

RA/RBシリーズ

小型減圧弁



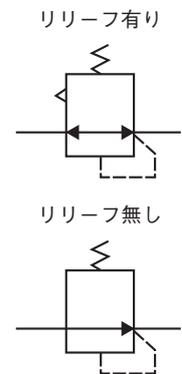
■ 特徴

- 小型で軽量 (130 g)
- マニホールド取付けにも対応できる形状。
- クリーンルームに対応できる材質。(RA シリーズのみ)
- 優れた圧力特性と流量特性。
- 繰り返し再現性± 0.3 ~ 1.0 % F.S.
- プッシュロック式ノブ。
- 接ガス部にグリスを使用していません。

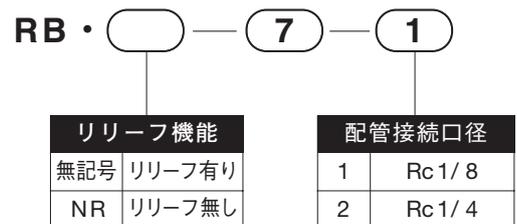
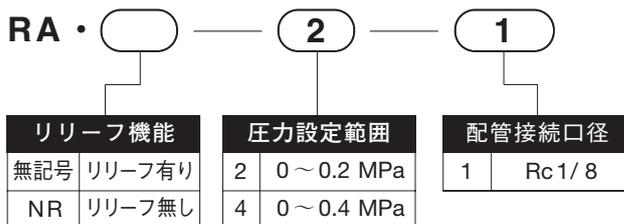
■ 仕様

項目	型式	RA-2-1	RA-4-1	RB-7-1	RB-7-2
	リリーフ有り リリーフ無し	RA・NR-2-1	RA・NR-4-1	RB・NR-7-1	RB・NR-7-2
使用流体		圧縮清浄空気			
圧力設定範囲	MPa	0~0.2	0~0.4		0~0.7
1次側圧力範囲	MPa	1Max.			
リリーフの有無		有り			
繰り返し再現性	% F.S.	±1.0	±0.5		±0.3以内
使用温度範囲	℃	5~60			
配管接続口径	Rc		1/8		1/4
圧力計接続口径		M5×0.8			
質量	kg	0.13			
標準装備品		パネル取付ナット、圧力計接続口用プラグ			

〈JIS記号〉

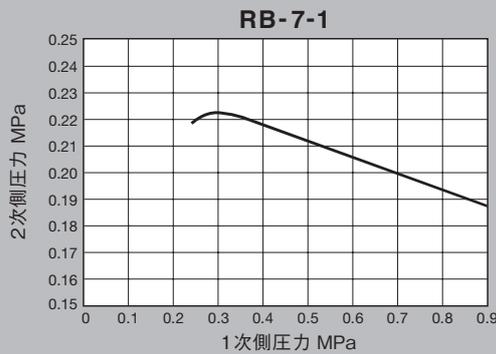
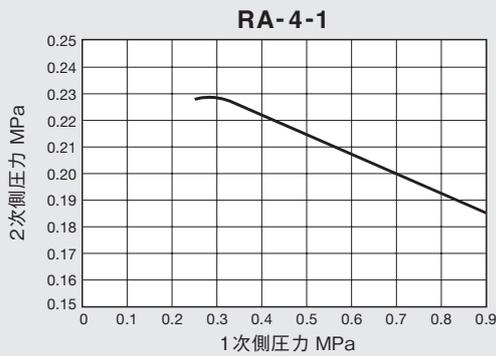
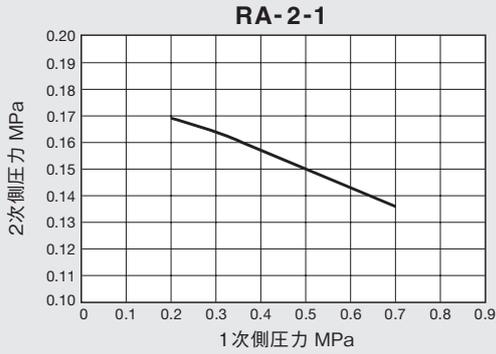


■ 型式表示法

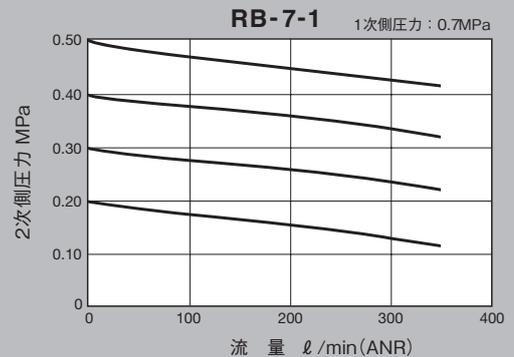
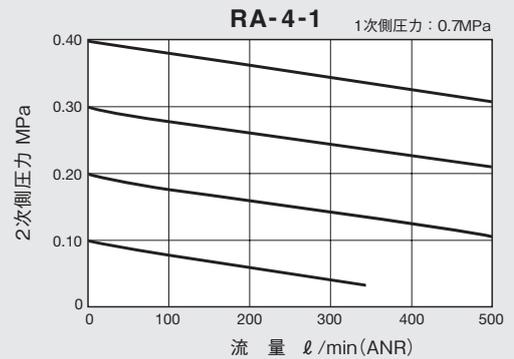
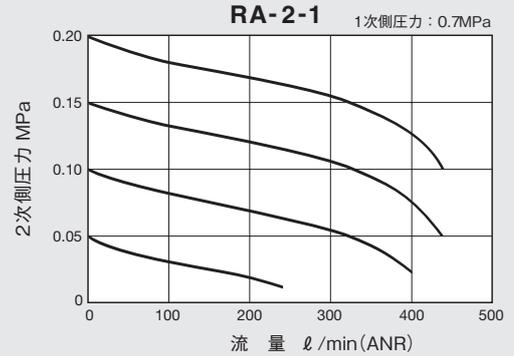


■ 特性

■ 圧力特性



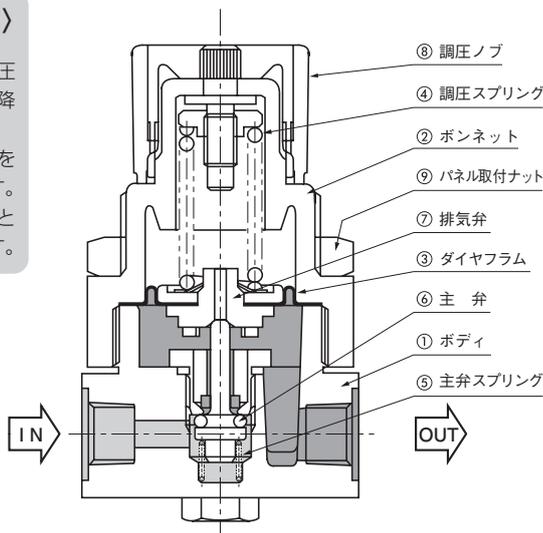
■ 流量特性



■ 内部構造と材質

〈圧力設定方法〉

調圧ノブは右回転で圧力上昇、左回転で圧力降下となります。
圧力設定後、調圧ノブを押すとロックされます。
調圧ノブを引っ張るとロックが解除されます。



■ RAシリーズ

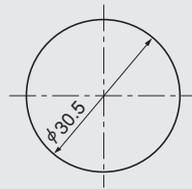
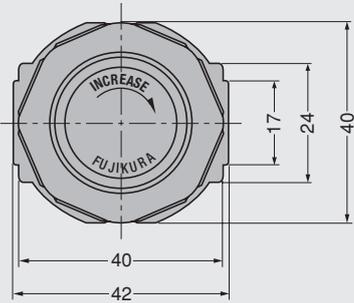
番号	部品名	材質	備考
①	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト	ニッケルメッキ
②	ボンネット	ポリアセタール	
③	ダイヤフラム	布入りフッ素ゴム	
④	調圧スプリング	ステンレス鋼線	
⑤	主弁スプリング	ステンレス鋼線	
⑥	主弁	フッ素ゴム、ステンレス鋼	
⑦	排気弁	ポリアセタール	
⑧	調圧ノブ	ポリアセタール	
⑨	パネル取付ナット	亜鉛合金ダイカスト	ニッケルメッキ

■ RBシリーズ

番号	部品名	材質	備考
①	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト	特殊染色処理
②	ボンネット	ポリアセタール	
③	ダイヤフラム	布入りニトリルゴム	
④	調圧スプリング	ピアノ線	三価クロメート
⑤	主弁スプリング	ばね用ステンレス鋼線	
⑥	主弁	ニトリルゴム、黄銅	
⑦	排気弁	ポリアセタール	
⑧	調圧ノブ	ポリアセタール	
⑨	パネル取付ナット	亜鉛合金ダイカスト	ニッケルメッキ

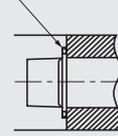
● 外形寸法図 (単位:mm)

RA/RB シリーズ

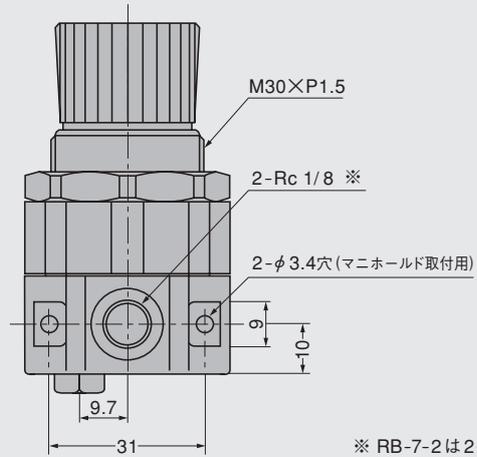
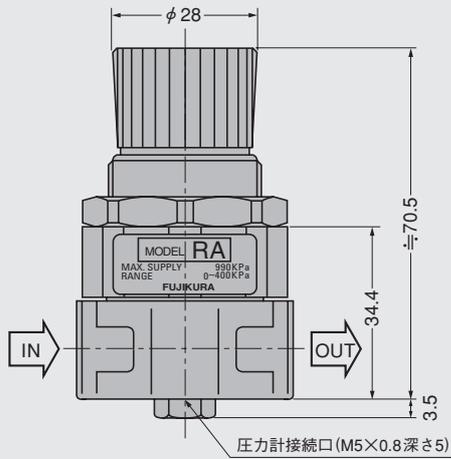


パネル取付穴

Oリング (S12)



マニホールド取付部詳細
(RBシリーズはRB-7-1のみ)



※ RB-7-2は2-Rc 1/4