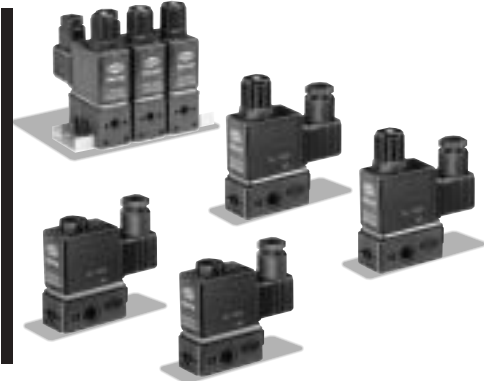


3ポートポペット形の
ヘリオンバルブ

- 接続口径 G1/8
- 有効断面積 1.0mm²



バルブ仕様

項目		機種	3ポート	
			2位置	
			ノーマルクローズ	ノーマルオープン
形式記号	ダイレクトタイプ		3AC・06E	3AP・06E
	マニホールド用バルブ		3AC・06M	3AP・06M
JIS記号	汎用形			
	駆動方式		直動式	
接 続 口 径			P,Aポート：G1/8	
有 効 断 面 積			1.0mm 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			0～1.0MPa	
耐 圧 力			1.6MPa	
注1）応答時間 ON時/OFF時			25/30ms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			無し	プッシュ式
取 付 方 向			自由	
質 量 （kg）	ダイレクトタイプ		0.36	0.36
	マニホールド用バルブ		0.36	0.36

注1）空気圧0.5MPa時の値です。

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	
レールマニホールド	R0806・**3AC	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.18	

●マニホールド質量にバルブ質量を加算してください。

汎用形電磁弁電気仕様（HR02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		
	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
	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。

マニホールド仕様

名 称		レールマニホールド
形 式		R0806 - * * 3AC
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)
接 続 口 径	Pポート	G1/4(バルブ配管)
	Aポート	G1/8(バルブ配管)
配 管 仕 様		表配管(バルブ配管)
搭 載 可 能 バ ル ブ		3AC・06M
		3AP・06M

バルブ単体手配形式

3ポート弁(接続口径 : G1/8)



3A C - 06 E - 10 S4

結線方式
電圧

● 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

● 接続口径

記号	Aポート
06	G1/8

● 取付方式

記号	取付方式
E	ダイレクトタイプ

結線方式

● 電圧

記号	電圧/駆動方式
12	DC12V
24	DC24V
10	AC100V 50/60Hz DC100V
20	AC200V 50/60Hz
11	AC110V 50/60Hz DC110V
22	AC220V 50/60Hz

● 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)

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。

マニホールド手配形式

●マニホールド形式
R0806・04 3AC

●連数

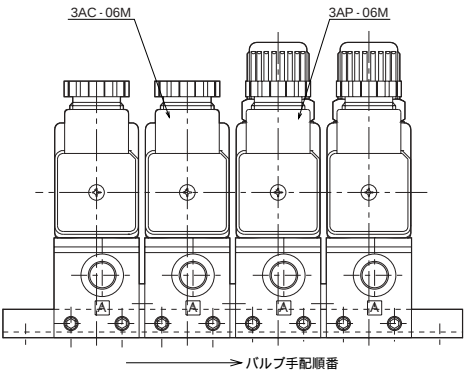
記号	連数
02	2連
03	3連
04	4連
05	5連
06	6連
07	7連
08	8連
09	9連
10	10連

●マニホールド用バルブ形式
3ポート弁
3A C - 06M - 10 S4

注) ●詳細はバルブ単体手配形式を参照してください。

発注要領

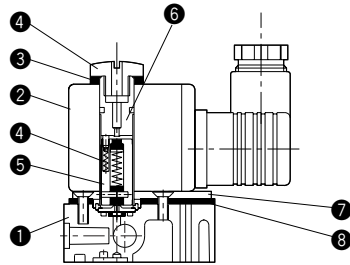
●レールマニホールド



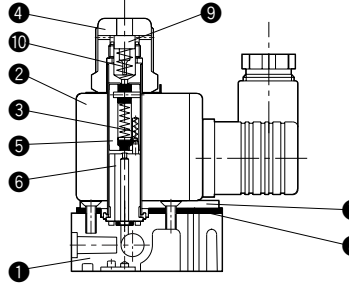
マニホールド形式	数
R0806・043AC	1
バルブ形式	数
3AC・06M・10S4	2
3AP・06M・10S4	2

内部構造図

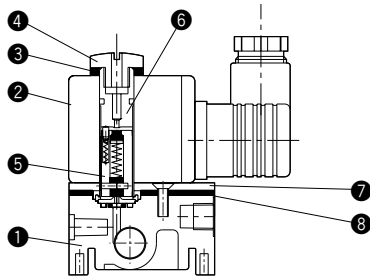
3ポート弁
ダイレクトタイプ
3AC・06E(ノーマルクローズ)



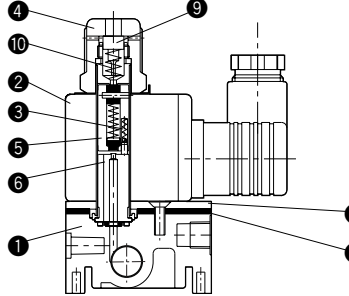
3AP・06E(ノーマルオープン)



マニホールド用バルブ
3AC・06M(ノーマルクローズ)



3AP・06M(ノーマルオープン)



部品表

No.	名 称	材 質
①	本体	アルミニウム合金
②	コイル	—
③	パッキン	ニトリルゴム
④	取付キャップ	合成樹脂
⑤	ブランジャ	磁性材料
⑥	固定鉄心	磁性材料
⑦	プレート	鋼板
⑧	パッキン	ニトリルゴム
⑨	手動ボタン	合成樹脂
⑩	パネ	ステンレス

メンテナンス部品

●コイル単品手配形式

注) ●取付キャップ、手動操作ボタン等は含まれません。

HR02 - 10 S4

● 電圧

記号	電圧
12	DC12V
24	DC24V
10	AC100V 50/60Hz DC100V
20	AC200V 50/60Hz
11	AC110V 50/60Hz DC110V
22	AC220V 50/60Hz

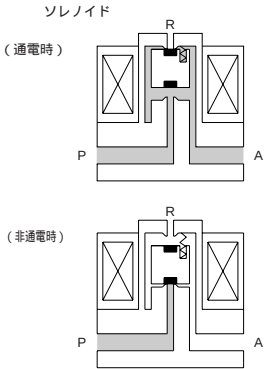
● 結線方式

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 / オレンジランプ付 注) DC12Vにはありません。
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。
T1	ターミナル式
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。

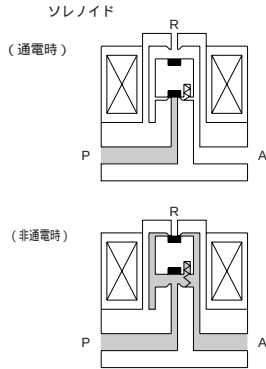
作動原理

3AC-06E(ノーマルクローズ)
3AC-06M



ソレノイドに通電するとプランジャが排気弁座(R ポート)を閉じて P → A にエアが流れます。通電を切るとプランジャが供給弁座(P ポート)を閉じて A → R に排気されます。停電時、電気回路遮断時には非通電時の位置に復帰します。

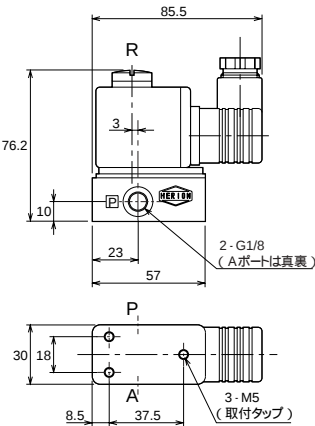
3AP-06E(ノーマルオープン)
3AP-06M



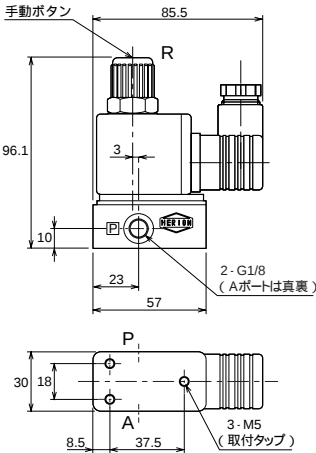
ソレノイドに通電するとプランジャが供給弁座(P ポート)を閉じて A → R に排気されます。通電を切るとプランジャが排気弁座(R ポート)を閉じて P → A にエアが流れます。停電時、電気回路遮断時には非通電時の位置に復帰します。

汎用形電磁弁

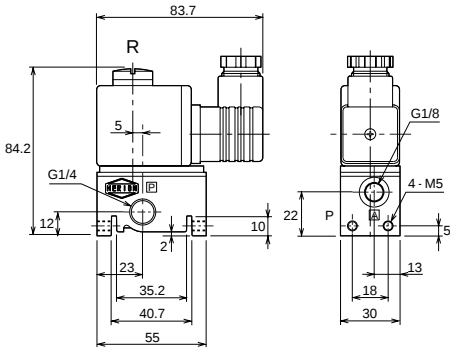
3ポート弁 / ダイレクトタイプ
3AC・06E(ノーマルクローズ)



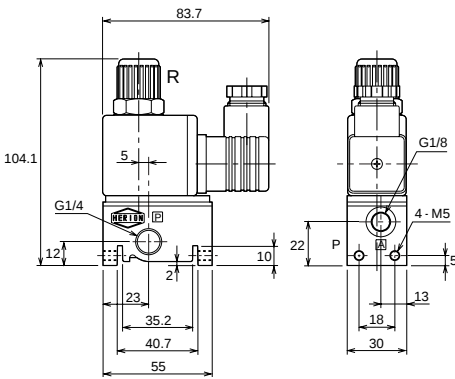
3AP・06E(ノーマルオープン)



3ポート弁 / マニホールド用バルブ
3AC・06M(ノーマルクローズ)

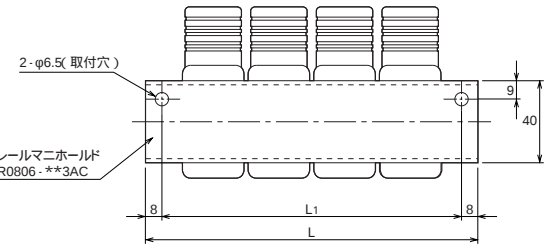
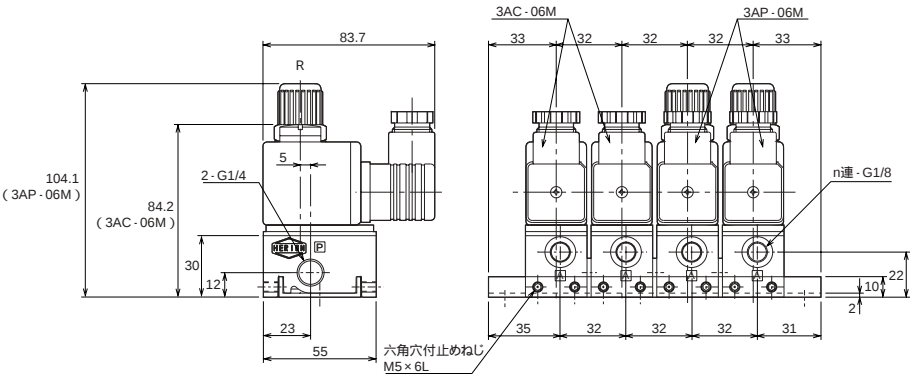


3AP・06M(ノーマルオープン)



汎用形電磁弁

レールマニホールド / R0806・ 3AC
3AC・06M(ノーマルクローズ)
3AP・06M(ノーマルオープン)

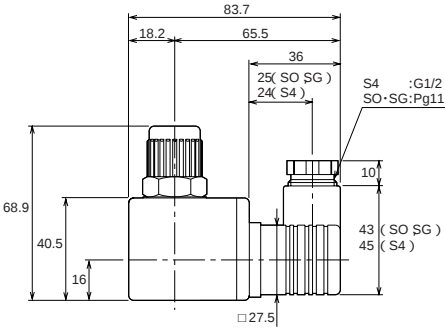


寸法表

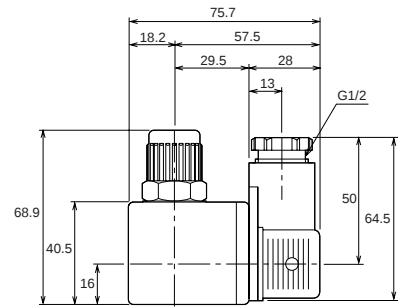
レールマニホールド形式	連数 n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	寸法記号	02	03	04	05	06	07	08	09	10
R0806・**3AC	L	98	130	162	194	226	258	290	322	354
	L1	82	114	146	178	210	242	274	306	338

結線部

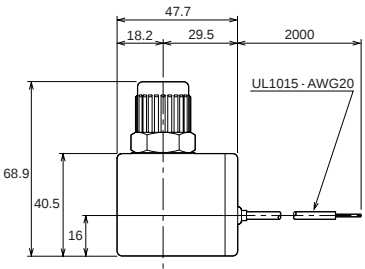
DINソケット式
(S4, SO, SG)



ターミナル式
(T1, T0, TG)



リード線式(L1)



ヘリオンバルブ