

# MR2000 形 フィルタ付減圧弁

## 1. 特徴

- ① 小型、軽量  
重量 50%減(当社従来比)
- ② 大型減圧弁並の流量、圧力保有  
当社従来型と同等の性能保有
- ③ 標準 3 $\mu$ m フィルタ  
当社従来型 5 $\mu$ m から濾過精度向上
- ④ 広い周囲温度範囲  
標準-30 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ C
- ⑤ 優れた耐候性  
外部ビス類、ドレンコック：ステンレス  
ダイヤフラムゴム：CR(クロロプレンゴム)



## 2. 仕様

### 1 標準仕様

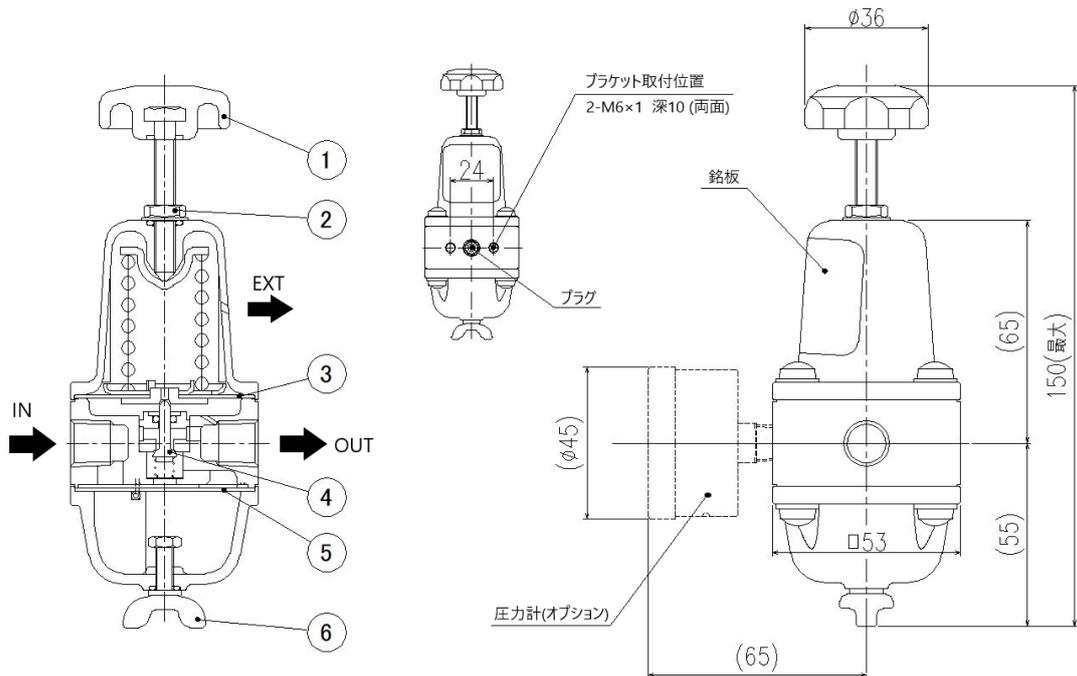
形 式	MR2000
供給空気圧力	980kPa(10kgf/cm <sup>2</sup> G)
出力流量	≥400 $\ell$ /min Nor 【SUP700kPa(7kgf/cm <sup>2</sup> )】
空気消費量	≤0.5 $\ell$ /min Nor 【OUT140kPa(1.4kgf/cm <sup>2</sup> G時)】
周囲温度	-30 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ C
設定圧力	20kPa~500kPa(0.2~5kgf/cm <sup>2</sup> G)
濾過精度	3 $\mu$ m
接 続 口	Rc1/4
圧力計接続口	Rc1/8 (減圧弁本体に直接ねじ加工)
本体主要部材質	アルミニウム合金
フィルタ材質	PVF 樹脂
塗装：(塗色)	重防食焼付 マンセル 2.5PB 5/8：(ブルー)
製品質量	360g

### 2 特別仕様

接 続 口	NPT1/4
低温仕様	-40 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C
高温仕様	-10 $^{\circ}$ C~100 $^{\circ}$ C
フィルタ材質	ステンレス3 $\mu$ m
圧 力 計	MPa(標準), kPa, kgf/cm <sup>2</sup> G, bar, psi
ブラケット	MR2000 専用ブラケット

## 3. 構造・外形寸法

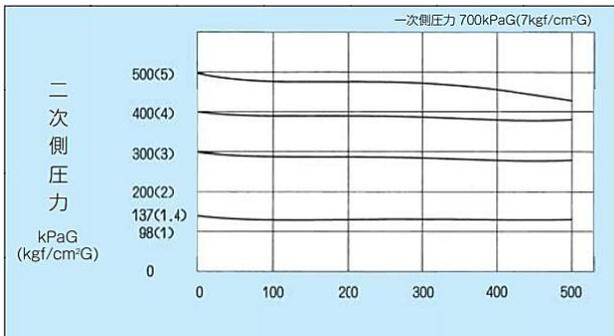
単位：mm



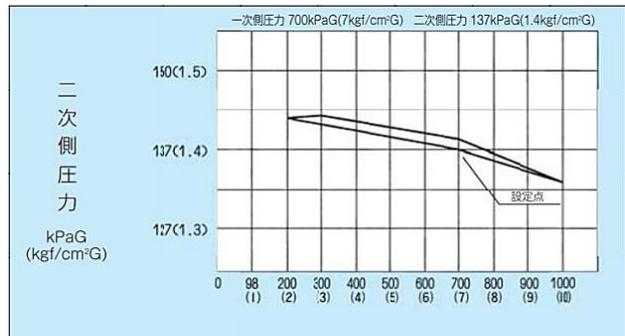
符号	部品名称	符号	部品名称
1	圧力調整ハンドル (ABS 樹脂)	4	メインバルブ (ステンレス)
2	ロックナット (ステンレス)	5	フィルタ (PVF 樹脂)
3	ダイヤフラム (CR)	6	ドレンコック (ステンレス)

☆Rc1/8 はプラグ付きが標準 (2箇所)  
 ☆圧力計とブラケットは両面のどちらでも取り付け可能です。

## 4. 流量特性



## 5. 圧力特性





株式会社 **本山製作所**

# MOTOYAMA ENG. WORKS, LTD.

http://www.motoyama-cp.co.jp

本 社 工 場 〒981-3697 宮城県黒川郡大衡村大衡字亀岡5-2 TEL(022)344-4511(代表) / FAX(022)344-4522  
E-mail : info@motoyama-cp.co.jp

Main Office & Factory 5-2, Ohira Aza Kameoka, Ohira-mura, Kurokawa-gun, Miyagi, 981-3697, Japan  
TEL +81-22-344-4511 / FAX +81-22-344-4522  
E-mail : info-overseas@motoyama-cp.co.jp

## ●販売・サービスネットワーク

東 京 支 店	〒210-0007 神奈川県川崎市川崎区駅前本町 10-5 クリエ川崎 11F	TEL (044) 381-8770 (代表)	FAX (044) 381-8772
大 阪 支 店	〒550-0014 大阪市西区北堀江 1 丁目 12-19 クリモビル 3F	TEL (06) 6535-8111 (代表)	FAX (06) 6535-8655
国 際 営 業 部	〒210-0007 神奈川県川崎市川崎区駅前本町 10-5 クリエ川崎 11F	TEL (044) 381-8771	FAX (044) 381-8773
札 幌 営 業 所	〒001-0912 札幌市北区新琴似 12 条 7 丁目 1-47 リパティタウンP棟 101号	TEL (011) 766-1520	FAX (011) 766-1521
東 北 営 業 所 大 衡 サービスセンター	〒981-3697 宮城県黒川郡大衡村大衡字亀岡 5-2	TEL (022) 344-1761	FAX (022) 344-1762
上 越 営 業 所 上 越 サービスセンター	〒942-0036 新潟県上越市大字東中島 2393 番地	TEL (025) 542-5151	FAX (025) 542-5152
関 東 営 業 所 千 葉 サービスセンター	〒290-0046 千葉県市原市岩崎西 1 丁目 5-19	TEL (0436) 21-4400	FAX (0436) 21-3540
静 岡 営 業 所	〒422-8033 静岡県駿河区登呂 4 丁目 28-5	TEL (054) 269-5377	FAX (054) 237-5855
名 古 屋 営 業 所 中 部 サービスセンター	〒481-0012 愛知県北名古屋市久地野安田 36 番地	TEL (0568) 26-6681	FAX (0568) 26-6631
水 島 営 業 所	〒710-0042 岡山県倉敷市二日市 358	TEL (086) 486-3381	FAX (086) 486-3382
阪 神 サービスセンター	〒560-0894 大阪府豊中市勝部 2 丁目 18-3	TEL (06) 6854-7511	FAX (06) 6854-7512
姫 路 出 張 所	〒672-8014 兵庫県姫路市東山 276 番地 1	TEL (079) 263-8640	FAX (079) 246-2130
徳 山 営 業 所 周 南 サービスセンター	〒745-0861 山口県周南市新地 1 丁目 6-11	TEL (0834) 21-5012	FAX (0834) 31-0450
四 国 営 業 所 新 居 浜 サービスセンター	〒792-0896 愛媛県新居浜市阿島 1 丁目 6-26	TEL (0897) 47-8993	FAX (0897) 47-8995
大 分 営 業 所 大 分 サービスセンター	〒870-0108 大分市大字三佐字山ノ神 980-1	TEL (097) 527-3704	FAX (097) 522-2352

## ●海外関連会社

本山 閩門 (大連) 有限公司 〒116601 中国 遼寧省大連市金州新区港興大街 39 号 14-7 TEL +86-411-6589-1277 FAX +86-411-6589-1278

## ●海外販売代理店

中国、韓国、台湾、シンガポール、インドネシア、マレーシア、サウジアラビア

## ●SALES AND SUPPORT NETWORK

Overseas Marketing & Sales Dept. : 11th Floor, Clie Kawasaki, 10-5, Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-city, Kanagawa, 210-0007 Japan

TEL: +81-44-381-8771 FAX : +81-44-381-8773

Domestic Sales Branches : Tokyo, Osaka, Sapporo, Tohoku, Joetsu, Kanto, Shizuoka, Nagoya, Hanshin, Tokuyama, Shikoku, Oita

## ●OVERSEAS AFFILIATED COMPANY

MOTOYAMA VALVE (DALIAN) CO., LTD

Gangxing Street 39-14-7, Jinzhou New District, Dalian-city, 116601 China

TEL: +86-411-6589-1277

FAX: +86-411-6589-1278

## ●OVERSEAS NETWORK

China, Korea, Taiwan, Singapore, Indonesia, Malaysia, Saudi Arabia

◆当社は保証期間を原則として製品納入後 1 年としています。

◆The product will be warranted for one year after delivering this product in principle.

■本カタログの記載内容は、商品の改良等のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

■MOTOYAMA is continuously improving and upgrading its product design, specifications and/or dimensions. Information included herein is subject to change without notice.

■本カタログは正しい情報の提供を目的としたものであり、本製品の市場性または適合性の保証を証明するものではありません。

■This catalog is supplied for information purpose only and should not be considered certified marketability and conformability of this product.