

様々なニーズに応える自由設計によって、
豊富な商品ラインナップを提供いたします。

● 実績写真



MERIT GRAND

Spray booth with accordion structure



ANDEX | 空気と熱を制御する
アンデックス株式会社

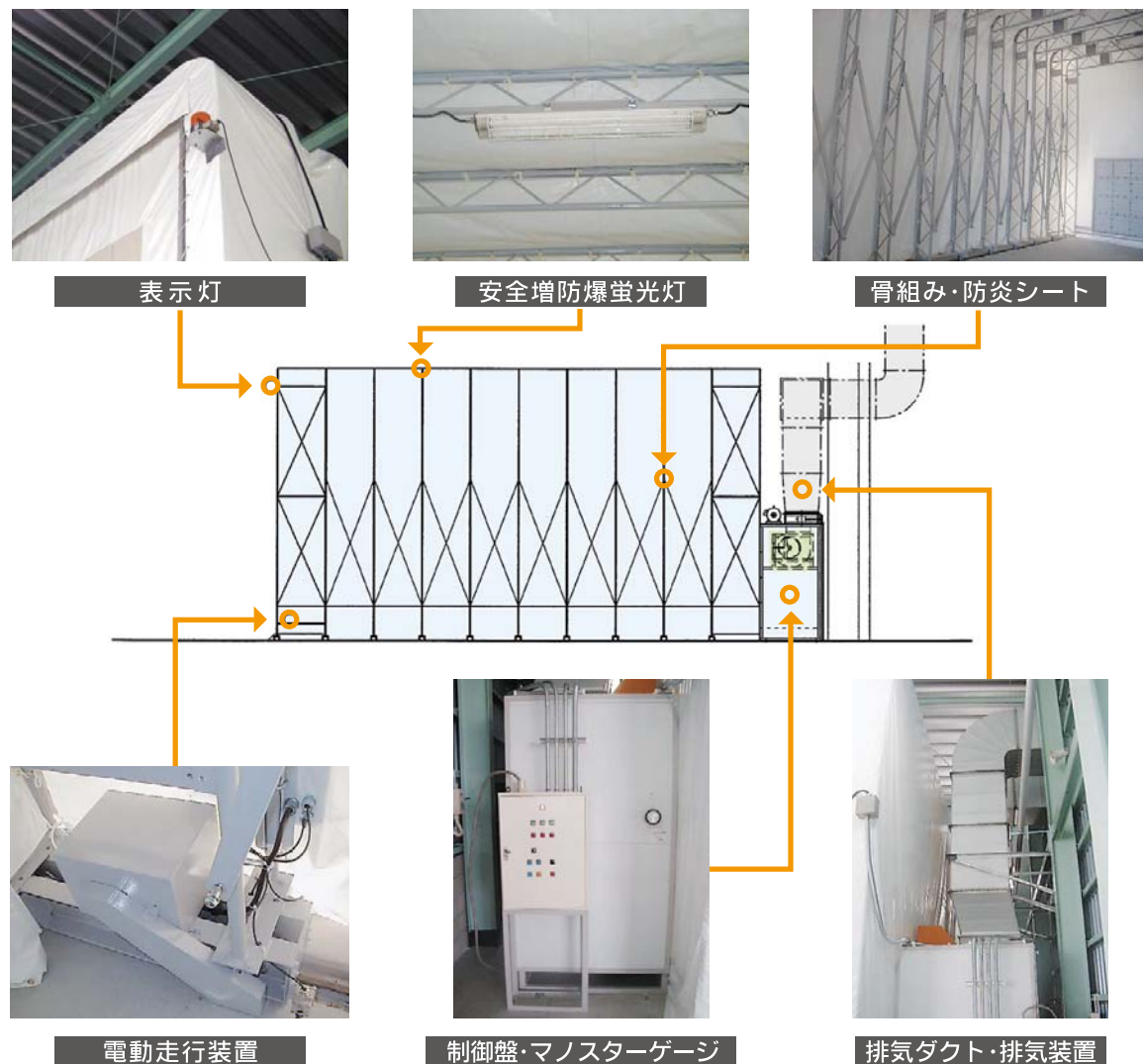
本社／広島県尾道市東尾道15-29	0848-46-3711	☎ 0848-47-1211
東京営業所／東京都品川区東大井5-26-22	03-5479-0911	☎ 03-5479-0912
大阪営業所／大阪府大阪市淀川区宮原 5-1-18	06-6210-6521	☎ 06-6210-6522
名古屋営業所／愛知県名古屋市中区丸の内3-21-25	052-957-2511	☎ 052-957-2512
岐阜テクニカルセンター／岐阜県各務原市蘇原町東栄町2-81-1	058-322-8181	☎ 058-322-8259
福岡営業所／福岡市博多区上川端町12-28	092-292-7981	☎ 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

2018.06

ANDEX

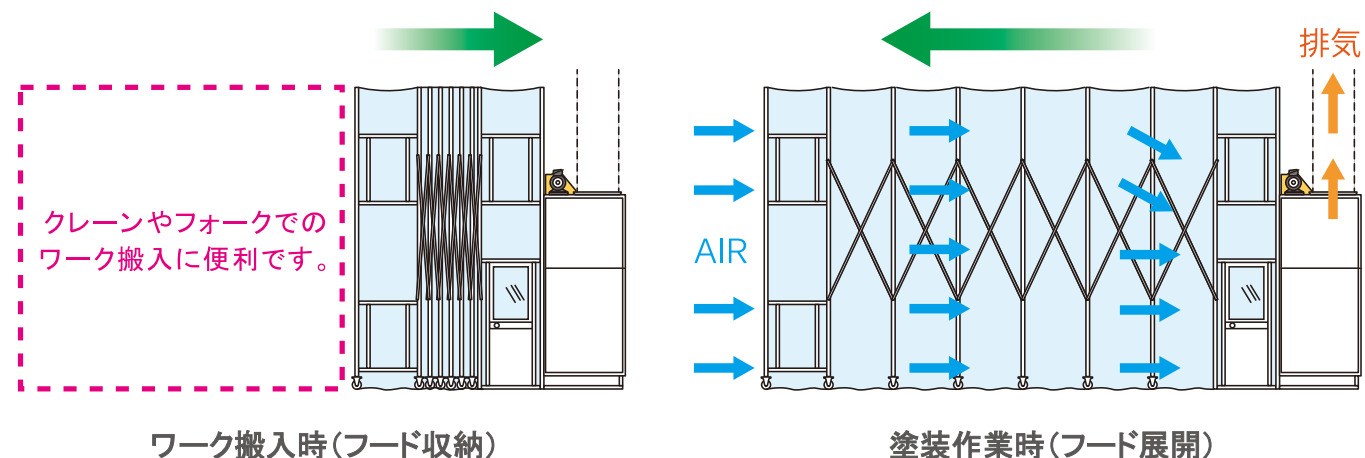
Mechanism メカニズム

アコーディオン式塗装ルームのしくみ



● アコーディオンフードの収納・展開

アコーディオンフードをたためば、スペースができ、クレーンやフォークでのワーク搬入も可能です。移動方法は「手動」と「電動」の2パターンがございます。



Performance 性能

排気装置の性能

排気ユニットは、優れた静圧を持つシロッコファンを、吸音性の高い断熱パネルで囲むことで騒音の発生を抑えています。フィルターの交換も容易で、メンテナンス性にも優れています。

● 排気ユニット



シロッコファン

アンデックスのシロッコファンは静圧(抵抗に負けない力)が高く、最適なモーターと組み合わせることによって、最大限の性能を引き出します。



メンテナンスパネル



制御盤

わかりやすいボタン配置で直感的な操作が可能です。

マノスターゲージ

ユニットの差圧を計測することで、フィルターの目詰まりを視覚的に管理できます。

● アンデックスオリジナルフィルター

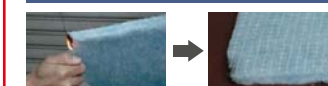


アンデックスオリジナルの排気フィルターは、捕集効率と保塵量のバランスが取れたフィルターです。

アンデックス純正フィルターをご使用ください。

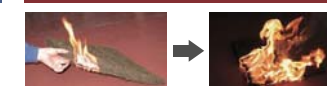
⚠ 可燃性のフィルターは、こんなに危険です!

難燃性の場合



何度も着火させましたが、決して燃え広がる事はありません。

可燃性の場合



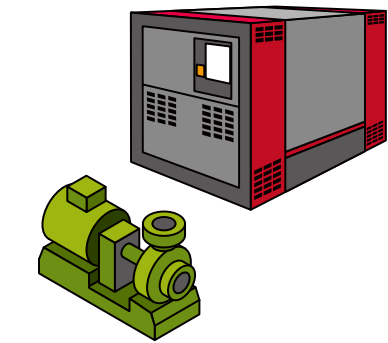
わずかな火気で燃え始め、数秒で燃え広がりました。

Size Variation サイズバリエーション

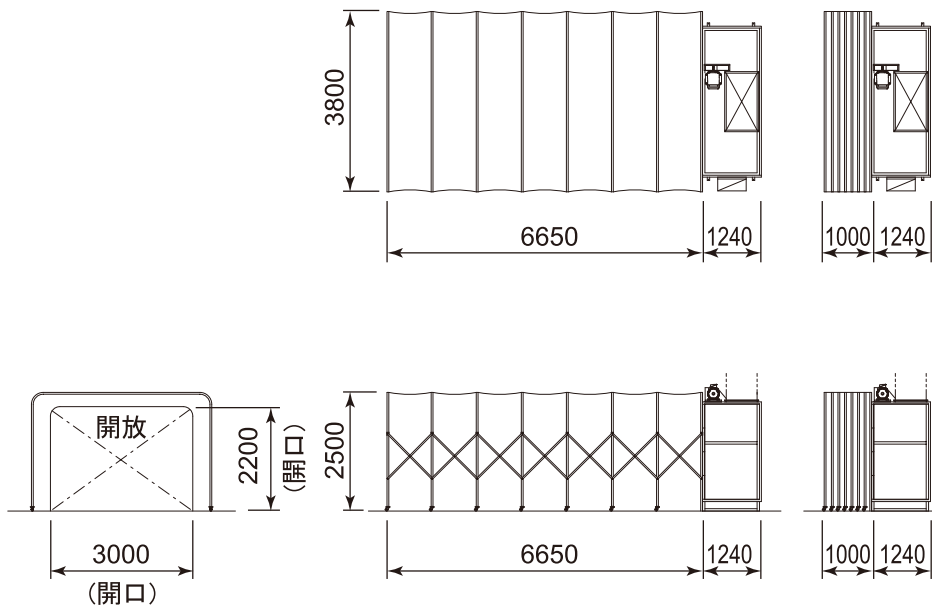
塗装ルームサイズ

設置場所に合わせた様々なサイズをご用意。お客様のご要望に応じたサイズも製作可能です。

● JB-01 【小型ラインナップ】



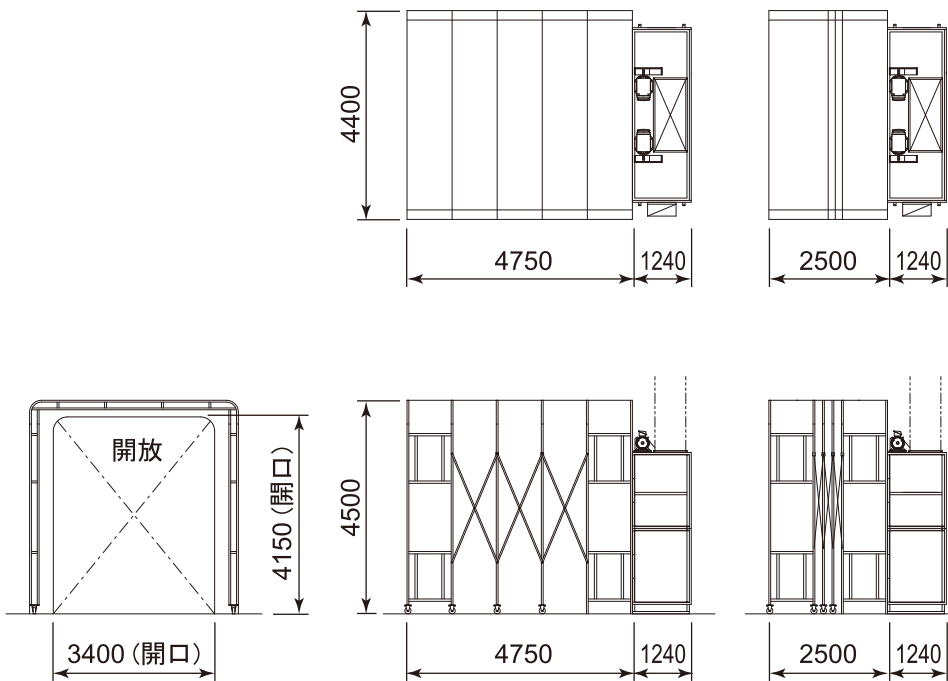
小型のワークを対象にしたアコーディオン式塗装ブースです。ポンプや発電機などの塗装に最適なサイズです。小型ながらパワフルな性能を発揮します。



● JB-02 【中型ラインナップ】

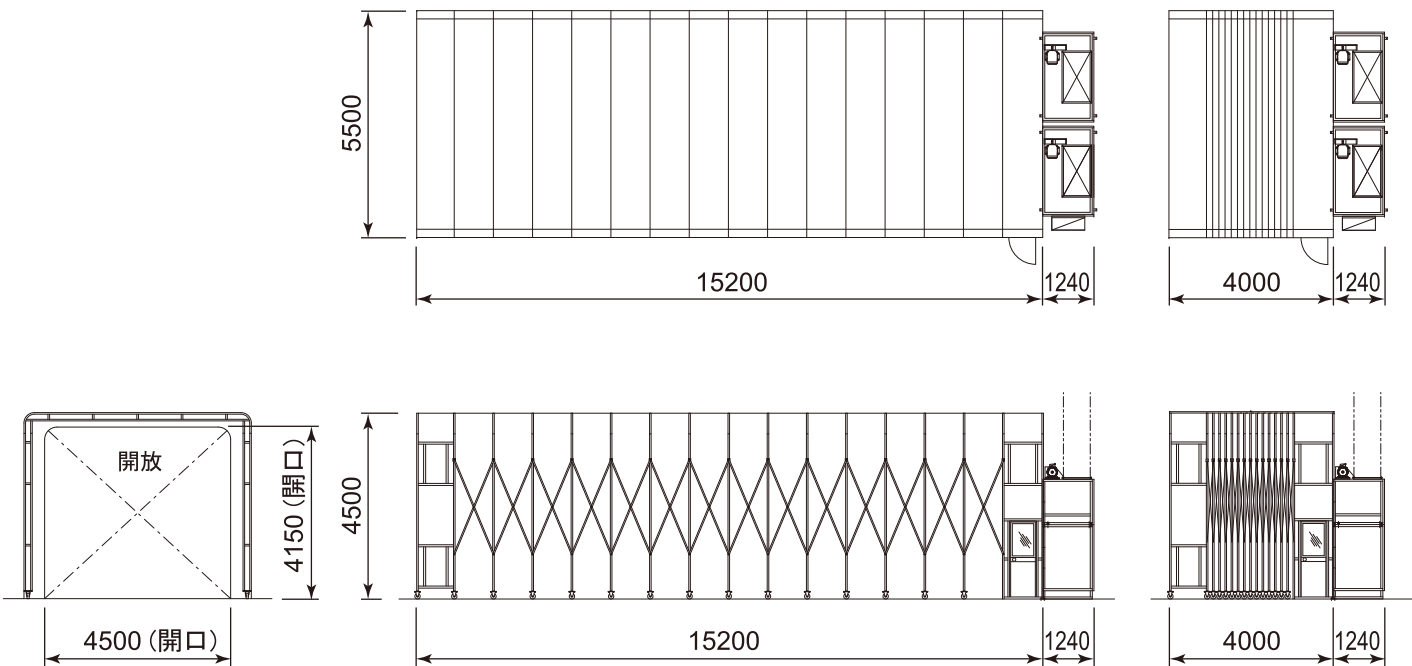
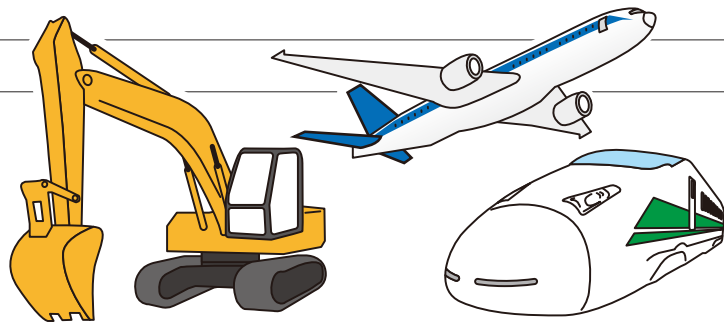


中型のワークを対象にしたアコーディオン式塗装ブースです。中型重機などの塗装に最適なサイズです。幅と高さを大きくすることで、様々な用途に対応いたします。



● JB-03 【大型ラインナップ】

大型のワークを対象にしたアコーディオン式塗装ブースです。重機や航空機、鉄道部品などの塗装に対応します。



Specification メリットの仕様

仕様

型 式	JB-01	型 式	JB-02	型 式	JB-03
本体寸法	W3.8×L6.65×H2.5m	本体寸法	W4.4×L4.75×H4.5m	本体寸法	W5.5×L15.2×H4.5m
室内有効寸法	W3.72×L6.65×H2.46m	室内有効寸法	W4.0×L4.75×H4.3m	室内有効寸法	W5.1×L15.2×H4.3m
風 量	360m ³ /min	風 量	750m ³ /min	風 量	465×2=930m ³ /min
風 速	0.5m/s	風 速	0.5m/s	風 速	0.5m/s
モーター容量	7.5kw	モーター容量	11×2=22kw	モーター容量	11×2=22kw
ダクトサイズ	□700mm (※)	ダクトサイズ	□1000mm (※)	ダクトサイズ	□800mm×2本 (※)
シート材質	防炎シート 透明(糸入 厚み0.25mm) ターボリン 白色 (厚み0.42mm)	シート材質	防炎シート 透明(糸入 厚み0.25mm) ターボリン 白色 (厚み0.42mm)	シート材質	防炎シート 透明(糸入 厚み0.25mm) ターボリン 白色 (厚み0.42mm)
備 考	正面開放	備 考	正面開放	備 考	正面開放

※ ダクトルートによってダクトサイズは異なる場合があります。

Option オプション

制御盤・フィルター等

お客様のご要望に応じた、多彩なオプションをご用意しております。



●インバーター制御



●マノメーター



●防爆照明



●シート材質



●シート裾上げ機能



●吸気フィルター



●アコーディオンフィルター



●ロールフィルター



●電動走行装置



●防火ダンパー

Regulation 法令

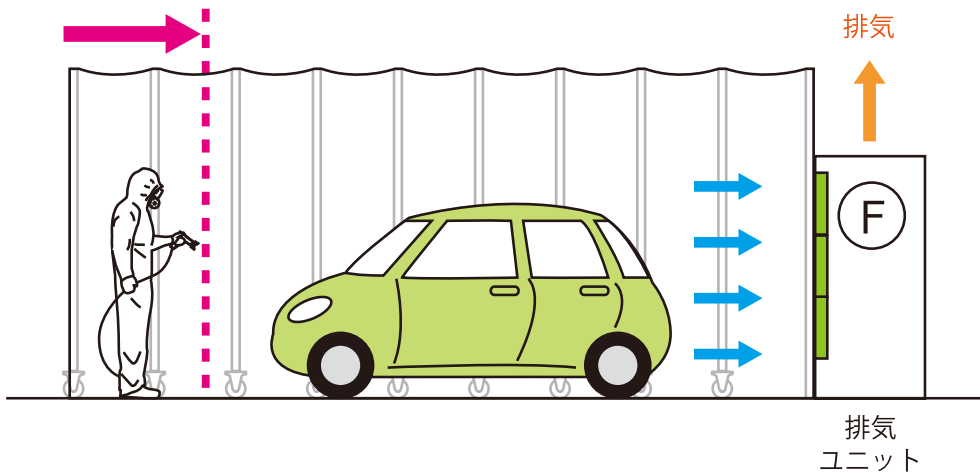
塗装ブース設置に関する規則

労働基準監督署との協議 届出書類の作成もアンデックスにお任せください。

作業点における必要風量

作業方法および作業点での風速については、労働基準監督署との協議が必要となります。協議および届出にしましては、弊社にて対応させていただきます。

作業点で 0.5m/s
(局所排気装置として届出をする場合)



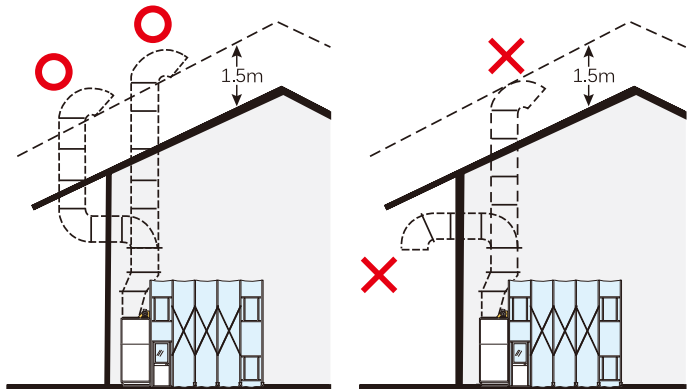
注意事項

排気ダクト施工計画時の注意

排気ダクトは以下の位置に設置してください。

- 労働安全衛生法により、排気口の位置が定められています。排気口の下面が、屋根面より1.5m以上の高さで、直接外気に向かって開放するよう施工してください。
- 排気ダクトは圧力損失を少なくする為、曲がり箇所をできるだけ少なくし、無理のない形状のダクトレイアウトで施工してください。

(注) 排気ダクトの圧力損失が大きく、標準のファンでは対応できない場合があります。弊社営業スタッフにご相談ください。



(全体換気装置の性能) 特例許可申請

有機溶剤中毒予防規則 第三章 第十七条

全体換気装置は、次の表の上欄に掲げる区分に応じて、それぞれ同表の下欄に掲げる式により計算した、一分間当りの換気量(区分の異なる有機溶剤等を同時に消費するときは、それぞれの区分ごとに計算した、一分間当りの換気量を合算した量)を出し得る能力を有するものでなければならない。

消費する有機溶剤等の区分	一分間当りの換気量
第一種有機溶剤等	Q=0.3W
第二種有機溶剤等	Q=0.04W
第三種有機溶剤等	Q=0.01W

この表において、Q及びWは、それぞれ次の数値を表わすものとする。
Q：一分間当りの換気量(単位…立方メートル)
W：作業時間一時間に消費する有機溶剤等の量(単位…グラム)

(設置の届出)

局所排気装置、プッシュプル型換気装置を設置する場合、その計画を工事開始日の30日前までに、労働基準監督署に届出が必要です。当社では、手続きに必要な書類作成のお手伝いをしております。

必要書類	
■ 設置届け(様式第20号)	■ 機械の概要図
■ 局所排気装置適要書(様式第25号)又はプッシュプル型換気装置(様式第26号)	■ カタログ
■ 工場全体図、工場周辺見取り図	■ 圧力損失計算書

騒音規制法

(特定施設の設置の届出)

第二章 十六条

指定地域内において工場又は事業場に特定施設を設置しようとする者は、その特定施設の設置の工事の開始日の三十日前までに、環境省令で定めるところにより、次の事項を(内容省略)市町村長に届出なければならない。
※地域の条例により規制値が異なるため、事前の確認が必要です。

必要書類	
■ 設置届け(様式1)	■ 機械の概要図、機械の使用など
■ 工場全体図、工場周辺見取り図	■ 隣地境界線でのよう騒音値

その他の関連法令

- 大気汚染防止法
- 水質汚濁防止法
- 廃棄物処理法

有害物質が含まれる水を処理する場合や、装置の使用状況、各地域の条例により、上記法令に該当する場合があります。所轄の役所もしくは保健所にてご確認ください。

■ 振動規制法(都道府県条例、市条例)
ご使用の地域により、条例の確認が必要です。条例が定められている場合、届出が必要となります。