



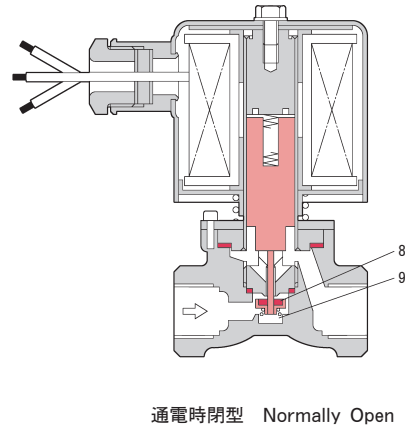
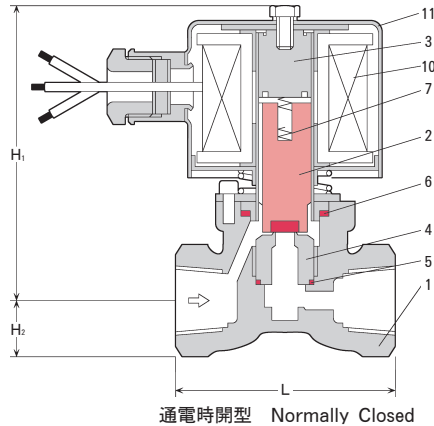
低・中・高圧汎用電磁弁

Wide Pressure Type Solenoid Valve

2WAY

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

- 低圧 (0.5MPa, 0.7MPa, 1MPa)、中圧 (2.5MPa, 3.5MPa)、高圧 (5MPa) と圧力仕様のバリエーションが豊富です。
 ● Wide pressure variations, Low pressure (0.5MPa, 0.7MPa, 1MPa), Middle pressure (2.5MPa, 3.5MPa), High pressure (5MPa).



■ 主要部品表 Main Parts List

No.	名 称 Name of Parts		材 質 Materials			
			通電時開型 Normally Closed		通電時閉型 Normally Open	
			常温用 MAX60℃	高温用 MAX200℃	常温用 MAX60℃	高温用 MAX200℃
1	ボデー	Valve Body	CAC406			
2	プランジャー	Plunger	SUS410+FKM※1	SUS410+PTFE	SUS410	
3	パッキレスAss'y	Packless Ass'y	SUS410+SUS304			
4	バイパスシート	By-pass Seat	SUS304			
5	バイパスシートパッキン	By-pass Seat Packing	PTFE			
6	パッキレスパッキン	Packless Packing	PTFE			
7	プランジャースプリング	Plunger Spring	SUS304			
8	ニードルバルブAss'y	Needle Valve Ass'y	—	SUS304+FKM※2		SUS304+PTFE
9	ニードルバルブスプリング	Needle Valve Spring	—	SUS304		
10	コイル	Coil	PEW			
11	コイルボンネット	Coil Bonnet	SPC+塗装 (Coating)			

- ※ 1 プランジャーのシート材質は、流体・圧力によって異なります。2.5MPa以下は流体に限らずシート材質：FKM、3.5MPa以上は水・油用はメタルシート、空気用はPTFEシートです。
 ※ 2 ニードルバルブのシート材質は、圧力によって異なります。2.5MPa以下はシート材質：FKM、3.5MPa以上はシート材質：PTFEです。

- ※ 1 The seat materials of the plunger are different by a fluid and pressure, Less than 2.5MPa→FKM, More than 3.5MPa→Water&Oil: Metal, Air: PTFE
 ※ 2 The seat materials of the needle valve are different by a pressure, Less than 2.5MPa→FKM, More than 3.5MPa→PTFE

■ 製品の型式記号 Model Type

V S P D - 2 0 2 0 - □ □ W A G U K C M J

シリーズ

口径

コイルサイズ

15: 1.5 型

20: 2.0 型

オリフィス径

20: φ2

25: φ2.5

30: φ3

40: φ4

50: φ5

60: φ6

オプション M: 防滴 J: ターミナルボックス BT: 耐圧防爆d2G3

動作 無記号: 通電時開型 (N.C) C: 通電時閉型 (N.O)

温度仕様 無記号: 60℃以下及び蒸気用 K: 61℃以上

圧力仕様 無記号: 1MPa以下 H: 1~2MPa U: 2.1MPa以上

流体 W: 水 A: 油 G: 空気・ガス S: 蒸気

■ 仕様 Valve Specification

型 式 Model	接 続 Connection		オリフィス Orifice φ [mm]	コイル Coil No.	使用圧力範囲 Pressure Range [MPa]	皮相電力 [VA±10%] Apparent Power		Cv値 Cv Val ue	寸 法 [mm] Dimensions						質 量 Weight [kg]
	口径 Size	形状 Type				F Class	H Class		10A (Rc 3/8)			15A (Rc 1/2)			
									L	H ₁	H ₂	L	H ₁	H ₂	
VSPD-1540-□□	3/8 or 1/2	ネジ込 Rc	4.0	1.5	0~0.5	31	25	0.41	60	95	13	70	95	17	1.0
VSPD-1530-□□	3/8 or 1/2		3.0		0~1.0			0.31	60	95	13	70	95	17	1.0
VSPD-1520-□□	3/8 or 1/2		2.0		0~2.5 ※3			0.15	60	95	13	70	95	17	1.0
VSPD-2060-□□	3/8 or 1/2	ネジ込 Rc	6.0	2.0	0~0.5	40	46	0.58	60	115	13	70	115	17	1.5
VSPD-2050-□□	3/8 or 1/2		5.0		0~0.7			0.53	60	115	13	70	115	17	1.5
VSPD-2040-□□	3/8 or 1/2		4.0		0~1.0			0.41	60	115	13	70	115	17	1.5
VSPD-2030-□□	3/8 or 1/2		3.0		0~2.5 ※3			0.31	60	115	13	70	115	17	1.5
VSPD-2025-□□	3/8 or 1/2		2.5		0~3.5			0.22	60	115	13	70	115	17	1.5
VSPD-2020-□□	3/8 or 1/2		2.0		0~5.0			0.15	60	115	13	70	115	17	1.5

- ※ 3 蒸気仕様の場合、使用圧力範囲: 0~1.6MPaです。また、蒸気以外の流体の高温仕様 (61℃以上) ・通電時開型の場合、使用圧力範囲: 0~2.0MPaです。
 ※ 3 Pressure range for steam is 0~1.6MPa. Also pressure range for the fluid of high temperature (over 61℃) except steam and in case of N.C.type, is 0~2.0MPa.