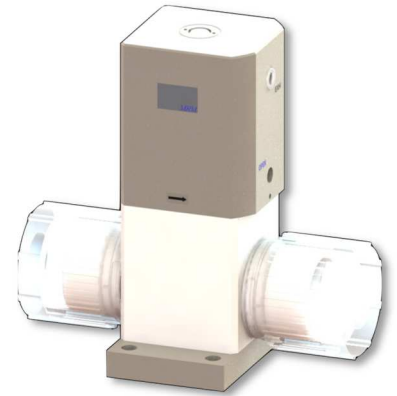
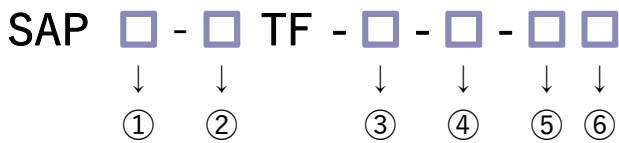


## エアオペレートバルブ (Air-Operated Valves)

- Pillar Super300/Bueno Fit-One対応。
- 接液部は全てフッ素樹脂(PTFE)で高耐食。
- 低発塵でクリーン(高面粗度加工、精密洗浄、フラットシール構造)。
- MRM独自の安全構造(高圧対策、及びヒートサイクル対策)。



### 型番表示方法 (How to order)



型番選定例 (Model Number Selection example)

SAP2-30TF-SB-0-E1  
 : NC, 1-1/4"(×1-1/10"), Pillar Super 300, ON/OFF, EPDM

① 動作方式 (Operation method)	
2	NC (Normal Close)
9	NO (Normal Open)

- ◎ : 標準在庫品 (Standard stock)
- : 受注生産品 (Made to order)
- : 取り扱いなし (Not stock)

② バルブサイズ (Valve size)		30	40
	inch	1-1/4"(×1-1/10")	1-1/2"(×1-21/64")

③ 接続方式 (Connection method)			
SB	Pillar Super 300	○	○
BB	Bueno Fit-One	○	○

④ 付加機能 (Additional function)	
0	ON/OFF

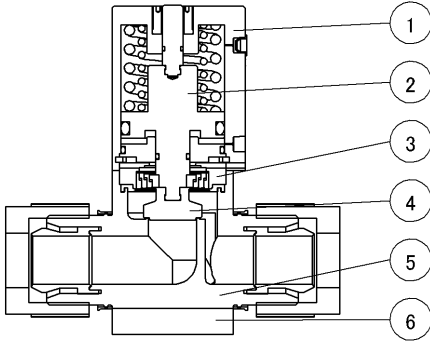
⑤ O-Ring ※1	
(No sign)	FKM
V	DAI-EL G902
E	EPDM

⑥ アクチュエーター向き (Direction of actuator)	
1	
2	
3	
4	

**注記 (Note)**

※1: 接液はしませんが、腐食性の高い流体の場合に選定して下さい。

## 内部構造 (Internal structure)



品番 (No)	部品名 (Parts name)	材質 (Material)
①	ケース (Case)	PP
②	ピストン (Piston)	PP
③	スタフティング (Stuffing)	PP
④	ダイアフラム (Diaphragm)	PTFE
⑤	ボディ (Body)	PTFE
⑥	ベース (Base)	PP

## 仕様 (Specifications)

使用流体 (Fluid)	薬液・純水・気体 (Chemical liquid, DIW, Gas) ※1	
流体温度 (Fluid temperature range)	10~100°C	
雰囲気温度 (Atmospheric temperature)	0~40°C	
接液部材質 (Materials of liquid flowed parts)	ボディ (Body)	: PTFE
	ダイアフラム (Diaphragm)	: PTFE
操作方式 (Operating system)	単動式 (Spring return actuation)	
操作圧力 (Pneumatic supply pressure)	0.5~0.7MPa	
バルブサイズ (Valve size)	30 (1-1/4")	40 (1-1/2")
オリフィス (Orifice)	Φ28	Φ34
流体圧力 (Fluid pressure range)		
0.7MPa仕様 (0.7MPa specification)	IN→OUT	0~0.7MPa
	背圧 (Back pressure)	0~0.7MPa

PFA
Flare Type Flowell 60series
Pillar Super 300 Pillar Super flare
PTFE
Tube Fitting
PTFE (HI-TEMP)
Tube Fitting
Other
Union

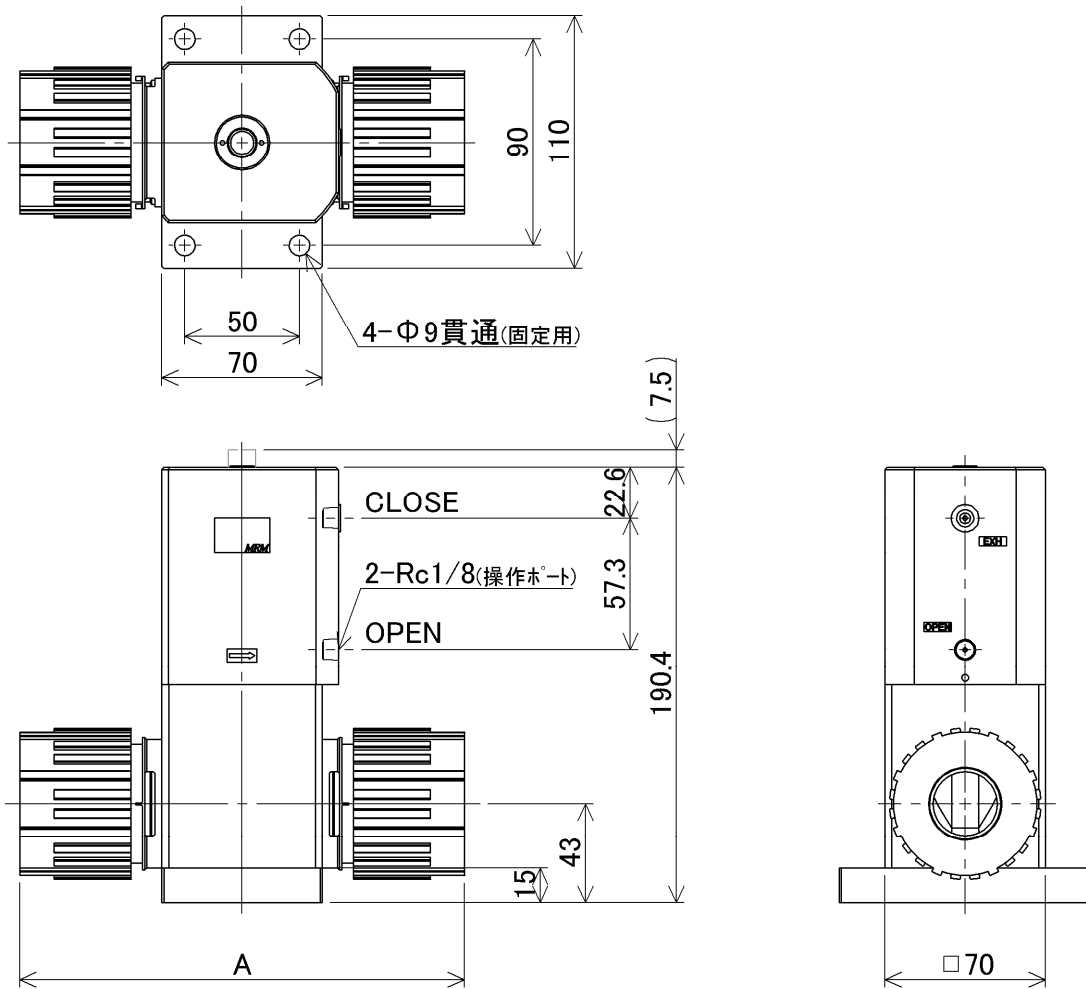
### 注記 (Note)

※1: 気体の場合は、最大で1cm<sup>3</sup>/minの弁座漏れが発生する可能性があります。

寸法 (Dimensions)

▶ 1-1/4" (× 1-1/10")

SAP □ - 30 TF - □ - □ - □ 1

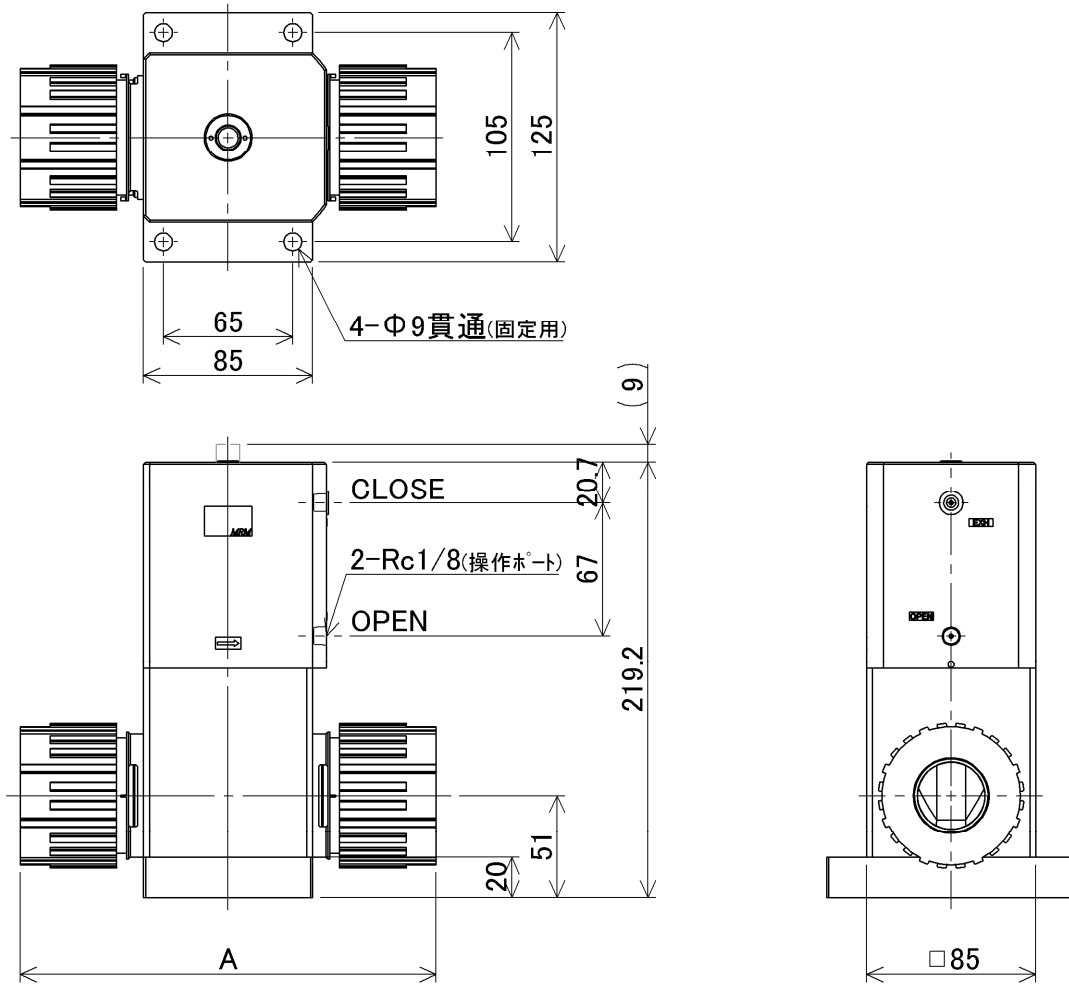


接続方式 (Connection method)	A
Pillar Super 300	194
Bueno Fit-One	200.6

寸法 (Dimensions)

▶ 1-1/2" (× 1-21/64")

SAP □ - 40 TF - □ - □ - □ 1



接続方式 (Connection method)	A
Pillar Super 300	209
Bueno Fit-One	228.2

PFA
Flare Type Flowell 60series
Pillar Super 300 Pillar Super flare
PTFE
Tube Fitting
PTFE (HI-TEMP)
Tube Fitting
Other
Union