



ファインレギュレータ(マニュアル式)

PYM Series

ボディにステンレスを採用した
空気・N₂ガス・純水用減圧弁
●接続：Rc1/8"、1/4"

RoHS

仕様

項目	PYM10-6	PYM10-8
使用流体	純水・N ₂ ガス・空気(注3)	
流体温度 ℃	5~60	
耐圧力 MPa	1.5	
最高使用圧力 MPa	0.99	
設定圧力 MPa	0.02~0.2(注2)	
周囲温度 ℃	0~60	
取付姿勢	自在	
接続口径およびゲージポート口径	Rc1/8	Rc1/4
質量 kg	0.77	

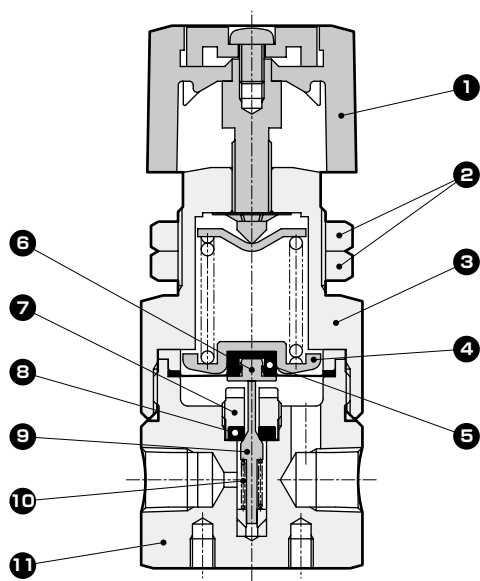
注1：接液部材質…PTFE、SUS316、ノンリリーフタイプ

注2：設定圧力範囲0.02~0.4MPaも対応しています。別途お問い合わせください。

注3：酸性流体には使用できません。

注4：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。

内部構造および部品リスト



品番	部品名称	材質
1	調圧ノブ	ABS
2	ロックナット	SUS304
3	カバー	C3604(ニッケル・りんめっき)
4	スプリングレスト	SUS304
5	ダイヤフラム	PTFE
6	ダイヤフラムリテーナ	SUS316
7	バルブディスクホルダ	SUS316
8	バルブディスク	PTFE
9	バルブ	SUS316
10	スプリング	SUS316
11	ボディ	SUS316

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。

形番表示方法

PYM10 - 6
機種形番

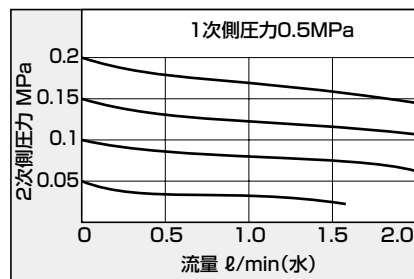
① 接続口径

① 接続口径	
6	Rc1/8
8	Rc1/4

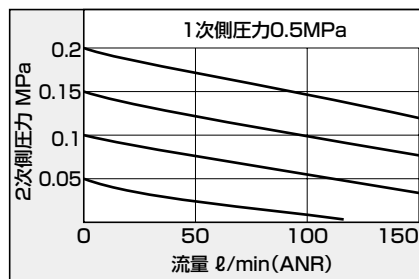
⚠ ご使用になる前に必ず巻頭7~14ページの使用上の注意事項をお読みください。

流量特性・圧力特性

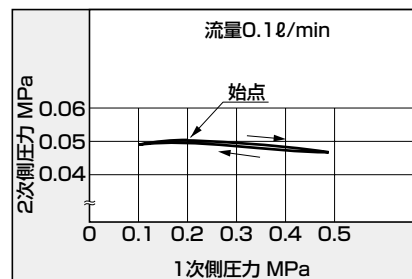
流量特性(水)



流量特性(空気)

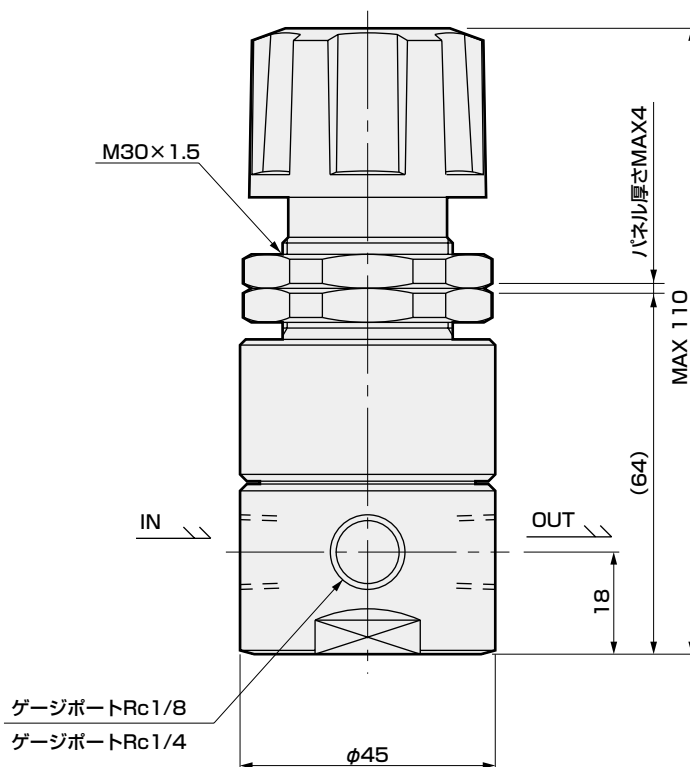
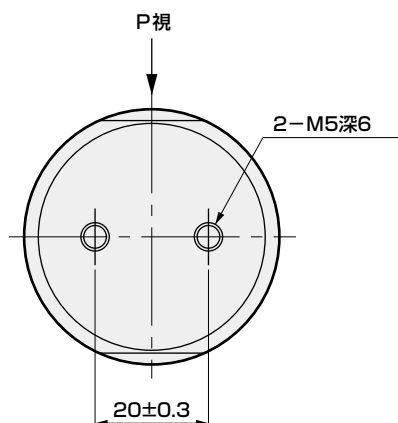
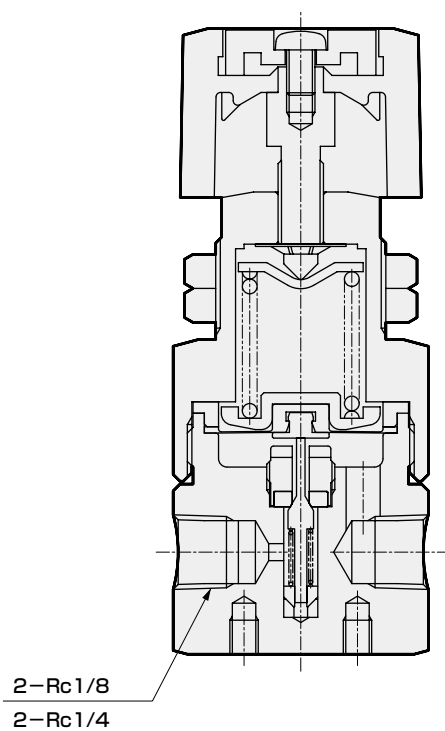


圧力特性(水)



外形寸法図

- PYM10-6(Rc1/8)
- PYM10-8(Rc1/4)



P視図

■使用方法について

- 温度、圧力、流量、その他の使用条件は、製品の仕様範囲内でご使用ください。
- 長期間にわたって使用しない場合は1次側の供給圧を止めてください。
- 本製品はノンリリーフタイプであり、2次側を閉止してご使用されますと、ウォーターハンマなどで発生した高圧を保持してしまう場合があります。
- 遮断弁として使用しないでください。

Part3R	
Part2	
Part1	
エアオペレートバルブ	高圧
	メタルス
	大口徑
	PVC
	排液
Part3RN	
Part2	
マニュアルバルブ	高圧
	メタルス
	大口徑
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
電動	
流量調整バルブ	マニュアル
	微量流量
ファインレバル	
スイッチ	
関連機器	

Part3R

Part2

Part1

高圧

メタル

大口径

PVC

排水

Part3RN

Part2

高圧

メタル

大口径

単体

エアオペ

パイロット

マニュアル

電動

マニュアル

マニュアル

ファインレ

関連機器

ファインレギュレータ(マニュアル式)

PMM20 Series

接液部オールフッ素樹脂の

純水用減圧弁

●接続チューブサイズ:φ8、φ10、3/8"

RoHS

仕様

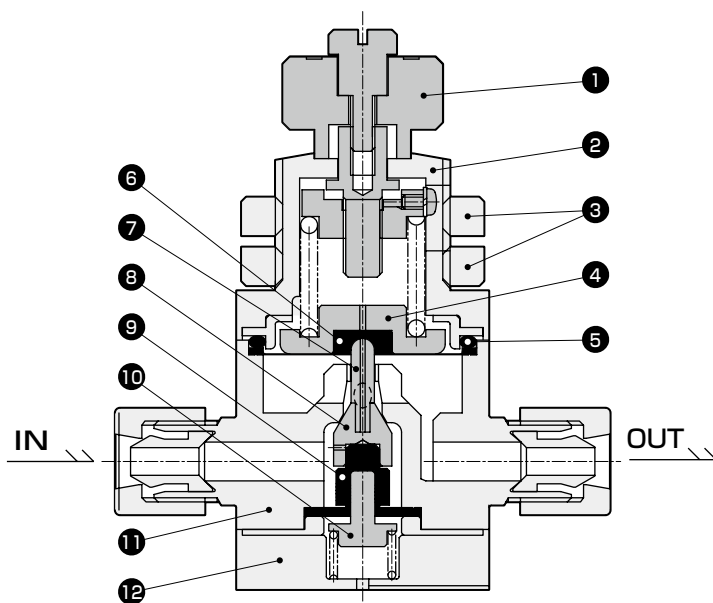
項目	PMM20
使用流体	純水
流体温度	℃ 5~80
耐圧力	MPa 0.75
最高使用圧力	MPa 0.5
設定圧力	MPa 0.02~0.2(注3)
周囲温度	℃ 0~60
取付姿勢	自在
接続方式	ODφ10チューブ接続(フィッティング一体形)、OD3/8"チューブ接続(フィッティング一体形)
質量	kg 0.42

注1: ノンリリーフタイプ

注2: パネルマウント取付も可能です。

注3: 設定圧力範囲0.05~0.4MPaは形番の末尾に「-H」とつけて対応しています。(流体温度5~40℃となります)詳しくはお問い合わせください。

内部構造および部品リスト



品番	部品名称	材質
1	調圧ノブ	PP
2	カバー	PP
3	ロックナット	PP
4	スプリングレスト	SUS304
5	Oリング	FKM
6	ダイヤフラム	PTFE
7	ステム	PCTFE
8	バルブ	PTFE
9	ベローズ	PTFE
10	ロッド	SUS304
11	ボディ	PFA
12	ボトムプレート	PP

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。

形番表示方法

PMM20-10BUS
機種形番 ①接続方式

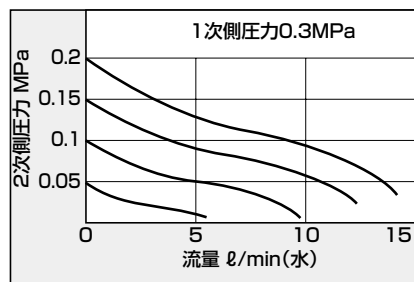
① 接続方式											
8US	10US	10BUS	10UP	10BUP	10UA	10BUA	10UR	10BUR	10UK	10BUK	10BUW
スーパータイプ ビラーフィッティング 一体形			スーパー300タイプ ビラーフィッティング Pシリーズ一体形		F-LOCK 20Aシリーズ フィッティング一体形		F-LOCK 60シリーズ フィッティング一体形		ファイナルロック フィッティング 一体形		フレック フィッティング 一体形
φ8 × φ6 チューブ 接続	φ10 × φ8 チューブ 接続	3/8" × 1/4" チューブ 接続	φ10 × φ8 チューブ 接続	3/8" × 1/4" チューブ 接続	φ10 × φ8 チューブ 接続	3/8" × 1/4" チューブ 接続	φ10 × φ8 チューブ 接続	3/8" × 1/4" チューブ 接続	φ10 × φ8 チューブ 接続	3/8" × 1/4" チューブ 接続	3/8" × 1/4" チューブ 接続
内容											
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切削品は都度製作になります。

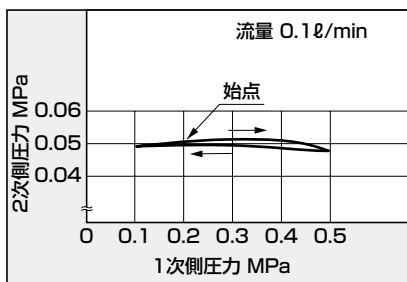
⚠ ご使用になる前に必ず巻頭7~14ページの使用上の注意事項をお読みください。

流量特性・圧力特性

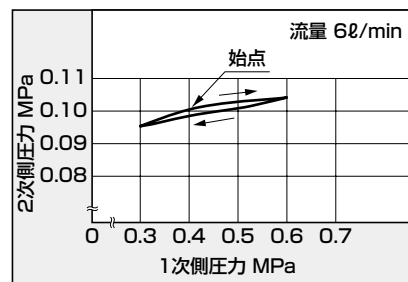
流量特性(水)



圧力特性1(水)

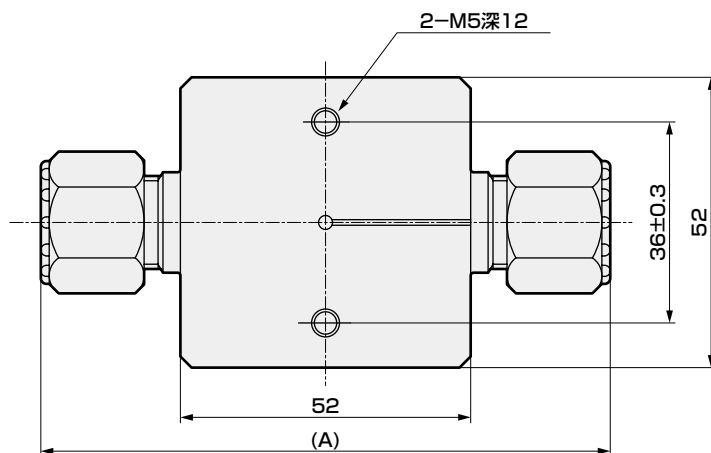
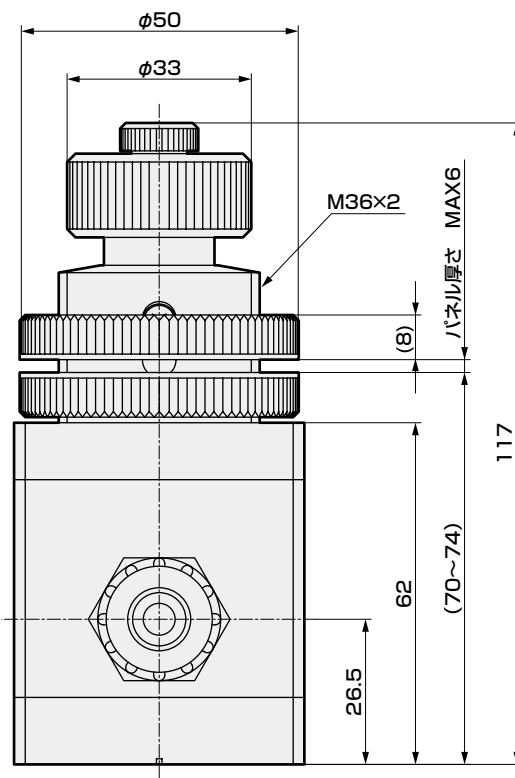
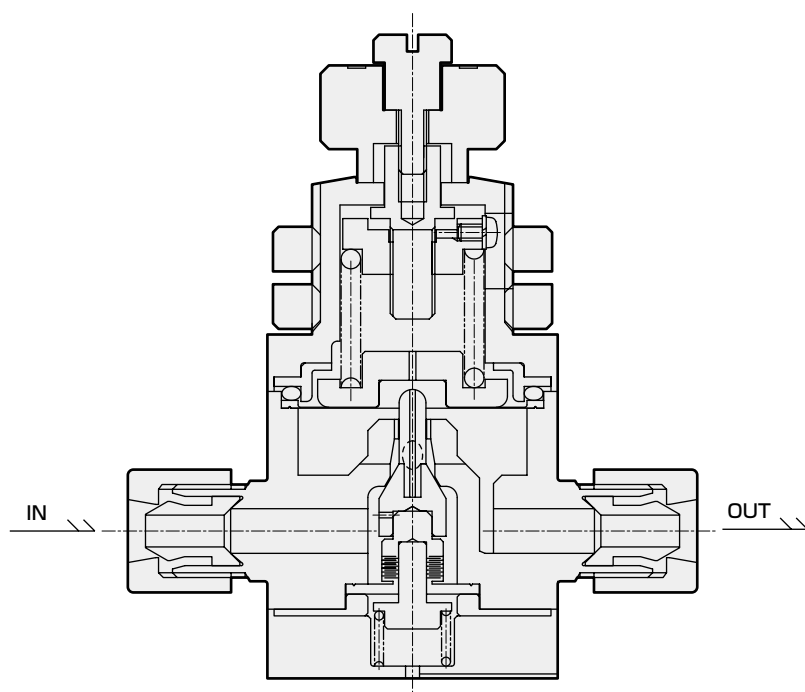


圧力特性2(水)



外形寸法図

●PMM20- ※1



寸法	A
※1 (接続形番)	
8US	94
10US	102
10BUS	102
10UP	102
10BUP	102
10UA	94
10BUA	94
10UR	126
10BUR	130
10UK	112
10BUK	112
10BUW	113

■使用方法について

- 温度、圧力、流量、その他の使用条件は、製品の仕様範囲内でご使用ください。
- 長期間にわたって使用しない場合は1次側の供給圧を止めてください。
- 本製品はノンリリーフタイプであり、2次側を閉止してご使用されますと、ウォーターハンマなどで発生した高圧を保持してしまう場合があります。
- 遮断弁として使用しないでください。

Part3R	エアオペレートバルブ
Part2	高圧
Part1	メタルス
大口徑	
PVC	
排液	
Part3RN	マニュアルバルブ
Part2	高圧
メタルス	
大口徑	
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	
電動	
流量調整バルブ	マニュアル
マニュアル	微少流量
フィニッシュバルブ	スイッチ
関連機器	

Part3R
Part2
Part1
エアオペレートバルブ
高圧
メタル
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
高圧
メタル
大口徑
単体
エアオペ
ー
レギュレータ
電動
マニュアル
流量調整バルブ
マニュアル
調整
ファインレ
ベル
スイッチ
関連機器



ファインレギュレータ(マニュアル式)

PMM50 Series

純水、温純水の大流量供給に対応できるよう設計された減圧弁。

●接続 呼び25 PVDFユニオン一体形

RoHS

受注生産品

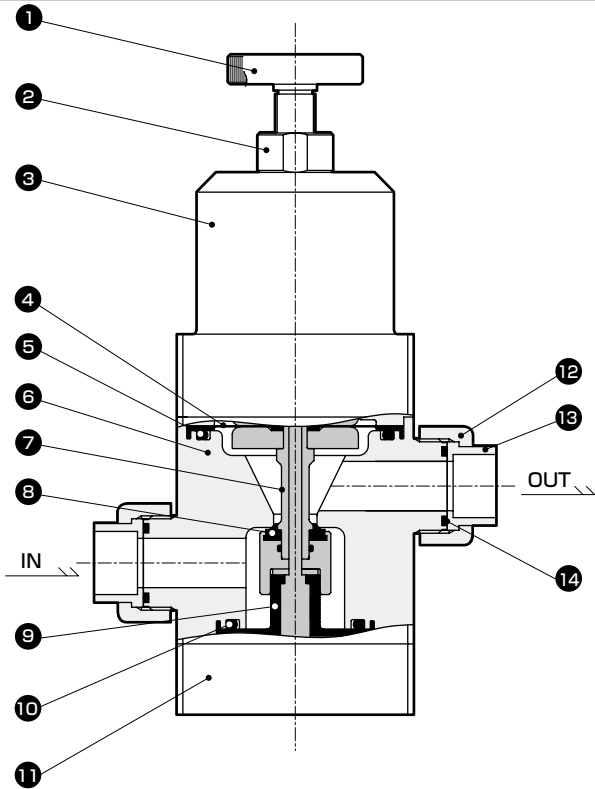
輸出貿易管理令該当品

仕様

項目		PMM50-25AFU
使用流体		純水
流体温度	℃	5～80
耐圧力	MPa	0.75
最高使用圧力	MPa	0.5
設定圧力	MPa	0.1～0.3
周囲温度	℃	5～40
取付姿勢		調圧ノブを上にした垂直取付
接続方式		呼び25 PVDFユニオン継手一体型
質量	Kg	5.5

注1：ノンリリーフタイプ

内部構造および部品リスト



形番表示方法

PMM50 - 25AFU

機種形番

①接続方式

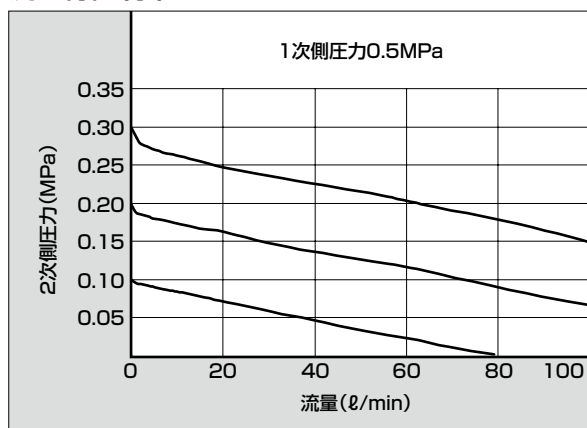
PMM50	
① 接続方式	25AFU
PVDFユニオン継手 一体形 呼び25	

品番	部品名称	材質	品番	部品名称	材質
1	調圧ノブ	PP	8	弁シート	FKM
2	ロックナット	PP	9	ベローズ	PTFE
3	カバー	PP	10	Oリング	FKM
4	ダイヤフラム	PTFE	11	ボトムプレート	PVDF
5	Oリング	FKM	12	ユニオンナット	PVDF
6	ボディ	PTFE	13	ユニオンエンド	PVDF
7	ロッドスリーブ	PVDF	14	Oリング	FKM

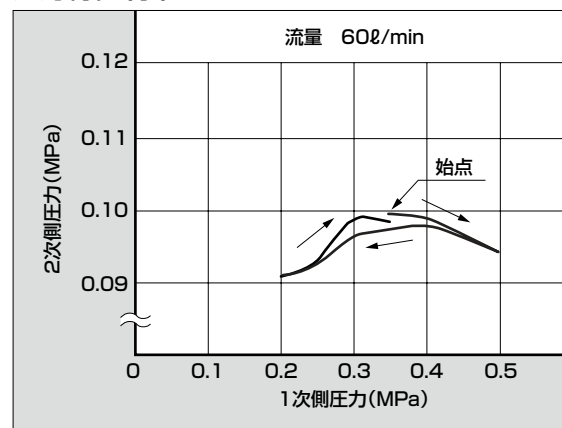
⚠ で使用になる前に必ず巻頭7～14ページの使用上の注意事項をお読みください。

流量特性・圧力特性

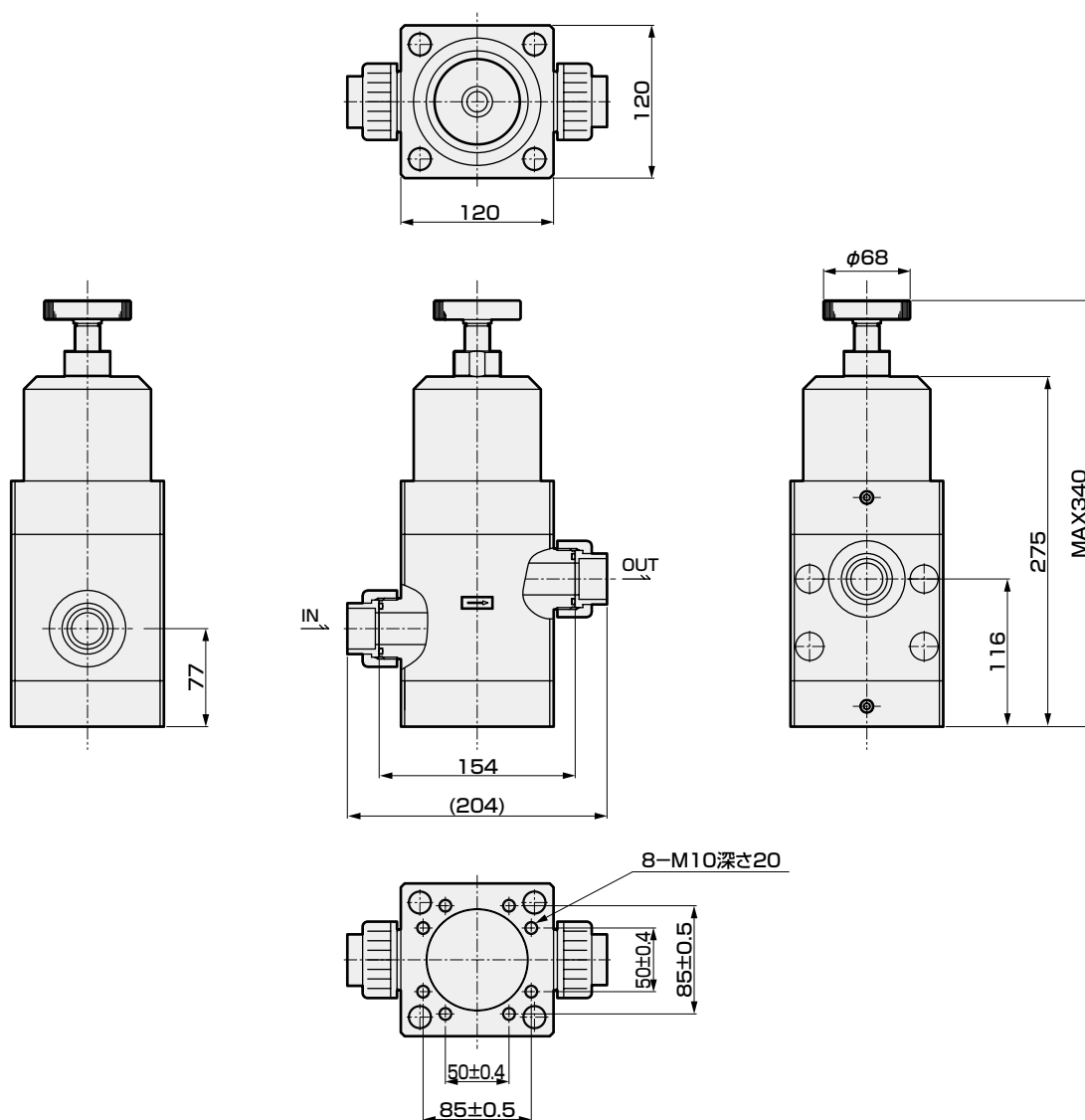
流量特性(水)



圧力特性(水)



外形寸法図



■使用方法について

- 温度、圧力、流量、その他の使用条件は、製品の仕様範囲内でご使用ください。
- 長期間にわたって使用しない場合は1次側の供給圧を止めてください。
- 本製品はノンリリーフタイプであり、2次側を閉止してご使用されますと、ウォーターハンマなどで発生した高圧を保持してしまう場合があります。
- 遮断弁として使用しないでください。

Part3R	エアオペレートバルブ
Part2	高圧
Part1	メタルス
大口径	PVC
排液	排液
Part3RN	マニアルバルブ
Part2	高圧
マニアルバルブ	メタルス
大口径	単体
サックバックバルブ	エアオペ
レギュレータ	パイロット
電動	マニアル
流量調整バルブ	マニアル
マニアル	微量
フィニッシュバル	スイッチ
関連機器	