

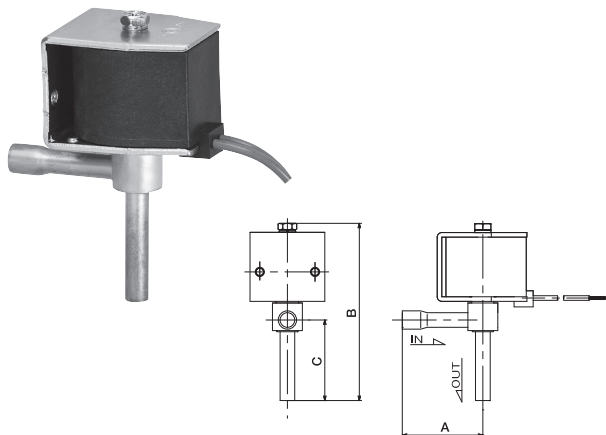
冷媒用【フロン】

小形二方弁

これらは小形冷凍設備や小形空調機器から大形装置にいたる冷媒の液、またはガスライン用として設計されたもので、直動式とパイロット式に大別され、小形・大形の電磁弁はこの分野における経験と技術が生かされた信頼性の高い製品です。フロン用のものは本体や内部に黄銅材やステンレス鋼が使用されており、特に耐熱に意を注ぎ、ディスク材には高分子材料が使用されているため、デフロストコントロール用として、ホットガスラインにも使用できます。

小形二方弁

SR10D



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz
100	4/3.5	7.5/6.0
200		

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ 6.35 (1/4) ID	1.9	0.14	0~2.8	3.3

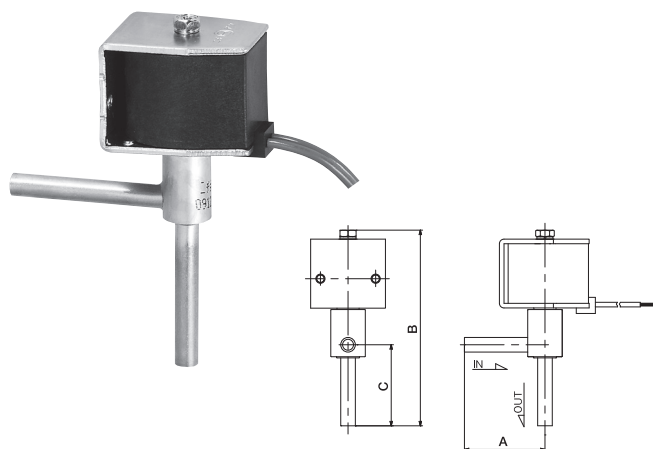
質量 [kg]	寸法 [mm]		
	A	B	C
0.16	35	77	35

取付方向	流体温度 [℃]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+120	3.6	5.0

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

小形二方弁

SR10PA



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz
100	4/3.5	7.5/6.0
200		

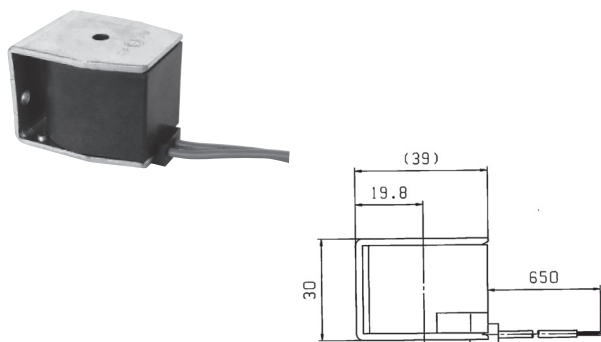
配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ 6.35 (1/4) OD	4	0.45	0~3.6	4.2

質量 [kg]	寸法 [mm]		
	A	B	C
0.18	47	96	46

取付方向	流体温度 [℃]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+120	4.2	6.3

小形二方弁

SRコイル



■仕様

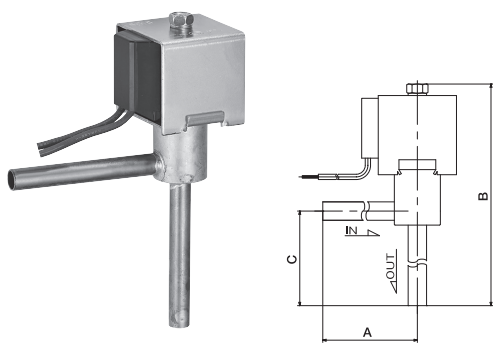
定格電圧 [AC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz
100	4/3.5	7.5/6.0
200		

質量 [kg]	寸法 [mm]
0.1	図示

冷媒用【フロン】

小形二方弁

SB18P



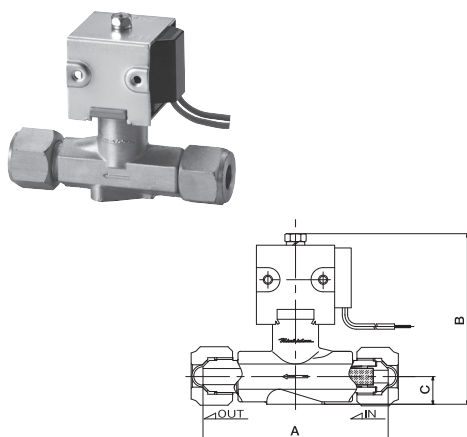
■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz		
100	11/9	24/17.5		
200				
配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ8 ODF	6	0.8	0~2.5	3.0
質量 [kg]	寸法[mm]			
	A	B	C	
0.26	67	118.3	63.1	
取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]	
自由	-20~+110	3.5	4.5	

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

小形二方弁

SB19D-02FRS (ストレーナ内蔵)



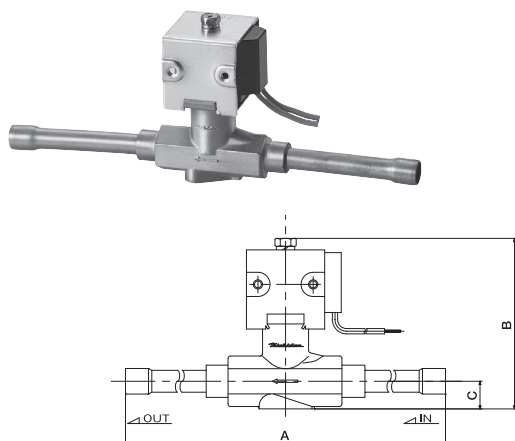
■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz			
100	11/8.2	24/18.5			
200					
形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SB19D-02FRS	φ6.35(1/4)フレア	3	0.2	0~2.0	3.0
SB19D-03FRS	φ9.52(3/8)フレア				
形式	質量 [kg]	寸法[mm]			
		A	B	C	
SB19D-02FRS	0.43	81	74	12	
SB19D-03FRS	0.45	80			
取付方向	流体温度 [℃]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]		
自由	-20~+120	3.5	4.5		

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

小形二方弁

SB19D-02WR



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W]	皮相電力 [VA]			
	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz			
100	11/8.2	24/18.5			
200					
形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SB19D-02WR	φ6.4(1/4)ロ-付ODF	3	0.2	0~2.0	3.0
SB19D-03WR	φ9.5(3/8)ロ-付ODF				
形式	質量 [kg]	寸法 [mm]			
		A	B	C	
SB19D-02WR	0.4	190	74	12	
SB19D-03WR	0.4				
取付方向	流体温度 [℃]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]		
自由	-20~+120	3.5	4.5		

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

電磁弁

電動弁

手動弁

自動弁

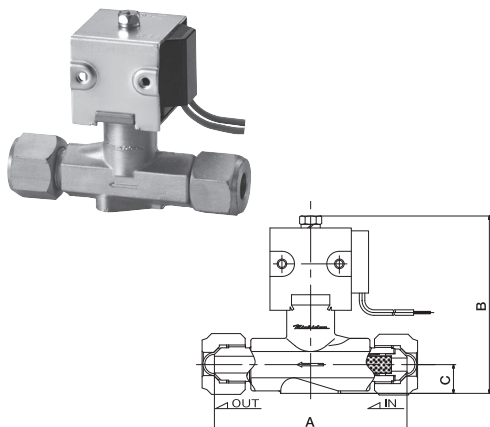
各種機器

巻末資料

冷媒用【フロン】

小形二方弁

SB19P-02⁰²FRS (ストレーナ内蔵)



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz
100	11/8.5	24/17.5
200		

形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SB19P-02FRS	φ6.35(1/4)フレア	6	0.4	0~2.5	3.0
SB19P-03FRS	φ9.52(3/8)フレア		0.6		

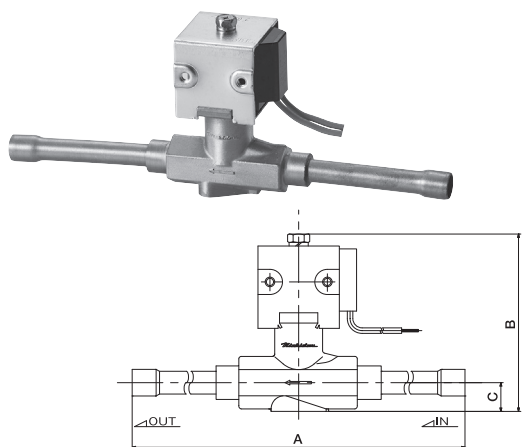
形式	質量 [kg]	寸法[mm]		
		A	B	C
SB19P-02FRS	0.45	81	74	12
SB19P-03FRS	0.43	80		

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-20~+120	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

小形二方弁

SB19P-02⁰²WR



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz
100	11/8.5	24/17.5
200		

形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SB19P-02WR	φ6.35(1/4)ロー付IDF	6	0.4	0~2.5	3.0
SB19P-03WR	φ9.52(3/8)ロー付IDF		0.6		

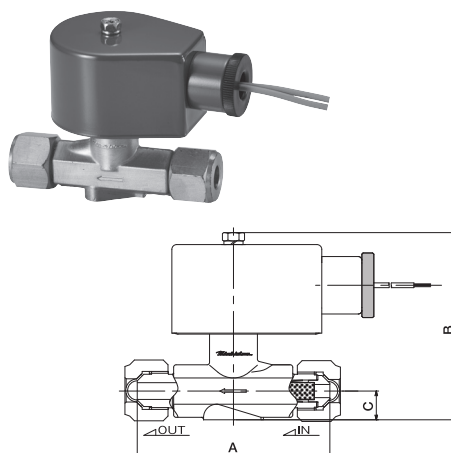
形式	質量 [kg]	寸法[mm]		
		A	B	C
SB19P-02WR	0.41	190	74	12
SB19P-03WR	0.40			

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-20~+120	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

小形二方弁

SB19PA-02⁰²FRS (ストレーナ内蔵)



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz
100	11/8	24/18
200		

形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SB19PA-02FRS	φ6.35(1/4)フレア	6	0.4	0~2.5	3.0
SB19PA-03FRS	φ9.52(3/8)フレア		0.6		

形式	質量 [kg]	寸法[mm]		
		A	B	C
SB19PA-02FRS	0.45	81	74.5	12
SB19PA-03FRS	0.43	80		

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-20~+120	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

※ ターミナルBOX取付可能。

電磁弁

電動弁

手動弁

自動弁

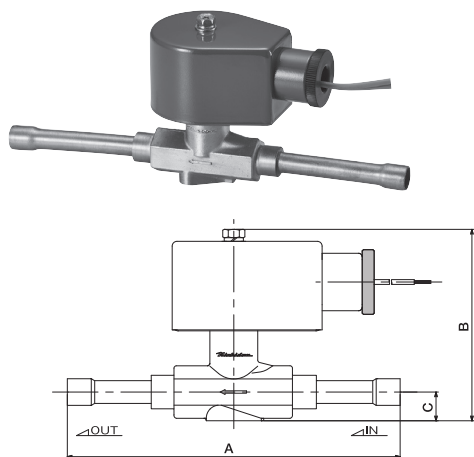
各種機器

巻末資料

冷媒用「フロン」

小形二方弁

SB19PA-02WR



仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W] 50Hz/60Hz	皮相電力 [VA] 50Hz/60Hz
100	11/8	24/18
200		

形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SB19PA-02WR	φ6.35(1/4)口-付IDF	6	0.4	0~2.5	3.0
SB19PA-03WR	φ9.52(3/8)口-付IDF		0.6		

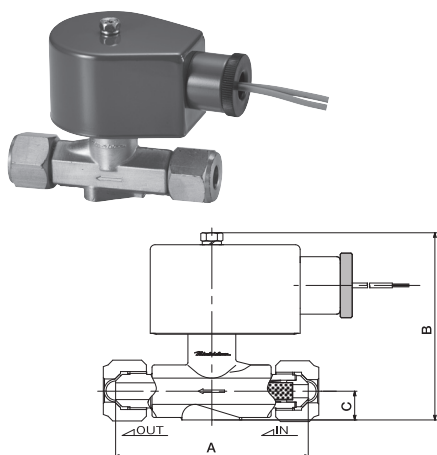
形式	質量 [kg]	寸法 [mm]		
		A	B	C
SB19PA-02WR	0.41	190	74.5	12
SB19PA-03WR	0.40			

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-20~+120	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。
※ ターミナルBOX取付可能。

小形二方弁

SB19PN-02FR



仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W] 50Hz/60Hz	皮相電力 [VA] 50Hz/60Hz
100	6.5	13
200		

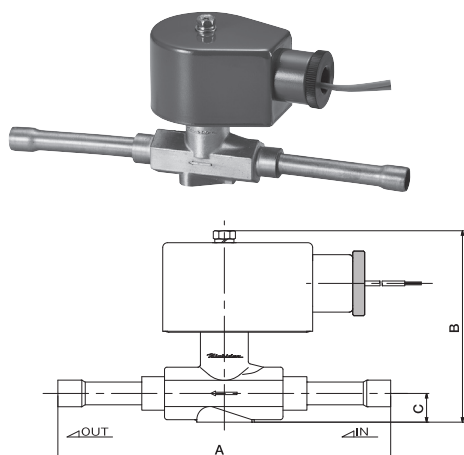
形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SB19PN-02FR	φ6.35(1/4)フレア	6	0.4	0.005~3.6	4.3
SB19PN-03FR	φ9.52(3/8)フレア		0.6		

形式	質量 [kg]	寸法 [mm]		
		A	B	C
SB19PN-02FR	0.6	81	74	12
SB19PN-03FR		80	74	12

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
コイルハ水平ヨリ上	-30~+125	4.3	6.45

小形二方弁

SB19PN-02WR



仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W] 50Hz/60Hz	皮相電力 [VA] 50Hz/60Hz
100	6.5	13
200		

形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SB19PN-02WR	φ6.35(1/4)口-付IDF	6	0.4	0.005~3.6	4.3
SB19PN-03WR	φ9.52(3/8)口-付IDF		0.6		

形式	質量 [kg]	寸法 [mm]		
		A	B	C
SB19PN-02WR	0.6	190	74	12
SB19PN-03WR		190	74	12

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
コイルハ水平ヨリ上	-30~+125	4.3	6.45

電磁弁

電動弁

手動弁

自動弁

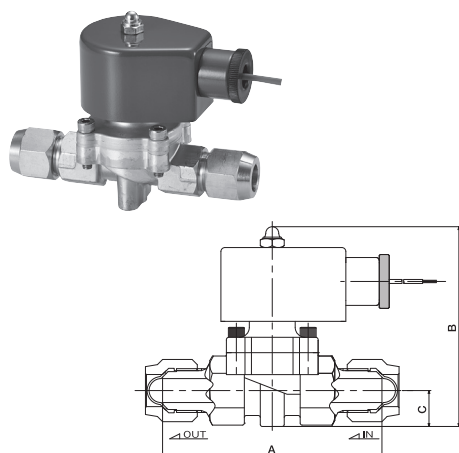
各種機器

巻末資料

冷媒用〔フロン〕

中大形二方弁

SBD40-⁰³₀₄₀₅FR(H)



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W]	皮相電力[VA]
50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
100	11/10	30/20
200		

形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SBD40-03FR(H)	φ9.52(3/8)フレア	12	1.0	0.015~2.1	3.0
SBD40-04FR(H)	φ12.70(1/2)フレア		1.8		
SBD40-05FR(H)	φ15.87(5/8)フレア		2.2		

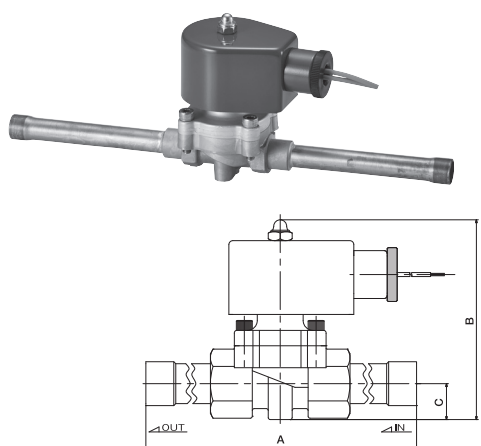
形式	質量 [kg]	寸法[mm]		
		A	B	C
SBD40-03FR(H)	0.85	110	97.5	18
SBD40-04FR(H)				
SBD40-05FR(H)	0.9			

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+100	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。
※ 形式により対応冷媒が異なります。詳しくはP6の冷媒早見表をご参照ください。

中大形二方弁

SBD40-⁰³₀₄₀₅WR(H)



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W]	皮相電力[VA]
50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
100	13/10	30/20
200		

形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SBD40-03WR(H)	φ9.52(3/8)ODF	12	1.0	0.015~2.1	3.0
SBD40-04WR(H)	φ12.7(1/2)ODF		1.8		
SBD40-05WR(H)	φ15.88(5/8)ODF		2.2		

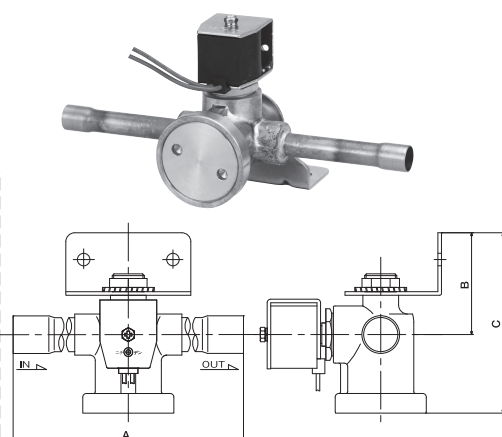
形式	質量 [kg]	寸法[mm]		
		A	B	C
SBD40-03WR(H)	0.67	250	93.5	14
SBD40-04WR(H)				
SBD40-05WR(H)				

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+100	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。
※ 形式により対応冷媒が異なります。詳しくはP6の冷媒早見表をご参照ください。

中大形二方弁

SR54N-⁰⁴₀₅₀₆WR



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W]	皮相電力[VA]
50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
200	4.5/3.7	7.5/6.0

形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SR54N-04WR	φ12.7(1/2)ODF	17	3.0	0.02~2.8	3.3
SR54N-05WR	φ15.88(5/8)ODF		4.0		
SR54N-06WR	φ19.05(3/4)ODF		4.5		

形式	質量 [kg]	寸法[mm]		
		A	B	C
SR54N-04WR	0.9	200	57	101
SR54N-05WR				
SR54N-06WR				

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+120	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

電磁弁

電動弁

手動弁

自動弁

各種機器

巻末資料

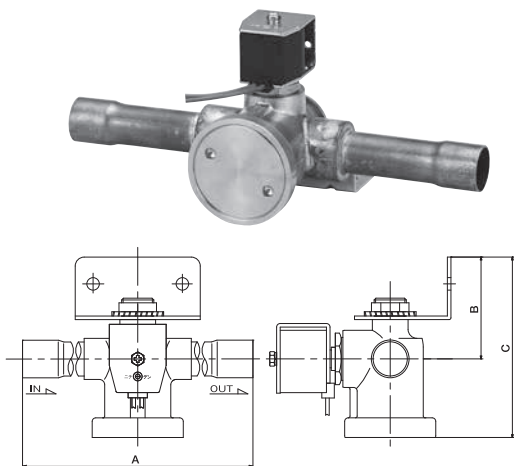
冷媒用【フロン】

特殊形電磁弁

冷媒用特殊電磁弁は、冷凍・空調装置の冷媒回路を簡略化することを目的に開発されたもので、SX20PGは逆流可能形、SR60シリーズは可逆形（フリーフロー）、SX21PC、SX54Cは通電時閉形のユニークな設計で安定した動作をします。NS-3JシリーズとSB36、SR10DHは多気筒冷凍機のアンローダの油圧、またはガス圧制御に使用されるもので、非常にコンパクトに設計されています。

中大形二方弁

SR57N-⁰⁶₀₇¹⁰WR



仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W]	皮相電力 [VA]
200	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
	4.5/3.7	7.5/6.0

形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SR57N-06WR	φ19.05(3/4)ODF	22	6.5	0.02~2.8	3.3
SR57N-07WR	φ22.22(7/8)ODF		7.0		
SR57N-10WR	φ25.4(1)ODF		8.0		

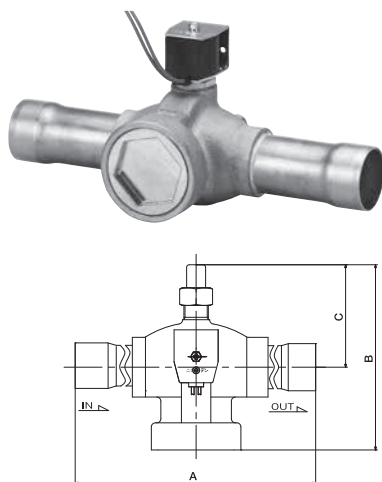
形式	質量 [kg]	寸法 [mm]		
		A	B	C
SR57N-06WR	1.3	200	61	110.5
SR57N-07WR		230		
SR57N-10WR				

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-40~+120	3.5	5.0

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

中大形二方弁

SR58-¹²₁₄WR



仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W]	皮相電力 [VA]
200	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
	4.3/3.5	7.5/5.2

形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SR58-12WR	φ31.75(1 1/4)ODF	30	14.0	0.03~2.8	3.3
SR58-14WR	φ38.10(1 1/2)ODF				

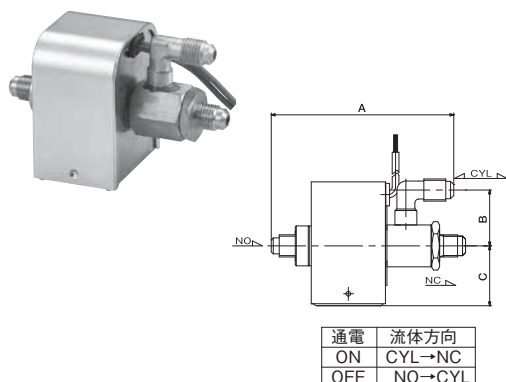
形式	質量 [kg]	寸法 [mm]		
		A	B	C
SR58-11WR	2.0	240	136.5	75.5
SR58-12WR				
SR58-13WR		250		
SR58-14WR				

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+120	3.5	5.0

※ R410A仕様は別途ご相談ください。
※ フランジ仕様は別途ご相談ください。

特殊形電磁弁(アンローダ用)

NS-3JD-A



仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W]	皮相電力 [VA]
200	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
	7/6.5	14/12

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]
φ6.35(1/4)フレア	1.2	0.04	0.15~2.6

質量 [kg]	寸法 [mm]		
	A	B	C
0.55	97.5	28	30

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
指定方向(NO上)	-30~+100	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

電磁弁

電動弁

手動弁

自動弁

各種機器

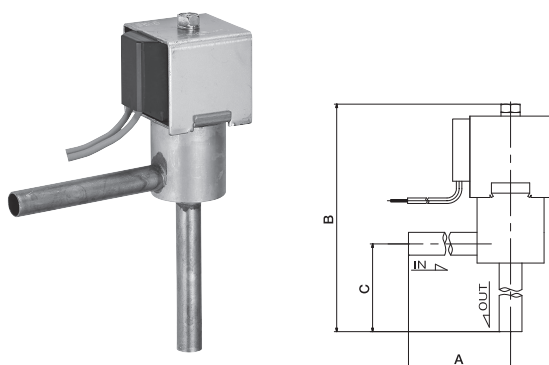
巻末資料

冷媒用〔フロン〕

小形二方弁

SB18PL

技術資料



■仕様

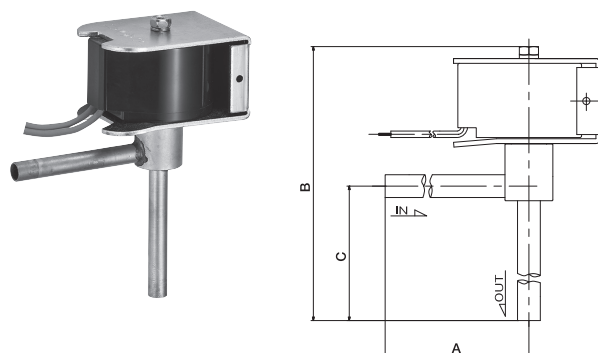
定格電圧 [AC V]	消費電力[W]		皮相電力[VA]	
	50Hz/60Hz		50Hz/60Hz	
100	11/9		24/20	
200				
配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ9.52(3/8)ODF	10	1.5	0.015~2.1	3.0
質量 [kg]	寸法[mm]			
	A	B	C	
0.31	74	126	68	
取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]	
自由	-20~+120	3.6	4.5	

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

小形二方弁

SX18P

技術資料



■仕様

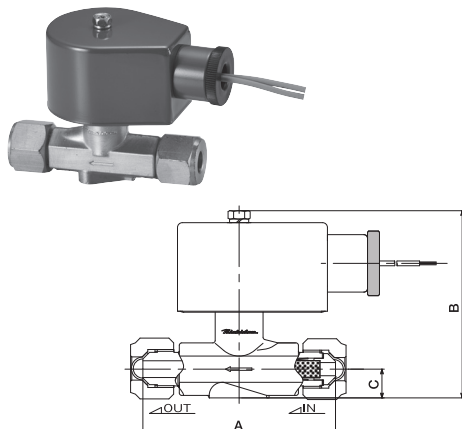
定格電圧 [AC V]	消費電力[W]		皮相電力[VA]	
	50Hz/60Hz		50Hz/60Hz	
100	13/10		22/19	
200				
配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ9.52 ODF	6	0.8	0~2.5	3.0
質量 [kg]	寸法[mm]			
	A	B	C	
0.43	53	135	76	
取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]	
自由	-20~+120	3.5	4.5	

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

小形二方弁

SB19DA-02FR

技術資料



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W]	皮相電力 [VA]			
	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz			
100	10/8.2	20/18			
200					
形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SB19DA-02FR	φ6.35(1/4)スア	3	0.2	0~2.0	3.0
SB19DA-03FR	φ9.52(3/8)スア				
形式	質量 [kg]	寸法 [mm]			
		A	B	C	
SB19DA-02FR	0.57	81	78.5	12	
SB19DA-03FR	0.57	80			
取付方向	流体温度 [℃]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]		
自由	-30~+120	3.5	4.5		

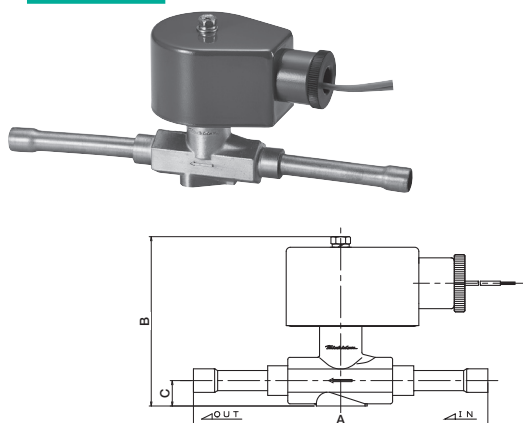
※ R410A仕様は別途ご相談ください。

冷媒用「フロン」

小形二方弁

SB19DA-02WR

技術資料



仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz
100	10/8.2	20/18
200		

形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SB19DA-02WR	φ6.35(1/4)口-付IDF	3	0.2	0~2.0	3.0
SB19DA-03WR	φ9.52(3/8)口-付IDF				

形式	質量 [kg]	寸法[mm]		
		A	B	C
SB19DA-02WR	0.48	133	79	12
SB19DA-03WR	0.50	139		

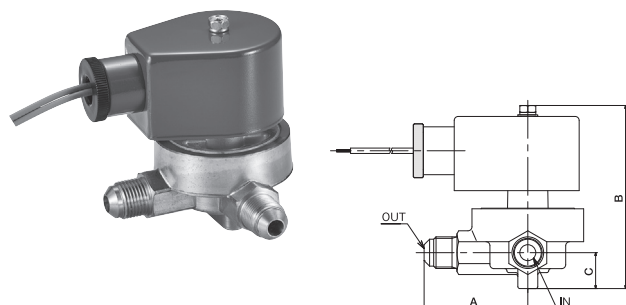
取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-40~+40	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

中大形二方弁

SXD40-03FRS

技術資料



仕様

定格電圧 [DC V]	消費電力[W]
12	10W(a+20°C)
24	

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ15.88(5/8)フレア	13	0.8	0.015~2.5	3.0

質量 [kg]	寸法[mm]		
	A	B	C
0.87	52	92	18

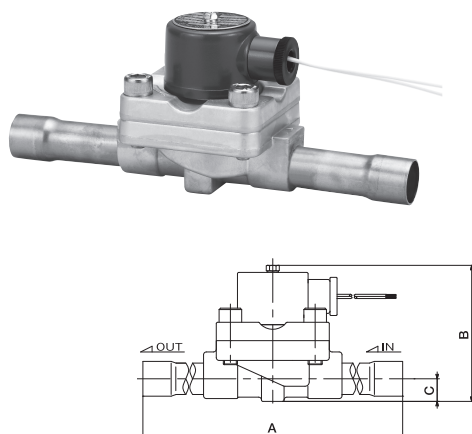
取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-20~+130	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

中大形二方弁

SBD70-05WR(H)

技術資料



仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz
100	12/9	26/19
200		

形式	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
SBD70-05WR(H)	φ15.88(5/8)ODF	24	3.8	0.015~2.5	3.0
SBD70-06WR(H)	φ19.05(3/4)ODF		4.4		
SBD70-07WR(H)	φ22.22(7/8)ODF		5.0		

形式	質量 [kg]	寸法[mm]		
		A	B	C
SBD70-05WR (H)	2	200	96	16
SBD70-06WR (H)				
SBD70-07WR (H)				

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+100	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

※ 形式により対応冷媒が異なります。詳しくはP6の冷媒早見表をご参照ください。

電磁弁

電動弁

手動弁

自動弁

各種機器

巻末資料

冷媒用【フロン】

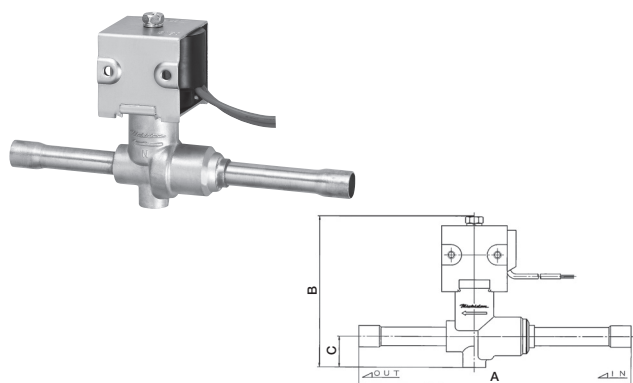
特殊形電磁弁

冷媒用特殊形電磁弁は、冷凍・空調装置の冷媒回路を簡略化することを目的に開発されたもので、SX20PGは逆流可能形、SR60シリーズは可逆形（フリーフロー）、SX21PC、SX54Cは通電時閉形のユニークな設計で安定した動作をします。NS-3JシリーズとSB36、SR10DHは多気筒冷凍機のアンローダの油圧、またはガス圧制御に使用されるもので、非常にコンパクトに設計されています。

特殊形電磁弁

SB18PG

技術資料



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W] 50Hz/60Hz	皮相電力 [VA] 50Hz/60Hz
100	11/10	24
200		

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ9.52(3/8) ODF	6	正:0.52 逆:1.1	0.015~2.5	3.0

質量 [kg]	寸法 [mm]		
	A	B	C
0.2	155.5	81	16

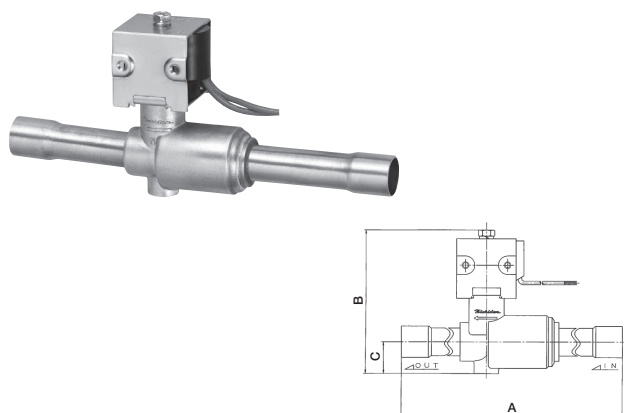
取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
天地正	-20~+120	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

特殊形電磁弁

SB18PGL

技術資料



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W] 50Hz/60Hz	皮相電力 [VA] 50Hz/60Hz
100	11/8	24/15
200		

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ15.88銅管溶接	正:φ6 逆:φ11	正:0.63 逆:2.5	0.015~2.5	3.0

質量 [kg]	寸法 [mm]		
	A	B	C
0.5	176	80.7	18

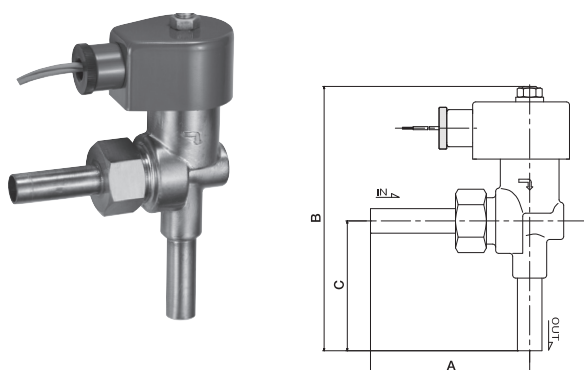
取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
天地正	-20~+120	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

特殊形電磁弁

SX20PG

技術資料



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W] 50Hz/60Hz	皮相電力 [VA] 50Hz/60Hz
100	15/12	33/22
200		

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ15.88(5/8) ODF	14	正:2.8 逆:3.0	0.007~2.1	3.0

質量 [kg]	寸法 [mm]		
	A	B	C
1.1	103	171	84

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
天地正	-20~+120	3.6	4.5

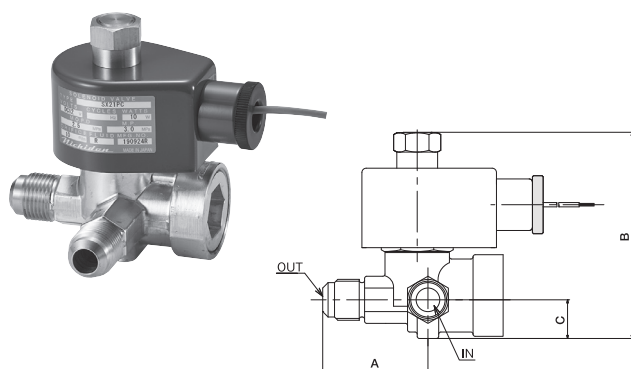
※ R410A仕様は別途ご相談ください。

冷媒用〔フロン〕

特殊形電磁弁

SX21PC (通電時閉)

技術資料



■仕様

定格電圧 [DC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz
12	10	—
24		

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ12.7 (1/2) フレア	10	1.8	0.02~2.5	3.0

質量 [kg]	寸法[mm]		
	A	B	C
0.80	49	96	18

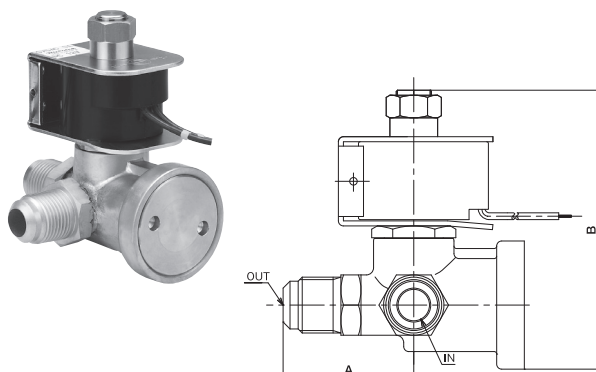
取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-40~+130	3.0	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

特殊形電磁弁

SX54C (通電時閉)

技術資料



■仕様

定格電圧 [DC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz
12	12	—
24		

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ15.88 (5/8) フレア	17	3.1	0.02~3.0	3.3

質量 [kg]	寸法[mm]	
	A	B
1.11	52	111

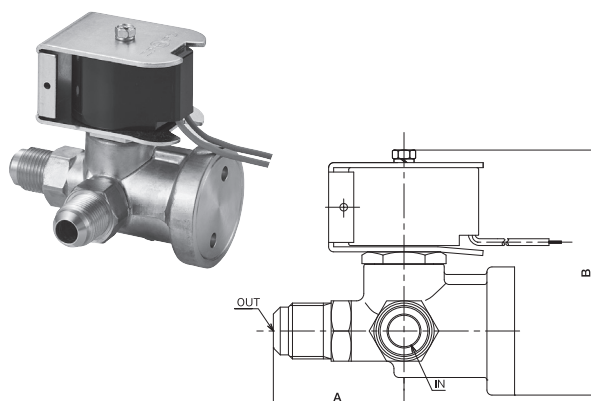
取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+130	3.5	5.0

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

特殊形電磁弁

SX54 (通電時開)

技術資料



■仕様

定格電圧 [DC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz
12	12	—
24		

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ15.88 フレア	17	2.3	0.02~3.0	4.2

質量 [kg]	寸法[mm]	
	A	B
1.04	52	97.8

取付方向	流体温度 [°C]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+130	4.2	6.3

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

電磁弁

電動弁

手動弁

自動弁

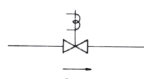
各種機器

巻末資料

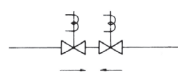
冷媒用〔フロン〕

二方向可逆電磁弁の使用例

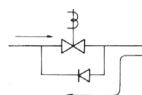
SR60形シリーズは第1図のように大形、小形のヒートポンプ式空調装置等で流体の流れ方向が同一管路で正・逆になっても1個の電磁弁で制御できる特長をもっています。これらの電磁弁は同時に逆止弁機能を有しておりますので、信号を発しないかぎり、いかなる方向の差圧であっても弁は常に閉じています。従来の二方向電磁弁でこの目的を達するためには第2図のように、2個の電磁弁を直列に対向させて取付けるようになります。また第3図のように逆止弁を並列に使用する場合は、逆流は可能であっても逆サイクルのコントロールはできません。



(第1図)



(第2図)

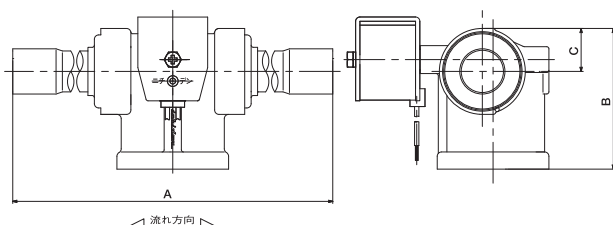
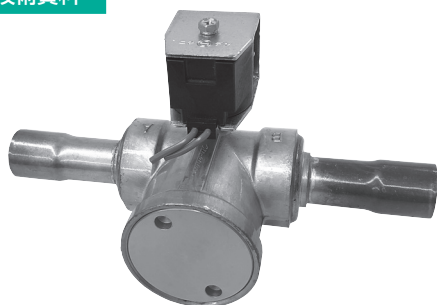


(第3図)

特殊形電磁弁(双方向)

SR66PF

技術資料



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W]	皮相電力[VA]
200	50Hz/60Hz 4.5/3.5	50Hz/60Hz 8.5/6.5

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ19.05(3/4)ODF	22	6	0.05~2.8	4.2

質量 [kg]	寸法[mm]		
	A	B	C
0.9	173	66	31

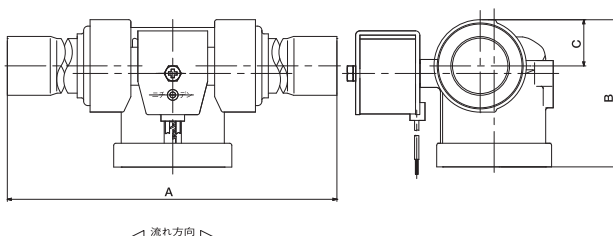
取付方向	流体温度 [℃]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+120	4.2	6.3

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

特殊形電磁弁(双方向)

SR67PF

技術資料



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W]	皮相電力[VA]
200	50Hz/60Hz 4.5/3.5	50Hz/60Hz 7.5/6

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ25.4(1)ODF	22	7.5	0.08~2.8	3.3

質量 [kg]	寸法[mm]		
	A	B	C
1.2	213	68	21

取付方向	流体温度 [℃]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+120	3.5	5.0

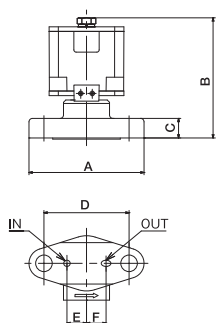
※ R410A仕様は別途ご相談ください。

冷媒用〔フロン〕

特殊形電磁弁(アンローダ用)

SR10DH

技術資料



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz
200	4.5/3.5	8.5/6.5

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ3穴×2	2.2	0.14	0~2.0	3.0

質量 [kg]	寸法[mm]					
	A	B	C	D	E	F
0.2	50	52.5	8.5	37	8.5	8.5

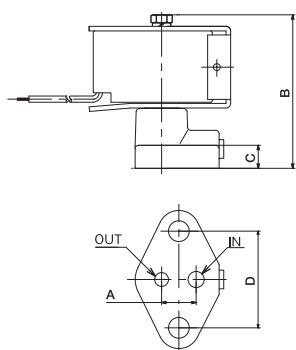
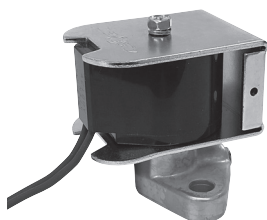
取付方向	流体温度 [℃]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+120	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

特殊形電磁弁(アンローダ用)

SX18PA

技術資料



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力[W] 50Hz/60Hz	皮相電力[VA] 50Hz/60Hz
100	13/11	23/19
200		

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
IN: φ7穴 OUT: φ6穴	6	0.80	0~2.45	3.0

質量 [kg]	寸法[mm]			
	A	B	C	D
0.53	15	65	10	42

取付方向	流体温度 [℃]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	+20~+130	3.43	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

電磁弁

電動弁

手動弁

自動弁

各種機器

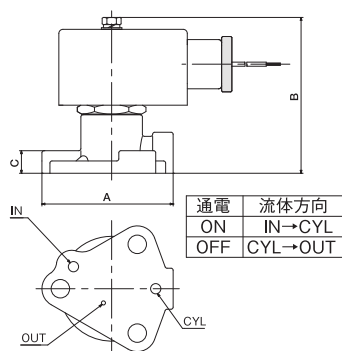
巻末資料

冷媒用 [フロン]

特殊形電磁弁(アンロード用)

SB36

技術資料



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W]	皮相電力 [VA]
	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
100	7/6	14/10
200		

配管継手	弁口径 [mm]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ5穴、φ2穴	1.6	0.02~2.5	3.0

質量 [kg]	寸法 [mm]		
	A	B	C
0.67	64	70.5	11

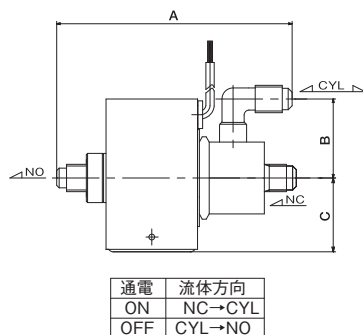
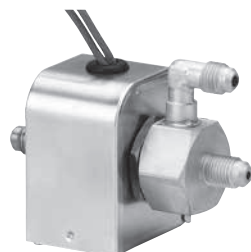
取付方向	流体温度 [℃]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+120	3.5	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

特殊形電磁弁(アンロード用)

NS-3JE

技術資料



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W]	皮相電力 [VA]
	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
200	11/10	23/20

配管継手	弁口径 [mm]	作動圧力差 [MPa]	設計圧力 [MPa]
φ6.35(1/4)フレア	1.2	0~2.4	3.0

質量 [kg]	寸法 [mm]		
	A	B	C
0.6	96	32.5	30

取付方向	流体温度 [℃]	気密試験圧力 [MPa]	耐圧試験圧力 [MPa]
自由	-30~+100	3.2	4.5

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

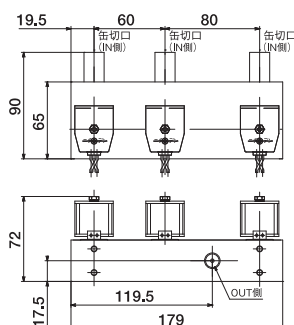
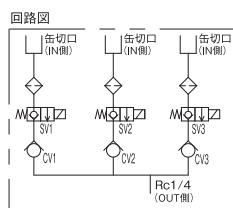
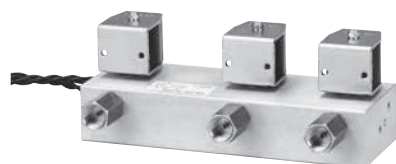
※ コイル形状変更中。

特殊形電磁弁(バルブブロック)

SRL23

冷媒回収機のバルブブロックで、装置に必要な機能をモジュール化し、コンパクト化を実現しました。

技術資料



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W]	皮相電力 [VA]
	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
100	4/3	8/6

配管継手	弁口径 [mm]	作動圧力差 [MPa]
8A(Rc1/4)	1.8	0~2.0

寸法 [mm]
図示