

# エレクトロニクス関連クリーンパイピング

国内トップレベルを誇る充実した設備と全国ネットの施工体制および豊富な施工実績で『垂直立ち上げ』を設計から提供いたします。

## ウルトラクリーンパイピングシステムの構築

### 1 保有設備

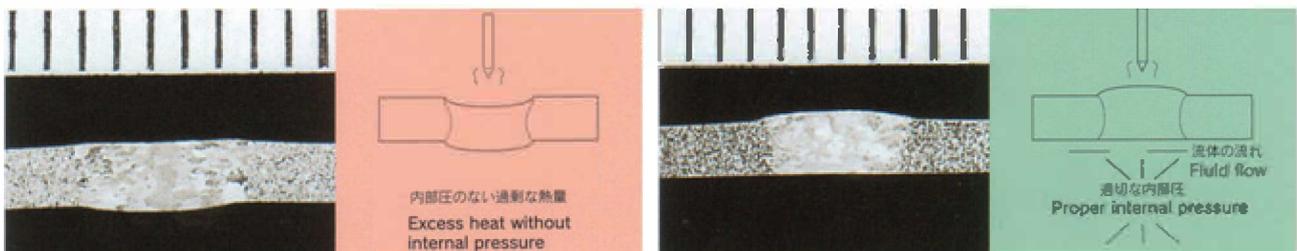
- **クリーンルーム設備**  
… 国内4ヶ所、海外2ヶ所
- **チューブ・パイプ用自動溶接機**  
… Swegelok® 23台、ポリスード® 7台、  
パイプエース® 14台
- **検査機器**  
… He リークディテクター、微量酸素濃度計、  
露点計、パーティクルカウンター



本社工場クリーンルーム

### 2 開発・検証

- 内圧コントロールシステムによる内面**溶接ビードの平滑化**
- 管内パーージによる効果的実**ガス置換法**
- 液化ガスの**安定供給**のためのボンベボトムヒーティングシステム



内部圧による容積形状

### 3 施工・管理

- ・社内自動溶接士 **技量認定制度**による溶接品質の確保
- ・国内トップレベルの**施工実績**と施工管理システム
- ・クリーン化設備の使用による**早期立ち上げ**
- ・クリーンルームでの**プレファブ工法**による**工期短縮**とコストダウン



クリーンルームでのユニット組み立て



プレファブによる品質管理と早期立ち上げ

### 4 施工体制

- ・現場に密着した**設計から施工、メンテナンス**までの一貫した施工体制でユーザーニーズにタイムリーに応えます
- ・国内9事業所からの**経験者300名**を超える要員から対応します
- ・設計段階から**ユーザーサイド**に立ったメンテナンスの提案を行います

## TAKADA 拠点マップ

