

冷媒用電磁弁 SOLENOID VALVES

S/GHOMIYA

二方弁のラインアップ Lineup

Valves	Type	Cv値 Cv Value								口径 Port Size
二方弁 2-way	TEV-S	0.05	0.1							φ1.2~φ1.9
	VPV	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	4.0	6.0	8.0	φ5.8~φ11.0
	SEV			0.2	0.5	1.0	2.0	4.0	6.0	φ3~φ15
	BPV					2.0	4.0	6.0	8.0	φ7.8~φ17
CO ₂ 二方弁 2-way(CO ₂)	HPV	0.05	0.1	0.2	0.5					φ1.0~φ7.8

対応冷媒 Refrigerants

Valves	Type	低 GWP 冷媒 Low GWP Refrigerant						自然冷媒 Natural Refrigerant
		R448A R449A	R463A-J	R32	R454C	R1234yf	R290	R744 (CO ₂)
二方弁 2-way	TEV-S	○	○	○	○	○	○	-
	VPV	○	○	○	○	○	○	-
	SEV	○	○	○	-	-	-	-
	BPV	○	○	○	-	-	-	-
三方弁 3-way	MHV	○	○	○	○	○	○	-
	STF-C	○	○	○	○	○	○	-
	STF	○	○	○	○	○	○	-
CO ₂ 二方弁 2-way(CO ₂)	HPV	-	-	-	-	-	-	○

※その他冷媒はご相談ください ※For other refrigerants, please contact us.

Type BPV

受注生産 / OEM

- ✓ 取付方向により、システムの簡素化を実現
- ✓ 複数の熱交換器の高体積設置が可能
- ✓ 低GWP、自然冷媒への適合を新たに追加

【最高使用圧力】 4.2MPa
【Cv値】 1.5~6.6
【許容流体温度】 -30~120℃
【標準】 3/8~3/4



Type TEV-S

受注生産 / OEM

- ✓ 小型軽量化(当社比 本体重量50%以上減)
- ✓ 省電力化(当社比40%以上減)
- ✓ 低GWP、自然冷媒への適合を新たに追加

【最高使用圧力】 4.3MPa
【Cv値】 0.037~0.09
【許容流体温度】 -30~120℃
【標準】 1/4、5/16



Type VPV

受注生産 / OEM

- ✓ 配管形状のバリエーションが豊富
- ✓ NO(通電閉)、NC(通電開)をラインアップ
- ✓ 低GWP、自然冷媒への適合を新たに追加

【最高使用圧力】 4.3MPa
【Cv値】 0.06~3.0
【許容流体温度】 -30~120℃
【標準】 1/4~1/2



Type SEV

受注生産 / OEM

- ✓ 多様なラインアップで幅広い用途・分野に対応
- ✓ フレア継手型にはストレーナを内蔵(別売継手型は一部対応)
- ✓ 低GWP、自然冷媒への適合を新たに追加

【最高使用圧力】 4.2MPa
【Cv値】 0.25~5.3
【許容流体温度】 -30~125℃
【標準】 1/4~7/8



Type MHV

受注生産 / OEM

- ✓ 高流量、低圧降の可逆二方弁
- ✓ NO(通電閉)、NC(通電開)をラインアップ
- ✓ 低GWP、自然冷媒への適合を新たに追加

【最高使用圧力】 4.2MPa
【Cv値】 正方向 7.5~17.9
逆方向 7.5~18.9
【許容流体温度】 -20~120℃
【標準】 1/2~3/4



Type STF

受注生産 / OEM

- ✓ 配管の冷媒切替に使用が可能
- ✓ 高流量タイプをラインアップ(一部機種)
- ✓ 低GWP、自然冷媒への適合を新たに追加

【最高使用圧力】 4.2MPa
【Cv値】 高圧側 1.4~8.5
低圧側 2.6~124
【許容流体温度】 -20~120℃/20~130℃
【標準】 高圧側 5/16~1.5/8
低圧側 3/8~2.5/8



Type STF-C

受注生産 / OEM

- ✓ 高流量三方弁
- ✓ 冷媒回路の切換制御(A⇔BorC)が可能
- ✓ 低GWP、自然冷媒への適合を新たに追加

【最高使用圧力】 4.2MPa
【Cv値】 高圧側 4.5~9.9
低圧側 9.8~16.4
【許容流体温度】 -30~120℃
【標準】 高圧側 1/2~3/4
低圧側 3/4~7/8



Type HPV

受注生産 / OEM

- ✓ 超高圧対応
- ✓ トランスクリティカルCO₂冷媒システムでの使用が可能
- ✓ ホットガス回路への使用も可能

【最高使用圧力】 13~15MPa
【Cv値】 0.029~0.54
【許容流体温度】 -30~120℃
【標準】 1/4、5/16

