

塗装工程の除塵作業の自動化（Robot化）

ムトー精工株式会社
岐阜県各務原市鵜沼川崎町1-60-1
<http://www.muto.co.jp/>

課題

- ・ 人的作業で非効率である。
- ・ 作業員の習熟度により品質がばらつく
- ・ 作業が過酷（除電Blow音による健康懸念）
- ・ 塗装ハンガー（重量物）の搬送作業による疲労

事業の効果、今後の展開

- ・ 除塵ロボット化により作業軽減
- ・ ロボットによる作業の品質の安定化
- ・ 装置（Box内での除電Blowの為、音が軽減）
- ・ 搬送装置も同時導入し、搬送作業の削減

実施内容

除塵作業のロボット化

設備導入前



人による除塵Blow作業

Robot化

設備導入後



Robotによる除塵Blow作業

ハンガー昇降ストッカー装置による自動搬送

設備導入前



設備導入後



ハンガー台車より
自動引き取り

