フィルム加工工場
クリーンエンジニアリング

設計ポイント

官庁対応
- 防爆エリア
- 防火区画
- 消火設備
- 高圧ガス、etc

ゾーニング/レイアウト
- エリア段階的区分
  (外部→事務厚生・機械室・倉庫→包装→生産)
- 動線
  場内物流運用
  交差汚染対策
  見学者通路

防塵対策
- 持ち込まない
- 発生させない
- 溜めない
- 排除する

防虫対策
- 近づけない
- 進入させない
- 発生させない
- 駆除する

静電気対策
- 発生させない
- 充電させない
- 放電させない

内装仕上げ
- 気密性・貫通部処理
- 発塵しない材質(防塵仕様)
- 清掃しやすい構造(R巾木、etc)
- ゴミ溜り対策
- 結露対策

空調設備
- 気流方式の選定
- 清浄度管理
- 差圧管理
- 逆流防止対策
- フィルター選定
- 局所排気

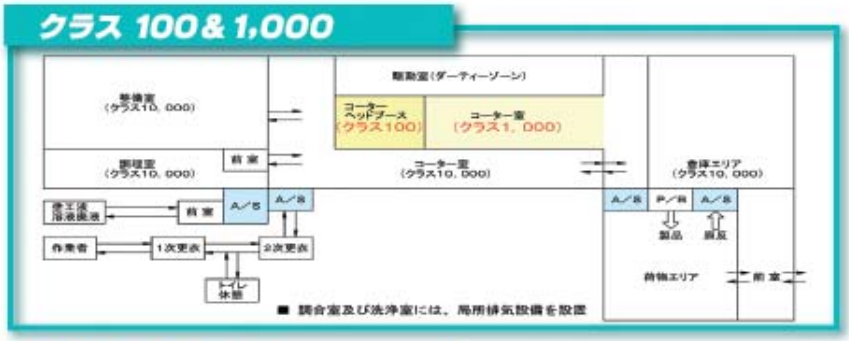
配管ダクト計画
- 垂直配管
- 横走り、露出を避ける
- 結露対策
- 掃除しやすい配置
- ゴミ溜り対策

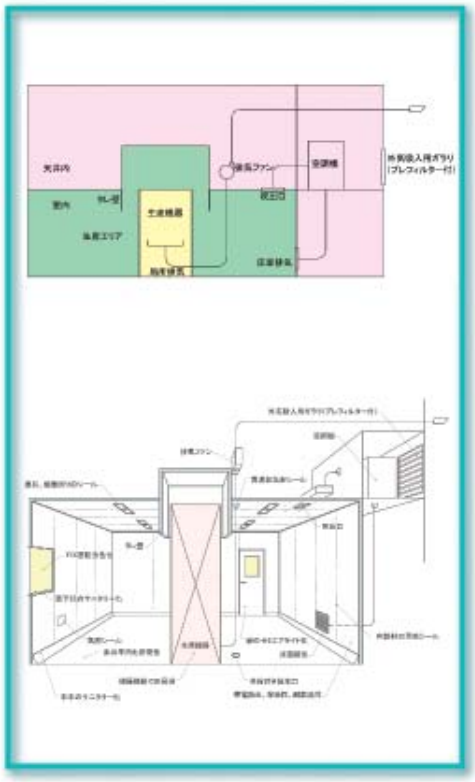
省人化
- ロール自動脱着
- シャフト自動抜差

省エネ
- クリーンルームの省エネ
- 自家発電/コジェネ

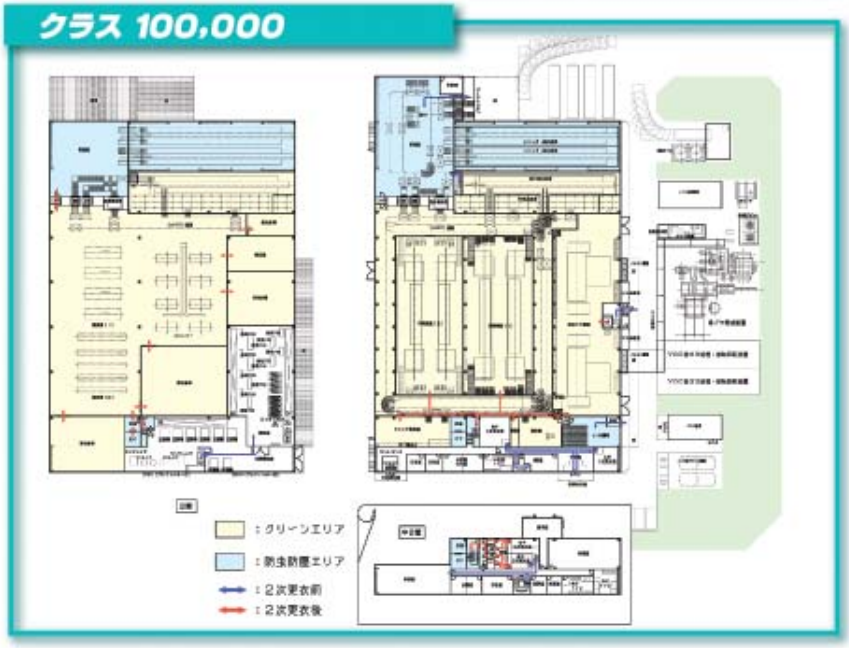
環境
- 排ガス処理
- 排プラ処理
- 排水処理

クラス 100&1,000





クラス 100,000



三菱化学エンジニアリング株式会社