

SP・SR・SR-Tシリーズ

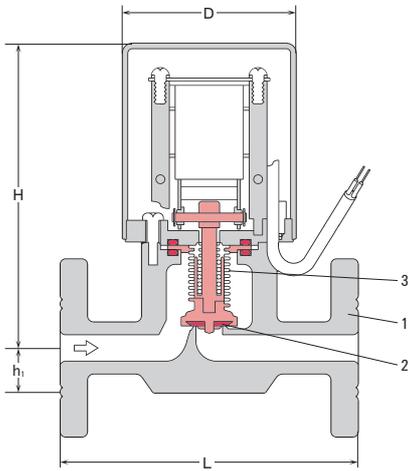
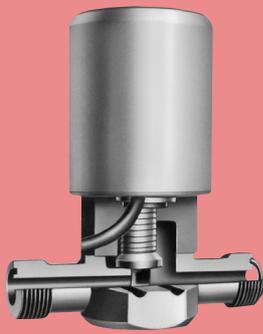
樹脂製耐蝕電磁弁

Anticorrosion Plastic Type Solenoid Valve

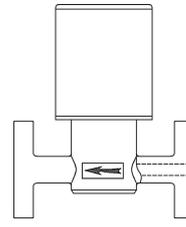
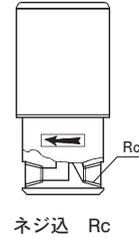
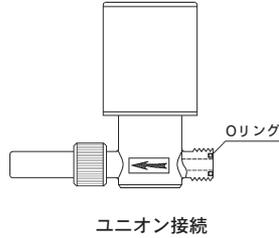
2WAY 3WAY

動作 (Operation) :
 通電時開型 (Normally Closed)
 通電時閉型 (Normally Open)

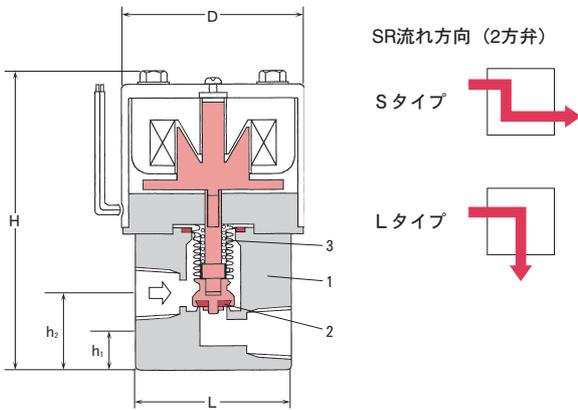
- 純水・酸・アルカリ・塩類など特殊流体に最適。
- Best for special fluid like acid, alkali and salts.



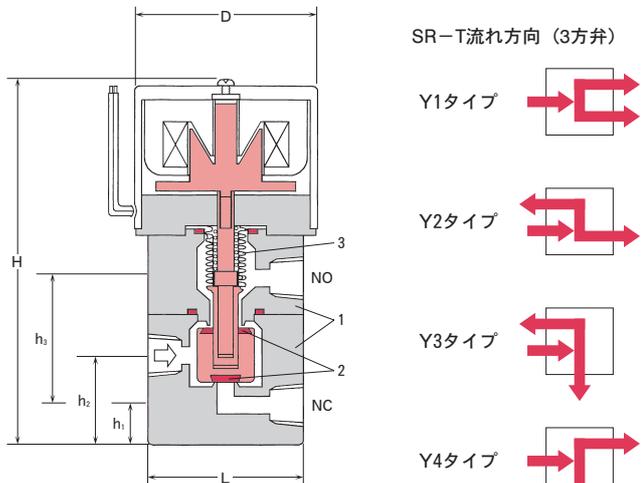
SP型 (2方弁)



フランジ

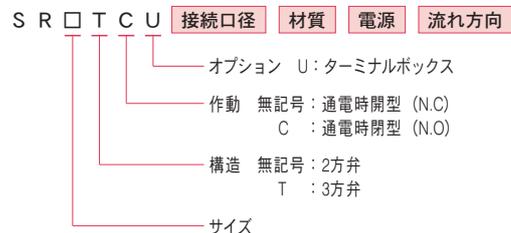
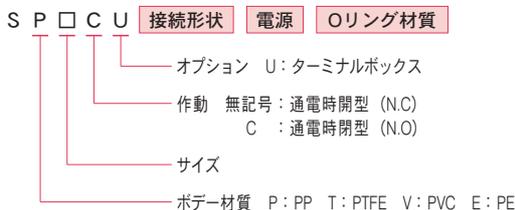


SR型 (2方弁)



SR-T型 (3方弁)

製品の型式記号 Model Type



■ 主要部品表 Main Parts List

No.	名称 Name of Parts		材質 Materials	
			SP	SR
1	ボデー	Valve Body	PP or PTFE or PVC or PE	PP or PTFE
2	シート	Seat	FEPM or EPDM	
3	ベローズ	Bellows	PTFE	

■ 共通仕様 Common Specification

項目 Item	内容 Description	
	SP	SR
流体	Fluid	純水 酸 アルカリ 塩類 特殊流体 Deionized Water Acid Alkali Salt Special Liquid
流体温度	Fluid Temperature	MAX105°C MAX80°C
電源	Power Source	AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz or DC24V or DC12V
絶縁種別	Class	B class E class
流体粘度	Fluid Viscosity	50mm ² /s (50cst)
取付姿勢	Installation	正立 Erection
動作	Operation	通電時開型 or 通電時閉型 Normally Closed or Normally Open
周囲温度・湿度	Ambient Temp./Humidity	0~40°C RH90%以下 RH90% or less
オプション	Option	ターミナルボックス Terminal Box

■ 仕様 Valve Specification

型式 Model	接続 Connection		オリフィス Orifice φ [mm]	使用圧力範囲 Pressure Range [MPa]				消費電力 [VA±10%] Power Consumption		Cv値 Cv Value	寸法 [mm] Dimensions						
	口径 Size	形状 Type		通電時開型		通電時閉型		通電時開型	通電時閉型		L				H	h ₁	D
				一次側	二次側	一次側	二次側				ネジ	ユニオン	JIS5KFF	JIS10KFF			
S□2	1/4	ユニオン or フランジ JIS10K or JIS5K or ネジ込 Rc	6.0	0.117	0.147	0.12	0.2	42以下	40以下	0.7	60	100	120	120	130.5	18	78
S□3	3/8		9.0								0.058	43以下	44以下	1.9			
S□4	1/2		12.0	0.078	0.039	0.06	0.05	58以下	58以下	3.9	89	150	150	150	193	24	100
S□6	3/4		18.0	0.039	0.019	0.05	0.02	96以下	—	12.6	—	—	—	220	267	32	
S□8	1		24.0	0.024	0.002	—	—	168以下	—	16.5	—	—	240	240	308.5	40	160
S□12	1 1/4	フランジ JIS10K or JIS5K	32.0	0.031	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S□15	1 1/2	フランジ JIS10K or JIS5K	40.0	0.031	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

構造 Port	型式 Model	接続 Connection		オリフィス Orifice φ [mm]	最高使用圧力 Max Pressure [MPa]	消費電流 [mA±10%] Current Consumption				Cv値 Cv Value	寸法 [mm] Dimensions						
		口径 Size	形状 Type			AC100V	AC200V	DC24V	DC12V		L	H	h ₁	h ₂	h ₃	D	
																	ネジ
2方弁 2WAY	SR2	1/8	ネジ込 Rc	2.0	0.078	56	42	199	377	0.06	35	62.4 ※	7	16	—	39	
	SR4	1/8 or 1/4		4.0	0.098	103	79	387	764	0.32	45	89 ※	9	20	—	56	
	SR5	1/4 or 3/8		6.0	0.118	172	119	628	1262	1.07	55	105.5 ※	13	27	—	65	
				9.0							55	105.5 ※	13	27	—	65	
3方弁 3WAY	SR4T	1/8	ネジ込 Rc	4.0	0.098	103	79	387	628	0.37/0.38	45	123	9	26	42	56	
	SR5T	1/4 or 3/8	6.0	0.098	172	119	628	1262	0.85/0.82	55	140.5	13	31	45	65		

※ 通電時開型の寸法です。通電時閉型の場合は、SR2C H=68.5、SR4C : H=99、SR5C H=117.5となります。
 ※ Dimensions of normally open type : SR2C H=68.5, SR4C H=99, SR5C H=117.5

■ 標準適用材質表 Applicable Materials

流体名	濃度%	ボデー材質	ゴム材質	流体名	濃度%	ボデー材質	ゴム材質	流体名	濃度%	ボデー材質	ゴム材質				
亜硫酸ガス	各濃度	PP	FEPM	酢酸	50	PP	EPDM	ふっ酸	50	PP	FEPM				
アンモニアガス			EPDM	酢			PVC	FEPM	硫酸		59以下	PE	EPDM		
アンモニア水	28			硝酸	20	EPDM		硫化ソーダ	60以上	FEPM	酸化ソーダ		各濃度	PP	EPDM
塩化カルシウム	10			重炭酸ソーダ	30			重亜硫酸ソーダ	各濃度		硫酸アルミ		各濃度		
塩化第二鉄	各濃度		PVC	EPDM	重亜硫酸ソーダ	各濃度	PP	EPDM	硫酸第一鉄	各濃度	PP	EPDM			
塩素水		FEPM			次亜塩素酸ソーダ	各濃度			PE	FEPM			硫酸ニッケル	各濃度	
塩酸	各濃度	PP	EPDM	次亜塩素酸カリ	各濃度	PP	EPDM	硫酸ニッケル			各濃度	PP	EPDM		
苛性ソーダ	25			次亜塩素酸カルシウム	各濃度			磷酸	85						
苛性カリ	50			炭酸	各濃度			トリクレン	各濃度	PTFE	FEPM				
クローム酸	10			FEPM	炭酸ソーダ			各濃度							

■ 注意事項 Precaution Statement

1. 御注文及びお引き合いの際は、使用流体、濃度、圧力、温度、電源、接続口径及び形状をお知らせ下さい。
 2. ご希望の材質があればご指定下さい。
 3. SRシリーズは、流れ方向をご指定下さい。また、接続口径をご指定下さい。
1. When order or inquiry, please inform us the fluid, pressure, temperature, power source, concentration, connecting size and type.
 2. Please specify the desired materials if you have.
 3. About SR series, please specify flow direction and connecting size.