

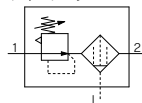
ミストセパレータレギュレータ

AWM20~AWM40

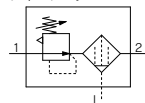
マイクロミストセパレータレギュレータ

AWD20~AWD40

JIS記号
ミストセパレータ
レギュレータ

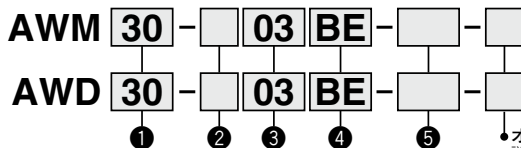


マイクロミストセパレータ
レギュレータ



- ・AWMシリーズは、レギュレータと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。(ろ過度：0.3μm)
- ・AWDシリーズは、レギュレータと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。(ろ過度：0.01μm)

型式表示方法



- ・オプション・標準値は、a~iの各項目毎に1つずつ選択してください。
- ・オプション・標準値が重複する仕様の場合は、数字、アルファベットの若い順に並べて表示します。

例) AWM30-03BE-1N

	記号	内容	① ボディサイズ		
			20	30	40
②	ねじ種類	無記号 Rc N ^{注1)} NPT F ^{注2)} G	●	●	●
+			●	●	●
③	管接続口径	01 1/8 02 1/4 03 3/8 04 1/2	●	—	—
+			●	●	●
④ オプション	a 取付	無記号 取付オプションなし B ^{注4)} ブラケット付 H セットナット付	●	●	●
	+		●	●	●
	b フロート式オートドレン	無記号 オートドレンなし C フロート式オートドレン(N.C.) D フロート式オートドレン(N.O.)	●	●	●
	+		●	●	●
	c 圧力計	無記号 圧力計なし E 角形埋込式圧力計 G 丸形圧力計 M 丸形圧力計(カラーゾーン付)	●	●	●
		E1 ^{注5)} 出力仕様:NPN出力/リード線取出し仕様:配線下取出し	●	●	●
		E2 ^{注5)} 出力仕様:NPN出力/リード線取出し仕様:配線上取出し	●	●	●
		E3 ^{注5)} 出力仕様:PNP出力/リード線取出し仕様:配線下取出し	●	●	●
		E4 ^{注5)} 出力仕様:PNP出力/リード線取出し仕様:配線上取出し	●	●	●
	+		●	●	●
⑤ 標準値	d 設定圧力 ^{注6)}	無記号 0.05~0.85MPa設定 1 ^{注7)} 0.05~0.2MPa設定	●	●	●
	+		●	●	●
	e ケース ^{注8)}	無記号 ポリカーボネートケース 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 C ケースガード付 6C ケースガード付・ナイロンケース	●	●	●
		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	—	●	●
		C ケースガード付	●	—	—
		6C ケースガード付・ナイロンケース	●	—	—
	+		●	●	●
	f ドレン排出口 ^{注9)}	無記号 ドレンコック付 J ^{注10)} ドレンガイド1/8 ドレンガイド1/4 W ^{注11)} ドレンコック、パーブ継手付(ø6×ø4ナイロンチューブ用)付	●	●	●
		J ^{注10)} ドレンガイド1/8	●	—	—
		W ^{注11)} ドレンコック、パーブ継手付(ø6×ø4ナイロンチューブ用)付	—	●	●

ミストセパレータレギュレータ AWM20~AWM40 Series

マイクロミストセパレータレギュレータ AWD20~AWD40 Series



AWM20・AWD20 AWM40・AWD40

		記号	内容	①				
				ボディサイズ				
				20	30	40		
5	標準	g	排気機構	無記号	リリーフタイプ	●	●	●
				N	ノンリリーフタイプ	●	●	●
		+						
	h	流れ方向	無記号	流れ方向：左→右	●	●	●	
			R	流れ方向：右→左	●	●	●	
	+							
	i	圧力単位	無記号	製品銘板、ケース注意表示、圧力計の単位表記：MPa	●	●	●	
			Z ^{注12)}	製品銘板、ケース注意表示、圧力計の単位表記：psi、"F	○ ^{注14)}	○ ^{注14)}	○ ^{注14)}	
			ZA ^{注13)}	デジタル圧力スイッチ：単位切換機能付	△ ^{注15)}	△ ^{注15)}	△ ^{注15)}	

注1) ドレンガイドは、NPT1/8 (AWM20・AWD20に適用)、NPT1/4 (AWM30~AWM40・AWD30~AWD40に適用) となります。オートドレンの排出ポートは、ø3/8"ワンタッチ管継手付 (AWM30~AWM40・AWD30~AWD40に適用) となります。

注2) ドレンガイドは、G1/8 (AWM20・AWD20に適用)、G1/4 (AWM30~AWM40・AWD30~AWD40に適用) となります。

注3) オプションB.G,H,Mは、同時梱包となり、組付けられています。

注4) ブラケットにはセットナットが付属となります。

注5) H (バネルマウント) と合わせて選択しますと、リード線の脱着スペースがなくなりますので、その場合は、リード線取出し仕様：配線下取出しを選択してください。

注6) フロート式オートドレン：C、Dと組合せの場合、最低設定圧力は、N.O.タイプ：0.1MPa、N.C.タイプ：0.1MPa (AD27)、0.15MPa (AD37・47) になります。

注7) 標準仕様に対し、調圧スプリングのみ異なります。0.2MPa以上に設定できないようにした製品ではありません。また、圧力計付きの場合は0.2MPa用圧力計が付属となります。

注8) ケースの材質選択は、P.387の薬品データで確認してください。

注9) フロート式オートドレン：C、Dとの組合せ選択はできません。

注10) バルブ機能は付いていません。

注11) 金属ケース：2、8との組合せ選択はできません。

注12) ねじ種類NPTが対象となります。新計量法上 (日本国内用はSI単位)、海外向けのみの販売となります。デジタル圧力スイッチは、単位切換機能付で、初期設定はpsiとなります。

注13) オプションE1、E2、E3、E4が対象となります。新計量法上 (日本国内用はSI単位)、海外向けのみの販売となります。

注14) ○は、ねじ種類がNPTの場合のみの対応となります。

注15) △は、オプション：E1、E2、E3、E4と併せて選択してください。

標準仕様

型式		AWM20 AWD20	AWM30 AWD30	AWM40 AWD40
管接続口径		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		
最高使用圧力		1.0MPa		
設定圧力範囲		0.05～0.85MPa		
圧力計接続口径 ^{注1)}		1/8		1/4
周囲温度および使用流体温度 ^{注2)}		－5～60℃（凍結なきこと）		
ろ過度	AWM20～AWM40	0.3μm（捕集効率99.9％）		
	AWD20～AWD40	0.01μm（捕集効率99.9％）		
出口側オイルミスト濃度	AWM20～AWM40	MAX.1.0mg/m ³ （ANR）（≒0.8ppm） ^{注3) 注4)}		
	AWD20～AWD40	MAX.0.1mg/m ³ （ANR）（油飽和前は、0.01mg/m ³ （ANR）以下≒0.008ppm） ^{注3) 注4)}		
定格流量 ^{注5)}	AWM20～AWM40	150	330	820
	AWD20～AWD40	90	180	450
ドレン貯留量（cm ³ ）		8	25	45
ケース材質		ポリカーボネート		
ケースガード		標準	標準装備	
構造		リリーフタイプ		
質量（kg）		0.29	0.59	0.75

注1) 角形埋込式圧力計付の場合、圧力計接続ねじはありません。

注2) デジタル圧力スイッチ付の場合は、-5~50℃となります。

注3) コンプレッサ吐出濃度30mg/m³ (ANR) 時

注4) ケース"O"リングおよびその他の"O"リングには少量のグリースは使用しています。

注5) 条件：入口圧力0.7MPa、出口圧力0.5MPa。定格流量は入口圧力によって変わります。定格流量以上流れますと、出口側へオイルが流出しますのでご注意ください。

AWM20～AWM40 Series

AWD20～AWD40 Series

オプション・品番

オプション仕様			型式		
			AWM20 AWD20	AWM30 AWD30	AWM40 AWD40
ブラケットアセンブリ ^{注1)}			AW20P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS
セットナット			AR20P-260S	AR30P-260S	AR40P-260S
圧力計	丸形 ^{注2)}	標準	G36-10-□01	G46-10-□02	
		0.02～0.2MPa設定	G36-2-□01	G46-2-□02	
	丸形 ^{注2)} (カラーゾーン付)	標準	G36-10-□01-L	G46-10-□02-L	
		0.02～0.2MPa設定	G36-2-□01-L	G46-2-□02-L	
	角形埋込式 ^{注3)}	標準	GC3-10AS[GC3P-010AS (圧力計カバーのみ)]		
		0.02～0.2MPa設定	GC3-2AS[GC3P-010AS (圧力計カバーのみ)]		
デジタル圧カスイッチ ^{注4)}			NPN出力／配線下取出し		
			ISE35-N-25-MLA[ISE35-N-25-M (スイッチ本体のみ)]		
			NPN出力／配線上取出し		
			ISE35-R-25-MLA[ISE35-R-25-M (スイッチ本体のみ)]		
			PNP出力／配線下取出し		
			ISE35-N-65-MLA[ISE35-N-65-M (スイッチ本体のみ)]		
			PNP出力／配線上取出し		
			ISE35-R-65-MLA[ISE35-R-65-M (スイッチ本体のみ)]		
フロート式オートドレン ^{注5)} ^{注6)}			N.C.	AD27	AD37
			N.O.	—	AD38
					AD47
					AD48

標準・ケースアセンブリ品番

標準仕様					型式			
ケース材質	注5)注6) フロート式 オートドレン		注6) ドレン ガイド 付	バープ 継手付	ケース ガード 付	AWM20 AWD20	AWM30 AWD30	AWM40 AWD40
	N.C.	N.O.						
ポリカーボネート	—	—	—	—	●	C2SF-C	—	—
	●	—	—	—	●	AD27-C	—	—
	—	—	●	—	—	C2SF-J	C3SF-J	C4SF-J
	—	—	—	●	—	—	C3SF-W	C4SF-W
	—	—	●	—	●	C2SF-CJ	—	—
ナイロン	—	—	—	—	—	C2SF-6	C3SF-6	C4SF-6
	—	—	—	—	●	C2SF-6C	—	—
	●	—	—	—	—	AD27-6	AD37-6	AD47-6
	—	●	—	—	—	—	AD38-6	AD48-6
	●	—	—	—	●	AD27-6C	—	—
	—	—	●	—	—	C2SF-6J	C3SF-6J	C4SF-6J
	—	—	—	●	—	—	C3SF-6W	C4SF-6W
	—	—	●	—	●	C2SF-6CJ	—	—
	—	—	—	—	—	C2SF-2	C3SF-2	C4SF-2
金属ケース	●	—	—	—	—	AD27-2	AD37-2	AD47-2
	—	●	—	—	—	—	AD38-2	AD48-2
	—	—	●	—	—	C2SF-2J	C3SF-2J	C4SF-2J
レベルゲージ付 金属ケース	—	—	—	—	—	—	C3LF-8	C4LF-8
	●	—	—	—	—	—	AD37-8	AD47-8
	—	●	—	—	—	—	AD38-8	AD48-8
	—	—	●	—	—	—	C3LF-8J	C4LF-8J
	—	—	—	—	—	—	—	—

注1) ブラケットとセットナットのアセンブリです。

注2) 丸形圧力計番の□は、接続ねじの種類を表します。Rは無記号、NPTはNとなります。接続ねじNPTおよび、単位表記psi仕様の圧力計供給につきましては別途お問合せください。

注3) "O"リング(1個)、取付ねじ(2本)が付属となります。[]内は、圧力計カバーのみとなります。

注4) コネクタ付リード線(2m)、アダプタ、ロックピン、"O"リング(1個)、取付ねじ(2本)が付属となります。[]内は、スイッチ本体のみとなります。なお、デジタル圧カスイッチの型式表示につきましては、P.596をご参照ください。

注5) 最低使用圧力は、N.O.タイプ:0.1MPa、N.C.タイプ:0.1MPa(AD27)、0.15MPa(AD37・47)です。

単位表記psi、F仕様につきましては、別途お問合せください。

注6) 接続口側NPTとGの場合のドレン配管につきましては、別途お問合せください。

注) ・ケースOリングが付属となります。

・AWM30・AWM40/AWD30・AWD40のケースアセンブリはケースガード(材質:鋼帯)が付属となります。(ケース材質:金属は除きます)



AWM20~AWM40 Series AWD20~AWD40 Series／製品個別注意事項

ご使用の前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては後付50、F.R.L.／共通注意事項につきましてはP.387~391をご確認ください。

選定

⚠ 警告

- ①入口圧力を抜いても残圧処理(出口圧力除去)はできません。残圧処理を行う場合は、当社にご確認ください。

⚠ 注意

- ①流量特性の入口圧力条件より低い入口圧力でご使用の場合、出口側の圧力降下量が大きくなる場合がありますので、実機で確認してください。
圧力制御機器の選定方法につきましては、製品選定ガイドの123ページをご参照ください。

空気源

⚠ 注意

- ①ミストセパレータレギュレータの入口側には、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。
②マイクロミストセパレータレギュレータの入口側には、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。

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になるまでに行ってください。エレメント破損の原因になります。

取付け・調整

⚠ 注意

- ①入口圧力および出口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設定用の圧力計は0.2MPa用です。0.2MPa以上の圧力が加わ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。

取付け・調整

⚠ 警告

- ①圧力調整は、ハンドルの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出口圧力が変動する原因になります。
・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。)
・調圧ハンドルを押すとロックされます。ロックされにくい場合は左右に少し回して押してください。(『オレンジ色のライン』が見えなくなります。)



- ②不用意なハンドル操作を防止するため、ハンドルカバーを用意しています。詳細はP.597をご参照ください。

AC-A

AF-A

AF□-A

AR-A

AL-A

AW-A

AC-B

AF-A

AF□-A

AR-B

AL-A

AW-B

AW□

AF-G

E□

AV

AF

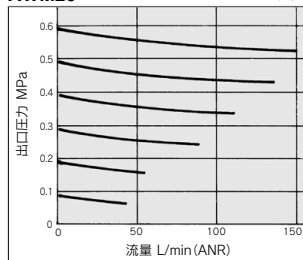
AWM20~AWM40 Series

AWD20~AWD40 Series

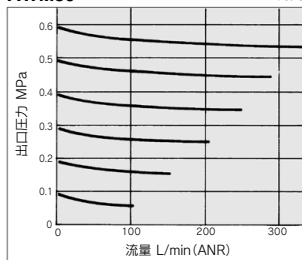
流量特性 (代表値)

条件: 入口圧力0.7MPa

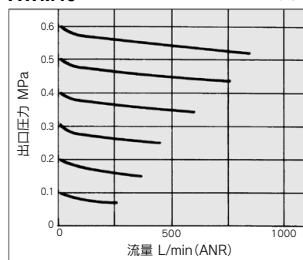
AWM20 Rc1/4



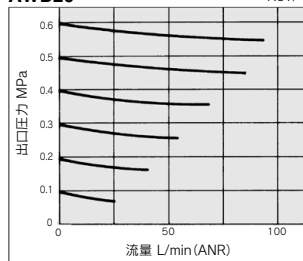
AWM30 Rc3/8



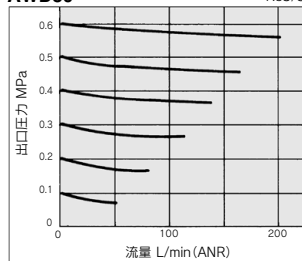
AWM40 Rc1/2



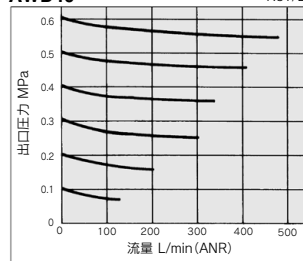
AWD20 Rc1/4



AWD30 Rc3/8



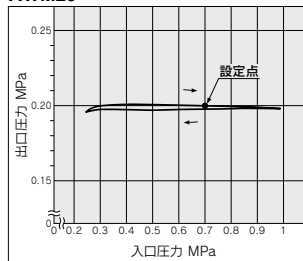
AWD40 Rc1/2



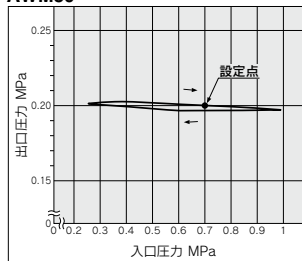
圧力特性 (代表値)

条件: 入口圧力0.7MPa 出口圧力0.2MPa 流量20L/min (ANR)

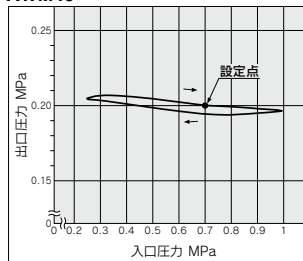
AWM20



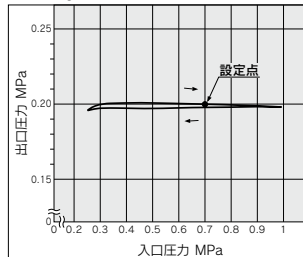
AWM30



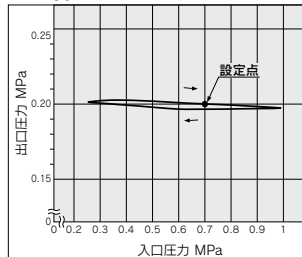
AWM40



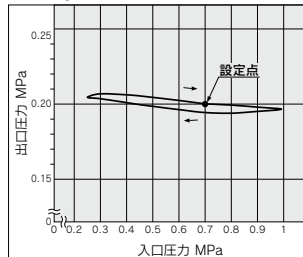
AWD20



AWD30

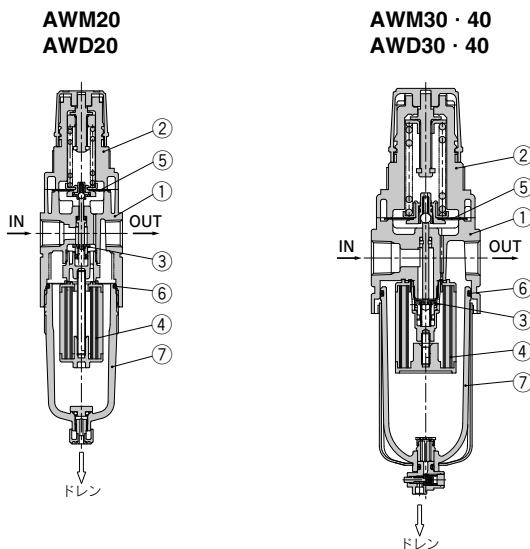


AWD40



ミストセパレータレギュレータ **AWM20~AWM40 Series**
 マイクロミストセパレータレギュレータ **AWD20~AWD40 Series**

構造図



構成部品

番号	部品名	材質	型式	備考
1	ボディ	アルミダイカスト	AWM20~AWM40 AWD20~AWD40	ブラチナシルバ
2	ボンネット	ポリアセタール	AWM20~AWM40 AWD20~AWD40	黒色

交換部品

番号	部品名	材質	部品品番		
			AWM20 AWD20	AWM30 AWD30	AWM40 AWD40
3	バルブアセンブリ	黄銅・HNBR	AWM20P-090AS	AWM30P-090AS	AWM40P-090AS
4	エレメントアセンブリ	—	AFM20P-060AS	AFM30P-060AS	AFM40P-060AS
		—	AFD20P-060AS	AFD30P-060AS	AFD40P-060AS
5	ダイヤフラムアセンブリ	耐候性NBR	AR20P-150AS	AR30P-150AS	AR40P-150AS
6	ケース"O"リング	NBR	C2SFP-260S	C3SFP-260S	C4SFP-260S
7	ケースアセンブリ ^{注1)}	ポリカーボネート	C2SF	C3SF ^{注2)}	C4SF ^{注2)}

注1) ケース"O"リングが付属となります。単位表記: psi、*Fのケースアセンブリの供給については、別途、当社にご確認ください。
 注2) AWM30・AWM40/AWD30・AWD40のケースアセンブリはケースガード(材質: 銅帯)が付属となります。

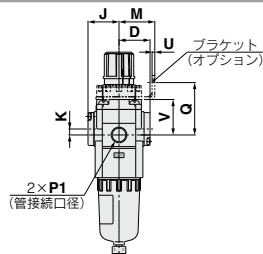
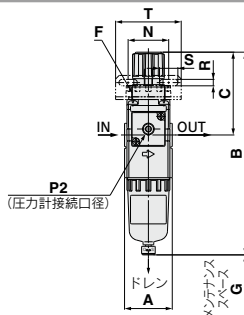
AC-A
 AF-A
 AF□-A
 AR-A
 AL-A
 AW-A
 AC-B
 AF-A
 AF□-A
 AR-
 AL-A
 AW-
 AW□
 A□G
 E□
 AV
 AF

AWM20~AWM40 Series

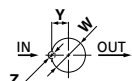
AWD20~AWD40 Series

外形寸法図

AWM20 AWD20

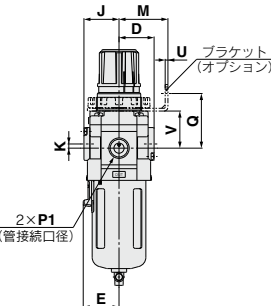
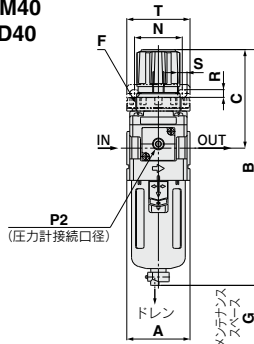


パネルカット寸法

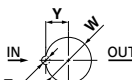


板厚
AWM20/AWD20: Max.3.5

AWM30・AWM40 AWD30・AWD40



パネルカット寸法



板厚
AWM30/AWD30: Max.3.5
AWM40/AWD40: Max.5

適用機種	AWM20~AWM40/AWD20~AWD40			
オプション	角形埋込式圧力計	デジタル圧カススイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計(カラーゾーン付)
外形図				

適用機種	AWM20/AWD20				AWM30・AWM40/AWD30・AWD40				
オプション/標準仕様	オートドレン付(N.C.)	金属ケース	ドレンガイド付	オートドレン付(N.O./N.C.)	金属ケース	レベルゲージ付金属ケース	ドレンガイド付	ドレンコック・バブ継手付	
外形図									

型式	標準仕様											オプション仕様							
	P1	P2	A	B ^(注)	C	D	E	F	G	J	K	角形圧力計	デジタル圧カススイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計(カラーゾーン付)				
AWM20/AWD20	1/8・1/4	1/8	40	173	73	26	—	M28×1	40	26	5	□28	27	□27.8	37.5	ø37.5	62.5	ø37.5	63
AWM30/AWD30	1/4・3/8	1/8	53	201	86	29.5	30	M38×1.5	55	29.5	3.5	□28	30.5	□27.8	41	ø37.5	66	ø37.5	66
AWM40/AWD40	1/4・3/8・1/2	1/4	70	239	92	37.5	38	M42×1.5	80	37.5	1.5	□28	38.5	□27.8	49	ø42.5	76	ø42.5	76

型式	オプション仕様											標準仕様				
	ブラケット取付寸法					パネルマウント					オートドレン付	バブ継手付	ドレンガイド付	金属ケース	レベルゲージ付金属ケース	
	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z	B ^(注)	B ^(注)	B ^(注)	B ^(注)	B ^(注)
AWM20/AWD20	30	34	44	5.4	15.4	55	2.3	30	28.5	14	6	190	—	177	173	—
AWM30/AWD30	41	40	46	6.5	8	53	2.3	31	38.5	19	7	242	209	208	214	234
AWM40/AWD40	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7	278	247	246	252	272

(注) 全長寸法Bは、ハンドルをアンロックした状態での寸法です。

AC-A
AF-A
AF□-A
AR-A
AL-A
AW-A
AC-B
AF-A
AF□-A
AR ^A _B
AL-A
AW ^B
AW□
A□G
E□
AV
AF

ミストセパレータレギュレータ/AWM20~AWM40 マイクロミストセパレータレギュレータ/AWD20~AWD40 オーダーメイド仕様

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。



①0.4MPa設定

最高設定圧力が0.4MPaとなります。
圧力計付の場合、表示は0~0.4MPaとなります。

仕様

保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1.0MPa
設定圧力範囲	0.05~0.4MPa

適用型式

型式	AWM20	AWM30	AWM40
	AWD20	AWD30	AWD40
管接続口径	1/8・1/4	1/4・3/8	1/4・3/8・1/2

②ロングケース対応

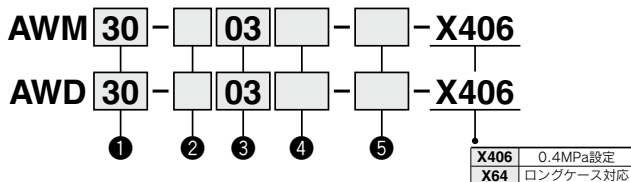
ドレンの貯留量が標準品より多くなります。

適用型式とドレン貯留量

型式	AWM20	AWM30	AWM40
	AWD20	AWD30	AWD40
管接続口径	1/8・1/4	1/4・3/8	1/4・3/8・1/2
ドレン貯留量(cm ³)	19	43	88

注)外形寸法はお問合せください。

型式表示方法



・オプション・標準は、a~iの各項目毎に1つずつ選択できます。
・オプション・標準が重複する仕様の場合は、数字、アルファベットの若い順に並べて表示します。
例) AWM30-03BE-2N-X406

0.4MPa設定

ロングケース対応

	記号	内容	① ボディサイズ			① ボディサイズ		
			20	30	40	20	30	40
②	ねじ種類	無記号	●	●	●	●	●	●
		N ^{注1)}	●	●	●	●	●	●
		F ^{注2)}	●	●	●	●	●	●
③	管接続口径	+01	●	—	—	●	—	—
		02	—	●	—	—	●	—
		03	—	●	●	—	●	●
		04	—	—	●	—	—	●
		+0	—	—	●	—	—	●
④ 注3) オプション	a 取付	無記号	●	●	●	●	●	●
		B ^{注4)}	●	●	●	●	●	●
		H	●	●	●	●	●	●
	b フロート式 オートドレン	+	—	—	—	—	—	—
		無記号	●	●	●	—	—	—
		C	●	●	●	—	—	—
		D	—	●	●	—	—	—
	c 圧力計 デジタル 圧力スイッチ	無記号	●	●	●	●	●	●
		E	●	●	●	●	●	●
		G	●	●	●	●	●	●
		M	●	●	●	●	●	●
		E1 ^{注5)}	●	●	●	●	●	●
		E2 ^{注5)}	●	●	●	●	●	●
		E3 ^{注5)}	●	●	●	●	●	●
		E4 ^{注5)}	●	●	●	●	●	●

注1) ドレンガイドは、NPT1/8(AWM20・AWD20に適用)NPT1/4(AWM30~AWM40・AWD30~AWD40に適用)となります。

オートドレンの排出ポートは、ø3/8"ワンタッチ管継手付(AWM30~AWM40・AWD30~AWD40に適用)となります。

注2) ドレンガイドは、G1/8(AWM20・AWD20に適用)、G1/4(AWM30~AWM40・AWD30~AWD40に適用)となります。

注3) オプションB,G,H,Mは、同時梱包となり、組付けられていません。

注4) プラケットにはセットナットが付属となります。

注5) H(リネルマウント)と合わせて選択しますと、リード線の脱着スペースがなくなりますので、その場合は、リード線取出し仕様:配線下取出しを選択してください。

ミストセパレータレギュレータ **AWM20~AWM40 Series**
 マイクロミストセパレータレギュレータ **AWD20~AWD40 Series**

AC-A
 AF-A
 AF□-A
 AR-A
 AL-A
 AW-A
 AC-B
 AF-A
 AF□-A
 AR-
 AL-A
 AW-
 AW□
 A□G
 E□
 AV
 AF

0.4MPa設定 ロングケース対応

			記号	内容	①			①				
					ボディサイズ			ボディサイズ				
					20	30	40	20	30	40		
5	標準	d	設定圧力 ^{注6)}	無記号	0.05~0.85MPa設定	—	—	—	●	●	●	
			1 ^{注7)}	+	0.05~0.2MPa設定	—	—	—	●	●	●	
		e	ケース ^{注8)}	無記号	ポリカーボネートケース	●	●	●	●	●	●	
				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	—	●	●	—	—	—	
				C	ケースガード付	●	—	—	●	—	—	
				6C	ケースガード付・ナイロンケース	●	—	—	●	—	—	
				+								
		f	ドレン ^{注9)} 排出口	無記号	ドレンコック付	●	●	●	●	—	●	
				J ^{注10)}	ドレンガイド 1/8	●	—	—	—	—	—	
				W ^{注11)}	ドレンガイド 1/4	—	●	●	—	●	●	
					ドレンコック、パージ継手(ø6×ø4ナイロンチューブ用)付	—	●	●	—	●	●	
				+								
		g	排気機構	無記号	リリーフタイプ	●	●	●	●	●	●	
				N	ノンリリーフタイプ	●	●	●	●	●	●	
					+							
		h	流れ方向	無記号	流れ方向：左→右	●	●	●	●	●	●	
				R	流れ方向：右→左	●	●	●	●	●	●	
					+							
		i	圧力単位	無記号	製品銘板、ケース注意表示、圧力計の単位表記:MPa	●	●	●	●	●	●	
				Z ^{注12)}	製品銘板、ケース注意表示、圧力計の単位表記:psi,"F	○ ^{注14)}	○ ^{注14)}	○ ^{注14)}	○ ^{注14)}	○ ^{注14)}	○ ^{注14)}	
ZA ^{注13)}	デジタル圧力スイッチ:単位切換機能付			△ ^{注15)}	△ ^{注15)}	△ ^{注15)}	△ ^{注15)}	△ ^{注15)}	△ ^{注15)}			

注6) フロート式オートドレン:C、Dと組合せの場合、最低設定圧力は、N.O.タイプ:0.1MPa、N.C.タイプ:0.1MPa(AD27)、0.15MPa(AD37・47)になります。
 注7) 標準仕様に対し、調圧スプリングのみ異なります。0.2MPa以上に設定できないようにした製品ではありません。また、圧力計付きの場合は0.2MPa用圧力計が付属となります。
 注8) ケースの材質選択は、P.387の製品データで確認してください。
 注9) フロート式オートドレン:C、Dとの組合せ選択はできません。
 注10) バルブ機能は付いていません。

注11) 金属ケース:2,8との組合せ選択はできません。
 注12) なじ種類NPTが対象となります。
 新計量法上(日本国内用はSI単位)、海外向けのみの販売となります。
 デジタル圧力スイッチは、単位切換機能付で、初期設定はpsiとなります。
 注13) オプション:E1,E2,E3,E4が対象となります。
 新計量法上(日本国内用はSI単位)、海外向けのみの販売となります。
 注14) ○は、なじ種類がNPTの場合のみの対応となります。
 注15) △は、オプション:E1,E2,E3,E4と併せて選択してください。

圧力スイッチ共通注意事項につきましては、Best Pneumatics No.⑧を、
製品個別注意事項につきましては、当社ホームページの「取扱説明書」をご確認ください。

ISE35 - **N** - **25** - **M** **L** **A**

① ② ③ ④ ⑤

	記号	内容
① リード線取出し仕様	N R	配線下取出し 配線上取出し
② 出力仕様	25 65	NPN出力 PNP出力
③ 単位仕様注1)	無記号注2) M P注2)	単位切替機能付 SI単位固定 圧力単位:psi(初期値)、単位切替機能付
④ リード線	無記号 L	リード線なし コネクタ付リード線(2m)
⑤ 付属品	無記号	付属品なし(スイッチ本体のみ) 付属品付(アダプタ、"O"リング:1個、取付けねじ:2本、ロックピン)

注1) 新計量法により日本国内で単位切替機能付を使用することはできません。

注2) 単位銘板が付属となります。

注3) 取扱説明書が付属となります。

注4) 本体のみの手配の場合は①、②、③の各項目の選択となります。

オプション/部品品番

オプションが単体で必要な場合は下記品番で手配してください。

品番	オプション
ZS-32-A	コネクタ付リード線(2m)
ZS-32-C	付属品(アダプタ、"O"リング:1個、取付けねじ:2本、ロックピン)

仕様

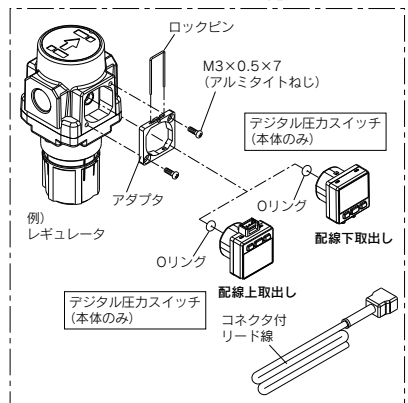
定格圧力範囲	0~1MPa
表示/設定圧力範囲	-0.1~1MPa
耐圧力	1.5MPa
表示/設定最小単位	0.01MPa
適用流体	空気・非腐食性ガス・不燃性ガス
電源電圧	DC12~24V±10%、リップル(p-p)10%以下(逆接続保護付)
消費電流	55mA以下(無負荷時)
スイッチ出力	NPNまたはPNPオープンコレクタ出力 1出力
最大負荷電流	80mA
最大印加電圧	30V(NPN出力時)
残留電圧	1V以下(負荷電流80mA時)
応答時間	1s(0.25, 0.5, 2, 3s選択)
短絡保護	装備
繰り返し精度	±1%F.S.
応差	ヒステリシスモード 可変(0から可変)
表示方式	3桁7セグメント表示、2色表示(赤色/緑色) スイッチとの連動可能
表示精度	±2%F.S.±1digit(25℃±3℃にて)
動作表示灯	OUT: ON時点灯(緑色)
耐環境	保護構造 IP40
使用温度範囲	-5~50℃(結露および凍結しないこと)
コネクタ付リード線注) (オプション:Lの場合)	φ3.4 3芯 25AWG 2m コネクタカバー付
質量	約14g(本体のみ) 約38g(コネクタ付リード線含む)
規格	CE, UL, CSA, RoHS

注) 配線につきましては、当社ホームページ(<http://www.smcworld.com>)より取扱説明書の内容をご確認ください。

適用シリーズ

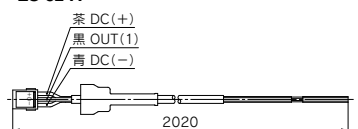
F.R.L. コンビネーション	AC20・AC25・AC30・AC40・AC50・AC55・AC60 AC20A・AC30A・AC40A・AC50A・AC60A AC20B・AC25B・AC30B・AC40B・ AC50B・AC55B・AC60B AC20C・AC25C・AC30C・AC40C AC20D・AC30D・AC40D
レギュレータ	AR20(K)・AR25(K)・AR30(K)・AR40(K)・ AR50(K)・AR60(K)
フィルタレギュレータ	AW20(K)・AW30(K)・AW40(K)・AW60(K)
ミストセパレータレギュレータ	AWM20・AWM30・AWM40
マイクロミストセパレータ レギュレータ	AWD20・AWD30・AWD40

デジタル圧力スイッチ部構成



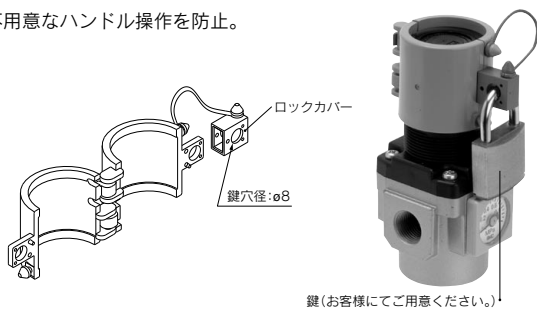
●コネクタ付リード線外形寸法図

ZS-32-A



オプション ハンドルカバー

不用意なハンドル操作を防止。



品番	適用機種
AR20P-580AS	AC20□・AR20(K)・AW20(K)・AWM20・AWD20
AR25P-580AS	AC25□・AR25(K)
AR30P-580AS	AC30□・AR30(K)・AW30(K)・AWM30・AWD30
AR40P-580AS	AC40□(-06)・AR40(K)(-06)・AW40(K)(-06)・AWM40・AWD40

AC-A

AF-A

AF□-A

AR-A

AL-A

AW-A

AC-B

AF-A

AF□-A

AR- $\frac{A}{B}$

AL-A

AW- $\frac{A}{B}$

AW□

A□G

E□

AV

AF