

## Solutio Ammoni rhodanati Volum normal.

— Argent nitrici	—	decinormal.
— Baryi chlorati	—	normal.
— Cupri sulfurici	—	—
— Ferro Ammon sulfurici	—	decinormal.
— Jodi	—	—
— Kalii bichromici	—	normal.
— — caustici	—	—
— — —	—	decinormal.

## Solutio Kalii jodati Volum decinormal.

— — nitrosi	—	—
— — permanganici	—	—
— — sulfurici	—	normal.
— Natri carbonici	—	—
— — —	—	decinormal.
— — caustici	—	normal.
— — —	—	decinormal.
— — chlorati	—	normal.
— — —	—	decinormal.
— — thiosulfurici	—	normal.
— — —	—	decinormal.
— Uranni acetici oxdati	l.c.e.=0.005 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	

## 定規ロダンアンモニウム液

十分一定規硝酸銀液
定規鹽化バリウム
定規硫酸銅液
十分一定規硫酸鐵アンモニア液
十分一定規沃度液
定規重クロム酸加里液
定規苛性加里液
十分一定規苛性加里液
十分一定規沃度加里液
十分一定規亞硝酸加里液
十分一定規過マンガン酸加里液
定規硫酸加里液
定規炭酸ナトリウム液
十分一定規炭酸ナトリウム液
定規苛性ナトリウム液
十分一定規性ナトリウム液
定規クロールナトリウム液
十分一定規クロールナトリウム液
定規次亞硫酸ナトリウム液
十分一定規次亞硫酸ナトリウム液
醋酸ウラニウム液

## Indicators Dyestuffs for Analytical Purposes.

Acid Rosoric.	ローズル酸
— Picronic.	ピクリン酸
Aethylorange.	エチルオレンジ
Alkannin.	アルカニン
Alizarin.	アリザリン
Azolitmin.	アゾリトミン
Bismark brown.	ビスマルクブラウン
Bixin.	ビキシリン
Carmin.	カルミン
Carmin, acid.	酸性カルミン
Chinolinblue (Cyanin)	チヤニン
Coccinella.	コチニール
Congo-Red.	コンゴレッド
Dimethylamidazo-benzol.	ジメチルアミチアゾベンゾール
Eosin.	エオジン
Eosiniodatum.	ヨードエオジン
Erythrosin.	エリトロジン

Fuchsin.	フクシン
Fuchsin, acid.	酸性フクシン
Gallein Dryness.	ガレイン
Gentiana violet.	ゲンチアナバイオレット
Haematoxylin.	ヘマトキシリン
Hoffmann's violet.	ホフマンバイオレット
Indigoearmin.	インヂゴカーミン
Indigotin.	インヂゴチン
Lacmoid puriss.	ラクモイド最純
Lackmus.	ラクムス
— puriss.	" 精製
Luteol.	ルテオール
Malachite green.	マラキツトグリーン
Magenter.	マゼンター
Methylblue.	メチールブルー
Methyl green.	メチールグリーン
— orange.	メチールオレンジ
— violet.	メチーバイオレット

## Orange II

## Orcein.

## Phenacetolin.

## Phenolphthalein.

## Phenylblue.

## Poirinsblue.

## オレンジ II

## オルセイン

## フェナセトリン

## フェノールフタレイン

## フェニルブルー

## ポアリエースブルー

## Rosanilin.

## Safranin.

## Thionin.

## Tropaeolin. OO

## Victoriablue.

## Vesuvium.

## ロザニリン

## サフラニン

## チオン

## トロペオリン

## ビントリアブラウ

## ヴェスビン



## 索引

## イ

色光度計	2997, 2998
糸振計	2234
糸捲器	2224
糸均度試験器	2230, 2231
糸計數器	2232, 2233
イオン移動速度測定器	2904, 2905
硫黄定量装置	1840-1866
硫黄光度計	1862
硫黄混濁計	1864
鑄型	2432-2437
引火點測定器	2023, 2026
インダクションコイル	2852
印刷器	2321
移動式配電盤	2812
イルミネーター	3198, 3199

## ロ

濾板	537, 538
漏斗	530-533, 590-595
漏斗架	1140-1145
漏斗管	592, 593
蠟付ランプ	744
蠟燭燃焼時増量説明装置	2840
濾過管	539, 549, 550
濾過用架臺	1148
濾過装置	553-580, 3536-3540
濾過能計	2189, 2190
濾過フラスコ	3546, 3547
濾用硝子綿	574
ロタニウム	2347
露點測定器	3420
濾紙類	630-647
濾紙貯蔵箱	644
濾紙型	645
濾紙試験機	2243
濾壘	550-552

## ハ

培養箱	3609
肺保護具	2634
培養管	3442-3462
培養用器具	3439-3527
培養基調製用器具	3430-3438
培養瓶	3463-3475, 3487-3490
灰皿挾	716, 717
灰皿盆	2431
波長廻折分光器	3035
波長分光計	3036
パーチングフラスコ	353
馬鈴薯穿孔器	3438
發火點試験器	2025, 2143-2145
發芽試験器	2214-2217
醱酵糖量計	3516-3518
醱酵器	3511, 3514, 3515, 3519
花燭内氣温計	3594
ハラフィン型	3292, 3293
ハラフィン熔融器	3284-3289
ハラフィン埋封器	3291
白金電解用装置	2348-2361
白金器具類	2340-2347, 2362-2381
白金石綿	2537
白金線	2341
白金付硝子棒	3282, 3283
白金網	2342
麥粒切斷器	2208, 2209
刷毛	2441, 2490-2494
バスターフラスコ	3476-3481
反應盤	2955, 2956
反應壘	413
半影分極装置	3077-3084
配電盤	2813
ニ	
日温寒暖計	224
尿素定量器	1819



ニツケル網	2563
ニツケル皿	435, 3107, 3108
ニツケル線	2554
乳鉢及粉碎器	1200-1220
乳鉢	1201-1208
乳酸管	1929
乳皮計	1921
乳脂定量器	1914
乳脂計	1924, 1925
乳重計	1920, 1934
二重壁硝子罩	3590
二重フラスコ	368

## ホ

ホールビベット	104, 105
ホールオブセクトグラス	3303-3305
斑珒	13, 34
方形壺	3486
保温漏斗	615-619
保存瓶	415
歩尺計	286
ホフマイステル氏小皿	433
ホフマン氏講義用器械	2820-2841
放射計	2331
放射能検電器	2335
補整管	1556
唧筒類	1320-1364

## ヘ

ベトリ皿	3491-3495
ベツクマン氏寒暖計	212, 213, 2076
笥	2099, 2610-2616
ヘキサ臭化物測定装置	2460
ペンテン燈	786
ベンゼン蒸氣定量装置	2466
ベンチ	2590
ヘリオスタツト	3056

## ト

砥石	3319
糖類舍利別用比重計	185
トオルネット	3301

燈用瓦斯分析器	1585-1590
燈用瓦斯製造装置	1404
淘汰器	2172-2176
糖液比重計	203, 204
動電力測定装置	2750
透電恒数測定装置	2740-2744
透明度測定器	2265
透明石英硝子器具類	460-472
透析器	670-676
銅環線	860
銅線	2556
陶製濾過器	2286
毒薬用ビベット	119
時計皿	440-442
時計皿挾	1171-1173
土壤分析器械	2160-2218
土壤洗滌装置	2163-2166
土壤容量圓筒	2183, 2184

## チ

チアーデングロツド	2337
地中寒暖計	225
長草寒暖計	3601
調劑用天秤	20-23
超遠心力器	1306
直視分光器	3016, 3018
窒素定量及分解装置	1760-1806
窒素定量装置	1775-1778
	1781, 1782, 1804, 1784-1789
窒素計	1760-1768, 1796, 1799-1803
窒素蒸溜管	1769-1774
蓄電池	2694-2698
注加器	458
抽出器	1956-1982
沈降度試験器	2270
沈渣試験器	2178
沈澱管	3302
チントメーター	2959-2962
塵埃温氣試験装置	1591, 1592
リトマス筆	2576

## リ



立方吹瓶	1545
硫化水素瓦斯發生装置	1408-1411, 1422
輪狀瓦斯ランプ	768-770
流出=ヨル瓦斯比重測定器	2919

## ル

坩堝	680-704
坩堝爐	797, 809-811
坩堝挾	708-715
坩堝乾燥器	686
坩堝臺	1185-1187
坩堝支持装置	1184
ルーベ	3337-3339

## ヲ

折尺	130
オイル唧筒	1361, 1362
オゾン發生器	1671-1679
オブソニン用定温器	3255
オブセクトグラス	3309, 3310
温匣	3580
温度調節器	1630-1646

## ワ

ワットマン濾紙	642
ワグネルボツト	2218

## カ

カタ寒暖計	214
カーブイメーター	138
硝子鉛筆	2577
硝子板	382-386
硝子棒	389
硝子管	388
硝子圓筒	373, 375-378
硝子鐘	425-427
硝子製珠子	387
解剖顯微鏡	3191
解剖器	3317, 3318
灰分測定器	2254
海底寒暖計	227
回轉計	136, 272

外表面測定器	2186
階梯植物生長計	3581
ガイスレル氏管	2850, 2851
カロ氏酸合成装置	2843
芽胞培養器	3507
加温漏斗	622, 3433
加温濾過器	3432
加里球	1727-1739
加里U字數臺	1745-1747
加里融解器	1749
加熱臺	1188
活栓類	2470-2481
革紙	3238, 3239, 3330-3332
金網	2560
金籠	2100
硝子管截断器	2508, 2509, 2572
硝子板截断器	2570, 2571
カレンダー	2325
攪拌器	1270-1287
火薬試験器	2140-2155
カテトメーター	2625
過電壓装置	2909
加壓濾過機	575
剃刀	3328, 3329
紙試験機類	2240-2270
紙秤量器	2258
瓦斯爐	804
瓦斯發生器	1400-1428, 3604
瓦斯發生壺	1400-1403, 1406, 1407
瓦斯調節器	1630-1634
瓦斯蒐集管	1484, 1485
瓦斯擴散試験装置	3598
瓦斯乾燥装置	1513-1526
瓦斯溜	1440-1446
瓦斯燃焼ノ説明装置	2841
瓦斯ナトリウムランプ	3105, 3106
瓦斯ランプ	751-796
瓦斯ランプ用烟火擴張具	776-783
瓦斯濾液電池	2903
瓦斯湯沸器	798
瓦斯燐燈	742
瓦斯マントル付ランプ	3104



瓦斯計 ..... 1540-1556  
 瓦斯分送管 ..... 1430-1436  
 瓦斯分送管臺 ..... 1435, 1436  
 瓦斯分析裝置 ..... 1560-1606  
 瓦斯電池 ..... 2898-2900  
 瓦斯電極 ..... 2901  
 瓦斯壓力調節器 ..... 1651-1653, 1655  
 瓦斯吸收裝置 ..... 1490-1530  
 瓦斯吸收測定裝置 ..... 2920  
 瓦斯吸收塔 ..... 1528-1530  
 瓦斯室載物硝子 ..... 3306, 3307  
 瓦斯充填裝置 ..... 1486  
 瓦斯ビベット ..... 1555, 1610-1623  
 瓦斯ビュレット ..... 1551-1554  
 瓦斯比重檢定器 ..... 158, 159, 1560-1562  
 ガス吹管 ..... 748, 749  
 箱入漏斗 ..... 536  
 管増場 ..... 687  
 寒暖計類 ..... 210-240  
 寒暖計 ..... 2162  
 寒暖計讀取器 ..... 2075  
 寒暖計ビュレット用擴大鏡 ..... 240  
 寒冷裝置 ..... 3563, 3574  
 乾燥器 ..... 1020-1027, 1035, 1083  
 乾燥箱 ..... 2456  
 乾燥紙料測定器 ..... 2249-2262  
 乾燥箱 ..... 1083  
 觀測管 ..... 3088-3097  
 乾熱殺菌器 ..... 3350-3352  
 乾電池 ..... 2693  
 感應コイル ..... 2915, 2916  
 還元増場 ..... 688  
 還元管 ..... 394  
 寒天濾器 ..... 3435  
 干涉計 ..... 285, 2978, 2979  
 甘蔗壓搾器 ..... 2300  
 管支持臺 ..... 1146, 1147  
 鹹水比重計 ..... 205  
 カツセロール ..... 424

**ヨ**

熔爐及燃焼爐 ..... 800-862

溶媒捕集器 ..... 1983  
 溶解懸濁液裝置 ..... 2907  
 溶解熱測定裝置 ..... 310  
 熔封管爐 ..... 841-844  
 熔融及冷却溫度測定器 ..... 2917  
 熔融點試驗錐 ..... 264  
 容量圓筒 ..... 2184  
 容量分析用フラスコ ..... 356  
 容積計 ..... 206  
 容積比重計 ..... 155, 156  
 容水能試驗器 ..... 2179

**タ**

ダイゼツションフラスコ ..... 359  
 耐火粘土増場 ..... 703, 704  
 耐熱試驗器 ..... 2140-2142, 2147-2151, 2153  
 耐壓力試驗機 ..... 2089  
 耐壓塔 ..... 390, 391  
 耐揉試驗機 ..... 2245  
 對照分光計 ..... 3032, 3033  
 蛋白計 ..... 192  
 單一開隙器 ..... 3069  
 單寧酸測定器 ..... 2280-2285  
 單ビベット ..... 1612-1617  
 炭素定量器 ..... 1820-1826  
 炭酸排氣内培養器 ..... 3593  
 炭酸瓦斯發生器 ..... 1423  
 炭酸定量裝置 ..... 1700-1750  
 炭酸測定器 ..... 3597-3599

**レ**

冷却器 ..... 940, 980-1000, 1010  
 冷却器臺 ..... 905  
 レボルベル ..... 3192, 3193  
 レトルト ..... 960-978  
 レトルト保持架臺 ..... 975-978  
 レトルト受器 ..... 962-967  
 レフトメートル ..... 2024  
 レントゲン管 ..... 2853

**ソ**

曹達消毒器 ..... 3362-3364



送風器 ..... 1324  
 測熱器 ..... 300-330  
 測氣管 ..... 1546-1550  
 測球器 ..... 137  
 測秒器 ..... 270, 271  
 測微計 ..... 135, 3347, 3348  
 測微氣壓計 ..... 1657

**ツ**

通風計 ..... 280, 281  
 通氣能測定裝置 ..... 2185  
 通氣試驗器 ..... 3588

**ネ**

ネヘロメーター比色計 ..... 2936  
 振試験器 ..... 2564  
 熱空氣機關 ..... 1310-1312  
 熱氣漏斗 ..... 620  
 粘度計 ..... 2873-2880  
 燃焼爐 ..... 846-853  
 燃焼管 ..... 854-856  
 燃焼用ホート ..... 858, 859  
 燃焼現象説明裝置 ..... 2831

**ナ**

内地製濾紙 ..... 641  
 内部摩擦測定裝置 ..... 2881  
 那篤留膜硝子 ..... 2600  
 ナトリウム壓搾器 ..... 657, 658  
 那篤留膜匙 ..... 2601

**ラ**

ラジエーション高温計 ..... 260, 262  
 ラチウム試験器 ..... 2330-2338  
 螺旋秤 ..... 42  
 螺旋狀漏斗 ..... 535  
 藍錠三稜鏡 ..... 2320, 3073  
 ランプ類 ..... 720-796

**ム**

無水炭酸及無水亞硫酸容積組成裝置 ..... 2839  
 無菌箱 ..... 3523, 3524

無菌鐘 ..... 3513  
 無菌水容器 ..... 3544

**ウ**

雨量計 ..... 3395-3398  
 漆紙 ..... 2447  
 ウォルフ氏壘 ..... 405

**ノ**

濃淡電池 ..... 2895  
 能發管爐 ..... 845

**ク**

クロロホルム麻醉試驗器 ..... 3572  
 格魯兒發生裝置 ..... 1424  
 グーチ氏増場 ..... 683-685  
 クリーム試験秤 ..... 24-26  
 グリセリン乾燥器 ..... 1046  
 グリセリン比重瓶 ..... 149  
 屈光鏡 ..... 3611  
 屈曲試驗器 ..... 2559  
 屈折計 ..... 2971, 2988  
 空氣仰筒 ..... 1320-1323  
 空氣壓搾器 ..... 1363  
 空氣乾燥器 ..... 1047, 1060-1067  
 空氣驅逐器 ..... 2301, 2302  
 空氣壓搾器 ..... 1363  
 空氣遮斷溶解瓶 ..... 351  
 空氣試驗器 ..... 1593-1600, 1680-1690

**ヤ**

藥刀 ..... 2446  
 鋸 ..... 2596-2599

**マ**

卷尺 ..... 131, 132  
 マツフル ..... 838, 840  
 マノメーター ..... 275-278  
 マグネシウム線 ..... 2553  
 マーセ氏瓶 ..... 3436  
 萬能モーター ..... 1313

萬能瓦斯分析機 1566, 1586

ケ

原動機 1310-1319
草頂廻轉運動實驗滑車 3583
硅藻土製濾過管 548
螢光板 2855
螢光接眼鏡 3055
計算裝置 3505, 3506
計算器 287, 288
計算尺 133, 134, 1930
計測器 130-140
血中瓦斯試驗器 2467, 2468
血液粘度計 3276
血液標本固定器 3278
血色素計 3274, 3275
血清凝固器 3434
血清消毒器 3371, 3372
結晶乾燥皿 434, 646
結晶屈折計 2982, 2983
結晶皿 422, 423
驗尿比重計 190
檢乳器 1923, 1927, 1928
驗土杖 2160, 2161
驗極器 2911
檢燃器 2236
檢電器 2330
研磨機 2631
限外顯微鏡 3132-3134
限外分光光度計 3003
減壓蒸溜裝置 935
嫌氣性培養器 3496-3501
顯微鏡用器具 3270-3336
顯微鏡 3120-3199
顯微鏡用標本製造用具 3315, 3316
顯微鏡加温裝置 3345, 3346
顯微鏡用ランプ 789
顯微鏡寫真機 3170, 3135-3137
顯微折光鏡 3587

フ

フラニメーター 139

聯類 2450-2456
輪臺ランプ 746, 747
不透明石英硝子器具 473-478
葡萄酒絞汁比重計 191
ブチロメートル 1908, 1909
ブリツケツト製造用型 2102, 2103, 2106
プリズム 2972
篩具類 1230-1245
篩瓶 1231, 1232
フォンタクトスコープ 2332, 2333
不可逆電池 2896, 2897
蓋コップ 3333, 3334
プレバート貯藏器 3320, 3321, 3324-3327
沸騰板 2562
沸騰點測定裝置 2060-2065
物理化學器械 2871-2923
弗化水素製造器 1427, 1428
弗素定量裝置 2629
フラスコ 348-350, 352, 354, 355, 358-368, 3482
フラスコ覆 2633
フラスコ臺 370
フラスコ受炭 369
孵卵器 3252-3254, 3256, 3257
風力計 3380-3394
風袋霰彈 44
風袋ピーカー 45
複ビベツト 1620-1622
分離漏斗 605
分離漏斗支持臺 1151
分離器 2167-2171
ブリツヂ 2914
分溜管 908-918
分溜裝置 906, 907, 925
不潔試驗管消毒器 3369
腐蝕酸測定裝置 2200
腐蝕質内鏡物質試驗器 2195
箱輪 2452, 2453
フーゼル油定量器 2032-2037
分光用活栓 3071
分光裝置 3010-3066
分光計 3029
分光計用特殊照準器 3070

分光光度計 2993, 2994, 3002
分光器用ランプ 3037, 3044-3046
分光旋光計 3113
分液漏斗 596-614
分液漏斗臺 1150
分子量測定裝置 2060-2077
分析臺 2670-2676
分析裝置 2460-2468
粉碎器 1209-1220, 2287, 2288, 2297
ブンゼン氏架臺 1149, 1153

コ

高壓釜 1120-1127
硬質硝子製品 500-528
向日性試驗器 3577
光度計 2990-3003
コルネット鑷子 3299, 3300
氷漏斗 576
氷調熱器 313
硬度計 284
恒溫槽 2050-2053
鏡物顯微鏡 3150-3153
鏡鐵製水銀寒暖計 219
鏡油蒸溜フラスコ 364
高溫計 250-263
高溫試驗裝置 3579
高抵抗高溫計 256
高壓蒸氣滅菌裝置 3360, 3361, 3370
膠質測定器 2198
膠質分離器 2199
合成裝置 2842-2844
藥劑試驗器 2213
向水性試驗器 3573
護膜及ゴム管扶類 2510-2530
護膜絲 2510
護膜板 2515
護膜帽 2519
護膜管 2516, 2517
護膜管扶 2523-2530
ゴム管掛 2522
護膜手袋 2512-2514
ゴム桶 2450, 2518

護膜指袋 2511
護膜試驗器 2627
護膜栓 2520, 2521
穀粒硬度計 2203, 2204
穀粒試驗器 2205, 2206
穀粒天秤 27
穀粒透視鏡 2212
鼓風燈 732-734
固定埋藏器 3290
呼吸試驗器 3595, 3596, 3600, 3602
鏡 2097, 2098
金剛砂 2573
金剛砂紙 2574
金剛石及筆類 2570-2577
金剛石筆 2575
根罪試驗器 3585, 3586
根匣 3561
光澤計 2964
光度計 2990-3003

エ

エチエロン 3068
エボナイト匣 2194
柄付針 3280
柄付筒 3281
柄付小刀 3279
エーテル法實驗裝置 3564
エーテル分離ビベツト 614
エーテル蒸溜裝置 1993
液量計測裝置 3567, 3568
液量器 115-117
液體瓦斯 1664-1668
液體抽出裝置 1968, 1970, 1971, 1974, 1975
液體ノ組成實驗裝置 2630
液體空氣製造裝置 1669
液壓計 3565, 3566
液氣狀ノ水容積關係裝置 2836
圓筒 2196, 2197, 2202
鹽化ベンゼン合成裝置 2842
鹽化カルシウム管 1490-1502
鹽化カルシウム用硝子器 48



鹽素吸收器 ..... 1870-1872  
 鹽素臭素定量裝置 ..... 1602  
 鹽酸容積比例裝置 ..... 2822  
 鹽酸合成容積ノ比例不變裝置 ..... 2844  
 鹽酸合成裝置 ..... 2821  
 鹽酸電解裝置 ..... 2837  
 鹽酸成分比例裝置 ..... 2823  
 焰色反應裝置 ..... 3072  
 遠心機 ..... 1290-1306

テ

定溫器 ..... 3250-3259  
 定溫加熱器 ..... 3277  
 低溫用定溫器 ..... 3258  
 鐵中炭素定量裝置 ..... 1826, 2941  
 鐵棒 ..... 2094  
 鐵槌 ..... 2582, 2583  
 鐵錘 ..... 2580, 2581  
 テツキグラス ..... 3311-3314  
 鐵製壓搾器臺 ..... 655  
 鐵砧 ..... 3003  
 鐵線 ..... 2555  
 滴出壺 ..... 406-408  
 手持稱 ..... 2451  
 傳導度測定器 ..... 2700  
 電位計 ..... 2913  
 電動力講義裝置 ..... 2759  
 電鍍裝置 ..... 2796  
 電池 ..... 2681-2698  
 電流計 ..... 283  
 電流熱作用測定器 ..... 2910  
 電流斷續器 ..... 2918  
 電解槽 ..... 2779-2791  
 電解裝置 ..... 2779-8206  
 電解計 ..... 2797  
 電熱器及抵抗器 ..... 2857-2870  
 電壓測定裝置 ..... 2751  
 電壓計 ..... 282  
 電氣爐 ..... 816-836, 862  
 電氣解卵器 ..... 3250, 3251  
 電氣整風力計用 ..... 3382  
 電氣保溫漏斗 ..... 621

電氣坩堝爐 ..... 812-815, 834, 835  
 電氣加熱裝置 ..... 1990-1992  
 電氣定溫乾燥器 ..... 1070-1081  
 電氣空氣乾燥器 ..... 1068-1082  
 電氣傳導度測定裝置 ..... 2700-2726  
 電極 ..... 2348-2361  
 電極支持臺 ..... 2799-2804  
 電氣ランプ ..... 3101, 3102  
 電氣マツフル爐 ..... 829-832  
 電氣分解瓦斯發生裝置 ..... 2824  
 電動發電器 ..... 2810-2813  
 電氣分解用配電盤 ..... 2805  
 電氣分解裝置 ..... 2794, 2820  
 電氣抵抗器 ..... 2863-2870  
 電氣的瓦斯發生裝置 ..... 2829  
 電氣測定裝置 ..... 2462  
 電氣湯煎器 ..... 1104-1112  
 電氣水試驗器 ..... 2724  
 電氣蒸溜器 ..... 897  
 電氣試驗用載物器 ..... 3608  
 電氣信號形設計 ..... 216  
 電氣モーター ..... 1317-1319  
 電氣石鉗子 ..... 3076  
 テスラ-變壓器 ..... 2856  
 天秤 ..... 1-42  
 天秤 ..... 1-13, 1919  
 天秤乾燥器 ..... 49  
 天秤用刷毛 ..... 46, 47  
 天秤用油 ..... 43  
 點火器 ..... 2632  
 點滴漏斗 ..... 602-604  
 澱粉計 ..... 2201  
 甜菜破碎器 ..... 2295  
 甜菜削碎器 ..... 2296  
 甜菜壓搾器 ..... 2298, 2299  
 甜菜穿取器 ..... 2290-2294

ア

アスファルト試驗器 ..... 2121-2125  
 アドス爐正確調整器 ..... 1656  
 足踏稱 ..... 2452, 2453  
 酒精燈 ..... 720-726, 728-731, 3100  
 酒精演標本壺 ..... 379, 380



酒精ナトリウムランプ ..... 3103  
 アルコホル試驗裝置 ..... 1880-1890  
 アルコホル定量裝置 ..... 1885, 1889  
 アルコホル比重計 ..... 197-202, 1880-1884, 1886  
 アルゴン屬瓦斯分離裝置 ..... 1605  
 亞硫酸瓦斯凝縮器 ..... 1007-1009  
 亞硫酸蒸發裝置 ..... 2628  
 アルミニウム板 ..... 2552  
 アルミニウム線 ..... 2551  
 アレロビクノメートル ..... 154  
 壓濾機 ..... 569-573  
 壓力調節器 ..... 1650-1657  
 壓力計 ..... 275-278  
 壓力試驗器 ..... 3571  
 壓搾機 ..... 650-662  
 壓縮及液體瓦斯 ..... 1660-1690  
 壓縮瓦斯 ..... 1660-1663  
 壓縮瓦斯調節器 ..... 1650  
 厚紙測定器 ..... 2247, 2251  
 アラムダム製器具 ..... 2390-2399  
 アムモニア分解裝置 ..... 2825  
 アムモニア定量裝置 ..... 1793-1795, 1806, 1808  
 アムモニア電氣分解裝置 ..... 2826  
 アマルガム電池 ..... 2893  
 油類試驗裝置 ..... 2000-2041  
 油用比重計 ..... 186  
 油粘度計 ..... 2000-2010, 2016-2019, 2022  
 油燃燒爐 ..... 801  
 油蒸溜裝置 ..... 2020, 2021, 2040  
 油試驗器 ..... 2027-2031, 2038, 2039, 2041  
 油壺 ..... 410  
 稱籠 ..... 3530-3532  
 アミノ酸定量器 ..... 2461  
 アセチリン發生器 ..... 1405  
 暗箱 ..... 3571, 3610  
 安全漏斗 ..... 594, 595  
 安全燈 ..... 745  
 安全冷却器 ..... 996  
 安全ビベット ..... 3485  
 アストラール塗光板 ..... 2854

サ

サイフォン類 ..... 450-459  
 載物筒子用錘子 ..... 3297, 3298  
 最高最低寒暖計 ..... 217, 218  
 細菌濾過裝置 ..... 3536-3540  
 細菌粉碎器 ..... 3542, 3543  
 細菌集集器 ..... 3541  
 採水器 ..... 3545  
 サイズ度強弱試驗器 ..... 2266  
 砂糖試驗器 ..... 2290-2311  
 砂糖フラスコ ..... 2310  
 砂糖測定裝置 ..... 2305-2308  
 砂糖用ビベット ..... 2309  
 砂浴 ..... 444-445  
 自動天秤 ..... 9, 10  
 サリノメートル ..... 189  
 雜器具 ..... 2620-2634  
 匙 ..... 2002-2009, 2095  
 サーモカツブル ..... 254  
 酸唧筒 ..... 1370-1373  
 酸化還元電池 ..... 2894  
 酸素發生裝置 ..... 1425  
 酸素瓦斯吹管 ..... 790  
 酸素定量裝置 ..... 1678, 1679  
 酸素試驗器 ..... 3605  
 酸定量器 ..... 1955  
 酸壺臺 ..... 404  
 酸水素焰ランプ ..... 791  
 三稜鏡 ..... 3064, 3067  
 三稜壺 ..... 3065, 3066  
 三角架 ..... 1165-1168  
 三脚臺 ..... 1178-1183  
 算滴計 ..... 2921  
 強度試驗器 ..... 2225-2227  
 凝固點測定裝置 ..... 2068  
 凝固點試驗器 ..... 2041  
 凝縮水捕集裝置 ..... 993  
 机臺稱 ..... 2454  
 器具類 ..... 2580-2616  
 逆流冷却器 ..... 985-989  
 氣泡計算試驗用器 ..... 3591-3592

キ



氣球.....63-67  
 氣壓酒精計.....1887  
 氣象器械.....3380-3424  
 キューベル型.....2442  
 牛乳試験脂肪定量及抽出装置.....1900-1993  
 牛乳試験器.....1900-1907  
 牛乳水分試験器.....1910  
 吸氣器.....1480-1486  
 吸接管.....1687, 1688, 3058  
 吸收壺.....3059, 3060  
 吸收燃料調整器.....1601  
 吸收フラスコ.....1689, 1690  
 吸收分光装置.....3028-3031  
 吸收器.....1740-1744  
 吸收試験用紙.....647  
 吸收試験装置.....2187, 2188  
 吸收壺.....3057, 3061  
 吸水度測定器.....2267-2269  
 吸引送風筒.....1364  
 吸温能測定器.....2180, 2181  
 緊張力測定装置.....3607  
 菌類培養箱.....3612  
 金屬線及網類.....2550-2564  
 金粒盆.....2439  
 金銀粒挾.....2430  
 金銀粒刷毛.....2440  
 金燒坩堝.....707  
 銀坩堝試驗器.....2154  
 銀線.....2557

ユ

遊標尺.....140  
 輪率測定装置.....2730-2732  
 輸送壺.....3509, 3510  
 有帽壺.....401, 402  
 有蓋瓶.....414  
 U字管.....1503-1512, 1750  
 遊離イオン説明装置.....2908

メ

瑪瑙乳鉢.....1200  
 メスシリンダー.....84, 85

メスフラスコ.....80-83  
 メスビベット.....106

ミ

密度測定用比重瓶.....152  
 水流シ.....2679, 2680  
 水ノ分解器.....2838  
 ミクロトーム類.....3220-3239

シ

商工省檢定附量器.....80-124  
 重湯煎.....1090-1112  
 脂肪定量装置.....1912, 1913, 1931, 1933, 1935-1952  
 脂肪酸類凝點測定器.....1953  
 紙片置キ.....2250  
 紙長測定器.....2252, 2253  
 紙片裁斷機.....2249  
 糸長測定器.....2228, 2229  
 試料採取器.....2400-2402  
 糸試料採取器.....2220, 2221  
 消毒用器具.....3350-3372  
 小刀.....2096  
 燒鑽皿.....699-701, 705  
 昇華装置.....950-955  
 硝酸定量装置.....1817, 1818  
 硝基計.....1809-1816  
 蒸發熱測定装置.....311, 312  
 蒸發計.....3399, 3569, 3570  
 蒸發フラスコ.....443  
 蒸發皿類.....430-439  
 蒸發皿挾.....1174  
 蒸溜装置.....890-924  
 蒸溜管.....922-924  
 蒸溜管頭.....919-921  
 蒸溜検査器.....1006  
 蒸溜フラスコ.....361-363, 365-367  
 蒸溜昇華装置.....953  
 蒸溜受器.....1001-1005  
 蒸溜秤量壺.....905  
 蒸氣濾過装置.....3430, 3431  
 蒸氣加熱漏斗.....622  
 蒸氣張力測定器.....2074



蒸氣發生及加熱器.....1130-1134  
 蒸氣發生器.....954  
 蒸氣乾燥器.....1042-1045, 1048, 1049  
 蒸氣測熱器.....328, 329  
 蒸氣殺菌器.....3353-3357  
 蒸氣密度測定装置.....2832-2835  
 蒸氣煮沸釜.....1135  
 迅速乾燥器.....1082  
 温度盤.....3423  
 温度計.....3411-3419, 3421, 3422  
 温草培養器.....3560  
 温室載物硝子.....3308  
 温室.....3526, 3527, 3575  
 實驗臺.....2670-2680  
 食鹽溶液化重計.....188  
 植物迴轉器.....3584  
 植物試驗器.....3560-3612  
 蛇管狀吸接管.....1527  
 砂浴.....444, 445  
 シヤレー滅菌器.....3367, 3368  
 四分圓紙秤量器.....2263, 2264  
 煮沸装置.....1790, 1791  
 試驗壺.....395-400, 403  
 試驗釜.....2951, 2953, 2954  
 試驗管.....371, 372, 3439-3441, 3452  
 試驗管挾.....1175-1177  
 試驗管臺.....1162, 3533-3535  
 試金用具.....2430-2447  
 試金爐.....2438  
 試金用灰皿製造器.....2443  
 試金用坩堝.....695  
 試金用天秤.....16-19  
 自在管旋光計用.....3098  
 自記晴雨計.....3410  
 自記寒暖計.....239  
 自記寒暖温度計.....3424  
 示差通風計.....279  
 示差屈折壺.....2-88  
 示差屈折計.....2985  
 色素壺臺.....3322, 3323  
 採用ロール.....2946  
 聚落計算器.....3270-3272

種子膨脹力計測器.....3603  
 純粹培養装置.....3502-3504  
 支持臺及装置用具.....1140-1188  
 磁製漏斗.....534  
 磁製坩堝.....680, 682  
 磁製レトルト.....968  
 磁製螺旋形冷却器.....998-1000  
 芯.....741  
 滲透壓計.....2193, 2882-2884  
 滲透壓試驗装置.....3606  
 振盪器.....1250-1260  
 振盪器.....1242-1244  
 真空仰筒.....1340, 1353-1360  
 真空調節装置.....943  
 真空乾燥器.....1028-1031, 1033-1041  
 真空連續濾過装置.....567  
 真空銀瓶.....2155  
 真空蒸溜装置.....930-946  
 真空蒸溜用活栓.....936  
 真空蒸溜受器.....941, 942  
 真空昇華装置.....955  
 浸出器.....1984-1989, 2303, 2304  
 浸漬屈折計.....2975

ヒ

ビベット.....107-114, 124, 3548  
 ビベット架臺.....1164  
 ビベット兼用フラスコ.....3483, 3484  
 ビベット滅菌器.....3365, 3366  
 ヒドロチメートル.....2932  
 ビオスコープ.....1922  
 ビーカー.....340-347, 357, 2182  
 微量分析天秤.....14, 15  
 比較屈折計.....2984  
 皮革試験器.....2280-2288  
 火極棒.....719  
 標本及模型.....2640-2664  
 標本硝子管.....381  
 標本瓶.....374, 392, 393, 416-421  
 描畫装置.....3340-3345  
 ヒズミ検査器.....2965  
 表面培養装置.....3512

表面張力測定器	2821, 2872
氷室	3525
標準糖液比重計	183, 184
標準篩	1238
標準分銅	3109
標準滴量器	409
標準電池	2681, 2682, 2891
標準電極	2885-2889
標準比重計	160-165
標準精密寒暖計	210, 211
標準石英盤	3110-3112
標準石油比重計	193-196
ビーズメートル	2177
破素試験装置	1830-1839
ヒクノメーター	141-148, 150, 151, 153, 157
皮膜貫穿壓力試験器	3562
尾形状活栓	2473-2475
ビュレット	86-103, 118, 120-123
ビュレット挾	1169, 1170
ビュレット保持架臺	1154-1161
比色定量器	2930-2965
比色管	2950
比色計	2930, 2931, 2933-2935, 2937-2939
比重計類	166-205
微生物學用器具	3530-3550
秤量漏斗	50
秤量用箕	60
秤量管	52-54
秤量圓筒	51
秤量器	57-59, 61, 62
秤量壺	53, 55, 56, 905
ピンセット	2584-2588
微量分析装置	870-881

モ

モーター	1317-1319
模型	2650, 2656-2658
毛管計	2922
毛管電氣計	2750-2760
毛細管現象測定装置	2192
木炭支持器	2420
木栓	2500

木栓鉛子	2589
木栓押搾器	2501, 2502
木栓穿孔器	2503-2505
木栓穿孔鋭利器	2506, 2507

セ

扇風機	1314
生長指針計	3582
製煉熔爐	802, 803
晴雨計	3400-3410
精密調整活栓	2481
精密寒暖計	211
青色壺	411
製品入壺	412
井水検温器	3549
切断器用散弾	2101
接骨木心	3335
接觸寒暖計	215
接觸作用測定装置	2191
赤血球用ピベット	3273
石炭試験器	2463
石膏培養器	3508
石英硝子製器具	460-488
石英分光寫真器	3034
石英水銀弧燈	2621
石油瓦斯爐	800
石油用比重計	187
石油ランプ	3099
石油マツフル爐	837
石油噴燈	735-741
石棉類	2531-2541
石棉	2534-2536
石棉板	2539
石棉布	2532
石棉皿	2533
石棉絲	2531
石棉紙	2538
石棉製フラスコ覆	2540
石棉製手袋	2541
石棉付網	2558
石灰測定器	2207
セメント用篩	1241, 2090, 2091

セメント試験装置	2080-2120
セメント樽穿孔錐	2087
セメント硬化試験器	2107-2109
セメント混合機	2088
セメント壓出器	2104, 2105
セメント比重検定器	2080-2086, 2092
纖維試験器	2220-2236
纖維素定量装置	2235
穿炭錐	2414
旋光装置	3076-3113
旋回式瓦斯ランプ	750
旋光計	3085-3087
旋光分光光度計	2996
閃光装置	3053, 3054
煎劑用ランプ	727
剪刀	2591, 2592
洗氣壺	1450-1474
洗滌刷毛	2490-2494
洗滌瓶	1380-1392
染色用湯煎器	2322-2324
染色壺	3294, 3336
染色試験器	2320-2325

ス

吹管類	2410-2421
吹管用燈	2421
吹管用菜油燈	743
吹管用炭	2419
水平醱酵器	3520
水平素	1163
水平顯微鏡	3589
水道用活栓	2677, 2678
水中培養試験器	3576
水量測定器	2464
水流唧筒	1325-1332
水力發動機	1315, 1316
水素瓦斯發生装置	1421
水素ノテンションシリース講義装置	2906
水素電極	2902
水素ピベット	1623
水分検定用釜	2465
水分定量器	2210, 2211

水分試験器	2152
水鼓風唧筒	1333-1339
水電解合成觀察装置	2845
水壓試験器	2626
水銀唧筒	1341-1352
水銀貯槽	2595
水銀瓦斯溜	1445
水銀錐子	2593
水銀容器	2623
水銀浴槽	2622
水銀槽	2594
水銀測熱器	326
水銀弧燈	2620
水銀點滴装置	2624
水銀蒸溜装置	1374-1376
水銀真空蒸溜器	1374, 1375
水銀精製装置	1376
水蒸氣ト空氣トノ重量比較装置	2835
水質硬度計	3550
スペクトル管	3047-3049, 3051, 3052
スペクトル分析鹽類標本	3042, 3043
スペクトル表	3050
スタラグモメートル	1888, 1890, 2923
砂時計	273, 274
素燒坩堝	697, 698
素燒製濾過器	541-547
スコリフワイヤ	702, 706
スコリフワイヤ挾	718
スピンサリスコープ	2334
水素イオン濃度測定器	2770-2777





## INDEX.

## A

Absorption Apparatus .....1740-1744, 2187, 2188  
 Absorption Blocks..... 647  
 Absorption Bottle.....3057, 3061, 3062  
 Absorption Econometer.....1601  
 Absorption-flask.....1689, 1690  
 Absorption Pot.....3059, 3060  
 Absorption Spectrum Apparatus.....3028-3031  
 Absorption Tube.....1687-1688, 3048, 3058  
 Accumulator.....2694-2698  
 Acetylene Generator.....1405  
 Acid Bottle Stand.....404  
 Acid Estimation Apparatus.....1955  
**Acid Pumps.....1370-1373**  
 Ados. Apparatus.....1656  
 Aeration of Soil Apparatus.....2185  
 Aeration Tester.....3588  
 Agar Filter.....3435  
 Agate Mortars.....1200  
**Agitators.....1270-1287**  
**Air Baths.....1047, 1060-1068**  
 Air Compressor.....1363  
 Air Driving Apparatus.....2301, 2302  
 Air Engine. (Hot).....1310-1312  
 Air Liquifier.....1668-1669  
 Air Pump. and Air Blower.....1320-1323, 1364  
 Air-tight Melting Bottle.....351  
 Air Tester.....1593-1600, 1680-1690  
 Alcohol Blow Lamp.....732-734  
 Alcohol Estimation Arrangement.....1885, 1889  
 Alcohol Lamps.....720-726, 728-731, 3037, 3100  
 Alcoholmeter.....197-202, 1880-1884, 1886  
**Alcoholometric Apparatus.....1880-1890**  
 Alcohol-Natrium-Lamp.....3103  
 Albuminometer.....192  
 Aluminium Plate.....2552  
 Aluminium Wire.....2551

**Alundum Products for Laboratory.....2390-2399**  
 Amalgam Cell.....2893  
 Amino Acid Nitrogen Apparatus.....2461  
 Ammonia Decomposition Apparatus.....2826  
 Ammonia Decomposition Tube.....2825  
 Ammonia Determination Apparatus.....1793-1795, 1806-1808  
 Amperemeters.....283  
 Anaerobic Culture Apparatus.....3496-3501  
**Analytical Apparatus.....2460-2468**  
 Analytical Balance.....1-12  
 Anatomic Implements.....3315-2317, 3318  
 Anatomical Lens.....3337-3339  
 Anatomical Microscope.....3191  
 Anemometer.....3380-3394  
 Annealing Cups.....707  
 Anvils.....2093  
 Aqueous Vapour Apparatus.....2835  
 Areo-pycnometer.....154  
 Argon Group Separation Apparatus.....1605  
**Arsenic Testing Appatatus.....1830-1839**  
 Asbestos.....2534, 2535-2536  
**Asbestos Articles.....2531-2541**  
 Asbestos Cloth.....2532  
 Asbestos Flask Covers.....2540  
 Asbestos Dishe.....2533  
 Asbestos Glove.....2541  
 Asbestos Paper.....2538  
 Asbestos Plate.....2539  
 Asbestos String.....2531  
 Asphalt Testaing Apparatus.....2121-2125  
**Aspirators.....1480-1486**  
 Assay Balance.....16-19  
 Assay Crucible and furnace.....695, 2438  
**Assaying Apparatus.....2430, 2447**  
**Autoclaves.....1120-1127, 3360, 3361, 3370**



Auxanometer. ....3581  
Azotometer. ....1760-1768, 1796, 1799-1803

## B

Bacteria Collector. ....3541  
Bacteria-filtration Apparatus. ....3536-3540  
Bacteria Grinding Apparatus. ....3542-3543  
**Balances. ....1-42, 1560**  
Balance. For Milk-testing. ....1919  
Balance Dryer. ....49  
Balances Pharmacists. ....20-23  
Balance Oil. ....43  
Baloons. ....63-67  
Barometers. ....3400-3410  
Basket. ....3530-3532  
Batteries. ....2681-2698  
Beakers. ....340-347, 357, 2182  
Bearing Heat Tester. ....  
.....2140-2142, 2147-2151, 2153  
Beckmann's Thermometer. ....212, 213, 2076  
Beet Borer. ....2290-2294  
Beet Pulp Machine. ....2295  
Beet Pulp Press. ....2298-2299  
Beet Slicing Machine. ....2296  
**Bellows. ....807, 2450-2456**  
Bellows Lamp. ....746, 747  
Bend Apparatus. ....2559  
Bent Eudiometer. ....2845  
Benzene Chloride Preparation Apparatus. ....2842  
Benzene Vapour Estimation Apparatus. ....2466  
Blast Furnace Bellows. ....2455  
Blood Fixing Apparatus. ....3278  
Blood Gas Apparatus. ....2467, 2468  
Blood Serum Coagulating Apparatus. ....3434  
Blood Viscosimeter. ....3276  
**Blowpipe Analysis Apparatus. ....  
.....2410-2421**  
Boat Porcelain. ....858-859  
**Boilers and Superheaters. ....  
.....1130-1134**  
Boiling Apparatus. ....1790-1791  
Boiling Kettles. ....1135

Boiling Plate. ....2562  
Boiling Point Determination Apparatus. ....  
.....2060-2065  
Bomb Furnace. ....841-844  
Boring Stick. ....2160-2161  
**Botanical Apparatus. ....3560-3612**  
Bottles of Cobalt Glass. ....411  
Breath Tester. ....3600  
Briquettes Moulds. ....2102-2103, 2106  
Briquette Press. ....2104, 2105  
Brush. ....2440, 2441  
**Brushes. ....2490-2494**  
Brush for Balance. ....46-47  
Bubbles Counting Apparatus. ....3591-3592  
Bullets for Tare. ....44  
Bunsen's Stand. ....1149, 1153  
Burettes. ....86-103, 118, 120-123  
Burette Holder. ....1169-1170  
Burette Stand. ....1154-1161  
Burner Crown. ....776-783  
**Burners and Lamps. ....720-798**  
Butter Measuring Apparatus. ....1910  
Butyrometer. ....1908, 1909

## G

Calander. ....2325  
Calometer. ....2207  
Calcium Chloride Tubes. ....1490-1502  
Callipers. ....140  
**Calorimeters. ....300-330**  
Camera Horizontal Vertical. ....3170, 3135-3137  
Candle Combustion Apparatus. ....2840  
Cane Mill. ....2300  
Capacity Cylinder. ....2183, 2184  
Capillarimeter. ....2922  
Capillarity Determination Apparatus. ....2192  
**Capillary Electrometers. ....  
.....2750-2760**  
Capped Bottles. ....401-402  
Carbon Dioxide Composition Apparatus. ....2839  
**Carbon Determination  
Apparatus. ....1820-1826**



Culture Flask. ....3463-3475, 3487-3490, 3510  
Carbonic Acid Culture Apparatus. ....3593

**Carbonic Acid Estimation  
Apparatus. ....1700-1750, 3597, 3599**

Carbonic Acid Preparation Apparatus. ....1423  
Caro's Acid Synthetizing Apparatus. ....2843  
Casserole. ....424  
Catalytic Action Determining Apparatus. ....2191  
Cathetometer. ....2625  
Cellulose Determination Apparatus. ....2235  
Cement Mixer. ....2088  
Cement Sampler. ....2087  
Cement Specific Gravity Bottle. ....  
.....2080-2086, 2092

**Cement Testing Apparatus. ....  
.....2080-2120**

**Centrifuges. ....1290-1306, 2311**  
Chainomatic Balance. ....9-10  
Chamber Slid and Deck. ....3132-3134  
Charcoal Borer. ....2414  
Charcoal Holder. ....2420  
Charcoal Pieces. ....2419  
Chemical Laboratory Table. ....2670-2676

**Chlorine Absorbing Tubes. ....  
.....1870-1872**

Chlorine Estimation Arrangement. ....1602  
Chloroform Apparatus. ....3572  
Coagulating Point Testing Apparatus. ....3434  
Coal Tester. ....2463  
Colloid Determination Apparatus. ....2198  
Colloid Separation Apparatus. ....2199  
Chlorine Generator. ....1424

**Colorimeters. ....2930-2935,  
.....2937-2939, 2941, 2952-2965, 2963**

Colorimeter Tube. ....2950  
Colouring Bath. ....2322, 2323, 2324  
Colour Box. ....3336  
Colour Reaction Apparatus. ....3072  
Combustion Boat Shields. ....861  
Combustion Furnace. ....846-853  
Combustion Tube. ....854-856  
Comparison Spectroscope. ....3032, 3035

**Compressed and Liquid Gas. ....  
.....1660-1669**

Compressed Gas Regulator. ....1650  
Compression Test Machine. ....2089  
Concentration Element. ....2895  
Condensed Water Receiver. ....993  
**Condensers. ....940, 980-1000, 1010**  
Condenser Stand. ....995  
Conditioning Oven. ....2259-2262  
Conductivity Apparatus. ....2701-2726  
Contact Thermometer. ....215  
Control Tube. ....3098  
Cooling Apparatus. ....3563, 3574

Copper Flasks. ....354  
Copper Still. ....890-894  
Copper Wire. ....2556  
Corks and Cork Borers. ....2500, 2503-2505  
Cork Borer Sharpener. ....2506-2507  
Cork Press. ....2501, 2502  
Cornet Forcep. ....3299, 3300  
Correction Tube. ....1556  
Counting Apparatus. ....  
.....287, 288, 3270-3272, 3505, 3506

Counting Chamber. ....3274-3275  
Covered Bottle. ....414  
Covers for Flasks. ....2633  
Cream Test Balance. ....24-26  
Cremometer. ....1921

**Crucibles and Tongs. ....  
.....680-719, 808**

Crucible Desiccator. ....686  
Crucible Furnace. ....797, 805, 806, 809-811  
Crucible Stand. ....1185-1187  
Crucible Supporter. ....1184  
Crucible Tongs. ....708-714  
Crusher. ....1209-1220  
Crystallizing Dishes. ....422, 423  
Crystal Rafractometer. ....2982, 2983  
Cubic Foot Bottle. ....1545

**Culture Apparatus. ....  
.....3502-3504, 3593**

Culture Box. ....3609



## Culture Media Preparation

Apparatus. ....	3430-3438
Culture Tube. ....	3442-3462
Cupel Machine. ....	2443
Cupel Tongs. ....	716, 717
Cups. ....	2953-2954, 3333-3334
Current Heating Effect Demonstrating. ....	
Apparatus. ....	2910
Curvimeter. ....	138
Cylinders. ....	375-378

## D

Dark Box. ....	3578, 3610
Deck Glass. ....	3311-3314
Deck Glass Forceps. ....	3295, 3296
Decoction Lamp. ....	727
Densimeter. ....	1920-1934
Dephlagmeter. ....	908-918
Desiccators. ....	1020-1027, 1035-1083
Dew Point Determination Apparatus. ....	3420
Dialyser. ....	670-676
Diamond and Pencils. ....	2570-2577
Diamond Pencil. ....	2575
Dielectric Constant Measuring Apparatus. ....	2740-2744
Difference refractometer. ....	2984
Differential Draft Gauge. ....	279
Differential Prism. ....	2988
Differential refractometer. ....	2985
Digestion Flasks. ....	359
Digestors. ....	1121
Dionic Water Tester. ....	2724
Dipping Refractometer. ....	2975
Direct Vision Spectroscope. ....	3018
Dishes. ....	1024, 2439
Disinfection Apparatus. ....	3369
Dissolution Funnels. ....	605
Distillating Flasks. ....	361-363, 365-367, 935
Distillation and Sublimation Apparatus. ....	953
Distillation Apparatus. ....	890-924
Distillation Tube. ....	920-924
Double Flasks. ....	368

Double Gas Pipette. ....	1620-1622
Double walled Bell Jar. ....	3590
Drying Apparatus. ....	1083
Dust, Tar and Moisture Determination Apparatus. ....	1591, 1592
Draining Dishes. ....	434
Drop Counter. ....	2921
Dropping Bottle. ....	406-408
Dropping Funnel. ....	602-604
Dry Cells. ....	2693
Dye Tester. ....	2320-2325

## E

Ebullioscope. ....	1887
Echelon. ....	3068
Ebonite Case. ....	2194
Elasticity Tester. ....	2225-2227
Electric Arrangement. ....	2863-2870
Electric Board. ....	3382
Electric Cells. ....	2681-2698
Electric Conductivity Apparatus. .....	2700-2726
Electric Crucible Furnace. ....	812-815, 834, 835
Electric Water Decomposition Apparatus. ....	2830
Electric Desiccator. ....	1036
Electric Distillation Apparatus. ....	897
Electric Drying Apparatus. ....	1068-1082
Electric Drying Ovens. ....	1070-1081
Electric Fan. ....	1314
Electric Furnace. ....	816-836, 862
Electric Gas Generator. .... .....	1427, 2824, 2827-2829
Electric Heating Apparatus. ....	1990-1992
Electric Hot Plate. ....	2857-2870
Electric Hot Water Apparatus. ....	904
Electric Hot Water Funnel. ....	621
Electricity Testing Slide. ....	3608
Electric Lamp. ....	3101, 3102
Electric Motor. ....	1317-1319
Electric Muffle Furnace. ....	829-832
Electric Pyrometer. ....	250-263
Electric Signal Thermometer. ....	216
Electrode Stand. ....	2799-2804



Electric Tube Furnace. ....	820-823, 826
Electric Water Bath. ....	1104-1112
Electrode. ....	2348-2361
Electrolytic Apparatus. ....	2779-2806
Electrolytic Cell. ....	2779-2791
Electrolytic Interruptor. ....	2918
Electrometric Titration Apparatus. ....	2462
Electro Motive Force Apparatus. ....	2750
Electroplating Apparatus. ....	2796
Electroscope. ....	2330
Elutriating Apparatus. ....	2163-2166
Emery. ....	2573
Emery Paper. ....	2574
E. M. F. Constancy Demonstration Apparatus. .....	2759
Etalon Parallel Plate. ....	3070
Erlenmeyer's Flask. ....	350
Ether Distillation Apparatus. ....	1993
Ether Experiment Apparatus. ....	3564
Ether-separating Pipette. ....	614
Eudiometer. ....	1546-1550
Evaporating-Basin Clamp. ....	1174
Evaporating Dishes. ....	430-439
Evaporating Flasks. ....	443
Evaporation Apparatus. ....	3399
Evaporation Testing Apparatus. ....	3569-3570
Explosion Tube Furnace. ....	845
Explosives Testing Apparatus. .....	2140-2155
Extraction Apparatus. ....	1956-1982, 2304, 2305

## F

Fat Estimation Apparatus. .... .....	1912, 1913, 1931, 1933, 1935-1952
Fat Tester. ....	1951, 1953
Feculometer. ....	2201
Fermentation Apparatus. .... .....	3511, 3514, 3515, 3519, 3521, 3522
Fermentation Saccharometer. ....	3516-3518
Files. ....	2596-2599
Filtering Apparatus. ....	553-580, 2286
Filtering Candles. ....	544, 545
Filtering Flasks. ....	546, 547, 550-552

Filtering Tubes. ....	541, 542, 543
Filter Papers. ....	630-647
Filter Paper Box. ....	644
Filter Paper Tester. ....	2243
Filter Patterns. ....	645
Filter Plate. ....	537, 538
Filter Press. ....	569-573
Filter Tube. ....	539, 540, 549, 550
Filter Stand. ....	1148
Filtration Apparatus. .... .....	530-580, 3521, 3522
Filtration Flask. ....	3546-3547
Fireclay Crucible. ....	703, 704
Fixing and Imbedding Apparatus. ....	3290
Flashing Apparatus. ....	2632
Flashing Point Tester. ....	2143-2145
Flash Test Apparatus. .... .....	2011-2015, 2023, 2025, 2026
Flasks. ....	348-350, 352, 355, 358, 367, 3482
Flask Baskets. ....	369
Flask Stand. ....	370
Flowers Thermometer. ....	3594
Fluorescent Ocular. ....	3055
Fluorescence Plate. ....	2854, 2855
Fluorine Determining Apparatus. ....	2629
Foot Bellows. ....	2452, 2453
Folding Scale. ....	130
Free Ions Demonstration Apparatus. ....	2908
Fractional Distillation Apparatus. ....	906, 907, 925
Freezing Point Determining Apparatus. .... .....	2066-2068
Funnels. ....	530-533, 590-595
Funnel Stands. ....	1140-1145
Funnel Tubes. ....	592, 593
Furnaces. ....	800-862
Furnace for Charcoal and Coke. ....	802, 803
Fusel Oil Estimation Apparatus. ....	2032-2037

## G

Galvanometer. ....	283
Gas Absorbing Apparatus. .... .....	1490-1530
Gas Absorption Bottle. ....	1528

Gas Absorption Determination Apparatus.....	2920
<b>Gas Analyser.</b> .....	1560-1606
Gas Blow-pipe.....	748, 749
Gas Burettes.....	1551-1554
Gas Cell.....	2898-2900
Grs Chamber Slide.....	3306, 3307
Gas Collection Tube.....	1484, 1485
Gas Combustion Arrangement.....	2841
Gas Concentration Cell.....	2903
Gas Density Determination Apparatus.....	158, 159, 2919
Gas Diffusion Testing Apparatus.....	3598
<b>Gas Distributing Tubes.....</b>	<b>1430-1436</b>
Gas Drying Apparatus.....	1513-1526
Gas Electrode.....	2901
Gaseous and Liquid Water Apparatus.....	2836
Gasfilling Apparatus.....	1486
Gas Furnace.....	804
<b>Gas Generators. ....</b>	<b>1400-1428, 3604</b>
Gas Holder.....	1446, 1541
Gas Lamp.....	751-796, 2421, 3104
<b>Gasmeters.....</b>	<b>1540-1556</b>
Gas Muffle-furnace.....	839
Gas Natrium Lamp.....	3105, 3106
Gasoline Lamp.....	742
<b>Gasometers.....</b>	<b>1440-1446</b>
<b>Gas Pipettes.....</b>	<b>1555, 1610-1623</b>
Gas Pressure Regulator.....	1651-1653, 1655
Gas Regulator.....	1630-1634
Gas Specific Gravity Determination Apparatus.....	1560-1562
Gauge.....	280, 281
<b>Geissler's Tubes.....</b>	<b>2850-2851</b>
Germ Apparatus.....	2214, 2217
Glarimeter.....	2904
Glass Beads.....	387
Glass Bell-jar.....	425-427
Glass Cylinders.....	373, 381; 2196, 2197, 2202
Glass Desiccator for Calcium Chloride.....	48
Glass Plates.....	382-386
Glass Rods.....	389, 3282, 3283
Glass Tubes.....	381-388
Glass-Tube Cutter.....	2508, 2509, 2571
Glass Plate Cutter.....	2570-2571
Glass Wool.....	574
Glazed Paper.....	2447
Glycerin Evaporation Apparatus.....	1046
Glycerin Specific Gravity Bottle.....	149
Gooch Crucible.....	683-685
Grain Cutter.....	2208, 2209
Grain Tester.....	2205, 2206
Graphite Crucibles.....	694
Growth Indication Apparatus.....	3582
Gypsum Culture Apparatus.....	3508

## H

Half shade Polariscopes.....	3077-3084
Hammer.....	2100, 2582, 2583
Hand Bellows.....	2451
Hardness Tester.....	2203, 2204
Heating Apparatus.....	2674, 3277
Heating Basket.....	1188
Heat of Condensation Measurement.....	311, 312
Heat of Dissolution Measurement Apparatus.....	62
Heat Tester.....	3602
Heliostat.....	3056
Heliotropism Testing Apparatus.....	3577
Hexa Bromate Determination Apparatus.....	2460
High resistance Pyrometer.....	256
High Temperature Testing Apparatus.....	3579
Hoffman's Apparatus for Lecture Experiments.....	2820-2841
Hard Glass Ware.....	500-528
Hoffmeister's Dishes.....	433
Hole Object Glass.....	3303-3305
Hone.....	3238, 3239, 3319
Horizontal Apparatus.....	3520
Horizontal Microscope.....	3589
Hot Air Blast.....	2456
Hot Air Engine.....	1310-1312
Hot Air Funnel.....	620
Hot Air Sterilizer.....	3350-3352

Hot Apparatus.....	3580
Hot Filtration Apparatus.....	3432
Hot Filtration Funnel.....	3433
Hot Water Funnels.....	615-619
Humic Acid Determine Apparatus.....	2200
Hydrochloric Acid Electrolysis Apparatus.....	2837
Hydrochloric Acid Decomposition Apparatus.....	2823
Hydrochloric Acid Gas Synthetising.....	2821
Hydrogen Chlorine Synthetising Apparatus.....	2822, 2844
Hydrogen Electrode.....	2902
Hydrogen Fluoride Gas Generating.....	1427-1429
Hydrogen Gas Pipette.....	1623
Hydrogen in "Tention series" Demonstrating Apparatus.....	2906
Hydrogen Sulphide Generator.....	1420, 1422
Hydrometers.....	166-182, 188, 191
Hydrotimeter.....	2932
Hygrodec.....	2423
Hygrometer.....	3411-3419, 3421, 3422
Hygroscopicity Determination Apparatus.....	2180, 2181
Hydrotropism Tester.....	3573

**I**

Ice Calorimeter.....	313
Ice Funnel.....	576
Ice Room.....	3525
Illuminator.....	3198, 3199
Imbedding fram.....	3292, 3293
Implements.....	3315, 3316
Incinerator.....	2254-2257
<b>Incubators.....</b>	<b>3250-3259</b>
Indication Apparatus.....	2320, 3340-3345
Indigo Prism.....	3073
Induction Coil.....	2852, 2915, 2916
Interferometer.....	285, 2978, 2979
Internal Friction Measurment Apparatus.....	2881
Ions Migration Valocity Demonstrating.....	2904, 2905

**J**

Iron Anvils.....	2580, 2581
------------------	------------

**K**

Jars.....	374, 379, 380
-----------	---------------

**L**

<b>Laboratory Tables.....</b>	<b>2670-2676</b>
Lactic Acid Tube.....	1929
Lactobutyrometer.....	1924, 1925
Lactoscope.....	1923, 1927, 1928
Lead Dishes.....	437
Leather Strop.....	3330-3332
<b>Leather Testing Apparatus.....</b>	<b>2280-2288</b>
Lenarcie's.....	2212
Length Measuring Apparatus.....	2228, 2229
Length Measuring Machine.....	2252, 2253
Leptometer.....	2024
Level Regulating Stand.....	1163
Levigating Apparatus.....	2172-2176
Light Gas Analyser.....	1585-1590
Light Gas Generator.....	1404
Liquid Composition Apparatus.....	2630
Liquid Determination Apparatus.....	3567, 3568
Liquid Gas.....	1664-1668
Liquid Measuring Bottles.....	115-117
Litmus Pencil.....	2576
Long Stalk Thermometer.....	3601
Lung Protectors.....	2634

Lysimeter.....2189-2190

**M**

Maasse's Flask.....3436  
 Magnesium Ribbon.....2553  
 Magnifying Reader.....240  
 Mandler Diatomaceous Filter Cylinders.....548  
 Manometer.....275-278  
 Maximum Minimum Thermometer.....217, 218  
 Maximum Solar Radiation Thermometer...224  
**Measure Flasks.....80-83**  
 Measuring Bridge.....2914  
 Measuring Cylinder.....84, 85  
 Measuring Flask.....80-83, 356  
 Melting Temperature Determination Apparatus.....2917  
 Mercury Arc Lamp.....2620  
 Mercury Bath.....2622  
 Mercury Bottle.....2623  
 Mercury Calorimeter.....326  
**Mercury Distillation Apparatus.....1374, 1375**  
 Mercury Dropping Apparatus.....2624  
 Mercury Gasometer.....1445  
 Mercury Pump.....1341-1352  
 Mercury Purification Apparatus.....1376  
 Mercury Reservoir.....2595  
 Mercury Tongs.....2593  
 Mercury Trough.....2594  
 Mercury Vacuum Distillation Apparatus.....1374, 1375  
 Metallurgical Microscope.....3150-3153  
**Meteorological Instruments.....3380-3424**  
**Meters.....119**  
**Miscellaneous Apparatus.....2620-2634**  
**Micro Analysis Apparatus.....870-881**  
**Microbiological Air Tester.....1680-1690**  
**Microbiological Apparatus.....**

..... 3270-3336

Microchemical Balance.....14-15  
 Micromanometer.....1657  
 Microtome.....3220-3239  
 Micrometer.....135, 2247, 3748, 3749  
 Micrometric Balance.....2258  
**Microscopes and Accessories.....3199, 3120**  
 Microscope Warming Apparatus.....3208, 3209  
**Microscopical Apparatus.....3530-3550**  
 Microscopical Lamp.....789  
 Microscopic Spectroscope.....3587  
**Microtomes.....3220-3239**  
**Milk-Testing, Fat Estimation and Extracion Apparatus.....1900-1993**

Mill.....1209-1220  
 Mineral Oil Distillating Flask.....364  
 Mixing Pipette.....3273  
 Model.....2650, 2656-2658  
 Moist Chamber Slide.....3308  
 Moisture Tester.....2152  
**Molecular Weight Determination Arrangements.....2060-2077**  
**Mortars and Mills.....1200-1220**  
**Motors.....1310-1319**  
 Motor Generator.....2810-2813  
 Mould.....2102, 2103, 2432-2437, 2442  
 Mould Culture Box.....3612  
 Muffle.....838-840  
 Muffle Scraper.....719

**N**

Narrow Mouth Bottle.....380  
 Natrium Press.....657, 658  
 Needle Apparatus.....2107-2109  
 Nephelometer-Colorimeter.....2936  
 Nickel Crucibles.....689  
 Nickel Dish.....3107, 3108  
 Nickel Dishes.....435  
 Nickel Wire.....2554

Nickel Wire Gauze.....2563

Nitric Acid Estimation Apparatus.....1817-1818

Nitrogen Distillation Apparatus.....1769-1774

**Nitrogen Estimation Apparatus.....1760-1819**

Nitrometer.....1786, 1809, 1816  
 Normal Dropping Apparatus.....409  
 Normal Electrode.....2885-2889  
 Normal Elements.....2890-2892  
 Normal Hydrometer.....160-165, 193-196  
 Normal Sacchrometer.....183, 184  
 Normal Precision Thermometers.....210-211  
 Normal Quartz Plates.....3110-3112  
 Normal Weight.....3109

**O**

Object Glass.....3309, 3310  
 Observation Tubes.....3088-3097  
 Oil Bottles.....410  
 Oil Burning Furnaces.....801  
 Oil Distillation Apparatus.....2020, 2021, 2040  
 Oil Hydrometer.....186  
 Oil Lamp.....743  
 Oil Pump.....1361, 1362  
**Oil Testing Apparatus.....2000-2041**  
**Opaque Quartz Glass Vessels.....473-488**  
 Oponic Thermofate.....3256, 3257  
 Osmometer.....2193, 2882-2884  
 Osmotic Pressure Apparatus.....3606  
 Ovensoil Surface Determination Apparatus.....2186  
 Over-Voltage Apparatus.....2909  
 Oxygen Estimation Apparatus.....1678-1679  
 Oxygen measuring Arrangement.....1603, 1604  
 Oxygen Preparation Apparatus.....1425  
 Oxygen Tester.....3605  
 Oxy-Hydrogen Burner.....791  
**Ozonizer.....1671-1679**

**P**

Paper Cutter.....2249

Paper Dish.....646

**Paper Testing Apparatus.....2240-2270**

Paraffin Bath.....3284-3289  
 Paraffin Imbedding Apparatus.....3291-3295  
 Pasteur-flasks.....3476-3481  
 Pedometer.....286  
 Perching Flasks.....353  
 Perforated Cones.....536  
 Pencil for Glass.....2577  
 Pench.....2590  
 Pentane Lamp.....786  
 Petri' Dishes.....3491-3495  
 Petroleum Blazing Lamp.....744  
 Petroleum Gas Furnace.....800  
 Petroleum Hydrometer.....187  
 Petroleum Lamp.....735-741, 3099  
 Petroleum Muffle Oven.....837  
 Phial for Density Determination.....152  
 Phontactoscope.....2332-2333  
**Photometers.....2990-3003**  
**P-h Measuring Apparatus.....2770-2777**  
**Physico-Chemical Apparatus.....2871-2923**  
 Piercing Pressure Tester.....3562  
 Piezometer.....2177  
 Pin.....3280  
 Pincettes.....2580-2588  
 Pincock.....2523-2530  
 Pinchers.....2589  
 Pioscope.....1922  
 Pipette.....104-114, 124, 1911, 1915-1918, 3548  
 Pipette Flask.....3483, 3484  
 Pipette Stand.....1164  
 Pipette Sterilization Apparatus.....3365-3366  
 Pith.....3335  
 Plain Pipette.....1611-1617  
 Planimeter.....139  
 Plates.....2431  
 Platinised Asbestos.....2537  
**Platinum Apparatus for**



Electrolysis.	2348-2361
Platinum Instruments for Laboratory Use.	2362-2381
Platinum Utensils.	2340-2347
Platinum Wires.	2341
Platinum Wire Gauze.	2342
Platinum-Wire with Glass Rod.	3282, 3283
Pliers.	2430
Poison Pipette.	119
Polarisation-Spectro-Photometer.	2996
Polarisation Apparatus.	2965
Polariscopic Apparatus.	3076-3113
Polishing Machine.	2631
Porcelain Cooler.	998-1000
Porcelain Crucible.	680-682
Porcelain Funnels.	534
Porcelain Retorts.	968
Potash Bulbs.	1727-1739
Potash Fusion Apparatus.	1749
Potato Borer.	3438
Potentiometer.	2913
Powdering Machines.	2287, 2288, 2297
Pole Finders.	2911
Polariscope.	3077-3084
Pouring Apparatus.	3437
Precision Chemical Thermometers.	211
Precipitation Tube.	3302
Precision Stopcock.	2481
Prepare Box.	3320-3321, 3324-3327
Preserving Bottle.	415
Presses.	650-662
Pressure Bottle.	390-391
Pressure Regulation Apparatus.	943
Pressure-Regulators.	1650-1657
Printing Machine.	2321
Prisms.	2972, 3064-3067
Prism Rotator.	3210-3211
Pumps.	1320-1364
Pump Filter.	575
Pure-culture Apparatus.	3503-3504
Pycnometers.	141-148, 150-151, 153, 157
Pyrometers.	250-263

## Q

Quadrant Electrometer.	250-263
Quadrant Scale.	2263, 2264
Quartz-Glass-Vessels.	460-472
Quartz Mercury Arc Lamps.	2621
Quartz Spectrograph.	3034

## R

Radiation Pyrometer.	260, 262
Radioactivity Apparatus.	2330, 2338
Radiometer.	2331
Rain Gauge.	3395, 3396
Rain Receiver and Glass Receiving Bottle.	3398
Rapid Drying Apparatus.	1082
Razor.	3328, 3329
Reaction Bottle.	413
Reaction Plate.	2955, 2956
Reagent Bottles.	395-400, 403
Receivers.	941, 942, 962-967, 1001-1005
Reciprocal Combustion Apparatus.	2831
Reducing Crucible.	688
Reduction and Oxidation Element.	2894
Reduction Tubes.	394
Refractometers.	2971, 2973, 2976, 2977, 2986, 2987, 2988
Refractoscope.	2971, 2973, 2980, 2981
Reservoir.	1005, 1007-1009
Resistance Regulator.	2863-2870
Respiration Apparatus.	3595, 3596
Retorts.	960-978
Retort Neck.	909-918
Retort Pan.	969
Retort Stands.	975-978
Reverse Condenser.	985-989
Revolution Counter.	272
Revolver.	3192, 3193
Rhotanium.	2347
Ring Burners.	768-770
Roasting Dishes.	699-701, 705
Rontgen-tubes.	2853



Rolled Copper Wire Gauze.	860
Root-Growing Test Box.	3561
Root Pressure Determination Apparatus.	3585, 3586
Root pressure-meter.	3565, 3566
Rotary Gas Lamp.	750
Rotating Measures.	136
Rotation Apparatus.	3584
Round Bottles.	393
Rubber Articles.	2510-2530
Rubber Bellows.	2518
Rubber Caps.	2519
Rubber Finger Sacks.	2511
Rubber Gloves.	2512-2514
Rubber Plate.	2515
Rubber Stoppers.	2520-2521
Rubber Tester.	2627
Rubber Threads.	2510
Rubber Tubes.	2516, 2517
Rubber Tube Cover.	2522
Rubbing Apparatus.	2245
Rubbing Roll.	2246

## S

Saccharometer.	181, 182, 185, 203-204
Safety Condenser.	996
Safety Lamp.	745
Safety Pipette.	3485
Safety Tubes.	594, 595
Salinometer.	189, 205
Sample Bottles.	412
Sample Holder.	2250
Samplers.	2400-2402
Sampling Reel.	2220-2223
Sand Bath.	444, 445
Sand watch.	273, 274
Scales.	130, 140
Scleroscope.	284
Schale-sterilizer.	3367, 3368
Scissors.	2591-2592
Scorifiers.	702, 706
Scorifier Tongs.	718

Sedimentation Tester.	2270
Sediment Glass.	2178
Seeds Swelling Testing Apparatus.	3603
Seiger Cone.	264
Self recording Thermometer.	239
Self-recording Thermo-Hygrometer.	3424
Separation Apparatus.	2167-2171
Separating Funnels.	596-614
Separating Funnel Support.	1151
Serum Sterilizer.	3371-3372
Shakers.	1250-1260
Sieves.	1230-1245
Sieve and Slaking Apparatus.	1242-1244
Sieve Bottle.	1231, 1232
Sieve for Cement.	1241, 2090, 2091
Silver Bottle Tester.	2154
Silver Crucibles.	690
Silver Dishes.	436
Silver Wire.	2557
Single Slit.	3069
Sizing Test Apparatus.	2266
Slide Glass Holder.	3297-3298
Slide Rule.	133-134
Slide Scale.	1930
Soda Disinfectant Apparatus.	3362-3364
Sodium Spoon.	2610
Sodium Tongs.	2609
Soil Analysing Apparatus.	2160, 2218
Soluble Mineral Substances.	2195
Solution Titration Demonstrating Apparatus.	2907
Solvent Catcher.	1983
Spatula.	2099, 2446, 2598-2604, 2610-2616, 3281
Sparking Apparatus.	3053, 3054
Specimens and Models.	2640-2664
Specimen Bottle.	416-421
Spectra List.	3050
Spectral-Photometers.	2993, 2994, 3002, 3003
Spectrometer.	3029
Spectro-Polarimeter.	3113

Spectroscopic Apparatus. ....	3010-3066
Spectroscopic Samples. ....	3042, 3043
Spectrum Lamp. ....	3037, 3039, 3040, 3044, 3045
Spectrum Tube. ....	3047-3049, 3051, 3052
Spherometer. ....	137
Spiral Funnel. ....	535
Spinthariscopes. ....	2334
Spoons. ....	2095, 2444, 2445, 2596, 2597, 2602, 2609
Spores Culture Apparatus. ....	3507
Spring Balance. ....	36-38-42
Square Sample Bottle. ....	392-393, 3486
Staining Jar. ....	3294
Stalagmometer. ....	1888, 1890, 2923
Standard Glass. ....	2957-2962
Standard Cell. ....	2681-2682
Standard Testing Sieves. ....	1238
<b>Stands. ....</b>	<b>1140-1188</b>
Stand for Colouring Solutions. ....	3322, 3323
Stand for Gas Distributing Tubes. ....	1435-1436
Stand for Potash Bulb. ....	1745-1747
Stand for Separating Funnel. ....	1150
Steam Baths. ....	1048, 1049, 1101, 1103
Steam Calorimeter. ....	327-329
Steam Filtering Apparatus. ....	3430-3431
Steam Generator. ....	954
Steam Hot Funnel. ....	622
Steel Mercury-thermometer. ....	219
Steam Sterilizer. ....	3359
Steam Motion Testing Apparatus. ....	3583
Sterilized Box. ....	3523-3524
Sterilized Water Holder. ....	3544
<b>Sterilisers. ....</b>	<b>3350-3372</b>
Sterilizing Bell-Jar. ....	3513
Still-Heads. ....	919
Still Watcher. ....	1006
<b>Stopcocks. ....</b>	<b>2470-2481, 3071</b>
Stopcocks for Vacuum Distillation. ....	936
Stop-watch. ....	270, 271
<b>Sublimation Apparatus. ....</b>	<b>950-955</b>
Submarine Thermometer. ....	227
Substitution Pipette. ....	2309
Sucking Power Tester. ....	2267-2269
<b>Sugar Testing Apparatus. ....</b>	<b>2290-2311</b>
Sugar Determination Apparatus. ....	2305, 2307-2308
Sugar Frasks. ....	2310
<b>Sulphur Estimation Apparatus. ....</b>	<b>1840-1866</b>
Sulphur Photometer. ....	1862
Sulphur Turbidimeter. ....	1864
Sulphurous Acid Evaporation Apparatus. ....	2628
Super-Centrifuge. ....	1306
Super-heater. ....	1130, 1134
Support. ....	1151
Surface-Culture Apparatus. ....	3512
Surface Tension Apparatus. ....	2871, 2872
Switch Board for Electrolysis. ....	2805, 2812, 2813
<b>Syphons. ....</b>	<b>450-459</b>

## T

Table Bellows. ....	2454
Tail Stopcock. ....	2473-2475
Tannic Acid Determination Apparatus. ....	2280-2285
Tare Beaker. ....	45
Tapes. ....	131-132
Tensile Strength Tester. ....	2240-2242, 2244
Test Cups. ....	2951, 2953, 2954
Test Tubes. ....	371, 372, 3439-3441, 3452
Test Tube Clamp. ....	1175-1177
Test Tube Stand. ....	1162-3533-3535
<b>Textile Industry Apparatus. ....</b>	<b>2220-2236</b>
Thermo-coupler. ....	254
<b>Thermometers. ....</b>	<b>210-240, 2162, 3094, 3549-3594, 3601</b>
Thermometer Reader. ....	1501-2075
<b>Thermo-Regulators. ....</b>	<b>1630-1646</b>
<b>Thermostats. ....</b>	<b>2050-2053,</b>
.....	<b>3252-3254, 3256-3257, 3259</b>
Thickness Gauge. ....	2247, 2251

Tholnet. ....	3301
Thread Counter. ....	2232, 2233
Thread Reel. ....	2224
Tintometer. ....	2957-2962
Tint Photometer. ....	2997, 2998
<b>Tools. ....</b>	<b>2580-2616</b>
Torsionmeter. ....	2234
Torsions Apparatus. ....	2564
Torsions Balance. ....	39-41
Tourmaline Pincetts. ....	3076
Filter Papers. ....	641
Transformer. ....	2856
Transparency Tester. ....	2265
Transportation Pot. ....	3509
<b>Transport Number Measuring Apparatus. ....</b>	<b>2730-2732</b>
Triangle. ....	1165-1168
Tripod. ....	1178-1183
Trowels. ....	2097-2098
T-tubes. ....	1430-1433
Tube Crucibles. ....	687
Tube Stand. ....	1146, 1147
Turgescence Determination Apparatus. ....	3607
Turgor Tester. ....	3571
Twist Counters. ....	2236

## U

Ultramicroscope. ....	3133, 3134
Ultraviolet Photometer. ....	3003
Underground Thermometer. ....	225
Unglazed Crucible. ....	697-698
Universal Bridge. ....	2700
Ureometer. ....	1819
Urinometer. ....	190
U-shaped Tube. ....	1503-1512
U-Tubes. ....	1750

## V

Vacuum Desiccator. ....	1028-1031, 1033-1041
<b>Vacuum Distillation Apparatus. ....</b>	<b>930-946</b>
Vacuum Filtration Apparatus. ....	567

Vacuum Silver Bottle. ....	2155
Vacuum Pump. ....	1340, 1353-1360
Vacuum Sublimation Apparatus. ....	955
Vapour Density Determination Apparatus. ....	2832-2835
Vapour Drying Apparatus. ....	1042-1045
Ventilator. ....	1324
<b>Vessels for Boiling, Keeping, Etc. ....</b>	<b>340-427</b>
Viscosimeter. ....	2000-2009, 2016-2019, 2022, 2873-2880
Voltmeter. ....	282
Volumenometer. ....	155, 156
Voluminometer. ....	206
V-shaped Electric Apparatus. ....	2820
V-tube. ....	1431

## W

Wagner's Pot. ....	2218
<b>Wash Bottles. ....</b>	<b>1450-1474</b>
<b>Washing Bottles. ....</b>	<b>1380-1392</b>
Watch-glass. ....	440-442
Watch-glass Clamps. ....	1171-1173
<b>Water Baths. ....</b>	<b>1090-1112</b>
Water Blast Pump. ....	1333-1339
Water Content Determination Apparatus. ....	2210, 2211
Water Culture Cylinder. ....	3576
Water Capacity Determination Apparatus. ....	2179
Water Decomposition Apparatus. ....	2838
Water Determination Apparatus. ....	2465
Water Hardness Scale. ....	3550
Water Heater. ....	798
Water Measuring Apparatus. ....	2464
Water Pressure Testing Machine. ....	2626
Water Pump. ....	1325-1332
Water Sinks. ....	2679, 2680
Water Tap. ....	2677-2678
Water Tester. ....	3545
Water Turbine. ....	1315, 1316
Wave Length Diffraction Spectroscope. ....	3035
Wave Length Spectrometer. ....	3036

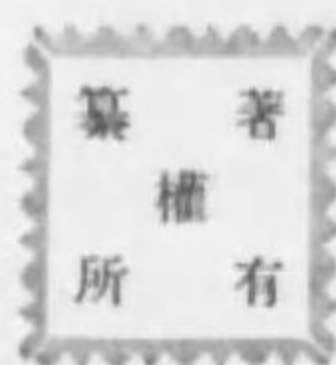


Weighing Boats.....	60	Wires and Wire Gauzes.....	2550-2564
Weighing Bottles.....	53, 55, 56, 905	Wolf's Bottles.....	405
Weighing Cylinder.....	51	Wrought Iron crucibles.....	693
Weighing Funnel.....	50	Wrad's Case.....	3560
Weighing Glass Tubes.....	52-54		
Weighing Vessels.....	57-59, 61, 62	<b>Y</b>	
Weights.....	13-34	Yarn Equality Tester.....	2230-2231
Well Water Thermometer.....	3549	Y-tube.....	1432
Wet Room.....	3526-3527, 3575		
Whatman Filter Papers.....	642	<b>Z</b>	
Wick.....	741	Zirconium Lamps.....	790
Wide mouth Bottles.....	379		



大正十一年三月二十日印刷  
 大正十一年三月廿三日初版發行  
 昭和五年六月十五日改訂增補第三版發行

正價金八圓也



纂著  
 權有  
 所有

編纂者 東京理化學器械同業組合  
 發行兼印刷者 浪岡具雄  
 東京市神田區錦町三丁目十八番地  
 印刷所 株式会社 才一社印刷部  
 東京市神田區錦町三丁目十八番地

發行所

東京理化學器械同業組合事務所內

化學器械目錄發行所



TOKYO RIKAGAKU  KIKAI DOGYO KUMIAI

47  
44

47-244□



1200501261289

終