YR-70 汎用小型
YR-70SUS・PP
YR-90
YR-90K 活魚用
YR-80・YR-85 汎用超小型
SSミニ 配管用
YR-810L
YR-810
YR-810H
YR-507 ヒーター付
YR-510V
YR-510F
YR-200
YC-1F・2F・YR-500 フィン付
CNG-301・YR-600
YM-201・202 中流量
YM-301
YM-302
YM-301H・HH
YM-301ロイス・LLM
YM-301L
YM-301PD
YM-303・501HH
YM-305・303T
R-120LM・LLM 装置用
R-150LM・LLM
NPR-3.5・3.5H・3.5L
NPR-4・4L
NPR-4H・4HH
NPR-5・5H
NPR-14
YM-180
YM-1001・1002
NPR-26P・26PU
R-340
YR-5061 高圧用
YR-5061H
YR-5062
NPR-8
YR-5063
YR-5064
NPR-14P
HIR-1(4ポート) 超高圧
HIR-1・2・3
HIR-3SW
YS-1 腐食性ガス用
YS-2・5・52
R-340S
SR・SRQ
YR-85F・90F 流量計付
SSミニ
YS-1

# ノーヒーター調整器(フィン付) YR-200

●炭酸ガスやエチレンなどは減圧すると温度降下し弁が作動しなくなりますが、これを防止するために大気の熱エネルギーを利用して、ガスが安定して供給できるようにしたフィン付調整器です。
●電気を使用しないので、エチレン等の可燃性ガスに最適です。

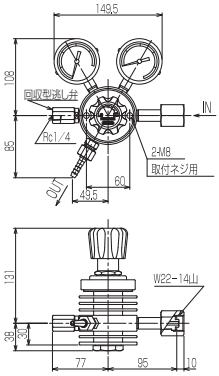
使用ガス

$N_2O$ $CO_2$ $C_2H_4$ $CH_4$ CNG MAG

## YR-200



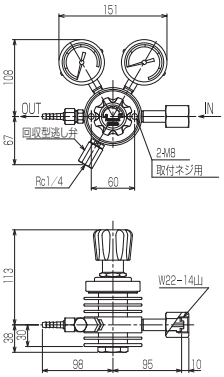
YR-200-R-B-11HG03




## YR-200 ストレート



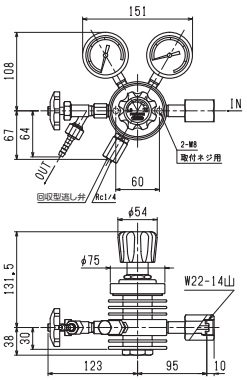
YR-200ストレート-R-B-11HG03




## YR-200V



YR-200V-R-B-11HG03

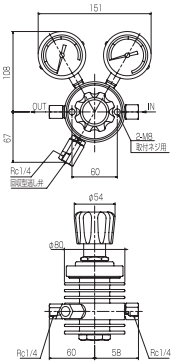



## YR-200 ストレート-0101

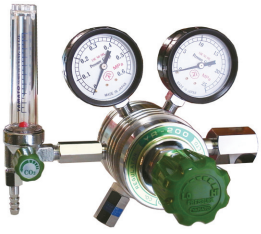
Rc1/4タイプ



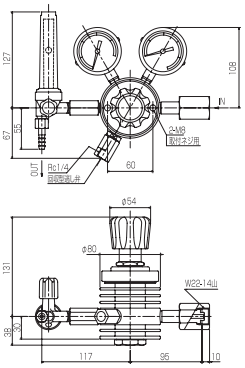
YR-200ストレート-R-D-0101



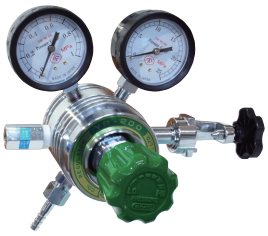

## YR-200F



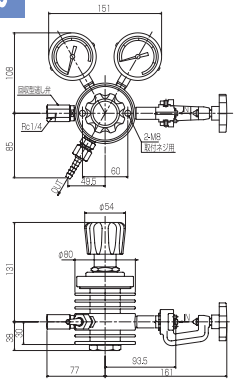
YR-200F-R-B-11FR-10CO₂




## YR-200 ヨーク枠式

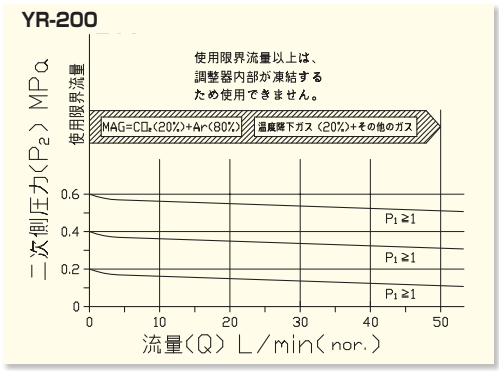


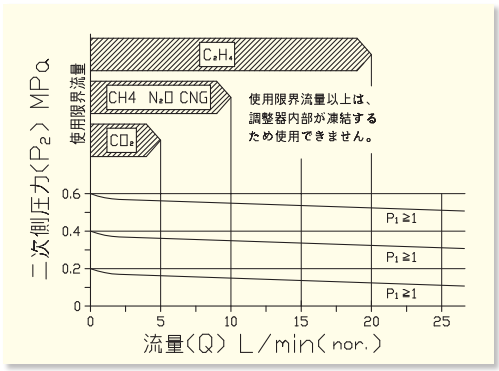
YR-200-R-B-Y01HG03




写真・寸法図は代表例です。型番構成によって形状は異なります。

## 流量曲線



## 仕　様（アルミニウムタイプ）

| 型式 / 仕様 | A | B | C | D | DH | E | EH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 使用ガス | $N_2O$ | $CO_2$ | $C_2H_4$ | $CH_4$,CNG | | 温度降下ガス 20%以下＋その他ガス（毒性ガス以外） | |
| 一次側圧力計(MPa) ATφ60×G1/4 | 25 | | | | 40 | 25 | 40 |
| 一次側圧力(MPa) | 1～12 | | 1～13.5 | 1～15 | 2～20 | 1～15 | 2～20 |
| 二次側圧力計(MPa) ATφ60×G1/4 | 1 | 1(0.6)※5 | 0.4(0.6)※5 | 1 | | | |
| 二次側使用圧力(MPa) | 0.1～0.6 | 0.1～0.6(0.1～0.4) | 0.05～0.13(0.1～0.4) | 0.1～0.6 | | | |
| 使用温度(℃) | -45～40(設計温度：-45～40℃) | | | | | | |
| 入口接続 | W22-14(右)袋ナット(P) (W27×P2(右)袋ナット) | | W22-14(左)袋ナット(P) | | | W22-14(右)袋ナット(P) | |
| 出口接続 | φ8ホース口(M16×1.5(右)オネジ) | | φ9.5ホース口(M16×1.5(左)オネジ) | | | φ8ホース口(M16×1.5(右)オネジ) | |
| 接ガス主要部材質 本体 | A5056B | | | | | | |
| 接ガス主要部材質 ダイアフラム | SUS304 | | | | | | |
| 接ガス主要部材質 弁材 | PCTFE | | PTFE | PCTFE | | | |
| 接ガス主要部材質 その他 | C3604B,SUS304,PTFE | | | | | | |
| フィルタ粗さ | 600メッシュ | | | | | | |
| 質量(kg) | 1.8 | | | | | | |
| 標準流量ℓ/min(nor.) | 10 | 5 | 20 | 10 | | 50 | |
| 最大流量ℓ/min(nor.) | 10 | 5 | 20 | 10 | | 50 | |
| 認定品製作 | ○但し、KHK受験品 | | | | | | |
| 左高圧製作 | ○ | | | | | | |

材質記号のご説明はP.522

## ⚠注 意

※1 使用中は外部に霜が付着します。大気温度5℃以下の使用は避けてください。
※2 サイフォン式ボンベなどから液体で取り出して使用できません。
※3 YR-200は外弁式の為一次側に仕様圧力以上加圧すると出流れが発生することがあります。
※4 CNG、$C_2H_4$ガスの露点温度は−50℃以下でご使用ください。（露点温度が低い（マイナス側）ほど湿度の少ないガスです。）
ガスの露点温度が−50℃より高くなる場合は、湿度の多いガスですので温水等の加温装置を設けて強制加温してください。
※5 流量計付の場合、二次側圧力計と二次側使用圧力は（ ）内の数値となります。
※6 使用中、外部に霜や水滴が付着することがありますがご使用になれます。

## OP オプション

二次側使用圧力0.99MPa仕様も製作できます。お問い合せください。

## 発注型番構成（下記以外の仕様はお問い合せください。）

**YR-200**
**YR-200V**
**YR-200ストレート**
**YR-200F**

− □ − □ ═ □ □

型式　流れ方向　ガス名　入口接続　出口接続

| 型式 | |
|---|---|
| YR-200 | |
| YR-200V | バルブ付 |
| YR-200ストレート | |
| YR-200F | 流量計付 $CO_2$,$C_2H_4$のみ |

| 記号 | 流れ方向 |
|---|---|
| R | 右高圧 |
| L | 左高圧 |

| 記号 | ガス名 |
|---|---|
| A | $N_2O$ |
| B | $CO_2$ |
| C | $C_2H_4$ |
| D | $CH_4$ (15MPaタイプ) |
| DH | $CH_4$,CNG (20MPaタイプ) |
| E | 温度降下ガス 20% その他のガス(15MPa) |
| EH | 温度降下ガス 20% その他のガス(20MPa) |

| 記号 | 入口接続 | 適用タイプ |
|---|---|---|
| 11 | W22-14山(右)袋ナット(P当り) | $N_2O$,$CO_2$ |
| 12 | W22-14山(左)袋ナット(P当り) | $C_2H_4$,$CH_4$,CNG |
| 20 | W27×P2(右)袋ナット(P当り) | $N_2O$,$CO_2$ |
| Y01 | $CO_2$ヨーク枠 | $CO_2$ |
| 01 | Rc1/4 | $N_2O$,$CO_2$ $C_2H_4$,$CH_4$,CNG |
| Y02 | $N_2O$ヨーク枠 | $N_2O$ |

| 記号 | 出口接続 | 適用タイプ |
|---|---|---|
| HG03 | Φ8ホース口(M16×1.5(右)オネジ) | $N_2O$,$CO_2$ |
| HG05 | Φ9.5ホース口(M16×1.5(左)オネジ) | $C_2H_4$,$CH_4$,CNG |
| 01 | Rc1/4 | $N_2O$,$CO_2$ $C_2H_4$,$CH_4$,CNG |
| HG01 | Φ6ホース口(M16×1.5(右)オネジ) | $N_2O$,$CO_2$ |
| HG02 | Φ6ホース口(M16×1.5(左)オネジ) | $C_2H_4$,$CH_4$ |
| FR-10$CO_2$ | Φ8ホース口(M12×1(右)オネジ) | $CO_2$流量計付 右高圧のみ |
| FR-25$C_2H_4$ | Φ8ホース口(M12×1(右)オネジ) | $C_2H_4$流量計付 右高圧のみ |