

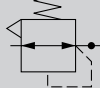
プレジジョンレギュレータ

2100 Series

0.01 ~ 0.25 MPa 範囲の高精度圧力制御可能。

接続口径：Rc1/4、Rc3/8

JIS 記号



RoHS

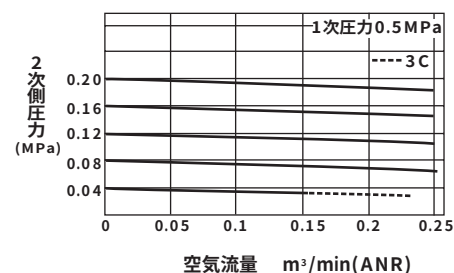
仕様

項目	生産中止品 2100-2C・3C-L
使用流体	圧縮空気
最高使用圧力 MPa	1.0
保証耐圧力 MPa	1.5
流体温度（周囲温度）℃	5~65
設定圧力範囲 MPa	0.01~0.25
リリーフ圧力 MPa	設定圧力プラス0.005
コンスタントブリード量 ℓ/min (ANR)	2以下
接続口径 Rc	1/4・3/8
製品質量 kg	0.6

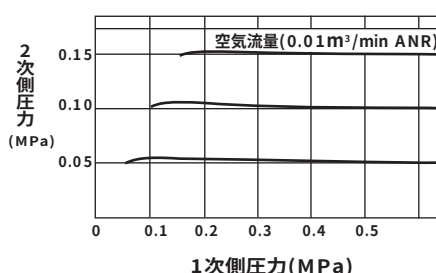
オゾン対応仕様（巻末19ページ）

2100 P11

流量特性

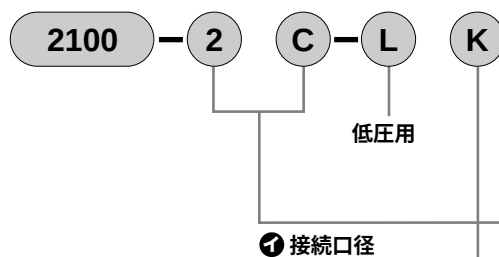


圧力特性



形番表示方法

●プレジジョンレギュレータ



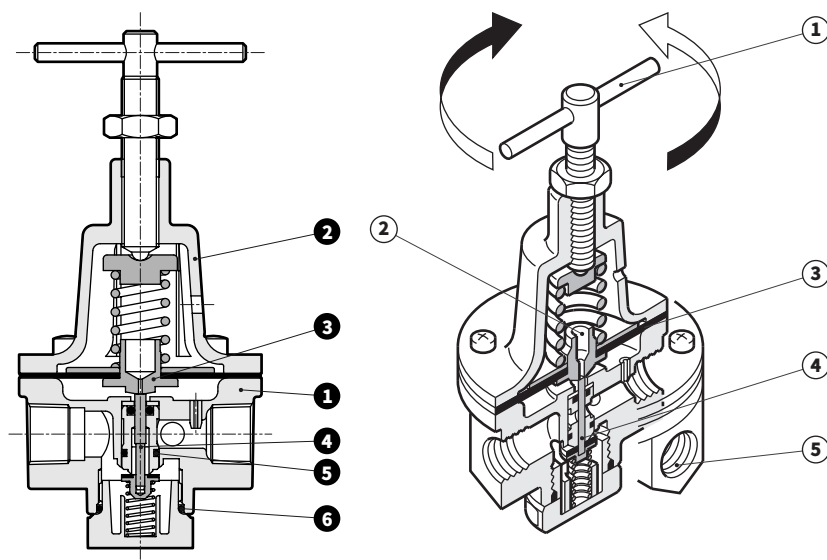
⚠形番選定にあたっての注意事項

- 注1：“K”“P”“G”“B”は組合せる事ができます。
- 注2：圧力計はG59D-8-P02のMPa商品が添付されます。
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3：ブラケットは番号6503が添付されます。
- 注4：圧力計、ブラケット組付品が必要な場合は別途ご相談ください。
- 注5：接続口径NPTネジの必要場合は、C呼称をつけないでください。（例）2100-2-L

記号	内 容	
① 接続口径		
2C	Rc ¹ / ₄	
3C	Rc ³ / ₈	
② オプション		
レギュレータ	無記号	なし
	K	プラスチックノブ
	P	パネルマウント
添付品	無記号	なし
	G	圧力計
	B	ブラケット

内部構造および部品リスト

● 2100



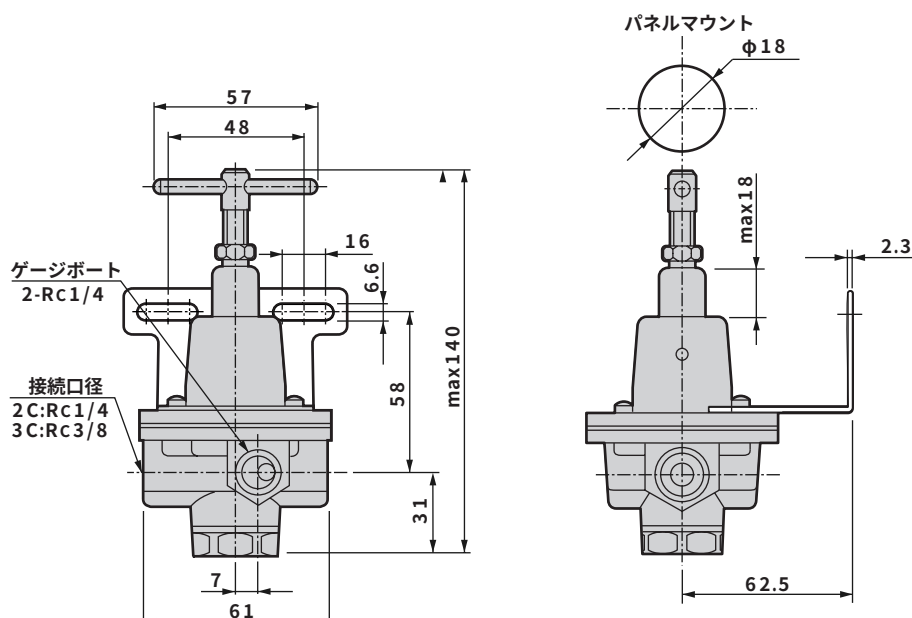
品番	部品名	材質
1	ボディ	亜鉛ダイキャスト
2	カバー	亜鉛ダイキャスト
3	ダイヤフラム組付	黄銅・銅・ニトリルゴム
4	バルブ組付	ステンレス鋼・黄銅・水素化ニトリルゴム
5	Oリング	ニトリルゴム
6	Oリング	ニトリルゴム

消耗部品リスト

品番	部品名	形番
3	ダイヤフラム組付	2100-DIAPHRAGM-ASSY
4	バルブ組付	2100-VALVE-ASSY

外形寸法図

● 2100



機能説明

- ①アジャスティングスクリュー
2次側圧力を調整するアジャスティングスクリューは、時計方向にまわすと圧力が高くなります。
- ②リリーフ弁
メタルシールのリリーフ弁を採用していますので優れた圧力特性が得られます。
- ③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（2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2次側へ供給します。
- ④バルブ組付
1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たとき、必要量だけ2次側へ供給します。
- ⑤ゲージポート
ゲージポートを中央部よりOUT側に近い位置に設計していますので2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。

⚠ 使用上の注意事項

- 注1：調圧ハンドルは右回転で2次側圧力上昇、左回転で圧力降下となります。
- 注2：一次側圧力を確認してから設定を行ってください。
- 注3：使用する空気配管はフラッシングを行ってからレギュレータを接続してください。
- 注4：配管時のシールテープが入り込まない様にしてください。
- 注5：調圧不具合の場合はバルブシステム組付に異物の付着、又はOリングのキズ等の確認をしてください。

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 (モジュラー)
F.R.L (セパレート)
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
ファインバップア
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
プレジジョンレギュレータ