

特徴 1. 特殊ロッドシールの採用

信頼性

クランクケース内を
大気雰囲気にすることで、
クランク軸や軸受等が
水素脆化しない。

経済性

ディスタンスピース部
及び
クランクケース部は
標準部品

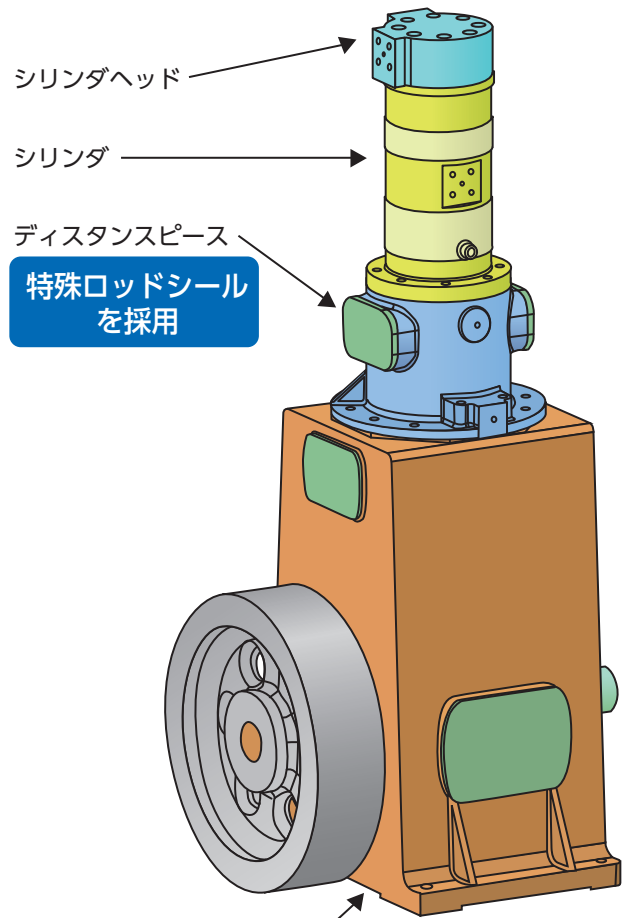
特殊ロッドシール

性能

水素ガスに油分が
混入しない
オイルフリータイプ。

安全性

外部への
ガスリークがない
ノンリーク構造。



特徴 2. 特殊ピストンシールの採用

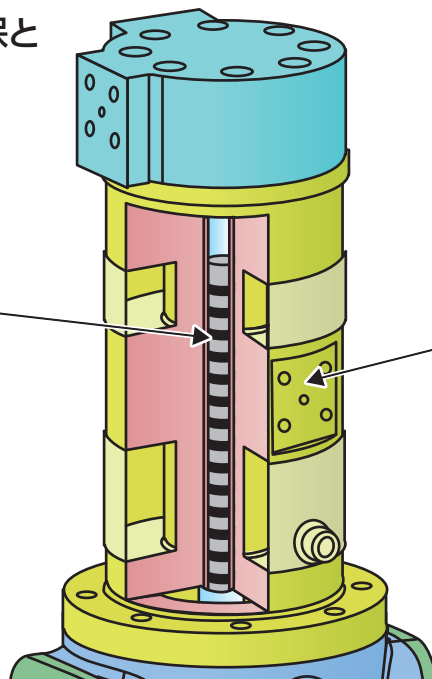
特殊ピストンシール方式により、
超高圧下で、シール性能の確保と
消耗部品の長寿命化を実現。

ピストンリング

超高圧下で、シール性能
に優れたピストンリング
の構造と耐摩耗特性に
優れた材料を採用。

ガス力調整孔

ピストンリングに作用する
ガス力の変動を抑制し、
ピストンリングの長寿命化
を実現。

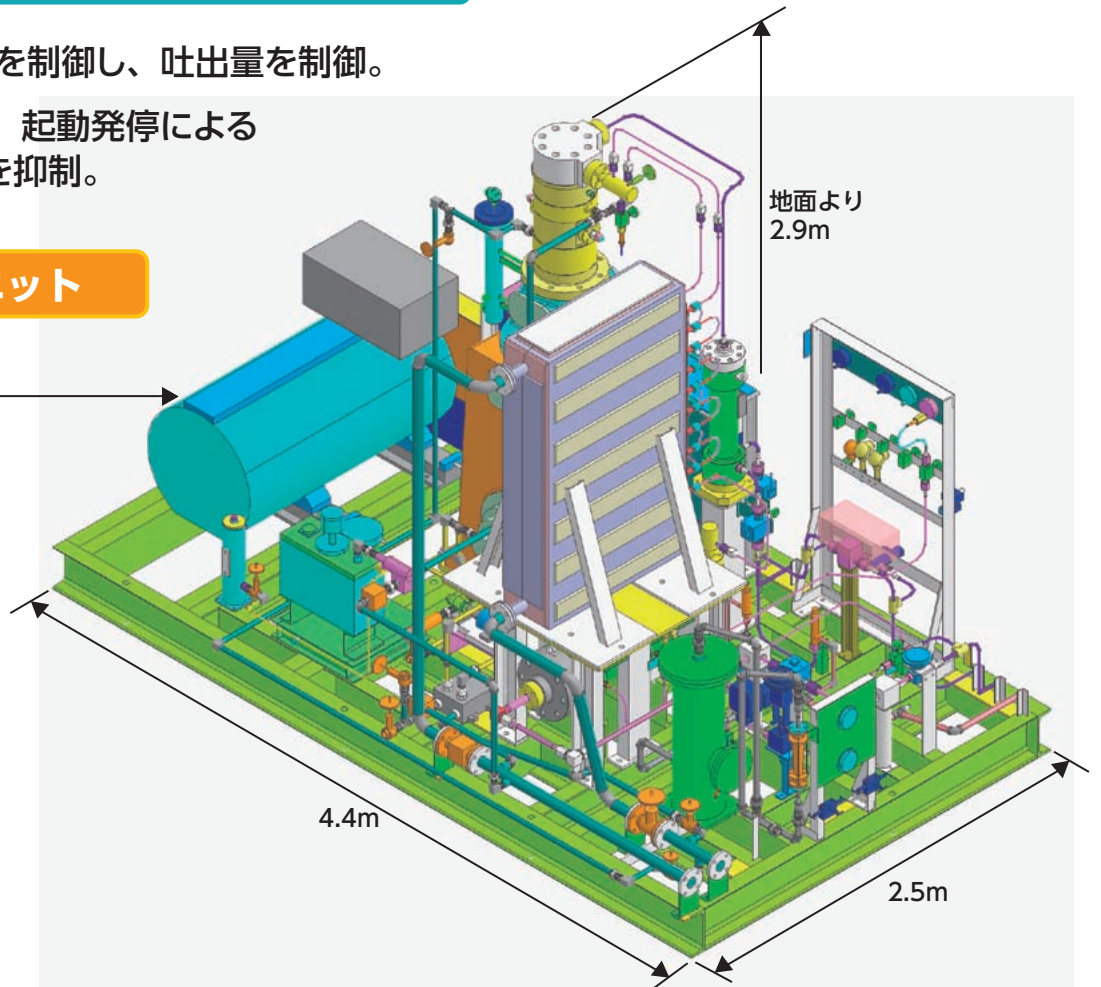


特徴 3. インバータ制御の採用

- 圧縮機の回転速度を制御し、吐出量を制御。
- 起動電流を低減し、起動発停によるモータの温度上昇を抑制。

82MPa圧縮ユニット

インバータ用モータ



水素ステーションの構成例

82MPa 開発機

