



精密レギュレータ RP1000 Series

●接続口径：Rc1/4

JIS 記号



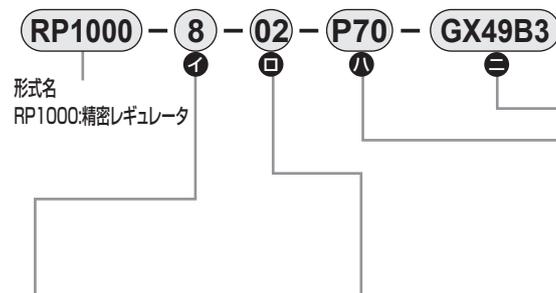
仕様

項目	RP1000-8-02-P70	RP1000-8-04-P70	RP1000-8-07-P70	
使用流体	圧縮清浄空気 (巻頭3 推奨エア回路による)			
最高使用圧力	MPa	1.0		
最低使用圧力	MPa	設定圧力+0.1 注1		
保証耐圧力	MPa	1.5		
周囲温度・流体温度	℃	-5~50 (ただし、凍結なきこと)		
設定圧力範囲	MPa	0.003~0.2	0.005~0.4	0.005~0.7
感度	フルスパンの0.1%以内			
繰返し性	フルスパンの±0.5%以内			
空気消費量 注2	ℓ/min (ANR)	1.3以下		3.4以下
接続口径	Rc1/4			
圧力計接続口径	Rc1/8			
質量	g	250		

注 1: 二次側の流量がゼロの条件です。PR1000-8-04 の場合、設定圧力 0.3MPa 以上の時は、設定圧力+ 0.2MPa です。

注 2: 一次側圧力 0.7MPa の条件です。常時エア-を大気へ放出しています。

形番表示方法



① 接続口径	② 設定圧力レンジ	③ クリーン仕様	④ アタッチメント (添付)
8	Rc1/4	02	MAX.0.2MPa
		04	MAX.0.4MPa
		07	MAX.0.7MPa
		P70	構造 排気処理
			無記号
			GX49 注1
			GY49
			B3
			E1

注 1: "GX49" は黄銅を使用しています。

注 2: 圧力計、ブラケットは添付となります。

注 3: 圧力計は、レギュレータ圧力レンジに対応したものが添付されます。

注 4: 製品には、R1/8 プラグが 1 個添付されます。

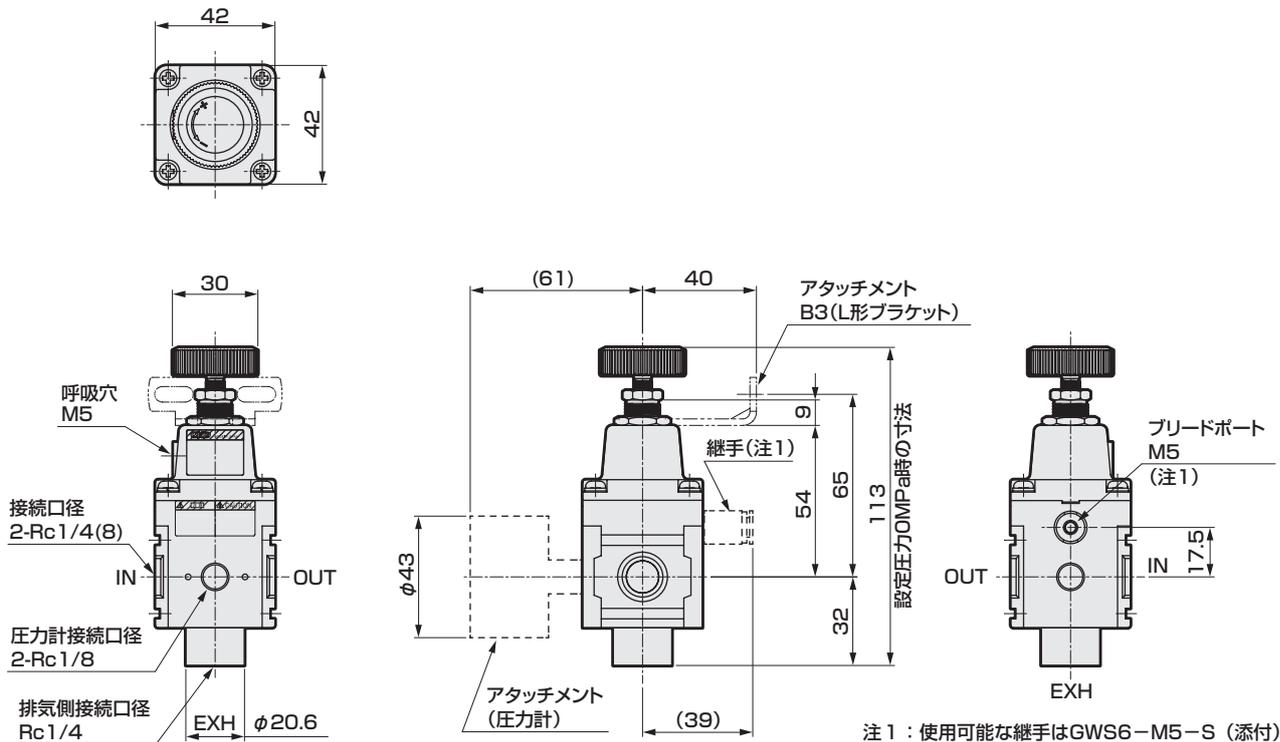
注 5: 製品には GWS6- M 5-S が 1 個添付されます。

アタッチメント単品形番

機種	アタッチメント単品形番
RP1000-8-02-P70-GX49	G49D-6-P02-P70
RP1000-8-04-P70-GX49	G49D-6-P04-P70
RP1000-8-07-P70-GX49	G49D-6-P10-P70
RP1000-8-02-P70-GY49	G49D-6-P02-P94
RP1000-8-04-P70-GY49	G49D-6-P04-P94
RP1000-8-07-P70-GY49	G49D-6-P10-P94
RP1000-8-02-P70-B3	B131-P70
RP1000-8-04-P70-E1	R4000-E1-P70

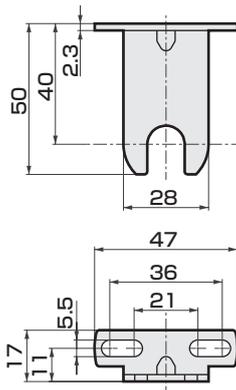
外形寸法図

● RP1000-P70

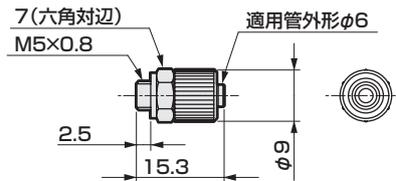


注1：使用可能な継手はGWS6-M5-S（添付）に限定されます。
継手と圧力計、ブラケットが干渉しない様に使用してください。

L形ブラケット
・ B131-P70
質量：29g
・材質：鋼、ニッケルめっき処理



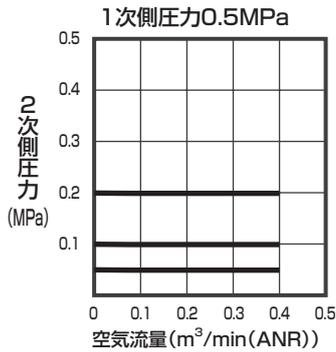
継手
・ R4000-E1-P70
・材質：黄銅、ニッケルめっき処理



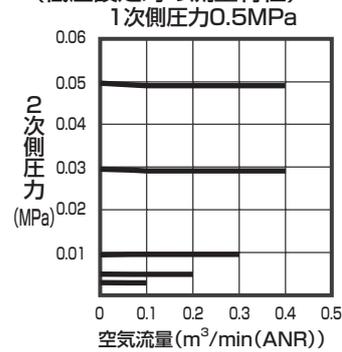
SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュラ)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エア用 バルブ
巻末

流量特性

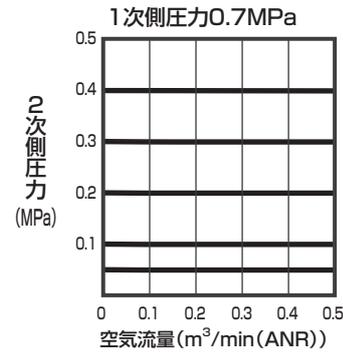
●RP1000-8-02



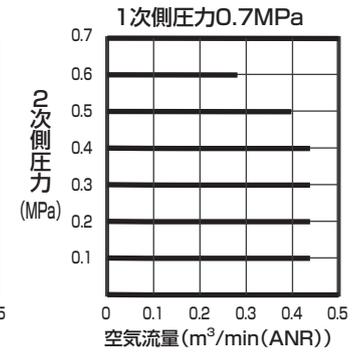
●RP1000-8-02
(低圧設定時の流量特性)



●RP1000-8-04

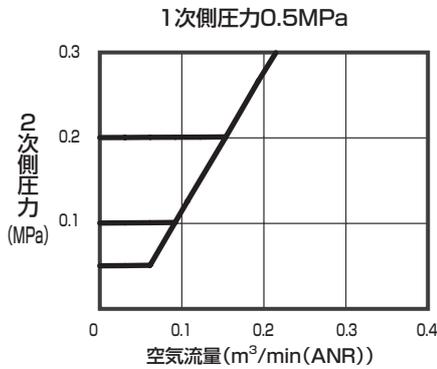


●RP1000-8-07

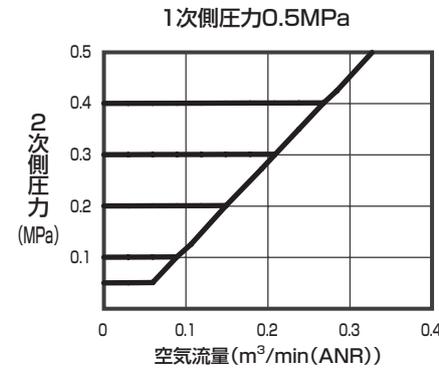


リリース流量特性

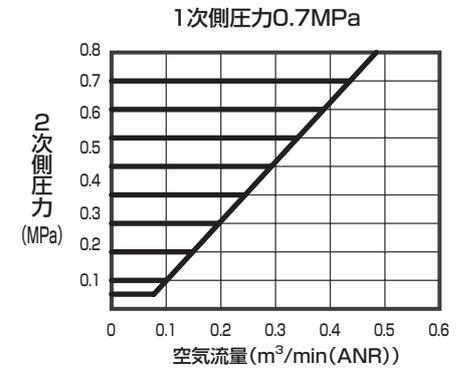
●RP1000-8-02



●RP1000-8-04

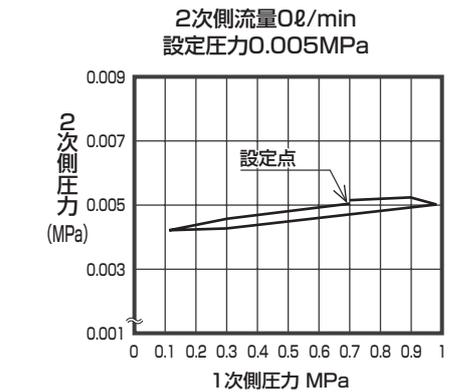
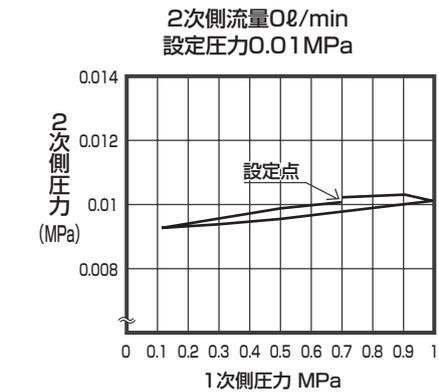
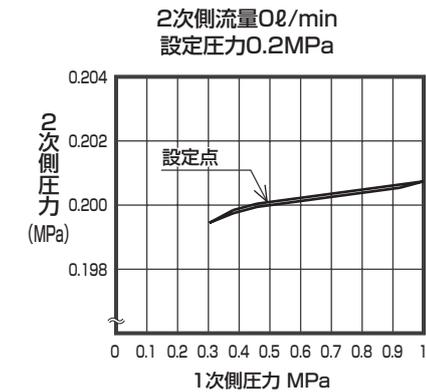


●RP1000-8-07

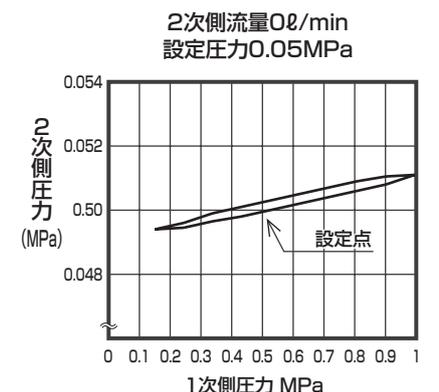
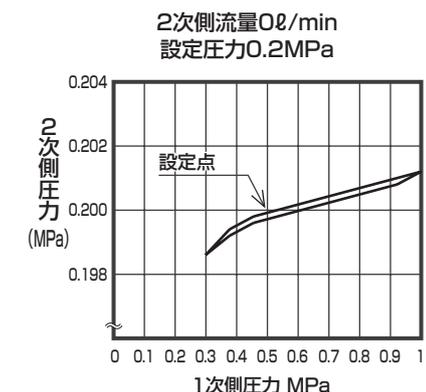


圧力特性

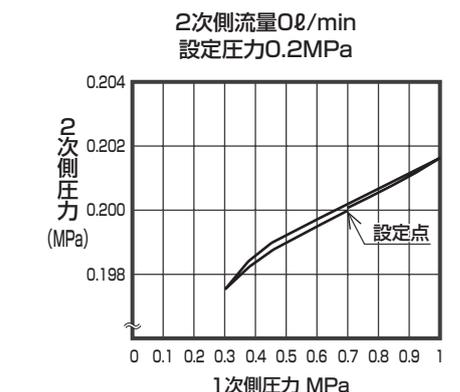
●RP1000-8-02



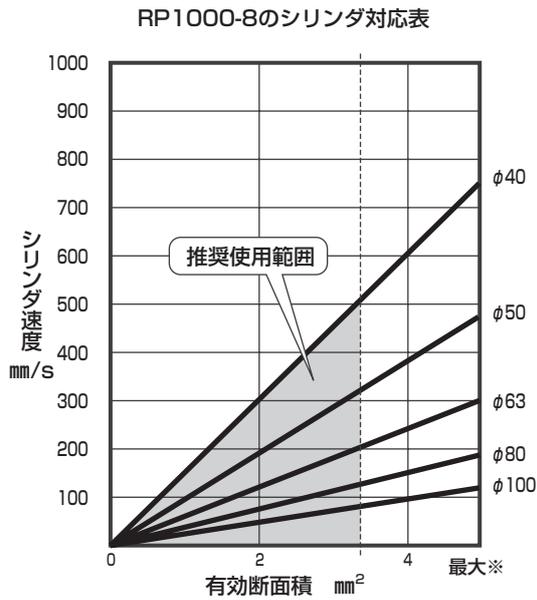
●RP1000-8-04



●RP1000-8-07



RP1000のシリンダ速度対応範囲



このシリンダ対応表は、精密レギュレータの給気・排気流量と、シリンダの PUSH・PULL 時に必要な消費流量から、対応可能な範囲を示しています。

----- 推奨するシリンダ対応線
(最大流量の 70% を推奨します)
※最大シリンダ対応線
(シリンダ直接取付けした場合)

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末



精密レギュレータ RP2000 Series

●接続口径：Rc1/4 Rc3/8

JIS 記号



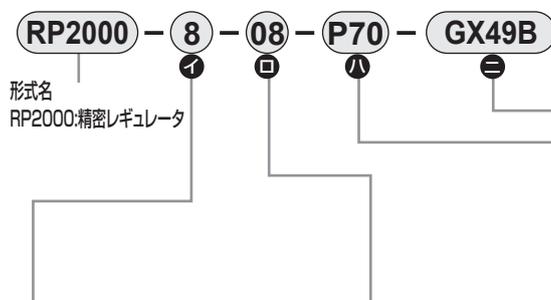
仕様

項目	RP2000-8-08-P70	RP2000-10-08-P70
使用流体	圧縮清浄空気 (推奨エア回路による)	
最高使用圧力	MPa	1.0
最低使用圧力	MPa	設定圧力+0.1 注1
保証耐圧力	MPa	1.5
周囲温度・流体温度	℃	-5~50(ただし、凍結なきこと)
設定圧力範囲	MPa	0.03~0.85
感度	フルスパンの0.2%以内	
繰返し性	フルスパンの±0.5%以内	
空気消費量	ℓ/min(ANR)	5以下 注2
接続口径	Rc1/4	Rc3/8
排気側接続口径	Rc3/8	
圧力計接続口径	Rc1/8	
質量	g	470

注 1: 二次側の流量がゼロの条件です。

注 2: 一次側圧力 0.7MPa、設定圧力 0.3MPa の条件です。空気消費量はブリードポートと EXH ポートより常時、エアーを大気に放出しています。尚、空気消費量はブリードポートと EXH ポートから放出される消費量の合計です。EXH ポートからは 1 ℓ /min (ANR) 以下のエアーを放出しています。

形番表示方法



① 接続口径	② 設定圧力レンジ	③ クリーン仕様	④ アタッチメント (添付)
8 Rc1/4	08 MAX.0.85MPa	構造	無記号 アタッチメント無し
10 Rc3/8		P70 排気処理	GX49 注1 圧力計
			GY49 圧力計
			B C形ブラケット
			E1 継手 (呼吸穴用)

注1: "GX49" は黄銅を使用しています。

注2: 接続口径Rc1/2が必要な場合は、配管アダプタセット(形番:A400-15-P70)を使用してください。

注3: アタッチメントは添付となります。

注4: 配管アダプタセットとC形ブラケットの同時使用はできません。

注5: 製品には、R1/8プラグが1個添付されます。

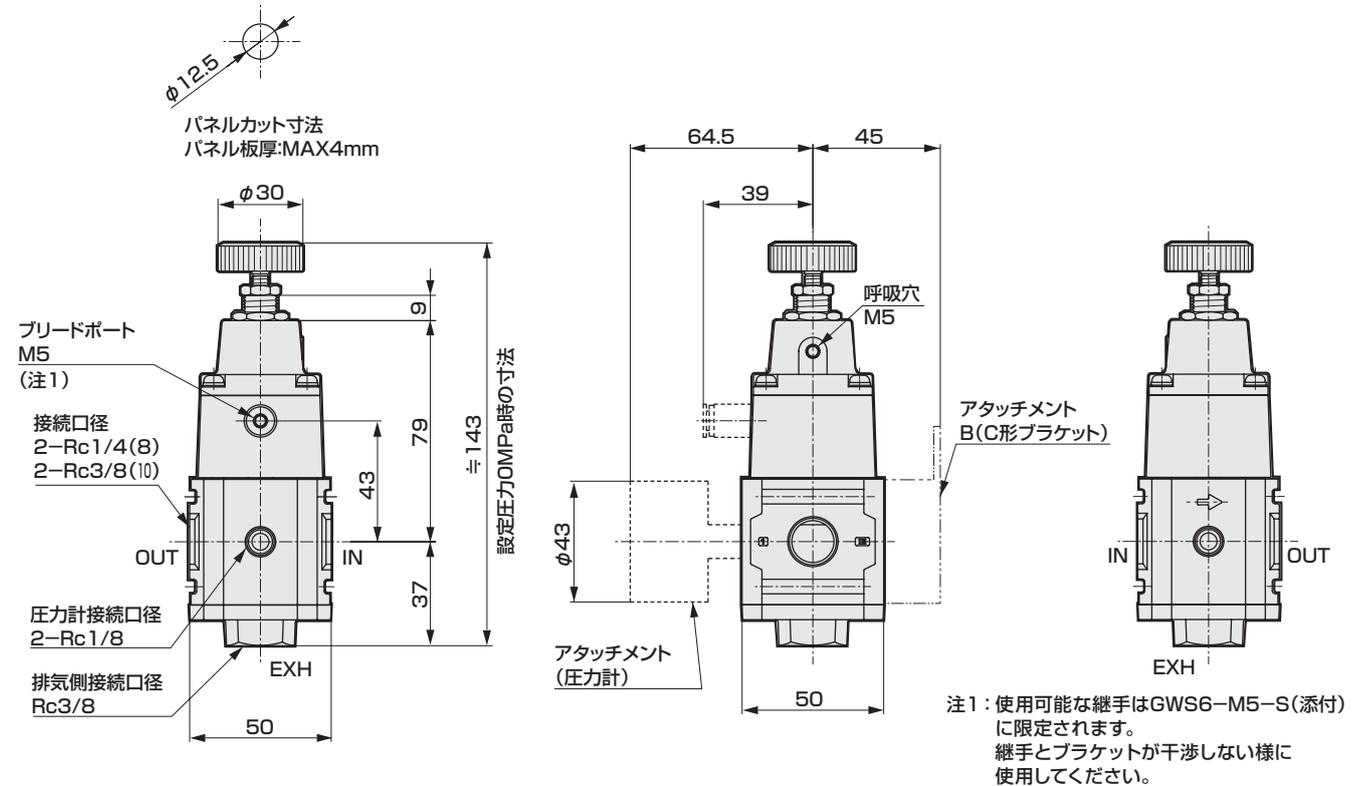
注6: 製品にはGWS6-M5-Sが1個添付されます。

アタッチメント単品形番

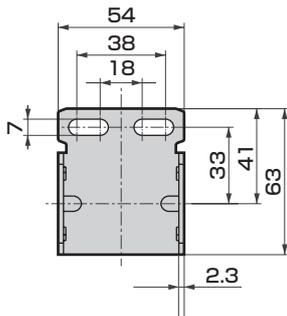
アタッチメント記号	アタッチメント単品形番
GX49	G49D-6-P10-P70
GY49	G49D-6-P10-P94
B	B220-P70
E1	R4000-E1-P70

外形寸法図

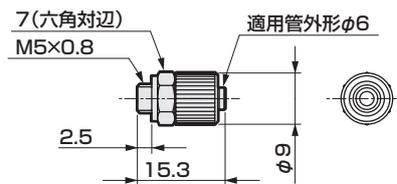
● RP2000-P70



C形ブラケット
・ B220-P70
質量: 150g
・ 材質: 鋼、亜鉛めっき処理



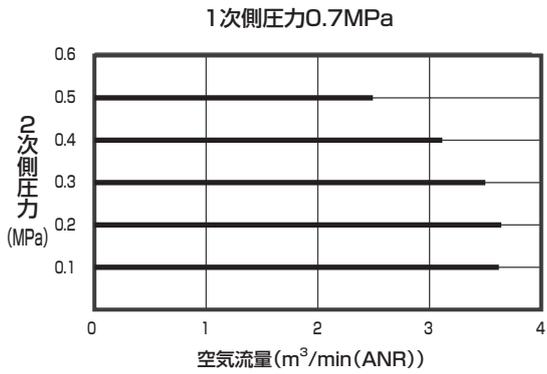
継手
・ R4000-E1-P70
・ 材質: 黄銅、ニッケルめっき処理



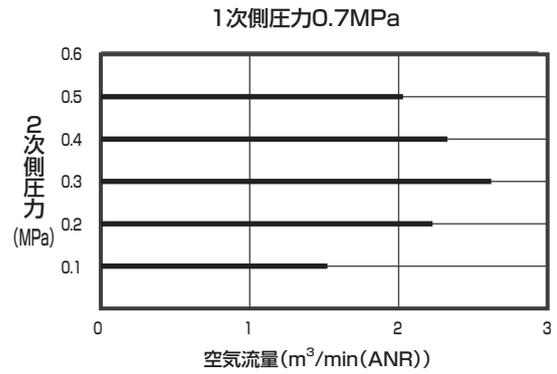
SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エア用 バルブ
巻末

流量特性

●RP2000-10-08-P70

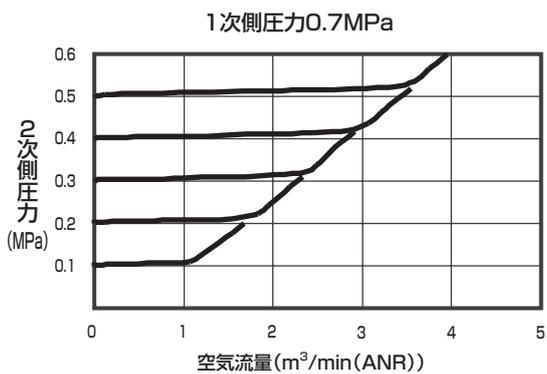


●RP2000-8-08-P70

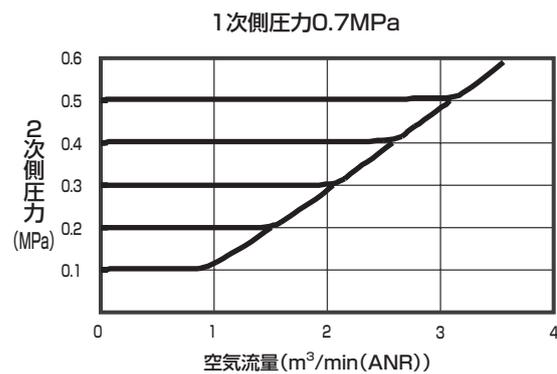


リリーフ流量特性

●RP2000-10-08-P70

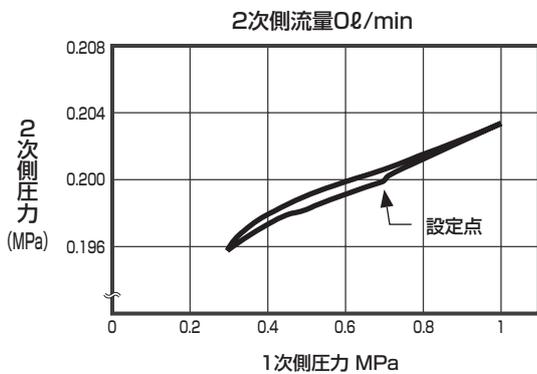


●RP2000-8-08-P70



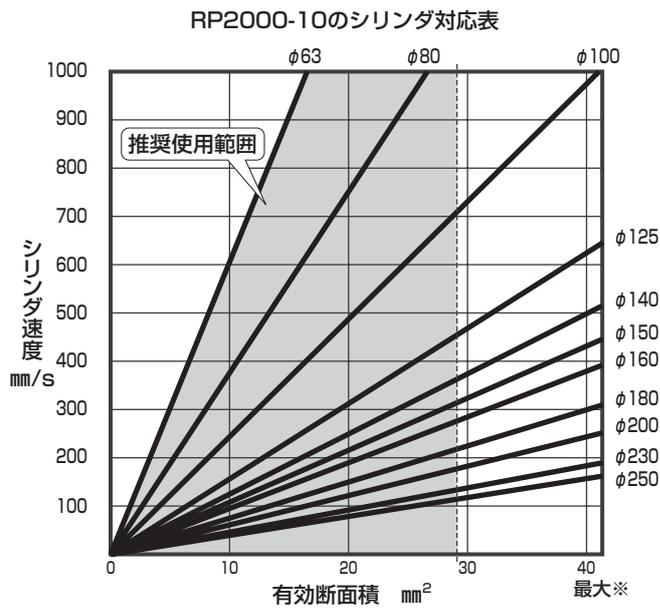
圧力特性

●RP2000-*-08-P70



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュラー)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロ-用
バルブ
- 巻末

RP2000のシリンダ速度対応範囲



このシリンダ対応表は、精密レギュレータの給気・排気流量と、シリンダのPUSH・PULL時に必要な消費流量から、対応可能な範囲を示しています。

-----推奨するシリンダ対応線
(最大流量の70%を推奨します)
※最大シリンダ対応線
(シリンダ直接取付けした場合)

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチMN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュール)クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ補助
バルブ継手・
チューブクリーン
エアユニット圧力
センサ流量
センサエア用
バルブ

巻末