

サイレンサ 標準タイプ

AN□00 Series



30dB(A)の消音効果
小さな通気抵抗
小形で取付が簡単



型式表示方法

AN 400 - 04

ボディサイズ

200
300
400
500
600
700
800
900

ねじの種類

記号	種類
無記号	R
N	NPT

管接続口径

記号	管接続口径	適用型式
02	1/4	AN200
03	3/8	AN300
04	1/2	AN400
06	3/4	AN500
10	1	AN600
12	1 1/4	AN700
14	1 1/2	AN800
20	2	AN900

仕様

使用流体	圧縮空気
注1) 最高使用圧力	1.0MPa
消音効果	30dB(A)
周囲温度および使用流体温度	注2) 5~60℃



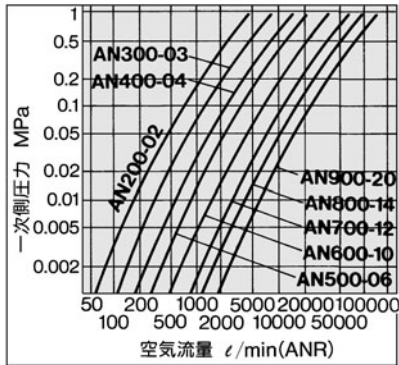
注1) 電磁弁の一次側圧力を示します。
注2) 流体から水滴が発生して凍結するおそれがない場合は、-10~60℃で使用可です。



製品個別注意事項は、P.607をご参照ください。

流量特性(初期状態)

AN200~900



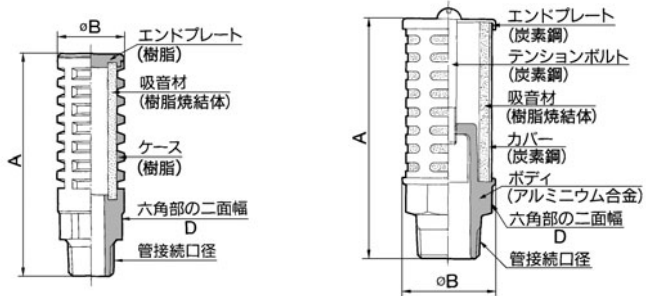
型式

型式	管接続口径 R	有効断面積 mm ²	音速コンダクタンスC [dm ³ /(s·bar)]	推奨流量 m ³ /min(ANR)	質量 g	寸法 mm		
						A	B	D
AN200-02	1/4	35	7	3以下	17	63	22	19
AN300-03	3/8	60	12	5以下	25	84	25	22
AN400-04	1/2	90	18	8以下	35	92	30	27
AN500-06	3/4	160	32	12以下	165	107	46	36
AN600-10	1	270	54	20以下	220	127	50	41
AN700-12	1 1/4	440	88	30以下	435	186	74	50
AN800-14	1 1/2	590	118	50以下	510	217	74	55
AN900-20	2	960	192	80以下	740	256	86	65

構造/パーツ、外形寸法図

AN200~400

AN500~900

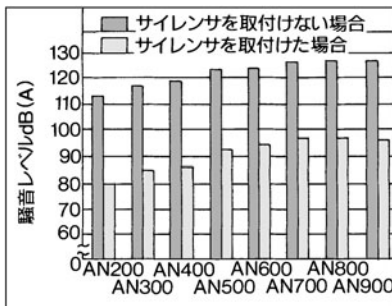


注) 推奨流量は一次側圧力0.5MPa時の流量です。

騒音レベル(初期状態)

AN200~900

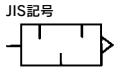
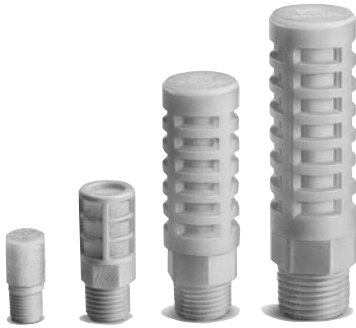
測定条件: 電磁弁の一次側圧力: 0.5MPa
測定距離: AN200~500→1m AN600~700→2m
AN800~900→3m



サイレンサ コンパクトタイプ AN□03 Series

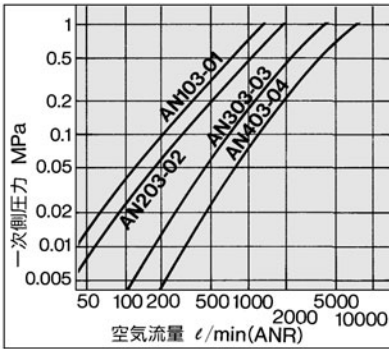


25dB(A)の消音効果
スペースをとらない
コンパクトタイプ



流量特性 (初期状態)

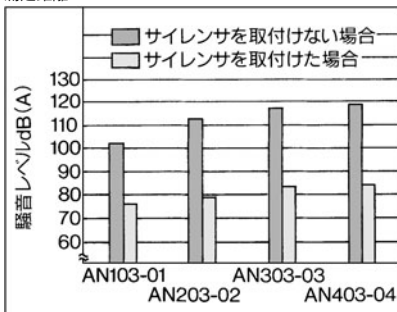
AN103~403



騒音レベル (初期状態)

AN103~403

測定条件: 電磁弁の一次側圧力: 0.5MPa
測定距離: 1m



型式表示方法

AN 403 - 04

ボディサイズ

103
203
303
403

ねじの種類

記号	種類
無記号	R
N	NPT

管接続口径

記号	管接続口径	適用型式
01	1/8	AN103
02	1/4	AN203
03	3/8	AN303
04	1/2	AN403

仕様

使用流体	圧縮空気
注1) 最高使用圧力	1.0MPa
消音効果	25dB(A)
周囲温度および使用流体温度	注2) 5~60℃



注1) 電磁弁の一次側圧力を示します。
注2) 流体から水滴が発生して凍結するおそれがない場合は、-10~60℃で使用可能です。



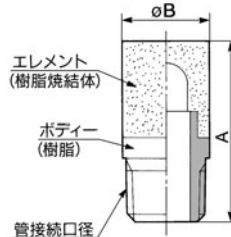
製品個別注意事項は、P.607をご参照ください。

型式

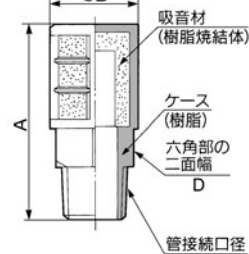
型式	管接続口径 R	有効断面積 mm ²	音速コンダクタンスC [dm ³ /(s·bar)]	推奨流量 m ³ /min (ANR)	質量 g	寸法 mm		
						A	B	D
AN103-01	1/8	10	2	0.8以下	1	23.5	11	-
AN203-02	1/4	15	3	1.0以下	3	36	16	14
AN303-03	3/8	35	7	2.0以下	17	66	22	19
AN403-04	1/2	60	12	4.0以下	25	84	25	22

構造/パーツ、外形寸法図

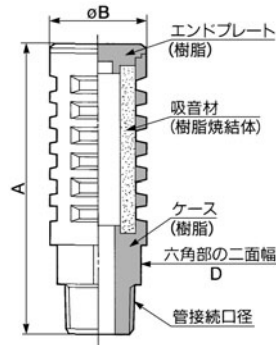
AN103



AN203



AN303・403



注) 推奨流量は一次側圧力0.5MPa時の流量です。

AN

VCHN

AMC

AMV

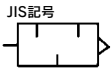
AMP

サイレンサ 金属ケースタイプ 25 Series



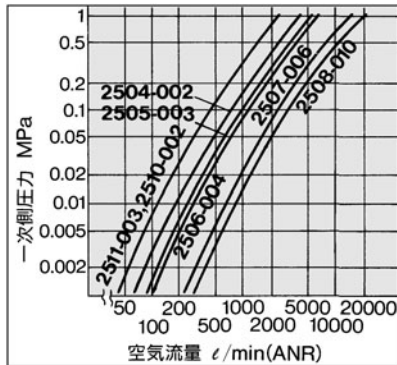
軸方向にのみ排気

排気によるミストや音が全方向に散る事を防ぎます。



流量特性 (初期状態)

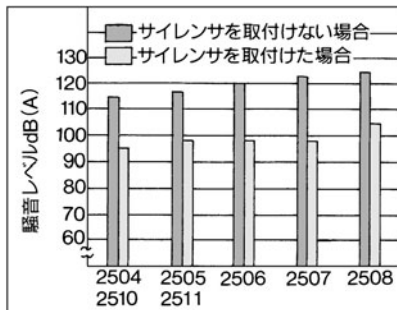
2504~2511



騒音レベル (初期状態)

2504~2511

測定条件: 電磁弁の一次側圧力: 0.5MPa
測定距離: 1m



型式表示方法

25 10 - 002

ボディサイズ

04
05
06
07
08
10
11

ねじの種類

記号	種類
無記号	R
N	NPT

管接続口径

記号	管接続口径	適用型式
002	1/4	2504、2510
003	3/8	2505、2511
004	1/2	2506
006	3/4	2507
010	1	2508

仕様

使用流体	圧縮空気
注1) 最高使用圧力	1.0MPa
消音効果	19dB(A)
周囲温度および使用流体温度	注2) 5~60℃



注1) 電磁弁の一次側圧力を示します。

注2) 流体から水滴が発生して凍結するおそれがない場合は、-10~60℃で使用可です。

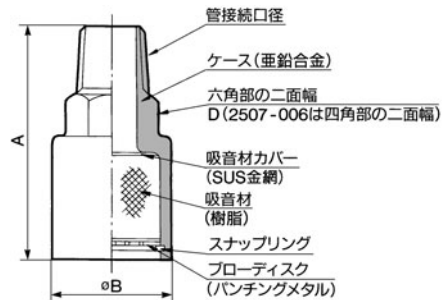


製品個別注意事項は、P.607をご参照ください。

型式

型式	管接続口径	有効断面積 mm ²	音速コンダクタンスC [dm ³ /(s·bar)]	推奨流量 m ³ /min(ANR)	質量 g	寸法 mm		
						A	B	D
2504-002	1/4	33.9	6.8	2.2以下	111	62	30	24
2505-003	3/8	45.9	9.2	3.0以下	106	64	30	24
2506-004	1/2	50.0	10.0	4.0以下	113	68	30	24
2507-006	3/4	105.6	21.1	8.0以下	310	88.5	48	35
2508-010	1	129.6	25.9	10.0以下	514	97.5	60	41
2510-002	1/4	17.2	3.4	1.5以下	57	54	22	19
2511-003	3/8	17.2	3.4	1.5以下	55	56	22	19

構造/パーツ、外形寸法図



注) 推奨流量は一次側圧力0.5MPa時の流量です。

サイレンサ BC焼結体 AN Series

RoHS

小形バルブやパイロットエアの
排気用に適したサイレンサ



JIS記号



型式/仕様

仕様	型式	AN101-01	AN110-01	AN120-M3	AN120-M5
注1) 管接続口径		R 1/8	R 1/8	M3	M5
消音効果dB(A)		16	21	13	18
使用流体		圧縮空気			
注2) 最高使用圧力		1.0MPa			
周囲温度および使用流体温度		注3) 5~150℃			
有効断面積 mm ²		20	35	1	5
音速コンダクタンス [dm ³ /(s·bar)]		4	7	0.2	1
質量 g		8.3	17	1	3.4
寸法 mm	A	21	34	9	15.5
	B	11	13	6	8



注1) AN101とAN110には、ねじの種類にNPTもあります。NPTの型式は、AN101-N01とAN110-N01です。

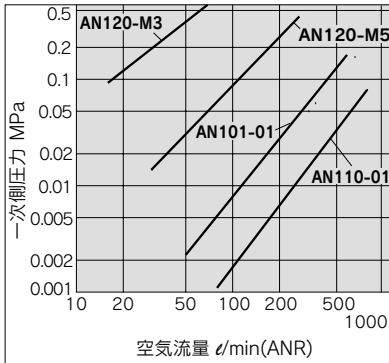
注2) 電磁弁の一次側圧力を示します。

注3) 流体から水滴が発生して凍結するおそれがない場合は、-10~150℃で使用可です。

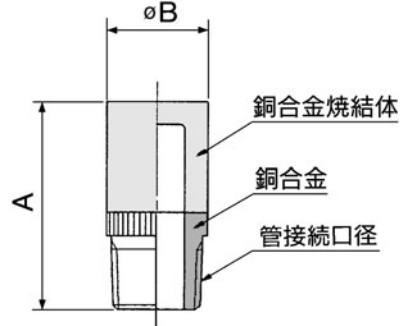


製品個別注意事項は、P.607をご参照ください。

流量特性 (初期状態)



構造/外形寸法図



注) 表面処理: Niメッキ

AN

VCHN

AMC

AMV

AMP

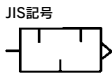
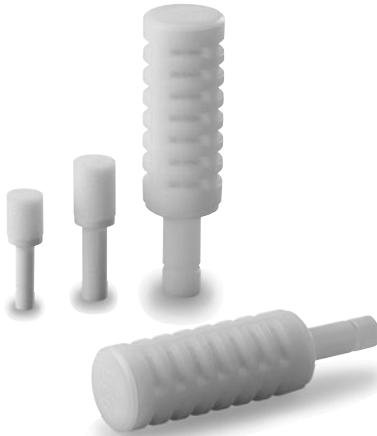
サイレンサ

ワンタッチ継手接続タイプ

RoHS

AN□□□-KM□□ Series

ワンタッチ継手に
そのまま接続できます。



仕様

使用流体	圧縮空気
注1) 最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度および使用流体温度	5~60℃



注1) 電磁弁の一次側圧力を示します。



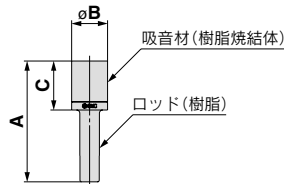
製品個別注意事項は、P.607をご参照ください。

型式

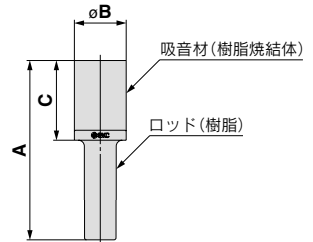
型式	適用ワンタッチ管継手サイズ	消音効果 dB(A)	有効断面積 mm ²	音速コンダクタンスC [dm ³ /(s·bar)]	推奨流量 m ³ /min(ANR)	質量 g	寸法mm		
							A	B	C
AN103-KM6	φ6(KQ2,KJシリーズ)	25	7	1.4	0.8以下	1	37	11	15
AN103-X233	φ6(KQ2,KJシリーズ)								
AN103-X235	φ7/8(KQ2,KJシリーズ)								
AN203-KM8	φ8(KQ2シリーズ)	30	14	2.8	1.0以下	1.4	45	13	20
AN200-KM8	φ8(KQ2シリーズ)		20	4	3.0以下	14	73	22	49
AN200-KM10	φ10(KQ2シリーズ)		26	5.2	5.0以下	14	76	22	49
AN300-KM10	φ10(KQ2シリーズ)	30	6			21	90	25	63
AN300-KM12	φ12(KQ2シリーズ)	41	8.2			21	91	25	63

構造/パーツ、外形寸法図

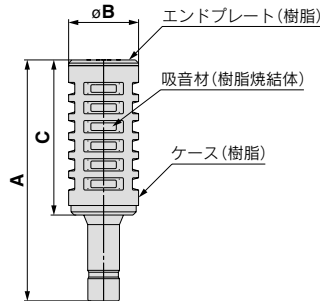
AN103-KM6
AN103-X233
AN103-X235



AN203-KM8



AN□00-KM□□

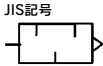


注1) 推奨流量は一次側圧力0.5MPa時の流量です。
注2) ワンタッチ管継手に金属ロッド付製品を接続した後、本製品を接続する場合には注意してください。抜けの原因となる場合があります。

サイレンサ 高消音タイプ AN□02 Series



35dB(A)の消音効果
ケースは
難燃材質を使用



型式表示方法

AN 402 - □ 04

ボディサイズ

202
302
402

ねじの種類

記号	種類
無記号	R
N	NPT

管接続口径

記号	管接続口径	適用型式
02	1/4	AN202
03	3/8	AN302
04	1/2	AN402

仕様

使用流体	圧縮空気
注1) 最高使用圧力	1.0MPa
消音効果	35dB(A)
周囲温度および使用流体温度	注2) 5~60℃



注1) 電磁弁の一次側圧力を示します。

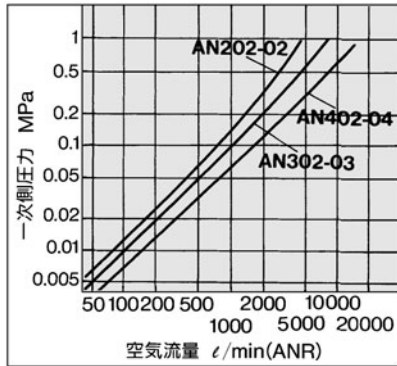
注2) 流体から水滴が発生して凍結するおそれがない場合は、-10~60℃で使用可です。



製品個別注意事項は、P.607をご参照ください。

流量特性 (初期状態)

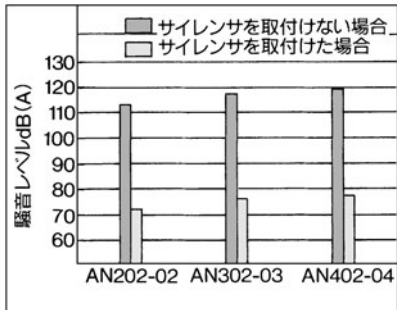
AN202~402



騒音レベル (初期状態)

AN202~402

測定条件: 電磁弁の一次側圧力: 0.5MPa
測定距離: 1m

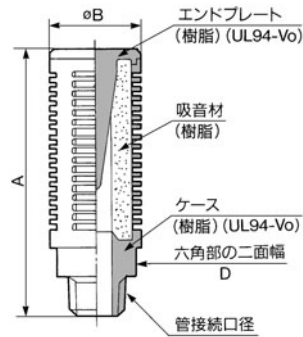


型式

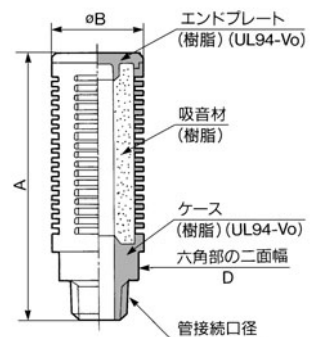
型式	管接続口径 R	有効断面積 mm ²	音速コンダクタンスC [dm ³ /(s·bar)]	推奨流量 m ³ /min (ANR)	質量 g	寸法 mm		
						A	B	D
AN202-02	1/4	35	7	3以下	16	64	22	19
AN302-03	3/8	60	12	5以下	33	84	28	24
AN402-04	1/2	90	18	8以下	47	95	34	24

構造/パーツ、外形寸法図

AN202



AN302・402



注) 推奨流量は一次側圧力0.5MPa時の流量です。

AN

VCHN

AMC

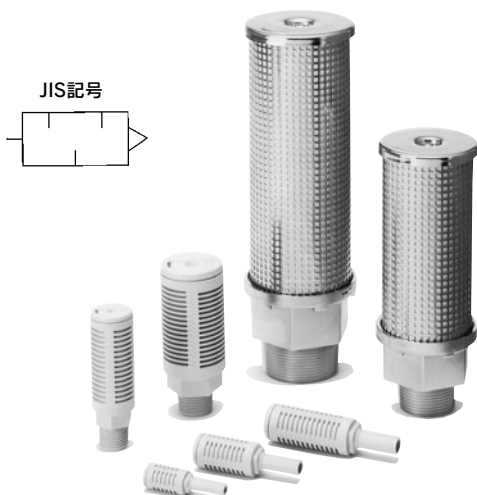
AMV

AMP

40dB(A) 高消音サイレンサ ANA1 Series



工場内騒音85dB(A)以下をクリアする
高消音タイプのサイレンサ



JIS記号



型式表示方法

ANA1-03

接続口径

記号	接続口径	接続方法
01	1/8	※ねじ込み
02	1/4	
03	3/8	
04	1/2	
06	3/4	
10	1	
12	1 1/4	
14	1 1/2	
20	2	
C08	ø8(適用ワンタッチ管継手サイズ)	
C10	ø10(適用ワンタッチ管継手サイズ)	
C12	ø12(適用ワンタッチ管継手サイズ)	

※ ねじの種類は、Rのみです。

シリーズ

記号	消音効果
A1	40dB(A)

仕様

使用流体	圧縮空気
注) 最高使用圧力	1.0MPa
消音効果	40dB(A)
周囲温度および使用流体温度	5~60℃



注) 電磁弁の一次側圧力を示します。



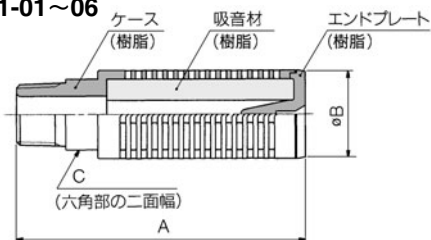
製品個別注意事項は、P.607をご参照ください。

型式(ねじ接続)

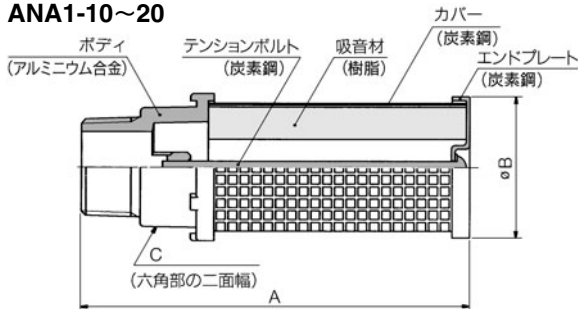
型式	接続口径 R	有効断面積 mm ²	音速コングランスC [dm ³ /(s·bar)]	推奨流量 m ³ /min(ANR)	質量 g	寸法 mm		
						A	B	C
ANA1-01	1/8	10	2	0.8以下	4	37	16	—
ANA1-02	1/4	15	3	1.2以下	14	64	22	18
ANA1-03	3/8	35	7	2.7以下	22	84	25	21
ANA1-04	1/2	60	12	4.5以下	36	98	30	24
ANA1-06	3/4	90	18	7.0以下	110	111	46	36
ANA1-10	1	160	32	12.0以下	180	132	50	41
ANA1-12	1 1/4	280	56	20.0以下	544	200	74	60
ANA1-14	1 1/2	450	90	32.0以下	612	230	74	60
ANA1-20	2	610	122	45.0以下	873	271	86	70

構造/パーツ、外形寸法図

ANA1-01~06



ANA1-10~20



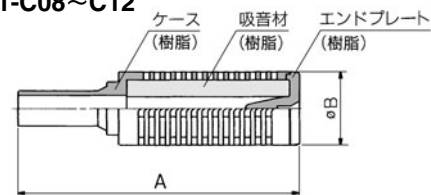
注) 推奨流量は一次側圧力0.5MPa時の流量です。

型式(ワンタッチ継手接続)

型式	適用ワンタッチ 管継手サイズ	有効断面積 mm ²	推奨流量 m ³ /min(ANR)	質量 g	寸法 mm	
					A	B
ANA1-C08	ø8	11	0.8以下	5	58	16
ANA1-C10	ø10	15	1.2以下	13	76	22
ANA1-C12	ø12	33	2.5以下	19	95	25

構造/パーツ、外形寸法図

ANA1-C08~C12



注) 推奨流量は一次側圧力0.5MPa時の流量です。

38dB(A) 高消音サイレンサ ANB1 Series



ANA1シリーズと同一接続口径で有効断面積の大きいANB1シリーズ《消音効果38dB(A)》も用意、マニホールドなどの集合排気用としてお使いいただけます。



型式表示方法

ANB1-03

接続口径

記号	接続口径	接続方法	
01	1/8	※ねじ込み	
02	1/4		
03	3/8		
04	1/2		
06	3/4		
10	1		
12	1 1/4		
14	1 1/2		
C06	φ6(適用ワンタッチ管継手サイズ)		ワンタッチ
C08	φ8(適用ワンタッチ管継手サイズ)		
C10	φ10(適用ワンタッチ管継手サイズ)		

※ ねじの種類は、Rのみです。

シリーズ

記号	消音効果
B1	38dB(A)

仕様

使用流体	圧縮空気
注) 最高使用圧力	1.0MPa
消音効果	38dB(A)
周囲温度および使用流体温度	5~60℃



注) 電磁弁の一次側圧力を示します。



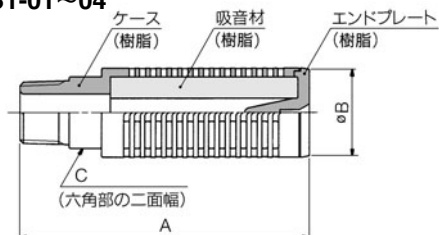
製品個別注意事項は、P.607をご参照ください。

型式(ねじ接続)

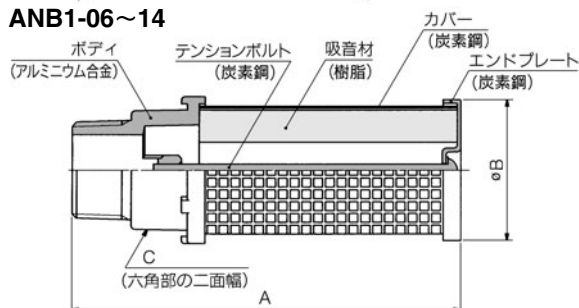
型式	接続口径 R	有効断面積 mm ²	音速コンダクタンスC [dm ³ /(s·bar)]	推奨流量 m ³ /min(ANR)	質量 g	寸法 mm		
						A	B	C
ANB1-01	1/8	15	3	1.2以下	10	51	22	—
ANB1-02	1/4	35	7	2.7以下	22	81	25	18
ANB1-03	3/8	60	12	3.8以下	35	93	30	21
ANB1-04	1/2	90	18	7.0以下	94	107	46	24
ANB1-06	3/4	160	32	12.0以下	175	133	50	41
ANB1-10	1	280	56	20.0以下	462	190	74	41
ANB1-12	1 1/4	450	90	32.0以下	612	230	74	60
ANB1-14	1 1/2	610	122	45.0以下	871	271	86	70

構造/パーツ、外形寸法図

ANB1-01~04



ANB1-06~14

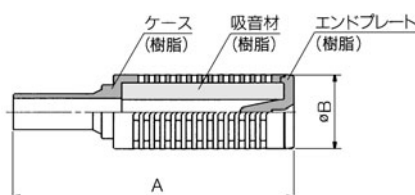


注) 推奨流量は一次側圧力0.5MPa時の流量です。

型式(ワンタッチ継手接続)

型式	適用ワンタッチ管継手サイズ	有効断面積 mm ²	推奨流量 m ³ /min(ANR)	質量 g	寸法 mm	
					A	B
ANB1-C06	φ6	8	0.6以下	5	52	16
ANB1-C08	φ8	13	1.0以下	12	73	22
ANB1-C10	φ10	28	2.0以下	28	94	25

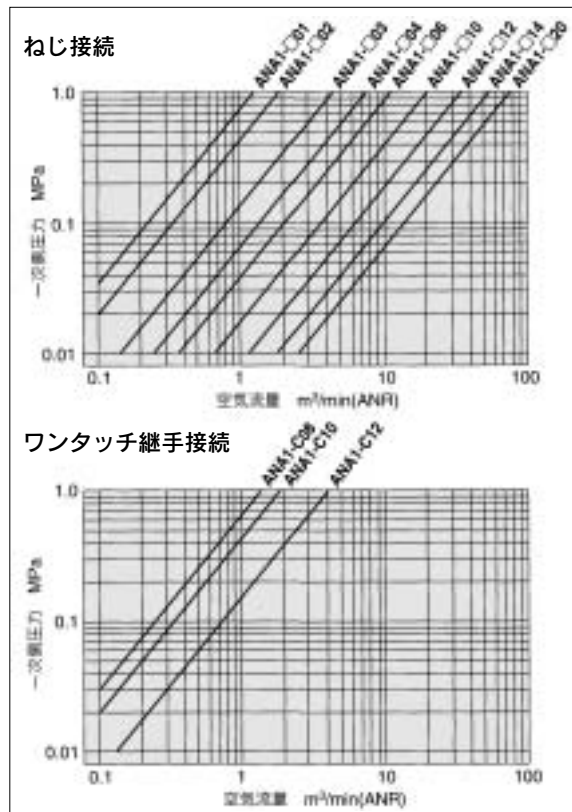
構造/パーツ、外形寸法図



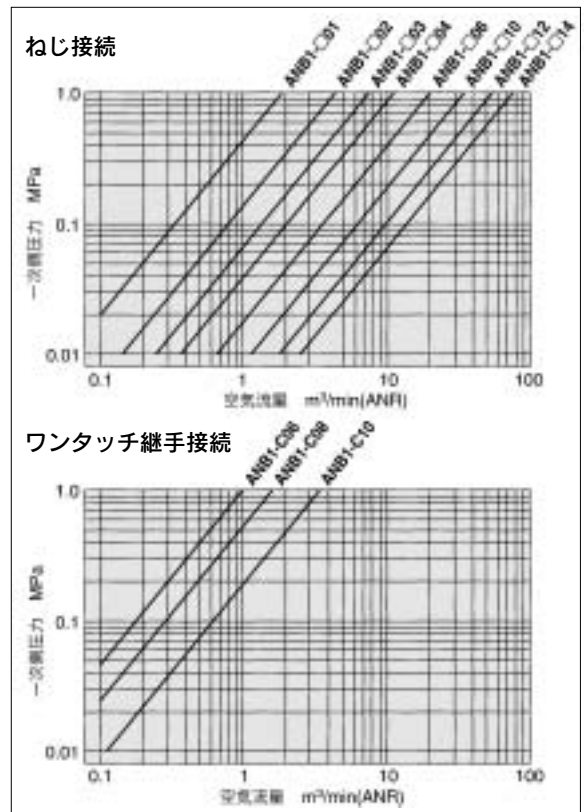
注) 推奨流量は一次側圧力0.5MPa時の流量です。

ANA1/ANB1 Series

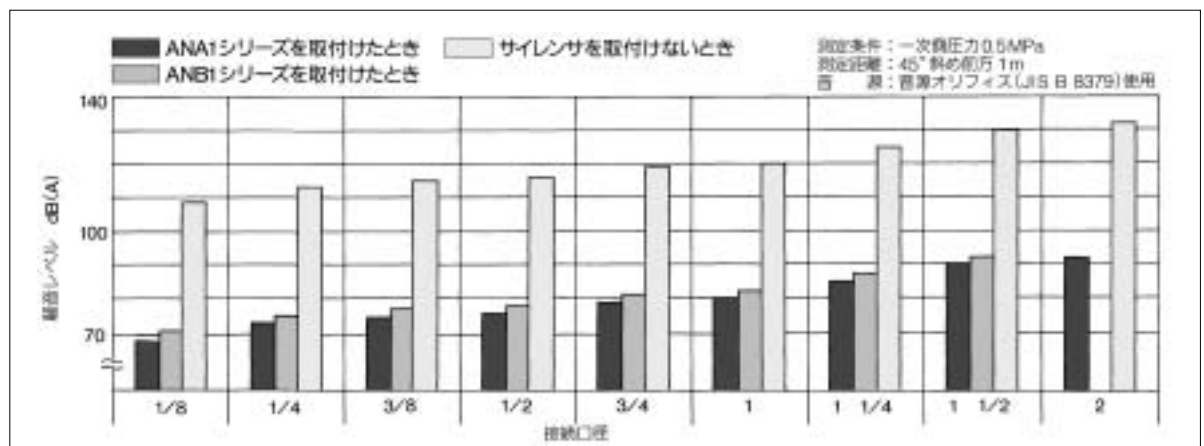
流量特性 ANA1シリーズ(初期状態)



流量特性 ANB1シリーズ(初期状態)



騒音レベル(初期状態)





AN Series

製品個別注意事項(サイレンサ)

ご使用の前に必ずお読みください。

設計上のご注意

⚠警告

- ①サイレンサの目詰まりにより、排気ポートが閉塞状態となることがあります。
システム全体の誤作動がないよう安全設計を考慮してください。

⚠注意

- ①サイレンサは、空気圧機器より排気される圧縮空気の排気音を低減するものです。
排気音以外の騒音(配管内で発する音、機器の振動による騒音、電磁弁の切り換え音等)を低減することはできません。
排気音以外については、騒音の原因を究明し、対策をおこなってください。
- ②サイレンサの流量特性図に記載してあります一次側圧力は、サイレンサ直前の圧力(P₁)を示します。(下図参照)

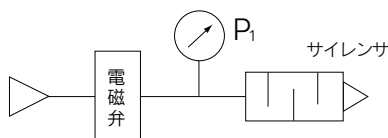


図.サイレンサの一次側圧力

- ③圧縮空気に油やオイルミストなどの液体が混入していると、その周辺にそれらの液体をまき散らしてしまいます。
その様な場合、液体の回収と消音効果との両方の役割を果たすエキゾーストクリーナーのご使用をお奨めします。
- ④電磁弁から排気される空気圧回路や圧力等によって消音効果が変化することがあります。

選 定

⚠注意

- ①電磁弁の有効断面積(合成有効断面積を含む)より大きなものを選定してください。
- ②推奨流量以下で使用してください。

取付け

⚠注意

- ①サイレンサ本体(ケース)が樹脂製の場合、締めすぎると破損の原因となります。

取り付けは、以下の要領で行ってください。

本体(ケース)が樹脂製の場合

本体の先端部(ねじの付いていない側)をつまんでねじ込んでください。
ねじが少しくつくなったところで六角部の二面巾に合ったスパナを使い、1/4回転増し締めしてください。
AN103-01については、手できつく締めてください。

BC焼結体の場合

本体の先端部(ねじの付いていない側)を指でつまんで、きつくねじ込んでください。
焼結体部分をペンチなどではさんでねじ込まないでください。

本体が金属(BC焼結体を除く)の場合[25シリーズ]

下表の適正締付トルクの範囲で、六角部の二面巾に合ったスパナを使い締め込んでください。
パイプレンチやペンチなどを用いて締め込みますと、サイレンサの破損の原因となりますので、行わないでください。

サイレンサの締付トルク

接続ねじ	適正締付トルク N・m
R 1/4	12~14
R 3/8	22~24
R 1/2	28~30
R 3/4	28~30
R1	36~38
R1 1/4	40~42
R1 1/2	48~50
R2	48~50

- ②取付け時や取付け後、本体に横荷重を与えないでください。
- ③サイレンサ本体が取付けた機器の振動などで緩む場合は、ねじ部に緩み止めを塗布してから機器に取付けてください。
- ④金属ロッド付属品の取付について
ワンタッチ管継手に金属ロッド付属品を取付けた後、チューブ、樹脂製プラグおよびレジューサ等を付け替えて使用しないでください。
抜ける原因となります。
(対象製品)
AN103-KM6, AN103-X233, AN103-X235, AN203-KM8, AN200-KM8, AN200-KM10, AN300-KM10, AN300-KM12

保守・点検

⚠注意

- ①吸音材の交換はできません。
吸音材の交換はできませんので分解しないでください。
- ②目詰まりして排気速度が低下し、システム機能が低下してきましたら新しいサイレンサに交換してください。
なお、アクチュエータ等の作動状態は、1日に1回は必ず確認してください。

AN

VCHN

AMC

AMV

AMP

5.0MPa対応サイレンサ VCHN Series

消音効果35dB(A)

(供給圧力4.0MPa、背圧2.0MPa時)

※オーダーメイドにて消音効果45dB(A)までの製作が可能

目詰まり低減1/10(当社比)

ろ過度の異なる2層構造の吸音材により目詰まり低減 PAT.

リリーフ弁標準内蔵

サイレンサ内部圧力が1.8MPa以上に達した場合リリーフ弁が作動

※オーダーメイドにて異常表示灯・圧力スイッチなどの計器類の取付けが可能

メンテナンス性向上

ボルト1本の着脱によりサイレンサ本体を取外すことなく、吸音材を交換することが可能

凍結低減効果30~40%(当社条件)
(オプション)

スリーブにより高圧・急速排気時における凍結を低減

型式表示方法

VCHN 3 - 06

オプション

無記号	なし
F	凍結低減機能付

ボディサイズ

3
4

接続口径

記号	接続口径	VCHN□3	VCHN□4
06	R3/4	●	
10	R1	●	●
12	R1・1/4		●
14	R1・1/2		●

表示記号

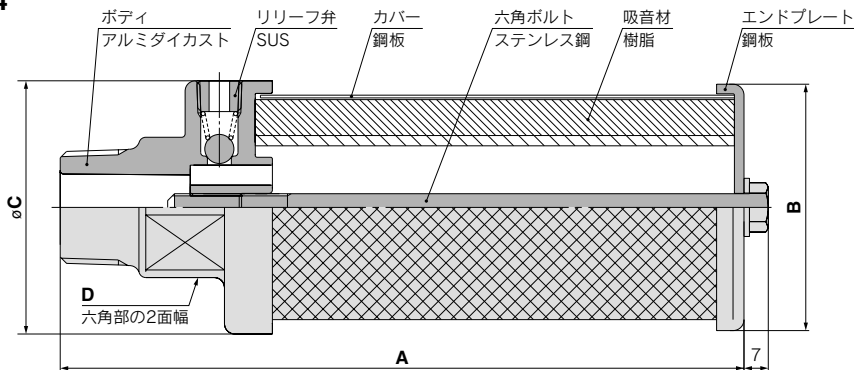


仕様

型式	VCHN3		VCHNF3		VCHN4			VCHNF4		
使用流体	空気/不活性ガス									
最高使用圧力 MPa	5.0(電磁弁一次側圧力)									
リリーフ弁開放圧力 MPa	1.8									
接続口径	R3/4	R1	R3/4	R1	R1	R1・1/4	R1・1/2	R1	R1・1/4	R1・1/2
有効断面積 mm ²	200	280	160	180	280	370	370	180	320	320
吸音材有効断面積(単品) mm ²	420					500				
流体温度 ℃	5~80									
周囲温度 ℃	5~80									
消音効果 dB(A)	35(供給圧力4.0MPa, 背圧2.0MPa)									

構造・外形寸法図

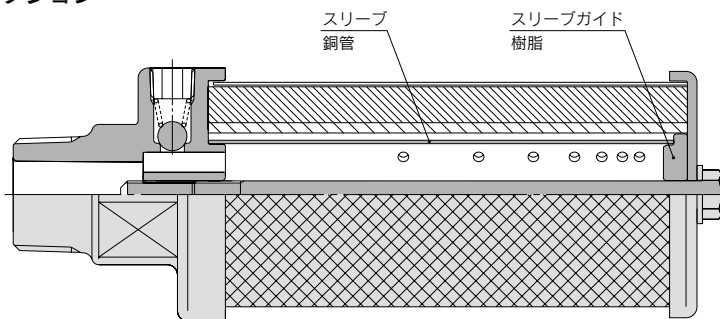
VCHN₃-06~14



PAT.

凍結低減タイプ/オプション

VCHNF₃-06~14



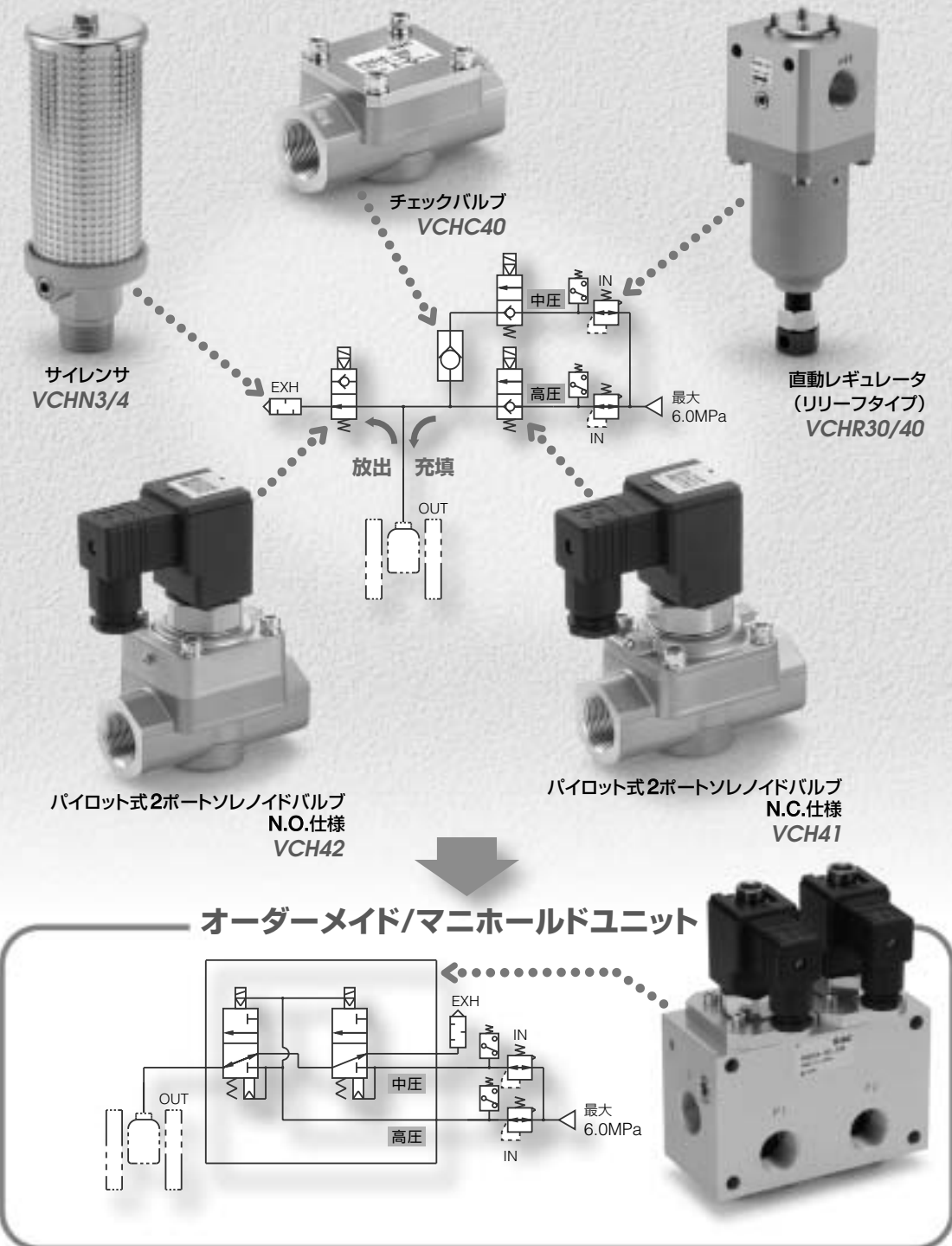
型式	接続口径R	A	B	C	D	質量g
VCHN3-06	3/4	200	φ72	φ74	41	590
VCHNF3-06	3/4	200	φ72	φ74	41	710
VCHN3-10	1	200	φ72	φ74	41	605
VCHNF3-10	1	200	φ72	φ74	41	725
VCHN4-10	1	230	φ72	φ74	41	665
VCHNF4-10	1	230	φ72	φ74	41	810
VCHN4-12	1・1/4	240	φ72	φ74	54	765
VCHNF4-12	1・1/4	240	φ72	φ74	54	910
VCHN4-14	1・1/2	240	φ72	φ74	54	790
VCHNF4-14	1・1/2	240	φ72	φ74	54	935

5.0MPa対応

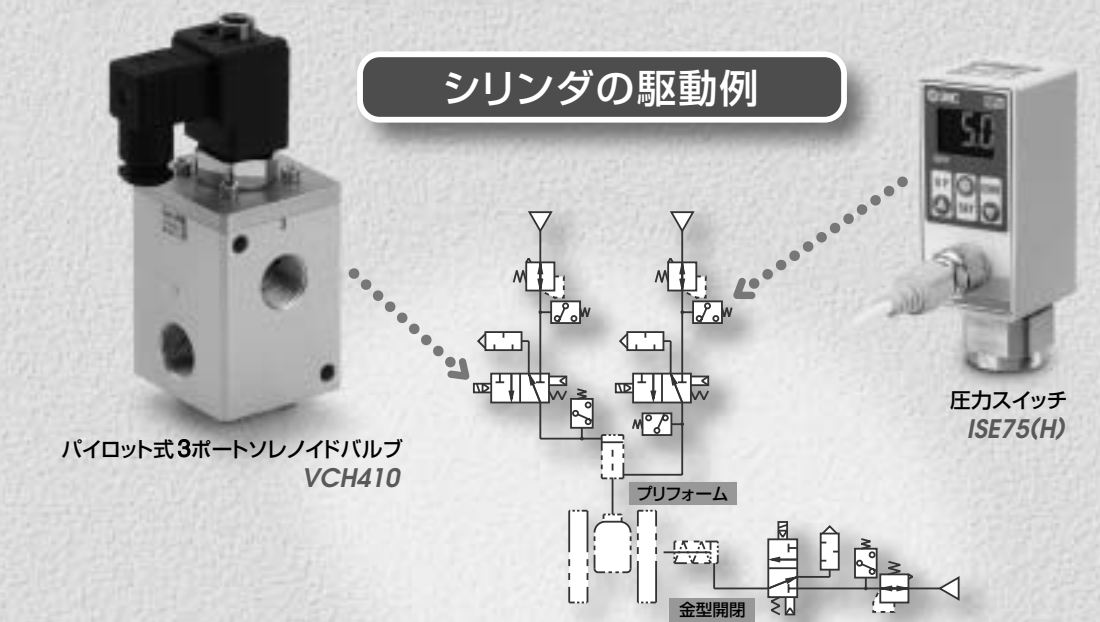
空気圧機器


バリエーション


エアブロー、容器への充填・放出例（ブロー成型機など）



シリンダの駆動例



名称	特長	最高使用圧力 MPa	シリーズ	管接続口径						ページ
				1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	
 パイロット式2ポートソレノイドバルブ		5.0	VCH41(N.C.)			●	●			Best Pneumatics No.⑦
			VCH42(N.O.)			●	●			
 チェックバルブ	寿命1000万回 弁部にポリウレタンエラストマーボットを採用。 高圧環境下での耐久性が向上。	5.0	VCHC40			●	●			Best Pneumatics No.⑦
 パイロット式3ポートソレノイドバルブ		5.0	VCH410	●	●	●				Best Pneumatics No.⑦
 直動レギュレータ (リリーフタイプ)		1次側圧力 6.0 設定圧力 0.5~5.0	VCHR30			●	●			Best Pneumatics No.⑤
			VCHR40				●		●	
 サイレンサ	消音効果35dB(A) (供給圧力4.0MPa時 背圧2.0MPa時) 2層構造により目詰まり低減。	5.0 (リリーフ弁開放圧力 1.8MPa)	VCHN3			●	●			P.608
			VCHN4				●	●	●	

関連機器	特長	最高使用圧力 MPa	シリーズ	管接続口径						ページ
 圧力スイッチ	2色表示式 金属ボディ (アルミダイカスト)	10.0 15.0	ISE75(H)	●						P.722

- オーダーメイド
- 6.0MPa対応パイロット式レギュレータ(エアオペレートタイプ) Best Pneumatics No.⑤
 - 22.0MPa対応2ポートエアオペレートバルブ Best Pneumatics No.⑦

AN
VCHN
AMC
AMV
AMP



VCHN Series / 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。

設計上の注意

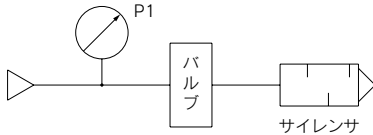
警告

- ①サイレンサの目詰まりや凍結により、排気ポートが閉塞状態となることがあります。

システム全体の誤作動がないよう安全設計を考慮してください。
 なお凍結が生じる場合は、凍結低減タイプ(VCHNFシリーズ)を使用してください。

注意

- ①サイレンサは、空気圧機器より排気される圧縮空気の排気音を低減するものです。
 排気音以外の騒音(配管内で発する音、機器の振動による騒音、電磁弁の切換え音等)を低減することはできません。
 排気音以外については、騒音の原因を究明し、対策を行ってください。
- ②サイレンサの一次側圧力は、バルブの供給圧力(P1)を示します。(下図参照)



- ③電磁弁から排気される空気圧回路や圧力等によって消音効果が変化することがあります。

選定

注意

- ①バルブの有効断面積(合成有効断面積を含む)より大きいものを選定してください。

取付

注意

- ①下表の適正締付トルクの範囲で、六角部の二面巾にあったスパナを使い締め込んでください。

パイプレンチなどを用いて締め込みますと、サイレンサの破損の原因となりますので、行わないでください。

推奨適正トルク (単位:N・m)

接続ねじ	3/4	1	1・1/4	1・1/2
トルク	28~30	36~38	40~42	48~50

- ②取付け時や取付け後、本体に横荷重を与えないでください。
- ③サイレンサ本体が取付けた機器の振動などで緩む場合は、ねじ部に緩み止めを塗布してから機器に取付けてください。

保守・点検

注意

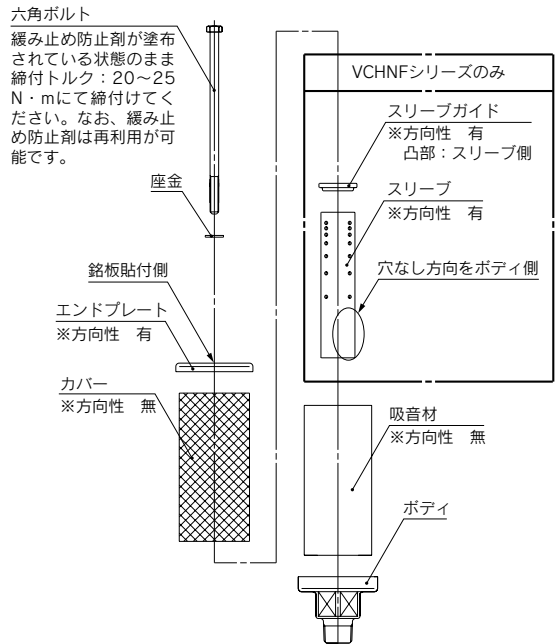
- ①目詰まりして排気速度が低下し、システム機能が低下してきましたら新しいサイレンサまたは吸音材を交換してください。

なお、アクチュエータ等の作動状態は、1日に1回は必ず確認してください。

吸音材 交換方法について

注意

- ①吸音材を交換する際は、下記にて作業を行ってください。



交換部品

吸音材品番

品番	品名	適応機種
VCHN3-EL	吸音材	VCHN (F) 3用
VCHN4-EL	吸音材	VCHN (F) 4用