

UL 燃焼テストチャンバー

型式 HVUL2



「アトラス社の先進的UL燃焼テストチャンバー型式 HVUL2」は、
UL94とIEC60695 Part 11-10,11-20を参考に
ドラフト不要の大容量燃焼チャンバーを有し、
精度、再現性、安全性を満足させます。

 **ATLAS**
MATERIAL TESTING SOLUTIONS

 **AMETEK**[®]
MEASUREMENT, COMMUNICATIONS
& TESTING

UL燃焼テストチャンバー 型式 HVUL2(仕様・詳細)

アトラスUL燃焼テストチャンバー 型式HVUL2は、プラスチックを使用している電気電子機器製造業界に於いて、プラスチック材料の燃焼試験機用として設計されました。チャンバーは、ステンレス鋼製で、内面を黒色塗装で仕上げしており、大型のスライド式観察用窓の設置により槽内の視認性に優れております。加えて、調整可能な試料保持具とガス圧力・流量・背圧調整機能付きガスバーナーを装備しています。リモートコントロール・デジタルタイマー3個を、チャンバー内後壁に設置することにより、試料を観察しながら簡単に正確なタイマー操作が可能となっています。

主な特長

- バーナー角度調整(0°、20°、45°)
- 柔軟なアイリス形ハンドアクセスポート
- バーナーの位置をチャンバー外より位置調整可能
- スライド式強化ガラス観察窓
- 取り外し可能なバーナーキャリジアッセンブリ
- 合計5種類のブンゼンバーナー試験用として各種試料ホルダー
- 室内灯
- リモートコントロールによるタイマー操作
- ソレノイド式ガス遮断機構
- ガスコントロールシステム
- ガスフローメーター
- 分解能0.1秒のデジタルタイマー
- ガス圧カレギュレーター及び圧力ゲージ
- 炎確認キット(キャリブレーションキット、ASTM D5207対応)
 - デジタル温度計
 - デジタル温度計用ホルダー
 - 延長ケーブル
 - 銅スラグ(サーモカップル)20、銅スラグ(サーモカップル)125
- 槽内黒色塗装により炎の視認性向上
- 可変スピード排気ブローダンプ
- CEの安全性条件以上を満たしています

仕様書

- 機体寸法
 - 槽内寸法: W1220×H1120×D600mm
 - 外寸法 : W1220×H1400×D610mm
- 質量 : 163kg
- 電源 : 120V 60Hz 12Aまたは 230V 50Hz 6A
- 必要ガス : 最低純度99% 工業用グレードメタン(20-40 PSI)

※サンプルの中には、燃焼試験の際、腐食性ガスが発生し、装置に支障をきたすものがあります。弊社営業担当にお尋ねください。

サンプルホルダー



綿布用ホルダー



発泡材用ホルダー



平面試料ホルダー




剛性のある
薄い材料用ホルダー

HVUL2は国際規格に対応

UL94規格(第10項、ラジエント(輻射)パネルテストを除く)
IEC60695 Part11-10及びPart11-20
(JIS C60695-11-10及び-11-20)
IEC60695 Part11-3及び-11-4
(JIS C60695-11-3及び-11-4)
ASTM D635、ASTM D3801、ASTM D4804、
ASTM D4986、ASTM D5048、
ASTM D5207、
ISO 9772(JIS K7241)、ISO 9773(JIS K7341)

特徴

- セットアップや操作が簡単
スライド&傾斜バーナー台、リモートコントロールタイマー、スライド式強化ガラス観察窓
- サンプルテストに柔軟に対応
容易に交換できるサンプルホルダー
- 大容量の通風(ドラフト)の影響を排除したテストチャンバー
大きなチャンバーは、通風の影響のないサイドの空気孔によって、酸素の消費を防いでいます
- 正確なガスコントロール
精密なガス流量計とガス圧カレギュレーター、ガス圧力ゲージ
- 炎確認キット(ASTM D5207)
炎の高さと色を正確に確認します
- 可変速排気ブローシステム
テストにてチャンバー内の煙りなどを排気します
- 追加可能試験方法
VW-1 ワイヤー試験キット(ワイヤーの断熱材の試験)

 株式会社 東洋精機 製作所

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4 TEL 03-3916-8181(代表) FAX 03-3916-8173
大阪支店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3(豊田ビル) TEL 06-6386-2851(代表) FAX 06-6330-7438
名古屋支店 〒461-0004 名古屋市中区葵3-15-31(千種ビル) TEL 052-933-0491(代表) FAX 052-933-0591

<https://www.toyoseiki.co.jp/>