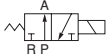


3ポートポペット形の
SHバルブ

- 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			なし	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		
電気回路	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

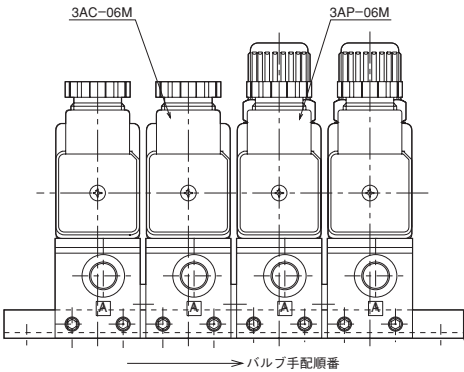
記号	連数
02	2連
03	3連
04	4連
05	5連
06	6連
07	7連
08	8連
09	9連
10	10連

●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

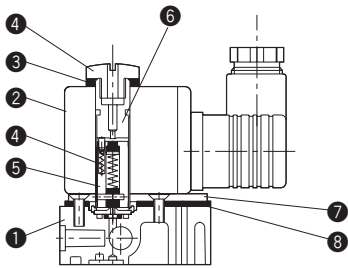
●レールマニホールド



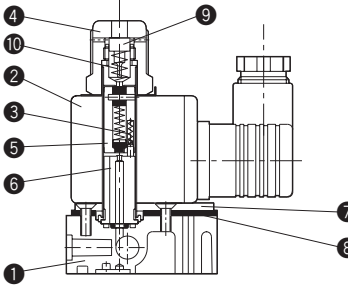
マニホールド形式 R0806-043AC	数 1
バルブ形式 3AC-06M-10S4 3AP-06M-10S4	数 2 2

内部構造図

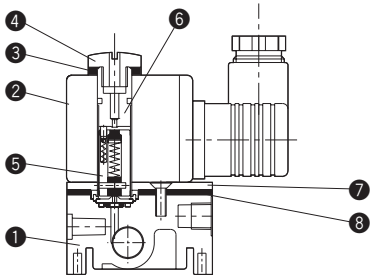
3ポート弁
ダイレクトタイプ
3AC-06E(ノーマルクローズ)



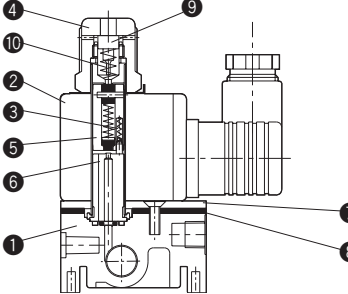
3AP-06E(ノーマルオープン)



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	プランジャ	磁性材料
⑥	固定鉄心	磁性材料
⑦	プレート	銅板
⑧	パッキン	ニトリルゴム
⑨	手動ボタン	合成樹脂
⑩	ばね	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。

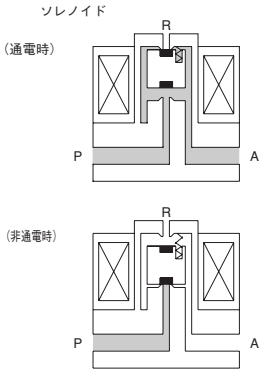
HR02 - 10 S4

● 電圧		● 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	S0	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	T0	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。

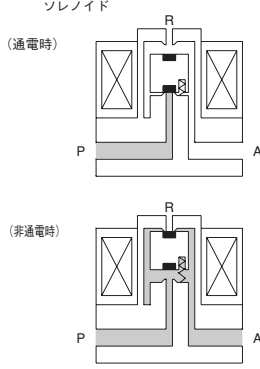
作動原理

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。

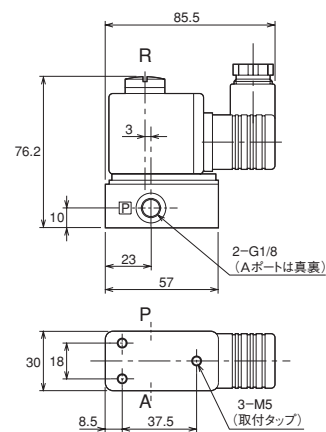
3AP-06E(ノーマルオープン)
3AP-06M



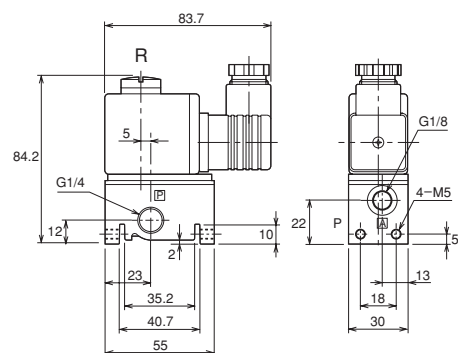
ソレノイドに通電するとプランジャが供給弁座(Pポート)を閉じてA→Rに排気されます。通電を切るとプランジャが排気弁座(Rポート)を閉じてP→Aにエアが流れます。停電時、電気回路遮断時には非通電時の位置に復帰します。

弁磁電形用汎

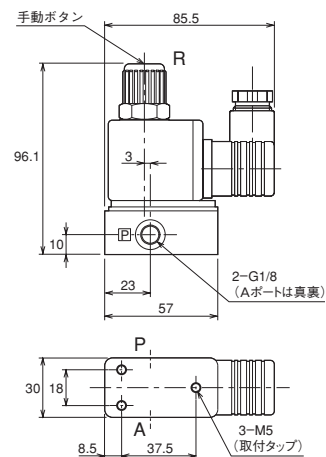
3ポート并／ダイレクトタイプ
3AC-06E(ノーマルクローズ)



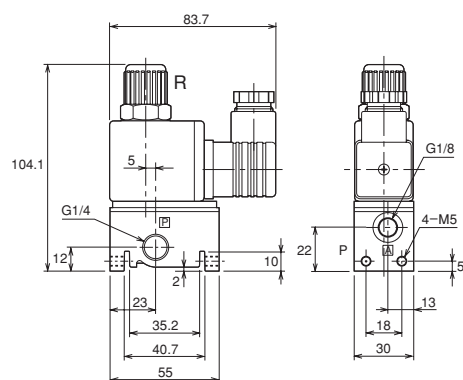
3ポート弁／マニホール用バルブ
3AC-06M(ノーマルクローズ)



3AP-06E(ノーマルオープン)

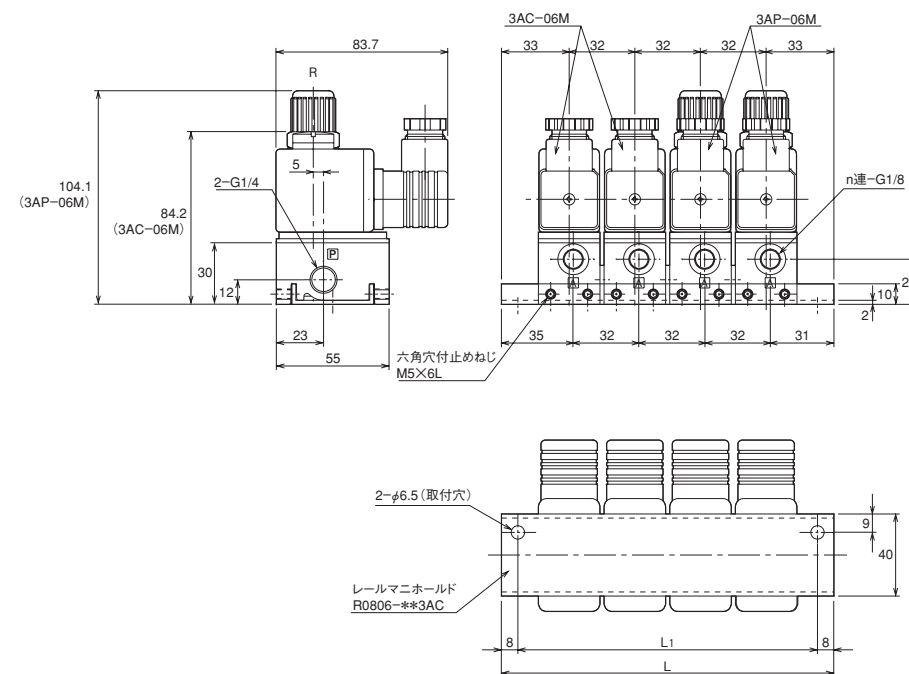


3AP-06M(ノーマルオープン)



弁磁電形用汎

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)

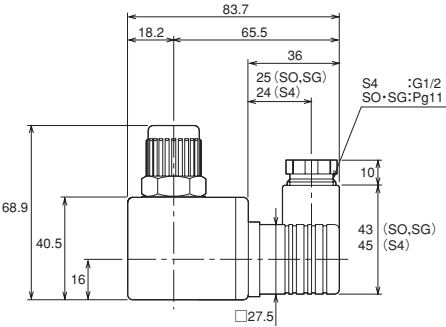


寸法表

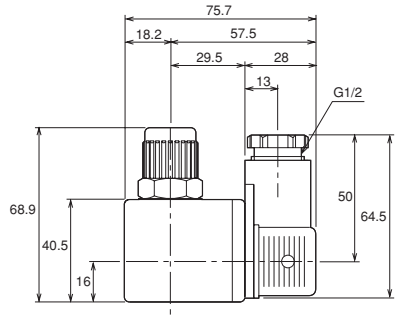
レー尔マニホルド形式	連数 n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	寸法記号	連数記号	02	03	04	05	06	07	08	09	10
R0806-＊＊3AC	L		98	130	162	194	226	258	290	322	354
	L ₁		82	114	146	178	210	242	274	306	338

結線部

DINソケット式
(S4, SO, SG)



ターミナル式
(T1, TO, TG)



リード線式(L1)

