

圧力センサ

Model EH15 Pressure sensor

概要

本製品は、各種電氣的接続に対応し、温度特性に優れた圧力センサです。
封入式および非封入式センサを取り揃え、幅広い圧力レンジに対応することで、さまざまな業界やニーズにお応えします。
低圧水素用途や船舶用途（NK規格取得済み）も対応可能で、豊富なラインアップにより多様な業界でご利用いただけます。

特長

- ・精度：±0.25%F.S. (at 23℃)
- ・各種産業分野（標準）、低圧水素用、船舶用をラインアップ（詳細は各ページをご参照ください）
- ・ゼロ点調整機構付（側面）
- ・絶対圧、低圧～中圧～高圧レンジに対応。

センサ部特長

絶対圧・低圧レンジ

ステンレスシールドダイヤフラムセンサ



本センサは、全ての接液部の材質にSUS316L材を用いた、シールド方式の圧力センサです。
検出部は、絶対圧・低圧が計測可能なMEMSセンサ素子をSUS316L材のダイヤフラム（受圧部）により、シリコンオイルで封入しています。高耐食性を要求される気体、液体計測に対応し、高安定かつ高精度の圧力センサです。

中圧～高圧レンジ

半導体蒸着形 (SS) センサ



様々な産業分野での実績のある半導体蒸着形 (SS) センサは、半導体歪ゲージ部と感圧部および接続部までが一体構造で、接着剤や腐食性材料を使用していないので、耐久性・安定性に優れており、液体・気体など様々な媒体の圧力計測が可能です。

低 圧

−100kPa 0 150MPa
(大気圧)

絶対圧

0 0~120kPa abs.

圧力レンジ	許容最大圧力 ※注意	精 度※	温度係数 (ゼロ点、スパン共)	接液部材質
−20~20kPa	200kPa	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.05%F.S./℃ (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS316L 継手: SUS316 L
−50~50kPa				
−100~0kPa				
0~35kPa	100kPa			
0~50kPa	200kPa			
0~100kPa	200kPa abs.			
0~120kPa abs.	200kPa abs.			
−100~100kPa	400kPa		±0.025%F.S./℃ (at −30~80℃)	
−100~200kPa	1000kPa			
−100~300kPa	400kPa			
0~300kPa	1000kPa			

※注意：船舶用NK認証品の許容最大圧力は、圧力レンジの1.5倍となります。
許容真空圧力：130Pa abs. 以上
封入液：シリコンオイル

中圧～高圧

※直線性、ヒステリシス、繰り返し性を含む。

圧力レンジ	許容最大圧力	精 度	総合精度※	接液部材質
−0.1~0.5MPa	圧力レンジの 2 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.5%F.S. (at −20~70℃) ±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
−0.1~1MPa				
−0.1~2MPa				
0~0.5MPa				
0~1MPa				
0~2MPa				
0~3.5MPa				
0~5MPa				
0~10MPa				
0~20MPa				
0~35MPa	圧力レンジの 1.5倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~50MPa				
0~70MPa				
0~100MPa				
0~150MPa				
0~200MPa				
0~300MPa	圧力レンジの 1.2 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~400MPa				
0~500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~600MPa				
0~700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~800MPa				
0~900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~1000MPa				
0~1100MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~1200MPa				
0~1300MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~1400MPa				
0~1500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~1600MPa				
0~1700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~1800MPa				
0~1900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~2000MPa				
0~2100MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~2200MPa				
0~2300MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~2400MPa				
0~2500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~2600MPa				
0~2700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~2800MPa				
0~2900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~3000MPa				
0~3100MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~3200MPa				
0~3300MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~3400MPa				
0~3500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~3600MPa				
0~3700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~3800MPa				
0~3900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~4000MPa				
0~4100MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~4200MPa				
0~4300MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~4400MPa				
0~4500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~4600MPa				
0~4700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~4800MPa				
0~4900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~5000MPa				
0~5100MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~5200MPa				
0~5300MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~5400MPa				
0~5500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~5600MPa				
0~5700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~5800MPa				
0~5900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~6000MPa				
0~6100MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~6200MPa				
0~6300MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~6400MPa				
0~6500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~6600MPa				
0~6700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~6800MPa				
0~6900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~7000MPa				
0~7100MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~7200MPa				
0~7300MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~7400MPa				
0~7500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~7600MPa				
0~7700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~7800MPa				
0~7900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~8000MPa				
0~8100MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~8200MPa				
0~8300MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~8400MPa				
0~8500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~8600MPa				
0~8700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~8800MPa				
0~8900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~9000MPa				
0~9100MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~9200MPa				
0~9300MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~9400MPa				
0~9500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~9600MPa				
0~9700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~9800MPa				
0~9900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~10000MPa				
0~10100MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~10200MPa				
0~10300MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~10400MPa				
0~10500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~10600MPa				
0~10700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~10800MPa				
0~10900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~11000MPa				
0~11100MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~11200MPa				
0~11300MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~11400MPa				
0~11500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~11600MPa				
0~11700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~11800MPa				
0~11900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~12000MPa				
0~12100MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~12200MPa				
0~12300MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~12400MPa				
0~12500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~12600MPa				
0~12700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~12800MPa				
0~12900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~13000MPa				
0~13100MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~13200MPa				
0~13300MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~13400MPa				
0~13500MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~13600MPa				
0~13700MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)	±0.75%F.S. (at −30~80℃)	ダイヤフラム: SUS630 (17-4PH) 継手: SUS304
0~13800MPa				
0~13900MPa	圧力レンジの 1.1 倍	±0.25%F.S. (at 23±2℃)		

外観形状

形 式	M12コネクタ式	DINコネクタ式	ケーブル式	端子箱式 (小)	端子箱式 (大)
外 観					
質 量	約150g	約200g	約150g	約300g	約400g
対応範囲	標準	○	○	○	○
	低圧水素用	○	—	○	—
	船舶用	○	—	—	—

■ゼロ点調整機構付き(側面)

ゴムキャップ部下のアナログトリマにより、ゼロ点の調整が可能です。



Zero調整トリマ

製作仕様

項 目	内 容		
	標準	低圧水素用	船舶用
測定流体	気体又は液体 (接液部材質を腐食させないこと)	水素・アンモニア (SUS316Lを腐食させない気体)	気体又は液体 (SUS316Lを腐食させないこと)
接ガス部材質	【中圧・高圧レンジ】 圧力センサ：SUS630 (17-4PH)、 継手：SUS304 【低圧・絶対圧レンジ】 (封入液：シリコン) 圧力センサ：SUS316L、 継手：SUS316L	圧力センサ：SUS316L、継手：SUS316L	圧力センサ：SUS316L、継手：SUS316L (封入液：シリコン)
圧力レンジ	−20〜20kPa→−0.1〜2MPa、 0〜35kPa→0〜150MPa 0〜120kPa abs.	0〜0.3、1MPa	−20〜20kPa→−100〜300kPa、 0〜35kPa→0〜300kPa
電源電圧	12〜36V DC 15〜36V DC (出力0〜10V DCの場合)	12〜36V DC	24V DC±10%
出 力	【2線式】 4〜20mA DC 【3線式】 0〜5V DC、0〜10V DC、1〜5V DC	【2線式】 4〜20mA DC 【3線式】 1〜5V DC	【2線式】 4〜20mA DC
精 度 *1	±0.25%F.S. (at 23±2°C) ※総合精度・温度係数は1ページ目下の圧力レンジ表をご覧ください。		
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		500Ω以下
絶縁抵抗	50V DC、100MΩ以上 (継手—端子一括)		
耐電圧	500V AC、1分間 (継手—端子一括)		—
使用温湿度範囲 *2	−30〜80°C、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 *2	−40〜90°C、95%RH以下 (大気開放孔あり) 結露、凍結なきこと		
保護等級	IP65 (大気開放孔あり)		
ケース材質	SUS304、クロロブレンゴム、真鍮・ ニッケルメッキ (ケーブル、端子箱)、 ADC12 (端子箱)、PBT (DIN)	SUS304、クロロブレンゴム、真鍮・ ニッケルメッキ (M12コネクタ)、 ADC12 (端子箱)	SUS304、クロロブレンゴム、真鍮・ ニッケルメッキ (M12コネクタ)
接続継手 *3	R1/4、R3/8 (Rねじは50MPa以下)、 G3/8B	G1/4B	R1/4、R3/8、G3/8B
電氣的接続	M12コネクタ、DINコネクタ、ケーブル、 端子箱 (大、小)	M12コネクタ、端子箱 (小)	M12コネクタ
応答速度	2ms以下		

*1 23±2°Cにおいて、直線性、ヒステリシス、繰り返し性を含む。

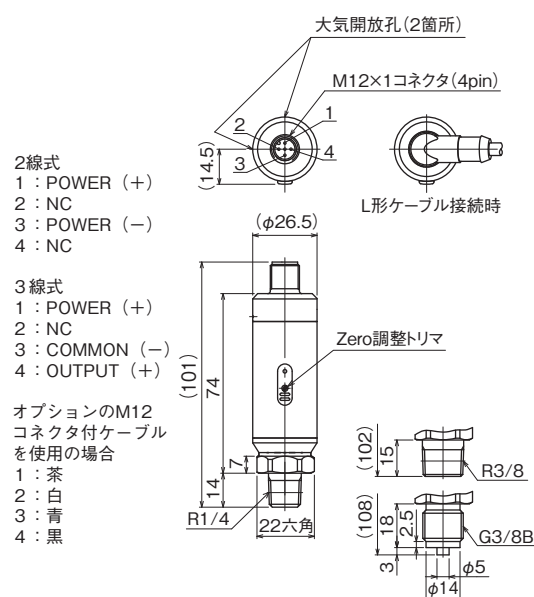
*2 M12コネクタ式のコネクタ部は、−25〜70°C、20〜85%RH

*3 その他継手については、お問い合わせください。

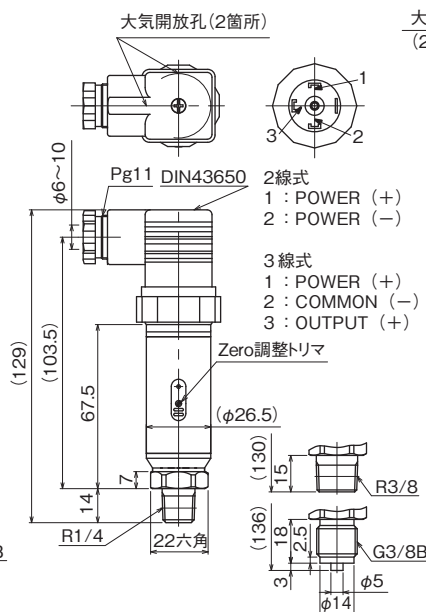
外形寸法1

単位: mm

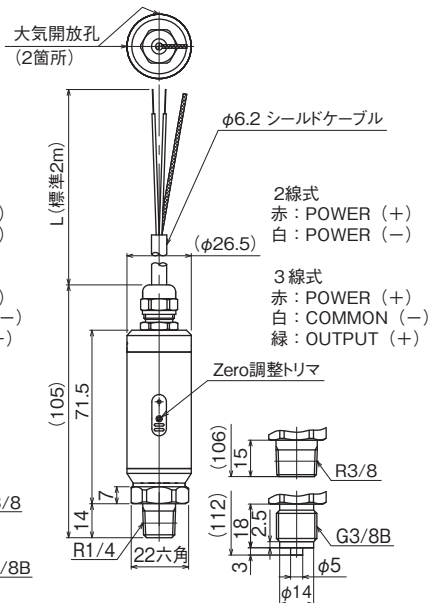
M12コネクタ式



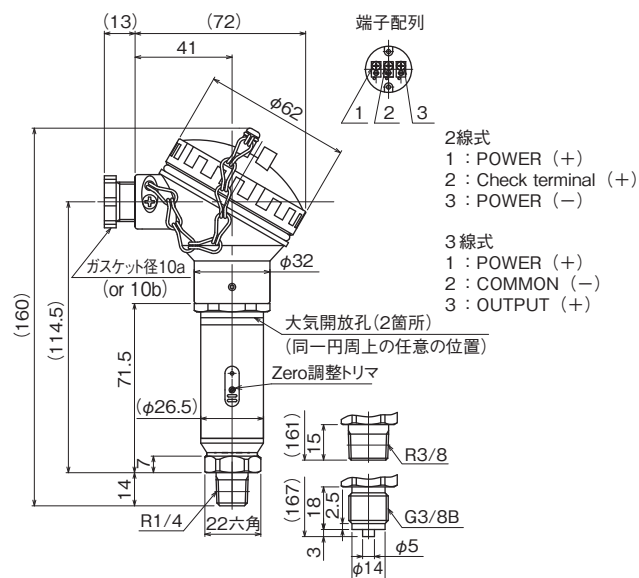
DINコネクタ式



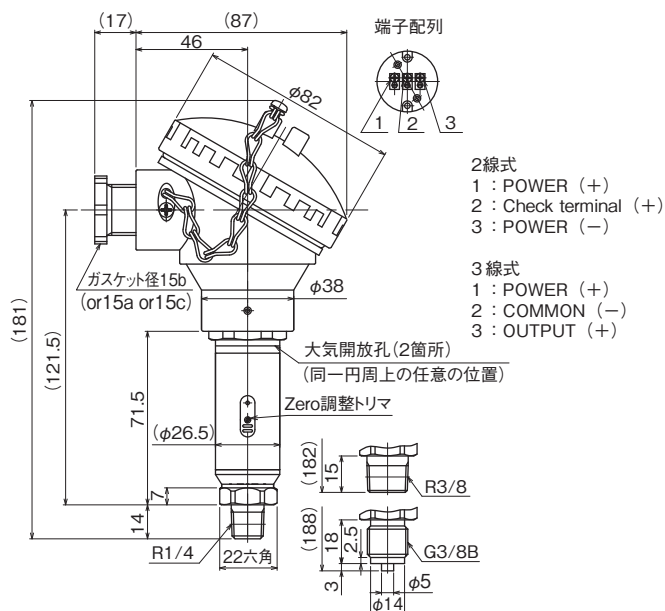
ケーブル式



端子箱式 (小)



端子箱式 (大)



標準

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

E H 1 5 圧力センサ				① ② ③			4										
形番							選択仕様				付加仕様 (オプション)						

① 形状	M	M12コネクタ式（M12コネクタ付ケーブルは別売）		
	2	DINコネクタ式		
	8	ケーブル式（シールドケーブル2m付）		
	7	端子箱式（小）		
	9	端子箱式（大）		
② 接続ねじ	3	G3/8B		
	7	R1/4	50MPaレンジ以下のみ製作	
	8	R3/8		
	その他指定（お問い合わせください）			
③ 接液部材質	4	ダイアフラム：SUS630（17-4PH）、継手：SUS304 中圧・高圧レンジ		
	8	ダイアフラム：SUS316L、継手：SUS316L 低圧・絶対圧レンジ（封入液シリコーン）		
④ 圧カレンジ	低圧・絶対圧（接液部材質形番：8）		中圧・高圧（接液部材質形番：4）	
	1	−20〜20kPa（連成レンジ）	E	−0.1〜0.5MPa（連成レンジ）
	2	−50〜50kPa（連成レンジ）	F	−0.1〜1MPa（連成レンジ）
	3	−100〜100kPa（連成レンジ）	G	−0.1〜2MPa（連成レンジ）
	4	−100〜200kPa（連成レンジ）	H	0〜0.5MPa
	5	−100〜300kPa（連成レンジ）	J	0〜1MPa
	6	−100〜0kPa（真空レンジ）	K	0〜2MPa
	7	0〜35kPa	L	0〜3.5MPa
	8	0〜50kPa	M	0〜5MPa
	A	0〜100kPa	N	0〜10MPa
	B	0〜200kPa	P	0〜20MPa
	C	0〜300kPa	Q	0〜35MPa
	D	0〜120kPa abs.（絶対圧レンジ）	R	0〜50MPa
			S	0〜70MPa
			T	0〜100MPa
			U	0〜150MPa
	⑤ 精度	4	±0.25%F.S.	

コードを選定の上、レンジ及び単位を別途ください。



レンジコードを選定の上、
圧力レンジ及び単位を別途
ご指定ください。

※オプション（別売）：M12コネクタ付ケーブル

M12コネクタ付ケーブル種類		
PURケーブル (耐油)	ストレート L形	ケーブル長2m
PVCケーブル (ステンレスナット)	ストレート L形	ケーブル長2m
PURケーブル (耐油)	ストレート L形	ケーブル長5m
PVCケーブル (ステンレスナット)	ストレート L形	ケーブル長5m

⑥ 電源	C	12～36V DC		
	R	15～36V DC（出力0～10V DCのみ）		
⑦ 出力	1	4～20mA DC（2線式）		
	6	0～5V DC（3線式）		
	7	0～10V DC（3線式）		
	8	1～5V DC（3線式）		
⑧ 電線取出口 ⑨ ケーブル種類	⑧	⑨	⑧電線取出口	⑨ケーブル種類
	M12コネクタ式、DINコネクタ式			
	0	0	—	ナシ(圧力センサ単体)
	ケーブル式（ケーブル長指示なし場合、ケーブル長さは2mになります。）※1			
	0	B	—	耐熱ケーブル
	0	C	—	耐寒ケーブル(標準)
	端子箱（小）(付属ケーブルなし)			
	1	0	10a(標準)	—
	2	0	10b	—
	端子箱（大）(付属ケーブルなし)			
	3	0	15a	—
	4	0	15b(標準)	—
	5	0	15c	—
	⑩ 処理	0	ナシ	
1		禁油処理		
2		禁水処理		
3		禁油・禁水処理		
⑮ ドキュメント	0	ナシ		
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、 検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書		

注1

【ケーブル長：2m以上をご指定の場合】

- ・電圧出力の場合、5mまで対応
- ・電流出力の場合、20mまで対応

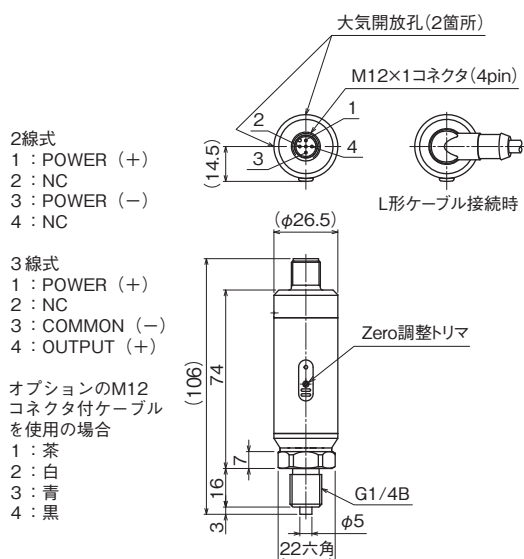
※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

低圧水素用

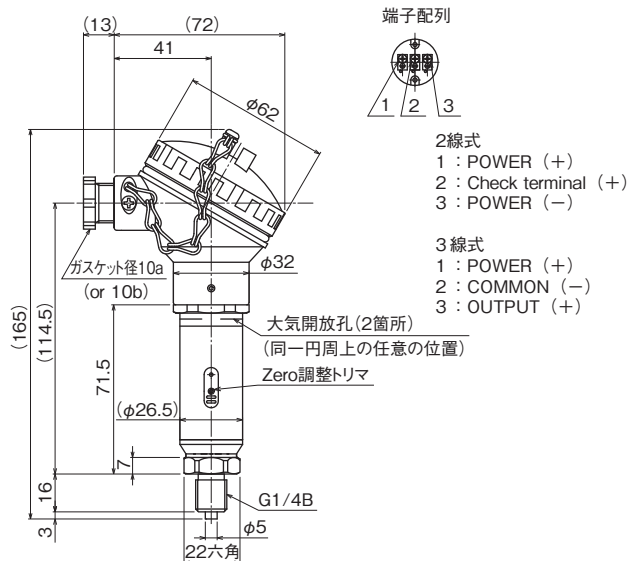
外形寸法2

単位：mm

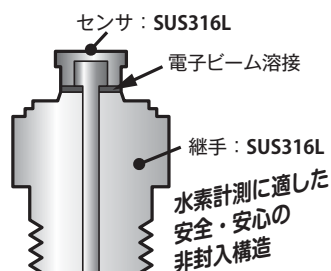
M12コネクタ式



端子箱式 (小)

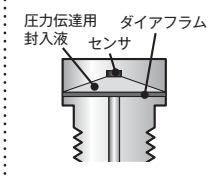


封入式に比べ水素計測の安全性向上!

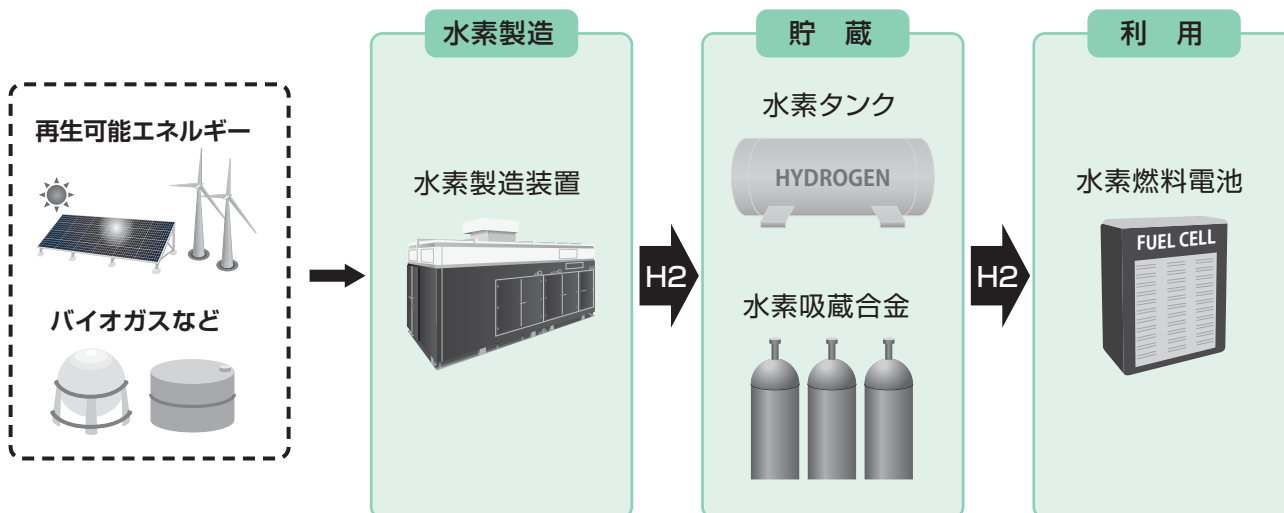


EH15

参考: 封入式圧力センサ



アプリケーション



低圧水素用

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo. **E H 1 5** — **2 G** — **4 C** **0 3** × × ×

水素計測用圧力センサ

① 形式	M	M12コネクタ式 (M12コネクタ付ケーブルは別売)	④ 圧力レンジ	④	⑤	④圧力レンジ	⑤精度
② 接続ねじ	7	端子箱式 (小)	④	C	4	0~0.3MPa	±0.25%F.S. at 23°C
③ 接液部材質	G	圧力センサ: SUS316、継手: SUS316L	⑤ 精度	J	4	0~1MPa	
⑥ 電源	C	12~36V DC	⑦ アナログ出力	1	4~20mA DC (2線式)	⑧ 電線取出口	⑨ ケーブル種類
	8	1~5V DC (3線式)	⑧	0	0	—	ナシ (圧力センサ単体)
			⑧	1	0	10a (標準)	—
			⑧	2	0	10b	—
⑩ 処理	3	禁油・禁水処理	⑭ 測定体	0	指定無し		
	A	アンモニア		H	水素		
⑮ ドキュメント	0	ナシ		1	アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。) 提出図、取扱説明書、 検査成績表 (1個1部)、 検査・トレサビリティ証明書		

レンジコードを選定の上、
圧力レンジ及び単位を別途
ご指定ください。

※ オプション (別売) : M12コネクタ付ケーブル

M12コネクタ付ケーブル種類		
PURケーブル (耐油)	ストレート	ケーブル長2m
	L形	
PVCケーブル (ステンレスナット)	ストレート	ケーブル長2m
	L形	
PURケーブル (耐油)	ストレート	ケーブル長5m
	L形	
PVCケーブル (ステンレスナット)	ストレート	ケーブル長5m
	L形	

※仕様項目がない場合は、×をご指定ください。

船舶用

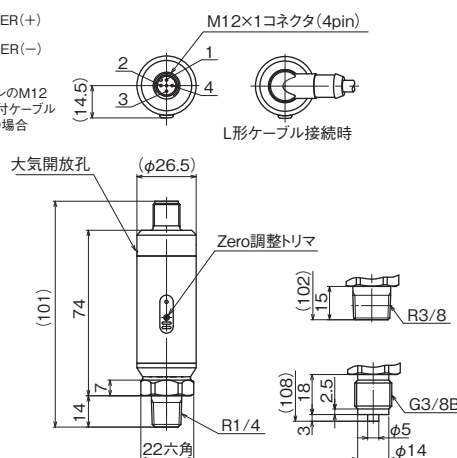
外形寸法3

2線式

- 1:POWER(+)
2:NC
3:POWER(-)
4:NC

オプションのM12
コネクタ付ケーブル
を使用の場合

- 1:赤
2:白
3:青
4:黒



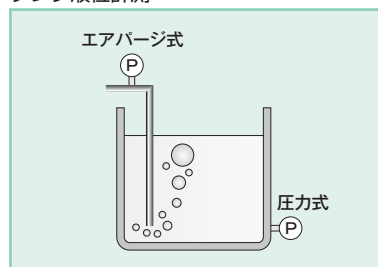
船舶規格

NK規格（自動化機器および装置）

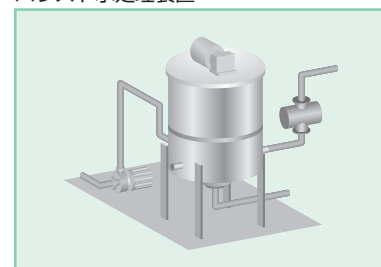
型式承認番号：25A003

アプリケーション

タンク液位計測



バラスト水処理装置



形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

EH15

圧力センサ

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

形番		選択仕様		付加仕様（オプション）			
① 形式		N	NK認証 M12コネクタ（M12コネクタ付ケーブルは別売り）				
② 接続ねじ		3	G3/8B				
		7	R1/4				
		8	R3/8				
		その他指定（お問い合わせください）					
③ 接液部材質		8	ダイアフラム：SUS316L、継手：SUS316L 封入液：シリコーン				
④ 圧力レンジ		1	－20～20kPa（連成レンジ）		7	0～35kPa	
		2	－50～50kPa（連成レンジ）		8	0～50kPa	
		3	－100～100kPa（連成レンジ）		A	0～100kPa	
		4	－100～200kPa（連成レンジ）		B	0～200kPa	
		5	－100～300kPa（連成レンジ）		C	0～300kPa	
		6	－100～0kPa（真空レンジ）				
⑤ 精度		4	±0.25%F.S.（at 23±2℃）				
⑥ 電源		1	24V DC ±10%				
⑦ 出力		1	4～20mA DC（2線式）				
		その他指定（お問い合わせください）					
⑧ 電線取出口		⑧	⑨	⑧電線取出口		⑨ケーブル種類	
⑨ ケーブル種類		0	0	M12コネクタ式		なし（圧力センサ単体）	
⑩ 処理		0	ナシ				
		1	禁油処理				
		2	禁水処理				
		3	禁油・禁水処理				
⑮ ドキュメント		0	ナシ				
		1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、 検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書				

ご注文に際しては
レンジと単位を別途
ご指定ください。

→

M12コネクタ付ケーブル種類		
PURケーブル（耐油）	ストレート	ケーブル長2m
	L形	
PVCケーブル（ステンレスナット）	ストレート	ケーブル長2m
	L形	
PURケーブル（耐油）	ストレート	ケーブル長5m
	L形	
PVCケーブル（ステンレスナット）	ストレート	ケーブル長5m
	L形	

※ オプション（別売）：M12コネクタ付ケーブル

※ 「ドキュメント」は有無のみとし、内容は別途ご指定ください。

※ 仕様項目がない場合は、〃をご指定ください。

※ オプション（別売）：M12コネクタ付ケーブル

M12コネクタ付ケーブル種類		
PURケーブル（耐油）	ストレート	ケーブル長2m
	L形	
PVCケーブル（ステンレスナット）	ストレート	ケーブル長2m
	L形	
PURケーブル（耐油）	ストレート	ケーブル長5m
	L形	
PVCケーブル（ステンレスナット）	ストレート	ケーブル長5m
	L形	

※ 「ドキュメント」は有無のみとし、内容は別途ご指定ください。

※ 仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。