

1. 課題点

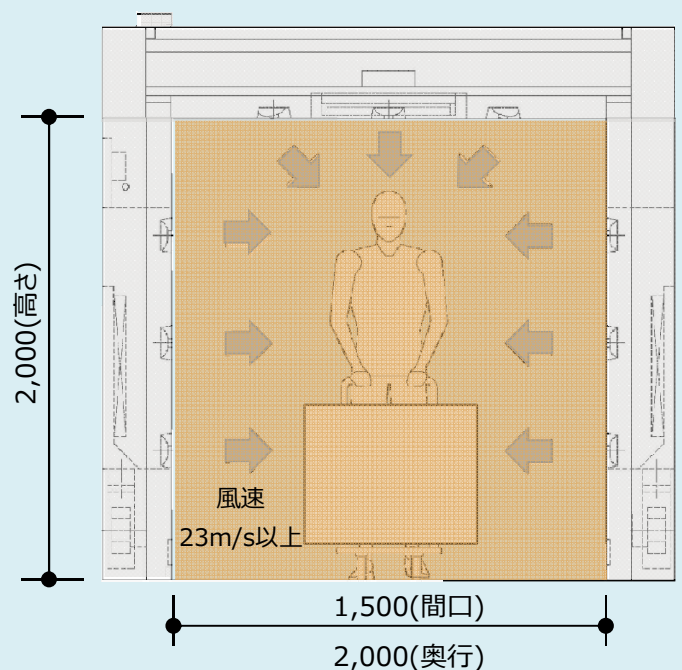
- ・一般環境に保管している資材（化粧品原料）を生産ラインに持ち込むときに、資材に付着している塵埃も一緒に持ち込む為、作業員がウエス等を用いて清掃している。
- ・作業効率が悪く、資材を持ち込むと同時に塵埃の清掃が出来ないか？

2. 提案内容

- ・人及び物品用のエアシャワーを提案
 - ⇒台車を用いて資材を運搬する為、エアシャワー室内の間口寸法及び奥行寸法を広くした。
 - ⇒台車及び資材全体に清浄な風が当たるように両側面・天井面から吹く、三方吹きとした。
 - ⇒吹出口からの風速は23m/s以上とし、資材などの付着している塵埃を吹き飛ばすこととした。
 - ⇒出入口はシートシャッター方式とし、人感センサーでシートシャッターの自動開閉を行った。



外観写真



イメージ図

3. 効果の確認

- ・人感センサーで出入口が自動で開閉する為、スムーズにエアシャワー内の入退室が出来るようになった。
- ・風の力で塵埃を吹き飛ばすことが出来たので、作業効率が良くなった。

