



小形 直動式2ポート電磁弁

USB3 Series

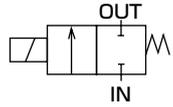
- NC (通電時開) 形
- 使用流体: 空気、水、乾燥空気、低真空
- 接続口径: Rc1/8



- 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
- SWD・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
- 特殊流体
- 受注生産品
- 巻末

JIS記号

● NC(通電時開)形



仕様

項目	USB3-6-1	USB3-6-2	USB3-6-3
使用流体	空気、水、乾燥空気、低真空 (1.33×10 ² Pa(abs))		
作動圧力差 MPa	0~0.9	0~0.4	0~0.1
耐圧力(水圧にて) MPa	2		
流体温度 ℃	-10~60(凍結のないこと)		
周囲温度 ℃	-20~50		
弁座漏れ cm ³ /min	0.2以下(空気にて)		
取付姿勢	自在		
質量 kg	0.13		
接続口径	Rc1/8	Rc1/8	Rc1/8
オリフィス径 mm	1.6	2.3	3.2
Cv値	0.09	0.18	0.3
C[dm ³ /(s・bar)]	0.34	0.64	1.2
b	0.56	0.51	0.48

電気仕様

定格電圧	DC12V、DC24V(オプション: AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz)	
電圧変動範囲	±10%	
消費電力 W	DC	4
	AC	4
耐熱クラス	クラス120(E)(モールドコイル: クラス130(B))	

- ※1: 水使用にて長時間電磁弁を作動させない場合は、高耐食電磁弁HBシリーズ(921ページ)を推奨します。
- ※2: 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。
- ※3: 低真空でご使用の場合は、OUTポート側を真空引きしてください。

形番表示方法



機種形番

接続口径
Rc1/8

① オリフィス径

② ボディ・シール・コイル
組合せ

③ 定格電圧

記号	内容
① オリフィス径	
1	φ1.6
2	φ2.3
3	φ3.2

② ボディ・シール・コイル組合せ					
記号	ボディ	シール	コイル	処理	
無記号	標準	ニトリルゴム	テープ巻き	—	
B	黄銅	フッ素ゴム	モールドコイル	真空検査(注)	
V					
D		ステンレス	フッ素ゴム	テープ巻き	真空検査(注)
E					
W	黄銅		フッ素ゴム	モールドコイル	禁油処理
H					
J		ステンレス	フッ素ゴム	テープ巻き	
L					
M	黄銅	フッ素ゴム	モールドコイル	真空検査(注)	

③ 定格電圧	
DC12V	標準 DC12V
DC24V	標準 DC24V
AC100V	オプション AC100V50/60Hz
AC200V	オプション AC200V50/60Hz

注: オプション記号: V、Wの場合、「漏れ量: 1.33×10⁻⁶ Pa・m³/s以下」にて真空検査を実施しております。