



SP

CAB Air Conditioning
Spray Booth

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 / 愛知県名古屋市中区丸の内3-21-25 052-957-2511 ㊦ 052-957-2512
岐阜営業所 / 岐阜県各務原市蘇原町東栄町2-81-1 058-322-8181 ㊦ 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/>

「作業環境改善」「高品質塗装」「ローコスト」を同時に実現

空調機能付き塗装ブース

SP

セパレートすることで見えた
斬新な切り口による新しい世界
ANDEXの次なる答え

最適な塗装環境を創る「CAB-SP」

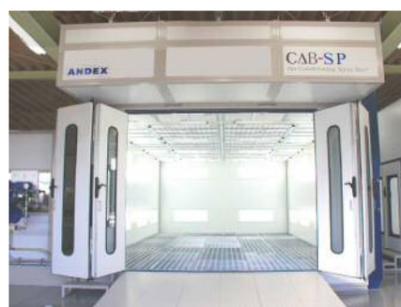
低コストを実現した空調セパレート技術

塗装ブース内の温度・湿度のコントロールでアンデックスは新たな作業環境を提供します。空調ユニットは省エネパッケージエアコンを採用することでイニシャルコストを低減。必要なエリアのみ空調をする、新発想の「2層3列切替空調システム」によってランニングコストを抑えます。また、冷却機能により、乾燥モードで高温になったブース内温度を速やかに下げ、作業効率向上に貢献します。

受け継がれる信頼性

CABシリーズの揺るぎない実績と信頼性を受け継ぎ、新発想の空調システムを可能にした『CAB-SP』
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。

塗装作業の未来の為に……。



特許取得済

※本写真は高床仕様です。

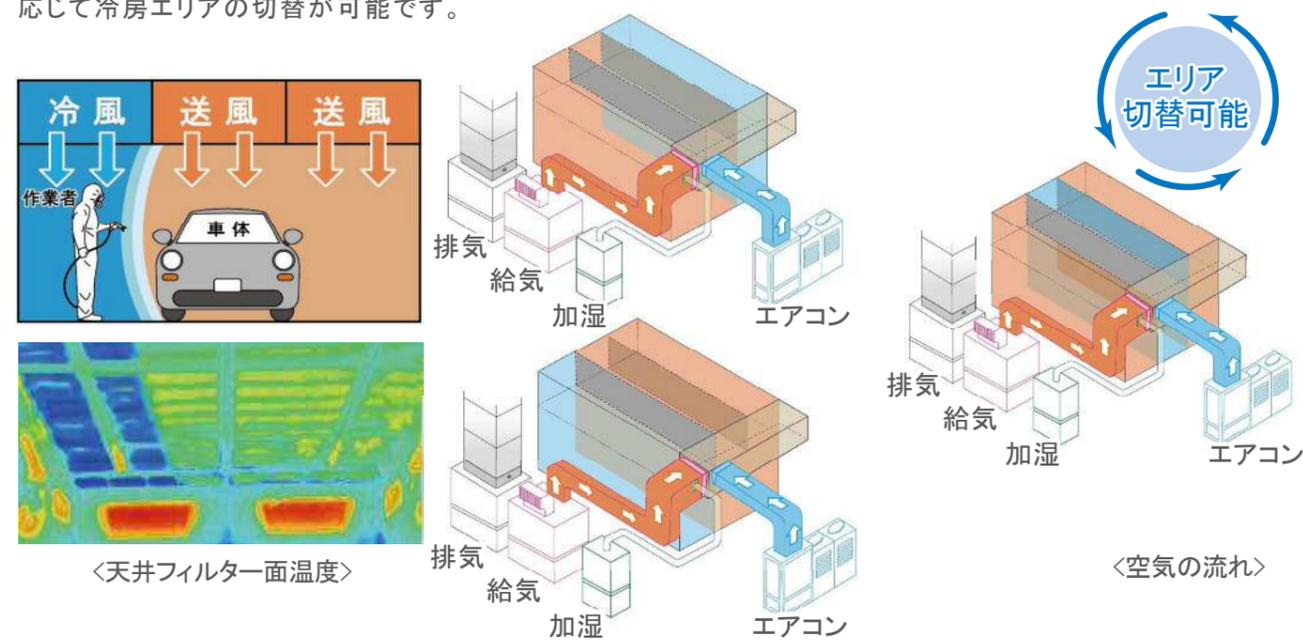
省エネパッケージエアコンでイニシャルコストを低減！
作業エリアを限定した空調でランニングコストを低減！

2層3列切替空調システム

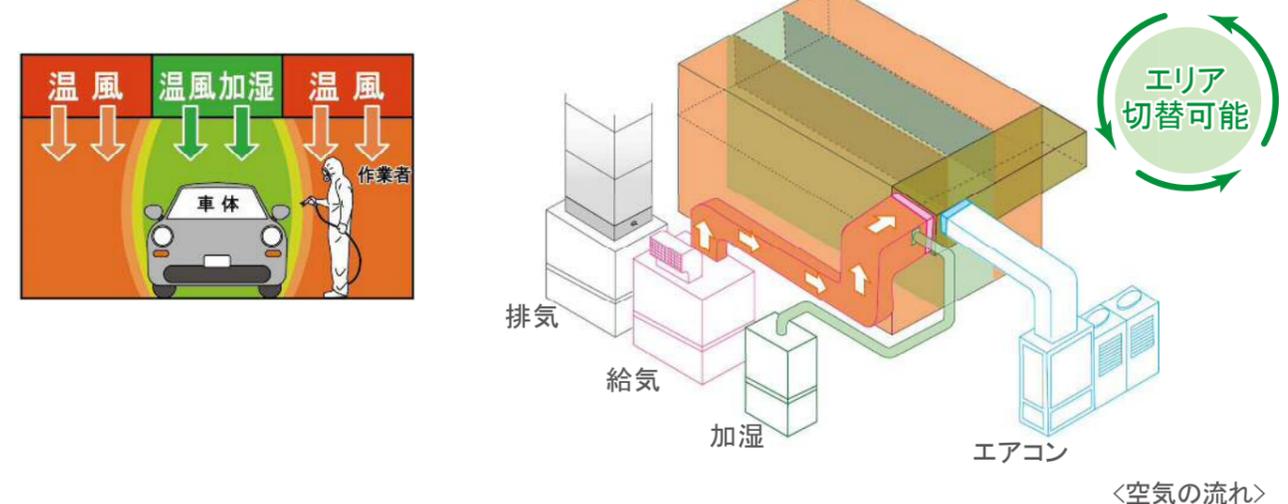
塗装ブースの圧送室を2層3列にして特定のエリアのみ空調をすることで、
低コスト・高品質・快適な作業環境を実現しました。

- 塗装モード（全体塗装）
- 温風塗装モード（全体塗装）
- 冷房塗装モード（左・中・右エリア選択可能） 【風量 480(m³/min)】

作業エリアのみに対して冷房をすることで、夏場でも快適な作業環境を低コストで実現します。作業内容に応じて冷房エリアの切替が可能です。

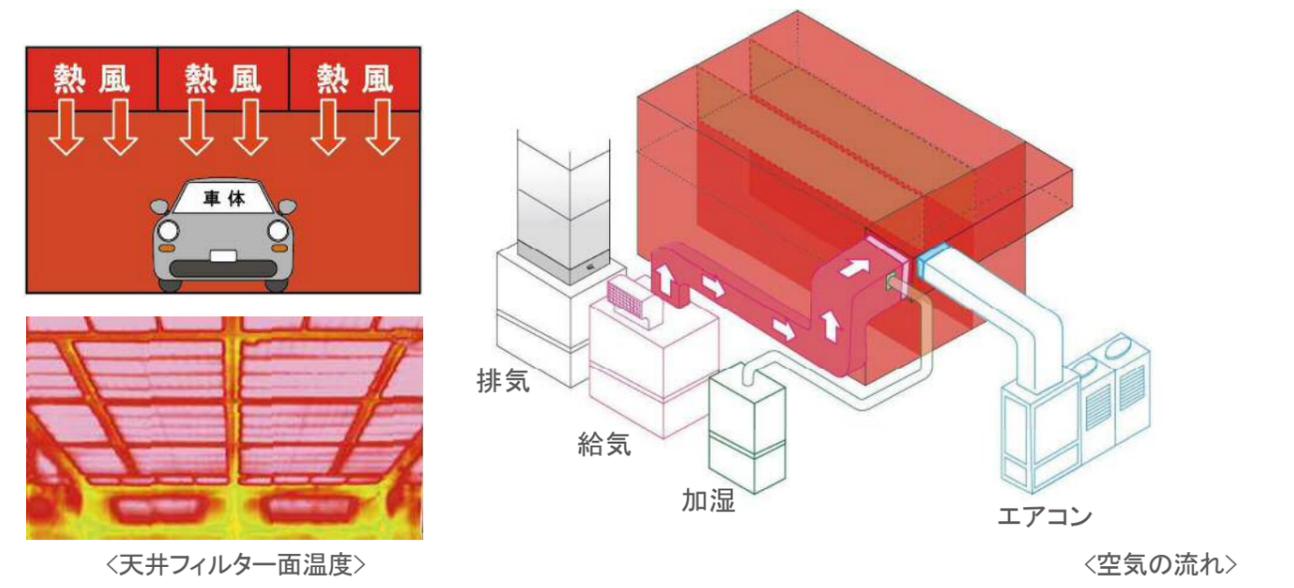


- 温風塗装・加湿モード(左・中・右エリア選択可能) 【風量 430(m³/min)】
- 加湿ユニットにより冬季の温風塗装モードでの加湿も可能にしました。作業内容に応じて加湿エリアの切替が可能です。加湿をすることで塗膜のザラつきや静電気の発生を抑え、ゴミ・ブツ付着の低減に貢献します。



- 乾燥モード（全体乾燥） 【乾燥温度最大80℃】

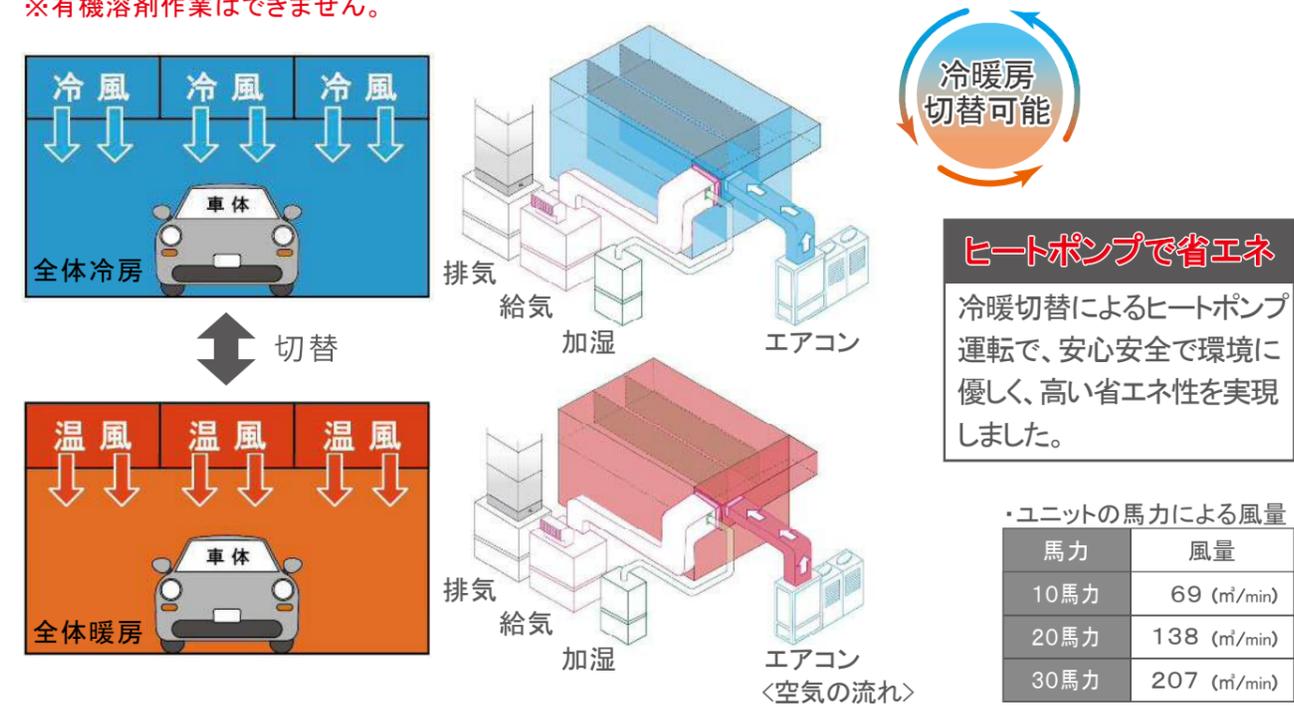
ブース全体に最大80℃の熱風を供給できます。乾燥作業で高温になったブース内全体に冷風を送ることによって室温を速やかに下げ、次の作業にスムーズに取りかかることが可能です。



- マスキングモード（全体冷房・全体暖房） 【吹出温度約15～27℃】

省エネパッケージエアコンのみの運転でブース全体に冷風・温風を送り、塗装前のマスキング作業等のための快適な環境を実現します。

※有機溶剤作業はできません。



ヒートポンプで省エネ
冷暖切替によるヒートポンプ運転で、安心安全で環境に優しく、高い省エネ性を実現しました。

・ユニットの馬力による風量

馬力	風量
10馬力	69 (m ³ /min)
20馬力	138 (m ³ /min)
30馬力	207 (m ³ /min)

Air Conditioners Unit エアコン

空調装置

アンデックスオリジナル
オールフレッシュ大風量特殊仕様



大風量
&
高静圧

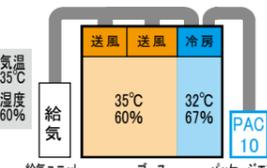
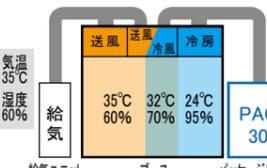
パッケージエアコン

冷却装置としてパッケージエアコンを採用することで、運転コストやスペース、メンテナンスの問題等を幅広く解決しました。

省エネ	高効率冷媒 R410A 採用
省スペース	軽量・コンパクトタイプ
省メンテナンス	保守点検は屋外で可能
省工事	パッケージエアコンで、冷媒配管工事が不要
制御性	吹出し温度制御が可能

エアコンユニットラインナップ

ユニットはご使用用途に応じ、10馬力・20馬力・30馬力の3タイプをご用意しています。どちらもアンデックス専用の特殊仕様です。
※エアコンユニット30馬力を選定いただくと、電気ヒーターによる除湿機能をオプションで追加できます。

10HP	10馬力	 <p>給気 35°C 60% 送風 35°C 60% 送風 32°C 67% 冷房 PAC 10</p>	<table border="1"> <tr><td>エアコン</td><td>10馬力</td></tr> <tr><td>電源容量</td><td>19kw</td></tr> <tr><td>冷房能力</td><td>28kw</td></tr> <tr><td>外気条件</td><td>35°C・60%</td></tr> <tr><td>吹出温度</td><td>32°C・67%</td></tr> </table>	エアコン	10馬力	電源容量	19kw	冷房能力	28kw	外気条件	35°C・60%	吹出温度	32°C・67%		
	エアコン	10馬力													
電源容量	19kw														
冷房能力	28kw														
外気条件	35°C・60%														
吹出温度	32°C・67%														
20HP	20馬力	 <p>給気 35°C 60% 送風 35°C 60% 送風 26°C 90% 冷房 PAC 20</p>	<table border="1"> <tr><td>エアコン</td><td>20馬力</td></tr> <tr><td>電源容量</td><td>38kw</td></tr> <tr><td>冷房能力</td><td>56kw</td></tr> <tr><td>外気条件</td><td>35°C・60%</td></tr> <tr><td>吹出温度</td><td>26°C・90%</td></tr> </table>	エアコン	20馬力	電源容量	38kw	冷房能力	56kw	外気条件	35°C・60%	吹出温度	26°C・90%		
	エアコン	20馬力													
電源容量	38kw														
冷房能力	56kw														
外気条件	35°C・60%														
吹出温度	26°C・90%														
30HP	30馬力	 <p>給気 35°C 60% 送風 35°C 60% 送風 32°C 70% 送風 24°C 95% 冷房 PAC 30</p>	<table border="1"> <tr><td>エアコン</td><td>30馬力</td></tr> <tr><td>電源容量</td><td>54kw</td></tr> <tr><td>冷房能力</td><td>84kw</td></tr> <tr><td>外気条件</td><td>35°C・60%</td></tr> <tr><td>吹出温度</td><td>24°C・95%</td></tr> </table>	エアコン	30馬力	電源容量	54kw	冷房能力	84kw	外気条件	35°C・60%	吹出温度	24°C・95%		
	エアコン	30馬力													
電源容量	54kw														
冷房能力	84kw														
外気条件	35°C・60%														
吹出温度	24°C・95%														
30HP	30馬力 電気ヒーター	 <p>給気 35°C 60% 送風 35°C 60% 送風 33°C 65% 送風 28°C 75% 冷房 PAC 30 電気ヒーター HEAT</p>	<table border="1"> <tr><td>エアコン + 電気ヒーター</td><td>30馬力+電気ヒーター</td></tr> <tr><td>電源容量</td><td>54kw + 39kw = 93kw</td></tr> <tr><td>冷房能力</td><td>84kw</td></tr> <tr><td>除湿能力</td><td>30kw</td></tr> <tr><td>外気条件</td><td>35°C・60%</td></tr> <tr><td>吹出温度</td><td>24°C・95% 28°C・75% 30°C・68%</td></tr> </table>	エアコン + 電気ヒーター	30馬力+電気ヒーター	電源容量	54kw + 39kw = 93kw	冷房能力	84kw	除湿能力	30kw	外気条件	35°C・60%	吹出温度	24°C・95% 28°C・75% 30°C・68%
	エアコン + 電気ヒーター	30馬力+電気ヒーター													
電源容量	54kw + 39kw = 93kw														
冷房能力	84kw														
除湿能力	30kw														
外気条件	35°C・60%														
吹出温度	24°C・95% 28°C・75% 30°C・68%														

Humidifying Unit 加湿ユニット

加湿装置

加湿能力に応じた2タイプのユニットを用意しています。



●加湿性能

電源容量	仕様	加湿能力
18kw	加湿ボックス: W1000×L1000×H750	25kg/H
39kw	加湿ボックス: W1000×L1300×H750	54kg/H

Control Panel コントロールパネル

制御盤

制御盤は、タッチパネル仕様

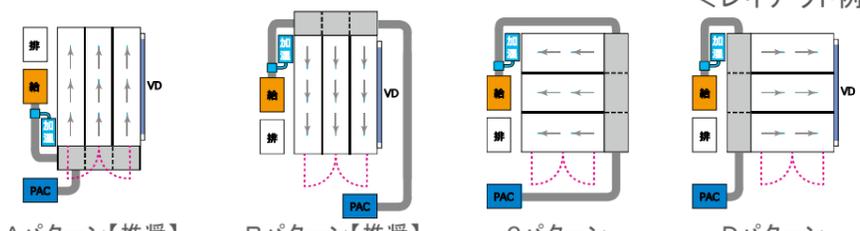
ブザーと内圧調整を除いたすべての制御機能を液晶タッチパネルに搭載。誰にでも快適なおペレーションを約束します。




Layout Variations レイアウト

配置計画

設置場所に合わせた多彩なレイアウトが可能です。



<レイアウト例>

Aパターン【推奨】 Bパターン【推奨】 Cパターン Dパターン

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



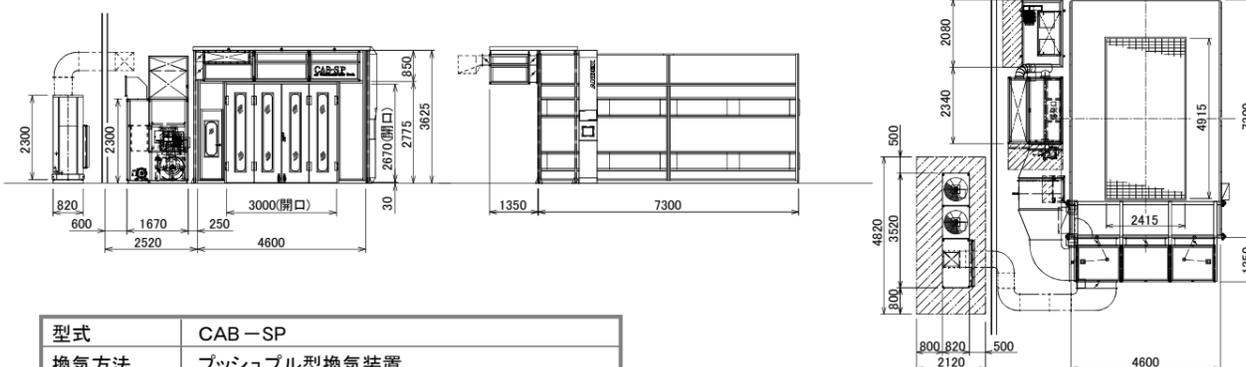
ブルー レッド ブラウン

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。

Specification CAB-SP仕様

仕様

<20馬力参考図>



型式	CAB-SP
換気方法	プッシュプル型換気装置
本体寸法	7,300(L)×4,600(W)×3,625(H) ベース、メッキ仕上げ及び塗装仕上げ
車両出入口	3,000(W)×2,670(H) 4枚開き
作業用小扉	545(W)×1,860(H) 正面
照明	上段/40W×4灯式 10台 合計 2,400W 20台 下段/40W×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 484(L)×646(W) 3式
給気二次(天井)フィルター	AD-980 (サイズは仕様により変更) フィルター交換 ワンタッチ取り外し構造
排気フィルター	EX-380 750×1,000 6枚
グレーチング	993(W)×825(L) 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 11kw 高効率モーター 給気ファン風量・静圧 430m ³ /min 620Pa 排気ファン/ダブルシロッコファン仕様 三相200V 11kw 高効率モーター 排気ファン風量・静圧 480m ³ /min 460Pa

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	塗装⇄乾燥⇄アフターパーージ⇄マスキング 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・アフターパーージ・インバーター異常 サーマルトリップ・失火装置(ガス圧低下・風圧低下・高温異常)
電源容量	三相 200V 22.4kw 単相 200V 2.4kw
ボディーカラー オプション	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 横型収納箱(中) 1カ所 縦型収納箱(大) 1カ所 コンセントボックス(100V×2口、200V20A、200V30A) 採光窓・LED照明 パニックドア・パーチカルドア・オーバードア マイティーJr.

※仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。