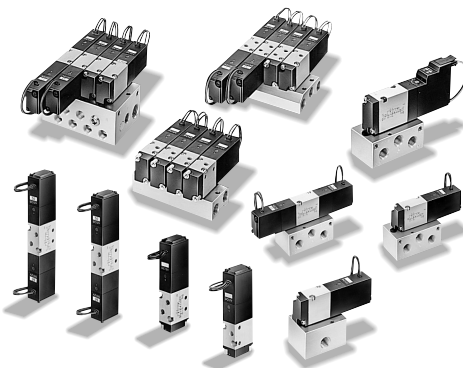


バルブ幅15mm、有効断面積4.2mm²の小形無給油形ソレノイドバルブ。(2位置形)

- 内径φ32までのシリンダ駆動に適合。
- 電力サージ対策用にAC用はバリスタ、DC用はフライホイルダイオードを標準装備。
- AC電源用は国内外で使用できるAC100V～AC120V共用/AC200V～AC240V共用。
- Q形ソケット式・P形ソケット式・DINソケット式・リード線式と多様な結線方式また、Q形ソケット式・P形ソケット式・DINソケット式は確認に便利な表示灯を標準装備。
- φ4・φ6用ワンタッチ継手を標準化。
- ダブルソレノイド形にコンパクトなタンデム形を用意。(サブプレートタイプ・モノマニホールタイプ/DC24V)



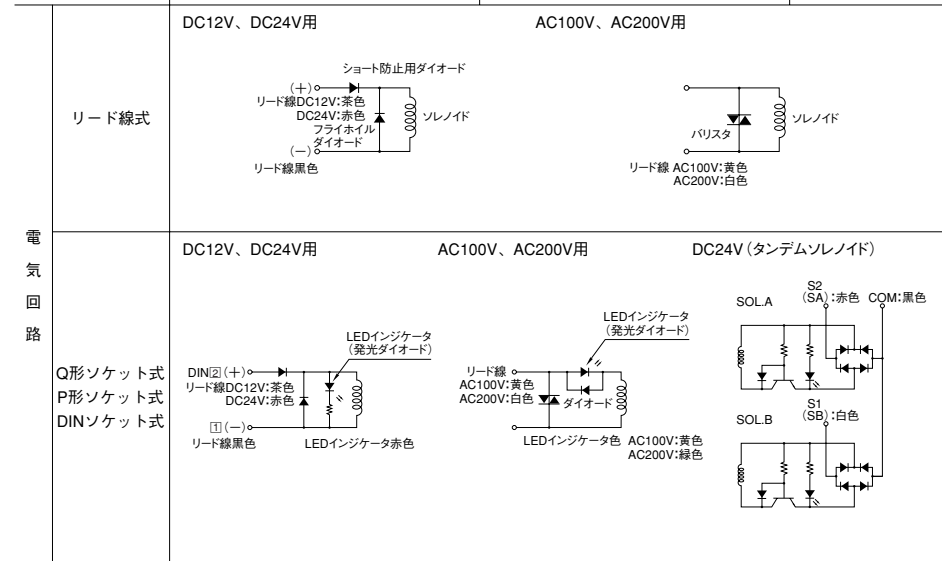
バルブ仕様

項目	機種	3ポート		5ポート									
		2位置		2位置		3位置							
		ノーマルクローズ	ノーマルオープン	リターン	デテント	3位置クローズドセンタ	3位置エキゾーストセンタ	3位置プレッシャセンタ					
形式記号	ダイレクトタイプ イメージマニホールタイプ サブプレートタイプ モノマニホールタイプ	SR332-NNO	SR332-ONO	SR532-RNO	SR532-DNO	SR532-CNO	SR532-ENO	SR532-PNO					
J I S 記号		(A) 2 31 (R)(P)	(A) 2 31 (R)(P)	(B)(A) 2 4 315 (R)(P)(R)	(B)(A) 2 4 315 (R)(P)(R)	(B)(A) 2 4 315 (R)(P)(R)	(B)(A) 2 4 315 (R)(P)(R)	(B)(A) 2 4 315 (R)(P)(R)	(B)(A) 2 4 315 (R)(P)(R)	(B)(A) 2 4 315 (R)(P)(R)	(B)(A) 2 4 315 (R)(P)(R)	(B)(A) 2 4 315 (R)(P)(R)	
接続口径	ダイレクトタイプ サブプレートタイプ	直接ねじ配管形：M5×0.8 ワンタッチ継手付：φ4・φ6 (チューブ外径)											
有効断面積	ダイレクトタイプ サブプレートタイプ サブプレートタンデム形	4.2mm ²				3.8mm ²				4.0mm ²			
使用流体		空気											
給油		不要 (給油でも可)											
使用圧力範囲		0.15～0.7MPa											
耐圧力		1.05MPa											
注1) 応答時間	DC24V, DC12V	15/20ms以下	15/20ms以下	15ms以下	15/30ms以下								
ON時/OFF時	AC100V, AC200V	15/15ms以下	15/15ms以下	15ms以下	15/20ms以下								
使用温度範囲		+5～+50℃ (周囲温度および流体温度)											
手動方式		プッシュ式											
取付方向		自由											
耐振動・耐衝撃		1373.0m/s ² (軸方向294.2m/s ²)					294.2m/s ²						
推奨潤滑油		JIS K2213-1種 (無添加タービン油ISO VG32) 相当品											
注2) 質量g	ダイレクトタイプ イメージマニホールタイプ サブプレートタイプ モノマニホールタイプ	75	80	125	145								
		80 (180)	85 (180)	130 (225) タンデム形110 (205)	150 (245) : タンデム形120 (215)								

注1) 空気圧力0.5MPa時の値です。2位置は反対のポジションから、また、3位置はバルブ中立状態からの値です。
注2) () 付質量は、サブプレート取付け時の質量です。

電気仕様

定格電圧	DC12V	DC24V	AC100V		AC200V		DC24V (タンデムソレノイド)	
方 式	サージ対策用 フライホイルダイオード		シェーディング方式				サージ吸収トランジスタ 内蔵	
使用電圧範囲 V	10.8～13.2 (12±10%)	21.6～26.4 (24±10%)	90～132 (100±32%)	180～264 (200±32%)	50	60	21.6～26.4 (24±10%)	
電流値	周波数 Hz	—	—	50	60	50	60	—
(定格電圧)	起動mA (r.m.s)	—	—	36	32	18	16	—
印加時	起動mA (r.m.s)	140 (1.7W)	75 (1.8W)	24	20	12	10	50 (1.2W)
許容回路漏れ電流値 mA		8	4	4	2	2	2	
絶縁抵抗 MΩ	100以上							
結線方式とリード線長さ	リード線式：300mm、P形・Q形ソケット式：300mm (標準)						P形・Q形ソケット式:300mm (標準)	
注) リード線色	茶色：+ 黒色：-	赤色：+ 黒色：-	黄色	白色	赤色 (SA) 黒色 (COM) 白色 (SB)	赤色		
LEDインジケータの色	赤色		黄色	緑色	赤色			
サージ対策 (標準装備)	フライホイルダイオード		バリスタ		サージ吸収トランジスタ			



注) P形ソケット式・Q形ソケット式の1m・3mリード線 (1L・3Lオプション) は赤色/黒色です。

SR332/SR532

SR332/SR532

マニホールド仕様

名 称	モノマニホールド		イージマニホールド	
	直接ねじ配管形	ワンタッチ継手付	直接ねじ配管形	ワンタッチ継手付
形 式	MF332M・MF532M		MF332E・MF532E	
最 大 連 数	20連		20連	
標 準 連 数	2・4・6・8・10		2・4・6・8・10	
排 気 方 式	共通排気形			
接 続 口 径	P・R1・R2・R	P: Rc1/8 R: 1/4		P, R1, R2: Rc1/8
	A・B	Rc1/8	φ4・φ6	M5×0.8(バルブ配管) φ4・φ6
配 管 仕 様	横配管		表配管(バルブ配管)	

バルブ仕様

項目	機種	3ポート		5ポート				
		2位置		2位置形		3位置		
		ノーマルクローズ	ノーマルオープン	リターン	デテント	3位置クローズド センタ	3位置エキゾース トセンタ	3位置プレッシャ センタ
形式記号	ダイレクトタイプ イージマニホールド	SR332-NNO	SR332-ONO	SR532-RNO	SR532-DNO	SR532-CNO	SR532-ENO	SR532-PNO
	サブプレートタイプ モノマニホールド	SR332-NMM	SR332-OMM	SR532-RMM	SR532-DMM	SR532-CMM	SR532-EMM	SR532-PMM
質 量 g	ダイレクトタイプ イージマニホールド	75		80	125	145		
	サブプレートタイプ モノマニホールド	80(180)		85(180)	130(225) タンデム形110(205)	150(245):タンデム形120(215)		

- () 付質量は、サブプレート取付け時の質量です。

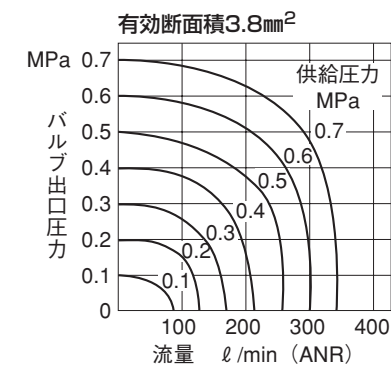
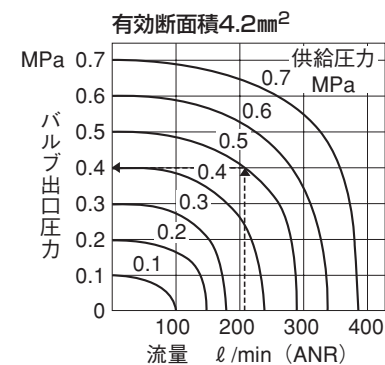
マニホールド質量

単位: g

名称		連数	2	4	6	8	10
モノマニホールド	MF332M-**-**A		135	225	315	405	495
	MF332M-**-**C		151	257	363	469	575
	MF332M-**-**E		145	245	345	445	545
イージマニホールド	MF332E-**-**S		60	90	120	150	180
モノマニホールド	MF532M-**-**A		180	300	420	540	660
	MF532M-**-**C		194	328	462	596	730
	MF532M-**-**E		188	316	444	572	700
イージマニホールド	MF532E-**-**S		70	110	150	190	230

- マニホールド質量にバルブ質量を加算してください。

流量特性図

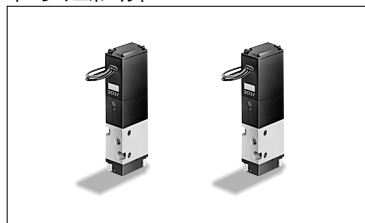


図の見方

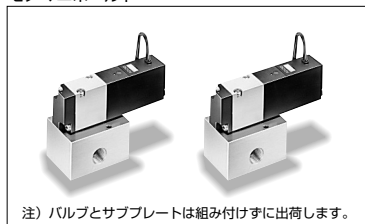
供給圧力0.5MPaで流量210 l/min(ANR)の時にバルブ出口圧力は0.4MPaとなります。

■バルブ単体手配形式 (3ポート)

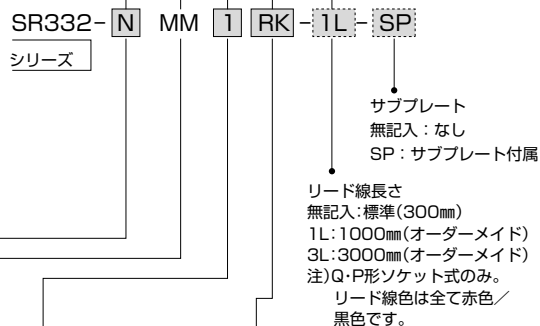
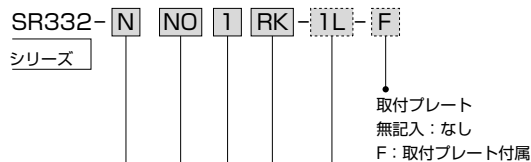
- 単体手配形式
- ダイレクトタイプ (接続口径M5)
- イージマニホールド



サブプレートタイプ(接続口径Rc¹/e)
モノマニホールド



注) バルブとサブプレートは組み付けずに出荷します。



●切換方式

記号	切換方式
N	ノーマルクローズ (A) 2 M 3 1 (R)(P)
O	ノーマルオープン (A) 2 M 3 1 (R)(P)

●接続口径 (標準)

記号	接続口径
NO	直接ねじ配管形 M5×0.8
MM	サブプレート/ モノマニホールド用
接続口径 (オプション)	
VA	2次側継手付 チューブ外径φ4
VB	2次側継手付 チューブ外径φ6
WA	両側継手付 チューブ外径φ4
WB	両側継手付 チューブ外径φ6

注) ファンタッチ継手付の場合2-φ3.2の横取付穴はありません。

●電圧 (標準)

記号	電圧
1	AC100V ^{+3%} / _{-10%} (リード線色：黄)
2	AC200V ^{+3%} / _{-10%} (リード線色：白)
8	DC24V±10% (リード線色：⊕赤○黒)
電圧 (オプション)	
6	DC12V±10% (リード線色：⊕赤○黒)
9	その他異電圧

●結線方式

記号	結線方式
RK	リード線式 保護回路付
QW	Q形ソケット式 表示灯/保護回路付
PW	P形ソケット式 表示灯/保護回路付
DW	DINソケット式 表示灯/保護回路付

マニホールド手配形式

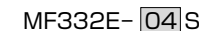
- モノマニホールド手配形式



記号	連数
02	2連
04	4連
06	6連
08	8連
10	10連

記号	配管方法
A	横配管(直接ねじ配管形)
C	横配管(ワンタッチ継手付:φ4)
E	横配管(ワンタッチ継手付:φ6)

- イージマニホールド手配形式



記号	連数
02	2連
04	4連
06	6連
08	8連
10	10連

マニホールド用バルブ形式

- モノマニホールド



注) 詳細は単体形式参照願います。

- イージマニホールド



接続口径
NO:直接ねじ配管形 (M5)
VA:ワンタッチ継手付 (φ4)
VB:ワンタッチ継手付 (φ6)

注) 接続口径は上記3種類。
注) 詳細は単体形式参照願います。

■シールプレート形式 **SZZ**

- MF332-MS (モノマニホールド用)
- MF332-ES (イージマニホールド用)

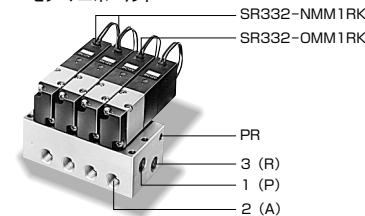
■ガasket・ボルトセット形式 **SZZ**

- MF332-MGBS (モノマニホールド用)
- MF332-EGBS (イージマニホールド用)

注) イージマニホールドバルブには、マニホールド取付用のガスケットとボルトは付属されていませんので、マニホールドにバルブを増設する場合は、ガスケット・ボルトセットも同時に手配してください。

マニホールド発注要領

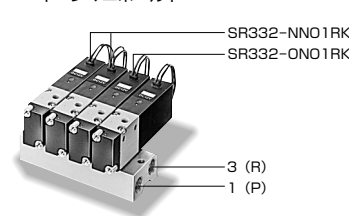
- モノマニホールド



●4連モノマニホールドタイプを表わす次のようになります。

マニホールド本体	数
MF332M-04A	1
バルブ部分	
SR332-NMM1RK	2
SR332-OMM1RK	2

- イージマニホールド

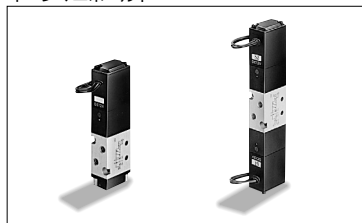


●4連イージマニホールドタイプを表わす次のようになります。

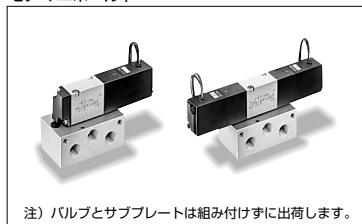
マニホールド本体	数
MF332E-04S	1
バルブ部分	
SR332-NN01RK	2
SR332-ON01RK	2

■バルブ単体手配形式 (5ポート)

●単体手配形式
ダイレクトタイプ (接続口径M5)
イメージホルド



サブプレートタイプ (接続口径Rc¹/_a)
モノマニホルド



注) バルブとサブプレートは組み付けずに出荷します。

SR532-R NO 1 RK-1L-F

シリーズ

取付プレート
無記入：なし
F：取付プレート付属
注) リターン形のみ。

SR532-R MM 1 RK-1L-SP

シリーズ

サブプレート
無記入：なし
SP：サブプレート付属

リード線長さ
無記入：標準(300mm)
1L：1000mm(オーダーメイド)
3L：3000mm(オーダーメイド)
注) Q・P形ソケット式のみ。
リード線色は全て赤色/
黒色です。

●切換方式

記号	切換方式
R	リターン (B)(A) 2 4
D	デテント (B)(A) 2 4
C	クローズドセンタ (B)(A) 2 4
E	エキゾーストセンタ (B)(A) 2 4
P	プレッシャセンタ (B)(A) 2 4

●接続口径 (標準)

記号	接続口径
NO	直接ねじ配管形 M5×0.8
MM	サブプレート/ モノマニホルド用
接続口径 (オプション)	
VA	2次側継手付 チューブ外径φ4
VB	2次側継手付 チューブ外径φ6
WA	両側継手付 チューブ外径φ4
WB	両側継手付 チューブ外径φ6

注) 両側継手付(WA・WB)はリターン形のみとなります。
ワンタッチ継手付の場合2-φ3.2の横取付穴はありません。

●電圧 (標準)

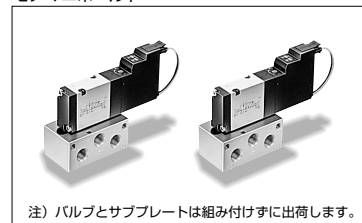
記号	電圧
1	AC100V ^{+3%} / _{-10%} (リード線色：黄)
2	AC200V ^{+3%} / _{-10%} (リード線色：白)
8	DC24V±10% (リード線色：⊕赤⊖黒)
電圧 (オプション)	
6	DC12V±10% (リード線色：⊕茶⊖黒)
9	その他異電圧

●結線方式

記号	結線方式
RK	リード線式 保護回路
QW	Q形ソケット式 表示灯/保護回路
PW	P形ソケット式 表示灯/保護回路
DW	DINソケット式 表示灯/保護回路

■バルブ単体手配形式 (5ポート)

●単体手配形式
タンデムソレノイド (接続口径Rc¹/_a)
モノマニホルド



注) バルブとサブプレートは組み付けずに出荷します。

SR532-D DM 8 QW-1D-SP

シリーズ

タンデム形

サブプレート
無記入：なし
SP：サブプレート付属
リード線長さ
無記入：標準(300mm)
1D：1000mm(オーダーメイド)
3D：3000mm(オーダーメイド)
注) リード線色は赤色/白色/
黒色です。

●切換方式

記号	切換方式
D	デテント (B)(A) 2 4
C	クローズドセンタ (B)(A) 2 4
E	エキゾーストセンタ (B)(A) 2 4
P	プレッシャセンタ (B)(A) 2 4

●電圧

記号	電圧
8	DC24V±10% (リード線色：SA：赤・ SB：白・COM：黒)

●結線方式

記号	結線方式
QW	Q形ソケット式 表示灯/保護回路
PW	P形ソケット式 表示灯/保護回路

マニホールド手配形式

- モノマニホールド手配形式

MF532M-04 A
シリーズ

- マニホールド連数

記号	連数
02	2連
04	4連
06	6連
08	8連
10	10連

- 配管方法

記号	配管方法
A	横配管(直接ねじ配管形)
C	横配管(ワンタッチ継手付:φ4)
E	横配管(ワンタッチ継手付:φ6)

モノマニホールド用バルブ形式

- シングル・ダブルソレノイド

SR532-R MM 1 QW-1L
シリーズ モノマニホールド用

- タンデムソレノイド

SR532-D DM 8 QW-1D
シリーズ タンデム形

注) 詳細は単体発注形式参照願います。

■シールプレート形式 SZZ

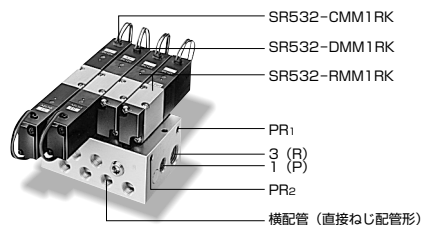
MF532-MS

■ガスケット・ボルトセット形式 SZZ

MF532-MGBS

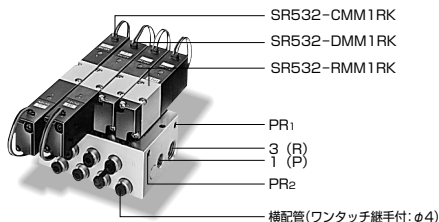
モノマニホールド発注要領

(5ポート)



- 4連モノマニホールドを表わすと次のようになります。

●マニホールド本体	数
MF532M-04A	1
●バルブ部分	
SR532-CMM1RK	1
SR532-DMM1RK	1
SR532-RMM1RK	2



- 4連モノマニホールドを表わすと次のようになります。

●マニホールド本体	数
MF532M-04C	1
●バルブ部分	
SR532-CMM1RK	1
SR532-DMM1RK	1
SR532-RMM1RK	2

マニホールド手配形式

- イージマニホールド手配形式

MF532E-04 S
シリーズ

- マニホールド連数

記号	連数
02	2連
04	4連
06	6連
08	8連
10	10連

イージマニホールド用バルブ形式

- シングル・ダブルソレノイド

SR532-R NO 1 QW-1L
シリーズ

接続口径

NO:直接ねじ配管形(M5)

VA:ワンタッチ継手付(φ4)

VB:ワンタッチ継手付(φ6)

注) 接続口径は上記3種類。

注) 詳細は単体発注形式参照願います。

■シールプレート形式 SZZ

MF532-ES

■ガスケット・ボルトセット形式 SZZ

MF532-EGBS

■関連商品/継手・サイレンサ

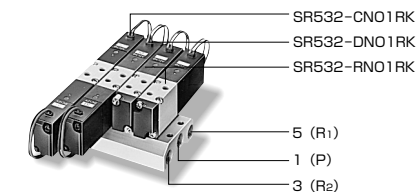
よりコンパクトな配管が可能です。

- ワンタッチ継手

M5用		Rc1/8用	
チューブ外径	形式	チューブ外径	形式
φ4	M4-M5M	φ4	M4-O1M
φ6	M6-M5M	φ6	M6-O1M
		φ8	F8-O1MS

イージマニホールド発注要領

(5ポート)



- 4連イージマニホールドを表わすと次のようになります。

●マニホールド本体	数
MF532E-04S	1
●バルブ部分	
SR532-CNO1RK	1
SR532-DNO1RK	1
SR532-RNO1RK	2

注) マニホールドとバルブは組み付けずに出荷します。

注) イージマニホールドバルブには、マニホールド取付用のガスケットとボルトは付属されていませんので、マニホールドにバルブを増設する場合は、ガスケット・ボルトセットも同時に手配してください。

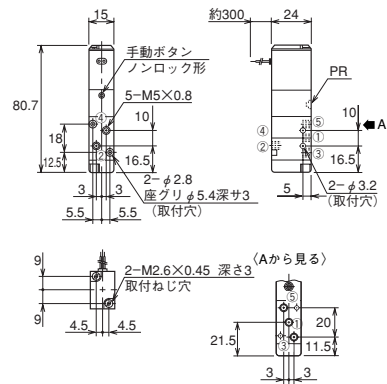
- サイレンサ

M5用		Rc1/8用	
形式	形式	形式	形式
SA2-M5	SA2-O6	G1/8	

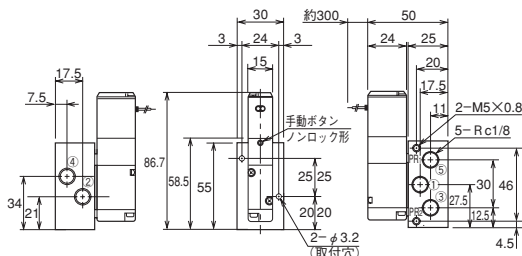
CAD/DATA
SR532/TSR532A (B) 提供できます。

5ポート/2位置・3位置

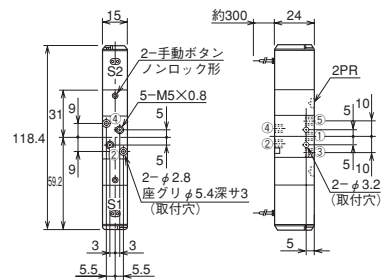
- ダイレクトタイプ
- SR532-RNO [電圧] RK(リターン)



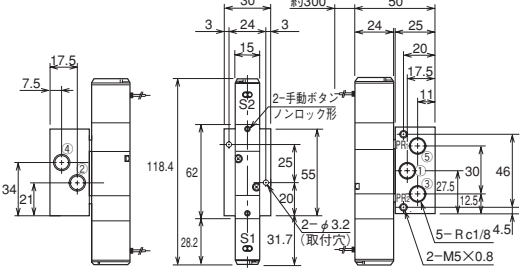
- サブプレートタイプ
- SR532-RMM [電圧] RK-SP(リターン)



- SR532-DNO [電圧] RK(デント)

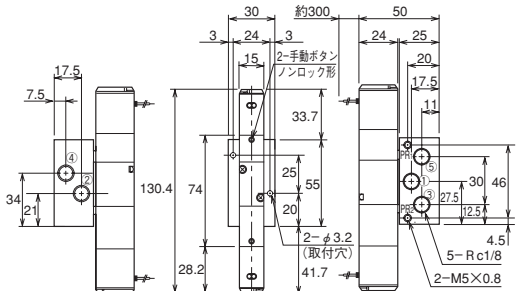
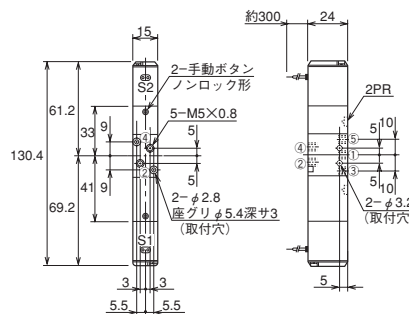


- SR532-DMM [電圧] RK-SP(デント)



- SR532-CNO [電圧] RK(クローズセンタ)
- SR532-ENO [電圧] RK(エキゾースセンタ)
- SR532-PNO [電圧] RK(プレッシャセンタ)

- SR532-CMM [電圧] RK-SP(クローズセンタ)
- SR532-EMM [電圧] RK-SP(エキゾースセンタ)
- SR532-PMM [電圧] RK-SP(プレッシャセンタ)

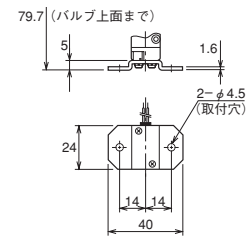


注)サブプレートとバルブは組み付けずに出荷します。

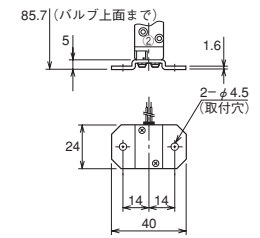
CAD/DATA
SR532/TSR532A (B) 提供できます。

オプション

- 取付プレート [SZZ] SR532-F
- 3ポート弁取付寸法

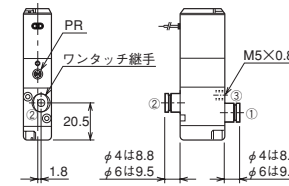


- 5ポート弁取付寸法(リターン形のみ)

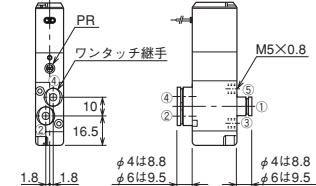


注)取付プレートは組み付けずに出荷します。

- ワンタッチ継手付
- 3ポート弁寸法



- 5ポート弁寸法



注:PRIは②ポート側となります。

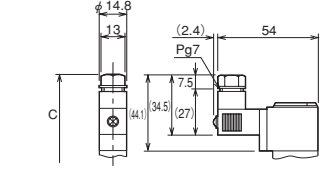
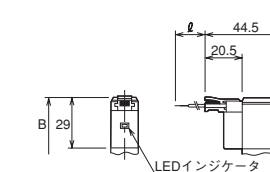
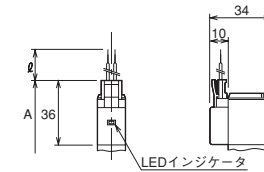
ワンタッチ継手付の場合、2-φ3.2の横取付穴はありません。

注:PRIは②、④ポート側となります。

ワンタッチ継手付の場合、2-φ3.2の横取付穴はありません。両側継手付(①・②・④ポート)は、リターン形のみとなります。

■結線方式

- Q形ソケット式
- P形ソケット式
- DINソケット式



寸法表

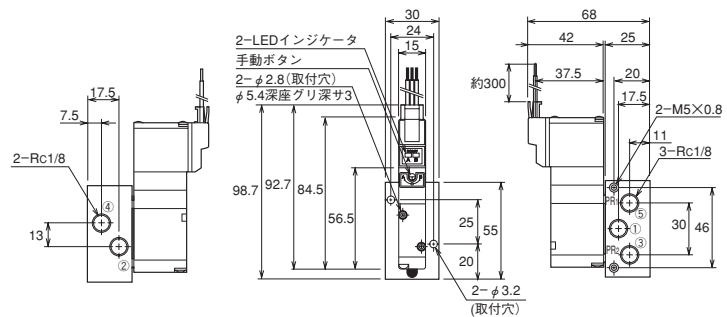
形式	記号	A	B	C	ℓ (リード線長さ)	備考
SR332-*N0**		82.5	75.5	90.6	標準形: 300mm	バルブまたはサブベースの端面までの全長
SR532-RN0**		88.5	81.5	96.6	オーダーメイド:	
SR532-RMM**	-SP	94.5	87.5	102.6	1L: 1000 3L: 3000	反対側ソレノイド端面までの全長
SR532-DN0**	SR532-DMM**	134	120	150.2	1D: 1000 3D: 3000	
SR532-(C、E、P)N0**	SR532-(C、E、P)*M**	146	132	162.2	(タンデムソレノイド用)	

SR332/SR532

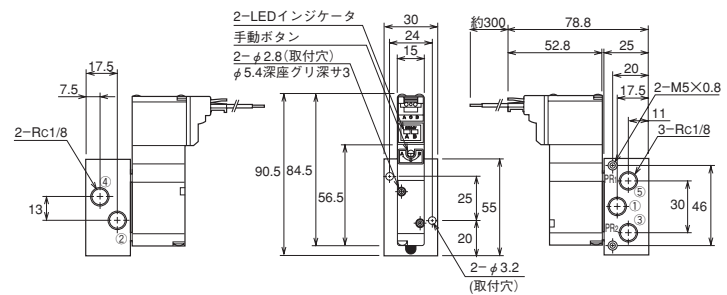
SR2/RB SR332/SR532

5ポート/タンデムソレノイド(2位置)

- SR532-DDM 電圧 QW-SP(デテント)



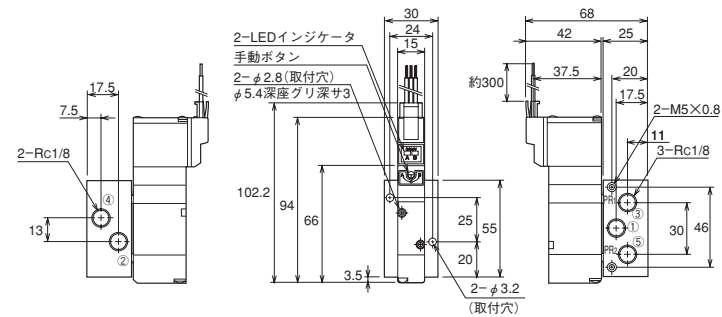
- SR532-DDM 電圧 PW-SP(デテント)



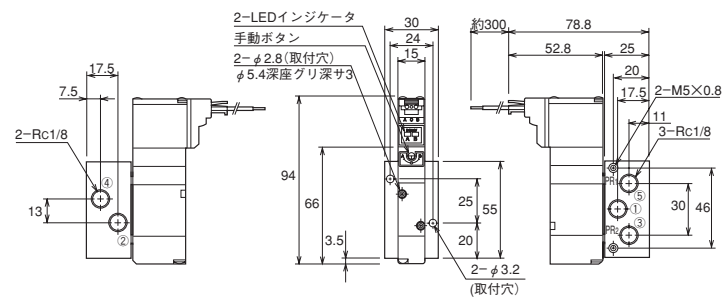
注)サブプレートとバルブは組み付けずに出荷します。

5ポート/タンデムソレノイド(3位置)

- SR532-CDM 電圧 QW-SP(クローズドセンタ)
- SR532-EDM 電圧 QW-SP(エキゾーストセンタ)
- SR532-PDM 電圧 QW-SP(プレッシャセンタ)



- SR532-CDM 電圧 PW-SP(クローズドセンタ)
- SR532-EDM 電圧 PW-SP(エキゾーストセンタ)
- SR532-PDM 電圧 PW-SP(プレッシャセンタ)



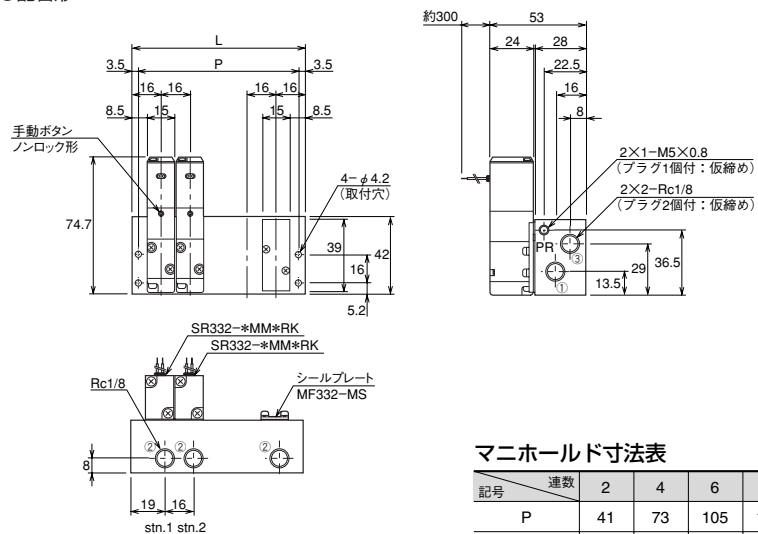
注)サブプレートとバルブは組み付けずに出荷します。

CAD/DATA
SR332/TSR332K 提供できます。



モノマニホールド/MF332M(3ポート)

■直接ねじ配管形

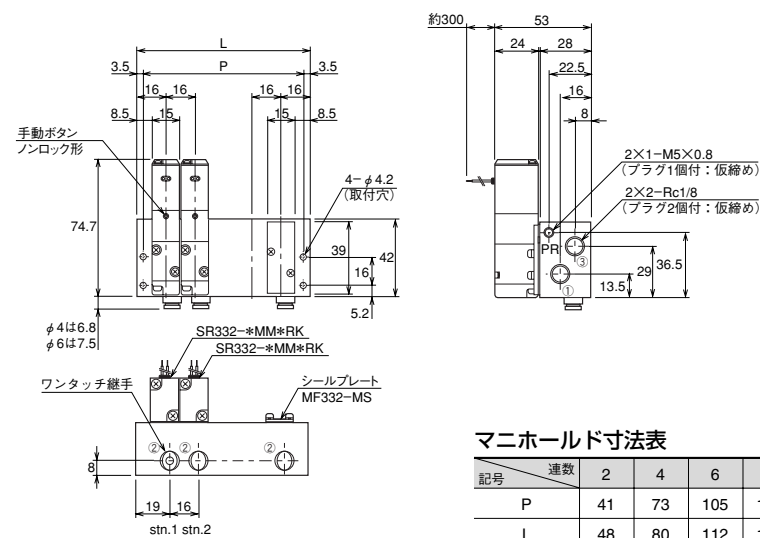


マニホールド寸法表

記号	連数	2	4	6	8	10
P		41	73	105	137	169
L		48	80	112	144	176

注) 上図はリード線式の外形図です。Q形・P形ソケット式・DINソケット式の場合は、単体寸法を参照してください。

■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		41	73	105	137	169
L		48	80	112	144	176

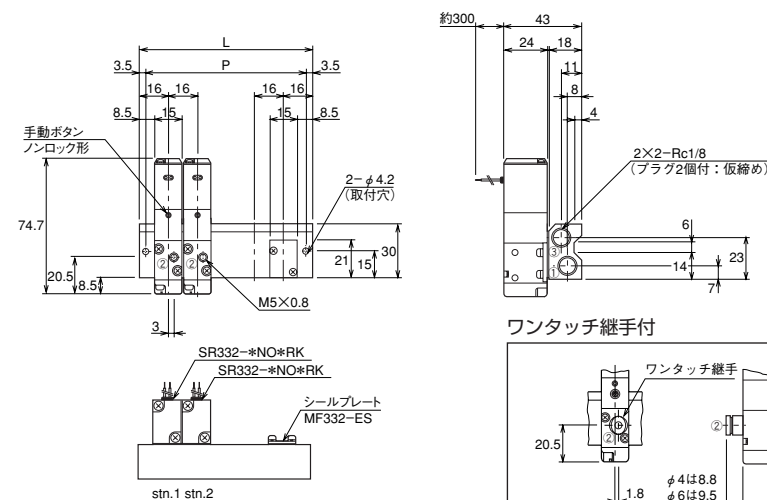
注) 上図はリード線式の外形図です。Q形・P形ソケット式・DINソケット式の場合は、単体寸法を参照してください。

CAD/DATA
SR332/TSR332K 提供できます。

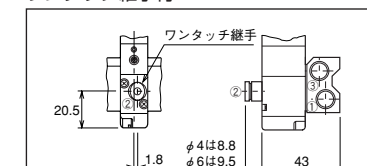


イージーマニホールド/MF332E(3ポート)

■直接ねじ配管形



ワンタッチ継手付



注：PRIは②ポート側となります。

注) 上図はリード線式の外形図です。Q形・P形ソケット式・DINソケット式の場合は、単体寸法を参照してください。

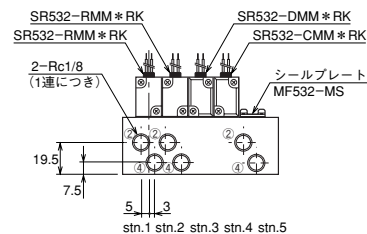
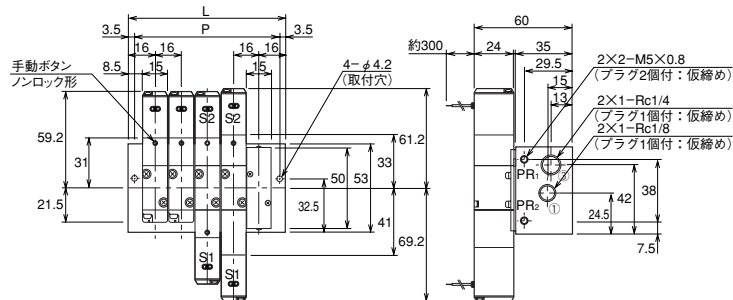
マニホールド寸法表

記号	連数	2	4	6	8	10
P		41	73	105	137	169
L		48	80	112	144	176

CAD/DATA
SR532/TSR532K 提供できません。

モノマニホールド/MF532M(5ポート)

■直接ねじ配管形

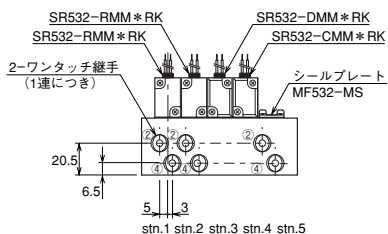
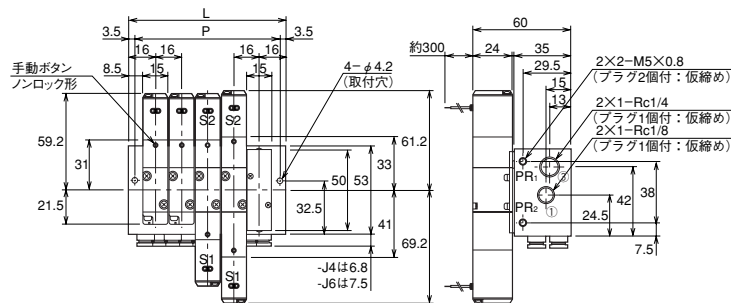


マニホールド寸法表

記号	連数	2	4	6	8	10
P		41	73	105	137	169
L		48	80	112	144	176

注) 上図はリード線式の外形図です。Q形・P形ソケット式・DINソケット式の場合は、単体寸法を参照してください。

■ワンタッチ継手付



マニホールド寸法表

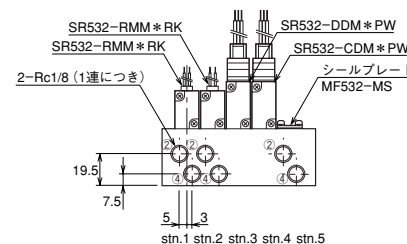
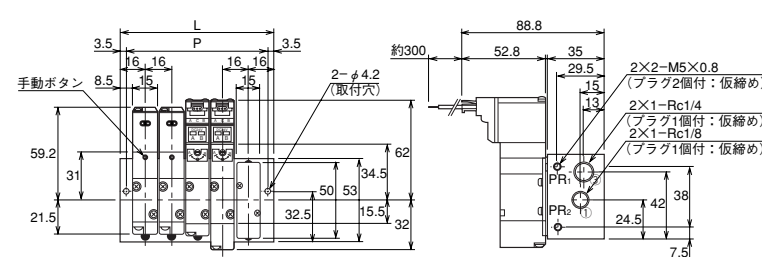
記号	連数	2	4	6	8	10
P		41	73	105	137	169
L		48	80	112	144	176

注) 上図はリード線式の外形図です。Q形・P形ソケット式・DINソケット式の場合は、単体寸法を参照してください。

CAD/DATA
SR532/TSR532K 提供できません。

モノマニホールド/MF532M(5ポート)

■直接ねじ配管形

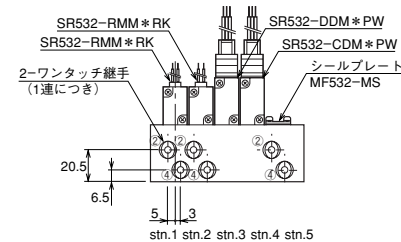
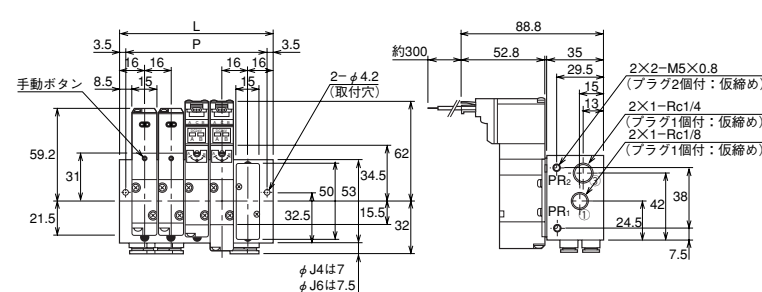


マニホールド寸法表

記号	連数	2	4	6	8	10
P		41	73	105	137	169
L		48	80	112	144	176

注) 上図以外の結線方式の場合は、単体寸法を参照してください。

■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		41	73	105	137	169
L		48	80	112	144	176

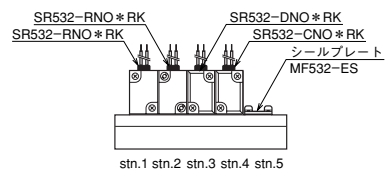
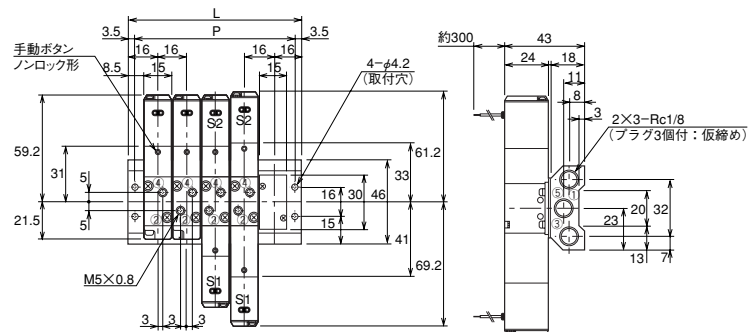
注) 上図以外の結線方式の場合は、単体寸法を参照してください。

CAD/DATA
SR532/TSR532K 提供できます。

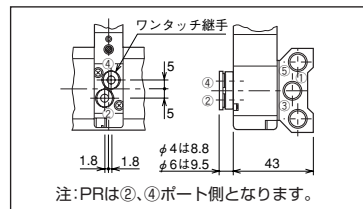


イージマニホールド/MF532E(5ポート)

■直接ねじ配管形



ワンタッチ継手付



注) 上図はリード線式の外形図です。Q形・P形ソケット式・DINソケット式の場合は、単体寸法を参照してください。

マニホールド寸法表

記号	連数	2	4	6	8	10
P		41	73	105	137	169
L		48	80	112	144	176