

# クリーンユーティリティ設備計画技術



電子デバイス関連施設に不可欠なクリーンルーム内ユーティリティ設備の計画技術

## お客様のメリット

- クリーンユーティリティ（超純水、特殊材料ガス、エア、薬液）の計画から施工までを一貫したコンセプトで実現できます。
- 生産、建築、設備の一体化により高品質なシステムを短工期で実現できます。

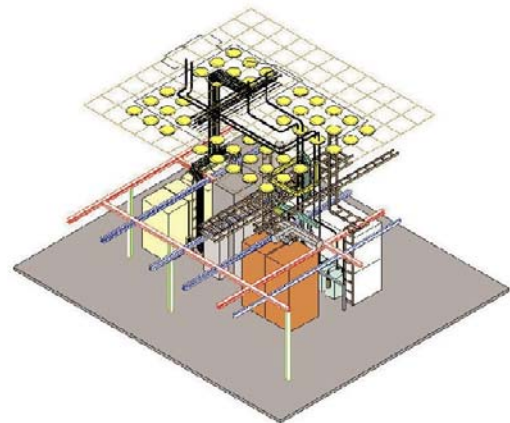
## 技術の特徴

■コンセプトに基づいた最適システムの採用

安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二重配管システム</li> <li>・統合化ファシリティシステム</li> <li>・安全システムの自己診断機能装備</li> </ul>
環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>・EDIシステム</li> <li>・水槽6面点検</li> <li>・廃液回収システムetc.</li> </ul>
経済性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ターボコンプレッサ</li> <li>・N2代替ケミカルフリーエアシステム</li> <li>・ユーティリティ使用量監視システムetc.</li> </ul>

■3DCADの活用

- ・3DCADにより精度の高い取合調達を実施
- ・設計変更に対しても迅速な対応が可能



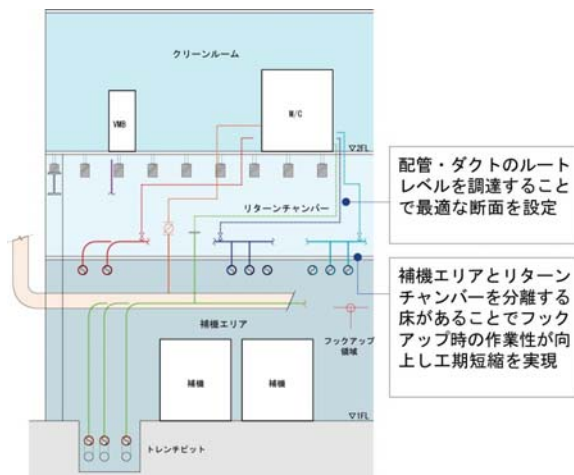
### 計画

### 設計

### 施工

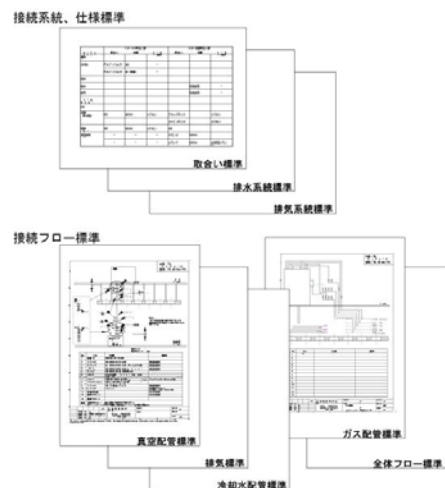
### 試運転

■ユーティリティ供給計画に基づいた最適断面を設定



■フックアップの標準化

- ・フックアップ工事の標準化をはかることで工期短縮を実施



□特許出願済

## 実績・事例

- 東京エレクトロン
- オルタステクノロジー（旧高知カシオ）
- ニコニ熊谷製作所
- 高純度化学研究所