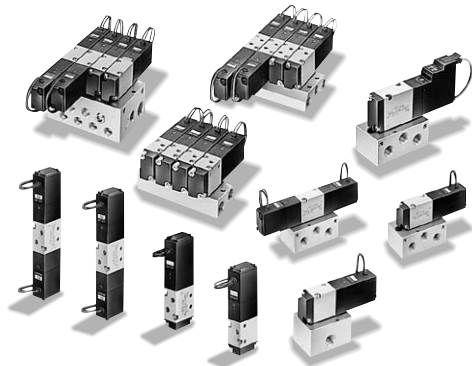


バルブ幅15mm、有効断面積4.2mm²の小形無給油形ソレノイドバルブ。(2位置形)

- 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AC100～AC120V共用／AC200～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

機種		3ポート		2位置		5ポート		
		2位置		2位置		3位置		
項目		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	SR332-NNO	SR332-ONO	SR532-RNO	SR532-DNO	SR532-CNO	SR532-ENO	SR532-PNO
	イメージマニホール サブプレートタイプ モノマニホール	SR332-NMM	SR332-OMM	SR532-RMM	SR532-DMM	SR532-CMM	SR532-EMM	SR532-PMM
J I S 記 号								
接続口径	ダイレクト	直接ねじ配管形：M5×0.8						
	タイプ	ワンタッチ継手付：φ4・φ6（チューブ外径）						
	サブプレート	直接ねじ配管形：Rc1／8						
	トタイプ							
有効断面積	ダイレクト	4.2mm ²				3.8mm ²		
	サブプレート サブプレートタンデム形	4.0mm ²				3.6mm 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	75	80	125	145			
	イメージマニホール							
注2)質量g	サブプレートタイプ	80 (180)	85 (180)	130 (225)	150 (245) :タンデム形120 (215)			
	モノマニホール			タンデム形110 (205)				

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 $\pm\frac{32}{10}\%$)		180～264 (200 $\pm\frac{32}{10}\%$)		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)	励磁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
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）						
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)
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

リード線式

DC12V、DC24V用

AC100V、AC200V用

電気回路

Q形ソケット式

P形ソケット式

DINソケット式

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。

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	
種 類			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

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。

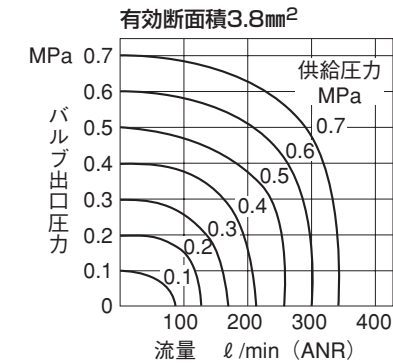
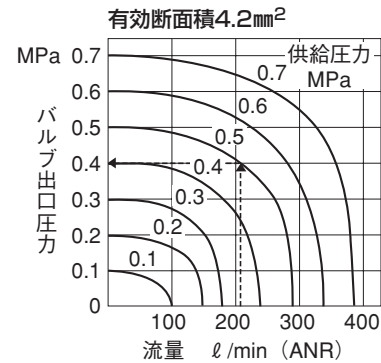
マニホールド質量

単位：g

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

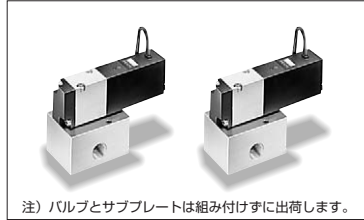
供給圧力0.5MPaで流量210ℓ/min(ANR)の時にバルブ出口圧力は0.4MPaとなります。

■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/ø）
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）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 $\pm$ 3% 10% (リード線色：黄)
2	AC200V $\pm$ 3% 10% (リード線色：白)
8	DC24V $\pm$ 10% (リード線色：③赤④黒)
電圧（オプション）	
6	DC12V $\pm$ 10% (リード線色：③茶④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

SR332-N 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

SR332-N 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。

マニホールド手配形式

- モノマニホールド手配形式

MF332M-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）

マニホールド用バルブ形式

- モノマニホールド

SR332-N MM 1 QW-1L

シリーズ

モノマニホールド用

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）

- イージマニホールド手配形式

MF332E-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

SR332-N NO 1 QW-1L

シリーズ

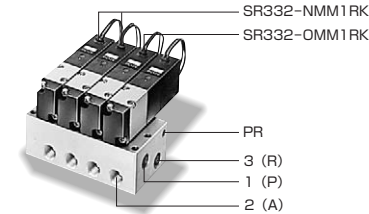
接続口径
NO：直接ねじ配管形（M5）
VA：ワンタッチ継手付（φ4）
VB：ワンタッチ継手付（φ6）
注）接続口径は上記3種類。

注）詳細は単体形式参照願います。

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。

マニホールド発注要領

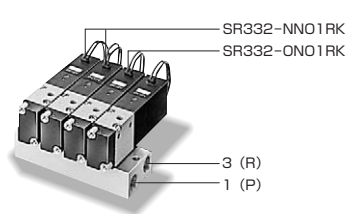
- モノマニホールド



●4連モノマニホールドタイプを表わすと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

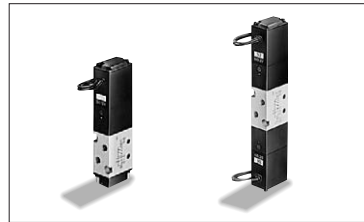


●4連イージマニホールドタイプを表わすと次のようになります。

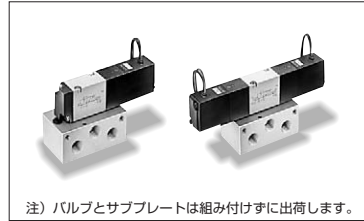
●マニホールド本体	数
MF332E-04S	1
●バルブ部分	
SR332-NN01RK	2
SR332-ON01RK	2

■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）
- イメージホールド



サブプレートタイプ(接続口径Rc¹/₈)
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
R	リターン (B)(A) 2 4 3 1 5 (R ₀)(P)(R _i)
D	デテント (B)(A) 2 4 3 1 5 S1 (R ₀)(P)(R _i) S2
C	クローズドセンタ (B)(A) 2 4 3 1 5 S1 (R ₀)(P)(R _i) S2
E	エキゾーストセンタ (B)(A) 2 4 3 1 5 S1 (R ₀)(P)(R _i) S2
P	プレッシャセンタ (B)(A) 2 4 3 1 5 S1 (R ₀)(P)(R _i) S2

●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）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 $\pm$ 3% -10% (リード線色：黄)
2	AC200V $\pm$ 3% -10% (リード線色：白)
8	DC24V $\pm$ 10% (リード線色：③赤○黒)
電圧（オプション）	
6	DC12V $\pm$ 10% (リード線色：③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

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

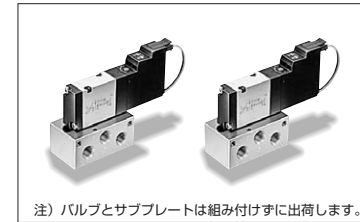
シリーズ

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。

■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Rc¹/₈)
- 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。

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 3 1 5 S1 (R ₀)(P)(R _i) S2 (SA)
C	クローズドセンタ (B)(A) 2 4 3 1 5 S1 (R ₀)(P)(R _i) S2 (SA)
E	エキゾーストセンタ (B)(A) 2 4 3 1 5 S1 (R ₀)(P)(R _i) S2 (SA)
P	プレッシャセンタ (B)(A) 2 4 3 1 5 S1 (R ₀)(P)(R _i) S2 (SA)

●電圧

記号	電 圧
8	DC24V $\pm$ 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/保護回路付
PW	P形ソケット式 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

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。

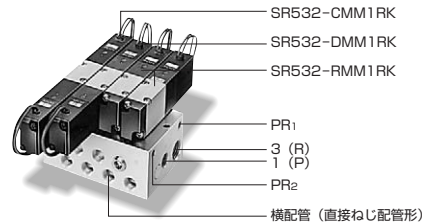
■シールプレート形式 **SZZ**

MF532-MS

■ガasket・ボルトセット形式 **SZZ**

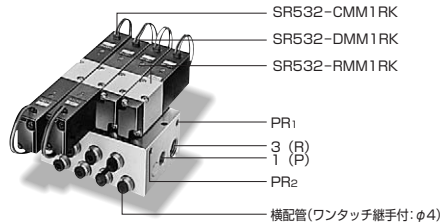
MF532-MGBS

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asket・ボルトセット形式 **SZZ**

MF532-EGBS

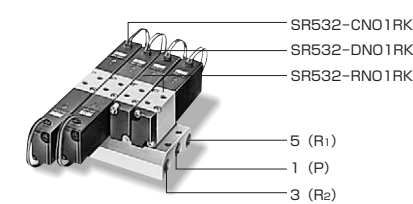
■関連商品／継手・サイレンサ

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。

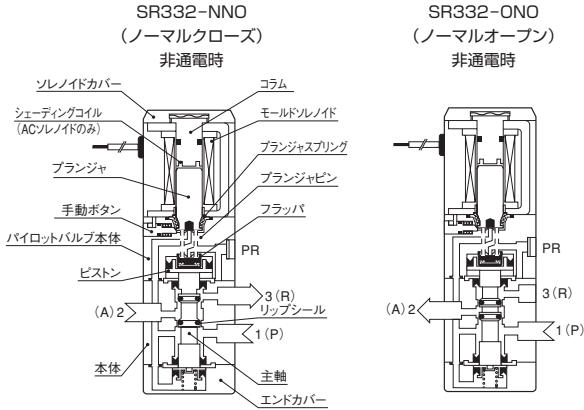
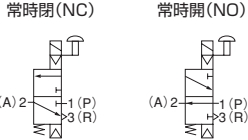
注) イージマニホールドバルブには、マニホールド取付用のガスケットとボルトは付属されていませんので、マニホールドにバルブを増設する場合は、ガスケット・ボルトセットも同時に手配してください。

- サイレンサ

M5用	Rc1/8用
	
形 式	形 式
SA2-M5	SA2-06 (G1/8)

内部構造図

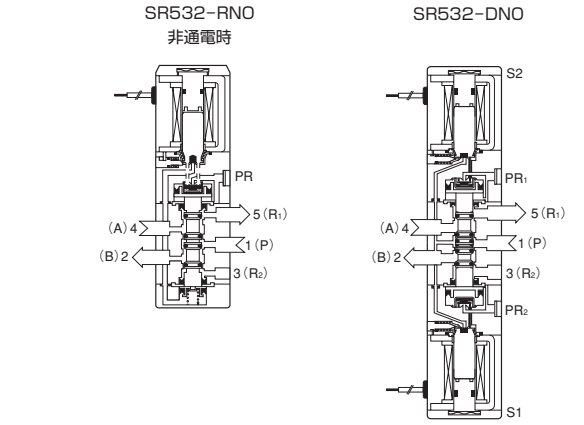
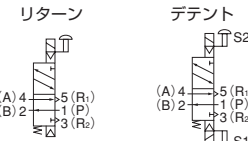
■3ポート



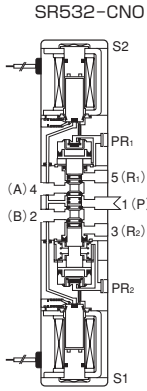
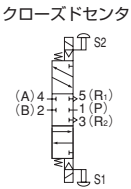
主要部材質

名 称	材 質
本体	アルミ合金 (アルマイト)
主軸	アルミ合金 (アルマイト)
リップシール	合成ゴム (NBR)
フラップ	合成ゴム (NBR)
取付ベース	軟鋼 (亜鉛めっき)
サブベース	アルミ合金 (アルマイト)
ブランジャ	電磁ステンレス
コラム	電磁ステンレス
マニホルド	アルミ合金 (アルマイト)
ブロックプレート	軟鋼 (ニッケルめっき)
パッキン	合成ゴム (NBR)

■5ポート・2位置



■5ポート・3位置



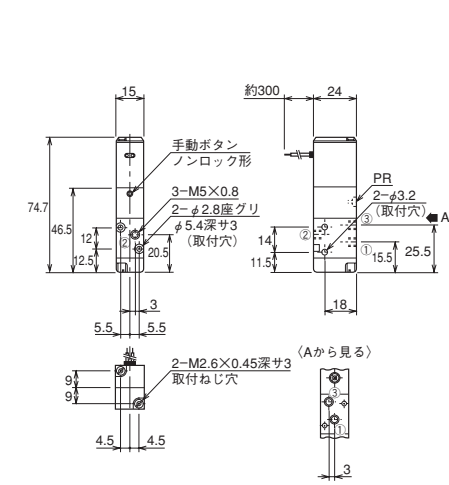
3ポート／ノーマルクローズ・ノーマルオープン

■ダイレクトタイプ

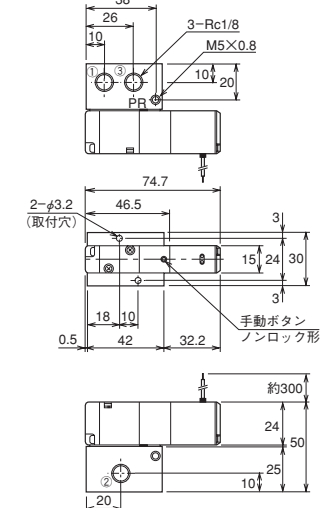
- SR332-3NNO 電圧 RK (ノーマルクローズ)
- SR332-3ONO 電圧 RK (ノーマルオープン)

■サブプレートタイプ

- SR332-3NMM 電圧 RK-SP (ノーマルクローズ)
- SR332-3OMM 電圧 RK-SP (ノーマルオープン)

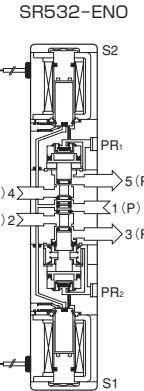
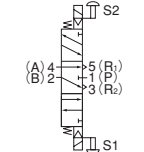


CAD/DATA
SR332/TSR332A (B) 提供できます。

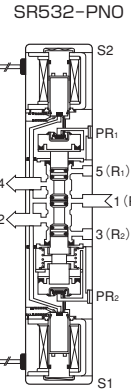
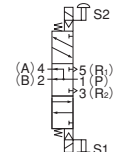


注)サブプレートとバルブは組み付けずに出荷します。

エキゾーストセンタ



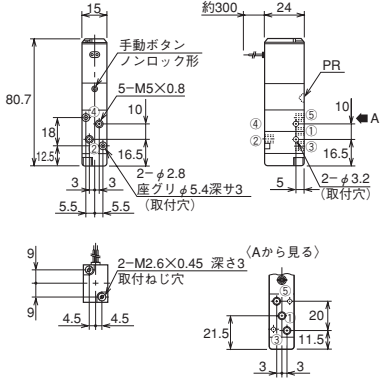
プレッシャセンタ



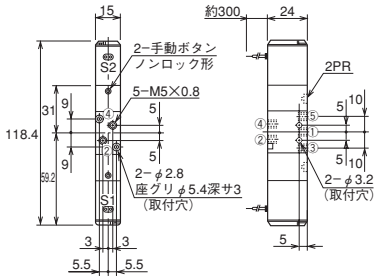
CAD/DATA
SR532/TSR532A (B) 提供できます。

5ポート／2位置・3位置

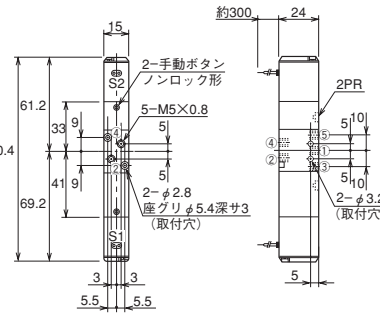
- ダイレクトタイプ
- SR532-RNO 電圧 RK (リターン)



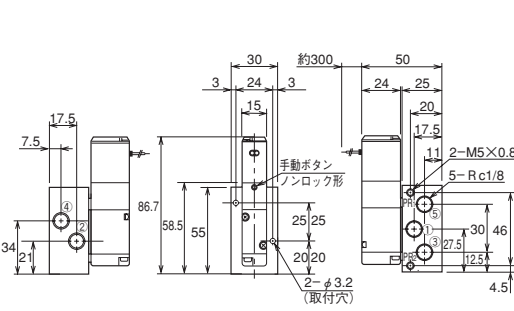
- SR532-DNO 電圧 RK (デント)



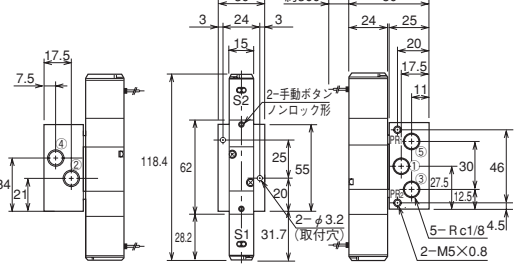
- SR532-CNO 電圧 RK (クローズセンタ)
- SR532-ENO 電圧 RK (エキゾースセンタ)
- SR532-PNO 電圧 RK (プレッシャセンタ)



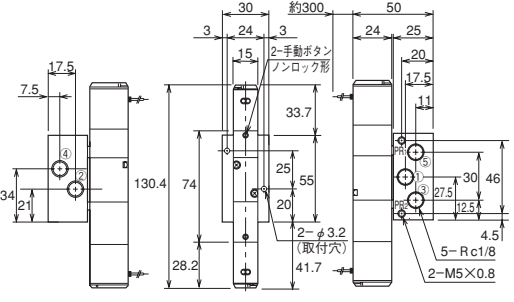
- サブプレートタイプ
- SR532-RMM 電圧 RK-SP (リターン)



- SR532-DMM 電圧 RK-SP (デント)



- 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。

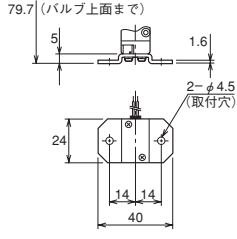
SR332/SR532

SR2/RB

CAD/DATA
SR532/TSR532A (B) 提供できます。

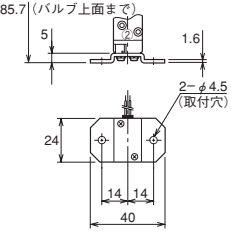
オプション

- 取付プレート SZZ SR532-F
- 3ポート弁取付寸法



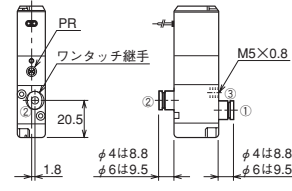
注)取付プレートは組み付けずに出荷します。

- 5ポート弁取付寸法 (リターン形のみ)



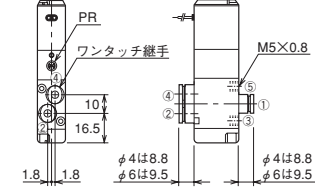
■ワンタッチ継手付

- 3ポート弁寸法



注:PR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。

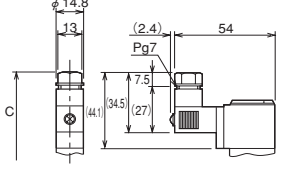
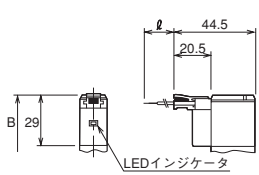
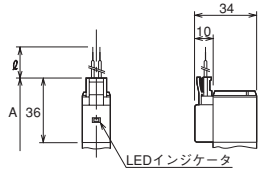
- 5ポート弁寸法



注:PR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

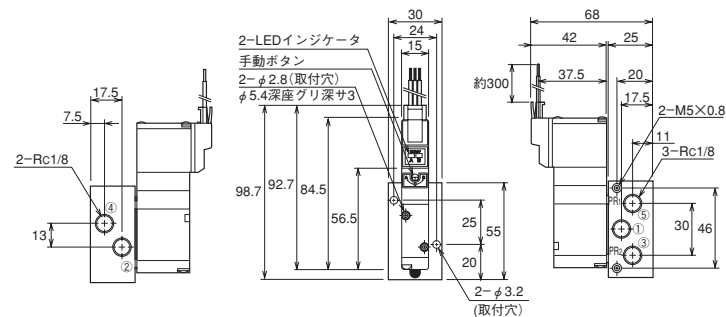


寸法表

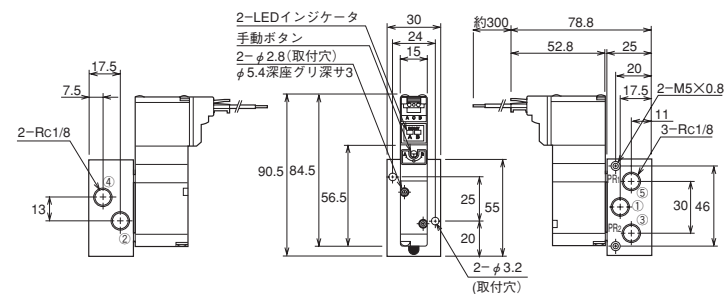
形式	記号	A	B	C	ℓ (リード線長さ)	備考
SR332- * N0 * *		82.5	75.5	90.6	標準形 : 300 mm	バルブまたはサブベースの端面までの全長
SR532-RN0 * *		88.5	81.5	96.6	オーダーメイド :	
SR532-RMM * *-SP		94.5	87.5	102.6	1L : 1000 3L : 3000	反対側ソレノイド端面までの全長
SR532-DN0**、SR532-DMM**-SP		134	120	150.2	1D : 1000 3D : 3000	
SR532-(C、E、P) N0**、SR532-(C、E、P) *M**-SP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

5ポート／タンデムソレノイド(2位置)

- SR532-DDM 電圧 QW-SP(デント)



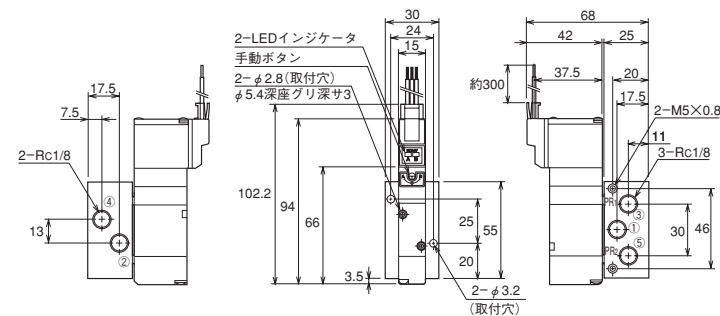
- SR532-DDM 電圧 PW-SP(デント)



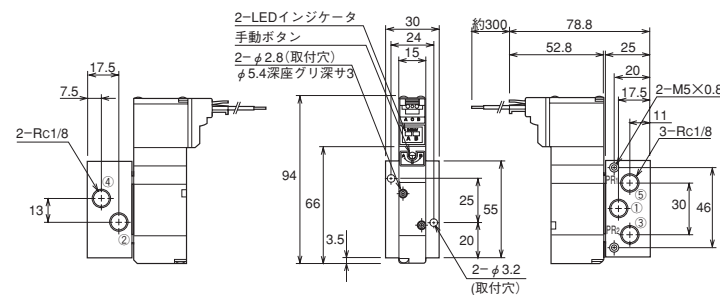
注)サブプレートとバルブは組み付けずに出荷します。

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)



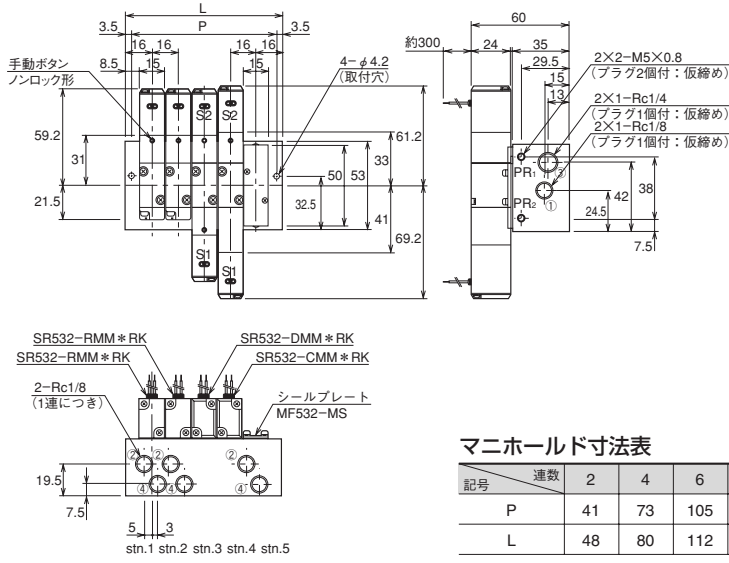
注)サブプレートとバルブは組み付けずに出荷します。

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

CAD/DATA
SR532/TSR532K 提供できます。

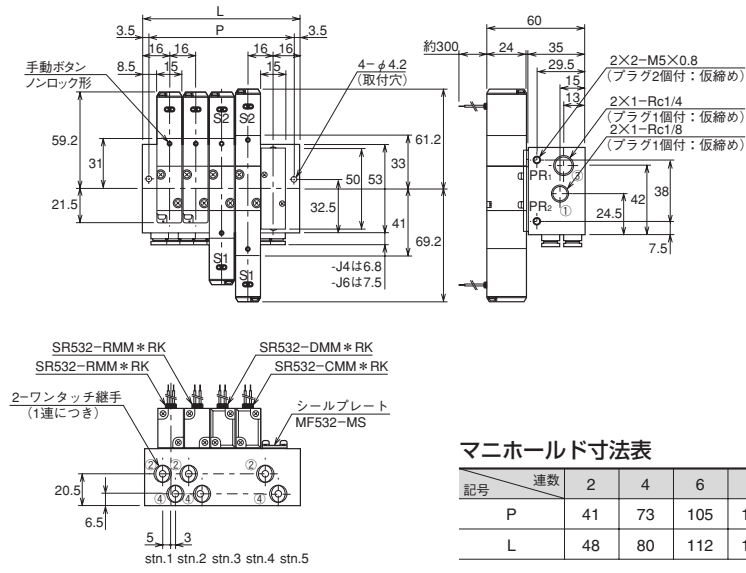
モノマニホールド／MF532M(5ポート)

■直接ねじ配管形



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

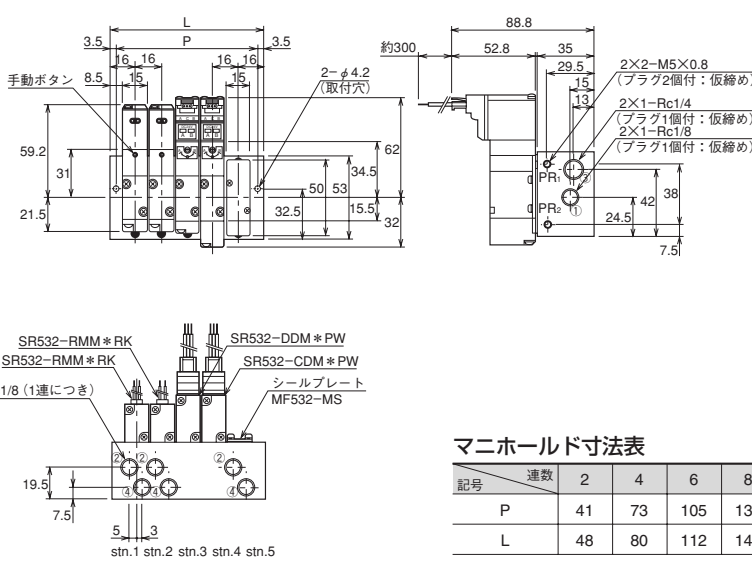


注)上図はリード線式の外形図です。Q形・P形ソケット式・DINソケット式の場合は、単体寸法を参照してください。

CAD/DATA
SR532/TSR532K 提供できます。

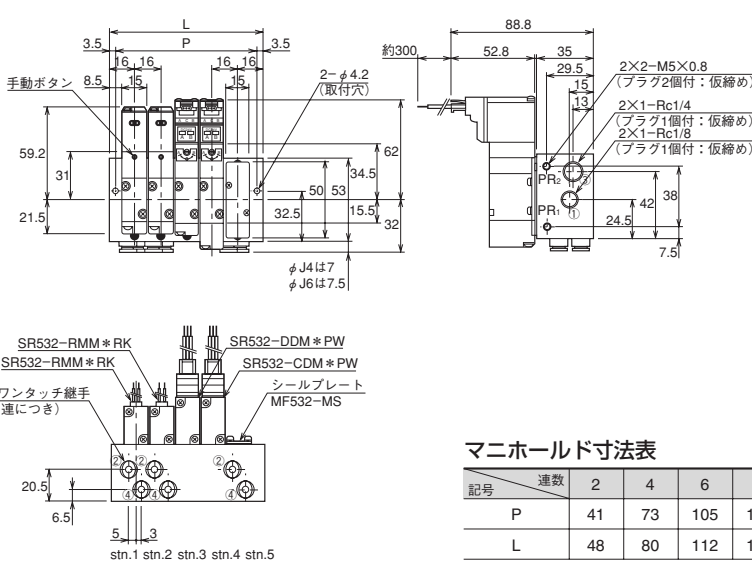
モノマニホールド／MF532M(5ポート)

■直接ねじ配管形



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



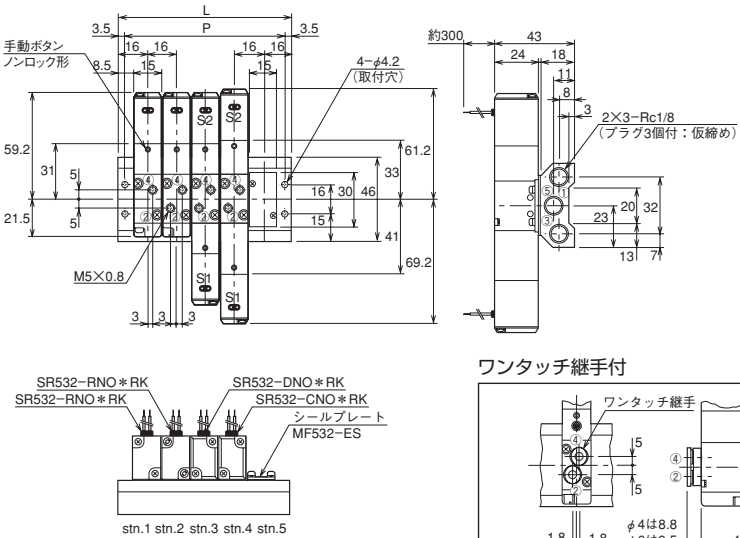
注)上図以外の結線方式の場合は、単体寸法を参照してください。

CAD/DATA
SR532/TSR532K 提供できます。

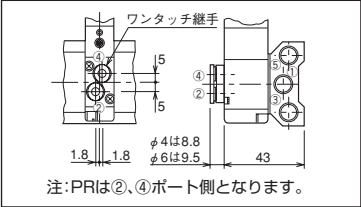


イージマニホールド／MF532E(5ポート)

■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