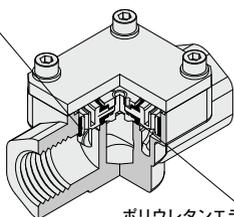


5.0MPa対応チェックバルブ VCHC40 Series

型式表示方法

ガイドリング(摺動)部に
NSF-H1認証品グリスを使用



ポリウレタンエラストマーボケットにより
高圧環境下における耐久性向上

表示記号



VCHC40 - 06 G

●ねじ種類
(油空圧用GねじISO1179-1準拠)

●接続口径

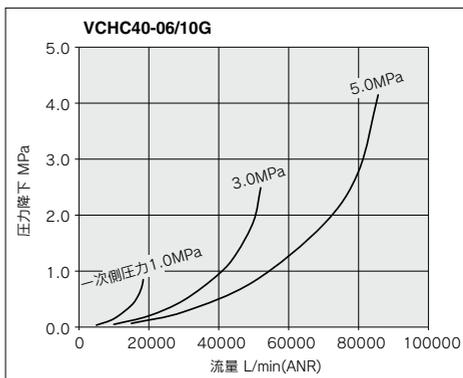
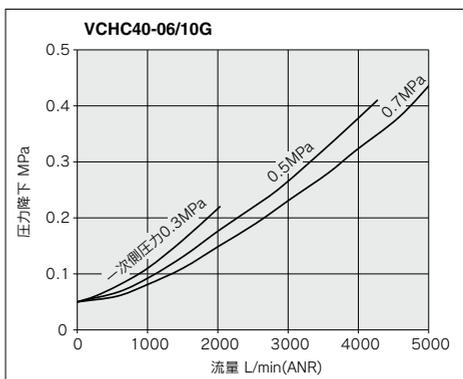
06	3/4
10	1



仕様

型式	VCHC40	
使用圧力	0.05~5.0MPa	
クラッキング圧力	0.05MPa	
オリフィス径	φ16	
流量特性	C値(有効断面積)	28dm ³ /(s·bar) (140mm ²)
	b	0.15
	Cv	7.4
流体	空気	
流体温度	5~80℃	
周囲温度	5~80℃	
ボディ材質	黄銅	
シール材質	ポリウレタンエラストマー	
接続口径	G3/4、1(油空圧用GねじISO1179-1準拠)	
取付姿勢	自由	
質量	1.02kg	

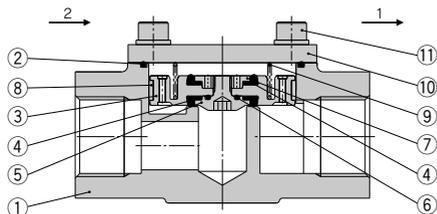
流量特性



注) 流量特性は代表値となります。

VCHC40 Series

構造図

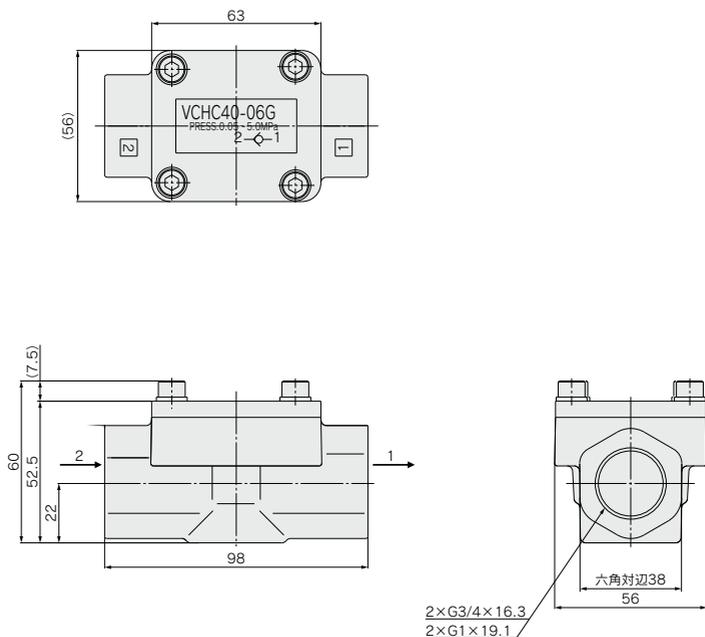


構成部品材質

番号	部品名	材質
1	ボディ	黄銅
2	Oリング	NBR
3	ピストン	アルミニウム+硬質アルマイト
4	ポペット	ポリウレタンエラストマー
5	固定ねじ	ステンレス鋼
6	Oリング	NBR
7	ナット	ステンレス鋼
8	ガイドリング	樹脂
9	スプリング	ステンレス鋼
10	プレート	鋼+無電解ニッケルめっき
11	六角穴付ボルト (SW付)	炭素鋼

外形寸法図

VCHC40





VCHC40 Series

製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。

安全上のご注意につきましては後付50をご確認ください。

選定

⚠警告

- ①使用流体について
腐食性ガスの場合
応力腐食割れその他事故の原因となりますので、使用できません。
- ②最低使用圧力は、バルブが開き始める時の圧力となり
バルブが全開となる圧力ではありません。

配管

⚠注意

- ①シールテープの巻き方
本製品はISO 1179-1に準拠した油空圧用Gねじを使用しているため、シールテープは不要です。R(テーパ)ねじをご使用される場合は、ねじ先端を1~2山残して4~5回シールテープを巻いてご使用ください。



Rねじ施工時

- ②ねじの締付けおよび締付トルクの厳守
バルブに継手類をねじ込む場合、下記適正締付トルクで締付けてください。

配管時の締付トルク

接続ねじ	適正締付トルク N・m
G, Rc3/4	28~30
G, Rc1	36~38

使用環境

⚠警告

- ①爆発性雰囲気のある場所では使用しないでください。
- ②水滴、油および溶接時のスパッタなどが付着する場所では、適切な防護対策を施してください。

保守点検

⚠注意

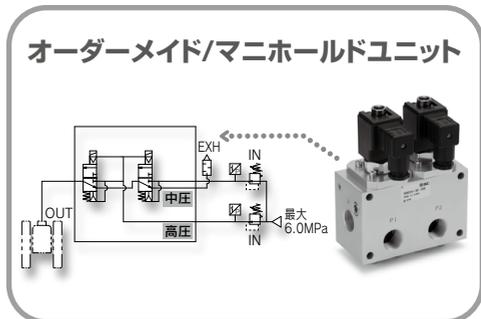
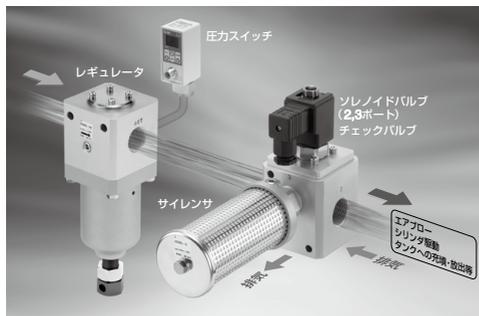
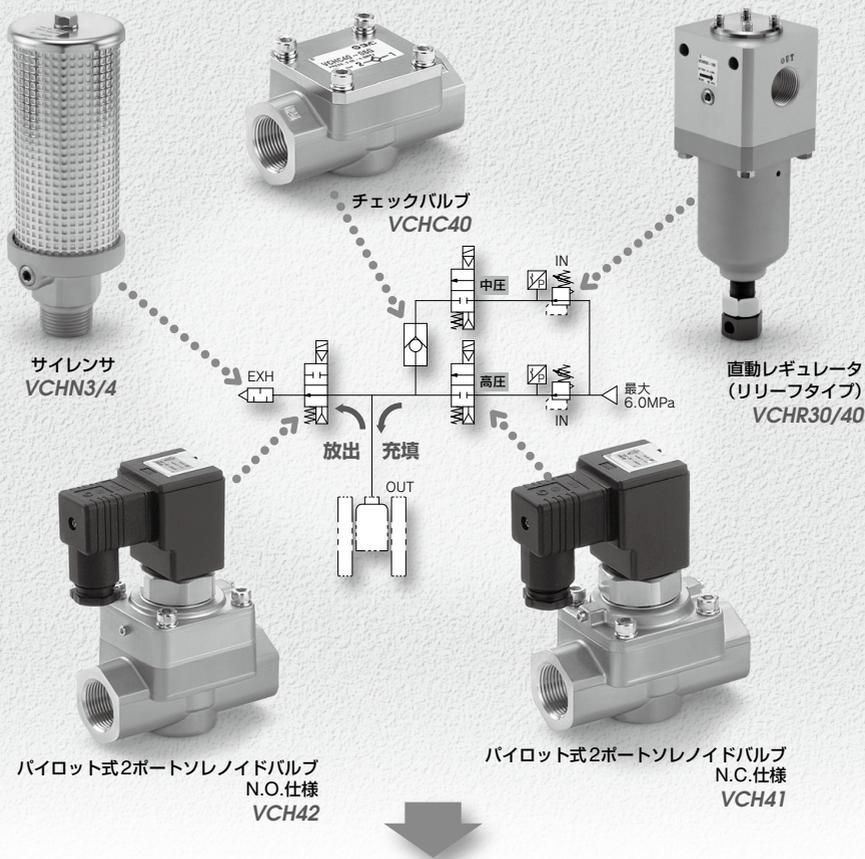
- ①保管
使用后、長期間保管する場合は、錆の発生、ゴム材質等の劣化を防ぐために、水分を十分除去した状態で保管してください。

- AS-F
- TMH
- ASD
- AS
- AS-FE
- KE
- AS-FG
- AS-FP
- AS-FM
- AS-D
- AS-T
- ASP
- ASN
- AQ
- ASV
- AK
- VCHC
- ASR
- ASQ

5.0MPa対応

空気圧機器

エアブロー、容器への充填・放出例(ブロー成型機など)

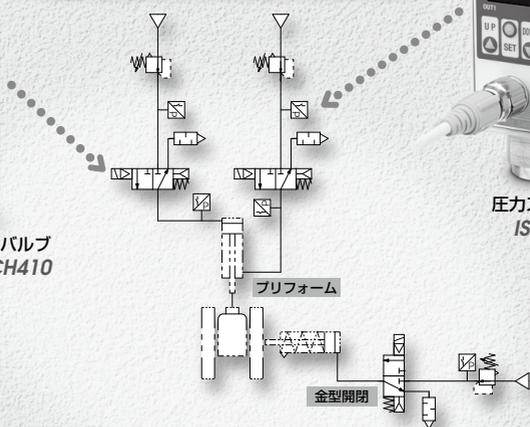


バリエーション

シリンダの駆動例



パイロット式3ポートソレノイドバルブ
VCH410



圧カスイッチ
ISE75(H)

名称	特長	最高使用 圧力 MPa	シリーズ	管接続口径						ページ
				1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	
	パイロット式2ポートソレノイドバルブ	5.0	VCH41(N.C.)			●	●			Best Pneumatics No.⑨
			VCH42(N.O.)			●	●			
	チェックバルブ	寿命1000万回 弁部にポリウレタンエラストマーパケットを採用。 高圧環境下での耐久性が向上。	VCHC40			●	●			Best Pneumatics No.⑨
	パイロット式3ポートソレノイドバルブ	5.0	VCH410		●	●	●			Best Pneumatics No.⑨
	直動レギュレータ (リリーフタイプ)		1次側圧力 6.0 設定圧力 0.5~5.0	VCHR30			●	●		ホームページ WEBカタログ
				VCHR40			●		●	
	サイレンサ		消音効果35dB(A) (供給圧力4.0MPa時) 2層構造により目詰まり低減。	VCHN3			●	●		ホームページ WEBカタログ
			VCHN4			●	●	●		

関連機器

	圧カスイッチ	2色表示式 金属ボディ (アルミダイカスト)	10.0 15.0	ISE75(H)	●						Best Pneumatics No.⑨
--	--------	------------------------------	--------------	----------	---	--	--	--	--	--	----------------------

オーダーメイド

1 6.0MPa対応パイロット式レギュレータ(エアオペレートタイプ) Best Pneumatics No.⑨

2 22.0MPa対応2ポートエアオペレートバルブ Best Pneumatics No.⑨