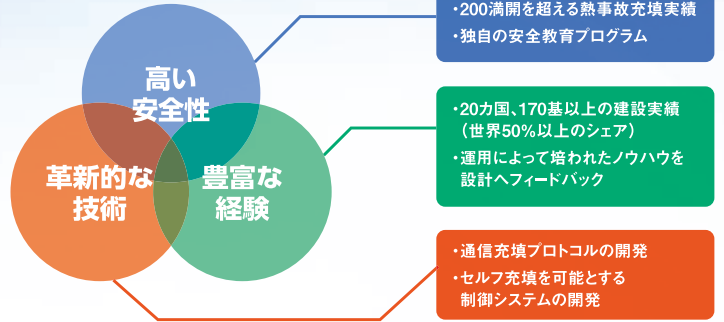


日鉄住金P&Eの水素ステーション

日鉄住金P&Eの水素ステーション Smart Fuel®

はじめに

日鉄住金P&EとAir Productsは豊富な経験とエンジニアリングにより、高い安全性と信頼性を有する水素ステーションをご提供いたします。当社の提供するSmart Fuel®はお客さまのニーズに応じて幅広い機器ラインナップの中から最適な機器を選定し、システムを構築する非常にシンプルで拡張性の高い水素ステーションです。無駄のないシンプルな設備ですが、世界最高水準の安全性を持った水素ステーションです。



- ・Air Productsは、70年以上の歴史を持ち、世界50カ国以上で事業展開している工業ガスを中心とした世界的な企業です。50年以上にわたって水素供給事業を行っており、経験とノウハウ、R&Dを通じて最先端の技術を提供しています。
- ・Air ProductsのSmart Fuel®水素ステーションは、モジュール化と高い拡張性を備えており、多様なニーズに応じたラインナップを提供することができます。
- ・日鉄住金P&Eは、パイプラインからエネルギープラント分野にわたる高度なエンジニアリングと新日鐵住金グループの材料をはじめとする世界最高の技術により、安全、高品質と高い経済性が両立した水素ステーションの建設を提供することができます。

施工実績



● 潮見水素ステーション

JXTGエネルギー(株) Dr.Driveセルフ
潮見公園店(東京都江東区)

| | |
|------|------------------------|
| 充填圧力 | 70MPa JPEC S-003(2014) |
| 供給能力 | 300Nm ³ /h |

● しかおい水素ステーション

北海道初の定置式水素ステーション
(北海道鹿追町)

- ・70MPa/35MPa充填が可能
- ・将来の需要の成長に合わせて能力増強が可能
- ・HRX19®と配管溶接継手の採用による安全性、メンテナンス性の向上
- ・寒冷地対応

| | | |
|------|-------------------------|-------|
| 充填圧力 | 70MPa JPEC-5003(2014) | 35MPa |
| 供給能力 | 100Nm ³ /h以上 | |
| 圧縮機 | 吸込圧:4~20MPa 吐出圧:82MPa | |
| 蓄圧器 | Type3 300L *3本 | |



環境省による実証事業・家畜バイオマス由来の水素製造供給施設「しかおい水素ファーム®」水素ステーション