

AIRTECH

製品説明③ 新型クリーンブースの紹介・製作事例

日本エアーテック株式会社

■ 目次

1. クリーンブースとは
2. 新型クリーンブースについて

Chapter1

クリーンブースとは

AIRTECH

クリーンブースとは

■ 基本概要

局所クリーン化を目的とする

製造装置周囲を局所的に清浄化
ISOクラス4、5など高潔浄度にも対応

安価・短納期

クリーンルームと比べて安価に製作
内製のため短納期で納品が可能

自由度の高い設計が可能

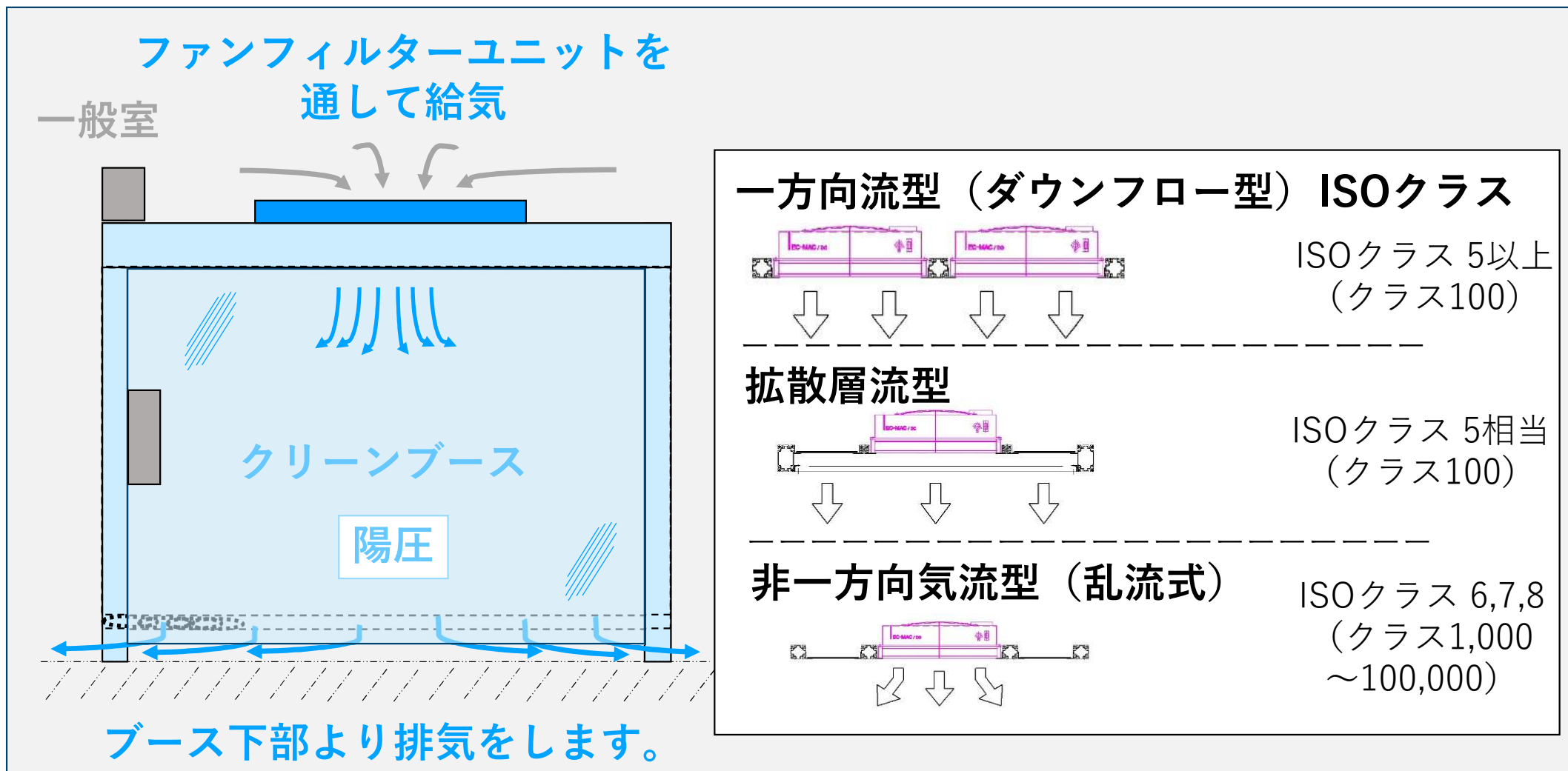
サイズや仕様をユーザー要望に合わせた設計
防爆等の特殊要望にも対応



AIRTECH

クリーンブースとは

■ 基本的な気流構造について



クリーンブースとは

■ クリーンブースの種類



MCB

帯電防止カーテン
標準型



HCB

ハードパネル
高級型



SSクリーンブース

帯電防止ビニール
組み立てキット品

AIRTECH

クリーンブースとは

■ 納入分野

電子分野	バイオ分野	その他
精密機器組立	容器・包材・製造	自動車
半導体製造装置組立	研究室	樹脂成型・精密部品組立
フィルム貼り合わせ	動物病院 手術室	塗装・蒸着 前処理工程
レーザー試験室	細菌検査室	大学
光学部品組立	食品加工	実験室の異物混入防止
品質検査・梱包	飲料等 充填工程	細胞培養エリア

Chapter2

新型クリーンブースについて

AIRTECH

新型クリーンブースについて

■ 新型クリーンブース

06型クリーンブース

【特徴】

①新構造

スマートなフレーム形状
組立の作業性向上

②クリーンモニター付き操作スイッチ

新型クリーンモニター標準装備

③風量自動制御システム



AIRTECH

新型クリーンブースについて

■ ①新構造

美観向上

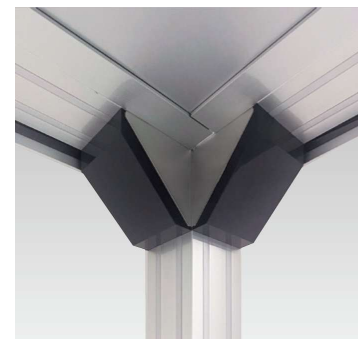
● クリーンブース専用FFU



● コーナー化粧カバー



● ブラケット



● R型フレームの採用



● 照明



AIRTECH

新型クリーンブースについて

■ ②クリーンモニター付き操作スイッチ



クリーンモニターによる7段階のLED表示

ISOクラス5～8.5相当までを7段階の色別表示
現状の清浄度の見える化を実現



センサーとの連動で
常に清浄度モニタリング

0.3 μ m以上の粒子を計測

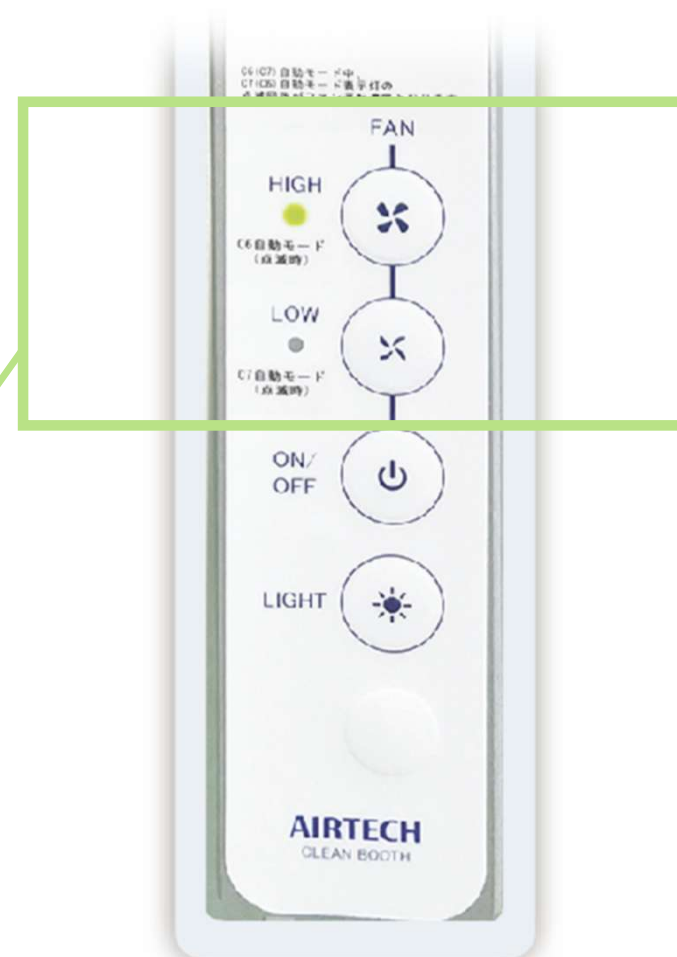
AIRTECH

新型クリーンブースについて

■ ③風量自動制御システム

適切な風量へ自動制御

設定されたISOクラスに適したFFUの風量自動制御
(標準設定クラスはISO 6, 7)



AIRTECH

AIRTECH