



PARKER ENGINEERING CO.,LTD.

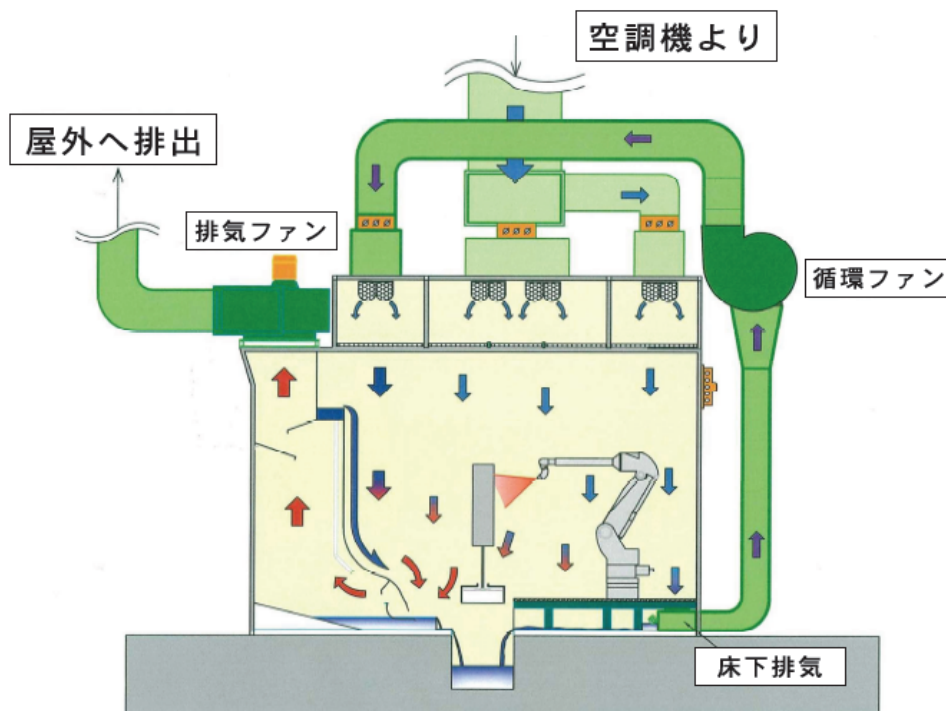
ESSペイントブース

ESSペイントブースとは？

塗装の空調に要する給気の一部をリサイクルすることによって、約25%もの電力消費量削減を実現できる塗装ブースです。

ESS : Energy Saving System

塗装の空調エネルギーをリサイクル!!



給・排気風量を
削減

空調エネルギー
25%削減
(設備仕様により変わります)

トータルコストを
削減

VOC対策の
容易化

Process Engineering Solutions — プロセス革新を通じて、地球環境保全に貢献します。

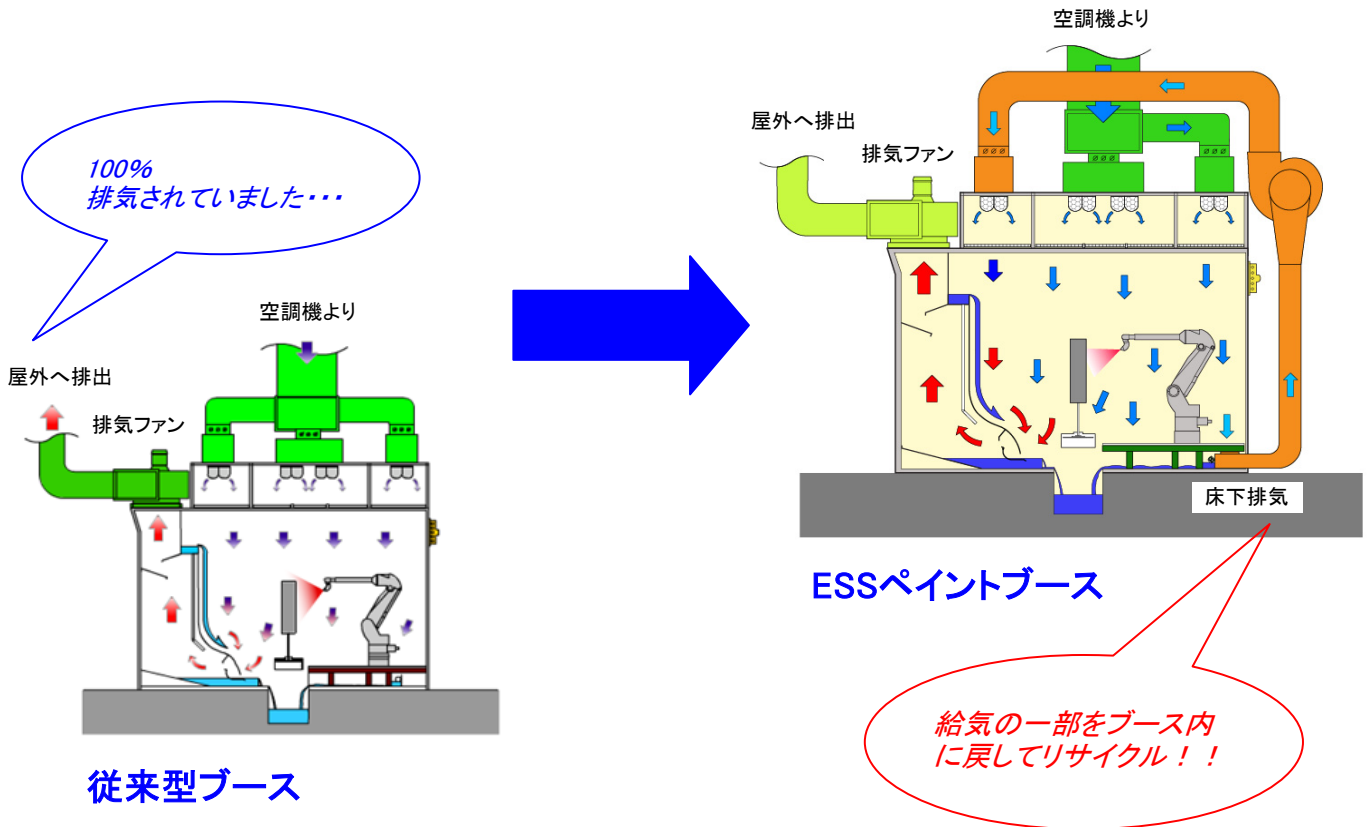


パーカーエンジニアリング株式会社

本社 〒103-0027 東京都中央区日本橋2-16-9 TEL:(03)3278-4599 FAX:(03)3281-4910
<http://www.parker-eng.co.jp>

塗装ブースは、塗装のための最適な空間(風速・温度・湿度)を得るために、莫大なエネルギーを必要とします。従来の塗装ブースは、このエネルギーをかけて得られた給気を、全量100%排気していました。

ESSペイントブースでは、給気の一部を再度ブースに戻すことにより、様々な削減効果が得られます。



<ESSペイントブースを使用した場合の削減効果>

- 1) 給・排気風量が減ることによる、動力エネルギーの削減
- 2) 空調エネルギー(加温・冷却・加湿・除湿)の25%削減
- 3) ランニングコスト・イニシャルコストの削減
- 4) 排気風量減少による、VOC対策の容易化

2008.5