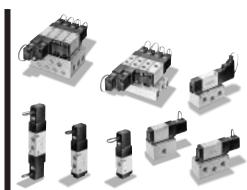
バルブ幅18mm、有効断面積 10.2mm²の小形無給油形ソ レノイドバルブ。(2位置形)

- ●内径 50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 /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。
- 4・6用ワンタッチ継手付を標準化。
- ●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/モノマニホールドタイプ/DC24V)



バルブ仕様

		機種	3ポート		5ポート					
			2位	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 トセンタ	3位置プレッシャ センタ	
形式記号	ダイレクト イージマニ	ニホールド	SR342 - NN1	SR342 - ON1	SR542 - RN1	SR542 - DN1	SR542 - CN1	SR542 - EN1	SR542 - PN1	
かれむち	サブブレー モノマニカ		SR342 - NMM	SR342 - OMM	SR542 - RMM		SR542 - CMM	SR542 - EMM	SR532 - PMM	
J I S	記	号	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	BA M. 77. 47. R.PŘ1 H)	BA ST. PŘ. U S1 Ř.PŘ. S2	BA S1 R.PR 52 B1 S2	BA SA 7 7 7 8 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	BA SM. II, II // M.Z E Ř.PŘ. E) S1 S2	
	ダイレクト	P•A•B			直接ねじ配管形					
接続口径	タイプ	R1·R2			ワンタッチ継手	付: 4・6	(チューブ外径	(1)		
按机口1至	サブプレー	P•A•B			去 拉-	aじ配管形:Ro	-1 / 1			
	トタイプ	R1·R2			且按	a U配目形・RC	5174			
有効断面積	ダイレク			10.2	2mm ²			9.0mm ²		
日初町画項	サブブレート			8.2	mm ² 8.2mm ²					
使 用	流	体			空気					
給		油			不要(給油でも可)					
使用圧	力氧	通			0.15 ~ 0.7MPa					
耐	圧	力			1.05MPa					
注1)応答時間	DC24V, [OC12V	15 / 20	ms以下	15 / 20ms以下	15ms以下		15 / 35ms以下		
ON時 / OFF時	AC100V	AC200V	15 / 15	ms以下	15 / 15ms以下	15ms以下		15 / 20ms以下		
使 用 温	度彰	通			+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 1	虰 擊		1373.0m/s²(軸:	方向294.2m/s²) 294.2m/s²					
推奨	潤滑	油		JIS K	2213 - 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 イージマニ	ニホールド	9	5	105	155		190		
/12 /只里y	サブブレ- モノマニカ		105(250)	115(275)	165(325) タンデム形135(295)	200(360)):タンデム形15	50(310)	

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。

雷气仕样

電気住物 定格	雷圧	DC12V	DC24V	AC1	00V	AC2	00V	DC24V(タンデムソレノイド)
方	式	サージ フライホイル	対策用	7.6	シェーディング方式			())
使用電圧	E範囲 V	10.8 ~ 13.2 (12 ± 10%)	21.6 ~ 26.4 (24 ± 10%)	90 ~ 132 (100 ⁺³² / ₋₁₀ %)		180 ~ 264 (200 ⁺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)
許容回路漏材	ใ電流値 mA	8	4	4	1	2	2	2
絶縁抵抗	ī M			100	以上			
結線方式と	リード線長さ	リード線	!式:300mm、P形・QF	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)
LEDインジ	ゲータの色	赤	黄色		緑色		赤色	
サージ対策	(標準装備)	フライホイル	バリスタ				サージ吸収トランジスタ	
Ų	ード線式		212V:茶色 224V:茶色 フライボイル ダイオード ③または② ・					ソレノイド
P形	ソケット式 ソケット式 ソケット式	DC12V、DC24V用 U-F線DC12V:茶色 DC24V:赤色 U-F線黒色 LED	リード線黒色 DC12V、DC24V用 AC100V、AC200V用 DC24V(タンデム AC100V、AC200V用 DC24V(タンデム 第光ダイオード) リード線のC12V、茶色 AC100V・資色 AC200V・白色 AC200V					デムソレノイド) S2 (SA):赤色 COM:黒色 S1 (SB):白色

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。

注2())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	MF342M ·	MF542M	MF342E • MF542E		
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	非気形		
+±	/±		谷	P·R1·	R2		Rc1	/4		
接	続	П	1宝	A•B		Rc1/8	4 · 6	Rc1/8(バルブ側配管)	4 · 6	
配		管		仕	様	横酉	己管	表配管(バルブ側配管)		

バルブ質量

単位:q

	機種		- ト	5ポート					
		2位置		2位置		3位置			
項目	項目		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	SR342 - NN1	SR342 - ON1	SR542 - RN1	SR542 - DN1	SR542 - CN1	SR542 - EN1	SR542 - PN1	
形式配写	サプブレートタイプ モノマニホールド	SR342 - NMM	SR342 - OMM	SR542 - RMM	SR542 - DMM	SR542 - CMM	SR542 - EMM	SR532 - PMM	
FF =	ダイレクトタイプ イージマニホールド			105	155	190			
質 量 g	サブブレートタイプ モノマニホールド	105(250)	115(275)	165(325) タンデム形135(295)	200(360)):タンデム形15	50(310)	

)付質量は、サブプレート取付け時の質量です。

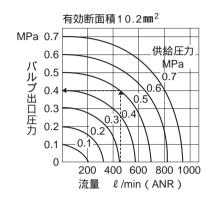
マニホールド質量

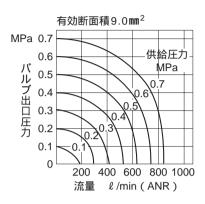
単位:g

名称	連数	2	4	6	8	10
	MF342M - * * A	216	360	504	646	792
モノマニホールド	MF342M - * * C	232	392	552	712	872
	MF342M - * *E	228	384	540	696	852
イージマニホールド	MF342E - * * S	94	158	222	286	350
	MF542M - * * A	360	600	840	1080	1320
モノマニホールド	MF542M - * * C	390	660	930	1200	1470
	MF542M - * * E	396	672	948	1224	1500
イージマニホールド	MF542E - * * S	124	208	292	376	460

[●]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460 ℓ/min(ANR)の時にバルブ出口圧力は0.4MPaとなります。

SR342-N

シリーズ

シリーズ

形式記号(3ポート)

● 単体手配形式

ダイレクトタイプ (接続口径Rc1/8)





サブプレートタイプ (接続口径Rc1/4) モノマニホールド



+±4± m /2

9 切1天71工(
記号	切換方式					
Z	ノーマルクローズ M					
0	ノーマルオープン					

₩拘方式

◆ 接線	売口径(標準)	●電
記号	接続口径	記号
N 1	直接ねじ配管形 Rc ¹ /8	1
ММ	サブプレート / モノマニホールド用	2
接続	口径(オプション)	8
VA	2次側継手付 チューブ外径 4	電
VB	2次側継手付 チューブ外径 6	6
WA	両側継手付 チューブ外径 4	9
WB	両側継手付 チューブ外径 6	

(標準)	■電	王(標準)			
接続口径	記号	電圧			
ねじ配管形 /8	1	AC100V ^{+ 32} _{- 10} % (リード線色:黄			
プレート / マニホールド用	2	AC200V ^{+ 32} % (リード線色:白			
(オプション)	8	DC24V±10% (リード線色:+赤-黒			
則継手付 ープ外径 4	電圧(オプション)				
則継手付 ープ外径 6	6	DC12V±10% (リード線色:+茶-黒			
継手付 ープ外径 4	9	その他異電圧			

				黒色です。			
電	王(標準)		● 結線方式				
記号	電圧	È	号	結線方式			
1	AC100V ^{+ 32} % (リード線色:黄)			リード線式			
2	AC200V ^{+ 32} % (リード線色:白)		RK	保護回路付			
8	DC24V±10% (リード線色:+赤-黒)	ŀ					
電	圧 (オプション)			Q形ソケット式			
6	DC12V±10% (リード線色:+茶-黒)	QW		表示灯/保護回路付			
9	その他異電圧	ŀ					
		ļ	PW	P形ソケット式 表示灯/保護回路付			
			DW.	DINソケット式			

N1 1 RK - 1L - F

SR342 - N MM 1 RK - 1L - SP

取付プレート 無記入:なし

サブプレート 無記入:なし

1L:1000mm(オーダーメイド)

3L:3000mm(オーダーメイド)

リード線色は全て赤色/

注)Q・P形ソケット式のみ。

リード線長さ

表示灯/保護回路付

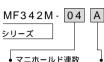
無記入:標準(300mm)

SP:サブプレート付属

F:取付プレート付属

マニホールド手配形式

●モノマニホールド手配形式



• \-	一小 ルー圧奴
記号	連数
02	2連
04	4連
06	6連
08	8連
10	10連

• 配i	♦ 配管方法						
記号	配管方法						
Α	横配管(直接ねじ配管形)						
С	横配管(ワンタッチ継手付:	4)					
Е	横配管(ワンタッチ継手付:	6)					

マニホールド用バルブ形式

モノマニホールド

SR342 - 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

MF342-MS(モノマニホールド用)

MF342-ES(イージマニホールド用)

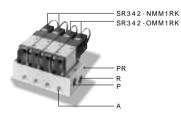
ガスケット・ボルトセット形式 SZZ

MF342 - MGBS (モノマニホールド用)

MF342-EGBS (イージマニホールド用)

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 MF342M-04A
- バルブ部分

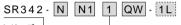
SR342-NMM1RK 2 SR342-OMM1RK 2 ● イージマニホールド手配形式



◆ マニホールド連数

記号	連数
02	2連
04	4連
06	6連
8 0	8連
10	10連

●イージマニホールド



シリーズ

接続口径

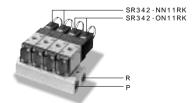
N1:直接ねじ配管形(Rc1/8) VA:ワンタッチ継手付(4) VB:ワンタッチ継手付(6)

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。

●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 MF342E-04S ● バルブ部分 SR342-NN11RK 2

SR342-ON11RK

SR542-R シリーズ

シリーズ

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Rc1/8)





サブプレートタイプ (接続口径Rc1/4) モノマニホールド



	接続口径(標準)	
-	IXWLD IT (IXT)	

切打	契力式	• }
記号	切換方式	記
R	リターン BA	N
	R ₂ PŘ ₁	М
	デテント BA	接
D	S1 RPR S2	V
	クローズドセンタ	VI
С	BA 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	W
	エキゾーストセンタ	W
E	BA A J J J J J J J J J J J J J J J J J J J	
	プレッシャセンタ	

10447-T

接網	売口径(標準)	● 電月	王(標準)
号	接続口径	記号	電圧
J 1	直接ねじ配管形 Rc ¹ /8	1	AC100V ^{+ 32} % (リード線色:黄
1M	サブプレート / モノマニホールド用	2	AC200V ^{+ 32} % (リード線色:白
妾続	口径(オプション)	8	DC24V±10%
/A	2次側継手付	0	(リード線色:+赤-黒
, ,	チューブ外径 4	電	王(オプション)
/B	2次側継手付 チューブ外径 6	6	DC12V±10% (リード線色:+茶-黒
VA	両側継手付 チューブ外径 4	9	その他異電圧
VB	両側継手付 チューブ外径 6		

	注 (X)・P形ソケット式のみ。 リード線色は全て赤色 / 黒色です。								
	ſ	●結結記号	線万式 結線方式						
· 20% :黄) :黄) :白)		RK	リード線式保護回路付						
赤·黒) /))% 茶·黒)		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						

N1 1 RK - 1L - F

SR542 - R MM 1 RK - 1L - SP

取付プレート

無記入:なし

サブプレート

無記入:なし

1L:1000mm(オーダーメイド)

3L:3000mm(オーダーメイド)

リード線長さ

無記入:標準(300mm)

SP: サブプレート付属

F:取付プレート付属

注)リターン形のみ。

バルブ単体手配形式(5ポート)

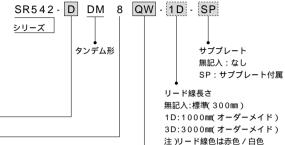
● 単体手配形式

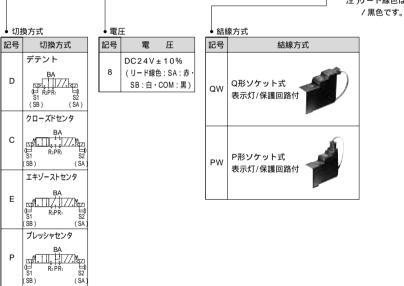
タンデムソレノイド(接続口径Rc1/4)

モノマニホールド









マニホールド手配形式

● モノマニホールド手配形式



]	配	含方 法
	j	

∳ ₹	→ 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								
		Α	横配管(直接ねじ配管形)					
		С	横配管(ワンタッチ継手付:	4)					
		Е	横配管(ワンタッチ継手付:	6)					
\neg									

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

SR542 - 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

SR542 - 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。

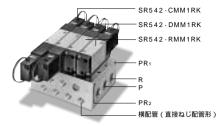
シールプレート形式 Szz

MF542-MS

ガスケット・ボルトセット形式 SZZ

MF542 - 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 MF542M-04A バルブ部分 SR542-CMM1RK SR542-DMM1RK SR542-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 MF542M-04C バルブ部分

SR542-CMM1RK 1 SR542-DMM1RK 1 SR542-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



→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



注)詳細は単体発注形式参照願います。

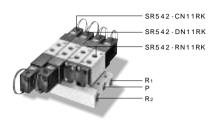
シールプレート形式 SZZ

MF542-ES

ガスケット・ボルトセット形式 SZZ

MF542-EGBS

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 MF542E-04S ● バルブ部分 SR542-CN11RK SR542-DN11RK SR542-RN11RK 2

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。

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

●サイレンサ



チューブ外径	形式
4	M4-01M
6	M6-01M
8	F8-01MS



SR342-NN1

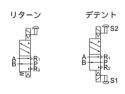
SR342-ON1

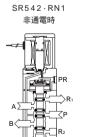
エンドカバー

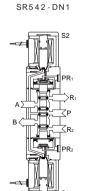
主要部材質

名	称	材 質		
	本体	マルトムム(マルフル)		
	主軸	アルミ合金(アルマイト)		
	リップシール	今世ゴル(NDD)		
バルブ	フラッパ	合成ゴム(NBR)		
NIVI	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)		
	プランジャ	売びっニヽ ル っ		
	コラム	電磁ステンレス		
	本体	アルミ合金(アルマイト)		
マニ ホールド	ブロックプレート	軟鋼(ニッケルめっき)		
3, 7, 1	パッキン	合成ゴム(NBR)		

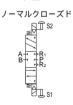
スプリング

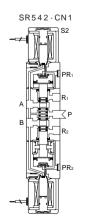






5ポート・3位置





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

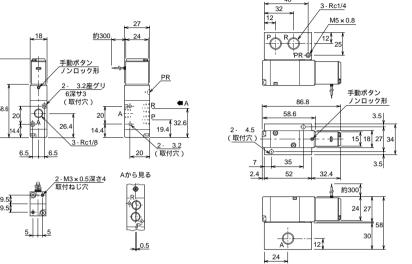
● SR342-NN1 電圧 RK(ノーマルクローズ)

● SR342-ON1 電圧 RK(ノーマルオープン)



● SR342-NMM 電圧 RK-SP(ノーマルクローズ)



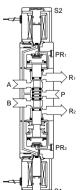


注)サブプレートとバルブは組み付けずに出荷します。



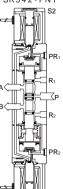






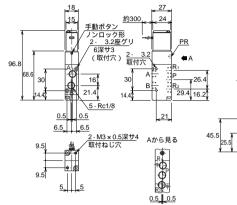






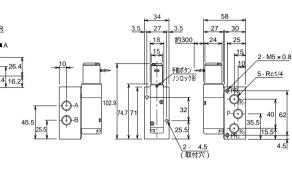
CAD/DATA

● SR542-RN1 電圧 RK(リターン)

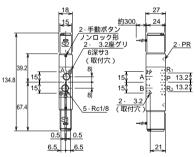


サブプレートタイプ

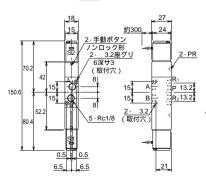
●SR542-RMM 電圧 RK-SP(リターン)



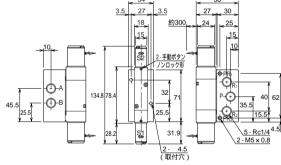
● SR542-DN1 電圧 RK(デテント)



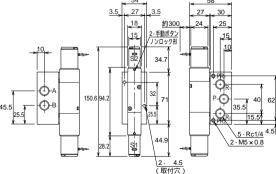
- SR542-CN1 電圧 RK(クローズドセンタ)
- SR542-EN1 電圧 RK(エキゾーストセンタ)
- SR542-PN1 電圧 RK(プレッシャセンタ)







- SR542-CMM 電圧 RK-SP(クローズドセンタ)
- SR542-EMM 電圧 RK-SP(エキゾーストセンタ)
- SR542-PMM 電圧 RK-SP(プレッシャセンタ)

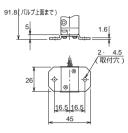


注)サブプレートとバルブは組み付けずに出荷します。

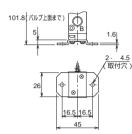
オプション

取付プレート SZZ SR542-F

● 3ポート弁取付寸法



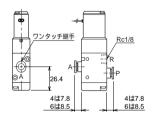
●5ポート弁取付寸法(リターン形のみ)



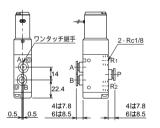
注)取付プレートは組み付けずに出荷します。

ワンタッチ継手付

● 3ポート弁寸法



5ポート弁寸法

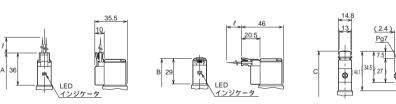


結線方式

● Q形ソケット式

● P形ソケット式

● DINソケット式



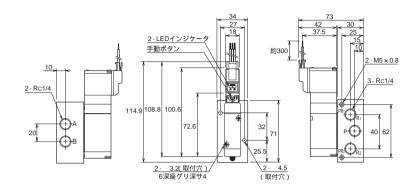
寸法表

形式記号	Α	В	С	ℓ(リード線長さ)	備考
SR342 - * N0 * *	94.6	87.6	102.7	標準形:300 mm	バルブまたはサブベース
SR542 - RN1 * *	104.6	97.6	112.7	オーダーメイド:	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
SR542 - RMM * * - SP	110.7	103.7	118.8	1L:1000 3L:3000	の端面までの全長
SR542 - DN1**、SR542 - DMM** - SP	150.4	136.4	166.6	1D:1000 3D:3000	反対側ソレノイド端面ま
SR542 - (C, E, P)N1**, SR542 - (C, E, P)*M** - SP	166.2	152.2	182.4	(タンデムソレノイド用)	での全長

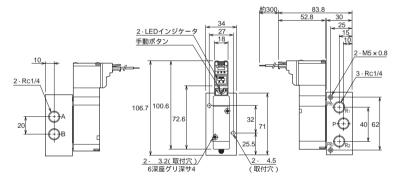
単位:mm

5ポート / タンデムソレノイド(2位置)

● SR542-DDM 電圧 QW · SP(デテント)



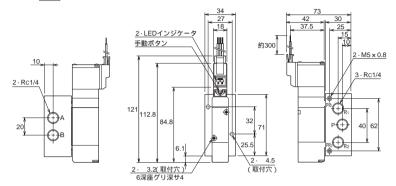
● SR542-DDM 電圧 PW-SP(デテント)



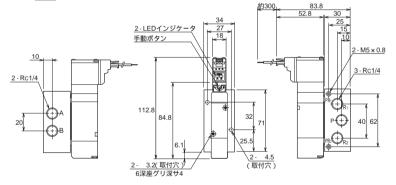
注)サブプレートとバルブは組み付けずに出荷します。

5ポート/タンデムソレノイド(3位置)

- SR542-CDM 電圧 QW-SP(クローズドセンタ)
- SR542-EDM 電圧 QW-SP(エキゾーストセンタ)
- SR542-PDM 電圧 QW-SP(プレッシャセンタ)



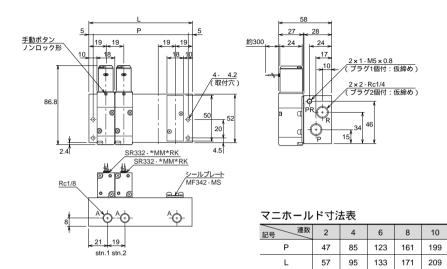
- SR542-CDM 電圧 PW-SP(クローズドセンタ)
- SR542-EDM 電圧 PW-SP(エキゾーストセンタ)
- SR542-PDM 電圧 PW-SP(プレッシャセンタ)



注)サブプレートとバルブは組み付けずに出荷します。

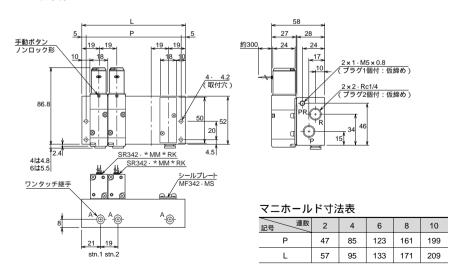
単位:mm

モノマニホールド/MF342M(3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

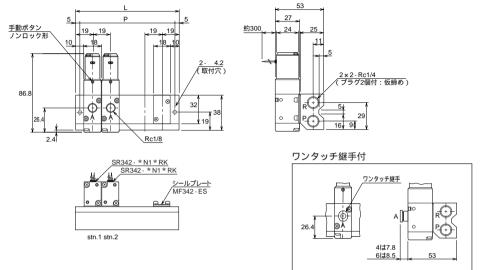


注)上図はリード線式の外形図です。Q形・P形ソケット式・DINソケット式の場合は、単体寸法を参照してください。

CAD/DATA CAD/DATA SR342/TSR342K 提供できます。 ♀

小形電磁弁

イージマニホールド / MF342E(3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。

マニホールド寸法表

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

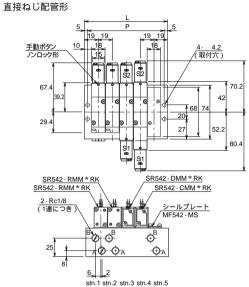
空気圧電磁弁ライ

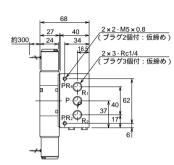
10

199

209

CAD/DATA

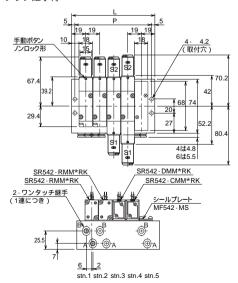


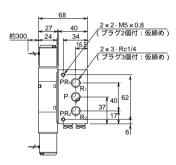


マニホールド寸法表 2 4 6 8 47 85 123 161 57 133 171 95

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



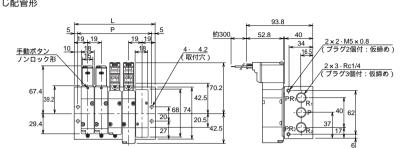


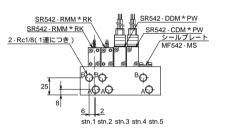
マニホールド寸法表

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

モノマニホールド/MF542M(5ポート) 直接ねじ配管形

単位:mm



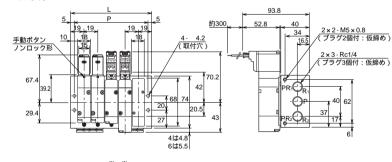


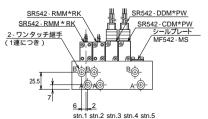
マニホールトリ法衣						
記号連数	2	4	6	8	10	
Р	47	85	123	161	199	
	57	95	133	171	200	

11 10 --- 2+ ==

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

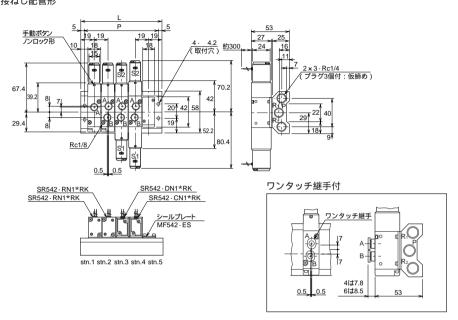




マニホールド寸法表

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

単位:mm



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
Р	47	85	123	161	199
L	57	95	133	171	209