池田式檢氣器	529
遊標尺	1328
糸(護謄糸)	1173
□	
爐(製煉熔)	954-955
(風櫃)	957
(カリウス氏)	958
(グリフキン氏熔)	960
(ラービツヒ氏燃焼)	962
(燃焼)	964-966
(電氣燃焼)	967
(熔鐵)	971-972
濾紙(緻密厚質)	653
(緻密薄質)	654
(普通圓形)	655
(方形)	656
(薄質)	658
(定性分析用)	659
(不含糊質試驗用)	660
(強硬質)	661
(果汁用)	662
(分量分析用)	663
(脫脂)	664
(圓形)	657, 965
(圓筒狀)	666
(脂肪定量用)	793
濾紙型	639
濾紙貯藏箱	640
濾過装置	62, 649, 1757-1769
(液体連續)	623
(真空連續)	625
(冷却)	617
濾過器	626
(加温)	1651
濾過管(携帶用)	631
(流出用活栓)	624
(フラスコ)	1749-1750
(漏斗)	608-609
(ビーカー)	641
(唧筒)	1142
(硝子毛棉)	651
濾器(壓)	627-629
(携帶用)	60
(實驗室用)	633
(家用)	634-635
濾翅	619-621
(篩)	632
(架)	636
漏斗	304-305, 590-591
(分液)	592-597
(三浦分式液)	599

漏斗(加温分液)	599
(濾過用)	608-609
(分析吸收)	610
(磁製)	611-612
(保温)	613-615
(螺旋狀)	616
(箱入)	618
(点滴)	600-602
(安全)	605-606
(膝付濾過)	607
(白金箝込)	1415
(秤量)	1367
(加温)	1652
漏斗架	637
管	603-604
臺	1293-1210
蠟燭ランプ	9.0
蠟燭ノ燃焼スル時増量説明装置	588

ハ

挾(ビュレット)	1251-1252
(灰皿)	1002-1003
(スクリフワイヤ)	1004
(金銀粒)	1015
(試験管)	1268-1270
(新式時計皿)	1254
(時計皿用)	18
(護膜管)	1232-1237
(安全護膜管)	1238
(輕便蒸發皿)	1253
鉗子(那篤留膜)	1214
(電氣石)	1101
(木栓)	1209
剪刀	1210-1212
針(柄付)	1615-1616
箱(濾紙貯藏)	640
(菌類培養)	1477-1478
(水浴付乾燥)	142

(種子發芽試験)	1488
(玻璃)	396-397
(プレバオート貯藏)	1622-1625
(無菌)	1670-1671
函(定温)	1682
盃(試験)	877-879
刷毛(試験管用)	414-418
(金銀粒)	1016
肺保護具	458
花形燈	943
薄質濾紙	658
半圓形鉢	1289
半影分極装置	667-672
葉ノ通氣試験器	1510
反應盤	881-882
反應装置(焰色)	707
玻璃罩(二重壁)	1506-1507
鐘	459-462
管	394
棒	395
箱	396-397
板	385-389
器(鹽化カルシウム用)	1366
圓筒	382, 374-376
玻璃製乾燥器	143, 145-147, 149-155
冷却器	78-79
珠子	391
レトルト	58-60
結晶模型	1064
白金ペン	1453
匙	1452
板	1421
線	1271, 1422
綱	1286, 1423
マツフル	1454
坩堝	1424
(新形)	1425
標準皿	1436

白金燒灼皿	1438
毛管	1440-1442
電解皿	1437
蒸發皿	1426
小皿	1456
小函	1455
篋子	1450
箝込漏斗	1445
吹管尖頭	1446
舟	1447
三角架	1448
白金附鋼鐵ピンセット	1449
硝子棒	1618
白金尖頭附鉗子	1444
發生器(過熱蒸氣用)	46-48
(自動硫化水素)	472-473
(アセチリン)	485
(最新瓦斯)	1773
(瓦斯)	477-482
(蒸氣用)	39-43
(オゾン)	530-533
發生装置(格魯兒)	551
(電氣的瓦斯)	574, 579
(硫化水素瓦斯)	470-471
(水素瓦斯)	484
(酸素)	952
發芽種子呼吸試驗装置	1482
熱試驗器	1485
發芽試験器	1199-1200
發動機(水力)	851-852
發火點試験器(石油)	763-764
醱酵器	1480, 1768
罎	1693
醱酵力測定装置	1694-1695
培養器	1674-1678
(芽胞)	1697
(石膏)	1680
(嫌氣性)	1687-1690

培養器(無炭酸氣内)	1503
(濕草)	1518
培養管	1700-1709, 1726-1729
罎	1711-1724
箱(菌類)	1477-1478
試験器(水中)	1495
装置(純粹)	1698-1699
板(標準水晶)	694
(石綿)	1120
(玻璃)	385-389
(有色玻璃)	390
(護膜)	1178
(白金)	1421
盤(反應)	881-882
(標準石英)	692-693
麥粒切斷器	1198
爆鳴瓦斯装置(ブンセン氏)	483
バラフィン型	1596-1597
溶解装置	1595
バスターフラスコ	307, 1730-1735

ニ

ニトロメートル	726-728
ニツケル製外管(高熱計用)	894
ニツケル綱	1283
皿	690
線	1274
二重綱鐵製外管(高熱計用)	898-899
二重壁玻璃罩	1506-1507
二方活栓	1402
乳脂計	787-788
乳脂定量器	792
乳重計	783
乳用ビベット	776
乳皮計	784
乳鉢(瑪瑙)	1039
(鐵製)	1040-1041
(粉末用)	1042

乳鉢(硝子) 1043
 日本藥局方篩 1312
 日溫寒暖計 202
 尿素定量器 750-751

ホ

ホールオブゼクトグラス 1004
 ホフマイステル氏小皿 6
 珪瑪(分析用精密) 1344
 „ (大量微密) 1350
 „ (水浸比重測定) 1355
 保持臺(レントゲン管) 1463
 保持架臺(ビュレット) 1216-1250
 „ (レトルト) 73-77
 „ (加里裝置) 976
 保護具(肺) 458
 保温漏斗 613-615
 方形濾紙 656
 „ 鍍 1673
 寶石模型 1057
 „ 結晶模型 1063
 放射狀燈 944
 補充具(標準比重計) 243-244, 246-247
 步足計 1 02
 ボヘミヤグラフ試験管 373
 ボーデ用水銀秤 1359
 ボルト計 1085, 1456
 帽(護膜) 1182
 棒(玻璃) 301, 395
 „ (火掻) 1005
 盆(灰皿) 1009
 „ (金粒) 1014
 盆狀電極 1429
 唧筒(空氣) 1136-1137
 „ (吸壓) 1138
 „ (水力空氣) 1139-1140
 „ (濾用) 1142
 „ (水流空氣) 1143-1145

唧筒(水鼓風) 1146-1152
 „ (用水水銀空氣) 1153
 „ (水銀空氣) 1154
 „ (自動水銀空氣) 1155
 „ (酸) 647

ヘ

筥子 1224-1231
 „ (白金) 1450-1451
 „ (柄付) 1617
 扁平形鐘 1290
 ベンチン燃焼燈 916-917
 ベン(白金) 1453
 ベトリール氏シャレー 1664-1666
 ベンスキーマルテン氏
 發火點試驗器ノ改良 763

ト

トオルネフト 1612
 時計皿 16-17
 „ 挾 18
 „ 挾(新式) 1254
 燈(照輝) 699
 燈用瓦斯製造裝置 526
 燈用瓦斯中ノ硫黃ノ定量裝置 1320
 透折器 650
 糖液比重計 279-280
 糖汁比色試驗器 874
 糖類舍利別用比重計 265
 陶法器 1186-1190
 陶器製圓筒ノ外管(高熱計用) 895
 „ (石墨圓筒製) 897
 „ (二重鋼鐵製) 898-899
 „ (ニッケル製) 894
 銅製ピーカー 326
 „ フラスコ 333
 „ 坩堝 983
 „ レトルト 69-70

銅製空氣乾燥器 116-118
 銅集合線 1282
 銅網 1281
 土壤分析用篩 1308-1311
 „ „ 容量圓筒 1303
 土壤見本入圓筒 1194
 „ 洗滌裝置 1184-1185
 動物質製品標本 1072

チ

窒素計 738-739
 „ 器 740-746
 „ 定量裝置 731-733
 „ 分解用フラスコノ蓋 335
 „ 定量用蒸溜裝置 734-736
 „ 安全球 747
 緻密厚質濾紙 653
 „ 薄質濾紙 654
 „ 檢厚器 1329
 注出器(液体) 643
 注入裝置(滋養分) 1751
 鑄鐵製レトルト 67-68
 鑄型 1010
 蓄電池 1088-10 0, 1458
 地中寒暖計 212
 沈子(水浸比重測衡秤ニ使用ス可キ玻璃ノ)
 1356
 調節器(溫度) 1389-1392, 1394, 1683-1686,
 „ (瓦斯) 1393
 „ (壓力、ライフ氏) 1395
 調劑用天秤 1359-1362
 貯藏箱(濾紙) 640
 „ (プレバラー) 1622-1625
 貯槽(瓦斯) 491-495
 長莖寒暖計 1486
 長頸フラスコ 282
 „ 卷口フラスコ 284

リ

リトマス筆 1338
 リービツク氏冷却裝置 94-95
 流出用括栓濾過網 624
 硫化水素瓦斯發生裝置 470-471, 474-476
 燐光物質標本 1070-1071

ヌ

布(石綿) 1121

ル

坩堝(磁製) 978-979
 „ (還元) 980
 „ (銀製) 981
 „ (純ニッケル製) 982
 „ (銅製) 983
 „ (鐵製) 984
 „ (鍛鐵製) 985
 „ (白金) 1424-1425
 „ (黑鉛製) 986
 „ (金燒) 987, 1018
 „ (臺付) 988
 „ (素燒) 993-994
 „ (耐火粘土) 1018-1019
 坩堝支持裝置 1264
 „ 鉛子 995-1001

ラ

オゾン計 534
 オゾン發生器 530-533
 オブゼクトグラス 1598-1599
 オルザットフキツシエル氏裝置 540
 溫度調節器 1389-1392, 1394, 1683-1686
 溫匣 1493
 扇(電氣) 1102-1103

カ

カリウス氏熔爐	958	型(手工用)	1029-1030
カロ氏酸合成装置	1327	„(ブリケット製造用)	1026-1027
加温漏斗	1652	„(バラフイン)	1596-1597
„濾過器	1651	釜(水分検定用)	1325
„装置(顯微鏡)	1499-1500, 1591	籠(試験管入鐵網)	1667-1668
加温分液漏斗	599	剃刀	1626-1627
„載物臺	1594	括栓	1403
加里球	442-449	„(連結用)	1401
„(新形)	452	„(二方)	1402
加里融解器	453	„(尾形状)	1404
加里装置保持架臺	976	過酸化水中ノ酸素定量新装置	537
加熱臺	1266	過熱蒸氣發生器	46-48
加熱空氣起動機	848-850	蝸狀電極	1433
加壓壩	392-393	滑車(莖頂廻轉運動實驗)	1494
加留母金屬標本	1052	火藥試験器械	1412-1417
角度測量器	1330	革砥	1628-1630
花環狀瓦斯ランプ	949	階線植物生長計	1513
花筵内氣温計	1504	廻轉器(植物)	1492
懐中分光器	700-702	灰皿挾	1002-1003
家用濾器	634-635	„盆	1009
海底寒暖計	213	灰皿製造機(試金用)	1020
果汁用濾紙	662	解剖器(標本製造用)	1608-1609
改良竈	406	„鏡	1572-1574
化學用寒暖計	188-190	„顯微鏡	1552, 1557-1558
架(鐵線三角)	1260	乾燥器(銅製, 空氣用)	116-118
架臺(分解罐)	737	„(空氣用)	119-121
„(ビベット)	1256	„(スタツチエル氏)	125
„(スベリトラ管)	720	„(蒸氣用銅製)	127
„(ビュレット保持)	1246-1250	„(グスラン用)	128
„(ブンゼン氏)	1243-1244	„(玻璃製)	143, 145-147, 149-155
„(加里装置保持)	976	„(真空用)	156-157
„(吸收装置)	977	„(青木式調節器付)	158
攪拌器	830-838	„(電氣用)	159
攪拌装置	840-842	„(瓦斯用)	160-162
„(新式)	841	乾燥装置	975
攪拌罐	839	„(真空用)	122-123
		„(真空蒸氣用)	126
		„(轉換式瓦斯用)	186

乾燥器用三角架(玻璃製)	148	寒暖計(海底)	213
乾燥管	176-184, 303	„(觀測管附屬)	679
乾燥箱(水浴付)	142	„(融解點測定)	1126-1127
乾燥劑用皿	144	„(長莖)	1486
乾熱殺菌器	1641-1643	寒冷装置	1521
乾濕計	205	„(簡單)	1501
„(毛髮)	206-208	簡便安全消毒燈	1778
„(普通)	209	簡易真空蒸溜装置	24
„(養蠶用)	210-211	管(試験)	299, 372, 1710, 1762-1764
„(ラムブレロト)	1772	„(硝子)	300
乾電池	1098	„(ゲージ)	302
觀測管	674-678, 680	„(乾燥)	176-184, 303
„用蓋硝子	681	„(鹽化カルシウム用)	163-175
„附屬寒暖計	679	„(還元用)	187
還元管	187	„(分溜用)	103-115
„(砒素)	1301	„(ビレット用丁字)	357
還元坩堝	980	„(ビレット用注出)	358
還流冷却器	83-84	„(吸收試験用)	713
鉗子(坩堝)	995-1001	„(漏斗)	603-604
„(白金尖頭附)	1444	„(瓦斯蒐集)	523-524
„(木栓)	12.9	„(ボハシヤ硝子試験)	373
„(水銀用)	1213	„(吸收)	450-451, 1745-1746
„(那篤留膜)	1214	„(瓦斯分派)	463-466
„(電氣石)	1101	„(蛇管狀吸收)	564
箱入漏斗	618	„(瓦斯計測)	488-490
寒暖計(化學用)	188-190	„(携帶用濾過)	631
„(標準)	191	„(秤量用複)	1374
„(高温度水銀)	192-193	„(砒素還元)	1301
„(釀造用)	194	„(白金毛)	1440-1442
„(室内用)	195-196	„(沼氣燃燒用毛白金)	1443
„(攝氏)	197	„(培養)	1700-1709, 1726-1729
„(鈞用)	198	„(燃燒)	968
„(標準精密)	199	„(玻璃)	394
„(最高最低)	200-201	„(スペクトラ)	718
„(日温)	202	„(ガイスレル氏)	1083-1084
„(精密)	203	„(レントゲン)	1463
„(自記)	204	„(秤量)	1369
„(地中)	212	„(融解點試験細用)	1129

管(スベリトラ吸収)	719	瓦斯比重檢定器	240
“(護謨)”	1179-1181	“測定装置(炭酸)”	423
“(U字形)”	974	“燃焼ノ説明装置”	589
“支持臺”	1241-1242	外管(鋼鐵製)	893
間歇的浸出器	816	“(陶器製圓筒)”	895
巻口フラスコ	283	“(石英硝子製)”	896
鹹水比重計	1771	ガス吹管	919
忠者寝臺	1471	ガルレンカンブ氏色試験器	869
甘蔗壓搾器	862	ガイスレル氏管	1083-1084
瓦斯發生器	477-482, 1484, 1773	“氣溶計”	1108
“装置(電氣的)”	574-579	ガルバニー電池	1092
“(硫化水素)”	470-471, 474-476	硝子截斷器	1297
“(水素)”	484	硝子乳鉢	1043
瓦斯製造装置(燈用)	526	硝子棒	301
“發生器”	486-487	“(白金付)”	1618
“計測管”	488-490	“(白金線耳付)”	1619
“計量装置”	545	硝子鐘(顯微鏡用)	1575-1576
“分析装置”	539, 544	硝子毛棉(濾用)	651
““(新式萬能)”	542	硝子栓付刻度圓筒	344
瓦斯分派管	463-446	硝子管	300
“分送管臺”	467-469	芽胞培養器	1679
瓦斯ランプ	931-941		
““(調節器付)”	942		
““(半影分極用)”	684-685		
“ナトリウムランプ”	688-689		
瓦斯ランプ用附帶具	948		
瓦斯ビュレット	546-547, 552		
“洗滌刷”	498-512		
“蒐集管”	523-524		
“溜(袋形)”	496		
““(水銀)”	497		
“貯槽”	491-495		
“吸收器”	185		
“乾燥器”	160-162		
“装置(爆鳴)”	483		
瓦斯ヲ充ス装置	525		
“ビベット”	553		
瓦斯比重測定器	241		

用水水銀空氣唧筒	1153
要具(顯微鏡用標本製造)	1606-1607
浴器(空氣)	124

タ

種物標本入罐	413
單ビベット	555-560
蛋白計	272
鍛鐵製増場	985
大量微密珪瑪	1350
““(天秤)”	1349
炭酸(壓縮)	1407-1418
“定量器”	419-421, 424-440, 1483
“測定ビーレット”	422
炭酸瓦斯試験器	1481
“測定装置”	423
炭素比色試験器(鐵中ノ)	866
對物マイクロメートル(ライヘルト氏)	1566
““(ツァイス氏)”	1568
ダニール氏電池	1094
ダイゲッションフラスコ	334
脫脂濾紙	654
蛇管狀吸收管	564
臺(試驗管)	1245, 1765-1767
“(加温載物)”	1594
“(装置)”	1470
“(ビュレット保持架)”	1246-1250
“(管支持)”	1241-1242
“(冷却器)”	93
“(瓦斯分送管)”	467-469
“(鐵製壓搾)”	858
“(色素罐)”	1620-1621
“(漏斗)”	1239-1240
“(加熱)”	1266
“(フラスコ)”	336
“(描畫裝置用)”	1588-1590
“(ビベット架)”	1256
“(三脚)”	1257-1259

臺(整頓)	1255
-------	------

レ

レットルト	291-292
“(玻璃製)”	58-60
“(鉛鐵製)”	67-68
“(銅製)”	69-70
“(磁製)”	71-72
レットルト受器	61-63
““(球形)”	64-66
“保持架臺”	73-77
レントゲン装置一式	1473-1475
“管”	1463
““(保持臺)”	1468
レプトメートル	762
レボルベル(ライヘルト氏)	1564-1565
レクランジー氏電池	1097
連結用括栓	1401
冷却器(還流)	83-84
“(新式)”	85-86
“(球形)”	88-89, 794
“(安全)”	92
“(玻璃製)”	78-82
冷却器臺	93
冷却装置(リービック氏)	94-95
“(新形)”	90-91
冷却濾過装置	617

ソ

ソクスレット氏浸漬器	45
装置臺	1470
“(一式(レントゲン))”	1473-1475
曹達消毒器	1648-1650
槽(水銀)	1333
“(水銀貯溜)”	1332
測熱器	883-891
測量器(角度)	1330
測定器(炭酸)	1483
測定衡秤(水浸比重)	1352-1354

測定ビーレット(炭酸瓦斯)	422
測定装置(炭酸瓦斯)	423
(分子量)	1123-1124
(熔融點)	1125, 1128
(醱酵力)	1694-1695
(蒸氣密度)	583
増量ノ説明装置(蠟燭ノ燒燃スル時)	588

ツ

綱(鐵)	1278-1279, 1281, 1284
(黃銅)	1280, 1285
(銅)	1281
(ニツケル)	1283
(白金)	1286, 1423
壺(輸送)	1692
(スペクトラ吸收)	719
(吸收試験用)	714-715
提桶狀電極	1432
槌打装置(セメント)	1023-1025

ネ

燃燒爐	963-966
(リービッヒ氏)	962
(電氣)	967
燃燒管	968
燃燒ノ説明装置(瓦斯)	589
燃燒現象説明装置	582
熱電池	1087
粘度計(新式)	760
粘土管付鐵線三角架	1261
根ノ生長横壓試験器	1490
縦壓試験器	1489

ナ

ナトリウム壓搾器	860-861
金屬標本	1053
鉗子	1214
匙子	1215

ラ

ランプ(顯微鏡用)	1570-1571
(分光用)	708
(光化學實驗用)	709
(アルコール)	901-908
(煎劑用)	909
(石油)	910-914
(酒精燃燒)	915
(ベンゼン)	916-917
(鞣臺)	918
(蠟付)	920
(吹管用油)	921
(ガス吹管)	919
(鼓風)	922-924
(安全)	925
(マクネシウム)	926
(石油煮沸)	927, 929-930
(高熱瓦斯)	940-941, 945
(調節器付瓦斯)	942
(花形)	943
(放射)	944
(結束瓦斯)	946
(瓦斯)	684-685, 931-939, 947
(花環狀瓦斯)	949
(顯微鏡瓦斯)	950
(酸素瓦斯吹管)	951
(酸素發生瓦斯)	953
(サンライズ燈用心)	928
(石油, 半影分極用)	683
(電氣,)	686
(酒精ナトリウム)	687
(瓦斯ナトリウム)	688-689
ラインハルト氏秤量瓶	1372
ライヘルト氏接眼マイクロメートル	1567
對物マイクロメートル	1566
鏡物顯微鏡	1561
レボルベル	1564-1565

ラムプレヒト氏乾濕計	1772
ライマン氏衡秤	1357
螺旋電極	1430
螺旋秤(ジョーリー氏)	1377
螺旋狀漏斗	616
藍錠三稜鏡	880

ム

無菌鐘	1756
箱	1670-1671
水溶器	1681
無檢刻度圓筒	343
無機物標本	1050
無炭酸氣内培養器	1503

ウ

ウオルフ氏燭	522
ウエツチエル氏水銀蒸溜装置	36
雨量計	1384-1385
用硝子樹	1386-1387
受策	337
臼(鋼鐵裝碎礦)	1044
V形電氣分解装置	570

ク

クロゴウク氏電極	1428
屈折計	722, 725
屈光鏡	1476
組立篩具	1307
空氣(壓縮)	1411
空氣試驗器	441
空氣試驗装置	543, 1741-1743
空氣分析用罐	1696
空氣定析装置	1697
空氣分送器	1744
空氣乾燥器(銅製)	116-121
空氣起動機(加熱)	848-850
空氣浴器	124

空氣唧筒	1136-1137, 1141, 1156
ガラス(オブゼクト)	1598-1599
(デツキ)	1600-1603
(ホールオブゼクト)	1604
グリフキン氏熔爐	960
グリフキン形ピーカー	290
グリスリン乾燥器	128
グローブ氏電池	1096
グレッツテン氏秤量器	1375

ヤ

鐘(三角)	1287
(圓形)	1288
(半圓形)	1289
(扁平形)	1290

マ

マツフル	956
(石油)	959
(白金)	1454
マツセン氏燭	1752
マグネシウム線	1273
燈	926
マイジュンゲル氏電池	1091
満庵ノ比色試験器	868
萬能三脚	1263
魔酔試験器(コロールホルム)	1517
樹(雨量計用硝子)	1386-1387

ケ

ケーニツヒ氏マノメーター	1158
ケンブ氏新式燃燒用ポート	970
型(パラフィン)	1596-1597
(濾紙)	639
結晶用皿	8-9, 308-309
乾燥皿	638
結束瓦斯ランプ	946
計量装置(酒精)	1109

計量装置(瓦斯)	545
計算装置(エスマルク氏)	1669
器(聚落)	1593
試験用器(氣泡)	1505
罎	1725
計測装置(液量)	1525-1526
器(種子膨張力)	1487
管(瓦斯)	488-490
檢定器(油)	761
檢定用釜(水分)	1325
檢定装置(砒素)	1303
檢乳器	786
檢厚器(緻密)	1329
檢氣器(ブンゼン氏)	527-528
(池田氏)	529
驗尿比重計	270
驗土杖	1201
驗出装置(砒素)	1299
顯微鏡	1527-1561
(水平)	1511
加温装置	1499-1500, 1591
寫真装置	1562-1563
用標本製造要具	1606-1607
用瓦斯ランプ	950, 1570-1571
顯微鏡覆硝子鐘	1575-1576
顯微析光鏡	1509
携帶用濾過管	631
濾器	630
輕便蒸發皿挾	1253
血色素計	1592
血液標本固定器	1613
血精培養基殺菌器	1647, 1653
嫌氣性培養器	1687-1690
傾斜罎	454-457
錐子(コルネット)	1610-1611
ゲージ(デツキグラス)	1605
管	302
現象説明装置(燃焼)	582

原子構造模型	1058, 1061-1062
元素標本	1066-1068
殺菌器(シヤレー)	1656-1657
(ビベット)	1654-1655
装置(高壓蒸氣)	1672

フ

フラスコ	281, 327-329
(長頸)	282
(巻口)	283
(長頸巻口)	284
(洗滌)	285
(キュールダール)	286
(エルレンマエル)	287
(分溜)	293
(蒸溜用)	332
(銅製)	333
(ダイグツジョン)	334
(計量)	338
(容量)	339-342
(バストル)	307, 1730-1735
(ハンゼン)	1736-1736
(分別蒸溜用)	52-53
(吸収)	1747-1748
(蒸發用)	7
(濾過)	1749-1750
フラスコ臺	336
受策	337
フーゼル油定量器	767
フオルマリン消毒器	1774, 1777
蒸發氣	1775
風力計	1383
風袋霰彈	1364
ピーカー	1365
風櫃熔爐	957
篩具	1304-1306
(組立)	1307
(土壤分析用)	1308-1311

篩具(日本藥局方)	1312
(濾)	632
(セメント用)	1037-1038
複ビベット	561-563
普通圓形濾紙	655
普通乾濕計	209
弗化水素酸製造器	1321-1322
孵卵器	1634-1640
浮秤(ビーレット)	354-356
舟(白金)	1447
輪(手持)	1130-1131
(踏)	1132-1133
(机臺)	1134
(デビール溶解爐用)	1135
蓋(窒素分解用フラスコノ)	335
蓋コップ	1631-1632
硝子(觀測管用)	681-682
不透明物体檢査用顯微鏡	1560
不含糊質試驗用濾紙	660
不潔驗管消毒器	1678
粉粹器	1045-1047
(新式小)	1048
(硝石)	1049
粉末用乳鉢	1042
噴霧器	1776
(自動)	1779
ブンゼン氏檢氣器	527-528
光度計	695
電池	1093
架臺	1243-1244
ブチロメートル	773-775
ブリケツ、製造用型	1026-1027
ブラウン式自動吹管	1168
分銅(標準)	661
分析装置(瓦斯)	539, 544
(新式萬能瓦斯)	542
(電氣)	1078-1079
(硝石、消酸エステル)	538

分析装置(空氣)	1697
分析器(石鹼)	1323
分析吸收漏斗	610
分析用精密天秤	1343
精密砵瑪	1344
用天秤	1340-1342
分派管(瓦斯)	463-466
分解架臺	737
分解装置(アムモニア)	575
(アムモニア電氣)	576
(水電氣)	580
分送器(空氣)	1744
分送管臺(瓦斯)	467-469
分子構造模型	1059-1060
分子量測定装置	1123-1124
分光計	705-706
分光比色計	704
分光器(懷中)	700-702
分光装置	696-698, 703
分光用酒精燈	708
分溜装置	33
分溜管	103-115
フラスコ	293
分別蒸溜フラスコ	52-53
分液漏斗	592-597
分量分析用濾紙	663
葡萄酒絞汁比重計	271
プリズム	723
プレバラー貯藏箱	1622-1625

コ

コイル(インダクション)	1081, 1457
コルベン(輸送)	1691
(新形三角)	330
(有機物研究用新形)	531
コルネット錐子	1610-1611
コニカルピーカー	289
コールドタル色素標本	1074-1075

コロールホルム魔酔試験器	1517	小皿(白金)	1456
コフホ氏消毒器	1645-1646	„ 罎(吸収試験用)	712, 716
コップ(蓋)	1631-1632	„ 刀(柄付)	1614
金剛砂	1335	濾紙(緻密厚質)	653
金剛紙	1336	„ (緻密薄質)	654
金剛石	1334	„ (普通圓形)	655
金剛石筆	1337	„ (方形)	656
金剛石模型	1055-1056	„ (圓形)	657, 655
固定器(血液標本)	1613	„ (薄質)	658
„ 装置(塞子)	407	„ (定性分析用)	659
向日性試験器	1496	„ (不含糊質試験用)	660
„ 試験暗箱	1497	„ (強硬質)	661
向水性試験器	1498	„ (果汁用)	662
呼吸試験装置(發芽種子)	1482	„ (分量分析用)	663
刻度ピペット	364	„ (脱脂)	664
穀粒硬度計	1197	„ (圓筒狀)	666
穀類用天秤	1351	„ (脂肪定量用)	793
高熱計	892	濾紙貯藏箱	640
高温度水銀寒暖計	192	„ 型	639
高壓蒸氣滅菌装置	1672	濾罐	619-621
銅製製外管(高熱計用)	893-894	濾用唧筒	1142
銅製製碎礦臼	1044	„ 硝子毛棉	651
„ ピンセット(白金附)	1449	合成装置(カロ氏酸)	1327
鑛物比色試験器	875	„ (鹽酸)	571
鑛石粉碎機	1049	合成容積比例不變装置(鹽酸)	581
硬度計(穀粒)	1197	護手手袋	1175-1177
硬化時間試験装置(セメント)	1022	„ 管挾	1232-1238
黄銅網	1250, 1285	„ 管	1179-1181
厚壁硝子ピーカー	325	„ 糸	1173
麴用寒暖計	198	„ 板	1178
光度計(ボンゼン氏)	695	„ 帽	1182
光化學實驗用ランプ	709	„ 栓	1183
鼓風燈	922-924	„ 袋(新式攪拌用)	843
坩堝(鐵製)	1644	„ 指袋	1174
根匣	1519	„ 被覆重線	1472
格魯鉛兒發生装置	551		
黑鉛製坩堝	986		
小皿(白金)	1455		

工

エーテル法實驗装置	1522
-----------	------

エーテル蒸溜装置	795	銳利器(木栓穿孔)	1296
エルレンマエルフラスコ	287	柄付針	1615-1616
遠心力器	825-829	„ 筥	1617
圓形濾紙	665	„ 小刀	1614
„ 罎	1288		
圓筒(玻璃)	374-376, 382		
„ (比重用)	377-381		
„ (酒精漬標本入)	384		
„ (土壤分析用容量)	1203		
„ (秤量)	1368		
„ (土壤見本入)	1194		
„ (水耕試験)	1195		
„ (無栓劃度)	343		
„ (硝子栓付劃度)	344		
„ (稻穗見本)	1196		
圓筒狀濾紙	666		
„ 電極	1434-1435		
圓柱蒸餾計	1514		
圓錐狀電極	1427		
„ 形ピーカー	317		
鹽化カルシウム用玻璃器	1366		
„ 管	163-175		
鹽類標本(スメクトラ分析)	710-711		
鹽素吸收器	548-550		
鹽酸合成装置	571		
„ 電解装置	586		
„ 成分比例装置	573		
„ 容積比例装置	572		
„ 合成容積ノ比例不變装置	581		
焰色反應装置	707		
液体浸出器	813		
„ 浸出装置	815		
„ 注出器	648		
„ 連續濾過装置	623		
„ 秤量用ピペット	369-371		
液量計測装置	1525-1526		
液壓計	1523-1524		
液 氣狀ノ水容積關係装置	585		
		テ	
		テルネル氏装置	541
		天秤(分析用)	1340-1342
		„ (分析用精密)	1343
		„ (試金用)	1345-1348
		„ (大量緻密)	1349
		„ (穀類用)	1351
		„ (調劑用)	1359
		„ (調劑用別形)	1360-1362
		„ (水浸比重測定)	1352-1354
		„ (ライマン氏)	1357
		„ (ボーデー用水銀)	1358
		„ (ジョリー氏螺旋秤)	1377
		„ (ジー・ルンゲ・エツチレイ氏)	1379
		„ (牛乳試験用)	782
		天秤用油	1363
		添加新装置(ビーレット)	361
		添付装置(洗嚮)	521
		点滴漏斗	600-602
		轉換式瓦斯乾燥装置	186
		滴出嚮	408-410
		手持精	1130-1131
		手袋(護謨)	1175-1177
		抵抗器(電氣)	1099-1100
		抵抗機	1460-1462
		定量器(尿素)	750-751
		„ (炭酸)	419-421, 424-440
		„ (脂肪)	796-807
		„ (乳脂)	792
		„ (フーゼル油)	767-771
		定量装置(硫黃)	1313-1318
		„ (燈用瓦斯中ノ硫黃ノ)	1320
		„ (脂肪)	790-791

定量装置(硝酸)	749	電極(圓錐狀)	1427
(窒素)	731-733	(クログコウ氏)	1428
(酸素)	535-536	(盆狀)	1429
(アルコール)	1107	(螺狀)	1430
(纖維素)	1324	(皿狀)	1431
(精銅中砒素及安質母尼)	1302	(提桶狀)	1432
(アムモニア)	35	(蝸狀)	1433
定量フラスコ(脂肪)	812	(圓筒狀)	1434-1435
定性分析用濾紙	659	電流計	900
定温函	1682	電氣乾燥器	159
鐵鏈	1170	分析装置	1078-1079
槌	1171-1172	分解装置(V形)	570
綱	1278-1279, 1281, 1284	" (アムモニア)	576
皿(砂浴)	1267	分解瓦斯發生装置	574
鐵製坩堝	1644	扇	1102-1103
壓搾器臺	853	ランプ(半影分極用)	636
乳鉢	1040-1041	抵抗器	1099-1100
坩堝	984	電氣石鉗子	1101
鐵網籠(試験管入)	1667-1668	電氣的瓦斯發生装置	579
鐵線三角架	1260	電解装置(鹽酸)	586
(粘土管付)	1261	合成觀察装置(水)	587
(磁管付)	1262	電鑄装置	1080
鐵中ノ硫黃比色試験器	867, 1319		
炭素比色試験器	866		
デフキグラス	1600-1603		
" " ゲージ	1605		
デビール鎔解爐用輪	1135		
電池	1082		
(熱)	1087		
(蓄)	1088-1090, 1458		
(マイジユンダル氏)	1091		
(ガルバニー)	1092		
(ブンゼン氏)	1093		
(ダニール氏)	1094		
(重クロム酸)	1095, 1459		
(グローブ氏)	1096		
(レクランジ-氏)	1097		
(乾)	1098		

ア

アレオピクノメートル	237
アネロイド晴雨計	219
アミールアルコール用ビベット	778
アルコール計	1104-1106
定量装置	1107
比重計	273
メートル	274-278
アルカリ金屬標本	1077
アルカロイド標本	1069
アルミニウム線	1272
アセチリン發生器	485
アムペイヤ計	1036, 1465
アムペイヤ・ボルト計	1467
アンモニア(壓縮)	1409

アンモニア定量新装置	35
蒸溜装置	34
分解装置	575
電氣分解装置	576
比色試験器	871-873
成分比例装置	577
安全漏斗	605-606
燈	925
護膜管挾	1238
冷却器	92
球(窒素)	747
暗箱	1479
(向日性試験用)	1497
油(天秤用)	1363
油檢定器	761
粘着力試験器	756-759
用比重計	266
罐	411
壓搾器	853-857, 859
(ナトリウム)	860-861
(甘蔗)	862
(木栓)	1292-1193
壓縮空氣	1411
酸素	1406
水素	1410
アンモニア	1409
炭酸	1407-1408
壓力計	1157-1159
(ケーニツヒ氏)	1158
壓力試験器(水銀)	1516
(皮膚貫穿)	1520
(セメント耐)	1028
壓力調節器(ライフ氏)	1395
洗滌器	520
壓濾器	627-629
亞硫酸凝縮器	55-57
厚肉大形ビーカー	1192
洗滌添付装置	521

サ

青木式調節乾燥器	158
サイホン	643-645
晴雨計	221
サリノメートル	269
匙子	1216-1223
(那篤留漢)	1215
(白金)	1452
最高最低寒暖計	200-201
霰彈風袋	1364
採水器(井水)	1755
細管蒸騰計	1515
截斷器(硝子)	1297
砒白(銅鐵製)	1044
殺菌器(血清培養臺)	1647
(乾熱)	1641-1643
砂糖比色計	673
三角架	1448
(玻璃製乾燥器用)	148
(鐵線)	1260
三角鏡	1287
三稜鏡(藍錠)	880
三脚(萬能)	1263
臺	1257-1259
酸素(壓縮)	1406
定量装置	535-536
(過氧化物中ノ)	537
發生装置	952
發生用瓦斯ランプ	953
試験器	1508
瓦斯吹管	951
酸ポンプ	647
罐	646
用ビベット	777
酸化窒素製造装置	1326
皿(結晶用)	89, -308-309
(蒸發用, 純ニツケル)	10

試薬棚	297-298, 398-399	振蕩器	844-847
真空計	1157	温室	1502, 1662-1663
真空装置	26-27	濕草培養器	1518
" 蒸溜装置	28-32	支持臺(管)	1241-1242
" 蒸氣乾燥装置	126	支持装置(坩堝)	1264
" 連續濾過装置	625	煮沸器	19
" 乾燥器	122-123, 156-157	" 装置	729-730
新式時計皿挾	1254	" ビーカー	323
" 萬能瓦斯分析装置	542	砂浴	1265, 1267
" 粘土計	760	車形木栓穿孔器	1294
" 礦物顯微鏡	1559	種子發芽試驗箱	1488
" 冷却器	85-86	" 膨脹力計測器	1487
" 冷却装置	90-91	嘴管	1396-1400
" 三角形コルベン	330	臭化ラヂウム	1769
" 攪拌装置	841	舟子形秤量瓶	1373
" " 棒用護膜袋	843	手工用型	1029-1030
酒類蒸溜分析装置	1114	寢臺(患者)	1471
酒精燈	901-908	室内寒暖計	195-196
" (分光用)	708	珠子(玻璃製)	391
酒精計	1110-1111	聚落計算器	1593
酒精燃燒燈	915	色素顯臺	1620-1621
" ナトリウムランプ	687	" 標本	1065
" 漬標本網	303	昇華装置	37-38
" 漬標本入圓筒	384	" (蒸溜用)	51
" 計量装置	1109	燒鑊皿	990-991
" 定量用蒸溜装置	1115	燒皿	989, 1006
脂肪浸出器	808-811	沼氣燃燒用白金毛管	1443
" 試驗器	814	消毒器(不潔驗管)	1658
脂肪定量器	796-807	" (曹達)	1648-1650
" " フラスコ	812	" (フォルマリン)	1774, 1777
" " 装置	790-791	" (コッホ氏)	1645-1646
" " 用濾紙	793	消毒燈(簡便安全)	1778
浸漬器(ソクスフレット氏)	45	硝石, 硝酸エステル分析装置	538
浸出器(脂肪)	808-811	硝酸定量装置	749
" (液体)	813	食鹽溶液比重計	268
" (間歇的)	816, 819-824	植物質製品標本	1073
浸出装置(液体)	815	" 廻轉器	1492
" (簡便ナル)	817-818	照輝燈(度目望遠管用)	699

照輝遮透具	1464	蒸發皿(和製)	2
鐘(無菌)	1756	" (硝子製)	4-5
" (玻璃)	459-462	" (純ニツケル製)	10
ジョウラー氏螺旋秤	1317	" (純銀製)	11
除去装置(水分)	87	" (鉛製)	12
杖(驗土)	1201	" (鉛製試金)	13
受器(レトルト)	61-63	" (鑄鐵製)	14
" (球形レトルト)	64-66	蒸發皿挾(新式)	1253
" (改良真空蒸溜)	99	蒸發フラスコ	7
" (蒸溜)	96-98, 100-102	" 計	1388
自動ビベット	366-367, 781	蒸溜用フラスコ	332
" ビーレット	352-353, 359	" 器	20-22
" 硫化水素發生器	472-473	" 受器	96-98, 100-102
" 水銀空氣唧筒	1155	" (改良真空用)	99
自記寒暖計	204	" 昇華装置	51
" 晴雨計	220	" 分析装置(酒類)	1114
重湯煎器	129-137, 140	" 装置	23
重クロム酸電池	1095, 1459	" (簡易真空)	24
重量比較装置(水蒸氣ト空氣トノ)	584	" (揮發酸)	25
實驗装置(エーテル法)	1522	" (真空)	28-32
" 室用濾器	633	" (アムモニヤ)	34
實驗板(砒素)	1300	" (ウエッチェル氏水銀)	36
磁製レトルト	71-72	" (酒精定量)	1115
" 坩堝	978-979	" (窒素定量用)	734-736
" 漏斗	611-612	" (エーテル)	795
磁管付鐵線三角架	1262	蒸溜秤量罐	54
滋養分注入装置	1751	" 試驗器(石油)	766
純鐵線	1275	蒸氣發生器	39-43
" 銀線	1277	" 密度測定装置	583
" 銅線	1276	" 乾燥器	127
" ニツケル製坩堝	982	" 密度測定装置	44
純培養装置	1698-1699	蒸餾計(圓栓)	1514
釀母試驗装置	50	" (細管)	1515
釀造用寒暖計	194		
蒸發皿	294-296		
" (白金)	15, 1426		
" (伯林製)	1, 3		

ヒ

ヒドロチメートル	870
比重計	248-262

比重計(容積)	238-239	膝付漏過漏斗	607
" (標準)	242, 245	火搔棒	1005
" (標準糖液)	263-264	ピーカー	288, 310-316, 318, 322
" (糖類舍利別用)	265	" (コニカル)	289
" (油用)	266	" (グリフキン形)	290
" (石油用)	267	" (圓錐形)	317
" (食鹽溶液)	268	" (煮沸)	323-324
" (驗尿)	270	" (厚壁硝子)	325
" (葡萄酒絞計)	271	" (銅製)	326
" (アルコール)	273-278	" (濾過用)	641
" (糖液)	279-280	" (風袋)	1365
" (鹹水)	1771	" (厚肉大形)	1192
比重用圓筒	377-381	ビュレツト	345-351
比重檢定器(セメント)	1032-1036	" (自働)	352-353, 359
" (瓦斯)	240-241	" (瓦斯)	546-547, 552
比重測定衡秤(水浸)	1352-1354	" 挾	1251-1252
比色計(分光)	704	" シリンダー	360
" (砂糖)	673	" 添加新装置	361
比色試驗器(鐵中ノ硫黃)	867, 1319	" 浮秤	354-356
" (滿庵ノ)	868	" 用T字管	357
" (ガルレンカンブ比色)	1869	" 注出管	358
" (アムモニア)	871-873	" 保持架臺	1246-1250
" (糖汁)	874	尾形狀括栓	1404
" (鑛物油)	875	" (加壓)	392-393
" (石油)	876	" (試藥)	297-298, 398-399
" (鐵中ノ炭素)	866	" (有栓)	400-403
比例不變裝置(鹽酸合成容積)	581	" (有帽)	404-405
比例裝置(水成分)	578	" (改良)	406
砒素驗出裝置	1299	" (滴出)	408-410
" 試驗裝置	1298	" (油)	411
" 檢定裝置	1303	" (青色)	412
" 實驗板	1300	" (種物標本入)	413
" 還元管	1301	" (酸)	646
皮膚貫穿壓力試驗器	1520	" (流出用括栓濾過)	624
皮膚輪切試驗器	1491	" (空氣分析用)	1696
被蓋器(秤量)	1371	" (濾)	619-621
被覆重線(護謄)	1472	" (蒸溜秤量用)	54
		" (ビベツト付洗滌)	519

罐(壓力洗滌)	520	標本製造用要具(顯微鏡用)	1606-1607
" (瓦斯發生)	486-487	" 解剖器	1608-1609
" (瓦斯洗滌)	498-512	標準分銅	691
" (水銀精製)	1331	" 石英盤	692-693
" (マツセン氏)	1752	" 水晶板	694
" (洗滌)	515-518	" 比重計	242, 245
" (培養)	1711-1724	" 補充具	243-244, 246-247
" (方形)	1673	" 糖液比重計	263-264
" (ウォルフ氏)	522	" 寒暖計	191
" (酒精漬標本)	383	" 精密寒暖計	199
" (計算)	1725	" 水銀晴雨計	214-217
" (醱酵)	1693	" 秤量皿	1378
" (ラインヘルト氏秤量)	1372	秤量器(ジー, ルング及エツチ, レイ氏)	1379
" (秤量)	1370	" (グレッテン氏)	1375
" (舟子形秤量)	1373	" (シユワイツエル及ルングウイツ氏)	1376
描畫裝置(ツアイス氏)	1577	秤量被蓋器	1371
" (ライヘルト氏)	1578-1580	" 皿(標準)	1378
" (田中式)	1581	" 用皿	1381
" 用臺	1588-1590	" 用箕	1380
氷室	1659-1661	" 圓筒	1368
氷結裝置(マイクローム)	1587	" 漏斗	1367
表面培養ヲ生ゼシムル裝置	1753	" 管	1369
標本(無機物)	1050	" 用複管	1374
" (有機物)	1051	" 罐(蒸溜)	54
" (加留母金屬)	1052	" (短形)	1370
" (那篤留母金屬)	1053	" (ラインハルト氏)	1372
" (色素)	1065	" (舟形)	1373
" (元素)	1066-1068	ビオスコツブ	785
" (アルカロイド)	1069	ビクノメートル	223-236
" (熾光物質)	1070	" (アレヲ)	237
" (熾光体)	1071	ビーズメートル	1191
" (動物質製品)	1072	ビンセツト	1204-1208
" (植物質製品)	1073	" (白金附銅鐵)	1449
" (コルター色素)	1074-1075	ビベツト	365, 368, 554
" (金屬)	1076	" (容量)	362
" (アルカリ金屬)	1077	" (球付容量)	363
" (スペクトラ分析鹽類)	710-711	" (刻度)	364
標本玻璃圓筒	382	" (自働)	366-367, 781

ピペット(液体秤量用)	369-371
(乳用)	776
(酸用)	777
(アミールアルコール用)	778
(水用)	779
(單)	555-560
(バスター氏)	1737-1738
(複)	561-563
減齒器	1654-1655
兼用フラスコ	1739-1740
架臺	1256
付洗滌罐	519

モ

模型(木製結晶体)	1054
(金剛石)	1055-1056
(寶石)	1057
(原子構造)	1061-1062, 1058
(分子構造)	1059-1060
(寶石結晶)	1063
(玻璃製結晶)	1064
毛髮用乾濕計	206-208
毛管(白金)	1440-1442
(沼氣燒燃用白金)	1443
木栓	1291
鉗子	1209
穿孔銳利器	1296
穿孔器(車形)	1294-1295
壓搾器	1292-1293

セ

セメント用篩	1037-1038
比重檢定器	1032-1036
硬化時間試験器	1022
槌打装置	1023-1025
試験装置	1021

セメント耐壓力檢定器	1028
容積堅度檢定器	1031
線(白金)	1271-1422
(アルミニウム)	1272
(マグネシウム)	1273
(ニッケル)	1274
(純鐵)	1275
(純銅)	1276
(純銀)	1277
(銅集合)	1282
洗滌罐	513-518
(瓦斯)	498-512
(壓力)	520
(ピペット付)	519
洗滌装置(土壤)	1184-1185
フラスコ	285
栓(キールダグ用)	748
(護謨)	1183
扇(電氣)	1102-1103
染浴装置	49
纖維素定量装置	1324
剪刀	1210-1212
煎劑用ランプ	909
穿炭錐	1169
穿孔器(車形木栓)	1294
(木栓)	1995
青色顯	412
生長指針計	1512
生長計(階線植物)	1513
整頓臺	1255
晴雨計(標準水銀)	214-217
(アネロイド)	219
(自記)	220
(サイホン)	221-222
製造器(弗化水素酸)	1321-1322
装置(酸化窒素)	1326
用型(ブリダット)	1026-1027
製水器械	1405

製煉熔爐	954-955
精密寒暖計	203
精銅中砒素及安質母尼定量装置	1302
成分比例装置(鹽酸)	573
(アムモニア)	577
井水採取器	1755
切斷器(麥粒)	1198
接眼マイクロメートル(ライヘルト氏)	1567
(ツァイス氏)	1569
接骨木心	1633
攝氏寒暖計	197
説明装置(蠟燭ノ燃焼スル時増量ノ)	588
(瓦斯燃焼)	589
石油煮沸燈	927-930
噴燈	910-914
ランプ(半影分極用)	683
蒸溜試験器	766
發火點試験器	763-764
比色試験器	876
用比重計	267
石膏培養器	1680
石英硝子製外管(高熱計用)	896
石英盤(標準)	692-693
石墨圓筒ノ外管(高熱計用)	897
石鹼分析器	1323
石綿	1116-1117
(白金)	1118
板	1120
布	1121
皿	1122
紙	1119

ス

スペクトラ表	721
管	718
吸壺管	719
管架臺	720
分析渣類標本	710

スケリフワイヤ	992, 1007
挾	1004
スタツチエル氏乾燥器	125
スタラグモメートル	1112-1113
スピリタリスコープ	1770
ストルチエンベルグ氏燃焼ボート用濾斗	969
吹管	1165-1167
(ブラウン式自動)	1168
用炭	1164
具一式	1162-1163
油燈	921
尖頭(白金)	1446
炭(吹管用)	1164
素燒坩堝	993-994
水銀空氣唧筒	1154
槽	1332
瓦斯溜	497
精製罐	1331
壓力試験器	1516
用鉗子	1213
水分除去装置	87
檢定用釜	1325
水浴(油浴器)	139, 141
装置	138
付乾燥箱	142
水力發動機	851-852
空氣唧筒	1139-1140
水浸比重測定衡秤=使用ス可キ玻璃ノ沈子	1356
測定衡秤	1352-1354
水流空氣唧筒	1143-1145
水耕試験圓筒	1195
水平装置	1754
顯微鏡	1511
水中培養試験器	1495
水用ピペット	779
水素(壓縮)	1410
瓦斯發生装置	484
水蒸氣ト空氣トノ重量比較装置	584
水容器(無菌)	1681

INDEX.

A

<p>Absorbing Apparatus.(EorGas.) . . . 185</p> <p>Absorption Pot. 714-715</p> <p>— Tube. 713, 1745-1746</p> <p>— Flask. 1747-1748</p> <p>— Bottle. 712-716</p> <p>— Spectroscope. 704</p> <p>Acid Bottle. 646</p> <p>— Pump. 647</p> <p>Accumulators. 1458</p> <p>Acetyrine Generator. 484</p> <p>Additional Hydrometer.</p> <p style="padding-left: 40px;">. 243-244, 246-247</p> <p>Agitator 830-842</p> <p>Air Analysing Apparatus. 1697</p> <p>— Bath(Muck's.) 124</p> <p>— — (Made of Copper.) 116-121</p> <p>— Distrituting Apparatus. 1744</p> <p>— Examining Apparatus. 543, 1743</p> <p>— Pump. 1136 1137, 1141, 1156</p> <p>Albuminimeter. 272</p> <p>Alcoholmeters.</p> <p style="padding-left: 40px;">273-278, 1104-1106, 1108, 1110-1111</p> <p>Alcohol Lamps. 901-908</p> <p>— — (for Gas Lamp in Spectroscopy) 708</p> <p>— Blow Lamp. 922-924</p> <p>— Estimation Apparatus 1109</p> <p>Alcohol-Natrium Lamp. 687</p> <p>Aluminium Wires. 1272</p> <p>Ammonia Distillation Arrangement. 34</p> <p>— Estimation — 35</p> <p>Ampere-Meter. 1086, 1465</p> <p>Ampere-Volt-Meter. 1467</p>	<p>Anaerobe Culture Apparatus. 1687-1696</p> <p>Anatomical Lens. 1572-1574</p> <p>Anatomic Instruments. 1608-1609</p> <p>Anemometer. 1383</p> <p>Aneroid Barometer 219</p> <p>Aoki's Desiccator with Regalatory. 158</p> <p>Apparatus(Filtering.) 626, 649, 630</p> <p>— (Nitrogen.) 740-746</p> <p>— (NitrogenEstimation.) 731-733</p> <p>— (For estimation of nitric acid.) 749</p> <p>— (Fat estimation.) 796-807</p> <p>— (for estimation of Fat.) 790-791</p> <p>— (Showing the definite volume proportion in Hydrogen chloride synthesis.) 581</p> <p>— (Showing the increase of weight during the combustion.) 588</p> <p>— (showing the Volume Ratio in Hydrogen chloride Synthesis.) 572</p> <p>— (Showing that the Aqueous Vapour is lighter than air.) 584</p> <p>— (Showing the phenomena of Reciprocal Combustion.) 582</p> <p>— (Showing the Volume Relation of Gasous & liquid water.) 585</p> <p>— (Electric gas generating.) 484</p> <p>— (of Electrolysis.) 1078-1079</p> <p>— (for Electrolysis of Hyrdochloric acid.) 586</p> <p>— (for determination of side pressure. 1490</p> <p>— (for testing the swelling of seeds.) 1487</p> <p>— (for estimation of Carbonic acid.) 419-421, 424-440</p>
--	--

Apparatus (for testing of heat evolved by Vigorous. 1485
 — (for testing of breathing of growing seeds. 1482
 — (for Sterilization of blood serum) 1647
 — (for Synthesis of Hydrochloric Acid gas.) 571
 — (for Distillation of ether. 795
 — (Gas absorbing.) 564
 — (for coagulating blood serum.) 1653
 — (for culture of Plants in the water. 1495
 — (Culturing) 1674-1678
 — (for determination of amount of liquid.) 1525-1526
 — (for Vapour Density determination.) 583
 — (Pure culturing.) 1698-1999
 — (for anaesthetic test of Plants.) 1517
 — (Liquid extraction.) 815
 — (for pressing through water into stem by presure of mercury.) 1516
 — (Air Analysing.) 1697
 — (Hot Filtration.) 1651
 — (Torner's.) 541
 — (Alcohol estimation.) 1109
 — (For testing air.) 441
 — (Pipette Sterilization.) 1654-1655
 — (for measuring water in butter.) 780
 — (Gasometer.) 545
 — (Chlorine absorption.) 548-550
 — (Pouring.) 1751
 — (for explanation decomposition Hydrochloric acid gas.) . 573

Apparatus (for Preparation of Hydrogen Flourids.) 1321-1322
 — (Oxygen estimation.) 537
 — (Surface-Culture.) 1753
 — (Air examination.) 543
 — (for determination of down-wards pressure.) . . . 1489
 — (for forming nitrogen Oxide from air. 1326
 — (Air Distributing.) 1744
 — (for Synthesis of Caro's acid.) 1327
 — (for depression of freezing point, with thermoelement.) 1123-1124
 — (for determination of melting & Boiling Points.) 1125-1128
 — (Disinfection.) 1658
 — (Horizontal.) 1754
 — (for oxygen estimation.) 535-536
 — (Fusel Oil Estimation.) 767-771
 — (to produce Colour reaction.) 707
 — (Anaerobe Culture.) 1687-1690
 — (for accertaining the Stability in Volume of Cement. 1031
 — (V-shaped Electric) 570
 — (Orsat & Tisher's.) 540
 — (Gas filling.) 525
 — (for decomposition of ammonia by Eleitric Spark.) . 576
 — (Air Examining.) 1743
 — (Electroplating) 1080
 — (Funnel, with Cooling). . . . 617
 — (for Vapour density determination.) 241
 — (for Counting of bubbles.) 1505
 — (to determine the specific gravity of Cement.) 1032-1036
 — (Spores Culturing) 1679
 — (Gypsum Culturing.) 1680

Arrangement for Distillation & Subrimation. 51
 — for explanation of burning Gas. 589
 — for estimation of Alcohol. . 1107
 — — Sulpher. 1313-1318
 Areo-picnometer. 237
 Arsenic & Antimony Determination Apparatus. 1302
 — Test Apparatus. 1298-1299
 — Mirror Plate. 1300
 Asbestos. 1116-1117
 — Platinished. 1118
 — Plates. 1120
 — Cloth. 1121
 — Paper. 1119
 — Dishes. 1122
 Aspirators. 454-457
 Autoclave (Soxhlet's.) 45
 Automatic Cupel Machine. . . . 1020
 — Pipette. 366-367
 — Mercury pump. 1155
 Automatic Gas Generator. . . . 472-473
 — Syphon. 648
 — Burettes. 352-353, 359
 Azotometer. 738-739

B

Bacteria Filtration Apparatus. 1757-1760
 Balance (For analytical work.) 1340-1343
 — (Assay) 1345-1348
 — (For weighing large amount.) 1349
 — (For grains.) 1351
 — (For taking the specific gravities of solid and liquid). . 1352
 — (of little liquid.) 1353, 1354
 — (Reimann's.) 1357

Balance (For Pharmacists.) . . 1359-1362
 — (Johy's Spiral.) 1377
 — Oil. 1363
 — (for analytical Work.) 1340-1342
 — for milk testing. 782
 Baranetzky's anaxanometer. . . . 1513
 Barometer (Normal mercury.) 214-217
 Basket (Heating.) 1266
 — (Made of iron wire.) 1667-1668
 Bath (air) 124
 — (Aneroid.) 219
 — (Self-registering.) 220
 — (Syphon.) 221, 222
 Batteries. 1082
 — (Thermopile.) 1087
 — (Accumulator.) 1088-1090
 — (Meysinger's.) 1091
 — (Galvany's.) 1092
 — (Bunsen's.) 1093
 — (Daniell's.) 1094
 — (Bichromate.) 1095
 — (Glove's.) 1096
 — (Laclanche's.) 1097
 — (Dry.) 1098
 Beakers. 280, 310-316, 318-322
 — (Conical.) 289, 317
 — (Boiling.) 323-324
 — (of Copper.) 326
 — (Thick Walled.) 325
 — (Filtering.) 641
 — (Griffin.) 290
 — (Tare.) 1365
 Beads (glass.) 391
 Bed steads (For patient.) 1471
 Bedding-Frame (For parafin.) 1596-1597
 Bellows (Hand.) 1130-1131
 — (Foot.) 1132-1133
 — (Table.) 1134

Bellows(After Deville's.)	1135	Bottles(Pressing wash.)	520
Bells(glass.)	459-462	- (Acid)	646
Bent Eudtiometer serving at the Same time as analyzer and Sythester of Water	587	Box(Glass.)	396-397
Benzene lamp.	916-917	- (With water Bath.)	142
Bichromate Cells.	1095, 1457	- (For Storing microscopic preparates.)	1622-1625
Blowpipe.	1165-1167	- (Filter Paper.)	640
- (Automatic.)	1168	- (Mould culture.)	1477-1478
Boat(Weighing.)	1380	- (Sterilized.)	1670-1671
Boiling Beaker.	323-324	- (for testing of root-growing.)	1519
- furnace.	729-730	Brass Wire gauze.	1280
- Apparatus,	19	Brushs(for test tube.)	414-418
Bore Apparatus.	1294	Budning test apparatus.	1199-1200
Borer(Charcoal)	1169	Bulbs(Potash.)	442-452
Boring Stick.	1201	Bunsen's Cell.	1093
Bottles(Pressure.)	392-393	- Apparatus.(for preparation of Hydrogen Gas.)	483
- (Reagent.) 297-298, 398-399, 406		- Stand.	1243-1244
- (Stoppered.)	400-403	Burettes.	345-351
- (Capped.)	404-405	- (Automatic.)	352-353, 359
- (Dropping.)	408-410	- (Gas.)	546-547, 552
- (Oil.)	411	- (Cylinder.)	360
- (Cobalt glass.)	412	- (for Tare.)	1364
- (Sample)	413	- (stand.)	1246-1250
- (Weighing Bottle having distillation arrangement.)	54	- (holder.)	1251-1252
- (Wash)	513-518	- (tip apparatus.)	361
- (Wolf's.)	522	Burner.	944
- (Mercury washing.)	1331	- (lamp.)	915
- (For Keeping Samples in alcohol.)	383	Buty-rometer.	773-775
- (Weighing.)	1370		
- (Gas washing.)	498-512		
- (Absorption.)	712-716		
- (Square form.)	1673		
- (Gas generating.)	486-487		
- (Used for Analysis of Air.)	1696		
- (Counting.)	1725		

C

Cage(Deck glass.)	1605
Calorimeter.	883-891
- (for estimating in the iron.)	867
- (for estimating in the manganese.)	1868
- (Gallen kamp's)	869

Calorimeter (for estimation of Ammonia in water.)	871-873	Combustion Furnace.	963-966
- (for Colour of beet root juice.	874	- (Liebig's.)	962
- (for Mineral Oil.)	875	- (With electric heating.)	967
- (for Petroleum.)	1876	- tube.	968
- (for estimation the Carbon.	866	Complete set of Blowpipe test apparatus.	1162-1163
Calorimetric apparatus for estimation of Sulpher in iron.	1319	Compound pipette.	561-563
Calcium Chloride Tubes.	163-175	Compressed Oxygen.	1406
Calliper.	1328	- Carbonic.	1407-1408
Cane mill.	862	- Ammonia.	1409
Capacity Cylinder(for Elutraiton.)	1203	- Hydrogen.	1410
Capillary tube(Platinum.) 1129,1440-1443		- Air.	1411
Capped Bottles.	404-405	Condensers(Made of glass.)	78-82
Caps(Rubber.)	1182	- (Reverse.)	83-84
Carbonic acid testing apparatus.	1481	- (New form.)	85-86
- estimation apparatus.	1483	- (Round form.)	88-89
Cast Iron Retorts.	67-68	- (Safety.)	92
Cells in Battery.	1091-1098	- (Modified form)	90-91
- (Bichromate.)	1459	- (Spherical.)	794
Cellulose estimation apparatus.	1324	- (Liebig's.)	94-95
Cement Testing Apparatus.	1021	- (for elimination of water.)	87
Centrifugal appratus for milk-testing.	772, 789, 825-829	- (stands.)	93
Charcoal Pieces for blowpipe test.	1164	Conical Beaker.	289, 317
- Ovens.	1644	Connecting Stopcock.	1401
Chlorine Generator.	551	Contact goniometer.	1330
- Absorption Apparatus.	548-550	Continuous vaccum filtration Apparatus.	625
Chncel's apparatus.(for gas.)	240	Cooling apparatus.	1501, 1521
Clamps(Test tube.)	1268-1270	Copper Flask.	333
- (Watch glass.)	1254	- Retorts.	69-70
- (For Watch Glass.)	18	- Wire gauze.	1281
- (Evaporating-basin.)	1253	Corks.	1291
Cloth(Asbestos.)	1121	- Borers.	1295
Coils(Induction.)	1081	- Borer Sharpener.	1296
Collection Samples of Salts giving various Spectra.	710-711	- Press.	1292-1293
		Counting apparatus of Hemoglobin.	1592
		- With microscope.	1593
		- (Esmarch's.)	1669

Counting Bottles.	1725
Cremometer.	784
Crucibles (Porcelain.)	978-979
— (Reducing.)	980
— (Silver.)	981
— (Nickel.)	982
— (Copper.)	983
— (Iron.)	984
— (Wrought Iron.)	985
— (Graphite.)	986
— (Assaying.)	987, 1008
— (Earthenware.)	988
— (Unglazed.)	993-994
— (Fireclay.)	1018-1019
— (Platinum.)	1424-1425
— (supportor.)	1264
— (Tongs)	995-1001
Crushing mortar (Steel.)	1044
Crystallizing Pans.	8-9
Culture Flasks.	1691, 1711-1724
— Tubes.	1700-1709, 1726-1729
Culturing Apparatus.	1674-1678
— — (without	
Carbonic acid.)	1503
— — (Anaerobe.)	1687-1690
Cupel machine (Automatic.)	1020
— tongs.	1002-1003
Cups (With lid.)	1631-1632
Cutter (Glass-Tube.)	1297
Cylinder (Burette.)	360
— (for Hydrometers.)	377-381
— (for keeping Samples in	
alcohol.)	348
— (Glass.)	374-376, 382
— (Weighing.)	1368

D

Daniell's Battery.	1094
Dark box (for culture use.)	1479
Deck glass cage.	1605
— Glass.	1600-1603
Decoction lamp.	909
Densimeter.	783
Desiccator (Air Bath. made of	
copper.)	116-118
— (Air Bath.)	119-121
— (Stutzel's.)	125
— (Steam Bath, made	
of copper.)	127
— (for glycerin.)	128
— (made of glass.)	143, 145-147, 149-155
— (for vacuum.)	122-123, 156-157
— (With regulatory,	
Aoki's)	158
— (for Electoric.)	159
— (for gas.)	160-162, 186
— (for Vacuum Evaporation.)	126
Desinfection apparatus	
(Used for test-tube.)	1658
— — (Soda.)	1648-1650
Determination Apparatus. (Carbon.)	423
— — (Arsenic & antimony)	1302
— — (of water in coal-tar.)	1325
Diamond.	1334
— Pencil.	1337
Different Coloured Pencils.	1339
Digestion Flask.	334
Digestors. Soxhlet's autoclave.	45
Dishes (Crystallizing.)	8-9, 308-309
— (For Evaporating made of	
nickel.)	10
— (for Pure silver.)	11
— (for Lead.)	12

Dishes (for Assaying pan of Lead.)	13
— (for Evaporating, Cast Iron.)	14
— (for Evaporation, of	
Platinum.)	15
— (Watch)	16-17
— (Platinum normal.)	1436
— (For electrolysis.)	1437
— (Platinum Incineration.)	1438
— (— evaporating.)	1426
— (for roasting metals.)	990-991
— (for Evporation.)	1-5
— (For Drying agent.)	144
— (Asbestos.)	1122
Distillation apparatus.	20-23, 1114
— — (Vacuum.)	24, 28-32
— — (Volatile acids.)	25
— — (Ammonia.)	34
— — (Mercury Vacuum.)	36
— — (for nitrogen	
determination.)	734-736
Distillation arrangement, (for	
alcohol determination.)	1155
Distillation Flask.	52-53, 293, 332
Double-Walled belljar.	1506-1507
Draining Dish.	638
Dropping bottles.	408-410
— funnels.	600-602
Drying Apparatus (Air Bath,	
made of Copper.)	116-119
— (Air-Bath.)	119-121
— (Stutzer's.)	125
— (Steam Bath, made	
of Coper.)	127
— (for Glycerin)	128
— (made of Glass.)	143, 145-147, 149-155
— (For Vacuum.)	122-123, 156-157
— (With regulatory, Aoki's.)	158

Drying Apparatus (For Electric.)	186
— (For Gas)	160-162, 186
— (For Vacuum Evaporation.)	126
— (With Water-Bath.)	142
Drying arrangement in Combustion.	975
Drying Bath.	48
— Cell.	1098
— tube.	176-184, 303

E

Elder Pith.	1633
Electric Decompositon Apparatus	
of water.	580
Electric Desiccator.	159
— Gas generator.	574, 579
— Gas generating Apparatus.	484
— Lamp (For Half Shade	
Apparatus.)	686
Electric Wire.	1472
Electrode (Platinum.)	1427-1435
Electroplating Apparatus.	1080
Ellammeyer's Flask.	287
Elutrating Apparatus.	1184-1185
Emery.	1335
— Paper.	1336
Equipment (for Pyrometer.	893-899
Estimation Apparatus (Arsenic.)	1303
— — (of Vapour.)	1388
Estimation Arrangement (Ammonia.)	35
Eudiometer (Bunsen's.)	527-528
Evaporating Dishes.	294-296
— — (Berlin Porcelain.)	1, 3
— — (Japanese porcelain.)	2
— — (of Glass.)	4-5
— — (of Pure nickel.)	10
— — (of Pure silver.)	11
— — (of Lead.)	12
— — (Assaying Pans of Lead.)	13

Evaporating Dishes (of Cast iron.) . . .	14
— — (of Platinum.) . . .	15
Evaporating Flasks.	7
— Basin Clamp.	1253
— (Testing Apparatus	
Cylindrical.)	1514-1515
Exact Chemical thermometer.	203
Examination Apparatus (for yeast) . . .	50
Extraction Apparatus.	817-818
— Flask.	283
Extractor.	819-824
— (intermittently.)	816
— (Liquid.)	813
— (Oil.)	808-811

F

Fan motor.	1102-1103
Fat determination. Apparatus.	1323
Fat Estimation Apparatus. 792, 796-807	
Fat Test.	814
Files (Triangular.)	1287
— (Round.)	1288
— (Hemicircular.)	1289
— (Flat.)	1290
Filter (Laboratory.)	633
— Patterns.	639
— Press.	627-629
— (For Household use.)	634-635
— Paper (Harded.)	661
— — (For Juices.)	662
— — (For General estimation	
in Quantitative analysis.)	663
— — (for which fat and	
Greases are removed.)	664
— — (Round Form.)	665
— — (Cylindrical.)	666
— — (Thick & fine.)	653
— — (Thin & fine.)	654

Filter Paper (Ordinary round.)	655
— — (Square.)	656
— — (Round form.)	657
— — (Thin.)	658
— — (for analysis.)	659
— — (Containing no trace	
of Dextrin or Starch)	66
— — (for Fat estimation)	793
— — Box.	640
Filtration Apparatus.	622, 626, 649
— — (taking with.)	630
— — (with	
side tube at the neck.)	624
Filtering Beakers.	641
— Funnels	608-609
— Flask.	1749-1750, 619-621
— Sieves.	632
— tube.	631
Finger sacks (Rubber.)	1174
Fixing Apparatus (of Blood	
Preparations.)	1613
Flasks.	281, 327-329
— (Long neck.)	282
— (Extraction.)	283
— (Extraction with. Long neck.)	248
— (Wash.)	285
— (Kjeldahl's.)	286
— (Ellanmeyer's.)	287
— (Distillation.)	293, 323
— (Made of Copper.)	333
— (Digestion.)	334
— (Measuring.)	338-342
— (Suitable for Organic	
Preparation.)	331
— (Pasteur.)	1730-1736, 307
— (for Evaporation.)	7
— (Distilling.)	52-53
— (Filtering.)	619-621, 1749-1750

Flasks (for Fat Extraction.)	812
— (Absorption.)	1747-1748
— (Culture.)	1691, 1711-1724
— (Fermentation.)	1693
— (Maassen's.)	1752
Flashing Point determination	
Apparatus.	765
Flat Files.	1290
Floats (Burettes)	354-356
Foot Bellows.	1132-1133
Forceps (Cornet's.)	1610-1611
Formalin Disinfection Apparatus.	
.	1774, 1777
— Vapouriser.	1775
Fraction Flasks.	52-53
— Distillation Apparatus.	33
Funnels.	304-305, 590-591
— (Separating)	592-597
— (Separating Miura's.)	598
— (Separating Funnel Suitable	
for liquid which require heat.)	599
— (Dropping.)	600-602
— (Safety.)	605-606
— (With Knee.)	607
— (Filtering.)	608-609
— (for analytical use.)	610
— (Porcelain.)	611-612
— (Hot water.)	613-615
— (Spiral.)	616
— (Perforated.)	618
— (for continuous filtration	
of liquid.)	623
— (Weighing.)	1367
— (Hot Filtration.)	1651
— With Cooling Apparatus.)	617
— (Stolzenberg's.)	969
Funnel Stand.	1239-1240
Funnel Tubes.	603-604

Furnace (for Charcoal & Coke.)	954-955
— (Gas Blast.)	957
— (Carius.)	958
— (Griffin's.)	960
— (Boiling.)	729-730
Fusel Oil Estimation Apparatus.	767-771

G

Galvani's Cell.	1092
Galvanometer.	900
Gas absorbing Apparatus.	185, 564
— Bag.	496
— Blow Pipe.	919
— Burner.	943
— Burette.	546-547, 552
— — (Carbon.)	422
— Collection Tube.	523-524
— Desiccator.	160-162
— Filling Apparatus.	525
— Generating Apparatus.	474-482
— — (for Hydrogen Sulphide.)	470-471
Gas Generator.	1484, 1773
— — (Lighting.)	526
Gas Lamp.	931-942
— — (for Half-Shade Apparatus.)	684-685
Gas Natrium Lamp.	688-689
— Pipette.	544-553
— Regulator.	1393
— Tubes.	463-466
— Washing Bottles.	498-512
Gasometer.	491-495
— (Mercury.)	497
— Apparatus.	545
Gasometric Tube.	488-490
Gauze (Platinum.)	1423
Gaze glass.	302
Geissler's Tubes.	1083-1084

Geissler's Alcoholmeter. 1108
 Generator(Acetyrine.) 434
 - (Chlorine.) 551
 - (Electric Gas.) 574, 579
 - (for Steam.) 39-43
 Glass(Objective.) 1598-1599
 - (Deck.) 1600-1603
 - (Hole Objective.) 1604
 - Beads. 391
 - Bells. 459-462
 - Belljar. 1575-1576
 - Condensers. 78-79
 - Cylinders. 374-376, 382
 - - (for testing the water
 capacity.) 1193
 - - (for keeping the Samples
 of Soils.) 1194
 - - (for keeping the Samples
 of Corn.) 1196
 - - (for Water Culture.) 1195
 Glass Desiccator(for Calcium.) 1366
 - Plates. 385, 389
 - Rods. 381, 395
 - - (With Platinum wire) 1618
 - - (- - Ear-Pick.) 1619
 - Retorts. 58-60
 - Squire. 396-397
 - Tubes. 300, 394
 - Tube Cutter. 1297
 - Tripods.(for Desiccator.) 148
 - Wool(for Filtration.) 651
 Gloves(Rubber.) 1175-1177
 Glycerin Evaporation Apparatus. 128
 Graduated Pipetts. 364
 Griffin Beaker. 290
 Grlove's Cell. 1096
 Gum Piece for Agitation. 843
 Gypsum Culturing Apparatus. 1680

H

Hair Hygrometer. 206-208
 Half-Shade Apparatus. 667-672
 Hammer. 1171-1172
 Hammer Apparatus to make the
 Briquettes of Cement. 1023-1025
 Hand Bellows. 1130-1131
 Heating Basket. 1266
 Heliotropism. 1496
 Hemicircular Files. 1289
 High Vapour Pressure Sterization
 Apparatus. 1677
 Hoffmeister's Dishes. 6
 Holder(Burette.) 1251-1252
 Horizontal Apparatus. 1754
 - Microscope. 1511
 Hot Apparatus. 1493
 - Air Motor. 848-850
 - - Sterilizer. 1641-1643
 - Filtration Apparatus. 1651
 - - Funnel. 1652
 - Water Funneels. 613-615
 Hydrometer. 248-262
 - (Volume.) 238-239
 - (Normal.) 242, 245
 - (Normal Saccharometer
 for exact.) 263-264
 - (for Oils.) 266
 - (for Petroleum.) 267
 - (Expressing the Percentage
 of Brine.) 268
 - (for Urine) 270
 - (for Must.) 271
 - (Alcohol.) 273-278
 - (for Sugar.) 279-280
 Hydrotimeter. 870
 Hygrometer. 205
 - (Hair.) 206-208

Hygrometer.(Common) 209
 - (for Silk Worm Cultivation.) 210-211

I

Ice Machine. 1405
 - Room. 1659-1661
 Incuvator. 1634-1640
 Indication Apparatus(Zeiss.) 1577
 - (Reichert's.) 1518-1580
 - (Tanaka's.) 1581
 - (for growth of Plants.) 1512
 Indigo Prism. 8-0
 Induction Coils. 1457, 1681
 Instruments(Anatomic.) 1608-1609
 - (for making
 Microscopic Preparates.) 1606-1607
 - (of measuring hardness of Grain.) 1197
 Iron Anvils. 1170
 - Pincette(with Platinum tip.) 1449
 - Triangle 1260-1262
 - Wire gauze. 1278-1279, 1281-1284

K

Kerosene Tester. 763-764
 Kijeldahl's Flask. 286
 Knife(with handle.) 1614

L

Laboratory Filter. 633
 Laclanche's Battery. 1097
 Lactobutyrometer. 787-788
 Lactoscope. 786
 Lambrecht's Polymeter. 1772
 Lamps(Bellow.) 918
 - (Gas blow Pipe.) 919
 - (Brazing.) 920

Lamps(Oil.) 921
 - (Blow.) 922-924
 - (Safety.) 925
 - (Magnesium.) 926
 - (Petroleum Boiling.) 927, 929-930
 - (Sunrise.) 928
 - (Gas.) 684-685, 931-939, 947
 - (High Temperature.) 940-941, 945
 - (with flame regulation.) 942
 - (Gas burner.) 943
 - (Radial form.) 944
 - (Rose Gas burner.) 949
 - (Microscope Gas.) 950
 - (Zirconium.) 951
 - (for the Preparation of Oxygen.) 953
 - (Petroleum, for Half-Shade
 Apparatus.) 683
 - (Electric.) 986
 - (Alcohol-Natrium.) 687
 - (Gas-Natrium.) 688-689
 - (Sterilization.) 1778
 - (Microscopical.) 1570-1571
 - (for lighting the Scale) 699
 - (Ray Producer.) 709
 - (Alcohol.) 901-908
 - (Decoction.) 909
 - (Petroleum.) 910-914
 - (Burner.) 915
 - (Benzene.) 916-917
 Leather Strop. 1628-1630
 Leptometer. 762
 Level Regulating Stand. 1255
 Levigating Apparatus. 1186-1190
 Lid Glass(for observing Tube.) 681-682
 Liebig's Condenser. 94-95
 Lighting Gas Generator. 526
 Liquid-Bath. 139
 Liquid Extractor. 813

Liquid Extraction Apparatus. 815
 List of Spectra. 721
 Litmus Pencil. 1338
 Tung-Protectors. 458

M

Maassen's Flasks. 1752
 Machine(for testing the resistance of
 power of Cement.) 1028
 Magnesium Lamp. 926
 — Ribbon. 1273
 Manometer. 1157-1159
 — (Konig's.) 1158
 Measuring Apparatus of degree
 of Fermentation. 1094-1095
 Measuring Cylinder. 343-344
 — Flask. 338-342
 — Pippets. 362
 Mercury Gasometer. 497
 — Pump. 1154
 — Reservoir. 1333
 — Tongs. 1213
 — Trough. 1332
 Mercury Vacuum Distillation
 Apparatus, Wetzel's. 36
 Mercury Washing Bottle. 1331
 Meysinger's Cell. 1091
 Micrometer 1329
 Microscopes. 1527-1561
 — (Horizontal.) 1511
 — (with Photographical
 arrangement, Reichert's.) 1562-1563
 Microscopical Lamp. 1570-1571
 Microscopic Spectroscope. 1509
 Microtome. 1582-1586
 — (Freezing Apparatus.) . 1587
 Models(Wooden M. of Crystals.) . 1054
 — (Diamonds.) 1055-1056

Models(Precious Stone.) 1507
 — (Organic Compounds.)1058,1061-1062
 — (Atoms.) 1059-1060
 — (of 24 Precious Stone) . . 1063
 — (Crystalline made of glass.) . 1064
 Modified Condenser. 90-91
 Modified Erlenmeyer's Flask. . . . 330
 Mortars(Agate) 1039
 — (Iron.) 1040-1041
 — (Powdering.) 1042
 — (Glass.) 1043
 Mould Culture Box. 1477-1478
 — (of Cast Iron.) 1010-1013
 — (for Hand Work.) 1029-1030
 — (for making Briquettes.) 1026-1027
 Muffle. 956
 — (Petroleum.) 959
 — (Furnace.) 971-973
 — (Platinum.) 1454
 — Scraper. 1005

N

Natrium Press. 860-861
 Nickel Wire Gauze. 1283
 — Wires. 1274
 Nitrogen Apparatus. 740-746
 — Estimation Apparatus. 731-733
 Nitrometers. 726-728
 — (for analysis of Nitroglycerin.) 538
 Normal Exact Thermometer. 199
 — Hydrometer. 242-245
 — Mercury Barometer. 214-217
 — Quartz Plates. 692-694
 — Saccharometer. 263-264
 — Thermometer. 191
 — Weighing Vessels. 1378
 — Weight. 691

O

Objective Glass. 1598-1599
 — Micrometer(Reichert's) . 1566
 — (Zeiss') 1568
 Observing tube. 674-678,680
 Ocular Micrometer(Reichert's) . . 1567
 — (Zeiss') 1569
 Oil Balance. 1363
 — Bottle. 411
 — Extractor. 808-811
 — Lamp. 921
 — -Tester. 761
 Oren Stand(for Press machine.) . . 858
 Orsat & Fisher's Apparatus. 540
 Oxygen Estimation Apparatus. . . . 537
 Ozone Tubes. 530-533
 Ozonometer. 534

P

Paraffin-Oven. 1595
 Pasteur Flask. 1730-1735
 Patterns(Filter.) 639
 Pens(Platinum.) 1453
 Perfect Arrangement for Gas analysis. 539
 Perforated Cones. 618
 Petroleum Boiling Lamp. 927-930
 — Brazing Lamp. 920
 — Distillation Test Apparatus. 766
 — Lamp. 910-914
 — Lamp(for Half-Shade Apparatus.) 683
 Photometer(Bunsen's.) 695
 Phydrometer. 1202
 Pienometers. 223-236
 — (Aero.) 237
 Piezometer. 1191
 Pin(With handle.) 1615-1616

Pincettes. 1204-1208
 Pincettes(Tourmaline.) 1101
 Pinchcock. 1232-1233
 Pinchers. 1210-1212
 — (for Pressing Cork.) 1209
 Pioscope. 785
 Pipettes. 365, 368, 554
 — (Measuring) 362
 — (Bulb.) 363
 — (Graduated.) 364
 Pipettes(Automatic) 366-367, 781
 — (Weighing.) 369-371
 — (Pasteur's.) 1737-1738
 — (Used for examining.) 1741-1742
 — (Plain.) 555-560
 — (Gas.) 543-544
 — (for measuring Milk.) 776
 — (for measuring acid) 777
 — (— — amyl-alcohol.) 778
 — (for Water.) 779
 — (Universal Gas.) 542
 — (Compound.) 561-563
 Pipette Stand. 1256
 — Sterilization Apparatus. 1654-1655
 Plain Pipette. 555-560
 Plates. 1178
 — (Reaction.) 881-882
 — (Normal Quartz.) 692-694
 — (to Essays.) 1009
 — (Glass.) 385-389
 — (Coloured Glass.) 390
 — (Asbestos.) 1120
 — (Platinum.) 1421
 Platinum Electrode(Conical.) 1427
 — (Grovekow's.) 1428
 — (Tray-form.) 1429
 — (Spiral-form.) 1430
 — (Dish-form.) 1431

Platinum Electrode. (Bucket form.)	1432	Press.	853-857, 859
- (Other spiral form.)	1433	- (Cork.)	1292-1293
- (Cylindrical form.)	1434-1435	- -Regulator.	1395
- Electrolysis Dishes.	1437	Pressing wash Bottle.	520
- Evaporating Dishes.	1426	Pressure Bottle.	392-393
- Gauze.	1423	Pressuremeter.	1523-1524
- Incineration Pan.	1456	Prism.	723
- Incineration Dish.	1438	Pump (Air.)	1136-1137, 1141, 1156
- Incineration Box.	1455	- (Sucking.)	1138
- Crucibles.	1424-1425	- (Water.)	1139-1140
- Normal Dish.	1436	- (for Filtration.)	1142
- Plates.	1421	- (with Safety Valve.)	1143-1145
- Muffle.	1454	- (Water Blast.)	1146-1152
- Pens.	1453	- (Water Mercury.)	1153
- Spoons.	1452	- (Mercury.)	1154
- Spatula.	1450-1451	- (Automatic Mercury.)	1155
- Tipped Tongs.	1444	- (Acid.)	647
- Filter Cone.	1445	Pure Culturing Apparatus.	1698-1699
- Blow-pipe Tips.	1446	- Copper Wires	1276
- Boat.	1447	- Iron Wires.	1275
- Triangles wires.	1448	- Nickel Dish.	690
- Wires.	1271, 1422	- Silver Wires.	1277
- Gauze.	1286	Pyrometer.	892
Pocket Spectroscope.	700-702		
Pod (Transportation.)	1692		
Pole Reseacher.	1469		
Polymeter (Lambrecht's.)	1772		
Porcelain Boat (Kempf's.)	970		
- Funnels.	610-612		
- Retorts.	71-72		
Pot (Absorption.)	714-715		
Potash Bulbs.	442-452		
- Stand.	976		
- Fusion Apparatus.	453		
Pouring Apparatus.	1751		
Powdering Machine.	1045-1047		
- (Small size.)	1048		
- (Simplex.)	1049		

R

Radium Bromide.	1769
Rain Gauge.	1384-1385
- Receiver.	1386-1387
Razor.	1626-1627
Reaction Plates.	881-882
Reagent Bottle.	297-298, 398-399, 406
Receivers.	61-63, 95-98, 100-102
- (for Vaccum Distillation, improved.)	99
- (Round form.)	64-66
- (for Distillation.)	96-98, 100-102
Reduction Tubes.	187

Refractometers.	722, 725	Safety Condensers.	92
- (to examine the Butter.)	724	- Funnels.	605-606
Refractoscope.	1476	- Lamp.	925
Reservoirs (for Liquid Sulphur		Salinometer.	269, 1771
Dioxide.)	55-57	Samples (Alkaloids.)	1069
- (Mercury.)	1333	- (Phosphorescents.)	1070
Resistance Regulator.	1099-1100	- (Phosphorescent Sulphides	
Retorts.	291-292	of Alkaline Earth metals.)	1071
- (made of Glass.)	58-60	- (Animal Kingdom.)	1072
- (made of Cast Iron.)	67-68	- (Vegetable, k.)	1073
- (Copper.)	69-70	- (Coal-Tar-Colours.)	1074-1075
- (Porcelain.)	71-72	- (metalls.)	1076
Retorts Neck (for Fractional		- (Alkali metalls.)	1077
Distillation.)	103-115	- (Inorganic.)	1050
Retorts-Stands.	73-77	- (Organic.)	1051
Reverse Condensers.	83-84	- (Metallic Potassium.)	1052
Rheostate	1460-1462	- (- Sodium.)	1053
Rings to Support Funnel.	636	- (Colouring Matters.)	1065
Roasting Dishcs.	989, 1006	- (Chemical Elements.)	1066-1068
Rods (Glass.)	301, 395	Sample Bottle.	413
Rolled Copper Wires.	1282	Sand Bath.	1265-1267
Röntgen-tubes.	1463	Schale.	306
- Complete Arrangement.	1473-1475	Schale-Sterilizer.	1656-1657
Rose Gas Burners.	649	Scorifiers.	1007
Rotation-Apparatus (for Plants.)	1492	- Tongs.	1004
Round Condensers.	88-89	Screen.	1464
- Files	1288	Segerkegel.	961
Rubber Caps.	1182	Self-registering Barometer.	220
- Gloves.	1175-1177	- - Thermometer.	204
- Finger-Sacks.	1174	Series of Electric Gas Generator,	577
- Plates.	1178	- - - Hydrogen & Oxygen.	578
- Stopper.	1183	Shaking Apparatus.	844-847
- Threads.	1173	Shapener (Cork Borer.)	1296
- Tubes.	1179-1180	Shell (Petri's.)	1664-1666
		Sieves.	1304-1306
		- (Set of)	1307
		- (for Soils.)	1308-1311
		- (Japanese Apotekel.)	1312

S

Saccharometer.	265, 279-280
Safety Bulb.	747

Sieves (Filtering.) 632
 — (for Cement.) 1037-1038
 Simplest funnel Stand. 637
 Simplex Crusher. 1049
 Soda desinfectant Apparatus. 1948-1650
 Sodium Spoon. 1215
 — Tongs. 1214
 Spatulas. 1224-1231
 — (with handle.) 1617
 — (Platinum.) 1450-1451
 Spectrometer. 705-706
 Spectroscope. 696-698, 703
 — (Absorption.) 704
 — (Pocket.) 700-702
 Spectrum Tubes. 718
 Spherical Condenser. 794
 Spinshariscopes. 1770
 Spiral Funnel. 616
 Spoons (Platinum.) 1515-1223
 — (Sodium.) 1215
 Spores Culturing Apparatus. 1679
 Squiting Apparatus. 1776
 — (Automatic.) 1779
 Stalagmometer. 1112-1113
 Stand (Simplest Funnel.) 637
 — (Test Tube.) 1245, 1765-1767
 — (for indication Apparatus.) 1588-1590
 — (for Colouring Solutions.) 1620-1621
 — (for Tubes.) 1241-1242
 — (for Spectrum Tubes.) 720
 — (Pipette.) 1256
 — (for decomposition Flask.) 737
 — (Level Regulating) 1255
 — (Burette.) 1246-1250
 — (Bunsen's.) 1243-1244
 — (Funnel.) 1236-1240
 — (for Rontgen-tube.) 1468
 — (for Condenser.) 93
 Stand (for Potash Bulb.) 976-977
 — (Flask.) 336
 — (Gas distributing.) 467-469
 Steam-Bath. 127
 — Generator. 36-43
 Steel Crushing Mortar. 1044
 Sterilization Apparatus (Kochs.) 1645-1646
 — Lamp. 1778
 — Water Holder. 1681
 — Box. 1670-1671
 — Hot air. 1641-1643
 — Bell-jar. 1756
 Stopcocks. 1396-1400
 — (Connecting.) 1401
 — (two Ways.) 1402, 1403
 — (Tail.) 1404
 Stopper (for Kieldahl's Flask.) 748
 — (Rubber.) 1183
 — (Fixer.) 407
 — (Bottle.) 400-403
 Stutzer's Drying Apparatus. 125
 Sublimation Apparatus. 37-38
 Submarine Thermometer. 213
 Sucking Pump. 1138
 Super heater. 46-48
 Supportor (Crucible.) 1264
 Surface-Culture Apparatus. 1753
 Syphons. 643-645
 — Barometer. 221

T

Table Bellow. 1134
 Tail Stopcock. 1404
 Testing Apparatus (for Aeration.) 1510
 — (of Silver Bottles.) 1418
 — (Rotatory Motion of stem.) 1494
 — (of Gunpowdor.) 1412-1417

Testing Apparatus of Pressure
 which need to perforate the skin. 1520
 Test Apparatus (Arsenic.) 1298-1299
 — (for Hyotropism.) 1498
 — (for Oxygen.) 1508
 Test Box for Germination. 1488
 — Cups. 877-879
 — Dark Box for Heliotropism. 1497
 Threads (Rubber.) 1173
 Thermometer (for Laboratory.) 183-190
 — (Normal.) 191
 — (for High Temperature.) 192-193
 — (for Breweries.) 194
 — (for Rooms & Household.) 195-196
 — (for Yeast-use.) 198
 — (for Normal Exact.) 199
 — (Maximum & Minimum.) 200-201
 — (for Solar Radiaton.) 202
 — (Exact Chemical.) 203
 — (Self-Registering.) 204
 — (Underground.) 212
 — (Submarine.) 213
 — (with Long Stalk.) 1486
 — (for Melting Point
 Determination) 1126-1127
 — (for Estimaton of
 Temperature in Flowers.) 1504
 Thermoregulator.
 1389-1392, 1394, 1683-1686
 Thermostat (Rolbech's.) 1682
 Thick Walled Beaker. 325
 Tholnet. 1612
 Tongs Mercury.) 1213
 — (Sodium.) 1214
 — (Cupel.) 1002-1003
 — (Scorifiers.) 1004
 — (for Crucibles.) 995-1001
 Tool (of Cutting the Grains of Barley.) 1198

Törner's Apparatus. 541
 Tourmaline Pincettes. 1101
 Transportation Pod. 1692
 Triangular Files. 1287
 Tripod 1257-1259
 — (Universal.) 1263
 Trough (Mercury.) 1332
 Tubes (Test.) 299, 372-373, 1710, 1762-1764
 — (Glass.) 300, 394
 — (Gaze.) 302
 — (Drying.) 303
 — (for Ammonia Dccomposition.) 575
 — (for Calcium Chloide.) 163-175
 — (for Desiccator.) 176-184
 — (for Reduction.) 187
 — (Culture.) 1700-1709, 1726-1729
 — (Rubber.) 1179-1181
 — (Gasometric.) 488-490
 — (Geissler's.) 1083-1084
 — (Absrption.) 713, 1745-1746
 — (Spectra.) 718
 — (Weighing.) 1369
 — (Weigning Double.) 1374
 — (Gas Collection.) 523-524
 — (Ozne.) 530-533
 — (Capillary.) 1129
 — (Filtering.) 631
 — (U-Form.) 974
 — (Röntgen.) 1463
 — (for Burettes.) 357-358
 — (Gas.) 463-466
 Two-ways-Stopcock. 1402

U

Underground Thermometer. 212
 Unglazed Crucibles. 993-994
 Universal Gas Pipette. 542

Universal Tripod. 1263
 Ureometer. 750-751
 Urinometer. 270

V

Vacuum Desiccator(made of Glass.)
 143,145-147,149-157
 Vacuum Distillation Apparatus(for
 Determination of Volatile acids.
 24-27
 Vacuum Drying Apparatus. . . 122-123
 - Evaporation Apparatus. . . 126
 - Pans. 28-32
 Vacuummeter. 1157
 Vapour Density Apparatus. . . 44
 Vicat's Needle Apparatus. . . 1022
 Viscosimeter. 756-759
 - (for Oils.) 760
 Voltmeter. 1085, 1466
 Volumometer 238-239
 V-Shaped Electric Apparatus. . . 570

W

Warming Apparatus(for Microscope.) 1591
 - Stand(with Thermometer) 1594
 Wash Bottles. 513-518
 - (with Pipette.) 519
 - (Stopped.) 521
 Wash Flask. 245
 Watch Glasses. 16-17
 - Glass Clamp. 18, 1254
 Water-Bath. 129-138, 140
 Water Filtration Apparatus. . . 1761
 - Holder(Sterilized.) 1681
 - Mercury Pump. 1153
 - Motor. 851-852

Water Pump, 1139-1140
 Weighing Boat. 1380
 - Bottles.(Distillation Arrangement.)54
 - Pipettes. 369-371
 - Vessel. 1381
 - (Grethen's.) 1375
 - (S.H.S. & E. L.) 1376
 Weights(in a Mohogany Case) . . 1344
 - (for Weighing Large Amount)1350
 - (Of Little Liquid.) 1313
 - (Normal.) 691
 Well-Water Taker. 1755
 Wet-Room. 1502, 1662-1663
 Wires(Platinum.) 1, 71, 1, 86, 1422
 - (Aluminium.) 1271
 - (Magnesium.) 1273
 - (Nickel.) 1274, 1283
 - (Pure Iron.) 1275
 - (Pure Copper.) 1276
 - (Pure Silver.) 1277
 - (Rolled Copper.) 1282
 - (Electric.) 1472
 - (Brass.) 1280, 1285
 - (Copper.) 1281
 Wire Gauze(iron.) 1278-1279; 1284
 Wolf's Bottles. 522
 Wrad's Case. 1518

Y

Yeast Examination Apparatus. . . 50

蒸 發 皿 類

Evaporating Dishes.

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.	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	.28	.32	.40	.45	.48	.60	.68	1.00	1.30	1.80	¥

No.	9	10	11	12	
口徑	265	310	355	400	mm.
容量	2½	4	6	10	ltr.
個價	2.65	3.90	5.20	12.80	Yen.



1-2

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

Japanese Porcelain. These evaporating dishes are now manufactured with a high degree of perfection, and 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涸用トシテ取扱ヲ注意センニハ充分永ク使用ニ堪ヘ價額モ亦頗ル廉ナリ

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	.12	.15	.18	.20	.24	.27	.33	.50	.85	1.20	¥

田中合名會社器機目錄

No.

2

¥

No.	9	10	11	12
口徑	265	310	355	400 mm.
容量	2½	4	6	10 ltr.
個價	1.60	2.40	4.30	7.50 ¥



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

No.	1	2	3	4	5	6	7
口徑	70	80	90	100	120	140	150 mm.
容量	40	65	105	155	225	350	590 cc.
個價	.35	.48	.55	.68	.78	1.10	1.35 ¥

4 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	.10	.12	.13	.17	.20	.23	.27	.30 ¥
直徑		150	160	180	200			mm.
個價		.37	.48	.60	.70			¥

5 全上 Ditto, in sets of each 4, 6 and 12.

組合セタルモノ

組合數	六個組	四個組	六個組	拾貳個組
口徑	70—100	50—100	70—130	50—200 mm.
壹組價	.70	.90	1.30	3.40 ¥

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

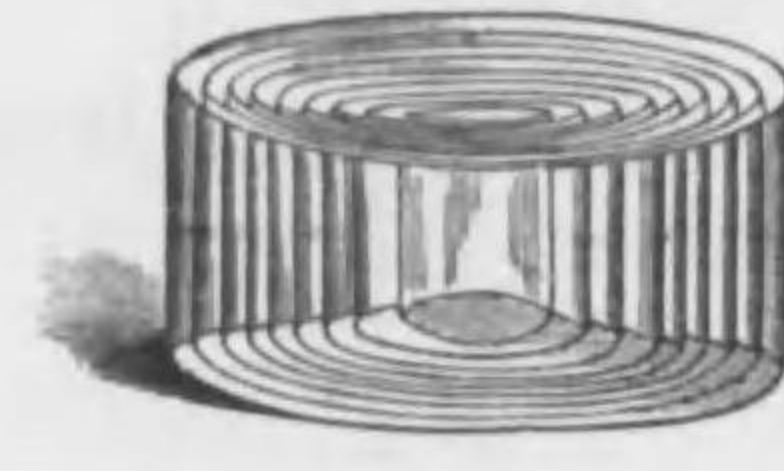
極メテ薄キ玻璃ニテ製シ牛乳分析等ニ使用ス 10

*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	¥

3



No.

¥

*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 ¥
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 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 ¥

11 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品ナリ

No.	1	2	3	4	5	6	7
口徑	70	80	85	90	100	125	200 mm.
個價	4.50	6.00	7.50	1.000	12.50	20.00	25.00 ¥

No.

¥

12 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	¥

13 鉛製試金蒸發皿 Assaying Pans of Lead.

容 量	50	100	ccm.
個 價	.15	.18	¥

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	2.00	2.75	5.00	¥

15 白金蒸發皿 (注口付) Dishes of Platinum, containing

only 0.1 % of iridium. These dishes are supplied with market price which may differ slightly sometimes, but about 2 yen for one gramme of worked platinum.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
口徑	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	mm.
容量	10	25	35	50	90	150	200	250	325	400	ccm.
重量凡ソ	8	10	14	22	23	48	65	90	120	140	gr.

時 價

獨國カールロツランブルヒ公署理化學實驗所ノ分析ニ據レバ本器ノ白金ハ最モ純粹ニシテ往々白金ニ夾雜セル銅。鐵。銀及ビ諸多ノ金屬ノ如キハ本白金中ニ夾有スルヲ無ク只僅ニ0.01%ノイリヂウムヲ含在スルニ過キズト檢証セラレ

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

直徑	25	33	38	45	50	55	mm.
個價	.03	.04	.04	.05	.06	.07	¥
直徑	62	70	80	85	95	105	mm.
個價	.08	.10	.10	.13	.17	.20	¥

田中合名會社器機目錄

No.

¥

直徑	120	130	155	165	175	185	mm.
個價	.26	.33	.40	.55	.65	.75	¥
直徑	200	210	218	225			mm.
個價	.85	.95	1.05	1.15			¥

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	62	70	80	mm.
個價	.15	.20	.25	.30	¥

18 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

*19 煮沸器 木柄及蓋付銅乙製 Made of Berlin. Boiling Apparatus with handle and lid.

No.	00	0	1	2	3	4	
容量	150	210	330	450	750	1300	ccm.
個價	1.30	1.60	1.90	2.80	3.40	4.25	¥



蒸 餾 及 蒸 發 裝 置

Arrangements for Distillation and Evaporation.

*20 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.

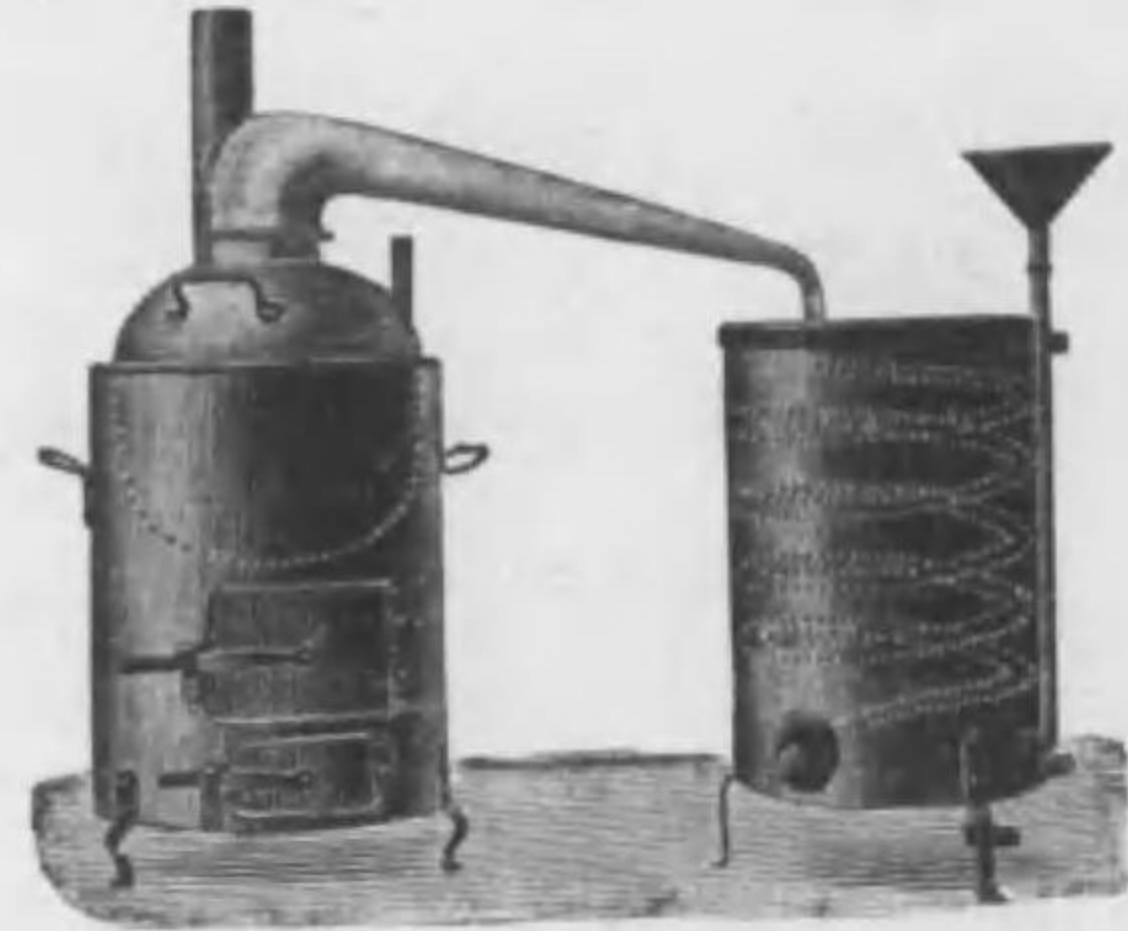
本裝置ハ水浴并ニ砂浴ヲ備ヘ之ニ相當スル蒸氣乾燥箱ヲ有シ主トシテ實驗所又ハ學校据付ニ適ス

[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



20



21

No.

本装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テ其孔口ノ直徑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

[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

*21 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	27.00	34.00	42.00	¥

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

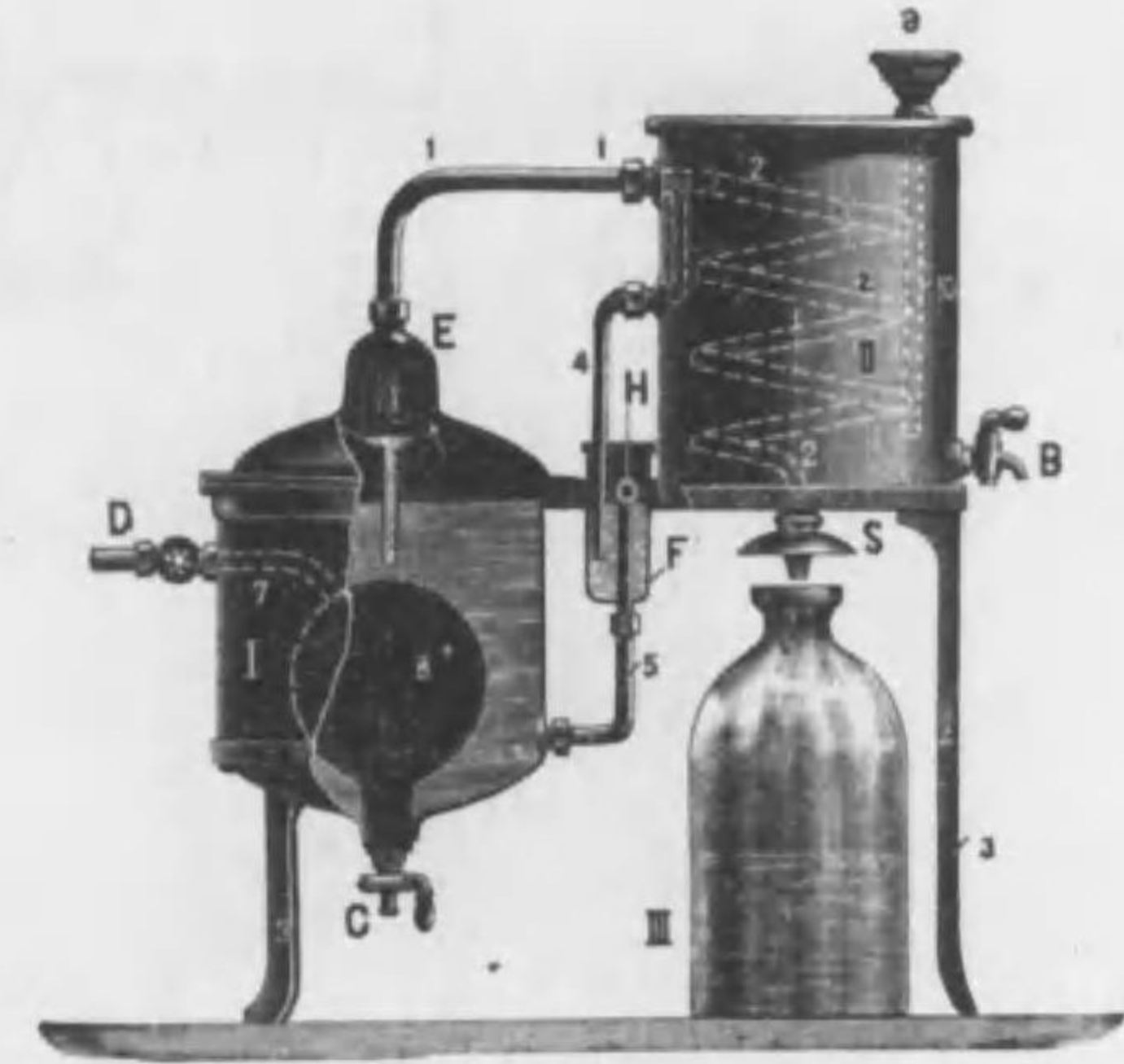
銅製蒸餾罐(内部錫鍍)。冷却槽。銅製蛇管ヨリ組成シ。瓦斯。酒
精。又ハ石油燈ヲ以テ直接加熱スル構造ナリ

¥

田中合名會社器種目錄



22



23

No.

鐘容量	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	¥

*23 蒸溜裝置 Distillation Apparatus, automatic working, for
steam heating, with self-regulation of warm water to be distilled
which comes from condenser. Complete set.

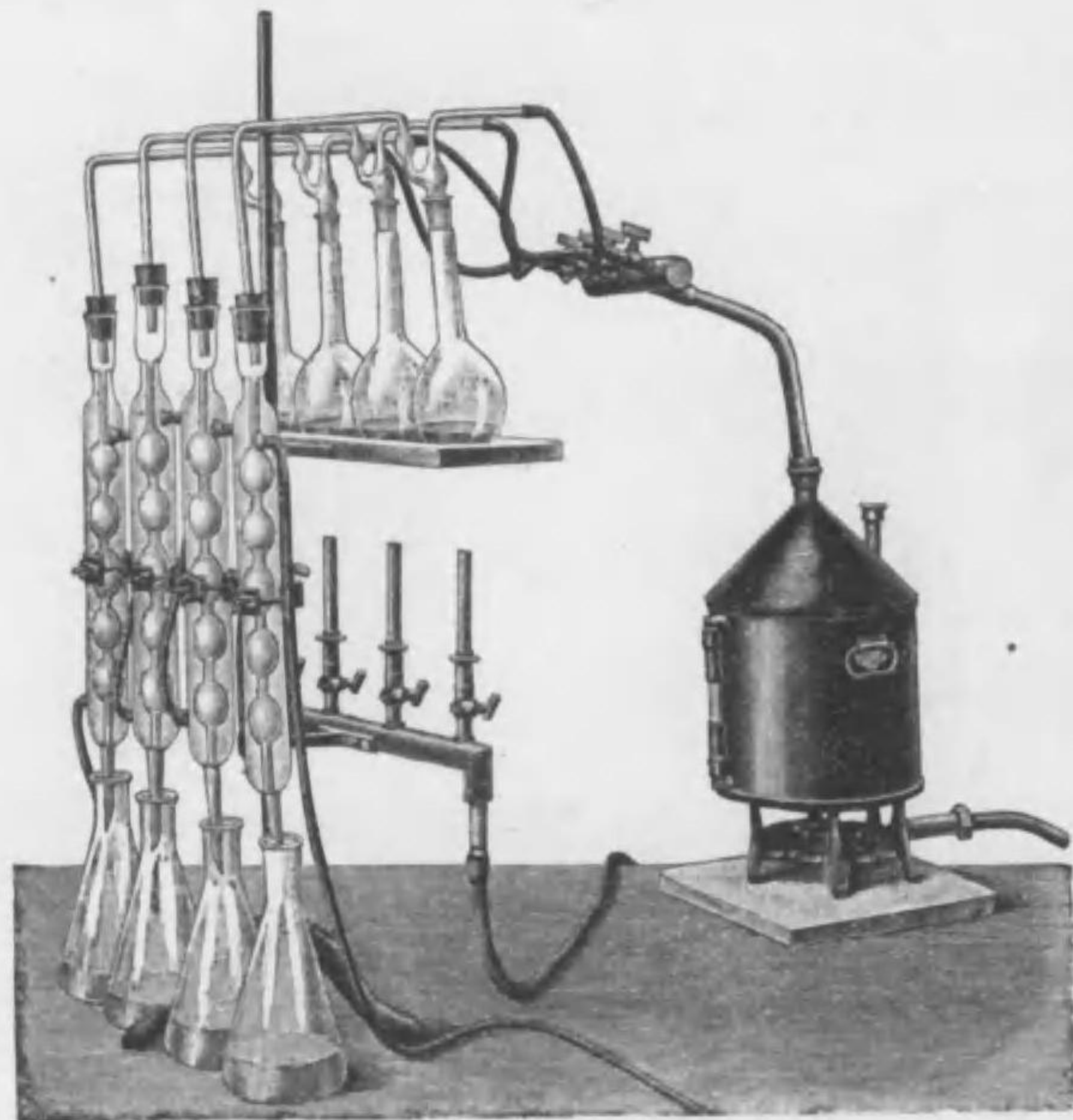
冷却器ノ流出液ヲ以テ蒸溜ス可キ水トナシ且ツ其ノ注加ヲ自動
的ニ調節シ得ルモノナリ

容量	五升入	壹斗入	二斗入
價格	85.00	120.00	185.00

*24 簡易真空蒸溜裝置 Vacuum Distillation Apparatus.
(化學ノ友第二卷第二號參照)

¥

田中合名會社器種目錄



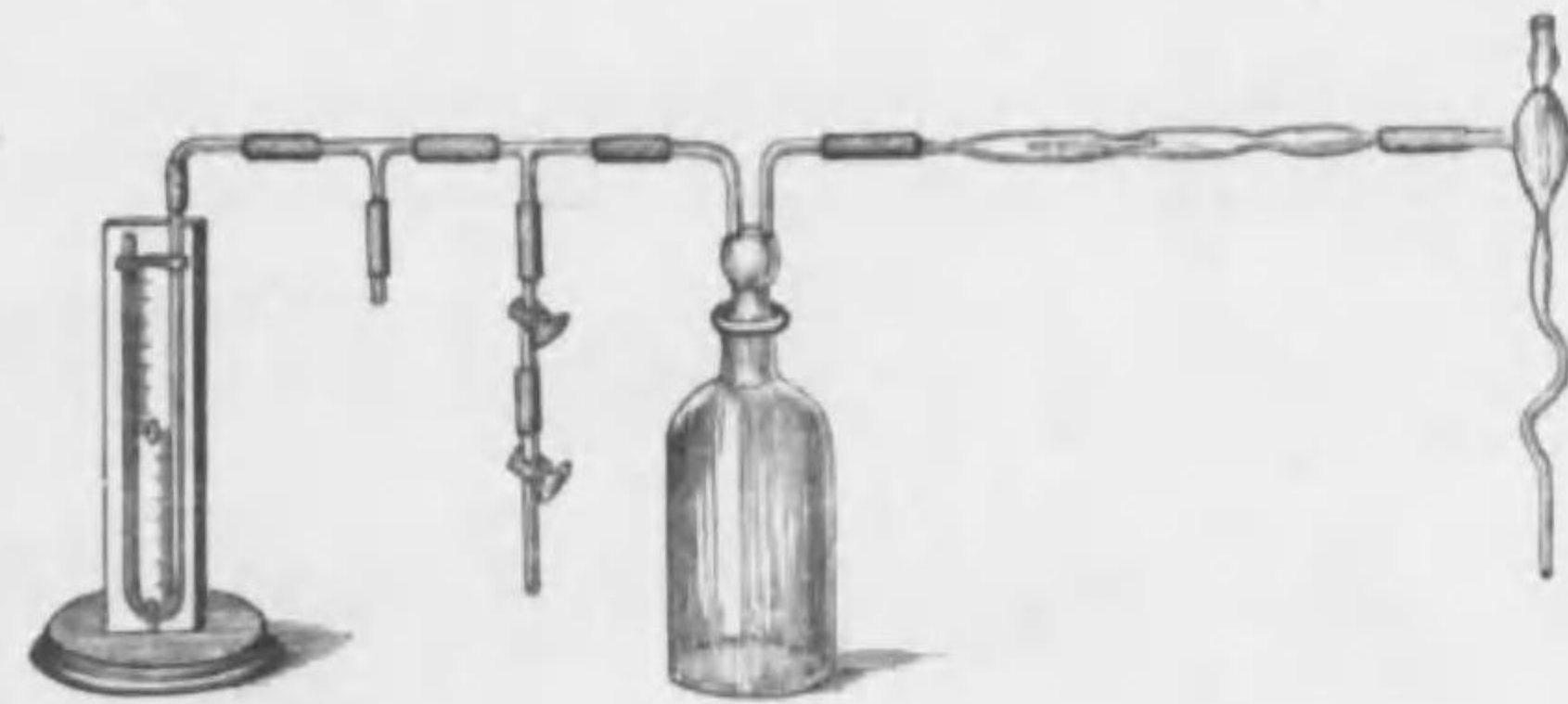
25

No.

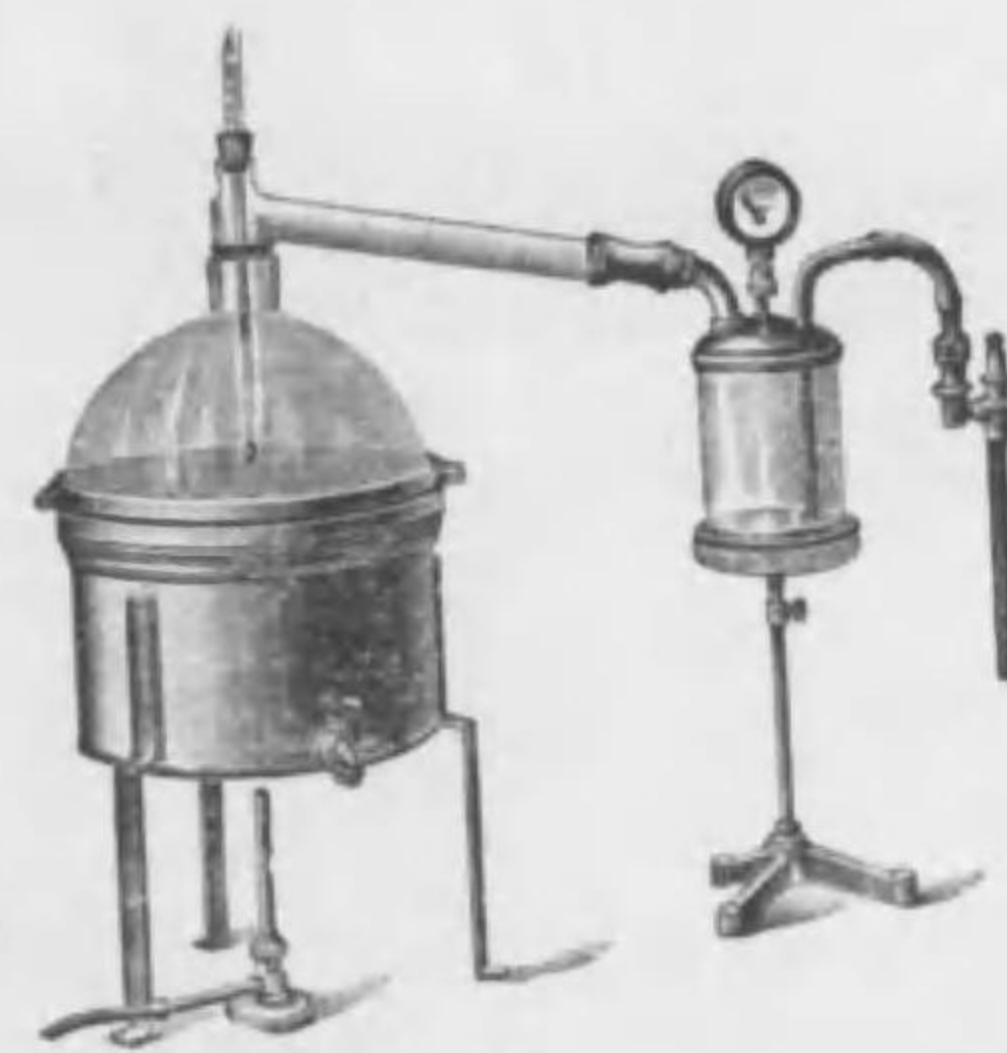
- *25 揮發酸蒸溜装置 Ditto, for determination of volatile acids 30.00
(化學ノ友第一卷第六號参照)
- *26 眞空装置(蒸溜用) (クラフト氏及ネルドリッング氏) Vacuum Distillation Appatatus, afier Krafft and Nördlinger, the capacity being about liter.
實驗所用眞空装置ニモ水力空氣唧筒。通氣管。眞空罎(内容 1ltr.)。壓力調節用二箇ノ硝子嘴管。二箇ノT字管。壓力計。護謨管(0.5メートル)等一式整備ス 價額 10.00
- 27 全 上 (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。嘴管及ビ壓力計并ニ蒸溜器類一式整備ス 價額 20.00

¥

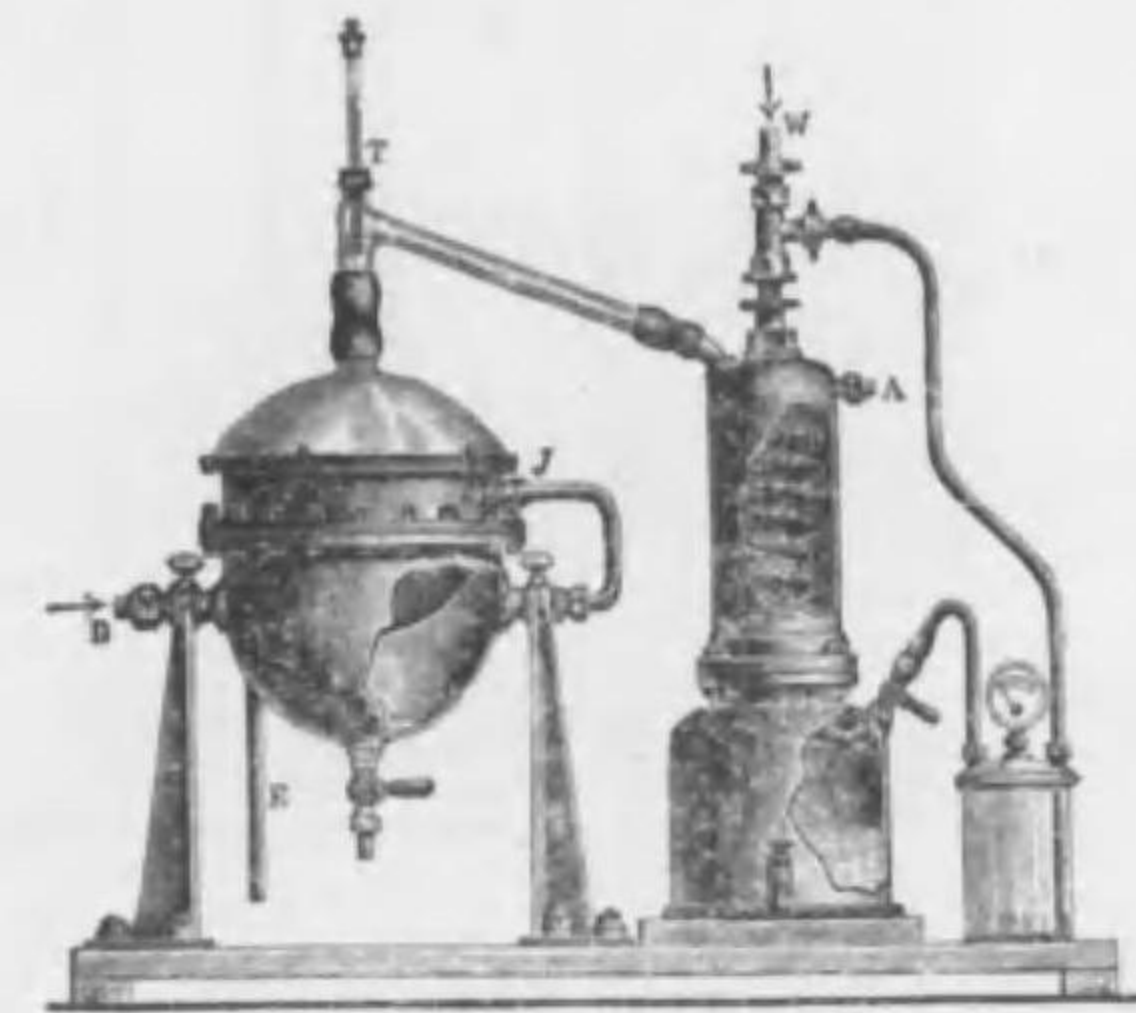
田中合名會社器械目錄



28



29



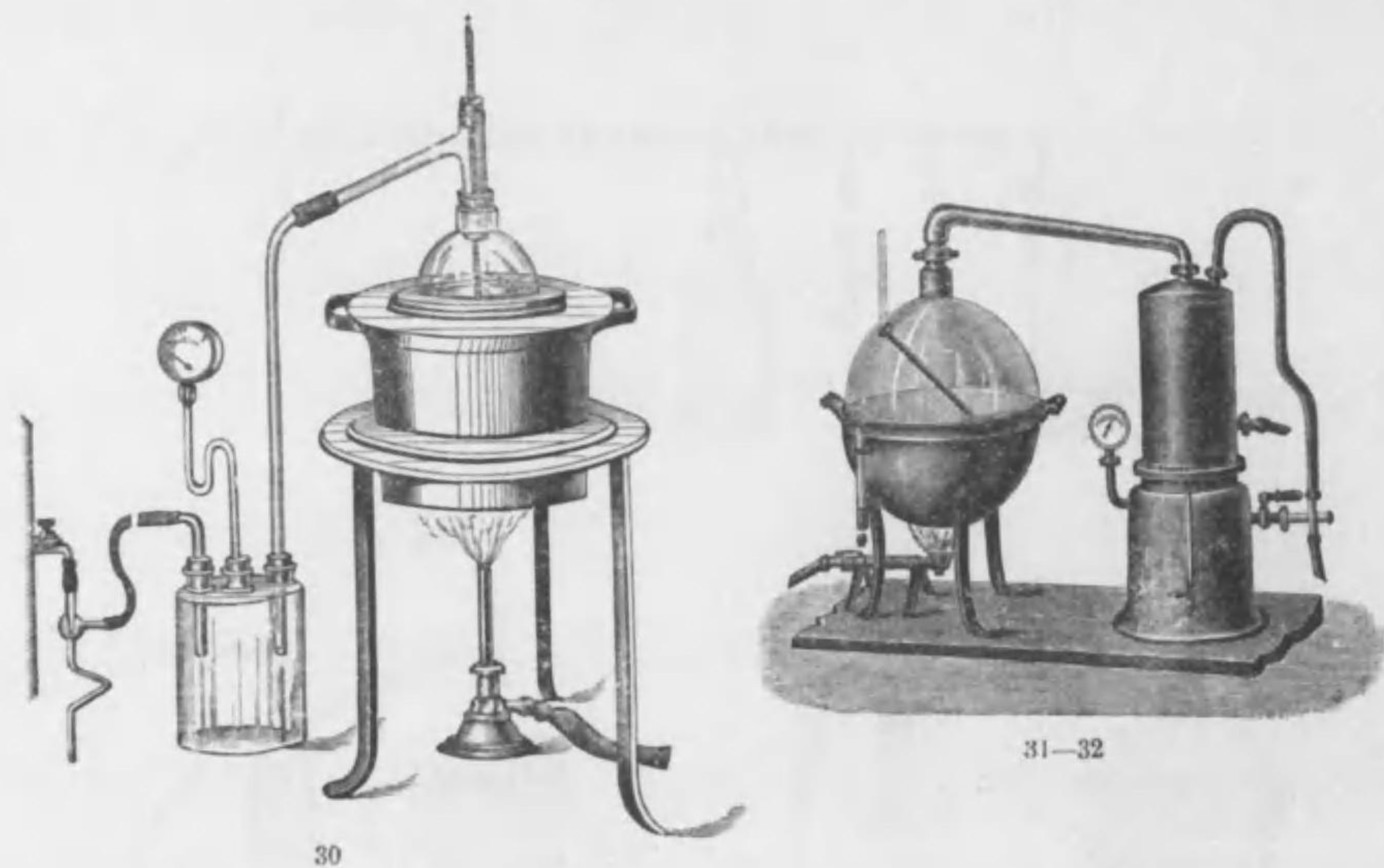
29

No.

- *28 眞空蒸溜装置 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 5ltr.)。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
- *29 眞空蒸溜装置 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罐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。眞空計付受器。等全体木製臺上ニ整備セリ 180.00

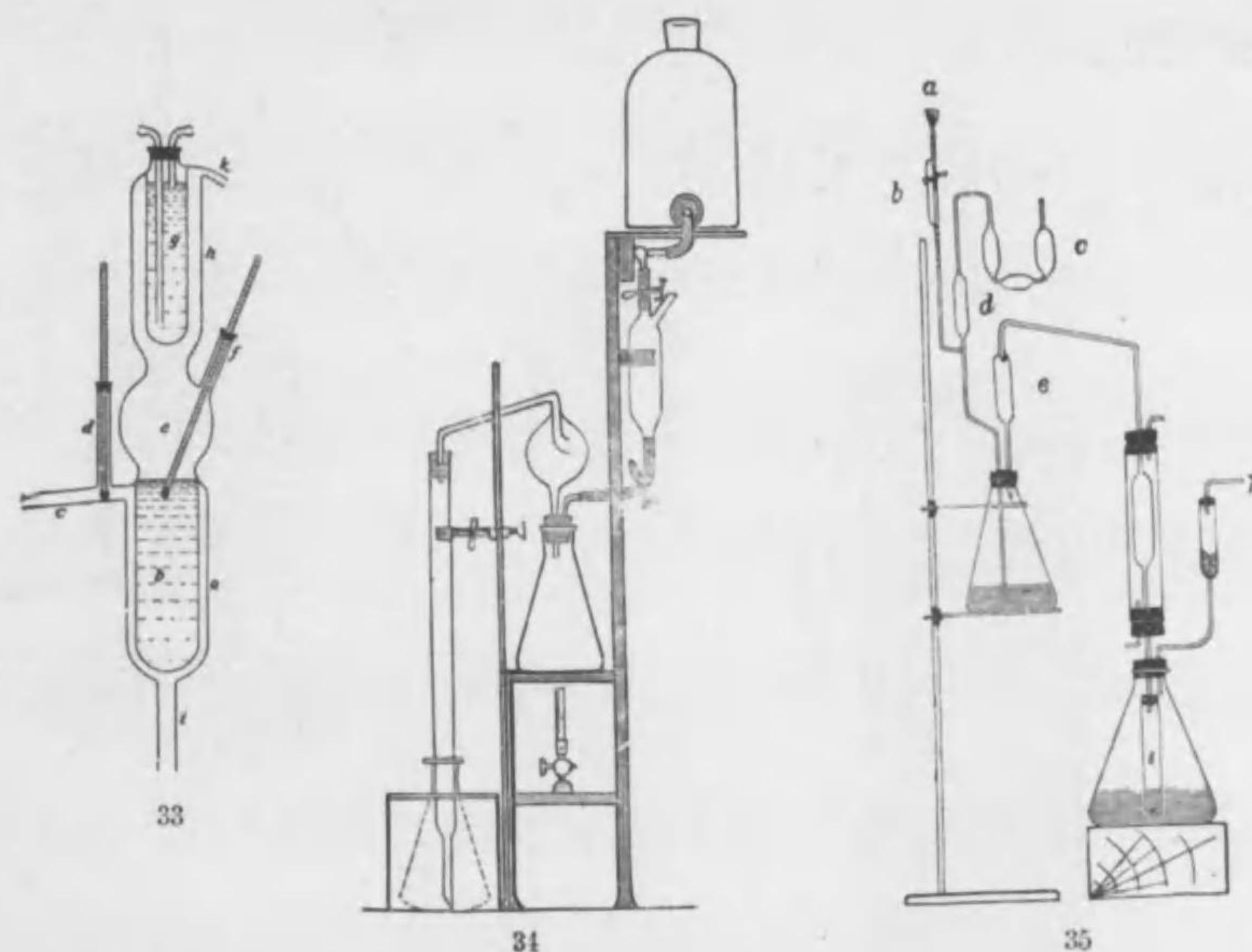
¥

田中合名會社器械目錄



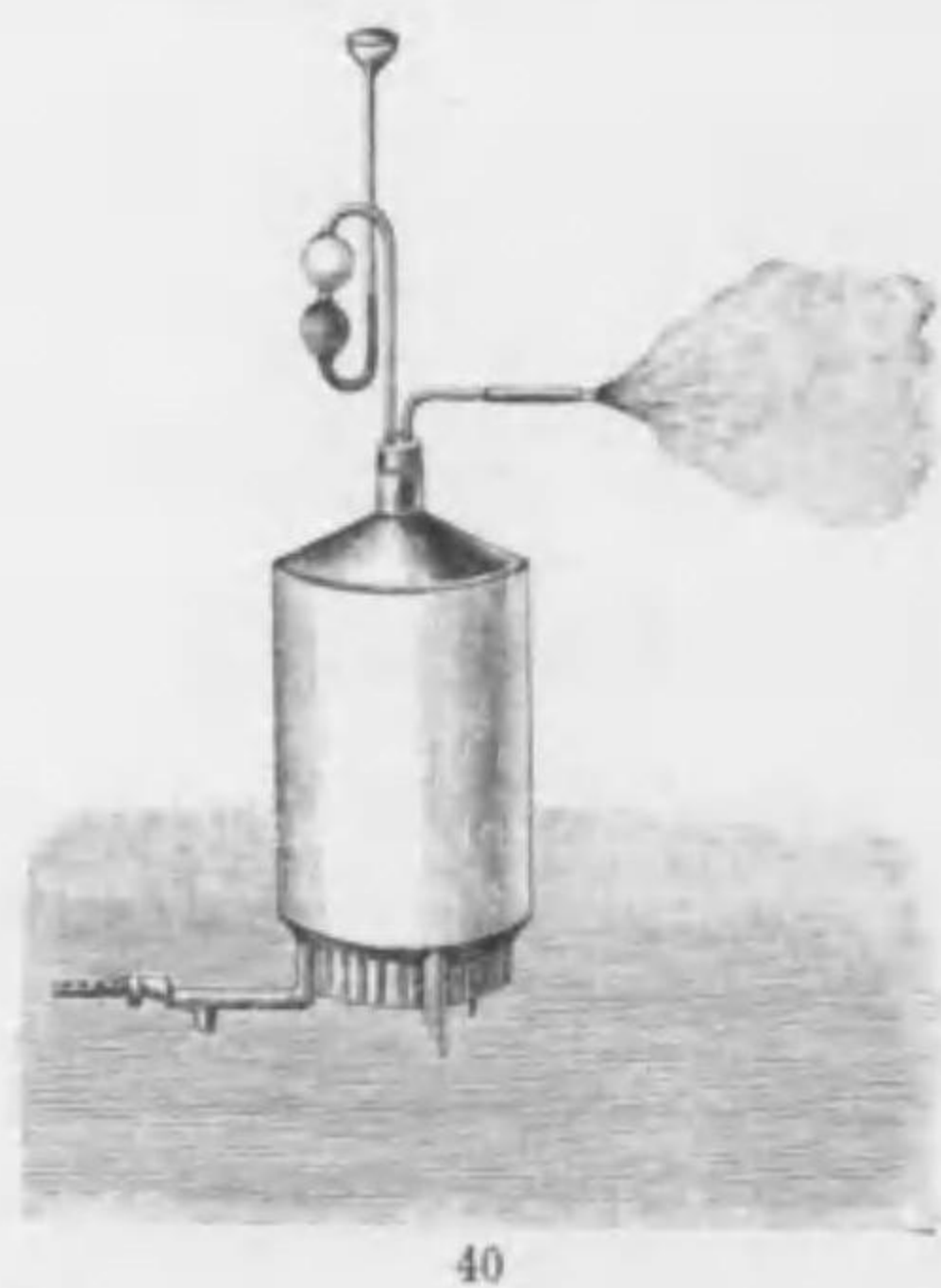
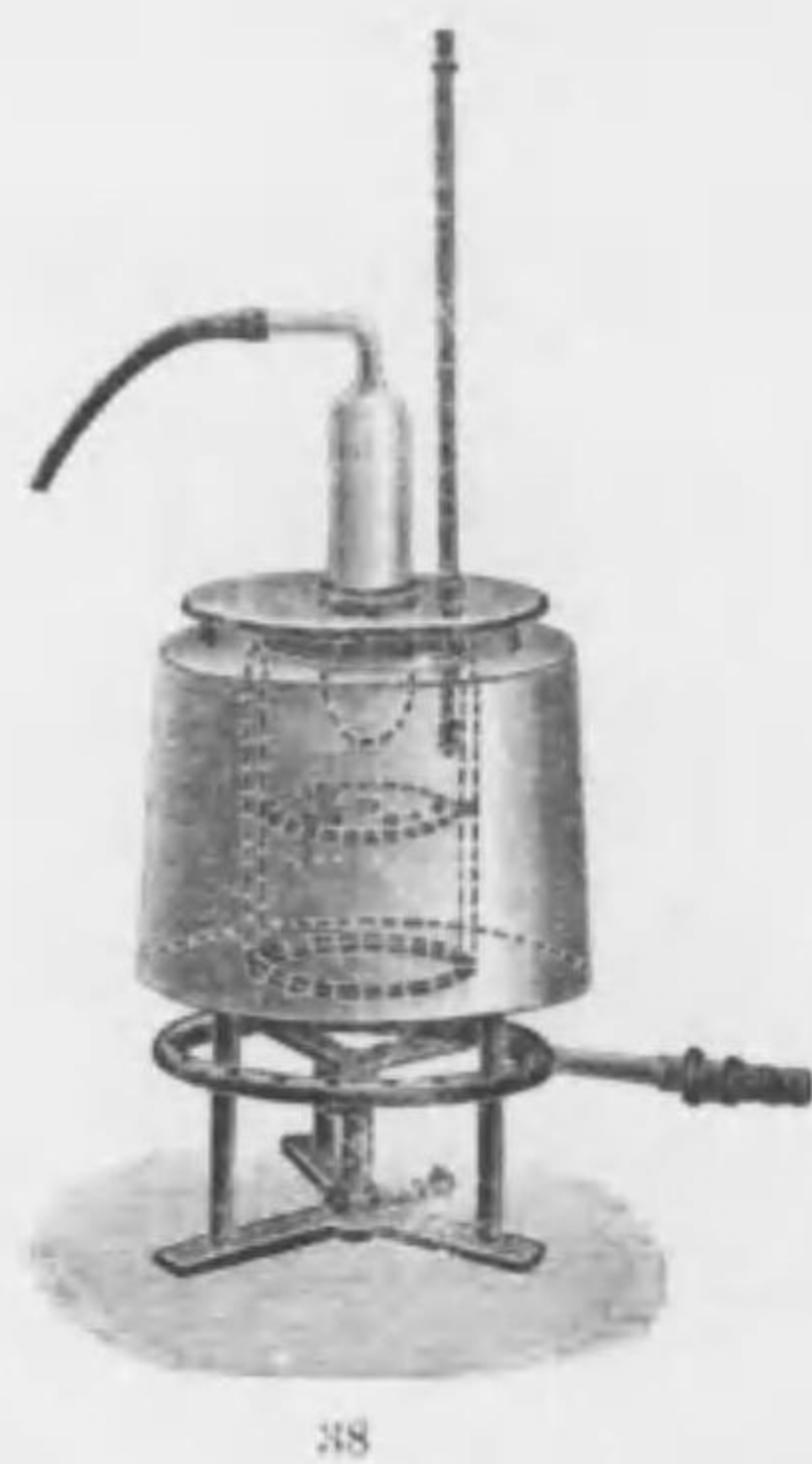
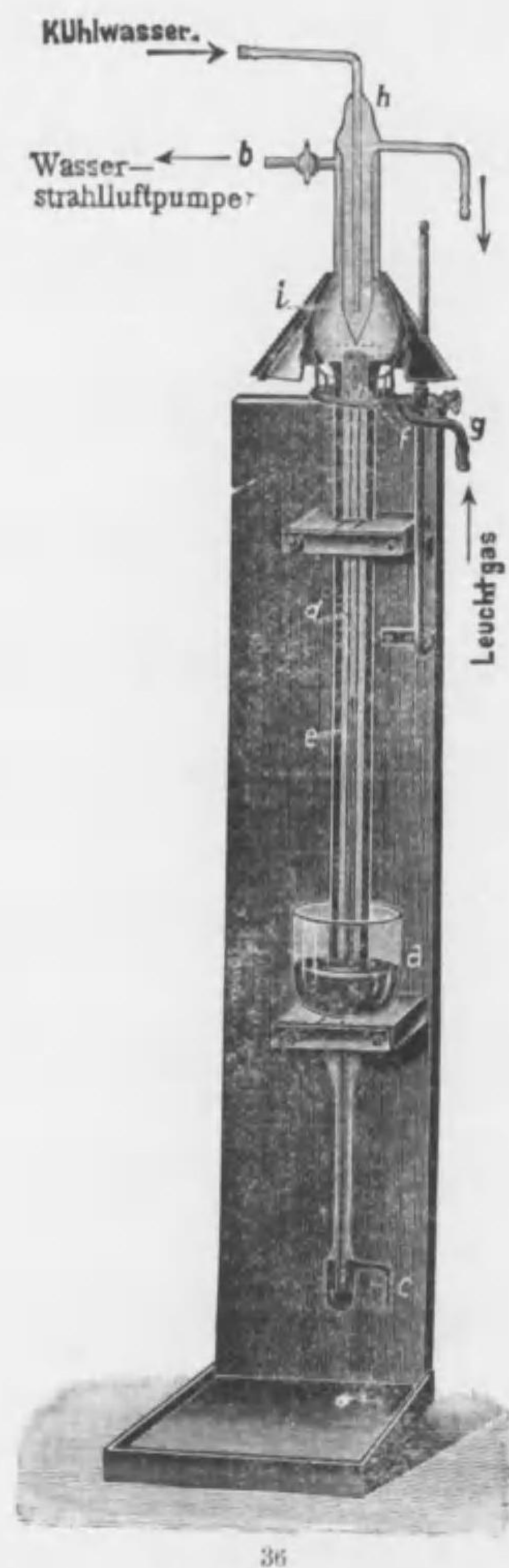
- | No. | ¥ |
|---|------------------|
| *30 真空蒸餾装置 ドクトルハウズマン氏式
Ditto, Dr. Hausmann's. | 28.50 |
| *31 全 上 Ditto. 3 Liters capacity, may be heated with any kind of lamp; the pan is made of porcelain, and is heated by means of water bath.
本装置ハ亞爾筒保兒溶液又ハ水溶液ノ蒸餾ニ適當ニ銅製水浴罐。玻璃鐘。凝縮器。真空計ヨリ組成シ瓦斯。酒精。石油中其一ヲ以テ熱スルヲ得ベシ
但シ重湯煎ノ仕組ナルヲ以テ別ニ容量 3ltr. ノ磁製大蒸發皿ヲ添ヘタリ 一式價額 | 140.00 |
| *32 全 上 Ditto, the pan is made of tinned copper, capacity 3 and 6 liters.
内部ヲ錫鍍シタル銅製大蒸發皿ヲ附セリ
蒸發皿ノ容量 6ltr. = 恰當スル装置
蒸發皿ノ容量 3ltr. = 恰當スル装置 | 170.00
150.00 |

田中合名會社器械目錄



- | No. | ¥ |
|---|------|
| *33 分溜装置 Fractional Distillation Apparatus, new form, with thermometer.
新形寒暖計二個付 | 4.50 |
| (化學ノ友第二卷第六號參照) | |
| *34 [アムモニヤ]蒸溜装置 Ammonia distillation arrangement, continuous. A complet. set.
「アムモニヤ」鹵液ヲ連續的ニ蒸溜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 |
| (化學ノ友第二卷第十號參照) | |
| *35 [アムモニヤ]定量新装置 Ammonia estimation arrangement, a complete set.
「キールツール」氏窒素定量法ヲ改良セルモノナリ | 8.50 |
| (化學ノ友第一卷第七號參照) | |

田中合名會社器械目錄



田中合名會社器械目錄

- | | |
|--|---------------------------------|
| No. | No. |
| *36 | *37 |
| 「ウエツチエル」氏水銀蒸溜装置 | 昇華装置 (ブリュール氏) |
| Mercury Vacuum Distillation Apparatus, Wetzel's. | Sublimation Apparatus, Brühl's. |
| 比較的短時間ニテ多量ノ水銀ヲ蒸溜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溜遲緩ナルトニ比シテ甚ダ有效ナリ | |
| 95,00 | 6,00 |
| (化學ノ友第一卷第一號參照) | |

- | | |
|--|--|
| No. | No. |
| *38 | *39 |
| 昇華装置 (リベール氏考案) | 蒸氣發生器 (鐵臺付銅製) |
| Sublimation Apparatus, Rüber's, | Steam Generator, with safety valve. |
| consisted from Lothar Meyer's air bath, glass cylinder with small pot and Metzel's water jet air pump. | 蒸氣器(横臥狀)長サ300mm.直徑120mm.水準管。安全弁。二嘴管ヲ具フ |
| 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并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(ウエツエル氏)ト連結シ室内ハ昇華性物質ヲ入レ其ノ右側ニ驗温計ヲ備ヘ花環狀瓦斯ランプヲ以テ加熱スベキ構造トス此新案昇華装置ニ從來昇華困難ノ爲メニ損失ヲ免レザリシ物質(インチゴ ^o モノブローム、ヒニツアリン、デブローム、ヒニツアリン、ノ如キモノ)ヲシテ容易ニ昇華セシムルニノミナラズ器内ノ昇華ヲ能ク觀察シ得ラル、二種ノ揮發質アラソニハ其温度ニ從ヒ分別昇華セシメ易シ亦其ノ物質ノ各昇華點ヲモ定ムルヲ得ベキモノニシテ尙進デ適當ノ方法ヲ用フルルハ其ノ蒸氣ノ色ノミナラズ燐光分析ノ吸收試驗ヲモ實行スルヲ得ルナリ其ノ他本装置ノ應用ハ豫メ昇華器ヲ精密ニ秤量シ或物質ノ昇華成績ニ就テ昇華物。不昇華殘渣。揮發質ノ各分量ヲ檢測セラル、ノ便益アリ | 40,00 |
| 又本装置ハ普通アルコホル。ペンツオル。ブローム。硫化炭素等ヲ附着シ或ハ結晶水ヲ有スル物質ノ乾燥及ビ定量ニ於テ專ラ稱揚セラルベシ | 10,00 |
| 一式價格 18,00 | 15,00 |
| | |

田中合名會社器械目錄



42



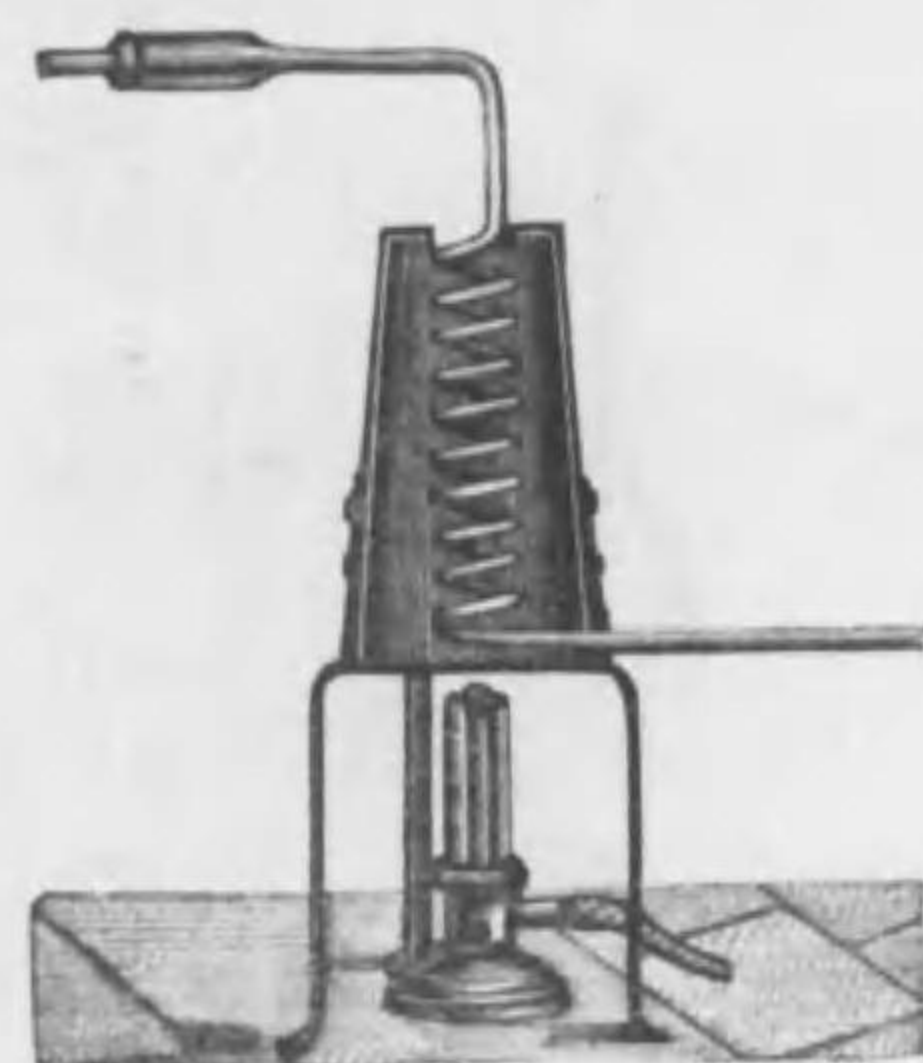
44



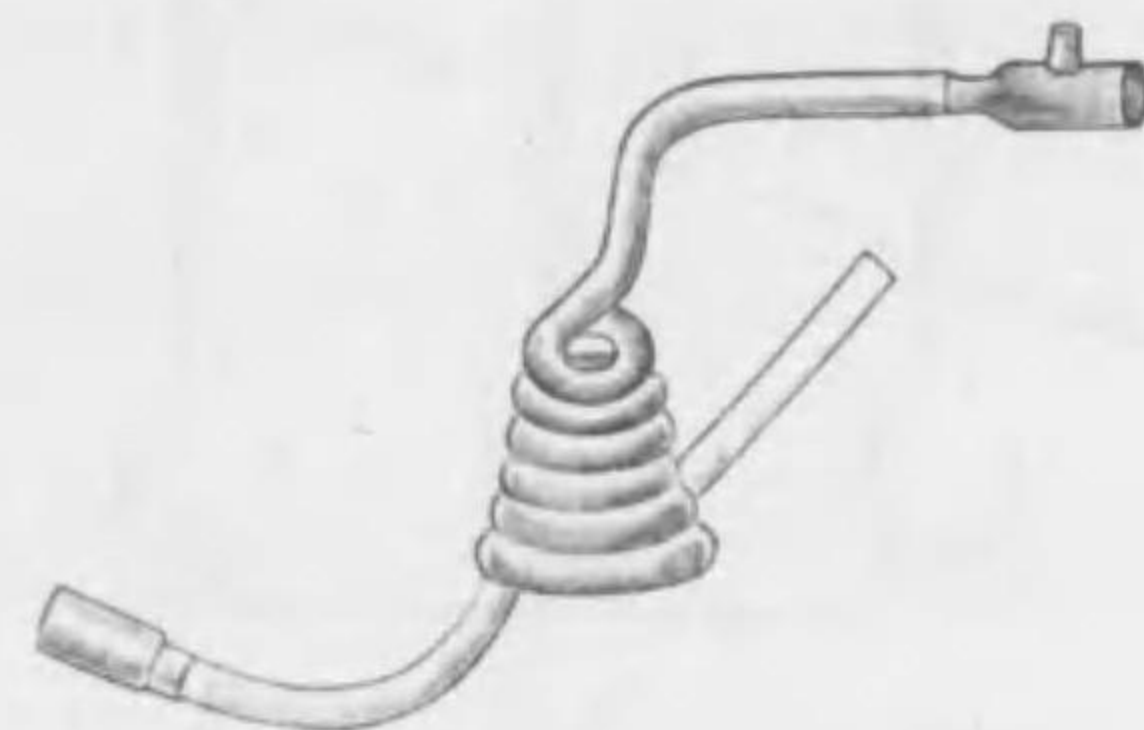
45

- | | | |
|-----|--|--------|
| No. | ————— | ¥ |
| *42 | 全 上 (ホフマン氏真鍮臺付銅製) Ditto, with water gauge and taps, safety valves etc. on brass support, Hofmaun's, 水量計、活嘴、安全弁及ビ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ル | 125.00 |
| *43 | 全 上 Ditto, Simplest form, of copper with two ways stopcock. 最簡形 銅製ニシテ二通活栓付 | 25.00 |
| *44 | 蒸氣密度測定装置 (ウキクトルマイエル氏) Vapour Density Apparatus, Victor Meyer's. | 3.00 |
| *45 | 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付ケ其内部ニ試験瓶ヲ入ルハノ箱込銅壺ヲ具ヘ六氣壓ノ動力ニ耐ユル装置ナリ | |
| | 試験瓶四個入ノモノ | 115.00 |
| | 試験瓶七個入ノモノ | 145.00 |

田中合名會社器械目錄



46



47

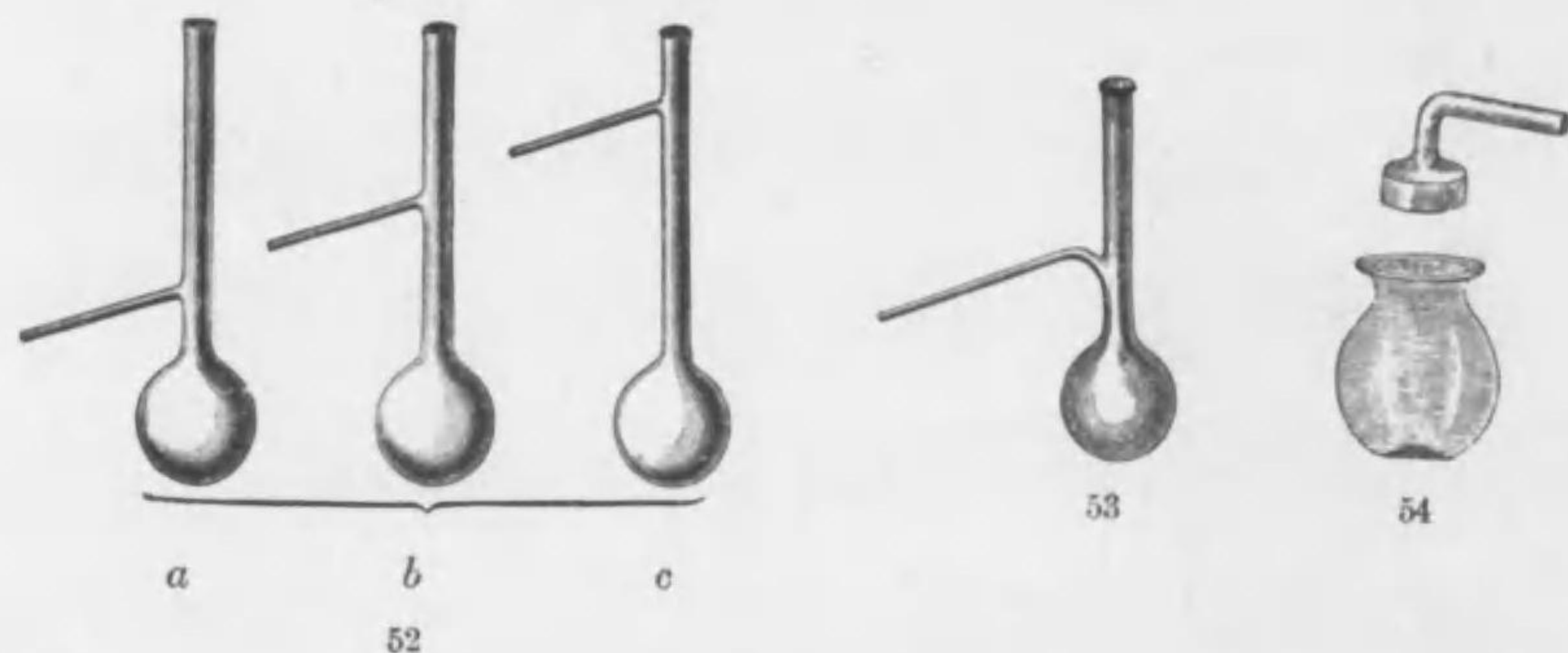


49



51

- | | | |
|-----|--|-------|
| No. | ————— | ¥ |
| *46 | 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 |
| *47 | 過熱蒸氣發生器 Super heater. | 10.00 |
| 48 | 全上別形 Simple form. | |
| *49 | 染浴装置 (ヘムベルヒ氏) Dyeing Bath, Hemberg's 銅製ニシテアノベストノ外装アリ四脚ヲ具ヘ瓦斯熱ニ使用ス而シテ篩底ハ水〇グリセリン〇鹽化カルシウム溶液等ノ液体流通シテ温度ノ平均ヲ得セシムル仕組ナリ | |
| | 色ビーカー | 個數 |
| | 6 | 8 |
| 價 額 | 20.00 | 25.00 |



No. 50 釀母試験装置 (ヒューゴ、シニルツ氏) ¥

Yeast Examination Apparatus. Hugo Schulz's.

釀母ノ醱酵試験装置ナリ 4.50

*51 蒸餾昇華装置 (バウル氏) Baul's Arrangement for Distillation and Sublimation, made of fire proof porcelain.

堅硬耐火磁製

No.	1	2	3	4	5	
容量	100	200	500	1000	2000	ccm.
個價	4.00	4.50	6.25	8.00	16.50	¥

*52 分別蒸餾フラスコ (アンシュツ氏) Distilling Flasks, or fractionation flasks, Anschutz's

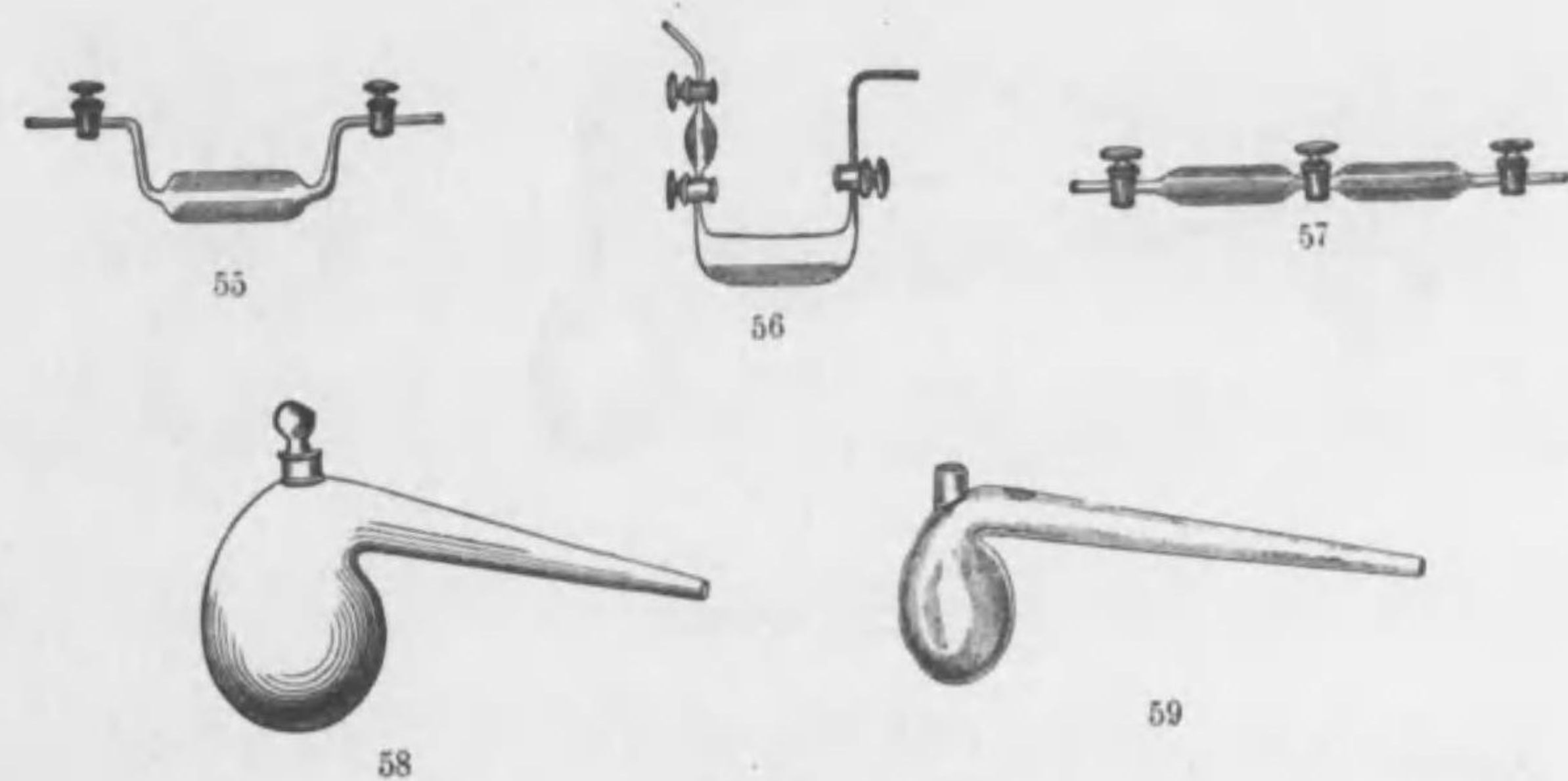
頭部 = 管ヲ熔着ス a b c ノ三種アリ、

容量	15	30	50	100	150	200	ccm.
個價	.13	.13	.13	.15	.18	.20	¥
容量	250	400	500	750	1000		ccm.
個價	.25	.25	.30	.40	.50		¥

*53 全上 (エメリー氏) Ditto, Emery's.

容量	15	30	50	75	100	150	200	250	400	500	ccm.
個價	.12	.13	.14	.15	.17	.19	.22	.27	.33	.38	¥
容量			750				1000				ccm.
個價			.55				.65				¥

田中合名會社器械目錄



No. *54 蒸餾秤量罎 (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

*55 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

*56 全上 Ditto, having three stopcocks. 三個ノ有孔活栓付 3.00

*57 全上 Ditto, having three stopcocks, straight form. 眞直ニシテ三個ノ有孔活栓付 2.50

*58 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	¥

*59 全上 Ditto, tubulated, no stopper.

管口付無栓							
容量	60	125	200	250	400	500	ccm.
個價	.20	.22	.24	.27	.30	.35	¥
容量	1	1½	2	3	4	6	ltr.
個價	.48	.60	.80	1.25	1.45	2.00	¥



No.

¥

*60 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	¥
----	-----	-----	-----	-----	------	------	---

*61 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	.07	.08	.09	.12	.17	.25	.50	.80	¥
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

*62 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	1.30	¥
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	---

*63 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	¥
----	-----	-----	-----	------	------	---



No.

¥

*64 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	2,000	ccm.
----	----	-----	-----	-----	-------	-------	------

個價	.20	.25	.30	.45	.75	.95	¥
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

*65 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	¥
----	-----	-----	-----	-----	------	------	---

*66 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	¥
----	-----	-----	------	------	------	------	---

*67 鑄鐵製レトルト **Cast Iron Retorts**, cylindrical.

有栓長管付

容量	500	1,000	ccm.
----	-----	-------	------

個價	2.50	3.50	¥
----	------	------	---

*68 全上 **Ditto**, Wrought Iron Retorts for the preparation of oxygen.

酸素發生用三脚臺付

容量	½	1	ltr.
----	---	---	------

個價	3.50	5.00	¥
----	------	------	---



No. 69 銅製レトルト (ノール氏) **Copper Retorts**, convenient for the preparation of aldehydes and ketones.
 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 . . . 7.50

70 全 上 **Ditto**, for general use.
 一般用

容量	250	500	ccm.
個價	2.50	4.00	¥

71 磁製レトルト **Porcelain Retorts**, without tubule.
 無管口

容量	100	200	300	ccm.
個價	1.00	1.20	1.50	¥

 管口及ビ塞子付

容量	100	200	300	ccm.
個價	1.20	1.50	1.80	¥

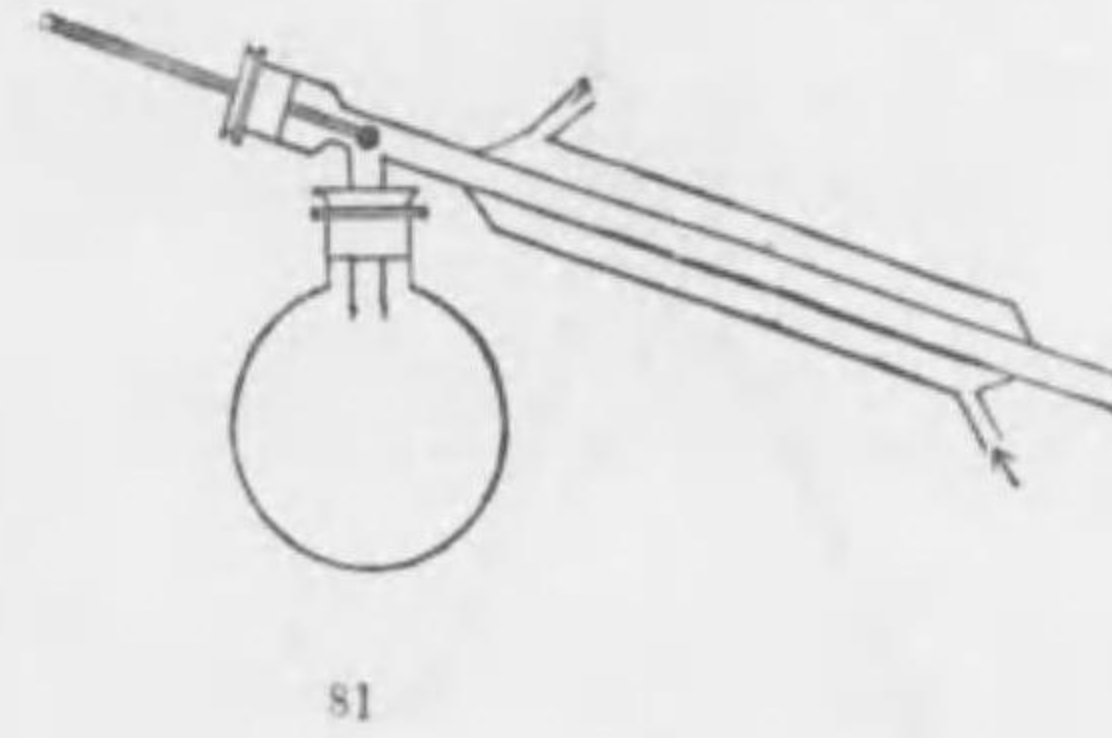
72 全 上 **Ditto**, having separable still-head.
 容量 470 ccm. ニシテ二部分ヨリ成リ其上部ハ兜形ナリ . . . 2.60

*73 レトルト保持架臺 (木製) **Retort Stands**, wooden.
 向上クレムノル付

高サ	315	360	mm.
個價	.60	.75	¥

*74 全 上 (シュルバッハ氏) **Ditto, Schellbach's**, with iron tripod.
 長短廻轉自在ノ木製支持架ニシテ鐵製三脚臺付 . . . 1.50

田中合名會社器械目錄



No. 75 全 上 **Ditto**, all made of wood.
 構造上記ニ同シク全部木製ナリ 75

76 全 上 (ケーレル氏) **Ditto, Kaehler's**, also utilised as a burette stand.
 ビュレット等ノ保持臺トシテ利用スルコトヲ得 3.25

77 全 上 (鐵製) **Ditto**, consisting of an iron stand with a brass ring and a clamp.
 全部金屬製ニシテ黃銅製三輪及レトルト挾付 1.50

*78 玻璃製冷却器 (リービツヒ氏) **Liebig's Condensers**, with stand. The inner tube is inserted to outer tube through rubber stoppers.

内管ハ護謨栓ヲ以テ外管ニ附着ス

長サ	30	45	55	65	mm.
直徑	2½	3	3½	4	mm.
個價	.75	.85	1.20	1.50	¥

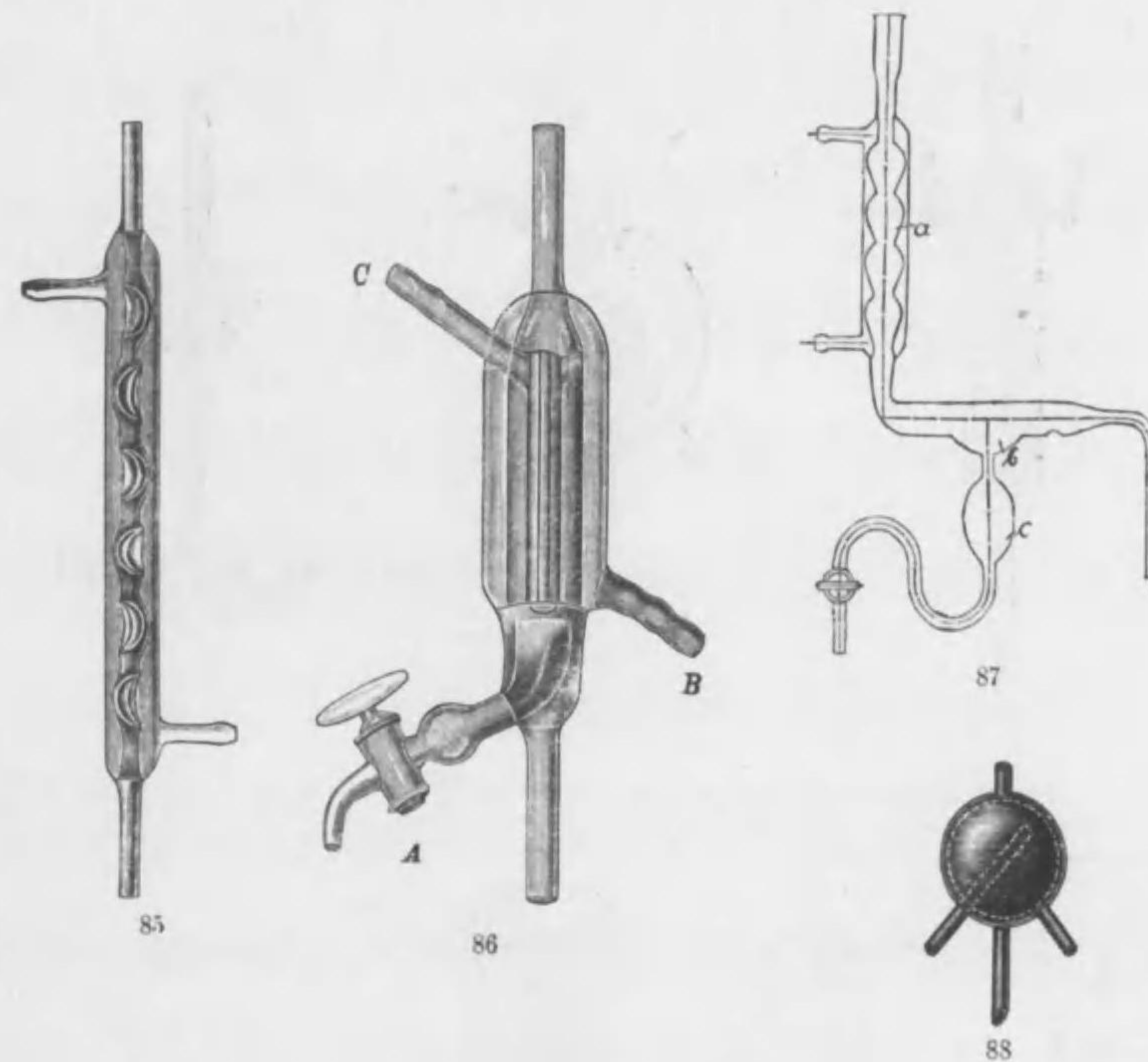
*79 全 上 **Ditto**, all made of glass, with stand.
 全部玻璃製ニシテ外管ノ兩端ヲ延長シ内管ハ護謨管ニ依テ外管ニ附着ス

長サ	45	55	65	mm.
直徑	3	3½	4	mm.
個價	.80	1.00	1.30	¥

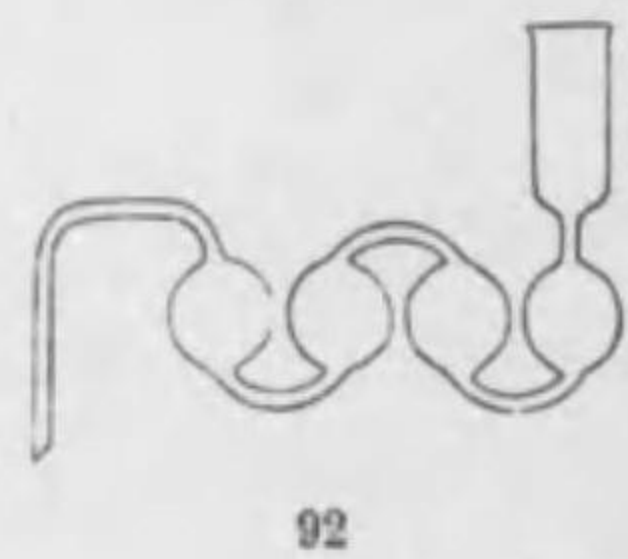


- No. ¥
- 80 冷却器 (ビデット氏) Condenser. Bidet's.
 玻璃製ニシテ内部ヲ水ニテ冷却ス長サ 50 cm. 2.80
- *81 全 上 Ditto, with side tube, which serves for distilling-tube.
 側管付 1.50
 (化學ノ友第一卷第六號参照)
- *82 全 上 (スタツテル氏) Ditto, Stadter's Condensers,
 having wooden tripod.
 木製三脚架臺ニ据置セル玻璃圓筒ニシテ内部ニ螺旋狀ノ冷却管
 ヲ具フ
- | | | | |
|--------|------|------|-----|
| 玻璃圓筒高サ | 20 | 20 | cm |
| 玻璃圓筒口徑 | 8 | 11 | cm. |
| 個 價 | 3.50 | 4.00 | ¥ |
- *83 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 30 cm. 1.70
- *84 全 上 (アッーン氏) Allihn's Condensers.
 全部硝子製
- | | | | |
|----|------|------|-----|
| 長サ | 30 | 40 | cm. |
| 個價 | 1.20 | 1.50 | ¥ |

田中合名會社器械目錄



- No. ¥
- *85 新式冷却器 Condenser, new form. 3.00
 新形 (化學ノ友第二卷第五號参照)
- *86 全 上 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 8.00
 (化學ノ友第二卷第五號参照)
- *87 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溜ノ際ニ共ニ溜出スル水分ヲ
 除去スルタメニ特別ナル構造ヲ有スル冷却器也 3.80
 (化學ノ友第一卷第八號参照)
- *88 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
 from rust by nickelling.
 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
- 89 全 上 全部硝子製 5.00

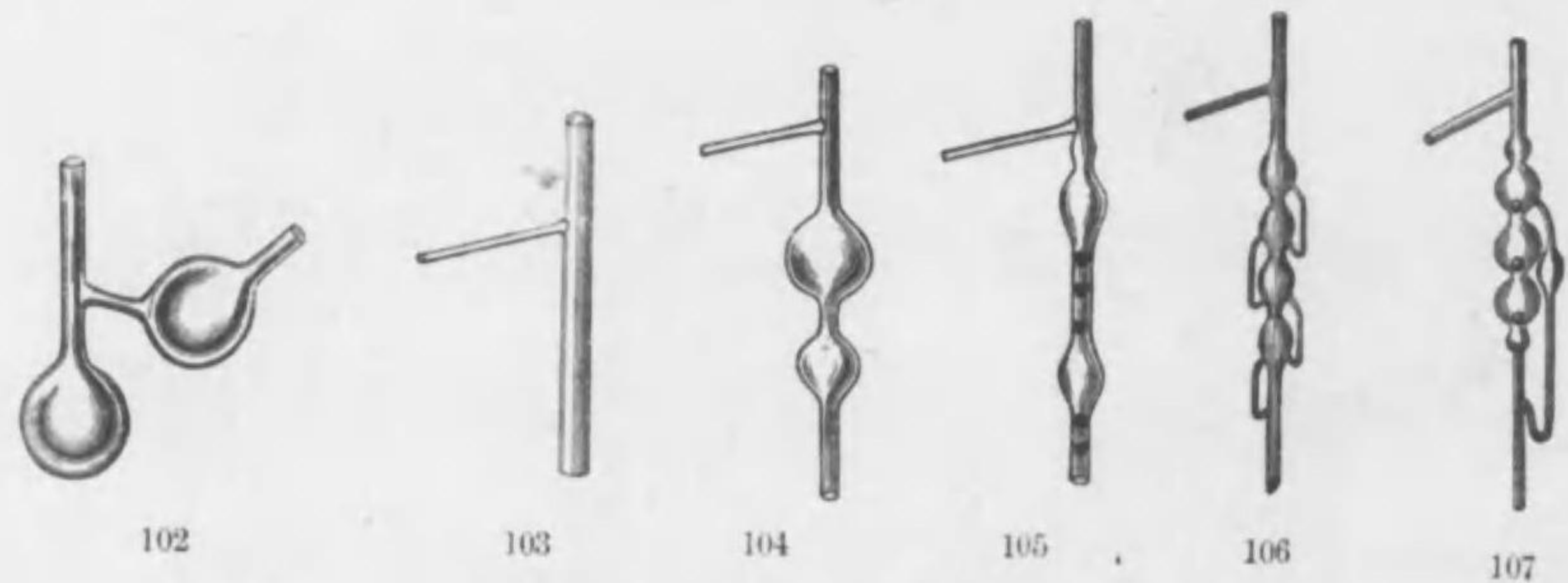


田中合名會社器機目錄

No.	¥
*90 新形冷却装置 (圓筒形) Modified cylindrical form.	6.00
(化學ノ友第二卷第二號參照)	
*91 全 上 Ditto, Modified Soxhlets spherical condenser made of glass.	6.50
「ソックスレツト」氏ノ球狀冷却器ヲ改良セルモノニシテ硝子製也. 硝子製 8.50	
*92 安全冷却器 Safety, condenser.	1.00
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ヰテ便也. (化學ノ友第二卷第十一號參照)	
*93 冷却器臺 Condenser Stands, consisting of iron stand and brass crmp.	2.50
鐵製三脚臺及眞鍮製挾附屬ス	



No.	¥
94 リービツク氏冷却装置 Complete Arrangement of Liebig's Condenser; the cooler is made of lacquered zinc plate, provided with a stand.	5.50
漆塗亞鉛製臺付	
95 全 上 Ditto, the cooler being made of brass plate.	8.50
黃銅製臺付	
*96 蒸餾受器 Receivers, for 2 and 4 flasks. . . . .	.80
貳個ノフラスコ用	
*97 全 上 Ditto. 四個用	1.40
*98 全 上 (ブツホル氏) Ditto, Brühl's.	7.00
シリンドル5個入容量 25 ccm.	
" " 40 " 8.50	
" " 80 " 9.50	
*99 改良眞空蒸溜受器 Receiver, for vacuum distillation, improved.	8.00
改良形 (化學ノ友第二卷第三號參照)	
*100 蒸餾受器 (ドクトル、フツツフクッス氏) Ditto, according to Fritz Fuchs.	3.00
*101 全 上 (ローテルマイヤー氏) Ditto, L. Meyer's.	4.50
受器、支管、及護管等裝置完備	



No. ¥

*102 全 上 Ditto, having a bulb at the side tube.

頸部ニ球状受器ヲ備ヘ其受器ノ容量ハ(フラスコ)ト同シ

容量	100	250	400	ccm.
個價	.35	.60	.75	¥

*103 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	¥

*104 全 上 Ditto, having two bulbs.

貳球ニシテ長サ 260 mm. ノモノ25

*105 全 上 (リンネマン氏) Ditto, Linnemann's.

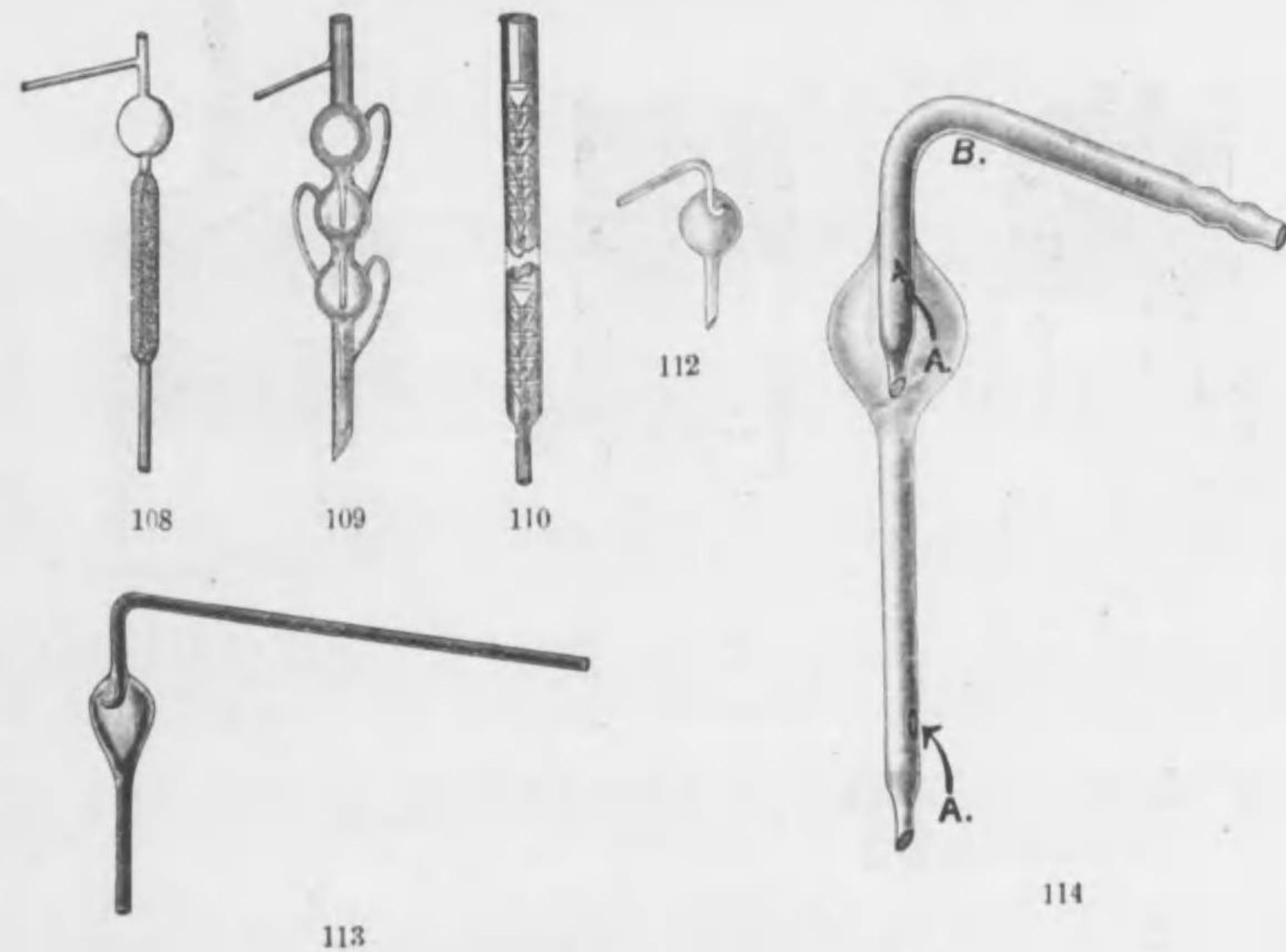
白金網付

長サ	270	320	390	mm.
個價	4.00	5.00	6.00	¥

*106 全 上 (レーベル氏及ヘンニッゲル氏) Ditto, Le Bel 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	”

田中合名會社器械目錄



No. ¥

*107 分 餾 管 (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	¥

*108 全 上 (ウオーター、ヘンペル氏) Ditto, Hempel's.

直徑 4 mm. ノ球ヲ充タシ 長サ 500mm. 1.50

*109 全 上 (ノルトン氏及オッテン氏)

Ditto, Norton and Otten's.
長サ 350 mm. 1.50

*110 全 上 (ハート氏) Ditto, Hart's.

長サ 60 cm 箱込漏斗付 3.50

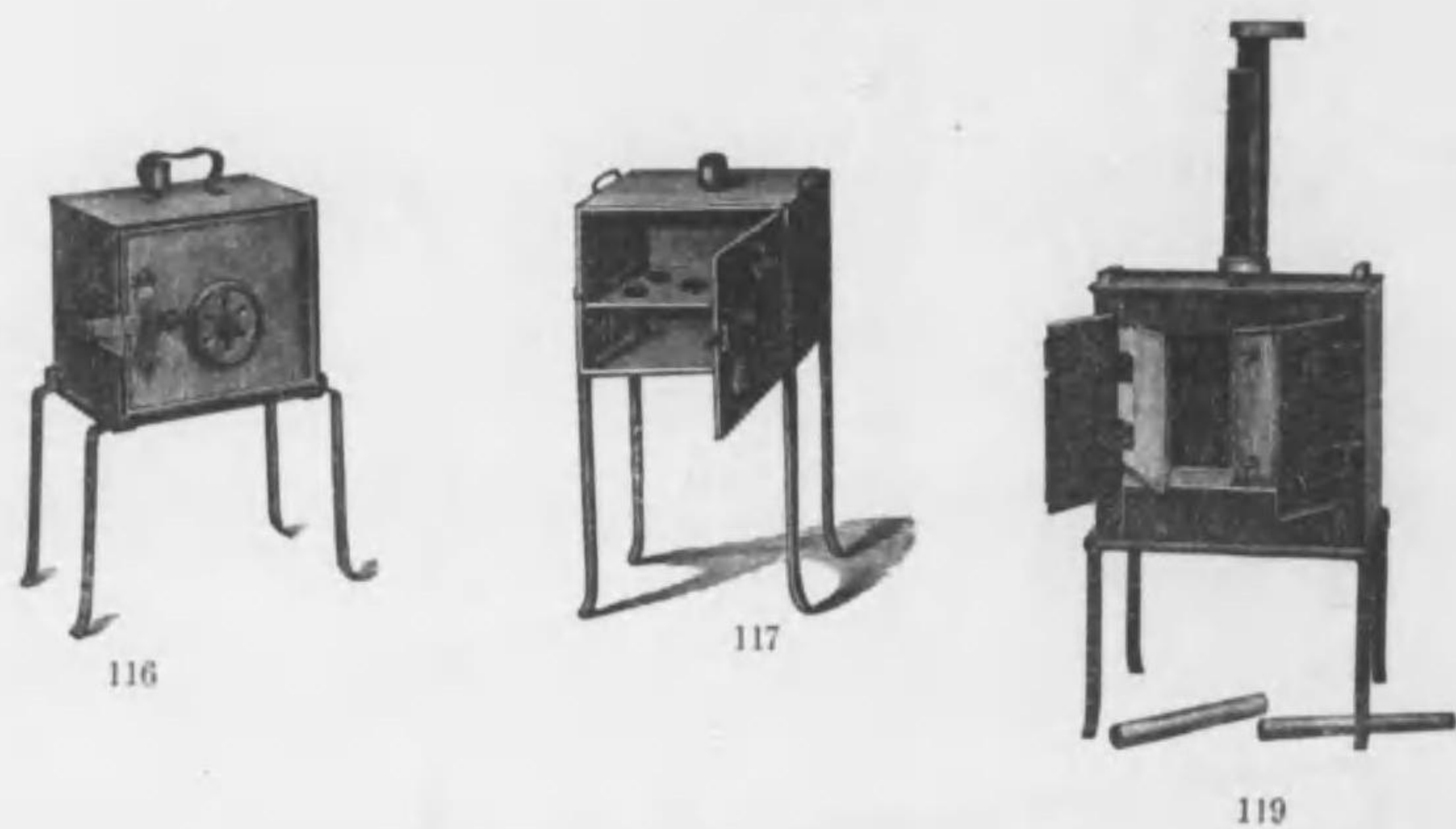
*111 全 上 (コニク氏) Ditto, Dr Koninck's. 1.10

*112 全 上 Ditto, Reitmair-stutzer's.80

*113 全 上 Ditto, pearform.80

*114 全 上 Ditto, Kjeldahl's flask, special construction, Hopkins.

ホブキンス氏キーダール燻用 1.20



No. 115 分 餾 管 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 Appartus.

*116 銅製空氣乾燥器 Air Bathes, made of copper, with stand.

銅製ニシテ四脚ノ鐵製臺付

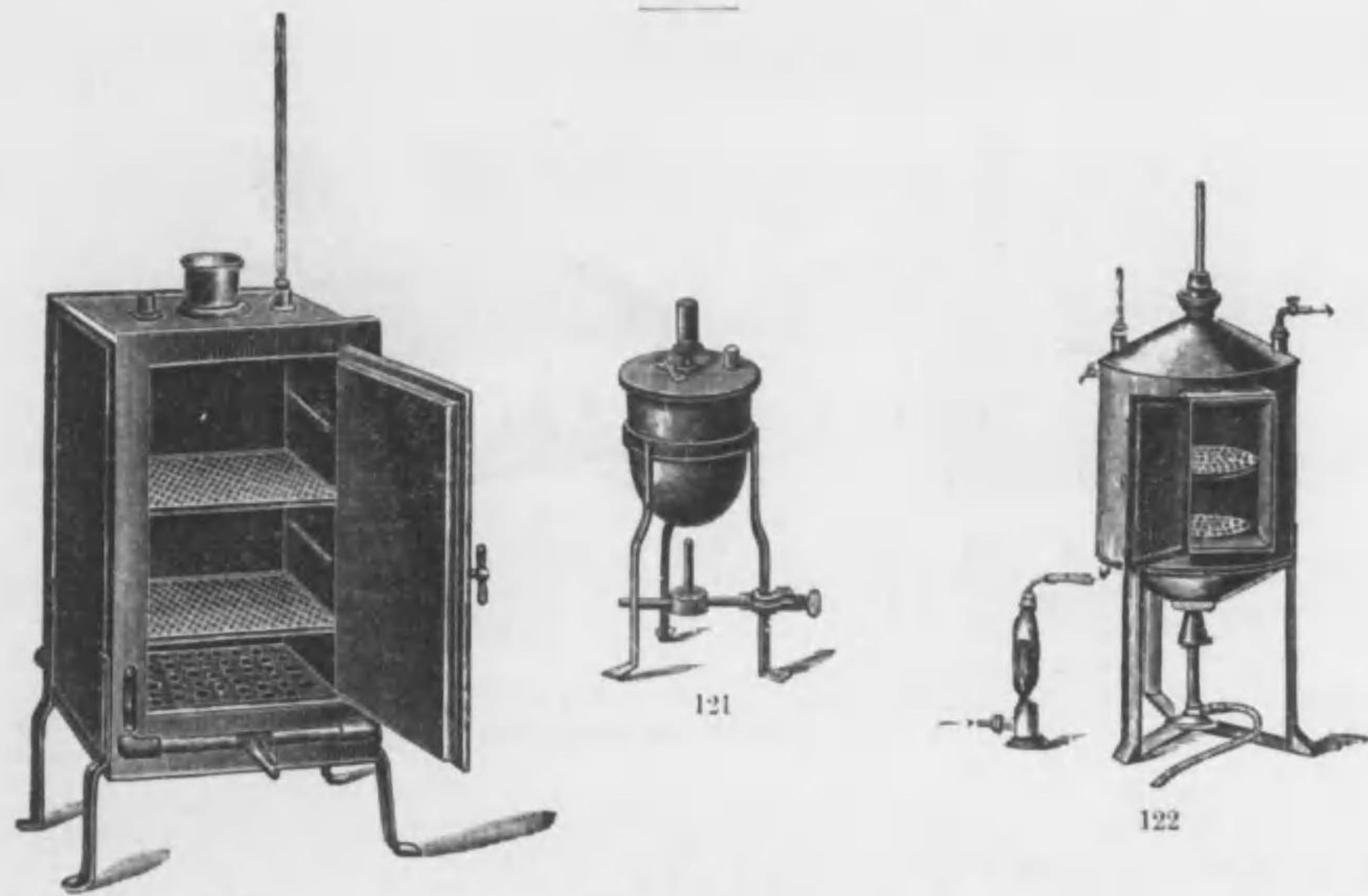
No.	1	2	3	4	
高	.6	.75	1.2	1.5	尺
幅	.7	.70	1.0	1.3	尺
個價	5.50	8.50	15.00	25.00	¥

*117 全 上 (フレゼニユース氏) 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

*118 全 上 Ditto, covered with asbestos plate.
 アスベストラ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	7.50	11.00	18.00	30.00	¥

田中合名會社器機目錄



No. 119 空氣乾燥器 Double-walled Air Bath.
 内壁銅製、外壁鐵製二重壁ニシテ四脚ヲ有ス 18.50

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	13.50	16.00	20.00	38.00	¥

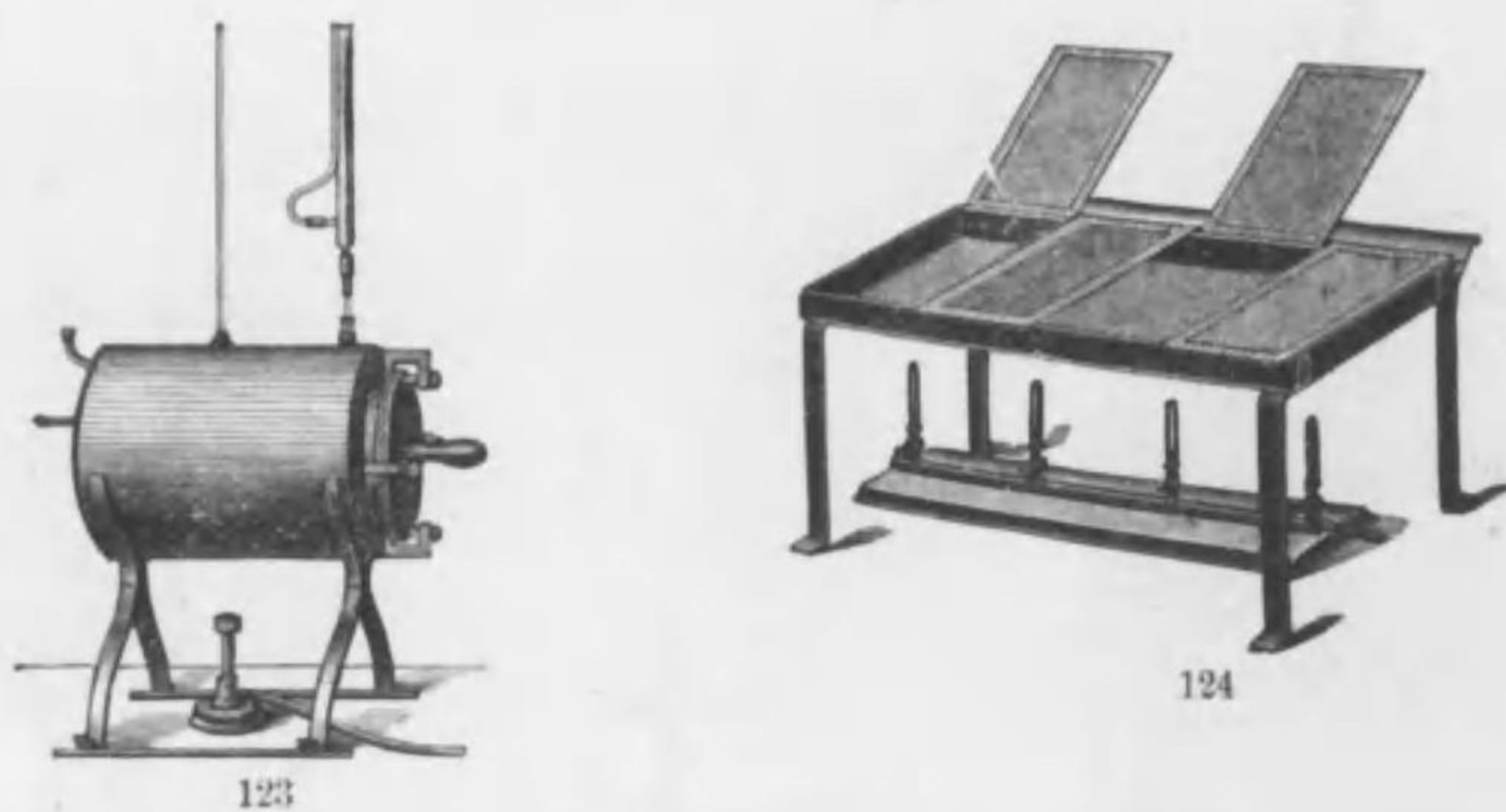
*120 全 上 Air-Bathes, double walled. applicapable for
 the temperature. up to 250°C.
 二重壁 250°C 迄ノ温度ニ用キラル

高	30	45	cm.	55.00
巾	23	28	cm.	70.00
深	20	28	cm.	

*121 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温度ニ保タシメ増場中ノ物質
 ヲ乾燥スルニ用ユ

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

*122 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ルルノ装置ニシテ二
 重壁銅製 高サ 30 cm. 直徑 36 cm. 60.00



No.

¥

*123 真空乾燥装置 (アルツベルグ氏及ヅルコスキー氏)

Arzberger and Zulkowski'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満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真鍮板ヲ以テ完全ニ蒸氣密及ビ空氣密ニ蓋フ装置ノ大サハ外部ニテ 400×250mm. ニシテ真空ノ間ハ直徑 150mm. ナリ而シテ二個ノ棚ヲ有セリ

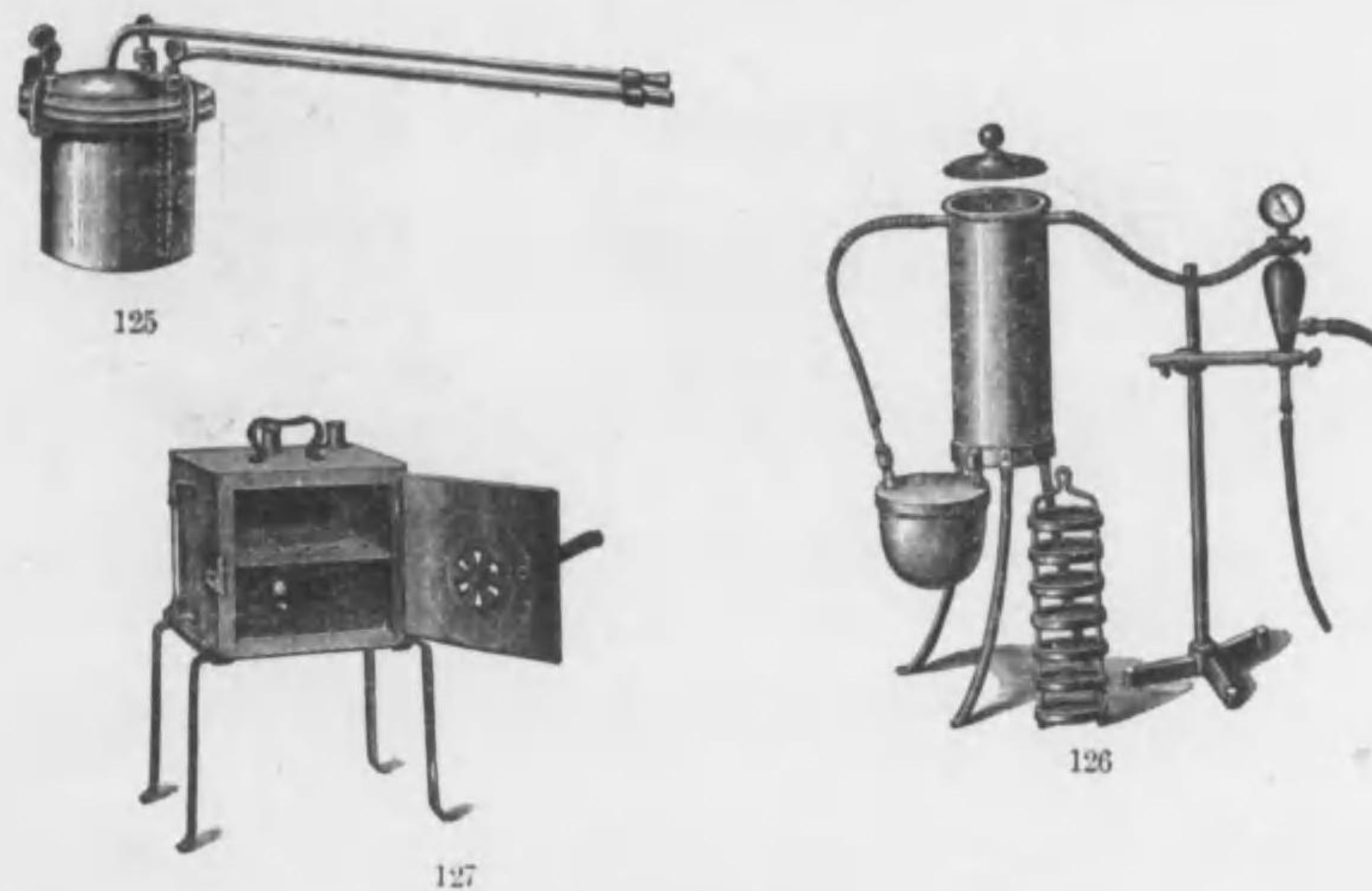
此装置ハ至急試験ニ最モ適當ノ装置ニシテ通常乾燥器ニテ三日間ヲ要スルモノモ此装置ヲ使用セバ僅々三時間ニテ足ルベシ . . . 95.00

*124 空氣浴器 (ムック氏) 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

田中合名會社器械目錄



No.

¥

*125 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

*126 真空蒸氣乾燥装置 (シャイプレル氏)

Vacuum Evaporation Apparatus' scheisler'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ゼ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内ニ入り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 . . . 110.00

*127 蒸氣乾燥器 (銅製) Steam Bathes, 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

	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
從來形一重蓋價額		7.00	8.00	12.00	19.50	39.50	¥
改良形二重蓋價額		8.00	9.50	14.00	21.50	43.00	„



No.

128 グリスリン乾燥器 Glycerin Evaporation Apparatus.
(銅製石棉張瓦斯調節器付)

No.	1	2	3	
外部高	7	8	1	尺
全巾	8	1	12	尺
個價	19.00	27.00	35.00	

*129 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	¥

*130 全上 (ホフマン氏) Ditto, Hofmann's.
鉄製珐瑯掛ケニシテ大小ノ輪狀蓋付

直径	120	145	170	190	220	mm.
個價	2.25	2.75	3.75	4.50	5.50	¥

131 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

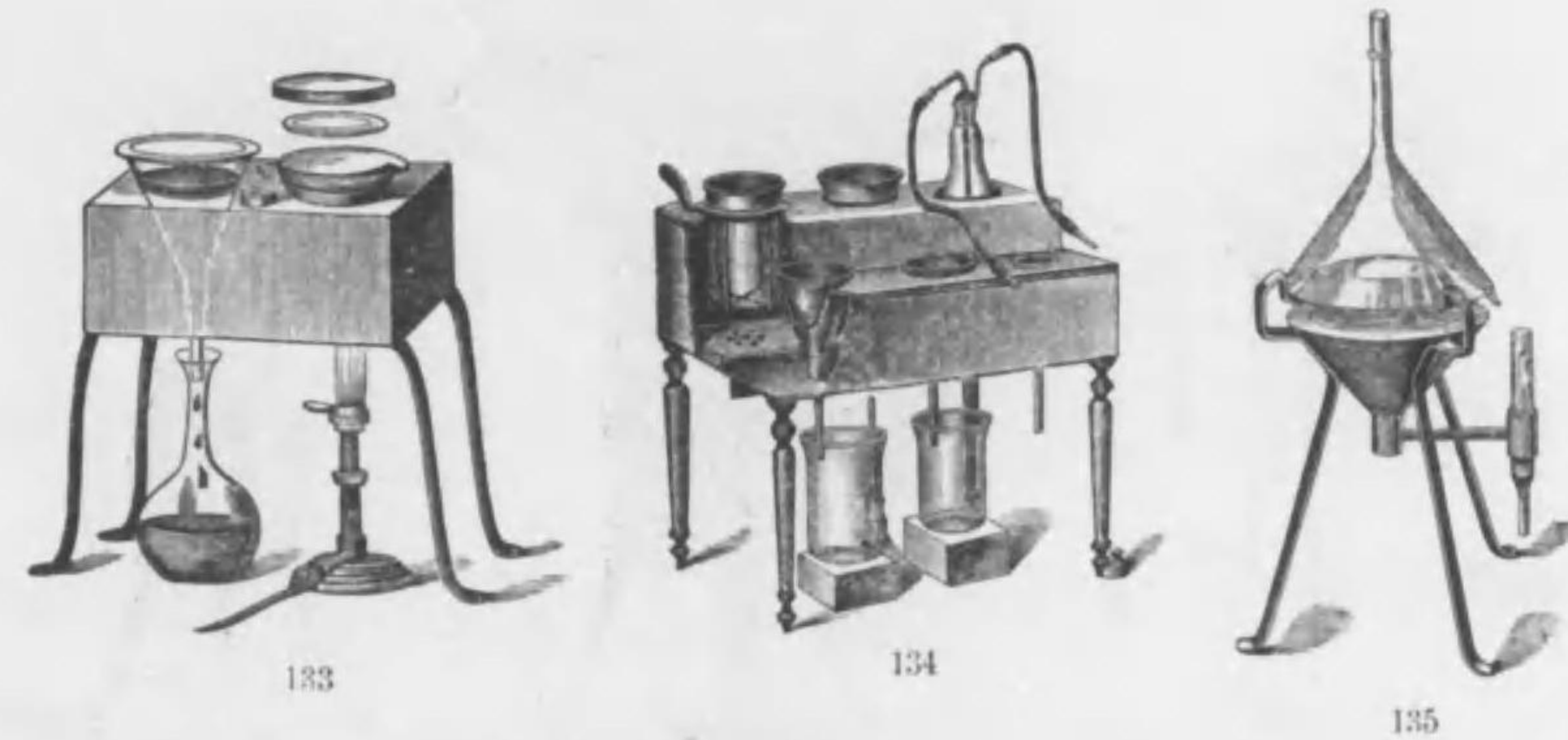
上側ノ直径	130	150	180	200	mm.
個價	2.50	3.25	4.80	6.25	¥

*132 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

直径	160	180	200	220	mm.
個價	8.50	9.50	10.50	11.50	¥

¥

田中合名會社器械目錄



No.

*133 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

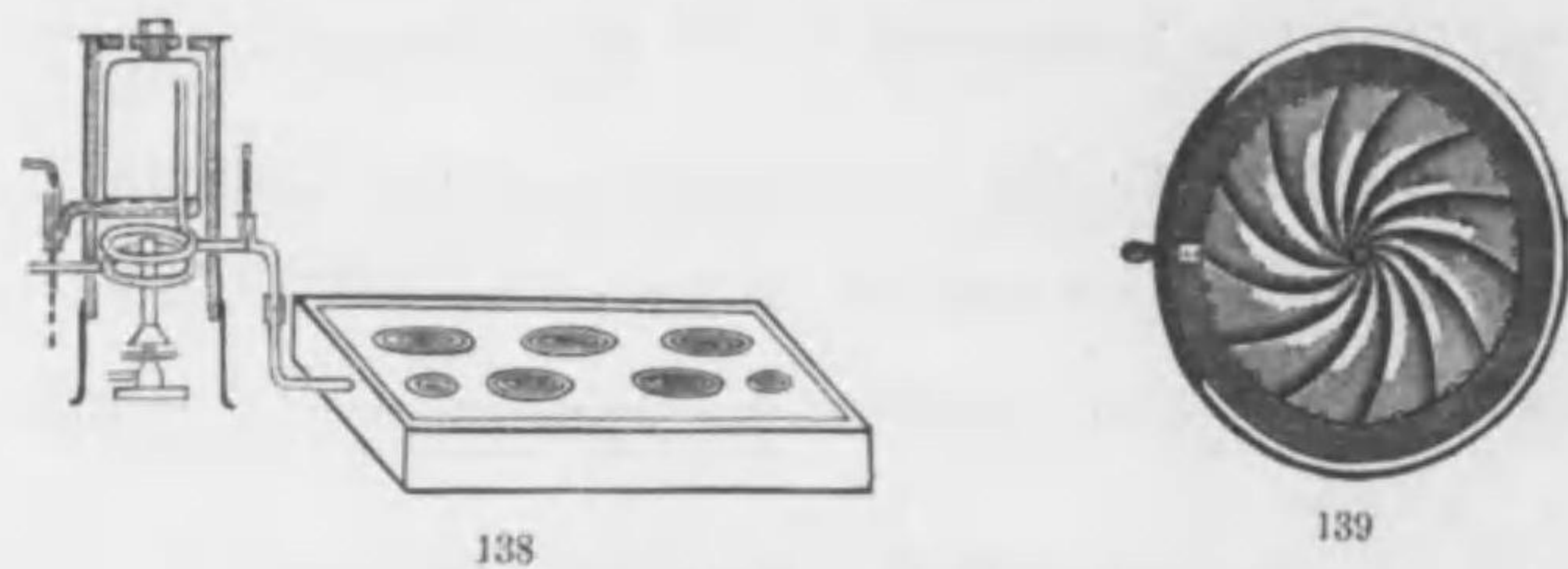
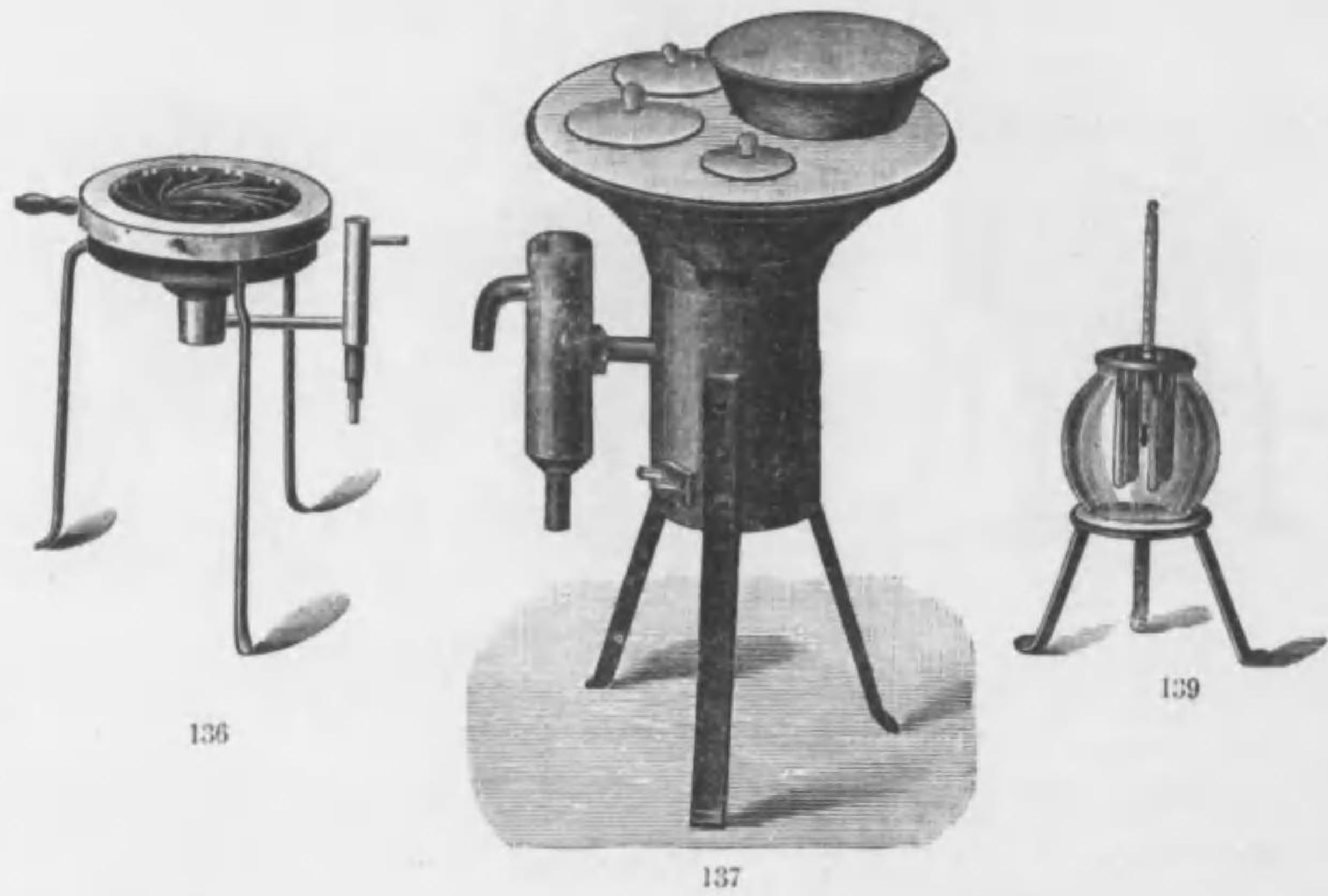
*134 全上 (ランドルト氏) Ditto, Landolt's.

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。洗滌網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

*135 全上 Ditto, having Level Regulator, porcelain rings,

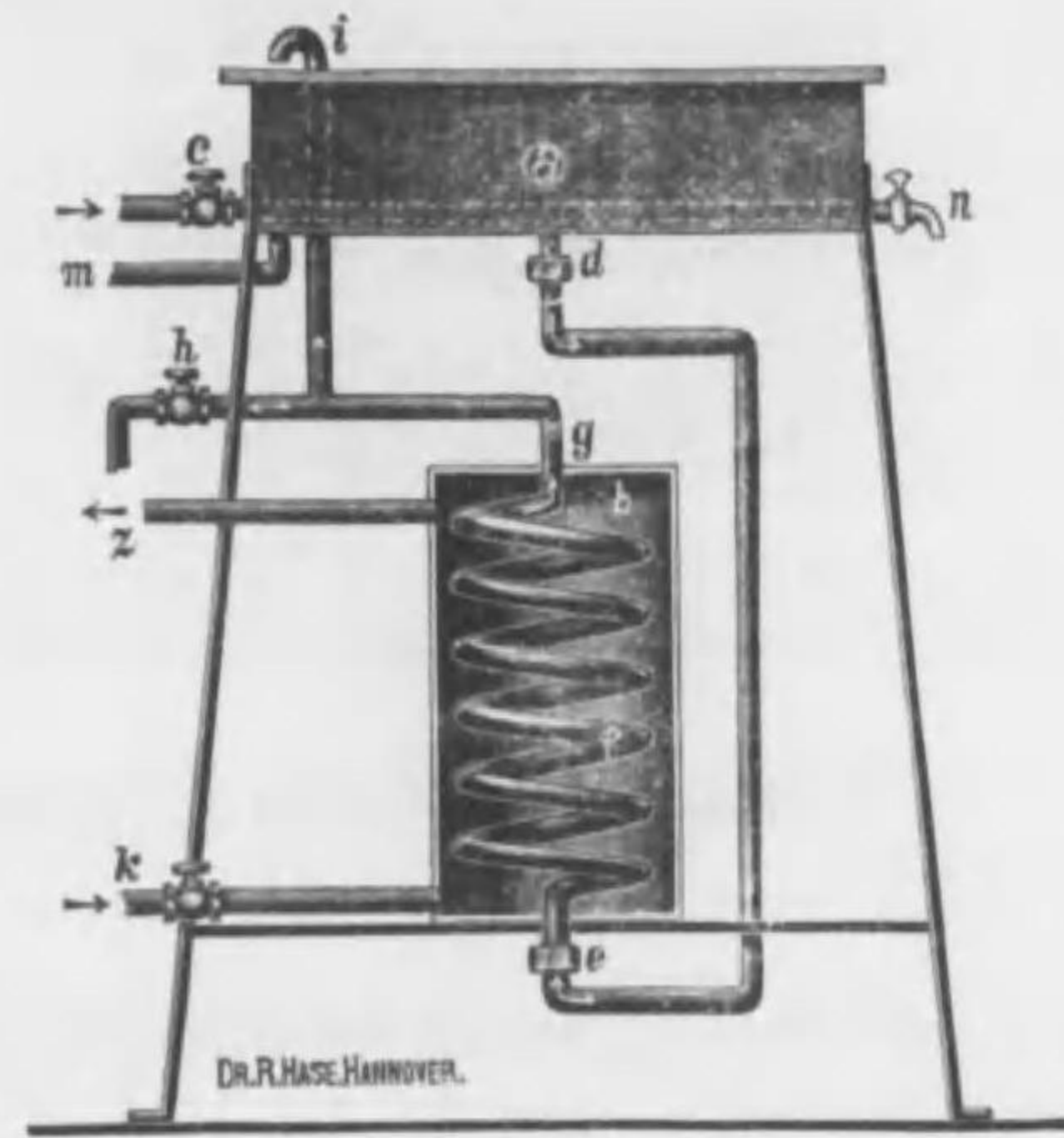
and a round porcelain plate having four holes. Victor Meyer's Condensing Funnel is also added.
水平調節装置銅製輪。四孔付銅製板、ウクトルマイエル氏ノ蒸氣凝縮漏斗及ビ其支持器械附屬セリ 7.50

¥



- | No. | ————— | ¥ |
|------|--|-------|
| *136 | 重湯煎器 (レッズネル氏) 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 |
| *137 | 全 上 Ditto, 別形 | 25.00 |
| *138 | 水浴装置 Water, bath well equipped, heated with steam.
(化學ノ友第二卷第六號参照) | 25.00 |
| *139 | 水浴(油浴器) Liquid Bath, may be used for water and oil. This has a clamp to support a test tube. This arrangement is very convenient for some special purpose, such as the determination of decomposition temperature of gun cotton. A copper sand bath and a tripod are added to this.
硝子製ニシテ銅製ノ蓋アリ試験管ノ爲メニ發條付クランプヲ備フ綿火藥分解ノ温度及ビ時間ヲ驗定スルニ用ユ銅製砂皿及ビ三架脚ヲ附セリ(寒暖計ハ附セズ) | 6.50 |

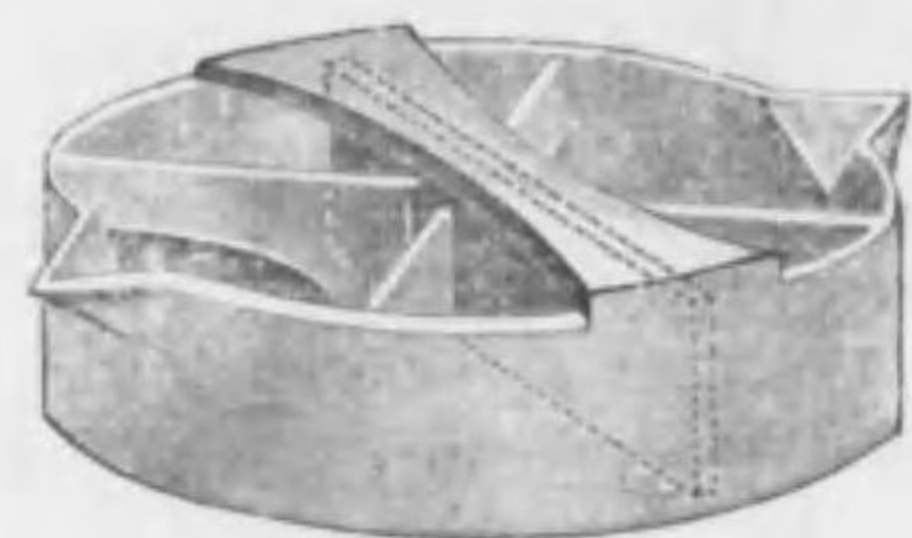
田中合名會社器械目錄



- | No. | ————— | ¥ |
|------|--|-------|
| *140 | 重湯煎器 Water bath, heated with steam, well equipped.
加熱スルニ蒸氣ヲ用フ | 40.00 |
| | (化學ノ友第二卷第一號参照) | |
| *141 | 水 浴 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 | |



143



144



146

No.

¥

*142 水浴付乾燥箱 **Drying Apparatus with Water Bath.** This is made of copper, and is divided into two small compartments 5×10×10cm. and one large compartment 13×10×10cm. and with water stand and stopcock as well as level regulator.
銅製箱ハニツノ小室ト一ツノ大室ニ分タル各5×10×10cm. 113×10×10cm. 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

*143 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(口徑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

*144 乾燥劑用皿 **Dish, for drying agent.** 2.50
(化學ノ友第一卷第一號參照)

145 玻璃製乾燥器 **Vacuum Desiccator.**
玻璃鐘(口徑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

*146 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。眞鍮製輪并ニ坩堝等ノ据付ニ適スル三角架ヲ附セリ
硫酸壺ノ口徑 75 mm.75
" 50 mm.90

田中合名會社器機目錄



147



149



150



151

No.

¥

*147 玻璃製乾燥器 **Ditto,**
磨合セタル覆蓋上ニ管口并ニ噴管(活栓付)ヲ具ヘリ 2.50

148 玻璃製乾燥器用三角架 **Glass Tripods for desiccators.** 15

*149 玻璃製乾燥器 **Glass Desiccators, cylindrical.**

圓錐狀ニシテ磨合セタル玻璃板付

高サ	150	160	180	mm.
直徑	125	145	165	mm.
個價	.95	1.20	1.60	¥

*150 全 上 (シアイブレル氏) **Ditto, Scheibler's.**

磨合セタル蓋ヲ備フ

直徑	110	130	150	180	240	mm.
個價	.90	1.10	1.25	1.60	5.00	¥

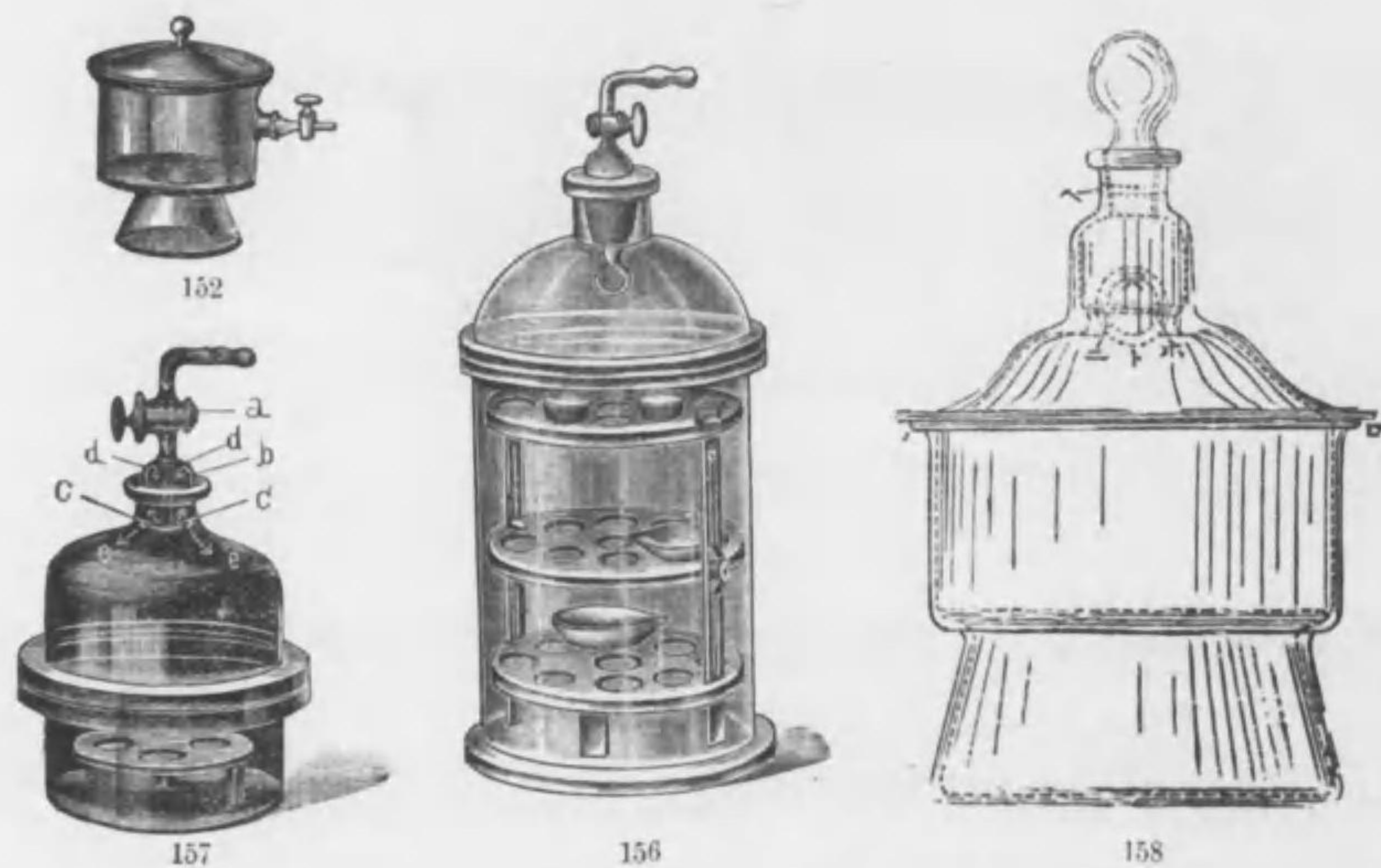
*151 全 上 **Ditto, made of brown glass.**
藍色玻璃ニテ製シ光線ニ感シ易キ物質ヲ入ルニ用ユ 2.60

*152 全 上 **Ditto, having a Side Tube with a stopcock.**

乾燥氣器ノ側方ニ於テ管口并ニ噴管ヲ具フ

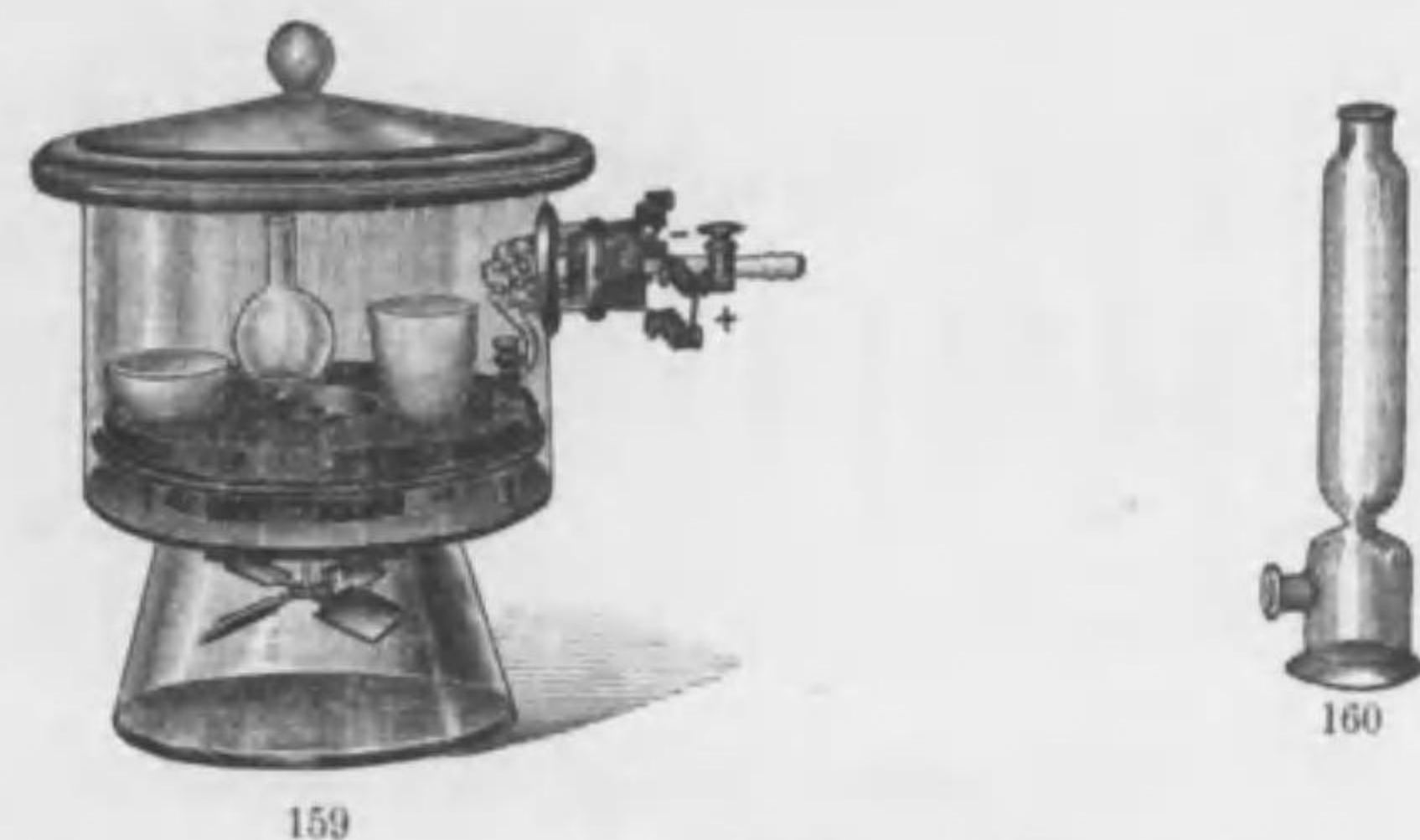
直徑	110	130	150	mm.
個價	2.00	2.25	2.50	¥

田中合名會社器機目錄

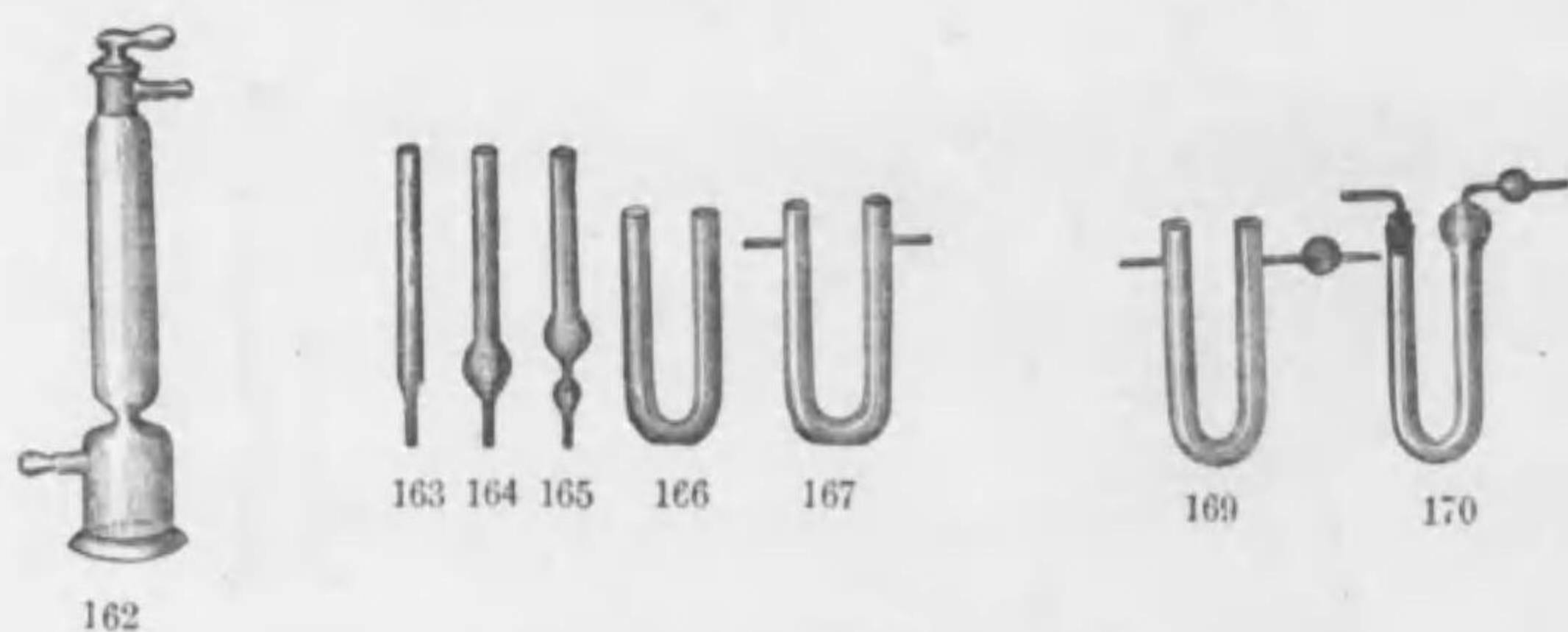


- No. ¥
- *153 玻璃製乾燥器 Hempel's cover with ground stopcock.
蓋ニ活栓ヲ付セリ 3.50
- 154 全 上 (シャイブレル氏及リーベルマン氏)
Ditto, scheibler-Lisebermann's, made of Coloured Glass to
protect substances from light. Diameter 110 mm.
有色玻璃製ニシテ光線ニ感シ易キ物質ニ用ユ直径 100mm. 1.80
- 155 全 上 Ditto, having a Side Tube and a ground stopcock.
Diameter 110 mm.
側方ニ管口并ニ磨合セタル嘴管ヲ有ス直径 100mm. 3.50
- *156 真空乾燥器 改良形 (ケンプ氏)式 Ditto, Dr. R. kempf's. 9.00
(化學ノ友第一卷第一號参照)
- *157 全 上 Ditto, with safety stopper.
安全栓付製 4.00
(化學ノ友第一卷第五號参照)

田中合名會社器種目錄



- No. ¥
- *158 青木式調節乾燥器 Ditto, Aoki's, with regulatry.
本器ハ分析用エキシカトール蓋板ノ中央ニ輪狀管ヲ設ケ内部ニ
存スル管壁ノ内側ニ穿孔シテ左右相對向セシメ外部ニ存ズル管
部ノ内側ニ下向セル橫長形孔ヲ穿テ之ヲ括栓付硝子圓筒ノ内部
ニ存セシメ其筒内ニ引濕劑ヲ盛り以テ本器ノ内室ハ外氣ト相通
ジ若クハ閉塞スルコトヲ得セシメタルモノナリ
使用ノ目的ハ有熱ノ試験物ヲ器内ニ收容シタルトキ爰ニ膨容シ
タル空氣ヲ容易ニ器外ニ放出セシメ又冷後稀薄トナレル室内ニ
引濕シテ乾燥シタル外氣ヲ移入セシメ以テ普通乾燥器ノ如ク蓋
板ヲ開クニ困難ヲ成スルコト且ツ如何ニ輕鬆ナル試験物ト雖モ
飛散スルノ憂ナカラシメ且又空氣唧筒ヲ用ヒテ真空トナスコト
ヲ得セシシメ以テ乾燥ヲ迅速ナラシムルニアリ
大 形 4.50
中 形 4.00
小 形 3.50
- *159 電氣乾燥器 Electric Desiccators.
電氣熱ト通風裝置ヲ以テ乾燥スルモノニシテ電流ハ100ボルト
ヲ以テ足ル 25.00
- *160 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 130 170 260 365 mm.
直径 30 40 45 55 ,,
個價 .50 .60 .75 .95 ¥
- 161 全 上 (フレゼニエー氏) Ditto, 45mm. diameter.
460mm. height
頂部開放セルモノ高サ 460mm. 直径 45mm. 1.25



No.								¥			
*162	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 280mm. 圓筒頂部直径 45mm.					2.00			
*163	全	上	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
*164	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	¥				
*165	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	¥				
*166	全	上	Ditto, U-shaped.								
			U字形	高サ	80	105	130	155	210	250	mm.
			個價	.10	.13	.18	.20	.25	.30	¥	
*167	全	上	Ditto, U-shaped. with side tubes.								
			U字形	兩側ニ支管ヲ付セリ 高サ 80 105 130 155 mm.							
			個價	.15	.17	.23	.25	¥			
*168	全	上	Ditto, U-shaped. One end is closed,								
			U字形	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	¥			

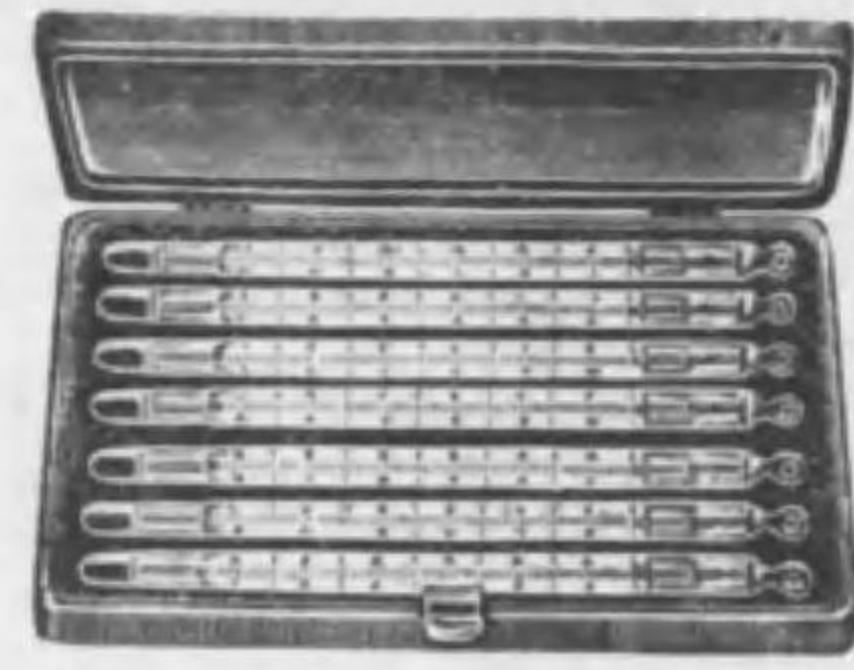
田中合名會社器械目錄



No.								¥
*169	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 105mm. . . . .					.25
*170	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	¥
*171	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
*172	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	¥
*173	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	1.10	1.35	1.65	¥	
*174	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	.80	.95	¥		



187



199

No.

*187 還元管 Reduction Tubes, made of best Bohemian Glass, having one to three bulbs.

最上ボヘミアン難溶性硝子管ニシテ酸化金属還元用ナリ

種類	一球	二球	三球	¥
個價	.35	.40	.45	

寒 暖 計 類

Thermometers.

188 化学用寒暖計 Thermometers for laboratory use, centigrade.

攝氏度目	50°	100°	150°	200°	250°	360°	
紙度目個價	.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(棒状)個價	.95	1.00	1.25	1.30	1.40	1.50	„

189 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	¥
棒状管度目個價	6.00	4.50	3.00	3.50	3.80	4.50	„

190 全 上

華氏棒状管度目	212°	400°	600°
個 價	1.50	2.50	3.00

191 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

192 高温度水銀寒暖計 Thermometr for high temperature

up to 550° C. having constant zero point, scaled 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degree毎ニ劃度シ 550° 迄ニ至ル長サ 420mm.—433mm. 22.50

¥

田中合名會社器機目錄

No.

¥

193 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

194 釀造用寒暖計 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

195 室内寒暖計 Tnermometer for Rooms and Houshold, having a scale of milky glass

乳色板ニ劃度セルモノ 1.00

196 全 上 Ditto, having a scale of cellueoid plate.

金屬板ニ劃度セルモノ 1.20

197 攝氏寒暖計

棒状管度目留點付	50°	100°
個 價	1.50	1.50

198 麴用寒暖計 Thermometer for yeast-use.

金屬製覆付長サ三尺ニシテ上部ヨリ一尺迄ニ攝氏100°ノ劃度ス 8.00

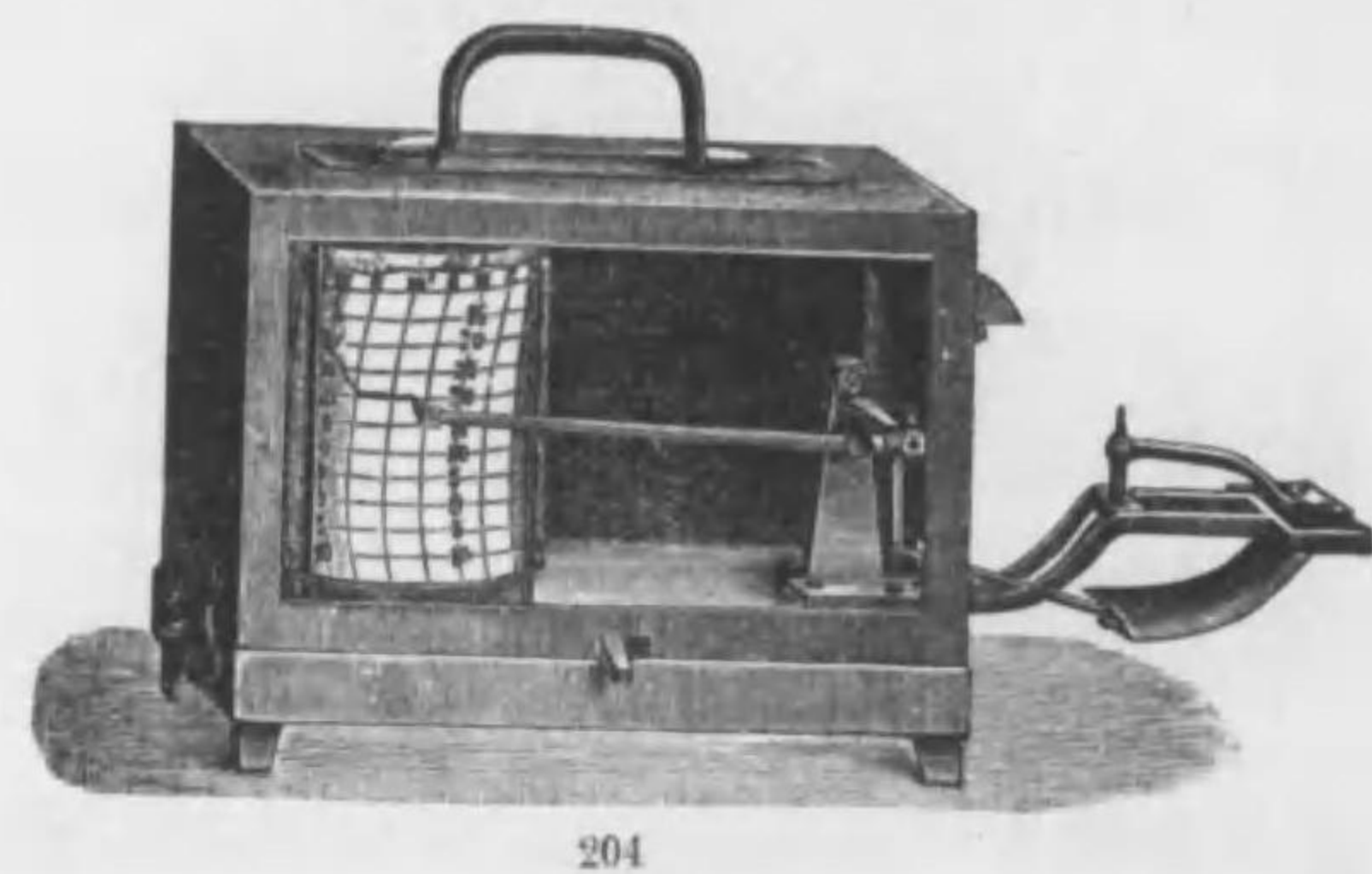
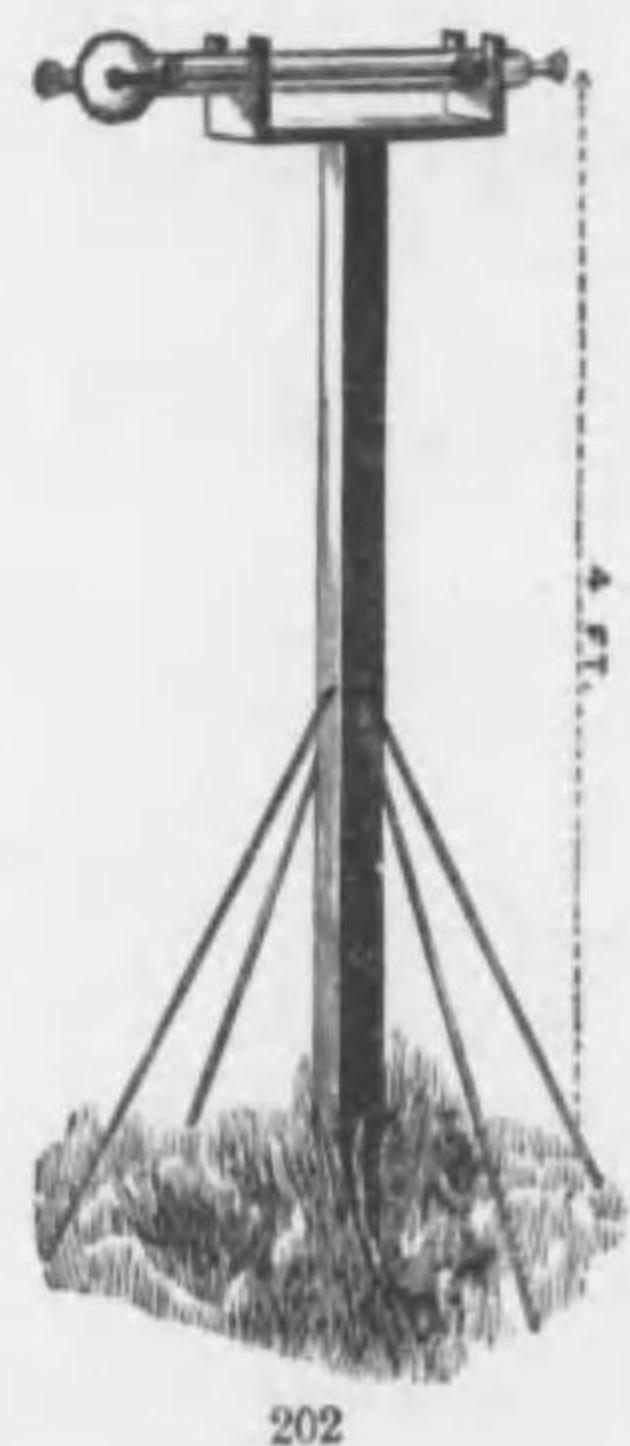
*199 標準精密寒暖計 Normal Exact Thermometer.

No. 1	From - 15° - to + 55° c.
„ 2	From + 45° - to + 105° c.
„ 3	From + 95° - to + 160° c.
„ 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)

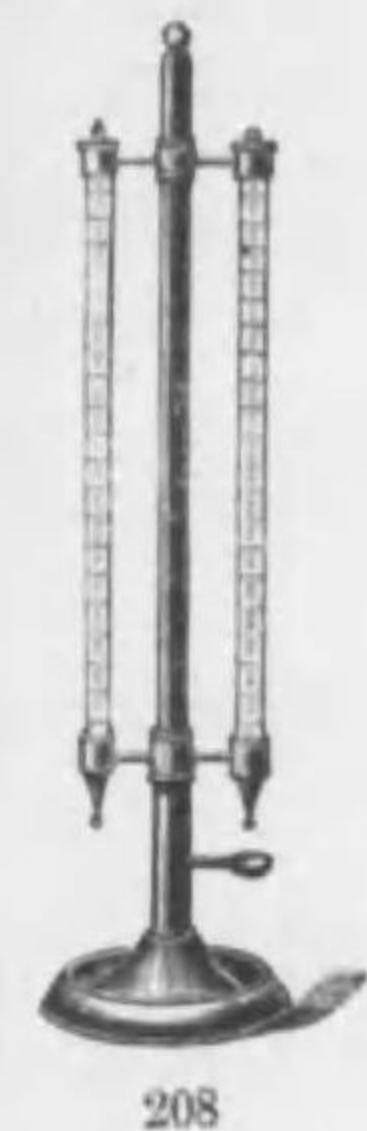
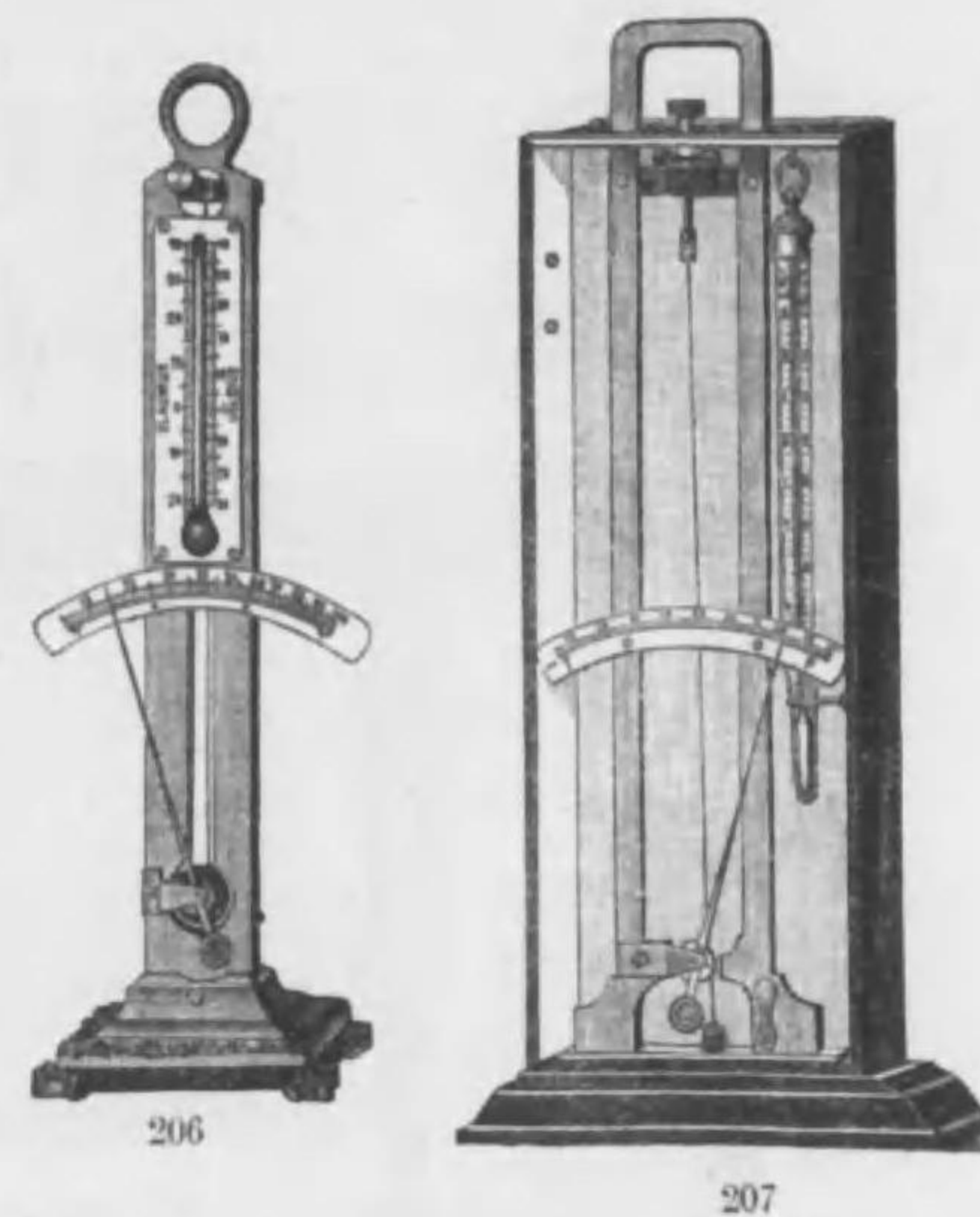
乳色硝子板ニ劃度ス

長	12cm	刻度	1/5°	代價	50.00 ¥
„	12cm	„	1/10°	„	60.00 „
„	16cm	„	1/5°	„	73.00 „
„	26cm	„	1/10°	„	95.00 „



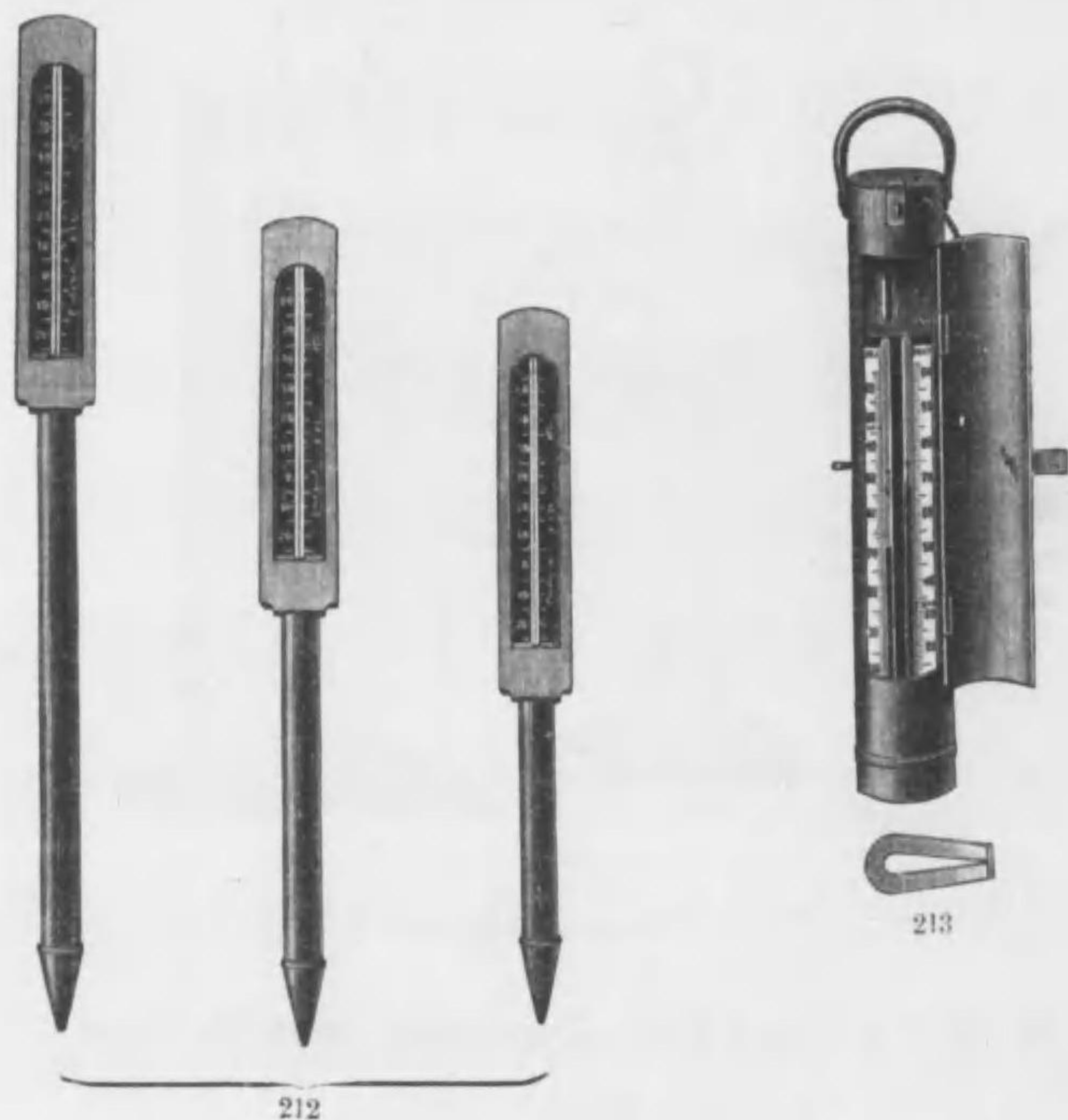
No.		¥
200	最高最低寒暖計 最 高 (Maximum) 最 低 (Minimum) 日本氣象臺檢定済 (Certificated)	4.50 4.50
201	全 上 Ditto, without tde certificate. 舶來金屬板上ニ度目ノモノ 大形 On metallic plate. large form . . . 全 上 小形 " " " Small form . . .	4.50 3.50
*202	日温寒暖計 Maximum Solar Radiation Thermometer. 臺 付 臺ナシ	40.00 22.50
203	精密寒暖計 Exact Chemical Thermometers, 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° 0° - 250°	7.50 6.00
*204	自記寒暖計 Self-registering Thermometer.	80.00

田中合名會社器機目錄



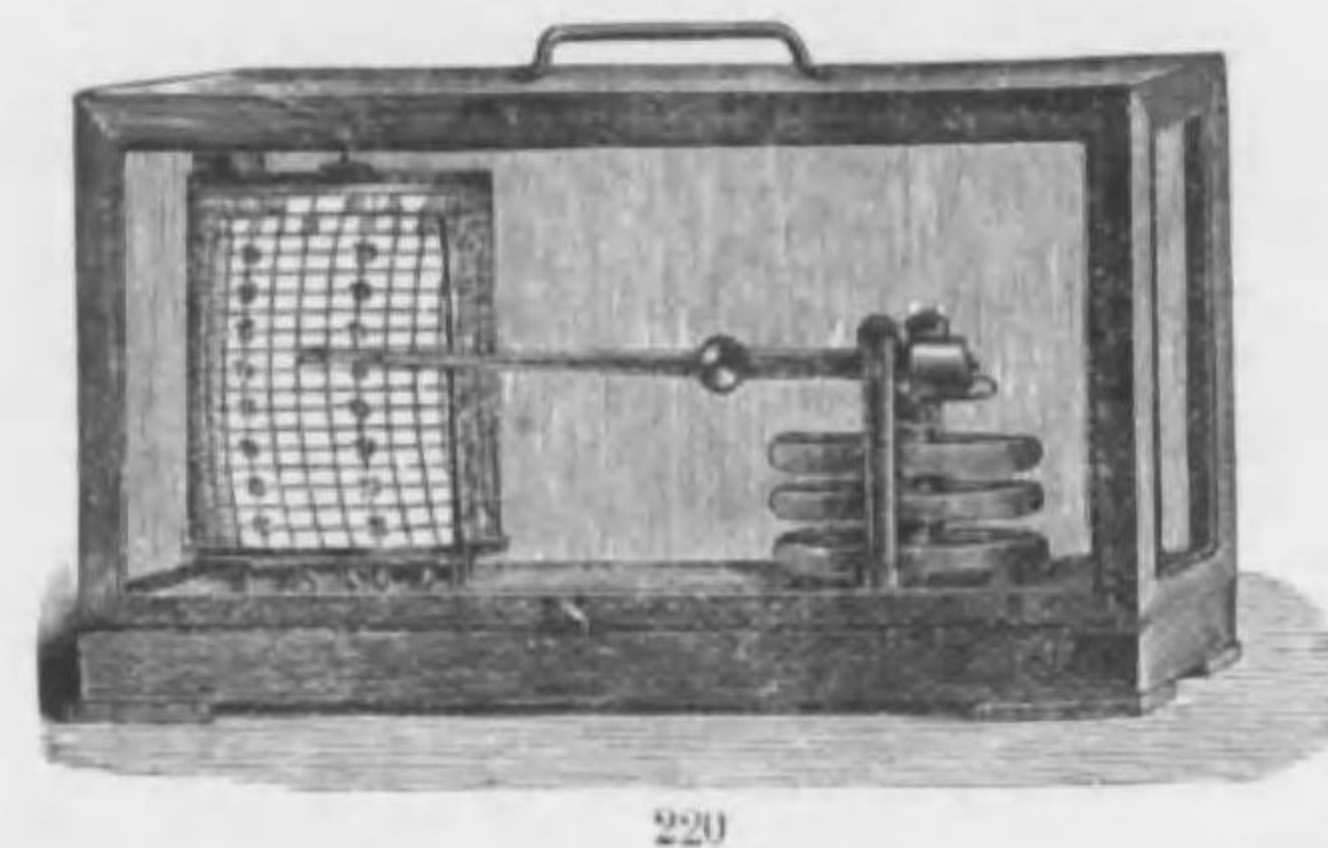
No.		¥
*205	乾濕計 (ダニール氏) Hygrometer, Daniell's, having a metallic ring fused to the glass bulb. 燒付金環ヲ有シ脚架上ニ仕組タルモノ	7.00
*206	毛髮乾濕計 (ブヒステル氏) Hair hygrometer J. H. Pfisters, ビステル氏改良ヲ施シタルモノニシテ寒暖計共ニ足付臺上ニ立チ濕氣ノ百分率數ヲ顯出スルモノ	27.00
*207	全 上 Ditto, of more elaborate construction kept in a wooden case. 最近ノ構造ニシテ大ニ精工ヲ極ム漆塗箱ノ表面ヲ玻璃張トシ上ノ開閉ヲ裝成ス内部装置ノ右側ニ寒暖計ヲ付セルモノナリ	45.00
*208	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

田中合名會社器機目錄



- | | | |
|------------|--|-------|
| No. | ————— | ¥ |
| 209 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証付 | 7.50 |
| 210 養蠶用乾濕計 | Hyrometer for Silk Worm Cultivation: | .95 |
| 211 全 上 | 舶來普通形 | 1.50 |
| *212 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 ¥ | |
| *213 海底寒暖計 | Submarine Thermometer , having the mechanism of self-registering. | 38.00 |

田中合名會社器械目錄



- | | | |
|-----------------|---|---|
| No. | ————— | ¥ |
| 214 標準水銀晴雨計 | Normal Mercury Barometer , with vernier, thermometer and reduction table.
遊標寒暖計及換算表付
此標準パ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井而シテ螺旋ニ由リテ上下シ得ベキ鋼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 |
| 215 全 上 | フォールテン形
中央氣象臺檢定証付 | 145.00 |
| 216 全 上 | ステーション形 | 100.00 |
| 217 全 上 | 山嶽用 | 85.00 |
| 218 オーワー氏濕度檢定裝置 | Anwers. 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 |
| 219 ア子ロイド晴雨計 | Aueroid Barometer , middle size, having a certificate of Central. Meteorological Observatory.
中形 室内應用ニシテ大日本中央氣象臺ノ檢定証ヲ附ス
全上 檢定証ナキモノ
全上 山嶽用 | 50.00
13.50
{ 28.00
35.00
45.00 |

田中合名會社器械目錄



- No. ¥
- *220 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証附ス 85.00
- 221 サイホン晴雨計 **Syphon Barometer**.
水銀ヲ盛リミリメートルニ劃度シ平行シタル柄付ノ吸揚管形 . . . 15.00
- *222 晴雨計 **Barometers and Thermometers**, for decorating the room. 室内裝飾用
- | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-----|
| 度目板直徑 | 100 | 115 | 130 | mm. |
| 外装并寒暖計付 | 35.00 | 36.00 | 37.00 | ¥ |
| 外装并寒暖計ナシ | 17.00 | 18.50 | 19.50 | „ |

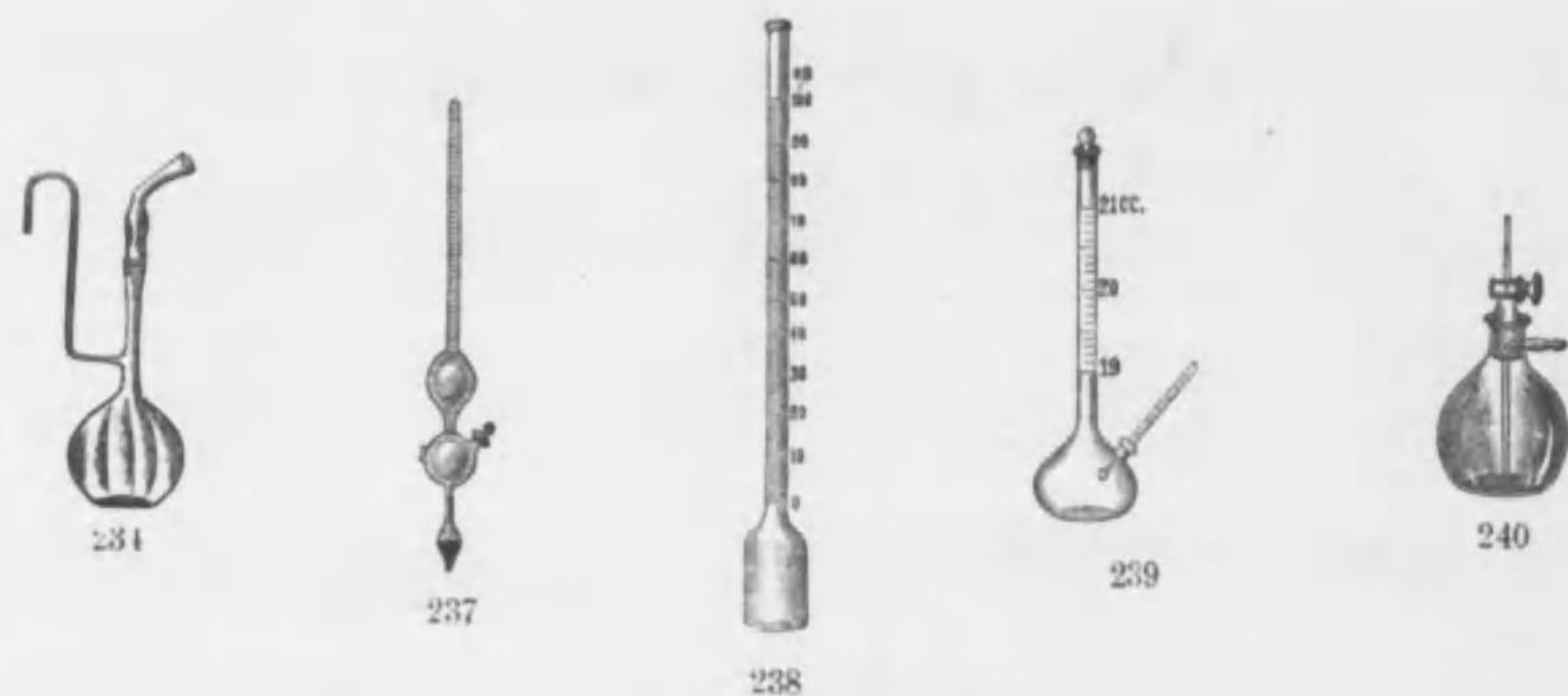
比重計類

Picnometers. and Hydrometers.

- *223 ビクノメートル (ゲーリュウサツク氏) **Picnometers of Gay Lussac**.
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 | ccm. |
| 個價 | .20 | .25 | .40 | .50 | .85 | ¥ |

田中合名會社器械目錄

- No. ¥
- *224 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 | 1 | 2 | 5 | ccm. |
| 個價 | .50 | .55 | .60 | ¥ |
- 225 全 上 (レニヨ一氏)
液体用ニシテ塞子及刻度付
- | | | | | |
|----|-----|-----|-----|------|
| 容量 | 1 | 2 | 5 | ccm. |
| 個價 | .50 | .55 | .60 | ¥ |
- 226 全 上 (フェルレス氏) 3.50
- 227 全 上 (シャイブル氏) 3.00
- *228 全 上 (グールサツク氏) **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 | ccm. |
| 個價 | .55 | .65 | .75 | .90 | ¥ |
- *229 全 上 (オストワルド氏) **Ditto, Ostwald's** 35
- 230 全 上 **Ditto, Ostwald's**, having a thermometer.
本器ハ塞子トシテ使用セラル、驗温器ヲ有シ(分度 $\frac{1}{5}$)且ツ頭帽付直立小管ヲ一側ニ熔着セルモノナリ
- | | | | |
|----|------|------|------|
| 容量 | 25 | 50 | ccm. |
| 個價 | 4.00 | 4.50 | ¥ |
- *231 全 上 (ゲーリュウサツク氏) **Ditto, Gay Lussac's**.
比重罫ニ磨リ込ミ共塞子及寒暖計付
- | | | | | |
|----|------|------|------|------|
| 容量 | 25 | 50 | 100 | ccm. |
| 個價 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | ¥ |
- 232 全 上 (スプレングル氏) **Ditto, Sprenger's**, having thermometer, and sucking tube.
驗温器及吸入管付 12.50
- *233 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



- | No. | | ¥ |
|------|--|---|
| *234 | ピクノメートル (ホガルト氏) Picnometer, for mineral.
礦物用ノ比重計ナリ
容量 25 50 ccm.
個價 .90 1.20 ¥ | |
| 235 | 全上 (葡萄酒分析用) Ditto, for analysis of wine, having a wide neck.
擴張セル頸ヲ有スルモノ 1.50 | |
| 236 | 全上 (葡萄酒分析用) Ditto, for analysis of wine, having a narrow neck and a stopper.
狹頸ニシテ塞子ヲ有スルモノ 2.00 | |
| *237 | 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検定スルニ用ユル0.700—1.000, 1.000—1.500, 1.500—2.000ノモノニシテ圓筒箱入 19.00 | |
| *238 | 容積比重計 (テルナル氏) Volumenometer, Thorner's.
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ル、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ノ割度(分割 $\frac{1}{10}$ cm)ヲ附シタルモノ 3.50 | |
| *239 | 全上 Ditto, for liquid.
液体ノ比重測定ニ使用セラル、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 $\frac{1}{10}$ cm.)ヨリ成リ
驗温計ヲ附セリ 1.50 | |
| *240 | 瓦斯比重檢定器 (カancell氏) Chncel's Apparatus, for estimating the density of gas. 1.80 | |

田中合名會社器機目錄

- | No. | | ¥ |
|--------|--|-----------------------|
| 241 | 瓦斯比重測定器 (ヅキクトルムール氏) 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 | |
| 242 | 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 37 cm. 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 | |
| 243 | 全上輔充具 Additional Hydrometers to the above.
from 0.6 to 0.7 }
from 1.85 to 2.00 } in one set.
00號 (0.600—0.650) No. 20. (1.850—1.920)
0號 (0.650—0.700) „ 21. (1.920—2.000)
以上四個ヲ一組トシ木箱ニ藏ス 15.50 | |

田中合名會社器機目錄


- No. ¥
- 244 標準比重計補充具 **Each** of above mentioned hydrometers,
 以上比重計 各一個價 3.50
- 245 標準比重計 **Normal Hyctrometer**, consisting of 19 small
 hydrometers and one thermometer, used for with very small
 quantity of liquid, and measure three decimals.
 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
- 246 全上補充具 **Additional Hydrometers** to the above.
 本器ハ (243) 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
- 247 全 上 **Each** of normal hydrometers.
 以上比重計 各壹個價 2.50
- 248 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
- 249 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 31 cm. 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
- 250 全 上 **Ditto**, two in a set, from 0.7 to 2.0, having a ther-
 mometer 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 8.80

田中合名會社器種目錄

- No. ¥
- 251 比重計 (ボーメー氏) **Hydrometer Baume's**, for liquids
 heavier than water.
 重液計度數ト比重ヲ併記ス 1.00
- 252 全 上 (ボーメー氏) **Ditto**, for liquids lighter than
 water.
 輕液計度數ト比重ヲ併記ス 1.00
- 253 全 上 (ボーメー氏) **Ditto**, for liquids heavier than
 water, with thermometer.
 重液計ニシテ寒暖計付 2.25
- 254 全 上 (ボーメー氏) **Ditto**, for liquids lighter than
 water.
 輕液計ニシテ寒暖計付 2.25
- 255 全 上 (フインケルンブルグ氏) **Hydrometer**
 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
- 256 全 上 (ニコルソン氏). **Hydrometer, 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ヒ圓筒付、木箱ニ藏
 ス 9.50
- 257 全 上 **Ditto**, made of brass.
 全上眞鍮製 3.50
- 258 全 上 (トワドル氏) **Hydrometer, Twaddell's**, six
 in a set.
 一號ヨリ六號ノ六個ヲ一組トス 6.00

- No. ¥
- 259 比重計 Ditto, Each of the above,
全上各一個取離シタルモノ 1.20
- 260 アンモニヤ比重計 Hydrometers, for Ammouia, from 0.880
to 1.000 1.50
- 261 比重計 Saccharometir, 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キモノニシテ (一ニポーリング砂糖
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
- 262 全上 Ditto, without thermometer.
寒暖計ヲ附セズ 1.25
- 263 標準糖液比重計 Normal Saccharometer for extract
matters of wines, scale 0. to 5%, each percent is divided to $\frac{1}{20}$,
with thermometer and correcting scale.
葡萄酒中ノ越幾斯分檢測用ニシテ 0.5% (分割 $\frac{1}{20}$) ニ至ルマテ
ヲ知リ得ヘシ驗温計及整正度目付 7.50
- 264 全上 Ditto, without thermometer and scale.
全上驗温計及度目ヲ附セズ 5.00
- 265 糖類舍利別用比重計 Saccharometers, for sugar solution.
0-20°, 0-30°, 0-50°, 分割 $\frac{1}{20}$ ノ各種アリ 同價ナリ 1.35
- 266 油用比重計 (フイツセル氏) Hydrometer for Oils,
Fisher's, with thermometer.
寒暖計付 2.80
- 267 石油用比重計 Hydrometer for Petroleum. 1.20

田中合名會社器機目錄

- No. ¥
- 268 食鹽溶液比重計 Hydrometer.
expressing the percentage of Brine.
鹹水ノ百分率ヲ表示スルモノ90
- 269 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
五度ニ於テ割度セルモノ 1.50
- 270 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
- 271 葡萄酒絞汁比重計(ドクトル、シユミツドエデンコペン氏)
Hydrometer for Must. 3.80
葡萄ノ絞汁用 
- *272 蛋白計 (エスバツバ氏) Albuminimeter. 272
- 273 アルコール比重計 (ポーメー氏) Alcoholmeter,
Baume's.
40-50度ノ目盛リノモノ75
- 274 アルコールメートル (トラレル氏) Ditto, Traller's.
without thermometer.
- | | | | | | | |
|----|---|-----|---|---------------------|-------|-----|
| 0 | — | 100 | % | ノモノ | 寒暖計ナシ | .90 |
| 0 | — | 40 | % | ニシテ $\frac{1}{2}$ % | " | .90 |
| 30 | — | 70 | % | ニシテ $\frac{1}{2}$ % | " | .90 |
| 60 | — | 100 | % | ニシテ $\frac{1}{2}$ % | " | .90 |
- 275 全上 Ditto, with scaled thermometer's.
- | | | | | | | |
|----|---|-----|---|---------------------|-------|------|
| 0 | — | 100 | % | ノモノ | 寒暖計封入 | 2.25 |
| 0 | — | 40 | % | ニシテ $\frac{1}{2}$ % | " | 2.25 |
| 30 | — | 70 | % | ニシテ $\frac{1}{2}$ % | " | 2.25 |
| 60 | — | 100 | % | ニシテ $\frac{1}{2}$ % | " | 2.25 |

No.				¥				
276	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				
277	全 上	(ゲールサツク氏)	Alcoholmeter Gay-Lussac's, without thermometer.					
	0	— 100 %	寒暖計ナシ	.90				
	0	— 30 %	1/2 %	.90				
	30	— 60 %	1/2 %	.90				
	60	— 100 %	1/2 %	.90				
278	全 上		Ditto, a thermometer sealed into the stem.					
	0	— 100 %	寒暖計封入	2.25				
	0	— 30 %	1/2 %	2.25				
	30	— 60 %	1/2 %	2.25				
	60	— 100 %	1/2 %	2.25				
279	糖液比重計	(ブリツクス氏)						
	0—6.	6—12.	12—18.	12—240'	劃度 1/10			
	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		2.25				
	全 無シ	全		1.00				
280	全 上	(ブリツクス氏)	Brick's.					
	0—30.	30—60.	60—90.	劃度 1/5				
	寒暖計封入	各一個價		2.25				
	全 無シ	全		1.00				
	金屬製	全		9.00				

田中合名會社器械目錄

日本「エナ・グラス」製作開始ニ就テ

化學分析上ノ見地ヨリスレバ硝子器具ハ最高位ニアルニ拘ハラズ本邦製ニハ種々ノ欠點アルハ學者技術家ニ依リテ屢々唱ヘラル、所ナリ弊社此ニ見ル所アリ多年研究ノ結果彼ノ獨逸「エナグラス」ニ劣ラザル硝子器具ヲ製出販賣スルノ時機ニ到達シ大方諸彦ニ提供シ得ルニ至レルハ弊社ノ特ニ光榮トスル所ナリ今本品ノ特長ヲ摘記スレバ

- 温度ノ急變ニ對シ多大ナル抵抗力アルコト
- 藥品ニハ毫モ腐蝕セラル、憂ナキコト
- 長時間使用スルモ決シテ曹達ノ滲出ナキコト
- 外國ヨリモ價格低廉ナルコト

以上ハ大學其他試験所高等ノ各種工業學校ノ教官技術者ノ確證スル所ニシテ獨逸ニ於ケル「エナ」ト等シク日本ニ於ケル「エナ」ト稱スルモ決シテ過當ナラザルヲ信ズルナリ弊社ハ曩ニ商標登録ノ認可ヲ得タルヲ以テ自今本製品ニ限り次ノ商標ヲ捺染シアルヲ以テ併テ茲ニ發表スルノ光榮ヲ謝ス



田中合名會社



No.

¥

日本・エナ・グラス

Nippon Jena Laboratory Glass ware.

*281 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	.12	.12	.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	¥

*282 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	.14	.14	.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	¥

*283 巻口フラスコ (平底及圓底) Extraction Flask.

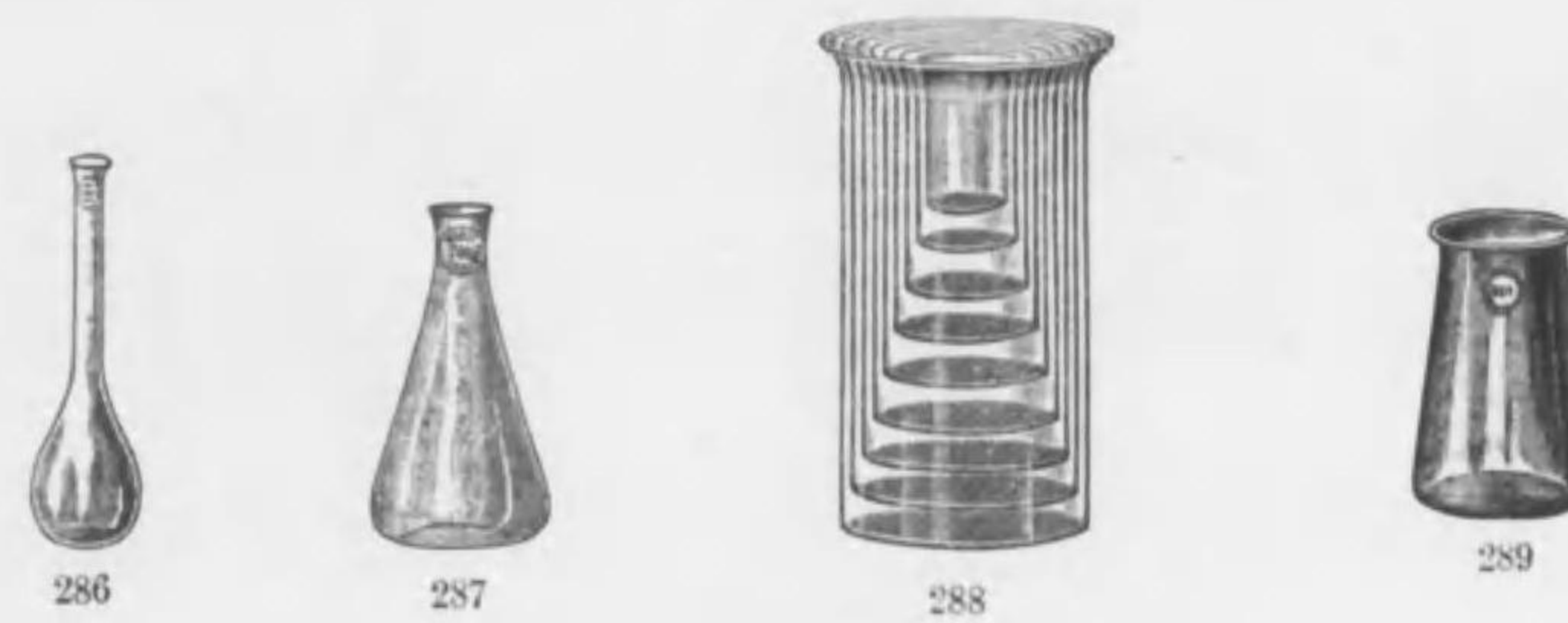
容量	100	150	200	250	300	500	750	1000	2000	c.c.
個價	.14	.14	.17	.21	.23	.25	.28	.30	.50	¥

短頸モ同價ナリ

*284 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	.16	.16	.20	.25	.27	.30	.34	.36	.60	¥

田中合名會社器機目錄



No.

¥

*285 洗滌フラスコ Wash Flask.

容量	250	500	750	1000	c.c.
護謄付	.50	.55	.60	.65	¥
連接共栓	.90	1.00	1.15	1.30	¥

*286 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	.20	.25	.28	.32	.40	.45	¥

*287 エルレンマイエル、フラスコ Ellammeyer's Flask.

容量	50	100	150	200	300	500	750	c.c.
個價	.10	.11	.13	.14	.18	.22	.30	¥
容量	1000	1500	2000	3000	c.c.			
個價	.38	.50	.60	.75	¥			

*288 ビーカー Beaker.

容量	50	100	150	200	300	400	500	c.c.
個價	.10	.12	.13	.17	.22	.25	.28	¥
容量	600	800	1000	1300	1500	2000	c.c.	
個價	.37	.45	.60	.65	.80	.90	¥	

口付 口ナシ共ニ同額

*289 コニカル、ビーカー Conical Beaker.

容量	100	150	200	250	300	500	750	1000	c.c.
個價	.13	.14	.15	.16	.19	.25	.32	.38	¥



No.

¥

*290 グリフ井ン形ビーカー Griffin Beaker

容量	50	100	150	250	400	600	800	c.c.
個價	.11	.13	.15	.20	.28	.40	.48	¥
容量	1000	1300	1500	2000	c.c.			
個價	.65	.70	.85	.98	¥			

*291 レトルト Retorts without mouth and Stopper

管口及塞子ヲ付セズ

容量	50	100	250	500	750	c.c.					
個價	.22	.22	.40	.56	.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	¥

*292 レトルト Retort with mouth & Stopper.

管口及塞子付

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	¥

田中合名會社器機目錄



No.

¥

*293 分溜フラスコ Distilling Flasks.

容量	50	100	150	200	250	300	500	c.c.
個價	.30	.34	.35	.36	.37	.38	.42	¥
容量	750	1000	1500	2000	c.c.			
個價	.45	.50	.60	.75	¥			

*294 蒸發皿 (平底) Evaporating Dishes.

口徑	60	70	80	90	100	110	125	m.m.
個價	.20	.22	.27	.33	.35	.38	.45	¥
口徑	135	150	200	m.m.				
個價	.48	.60	1.00	¥				

*295 蒸發皿 (丸底)

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	¥

*296 蒸發皿 (平底淺形)

口徑	60	75	90	105	120	135	150	m.m.
個價	.50	.60	.70	.76	.84	.92	1.00	¥

*297 試薬罫 (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	¥

No.

¥

*298 試薬罫 (廣口) Ditto, for Solids.						
容量	30	60	100	250	500	cc.
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	¥

*299 試験管 Test Tubes				
口徑	15-16	17-18	19-20	m.m.
長	160	180	180	”
個價(百本)	3.00	3.50	4.00	”

300 硝子管 Glass Tubes.	
價額 1磅	.70

301 硝子棒 Glass Rods.	
價額 1磅	.70

302 ゲージ管 Gaze Glass.	
外徑 三分一五分 一寸 = 付	.015
五分一六分 ”	.017
六分一七分 ”	.020

303 乾燥管 (アリンス氏)	
一本	.18

304 漏斗 Funnels.										
角度六十度										
徑	30	40	50	60	65	70	80	90	105	m.m.
個價	.16	.18	.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	¥		

田中合名會社器械目錄



No.

¥

305 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 ¥

*306 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 ¥

*307 バストルflasコ Pasteur Flasks.			
容量	250	500	1000 cc.
個價	.80	.90	1.00 ¥

308 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 ¥

*309 全上 (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.

No.

¥

*310 ビーカー (グリフイン形) **Beakers, Griffin's,**

with or without lip, made of Bohemian glass.

最良ボヘミヤクラス製ニシテ一様ノ薄サ温度ノ變化ニ

破損ノ患ナシ注口付、注口ナシモ同價ナリ



310

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	
高サ	55	70	80	95	110	125	135	155	mm.
容量	75	150	250	350	500	750	1000	1500	ccm.
個價	.26	.30	.40	.55	.65	.85	1.00	1.10	¥
No.	8	9			10			11	
高サ	170		185		210			235	mm.
容量	1¼		2½		3			4	ltr.
個價	1.30		1.50		1.70			1.90	¥

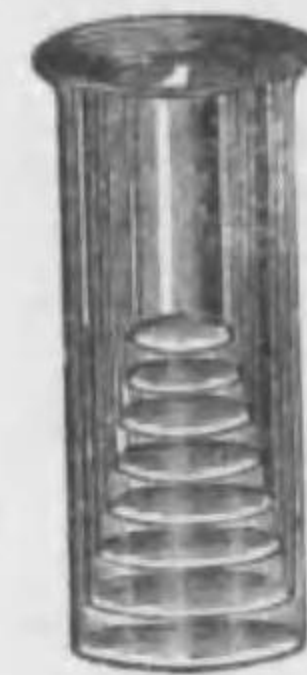
311 全 上 **Ditto**, 5 in a set.
No. 0-4 容量 75-500 ccm. 五個一組 **2.30**

312 全 上 **Ditto**, 7 in a set.
No. 0-6 容量 75-1000 ccm. 七個一組 **4.00**

313 全 上 **Ditto**, 12 in a set.
No. 0-11 容量 75-4000 ccm. 十二個一組 **11.00**

*314 全 上 (長形) **Beakers**, tall, made of Bohemian glass, no lip.
最良ノホベミヤクラス製ニシテ一様ノ薄サ温度ノ變化ニ破損ノ患ナシ注口付セズ

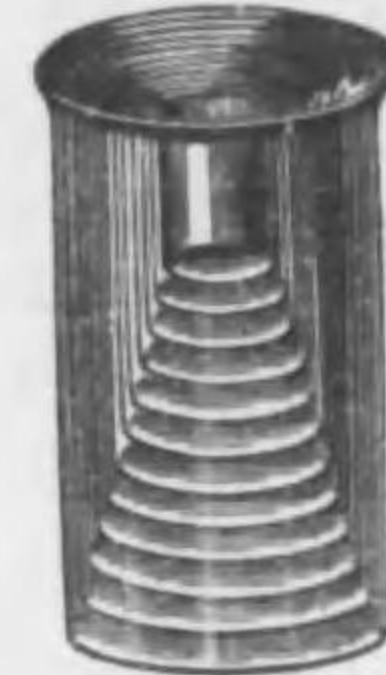
田中合名會社器機目錄



314



317



318

No.

¥

No.	1	2	3	4	5	
高サ	110	130	145	175	210	mm.
容量	200	300	400	575	850	ccm.
個價	.30	.40	.50	.60	.80	¥
No.	6	7	8			
高サ	240		270		300	mm.
容量	1200		1700		2400	ccm.
個價	.90		1.10		1.30	¥

315 ビーカー (長形) **Ditto**, 5 in a set, from 200 to 850 ccm.
No. 1-5 容量 200-850 ccm. 一組 **2.40**

316 全 上 **Ditto**, 8 in a set, from 200 to 2400 ccm.
No. 1-8 容量 200-2400 ccm. 一組 **5.60**

*317 圓錐形ビーカー (最上硝子製) **Conical Beakers.**

容量	100	150	200	250	500	750	1000	ccm.
個價	.10	.13	.16	.18	.23	.30	.35	¥

*318 ビーカー (普通形最上硝子製) **Beakers of best glass**

No.	000	00	0	1	2	3	4	5	6	7	
高サ	45	50	64	75	90	100	120	130	150	170	mm.
容量	20	30	50	75	125	200	300	400	600	850	ccm.
注口付個價	.05	.05	.06	.10	.12	.14	.15	.20	.24	.30	¥
注口無	„	.05	.05	.06	.10	.12	.15	.17	.20	.24	„

田中合名會社器機目錄

No.

¥

No.	8	9	10	11	12	
高さ	190	215	240	260	290	mm.
容量	1200	1800	2200	3000	4000	ccm.
注口付個價	.35	.40	.50	.60	.70	¥
注口無 „	.35	.40	.50	.60	.70	„

319 ビーカー (グリフィン形) **Ditto, Griffn's, made of best glass with lip.**

最上硝子製注口付

No.	0	1	2	3	4	5	
高さ	55	70	80	95	110	125	mm.
容量	75	150	250	350	500	750	ccm.
個價	.09	.10	.14	.20	.25	.30	¥
No.	6	7	8	9	10	11	
高さ	135	155	170	185	210	235	mm.
容量	1000	1500	1750	2500	3000	4000	ccm.
個價	.33	.38	.48	.55	.63	.70	¥

320 全 上 **Ditto, 7 in a set.**
No. 0-6 75-1000 ccm. 七個一組 **1.30**

321 全 上 **Ditto, 12 in a set.**
No. 0-11 75-4000 ccm. 十二個一組 **3.80**

322 全 上 **Ditto, 5 in set.**
No. 0-4 75-500 ccm. 五個一組 **.70**

323 煮沸ビーカー (伯林磁製) **Boiling Beakers, made of Berlin Porcelain, without lip.**

無注口

No.	1	2	3	4	5	6	7	
容量	200	350	500	1000	1300	1600	2000	ccm.
個價	.75	.90	1.50	2.30	2.80	3.50	3.80	¥

田中合名會社器機目錄



327



329

No.

¥

324 煮沸ビーカー (注口付) **Ditto, with lip.**

No.	1	2	
容量	180	350	ccm.
個價	.80	1.10	¥

325 厚壁硝子ビーカー (無注口圓筒橫擴形) **Thick Walled**

Beakers, resisting the mechanical force and the heating effect.

本器ハチャツオ置換若クハ硫基置換ノ場合ノ如キ長時間硝子滓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	.20	.30	.40	.50	.60	.95	1.60	¥

326 銅製ビーカー (注口付) **Beakers, of Copper**

preferable to the quick boiling of water.

水ノ急速煮沸用トシテ實驗實用トシテ取扱至極輕便ナリ

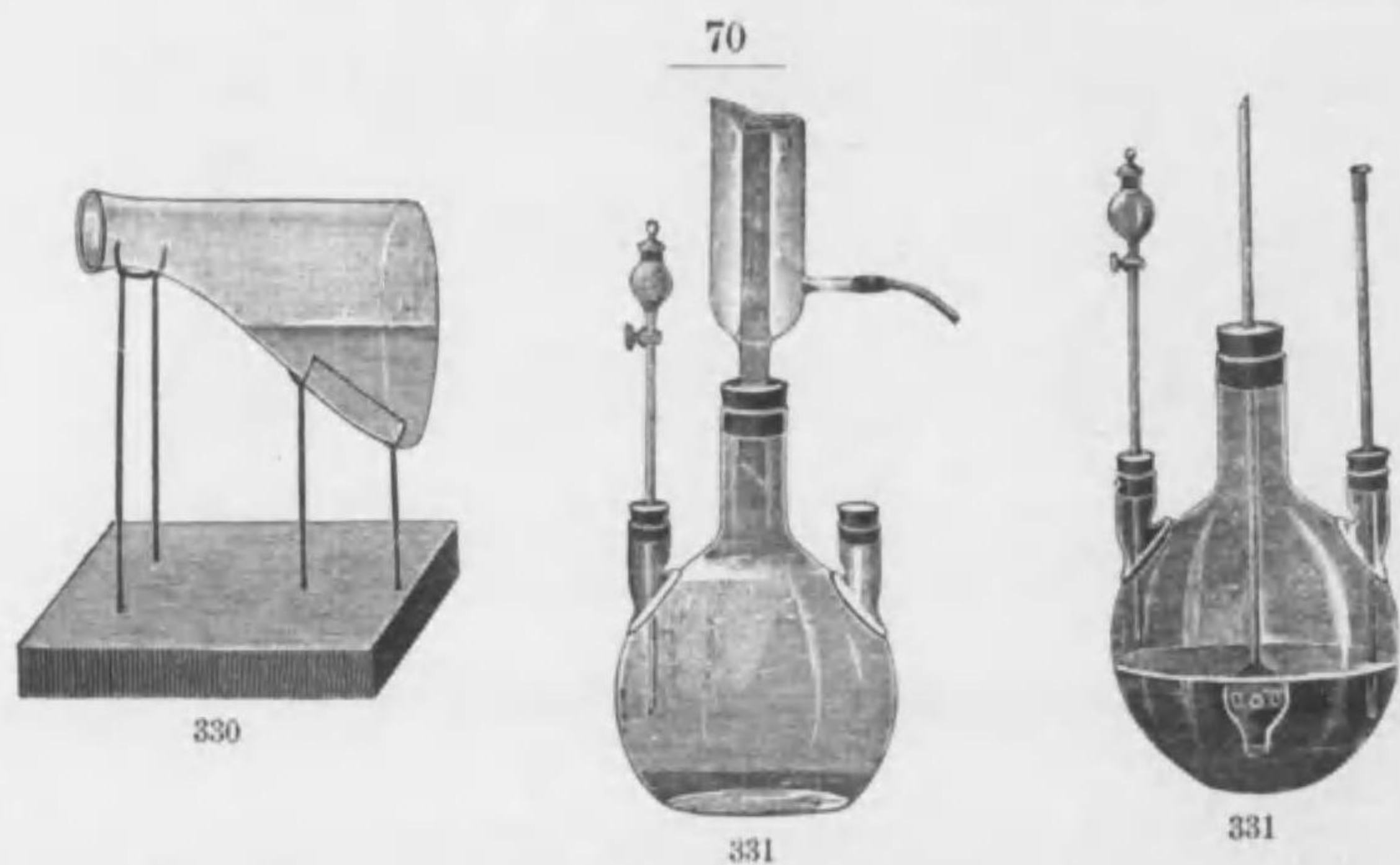
容量	250	500	1000	ccm.
個價	.90	1.25	2.00	¥

327 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

容量	30	60	100	150	200	250	300	400	500	750	ccm.
個價	.03	.04	.06	.07	.08	.09	.10	.11	.12	.13	¥
容量	1	1½	2	3	4	5	6	ltr.			
個價	.15	.20	.25	.40	.50	.70	.90	¥			

田中合名會社器機目錄



No. 328 全 上 Flasks having a glass ring at the mouth flat or round bottomed.

輪狀ノ頸(俗ニ巻口)ヲ有ス圓底平底共ニ同價ナリ

容量	125	250	500	1000	2000	3000	5000	ccm.
個價	.08	.12	.15	.18	.30	.45	.78	¥

*329 全 上 (エルレンマイエル氏) Erlenmeyer's Flasks,

最良玻璃製ニシテ側壁真直ナルモノ

容量	30	60	100	150	200	250	300	400	500	750	ccm.
個價	.04	.05	.07	.08	.09	.10	.12	.14	.15	.18	¥
容量	1		1½		2		ltr.				
個價	.23		.28		.35		¥				

*330 新形三角コルベン Modified Erlenmeyer's flask.

三角「フラスコ」變形

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

(化學ノ友第一卷第一號参照)

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

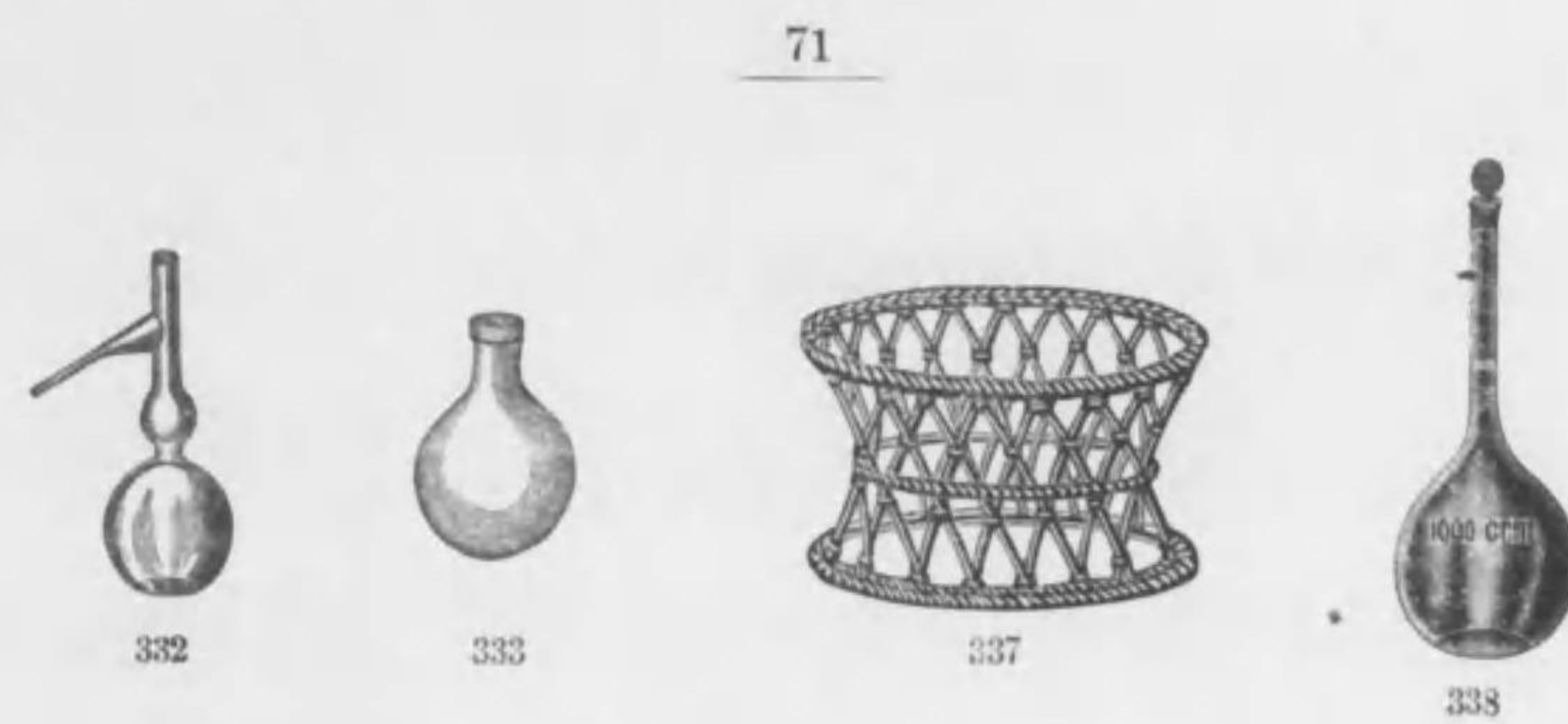
有機化學實驗ニ際シテ其反應又ハ合成ヲ試験スルニ當リテ寒暖計又ハ冷却器及攪拌器ヲ附スルノ必要ナク極メテ實驗ヲ圓滑ニ行ハシム

容量	500	1000	2000	ccm.
個價	.50	.95	1.10	¥

(化學ノ友第一卷第八號参照)

¥

田中合名會社器械目錄



No. 332 333 337 338 ¥

*332 蒸溜用フラスコ (マルチユース氏) Distilling

Flasks (Martius')

容量	125	250	300	500	ccm.
個價	.20	.30	.35	.40	¥

*333 銅製フラスコ (丸形、蒸溜用) Copper flasks, round

bottomed, for use in distillation.

容量	250	500	1000	ccm.
個價	2.00	3.50	4.50	¥

334 ダイゲツションフラスコ Digestion Flasks or kjeldath's

Flasks.

キュールダー氏最良玻璃製ノ煮浴フラスコ

(窒素定量用)頸長80mm, 120mm, 150mm. ノ三種アリ

容量	150	180	250	300	500	ccm.
個價	.15	.15	.20	.25	.30	¥

335 窒素分解用フラスコノ蓋 Glass ball with point, for covering flasks.

キュールダー氏煮沸装置ノフラスコニ用キル玻璃製ノ蓋 10

336 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

高さ	160	315	470	mm.
個價	.55	.90	1.20	¥

No.

*337 フラスコ受笥 (蔓ニテ編成)

Flask Baskets, for drainage.

此笥ハフラスコノミナラズレトルト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

*338 計量フラスコ (細頸劃度壺) Measuring Flasks, with stopper, and with the certificate.

玻璃共栓付 壹條線 檢定付

容量	25	50	100	200	250	500	ccm.
個價	1.10	1.20	1.80	2.00	2.10	2.40	¥
容量	1000		2000		ccm.		
個價	3.20		4.50		¥		

339 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	ccm.
個價	1.70	1.80	2.40	2.80	2.90	3.30	¥
容量	1000		2000		ccm.		
個價	4.20		5.50		¥		

340 容量フラスコ Measuring flasks, 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	1.30	1.85	2.20	¥



343



344

No.

341 容量フラスコ Measuring, flasks, wide mouthed, without stopper, with certificate.

廣口ノモノ無栓壹條線 檢定付

容量	50	100	200	ccm.
個價	1.10	1.70	1.85	¥

342 全上 (ストマーン氏) Ditto, Stohmann's tall shaped, with certificate.

細形ノモノ無栓壹條線 檢定付

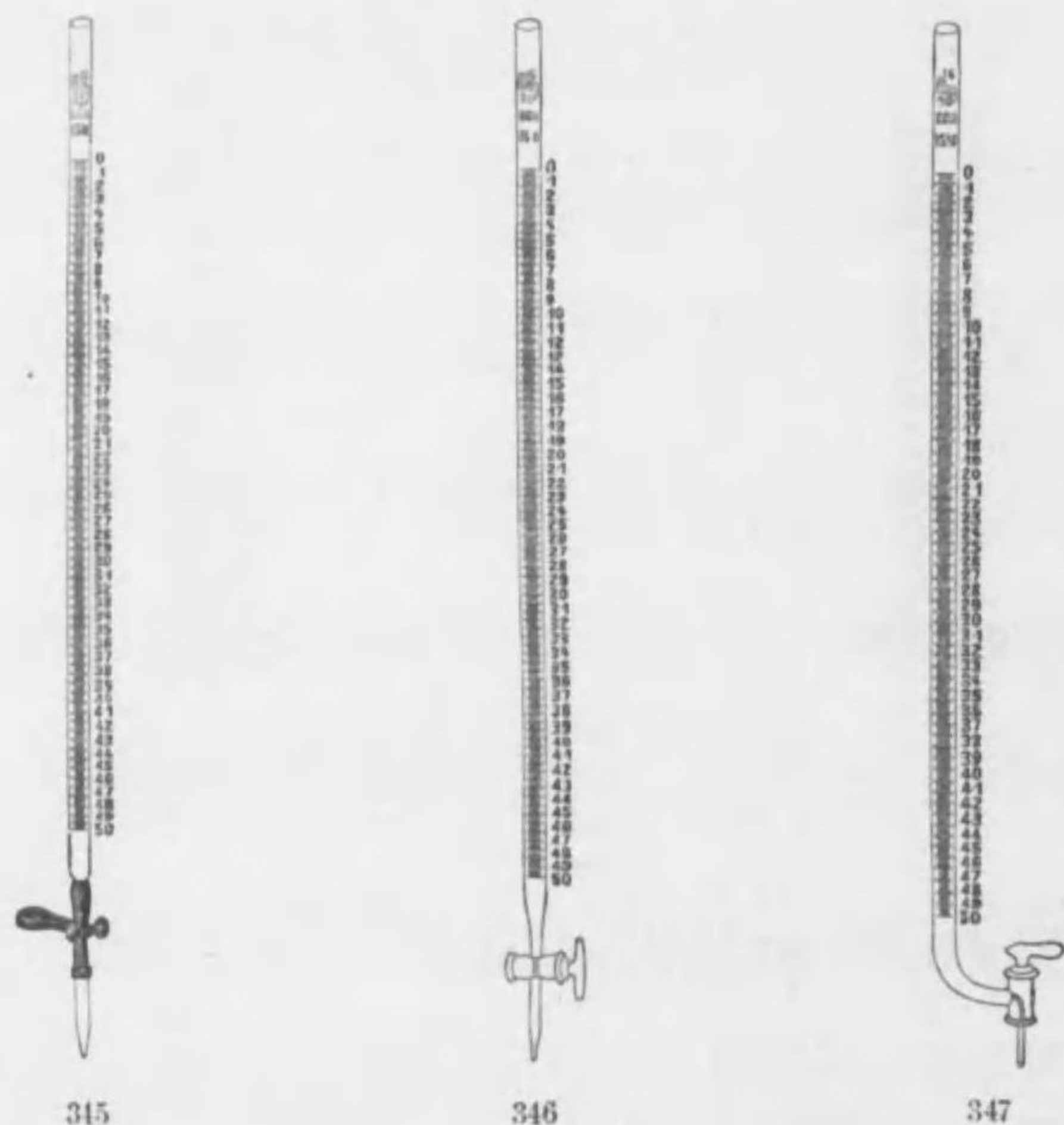
容量	500	1000	2000	ccm.
個價	2.30	3.00	4.30	¥

*343 無栓劃度圓筒 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 檢定付

容量	5	10	20	25	50	100	ccm.
刻度	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	2	
個價	1.00	1.20	1.40	2.10	2.70	2.80	¥
容量	200	250	300	500	1000	2000	ccm.
個價	2.90	3.10	3.20	3.40	4.80	7.00	¥



No.

*344 硝子栓付割度圓筒 Measuring cylindres, 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割度セリ讀上ゲ并ニ讀下ゲノ度盛リアリ 檢定付

容量	50	100	200	250	300	500	1000	ccm.
個價	2.90	3.00	3.20	3.40	3.50	3.70	5.20	¥

*345 ビウレツト (モール氏) Burettes, Mohr's, with a pinch-cock and a jet tube with certificate.

ピンチコック及尖端硝子管付 檢定付

容量	10	25	50	75	100	ccm.
刻度	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	
個價	1.70	3.40	5.70	6.70	7.70	¥

田中合名會社器械目錄

¥

¥

No.

*346 ビウレツト (モール氏) Burette, 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	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	
個價	2.00	3.75	6.00	7.00	8.00	¥

*347 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	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	
個價	2.00	3.75	6.00	7.00	8.00	¥

348 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	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	
活栓付個價	2.30	4.20	7.00	8.00	9.00	¥
ピンチコック及尖端硝子付	2.00	3.90	6.70	7.70	8.70	„

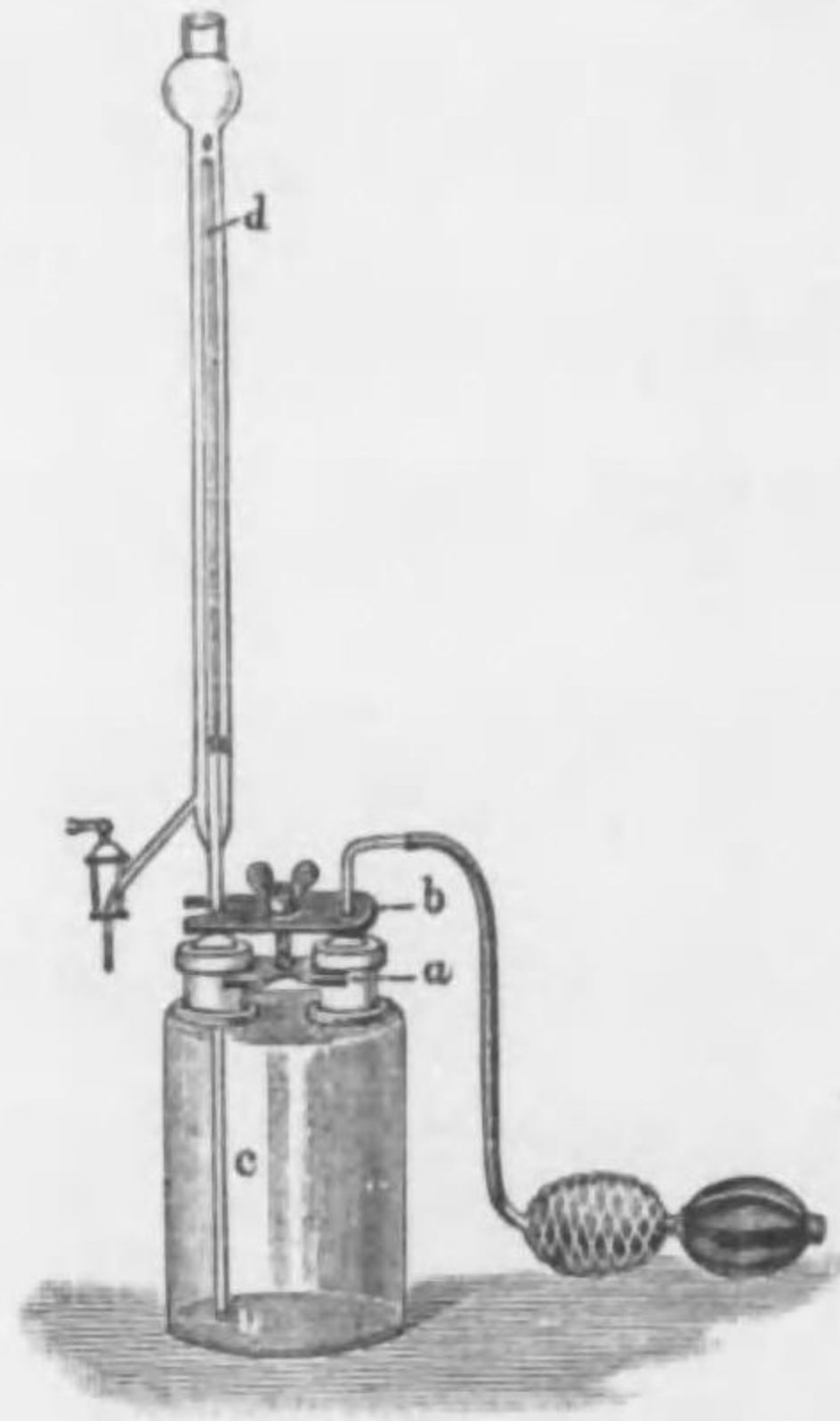
349 全 上 (モール氏)

褐色 檢定付

容量	10	25	50	75	100	ccm.
刻度	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	
活栓付個價	2.30	4.20	7.00	8.00	9.00	¥
ピンチコック及尖端硝子付	2.00	3.90	6.70	7.70	8.70	„



351



352

No.

350 全 上 (ガイスレル氏) Ditto, Geissler's, with out flow tube on the inside with certificate.

内部 = 懸垂セル管ヲ有ス 検定付

容量	25	50	75	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/5	1/5	
個價	4.00	6.50	7.50	8.50	¥

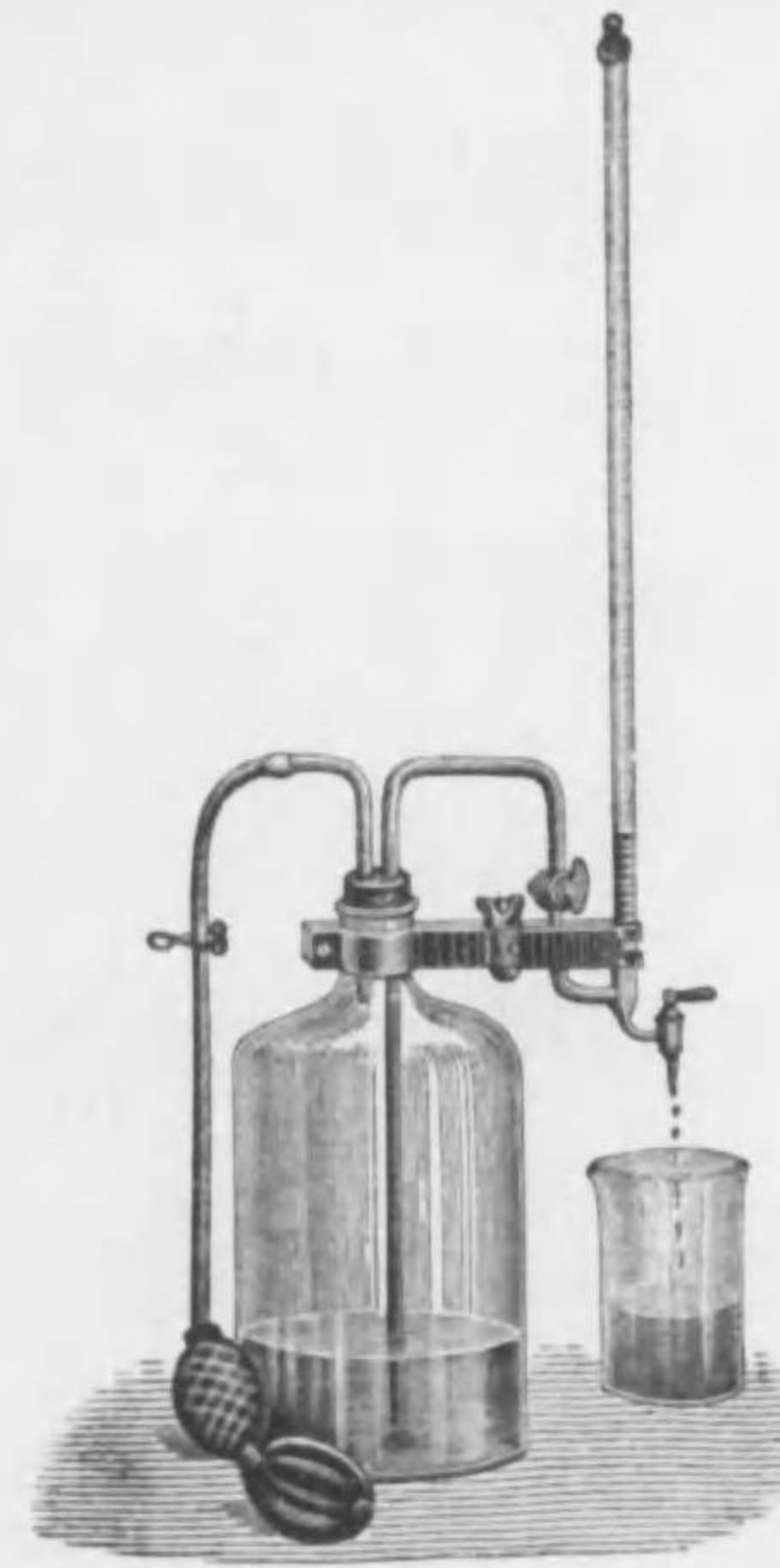
*351 ビュレット (ゲールサック氏) Ditto, Gay-Lursac's. with out flow tube outside, on polished wooden base with certificate.

磨滑セル木製臺ニアリ外部 = 懸垂セル管ヲ有ス 検定付

容量	10	25	50	75	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/10	1/5	1/5	
個價	2.20	4.00	6.50	7.50	8.50	¥

¥

田中合名會社器械目錄



353



354

No.

*352 自動ビュレット Automatic burettes, with certificate.

検定証付

容量	50	100	ccm.
刻度	1/10	1/5	
個價	13.00	15.00	¥

*353 全 上 (アンガーブ氏) Ditto, Angabe's, with certificate.

検定証付

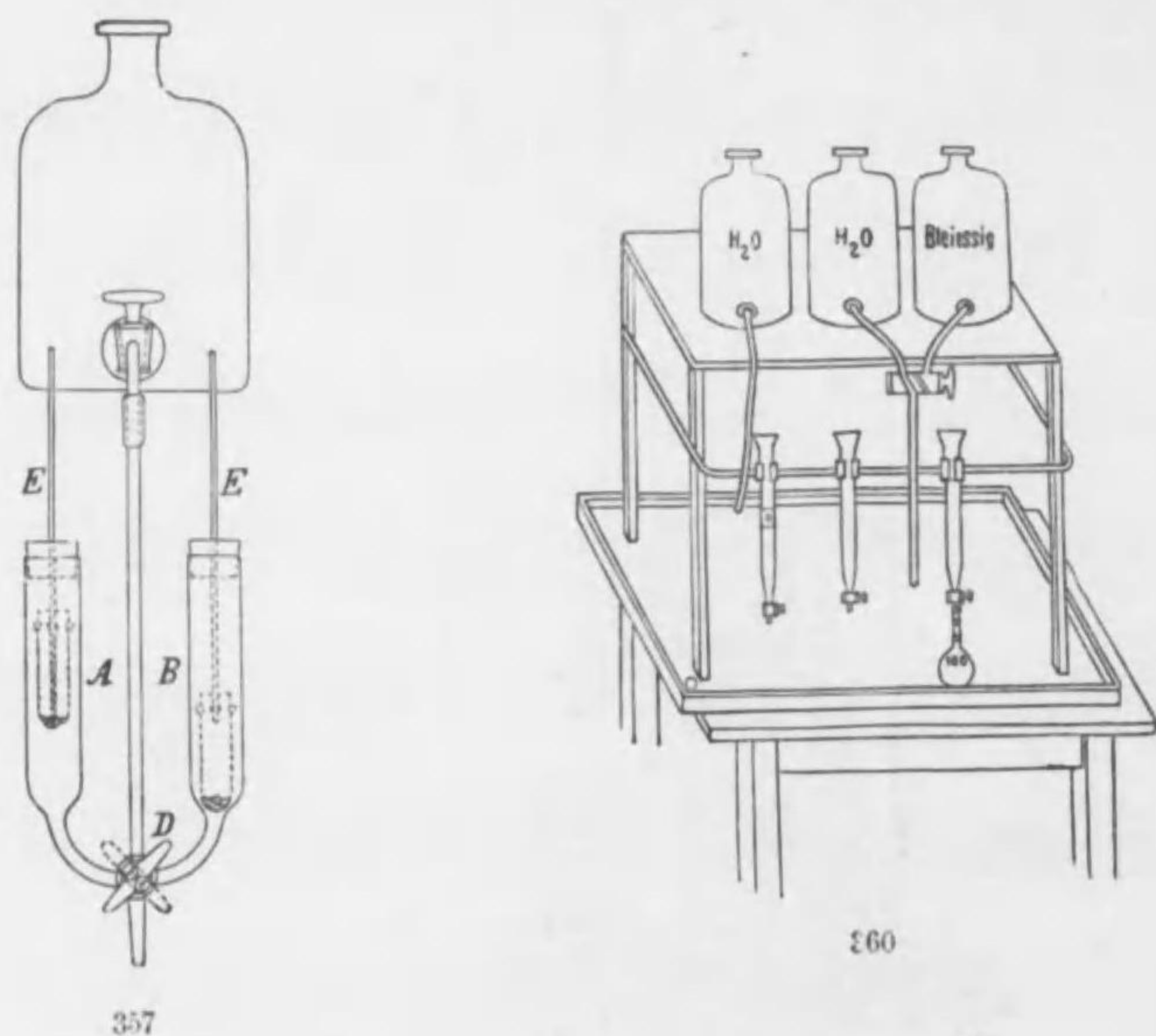
容量	50	100	ccm.
刻度	1/10	1/5	
個價	13.00	15.00	¥

*354 ビュレット浮秤 (エルドマン氏) Floats with indelible

mark inside, Erdmann's. with certificate.

検定証付内部 = 剥落セサル記號付 検定証付 30

¥

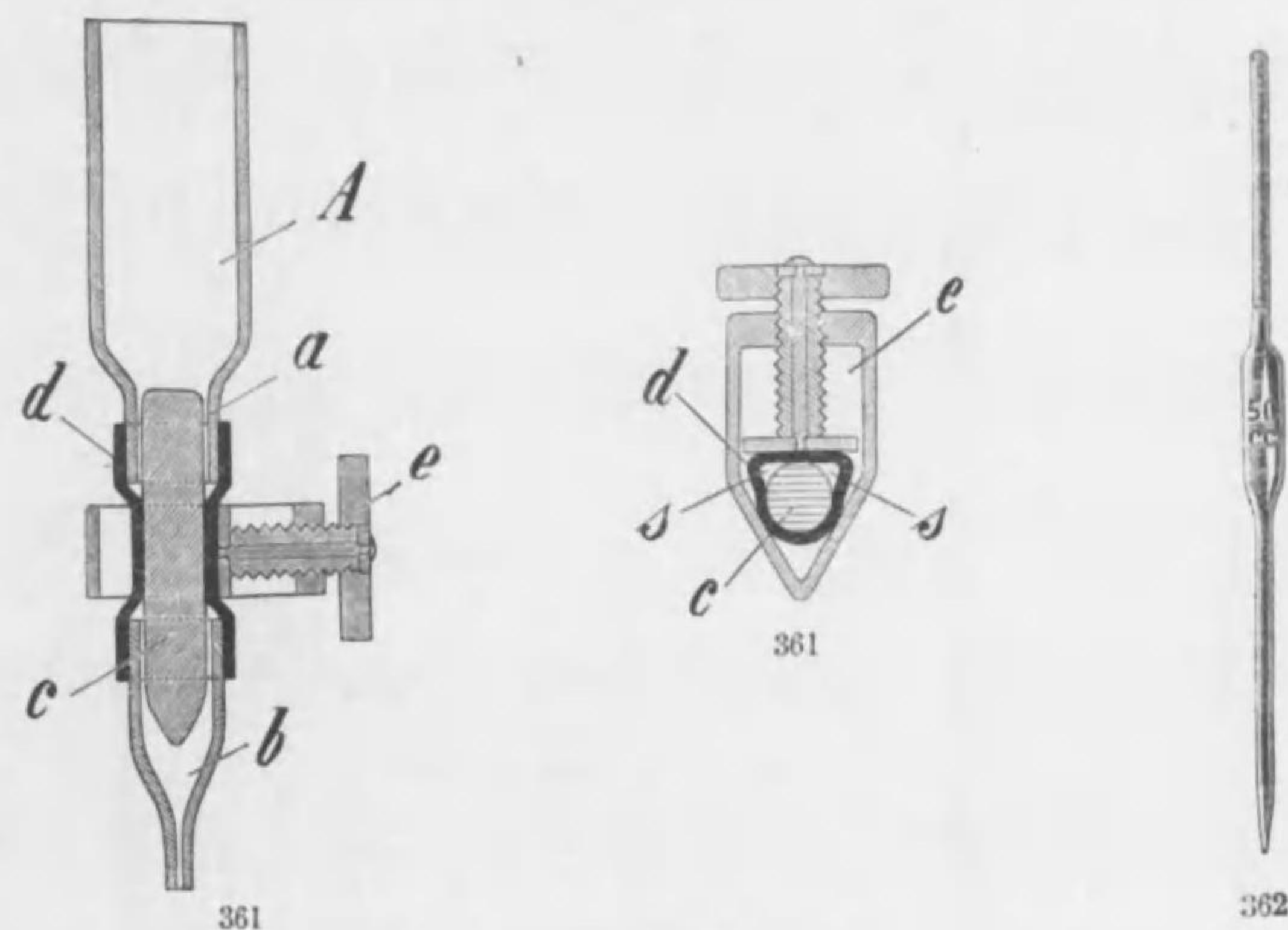


No

- 355 全 上 (ビウエル氏) Ditto, Beuell's, new improved style, with certificate.
 改良新式、検定付 30
- 356 全 上 (ソー氏) 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 検定付 50
- *357 ビウレット用丁字管 T-tubes for burettes. 09
- 358 ビウレット用注出管 (ダフキル氏) Outlet tube, Dafert's.
- 359 自動ビーレット Automatic burette, for filling of definite quantity of liquid in bottles.
 一定量ノ液体ヲ餉詰ニスルニ適ス 3.50
 (化學ノ友第二卷第十一號参照)

¥

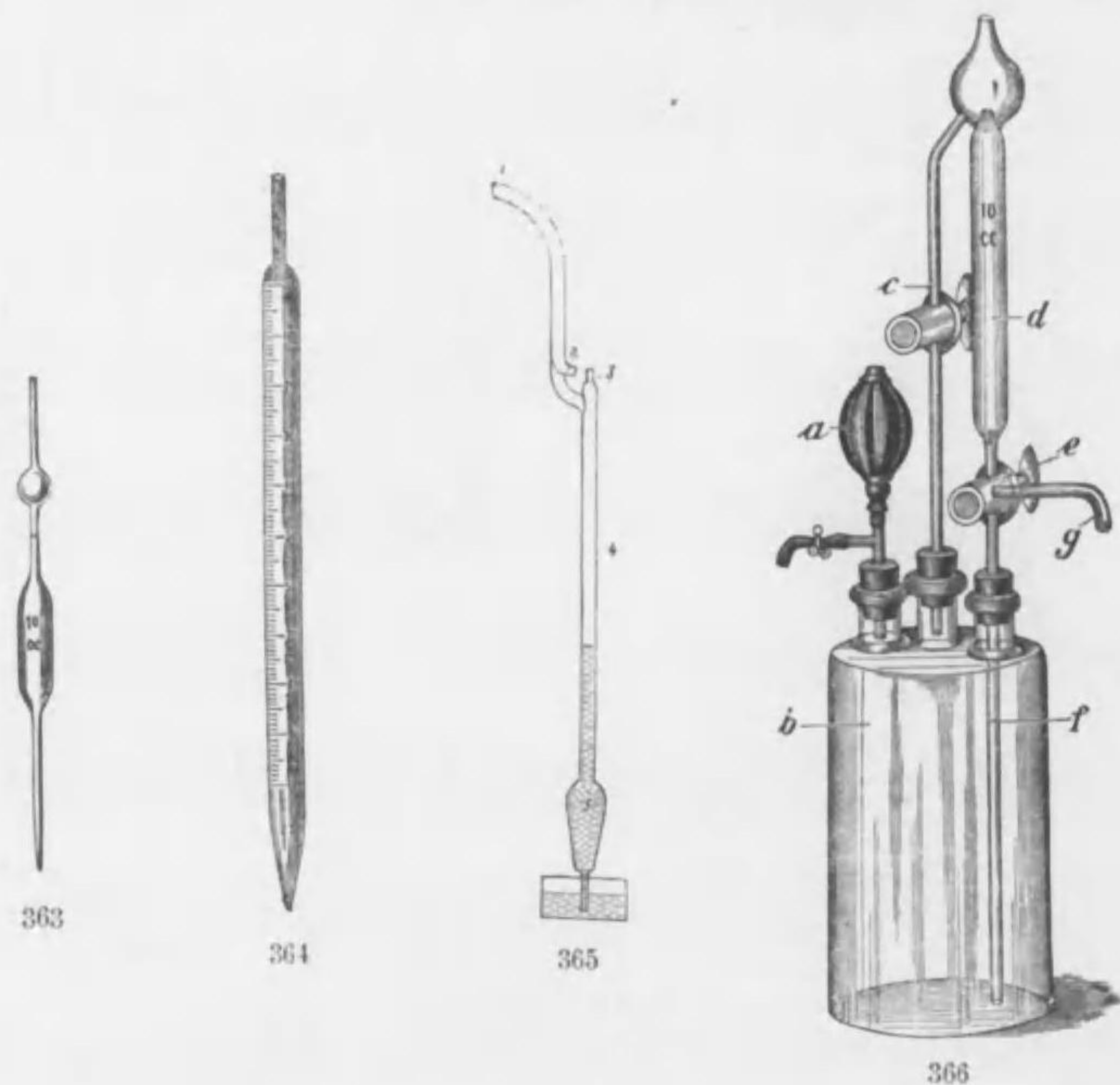
田中合名會社器機目錄



No.

- *360 ビーレットシリンダー Burette Cylinder.
 改良形
 (化學ノ友第二卷第九號参照)
- *361 ビーレット添加新装置 Burette tip apparatus.
 従來「ビーレット」流出装置ノ不便ト欠點トヲ補ハンタメニ考
 案セラレタリ 45
 (化學ノ友第二卷第七號参照)
- *362 容量ピベット Measuring Pipetts, 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 | ccm. |
| 個價 | .55 | .60 | .65 | .70 | .90 | 1.00 | 1.10 | 1.30 | 1.70 | 1.90 | ¥ |

¥



No.

*363 球付容量ピペット 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コトヲ防ク爲メナリ

檢定付

容量	1	2	5	10	15	20	25	50	75	100	ccm.
個價	.60	.65	.65	.75	.95	1.10	1.20	1.40	1.80	2.00	¥

*364 刻度ピペット Graduated pipettes, with certificate.

檢定付

容量	1	2	5	10	20	25	50	ccm.
刻度	1/100	1/50	1/20	1/10	1/10	1/10	1/10	
個價	1.30	1.40	1.50	1.60	3.00	3.30	5.50	¥

*365 ピペット Safety pipette, for taking liquids.

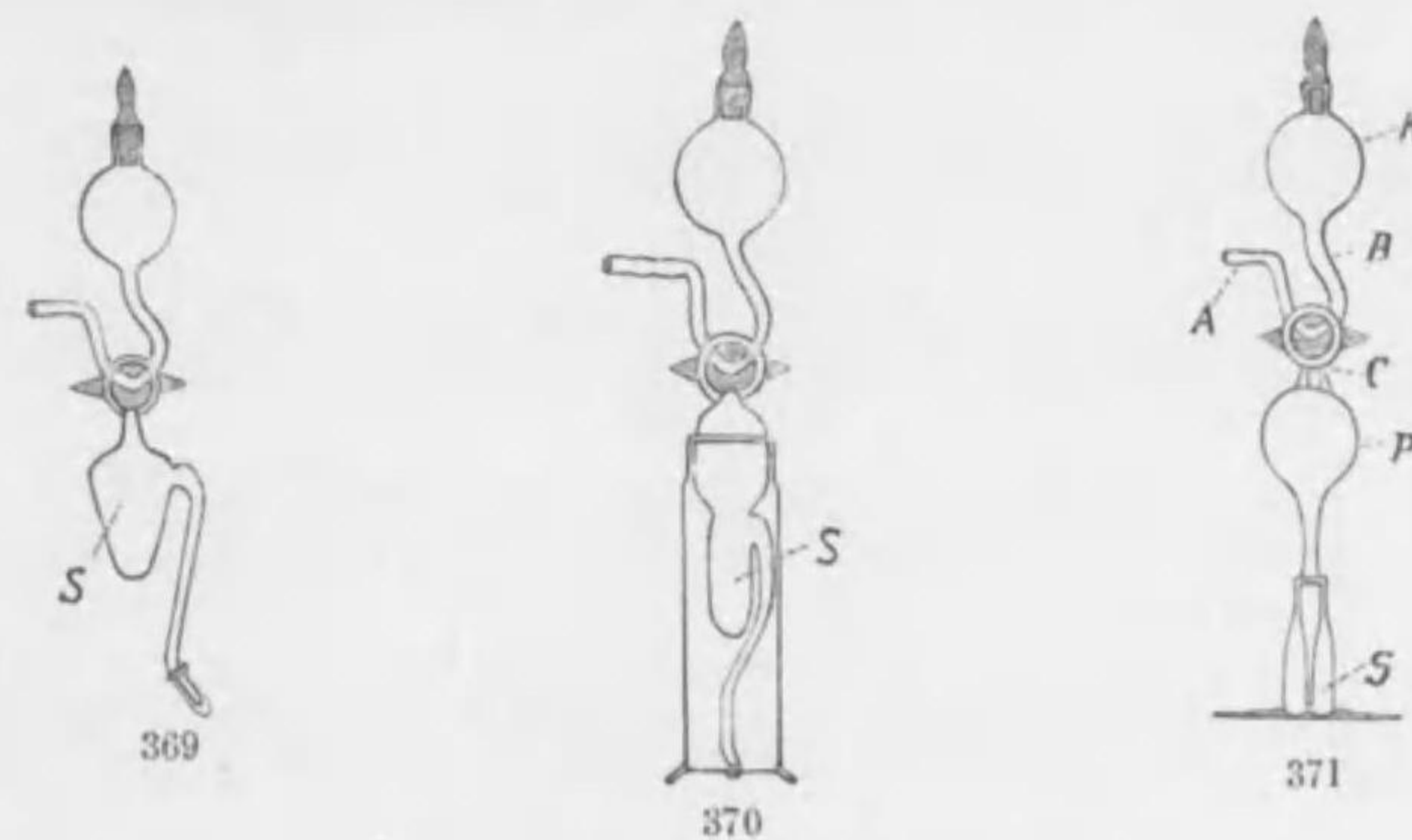
液体ヲ「ピペット」ニテ取ルキ往々口ニ吸ヒ込ムノ危険アリ本装

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.

(化學ノ友第二卷第九號参照)

田中合名會社器械目錄

¥



No.

*366 自動ピペット Automatic pipettes, with patent stopcock and funnel, with certificate.

專賣ノ活栓及漏斗ヲ有ス 檢定付

容量	10	25	50	100	ccm.
個價	6.00	6.50	7.00	9.00	¥

*367 自動ピペット装置 (スツーツェル氏)考案 Ditto, Stutzer's, with certificate.

ピペットノ容量ハ 25ccm. ニシテガイスレル氏嘴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 檢定付 20.00

368 ピペット Dropping pipete, 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

*369 液体秤量用ピペット Weighing pipette. for liquid, improved

form 改良形

(化學ノ友第二卷第十號参照)

*370 全上 Ditto, for volatile liquid.

(化學ノ友第二卷第十號参照)

*371 全上 Ditto. 別形

(化學ノ友第二卷第十號参照)

¥

田中合名會社器械目錄

No.

¥

*372 試験管 Test tubes, thin colourless glass, well anneald.

薄キ無色硝子ニシテ能ク還熱シタルモノ

長さ	50	80	100	130	160	180	180	200	mm.
口径	6	8	12	15	16	16	18	20	mm.
百個價	.50	.75	1.20	1.35	1.50	1.60	1.60	2.00	¥
十個價	.06	.09	.15	.15	.18	.20	.20	.24	¥



372

373 ボヘミヤグラス試験管 Test-tubes of hard Bohemian

glass. 15

374 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

高さ	50	80	80	105	105	105	105	105	130	155	155	mm.
直径	25	25	35	25	35	50	65	90	50	25	35	mm.
個價	.10	.10	.12	.12	.13	.14	.15	.20	.15	.12	.12	¥
高さ	155	155	155	155	155	210	210	210	210	210	210	mm.
直径	50	65	80	200	240	25	35	50	65	80	105	mm.
個價	.15	.17	.20	1.20	1.60	.15	.17	.18	.22	.26	.50	¥
高さ	210	260	260	260	260	260	260	260	315	315	315	mm.
直径	130	25	35	50	65	80	105	130	25	35	50	mm.
個價	.70	.20	.24	.27	.33	.38	.65	1.00	.25	.30	.35	¥
高さ	315	315	315	315	350	380	380	400	400	400	400	mm.
直径	65	80	105	130	50	25	35	35	50	65	80	mm.
個價	.55	.75	1.40	2.00	.50	.45	.55	.65	.85	1.20	1.60	¥
高さ	400	400	400	400	450	460	600					mm.
直径	105	130	155	35	80	140						mm.
個價	2.00	2.80	3.50	1.00	2.50	5.50						¥

田中合名會社器械目錄

No.

¥



376

375 玻璃圓筒 Ditto, having glass lid.

球狀ノ取手ヲ有シ磨合セタル蓋付

高さ	100	100	140	180	200	200	250	280	mm.
内側直径	150	180	180	180	180	120	210	200	mm.
個價	1.00	1.20	1.50	2.00	2.20	2.00	3.30	3.30	¥
高さ	270	300	300	370	400	420			mm.
内側直径	240	200	250	210	220	300			mm.
個價	3.90	3.40	4.80	5.50	7.00	9.00			¥

*376 全 上 Ditto, especially for anatomical preparations.

硬質無色璃球磨合セタル栓ヲ有シ時ニ解剖準備用ニ適ス

高さ	50	50	80	80	80	80	80	105	105	105	105	105	105	mm.
口径	25	35	25	35	50	65	80	25	35	50	65	80	105	mm.
個價	.25	.25	.25	.28	.33	.35	.38	.28	.30	.33	.35	.40	.55	¥
高さ	130	130	130	130	130	130	130	130	155	150	150	155	150	mm.
口径	25	35	50	65	80	105	130	155	25	35	50	65	80	mm.
個價	.30	.33	.35	.40	.45	.60	1.00	1.50	.33	.35	.38	.43	.48	¥
高さ	155	155	155	155	155	180	180	180	180	180	180	180	210	mm.
口径	105	130	155	200	240	50	65	80	105	130	135	180	250	mm.
個價	.70	1.10	1.60	2.30	3.00	.40	.45	.50	.70	1.30	1.70	2.00	.45	¥
高さ	210	210	210	210	210	210	210	260	260	260	260	260	260	mm.
口径	80	105	130	155	185	200	250	50	80	105	130	155	185	mm.
個價	.58	1.00	1.40	1.80	2.30	2.50	3.50	.50	.70	1.10	1.60	2.00	2.50	¥
高さ	260	260	315	315	315	315	315	315	315	315	400	400	400	mm.
口径	200	250	50	80	105	130	155	185	200	250	80	105	130	mm.
個價	2.80	3.80	.60	1.00	1.30	1.90	2.20	3.00	3.20	4.20	1.20	1.05	1.80	¥
高さ			400			400			400		400			mm.
口径														
個價														

田中合名會社器械目錄



378



383



384

No.

¥

377 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	¥

*378 比重用圓筒 **Ditto, with widened top.**

頂部ノ廣キモノ											
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			¥

379 全 上 **Ditto, for hot liquids, with round bottomed.**
熱キ液体用ニシテ丸キ底ヲ有セズ。高315mm. 内徑 35mm. 40

380 全 上 (クインタル氏) **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

381 全 上 (ホフマン氏) **Cylinders for lecture experiments, Hofmann's,** height 40 cm. diameter 23 cm.
講義室ノ机上ニテ有害瓦斯試験ニ用フ。高サ40cm 徑23cm. 7.00

382 標本玻璃圓筒 **Cylinders for keepig samples.**

木栓付平底丸底同價ナリ												
高サ	30	40	45	45	45	50	50	65	65	65	65	mm.
内徑	5	10	11	12	15	12	15	10	12	15	18	mm.
個價	.015	.02	.025	.027	.03	.03	.03	.03	.03	.035		¥
高サ	80	80	90	100	100	100	100					mm.
内徑	10	15	15	10	12	15	20					mm.
個價	.033	.04	.04	.045	.045	.05	.05					¥

田中合名會社器械目錄

No.

¥

*283 酒精漬標本罇 **Wide mouthed bottles for keeping samples in alcohol.**

大廣口摘栓ヲ有ス										
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	ltr.	
個價	.50	.60	.70	.90	1.00	1.20	1.50	2.00	2.50	¥

*384 酒精漬標本入圓筒 **Cylinders for keeping samples in alcohol, having well fitted glass stopper.**

玻璃共栓臺ヲ有ス													
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	.35	.17	.32	.25	.15	.20	.35	.45	.40	.65	¥

385 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						¥

386 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						¥

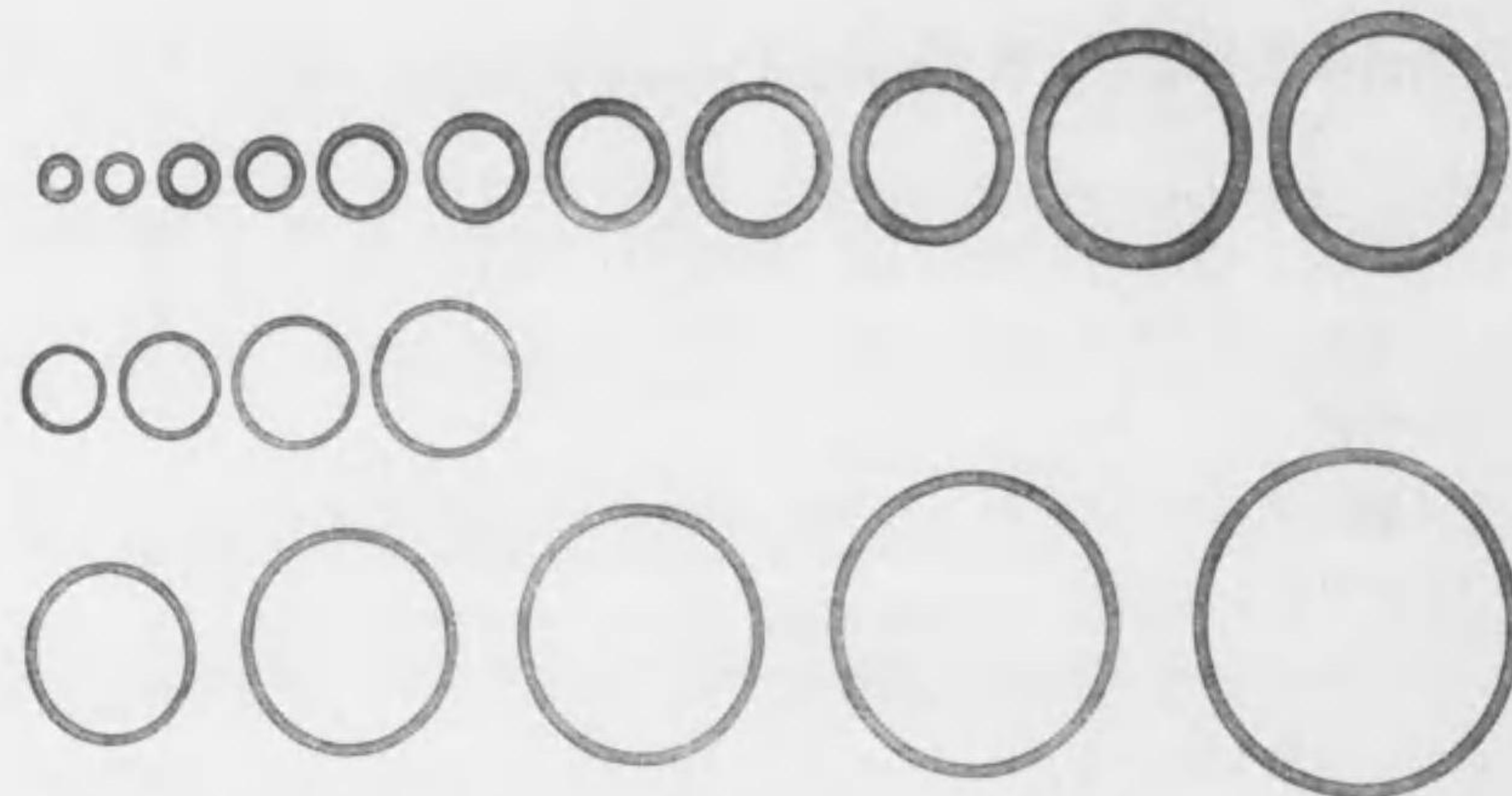
387 全 上 **Ditto, square, having a hole at the center, the diameter being 20mm.**

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						¥

388 全 上 **Ditto, round, with ground edges. sides not gorunded.**

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						¥

田中合名會社器械目錄



394

No.

¥

389 玻璃板 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	¥

390 有色玻璃板 Plates, coloured glasses, 100mm. x 100mm.

青、紫、紅、綠色アリ長サ 100 mm. 巾 50mm. ノモノ 20

391 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

*392 加壓罐 (リンドネル氏) Pressure bottle, Lindönel's, 2.10

393 全上 (サロモン氏) Ditto, salomon's. 2.40

*394 玻璃管 Glass tubes for working. 1磅 .35

395 玻璃棒 Glass rods, 1磅 .35

田中合名會社器械目錄



No.

¥

*396 玻璃箱 Square bottles of glass, having a lid.

臺附方形鍍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	¥

*397 全上 Squire 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	¥

*398 試藥罐 Reagent bottles, with glass stopper, for liquids,

無色上等玻璃製液体用笠蓋及摘栓價ハ同シ

容量	5	10	20	30	50	65	100	150	200	250	ccm.
個價	.04	.04	.04	.04	.05	.05	.06	.08	.10	.11	¥
容量	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000	ccm.		
個價	.12	.13	.14	.25	.30	.37	.43	.70	¥		
容量	4000	5000	6000	8000	10000	ccm.					
個價	.90	1.10	1.40	1.80	2.20	¥					

*399 全上 Ditto, for solids.

無色上等玻璃製粉末用廣口笠蓋及摘栓價ハ同シ

容量	5	10	20	30	50	65	100	150	200	250	300	400	500	750	ccm.
個價	.04	.04	.05	.05	.06	.06	.07	.09	.11	.12	.13	.14	.15	.28	ccm.
容量	1	1½	2	3	4	5	6	8	ltr.						
個價	.33	.40	.48	.75	1.00	1.30	1.60	2.00	¥						



No.

*400 有栓罇 **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	¥

*401 全上 **Ditto**, with a gold border to the white enamel background.

金縁付

容量	250	500	1000	ccm.
個價	.60	.75	1.10	¥

*402 全上 **Ditto**, with clear letters on a matt surface by sand-blast.

砂吹ニテ透明文字ヲ表ハセルモノ

容量	250	500	1000	ccm.
個價	.60	.75	1.00	¥

*403 全上 固体物質用 **Ditto**, for solids,

容量	250	500	1000	ccm.
個價	.65	.80	1.10	¥

¥

田中合名會社器械目錄



No.

*404 有帽罇 **Capped Bottle**,

容量	100	250	500	1000	ccm.
個價	.25	.30	.40	.55	¥

405 全上 **Ditto**, with the specially constructed stopper, in the hollow part of which drying agent is filled.

乾燥劑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	¥

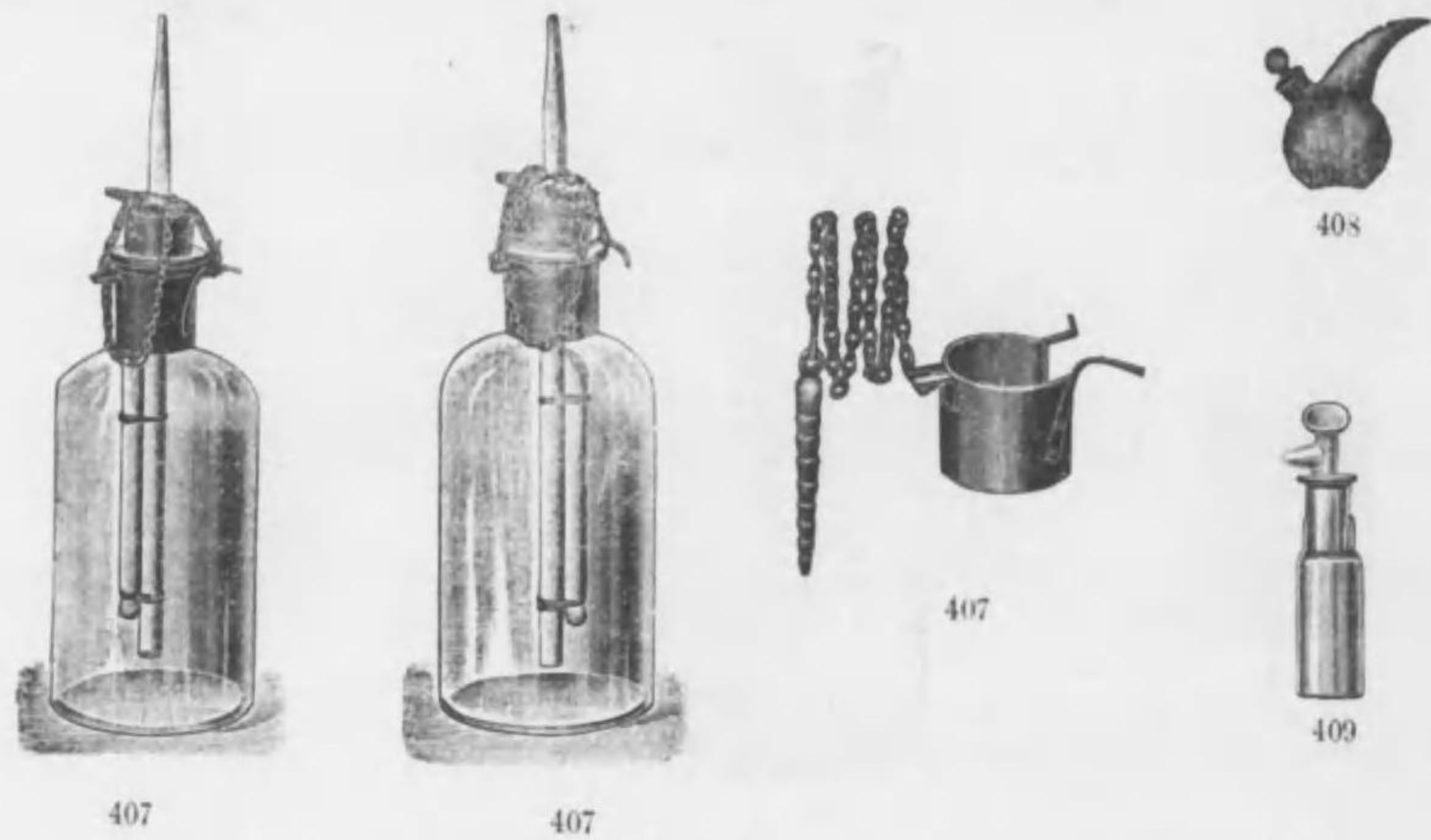
*406 改良罇 **Reagent Bottles**, for solid chemicals, with conical neck and cap stopper of glass well grounded.

固体藥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妨グ

容量	250	500	1000	ccm.
個價	.20	.30	.45	¥

(化學ノ友第二卷第一號参照)

¥



No.

*407 塞子固定装置 **Stippa 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
 (化學ノ友第二卷第三號参照)

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

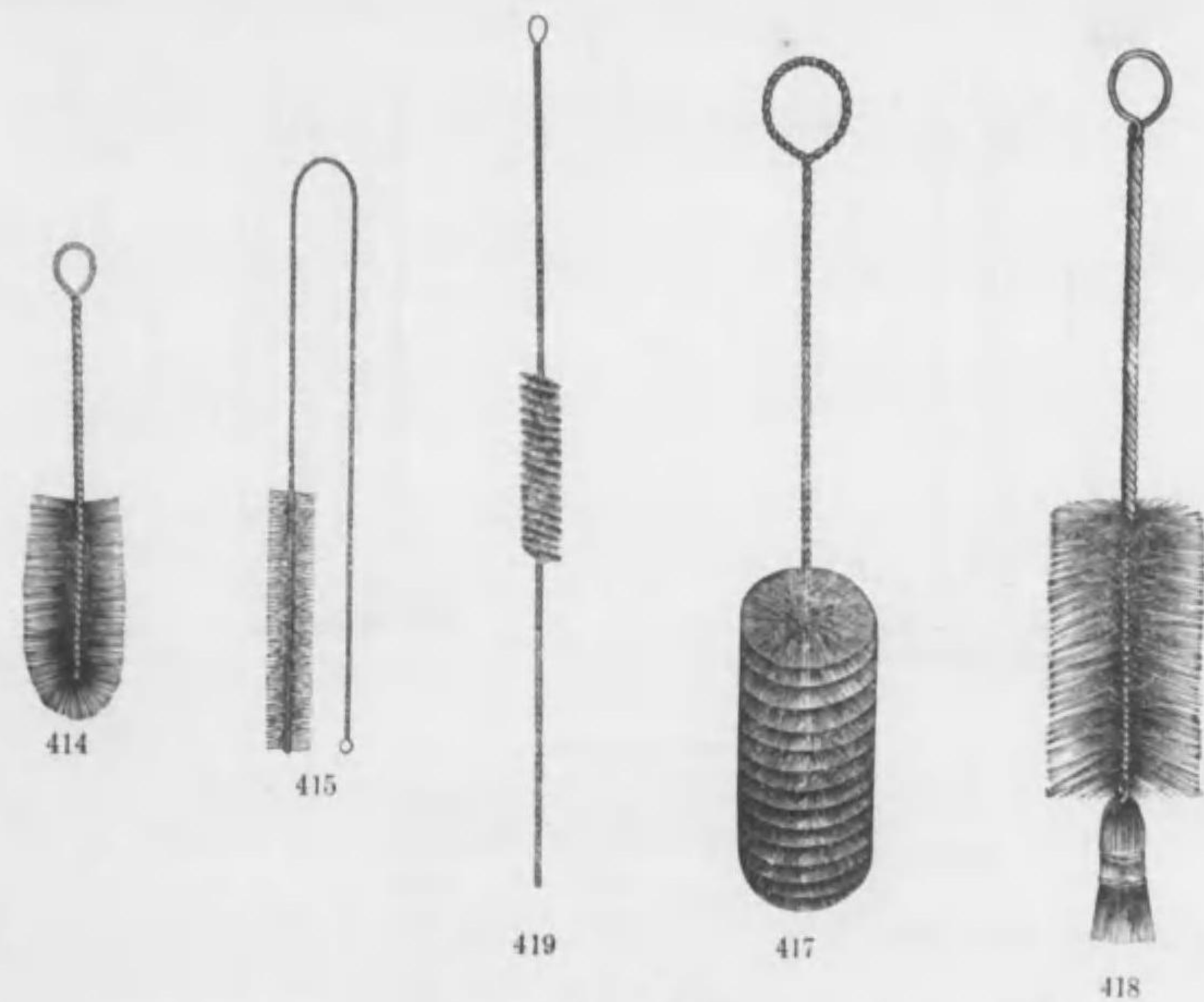
*409 全上 **Ditto**, having well fitted stopper.
 磨合セタル玻璃栓ヲ有ス 20

410 全上 **Ditto**, having a well fitted rubber capped pipette.
 磨合セタルピペットヲ有ス頭部ハ護膜ヲ以テ蓋フ 30

411 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	400	500	750	1000	ccm.
個價	.35	.45	.55	.65	.75	.85	.98	¥

田中合名會社器械目錄



No.

412 青色罎 **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

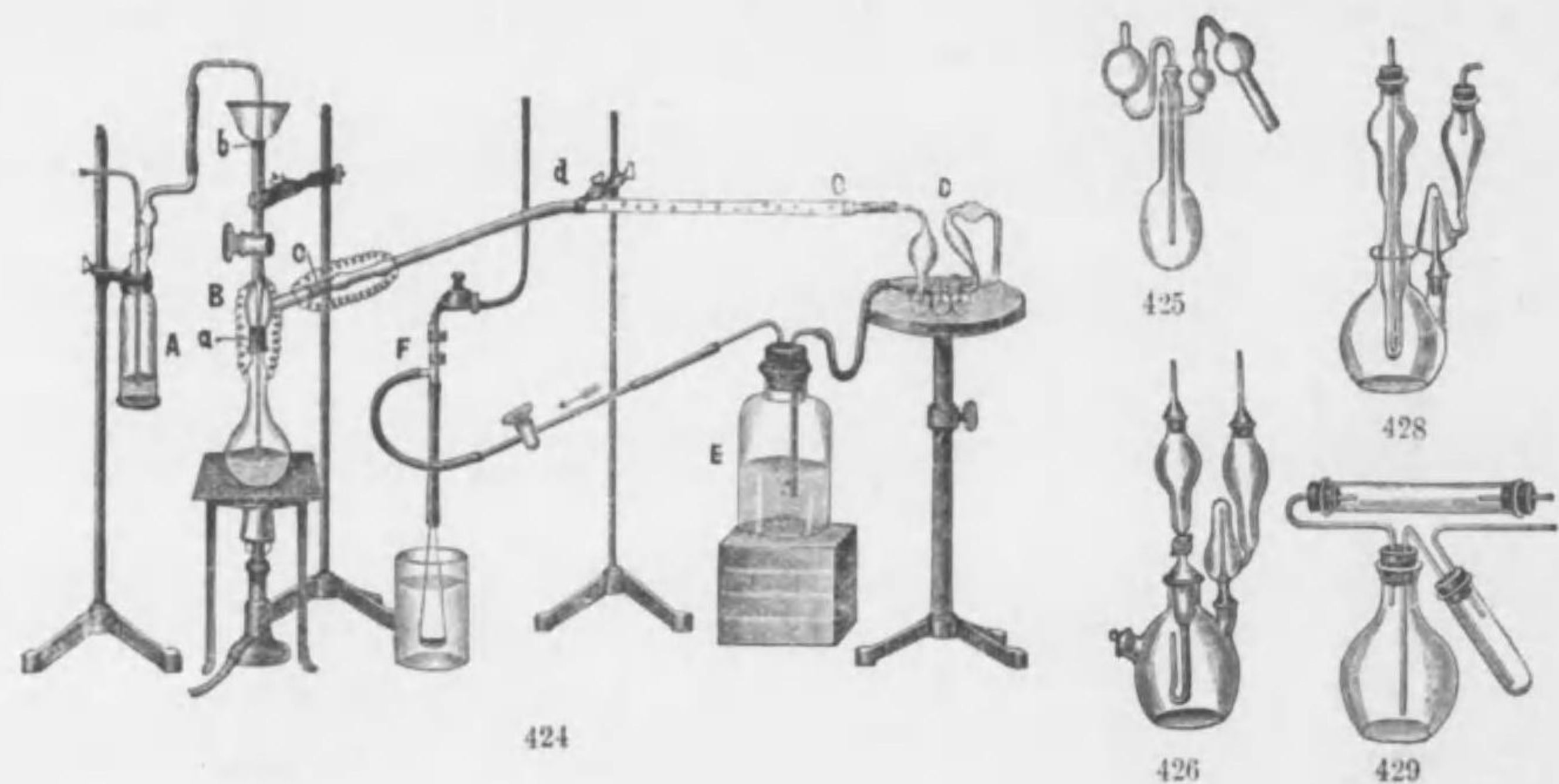
容量	15	30	50	100	150	ccm.
個價	.20	.25	.28	.30	.35	¥

413 種物標本入罎 **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	.055	.07	.085	.10	.15	¥

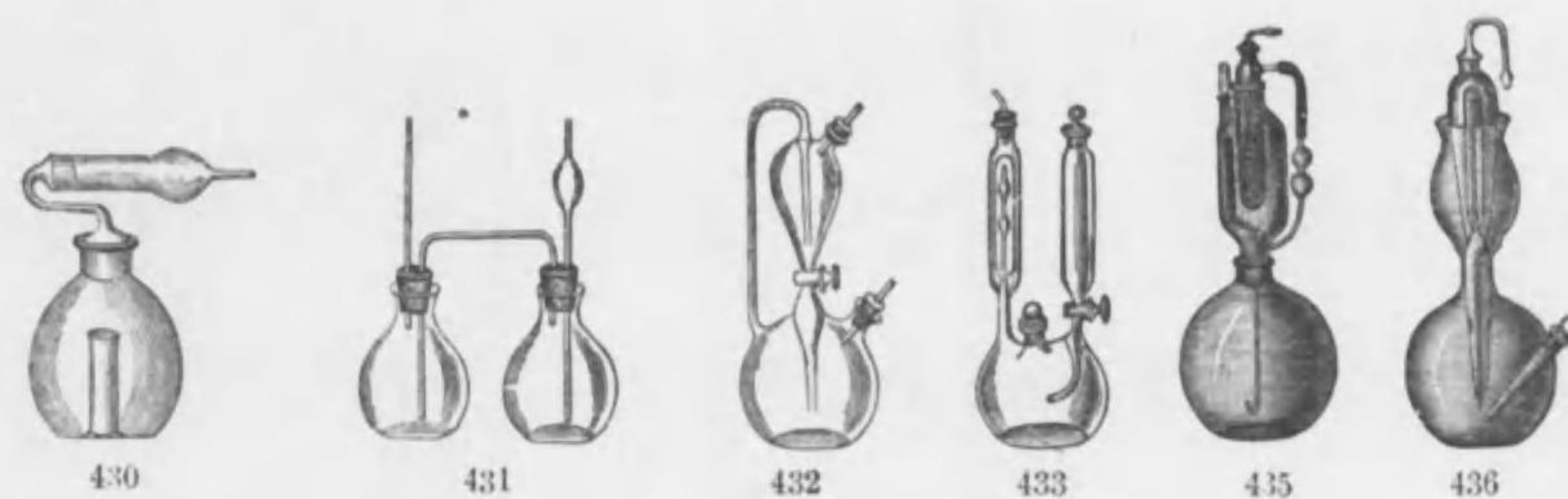
*414 試験管用刷毛 **Brush, Bristle**, for cleaning small vials and
 test tubes.
 本器ハ小玻璃罎及ビ試験管ヲ掃除スルノ用ニ供ス 15

*415 全上 **Ditto**, with flexible wire hand.
 屈伸自在ナル針金ノ柄ヲ有スルモノナリ 15

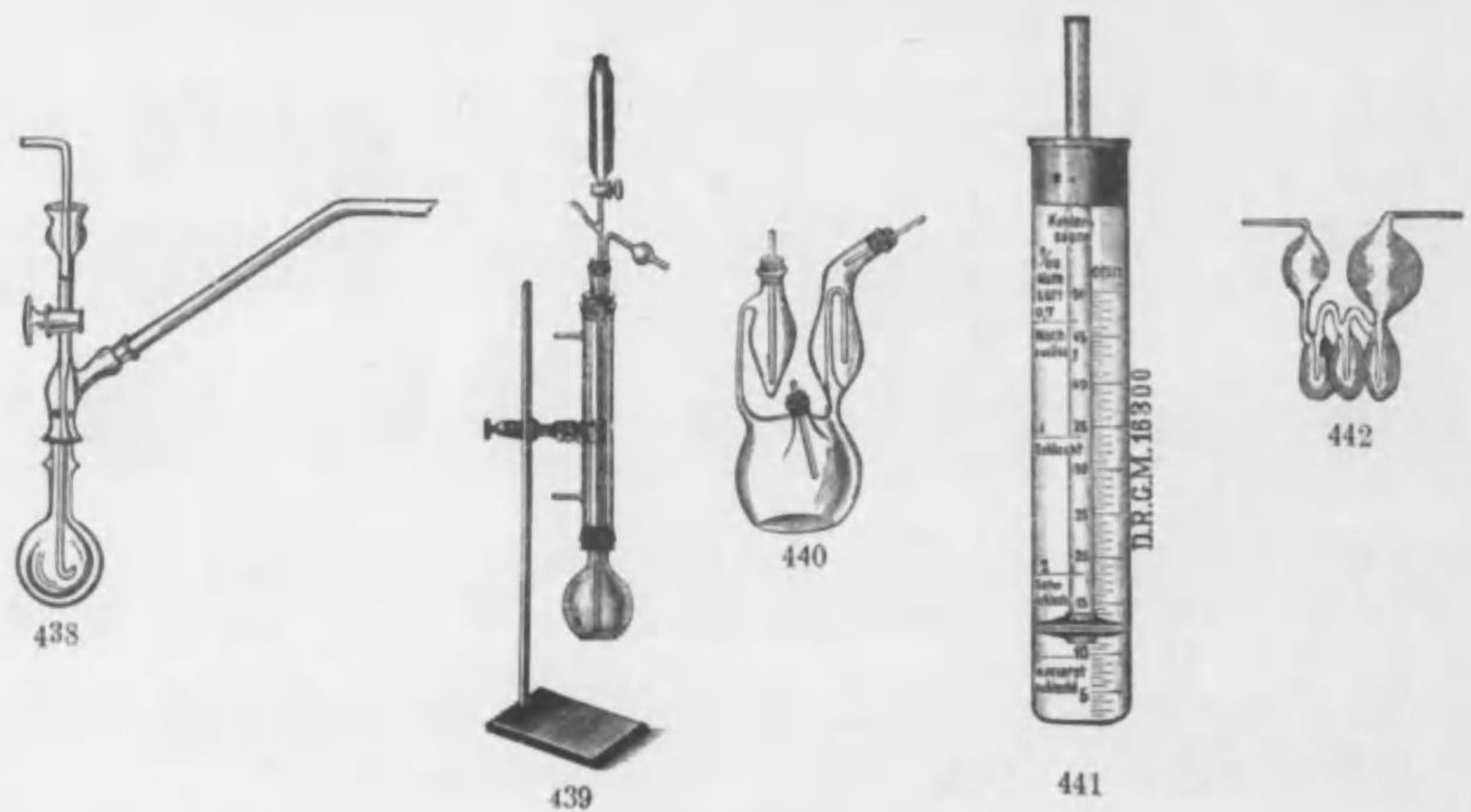


No.	¥
*424 炭酸定量器 (フインケネル氏装置) Apparatus, for estimation of carbonic acid gas, complete. set 全一組	28.00
*425 全上 (ブンゼン氏) Ditto, Bunsen's.	1.60
*426 全上 (ガイスレル氏及エルドマン氏) Ditto, Geissler and Erdmann's.	2.00
427 全上 (ガイスレル氏及エルドマン氏) Ditto, Geissler and Erdmann's, having stopcocks. 全上活栓付	2.30
*428 全上 Ditto, Geissler and Erdmann's, more elaborate construction. 全上改良式	2.80
*429 全上 (フレゼニウス氏) Ditto, Fresenius's.	1.00

田中合名會社器械目錄

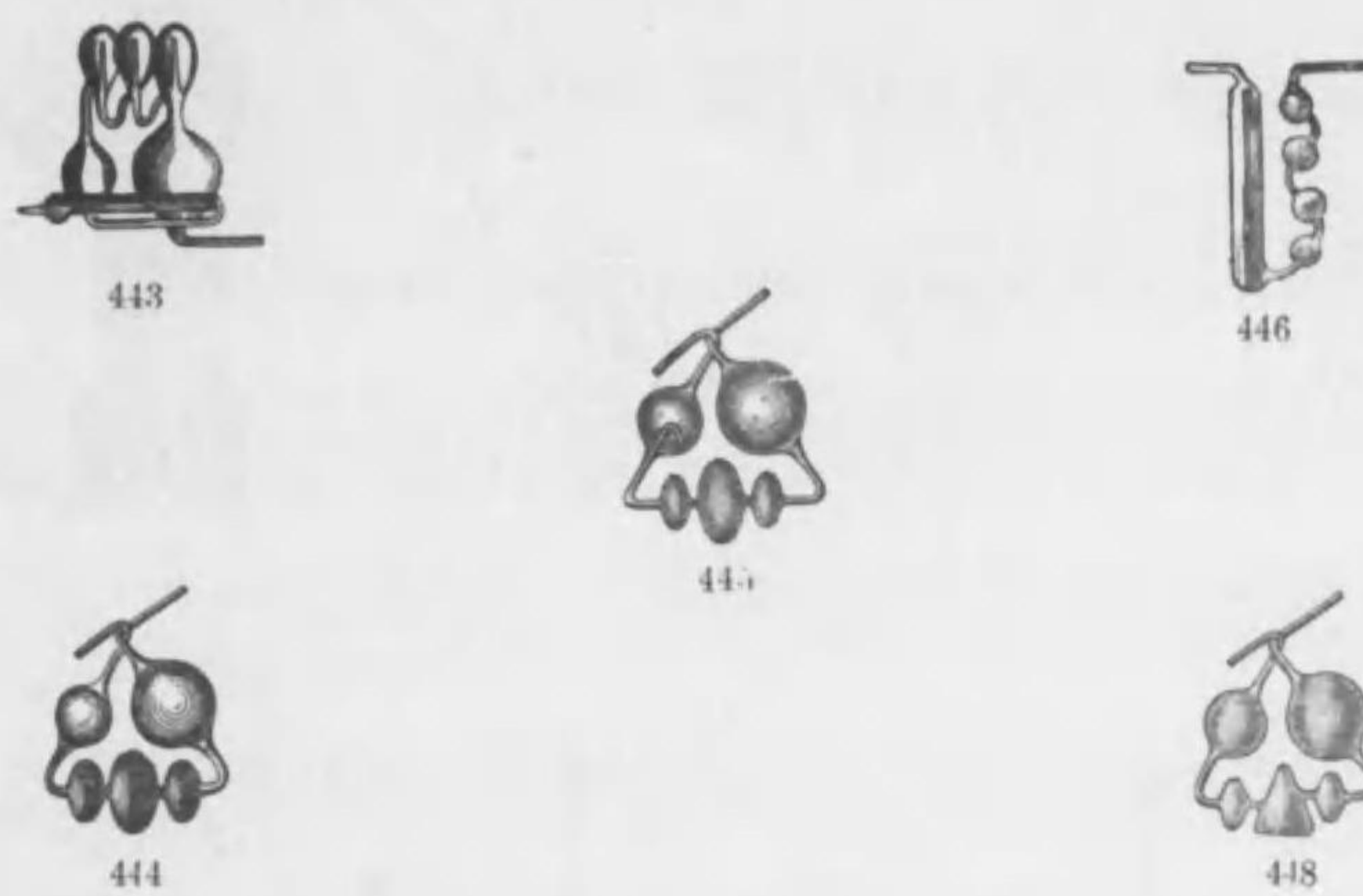


No.	¥
*430 炭酸定量器 Ditto, simple arrangement, having well ground junctions. 全上改良式	1.30
*431 全上 (フレゼニウス氏及ウキル氏) Ditto, Fresenius and Will's. . . . .	.68
*432 全上 (キップ氏) Ditto, Kipp's, with well ground stopcock. 活栓付	2.00
*433 全上 (シュレット氏) Ditto, Schrötter's. 活栓付	2.50
434 全上 (ハムペ氏) Ditto, Hampe's, for explosive substances. 爆發藥定量用	2.90
*435 全上 (コチユース氏) Ditto, Cochius.	3.90
*436 全上 (サツク氏) Ditto, Sack's.	5.25



No.		¥
*437	炭酸定量器 (フキンケネル氏) Ditto, Finkener's. for iron analysis. 鉄定量=供用ス	9.50
*438	全 上 (フキンケネル氏) Ditto, Finkener's, with additional flask.	10.00
*439	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 450-500cm. 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
*440	全 上 (ローズ氏) Ditto, Rose's.	1.60
*441	空氣試験器 (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
*442	加里球 (ガイスレル氏) Potash Bulbs, Geissler's. . . . .	.85

田中合名會社器械目錄



No.		¥
*443	加里球 Ditto, with horizontal drying tube. ポッターズ球上ニ水平ノカルシウム管ヲ附ヒリ	1.15
*444	全 上 (リービツヒ氏) Ditto, Liebig's. . . . .	.60
*445	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滌ノ如キ働キヲ爲ス . . . . .	.70
*446	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
447	全 上 (ウインクレル氏) Ditto, Winkler's. 螺旋形ノモノ	1.00
*448	全 上 (キール氏改良形) Ditto, Kyll's. キール氏ノ改良セルモノ . . . . .	.65

田中合名會社器械目錄



- | | |
|---|------|
| No. | ¥ |
| *449 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ン水蒸氣ノ逃穴ヲ防ク装置ヲ施セリ | 2.50 |
| *450 吸 收 管 (加里球) Potash bulb, new form.
(化學ノ友第二卷第十號参照) | 4.50 |
| *451 全 上 (カラスコ氏) Ditto, Carrasco's. | 3.50 |
| *452 新形加里球 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

- | | |
|--|-------|
| No. | ¥ |
| *453 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.
融解罐(直徑 130 cm 深サ 70 cm)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 |

瓦斯類製造及同試験装置

Arrangements for Gas

Manipulation.

- | | |
|--|-------|
| No. | ¥ |
| *454 吸 氣 器 (又ハ傾斜罎) Aspirators, made of large colourless glass bottle.
此器ハ重キ無色玻璃罎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 ¥ | 18.00 |
| *455 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ヲナクシテ絶ヘズ吸出スルヲ得ルノ器ナリ内容 8 ltr. | 18.00 |
| *456 吸 氣 器 (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 ¥ | ¥ |

田中合名會社器械目錄



455



456



458

No.

¥

457 全上 全上硝子製 Ditto.

容量	5	10	ltr.
個價	30.00	45.00	¥

*458 肺保護具 (獨逸製特撰) Lung-Protectors form 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 5.50

*459 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	350	mm
外徑	180	200	250	150	200	230	250	300	220	„
個價	1.55	1.65	1.75	1.35	1.70	1.85	2.00	2.50	2.00	¥
高サ	350	350	400	400	400	450	500			mm.
外徑	250	300	200	250	300	300	300			„
個價	2.75	2.90	2.35	2.65	3.40	4.25	4.80			¥

田中合名會社器械目錄



459



461

No.

¥

460 玻璃鐘 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	200	250	„
個價	1.25	1.40	1.60	1.70	2.00	2.40	2.40	¥

*461 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	¥

462 玻璃鐘 (二重玻璃製) Ditto, double Bell jars, (Von Sachs),

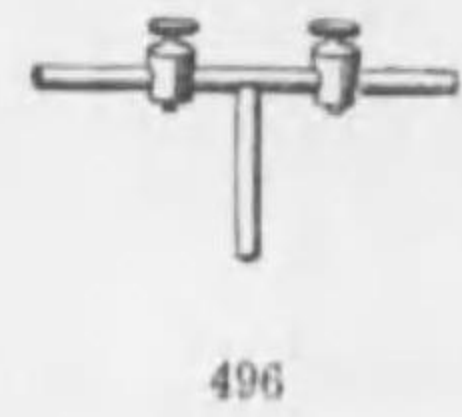
for filling coloured liquids, and for the observation of living plants in colored light.

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	¥

463 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	¥



496



467



468

No

¥

464 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	¥

465 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	¥

*466 全 上 (T字形、活栓二個付) Ditto, T-tubes with two stopcocks. . . 1.50

*467 瓦斯分送管臺 Gas Distributing tubes, made of brass having two side tubes.
 黃銅製ニシテ脚上ニ結節ヲ附シニ嘴管ヲ具フ 2.50

*468 全 上 Ditto, having four side tubes, and narrow vertical tube to light small standing flame.
 黃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

469 全 上 Ditto, Stand for Gas Distributing tubes, which can also support a washing bottle.
 金屬製ニシテ洗滌罎及連結ヲ支持スルニ使用ス可キ架臺トス 1.50

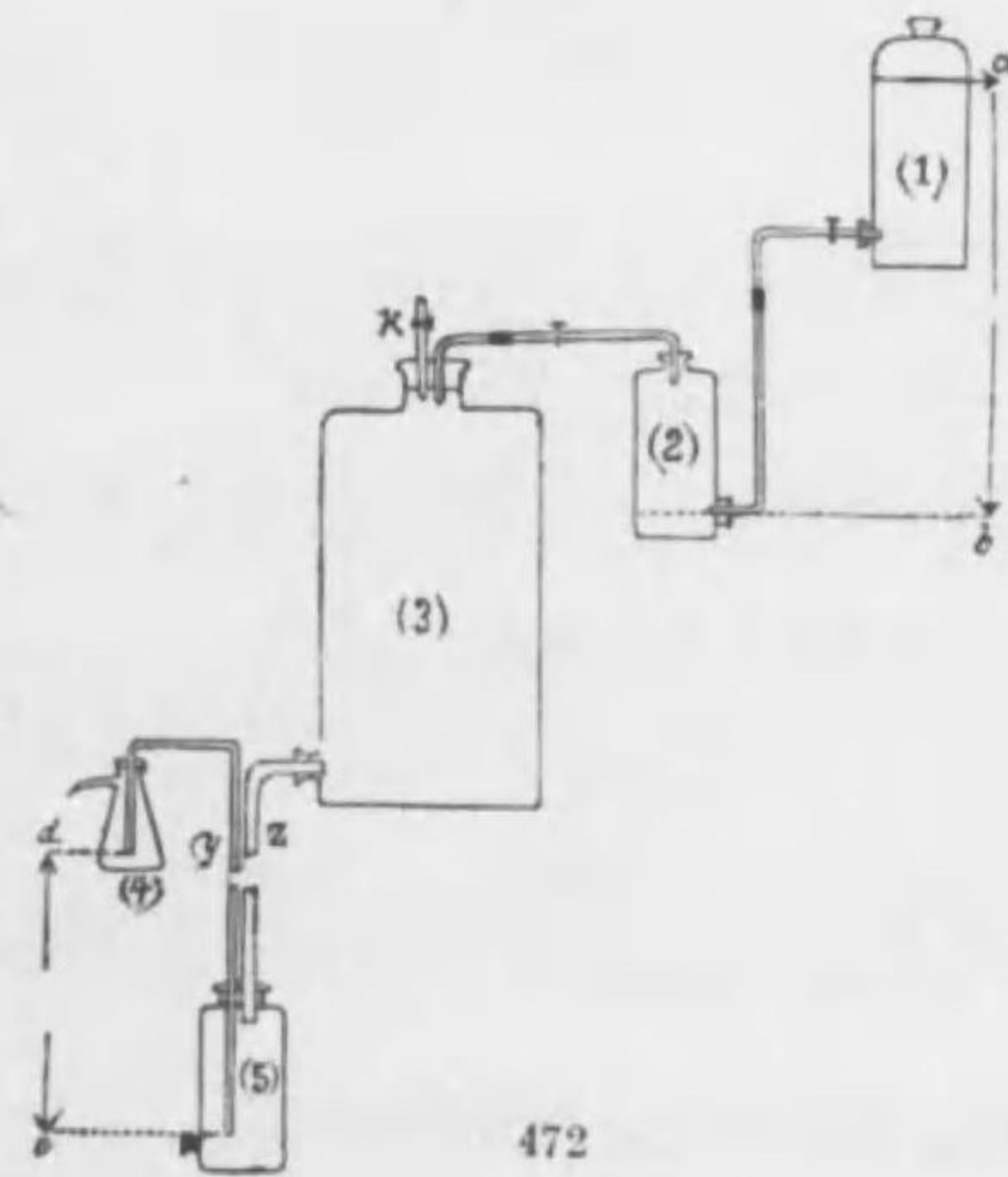
田中合名會社器械目錄



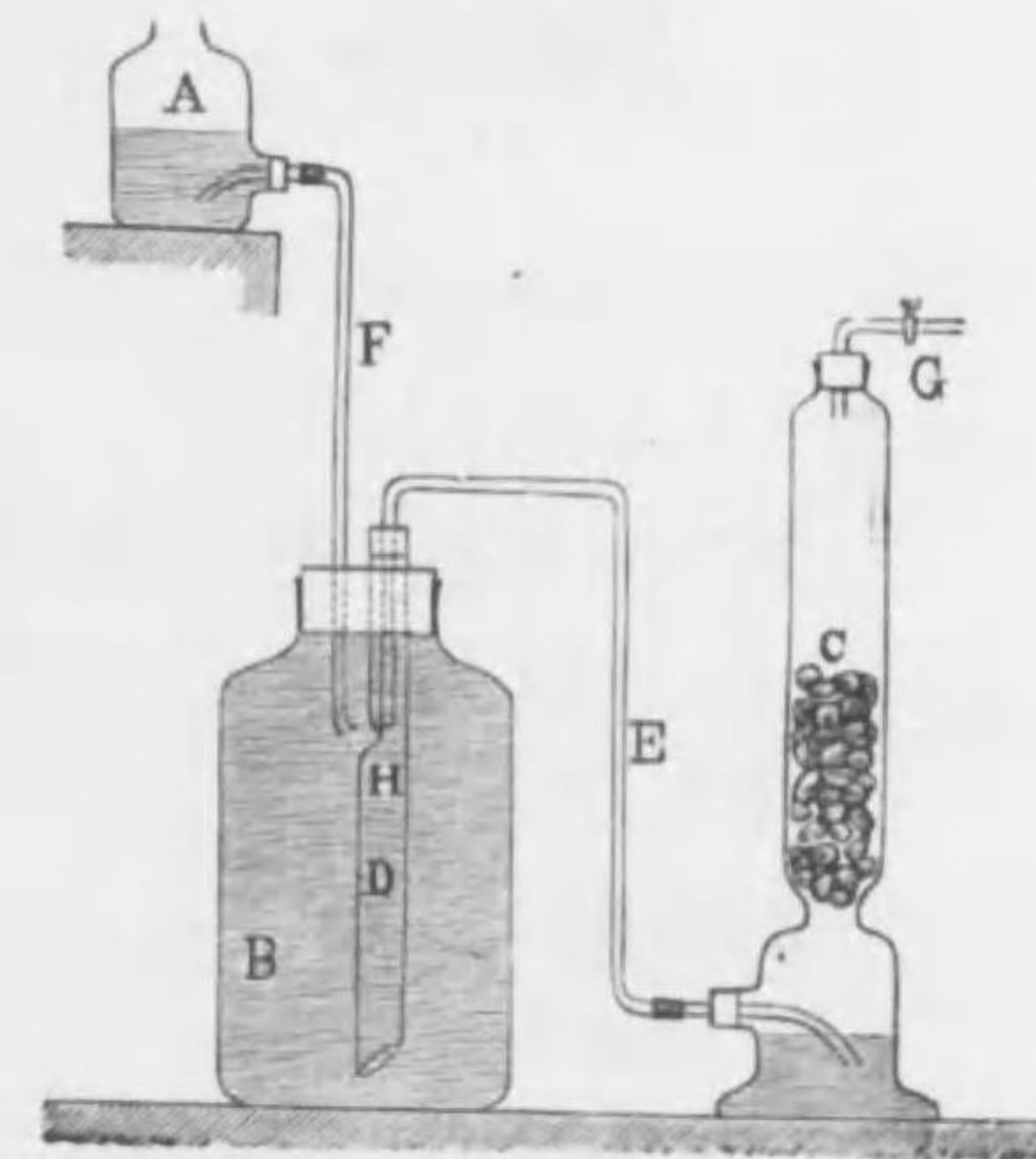
470



471



472

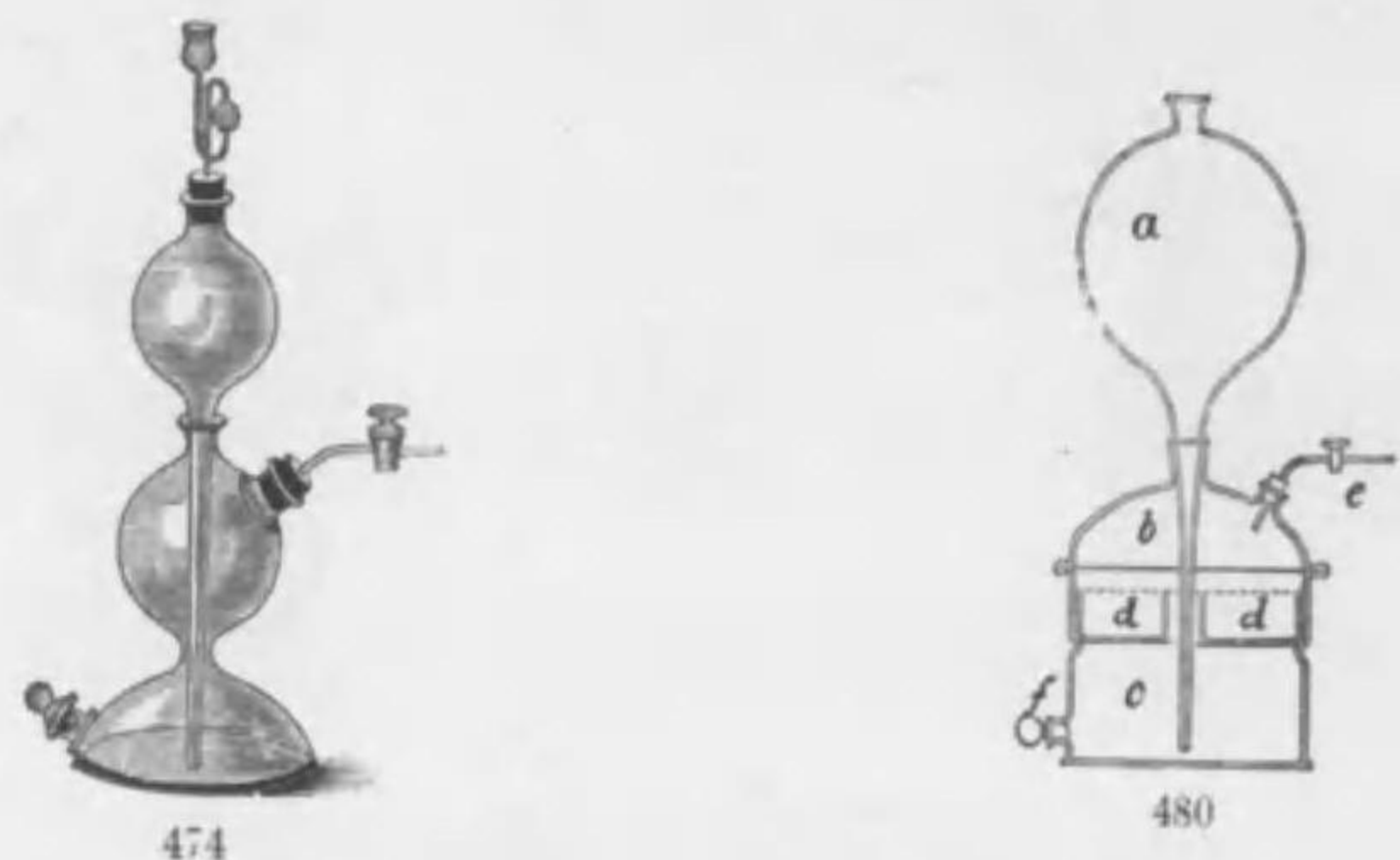


473

No

¥

- *470 硫化水素瓦斯發生裝置 Gas Generaating, apparatus for Hydrogen Sulphide.
 容量壹リートルヲ入ルベキ瓦斯罎、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
- *471 全 上 (バボース氏) Ditto, Von Babo's.
 脚架上ニ於テ上下自在ニ据置セラル、構造ナリ 3.25
- *472 自動硫化水素發生器 (ドーラー氏) Automatic gas generator, H. W. Doughty's. 8.00
 (化學ノ友第一卷第二號參照)
- *473 全 上 (グレゴリー氏) Ditto, Automatic gas generator, A. W. Gregory's.
 (化學ノ友第二卷第二號參照)



No.

¥

*474 硫化水素瓦斯發生装置 (キップ氏) **Kipp's Apparatus.**

護膜栓、漏斗活栓管、下部=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	2.80	3.50	4.50	5.50	¥

475 全 上 (フィンケネル氏) **Gas Generating. Finkener's,**
4 litres capacity.

玻璃製壺(容量 4 *ltr.*)及磨リ込ミタル活栓三個付 10.00

476 全 上 (ワルター氏) **Gas Generating. Walter's, for**
Hydrogen sulphide.

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

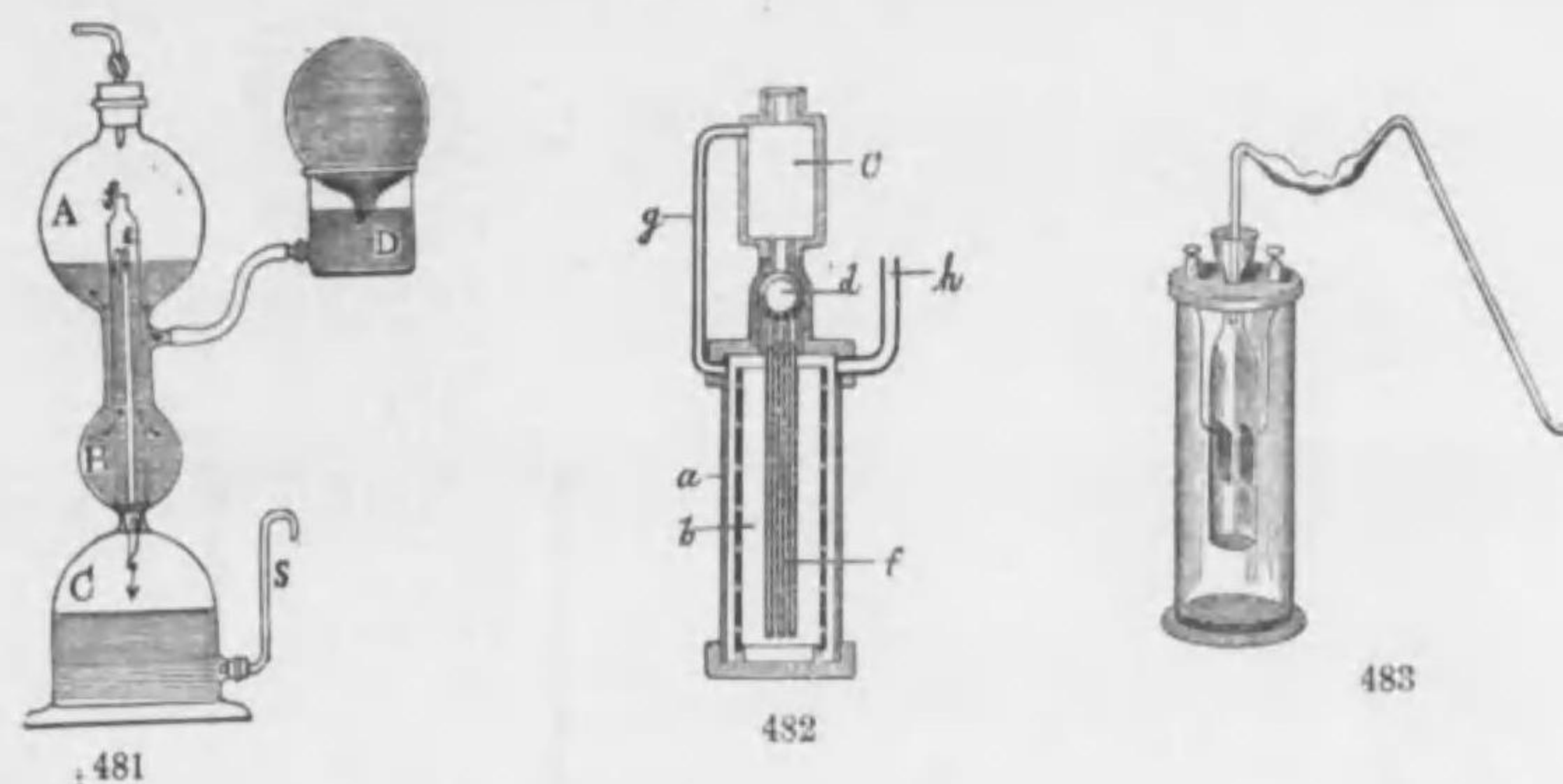
477 瓦斯發生器 **Ditto, for Carbon Dioxide Hydrogen and**
Hydrogen Sulphide,

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 13 cm. 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 11.55

478 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

田中合名會社器械目錄



No.

¥

479 瓦斯發生器 (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、新形ノ装置ナリ 8.50

*480 全 上 變形 (キップ氏) **Ditto, modified. Kipp's**
apparatus. 4.00

(化學ノ友第二卷第五號参照)

*481 全 上 **Ditto, automatic.** 6.50
(化學ノ友第一卷第六號参照)

*482 全 上 **Ditto, 新形 newform.** 6.50
(化學ノ友第一卷第四號参照)

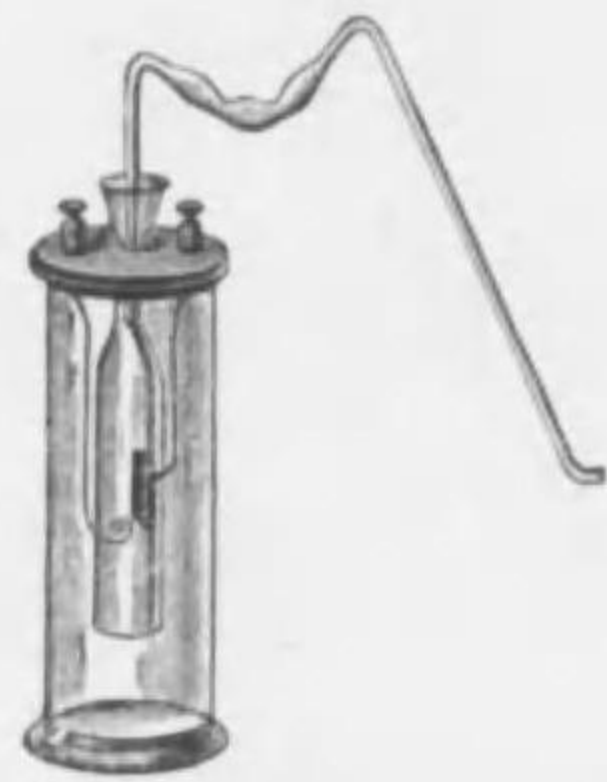
*483 爆鳴瓦斯装置 (ブンゼン氏) **Bunsen's Apparatus, for**
preparation of **Hydrogen Gas**, by electricity.

電氣ノ分解ニ由リ酸水素瓦斯ヲ製スルモノナリ 6.00

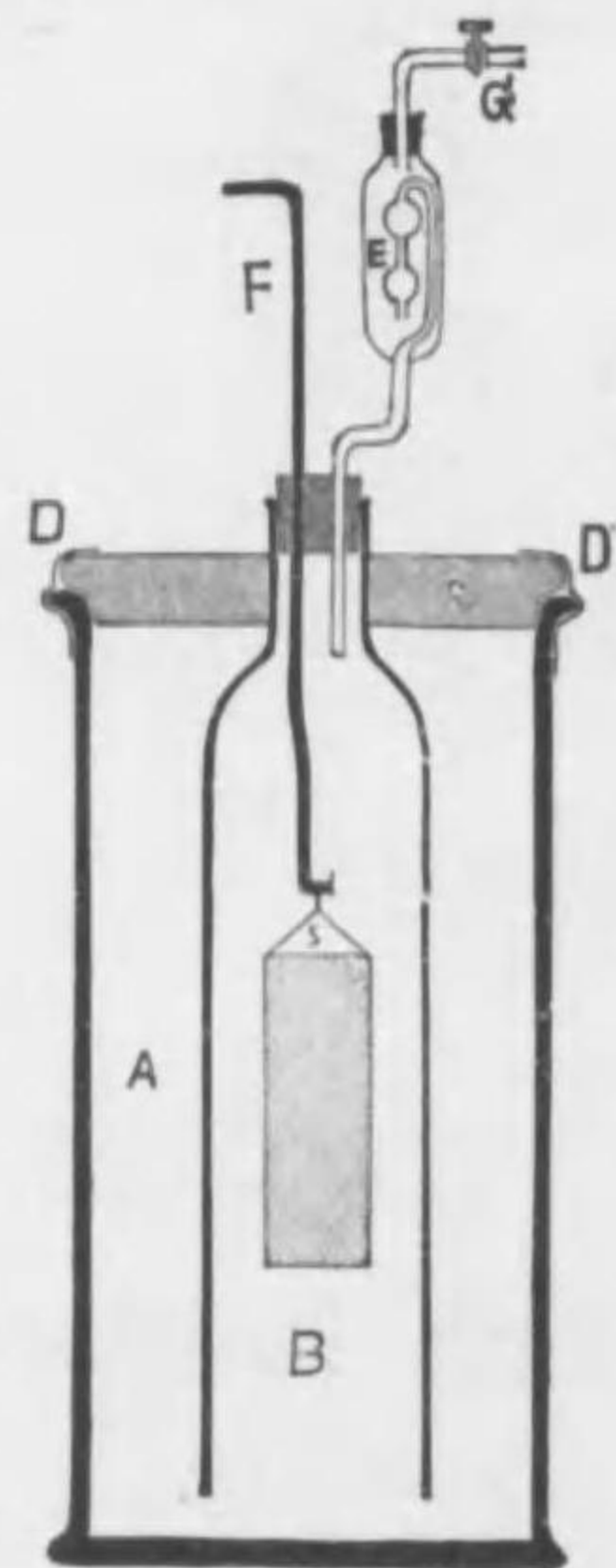
*484 水素瓦斯發生装置 **Bunsen's, Electric Gas Feneraing, for**
an analysis of water.

電氣分解ニ由リ水素瓦斯ヲ製スルモノナリ 6.00

田中合名會社器械目錄



484



485

田中合名會社器機目錄

- No. ¥
- *485 アセチリン發生器 **Acetyrine generator, newform**
 新形 8.00
 (化學ノ友第一卷第八號参照)
- 486 瓦斯發生罎 **Gas Generating bottles.**
 無色玻璃ヨリ成ルモノ
- | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 容量 | 125 | 250 | 500 | 750 | 1000 | 2000 | 3000 | ccm. |
| 個價 | .48 | .60 | .70 | .85 | 1.00 | 1.30 | 1.70 | ¥ |
- 487 全 上 **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 | .49 | .60 | .70 | .86 | 1.00 | 1.30 | 1.70 | ¥ |
- 488 瓦斯計測管 (ブensen氏)形ニテ嘴付 **Bunsen,s Gasometric Tube, or Gas Burette, graduated in millimeters.**
- | | | |
|----|--------|------|
| 長サ | 200mm. | .90 |
| ” | 250mm. | 1.10 |



491



494

No. ¥

489 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

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	1/5	
個價	.65	.85	1.00	1.25	1.35	1.50	1.50	1.40	¥

490 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

容量	50	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	
個價	3.00	3.60	

*491 瓦斯貯槽 (ベルツェリエース氏) **Gasometer, Berzelius's,**

made fo 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	¥



496



497



498

No. ¥

492 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黄銅製活栓ヲ有ス大形ニシテ罐高 465mm. 直径 225mm. 容量 15ltr ノモノ 33.00

493 全 上 **Ditto**, having funnel shaped reservoir, capacity 10 litres.
 上ニ漏斗ヲ頂キ小形ニシテ罐高 465 mm. 直径 15 mm. 容量 10 ltr. 22.00

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

容量	5	10	15	ltr.
個價	7.00	10.00	12.00	¥

495 全 上 (エーレンベルグ氏) **Ditto, Ehrenberg's**, made of spherical glass bulb, capacity 500 ccm.
 球形瓦斯溜玻璃製容量500立方センチメートル 4.00

*496 瓦斯溜 袋形 **Gas bag**, 7.00

*497 水銀瓦斯溜 (ブンゼン氏) **Mercury Gasometer, Bunsen's**. 2.00

田中合名會社器機目錄



499



500



501



503

No. ¥

*498 瓦斯洗滌罎 (ブンゼン氏) **Gas Washing Bottles, Bunsen's**.

高サ	150	160	235	mm.
直径	35	45	65	"
個價	.30	.45	.55	¥

*499 全 上 (ドレヒセル氏) **Ditto, Drechsel's**.
 容量 200ccm.90
 容量 400ccm.110

*500 全 上 **Ditto, Drechsel's**, cylindrical form.
 圓筒形

高サ	130	150	180	200	mm.
直径	30	40	50	40	mm.
個價	.80	.90	1.00	11.0	¥

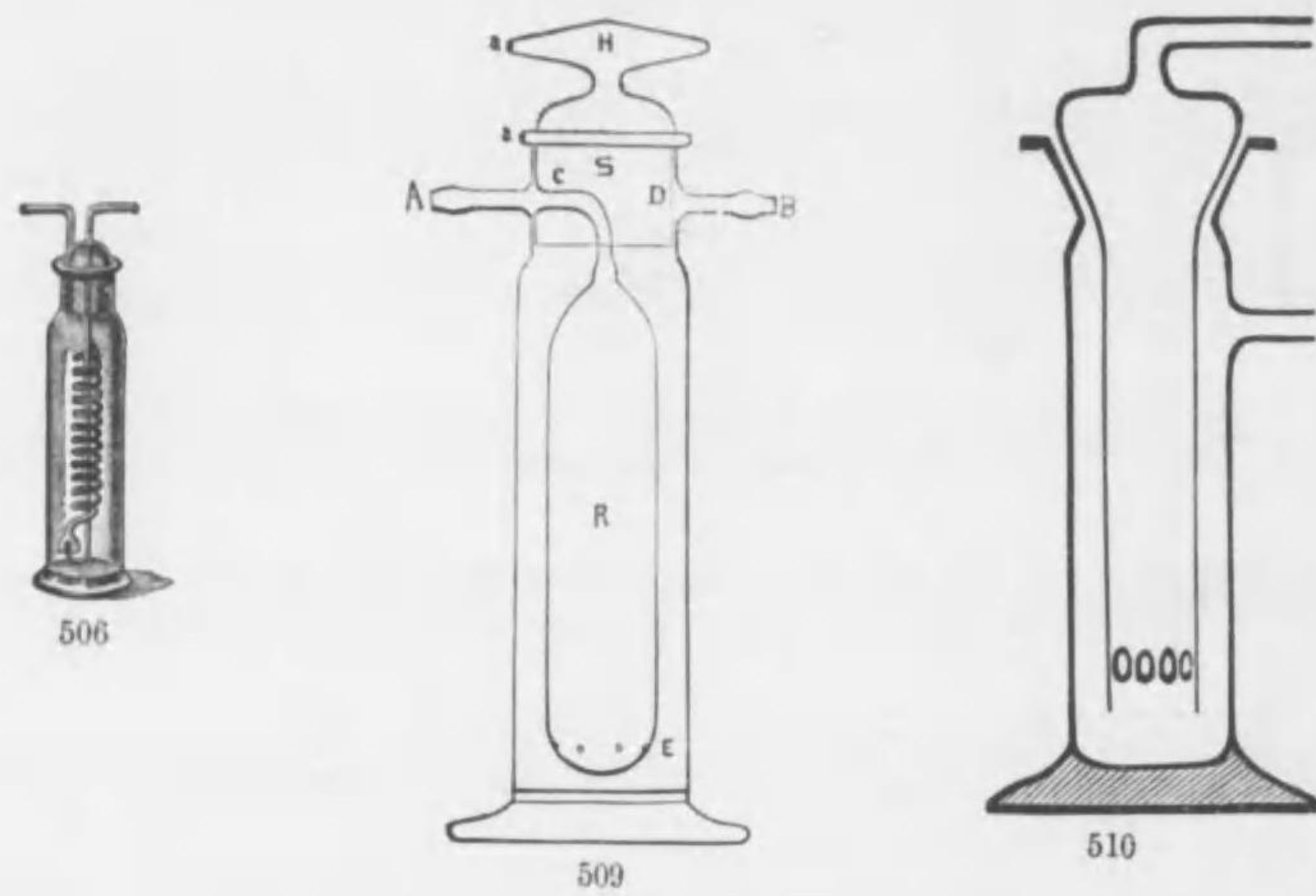
*501 全 上 (アリオン氏) **Ditto, Allihn**, capacity 500ccm.
 容量500立方センチメートル 2.00

502 全 上 (ムインケー氏) **Ditto, Muencke's**, 50mm. diameter, and 200mm. height.
 高サ 200mm. 直径 50mm. 1.10

*503 全 上 (ムインケー氏) **Ditto, Muencke's**, with ground stopper.
 磨込ミタル栓付 1.40

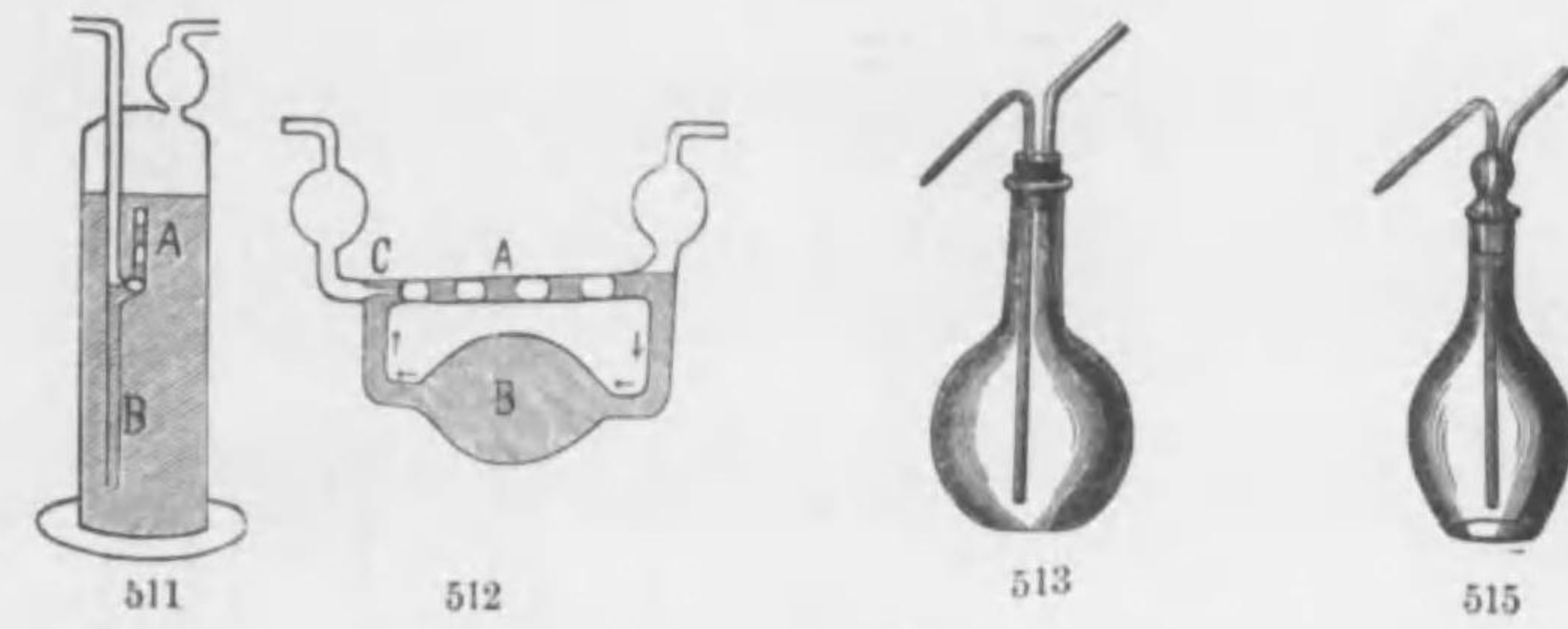
504 全 上 (ノルブツド氏) **Ditto, Norblad's**, capacity 500ccm.
 瓦斯洗滌罎ノ接續ヲ變埃シ或ハ閉塞スルニ便ナルモノ容量500ccm. . . . 1.85

田中合名會社器機目錄



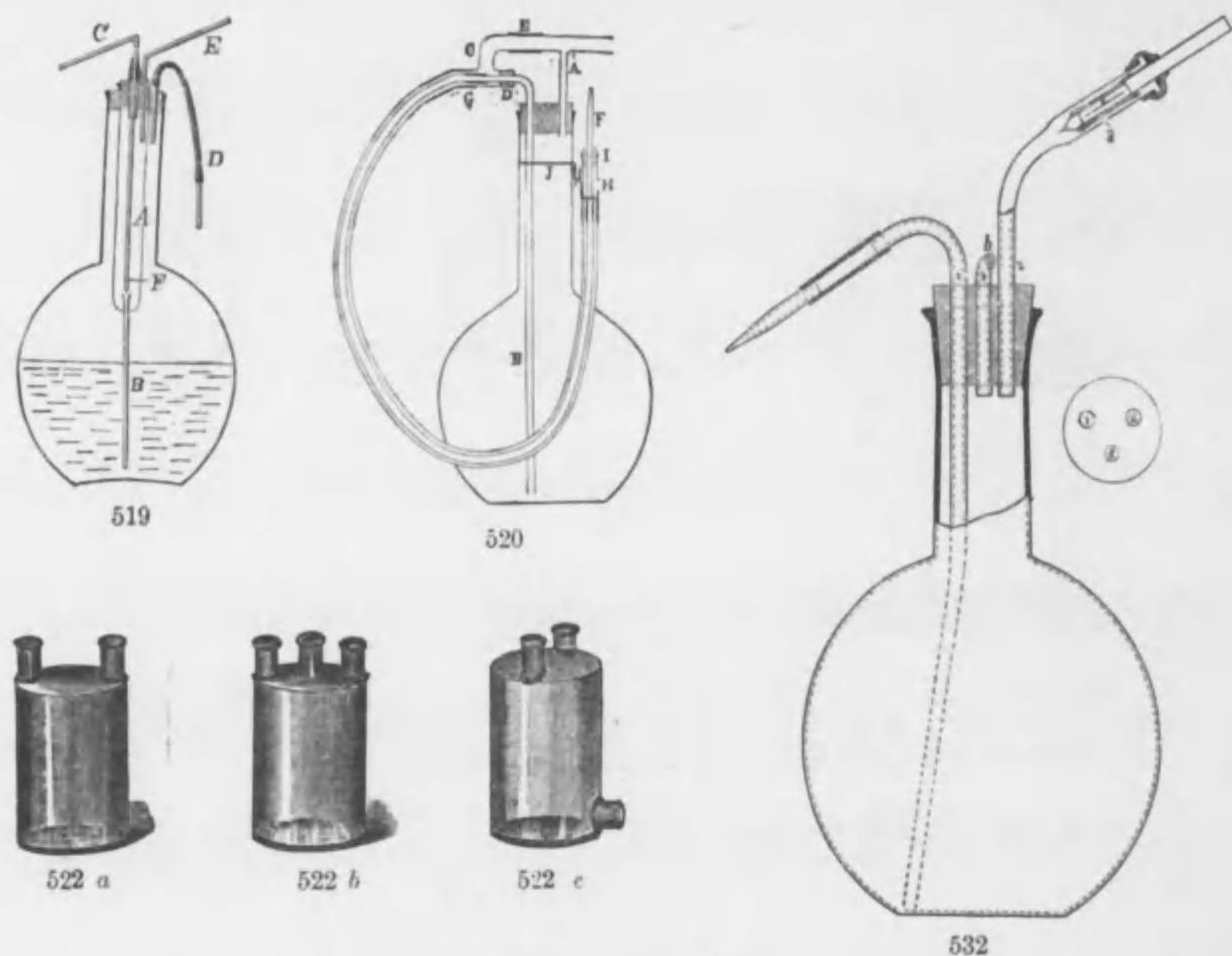
No.	—————	¥
*505	瓦斯洗滌罎 Ditto, shaped like an inverted heart. 梨實形瓦斯洗滌罎 容量 125 ccm. . . . .	.75
*506	全 上 (ワルテル氏) Ditto, Walter's, 高サ 200 mm.	2.80
*507	全 上 (キップ氏) Ditto, Kipp's. 瓦斯發生罎=附屬スベキモノ . . . . .	.60
*508	全 上 (メッシング氏) Ditto, Messing's. 三個ノ嘴管及ヒ脚付	2.00
*509	全 上 Ditto, for analytical purpose of ammonia. ゼベリオ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
	(化學ノ友第二卷第四號参照)	
*510	全 上 Ditto, 新形 new form.	1.80
	(化學ノ友第二卷第四號参照)	

田中合名會社器械目錄



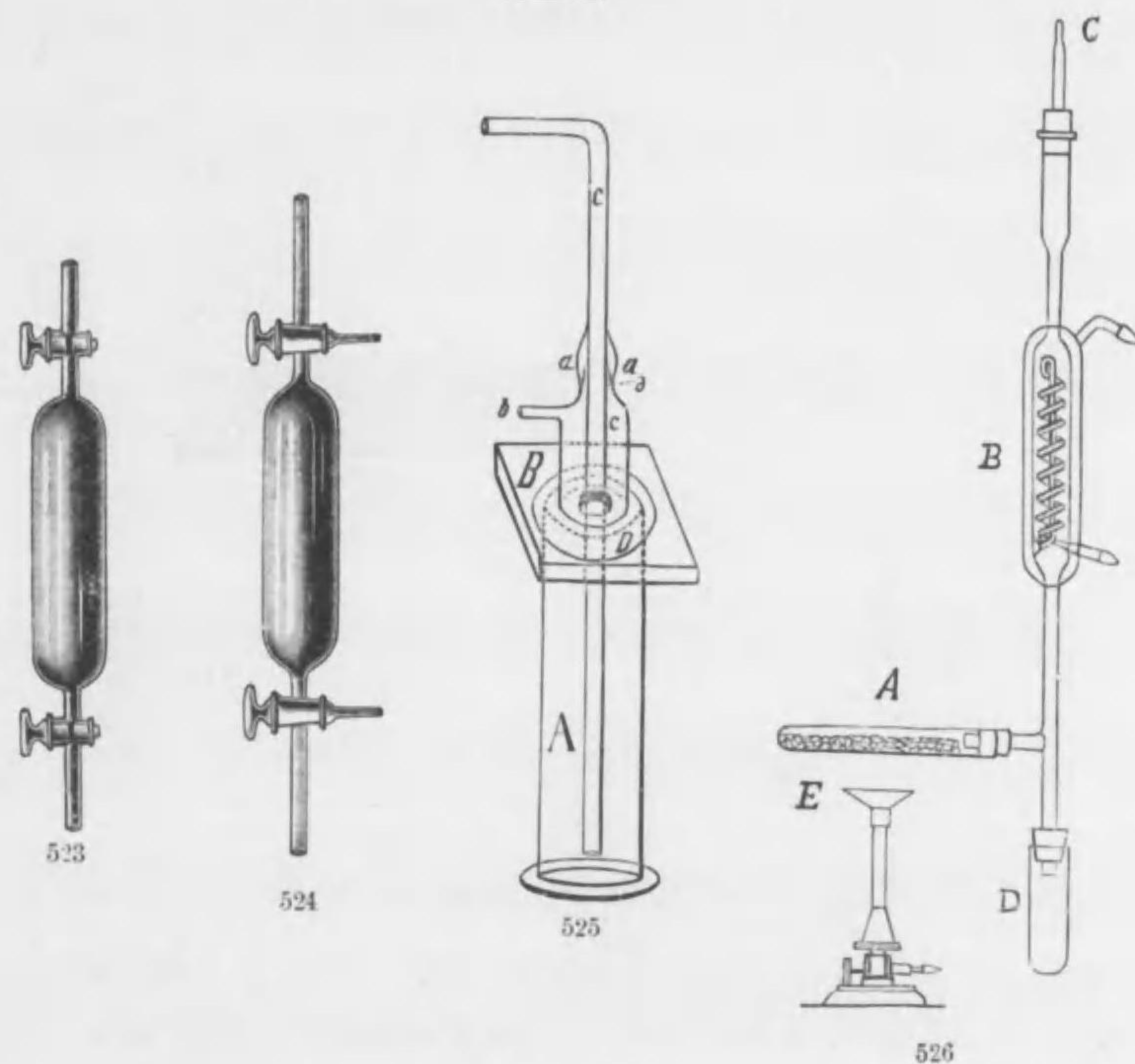
No.	—————	¥
*511	全 上 Ditto, effected by circulation of the liquid, special form. vertical form. 垂直形 壓力小ナル瓦斯ヲモ液体ノ循環ニヨリテ能ク洗滌スルヲ得	1.20
	(化學ノ友第二卷第九號参照)	
*512	全 上 Ditto, Horizontal form. 水平形	1.20
	(化學ノ友第二卷第九號参照)	
*513	洗滌罎 (フレゼニユース氏) Wash Bottles, Fresenius's, thin or thick walled. 護謨栓付薄硝子ノモノト厚肉硝子ノモノトノ貳様アリ	
	容量 250 400 500 750 1000 ccm.	
	個價 .35 .40 .45 .55 .65 ¥	
*514	全 上 (ノルブラッド氏) Ditto, Norblad's.	
	容量 200 400 1000 ccm.	
	個價 1.35 1.50 2.00 ¥	
*515	全 上 (フレゼニユース氏) Ditto, Fresenius, with ground tubes. 玻璃共栓付	
	容量 200 400 500 750 1000 ccm.	
	個價 .90 1.10 1.20 1.30 1.45 ¥	

田中合名會社器械目錄



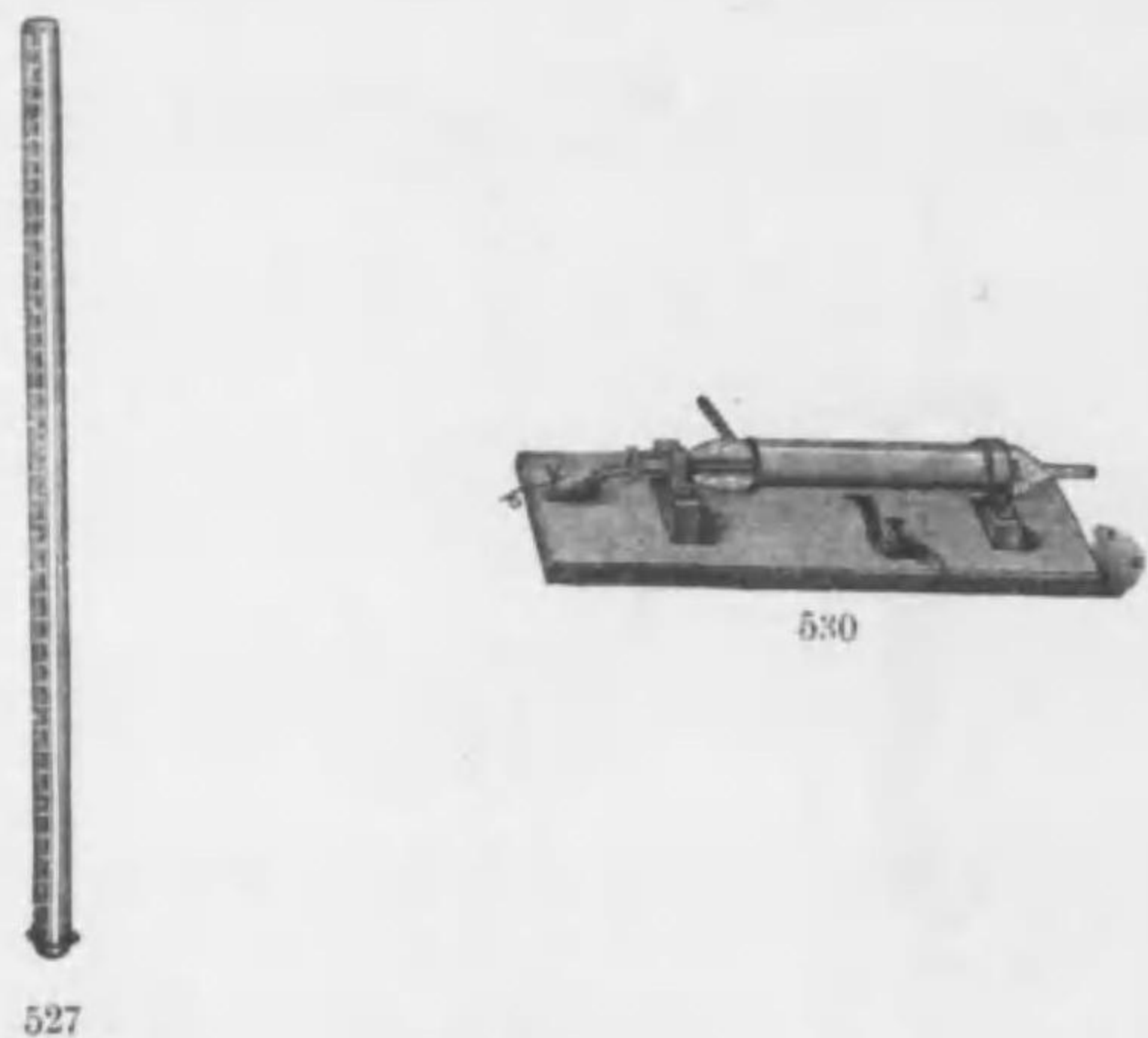
- | | | |
|------|--|------|
| No. | ————— | ¥ |
| 516 | 洗滌罌 (ノルブラッド氏) Ditto, Norblad's,
U字形ニシテ磨リ込ミ栓ニシテ二個ノ小管アリ容量 500 ccm. | 1.50 |
| 517 | 全 上 (フランツマイヤー氏) Ditto, Franz Meyer's, | 1.25 |
| 518 | 全 上 (ハーベルマン氏) Ditto, Habermann's,
臺付 | 2.00 |
| *519 | ピペット付洗滌罌 Wash-bottle, with pipette.
洗滌水ノ量ヲ知ルニ便ナリ
(化學ノ友第一卷第四號参照) | 1.50 |
| *520 | 壓力洗滌罌 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
(化學ノ友第一卷第四號参照) | 2.00 |

田中合名會社器械目錄



田中合名會社器械目錄

- | | | |
|------|---|--------------|
| No. | ————— | ¥ |
| *521 | 洗罌添付装置 Washing bottle stopped, with arrangement to
prevent blowing out of air bubble with the wash liquid from the
top of out set tube, which always in the case.
洗罌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
スルノ欠點ヲ防クモノナリ | { .75
.85 |
| *522 | ウオルフ氏罌 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 ¥ | |
| *523 | 瓦斯蒐集管 Gas Collection tube, Cylindrical form, with two
stopcocks.
Capacity 100ccm.
圓筒形、活栓二個付容量100ccm. | 3.00 |
| *524 | 全 上 Ditto, with two three-way stopcocks.
Capacity 100ccm.
三方活栓二個付、容量100ccm. | 4.00 |



No.

¥

*525 瓦斯ヲ充ス装置 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
 内ニ逃散セシメサル様圓筒又ハ瓦斯溜ニ充ス場合ニ必要ナルモ
 ノトス 一組 3.50
 (化學ノ友第二卷第八號参照)

*526 燈用瓦斯製造装置 (講義用) Lighting gas generator,
 for lecture experiment. 3.50
 (化學ノ友第二卷第八號参照)

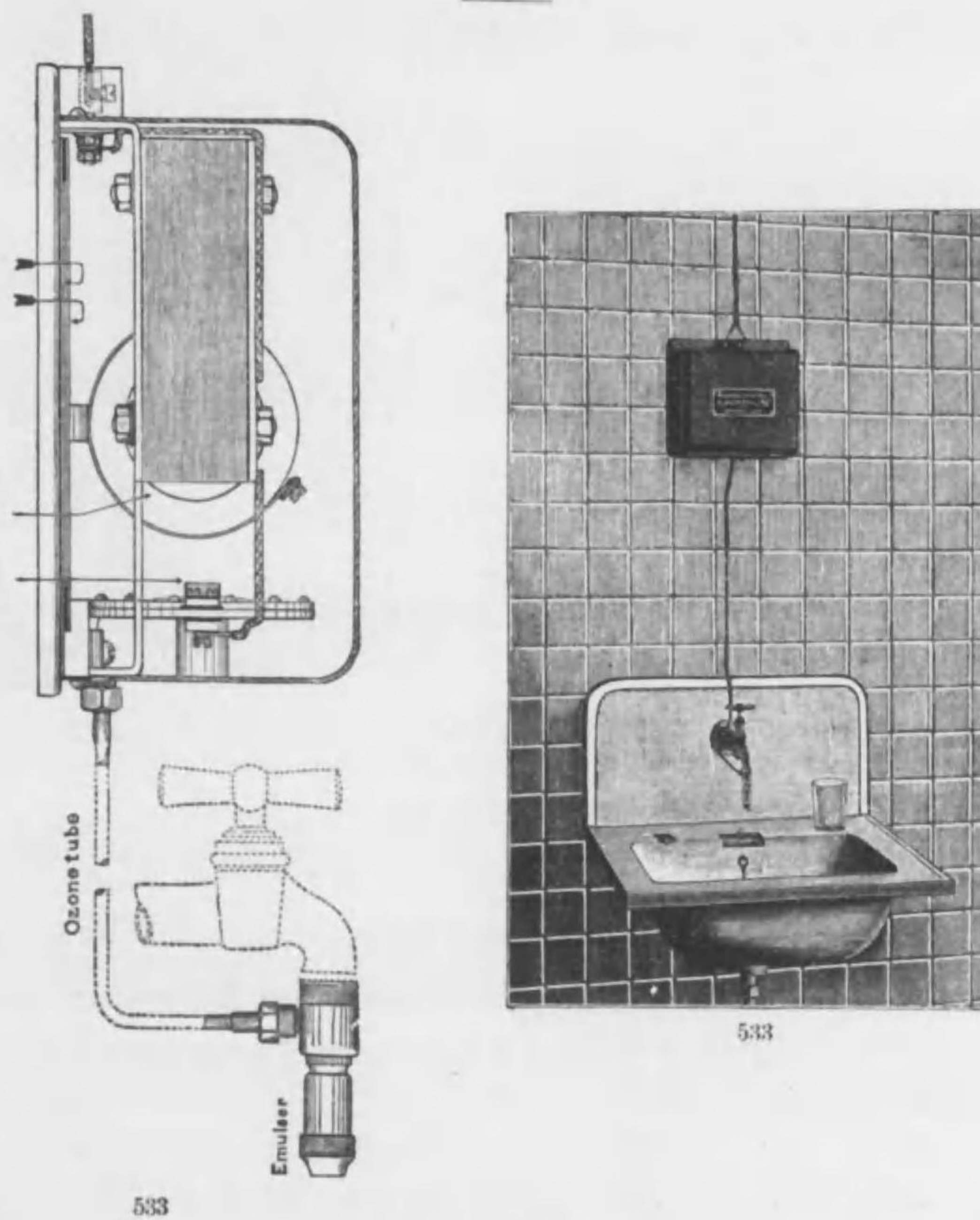
*527 ブンゼン氏檢氣器 Eudioneter, Bunsen's, with platinum
 wires, graduated in millimeters.
 白金付ミリメートル刻度附

刻度	300	500	700	800	mm.
個價	1.50	1.80	2.20	2.50	¥

528 全 上 Ditto, Bunsen's, graduated in cen.
 立方センチメートル刻度附

刻度	25	50	100	150	cen.
個價	1.50	1.80	2.00	2.35	¥

田中合名會社器械目錄

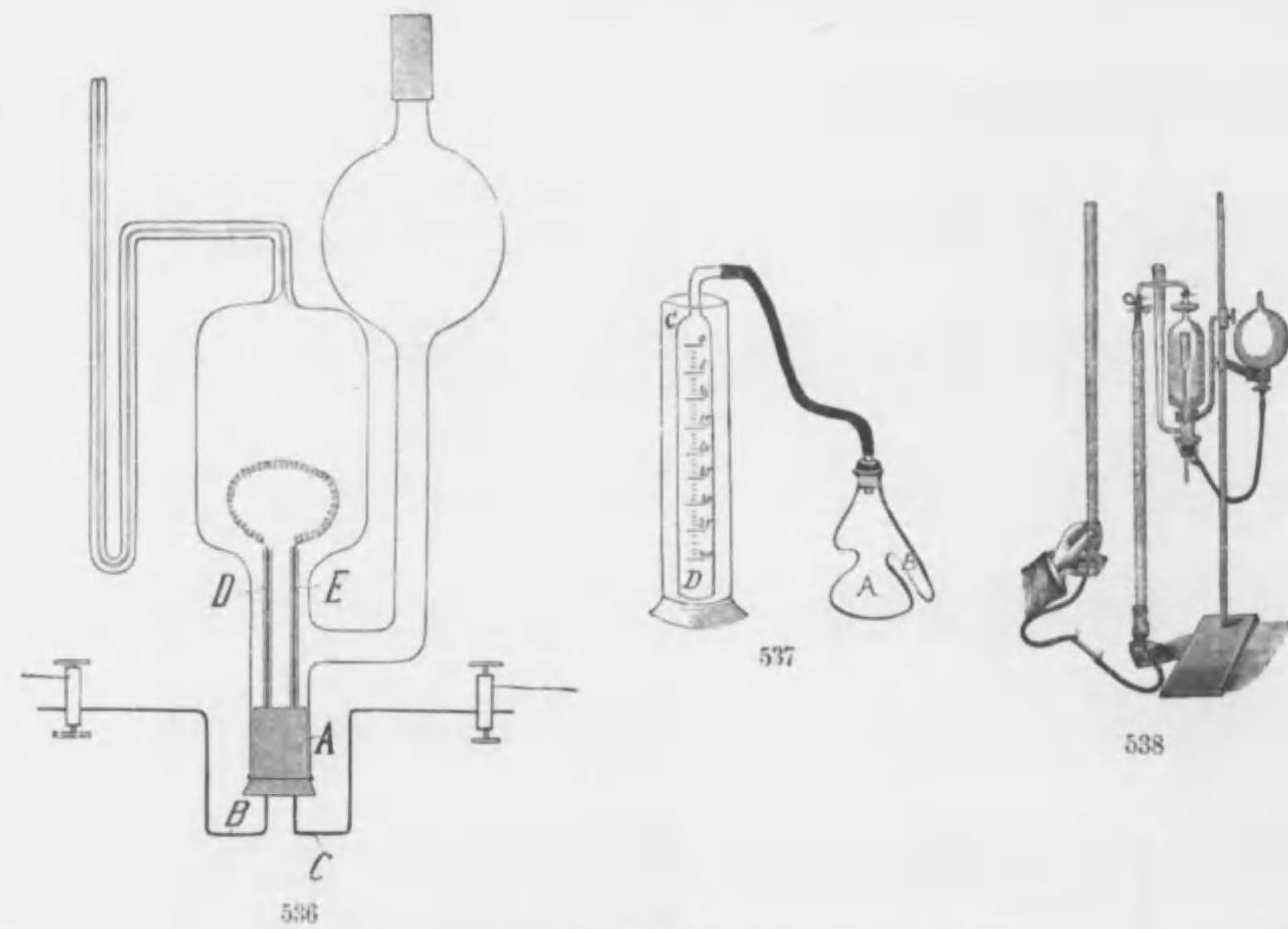


No.

¥

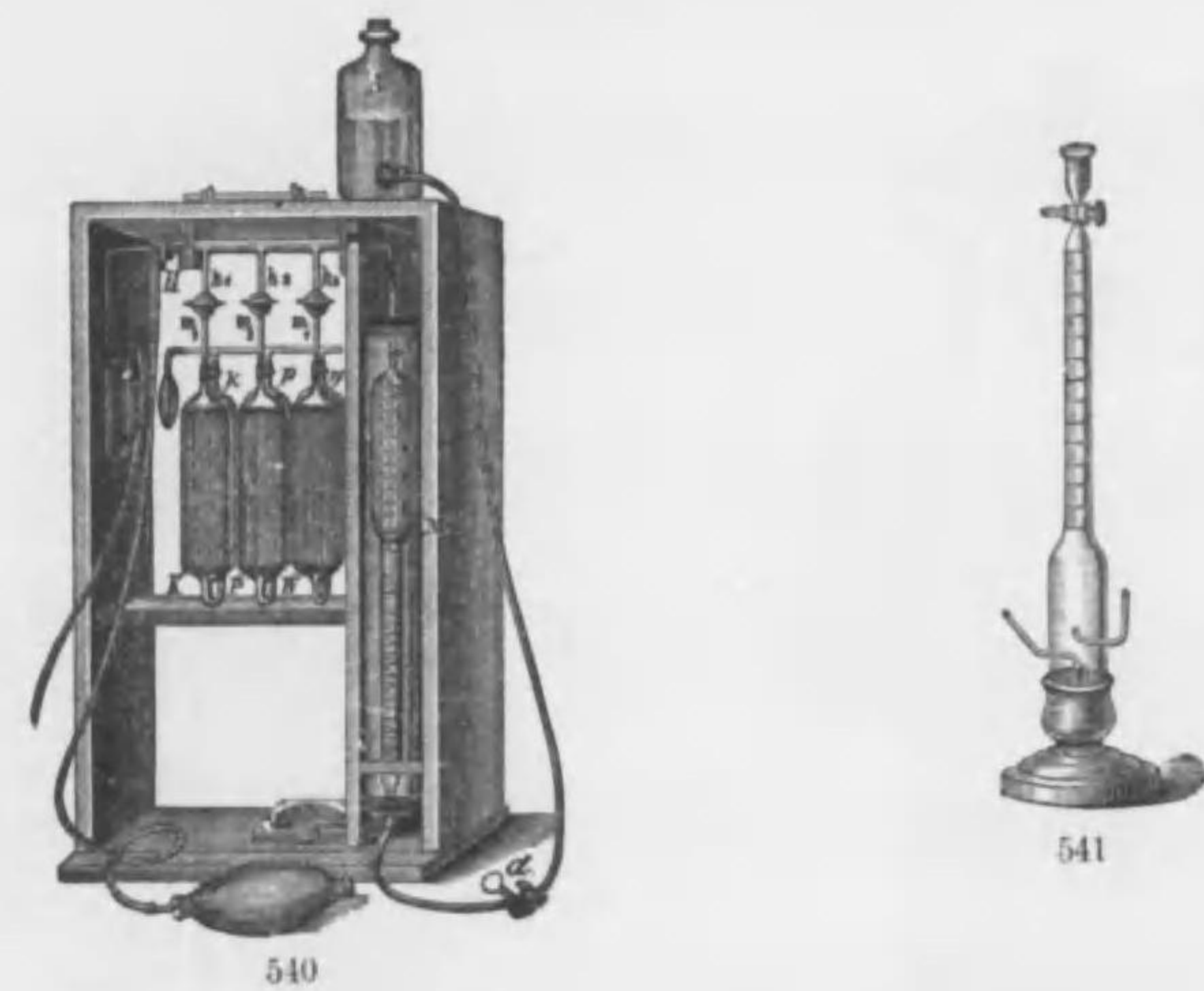
529 池田氏檢氣器 12.00
 *530 オゾン發生器 (シーメンス氏) Ozone Tubes, Siemens's,
 Ozone-tube.
 電氣的オゾン發生器ナリ 4.50
 531 全 上 (ガイスレル氏) Ditto, Geissler's, OzoneApparatus. . . 6.75
 532 全 上 (ベルテロート氏) Ditto, Berthelot's, cylindrical
 ozone apparatus.
 玻璃圓筒中ニ入レタルモノ 7.50
 *533 全 上 飲料水消毒用 Ditto, for purification from infectius
 germ. 150.00
 (化學ノ友第一卷第四號参照)
 534 オゾン計 (シエンバイン氏) Ozonometer, Schonbein's, . . . 3.25

田中合名會社器械目錄



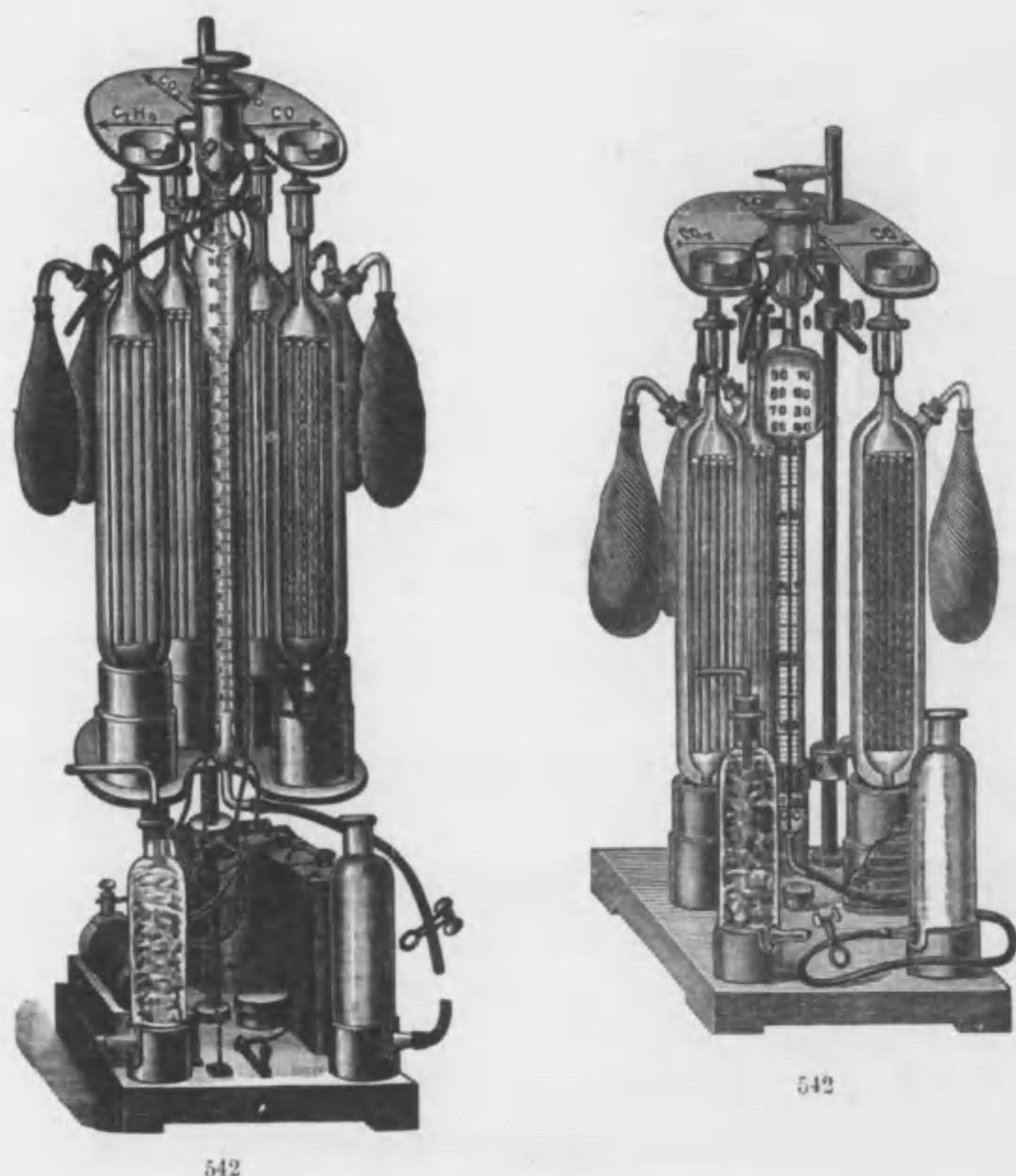
- | | | |
|------|---|-------|
| No. | ————— | ¥ |
| 535 | <p>酸素定量装置 Apparatus for Oxygen Estimation,
 consisting of gas burette and pipette, with two rubber clamps and
 three connecting tubes.
 計量ビュレット。瓦斯ビベット。護膜挟貳個。連結管三個整備
 シアリ</p> | 14.00 |
| *536 | <p>全上 Ditto, with electrical heating arrangement. Licinus
 oil, saturated with phosphorus is used as an absorbing agent.
 吸収劑トシテ磷ニテ飽和セルリシヌス油ヲ用キ、吸収作用ヲ促
 進スルタメニ電氣加熱装置ヲ備フ</p> <p style="text-align: center;">(化學ノ友第二卷第十一號参照)</p> | 7.50 |
| *537 | <p>過酸化中ノ酸素定量新装置 Oxygen estimation
 apparatus, for peroxides, with gas burette, one gum connecting
 tube and decomposition flash of special form.
 分解罐、瓦斯ビベット連結管一個付</p> <p style="text-align: center;">(化學ノ友第一卷第六號参照)</p> | 3.00 |
| *538 | <p>硝石、硝酸、硝酸エステル分析装置 Nitrometer, for
 analysis of nitroglycerin, nitrates and nitric esters.
 硝基個里設林、火綿ノ分析ニ利用セラレ其方法至極完全ナリ
 一式具備</p> | 20.00 |

田中合名會社器種目錄



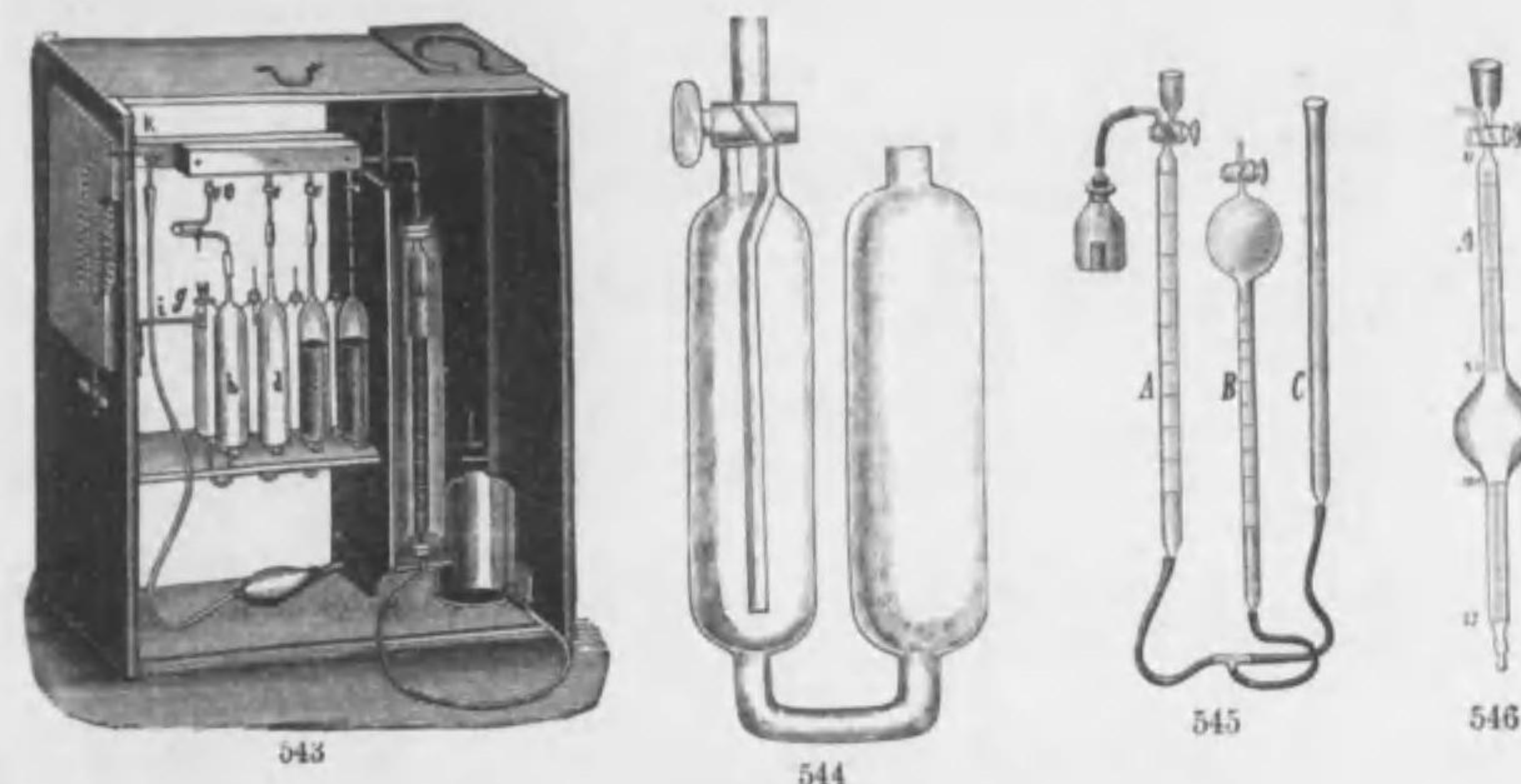
- | | | |
|------|--|-------|
| No. | ————— | ¥ |
| 539 | <p>瓦斯分析装置 A Perfect Arrangement for Gas Analysis,
 especially adopted for analysis of illuminating gas and chimney
 or furnace gases.
 計量ビュレット。瓦斯ビベット。別種瓦斯ビベット。組立瓦斯
 ビベット。連結管六個。護膜挟壹個。吸収ビベット用臺。其他
 備アスピラートル。冷却長管附屬 以上一式</p> | 35.00 |
| *540 | <p>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 gase's,
 (Co₂, Co, O)
 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</p> | 38.00 |
| *541 | <p>テル子ル氏装置 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</p> | 7.50 |

田中合名會社器種目錄



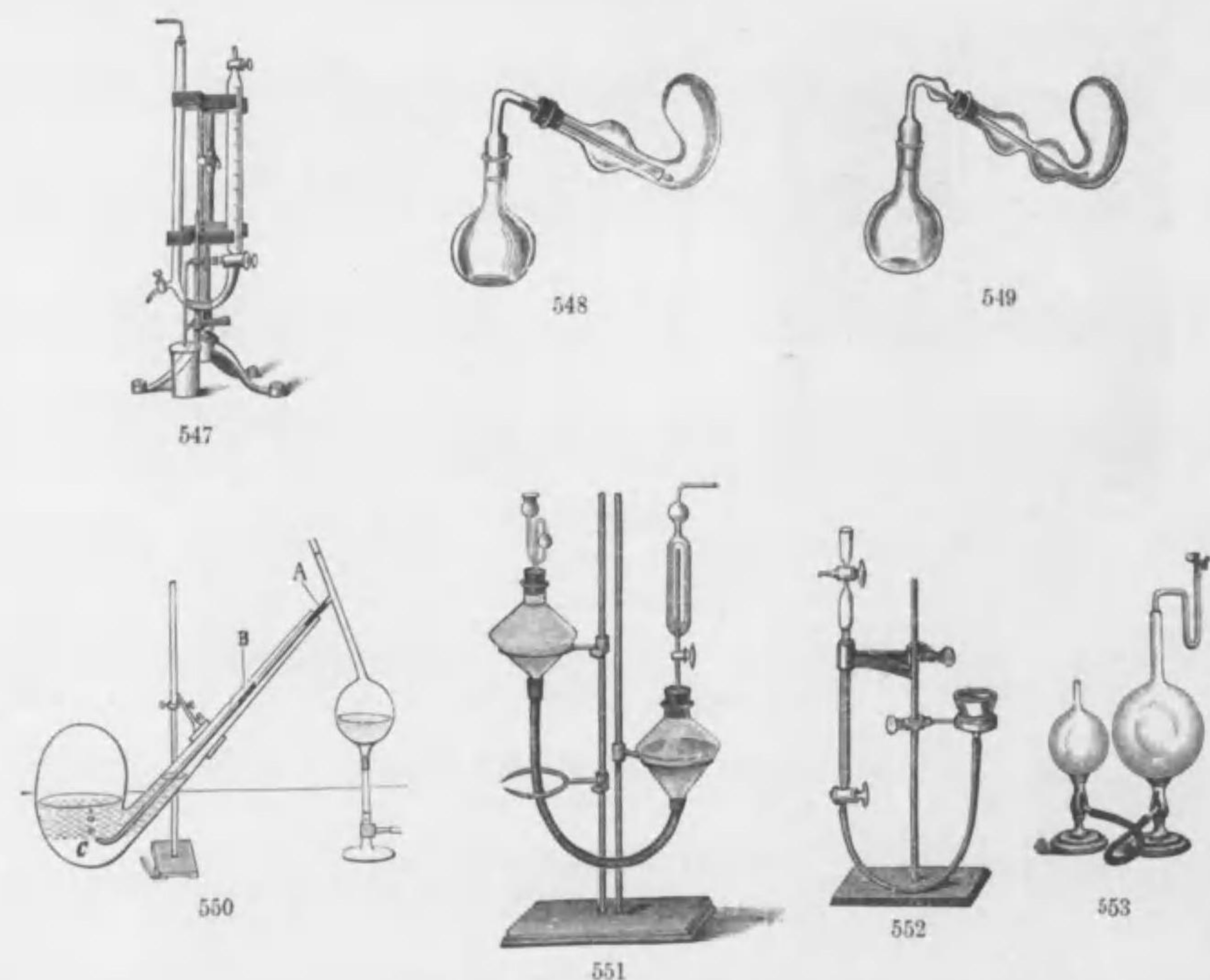
- | | | |
|------|---|---|
| No. | ————— | ¥ |
| *542 | 新式万能瓦斯分析装置 Universal gas pipette, well equipped, a complete set.
工業上ノ目的ノタメニ造ラレタルモノニシテ瓦斯ノ完全ナル分析ニ必要欠ク可ラザル總テノ要件ヲ備フ 65.00
(化學ノ友第二卷第六號參照) | |
| *543 | 空氣試驗裝置 (オルザート、ルング氏) Air-examination apparatus, Orsat, Lunge's, with 4 absorption vessels and combustion 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 | |

田中合名會社器種目錄



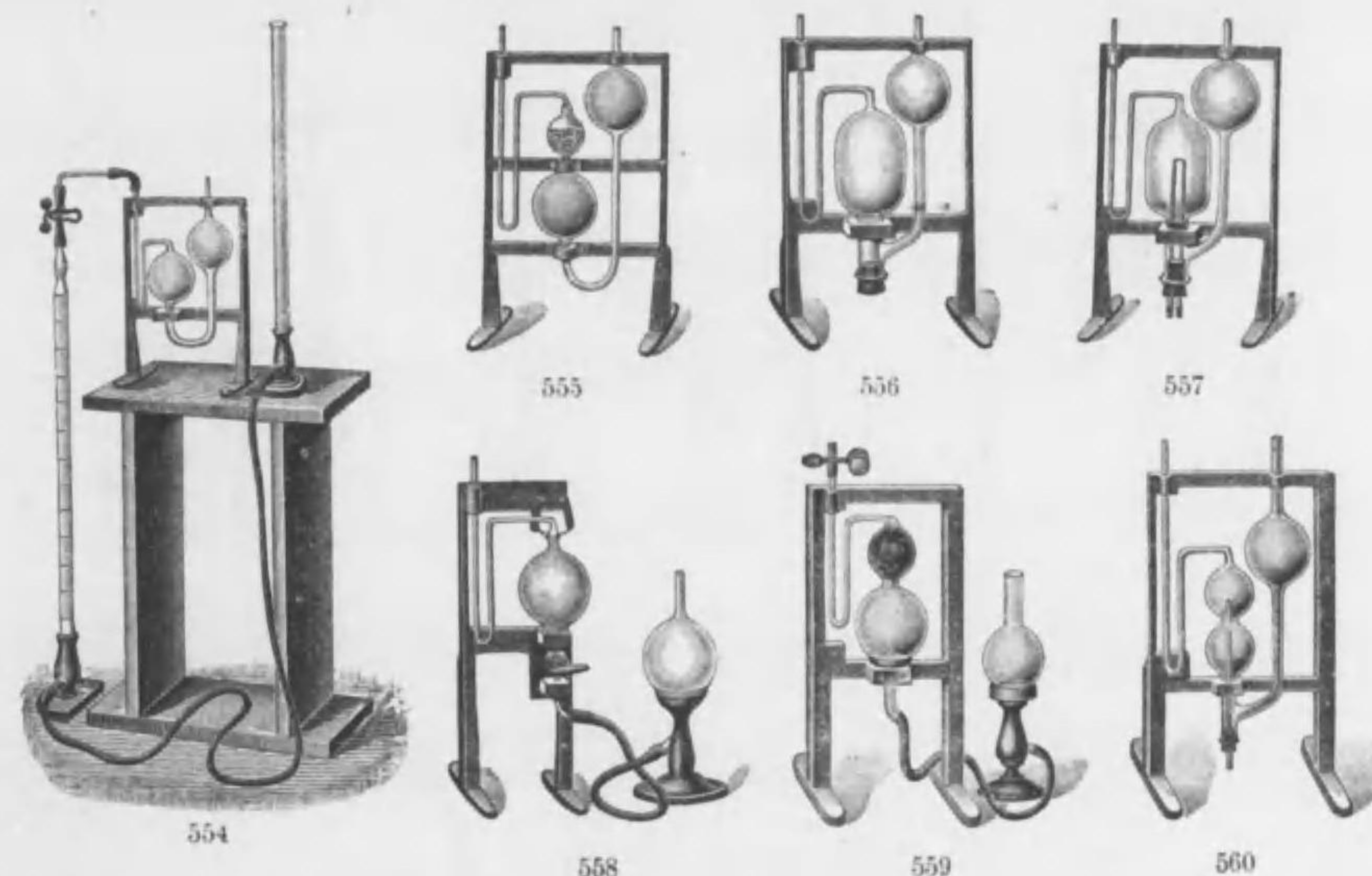
- | | | |
|------|--|---|
| No. | ————— | ¥ |
| *544 | 瓦斯分析裝置 Gas pipette, modified form of Orsat, s. 1.50
(化學ノ友第二卷第十號參照) | |
| *545 | 瓦斯計量裝置 Gasometer Apparatus, to measure the volume of gas liberating from a certain quantity of substances, especially, advisable to the valuation of manganese ore, bleaching 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裝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礦、漂白粉、炭酸石灰、土壤、尿素、硝索鹽類等ノ定量ニ適當ス 15.00 | |
| *546 | 瓦斯ビューレット Gas Burette of Special Constructon. 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 | |

田中合名會社器種目錄

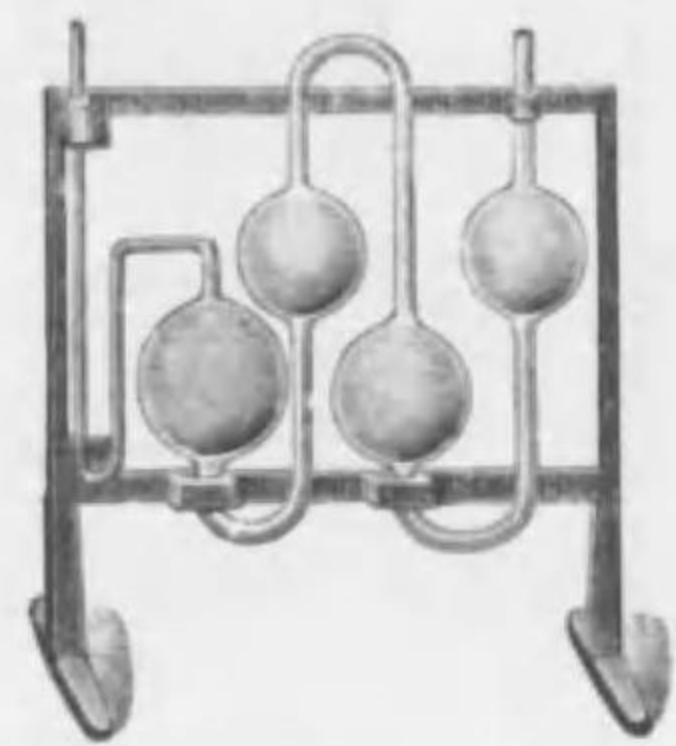


No.		¥
*547	全上 (ウインクレル氏) Ditto, Winkler's.	20.00
*548	塩素吸収器 (ブンゼン氏) Chlorine-absorption Apparatus.	1.20
*549	全上 (フレゼニウス氏) Ditto, Fresenius.	1.50
*550	全上 Ditto, improved. 改良形 本装置ハ鹽素鹽類等ノ鹽素化合物分析中ニ沃度加里ノ溶液中ニ 鹽素ヲ蒸溜吸収セシムル場合ニ使用スルモノニシテ從來ノ装置 ヲ改良シタルモノナリ (化學ノ友第二卷第五號参照)	
*551	格魯兒發生裝置 (ケーレル氏) 架臺付 Chlorine Generator, Kaehler's. 特ニ格魯兒瓦斯發生用トシテ稱揚セラル、異形ノ裝置トス	8.50
*552	瓦斯ビュレット (プランター氏) Gas Burettes, Bunte's, with a stand. 架付臺	9.50

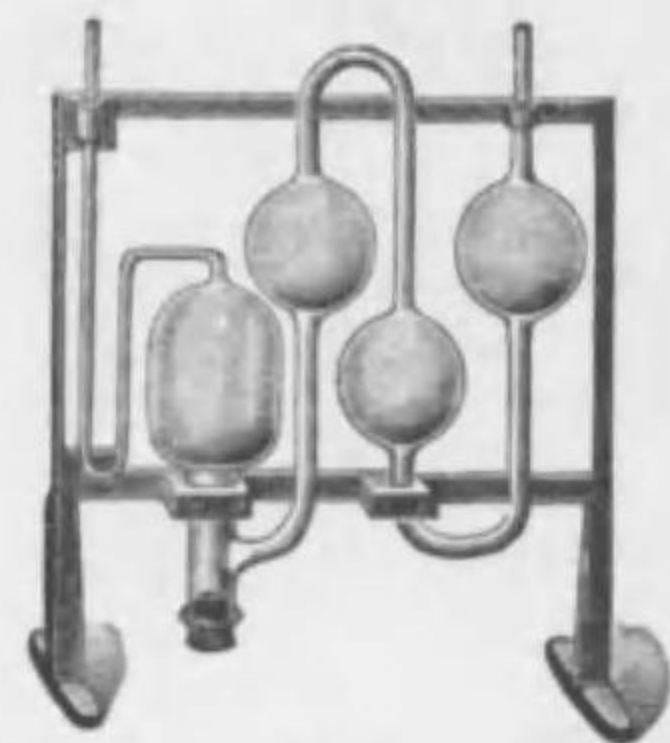
田中合名會社器械目錄



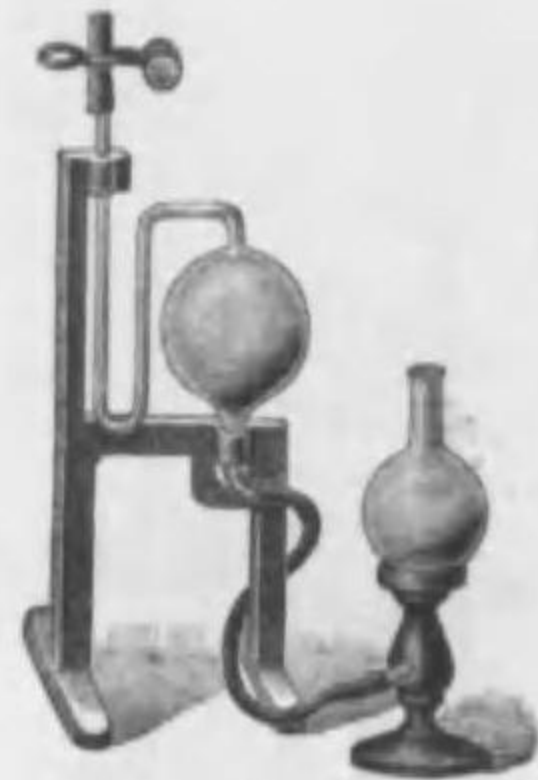
No.		¥
*553	瓦斯ビベット Gas Pipette.	4.00
*554	ビベット Plain Pipette with Burette. 細刻度ビュレット付	17.50
*555	單ビベット Plain Pipette. 發煙硫酸濃炭化水素トノ混合用	7.50
*556	全上 Ditto, 酸素瓦斯中ニ棒狀磷酸ヲ充スニ用フ	6.50
*557	全上 (ウインクレル氏) Ditto, Winkler's, (白金螺旋付) 水素及沼氣ノ燃燒ノ際爆發ヲ防グニ用フ	10.00
*558	全上 Explosion pipette for marsh gas and hydrogen. (爆發試驗用) 水素及沼氣ノ爆發用	12.00
*559	全上 Plain pipette. (水準器付)	8.00
*560	全上 Ditto, (水素瓦斯用)	7.50



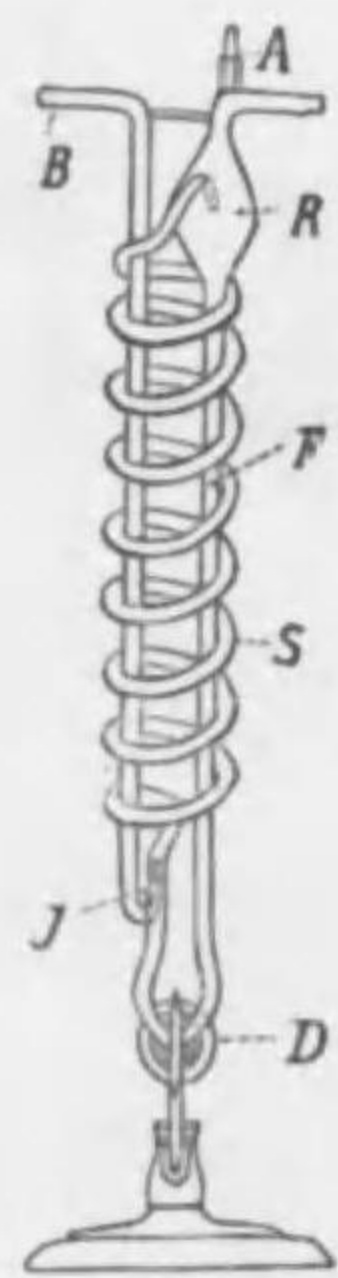
561



562



563



564



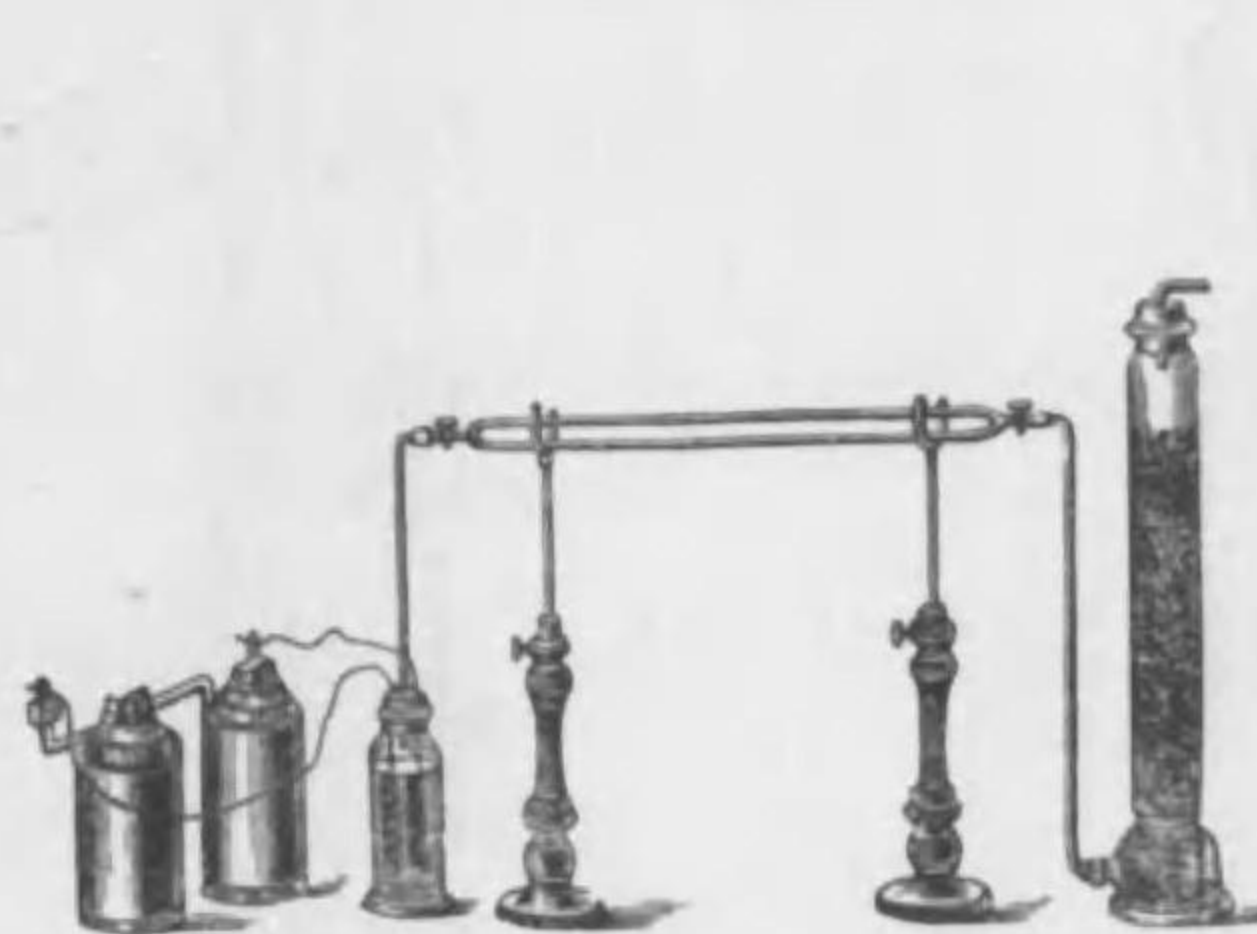
570

No.

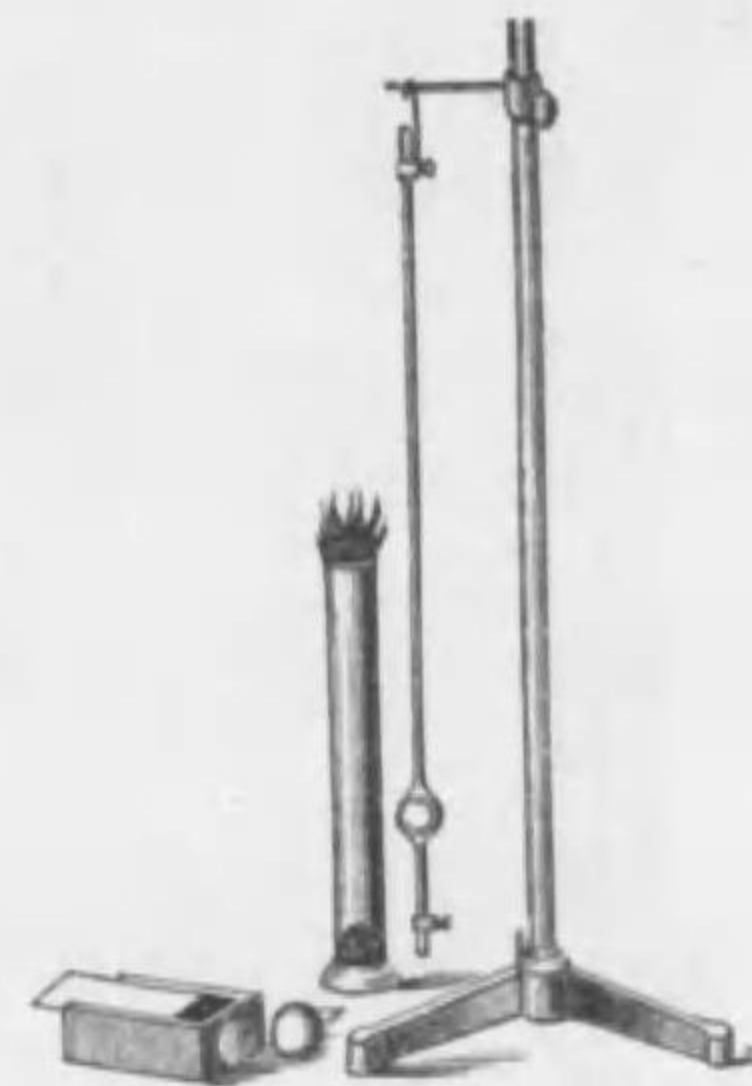
¥

- *561 複ピペット Compound pipette.
酸化炭素ニ鹽化第一銅ヲ充實用 6.50
- *562 全 上 (固液体兩用) 7.00
- *563 全 上 (球狀吸收器及水準器付) Ditto, 8.50
- *564 蛇管狀吸收管 Gas absorbing apparatus, spiral form.
蛇管狀吸收管ハウインク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)

田中合名會社器械目錄



571



572

No.

¥

ホフマン氏講義用器械

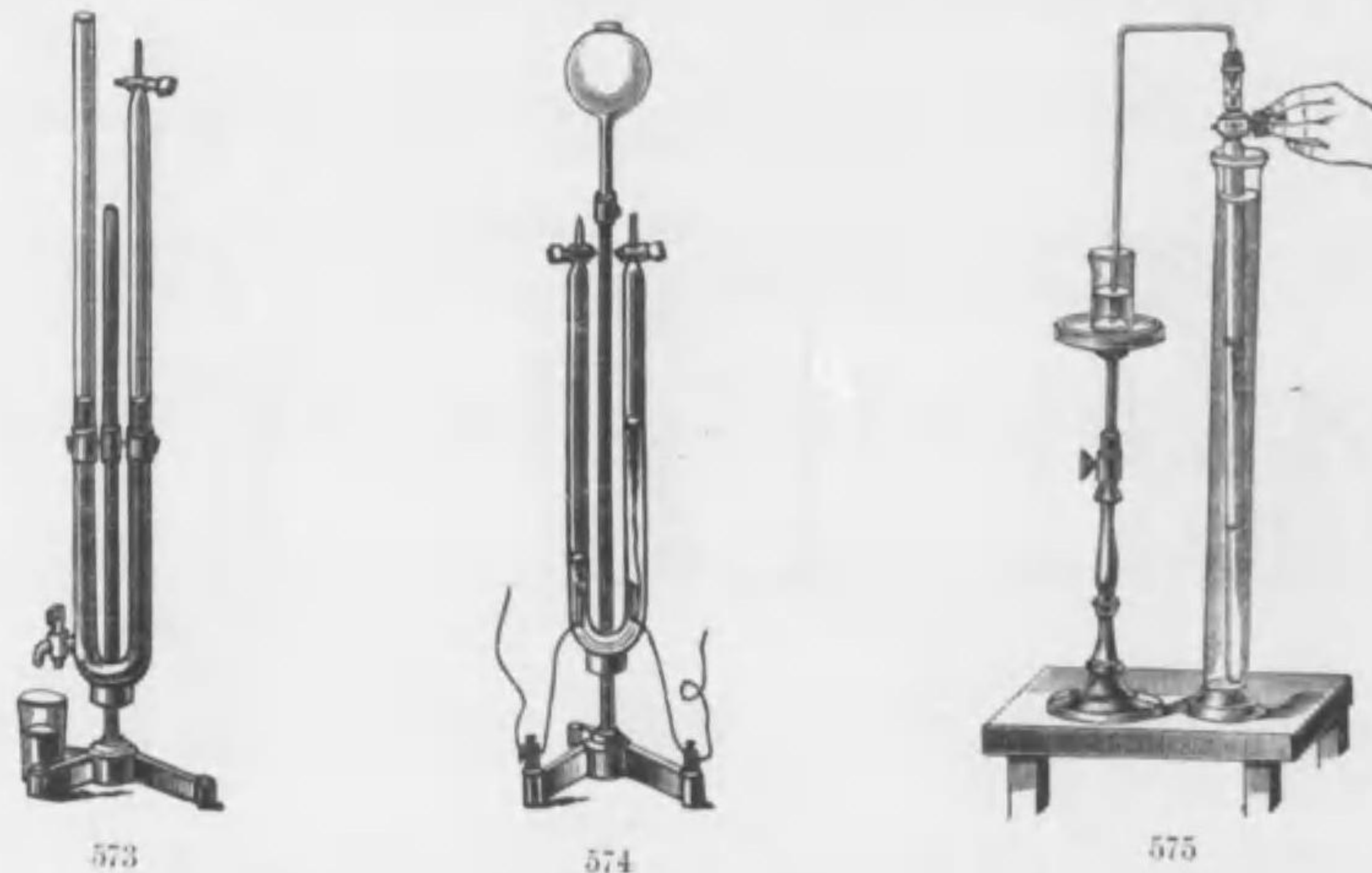
Hofmann's, Apparatus

for

Lecture Experiments.

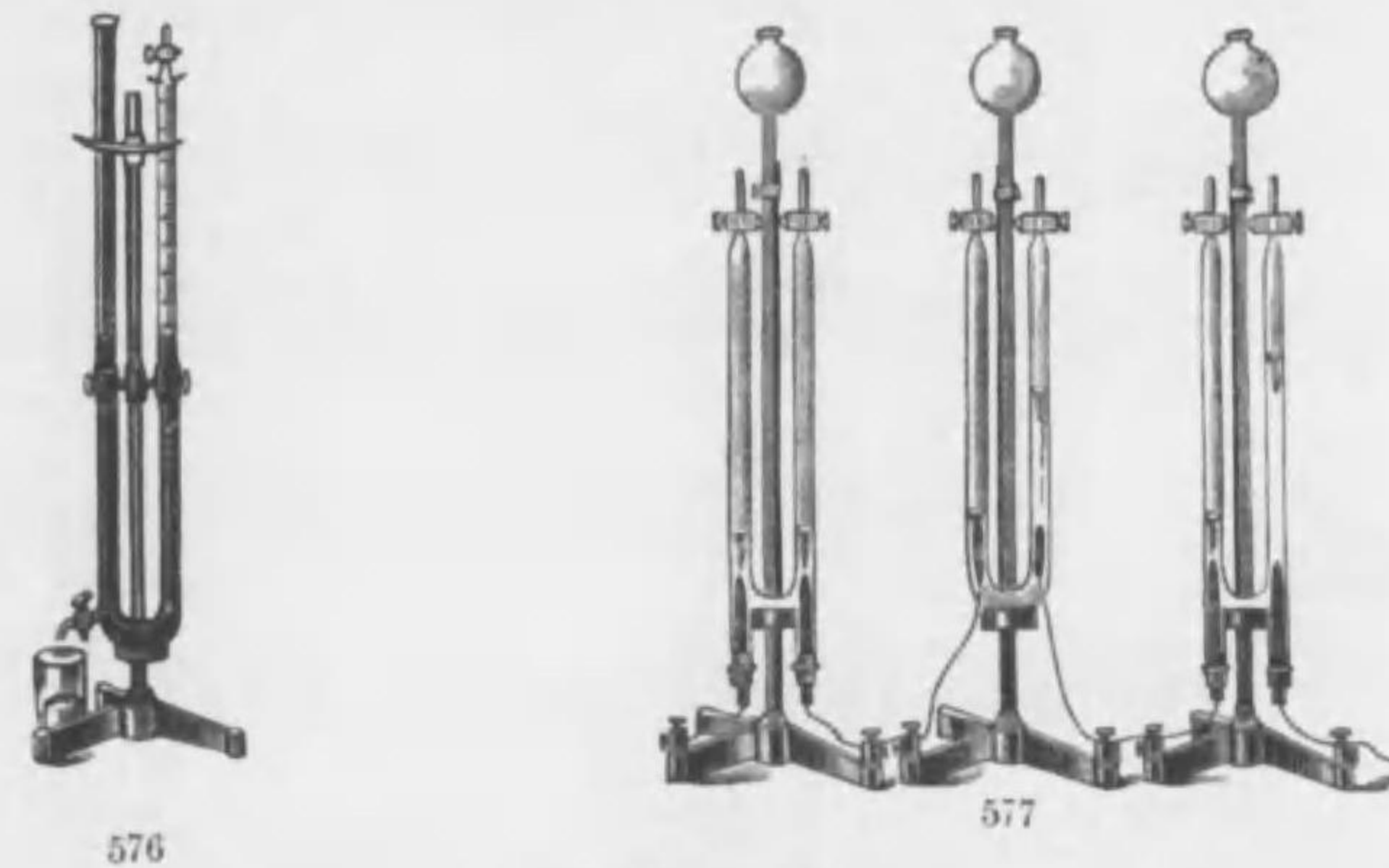
- *570 V形電氣分解裝置 V-Shaped Electric Apparatus,
鹽化水素。水。アンモニアヲ電氣力ヲ以テ各其成分ニ分解スル
裝置トス 9.00
- *571 鹽酸合成裝置 Apparatus for Synthesis of Hydrochloric
Acid gas.
鹽化水素ノ合成々分ヲ説明スル裝置ナリ但シ管及ピペットノ支持臺。
瓦斯乾燥圓筒。クロツブシリンドル。分解槽ヨリ成ル 14.50
- *572 鹽酸容積比例裝置 Apparatus for showing the Volume
Ratio in Hydrogen Chloride Synthesis.
鹽化水素ノ容積常ニ二容ナルヲ(臺モ其稠度ヲ變ゼズ)ヲ證明ス
ベキ裝置ニシテ管鐵架臺及ピ小玻璃球(硫化炭素封入用)拾個ヨ
リ組成ス 5.75

田中合名會社器械目錄



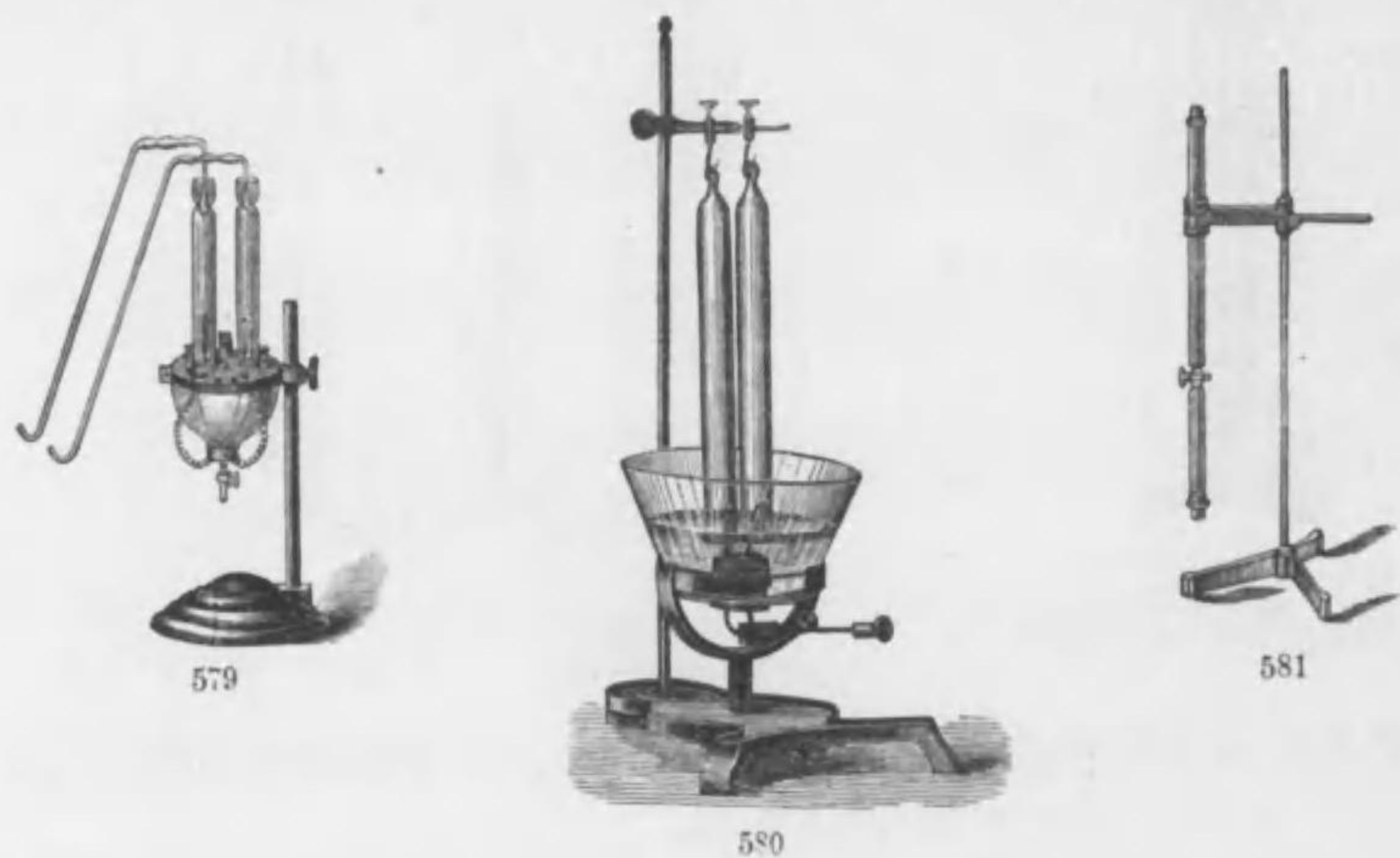
- | No. | ¥ |
|--|----------------------|
| *573 鹽酸成分比例裝置 Apparatus for explanation decomposition of Hydrochloric Acid gas.
一容積ノ鹽化水素ニ在テハ幾何ノ水素ヲ抱有スルカヲ仔細ニ表明セラル、裝置ナリ。貳嘴管。并ニ脚架具備 | 7.50 |
| *574 電氣分解瓦斯發生裝置 Electric gas generator with platinum electric wire.
水(H ₂ O)ハ水素二容積并ニ酸素一容積ト化合シ乃チ其比例ニ於テ二物ノ化合成積体ナルヲ等ヲ説明スベキ裝置ナリ、白金電極ヲ有ス
度目股ヲ有スル白金付ノ管
螺旋極ヲ有スル脚架 | 6.50
4.50 |
| *575 アムモニア分解裝置 Tube for Ammonia Decomposition.
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
有脚圓筒(高サ80cm.)
ピーカー載置臺 | 3.25
3.00
1.00 |

田中合名會社器械目錄



- | No. | ¥ |
|---|------------------------|
| *576 アムモニア電氣分解裝置 Apparatus for Decomposition of Ammonia by Electric Spark.
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ノ解明裝置ナリ
二嘴管付化合管
脚架 | 4.50
3.00 |
| *577 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 electrodes. with these three electrolizer, watr, ammonia and strong hydrochloric acid can be electrolyzed and the volumes of gases produced may be well compared.
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窒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証裝置ナリ
白金電極付管價
炭電極付管貳個價
螺旋極付脚架參個價 | 6.00
13.00
10.50 |
| 578 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.
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証明裝置ナリ
二嘴管付貳個價
嘴管付中央管價
三脚架參個價 | 8.00
3.50
9.00 |

田中合名會社器械目錄

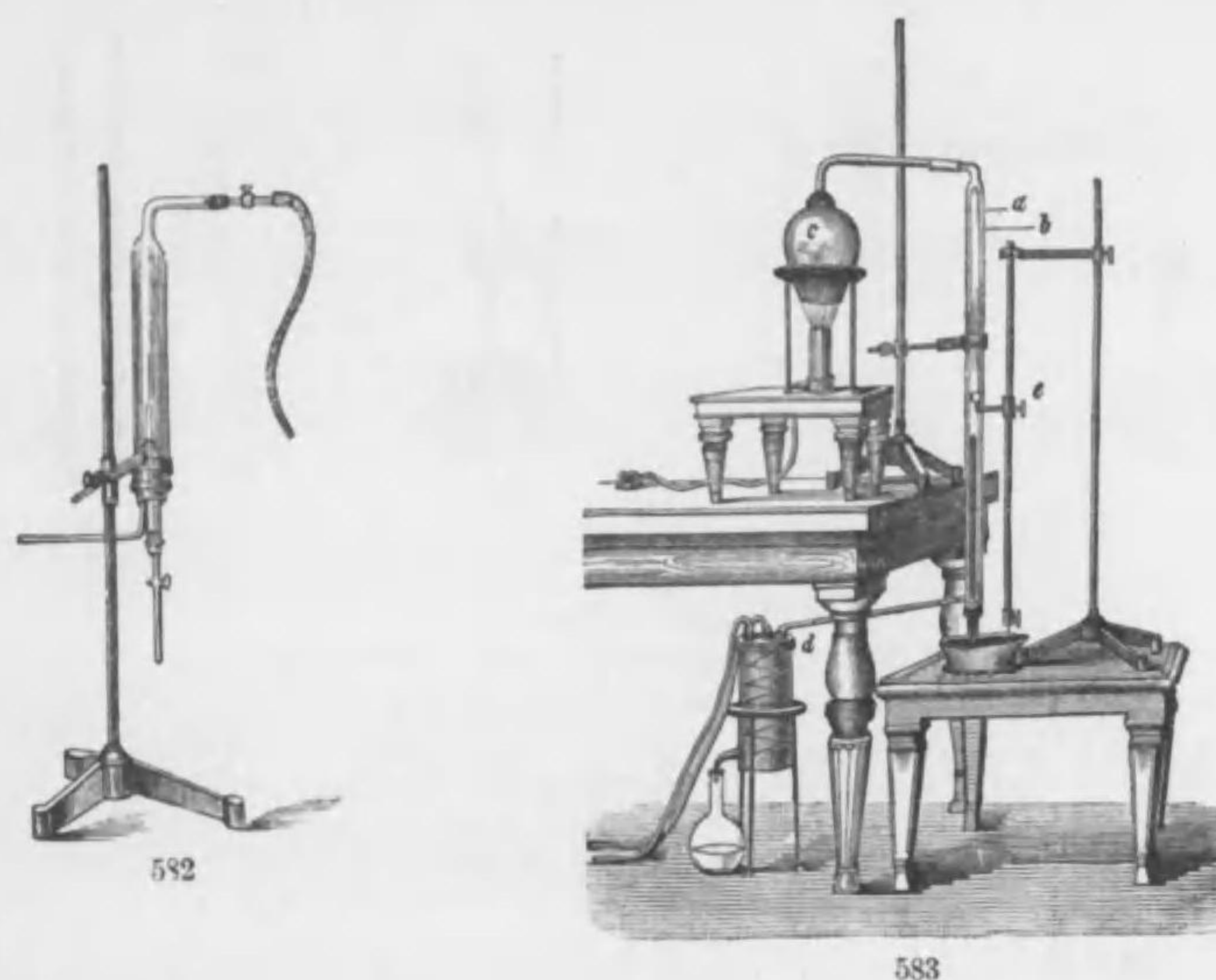


No.

¥

- *579 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
- *580 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ヲ線ヲ熔着セル二管ヨリナル
 (管ノ容量35ccm分度1/5)架臺槽付 11.00
- *581 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証セラル、裝置ナリ
- 活栓管 3.50
 三脚架 2.00

田中合名會社器械目錄



No.

¥

- *582 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
- *583 蒸氣密度測定裝置 A Complete set of Apparatus for Vapour Density Determination.
 劃度バロメートル(a)被覆管(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
- *584 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