

SYJA5000 Series

仕様



ベース配管形



直接配管形

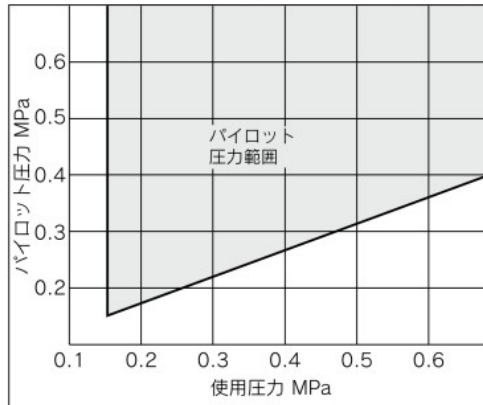
使用流体	空気	
使用圧力範囲 MPa	2位置シングル	0.15~0.7
	2位置ダブル	-100kPa~0.7
	3位置	-100kPa~0.7
注1) パイロット圧力範囲 MPa	2位置シングル	(0.4×P+0.1)~0.7 P:使用圧力
	2位置ダブル	0.1~0.7
	3位置	0.15~0.7
周囲温度および使用流体温度 ℃	-10~60(ただし凍結なきこと。)	
給油	不要	
取付姿勢	自由	
注2) 耐衝撃/耐振動 m/s ²	300/50	

注1) シングルの場合は、リターン圧力を供給ポート[1(P)ポート]より導入し、作動する構造となっていますので、必ず供給ポートには、使用圧力範囲の圧力を供給してください。

注2) 耐衝撃：落下式衝撃試験機で主弁の軸方向および直角方向、パイロット信号ONおよびOFF時の各条件でそれぞれ1回試験したとき誤動作なし。(初期における値)

耐振動：45~2000Hz 1掃引、主弁の軸方向および直角方向、パイロット信号ONおよびOFF時の各条件で試験したとき誤動作なし。(初期における値)

シングルパイロットの場合のパイロット圧力範囲



ブラケット付

エアオペレート バルブ型式	SYJA5120-M5-F
------------------	---------------

ブラケットは組付けられていません。

ブラケット Ass'y	SYJ5000-13-3A
----------------	---------------

組付ビス付属

流量特性/質量表

バルブ型式	切換方式	管接続口径	流量特性注1)						パイロット 接続口径	注2) 質量g		
			1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→EA/EB)						
			C [dm ³ / (s·bar)]	b	Cv	C [dm ³ / (s·bar)]	b	Cv				
直接配管形	SYJA5□20-M5	2位置	シングル	M5×0.8	0.47	0.41	0.13	0.47	0.41	0.13	M5×0.8	34
			ダブル									
		3位置	クローズド センタ		0.46	0.37	0.12	0.47	0.43	0.13		
			エキゾースト センタ									0.49
	プレッシャ センタ	0.69	0.39	0.18	0.44	0.39	0.12	41				
									シングル	A、Bポート : C4 (ø4ワンタッチ 管継手)		0.69
	ダブル	P、Rポート : M5×0.8	0.56	0.40	0.15	0.41	0.37	0.10				
	クローズド センタ								0.57	0.40		0.15
	エキゾースト センタ	0.70	0.36	0.19	0.47	0.40	0.12	41				
	プレッシャ センタ								A、Bポート : C6 (ø6ワンタッチ 管継手)	0.72		0.37
	シングル	P、Rポート : M5×0.8	0.67	0.54	0.19	0.41	0.38	0.11				
	ダブル								0.82	0.41		0.23
クローズド センタ	0.79	0.21	0.19	0.83	0.32	0.21	68(34)					
エキゾースト センタ								1/8	0.80	0.28	0.18	0.86
プレッシャ センタ	0.71	0.26	0.18	1.1	0.24	0.26	82(48)					
シングル								0.99	0.29	0.24	0.72	0.38
ダブル	0.79	0.21	0.19	0.83	0.32	0.21	68(34)					
クローズド センタ								1/8	0.80	0.28	0.18	0.86
エキゾースト センタ	0.71	0.26	0.18	1.1	0.24	0.26	82(48)					
プレッシャ センタ								0.99	0.29	0.24	0.72	0.38

注1) []はノーマル位置の場合

注2) ()内はサブプレートなしの値。

注3) 5ポートベース配管形のサブプレートなしの型式はSYJA5□40となります。