

# KINOSHITA COLLECTION

木 下 義 夫 コ レ ク シ ョ ン

東京科学機器協会

## 目 次

| 分類項目         | 頁                                            |
|--------------|----------------------------------------------|
| 理化学実験用……………  | 002～245<br>268～277<br>280・289・290・295・316    |
| 工業美術ガラス…………… | 212                                          |
| ガラス体積計……………  | 080・088・095・096・102・213<br>245～267           |
| 理化学機器……………   | 208・278・279<br>281～288<br>291～294<br>296～301 |
| 医療用機器……………   | 302～312                                      |
| 焼成器具……………    | 313～321                                      |
| 原器……………      | 322～333                                      |
| 工芸美術ガラス…………… | 334～344                                      |
| 光学機器……………    | 345                                          |
| その他生活品……………  | 346～364                                      |
| 書籍目録……………    | 365～397                                      |

|        |         |                       |
|--------|---------|-----------------------|
| 理化学実験用 | フラスコ類   | 丸底フラスコ/三ツ口フラスコ/枝付フラスコ |
|        | 抽出器・蒸留器 | レトルト                  |



| 物品名     | 丸底フラスコ               | 三ツ口フラスコ   | 枝付フラスコ    | レトルト      |
|---------|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| 点数      | 3                    | 1         | 1         |           |
| 諸元      | 1000cc×1、<br>500cc×2 | 500cc     | 200cc     |           |
| 製作(製造)年 | 戦前                   | 戦前        | 戦前        | 戦前        |
| 製作者     | EKDS 登録商標            | EKDS 登録商標 | EKDS 登録商標 | EKDS 登録商標 |
| 資料情報    | ※1                   |           |           |           |
| 資料情報(2) |                      |           |           |           |

丸底フラスコは、液体の受器、反応、分析・蒸留などに用いる。平底フラスコに比べて圧力や熱的ひずみに勝る。三ツ口フラスコは、蒸留フラスコとして、また反応フラスコとして使用する。

※1枝管の高さや大きさ、角度はJISR3503に定められておりフラスコ(球部)の容量は100・200・300・500・1000・2000mLなどがある。もっぱら分留用に用いる。

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B64 |
|------|-----|



|         |                             |           |
|---------|-----------------------------|-----------|
| 物品名     | 三角フラスコ                      | ビーカー      |
| 点数      | 12                          | 1         |
| 諸元      | 300cc×2、200cc×4、<br>100cc×6 |           |
| 製作(製造)年 | 戦前                          | 戦前        |
| 製作者     | EKDS 登録商標                   | EKDS 登録商標 |

## 資料情報

## 資料情報(2)

【三角フラスコ】受器や滴定分析用容器などに用いられている。一般的には三角フラスコと称するが「エルレンマイヤー」ともいう。

【ビーカー】液体の取出し・混合・反応・蒸発に用いる。

理化学実験用

フラスコ類

丸底フラスコ



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 丸底フラスコ    |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦前        |
| 製作者     | EKDS 登録商標 |
| 資料情報    | 硬質硝子      |

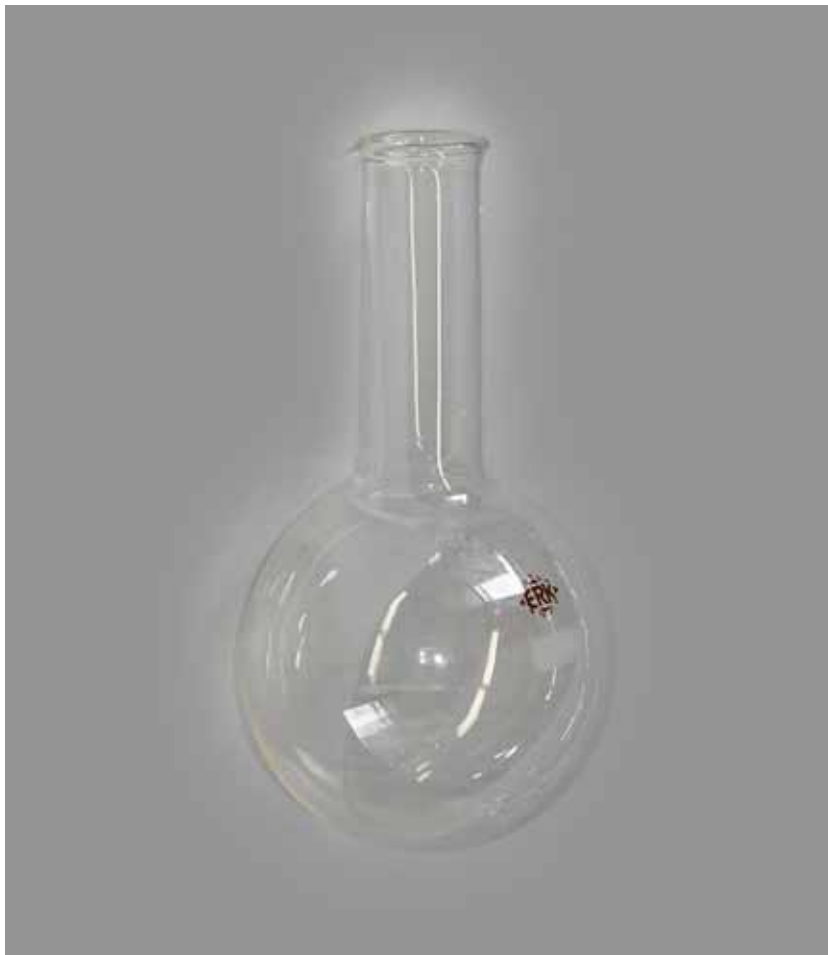
資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B66 |
|------|-----|

理化学実験用

フラスコ類

丸底フラスコ



|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | 丸底フラスコ         |
| 点数      | 2              |
| 諸元      |                |
| 製作(製造)年 | 戦後             |
| 製作者     | (株)池田理化 商標 ERK |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質      |
| 資料情報(2) |                |

資料番号

B77

理化学実験用

漏斗

漏斗



|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | 漏斗             |
| 点数      | 2              |
| 諸元      |                |
| 製作(製造)年 | 戦後             |
| 製作者     | (株)池田理化 商標 ERK |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B156 |
|------|------|

理化学実験用

ろ過器

濾過器



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 濾過器              |
| 点数      | 12               |
| 諸元      |                  |
| 製作(製造)年 | 戦後               |
| 製作者     | 池本理化工業(株) 商標 RKI |
| 資料情報    | 硝子フィルター付         |
| 資料情報(2) |                  |

【ろ過器】液体の中の混入物（粒状）をろ過するとき用いる。

資料番号

B97



理化学実験用

加工品

共通すり合わせ連結管



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 共通すり合わせ連結管       |
| 点数      | 4                |
| 諸元      |                  |
| 製作(製造)年 | 戦後               |
| 製作者     | 池本理化工業(株) 商標 RKI |

資料情報

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B98 |
|------|-----|

理化学実験用

フラスコ類

共通すり合わせナス形フラスコ



|         |                   |
|---------|-------------------|
| 物品名     | 共通すり合わせナス形フラスコ    |
| 点数      | 5                 |
| 諸元      | 50cc              |
| 製作(製造)年 | 戦後                |
| 製作者     | 池本理化学工業(株) 商標 RKI |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質         |
| 資料情報(2) |                   |

資料番号

B99

理化学実験用

加工品

エバポレーター用トラップ球



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | エバポレーター用トラップ球 |
| 点数      | 3             |
| 諸元      |               |
| 製作(製造)年 | 戦後            |
| 製作者     | 池本理化工業(株)     |
| 資料情報    | 硬質            |
| 資料情報(2) |               |

資料番号

B103

理化学実験用

漏斗

漏斗



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 漏斗        |
| 点数      | 1         |
| 諸元      | 目盛り付      |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 池本理化工業(株) |
| 資料情報    | 硬質        |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

B201

理化学実験用

漏斗

漏斗



|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | 漏斗             |
| 点数      | 1              |
| 諸元      | 直径30cm         |
| 製作(製造)年 |                |
| 製作者     | 池本理化工業(株)工業(株) |
| 資料情報    | 並質硝子製          |

資料情報(2)

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | B8 |
|------|----|

理化学実験用

フラスコ類

枝付フラスコ



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 物品名     | 枝付フラスコ          |
| 点数      | 1               |
| 諸元      | 100cc           |
| 製作(製造)年 | 戦後              |
| 製作者     | 伊藤硝子製作所 商標 イーグル |

資料情報

資料情報(2) シールとアーク

資料番号

66

理化学実験用

ビーカー類

ビーカー



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 物品名     | ビーカー            |
| 点数      | 1               |
| 諸元      | 300ml           |
| 製作(製造)年 | 戦後              |
| 製作者     | 伊藤硝子製作所 商標 イーグル |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質       |

資料情報(2)

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 67 |
|------|----|

理化学実験用

ビーカー類

ガラス管加工品・ビーカー



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 物品名     | ビーカー            |
| 点数      | 1               |
| 諸元      | 100ml           |
| 製作(製造)年 | 戦後              |
| 製作者     | 伊藤硝子製作所 商標 イーグル |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質       |
| 資料情報(2) |                 |

資料番号

68



|        |       |        |
|--------|-------|--------|
| 理化学実験用 | フラスコ類 | 三角フラスコ |
|        | ビーカー類 | ビーカー   |
|        | 試験管   | 試験管    |



| 物品名     | 三角フラスコ            | ビーカー                       | 試験管               |
|---------|-------------------|----------------------------|-------------------|
| 点数      | 2                 | 6                          | 1                 |
| 諸元      | 1ℓ、300cc          | 300cc×2、200cc×2、100cc、50cc |                   |
| 製作(製造)年 | 戦後                | 戦後                         | ?                 |
| 製作者     | 伊藤硝子製作所           | 伊藤硝子製作所                    | 伊藤硝子製作所           |
| 資料情報    | イーグル<br>JIS 2級 硬質 | イーグル<br>JIS 2級 硬質          | イーグル<br>JIS 2級 硬質 |

試験管は、少量の物質を取り分けるときに使用する。通常、外形×長さ（全長）を指定して購入するが、リム（リップ）付とリムなし（棒焼き）がある。

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B62 |
|------|-----|

理化学実験用

フラスコ類

平底フラスコ



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 物品名     | 平底フラスコ          |
| 点数      | 1               |
| 諸元      |                 |
| 製作(製造)年 | 戦後              |
| 製作者     | 伊藤硝子製作所 商標 イーグル |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質       |
| 資料情報(2) |                 |

資料番号

B63

理化学実験用

フラスコ類

フラスコ



|         |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| 物品名     | フラスコ                                        |
| 点数      | 4                                           |
| 諸元      |                                             |
| 製作(製造)年 | 戦後                                          |
| 製作者     | 伊藤硝子製作所(イーグルマーク)、ケミラス(不明)、<br>商標 ハイレックス(不明) |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B162 |
|------|------|

理化学実験用

ビーカー類

ビーカー 大、小



|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 物品名     | ビーカー 大、小                            |
| 点数      | 2                                   |
| 諸元      |                                     |
| 製作(製造)年 | 戦後                                  |
| 製作者     | 伊藤硝子製作所(イーグルマーク)、 東京理化医療硝子製造所(理マーク) |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質                           |
| 資料情報(2) |                                     |

資料番号

B164

理化学実験用

フラスコ類

平底フラスコ



|         |                   |
|---------|-------------------|
| 物品名     | 平底フラスコ            |
| 点数      | 1                 |
| 諸元      | 500ml             |
| 製作(製造)年 | 昭和40年             |
| 製作者     | 岩城硝子(株) 商標 パイレックス |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質         |

資料情報(2)

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 65 |
|------|----|

|        |       |                 |
|--------|-------|-----------------|
| 理化学実験用 | フラスコ類 | 三角フラスコ          |
|        | ビーカー類 | ビーカー / コニカルビーカー |



| 物品名     | 三角フラスコ               | ビーカー                 | コニカルビーカー             |
|---------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 点数      | 13                   | 1                    | 2                    |
| 諸元      | 100cc×2、50cc×11      | 50cc                 | 200cc                |
| 製作(製造)年 | 戦後                   | 戦後                   | 戦後                   |
| 製作者     | 岩城硝子(株)<br>商標 パイレックス | 岩城硝子(株)<br>商標 パイレックス | 岩城硝子(株)<br>商標 パイレックス |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質            | JIS 1級 硬質            | JIS 1級 硬質            |
| 資料情報(2) |                      |                      |                      |

コニカルビーカーは、通常のビーカーと同じ目的で使用するが、口の部分を細めてあるので液体（試料）が飛び散りにくくなっている。

理化学実験用

フラスコ類

なす型フラスコ



|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 物品名     | なす型フラスコ               |
| 点数      | 8                     |
| 諸元      | 100cc×1、30cc×5、20cc×2 |
| 製作(製造)年 | 戦後                    |
| 製作者     | 岩城硝子(株) 商標 パイレックス     |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質             |

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B73 |
|------|-----|

なす型フラスコは、通常の丸底フラスコと同じ目的で使用するが、茄子（なす）の形をしているので使用後の残さ物のかき出しや洗浄がしやすいになっている。

|        |     |         |
|--------|-----|---------|
| 理化学実験用 | 冷却器 | ジム漏斗冷却器 |
|        | 試験管 | 試験管     |



|         |                      |                      |
|---------|----------------------|----------------------|
| 物品名     | ジム漏斗冷却器              | 試験管                  |
| 点数      | 1                    | 6                    |
| 諸元      |                      |                      |
| 製作(製造)年 | 戦後                   | 戦後                   |
| 製作者     | 岩城硝子(株)<br>商標 バイレックス | 岩城硝子(株)<br>商標 バイレックス |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質            | JIS 1級 硬質            |
| 資料情報(2) |                      |                      |

資料番号

B74



理化学実験用

試験管

試験管



|         |                   |
|---------|-------------------|
| 物品名     | 試験管               |
| 点数      | 14                |
| 諸元      |                   |
| 製作(製造)年 | 戦後                |
| 製作者     | 岩城硝子(株) 商標 パイレックス |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質         |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B137 |
|------|------|

理化学実験用

ビーカー類

広口試薬ビーカー



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | 広口試薬ビーカー |
| 点数      | 1        |
| 諸元      | 60cc     |
| 製作(製造)年 | 戦後       |
| 製作者     | 岩城硝子(株)  |
| 資料情報    | 硬質 品質不明  |
| 資料情報(2) |          |

資料番号

B268

理化学実験用

ジョイント

ゴムネジ付 ジョイント付  
ゴムネジ付 ガラス管



|         |                     |                     |
|---------|---------------------|---------------------|
| 物品名     | ネジ付 ジョイント付          | ネジ付 ガラス管            |
| 点数      | 1                   | 2                   |
| 諸元      |                     |                     |
| 製作(製造)年 | 戦後                  | 戦後                  |
| 製作者     | 岩城硝子(株)             | 岩城硝子(株)             |
| 資料情報    | パイレックス<br>JIS 1級 硬質 | パイレックス<br>JIS 1級 硬質 |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B269 |
|------|------|

理化学実験用

試験管

## ネジ付試験管



|         |                   |
|---------|-------------------|
| 物品名     | ネジ付試験管            |
| 点数      | 1                 |
| 諸元      | D:25mm 150mm      |
| 製作(製造)年 | 戦後                |
| 製作者     | 岩城硝子(株) 商標 パイレックス |
| 資料情報    | JIS 1級            |
| 資料情報(2) |                   |

ネジ付き試験管は、注ぎ口の部分がすり合わせの代わりに「ねじ式」になっている。ねじキャップで蓋をする。

資料番号

B270

理化学実験用

ビーカー類

ビーカー



|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 物品名     | ビーカー                  |
| 点数      | 5                     |
| 諸元      |                       |
| 製作(製造)年 |                       |
| 製作者     | 岩城硝子(株)1、太田硝子工業所1、無名3 |
| 資料情報    | 硬質 1級 JIS 2級 硬質       |
| 資料情報(2) |                       |

資料番号

B122

理化学実験用

加工品

## ガラス連結管目盛付受器



|         |                     |
|---------|---------------------|
| 物品名     | 連結管 共通球面とテーパー 目盛付受器 |
| 点数      |                     |
| 諸元      | 3ℓ                  |
| 製作(製造)年 | 戦後                  |
| 製作者     | MEDマーク              |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質           |
| 資料情報(2) |                     |

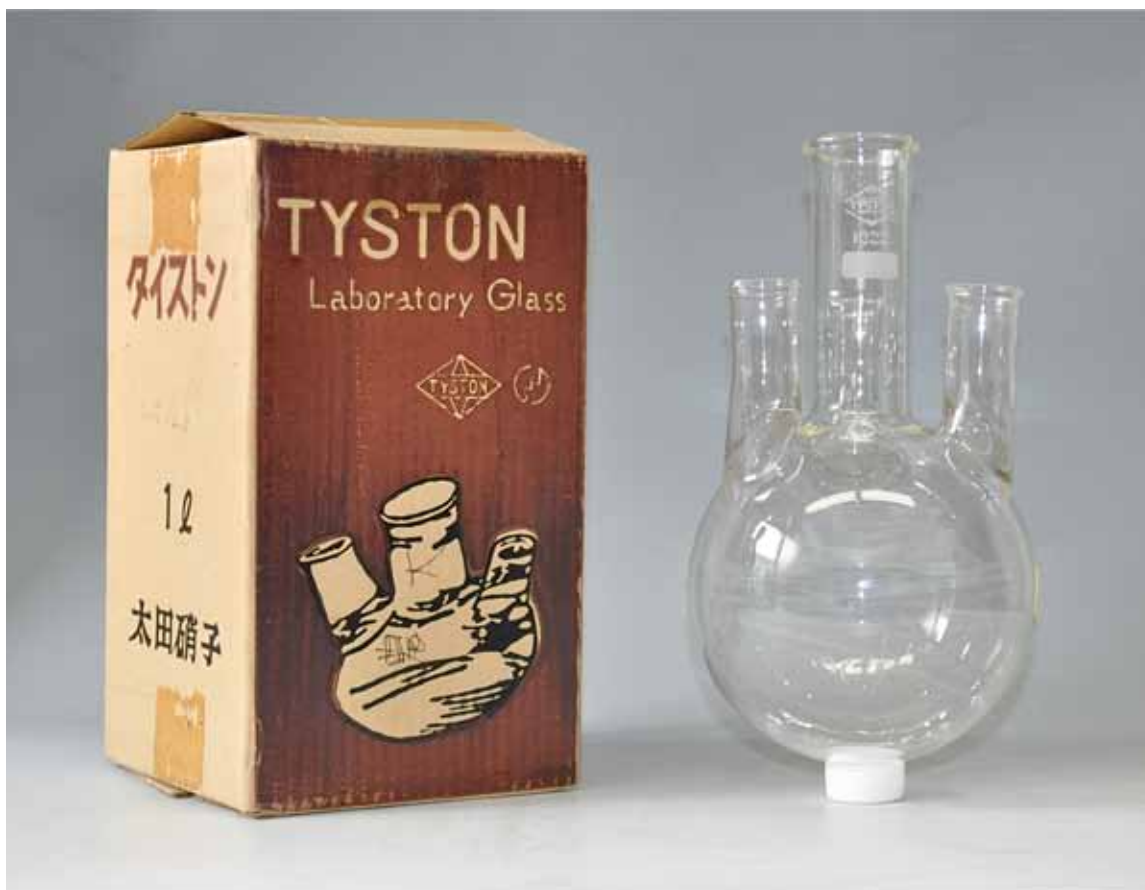
資料番号

B154

理化学実験用

フラスコ類

4つ口フラスコ



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 4つ口フラスコ ケース付     |
| 点数      | 1                |
| 諸元      | 1000cc           |
| 製作(製造)年 |                  |
| 製作者     | 太田硝子工業所 商標 タイストン |

資料情報

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B52 |
|------|-----|

理化学実験用

フラスコ類

平底フラスコ



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | 平底フラスコ   |
| 点数      | 10       |
| 諸元      | 褐色       |
| 製作(製造)年 | 戦後       |
| 製作者     | 太田硝子工業所  |
| 資料情報    | 商標 タイストン |
| 資料情報(2) |          |

【フラスコ】液体の受器、反応、分析・蒸留などに用いる。平底フラスコは丸底フラスコに比べて圧力や熱的ひずみに弱いので、その点を十分考慮して用いる。

資料番号

B54



|        |       |               |
|--------|-------|---------------|
| 理化学実験用 | フラスコ類 | 平底フラスコ/三角フラスコ |
|        | ビーカー類 | ビーカー          |



| 物品名     | 平底フラスコ              | 平底フラスコ              | 平底フラスコ              | 三角フラスコ              | ビーカー                |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 点数      | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   | 2                   |
| 諸元      | 2ℓ                  | 1ℓ                  | 500ml               |                     |                     |
| 製作(製造)年 | 戦後                  | 戦前                  | 戦後                  | 戦後                  | 戦前                  |
| 製作者     | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質           | JIS 2級 硬質           | JIS 2級 硬質           | JIS 2級 硬質           | 2級 硬質               |

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B55 |
|------|-----|

|        |       |                 |
|--------|-------|-----------------|
| 理化学実験用 | フラスコ類 | ルダールフラスコ/丸底フラスコ |
|        | ビーカー類 | ビーカー            |



| 物品名     | キルダールフラスコ           | キルダールフラスコ           | キルダールフラスコ           | 丸底フラスコ              | ビーカー                |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 点数      | 5                   | 3                   | 1                   | 4                   | 2                   |
| 諸元      | 50cc                | 300cc               | 500cc               |                     | 100cc×1、50cc×1      |
| 製作(製造)年 | 戦後                  | 戦後                  | 戦前                  | 戦後                  | 戦後                  |
| 製作者     | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質           | JIS 2級 硬質           | JIS 2級 硬質           | JIS 2級 硬質           | JIS 2級 硬質           |

資料情報(2)

資料番号

B56

理化学実験用

フラスコ類

三角フラスコ



| 物品名     | 三角フラスコ              | 三角フラスコ              | 三角フラスコ              | 三角フラスコ              | 三角フラスコ              |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 点数      | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| 諸元      | グリーン                | 500cc               | 200cc               | 100cc               | ミクロ                 |
| 製作(製造)年 | 戦後                  | 戦前                  | 戦後                  | 戦後                  | 戦後                  |
| 製作者     | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質           | JIS 2級 硬質           | JIS 2級 硬質           | JIS 2級 硬質           | 2級 硬質               |
| 資料情報(2) | 緑色製は特別製品            |                     |                     |                     |                     |

資料番号

B57



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 三角フラスコ           |
| 点数      | 46               |
| 諸元      | ミクロ(10cc)        |
| 製作(製造)年 | 戦後               |
| 製作者     | 太田硝子工業所 商標 タイストン |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質        |
| 資料情報(2) | 右は失透した製品         |

品質の良否について。

化学研究室に長期間ガラス器具を保管すると腐食することがある。従って試薬に冒されない品質が必要となる。このため、JIS1 級のガラスが必要である。

|        |       |          |        |
|--------|-------|----------|--------|
| 理化学実験用 | フラスコ類 | なす型フラスコ  | 丸底フラスコ |
|        | ビーカー類 | マイクロビーカー |        |



| 物品名     | なす型フラスコ             | 丸底フラスコ              | マイクロビーカー            |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 点数      | 4                   | 1                   | 1                   |
| 諸元      | 50cc×1、300cc×3      | 100cc               | 20cc                |
| 製作(製造)年 | 戦後                  | 戦後                  | 戦後                  |
| 製作者     | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン | 太田硝子工業所<br>商標 タイストン |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質           | JIS 2級 硬質           | JIS 2級 硬質           |

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B60 |
|------|-----|

理化学実験用

フラスコ類

融点丸底フラスコ



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 融点丸底フラスコ         |
| 点数      | 1                |
| 諸元      | 枝2本出ている          |
| 製作(製造)年 | 戦後               |
| 製作者     | 太田硝子工業所 商標 タイストン |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質        |
| 資料情報(2) |                  |

資料番号

B61

理化学実験用

フラスコ類

フラスコ 各種(6種)



|         |                      |
|---------|----------------------|
| 物品名     | フラスコ 各種(6種)          |
| 点数      | 21                   |
| 諸元      |                      |
| 製作(製造)年 |                      |
| 製作者     | 太田硝子工業所、 関谷理化硝子器械(株) |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質            |
| 資料情報(2) |                      |

資料番号

B114

理化学実験用

フラスコ類

融点フラスコ



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 融点フラスコ           |
| 点数      | 1                |
| 諸元      |                  |
| 製作(製造)年 | 戦後               |
| 製作者     | 太田硝子工業所 商標 タイストン |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質        |
| 資料情報(2) |                  |

融点フラスコは、側部から毛細管に試料を入れ、球部をゆっくり加熱しながら試料の融点を測定する。

資料番号

B170



理化学実験用

フラスコ類

三角フラスコ



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 三角フラスコ |
| 点数      | 1      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 昭和初期   |
| 製作者     | 加藤硝子   |
| 資料情報    | 2級 硬質  |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B247 |
|------|------|

理化学実験用

ろ過器

フィルター漏斗(ガラス濾過器)



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | ガラス濾過器     |
| 点数      | 1          |
| 諸元      |            |
| 製作(製造)年 | 戦前         |
| 製作者     | 蕪木製作所      |
| 資料情報    | 3G-4 2級 硬質 |
| 資料情報(2) |            |

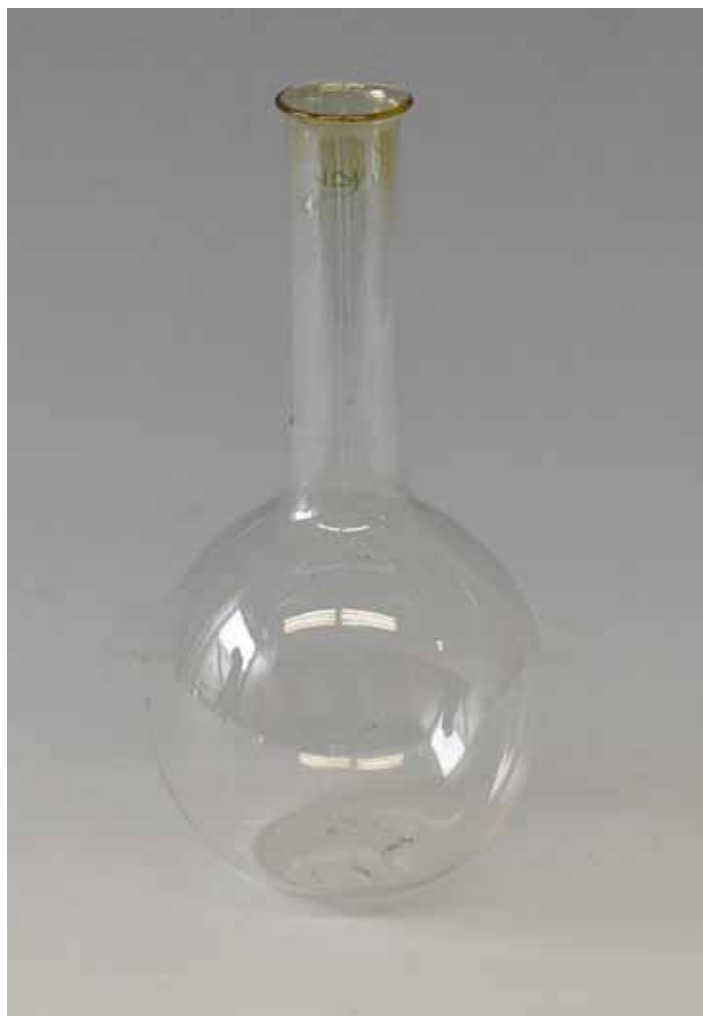
資料番号

B157

理化学実験用

フラスコ類

フラスコ



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | フラスコ    |
| 点数      | 1       |
| 諸元      |         |
| 製作(製造)年 | 大正時代の作品 |
| 製作者     | 川村製作所   |

資料情報

資料情報(2)

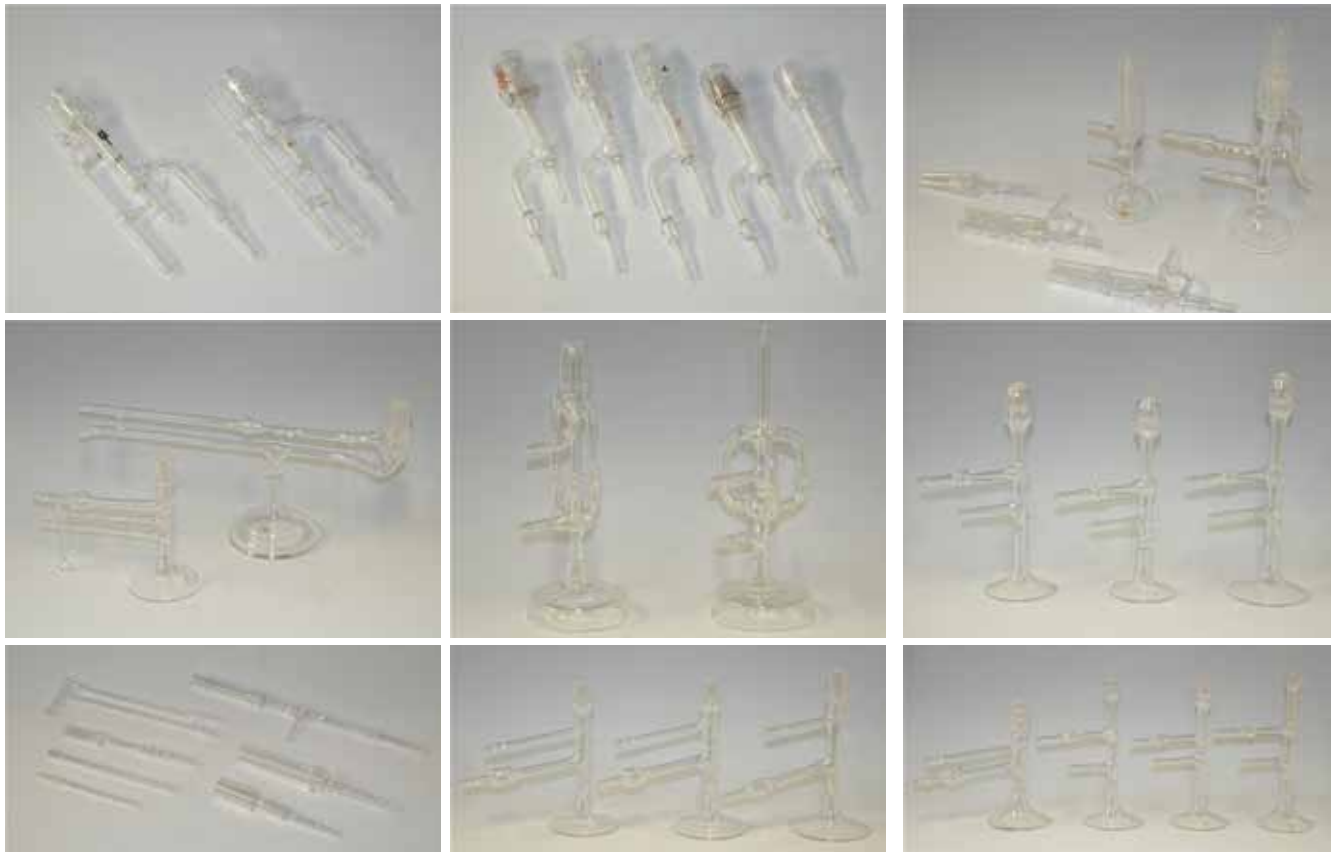
大正時代のフラスコ理化学硝子器具を製造した先駆者の川村禄太郎が中野硬質硝子製造所に製作させた製品で、貴重品の一つである。

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B24 |
|------|-----|

理化学実験用

工品

## 木下式ブルーバーナーのガラス製試作品



|         |                    |
|---------|--------------------|
| 物品名     | 木下式ブルーバーナーのガラス製試作品 |
| 点数      | 39                 |
| 諸元      |                    |
| 製作(製造)年 | 昭和40年代             |
| 製作者     | 木下理化工業(株)          |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質          |
| 資料情報(2) |                    |

資料番号

59

理化学実験用

蒸留器・抽出器

共通すり合わせ実験装置セット



|         |                     |
|---------|---------------------|
| 物品名     | 共通すり合わせ実験装置セット(特別製) |
| 点数      | 1                   |
| 諸元      | ミニチュア               |
| 製作(製造)年 | 昭和60年頃              |
| 製作者     | 木下理化工業(株) 木下義夫 作    |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質           |

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | K-4 |
|------|-----|

理化学実験用

真空・減圧器具

## 木下式超高速油拡散ポンプ



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 木下式超高速油拡散ポンプ(特許) |
| 点数      | 1                |
| 諸元      |                  |
| 製作(製造)年 | 昭和45年            |
| 製作者     | 木下理化工業(株) 木下義夫 作 |
| 資料情報    | ガラス製 JIS 1級 硬質   |
| 資料情報(2) | 真空発生装置           |

資料番号

B11

理化学実験用

真空・減圧器具

真空計



|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | 真空計            |
| 点数      | 1              |
| 諸元      |                |
| 製作(製造)年 | 昭和60年頃         |
| 製作者     | 木下理化工業(株)      |
| 資料情報    | ガラス製 JIS 1級 硬質 |

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B12 |
|------|-----|

理化学実験用

真空・減圧器具

## ガラス製真空ポンプ



|         |                      |
|---------|----------------------|
| 物品名     | ガラス製真空ポンプ            |
| 点数      | 1                    |
| 諸元      |                      |
| 製作(製造)年 | 昭和60年頃               |
| 製作者     | 木下理化工業(株)            |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質            |
| 資料情報(2) | 既存のものを改良したもの 使用時水銀利用 |

資料番号

B14



理化学実験用

加工品

攪拌棒



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 攪拌棒       |
| 点数      | 3         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 木下理化工業(株) |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質 |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B171 |
|------|------|

理化学実験用

その他

## 石英ガラス(ムク棒)



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | 石英ガラス(ムク棒)   |
| 点数      | 2            |
| 諸元      | 10mm、 11.5mm |
| 製作(製造)年 | 戦後           |
| 製作者     | 木下理化工業(株)    |
| 資料情報    | 超耐熱用         |
| 資料情報(2) |              |

資料番号

B172



|         |           |             |
|---------|-----------|-------------|
| 物品名     | ナスフラスコ    | 三角フラスコ(茶褐色) |
| 点数      | 2         | 10          |
| 諸元      |           |             |
| 製作(製造)年 | 戦後        | 戦後          |
| 製作者     | 木下理化工業(株) | 木下理化工業(株)   |
| 資料情報    | JIS 1級    | JIS 2級      |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B193 |
|------|------|

理化学実験用

加工品

蛇管のみ冷却器用



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 蛇管冷却器用の部品 |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 木下理化工業(株) |
| 資料情報    | JIS 1級    |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

B194

理化学実験用

加工品

(名称特になし)漏斗状



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | コック付漏斗管   |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 木下理化工業(株) |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質 |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B195 |
|------|------|

理化学実験用

ジョイント

球面すり合わせ



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | 球面すり合わせ    |
| 点数      | 2          |
| 諸元      | D:35, D:28 |
| 製作(製造)年 | 戦後         |
| 製作者     | 木下理化工業(株)  |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質  |
| 資料情報(2) |            |

資料番号

B196

理化学実験用

試験管

試験管



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 試験管       |
| 点数      | 2         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 木下理化工業(株) |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質 |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B197 |
|------|------|

理化学実験用

ろ過器

マイクロ用濾過器 / フィルター濾過器



|         |           |           |
|---------|-----------|-----------|
| 物品名     | マイクロ用濾過器  | フィルター濾過器  |
| 点数      | 1         | 1         |
| 諸元      |           |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        | 戦後        |
| 製作者     | 木下理化工業(株) | 木下理化工業(株) |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質 | JIS 1級 硬質 |
| 資料情報(2) |           |           |

資料番号

B198



理化学実験用

加工品

トの字管



|     |             |
|-----|-------------|
| 物品名 | トの字管共通すり合わせ |
|-----|-------------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 1 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦後 |
|---------|----|

|     |           |
|-----|-----------|
| 製作者 | 木下理化工業(株) |
|-----|-----------|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

資料番号

B240

理化学実験用

加工品

トの字管



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | トの字管共通すり合わせ |
| 点数      | 1           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 戦後          |
| 製作者     | 木下理化工業(株)   |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質   |
| 資料情報(2) |             |

資料番号

B241

理化学実験用

加工品

クライゼン共通すり合わせ



|     |              |
|-----|--------------|
| 物品名 | クライゼン共通すり合わせ |
|-----|--------------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 1 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦後 |
|---------|----|

|     |           |
|-----|-----------|
| 製作者 | 木下理化工業(株) |
|-----|-----------|

|      |           |
|------|-----------|
| 資料情報 | JIS 1級 硬質 |
|------|-----------|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B242 |
|------|------|

理化学実験用

ジョイント

共通テーパーすり合わせ(連通管)



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 共通テーパーすり合わせ(連通管) |
| 点数      | 5                |
| 諸元      |                  |
| 製作(製造)年 | 戦後               |
| 製作者     | 木下理化工業(株)        |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質        |
| 資料情報(2) |                  |

資料番号

B243



|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | 共通テーパーすり合わせ接手管 |
| 点数      | 5              |
| 諸元      |                |
| 製作(製造)年 | 戦後             |
| 製作者     | 木下理化工業(株)      |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質      |
| 資料情報(2) |                |

理化学実験用

ジョイント

共通テーパーすり合わせ



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | 共通テーパーすり合わせ球栓 |
| 点数      | 3             |
| 諸元      | ?             |
| 製作(製造)年 | 戦後            |
| 製作者     | 木下理化工業(株)     |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質     |
| 資料情報(2) |               |

資料番号

B245

理化学実験用

漏斗

フィルター漏斗



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | フィルター漏過器  |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 木下理化工業(株) |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質 |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B274 |
|------|------|



|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| 物品名     | 接手管共通すり合わせ                                                              |
| 点数      | 14                                                                      |
| 諸元      |                                                                         |
| 製作(製造)年 | 戦後                                                                      |
| 製作者     | 桐山製作所 1、池田理化(株) 1、朝日製作所 1、<br>岩城硝子(株) 3、草野科学 1、安部製作所 1、<br>宇部製作所 1、無名 4 |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質                                                               |
| 資料情報(2) |                                                                         |



理化学実験用

フラスコ類

丸底フラスコ/三角フラスコ



|         |           |           |
|---------|-----------|-----------|
| 物品名     | 丸底フラスコ    | 三角フラスコ    |
| 点数      | 1         | 1         |
| 諸元      | 3ℓ        | 500cc     |
| 製作(製造)年 | 戦後        | 戦前        |
| 製作者     | 酒井硝子(株)   | 酒井硝子(株)   |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質 | JIS 2級 硬質 |

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B70 |
|------|-----|

|        |         |         |
|--------|---------|---------|
| 理化学実験用 | 皿       | シャーレ    |
|        | 比重瓶・粘度計 | 粘度計(U字) |
|        | 漏斗      | 漏斗      |



|         |           |           |           |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| 物品名     | シャーレ      | 粘度計(U字)   | 漏斗        |
| 点数      | 1         | 1         | 1         |
| 諸元      |           |           |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        | 戦後        | 戦後        |
| 製作者     | 柴田化学器械(株) | 柴田化学器械(株) | 柴田化学器械(株) |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質 | JIS 1級 硬質 | JIS 1級 硬質 |
| 資料情報(2) |           |           |           |

理化学実験用

フラスコ類

なす型フラスコ



|     |         |
|-----|---------|
| 物品名 | なす型フラスコ |
|-----|---------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 1 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦後 |
|---------|----|

|     |          |
|-----|----------|
| 製作者 | 柴田ハリオ(株) |
|-----|----------|

|      |           |
|------|-----------|
| 資料情報 | JIS 1級 硬質 |
|------|-----------|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B209 |
|------|------|

理化学実験用

加工品

エバポレーター用トラップ球



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | エバポレーター用トラップ球 |
| 点数      | 1             |
| 諸元      |               |
| 製作(製造)年 | 戦後            |
| 製作者     | 柴田ハリオ(株)      |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質     |
| 資料情報(2) |               |

資料番号

B210

理化学実験用

フラスコ類

なす型フラスコ



|     |                |
|-----|----------------|
| 物品名 | なす型フラスコ共通すり合わせ |
|-----|----------------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 3 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦後 |
|---------|----|

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 製作者 | 柴田ハリオ(株) 商標 ハリオ |
|-----|-----------------|

|      |        |
|------|--------|
| 資料情報 | JIS 1級 |
|------|--------|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B211 |
|------|------|

理化学実験用

フラスコ類

枝付フラスコ



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 枝付フラスコ           |
| 点数      | 1                |
| 諸元      |                  |
| 製作(製造)年 | 戦後               |
| 製作者     | 柴田ハリオ 商標 ヒロム     |
| 資料情報    | 「ヒロム」印 JIS 2級 硬質 |
| 資料情報(2) |                  |

資料番号

B212

理化学実験用

フラスコ類

なす型フラスコ



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | なす型フラスコ   |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 柴田ハリオ(株)  |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質 |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B213 |
|------|------|

理化学実験用

フラスコ類

## キルダールフラスコ



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | キルダールフラスコ |
| 点数      | 1         |
| 諸元      | 150cc     |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 柴田ハリオ     |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質 |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

B214



理化学実験用

ジョイント

ジョイント



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | ジョイント共通すり合わせ |
| 点数      | 3            |
| 諸元      |              |
| 製作(製造)年 | 戦後           |
| 製作者     | 柴田ハリオ        |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質    |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B215 |
|------|------|

理化学実験用

冷却器

ジムロート冷却器



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 物品名     | ジムロート冷却器共通すり合わせ |
| 点数      | 1               |
| 諸元      |                 |
| 製作(製造)年 | 戦後              |
| 製作者     | 柴田ハリオ(株) 商標 ハリオ |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質       |
| 資料情報(2) |                 |

資料番号

B216

理化学実験用

試験管

## 大型アンプル管容器



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 大型アンプル管容器        |
| 点数      | 1                |
| 諸元      | SB24             |
| 製作(製造)年 | 戦後               |
| 製作者     | 柴田ハリオ(株) 商標 ハリオ  |
| 資料情報    | 「ヒロム」印 JIS 2級 硬質 |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B217 |
|------|------|

理化学実験用

漏斗

目皿



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 目皿(ロート用)  |
| 点数      | 2         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 柴田ハリオ(株)  |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質 |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

B220

理化学実験用

フラスコ類

なす型フラスコ



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | なす型フラスコ          |
| 点数      | 1                |
| 諸元      |                  |
| 製作(製造)年 | 戦後               |
| 製作者     | 柴田化学器械(株) 商標 ヒロム |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質        |
| 資料情報(2) |                  |

資料番号

B233

理化学実験用

ろ過器

ろ過器



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | ろ過器              |
| 点数      | 1                |
| 諸元      |                  |
| 製作(製造)年 | 戦後               |
| 製作者     | 柴田化学器械(株) 商標 ヒロム |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質        |
| 資料情報(2) |                  |

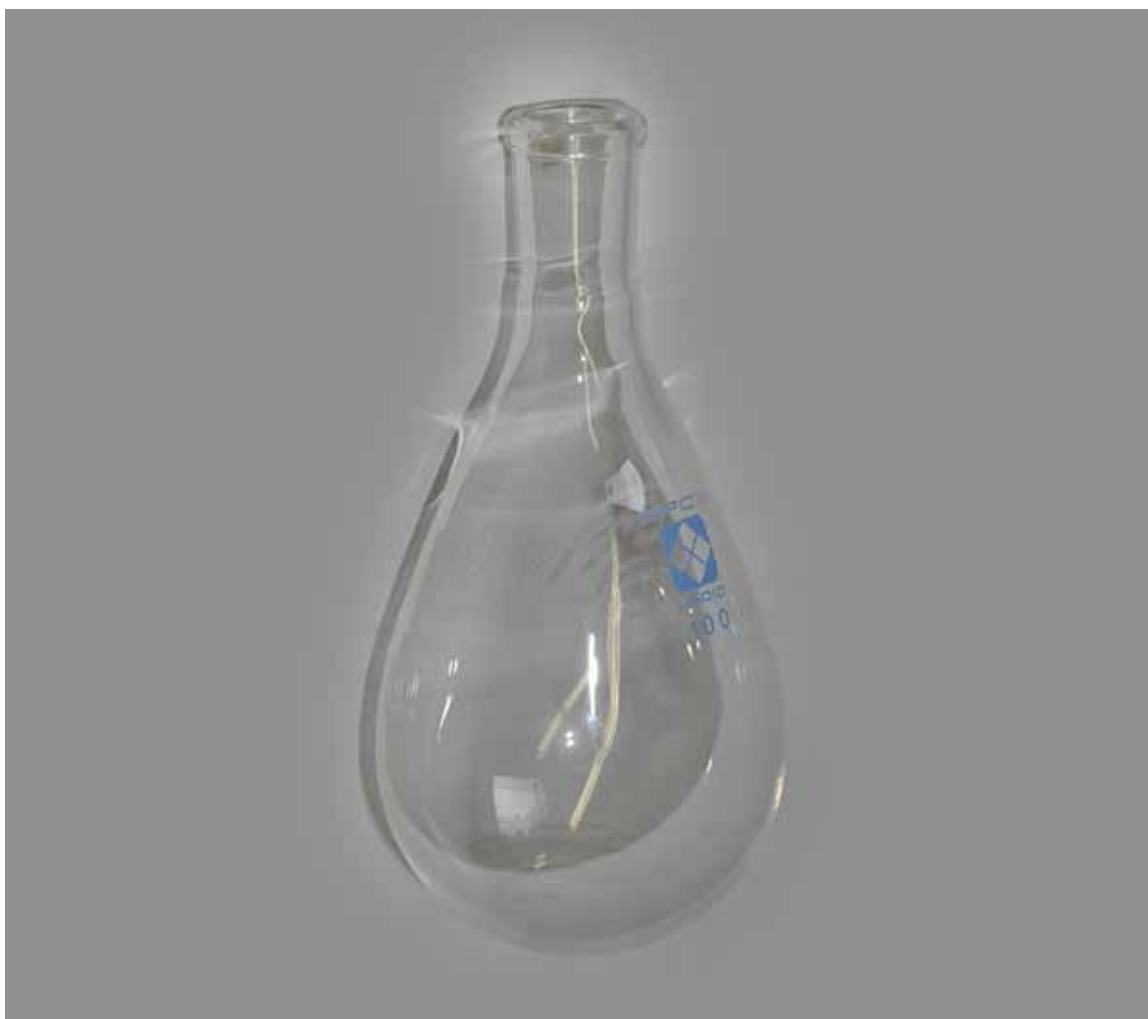
資料番号

B234

理化学実験用

フラスコ類

## SPC接続ナスフラスコ



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | SPC接続ナスフラスコ  |
| 点数      | 1            |
| 諸元      |              |
| 製作(製造)年 | 戦後           |
| 製作者     | 柴田ハリオ 商標 ハリオ |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質    |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B264 |
|------|------|



|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| 物品名     | リービッヒ冷却器      | 蛇管冷却器         |
| 点数      | 1             | 1             |
| 諸元      | 共通すり合わせ       |               |
| 製作(製造)年 | 昭和            |               |
| 製作者     | 柴田化学器械(株)     |               |
| 資料情報    | 共通テーパーすり合わせ式付 | 共通テーパーすり合わせ式付 |
| 資料情報(2) | JIS 2級 硬質     | JIS 2級 硬質     |

【リービッヒ冷却器】一般的なガラス冷却器で傾斜状態で使用する。冷却水は低い口から注水して高い口の方へ流す。冷却水の入口・出口のゴムホースは必ずバンドなどでしっかり固定する。

蛇管冷却器は、蛇管の中を蒸気が通過するうちに冷却されて液化するため冷却効果は大きい。蛇管冷却器は、蛇管の中を蒸気が通過するうちに冷却されて液化するため冷却効果は大きい。



# KINOSHITA COLLECTION

|        |         |            |
|--------|---------|------------|
| 理化学実験用 | ビーカー類   | ビーカー       |
|        | びん      | 試薬ビン/とも栓ビン |
| ガラス体積計 | メスフラスコ  | メスフラスコ     |
|        | メスシリンダー | メスシリンダー    |



| 物品名     | ビーカー                    | メスフラスコ                  | 試薬ビン                    | メスシリンダー                 | とも栓ビン                   |
|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 点数      | 5                       | 9                       | 1                       | 1                       | 1                       |
| 諸元      |                         |                         |                         |                         |                         |
| 製作(製造)年 |                         |                         |                         |                         |                         |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株)              | 柴田ハリオ硝子(株)              | 柴田ハリオ硝子(株)              | 柴田ハリオ硝子(株)              | 柴田ハリオ硝子(株)              |
| 資料情報    | HARIO(シバタ)<br>JIS 1級 硬質 | HARIO(シバタ)<br>JIS 1級 硬質 | HARIO(シバタ)<br>JIS 1級 硬質 | HARIO(シバタ)<br>JIS 1級 硬質 | HARIO(シバタ)<br>JIS 1級 硬質 |
| 資料情報(2) | ※1                      |                         |                         |                         |                         |

※ 1:HARIOビーカー類の素材は1949年にSB-24 (ほうけい酸ガラス2) で量産化に成功した。  
現在はさらに硬質の「ほうけい酸ガラス1」で製造されPYREX (米国)やDURAN (独国)と同等品と言われている。

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B27 |
|------|-----|

|        |       |                                 |
|--------|-------|---------------------------------|
| 理化学実験用 | 漏斗    | 濾過漏斗                            |
|        | フラスコ類 | 共通すり合わせ三角フラスコ/三角フラスコ<br>なす形フラスコ |
|        | ビーカー類 | コニカルビーカー                        |



| 物品名     | 濾過漏斗                    | 共通すり合わせ<br>三角フラスコ       | コニカルビーカー                | 三角フラスコ                  | なす形フラスコ                 |
|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 点数      | 2                       | 1                       | 1                       | 2                       | 9                       |
| 諸元      | 50cc                    |                         |                         |                         |                         |
| 製作(製造)年 |                         |                         |                         |                         |                         |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株)              | 柴田ハリオ硝子(株)              | 柴田ハリオ硝子(株)              | 柴田ハリオ硝子(株)              | 柴田ハリオ硝子(株)              |
| 資料情報    | HARIO(シバタ)<br>JIS 1級 硬質 | HARIO(シバタ)<br>JIS 1級 硬質 | HARIO(シバタ)<br>JIS 1級 硬質 | HARIO(シバタ)<br>JIS 1級 硬質 | HARIO(シバタ)<br>JIS 1級 硬質 |
| 資料情報(2) | ※ 1                     |                         |                         |                         |                         |

※ 1: 共通すり合わせのジョイントが付いており、受器として使用する。  
薄物の三角フラスコに比べ肉厚で製造される。

資料番号

B28

理化学実験用

フラスコ類

丸底フラスコ/枝付フラスコ



|         |            |            |
|---------|------------|------------|
| 物品名     | 丸底フラスコ     | 枝付フラスコ     |
| 点数      | 3          | 1          |
| 諸元      |            |            |
| 製作(製造)年 |            |            |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) |
| 資料情報    | 商標 HARIO   | 商標 HARIO   |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  |

資料番号

B29



|         |                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------|
| 物品名     | ガラス濾過器                                                 |
| 点数      | 3                                                      |
| 諸元      |                                                        |
| 製作(製造)年 | 戦前のもものと戦後のもの                                           |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株)                                             |
| 資料情報    | HARIO(シバタ) JIS 1級 硬質                                   |
| 資料情報(2) | ろ過板はガラス製でJIS R3503で定めてありますが、国際標準規格(ISO4793)とは微妙に違っている。 |

理化学実験用

フラスコ類

濾過ビン/キルダールフラスコ/三角フラスコ  
共通すり合わせ三角フラスコ/丸底フラスコ



キルダールフラスコは、頸部(首)が長くなっている所以混合効果がよい。また球状部の均温性がよいので試料の分解にも用いられている。別名キルダール分解フラスコとも言われる。

| 物品名     | 濾過ビン       | キルダールフラスコ  | 三角フラスコ     | 共通すり合わせ三角フラスコ | 丸底フラスコ     |
|---------|------------|------------|------------|---------------|------------|
| 点数      | 1          | 1          | 6          | 2             | 1          |
| 諸元      |            |            |            |               |            |
| 製作(製造)年 |            |            |            |               |            |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株)    | 柴田ハリオ硝子(株) |
| 資料情報    | HARIO      | HARIO      | HARIO      | HARIO         | HARIO      |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質     | JIS 1級 硬質  |

資料番号

B32

理化学実験用

冷却器

ジム漏斗冷却器



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 物品名     | ジムロート冷却器共通すり合わせ |
| 点数      | 5               |
| 諸元      | 大1、中2、小2        |
| 製作(製造)年 |                 |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株)      |
| 資料情報    | HARIO           |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質       |

資料番号

B33

理化学実験用

フラスコ類

なす型フラスコ



|         |                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------|
| 物品名     | なす型フラスコ                                                 |
| 点数      | 66                                                      |
| 諸元      | 300cc×1、 200cc×2、 100cc×23、 50cc×19、<br>25cc×16、 10cc×5 |
| 製作(製造)年 |                                                         |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株)                                              |
| 資料情報    | HARIO                                                   |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質                                               |

資料番号

B34



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 三角フラスコ           |
| 点数      | 30               |
| 諸元      | 100cc×6、 50cc×24 |
| 製作(製造)年 |                  |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株)       |
| 資料情報    | HARIO            |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質        |



|        |         |       |
|--------|---------|-------|
| 理化学実験用 | ビーカー類   | ビーカー  |
| ガラス体積計 | メスシリンダー | シリンダー |



|         |            |            |
|---------|------------|------------|
| 物品名     | ビーカー       | シリンダー      |
| 点数      | 3          | 1          |
| 諸元      | 200cc      | 100cc      |
| 製作(製造)年 |            |            |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) |
| 資料情報    | HARIO      | HARIO      |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  |

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B36 |
|------|-----|

|        |     |            |
|--------|-----|------------|
| 理化学実験用 | ろ過器 | 濾過器        |
|        | 漏斗  | 三角漏斗/ブフナ漏斗 |



| 物品名     | 濾過器        | 三角漏斗       | ブフナ漏斗      |
|---------|------------|------------|------------|
| 点数      | 4          | 4          |            |
| 諸元      |            |            |            |
| 製作(製造)年 |            |            |            |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) |
| 資料情報    | HARIO      | HARIO      | HARIO      |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  |

資料番号

B37

理化学実験用

冷却器

リービッヒ冷却器 / 蛇管冷却器 / 球入れ冷却器  
共通すり合わせリービッヒ冷却器

| 物品名     | リービッヒ冷却器                                    | 蛇管蛇管冷却器   | 球入れ冷却器    | 共通すり合わせリービッヒ冷却器 |
|---------|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| 点数      | 2                                           | 1         | 3         | 2               |
| 諸元      | 大2、小1                                       |           |           |                 |
| 製作(製造)年 | 昭和                                          |           |           |                 |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株) 柴田ハリオ硝子(株) 柴田ハリオ硝子(株) 柴田ハリオ硝子(株) |           |           |                 |
| 資料情報    | HARIO                                       | HARIO     | HARIO     | HARIO           |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質                                   | JIS 1級 硬質 | JIS 1級 硬質 | JIS 1級 硬質       |

球入れ冷却器は、還流用の冷却器として垂直にたてて使用する。冷却効率(冷却率)は蒸気温度に対して、冷却水の温度と球部の数で異なってくる。

資料番号

B38

理化学実験用

加工品

水分計量器  
共通すり合わせの字型

|         |            |            |
|---------|------------|------------|
| 物品名     | 共通すり合わせ水分計 | 共通すり合わせの字型 |
| 点数      | 2          | 1          |
| 諸元      |            |            |
| 製作(製造)年 |            |            |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) |
| 資料情報    | HARIO      | HARIO      |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  |

資料番号

B39

理化学実験用

フラスコ類

キルダールフラスコ  
丸底フラスコ

|         |            |            |
|---------|------------|------------|
| 物品名     | キルダールフラスコ  | 丸底フラスコ     |
| 点数      | 4          | 1          |
| 諸元      | 大2、小2      |            |
| 製作(製造)年 | 戦後         |            |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) |
| 資料情報    | HARIO      | HARIO      |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  |

資料番号

B40

理化学実験用

フラスコ類

丸底フラスコ



|         |                   |
|---------|-------------------|
| 物品名     | 丸底フラスコ            |
| 点数      | 3                 |
| 諸元      |                   |
| 製作(製造)年 | 戦後                |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株) 商標 ハリオ |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質         |
| 資料情報(2) |                   |

資料番号

B41

|        |         |          |
|--------|---------|----------|
| 理化学実験用 | 抽出器・蒸留器 | ソクシレー抽出器 |
|        | フラスコ類   | 共通すり合わせ  |



|         |            |            |
|---------|------------|------------|
| 物品名     | ソクシレー抽出器   | 共通すり合わせ    |
| 点数      | 1          | 3          |
| 諸元      |            |            |
| 製作(製造)年 |            |            |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) |
| 資料情報    | HARIO      | HARIO      |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  |

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B42 |
|------|-----|

|        |         |            |
|--------|---------|------------|
| ガラス体積計 | ビュレット   | 青すじ入りビュレット |
| 理化学実験用 | 真空・減圧器具 | 柴木式水流ポンプ   |
|        | 漏斗      | 円筒型分液漏斗    |
|        | フラスコ類   | 枝付フラスコ     |
|        | 加工品     | 真空コック      |
|        | 試験管     | 試験管(大型)    |



真空コックは、高真空用として用いる。すり合わせ部分には真空グリースを塗布して使用する。

ビュレットは、主に滴定用として使用される。無色透明のビュレットと遮光目的の茶褐色ビュレットがある。また液(試薬)の滴下を微調整するコックには、ガラスコックの他PTFE製コック、ガラス製平面コックがある。

柴木式水流ポンプは、水道蛇口につなぎ水の放出力を利用して減圧にするガラス加工品。

| 物品名     | 枝付フラスコ     | 真空コック      | 試験管(大型)    | 青すじ入りビュレット                  | 柴木式水流ポンプ   | 円筒型分液漏斗    |
|---------|------------|------------|------------|-----------------------------|------------|------------|
| 点数      | 2          | 1          | 1          | 1                           | 1          | 2          |
| 諸元      |            |            | 45×280     | 100cc                       |            |            |
| 製作(製造)年 |            |            |            |                             |            |            |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株)                  | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) |
| 資料情報    | HARIO      | HARIO      | HARIO      | HARIO                       | HARIO      | HARIO      |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質<br>※但し、白、青入ガラスを除く | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  |

資料番号

B43



# KINOSHITA COLLECTION

|        |        |                 |
|--------|--------|-----------------|
| ガラス体積計 | メスフラスコ | メスフラスコ          |
| 理化学実験用 | フラスコ類  | 三角フラスコ          |
|        | 漏斗     | 三角漏斗            |
|        | ろ過器    | IGI濾過器          |
|        | ビーカー類  | ビーカー / コニカルビーカー |
|        | フラスコ類  | なす型フラスコ         |



| 物品名     | 三角フラスコ                             | 三角漏斗       | メスフラスコ     | IGI濾過器     | ビーカー       | なす型フラスコ                   | コニカルビーカー   |
|---------|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|------------|
| 点数      | 4                                  | 3          | 1          | 1          | 1          | 3                         | 2          |
| 諸元      | 1000cc×1, 200cc×1, 100cc×2, 50cc×1 |            |            |            |            | 1000cc×1, 100cc×2, 50cc×1 |            |
| 製作(製造)年 |                                    |            |            |            |            |                           |            |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株)                         | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田ハリオ硝子(株)                | 柴田ハリオ硝子(株) |
| 資料情報    | HARIO                              | HARIO      | HARIO      | HARIO      | HARIO      | HARIO                     | HARIO      |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質                          | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質                 | JIS 1級 硬質  |

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B44 |
|------|-----|

理化学実験用

加工品

共通すり合わせ連結管  
テーパー連結管

|         |               |            |
|---------|---------------|------------|
| 物品名     | 共通すり合わせ連結管    | テーパー連結管    |
| 点数      | 6             | 2          |
| 諸元      | トの字型×2、への字型×4 | への字型×2     |
| 製作(製造)年 |               |            |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株)    | 柴田ハリオ硝子(株) |
| 資料情報    | HARIO         | HARIO      |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質     | JIS 1級 硬質  |

資料番号

B45

|        |       |                        |
|--------|-------|------------------------|
| 理化学実験用 | 試験管   | 共通共栓試験管 / ねじ式試験管 / 試験管 |
|        | ジョイント | すり合わせ栓                 |



| 物品名     | 共通共栓試験管            | ねじ式試験管             | 試験管                | すり合わせ栓             |
|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 点数      | 12                 | 1                  | 1                  | 8                  |
| 諸元      |                    |                    |                    |                    |
| 製作(製造)年 |                    |                    |                    |                    |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株)         | 柴田ハリオ硝子(株)         | 柴田ハリオ硝子(株)         | 柴田ハリオ硝子(株)         |
| 資料情報    | HARIO<br>JIS 1級 硬質 | HARIO<br>JIS 1級 硬質 | HARIO<br>JIS 1級 硬質 | HARIO<br>JIS 1級 硬質 |

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B46 |
|------|-----|



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | 透明ジョイント    |
| 点数      | 3          |
| 諸元      |            |
| 製作(製造)年 |            |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株) |
| 資料情報    | HARIO      |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質  |

透明ジョイントは、真空グリースを塗布しないジョイントとして1970年に柴田科学(株)とロノー社(スイス国)が共同開発した。SPCとは、SIBATA Precise Clear Jointの略称。

理化学実験用

その他

車用ライトカバーガラス



|     |             |
|-----|-------------|
| 物品名 | 車用ライトカバーガラス |
|-----|-------------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 1 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |  |
|---------|--|
| 製作(製造)年 |  |
|---------|--|

|     |            |
|-----|------------|
| 製作者 | 柴田ハリオ硝子(株) |
|-----|------------|

|      |       |
|------|-------|
| 資料情報 | HARIO |
|------|-------|

|         |           |
|---------|-----------|
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質 |
|---------|-----------|

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B49 |
|------|-----|

|        |       |           |
|--------|-------|-----------|
| 理化学実験用 | ガス器具  | 試薬ビン 洗浄びん |
|        | ビーカー類 | 柄付ビーカー    |
|        | フラスコ類 | 三角フラスコ    |
|        | びん    | 保存びん      |



|         |           |            |           |           |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 物品名     | 洗浄用びん     | 柄付ビーカー     | 三角フラスコ    | 保存びん      |
| 点数      | 4         |            |           |           |
| 諸元      | 白色        |            |           |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |            |           |           |
| 製作者     | 柴田科学(株)   | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田科学(株)   |           |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質 | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質 | JIS 1級 硬質 |
| 資料情報(2) |           |            |           |           |

# KINOSHITA COLLECTION

|        |         |                 |
|--------|---------|-----------------|
| 理化学実験用 | びん      | 細口試薬びん          |
|        | ビーカー類   | コニカルビーカー / ビーカー |
|        | フラスコ類   | 三角フラスコ          |
| ガラス体積計 | メスフラスコ  | メスフラスコ          |
|        | メスシリンダー | メスシリンダー         |



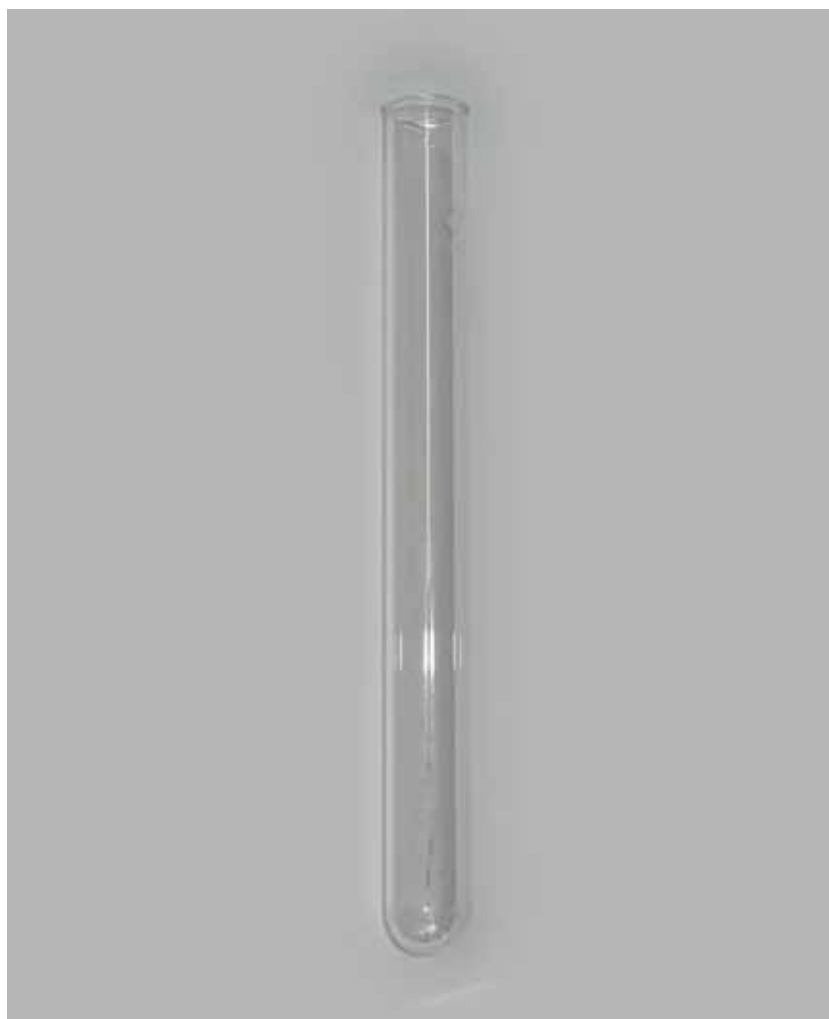
|         |           |           |            |           |            |           |
|---------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| 物品名     | 細口試薬びん    | コニカルビーカー  | ビーカー       | メスフラスコ    | 三角フラスコ     | メスシリンダー   |
| 点数      | 10        |           |            |           |            |           |
| 諸元      | 白色        |           |            |           |            |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |           |            |           |            |           |
| 製作者     | 柴田科学(株)   |           | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田科学(株)   | 柴田ハリオ硝子(株) | 柴田科学(株)   |
| 資料情報    |           |           |            |           |            |           |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質 | JIS 1級 硬質 | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質 | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質 |

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B91 |
|------|-----|

理化学実験用

試験管

試験管



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | 試験管        |
| 点数      | 1          |
| 諸元      |            |
| 製作(製造)年 | 戦後         |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株) |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質  |
| 資料情報(2) |            |

資料番号

B218



理化学実験用

フラスコ類

なす型フラスコ



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | なす型フラスコ    |
| 点数      | 2          |
| 諸元      |            |
| 製作(製造)年 | 戦後         |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株) |
| 資料情報    | HARIO      |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質  |

資料番号

B236

理化学実験用

フラスコ類

共栓付三角フラスコ



|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | 共栓付三角フラスコ      |
| 点数      | 4              |
| 諸元      | 100cc×2、50cc×2 |
| 製作(製造)年 | 戦後             |
| 製作者     | 柴田科学(株)        |

資料情報

資料情報(2)

資料番号

B69

理化学実験用

ジョイント

透明テーパー  
共通テーパーすり合わせ

|         |            |             |
|---------|------------|-------------|
| 物品名     | 共通透明テーパー   | 共通テーパーすり合わせ |
| 点数      | 3          | 7           |
| 諸元      |            |             |
| 製作(製造)年 | 戦後         | 戦後          |
| 製作者     | 柴田科学(株)    | 柴田科学(株)     |
| 資料情報    | SPC規格29、24 |             |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質  | JIS 1級 硬質   |

共通すり合わせガラス器具に用いられている、すり合わせ部（ジョイント）は、日本工業規格（JIS R3646）にもとづいて製作されている。

資料番号

B104

理化学実験用

びん

細口試薬ビン



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | 細口試薬ビン 透明と茶褐色 |
| 点数      | 5             |
| 諸元      | 茶色            |
| 製作(製造)年 | 戦後            |
| 製作者     | 柴田科学器械(株)     |

資料情報

資料情報(2)

資料番号

B89

理化学実験用

びん

魔法瓶



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 魔法瓶    |
| 点数      | 4      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 大正時代   |
| 製作者     | 商標 松竹梅 |
| 資料情報    | 酒用     |
| 資料情報(2) | 並質ガラス  |

|      |   |
|------|---|
| 資料番号 | 6 |
|------|---|

理化学実験用

フラスコ類

融点フラスコ



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | 融点フラスコ      |
| 点数      | 1           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 戦後          |
| 製作者     | 関谷理化硝子器械(株) |
| 資料情報    | 商標 ケミカルガラス  |
| 資料情報(2) | 2級 硬質       |

資料番号

64

理化学実験用

フラスコ類

キルダールフラスコ



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | キルダールフラスコ   |
| 点数      | 1           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 戦後          |
| 製作者     | 関谷理化硝子器械(株) |
| 資料情報    | 硬質          |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B115 |
|------|------|

理化学実験用

試験管

試験管



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | 試験管        |
| 点数      | 3          |
| 諸元      |            |
| 製作(製造)年 | 戦前         |
| 製作者     | 関谷理化硝子器械の他 |
| 資料情報    |            |
| 資料情報(2) |            |

資料番号

B138



理化学実験用

びん

魔法瓶



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | 魔法瓶         |
| 点数      | 2           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 戦前          |
| 製作者     | タイガー魔法瓶(株)  |
| 資料情報    | everest Jug |
| 資料情報(2) |             |

ガラスが二重に加工されており、その間は真空になっているので放熱が極めて少ない。また銀メッキを施してあるため輻射熱の影響も受けにくい。

資料番号

77

理化学実験用

びん

魔法瓶



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | 魔法瓶        |
| 点数      | 1          |
| 諸元      |            |
| 製作(製造)年 | 戦前         |
| 製作者     | タイガー魔法瓶(株) |
| 資料情報    |            |
| 資料情報(2) |            |

資料番号

78

理化学実験用

ビーカー類

ビーカー類



|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 物品名     | ビーカー類                       |
| 点数      | 7                           |
| 諸元      | 三角フラスコ3、丸形フラスコ3、ビーカー500cc×1 |
| 製作(製造)年 | 大正初期                        |
| 製作者     | 東京電気(株) 商標 テレックス            |
| 資料情報    | 東芝(東京電気)                    |

資料情報(2)

東京電気(株)が戦前に製造、販売した超硬質ガラスである。

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B20 |
|------|-----|

理化学実験用

フラスコ類

平底フラスコ



|         |                   |
|---------|-------------------|
| 物品名     | 平底フラスコ            |
| 点数      | 1                 |
| 諸元      | 大型(高さ460 直径200mm) |
| 製作(製造)年 | 昭和初期              |
| 製作者     | 東京電気(株)           |
| 資料情報    | 商標 テレックス          |
| 資料情報(2) |                   |

資料番号

B51

理化学実験用

加工品

透明燃焼管



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | 透明燃焼管   |
| 点数      | 2       |
| 諸元      |         |
| 製作(製造)年 | 戦前      |
| 製作者     | 東京電気(株) |
| 資料情報    | 現 東芝(株) |

資料情報(2)

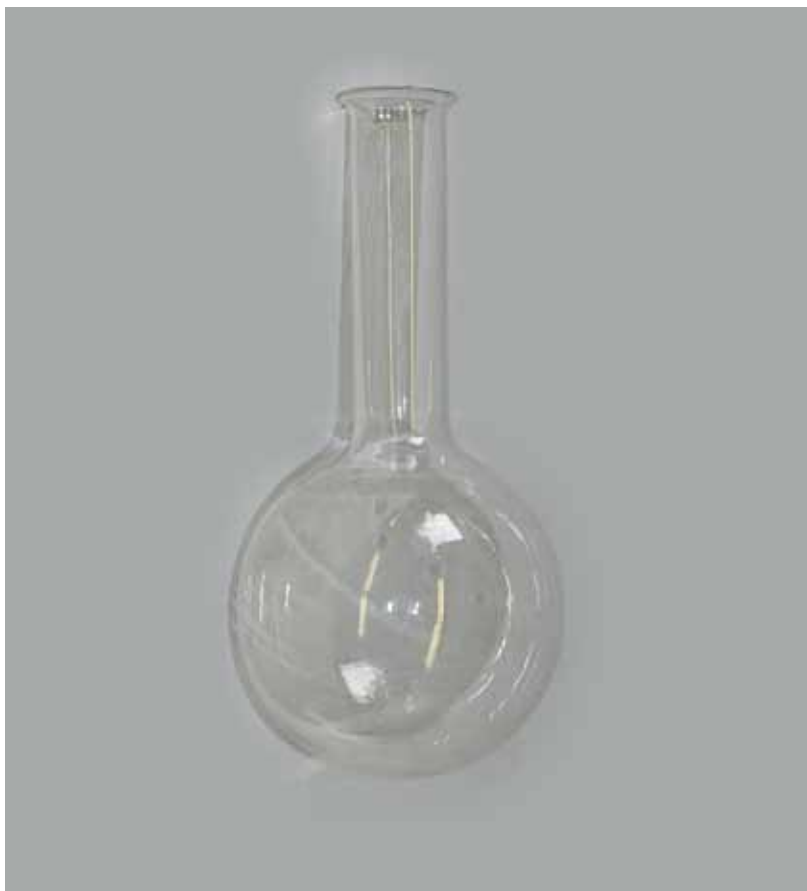
耐熱性ガラス。化学実験用として使用されたもの。

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B203 |
|------|------|

理化学実験用

フラスコ類

丸型フラスコ



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 丸型フラスコ           |
| 点数      | 1                |
| 諸元      |                  |
| 製作(製造)年 | 昭和8年頃            |
| 製作者     | 東京電気(株) 商標 テレックス |
| 資料情報    | 現 東芝(株)          |
| 資料情報(2) |                  |

東京電気（株）が昭和時代の初期に製造、販売した超硬質ガラスである。

資料番号

B251

理化学実験用

フラスコ類

三角フラスコ/なす型フラスコ/振盪フラスコ



| 物品名     | 三角フラスコ      | なす型フラスコ       | 振盪フラスコ      |
|---------|-------------|---------------|-------------|
| 点数      | 1           | 13            | 2           |
| 諸元      | 100cc       | 50cc×9、30cc×4 |             |
| 製作(製造)年 | 戦後          | 戦後            | 戦後          |
| 製作者     | 東京理化医療硝子製造所 | 東京理化医療硝子製造所   | 東京理化医療硝子製造所 |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質   | JIS 2級 硬質     | JIS 2級 硬質   |

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B67 |
|------|-----|



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 物品名     | 平底フラスコ          |
| 点数      | 2               |
| 諸元      | 2ℓ、 1ℓ          |
| 製作(製造)年 | 戦後              |
| 製作者     | 東京理化医療硝子製造所     |
| 資料情報    | 硬質ガラス JIS 2級 硬質 |
| 資料情報(2) |                 |

終戦後、わが国の理化学硝子の製造工場として、大きな役割を果たした製造工場として貢献した会社である。



|        |       |        |
|--------|-------|--------|
| 理化学実験用 | フラスコ類 | 三角フラスコ |
|        | ビーカー類 | ビーカー   |
|        | 試験管   | 試験管    |



| 物品名     | ビーカー         | 三角フラスコ       | 試験管          |
|---------|--------------|--------------|--------------|
| 点数      | 4            | 3            | 1            |
| 諸元      |              |              |              |
| 製作(製造)年 | 戦後           | 戦後           | 戦後           |
| 製作者     | 東京理化学医療硝子製造所 | 東京理化学医療硝子製造所 | 東京理化学医療硝子製造所 |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質    | JIS 2級 硬質    | JIS 2級 硬質    |

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B96 |
|------|-----|

理化学実験用

フラスコ類

フラスコ



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | フラスコ         |
| 点数      | 4            |
| 諸元      | 丸底2、ナス型1、三角1 |
| 製作(製造)年 | 戦後           |
| 製作者     | 東京理化医療硝子製造所  |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質    |
| 資料情報(2) |              |

資料番号

B161

理化学実験用

試験管

試験管



|         |                   |
|---------|-------------------|
| 物品名     | 試験管               |
| 点数      | 1                 |
| 諸元      | D:18 140mm        |
| 製作(製造)年 | 戦前                |
| 製作者     | 東京理化学医療硝子製造所硝子(株) |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質         |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B246 |
|------|------|

理化学実験用

びん

濾過瓶



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 濾過瓶   |
| 点数      | 1     |
| 諸元      |       |
| 製作(製造)年 | 戦後    |
| 製作者     | TOP   |
| 資料情報    | 並質ガラス |
| 資料情報(2) |       |

資料番号

B9



|         |           |           |
|---------|-----------|-----------|
| 物品名     | 平底フラスコ    | 丸底フラスコ    |
| 点数      | 3         | 1         |
| 諸元      |           |           |
| 製作(製造)年 | 大正・昭和     | 大正・昭和     |
| 製作者     | 中野硬質硝子製造所 | 中野硬質硝子製造所 |
| 資料情報    | Nマーク付     | Nマーク付     |
| 資料情報(2) | 硬質ガラス     | 硬質ガラス     |

わが国で最初に開発した硬質硝子である。製造者は中野常次郎で大正 11 年、緑綬褒章を受章した理化学ガラス業界の先駆者。製品に㊞印のマークを焼きつけて発売していた。

理化学実験用

フラスコ類

三角フラスコ



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | 三角フラスコ        |
| 点数      | 2             |
| 諸元      |               |
| 製作(製造)年 | 戦後            |
| 製作者     | 名古屋地区のメーカー    |
| 資料情報    | Hマーク JIS 2級 硬 |
| 資料情報(2) |               |

資料番号

B26

理化学実験用

抽出器・蒸留器

## ソックスレー脂肪抽出器



|         |             |             |
|---------|-------------|-------------|
| 物品名     | ソックスレー脂肪抽出器 | ソックスレー脂肪抽出器 |
| 点数      | 1           | 1           |
| 諸元      |             |             |
| 製作(製造)年 | 戦後          | 戦後          |
| 製作者     | 西村          | 無銘          |
| 資料情報    | 一級技能士の作品    |             |

資料情報(2)

【ソックスレー脂肪抽出器】主に食品、飼料などの個体抽出として脂質分析の前処理に用いられる。抽出物はサイフォン原理を応用して下部のフラスコにたまる。

この作品は、昭和 53 年頃国家の技能検定試験で一級技能士の試験を取得した作品である。

資料番号

B101

理化学実験用

試験管

試験管



| 物品名     | 試験管    | 共栓試験管 | 沈澱管   |
|---------|--------|-------|-------|
| 点数      | 4      |       |       |
| 諸元      |        |       |       |
| 製作(製造)年 | 戦後     |       |       |
| 製作者     | Baier? |       |       |
| 資料情報    | 硬質ガラス  | 硬質ガラス | 硬質ガラス |
| 資料情報(2) |        |       |       |

資料番号

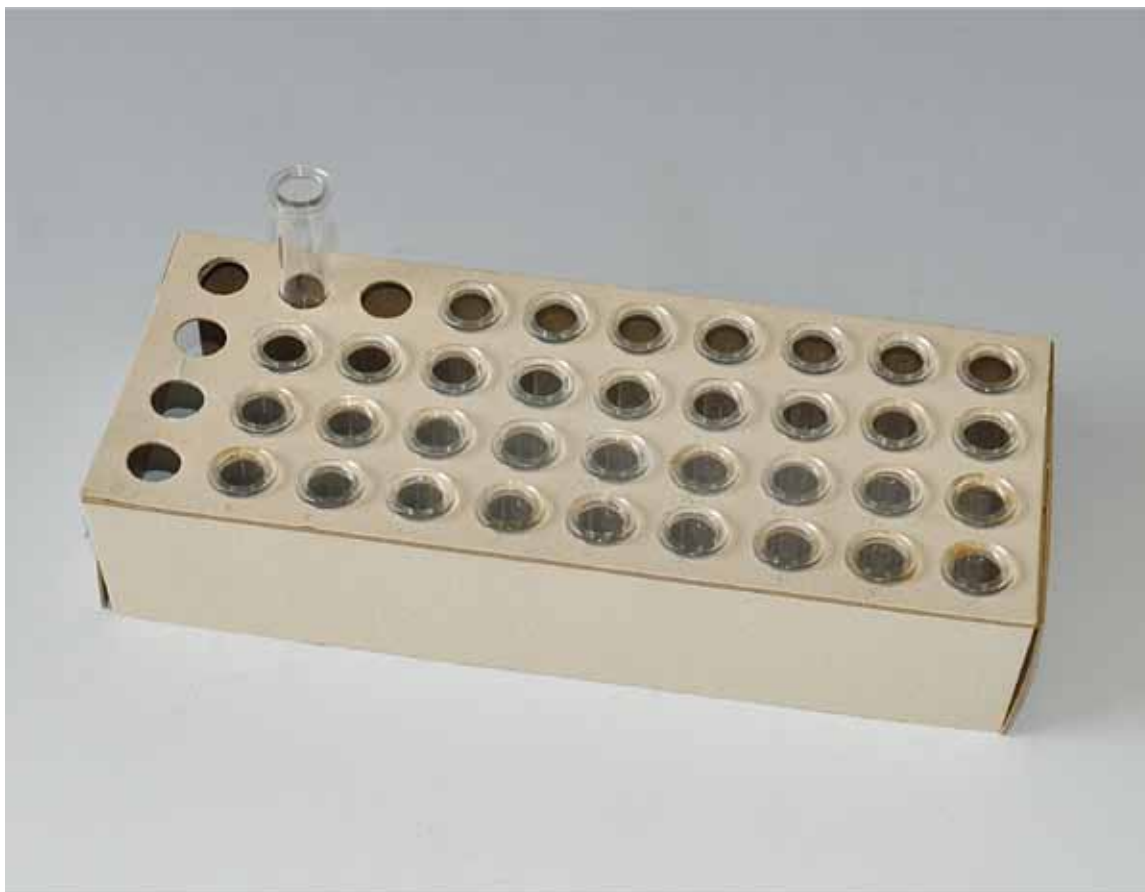
B202



理化学実験用

試験管

試験管立と試験管



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 試験管立て |
| 点数      | 35    |
| 諸元      | 40本入り |
| 製作(製造)年 |       |
| 製作者     |       |
| 資料情報    |       |
| 資料情報(2) |       |

資料番号

B183

|        |       |               |
|--------|-------|---------------|
| 理化学実験用 | フラスコ類 | 三角フラスコ/平底フラスコ |
|        | ビーカー類 | ビーカー          |
|        | 試験管   | 試験管           |



| 物品名     | 三角フラスコ             | 平底フラスコ  | 試験管     | ビーカー    |
|---------|--------------------|---------|---------|---------|
| 点数      | 4                  | 1       | 4       | 1       |
| 諸元      | 100cc              |         |         |         |
| 製作(製造)年 | 終戦後                | 終戦後     | 終戦後     | 終戦後     |
| 製作者     | 不二硝子(株)            | 不二硝子(株) | 不二硝子(株) | 不二硝子(株) |
| 資料情報    | 白字のものは吹きつけ、黄色は焼き付け |         |         |         |
| 資料情報(2) | JIS 2級 硬質          |         |         |         |

理化学実験用

フラスコ類

三角フラスコ



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 三角フラスコ    |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 不二硝子(株)   |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質 |

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B53 |
|------|-----|

理化学実験用

フラスコ類

フラスコ



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | フラスコ    |
| 点数      | 1       |
| 諸元      |         |
| 製作(製造)年 | 昭和初期    |
| 製作者     | 不二硝子(株) |
| 資料情報    | 硬質ガラス   |
| 資料情報(2) |         |

資料番号

B248

理化学実験用

その他

板状セラミックス 各種



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | 板状セラミックス    |
| 点数      | 5           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 戦後          |
| 製作者     | 富士写真フイルム(株) |

資料情報

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B79 |
|------|-----|

|        |       |               |
|--------|-------|---------------|
| 理化学実験用 | フラスコ類 | 三角フラスコ/丸底フラスコ |
|        | ビーカー類 | ビーカー          |



| 物品名     | 三角フラスコ             | ビーカー           | 丸底フラスコ         |
|---------|--------------------|----------------|----------------|
| 点数      | 4                  | 1              | 1              |
| 諸元      | 300cc×3、<br>50cc×1 | 300cc          |                |
| 製作(製造)年 | 戦後                 | 戦後             | 戦後             |
| 製作者     | 北海計量器(株)           | 北海計量器(株)       | 北海計量器(株)       |
| 資料情報    | 商標<br>スーパーマーク付     | 商標<br>スーパーマーク付 | 商標<br>スーパーマーク付 |

資料情報(2)

資料番号

B76

理化学実験用

加工品

## LB式自動水銀洗浄器



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | LB式自動水銀洗浄器 |
| 点数      | 3          |
| 諸元      | 蛇管冷却器2、漏斗1 |
| 製作(製造)年 | 1990年頃     |
| 製作者     | (株)三鈴製作所   |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B259 |
|------|------|

理化学実験用

試験管

共栓試験管



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | 共栓試験管        |
| 点数      | 1            |
| 諸元      | D:18mm 170mm |
| 製作(製造)年 | 昭和初期のもの      |
| 製作者     | 水本硝子         |

資料情報

資料情報(2)

水本兄弟硝子製造所は、中野常次郎の開発した硬質硝子と同等の品質の製品を蔵前工業学校の化学研究所の指導で完成、製造販売した工場で有名な工場である。

資料番号

B267



理化学実験用

加工品

マイクロ用ゲフエス 各種



|     |              |
|-----|--------------|
| 物品名 | マイクロ用ゲフエス 各種 |
|-----|--------------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 3 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦後 |
|---------|----|

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 製作者 | (株)三田村商店 商標 MRK |
|-----|-----------------|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |           |
|---------|-----------|
| 資料情報(2) | JIS 2級 硬質 |
|---------|-----------|

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B152 |
|------|------|

|        |       |                     |
|--------|-------|---------------------|
| 理化学実験用 | 加工品   | カルシウム管 / 吹込み管 / その他 |
|        | フラスコ類 | ナスフラスコ              |



| 物品名     | カルシウム管    | 吹込み管      | ナスフラスコ    | その他       |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 点数      | 2         | 1         | 3         | 5         |
| 諸元      |           |           |           |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        | 戦後        | 戦後        | 戦後        |
| 製作者     | (株)三田村商店  |           |           |           |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質 | JIS 2級 硬質 | JIS 2級 硬質 | JIS 2級 硬質 |
| 資料情報(2) |           |           |           |           |

資料番号

B153

理化学実験用

試験管

試験管



|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 物品名     | 共通テーパー $\Phi \frac{15}{25}$ 試験管 |
| 点数      | 1                               |
| 諸元      |                                 |
| 製作(製造)年 | 戦後                              |
| 製作者     | (株)矢沢科学                         |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質                       |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B271 |
|------|------|

理化学実験用

びん

茶褐色試薬ビン



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | 茶褐色試薬ビン  |
| 点数      | 3        |
| 諸元      |          |
| 製作(製造)年 |          |
| 製作者     | ヤマト科学(株) |
| 資料情報    | 並質ガラス    |
| 資料情報(2) |          |

資料番号

B50



|     |          |
|-----|----------|
| 物品名 | 市瀬式ガス洗浄瓶 |
|-----|----------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 4 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |         |
|---------|---------|
| 製作(製造)年 | 昭和初期~戦後 |
|---------|---------|

|     |         |
|-----|---------|
| 製作者 | メーカー別4種 |
|-----|---------|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

中管にらせん状のプレートを用いているため、誘導されたガスは接触時間が長くガスの洗浄乾燥力は大きくなる。

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 30 |
|------|----|

理化学実験用

フラスコ類

丸底フラスコ



|         |                   |
|---------|-------------------|
| 物品名     | 丸底フラスコ            |
| 点数      | 1                 |
| 諸元      |                   |
| 製作(製造)年 | 戦前                |
| 製作者     | 米国コニング社 商標 パイレックス |
| 資料情報    | 輸入品               |
| 資料情報(2) | 超硬質ガラス            |

資料番号

B75

理化学実験用

ジョイント

メス型ジョイント



|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 物品名     | メス型ジョイント $\$ \frac{40}{35}$ |
| 点数      | 1                           |
| 諸元      | $\$ \frac{40}{35}$          |
| 製作(製造)年 | 戦後                          |
| 製作者     | アメリカ製                       |
| 資料情報    | 超硬質ガラス                      |
| 資料情報(2) | 海外製品                        |

資料番号

B190

|        |       |         |
|--------|-------|---------|
| 理化学実験用 | ジョイント | 球面ジョイント |
|        | ビーカー類 | トールビーカー |



|         |           |           |
|---------|-----------|-----------|
| 物品名     | 球面ジョイント   | ビーカー      |
| 点数      | 2         | 2         |
| 諸元      |           |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        | 戦後        |
| 製作者     | ドイツ ショット社 | ドイツ ショット社 |
| 資料情報    | 超硬質ガラス    | 超硬質ガラス    |
| 資料情報(2) |           |           |

資料番号

B191



|        |       |      |
|--------|-------|------|
| 理化学実験用 | フラスコ類 | フラスコ |
|        | ビーカー類 | ビーカー |
|        | 漏斗    | 分液漏斗 |



|         |      |      |      |
|---------|------|------|------|
| 物品名     | フラスコ | ビーカー | 分液漏斗 |
| 点数      | 2    | 1    | 1    |
| 諸元      |      |      |      |
| 製作(製造)年 | 戦後   | 戦後   | 戦後   |
| 製作者     | チェコ  | チェコ  | チェコ  |
| 資料情報    | 海外製品 | 海外製品 | 海外製品 |

資料情報(2)

【分液漏斗】2相を形成する液の分離に用いられ抽出操作には不可欠な器具。丸型とスキーブ型があり、混液のうち片方の液が少ないときはスキーブ型が使いやすい。

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B109 |
|------|------|

|        |       |         |
|--------|-------|---------|
| 理化学実験用 | ビーカー類 | トールビーカー |
|        | フラスコ類 | 三角フラスコ  |



|         |              |        |
|---------|--------------|--------|
| 物品名     | トールビーカー      | 三角フラスコ |
| 点数      | 2            | 1      |
| 諸元      |              |        |
| 製作(製造)年 |              |        |
| 製作者     | チェコ 商標 シマックス |        |
| 資料情報    | 超硬質ガラス       | 超硬質ガラス |
| 資料情報(2) | 海外製品         | 海外製品   |

資料番号

B192

|        |       |      |
|--------|-------|------|
| 理化学実験用 | フラスコ類 | フラスコ |
|        | ビーカー類 | ビーカー |
|        | 漏斗    | 分液漏斗 |



|         |      |      |      |
|---------|------|------|------|
| 物品名     | フラスコ | ビーカー | 分液漏斗 |
| 点数      | 3    | 2    | 4    |
| 諸元      |      |      |      |
| 製作(製造)年 | 戦後   | 戦後   | 戦後   |
| 製作者     | 中国   | 中国   | 中国   |

## 資料情報

|         |      |      |      |
|---------|------|------|------|
| 資料情報(2) | 海外製品 | 海外製品 | 海外製品 |
|---------|------|------|------|

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B110 |
|------|------|

理化学実験用

真空・減圧器具

## ガラス製真空ポンプ



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | ガラス製真空ポンプ |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 海外製       |
| 資料情報    | 水銀拡散ポンプ?  |
| 資料情報(2) | 海外製品      |

資料番号

32

理化学実験用

びん

濾過ビン



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | 濾過ビン(一部破損) |
| 点数      | 1          |
| 諸元      | 300cc      |
| 製作(製造)年 | 大正         |
| 製作者     | 無銘         |

## 資料情報

資料情報(2) 吸引部破損品

ろ過びんは、吸引びんともいわれ、ガラスろ過器やガラス漏斗などで液体試料を吸引ろ過するときに用いる。容量は100mL~5000mLぐらゐまで製造されている。

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 44 |
|------|----|

理化学実験用

加工品

加理球



|         |                   |
|---------|-------------------|
| 物品名     | 加理球               |
| 点数      | 1                 |
| 諸元      |                   |
| 製作(製造)年 | 大正                |
| 製作者     | 無銘                |
| 資料情報    | 東京農大の研究室で使用されたもの。 |
| 資料情報(2) | 日本製               |

資料番号

B237



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 漏斗各種  |
| 点数      | 5     |
| 諸元      |       |
| 製作(製造)年 | 大正・昭和 |
| 製作者     | 無銘    |
| 資料情報    | 並質ガラス |

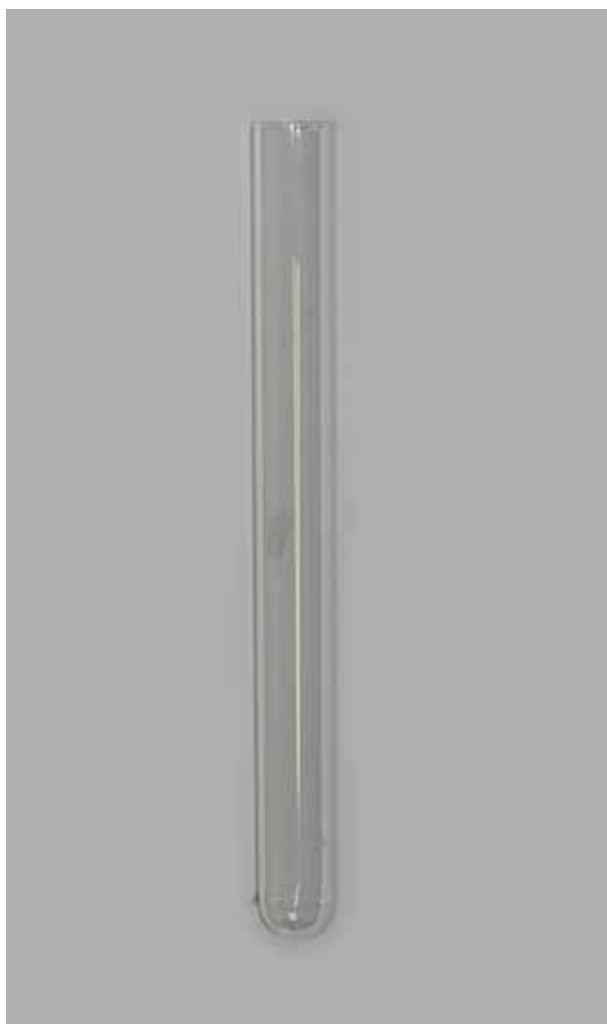
資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B155 |
|------|------|

理化学実験用

試験管

試験管



|         |     |
|---------|-----|
| 物品名     | 試験管 |
| 点数      | 8   |
| 諸元      |     |
| 製作(製造)年 | 戦前  |
| 製作者     | 無銘  |
| 資料情報    | 日本製 |
| 資料情報(2) |     |

資料番号

B139



理化学実験用

試験管

試験管



|     |     |
|-----|-----|
| 物品名 | 試験管 |
|-----|-----|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 7 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦前 |
|---------|----|

|     |    |
|-----|----|
| 製作者 | 無銘 |
|-----|----|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B140 |
|------|------|

理化学実験用

漏斗

足長漏斗



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 足長漏斗  |
| 点数      | 1     |
| 諸元      |       |
| 製作(製造)年 | 戦前    |
| 製作者     | 無銘    |
| 資料情報    | 並質ガラス |
| 資料情報(2) |       |

資料番号

B159

理化学実験用

ガス器具

## ドレッセル洗浄瓶



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | ドレッセル洗浄瓶 |
| 点数      | 1        |
| 諸元      |          |
| 製作(製造)年 | 戦前       |
| 製作者     | 無銘       |
| 資料情報    | 並質ガラス    |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B160 |
|------|------|

ガスは、大きい球部側より入り、「びん」の底に入れてある硫酸をくぐり、小さい球部より出てくる。用心のため硫酸は球部の容積以上に入れないこと。

理化学実験用

はかり瓶

秤量管



|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 物品名     | 秤量管                   |
| 点数      | 4                     |
| 諸元      | D:38mm、30mm、25mm、23mm |
| 製作(製造)年 | 戦前                    |
| 製作者     | 無銘                    |
| 資料情報    | 並質ガラス                 |
| 資料情報(2) |                       |

秤量管は、試料を入れて量りにかける。ガラス製ふたも付いている。

資料番号

B165

理化学実験用

加工品

トラップ管



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | トラップ管  |
| 点数      | 1      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 戦前     |
| 製作者     | 無銘     |
| 資料情報    | 並質ガラス製 |
| 資料情報(2) |        |

資料番号

B273

理化学実験用

漏斗

目皿付漏斗



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 目皿付漏斗 |
| 点数      | 3     |
| 諸元      |       |
| 製作(製造)年 | 戦後    |
| 製作者     | 無銘    |

資料情報

資料情報(2)

資料番号

B158

理化学実験用

漏斗

分液漏斗



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 分液漏斗   |
| 点数      | 1      |
| 諸元      | 200cc  |
| 製作(製造)年 | 昭和初期   |
| 製作者     | 不明     |
| 資料情報    | 頭栓なし   |
| 資料情報(2) | 並質ガラス製 |

資料番号

60

理化学実験用

漏斗

分液漏斗(泡あり)



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 分液漏斗(泡あり) |
| 点数      | 1         |
| 諸元      | 300cc     |
| 製作(製造)年 | 昭和初期      |
| 製作者     | 不明        |
| 資料情報    | 並質ガラス製    |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

62



理化学実験用

漏斗

分液漏斗



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | 分液漏斗         |
| 点数      | 1            |
| 諸元      | 500cc        |
| 製作(製造)年 | 昭和初期         |
| 製作者     | 不明           |
| 資料情報    | 並質           |
| 資料情報(2) | コック栓のつまみ手づくり |

資料番号

63

理化学実験用

漏斗

漏斗



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | 漏斗          |
| 点数      | 6           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 戦前          |
| 製作者     | 不明          |
| 資料情報    | 硝子工場で製作したもの |
| 資料情報(2) | 並質ガラス       |

資料番号

B71

理化学実験用

加工品

名称不明（二段式フラスコ）



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 物品名     | 名称不明（二段式フラスコ）   |
| 点数      | 1               |
| 諸元      |                 |
| 製作（製造）年 | 戦前              |
| 製作者     | 不明              |
| 資料情報    | 東京農大 三木先生からの寄贈品 |
| 資料情報（2） | 並質ガラス製          |

資料番号

B80

理化学実験用

漏斗

液漏斗



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | 分液漏斗       |
| 点数      | 1          |
| 諸元      | 200cc      |
| 製作(製造)年 | 昭和40年代     |
| 製作者     | 不明         |
| 資料情報    | 材質はバイレックス製 |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質  |

資料番号

61

理化学実験用

びん

木箱入り魔法瓶



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | 木箱入り魔法瓶  |
| 点数      | 2        |
| 諸元      |          |
| 製作(製造)年 | 明治後年     |
| 製作者     |          |
| 資料情報    | 木箱入り魔法瓶2 |
| 資料情報(2) | 並質ガラス製   |

資料番号

4

理化学実験用

びん

魔法瓶



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 魔法瓶    |
| 点数      | 6      |
| 諸元      | 並質     |
| 製作(製造)年 | 明治後年   |
| 製作者     | 不明     |
| 資料情報    | 並質ガラス製 |
| 資料情報(2) |        |

資料番号

5

理化学実験用

真空・減圧器具

水流ポンプ



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 水流ポンプ  |
| 点数      | 1      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 昭和初期   |
| 製作者     | 不明     |
| 資料情報    | 柴木式タイプ |
| 資料情報(2) | 並質ガラス製 |

資料番号

69

理化学実験用

冷却器

リービッヒ冷却器



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | リービッヒ冷却器 |
| 点数      | 1        |
| 諸元      | 300mm    |
| 製作(製造)年 | 昭和初期     |
| 製作者     | 不明       |
| 資料情報    | 並質ガラス製   |
| 資料情報(2) |          |

資料番号

76





|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | 真空用容器         |
| 点数      | 1             |
| 諸元      | 内径23cm 高さ29cm |
| 製作(製造)年 | 昭和初期          |
| 製作者     | 不明            |
| 資料情報    | 並質ガラス製        |

資料情報(2)

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | B6 |
|------|----|

真空用容器は、側部に付いている小さな口から容器内を減圧して、固形物を真空下で乾燥・保管する。またはアルゴンなど不活性ガスを封入して保管する場合もある。

理化学実験用

びん

標本ビン



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | 標本ビン          |
| 点数      | 1             |
| 諸元      | 内径30cm 高さ30cm |
| 製作(製造)年 | 昭和初期          |
| 製作者     | 不明            |
| 資料情報    | 生体(生物の標本)の保存用 |
| 資料情報(2) | 並質ガラス製        |

資料番号

B7

理化学実験用

びん

細口試薬ビン



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | 細口試薬ビン       |
| 点数      | 3            |
| 諸元      | 3ℓ×1、 1.5ℓ×2 |
| 製作(製造)年 | 昭和初期         |
| 製作者     | 不明           |
| 資料情報    | 並質ガラス製       |
| 資料情報(2) | 薬品の保存用       |

資料番号

B10

理化学実験用

フラスコ類

平底フラスコ/三角フラスコ



|         |        |        |
|---------|--------|--------|
| 物品名     | 平底フラスコ | 三角フラスコ |
| 点数      | 2      | 1      |
| 諸元      |        |        |
| 製作(製造)年 | 昭和初期   | 昭和初期   |
| 製作者     | 不明     |        |
| 資料情報    | 硬質ガラス製 | 硬質ガラス製 |
| 資料情報(2) |        |        |

資料番号

B23

|        |       |               |
|--------|-------|---------------|
| 理化学実験用 | フラスコ類 | ソックスレー用フラスコ   |
|        | 冷却器   | ソックスレー用球入れ冷却器 |



|         |             |               |
|---------|-------------|---------------|
| 物品名     | ソックスレー用フラスコ | ソックスレー用球入れ冷却器 |
| 点数      | 2           |               |
| 諸元      |             |               |
| 製作(製造)年 | 昭和初期        |               |
| 製作者     | 不明          |               |
| 資料情報    | 並質ガラス製      |               |
| 資料情報(2) |             |               |

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B238 |
|------|------|

理化学実験用

加工品

吸収管



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 吸収管    |
| 点数      | 1      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 昭和初期   |
| 製作者     | 不明     |
| 資料情報    | 並質ガラス製 |
| 資料情報(2) |        |

資料番号

B249

理化学実験用

加工品

吸収管



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | コック付吸収管 |
| 点数      | 1       |
| 諸元      |         |
| 製作(製造)年 | 昭和初期    |
| 製作者     |         |
| 資料情報    | 並質ガラス製  |
| 資料情報(2) |         |

資料番号

B250

理化学実験用

その他

濾紙



|         |    |
|---------|----|
| 物品名     | 濾紙 |
| 点数      | 複数 |
| 諸元      |    |
| 製作(製造)年 | 戦前 |
| 製作者     | 不明 |
| 資料情報    |    |
| 資料情報(2) |    |

資料番号

25



理化学実験用

真空・減圧器具

## 柴木式水流ポンプ A/B



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | 柴木式水流ポンプA/B |
| 点数      | 2           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 戦前          |
| 製作者     | 柴木製作所       |
| 資料情報    | 並質ガラス製      |

資料情報(2)

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 35 |
|------|----|



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 共通テーパーすり合わせジョイント |
| 点数      | 11               |
| 諸元      |                  |
| 製作(製造)年 | 戦前               |
| 製作者     |                  |
| 資料情報    |                  |
| 資料情報(2) |                  |

この共通テーパーは東京農工大の三木先生が保存していたもので、三木先生が木下義夫に贈与したものの。

理化学実験用

漏斗

分液漏斗



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 分液漏斗   |
| 点数      | 3      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 戦前     |
| 製作者     | 不明     |
| 資料情報    | 並質ガラス製 |
| 資料情報(2) |        |

資料番号

B85

理化学実験用

はかり瓶

秤量管のいろいろ



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 秤量管 各種 |
| 点数      | 14     |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 戦前     |
| 製作者     | 不明     |
| 資料情報    | 並質ガラス製 |
| 資料情報(2) |        |

資料番号

B102

理化学実験用

加工品

U字管



|         |                    |
|---------|--------------------|
| 物品名     | U字管                |
| 点数      | 2                  |
| 諸元      | D:15mm             |
| 製作(製造)年 | 戦前                 |
| 製作者     |                    |
| 資料情報    | 右側:カルシウム入り         |
| 資料情報(2) | 東京農業大で使用された 並質ガラス製 |

資料番号

B166

理化学実験用

冷却器

ジム漏斗冷却器



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | ジム漏斗冷却器 |
| 点数      | 1       |
| 諸元      | 18.5cm  |
| 製作(製造)年 | 戦前      |
| 製作者     |         |
| 資料情報    | 並質ガラス製  |
| 資料情報(2) |         |

資料番号

B173

理化学実験用

びん

試薬入れ



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | 試薬入れ          |
| 点数      | 1             |
| 諸元      |               |
| 製作(製造)年 | 戦前            |
| 製作者     |               |
| 資料情報    | 東北大で使用されたマーク用 |
| 資料情報(2) | 並質ガラス製        |

資料番号

B174

|        |       |                |
|--------|-------|----------------|
| 理化学実験用 | フラスコ類 | ナスフラスコ         |
|        | 加工品   | 攪拌用アダプター / 吸引管 |



|         |        |          |        |
|---------|--------|----------|--------|
| 物品名     | ナスフラスコ | 攪拌用アダプター | 吸引管    |
| 点数      | 1      | 2        | 2      |
| 諸元      |        |          |        |
| 製作(製造)年 | 戦前     | 戦前       | 戦前     |
| 製作者     |        |          |        |
| 資料情報    | 並質ガラス製 | 並質ガラス製   | 並質ガラス製 |
| 資料情報(2) |        |          |        |



理化学実験用

試験管

専用試験管



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | 専用試験管        |
| 点数      | 7            |
| 諸元      |              |
| 製作(製造)年 | 戦前           |
| 製作者     |              |
| 資料情報    | 京浜予防医学研究所で使用 |
| 資料情報(2) |              |

資料番号

B265

理化学実験用

加工品

硝子その他



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 試験管 各種 |
| 点数      | 8      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 戦前     |
| 製作者     |        |
| 資料情報    | 硬質ガラス製 |
| 資料情報(2) |        |

資料番号

B276

理化学実験用

びん

細口試薬ビン



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 細口試薬ビン    |
| 点数      | 9         |
| 諸元      | 茶色        |
| 製作(製造)年 | 戦前/戦後     |
| 製作者     |           |
| 資料情報    | 並質茶褐色ガラス製 |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

B86

理化学実験用

びん

広口試薬ビン／細口試薬ビ



|         |        |        |
|---------|--------|--------|
| 物品名     | 広口試薬ビン | 細口試薬ビン |
| 点数      | 6      | 15     |
| 諸元      | 白色     | 白色     |
| 製作(製造)年 | 戦前/戦後  | 戦前/戦後  |
| 製作者     |        |        |
| 資料情報    | 並質ガラス製 | 並質ガラス製 |
| 資料情報(2) |        |        |

資料番号

B87

理化学実験用

びん

広口試薬ビン



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | 広口試薬ビン     |
| 点数      | 6          |
| 諸元      | 茶色         |
| 製作(製造)年 | 戦前/戦後      |
| 製作者     |            |
| 資料情報    | 並質 茶褐色ガラス製 |
| 資料情報(2) |            |

資料番号

B88

理化学実験用

抽出器・蒸留器

ソックスレー用抽出部



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | ソックスレー用抽出部    |
| 点数      | 2             |
| 諸元      |               |
| 製作(製造)年 | 戦前(右側)、戦後(左側) |
| 製作者     |               |
| 資料情報    | 並質ガラス製        |
| 資料情報(2) |               |

資料番号

B167

理化学実験用

洗浄びん

木下式洗浄ビン



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | 特許 木下式洗浄ビン   |
| 点数      | 2            |
| 諸元      |              |
| 製作(製造)年 | 戦後           |
| 製作者     | 木下理化工業(株)    |
| 資料情報    | ねじ込み式、すり合わせ式 |
| 資料情報(2) |              |

資料番号

33

理化学実験用

ろ過器

ガラス製濾過機



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | ガラス製濾過機   |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 木下理化工業(株) |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質 |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

34





|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | 中里式シャーレー 各種 |
| 点数      | 4           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 戦後          |
| 製作者     | 商標 ペトリ      |
| 資料情報    | 並質板ガラス製     |

資料情報(2)

中里式シャーレーは、ガラス製とプラスチック製があり微生物の培養に用いられる。また試料の保存容器としても使用される。ペトリざらとも言う。

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B8 1 |
|------|------|



|         |                    |
|---------|--------------------|
| 物品名     | シャーレー              |
| 点数      | 11                 |
| 諸元      | 直径225mm、138mm、95mm |
| 製作(製造)年 | 戦後                 |
| 製作者     | 不明                 |
| 資料情報    | うち蓋なし大1、中3         |
| 資料情報(2) | 硬質ガラス製             |

理化学実験用

漏斗

分液漏斗 / 分液漏斗 円筒型



|         |           |          |
|---------|-----------|----------|
| 物品名     | 分液漏斗      | 分液漏斗 円筒型 |
| 点数      | 2         | 1        |
| 諸元      | 茶色×1、白色×1 | 白色       |
| 製作(製造)年 | 戦後        | 戦後       |
| 製作者     | 不明        |          |
| 資料情報    | 並質ガラス製    | 並質ガラス製   |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B100 |
|------|------|



|         |                      |
|---------|----------------------|
| 物品名     | 木下式JIS共通テーパーすり合わせ接手管 |
| 点数      | 10                   |
| 諸元      | 各種                   |
| 製作(製造)年 | 戦後                   |
| 製作者     | 木下理化工業(株)            |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質            |
| 資料情報(2) |                      |



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | VIDREX接手管  |
| 点数      | 9          |
| 諸元      |            |
| 製作(製造)年 | 戦後         |
| 製作者     | ビードレックス(株) |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質  |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B106 |
|------|------|



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | 中里式シャーレー |
| 点数      | 6        |
| 諸元      | うち2つは蓋のみ |
| 製作(製造)年 | 戦後       |
| 製作者     | 商標 PETRI |
| 資料情報    | 並質板ガラス製  |
| 資料情報(2) |          |



|         |                        |
|---------|------------------------|
| 物品名     | 分液漏斗                   |
| 点数      | 5                      |
| 諸元      |                        |
| 製作(製造)年 | 戦後                     |
| 製作者     |                        |
| 資料情報    | 昭和初年の並質ガラス1個あり 向かって一番右 |
| 資料情報(2) |                        |

資料番号

B116

理化学実験用

冷却器

リービッヒ冷却器 各種



|     |             |
|-----|-------------|
| 物品名 | リービッヒ冷却器 各種 |
|-----|-------------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 9 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦後 |
|---------|----|

|     |  |
|-----|--|
| 製作者 |  |
|-----|--|

|      |           |
|------|-----------|
| 資料情報 | JIS 2級 硬質 |
|------|-----------|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

資料番号

B117



理化学実験用

冷却器

ジム漏斗冷却器



|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | 共通テーパー付ジム漏斗冷却器 |
| 点数      | 6              |
| 諸元      |                |
| 製作(製造)年 | 戦後             |
| 製作者     |                |
| 資料情報    |                |
| 資料情報(2) |                |

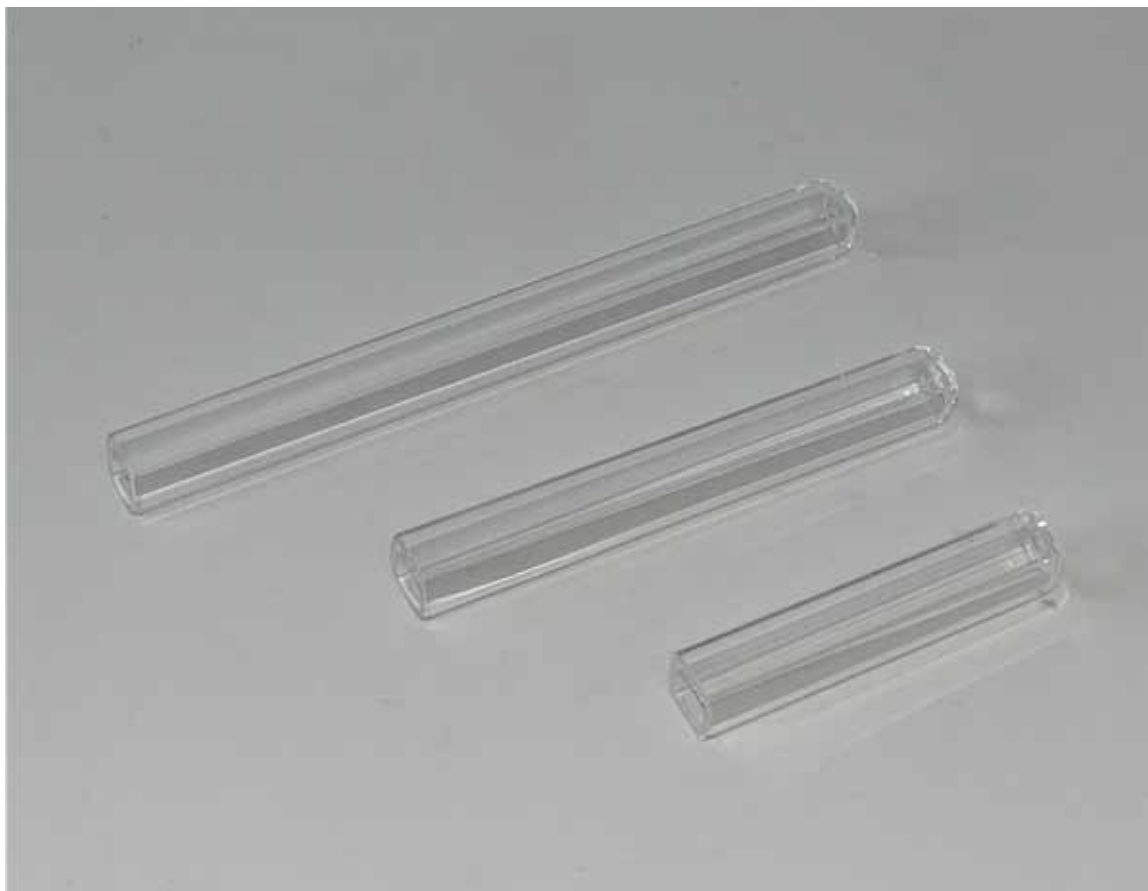
資料番号

B118

理化学実験用

試験管

## 四角型試験管(大、中、小)



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | 四角型試験管(大、中、小) |
| 点数      | 6             |
| 諸元      |               |
| 製作(製造)年 | 戦後            |
| 製作者     | 木下理化工業(株)     |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質     |
| 資料情報(2) |               |

資料番号

B136

理化学実験用

加工品

三方コック



|         |                      |
|---------|----------------------|
| 物品名     | 三方コック                |
| 点数      | 6                    |
| 諸元      | 直径12mm×2.8mm×3.7mm×1 |
| 製作(製造)年 | 戦後                   |
| 製作者     |                      |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質            |
| 資料情報(2) |                      |

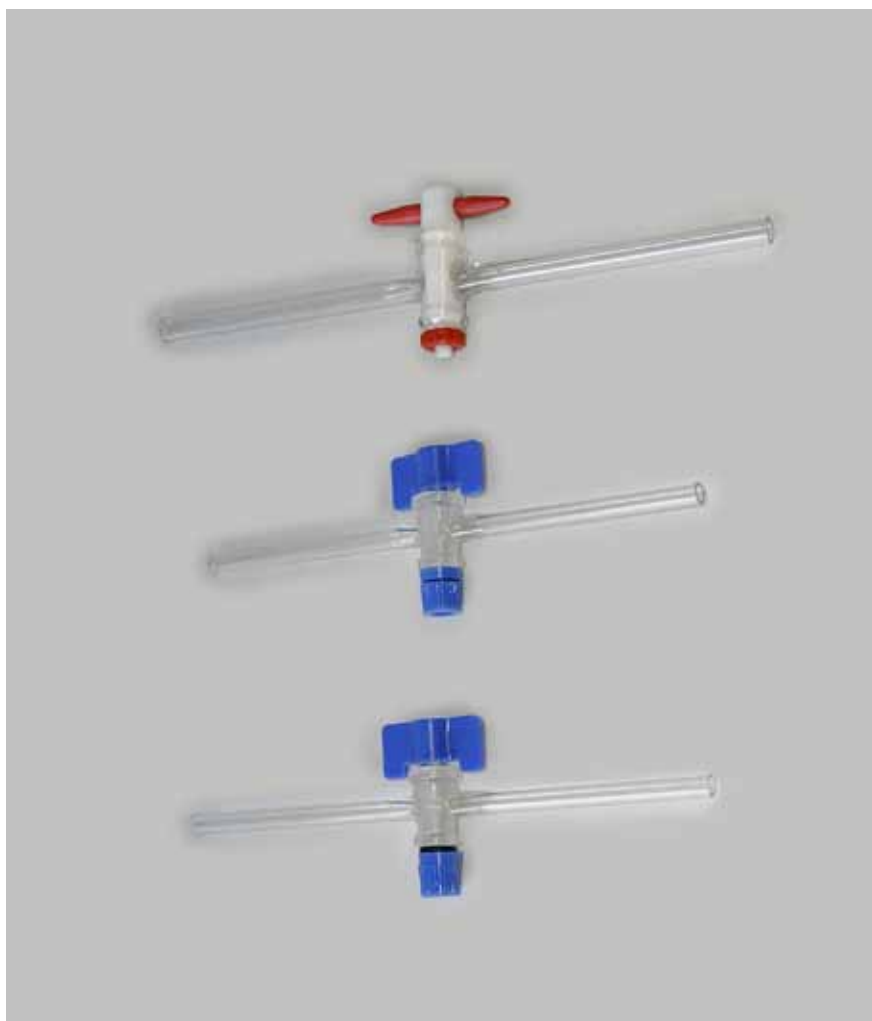
資料番号

B146

理化学実験用

加工品

## 二方コック



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 二方コック |
| 点数      | 3     |
| 諸元      | 赤1、青2 |
| 製作(製造)年 | 戦後    |
| 製作者     |       |
| 資料情報    | 海外製   |
| 資料情報(2) |       |

二方コックは、流体（気体や液体）を止めたり流したりする切り替えコックである。真空グリースを塗布して使用する。

資料番号

B147

理化学実験用

加工品

キップ用コック



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | キップ用コック |
| 点数      | 1       |
| 諸元      |         |
| 製作(製造)年 | 戦後      |
| 製作者     | 不明      |
| 資料情報    | 並質ガラス製  |
| 資料情報(2) |         |

資料番号

B148

理化学実験用

加工品

水槽用コック



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 水槽用コック    |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 不明        |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質 |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

B149

理化学実験用

加工品

二方コック



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 二方コック     |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 不明        |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質 |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B150 |
|------|------|

理化学実験用

抽出器・蒸留器

蒸留塔



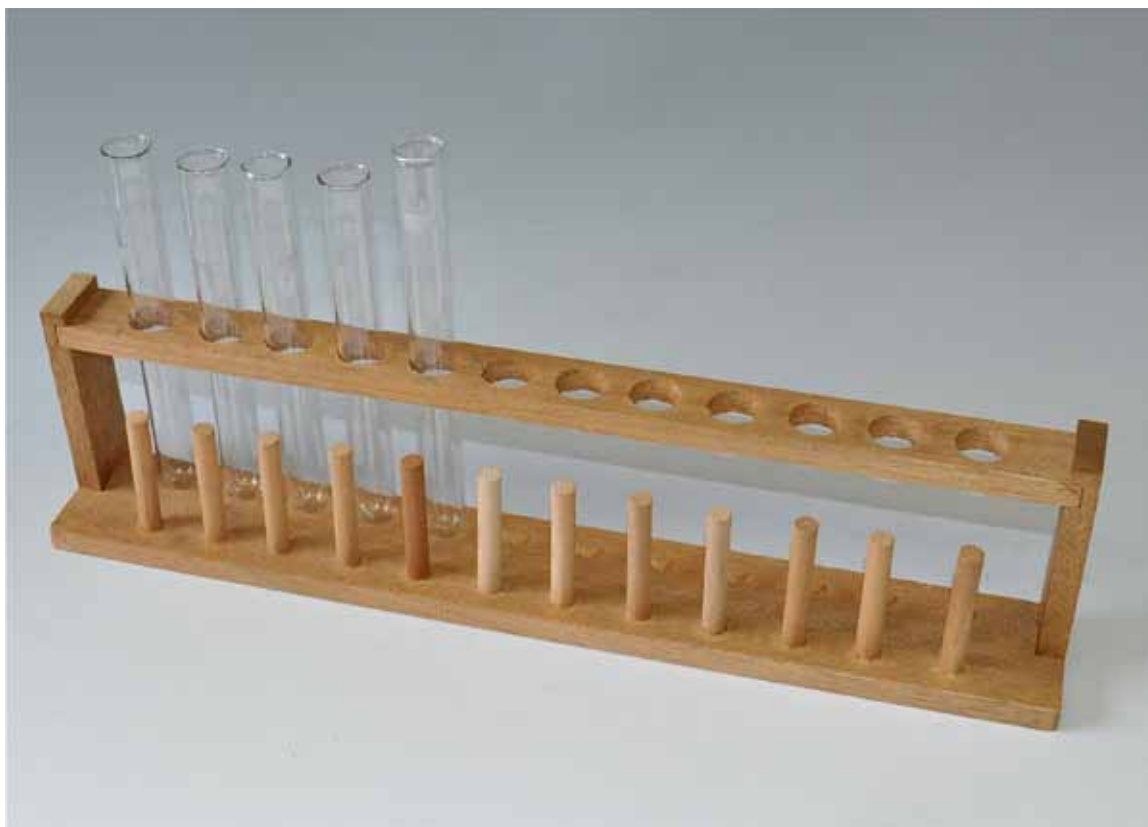
|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 蒸留塔       |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 終戦後       |
| 製作者     | 木下理化工業(株) |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質 |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

B13



|        |        |       |
|--------|--------|-------|
| 理化学機器  | 実験用補助具 | 試験管立て |
| 理化学実験用 | 試験管    | 試験管   |



|         |       |     |
|---------|-------|-----|
| 物品名     | 試験管立て | 試験管 |
| 点数      | 1     | 5   |
| 諸元      |       |     |
| 製作(製造)年 |       | 昭和  |
| 製作者     | 不明    |     |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B182 |
|------|------|

理化学実験用

試験管

共栓試験管



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 共栓試験管            |
| 点数      | 4                |
| 諸元      | 材質 ソーダ 石灰 硝子(並質) |
| 製作(製造)年 | 昭和20年代           |
| 製作者     | 不明               |
| 資料情報    | 東京製 合番なし         |
| 資料情報(2) |                  |

資料番号

B266

理化学実験用

ガラス容器

## 三角型ガラス容器



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | 三角型ガラス容器 |
| 点数      | 1        |
| 諸元      |          |
| 製作(製造)年 | 昭和40年頃   |
| 製作者     | 無銘       |
| 資料情報    | 板硝子を加工   |

資料情報(2)

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 31 |
|------|----|

【ガラス容器】液体（試料）の容器として使用される。四角柱のガラス容器（バット）は一般的だが三角柱の形状は非常に珍しい。

理化学実験用

冷却器

## リービッヒ冷却器



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | リービッヒ冷却器  |
| 点数      | 1         |
| 諸元      | 300mm     |
| 製作(製造)年 | 昭和40年代    |
| 製作者     | 不明        |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質 |
| 資料情報(2) | 無銘        |

資料番号

75



|         |           |           |
|---------|-----------|-----------|
| 物品名     | ガラス細工作品   | 無限大       |
| 点数      | 3         | 3         |
| 諸元      |           |           |
| 製作(製造)年 | 1990年     | 1990年     |
| 製作者     | 木下理化工業(株) | 木下理化工業(株) |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質 | JIS 1級 硬質 |

資料情報(2)

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 28 |
|------|----|

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 理化学実験用 | フラスコ類  | 三角フラスコ |
| ガラス体積計 | メスフラスコ | メスフラスコ |



|         |           |        |
|---------|-----------|--------|
| 物品名     | 三角フラスコ    | メスフラスコ |
| 点数      | 4         |        |
| 諸元      | 三角3、メス1   |        |
| 製作(製造)年 | 戦後        |        |
| 製作者     | 不明        |        |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質 | 並質ガラス  |
| 資料情報(2) |           |        |

資料番号

B163

理化学実験用

加工品

共通すり合わせ 各種ガラス栓



|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | 共通すり合わせ 各種ガラス栓 |
| 点数      | 15             |
| 諸元      |                |
| 製作(製造)年 | 戦後             |
| 製作者     | 不明             |
| 資料情報    | JIS 1級及び2級 硬質  |
| 資料情報(2) |                |

資料番号

B168

理化学実験用

加工品

共通すり合わせ連結管  
共通すり合わせ吹込み管

|         |              |             |
|---------|--------------|-------------|
| 物品名     | 共通すり合わせ連結管   | 共通すり合わせ吹込み管 |
| 点数      | 3            |             |
| 諸元      | トの字型×2、排気用×1 |             |
| 製作(製造)年 | 戦後           |             |
| 製作者     |              |             |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質    | JIS 1級 硬質   |
| 資料情報(2) |              |             |

資料番号

B169



理化学実験用

抽出器・蒸留器

蒸留器



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | ガラス容器の加熱器 |
| 点数      | 2         |
| 諸元      | 銅製        |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 不明        |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B178 |
|------|------|

理化学実験用

加工品

## 中国と日本のガラスを熔着したもの



|         |                     |
|---------|---------------------|
| 物品名     | 中国と日本のガラスを熔着したもの    |
| 点数      | 1                   |
| 諸元      |                     |
| 製作(製造)年 | 平成元年                |
| 製作者     | 木下義夫                |
| 資料情報    | 上は中国(GG17) 下はパイレックス |
| 資料情報(2) | 超硬質ガラス              |

中国製のビーカーと日本製ガラスを接合（熔着）させたもの。中国は上海のガラス工場製のビーカー。

資料番号

B186

理化学実験用

フラスコ類

三角フラスコ



|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 物品名     | 三角フラスコ                      |
| 点数      | 6                           |
| 諸元      |                             |
| 製作(製造)年 | 戦後                          |
| 製作者     |                             |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質 (左側)薬品に冒され白色化したもの |
| 資料情報(2) |                             |

薬品に冒されて白色化した三角フラスコ (左)

資料番号

B188

理化学実験用

漏斗

漏斗用目皿



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 漏斗用目皿     |
| 点数      | 11        |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     |           |
| 資料情報    | 超硬質ガラスの円板 |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

B205

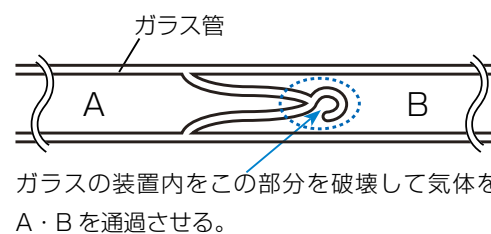
理化学実験用

その他

## 気体導入用ガラス管



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 気体導入用ガラス管 |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     |           |
| 資料情報    | ガスを通すための管 |
| 資料情報(2) |           |



資料番号

B207

理化学実験用

加工品

カルシウム管



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | カルシウム管    |
| 点数      | 2         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     |           |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質 |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

B208

理化学実験用

技能試験

技能士検定の合格品



|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 物品名     | 技能士検定の合格品                   |
| 点数      | 6                           |
| 諸元      |                             |
| 製作(製造)年 | 1990年頃                      |
| 製作者     |                             |
| 資料情報    | 検定品一式(労働省) 一式をすることで技能が認められる |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質                   |

労働省技能検定課で行う技能検定一級試験の作品。

資料番号

B231



|         |                     |
|---------|---------------------|
| 物品名     | 技能士検定の合格品 ソクシレット抽出器 |
| 点数      | 5                   |
| 諸元      | B231とは別の作者          |
| 製作(製造)年 | 1990年頃              |
| 製作者     |                     |

## 資料情報

資料情報(2) JIS 1級 硬質

労働省技能検定課で行う技能検定一級試験の作品。

資料番号

B232



理化学実験用

技能試験

技能士検定の合格品 2セット



|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | 技能士検定の合格品 2セット |
| 点数      | 7              |
| 諸元      |                |
| 製作(製造)年 | 1990年頃         |
| 製作者     |                |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質      |
| 資料情報(2) |                |

労働省技能検定課で行う技能検定一級試験の作品。

資料番号

B257

理化学実験用

技能試験

技能士検定2級の合格品 2セット



|         |                        |
|---------|------------------------|
| 物品名     | 技能士検定2級の合格品 蛇管冷却器 2セット |
| 点数      | 2                      |
| 諸元      |                        |
| 製作(製造)年 | 1990年頃                 |
| 製作者     |                        |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質              |
| 資料情報(2) |                        |

労働省技能検定課で行う技能検定二級試験の課題。蛇管冷却器。

資料番号

B258

理化学実験用

フラスコ類

ケルダールフラスコ



|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 物品名     | ケルダールフラスコ             |
| 点数      | 2                     |
| 諸元      |                       |
| 製作(製造)年 | 戦後                    |
| 製作者     | 不明                    |
| 資料情報    | 「KAGAKU」マーク JIS 2級 硬質 |
| 資料情報(2) |                       |

資料番号

B272

理化学実験用

抽出器・蒸留器

蒸留器



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 江戸時代の蒸留器(磁器製)    |
| 点数      |                  |
| 諸元      | 土器は京都市内で購入したもの   |
| 製作(製造)年 |                  |
| 製作者     | 硝子製品は木下義夫が開発したもの |
| 資料情報    | 陶器1セット、ガラス1セット   |
| 資料情報(2) |                  |

磁器製の構造図を現代のJIS1級の硬質ガラスを利用して再現したもの。

ガラス製の蒸留器は、木下義夫が開発して製作したもの。

資料番号

1

理化学実験用

びん

## 円筒型とフラスコ型魔法瓶



|         |                     |
|---------|---------------------|
| 物品名     | 魔法瓶                 |
| 点数      | 2                   |
| 諸元      |                     |
| 製作(製造)年 |                     |
| 製作者     | 木下義夫 銀メッキは市川真空製作所   |
| 資料情報    | フラスコ1、円筒1 JIS 2級 硬質 |
| 資料情報(2) |                     |

資料番号

7



|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | 実験用薬ビンと受器(金属製) |
| 点数      | 6              |
| 諸元      |                |
| 製作(製造)年 | 大正時代の作品        |
| 製作者     | 不明             |
| 資料情報    | ケース1付          |
| 資料情報(2) |                |

理化学実験用

抽出器・蒸留器

共通すり合わせ実験装置セット  
球入れ冷却器

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 物品名     | 共通すり合わせ実験装置セット 球入れ冷却器 |
| 点数      | 1                     |
| 諸元      | ミニチュア                 |
| 製作(製造)年 |                       |
| 製作者     | 木下義夫                  |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質             |

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | K-5 |
|------|-----|

理化学実験用

抽出器・蒸留器

共通すり合わせ実験装置セット  
ジム漏斗

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 物品名     | 共通すり合わせ実験装置セット ジム漏斗 |
| 点数      | 1                   |
| 諸元      | ミニチュア               |
| 製作(製造)年 |                     |
| 製作者     | 木下義夫                |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質           |
| 資料情報(2) |                     |

資料番号

K-6



理化学実験用

加工品

日本製と中国製のガラス熔着



|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 物品名     | 柴田ハリオと中国製ガラスの接合ガラス           |
| 点数      | 2                            |
| 諸元      |                              |
| 製作(製造)年 | 206年2月24日                    |
| 製作者     | 木下義夫                         |
| 資料情報    | ハリオのビーカーと中国ガラスメーカーの接合 超硬質ガラス |
| 資料情報(2) |                              |

資料番号

B48

理化学実験用

皿

吹きシャーレー



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | 手吹きシャーレー    |
| 点数      | 12          |
| 諸元      |             |
| 製作者     | 不明          |
| 製作者     | ガラス工場(東京市内) |
| 資料情報    | 1点は蓋なし(粗悪品) |
| 資料情報(2) |             |

資料番号

B82

理化学実験用

冷却器

リービッヒ冷却器



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | リービッヒ冷却器 |
| 点数      | 5        |
| 諸元      | 全周長30cm  |
| 製作(製造)年 |          |
| 製作者     |          |
| 資料情報    | 粗悪品      |
| 資料情報(2) | 並質ガラス    |

資料番号

B83

理化学実験用

抽出器・蒸留器

## 大形ソックスレー脂肪抽出器



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | 大形ソックスレー脂肪抽出器 |
| 点数      | 1             |
| 諸元      | 大型 胴長56cm     |
| 製作(製造)年 | 昭和初期          |
| 製作者     | 不明            |

資料情報

資料情報(2)

資料番号

B84

理化学実験用

ビーカー類

円柱型ビーカー



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 円柱型瓶  |
| 点数      | 3     |
| 諸元      |       |
| 製作(製造)年 | 昭和初期  |
| 製作者     |       |
| 資料情報    | 並質ガラス |
| 資料情報(2) |       |

資料番号

B113

理化学実験用

フラスコ類

三角フラスコ 各種



|     |           |
|-----|-----------|
| 物品名 | 三角フラスコ 各種 |
|-----|-----------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 8 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |      |
|---------|------|
| 製作(製造)年 | 昭和初期 |
|---------|------|

|     |    |
|-----|----|
| 製作者 | 不明 |
|-----|----|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

資料番号

B123

理化学実験用

フラスコ類

平底フラスコ 各種



|     |           |
|-----|-----------|
| 物品名 | 平底フラスコ 各種 |
|-----|-----------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 6 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |       |
|---------|-------|
| 製作(製造)年 | 戦前のもの |
|---------|-------|

|     |  |
|-----|--|
| 製作者 |  |
|-----|--|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B124 |
|------|------|

理化学実験用

比重瓶・粘度計

ピクノメーター



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | ピクノメーター |
| 点数      | 7       |
| 諸元      |         |
| 製作(製造)年 | 昭和初期    |
| 製作者     |         |
| 資料情報    | 並質ガラス   |
| 資料情報(2) |         |

資料番号

B125



理化学実験用

加工品

ガラス栓 各種



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | ガラス栓 各種 |
| 点数      | 52      |
| 諸元      |         |
| 製作(製造)年 |         |
| 製作者     |         |
| 資料情報    |         |
| 資料情報(2) |         |

【ガラス栓】 各種共通すり合わせ付容器の「栓」として使用される。

資料番号

B126

理化学実験用

ろ過器

放射能測定用ろ過器



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | ろ過器        |
| 点数      | 4          |
| 諸元      |            |
| 製作(製造)年 | 昭和初期       |
| 製作者     | 「ERK」その他不明 |
| 資料情報    |            |
| 資料情報(2) |            |

資料番号

B127

理化学実験用

比重瓶・粘度計

鹽水撰種計



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 鹽水撰種計 |
| 点数      | 5     |
| 諸元      |       |
| 製作(製造)年 | 不明    |
| 製作者     | 不明    |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B134 |
|------|------|

理化学実験用

比重瓶・粘度計

比重計



|         |     |
|---------|-----|
| 物品名     | 比重計 |
| 点数      | 1   |
| 諸元      |     |
| 製作(製造)年 | 不明  |
| 製作者     | 不明  |
| 資料情報    |     |
| 資料情報(2) |     |

資料番号

B135

理化学実験用

試験管

試験管 各種



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | 試験管 各種      |
| 点数      | 21          |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 戦前の作品       |
| 製作者     |             |
| 資料情報    | 詳細は手書きリスト参照 |
| 資料情報(2) |             |

資料番号

B141

|        |        |              |
|--------|--------|--------------|
| ガラス体積計 | ピペット   | 駒込ピペット       |
|        | ビューレット | ビューレット       |
| 理化学実験用 | 加工品    | すり合わせオス型キャップ |



| 物品名     | 駒込ピペット    | ビューレット    | 駒込ピペット    | すり合わせオス型キャップ |
|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 点数      | 2         | 1         | 1         | 1            |
| 諸元      |           |           |           |              |
| 製作(製造)年 | 戦後        | 戦後        | 戦後        | 戦後           |
| 製作者     | 池本理化工業(株) | 池本理化工業(株) | 池本理化工業(株) | 池本理化工業(株)    |

## 資料情報

## 資料情報(2)

駒込ピペットは、比較的少量液を粗分量ほど採取し、その液を他の容器に注入・滴下するときに便利なピペットである。

資料番号

B200

ガラス体積計

メスシリンダー

シリンダー



|     |       |
|-----|-------|
| 物品名 | シリンダー |
|-----|-------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 5 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦後 |
|---------|----|

|     |  |
|-----|--|
| 製作者 |  |
|-----|--|

|      |           |
|------|-----------|
| 資料情報 | 柴田科学器械(株) |
|------|-----------|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B219 |
|------|------|

ガラス体積計

メスシリンダー

メスシリンダー



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 物品名     | メスシリンダー         |
| 点数      | 3               |
| 諸元      | 100cc 50cc 10cc |
| 製作(製造)年 | 戦後              |
| 製作者     | 柴田科学器械(株)       |

資料情報

資料情報(2)

資料番号

B235



ガラス体積計

ピペット

ピペット



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | ピペット    |
| 点数      | 4       |
| 諸元      |         |
| 製作(製造)年 |         |
| 製作者     | 柴田科学(株) |
| 資料情報    |         |
| 資料情報(2) |         |

資料番号

B144

ガラス体積計

メスフラスコ

メスフラスコ



|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 物品名     | メスフラスコ                          |
| 点数      | 5                               |
| 諸元      | 1000cc×1、500cc×1、100cc×2、50cc×1 |
| 製作(製造)年 |                                 |
| 製作者     | 柴田ハリオ硝子(株)                      |
| 資料情報    | 柴田科学器械(株)                       |
| 資料情報(2) | 1000以外はトモ栓付                     |

資料番号

B30

ガラス体積計

メスフラスコ

メスフラスコ



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | メスフラスコ  |
| 点数      | 1       |
| 諸元      | 2ℓ      |
| 製作(製造)年 | 戦前      |
| 製作者     | 富山科学(株) |

資料情報

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B25 |
|------|-----|

ガラス体積計

ピペット

ピペット



|     |      |
|-----|------|
| 物品名 | ピペット |
|-----|------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 3 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦後 |
|---------|----|

|     |          |
|-----|----------|
| 製作者 | (株)ニチリョー |
|-----|----------|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

資料番号

B142

ガラス体積計

ピペット

ピペット



|     |      |
|-----|------|
| 物品名 | ピペット |
|-----|------|

|    |    |
|----|----|
| 点数 | 10 |
|----|----|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |  |
|---------|--|
| 製作(製造)年 |  |
|---------|--|

|     |         |
|-----|---------|
| 製作者 | NITIRIN |
|-----|---------|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B143 |
|------|------|

ガラス体積計

メスシリンダー

シリンダー



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | シリンダー    |
| 点数      | 1        |
| 諸元      | 500cc    |
| 製作(製造)年 | 戦後       |
| 製作者     | 北海計量器(株) |
| 資料情報    | 腐蝕目盛     |
| 資料情報(2) | 検定正印付    |

資料番号

71

ガラス体積計

メスシリンダー

シリンダー



|     |       |
|-----|-------|
| 物品名 | シリンダー |
|-----|-------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 3 |
|----|---|

|    |      |
|----|------|
| 諸元 | 10ml |
|----|------|

|         |        |
|---------|--------|
| 製作(製造)年 | 1980年頃 |
|---------|--------|

|     |          |
|-----|----------|
| 製作者 | 北海計量器(株) |
|-----|----------|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B260 |
|------|------|

ガラス体積計

ピペット

駒込ピペット



|     |        |
|-----|--------|
| 物品名 | 駒込ピペット |
|-----|--------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 2 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦前 |
|---------|----|

|     |  |
|-----|--|
| 製作者 |  |
|-----|--|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

資料番号

B145



ガラス体積計

ピペット

ピペット



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | ピペット        |
| 点数      | 2           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 戦前          |
| 製作者     |             |
| 資料情報    | 城マーク、大阪Mマーク |
| 資料情報(2) |             |

資料番号

B204

ガラス体積計

メスシリンダー

円錐型メートルグラス



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | 円錐型メートルグラス |
| 点数      | 7          |
| 諸元      | 円錐         |
| 製作(製造)年 | 戦前/戦後      |
| 製作者     |            |
| 資料情報    |            |
| 資料情報(2) |            |

資料番号

B92

ガラス体積計

メスシリンダー

メスシリンダー類



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | メスシリンダー類 |
| 点数      | 14       |
| 諸元      |          |
| 製作(製造)年 | 戦前/戦後    |
| 製作者     |          |
| 資料情報    | シリンダーほか  |
| 資料情報(2) |          |

資料番号

B93

ガラス体積計

メスシリンダー

シリンダー



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | シリンダー     |
| 点数      | 2         |
| 諸元      | 200cc     |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     |           |
| 資料情報    | 腐蝕        |
| 資料情報(2) | 検定正印付 東京? |

資料番号

70

ガラス体積計

メスフラスコ

メスフラスコ



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | メスフラスコ |
| 点数      | 1      |
| 諸元      | 200ml  |
| 製作(製造)年 | 戦後     |
| 製作者     |        |
| 資料情報    | 硬質表示あり |
| 資料情報(2) | 検定正印付  |

資料番号

72

ガラス体積計

メスフラスコ

メスフラスコ



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | メスフラスコ   |
| 点数      | 1        |
| 諸元      | 500cc    |
| 製作(製造)年 | 戦後       |
| 製作者     |          |
| 資料情報    | 栓なし      |
| 資料情報(2) | 検定正印付 大阪 |

資料番号

73

ガラス体積計

メスフラスコ

メスフラスコ



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | メスフラスコ |
| 点数      | 1      |
| 諸元      | 1000cc |
| 製作(製造)年 | 戦後     |
| 製作者     |        |
| 資料情報    | 腐蝕 栓なし |
| 資料情報(2) | 検定正印付  |

資料番号

74

ガラス体積計

メスフラスコ

メスフラスコ



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | メスフラスコ |
| 点数      | 5      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 |        |
| 製作者     |        |
| 資料情報    |        |
| 資料情報(2) |        |

資料番号

B111



ガラス体積計

メスシリンダー

シリンダー



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | シリンダー |
| 点数      | 4     |
| 諸元      |       |
| 製作(製造)年 |       |
| 製作者     |       |
| 資料情報    |       |
| 資料情報(2) |       |

資料番号

B112

ガラス体積計

メスシリンダー

シリンダー



|     |       |
|-----|-------|
| 物品名 | シリンダー |
|-----|-------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 6 |
|----|---|

|    |        |
|----|--------|
| 諸元 | 白色メモリー |
|----|--------|

|         |  |
|---------|--|
| 製作(製造)年 |  |
|---------|--|

|     |  |
|-----|--|
| 製作者 |  |
|-----|--|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

資料番号

B119

ガラス体積計

メスシリンダー

シリンダー



|     |       |
|-----|-------|
| 物品名 | シリンダー |
|-----|-------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 6 |
|----|---|

|    |       |
|----|-------|
| 諸元 | 茶メモリー |
|----|-------|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦後 |
|---------|----|

|     |         |
|-----|---------|
| 製作者 | 北海計量(株) |
|-----|---------|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B120 |
|------|------|

ガラス体積計

ピペット

駒込ピペット/無銘ピペット



| 物品名     | 駒込ピペット                    | 無銘ピペット |
|---------|---------------------------|--------|
| 点数      | 8                         | 1      |
| 諸元      | 100cc×3、50cc×4、20cc<br>×1 | 5cc    |
| 製作(製造)年 | 戦後の作品                     |        |
| 製作者     |                           |        |
| 資料情報    |                           |        |
| 資料情報(2) |                           |        |

資料番号

B121

理化学実験用

ジョイント

テーパーすり合わせ用工具



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | テーパーすり合わせ用工具 |
| 点数      | 6            |
| 諸元      | ねじ           |
| 製作(製造)年 | 昭和初期         |
| 製作者     | 川村禄太郎        |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B221 |
|------|------|

理化学実験用

ジョイント

テーパーすり合わせ用工具



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | テーパーすり合わせ用工具 |
| 点数      | 5            |
| 諸元      | ねじ、4つ足       |
| 製作(製造)年 | 昭和初期         |
| 製作者     | 川村禄太郎        |

資料情報

資料情報(2)

資料番号

B222

理化学実験用

ジョイント

テーパーすり合わせ用工具



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | テーパーすり合わせ用工具 |
| 点数      | 5            |
| 諸元      | 4つ足×3、2つ足×2  |
| 製作(製造)年 | 昭和初期         |
| 製作者     | 川村禄太郎        |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B223 |
|------|------|

理化学実験用

ジョイント

テーパーすり合わせ用工具



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | テーパーすり合わせ用工具 |
| 点数      | 10           |
| 諸元      | 2つはさみ        |
| 製作(製造)年 | 昭和初期         |
| 製作者     | 川村禄太郎        |

資料情報

資料情報(2)

資料番号

B224



理化学実験用

ジョイント

テーパーすり合わせ用工具



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | テーパーすり合わせ用工具 |
| 点数      | 4            |
| 諸元      | 4つはさみ        |
| 製作(製造)年 | 昭和初期         |
| 製作者     | 川村禄太郎        |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B225 |
|------|------|

理化学実験用

ジョイント

テーパーすり合わせ用工具



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | テーパーすり合わせ用工具 |
| 点数      | 13           |
| 諸元      | 棒            |
| 製作(製造)年 | 昭和初期         |
| 製作者     | 川村禄太郎        |

資料情報

資料情報(2)

資料番号

B226

理化学実験用

ジョイント

テーパーすり合わせ用工具



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | テーパーすり合わせ用工具 |
| 点数      | 2            |
| 諸元      | 円錐台形         |
| 製作(製造)年 | 昭和初期         |
| 製作者     | 川村禄太郎        |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B227 |
|------|------|

理化学実験用

ジョイント

テーパーすり合わせ用工具



|         |              |
|---------|--------------|
| 物品名     | テーパーすり合わせ用工具 |
| 点数      | 9            |
| 諸元      | でっぱり棒        |
| 製作(製造)年 | 昭和初期         |
| 製作者     | 川村禄太郎        |

資料情報

資料情報(2)

資料番号

B228

理化学実験用

ジョイント

テーパーすり合わせ用工具



|         |                    |
|---------|--------------------|
| 物品名     | テーパーすり合わせ用工具       |
| 点数      | 17                 |
| 諸元      | 金具部品 ねじ6、四角10、リング1 |
| 製作(製造)年 | 昭和初期               |
| 製作者     | 川村禄太郎              |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B229 |
|------|------|



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 試験管立て     |
| 点数      | 17        |
| 諸元      | 大2 中5 小10 |
| 製作(製造)年 | 昭和初期      |
| 製作者     | 川村禄太郎     |

## 資料情報

## 資料情報(2)

資料番号

B230

理化学機器

加工用バーナー

木下バーナー試作品



|         |                   |
|---------|-------------------|
| 物品名     | 特許 木下式ブルーバーナー 試作品 |
| 点数      | 1                 |
| 諸元      |                   |
| 製作(製造)年 | 戦後                |
| 製作者     | 木下義夫 発明           |

資料情報

資料情報(2)

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 17 |
|------|----|

理化学機器

ヒーター

石英ガラスヒーター



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | 石英ガラス製ヒーター |
| 点数      | 2          |
| 諸元      | 100V 800W  |
| 製作(製造)年 | 戦後         |
| 製作者     | 木下理化工業(株)  |
| 資料情報    | 蒸留水製造用加熱器  |
| 資料情報(2) |            |

資料番号

B151



理化学実験用

比重瓶・粘度計

沈殿管比重計



|         |                     |
|---------|---------------------|
| 物品名     | 沈殿管比重計              |
| 点数      | 1                   |
| 諸元      |                     |
| 製作(製造)年 | 戦後                  |
| 製作者     | 国産遠心機(株)(現 (株)コクサン) |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B177 |
|------|------|

理化学機器

実験用補助

ゴム栓、コルク栓



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | ゴム栓、コルク栓         |
| 点数      | 8                |
| 諸元      | コルク3、赤いゴム3、白いゴム2 |
| 製作(製造)年 | 戦後               |
| 製作者     |                  |
| 資料情報    |                  |
| 資料情報(2) |                  |

資料番号

B277

理化学機器

粉碎器

鉄製粉碎器



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | 鉄製粉碎器   |
| 点数      | 2       |
| 諸元      |         |
| 製作(製造)年 | 大正・昭和初期 |
| 製作者     | アメリカ製   |

資料情報

資料情報(2)

【粉碎器】 固形物（薬草など含む）を細かく砕いたり、粉にするときに用いる用具。

|      |   |
|------|---|
| 資料番号 | 8 |
|------|---|

理化学機器

加工用バーナー

ガソリンバーナー / ガスバーナー  
ハンドバーナー

| 物品名     | ガソリンバーナー | ガスバーナー | ハンドバーナー |
|---------|----------|--------|---------|
| 点数      | 1        | 6      | 1       |
| 諸元      |          |        |         |
| 製作(製造)年 | 昭和中期     | 昭和中期   | 昭和中期    |
| 製作者     |          |        |         |
| 資料情報    |          |        |         |
| 資料情報(2) | アメリカ製    |        |         |

資料番号

16

理化学機器

加工用バーナー

簡易ガスバーナー



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | 都市ガス用簡易バーナー |
| 点数      | 2           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 大正時代~戦後     |
| 製作者     |             |
| 資料情報    |             |
| 資料情報(2) |             |

資料番号

20

理化学機器

加工用バーナー

川村式バーナー



|     |         |
|-----|---------|
| 物品名 | 川村式バーナー |
|-----|---------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 1 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 明治 |
|---------|----|

|     |       |
|-----|-------|
| 製作者 | 川村禄太郎 |
|-----|-------|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

資料番号

22

理化学機器

加工用バーナー

石油バーナー



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 石油バーナー |
| 点数      | 1      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 明治後期   |
| 製作者     | 不明     |

資料情報

資料情報(2)

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 18 |
|------|----|

理化学機器

加工用バーナー

特殊ブンゼンバーナー



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | ブンゼンバーナー |
| 点数      | 1        |
| 諸元      | 真鍮製      |
| 製作(製造)年 | 大正初期     |
| 製作者     | ブンゼン     |

資料情報

資料情報(2)

東京帝国大学で使用していたガスバーナー。

資料番号

21



## KINOSHITA COLLECTION

理化学機器

実験用補助具

アルコールランプ



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | アルコールランプ |
| 点数      | 3        |
| 諸元      |          |
| 製作(製造)年 | 大正       |
| 製作者     |          |
| 資料情報    |          |
| 資料情報(2) |          |

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 45 |
|------|----|

理化学実験用

デシケーター

デシケーター



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | 大形デシケーター    |
| 点数      | 1           |
| 諸元      | 内径44cm      |
| 製作(製造)年 | 戦前(大正初期)~昭和 |
| 製作者     |             |
| 資料情報    | 試薬等の保存用     |
| 資料情報(2) |             |

デシケーターは、固形物質の乾燥が目的で常温・常圧で使用する。乾燥剤は穴あき中板の下部にいれる。乾燥剤の平衡蒸気圧に相当する含水率まで乾燥させるもので、一中夜くらいの放置時間が必要である。

資料番号

B1

理化学実験用

デシケーター

デシケーター



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | デシケーター        |
| 点数      | 4             |
| 諸元      | 内径33cm 内板30cm |
| 製作(製造)年 | 戦前(大正初期)~昭和   |
| 製作者     | 不明            |
| 資料情報    | 試薬等の保存用 並質ガラス |

資料情報(2)

|      |             |
|------|-------------|
| 資料番号 | B2 B3 B4 B5 |
|------|-------------|

理化学機器

加工用バーナー

特殊酸素バーナー



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | 酸素用バーナー |
| 点数      | 1       |
| 諸元      |         |
| 製作(製造)年 | 昭和初期    |
| 製作者     | 不明      |
| 資料情報    |         |
| 資料情報(2) |         |

資料番号

15

理化学機器

加工用バーナー

フレキシブルバーナー1



|     |            |
|-----|------------|
| 物品名 | 川村式ガスバーナー1 |
|-----|------------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 1 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |      |
|---------|------|
| 製作(製造)年 | 昭和初期 |
|---------|------|

|     |       |
|-----|-------|
| 製作者 | 川村禄太郎 |
|-----|-------|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 23 |
|------|----|



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | 化学用さじ    |
| 点数      | 4        |
| 諸元      | 銅2、牛骨2   |
| 製作(製造)年 | 戦前(昭和初期) |
| 製作者     |          |
| 資料情報    |          |
| 資料情報(2) |          |

理化学機器

実験用補助具

三脚加熱機 / 加熱台



|         |        |     |
|---------|--------|-----|
| 物品名     | 三脚加熱機  | 加熱台 |
| 点数      | 1      | 11  |
| 諸元      |        |     |
| 製作(製造)年 | 戦前     | 戦前  |
| 製作者     |        |     |
| 資料情報    | 三角4、網7 |     |
| 資料情報(2) |        |     |

三脚加熱器は、三脚の中にアルコールランプやブンゼンバーナーなどの加熱器具を入れて使用する。

資料番号

24

理化学実験用

デシケーター

デシケーター



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | デシケーター |
| 点数      | 1      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 戦前     |
| 製作者     | 不明     |
| 資料情報    | 並質ガラス  |
| 資料情報(2) |        |

資料番号

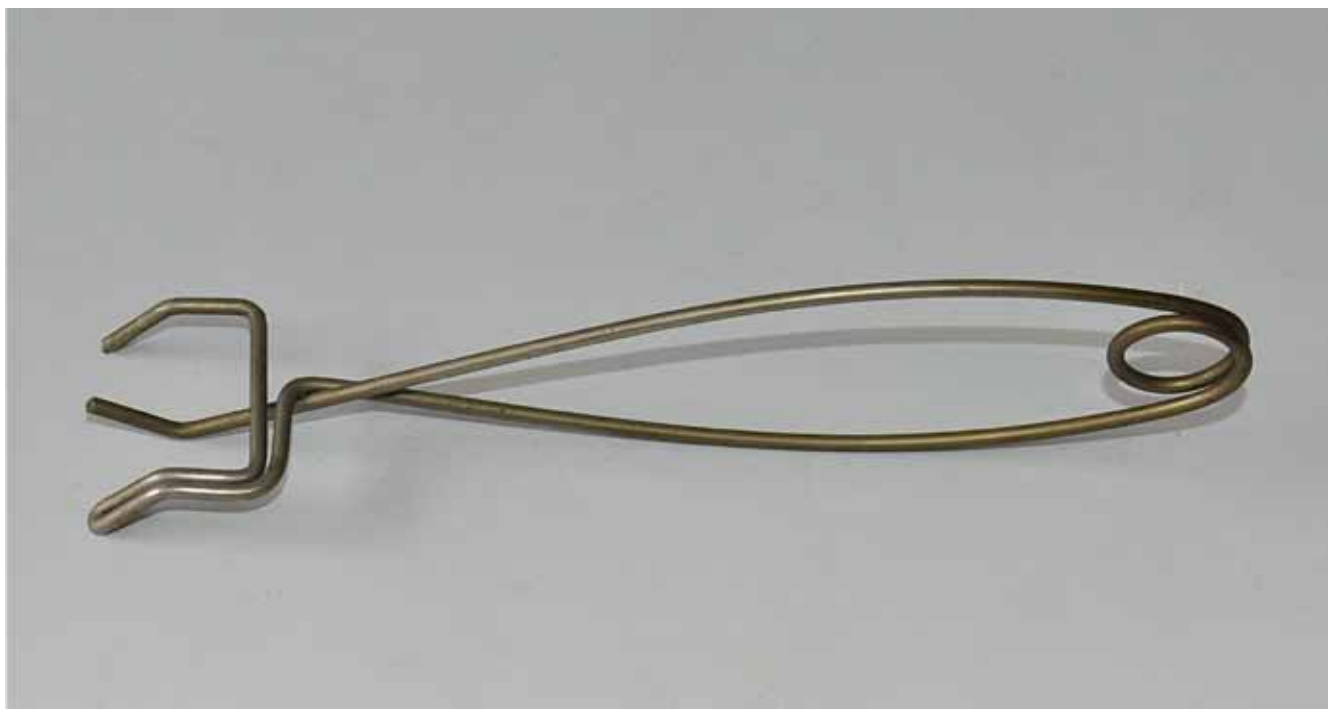
B94



理化学機器

実験用補助具

試験管バサミ



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 試験管バサミ |
| 点数      | 1      |
| 諸元      | 金属製    |
| 製作(製造)年 | 戦前     |
| 製作者     | 不明     |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B206 |
|------|------|

理化学機器

粉碎器

ガラス製粉碎器



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | ガラス製粉碎器 |
| 点数      | 5       |
| 諸元      |         |
| 製作(製造)年 | 戦前の作品   |
| 製作者     | 不明      |
| 資料情報    |         |
| 資料情報(2) |         |

資料番号

9

理化学機器

粉碎器

陶器製粉碎器



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 陶器製粉碎器 |
| 点数      | 3      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 戦前のもの  |
| 製作者     | 不明     |

資料情報

資料情報(2)

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 10 |
|------|----|

理化学機器

実験用補助具

実験用器具



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 実験用器具 |
| 点数      | 8     |
| 諸元      |       |
| 製作(製造)年 | 戦前のもの |
| 製作者     | 不明    |
| 資料情報    | 匙5、鋏3 |
| 資料情報(2) |       |

資料番号

13

理化学機器

実験用補助具

実験用器具



|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 物品名     | 実験用器具                          |
| 点数      | 6                              |
| 諸元      |                                |
| 製作(製造)年 | 戦前のもの                          |
| 製作者     |                                |
| 資料情報    | 穴あけ機1、匙1、かき混ぜ機1、試験管ばさみ1、ピンセット2 |
| 資料情報(2) |                                |

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 14 |
|------|----|



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | ガラス細工用工具 |
| 点数      | 7        |
| 諸元      |          |
| 製作(製造)年 | 戦前のもの    |
| 製作者     | 不明       |
| 資料情報    |          |
| 資料情報(2) |          |

理化学製品をガラス管から加工する場合はバーナーのほか、カーボン製のコテや金属製のカップ、ハサミなどが不可欠で、これらの工具一式をガラス細工用工具と言う。

医療用器具

医療用容器

点滴用ガラス



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 点滴用ガラス |
| 点数      | 4      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 昭和30年頃 |
| 製作者     |        |
| 資料情報    |        |
| 資料情報(2) |        |

資料番号

B187

医療用器具

検査用

血沈用ピペット



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | 血沈用ピペット     |
| 点数      | 1           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 戦前          |
| 製作者     | 日本臨床器械工業(株) |
| 資料情報    | 1箱に10本入り    |
| 資料情報(2) |             |

資料番号

48



医療用器具

医療用容器

目薬用ビン



|         |                        |
|---------|------------------------|
| 物品名     | 目薬用ビン                  |
| 点数      | 29                     |
| 諸元      | 大4(茶2、青、透明) 中3 小4 極小18 |
| 製作(製造)年 | 大正                     |
| 製作者     |                        |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B252 |
|------|------|

医療用器具

医療用容器

目薬用ビン



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 目薬用ビン |
| 点数      | 1     |
| 諸元      | 水差し型  |
| 製作(製造)年 | 大正    |
| 製作者     |       |
| 資料情報    |       |
| 資料情報(2) |       |

資料番号

B253

医療用器具

医療用容器

目薬用ビン



|     |       |
|-----|-------|
| 物品名 | 目薬用ビン |
|-----|-------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 2 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 大正 |
|---------|----|

|     |    |
|-----|----|
| 製作者 | 不明 |
|-----|----|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B254 |
|------|------|

医療用器具

医療用容器

目薬用小ビン



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 目薬用小ビン |
| 点数      | 3      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 大正     |
| 製作者     | 不明     |
| 資料情報    |        |
| 資料情報(2) |        |

資料番号

B255

医療用器具

医療用容器

## 目薬用ビンの木製ケース



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | 目薬用ビンの木製ケース |
| 点数      | 6           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 大正          |
| 製作者     | 不明          |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B256 |
|------|------|

医療用器具

医療用容器

点滴ビン



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | 点滴ビン(茶褐色)     |
| 点数      | 1             |
| 諸元      |               |
| 製作(製造)年 | 戦前            |
| 製作者     | 不明            |
| 資料情報    |               |
| 資料情報(2) | 7/31上野の骨董市で入手 |

資料番号

54

医療用器具

治療用器具

注射器



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 注射器   |
| 点数      | 7     |
| 諸元      | 各種 青色 |
| 製作(製造)年 | 戦後    |
| 製作者     | 不明    |
| 資料情報    | 並質ガラス |

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B261 |
|------|------|

医療用器具

治療用器具

注射器



|         |     |
|---------|-----|
| 物品名     | 注射器 |
| 点数      | 8   |
| 諸元      |     |
| 製作(製造)年 | 戦後  |
| 製作者     |     |
| 資料情報    |     |
| 資料情報(2) |     |

資料番号

B262



医療用器具

治療用器具

浣腸器



|         |     |
|---------|-----|
| 物品名     | 浣腸器 |
| 点数      | 1   |
| 諸元      | 箱付  |
| 製作(製造)年 | 戦後  |
| 製作者     | 不明  |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B263 |
|------|------|

焼成器具

陶磁製

セラミック製三角フラスコ



|     |              |
|-----|--------------|
| 物品名 | セラミック製三角フラスコ |
|-----|--------------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 2 |
|----|---|

|    |         |
|----|---------|
| 諸元 | セラミックス製 |
|----|---------|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦後 |
|---------|----|

|     |           |
|-----|-----------|
| 製作者 | 木下理化工業(株) |
|-----|-----------|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

資料番号

B184

焼成器具

陶磁製

磁器濾過器



|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 磁器濾過器  |
| 点数      | 1      |
| 諸元      | D:55mm |
| 製作(製造)年 | 戦前 戦後? |
| 製作者     | CYK社   |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B275 |
|------|------|

焼成器具

煉瓦

官営品川硝子製造所跡の  
耐火レンガと普通レンガ

|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | 耐火レンガ          |
| 点数      | 2              |
| 諸元      |                |
| 製作(製造)年 | 明治末            |
| 製作者     | 品川硝子製造所で使用した製品 |
| 資料情報    |                |
| 資料情報(2) |                |

官営品川硝子製造所で使用されたレンガ。耐火用レンガと普通レンガ。

資料番号

42

|        |     |            |
|--------|-----|------------|
| 焼成器具   | 陶磁製 | セラミックスパイプ  |
| 理化学実験用 | その他 | 棒状パイプ らせん状 |



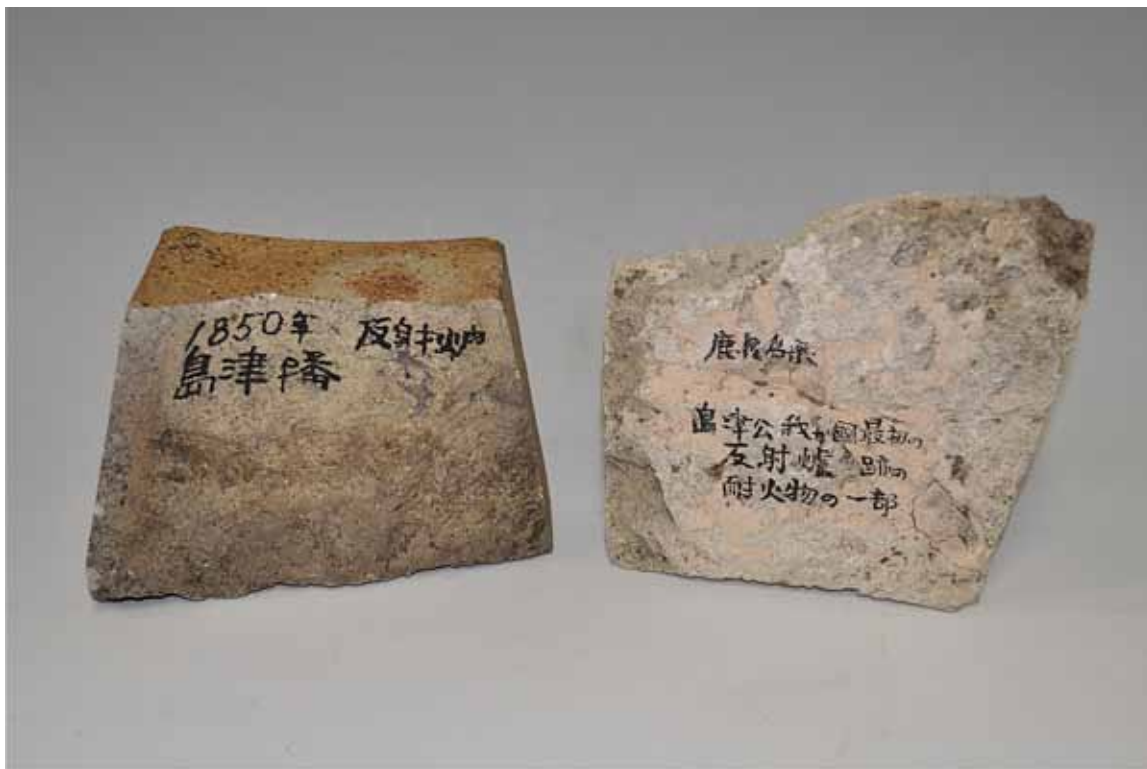
|         |                    |                    |                    |
|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 物品名     | セラミックスパイプ          | 棒状パイプ              | らせん状               |
| 点数      | 3                  | 51                 | 1                  |
| 諸元      |                    |                    |                    |
| 製作(製造)年 | 戦後                 | 戦後                 | 戦後                 |
| 製作者     | 富士写真フイルム(株)        | 富士写真フイルム(株)        | 富士写真フイルム(株)        |
| 資料情報    | ヒートロン<br>(HEATRON) | ヒートロン<br>(HEATRON) | ヒートロン<br>(HEATRON) |
| 資料情報(2) | 木下理化工業(株)協力        |                    |                    |

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B78 |
|------|-----|

焼成器具

煉瓦

江戸時代に使用された耐火レンガ



|         |                    |
|---------|--------------------|
| 物品名     | 耐火レンガ              |
| 点数      | 2                  |
| 諸元      |                    |
| 製作(製造)年 | 1850年              |
| 製作者     |                    |
| 資料情報    | 九州の島津藩でガラス製造使用した遺品 |
| 資料情報(2) | 我が国初のガラス製作用の炉      |

ガラスは、原料である珪砂やソーダ灰、酸化ナトリウム、硼酸それに同質のカレット（ガラス屑）を入れて耐火レンガ内（炉）で熔融して作る。これは、その時に使用した我が国初の耐火レンガである。

資料番号

41

焼成器具

陶磁器

実験用坩堝



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 実験用坩堝     |
| 点数      | 5         |
| 諸元      | 磁製        |
| 製作(製造)年 | 昭和初期      |
| 製作者     | CCメーカーの作品 |
| 資料情報    | 箱付        |

資料情報(2)

【坩堝】試料を入れ高温で加熱することで、灰化させたり、固形物を溶かしたりするときに用いられる容器。

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 11 |
|------|----|

焼成器具

陶磁器

磁器坩堝



|         |         |
|---------|---------|
| 物品名     | 磁器坩堝    |
| 点数      | 22      |
| 諸元      |         |
| 製作(製造)年 | 昭和初期    |
| 製作者     |         |
| 資料情報    | 製品16、蓋6 |
| 資料情報(2) |         |

資料番号

12



焼成器具

陶磁器

磁器



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 磁器        |
| 点数      | 6         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 昭和初期      |
| 製作者     | CCメーカーの作品 |
| 資料情報    | 研究用の小皿    |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

46

焼成器具

陶磁器

加熱用磁器



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 加熱用磁器 |
| 点数      | 2     |
| 諸元      |       |
| 製作(製造)年 | 昭和初期  |
| 製作者     |       |
| 資料情報    | 加熱用   |
| 資料情報(2) |       |

資料番号

47

原器

MKS計

天秤



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | 天秤          |
| 点数      | 1           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 江戸時代に使用した作品 |
| 製作者     |             |
| 資料情報    | 「改」マーク      |
| 資料情報(2) |             |

資料番号

B179

原器

標準器

ガラス水準器



|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | ガラス水準器         |
| 点数      | 1              |
| 諸元      |                |
| 製作(製造)年 | 明治             |
| 製作者     |                |
| 資料情報    | 中野硬質ガラス 海軍に納品。 |
| 資料情報(2) |                |

日露戦争当時に海軍省に納入したガラス製水準器。

資料番号

43

原器

標準器

吹きガラス用木型



|     |          |
|-----|----------|
| 物品名 | 吹きガラス用木型 |
|-----|----------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 1 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦後 |
|---------|----|

|     |           |
|-----|-----------|
| 製作者 | 木下理化工業(株) |
|-----|-----------|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B128 |
|------|------|

原器

標準器

吹きガラス用木型



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 吹きガラス用木型  |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 木下理化工業(株) |
| 資料情報    |           |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

B129

原器

標準器

吹きガラス用木型



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 吹きガラス用木型  |
| 点数      | 2         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 木下理化工業(株) |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B130 |
|------|------|

原器

標準器

吹きガラス用木型



|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | 吹きガラス用木型  |
| 点数      | 2         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | 木下理化工業(株) |
| 資料情報    |           |
| 資料情報(2) |           |

資料番号

B131



原器

標準器

吹きガラス用木型



|     |          |
|-----|----------|
| 物品名 | 吹きガラス用木型 |
|-----|----------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 1 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦後 |
|---------|----|

|     |           |
|-----|-----------|
| 製作者 | 木下理化工業(株) |
|-----|-----------|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

資料番号

B132

|    |     |                                |
|----|-----|--------------------------------|
| 原器 | 標準器 | ガラス用共通テーパー JIS<br>ゲージセット(A)(B) |
|----|-----|--------------------------------|



|         |                                         |                           |
|---------|-----------------------------------------|---------------------------|
| 物品名     | 共通テーパーJISメス型<br>ゲージセット(A)               | 共通テーパーJISメス型<br>ゲージセット(B) |
| 点数      | 7                                       | 9                         |
| 諸元      |                                         |                           |
| 製作(製造)年 | 昭和30年 現代                                | 昭和30年 現代                  |
| 所有者     | 木下理化工業(株)                               | 木下理化工業(株)                 |
| 資料情報    | 箱付<br>JIS規格用の基準となるもの                    | 箱付                        |
| 資料情報(2) | 昭和30年頃JIS規格として作<br>られた B16noオス型とセッ<br>ト |                           |

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B15 |
|------|-----|

|    |     |                                  |
|----|-----|----------------------------------|
| 原器 | 標準器 | 共通テーパー JISオス型ゲージセット<br>(大)(中)(小) |
|----|-----|----------------------------------|



|         |                           |                           |                           |
|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 物品名     | 共通テーパーJIS<br>オス型ゲージセット(大) | 共通テーパーJIS<br>オス型ゲージセット(中) | 共通テーパーJIS<br>オス型ゲージセット(小) |
| 点数      | 6                         | 9                         | 6                         |
| 諸元      |                           |                           |                           |
| 製作(製造)年 | 昭和30年 現代                  | 昭和30年 現代                  | 昭和30年 現代                  |
| 所有者     | 木下理化工業(株)                 | 木下理化工業(株)                 | 木下理化工業(株)                 |
| 資料情報    | 箱付                        | 箱付                        | 箱付                        |

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | B16 |
|------|-----|

原器

標準器

JIS規格球面ゲージセット



|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 物品名     | JIS規格球面ゲージセット         |
| 点数      | 3                     |
| 諸元      |                       |
| 製作(製造)年 | 昭和30年 現代              |
| 所有者     | 木下理化工業(株)             |
| 資料情報    | 箱付 ガラス製品の球体部分の基準となるもの |
| 資料情報(2) |                       |

資料番号

B17

原器

標準器

## JIS規格球面ゲージセット



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | JIS規格球面ゲージセット |
| 点数      | 7             |
| 諸元      |               |
| 製作(製造)年 | 昭和30年 現代      |
| 所有者     | 木下理化工業(株)     |
| 資料情報    | 箱付            |
| 資料情報(2) |               |

資料番号

B18

原器

標準器

## JIS規格球面ゲージ用セット



|         |                    |
|---------|--------------------|
| 物品名     | JIS規格球面ゲージ研削用セット   |
| 点数      | 18                 |
| 諸元      |                    |
| 製作(製造)年 |                    |
| 所有者     | 木下理化工業(株)          |
| 資料情報    | 箱付 JIS規格用の研削ゲージセット |
| 資料情報(2) |                    |

資料番号

B19



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 物品名     | 板ガラス看板          |
| 点数      | 1               |
| 諸元      | 天地26cm×左右38.5cm |
| 製作(製造)年 |                 |
| 製作者     | 川村製作所           |

資料情報

資料情報(2)

木下義夫のコレクション。

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 39 |
|------|----|





| 物品名     | 無限大       | クラインボトル   | 二重コップ     |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| 点数      | 3         | 1         | 1         |
| 諸元      |           |           |           |
| 製作(製造)年 | 2008年6月4日 | 2008年6月4日 | 2008年6月4日 |
| 製作者     | 木下義夫      | 木下義夫      | 木下義夫      |

## 資料情報

## 資料情報(2)





|     |               |
|-----|---------------|
| 物品名 | ロシアの工芸ガラス(複製) |
|-----|---------------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 1 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |            |
|---------|------------|
| 製作(製造)年 | 2010年4月19日 |
|---------|------------|

|     |        |
|-----|--------|
| 製作者 | 木下義夫 作 |
|-----|--------|

|      |           |
|------|-----------|
| 資料情報 | JIS 1級 硬質 |
|------|-----------|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 80 |
|------|----|



|     |              |
|-----|--------------|
| 物品名 | 工芸用ガラス魔法瓶の作品 |
|-----|--------------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 1 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |            |
|---------|------------|
| 製作(製造)年 | 2012年5月22日 |
|---------|------------|

|     |        |
|-----|--------|
| 製作者 | 木下義夫 作 |
|-----|--------|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|



|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 物品名     | ガラス工芸品 船 瓶の直径17cm 長さ52cm |
| 点数      | 1                        |
| 諸元      |                          |
| 製作(製造)年 |                          |
| 製作者     | 木下義夫                     |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質                |
| 資料情報(2) |                          |

このガラス工芸品は現天皇陛下の皇太子時代、丸殿の科学会館で催された工学 100 展にご視察の時、製作し、ご順に入れたもの。

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | K-1 |
|------|-----|



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | 五重塔 高さ60cm |
| 点数      | 1          |
| 諸元      |            |
| 製作(製造)年 | 平成         |
| 製作者     | 木下義夫 作品    |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質  |
| 資料情報(2) |            |



|         |                      |
|---------|----------------------|
| 物品名     | ガラス製木下式ねずみ短けい        |
| 点数      | 2                    |
| 諸元      |                      |
| 製作(製造)年 |                      |
| 製作者     | 木下義夫                 |
| 資料情報    | 圧力が目で見てわかるもの1、通常のもの1 |
| 資料情報(2) |                      |

資料番号

K-3



|         |                   |
|---------|-------------------|
| 物品名     | ガラス製木下式ブルーバーナーの模型 |
| 点数      | 2                 |
| 諸元      | 硝子模型              |
| 製作(製造)年 |                   |
| 製作者     | 木下義夫              |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質         |
| 資料情報(2) |                   |



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | ガラスを吹く職人の工芸作品 |
| 点数      | 1             |
| 諸元      |               |
| 製作(製造)年 |               |
| 製作者     | 木下義夫          |
| 資料情報    | JIS 1級 硬質     |

資料情報(2)

|      |     |
|------|-----|
| 資料番号 | K-8 |
|------|-----|



|     |               |
|-----|---------------|
| 物品名 | フラスコを用いた工芸ガラス |
|-----|---------------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 1 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦後 |
|---------|----|

|     |    |
|-----|----|
| 製作者 | 不明 |
|-----|----|

|      |  |
|------|--|
| 資料情報 |  |
|------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|





|         |           |
|---------|-----------|
| 物品名     | ロシアの工芸ガラス |
| 点数      | 1         |
| 諸元      |           |
| 製作(製造)年 | 戦後        |
| 製作者     | ロシア製      |

## 資料情報

## 資料情報(2)

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 79 |
|------|----|

光学機器

顕微鏡

顕微鏡



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | 顕微鏡      |
| 点数      | 1        |
| 諸元      |          |
| 製作(製造)年 | 戦後       |
| 製作者     | オリンパス(株) |
| 資料情報    |          |
| 資料情報(2) |          |

資料番号

26

その他  
生活用品

食器

哺乳瓶



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 哺乳瓶   |
| 点数      | 2     |
| 諸元      |       |
| 製作(製造)年 | 大正    |
| 製作者     | 植木    |
| 資料情報    | 並質ガラス |
| 資料情報(2) |       |

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 56 |
|------|----|

その他  
生活用品

介護用

しびん  
洩瓶

|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | しびん<br>洩瓶      |
| 点数      | 1              |
| 諸元      | 男用             |
| 製作(製造)年 | 戦後             |
| 製作者     | 太田硝子工業所(タイストン) |
| 資料情報    | JIS 2級 硬質      |
| 資料情報(2) |                |

資料番号

B59

その他  
生活用品

量り、測り、計り

体温計



|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | 体温計            |
| 点数      | 1              |
| 諸元      |                |
| 製作(製造)年 | 大正             |
| 製作者     | 柏木幸助           |
| 資料情報    | 「Mitajiri」ケース付 |
| 資料情報(2) |                |

資料番号

49

その他  
生活用品

量り、測り、計り

## 硝子製砂時計いろいろ



|         |                        |
|---------|------------------------|
| 物品名     | 硝子製砂時計のいろいろ            |
| 点数      | 22                     |
| 諸元      |                        |
| 製作(製造)年 | 2008年                  |
| 製作者     | 木下義夫                   |
| 資料情報    | Oリング6、金属バネ3、ゴム1、金属1+11 |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質              |

資料番号

58

その他  
生活用品

筆記用具

複写用ガラスペン



|         |                  |
|---------|------------------|
| 物品名     | 複写用ガラスペン         |
| 点数      | 1                |
| 諸元      |                  |
| 製作(製造)年 | 昭和初期             |
| 製作者     | 森川商店(現 ヤマト科学(株)) |

資料情報

資料情報(2)

|      |      |
|------|------|
| 資料番号 | B239 |
|------|------|

その他  
生活用品

筆記用具

## 川村禄太郎氏喜寿祝品の硯箱



|         |               |
|---------|---------------|
| 物品名     | 川村禄太郎氏喜寿祝品の硯箱 |
| 点数      | 4             |
| 諸元      |               |
| 製作(製造)年 |               |
| 製作者     | 輸入品 (島津藩)     |
| 資料情報    | 硯1、墨1、水差し1、箱1 |
| 資料情報(2) | 川村禄太郎氏喜寿祝品    |

理化学硝子器具を都市ガスで溶かして製造する、わが国の先駆者川村禄太郎翁の喜寿の祝品。

資料番号

40



その他  
生活用品

筆記用具

筆入れ



|         |       |
|---------|-------|
| 物品名     | 筆入れ   |
| 点数      | 1     |
| 諸元      |       |
| 製作(製造)年 | 江戸か明治 |
| 製作者     |       |
| 資料情報    |       |
| 資料情報(2) |       |

資料番号

B180

その他  
生活用品

薬類

## 各種の薬品瓶



|         |                      |
|---------|----------------------|
| 物品名     | 各種の薬品瓶               |
| 点数      | 10                   |
| 諸元      |                      |
| 製作(製造)年 | 明治                   |
| 製作者     |                      |
| 資料情報    | 精魂丹3、腹薬5、純精亀考油1、清良丹1 |
| 資料情報(2) | 硝子容器入り               |

資料番号

51

その他  
生活用品

量り、測り、計り

木製の一升枧



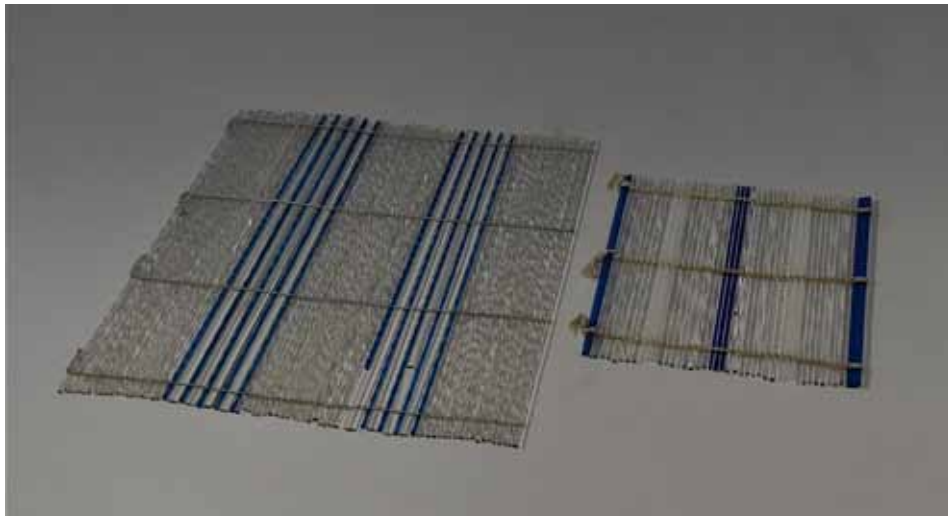
|         |        |
|---------|--------|
| 物品名     | 一升枧 木製 |
| 点数      | 1      |
| 諸元      |        |
| 製作(製造)年 | 明治45年  |
| 製作者     |        |
| 資料情報    | 大野徳治郎  |
| 資料情報(2) |        |

資料番号

B181

その他  
生活用品

## ガラス製すだれ



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | ガラス製すだれ    |
| 点数      | 9          |
| 諸元      |            |
| 製作(製造)年 | 大正         |
| 製作者     | 不明         |
| 資料情報    | 大2、中1、小6   |
| 資料情報(2) | 並質ガラス・鉛ガラス |

資料番号

37

その他  
生活用品

量り、測り、計り

温度計



|         |      |
|---------|------|
| 物品名     | 温度計  |
| 点数      | 1    |
| 諸元      |      |
| 製作(製造)年 | 大正   |
| 製作者     | 不明   |
| 資料情報    | ケース付 |
| 資料情報(2) |      |

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 50 |
|------|----|

その他  
生活用品

眼鏡

眼鏡



|         |      |
|---------|------|
| 物品名     | 眼鏡   |
| 点数      | 1    |
| 諸元      |      |
| 製作(製造)年 | 大正   |
| 製作者     | 不明   |
| 資料情報    | ケース付 |
| 資料情報(2) |      |

資料番号

55

その他  
生活用品

薬類

薬用のガラス器



|         |                |
|---------|----------------|
| 物品名     | 薬用のガラス器        |
| 点数      | 3              |
| 諸元      |                |
| 製作(製造)年 | 昭和初期           |
| 製作者     | 不明             |
| 資料情報    | 「薬呑」 水差しタイプのビン |
| 資料情報(2) | 並ガラス           |

|      |    |
|------|----|
| 資料番号 | 53 |
|------|----|

その他  
生活用品

薬類

## 目薬瓶のいろいろ



|     |          |
|-----|----------|
| 物品名 | 目薬瓶のいろいろ |
|-----|----------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 8 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |    |
|---------|----|
| 製作(製造)年 | 戦前 |
|---------|----|

|     |    |
|-----|----|
| 製作者 | 不明 |
|-----|----|

|      |        |
|------|--------|
| 資料情報 | ゴム付6、2 |
|------|--------|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

資料番号

52



その他  
生活用品

食器

ピッチャー（酒器）



|         |             |
|---------|-------------|
| 物品名     | ピッチャー(酒器)   |
| 点数      | 1           |
| 諸元      |             |
| 製作(製造)年 | 2000年くらい    |
| 製作者     | 東京科学機器協会    |
| 資料情報    | 東科協の大懇親会で使用 |
| 資料情報(2) | JIS 1級 硬質   |

資料番号

B175

その他  
生活用品

食器

ビール用ジョッキ



|         |          |
|---------|----------|
| 物品名     | ビール用ジョッキ |
| 点数      | 3        |
| 諸元      |          |
| 製作(製造)年 | 2000年くらい |
| 製作者     |          |
| 資料情報    | 麒麟、アサヒ   |
| 資料情報(2) | 並質ガラス    |

資料番号

B176

その他  
生活用品

食器

二重ジョッキ



|     |        |
|-----|--------|
| 物品名 | 二重ジョッキ |
|-----|--------|

|    |   |
|----|---|
| 点数 | 3 |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 諸元 |  |
|----|--|

|         |  |
|---------|--|
| 製作(製造)年 |  |
|---------|--|

|     |      |
|-----|------|
| 製作者 | 木下義夫 |
|-----|------|

|      |           |
|------|-----------|
| 資料情報 | JIS 1級 硬質 |
|------|-----------|

|         |  |
|---------|--|
| 資料情報(2) |  |
|---------|--|

|      |   |
|------|---|
| 資料番号 | 2 |
|------|---|

その他  
生活用品

食器

## 保温哺乳器(魔法瓶)



|         |            |
|---------|------------|
| 物品名     | 保温哺乳器(魔法瓶) |
| 点数      | 4          |
| 諸元      |            |
| 製作(製造)年 | 明治時代       |
| 製作者     | 川村禄太郎が製作   |
| 資料情報    | 立札1、哺乳器3   |
| 資料情報(2) |            |

貴重な作品を川村禄太郎が製作した。東京帝国大学の鶴田賢次博士が指導し在原留三郎が発表した。

資料番号

3

その他  
生活用品

量り、測り、計り

温度計 各種



|         |                    |
|---------|--------------------|
| 物品名     | 温度計 各種             |
| 点数      | 9                  |
| 諸元      |                    |
| 製作(製造)年 | 戦後のもの              |
| 製作者     |                    |
| 資料情報    | 一部共通テーパーすり合わせのものあり |
| 資料情報(2) |                    |

資料番号

B133