



小形 直動式2ポート電磁弁

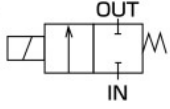
# USB3 Series

- 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



## 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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /(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動作させない場合は、高耐食電磁弁HBシリーズ(967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



記号	内容
<b>① オリフィス径</b>	
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	オプション	黄銅	フッ素ゴム	モールドコイル
V		ニトリルゴム	真空検査(注)	
D		ステンレス	フッ素ゴム	真空検査(注)
E		黄銅	ニトリルゴム	テープ巻き
W	ステンレス	フッ素ゴム	モールドコイル	禁油処理
H		ニトリルゴム	テープ巻き	
J		フッ素ゴム	モールドコイル	
L	黄銅	ニトリルゴム	テープ巻き	—
M		フッ素ゴム		

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<sup>-6</sup> Pa・m<sup>3</sup>/s以下」にて真空検査を実施しております。

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  
HV・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  
屋外向け  
特殊流体  
受注生産品

巻末