

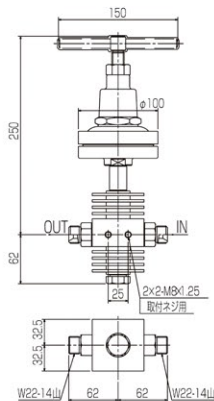
ノーヒーター調整器(フィン付) CNG-301

- 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熱エネルギーを利用して、ガスが安定して供給出来るようにしたフィン付調整器です。
- 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下さい。
- CNG-301 御使用の場合、ガス下流部に蒸発器(熱交換器)を使用し、さらに 2 段減圧して下さい。(取付例参照)
- サイフォン式ポンペなどから液体で取り出して使用できません。
- CNG-301 は、経済産業大臣認定品として製作可能です。高圧ガス設備に使用する場合は、認定品をお選び下さい。
- CNG-301 の流れ方向は、左側入口(左高圧)のタイプが製作可能です。

使用ガス

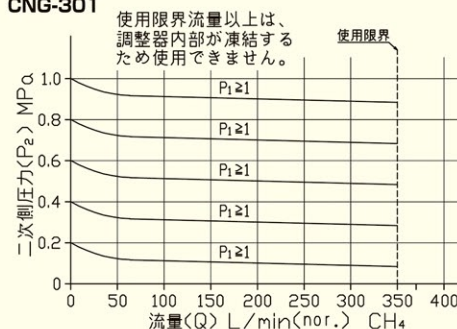
CNG C₂H₄ CH₄

CNG-301



流量曲線

CNG-301



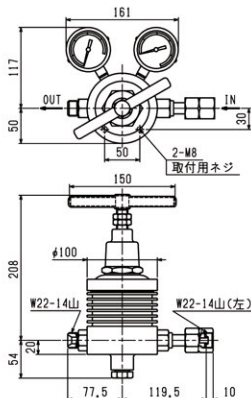
ノーヒーター調整器(フィン付) YR-600

- 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熱エネルギーを利用して、ガスが安定して供給出来るようにしたフィン付調整器です。
- 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下さい。
- YR-600 御使用の場合、ガス下流部に蒸発器(熱交換器)を使用し、さらに 2 段減圧して下さい。(取付例参照)
- サイフォン式ポンペなどから液体で取り出して使用できません。

使用ガス

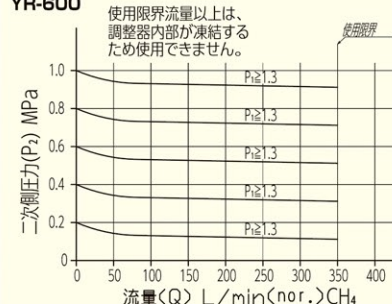
CNG C₂H₄ CH₄

YR-600



流量曲線

YR-600



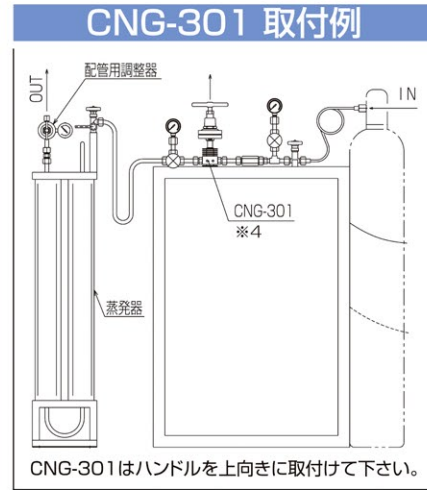
写真・寸法図は代表例です。型番構成によって形状は、異なります。

| | | |
|----|-----------------------|--|
| 02 | 分析機用・半導体用 圧力調整器 | |
| 03 | ガス供給ユニット・ 集合装置 | |
| 04 | ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器 | |
| 05 | その他装置 | |
| 06 | 液化ガス蒸発器 | |
| 07 | 自動切替 減圧弁・装置 | |
| 08 | 高圧ガス用継手 | |
| 09 | 溶断器・ アクセサリ | |
| 10 | 計器 | |
| 11 | 参考資料・データ | |

| | | |
|-------------------------|-------------------|------------|
| YR-70 | 汎用小型 | |
| YR-70SUS・PP | | |
| YR-90 | | |
| YR-90K | 活魚用 | |
| YBO-分散器 | | |
| YR-80・85 | 汎用小型 | |
| YR-80・88 | 医療用 | |
| SS三三 | | |
| YR-810L | 配管用 | |
| YR-810 | | |
| YR-810H | | |
| YR-507 | ヒーター付 | |
| YR-510V | | |
| YR-510F | | |
| YR-200 | ノーヒーター 調整器フィン付 | |
| YC-1F・YC-2F・ YR-500 | | |
| CNG-301・ YR-600 | | |
| YM-201・202 | 中流量 | |
| YM-301 | | |
| YM-302 | | |
| YM-301H・HH | | |
| YM-301ロイス・ 301LLM | | |
| YM-301L | | |
| YM-301PD | | |
| YM-303・501HH | | |
| YM-305・303T | | |
| R-120・120H | | |
| R-120L・120LM・ 120LLM | 装置用 | |
| R-150・150H | | |
| R-150L・150LM・ 150LLM | | |
| NPR-4 | | |
| NPR-5 | | |
| NPR-14 | | |
| YM-180 | | |
| YM-1001・1002 | | |
| NPR-26P | | |
| R-340 | | |
| YR-5061 | 高圧用 | |
| YR-5061H | | |
| YR-5062 | | |
| NPR-8B | | |
| YR-5063 | | |
| YR-5064 | | |
| NPR-14P | 超高圧 | |
| HIR-1 | | |
| HIR-1・2・3 | | |
| HIR-3SW | | |
| YS-1 | | |
| YS-2・5・52 | | ガス用 腐食性 |
| R-340S | | |
| SR-SRQ | | |
| YR-85F・90F | 流量計付 | |
| SS三三 | | |
| YS-1 | | |

●仕様

| 仕様 | 型式 | CNG-301 |
|--------------------------------|--------|--|
| 使用ガス | | CNG, C ₂ H ₄ , CH ₄ |
| 一次側圧力計 (MPa) ATφ60×G1/4 | | — |
| 一次側圧力 (MPa) | | 1~20 |
| 二次側圧力計 (MPa) ATφ60×G1/4 | | — |
| 二次側使用圧力 (MPa) | | 0.2~0.99 |
| 使用温度 (°C) | | -60~40 (設計温度: -60~75°C) |
| 入口接続 | | W22-14(右)オネジ(R) |
| 出口接続 | | W22-14(右)オネジ(R) |
| 接ガス主要部材質 | 本体 | C3604B |
| 材質記号 | ダイアフラム | NBR |
| の ご 説 明 は P.476 | 弁材 | PCTFE |
| | その他 | C3771B, C3604B, SUS304, C2700T, SUS316 |
| フィルタ粗さ | | 40μm |
| 質量 (kg) | | 3.3 |
| 標準流量 ℓ/min(nor.) | | 350(P ₂ =0.99MPa) |
| 最大流量 ℓ/min(nor.) | | 350(P ₂ =0.99MPa) |
| 標準納期 | | 都度回答 |
| 認定品製作 | | ○ (納期: 都度回答) |
| 左高圧製作 | | ○ (納期: 都度回答) |



●仕様

| 仕様 | 型式 | YR-600 |
|--------------------------------|--------|--|
| 使用ガス | | CNG, C ₂ H ₄ , CH ₄ |
| 一次側圧力計 (MPa) ATφ60×G1/4 | | 40 |
| 一次側圧力 (MPa) | | 1.3~20 |
| 二次側圧力計 (MPa) ATφ60×G1/4 | | 1.6 |
| 二次側使用圧力 (MPa) | | 0.2~0.99 |
| 使用温度 (°C) | | -45~40 (設計温度: -60~75°C) |
| 入口接続 | | W22-14(左)袋ナット(P) |
| 出口接続 | | W22-14山 (右) オネジ (R) オプション: φ9.5ホースロ(M16×1.5(左)袋ナット) |
| 接ガス主要部材質 | 本体 | A2024B |
| 材質記号 | ダイアフラム | 低温用NBR |
| の ご 説 明 は P.476 | 弁材 | PCTFE |
| | その他 | C3604B, SUS304, SUS316, SUS316L, PTFE |
| フィルタ粗さ | | 40μm |
| 質量 (kg) | | 3.9 |
| 標準流量 ℓ/min(nor.) | | 350(P ₂ =0.99MPa) |
| 最大流量 ℓ/min(nor.) | | 350(P ₂ =0.99MPa) |
| 標準納期 | | 受注後10日 |
| 認定品製作 | | — |
| 左高圧製作 | | — |

⚠注意

- ※1 CNG、C₂H₄ガスの露点温度は、-50°C以下で使用下さい。(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°C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下さい。
- ※2 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。
- ※3 連続使用1時間以内で御使用下さい。
- ※4 CNG-301は、ハンドルを上向きに取付けて下さい。

OP オプション

CNG-301は、システムによりCNG流量60m³/h供給することができます。お問合せ下さい。

| | |
|-----------------------|----|
| 分析機用・半導体用 圧力調整器 | 02 |
| ガス供給ユニット・ 集合装置 | 03 |
| ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器 | 04 |
| その他装置 | 05 |
| 液化ガス蒸発器 | 06 |
| 自動切替 減圧弁・装置 | 07 |
| 高圧ガス用継手 | 08 |
| 溶断器・ アクセサリ | 09 |
| 計器 | 10 |
| 参考資料・データ | 11 |

| | |
|-------------|--|
| 汎用小型 | YR-70 YR-70SUS-PP YR-90 |
| 活魚用 | YR-90K YBO-分散器 |
| 汎用小型 医療用 | YR-80-85 YR-80-88 |
| 配管用 | SSミニ YR-810L YR-810 YR-810H |
| ヒーター付 | YR-507 YR-510V YR-510F |
| 調整器 フィン付 | YR-200 YC-1F・YC-2F・ YR-500 CNG-301・ YR-600 |
| 中流量 | YM-201-202 YM-301 YM-302 YM-301H・HH YM-301ロイス・ 301LLM YM-301L YM-301PD YM-303-501HH YM-305-303T |
| 装置用 | R-120-120H R-120L・120LM・ 120LLM R-150-150H R-150L・150LM・ 150LLM NPR-4 NPR-5 NPR-14 YM-180 YM-1001-1002 NPR-26P R-340 |
| 高圧用 | YR-5061 YR-5061H YR-5062 NPR-8B YR-5063 YR-5064 NPR-14P |
| 超高圧 | HIR-1 HIR-1-2-3 HIR-3SW |
| ガ腐食 久用性 | YS-1 YS-2・5-52 R-340S SR・SRQ |
| 流量計付 | YR-85F・90F SSミニ YS-1 |