



薬液用エアオペレイトバルブ・サックバックバルブ一体形

AMDSZ0・AMDS00 Series

配管工数の削減とコンパクト化を実現

●最大サックバック量：0.04cm³・0.12cm³

●接続チューブサイズ：φ3、φ6、φ6.35、1/8"、1/4"

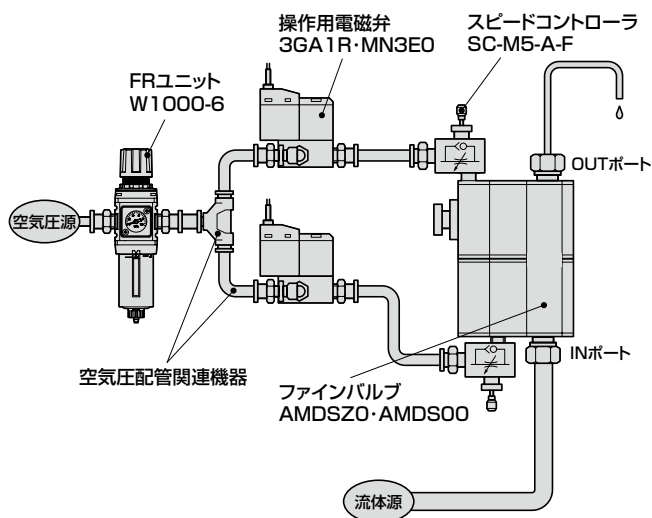


仕様

項目		AMDSZ0-※	AMDS00-※
使用流体		薬液・純水(注1)	
流体温度	℃	5～80	
耐圧力	MPa	1.0	
使用圧力	MPa	0～0.2	
周囲温度	℃	0～60	
取付姿勢		ポートを垂直とした横取付(OUTポートを上にする)	
接続方式		ODφ3チューブ接続 OD1/8"チューブ接続	ODφ6チューブ接続 OD1/4"チューブ接続
操作部	操作圧力	MPa 0.3～0.5	
	操作ポート	M5	
最大サックバック量		cm ³ 0.04	0.12
オリフィス径		φ2	φ4
Cv値		0.08	0.32
質量		kg 0.12	0.22

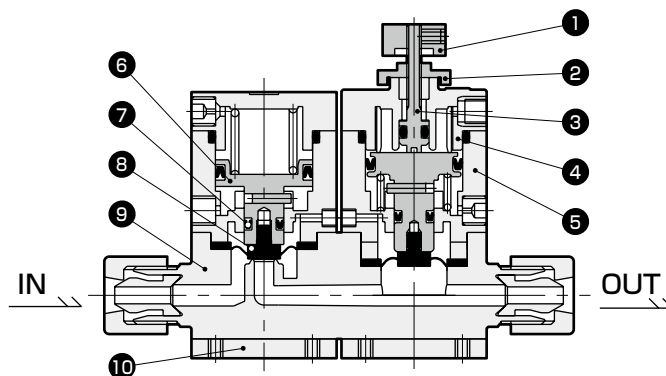
注1：酸性流体には使用できません。酸性流体、アンモニア水にご使用の場合は、お問い合わせください。
製品構成材料と使用流体、周囲雰囲気との適合性をご確認の上ご使用ください。

使用例および関連商品



関連商品については、当社ホームページ
(<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) をご覧ください。

内部構造および部品リスト



品番	部品名称	材質
1	つまみ	SUS303
2	ロックナット	SUS303
3	調整ロッド	SUS303
4	カバー	PPS
5	シリンダ	PPS
6	ピストンロッド	SUS303
7	Yパッキン	NBR
8	ダイヤフラム	PTFE
9	ボディ	PFA, PTFE
10	取付板	SUS304

形番によっては材質、構造が異なる場合がございます。詳細はお問合せください。

ご使用になる前に必ず巻頭7～14ページの使用上の注意事項をお読みください。

形番表示方法

●AMDSZシリーズ

AMDSZ0 - 3US

機種形番

①接続方式

① 接続方式						
3US	6BUS	3UP	6BUP	3UF	3UR	6BUR
スーパータイプ ピラーフィッティング 一体形		スーパー300タイプ ピラーフィッティング Pシリーズ一体形		F-LOCK 20シリーズ フィッティング一体形	F-LOCK 60シリーズ フィッティング一体形	
φ3 × φ2 チューブ 接続	1/8" × 0.086" チューブ 接続	φ3 × φ2 チューブ 接続	1/8" × 0.086" チューブ 接続	φ3 × φ2 チューブ 接続	φ3 × φ2 チューブ 接続	1/8" × 1/16" チューブ 接続
ボディ材質						
PFA成形ボディまたはPTFE切削ボディ		PFA		PTFE	PTFE	

※PTFE切削品は都度製作になります。

●AMDS0シリーズ

AMDS00 - 6UR

機種形番

①接続方式

① 接続方式										
6US	8BUS	6UP	8BUP	6UF	8BUP	6UR	8BUR	6UK	8BUK	8BUW
スーパータイプ ピラーフィッティング 一体形		スーパー300タイプ ピラーフィッティング Pシリーズ一体形		F-LOCK 20シリーズ フィッティング一体形	F-LOCK 60シリーズ フィッティング一体形		ファイナルロック フィッティング 一体形		フレアテック フィッティング 一体形	
φ6 × φ4 チューブ 接続	1/4" × 5/32" チューブ 接続	φ6 × φ4 チューブ 接続	1/4" × 5/32" チューブ 接続	φ6 × φ4 チューブ 接続	φ6.35 × φ4.3 チューブ 接続	φ6 × φ4 チューブ 接続	1/4" × 5/32" チューブ 接続	φ6 × φ4 チューブ 接続	1/4" × 5/32" チューブ 接続	1/4" × 5/32" チューブ 接続
ボディ材質										
PFA成形ボディまたはPTFE切削ボディ		PFA		PTFE	PTFE	PTFE		PTFE	PTFE	PTFE

※PTFE切削品は都度製作になります。

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

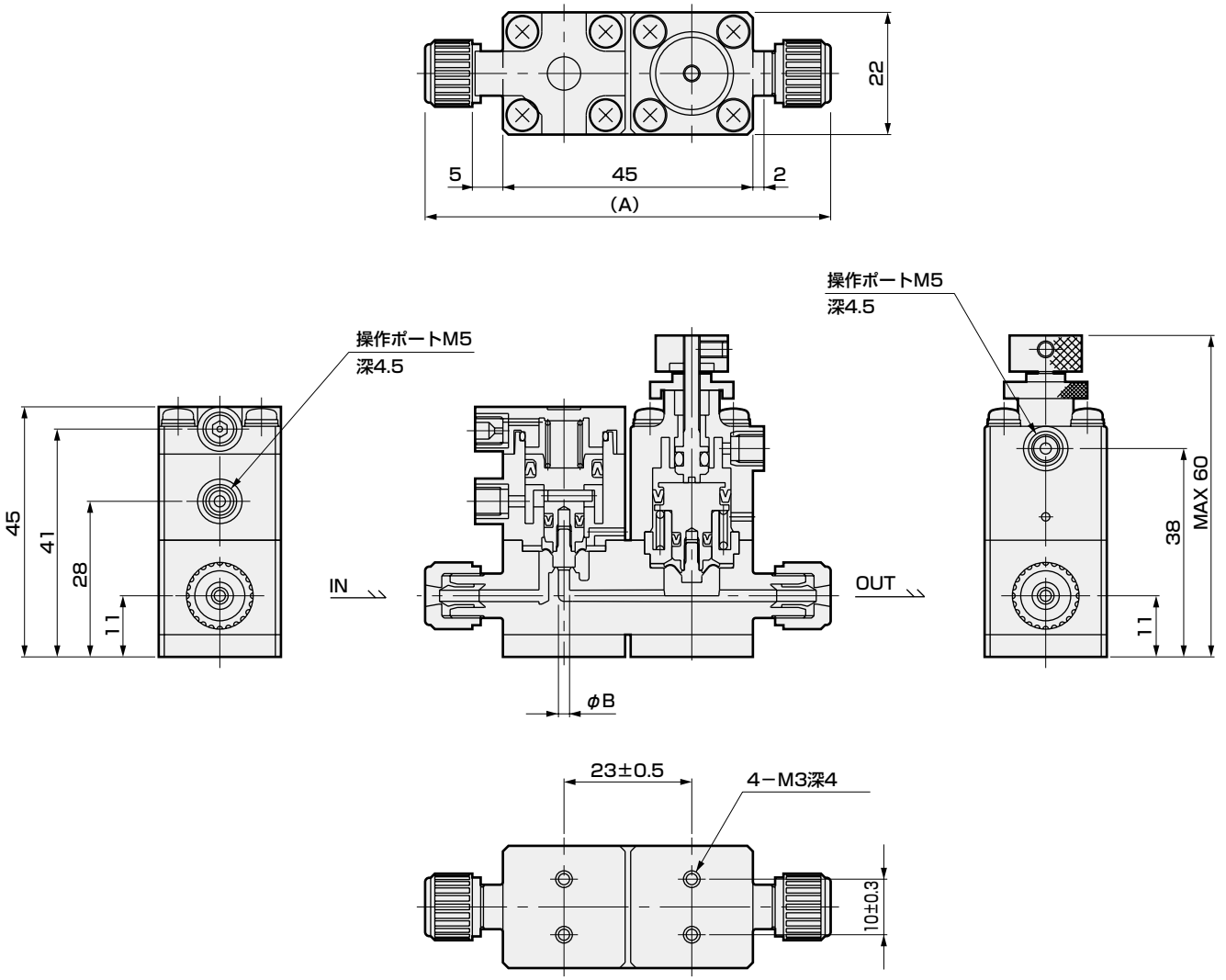
注1：酸性流体に使用できるアクチュエータがオール樹脂製のタイプを選定される場合は、別途お問い合わせください。

注2：発泡低減、液切れ性能改善のため、アクチュエータ低摺動タイプ(ダイヤフラム式)も対応しています。別途お問い合わせください。

エアオペレートバルブ	Part3R
	Part2
	Part1
	高圧
	メタルス
大口径	PVC
	排液
	Part3RN
	Part2
マニュアルバルブ	高圧
	メタルス
	大口径
サックバックバルブ	単体
	エアオペ一体
レギュレータ	パイロット
	マニュアル
流量調整バルブ	電動
	マニュアル
	マニュアル 微少流量
ファインレベル スイッチ	
関連機器	

外形寸法図

- フィッティングー体形
- ・AMDSZ0- ※1



寸法	A	B
※1 (接続形番)		
3US、3UP	73	2
6BUS、6BUP	73	2
3UF	63	2
3UR	80	1.6
6BUR	80	1.6

