

≡ Repro ≡

ALL 電化プッシュプル型塗装ブース

イードライバック

Q DRY BACK

型式：Repro/JD-70WS

自動車補修塗装の省エネ化
そして ALL 電化式プッシュプル型塗装ブースの新定番を目指します

≡ Repro ≡

自動車も補修塗料も目まぐるしく進化しています。
塗装ブースとしても、これらの進化に対して足並みを揃えなければ良い仕事はできません。

ALL 電化式プッシュプル型塗装ブース「e-DRYBACK」は、開発コンセプトを「最適な塗装作業環境のご提供」とし、熾烈な進化競争にも屈することのない性能をもって誕生しました。

具体的には、塗装の内容に応じてブース内の乾燥温度や風の流れの最適化を可能にしました。
さらに高い集塵機能を備えた給気／排気フィルターと新設計の給気／排気構造により、有害物質をシャットアウト。作業者のみならず、近隣で生活される方々への安全配慮を徹底しました。

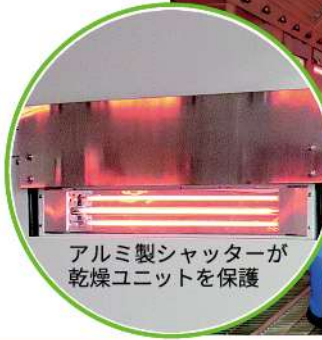
「e-DRYBACK」の優れた特徴をご紹介します。



e-DRYBACK の特徴

01 乾燥システム

設定温度まで約3秒で到達する高出力1200Wの赤外線ヒーターを室内天井、両側面、背面に54基搭載。
設定可能温度40～70℃。作業に応じて点灯場所を9エリアで設定可能。
局部乾燥にも対応します。
塗装パネルを直接加熱するため、乾燥ムラの発生が少ないです。



アルミ製シャッターが乾燥ユニットを保護



02 照明システム

省電力／長寿命のLEDを室内天井、両側面、背面に80本配置。
色温度：6500ケルビン、照度：1200ルクス以上を発揮します。
塗装作業時、影の発生を抑え、塗装のメタルムラや色止まりの把握がしやすくなりました。



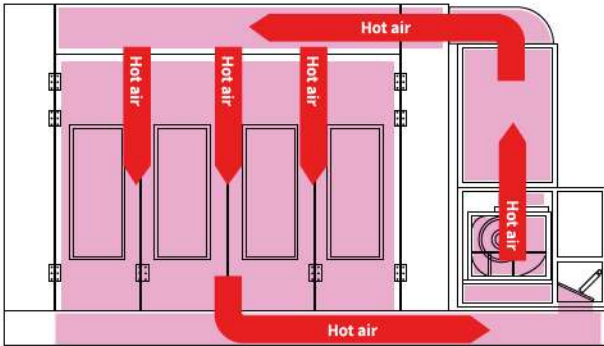
03 熱再利用システム

塗装ブースで最も高コストが熱発生時です。「e-DRYBACK」は、ヒーターで熱した空気ブース内の熱を循環して再利用を行う「熱再利用システム」を採用しています。

加熱設定後、約3分でオリジナル機構の熱循環扉が開き、特殊バイパスによりブース内の熱循環を開始します。

さらに壁材の断熱ウールパネル（板厚：75mm）が熱漏れを抑制。

これによりブース内の加熱にかかるエネルギー消費を抑え、大変経済的です。



04 給／排気システム

給気と排気ユニットには静寂かつ強靱なシロッコファンを採用。

モーターは、給気側に4 kw×2基、給気側に7.5kw×1基搭載。均一な風速を維持。

インバーター出力調整により最適な内圧コントロールを実現します。



05 環境対応フィルター

排気フィルターに補修率90%のシリカ+炭素系フィルターを採用。

塗装ミストなど吸着し外部への放出を削減します。

※注意：フィルターは消耗品です。性能維持には定期交換が必要です。



06 エアードライシステム

出力0.75kw×4基の送風ユニットを採用。室内上部に30口配置。大量のエアを放出する送風機です。

水性塗装のフラッシュオフタイムを大幅に短縮。

作業時間とコストの削減につながります。



07 サーモセンサー



室内3カ所に非接触式温度センサーを搭載。

リアルタイムでパネルの表面温度を監視／調整。

高温から車体の電子部品等を保護します。

08 コントロールシステム

タッチパネル式液晶ディスプレイ採用。

塗装、乾燥と作業内容に応じて、室内の温度や風速などを最適化するシーケンサーを搭載しました。



Repro

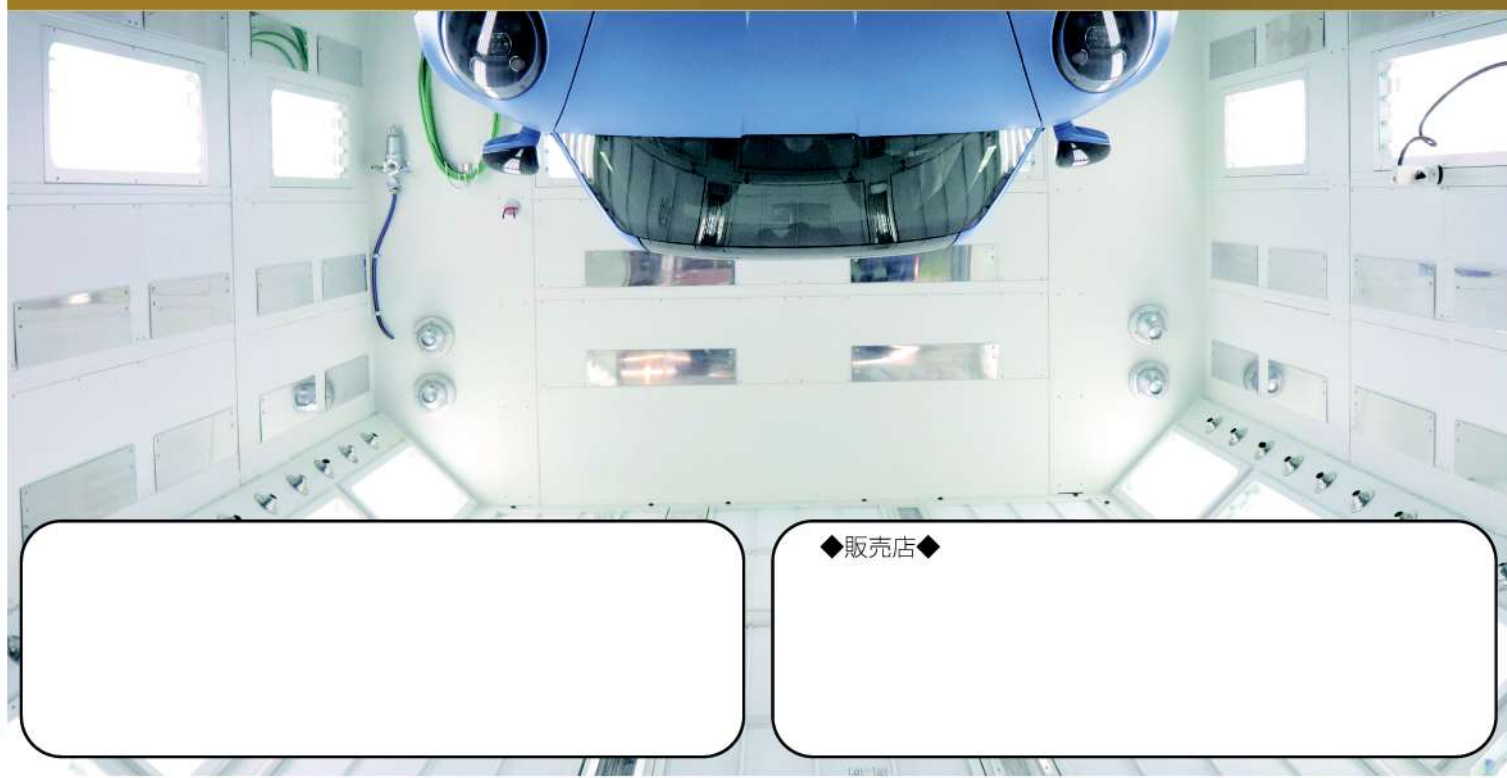


【仕様】

寸法	外寸	: 幅 4,500× 奥行 7,050× 高さ 3,850mm※ユニット部除く
	内寸	: 幅 4,350× 奥行 6,900× 高さ 2,650mm
	正面ドア	: 1枚/幅 875× 高さ 2,600mm×4枚※ステンレス製化粧板
	サービสดア	: 1枚/幅 800× 高さ 2,000mm
	正面パネル	: 断熱ウールパネル/板厚 75mm (表裏に 0.47mm 鋼板の合成板使用) ※正面パネルはステンレス製化粧板を使用
ピット	深さ	: 350mm / 全面グレーチング
照明	LED 蛍光灯	: 18W / 1ユニット内 (4本) ×20ユニット=80本 色温度: 6,500 ケルビン、照度: 1,200 ルクス以上
IR 乾燥機	赤外線	: 出力: 1.2kw カーボン管 側面: 36ユニット、天井: 12ユニット、背面: 6ユニット...計 54ユニット
ユニット	給気側	: シロッコファン ベルト式モーター 4kw×2基/総流量: 22,000 ~ 28,000 m ³ /h 外寸サイズ: 幅 1,500× 奥行 2,000× 高さ 1,300mm
	排気側	: シロッコファン ベルト式モーター 7.5kw×1基/総流量: 20,000 ~ 25,000 m ³ /h 外寸サイズ: 幅 1,500× 奥行 1,500× 高さ 2,850mm
エアードライ システム		: 0.75kw×4基/排出口 30口
制御		: タッチパネル式液晶モニター、給・排気インバーター調整、乾燥温度・時間・位置の設定、緊急停止、ブース内圧監視、設定温度: 40°C ~ 70°C
電源	動力	: 三相 200V / 50/60Hz
総出力		: 86kw

【ご注意】①意匠・仕様・ソフトウェアは製品改良のため予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

②商品には運搬/設置/組立/ダクト工事費/研修費などの諸費用が別途必要です。



◆販売店◆