

RR

高性能減圧弁(ノンブリード・タイプ)



概 要

ガスクロマトグラフィー、ガス分析計、ガスドーピング等ガスの精密取扱いに最適な高性能減圧弁です。

特 長

- 入力圧の変動に対する出力圧の変化は0.5%以下です。
- 小型軽量で取付が簡単です。
- ハイドロカーボン・フリーです。
- 材質はSUS316とアルミの2種類が用意してあります。

仕 様

番号	仕 様 項 目	RR111およびRR121	RR112およびRR122
1	設定圧力範囲	19.6~294kPa {0.2~3kgf/cm ² G}	49~588kPa {0.5~6kgf/cm ² G}
2	最高入力圧力	588kPa {6kgf/cm ² G}	980kPa {10kgf/cm ² G}
3	最小圧力降下	68.6kPa {0.7kgf/cm ² }	68.6kPa {0.7kgf/cm ² }
4	使用温度範囲	0~60℃	0~60℃
5	圧力変動率※	0.5%以内	0.5%以内
6	最大流量	10L/min N ₂	10L/min N ₂
7	接 続 口	Rc 1/8 (PT 1/8) (IN, OUT, G×2)	Rc 1/8 (PT 1/8) (IN, OUT, G×2)
8	質 量	アルミ製: 270g、ステンレス製: 520g	

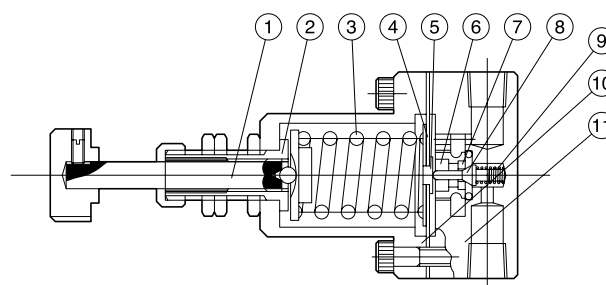
$$\text{※圧力変動率} = \frac{\text{二次圧力変動}}{\text{一次圧力変動}} \times 100$$

形 式

形 式	材 質	設定圧力範囲
RR111	アルミ	19.6~294kPa {0.2~3kgf/cm ² G}
RR121	SUS316	
RR112	アルミ	49~588kPa {0.5~6kgf/cm ² G}
RR122	SUS316	



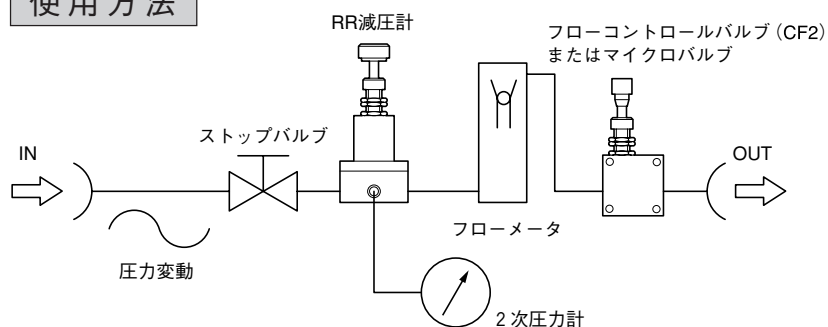
構造および材質



番号	部 品 名	アルミ製	ステンレス製
1	ス テ ム	SUS304	SUS304
2	フィッティング	黄 銅	黄 銅
3	レンジスプリング	SUS304	SUS304
4	ダイヤフラム	N B R	テフロン®+NBR
5	バルブキャップ	SUS304	SUS316
6	バルブディスク	黄 銅	SUS316
7	バルブシート	バ イ ト ン	バ イ ト ン
8	パイロットバルブ	SUS304	SUS316
9	バルブスプリング	SUS304	SUS316
10	ボ ン ネ ッ ト	ジュラルミン*	SUS316
11	ボ デ イ	ジュラルミン	SUS316
—	メクラキャップ	S C M	SUS316

*無着色アルマイト仕上

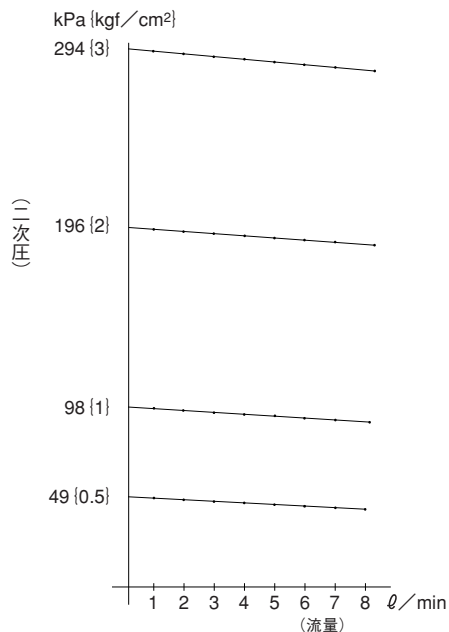
使用 方法



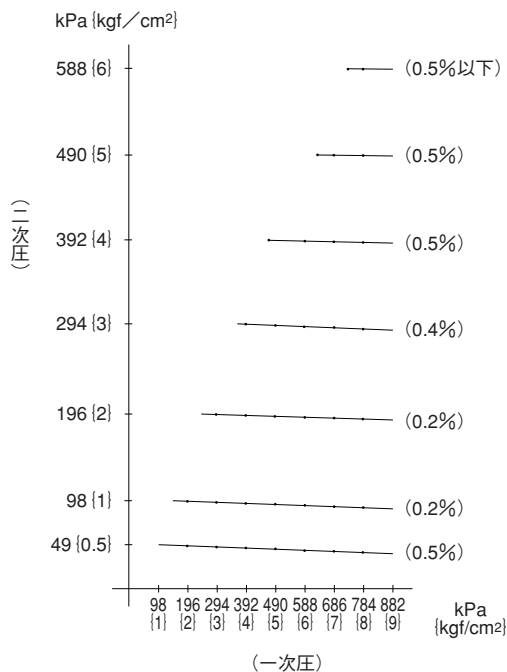
入力圧に変動のある場合や減圧をする場合に使用します。自力式ですので、入力と出力の圧力差が必要です。この圧力差を68.6kPa {0.7kgf/cm²}以上に保持してください。圧力計接続口が2ヶあります。両方とも出力圧を表示します。配管により不要になった接続口は添付のプラグをはめこんでふさいでください。内部構造は精密に作られておりますので、ゴミなどが入るおそれのある時はフィルタをご使用ください。

特 性

流量特性〈一次圧 490kPa {5kgf/cm²} N₂ガス〉

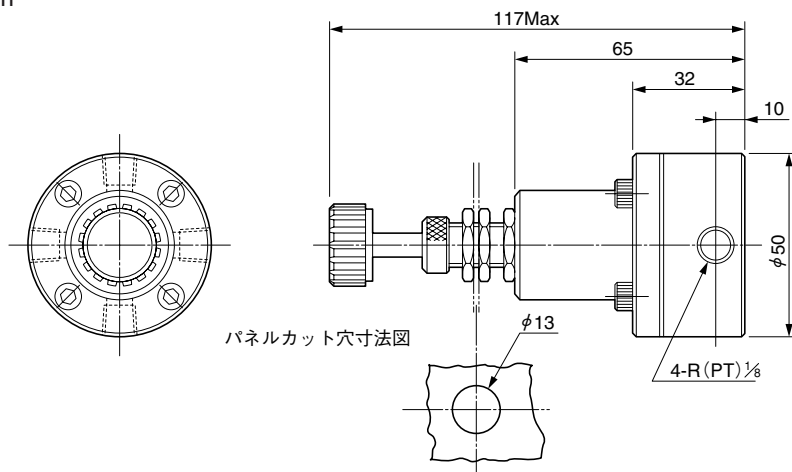


圧力特性〈流量 10 ℓ/min N₂ガス〉



外 形

単位：mm



■テフロン®はデュポン社の登録商標です。



取扱上のご注意

ご使用の際は取扱説明書をよく読んで、正しくお使い下さい。

このスペックシートは 2016 年 2 月現在のものです。

*記載している仕様、デザインなどは予告なく変更することがあります。

Ohkura

大倉電気株式会社

大倉電気ホームページ <http://www.ohkura.co.jp>

本 社 / 工 場	〒350-0269 埼玉県坂戸市につさい花みず木 1-4-4	TEL: 049-282-7755(代) FAX: 049-282-7001
営 業 本 部	〒170-0013 東京都豊島区東池袋 4-24-3 ジブラルタ生命池袋ビル 8F	TEL: 03-6851-0011 FAX: 03-6851-0005
大 阪 支 店	〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 1-8-24 新大阪第 3 ドイビル 3F	TEL: 06-6395-3601 FAX: 06-6395-3602
名古屋営業所	〒461-0005 名古屋市東区東桜 2-10-1 ヤハギ東桜ビル 3F	TEL: 052-935-5837 FAX: 052-935-3498
九州営業所	〒812-0035 福岡市博多区中呉服町 2-7 博多村山ビル 4F	TEL: 092-263-8303 FAX: 092-282-8468
東北出張所	〒981-1104 仙台市太白区中田 1-10-26-103	TEL: 022-306-5480 FAX: 022-306-5490
広島出張所	〒730-0043 広島市中区富士見町 16-22-801	TEL: 082-569-8380 FAX: 082-569-8381

お問い合わせ・お求めは