

## 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

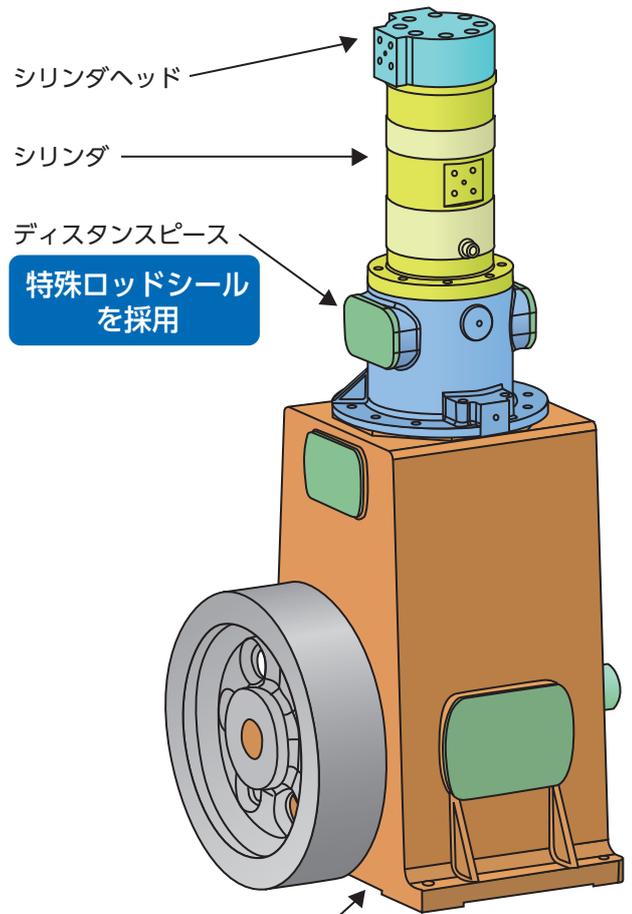
## 特殊ロッドシール

### 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

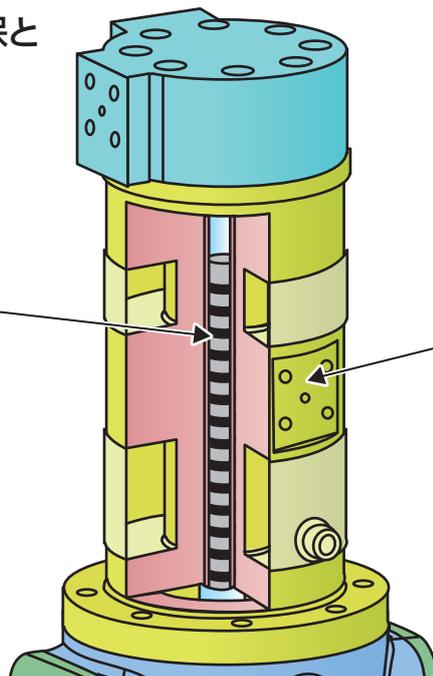
特殊ピストンシール方式により、  
超高圧下で、シール性能の確保と  
消耗部品の長寿命化を実現。

### 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。

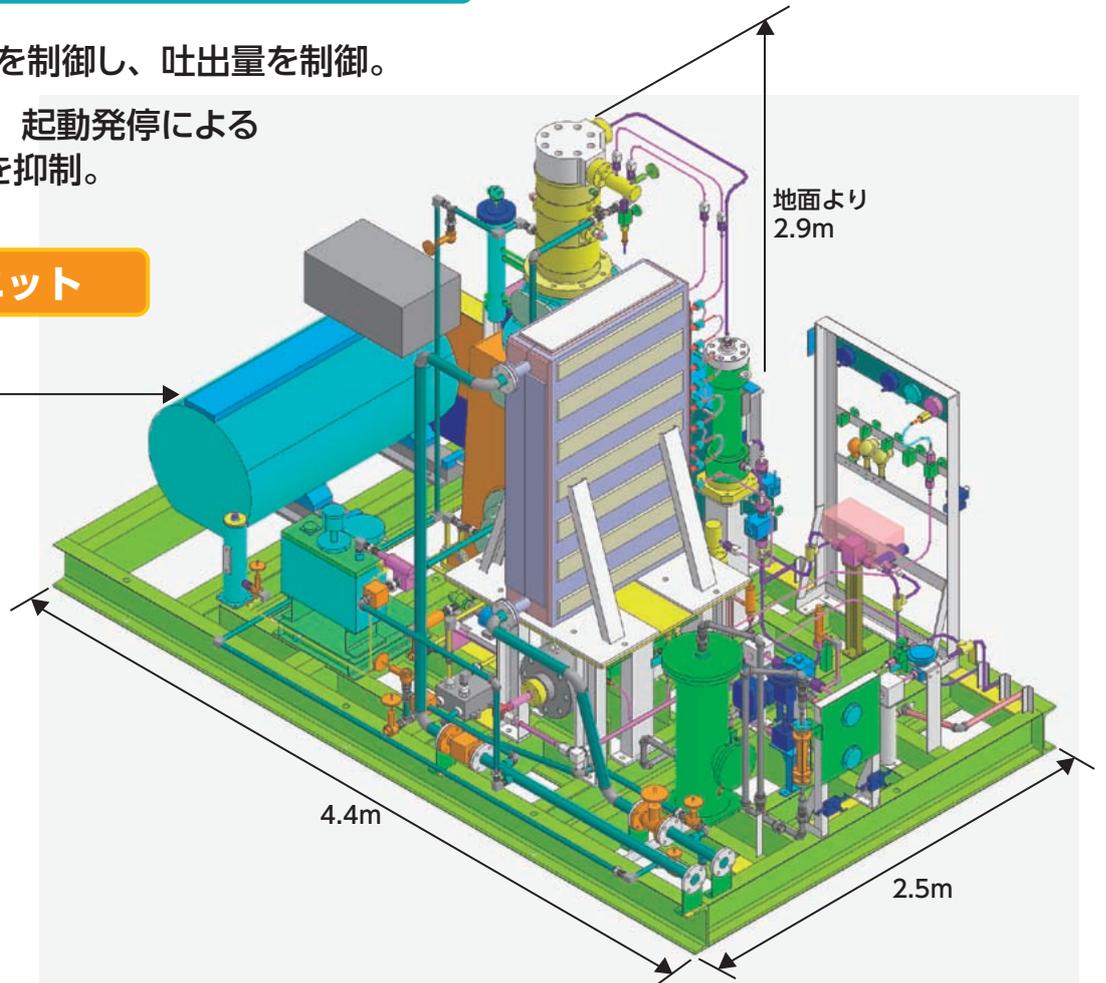


## 特徴 3. インバータ制御の採用

- 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

