



小形 直動式3ポート電磁弁

# USG3 Series

- ユニバーサル形
- 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

SAB・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

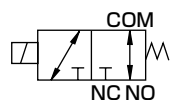
特殊流体

受注生産品

巻末

## JIS記号

- ユニバーサル形



## 仕様

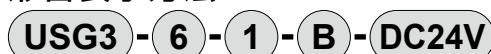
項目	USG3-6-1	USG3-6-2
使用流体	空気、水、乾燥空気、低真空〔1.33×10 <sup>2</sup> Pa(abs)〕	
作動圧力差 MPa	0~0.7(NO加圧時0~0.3)	0~0.3(NO加圧時0~0.1)
耐圧力 MPa	2	
流体温度 ℃	-10~60(凍結のないこと)	
周囲温度 ℃	-20~50	
弁座漏れ cm <sup>3</sup> /min	0.2以下(空気にて)	
取付姿勢	自在	
質量 kg	0.14	
接続口径	Rc1/8	Rc1/8
オリフィス径 mm	1.2	1.8
Cv値	0.05	0.1
C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	0.19	0.42
b	0.57	0.5

## 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、お問い合わせください。
- ※2：連続通電で使用される場合は、シール材質はFKMを選定してください。
- ※3：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 オリフィス径</b>					
1	φ1.2				
2	φ1.8				
<b>② ボディ・シール・コイル組合せ</b>					
無記号	標準	ボディ	シール	コイル	処理
B	標準	黄銅	ニトリルゴム	テープ巻き	-
V			フッ素ゴム	モールド	
D			オプション	ステンレス	ニトリルゴム
E	フッ素ゴム	コイル			真空検査(注)
W	オプション	黄銅			ニトリルゴム
H			フッ素ゴム	モールド	
J			ニトリルゴム	コイル	
L			フッ素ゴム	コイル	
M	標準	ステンレス	ニトリルゴム	テープ巻き	真空検査(注)
<b>③ 定格電圧</b>					
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。