

### Cat No.772 自動車ガソリン・航空ガソリンー実在ガム試験器（空気法）



GUM-5B型  
(フード無し)

#### 【概要】

本器は、試料の一定量を、試験温度および空気の流量を制御した条件下で蒸発させ、残留物の質量を測定するための装置（空気法）です。ただし、自動車ガソリンの場合など、蒸発残留物を溶剤洗浄して、さらに質量を測るといった処理が必要な場合があります。

#### 【適用規格】

JIS K2261  
ASTM D381  
IP 131

#### 【構造】

- 蒸発浴は、ステンレス製蛇管を鋳込んだアルミブロック製で、加熱器、温度調節用熱電対、温度計挿入口および試料容器挿入口等で構成され、浴温を 160～165℃に調節できるものです。
- 空気調節装置は、一個のアダプタより出る空気の流出量を規定の流出量（600±90ml/sec）に調整できるもので、サージタンクおよび調節弁等より構成されております。
- アダプタは、試料容器の中心に噴射できるもので、黄銅製で噴射口先端に目の開き 500～600μm のステンレス鋼網を付けた円すい形のものであります。
- フードは、ステンレス製のものであります。  
※オプション
- 空気供給装置は、規定量（600±90ml/sec×5）を連続供給できるものであります。  
※オプション

#### 【標準仕様】

1. 温度調節器 ; デジタル P.I.D.制御方式
2. 測温体 ; 熱電対 (CA)
3. ヒーター ; バンドヒーターおよびスペースヒーター
4. 試験温度範囲 ; 160～165℃
5. 試験温度精度 ; ±1℃
6. 試料容器架数 ; 5 個架
7. 安全機構 ; 漏電ブレーカーおよび過昇温防止機構
8. 電源 ; AC100V/200V-3.0KW 50/60Hz

※空気供給装置付きの場合

AC100V/200V-4.0KW 50/60Hz

(電源電圧は、貴社指定によります)

※蒸気・空気噴射法兼用型も製作しております。

#### 【標準付属品】

1. 試料容器 : 5 個
2. 温度計 : 1 本 (NO.49)

※電源プラグは付属されておられません。

●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>

## Cat No.772 自動車ガソリン・航空燃料油—実在ガム試験器（空気法・蒸気法兼用型）



GUM-5JS型 [縦型]  
(フード付き)

### 【概要】

本器は、空気法・水蒸気法噴射兼用型で試料の一定量を、試験温度および空気または水蒸気の流量を制御した条件下で蒸発させ、残留物の質量を測定するための装置（空気法・蒸気法兼用型）です。ただし、自動車ガソリンの場合など、蒸発残留物を溶剤洗浄して、さらに質量を測るといった処理が必要な場合があります。

### 【適用規格】

JIS K2261、ASTM D381、IP 131

### 【構造】

- 蒸発浴は、ステンレス製蛇管を鋳込んだアルミブロック製で、加熱器、温度調節用熱電対、温度計挿入口および試料容器挿入口よりなり、温度を空気法は160～165℃、蒸気法は240～246℃に調節できるものです。
- 水蒸気過熱器は、水蒸気を約230℃に加熱するもので、空焚き用ヒーターを組み入れた内熱式のものです。
- 水蒸気発生器は、水温を一定温度に保ち蒸気噴射用水蒸気を発生させるもので、底付けヒーターを組み入れたものです。
- 空気調節装置は、一個のアダプタより出る空気の流出量を規定の流出量（600±90ml/sec）に調整できるものです。
- アダプタは、試料容器の中心に噴射できるもので、黄銅製で円すい形のもの。
- フードは、ステンレス製のものです。（オプション）
- 空気供給装置（ブロワー）は、規定量（600±90ml/sec×5）を連続供給できるものです。（オプション）

### 【標準仕様】

1. 温度調節器 ; デジタル P.I.D.制御方式
2. 感温体 ; 熱電対 (CA) および白金測温体 (Pt100Ω)
3. ヒーター ; バンドヒーター、スペースヒーター、スーパーヒーターおよび渦巻きヒーター
4. 試験温度範囲 ; 蒸発浴 : 160～165℃に於いて±1℃ (空気法)  
232～246℃に於いて±1℃ (蒸気法)  
水蒸気過熱器 : 240～280℃に於いて±3℃  
水蒸気発生器 : 115℃±3℃ (条件による)
5. 試料容器架数 ; 5 個架
6. 安全機構 ; 漏電ブレーカー、過昇温防止機構および空焚き防止機構
7. 電源 ; AC100V/200V-12.0kW 50/60Hz  
(電源電圧は、貴社指定によります)

### 【標準付属品】

1. 試料容器 : 5 個
2. 温度計 : 2 本 (NO.49)

※オプション : ステンレス製フード  
空気供給装置 (ブロワー)

※電源は、端子台になっております。

●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>