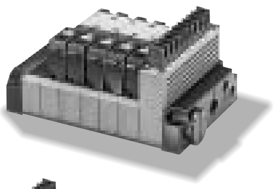
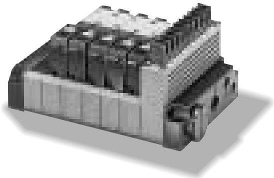
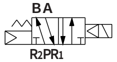
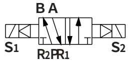
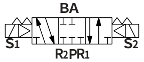
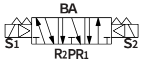
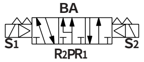
ソレノイド配線の省スペース化、配線及び保守点検工数を大幅に削減し、よりバルブの機能性を高めました。





- 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

項目＼機種		5ポート				
		2位置		3位置		
		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		SR532−RTM	SR532−DTM	SR532−CTM	SR532−ETM	SR532−PTM
JIS記号						
有効断面積		4.2mm²		3.8mm²		
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 ON時/OFF時	DC24・12V	15/25ms以下	20ms以下	15/30ms以下		
	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/s²（軸方向294.2m/s²）		294.2m/s²		
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）		85	180	170		

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		MF532T−※※CT	MF532T−※※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	

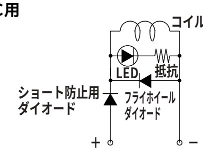
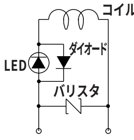
注1）連数とはバルブの数ではなく、ソレノイドの数を表します。
ダブルソレノイド（デテント・3ポジション）のバルブはツインソレノイドタイプのため2連分のスペースが必要になります。

マニホールド質量

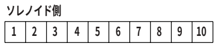
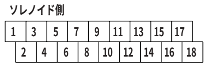
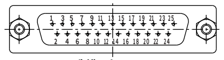
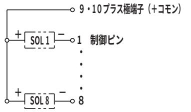
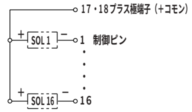
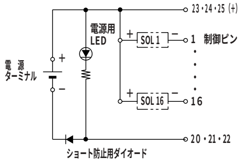
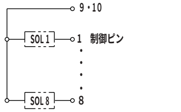
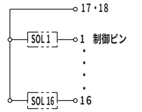
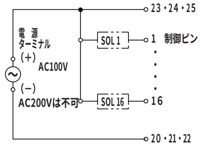
単位：g

名称＼連数		2	4	6	8
ターミナル端子付	MF532T−※※CT	295	345	395	445
マルチコネクタ付	MF532T−※※CD	290	340	390	440
名称＼連数		10	12	14	16
ターミナル端子付	MF532T−※※CT	830	880	930	980
マルチコネクタ付	MF532T−※※CD	490	540	590	630

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 $^{+32}_{-10}$%）	AC180〜264V（AC200V $^{+32}_{-10}$%）
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	回路図	DC用 		AC用 	

マニホールド内部結線仕様

形式		MF532T−※※CT（2〜8連）	MF532T−※※CT（10〜16連）	MF532T−※※CD
対応電圧		DC12V・DC24V・AC100V・AC200V		DC12V・DC24V・AC100V
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：マイナス極ピン（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。		
マニホールド内部回路図	DC			
	AC			

■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

MF532T－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

●（　）内は準標準です。

● 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

●（　）内は準標準です。

●マニホールド用バルブ形式

SR532－R TM 1

シリーズ

● 切換方式

記号	切換方式
R	リターン
D	デテント
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

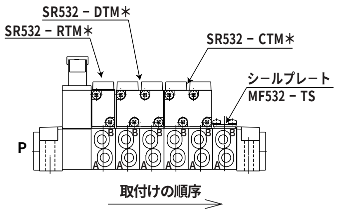
記号	電　圧
1	AC100V 50/60Hz $^{+32}_{-10}$%
2	AC200V 50/60Hz $^{+32}_{-10}$% (D-subコネクタ除く)
(6)	DC12V
8	DC24V

●（　）内は準標準です。

●シールプレート形式 SZZ

MF532－TS
（ガスケット・ボルト付）

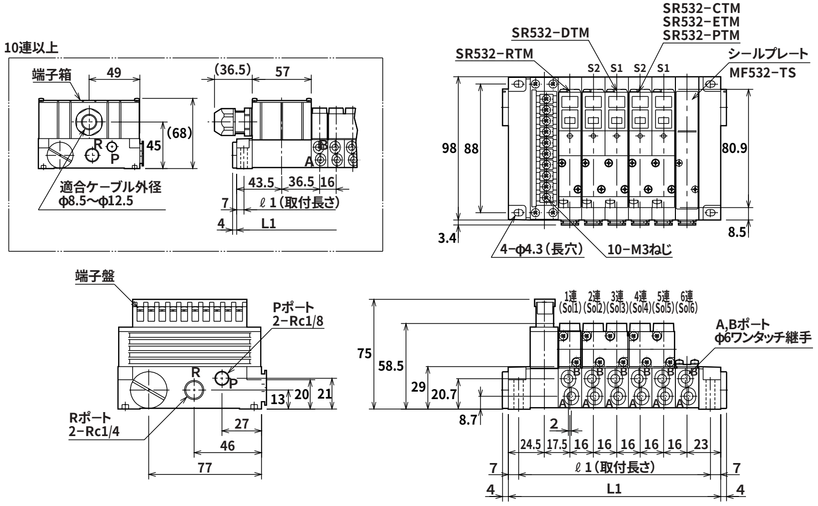
■マニホールド発注要領



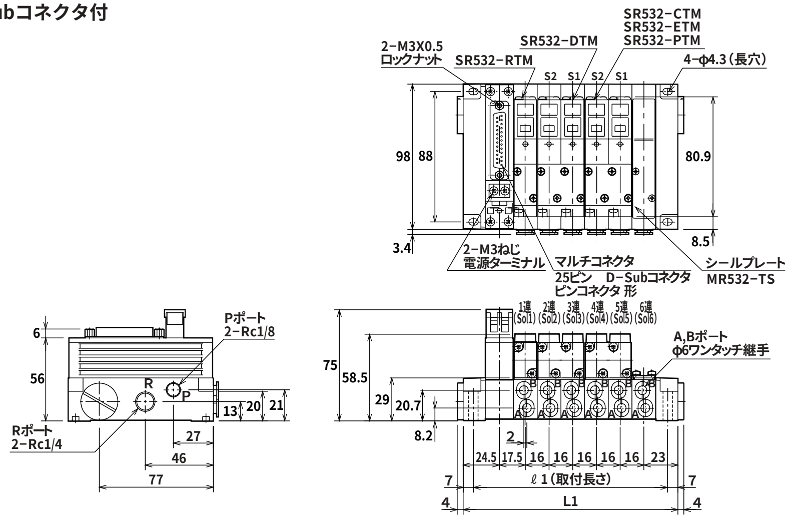
●マニホールド本体	数
MF532T-06CT	1
●バルブ部分	数
SR532-RTM1	1
SR532-DTM1	1
SR532-CTM1	1
MF532-TS	1

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。

●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 MF532－※※CT	ℓ1	67	99	131	163	233	265	297	329
	L1	81	113	145	177	247	279	311	343
D-subコネクタ付 MF532－※※CD	ℓ1	67	99	131	163	195	227	259	291
	L1	81	113	145	177	209	241	273	305

プラグイン配線タイプモノマニホールド