

## OSK 50KD KIR2 ケルダール試験装置セット

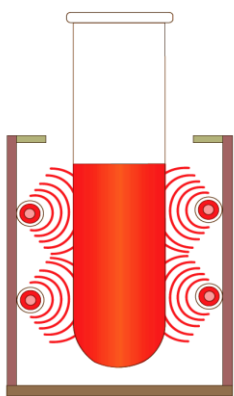
蛋白質、窒素含有量の測定を行うケルダール試験を正確に行うための専用装置一式を含むセットです。赤外線ヒータの強力な加熱力により効率よく試験を行うことができます。作業者の安全を考慮し、排気を必要とする作業における吸気中和処理器具を備えています。



※上記写真の加熱分解機は100mL×12本の写真です。

### 【特徴】

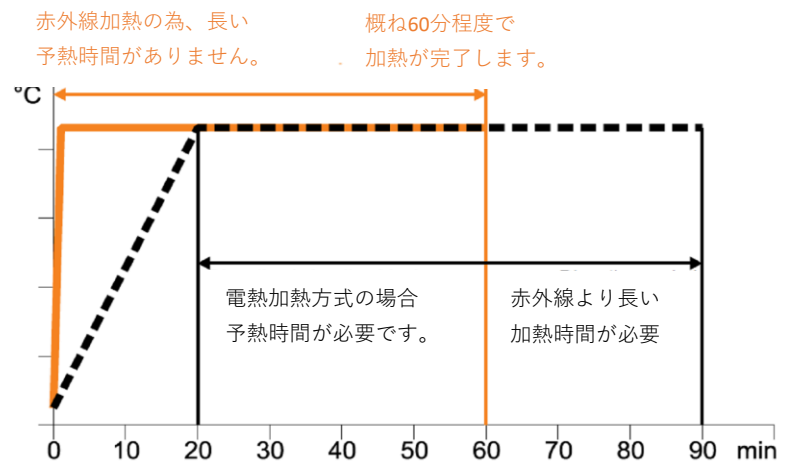
- ・強力な赤外線加熱により短時間で380℃まで加熱させることが可能。
- ・予め加熱時間をプログラミングしておけば、装置が自動的に加熱を行います。
- ・ケルダール試験を行う際に必要となる専用機材および触媒などが一式揃ったセットです。
- ・高効率な赤外線加熱方式を備えたステンレス製の筐体で腐食に強く堅牢な機材です。
- ・約1分で830℃まで昇温する赤外線ヒータで約10分間で6本の100mL試験管を410℃まで加熱します。
- ・反応管をしっかり支えるラックおよび排気を集める吸気用フード付き
- ・押しボタン付きダイヤル式で使い易いプログラム設定・選択機能を備えた制御装置



赤外線加熱方式



使いやすい操作パネル



電熱式と比べて短時間で試験を終える事ができます。

### 【セット標準構成】

- ・OSK 50KD ケルダール赤外線加熱式自動分解装置、自動蒸留装置、排気ユニット、手動滴下装置 各1台
- ・加熱分解処理用試験管（100mL）× 6本
- ・蒸留装置用20L廃液容器×1個・NaOH試薬用容器× 1個 および、レベルセンサー×2個
- ・蒸留装置用メンテナンスキット × 1式
- ・取扱説明書

【仕様】

| 機器/型番                                   | 項目         | 内容                            | 外観                                                                                                         |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 赤外線加熱式<br>自動分解装置<br>OSK 50KD<br>KIR610P | 試験管容量      | 100mL                         |  <p>※写真は12本用機の写真です。</p> |
|                                         | 同時加熱検体数    | 6本                            |                                                                                                            |
|                                         | 最高温度       | 810℃（プログラム上では650℃まで設定可能）      |                                                                                                            |
|                                         | 出力調整範囲     | 0~100%（1%毎）                   |                                                                                                            |
|                                         | 動作プログラム記憶数 | 25プログラム                       |                                                                                                            |
|                                         | 設定可能時間範囲   | 0~199分（1分毎）                   |                                                                                                            |
|                                         | 電源/消費電力    | 230V 50/60Hz 1500W 約8A        |                                                                                                            |
|                                         | 寸法         | 54×44×75cm                    |                                                                                                            |
| 自動蒸留装置<br>OSK 50KD<br>KS1               | プログラム数     | 1                             |                        |
|                                         | 検出限界       | 0.1mg/N                       |                                                                                                            |
|                                         | 回収率        | 99.50%                        |                                                                                                            |
|                                         | 水蒸気排出調整範囲  | 10%~100%                      |                                                                                                            |
|                                         | 蒸留時間       | 約2~4分/回                       |                                                                                                            |
|                                         | 冷却水消費量     | 約5L/分                         |                                                                                                            |
|                                         | 電源/消費電力    | 115Vまたは230V 50/60Hz 1700W 約9A |                                                                                                            |
|                                         | 寸法         | 約41×67.5×41cm                 |                                                                                                            |
| 排気ユニット<br>OSK 50KD<br>KOSOG3            | ポンプ能力      | 最大40L/分（背圧無き場合）               |                       |
|                                         | 電源/消費電力    | 230V 50/60Hz 80W              |                                                                                                            |
|                                         | 寸法         | 約38×34×40cm                   |                                                                                                            |
|                                         | 重量         | 約18kg                         |                                                                                                            |
| 攪拌機能付<br>手動滴下装置<br>OSK 50KD<br>KSTI     | 電子ビュレット表示部 | LCDデジタル表示                     |                       |
|                                         | 電源/消費電力    | 230V 50/60Hz                  |                                                                                                            |
|                                         | 寸法         | 約33×20×60cm                   |                                                                                                            |
|                                         | 重量         | 約3.5kg                        |                                                                                                            |

【オプション】

- ・ 分解装置用試験管100m L
- ・ ISO規格目盛り付2000mLボトル キャップ/リング付き（ストッパー無し）
- ・ 沸騰石（100個入り）ボトル
- ・ 触媒（K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 5g、C<sub>10</sub>SO<sub>4</sub> 0.15g、TiO<sub>2</sub> 0.15g）500錠入りボトル
- ・ ケルダール用計量ボート（58×10×10mm）×100個



OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9  
 TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373  
 Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1 2023/07/10