

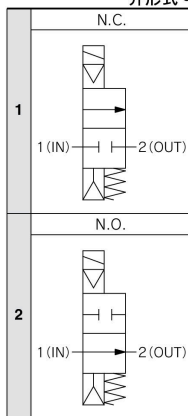
5.0MPa対応 パイロット形2ポートソレノイドバルブ VCH40 Series



型式表示方法

VCH4 1 - 1 D - 06 G - □

弁形式



電圧

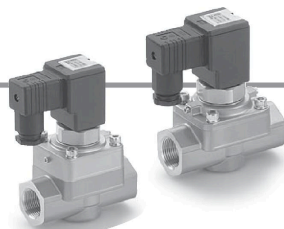
1	100VAC
2	200VAC
3	110VAC
4	220VAC
5	24VDC
6	12VDC

※その他の電圧につきましては当社にご確認ください。

リード線取出方法

D	DIN形コネクタ
DL	DIN形コネクタ ランプ付
DO	DIN形コネクタ無 ガスケット付

※サージ電圧保護回路はコイル内に標準として内蔵されています。



CE対応

無記号	—
Q	CE対応品

ねじ種類

(油空圧用GねじISO1179-1準拠)

接続口径

06	3/4
10	1



オーダーメイド仕様
(詳細はP.439をご参照ください。)

22.0MPa対応2ポートエアオペレートバルブ

※流路記号では1と2はブロック状態となっておりますがポート2の圧力>ポート1の圧力では使用できません。

仕様

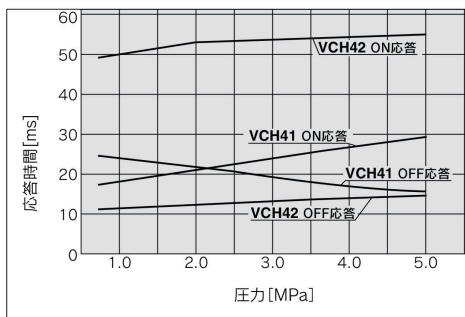
型式	VCH41 (N.C.)	VCH42 (N.O.)
弁構造	パイロット式ダイヤフラムボベット	
流体	空気	
オリフィス	φ16	φ17.5
流量特性	C値(有効断面積) 17dm ³ /(s·bar) (85mm ²)	22dm ³ /(s·bar) (110mm ²)
	b 0.08	0.11
	Cv 4.5	5.8
最高使用圧力	5.0MPa	
作動圧力差 ^{注1)}	0.5~5.0MPa	
流体温度	5~80℃	
周囲温度	5~80℃	
ボディ材質	黄銅	
主弁シール材質	ポリウレタンエラストマー	
保護構造	防滴(IP65相当)	
接続口径	G3/4、1(油空圧用GねじISO1179-1準拠)	
耐衝撃/耐振動 ^{注2)}	300 / 100m/s ² ^{注3)}	
取付姿勢	自由	
質量	1.67kg	1.9kg
電圧	DC12V、24V、AC100、110、200、220V(50/60Hz)	
許容電圧変動	定格電圧の±10%	
リード線取出方法	DIN形コネクタ	
コイル絶縁の種類	B種	
消費電力 ^{注4)}	5W(DC)、13VA(AC)	

注1) ・弁閉時に圧力差が最低作動圧力差以上であっても、圧力供給源(ポンプ、コンプレッサ等)の能力、または配管の絞り等により、弁開時に最低作動圧力差未達となる場合がありますのでご注意ください。

・製品個別注意事項(P.441)の選定③をご確認ください。

注2) 耐衝撃:落下衝撃試験機で主弁・可動鉄心の軸方向および直角方向、通電および非通電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)

応答時間



注1) DCソレノイドの場合

注2) ACソレノイドの場合、OFF応答時間に20~30msec程度の遅れを生じます。

注3) JIS B 8419-2:2010に準じる。

耐振動: 8.3~2000Hz 1掃引、主弁・可動鉄心の軸方向および直角方向、通電および非通電の各条件で試験したとき誤動作なし。(初期における値)

注3) ランプ・サージ保護回路付の場合、耐振動は50m/s²となります。

注4) ACソレノイドは、全波整流素子を使用しているため起動電力は発生しません。