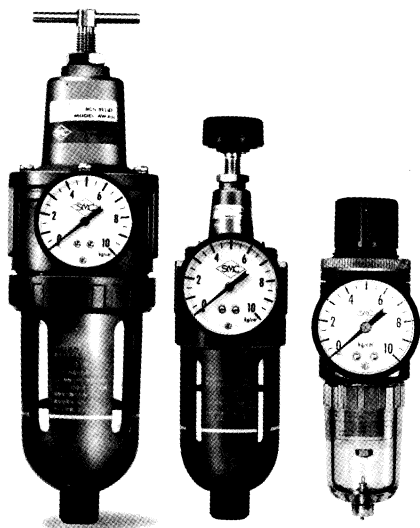


FILTER REGULATOR

フィルタレギュレータ:AWシリーズ

エアフィルタとレギュレータが一体化され、配管が簡単で取付スペースも小さく済みます。

- コンパクトなデザイン
- ケースガード標準装着



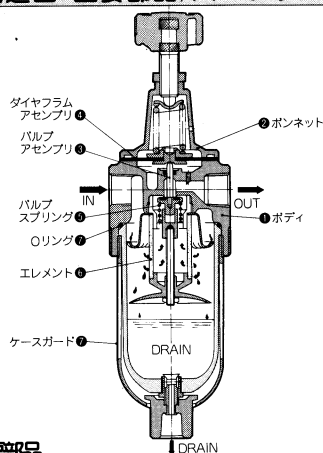
●仕様		
保証耐圧力		15kgf/cm ² {15 bar}
最高使用圧力		9.9kgf/cm ² {9.9 bar}
設定圧力範囲	AW111	0.5~7kgf/cm ² {0.5~7 bar}
	AW201・401	0.5~8.5kgf/cm ² {0.5~8.5 bar}
周囲温度及び使用		5~60℃
汚過度		2.5(標準), 10, 20, 40, 70, 100μm
*ケースガード		ポリカーボネートにケースガード付(標準)

*AW111はケースガードなし。

●MODEL				
MODEL	AW111	AW201	AW401	
管接続口径 PT	1/8・1/4	1/4・3/8	1/4・3/8・1/2	
呼び径	6A・8A	8A・10A	8A・10A・15A	
ドレン貯留量 cm ³	12	30	60	
重量 gf	380	720	1,430	
附属品	標準	ケースガード	—	○
	オプション	ブラケット	B21-1	B22
	オプション	フオート式オートドレン	—	AD32
	オプション	圧力計	G40-10-02	G50-10-02
標準仕様	リミットインジケータ付圧力計	G42-10-02	G52-10-02	
	リリーフタイプ	*	○	○
	金属ケース	○	○	○
	丸形樹脂ハンドル	*	*	○
標準仕様	パネルマウント	*	○	○

*標準仕様です。

●構造図:主要部品/パーツリスト



●主要部品

No	部品名	MODEL		
		AW111	AW201	AW401
①	ボディ	ZDC	ADC	ADC
②	ボンネット	ナイロン	ZAM	ADC

●パーツリスト

No	部品名	材質	MODEL		
			AW111	AW201	AW401
③	バルブアセンブリ	C3604	1349173	13504A	13524A
④	ダイヤフラム	—	134926A	13506AN	13055AN
⑤	バルブスプリング	SUS	XTO-847	135011	131036
⑥	エレメント	ブロンズ	11294	113010	11104
⑦	Oリング	NBR	11297	11307	113136
⑧	ケースガード	SPC	—	C23F	C24F

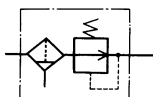
●型式表示記号



商品区分 ①
フィルタ ②
レギュレータ ③

① ボディサイズ(基準サイズ)	④ 付属品
1 1/8	B ブラケット
2 1/4	G ゲージ
4 1/2	G 2 リミットインジケータ付圧力計
② 構造	⑤ 追番号
0 ノンリリーフ	1 2kgf/cm ² 設定
1 リリーフ	2 金属ケース
③ 管接続口径(呼び径)	3 丸形樹脂ハンドル
01 PT 1/8 (6A)	4 フオート式オートドレン
02 PT 1/4 (8A)	5 パネルマウント
03 PT 3/8 (10A)	7 標準外汚過度
04 PT 1/2 (15A)	

●JIS記号



フィルタレギュレータ

AW1000~4000



標準仕様

型式	AW1000	AW2000	AW3000	AW4000	AW4000-06
接続口径	M5 × 0.8	$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$	$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$
使用流体	空気				
保証耐圧力	1.5MPa { 15.3kgf/cm ² }				
最高使用圧力	1.0MPa { 10.2kgf/cm ² }				
設定圧力範囲	0.05 ~ 0.7MPa { 0.51 ~ 7.1kgf/cm ² }	0.05 ~ 0.85MPa { 0.51 ~ 8.7kgf/cm ² }			
圧力計接続口径	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
周囲温度および使用流体温度	- 5 ~ 60 (凍結なきこと)				
濾過度	5 μm				
ドレン貯留量 (cm ³)	2.5	8	23	45	45
ケース材質	ポリカーボネート				
構造	リリーフタイプ				
質量 (kg)	0.09	0.36	0.53	1.09	1.15
付属品 (標準装備)	ケースガード	—	●	●	●

付属品(オプション)部品番号

名称		部品番号				
名称	型式	AW1000用	AW2000用	AW3000用	AW4000用	AW4000-06用
付属品	ブラケット	B120	B220	B320	B420	B420
	注1) 圧力計	1.0MPa { 10kgf/cm ² }	G27-10-R1	G36-10-□01	G36-10-□01	G46-10-□02
		0.2MPa { 2.0kgf/cm ² }	注2) (G27-10-R1)	G36-2-□01	G36-2-□01	G46-2-□02
	注3) フロート式 オートドレン	N.O.	—	AD43	AD44	AD44
		N.C.	—	AD53	AD54	AD54
	差圧式オートドレン	AD61	AD62	—	—	—

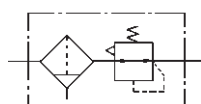
注1)・圧力計品番(例G36-10-□01)の□は接続ねじの種類を表す。R(PT)は無記号、NPTはNを記入してください。
・NPTの圧力計の供給については当社にご確認ください。
注2) 1.0MPa { 10kgf/cm² }用を使用
注3) 最低使用圧力 N.O.: 0.1MPa { 1.0kgf/cm² } N.C.: 0.15MPa { 1.5kgf/cm² }
型式の後の-01 -02 -03 -04 -06は口径を表示しています(01: 1/8, 02: 1/4, 03: 3/8, 04: 1/2, 06: 3/4)。
AW1000-M5G-1の圧力計は、1.0MPa { 10kgf/cm² }用のG27-10-R1になります。

フィルタと減圧弁が一体化し、
省スペース・省配管化が可能。

直動式、リリーフタイプ



JIS記号



AW1000~4000

型式表示方法

AW 30 00 — 03 BG — 2N

フィルタレギュレータ

ボディサイズ

10	M5
20	1/8
30	3/8
40	1/2

ねじの種類

無記号	メートルねじ(M5)
	R(P T)
N	NPT
F	G(PF)

接続口径

M5	M5 × 0.8
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2
06	3/4

付属品

記号	名称	適用機種
無記号	—	—
B	ブラケット	AW1000 ~ AW4000-06
C	フロート式オートドレン(N.C.)	AW3000 ~ AW4000-06
D	差圧式オートドレン	AW1000・2000
	フロート式オートドレン(N.O.)	AW3000 ~ AW4000-06
G	リミットインジゲータ無	AW1000
	リミットインジゲータ付	AW2000 ~ AW4000-06

標準仕様

注1)1	0.02 ~ 0.2MPa { 0.20 ~ 2.0kgf/cm ² } 設定
2	金属ケース
6	ナイロンケース
8	レベルゲージ付金属ケース (AW3000, 4000のみ)
C	ケースガード(AW2000のみ)
注2)J	ドレンガイド(AW3000・4000のみ)
N	ノンリリーフタイプ
R	流れ方向: 右→左
W	ドレンコック、バーブ継手付 (AW3000・4000のみ) (φ6/φ4ナイロン用)

●重複する仕様の場合は数字、アルファベットの若い方から順に並べて表示します。
(例) 2NR

注1)標準仕様に対し調圧スプリングのみ異なります。
注2)バルブ機構なし

標準仕様組み合わせ表

		記号	オートドレン			標準仕仕様									フィルタレギュレータ適用機種			
名称			D	D	C	1	2	6	8	C	J	N	R	W	AW1000	AW2000	AW3000	AW4000
付属品	差圧式オートドレン	D				◎	◎	◎		●		◎	◎		◎	◎		
	フロート式オートドレン(N.O.)	D				◎	◎	◎	◎			◎	◎				◎	◎
	フロート式オートドレン(N.C.)	C				◎	◎	◎	◎			◎	◎				◎	◎
標準仕様	0.02 ~ 0.2MPa { 0.2 ~ 2kgf/cm ² }	- 1	◎	◎	◎		◎	◎	●	●	●	◎	◎	●	◎	◎	◎	◎
	金属ケース	- 2	◎	◎	◎	◎					●	◎	◎		◎	◎	◎	◎
	ナイロンケース	- 6	◎	◎	◎	◎				●	●	◎	◎	●	◎	◎	◎	◎
	レベルゲージ付金属ケース	- 8		◎	◎	◎						◎	◎				◎	◎
	ケースガード付	- C	◎			◎		◎				◎	◎		◎			
	ドレンガイド(口径 ¹ / ₄)	- J				◎	◎	◎	◎			◎	◎				◎	◎
	ノンリリーフ	- N	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●	●	◎	◎	●	◎	◎	◎	◎
	流れ方向: 右→左	- R	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●	◎		●	◎	◎	◎	◎
	ワンタッチドレンコックにバープ継手付	- W				◎		◎				◎	◎				◎	◎

製品個別注意事項

ご使用の前に必ずお読みください。安全上のご注意、掲載製品 / 共通注意事項については、前付P.26・27、各シリーズごとの共通注意事項については、P.2・3をご確認ください。

選定

警告

- ①一次圧を抜いても残圧処理(二次圧除去)はできません。
残圧処理を行う場合は、残圧対策用フィルタレギュレータをご使用ください。

取付け・調整

警告

- ①一次側圧力及び二次側の圧力計の表示圧を確認しながら設定を行ってください。必要以上にハンドルを回し過ぎますと内部部品の破損の原因になります。
- ②0.02 ~ 0.2MPa { 0.2 ~ 2kgf/cm² } 設定用の製品の付属の圧力計は0.2MPa { 2kgf/cm² } 用です。0.2MPa { 2kgf/cm² } 以上かからないようにしてください。圧力計の破損の原因になります。

- ③調圧ハンドルの操作は工具などを使用しますと破損の原因となりますので手動で行ってください。

注意

- ①圧力調整は、ロックを解除して行い調整後はロックしてください。
手順を誤りますとハンドル破損および二次側圧力が変動する原因になります。
- 1) AW1000、AW2000タイプは、調圧ハンドルを引張るとロック解除されます。
調圧ハンドルを押しますとロックされます。
もしロックされにくい時は左右に少し回してから押してください。
- 2) AW3000、AW4000タイプは、調圧ハンドルを引張るとロック解除されます。
(調圧ハンドルの下側の『オレンジ色のライン』で目視確認ができます。)
調圧ハンドルを押しますとロックされます。
もしロックされにくい時は左右に少し回してから押してください。『オレンジ色のライン』が見えなくなります。)



オレンジマーク

保守点検

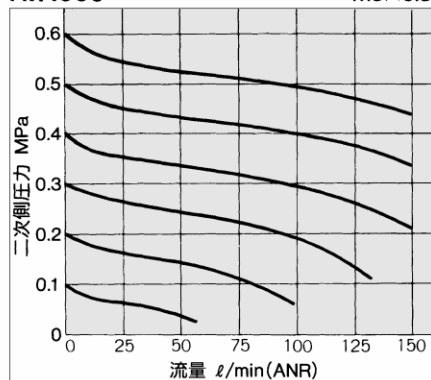
警告

- ①エレメント交換時期は、使用後2年または圧力降下が0.1MPa { 1kgf/cm² } になるまでに行ってください。エレメント破壊の原因になります。

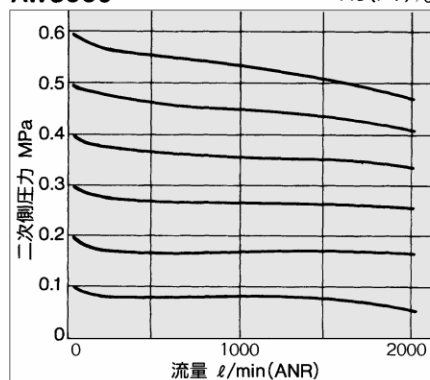
流量特性

条件: 一次側圧力 0.7MPa $\{7.1\text{kgf/cm}^2\}$

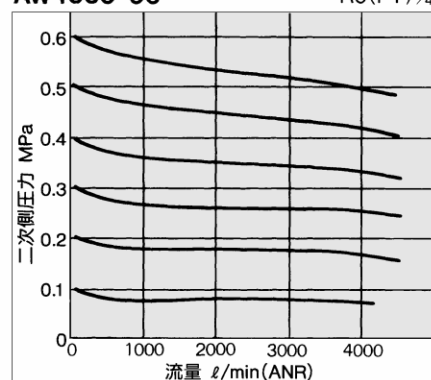
AW1000 M5×0.8



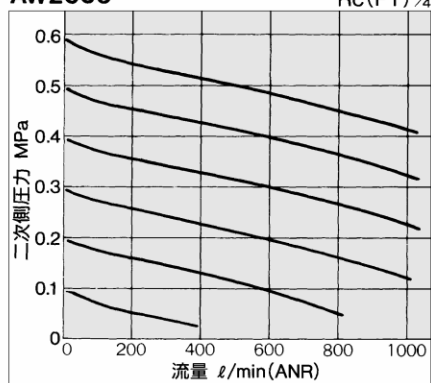
AW3000 Rc(PT) $\frac{3}{8}$



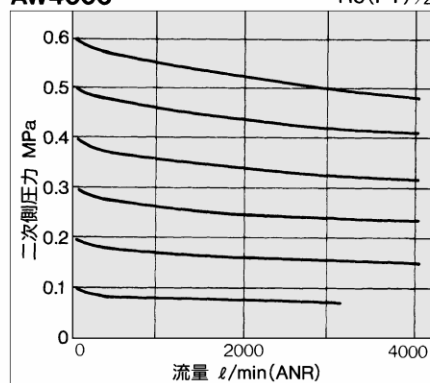
AW4000-06 Rc(PT) $\frac{3}{4}$



AW2000 Rc(PT) $\frac{1}{4}$



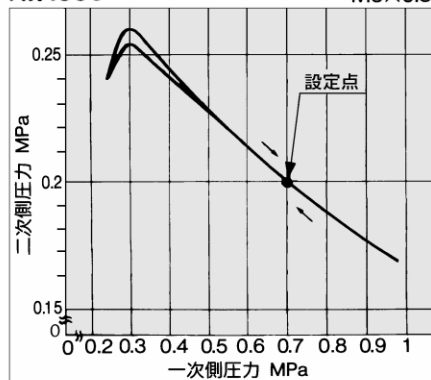
AW4000 Rc(PT) $\frac{1}{2}$



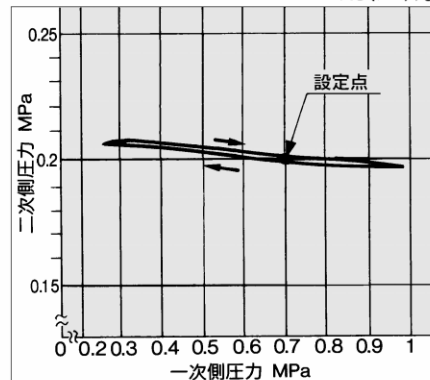
圧力特性

条件: 一次側圧力 0.7MPa $\{7.1\text{kgf/cm}^2\}$, 二次側圧力 0.2MPa $\{2.0\text{kgf/cm}^2\}$, 流量 20 ℓ/min(ANR)

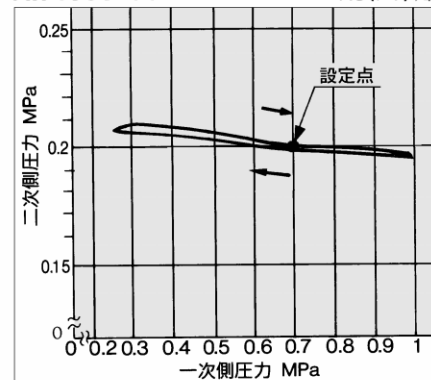
AW1000 M5×0.8



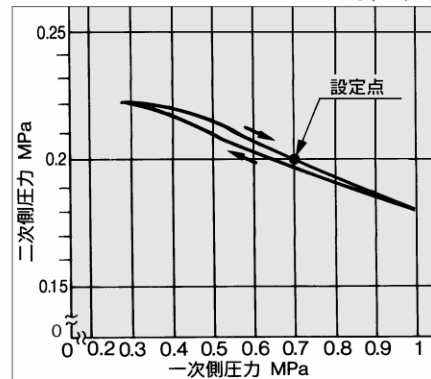
AW3000 Rc(PT) $\frac{3}{8}$



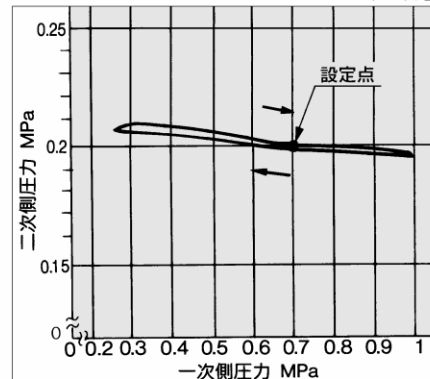
AW4000-06 Rc(PT) $\frac{3}{4}$



AW2000 Rc(PT) $\frac{1}{4}$



AW4000 Rc(PT) $\frac{1}{2}$



AC

AV

AU

AF

AR

IR

VEX

AW

AMR

AWM

AWD

IT

VBA

VE

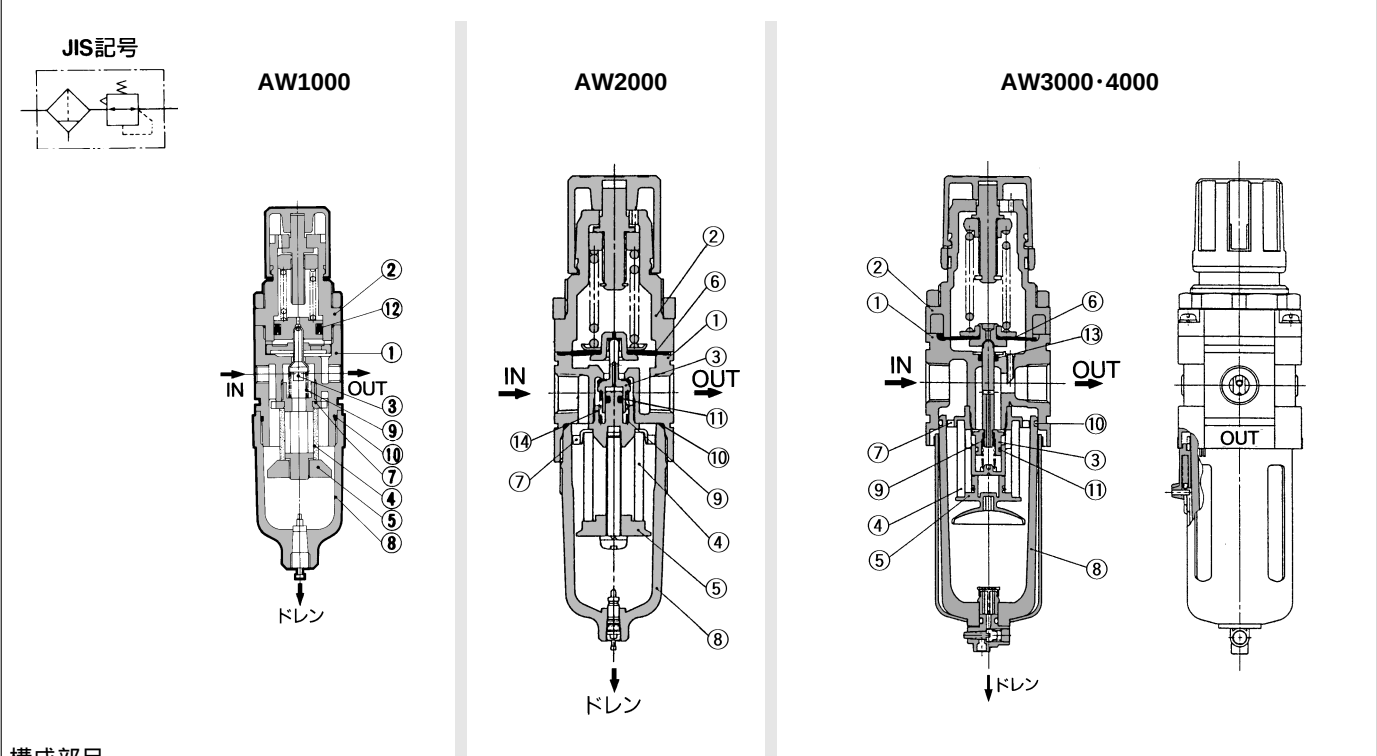
VY

G

AL

AW1000~4000

構造図



構成部品

番号	部品名	材質			備考
		AW1000・2000	AW3000	AW4000・4000-06	
①	ボディ	亜鉛ダイカスト	アルミダイカスト		プラチナシルバー塗装
②	ボンネット	ポリアセタール		アルミダイカスト	黒色塗装

交換部品

番号	部品名	材質	部品番号				
			AW1000	AW2000	AW3000	AW4000	AW4000-06
③	バルブアセンブリ	黄銅・NBR	134819	1349160	1315216A	1316212A	1316213A
④	エレメント	不織布	111344	1129116	111585	1116103	1116103
⑤	パッフル	()内に示す	111312 (POM)	11295 (ABS)	1315541 (POM)	1316271 (POM)	1316271 (POM)
⑥	ダイヤフラムアセンブリ	NBR	—	131445A	1315215A	1316211A	1316211A
⑦	デフレクタ	ABS	11133A	112961	—	—	—
⑧	注 ケースアセンブリ	ポリカーボネート	C100F	C200F	C300F	C400F	C400F
⑨	バルブスプリング	ステンレス鋼	134824	1349158	131525	131625	131625
⑩	ケースOリング	NBR	111325	11297	111512	111636	111636
⑪	バルブOリング	NBR	—	1349247	131544	131645	131645
⑫	ミニYパッキン	NBR	MYN-10A	—	—	—	—
⑬	Oリング	NBR	—	—	JIS B2401P5	JIS B2401P5	JIS B2401P5
⑭	バルブガイド	()内に示す	—	134132 (ZDC)	1315540 (POM)	1316270 (POM)	1316270 (POM)

注 AW3000 - AW4000-06のケースアセンブリはケースガード (SPC) 付です。

フィルタレギュレータ **AW1000~4000**

外形寸法図

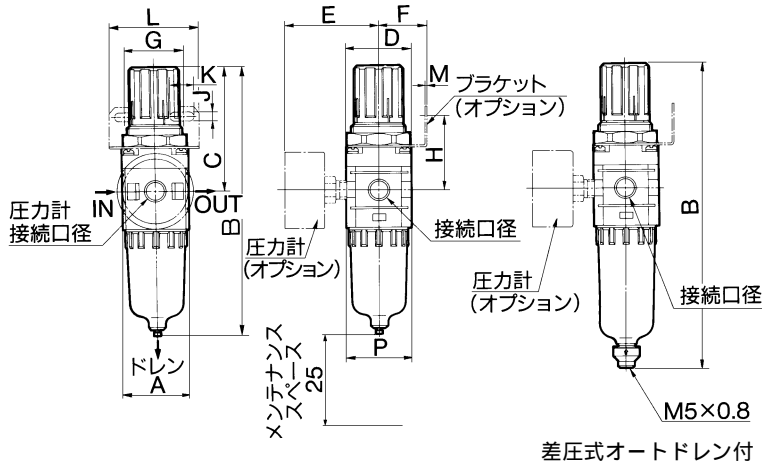


AW1000・2000

パネル取付穴

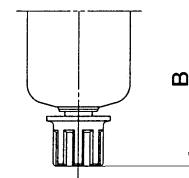


AW1000:Max.3.5t
AW2000:Max.3.5t

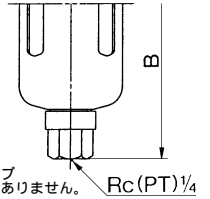


標準仕様

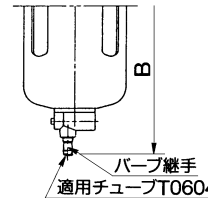
金属ケース



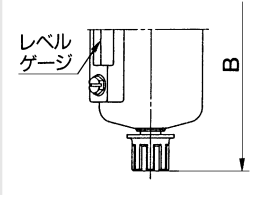
ドレンガイド付



ドレンコック / パーブ継手付



レベルゲージ付金属ケース

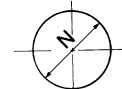


型式	パーブ継手付 B	ドレンガイド付 B	金属ケース B	レベルゲージ付 金属ケース B
AW1000	—	—	109.5	—
AW2000	—	—	164.5	—
AW3000	216	213.5	220.5	240.5
AW4000	267.5	265	272	292
AW4000-06	271.5	269.5	276.5	296.5

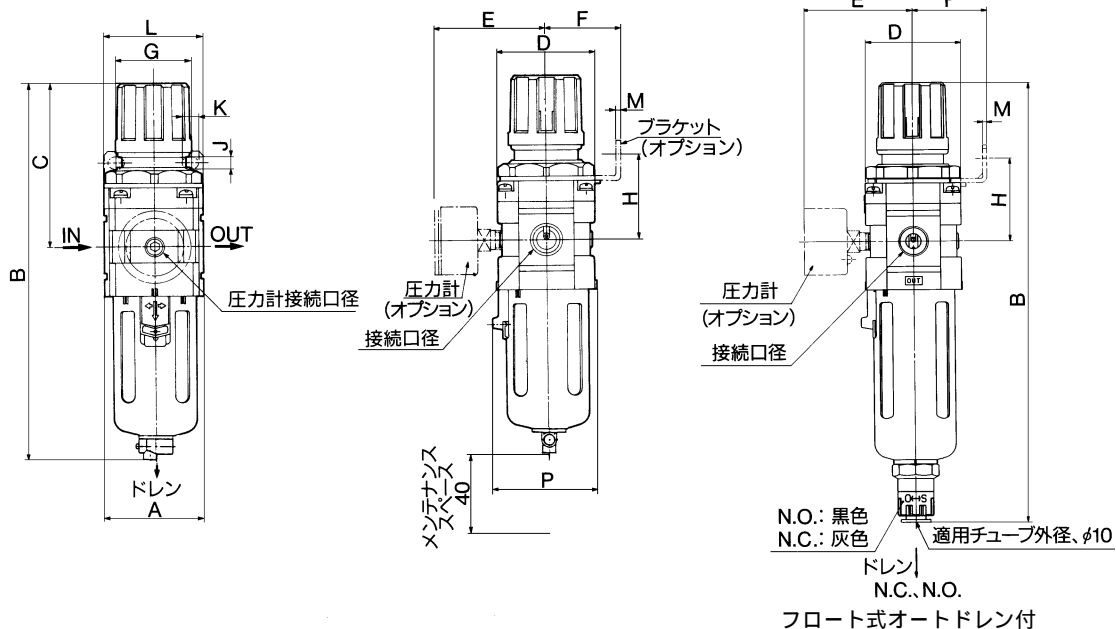
B以外の寸法は左図に同じ

AW3000・4000

パネル取付穴



AW3000:Max.3.5t
AW4000:Max.5t



型式	接続口径	A	B	C	D	E	ブラケット取付寸法							N	P	オートドレン付	
							F	G	H	J	K	L	M			フロート式 B	差圧式 B
AW1000	M5×0.8	25	109.5	50.5	25	26	25	28	30	4.5	6.5	40	2.0	20.5	28	—	130
AW2000	1/8・1/4	40	164.5	78	40	56.8	30	34	44	5.4	15.4	55	2.3	33.5	40	—	187.5
AW3000	1/4・3/8	53	207.5	92.5	53	60.8	41	40	46	6.5	8.0	53	2.3	42.5	56	248.5	—
AW4000	1/4・3/8・1/2	70	259	112	70	70.5	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	52.5	73	300	—
AW4000-06	3/4	75	263	114	70	70.5	50	54	56	8.5	10.5	70	2.3	52.5	73	304	—

AW1000	SAC1000, #4	AW3000	SAC2503, #4
AW2000	SAC2000, #4	AW4000	SAC4000, #4
		AW4000-06	SAC4006, #4

AC

AV

AU

AF

AR

IR

VEX

AW

AMR

AWM

AWD

IT

VBA

VE

VY

G

AL

オーダメイド仕様



①特殊温度環境

寒冷地域及び熱帯地域などの環境条件下で耐えられる様に、パッキン、ガスケット、ボンネット等を特殊材質に変えています。

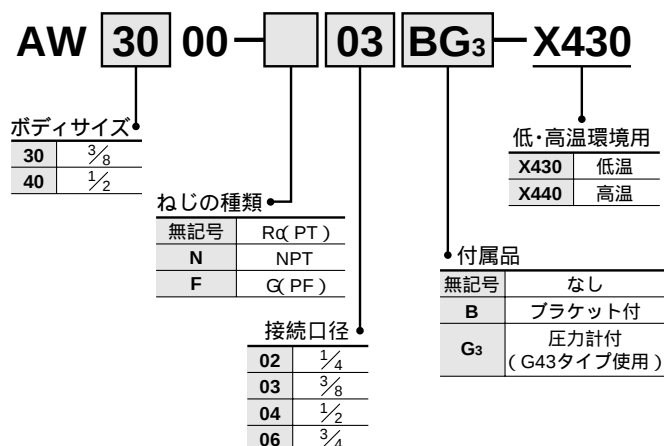
仕様

オーダメイド品番		-X430	-X440
環境		低温環境用	高温環境用
周囲温度		- 30 ~ 60	- 5 ~ 80
使用流体温度		- 5 ~ 60(凍結なきこと)	
材質	ゴム部品	特殊NBR	FKM
	主要部品	金属(ADC等)	金属(ADC等)

適用型式

型式	AW3000	AW4000	AW4000-06
接続口径	$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$	$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$

型式表示方法



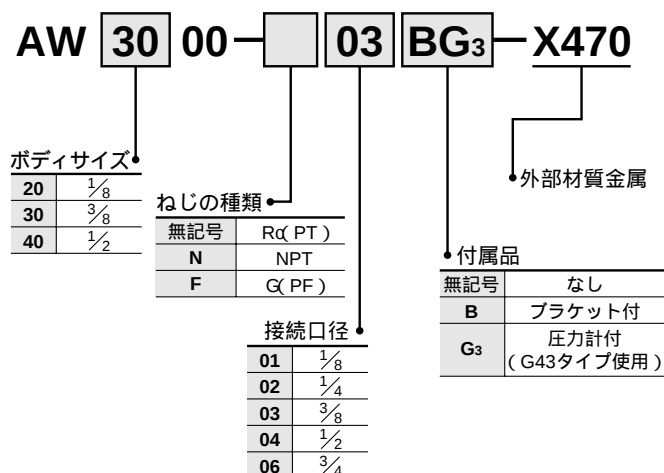
②外部材質金属

外部部品として樹脂材質が使用できない環境条件のために外部部品を金属材質に変えています。

適用型式

型式	AW2000	AW3000	AW4000	AW4000-06
接続口径	$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$	$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$

型式表示方法



圧力計一体形モジュラタイプ フィルタレギュレータ AW2001・3001・4001



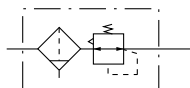
標準仕様

型式	AW2001	AW3001	AW4001
接続口径	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2
使用流体	空気		
保証耐圧力	1.5MPa { 15.3kgf/cm ² }		
最高使用圧力	1.0MPa { 10.2kgf/cm ² }		
設定圧力範囲	0.05 ~ 0.85MPa { 0.51 ~ 8.7kgf/cm ² }		
周囲温度および使用流体温度	-5 ~ 60 (凍結なきこと)		
漏過度	5 μm		
ドレン貯留量 (cm ³)	8	23	45
ケース材質	ポリカーボネート		
構造	リリーフタイプ		
質量 (kg)	0.37	0.54	1.16
付属品 (標準装備)	ケースガード	—	—

付属品(オプション)・部品番号

名称		部品番号		
	型式	AW2001用	AW3001用	AW4001用
付属品	ブラケット	B220	B320	B420
	圧力計	1.0MPa { 10kgf/cm ² } GC30-10		
		0.2MPa { 2.0kgf/cm ² } GC30-2		
	注1)フロート式 オートドレン	N.O	AD43	AD44
		N.C	AD53	AD54
	差圧式オートドレン	AD62	—	—

JIS記号



注1) 最低使用圧力 N.O.: 0.1MPa { 1.0kgf/cm² }, N.C.: 0.15MPa { 1.5kgf/cm² }
型式の後の-01 -02 -03 -04は口径を表示しています (01: 1/8, 02: 1/4, 03: 3/8, 04: 1/2)

AC

AV

AU

AF

AR

IR

VEX

AW

AMR

AWM

AWD

IT

VBA

VE

VY

G

AL

型式表示方法

AW

30

0

1

03

B

G

2N

フィルタ
レギュレータ

ボディサイズ

20	1/8
30	3/8
40	1/2

流れ方向

1	左→右
2	右→左

下記注記参照

ねじの種類

無記号	Rc (PT)
N	NPT
F	G (PF)

接続口径

01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

付属品

記号	名称	適用機種
無記号	—	—
B	ブラケット	AW2001 ~ AW4001
C	フロート式オートドレン (N.C)	AW3001・AW4001
D	差圧式オートドレン	AW2001
	フロート式オートドレン (N.O)	AW3001・AW4001

標準仕様

注1)	0.02 ~ 0.2MPa { 0.2 ~ 2.0kgf/cm ² } 設定
1	金属ケース
2	ナイロンケース
6	レベルゲージ付金属ケース (AW3001・4001のみ)
8	ケースガード (AW2001のみ)
C	ドレンガイド (AW3001・4001のみ)
注2)	ドレンガイド (AW3001・4001のみ)
J	ノンリリーフタイプ
N	ワンタッチドレンコックにパージ継手付 (AW3001・4001のみ) (φ6 / φ4 ナイロン用)
W	ドレンコック、パージ継手付 (AW3001・4001のみ) (φ6 / φ4 ナイロン用)

・重複する仕様の場合は、数字、アルファベットの若い方から順に並べて表示します。
(例) 2NW
注1) 標準仕様に対し、調圧スプリングのみ異なります。
注2) バルブ機構なし

標準仕様組み合わせ表

	名称	記号	オートドレン			標準仕様								フィルタレギュレータ適用機種		
			D	D	C	1	2	6	8	C	J	N	W	AW2001	AW3001	AW4001
付属品	差圧式オートドレン	D														
	フロート式オートドレン (N.O)	D														
	フロート式オートドレン (N.C)	C														
標準仕様	0.02 ~ 0.2MPa { 0.2 ~ 2kgf/cm ² }	-1							●	●	●		●			
	金属ケース	-2									●					
	ナイロンケース	-6									●		●			
	レベルゲージ付金属ケース	-8														
	ケースガード付	-C														
	ドレンガイド (口径 1/4)	-J														
	ノンリリーフ	-N							●	●	●		●			
	ワンタッチドレンコックにパージ継手付	-W														

組み合わせ可 ☐ 組み合わせ不可 ☐ ●機種により異なります

流れ方向：右→左 (-R仕様) の場合

圧力計一体形フィルタレギュレータは、圧力計への圧力取出口が片側のみとなります。従って、流れ方向：右→左 (-R) 仕様の場合、標準品とボディが異なりますので、下記品番にて手配願います。

AW

02

G

接続口径

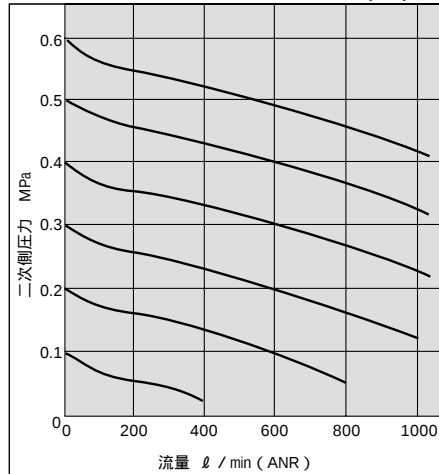
流れ方向：右→左

ボディサイズ

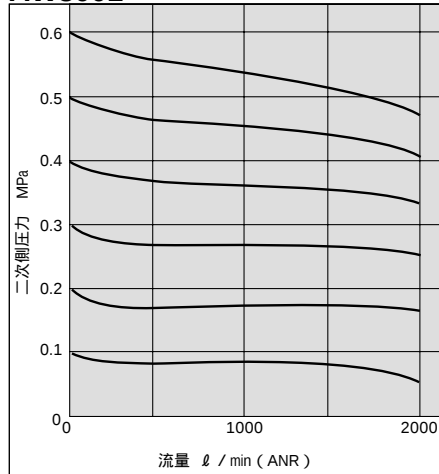
流量特性

条件：一次側圧力0.7MPa { 7.1kgf/cm² }

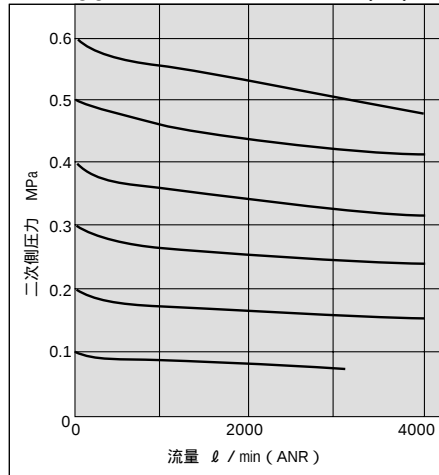
AW2001 R α (PT)1/4



AW3001 R α (PT)3/8



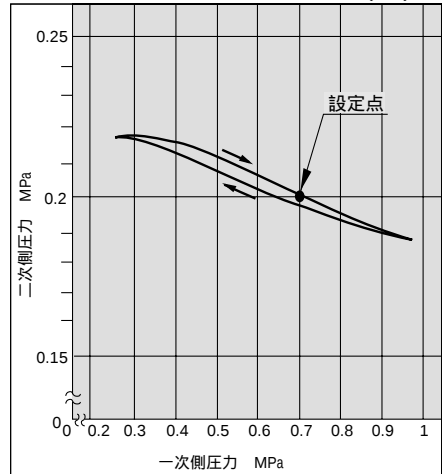
AW4001 R α (PT)1/2



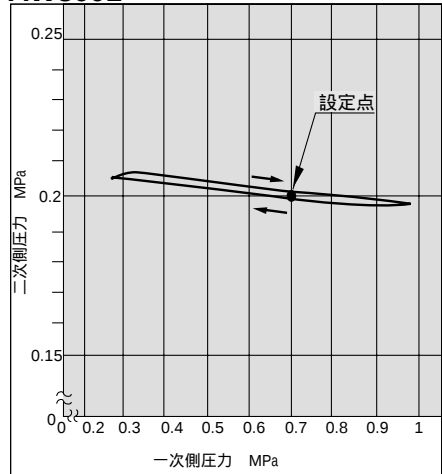
圧力特性

条件：一次側圧力0.7MPa { 7.1kgf/cm² } 二次側圧力0.2MPa { 2.0kgf/cm² } 流量20ℓ/min(ANR)

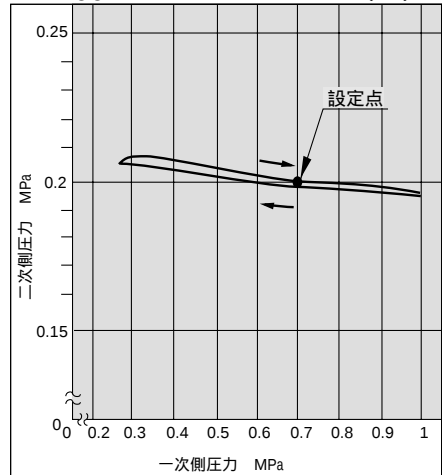
AW2001 R α (PT)1/4



AW3001 R α (PT)3/8



AW4001 R α (PT)1/2



製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意、掲載製品 / 共通注意事項については、前付P.26, 27、各シリーズごとの共通注意事項については、P.2・P.3をご確認ください。

選定

△警告

- ①一次圧を抜いても残圧処理(二次圧除去)はできません。残圧処理を行う場合は、当社にご連絡ください。

取付け・調整

△警告

- ①一次側圧力及び二次側の圧力計の表示圧を確認しながら設定を行ってください。必要以上にハンドルを回し過ぎますと内部部品の破損の原因になります。
- ②0.02～0.2MPa(0.2～2kgf/cm²)設定用の製品の付属の圧力計は0.2MPa(2kgf/cm²)用です。0.2MPa(2kgf/cm²)以上からしないようにしてください。圧力計の破損の原因になります。
- ③調圧ハンドルの操作は工具などを使用しますと破損の原因となりますので手動で行ってください。

△注意

- ①圧力調整は、ロックを解除して行い調整後はロックしてください。手順を誤りますとハンドル破損および二次側圧力が変動する原因になります。
- 1)AW2001タイプは、調整ハンドルを引張るとロック解除されます。調圧ハンドルを押しますとロックされます。(もしロックされにくい時は左右に少し回してから押してください。)
- 2)AW3001、AW4001タイプは、調整ハンドルを引張るとロック解除されます。(調圧ハンドルの下側の「オレンジ色のライン」で目視確認できます。調圧ハンドルを押しますとロックされます。もしロックされにくい時は左右に少し回してから押してください。('オレンジ色のライン'が見えなくなります。)



オレンジマーク

保守点検

△警告

- ①エレメントの交換時期は、使用後2年または圧力降下が0.1MPa(1kgf/cm²)になるまでに行ってください。エレメント破壊の原因になります。

△注意

- ①圧力計の取付ビス(M3)の締付トルクは、0.6±0.06N・mの範囲で行ってください。ブラッキングカバーの取付ビス(M3)の締付トルクは、0.3±0.03N・mの範囲で行ってください。破壊の原因になります。

AC

AV

AU

AF

AR

IR

VEX

AW

AMR

AWM

AWD

IT

VBA

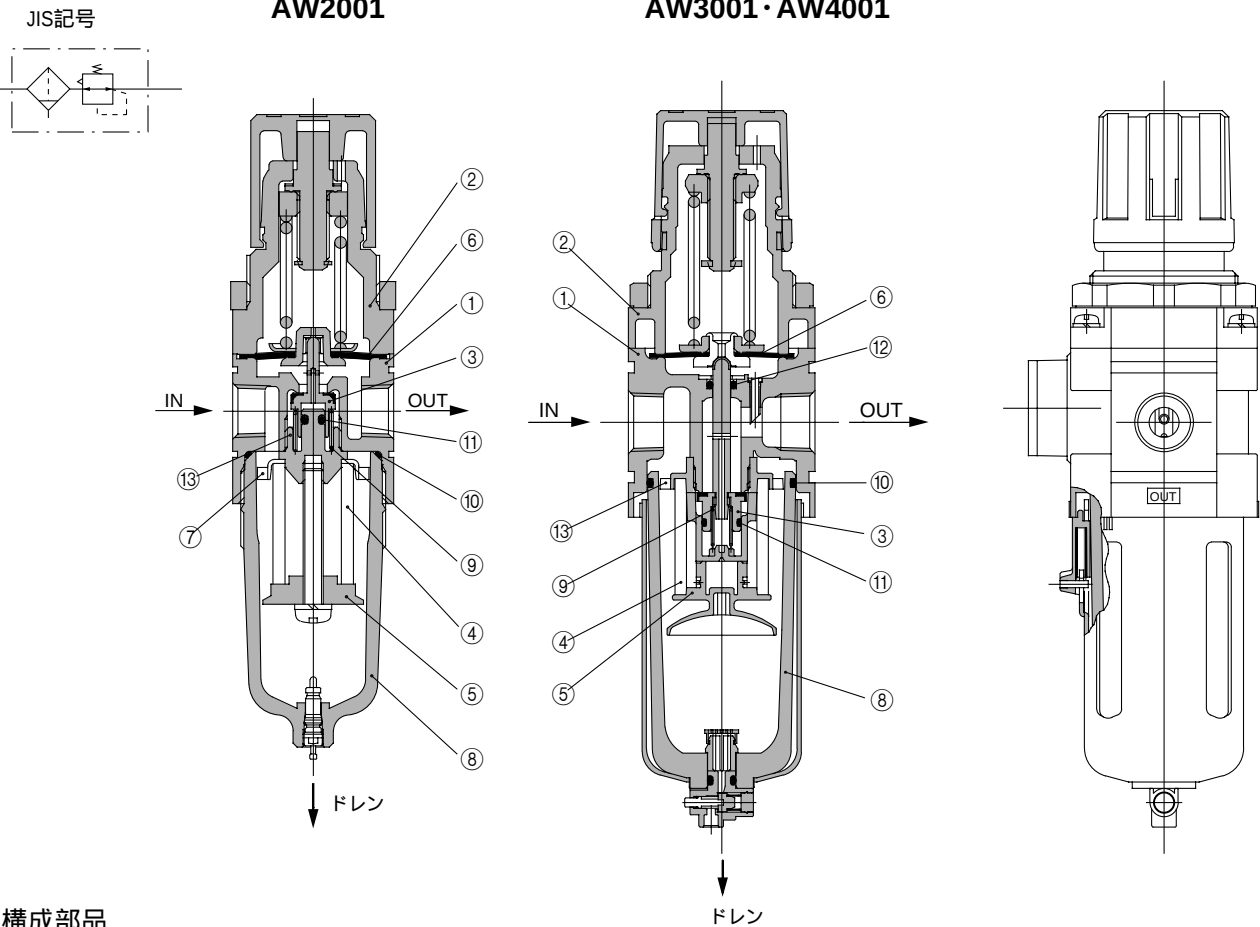
VE

VY

G

AL

構造図



構成部品

番号	部品名	材質			備考
		AW2001	AW3001	AW4001	
1	ボディ	亜鉛ダイカスト	アルミダイカスト		プラチナシルバー塗装
2	ボンネット	ポリアセタール		アルミダイカスト	黒色塗装

交換部品

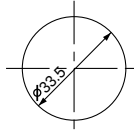
番号	部品名	材質	部品番号		
			AW2001	AW3001	AW4001
3	バルブアセンブリ	黄銅・NBR	1349160	1315216A	1316212A
4	エレメント	不織布	1129116	111585	1116103
5	パッフル	()内に示す。	(ABS) 11295	(POM) 1315541	(POM) 1316271
6	ダイヤフラムアセンブリ	NBR	131445A	1315215A	1316211A
7	デフレクタ	ABS樹脂	112961	—	—
8	注) ケースアセンブリ	ポリカーボネート	C200F	C300F	C400F
9	バルブスプリング	ステンレス鋼	1349158	131525	131625
10	ケースOリング	NBR	11297	111512	111636
11	バルブOリング	NBR	1349247	131544	131645
12	Oリング	NBR	—	JIS B2401P5	JIS B2401P5
13	バルブガイド	()内に示す。	(ZDC) 134132	(POM) 1315540	(POM) 1316270

注) AW3001・AW4001のケースアセンブリはケースガード (SPC) 付です。

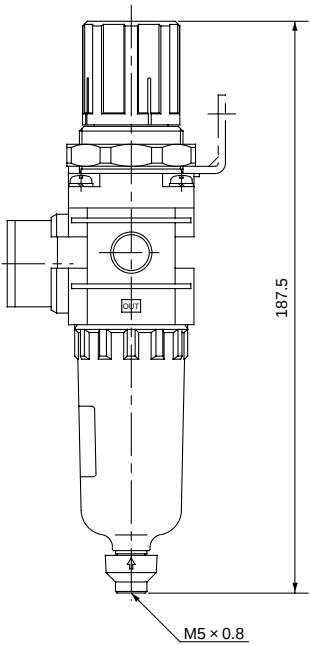
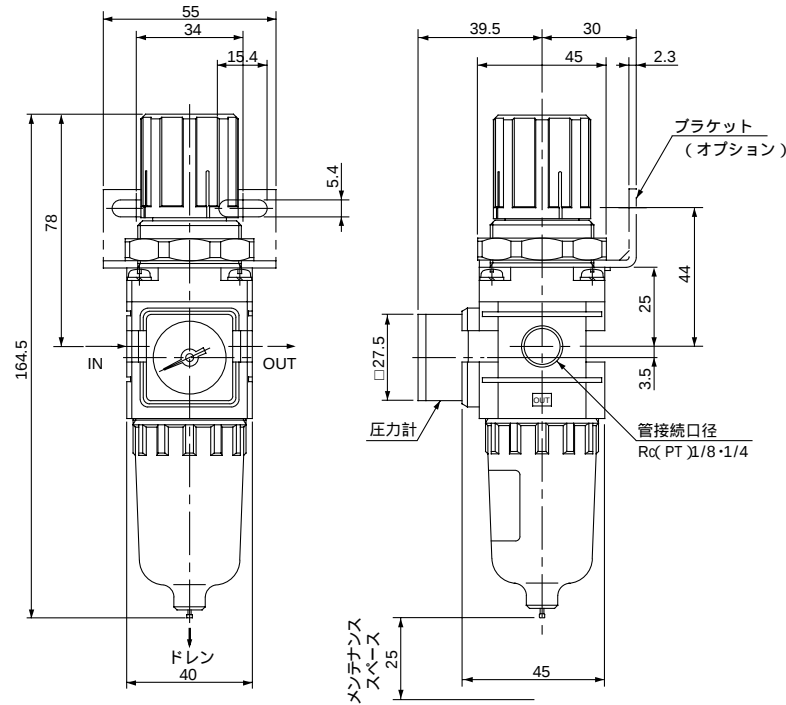
外形寸法図

AW2001

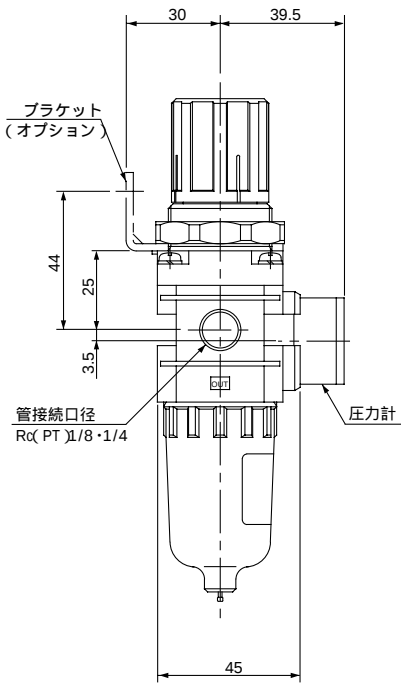
パネル取付



AW2001 : Max.3.5t



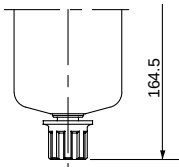
差圧式オートドレン付



流れ方向：右→左
(-R)仕様の場合

標準仕様

金属ケース



AC

AV

AU

AF

AR

IR

VEX

AW

AMR

AWM

AWD

IT

VBA

VE

VY

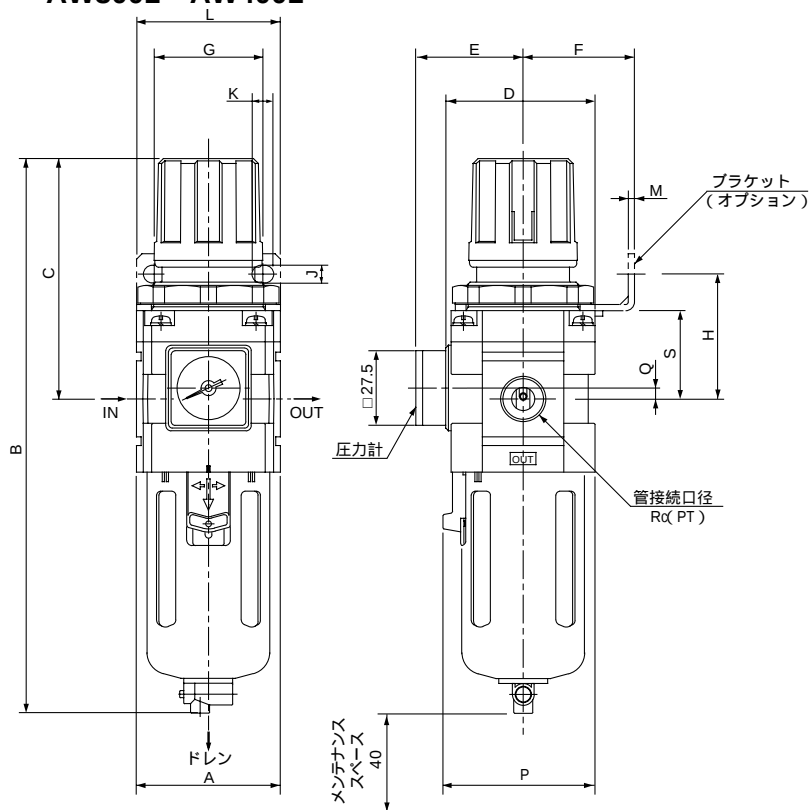
G

AL

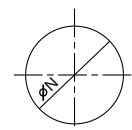
AW Series

外形寸法図

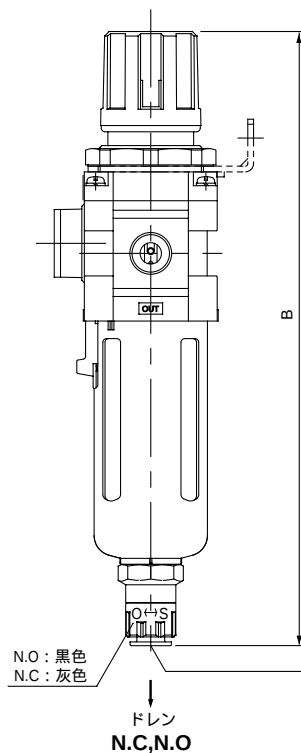
AW3001・AW4001



パネル取付穴



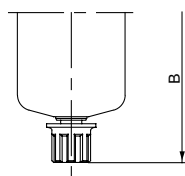
AW3001 : Max.3.5t
AW4001 : Max.5.0t



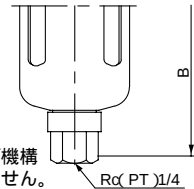
フロート式オートドレン付

標準仕様

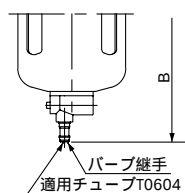
金属ケース



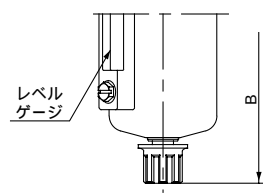
ドレンガイド付



ドレンコック / バープ継手付



レベルゲージ付金属ケース



型式	金属ケース	ドレンガイド付	バープ継手付	レベルゲージ付金属ケース
	B	B	B	B
AW3001	220.5	213.5	216	240.5
AW4001	272	265	267.5	292

B以外の寸法は標準に同じ

流れ方向：右→左
(-R)仕様の場合

型式	接続口径	A	B	C	D	E	ブラケット取付寸法							N	P	Q	S	オートドレン付 フロート式
							F	G	H	J	K	L	M					B
AW3001	1/4・3/8	53	207.5	92.5	55	38.5	41	40	46	6.5	8.0	53	2.3	42.5	56	4	32.5	248.5
AW4001	1/4・3/8・1/2	70	259	112	70	38	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	52.5	73	1	36	300

残圧対策用フィルタレギュレータ

AW3050・4050



AW3050



AW3050-□□BG

標準仕様

型式	AW3050	AW4050	AW4050-06
接続口径	1/4・3/8	1/4・3/8・1/2	3/4
使用流体	空気		
保証耐圧力	1.5MPa{ 15.3kgf/cm ² }		
最高使用圧力	1.0MPa{ 10.2kgf/cm ² }		
設定圧力範囲	0.05 ~ 0.85MPa{ 0.51 ~ 8.7kgf/cm ² }		
圧力計接続口径	1/8	1/4	1/4
周囲温度および使用流体温度	- 5 ~ 60 (凍結なきこと)		
汚濁度	5 μm		
ドレン貯留量 (cm ³)	23	45	45
ケース材質	ポリカーボネート樹脂		
構造	リリーフタイプ		
質量 (kg)	0.56	1.15	1.21
付属品 (標準装備)	ケースガード	●	●

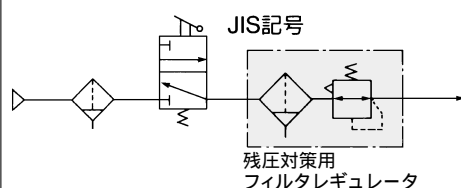
付属品 (オプション)・部品番号

名称	部品番号		
	AW3050用	AW4050用	AW4050-06用
ブラケット	B320	B420	B420
注1) 圧力計	1.0MPa { 10kgf/cm ² }	G36-10-□01	G46-10-□02
	0.2MPa { 2.0kgf/cm ² }	G36-2-□01	G46-2-□02
注2) フロート式オートドレン	N.O.	AD43	AD44
	N.C.	AD53	AD54

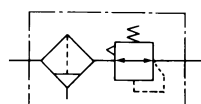
注1) 圧力計品番 (例 G36-10-□01) の□は接続ねじの種類を表わす。
Rα (PT) は無記号、NPTはNを記入してください。
・NPTの圧力計の供給については別途問い合わせください。
注2) 最低使用圧力 N.O.: 0.1MPa{ 1.0kgf/cm² } N.C.: 0.15MPa{ 1.5kgf/cm² }

回路図

エアの供給を停止し、1次側エアを大気開放する場合、安全対策上、2次側エアの残圧排気が確実にできます。



JIS記号



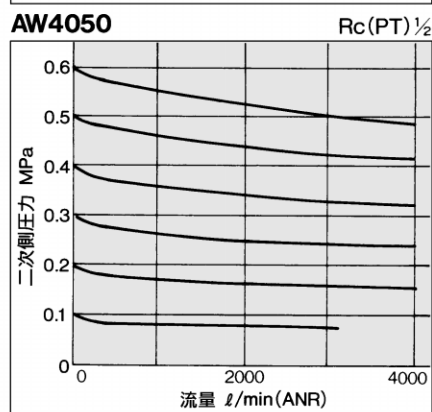
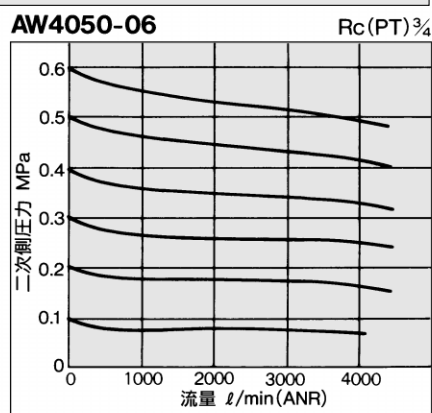
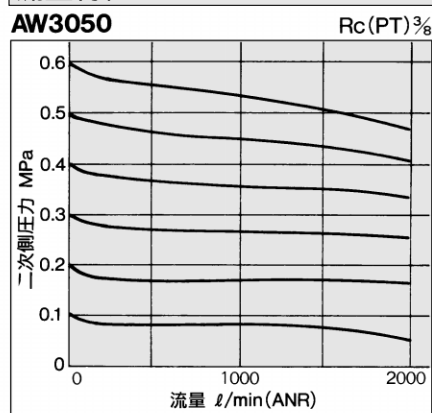
型式表示方法

AW	30	50	03	BG	2N
フィルタレギュレータ	ボディサイズ	ねじの種類	管接続口径	標準仕様	付属品
	30 3/8 40 1/2	無記号 Rα (PT) N NPT F G (PF)	02 1/4 03 3/8 04 1/2 06 3/4	注1 1 0.02 ~ 0.2MPa { 0.20 ~ 2.0kgf/cm ² } 設定 2 金属ケース 6 ナイロンケース 8 レベルゲージ付金属ケース 注2 J ドレンガイド N ノンリリーフタイプ R 流れ方向: 右→左 W ドレンコック、バーブ継手付 (φ6/φ4ナイロン用) 注1 標準仕様に対し調圧スプリングのみ異なります。 注2 Jバルブ機構なし ・重複する仕様の場合は、数字、アルファベットの若い方から順に並べて表示します。 (例) 2NR	記号 名称 無記号 — B ブラケット C オート フロート式オートドレン (N.C.) D ドレン フロート式オートドレン (N.O.) G 圧力計 リミットインジケータ付

AW3050-4050

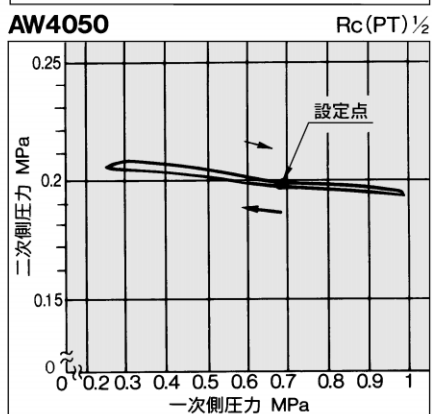
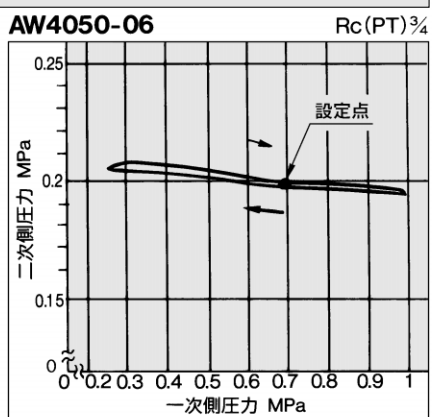
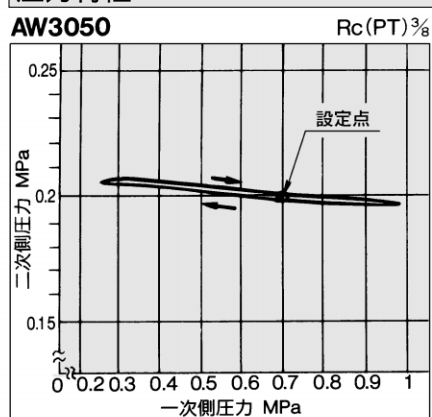
流量特性

条件:一次側圧力 0.7MPa(7.1kgf/cm²)



圧力特性

条件:一次側圧力0.7MPa(7.1kgf/cm²)、二次側圧力0.2MPa(2.0kgf/cm²)、流量20 l/min(ANR)



⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意、掲載製品/共通注意事項については、前付P.26・27、各シリーズごとの共通注意事項については、P.2・3をご確認ください。

取付け・調整

⚠ 警告

- ① 調圧ハンドルの操作は工具などを使用しますと破損の原因となりますので手動で行ってください。
- ② 一次側圧力及び二次側の圧力計の表示圧を確認しながら設定を行ってください。必要以上にハンドルを回し過ぎますと内部部品の破損の原因になります。
- ③ 0.02 ~ 0.2MPa(0.2 ~ 2kgf/cm²)設定用の製品の付属の圧力計は0.2MPa(2kgf/cm²)用です。0.2MPa(2kgf/cm²)以上かからないようにしてください。圧力計の破損の原因になります。

⚠ 注意

- ① 圧力調整は、ロックを解除して行い、調整後はロックしてください。
手順を誤りますとハンドル破損および二次側圧力が変動する原因になります。
1) 調圧ハンドルを引張るとロック解除されます。(調圧ハンドルの下側の『オレンジ色のライン』で目視確認できます。)
調圧ハンドルを押しますとロックされます。もしロックされにくい時は左右に少し回してから押してください。(『オレンジ色のライン』が見えなくなります。)



保守点検

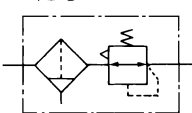
⚠ 警告

- ① エレメントの交換時期は、使用後2年または圧力降下が0.1MPa(1kgf/cm²)になるまでに行ってください。エレメント破壊の原因になります。

残圧対策用フィルタレギュレータ **AW3050・4050**

残圧排気の作動原理、構造図

JIS記号



AW3050・4050

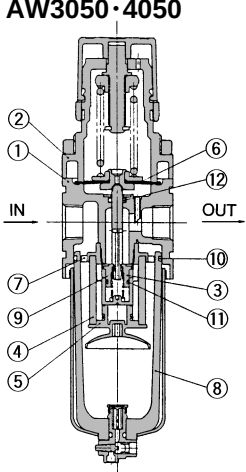


図1

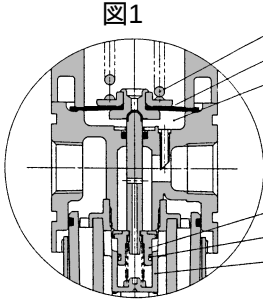


図2

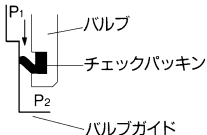
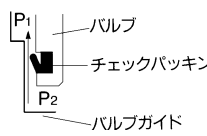


図3



構成部品

番号	部品名	材質			備考
		AW3050	AW4050	AW4050-06	
①	ボディ	アルミダイカスト			プラチナシルバー塗装
②	ボンネット	ポリアセタール	アルミダイカスト		黒色塗装(AW4050)

交換部品

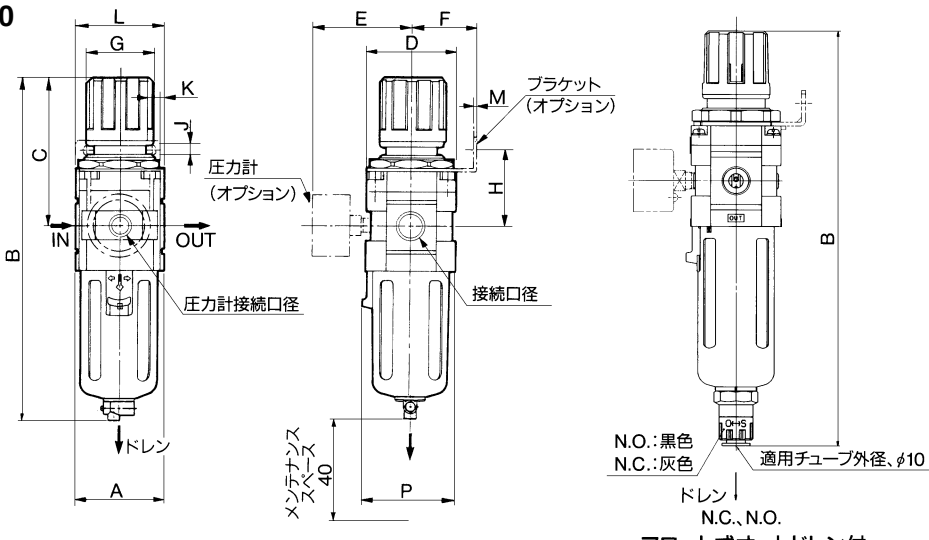
番号	部品名	材質	部品番号		
			AW3050	AW4050	AW4050-06
③	バルブアセンブリ	黄銅・NBR	1315217A	1316216A	1316217A
④	エレメント	不織布	111585	1116103	1116103
⑤	パッフル	POM	1315541	1316271	1316271
⑥	ダイヤフラムアセンブリ	NBR	1315215A	1316211A	1316211A
⑦	バルブガイド	POM	1315540	1316270	1316270
⑧	注 ケースアセンブリ	ポリカーボネート	C300F	C400F	C400F
⑨	バルブスプリング	ステンレス鋼	131525	1316173	1316173
⑩	ケースOリング	NBR	111512	111636	111636
⑪	チェックパッキン	NBR	131591	131695	131695
⑫	Oリング	NBR	JIS B2401P5	JIS B2401P5	JIS B2401P5

1次側圧力が設定圧力より高い場合は、チェックパッキンは横に広がりバルブガイドとシールし通常の減圧弁として作動します(図2)。バルブ下部室にはステムの小穴から2次側圧力が導入されていますが、1次側圧力が遮断され排出されるとチェックパッキンが開き、バルブ下部室の圧力が1次側へ排出されます(図3)。この時、流路面積がステムの小穴よりチェックパッキン部を大きくしてある為、バルブの上側と下側に圧力差が生じバルブが開きます。バルブが開き、2次側圧力が低下するとダイヤフラム室内の圧力も下がり調圧スプリングの力によりダイヤフラムが押し下げられ、バルブは全開となり2次側圧力は1次側へ急速に排出されます。

注 ケースアセンブリはケースガード(SPC) 付です。

外形寸法図

AW3050・4050



パネル取付穴



N.O.: 黒色
N.C.: 灰色

適用チューブ外径、φ10

ドレン
N.C., N.O.
フロート式オートドレン付

型式	接続口径	A	B	C	D	E	ブラケット取付寸法							N	P	オートドレン付 フロート式 B
							F	G	H	J	K	L	M			
AW3050	1/4・3/8	53	207.5	92.5	53	60.8	41	40	46	6.5	8.0	53	2.3	42.5	56	248.5
AW4050	1/4・3/8・1/2	70	259	112	70	70.5	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	52.5	73	300
AW4050-06	3/4	75	263	114	70	70.5	50	54	56	8.5	10.5	70	2.3	52.5	73	304

	AW3050	SAC2503、#4
	AW4050	SAC4000、#4
	AW4050-06	SAC4006、#4

- AC
- AV
- AU
- AF
- AR
- IR
- VEX
- AW
- AMR
- AWM
- AWD
- IT
- VBA
- VE
- VY
- G
- AL

ミストセパレータレギュレータ

AWM2000~4000



AWMシリーズは、減圧弁、ミストセパレータを一体化しており、クリーンな空気が要求されるエアブロー用にご使用ください。

ミストセパレータとレギュレータが一体化

汚過度0.3 μm



AWM4000



AWM2000



AWM3000-□□BG



AWM2000-□□BG

標準仕様

型式	AWM2000	AWM3000	AWM4000
接続口径	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2
使用流体	空気		
保証耐圧力	1.5MPa{ 15.3kgf/cm ² }		
最高使用圧力	1.0MPa{ 10.2kgf/cm ² }		
設定圧力範囲	0.05 ~ 0.85MPa{ 0.51 ~ 8.7kgf/cm ² }		
圧力計接続口径	1/8	1/8	1/4
周囲温度および使用流体温度	- 5 ~ 60 (凍結なきこと)		
汚過度	0.3 μm (95%捕集粒径)		
2次側オイルミスト濃度	注1) 注2) Max 1.0mgf/Nm ³ (0.8ppm)		
エレメント寿命	2年		
注3) 定格流量 ℓ / min (ANR)	150	330	820
ケース材質	ポリカーボネート		
ドレン貯留量cm ³	8	23	45
構造	リリーフタイプ		
質量(kg)	0.44	0.59	1.25
付属品(標準装備)	ケースガード	●	●



注1) コンプレッサ吐出濃度30mgf/Nm³の時
 注2) ケースの O リング及びその他の O リングには少量のグリスは使用しています。
 注3) 2次側圧力: 0.5MPa{ 5.1kgf/cm² }の場合(定格流量は設定圧力によって異なる。)
 定格流量以上流しますと2次側へオイルが流出しますのでご注意ください。

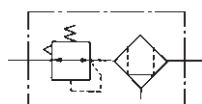
付属品(オプション)・交換部品番号

名称 型式			部品番号		
			AWM2000用	AWM3000用	AWM4000用
付属品	ブラケット		B220	B320	B420
	注4) 圧力計	1.0MPa { 10kgf/cm ² }	G36-10-□01	G36-10-□01	G46-10-□02
		0.2MPa { 20kgf/cm ² }	G36-2-□01	G36-2-□01	G46-2-□02
	注5) フロート式 オートドレン	N.O.	—	AD43	AD44
		N.C.	—	AD53	AD54
	差圧式オートドレン		AD62	—	—

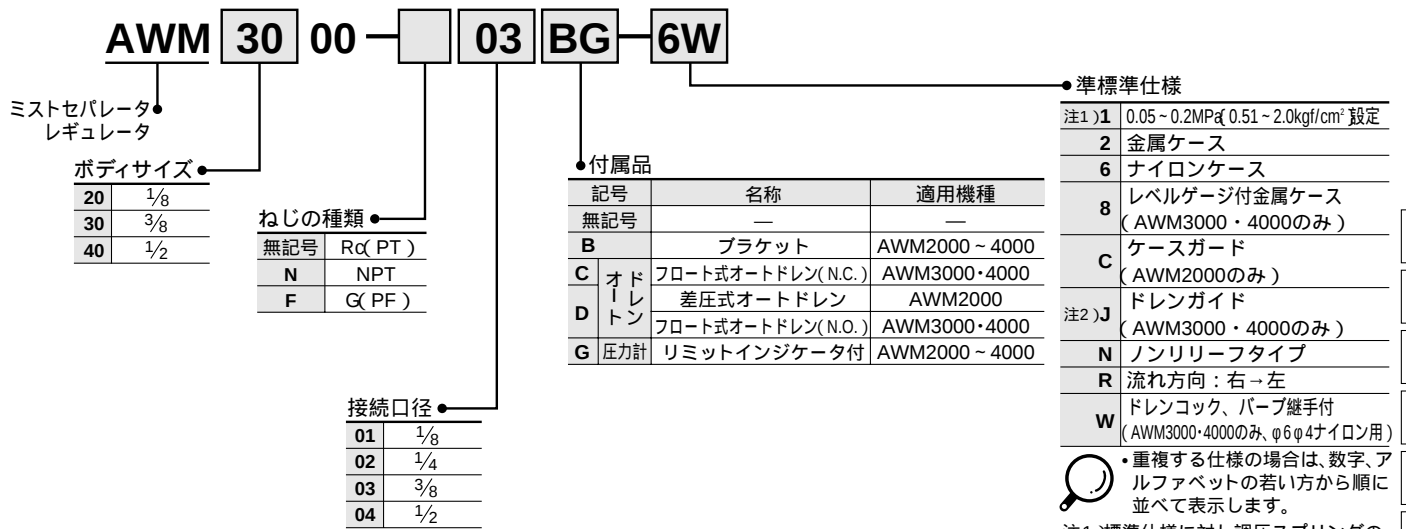


注4) 圧力計品番(例G36-10-□01)の□は接続ねじの種類を表す。R(PT)は無記号、NPTはNを記入してください。
 NPTの圧力計の供給については当社にご確認ください。
 注5) 最低使用圧力 N.O.: 0.1MPa{ 1.0kgf/cm² }, N.C.: 0.15MPa{ 1.5kgf/cm² }

表示記号



型式表示方法



標準仕様組み合わせ表

組み合わせ可 ■ 組み合わせ不可 ● 機種により異なります

名称		記号	オートドレン			標準仕様									適用機種		
			D	D	C	1	2	6	8	C	J	N	R	W	AWM2000	AWM3000	AWM4000
付属品	差圧式オートドレン	D							●								
	フロート式オートドレン（N.O.）	D							●								
	フロート式オートドレン（N.C.）	C							●								
標準仕様	0.05～0.2MPa { 0.51～2.0kgf / cm ² }	- 1							●	●	●			●			
	金属ケース	- 2								●				●			
	ナイロンケース	- 6								●	●			●			
	レベルゲージ付金属ケース	- 8								●							
	ケースガード付	- C															
	ドレンガイド（口径1/4）	- J							●					●			
	ノンリリーフ	- N							●	●	●			●			
	流れ方向：右→左	- R							●	●	●			●			
	ワンタッチドレンコックにパーブ継手付	- W															

製品個別注意事項

ご使用の前に必ずお読みください。
安全上のご注意掲載製品 / 共通注意事項については前付P.26・27、各シリーズごとの共通注意事項については、P.2・3をご確認ください。

選定

警告

- ① 一次圧を抜いても残圧処理 (二次圧除去) はできません。
残圧処理を行う場合は、当社にご連絡ください。

空気源

注意

- ① ミストセパレータレギュレータの一次側には、早期目詰りを避けるため、プリフィルタとしてエアフィルタ (AFシリーズ) を取付けてください。

取付け・調整

警告

- ① 調圧ハンドルの操作は工具などを使用すると破損の原因となりますので手動で行ってください。
- ② 一次側圧力及び二次側の圧力計の表示圧を確認しながら設定を行ってください。必要以上にハンドルを回し過ぎますと内部部品の破損の原因となります。

- ③ 0.05 ~ 0.2MPa { 0.51 ~ 2kgf/cm² } 設定用の製品の付属の圧力計は0.2MPa { 2kgf/cm² } 用です。0.2MPa { 2kgf/cm² } 以上かからないようにしてください。圧力計の破損の原因になります。

注意

- ① 圧力調整は、ロックを解除して行い調整後はロックしてください。
手順を誤りますとハンドル破損および二次側圧力が変動する原因になります。
- 1) AWM2000タイプは、調圧ハンドルを引張るとロック解除されます。
調圧ハンドルを押しますとロックされます。
もしロックされにくい時は左右に少し回してから押してください。
- 2) AWM3000、AWM4000タイプは、調圧ハンドルを引張るとロック解除されます。(調圧ハンドルの下側の『オレンジ色のライン』で目視確認ができます。)
調圧ハンドルを押しますとロックされます。
もしロックされにくい時は左右に少し回してから押してください。(『オレンジ色のライン』が見えなくなります。)



保守点検

警告

- ① エLEMENTの交換時期は、使用後2年または圧力降下が0.1MPa { 1kgf/cm² } になるまでに行ってください。ELEMENT破壊の原因になります。

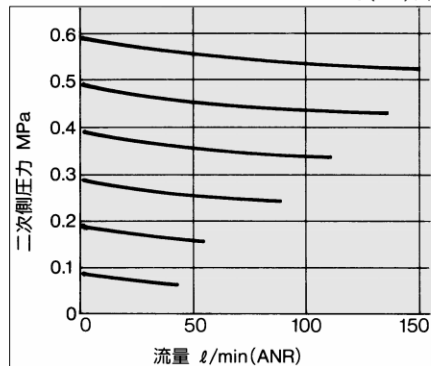
AWM2000~4000

流量特性

条件: 一次側圧力0.7MPa(7.1kgf/cm²)

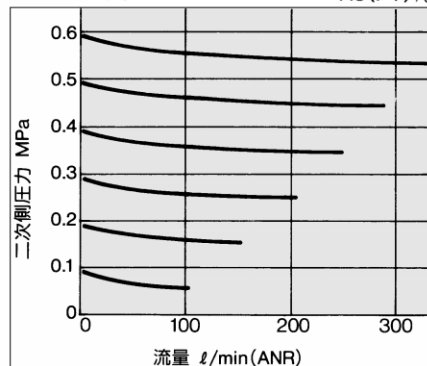
AWM2000

Rc(PT) 1/4



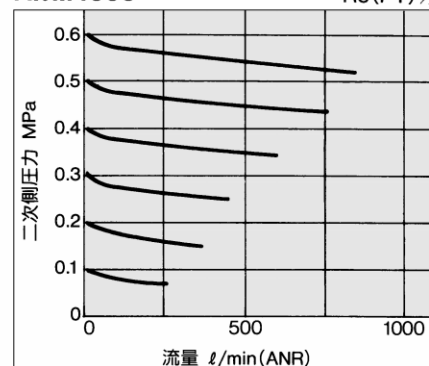
AWM3000

Rc(PT) 3/8



AWM4000

Rc(PT) 1/2

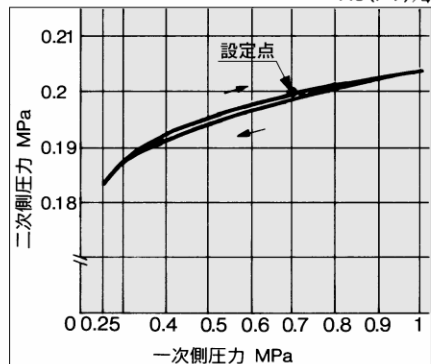


圧力特性

条件: 一次側圧力0.7MPa(7.1kgf/cm²) 二次側圧力0.2MPa(2.0kgf/cm²) 流量20 l/min(ANR)

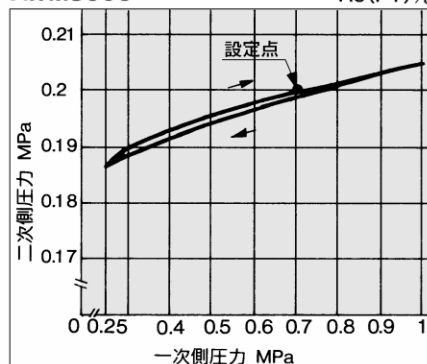
AWM2000

Rc(PT) 1/4



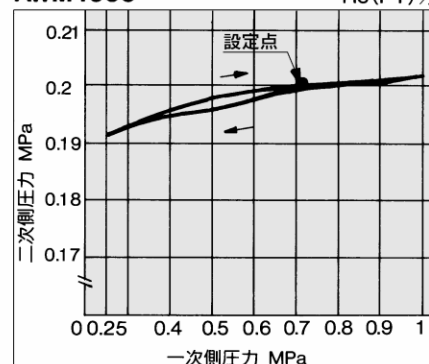
AWM3000

Rc(PT) 3/8



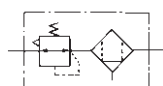
AWM4000

Rc(PT) 1/2

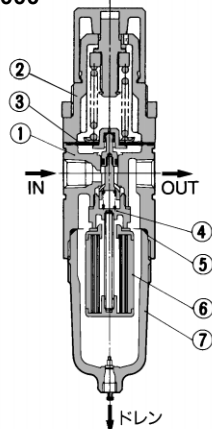


構造図

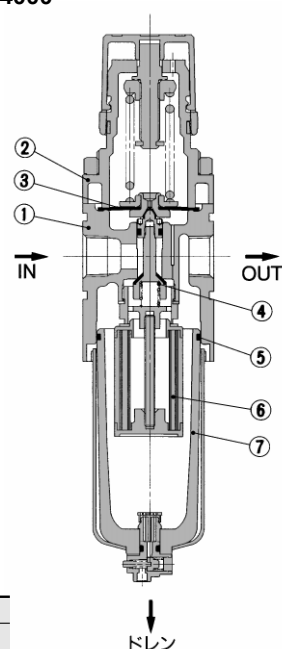
JIS記号



AWM2000



AWM3000・4000



構成部品

番号	部品名	材質			備考
		AWM2000	AWM3000	AWM4000	
①	ボディ	亜鉛ダイカスト	アルミダイカスト		プラチナシルバー塗装
②	ボンネット	ポリアセタール		アルミダイカスト	黒色塗装

交換部品

番号	部品名	材質	部品番号		
			AWM2000	AWM3000	AWM4000
③	ダイヤフラムアセンブリ	NBR	1349161A	131515A	131614A
④	バルブスプリング	ステンレス鋼	1314246	131565	131665
⑤	ケースOリング	NBR	11297	111512	111636
⑥	エレメントアセンブリ	-	630611	630617	630623
⑦	注 ケースアセンブリ	ポリカーボネート	C200F	C300F	C400F

注 AWM3000・AWM4000のケースアセンブリはケースガード (SPC) 付です。

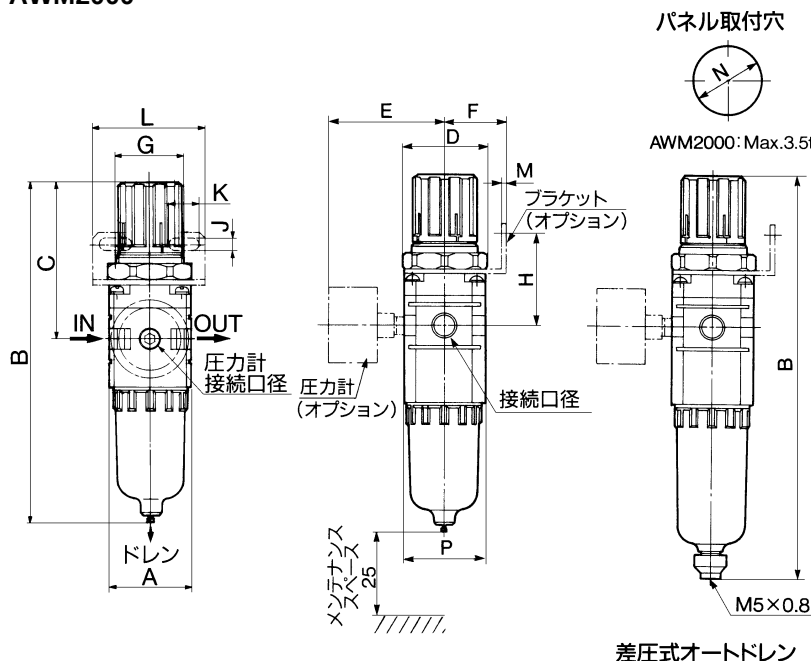


ミストセパレータレギュレータ AWM2000~4000

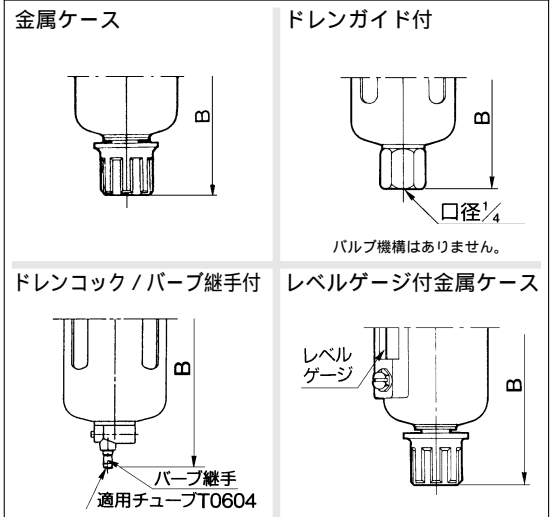
外形寸法図



AWM2000

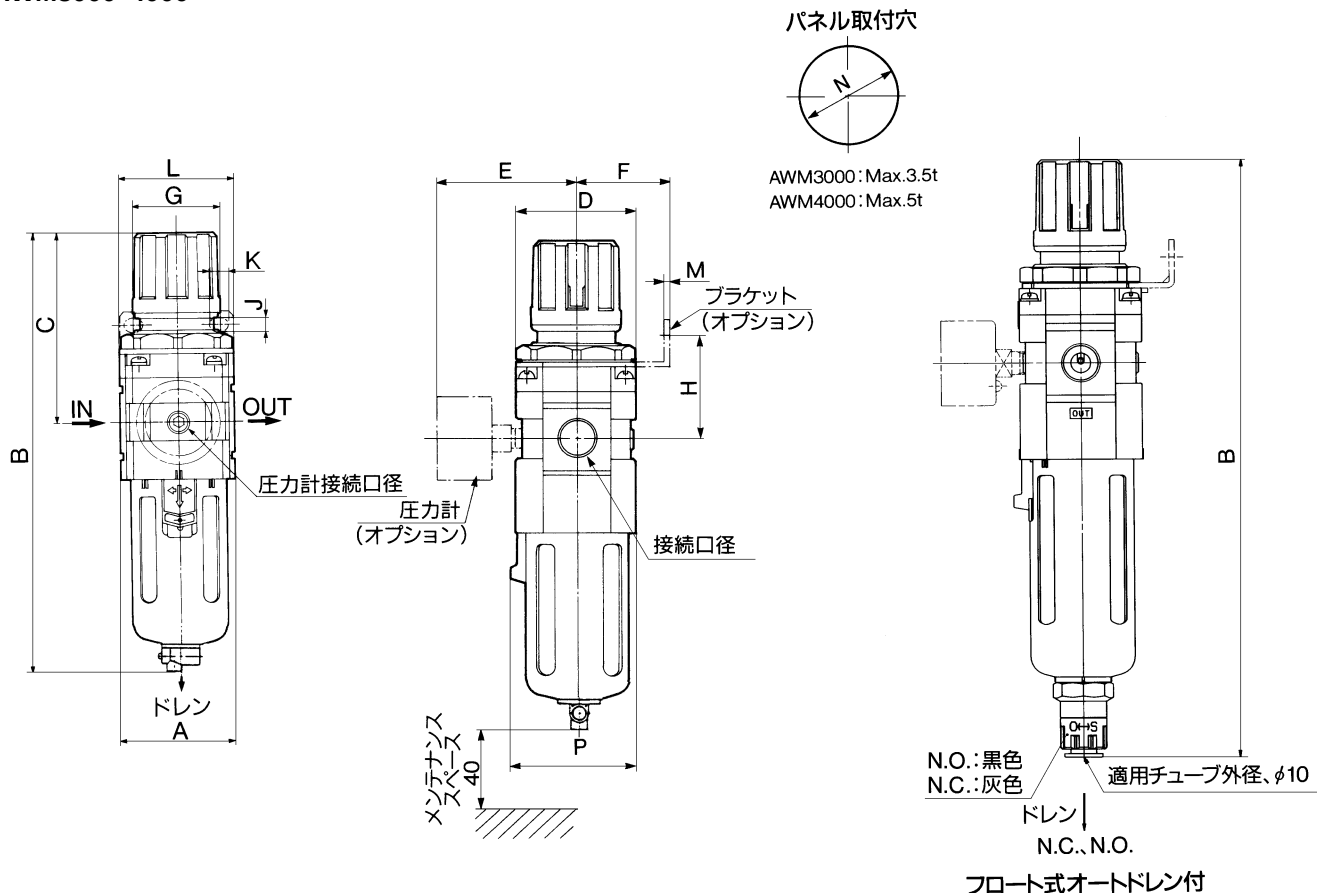


標準仕様



型式	バルブ 継手付 B	ドレン ガイド付 B	金属ケース B	レベルゲージ付 金属ケース B
AWM2000	—	—	179.5	—
AWM3000	231	228.5	235.5	255.5
AWM4000	282.5	280	287	307

AWM3000・4000



型式	接続口径	A	B	C	D	E	ブラケット取付寸法							N	P	オートドレン付	
							F	G	H	J	K	L	M			フロート式 B	差圧式 B
AWM2000	1/8・1/4	40	179.5	78	43	56.8	30	34	44	5.4	15.4	55	2.3	33.5	40	—	201.5
AWM3000	1/4・3/8	53	222.5	92.5	53	60.8	41	40	46	6.5	8.0	53	2.3	42.5	56	263.5	—
AWM4000	1/4・3/8・1/2	70	274	112	70	70.5	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	52.5	73	315	—

	AWM2000	—	SAC2000, # 4
	AWM3000	—	SAC2503, # 4
	AWM4000	—	SAC4000, # 4

AC

AV

AU

AF

AR

IR

VEX

AW

AMR

AWM

AWD

IT

VBA

VE

VY

G

AL

マイクロミストセパレータレギュレータ

AWD2000~4000



AWDシリーズは、減圧弁、マイクロミストセパレータを一体化しており、高い清浄度の空気が要求されるエアブロー用にご使用ください。

マイクロミストセパレータとレギュレータが一体化

汙過度 0.01μm



AWD3000

AWD2000



AWD2000-□□BG

AWD3000-□□BG

標準仕様

型式	AWD2000	AWD3000	AWD4000
接続口径	1/8、1/4	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2
使用流体	空気		
保証耐圧力	1.5MPa { 15.3kgf/cm ² }		
最高使用圧力	1.0MPa { 10.2kgf/cm ² }		
設定圧力範囲	0.05 ~ 0.85MPa { 0.51 ~ 8.7kgf/cm ² }		
圧力計接続口径	1/8	1/8	1/4
周囲温度および使用流体温度	- 5 ~ 60 (凍結なきこと)		
汉過度	0.01 μm (95%捕集粒径)		
2次側オイルミスト濃度	注1) Max.0.1mgf/Nm ³ (油飽和前は、0.01mgf/Nm ³ 以下 0.008ppm) 注2)		
エレメント寿命	2年		
注3) 定格流量 ℓ/min (ANR)	90	180	450
ケース材質	ポリカーボネート		
ドレン貯留量 (cm ³)	8	23	45
構造	リリーフタイプ		
質量 (kg)	0.44	0.59	1.25
付属品 (標準装備)	ケースガード	●	●



注1) コンプレッサ吐出濃度30mgf/Nm³時

注2) ケースのOリング及びその他のOリングには少量のグリスは使用しています。

注3) 2次側圧力: 0.5MPa { 5.1kgf/cm² } の場合 (定格流量は設定圧力によって異なります。)
定格流量以上流れますと2次側へオイルが流出しますのでご注意ください。

付属品 (オプション)・部品番号

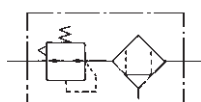
名称		部品番号		
型式		AWD2000用	AWD3000用	AWD4000用
付属品	ブラケット	B220	B320	B420
	注4) 圧力計	1.0MPa { 10kgf/cm ² } G36-10-□01	G36-10-□01	G46-10-□02
		0.2MPa { 2.0kgf/cm ² } G36-2-□01	G36-2-□01	G46-2-□02
	注5) フロート式オートドレン	N.O.	AD43	AD44
		N.C.	AD53	AD54
差圧式オートドレン		AD62	—	—



注4) 圧力計品番 (例 G36-10-□01) の□は接続ねじの種類を表わす。R (PT) は無記号、NPT はNを記入してください。NPTの圧力計の供給については当社にご確認ください。

注5) 最低使用圧力 N.O.: 0.1MPa { 1.0kgf/cm² } N.C.: 0.15MPa { 1.5kgf/cm² }

表示記号



型式表示方法

AWD 30 00 — 03 BG 6W

マイクロミストセパレータレギュレータ

ボディサイズ

20	1/8
30	3/8
40	1/2

ねじの種類

無記号	R(PT)
N	NPT
F	G(PF)

付属品

記号	名称	適用機種
B	ブラケット	AWD2000~4000
C	フロート式オートドレン(N.C.)	AWD3000・4000
D	差圧式オートドレン	AWD2000
G	フロート式オートドレン(N.O.)	AWD3000・4000
	リミットインジケータ付	AWD2000~4000

標準仕様

注1) 1	0.05~0.2MPa(0.51~2.0kgf/cm ²) 設定
2	金属ケース
6	ナイロンケース
8	レベルゲージ付金属ケース (AWD3000・4000のみ)
C	ケースガード (AWD2000のみ)
注2) J	ドレンガイド (AWD3000・4000のみ)
N	ノンリリーフタイプ
R	流れ方向: 右→左
W	ドレンコック、パープ継手付 (AWD3000・4000のみ) (φ6/φ4ナイロン用)

接続口径

01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

●重複する仕様の場合は、数字、アルファベットの若い方から順に並べて表示します。

注1) 標準仕様に対し、調圧スプリングのみ異なります。

注2) バルブ機構なし

付属品・標準仕様組み合わせ表

◎組み合わせ可 ■組み合わせ不可 ●機種により異なります

名称	記号	標準仕様													適用機種		
		オートドレン	D	D	C	1	2	6	8	C	J	N	R	W	AWM2000	AWM3000	AWM4000
差圧式オートドレン	D						◎	◎		●		◎	◎		◎		
フロート式オートドレン(N.O.)	D						◎	◎	●			◎	◎			◎	◎
フロート式オートドレン(N.C.)	C						◎	◎	●			◎	◎			◎	◎
0.05~0.2MPa(0.51~2.0kgf/cm ²)	-1						◎	◎	●	●		◎	◎	●	◎	◎	◎
金属ケース	-2	◎	◎	◎	◎					●	●	◎	◎		◎	◎	◎
ナイロンケース	-6	◎	◎	◎	◎					●	●	◎	◎	●	◎	◎	◎
レベルゲージ付金属ケース	-8		◎	◎	◎					●		◎	◎			◎	◎
ケースガード付	-C	◎				◎		◎				◎	◎		◎		
ドレンガイド 口径1/4)	-J					◎	◎	◎	●			◎	◎			◎	◎
ノンリリーフ	-N	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●	◎	◎	●	◎	◎	◎
流れ方向: 右→左	-R	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●	◎	◎	●	◎	◎	◎
ワンタッチドレンコックにパープ継手付	-W					◎		◎				◎	◎			◎	◎

製品個別注意事項

ご使用の前に必ずお読みください。

安全上のご注意、掲載製品/共通注意事項については、前付P.26・27、各シリーズごとの共通注意事項については、P.2・3をご確認ください。

選定

警告

- ① 一次圧を抜いても残圧処理（二次圧除去）は出来ません。残圧処理を行う場合は、当社にご連絡ください。

空気源

注意

- ① マイクロミストセパレータレギュレータの一次側には早期目詰りを避けるため、プリフィルタとしてミストセパレータ(AFMシリーズ)を取付けてください。

取付け・調整

警告

- ① 調圧ハンドルの操作は工具などを使用しますと破損の原因となりますので手動で行ってください。
- ② 一次側圧力及び二次側の圧力計の表示圧を確認しながら設定を行ってください。必要以上にハンドルを回し過ぎますと内部部品の破損の原因になります。

- ③ 0.05~0.2MPa(0.51~2kgf/cm²) 設定用の製品の付属の圧力計は0.2MPa(2kgf/cm²) 用です。0.2MPa(2kgf/cm²) 以上かからないようにしてください。圧力計の破損の原因になります。

注意

- ① 圧力調整は、ロックを解除して行い調整後はロックしてください。手順を誤りますとハンドル破損および二次側圧力が変動する原因になります。
- 1) AWD2000タイプは、調圧ハンドルを引張るとロック解除されます。調圧ハンドルを押しますとロックされます。もしロックされにくい時は左右に少し回してから押してください。
- 2) AWD3000、AWD4000タイプは、調圧ハンドルを引張るとロック解除されます。(調圧ハンドルの下側の『オレンジ色のライン』で目視確認が出来ます。)調圧ハンドルを押しますとロックされます。もしロックされにくい時は左右に少し回してから押してください。(『オレンジ色のライン』が見えなくなります。)



オレンジマーク

保守点検

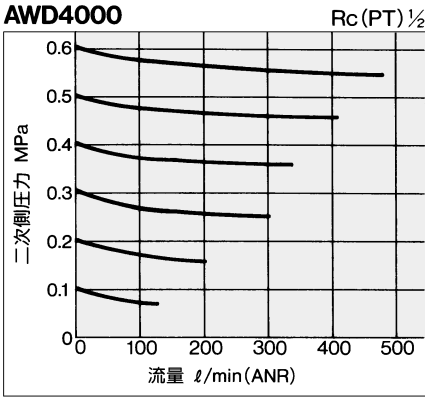
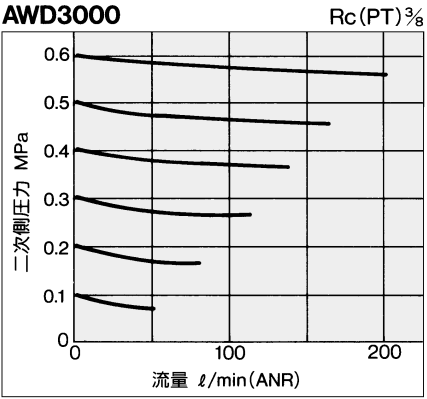
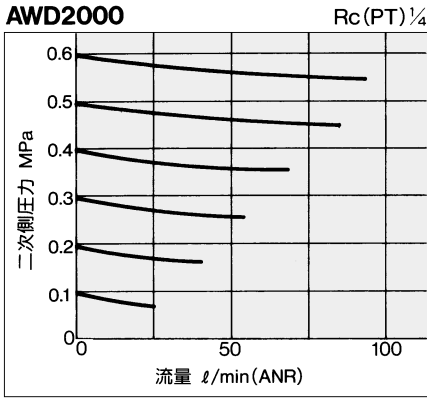
警告

- ① エLEMENTの交換時期は、使用後2年または圧力降下が0.1MPa(1kgf/cm²)になるまでに行ってください。ELEMENT破壊の原因になります。

AWD2000~4000

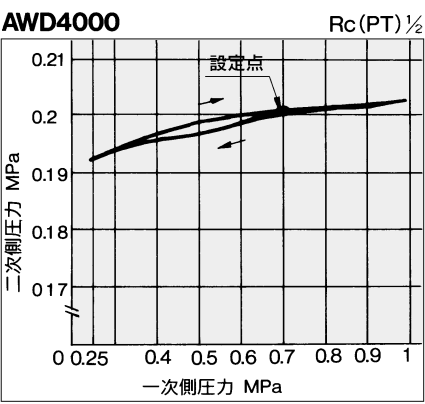
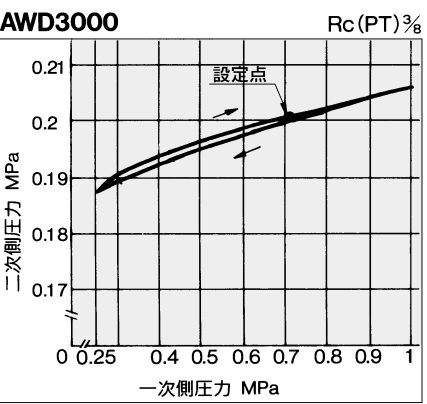
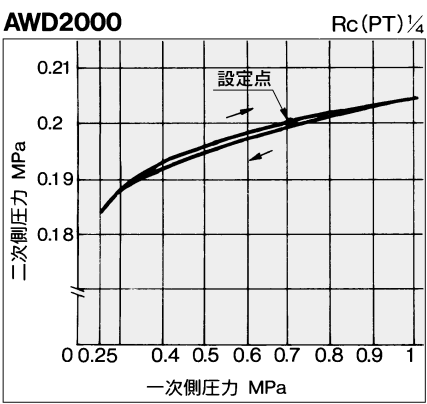
流量特性

条件: 一次側圧力 0.7MPa(7.1kgf/cm²)



圧力特性

条件: 一次側圧力 0.7MPa(7.1kgf/cm²) 二次側圧力 0.2MPa(2.0kgf/cm²) 流量 20 l/min(ANR)



構造図

JIS記号

AWD2000

AWD3000・4000

構成部品

番号	部品名	材質			備考
		AWD2000	AWD3000	AWD4000	
①	ボディ	亜鉛ダイカスト	アルミダイカスト	ブラチナシルバー塗装	
②	ボンネット	ポリアセタール	アルミダイカスト	黒色塗装	

交換部品

番号	部品名	材質	部品番号		
			AWD2000	AWD3000	AWD4000
③	ダイヤフラムアセンブリ	NBR	1349161A	131515A	131614A
④	バルブスプリング	ステンレス鋼	131426	131565	131665
⑤	ケースOリング	NBR	11297	111512	111636
⑥	エレメントアセンブリ	—	63092	63093	63094
⑦	注) ケースアセンブリ	ポリカーボネート	C200F	C300F	C400F

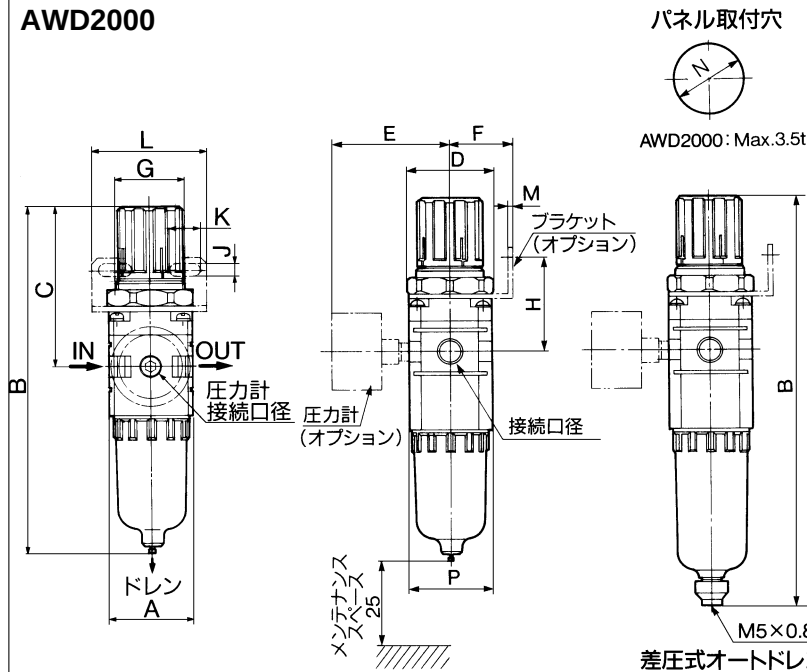
注) AWD3000・AWD4000のケースアセンブリはケースガード(SPC)付です。

マイクロミストセパレータレギュレータ AWD2000~4000

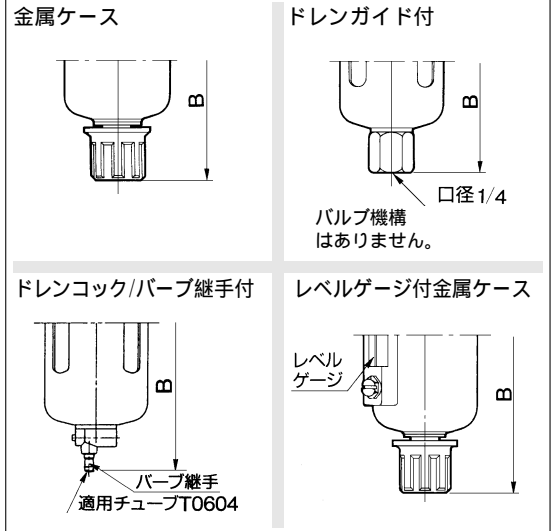
外形寸法図



AWD2000

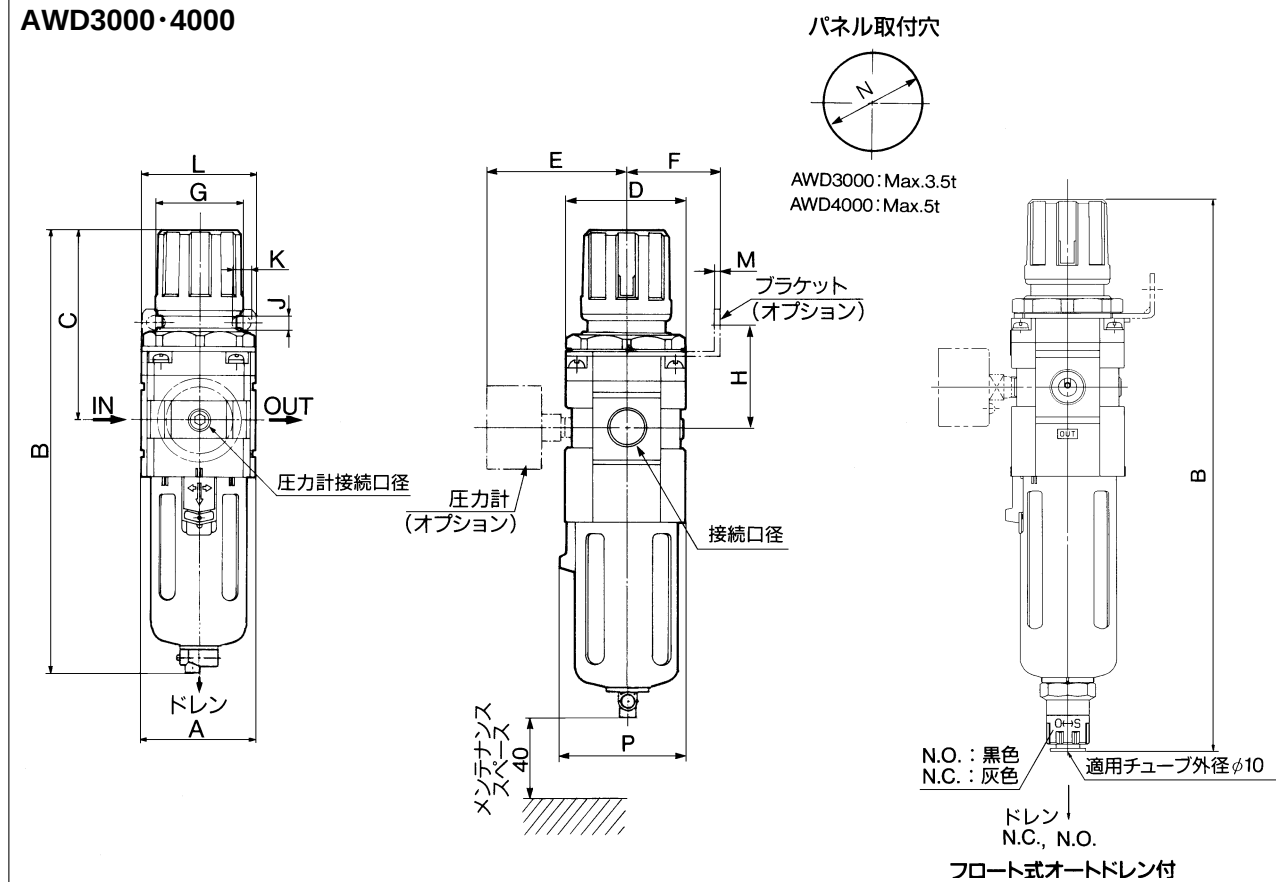


標準仕様



型式	パープ継手付 B	ドレンガイド付 B	金属ケース B	レベルゲージ付金属ケース B
AWD2000	—	—	179.5	—
AWD3000	231	228.5	235.5	255.5
AWD4000	282.5	280	287	307

AWD3000・4000



型式	接続口径	A	B	C	D	E	ブラケット取付寸法							N	P	オートドレン付	
							F	G	H	J	K	L	M			フロート式	差圧式
AWD2000	1/8・1/4	40	179.5	78	43	56.8	30	34	44	5.4	15.4	55	2.3	33.5	40	—	201.5
AWD3000	1/4・3/8	53	222.5	92.5	53	60.8	41	40	46	6.5	8.0	53	2.3	42.5	56	263.5	—
AWD4000	1/4・3/8・1/2	70	274	112	70	70.5	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	52.5	73	315	—

AWD2000	—	SAC2000、#4
AWD3000	—	SAC2503、#4
AWD4000	—	SAC4000、#4

AC

AV

AU

AF

AR

IR

VEX

AW

AMR

AWM

AWD

IT

VBA

VE

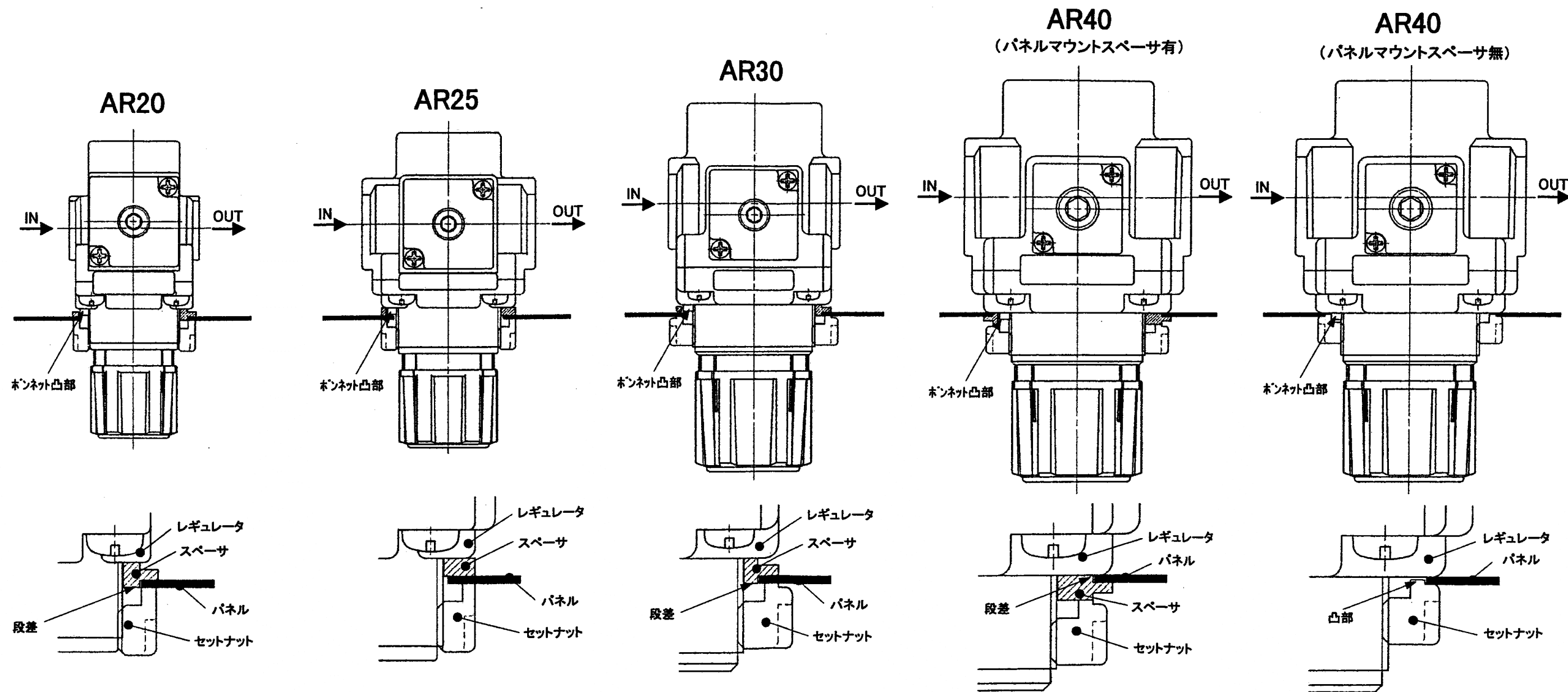
VY

G

AL

○ 使用 方 法

従来品（AR／AW2000～4000）のパネル-mount穴に新タイプ（AR／AW20～40）を取付ける場合のスペーサ使用方法を以下に示します。製品により組付け方法が若干異なりますので、製品毎の組付け手順にしたがって、ご使用ください。



組付手順

- ① レギュレータにスペーサを装着します。
(この時、スペーサの内径凹部とボーンネットIN側の凸部が合うようにセットしてください)
- ② レギュレータをパネルに嵌め込みます。
(パネル穴とスペーサの段差で位置決めします)
- ③ セットナットを締込み固定完了です

組付手順

- ① レギュレータにスペーサを装着します。
(この時、スペーサの内径凹部とボーンネットIN側の凸部が合うようにセットしてください)
- ② レギュレータをパネルに嵌め込みます。
- ③ セットナットを締込み固定完了です

組付手順

- ① レギュレータにスペーサを装着します。
(この時、スペーサの内径凹部とボーンネットIN側の凸部が合うようにセットしてください)
- ② レギュレータをパネルに嵌め込みます。
(パネル穴とスペーサの段差で位置決めします)
- ③ セットナットを締込み固定完了です

組付手順

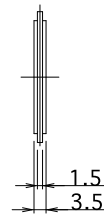
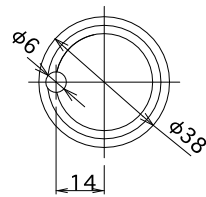
- ① レギュレータをパネルに嵌め込みます。
- ② レギュレータとスペーサでパネルを挟むようにスペーサを装着します。
(この時、スペーサの内径凹部とボーンネットIN側の凸部が合うようにセットしてください。また、パネル穴とスペーサの段差で位置決めします)
- ③ セットナットを締込み固定完了です

組付手順

- ① レギュレータをパネル穴に嵌め込みます
- ② セットナットの凸部(キザキザ部)とパネル穴で位置決めをしながら締込み固定完了です。

○ パネルマウントスペーサ外觀寸法

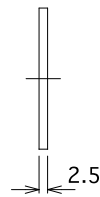
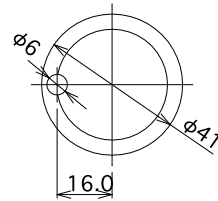
AR20P-390S



材質：アルミニウム合金（亜鉛めっき処理）

適用機種：AR20,AR20K,AW20,AW20K,AWM20,AWD20

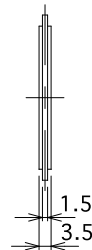
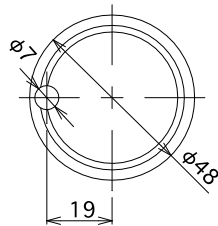
AR25P-390S



材質：アルミニウム合金（亜鉛めっき処理）

適用機種：AR25,AR25K

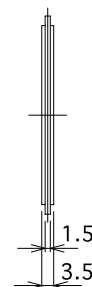
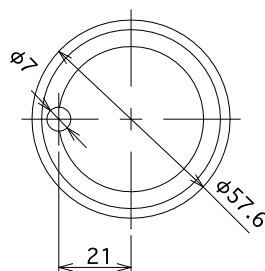
AR30P-390S



材質：アルミニウム合金（亜鉛めっき処理）

適用機種：AR30,AR30K,AW30,AW30K,AWM30,AWD30

AR40P-390S



材質：アルミニウム合金（亜鉛めっき処理）

適用機種：AR40,AR40K,AW40,AW40K,AWM40,AWD40