

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

クリーン排気フィルタ

FAC10 Series

●接続口径：φ4、φ6、φ8、φ10

RoHS

CAD

仕様

形番	FAC10-4P	FAC10-6P	FAC10-8P	FAC10-10P	
使用流体	圧縮空気				
最高使用圧力	MPa	0.1			
最低使用圧力	MPa	0			
耐圧力	MPa	0.3			
周囲温度・流体温度	℃	5～45			
接続口径	φ4	φ6	φ8	φ10	
質量	g	2		3	
ろ過度	μm	0.01（除去効率99.99%以上）			
二次側清浄度	0.1 μm以上の粒子を100%除去 注1				
最大処理流量	ℓ /min(ANR)	4	10	20	35

注1:測定時の流量は最大処理流量、又は最大処理流量が28.3 ℓ/min(ANR)以上の場合は28.3 ℓ/min(ANR)

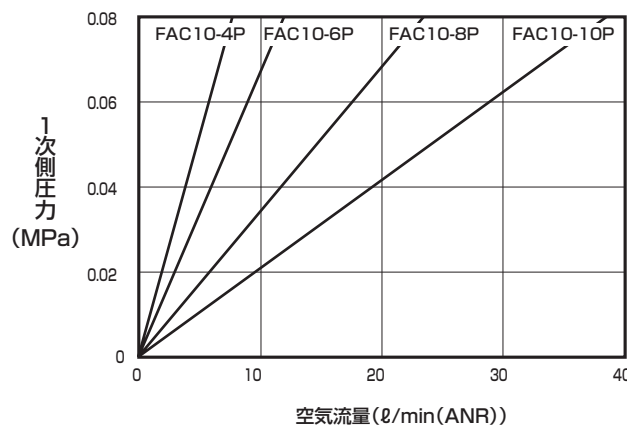
形番表示方法

FAC10 - 4P

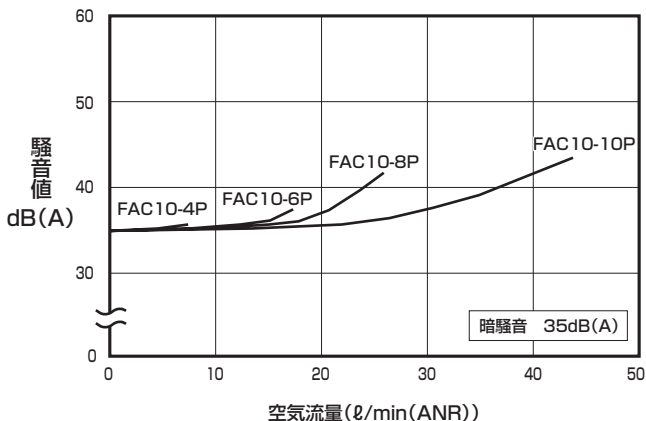
□ 接続口径

記号	内容
□ 接続口径	
4P	φ4
6P	φ6
8P	φ8
10P	φ10

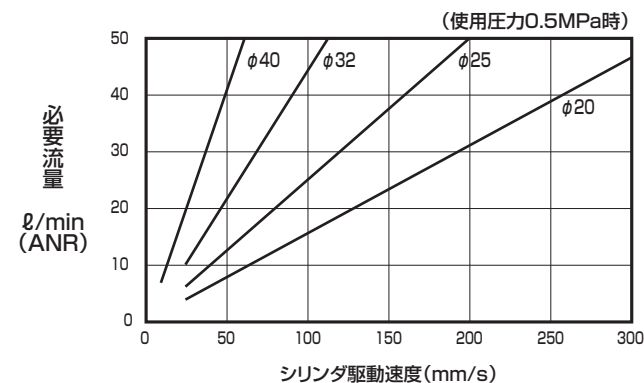
流量特性



騒音値



機種選定方法



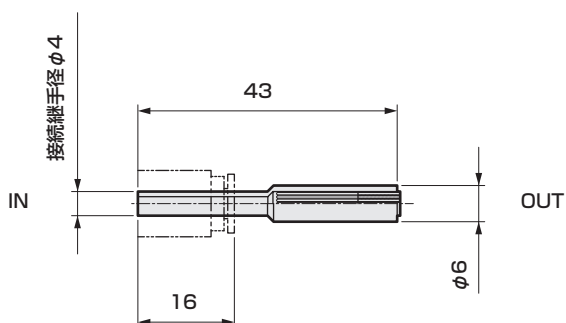
クリーン排気フィルタは、使用回路の必要流量によって機種選択を行います。

- (1) 使用するアクチュエータの必要流量を計算します。
- (2) 算出した必要流量を1.4倍します。
- (3) 1.4倍した必要流量を超える、処理流量をもつ機種を選定します。

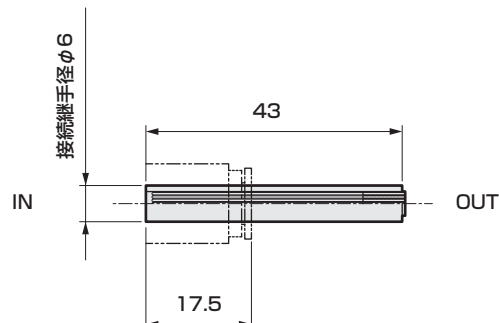
上図は、1.4倍した各サイズのエアシリンダの必要流量です。機種選定の際にご利用ください。

内部構造図および部品リスト・外形寸法図

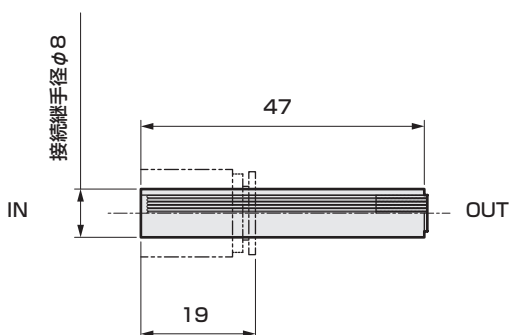
●FAC10-4P



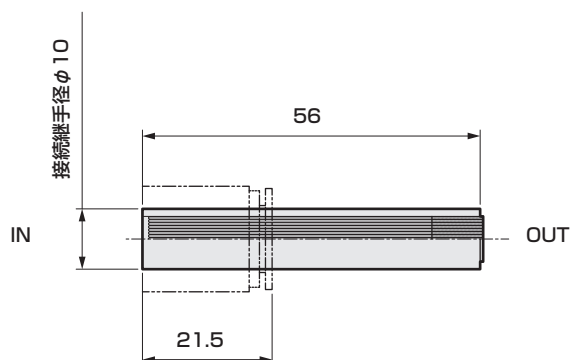
●FAC10-6P



●FAC10-8P



●FAC10-10P



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

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

エアロー用

バルブ

巻末

クリーン排気フィルタ

FAC100・FAC200 Series

●接続口径：R1/8、R1/4、R3/8、R1/2

RoHS

CAD

仕様

形番	FAC100	FAC200
使用流体	圧縮空気	
最高使用圧力 MPa	0.1	
最低使用圧力 MPa	0	
耐圧力 MPa	0.3	
周囲温度・流体温度 °C	5~40	
接続口径	R1/8、R1/4	R3/8、R1/2
質量 g	65	85
ろ過度 μm	0.01 (除去効率99.99%以上)	
二次側清浄度	0.1 μm 以上の粒子を100%除去 注1	
最大処理流量 $\ell/\text{min}(\text{ANR})$	100	200

注1:測定時の流量 28.3 $\ell/\text{min}(\text{ANR})$ の条件です。

形番表示方法

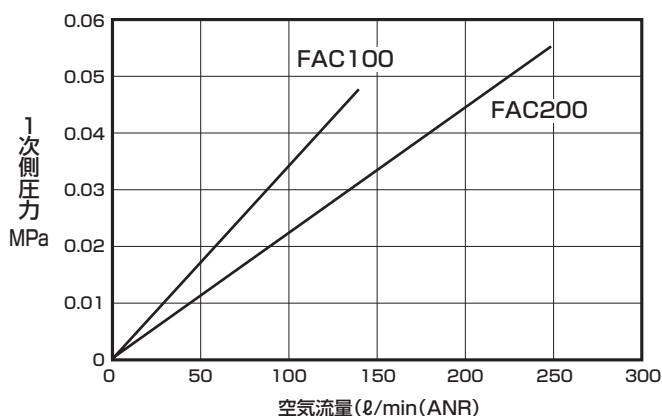
FAC100 — 8A

① 機種形番

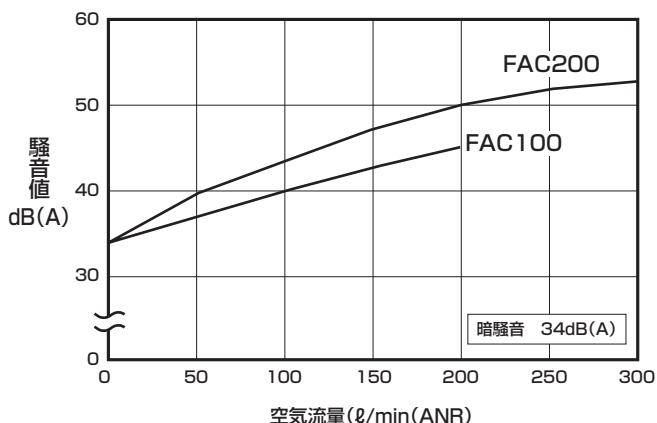
② 接続口径

		① 機種形番	
		FAC100	FAC200
② 接続口径			
記号	内容		
6A	R1/8	●	
8A	R1/4	●	
10A	R3/8		●
15A	R1/2		●

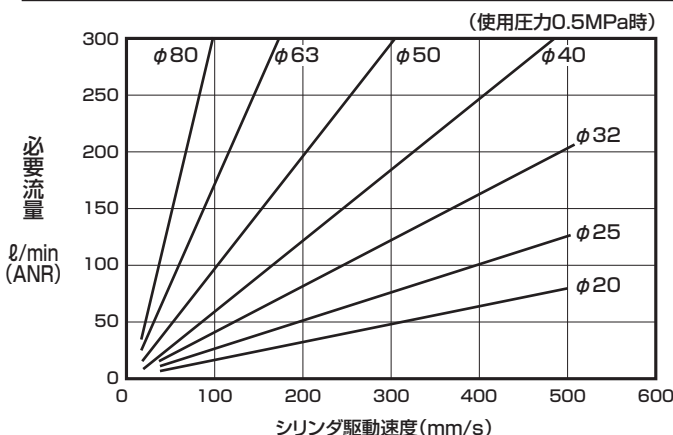
流量特性



騒音値



機種選定方法



クリーン排気フィルタは、使用回路の必要流量によって機種選択を行います。

(1)使用するアクチュエータの必要流量を計算します。

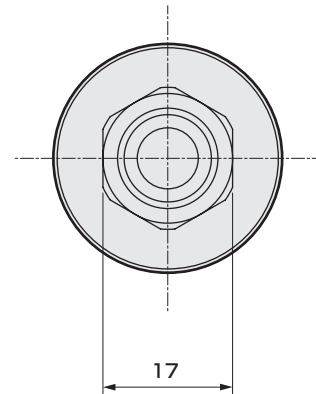
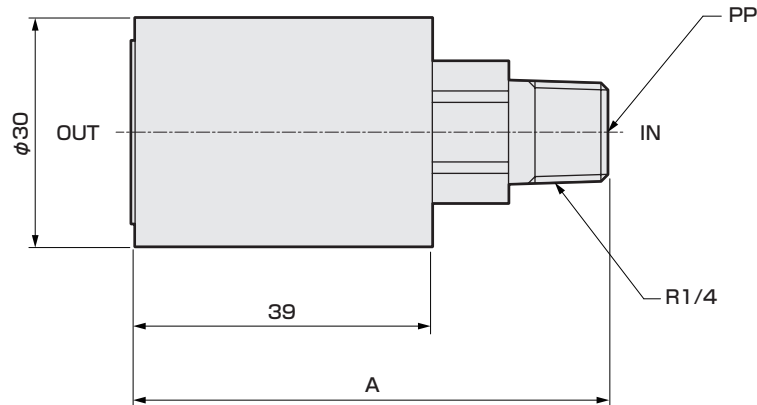
(2)算出した必要流量を1.4倍します。

(3)1.4倍した必要流量を超える、処理流量をもつ機種を選定します。

上図は、1.4倍した各サイズのエアシリンダの必要流量です。機種選定の際にご利用ください。

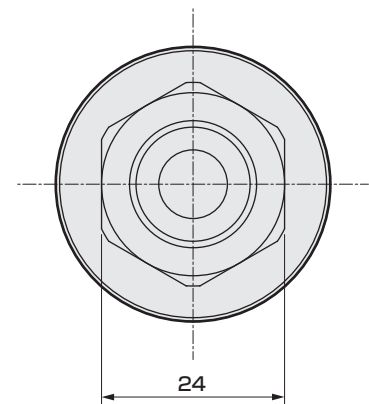
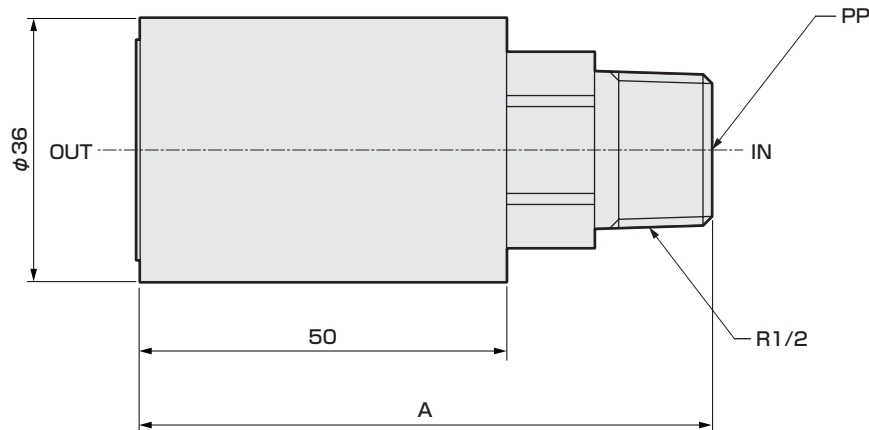
外形寸法図

●FAC100



形番	A	接続口径
FAC100-6A	59	R1/8
FAC100-8A	62	R1/4

●FAC200



形番	A	接続口径
FAC200-10A	75	R3/8
FAC200-15A	78	R1/2

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
センサエアホース
バルブ

巻末

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



クリーン排気フィルタ

FAC3000 Series

●接続口径：Rc3/8、Rc1/2

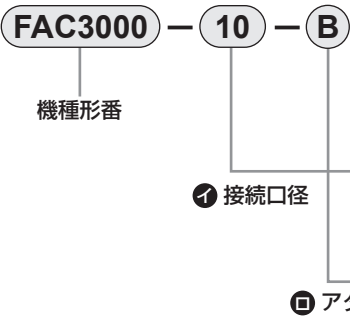


仕様

形番	FAC3000	
使用流体	圧縮空気	
最高使用圧力	MPa	0.1
最低使用圧力	MPa	0
耐圧力	MPa	0.3
周囲温度・流体温度	℃	5～45
接続口径	Rc3/8、Rc1/2	
質量	g	290
ろ過度	μm	0.01（除去効率99.99%以上）
二次側清浄度	0.1 μm以上の粒子を100%除去 ^{注1}	
最大処理流量	ℓ /min(ANR)	600

注1:測定時の流量 28.3 ℓ /min(ANR)の条件です。

形番表示方法



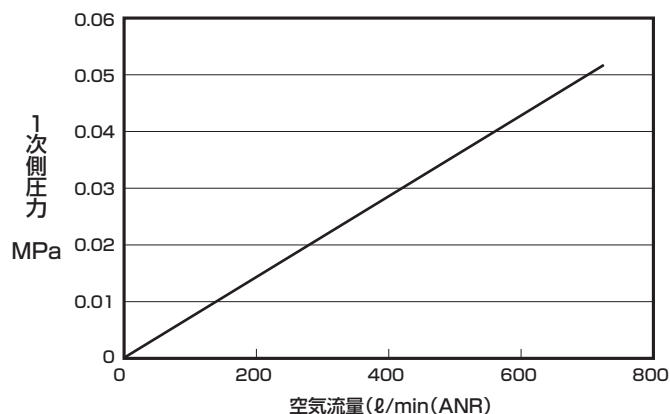
記号	内 容
① 接続口径	
10	Rc3/8
15	Rc1/2
② アタッチメント（添付）	
無記号	アタッチメント無し
B	C形ブラケット：B320-P70

注:R1/8プラグ1個、接続口径に対応したプラグ（R3/8又はR1/2）1個の合計2個が添付されます。

ブラケット単品形番
B320-P70

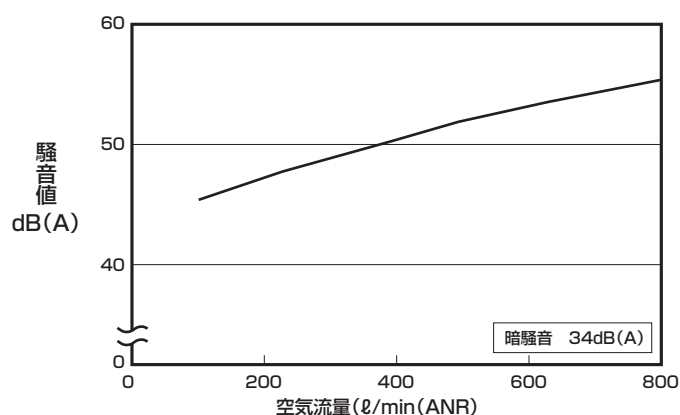
流量特性

●FAC3000



騒音値

●FAC3000

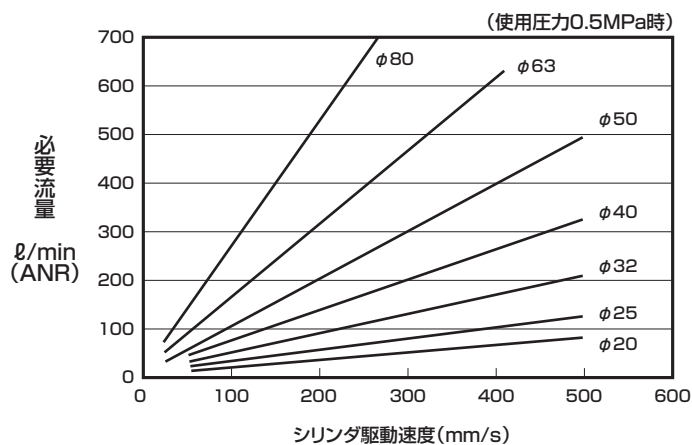


機種選定方法

クリーン排気フィルタは、使用回路の必要流量によって機種選択を行います。

- (1) 使用するアクチュエータの必要流量を計算します。
- (2) 算出した必要流量を1.4倍します。
- (3) 1.4倍した必要流量を超える、処理流量をもつ機種を選定します。

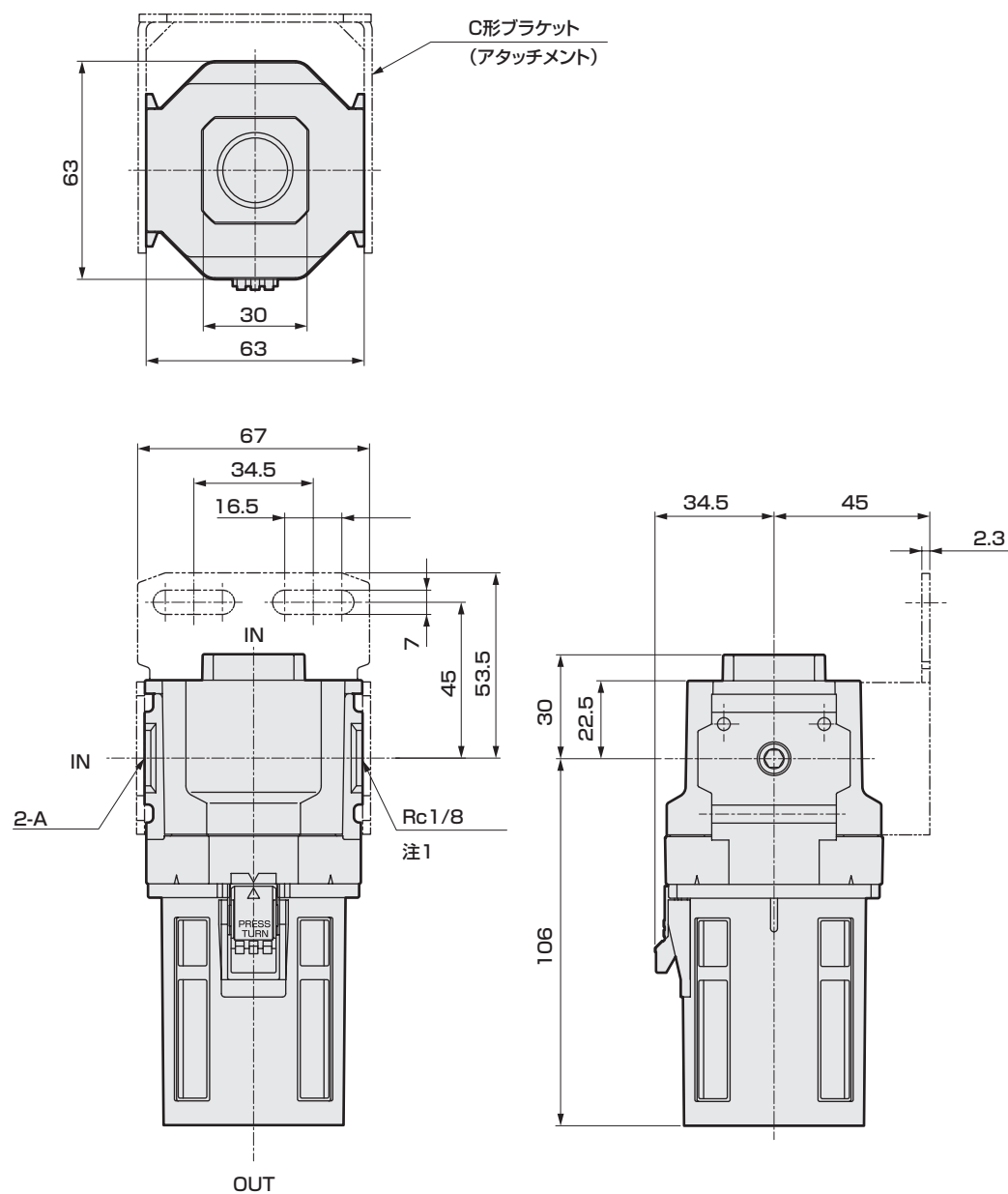
右図は、1.4倍した各サイズのエアシリンダの必要流量です。機種選定の際にご利用ください。



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

外形寸法図

●FAC3000



形番	A
FAC3000-10	R3/8
FAC3000-15	R1/2

注1: Rc1/8のポートは、エアの排気処理、エレメントの寿命監視(一次側圧力が0.1MPa以上になった場合は、エレメントを交換してください)などに使用できます。使用しない場合は製品に添付されるR1/8プラグを使用してふさいでください。エレメント等の消耗部品については、当社にご相談してください。