

確認試験装置と計時機能を備えた

## UL-94 燃 焼 性 試 験 器

本試験器はUL-94等に規定されている燃焼性試験を行うための装置です。

燃焼性バーナの確認試験機能、試験時間の測定機能を加え、燃焼性試験をより合理的に行うために装置化しました。

### [特長]

- チャンバーは、オールステンレス製で、延焼による火災を防ぎます。
- バーナの火力の確認装置が組み込まれているので、正しい火力で試験を行う事ができます。
- バーナ接炎時間及び消炎時間等を計測・制御しやすい時間計が組み込まれているので、一人作業が可能です。
- 試験者自身が自ら設計しているため、使い易く安全です。
- セパレートタイプにしたことにより、メンテナンスにすぐれております。

### [試験器の構成]

本試験器は次のもので構成されます。

- 1m<sup>3</sup>燃焼性試験箱・ガス流量制御装置・時間計(バーナ火力確認用温度指示計付)及び、各種試験治具。
- オプション品
  - ・バーナ保持具(バーナを垂直及び45度に傾けて保持できるもの)
  - ・試験片保持具(垂直試験用及び水平試験用)
  - ・バーナ火力確認試験用銅ブロック(熱電対付)
  - ・ULバーナ 他

### [主な適合規格]

| 燃焼性試験の種類    | 適合規格名                                 |
|-------------|---------------------------------------|
| 水平燃焼性試験     | UL-94, IEC-Publ.60695, IEC-Publ.60950 |
| 垂直燃焼性試験     | 同 上                                   |
| 125mm炎による試験 | 同 上                                   |

ヤマヨ試験器有限会社  
担当:山本

〒319-1418 茨城県日立市砂沢町980-5  
TEL:0294-42-1526 FAX:0294-42-1538

## 1, 試験器名; UL94燃焼試験用チャンバー



本チャンバーはUL-94規格に規定されている各種燃焼性試験を行うための  
卓上型の試験箱で、内容積は1m<sup>3</sup>以上です。  
オールステンレス製で、延焼による火災を防ぎます。

### 燃焼試験用チャンバーの主な仕様

- ・チャンバーの外径 : 1500W × 750D × 1000H
- ・重量 [Kg]; 約100Kg
- ・電源 AC100V 50/60Hz
- ・手插入口
- ・内部照明(天井)

### オプション

- ・排気装置
- ・排気逆流防止弁
- ・サイズ変更

## 2, 試験器名 ; UL-94燃焼性試験用時間計



本試験器はUL規格に規定されている垂直燃焼性試験, 水平燃焼性試験, 5V試験, HBF試験を合理的に行うために装置化したものです。

ULの燃焼性試験規格に適合するものです。

基本的な部品以外に, パーナの火力を確認するための確認試験機能もあります。

概寸法 [mm]時間計本体 : 250W × 125D × 200H 約10Kgで卓上形

電 源 : AC100V, 50/60Hz, 3A, 単相

## 3, 試験器名 ; UL-94燃焼性試験用流量計

注意: 写真と異なる場合があります。



本装置は、燃焼試験を行う為の流量設定機能の付いた流量計です。

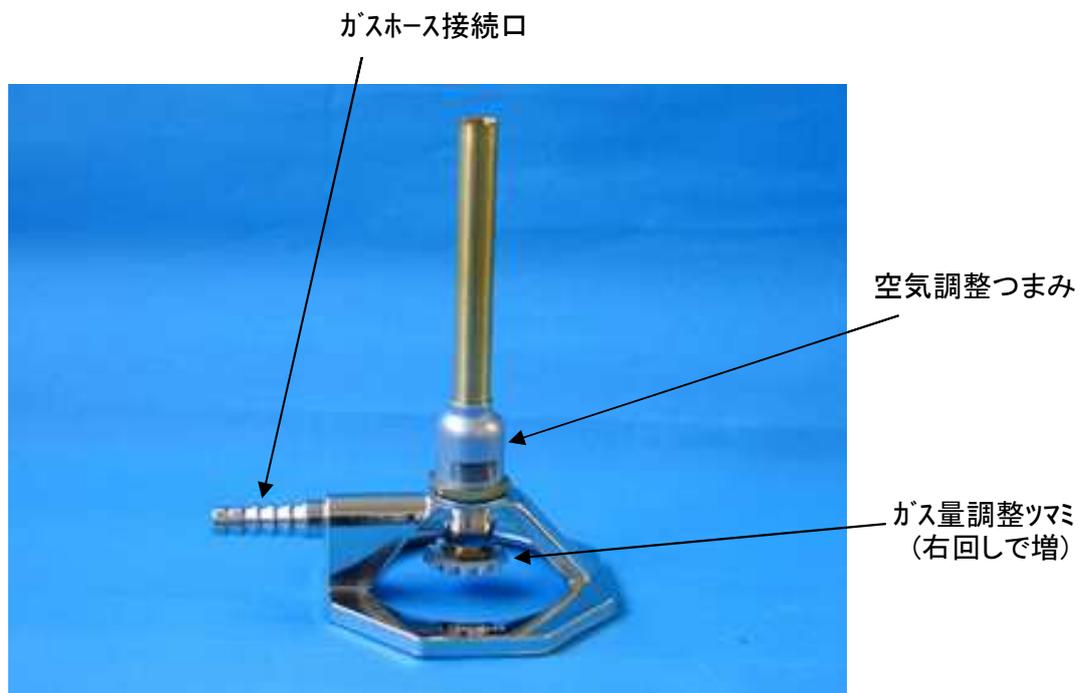
主に高流量の試験を行なう965mL/分チャンネルと、主に低流量の試験を行なう為の105mL/分チャンネルを備えています。

試験器の概寸法 [mm]: 325W × 410D × 215H 約15Kgで卓上形

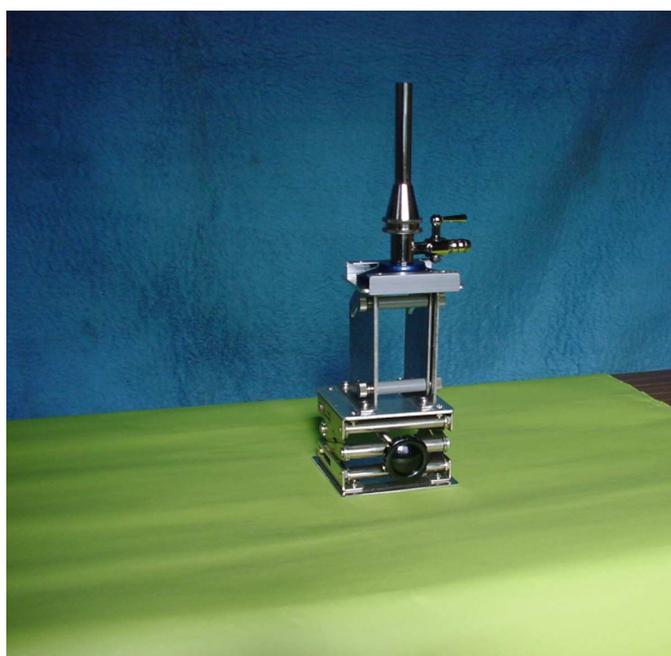
電 源: AC100V, 50/60Hz, 5A, 単相

ガス圧計は、オプションとなります。

#### 4, オプション品類の例(試験治具等)



燃焼性試験用ULバーナ



バーナ保持台 角度可変

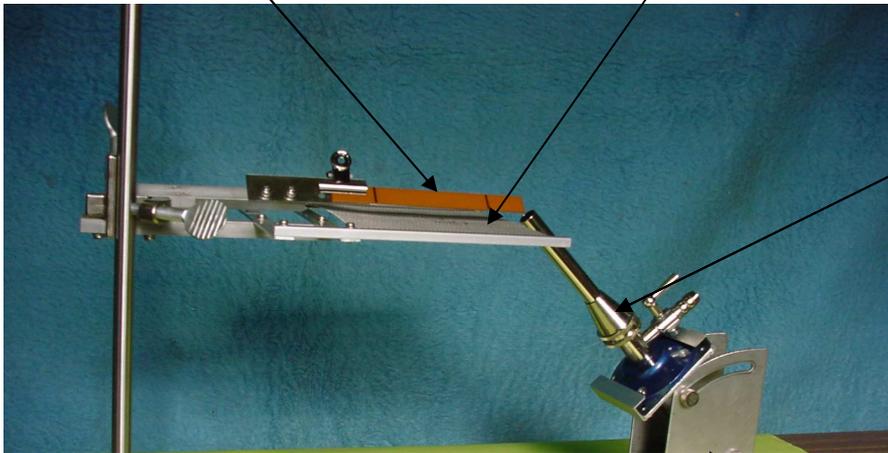
試験片



### 垂直燃焼性試験用試料台

試験片

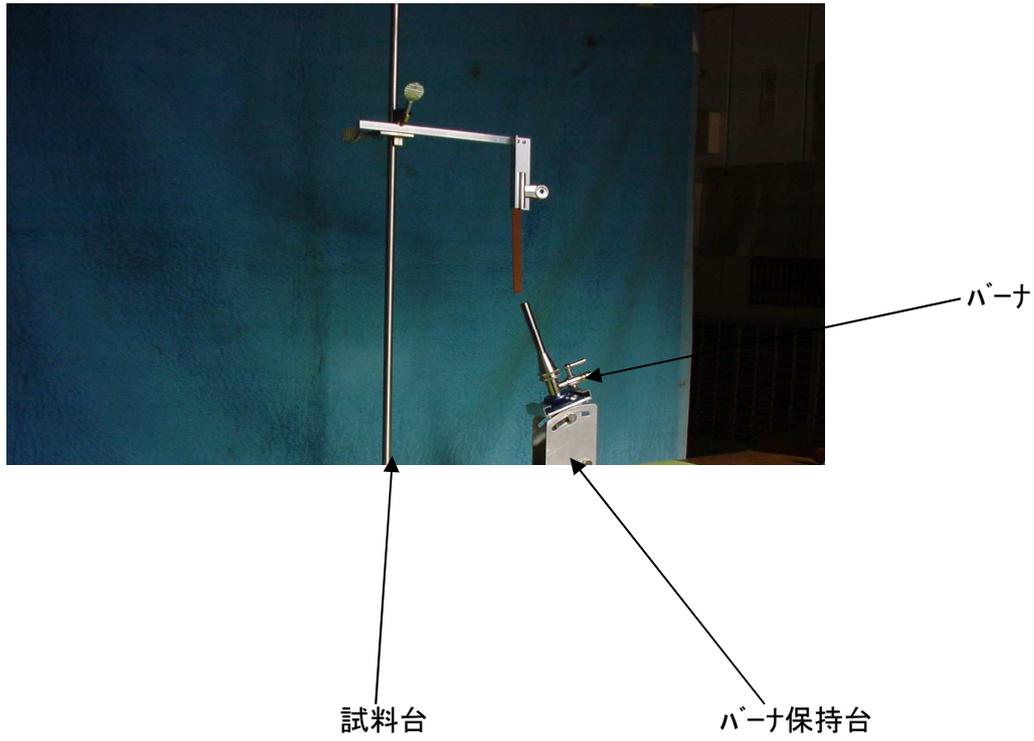
金網



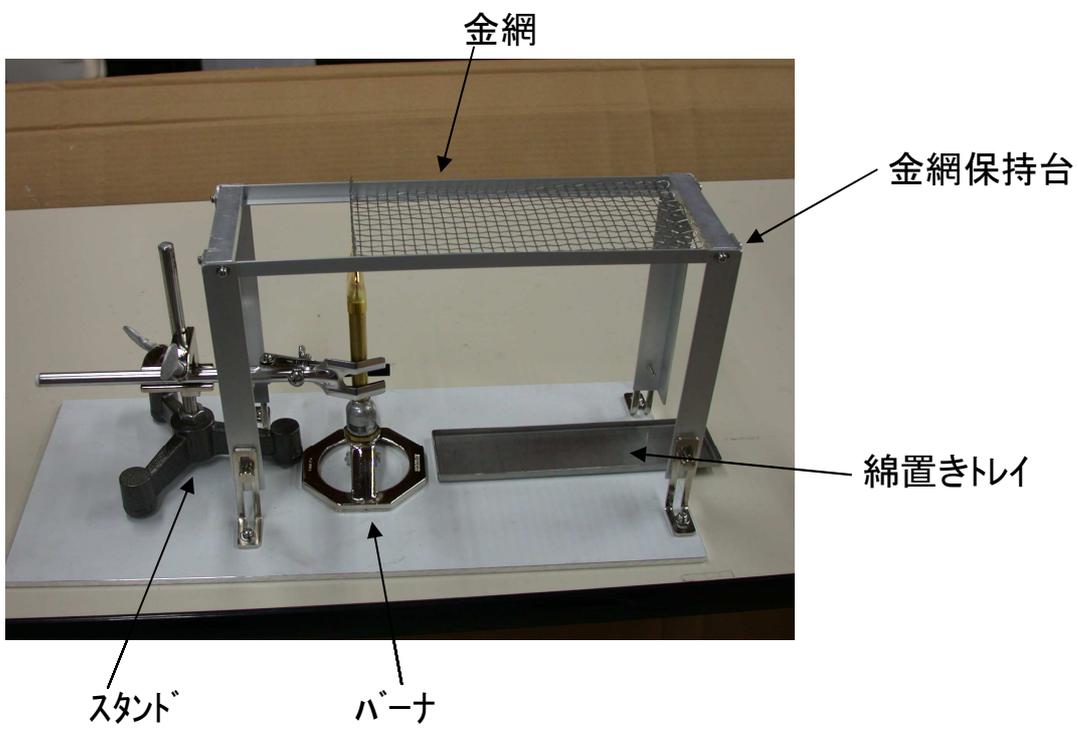
バーナ

バーナ保治具

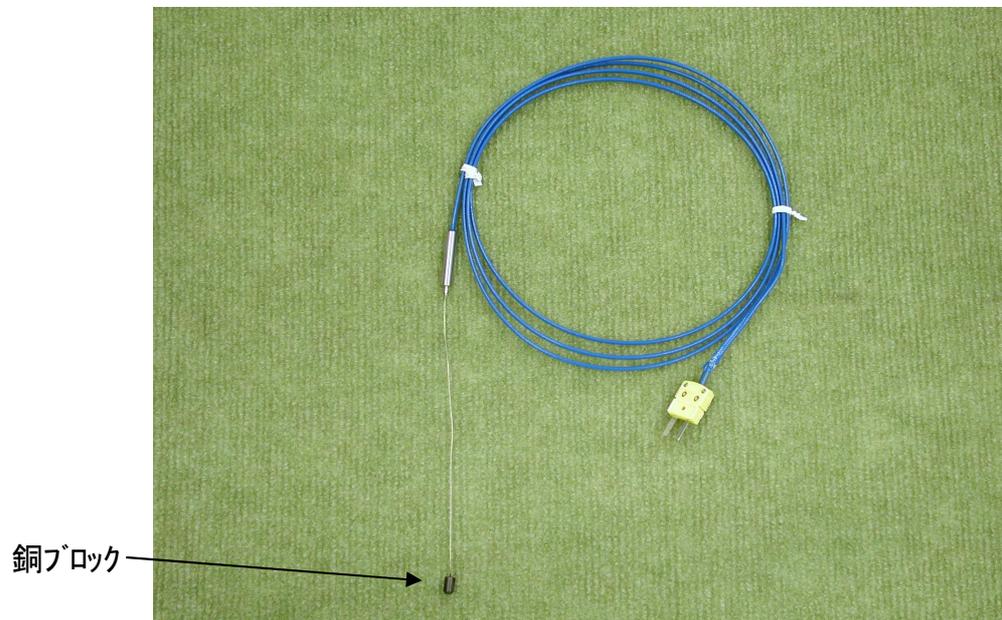
### HB燃焼性試験用試験片保治具とバーナ保治具



5V燃焼性試験の状態



HBF燃焼性試験用具



バーナ火力確認用銅ブロック