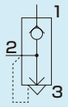


急速排気弁

QEV2 Series

● 接続口径：Rc1/8～Rc1

回路図記号

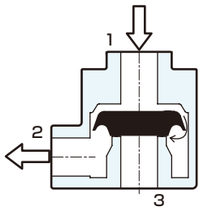


RoHS

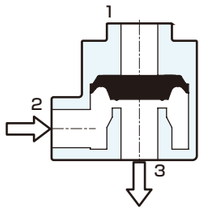
● 大流量設計により優れた排気特性を実現
● 豊富な口径バリエーション
・配管口径Rc1/8～Rc1までをシリーズ化
● オプションの充実
・フッ素ゴム仕様をオプション化
・取付ブラケットを用意（小口径タイプ）

● 環境に優しい商品
・鉛フリー、六価クロムレスで環境にやさしい設計
・塗装レス
・分別処理が容易に

【作動説明】



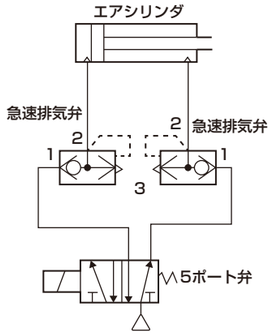
● 1→2
1ポートからの圧力でバルブは3ポートを閉じ、エアはバルブの周りを通って2ポートへ流れる。



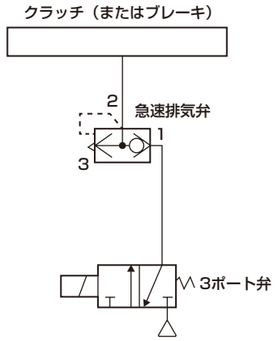
● 2→3
1ポートの圧力が下がるとバルブは1ポートを閉じ、3ポートが開いて2ポートのエアを排出する。

【使用例】

① エアシリンダの排気を速める使い方



② クラッチ（またはブレーキ）の排気を速める使い方



形番表示方法

●急速排気弁

QEV2 - 6 - A P

- QEV2：機種形番
- 6：❶ 接続口径
- A：❷ オプション
- P：❸ 付属品

❶ 接続口径

記号	内容
6	Rc 1/8
8	Rc 1/4
10	Rc 3/8
15	Rc 1/2
20	Rc 3/4
25	Rc 1

❷ 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

❸ 付属品

記号	内容
無記号	なし
P	取付ブラケット添付

注：取付ブラケット添付は、“QEV2-6”、“QEV2-8”のみの対応となります。

二次電池対応仕様

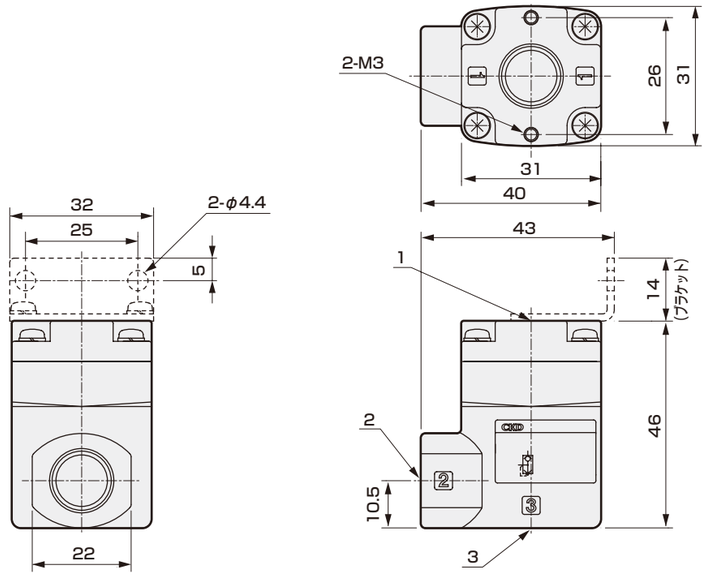
●当社P4シリーズ相当に標準で対応しております。
※詳細はお問い合わせください。

仕様

項　目		QEV2-6	QEV2-8	QEV2-10	QEV2-15	QEV2-20	QEV2-25
使用流体		圧縮空気					
最高使用圧力	MPa	1.0					
最低使用圧力	MPa	0.05					
耐圧力	MPa	1.5					
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	1，2	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Rc	3	1/4	1/4	1/2	1/2	1	1
質量	g	80	78	250	250	710	660
取付ブラケット質量	g	15		–			
取付姿勢		自在					
有効断面積	1→2	25	35	90	105	205	275
mm^2	2→3	30	40	100	115	280	330

外形寸法図

● QEV2-6・8

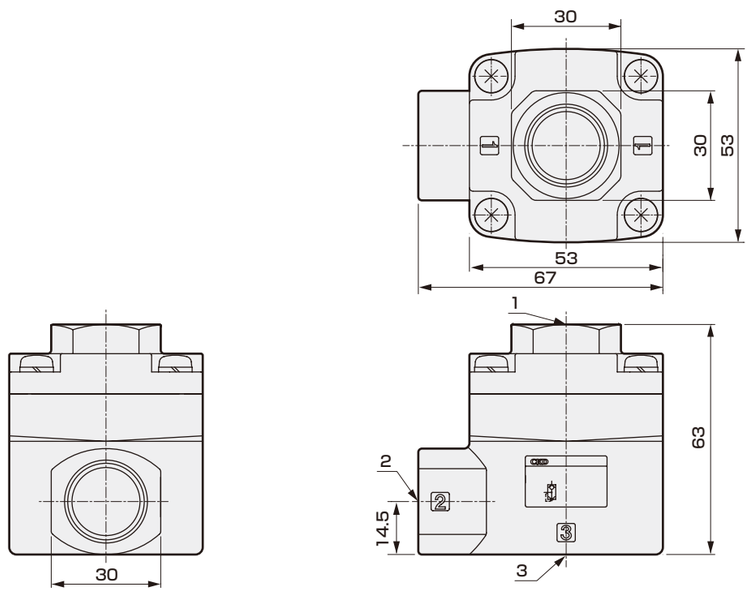


形番	ポート位置		
	1	2	3
QEV2-6	Rc 1/8		Rc 1/4
QEV2-8	Rc 1/4		

〔配管ポート表示〕

ポート記号	内　容
1	IN（入力）
2	OUT（出力）
3	EXH（排気）

● QEV2-10・15



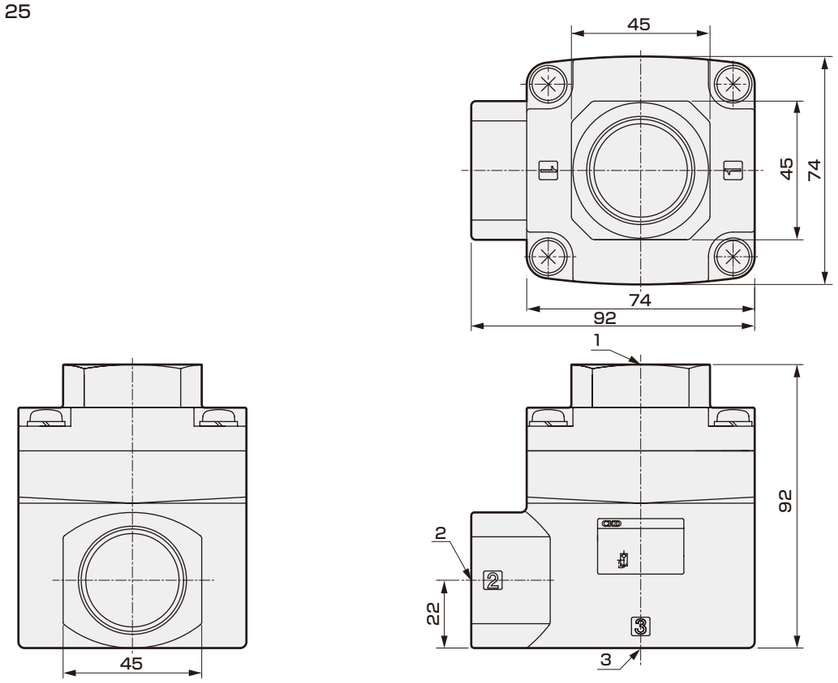
形番	ポート位置		
	1	2	3
QEV2-10	Rc 3/8		Rc 1/2
QEV2-15	Rc 1/2		

〔配管ポート表示〕

ポート記号	内　容
1	IN（入力）
2	OUT（出力）
3	EXH（排気）

外形寸法図

● QEV2-20・25



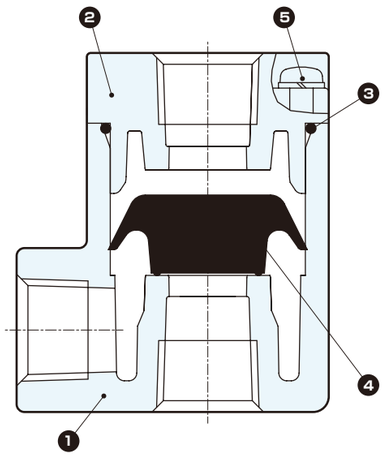
形番	ポート位置		
	1	2	3
QEV2-20	Rc 3/4		Rc 1
QEV2-25	Rc 1		

〔配管ポート表示〕

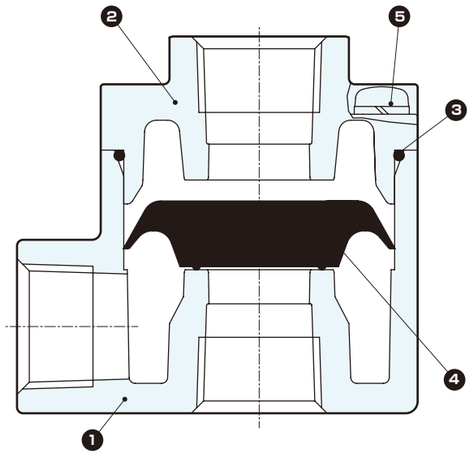
ポート記号	内　容
1	IN（入力）
2	OUT（出力）
3	EXH（排気）

内部構造図・材質

● QEV2-6・8



● QEV2-10・15・20・25



品番	部品名称	材　質
1	ボディ	アルミダイカスト
2	プラグ	アルミダイカスト
3	Oリング	ニトリルゴム（フッ素ゴム）
4	バルブ	特殊ニトリルゴム（フッ素ゴム）
5	SW付き十字穴付きなべ小ねじ	ステンレス鋼

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

- 漏れがゼロを必要とするストップ弁としては使用できません。製品の仕様上ある程度の漏れを許容しています。
- 以下のような場合、作動不良や発振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。
  - ・1（IN）ポート側の配管が極端に細く長かったり、方向制御弁のオリフィスが小さくて、1ポート側に残圧または背圧が発生する場合。
  - ・1（IN）ポート側と2（OUT）ポート側との差圧が、最低使用圧力（0.05MPa）より小さい場合。
  - ・2（OUT）ポート側が極端に絞られた場合。

MEMO

空気圧補助機器
スピードコントローラ
サイレンサ
逆止め・チェック弁他
継手・チューブ
ノズル
巻末