

maximum quality
CAB-07
made in JAPAN



REGISTERED FIRM
ISO 9001

QMS Accreditation
R005



最上の手応え。



CAB-07
made in JAPAN

1971年の創業以来、**ANDEX BRAND**を 支えてきたものは、かたくななまでの 「本物指向」と言えるかもしれない。



美しいデザインと優れた耐久性を実現するために、アンデックスでは、机上のデザインや理論に固執せず、工場や開発センターで希望通りの製品が出来るまで、何度でも試作やテストを繰り返し行います。



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に、少しでもお役に立ちたいと願って。

アンデックスは、全国に7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。



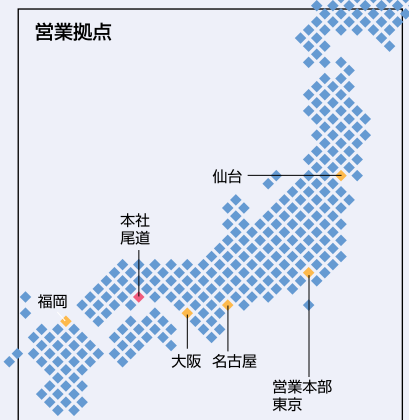
●本社



●本社工場



●データ測定



●山波工場



●試運転・取説



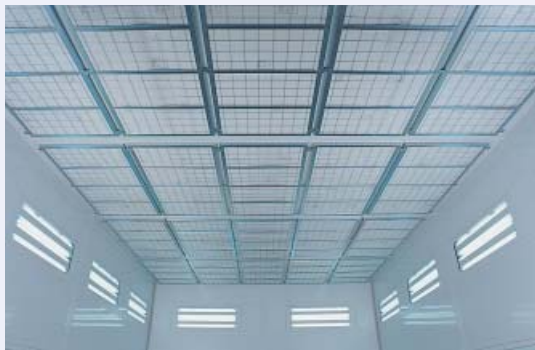
●開発センター

すべてに本物。
すべてに最上。
長い間毎日使うものだから。



すべてに他を上回る
明るい室内、広い室内。

CAB-07
made in JAPAN



■天井フィルターでブースの性能は大きく左右されます。

塗装ブースの優秀性を左右する天井フィルターはブース天井面いっぱいに設け、乱流のない均一でやさしい風の流れを形成しております。

又、ヨーロッパの多くの自動車メーカーが採用しているフィルター6/61(粘着剤使用の特殊加工)を採用、捕集効率、耐熱性ともに世界の一級品です。



■熱交換器もANDEXオリジナルで抜群の熱交換率を実現しました。

熱交換器とバーナーとの相性は大変重要なテーマです。アンデックス仕様のバーナーは、もちろん国産品で、メンテナンスの容易さはもちろん、安全性でも高い評価をいただいております。又、熱交換器もアンデックスオリジナルです。塗装ブースは長い間毎日使うものですから、メンテナンス性等で、輸入バーナーとの比較も充分に行ってください。



■1次フィルターは交換容易な高性能ポケットフィルター。

ポケット形状にした1次フィルターは面積が広く捕集効率を大きく高めております。又、清掃サイクルもグーンと長くなりました。取り外しもワンタッチで簡単です。



■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。

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。又取り外しはワンタッチで簡単です。



■両吸込二連式シロココファン

コンパクトで大風量、音が静か、すべての条件を満たした高性能なシロココファンです。



■本体パネルは抜群の断熱性能です。

芯材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。又、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。

CAB-07の魅力

本物へのこだわり ANDEX BRAND



■給気ユニットはアンデックスのノウハウを結集した自信作です。

- 労働省基準を充分クリアーした風量・風速。
- 「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ました。
- 内圧センサー付コントロールモーターでの「塗装」「乾燥」の風量切替の確かさは他の追随を許しません。



■メンテナンス性に優れた排気ユニット

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。
排気ファンもボックスに内蔵され、騒音の発生を抑えています。

■蛍光灯メーカーと共同開発したCAB-07オリジナル蛍光灯です。(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。又、乾燥モードに切替えると自動的に消灯される、うれしい設計となっております。



塗装ブース用に開発された高性能フィルター

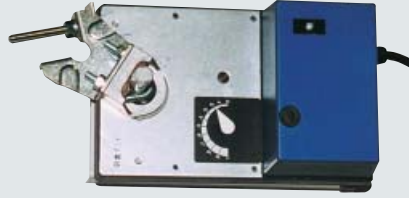
	■6-61	■従来品
	粘着剤使用の特殊加工	

ホコリは粘着剤にくっつき、捕集効率をぐっと高めます。

フィルターの目づまりチェックは？

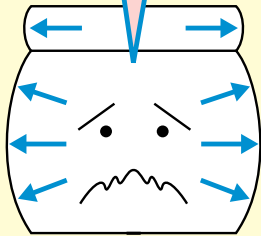
給気1次フィルター交換	■メッセージがスクロール表示されます。	●1次フィルター「清掃」「交換」
	すべてのフィルターの「清掃」「交換」時期がメッセージランナーで表示されます。	●天井フィルター「交換」 ●排気フィルター「清掃」「交換」

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



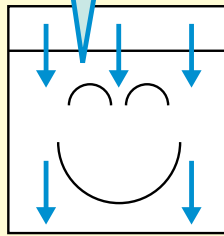
②ブース内圧は常に一定に保たれます

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!

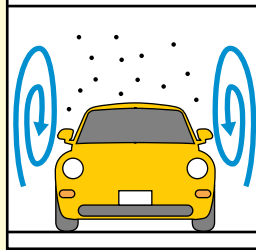


■CAB-07

①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

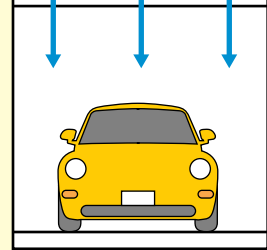
■内圧センサーのないブース ■CAB-07

ファンOFF



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

ファン連続運転



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。

③乾燥終了後自動的にアフターパーズ

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、自動的に冷却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。

ANDEX

操作盤はノウハウを結集した自信作です。

GOOD DESIGN

操作盤の使いやすさと安全性の確かさは、現場の声と技術の見事なマッチングです。

■運転モードや異常発生は、すべてメッセージランナーで確認できます。

塗装運転

給・排気ファンがバランスよ
く正常に運転中です。

温風塗装

冬場もブース内は最適温
度にセットされ、塗装作業
が快適スムーズです。

乾燥運転

燃焼中

バーナー燃焼時は「乾燥運
転」「燃焼中」が交互に表
示されます。

アフターパーズ

乾燥終了後、車や装置を
冷却します。

サーマルトリップ

モーターに負荷電流が流
れた場合、ブースは完全
停止します。

失火

不着火、燃料切れ等の異
常を知らせます。

感震器作動

地震発生時、ブースは完
全停止します。

内圧異常

ブース内圧が異常になっ
た場合ブースは完全停止
します。

ガス圧低下

供給ガスが少ない場合、
バーナーは作動しません。

風圧低下

燃焼に必要な風量が足り
ない場合、バーナーは作
動しません。

高温異常

圧送室が異常高温になっ
た場合、バーナーは作動し
ません。

※仕様により上記以外の警報メッセージもあります。

※ガス圧低下、高温異常、風圧低下はガス仕様のみ



JAPAN ORIGINAL の心くばり。

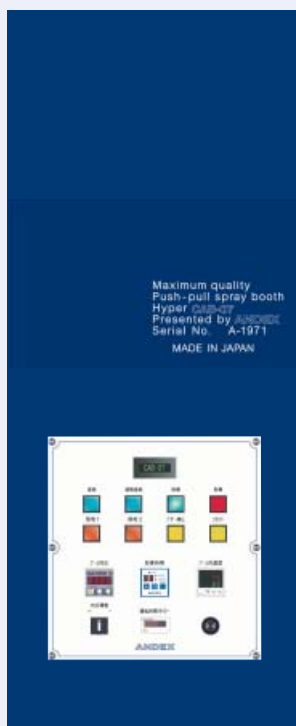
世界の一級品 MADE IN JAPAN.
安心と満足の JAPAN ORIGINAL.
大切にしたい日本の美……そして感性。
JAPAN ORIGINAL.

CAB-07



■カラーは3種類の中からお選び下さい。

■熱源は2種類の中からお選び下さい。



■灯油バーナー CAB-07T



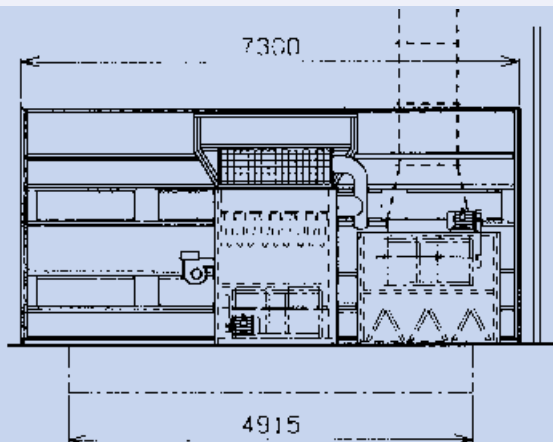
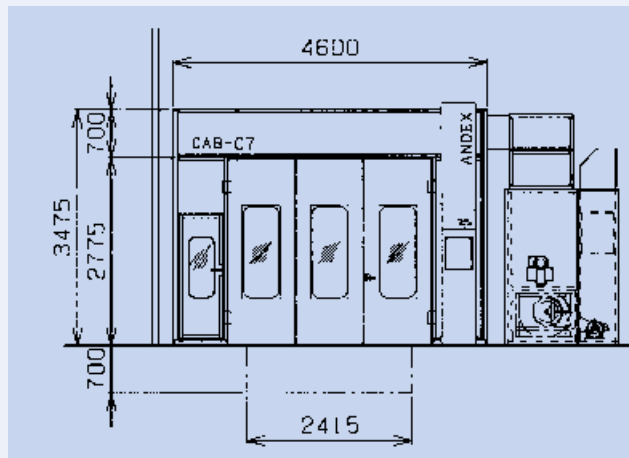
■ガスバーナー CAB-07G

■国産メーカーならではの短納期。

ほとんどのパーツが当社工場生産ですから、納期は当然短納期。ご要望にお応えしますのでお気軽にご相談下さい。



■標準外観図



CAB-07T 灯油ファーンレス設備

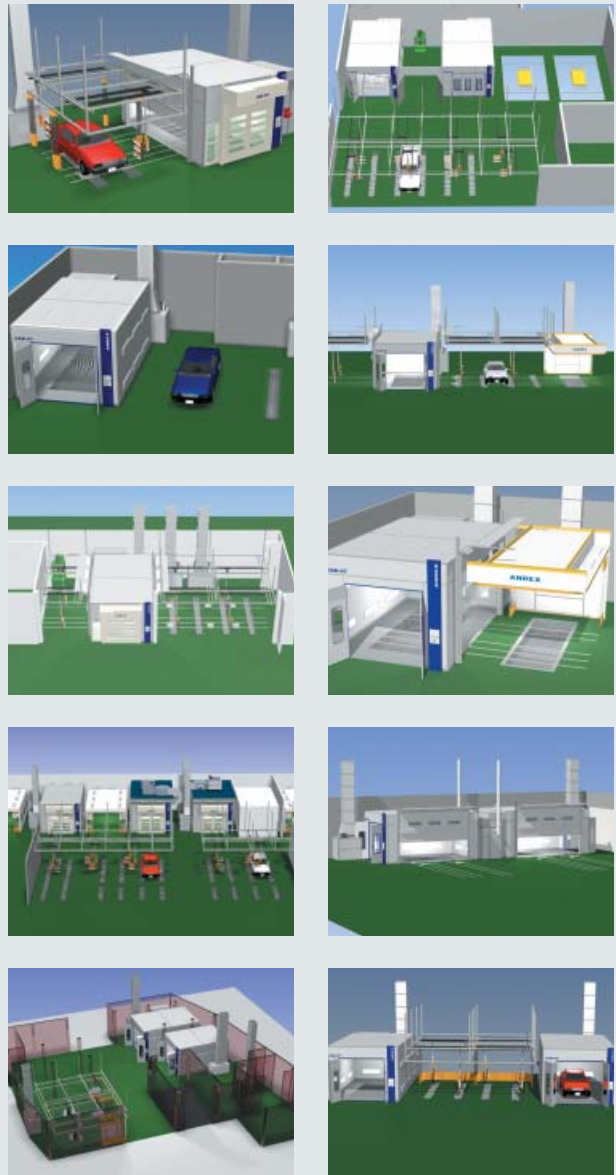
CAB-07G ガスファーンレス設備

ANDEXは
「3Dキャド」で提案します。
 あらゆるレイアウト・仕様にお応えします。

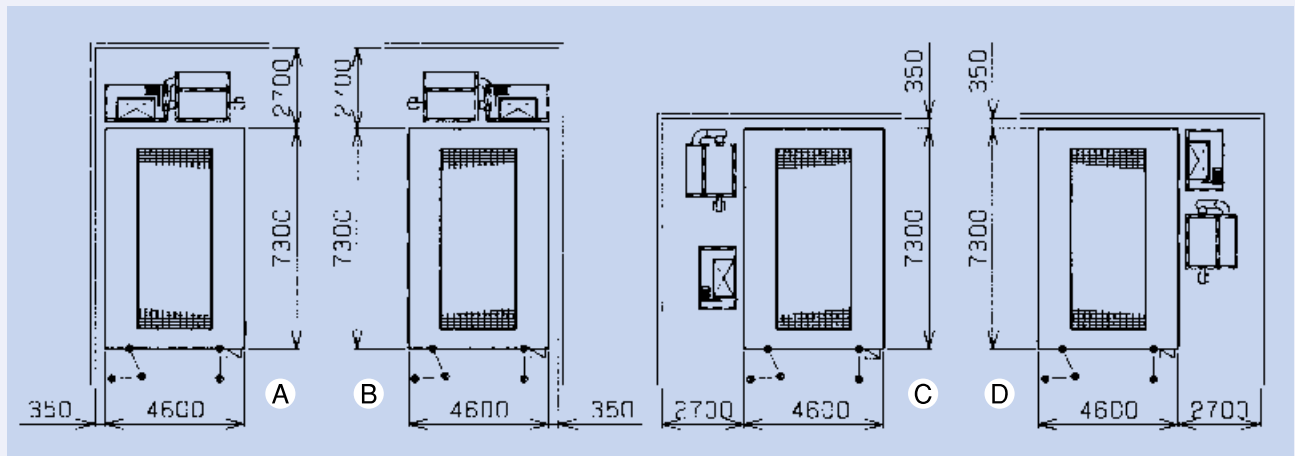
■仕様

型式	CAB-07
換気方法	プッシュプル型 一様流換気装置
本体外寸法	4,600 (W) × 7,300 (L) × 3,475 (H)
室内有効寸法	4,530 (W) × 7,230 (L) × 2,700 (H)
車両出入口	2,900 (W) × 2,700 (H) 3枚扉観音開き
作業用小扉	正面左側 (制御盤対称側)
照明	单相200V 上段 40W×4灯式 10台
	下段 40W×2灯式 10台
	計20台
本体主要パネル	断熱サンドイッチパネル35mm厚 (亜鉛メッキ地カラー鋼板)
給気一次フィルター	4/35 バグフィルター 484×563 3式
天井フィルター	6/61 825×1,675 20枚
排気フィルター	MS-340 500×1,000 6枚
給・排気ユニット	
給気ファン	ダブルシロッコファン 三相200V 7.5kW
排気ファン	ダブルシロッコファン 三相200V 7.5kW
風量・静圧	453m ³ /min 500pa
熱源	燃料 ガス・灯油
	ガンタイプバーナー 三相200V 0.4kW
	240,000Kcal/h (熱交換前)
最高設定温度	Max.80℃
制御方式	塗装⇔乾燥⇔アフターバージ
	各モード内 内圧自動制御
安全装置	アフターバージ・サーマルトリップ・失火警報
	感震器・内圧異常
	(ガス圧低下・風圧低下・高温異常)
電気容量	三相 200V 15.4kW
	单相 200V 2.4kW

※仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

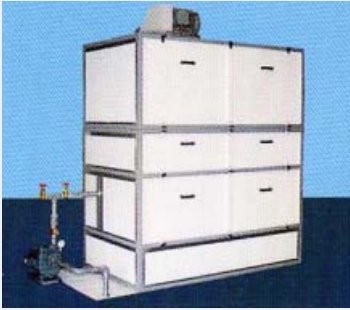


■レイアウト例 - 基本は下図のとおりです。



ANDEXからの提案です。

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致します。



水洗シャワー式排気ユニット

■特長

- フィルターレスでランニングコストの節約になります。
- フィルターレスのため、メンテナンスサイクルが長くなります。
- 塗料ミスの捕集効率がアップします。
- 臭気の大気飛散が軽減されます。
- 特殊ノズルの採用で、噴霧はキメ細かく、死角がありません。

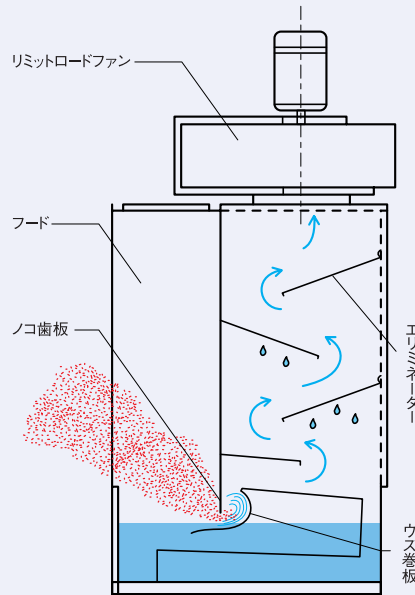


ウォーター・ボルテックス式排気ユニット

■特長

- 遠心力を利用したウズ巻流で高い捕集効率。
- ポンプやシャワーノズル、フィルター等がないので保守点検が簡単です。
- 臭気の大気飛散が軽減されます。

■ボルテックスブースの原理



- 1、静圧の高いリミットロードファンで強力な吸引、排気を行います。
- 2、ウズ巻板とノコ歯板とのせまいスキ間に高速気流が生じます。
- 3、水の表面もハク離され、空気と一緒に吸い込まれます。
- 4、水膜や空気はウズ巻板に沿って強力なウズ気流となります。
- 5、塗料ミスや粉塵は遠心力で水膜に捕集されます。
- 6、水滴はエリミネーターで分離され清浄な空気となって排出されます。



活性炭排気ユニット

活性炭は空気中にあるトルエン等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。



消臭スプレー装置

■特長

- コンパクトで場所をとりません。
- 純植物性で金属を侵しません。
- 自動的にエア流量を検知し、塗装中のみ消臭剤をスプレーします。

OPTION・改造



オーバードア



パーティカルドア



パネルシャッター



2ルーム方式



リフター付ピット



ユニット架台式



高床式



■ブース用冷房装置

ご希望にお応えしてあらゆる仕様の冷房装置を企画設計致します。ご相談下さい。

■その他のOPTION

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

Maximum quality
Push-pull spray booth
Hyper CAB-07
Presented by ANDEX
Serial No. A-1971

MADE IN JAPAN

制御ボックスに刻印された
SERIAL NO が
長いお付き合いの、誠意ある
対応をお約束します。



ANDEX

快適環境を創造する……

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5-11-9 | 03-5479-0911 | ☎03-5479-0912 |
| ■大阪営業所 | ／大阪府吹田市広芝町3-29 | 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 |
| ■福岡営業所 | ／福岡市博多区東比恵3-11-9 | 092-432-2511 | ☎092-432-2512 |
| ■仙台営業所 | ／仙台市青葉区国分町3-1-4 | 022-212-5811 | ☎022-212-5821 |
| ■山波工場 | ／広島県尾道市山波町3045-7 | 0848-46-5511 | ☎0848-47-5555 |
| ■開発センター | ／広島県尾道市高須町東新涯4835-2 | 0848-46-5641 | ☎0848-46-5641 |