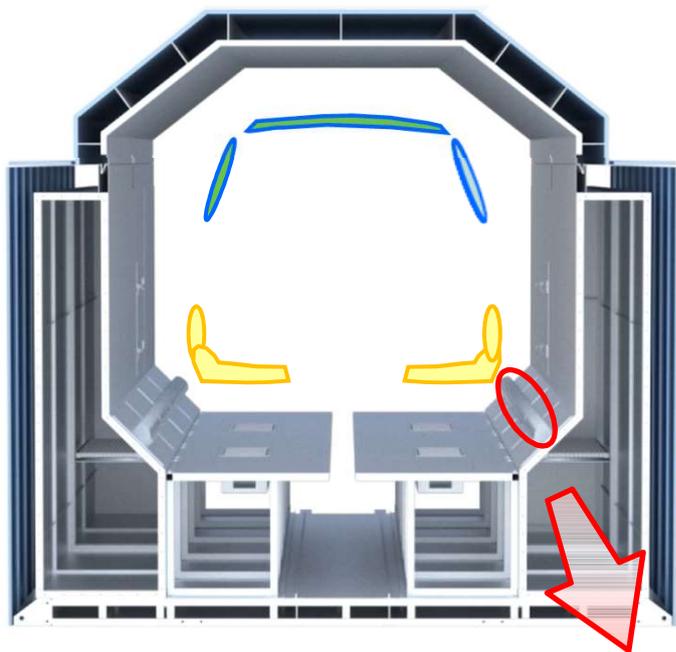


低熱損失・高効率昇温の新型乾燥炉

# i-HEB Oven

## 誘引ノズル採用による高効率昇温 ・熱負荷低減した乾燥炉



### 概要

乾燥炉本体からの放熱を最小限にするため、本体そのものを最小化しました。



塗布した塗料を乾燥・硬化させる乾燥炉。自動車の大型化、電気自動車への移行など、ボディ重量が増えています。

乾燥炉本体からの放熱負荷を低減させる。必要な部位へ必要なエネルギーを効率よく与える。炉内でのボディへのゴミ付着を減少させる。などを実現させた乾燥炉です。

# 導入メリット

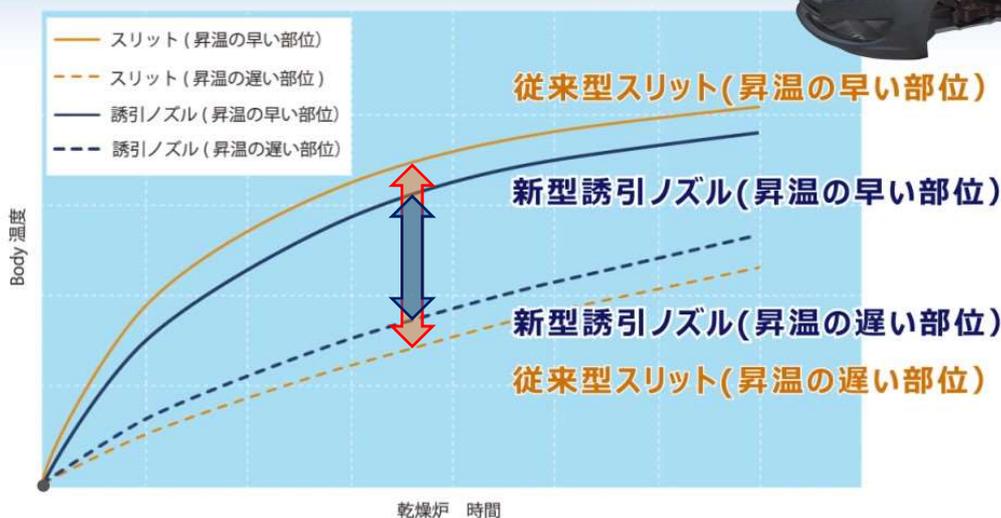
## 省エネルギー

乾燥炉本体をミニマム化し、炉本体からの放熱エネルギーを削減。また、炉内にあるコンベアを循環空気に直接触れないようにすることにより、熱エネルギーの削減とクリーン化を行っています。

## 誘引効果の高いノズルでの昇温効率アップ

誘引効果の高いノズルを採用することにより、今まで昇温が遅かった部位の昇温を早くし、昇温の早かった部位は遅くすることを実現しました。それにより、ボディの部位ごとの温度差（ムラ）を小さくしています。

### 誘引ノズルの効果（従来型との比較）



Body 昇温の  
均一化

### 要求に応じたエンジニアリング

乾燥炉は被塗物により形状が異なります。自動車ラインに限らず、様々な形状に合わせた提案を致します。

〈お問い合わせ先〉

◆ 大気社ホームページ <http://www.taikisha.co.jp>

● オートメーション事業所

〒252-0002

神奈川県座間市小松原2-14-10

TEL : 046-253-8837

FAX : 046-254-8169



熱と空気のエンジニア

株式会社 大気社

塗装システム事業部