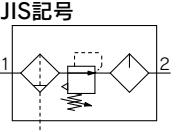


エアコンビネーション  
エアフィルタ+レギュレータ+ルブリケータ  
**AC20-D~AC60-D**



型式表示方法

**AC [30] - [ ] [03] [DE] - [ ] - [ ] - D**

1      2      3      4      5      6

オプションおよび準標準の記号選択について

- ・a~jの各項目毎に1つずつ選択してください。
- ・複数の記号を選択する場合は、数字、アルファベットの順で若い順に並べてください。
- 例) AC30-F03DE1-16NR-D

		記号	内容				
<b>②</b>		ねじ種類	無記号 Rc N <sup>注1)</sup> NPT F <sup>注2)</sup> G				
			+				
<b>③</b>		管接続口径	01 1/8 02 1/4 03 3/8 04 1/2 06 3/4 10 1				
			+				
<b>④</b> オプション	<b>a</b>	フロート式 オートドレン	無記号 オートドレンなし C <sup>注4)</sup> N.C.(ノーマルクローズ)無加圧時ドレン排出なし D <sup>注5)</sup> N.O.(ノーマルオープン)無加圧時ドレン排出あり				
			+				
<b>⑤</b> アタッチメント	<b>b</b>	圧力計 <sup>注6)</sup> <sup>注7)</sup>	無記号 圧力計なし E 角形埋込式圧力計(リミットインジケータ付) G 丸形圧力計(リミットインジケータ付) M 丸形圧力計(カラーゾーン付)				
			+				
<b>⑥</b> 準標準	<b>c</b>	残圧抜き 3ポート弁	無記号 アタッチメントなし V 取付位置:AF+AR+AL+VHS				
			+				
<b>d</b>	<b>e</b>	設定圧力 <sup>注8)</sup>	無記号 0.05~0.85MPa設定 1 0.02~0.2MPa設定				
			+				
<b>f</b>	<b>g</b>	ケース <sup>注9)</sup>	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				
			+				
<b>f</b>	<b>g</b>	エアフィルタ ドレン排出口 <sup>注12)</sup>	無記号 ドレンコック付 J <sup>注13)</sup> ドレンガイド1/8 W <sup>注14)</sup> ドレンガイド1/4 W <sup>注14)</sup> ドレンコック、バーブ継手(ø6×ø4ナイロンチューブ用)付				
			+				



AC30-D

	記号	内容	1 ボディサイズ	20	30	40	50	60
⑥ 準標準	h 排気機構	無記号 リリーフタイプ	●	●	●	●	●	●
		N ノンリリーフタイプ	●	●	●	●	●	●
	i 流れ方向	無記号 流れ方向:左→右	●	●	●	●	●	●
		R 流れ方向:右→左	●	●	●	●	●	●
	j 単位表記	無記号 製品の単位表記: MPa、°C 圧力計単位表記: MPa	●	●	●	●	●	●
		Z <sup>注16)</sup> 製品の単位表記: psi、°F 圧力計単位表記: psi (MPa併記)	○ <sup>注18)</sup>					
		ZA <sup>注17)</sup> デジタル圧力スイッチ: 単位切換機能付	△ <sup>注19)</sup>					

注1) ドレンガイドは、NPT1/8(AC20-Dに適用)、NPT1/4(AC30-D~AC60-Dに適用)となります。  
オートドレンの排出ポートは、ø3/8"ワントップチップ手付(AC30-D~AC60-Dに適用)となります。  
注2) ドレンガイドは、G1/8(AC20-Dに適用)、G1/4(AC30-D~AC60-Dに適用)となります。  
注3) オプションG, Mは、同時梱包となり、組付けられていません。  
注4) 無加圧時、オートドレンの作動に満たない量のドレンがケース内に残るため、終業前にドレンのマニュアル排出を推奨します。  
注5) 使用するコンプレッサが小型(0.75kW、吐出流量100L/min [ANR]未満)の場合、始動時にドレンコックからエア漏れを生じる可能性があるので、N.C.タイプを推奨します。

注6) 圧力計は、標準(0.85MPa設定)用は1.0MPa仕様、0.2MPa設定用は0.4MPa仕様となります。  
注7) 圧力計: 無記号、G, Mを選択した場合は、後からE, E1, E2, E3, E4へ組替えることはできません。  
注8) 設定圧力仕様の上限以上に設定できる場合がありますが、仕様圧力範囲内でご使用ください。  
注9) ケースの耐薬品性は、P.83、111の薬品データでご確認ください。  
注10) ケースガードは標準装備(ポリカーボネート)となります。  
注11) ケースガードは標準装備(ナイロン)となります。  
注12) 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13) バルブ機能は付いていません。  
注14) 金属ケース: 2, 8との組合せ選択はできません。

注15) エアフィルタドレン排出口: Wと組合せて選択した場合は、ルブリケータのドレンコックは、バーブ締付となります。  
注16) 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。  
丸形圧力計(カラーゾーン付): Mとの組合せはできません。別途特注対応となります。  
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17) 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18) ○は、ねじ種類がNPTの場合のみの対応となります。  
注19) △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	AC20-D	AC30-D	AC40-D	AC40-06-D	AC50-D	AC60-D
構成機器	エアフィルタ [AF] AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	AF60-D
レギュレーター [AR]	AR20-D	AR30-D	AR40-D	AR40-06-D	AR50-D	AR60-D
ルブリケータ [AL]	AL20-D	AL30-D	AL40-D	AL40-06-D	AL50-D	AL60-D
管接続口径	1/8・1/4	1/4・3/8	1/4・3/8・1/2	3/4	3/4・1	1
圧力計接続口径 <sup>注1)</sup> [AR]			1/8			
使用流体			空気			
周囲温度および使用流体温度 <sup>注2)</sup>			-5~60°C (凍結なきこと)			
保証耐圧力			1.5MPa			
最高使用圧力			1.0MPa			
オートドレン	N.C. [AF] 0.1MPa			0.15MPa		
最低使用圧力	N.O. [AF] —			0.1MPa		
設定圧力範囲	[AR]		0.05~0.85MPa			
ろ過度 <sup>注3)</sup>	[AF]		5 μm			
圧縮空気清浄等級 <sup>注4)</sup>			ISO8573-1:2010[6:4:-] <sup>注5)</sup>			
ドレン貯溜量	[AF]	8cm <sup>3</sup>	25cm <sup>3</sup>	45cm <sup>3</sup>		
滴下最小流量 <sup>注6)</sup>	[AL]	15L/min (ANR)	管接続口径1/4: 30L/min (ANR) 管接続口径3/8: 40L/min (ANR)	管接続口径1/4: 30L/min (ANR) 管接続口径3/8: 40L/min (ANR) 管接続口径1/2: 50L/min (ANR)	50L/min (ANR)	190L/min (ANR)
貯油量	[AL]	25cm <sup>3</sup>	55cm <sup>3</sup>	135cm <sup>3</sup>		
推奨使用油	[AL]			ターピン油1種 (ISO VG32)		
ケース材質	[AF/AL]			ポリカーボネート		
ケースガード	[AF/AL]	準標準(鋼帯)		標準装備(ポリカーボネート)		
構造	[AR]			リリーフタイプ		
質量		0.38kg	0.75kg	1.42kg	1.55kg	3.34kg
						3.60kg

注1) 角形埋込式圧力計付、デジタル圧力スイッチ付の場合は、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°Cとなります。

注3) 以下の条件時とする【試験条件ISO8573-4: 2001準拠、試験方法ISO12500-3: 2009準拠】

条件: エレメントは新品、処理空気流量、入口圧力、フィルタ入口側の固形物量が安定した状態。

注4) 圧縮空気清浄等級は、ISO8573-1: 2010 Compressed Air-Part1: Contaminants and purity classesに基づき表示しています。

この規格の詳細につきましては、P.131をご参照ください。

注5) 入口側の清浄等級が[7:4:4]の場合を示しています。

注6) ・入口圧力: 0.5MPa、ターピン油1種 (ISO VG32)、温度20°C、油量調整弁: 全開の条件において、滴下数が5滴/分以上の時の流量です。

・出口側でON/OFFを繰返す回路の場合、1分間あたりの平均空気消費量が滴下最小流量以上になるように調整してください。

AC

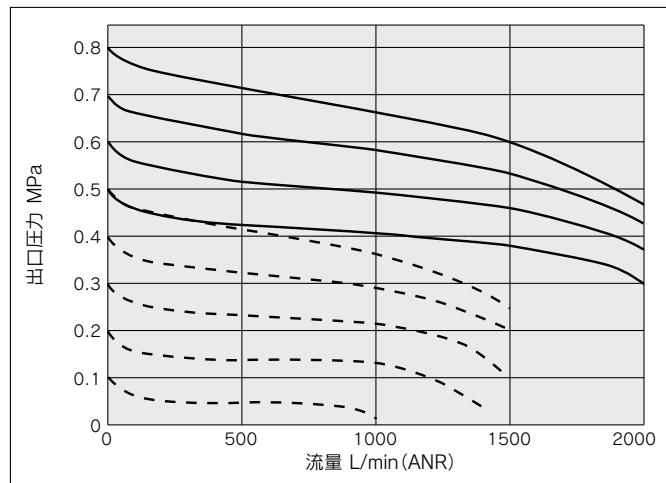
AF+AR+AL  
AW+AL  
AF+AR  
AF+AFM+AR  
AF+AFM  
AFAF  
AFD  
ARAL  
AW

# AC20-D~AC60-D Series

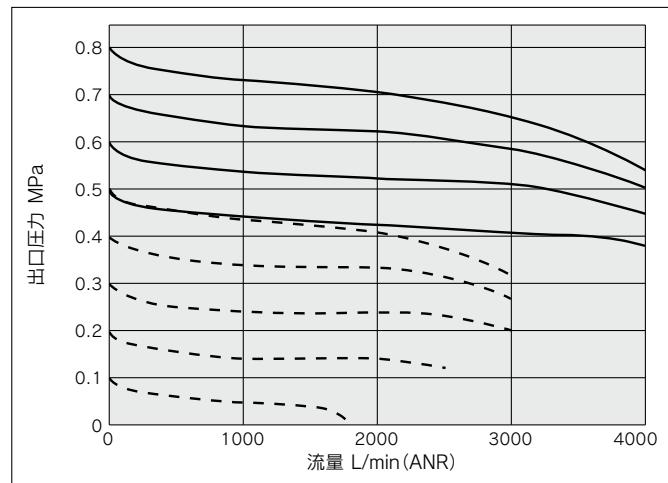
流量特性(代表値)

——入口圧力：1.0MPa  
- - - 入口圧力：0.7MPa

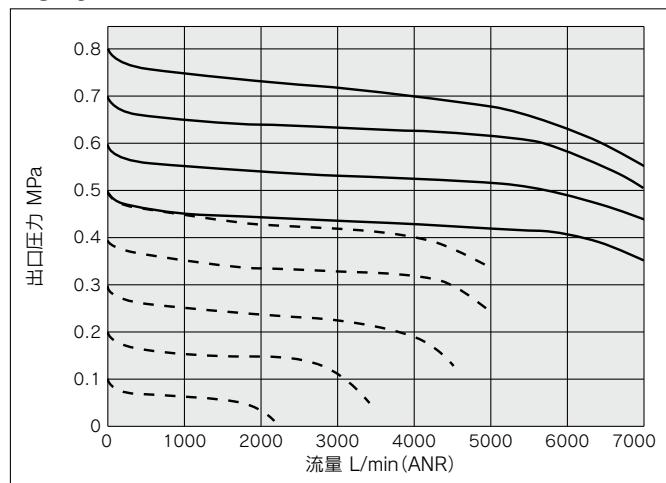
**AC20-D**



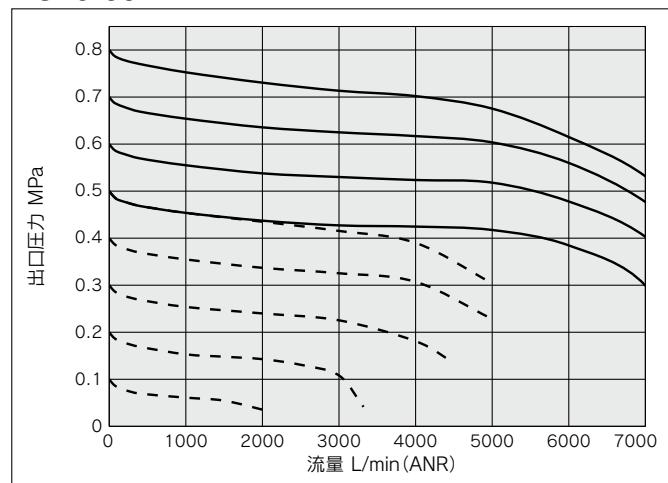
**AC30-D**



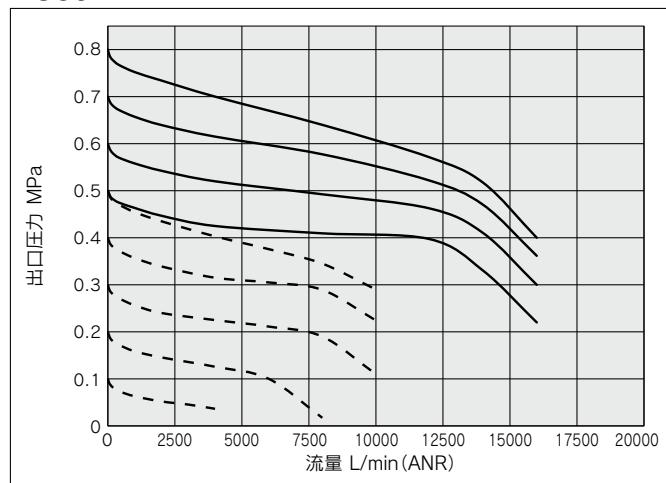
**AC40-D**



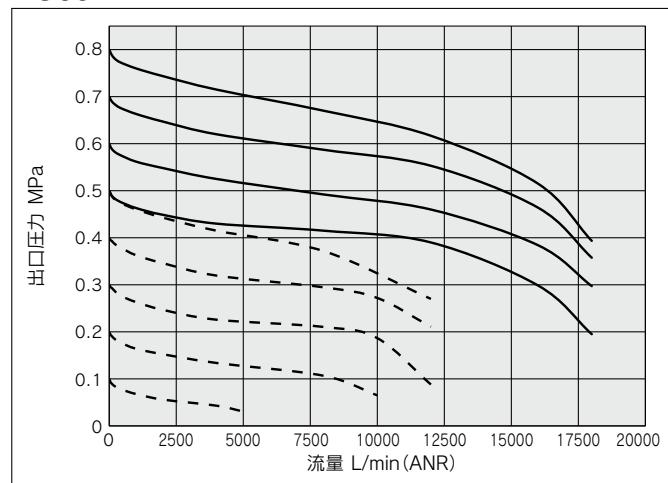
**AC40-06-D**



**AC50-D**



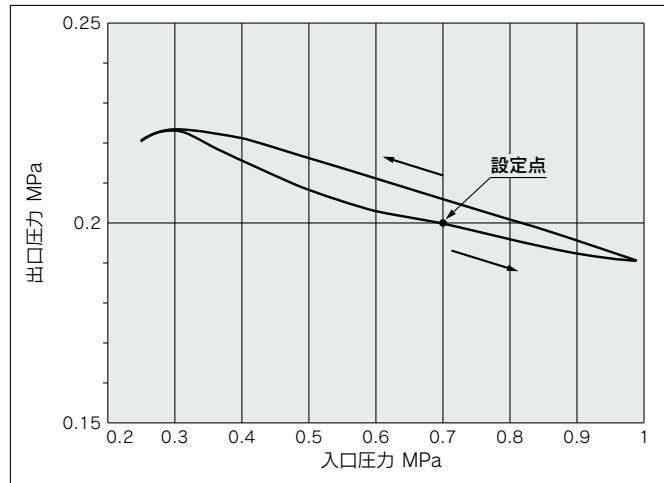
**AC60-D**



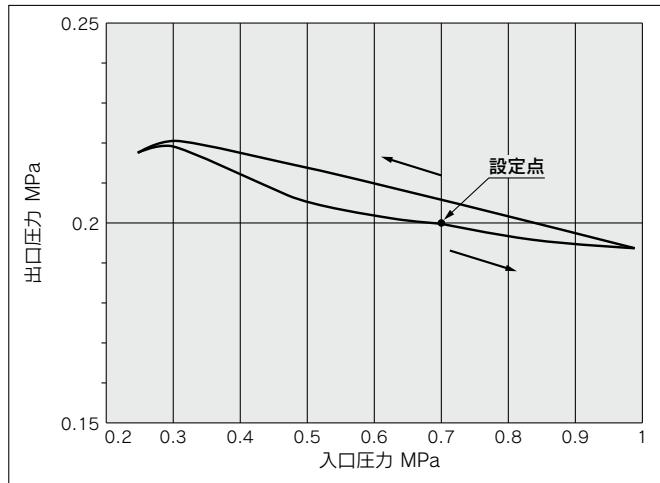
**圧力特性** (代表値)

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

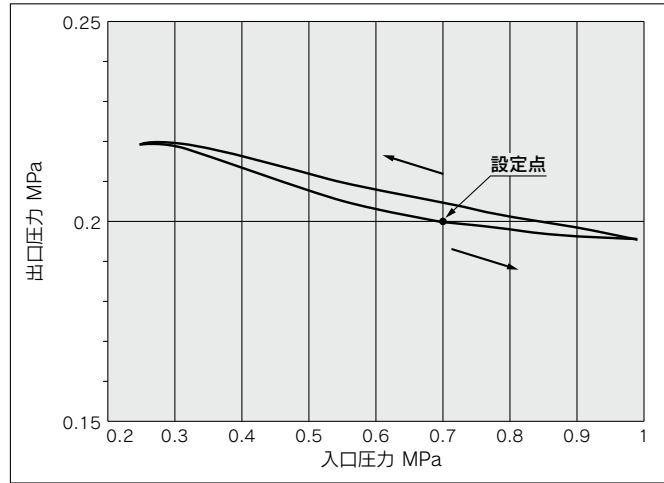
**AC20-D**



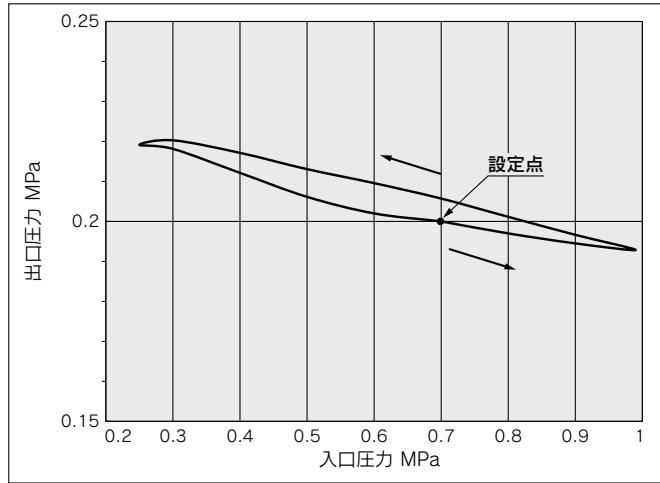
**AC30-D**



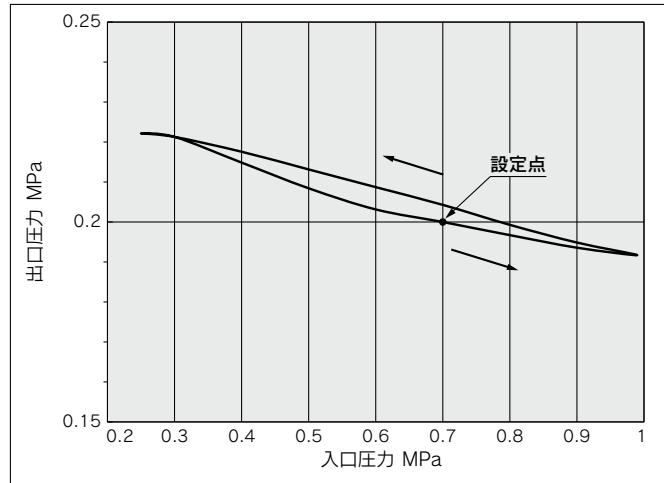
**AC40-D**



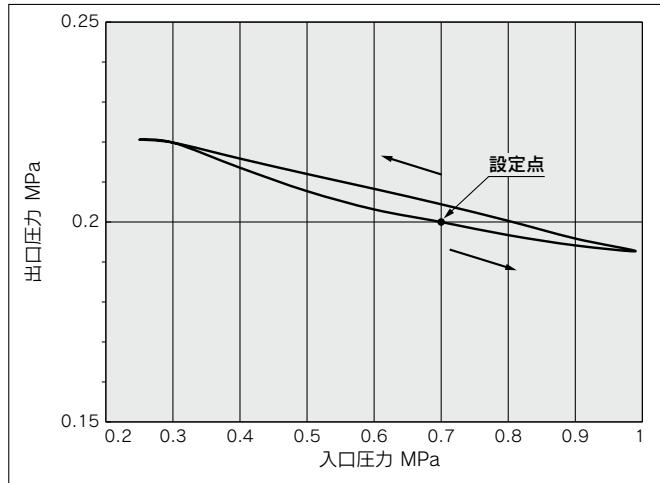
**AC40-06-D**



**AC50-D**



**AC60-D**



AC

AFM+AFM  
AW+AW  
AF+AF  
AFM+AF  
AW+AL  
AF+AR

AFM+AF  
AW+AFM  
AF+AFM+AR  
AF+AFM+AR  
AF+AFM+AR  
AF+AFM+AR

AF

AR

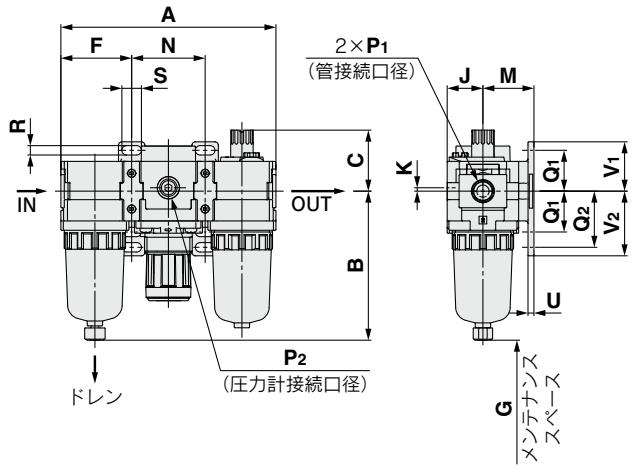
AL

AW

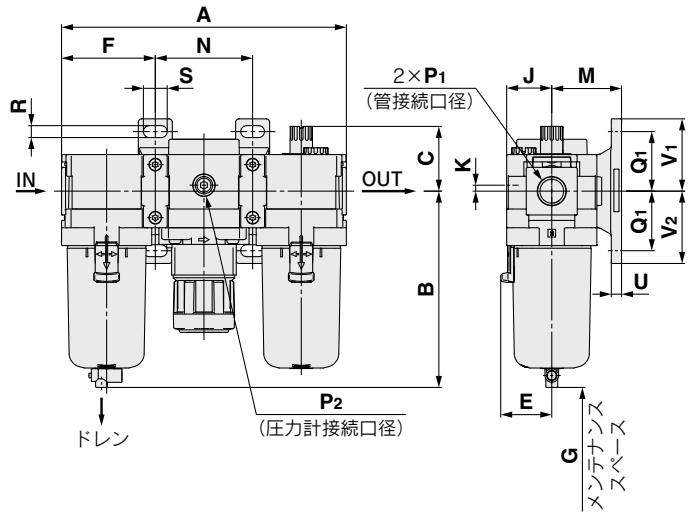
# AC20-D~AC60-D Series

## 外形寸法図

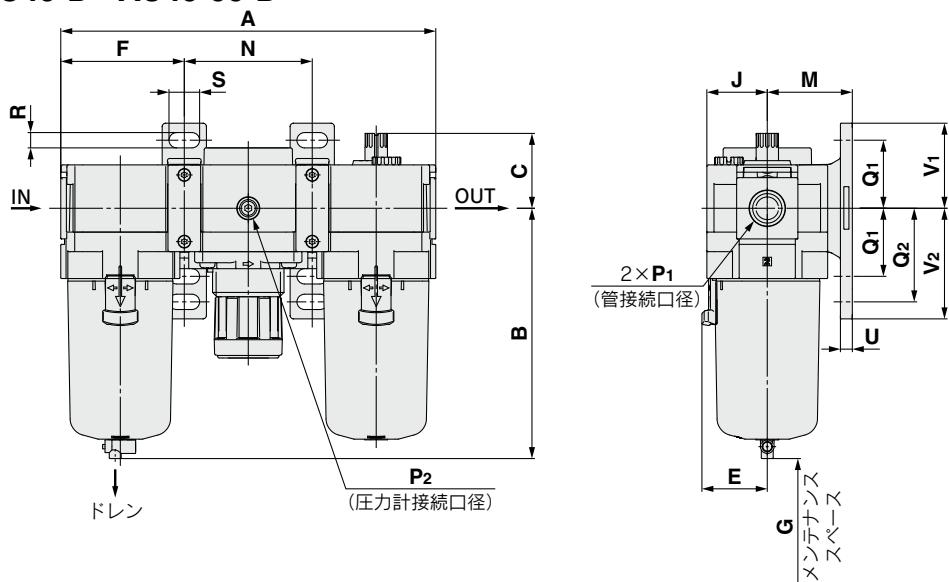
**AC20-D**



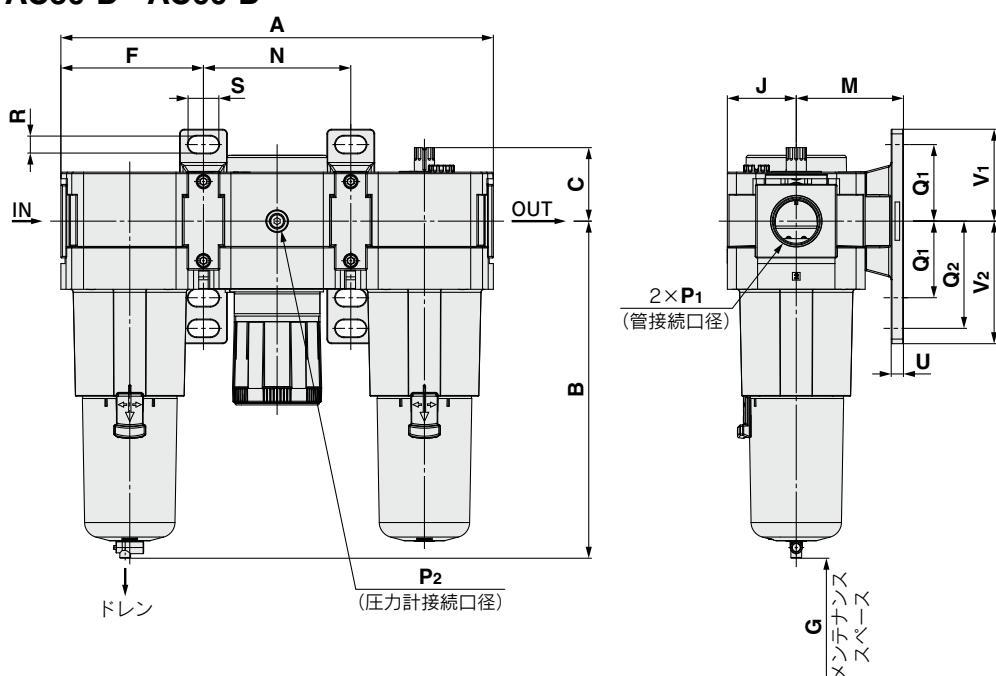
**AC30-D**



**AC40-D~AC40-06-D**



**AC50-D~AC60-D**



# エアコンビネーション AC20-D~AC60-D Series

適用機種	オプション仕様			
	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)
AC20-D ~ AC60-D				

適用機種	オートドレン付	標準標準			
		PC/PAケース		金属ケース	
		ドレンコック・ バーブ継手付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付
AC20-D					
AC30-D ~ AC60-D					

型式	標準仕様																		
	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	R	S	U	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>
AC20-D	1/8·1/4	1/8	126.4	87.6	35.9	—	41.6	60	21	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30-D	1/4·3/8	1/8	167.4	115.4	38.1	30	55.1	80	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40-D	1/4·3/8·1/2	1/8	220.4	147.1	44	38.4	72.6	110	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40-06-D	3/4	1/8	235.4	149.1	44	38.4	77.6	110	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65
AC50-D	3/4·1	1/8	282.4	220.1	48	—	93.1	110	45	—	70	96.2	50	70	11	20	8	60	80
AC60-D	1	1/8	297.4	234.1	48	—	98.1	110	45	—	70	101.2	50	70	11	20	8	60	80

型式	オプション仕様						準標準仕様								
	角形圧力計	デジタル圧力 スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)	オート ドレン 付	PC/PAケース			金属ケース			レベルゲージ付 金属ケース			
						バーブ 継手付	ドレン ガイド付	ドレン コック付	ドレン ガイド付	ドレン コック付	ドレン ガイド付	ドレン コック付	ドレン ガイド付	ドレン コック付	
H	J	H	J	H	J	H	J	B	B	B	B	B	B	B	B
AC20-D	□28	27	□27.8	37.5	ø37.5	57.5	ø37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—
AC30-D	□28	32.5	□27.8	43	ø37.5	63	ø37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3
AC40-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174
AC40-06-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176
AC50-D	□28	51	□27.8	61.5	ø42.5	82.5	ø42.5	82.5	259.9	228.6	226.9	222.5	227	242.5	247
AC60-D	□28	51	□27.8	61.5	ø42.5	82.5	ø42.5	82.5	273.9	242.6	240.9	236.5	241	256.5	261

AC

AW+AL AFM+AR AF+AFM+AR AW+AR AF+AR

AF

AFD AFM/AFD

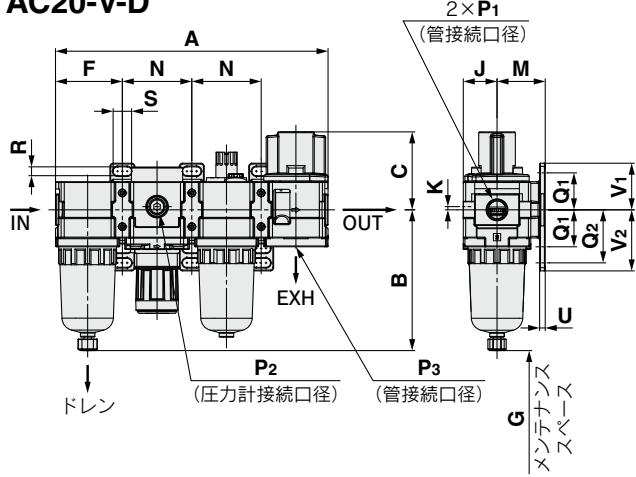
AR

AL AW

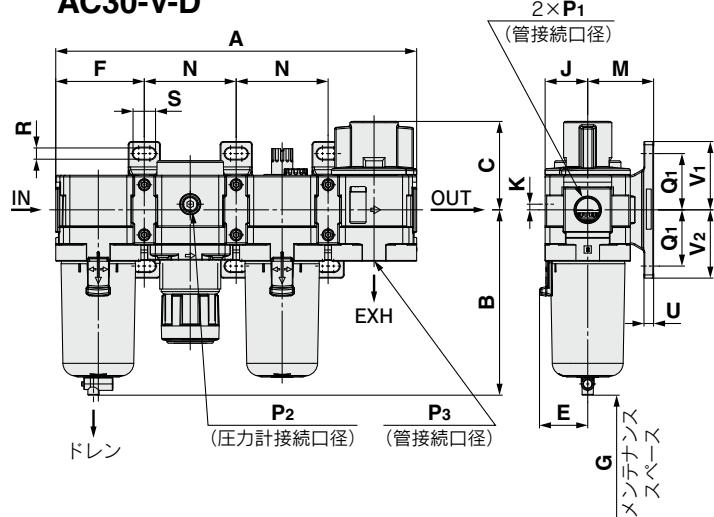
# AC20-D~AC60-D Series

## 外形寸法図／残圧抜き3ポート弁(V)付

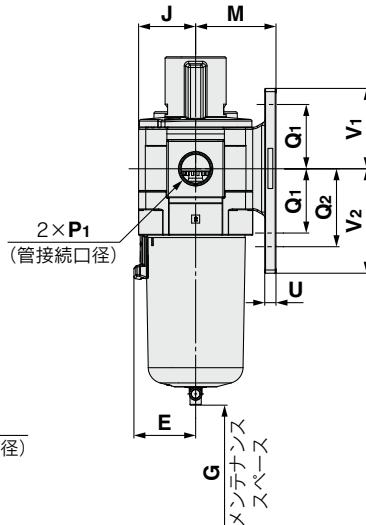
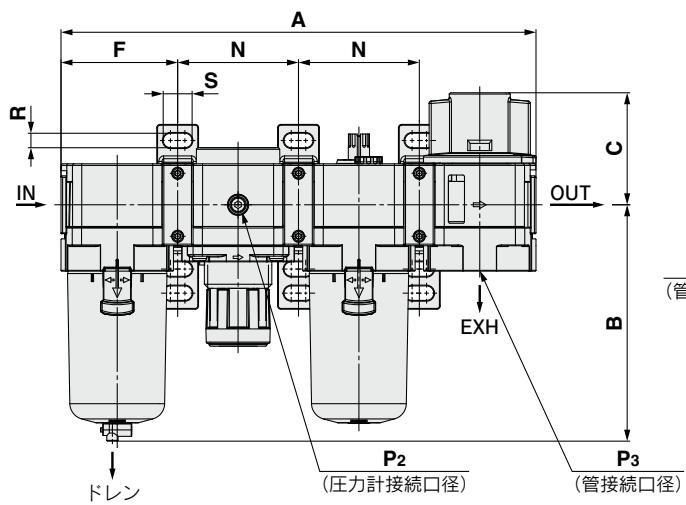
**AC20-V-D**



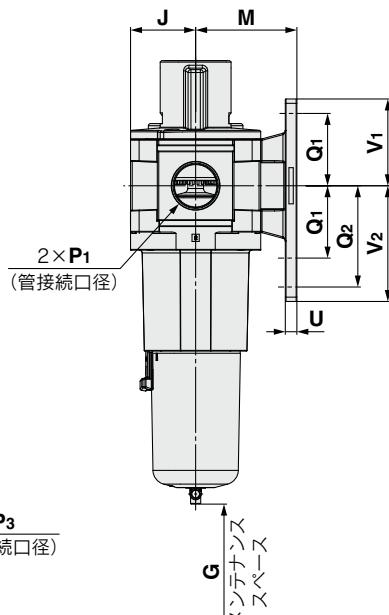
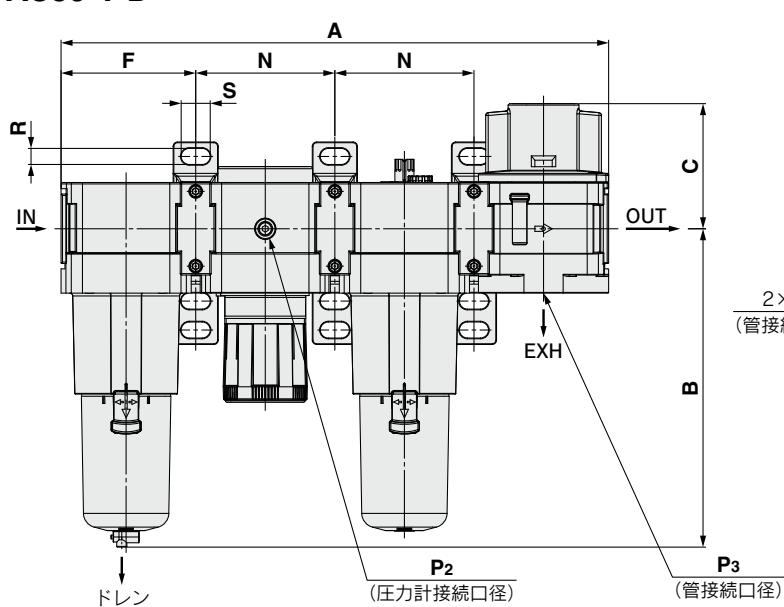
**AC30-V-D**



**AC40-V-D~AC40-06-V-D**



**AC50-V-D**



# エアコンビネーション AC20-D~AC60-D Series

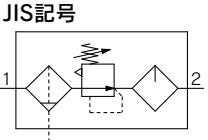
適用機種	オプション仕様			
	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)
AC20-V-D AC30-V-D AC40-V-D AC40-06-V-D AC50-V-D				

適用機種	オプション仕様		標準標準				
	オートドレン付	PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付金属ケース	
		ドレンコック・バーブ継手付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付
AC20-V-D							
AC30-V-D AC40-V-D AC40-06-V-D AC50-V-D							

型式	標準仕様																			
	プラケット取付寸法																			
	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	R	S	U	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>
AC20-V-D	1/8·1/4	1/8	1/8	169.6	87.6	48.5	—	41.6	60	21	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30-V-D	1/4·3/8	1/8	1/4	224.6	115.4	55	30	55.1	80	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40-V-D	1/4·3/8·1/2	1/8	3/8	295.6	147.1	69.7	38.4	72.6	110	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40-06-V-D	3/4	1/8	1/2	315.6	149.1	71.7	38.4	77.6	110	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65
AC50-V-D	3/4·1	1/8	1/2	378.6	220.1	86.5	—	93.1	110	45	—	70	96.2	50	70	11	20	8	60	80

型式	オプション仕様								準標準仕様							
	角形圧力計		デジタル圧力 スイッチ		丸形圧力計		丸形圧力計 (カラーゾーン付)		オート ドレン 付		PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付 金属ケース	
	H	J	H	J	H	J	H	J	B	B	B	B	B	B	B	B
AC20-V-D	□28	27	□27.8	37.5	ø37.5	57.5	ø37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—	—
AC30-V-D	□28	32.5	□27.8	43	ø37.5	63	ø37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	—
AC40-V-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	—
AC40-06-V-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	—
AC50-V-D	□28	51	□27.8	61.5	ø42.5	82.5	ø42.5	82.5	259.9	228.6	226.9	222.5	227	242.5	247	—

エアコンビネーション  
フィルタレギュレータ+ルブリケータ  
**AC20A-D~AC60A-D**



型式表示方法

**AC [30] A-[ ] 03 DE-[ ]-[ ]-D**

1      2      3      4      5      6

オプションおよび準標準の記号選択について

- ・a~jの各項目毎に1つずつ選択してください。
- ・複数の記号を選択する場合は、数字、アルファベットの順で若い順に並べてください。
- 例) AC30A-F03DE1-16NR-D

		記号	内容					
②	ねじ種類	無記号 N <sup>注1)</sup> F <sup>注2)</sup>	Rc NPT G					
+								
③	管接続口径	01 02 03 04 06 10	1/8 1/4 3/8 1/2 3/4 1					
+								
④ オプション	a フロート式 オートドレン	無記号 C <sup>注4)</sup> D <sup>注5)</sup>	オートドレンなし N.C.(ノーマルクローズ)無加圧時ドレン排出なし N.O.(ノーマルオープン)無加圧時ドレン排出あり					
	+							
	b 圧力計 <sup>注6)</sup> <sup>注7)</sup>	無記号 E G M	圧力計なし 角形埋込式圧力計(リミットインジケータ付) 丸形圧力計(リミットインジケータ付) 丸形圧力計(カラーゾーン付)					
+								
⑤ アタッチメント	c 残圧抜き 3ポート弁	無記号 V	アタッチメントなし 取付位置: AW+AL+VHS					
	+							
	d 設定圧力 <sup>注8)</sup>	無記号 1	0.05~0.85MPa設定 0.02~0.2MPa設定					
+								
⑥ 準標準	e ケース <sup>注9)</sup>	無記号 2 6 8 C 6C	ポリカーボネートケース 金属ケース ナイロンケース レベルゲージ付金属ケース ケースガード付 ケースガード付・ナイロンケース					
	+							
	f フィルタ レギュレータ ドレン排出口 <sup>注12)</sup>	無記号 J <sup>注13)</sup> W <sup>注14)</sup>	ドレンコック付 ドレンガイド1/8 ドレンガイド1/4 ドレンコック、バーブ継手(ø6×ø4ナイロンチューブ用)付					
+								
⑦	g ルブリケータ 油排出口	無記号 3 <sup>注15)</sup>	ドレンコックなし ルブリケータにドレンコック付					
	+							
⑧	h 排気機構	無記号 N	リリーフタイプ ノンリリーフタイプ					
	+							



		記号	内容					
6 準標準	i	流れ方向	無記号	流れ方向:左→右				
	R			流れ方向:右→左				
+								
j	単位表記	無記号	製品の単位表記: MPa、°C 壓力計単位表記: MPa					
	Z <sup>注16)</sup>	製品の単位表記: psi、°F 壓力計単位表記: psi(MPa併記)						
	ZA <sup>注17)</sup>	デジタル圧力スイッチ: 単位切換機能付						

注1) ドレンガイドは、NPT1/8(AC20A-Dに適用)、NPT1/4(AC30A-D~AC60A-Dに適用)となります。オートドレンの排出ポートは、ø3/8"ワントップ管継手付(AC30A-D~AC60A-Dに適用)となります。

注2) ドレンガイドは、G1/8(AC20A-Dに適用)、G1/4(AC30A-D~AC60A-Dに適用)となります。

注3) オプションG, Mは、同時梱包となり、組付けられていません。

注4) 無加圧時、オートドレンの作動に満たない量のドレンがケース内に残るため、終業前にドレンのマニュアル排出を推奨します。

注5) 使用するコンプレッサが小型(0.75kW、吐出流量100L/min[ANR]未満)の場合、始動時にドレンコックからエア漏れを生じる可能性があるので、N.C.タイプを推奨します。

注6) 圧力計は、標準(0.85MPa設定)用は1.0MPa仕様、0.2MPa設定用は0.4MPa仕様となります。

注7) 圧力計: 無記号、G, Mを選択した場合は、後からE, E1, E2, E3, E4へ組替えることはできません。

注8) 設定圧力仕様の上限以上に設定できる場合がありますが、仕様圧力範囲内でご使用ください。

注9) ケースの耐薬品性は、P.111、129の薬品データでご確認ください。

注10) ケースガードは標準装備(ポリカーボネート)となります。

注11) ケースガードは標準装備(ナイロン)となります。

注12) 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13) バルブ機能は付いていません。

注14) 金属ケース: 2, 8との組合せ選択はできません。

注15) フィルタレギュレータドレン排出口: Wと組合せて選択した場合は、ルブリケータのドレンコックは、バーブ継手付となります。

注16) 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。

丸形圧力計(カラーゾーン付): Mとの組合せはできません。別途特注対応となります。

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17) 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18) ○は、ねじ種類がNPTの場合のみの対応となります。

注19) △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		AC20A-D	AC30A-D	AC40A-D	AC40A-06-D	AC50A-D	AC60A-D
構成機器	フィルタ レギュレータ [AW]	AW20-D	AW30-D	AW40-D	AW40-06-D	AW60-D	AW60-D
	ルブリケータ [AL]	AL20-D	AL30-D	AL40-D	AL40-06-D	AL50-D	AL60-D
管接続口径		1/8・1/4	1/4・3/8	1/4・3/8・1/2	3/4	3/4・1	1
圧力計接続口径 <sup>注1)</sup> [AW]				1/8			
使用流体				空気			
周囲温度および使用流体温度 <sup>注2)</sup>				-5~60°C(凍結なきこと)			
保証耐圧力				1.5MPa			
最高使用圧力				1.0MPa			
オートドレン	N.C. [AW]	0.1MPa			0.15MPa		
最低使用圧力	N.O. [AW]	—			0.1MPa		
設定圧力範囲	[AW]			0.05~0.85MPa			
ろ過度 <sup>注3)</sup> [AW]				5 μm			
圧縮空気清浄等級 <sup>注4)</sup>				ISO8573-1:2010[6:4:-] <sup>注5)</sup>			
ドレン貯溜量	[AW]	8cm <sup>3</sup>	25cm <sup>3</sup>		45cm <sup>3</sup>		
滴下最小流量 <sup>注6)</sup>	[AL]	15L/min(ANR)	管接続口径1/4: 30L/min(ANR) 管接続口径3/8: 40L/min(ANR)	管接続口径1/4: 30L/min(ANR) 管接続口径3/8: 40L/min(ANR) 管接続口径1/2: 50L/min(ANR)	50L/min(ANR)	190L/min(ANR)	220L/min(ANR)
貯油量	[AL]	25cm <sup>3</sup>	55cm <sup>3</sup>		135cm <sup>3</sup>		
推奨使用油	[AL]			ターピン油1種(ISO VG32)			
ケース材質	[AW/AL]			ポリカーボネート			
ケースガード	[AW/AL]	準標準(鋼帯)		標準装備(ポリカーボネート)			
構造	[AW]			リリーフタイプ			
質量		0.31kg	0.58kg	1.12kg	1.22kg	2.90kg	2.97kg

注1) 角形埋込式圧力計付、デジタル圧力スイッチ付の場合は、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°Cとなります。

注3) 以下の条件時とする【試験条件ISO8573-4: 2001準拠、試験方法ISO12500-3: 2009準拠】。

条件: エレメントは新品、処理空気流量、入口圧力、フィルタ入口側の固形物量が安定した状態。

注4) 圧縮空気清浄等級は、ISO8573-1: 2010 Compressed air-Part 1: Contaminants and purity classesに基づき表示しています。

この規格の詳細につきましては、P.131をご参照ください。

注5) 入口側の清浄等級が[7:4:4]の場合を示しています。

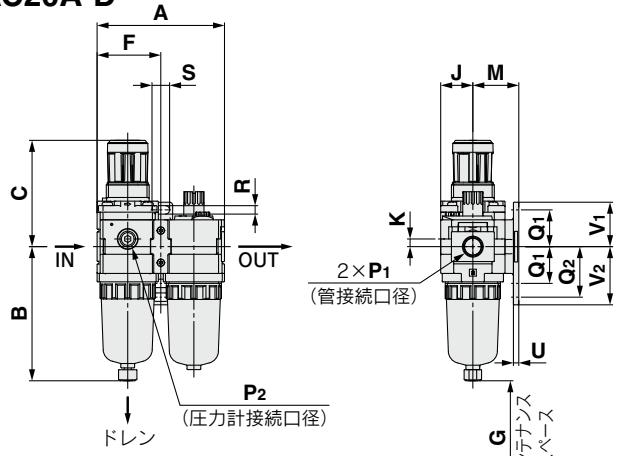
注6) 入口圧力: 0.5MPa、ターピン油1種(ISO VG32)、温度20°C、油量調整弁: 全開の条件において、滴下数が5滴/分以上の時の流量です。

・出口側でON/OFFを繰返す回路の場合、1分間あたりの平均空気消費量が滴下最小流量以上になるように調整してください。

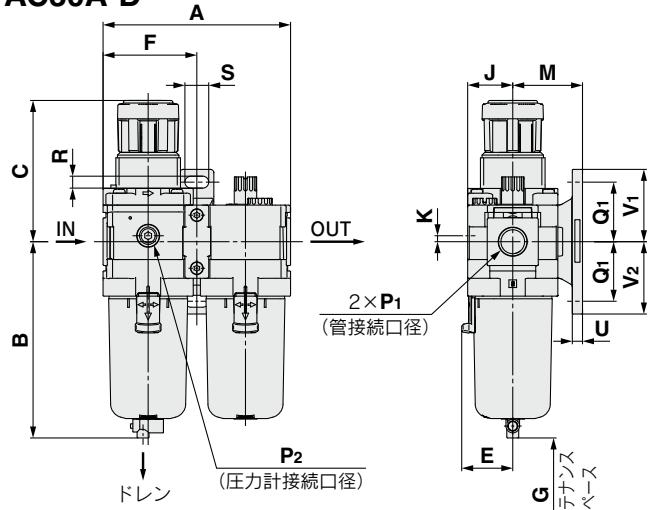
# AC20A-D~AC60A-D Series

## 外形寸法図

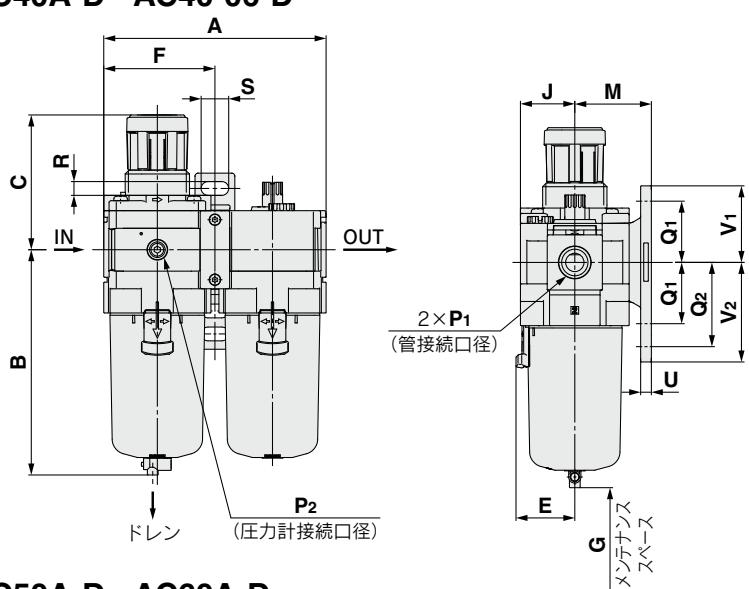
**AC20A-D**



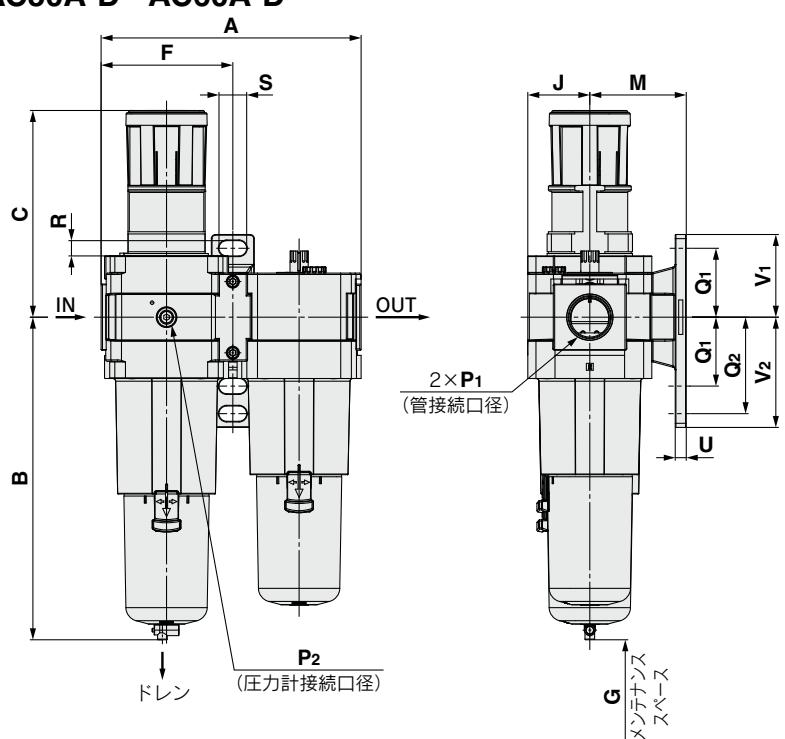
**AC30A-D**



**AC40A-D~AC40-06-D**



**AC50A-D~AC60A-D**



# エアコンビネーション AC20A-D~AC60A-D Series

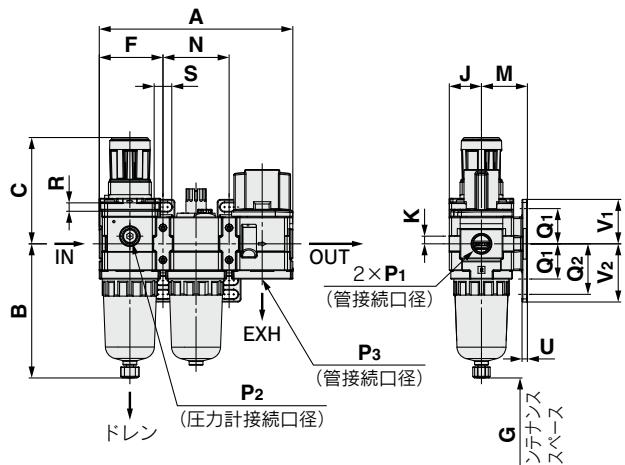
適用機種	オプション仕様			
	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)
AC20A-D AC60A-D				

適用機種	オプション仕様 オートドレン付	標準標準			
		PC/PAケース		金属ケース	
		ドレンコック・ バーブ継手付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付
AC20A-D					
AC30A-D AC60A-D	  <img alt="Diagram of a PC/PA case with a drain valve and a screw M5x0.8 at the bottom				

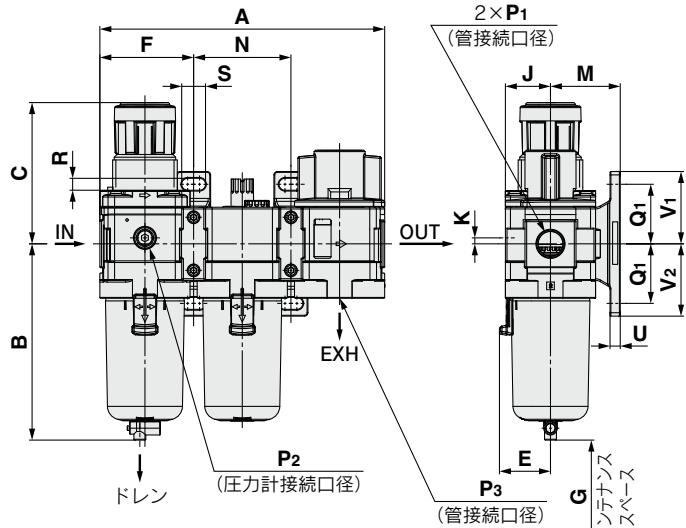
# AC20A-D~AC60A-D Series

## 外形寸法図／残圧抜き3ポート弁(V)付

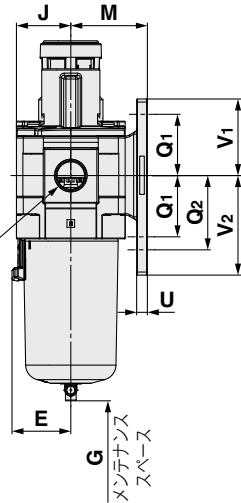
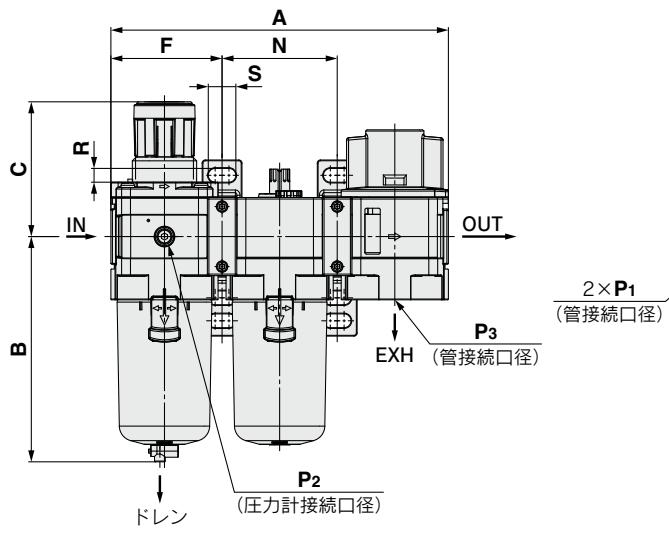
**AC20A-V-D**



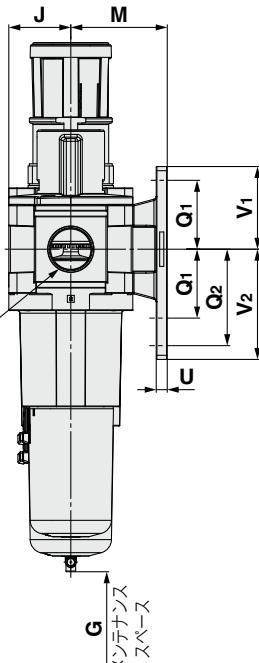
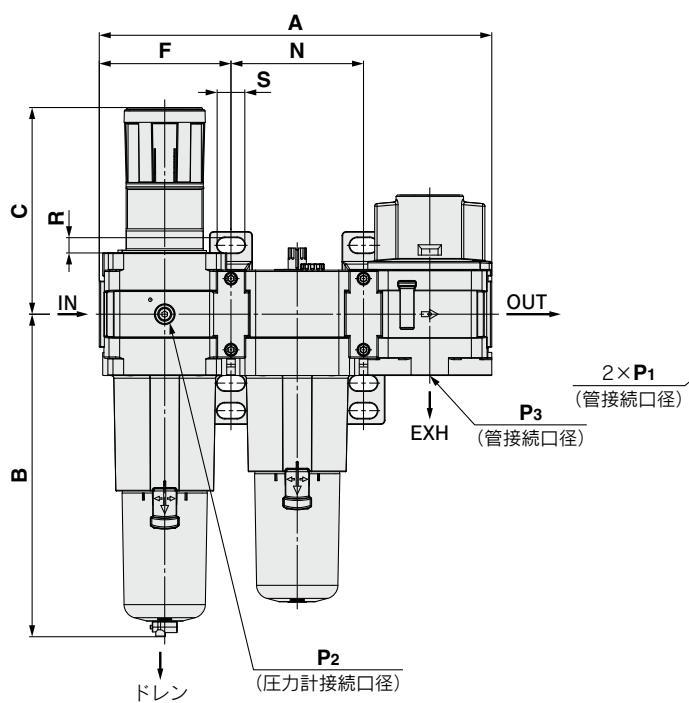
**AC30A-V-D**



**AC40A-V-D~AC40A-06-V-D**



**AC50A-V-D**



# エアコンビネーション AC20A-D~AC60A-D Series

適用機種	オプション仕様			
	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)
AC20A-V-D AC50A-V-D				

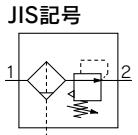
適用機種	オプション仕様 オートドレン付	標準標準			
		PC/PAケース		金属ケース	
		ドレンコック・ バーブ継手付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付
AC20A-V-D					
AC30A-V-D AC50A-V-D					

型式	標準仕様															プラケット取付寸法				
	P1	P2	P3	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q1	Q2	R	S	U	V1	V2
AC20A-V-D	1/8・1/4	1/8	1/8	126.4	87.6	71.8	—	41.6	60	21	5	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30A-V-D	1/4・3/8	1/8	1/4	167.4	115.4	86.5	30	55.1	80	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40A-V-D	1/4・3/8・1/2	1/8	3/8	220.4	147.1	91.5	38.4	72.6	110	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40A-06-V-D	3/4	1/8	1/2	235.4	149.1	93	38.4	77.6	110	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65
AC50A-V-D	3/4・1	1/8	1/2	287.4	234.1	155	—	98.1	110	45	—	70	96.2	50	70	11	20	8	60	80

型式	オプション仕様								準標準仕様										
	角形圧力計		デジタル圧力 スイッチ		丸形圧力計		丸形圧力計 (カラーゾーン付)		オート ドレン 付	PC/PAケース			金属ケース			レベルゲージ付 金属ケース			
	H	J	H	J	H	J	B	B		バーブ 継手付	ドレン ガイド付	ドレン コック付	ドレン ガイド付	ドレン コック付	ドレン ガイド付	ドレン コック付	ドレン ガイド付		
AC20A-V-D	□28	27	□27.8	37.5	ø37.5	57.5	ø37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—	—	—	—	
AC30A-V-D	□28	32.5	□27.8	43	ø37.5	63	ø37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	—	—	—	
AC40A-V-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	—	—	—	
AC40A-06-V-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	—	—	—	
AC50A-V-D	□28	51	□27.8	61.5	ø42.5	82.5	ø42.5	82.5	273.9	242.6	240.9	236.5	241	256.5	261	—	—	—	

# エアコンビネーション エアフィルタ+レギュレータ

# AC20B-D~AC60B-D



## 型式表示方法

**AC [30] B - [ ] 03 DE - [ ] - [ ] - D**

1      2      3      4      5      6

### オプションおよび準標準の記号選択について

- ・a~iの各項目毎に1つずつ選択してください。
- ・複数の記号を選択する場合は、数字、アルファベットの順で若い順に並べてください。
- 例) AC30B-F03DE1-16NR-D

		記号	内容					
			1	20	30	40	50	60
②	ねじ種類	無記号	Rc	●	●	●	●	●
		N <sup>注1)</sup>	NPT	●	●	●	●	●
		F <sup>注2)</sup>	G	●	●	●	●	●
+								
③	管接続口径	01	1/8	●	—	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	—	—
		03	3/8	—	●	●	—	—
		04	1/2	—	—	●	—	—
		06	3/4	—	—	●	●	—
		10	1	—	—	●	●	●
+								
④ オプション	a フロート式 オートドレン	無記号	オートドレンなし	●	●	●	●	●
		C <sup>注4)</sup>	N.C.(ノーマルクローズ)無加圧時ドレン排出なし	●	●	●	●	●
		D <sup>注5)</sup>	N.O.(ノーマルオープン)無加圧時ドレン排出あり	—	●	●	●	●
+								
⑤ アタッチメント	b 圧力計 <sup>注6)注7)</sup>	無記号	圧力計なし	●	●	●	●	●
		E	角形埋込式圧力計(リミットインジケータ付)	●	●	●	●	●
		G	丸形圧力計(リミットインジケータ付)	●	●	●	●	●
		M	丸形圧力計(カラーゾーン付)	●	●	●	●	●
	c デジタル 圧力スイッチ	E1	出力仕様:NPN出力/リード線取出し仕様:配線下取出し	●	●	●	●	●
		E2	出力仕様:NPN出力/リード線取出し仕様:配線上取出し	●	●	●	●	●
		E3	出力仕様:PNP出力/リード線取出し仕様:配線下取出し	●	●	●	●	●
		E4	出力仕様:PNP出力/リード線取出し仕様:配線上取出し	●	●	●	●	●
+								
⑥ 準標準	d 設定圧力 <sup>注9)</sup>	無記号	0.05~0.85MPa設定	●	●	●	●	●
		1	0.02~0.2MPa設定	●	●	●	●	●
				●	●	●	●	—
+								
⑦ ケース	e ケース <sup>注10)</sup>	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	●	—	—	—	—
+								
⑧ エアフィルタ	f ドレン排出口 <sup>注13)</sup>	無記号	ドレンコック付	●	●	●	●	●
		J <sup>注14)</sup>	ドレンガイド1/8	●	—	—	—	—
			ドレンガイド1/4	—	●	●	●	●
		W <sup>注15)</sup>	ドレンコック、バーブ継手(ø6×ø4ナイロンチューブ用)付	—	●	●	●	●
+								
⑨ 排気機構	g	無記号	リリーフタイプ	●	●	●	●	●
		N	ノンリリーフタイプ	●	●	●	●	●



		記号	内容						
⑥ 準標準	h	流れ方向	無記号 流れ方向:左→右 R 流れ方向:右→左						
		+							
	i	単位表記	無記号 製品の単位表記: MPa、°C Z <sup>注16)</sup> 製品の単位表記: psi、°F ZA <sup>注17)</sup> デジタル圧力スイッチ: 単位切換機能付	圧力計単位表記: MPa 圧力計単位表記: psi (MPa併記)	● ● ● ● ● ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup>	● ● ● ● ● ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup>	● ● ● ● ● ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup>	● ● ● ● ● ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup>	● ● ● ● ● ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> ○ <sup>注18)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup> △ <sup>注19)</sup>

注1) ドレンガイドは、NPT1/8(AC20B-Dに適用)、NPT1/4(AC30B-D~AC60B-Dに適用)となります。  
オートドレンの排出ポートは、ø3/8"ワントップ管  
継手付(AC30B-D~AC60B-Dに適用)となります。  
注2) ドレンガイドは、G1/8(AC20B-Dに適用)、G1/4(AC30B-D~AC60B-Dに適用)となります。  
注3) オプションG, Mは、同時梱包となり、組付けられ  
ていません。  
注4) 無加圧時、オートドレンの作動に満たない量のド  
レンがケース内に残るため、終業前にドレンのマ  
ニュアル排出を推奨します。  
注5) 使用するコンプレッサが小型(0.75kW、吐出流量  
100L/min [ANR]未満)の場合、始動時にドレンコ  
ックからエア漏れを生じる可能性があるので、N.  
C.タイプを推奨します。  
注6) 圧力計は、標準(0.85MPa設定)用は1.0MPa仕様、  
0.2MPa設定用は0.4MPa仕様となります。

注7) 圧力計: 無記号、G、Mを選択した場合は、後から  
E、E1、E2、E3、E4へ組替えることはできません。  
注8) アタッチメント: V1を選択した場合は、レギュレ  
ータは逆流機能付製品となり、圧力計: 無記号、G、  
Mを選択した場合でも、後から圧力計の組替えは可  
能です。  
なお、メンテナンスの際は安全のため、出口側圧  
力が排気され、大気圧になつていることを圧力計  
などで確認してください。  
注9) 設定圧力仕様の上限以上に設定できる場合があ  
りますが、仕様圧力範囲内でご使用ください。  
注10) ケースの耐薬品性は、P.83の薬品データでご確  
認ください。  
注11) ケースガードは標準装備(ポリカーボネート)と  
なります。  
注12) ケースガードは標準装備(ナイロン)となります。

注13) 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14) バルブ機能は付いていません。  
注15) 金属ケース: 2、8との組合せ選択はできません。  
注16) ねじ種類NPTが対象となります。  
新規計法上(日本国内用はSI単位)、海外向けのみ  
の販売となります。  
丸形圧力計(カラーゾーン付): Mとの組合せはで  
きません。別途特注対応となります。  
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17) オプションE1、E2、E3、E4が対象となります。  
新規計法上(日本国内用はSI単位)、海外向けのみ  
の販売となります。  
注18) ○は、ねじ種類がNPTの場合のみの対応となります。  
注19) △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		AC20B-D	AC30B-D	AC40B-D	AC40B-06-D	AC50B-D	AC60B-D
構成機器	エアフィルタ [AF] レギュレータ [AR]	AF20-D AR20-D	AF30-D AR30-D	AF40-D AR40-D	AF40-06-D AR40-06-D	AF50-D AR50-D	AF60-D AR60-D
管接続口径		1/8・1/4	1/4・3/8	1/4・3/8・1/2	3/4	3/4・1	1
圧力計接続口径 <sup>注1)</sup>	[AR]				1/8		
使用流体					空気		
周囲温度および使用流体温度 <sup>注2)</sup>					-5~60°C (凍結なきこと)		
保証耐圧力					1.5MPa		
最高使用圧力					1.0MPa		
オートドレン	N.C. [AF]	0.1MPa			0.15MPa		
最低使用圧力	N.O. [AF]	—			0.1MPa		
設定圧力範囲	[AR]				0.05~0.85MPa		
ろ過度 <sup>注3)</sup>	[AF]				5 μm		
圧縮空気清浄等級 <sup>注4)</sup>					ISO8573-1:2010 [6:4:4] <sup>注5)</sup>		
ドレン貯溜量	[AF]	8cm <sup>3</sup>	25cm <sup>3</sup>		45cm <sup>3</sup>		
ケース材質	[AF]				ポリカーボネート		
ケースガード	[AF]	準標準(鋼帯)			標準装備(ポリカーボネート)		
構造	[AR]				リリーフタイプ		
質量		0.25kg	0.51kg	0.95kg	1.02kg	2.20kg	2.39kg

注1) 角形埋込式圧力計付、デジタル圧力スイッチ付の場合は、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°Cとなります。

注3) 以下の条件時とする【試験条件ISO8573-4: 2001準拠、試験方法ISO12500-3: 2009準拠】  
条件: エレメントは新品、処理空気流量、入口圧力、フィルタ入口側の固形物量が安定した状態。

注4) 圧縮空気清浄等級は、ISO8573-1: 2010 Compressed air-Part1: Contaminants and purity classesに基づき表示しています。  
この規格の詳細につきましては、P.131をご参照ください。

注5) 入口側の清浄等級が[7:4:4]の場合を示しています。

AC

AF+AR+AL AF+AR AL AW+AL AW+AFM+AR AF+AFM AFM/AFD

AF

AR

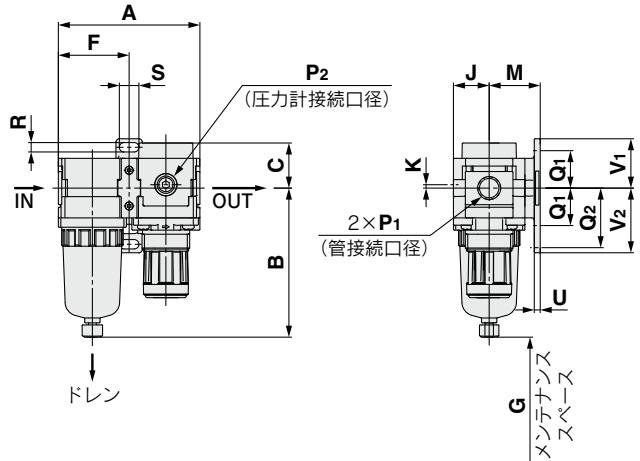
AL

AW

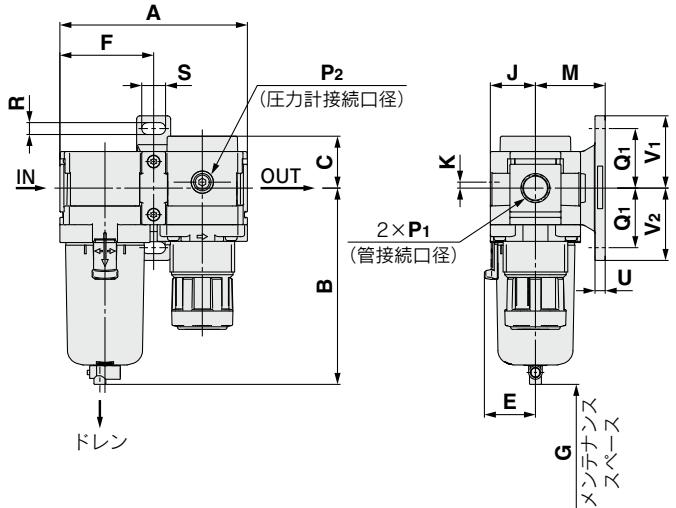
# AC20B-D~AC60B-D Series

## 外形寸法図

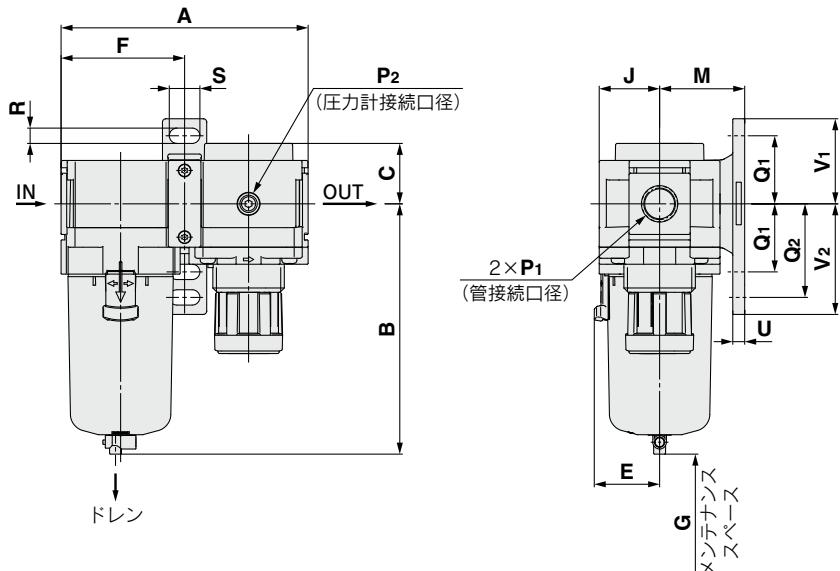
**AC20B-D**



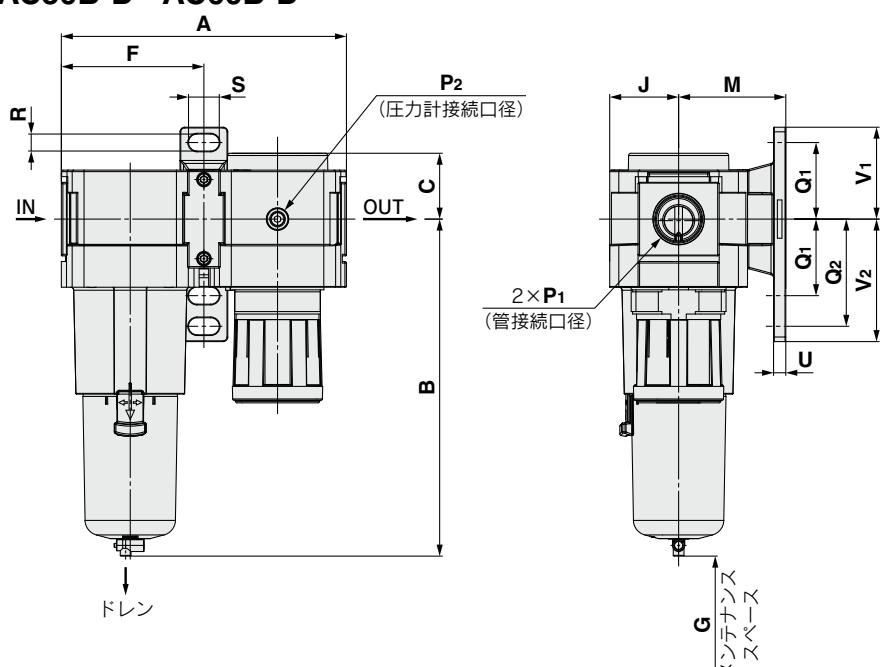
**AC30B-D**



**AC40B-D~AC40B-06-D**



**AC50B-D~AC60B-D**



# エアコンビネーション AC20B-D~AC60B-D Series

適用機種	オプション仕様			
	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)
AC20B-D AC60B-D				

適用機種	オートドレン付	標準標準			
		PC/PAケース		金属ケース	
		ドレンコック・バーブ継手付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付
AC20B-D					
AC30B-D AC60B-D					

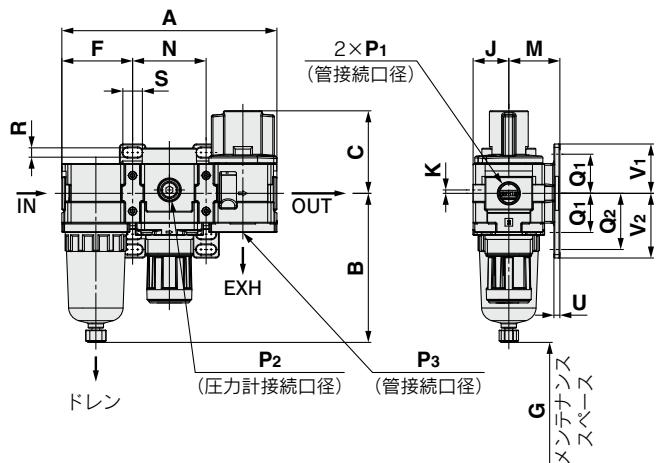
型式	標準仕様														プラケット取付寸法			
	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	A	B	C	E	F	G	J	K	M	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	R	S	U	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>
AC20B-D	1/8·1/4	1/8	83.2	87.6	26.5	—	41.6	25	21	2	30	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30B-D	1/4·3/8	1/8	110.2	115.4	30.5	30	55.1	35	26.5	3.5	41	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40B-D	1/4·3/8·1/2	1/8	145.2	147.1	35.5	38.4	72.6	40	35.5	—	50	40	55	9	18	7	50	65
AC40B-06-D	3/4	1/8	155.2	149.1	35.5	38.4	77.6	40	35.5	—	50	40	55	9	18	7	50	65
AC50B-D	3/4·1	1/8	186.2	220.1	43	—	93.1	30	45	—	70	50	70	11	20	8	60	80
AC60B-D	1	1/8	196.2	234.1	45	—	98.1	30	45	—	70	50	70	11	20	8	60	80

型式	オプション仕様								準標準仕様							
	角形圧力計		デジタル圧力スイッチ		丸形圧力計 (カラーゾーン付)		オート ドレン 付	PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付 金属ケース				
	H	J	H	J	H	J		B	B	B	B	B	B	B	B	B
AC20B-D	□28	27	□27.8	37.5	ø37.5	57.5	ø37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—	—
AC30B-D	□28	32.5	□27.8	43	ø37.5	63	ø37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	—
AC40B-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	—
AC40B-06-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	—
AC50B-D	□28	51	□27.8	61.5	ø42.5	82.5	ø42.5	82.5	259.9	228.6	226.9	222.5	227	242.5	247	—
AC60B-D	□28	51	□27.8	61.5	ø42.5	82.5	ø42.5	82.5	273.9	242.6	240.9	236.5	241	256.5	261	—

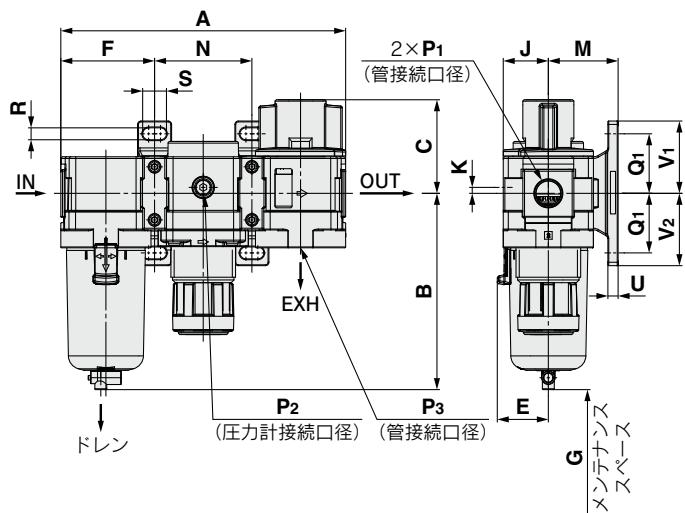
## **AC20B-D~AC60B-D Series**

## 外形寸法図／残圧抜き3ポート弁(V)付

AC20B-V-D

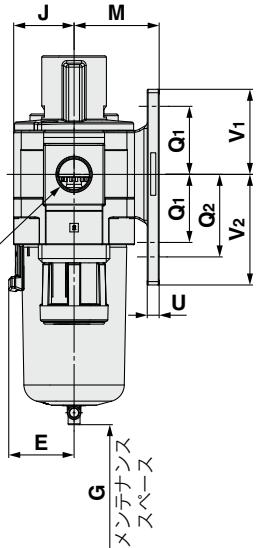
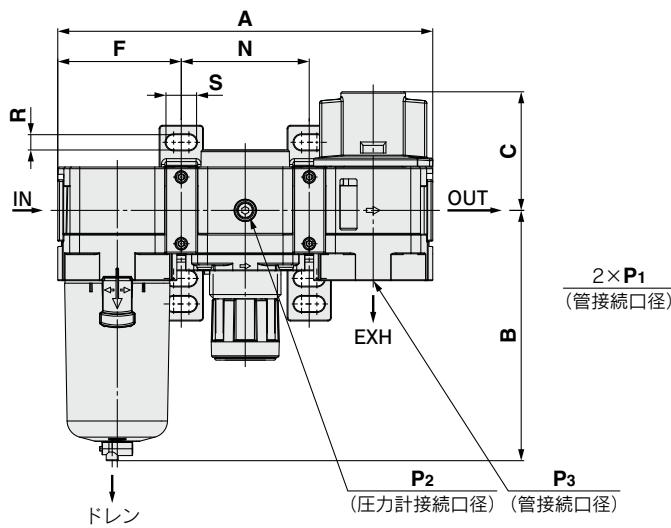


AC30B-V-D



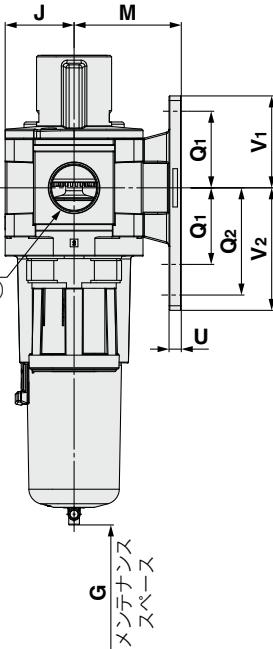
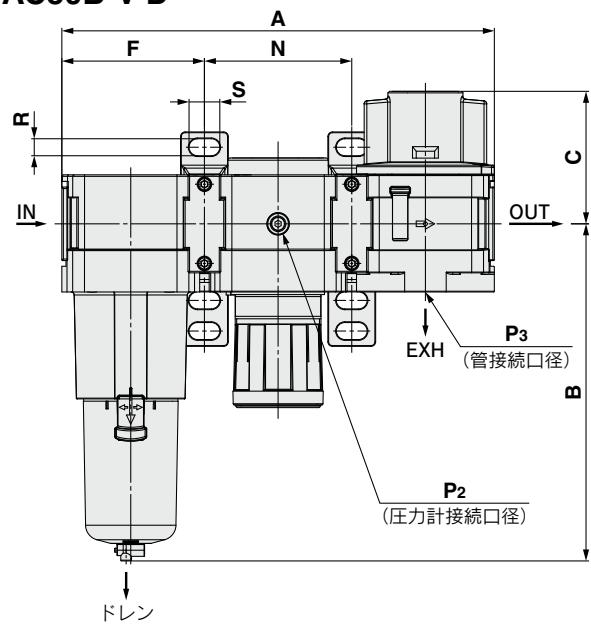
## **AC40B-V-D~AC40B-06-V-D**

**A**



AC50B-V-D

1000B-VB



# エアコンビネーション AC20B-D~AC60B-D Series

適用機種	オプション仕様			
	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)
AC20B-V-D AC50B-V-D				

適用機種	オプション仕様 オートドレン付	標準標準			
		PC/PAケース		金属ケース	
		ドレンコック・バーブ継手付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付
AC20B-V-D					
AC30B-V-D AC50B-V-D	 ねじ種類/Rc,G: ø10ワンタッチ管継手 ねじ種類/NPT: ø3/8"ワンタッチ管継手				

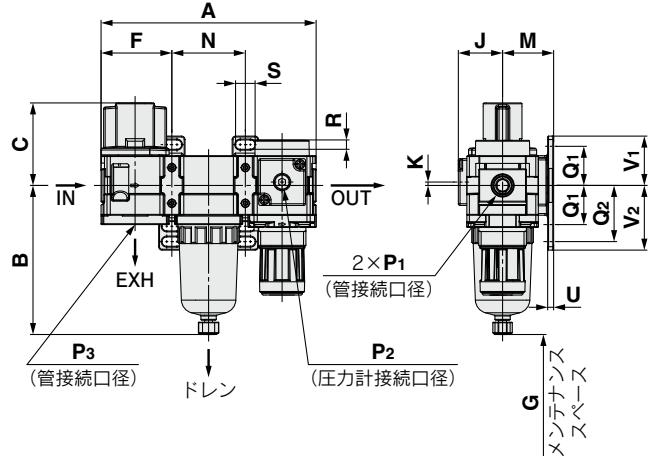
型式	標準仕様																プラケット取付寸法			
	P1	P2	P3	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q1	Q2	R	S	U	V1	V2
AC20B-V-D	1/8·1/4	1/8	1/8	126.4	87.6	48.5	—	41.6	25	21	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30B-V-D	1/4·3/8	1/8	1/4	167.4	115.4	55	30	55.1	35	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40B-V-D	1/4·3/8·1/2	1/8	3/8	220.4	147.1	69.7	38.4	72.6	40	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40B-06-V-D	3/4	1/8	1/2	235.4	149.1	71.7	38.4	77.6	40	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65
AC50B-V-D	3/4·1	1/8	1/2	282.4	220.1	86.5	—	93.1	30	45	—	70	96.2	50	70	11	20	8	60	80

型式	オプション仕様								準標準仕様									
	角形圧力計		デジタル圧力 スイッチ		丸形圧力計		丸形圧力計 (カラーゾーン付)		オート ドレン 付	PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付 金属ケース				
	H	J	H	J	H	J	B	B		バーブ 継手付	ドレン ガイド付	ドレン コック付	ドレン ガイド付	ドレン コック付	ドレン ガイド付			
AC20B-V-D	□28	27	□27.8	37.5	ø37.5	57.5	ø37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—	—	—	—
AC30B-V-D	□28	32.5	□27.8	43	ø37.5	63	ø37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	—	—	—
AC40B-V-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	—	—	—
AC40B-06-V-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	—	—	—
AC50B-V-D	□28	51	□27.8	61.5	ø42.5	82.5	ø42.5	82.5	259.9	228.6	226.9	222.5	227	242.5	247	—	—	—

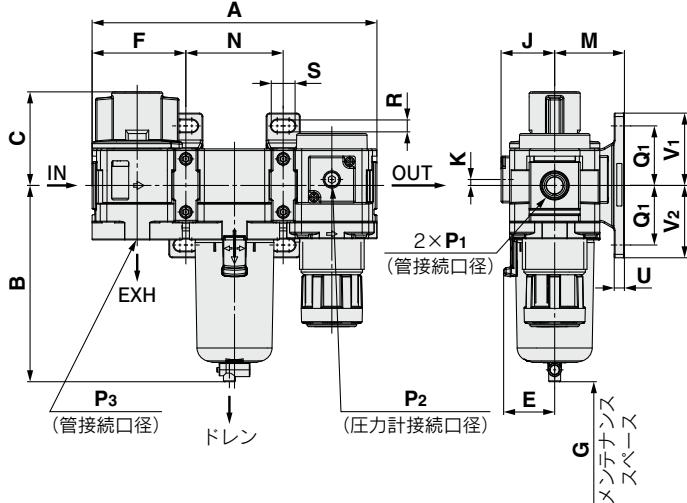
# AC20B-D~AC60B-D Series

## 外形寸法図／残圧抜き3ポート弁(V1)付

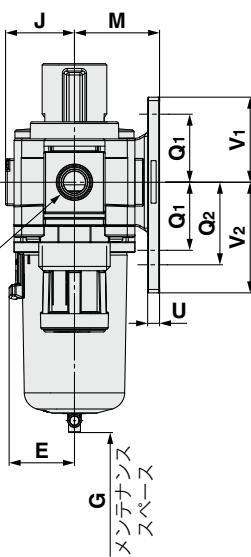
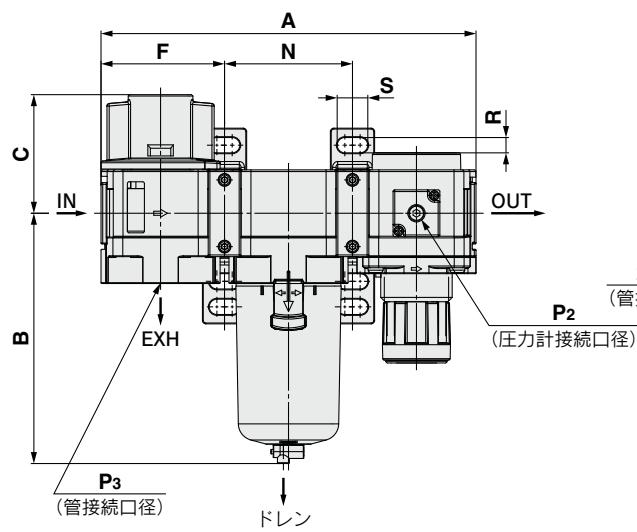
**AC20B-V1-D**



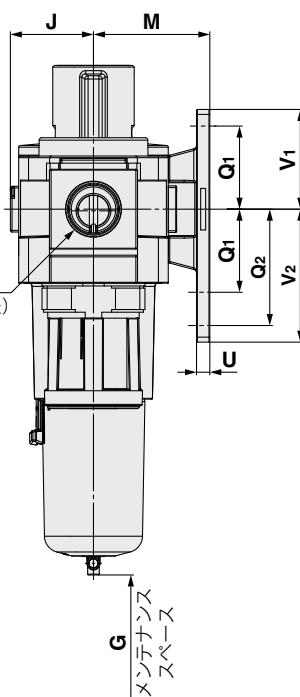
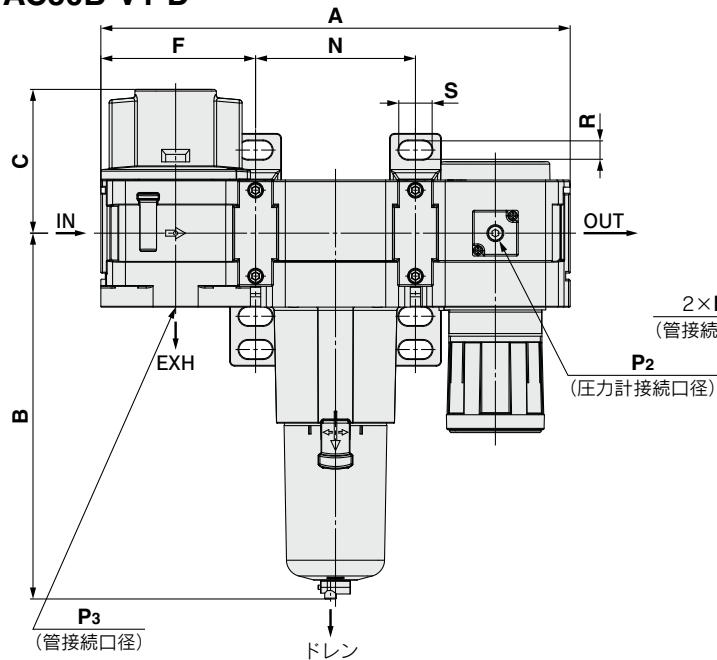
**AC30B-V1-D**



**AC40B-V1-D~AC40B-06-V1-D**



**AC50B-V1-D**



# エアコンビネーション AC20B-D~AC60B-D Series

適用機種	オプション仕様			
	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)
AC20B-V1-D AC50B-V1-D				

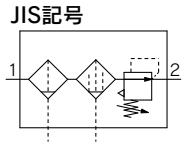
適用機種	オートドレン付	標準標準			
		PC/PAケース		金属ケース	
		ドレンコック・バーブ継手付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付
AC20B-V1-D					
AC30B-V1-D AC50B-V1-D					

型式	標準仕様															プラケット取付寸法				
	P1	P2	P3	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q1	Q2	R	S	U	V1	V2
AC20B-V1-D	1/8·1/4	1/8	1/8	126.4	87.6	48.5	—	41.6	25	26	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30B-V1-D	1/4·3/8	1/8	1/4	167.4	115.4	55	30	55.1	35	31.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40B-V1-D	1/4·3/8·1/2	1/8	3/8	220.4	147.1	69.7	38.4	72.6	40	40.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40B-06-V1-D	3/4	1/8	1/2	235.4	149.1	71.7	38.4	77.6	40	40.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65
AC50B-V1-D	3/4·1	1/8	1/2	282.4	220.1	86.5	—	93.1	30	50	—	70	96.2	50	70	11	20	8	60	80

型式	オプション仕様							準標準仕様											
	角形圧力計		デジタル圧力 スイッチ		丸形圧力計		丸形圧力計 (カラーゾーン付)	オート ドレン 付	PC/PAケース			金属ケース			レベルゲージ付 金属ケース				
	H	J	H	J	H	J			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
AC20B-V1-D	□28	27	□27.8	37.5	ø37.5	62.5	ø37.5	63.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—	—	—	—	—
AC30B-V1-D	□28	32.5	□27.8	43	ø37.5	68	ø37.5	69	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	—	—	—	—
AC40B-V1-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	78	ø42.5	78	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	—	—	—	—
AC40B-06-V1-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	—	—	—	—
AC50B-V1-D	□28	51	□27.8	61.5	ø42.5	82.5	ø42.5	82.5	259.9	228.6	226.9	222.5	227	242.5	247	—	—	—	—

## エアコンビネーション エアフィルタ+ミストセパレータ+レギュレータ

# AC20C-D~AC40C-D



## 型式表示方法

**AC** **30** **C** -  **03** **DE** -  -  - **D**

## オプションおよび準標準の記号選択について

- ・a~iの各項目毎に1つずつ選択してください。
  - ・複数の記号を選択する場合は、数字、アルファベットの順で若い順に並べてください。

例) AC30C-F03DE1-16NR-D

		記号	内容	① ボディサイズ
②	ねじ種類	無記号	Rc	● ● ●
③	管接続口径	N <sup>注1)</sup>	NPT	● ● ●
④	オプション	F <sup>注2)</sup>	G	● ● ●
+				
⑤	アタッチメント	a フロート式 オートドレン	無記号 オートドレンなし C <sup>注4)</sup> N.C.(ノーマルクローズ)無加圧時ドレン排出なし D <sup>注5)</sup> N.O.(ノーマルオープン)無加圧時ドレン排出あり	● ● ● ● ● ● — ● ● ●
+				
⑥	準標準	b 圧力計 <sup>注6)注7)</sup>	無記号 圧力計なし E 角形埋込式圧力計(リミットインジケータ付) G 丸形圧力計(リミットインジケータ付) M 丸形圧力計(カラーゾーン付)	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
+				
⑦	アタッチメント	c 残圧抜き 3ポート弁	無記号 アタッチメントなし V 取付位置:AF+AFM+AR+VHS V1 <sup>注8)</sup> 取付位置:VHS+AF+AFM+AR□K	● ● ● ● ● ● ● ● ●
+				
⑧	アタッチメント	d 設定圧力 <sup>注9)</sup>	無記号 0.05~0.85MPa設定 1 0.02~0.2MPa設定	● ● ● ● ● ●
+				
⑨	アタッチメント	e ケース <sup>注10)</sup>	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	● ● ● ● ● ● ● ● ● — ● ● ● ● —注11) —注11) ● —注12) —注12)
+				
⑩	アタッチメント	f エアフィルタ ミストセパレータ ドレン排出口 <sup>注13)</sup>	無記号 ドレンコック付 J <sup>注14)</sup> ドレンガイド1/8 J <sup>注14)</sup> ドレンガイド1/4 W <sup>注15)</sup> ドレンコック、バーブ継手(ø6×ø4ナイロンチューブ用)付	● ● ● ● — — — ● ● — ● ●
+				
⑪	アタッチメント	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	● ● ● ● ● ●



AC

AF+AR+AL

AW+AL

AF+AFM+AR

AF+AFM

AF

AFM/AFD

AR

AL

AW

	記号	内容	1 ボディサイズ	20	30	40
--	----	----	-------------	----	----	----

⑥ 準標準	h 流れ方向	無記号	流れ方向:左→右	●	●	●
		R	流れ方向:右→左	●	●	●
+	i 単位表記	無記号	製品の単位表記: MPa、°C 圧力計単位表記: MPa	●	●	●
		Z <sup>注16)</sup>	製品の単位表記: psi、°F 圧力計単位表記: psi (MPa併記)	○ <sup>注18)</sup>	○ <sup>注18)</sup>	○ <sup>注18)</sup>
ZA <sup>注17)</sup>		ZA <sup>注17)</sup>	デジタル圧力スイッチ: 単位切換機能付	△ <sup>注19)</sup>	△ <sup>注19)</sup>	△ <sup>注19)</sup>

注1) ドレンガイドは、NPT1/8(AC20C-Dに適用)、NPT1/4(AC30C-D~AC40C-Dに適用)となります。  
オートドレンの排出ポートは、ø3/8"ワントップチ管継手付(AC30C-D~AC40C-Dに適用)となります。  
注2) ドレンガイドは、G1/8(AC20C-Dに適用)、G1/4(AC30C-D~AC40C-Dに適用)となります。  
注3) オプションG, Mは、同時梱包となり、組付けられていません。  
注4) 無加圧時、オートドレンの作動に満たない量のドレンがケース内に残るため、終業前にドレンのマニュアル排出を推奨します。  
注5) 使用するコンプレッサが小型(0.75kW、吐出流量100L/min[ANR]未満)の場合、始動時にドレンコックからエア漏れを生じる可能性があるので、N.C.タイプを推奨します。

注6) 圧力計は、標準(0.85MPa設定)用は1.0MPa仕様、0.2MPa設定用は0.4MPa仕様となります。  
注7) 圧力計: 無記号、G, Mを選択した場合は、後からE, E1, E2, E3, E4へ組替えることはできません。  
注8) アタッチメント: V1を選択した場合は、レギュレータは逆流機能付製品となり、圧力計: 無記号、G, Mを選択した場合でも、後から圧力計の組替えは可能です。  
なお、メンテナンスの際は安全のため、出口側圧力が排気され、大気圧になっていることを圧力計などで確認してください。  
注9) 設定圧力仕様の上限以上に設定できる場合がありますが、仕様圧力範囲内でご使用ください。  
注10) ケースの耐药品性は、P.83、91の薬品データでご確認ください。  
注11) ケースガードは標準装備(ポリカーボネート)となります。  
注12) ケースガードは標準装備(ナイロン)となります。

注13) 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14) バルブ機能は付いていません。  
注15) 金属ケース: 2, 8との組合せ選択はできません。  
注16) 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。  
丸形圧力計(カラーピーン付): Mとの組合せはできません。別途特注対応となります。  
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17) 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18) ○は、ねじ種類がNPTの場合のみの対応となります。  
注19) △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		AC20C-D	AC30C-D	AC40C-D	AC40C-06-D
構成機器	エアフィルタ [AF]	AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D
	ミストセパレータ [AFM]	AFM20-D	AFM30-D	AFM40-D	AFM40-06-D
	レギュレータ [AR]	AR20-D	AR30-D	AR40-D	AR40-06-D
管接続口径		1/8・1/4	1/4・3/8	1/4・3/8・1/2	3/4
圧力計接続口径 <sup>注1)</sup>		[AR]	1/8		
使用流体					
周囲温度および使用流体温度 <sup>注2)</sup>					
保証耐圧力					
最高使用圧力					
オートドレン	N.C. [AF/AFM]	0.1MPa		0.15MPa	
最低使用圧力	N.O. [AF/AFM]	—		0.1MPa	
設定圧力範囲		[AR]	0.05~0.85MPa		
最大処理空気量 <sup>注3)</sup>		[AFM]	200L/min(ANR)	450L/min(ANR)	1,100L/min(ANR)
ろ過度 <sup>注4)</sup>		[AF]		5 μm	
		[AFM]		0.3 μm(捕集効率99.9%)	
出口側オイルミスト濃度 <sup>注5)注6)</sup>		[AFM]		MAX.1.0mg/m <sup>3</sup> (≈0.8ppm)	
圧縮空気清浄等級 <sup>注7)</sup>				ISO8573-1:2010[3:4:3] <sup>注8)</sup>	
ドレン貯溜量		[AF/AFM]	8cm <sup>3</sup>	25cm <sup>3</sup>	45cm <sup>3</sup>
ケース材質		[AF/AFM]		ポリカーボネート	
ケースガード		[AF/AFM]	準標準(鋼帯)	標準装備(ポリカーボネート)	
構造		[AR]		リリーフタイプ	
質量			0.38kg	0.75kg	1.42kg
					1.54kg

注1) 角形埋込式圧力計付、デジタル圧力スイッチ付の場合は、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°Cとなります。

注3) ミストセパレータの入口圧力は0.7MPa、20°C、大気圧、相対湿度65%時の流量とする。

最大処理空気流量は入口圧力によって変わります。最大処理空気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。

注4) 上記条件に加え、以下の条件時とする【試験条件ISO8573-4: 2001、試験方法ISO12500-3: 2009準拠】。

条件: エレメントは新品、処理空気流量、入口圧力、フィルタ入口側の固形物量が安定した状態。

注5) 上記条件に加え、以下の条件時の出口側オイルミスト濃度【試験条件ISO8573-2: 2007、試験方法ISO12500-1: 2007準拠】。

条件: エレメントは新品、フィルタ入口側のオイルミスト濃度は10mg/m<sup>3</sup>、処理空気流量、入口圧力、フィルタ入口側のオイルミスト濃度が安定した状態。

注6) ケースパッキンおよびその他の“O”リングには少量のグリースを使用しています。

注7) 圧縮空気清浄等級は、ISO8573-1: 2010 Compressed air-Part1: Contaminants and purity classesに基づき表示しています。

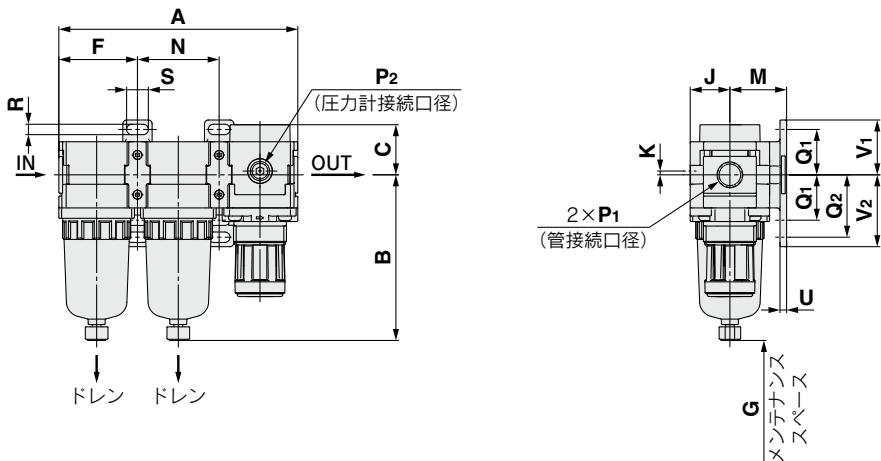
この規格の詳細につきましては、P.131をご参照ください。

注8) 入口側の清浄等級が[7:4:4]の場合を示しています。

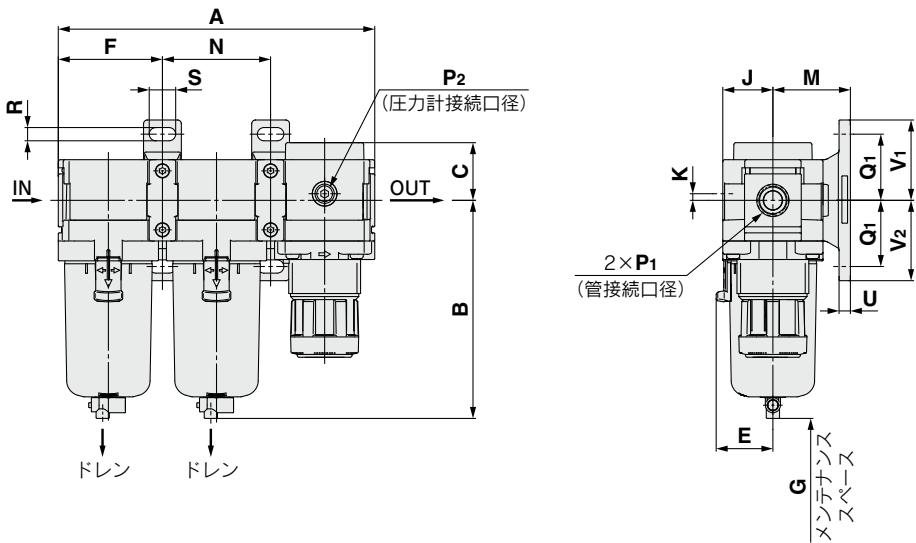
# AC20C-D~AC40C-D Series

## 外形寸法図

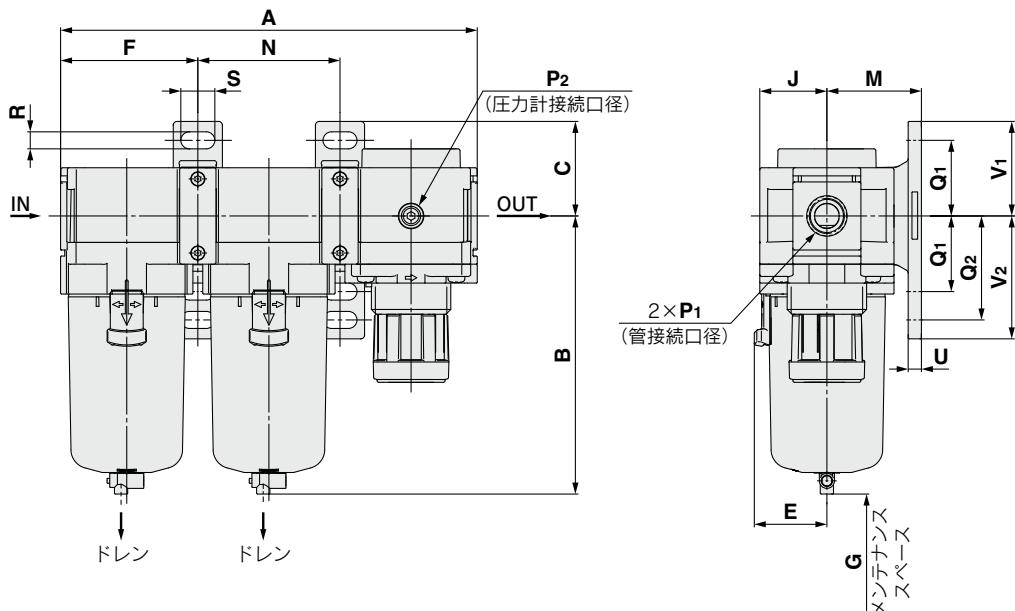
### AC20C-D



### AC30C-D



### AC40C-D~AC40C-06-D



# エアコンビネーション AC20C-D~AC40C-D Series

適用機種	オプション仕様			
	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)
AC20C-D AC40C-06-D				

適用機種	オプション仕様 オートドレン付	準標準					
		PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付金属ケース	
		ドレンコック・バーブ継手付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付
AC20C-D							
AC30C-D AC40C-06-D							

型式	標準仕様																		
	プラケット取付寸法																		
	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	R	S	U	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>
AC20C-D	1/8·1/4	1/8	126.4	87.6	26.5	—	41.6	45	21	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30C-D	1/4·3/8	1/8	167.4	115.4	30.5	30	55.1	50	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40C-D	1/4·3/8·1/2	1/8	220.4	147.1	35.5	38.4	72.6	75	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40C-06-D	3/4	1/8	235.4	149.1	35.5	38.4	77.6	75	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65

型式	オプション仕様								準標準仕様									
	角形圧力計		デジタル圧力 スイッチ		丸形圧力計		丸形圧力計 (カラーゾーン付)		オート ドレン 付 バーブ 継手付	PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付 金属ケース				
	H	J	H	J	H	J	B	B		B	B	B	B	B	B	B	B	
AC20C-D	□28	27	□27.8	37.5	ø37.5	57.5	ø37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—	—	—	—
AC30C-D	□28	32.5	□27.8	43	ø37.5	63	ø37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3			
AC40C-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174			
AC40C-06-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176			

AC

AW+AFM+AR AF+AFM+AR AW+AL AF+AR

AF

AFD AFM/AFD

AR AR

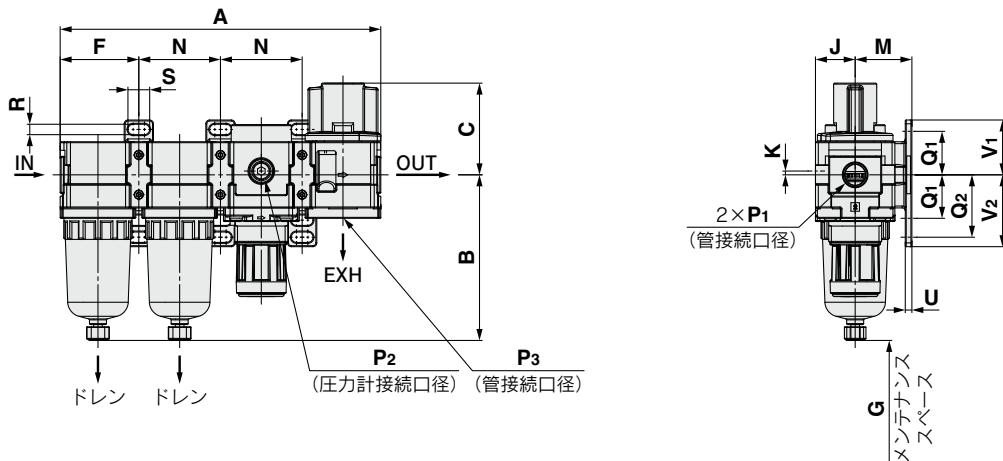
AL AL

AW AW

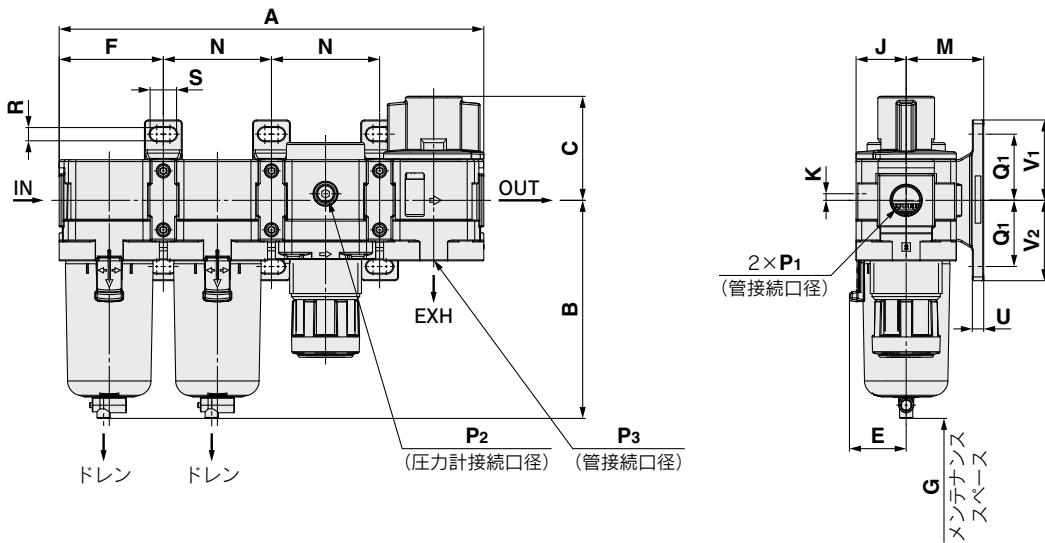
# AC20C-D~AC40C-D Series

## 外形寸法図／残圧抜き3ポート弁(V)付

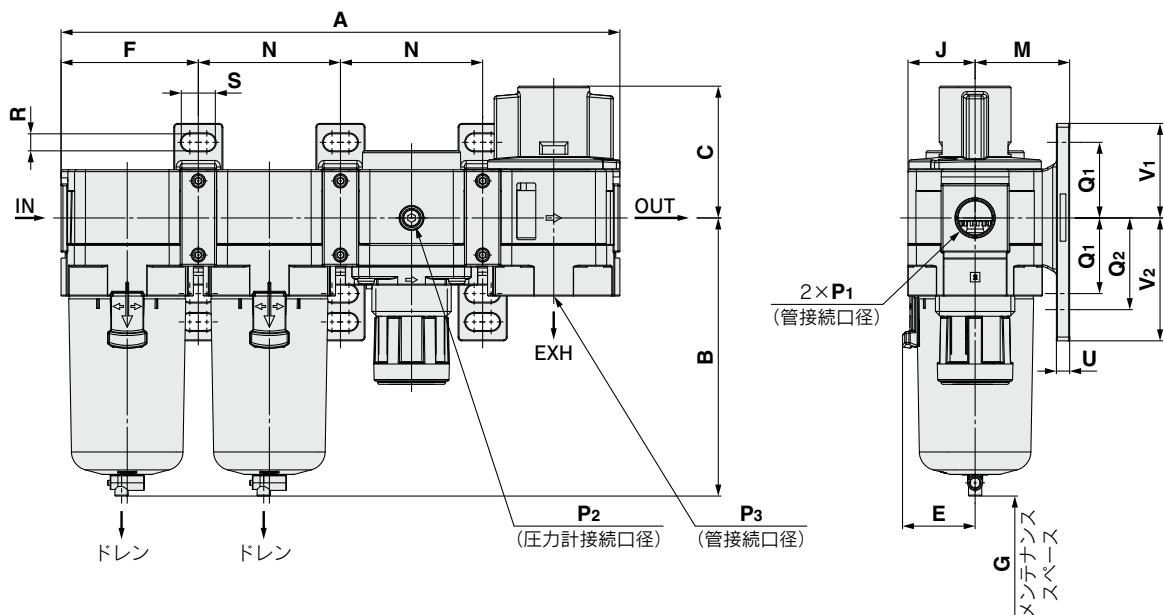
**AC20C-V-D**



**AC30C-V-D**



**AC40C-V-D~AC40C-06-V-D**



# エアコンビネーション AC20C-D~AC40C-D Series

適用機種	オプション仕様			
	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)
AC20C-V-D AC40C-06-V-D				

適用機種	オプション仕様 オートドレン付	準標準					
		PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付金属ケース	
		ドレンコック・バーブ継手付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付
AC20C-V-D							
AC30C-V-D AC40C-06-V-D							

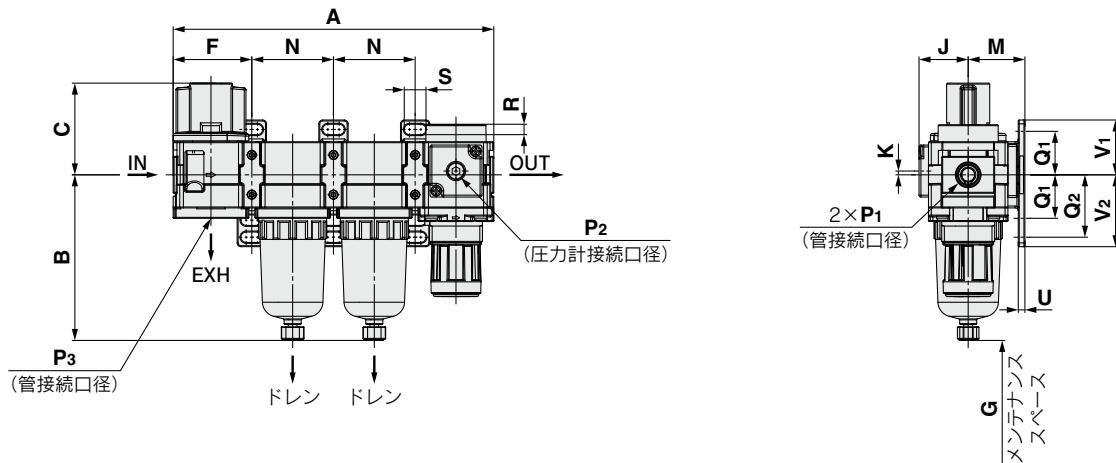
型式	標準仕様																			
	プラケット取付寸法																			
	P1	P2	P3	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q1	Q2	R	S	U	V1	V2
AC20C-V-D	1/8・1/4	1/8	1/8	169.6	87.6	48.5	—	41.6	40	21	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30C-V-D	1/4・3/8	1/8	1/4	224.6	115.4	55	30	55.1	50	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40C-V-D	1/4・3/8・1/2	1/8	3/8	295.6	147.1	69.7	38.4	72.6	75	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40C-06-V-D	3/4	1/8	1/2	315.6	149.1	71.7	38.4	77.6	75	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65

型式	オプション仕様								準標準仕様									
	角形圧力計		デジタル圧力 スイッチ		丸形圧力計		丸形圧力計 (カラーゾーン付)		オート ドレン 付	PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付 金属ケース				
	H	J	H	J	H	J	H	J		B	B	B	B	B	B	B	B	B
AC20C-V-D	□28	27	□27.8	37.5	ø37.5	57.5	ø37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—	—	—	—
AC30C-V-D	□28	32.5	□27.8	43	ø37.5	63	ø37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3			
AC40C-V-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174			
AC40C-06-V-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176			

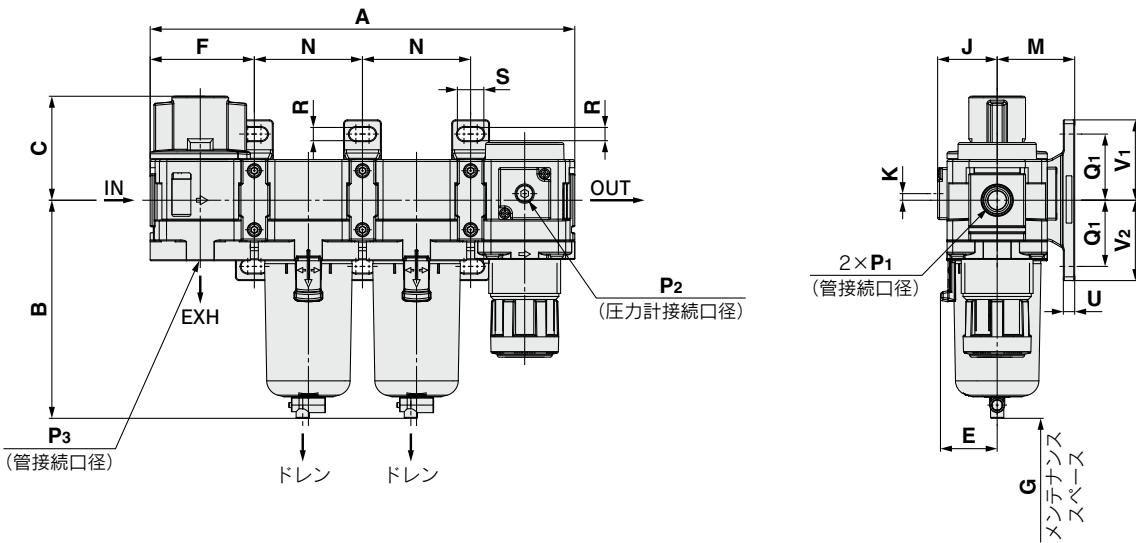
# AC20C-D~AC40C-D Series

## 外形寸法図／残圧抜き3ポート弁(V1)付

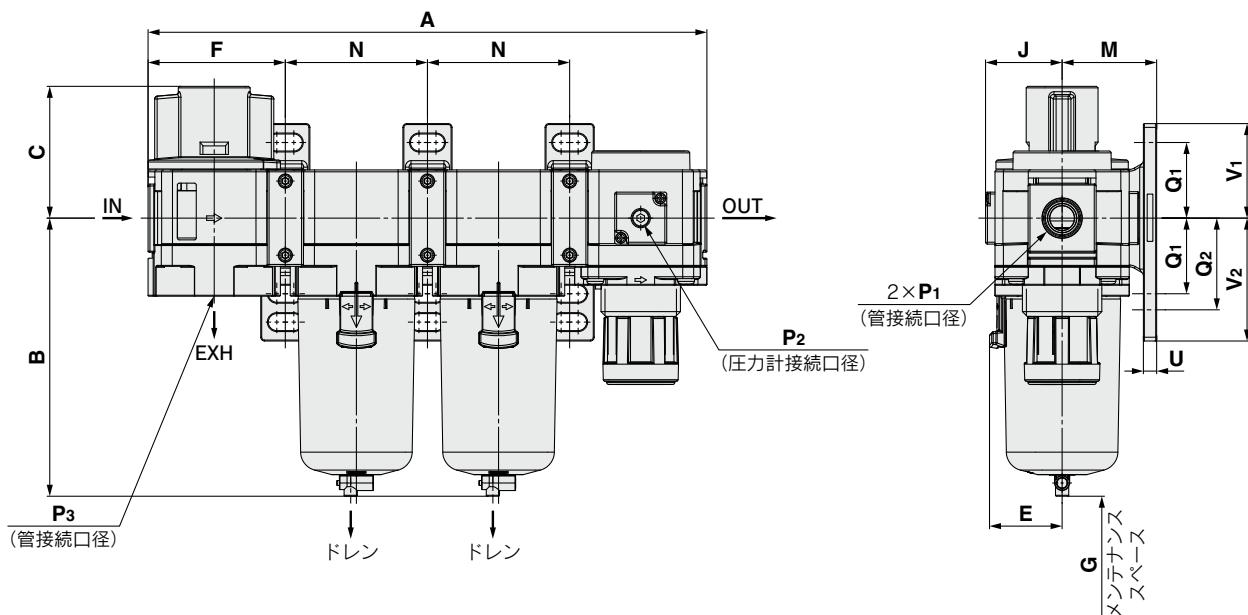
**AC20C-V1-D**



**AC30C-V1-D**



**AC40C-V1-D~AC40C-06-V1-D**



適用機種	オプション仕様			
	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)
AC20C-V1-D AC40C-06-V1-D				

適用機種	オートドレン付	標準標準					
		PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付金属ケース	
		ドレンコック・バーブ継手付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付
AC20C-V1-D							
AC30C-V1-D AC40C-06-V1-D							

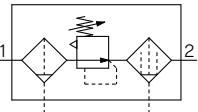
型式	標準仕様															プラケット取付寸法				
	P1	P2	P3	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q1	Q2	R	S	U	V1	V2
AC20C-V1-D	1/8・1/4	1/8	1/8	169.6	87.6	48.5	—	41.6	40	26	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30C-V1-D	1/4・3/8	1/8	1/4	224.6	115.4	55	30	55.1	50	31.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40C-V1-D	1/4・3/8・1/2	1/8	3/8	295.6	147.1	69.7	38.4	72.6	75	40.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40C-06-V1-D	3/4	1/8	1/2	315.6	149.1	71.7	38.4	77.6	75	40.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65

型式	オプション仕様								準標準仕様										
	角形圧力計		デジタル圧力 スイッチ		丸形圧力計		丸形圧力計 (カラーゾーン付)		オート ドレン 付	PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付 金属ケース					
	H	J	H	J	H	J	H	J		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
AC20C-V1-D	□28	27	□27.8	37.5	ø37.5	62.5	ø37.5	63.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—	—	—	—	—
AC30C-V1-D	□28	32.5	□27.8	43	ø37.5	68	ø37.5	69	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	—	—	—	—
AC40C-V1-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	78	ø42.5	78	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	—	—	—	—
AC40C-06-V1-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	—	—	—	—

# エアコンビネーション フィルタレギュレータ+ミストセパレータ

# AC20D-D~AC40D-D

JIS記号



## 型式表示方法

**AC [30] D - [ ] 03 DE - [ ] - [ ] - D**

### オプションおよび準標準の記号選択について

- ・a~iの各項目毎に1つずつ選択してください。
  - ・複数の記号を選択する場合は、数字、アルファベットの順で若い順に並べてください。
- 例) AC30D-F03DE1-16NR-D

		記号	内容	① ボディサイズ		
②	ねじ種類	無記号	Rc	●	●	●
		N <sup>注1)</sup>	NPT	●	●	●
		F <sup>注2)</sup>	G	●	●	●
+						
③	管接続口径	01	1/8	●	—	—
		02	1/4	●	●	●
		03	3/8	—	●	●
		04	1/2	—	—	●
		06	3/4	—	—	●
+						
④ <sup>(注3)</sup> オプション	a フロート式 オートドレン	無記号	オートドレンなし	●	●	●
		C <sup>注4)</sup>	N.C.(ノーマルクローズ)無加圧時ドレン排出なし	●	●	●
		D <sup>注5)</sup>	N.O.(ノーマルオープン)無加圧時ドレン排出あり	—	●	●
	+					
	b 圧力計 <sup>(注6)(注7)</sup>	無記号	圧力計なし	●	●	●
		E	角形埋込式圧力計(リミットインジケータ付)	●	●	●
		G	丸形圧力計(リミットインジケータ付)	●	●	●
		M	丸形圧力計(カラーゾーン付)	●	●	●
	c デジタル 圧カスイッチ	E1	出力仕様:NPN出力/リード線取出し仕様:配線下取出し	●	●	●
		E2	出力仕様:NPN出力/リード線取出し仕様:配線上取出し	●	●	●
		E3	出力仕様:PNP出力/リード線取出し仕様:配線下取出し	●	●	●
		E4	出力仕様:PNP出力/リード線取出し仕様:配線上取出し	●	●	●
+						
⑤ アタッチメント	c 残圧抜き 3ポート弁	無記号	アタッチメントなし	●	●	●
		V	取付位置:AW+AFM+VHS	●	●	●
		V1 <sup>注8)</sup>	取付位置:VHS+AW□K+AFM	●	●	●
+						
⑥ 準標準	d 設定圧力 <sup>(注9)</sup>	無記号	0.05~0.85MPa設定	●	●	●
		1	0.02~0.2MPa設定	●	●	●
	+					
	e ケース <sup>(注10)</sup>	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	●	— <sup>(注11)</sup>	— <sup>(注11)</sup>
		6C	ケースガード付・ナイロンケース	●	— <sup>(注12)</sup>	— <sup>(注12)</sup>
	+					
	f フィルタレギュレータ ミストセパレータ ドレン排出口 <sup>(注13)</sup>	無記号	ドレンコック付	●	●	●
		J <sup>注14)</sup>	ドレンガイド1/8	●	—	—
			ドレンガイド1/4	—	●	●
		W <sup>注15)</sup>	ドレンコック、バーブ継手(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	●	●	●

# エアコンビネーション AC20D-D~AC40D-D Series



	記号	内容	1 ボディサイズ
6 準 標 準	i 単位表記	無記号 Z <sup>注16)</sup> ZA <sup>注17)</sup>	20 ● ○ <sup>注18)</sup> △ <sup>注19)</sup>
		製品の単位表記: MPa、°C 圧力計単位表記: MPa	30 ● ○ <sup>注18)</sup> △ <sup>注19)</sup>

6 準 標 準	i 単位表記	無記号 Z <sup>注16)</sup> ZA <sup>注17)</sup>	20 ● ○ <sup>注18)</sup> △ <sup>注19)</sup>
------------------	-----------	--	---

注1) ドレンガイドは、NPT1/8(AC20D-Dに適用)、NPT1/4(AC30D-D~AC40D-Dに適用)となります。  
 オートドレンの排出ポートは、ø3/8"ワントップ管継手付(AC30D-D~AC40D-Dに適用)となります。  
 注2) ドレンガイドは、G1/8(AC20D-Dに適用)、G1/4(AC30D-D~AC40D-Dに適用)となります。  
 注3) オプションG, Mは、同時梱包となり、組付けられていません。  
 注4) 無加圧時、オートドレンの作動に満たない量のドレンがケース内に残るため、終業前にドレンのマニュアル排出を推奨します。  
 注5) 使用するコンプレッサが小型(0.75kW、吐出流量100L/min[ANR]未満)の場合、始動時にドレンコックからエア漏れを生じる可能性があるので、N.C.タイプを推奨します。  
 注6) 圧力計は、標準(0.85MPa設定)用は1.0MPa仕様、0.2MPa設定用は0.4MPa仕様となります。

注7) 圧力計：無記号、G, Mを選択した場合は、後からE, E1, E2, E3, E4へ組替えることはできません。  
 注8) アタッチメント：V1を選択した場合は、レギュレータは逆流機能付製品となり、圧力計：無記号、G, Mを選択した場合でも、後から圧力計の組替えは可能です。  
 なお、メンテナンスの際は安全のため、出口側圧力が排気され、大気圧になっていることを圧力計などで確認してください。  
 注9) 設定圧力仕様の上限以上に設定できる場合がありますが、仕様圧力範囲内でご使用ください。  
 注10) ケースの耐薬品性は、P-91、129の薬品データでご確認ください。  
 注11) ケースガードは標準装備(ポリカーボネート)となります。  
 注12) ケースガードは標準装備(ナイロン)となります。  
 注13) 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14) バルブ機能は付いていません。  
 注15) 金屬ケース：2, 8との組合せ選択はできません。  
 注16) 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。  
 丸形圧力計(カラーゾーン付)：Mとの組合せはできません。別途特注対応となります。  
 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17) 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18) ○は、ねじ種類がNPTの場合のみの対応となります。  
 注19) △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			AC20D-D	AC30D-D	AC40D-D	AC40D-06-D
構成機器	フィルタレギュレータ [AW]		<b>AW20-D</b>	<b>AW30-D</b>	<b>AW40-D</b>	<b>AW40-06-D</b>
管接続口径	ミストセパレーター [AFM]		<b>AFM20-D</b>	<b>AFM30-D</b>	<b>AFM40-D</b>	<b>AFM40-06-D</b>
圧力計接続口径 <sup>注1)</sup>			1/8·1/4	1/4·3/8	1/4·3/8·1/2	3/4
圧力計接続口径 <sup>注1)</sup>			[AW]	1/8		
使用流体				空気		
周囲温度および使用流体温度 <sup>注2)</sup>				-5~60°C(凍結なきこと)		
保証耐圧力				1.5MPa		
最高使用圧力				1.0MPa		
オートドレン	N.C.	[AW/AFM]	0.1MPa		0.15MPa	
最低使用圧力	N.O.	[AW/AFM]	—		0.1MPa	
設定圧力範囲			[AW]	0.05~0.85MPa		
最大処理空気量 <sup>注3)</sup>			[AFM]	200L/min(ANR)	450L/min(ANR)	1,100L/min(ANR)
ろ過度 <sup>注4)</sup>			[AW]		5 μm	
			[AFM]		0.3 μm(捕集効率99.9%)	
出口側オイルミスト濃度 <sup>注5)注6)</sup>			[AFM]		MAX.1.0mg/m <sup>3</sup> (≈0.8ppm)	
圧縮空気清浄等級 <sup>注7)</sup>				ISO8573-1:2010[3:4:3] <sup>注8)</sup>		
ドレン貯溜量			[AW/AFM]	8cm <sup>3</sup>	25cm <sup>3</sup>	45cm <sup>3</sup>
ケース材質			[AW/AFM]		ポリカーボネート	
ケースガード			[AW/AFM]	準標準(鋼帯)	標準装備(ポリカーボネート)	
構造			[AW]		リリーフタイプ	
質量				0.30kg	0.58kg	1.12kg
						1.21kg

注1) 角形埋込式圧力計付、デジタル圧力スイッチ付の場合は、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°Cとなります。

注3) ミストセパレーターの入口圧力は0.7MPa、20°C、大気圧、相対湿度65%時の流量とする。

最大処理空気流量は入口圧力によって変わります。最大処理空気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。

注4) 上記条件に加え、以下の条件時とする【試験条件ISO8573-4:2001、試験方法ISO12500-3:2009準拠】。  
 条件：エレメントは新品、処理空気流量、入口圧力、フィルタ入口側の固体物量が安定した状態。

注5) 上記条件に加え、以下の条件時の出口側オイルミスト濃度【試験条件ISO8573-2:2007、試験方法ISO12500-1:2007準拠】。  
 条件：エレメントは新品、フィルタ入口側のオイルミスト濃度は10mg/m<sup>3</sup>、処理空気流量、入口圧力、フィルタ入口側のオイルミスト濃度が安定した状態。

注6) ケースパッキンおよびその他の“O”リングには少量のグリースを使用しています。

注7) 圧縮空気清浄等級は、ISO8573-1:2010 Compressed air-Part1: Contaminants and purity classesに基づき表示しています。

この規格の詳細につきましては、P.131をご参照ください。

注8) 入口側の清浄等級が[7:4:4]の場合を示しています。

AC

AFM+AFM  
AF+AFM  
AW+AFM

AF  
AFD  
AFM/AFD

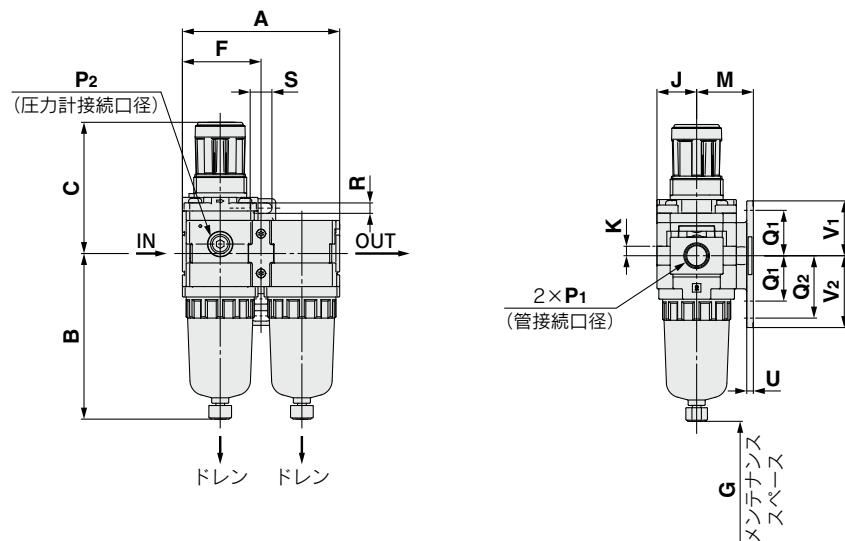
AR

AL  
AW

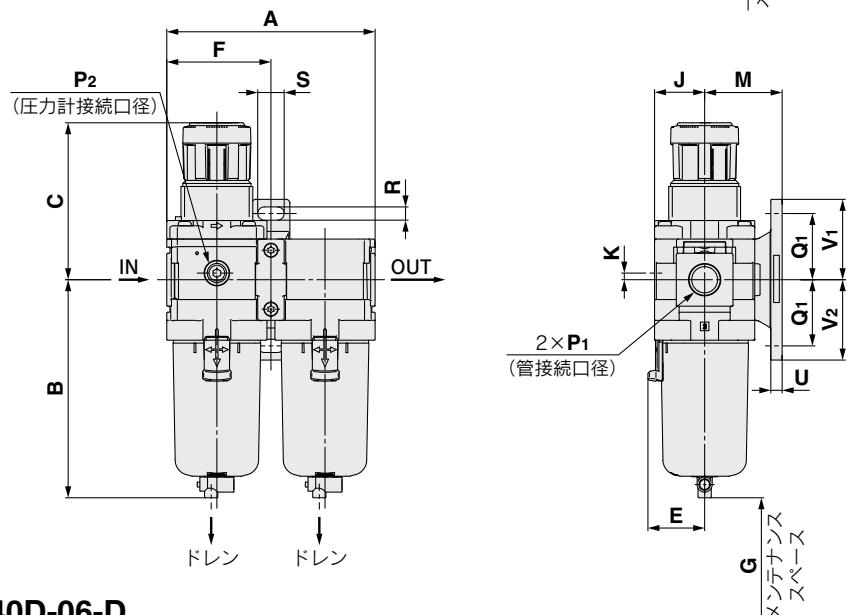
# AC20D-D~AC40D-D Series

## 外形寸法図

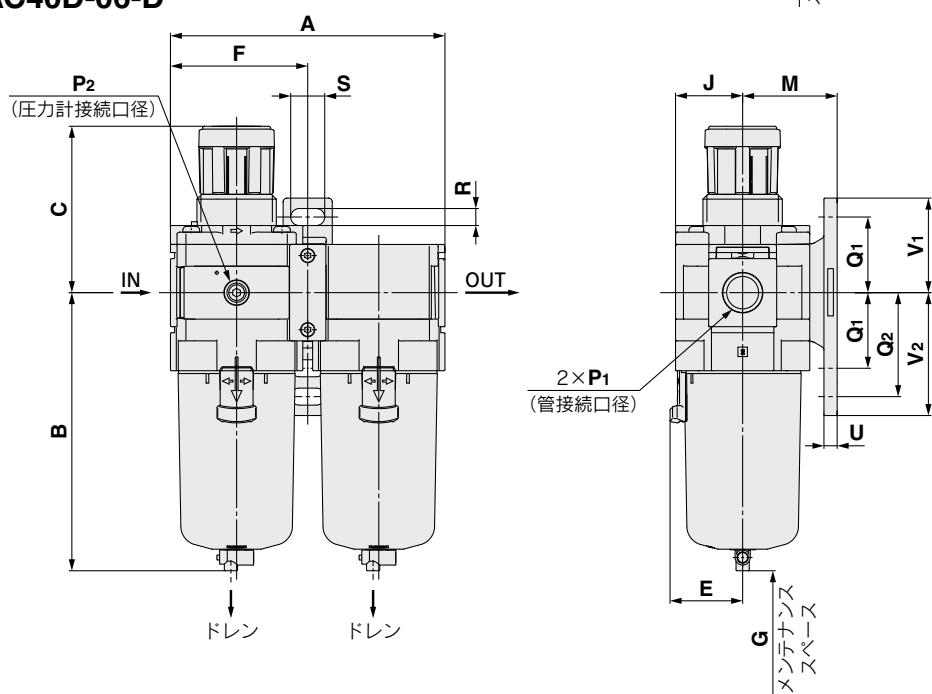
**AC20D-D**



**AC30D-D**



**AC40D-D~AC40D-06-D**



# エアコンビネーション AC20D-D~AC40D-D Series

適用機種	オプション仕様			
	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)
AC20D-D ~ AC40D-06-D				

適用機種	オプション仕様 オートドレン付	準標準			
		PC/PAケース		金属ケース	
		ドレンコック・ バーブ継手付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付
AC20D-D					
AC30D-D ~ AC40D-06-D					

型式	標準仕様										プラケット取付寸法							
	P1	P2	A	B	C	E	F	G	J	K	M	Q1	Q2	R	S	U	V1	V2
AC20D-D	1/8·1/4	1/8	83.2	87.6	71.8	—	41.6	45	21	5	30	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30D-D	1/4·3/8	1/8	110.2	115.4	86.5	30	55.1	55	26.5	3.5	41	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40D-D	1/4·3/8·1/2	1/8	145.2	147.1	91.5	38.4	72.6	80	35.5	—	50	40	55	9	18	7	50	65
AC40D-06-D	3/4	1/8	155.2	149.1	93	38.4	77.6	80	35.5	—	50	40	55	9	18	7	50	65

型式	オプション仕様										準標準仕様							
	角形圧力計		デジタル圧力 スイッチ		丸形圧力計		丸形圧力計 (カラーゾーン付)		オート ドレン 付	PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付 金属ケース				
	H	J	H	J	H	J	H	J		B	B	B	B	B	B	B	B	
AC20D-D	□28	27	□27.8	37.5	ø37.5	57.5	ø37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—	—	—	—
AC30D-D	□28	32.5	□27.8	43	ø37.5	63	ø37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	—	—	—
AC40D-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	—	—	—
AC40D-06-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	—	—	—

AC

アソメナシタ

AF

AFD

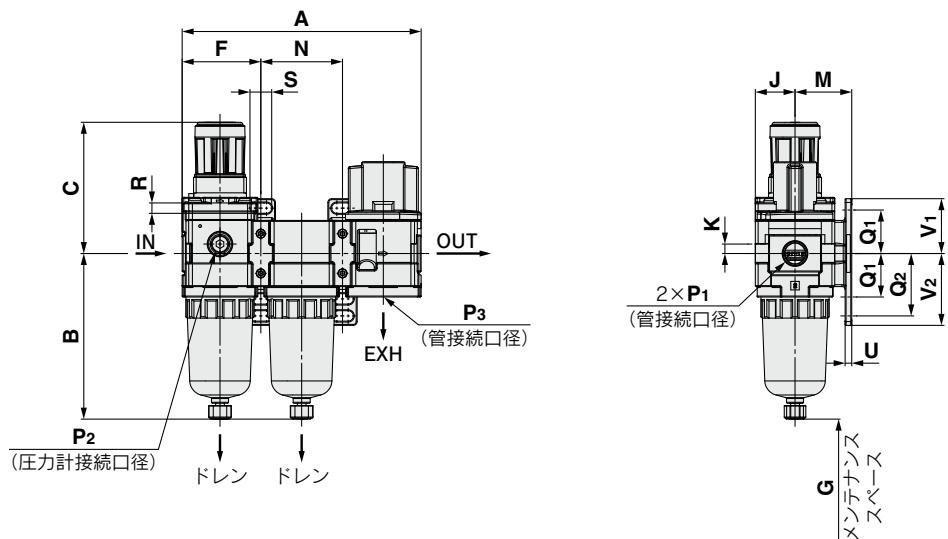
AL

AW

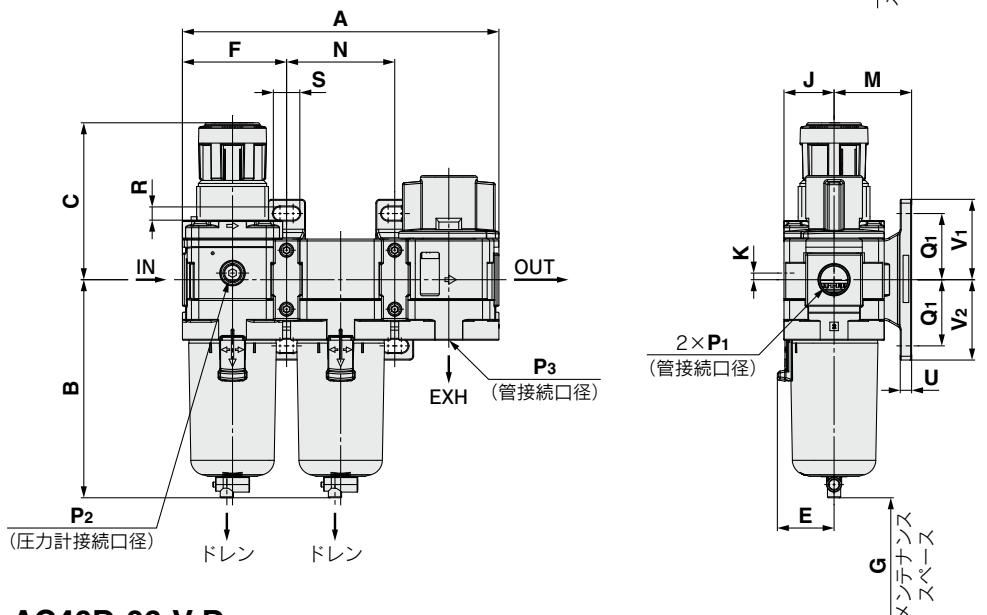
# AC20D-D~AC40D-D Series

## 外形寸法図／残圧抜き3ポート弁(V)付

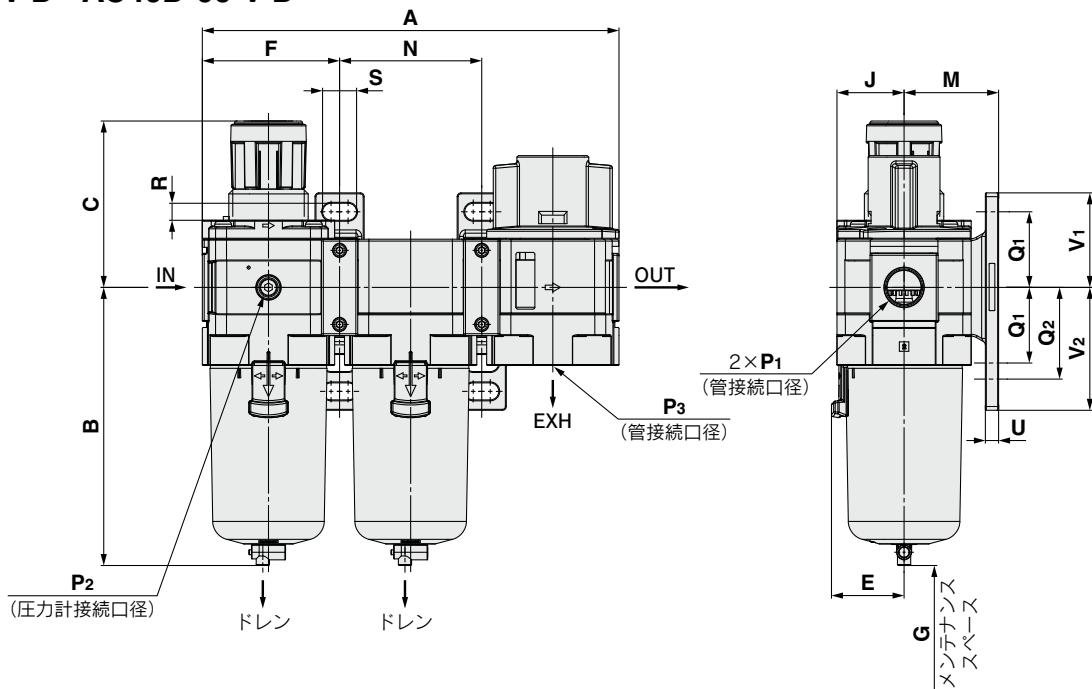
AC20D-V-D



AC30D-V-D



AC40D-V-D~AC40D-06-V-D



# エアコンビネーション AC20D-D~AC40D-D Series

適用機種	オプション仕様			
	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)
AC20D-V-D AC40D-06-V-D				

適用機種	オートドレン付	標準標準					
		PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付金属ケース	
		ドレンコック・バーブ継手付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付
AC20D-V-D							
AC30D-V-D AC40D-06-V-D							

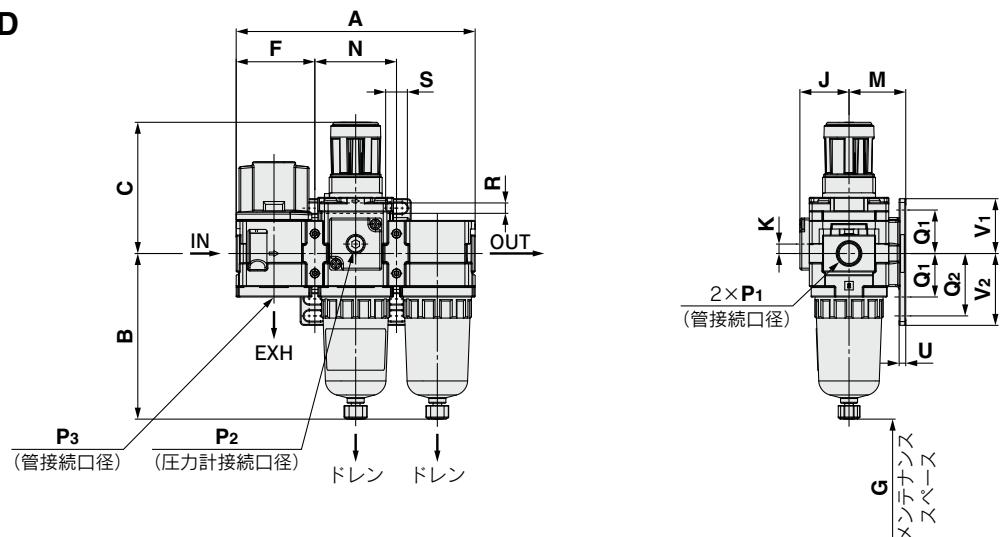
型式	標準仕様																			
	プラケット取付寸法																			
	P1	P2	P3	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q1	Q2	R	S	U	V1	V2
AC20D-V-D	1/8・1/4	1/8	1/8	126.4	87.6	71.8	—	41.6	40	21	5	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30D-V-D	1/4・3/8	1/8	1/4	167.4	115.4	86.5	30	55.1	55	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40D-V-D	1/4・3/8・1/2	1/8	3/8	220.4	147.1	91.5	38.4	72.6	80	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40D-06-V-D	3/4	1/8	1/2	235.4	149.1	93	38.4	77.6	80	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65

型式	オプション仕様								準標準仕様							
	角形圧力計		デジタル圧力 スイッチ		丸形圧力計		丸形圧力計 (カラーゾーン付)		オート ドレン 付	PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付 金属ケース		
	H	J	H	J	H	J	H	J		B	B	B	B	B	B	B
AC20D-V-D	□28	27	□27.8	37.5	ø37.5	57.5	ø37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—	—
AC30D-V-D	□28	32.5	□27.8	43	ø37.5	63	ø37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	—
AC40D-V-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	—
AC40D-06-V-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	—

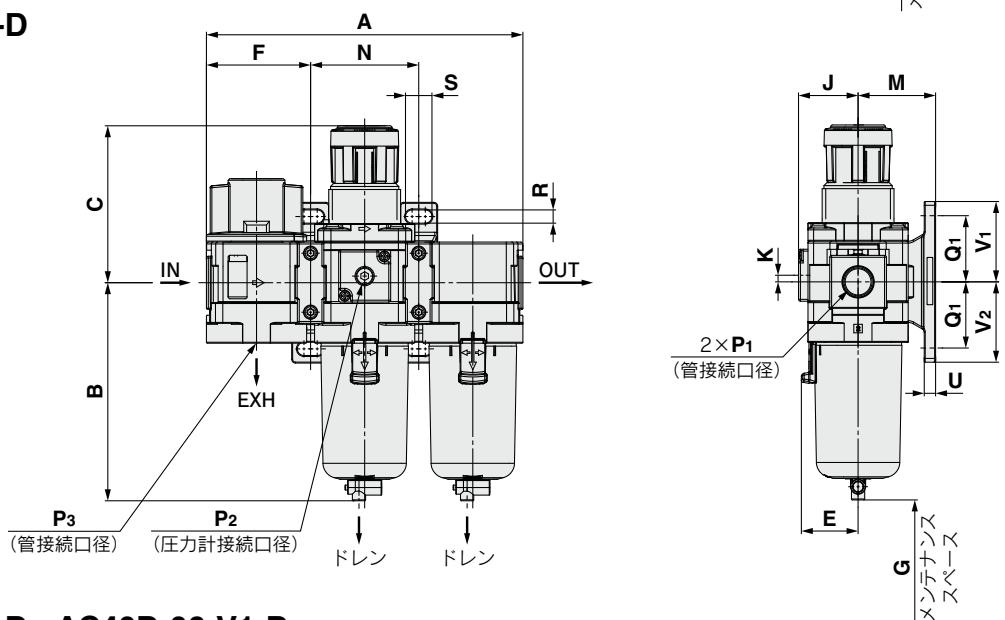
# AC20D-D~AC40D-D Series

## 外形寸法図／残圧抜き3ポート弁(V1)付

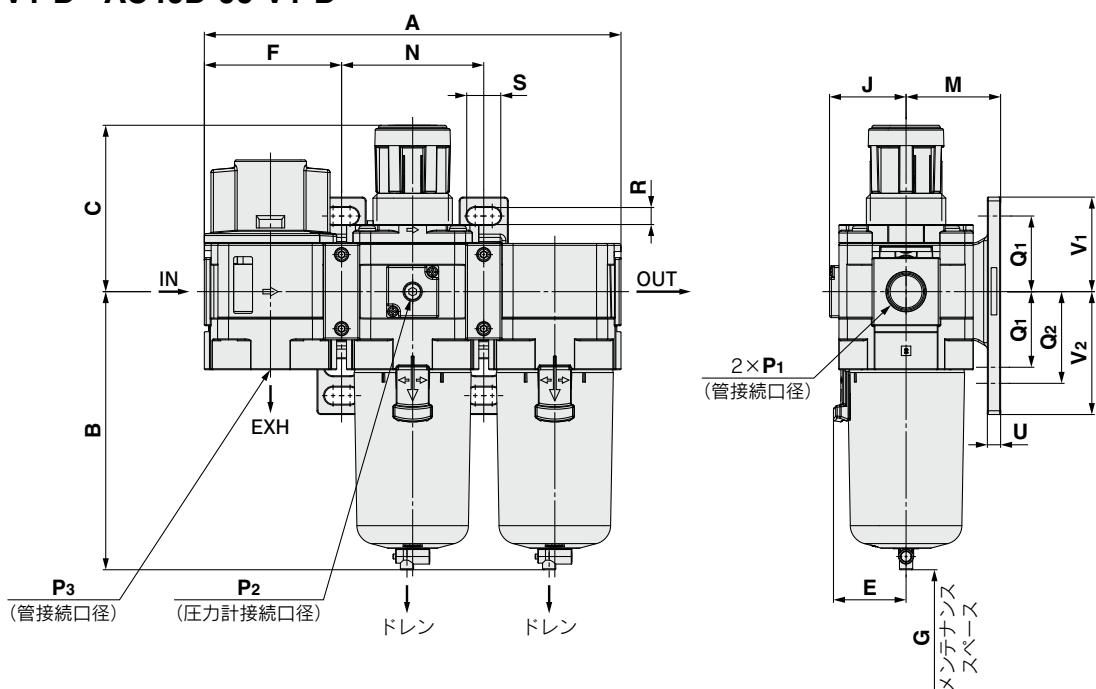
AC20D-V1-D



AC30D-V1-D



AC40D-V1-D~AC40D-06-V1-D



# エアコンビネーション AC20D-D~AC40D-D Series

適用機種	オプション仕様			
	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計 (カラーゾーン付)
AC20D-V1-D AC40D-06-V1-D				

適用機種	オートドレン付	準標準					
		PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付金属ケース	
		ドレンコック・バーブ継手付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付	ドレンコック付	ドレンガイド付
AC20D-V1-D							
AC30D-V1-D AC40D-06-V1-D							

型式	標準仕様																			
	プラケット取付寸法																			
	P1	P2	P3	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q1	Q2	R	S	U	V1	V2
AC20D-V1-D	1/8・1/4	1/8	1/8	126.4	87.6	71.8	—	41.6	40	26	5	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30D-V1-D	1/4・3/8	1/8	1/4	167.4	115.4	86.5	30	55.1	55	31.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40D-V1-D	1/4・3/8・1/2	1/8	3/8	220.4	147.1	91.5	38.4	72.6	80	40.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40D-06-V1-D	3/4	1/8	1/2	235.4	149.1	93	38.4	77.6	80	40.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65

型式	オプション仕様								準標準仕様									
	角形圧力計		デジタル圧力 スイッチ		丸形圧力計		丸形圧力計 (カラーゾーン付)		オート ドレン 付	PC/PAケース		金属ケース		レベルゲージ付 金属ケース				
	H	J	H	J	H	J	H	J		B	B	B	B	B	B	B	B	B
AC20D-V1-D	□28	27	□27.8	37.5	ø37.5	62.5	ø37.5	63.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—	—	—	—
AC30D-V1-D	□28	32.5	□27.8	43	ø37.5	68	ø37.5	69	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3			
AC40D-V1-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	78	ø42.5	78	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174			
AC40D-06-V1-D	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176			

AC

AFM+AFD

AFM / AFD

AR

AL

AW



# AC-D Series

## オプション/付属品/アタッチメント品番一覧

AC

AW+AFM AF+AFM+AR AF+AR AW+AL AW+AR AF+AR+AL

アシメサクタ

AF AFM/AFD

AR

AL AW

区分	型式 名称	部品品番						
		AC20-D用	AC30-D用	AC40-D用	AC40-06-D用	AC50-D用	AC60-D用	
	AC20A-D用	AC30A-D用	AC40A-D用	AC40A-06-D用	AC50A-D用	AC60A-D用		
	AC20B-D用	AC30B-D用	AC40B-D用	AC40B-06-D用	AC50B-D用	AC60B-D用		
	AC20C-D用	AC30C-D用	AC40C-D用	AC40C-06-D用	—	—		
	AC20D-D用	AC30D-D用	AC40D-D用	AC40D-06-D用	—	—		
オプション	圧力計 注1)	丸形 標準	G36-10-□01		G46-10-□01			
		0.02~0.2MPa設定	G36-4-□01		G46-4-□01			
		丸形 (カラーゾーン付)	G36-10-□01-L		G46-10-□01-L			
		標準 角形 <sup>注2)</sup>	G36-4-□01-L		G46-4-□01-L			
	デジタル圧力 スイッチ付	標準 埋込式	GC3-10AS-D[GC3P-030AS(圧力計カバーのみ)]		GC3-4AS-D[GC3P-030AS(圧力計カバーのみ)]			
		0.02~0.2MPa設定	GC3-10AS-D[GC3P-030AS(圧力計カバーのみ)]		GC3-4AS-D[GC3P-030AS(圧力計カバーのみ)]			
		NPN出力/配線下取り出し	ISE35-N-25-MLA-X523[ISE35-N-25-M(スイッチ本体のみ)] <sup>注3)</sup>					
		NPN出力/配線上取り出し	ISE35-R-25-MLA-X523[ISE35-R-25-M(スイッチ本体のみ)] <sup>注3)</sup>					
	フロート式 オートドレン <sup>注4)</sup>	PNP出力/配線下取り出し	ISE35-N-65-MLA-X523[ISE35-N-65-M(スイッチ本体のみ)] <sup>注3)</sup>					
		PNP出力/配線上取り出し	ISE35-R-65-MLA-X523[ISE35-R-65-M(スイッチ本体のみ)] <sup>注3)</sup>					
付属品		N.C.	AD27-D	AD37-D		AD47-D		
		N.O.	—	AD38-D		AD48-D		
スペーサ	P.57	Y200-D	Y300-D	Y400-D	Y500-D	Y600-D		
	P.57	Y200T-D	Y300T-D	Y400T-D	Y500T-D	Y600T-D		
アタッチメント	残圧抜き3ポート弁 <sup>注5)注6)</sup>	P.58	VHS20-□01-D VHS20-□02-D	VHS30-□02-D VHS30-□03-D	VHS40-□02-D VHS40-□03-D VHS40-□04-D	VHS40-□06-D	VHS50-□06-D VHS50-□10-D	—
	配管アダプタ <sup>注5)注6)</sup>	P.59	E200-□01-D E200-□02-D E200-□03-D	E300-□02-D E300-□03-D E300-□04-D	E400-□02-D E400-□03-D E400-□04-D E400-□06-D	E500-□06-D E500-□10-D	E600-□06-D E600-□10-D E600-□12-D E600-□14-D	
	L形配管アダプタ <sup>注5)注6)</sup>	P.60	E200L-□01-D E200L-□02-D	E300L-□01-D E300L-□02-D E300L-□03-D	E400L-□02-D E400L-□03-D E400L-□04-D	E500L-□04-D E500L-□06-D	E600L-□04-D E600L-□06-D E600L-□10-D	
	T形配管アダプタ <sup>注5)注6)</sup>	P.61	E200T-□01-D E200T-□02-D	E300T-□01-D E300T-□02-D E300T-□03-D	E400T-□02-D E400T-□03-D E400T-□04-D	E500T-□04-D E500T-□06-D	E600T-□04-D E600T-□06-D E600T-□10-D	
	T形スペーサ <sup>注5)注6)</sup>	P.62	標準	Y210-□01-D Y210-□02-D	Y310-□01-D Y310-□02-D Y310-□03-D	Y410-□02-D Y410-□03-D Y410-□04-D Y510-□06-D	Y510-□02-D Y510-□03-D Y510-□04-D Y510-□06-D	Y610-□03-D Y610-□04-D Y610-□06-D
			薄形 タイプ	Y210-□01-1-D Y210-□02-1-D	Y310-□01-1-D Y310-□02-1-D	Y410-□02-1-D Y410-□03-1-D	Y510-□02-1-D Y510-□03-1-D	Y610-□03-1-D Y610-□04-1-D
アタッチメント	クロス スペーサ <sup>注5)注6)</sup>	P.63	標準	Y24-□01-D Y24-□02-D	Y34-□01-D Y34-□02-D Y34-□03-D	Y44-□02-D Y44-□03-D Y44-□04-D Y44-□06-D	Y54-□02-D Y54-□03-D Y54-□04-D Y54-□06-D	Y64-□03-D Y64-□04-D Y64-□06-D
			前後ポート 選択タイプ	Y24-□01-1-D Y24-□02-1-D	Y34-□01-1-D Y34-□02-1-D Y34-□03-1-D	Y44-□02-1-D Y44-□03-1-D Y44-□04-1-D	Y54-□03-1-D Y54-□04-1-D Y54-□06-1-D	—
	圧力スイッチ <sup>注6)</sup>	P.64	標準	IS10M-20-D	IS10M-30-D	IS10M-40-D	IS10M-50-D	IS10M-60-D
			薄形 タイプ	IS10M-20-1-D	IS10M-30-1-D	IS10M-40-1-D	IS10M-50-1-D	IS10M-60-1-D
	T形スペーサ付 圧力スイッチ <sup>注5)注6)</sup>	P.65	IS10T-20-□01-D IS10T-20-□02-D	IS10T-30-□01-D IS10T-30-□02-D IS10T-30-□03-D	IS10T-40-□02-D IS10T-40-□03-D IS10T-40-□04-D	IS10T-50-□02-D IS10T-50-□03-D IS10T-50-□04-D IS10T-50-□06-D	IS10T-60-□03-D IS10T-60-□04-D IS10T-60-□06-D	
	L形配管アダプタ付 圧力スイッチ <sup>注5)注6)</sup>	P.66	IS10L-20-□01-D IS10L-20-□02-D	IS10L-30-□01-D IS10L-30-□02-D IS10L-30-□03-D	IS10L-40-□02-D IS10L-40-□03-D IS10L-40-□04-D	IS10L-50-□04-D IS10L-50-□06-D	IS10L-60-□04-D IS10L-60-□06-D IS10L-60-□10-D	
	配管アダプタ付 圧力スイッチ <sup>注5)注6)</sup>	P.67	IS10E-20-□01-D IS10E-20-□02-D IS10E-20-□03-D	IS10E-30-□02-D IS10E-30-□03-D IS10E-30-□04-D	IS10E-40-□02-D IS10E-40-□03-D IS10E-40-□04-D IS10E-40-□06-D	IS10E-50-□06-D IS10E-50-□10-D	IS10E-60-□06-D IS10E-60-□10-D IS10E-60-□12-D IS10E-60-□14-D	
	ターンアダプタ <sup>注6)</sup>	P.68	E210T-D	E310T-D	E410T-D	—	—	—
	サイズ変換アダプタ <sup>注6)</sup>	P.68	E310R-D	E410R-D	E410R-D	—	—	—
	クロスアダプタ <sup>注5)注6)</sup>	P.69	Y24M-□02-D	Y34M-□03-D	Y44M-□04-D	—	—	—
	エンドプレート <sup>注6)</sup>	P.70	E200E-D	E300E-D	E400E-D	—	—	—

注1) 丸形圧力計品番の□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2) "O"リング(1個)、取付ねじ(2本)が付属となります。

注3) 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、デジタル圧力スイッチの型式表示につきましては、P.130をご参照ください。

注4) 最低使用圧力は、N.O.タイプ: 0.1MPa、N.C.タイプ: 0.1MPa(AD27-D)、0.15MPa(AD37-D・AD47-D)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5) アタッチメント品番の□は、配管ねじ種類を表します。無記号はRcねじ、NはNPTねじ、FはGねじとなります。

注6) モジュラ結合の際には、別途スペーサが必要です。

# AC-D Series

## 付属品(スペーサ・ブラケット付スペーザ)

### スペーザ・ブラケット付スペーザ

**Y 300 □ - D**

1  
2

記号		内容		
<b>1</b>				
ボディサイズ[適用ACサイズ]				
200 [AC20]	300 [AC30]	400 [AC40]	500 [AC40-06]	600 [AC50-AC60]
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
② ブラケット T	無記号 T	スペーザ ブラケット付 スペーザ		

スペーザ  
(Y□-D)

ブラケット付スペーザ  
(Y□T-D)



#### 標準仕様

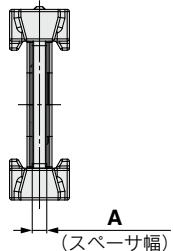
使用流体	空気
周囲温度および使用流体温度	-5~60°C (凍結なきこと)
保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1.0MPa

#### 交換部品

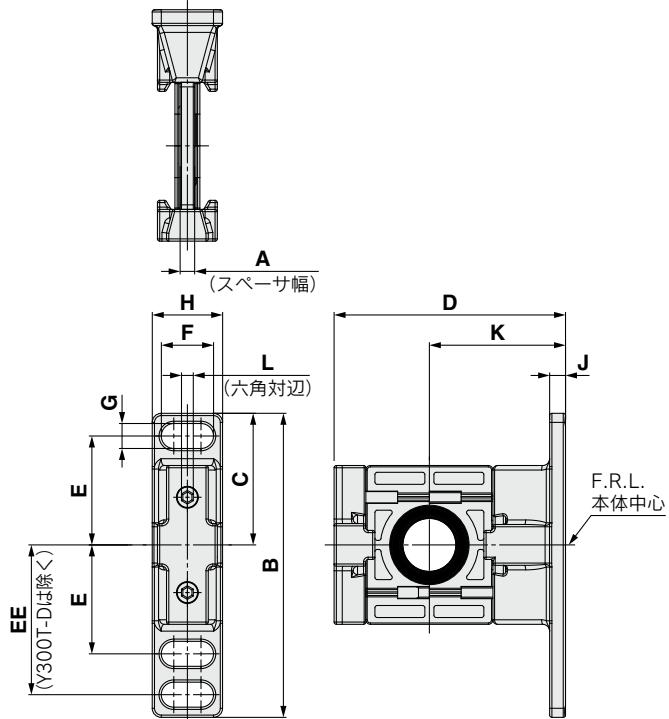
部品名	材質	部品番号				
		Y200-D Y200T-D	Y300-D Y300T-D	Y400-D Y400T-D	Y500-D Y500T-D	Y600-D Y600T-D
パッキン	HNBR	Y220P-050S	Y320P-050S	Y420P-050S	Y520P-050S	Y620P-050S

#### 外形寸法図

スペーザ



ブラケット付スペーザ



型式	A	B	C	D	E	L	適用サイズ
Y200-D	3.2	35	13.2	42	0.6	2	AC20-D
Y300-D	4.2	43	16.2	53	—	3	AC30-D
Y400-D	5.2	51	19.2	71	—	3	AC40-D
Y500-D	5.2	54	21.2	71	—	3	AC40-06-D
Y600-D	6.2	64	27.2	90	—	4	AC50-D AC60-D

型式	A	B	C	D	E	EE	F	G	H	J	K	L	適用サイズ
Y200T-D	3.2	67	29	51	24	33	11.5	5.5	15.5	3.5	30	2	AC20-D
Y300T-D	4.2	85	42.5	67.5	35	—	14	7	20	6	41	3	AC30-D
Y400T-D	5.2	115	50	85.5	40	55	18	9	26	7	50	3	AC40-D
Y500T-D	5.2	115	50	85.5	40	55	18	9	26	7	50	3	AC40-06-D
Y600T-D	6.2	140	60	115	50	70	20	11	31.2	8	70	4	AC50-D AC60-D

# AC-D Series

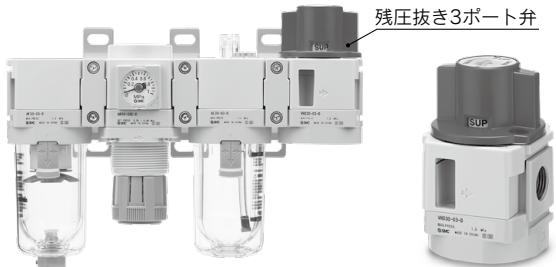
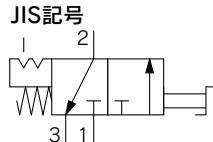
## アタッチメント

### 残圧抜き3ポート弁:(V, V1)

・ 残圧抜き3ポート弁により、ライン中の圧力を簡単に排出できます。

**VHS [30]-[ ]-[03]-[ ]-D**

1 2 3 4



		記号	内容	① ボディサイズ[適用ACサイズ]				
②	ねじ種類	無記号	Rc <sup>注1)</sup>	20[AC20]	30[AC30]	40[AC40]	40[AC40-06]	50[AC50·AC60] <sup>注4)</sup>
		N	NPT	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●
+								
③	管接続口径	01	1/8	●	—	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	—	—
		03	3/8	—	●	●	—	—
		04	1/2	—	—	●	—	—
		06	3/4	—	—	—	●	●
+								
④	準標準	a 流れ方向	無記号	流れ方向:左→右	●	●	●	●
			R	流れ方向:右→左	●	●	●	●
+								
	b 単位表記	無記号	製品の単位表記: MPa	●	●	●	●	●
		Z <sup>注2)</sup>	製品の単位表記: psi	(○注3)	(○注3)	(○注3)	(○注3)	(○注3)

注1) EXHポートのねじ種類は、Gねじとなります。

注2) ねじ種類NPTのみが対象となります。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3) ○はねじ種類NPTの場合のみの対応となります。

注4) VHS50はAC60に結合可能です。

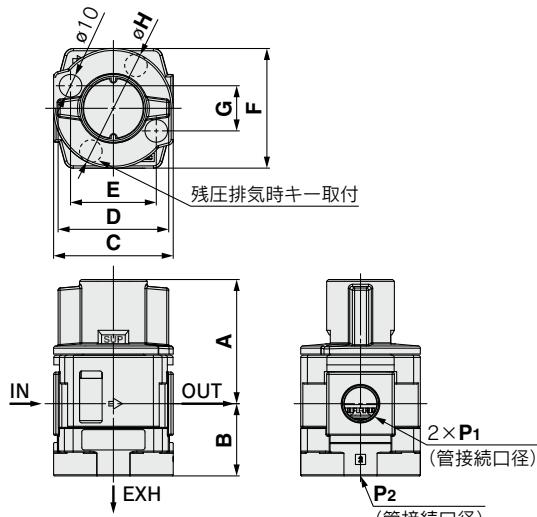
#### 標準仕様

使用流体	空気
周囲温度および使用流体温度	-5~60°C(凍結なきこと)
保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1.0MPa

#### 流量特性

型式	管接続口径		流量特性					
	IN, OUT	EXH	IN→OUT			OUT→EXH		
			C (dm <sup>3</sup> /s·bar)	b	Cv	C (dm <sup>3</sup> /s·bar)	b	Cv
VHS20	1/8	1/8	4.0	0.41	1.1	3.7	0.42	1.1
	1/4		5.8	0.31	1.4	3.8	0.42	1.1
VHS30	1/4	1/4	8.8	0.44	2.4	8.0	0.46	2.3
	3/8		14.1	0.28	3.5	7.8	0.46	2.2
VHS40	1/4	3/8	9.5	0.49	2.8	13.3	0.47	3.6
	3/8		17.2	0.47	4.8	13.6	0.47	3.7
	1/2		26.7	0.29	6.3	13.4	0.43	3.7
VHS40-06	3/4	1/2	34.0	0.22	7.6	16.1	0.41	4.4
VHS50	3/4	1/2	45.0	0.26	10.6	23.0	0.49	6.4
	1		53.3	0.36	13.5	22.8	0.49	6.3

#### 外形寸法図



型式	P1	P2	A	B	C	D	適用サイズ
VHS20-D	1/8·1/4	1/8	48.5	23	40	37	AC20-D
VHS30-D	1/4·3/8	1/4	55	32	53	49	AC30-D
VHS40-D	1/4·3/8·1/2	3/8	69.7	41.3	70	63	AC40-D
VHS40-06-D	3/4	1/2	71.7	43.3	75	63	AC40-06-D
VHS50-D	3/4·1	1/2	86.5	44.5	90	80	AC50-D·AC60-D

型式	E	F	G	H	適用サイズ
VHS20-D	28	42	17.5	40	AC20-D
VHS30-D	38	53	20	53	AC30-D
VHS40-D	52	71	29	70	AC40-D
VHS40-06-D	52	71	29	70	AC40-06-D
VHS50-D	72	90	33	90	AC50-D·AC60-D

#### 組付上の注意

- 入口側には、作動保護のためエアフィルタをご使用ください。
- EXHポートにサイレンサ等を取付ける場合は、取扱説明書をご確認ください。

# AC-D Series

## 配管アダプタ:1/8・1/4・3/8・1/2・3/4・1・1 1/4・1 1/2

・F.R.L.コンビネーションの入口側、出口側に使用することで、配管を取外すことなく機器の着脱ができ、メンテナンスが容易にできます。

**E 300 - □ 03 - D**

① ② ③

	記号	内容

① ボディサイズ [適用ACサイズ]					
200	300	400	500	600	
[AC20]	[AC30]	[AC40]	[AC40-06]	[AC50-AC60]	

②	ねじ種類	無記号	Rc
		N	NPT
		F	G

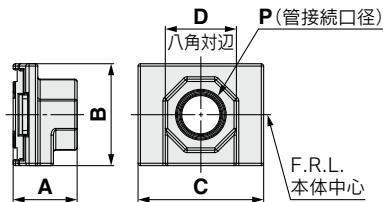
+

③	管接続口径	01	1/8	●	—	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	—	—
		03	3/8	●	●	●	—	—
		04	1/2	—	●	●	—	—
		06	3/4	—	—	●	●	●
		10	1	—	—	●	●	●
		12	1 1/4	—	—	—	●	●
		14	1 1/2	—	—	—	—	●

### 標準仕様

使用流体	空気
周囲温度および使用流体温度	-5~60°C(凍結なきこと)
保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1.0MPa

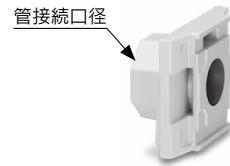
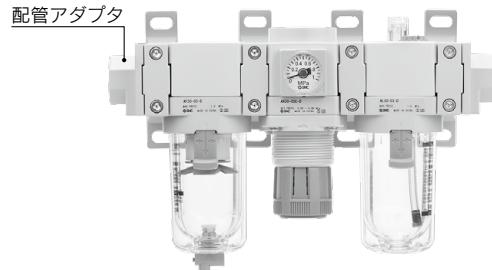
### 外形寸法図



型式	P	A	B	C	D	適用ACサイズ
<b>E200-D</b>	1/8・1/4・3/8	24	35	42	24	<b>AC20-D</b>
<b>E300-D</b>	1/4・3/8・1/2	27	43	53	30	<b>AC30-D</b>
<b>E400-D</b>	1/4・3/8・1/2・3/4	30	51	71	36	<b>AC40-D</b>
<b>E500-D</b>	3/4	31	54	71	36	<b>AC40-06-D</b>
	1				46	
<b>E600-D</b>	3/4・1	39	64	90	46	<b>AC50-D</b>
	1 1/4・1 1/2	42			63	

### 組付上の注意

他の機器との接続面に配管ねじはありません。ご使用の際は、別途スペーサ(またはプラケット付スペーサ)が必要です。



## L形配管アダプタ:1/8・1/4・3/8・1/2・3/4・1

- ・F.R.L.コンビネーションの入口側、出口側に上下方向の配管が可能です。
- ・省スペース、配管工数削減に最適。
- ・F.R.L.コンビネーションの入口側、出口側に使用することで、配管を取外すことなく機器の着脱ができる、メンテナンスが容易にできます。

**E 300 L - □ 03 - D**

1      2      3

記号	内容

②	ねじ種類	無記号	Rc
		N	NPT
		F	G

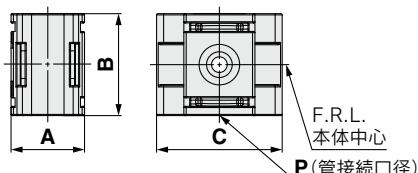
+

③	管接続口径	01	1/8
		02	1/4
		03	3/8
		04	1/2
		06	3/4
		10	1

## 標準仕様

使用流体	空気
周囲温度および使用流体温度	-5~60°C(凍結なきこと)
保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1.0MPa

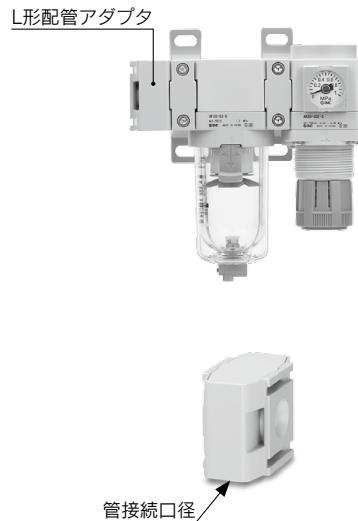
## 外形寸法図



型式	P	A	B	C	適用ACサイズ
<b>E200L-D</b>	1/8・1/4	28	35	42	<b>AC20-D</b>
<b>E300L-D</b>	1/8・1/4・3/8	31	43	53	<b>AC30-D</b>
<b>E400L-D</b>	1/4・3/8・1/2	39	51	71	<b>AC40-D</b>
<b>E500L-D</b>	1/2・3/4	47	54	71	<b>AC40-06-D</b>
<b>E600L-D</b>	1/2・3/4・1	62	64	90	<b>AC50-D</b> <b>AC60-D</b>

## 組付上の注意

他の機器との接続面に配管ねじはありません。ご使用の際は、別途スペーサ(またはブラケット付スペーサ)が必要です。



# AC-D Series

## T形配管アダプタ:1/8・1/4・3/8・1/2・3/4・1

- ・F.R.L.コンビネーションの入口側、出口側に上下両方向の配管が可能です。
- ・省スペース、配管工数削減に最適。
- ・F.R.L.コンビネーションの入口側、出口側に使用することで、配管を取外すことなく機器の着脱ができ、メンテナンスが容易にできます。

**E 300 T-□ 03-D**

1      2      3

記号	内容

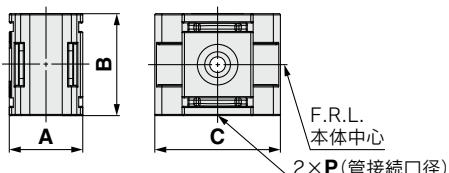
②	ねじ種類	無記号	Rc
		N	NPT
		F	G

③	管接続口径	01	1/8
		02	1/4
		03	3/8
		04	1/2
		06	3/4
		10	1

### 標準仕様

使用流体	空気
周囲温度および使用流体温度	-5~60°C (凍結なきこと)
保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1.0MPa

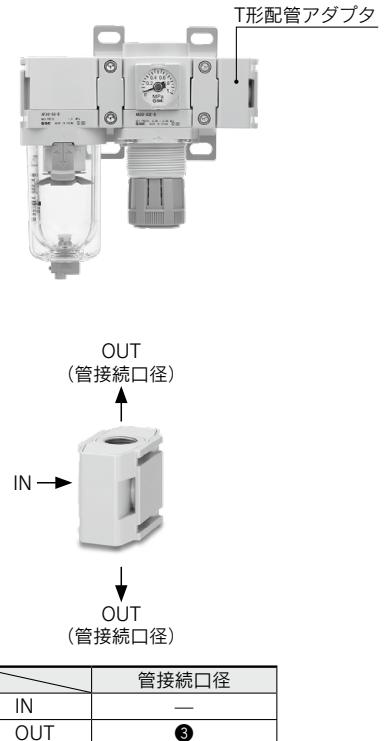
### 外形寸法図



型式	P	A	B	C	適用ACサイズ
<b>E200T-D</b>	1/8・1/4	28	35	42	<b>AC20-D</b>
<b>E300T-D</b>	1/8・1/4・3/8	31	43	53	<b>AC30-D</b>
<b>E400T-D</b>	1/4・3/8・1/2	39	51	71	<b>AC40-D</b>
<b>E500T-D</b>	1/2・3/4	47	54	71	<b>AC40-06-D</b>
<b>E600T-D</b>	1/2・3/4・1	62	64	90	<b>AC50-D AC60-D</b>

### 組付上の注意

他の機器との接続面に配管ねじはありません。ご使用の際は、別途スペーサ(またはブレケット付スペーサ)が必要です。



## T形スペーサ:1/8・1/4・3/8・1/2・3/4

・T形スペーサを使用することにより、エア取出し分岐が容易にできます。

**Y 310 - □ 03 - □ - D**

1 2 3 4

	記号	内容

<b>②</b>	ねじ種類	無記号 Rc N NPT F G

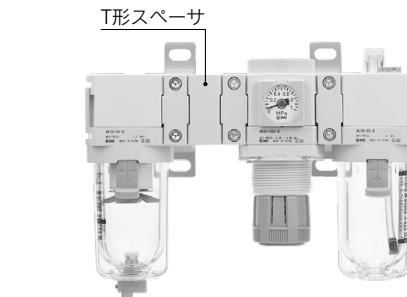
<b>③</b>	管接続口径 (OUT①)	01	1/8	● ● ● ● ●
		02	1/4	● ● ● ● ●
		03	3/8	— ○注1) ● ● ●
		04	1/2	— — ○注1) ○注1) ●
		06	3/4	— — — ○注1) ○注1)

<b>④</b>	ボディタイプ	無記号	標準	● ● ● ● ●
		1	薄形	● ● ● ● ●

注1) ○はボディタイプが標準のみの対応になります。

## 標準仕様

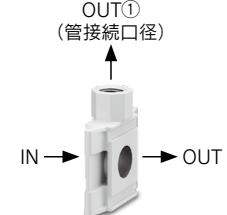
使用流体	空気
周囲温度および使用流体温	-5~60°C(凍結なきこと)
保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1.0MPa



ボディタイプ：標準  
(Y□-□□-D)

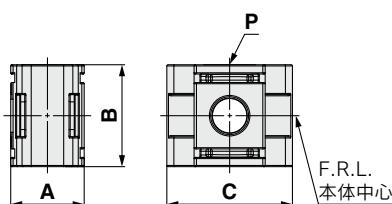


ボディタイプ：薄形  
(Y□-□□-1-D)

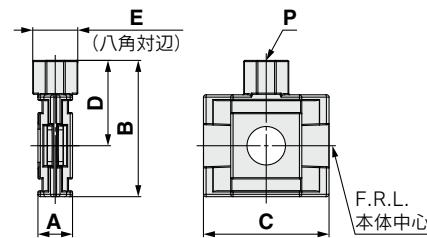


## 外形寸法図

ボディタイプ：標準



ボディタイプ：薄形



型式	P	A	B	C	適用ACサイズ
Y210-D	1/8・1/4	28	35	42	AC20-D
Y310-D	1/8・1/4・3/8	31	43	53	AC30-D
Y410-D	1/4・3/8・1/2	39	51	71	AC40-D
Y510-D	1/4・3/8・1/2・3/4	47	54	71	AC40-06-D
Y610-D	3/8・1/2・3/4	62	64	90	AC50-D・AC60-D

型式	P	A	B	C	D	E	適用ACサイズ
Y210-1-D	1/8・1/4	14.6	48.5	42	31	19	AC20-D
Y310-1-D	1/8・1/4	14.6	57.5	53	36	19	AC30-D
Y410-1-D	1/4・3/8	18.6	67	71	41.5	24	AC40-D
Y510-1-D	1/4・3/8	18.6	70	63	43	24	AC40-06-D
Y610-1-D	3/8・1/2	22	87	90	55	30	AC50-D・AC60-D

## 組付上の注意

- 他の機器との接続面に配管ねじはありません。ご使用の際は、別途スペーサ(またはブラケット付スペーサ)が必要です。
- ルブリケータの入口側で使用する場合は、油が逆流することがありますので、ルブリケータと本製品の間にチェック弁を取付けるなどして逆流を防止してください。
- ボディタイプ薄形をブラケット付スペーサを用いて壁面に固定する場合には片側はスペーサをご使用ください。

# AC-D Series

## クロススペーサ:1/8・1/4・3/8・1/2・3/4

・上下(OUT①)、前後(OUT②)に分岐配管ができます。

**Y 34 - □ 03 - □ - D**

1 2 3 4

		記号	内容	
1				
ボディサイズ [適用ACサイズ]				
24	34	44	54	64
[AC20]	[AC30]	[AC40]	[AC40-06]	[AC50-AC60]
<b>②</b>	ねじ種類	無記号 Rc N NPT F G		
		+		
<b>③</b>	管接続口径 (OUT①)	01 1/8 02 1/4 03 3/8 04 1/2 06 3/4		
		+		
<b>④</b>	ボディタイプ	無記号 標準注1) 1 前後ポート選択形注2)		
		● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		

注1) 前後のポートは圧力取出し用で③管接続口径によらず、1/8となります。

最小穴径は1.4mmとなります。

注2) 前後のポートは③管接続口径と同じとなります。

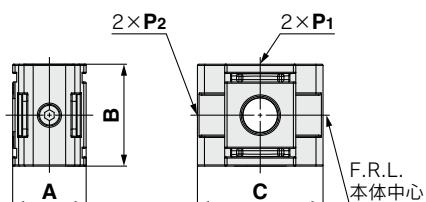
注3) ○はボディタイプ標準のみの対応になります。

### 標準仕様

使用流体	空気
周囲温度および使用流体温	-5~60°C (凍結なきこと)
保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1.0MPa

### 外形寸法図

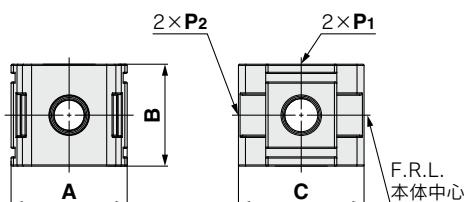
#### ボディタイプ：標準



型式	P1	P2注)	A	B	C	適用ACサイズ
Y24-D	1/8・1/4	1/8	28	35	42	AC20-D
Y34-D	1/8・1/4・3/8	1/8	31	43	53	AC30-D
Y44-D	1/4・3/8・1/2	1/8	39	51	71	AC40-D
Y54-D	1/4・3/8・1/2・3/4	1/8	47	54	71	AC40-06-D
Y64-D	3/8・1/2・3/4	1/8	62	64	90	AC50-D・AC60-D

注) P2の管接続口径は樹脂プラグ組付け出荷となります。

#### ボディタイプ：前後ポート選択形



型式	P1, P2注)	A	B	C	適用ACサイズ
Y24-1-D	1/8・1/4	40	35	42	AC20-D
Y34-1-D	1/8・1/4・3/8	49	43	53	AC30-D
Y44-1-D	1/4・3/8・1/2	60	51	71	AC40-D
Y54-1-D	3/8・1/2・3/4	72	54	71	AC40-06-D

注) P1, P2の接続口径と同サイズの六角穴付プラグ2個を付属品として同梱出荷となります。

### 組付上の注意

- 他の機器との接続面に配管ねじはありません。ご使用の際は、別途スペーサ(またはブラケット付スペーサ)が必要です。
- ルブリケータの入口側で使用する場合は、油が逆流することがありますので、ルブリケータと本製品の間にチェック弁を取り付けるなどして逆流を防止してください。

## 圧力スイッチ

## 準標準の記号選択について

- ・a~dの各項目毎に1つずつ選択してください。
- ・複数の記号を選択する場合は、数字、アルファベットの順で若い順に並べてください。
- 例) IS10M-30-6LP-D

コンパクトに一体化された圧力スイッチも簡単に取付けられ、ラインの圧力検出が容易にできます。

**IS10M-30-D**

1 2

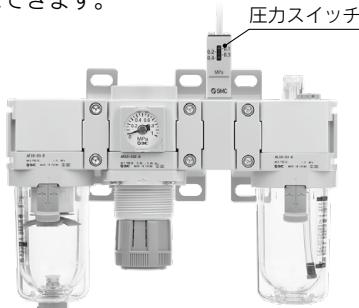
	記号	内容
--	----	----

② 準標準	a ボディタイプ	無記号	標準	●	●	●	●	●
	1	薄形	+	●	●	●	●	●
	b 設定圧力範囲	無記号	0.1~0.4MPa	●	●	●	●	●
	6 <sup>注1)</sup>	0.1~0.6MPa	+	●	●	●	●	●
	c リード線長さ	無記号	0.5m	●	●	●	●	●
	L	3m	●	●	●	●	●	●
	Z	5m	●	●	●	●	●	●
	d 目盛板 圧力単位	無記号	MPa	●	●	●	●	●
	P <sup>注2)</sup>	MPa·psi併記	+	●	●	●	●	●

注1) 6Pの設定圧力範囲は、0.2~0.6MPa(30~90psi)になります。

注2) 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。

JIS記号

ボディタイプ：標準  
(IS10M-□□-D)ボディタイプ：薄形  
(IS10M-□□-1-D)

## 標準仕様

使用流体	空気
周囲温度および使用流体温度	-5~60°C(凍結なきこと)
保証耐圧力	1.0MPa
最高使用圧力	0.7MPa
設定圧力範囲(OFF時)	0.1~0.4MPa
応差	0.08MPa以下
接点構成	1a

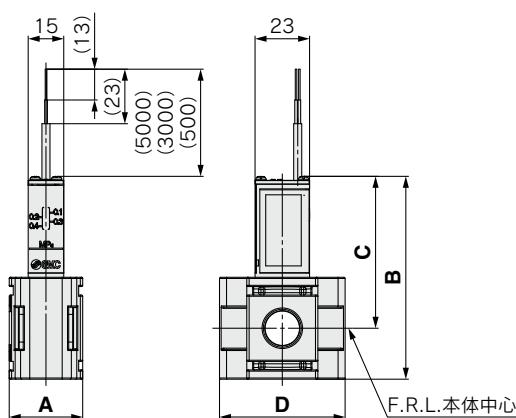
## スイッチ特性

最大接点容量	AC2VA·DC2W
使用電圧AC、DC	100V以下
最大使用電流	AC.DC24V以下:50mA AC.DC48V以下:40mA AC.DC100V以下:20mA

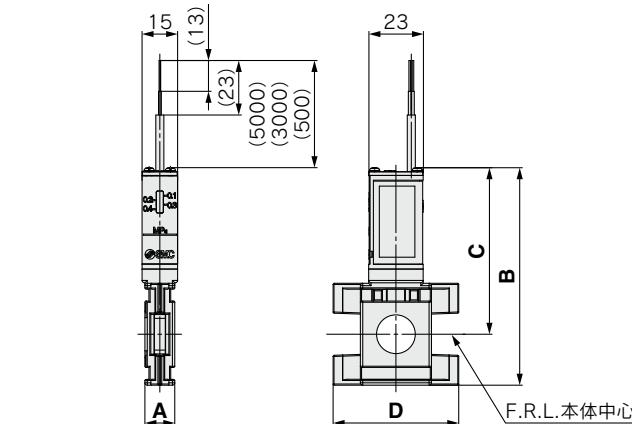
注) 仕様詳細につきましては、当社ホームページIS10シリーズの項をご参照ください。<https://www.smeworld.com>

## 外形寸法図

## ボディタイプ：標準



## ボディタイプ：薄形



型式	A	B	C	D	適用ACサイズ
IS10M-20-D	28	77.6	60.1	42	AC20-D
IS10M-30-D	31	85.6	64.1	53	AC30-D
IS10M-40-D	39	93.6	68.1	71	AC40-D
IS10M-50-D	47	96.6	69.6	71	AC40-06-D
IS10M-60-D	62	106.6	74.6	90	AC50-D · AC60-D

型式	A	B	C	D	適用ACサイズ
IS10M-20-1-D	10.6	83.8	66.3	42	AC20-D
IS10M-30-1-D	12.6	91.8	70.3	53	AC30-D
IS10M-40-1-D	14.6	97.8	72.3	58.6	AC40-D
IS10M-50-1-D	16.6	100.8	73.8	59.3	AC40-06-D
IS10M-60-1-D	22	110.8	78.8	90	AC50-D · AC60-D

## 組付上の注意

- 他の機器との接続面に配管ねじはありません。ご使用の際は、別途スペーサ(またはブラケット付スペーサ)が必要です。
- ボディタイプ薄形をブラケット付スペーサを用いて壁面に固定する場合には片側はスペーサをご使用ください。

# AC-D Series

## T形スペーサ付圧力スイッチ

### 標準記号選択について

・a~cの各項目毎に1つずつ選択してください。  
・複数の記号を選択する場合は、数字、アルファベットの順で若い順に並べてください。  
例) IS10T-30-N03-6LP-D

IS10T-**30**--**03**--D

1 2 3 4

	記号	内容
<b>1</b>		
ボディサイズ [適用ACサイズ]		
20	30	40
[AC20]	[AC30]	[AC40]
50	60	
[AC40-06]	[AC50-AC60]	
<b>2</b>		
ねじ種類	無記号	Rc
N		NPT
F		G
+		
<b>3</b>		
管接続口径 (OUT①)	01	1/8
02	1/4	
03	3/8	
04	1/2	
06	3/4	
+		
<b>4</b>	a 設定圧力範囲	無記号 0.1~0.4MPa
	6 <sup>注1)</sup>	0.1~0.6MPa
+		
<b>b</b>	リード線長さ	無記号 0.5m
	L	3m
	Z	5m
+		
<b>c</b>	目盛板圧力単位	無記号 MPa
	P <sup>注2)</sup>	MPa·psi併記

注1) 6Pの設定圧力範囲は、0.2~0.6MPa(30~90psi)になります。

注2) 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。

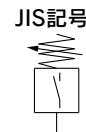
### 標準仕様

使用流体	空気
周囲温度および使用流体温度	-5~60°C(凍結なきこと)
保証耐圧力	1.0MPa
最高使用圧力	0.7MPa
設定圧力範囲(OFF時)	0.1~0.4MPa
応差	0.08MPa以下
接点構成	1a

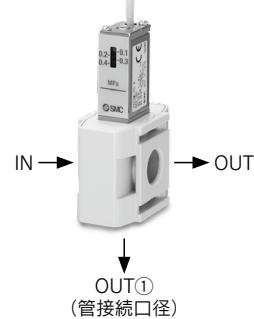
### スイッチ特性

最大接点容量	AC2VA·DC2W
使用電圧AC、DC	100V以下
最大使用電流	AC、DC24V以下:50mA AC、DC48V以下:40mA AC、DC100V以下:20mA

注) 仕様詳細につきましては、当社ホームページIS10シリーズの項をご参照ください。<https://www.smctradeweb.com>

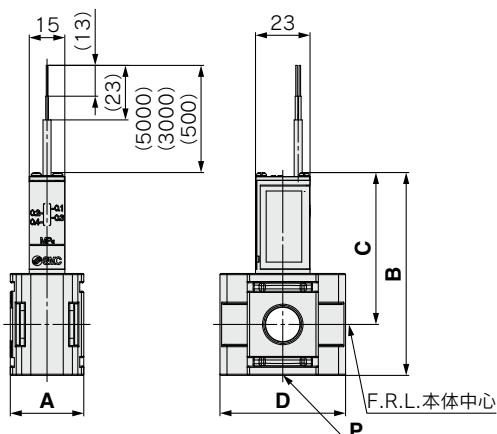


T形スペーサ付圧力スイッチ



	管接続口径
IN	—
OUT	—
OUT①	③

### 外形寸法図



型式	P	A	B	C	D	適用ACサイズ
IS10T-20-D	1/8·1/4	28	77.6	60.1	42	AC20-D
IS10T-30-D	1/8·1/4·3/8	31	85.6	64.1	53	AC30-D
IS10T-40-D	1/4·3/8·1/2	39	93.6	68.1	71	AC40-D
IS10T-50-D	1/4·3/8·1/2·3/4	47	96.6	69.6	71	AC40-06-D
IS10T-60-D	3/8·1/2·3/4	62	106.6	74.6	90	AC50-D·AC60-D

### 組付上の注意

- 他の機器との接続面に配管ねじはありません。ご使用の際は、別途スペーサ(またはブラケット付スペーサ)が必要です。
- ルブリケータの入口側で使用する場合は、油が逆流することがありますので、ルブリケータと本製品の間にチェック弁を取付けるなどして逆流を防止してください。

## L形配管アダプタ付圧力スイッチ

## 準標準の記号選択について

・a~dの各項目毎に1つずつ選択してください。  
 ・複数の記号を選択する場合は、数字、アルファベットの順で若い順に並べてください。  
 例) IS10L-30-N03-6LP-D

**IS10L - 30 - □ - 03 - □ - D**

1 2 3 4

		記号	内容	1 ボディサイズ [適用ACサイズ]					
		20 [AC20] 30 [AC30] 40 [AC40] 50 [AC40-06] 60 [AC50-AC60]							
<b>2</b>		ねじ種類		Rc NPT G					
		● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●							
		+							
<b>3</b>		管接続口径 (OUT)		01 1/8 02 1/4 03 3/8 04 1/2 06 3/4 10 1					
		● ● — — — ● ● ● — — — ● ● — — — — ● ● — — — — ● ● — — — — ●							
		+							
<b>4</b>		a 設定圧力範囲					無記号 0.1~0.4MPa 6注1) 0.1~0.6MPa		
		● ● ● ● ● ● ● ● ● ●							
		+							
<b>4</b>		b リード線長さ					無記号 0.5m L 3m Z 5m		
		● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●							
		+							
<b>4</b>		c 目盛板圧力単位					無記号 MPa P注2) MPa·psi併記		
		● ● ● ● ● ● ● ● ● ●							
		+							
<b>4</b>		d 取付位置					無記号 右 R 左		
		● ● ● ● ● ● ● ● ● ●							

注1) 6Pの設定圧力範囲は、0.2~0.6MPa(30~90psi)になります。

注2) 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。

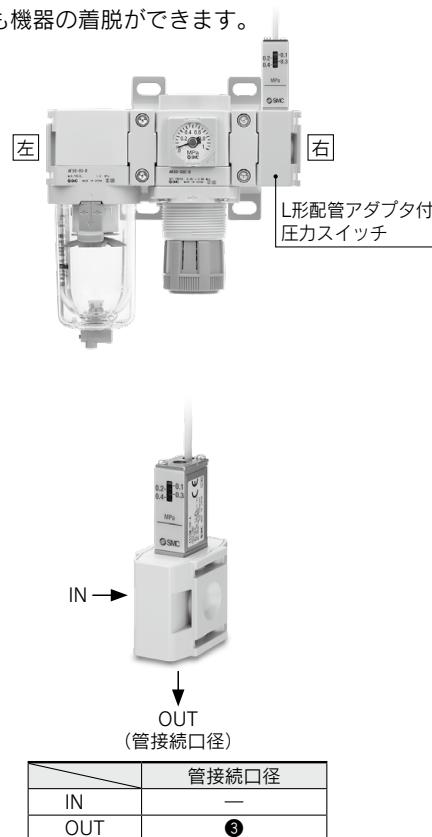
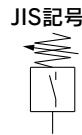
## 標準仕様

使用流体	空気
周囲温度および使用流体温度	-5~60°C(凍結なきこと)
保証耐圧力	1.0MPa
最高使用圧力	0.7MPa
設定圧力範囲(OFF時)	0.1~0.4MPa
応差	0.08MPa以下
接点構成	1a

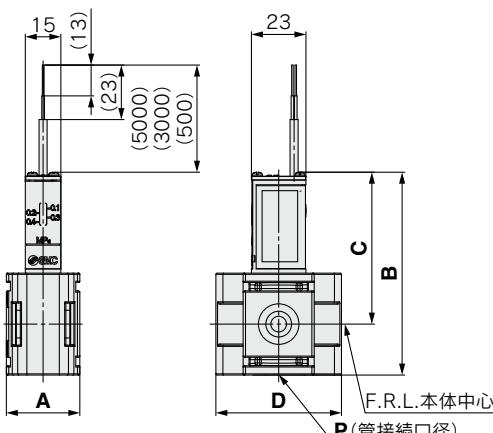
## スイッチ特性

最大接点容量	AC2VA·DC2W
使用電圧AC、DC	100V以下
最大使用電流	AC、DC24V以下:50mA AC、DC48V以下:40mA AC、DC100V以下:20mA

注) 仕様詳細につきましては、当社ホームページIS10シリーズの項をご参照ください。https://www.smctrad.com



## 外形寸法図



型式	P	A	B	C	D	適用ACサイズ
IS10L-20-D	1/8·1/4	28	77.6	60.1	42	AC20-D
IS10L-30-D	1/8·1/4·3/8	31	85.6	64.1	53	AC30-D
IS10L-40-D	1/4·3/8·1/2	39	93.6	68.1	71	AC40-D
IS10L-50-D	1/2·3/4	47	96.6	69.6	71	AC40-06-D
IS10L-60-D	1/2·3/4·1	62	106.6	74.6	90	AC50-D·AC60-D

## 組付上の注意

他の機器との接続面に配管ねじはありません。ご使用の際は、別途スペーサ(またはブレケット付スペーサ)が必要です。



AC AF AR AL AW AFM/AFD AR AL AW AFM+AFM+AR AF+AR+AL AF+AR+AL AFM+AFM+AR AF+AR+AL AF+AR+AL

# AC-D Series

## 配管アダプタ付圧力スイッチ

### 標準記号について

・a~dの各項目毎に1つずつ選択してください。  
・複数の記号を選択する場合は、数字、アルファベットの順で若い順に並べてください。  
例) IS10E-30-N03-6LP-D

- コンパクトに一体化された圧力スイッチも簡単に取付けられ、ラインの圧力検出が容易にできます。

**IS10E-30-03-D**

1 2 3 4

		記号	内容	① ボディサイズ [適用ACサイズ]					
				20	30	40	50	60	
				[AC20]	[AC30]	[AC40]	[AC40-06]	[AC50-AC60]	
<b>②</b> ねじ種類		無記号	Rc	●	●	●	●	●	
		N	NPT	●	●	●	●	●	
		F	G	●	●	●	●	●	
		+							
<b>③</b> 管接続口径 (OUT)		01	1/8	●	—	—	—	—	
		02	1/4	●	●	●	—	—	
		03	3/8	●	●	●	—	—	
		04	1/2	—	●	●	—	—	
		06	3/4	—	—	●	●	●	
		10	1	—	—	—	●	●	
		12	1 1/4	—	—	—	—	●	
		14	1 1/2	—	—	—	—	●	
		+							
<b>④</b> 準 標準		a 設定圧力 範囲	無記号	0.1~0.4MPa	●	●	●	●	●
			6 <sup>注1)</sup>	0.1~0.6MPa	●	●	●	●	●
		+							
		b リード線 長さ	無記号	0.5m	●	●	●	●	●
		L	3m	●	●	●	●	●	
		Z	5m	●	●	●	●	●	
		+							
		c 目盛板 圧力単位	無記号	MPa	●	●	●	●	●
		P <sup>注2)</sup>	MPa·psi併記		●	●	●	●	●
		+							
		d 取付位置	無記号	右	●	●	●	●	●
		R	左	●	●	●	●	●	●

注1) 6Pの設定圧力範囲は、0.2~0.6MPa(30~90psi)になります。

注2) 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。

### 標準仕様

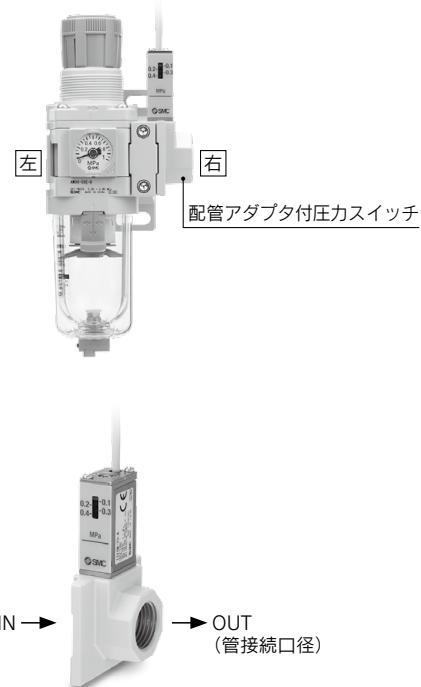
使用流体	空気
周囲温度および使用流体温度	-5~60°C(凍結なきこと)
保証耐圧力	1.0MPa
最高使用圧力	0.7MPa
設定圧力範囲(OFF時)	0.1~0.4MPa
応差	0.08MPa以下
接点構成	1a

### スイッチ特性

最大接点容量	AC2VA·DC2W
使用電圧AC、DC	100V以下
最大使用電流	AC、DC24V以下:50mA AC、DC48V以下:40mA AC、DC100V以下:20mA

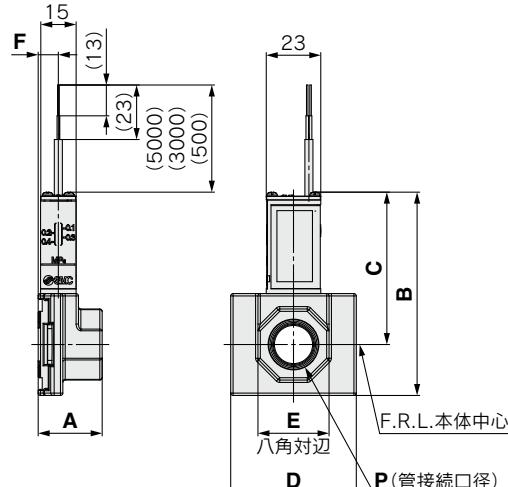
注) 仕様詳細につきましては、当社ホームページIS10シリーズの項をご参照ください。<https://www.smcwORLD.com>

JIS記号



	管接続口径
IN	—
OUT	③

### 外形寸法図



型式	P	A	B	C	D	E	F	適用ACサイズ
IS10E-20-D	1/8·1/4·3/8	24	77.8	60.3	42	24		AC20-D
IS10E-30-D	1/4·3/8·1/2	27	85.8	64.3	53	30		AC30-D
IS10E-40-D	1/4·3/8·1/2·3/4	30	93.8	68.3	71	36	8.5	AC40-D
	3/4					36		
	1				71	46		AC40-06-D
IS10E-50-D	3/4·1	31	96.8	69.8				
IS10E-60-D	1 1/4·1 1/2	42	106.8	74.8	90	46	9.5	AC50-D· AC60-D
					63	63		

### 組付上の注意

他の機器との接続面に配管ねじはありません。ご使用の際は、別途スペーサ(またはブレケット付スペーサ)が必要です。

## ターンアダプタ

- ・製品を90度回転させた向きでモジュラ結合を可能にします。

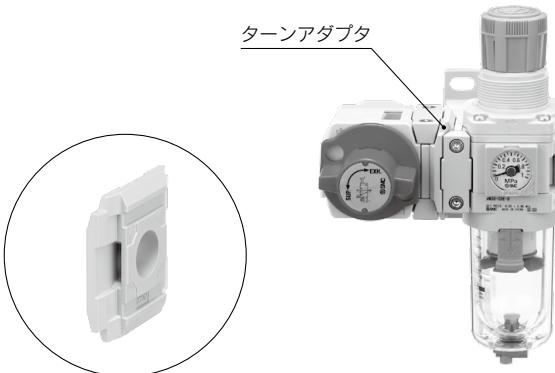
### E 310 T-D

ボディサイズ  
●  
210  
310  
410

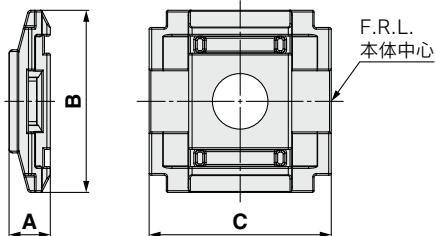
● ターンアダプタ

#### 標準仕様

使用流体	空気
周囲温度および使用流体温度	-5~60°C (凍結なきこと)
保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1.0MPa



#### 外形寸法図



型式	A	B	C	適用ACサイズ
E210T-D	9	42	42	AC20-D
E310T-D	12	53	53	AC30-D
E410T-D	15	71	71	AC40-D

#### 組付上の注意

- ・他の機器との接続面に配管ねじはありません。ご使用の際は、別途スペーサ(またはブラケット付スペーサ)が必要です。
- ・ブラケット付スペーサを用いて壁面に固定する場合には片側はスペーサをご使用ください。

## サイズ変換アダプタ

- ・一つ上もしくは下のボディサイズの製品とモジュラ結合を可能にします。

### E 310 R-D

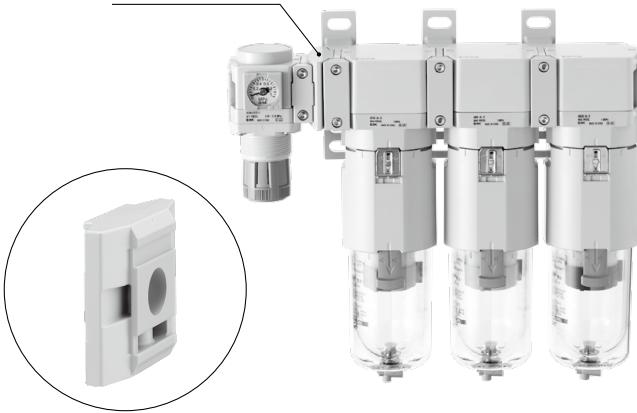
● サイズ変換アダプタ

● ボディサイズ  
310 20、30サイズ連結用  
410 30、40サイズ連結用

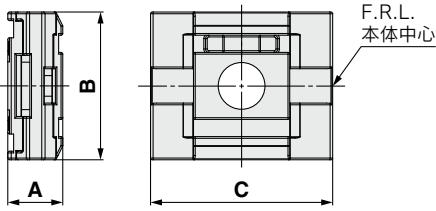
#### 標準仕様

使用流体	空気
周囲温度および使用流体温度	-5~60°C (凍結なきこと)
保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1.0MPa

#### サイズ変換アダプタ



#### 外形寸法図



型式	A	B	C	適用ACサイズ
E310R-D	16	43	53	AC20-D・AC30-D
E410R-D	20	51	71	AC30-D・AC40-D

#### 組付上の注意

- ・他の機器との接続面に配管ねじはありません。ご使用の際は、別途スペーサ(またはブラケット付スペーサ)が必要です。
- ・ブラケット付スペーサを用いて壁面に固定する場合には片側はスペーサをご使用ください。

# AC-D Series

## クロスアダプタ:1/4・3/8・1/2

### 標準記号選択について

・a, bの各項目毎に1つずつ選択してください。  
・複数の記号を選択する場合は、アルファベットの若い順に並べてください。  
例) Y34M-N03E-AZ-D

・上下、左右方向にスペーサを用いて接続ができます。

**Y 34 M - □ 03 B - □ - D**

1 2 3 4 5

		記号	内容		
①			1	2	3
4		5			
1					
②	ねじ種類	無記号	Rc	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
③	管接続口径	02	1/4	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
④	オプション	圧力計	<input checked="" type="radio"/>	圧力計なし (両面プランギングプレート)	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
⑤	準標準	a 上下面の スペーサ取付 向き <sup>注1)</sup>	無記号	前後取付	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
b 単位表記	無記号	圧力計の単位表記: MPa	<input checked="" type="radio"/>	圧力計の単位表記: psi (MPa併記)	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

注1) スペーサの取付向きの変更(前後↔左右)は可能です。変更方法につきましては「取扱説明書」をご参照ください。

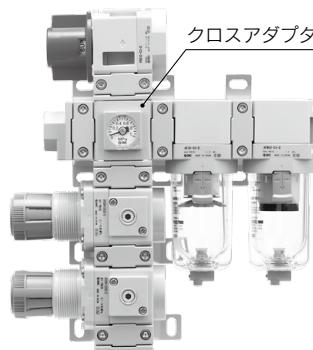
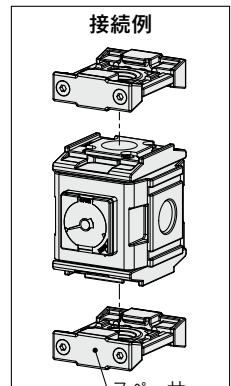
注2) ねじ種類NPTが対象となります。新計量法上(日本国内用はSI単位)、海外向けのみの販売となります。

注3) ○は、ねじ種類がNPTの場合のみの対応となります。

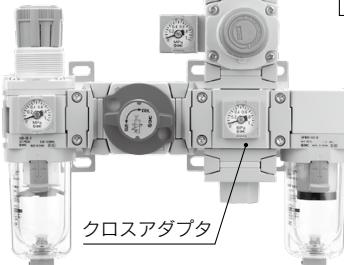
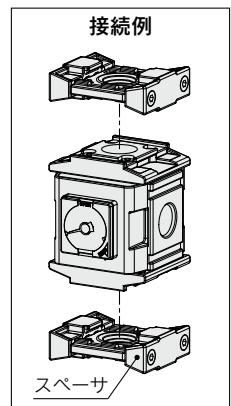
### 標準仕様

使用流体	空気		
周囲温度および使用流体温	-5~60°C (凍結なきこと)		
保証耐圧力	1.5MPa		
最高使用圧力	1.0MPa		

### 上下面のスペーサ取付向き: 前後取付(無記号)



### 上下面のスペーサ取付向き: 左右取付(A)

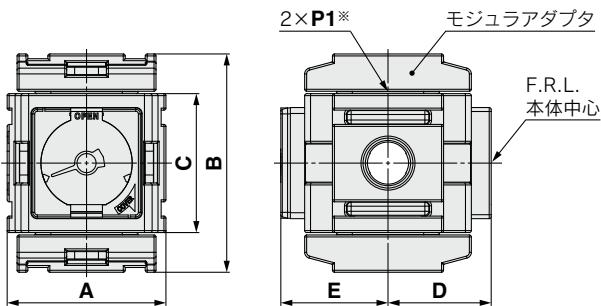


### 組付上の注意

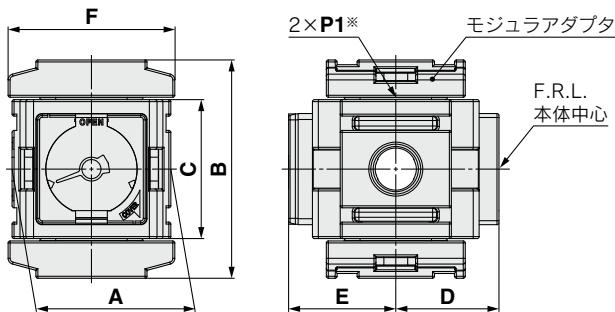
- 他の機器との接続面に配管ねじはありません。ご使用の際は、別途スペーサ(またはプラケット付スペーサ)が必要です。
- ルブリケータの入口側で使用する場合は、油が逆流することがありますので、ルブリケータと本製品の間にチェック弁を取り付けるなどして逆流を防止してください。

## 外形寸法図

上下面のスペーサ取付向き：前後取付



上下面のスペーサ取付向き：左右取付

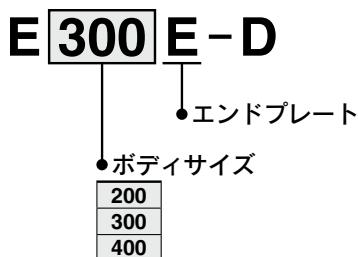


型式	標準仕様						オプション仕様	準標準仕様	適用ACサイズ
	P1*	A	B	C	D	E			
Y24M-D	1/4	40	55	35	26	26	27	42	AC20-D
Y34M-D	3/8	53	63	43	31.5	31.5	32.5	53	AC30-D
Y44M-D	1/2	70	77	51	40.5	40.5	41.5	71	AC40-D

※モジュラアダプタを取り外すことで、上下面のねじをエア取り出し用の配管ポートとしてご使用可能です。

## エンドプレート

- モジュラ接続しない未使用の配管ポートを塞ぐことができます。

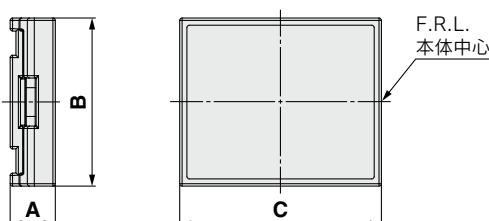


## 標準仕様

使用流体	空気
周囲温度および使用流体温度	-5~60°C (凍結なきこと)
保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1.0MPa



## 外形寸法図



型式	A	B	C	適用ACサイズ
E200E-D	9.4	35	42	AC20-D
E300E-D	9.4	43	53	AC30-D
E400E-D	12.4	51	71	AC40-D

## 組付上の注意

- 他の機器との接続面に配管ねじはありません。ご使用の際は、別途スペーサ(またはプラケット付スペーサ)が必要です。



# AC-D 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裏表紙、F.R.L./共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱い注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。<https://www.smeworld.com>

## 空気源

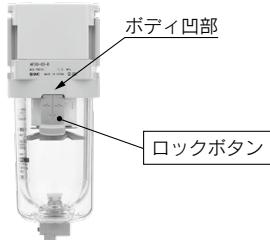
### △ 注意

- ①残圧抜き3ポート弁を取付ける場合、ごみかみ等によるシート部損傷を避けるため入口側には、ろ過度 $5\mu\text{m}$ 以下のエアフィルタを取付けてください。

## 取付け・調整

### △ 注意

- ①AC30-D～AC60-Dのエアフィルタ、フィルタレギュレータ、ルブリケータ、ミストセパレーター、マイクロミストセパレーターのケース装着の際は、ロックボタンが必ずボディ正面(または背面)の凹部の位置にくるよう、装着してください。ケースの脱落や破損の原因になります。



- ②プラケット付スペーサおよびスペーサの2本の固定ねじの締付は、2本均等に締付けてください。

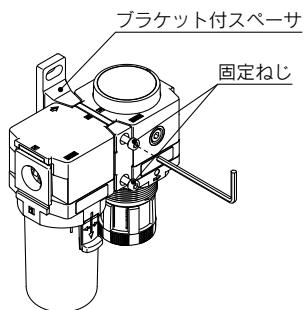
締付トルクは推奨トルクで行ってください。

締付トルクが不足していると、緩みやシール不良の原因となり、締付トルクが過大ですと、ねじ破損などの原因となります。

#### 推奨トルク

単位:N·m

適用型式	AC20□	AC30□	AC40□	AC40□-06	AC50□ AC60□
プラケット付 スペーサ品番	Y200T-D	Y300T-D	Y400T-D	Y500T-D	Y600T-D
スペーサ品番	Y200-D	Y300-D	Y400-D	Y500-D	Y600-D
トルク	0.36 ±0.036	1.2 ±0.05	1.2 ±0.05	1.4 ±0.05	2.0 ±0.1



## 選定

### △ 警告

- ①配管荷重およびモーメントについて

機器の自重以外のねじりモーメント、曲げモーメントがかからないようにしてください。

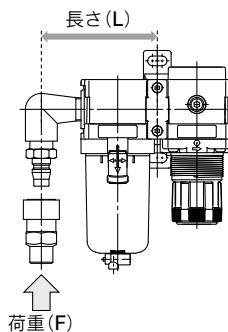
破損の原因になりますので、外部配管類は別に支持してください。使用上やむをえず機器にモーメントが発生する場合は、下記に示す最大モーメント以下としてください。

また、鋼管配管などの柔軟性がない配管は、配管側からの過大なモーメント荷重や振動の伝播を受けやすいので、フレキシブルチューブなどを介在させて、それらが作用しないようにしてください。

単位:N·m

適用型式	AC20□	AC30□	AC40□	AC40□-06	AC50□ AC60□
最大モーメント(M)	14.5	16	19.5	35	45

最大モーメント(M)=長さ(L)×荷重(F)



- ②フロート式オートドレンについて

作動不良を避けるため、次の使用条件でご使用ください。

(N.O.タイプの場合)

・使用コンプレッサは0.75kW(100L/min(ANR))以上でご使用ください。

なお、オートドレンを2個以上使用する場合は、上記コンプレッサ能力に使用台数を乗じた値以上の能力のあるコンプレッサをご使用ください。

2個使用の場合、1.5kW(200L/min(ANR))以上のコンプレッサ能力が必要となります。

・使用圧力は0.1MPa以上でご使用ください。

(N.C.タイプの場合)

・AD27-Dの使用圧力は0.1MPa以上。

AD37-D, AD47-Dの使用圧力は0.15MPa以上でご使用ください。

- ③レギュレータ、フィルタレギュレータの入口側に残圧抜き3ポート弁を取り付ける場合は、逆流機能付レギュレータ・フィルタレギュレータをご使用ください。

逆流機能付を使用しないと、残圧が抜けないことがあります。

### △ 注意

- ①ルブリケータの入口側にT形スペーサを取付けて中間取出しする際、オイルが逆流する場合があります。無給油エアの取出しはできません。

無給油エアを取出す場合は、逆流を防止するチェック弁(AKMシリーズ)を、ルブリケータの入口側にご使用ください。

- ②ルブリケータの入口側に残圧抜き3ポート弁を取り付け空気を逆流させますと、オイルの逆流および内部部品の破損の原因となりますので、このようご使用は避けください。

- ③工場出荷のエアコンビネーションには型式銘板を貼付けていますが、流通経路上で組付けられた製品には、エアコンビネーションの型式銘板は貼付けされておりませんのでご了承ください。

- ④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。

エアコンビネーションの選定方法につきましては、製品選定ガイドをご参照ください。