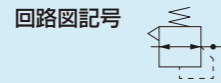




レギュレータ B2019 Series

● 接続口径：Rc1/8、Rc1/4

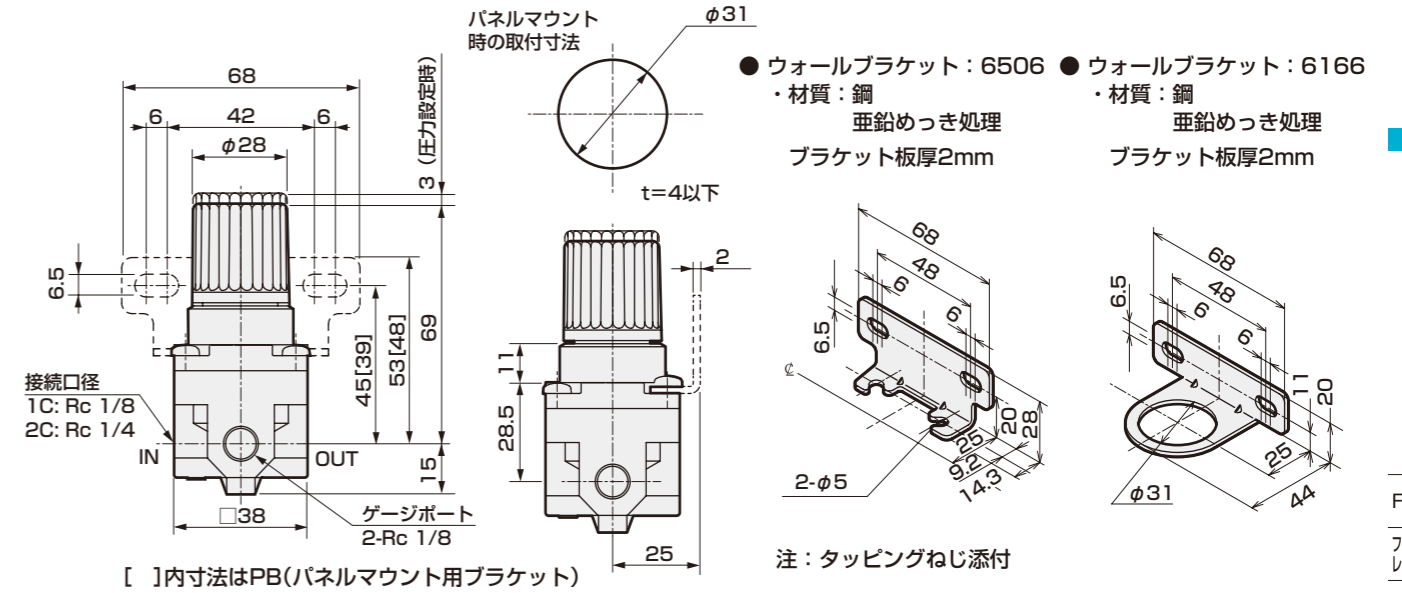


B2019 Series

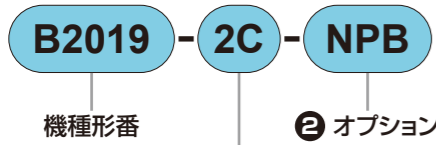
外形寸法図・内部構造図・材質

外形寸法図

● B2019



形番表示方法



① 接続口径

記号	内容
1C	Rc1/8
2C	Rc1/4
1	NPT1/8 圧力計を選定した場合NPTねじの圧力計が添付されます。
2	NPT1/4

② オプション

記号	内容
無記号	標準
N	ノンリリーフ
L	低圧(0.02~0.34MPa)
P	パネルマウント

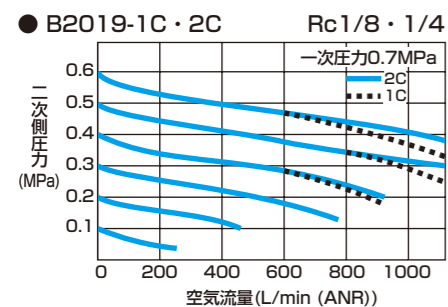
記号	内容
無記号	添付なし
G	圧力計
B	ブラケット

注1：オプションは組み合わせることができます。
 注2：オプション記号“B”“G”記載時、圧力計、ブラケットは添付となります。圧力計は、G49D-6-P10（低圧用は、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（545ページ）をご参照ください。
 注3：オプション“B”（ブラケット）は“6506”、“PB”（パネルマウント用ブラケット）は“6166”のブラケットが添付されます。添付品“B”ブラケットについては、603ページをご参照ください。

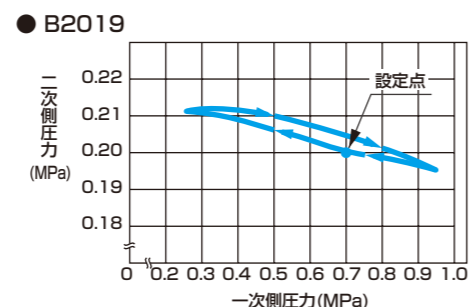
仕様

項目	B2019-1C・2C	
使用流体	圧縮空気	
最高使用圧力	MPa	2.06
耐圧力	MPa	3.09
周囲温度・流体温度	℃	5~65
設定圧力	MPa	0.04~0.83
リリーフ	リリーフ機構付	
接続口径	Rc	1/8・1/4
質量	kg	0.2

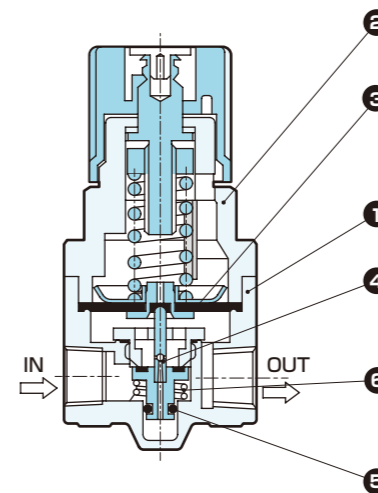
流量特性



圧力特性



内部構造図・材質



No.	部品名	材質
1	ボディ	亜鉛合金ダイカスト
2	カバー	亜鉛合金ダイカスト
3	ダイヤフラム組付	ニトリルゴム・亜鉛合金ダイカスト・鋼
4	バルブ組付	黄銅・水素化ニトリルゴム
5	Oリング	ニトリルゴム
6	ボトムスプリング	ステンレス鋼
7	Oリング	ニトリルゴム
8	ボトムプラグ	亜鉛合金ダイカスト

機能説明

- アジャスティングスクロウ**
二次側圧力を調整するアジャスティングスクロウは、時計方向にまわすと圧力が高くなります。
- リリーフ弁**
二次側圧力が設定圧力より高くなったとき、バルブシステムとダイヤフラム部が離れ、リリーフ弁より圧縮空気を大気へ逃がし、二次側設定圧力が異常に高くなるのを防止します。
- ダイヤフラム**
調圧スプリングの力とダイヤフラム下部にかかる力（二次側圧力）のバランスを保持し、バルブシステムを開閉することにより、正確かつ安定した設定圧力を二次側へ供給します。
- バルブシステム**
一次側の圧縮空気をダイヤフラムと調圧スプリングのバランスがくずれるとき、必要量だけ二次側へ供給します。大口径のバルブを採用していますので、流量特性が優れています。
- ゲージポート**
ゲージポートを中央部よりOUT側に近い位置に設定していますので二次側圧力を正確に測定します。ゲージポートは2ヶ所あります。

メンテナンス用部品については、CKD機器商品サイト
 (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」 → 「メンテナンス用部品」 をご覧ください。