

# EH15

## 水素計測用圧力センサ

### ■ 概要

水素製造・貯蔵（蓄圧）・燃料電池システムなど主に低圧水素の計測に対応した非封入の圧力センサです。接ガス部材質 SUS316L、ストレートねじでの接続は、アンモニア計測用途にも適しています。

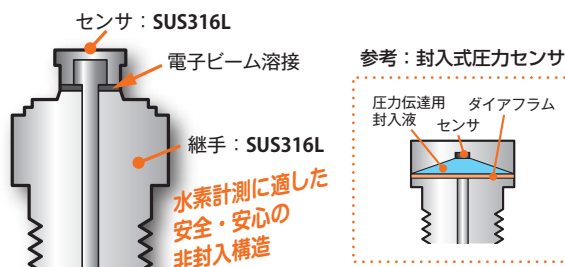
### ■ 特長

- 精度: ±0.25%F.S.
- 圧力センサと継手は溶接構造
- 封入液を使用しない安全・安心構造
- 禁油・禁水処理 標準



M12コネクタ式 端子箱式（小）

封入式に比べ水素計測の安全性向上!



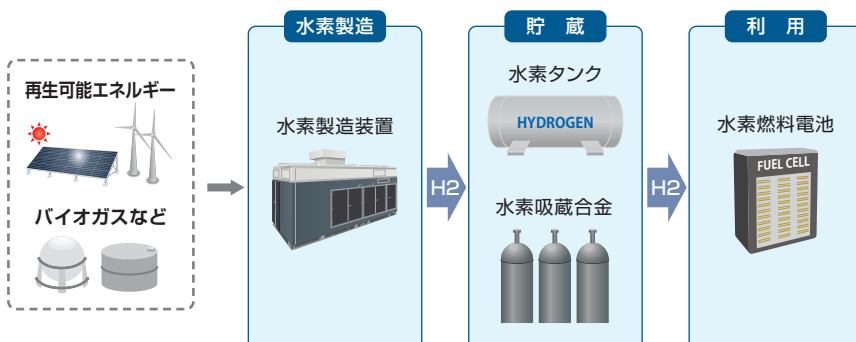
EH15

### ■ 製品仕様

項目	内容
測定流体	水素・アンモニアをはじめとするSUS316Lを腐食させない気体
接ガス部材質	圧力センサ:SUS316L、継手:SUS316L
圧力レンジ	0~0.3、1MPa
許容最大圧力	圧力レンジの1.5倍
精度	±0.25%F.S. (at 23±2℃) ±0.5%F.S. (at -20~70℃)、±0.75%F.S. (at -30~80℃)
使用温湿度範囲	-30~80℃、85%RH以下（大気開放孔あり）結露、凍結なきこと
保存温湿度範囲	-40~90℃、95%RH以下（大気開放孔あり）結露、凍結なきこと
電源	12~36V DC
出力	4~20mA DC (2線式)、1~5V DC (3線式)
応答速度	2ms以下
負荷抵抗	電流出力の場合:500Ω以下 (at 24V DC)、電圧出力の場合:10kΩ以上
絶縁抵抗	50V DC、100MΩ以上（継手-入力端子一括）
耐電圧	500V AC、1分間（継手-入力端子一括）
ケース保護構造	IP65（大気開放孔あり）
適合規制	CE（EMC指令、RoHS指令）
質量	約150g（M12コネクタ）、約400g（端子箱式）

※カタログ掲載外の電気接続、接続ねじ、圧力レンジ、出力はお問い合わせください。

### ■ アプリケーション



### 関連製品のご紹介



※低圧水素用デジタル表示付きおよびバッテリーレス製品はお問い合わせください。

