

汎用タイプのヒュームフードです

Labo Cube Fume Hood ヒュームフード (ドラフトチャンバー)

LDS (標準型)

■ 選定



ラボキューブシリーズとして、ヒュームフード内でよく使用される機能を搭載した機器と組み合わせて使用することにより、作業効率の向上が図れます。作業効率をより向上させるため、数々のオプションを用意しました。また、操作部を上台側面のテーパー部に設け、より操作がしやすくなりました。

- 本体はオールスチール製で、粉体塗装が施されていますので、堅牢で耐火性に優れています。
- 内装にはノンアスベスト不燃化粧板を使用しているため、耐熱性に優れています。
- 前面風速、排気風量をデジタル表示する簡易風速計が取り付けられます。(オプション)
- 下台にはラボキューブシリーズの収納・機器ユニットを設置できます。
- ヒュームフード内の有害ガスを効率良く排気できる、マルチスリット方式のバッフル構造です。
- 扉落下防止機構、排気遅延タイマを標準装備。使用される方の安全を第一に考えました。
- コンセント、スイッチ類は操作のしやすい高さに取り付けてあります。
- 下台排熱、排気のための安全を考慮した換気機能を設けてあります。(機器設置用)



LDS型

■ 共通仕様

外装	冷間圧延鋼板(粉体塗装)
内装	ノンアスベスト不燃化粧板(バッフルプレート：マルチスリット式)
作業面	セラミタイト(S)
前面サッシ	強化ガラス 6mm厚 バランスウエイト式
水栓	1方口水栓 1個
コンセント	AC100V 15A 2連アース付き(抜け止め)1個
照明	蛍光灯120/150型 32W 180型 40W 各1灯
安全機構	扉落下防止ストップ、排気遅延タイマ、フローモニター
電源	三相AC200V、単相AC100V
オプション	ガス栓、LDX風速計、LED照明、安全機構(二重ワイヤ扉落下防止機構) ●注文時にご指定以外は取り付けできません

■ 仕様 (共通寸法：奥行750×高さ2,400mm 突起部含まず)

型式	LDS-N120	LDS-N150	LDS-N180
外寸法 間口(mm)	1,200	1,500	1,800
重さ(約kg)	290	330	370
排気風量*	12m ³ /min	16m ³ /min	19m ³ /min
機内静圧	30Pa(3mmH ₂ O)	59Pa(6mmH ₂ O)	79Pa(8mmH ₂ O)

*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	作業面
A000263	LDS-N120S	セラミタイト
A000264	LDS-N150S	
A000265	LDS-N180S	

- 排風機はヒュームフード上部に搭載できません。
- エポキシ作業面も製作可能です。別途お問い合わせください。

■ エアホイルセラミック塗装(オプション)

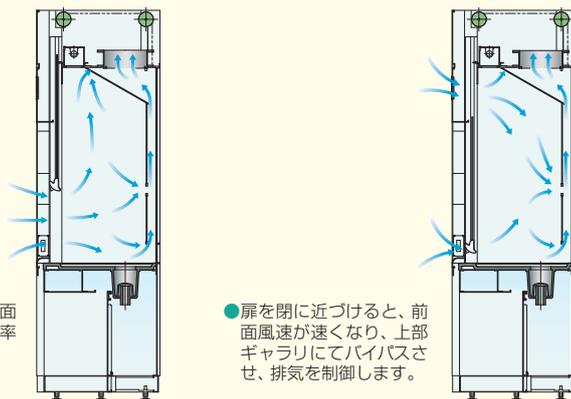
耐食性耐熱性に優れたセラミック焼付け塗装を施した、エアホイルを用意しました。有機溶剤、硫酸・塩酸・硝酸等強酸耐薬品性、防汚性能としての親水性、耐熱性、耐衝撃性に優れた製品として選択いただけます。※取り付け可能な機種が限定されます。詳しくはお問い合わせください。



エアホイルセラミック塗装 (オプション)

型 式	LDS-N120	LDS-N150	LDS-N180
寸法図(mm) 			
作業面平面図 S : セラミタイト			
排気ダクト立上り図 ダクト径：φ261-φ267			
配管立上げ図 W : 給水 (1/2B) D : 排水 (1 1/2B) E1 : 電気1 φ100V E2 : 電気3 φ200V			

気流図



●扉開時においては、前面開口部は平均風速で効率よく排気されます。

●扉を閉に近づけると、前面風速が速くなり、上部ギャラリにてバイパスさせ、排気を制御します。

⚠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。
- 内装材、作業面の耐薬品性については142頁をご参照ください。
- ガスバーナのご使用は2本程度、電熱は2kW程度にとめてください。
- 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。
- 本ヒュームフードはポリウムダンパを標準装備していません。必要な場合は別途ご相談ください。