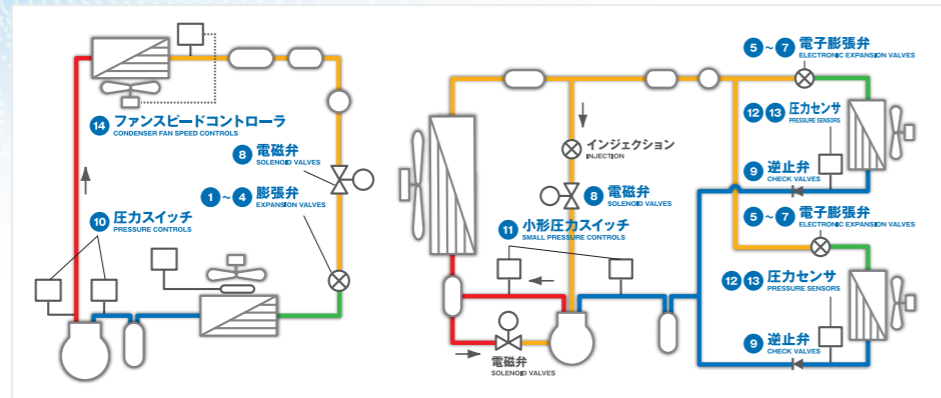


# 業務用冷凍・冷蔵庫、ショーケース、自販機、チラー等、さまざまな用途・新冷媒に対応した制御機器

## 冷凍・冷蔵用 制御機器

(R448A, R449A,  
R463A-J, etc.)

SAGINOMIYA



**1 温度膨張弁**  
EXPANSION VALVES

type ARX

【最高使用圧力】 3.0MPa  
Max. Working Press. 3.0MPa

【冷凍能力】 1.59~7.93kW  
Capacity 1.59 to 7.93kW

【均圧方式】 内均  
Equalizer Internal

【継手】 5/16"×3/8" ろう付  
Connections 5/16"×3/8" Solder

**3 温度膨張弁**  
EXPANSION VALVES

type SCX

【最高使用圧力】 3.0MPa  
Max. Working Press. 3.0MPa

【冷凍能力】 19.1~47.4kW  
Capacity 19.1 to 47.4kW

【均圧方式】 外均  
Equalizer External

【継手】 1/2"×5/8"フレア、ろう付  
5/8"×7/8"ろう付  
Connections 1/2"×5/8" Flare, Solder  
5/8"×7/8" Solder

**5 電子膨張弁**  
ELECTRONIC EXPANSION VALVES

type AKV

【駆動電圧】 DC12V  
Supply Voltage 12V/DC

【最高使用圧力】 4.2MPa  
Max. Working Press. 4.2MPa

【能力】 83.6~99.1kW  
Capacity 83.6 to 99.1kW

【使用流体温度】 -30~120°C  
Fluid Temp. -30 to 120°C

【駆動方式】 ステッピングモータ  
Actuator Stepper Motor

**7 電子膨張弁**  
ELECTRONIC EXPANSION VALVES

type VKV

【駆動電圧】 DC12V  
Supply Voltage 12V/DC

【最高使用圧力】 4.2MPa  
Max. Working Press. 4.2MPa

【能力】 5.3~47.5kW  
Capacity 5.3 to 47.5kW

【使用流体温度】 -50~60°C  
Fluid Temp. -50 to 60°C

【駆動方式】 ステッピングモータ  
Actuator Stepper Motor

**9 逆止弁**  
CHECK VALVES

type BCV/FCV

【最高使用圧力】 4.15MPa  
Max. Working Press. 4.15MPa

【使用流体温度】 -30~120°C/  
-30~150°C  
Fluid Temp. -30 to 120 to 150°C

【Cv値】 0.33~8/  
0.28~0.65  
Cv Value 0.33 to 8 / 0.28 to 0.65

【継手】 1/4"~1"ろう付、1/4"~3/8"ろう付  
Connections 1/4" to 1" Solder, 1/4" to 3/8" Solder

**11 小形圧カスイッチ**  
SMALL PRESSURE CONTROLS

type ACB/LCB

【設定範囲】 ACB-0.7~4.5MPa(工場設定)  
LCB-0.1~0.7MPa(工場設定)  
0.3~0.7 to 4.5MPa (Factory setting)  
0.1 to 0.7MPa (Factory setting)

【接点形式】 単極単投・単極双投  
Contact Functions SPST-SPDT

【接点容量】 AC250V 1~4A  
250V/AC 1 to 4A

【継手】 1/4"フレア、ろう付  
Connections 1/4" Flare, Solder

**13 圧カセンサ**  
PRESSURE SENSORS

type YSK/XSK

【圧力範囲】 0~5MPa他  
Press. Range 0 to 5MPa etc.

【出力電圧】 YSK: DC1~5V  
XSK: DC4~20mA

【電源電圧】 DC10,8~28,0V  
Supply Voltage 10.8 to 28.0V DC

【継手】 1/4"フレア他  
Connections 1/4" Flare etc.

**2 温度膨張弁**  
EXPANSION VALVES

type QCX/RCX

【最高使用圧力】 3.0MPa  
Max. Working Press. 3.0MPa

【冷凍能力】 1.03~15.5kW  
Capacity 1.03 to 15.5kW

【均圧方式】 内均/外均  
Equalizer Internal/External

【継手】 3/8"×1/2"フレア、ろう付  
Connections 3/8"×1/2" Flare, Solder

**4 温度膨張弁**  
EXPANSION VALVES

type ATX

【最高使用圧力】 3.3MPa  
Max. Working Press. 3.3MPa

【冷凍能力】 3.30~268kW  
Capacity 3.30 to 268kW

【均圧方式】 外均  
Equalizer External

【継手】 3/8"~1-1/4"フレア、ろう付  
Connections 3/8" to 1-1/4" Flare, Solder

**6 電子膨張弁**  
ELECTRONIC EXPANSION VALVES

type UKV

【駆動電圧】 DC12V  
Supply Voltage 12V/DC

【最高使用圧力】 4.2MPa  
Max. Working Press. 4.2MPa

【能力】 1.56~40.1kW  
Capacity 1.56 to 40.1kW

【使用流体温度】 -50~60°C  
Fluid Temp. -50 to 60°C

【駆動方式】 ステッピングモータ  
Actuator Stepper Motor

**8 冷媒用電磁弁**  
SOLENOID VALVES

type SEV

【最高使用圧力】 4.2MPa  
Max. Working Press. 4.2MPa

【最高作動圧力差】 2.45MPa(AC), 1.96MPa(DC)  
M.O.P.D. 2.45MPa(AC), 1.96MPa(DC)

【使用流体温度】 -40~125°C  
Fluid Temp. -40 to 125°C

【Cv値】 0.25~5.3  
Cv Value 0.25 to 5.3

【継手】 3/8"~3/4"フレア、3/8"~3/4"ろう付  
Connections 3/8" to 3/4" Flare, 3/8" to 3/4" Solder

**10 圧カスイッチ**  
PRESSURE CONTROLS

type SNS

【圧力範囲】 -0.06~3.5MPa  
Press. Range -0.06 to 3.5MPa

【接点形式】 単極双投  
Contact Functions SPDT

【電気定格】 AC125V 0.5~10A  
AC250V 0.5~5A  
125V/AC 0.5 to 10A  
250V/AC 0.5 to 5A

【継手】 1/4"フレア  
Connections 1/4" Flare

**12 圧カセンサ**  
PRESSURE SENSORS

type NSK

【圧力範囲】 0~5MPa他  
Press. Range 0 to 5MPa etc.

【出力電圧】 DC0.5~3.5(4.5)V  
Output 0.5 to 3.5(4.5)V

【電源電圧】 DC5V  
Supply Voltage 5V/DC

【継手】 1/4"フレア、ろう付他  
Connections 1/4" Flare, Solder etc.

**14 ファンスピードコントローラ**  
CONDENSER FAN SPEED CONTROLS

type RGE

【最高使用圧力】 4.7MPa  
Max. Working Press. 4.7MPa

【制御方式】 位相制御  
Control Method Phase control

【圧力範囲】 0.8~3.9MPa  
Range 0.8 to 3.9MPa

【定格電流】 0.2~8A  
Rated Amp. 0.2 to 8A