

# エッチング洗浄に適した塩化ビニル製のヒュームフードです

機種一覧 103頁  
排風機一覧 242頁

Fume Hood

## ヒュームフード (ドラフトチャンバー)

### FHV (塩化ビニル製)

#### ■ 選定



半導体産業において欠かすことのできないエッチング洗浄に適したヒュームフードです。オール塩化ビニル製なので、強酸、アルカリ等を使用する実験に適しています。

- ヒュームフード下台に恒温循環装置を組み込んで使用することもできます。
- 内・外装とも硬質塩化ビニルを使用していますので、酸、アルカリ等を使用するエッチング洗浄に適しています。
- バッフルプレートの採用により比重の大きいガスも確実に排気します。

ポリプロピレン製についてはお問い合わせください

#### ■ 共通仕様

外装	硬質塩化ビニル樹脂 5mm厚
内装	硬質塩化ビニル樹脂 5mm厚
作業面	硬質塩化ビニル樹脂 5mm厚
前面サッシ	透明塩化ビニル樹脂 5mm厚 バランスウエイト式
水栓	一方口グースネック形水栓(純水および市水) 120型 各1個 計2個 150/180型 各2個 計4個
コンセント	AC100V 15A 2連アース付き 1個
照明	蛍光灯120/150型 30W 180型 40W 各1灯
電源	三相AC200V、単相AC100V

■仕様 (共通寸法：奥行750×高さ1,850mm突起部含まず)

型式	FHV-120V	FHV-150V	FHV-180V
外寸法 間口(mm)	1,200	1,500	1,800
重さ(約kg)	200	230	250
排気風量*	10m <sup>3</sup> /min	13m <sup>3</sup> /min	15m <sup>3</sup> /min
機内静圧	50Pa (5mmH <sub>2</sub> O)	59Pa (6mmH <sub>2</sub> O)	40Pa (4mmH <sub>2</sub> O)

\*排気風量は推奨値です。(開口面制御風速：扉半開時平均0.5m/s)

#### ■ 機種一覧表

商品コード	型式
193167	FHV-120V
193168	FHV-150V
193169	FHV-180V
排風機付き	
193170	FHV-120VB
193171	FHV-150VB
193172	FHV-180VB

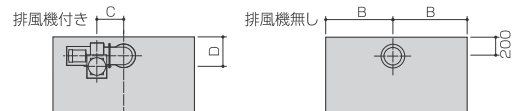
#### ▲ 注意

- 排風機は設置場所、ご使用条件により221頁の選定手順に従って別途選定してください。
- 本製品は防爆構造ではありませんので、ご使用になる雰囲気には十分注意してください。
- 電熱は2kW程度にとどめてください。
- 過塩素酸は使用しないでください。
- 電源周波数をご指定ください。



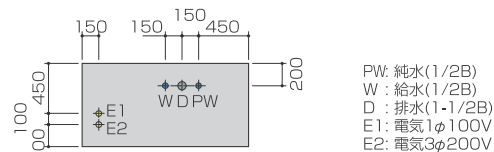
FHV-180V型

#### 排気ダクト立上り図



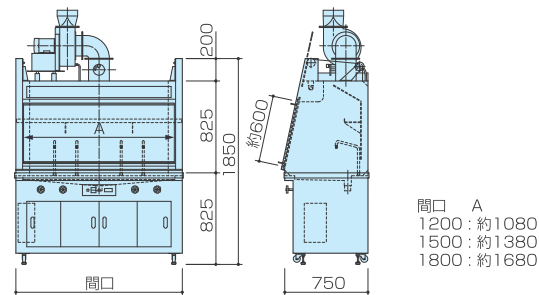
間口	C	D	ダクト径(PVC)	間口	B	ダクト径(PVC)
1200	150	290	φ160-φ165	1200	600	φ160-φ165
1500	285	312.5	φ180-φ186	1500	750	φ180-φ186
1800	325	325	φ211-φ216	1800	900	φ211-φ216

#### 配管立上げ図



PW: 純水(1/2B)  
W: 給水(1/2B)  
D: 排水(1-1/2B)  
E1: 電気1φ100V  
E2: 電気3φ200V

#### 寸法図(mm)



間口 A  
1200: 約1080  
1500: 約1380  
1800: 約1680

●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。

Etching Fume Hood

# エッチングヒュームフード (ドラフトチャンバー)

CYV (塩化ビニル製)

## ■ 選定



エレクトロニクス製造過程におけるエッチング・洗浄工程等での使用を目的としたヒュームフードです。使用目的に応じて処理槽の組み込みも可能です。

- 本体は内外装ともに、フッ化水素酸・塩酸等の使用に適した硬質塩化ビニルを使用しています。
- 作業面は、落し込み槽になっているため、水の飛散を防げます。
- 遠隔操作用バルブにはダイヤフラム弁を採用し動作を確実なものにしています。
- フード内の排気部には、スライドシャッタが設けられ、条件に応じて排気が調整できます。
- 窒素用エアガンが標準装備されています。
- CYV2型は廃液タンクが標準で装備されていますので、分別回収が可能です。

ポリプロピレン製についてはお問い合わせください

## ■ 共通仕様

外装	硬質塩化ビニル樹脂	5mm厚
内装	硬質塩化ビニル樹脂	5mm厚
作業面	硬質塩化ビニル樹脂	5mm厚(落し込み槽、パンチング板、ベルトラップ付き)
前面サッシ	透明塩化ビニル樹脂	5mm厚 バランスウエイト式
水栓	一方口グースネック形純水栓	2個
コンセント	AC100V 15A 2連アース付き	1個
エアガン	N <sub>2</sub> 用	1個
照明	蛍光灯40W2灯式	1個
CYV2型のみ		
排水スポットシंक	硬質塩化ビニル樹脂	2個
廃液タンク	ポリタンク 20ℓ 2個付	専用カート付き
電源	三相AC200V、単相AC100V	

## ■ 仕様 (共通寸法：奥行1,000×高さ2,400mm突起物含まず)

型式	CYV-180V CYV2-180V	CYV-210V CYV2-210V
外寸法 間口(mm)	1,800	2,100
重さ (約kg)	CYV型	400
	CYV2型	450
排気風量*	21m <sup>3</sup> /min	24m <sup>3</sup> /min
機内静圧	70Pa (7mmH <sub>2</sub> O)	90Pa (9mmH <sub>2</sub> O)

\*排気風量は推奨値です。(開口面制御風速：扉半開時平均0.5m/s)

## ■ オプション (CYV2型追加)

No.	品名	商品コード
①	廃液タンク(ポリタンク20ℓ)	100000
②	廃液タンク用カート(ステンレス製キャスト付き)	100000

## ■ 機種一覧表

商品コード	型式
194130	CYV-180V
194131	CYV-210V
194132	CYV2-180V
194133	CYV2-210V

(注) 排風機はヒュームフード上部に搭載できません。

## ▲ 注意

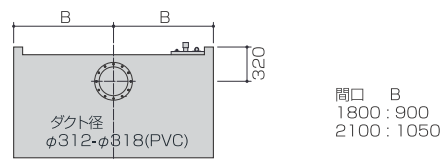
- 排風機は設置場所、ご使用条件により221頁の選定手順に従って別途選定してください。
- 本製品は防爆構造ではありませんので、ご使用になる雰囲気には十分注意してください。
- 電熱は2kW程度にとどめてください。
- 過塩素酸は使用しないでください。
- 電源周波数をご指定ください。
- オプションの詳細は別途お問い合わせください。

● 仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。

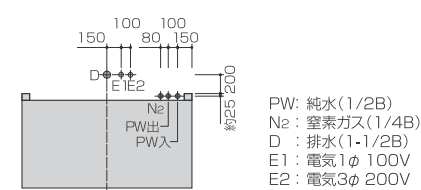


CYV2-180V型

## 排気ダクト立上り図



## 配管立上げ図



## 寸法図(mm)

