

CAB Maximum Quality
Push-pull Spray Booth





CAB Maximum Quality
Push-pull Spray Booth



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は進化し続けます。



Mechanism

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。



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。

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、天井面いっぱいに設け、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。

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

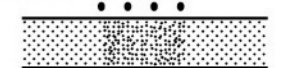
新開発した防カビ・抗菌効果のある『AX-01F』を標準装備。加湿機能付き塗装ブースに最適なフィルターです。

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。



通常のエアフィルター（低捕集力、粘着剤無）



捕集しきれなかったホコリが微振動でブース内に落下します。

AX-01F 粘着剤使用の特殊加工



ホコリは粘着剤にくっつき、フィルター内に封じ込めます。

新型ユニットが生み出した「確かな風」その性能

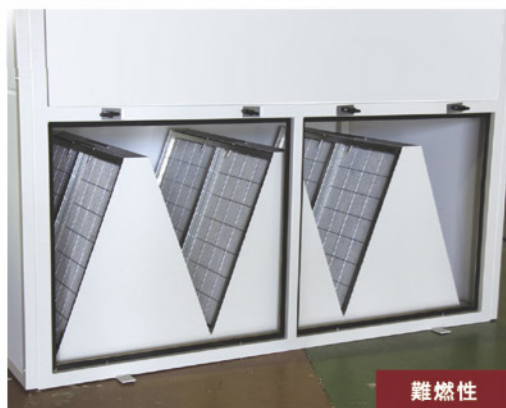


HY-01V

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AD-2000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

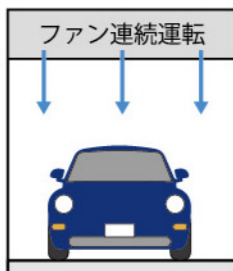
乾燥への切替がスムーズで
ゴミブツ付着の心配がありません

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。

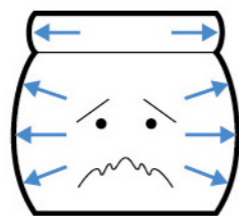
CAB-07



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。

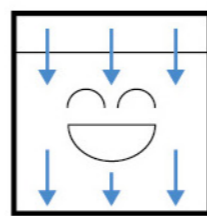
ブース内圧は常に一定に保たれます

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。

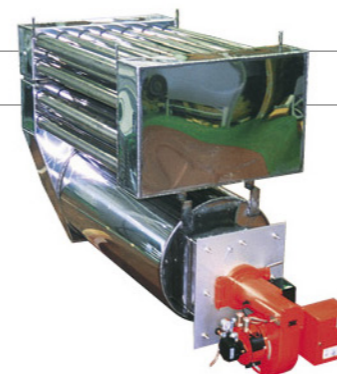


コントロールダンパーモーター

Intake Unit

ノウハウを結集した給気ユニット

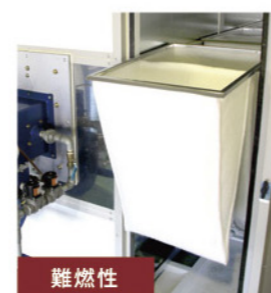
「静かさ」をテーマに、大風量を確保しながら低騒音を実現し、風量・風速も労働省基準を充分にクリアしています。内圧センサー付きコントロールモーターでの「塗装」「乾燥」の風量切り替えの確かさは他の追随を許しません。



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新開発

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・排気モーター

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



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も、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？



マンオメーター

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。

Color Variations

カラーバリエーション

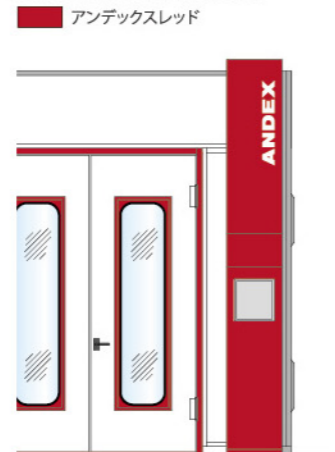
3種のカラーバリエーション

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。

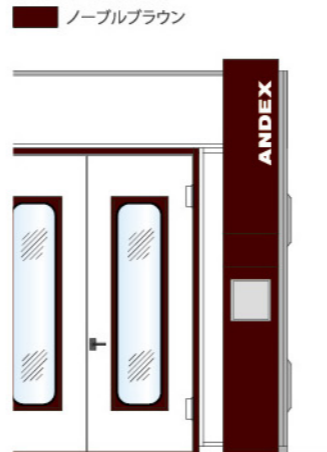
Standard Version



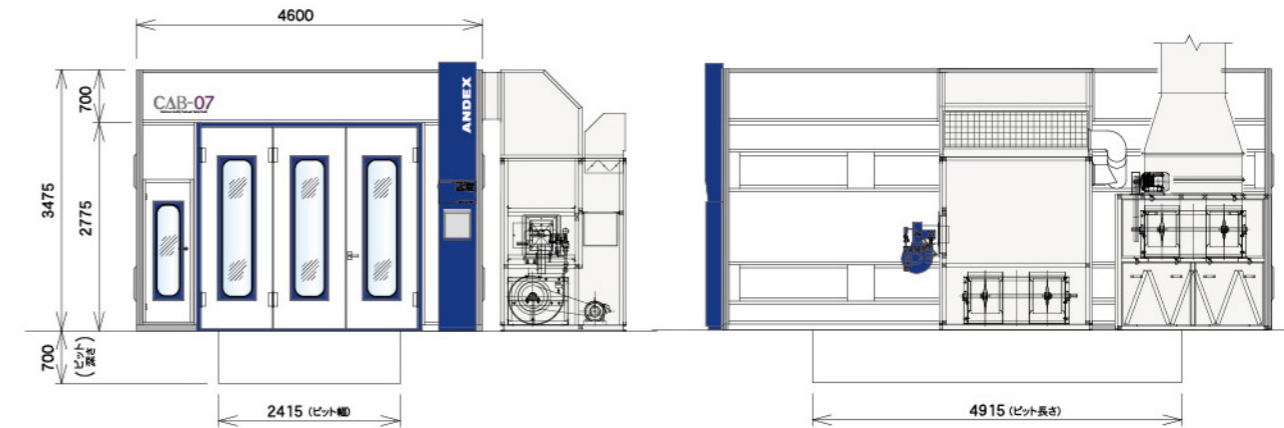
Sub Standard Version



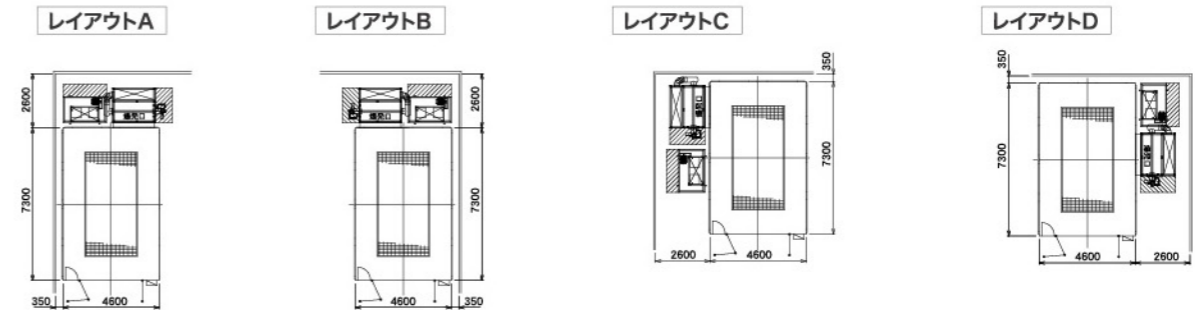
Noble Version



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	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
換気方法	プッシュプル型 一様流換気装置	最高設定温度	Max.80℃
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	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)
車両出入口	2,900(W)×2,670(H) 3枚開き	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)
作業用小扉	595(W)×1,860(H) 正面	電気容量	三相 200V 15.4kw 単相 200V 2.4kw
照明	アンデックスオリジナルLEDライト 直管LED40W形 上段4灯×10台 下段2灯×10台	ボディーカラー	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
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	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
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	AD-2000 750×1,000 6枚		
グレーチング	993W×825L 15枚		
ビット風向板	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)		

※仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

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。

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)

収納BOX(大)

コンセントBOX

加湿器&パッケージエアコン

パニックドア

ビット内リフター&オーバースライダードア

正面パーチカルドア

パーチカルドア(3枚扉)

パーチカルドア(3段照明)

ユニット架台式

※オプション画像には、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

- ハイルーフ仕様
- 塗装、乾燥ランプ
- 乾燥終了チャイム
- 高床式
- 2ルーム式
- 二段階温調システム

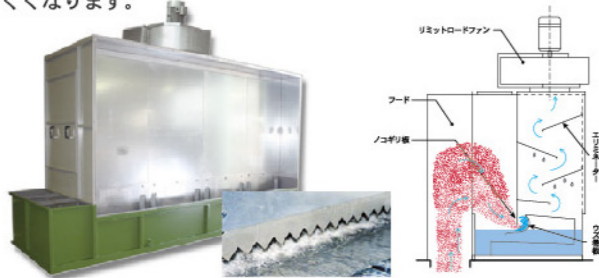
塗装ブース用空調給気装置

水性塗料の塗装・乾燥などに対応した、空調・加湿機能付き給気装置の実績も多数あります。ご相談ください。

環境対策型 排気ユニット各種

水洗式ボル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、捕集効率が高く、塗装ミストを屋外に排出させにくくなります。



※くわしくは、ボルテックスブースのカタログをご覧ください

水性塗料対応排気ユニット

Exhaust Unit HY-11

水性塗料専用のプレロールフィルターを採用し、2層のフィルターでミストを捕集します。

※くわしくは、HY-11のカタログをご覧ください



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



活性炭排気ユニット

活性炭は塗装空気の中に含むトルエン、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

ライブファクトリー<実機体験型展示場>



ANDEX LIVE FACTORY

New CAB Series - Push-Pull Spray Booth Premium Trial Showcase
Established 2009



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。

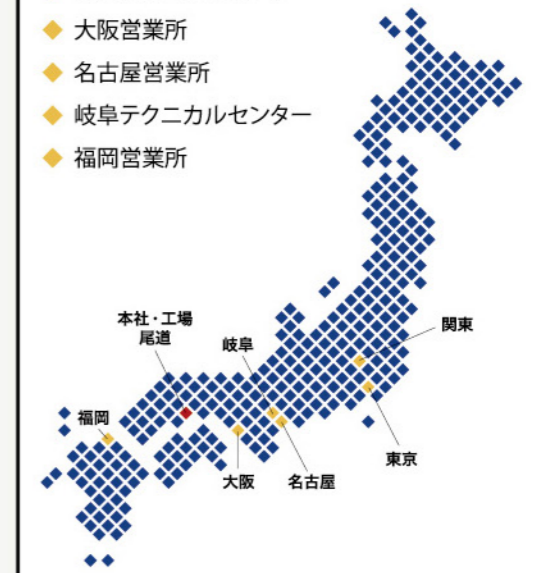
信頼と責任あるメンテナンス体制

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



本社・工場 尾道 岐阜 東京 関東 福岡 大阪 名古屋