

B6061・6062 シリーズ

リリーフ弁

圧力上昇時、圧縮空気を大気放出し、設定圧力を保持。

●接続口径：Rc $\frac{1}{8}$ ～Rc $\frac{3}{8}$

JIS 記号



RoHS

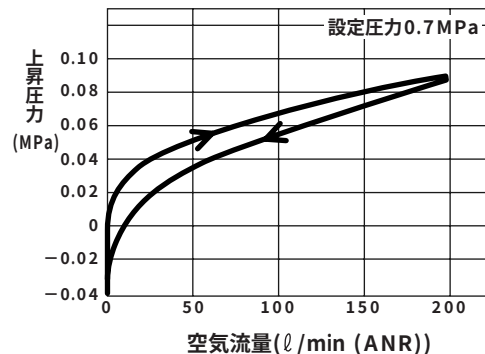
CAD

仕様

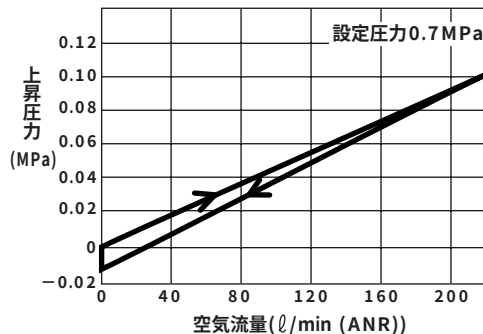
項目	B6061-1C・2C	6062-2C・3C
外観		
使用流体	圧縮空気	
最高使用圧力	MPa 0.7	1.0
保証耐圧力	MPa 1.5	1.5
流体温度（周囲温度）	℃ 5～65	5～65
設定圧力範囲	MPa 0.04～0.69	0.2～0.88
リリーフ流量	ℓ/min ANR 150（上昇圧力0.078MPaのとき）	107（上昇圧力0.049MPaのとき）
接続口径	Rc $\frac{1}{8}$ ・ $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$ ・ $\frac{3}{8}$
製品質量	kg 0.29	0.6
コンスタントリーク量	ℓ/min ANR ———	3以下

流量特性

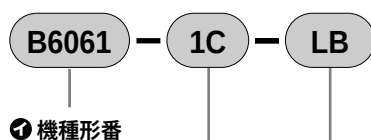
● B6061



● 6062



形番表示方法



〈形番表示例〉

B6061-1C-LB

機種名：リリーフ弁

① 機種形番…ミニチュア形

② 接続口径…Rc $\frac{1}{8}$

③ オプション…低圧、ブラケット添付

① 機種形番

② 接続口径
注1③ オプション
注2
注3
注4

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

- 注1：接続口径 NPT ねじの必要な場合は、C 呼称をつけなくてもください。（例）6061-1
圧力計を選定した場合、NPT ねじの圧力計が添付されます。
- 注2：“LG”の圧力計は、0～0.4MPaになります。
- 注3：圧力計は、低圧用ではG49D-6-P04が添付されます。なお、圧力計の仕様につきましては、関連機器（664ページ）を参照してください。
- 注4：6062の前後のポートは、大気放出のポートとなるため、空気圧回路の圧力測定はできません。

④ 機種形番

ミニチュア形	コンパクト形
B 6 0 6 1	6 0 6 2

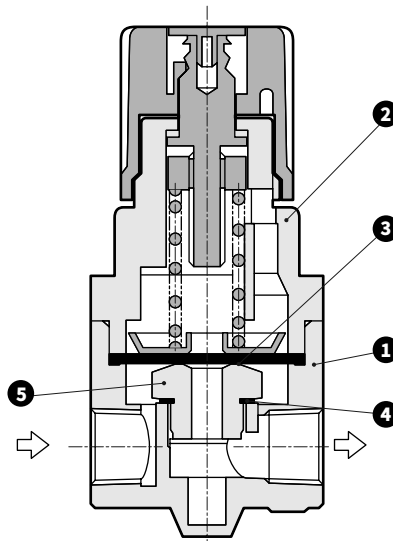
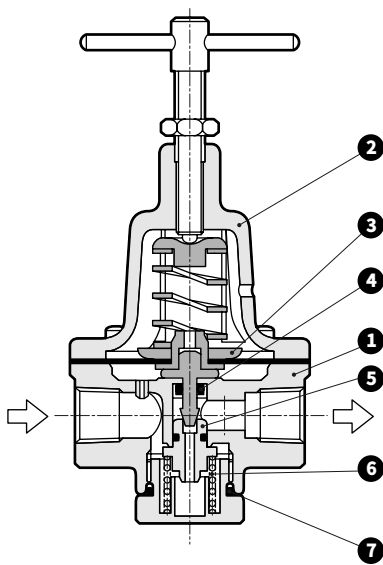
記号	内容		
⑤ 接続口径			
1C	Rc $\frac{1}{8}$	●	
2C	Rc $\frac{1}{4}$	●	●
3C	Rc $\frac{3}{8}$		●

記号	内容		
⑥ オプション			
リリーフ弁			
無記号	標準	●	●
L	低圧（0.04～0.34MPa）	●	
K	プラスチックノブ		●
P	パネルマウント	●	●
添付品			
無記号	添付なし	●	●
G	圧力計（G49D-6-P10）	●	
B	ブラケット	●	●

内部構造および部品リスト

● 6062

● B6061



No.	部品名	材 質	
		B6061	6062
1	ボディ	亜鉛ダイキャスト	
2	カバー	亜鉛ダイキャスト	
3	ダイヤフラム組付	ニトリルゴム・黄銅 亜鉛ダイキャスト	ニトリルゴム
4	Oリング	ニトリルゴム	
5	弁座	黄銅	
6	スプリング	ステンレス鋼	
7	Oリング	ニトリルゴム	

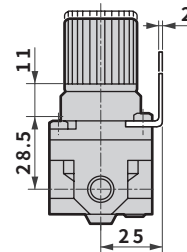
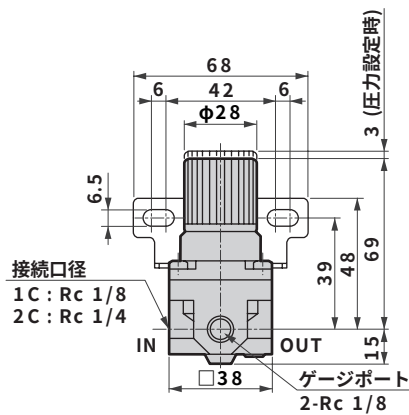
消耗部品リスト

No.	部品名	形 番	
		B6061	6062
3	ダイヤフラム組付	B6061-DIAPHRAGM-KIT	6062-DIAPHRAGM-ASSY

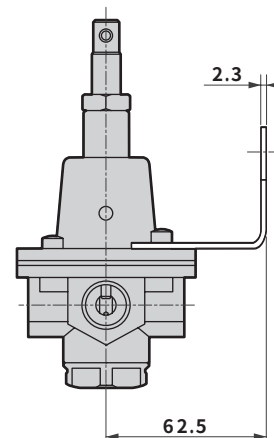
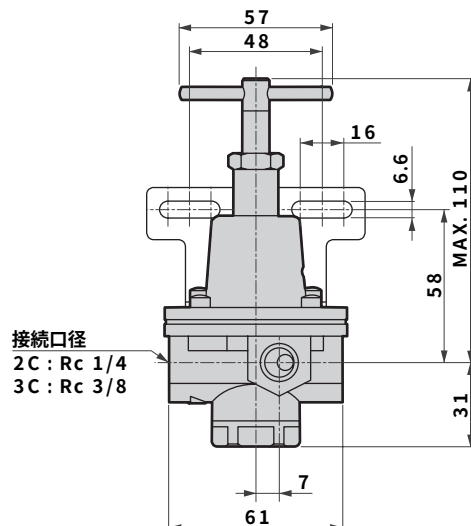
外形寸法図



● B6061



● 6062



注：ブラケットの外形寸法図については、577 ページをご参照ください。

冷凍式
ドライヤ
乾燥剤式
ドライヤ
高分子膜式
ドライヤ
エア
フィルタ
ドレン
排出器他
F.R.L
(モジュラ)
F.R.L
(セパレータ)
小形F・R
精密R
F.R.L
(関連機器)
クリーン
F・R
電空R
エア
ブースタ
スピード
コントローラ
サイレンサ
逆止め弁・
チェック弁他
継手・
チューブ
真空F
真空R
吸着
プレート
ファイン
バツプア
機械式
圧力SW
電子式
圧力SW
着座・密着
確認SW
エアセンサ
クーラント用
圧力SW
小形流量
センサ
小形流量
コントローラ
気体用
流量センサ
水用流量
センサ
全空圧システム
(トータルエア)
全空圧システム
(ガンマ)

巻末

F・R・L
ユニット
リリース
弁