



逆止め弁（チェック弁）

CHV2 Series

●配管口径：Rc1/8～Rc1 1/2



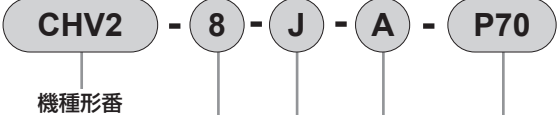
構造と材料制限

	構造/処理	材料制限		形番
P7シリーズ	発塵防止			— P70
	発塵防止	銅系不可	シリコン系不可 ハロゲン系不可 (フッ素・塩素・シュウ素)	— P74
P8シリーズ	禁油処理			— P80

仕様

項目	CHV2-6	CHV2-8-J	CHV2-8	CHV2-10-J	CHV2-10	CHV2-15	CHV2-20	CHV2-25	CHV2-32	CHV2-40
使用流体	圧縮空気									
最高使用圧力 MPa	1									
最低使用圧力 MPa	0.03									
耐圧力 MPa	1.5									
クラッキング圧力 MPa	0.02									
流体温度 ℃	5～60									
周囲温度 ℃	0～60（但し、凍結なきこと）									
接続口径 Rc	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2		
質量 g	47	81	140	265	875					
有効断面積 mm ²	28	55	60	94	110	220	250	700	730	

形番表示方法



① 接続口径

小流量小形タイプ
注1

② オプション

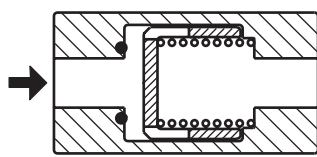
③ クリーン仕様

注1：小流量小形タイプ(J)は、
接続口径、Rc1/4(8)、
Rc3/8(10)のみの対応と
なります。

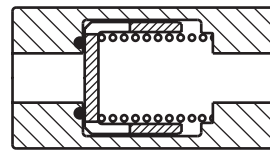
記号		内 容	
① 配管接続口径			
6	Rc1/8		
8	Rc1/4		
10	Rc3/8		
15	Rc1/2		
20	Rc3/4		
25	Rc1		
32	Rc1 1/4		
42	Rc1 1/2		
② オプション			
無記号	オプションなし		
A	フッ素ゴム仕様		
③ クリーン仕様			
	構造／処理	材料制限	
P70	発塵防止	-	
P74	発塵防止	銅系・シリコン系・ハロゲン系（フッ素、塩素、シュウ素）不可	
P80	禁油処理	-	

注1：P80シリーズは
●金属部材質……黄銅は使用していません。
●シール部材質……ニトリルゴム（NBR）
●グリースなし…禁油仕様につき、グリースは使用しておりません。
のため、P84シリーズと同一製品です。
ご注文の際は、P80シリーズにてご指定ください。

作動原理

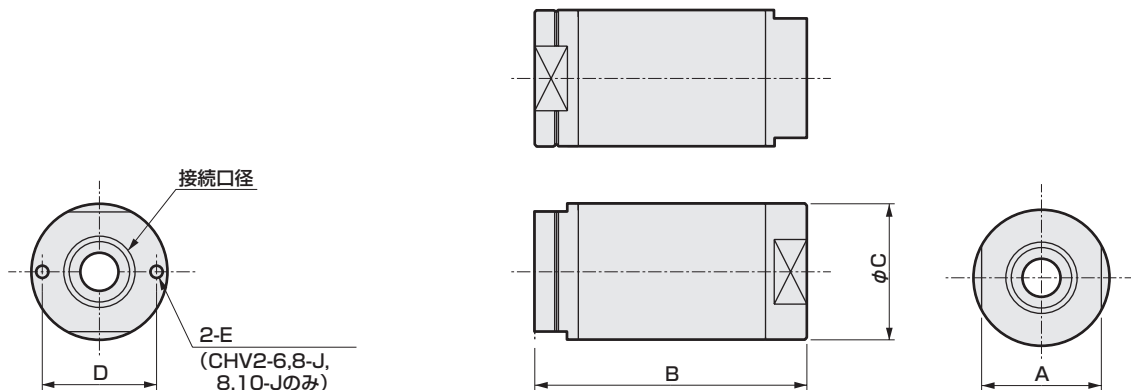


本体側面の矢印→
の方向から圧力が
かかると弁はフル
オープンして、流
れはフリーフロー
となります。



本体側面の矢印→
と逆の方向から圧
力がかかると弁は
閉じ、流れは遮断
されます。

外形寸法図



形番	接続口径	A	B	φC	D	E
CHV2-6-P※※	Rc1/8	22	50	25	21	M2.5
CHV2-8-J-P※※	Rc1/4					
CHV2-8-P※※	Rc3/8	27	60	31	26	M3
CHV2-10-J-P※※						
CHV2-10-P※※	Rc1/2	32	75	38	-	-
CHV2-15-P※※	Rc3/4	42	95	47	-	-
CHV2-20-P※※	Rc1					
CHV2-25-P※※	Rc1 1/4	63	140	72	-	-
CHV2-32-P※※	Rc1 1/2					
CHV2-40-P※※						

！ 使用上の注意事項「空圧・真空・補助機器総合（No.CB-24S）」の使用上の注意事項も併せてお読みください。

■ 取付・据付・調整時

- 配管接続時には推奨締付トルクで締付けてください。
・空気漏れ、ねじ破損防止が目的です。
- ・ねじ山にキズをつけないように、初めは手で締め込んでから、工具をご使用ください。
- ・圧力を加えたまま増し締めしないでください。
- 配管接続部の結合部が装置の動き、振動、引張りなどによって離脱しないように配管してください。
・空気圧回路の排気側配管の離脱によりアクチュエータの速度制御ができなくなります。
- ・チャック保持機構の場合にはチャック解放となり、危険な状態が生じます。
- 空気圧機器を使用する回路の直前に空気圧フィルタを設置してください。

■ 使用・メンテナンス時

- チューブの交換は必ず空気を止め、残圧が無いことを確認してから実施してください。
- 本製品を配管より外す際は、外す配管側の二面幅を利用して外してください。

【推奨締付トルク】

接続ねじ	締付けトルク	N・m
M5	1.0 ~	1.5
Rc1/8	3 ~	5
Rc1/4	6 ~	8
Rc3/8	13 ~	15
Rc1/2	16 ~	18
Rc3/4	19 ~	40
Rc1	41 ~	70
Rc1 1/4	43 ~	75
Rc1 1/2	45 ~	80