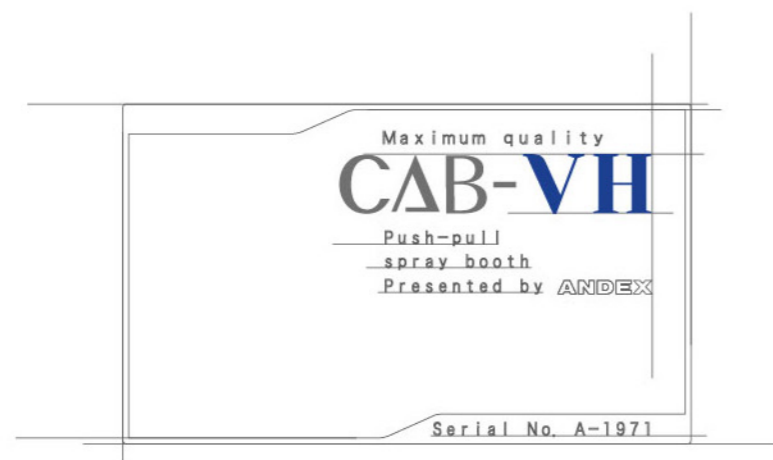


水平流プッシュプル型塗装・乾燥兼用ブース

# CAB-VH

Vertical & Horizontal Transport  
Push-pull Spray Booth



天面一体式スライド扉を採用することで  
大型ワークの搬入・搬出が容易におこなえる

水平流プッシュプル型塗装・乾燥兼用ブース

# CAB-VH

Vertical & Horizontal Transport  
Push-pull Spray Booth

**Vertical** × **Horizontal**

垂直搬入・搬出

水平搬入・搬出



## 天面一体式の大型スライド扉

天井までがひと続きのスライド扉は、手動で開閉が可能。  
天井面が開放になることで、天井クレーンやフォークリフトで  
そのまま搬入・搬出が可能です。

## 必要風量の少ない水平流ブース

上下流ブースに比べ、面積の小さな側面からブース内に給気することで  
必要風量を少なくし、使用エネルギーを削減します。

## ピットレス

水平流型プッシュプル方式ですので、ピット工事が不要です。



# 特長

新発想のスライド扉が大型ワークの搬入・搬出をスムーズに  
水平流ブースで使用エネルギーを削減

## CAB-VHの特長

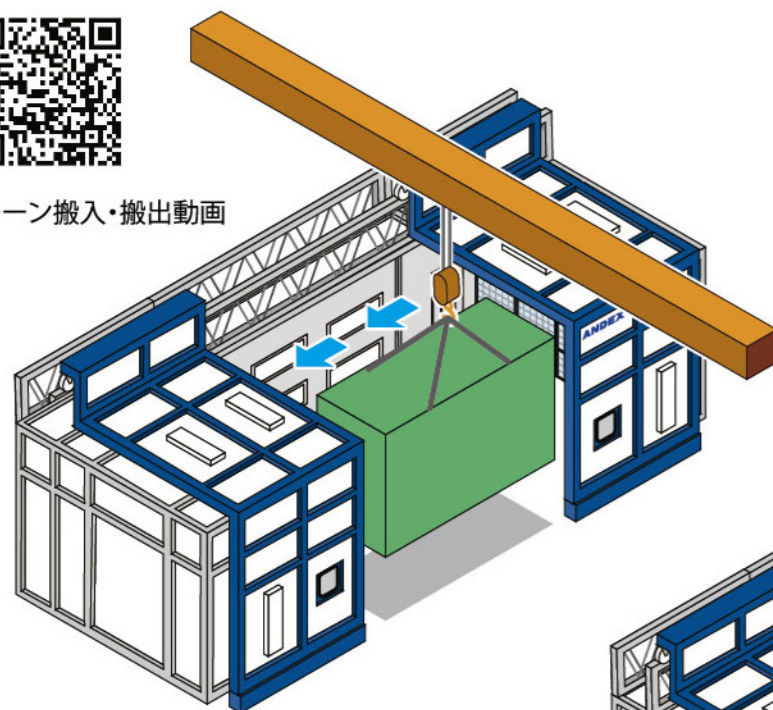
### ● 天面一体式大型スライド扉



天井までひと続きの大型スライド扉を採用し、天井からも搬入が可能に。これまで手間だった大型ワークも天井クレーンやフォークリフトを使ってそのまま搬入・搬出が可能です。



天井クレーン搬入・搬出動画



〈天井クレーンでの搬入・搬出イメージ〉



スライド扉を開けた天井開口面



〈フォークリフトでの搬入・搬出イメージ〉



フォークリフト搬入動画

### ● 必要風量の少ない水平流ブース

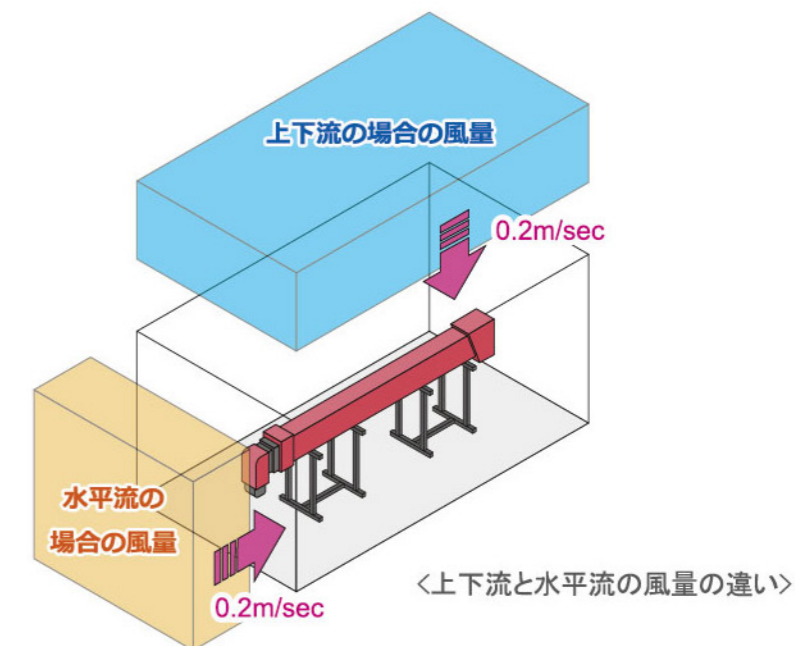
上下流ブースに比べ、面積の小さな側面からブース内に給気することで必要風量を少なくし、使用エネルギーを削減します。



給気面

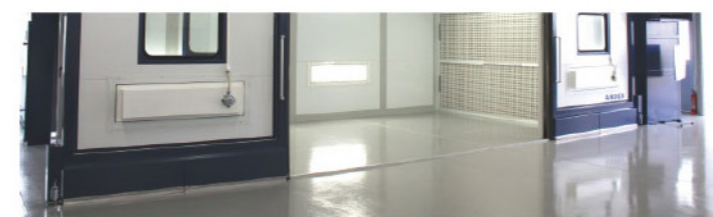


排気面



※排気面のアコーディオンフィルターはオプションです。

### ● ピットレス



ピット工事が不要ですので、設置費用を大幅に削減でき、短い工期での据付けが可能です。ミストの吸い込みは床面を伴わないため、清掃も容易に行うことができます。

### ● コントロールパネル

操作はカラー液晶タッチパネルにて行います。視覚的な確認が容易になり、快適なオペレーションを約束します。



※仕様により操作画面は異なります。

## 給気ユニット Intake Unit

アンデックスのノウハウを結集したオリジナル給気ユニットは、  
各種の熱源が使用でき、高い静圧と大きな風量で安定した給気をお約束します。



**Dual Heat Exchange**  
給気ユニット 特許取得済  
二次熱交換器 特許出願中

RUNNING COST  
↓20%  
DOWN

## 排気ユニット Exhaust Unit

大風量、コンパクト、静音性に優れた乾式排気ユニット

排気効率に優れた排気ユニットは、塗料や塗布量に合わせ  
多彩なラインアップから選択可能です。



**HY-08**  
(スタンダード型)

**HY-10**  
(高捕集型)

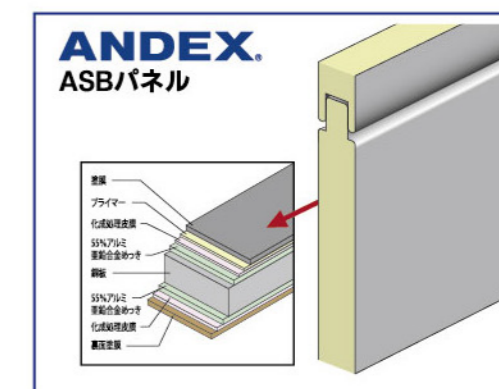
**HY-11**  
(水性塗料対応型)

## オリジナルの断熱パネルとフィルター

本体ASBパネル（アンデックス スプレーブース パネル）は抜群の断熱性能です。

ASBパネル（アンデックススプレーブースパネル）の硬質断熱材は強度と断熱性能をバランスよく兼ね備えております。  
また、表面はLED照明の反射をソフトに吸収させるようにアンデックスオリジナルの塗色「アンデックスホワイト」となっております。

ASBパネルは、パネル単体でも不燃認定品となっております。



塗装ブース専用のオリジナルLED（乾燥時は自動消灯）



アンデックス純正LEDライト

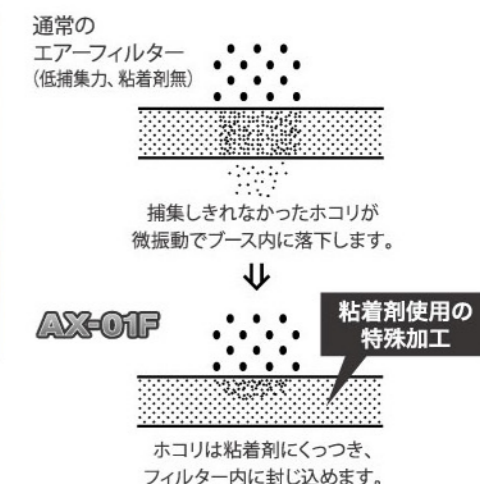
塗装ブース専用に独自開発したオリジナルLEDライトは、優れた省エネ性はもちろん、従来の蛍光灯に近い色味で塗装面の情報を正確に伝えます。  
また、乾燥運転時のブース内温度(80℃)に対応した耐熱仕様です。

防カビ・抗菌機能付き高性能フィルター

防カビ・抗菌 特許出願中

## AX-01F

新開発した防カビ・抗菌効果のある『AX-01F』を標準装備。加湿機能付き塗装ブースに最適なフィルターです。  
ゴミブツの原因となる塵埃を98%以上除去する、最高ランクの捕集効率に加え、粘着剤付きなので捕捉した塵埃を確実に捕集し、ブース内に捕捉した塵埃を落下させません。  
また、難燃性においてもクラス3の最高位の性能を有しています。  
高性能な塗装ブースには、その性能を活かせる高性能なフィルターが不可欠です。



## オプション

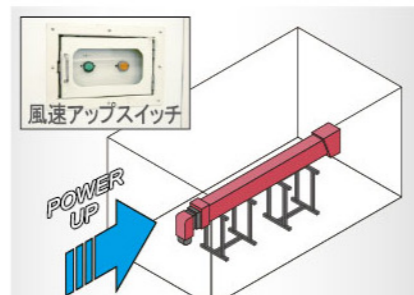
### 追加装備品

お客様のご要望に応じた、多彩なオプションをご用意しております。



#### ●側面大扉 特許出願中

給気フィルター面を大扉タイプにすれば、長物の搬入・搬出も可能です。



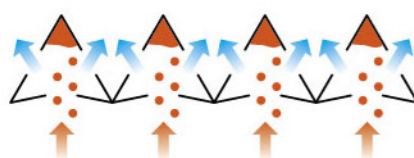
#### ●風速アップモード

セッティング乾燥やトップコートのオーバーミスト除去に効果的です。



#### ●加湿装置

最適な湿度環境を作り、高品質塗装に対応いたします。



#### ●アコーディオンフィルター

排気フィルターの手前に装着することでミストの捕集を高めます。



#### ●冷房除湿装置

夏場の作業環境改善に最適です。上下流方式に比べ小さな能力で運用可能です。



#### ●マイスター-Z

防爆対応の温風発生装置。工業製品の乾燥作業に最適です。



#### ●プレロールフィルター



#### ●収納BOX



#### ●エアシャワー



#### ●エアシャワーquick

### ●熱源



ガス式・灯油式・蒸気・電気ヒーター・ヒートポンプから選択可能です。

## 自由設計とカスタマイズ

### オリジナル設計



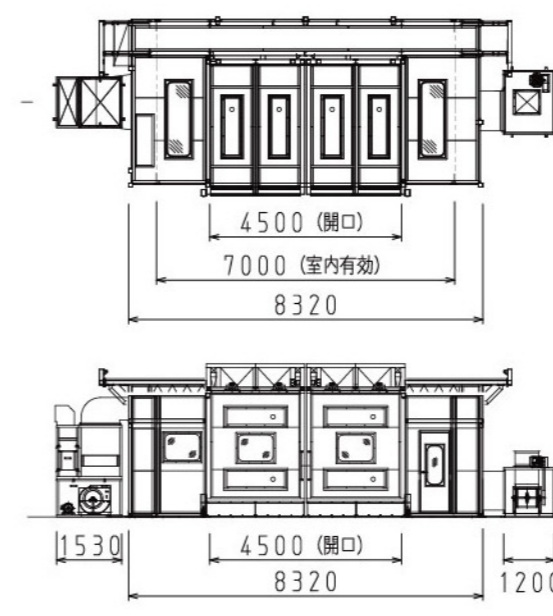
お客様のご要望に応じて、カスタマイズが可能です。

様々なニーズに応える自由設計によって、豊富な製品ラインアップを提供いたします。

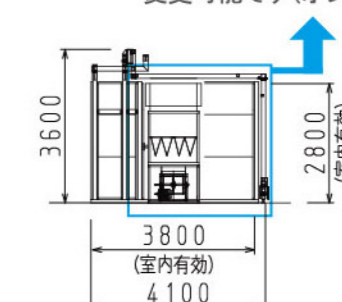
## 基本仕様

### 仕様

<参考例>



側面のフィルター面を大扉に変更可能です(オプション)



型式	CAB-VH	熱源	タイプ	ガンタイプバーナー(128,000kcal/h) 熱交換器式
方式	プッシュプル型換気装置	燃料	ガス(LPG or 都市ガス)・灯油	
本体寸法(室内有効)	3,800(L)×7,000(W)×2,800(H)	最高温度設定	Max.80°C	
本体寸法(外寸法)	4,100(L)×8,320(W)×3,640(H)	制御方式	塗装⇔乾燥⇔アフターバーン	
ワーク出入口	4,500(W) スライド扉		各モード切替及びモード内 内圧自動制御	
作業用小扉	正面 1ヶ所		オリジナル・コントロールボックス(タッチパネル式)	
照明	防爆LED 59W 12台 合計708W	安全装置	感震器・内圧異常・アフターバーン・サーマルトリップ	
本体主要パネル	ASB/パネル(断熱パネル) 35mm厚 不燃認定品		バーナー安全装置(失火警報・ガス圧低下・風圧低下・高温異常)	
給気一次フィルター	AD-330 (ポケット)	電気容量	三相 200V 7.65kW	
給気二次フィルター	AX-01		単相 200V 0.708kW	
排気フィルター	AD-2000	オプション	風速アップモード(モーター容量5.5kW)	
給気ユニット	シロココファン 三相200V 3.7kW 高効率モーター		アコーディオンフィルター (FCPW-1000)	
	風量 160m <sup>3</sup> /min		トランスフォーマーボックス(元圧1ヶ所・調整1ヶ所・オートドレン)	
排気ユニット	シロココファン 三相200V 3.7kW 高効率モーター		プレロールフィルター・収納BOX・採光窓	
	風量 160m <sup>3</sup> /min		エアシャワー・エアシャワーquick	
			マイスター-Z・エアーカー	

※ 給気、排気装置のレイアウト、ダクト経路の変更は可能です。 ※ 仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

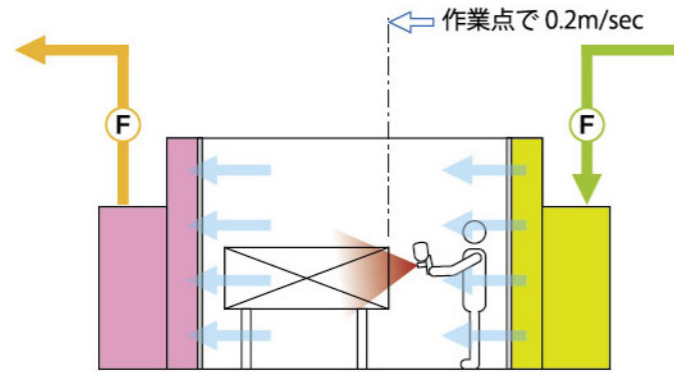
### 塗料の自然発火にご注意ください!!

自然発火する恐れのある塗料(フタル酸やアルキド系塗料など)は、塗料ミストがフィルターに付着し堆積することで火災の危険性が高まりますので使用しないでください。

# 塗装に関する法令

**有機溶剤作業を行う場合は、「局所排気装置又は、プッシュプル型換気装置を設けなければならない」**  
 (有機溶剤中毒予防規則 第2章 第5条)

## ＜水平流プッシュプル型塗装ブース＞



プッシュプル換気装置を導入する事でワーク（被塗物）の大きさ作業位置等に関係なく予防規則に適合します。

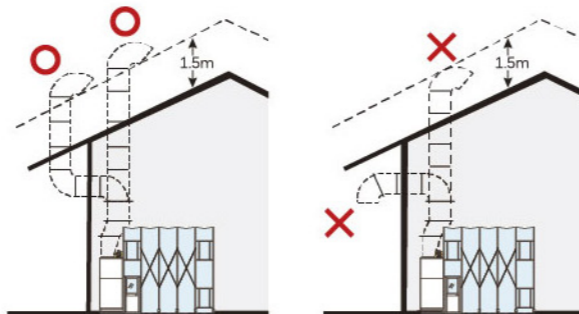
### 注意事項

## 排気ダクト施工計画時の注意

排気ダクトは以下の位置に設置してください。

- 労働安全衛生法により、排気口の位置が定められています。排気口の下面が、屋根より1.5m以上の高さで、直接外気に向かって開放するように施工してください。
- 排気ダクトは圧力損失を少なくする為、曲がり箇所をできるだけ少なくし無理のない形状のダクトレイアウトで施工してください。

(注)排気ダクトの圧力損失が大きく、標準のファンでは対応できない場合があります。弊社営業スタッフにご相談ください。



### (設置の届出)

局所排気装置、プッシュプル型換気装置を設置する場合、その計画を工事開始日の30日前までに、労働基準監督署に届出が必要です。当社では、手続きに必要な書類作成のお手伝いしております。

## ■その他の関連法令

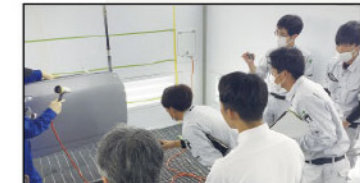
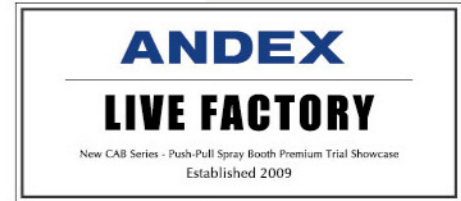
- 大気汚染防止法
- 水質汚濁防止法
- 廃棄物処理法
- 騒音規制法
- 消防関係法令
- 労働安全衛生法

有害物質が含まれる水を処理する場合や、装置の使用状況、各地域の条例により、上記法令に該当する場合があります。所轄の役所もしくは保健所にてご確認ください。

●官公庁への事前折衝相談同行いたします。

●官公庁への届出書類作成も弊社でおこないます。

# ライブファクトリー＜実機体験型展示場＞



アンデックス・ライブファクトリーは、見学だけでなく、温度・湿度などの塗装条件を変更しながら実機にて塗装実験が可能な施設です。導入前の事前打合せ時に是非ともお越しください。

- 空調（冷暖房・除湿、加湿）
- 省エネルギー（熱・風の制御）
- 環境・安全（電化・VOC対策）等の実験が可能

お客様に納得頂いた設備を導入いただくための施設です。

## 信頼と責任あるメンテナンス体制

塗装設備にはメンテナンスが必要です。お客様が安全に効率良く塗装設備を使って頂けるよう自社内でメンテナンス体制を整えました。塗装設備のメンテナンスに精通した社員達が、お客様の塗装設備をいつも見守っています。



お客様のより身近なところでプロの技術スタッフがバックアップします。

- ◆ 本社＜広島県尾道市＞
- ◆ 東京営業所
- ◆ 関東テクニカルセンター
- ◆ 大阪営業所
- ◆ 名古屋営業所
- ◆ 岐阜テクニカルセンター
- ◆ 福岡営業所

