

集塵作業台

YESシリーズ YODOGAWA ENVIRONMENT STANDARD

[YES-VDタイプ](#) 乾いた粉塵用(ワイドビュースチールフード仕様)

[YES-VCDタイプ](#) 乾いた粉塵用(ダストバリア付スチールテーブル仕様)

[YES-PDPタイプ](#) 乾いた粉塵用(透明アクリルフード仕様)

[YES200LD・300LD](#) 乾いた粉塵用(卓上タイプ)

[YMSシリーズ](#) 工作機械サイド エアブロー専用(ブラウン透明アクリルフード仕様)

YES-VDタイプ

特長

乾いた微細粉塵用の高性能フィルター内蔵。

フード前面の窓は全面透明アクリルで出来ており、良好な視界を確保。開閉可、自在ストッパー付(100型・200型は除く)。

フード傾斜角は品物の出入に最適な角度を選定。

研磨作業やエアブロー作業等、各種の粉塵が発生する作業・粉塵をきらう作業に威力を発揮。

主な用途

乾いた粉塵が付着したパーツ等の除塵エアブロー作業の集塵フードとして

研磨作業時の集塵作業台として

粉塵付着や混入をきらう商品の組立や組付用の作業台として。セル生産にも最適。

100型・200型は机上に設置可能で、研究室や微細作業に最適

事故防止及び安全上のご注意

火花の出る作業には適しません。研磨作業・サンダー作業で火花の出る作業はお避けください。

除塵エアブロー作業と研磨作業の併用使用はできません。

爆発性・引火性・可燃性粉塵は絶対に吸引させないで下さい。

湿った粉塵・濡れた粉塵・液霧・液体状の物質は吸引させないで下さい。

より安全にお使い頂くため、【安全上の注意】をお守り下さい。

仕様表

項目(単位)	型式	YES100VDA	YES200VDA	YES400VDA	YES400VDB	YES75eVD
集塵方式		丸型カートリッジフィルター		成形不織布カートリッジフィルター(乾塵用)		
電源		単相交流100V 50/60Hz			三相交流200V 50/60Hz	
出力(kW)		0.05	0.2	0.4		0.75
定格電流(A)		1.0/0.9	3.0/3.1	5.0/6.5	1.6/2.0	3.6/3.5
最大時風量(m ³ /min)		1.6/2.0	3.4/4.1	10/12		16/16
最高時静圧(kPa)		0.35/0.5	0.91/1.28	1.13/1.62		1.81/1.96
フード面制御風速(m/s)		0.8/1.0	1.0/1.2	1.1/1.3		1.3/1.3
引出容量(ℓ)		0.5	1.2	7		10
最大性能時騒音(dB(A))		56/58	63/66	排気音 64/66		排気音 69/69
質量(kg)		17	35	112		136

※性能はJIS B8330に準拠して測定、風量はファンでなく集塵機の値です。騒音は排気口中心線上、距離1m高さ1mの値です。

※YES750VDをご注文の際は、周波数(50Hz・60Hz)をご指定ください。

外形寸法図をご覧になる場合は下記より型式を選んで下さい。

[YES100VDA](#) [YES200VDA](#) [YES400VDA](#) [YES400VDB](#) [YES75eVD](#)

YES-VCDタイプ

特長

乾いた微細粉塵用の高性能フィルター内蔵。

ダクトバリアが左・右・奥の3面とも、それぞれ独立して取外し(ワンタッチ)出来る設計。

ダストバリアを利用することにより、今まで使用に適さなかった粉塵飛散作業にも対応。

ダクトバリアを取外すことによりフルフラット集塵台となり、長尺物・大型品でも使用可能。

主な用途

流れラインへの挿入設置によるライン上製品・部品の付着塵吸収。

乾いた各種粉体の袋詰作業や混合作業の集塵作業台として。

各種技術学校や職業訓練校の集塵作業台として。

その他、フード付集塵作業台では、作業上物理的に制約の出る場合。

事故防止及び安全上のご注意

火花の出る作業には適しません。研磨作業・サンダー作業で火花の出る作業はお避けください。

除塵エアブロー作業や研磨作業等で多量の粉塵が飛び散る作業にはVDタイプをお薦めします。

テーブル面上の制御風速は規定値以下です。

爆発性・引火性・可燃性粉塵は絶対に吸引させないで下さい。

湿った粉塵・濡れた粉塵・液霧・液体状の物質は吸引させないで下さい。

より安全にお使い頂くため、【安全上の注意】をお守り下さい。

高性能を倍増させるエアシャワー機能付もラインナップ。清浄排気利便

仕様表

項目(単位)	型式	YES100VCDA	YES200VCDA	YES400VCDA	YES400VCDB	YES75eVCD
集塵方式		丸型カートリッジフィルター		成形不織布カートリッジフィルター(乾塵用)		
電源		単相交流100V 50/60Hz			三相交流200V 50/60Hz	
出力 (kW)		0.05	0.2	0.4		0.75
定格電流 (A)		1.0/0.9	3.0/3.1	5.0/6.5	1.6/2.0	3.6/3.5
最大時風量 (m ³ /min)		1.6/2.0	3.4/4.1	10/12		16/16
最高時静圧 (kPa)		0.35/0.50	0.91/1.28	1.13/1.62		1.81/1.96
テーブル面 制御風速 (m/s)		0.5/0.6	0.5/0.6	0.5/0.6		0.6/0.6
引出容量 (ℓ)		0.5	1.2	7		10
最大性能時騒音 (dB(A))		58/60	65/68	排気音 66/68		排気音 71/71
質量 (kg)		14	31	108		129

※性能はJIS B8330に準拠して測定、風量はファンでなく集塵機の値です。騒音は排気口中心線上、距離1m高さ1mの値です。

※YES75eVCDをご注文の際は、周波数(50Hz・60Hz)をご指定ください。

外形寸法図をご覧になる場合は下記より型式を選んで下さい。

[YES100VCDA](#) [YES200VCDA](#) [YES400VCDA](#) [YES400VCDB](#) [YES75eVCD](#)

オプション仕様

●ヘパクラスフィルター付(排気部取付)仕様(VDタイプ・VCDタイプの200型・400型・75e型、PDPタイプの200型・400型に設定。100型はメイン部装着となります)

クリーンルーム内で使用される場合に最適です。(0.3ミクロン/99.97%相当)

※標準フィルター+ヘパクラスフィルター

●フード内照明器付(背面窓外付)仕様(VDタイプの400型・75e型に設定)

フード内部やテーブル面に標準以上の明るさを必要とされるお客様に最適です。

●フード開口部カバー(作業穴付)(VDタイプの400型・75e型に設定)

フード内の粉塵がフード外部へ飛散したり漏れたりすることを防止することができます。

ワンタッチ「はめこみ」方式です。緊急時には瞬間に取外しできます。

作業穴にはゴムベラを装着。

●移動用キャスター仕様(本体同時出荷お客様取付)100型・200型は除く

職場内を自由かつ安全に移動させることができます。しかもゴム車なので静かです。固定用ブレーキも装備。

作業台の高さは、キャスターなしで760mm(机面高さ)に設定しておりますが、移動用のキャスターの車輪径を変えることで、高さ調整が可能となります。ご指定ください。

●フットスイッチ仕様(工場オプション)

断続作業をされる場合や作業上、両手がふさがる場合等に大変便利です。

ただし、後付けはできません。また取付けは200V仕様のみで、100V仕様には取付けできません。

尚、フットスイッチは標準型を選定しておりますが、床面の状態により防滴型や防爆型が必要になる場合があります。お問い合わせ下さい。

●テーブル作業面用ゴムシート(VDタイプ・VCDタイプ・PDPタイプの全機種に設定)

テーブル面の使用されない穴アキプレート部分をゴムシートで覆うことにより、吸引力のアップ効果とテーブル面の有効利用ができます。

特注品仕様

●指定色仕様(工場オプション)

ご希望色の色見本をご提出ください。尚、塗装は1色塗装となります。

●接物部ステンレス仕様(テーブル、集塵フード)

●特別フード仕様(背高、横長、横穴等)

[TOP](#)

[製品紹介](#)