

**ANDEX**

空気と熱を制御する  
**アンデックス株式会社**

本社／広島県尾道市東尾道15-29 0848-46-3711 ㊟0848-47-1211  
 東京営業所／東京都品川区東大井5-26-22 03-5479-0911 ㊟03-5479-0912  
 大阪営業所／大阪府吹田市江坂町1-23-19 06-6368-6311 ㊟06-6368-6312  
 名古屋営業所／名古屋市中区大須4-11-17 052-238-0981 ㊟052-238-0977  
 岐阜テクニカルセンター／岐阜県各務原市蘇原栄町4-18-2 058-322-8181 ㊟058-322-8259  
 福岡営業所／福岡市博多区上川端町12-28 092-292-7981 ㊟092-292-7982  
 開発センター／広島県尾道市高須町4835-2 0848-46-5641  
 山波工場／広島県尾道市山波町3045-7 0848-46-5511 ㊟0848-47-5555

<http://www.andex.co.jp/>



## 進化した「CAB-07(ゼロ・ナナ)」

### 受け継がれる信頼性

CAB-07シリーズとしての揺るぎない信頼性を受け継いだ『CAB-07V』  
上下一様流プッシュプル型塗装ブースの代名詞としての高い性能と利便性を追求した新機構を  
搭載し、作業環境を更に向上させました。  
もちろん、一台一台自社工場で製作する安心の<Made in Japan>です。

### 静かに、確実に、進化する

『CAB-07』の進化は、塗装技術者の皆様からのフィードバックを最大限に反映し、  
お客様の立場に立って開発した新機構を中心に設計した結論です。  
操作性<新機構>・環境性<省エネルギー>・嗜好性<デザイン>  
すべてにご満足頂ける製品を目指してCAB-07は進化しつづけます。



Maximum Quality Push-pull Spray Booth CAB-07



すべてに本物、すべてに最上。そして 最高の手応えを…。



## 視認性に優れた正面大扉



正面上部のエンブレムを一新、新しい「ゼロ・ナナ」の新しい顔です。CAB-07 Hyper と同様、視認性に優れた縦に長いタイプのガラス窓を採用し、機能とデザインを両立させました。また、オプションでパニックドアの仕様もご用意しています。

## 本体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、表面は蛍光灯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」が塗布されております。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。



## 照明メーカーと共同開発したオリジナル蛍光灯（乾燥時は自動消灯）

標準装備は合計本数 60 本（オプション増設可）。塗装作業には理想的な40Wの横配置で、ブース全面を鮮やかに照らします。また、乾燥モードに切替えると自動的に消灯する、うれしい設計となっております。



## 省エネ型蛍光灯安定器を照明に採用

室内照明に省エネタイプの新型蛍光灯安定器を採用、従来の銅鉄安定器に比べ消費電力を「40W型1本当り11.5W」削減します。（約25%=Hf型安定器+Hf専用ランプと同等）新型安定器では、従来型の蛍光灯を使用するため経済性にも優れています。

月間定格電力 (6時間×25日) 銅鉄安定器：405.0kw **103.5kw**  
省エネ型安定器：301.5kw **の省エネ(当社比)**



## 塗装に理想的な均一でやさしい風



塗装ブースの最も重要視する性能は、ブース内の風速と均一な風の流れをつくり出すことです。

CAB-07V型は給・排気ユニットの新型化による性能アップはもちろんのこと、圧送室内部の抵抗とファンとのバランスを設計し、従来機よりさらに乱流のない均一な風の流れを実現しました。

また、塗装ブースの優秀性を左右する天井フィルターは、天井面いっぱいにつけ、均一でやさしい風の流れをつくり出しています。



フィルターストッパー

新開発のフィルターストッパーの採用により、工具不要でフィルター交換が容易にできます。

## 塗装ブース用に開発された高性能フィルター

天井フィルター（給気二次フィルター）は、アンデックスオリジナルのAD-980を採用。

耐熱温度120℃、難燃性の認定品となっておりますので安心してご使用いただけます。

粘着特殊加工を施したAD-980は捕集率98%と業界最高性能のフィルターとなっており、捕集したホコリを粘着質で落ち着かせ、微細な振動でも塗装ブースにホコリを持ち込みません。



AD-980

粘着剤使用の特殊加工

ホコリは粘着剤にくっつき、捕集効率をぐっと高めます。

従来品

難燃性

# 新型ユニットが生み出した「確かな風」その性能

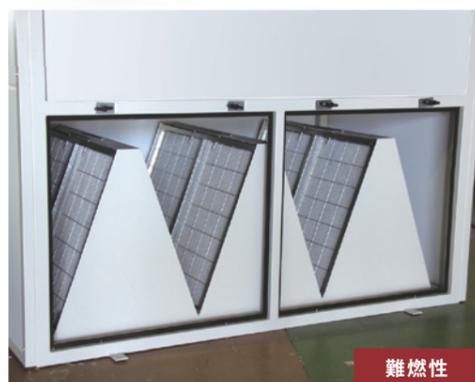


HY-01V

## Exhaust Unit

### 排気効率に優れたユニットとフィルター

排気フィルターの清掃交換のしやすさを徹底的に追求した結果生まれた排気ユニットです。排気ファンも消音パネル仕様のユニットに内蔵され、騒音の発生を抑えています。



難燃性

### 排気フィルターは内圧自動制御と絶妙なコンビネーション

排気フィルターはアンデックスオリジナルのEX-380を採用。従来のサイズから大きなサイズに変更し、排気ミストの捕塵量を高めました。ファンの清掃、フィルター清掃・交換が容易に行えるよう、メンテナンスパネルやフィルター押え金具も取り外しが容易に行える構造になっています。高性能な排気フィルターはコントロールモーターとの連動で、ブース内の圧力を一定に保ちながら、捕集能力の限界まで使用可能です。従来機からのブース内圧力を自動調整する機能（内圧自動制御）も標準装備、ベストコンディションのブース内で作業が行えます。

### 内圧センサーと連動のコントロールダンパーモーターはこんなにもメリットがいっぱい

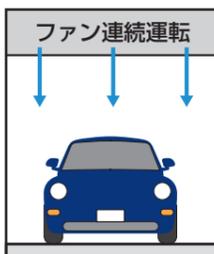
乾燥への切替がスムーズで  
ゴミブツ付着の心配がありません

内圧センサーのないブース



塗装終了時に一旦ファンを停止させ、再度乾燥モードでファンを動作させるので、急な圧力がかかりゴミブツ発生心配があります。

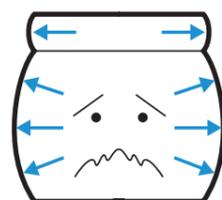
CAB-07



塗装終了時にファンを止めることなくブース内圧を一定に保ちながら自動的に乾燥モードに移ります。

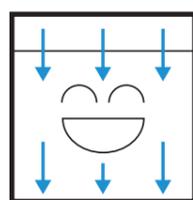
ブース内圧は常に一定に保たれます

排気フィルターが目づまりしたけど、内圧センサー付ダンパーがないから苦しいよ～！



内圧センサーのないブース

目づまりしても、コントロールモーター付ダンパーが働いてくれるので快適。うれしいな！



CAB-07

乾燥終了後自動的にアフターページ

タイマーアップで乾燥終了と同時に、給排気ダンパーがゆっくりと動き、自動的に塗装モードに切り替わります。大風量で室内や車を冷却し、次の工程へスムーズに移ることができます。

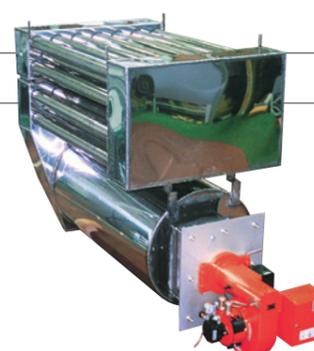


コントロールダンパーモーター

## Intake Unit

### ノウハウを結集した給気ユニット

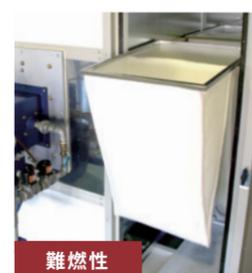
「静かさ」をテーマに、大風量を確保しながら低騒音を実現し、風量・風速も労働省基準を十分にクリアしています。内圧センサー付きコントロールモーターでの「塗装」「乾燥」の風量切り替えの確かさは他の追随を許しません。



### オリジナルの新型熱交換器で抜群の熱交換率を実現

新型のオリジナル熱交換器は伝熱面積がアップし、従来タイプと同等の燃焼カロリーで昇温時間が早くなり、15%の省エネ化をはかりました。また、アンデックス仕様のバーナーは、国産品でメンテナンスの容易さはもちろん、安全性で高い評価をいただいております。新型オリジナル熱交換器との相性も非常に良く、安定した燃焼が確保されています。

### 捕集面積の増えたポケットフィルター



難燃性

給気一次フィルターは捕集効率93%の能力の高いAD-330を採用し、従来機よりフィルター面積を増したポケットフィルターにしました。捕集効率を高めるとともに空気抵抗を抑え、省力化に成功しました。

### 熱源は2種類の中からお選び下さい



灯油バーナー「CAB-07TV」



ガスバーナー「CAB-07GV」

## 給・排気ユニット共通仕様

### 給・排気ファンは強力なダブルシロッコファンを開発

従来タイプよりファン静圧（抵抗に負けない力）を重視し、給・排気ユニットの形状に合わせ新型ファンを開発しました。7.5kW モーターにより、風量、静圧ともに、性能を最大限に引き出した高性能ファン。



### パワーと省エネの給・排気モータ

従来採用していたIE1（標準効率）モータから、IE3（プレミアム効率）モータに変更。トップランナー制度に対応し、省エネをはかっています。



## Control Panel コントロールパネル

## Specification CAB-07 仕様

### 制御盤



#### 制御盤は、タッチパネル仕様

ブザーと内圧調整を除いたすべての制御機能を液晶タッチパネルに内蔵しました。カラー液晶タッチパネルの採用で、視覚的な確認が容易になるとともに操作感は、より直感的に。誰にでも快適なオペレーションを約束します。オプションにて従来のボタン式制御盤もご選び頂けます。

#### フィルターの目づまりチェックは？



#### マノメーター

ブース内部の圧力が表示され排気フィルターの清掃交換時期が一目でわかります。

#### ●タッチパネル表示例



#### メイン画面

タッチパネル左上のメッセージボックスに「異常警告」「フィルター交換時期」「運転モード」などメッセージが表示されます。



塗装運転画面



乾燥運転画面



異常履歴

## Color Variations カラーバリエーション

### 3種のカラーバリエーション

カラーは、ブルー・レッド・ブラウンをご用意しています。3色の中から好きなカラーをお選びいただけます。

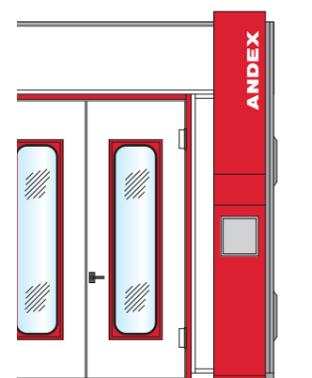
#### Standard Version

アンデックスブルー



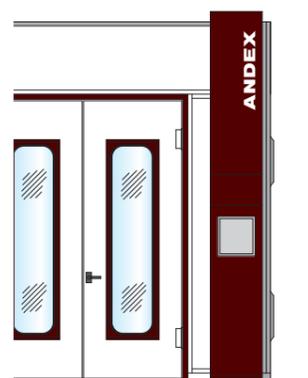
#### Sub Standard Version

アンデックスレッド

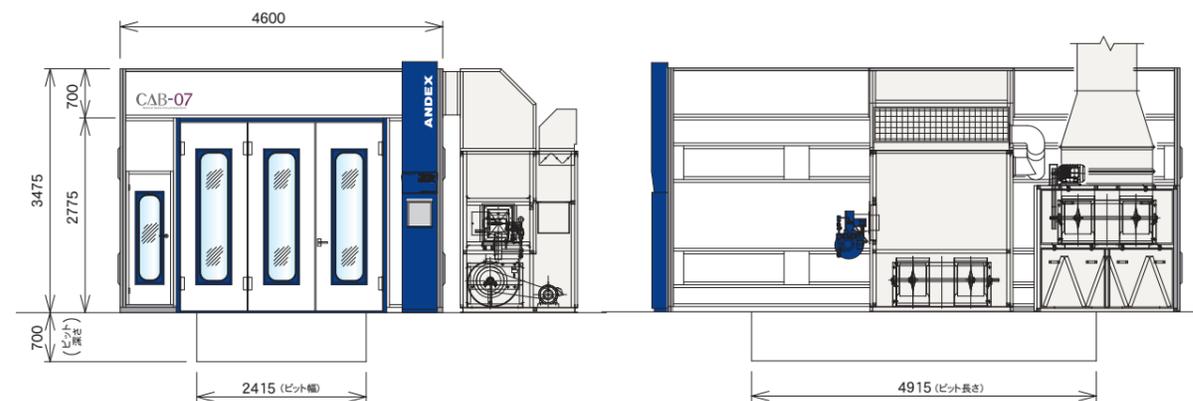


#### Noble Version

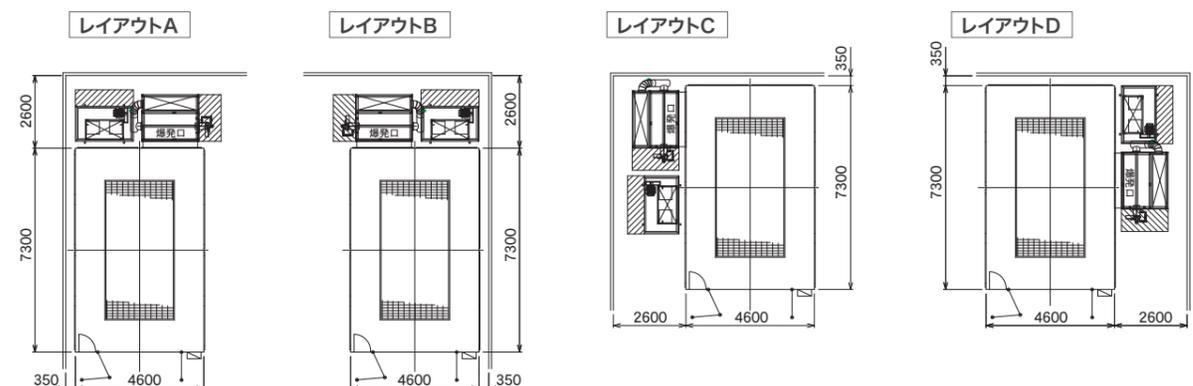
ノーブルブラウン



### 標準外観図・寸法



#### レイアウト例 基本は下図のとおりです



### 仕様

型式	CAB-07V	
換気方法	プッシュプル型 一様流換気装置	
本体寸法	7,300(L) × 4,600(W) × 3,475(H) ベース、メッキ仕上げ及び塗装仕上げ	
車両出入口	2,900(W) × 2,670(H) 3枚開き	
作業用小扉	595(W) × 1,860(H) 正面	
照明	下段/40W型×4灯式 10台	合計2,400W 20台
	上段/40W型×2灯式 10台	
本体主要パネル	ASBパネル「不燃材(国交省認定)仕様」35mm厚 内外板 ガルバリウム鋼板(焼付塗装) 芯材 ポリイソシアヌレートフォーム	
給気一次フィルター	AD-330 バグフィルター 484L × 646W 3式	
給気二次(天井)フィルター	AD-980 1,060 × 1,675 16枚 フィルター交換ワンタッチ取外し構造	
排気フィルター	EX-380 750 × 1,000 6枚	
グレーチング	993W × 825L 15枚	
ピット風向板	グレーチング固定式	
給・排気ユニット	給気ファン/ダブルシロッコファン仕様 三相200V 7.5kw 高効率モータ	
	排気ファン/ダブルシロッコファン仕様 三相200V 7.5kw 高効率モータ 風量・静圧 430m³/min 430pa (給・排気共通)	

熱源	燃料/ガス(LPG・都市ガス)・灯油
	ガンタイプバーナー ガス式 250,000kcal/h 灯油式 240,000kcal/h
最高設定温度	Max.80°C
制御方式	塗接⇄乾燥⇄アフターバージ 各モード切替及びモード内 内圧自動制御 オリジナル・コントロールボックス(タッチパネル式)
安全装置	センサー・内圧異常・アフターバージ・インバーター異常 サーマルトリップ・失火警報(ガス圧低下・風圧低下・高温異常)
電気容量	三相 200V 15.4kw
	単相 200V 2.4kw
ボディカラー	アンデックスブルー・アンデックスレッド・ノーブルブラウン
オプション	横型収納箱(中) 1ヵ所(オープン時、軽量作業棚)
	縦型収納箱(大) 1ヵ所
	トランスホームボックス(元圧1ヶ所・調圧1ヶ所・オートドレン)
	コンセントボックス(100V×2口、200V20A、200V30A)
	パーツハンガー(ブース中央まで移動可能)
	採光窓
	パニックドア

※仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

# OPTION CAB-07 各種オプション

ANDEXの蓄積されたノウハウの中から、工場レイアウトや周辺環境を最大限考慮に入れた、仕様変更、オプションをご提案いたします



収納BOX(中)(大)各種

コンセントBOX

トランスホームBOX

パニックドア



パーティカルドア

ビット内リフター&オーバースライダードア

ユニット架台式

※オプション画像には、CAB-07等別機種でのオプション取付写真も含まれています。

## その他のオプション

- ハイルフ仕様
- 塗装、乾燥ランプ
- 乾燥終了チャイム
- 高床式
- 蛍光灯増設
- 二段階温調システム
- 採光窓
- 2ルーム式

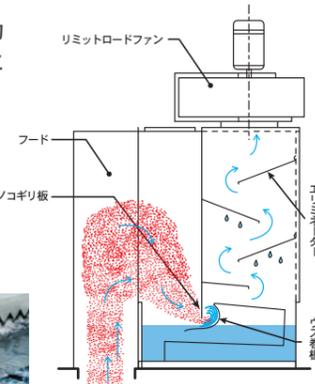
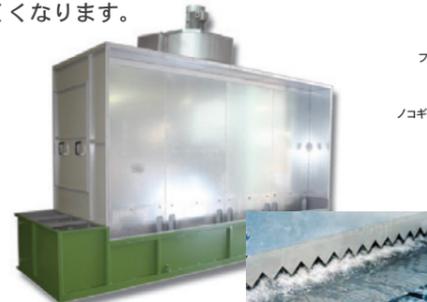
## 塗装ブース用空調給気装置

水溶性塗料の塗装・乾燥などに対応した、空調付き給気装置の実績も多数あります。ご相談下さい。

## 環境対策型 排気ユニット各種

### 水洗式ボルトテックス排気ユニット

標準タイプの乾式ユニットに比べ、捕集効率がが高く、塗装ミストを屋外に排出させることができます。



※くわしくは、ボルトテックスブースのカタログをご覧ください

### 活性炭排気ユニット

活性炭は塗装排気空気の中を含むトルエン、キシレンなどの有害物質を吸着し、臭いをとるだけでなく、クリーンな空気に変えて排出します。



活性炭

### 消臭スプレー装置

塗装排気中の空気の臭いを消臭液を噴霧して、悪臭のもとを分解し、臭気を無臭物質に変えます。

※くわしくは、NS-200、HY-04Nのカタログをご覧ください

いい風にふかれない。  
**ANDEX WIND**

1971年の創業以来、  
アンデックスブランドを支えてきたのは  
かたくななまでの「本物志向」と言えるかもしれない

## ANDEX CO., LTD.

アンデックスは、今後ますます重要になってくる人間優先の作業環境作りに対して、今日迄に蓄積されたノウハウを駆使してお応えすべく努力を続けております。



● 本社・本社工場



● 山波工場



● 開発センター

## ANDEX 営業拠点

アンデックスは、全国に5ヶ所の営業拠点をもち、お客様のより身近なところで、お役に立ちたいと努力を続けております。

## ANDEX STAFF

私達は少年のような「チャレンジ精神」を心に秘めて、挑戦の旅を続けます。快適な作業環境作り、少しでもお役に立ちたいと願って。



● 企画・設計



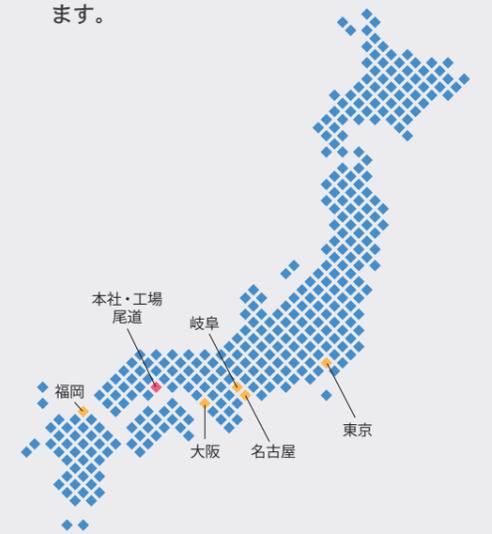
● 自社製作



● 設置・試運転



● アフターサービス



アンデックス本社、工場見学はお気軽にお申し付け下さい。