

# 先导式5通电磁阀

# VF1000·3000·5000 系列

## 直接配管型 单体

直接配管型



注) AC规格仅有DIN型插座式, 导管接线座式。详细由导线引出方式确认。

RoHS

### 电磁阀型号表示方法

**直接配管型 VF 3 1 3 0 - 5 G 1 - 01**

**系列**

1	VF1000
3	VF3000
5	VF5000

**切换方式**

1	2位单电控
2	2位双电控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式

※VF1000只能设定1, 2.

**阀体型式**

记号	VF1000	VF3000	VF5000
2	○	—	○
3	—	○	—

**阀体可选项**

0. 先导阀单独排气型

PE通口※ EA/EB通口

VF1000	VF3000	VF5000
○	○	○

3. 主阀, 先导阀集中排气型

PE通口 EA/EB通口

VF1000	VF3000	VF5000
—	○	○

※要求在PE通口上配管时, 请参见定制规格(P.14).

**压力规格**

无记号	标准型 (0.7MPa)
K	高压型 (1MPa)

**线圈规格**

无记号	标准
T	带节电回路 (仅DC)

注) 长期连续通电的场合, 必须选择带节电回路。(详见→P.51)  
※T仅设定DC。另外选择T的场合, 仅有带指示灯、过电压保护回路Z式。(但, DIN型插座式的无插头的场合, 仅DOS, YOS)

**额定电压**

DC规格		AC规格 (50/60Hz)	
5	DC24V	1	AC100V
6	DC12V	2	AC200V
		3	AC110V [AC115V]
		4	AC220V [AC230V]
		7	AC240V
		B	AC24V

**托架**

无记号	无托架
F	带托架

VF1000/3000 单电控 (托架不能后添加)

VF1000 仅双电控

※VF5000没有。

**螺钉种类**

无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

※M5为无记号。

**定制规格**

无记号	—
X500	先导排气口带配管螺纹 (M3) 规格 (参见P.14)
X600	对应三端双向可控硅开关规格 (参见P.14)

**导线引出方式**

直接出线式	L型插座式	M型插座式	DIN型插座式	DIN(EN175301-803)型插座式	导管接线座式
 G: 导线长300mm H: 导线长600mm	 L: 带导线 (长300mm)	 M: 带导线 (长300mm)	 D: 带插头	 Y: 带插头	 T: 导管接线座式
 G: 导线长300mm H: 导线长600mm DC规格 无指示灯, 过电压保护回路的情况	 LN: 无导线	 MN: 无导线	 DO: 无插头	 YO: 无插头	
CE 对应 AC <sup>※2)</sup>	CE	CE	CE	CE	CE

**A, B通口接管口径**

记号	接管口径	VF1000	VF3000	VF5000
M5	M5x0.8	○	—	—
01	1/8	○	○	—
02	1/4	—	○	○
03	3/8	—	—	○

**手动操作**

无记号: 非锁定推压式	D: 压下回转锁定式 (螺丝刀操作型)	E: 压下回转锁定式 (手动操作型)

**指示灯、过电压保护回路**

记号	指示灯、过电压保护回路	DC	AC
无记号	无指示灯、过电压保护回路	○	○
S	带过电压保护回路	○	— <sup>注1)</sup>
Z	带指示灯、过电压保护回路	○	○
R	带过电压保护回路 (无极性)	○	—
U	带指示灯、过电压保护回路 (无极性)	○	—

注1) AC的场合, 使用整流器防止过电压的发生, 因此没有S型。  
※DIN型的指示灯内置于插头, 故没有DOZ, DOU, YOZ, YOU。

※LN, MN型带导线插头 (2个)。  
※L型、M型插座式要求不同导线长度时, 由P.49确认。  
※DIN (EN175301-803)型插座式详见P.50。  
注1) 使用IP65的场合, 选择主阀、先导阀集中排气型。(VF1000除外)  
注2) AC24V规格和DC规格相同, 所有的出线方式都符合CE标准。



**注意**  
带过电压保护回路会产生残留电压。  
详见P.51。