

## 圧力センサ

## NSK形

### 特長

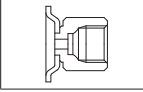
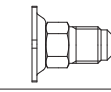
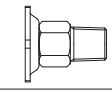
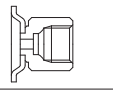
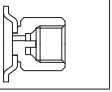
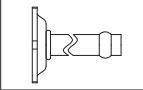
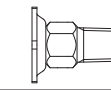
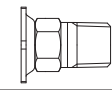
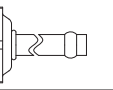
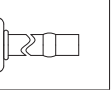
- 高精度  
幅広い温度範囲で総合精度 $\pm 1.0\%FS$
- 各種用途に対応  
電流・各種電圧出力、幅広い流体温度範囲、各種継手をラインアップ
- 電流出力タイプは最大100mまで配線可能
- RoHSなど、各国の規制に準拠
- 各種規格(UL/c-UL、CE(ATEX)、CQC)に対応



# 圧力センサ | NSK形

## 仕様表

\* 2025年リリース予定

仕様	NSK						
	レシオメトリック電圧出力		電圧出力*		電流出力*		
流体	R448A, R449A, R463A-J, R407H, R32, R454B, R454C, R1234yf, R290、水、他						
出力信号 / 電源電圧	出力信号	電源電圧	出力信号	電源電圧	出力信号	電源電圧	
	DC0.5~4.5V DC0.5~3.5V	DC5±0.25V	DC0~5V	DC7~35V	4~20mA	DC7~35V	
			DC0~10V	DC11.5~35V			
			DC1~5V	DC7~35V			
		DC1~6V	DC8~35V				
圧力範囲*1	0~1.0MPa 0~2.0MPa 0~3.0MPa 0~3.5MPa 0~5.0MPa (※PSI単位も対応可能です)		-0.1~0.7MPa 0~2.0MPa -0.1~1.0MPa 0~3.0MPa 0~5.0MPa (※PSI単位も対応可能です)				
使用周囲温度	-30~100°C		-40~100°C				
流体温度	-40~120°C		-40~135°C				
総合精度	±1.5%FS (-20~120°C) ±1.0%FS (-30~85°C) ±1.0%FS (-20~100°C)		±1.0%FS (-40~100°C)				
電線長	最大3mまで			最大100mまで配線可能			
規格*2	UL/c-UL、CE (ATEX)、CQC						
コネクタ	モールド*	Aptiv, Molex		Aptiv			
継手*3	1/4"メスフレア			1/4"オスフレア	R 1/8"	1/4"メスフレア	1/4"メスフレア (虫ピン付き)
							
	1/4"銅管 (D.3mm)			NPT 1/8"	NPT 1/4"	1/4"銅管 (D.3mm) *4	1/4"銅管 (D.7mm) *4
							

\*1 シールドゲージ圧タイプです。1気圧 (1013hPa) を0MPaとしています。

\*2 一部規格は申請中です。詳細はお問い合わせください。

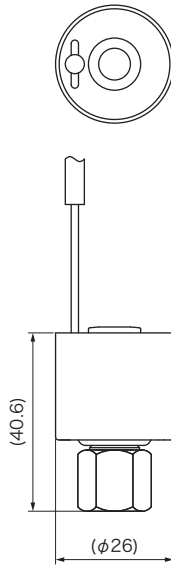
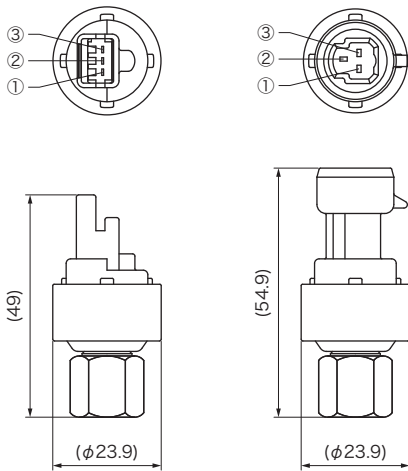
● 圧力範囲等、その他の仕様も制作検討可能ですのでお問い合わせください。

\*3 継手の材質は、ステンレス鋼および黄銅より選択可能です (銅管を除く)。

\*4 Molexコネクタタイプを除きます。

## 外形寸法図

### レシオメトリック電圧出力



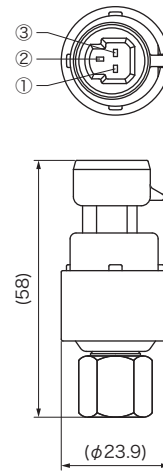
#### 【ピン配列】

- ①Vcc
- ②Vout
- ③GND

#### 【適合コネクタ】

- MOLEX 製  
52117-0340
- Aptiv 製  
12065287

### 電圧 / 電流出力



#### 【ピン配列】

- ①Vcc
- ②Vout
- ③GND

\*電流出力は  
①③の2線式です。

#### 【適合コネクタ】

- Aptiv 製  
12065287

### ⚠ 安全に関するご注意

ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

製品改良のため、予告なしに仕様、構造などの変更を行うことがあります。

このパンフレットは日本国内向けに弊社製品の概要を紹介するものです。製品の詳細は担当営業へお問い合わせください。

株式会社 鷺宮製作所  
www.saginomiya.co.jp



〒169-0072 東京都新宿区大久保 3-8-2 新宿ガーデンタワー 22 階  
TEL: 03-6205-9140 E-mail: saginomiya-info@saginomiya.co.jp