

AB31・41・42 Series

- EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
ドライエア用
EX防爆形
防爆形
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用関連
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
その他バルブ
SMD
MWD
集塵用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
ライフサイエンス
ガス燃焼
自動散水
屋外向け
特殊流体
受注生産品
巻末

形番表示方法

● NC (通電時間) 形

AB31 - 02 - 3 - 0 3A A B G S - AC100V

AB41

機種形番

① 接続口径

② オリフィス径

③ ボディ・シール材質組合せ

- ※ 1
※ 2
※ 3
※ 4
※ 5
※ 6
※ 7

〈形番表示例1〉

AB41-02-3-000AS-AC100V

機種名: AB41

① 接続口径 : Rc1/4

② オリフィス径 : φ3

③ ボディ・シール材質組合せ : ボディ・黄銅、シール・ニトリルゴム

④ コイルハウジング : グロメットリード線

⑤ 手動装置(ロック式) : あり

⑥ ・ ⑦ ・ ⑧ : なし

⑨ サージキラー : サージキラー付

⑩ 定格電圧 : AC 100V 50/60Hz、
AC 110V 60Hz

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

① 項について

- ※1: 標準は無記号ですが、②・③・④・⑤がある場合は①項に0を記入してください。
※2: ②項: 4A、4M、4N選定時。
※3: 低圧大流量AB41-③-8のボディ材質は青銅(標準)またはステンレス(オプション)です。
※4: オプション記号: V、Wの場合、「漏れ量: 1.33×10⁻⁶Pa・m³/S以下」にて真空検査を実施しております。
※5: 低圧大流量AB41-③-8で④項がV、Wの場合、DC電圧および②項が5A、5M、5N、5I、5Jは製作できません。
※6: エチレンプロピレンゴムシールの組合せ(④項P、R)は、流体が空気では使用できません。(圧縮空気には油分が含まれており、エチレンプロピレンゴムは耐油性がないため。)
※7: ④項がC、F、K、P、N、Rの場合、②項コイルハウジング6C、6E、6G、6Hは選択できません。

② 項について

- ※8: コイルハウジング標準は無記号ですが、②・③・④・⑤がある場合は②項に00を記入してください。
※9: 5A、5M、5N、5I、5Jは、ダイオードによりAC電圧をDCに変換するコイルです。
※10: AB41においては、蒸気用のDCコイルも対応いたしますので、お問い合わせください。
※11: 6C、6E、6G、6HはAB41のみ選択可です。
※12: コイルハウジング6C、6E、6Gは電圧DC12V、DC24V専用です。また、6HはDC24V専用です。

④ コイルハウジング
⑤ 手動装置(ロック式)
⑥ サージキラー付
⑦ 取付板

機種形番

AB31 AB41 AB41 低圧大流量

記号	内 容	記号	内 容	記号	内 容
① 接続口径					
01	Rc1/8	1G	G1/8	1N	1/8NPT
02	Rc1/4	2G	G1/4	2N	1/4NPT
03	Rc3/8	3G	G3/8	3N	3/8NPT
04	Rc1/2	4G	G1/2	4N	1/2NPT

② オリフィス径					
1	φ 1.5				
2	φ 2				
3	φ 3				
4	φ 3.5				
5	φ 4				
6	φ 5				
7	φ 7				
8	φ 10				

③ ボディ・シール材質組合せ					
無記号	標準	ボディ	シール	処理	備考
B	黄銅または青銅	ス	ニトリルゴム	—	空気・水・低真空・灯油(60℃まで)
C			フッ素ゴム		空気・低真空・灯油(90℃まで ※2)
V			PTFE		蒸気(184℃まで ※2)
D			フッ素ゴム		低真空
E	ステンレス	ス	ニトリルゴム	—	空気・水・低真空・灯油(60℃まで)
F			フッ素ゴム		空気・低真空・灯油(90℃まで ※2)
W			PTFE		蒸気(184℃まで ※2)
H			フッ素ゴム		低真空
J	黄銅	ス	ニトリルゴム	真空検査	空気・水・低真空・灯油(60℃まで)
K			フッ素ゴム		空気・低真空・灯油(90℃まで ※2)
P			PTFE		蒸気(184℃まで ※2)
L			エチレンプロピレンゴム		温水(90℃まで ※2)
M	ステンレス	ス	ニトリルゴム	禁油処理	空気・水・低真空・灯油(60℃まで)
N			フッ素ゴム		空気・低真空・灯油(90℃まで ※2)
R			PTFE		蒸気(184℃まで ※2)
			エチレンプロピレンゴム		温水(90℃まで ※2)

材質組合せの参考情報につきましては、巻頭39ページをご覧ください。

④ コイルハウジング

内 容					
無記号	標準	グロメットリード線			
2E	オープン	DIN端子箱付 (G1/2)			
2G		DIN端子箱付 (Pg11)			
2H		DIN端子箱小形ランプ付 (Pg11)			
3A		リード線			
3M	フレーム形	HP端子箱付 (G1/2)			
3N		HP端子箱ランプ付 (G1/2)			
3I		HP端子箱付(IP65相当) (G1/2)			
3J		HP端子箱ランプ付(IP65相当) (G1/2)			
4A	オープン	リード線			
4M		HP端子箱付 (G1/2)			
4N		HP端子箱ランプ付 (G1/2)			
5A		リード線			
5M	フレーム形	HP端子箱付 (G1/2)			
5N		HP端子箱ランプ付 (G1/2)			
5I		HP端子箱付(IP65相当) (G1/2)			
5J		HP端子箱ランプ付(IP65相当) (G1/2)			
6C	グロメットリード線	7W			
6E		DIN端子箱付 (G1/2) 7W			
6G		DIN端子箱付 (Pg11) 7W			
6H		DIN端子箱小形ランプ付 (Pg11) 7W			

上表内の●印の組合せが製作できます。