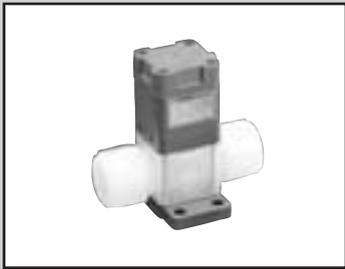


販売終了



薬液用エアオペレートバルブ

AMD5^{1/2}₂ Series

オリフィス： 20

輸出貿易管理令該当品

仕様

項目		AMD5 ^{1/2} ₂ -20
使用流体		薬液、純水(注1)
流体温度		5~90(注2)
耐圧	MPa	0.9
使用圧力範囲(A B) MPa		0~0.3(注4)
使用圧力範囲(B A) MPa		0~0.1(注4)
弁座漏れ	cm ³ /min	0(ただし、水圧にて)
背圧	MPa	0~0.1(注4)
周囲温度		0~60
頻度		20回/min以下
取付姿勢		自在
接続		OD 25チューブ接続(フィッティング一体形)・OD1"チューブ接続(フィッティング一体形) 呼び16・呼び20(塩ビユニオン継手一体形)
オリフィス(Cv値)		20(8)
操作部	操作圧力範囲 MPa	NC・NO 0.3~0.5、複動 0.3~0.4
	操作圧力接続ポート	Rc1/8(注3)

注1：製品構成材料と使用流体、周囲雰囲気との適合性を確認の上ご使用ください。

注2：接続が塩ビユニオン継手一体形の場合、5~50 となります。

注3：操作ポートに接続する継手は、樹脂継手を使用してください。

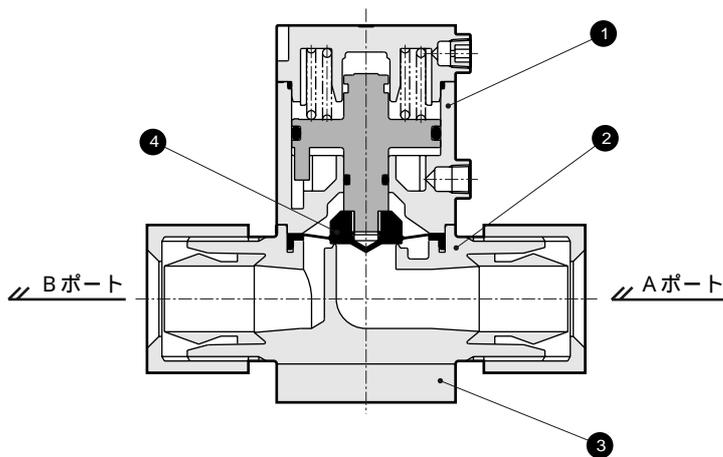
(金属継手を使用される場合は、補強リング付を選定ください。)

ただし、塩ビユニオン継手一体形の場合は補強リング付となっておりますので、金属継手も使用できます。

注4：高圧仕様については、54ページを参照ください。

注5：流量特性については、68、69ページを参照ください。

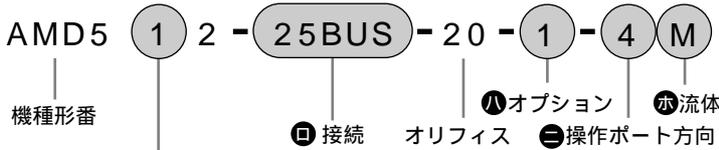
内部構造および部品リスト



品番	部品名称	材質	数量
1	アクチュエータ組立	PPS	1
2	ボディ	PFA	1
3	取付板	PPS	1
4	ダイヤフラム	PTFE	1

形番によっては材質が異なります。詳細はお問い合わせください。

形番表示方法



① 動作区分	
1	NC(ノーマルクローズ)
2	NO(ノーマルオープン)
3	複動

□ 接続		25US		25BUS		25UJ		25BUJ		25UP		25BUP		25UA		25BUA		25UR		25BUR		25UK		25BUK		25BUW		15AU		20AU	
		スーパータイプ ピラ-フィッティング -体形		スーパー-300タイプ ピラ-フィッティング Jシリーズ-体形		スーパー-300タイプ ピラ-フィッティング Pシリーズ-体形		F-LOCK 20 Aシリーズ フィッティング-体形		F-LOCK 60シリーズ フィッティング-体形		ファイナルロック フィッティング -体形		フレアテック フィッティング -体形		塩ビユニオン 継手 -体形										呼び 16		呼び 20			
		25 × 22 チュ ーブ 接続	1" × 7/8" チュ ーブ 接続	25 × 22 チュ ーブ 接続	1" × 7/8" チュ ーブ 接続	25 × 22 チュ ーブ 接続	1" × 7/8" チュ ーブ 接続	25 × 22 チュ ーブ 接続	1" × 7/8" チュ ーブ 接続	25 × 22 チュ ーブ 接続	1" × 7/8" チュ ーブ 接続	25 × 22 チュ ーブ 接続	1" × 7/8" チュ ーブ 接続	25 × 22 チュ ーブ 接続	1" × 7/8" チュ ーブ 接続	1" × 7/8" チュ ーブ 接続	呼び 16	呼び 20													
記号	内容	オリフィス径		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20			

② オプション (注1)		PFA : PFA成形ボディ、PTFE : PTFE切削ボディ、CPVC : CPVC切削ボディとなります。																										
0	ON・OFFのみ	PFA	PFA	PFA	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE
1	流量調整付	PFA	PFA	PFA	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE
2	バイパス付	PTFE	PTFE	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PFA	PTFE										
3	流量調整・バイパス付	PTFE	PTFE	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PFA	PTFE										
6	ON・OFF/インジケータ付	PFA	PFA	PFA	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE	PFA	PTFE
7	バイパス付/インジケータ付	PTFE	PTFE	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PFA	PTFE										

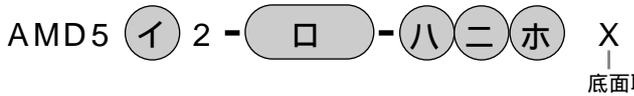
③ 操作ポート方向																														
4	<p>バルブを上から眺め、← 方向に流体が流れることを示し、↔ は操作ポート方向を示します。</p>																													
1																														
2																														
3																														

④ 流体																													
無記号	標準																												
M	アンモニア用																												
P	硝酸用、フッ酸用 (注1)																												
C	金属部コーティング仕様 (注2)																												

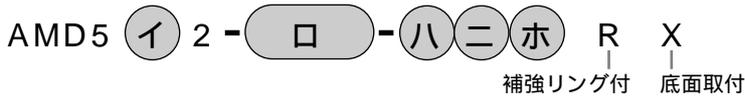
操作ポート補強リング付形番
(Ⓜ Ⓜ 項の間の- (ハイフン) は不要)



底面取付タイプ形番
(オリフィスの指示および Ⓜ Ⓜ 項の間の- (ハイフン) は不要)



操作ポート補強リング付 + 底面取付タイプ形番
(オリフィスの指示および Ⓜ Ⓜ 項の間の- (ハイフン) は不要)



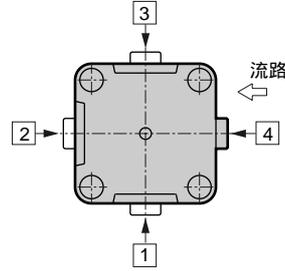
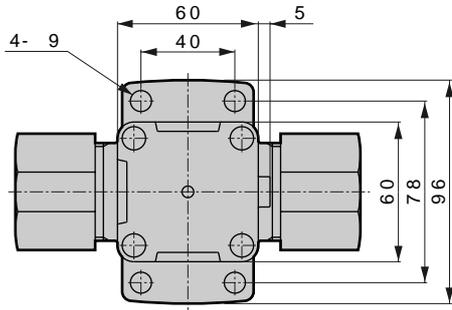
⚠ 形番選定にあたっての注意事項

- 注1 : Ⓜ 項流体がPの内容には、C(金属部コーティング仕様)の内容が含まれています。
- 注2 : Ⓜ 項流体Cと他の流体記号Ⓜと組み合わせる場合、R(操作ポート補強リング付)と組み合わせる場合の形番表示方法はお問い合わせください。

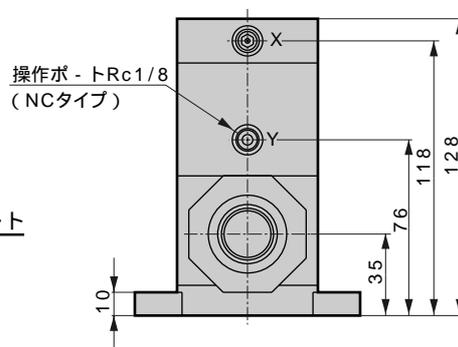
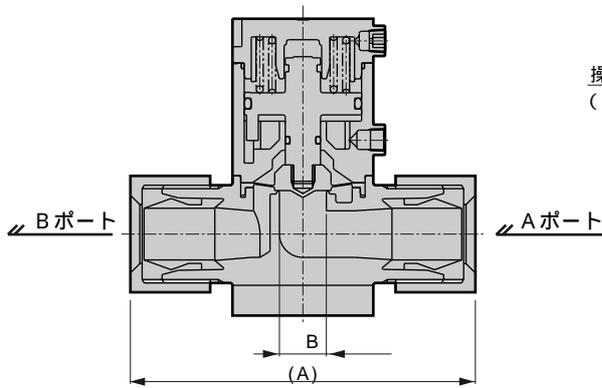
外形寸法図

標準タイプ

・AMD5¹/₂²/₃-1-20



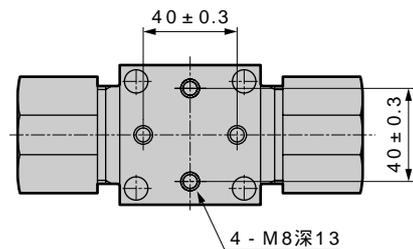
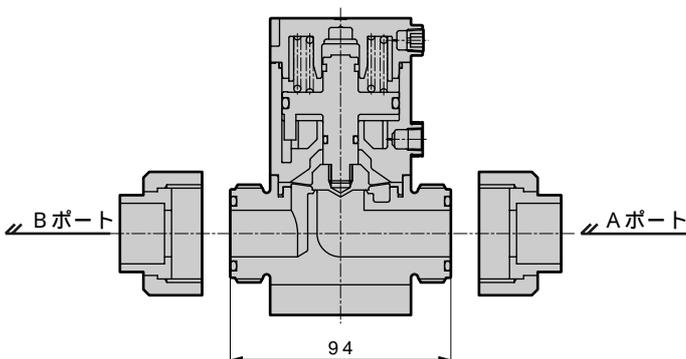
(操作ポート方向)



1 (接続形番)	A	B
25US	147	20
25BUS	147	20
25UJ	142	20
25BUJ	142	20
25UP	142	20
25BUP	142	20
25UA	140	20
25BUA	140	20
25UR	159	20
25BUR	162	20
25UK	141	20
25BUK	141	20
25BUW	163	20

塩ビユニオン継手一体形

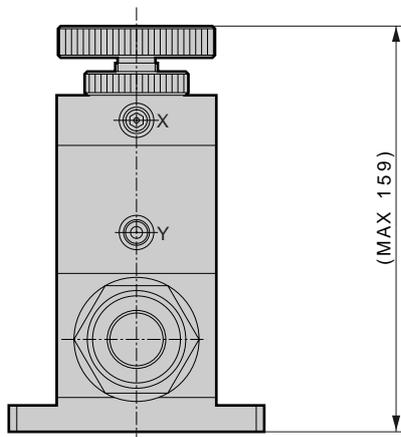
底面取付タイプ



外形寸法図

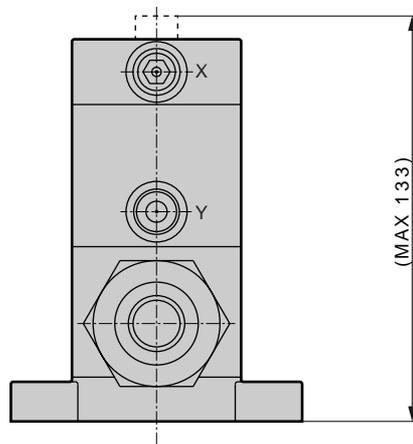
流量調整付

・AMD5¹/₂2- -20-1



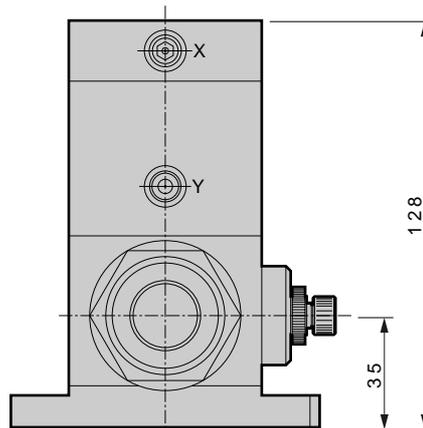
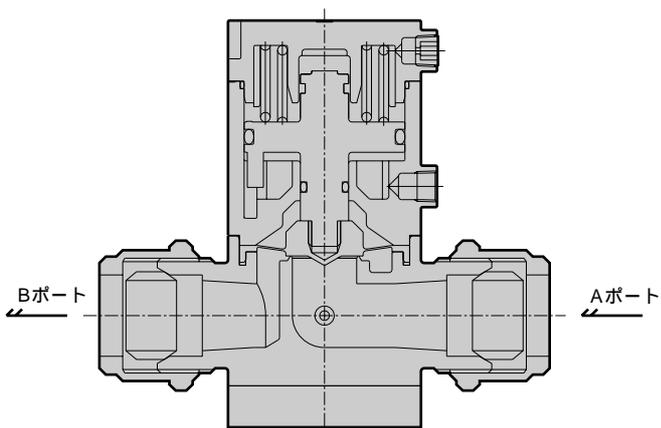
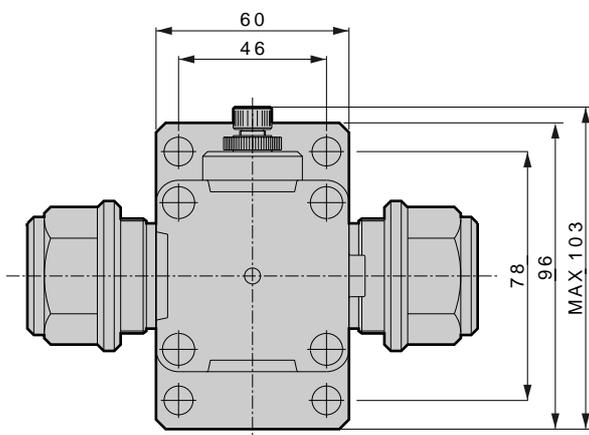
インジケータ付

・AMD5¹/₂2- -20-6・7



バイパス付

・AMD5¹/₂2- -20-2・7



AMDZ
AMD0
AMD3
2 AMD4
2 AMD5
2
AMGZ0
AMG00
AMG
02 GAMD
2
高压仕様
AMD
AMB
流量特性
MMID
02 GMMID
02
MMID
0
TMID
02
AMS
AMDS
TQAS
PYM
PMM
KML
その他
電磁弁