



薬液用エアオペレイトバルブ

AMDZ¹/₂³・AMD0¹/₂³ Series

●接続チューブサイズ: φ3、φ6、φ6.35、1/8"、1/4"、(Rc1/8)

RoHS

CAD

仕様

項目		AMDZ※-※-2	AMDZ※-※-4	AMD0※-※-4
使用流体		薬液・純水・N ₂ ガス・空気(注3)		
流体温度 ℃		5~80		
耐圧力 MPa		1.0		
使用圧力(A→B)	MPa	0~0.5	0~0.3	0~0.5
使用圧力(B→A)	MPa	0~0.3		
弁座漏れ cm ³ /min		0(ただし、水圧にて)		
背圧	MPa	0~0.3	0~0.1	0~0.3
周囲温度 ℃		0~60		
頻度		30回/分以下		
取付姿勢		自在		
接続方式		Rc1/8 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	Rc1/8 ODφ6チューブ接続 OD1/4"チューブ接続
オリフィス径		φ2	φ3.5	φ4
Cv値		0.08(注1、2)	0.25	0.32(注2)
操作部	操作圧力 MPa	NC・NO 0.3~0.5、複動 0.2~0.3	NC・NO 0.35~0.5、複動 0.2~0.3	NC・NO 0.3~0.5、複動 0.2~0.3
	操作ポート	M5		
質量 kg		0.06	0.06	0.11

注1: PFAボディの接続Rc1/8タイプはCv値=0.12となります。

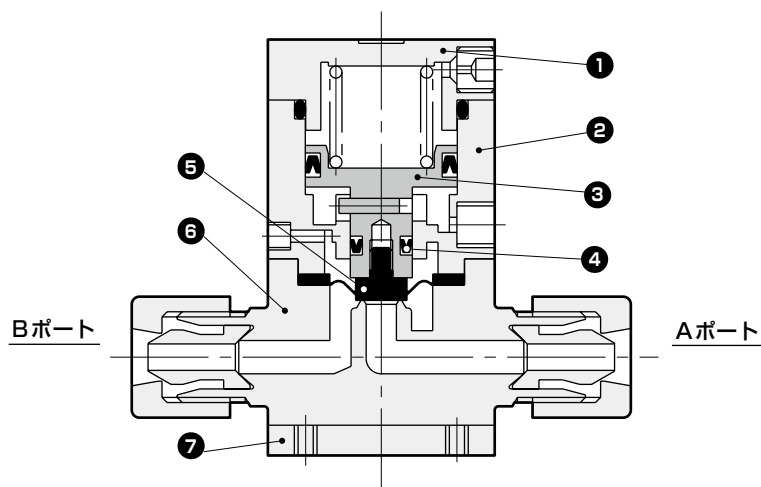
注2: SUSボディタイプのCv値はPFAボディの接続Rc1/8のCv値の80%程度になります。

注3: 酸性流体には使用できません。酸性流体にご使用の場合は、2ページ、20ページをご参照ください。

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。

注4: 流量特性については、70ページをご参照ください。

内部構造および部品リスト



品番	部品名称	材質(ボディ材質別)	
		標準	D
1	カバー	PPS	
2	シリンダ	PPS	
3	ピストンロッド	SUS303	
4	Yパッキン	NBR	
5	ダイアフラム	PTFE	
6	ボディ	PFA、PTFE	SUS316
7	取付板	SUS304	—

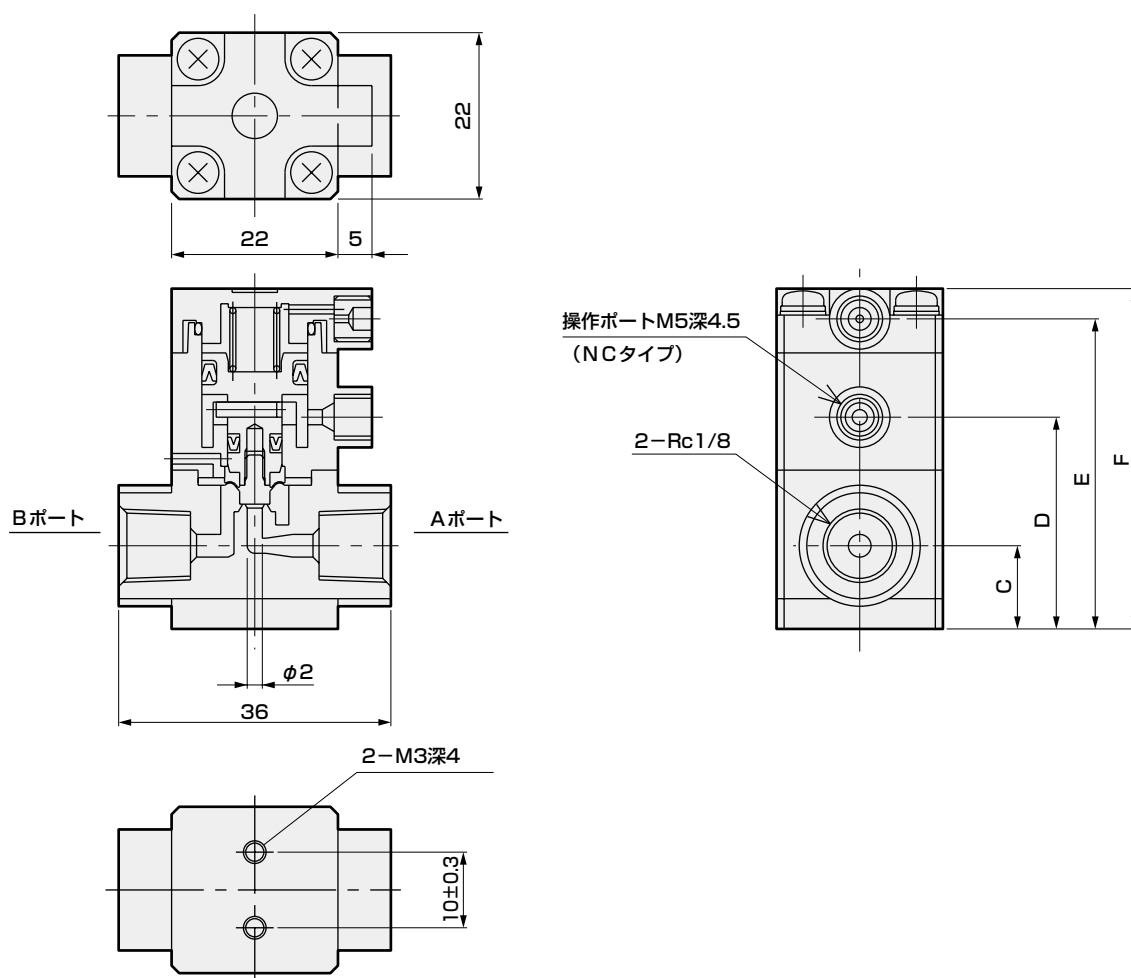
形番によっては材質、構造が異なる場合がございます。詳細はお問合せください。

⚠ 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。

外形寸法図

●Rcねじタイプ

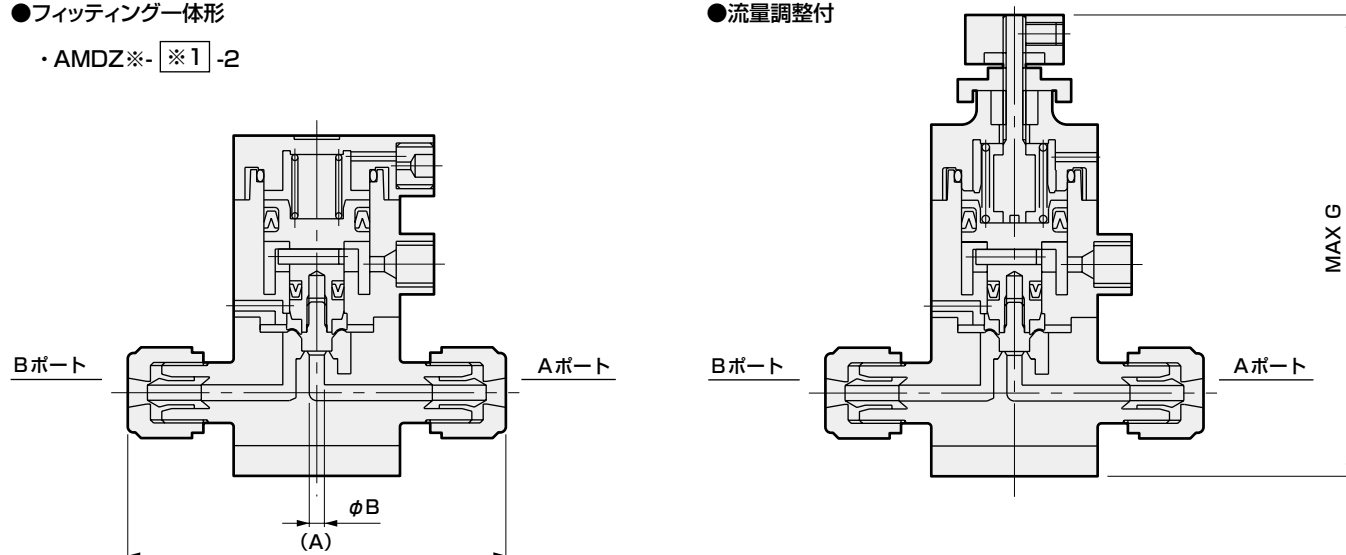
・AMDZ※-6-2



●フィッティングー体形

・AMDZ※-※1-2

●流量調整付

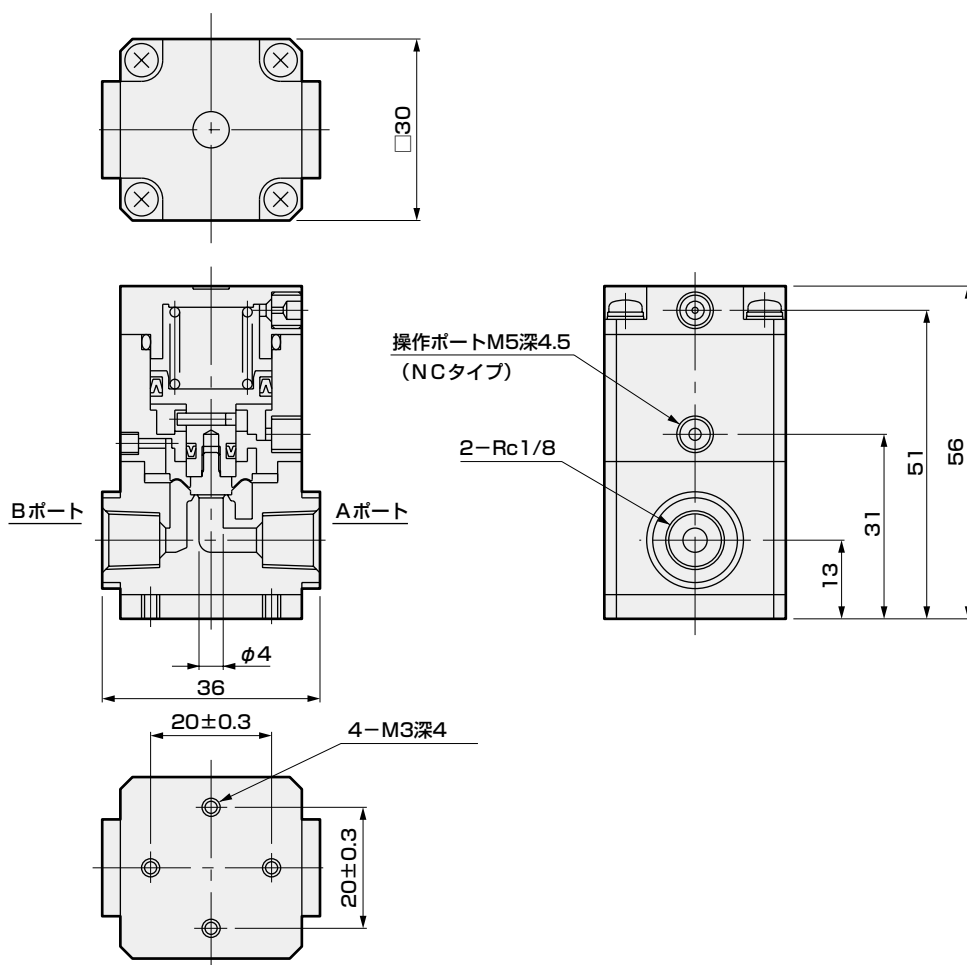


寸法	A	B	C	D	E	F	MAX G
※1 (接続形番)							
6	—	2	11	28	41	45	63
3US、3UP	50	2	11	28	41	45	63
6BUS、6BUP	50	2	11	28	41	45	63
3UF	40	2	11	28	41	45	63
3UR	57	1.6	11	28	41	45	63
6BUR	57	1.6	11	28	41	45	63
6UR	82	3.5	12	31	44	48	66
8BUR	84	3.5	12	31	44	48	66

外形寸法図

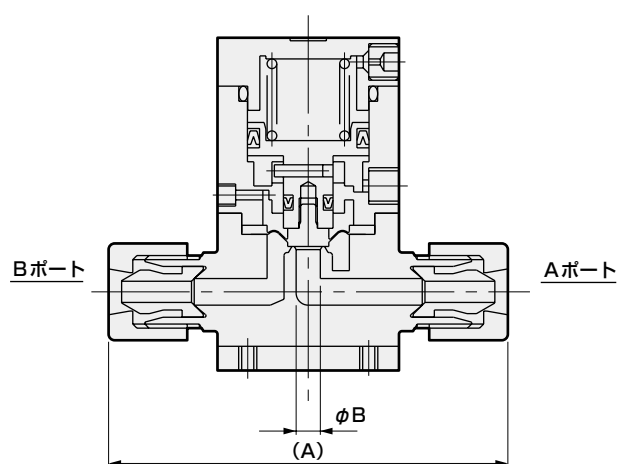
●Rcねじタイプ

• AMDO※-6-4

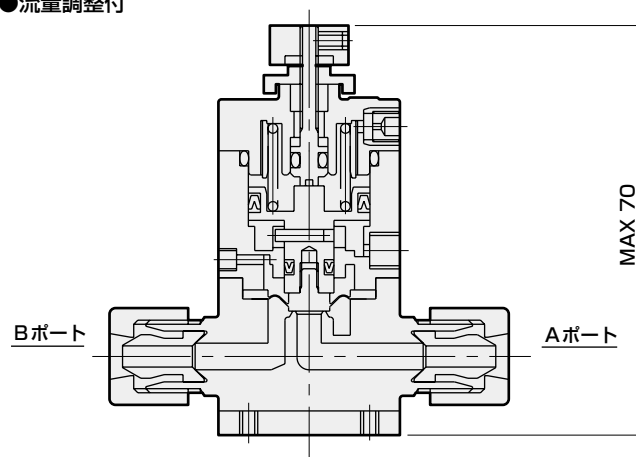


●フィッティングー体形

• AMDO※- ※1 -4



●流量調整付



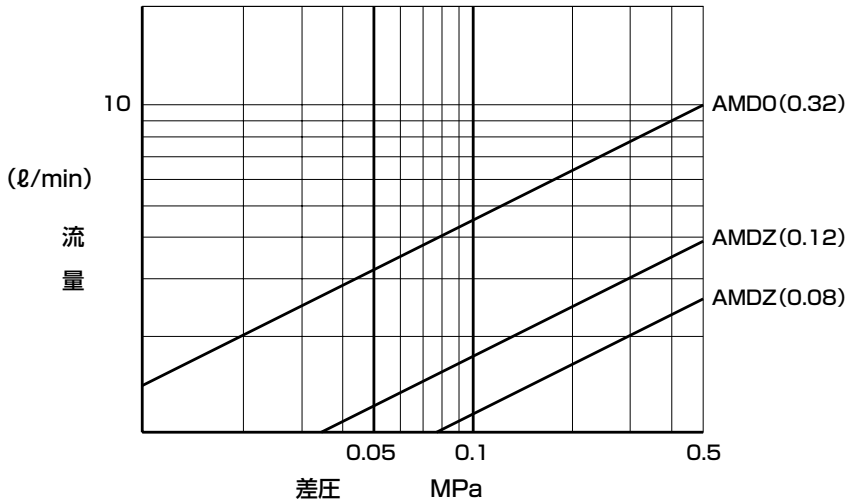
寸法	A	B
※1(接続形番)		
6US	66	4
8BUS	66	4
6UP	68	4
8BUP	68	4

寸法	A	B
※1(接続形番)		
6UF	64	4
8BUF	64	4
6UR	90	3.5
8BUR	92	3.5
6UK	71	4
8BUK	71	4
8BUW	86	3

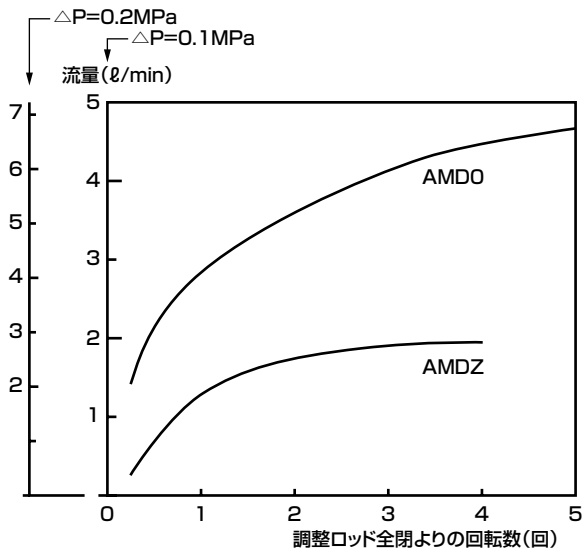
流量特性

AMDZ・AMD0

● 流量特性(水)
差圧—流量()内: Cv値



● 流量調整付(水)
回転数—流量



注1: 流体温度、差圧、開度等の使用条件によって、バ
イブレーション・流量変動が発生する可能性があります。実使用条件にて問題ないことを確認後、ご
使用ください。精密に流量調整する場合は、FMD
シリーズや微小流調バルブ(LYX)を選定くださ
い。