

### Cat No.808 自動燃焼管式硫黄分試験器



#### 【概要】

本器は、950～1100℃に加熱した石英燃焼管中に空気を導入して試料を燃焼させます。生成した硫酸酸化物を過酸化水素水（3%）に吸収させて硫酸とし、この硫酸を水酸化ナトリウム標準液で中和滴定して硫黄分を求めるものです。この試料の燃焼行程を自動的に行うものです。

#### 【適用規格】

JIS K2541、ASTM D1551

#### 【特徴】

- QS-AC 1 型（燃焼管 1 本架）、QS-AC 2 型（燃焼管 2 本架）の 2 器種ございますので、試験回数により御選び下さい。
- QS-AC 2 型（燃焼管 2 本架）は、2 本同時または 1 本単独のどちらの使用も自由に選択できます。
- 固定炉は、常時試験温度を保っておりますので、繰り返し試験を行えます。
- 移動炉は、放熱冷却が早い二つ割り型で、試料によってスタート温度を変える事ができ、あらゆる試料に対処できます。燃焼行程は、自動化されており試料を引火する事なく蒸発燃焼します。また、燃焼区間の燃焼スピードは手動操作もできるよう切り換えスイッチを備えております。
- 流量計は、規定量の空気が調節できるニードル弁付です。

#### 【標準仕様】

1. 温度調節器 ; デジタル式温度調節器
2. 熱電対 ; PR 熱電対
3. 固定炉 ; カンタル線発熱体  
※常用使用温度：1000℃
4. 移動炉 ; カンタル線発熱体  
※二つ割り自動開閉放熱冷却型
5. 吸収装置用台 ; 上下自在型
6. 吸引ポンプ ; 電動機直結型（内臓）
7. 安全機構 ; 漏電ブレーカー、過昇温防止機構（固定炉）
8. 電源 ; QS-AC 1 型（1 本架）  
※AC100V-1.0KW 50/60Hz  
QS-AC 2 型（2 本架）  
※AC100V-2.0KW 50/60Hz

#### 【標準付属品】

付 属 品 名	QS-AC1	QS-AC2
石英燃焼管	1 本	2 本
吸収装置	1 式	2 式
吸引ポンプ	1 台	2 台
空気洗浄装置	1 式	2 式
試料ボート	5 個	10 個
ボート用挿入棒	1 本	1 本

※試薬等は含みません。

QS-AC2 型には、電源プラグは付属されておりません。

●本カタログの仕様は予告なく変更する場合があります。



吉田科学器械株式会社

〒173-0024 東京都板橋区大山金井町 30 番 16 号

TEL 03(3959)1101 (代) FAX 03(3959)1105

URL <http://www.yoshida-kagaku.co.jp>