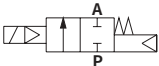
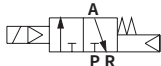


接続口径Rc1 1/2・Rc2
有効断面積550mm²

- 大きな有効面積に、小さな圧力降下の大流量バルブ。
- 応答時間 60ms 以下。
- 外部パイロットを使用することで低圧力でも使用可能。
(標準)



本体仕様

形式		2ポート		3ポート	
		2GC-40E	2GC-50E	3GC-40E	3GC-50E
項目					
記号	P・Aポート				
		Rポート	Rc2		
有効断面積		550mm ²			
使用流体		空気			
給油		要〔（無添加タービン油ISO VG32）相当品〕			
使用圧力範囲		0.2〜1.0MPa			
耐圧力		1.5MPa			
応答時間		60ms以下			
使用温度範囲		-10〜+50℃（周囲温度及び流体温度、ただし凍結しないこと）			
手動形式		プッシュ式			
取付方向		自由			
質量（kg）		4		3.5	

電気仕様

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

形式記号

2 GC - 40 E - 10 S4

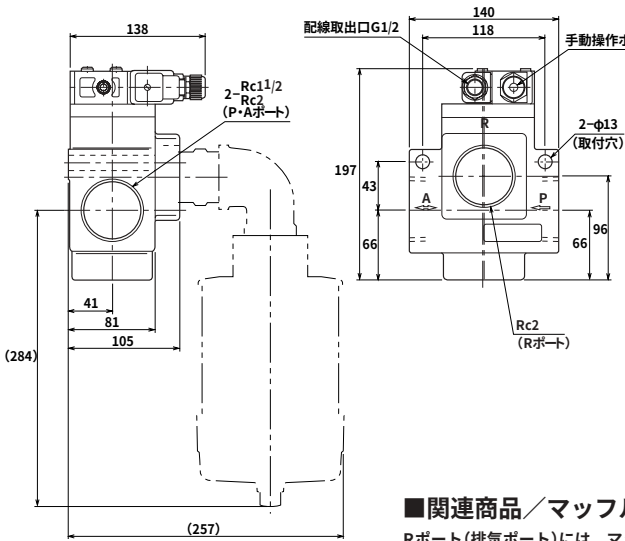
① ② ③ ④

記号説明

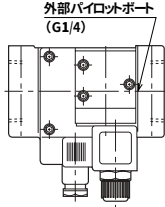
①	ポート数	②	接続口径	③	電圧	④	ソレノイドの種類
2	2ポート	40	Rc1 1/2	L1	AC100V 50/60Hz	L1	リード線式
3	3ポート	50	Rc2	S4	AC110V 50/60Hz	S4	DINソケット式（配線口G 1/2）
				SO	12	SG	DINソケット式（オレンジランプ付Pg11）
				T1	20	TO	DINソケット式（グリーンランプ付Pg11）
				TO	22	TG	ターミナル式（オレンジランプ付）
				TG	24		ターミナル式（グリーンランプ付）
							注）DC12Vにはランプ付はありません。

単位：mm

2GC・3GC



外部パイロット方式について
内部構造図のA部分をプラグし、外部パイロットポートからエアを供給することにより、外部パイロット方式に変わります。（標準）



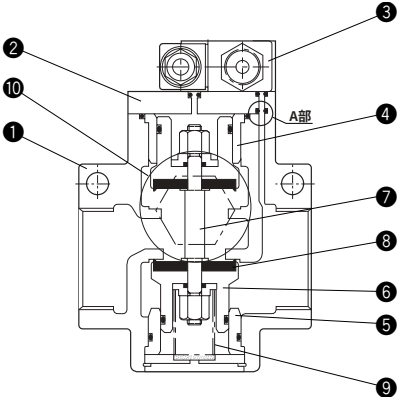
- 注1) 2GC (2ポート弁) は3GC (3ポート弁) のRポートをプラグ栓したものです。
- 注2) 標準は内部パイロット方式であり、外部パイロットは、プラグ栓しています。

■関連商品／マッフルクリーナ

Rポート（排気ポート）には、マッフルクリーナをご使用ください。
排気の消音とオイルミストの分解を行い、快適な作業環境をつくります。
左図想像線は、MFC2-40、を取付けた場合の寸法です。
詳しくは、制御機器をご覧ください。

内部構造図

2GC・3GC共通



部品表

No.	名 称	材 質
①	本 体	アルミニウム合金鋳物
②	ブ レ ー ト	アルミニウム
③	電 磁 弁	—
④	ス リ ー プ	アルミニウム
⑤	ス リ ー プ	アルミニウム
⑥	ピ ス ト ン	合成樹脂
⑦	ス ピ ン ド ル	機械構造用炭素鋼材
⑧	パ ッ キ ン	ニトリルゴム
⑨	ス プ リ ン グ	ピアノ線
⑩	プ ラ グ	注) 2GCのみ