



INDUSTRIAL 工業塗装通信

COATING NEWS Vol. 20

給気を層流空間にすることで、理想的な塗装環境を実現！！

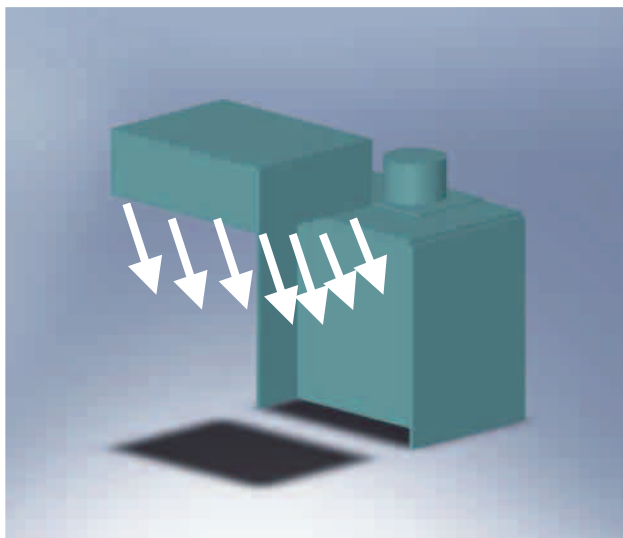
ソックエアバランスシステム

食品工場、医療施設、精密電子部品工場での給気システムを塗装工場に応用しました！！

筒(靴下)状の特殊な布製フィルタを使用する事で、自然の状態に近い静かでクリーンな環境を実現したエアバランスシステムです。

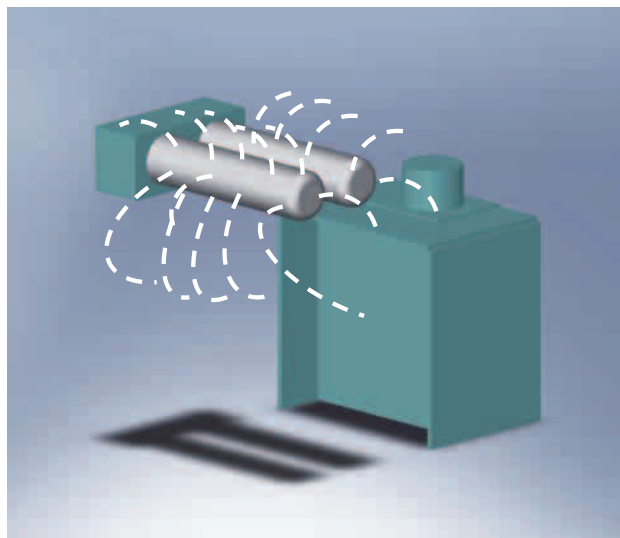
従来の給気システムのような吹き出し気流や温度ムラのない快適でクリーンな塗装環境を実現します。

従来のエアバランスシステム



- 風による表面乾燥等の塗装面への影響
- 風によるダストの巻上げ
- 作業者が風による寒さを感じる
- 大型のチャンバーが必要
- フィルター交換が手間

ソックエアバランスシステム



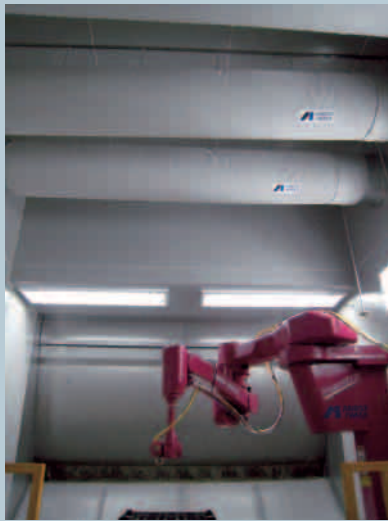
0.1m/s以下の微風をフィルター全面から均一に吹き出すことにより層流空間を実現

- 塗装面が表面乾燥等の風の影響がない
- ダストの巻上げ減少
- 乱流によるスプレーミストのこもり皆無
- 作業者が風に曝される事がない
(作業環境改善)
- フィルターの取り外しが簡単
(フィルターは10回の水洗い可能)
適正特殊難燃糸を使用(ポリプロピレン)

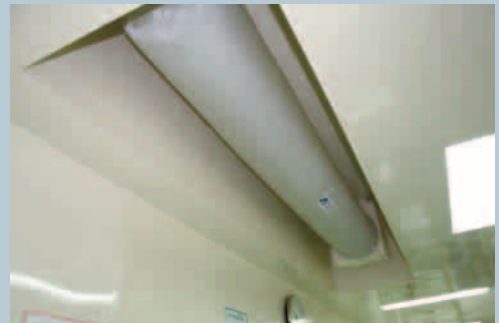
 アネスト岩田株式会社
ANEST IWATA

ソックエアバランス システム導入事例

塗装ブース



ペイントキッチン、ポンプ室、アウターブース



■ 注意事項

1. ソックフィルターは基本的には布製給気ダクトに相当します。従って大きな粒径の浮遊微粒子に対してのみフィルター効果が期待できますが、 10μ 以下の浮遊微粒子を集塵する場合は、別途エアハンドリングユニット等でのフィルタリングが必須となります。
2. 給気風量に応じて、ソック径、長さ等の寸法の選定が必要となります。
3. 紫外線・殺菌灯ご使用の際は、直接ソックフィルターに光があたらないようにしてください。

※設計・施工は弊社にて行います。お気軽に弊社営業担当までご相談ください。