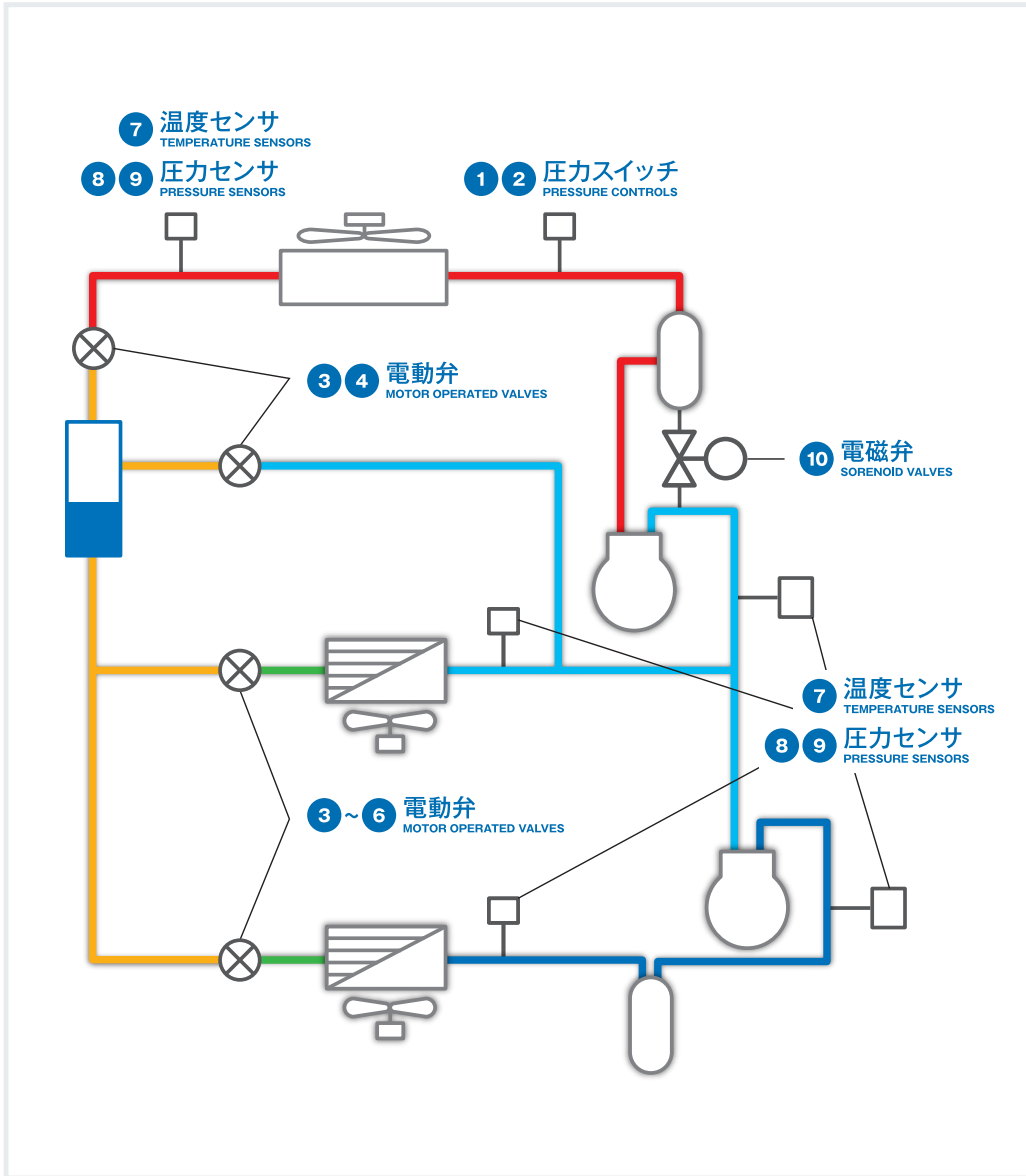


CO₂用制御機器

SAGInoMIYA



1 圧カスイッチ
PRESSURE CONTROLS

type CKB

【最高使用圧力】 14.3MPa
Max. Working Pressure 143bar

【設定範囲】 4~13MPa (設定値固定)
Set Range 4 to 13MPa (fixed set value)

【使用流体温度】 -40~150°C
Fluid Temp. -40 to 150°C

【復帰タイプ】 自動復帰/手動復帰
Reset Type Auto Reset / Manual Reset

【接点形式】 単極双投
Contact Function SPDT

【電気定格】 AC250V 1~6A
Electrical Rating 250VAC 1 to 6A

【継手】 1/4"メスフレア
Connection 1/4" Female flare with Schrader

4 電子式2方制御弁
Electric 2-way regulating valve

type CCMT

【最高使用圧力】 140bar
Max. Working Pressure 140bar

【最高動作圧力差】 90bar
Max. OP.D. 90bar

【使用流体温度】 -40~60°C
Fluid Temp. -40 to 60°C

【K v 値】 0.17~4.2 m³/h
Kv Value 0.17 to 4.2 m³/h

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

【コントローラ】 EKE1C
Compatible controllers EKE1C

7 温度センサ
Temperature sensor

type AKS 21A

【感温素子】 Pt1000
PT1000

【使用温度範囲】 -70~160°C
Temperature Range -70 to 160°C

【ケーブル長】 2.5m または 5m
Cable Length 2.5m or 5m

【付属品】 センサクリップ
Accessory Clip

10 電磁弁
SOLENOID VALVES

type HPV

【最高使用圧力】 13MPa~15MPa
Max. Working Pressure 133bar/150bar

【最高動作圧力差】 10MPa
Max. OP.D. 10MPa

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

【C v 値】 0.028~0.54
Cv Value 0.028 to 0.54

【継手】 1/4"~5/16" ろう付
Connection 1/4" to 5/16" Solder

ストレーナ
Strainer

type FIA

【最高使用圧力】 52 bar/65 bar
Max. Working Pressure 52bar/65bar

【使用流体温度】 -60~150°C
Fluid Temp. -60 to 150°C

【ボディタイプ】 ストレート/アングル
Body type Straightway/Anglesway

【継手】 15A~200A 突合せ溶接
Connection 15A to 200A Butt-weld

止め弁
Shut-off valve

type SVA HL

【最高使用圧力】 52 bar
Max. Working Pressure 52bar

【使用流体温度】 -60~150°C
Fluid Temp. -60 to 150°C

【ボディタイプ】 ストレート/アングル
Body type Straightway/Anglesway

【K v 値】 4.9~785 m³/h
Kv Value 4.9 to 785 m³/h

【継手】 15A~150A 突合せ溶接
Connection 15A to 150A Butt-weld

2 小形圧カスイッチ
SMALL PRESSURE CONTROLS

type CCB

【最高使用圧力】 16.5MPa
Max. Working Pressure 165bar

【設定範囲】 5.6~15MPa (設定値固定)
Set Range 5.6 to 15MPa (fixed set value)

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

【接点形式】 単極単投
Contact Function SPST

【電気定格】 AC250V 1~4A
Electrical Rating 250VAC 1 to 4A

【継手】 1/4" ろう付
Connection 1/4" Solder

5 電磁式膨張弁
ELECTRIC EXPANSION VALVES

type HPV-E

【最高使用圧力】 8MPa
Max. Working Pressure 8MPa

【最高動作圧力差】 6MPa*
Max. OP.D. 6MPa

【使用流体温度】 -40~30°C
Fluid Temp. -40 to 30°C

【C v 値】 0.01~0.047
Cv Value 0.01 to 0.047

【制御方式】 オン/オフ/パルス幅変調
Control Method PWM Principle

【駆動電圧】 AC100V(50/60Hz), AC200V(50/60Hz), AC100V,200VAC(50/60Hz)

8 圧カトランスミッタ
Pressure transmitter

type AKS 2050

【検出範囲】 -1~59 bar, -1~99 bar, -1~159 bar
Output Range 0 to 59bar, 0 to 99bar, 0 to 159bar

【出カタイプ】 10~90% レシオメトリック
Output Type 10 to 90% ratiometric

【使用流体温度】 -30~40°C (-1~59 bar, -1~99 bar), 0~80°C (-1~159 bar)
Fluid Temp. -30 to 40°C (-1 to 59 bar, -1 to 99 bar), 0 to 80°C (-1 to 159 bar)

【電源電圧】 DC5V±0.5V
Power supply DC5V±0.5V

【継手】 G3/8A
Connection G3/8A

電磁弁
Solenoid valve

type EVU/EVUL

【最高使用圧力】 70 bar (EVU) / 90 bar (EVUL)
Max. Working Pressure 70bar/90bar/90bar/110bar

【最高動作圧力差】 36 bar (EVU1は17-24 bar)
Max. OP.D. 36bar (for EVU1 17-24bar)

【使用流体温度】 -40~105°C
Fluid Temp. -40 to 105°C

【K v 値】 0.1~0.9 m³/h
Kv Value 0.1 to 0.9 m³/h

【継手】 1/4"~1/2" ろう付
Connection 1/4" to 1/2" Solder

逆止弁
Check valve

type NRV 10s H

【最高使用圧力】 90 bar
Max. Working Pressure 90bar

【使用流体温度】 -50~140°C
Fluid Temp. -50 to 140°C

【K v 値】 0.9 m³/h
Kv Value 0.9 m³/h

【継手】 3/8" ろう付
Connection 3/8" Solder

ボールバルブ
Ball valve

type GBCH

【最高使用圧力】 90 bar
Max. Working Pressure 90bar

【使用流体温度】 -40~100°C
Fluid Temp. -40 to 100°C

【K v 値】 1.78~150.98 m³/h
Kv Value 1.78 to 150.98 m³/h

【流し方向】 双方向
Flow direction Bidirectional

【継手】 1/4"~7/8" ろう付
Connection 1/4" to 7/8" Solder

3 電動弁
MOTOR OPERATED VALVES

type UKV-J/JKV

【最高使用圧力】 15MPa
Max. Working Pressure 150bar

【最高動作圧力差】 10MPa
Max. OP.D. 10MPa

【使用流体温度】 -30~70°C
Fluid Temp. -30 to 70°C

【C v 値】 0.015~0.6
Cv Value 0.015 to 0.6

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

【駆動電圧】 DC12V
Supply Voltage 12VDC

6 電子制御弁
Electric expansion valve

type AKV 10P/AKV 10PS

【最高使用圧力】 90bar
Max. Working Pressure 90bar

【最高動作圧力差】 35bar
Max. OP.D. 35bar

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

【K v 値】 0.003~0.250 m³/h
Kv Value 0.003 to 0.250 m³/h

【制御方式】 オン/オフ/パルス幅変調
Control Method PWM principle

【コントローラ】 EKC315A, EKE400
Compatible controllers EKC315A, EKE400

9 圧カセンサ
PRESSURE SENSORS

type HSK

【圧力範囲】 0~15MPa
Pressure Range 0 to 15MPa

【出力】 DC0.5~4.5V
Output 0.5 to 4.5VDC

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

【電源電圧】 DC5±0.25V
Supply Voltage 5±0.25VDC

【継手】 Φ6mm, 1/4" ろう付
Connection Φ6mm, 1/4" Solder

パイロットサーボバルブ
Pilot-operated servo valve

type ICS

【最高使用圧力】 52 bar
Max. Working Pressure 52bar

【使用流体温度】 -60~120°C
Fluid Temp. -60 to 120°C

【K v 値】 1.7~354 m³/h
Kv Value 1.7 to 354 m³/h

【継手】 7/8"~2.5/8" ろう付, 3/4"~6" 突合せ溶接
Connection 7/8"-2.5/8" Solder, 3/4"-6" Butt-weld

ICSの機能はパイロットバルブの装着で備わり、冷凍冷蔵装置の圧力、温度、ON/OFF機能等の制御が可能になります。ICS valve functions are defined by the pilot valves connected. With pilots, ICS can be used for regulating pressure, temperature and ON / OFF function in refrigeration systems.

手動調整弁
Hand-operated regulating valve

type REG-SA/SB SS [HL]

【最高使用圧力】 52 bar/65 bar
Max. Working Pressure 52bar/65bar

【使用流体温度】 -60~150°C
Fluid Temp. -60 to 150°C

【ボディタイプ】 ストレート/アングル
Body type Straightway/Anglesway

【K v 値】 1.5~20 m³/h
Kv Value 1.5 to 20 m³/h

【継手】 15A~40A 突合せ溶接
Connection 15A to 40A Butt-weld

