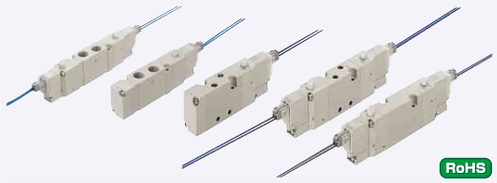
電磁弁
−5ポートタイプ−

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

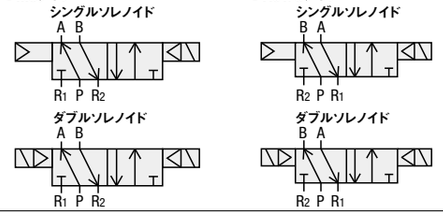
■5ポート直接配管型/ベース配管型電磁弁



RoHS

■JIS記号

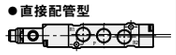
●M5タイプ　●Rc1/8タイプ



■特長

・直接配管型は、配管に直接接続する事が可能です。
・ベース配管型はベース単体(P1536)に取り付けて配管します。
　電磁弁本体に直接配管する事は出来ません。
　ご使用の際はベース単体をご購入ください。
・外観寸法は、直接配管と同じになります。

●直接配管型



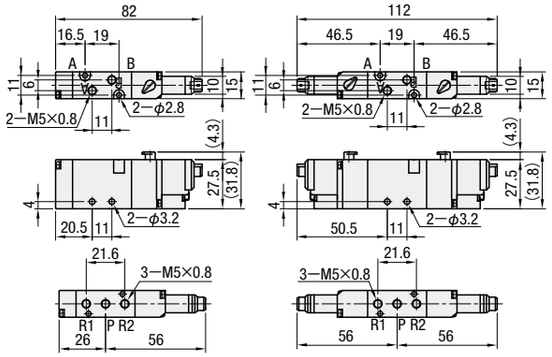
●ベース配管型

■電磁弁使用上の注意

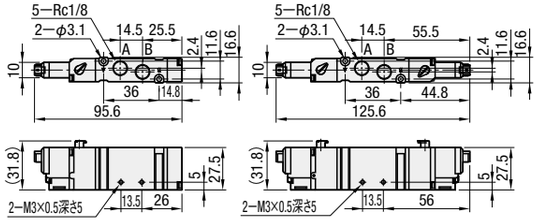
●使用環境について
・使用は室内で5〜50℃とし、腐食性雰囲気での保管・使用は避けてください。
・水滴・油滴のかかる場所や粉塵の多い場所では使用しないでください。
●流体の質
・圧縮空気はエアフィルタでドレン・ゴミ等を取り除いて使用してください。
・無給油で使用できます。給油される場合はタービン油「ISO VG32」を使用してください。
●連続通電
・長時間連続的に通電しますと、コイル発熱により電磁弁の性能及び寿命の低下を引き起こす可能性がありますので、非通電時間を長くするよう設定してください。
●取付
・バルブの取り付けは、配管で指示する方法は避けて、必ず本体を固定する取り付けをしてください。
●メンテナンス
・メンテナンスを行う場合は事前に電源を切り、供給している圧縮空気を止め、残圧がない事を確認の上、実施してください。
・電磁弁は分解しないでください。

●M5タイプ

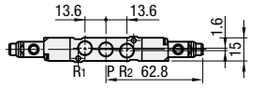
直接配管型/シングルソレノイド　直接配管型/ダブルソレノイド



●Rc1/8タイプ



●リード線極性
DC：赤(＋)、黒(−)
AC：極性無



A付属品　ベース配管型のみ：ガスケット(NBR)・取付ビス(SS400 ニッケルメッキ)
リード線：500mm

型式				バルブ電圧(V)	¥基準単価	
Type	接続口径	ソレノイド	配管方法		M5タイプ	Rc1/8タイプ
MD	SY(M5) MY(Rc1/8)	S(シングルソレノイド)	記号なし(直接配管型) M　(ベース配管型)	A(DC24V) B(AC100V) C(AC200V)	5,960	6,300
		D(ダブルソレノイド)			7,650	8,950

Order 注文例

型式				−	バルブ電圧(V)
Type	接続口径	ソレノイド	配管方法		
MD	SY	S		−	A
MD	MY	D	M	−	C

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■電磁弁基本仕様

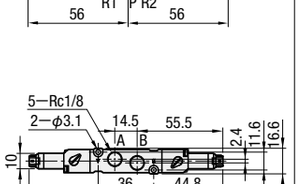
接続口径	M5	Rc1/8
有効断面積	3.8mm²	13mm²
弁形式	パイロット式5ポート弁	
ポート数	5	
ポジション数	2	
使用流体	空気	
使用圧力	0.15〜0.7MPa	
耐圧力	1.0MPa	
応答時間	30ms	19ms
使用温度範囲	5〜50℃	
定格電圧	DC24V,AC100V,AC200V	
消費電力	2.1/1.8VA(50/60HzAC),1.6W(DC)	1.6/2.5VA(50/60HzAC),1.2W(DC)
電圧許容範囲	±10%	
絶縁階級	B種	F種

■数量スライド価格　(1円未満切り捨て)　P.127

数量区分	標準対応		個別対応
	小口		大口
数　量	1〜4	5〜10	11〜
値引率	基準単価	5%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■流量特性

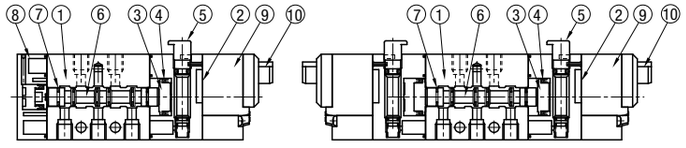


動作不良の場合は、下記の点をご確認ください。
・使用圧力は0.15〜0.7MPaになっているか。(パイロット式のため、供給圧力0.15MPa未満では動作しません。また出口側が大気解放の場合は作動しません。)
・定格電圧の範囲内か。

■断面構造図

※図は直接配管型ですが構成部品はベース配管型も共通です。

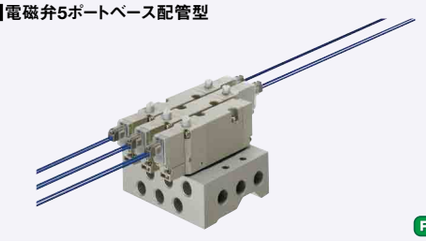
シングルソレノイド　ダブルソレノイド



■構成部品表

品番	名称	M材質
①	ボディ	A6061
②	パイロットボディ	PBT
③	ピストン	POM
④	ピストンパッキン	NBR
⑤	プッシュボタン	POM
⑥	スプールバルブ	A6061
⑦	スプールバルブパッキン	NBR
⑧	エンドカバー	PBT
⑨	コイル	
⑩	コネクタコード	

■電磁弁5ポートベース配管型

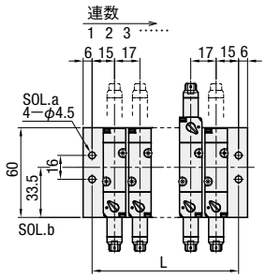


RoHS

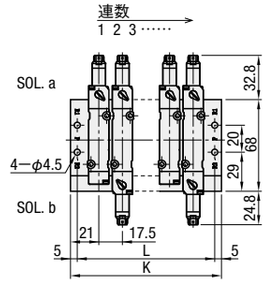
MSSY　(M5タイプ用ベース+電磁弁)
MSSYB　(M5タイプ用ベース単体)
MSMY　(Rc1/8タイプ用ベース+電磁弁)
MSMYB　(Rc1/8タイプ用ベース単体)

●搭載電磁弁の配列と選定順

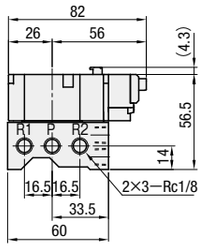
●M5タイプ



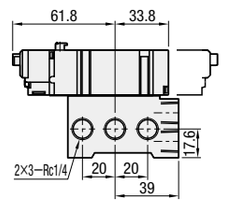
●Rc1/8タイプ



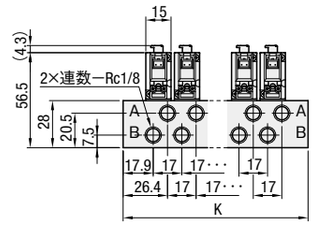
●M5タイプ

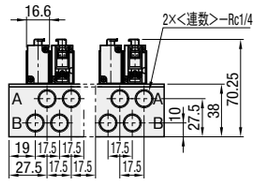


●Rc1/8タイプ



M5タイプとRc1/8タイプはソレノイドの位置が逆になります。





型式		ベース+電磁弁のみ指定 1〜12連		M5タイプ			Rc1/8タイプ			電磁弁単体質量(g)	M5タイプ			Rc1/8タイプ		
Type	連数	電磁弁種類	電磁弁電圧(V)	L	K	ベース質量(g)	L	K	ベース質量(g)		¥ベース基準単価	¥電磁弁 追加基準単価 S(シングル)	D(ダブル)	¥ベース基準単価	¥電磁弁 追加基準単価 S(シングル)	D(ダブル)
(ベース+電磁弁) MSSY(M5) MSMY(Rc1/8) (ベース単体) MSSYB(M5) MSMYB(Rc1/8)	1	S(シングル) D(ダブル)	A(DC24V) B(AC100V) C(AC200V)	30	42	140	32	42	217	(M5) シングル68 ダブル80 (Rc1/8) シングル68 ダブル87	2,250	5,960	7,650	2,370	6,300	8,950
	2			47	59	203	49.5	59.5	303		2,900			3,130		
	3			64	76	266	67	77	387		3,560			3,940		
	4			81	93	329	84.5	94.5	474		4,240			4,790		
	5			98	110	392	102	112	558		4,930			5,640		
	6			115	127	455	119.5	129.5	640		5,650			6,500		
	7			132	144	518	—	—	—		5,930			—		
	8			149	161	581					6,560					
	9			166	178	644					7,350					
	10			183	195	707					7,990					
	11			200	212	770					8,620					
	12			217	229	833					9,260					

Order 注文例

型式	−	1連	−	2連	−	3連	−	4連	−	…	−	12連
MSSY12	−	SA	−	DA	−	DC	−	SB	−	…	−	DB
MSMY3	−	SA	−	DA	−	DC						
MSSYB6												

Price 価格

■数量スライド価格　(1円未満切り捨て)　P.127

数量区分	標準対応		個別対応
	小口		大口
数　量	1〜4	5〜10	11〜
値引率	基準単価	5%	お見積り

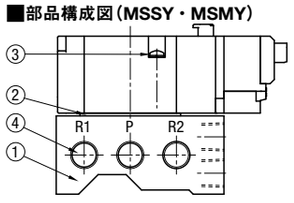
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

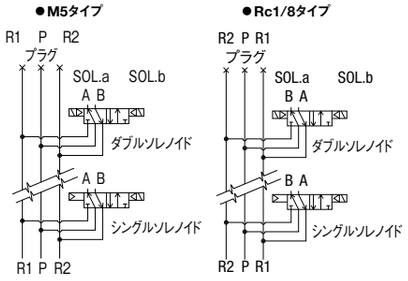
(価格計算例)MSSY3−SA−DA−DC
ベース基準単価 3,560 ＋ SA 5,960 ＋ DA 7,650 ＋ DC 7,650＝¥24,820

・MSSY・MSMYはベースと電磁弁(ソレノイドバルブ)を組み立てて出荷致します。
・MSSYB・MSMYBはベース単体となります。左ページのベース配管型電磁弁と組み合わせてご使用頂けます。
(組立はお客様手配となります。)
・基本仕様・流量特性・断面構造図は左ページをご参照ください。

Delivery 出荷日
●MSSY・MSMY　5　日目出荷
●MSSYB・MSMYB　在庫品　翌日出荷　P.127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■部品構成図(MSSY・MSMY)



■部品材質表

品番	名称	M材質
①	ベース	A6061
②	ガスケット	NBR
③	取付ビス	SS400 ニッケルメッキ
④	プラグ