

## 超高圧気密試験装置・ヘリウムリークテストシステム

FCV(燃料電池車)用部品などの超高圧下で使用する対象物(ワーク)に対し、気密試験を行う装置です。自動車用部品のHeガス気密試験装置で、最高試験圧11.7MPaまで対応可能で、遠隔での操作と監視が可能です。システムはHeガス供給設備、圧縮機ユニット、制御ユニット、監視設備等から構成されています。ワークチャンバーへHeガス(He+H<sub>2</sub>)を導入し、ワークからのリークチェックを行います。自動車部品以外のワークにおいても、気密試験を実施したい条件に応じた気密試験装置のシステムを設計します。

使用流体:ヘリウムガス

- 最高試験圧力:11.7MPa
- 設計圧力:130MPa(Max.)
- 供給圧力:6 ~ 14.7MPa

### 特長

- 100MPa超の超高圧での気密試験が可能
- 対象となるワークの容量、形状に応じたカスタマイズが可能

### 仕様

- He,N<sub>2</sub>ガス供給設備
- 圧縮機ユニット
- 制御ユニット
- 監視設備

