

# O. S. K 100-4 改良型燃研式断熱々量計 (Improved Nankeen-Type Adiabatic Calorimeter)

ポンプー自動閉止型手締式  
本体ー中間筒取出不要特殊装置  
(実用新案 第 467889 号)

本器は石炭、コークス、油、食品などの発熱量を測定するものでJIS M8814,K2279, に燃研式B型熱量計として規定されております。本器において最古の歴史を有する弊社の研究考案による種々の新機構が取り入れてあります。

基準熱量計も製作しております。



## 特 徴

### 1. 攪拌速度の調整不要

従来のシリーズモーターをインダクションモーターに変更しましたので攪拌速度の調整は不要でスイッチインすれば規定速度となります。

### 2. 中間筒の取出不要

従来のものは測定の際、ポンプと内筒水を入れた内筒と共に中間筒をも出し入れするようになっていましたが、本器では中間筒はそのまま機内に残留し、内筒を取り出しても支障のないようにできていますので、測定者の肉体的負荷が極めて少なくなっております。

### 3. 電磁弁式湯槽コック

湯槽の熱湯注入用コックは電磁弁式ですから押釦の開閉により微量の注入が可能で温度追従がすこぶる容易であります。

### 4. 吸 排 水

本体背面に給水口、排水口を設け、外槽湯槽への給水は夫々のコックにより行い、又外槽の排水は別のコックにて排水します。

## 5. 自動閉止式手締ポンプ

ポンプは SUS-304 製で簡単に手で開閉ができて酸素の送込弁は自動閉止式であるため取扱いがきわめて簡便、確実であります。

## 6. 新型錠剤圧搾器

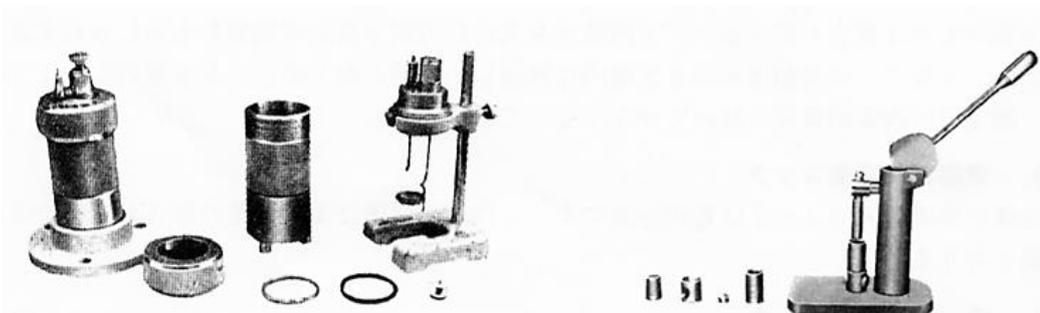
従来のものはネジによる手動圧搾器で、錠剤を得るのに非常に厄介な操作を必要としましたが、本器はカムとレバーを応用した圧搾器で極めて簡便な操作で錠剤が得られます。

### 諸 元

- |            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| 1. 電 源     | AC 100V 800W                        |
| 2. 攪 拌 速 度 | 外槽 2,400 r. p. m 内筒 800 r. p. m     |
| 3. ポ ン プ   | SUS-304 耐圧-水圧 250Kg/cm <sup>2</sup> |
| 4. 点 火 電 圧 | 25V (点火時)                           |
| 5. 攪拌用電動機  | 40W インダクションモーター                     |
| 6. 容 積     | 約 40×53×73cm (本体)                   |

### 品 目 明 細

1. 本体 (モーター・湯槽・点火装置・照明用蛍光灯・攪拌装置付)
2. 内 筒
3. 中間筒
4. ポンプ
5. ポンプ蓋架台
6. 新型錠剤圧搾器
7. 熱量計用バックマン温度計 (2本) 補正表付
8. 酸素充填装置 (減圧弁・圧力計・導入管)
9. 100℃温度計 (湯槽に装着)
10. 標定用安息香 (25g)
11. 工具箱 (燃焼皿・点火線・雁皮紙・パッキング・モンキーレンチ・錠剤圧搾器用部品金具)
12. 使用法説明書
13. 電源コード
14. 点火コード
15. ルーペ (1ヶ)



自動閉止式手締ポンプ

新型錠剤圧搾器

錠剤の安息香酸もあります。