

ストップバルブ Stop Valve

■本体はPFAを使用していますので、各種薬液に対応できます。

■0°C~100°Cと温度範囲が広く使用できます。

■スーパー300タイプピラーフィッティング「Pシリーズ」一体型ですので、接続が容易です。(チューブ出し・ネジ継手と比較)

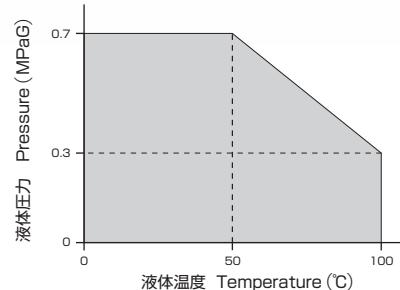


バルブ仕様

形 式	P S V
作 動 方 法	手 動
接 続 部	スーパー300タイプピラーフィッティング「Pシリーズ」
最 高 使用 壓 力	0.7MPaG ※1
最 高 使用 温 度	100°C ※1
霧 囲 気 温 度 範 囲	0°C~60°C
使 用 流 体	液 体

※1：使用圧力と温度範囲参照

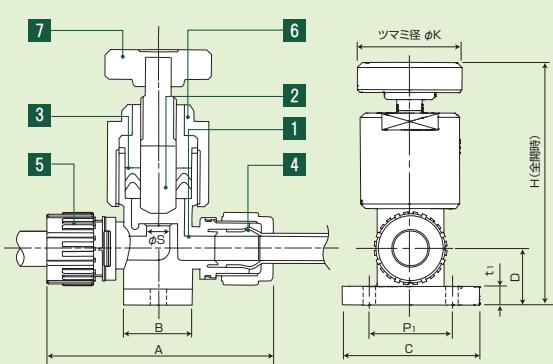
使用圧力と温度範囲



寸法表

mm チューブ										単位:mm	
製品 No.	チューブ寸法 O.DxI.D	H(全開時)	A	B	C	D	t ₁	P ₁	P ₂	ツマミ径 φK	オリフィス径 φS
PSV-P06B	6×4	79	64	17	43	16	5	31	—	30	4
PSV-P08B	8×6	84.5	72	19	44	17.5	5	32	—	30	5
PSV-P10B	10×8	94	84	24	51	21	7	38	—	35	7
PSV-P12B	12×10	104	95	27	55	23	7	42	—	42	9
PSV-P19B	19×15.8	121	119	36	60	28	7	46	22	50	14
PSV-P25B	25×22	151	148	50	79	33	7	62	33	70	20
inch チューブ											
製品 No.	チューブ寸法 O.DxI.D	H(全開時)	A	B	C	D	t ₁	P ₁	P ₂	ツマミ径 φK	オリフィス径 φS
PSV-PW2B	6.35×3.95	79	64	17	43	16	5	31	—	30	4
PSV-PW3B	9.53×6.33	94	84	24	51	21	7	38	—	35	7
PSV-PW4B	12.7×9.5	104	95	27	55	23	7	42	—	42	9
PSV-PW6B	19×15.8	121	119	36	60	28	7	46	22	50	14
PSV-PW8B	25.4×22.2	151	148	50	79	33	7	62	33	70	20

全開時断面図

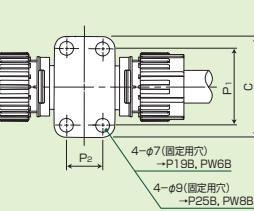
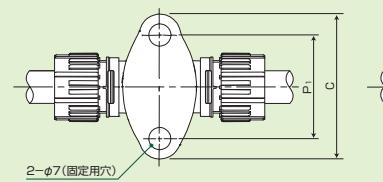


PSV- P06B~P12B
PSV- PW2B~PW4B

PSV-P19B, P25B
PSV-PW6B, PW8B

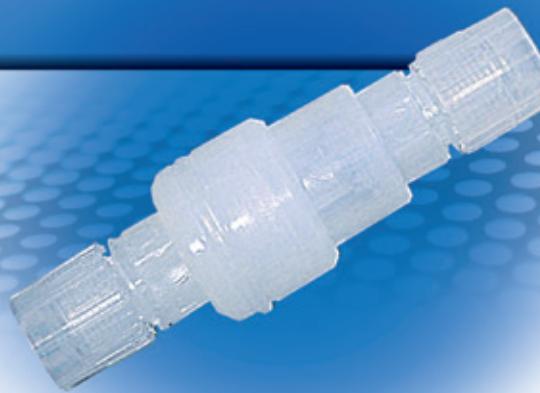
主要部品表

部品番号	部品名	材質	部品番号	部品名	材質
1	バルブボディ	PFA	5	ユニオンナット	PFA
2	ステム	PFA	6	アウターリング	P.P.
3	Vリングセット	PTFE	7	ツマミ	P.P.
4	スリーブ	PFA			



チェックバルブ Check Valve

- 幅広い使用温度に対応できます。
- 本体はPFAを使用していますので、各種薬液に対応できます。
- スーパー300タイプピラーフィッティング「Pシリーズ」一体型ですので、接続が容易です。
(チューブ出し・ネジ継手と比較)
- 開口圧力が0.01 MPaGと低いため、流れがスムーズです。

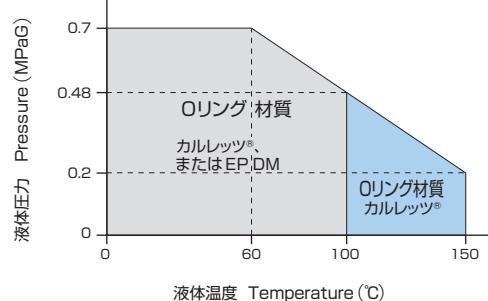


バルブ仕様

形 式	PGB		
接 続 部	スーパー300タイプピラーフィッティング「Pシリーズ」		
最 高 使用 圧 力	0.7 MPaG ※1		
開 口 圧 力	0.01 MPaG		
密 閉 圧 力	0.05 MPaG		
最 高 使用 温 度	Oリング 材質	カルレツツ [®]	150°C ※1
		EPDM	100°C ※1
露 囲 気 温 度 范 囲	0°C ~ 60°C		
使 用 流 体	液 体		

※1 : 使用圧力と温度範囲参照

使用圧力と温度範囲



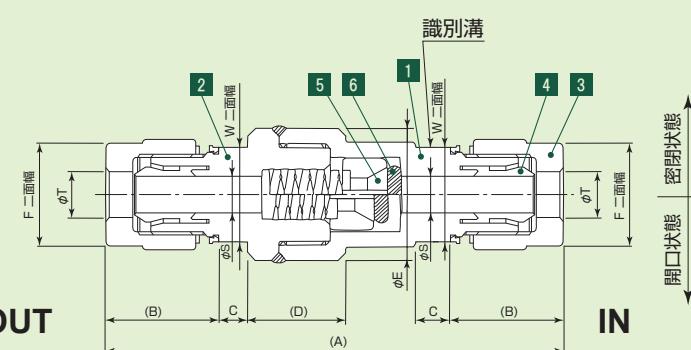
寸法表

mmチューブ									単位 : mm
製品 No.	チューブ寸法 ϕT (O.D×I.D)	(A)	(B)	C	(D)	ϕE	F	W	オリフィス径 ϕS
PGB P4-4B-*	4 × 3	77	14.7	7	20	26	12	12	3.1
PGB P6-6B-*	6 × 4	85.5	19	7	20	26	16	15	4
PGB P8-8B-*	8 × 6	91.5	22	7	20	26	19	18	6
inchチューブ									単位 : mm
製品 No.	チューブ寸法 ϕT (O.D×I.D)	(A)	(B)	C	(D)	ϕE	F	W	オリフィス径 ϕS
PGB PW2-W2B-*	6.35 × 3.95	85.5	19	7	20	26	16	15	4

製品Noの※には下記の如くOリングの材質記号を表示します。

Oリング 材質記号	材 質	バ ル ブ ボ デ イ 1 識 別 溝
K	カルレツツ [®]	無
E	EPDM	有

注)PGB P4-4B-*については、下図の継手断面構造と異なります。



主 要 部 品 表

No.	部 品 名	材 質
1	ボ デ イ 1	P F A
2	ボ デ イ 2	P F A
3	ユニオンナット	P F A
4	ス リ ー ブ	P F A
5	チエッキASSY	P F A
6	O – リ ン グ	カルレツツ [®] またはEPDM

エアベントバルブ Air Vent Valve

■ 軽量、小型、コンパクトの設計になっています。

■ 本体はPFAを使用していますので、各種薬液に対応できます。

■ スーパー300タイプピラーフィッティング「Pシリーズ」一体型ですので、接続が容易です。

(チューブ出し・ネジ継手と比較)

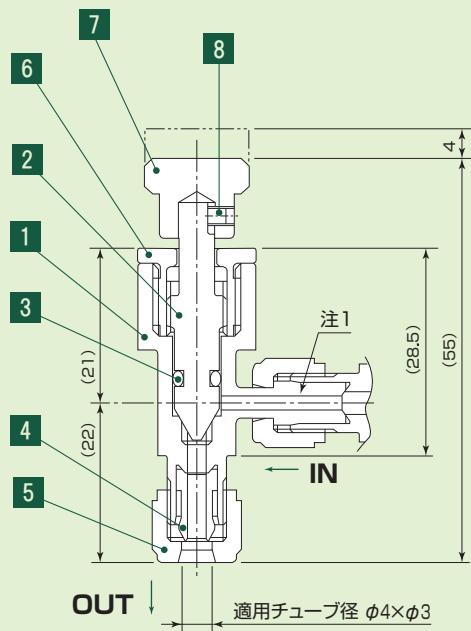
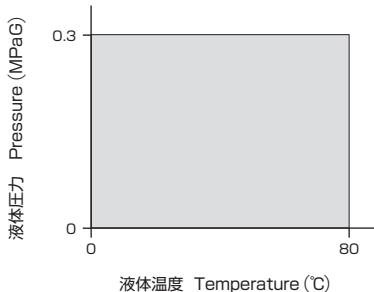
■ スーパー300タイプピラーフィッティング「Pシリーズ」一体型フィルターに直接、接続できます。



バルブ仕様

形 式	PAV
作動方法	手動
接続部	スーパー300タイプピラーフィッティング「Pシリーズ」
最高使用圧力	0.3MPaG
最高使用温度	80°C
雰囲気温度範囲	0°C ~ 60°C
使用流体	液体

使用圧力と温度範囲



注1. φ4 スーパー300タイプピラーフィッティング「Pシリーズ」に接続

主要部品表

No.	部品名	材質
1	ボディ	PFA
2	ニードル	PFA
3	O-リング	カルレツツ [®] または、EPDM
4	スリーブ	PFA
5	ユニオンナット	PFA
6	クランプナット	P.P
7	ツマミ	PVdF
8	六角穴付き止めねじ	SUS316

製品No.およびOリング材質

製品 No.	Oリング材質	ツマミの色
PAV P4-4-K	カルレツツ [®]	ナチュラル(PVdF)
PAV P4-4-E	EPDM	黒(PVdF)

流量調整バルブ Flow Control Valve Angle

■本体はPFAを使用していますので、各種薬液に対応できます。

■小型、軽量、高性能の設計になっています。

■微量な流量調整ができます。

■スーパー300タイプピラーフィッティング「Pシリーズ」
一体型ですので、接続が容易です。(チューブ出し・ネジ継手と比較)



バルブ仕様

形 式	PCAP
作動方法	手動
接続部	スーパー300タイプピラーフィッティング「Pシリーズ」
最高使用圧力	0.7MPaG ※1
最高使用温度	100°C ※1
雰囲気温度範囲	0°C ~ 60°C
C V 値	0.026
使用流体	液体

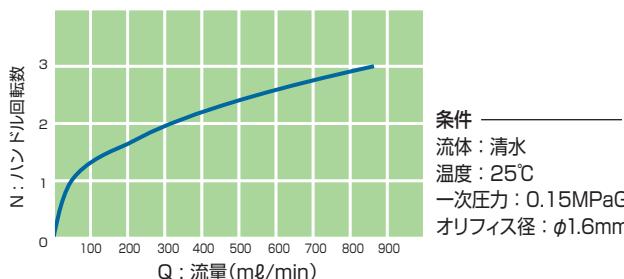
※1: 使用圧力と温度範囲参照

寸法表

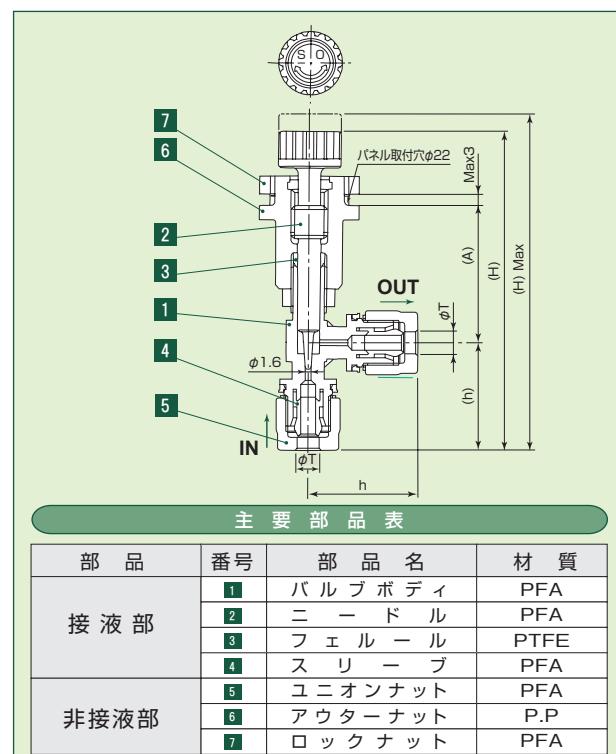
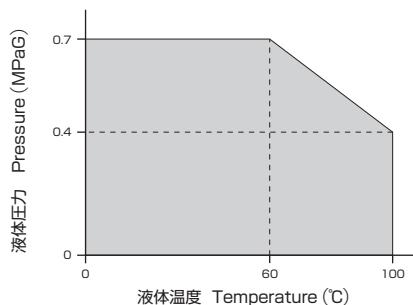
mmチューブ							単位: mm	
製品 No.	チューブ寸法 ΦT (O.D×L.D)	(H) (max)	(H)	オリフィス径 ΦS	(h)	(A)	パネル 取付穴	
PCAP-P3B	3×2	87.5	82.5	1.6	24	37	22	
PCAP-P6B	6×4	92.2	87.5	1.6	29.5	37	22	
inchチューブ							単位: mm	
製品 No.	チューブ寸法 ΦT (O.D×L.D)	(H) (max)	(H)	オリフィス径 ΦS	(h)	(A)	パネル 取付穴	
PCAP-PW1B	3.18×2.18	87.5	82.5	1.6	24	37	22	
PCAP-PW2B	6.35×3.95	92.2	87.5	1.6	29.5	37	22	

注) PCAP-P3BおよびPCAP-PW1Bについては、下図の継手断面構造と異なります。

性能曲線



使用圧力と温度範囲



PILLAR 日本ピラー工業株式会社

■本社・営業本部 〒550-0013 大阪市西区新町1丁目7番1号
TEL : 06(7166)8326 FAX : 06(7166)8514

■東京支店 TEL : 03(3508)1611 ■京都支店 TEL : 0749(33)0733 ■広島支店 TEL : 082(568)2541
■横浜支店 TEL : 045(201)1361 ■大阪支店 TEL : 06(7166)8370 ■九州支店 TEL : 096(292)4511
■名古屋支店 TEL : 052(962)7861 ■神戸支店 TEL : 078(914)6654

◆ 関連会社 ◆

□関東ピラーエンジニアリングサービス(株) 市原 TEL: 0436(25)4160 □ピラー サービス販売(株) 堺 TEL: 072(223)7771
□東京ピラー(株) 川崎 TEL: 044(211)6722 □ピラーエンジニアリングサービス(株) 倉敷 TEL: 086(450)0228
□中部ピラーサービス販売(株) 名古屋 TEL: 052(678)7715 □山陽ピラーエンジニアリングサービス(株) 周南 TEL: 0834(21)0076
□北陸ピラー(株) 彦根 TEL: 0749(33)0735

URL ▶ <http://www.pillar.co.jp/>
E-mail ▶ sales@pillar.co.jp

※このカタログは予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※このカタログに記載している数値は参考値であり、保証値ではありません。
※本文中の「スーパー300タイプピラーフィッティング」は日本ピラー工業(株)
の登録商標です。



●ご使用の際には、安全に十分ご留意の上正しくお使いください。