



逆止め弁

CHV2 Series

圧縮空気などの流体の逆流を完全防止。種類も豊富に10タイプ。

- 接続口径：Rc1/8～Rc1 1/2

回路図記号



RoHS

● 豊富なバリエーション

- ・配管口径Rc1/8～Rc1 1/2までのシリーズ化。

● オプションの充実

- ・フッ素ゴム仕様、禁油仕様をオプション化。
- ・小口径タイプには取付ブラケットを用意。

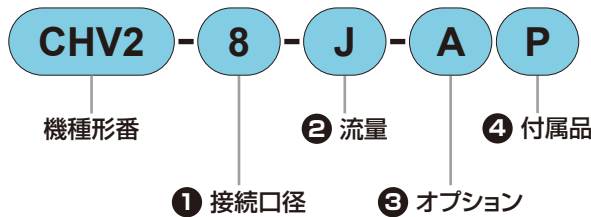
● 小形、軽量

- すっきりとした形状

● 地球環境に配慮した商品

- ・リサイクルのための分別処理が容易

形番表示方法



クリーン仕様

(カタログNo.CB-033S)

- クリーンルーム内で使用できる発塵防止構造

CHV2-.....-P7※

CHV2-.....-P8※

二次電池対応仕様

- 当社P4シリーズ相当に標準で対応しております。

※詳細はお問い合わせください。

① 接続口径

記号	内容
6	Rc1/8
8	Rc1/4
10	Rc3/8
15	Rc1/2
20	Rc3/4
25	Rc1
32	Rc1 1/4
40	Rc1 1/2

注：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。

② 流量

記号	内容
無記号	標準タイプ
J	小流量小形タイプ

注：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。

③ オプション

記号	内容
無記号	オプションなし
A	フッ素ゴム仕様
P8	禁油仕様

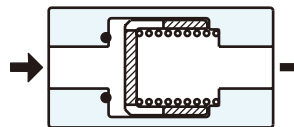
注：オプション表示順序は、アルファベット順とします。(例：AP8)

④ 付属品

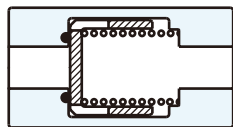
記号	内容
無記号	なし
P	取付板添付

注：取付板添付は、“CHV2-6”、“CHV2-8-J”、“CHV2-8”、“CHV2-10-J”のみの対応となります。

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。

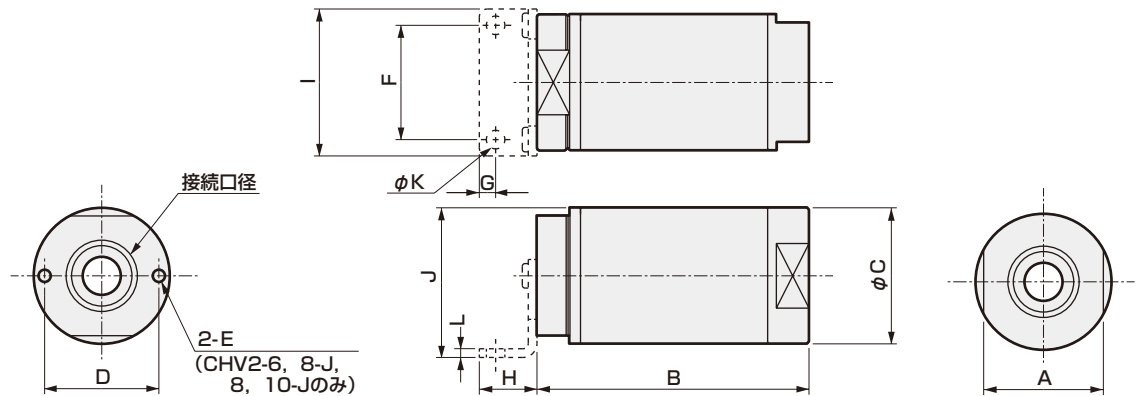
仕様

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 (ただし、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				
取付板質量	g	10	15	-						
有効断面積	mm ²	28	55	60	94	110	220	250	700	730

CHV2 Series

外形寸法図・内部構造図・材質

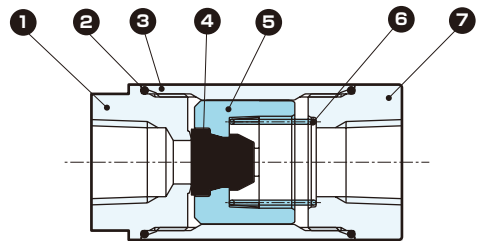
外形寸法図



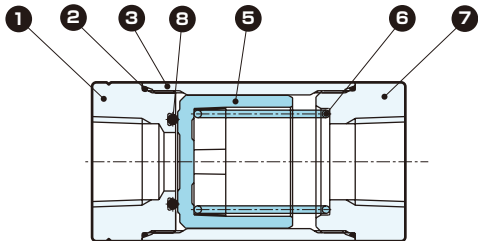
形番	接続口径	A	B	φC	D	E	F	G	H	I	J	φK	L
CHV2-6	Rc1/8	22	50	25	21	M2.5	21	3	10.5	27	27.5	3.4	1.6
CHV2-8-J	Rc1/4	27	60	31	26	M3	25	5	14	32	34	4.4	
CHV2-8	Rc3/8	32	75	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHV2-10-J	Rc1/2	42	95	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHV2-10	Rc3/4	63	140	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHV2-15	Rc1												
CHV2-20	Rc1 1/4												
CHV2-25	Rc1 1/2												
CHV2-32													
CHV2-40													

内部構造図・材質

● CHV2-6、8-J



● CHV2-8～40



品番	部品名称	材質	品番	部品名称	材質
1	カバー-A	アルミニウム合金	5	バルブガイド	ポリアセタール
2	Oリング	ニトリルゴム (フッ素ゴム)	6	円筒ばね	ステンレス鋼
3	チューブ	アルミニウム合金	7	カバー-B	アルミニウム合金
4	弁体	ニトリルゴム (フッ素ゴム)	8	Oリング	ニトリルゴム(フッ素ゴム)

注：()内はオプション“A”(フッ素ゴム仕様)指定時です。

⚠ 使用上の注意事項

■ 設計・選定時

CHV2の装着について

- 使用条件や配管条件によっては、弁体が全閉とならずチャタリングによる異音が発生することがありますので、ご注意ください。