

小形 直動式2・3ポート電磁弁

US(樹脂ボディタイプ) Series

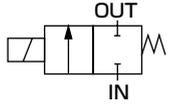
- NC(通電時開)形、ユニバーサル形
- 接続口径：M6、バンプ継手(適用チューブ径φ6×φ4)



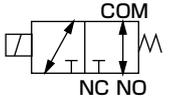
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
ドライエア用
EX防爆形
防爆形
HVB・HVL
SAB・NAB
LAD・NAD
水用関連
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
その他バルブ
SWD・MWD
集塵用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
ライフサイエンス
ガス燃焼
自動散水
特殊流体
受注生産品
巻末

JIS記号

- USB(2ポート弁)
：NC(通電時開)形



- USG(3ポート弁)
：ユニバーサル形



共通仕様

項目	USB・USG
使用流体	機種別仕様の使用流体をご参照ください。
作動圧力差	MPa 0~0.7 (ただしタイプにより異なり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。)
耐圧力	MPa 1.5 (US※2), 2 (US※3) (水圧にて)
流体温度	℃ 0~60 (凍結のないこと)
周囲温度	℃ 0~50
耐熱クラス	クラス130(B)
雰囲気	爆発性・腐食性雰囲気でないこと
弁座漏れ	cm ³ /min 0.2以下
接続口径	M6/バンプ継手 (適用チューブ径φ6×φ4)
取付姿勢	自在
定格電圧	DC24V/DC12V
処理	禁油処理

機種別仕様

項目	使用流体	オリフィス径 [mm]	Cv値	C[dm ³ /(s·bar)]	b	最高作動圧力差 [MPa]	消費電力 [W]
2ポート弁 (※項 接液金属材質：2 (SUS316相当))							
機種形番	水・純水 (注1)	USB2- ※ -1	1	0.03	0.13	0.36	0.6
		-2	1.5	0.06	0.27	0.28	0.3
		USB3- ※ -1	1.6	0.08	0.32	0.30	0.7
		-2	2.3	0.13	0.45	0.30	0.3
3ポート弁 (※項 接液金属材質：2 (SUS316相当))							
機種形番	水・純水 (注1)	USG2- ※ -1	1	0.03	0.13	0.36	0.6(NO加圧時0.2)
		-2	1.5	0.06	0.27	0.28	0.3(NO加圧時0.1)
		USG3- ※ -1	1.6	0.08	0.32	0.30	0.2(NO加圧時0.08)
2ポート弁 (※項 接液金属材質：1 (SUS405相当))							
機種形番	空気・水・乾燥空気・低真空 (1.33×10 ² Pa(abs)) (注1)	USB2- ※ -1	1	0.03	0.13	0.36	0.7
		-2	1.5	0.06	0.27	0.28	0.3
		USB3- ※ -1	1.6	0.08	0.32	0.30	0.9
		-2	2.3	0.13	0.45	0.30	0.3
3ポート弁 (※項 接液金属材質：1 (SUS405相当))							
機種形番	空気・水・乾燥空気・低真空 (1.33×10 ² Pa(abs)) (注1)	USG2- ※ -1	1	0.03	0.13	0.36	0.7(NO加圧時0.3)
		-2	1.5	0.06	0.27	0.28	0.3(NO加圧時0.1)
		USG3- ※ -1	1.6	0.08	0.32	0.30	0.3(NO加圧時0.1)

注1：洗浄用に薬液が混入する場合は、接液部材質と使用流体との適合性をご確認の上、ご使用ください。

注2：3ポート弁を連続通電で使用される場合、シール材質はFKMを選定してください。

注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。

注4：2ポート弁を低真空でご使用の場合は、NCポート側を真空引きしてください。