

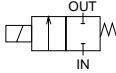
直動式 2 ポート電磁弁  
(マルチレックスバルブ)

# AB21 Series

NC (通電時開) 形  
接続口径 : Rc1/8、Rc1/4



JIS記号



共通仕様

項目	AB21
使用流体	空気・水・灯油・油 (50mm <sup>2</sup> /s以下)
作動圧力差範囲 MPa	0~1.5 (ただし、タイプにより違いますので機種別仕様の最高作動圧力差をご参照ください。)
最高使用圧力 MPa	1.5
耐圧(水圧にて) MPa	3
流体温度	-10~40 (凍結のないこと)
周囲温度	-20~50
耐熱クラス	B
雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガスのない場所
弁構造	直動形ベレット構造
弁座漏れ cm <sup>3</sup> /min(ANR)	0.2 以下
取付姿勢	自在

機種別仕様

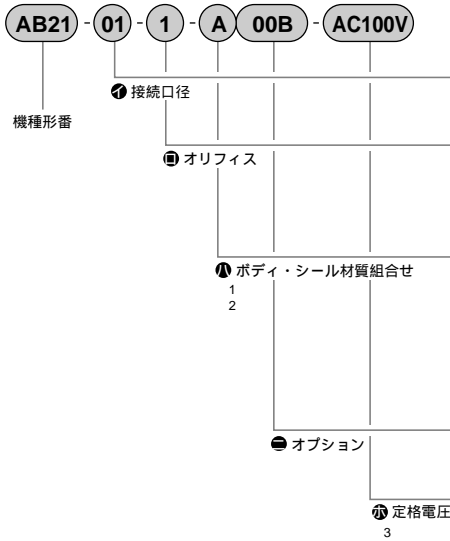
項目 機種形番	接続口径	オリフィス径 (mm)	最高作動圧力差 (MPa)						定格電圧	皮相電力(VA)				消費電力(W)	
			空気		水・灯油		油(50mm <sup>2</sup> /s)			保持時		起動時		AC	DC
			AC	DC	AC	DC	AC	DC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz	DC
AB21-01-1	Rc1/8	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	0.9	1.0	AC100V 50/60Hz	11	9	15.4	12.6	5.5/4.2	7
AB21-01-2		2.0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.5	0.6							
AB21-01-3		3.0	0.7	0.2	0.4	0.2	0.25	0.2							
AB21-01-5		4.0	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1							
AB21-02-1	Rc1/4	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	0.9	1.0	AC200V 50/60Hz						
AB21-02-2		2.0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.5	0.6							
AB21-02-3		3.0	0.7	0.2	0.4	0.2	0.25	0.2							
AB21-02-5		4.0	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1							

流量特性

機種形番	接続口径	オリフィス径 (mm)	流量特性		
			C[dm <sup>3</sup> (sbar)]	b	Cv値
NC 通電時開 形					
AB21-01-1	Rc 1/8	1.5	0.29	0.51	0.1
AB21-01-2		2.0	0.53	0.55	0.15
AB21-01-3		3.0	1.1	0.52	0.3
AB21-01-5		4.0	1.8	0.35	0.4
AB21-02-1	Rc 1/4	1.5	0.29	0.51	0.1
AB21-02-2		2.0	0.53	0.55	0.15
AB21-02-3		3.0	1.1	0.52	0.3
AB21-02-5		4.0	1.8	0.35	0.4

1: 有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS = 5.0 × Cです。

## 形番表示方法



記号	内容		
<b>① 接続口径</b>			
01	Rc 1 / 8		
02	Rc 1 / 4		
<b>② オリフィス</b>			
1	1.5		
2	2		
3	3		
5	4		
<b>③ ボディ・シール材質組合せ</b>			
	ボディ	シール	備考
無記号	標準	ニトリルゴム	空気・灯油・油
2	オプション	フッ素ゴム	空気・灯油・油
A	黄銅	ニトリルゴム	空気・水・灯油・油
B		フッ素ゴム	空気・水・灯油・油
材質組合せの参考には巻頭36をご覧ください。			
<b>④ オプション</b>			
無記号	なし		
00B	取付板付		
<b>⑤ 定格電圧</b>			
AC 100V	AC100V 50/60Hz, AC110V 60Hz	その他電圧は、お問い合わせください。	
AC 200V	AC200V 50/60Hz, AC220V 60Hz		

## 形番表示例

**AB21-01-1-A00B-AC100V**

機種名: AB21

- ① 接続口径 : Rc 1 / 8
- ② オリフィス : 1.5
- 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 オプション : 取付板付
- ⑤ 定格電圧 : AC 100V 50/60Hz、AC110V 60Hz

## ▲ 形番選定にあたっての注意事項

- 1: ② 項1(オリフィス 1.5)の場合、③ 項A・Bのみ製作できます。
- 2: 流体が水の場合、ボディは黄銅(オプション記号: A・B)をご使用ください。
- 3: 電圧の変動は定格電圧の±10%以内でご使用ください。
- 4: ③ 項について、標準は無記号ですが、④ 項が "00B" の場合、③ 項に "0" を記入してください。

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  
防爆形  
HVB-HVL  
SAB-SVB  
NP-NAP-NVP  
CHB/G  
MXB/G  
その他汎用  
PD-FAD-PJ  
CVE-CVSE  
CPE-CPD  
医療分析  
受注生産品  
マ直動式2ポート電磁弁