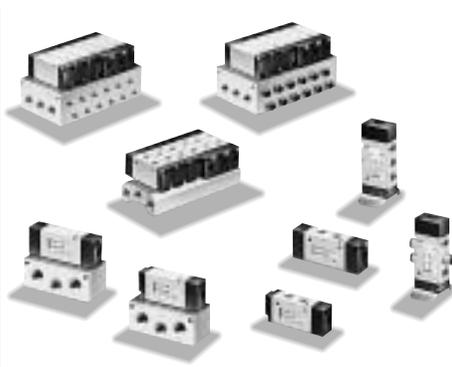


小形無給油形の5ポートマスタバルブ。

- 接続口径M5からRc1を準備。
- モノマニホールド・イージマニホールドの2種類のマニホールドを準備。
- AR532・AR542は、4・6のワンタッチ継手付を準備。



単体仕様/サブプレートタイプ・モノマニホールドタイプ

シリーズ	AR532	AR542	AR552	AR562	RB54	RB58
項目						
接続口径	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/4・3/8・1/2	Rc3/4・1
注1) 有効断面積 mm ²	4.0	8.2	22	40	Rc1/4:40(35) Rc3/8:50(40) Rc1/2:60(50)	Rc3/4:125(110) Rc1:160(140)
注2) 最高使用圧力	0.7MPa					
耐圧力	1.05MPa				1MPa	
使用温度範囲	+5 ~ +60 (雰囲気または使用流体)	+5 ~ +50 (雰囲気または使用流体)			-10 ~ +80 (ただし、凍結しない状態で使用のこと)	
耐振動・耐衝撃	1373.0m/s ² (軸方向294.2m/s ²)	1373.0m/s ² (軸方向882.6m/s ²)	1373.0m/s ² (軸方向734.5m/s ²)	49m/s ² ・294m/s ²		

注1 ()内の有効断面積は、3位置の数値です。

注2 本体圧力を示します。パイロット圧力については別表(パイロット使用圧力範囲)を参照してください。

単体仕様/ダイレクトタイプ・イージマニホールドタイプ

シリーズ	AR532	AR542	AR552	AR562	RB54
項目					
注1) 接続口径	M5×0.8(4・6)	Rc1/8(4・6)	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/4・Rc3/8
注2) 有効断面積 mm ²	4.2	10.2	25	40	Rc1/4:37(35) Rc3/8:40(35)
注3) 最高使用圧力	0.7MPa				
耐圧力	1.05MPa				1MPa
使用温度範囲	+5 ~ +60 (雰囲気または使用流体)	+5 ~ +50 (雰囲気または使用流体)			-10 ~ +80 (ただし、凍結しない状態で使用のこと)
耐振動・耐衝撃	1373.0m/s ² (軸方向294.2m/s ²)	1373.0m/s ² (軸方向882.6m/s ²)	1373.0m/s ² (軸方向734.5m/s ²)	49m/s ² ・294m/s ²	

注1 ()内の接続口径は、ワンタッチ継手付の数値です。

注2 ()内の有効断面積は、3位置の数値です。

注3 本体圧力を示します。パイロット圧力については別表(パイロット使用圧力範囲)を参照してください。

共通仕様

ポート数: 5ポート
 使用流体: 空気
 給油: 不要(給油でも可)

取付方式: 自由
 推奨潤滑油: JIS K2213 - 1種
 (無添加タービン油
 ISO VG32 相当品)

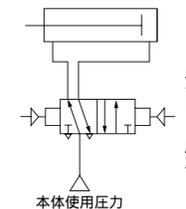
マニホールド仕様

シリーズ	マニホールド種類	接続口径		配管仕様	排気仕様	連数
		P・R ₁ ・R ₂	A・B			
AR532	モノマニホールド	Rc1/8	Rc1/8	横配管	共通排気形	2・4・6・8・10 (最大20連)
	イージマニホールド	Rc1/8	M5×0.8	表配管		
AR542	モノマニホールド	Rc1/4	Rc1/8	横配管		
	イージマニホールド	Rc1/4	Rc1/8	表配管		
AR552	モノマニホールド	Rc3/8	Rc1/4	横配管		
	イージマニホールド	Rc3/8	Rc1/4	表配管		
AR562	モノマニホールド	Rc1/2	Rc3/8	横配管		
	イージマニホールド	Rc1/2	Rc3/8	表配管		
RB54	スタックマニホールド	Rc3/8	Rc1/4	横配管	共通排気形 単独排気形	2・3・4・5・6 7・8・9・10
		Rc1/2	Rc3/8			
		Rc3/4	Rc1/2			

パイロット使用圧力範囲

シリーズ	使用圧力範囲	パイロット圧力				
		0.15	0.3	0.5	0.7	
AR532	リターン	0.15 ~ 0.7	0.15	0.25	0.34	0.45
	デテント	0 ~ 0.7	0.08	0.10	0.12	0.14
AR542	リターン	0.15 ~ 0.7	0.15	0.25	0.34	0.45
	デテント	0 ~ 0.7	0.08	0.10	0.12	0.14
AR552	リターン	0.17 ~ 0.7	0.10	0.17	0.26	0.35
	デテント	0 ~ 0.7	0.02	0.02	0.02	0.02
AR562	リターン	0.17 ~ 0.7	0.09	0.16	0.25	0.35
	デテント	0 ~ 0.7	0.02	0.03	0.04	0.05
RB54	リターン	0.2 ~ 0.7	-	0.22	0.3	0.38
	デテント	0 ~ 0.7	-	0.22	0.3	0.38
	3位置		-	0.22	0.3	0.38
RB58	リターン	0.2 ~ 0.7	-	0.22	0.33	0.44
	デテント	0 ~ 0.7	-	0.22	0.33	0.44
	3位置		-	0.22	0.33	0.44

表の見方



AR542 デテントの場合
 本体使用圧力0.5MPaの時
 は、パイロット圧力を0.12MPa
 以上に設定してください。

単体機種一覧表 / 質量表

単位 : g

切替方式 配管接続方式	リターン		デテント		備 考
	ダイレクトタイプ	サブプレートタイプ	ダイレクトタイプ	サブプレートタイプ	
AR532	40	45(140)	45	50(145)	直接ねじ配管形
AR542	70	80(240)	80	90(250)	ワンタッチ継手付
AR552	142	154(365)	160	171(388)	
AR562	222	279(613)	256	279(647)	直接ねじ配管形

注 X)内はサブプレート取付け時の質量です。

単体機種一覧表 / 質量表

単位 : g

切替方式 配管接続方式	リターン		デテント		3位置クローズセンタ		3位置エキソセンタ		備 考
	ダイレクト	サブプレート	ダイレクト	サブプレート	ダイレクト	サブプレート	ダイレクト	サブプレート	
RB54	900	1400	1000	1500	1200	1700	1200	1700	直接ねじ配管形
RB58	-	3000	-	3300	-	3300	-	3300	

注)ダイレクトタイプの質量は、マニホールド用バルブの質量と同じです。

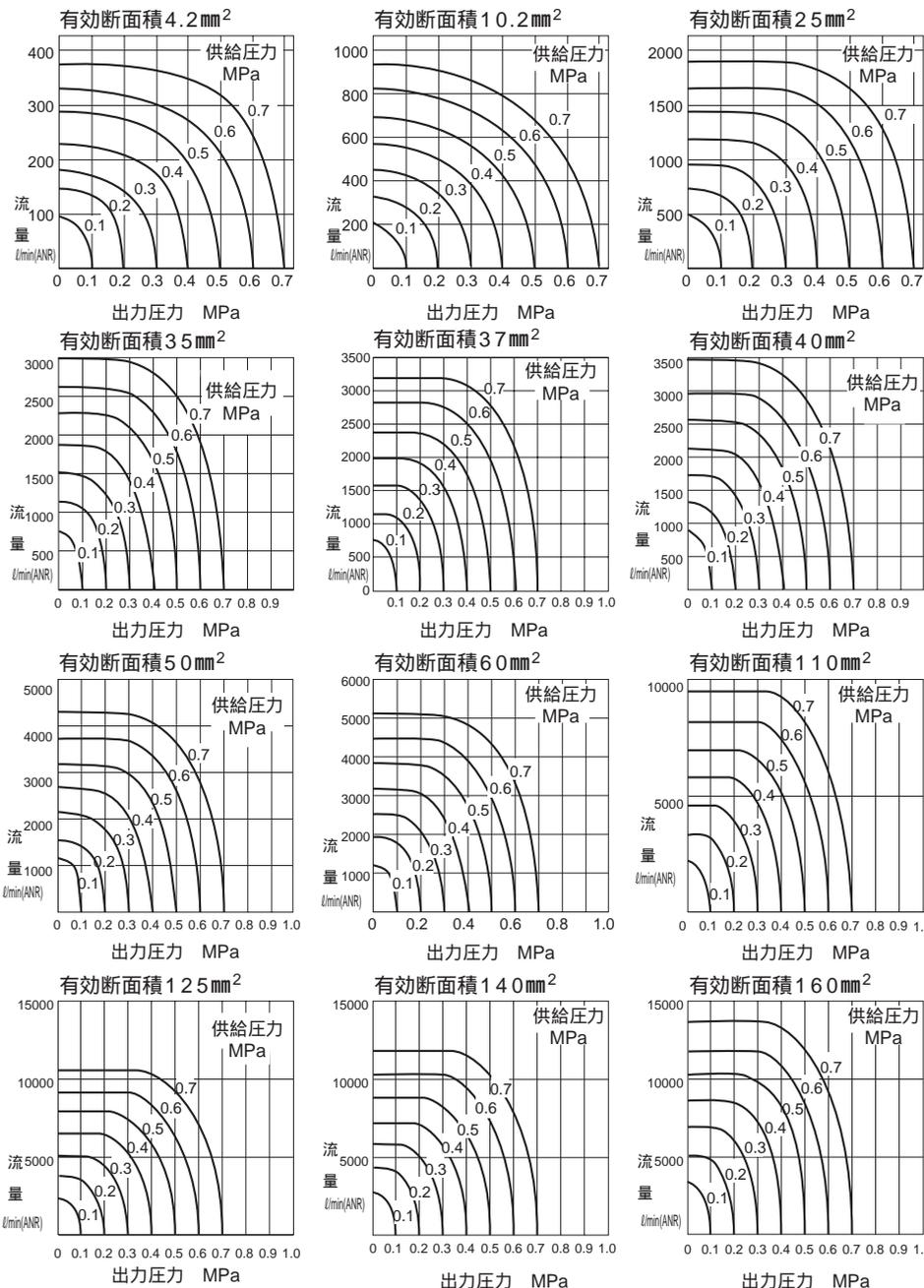
マニホールド質量表

単位 : g

連数	シリーズ										備 考
	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
AR532	モノマニホールド	180	-	300	-	420	-	540	-	660	直接ねじ配管形
		194	-	328	-	462	-	596	-	730	ワンタッチ継手付(4)
	イージマニホールド	188	-	316	-	444	-	572	-	700	ワンタッチ継手付(6)
AR542	モノマニホールド	70	-	110	-	150	-	190	-	230	直接ねじ配管形
		360	-	600	-	840	-	1080	-	1320	直接ねじ配管形
	イージマニホールド	390	-	660	-	930	-	1200	-	1470	ワンタッチ継手付(4)
AR552	モノマニホールド	396	-	672	-	948	-	1224	-	1500	ワンタッチ継手付(6)
		124	-	208	-	298	-	376	-	460	直接ねじ配管形
	イージマニホールド	1620	-	2680	-	3740	-	4800	-	5860	
AR562	モノマニホールド	270	-	440	-	610	-	780	-	950	
	イージマニホールド	1685	-	2615	-	3345	-	4475	-	5405	直接ねじ配管形
RB54	スタックマニホールド	430	-	700	-	970	-	1240	-	1510	
		4000	5100	6200	7300	8400	9500	10600	11700	12800	

注)マニホールド質量にマニホールド用バルブ質量を加算してください。

流量特性図

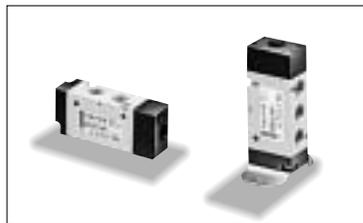


空気圧操作弁

空気圧操作弁

バルブ単体手配形式

ダイレクトタイプ



AR532 - R N0 - F

取付プレート
無記入：なし
F：取付プレート付属(リターンのみ)
注)取付プレートは組み付けずに出荷します。

サブプレートタイプ



AR532 - R MM - SP

サブプレート
無記入：なし
SP：サブプレート付属
注)サブプレートは組み付けずに出荷します。

シリーズ		切換方式		接続口径				
シリーズ	記号	切換方式	記号	接続口径				
AR532	R	リターン	N0	M5 x 0.8	AR532			
AR542				D		デテント	VA	2次側継手付 4
AR552	VB	2次側継手付 6						
AR562	WA	両側継手付 4						
	WB	両側継手付 6						
AR542		N1		Rc1/8		AR542		
AR552				VA			2次側継手付 4	
AR562				VB			2次側継手付 6	
MM				WA			両側継手付 4	
サブプレートタイプ				WB			両側継手付 6	
				N2			Rc1/4	AR552
							AR562	
			N3		Rc3/8			
			N3	Rc3/8	AR562			
				MM				
				サブプレートタイプ				

モノマニホールド手配形式

●モノマニホールド手配形式

MF532M - 06 A

シリーズ	連数	接続口径
MF532M	02 2連	A 直接ねじ配管形
MF542M	04 4連	C 継手付 4
MF552M	06 6連	E 継手付 6
MF562M	08 8連	
	10 10連	

注)継手付(C.E)はMF532M、MF542Mシリーズのみです。

●モノマニホールド用バルブ形式

AR532 - R MM

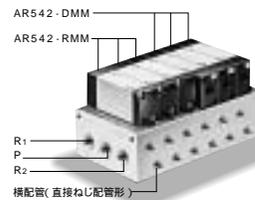
シリーズ	切換方式
AR532	R リターン
AR542	D デテント
AR552	
AR562	

●シールプレート形式 [SZZ]

MF532 - MS

記号
MF532
MF542
MF552
MF562

マニホールド発注要領



マニホールド本体	数
MF542M - 06A	1
バルブ部分	数
AR542 - RMM	3
AR542 - DMM	3

イーザマニホールド手配形式

●イーザマニホールド手配形式

MF532E - 06 S

シリーズ	連数
MF532E	02 2連
MF542E	04 4連
MF552E	06 6連
MF562E	08 8連
	10 10連

●イーザマニホールド用バルブ形式

AR532 - R N0

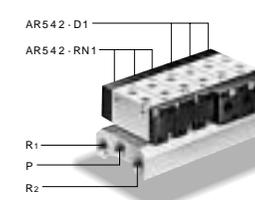
シリーズ	切換方式	接続口径
AR532	R リターン	AR532
AR542	D デテント	N0 M5 x 0.8
AR552		VA 2次側継手付 4
AR562		VB 2次側継手付 6
AR542		AR542
		N1 Rc1/8
		VA 2次側継手付 4
		VB 2次側継手付 6
AR552		AR552
		N2 Rc1/4
AR562		AR562
		N3 Rc3/8

●シールプレート形式 [SZZ]

MF532 - ES

記号
MF532
MF542
MF552
MF562

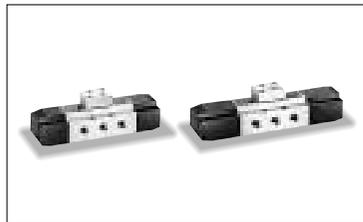
マニホールド発注要領



マニホールド本体	数
MF542E - 06S	1
バルブ部分	数
AR542 - RN1	3
AR542 - DN1	3

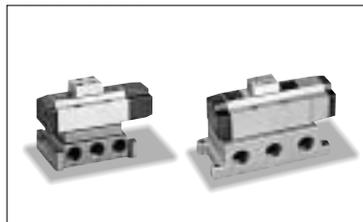
バルブ単体手配形式

ダイレクトタイプ



RB54 2 N 2 AA

サブプレートタイプ



RB54 2 - 4 AA

シリーズ

記号	シリーズ
RB54	RB54N・A ダイレクトタイプ
RB54	RB54・A サブプレートタイプ
RB58	RB58・A サブプレートタイプ

切換方式

記号	切換方式
2	2位置
C	3位置クローズドセンタ
E	3位置エキゾーストセンタ

接続口径

記号	接続口径
RB54(ダイレクトタイプ)	
2	Rc1/4
3	Rc3/8
RB54(サブプレートタイプ)	
2	Rc1/4
3	Rc3/8
4	Rc1/2
RB58	
6	Rc3/4
8	Rc1

操作方式

記号	操作方式
AA	シングルエアパイロット
AD	ダブルエアパイロット

注) シングルエアパイロットは2位置のみです。

マニホールド手配形式

FB54 C 03 02 - 04

シリーズ

排気方式

記号	排気方式
C	共通排気マニホールド
S	単独排気マニホールド

接続口径

記号	P・R ₁ ・R ₂ ポート
03	Rc3/8
04	Rc1/2
06	Rc3/4

接続口径

記号	A・Bポート
02	Rc1/4
03	Rc3/8
04	Rc1/2

マニホールド連数

記号	連数
02	2連
03	3連
04	4連
05	5連
06	6連
07	7連
08	8連
09	9連
10	10連

注) 接続口径Rc1/2はP・R₁・R₂ポート記号は04および06のみです。

マニホールド用バルブ形式

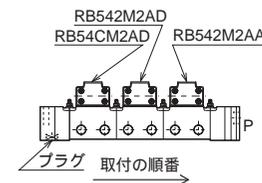
RB54 2 M 2 AA

A・Bポート径
2:Rc1/4、3:Rc3/8、4:Rc1/2

注) マニホールドのA・Bポート径と同じポート径を記入してください。

注) 詳細はバルブ単体手配形式を参照してください。

マニホールド発注要領

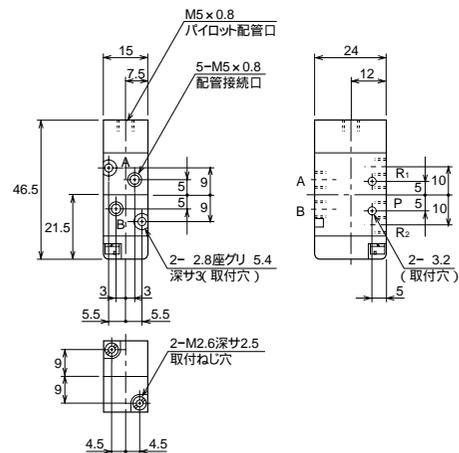


- マニホールド本体 数
- FB54C0302・03 1
- バルブ部分 数
- RB54CM2AD 1
- RB542M2AD 1
- RB542M2AA 1

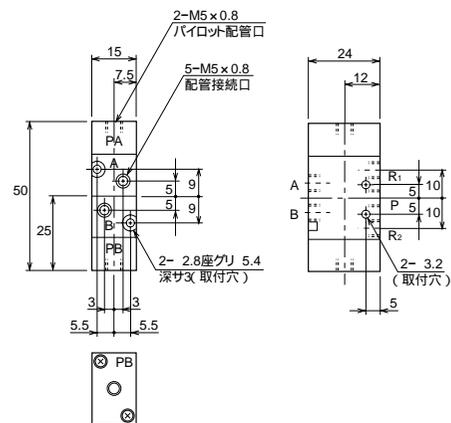
注) バルブはPポートを右にし、左から右へ順に組立てます。

ダイレクトタイプ / 2位置

- AR532-RNQ (リターン)



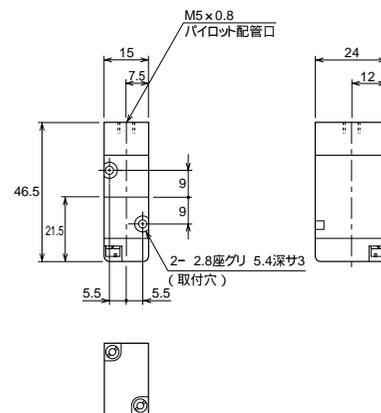
- AR532-DNQ (デテント)



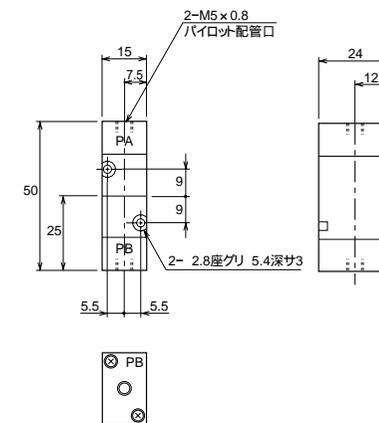
サブプレートタイプ / 2位置

バルブ部寸法

- AR532-RMM (リターン)

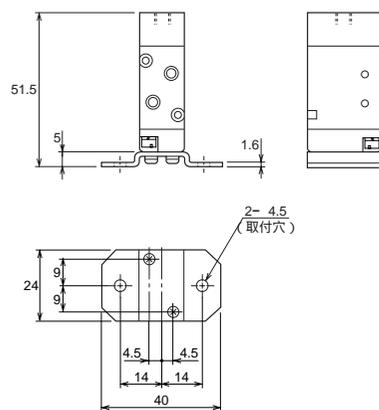


- AR532-DMM (デテント)

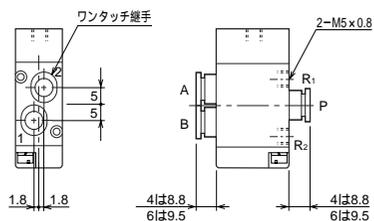


取付プレート

- AR532-RNO-F

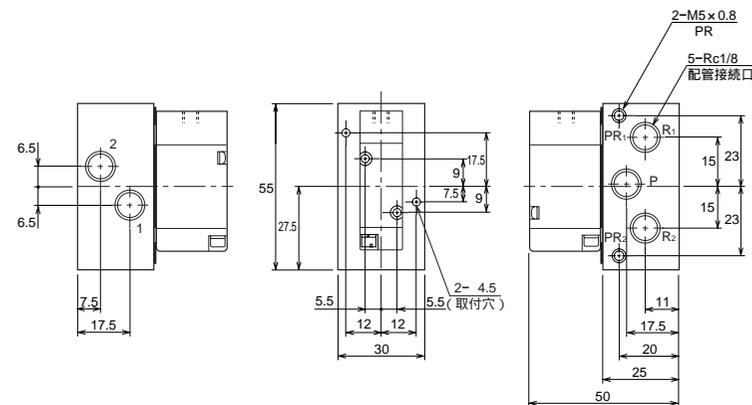


ワンタッチ継手付



サブプレート取付寸法

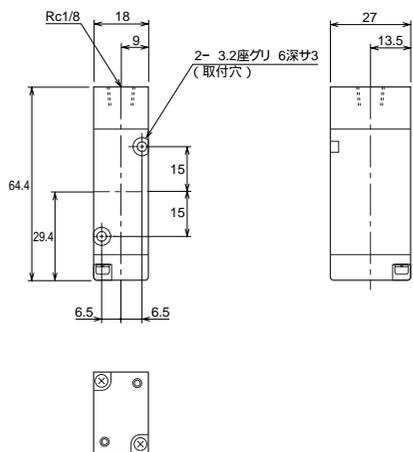
- AR532-RMM-SP (リターン)
- AR532-DMM-SP (デテント)



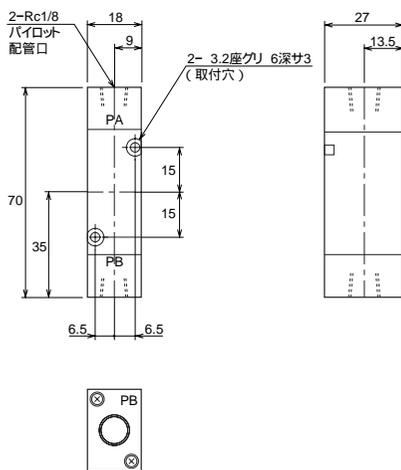
注 取付プレートは組み付けずに出荷します。

サブプレートタイプ / 2位置 バルブ部寸法

- AR542-RMM (リターン)

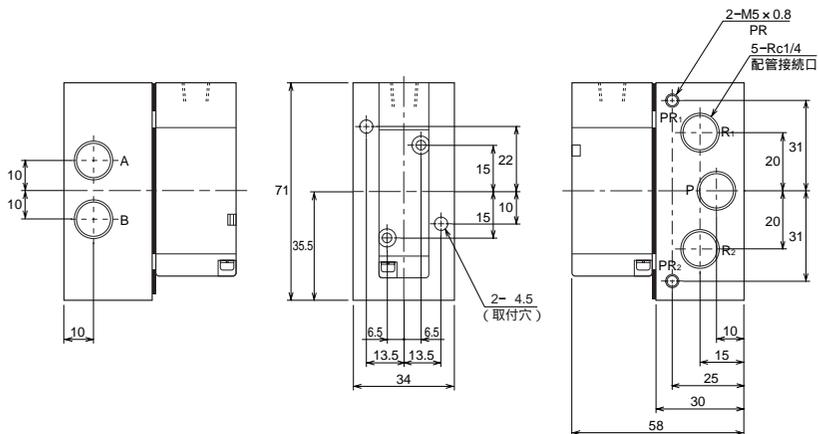


- AR542-DMM (デtent)

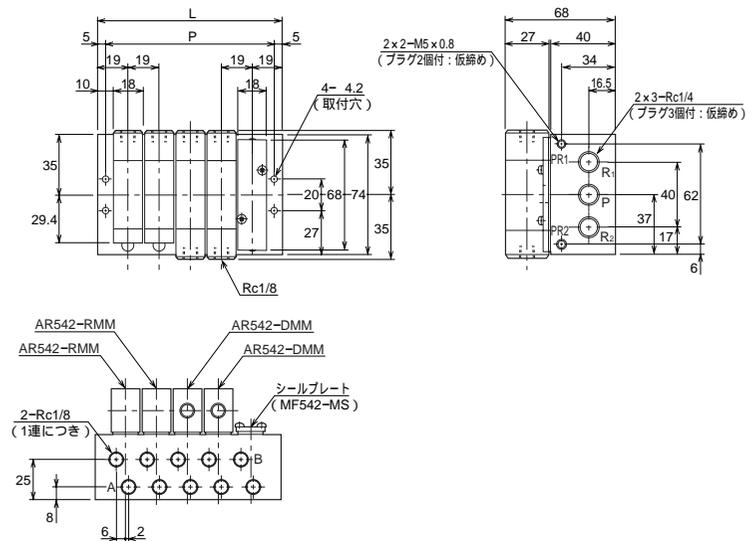


サブプレート取付寸法

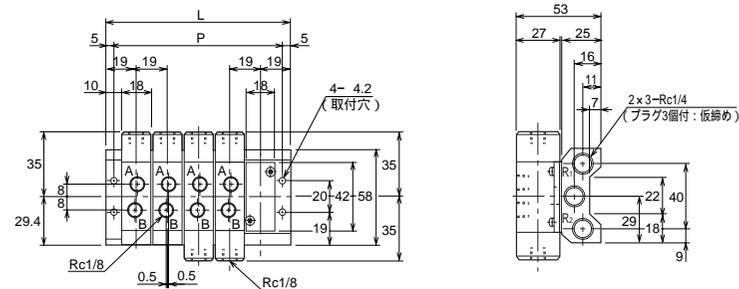
- AR542-RMM-SP (リターン)
- AR542-DMM-SP (デtent)



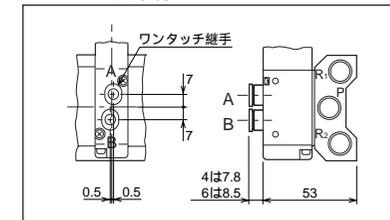
モノマニホールド



イージマニホールド



ワンタッチ継手付

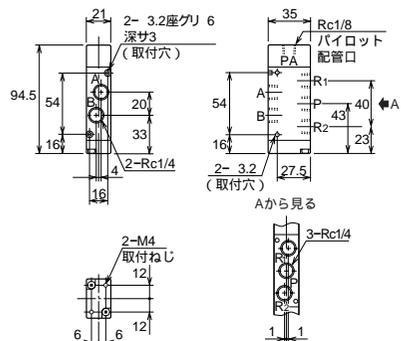


マニホールド寸法表

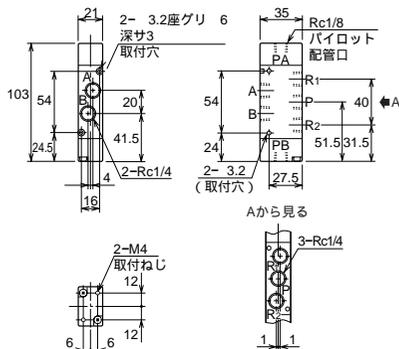
記号	連数	2	4	6	8	10
P		47	85	123	161	199
L		57	95	133	171	209

ダイレクトタイプ・サブプレートタイプ / 2位置
ダイレクトタイプ

●AR552-RN2(リターン)

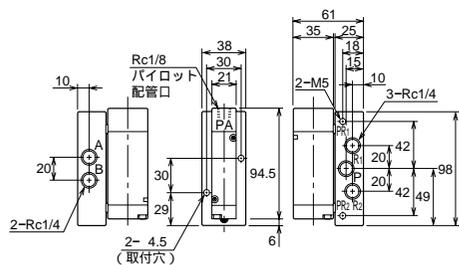


●AR552-DN2(デtent)

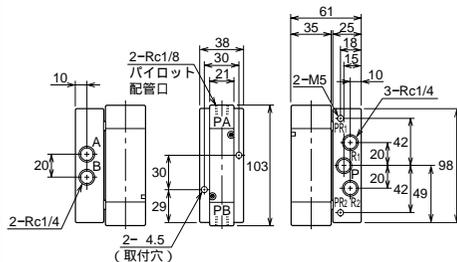


サブプレートタイプ

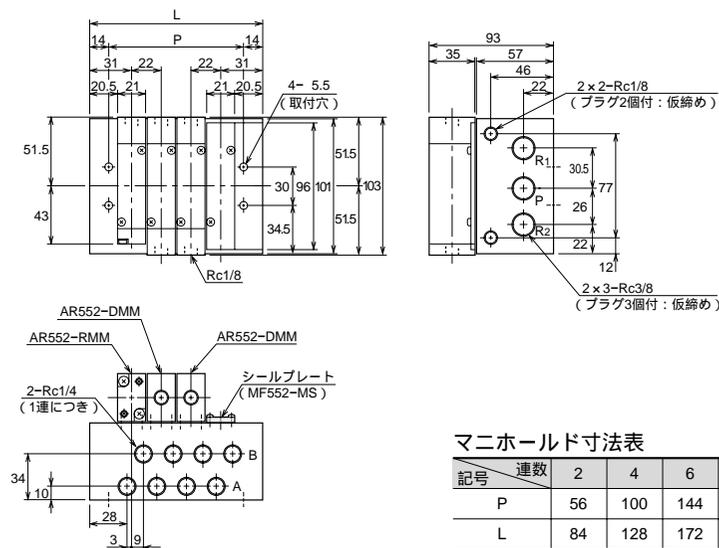
●AR552-RMM-SP(リターン)



●AR552-DMM-SP(デtent)



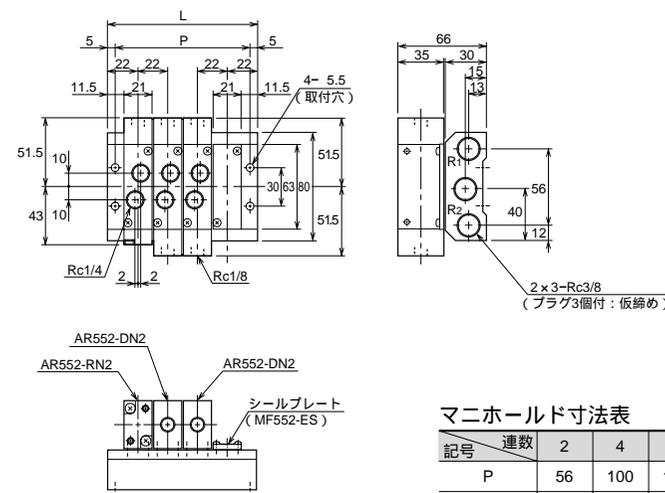
モノマニホールド



マニホールド寸法表

記号	連数	2	4	6	8	10
P		56	100	144	188	232
L		84	128	172	216	260

イージマニホールド

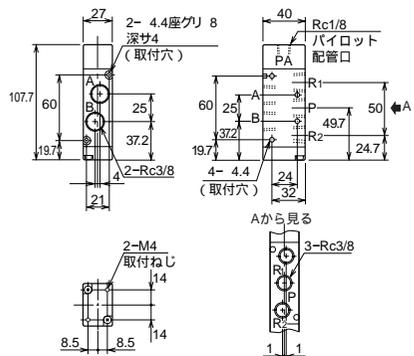


マニホールド寸法表

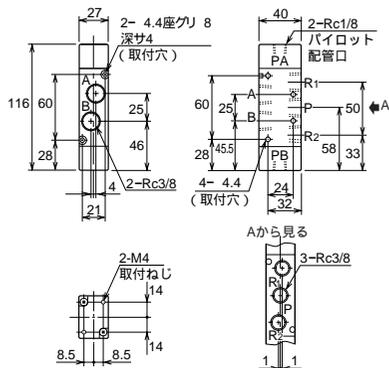
記号	連数	2	4	6	8	10
P		56	100	144	188	232
L		66	110	154	198	242

ダイレクトタイプ・サブプレートタイプ / 2位置
ダイレクトタイプ

- AR562-RN3(リターン)

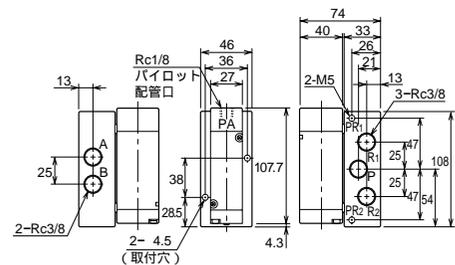


- AR562-DN3(デント)

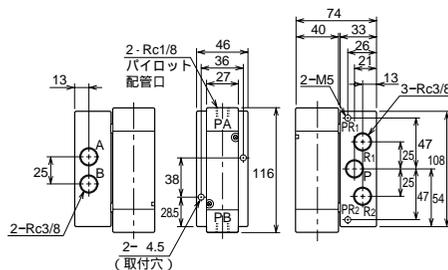


サブプレートタイプ

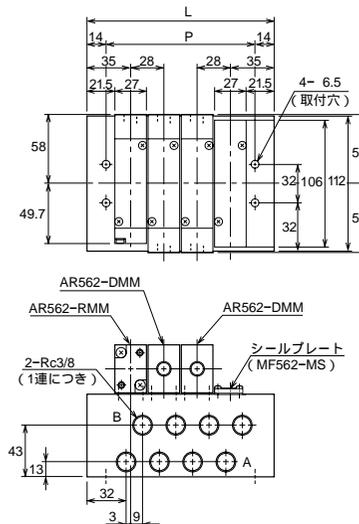
- AR562-RMM-SP(リターン)



- AR562-DMM-SP(デント)



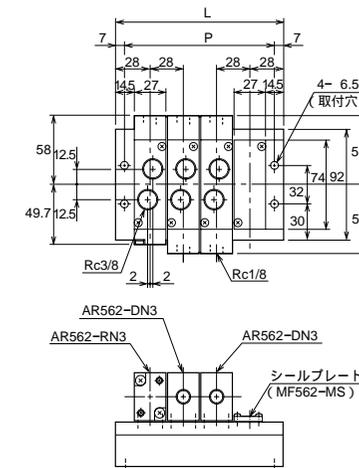
モノマニホールド



マニホールド寸法表

記号	連数	2	4	6	8	10
P		70	126	182	238	294
L		98	154	210	266	322

イージマニホールド

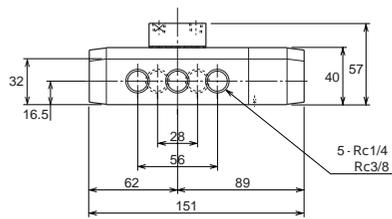
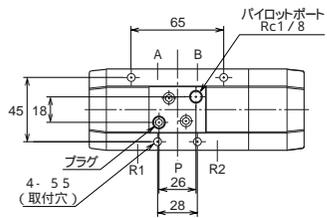


マニホールド寸法表

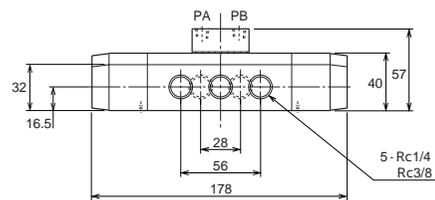
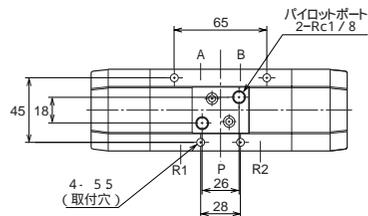
記号	連数	2	4	6	8	10
P		70	126	182	238	294
L		84	140	198	252	308

ダイレクトタイプ

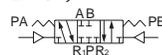
RB542N AA(2位置シングルエアパイロット)



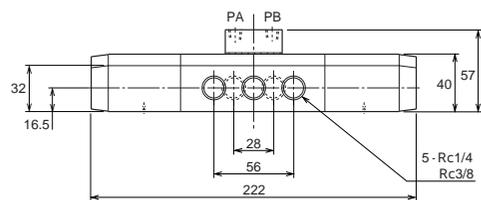
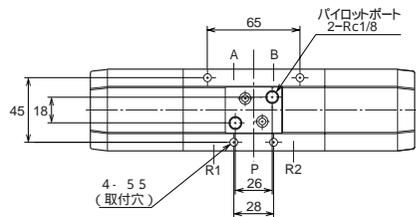
RB542N AD(2位置ダブルエアパイロット)



RB54CN AD(3位置クローズドセンタ)

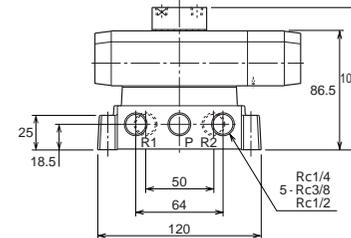
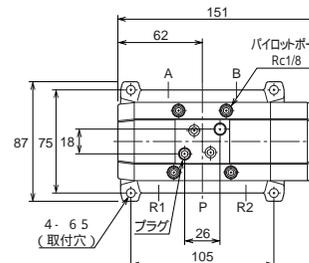


RB54EN AD(3位置エキゾーストセンタ)

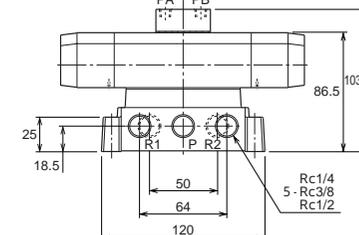
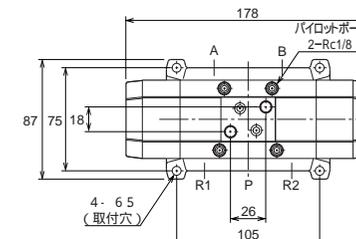


サブプレートタイプ

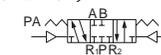
RB542- AA(2位置シングルエアパイロット)



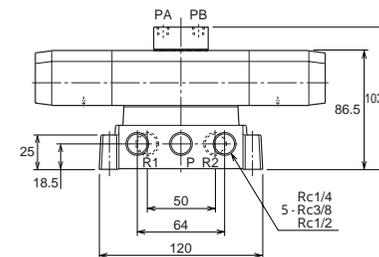
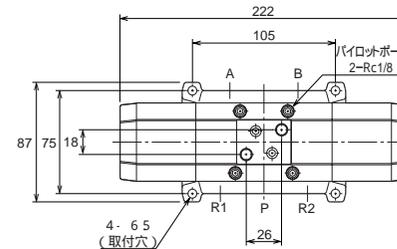
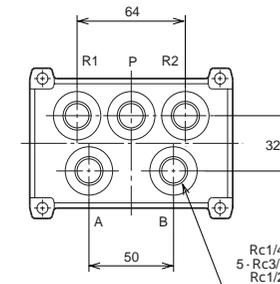
RB542- AD(2位置ダブルエアパイロット)



RB54C- AD(3位置クローズドセンタ)

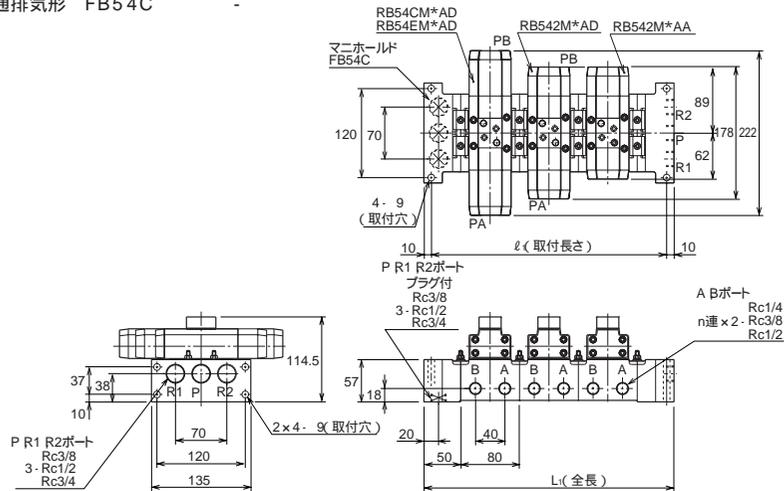


RB54E- AD(3位置エキゾーストセンタ)

裏配管タイプ：下記の底面ポート寸法以外は、
(標準) サブプレートタイプ横配管と同一です。

マニホールド

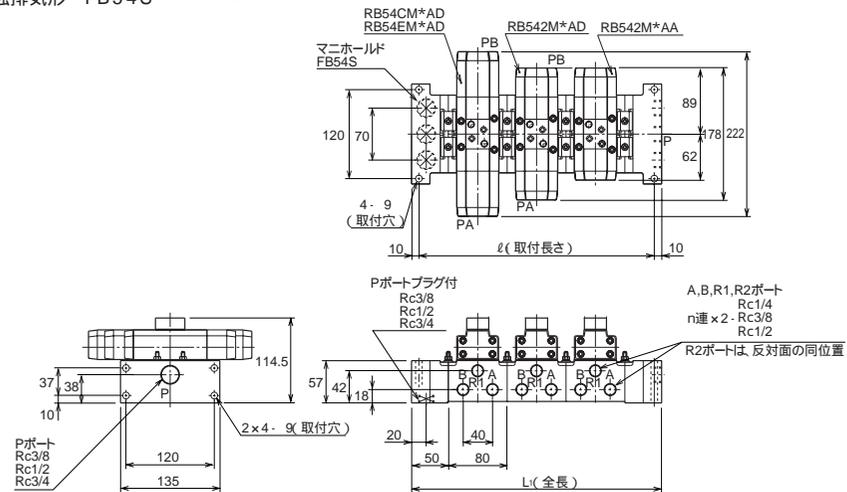
- 共通排気形 FB54C



マニホールド寸法表

連数 記号	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ℓ ₁	240	320	400	480	560	640	720	800	880
L ₁	260	340	420	500	580	660	740	820	900

- 単独排気形 FB54S

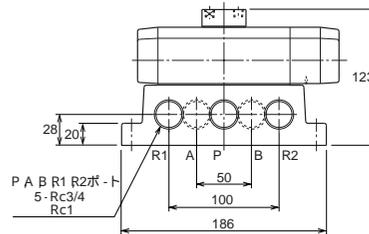
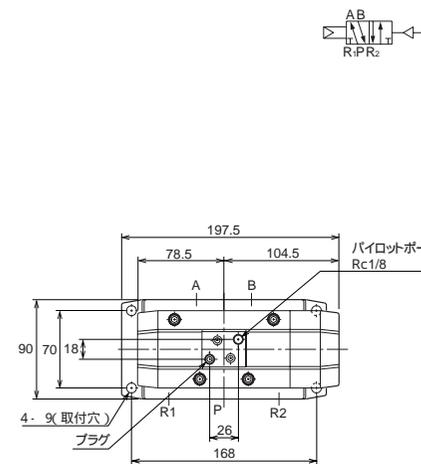


マニホールド寸法表

連数 記号	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ℓ ₁	240	320	400	480	560	640	720	800	880
L ₁	260	340	420	500	580	660	740	820	900

サブプレートタイプ

- RB582・AA(2位置シングルエアパイロット)



- RB582・AD(2位置ダブルエアパイロット)



- RB58C・AD(3位置クローズドセンタ)



- RB58E・AD(3位置エキゾーストセンタ)

