

# モジュラタイプ F.R.L.コンビネーション

RoHS

## フラットで一体感のある デザイン

### 視認性&耐環境性向上

2層  
構造

透明ケースガードで  
ケース全周をカバー!!

※ボテサイズ30以上

- 360°目視確認可能
- 外部環境からケースを保護し、安全性向上

内部ケース

材質：ポリカーボネート

透明ケースガード

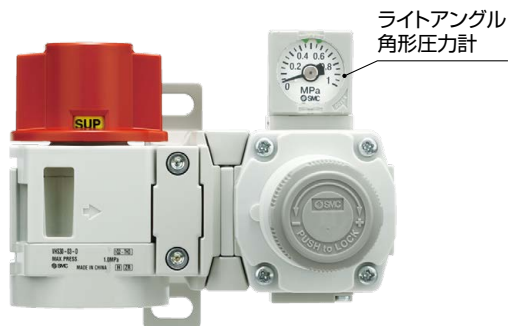
材質：ポリカーボネート



### New ライトアングル角形圧力計 / 各種アタッチメントを追加

#### ライトアングル角形圧力計 P.8

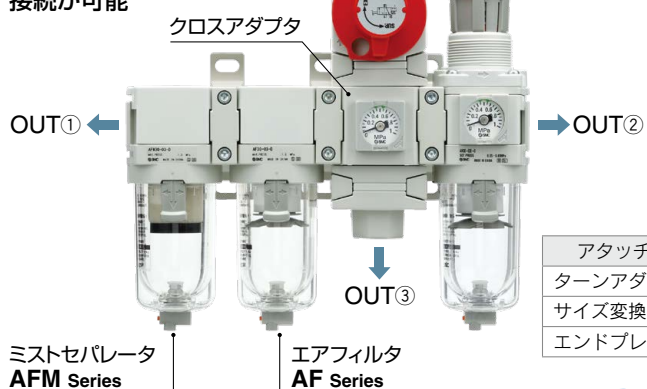
ハンドル側から圧力の確認が可能



ライトアングル  
角形圧力計

#### クロスアダプタ P.9

上下、左右方向へ機器の  
接続が可能



アタッチメント	ページ
ターンアダプタ	P.7
サイズ変換アダプタ	P.10
エンドプレート	P.70

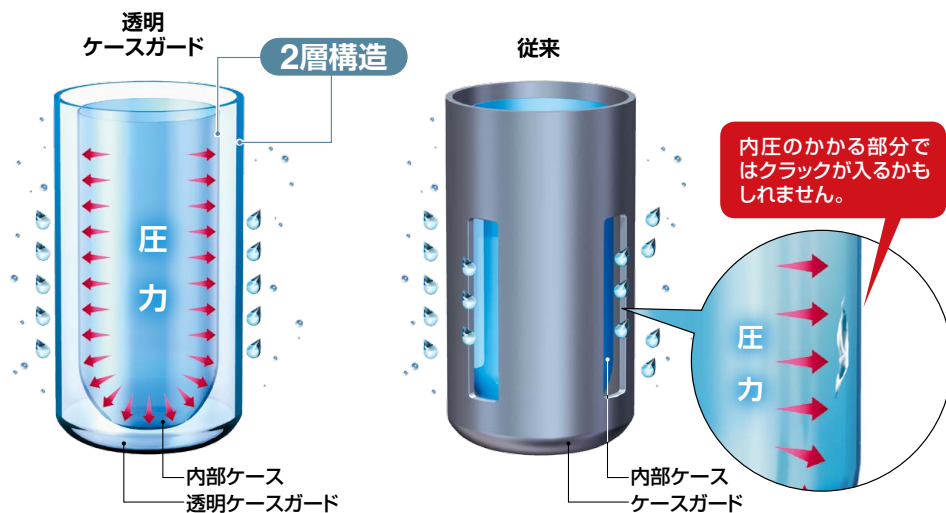
## AC Series

CAT.S40-69D

## 透明ケースガード採用

### 耐環境性向上 透明ケースガードで全周保護が可能!

ケースガードの窓を廃止し、「ポリカーボネート製透明ケースガード」で内部ケースの全周を覆いました。将来、ケースを劣化させるような薬品や油が舞う劣悪な環境変化が生じて、内圧の加わるケースには直接付着しないため、ケース破損のリスクを軽減することができます



### 視認性向上: 360°

透明ケースガードの採用により、フィルタケース内のドレン状態や、ルブリケーターの残油量が、全周から確認が可能



#### 適応機種 ※ボディサイズ30以上

エアフィルタ  
AF



ミストセパレータ  
AFM



マイクロミストセパレータ  
AFD



フィルタレギュレータ  
AW(K)



ルブリケーター  
AL



## 工具不要

### エレメント交換時の作業性向上

※AF20-D~AF40-Dのみ



## 選べる圧力計



(ライトアングル)  
角形埋込式圧力計



丸形圧力計



デジタル圧カスイッチ

### 開閉式ゲージカバー

① ゲージカバーを開ける



指の爪で矢印の方向にゲージカバーを開けてください。

② 任意の位置へインジケータを調整



マイナスドライバー等でインジケータを調整してください。

③ ゲージカバーを閉める



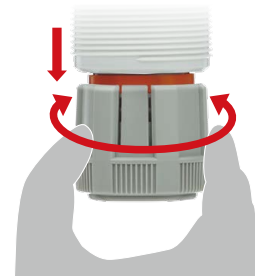
ゲージカバーを矢印の方向に閉じ、パチンと音がするまで押し込んでください。

## 操作しやすいハンドル形状

アンロック時に指がかりやすい形状



ロック



アンロック時の圧力調整

## 取付(単体)

・レギュレータ(AR20(K)-D~AR40(K)-06-D)、フィルタレギュレータ(AW20(K)-D~AW40(K)-06-D)は、AR(K)-B/AW(K)-Bシリーズとパネルマウントで互換性を確保  
ブラケット、セットナットも新旧共通

シリーズ	ボディサイズ					詳細
	20	30	40	50	60	
AF						P.75
AFM AFD						P.86
AR(K)						P.95
AW(K)						P.116
AL						P.107

## シリーズ構成

### AC20～AC60 Series

P.17 エアフィルタ ⊕ レギュレータ ⊕ ルブリケータ

AF AR AL



	管接続口径					
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
サイズ20	●	●				
サイズ30		●	●			
サイズ40		●	●	●		
サイズ40-06					●	
サイズ50					●	●
サイズ60						●

### AC20A～AC60A Series

P.25 フィルタレギュレータ ⊕ ルブリケータ

AW AL



	管接続口径					
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
サイズ20	●	●				
サイズ30		●	●			
サイズ40		●	●	●		
サイズ40-06					●	
サイズ50					●	●
サイズ60						●

### AC20B～AC60B Series

P.31 エアフィルタ ⊕ レギュレータ

AF AR



	管接続口径					
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
サイズ20	●	●				
サイズ30		●	●			
サイズ40		●	●	●		
サイズ40-06					●	
サイズ50					●	●
サイズ60						●

### AC20C～AC40C Series

P.39 エアフィルタ ⊕ ミストセパレータ ⊕ レギュレータ

AF AFM AR



	管接続口径				
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
サイズ20	●	●			
サイズ30		●	●		
サイズ40		●	●	●	
サイズ40-06					●

### AC20D～AC40D Series

P.47 フィルタレギュレータ ⊕ ミストセパレータ

AW AFM



	管接続口径				
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
サイズ20	●	●			
サイズ30		●	●		
サイズ40		●	●	●	
サイズ40-06					●



モジュラコンビネーション一覧

**エアフィルタ**  
AF Series

P.73



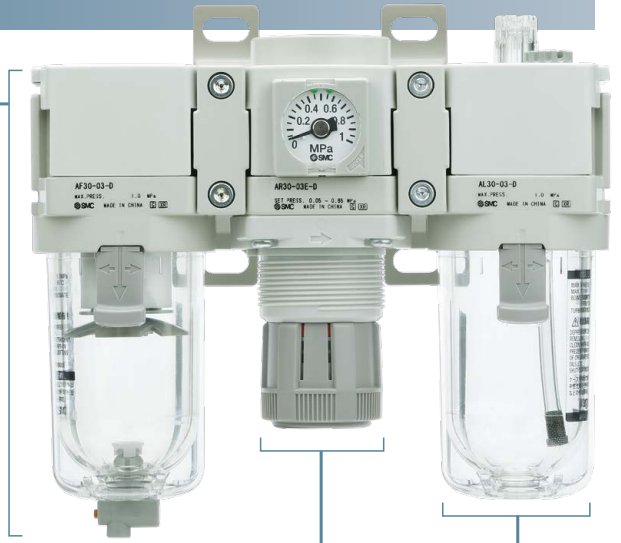
	管接続口径					
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
サイズ20	●	●				
サイズ30		●	●			
サイズ40		●	●	●		
サイズ40-06					●	
サイズ50					●	●
サイズ60						●

**ミストセパレータ**  
マイクロミストセパレータ  
AFM/AFD Series

P.84



	管接続口径				
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
サイズ20	●	●			
サイズ30		●	●		
サイズ40		●	●	●	
サイズ40-06					●
サイズ50					
サイズ60					



**レギュレータ**  
AR Series

P.92



	管接続口径					
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
サイズ20	●	●				
サイズ30		●	●			
サイズ40		●	●	●		
サイズ40-06				●		
サイズ50				●	●	
サイズ60						●

**逆流機能付レギュレータ**  
AR□K Series

P.92



	管接続口径					
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
サイズ20	●	●				
サイズ30		●	●			
サイズ40		●	●	●		
サイズ40-06				●		
サイズ50				●	●	
サイズ60						●

**フィルタレギュレータ**  
AW Series

P.112



	管接続口径					
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
サイズ20	●	●				
サイズ30		●	●			
サイズ40		●	●	●		
サイズ40-06					●	
サイズ50						●
サイズ60						●

**逆流機能付フィルタレギュレータ**  
AW□K Series

P.112



	管接続口径					
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
サイズ20	●	●				
サイズ30		●	●			
サイズ40		●	●	●		
サイズ40-06					●	
サイズ50						●
サイズ60						●

新型スペーサ P.57



従来品との組付け互換性について

- 新型スペーサは、従来品のAF-A, AR-B, AL-A, AW-Bシリーズと連結可能です。

**ルブリケータ**  
AL Series

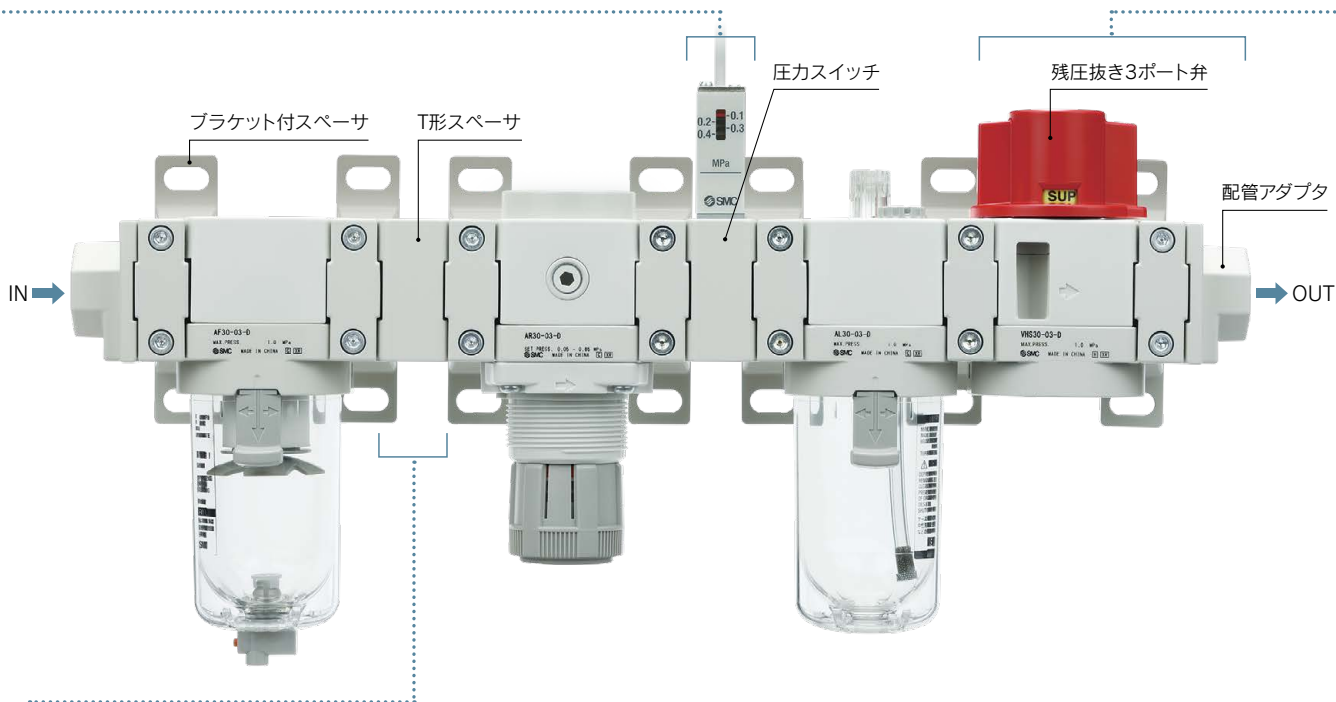
P.105



	管接続口径					
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
サイズ20	●	●				
サイズ30		●	●			
サイズ40		●	●	●		
サイズ40-06					●	
サイズ50					●	●
サイズ60						●

AC-A,Bモジュラ連結用スパーサおよびブラケット付スパーサ取付可否につきましては取付可否一覧表をご参照ください。  
[詳細はこちら](#)

## アタッチメント一覧



### スパーサ

T形スパーサ Y□10 Series	クロススパーサ Y□4 Series	スパーサ Y□□ Series	ブラケット付スパーサ Y□□T Series
上または下方向に分岐配管ができます。 <b>P.62</b>	上下、前後方向に分岐配管ができます。 <b>P.63</b>	<b>P.57</b>	<b>P.57</b>
 薄形タイプ※	 前後ポート選択タイプ※		

※従来アタッチメントとの取付ピッチ互換品

### 圧カスイッチ

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

T形スパーサ付 圧カスイッチ IS10T Series	L形配管アダプタ付 圧カスイッチ IS10L Series	圧カスイッチ IS10M Series	配管アダプタ付 圧カスイッチ IS10E Series
OUT側配管を下方向に分岐配管ができます。 <b>P.65</b>	OUT側配管：下方向 <b>P.66</b>	<b>P.64</b>	配管を取外さなくても機器の着脱ができます。 <b>P.67</b>
		 薄形タイプ※	

※従来アタッチメントとの取付ピッチ互換品

配管アダプタ

<p><b>配管アダプタ</b> E□00 Series</p> <p>配管を取外さなくても機器の着脱ができます。 <b>P.59</b></p> 	<p><b>L形配管アダプタ</b> E□00L Series</p> <p>F.R.L.コンビネーションの入口側、出口側に上または下方向の配管が可能です。 <b>P.60</b></p> 	<p><b>T形配管アダプタ</b> E□00T Series</p> <p>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。 <b>P.61</b></p> 	<p><b>残圧抜き3ポート弁</b> VHS Series</p> <p>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。 <b>P.58</b></p> 
<p><b>New ターンアダプタ</b> E□10T Series</p> <p>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。 <b>P.68</b></p> 	<p><b>New サイズ変換アダプタ</b> E□10R Series</p> <p>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。 <b>P.68</b></p> 	<p><b>New クロスアダプタ</b> Y□4M Series</p> <p>上下、左右方向へ機器の接続が可能。 <b>P.69</b></p> 	<p><b>New エンドプレート</b> E□00E Series</p> <p>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。 <b>P.70</b></p> 

省スペース／配管工数削減

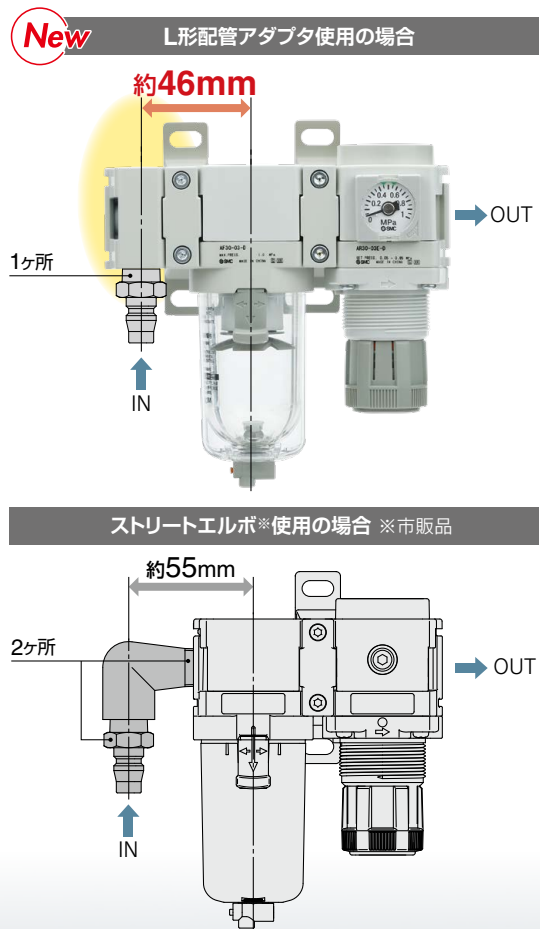
**省スペース**

最大**16.4%\***削減  
約**46mm**←約**55mm**  
※30サイズの時

---

**配管工数削減**

ねじ込み箇所  
**1ヶ所**←**2ヶ所**

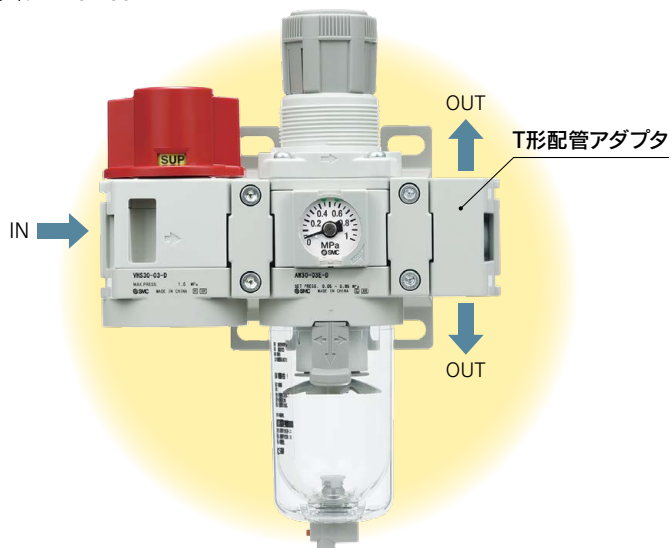


## 配管の自由度向上

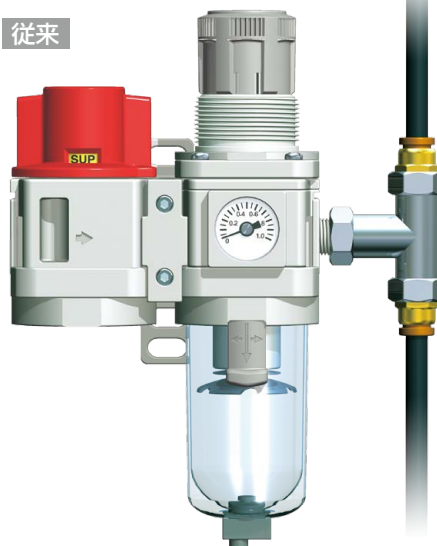
### T形配管アダプタ

上方向および下方向にエアの取出しが可能。 P.61

※サイズ：20～60



従来



### ターンアダプタ

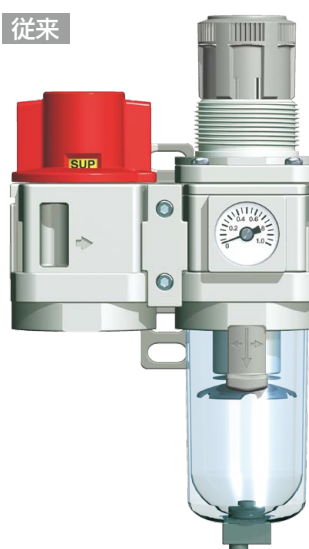
製品を90°回転し、モジュラ接続が可能。 P.68

※サイズ：20～40

使用例



従来



使用例(卓上固定例)



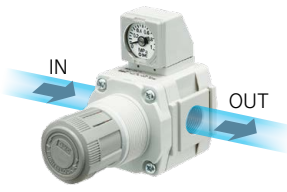
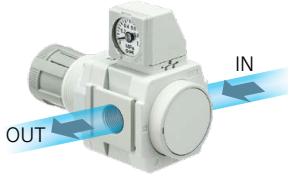
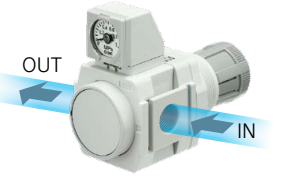

AR□M Seriesの  
カタログはこちら



## 圧力計視認方向の自由度向上

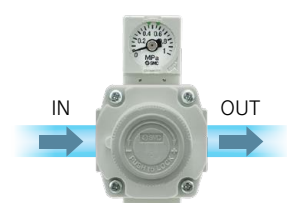
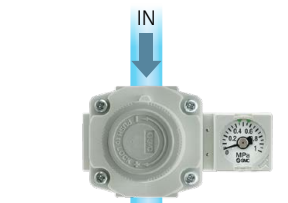
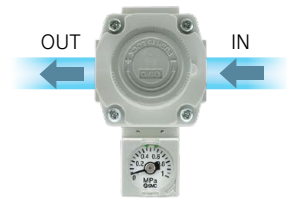
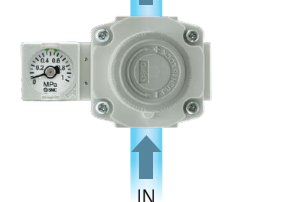
### ライトアングル角形圧力計

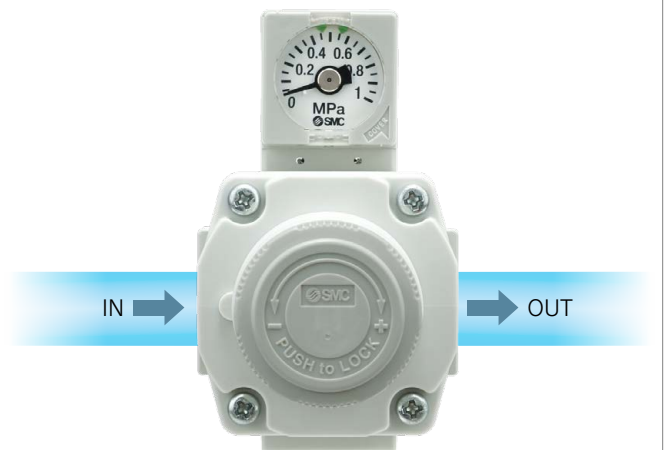
圧力計の視認方向に応じて、90°毎に圧力計の固定向きを変更可能

圧力ゲージ方向	
基本 (出荷時)	その①
	
その②	その③
	



配管方向に応じて、90°毎に圧力計の目盛板向きを変更可能

目盛板方向	
基本 (出荷時)	その①
	
その②	その③
	

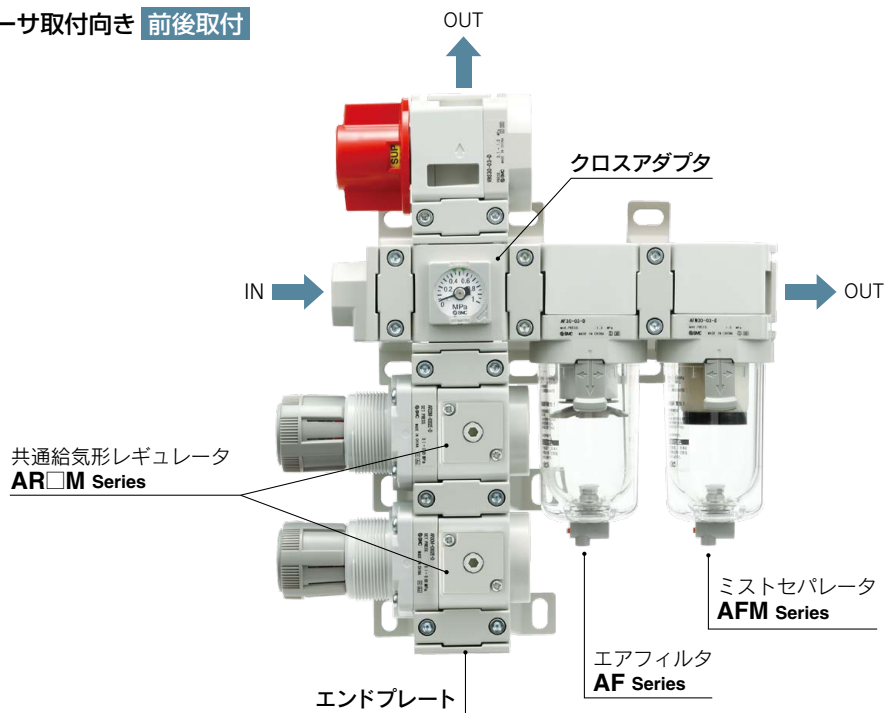


## 配管の自由度向上

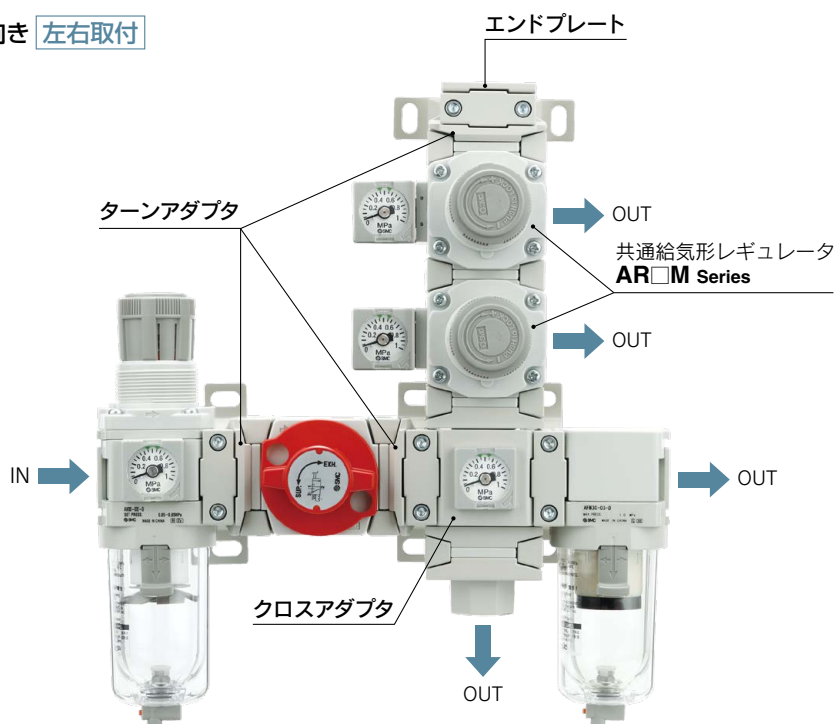
### クロスアダプタ

上下／左右方向にスペーサを用いて各機器の接続が可能。 P.69

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**



AR□M Seriesの  
カタログはこちら

サイズ変換が可能

処理空気量UP

メンテナンスサイクル拡大

サイズ変換アダプタ

1サイズ上(または1サイズ下)の製品とモジュラ接続が可能。 P.68

変換可能サイズ

サイズ20 ↔ サイズ30

サイズ30 ↔ サイズ40

- 1サイズ上の清浄化フィルタとの例

サイズ変換アダプタ使用時 **AR30 + AFF40 + AM40 + AMD40**

1500L/min(ANR)※



従来

**AR30 + AFF30 + AM30 + AMD30**

750L/min(ANR)※

サイズ変換アダプタ

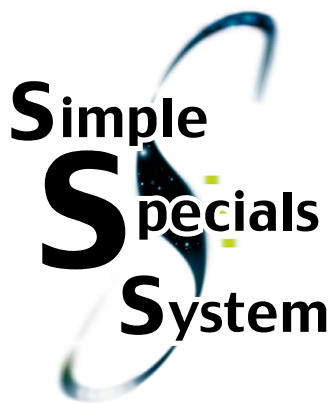


※最大処理空気量の時



AFF/AM□ Seriesの  
カタログはこちら

## 簡易特注システム お客様の特注仕様のご要望に素早くお応えします



### 短納期対応

標準から外れたお客様のご要望（追加工、付属品組付、機器のユニット化など）に、標準品に近い短納期でお応えします。

### リピートオーダーとメンテナンス

登録された品番（銘板表記）をご指示いただくだけで納品致します。

ご注文の際はホームページ簡易特注システムより「簡易特注品仕様書」をダウンロードのうえ手配をお願いします。

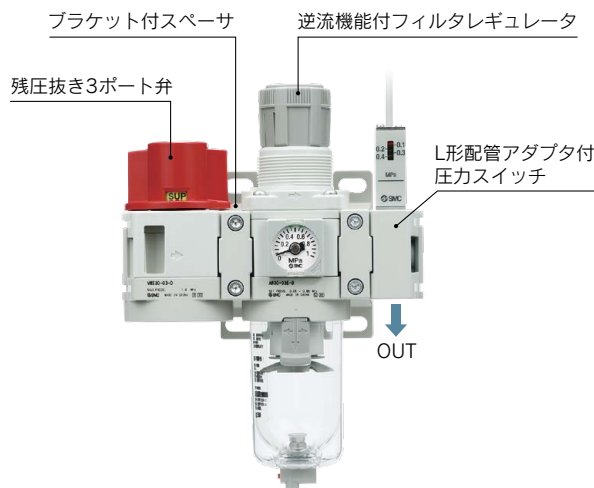


## 簡易特注例

### 組合せ例①

※手配方法は簡易特注品仕様書をご覧ください。

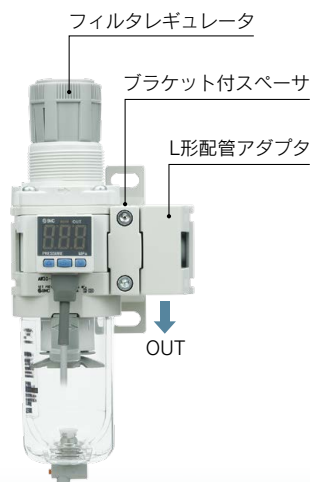
残圧抜き3ポート弁 VHS30-03-D	1ヶ
ブラケット付スペーサ Y300T-D	2ヶ
逆流機能付フィルタレギュレータ AW30K-03E-D	1ヶ
L形配管アダプタ付圧カスイッチ IS10L-30-03-D	1ヶ



### 組合せ例②

※手配方法は簡易特注品仕様書をご覧ください。

フィルタレギュレータ AW30-03E1-D	1ヶ
ブラケット付スペーサ Y300T-D	1ヶ
L形配管アダプタ E300L-03-D	1ヶ

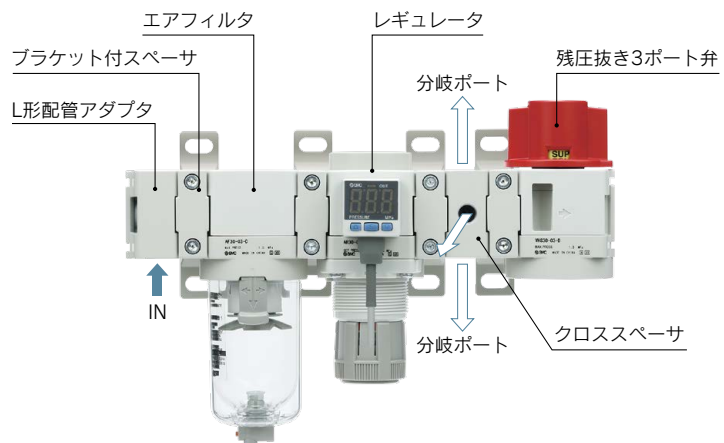




組合せ例③

※手配方法は簡易特注品仕様書をご覧ください。

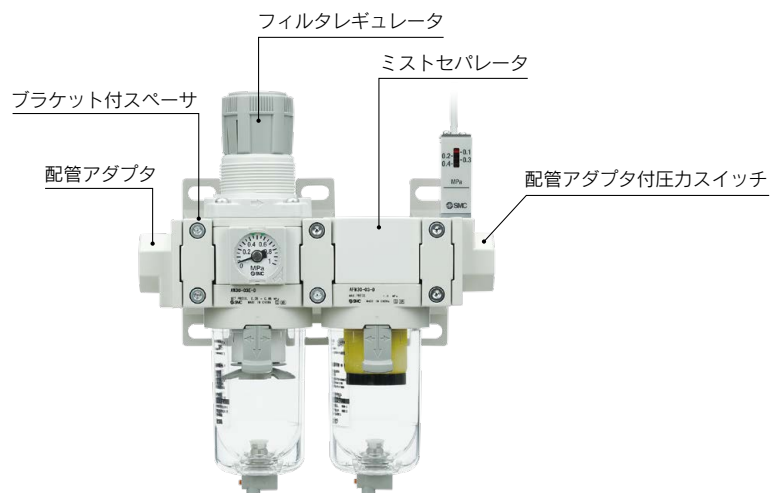
L形配管アダプタ E300L-03-D	1ヶ
ブラケット付スペーサ Y300T-D	4ヶ
エアフィルタ AF30-03-D	1ヶ
レギュレータ AR30-03E1-D	1ヶ
クロススペーサ Y34-03-D	1ヶ
残圧抜き3ポート弁 VHS30-03-D	1ヶ



組合せ例④

※手配方法は簡易特注品仕様書をご覧ください。

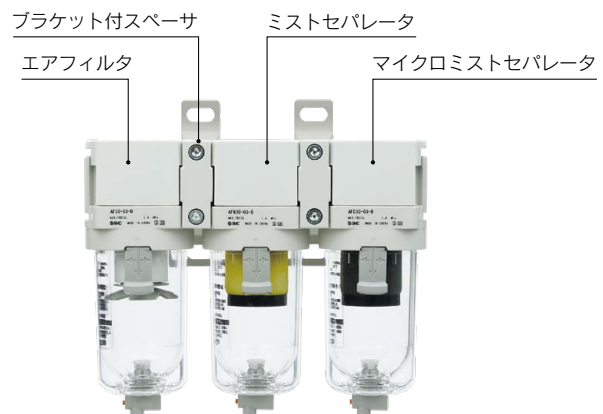
配管アダプタ E300-03-D	1ヶ
ブラケット付スペーサ Y300T-D	3ヶ
フィルタレギュレータ AW30-03E-D	1ヶ
ミストセパレータ AFM30-03-D	1ヶ
配管アダプタ付圧カスイッチ IS10E-30-03-D	1ヶ



組合せ例⑤

※手配方法は簡易特注品仕様書をご覧ください。

エアフィルタ AF30-03-D	1ヶ
ブラケット付スペーサ Y300T-D	2ヶ
ミストセパレータ AFM30-03-D	1ヶ
マイクロミストセパレータ AFD30-03-D	1ヶ



## 組合せ例⑥

※手配方法は簡易特注品仕様書をご覧ください。

エアコンビネーション  
AC20B-02E-D ..... 1ヶ  
モジュラ取付形  
2ポートソレノイドバルブ  
JSXM21-AN302R-5G-U-F ... 3ヶ  
ブラケット付スペーサ  
Y200T-D ..... 1ヶ  
スペーサ  
Y200-D ..... 2ヶ



## 組合せ例⑦

※手配方法は簡易特注品仕様書をご覧ください。

デジタルフロースイッチ  
PF3A701H-CS-M ..... 1ヶ  
エアコンビネーション  
AC30B-03E-D ..... 1ヶ  
ブラケット付スペーサ  
Y300T-D ..... 2ヶ  
配管アダプタ  
E300-03-D ..... 1ヶ

注1) 入口側にルブリケータの取付けは避けてください。  
注2) デジタルフロースイッチの入口側に残圧抜き3ポート弁を設置し、空気を逆流させますと、測定値が変動します。

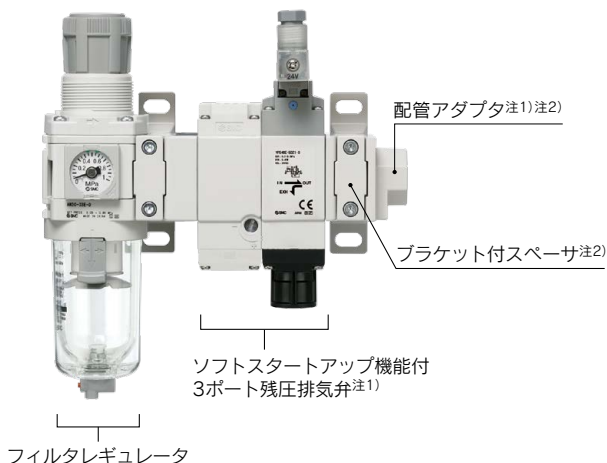


## 組合せ例⑧

※手配方法は簡易特注品仕様書をご覧ください。

フィルタレギュレータ  
AW30-03E-D ..... 1ヶ  
ソフトスタートアップ機能付  
3ポート残圧排気弁  
VP546E-5DZ1-S ..... 1ヶ  
ブラケット付スペーサ  
Y300T-D ..... 2ヶ  
配管アダプタ  
E300-03-D ..... 1ヶ

注1) 3ポート残圧排気弁には接続ねじがありません。  
配管アダプタを選定してください。  
注2) ブラケット付スペーサおよび配管アダプタ詳細は  
P.57、59をご参照ください。

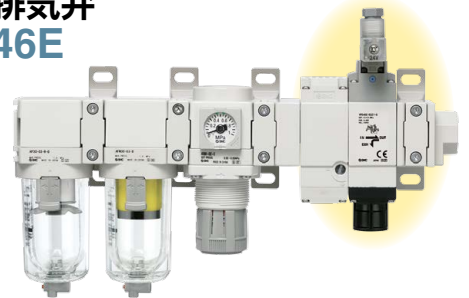


## モジュラ接続対応機器

共通給気形レギュレータ  
AR□M(K)-D



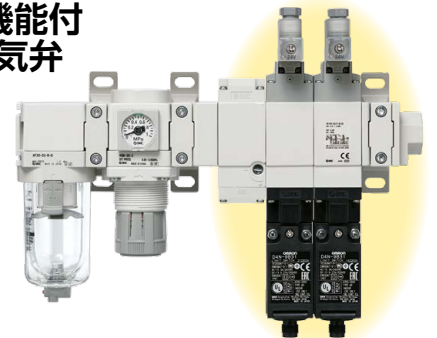
3ポート残圧排気弁  
VP546E/746E



ミストセパレータレギュレータ  
AWM-D  
マイクロミストセパレータ  
レギュレータ  
AWD-D



主弁位置検出機能付  
3ポート残圧排気弁  
VP546/746



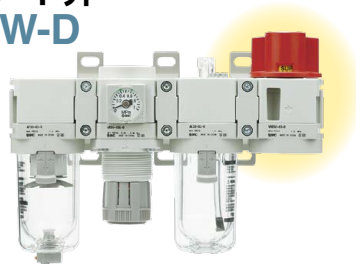
圧縮空気清浄化フィルタ  
ラインフィルタ AFF  
ミストセパレータ AM  
マイクロミストセパレータ AMD  
活性炭フィルタ AMK



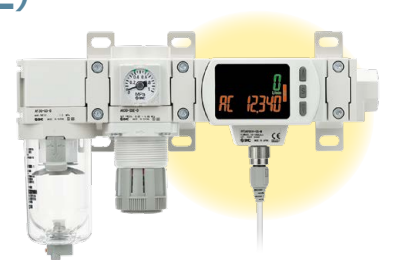
直動形／パイロット形  
2ポートソレノイドバルブ  
JSX/JSX□



OSHA規格対応  
鍵穴付残圧抜き3ポート弁  
VHS□-D/VHS□W-D



3色表示デジタルフロースイッチ  
PF3A7/8□H(-L)



5ポートソレノイドバルブ  
SY3000/5000-X990

