

# 最先端多種(He、Ar、CO2 etc)混合高圧ガスの充填・回収・循環設備

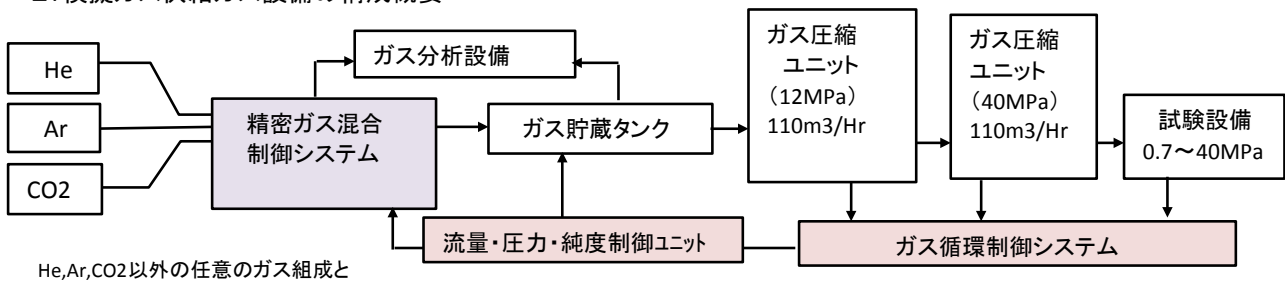
高圧ガスの設計・製作・据付・法対応・運転までトータルガスエンジニアリングを提供します

当社は、最新技術によるガス充填・回収・ガス精製・循環等の各種高圧ガスシステム技術をはじめとした先端高圧ガスエンジニアリングを提供しています。

## 1: 設備の概要

- 本設備は、石油精製OFFガス等をはじめとして、試験ガスの密度・粘性等をHe,Ar,CO2等の2種及び3種混合ガスを模擬し任意に混合した、混合ガスを高圧ガスとして製造する設備です。
- ガス生産設備に実ガスを用いなくとも実ガスと同等の模擬ガスを製造し生産設備の試験運転に用いることが出来ます。
- ガスの断熱圧縮、断熱膨張特性の正反対の特性を有するガスを、任意の混合比で、且つ高圧ガスを1台のガス設備で製造し、且つ循環使用する事は、単体ガスの取扱に比べ、格段の高度な高圧ガス技術力が要求されます。
- 本充填設備はガス特性の異なるガスを任意の混合ガス比率で、且つ高圧ガスを製造する充填・回収・循環使用の出来るシステムで、これまでにない画期的な高圧ガス充填・循環・回収設備です。

## 2: 模擬ガス供給ガス設備の構成概要



混合ガス原料ガス



◎ガス分析制御ユニット



流量制御ユニット



低圧・ガス圧縮ユニット



◎ガス循環流量・圧力制御ユニット



高圧・ガス圧縮ユニット

大陽日酸東関東株式会社は、高圧ガスの新技術のリーディング・トータルサプライヤーです。



お問い合わせ先  
大陽日酸東関東株式会社  
ガスビジネス統括本部 ガスシステム部  
TEL:0294-36-0811