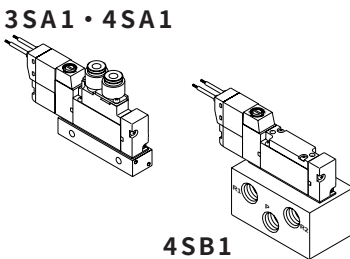
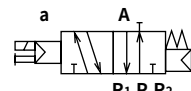
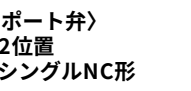
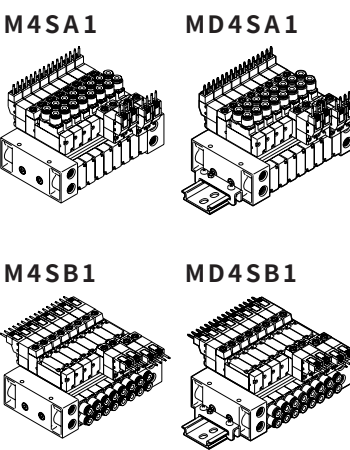
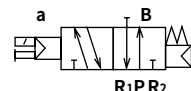
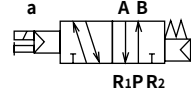
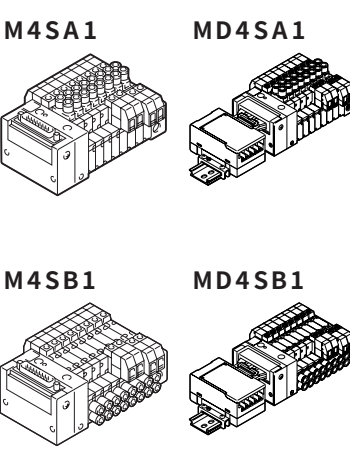


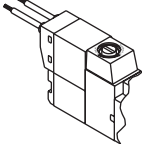
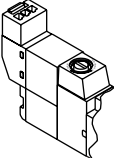
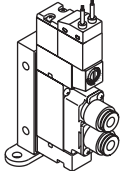
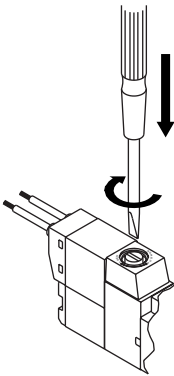
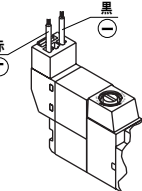
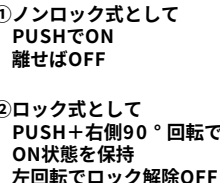
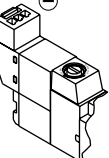
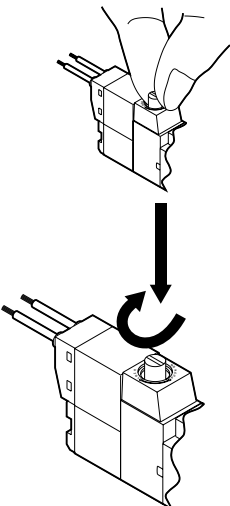
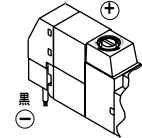
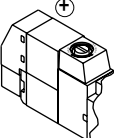
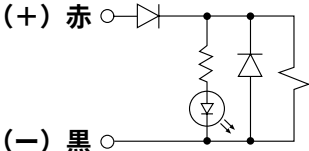
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
4GA4/B4
MN4GA/B
4GA/B (マスタ)
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・ LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4SA/B1
4KA/B
4KA/B (マスタ)
4F
4F (マスタ)
PV5G・ CMF
PV5・ CMF
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP・ NVP
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD・ FS・FD
巻末

シリーズ外観・配管方式			機種形番			位置 ソレノイド数 JIS記号			バルブ能力		電圧 (V)		切換位置								A・Bポート接続口径				電線接続						記載 ページ					
									流量特性 C (dm³/(s・bar)) 注1	適応 シリンダ 径			2 位置 シングル	2 位置 ダブル	3 位置 オール ポート ブロック	3 位置 A・B・R 接続	3 位置 P・A・B 接続	2 位置 シングル NC形	2 位置 シングル NO形	ミックス	ワンタッチ継手		めねじ		グロ メット リード 線	C 形コネク タ	D 形コネク タ	A 形コネク タ	D サブコネク タ	フラット ケーブル ブルコネク タ		シリ アル伝送				
																					Φ4	Φ6	M5	Rc1／8												
単体	ダイレクト		3ポート	3SA1	—		0.70～ 0.90	Φ20 ～ Φ40	DC12 DC24							●	●	●		●	●	●	●					888								
	サブプレート		5ポート	4SA1	—						0.51～ 0.95	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	888					
			4SB1	—							0.49～ 1.03	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	894					
個別配線マニホールド	ダイレクト		3ポート	M3SA1		直接 マウント		0.83 ～ 1.04	Φ20 ～ Φ40	DC12 DC24							●	●	●		●	●	●	●					900							
				MD3SA1	DINレール マウント											●	●	●		●	●	●	●													
			5ポート	M4SA1	直接 マウント		0.50 ～ 1.00	●				●	●	●	●			●	●	●		●	●	●	●					900						
				MD4SA1	DINレール マウント											●	●	●		●	●	●	●													
				M4SB1	直接 マウント							0.48 ～ 0.95	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●	●	●					904				
				MD4SB1	DINレール マウント													●	●	●		●	●	●	●											
	サブプレート		ダイレクト		3ポート	M3SA1	直接 マウント					0.83 ～ 1.04	Φ20 ～ Φ40	DC12 DC24							●	●					●	●			908					
						MD3SA1	DINレール マウント														●	●	●					●	●	●						
					5ポート	M4SA1	直接 マウント					0.50 ～ 1.00				●	●	●	●	●			●	●	●					●	●			908		
						MD4SA1	DINレール マウント														●	●	●					●	●	●						
						M4SB1	直接 マウント										0.48 ～ 0.95	●	●	●	●	●			●	●	●					●	●			914
						MD4SB1	DINレール マウント																●	●	●					●	●	●				

注1：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS＝5.0XCです。

※電線接続・その他オプションの詳細は次ページをご覧ください。

4SA1・4SB1 Series

MN3E MN4E	電線接続			手動装置	その他オプション
4GA/B	単体バルブ・個別配線マニホールド		省配線マニホールド		
M4GA/B	無記号	グロメットリード線	D1 D形コネクタ・ソケット付	無記号	P 取付板
4GA4/B4	●リード線長さ 300mm		ソケット・圧着端子添付		 (ダイレクト配管のみ)
MN4GA/B					
4GA/B (マスタ)					
W4GA/B2					
W4GB4					
4TB					
4L2-4・LMF0					
MN3S0 MN4S0					
4SA/B0	C C形コネクタ・リード線付	D2 D形コネクタ・リード線付 サージキラー・ランプ付	T30R Dサブコネクタタイプ (右側)		
4SA/B1	●リード線長さ C : 300mm C00 : 500mm C01 : 1000mm C02 : 2000mm	●リード線長さ D2 : 300mm D20 : 500mm 赤 D21 : 1000mm 赤 D22 : 2000mm			
4KA/B					
4KA/B (マスタ)					
4F	C1 C形コネクタ・ソケット付	D3 D形コネクタ・ソケット付 サージキラー・ランプ付	T50 フラットケーブル コネクタタイプ (20P) (左側)		
4F (マスタ)	ソケット・圧着端子添付	ソケット・圧着端子添付			
PV5G・CMF					
PV5・CMF					
3MA/B0					
3PA/B	C2 C形コネクタ・リード線付 サージキラー・ランプ付	A2 A形コネクタ・リード線付 サージキラー・ランプ付	T50R フラットケーブル コネクタタイプ (20P) (右側)	M3 ノンロック・ロック式兼用凸タイプ	
P・M・B	●リード線長さ C2 : 300mm C20 : 500mm C21 : 1000mm C22 : 2000mm	●リード線長さ A2 : 300mm A20 : 500mm A21 : 1000mm A22 : 2000mm			
NP・NAP・NVP					
4F※0E					
HMV HSV					
2QV 3QV					
SKH	C3 C形コネクタ・ソケット付 サージキラー・ランプ付	A3 A形コネクタ・ソケット付 サージキラー・ランプ付	T6※ シリアル伝送		
PCD・FS・FD	ソケット・圧着端子添付	ソケット・圧着端子添付			
巻末					
	D D形コネクタ・リード線付	サージキラー・ランプ付内部回路図			
	●リード線長さ D : 300mm D00 : 500mm D01 : 1000mm D02 : 2000mm				

※サージキラー・ランプ付には極性がありますので注意してください。
※サージキラーにはダイオードを使用しています

※サージキラー・ランプ付には極性がありますので注意してください。
※サージキラーにはダイオードを使用しています。

販売終了

単体 パイロット式3・5ポート弁ピコゾール ダイレクト配管

4SA1 Series

●適応シリンダ径：φ20～φ40

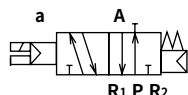


詳しくは巻頭17ページをご覧ください。

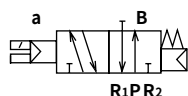


●JIS記号

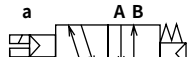
3ポート弁 2位置 シングルNC形



2位置 シングルNO形



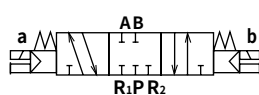
5ポート弁 2位置シングル



2位置ダブル



3位置 オールポートブロック



3位置A・B・R接続



3位置P・A・B接続



共通仕様

項目	内容
弁の種類と操作方式	パイロット式ソフトスプール弁
使用流体	圧縮空気
最高使用圧力 MPa	0.7
最低使用圧力 MPa	0.2
保証耐圧力 MPa	1.05
周囲温度 °C	5 ～ 50
流体温度 °C	5 ～ 50
給油	不要
保護構造	防塵
振動／衝撃 m/s ²	50以下／300以下
使用雰囲気	腐蝕性ガス雰囲気での使用は不可

電気仕様

項目	4SA1
定格電圧 V	DC 12、24
保持電流	DC 12V 0.050 (0.058)
注1 A	DC 24V 0.025 (0.029)
消費電力	DC 12V 0.6 (0.7)
注1 W	DC 24V 0.6 (0.7)
電圧変動範囲	±10%
耐熱クラス	B
温度上昇 °C	50
サージキラー	オプション
インジケータ	ランプ付 (オプション)

注1：()内はランプ付の値です。

機種別仕様

項目	3SA1	4SA1
接続口径	φ4・φ6 ワンタッチ継手、M5	
応答時間 注2 ms	2位置 20以下	20以下
	3位置 30以下	30以下
質量 g	2位置 シングル 46	48
	ダブル —	60
	3位置 —	62

注2：応答時間は供給圧0.5 MPa、無給油におけるON時の値です。圧力および給油する油の質によって変わります。

流量特性

機種形番	切換位置区分	P→A/B		A/B→R	
		C(dm ³ /(s・bar))	b	C(dm ³ /(s・bar))	b
3SA1	2位置	0.90	0.29	0.70	0.30
	2位置	0.90	0.37	0.70	0.37
4SA1	3位置	オールポートブロック 0.62	0.40	0.56	0.31
		A・B・R接続 0.51	0.40	0.71	0.39
		P・A・B接続 0.95	0.41	0.55	0.31

注3：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS = 5.0XCです。

オゾン対応仕様 (巻末5ページ)

※※ - 電圧 - P11

単体バルブ形番表示方法

●ダイレクト配管

3 SA1 1 0 - C4 - M3 C - 3

4 SA1 1 0 - C6 - C2 - 3

●マニホールド用電磁弁単体

4 SA1 1 9 - C6 - M3 D2 - 4

※ガスケット、
取付ビス付① 切換位置区分
機種形番

固定記号

② 接続口径

③ 手動装置

④ 電線接続

※サージキラー・ランプ付回路
図は886ページをご覧ください。

		機種形番	
		3SA1	4SA1
記号	内 容		
① 切換位置区分			
1	2位置シングル		●
2	2位置ダブル		●
3	3位置オールポートブロック		●
4	3位置A・B・R接続		●
5	3位置P・A・B接続		●
1	2位置シングルNC形	●	
11	2位置シングルNO形	●	

② 接続口径			
ポート	A・Bポート 注1	P・R1・R2ポート	
C4	φ4ワンタッチ継手 注2	M5	●
C6	φ6ワンタッチ継手 注2		●
M5	M5		●

③ 手動装置			
無記号	ノンロック・ロック式兼用手動装置	●	●
M3	ノンロック・ロック式兼用凸タイプ手動装置	●	●

④ 電線接続			
グロメットリード線			
無記号	グロメットリード線(300mm)	●	●
C形コネクタ (リード線横方向)			
C	リード線(300mm)	●	●
C00	リード線(500mm)	●	●
C01	リード線(1000mm)	●	●
C02	リード線(2000mm)	●	●
C1	リード線なし(ソケット付)	●	●
C2	リード線(300mm) サージキラー・ランプ付	●	●
C20	リード線(500mm) サージキラー・ランプ付	●	●
C21	リード線(1000mm) サージキラー・ランプ付	●	●
C22	リード線(2000mm) サージキラー・ランプ付	●	●
C3	リード線なし(ソケット付) サージキラー・ランプ付	●	●

D形コネクタ (リード線上方)			
D	リード線(300mm)	●	●
D00	リード線(500mm)	●	●
D01	リード線(1000mm)	●	●
D02	リード線(2000mm)	●	●
D1	リード線なし(ソケット付)	●	●
D2	リード線(300mm) サージキラー・ランプ付	●	●
D20	リード線(500mm) サージキラー・ランプ付	●	●
D21	リード線(1000mm) サージキラー・ランプ付	●	●
D22	リード線(2000mm) サージキラー・ランプ付	●	●
D3	リード線なし(ソケット付) サージキラー・ランプ付	●	●

A形コネクタ (リード線下方)			
A2	リード線(300mm) サージキラー・ランプ付	●	●
A20	リード線(500mm) サージキラー・ランプ付	●	●
A21	リード線(1000mm) サージキラー・ランプ付	●	●
A22	リード線(2000mm) サージキラー・ランプ付	●	●
A3	リード線なし(ソケット付) サージキラー・ランプ付	●	●
A4	ソケットなし サージキラー・ランプ付 注3	●	●

⑤ その他オプション			
無記号	なし	●	●
P	取付板付 (シングルのみ)	●	●

⑥ 電圧			
3	DC24V	●	●
4	DC12V	●	●

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

4GA4/B4

MN4GA/B

4GA/B
(マスタ)

W4GA/B2

W4GB4

4TB

4L2-4・
LMF0

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4SA/B1

4KA/B

4KA/B
(マスタ)

4F

4F
(マスタ)PV5G・
CMFPV5・
CMF

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP・
NVP

4F※0E

HNV

2QV

3QV

SKH

PCD・
FS・FD

巻末

パイロット式3・5ポート弁

単体

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

パイロット式3・5ポート弁

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：A・Bポートフィルター付（異物混入防止）は、接続口径記号の後にFをつけてください。（オプション）

注2：ワンタッチ継手はストレート形が標準となります。エルボ形につきましては別途ご相談ください。

注3：マニホールド用電磁弁単体のみ選択できます。

〈形番表示例〉

4SA110-C6-M3C2P-3

機種：4SA1 ダイレクト配管形

- ① 切換位置区分：2位置シングル
- ② 接続口径：φ6ワンタッチ継手
- ③ 手動装置：ノンロック・ロック式兼用凸タイプ手動装置
- ④ 電線接続：C形コネクタ
リード線(300mm)付、
サージキラー・ランプ付
- ⑤ その他オプション：取付板付
- ⑥ 電圧：DC24V

⑦ その他オプション

⑧ 電圧

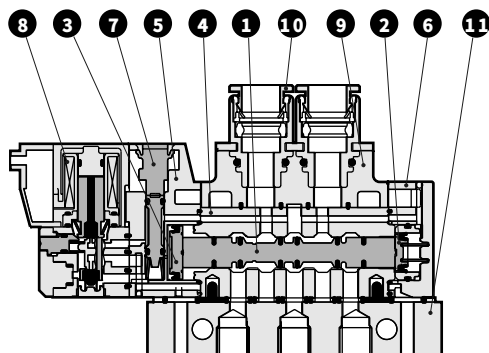
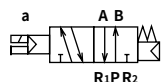
4SA1 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

内部構造および部品リスト

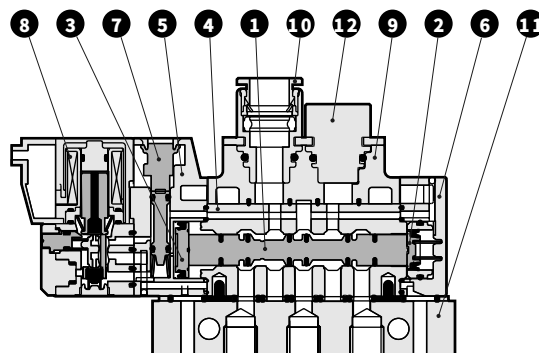
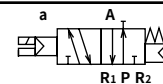
4SA110

●2位置シングル



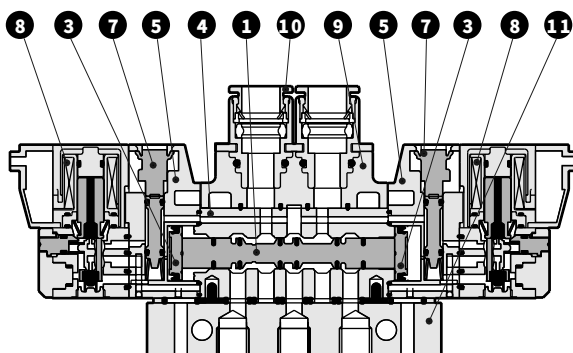
3SA110-NC

●2位置シングルNC形



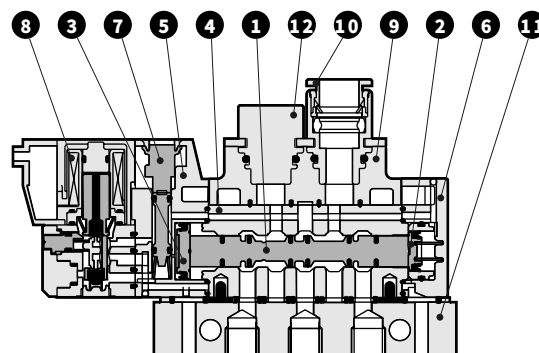
4SA120

●2位置ダブル



3SA1110-NO

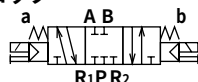
●2位置シングルNO形



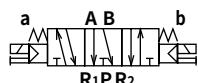
4SA130

●3位置

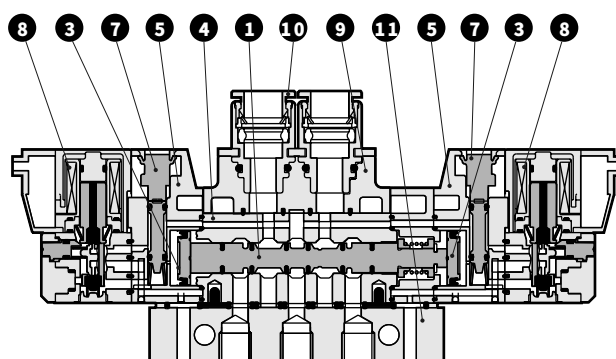
オールポートブロック



A・B・R接続



P・A・B接続



主要部品リスト

品番	部品名称	材 質
1	スプール組立	—
2	ピストンS組立	—
3	ピストンD組立	—
4	本体 (ボディ)	アルミニウム
5	ピストン室	樹脂
6	キャップ	樹脂
7	手動装置	樹脂
8	コイル組立	—
9	継手アダプタ	樹脂
10	カートリッジ式ワンタッチ継手	—
11	配管アダプタ	アルミニウム
12	プラグカートリッジ	アルミニウム

部品リスト

部品名称	形 番
8 コイル組立	4S1 - 電線接続 - COIL - 電圧 ↑ グロメットリード線は 無記号
10 12 カートリッジ式 ワンタッチ継手 (及び関連部品)	φ4ストレート形 4S1- JOINT -C4
	φ6ストレート形 4S1- JOINT -C6
	プラグカートリッジ 4S1- JOINT -CPG
	継手ストッパ 4S1- JOINT -CP
	M5カートリッジ 4S1- JOINT -CM5
12	M5プラグカートリッジ 4S1- JOINT -CMB
	M5ストッパ 4S1- JOINT -CMP
— ソケット組立(リード線300mm)	4S1 - SOCKET-ASSY - 300

4SA1 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

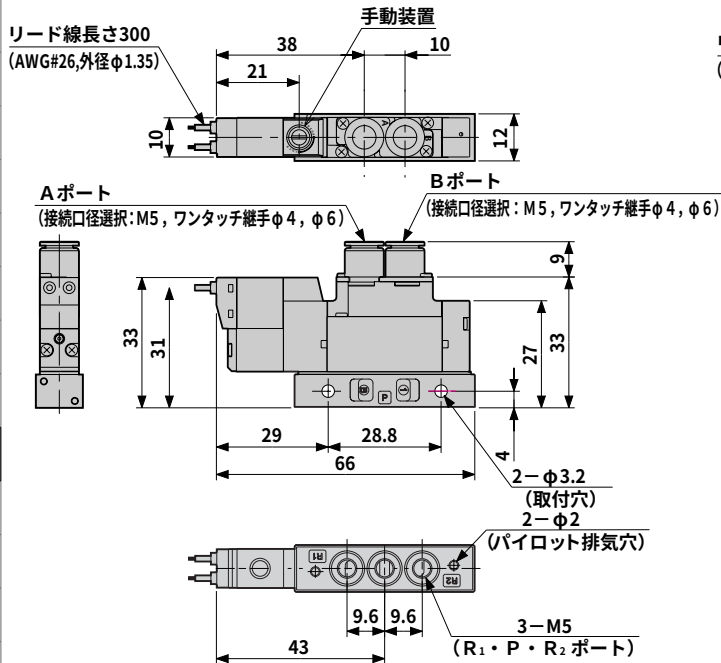
外形寸法図



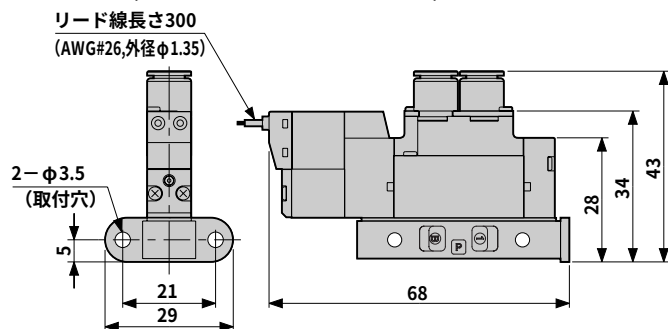
3SA110 (AまたはBポートプラグ付)

4SA110

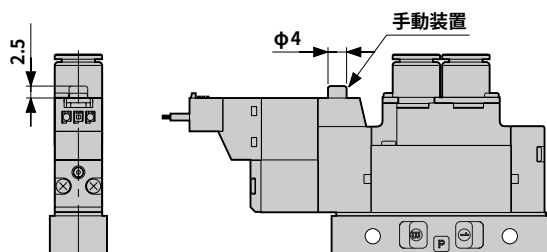
●2位置シングル：グロメットリード線



●取付板：(P < 2位置シングルのみ)

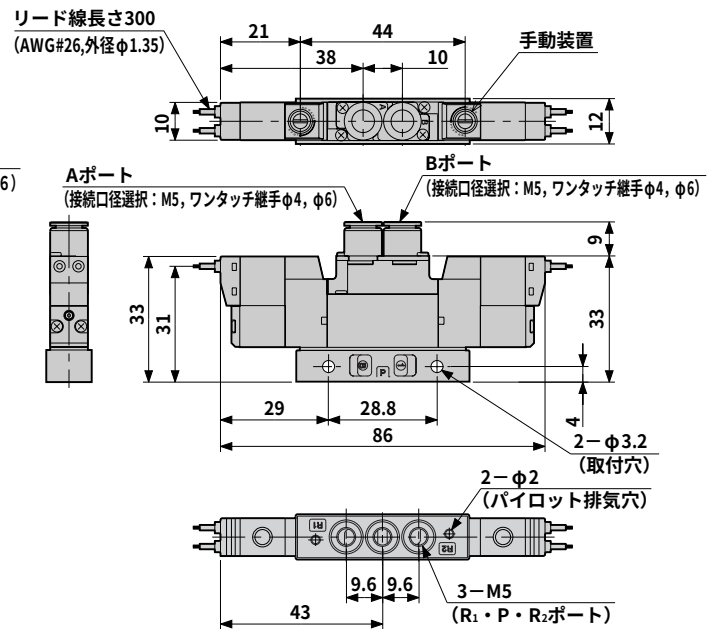


●手動装置凸タイプ (M3)



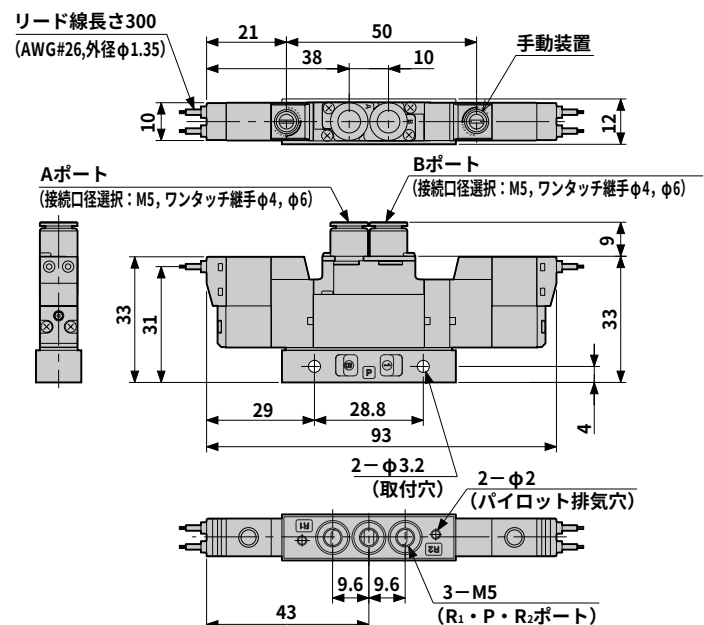
4SA120

●2位置ダブル：グロメットリード線



4SA130

●3位置：グロメットリード線



外形寸法図

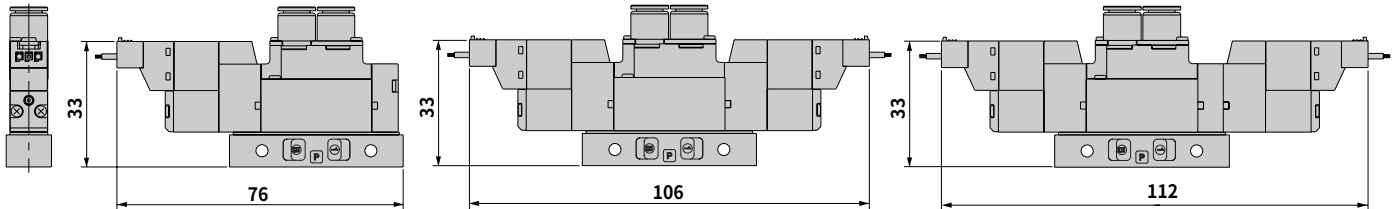


① 2位置シングル

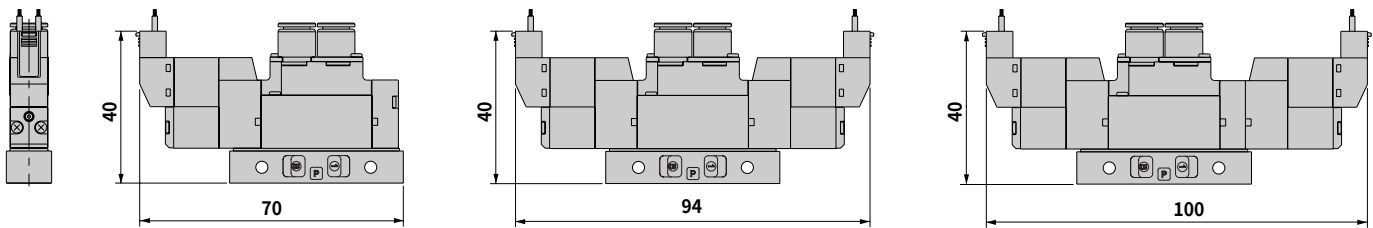
② 2位置ダブル

③ 3位置

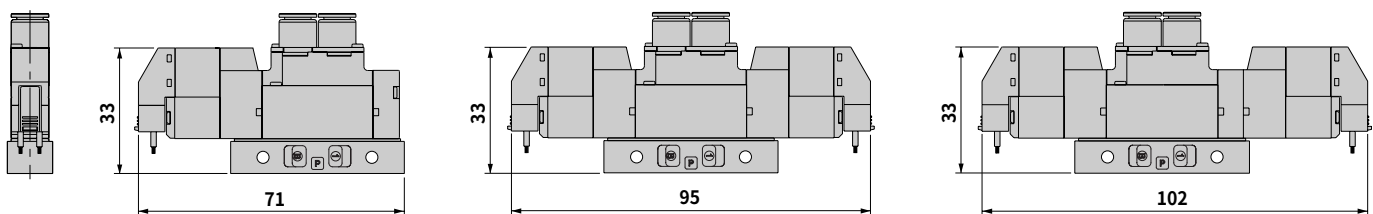
●C形コネクタ：(C・C0※・C1・C2・C2※・C3)



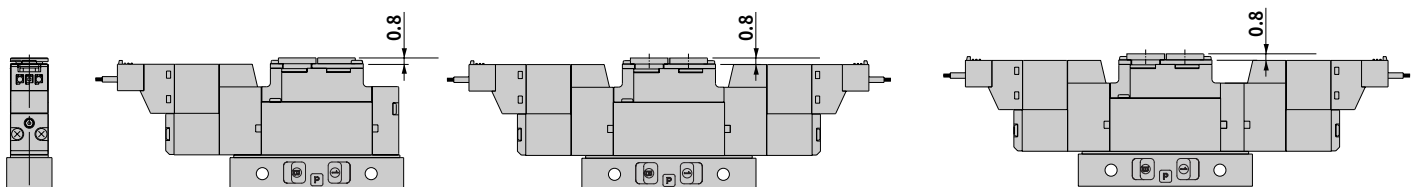
●D形コネクタ：(D・D0※・D1・D2・D2※・D3)



●A形コネクタ：(A2・A2※・A3)



●めねじ寸法：(M5)

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

4GA4/B4

MN4GA/B

4GA/B
(マスタ)

W4GA/B2

W4GB4

4TB

4L2-4・
LMF0

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4SA/B1

4KA/B

4KA/B
(マスタ)

4F

4F
(マスタ)PV5G・
CMFPV5・
CMF

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP・
NVP

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

PCD・
FS・FD

巻末

パイ
ロット
式 3・5
ポート
弁

販売終了

単体 パイロット式3・5ポート弁ピコゾール サブプレート配管

4SB1 Series

●適応シリンダ径：φ20～φ40



詳しくは巻頭17ページをご覧ください。



●JIS記号

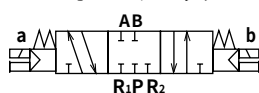
5ポート弁 2位置シングル



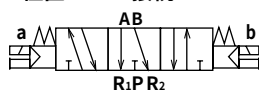
2位置ダブル



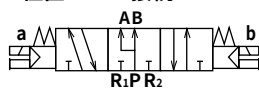
3位置 オールポートブロック



3位置A・B・R接続



3位置P・A・B接続



共通仕様

項目	内容
弁の種類と操作方式	パイロット式ソフトスプール弁
使用流体	圧縮空気
最高使用圧力 MPa	0.7
最低使用圧力 MPa	0.2
保証耐圧力 MPa	1.05
周囲温度 °C	5 ～ 50
流体温度 °C	5 ～ 50
給油	不要
保護構造	防塵
振動／衝撃 m/s ²	50以下／300以下
使用雰囲気	腐蝕性ガス雰囲気での使用は不可

電気仕様

項目	4SB1
定格電圧 V	DC 12、24
保持電流 DC 12V	0.050 (0.058)
注1 A DC 24V	0.025 (0.029)
消費電力 DC 12V	0.6 (0.7)
注1 W DC 24V	0.6 (0.7)
電圧変動範囲	±10%
耐熱クラス	B
温度上昇 °C	50
サージキラー	オプション
インジケータ	ランプ付 (オプション)

注1：()内はランプ付の値です。

機種別仕様

項目	4SB1
接続口径	A・Bポート Rc 1/8 P・R ₁ ・R ₂ ポート Rc 1/8
応答時間	2位置 20以下
注2 ms 3位置	30以下
質量 g	2位置 シングル 103 ダブル 115 3位置 117

注2：応答時間は供給圧0.5 MPa、無給油におけるON時の値です。
圧力および給油する油の質によって変わります。

流量特性

機種形番	切換位置区分	P→A/B		A/B→R	
		C(dm ³ /(s・bar))	b	C(dm ³ /(s・bar))	b
4SB1	2位置	0.95	0.25	0.98	0.12
	3位置	オールポートブロック	0.59	0.41	0.59
		A・B・R接続	0.49	0.39	1.03
		P・A・B接続	1.04	0.27	0.60
			0.28		0.28

注3：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS = 5.0XCです。

オゾン対応仕様 (巻末5ページ)

※※ - 電圧 - P11

単体バルブ形番表示方法

●サブプレート配管

4 SB1 1 0 - 06 - M3 C - 4

●マニホールド用電磁弁単体

4 SB1 1 9 - 00 - M3 A4 - 3 ※ガスケット、取付ビス付

機種形番

① 切換位置区分

固定記号

② 接続口径

③ 手動装置

④ 電線接続

※サージキラー・ランプ付の回路図は886ページをご覧ください。

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：A・Bポートフィルター付(異物混入防止)は、接続口径記号の後にFをつけてください。(オプション)

注2：マニホールド用電磁弁単体のみ選択できません。

〈形番表示例〉

4SB110-06-M3C2-3

機種：4SB1 ダイレクト配管形

① 切換位置区分：2位置シングル

② 接続口径：Rc1/8

③ 手動装置：ノンロック・ロック式兼用凸タイプ手動装置

④ 電線接続：C形コネクタ
リード線(300mm)付、
サージキラー・ランプ付

⑤ 電圧：DC24V

⑤ 電圧

記号	内 容
① 切換位置区分	
1	2位置シングル
2	2位置ダブル
3	3位置オールポートブロック
4	3位置A・B・R接続
5	3位置P・A・B接続

② 接続口径			
ポート	A・Bポート	注1	P・R1・R2ポート
06		Rc 1 / 8	
00		ポート指定なし	

③ 手動装置	
無記号	ノンロック・ロック式兼用手動装置
M3	ノンロック・ロック式兼用凸タイプ手動装置

④ 電線接続	
グロメットリード線	
無記号	グロメットリード線(300mm)
C形コネクタ(リード線横方向)	
C	リード線(300mm)
C00	リード線(500mm)
C01	リード線(1000mm)
C02	リード線(2000mm)
C1	リード線なし(ソケット付)
C2	リード線(300mm) サージキラー・ランプ付
C20	リード線(500mm) サージキラー・ランプ付
C21	リード線(1000mm) サージキラー・ランプ付
C22	リード線(2000mm) サージキラー・ランプ付
C3	リード線なし(ソケット付) サージキラー・ランプ付
D形コネクタ(リード線上方)	
D	リード線(300mm)
D00	リード線(500mm)
D01	リード線(1000mm)
D02	リード線(2000mm)
D1	リード線なし(ソケット付)
D2	リード線(300mm) サージキラー・ランプ付
D20	リード線(500mm) サージキラー・ランプ付
D21	リード線(1000mm) サージキラー・ランプ付
D22	リード線(2000mm) サージキラー・ランプ付
D3	リード線なし(ソケット付) サージキラー・ランプ付
A形コネクタ(リード線下方)	
A2	リード線(300mm) サージキラー・ランプ付
A20	リード線(500mm) サージキラー・ランプ付
A21	リード線(1000mm) サージキラー・ランプ付
A22	リード線(2000mm) サージキラー・ランプ付
A3	リード線なし(ソケット付) サージキラー・ランプ付
A4	ソケットなし サージキラー・ランプ付 注2

⑤ 電圧	
3	DC24V
4	DC12V

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

4GA4/B4

MN4GA/B

4GA/B
(マスタ)

W4GA/B2

W4GB4

4TB

4L2-4・
LMF0MN3S0
MN4S0

4SA/B0

4SA/B1

4KA/B

4KA/B
(マスタ)

4F

4F
(マスタ)PV5G・
CMFPV5・
CMF

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP・
NVP

4F※OE

HNV
HSV2QV
3QV

SKH

PCD・
FS・FD

巻末

パイ
ロ
ット
式
3・5
ポ
ー
ト
弁

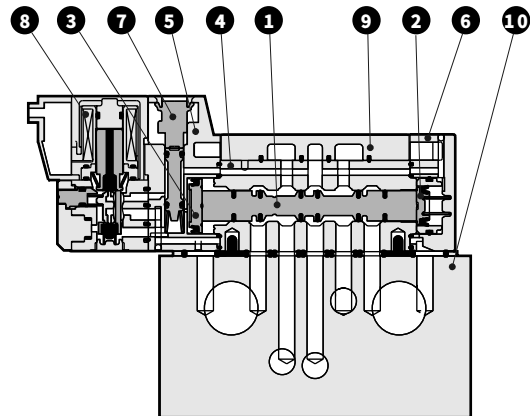
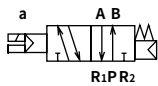
4SB1 Series

単体バルブ；サブプレート配管

内部構造および部品リスト

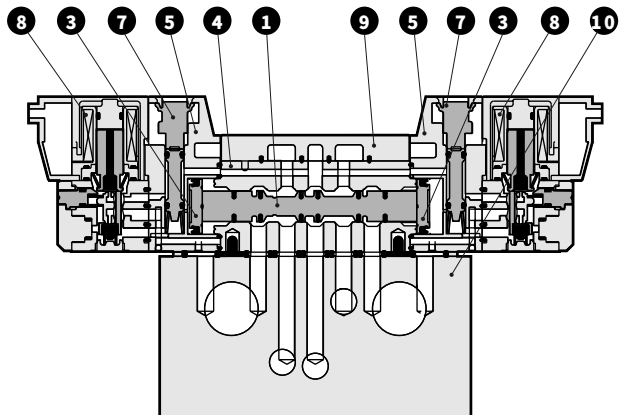
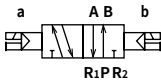
4SB110

●2位置シングル



4SB120

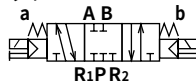
●2位置ダブル



4SB130

●3位置

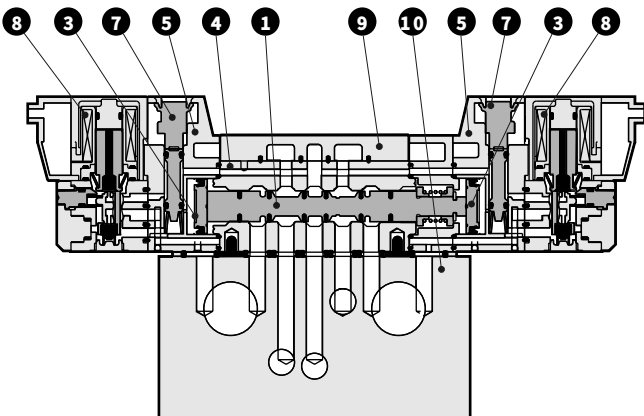
オールポートブロック



A・B・R接続



P・A・B接続



主要部品リスト

品番	部品名称	材 質
1	スプール組立	—
2	ピストンS組立	—
3	ピストンD組立	—
4	本体（ボディ）	アルミニウム
5	ピストン室	樹脂
6	キャップ	樹脂
7	手動装置	樹脂
8	コイル組立	—
9	マスキングプレート	樹脂
10	サブプレート	アルミニウム

部品リスト

品番	部品名称	形 番
8	コイル組立	4S1 - 電線接続 - COIL - 電圧 ↑ グロメットリード線は 無記号
—	ソケット組立(リード線300mm)	4S1 - SOCKET-ASSY - 300

4SB1 Series

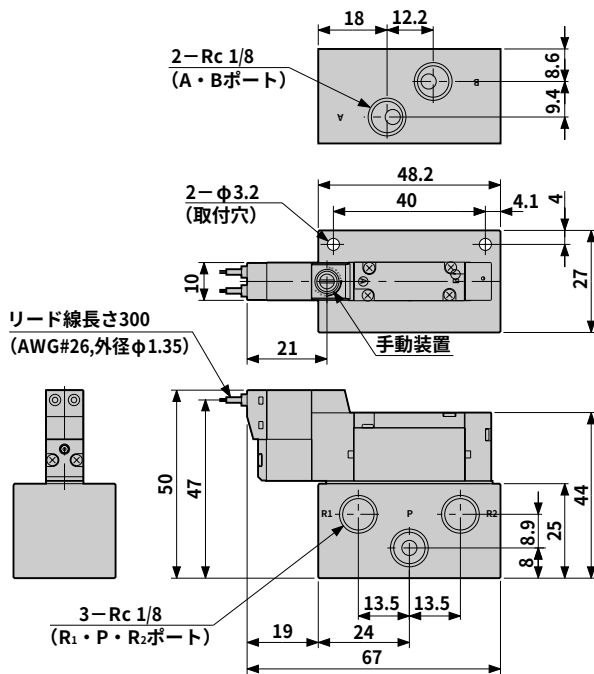
単体バルブ；サブプレート配管

外形寸法図



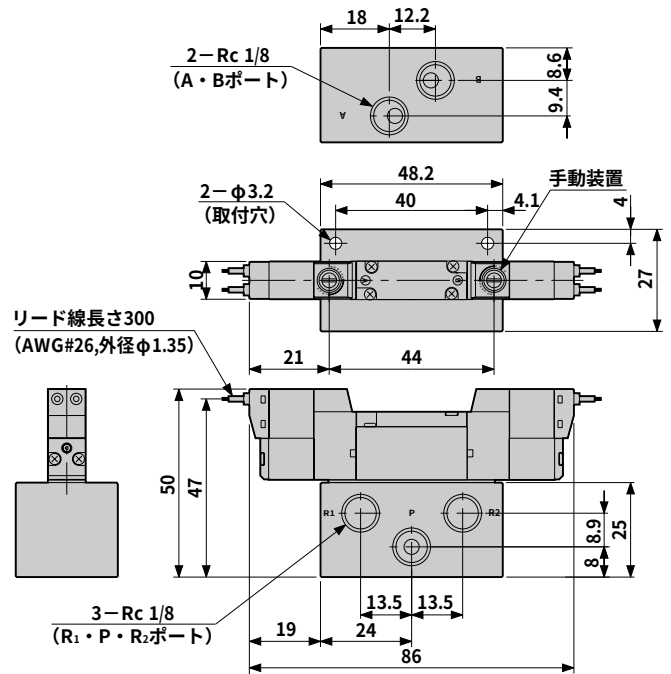
4SB110

●2位置シングル：グロメットリード線



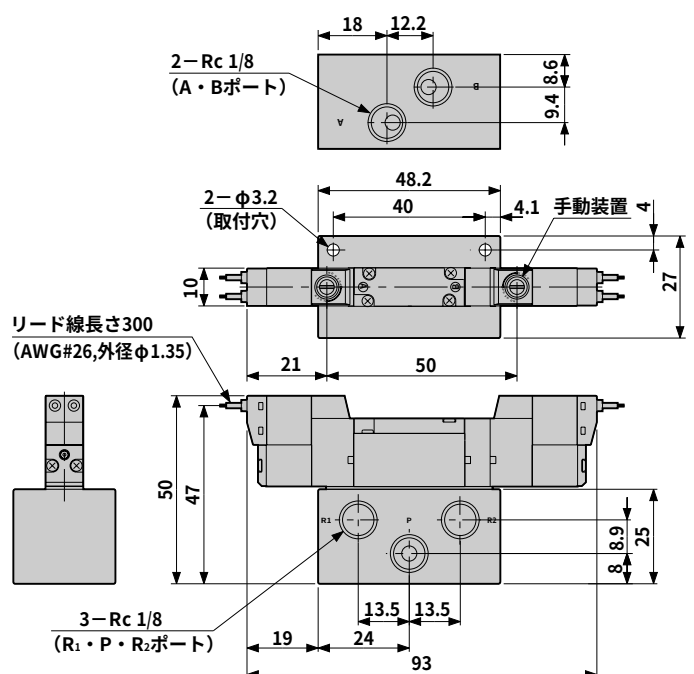
4SB120

●2位置ダブル：グロメットリード線

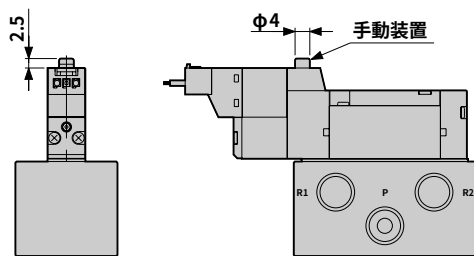


4SB130

●3位置：グロメットリード線



●手動装置凸タイプ (M3)



外形寸法図

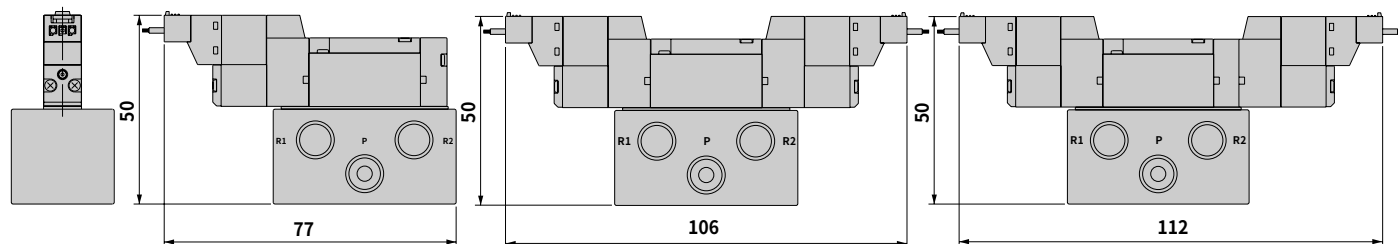


① 2位置シングル

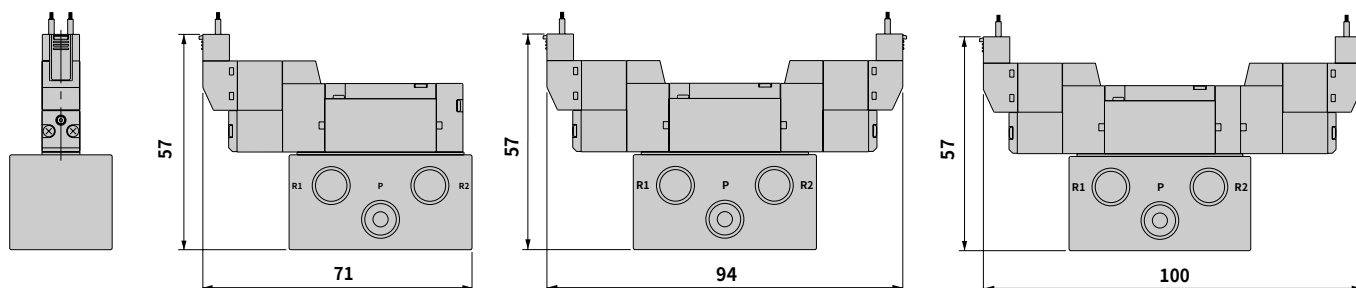
② 2位置ダブル

③ 3位置

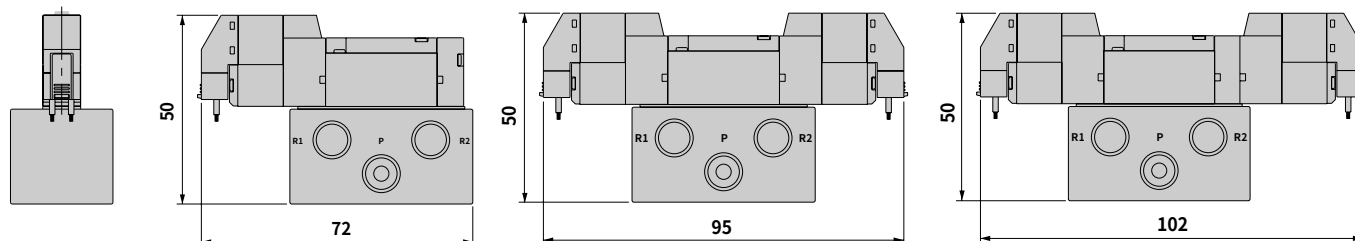
●C形コネクタ：(C・C0※・C1・C2・C2※・C3)



●D形コネクタ：(D・D0※・D1・D2・D2※・D3)



●A形コネクタ：(A2・A2※・A3)



MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

4GA4/B4

MN4GA/B

4GA/B

(マスタ)

W4GA/B2

W4GB4

4TB

4L2-4・

LMF0

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4SA/B1

4KA/B

4KA/B

(マスタ)

4F

4F

(マスタ)

PV5G・

CMF

PV5・

CMF

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP・

NVP

4F※0E

HNV

HSV

2QV

3QV

SKH

PCD・

FS・FD

巻末

単体

パイロット式3・5ポート弁

●マスキングプレート形番表示方法（ガスケット・取付ねじ添付）

ダイレクト配管

- M3SA110 - MP (3ポート弁)
- M4SA110 - MP (5ポート弁)

サブプレート配管

- M4SB110 - MP

●シリアル伝送子局単品形番表示

- 4G - OPP3 - 0A

① 配線方式

※本子局は4Gシリーズと同じ子局となります。
形番が「4G-※-※」となりますのでご注意ください。

記号	内 容
① 配線方式	
0A	T6A0 ユニワイヤシステム 8点
1A	T6A1 ユニワイヤシステム 16点
0C	T6C0 オムロンCompobus/S 8点
1C	T6C1 オムロンCompobus/S 16点
0E	T6E0 サンクスS-LINK 8点
1E	T6E1 サンクスS-LINK 16点
1G	T6G1 CC-LINK
0J	T6J0 ユニワイヤHシステム 8点
1J	T6J1 ユニワイヤHシステム 16点

MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
4GA4/B4
MN4GA/B
4GA/B (マスタ)
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4SA/B1
4KA/B
4KA/B (マスタ)
4F
4F (マスタ)
PV5G・CMF
PV5・CMF
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP・NVP
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD・FS・FD

巻末

パイロット式3・5ポート弁
省配線マニホールド

4SA1・4SB1 Series

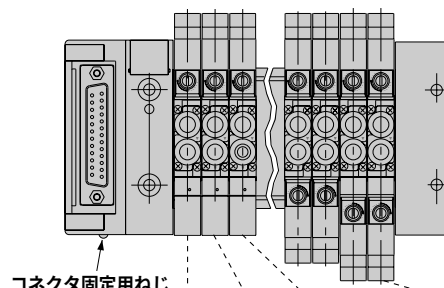
技術資料① 配線時の留意事項：Dサブコネクタタイプ

Dサブコネクタタイプ：配線方式 T30

T30コネクタについて

配線方式T30に使用しているコネクタは、一般にDサブコネクタと呼ばれ、FA機器、OA機器で広く利用されています。特に25Pタイプはパソコン通信機能として採用されているRS232C規格の指定コネクタでもあります。なお、マニホールド連数は、b側ソレノイド側（シングルの場合はキャップ側）を前面とし、左から順番に設定しています。

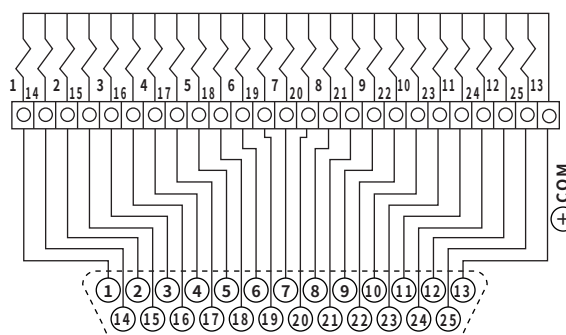
※コネクタは、上・横方向に回転します。
電磁弁設置後固定ねじを増し締めし、コネクタを固定してください。又、コネクタ部へ力が加わると固定ねじが緩む場合があります。コネクタ部へ力が加わらないよう設置してください。



マニホールド連数 1連目 2連目 3連目 n連目

コネクタタイプT30での注意事項

- ①PLC出力ユニットの信号配列とバルブ側の信号配列とを一致させる必要があります。
- ②使用電源はDC24V、DC12V専用となります。
- ③同時通電、ケーブル長さによって電圧降下が生じます。ソレノイドに対する電圧降下が定格電圧の10%以内であることを確認願います。
- ④+COM仕様です。



配線方式T30のコネクタピン配列（例）

※1：バルブNO.1a、1b、2a、2b…の数字は1連目、2連目を表わし、アルファベットa、bはa側ソレノイド、b側ソレノイドを意味します。

- シングルソレノイドバルブの場合
(マニホールド最大連数24連まで対応)

ピンNO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
バルブNO.	1a	3a	5a	7a	9a	11a	13a	15a	17a	19a	21a	23a	COM (+)
ピンNO.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
バルブNO.	2a	4a	6a	8a	10a	12a	14a	16a	18a	20a	22a	24a	

- ダブルソレノイドバルブの場合
(マニホールド最大連数12連まで対応)

ピンNO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
バルブNO.	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	12a	COM (+)
ピンNO.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
バルブNO.	1b	2b	3b	4b	5b	6b	7b	8b	9b	10b	11b	12b	

- ミックス(シングル・ダブル混載)の場合
(ソレノイド数最大24点まで対応)

ピンNO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
バルブNO.	1a	3a	4a	5a	7a	8a	10a	11b	12b	14a	15b	17a	COM (+)
ピンNO.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
バルブNO.	2a	3b	4b	6a	7b	9a	11a	12a	13a	15a	16a	17b	

Dサブコネクタ付ケーブル形番表示方法

※空圧バルブ各機種

DサブコネクタT30・T31タイプでご使用になれます。

N4T - CABLE - D 0 0 - 1

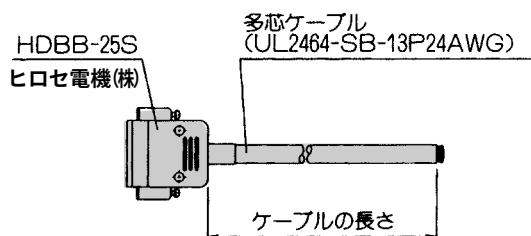
① ユーザー側接続方式

② ケーブル長さ

機種名	
N4T	
記号	
① ユーザー側接続方式	
0	切断のみ
1	M3.5ねじ用丸端子付
② ケーブル長さ	
1	1m
3	3m
5	5m

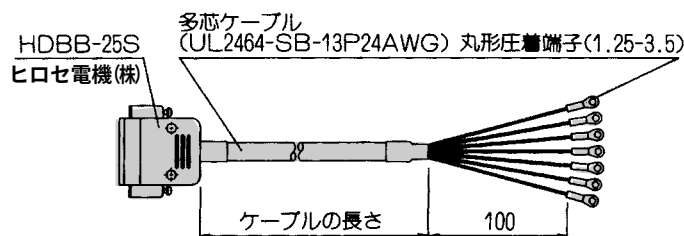
Dサブコネクタ端子NO.と線芯の対応

●N4T-CABLE-D00-①



Dサブコネクタ端子NO.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
線芯識別	絶縁体の色	橙	橙	黄	黄	緑	緑	灰	灰	白	白	橙	橙	黄
	マークの種類	1点	1点	1点	1点	1点	1点	1点	1点	1点	1点	2点	2点	2点
	マークの色	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒
Dサブコネクタ端子NO.		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
線芯識別	絶縁体の色	黄	緑	緑	灰	灰	白	白	橙	橙	黄	黄	緑	
	マークの種類	2点	2点	2点	2点	2点	2点	2点	3点	3点	3点	3点	3点	
	マークの色	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	

●N4T-CABLE-D01-②



Dサブコネクタ端子NO.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
線芯識別	絶縁体の色	橙	橙	黄	黄	緑	緑	灰	灰	白	白	橙	橙	黄
	マークの種類	1点	1点	1点	1点	1点	1点	1点	1点	1点	1点	2点	2点	2点
	マークの色	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒
マークチューブNO.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Dサブコネクタ端子NO.		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
線芯識別	絶縁体の色	黄	緑	緑	灰	灰	白	白	橙	橙	黄	黄	緑	
	マークの種類	2点	2点	2点	2点	2点	2点	2点	3点	3点	3点	3点	3点	
	マークの色	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	
マークチューブNO.		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

※24点まで使用できます。余剰点数分は切除のうえ、ご使用ください。

4SA1・4SB1 Series

技術資料① 配線時の留意事項：フラットケーブルコネクタタイプ

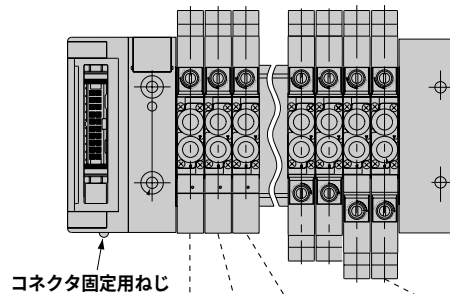
フラットケーブルコネクタタイプ：配線方式 T50・T50R

T50・T50Rコネクタについて

配線方式T50に使用しているコネクタは、MIL規格(MIL-C-83503)に準拠しています。フラットケーブル圧接で配線作業を容易にします。コネクタメーカーによりピン番号のつけ方が異なりますが機能の割付は同じです。コネクタ及び下表の三角印(▼)を基準に配列してください。プラグ、ソケットいずれの場合も、▼印が基準です。なお、マニホルド連数はb側ソレノイド側(シングルの場合はキャップ側)を前面とし、左から順番に設定しています。

※コネクタは、上・横方向に回転します。

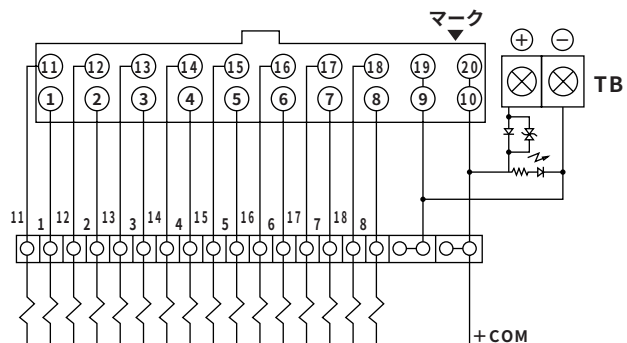
電磁弁設置後固定ねじを増し締めし、コネクタを固定してください。又、コネクタ部へ力が加わると固定ねじが緩む場合があります。コネクタ部へ力が加わらないよう設置してください。



マニホルド連数 1連目 2連目 3連目 n連目

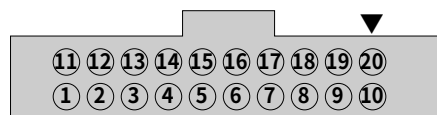
コネクタタイプ T50・T50Rでの注意事項

- ① PLC出力ユニットの信号配列とバルブ側の信号配列とを一致させる必要があります。PLCとのダイレクト接続は限られており各PLCメーカーに合致した専用ケーブルを使用してください。
- ② 使用電源はDC24V、DC12V専用となります。
- ③ T50・T50Rタイプを一般の出力ユニットに接続する場合は20Pコネクタの+端子(20、10)を+側コモンとして使用し、駆動回路にはNPNトランジスタ出力オープンコレクタタイプを使用してください。PNPトランジスタ出力オープンコレクタタイプに接続する場合はご相談ください。
- ④ PLC入力ユニットに本マニホルドを接続しますと、これらの機器だけでなく周囲の機器にまでおよび、重大な故障につながりますので絶対に接続しないでください。必ず、出力ユニットに本マニホルドを接続してください。
- ⑤ 同時通電するソレノイド数が多いと、ケーブル長さによって電圧降下が生じます。ソレノイドに対する電圧降下が、定格電圧の10%以内であることを確認願います。



配線方式T50・T50Rのコネクタピン配列 (例)

※：バルブNO.1a、1b、2a、2b...の数字は1連目、2連目を表わし、アルファベットa、bはa側ソレノイド、b側ソレノイドを意味します。



- シングルソレノイドバルブの場合
(マニホルド最大連数16連まで対応)

- ダブルソレノイドバルブの場合
(マニホルド最大連数8連まで対応)

- ミックス(シングル・ダブル混載)の場合
(ソレノイド数最大16点まで対応)

ピンNO.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
バルブNO.	9a	10a	11a	12a	13a	14a	15a	16a	—電源+	電源
ピンNO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
バルブNO.	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	—電源+	電源

ピンNO.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
バルブNO.	5a	5b	6a	6b	7a	7b	8a	8b	—電源+	電源
ピンNO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
バルブNO.	1a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b	—電源+	電源

ピンNO.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
バルブNO.	7a	7b	8a	9a	10a	10b	11a	11b	—電源+	電源
ピンNO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
バルブNO.	1a	2a	3a	3b	4a	4b	5a	6a	—電源+	電源

シリアル伝送タイプ：配線方式

T6※シリアル伝送タイプについて

子局出力番号はメーカー毎に異なりますが、マニホールド内部コネクタピン番号とマニホールドソレノイドとの対応は下図のようになります。

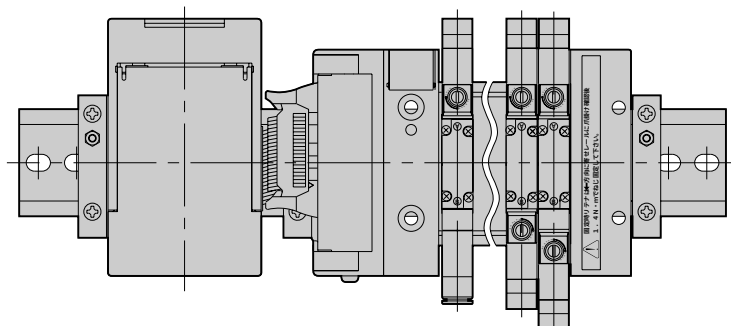
マニホールド連数は配線ブロックの位置にかかわらず、配管ポートを手前にして左から順番に設定しています。内部コネクタを順番に配線していくため、マニホールド連数により出力番号に空番が出ることがあります。ご使用になる電磁弁マニホールド以外の駆動にこの空番の出力を利用することはできません。

使用電源はDC24V専用となります。

各通信システム用の子局を使用します。使用できるPLC機種、親局の形番通信システムの仕様については、別途お問い合わせください。（下記参照）

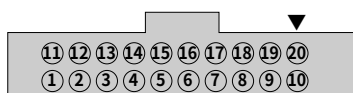
PLCメーカーにより出力番号が異なりますが機能の割付けは同じです。コネクタ及び下表の三角（▼）を基準に配列してください。プラグ、ソケットいずれの場合も、▼印が基準です。

標準配列以外のバルブ側信号配列を希望される場合はマニホールド仕様書の配線仕様にabマークをつけて指定してください。



配線方式 T6※のコネクタピン配列（例）

- シングルソレノイドバルブの場合
(マニホールド最大連数16連まで対応)



ピンNO.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
バルブNO.	9a	10a	11a	12a	13a	14a	15a	16a	—電源	+電源
ピンNO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
バルブNO.	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	—電源	+電源

- ダブルソレノイドバルブの場合
(マニホールド最大連数8連まで対応)

ピンNO.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
バルブNO.	5a	5b	6a	6b	7a	7b	8a	8b	—電源	+電源
ピンNO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
バルブNO.	1a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b	—電源	+電源

- ミックス(シングル・ダブル混載)の場合
(ソレノイド数最大16点まで対応)

ピンNO.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
バルブNO.	7a	7b	8a	9a	10a	10b	11a	11b	—電源	+電源
ピンNO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
バルブNO.	1a	2a	3a	3b	4a	4b	5a	6a	—電源	+電源

※1：バルブNO.1a、1b、2a、2b…の数字は1連目、2連目を表わし、アルファベットa、bはa側ソレノイド、b側ソレノイドを意味します。

※：バルブNO.1a、1b、2a、2b…の数字は1連目、2連目を表わし、アルファベットa、bはa側ソレノイド、b側ソレノイドを意味します。

出力番号とコネクタピン番号の対応

- T6A1,T6C1,T6E1,T6J1

出力番号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
コネクタピン	1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18

- T6A0,T6C0,T6E0,T6J0

出力番号	0	1	2	3	4	5	6	7
コネクタピン	1	2	3	4	5	6	7	8

●シリアル伝送タイプのPLC対応表

形 番	メーカー名(推奨団体)	通信システム名	親局形番
T6A※	クロダニューマティクス株式会社	ユニワイヤシステム	センドユニットまたは各種ユニワイヤシステムインターフェイス接続
T6C※	オムロン株式会社	CompoBus/S (T6C0/1は長距離モードに対応していません)	CJ1W-SRM21 CS1W-SRM21 C200HW-SRM21-V1 CQM1-SRM21-V1
T6E※	SUNX株式会社	S-LINK	S-LINKコントローラまたは各種S-LINKコントロールボードに接続
T6G1	CC-Link協会 (CLPA) 三菱電機株式会社	CC-Link	各メーカーのCC-Link対応マスターに接続 QJ61BT11N A1SJ61QBT11 A1SJ61BT11
T6J※	CKD株式会社 クロダニューマティクス株式会社	ユニワイヤHシステム	センドユニット (UW-SDW-H2) または各種ユニワイヤHシステムインターフェイスに接続

注:親局についての詳細およびここに記載されていない機種は各PLCメーカーへお問い合わせください。

MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
4GA4/B4
MN4GA/B
4GA/B (マスタ)
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・ LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4SA/B1
4KA/B
4KA/B (マスタ)
4F
4F (マスタ)
PV5G・ CMF
PV5・ CMF
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP・ NVP
4F※0E
HMV HSV 2QV 3QV
SKH
PCD・ FS・FD
巻末

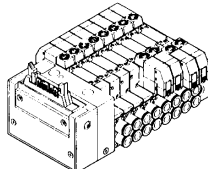
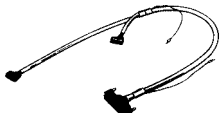
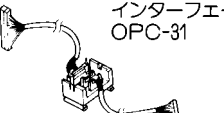
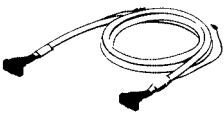
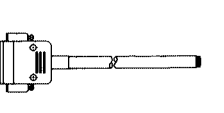
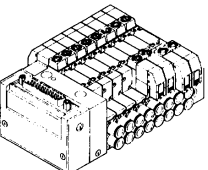
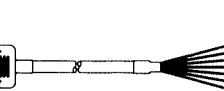
4SA1・4SB1 Series

技術資料① 配線時の留意事項：配線接続事例

配線仕様

項 目		内 容	最大連数		
			ダブル ソレノイド	シングル ソレノイド	ミックスマニホールド (ソレノイド点数)
Dサブコネクタタイプ	T30 左側用	MIL規格 Dサブコネクタ(端子数25)が 接続できます。	12連	24連	24点
	T30R 右側用				
フラットケーブル コネクタタイプ20P	T50 左側用	MIL-C-83563規格準拠、圧接ソケット20P	8連	16連	16点
	T50R 右側用				

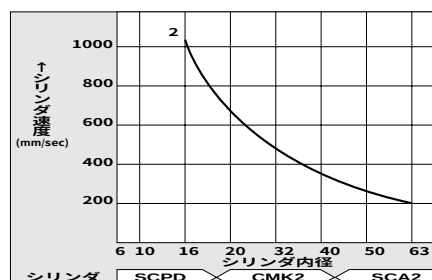
配線接続事例（推奨組合せ）●次の組合せでご使用ください。

配線方法	接続ケーブル事例	PLC及びPLC関連機器		
		メーカー	PLC	接続ケーブル
フラットケーブルコネクタ (T50) 		オムロン 株式会社	形C200H-OD215 形C500-OD415CN	形G79-□C
			形C500-OD213	形79-0□DC-□
	 インターフェイス OPC-31	三菱電機 株式会社	AY42 電源電圧0～+10%の 範囲でお使いください	40P フラットケーブル コネクタとインターフェイス OPC-31 (CKD) 及び 20P フラットケーブル コネクタで接続
		松下電工 株式会社	AFP33484	AY15133～7
			AFP53487	AY15223～7
				
Dサブコネクタ上向 (T30) 				Dサブコネクタ付 ケーブル (ケーブル形番及び 詳細は921ページを 参照ください)
				

※：バルブ駆動用電源電圧は、PLC及びフラットケーブルの電圧降下を考慮して設定してください。

空気圧システム機器選定ガイド

4SA1・4SB1シリーズと配管システムの組合せにより、シリンダの平均速度が求められます。シリンダのピストンロッドを上向きに取付け、ストロークをピストンロッドが移動し始める時間から移動した時間で割った、平均速度であらわされています。負荷率50%の時は、およそシリンダ速度×0.5としてください。



標準システム機器

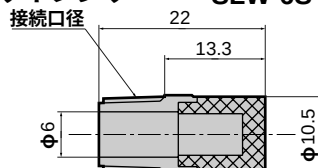
スピードコントローラ	サイレンサ	配管(1m)	合成有効断面積(mm ²)	必要流量 ℓ/min(ANR)
SC1-6	SLW-6S	φ6×φ4	3.2	215

クリーンエアシステム機器

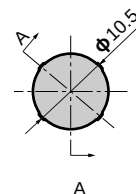
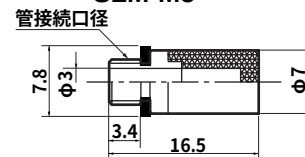
品名	形番	接続口径	最大流量 ℓ/min(ANR)
F.R.L.コンビネーション	C 1000-6-W	Rc 1/8	450
F.R.ユニット	W 1000-6-W	Rc 1/8	830
エアフィルタ (F)	F 1000-6-W	Rc 1/8	460
レギュレータ (R)	R 1000-6-W	Rc 1/8	770
ルブリゲータ (L)	L 1000-6-W	Rc 1/8	550

サイレンサ

SLW-6S



SLM-M5



MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
4GA4/B4
MN4GA/B
4GA/B
(マスタ)
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・
LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4SA/B1
4KA/B
4KA/B
(マスタ)
4F
4F
(マスタ)
PV5G・
CMF
PV5・
CMF
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP・
NVP
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD・
FS・FD
巻末

パイロット式 3・5ポート弁

4SA1・4SB1 Series

マニホールド仕様書

マニホールド仕様書の作り方

●マニホールド形番(記載例) 各構成部品の形番詳細は889、895、901、905ページを参照ください。

MD 4S^A 18 0 - CX なし - M3 T30 - 9 - 3

マニホールド方式 電磁弁種類 切換位置区分 接続口径 給排水方向 手動装置 電線接続 連数 電圧

継手ミックスCXについての注意事項

接続口径欄に“CX”を記入することにより、A/Bポートの継手は、自由に選択することができます。

選択可能カートリッジ継手

C4、M5

C6、プラグ



電磁弁1台の中ではM5とC4・C6との併用はできません。

ベース配管タイプM4SB110の3ポート弁としての使い方

A/Bポートの片側へプラグカートリッジを装着することにより、NO/NCタイプとしてご使用いただけます。

切換方式	プラグ装着ポート
NC (ノーマルクローズ)	B
NO (ノーマルオープン)	A

エルボタイプ仕様について

エルボタイプ継手を希望される場合、別途ご相談ください。

予備配線についての注意事項

T30・T50タイプでは電磁弁の増設に備えてあらかじめ予備配線を装備する事ができます。増設予定位置(シングル→ダブルsolへの変更やベースマスキングプレートの箇所)を指示してください。

配線仕様欄に予備である印として○印を記入し、併せてa sol側／b sol側の区別を記入します。

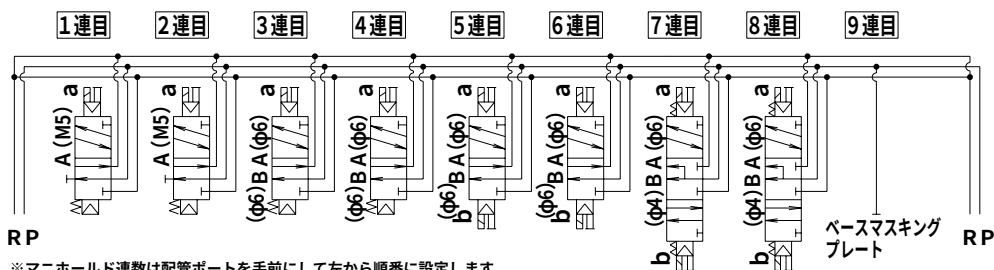
※予備配線のコネクタ部が配線カバーから出た形で出荷いたします。

電磁弁形番	継手CX		設置位置																								使用数
	A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
4S□1□9- CX	M5	X	○	○																							2
4S□1□9- C6					○	○																					2
4S□1□9- C6							○	○																			2
4S□1□9- CX	C6	C4	プラグの時は Xを記入										○	○													2
4S□1□9-□																											
3SA1□9-□																											
3SA1□9-□																											
ベースマスキングプレート	C6	C6											○														1
※1 取付レール L ₂ =	添付 部品	ブランクプラグ				GWP6-B				サイレンサ								ワンタッチ継手									
		GWP4-B				GWP6-B				SLW-6S								GWS8-6-S								2	
		Dサブコネクタ付ケーブル (P.921参照)												ワンタッチ継手φ4.6チューブ抜き治具													
		N4T-CABLE-D0□-□												N4S0-EOT4-6 (標準添付)												不要	☒

※1 DINレールマウントタイプで特別なレール長さを指定される場合は、L₂=□の欄にレール長さを記入ください。指定長さのない場合は、外形寸法記載頁(個別配線マニホールド:902、906ページ、省配線マニホールド:910～912、916～918ページ)のL₂寸法となります。

参考回路図

上記マニホールド形番(記載例)の場合(簡略回路図)



※マニホールド連数は配管ポートを手前にして左から順番に設定します。

●配線仕様書(標準配線の場合は必要ありません。配線順序、増設ケーブル指定時に記載ください)

コネクタピンNO.		設置位置																							
T30/T30R	T50/T50R/T6※	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1	a																							
14	2		a																						
2	3			a																					
15	4			b																					
3	5				a																				
16	6				b																				
4	7					a																			
17	8					b																			
5	9						a																		
18	10						b																		
6	11							a																	
19	12							b																	
7	13								a																
20	14								b																
8	15									a															
21	16									b															
9	17																								
22	18																								
10	19																								
23	20																								
11																									
24																									
12	25																								
13	+(COM)																								

※: 配線方式がT30・T50タイプの場合、COMの極性は+ (プラス) となりますのでご注意ください。
※: 配線方式T50の場合、コネクタピンNO.9、10、19、20は外部入力電源用のため、指定できません。

M4S^A_B 1マニホールド仕様書

販売終了

発行年 月 日

貴社名

●担当 ●数量 セット ●納期 月 日

ご担当様

伝票No.

受注No.

注文書 No.

●マニホールド形番

M^A_B 1 0 - - - - -

マニホールド方式 電磁弁種類 切換位置区分 接続口径 給排水方向 手動装置 電線接続 連数 電圧

電磁弁形番	継手CX		設置位置																								使用数
	A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
4S ^A _B 1 9 -																											
4S ^A _B 1 9 -																											
4S ^A _B 1 9 -																											
4S ^A _B 1 9 -																											
4S ^A _B 1 9 -																											
3SA1 9 -																											
3SA1 9 -																											
ベースマスキングプレート																											
※1 取付レール L ₂ =	添付部品	ブランクプラグ				GWP6-B								サイレンサ				ワンタッチ継手									
		GWP4-B				GWP6-B								SLW-6S				GWS8-6-S									
		Dサブコネクタ付ケーブル (P.921参照)												ワンタッチ継手φ4.6チューブ抜き治具													
		N4T-CABLE-D0 -												N4S0-EOT4-6 (標準添付)												不要 ☐	

※1 DINレールマウントタイプで特別なレール長さを指定される場合は、L₂= の欄にレール長さを記入ください。
指定長さない場合は、外形寸法記載頁(個別配線マニホールド:902、906ページ、省配線マニホールド:910～912、916～918ページ)のL₂寸法となります。

●配線仕様書(標準配線の場合は必要ありません。配線順序、増設ケーブル指定時に記載ください)

コネクタピンNO.		設置位置																							
T30/T30R	T50/T50R/T6※	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1																								
14	2																								
2	3																								
15	4																								
3	5																								
16	6																								
4	7																								
17	8																								
5	9 - 電源																								
18	10 +(COM)電源																								
6	11																								
19	12																								
7	13																								
20	14																								
8	15																								
21	16																								
9	17																								
22	18																								
10	19 - 電源																								
23	20 +(COM)電源																								
11																									
24																									
12																									
25																									
13 +(COM)																									

※：配線方式がT30・T50・T6※タイプの場合、COMの極性は+（プラス）となりますのでご注意ください。
※：配線方式T50・T6※の場合、コネクタピンNO.9、10、19、20は外部入力電源用のため、指定できません。

MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
4GA4/B4
MN4GA/B
4GA/B
(マスタ)
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・
LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4SA/B1
4KA/B
4KA/B
(マスタ)
4F
4F
(マスタ)
PV5G・
CMF
PV5・
CMF
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP・
NVP
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD・
FS・FD
巻末

パイロット式3・5ポート弁