

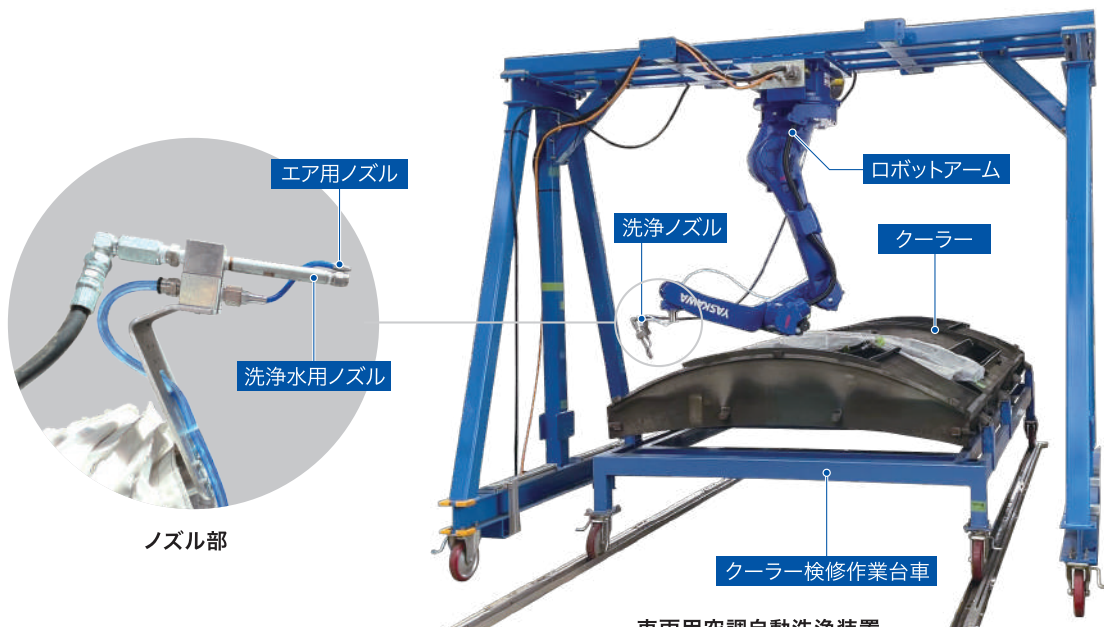
空調装置の洗浄作業を軽労化・省人化

車両用空調自動洗浄装置

時間と要員が多くかかる車両用空調装置の洗浄作業を自動化することで軽労化・省人化を実現しました。

※ 特許出願中

車両用空調自動洗浄装置の特徴



車両用空調自動洗浄装置

- ロボットアームによる熱交換器両面の自動高圧洗浄を実現
- 作業者はクーラーを装置に設置するだけ
- 洗浄水用ノズルに加えエア用ノズルを具備し、塵埃、水滴の除去が可能
- 夏季も温水による洗浄が可能で、洗浄効果の確保と熱中症予防を両立
- ティーチングにより様々な形状の空調装置に対応
- カバーや本体枠の自動洗浄機能も開発中



表面洗浄

裏面洗浄

| | |
|----------|--|
| 設置空間 | 幅5m×奥行8m×高さ4m |
| 動力源 | 3相200V15A(ロボットのみ)、高圧洗浄機、気吹き用エア別途 |
| 洗浄水 | 水、温水(温水高圧洗浄機使用) |
| 洗浄可能範囲 | ロボット直下を中心に、幅方向1,600mm、奥行き方向1,800mm (洗浄対象物の設置高さ、方向により変わります) |
| 洗浄可能空調装置 | 屋根上設置型(レール方向寸法4m程度まで) ※其他方式についてはご相談ください |