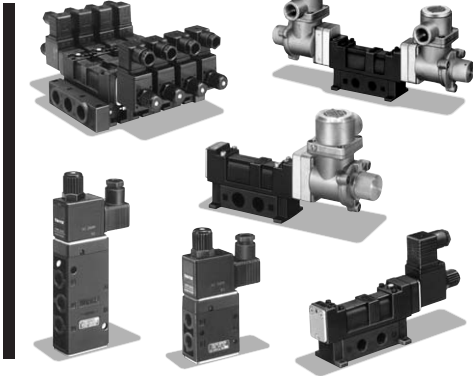


ソフトシール採用のSHバルブ

- スプール構造でありながら、パッキンはみ出しが発生しない独自のT字形シールにより、パッキンのポート通過時の摩耗を防止します。
- 同一寸法の本体を使用するHタイプより大きな流量を確保します。



バルブ仕様

機種 項目		3ポート		5ポート			
		2位置		2位置		3位置	4位置
		ノーマルクローズ	ノーマルオープン	リターン	デテント	クローズセンタ	エキゾースセンタ
形式記号	ダイレクトタイプ	3EC-08E	3EP-08E	5ER-08E	5ED-08E	—	—
	サブプレートタイプ	—	—	5ER-08S 5ER-10S	5ED-08S 5ED-10S	5EC-08S 5EC-10S	5EE-08S 5EE-10S
	モノマニホールド用 バルブ	—	—	5ER-08M	5ED-08M	5EC-08M	5EE-08M
	スタックマニホールド 付バルブ	—	—	5ER-08N 5ER-10N	5ED-08N 5ED-10N	5EC-08N 5EC-10N	5EE-08N 5EE-10N
JIS記号	汎用形 防滴形 耐圧防爆形						
	駆動方式	パイロット式ノーマルオープンタイプ					
	マスタバルブ						
接続口径	パイロット駆動方式	ノーマルクローズ制御				ノーマルオープン制御	
	ダイレクト	P・A・B・R・S				G1/4	
	サブプレート	P・A・B・R・S				G1/4・G3/8	
注1) 有効断面積		18mm ²		30 (25) mm ²		(25) mm ²	
使用流体		空気					
給油		不要 (給油でも可、給油の場合には無添加タービン油1種 ISO VG32相当品)					
使用圧力範囲		0.15～1.0MPa		0.2～1.0MPa			
パイロット圧力範囲		使用圧力以上1.0MPa以下 (マスタバルブの場合)					
耐圧力		1.6MPa					
注2) 応答時間 ON時/OFF時		25/30ms以下		25/35ms以下	20ms以下	25/35ms以下	
使用温度範囲		+5～+50℃ (周囲温度および流体温度)					
手動方式		プッシュ式					
取付方向		自由					

注1) () 内はサブプレート・マニホールドタイプの値です。
注2) 空気圧0.5MPa時の値です。2位置は反対の位置から、また3位置および4位置はバルブ中立位置からの値です。
注3) 4位置のJIS記号で の位置は両側ソレノイドが非通電の状態を示し、 の位置は両側ソレノイドに通電した状態を示します。
注4) 5ポート・デテントおよびクローズセンタのマスタバルブのみ使用圧力範囲が0~1.0MPaとなります。
但し、その際のパイロット圧力は、使用圧力以上かつ0.2~1.0MPaでご使用ください。

汎用形電磁弁電気仕様 (HRO2コイル)

定 格	電 圧	DC24V	AC100V (DC100V)	AC200V
許 容 電 圧 範 囲	定格電圧±10%			
起 動 電 流	50/60Hz	—	90mA (—)	50mA
保 持 電 流	50/60Hz	390mA	90mA (100mA)	50mA
消 費 電 力	50/60Hz	9.4W	9.0VA (10W)	10VA
許 容 回 路 漏 れ 電 流 値		19mA以下	8.5mA以下	5mA以下
絶 縁 等 級	B種			
結 線 部 保 護 構 造	IP65相当 (DINソケット式の場合)			
結 線 方 式	リード線式 (2000mm) ・ ターミナル式 ・ DINソケット式			
リ ー ド 線 色	白/黒	青	赤	
電気回路	回 路 方 式	保護回路付		
	結 線 方 式	リード線式・ターミナル式・DINソケット式		
	電 圧 種 類	DC用		AC用
	回 路 図			
電気回路	回 路 方 式	表示灯・保護回路付		
	結 線 方 式	ターミナル式・DINソケット式		
	電 圧 種 類	DC用		AC用
	注1) 表 示 灯	発光ダイオード (LED) : ON時点灯		ネオンランプ : ON時点灯
電気回路	回 路 図			

注1) 表示灯色はオレンジとグリーンの2種類があります。

防滴形・耐圧防爆形電磁弁電気仕様

定 格 電 圧		DC24V	AC100V	AC200V
許 容 電 圧 範 囲		定格電圧±10%		
起 動 電 流	50Hz	—	215mA	105mA
	60Hz		190mA	95mA
保 持 電 流	50Hz	300mA	129mA	62mA
	60Hz		105mA	53mA
消 費 電 力	50Hz	7.2W	12.9VA	12.4VA
	60Hz		10.5VA	10.6VA
許 容 回 路 漏 れ 電 流 値		13mA以下	30mA以下	15mA以下
絶 縁 等 級		H種		
結 線 部 保 護 構 造		IP67相当		
結 線 方 式		端子台式		
電気回路	電 圧 種 類	DC・AC共通		
	回 路 図			

●防滴形のみ、バリスタ付を特注対応致します。

マニホールド仕様

名 称		イージマニホールド			モノマニホールド		スタックマニホールド	
形 式		E1008-＊＊3EC	E1008-＊＊5ER	E1008-＊＊5ED	M1508-＊＊5ER	M1510-＊＊5ER	P1508-＊＊5ER	P1510-＊＊5ER
最 大 連 数		10連						
連 数		2・3・4・5・6・7・8・9・10						
排 気 方 式		個別配管（バルブ配管）			共通排気			
接 続 口 径	P・R・S	G3/8（Pポートのみ）			Rc1/2		G1/2	
	A・B	G1/4（バルブ配管）			Rc1/4	Rc3/8	G1/4	G3/8
配 管 仕 様		表配管（バルブ配管）			裏配管			
搭 載 可 能 バ ル ブ		3EC-08E	5ER-08E	5ED-08E	5ER-08M	5ER-08N		5ER-10N
		3EP-08E		5ER-08E	5ED-08M	5ED-08N		5ED-10N
					5EC-08M	5EC-08N		5EC-10N
					5EE-08M	5EE-08N		5EE-10N
適合シールプレート		E1008-ES			M1508-ES			

バルブ質量

単位：kg

項目		機種	3ポート		5ポート		
			2位置		2位置		3位置
			ノーマルクローズ	ノーマルオープン	リターン	デテント	クロースドセンタ
形式記号	ダイレクトタイプ		3EC-08E	3EP-08E	5ER-08E	5ED-08E	—
	サブプレートタイプ		—	—	5ER-08S 5ER-10S	5ED-08S 5ED-10S	5EC-08S 5EC-10S
	モノマニホールド用 バルブ		—	—	5ER-08M	5ED-08M	5EC-08M
	スタックマニホールド 付バルブ		—	—	5ER-08N 5ER-10N	5ED-08N 5ED-10N	5EC-08N 5EC-10N
質 量	汎用形	ダイレクト	0.50	0.51	0.63	0.89	—
		サブプレート	—	—	0.73	1.00	1.00
		マニホールド	—	—	0.58	0.85	0.85
	防滴形	ダイレクト	0.63	0.64	0.76	1.15	—
		サブプレート	—	—	0.86	1.26	1.26
	耐圧 防爆形	ダイレクト	0.94	0.95	1.07	1.33	—
		サブプレート	—	—	1.17	1.44	1.44
	マスタバルブ	ダイレクト	0.20	0.21	0.40	0.40	—
		サブプレート	—	—	0.48	0.47	0.49
		マニホールド	—	—	0.33	0.32	0.34

マニホールド質量

単位：kg

種 類	形 式	連 数								
		2連	3連	4連	5連	6連	7連	8連	9連	10連
イージマニホールド	E1008-※3EC									
	E1008-※5ER	0.30	0.37	0.44	0.50	0.57	0.64	0.71	0.77	0.84
	E1008-※5ED									
モノマニホールド	M1508-※5ER	0.69	0.95	1.21	1.46	1.72	1.98	2.23	2.49	2.75
	M1510-※5ER	0.73	1.04	1.34	1.65	1.95	2.26	2.56	2.87	3.17
スタックマニホールド	P1508-※5ER	0.84	1.07	1.29	1.51	1.74	1.96	2.18	2.40	2.63
	P1510-※5ER	0.85	1.08	1.30	1.53	1.75	1.98	2.21	2.43	2.66

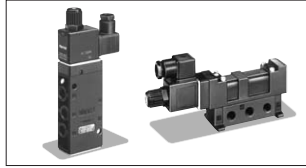
- マニホールド質量には、プレート・ボルト・ナット・ジョイント等を含みます。
- マニホールド質量にバルブ質量を加算してください。
- マニホールドに防滴形・耐圧防爆形は搭載できません。

バルブ単体手配形式

3ポート弁 (接続口径：G1/4)



5ポート弁 (接続口径：G3/8)



3E C - 08 E - 10 S4 - F

5E R - 08 E - 10 S4 - F

オプション

結線方式

電圧/駆動方式

● 切換方式

ポート数	記号	切換方式
3ポート	C	ノーマルクローズ
	P	ノーマルオープン
5ポート	R	リターン
	D	デント
	C	クローズセンタ
	E	エキゾースセンタ

● 接続口径

記号	A・Bポート
08	G1/4
10	G3/8(注)

注) 接続口径記号10はサブプレートタイプのみ

● 取付方式

記号	取付方式
E	ダイレクトタイプ (注1)
	サブプレートタイプ (注2)
S	

注1) ダイレクトタイプにクローズセンタとエキゾーストセンタはありません。

注2) 3ポート弁にサブプレートタイプはありません。

注) JIS記号は電磁弁の場合を示します。

オプション

結線方式

● 電圧/駆動方式

記号	電圧/駆動方式	適 合		
		汎用形	防滴形 耐圧防爆形	マスタ バルブ
12	DC12V	○	—	—
24	DC24V	○	○	—
48	DC48V	—	○	—
D1	DC100V	—	○	—
10	AC100V 50/60Hz	○(注)	○	—
20	AC200V 50/60Hz	○	○	—
11	AC110V 50/60Hz	○(注)	○	—
22	AC220V 50/60Hz	○	○	—
P	マスタバルブ	—	—	○

注) 汎用形のAC100VはDC100Vに、AC110VはDC110Vにそれぞれ共用できます。

● 結線方式	
記号	結線方式
L1	リード線式/2000mm
S4	DINソケット式/配線口：G1/2
SO	DINソケット式/配線口：Pg11 (注1) オレンジランプ付 (注2)
SG	DINソケット式/配線口：Pg11 (注1) グリーンランプ付 (注2)
T1	ターミナル式
TO	ターミナル式/オレンジランプ付 (注2)
TG	ターミナル式/グリーンランプ付 (注2)
W	防滴形
E	耐圧防爆形

注1) 配線口：Pg11はDIN40430によるねじサイズです。

注2) DC12Vにはありません。

注3) マスタバルブの場合は無記入になります。

● オプション

記号	オプション
無	無
F	左用取付プレート付 (イメージマニホールド左用)
H	右用取付プレート付 (イメージマニホールド右用)

注) ダイレクトタイプの3ポートおよび5ポートのリターンのみを取付けできます。それ以外は取付けできません。

マニホールド手配形式

- イージーマニホールド形式

E1008-06 5ER

連数		適合機種	
記号	連数	記号	適合機種
02	2連	3EC	3EC-08E
03	3連		3EP-08E
04	4連	5ER	5ER (リターン専用)
05	5連		5ED (デント)
06	6連		
07	7連		
08	8連		
09	9連		
10	10連		

- マニホールド用バルブ形式

3ポート弁
3E□-08E-10 S4

5ポート弁
5E□-08E-10 S4

- 注) ●詳細はバルブ単体手配形式を参照してください。
●3ポート弁と5ポート弁の混載はできません。
●リターンとデントを混載する場合は5EDを選定してください。
●防滴形・耐圧防爆形電磁弁の搭載はできません。

- シールプレート (SZZ)

E1008-ES

- モノマニホールド形式

M1508-06 5ER

接続口径		連数	
記号	接続口径	記号	連数
08	Rc1/4	02	2連
10	Rc3/8	03	3連
		04	4連
		05	5連
		06	6連
		07	7連
		08	8連
		09	9連
		10	10連

- 注) ●単品手配時には、
取付ボルトを付
属します。

- マニホールド用バルブ形式

5ポート弁
5E□-08M-10 S4

- 注) ●詳細はバルブ単体手配形式を参照してください。
●防滴形・耐圧防爆形電磁弁の搭載はできません。
●単品手配時には、ガスケットを付属します。
●本体は08のみです。

- シールプレート (SZZ)

M1508-ES

- 注) ●単品手配時には、ガスケットと取付ボルトを付属
します。

- スタックマニホールド形式

P1508-06 5ER

接続口径		連数	
記号	接続口径	記号	連数
08	G1/4	02	2連
10	G3/8	03	3連
		04	4連
		05	5連
		06	6連
		07	7連
		08	8連
		09	9連
		10	10連

- 注) ●この形式は、両
端プレートおよ
びOリングと接
続用ボルトナッ
トを表します。

- マニホールド用バルブ形式

5ポート弁
5E□-08N-10 S4

接続口径	
記号	接続口径
08	G1/4
10	G3/8

- 注) ●詳細はバルブ単体手配形式を参照してください。
●防滴形・耐圧防爆形電磁弁の搭載はできません。

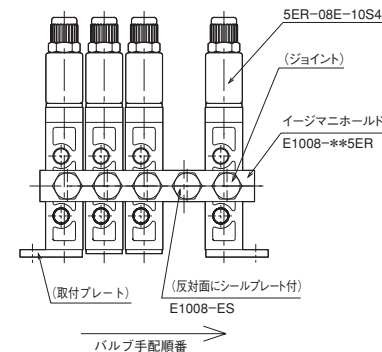
- シールプレート (SZZ)

M1508-ES

- 注) ●単品手配時には、ガスケットと取付ボルトを付属
します。

発注要領

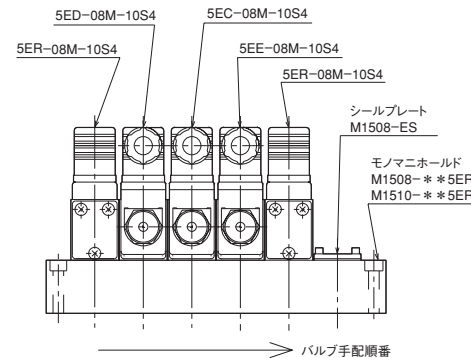
- イージーマニホールド



マニホールド形式	数
E1008-055ER	1

バルブ形式	数
5ER-08E-10S4	3
E1008-ES	1
5ER-08E-10S4	1

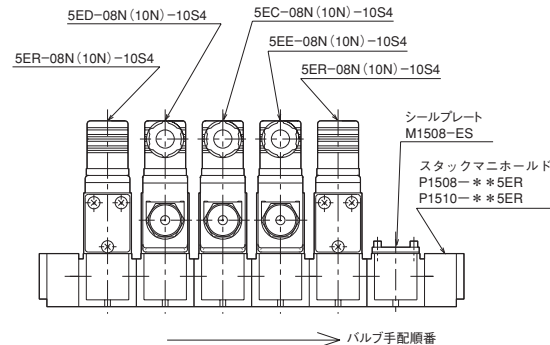
- モノマニホールド



マニホールド形式	数
M1508-065ER	1

バルブ形式	数
5ER-08M-10S4	1
5ED-08M-10S4	1
5EC-08M-10S4	1
5EE-08M-10S4	1
5ER-08M-10S4	1
M1508-ES	1

- スタックマニホールド

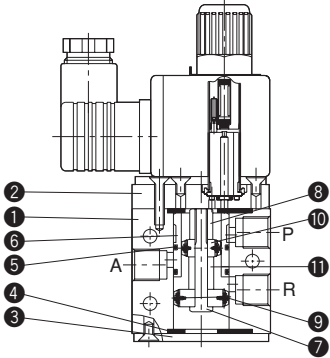


マニホールド形式	数
P1508-065ER	1

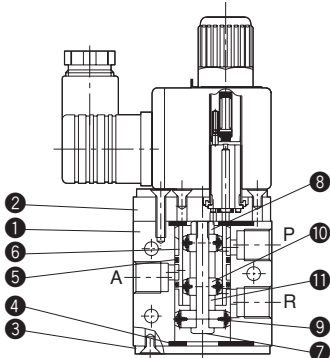
バルブ形式	数
5ER-08N-10S4	1
5ED-08N-10S4	1
5EC-08N-10S4	1
5EE-08N-10S4	1
5ER-08N-10S4	1
M1508-ES	1

内部構造図

3ポート弁
ダイレクトタイプ
3EC-08E(ノーマルクローズ)

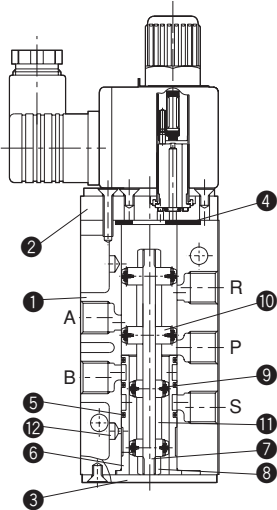


3EP-08E(ノーマルオープン)

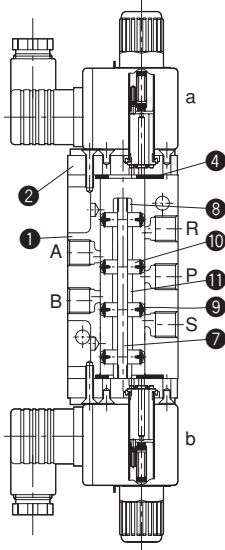


注) マスタバルブの場合、内部構造が異なります。

5ポート弁
ダイレクトタイプ
5ER-08E(リターン)



5ED-08E(デント)



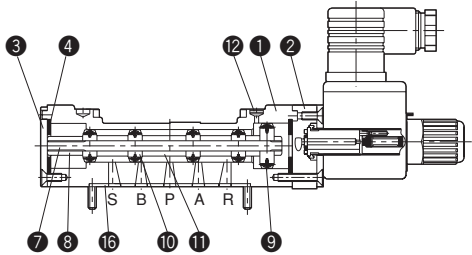
部品表

No.	名 称	材 質
①	本体	アルミニウム合金
②	パイロット弁	—
③	プレート	銅板
④	パッキン	ニトリルゴム
⑤	Oリング	ニトリルゴム
⑥	スリーブ	アルミニウム合金
⑦	タイロッド	ステンレス
⑧	ナット	銅合金
⑨	Tパッキン	ニトリルゴム
⑩	ディスク	合成樹脂
⑪	スペーサ	合成樹脂
⑫	ディスク	焼結金属

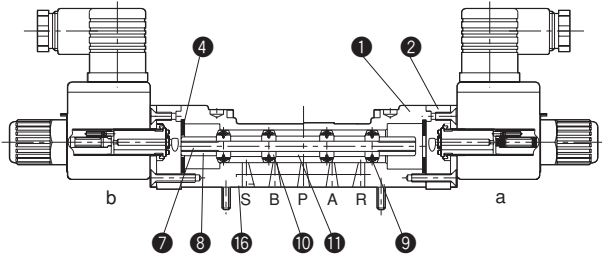
注) パイロット弁の断面構造は302ページを参照ください。

内部構造図

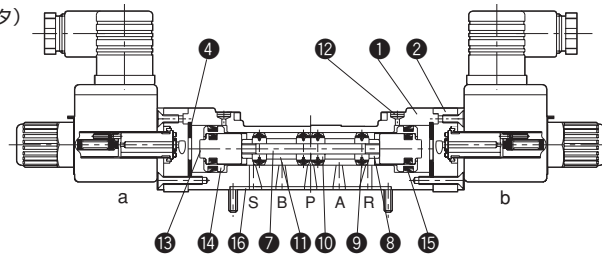
サブプレート用／マニホールド用／スタックマニホールド付
5ER-08S/M/N
(リターン)



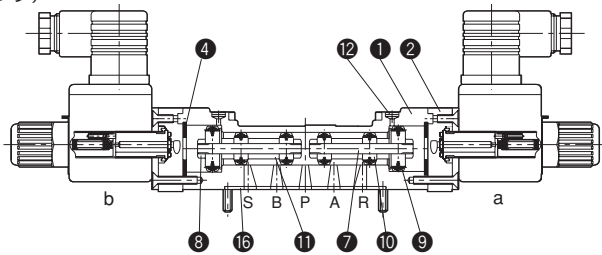
5ED-08S/M/N
(デtent)



5EC-08S/M/N
(クローズドセンタ)



5EE-08S/M/N
(エキゾーストセンタ)



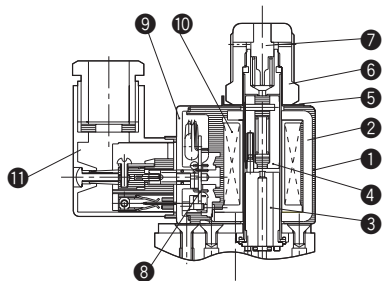
注)バルブ本体部の内部構造を示します。

部品表

No.	名 称	材 質
①	本体	アルミニウム合金
②	パイロット弁	—
③	プレート	銅板
④	パッキン	ニトリルゴム
⑤	Oリング	ニトリルゴム
⑥	スリーブ	アルミニウム合金
⑦	タイロッド	ステンレス
⑧	ナット	銅合金
⑨	Tパッキン	ニトリルゴム
⑩	ディスク	合成樹脂
⑪	スペーサ	合成樹脂
⑫	ディスク	焼結金属
⑬	ピストン	合成樹脂
⑭	ブッシュ	銅合金
⑮	リップパッキン	ニトリルゴム
⑯	パッキン	ニトリルゴム

注) パイロット弁の断面構造は302ページを参照してください。

汎用形パイロット弁



部品表

No.	名 称	材 質	数量
①	モールド材	熱硬化性プラスチック	1
②	ヨーク	磁性材	1
③	固定鉄心	磁性材	1
④	プランジャ	磁性材	1
⑤	爪付座金	銅板	1
⑥	取付キャップ	合成樹脂	1
⑦	手動操作ボタン	合成樹脂	1
⑧	プリント基板アッセンブリ	—	1
⑨	本体カバー	合成樹脂	1
⑩	巻線	B種	1
⑪	D I Nソケット	—	1

メンテナンス部品

●コイル単品手配形式

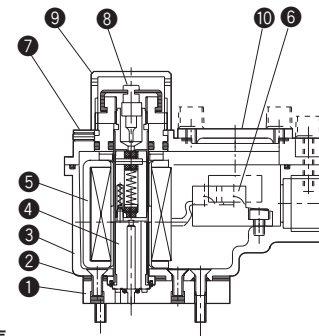
- 注) ●汎用形電磁弁のみ交換可能です。(防滴・耐圧防爆形は交換できません。)
●取付キャップ、手動操作ボタン等は含まれません。

HR02 - ⑩ ④ S4

●電圧		●結線方式	
記号	電圧	記号	結線方式
12	DC12V	L1	リード線式(2000mm)
24	DC24V	S4	DINソケット式(配線口:G1/2)
10	AC100V 50/60Hz DC100V	SO	DINソケット式/配線口:Pg11/オレンジランプ付 注) DC12Vにはありません。
20	AC200V 50/60Hz	SG	DINソケット式/配線口:Pg11/グリーンランプ付 注) DC12Vにはありません。
11	AC110V 50/60Hz DC110V	T1	ターミナル式
22	AC220V 50/60Hz	TO	ターミナル式/オレンジランプ付 注) DC12Vにはありません。
		TG	ターミナル式/グリーンランプ付 注) DC12Vにはありません。

注) 配線口:Pg11は、DIN40430によるねじサイズです。

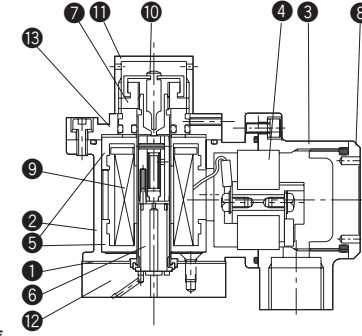
防滴形パイロット弁



部品表

No.	名 称	材 質	数量
①	フランジ	アルミニウム合金	1
②	フランジバックシム	ニトリルゴム	1
③	本体	アルミニウム合金	1
④	パイロットアッセンブリ	—	1
⑤	コイル	H種	1
⑥	端子板アッセンブリ	—	1
⑦	本体蓋	アルミニウム合金	1
⑧	手動ボタン	合成樹脂	1
⑨	キャップ	アルミニウム合金	1
⑩	端子部蓋	アルミニウム合金	1

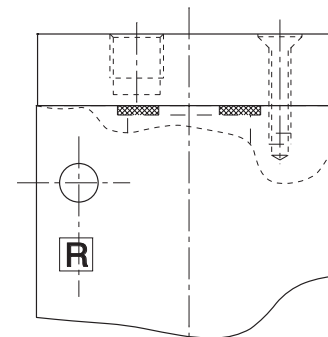
耐圧防爆形パイロット弁



部品表

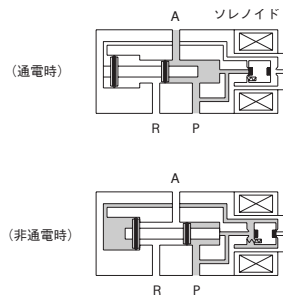
No.	名 称	材 質	数量
①	フランジ用バックシム	ニトリルゴム	1
②	コイルハウジング	アルミニウム合金	1
③	端子箱	アルミニウム合金	1
④	接続端子板	—	1
⑤	コイルホルダ	鋼材	2
⑥	パイロットアッセンブリ	—	1
⑦	取付キャップ	アルミニウム合金	1
⑧	ターミナルキャップ	アルミニウム合金	1
⑨	コイル	H種	1
⑩	手動ボタン	合成樹脂	1
⑪	キャップ	アルミニウム合金	1
⑫	フランジ	アルミニウム合金	1
⑬	カバー	アルミニウム合金	1

マスタバルブ



作動原理

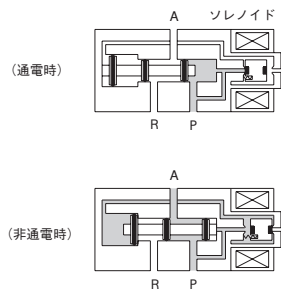
3ポート弁
3EC-08E(ノーマルクローズ)



ソレノイドに通電するとパイロット圧が排気されてスプールは左側へ移動してP→Aにエアが流れます。通電を切るとスプールが右側へ移動してP圧はクローズされます。停電時、電気回路遮断時には非通电時の位置へ復帰します。

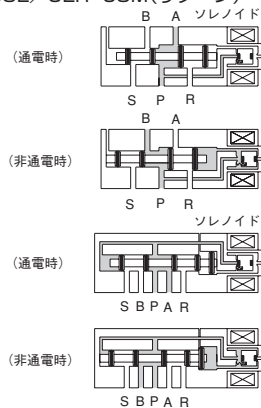
注) Rポートに背圧が立つと圧力バランスがくずれ通電を切っても切り換わらなくなる事がありますので排気絞りや、プラグは行わないでください。

3EP-08E(ノーマルオープン)



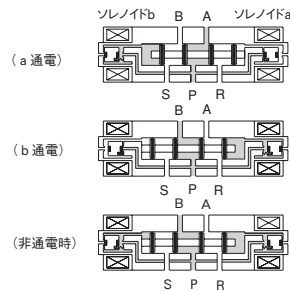
ソレノイドに通電するとパイロット圧が排気されてスプールは左側へ移動してP圧はクローズされます。通電を切るとスプールが右側へ移動してP→Aにエアが流れます。停電時、電気回路遮断時には非通电時の位置へ復帰します。

5ポート弁
5ER-08E/5ER-08M(リターン)



ソレノイドに通電するとパイロット圧が排気されて、スプールは受圧面積差によって右側へ移動してP→Aにエアが流れます。通電を切るとパイロット圧が供給されてスプールが左へ移動してP→Bに切り換わります。停電時、電気回路遮断時には非通电時の位置へ復帰します。

5ED-08E/5ED-08M(デテント)

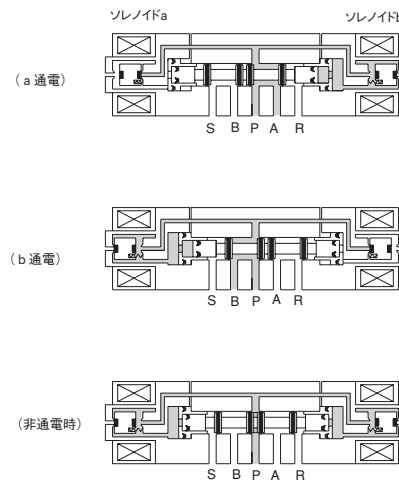


ソレノイドaに通電するとパイロット圧が排気されてスプールは右側へ移動してP→Aにエアが流れます。ソレノイドbに通電した場合にはP→Bに切り換わります。停電時、電気回路遮断時にはその位置を保持します。

注)非通电時に、P圧を抜いた後急激に加圧すると圧力バランスがくずれ、非通电時の(P→B)と逆(P→A)に誤作動する事がありますので、加圧時は徐々に行ってください。

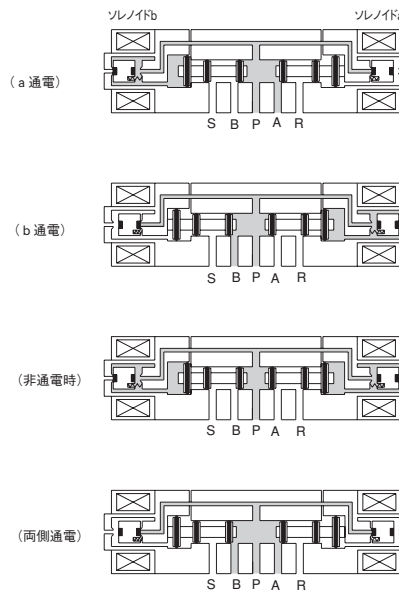
作動原理

5ポート弁
5EC-08M(クローズセンタ)



ソレノイドaに通電するとパイロット圧が排気されてスプールは左側へ移動してP→Aにエアは流れます。ソレノイドbに通電するとP→Bに切り換わります。通電を切った場合には両側のピストン及びブッシュによってスプールは中間位置に移動してA、Bポートをクローズします。

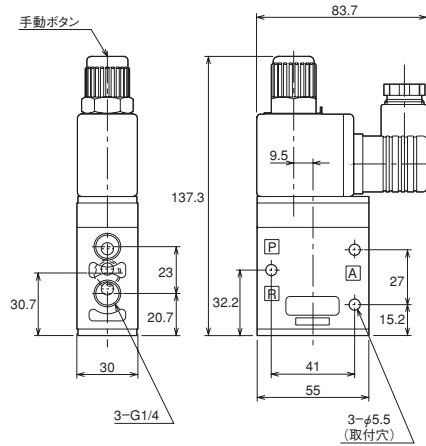
5EE-08M(エキゾーストセンタ)



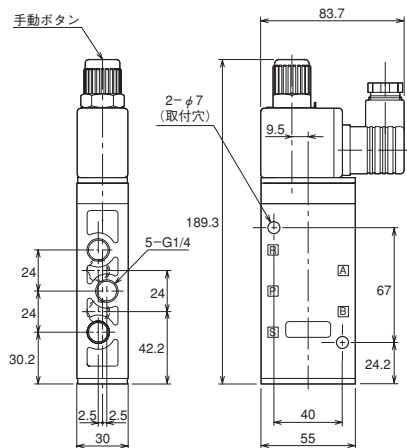
ソレノイドaに通電するとパイロット圧が排気されて右側のスプールが右へ移動してP→Aにエアは流れます。ソレノイドbに通電するとP→Bに切り換わります。通電を切った場合には両側のスプールが中央に移動してA、Bポートが排気状態になります。両側ソレノイドに通電した場合には、左右のスプールが外側に移動してA、Bポートは加圧状態になります。

汎用形電磁弁

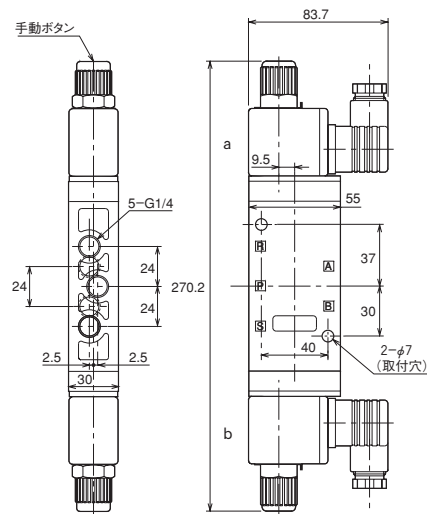
3ポート弁／ダイレクトタイプ／イージマニホールド
3EC-08E(ノーマルクローズ)
3EP-08E(ノーマルオープン)



5ポート弁／ダイレクトタイプ／イージマニホールド
5ER-08E(リターン)



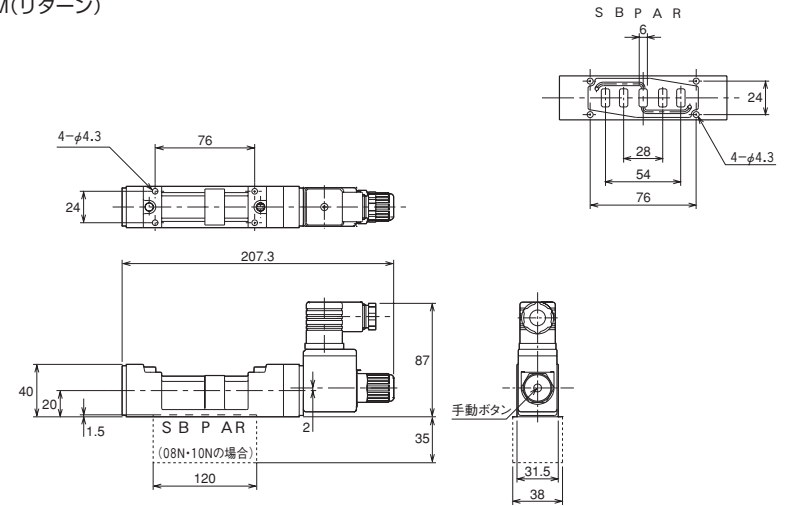
5ED-08E(デント)



汎用形電磁弁

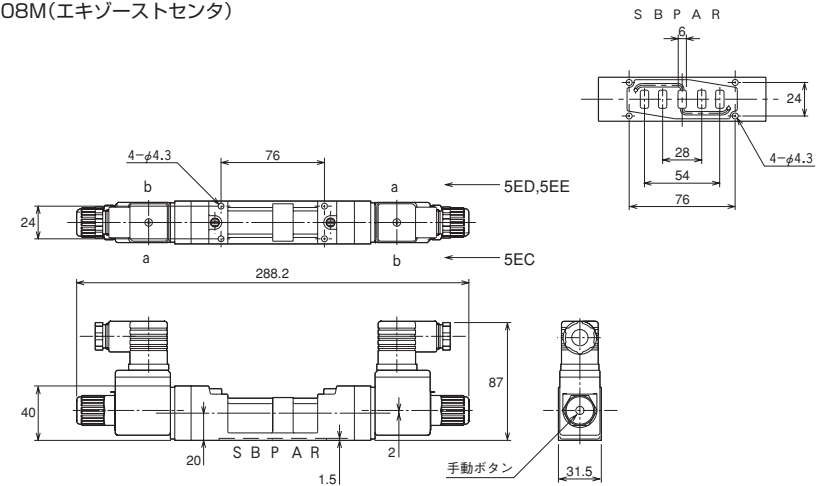
5ポート弁／モノマニホールド用バルブ
5ER-08M(リターン)

バルブ底面寸法



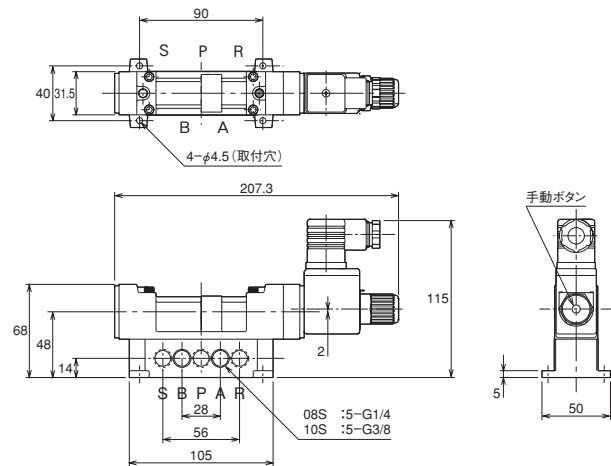
5ED-08M(デント)
5EC-08M(クローズドセンタ)
5EE-08M(エキゾーストセンタ)

バルブ底面寸法

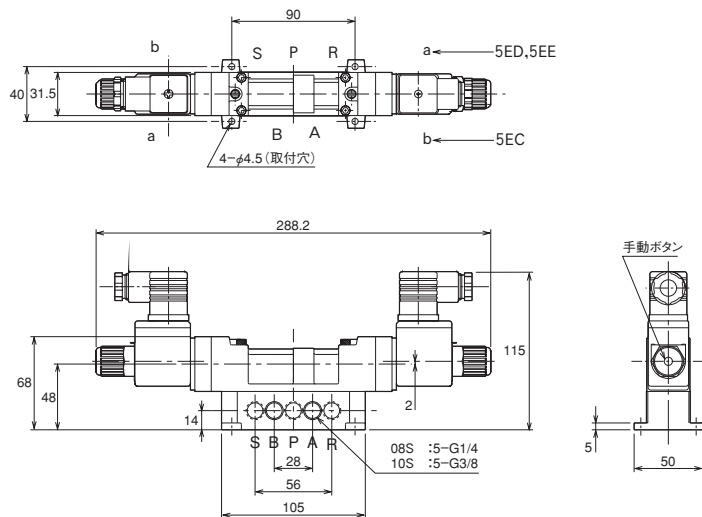


汎用形電磁弁

5ポート弁／サブプレートタイプ
5ER-※※S(リターン)

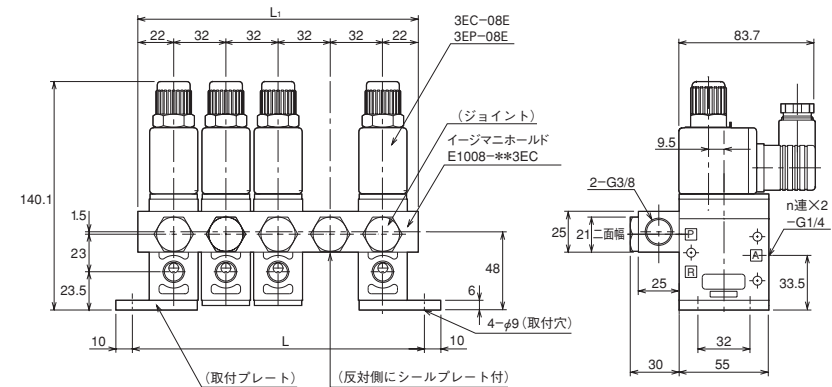


5ED-※※S(デント)
5EC-※※S(クローズセンタ)
5EE-※※S(エキゾーストセンタ)



汎用形電磁弁

イージマニホールド／E1008-※※3EC
3ポート弁
3EC-08E／3EP-08E

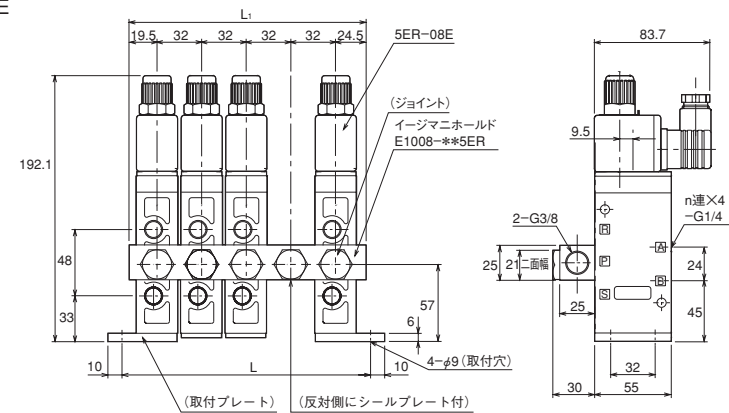


寸法表

イージマニホールド形式	連数 n 寸法記号	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	連数記号	02	03	04	05	06	07	08	09	10
E1008-※※3EC	L	83	115	147	179	211	243	275	307	339
	L ₁	76	108	140	172	204	236	268	300	332

イージマニホールド／E1008-※※5ER

5ポート弁
5ER-08E



寸法表

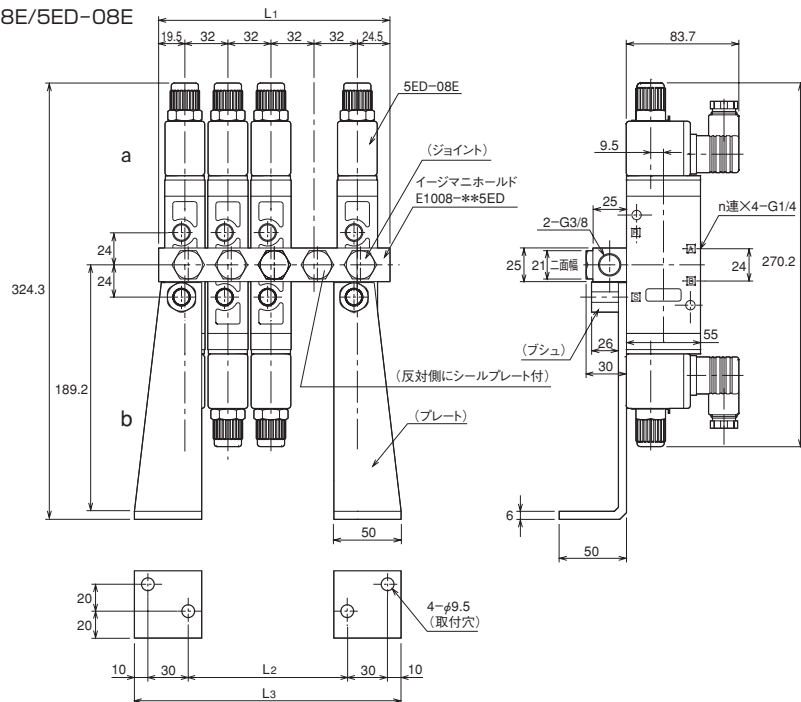
イージマニホールド形式	連数 n 寸法記号	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	連数記号	02	03	04	05	06	07	08	09	10
E1008-※※5ER	L	83	115	147	179	211	243	275	307	339
	L ₁	76	108	140	172	204	236	268	300	332

汎用形電磁弁

イージマニホールド／E1008-※※5ED

5ポート弁

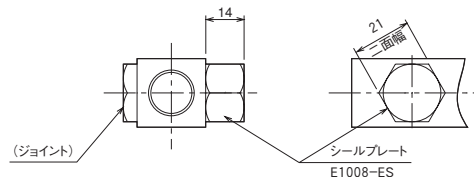
5ER-08E/5ED-08E



寸法表

イージマニホールド形式	連数 n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	寸法記号	02	03	04	05	06	07	08	09	10
E1008-※※5ED	L1	76	108	140	172	204	236	268	300	332
	L2	22	54	86	118	150	182	214	246	278
	L3	102	134	166	198	230	262	294	326	358

シールプレート寸法図

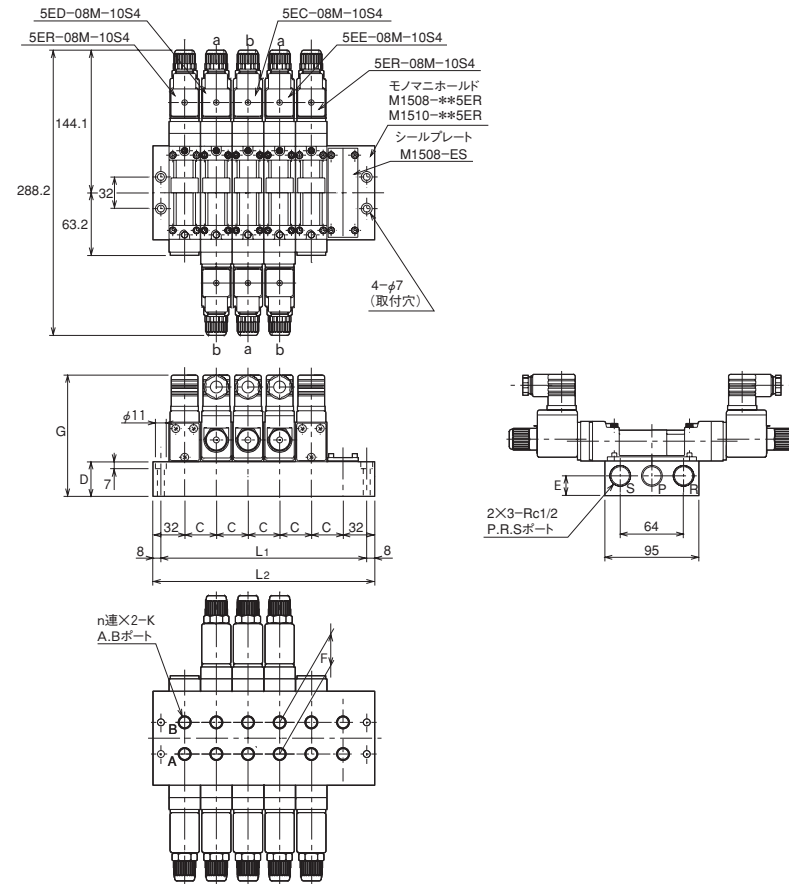


汎用形電磁弁

モノマニホールド／M1508(10)-※※5ER

5ポート弁

5ER-08M/5ED-08M/5EC-08M/5EE-08M



寸法表

記号	C	D	E	F	G	K
モノマニホールド形式						
M1508-※※5ER	32	35	20	32	122	Rc1/4
M1510-※※5ER	38	35	20	38	122	Rc3/8

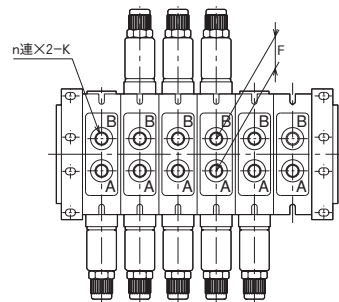
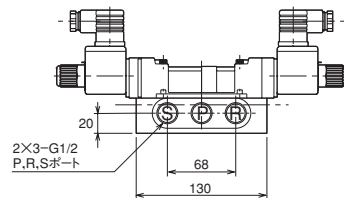
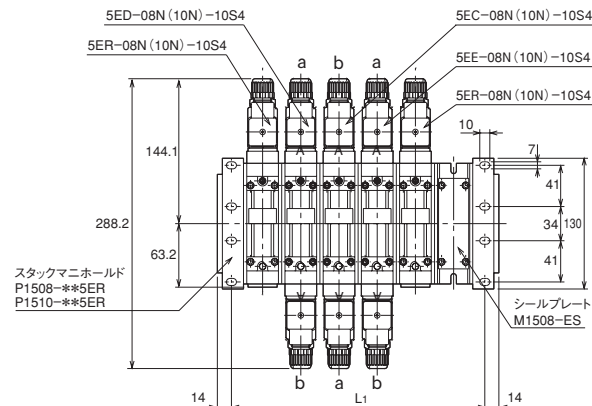
モノマニホールド形式	連数 n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	寸法記号	02	03	04	05	06	07	08	09	10
M1508-※※5ER	L1	80	112	144	175	208	240	272	304	336
	L2	96	128	160	192	224	256	288	320	352
M1510-※※5ER	L1	86	124	162	200	238	276	314	352	390
	L2	102	140	178	216	254	292	330	368	406

汎用形電磁弁

スタックマニホールド／P1508(10)～**5ER

5ポート弁

5ER-08(10)N/5ED-08(10)N/5EC-08(10)N/5EE-08(10)N



寸法表

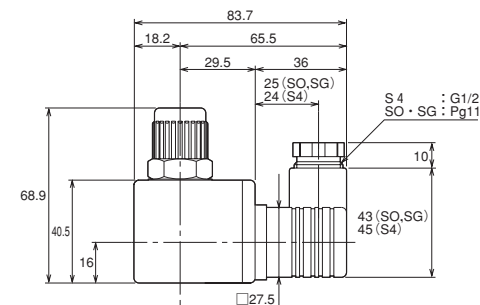
記号	F	K
スタックマニホールド形式		
P1508～**5ER	32	G1/4
P1510～**5ER	38	G3/8

スタックマニホールド形式	連数 n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	連数記号	02	03	04	05	06	07	08	09	10
P1508～**5ER	L1	100	138	176	214	252	290	328	366	404
P1510～**5ER	L2	128	166	204	242	280	318	356	394	432

結線部

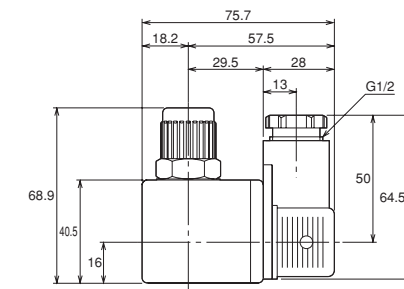
DINソケット式

(S4, SO, SG)

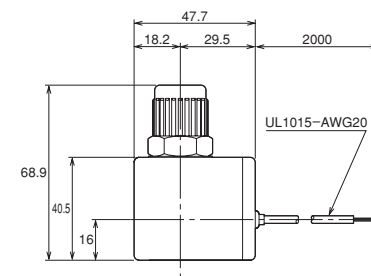


ターミナル式

(T1, TO, TG)

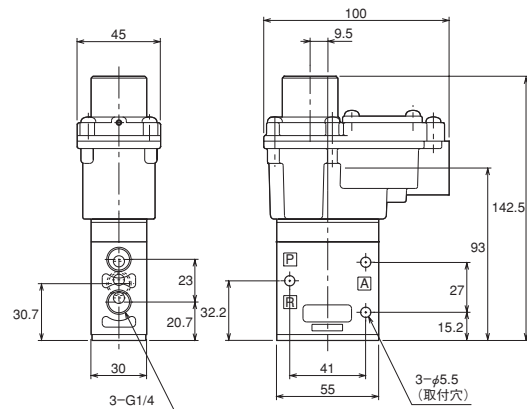


リード線式(L1)

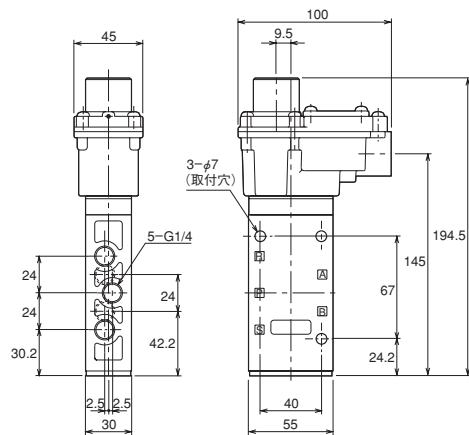


防滴形電磁弁

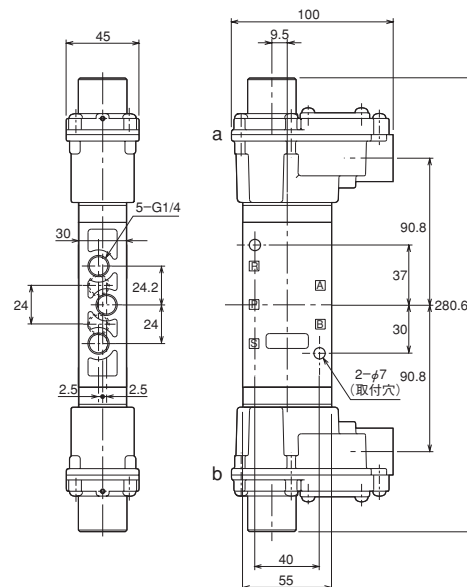
3ポート弁／ダイレクトタイプ
3EC-08E-※※W(ノーマルクローズ)
3EP-08E-10W(ノーマルオープン)



5ポート弁／ダイレクトタイプ
5ER-08E-※※W(リターン)

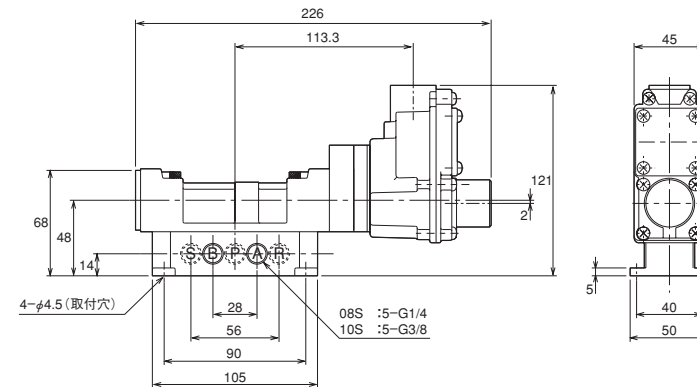


5ED-08E-※※W(デント)

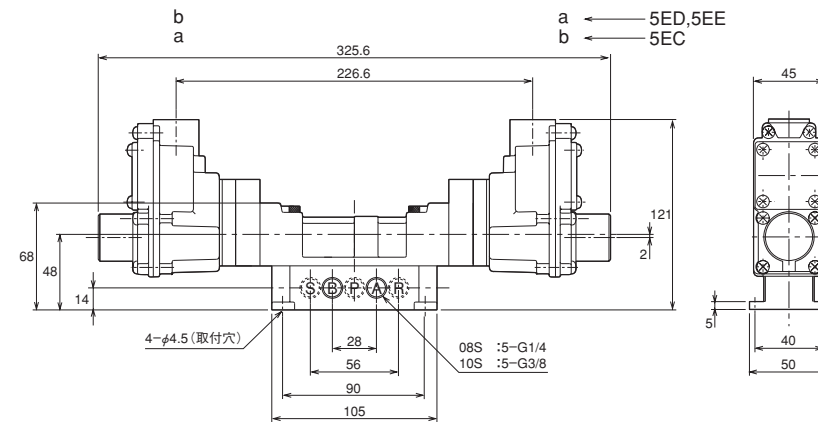


防滴形電磁弁

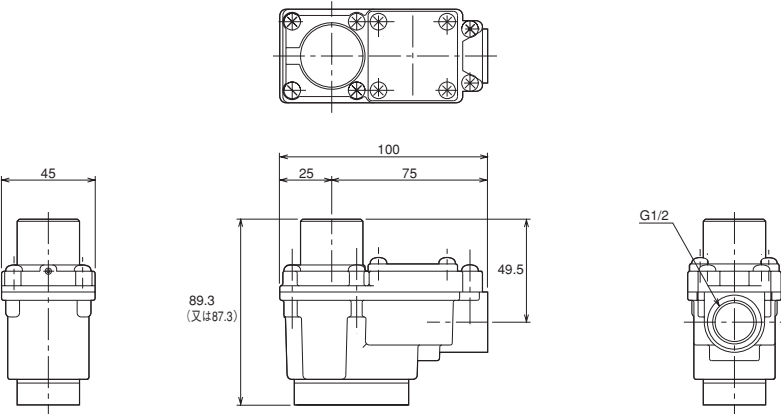
5ポート弁／サブプレートタイプ
5ER-※※S-※※W(リターン)



5ED-※※S-※※W(デント)
5EC-※※S-※※W(クローズセンタ)
5EE-※※S-※※W(エキゾーストセンタ)

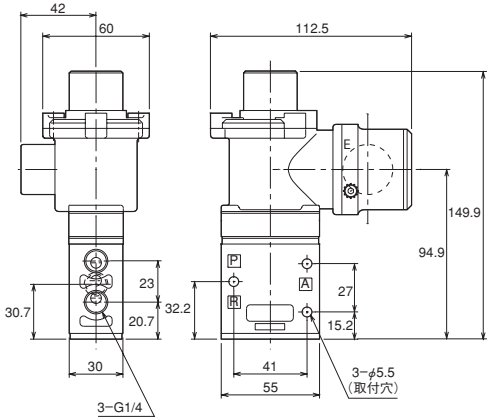


防滴形パイロット弁

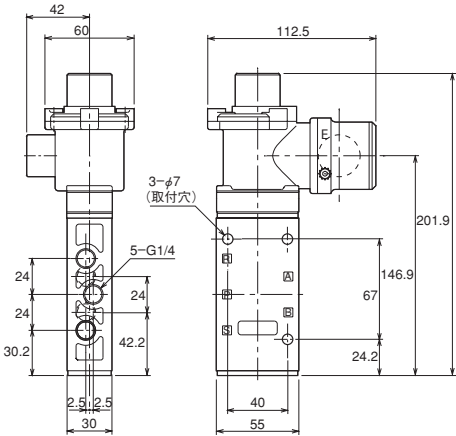


耐圧防爆形電磁弁

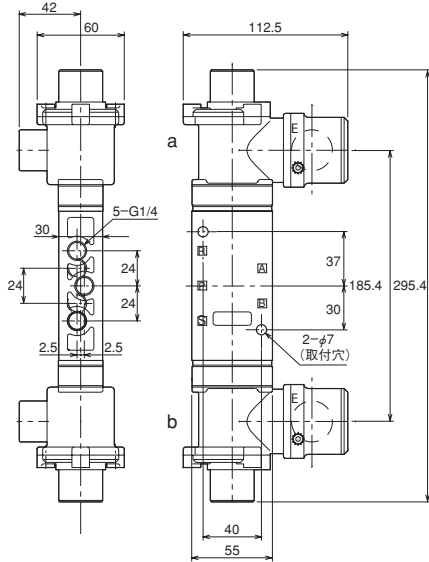
3ポート弁／ダイレクトタイプ
3EC-08E-※※E(ノーマルクロズ)
3EP-08E-※※E(ノーマルオープン)



5ポート弁／ダイレクトタイプ
5ER-08E-※※E(リターン)



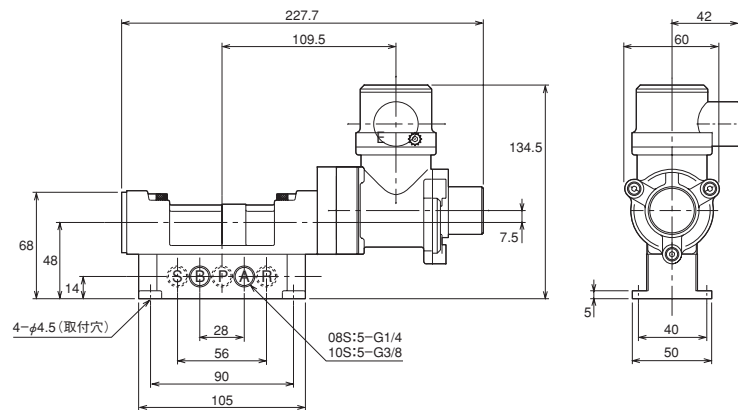
5ED-08E-※※E(デント)



耐圧防爆形電磁弁

5ポート弁/サブプレートタイプ

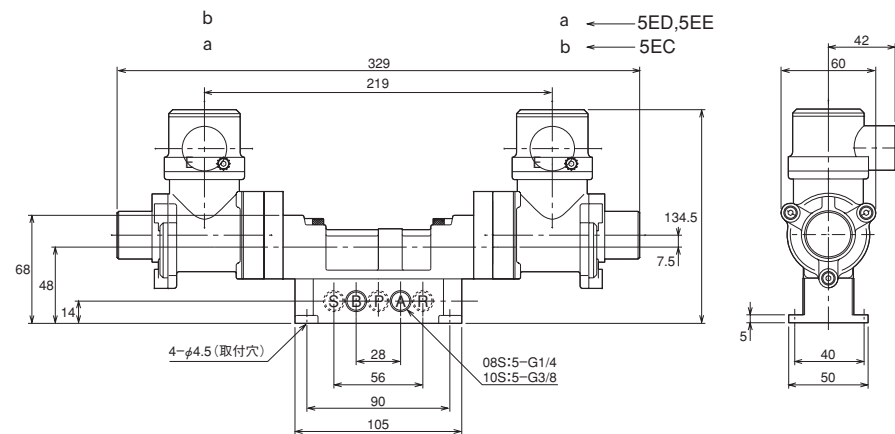
5ER-※※S-※※E(リターン)



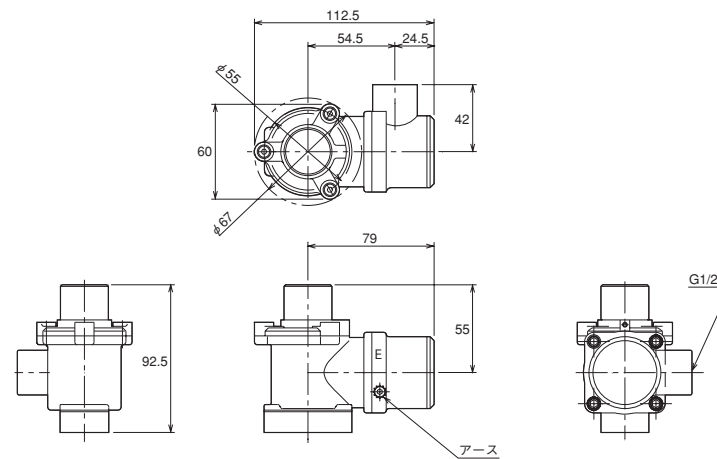
5ED-※※S-※※E(デテント)

5EC-※※S-※※E(クローズドセンタ)

5EE-※※S-※※E(エキゾーストセンタ)

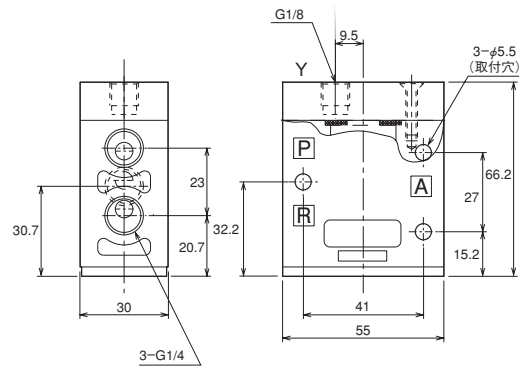


耐圧防爆形パイロット弁寸法図



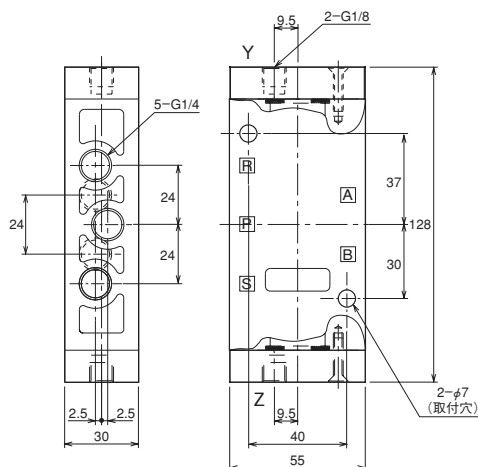
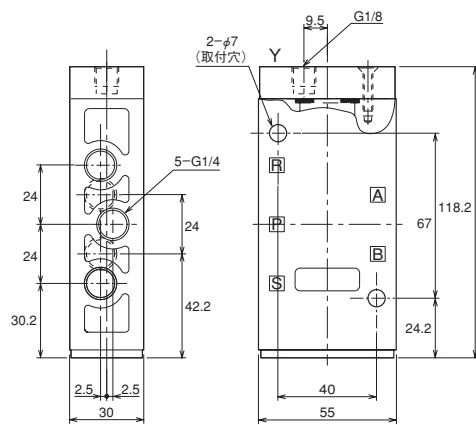
マスタバルブ

3ポート弁/ダイレクトタイプ/イーゾマニホールド
3EC-08E-P(ノーマルクローズ)
3EP-08E-P(ノーマルオープン)



5ポート弁/ダイレクトタイプ/イーゾマニホールド
5ER-08E-P(リターン)

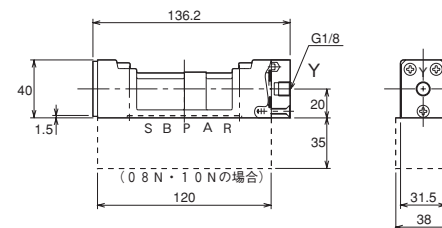
5ED-08E-P(デント)



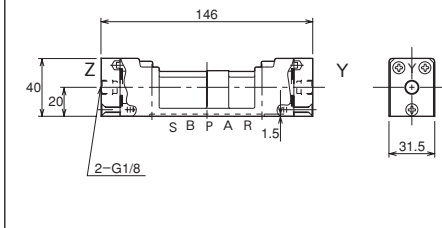
マニホールド寸法については、汎用形電磁弁を参照してください。

マスタバルブ

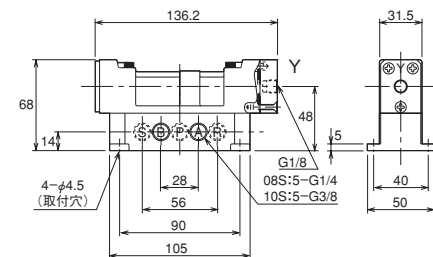
5ポート弁/モノマニホールド用バルブ
5ER-08M-P(リターン)



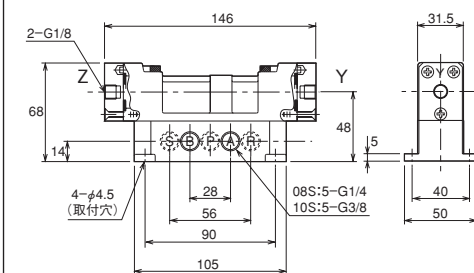
5ED-08M-P(デント)
5EC-08M-P(クローズドセンタ)
5EE-08M-P(エキゾーストセンタ)



5ポート弁/サブプレートタイプ
5ER-※※S-P(リターン)



5ED-※※S-P(デント)
5EC-※※S-P(クローズドセンタ)
5EE-※※S-P(エキゾーストセンタ)



マニホールド寸法については、汎用形電磁弁を参照してください。