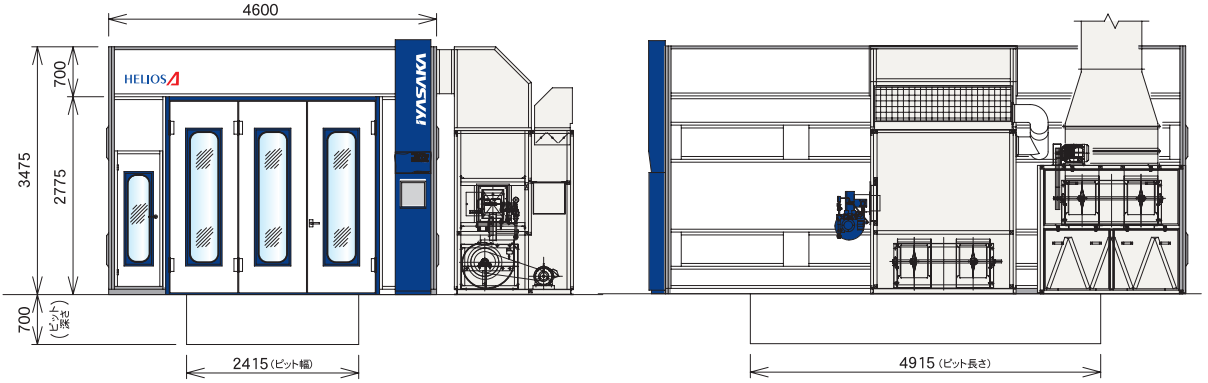


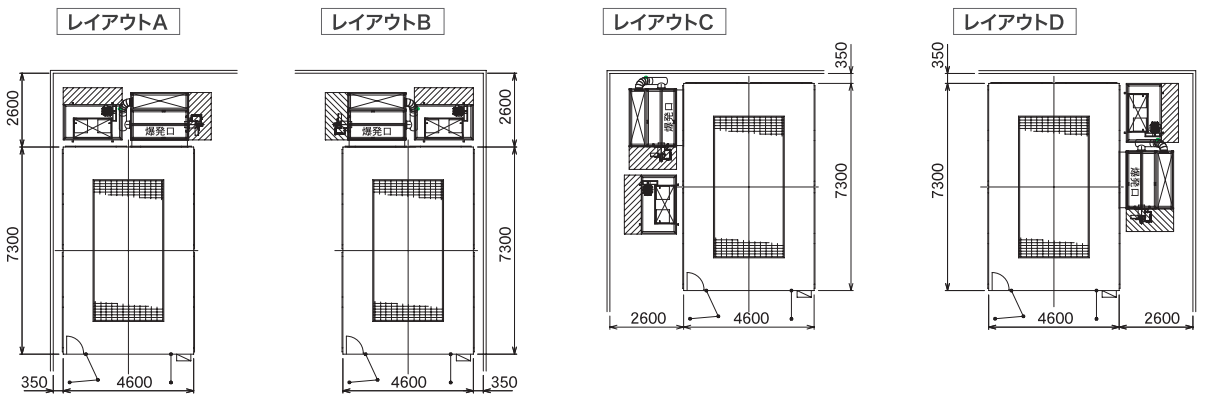
Specification仕様

HELIOS

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-07A	熱源	燃料／ガス（LPG・都市ガス）・灯油
換気方法	プッシュプル型 一様流換気装置	（循環式）	ガンタイプバーナー ガス式 250,000kcal/h 灯油式 240,000kcal/h
本体寸法	7,300(L) × 4,600(W) × 3,475(H)	最高設定温度	Max.80℃
車両出入口	2,900(W) × 2,670(H) 3枚開き	制御方式	塗装⇔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）
作業用小扉	595(W) × 1,860(H) 正面	安全装置	感震器・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）
照明	上段／40W型×4灯式 10台 下段／40W型×2灯式 10台 合計2,400W 20台	電気容量	三相 200V 15.4kw（モーター・バーナー） 単相 200V 2.4kw（照明）
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	ボディーカラー	ブルー・レッド・ブラウン
給気一次フィルター	AD-330 バグフィルター 484L × 646W 3式	オプション	横型収装箱（中）1ヵ所（オープン時、軽量作業棚） 縦型収装箱（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		
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。

※本仕様形状等は改良のため、予告なく変更することがありますので
あらかじめご了承ください。

安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。

株式会社

イヤサカ

本社／〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9
TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074
http://www.iyasaka.co.jp

札幌支店	〒003-0873	札幌市白石区米里3条2-1-5	☎(011)875-7100 (代)
仙台支店	〒983-0835	仙台市宮城野区大槻10-23	☎(022)257-3251 (代)
東京支店	〒113-0034	東京都文京区湯島3-26-9	☎(03)3833-6116 (代)
関東支店	〒113-0034	東京都文京区湯島3-26-9	☎(03)3833-6117 (代)
名古屋支店	〒460-0012	名古屋市中区千代田5-14-28	☎(052)251-5831 (代)
大阪支店	〒541-0058	大阪市中央区南久宝寺町4-3-6	☎(06)6251-8581 (代)
広島支店	〒739-0323	広島市安芸区中野東2-4-31	☎(082)892-0391 (代)
福岡支店	〒812-0871	福岡市博多区東雲町4-3-8	☎(092)581-8480 (代)
本社営業部	〒113-0034	東京都文京区湯島3-26-9	☎(03)3833-6114 (代)
本社営業部海外営業課	〒113-0034	東京都文京区湯島3-26-9	☎(03)3833-6115 (代)

CAT-0315A102(73)

SPRAYBOOTH

HELIOS

イヤサカ スプレーブース
ヘリオス A【エース】



Mechanism

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「ヘリオスエース」の新しい顔です。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オリジナルの塗色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います。



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います。



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本当たり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-07A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

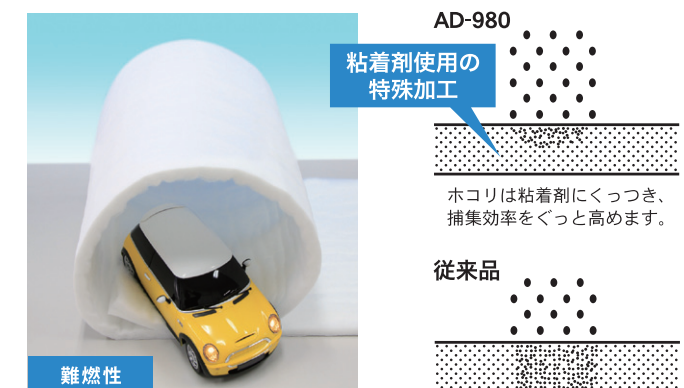
新開発のフィルターストッパーの採用により、工具不要でフィルター交換が容易にできます。

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、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い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。



新型ユニットが生み出した「確かな風」その性能

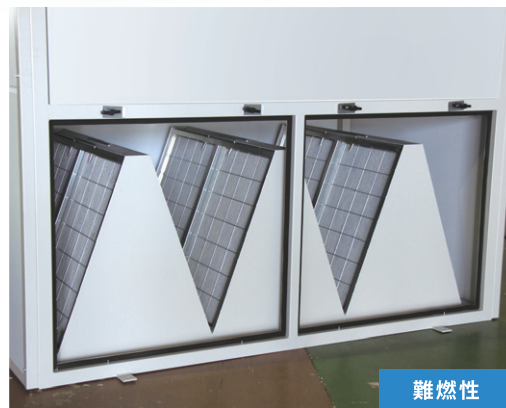


HY-01V

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

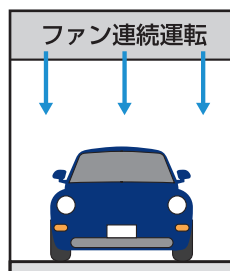
乾燥への切替がスムーズで
ゴミブツ付着の心配がありません

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。

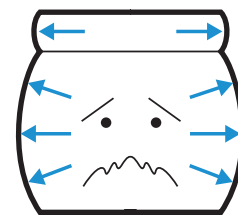
HELIOS



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。

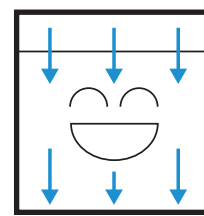
ブース内圧は常に一定に保たれます

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！



HELIOS

乾燥終了後自動的にアフターパージ

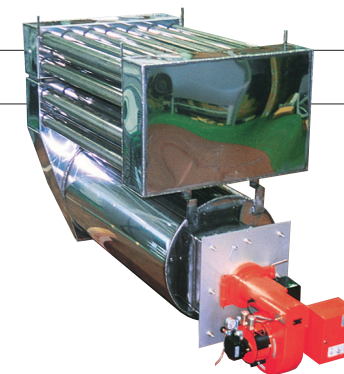
タイマーアップで乾燥終了と同時に、給排気ダンパーがゆっくりと動き、自動的に塗装モードに切り替わります。大風量で室内や車を冷却し、次の工程へスムーズに移る事ができます。

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。

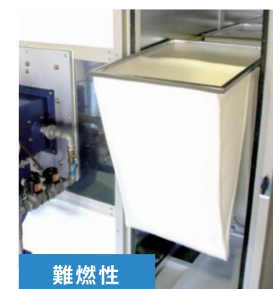


KY-01V

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、バーナーは、国産品でメンテナンスの容易さはもちろん、安全性が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。

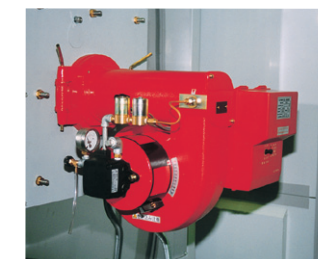
捕集面積の増えたポケットフィルター



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

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

制御盤

WASAKA

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。
アフターバージ	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

OPTION

HELIOS A 各種オプション

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



※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

- ハイールフ仕様
- 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

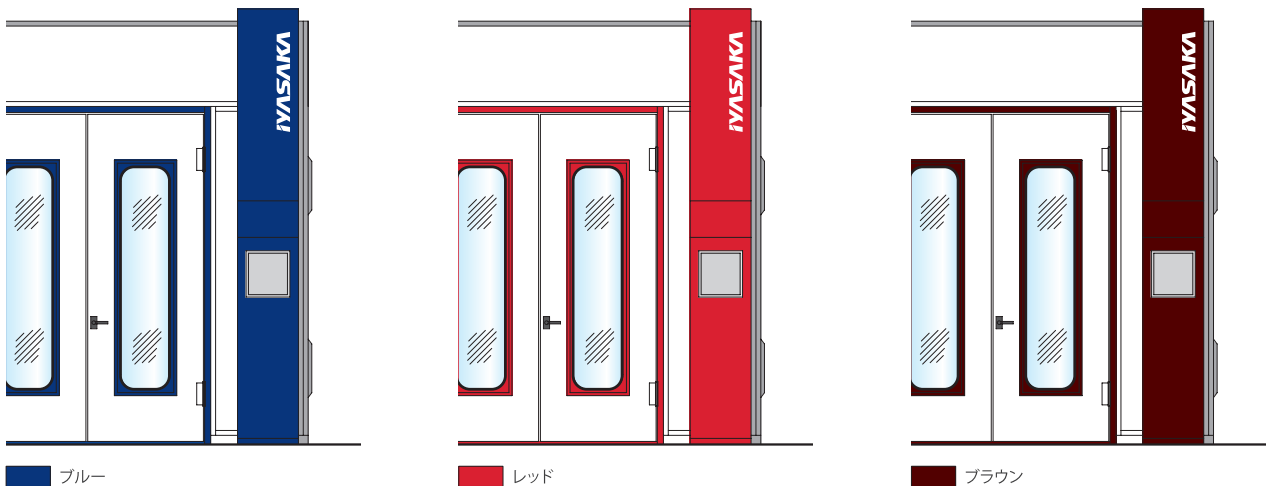
水溶性塗料の塗装・乾燥などに対応した、空調付き給気装置の実績も多数あります。ご相談下さい。

Color Variations

カラーバリエーション

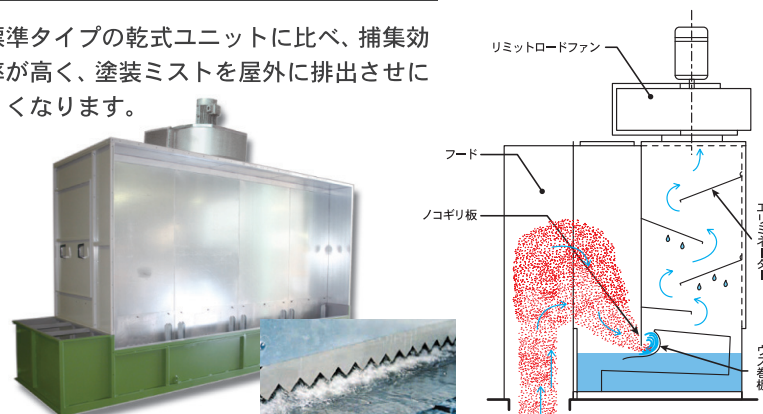
3種のカラーバリエーション

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。



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

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、臭気は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

活性炭は塗装排気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