

# 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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](#)