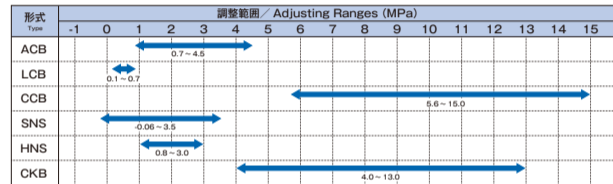


# 圧カスイッチ・圧カセンサ PRESSURE SWITCH & PRESSURE SENSOR



## 圧カスイッチ PRESSURE SWITCH

### ラインアップ Lineup



### 対応冷媒 Refrigerants

形式 Type	低 GWP 冷媒 Low GWP Refrigerant					自然冷媒 Natural Refrigerant		その他 Other	
	R448A R449A	R463A-J	R32	R454C	R1234yf	R290	R744 (CO <sub>2</sub> )	空気 Air	水 Water
ACB	○	○	○	○	○	○	-	○	○
LCB	○	○	○	○	○	○	-	○	○
SNS	○	○	-	-	-	-	-	○	○
HNS	○	○	-	-	-	-	-	○	○
DNS	○	○	-	-	-	-	-	○	○
CCB	-	-	-	-	-	-	○	-	-
CKB	-	-	-	-	-	-	○	-	-

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

#### ACB/LCB形圧カスイッチ

Small pressure switch Type "ACB/LCB"

**受注生産 / OEM**

- ✓ R32-R290等のA3-A2L冷媒に対応可能  
Covered by A2L/A3 refrigerants such as R32 and R290
- ✓ 海外規格対応可能 (UL, TÜV, ATEXなど)  
UL/TUV/ATEX Approval upon request
- ✓ 防水仕様対応可能 (IP66)  
Supports waterproof IP66 structure

【最高使用圧力】 ACB:4.5MPa, LCB:1.5MPa  
【許容使用温度】 -30 ~ 100°C  
【継手】 銅管, 1/4フレア等

#### SNS形圧カスイッチ

Pressure switch Type "SNS"

- ✓ 信頼性の高い自社製ベローズを使用  
In-house bellows for high reliability
- ✓ 各種流体で使用可能な汎用型  
General-purpose type usable with various fluids
- ✓ 防滴/防水仕様 対応可  
Supports various customization for dripproof/waterproof

【最高使用圧力】 0.3~3.5MPa  
【許容使用温度】 -20 ~ 120°C  
【継手】 1/4フレア, Rc1/4(FPT), G1/4(MPF) 等

#### CCB形圧カスイッチ (CO<sub>2</sub>冷媒対応)

Pressure switch for CO<sub>2</sub> Refrigerant Type "CCB"

**受注生産 / OEM**

- ✓ 高耐久性  
High accuracy and durability
- ✓ 海外規格対応可能 (UL, TÜV, CE)  
UL/TUV/ATEX Approval upon request
- ✓ 防水仕様対応可能 (IP66)  
Supports waterproof IP66 structure

【最高使用圧力】 16.5MPa  
【許容使用温度】 -30 ~ 100°C  
【継手】 銅管

#### DNS形圧カスイッチ

Dual pressure controls Type "DNS"

- ✓ 各種流体で使用可能  
Suitable for various fluids
- ✓ 防滴/防水仕様 対応可  
Supports various customization for dripproof/waterproof

【最高使用圧力】 低圧: 1.5MPa, 高圧: 3.3MPa  
【許容使用温度】 -20 ~ 120°C  
【継手】 1/4フレア, Rc1/4(FPT), G1/4(MPF) 等

#### HNS形圧カスイッチ

Pressure switch Type "HNS"

- ✓ 高圧カット用途に最適  
High reliability as high-pressure safety cut-out
- ✓ 自動復帰 / 手動復帰ラインアップ  
Autoreset/Manual-reset function

【最高使用圧力】 3.3MPa  
【許容使用温度】 -20 ~ 120°C  
【継手】 1/4フレア, Rc1/4(FPT), G1/4(MPF) 等

#### CKB形圧カスイッチ (CO<sub>2</sub>冷媒対応)

Pressure switch for CO<sub>2</sub> Refrigerant Type "CKB"

- ✓ 4~13MPaの幅広い設定値範囲(固定)  
Fixed setting out from 4~13MPa range
- ✓ DINソケット使用時 IP65  
IP65 waterproof, flanged with DIN socket
- ✓ 自動復帰 / 手動復帰ラインアップ  
Autoreset/Manual-reset function

【最高使用圧力】 14.3MPa  
【許容使用温度】 -40 ~ 150°C  
【継手】 1/4フレア

## 圧カセンサ PRESSURE SENSOR

#### NSK形圧カセンサ

Pressure sensor Type "NSK"

**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)  
UL/CE/ATEX Approval upon request
- ✓ 出力総合精度 ±1%FS対応可 (標準 ±2.5%FS)  
Output characteristics ±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フレアオス(メス), 銅管 等

#### YSK形圧カセンサ

Pressure sensor Type "YSK"

- ✓ 電源電圧 DC10.5~28V仕様  
Power supply DC10.5~28V
- ✓ 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)  
UL/CE Approval upon request

【出力電圧】 DC 0.5~3.5(or 4.5) V  
【総合精度】 ±3%FS (1,103hPa)  
【継手】 1/4フレアオス(メス), 管用テーパ 等

#### XSK形圧カセンサ

Pressure sensor Type "XSK"

- ✓ 出力電流 DC4~20mA仕様  
Output current DC4~20mA
- ✓ 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)  
UL/CE Approval upon request

【電源電圧】 DC10.5~28V  
【総合精度】 ±3%FS (1,103hPa)  
【継手】 1/4フレアオス(メス), 管用テーパ 等

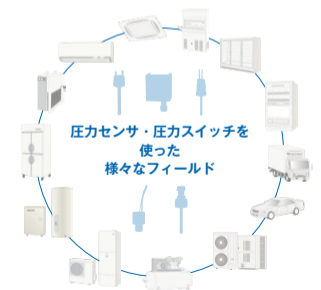
#### HSK形圧カセンサ (CO<sub>2</sub>冷媒対応)

Pressure sensor for CO<sub>2</sub> Refrigerant Type "HSK"

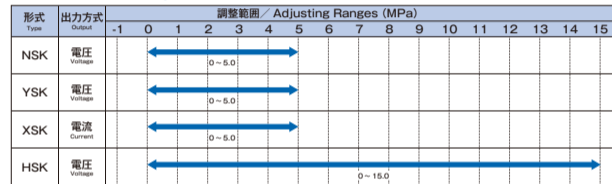
**受注生産 / OEM**

- ✓ Molex/Activコネクタ接続対応可  
Molex/Activ-Preferred connector
- ✓ IP66構造  
Rated IP66

【出力電圧】 DC 0.5~4.5 V  
【総合精度】 ±2.5%FS (-20~120°C)  
【継手】 銅管



### ラインアップ Lineup



### 対応冷媒 Refrigerants

形式 Type	低 GWP 冷媒 Low GWP Refrigerant					自然冷媒 Natural Refrigerant		その他 Other	
	R448A R449A	R463A-J	R32	R1234yf	R454C	R290	R744 (CO <sub>2</sub> )	空気 Air	水 Water
NSK	○	○	○	○	○	○	-	○	○
YSK	○	○	○	○	○	○	-	○	○
XSK	○	○	○	○	○	○	-	○	○
HSK	-	-	-	-	-	-	○	-	-

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