



クリーンベンチ、クリーンブース、他 (日本医化器械製作所)

バイオハザード対策用クラスIIキャビネットタイプ2A2シリーズ



バイオハザードは広く生物及びそれに起源を有する物質による危険・障害のことを指しています。これらの重大な危険・災害は、実験者の注意のみでは防ぐことができないため、物理的封じ込めを第一に行なう必要があります。物理的封じ込めには、実験者を危険物質から隔離する一次隔離と、実験室外への外部環境漏出を防止する二次隔離があります。バイオハザード対策用クラスIIキャビネットは一次隔離を目的としており、危険物を発生源ですばやく捕捉し、実験者の安全を確保するための機器です。

特長

- ・室内排気と室外排気の兼用型 (排気ファン・ダクト工事は別途)
- ・作業空間を陰圧に保ち、汚染空気の外部漏れを防止
- ・作業者と試料の保護、試料間の相互汚染を防止
- ・運転積算計でHEPAフィルタの寿命管理

機能性

- ・作業台上面は耐薬品性・耐久性に優れたオールステンレス
- ・上下スライド式前面扉
- ・作業台は簡単に取り外しができ、清掃もラクラク
- ・作業域内コンセント、ガスコック、バキューム配管を標準装備
- ・操作のしやすいフラットパネル採用
- ・広くてゆったりした作業スペース

仕様

項目	規格型番 VSF-1301	規格型番 VWP-1301	規格型番 VSI-M-1300AT	規格型番 VSI-M-1300AT
外形寸法 (mm)	1200×750×1850	1200×750×1850	1200×750×1850	1200×750×1850
作業空間 (mm)	600×500×650	600×500×650	600×500×650	600×500×650
重量 (kg)	120	120	120	120
電源	単相100V	単相100V	単相100V	単相100V
消費電力 (W)	1500	1500	1500	1500
運転積算計	あり	あり	あり	あり
排気方式	室内排気	室内排気	室内排気	室内排気
前面扉	スライド式	スライド式	スライド式	スライド式
作業台	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス
ガス使用	あり	あり	あり	あり
バキューム	あり	あり	あり	あり
その他	電子着火式ガスバーナー	電子着火式ガスバーナー	電子着火式ガスバーナー	電子着火式ガスバーナー

画像をクリックすると拡大した画像がHP経由で開きます。

安全性

- ・排気風量監視ブザー・表示灯警報
- ・異常時ブザー・表示灯警報
- ・スライドガラス200mm以上開放で、ブザー警報・表示灯点滅
- ・蛍光灯・殺菌灯インターロック
- ・ガス使用表示ランプ

<オプション> 電子着火式ガスバーナー
※卓上型の製作も可能です。

その他、VSF-1301、VWP-1301、VSI-M-1300ATシリーズがあります。

クリーンベンチ 垂直気流方式 (循環気流方式・両面作業型) VWPシリーズ



両側から作業ができ効率的!

クリーンベンチ (垂直気流方式・循環気流方式・両面作業型) は、清浄空気が上部HEPAフィルタから吹き出され、開口部全面にエアカーテンを形成し、下部のスリットへ吸い込みます。このエアカーテンにより、作業空間を清浄にし、実験材料の相互汚染を防止します。両面作業型で、両側から作業ができ、たいへん効率的です。

特長

- ・循環気流方式で、フィルタの寿命が長く、経済的
- ・清浄度はISO Class 5 ※旧米国連邦規格クラス100
- ・作業域を常に陽圧に保持。汚染空気の流入をシャットアウト

仕様

型番	仕様	寸法	重量	設置
AS-S-1000	1000mm幅	1000mm幅	100kg	壁掛け
AS-S-1500	1500mm幅	1500mm幅	150kg	壁掛け
AS-S-2000	2000mm幅	2000mm幅	200kg	壁掛け
AS-S-2500	2500mm幅	2500mm幅	250kg	壁掛け
AS-S-3000	3000mm幅	3000mm幅	300kg	壁掛け
AS-S-3500	3500mm幅	3500mm幅	350kg	壁掛け
AS-S-4000	4000mm幅	4000mm幅	400kg	壁掛け
AS-S-4500	4500mm幅	4500mm幅	450kg	壁掛け
AS-S-5000	5000mm幅	5000mm幅	500kg	壁掛け
AS-S-5500	5500mm幅	5500mm幅	550kg	壁掛け
AS-S-6000	6000mm幅	6000mm幅	600kg	壁掛け
AS-S-6500	6500mm幅	6500mm幅	650kg	壁掛け
AS-S-7000	7000mm幅	7000mm幅	700kg	壁掛け
AS-S-7500	7500mm幅	7500mm幅	750kg	壁掛け
AS-S-8000	8000mm幅	8000mm幅	800kg	壁掛け
AS-S-8500	8500mm幅	8500mm幅	850kg	壁掛け
AS-S-9000	9000mm幅	9000mm幅	900kg	壁掛け
AS-S-9500	9500mm幅	9500mm幅	950kg	壁掛け
AS-S-10000	10000mm幅	10000mm幅	1000kg	壁掛け

画像をクリックすると拡大した画像がHP経由で開きます。

- ・両面間の作業スペースがワイドで、効率の良い対面作業が可能
- ・内高740mmで、分注器・分析機・分包機などの設置可能
- ・バスルー方式で（対面での物の受け渡し）にも最適
- ・内部は耐薬品性・耐久性に優れたオールステンレス
- ・作業テーブルはステンレス製パンチング板、下部には流し付き
- ・両側に蛍光灯・殺菌灯付き
- ・コンセント・ガスコック付き
- ・運転積算計でHEPAフィルタの寿命管理

<オプション> 電子着火式ガスバーナー
※作業テーブルをフラットタイプにもできます。

その他、水平気流方式、卓上型など用途にあわせて豊富なモデルからお選び頂けます。

クリーンブース・フレキシブルクリーンシステム

クリーンブース VCMシリーズ
～1坪からご希望サイズまで～



特長

- ・低価格で簡単設置、簡易クリーンルーム
- ・スリムなユニット部、圧迫感のない帯電防止加工の防炎性透明ビニール
- ・垂直気流方式
- ・清浄度はISO Class 5、7、8 ※旧米国連邦規格クラス100、10000、100000
- ・キャスト付きで移設も簡単（ストッパ付き）

※背の高いもの、大きなサイズ、各種設計いたします

その他用途にあわせて組み立て式クリーンブース、クリーンブース・エアシャワー・パスボックスの一体化をお届けできます。

参考仕様

型番	仕様	寸法	重量	設置
AS-S-1000	1000mm幅	1000mm幅	100kg	壁掛け
AS-S-1500	1500mm幅	1500mm幅	150kg	壁掛け
AS-S-2000	2000mm幅	2000mm幅	200kg	壁掛け
AS-S-2500	2500mm幅	2500mm幅	250kg	壁掛け
AS-S-3000	3000mm幅	3000mm幅	300kg	壁掛け
AS-S-3500	3500mm幅	3500mm幅	350kg	壁掛け
AS-S-4000	4000mm幅	4000mm幅	400kg	壁掛け
AS-S-4500	4500mm幅	4500mm幅	450kg	壁掛け
AS-S-5000	5000mm幅	5000mm幅	500kg	壁掛け
AS-S-5500	5500mm幅	5500mm幅	550kg	壁掛け
AS-S-6000	6000mm幅	6000mm幅	600kg	壁掛け
AS-S-6500	6500mm幅	6500mm幅	650kg	壁掛け
AS-S-7000	7000mm幅	7000mm幅	700kg	壁掛け
AS-S-7500	7500mm幅	7500mm幅	750kg	壁掛け
AS-S-8000	8000mm幅	8000mm幅	800kg	壁掛け
AS-S-8500	8500mm幅	8500mm幅	850kg	壁掛け
AS-S-9000	9000mm幅	9000mm幅	900kg	壁掛け
AS-S-9500	9500mm幅	9500mm幅	950kg	壁掛け
AS-S-10000	10000mm幅	10000mm幅	1000kg	壁掛け

画像をクリックすると拡大した画像がHP経由で開きます。



組み立て式クリーンブース



検査室としての単独使用例



クリーンブース・エアシャワー・パスボックスの一体化

エアシャワー



エアシャワー（片側吹き出し型）AS-Sシリーズ

入室するとエアジェットが吹出します。

天井部からのクリーンエアカーテンと前面ノズルからのエアジェットによって、入室者・物品の除塵を効率よく行います。



エアシャワー（両側吹き出し型）AS-Wシリーズ

入室するとエアジェットが吹出します。

天井部からのクリーンエアカーテンと前面ノズルからのエアジェットによって、入室者・物品の除塵を効率よく行います。



エアシャワー（片側吹き出し型・自動扉）AS-S-ADシリーズ

入室するとエアジェットが吹出します。

天井部からのクリーンエアカーテンと前面ノズルからのエアジェットによって、入室者・物品の除塵を効率よく行います。



エアシャワー（片側吹き出し型・自動折り戸式扉）AS-S-ADF

通過する人や物に付着している塵埃・細菌類をエアジェットによって、即時に洗い落とします。

狭いスペースでも設置できる折戸式自動ドアで、扉に触れずに出入りができ衛生的です。

クリーン給気ユニット AC-10

特長

- ・HEPAフィルタで室外からの新鮮な空気を清浄化し、室内に供給する給気ユニット
- ※この装置を取り付けると、室内が陽圧になり、別売のパロメトリックダンパ等が必要です。



クリーン給気ユニット

型 式	AC-10
外寸(mm)	W700×D860×H430
フィルタ	HEPAフィルタ 集塵効率：PAO粒子0.3μm 99.99%以上
風 量	11 m ³ /min
電 源	単相100V 50/60Hz 150/210W

クリーン循環ユニット CU-3/CU-10

特長

- ・コンパクト設計
- ・HEPAフィルタ使用の室内クリーン化ユニット
- ・キャスターが付きで移動も簡単
- ・研究室・作業室を簡単、すぐにクリーン化



クリーン循環ユニット

型 式	CU-3 / CU-10
外寸(mm)	W360×D380×H700 / W700×D420×H870
フィルタ	HEPAフィルタ 集塵効率：PAO粒子0.3μm 99.99%以上プレフィルタ（ナイロン不織布）
電 源	単相100V 50/60Hz 60W / 単相100V 50/60Hz 250W

ファンフィルタユニット FFU-1

特長

- ・HEPAフィルタが付いています室内をクリーン化するユニットです
- ・室内にクリーンエアを取り入れ室内を清浄化する事が出来ます
- ・フィルタとファンが一体化されコンパクトで安価です
- ・部屋の天井に取付け、ダクトから新鮮な空気を取り入れます



ファンフィルタユニット

型 式	FFU-1
外寸(mm)	W700×D1500×H580
フィルタ	HEPAフィルタ 集塵効率：PAO粒子0.3μm 99.99%以上
風 量	18/20 m ³ /min
消費電力	301/410W

医療用手洗い水装置 ステリーキープⅡ <壁掛けタイプ>

高精度の無菌・パイロジェンフリー水を供給するコンパクトタイプの超精密濾過式手洗装置です。

無菌病室の手洗いとして最適です。



医療用手洗い水装置