

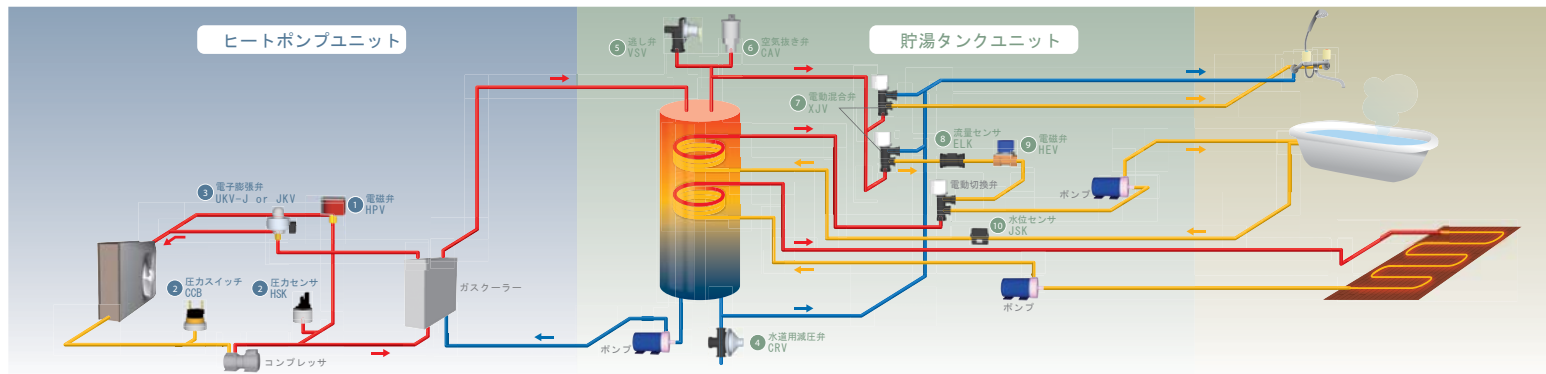


CO₂ ヒートポンプ給湯機用制御機器

CO₂ Heat Pump Type Hot-Water Supply Appliance

環境にやさしいCO₂ヒートポンプ給湯機を支えるサギノミヤの制御機器

SAGINOMIYA



超高压制御機器 (CO₂冷媒対応機器)

1 電磁弁
SOLENOID VALVES
Type HPV
【動作電圧】13 / 13.8MPa
【C v 値】0.028 / 0.038
【使用液体温度】-30~120℃
【組 手】1 / 4・ろう付

3 電子膨張弁
ELECTRONIC EXPANSION VALVES
Type UKV-J
【動作電圧】DC12V
【額定圧力】15MPa
【給湯能力】11.8kW
【液体温度】-30~70℃
【駆動方式】永久磁石型
ステッピングモータ直動式

2 小形圧力センサ
SMALL PRESSURE SENSORS
Type HSK
【圧力範囲】0~15MPa
【出力電圧】000.5~4.5V
【電源電圧】DC5V
【組 手】1 / 4・ろう付

Type JKV
【動作電圧】DC12V
【額定圧力】15MPa
【給湯能力】21.6/30.4kW
【液体温度】-30~70℃
【駆動方式】永久磁石型
ステッピングモータ直動式

2 小形圧カスィッチ
SMALL PRESSURE CONTROLS
Type CCB
【設定範囲】13~16.5MPa
【接点形式】単極単投
【接点容量】DC24V 0.01~0.05A
【組 手】1 / 4・ろう付

【給湯能力条件】
ガスクーラー入口温度：70℃ 蒸発温度：6℃
ガスクーラー出口温度：22℃ 過熱度：0℃
(外気温度：16℃ 給水温度：17℃ 沸き上げ温度：65℃)

水回り用制御機器

4 水道用減圧弁
PRESSURE REDUCING VALVES
Type CRV / GCV
【設定圧力】65, 80, 170kPa
【額定圧力】750kPa
【使用液体温度】0(凍結不可)~60℃

7 電動混合弁
ELECTRONIC MIXTURE VALVES
Type XJV
【定格電圧】DC12V
【額定圧力】0.2MPa
【C v 値】3.2以上(湯側)、2.7以上(水側)
【使用液体温度】0(凍結不可)~90℃

10 水位センサ
WATER LEVEL SENSORS
Type JSK
【圧力範囲】-29.4~49.0kPa
【出力電圧】DC 0.3~3.5V at 5V
【使用液体温度】0(凍結不可)~60℃

5 温水機器用逃し弁
RELIEF VALVES
Type VSV / WSV
【設定圧力】95, 190kPa
【耐圧性能】1.75MPa(金属)、
600kPa(樹脂)
【使用液体温度】0(凍結不可)~97℃

8 流量センサ
FLOW SENSORS
Type ELK
【流量範囲】1.5~25L/min
【出力】約10kpps (15L/min時)
【使用液体温度】0(凍結不可)~80℃
【検出精度】0.5~25L/min

逆止弁
CHECK VALVES
Type TCV
【額定圧力】1.0MPa
【使用液体温度】0(凍結不可)~80℃

6 自動空気抜き弁
AUTOMATIC AIR VENT VALVES
Type CAV
【動作電圧】100℃
【額定圧力】300kPa
【耐圧性能】1.75MPa

9 電磁弁
SOLENOID VALVES for Water
Type HEV
【額定圧力】0.10/0.25MPa
【C v 値】0.94/1.1
【使用液体温度】0~95℃

電動比例弁
ELECTRONIC PROPORTIONAL VALVES
Type QJV
【定格電圧】DC12V
【額定圧力】1.0MPa
【流量】1000バルブ時：1.4L/min
3000バルブ時：15L/min以上
【使用液体温度】0(凍結不可)~90℃