

圧力センサ PRESSURE SENSOR

SAGHOMIYA

ラインアップ Lineup

形式 Type	出力方式 Output	調整範囲 / Adjustment Range (MPa)																			
		-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
NSK	レオトリック Potentiometric			←→ 0 ~ 5.0																	
NSK	電流 Current			←→ -0.1 ~ 5.0																	
NSK	電圧 Voltage			←→ -0.1 ~ 5.0																	
HSK	電流 Current			←→ 0 ~ 15.0																	
HSK	レオトリック Potentiometric			←→ 0 ~ 15.0																	

対応冷媒 Refrigerant

形式 Type	出力方式 Output	低 GWP 冷媒 Low GWP Refrigerant				自然冷媒 Natural Refrigerant		その他 Other	
		R448A R449A	R463A	R32	R454C	R1234yf	R290	R744 (CO ₂)	空気 Air
NSK	レオトリック Potentiometric	○	○	○	○	○	○	○	○
NSK	電流 Current	○	○	○	○	○	○	○	○
NSK	電圧 Voltage	○	○	○	○	○	○	○	○
HSK	電流 Current	-	-	-	-	-	-	-	-
HSK	レオトリック Potentiometric	-	-	-	-	-	○	-	-



※その他冷媒はご確認ください! *For other refrigerants, please contact us.

NSK形 圧力センサ(レシオメトリック出力)

PRESSURE SENSOR Type NSK (Potentiometric Output)

受注生産 / OEM

- ✓ R290, R1234yfなど各種冷媒に使用可能
Suitable for various refrigerants such as R290 and R1234yf etc.
- ✓ 海外規格対応可能 (UL, CE, ATEX)
Compliant with international standards (UL, CE, ATEX)
- ✓ 出力総合精度 ±1%FS対応可 (標準±2.5%FS)
Output characterisctics ±1%FS upon request (Standard: ±2.5%FS)

【出力電圧】 DC 0.5 ~ 3.5 (or 4.5)V

【電源電圧】 DC 5V

【継手】 1/4" オス(メス)フレア, 銅管ろう付 等
1/4" Thread (Male/Female) Flare, Copper Brazing etc.



NSK形 圧力センサ(電流出力)

PRESSURE SENSOR Type NSK (Current Output)

受注生産 / OEM

- ✓ A2L冷媒対応可
Compatible with A2L refrigerants
- ✓ 海外規格対応可能 (UL, CE, ATEX)
Compliant with international standards (UL, CE, ATEX)
- ✓ 出力総合精度 ±1%FS(-40 ~ 100°C)
Overall output accuracy: ±1% FS (-40 to 100°C)

【出力電圧】 DC 4 ~ 20mA

【電源電圧】 DC 7 ~ 35V

【圧力範囲】 -0.1 ~ 5.0MPa

【流体温度】 -40 ~ 135°C

【継手】 R1/4" (ステンレス), NPT 1/4" (ステンレス), 銅管ろう付 等
R1/4" Thread (Stainless Steel), NPT 1/4" Thread (Stainless Steel), Copper Brazing etc.



NSK形 圧力センサ(電圧出力)

PRESSURE SENSOR Type NSK (Voltage Output)

受注生産 / OEM

- ✓ A2L冷媒対応可
Compatible with A2L refrigerants
- ✓ 海外規格対応可能 (UL, CE, ATEX)
Compliant with international standards (UL, CE, ATEX)
- ✓ 出力総合精度 ±1%FS(-40 ~ 100°C)
Overall output accuracy: ±1% FS (-40 to 100°C)

【出力電圧】 DC 1 ~ 5V 巻

【電源電圧】 DC 7 ~ 35V 巻

【圧力範囲】 -0.1 ~ 5.0MPa

【流体温度】 -40 ~ 135°C

【継手】 R1/4" (ステンレス), NPT 1/4" (ステンレス), 銅管ろう付 等
R1/4" Thread (Stainless Steel), NPT 1/4" Thread (Stainless Steel), Copper Brazing etc.



HSK形 圧力センサ(電流出力)

PRESSURE SENSOR Type HSK (Current Output)

受注生産 / OEM

- ✓ 海外規格対応可能 (UL, CE)
Compliant with international standards (UL, CE)
- ✓ 出力総合精度 ±1%FS(-40 ~ 100°C)
Overall output accuracy: ±1%FS (-40 to 100°C)

【出力電流】 DC 4 ~ 20mA

【電源電圧】 DC 7 ~ 35V

【圧力範囲】 0 ~ 15.0MPa

【流体温度】 -40 ~ 135°C

【継手】 1/4" オス(メス)フレア, NPT 1/4" (ステンレス), 銅管ろう付 等
1/4" Thread (Male/Female) Flare, NPT 1/4" Thread (Stainless Steel), Copper Brazing etc.



HSK形 圧力センサ(レシオメトリック出力)

PRESSURE SENSOR Type HSK (Potentiometric Output)

受注生産 / OEM

- ✓ Molex/Aptivコネクタ接続対応可
Molex/Aptiv Connector compatible
- ✓ 防水仕様対応可能 (IP66)
Waterproof option available (IP66)
- ✓ 出力総合精度 ±1%FS(-20 ~ 120°C)
Overall output accuracy: ±1% FS (-20 to 120°C)

【出力電圧】 DC 0.5 ~ 4.5V

【電源電圧】 DC 5V

【圧力範囲】 0 ~ 15.0MPa

【流体温度】 -40 ~ 135°C

【継手】 1/4" オス(メス)フレア, NPT 1/4" (ステンレス), 銅管ろう付 等
1/4" Thread (Male/Female) Flare, NPT 1/4" Thread (Stainless Steel), Copper Brazing etc.

