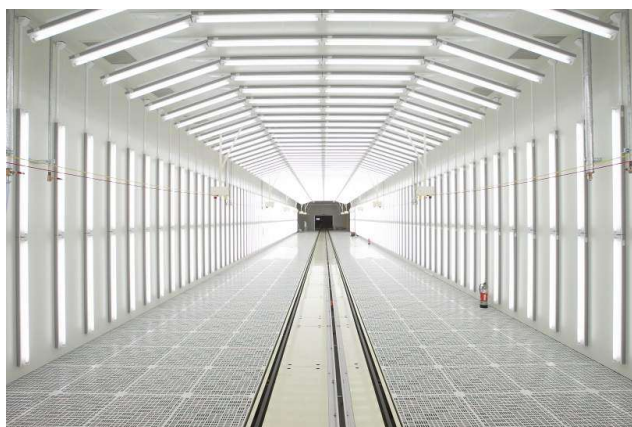


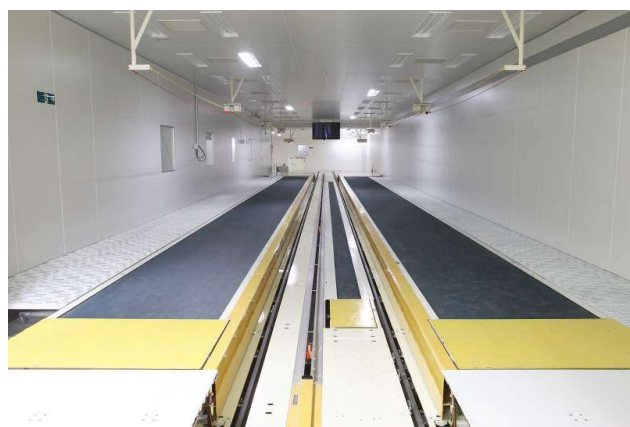
快適・清潔な作業環境

作業工程クリーン化

工程クリーン化による 快適・清潔な作業環境の実現



設備類を天井内へ移動



設備類を天井内へ移動



工程全体の気密化



自動収納グレーチング

工程内に設置する設備をシンプル化・低減することにより埃溜まりを削減し、メンテナンスを容易化します。

工程を気密化し、埃の侵入防止対策を実施することで、工程内を清潔に維持します。

常に清浄空気を供給することで、快適な作業環境を維持します。

導入メリット

工程クリーン化

給気ダクト、ユーティリティ配管などの設備類を天井内へ移動

- 工程内の埃溜まりを削減
- 工程内設備をシンプル化し、照明との干渉を削減
- メンテナンス時の粉塵発生量を低減

工程全体の気密化
(クリーンエリアのゾーニング)

- 製品の通過するルートを全て囲い気密化することにより、工程内環境を安定化(温湿度の安定、結露防止)
- 工程内を陽圧化し埃の侵入防止

クリーンゾーン出入口に
エアシャワーを設置

- 作業者の動線を整理し、クリーンゾーン出入口にエアシャワーを設置することにより、工程内への埃の持ち込みを防止
- 出入口扉の開閉による埃の侵入を防止

自動収納グレーチングの採用

- ロボット塗装などの無人工程において、自動収納グレーチングの設置によりグレーチングへの材料・塗料の付着を防止

作業環境の改善

モジュール床の採用

- 目が細かく、作業者が歩きやすく疲れにくいグレーチングの採用
- 床下メンテナンスがしやすいOAフロアの採用

外気処理空調器の採用

- 外気導入により持ち込まれる粉塵を除去するためのフィルターを空調器に採用し、工程内給気をクリーン化
- 高性能加湿器の採用により、快適作業のための工程内湿度を確保

〈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