油・空圧で省力化を演出する

TAIYO

小形電磁弁

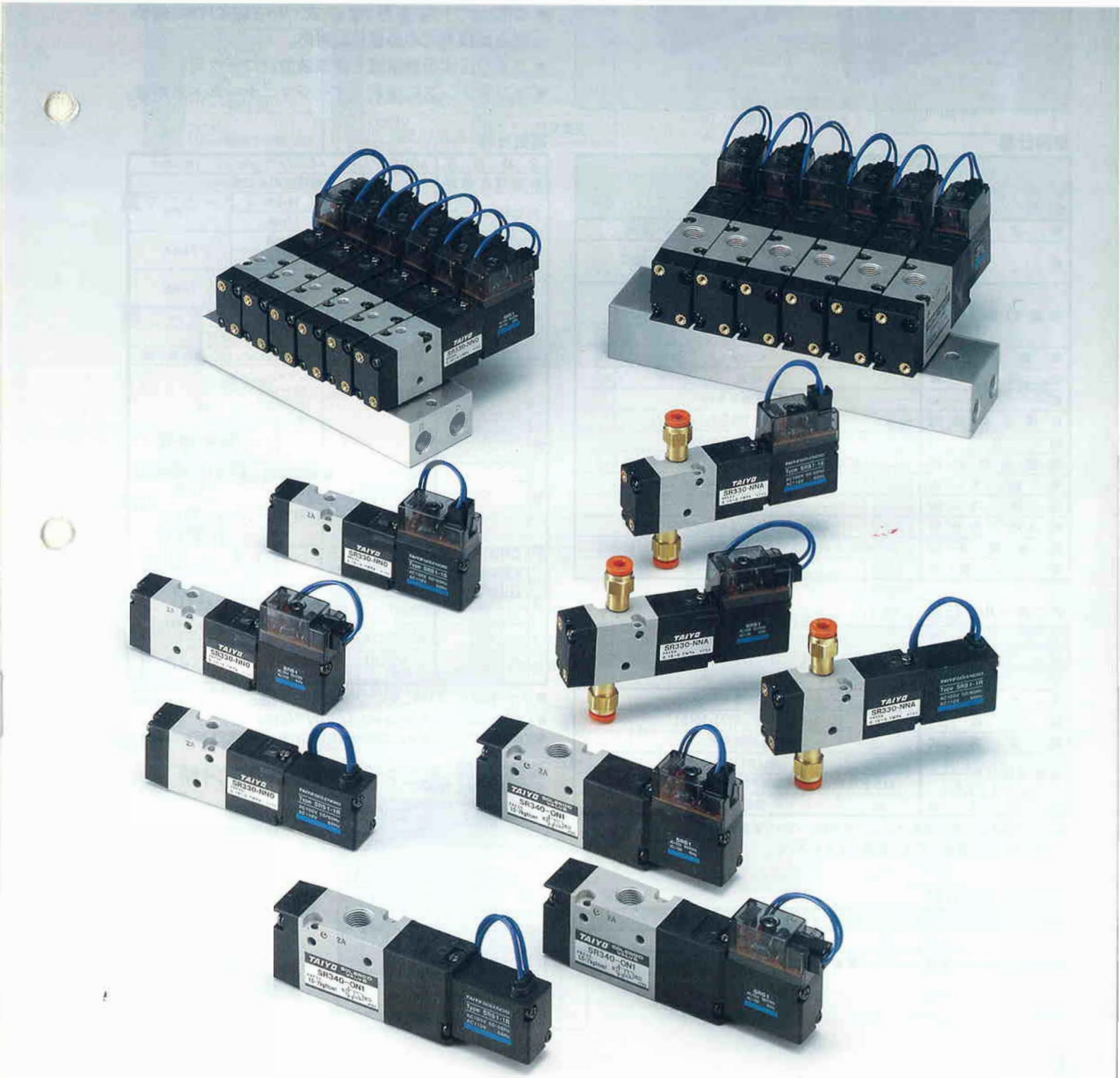
SR330・340シリーズ

空気圧バルブ

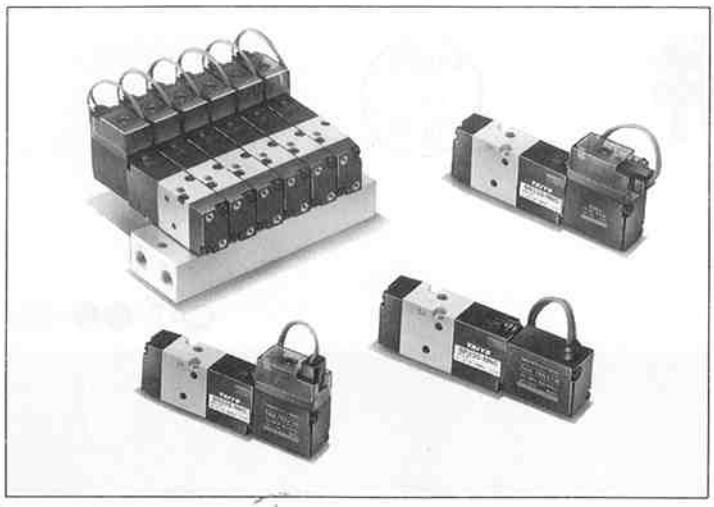
3ポート小形電磁弁

- 5ポート弁SR530・540シリーズをベースに新開発。
- 切換方式はノーマルクローズとノーマルオープンの2タイプ。
- 豊富な結線方式に対応。
- 直接ねじ配管形とプッシュワン継手付を用意。

CAT. A3-356



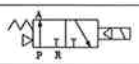
SR330 小形電磁弁



バルブ幅15㎜、有効断面積4.5㎟の小形3ポートソレノイドバルブ。

- 内径φ32までの単動形シリンダ駆動に最適。
- 取付スペースをとらない省スペース設計。
- 切換方式は、ノーマルクローズとノーマルオープンの2タイプ。
- 配管工数を著しく削減したプッシュワン継手付も標準化。
- Q形ソケット式・P形ソケット式・リード線式・DIN端子式と結線方式の多様化に対応。
- プッシュ式手動装置を標準装備。(ロック可)
- メンテナンスに便利なイージマニホールドも用意。

単体仕様

項目＼機種		3ポート ダイレクトタイプ	
		ノーマルクローズ形	ノーマルオープン形
形式記号		SR330-NN※	SR330-ON※
記号			
接続口径	P・A	直接ねじ配管形：M5×0.8 プッシュワン継手付：φ4(チューブ外径)	
	R	M5×0.8	
有効断面積		4.5㎟	
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(1.5～7.1kgf/㎠)	
耐圧力		1.05MPa(10.7kgf/㎠)	
使用温度範囲		0～+50℃(ただし、凍結しない状態で使用のこと。)	
手動方式		プッシュ式(ロック可)	
取付方向		自由	
耐振動／耐衝撃		49m/s²・294m/s²(5G/30G)	
推奨潤滑油		JIS K2113-2種(添加タービン油ISO VG32)相当品	
質量	g	90	

マニホールド仕様

名称		イージマニホールド	
種類		直接ねじ配管形	プッシュワン継手付
形式		MF330E	
最大連数		10連	
連数(注)		2・4(3)・6(5)・8(7)・10(9)	
排気方式		共通排気方式	
接続口径	P・R	Rc(PT)1/8	
	A	M5×0.8(バルブ側)	φ4(チューブ外径)
配管仕様		表配管	

注)・( )連数は大きい連数マニホールドに、バルブ質量を加算してください。
・11連以上の場合、別途ご相談してください。

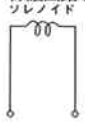
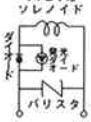
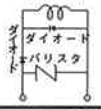
マニホールド質量

単位：g

名称＼連数	2	4	6	8	10
イージマニホールド	80	130	180	230	280

●上記マニホールド質量に、バルブ質量を加算してください。

電気仕様

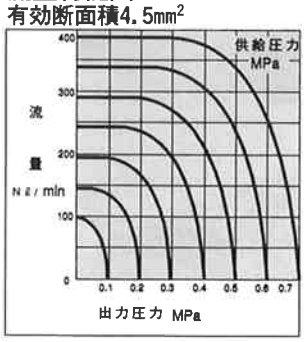
定格電圧		AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz	DC24V
許容電圧範囲		定格電圧の±10%		
起動電流	50Hz	35mA	18mA	73mA
	60Hz	33mA	17mA	
保持電流	50Hz	26mA	13mA	73mA
	60Hz	24mA	12mA	
消費電力	50Hz	2.0W	2.0W	1.8W
	60Hz	1.8W	1.8W	
絶縁階級		B種相当		
表示灯		発光ダイオード(ON時点灯)		
結線方式		リード線式・Q形ソケット式・P形ソケット式・DIN端子式		
電気回路	リード線式	●表示灯/保護回路なし 		
	Q形ソケット形式 P形ソケット形式 DIN端子式	●表示灯/保護回路なし  ●保護回路付 AC用  ●表示灯/保護回路付 AC用  DC用  DC用 		

●リード線長さ：300㎜ ●リード線規格：Q形・P形ソケット式 UL1007AWG24 リード線式 UL1007AWG22

●AC110V60Hz・AC220V60Hzは、AC100V 50/60 Hzと共用です。

●定格電圧AC110V50Hz・AC220V50Hz・DC12Vその他異電圧も製作いたします。

流量特性図
有効断面積4.5㎟



■形式記号(単体)

SR330 − N N 0 1 QW

- 切換方式: N:ノーマルクローズ形 / O:ノーマルオープン形
- 配管方式: 0:直接ねじ配管形 / A:プッシュワン継手付
- 電圧
- 結線方式

●標準

記号	電圧
1	AC100V 50/60Hz AC110V60Hz (リード線色:青)
2	AC200V 50/60Hz AC220V60Hz (リード線色:赤)
8	DC24V (リード線色:⊕白⊖黒)

●オプション

記号	電圧	記号	電圧
3	AC24V 50/60Hz	7	DC48V
4	AC110V50Hz	91	AC120V60Hz
5	AC220V50Hz	92	AC240V60Hz
6	DC12V (リード線色:⊕白⊖黒)	※99	その他異電圧

※電圧記号99は特注品となります。
※リード線式の DC24V・DC12V のリード線色は黒色です。

●標準

記号	結線方式
※R	リード線式
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
DW	DIN端子式 表示灯/保護回路付

※リード線の保護回路付、表示灯／保護回路付はありません。

●オプション

記号	結線方式
Q	Q形ソケット式
QK	Q形ソケット式 保護回路付
P	P形ソケット式
PK	P形ソケット式 保護回路付
D	DIN端子式

●取付プレート形式記号
SR530−F

■マニホールドベース形式表示方法

MF330E − 04

バルブ連数
- 02＝2連
- 04＝4連
- 06＝6連
- 08＝8連
- 10＝10連

※11連以上は別途ご相談ください。

■マニホールドバルブ形式表示方法

SR330 − N E 0 1 QW

- 切換方式: N:ノーマルクローズ形 / O:ノーマルオープン形
- 配管方式: 0:直接ねじ配管形 / A:プッシュワン継手付
- 電圧
- 結線方式

●標準

記号	電圧
1	AC100V 50/60Hz AC110V60Hz (リード線色:青)
2	AC200V 50/60Hz AC220V60Hz (リード線色:赤)
8	DC24V (リード線色:⊕白⊖黒)

●オプション

記号	電圧	記号	電圧
3	AC24V 50/60Hz	7	DC48V
4	AC110V50Hz	91	AC120V60Hz
5	AC220V50Hz	92	AC240V60Hz
6	DC12V (リード線色:⊕白⊖黒)	※99	その他異電圧

※電圧記号99は特注品となります。
※リード線式の DC24V・DC12V のリード線色は黒色です。

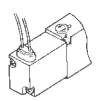
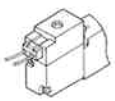
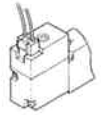
●標準

記号	結線方式
※R	リード線式
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
DW	DIN端子式 表示灯/保護回路付

※リード線の保護回路付、表示灯／保護回路付はありません。

●オプション

記号	結線方式
Q	Q形ソケット式
QK	Q形ソケット式 保護回路付
P	P形ソケット式
PK	P形ソケット式 保護回路付
D	DIN端子式

リード線式	Q形ソケット式	P形ソケット式	DIN端子式
R	Q	P	D
			

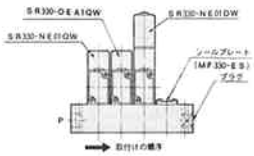
■シールプレート形式記号

MF330-ES(イージマニホールド用)

マニホールド発注要領

バルブの取付け順序

マニホールドの形式記号は、バルブを左から右へ順に組立てます。



左図の4連マニホールドでイージマニホールドタイプを形式記号で表すと次のようになります。

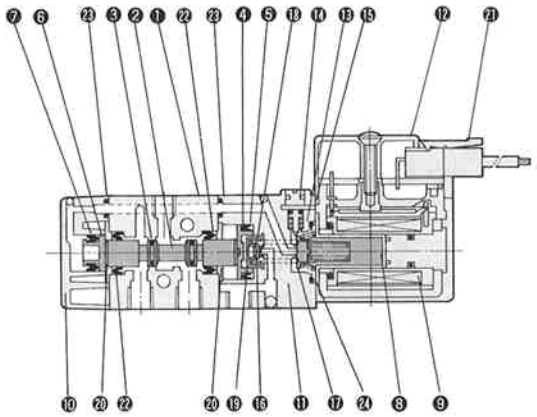
	数
●マニホールド本体 MF330E−04	1
●バルブ本体	
SR330−NE 01 QW	1
SR330−OE 01 QW	1
SR330−NE 01 DW	1
MF330−ES (シールプレート)	1

SR330 小形電磁弁

内部構造図

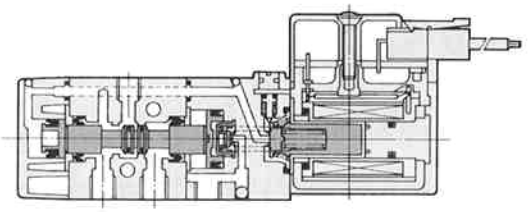
ノーマルクローズ形





ノーマルオープン形





●本図はダイレクトタイプ/Q形ソケット式の内部構造図です。

部品表

No.	名　　称	材　　質
❶	バルブボディ	アルミニウム合金
❷	スプール	アルミニウム合金
❸	ZDシール	ニトリルゴム
❹	スプールピストンA	合成樹脂
❺	ピストンパッキンA	ニトリルゴム
❻	スプールピストンB	合成樹脂
❼	ピストンパッキンB	ニトリルゴム
❽	プランジャAssy	―――
❾	モールドコイルAssy	―――
❿	エンドカバー	合成樹脂
⓫	パイロットベース	合成樹脂
⓬	ターミナルカバー	合成樹脂

No.	名　　称	材　　質
⓭	スプリング	ピアノ線
⓮	手動操作ボタン	銅合金
⓯	プレート	ステンレス
⓰	ポペット	ニトリルゴム
⓱	ポペットハウジング	合成樹脂
⓲	ポペットキャップ	合成樹脂
⓳	ポペットリターンスプリング	ステンレス
⓴	カラー	合成樹脂
㉑	ソケット	合成樹脂
㉒	Uパッキン	ニトリルゴム
㉓	Oリング	ニトリルゴム
㉔	Oリング	ニトリルゴム

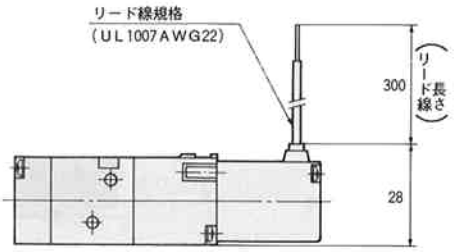
外形寸法図/ダイレクトタイプ/ノーマルクローズ形・ノーマルオープン形

単位：mm

直接ねじ配管形

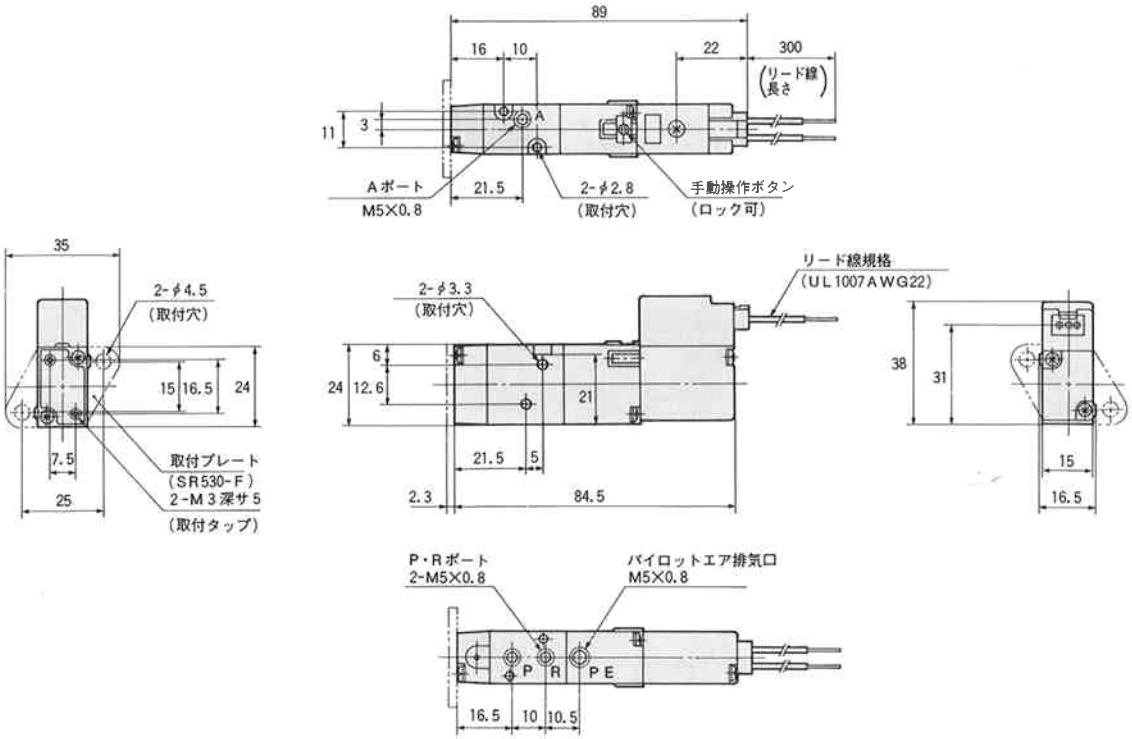
●リード線式

SR330-NN0 電圧 R（ノーマルクローズ形）
SR330-ON0 電圧 R（ノーマルオープン形）



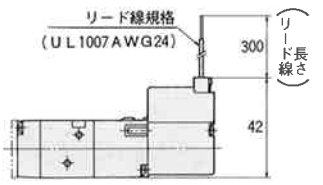
●Q形ソケット式

SR330-NN0 電圧 Q ※（ノーマルクローズ形）
SR330-ON0 電圧 Q ※（ノーマルオープン形）



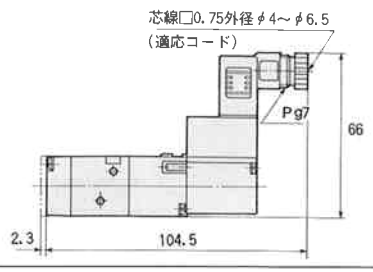
●P形ソケット式

SR330-NN0 電圧 P ※（ノーマルクローズ形）
SR330-ON0 電圧 P ※（ノーマルオープン形）



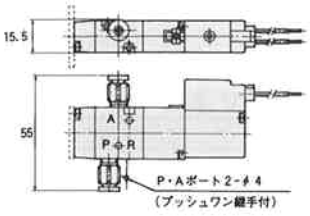
●DIN端子式

SR330-NN0 電圧 D ※（ノーマルクローズ形）
SR330-ON0 電圧 D ※（ノーマルオープン形）



●プッシュワン継手付

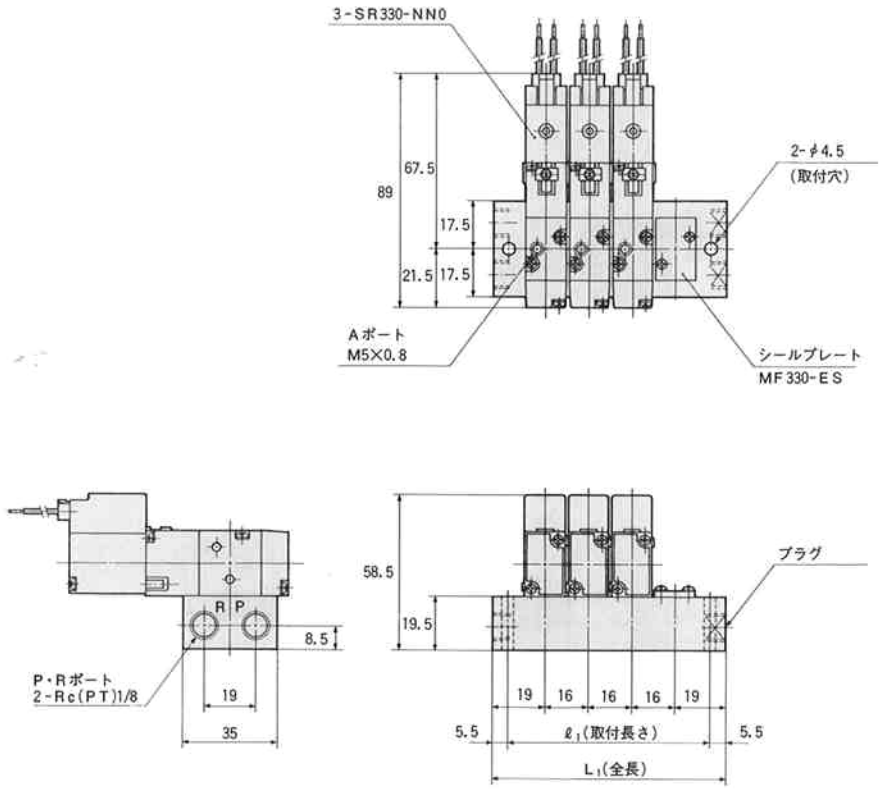
SR330-NNA 電圧 D（ノーマルクローズ形）
SR330-ONA 電圧 D（ノーマルオープン形）



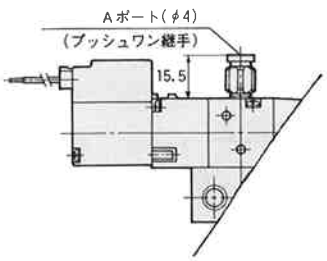
SR330 小形電磁弁

外形寸法図/イージマニホールド/MF330E

単位：mm



●プッシュワン継手付



●上図はQ形ソケット式の外形寸法図です。
P形ソケット式・リード線式・DIN端子式の
場合は、単体寸法を参照してください。

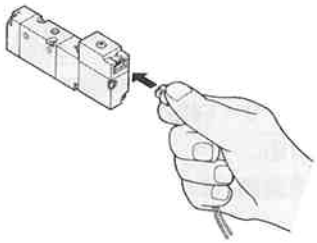
マニホールド寸法表

記号 ＼ 連数	2	4	6	8	10
ℓ_1	43	75	107	139	171
L_1	54	86	118	150	182

取扱要領

■取扱上の注意点

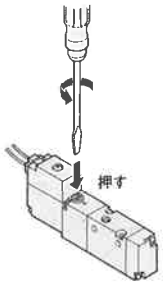
ワンタッチソケットの着脱



●装着
ソケットを指でつまみ、ピンにまっすぐ挿入し、ハウジングの凹部にレバーの爪を押しこんでロックしてください。

●離脱
ソケットを離脱するときは、レバーとソケットを一緒に指でつまみ、ハウジングの凹部のロックをはずして引き抜くと離脱できます。

手動操作ボタンの操作方法



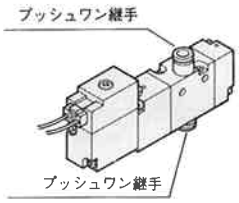
●手動操作ボタンを押すと、バルブは手動で切換操作ができます。また、手動操作ボタンを離すと元の状態にもどります。

●マイナスドライバー等で、手動操作ボタンを押して回すと手動操作ボタンはロックされます。

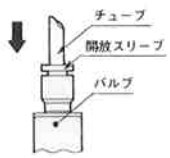
●手動操作ボタンは左右どちらの方向でもロック可能です。



プッシュワン継手付の取扱要領



●チューブをプッシュワン継手にさしこむだけで、配管できますので従来より、配管工数が著しく削減されます。

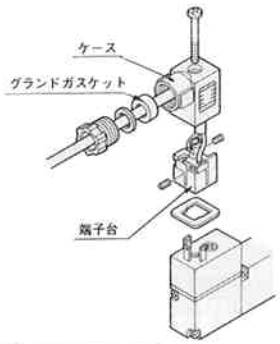


●チューブをはずす時は、開放スリーブを矢印の方向に押して、チューブを引張ってください。

推奨チューブ

材　質	形　式	チューブ外径mm	チューブ内径mm
ウレタン	U2-4×2.5	φ4	φ2.5
	U2-6×4	φ6	φ4
ナイロン	N2-4×2	φ4	φ2
	N2-6×4	φ6	φ4

結線方法について(DIN端子)

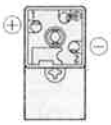


●ターミナルボックスをはずし、ドライバー等で端子台とケースを分離させてください。

●キャプタイヤコードにグランドガスケットを通し、ケースに差し込んでください。

●キャプタイヤコードの先端を10mm程度シースをむいて、圧着端子を使用せず、図のように結線してください。

端子の極性



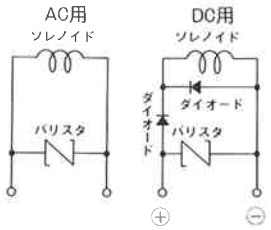
注)極性は、ソレノイド本体に記入してあります。

適応コード

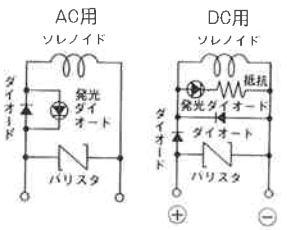
芯　線	使用可能コード外径
□0.75mm	φ4～φ6.5

保護回路の取扱い

保護回路付



表示灯/保護回路付



●サージ対策に保護回路付、表示灯/保護回路付を用意しています。シーケンサ等にも直結接続できます。

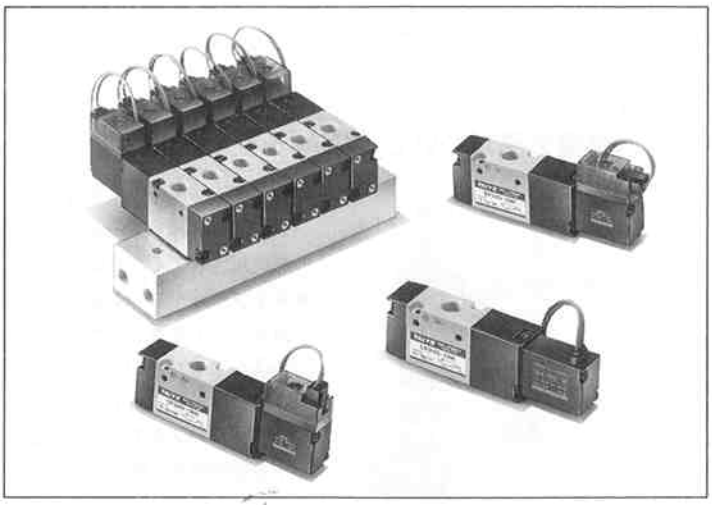
●DC用の場合、極性をまちがえてもショートの心配はありませんが、バルブは作動しません。

●リード線間はメガテストを行なわないでください。

●DC24V、DC12Vの配線は⊕は白色、⊖は黒色です。

●結線方式がリード線式の場合、外部サージに対して、保護回路を設けてください。

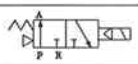
SR340 小形電磁弁



バルブ幅18㎜、有効断面積10㎟の小形3ポートソレノイドバルブ。

- 内径φ50までの単動形シリンダ駆動に最適。
- 取付スペースをとらない省スペース設計。
- 切換方式は、ノーマルクローズとノーマルオープンの2タイプ。
- 配管工数を著しく削減したプッシュワン継手付も標準化。
- Q形ソケット式・P形ソケット式・リード線式・DIN端子式と結線方式の多様化に対応。
- プッシュ式手動装置を標準装備。(ロック可)
- メンテナンスに便利なイージマニホールドも用意。

単体仕様

項目＼機種		3ポート ダイレクトタイプ	
		ノーマルクローズ形	ノーマルオープン形
形式記号		SR340-NN※	SR340-ON※
記号			
接続口径	P・A	直接ねじ配管形： Rc(PT)1/8 プッシュワン継手付：φ6(チューブ外径)	
	R	Rc(PT)：1/8	
有効断面積		10㎟	
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(1.5～7.1kgf/㎠)	
耐圧力		1.05MPa(10.7kgf/㎠)	
使用温度範囲		0～+50℃(ただし、凍結しない状態で使用のこと。)	
手動方式		プッシュ式(ロック可)	
取付方向		自由	
耐振動／耐衝撃		49m/s²・294m/s²(5 G/30G)	
推奨潤滑油		JIS K2113-2種(添加タービン油ISO VG32)相当品	
質量 g		130	

マニホールド仕様

名称		イージマニホールド	
種類		直接ねじ配管形	プッシュワン継手付
形式		MF340E	
最大連数		10連	
連数 (注)		2・4(3)・6(5)・8(7)・10(9)	
排気方式		共通排気方式	
接続口径	P・R	Rc(PT)1/8	
	A	Rc(PT)1/8(バルブ側)	φ6(チューブ外径)
配管仕様		表配管	

注)・( )連数は大きい連数マニホールドに、バルブ質量を加算してください。
・11連以上の場合、別途ご相談してください。

マニホールド質量

単位：g

名称＼連数	2	4	6	8	10
イージマニホールド	150	225	300	375	450

●上記マニホールド質量に、バルブ質量を加算してください。

電気仕様

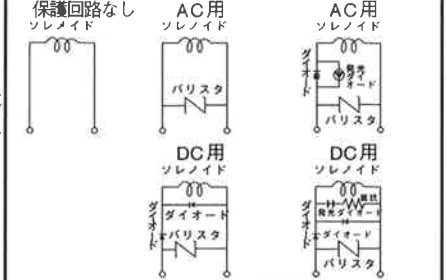
定格電圧		AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz	DC24V
許容電圧範囲		定格電圧の±10%		
起動電流	50Hz	35mA	18mA	73mA
	60Hz	33mA	17mA	
保持電流	50Hz	26mA	13mA	73mA
	60Hz	24mA	12mA	
消費電力	50Hz	2.0W	2.0W	1.8W
	60Hz	1.8W	1.8W	
絶縁階級		B種相当		
表示灯		発光ダイオード(ON時点灯)		
結線方式		リード線式・Q形ソケット式・P形ソケット式・DIN端子式		

電気回路

リード線式



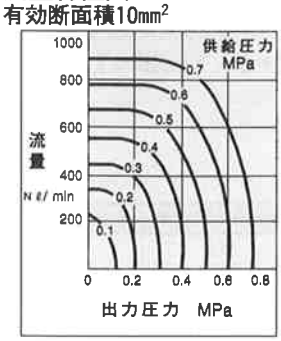
Q形ソケット形式
P形ソケット形式
DIN端子式



●リード線長さ：300㎜ ●リード線規格：Q形・P形ソケット式 UL1007AWG24 / リード線式 UL1007AWG22

●AC110V60Hz・AC220V60Hzは、AC100V 50/60 Hzと共用です。
●定格電圧AC110V50Hz・AC220V50Hz・DC12Vその他異電圧も製作いたします。

流量特性図
有効断面積10㎟



■形式記号(単体)

SR340 − N N 1 1 QW

切換方式
N:ノーマルクローズ形
O:ノーマルオープン形

配管方式
1:直接ねじ配管形
B:プッシュワン継手付

結線方式

電圧

●標準

記号	電圧
1	AC100V 50/60Hz AC110V60Hz (リード線色:青)
2	AC200V 50/60Hz AC220V60Hz (リード線色:赤)
8	DC24V (リード線色:⊕白⊖黒)

●オプション

記号	電圧	記号	電圧
3	AC24V 50/60Hz	7	DC48V
4	AC110V50Hz	91	AC120V60Hz
5	AC220V50Hz	92	AC240V60Hz
6	DC12V (リード線色:⊕白⊖黒)	※99	その他異電圧

※電圧記号99は特注品となります。
※リード線式のDC24V・DC12Vのリード線色は黒色です。

●標準

記号	結線方式
※R	リード線式
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
DW	DIN端子式 表示灯/保護回路付

※リード線の保護回路付、表示灯/保護回路付はありません。

●オプション

記号	結線方式
Q	Q形ソケット式
QK	Q形ソケット式 保護回路付
P	P形ソケット式
PK	P形ソケット式 保護回路付
D	DIN端子式

●取付プレート形式記号
SR540−F

■マニホールドベース形式表示方法

MF340E − 04

バルブ連数

02=2連
04=4連
06=6連
08=8連
10=10連

※11連以上は別途ご相談ください。

■マニホールドバルブ形式表示方法

SR340 − N E 1 1 QW

切換方式
N:ノーマルクローズ形
O:ノーマルオープン形

配管方式
1:直接ねじ配管形
B:プッシュワン継手付

結線方式

電圧

●標準

記号	電圧
1	AC100V 50/60Hz AC110V60Hz (リード線色:青)
2	AC200V 50/60Hz AC220V60Hz (リード線色:赤)
8	DC24V (リード線色:⊕白⊖黒)

●オプション

記号	電圧	記号	電圧
3	AC24V 50/60Hz	7	DC48V
4	AC110V50Hz	91	AC120V60Hz
5	AC220V50Hz	92	AC240V60Hz
6	DC12V (リード線色:⊕白⊖黒)	※99	その他異電圧

※電圧記号99は特注品となります。
※リード線式のDC24V・DC12Vのリード線色は黒色です。

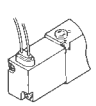
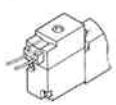
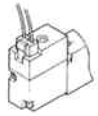
●標準

記号	結線方式
※R	リード線式
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
DW	DIN端子式 表示灯/保護回路付

※リード線の保護回路付、表示灯/保護回路付はありません。

●オプション

記号	結線方式
Q	Q形ソケット式
QK	Q形ソケット式 保護回路付
P	P形ソケット式
PK	P形ソケット式 保護回路付
D	DIN端子式

リード線式	Q形ソケット式	P形ソケット式	DIN端子式
R	Q	P	D
			

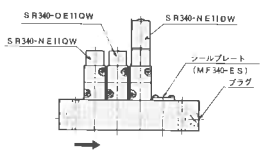
■シールプレート形式記号

MF340-ES(イージマニホールド用)

マニホールド発注要領

バルブの取付け順序

マニホールドの形式記号は、バルブを左から右へ順に組立てます。



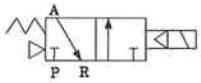
左図の4連マニホールドでイージマニホールドタイプを形式記号で表すと次のようになります。

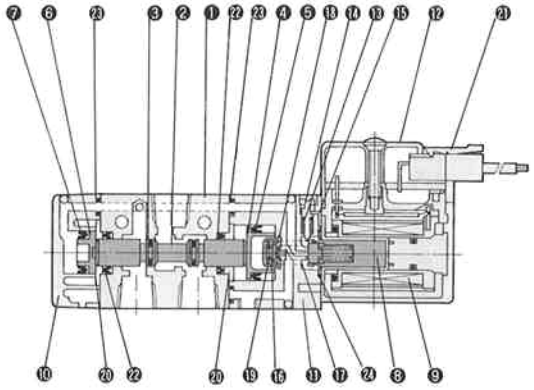
●マニホールド本体	数
MF340E−04	1
●バルブ本体	
SR340−NE 11 QW	1
SR340−OE 11 QW	1
SR340−NE 11 DW	1
MF340−ES (シールプレート)	1

SR340 小形電磁弁

内部構造図

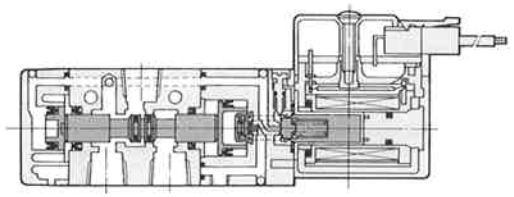
ノーマルクローズ形





ノーマルオープン形





●本図はダイレクトタイプ/Q形ソケット式の内部構造図です。

部品表

No.	名　　称	材　　質
❶	バルブボディ	アルミニウム合金
❷	スプール	アルミニウム合金
❸	ZDシール	ニトリルゴム
❹	スプールピストンA	合成樹脂
❺	ピストンパッキンA	ニトリルゴム
❻	スプールピストンB	合成樹脂
❼	ピストンパッキンB	ニトリルゴム
❽	プランジャAssy	————
❾	モールドコイルAssy	————
❿	エンドカバー	合成樹脂
⓫	パイロットベース	合成樹脂
⓬	ターミナルカバー	合成樹脂

No.	名　　称	材　　質
⓭	スプリング	ピアノ線
⓮	手動操作ボタン	銅合金
⓯	プレート	ステンレス
⓰	ポペット	ニトリルゴム
⓱	ポペットハウジング	合成樹脂
⓲	ポペットキャップ	合成樹脂
⓳	ポペットリターンスプリング	ステンレス
⓴	カラー	合成樹脂
㉑	ソケット	合成樹脂
㉒	Uパッキン	ニトリルゴム
㉓	Oリング	ニトリルゴム
㉔	Oリング	ニトリルゴム

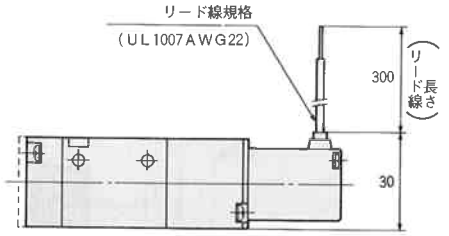
外形寸法図/ダイレクトタイプ/ノーマルクローズ形・ノーマルオープン形

単位：mm

直接ねじ配管形

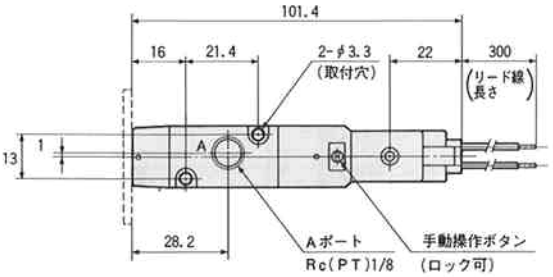
●リード線式

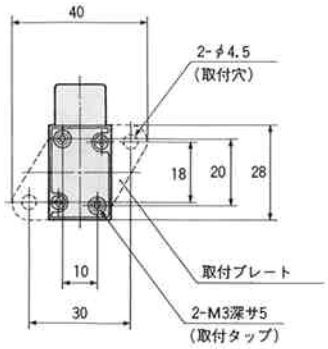
SR340-NN1 電圧 R（ノーマルクローズ形）
SR340-ON1 電圧 R（ノーマルオープン形）

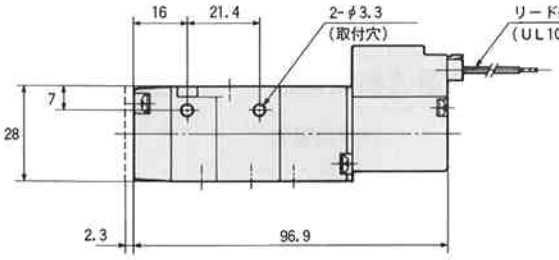


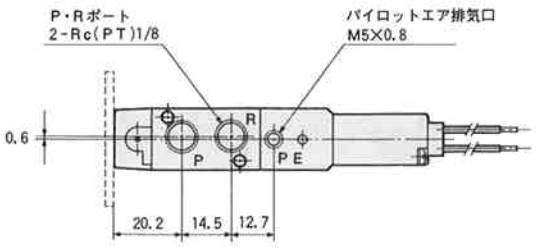
●Q 形ソケット式

SR340-NN1 電圧 Q ※（ノーマルクローズ形）
SR340-ON1 電圧 Q ※（ノーマルオープン形）



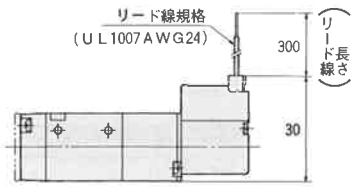






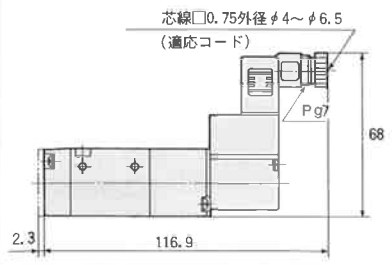
●P 形ソケット式

SR340-NN1 電圧 P ※（ノーマルクローズ形）
SR340-ON1 電圧 P ※（ノーマルオープン形）



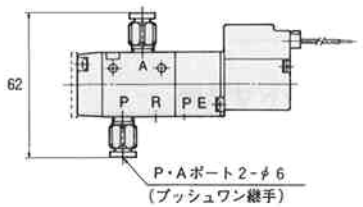
●DIN 端子式

SR340-NN1 電圧 D ※（ノーマルクローズ形）
SR340-ON1 電圧 D ※（ノーマルオープン形）



●プッシュワン継手付

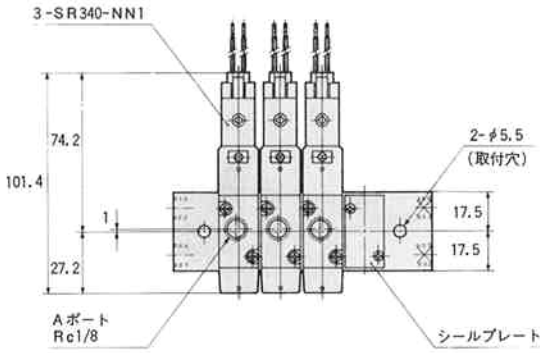
SR340-NNB 電圧 Q ※（ノーマルクローズ形）
SR340-ONB 電圧 Q ※（ノーマルオープン形）

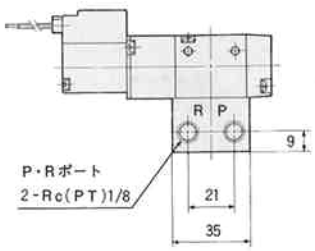


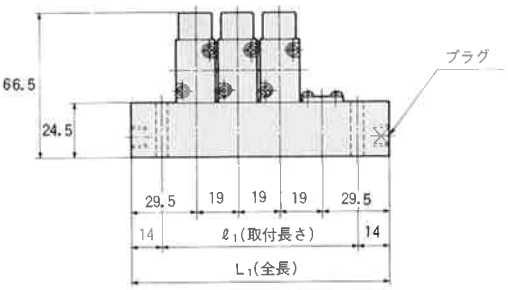
SR340 小形電磁弁

外形寸法図/イージマニホールド/MF340E

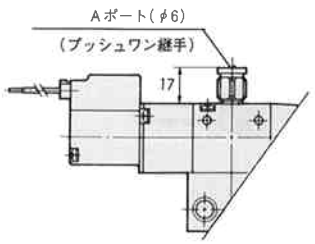
単位：mm







●プッシュワン継手付



●上図はQ形ソケット式の外形寸法図です。
P形ソケット式・リード線式・DIN端子式の
場合は、単体寸法を参照してください。

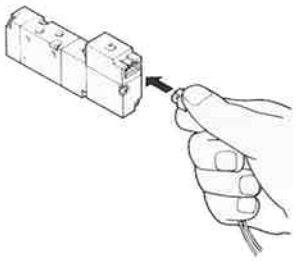
マニホールド寸法表

記号 ＼ 連数	2	4	6	8	10
ℓ_1	50	88	126	164	202
L_1	78	116	154	192	230

取扱要領

■取扱上の注意点

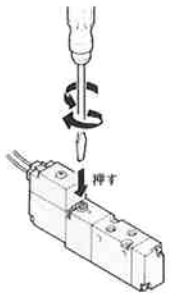
ワンタッチソケットの着脱



●装着
ソケットを指でつまみ、ピンにまっすぐ挿入し、ハウジングの凹部にレバーの爪を押しこんでロックしてください。

●離脱
ソケットを離脱するときは、レバーとソケットを一緒に指でつまみ、ハウジングの凹部のロックをはずして引き抜くと離脱できます。

手動操作ボタンの操作方法



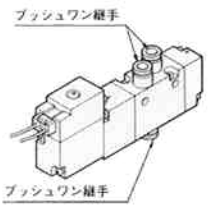
●手動操作ボタンを押すと、バルブは手動で切換操作ができます。また、手動操作ボタンを離すと元の状態にもどります。

●マイナスドライバー等で、手動操作ボタンを押して回すと手動操作ボタンはロックされます。

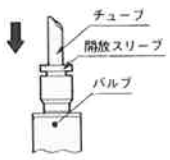
●手動操作ボタンは左右どちらの方向でも ロック可能です。



プッシュワン継手付の取扱要領



●チューブをプッシュワン継手にさしこむだけで、配管できますので従来より、配管工数が著しく削減されます。

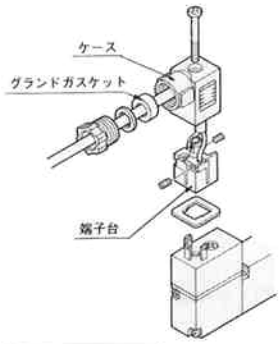


●チューブをはずす時は、開放スリーブを矢印の方向に押して、チューブを引張ってください。

推奨チューブ

材　質	形　式	チューブ外径mm	チューブ内径mm
ウレタン	U2-4X2.5	φ4	φ2.5
	U2-6X4	φ6	φ4
ナイロン	N2-4X2	φ4	φ2
	N2-6X4	φ6	φ4

結線方法について(DIN端子)

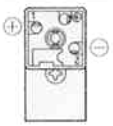


●ターミナルボックスをはずし、ドライバー等で端子台とケースを分離させてください。

●キャプタイヤコードにグランドガスケットを通し、ケースに差し込んでください。

●キャプタイヤコードの先端を10㎜程度シースをむいて、圧着端子を使用せず、図のように結線してください。

端子の極性



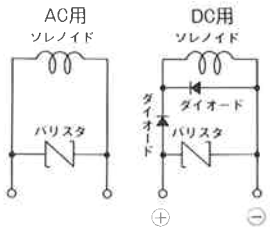
注)極性は、ソレノイド本体に記入してあります。

適応コード

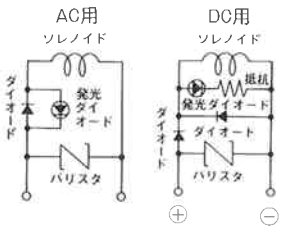
芯　線	使用可能コード外径
□0.75㎜	φ4～φ6.5

保護回路の取扱い

保護回路付



表示灯/保護回路付



●サージ対策に保護回路付、表示灯/保護回路付を用意しています。シーケンサ等にも直結接続できます。

●DC用の場合、極性をまちがえてもショートの心配はありませんが、バルブは作動しません。

●リード線間はメガテストを行なわないでください。

●DC24V、DC12Vの配線は⊕は白色、⊖は黒色です。

●結線方式がリード線式の場合、外部サージに対して、保護回路を設けてください。

■使用上の注意点

取　付

- 取付け方向は自由ですが、取付けはできるだけ水平方向にして、振動の少ない場所を選んでください。
- ダイレクトタイプのバルブをボルトで固定する場合は、バルブ本体と固定台の間に平座金(厚さ0.8mm以上)を使用してください。

配　管

- 配管内は圧縮空気であらかじめフラッシングして、管内の切粉、切削油、ゴミなどを除去してください。
- 電磁弁とシリンダとの配管はできるだけ短くなるようにしてください。圧縮空気を経済的に使用するためと、シリンダの応答速度を速くするためです。
- 配管に鋼管を使用する場合は、亜鉛メッキ鋼管を使用してください。
- PEポートは、パイロット圧力の排気口ですので配管する場合は背圧のかからないよう、注意してください。

環　境

次の場所での使用は避けてください。

- 特に塵埃の多い場所
- 水滴や蒸気を多く浴びる場所
- 腐食性ガス、化学薬品とその溶液などのかかる場所
- 50℃を超える場所や、熱線の直射する場所

給　油

- 無給油で使用できますが、給油される場合は、石油系作動油JIS K2213-2種(添加タービン油ISO VG32)相当品をご使用ください。(スピンドル油、マシン油はシールの寿命を短くし、作動不良の原因になりますのでご使用にならないでください。)

■営業品目

空気圧機器	シリンダ・バルブ・モータ・補器・制御機器・継手・チューブ
油圧機器	シリンダ・バルブ・ポンプ・テレスコ・アキュムレータ・ユニット・フィルタ
真空吸着機器	バキューホイスト・バキューユニット・バキューパッド
産業用ロボット	シーリングロボット・デコレーションロボット・じゅうたんロボット
省力・自動化機械	自動組立機・自動搬送装置・真空移動装置・専用機
マテハン機械	包装システム・コンベアシステム・プラットリフタ・油圧エレベータ
粉体・破砕・造粒機械	選鉱プラント・骨材プラント・分級機・洗浄機・混合機
資源再利用機械	カンペコプレス(空缶処理機)・ベーラ(故紙圧縮梱包機)・不燃物処理プラント
印刷機械	NCビジネスフォーム印刷機
塗装機器	エアーレス塗装機・圧送ローラーシステム・エアーレススプレーガン
水処理機器	水中ポンプ・スクリーン・レベルスイッチ アルミダイカスト・プレス金型
その他	高粘度ポンプ・車輪

TAIYO

本　社　〒533　大阪市東淀川区北江口1-1-1　☎(06)340-1111(大代)　FAX(06)340-3215
東京本社　〒108　東京都港区三田5-1-12(タイヨービル)　☎(03)3798-4331(代)　FAX(03)3798-4016

太陽鉄工株式会社

東京本部　〒105 東京都港区東新橋1-1-21(今朝ビル)
☎(03)3573-2204(代)　FAX(03)5568-5633
松戸分室　〒271 千葉県松戸市稔台1010
☎(0473)64-1211(代)　FAX(0473)64-1202

■東部販売

東京　〒105　東京都港区東新橋1-1-21(今朝ビル)
☎(03)5568-5621(代)　FAX(03)5568-5632
東京東　〒130　東京都墨田区緑4-29-9(木野ビル)
☎(03)3634-4571(代)　FAX(03)3634-4573
札幌　〒060　札幌市東区北25条東9-18
☎(011)722-4555(代)　FAX(011)722-4550
仙台　〒983　仙台市若林区大和町4-18-15
☎(022)238-1818(代)　FAX(022)239-4486
新潟　〒950　新潟市本馬越2-12-17
☎(025)243-6366(代)　FAX(025)243-2458
長岡　〒940　長岡市西新町2丁目5-28
☎(0258)32-6115(代)　FAX(0258)32-6117
郡山　〒963　郡山市島2-49-13(ヤマサビル)
☎(0249)39-6515(代)　FAX(0249)39-6518
日立　〒819-12 日立市大みか町3-25-1
☎(0294)53-8681(代)　FAX(0294)53-8685
宇都宮　〒321　栃木県宇都宮市今泉町2521-4
☎(0286)63-5561(代)　FAX(0286)63-5563
栃木　〒328　栃木県栃木市大宮町2245
☎(0282)27-9121(代)　FAX(0282)27-2158
太田　〒373　郡馬県太田市竜舞1670-6
☎(0276)46-5131(代)　FAX(0276)46-1164
大宮　〒330　埼玉県大宮市堀の内3-317-4
☎(048)645-5571(代)　FAX(048)645-5570
松戸　〒271　千葉県松戸市稔台1010
☎(0473)64-1211(代)　FAX(0473)64-1202
千葉　〒260 千葉市中央区新千葉3-6-11サン・アーバンダンヒル002号
☎(043)248-0199(代)　FAX(043)247-1559
筑波　〒304　茨城県下妻市半谷九平山850
☎(0296)44-3459(代)　FAX(0296)44-0750
狭山　〒350-13 埼玉県狭山市新狭山3-5-2(堂坂ビル)
☎(0429)52-8851(代)　FAX(0429)52-9888
八王子　〒193　東京都八王子市椚田町595-1
☎(0426)61-5131(代)　FAX(0426)61-5136
横浜　〒221　横浜市神奈川区東神奈川2-39-5
☎(045)441-1102(代)　FAX(045)441-7934
海老名　〒243-04 神奈川県海老名市本郷469-3
☎(0462)38-5477(代)　FAX(0462)38-3501
静岡　〒422　静岡市高松1-15-5
☎(0542)37-5067(代)　FAX(0542)37-5068
諏訪　〒392　長野県諏訪市大字四賀飯島1844-3
☎(0266)58-9551(代)　FAX(0266)58-9554
上田　〒386　長野県上田市常磐城4丁目4-23(YJMビル)
☎(0268)26-7722(代)　FAX(0268)26-7725

■中部販売

名古屋　〒453　名古屋市中村区佐古前町22-13(森ビル)
☎(052)482-1100(代)　FAX(052)482-6352
四日市　〒510　三重県四日市市新正4-7-5
☎(0593)54-2020(代)　FAX(0593)54-5915
小牧　〒485　愛知県小牧市大字三ツ渕字阿波戸1684-1
☎(0568)73-3600(代)　FAX(0568)73-3620
豊田　〒471　豊田市小坂本町5丁目1-2(エイトプラザビル)
☎(0565)33-7170(代)　FAX(0565)33-8255
浜松　〒435　浜松市上西町33-5
☎(053)464-6411(代)　FAX(053)464-5216
金沢　〒920-03 金沢市松村町6-133
☎(0762)68-5100(代)　FAX(0762)68-5101
富山　〒930　富山市東町1-6-6
☎(0764)93-1611(代)　FAX(0764)93-1772

■西部販売

大阪　〒533　大阪市東淀川区北江口1-1-1
☎(06)340-1111(大代)　FAX(06)349-7021
京都　〒601　京都市南区上鳥羽堀子町34
☎(075)661-5757(代)　FAX(075)661-5758
滋賀　〒525　滋賀県草津市草津町1660-7(山田ビル1F)
☎(0775)65-3001(代)　FAX(0775)65-0255
堺　〒595　大阪府泉大津市臨海町1-7
☎(0725)21-9113(代)　FAX(0725)21-5157
奈良　〒630　奈良市西九条町5-3-1
☎(0742)62-5571(代)　FAX(0742)61-3175
神戸　〒650　神戸市中央区古湊通1-2-18(開発センタービル)
☎(078)361-0755(代)　FAX(078)361-0798
姫路　〒672　姫路市飾磨区中島2453-1
☎(0792)35-1011(代)　FAX(0792)35-1805
岡山　〒701-02 岡山市藤田676
☎(0862)96-2215　FAX(0862)96-5864
高松　〒761　高松市木太町6区2836-1(遠藤興産ビル3F)
☎(0878)34-3011(代)　FAX(0878)34-3015
松山　〒790　松山市和泉北1丁目6-1(スカイビル1F)
☎(0899)32-8688(代)　FAX(0899)32-8606
広島　〒730　広島市中区富士見町2-21(西村ビル)
☎(082)243-3373(代)　FAX(082)245-0069
福山　〒721 広島県福山市明神町2-12-3
☎(0849)28-4721(代)　FAX(0849)28-4636
山口　〒759-22 山口県美祢市大嶺町東分池尻3058-8
☎(08375)3-0177(代)　FAX(08375)3-0673
北九州　〒807　北九州市八幡西区本城東4-11-17
☎(093)603-6511(代)　FAX(093)603-8288
福岡　〒812　福岡市博多区豊2-6-5(空港通り)
☎(092)452-3101(代)　FAX(092)452-3107
熊本　〒862　熊本市保田窪1-4-8(ソレイユノボルビル1F)
☎(096)382-7000(代)　FAX(096)383-9762
鹿児島　〒899-43 鹿児島県国分市福島2-10-36(メゾン桃原1F)
☎(0995)46-8211(代)　FAX(0995)46-8210

■国際本部

東京　〒108　東京都港区三田5-1-12(タイヨービル)
☎(03)3798-4301(代)　FAX(03)3798-4350
大阪　〒533　大阪市東淀川区北江口1-1-1
☎(06)340-1111(大代)　FAX(06)340-9508

■工場・事業所

東京工場　〒271　千葉県松戸市稔台1010
☎(0473)64-1211(代)　FAX(0473)64-1202
筑波工場　〒304　茨城県下妻市半谷九平山850
☎(0296)44-4167(代)　FAX(0296)44-3670
大阪工場　〒533　大阪市東淀川区北江口1-1-1
☎(06)340-1111(大代)　FAX(06)340-2214
茨木工場　〒567　大阪府茨木市東安威1-31-1
☎(0726)43-2621(代)　FAX(0726)43-4512
江口工場　〒533　大阪市東淀川区南江口1-3-40
☎(06)327-7771(大代)　FAX(06)327-8887
山口工場　〒759-22 山口県美祢市大嶺町東分池尻3058-8
☎(08375)2-3377(代)　FAX(08375)2-3343
姫路工場　〒672　姫路市飾磨区中島2453-1
☎(0792)34-1030(代)　FAX(0792)34-1633
タイカスト工場　〒304　茨城県下妻市大字半谷1086
☎(0296)44-4175(代)
栃木工場　〒328　栃木県栃木市大宮町2245
☎(0282)27-3204(代)　FAX(0282)27-3338
奈良工場　〒630　奈良市西九条町5-3-1
☎(0742)61-3171(代)　FAX(0742)61-3175
摂津工場　〒566　大阪府摂津市鳥飼中3-2-40
☎(0726)54-7211(代)　FAX(0726)54-7201
九州工場　〒807　北九州市八幡西区本城東4-11-17
☎(093)691-5431(代)　FAX(093)603-1577
堺事業所　〒595　大阪府泉大津市臨海町1-7
☎(0725)21-5151(代)　FAX(0725)21-5157
神戸工場　〒675-13 兵庫県小野市匠台1
☎(07946)2-7755(代)　FAX(07946)2-7760

■配送センター

東大阪配送センター　〒578　東大阪市横枕西107
☎(0729)63-2260(代)　FAX(0729)63-2261

■海外拠点

TAIYO AMERICA, INC.

CHICAGO HEAD OFFICE
700 Frontier Way Bensenville
ILLINOIS 60106 U.S.A.
Phone 708/350-8810 Fax 708/350-8814

DETROIT OFFICE
17197 N. Laurel Park Drive Suite 546
Livonia, MI 48152
Phone 313/591-2488 Fax 313/591-3473

LOS ANGELES OFFICE
1601 Sinclair Unit G Anaheim,
CALIFORNIA 92806 U.S.A.
Phone 714/939-1893 Fax 714/939-1574

COLUMBUS OFFICE
6175 Shamrock Court Suite A
Dublin, OHIO 43017 U.S.A.
Phone 614/792-8711 Fax 614/792-8712

TAIYO EUROPE GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Straße 15
4156 Willich 1 Germany
Phone 02154-91870 Fax 02154-918750

SINGAPORE OFFICE
1 Maritime Square, #09-30,
W.T.C., SINGAPORE 0409
Phone 274-9290 Fax 273-7098

記載内容は予告なしに変更させて頂く場合がありますのでご了承ください。

Cat. No. A92082・SR330・340・2版・3(K)