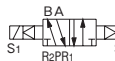
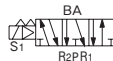


ソレノイド配線の省スペース化、配線及び保守点検工数を大幅に削減し、よりバルブの機能性を高めました。

- プラグイン方式の採用により、配線作業が容易です。
- プラグイン方式のため、配線スペースを大幅に削減できます。
- 結線方式は、ターミナル端子付・D-subコネクタ付を用意しています。
- ダブルソレノイドは、ツインソレノイドを採用し、片側に配線を集約しています。



マニホールド用バルブ仕様

機種	5ポート				
	2位置		3位置		
項目	リターン	デテント	クローズドセンタ	エキゾーストセンタ	プレッシャセンタ
形 式 記 号	SR542-RTM	SR542-DTM	SR542-CTM	SR542-ETM	SR542-PTM
J I S 記 号					
有 効 断 面 積	10.2mm ²			9.0mm 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	DC24・12V	15/25ms以下	20ms以下	15/35ms以下	
ON時/OFF時	AC100・200V	15/15ms以下	15ms以下	15/20ms以下	
最 高 作 動 頻 度	5c/s				
自己保持に必要な最小励磁時間	—	50ms	—		
使用温度範囲	+5～+50℃（周囲温度及び流体温度）				
手 動 方 式	プッシュ式				
取 付 方 向	自由				
耐 衝 撃	1373.0m/s ² （軸方向294.2m/s ² ）			294.2m/s ² （30G）	
推 奨 潤 滑 油	JIS K2213-1種（無添加タービン油 ISO VG32）相当品				
質 量（g）	115	260	245		

注1) 空気圧力0.5MPa時の値です。デテント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。

マニホールド仕様

名 称	プラグイン配線タイプモノマニホールド	
種 類	ワンタッチ継手付	
形 式	MF542T-※※CT	MF542T-※※CD
結 線 方 式	ターミナル端子付	マルチコネクタ付（D-subコネクタ）
最 大 連 数	16連	
連 数（注1）	2・4・6・8・10・12・14・16	
排 気 方 式	共通排気形	
接 続 口 径	P・R	P: Rc1/8 R: Rc1/4
	A・B	φ6
配 管 仕 様	横配管	

注1) 連数とはバルブの数ではなく、ソレノイドの数を表します。
ダブルソレノイド（デテント・3ポジション）のバルブはツインソレノイドタイプのため2連分のスペースが必要になります。

マニホールド質量

		単位：g			
名称	連数	2	4	6	8
ターミナル端子付	MF542T-※※CT	315	385	455	525
マルチコネクタ付	MF542T-※※CD	310	380	450	520
名称	連数	10	12	14	16
ターミナル端子付	MF542T-※※CT	930	1000	1070	1140
マルチコネクタ付	MF542T-※※CD	590	660	730	800

ソレノイド電気仕様

定 格 電 圧		DC12V	DC24V	AC100V50/60Hz	AC200V50/60Hz
許 容 電 圧 範 囲		DC10.8～13.2V (DC12V±10%)	DC21.6～26.4V (DC24V±10%)	AC90～132V (AC100V $\pm\frac{32}{10}\%$)	AC180～264V (AC200V $\pm\frac{32}{10}\%$)
起 動 電 流	50Hz	—	—	36mA	18mA
	60Hz			32mA	16mA
保 持 電 流	50Hz	140mA	75mA	24mA	12mA
	60Hz			20mA	10mA
消 費 電 力	50Hz	1.7W	1.8W	2.4VA	2.4VA
	60Hz			2.0VA	2.0VA
許 容 回 路 漏 れ 電 流 値		8mA	4mA	4mA	2mA
表 示 灯（LED）色		赤		黄	緑

内 部 回 路		表示灯／保護回路付	
電 気 回 路 図	回路図	DC用	AC用

マニホールド内部結線仕様

形 式	MF542T-※※CT（2～8連）	MF542T-※※CT（10～16連）	MF542T-※※CD
対 応 電 圧	DC12V・DC24V・AC100V・AC200V		
ソレノイド対応点数	8点	16点	16点
マニホールド端子配列			
	1～8：制御ピン 9・10：コモン端子 （マニホールド内で短絡）	1～16：制御ピン 17・18：コモン端子 （マニホールド内で短絡）	1～16：制御ピン 20・21・22：マイナスイネン（マニホールド内で短絡） 23・24・25：プラス極ピン（マニホールド内で短絡） 17～19：NC 注）上記のピンNoは、便宜的にソレノイドバルブへの結線順序に基づき付したもので、データ回線終端装置（DEC）に規定（JIS X5101）された配列・ピンNoとは異なります。
マニホールドソレノイド配列	ターミナル端子（マルチコネクタ）側のバルブソレノイドからSOL1・SOL2と数えます。 ツインソレノイドの場合は端子側のソレノイドがS2、隣がS1になります。		
	DC	AC	
マニホールド内部回路図			

■マニホールド手配形式

●プラグイン配線タイプモノマニホールド形式

MF542T - **04** C **T** - **D**
シリーズ

A AC用
D DC用

●マニホールド連数

記号	連 数	記号	連 数
02	2連	10	10連
04	4連	(12)	12連
06	6連	(14)	14連
08	8連	(16)	16連

● () 内は標準です。

●配管方向

記号	A・Bポート
C	横配管(ワンタッチ継手付:φ6)

●結線方式

記号	結線方式
T	ターミナル端子付
(D)	D-subコネクタ付

● () 内は標準です。

●マニホールド用バルブ形式

SR542 - **R** TM **1**
シリーズ

●切換方式

記号	切換方式
R	リターン
D	デtent
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
P	3位置プレッシャセンタ

●電 圧

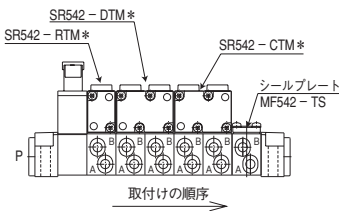
記号	電 圧
1	AC100V 50/60Hz $+32_{-10}\%$
2	AC200V 50/60Hz $+32_{-10}\%$ (D-subコネクタ除く)
(6)	DC12V
8	DC24V

● () 内は標準です。

●シールプレート形式 **SZZ**

MF542-TS
(ガスケット・ボルト付)

■マニホールド発注要領

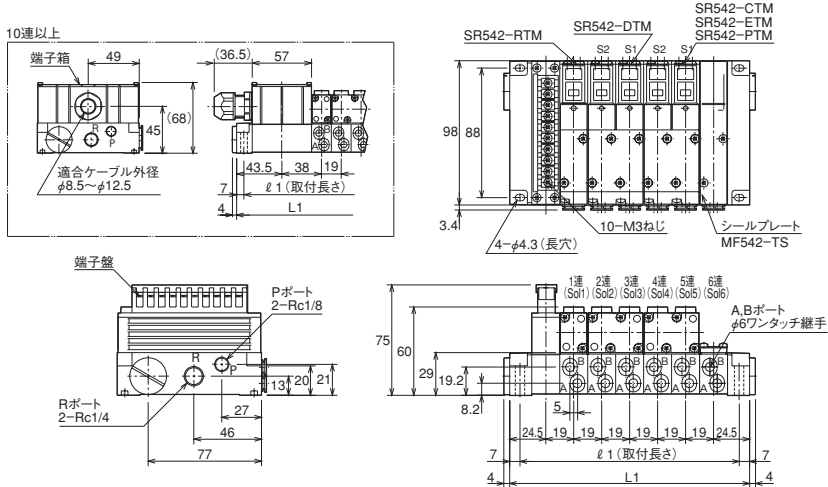


●マニホールド本体	数
MF542T-06CT	1
●バルブ部分	数
SR542-RTM1	1
SR542-DTM1	1
SR542-CTM1	1
MF542-TS	1

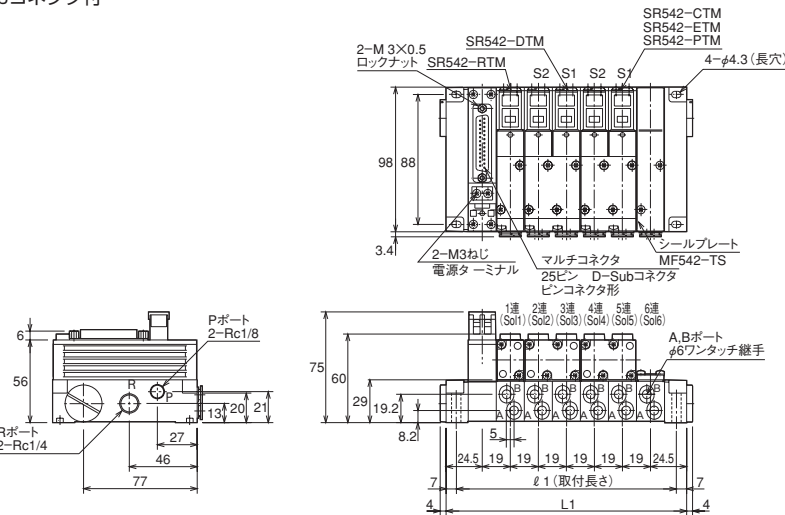
注) リターン形以外は、バルブ1個に対し
マニホールドは、2連必要となります。

単位: mm

●ターミナル端子付



●D-subコネクタ付



寸法表

記号	連数	02	04	06	08	10	12	14	16
ターミナル端子付 MF542-※※CT	ℓ 1	73	112	149	187	263	301	339	377
	L 1	87	125	163	201	277	315	353	391
D-subコネクタ付 MF542-※※CD	ℓ 1	73	111	149	187	225	263	301	339
	L 1	87	125	163	201	239	277	315	353