



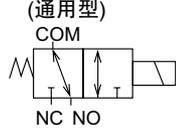
干燥空气用防爆型 直动式3通电磁阀  
(MULTILEX VALVE)

# AG4※E4-Z Series

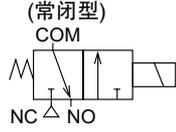
- 隔爆型d2G4 (爆炸等级2级·温度等级G4)
- 通用型、常闭型、常通型
- 接管口径: Rc1/4、Rc3/8

## JIS符号

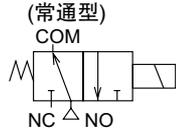
### ●AG41E4-Z



### ●AG43E4-Z



### ●AG44E4-Z



## 通用规格

项目	标准规格	
使用流体	干燥空气(大气压露点-60℃以上)·惰性气体·低真空[0.133kPa(abs)]	
动作压力差范围	MPa	0~0.75(由于型号不同,选用时请参阅各种机种规格的最高动作压差。)
耐压(采用水压)	MPa	25
流体温度	℃	-10~60(不得冻结)
环境温度	℃	-10~50
耐热等级	B	
环境条件	室外·爆炸性气体(爆炸等级1~2、起火度G1~G4)	
阀构造	直动式截止构造	
阀座泄露(JIS标准)	cm <sup>3</sup> /mm	0
安装方式	任意	

## 机种分类规格

项目	接管口径	通孔直径(mm)		有效截面积(mm <sup>2</sup> )		最高动作压力差(MPa)	最高使用压力(MPa)	额定电压	功率(W)	
		TOP	BODY	TOP	BODY					
<b>通用型</b>	Rc 1/4 Rc 3/8	2.0	2.0	2.1	2.1	0.65	1	AC100V50/60Hz AC200V50/60Hz (DC12V) (DC24V) (DC48V) (DC100V)	17	
AG41E4- $\frac{02}{03}$ -1-※※※※Z		2.3	2.3	2.8	2.8	0.4				
-2-※※※※Z		3.0	3.0	5.5	5.5	0.7				
<b>常闭型</b>		3.5	3.0	7.2	6.0	0.4				
AG43E4- $\frac{02}{03}$ -4-※※※※Z		2.0	2.0	2.1	2.1	0.75				1.5
-5-※※※※Z		2.0	3.0	2.1	5.5	0.7				
<b>常通型</b>	3.0	3.0	5.5	5.5	0.25					
AG44E4- $\frac{02}{03}$ -1-※※※※Z										
-3-※※※※Z										
-4-※※※※Z										

※1: 接管口径的型号表示: Rc1/4(8A)为02、Rc3/8(10A)为03。

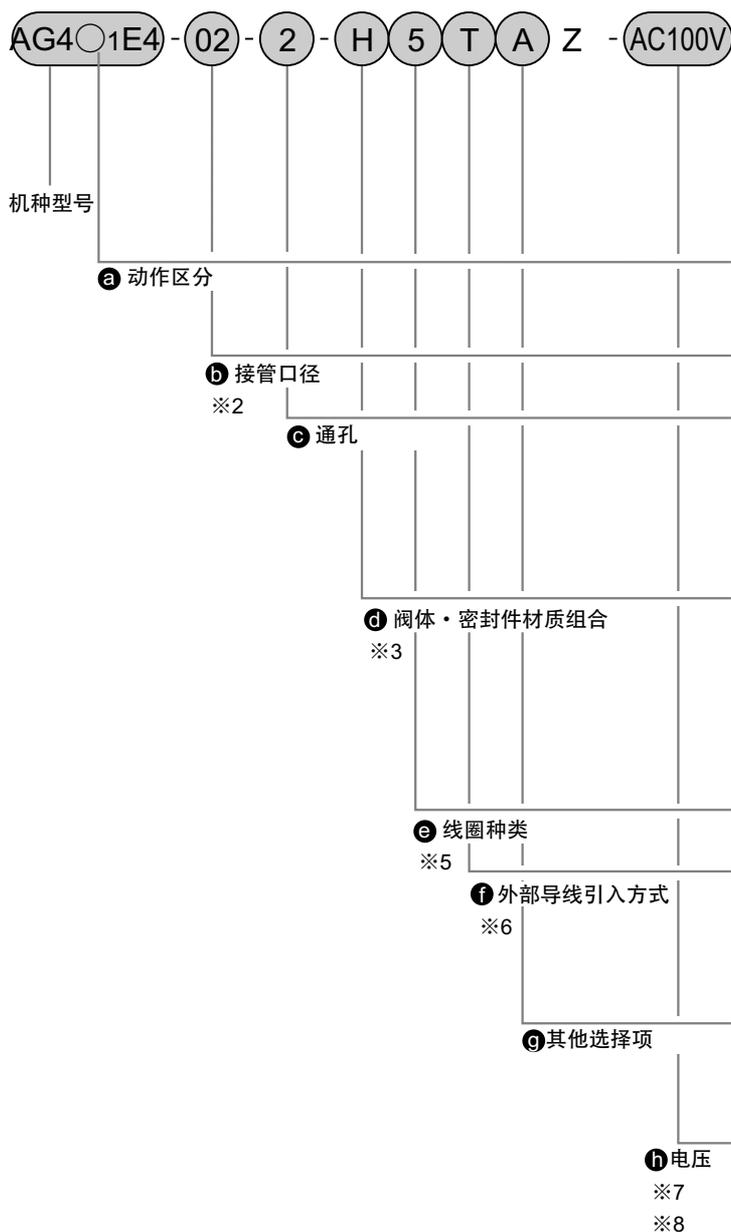
※2: 额定电压的波动范围请在-10~+5%以内使用。

※3: 泄漏电流请在下表数值以下使用。

※4: ( )内为选择项。

电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	AG4※E4-※-※-※※※※Z	8mA以下	4mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下

## 型号表示方法



### 〈型号表示例〉

AG41E4-02-2-H5TAZ-AC100V

机种名: AG41E4

- a** 动作区分 : 通用型
- b** 接管口径 : Rc 1 / 4
- c** 通孔 : TOP φ2.3 · BODY φ2.3
- d** 阀体·密封件材质组合 : 阀体-黄铜 密封件-丁腈橡胶
- e** 线圈种类 : B种内置二极管防爆线圈d2G4
- f** 外部导线引入方式: 电线管螺纹(G1/2)
- g** 其他选择项 : 带手动(锁定式)
- h** 电压 : AC100V50/60Hz

### 机种型号

机种型号	AG41E4	AG43E4	AG44E4
------	--------	--------	--------

a	符号	内容				AG41E4	AG43E4	AG44E4	
a	1	通用型				●			
	3	常闭型					●		
	4	常通型						●	
b	02	Rc 1 / 4				●	●	●	
	03	Rc 3 / 8				●	●	●	
c	通孔		TOP	BODY					
		1	φ2.0	φ2.0		●		●	
		2	φ2.3	φ2.3		●			
		3	φ2.0	φ3.0				●	
		4	φ3.0	φ3.0				●	
d		H	黄铜	丁腈橡胶	禁油处理		●	●	●
				氟橡胶			●	●	●
		P	乙炔丙烯橡胶			●	●	●	
		L	丁腈橡胶			●	●	●	
		M	氟橡胶			●	●	●	
		R	乙炔丙烯橡胶			●	●	●	
e		3	B种防爆线圈d2G4			●	●	●	
		5	B种内置二极管防爆线圈d2G4			●	●	●	
f		T	电线管螺纹(G1/2)			●	●	●	
		L	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ7.5~8.4			●	●	●	
		M	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ8.5~9.4			●	●	●	
		N	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ9.5~10.4			●	●	●	
		P	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ10.5~11.4			●	●	●	
g		无符号	无选择项			●	●	●	
		A	带手动(锁定式)			●	●	●	
		B	带安装板			●	●	●	
		AB	手动·带安装板			●	●	●	
h	电压	AC100V	标准	AC100V50/60Hz		●	●	●	
				AC200V	AC200V50/60Hz		●	●	●
		DC12V	选择项	DC12V		●	●	●	
				DC24V		●	●	●	
				DC48V		●	●	●	
				DC100V	DC100V		●	●	●

- ※1: 以上带●印的组合能制作。
- ※2: 配管气口的螺纹只限于公共常闭气口螺纹及NPT螺纹的对应, 请咨询。(常通气口的G螺纹、NPT螺纹无法对应。)
- ※3: 材质组合请参阅卷头34页。
- ※4: 作为防锈对策, 备有连续式加热氧化表面处理(防锈涂装), 请咨询本公司。但是, 选择手动选择项(A)时, 无法进行连续式加热氧化表面处理。
- ※5: B种内置二极管线圈是因二极管的作用, 使得电源电压AC转换成DC的线圈。
- ※6: 耐压填充型(G3/4)也能制作, 请咨询本公司。但是, 电线管螺纹(G3/4)无法制作。
- ※7: B种防爆线圈(※项3)只限于DC12V、DC24V、DC48V、DC100V的使用。另外B种内置二极管线圈(※项5)只限于AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。
- ※8: 有关其他电压时, 以下电压是能够提供的, 请咨询本公司。AC(内置二极管)110、220V

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP·AD

APK·ADK

干燥空气用

防爆型

NAB·NSB

NP·NAP·NVP

CHB/G

MXB/G

其他应用

PDFAD·PJ

CV·CVS

CPE·CPD

医疗分析

按订单生产产品

防爆型

MULTILEX VALVE

直动式3通电磁阀

干燥空气用

(d2G4)