

小型機種

## S-TORR V 02シリーズ

### 特 徴

- S-TORR調整器は、半導体プロセスガスラインで絶大な信頼を頂いているTORR調整器をベースに開発した超高純度ガス用圧力調整器です。
- 接ガス部のネジ構造を排除し、標準で電解研磨を施すことにより、非常に高い水分置換特性、パーティクル低減を実現しております。
- 本体と継手の接続は溶接、ダイヤフラム部の外部シールにはメタルシール構造を採用。高い外部シール性により、特に純度の高いガスでも安心してお使いいただけます。
- Heリークテストを含め、出荷検査を全数に実施。
- STV 02シリーズは本体径 $\phi 35$ 、標準面間 $70.5\text{mm}$ という非常に小型の圧力調整器です。
- 小型のアウトレットパネルを設計可能。装置への組み込みにも適しています。
- 腐食性ガス用として接ガス主要金属部に高耐食性のNi-Cr-Mo合金を使用したSHシリーズをご用意しています。



S-TORR V 02 シリーズ

超高純度ガス用圧力調整器

### 基本仕様

#### ● 使用材質

接ガス部  
 本体：SUS316L  
 ダイヤフラム：Ni-Cr-Mo合金  
 継手：SUS316L  
 その他接ガス部：SUS316L、SUS316、フッ素樹脂 /  
 Ni-Cr-Mo合金、SUS316L、フッ素樹脂 (STV 02SH)

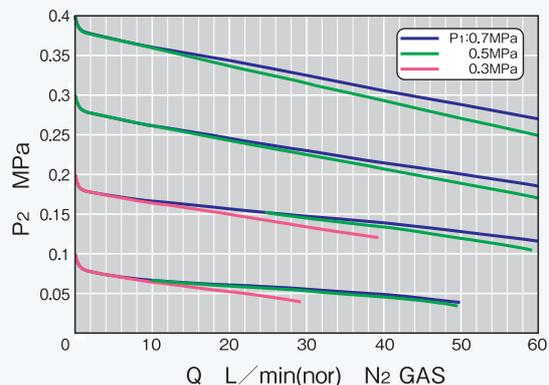
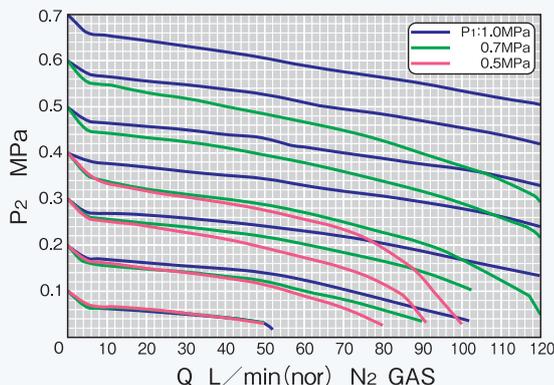
非接ガス部  
 キャップ：C3604  
 調圧ハンドル：ABS樹脂、C3604

#### ● 性 能

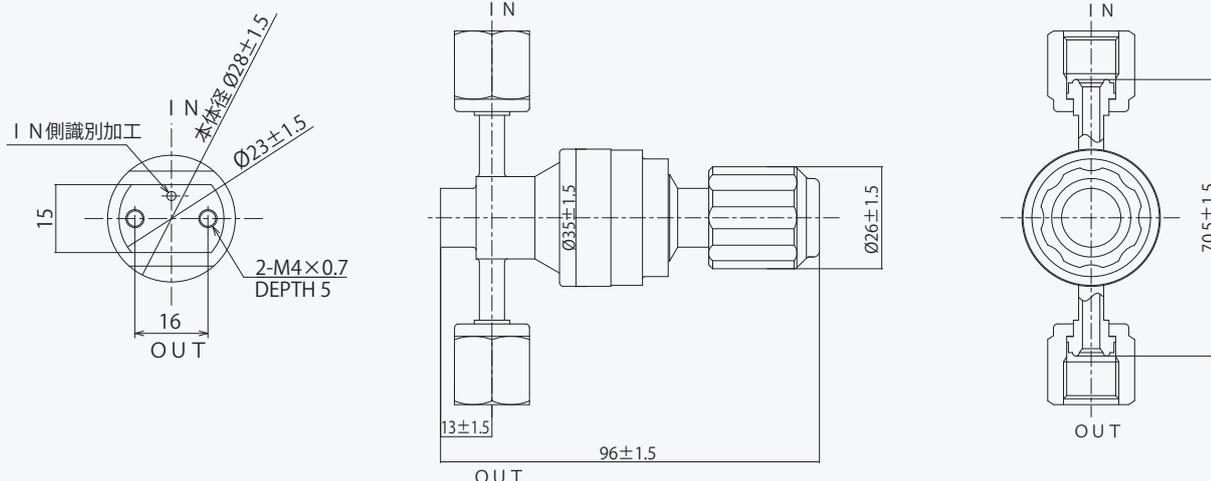
入口側最高使用圧：1.0MPa  
 出口側最高使用圧：0.7MPa  
 最大流量：110L/min(nor) (P1=1.0MPa、P2=0.7MPa、N<sub>2</sub>GAS)  
 使用温度：-5~40°C  
 重量：390g(2ポート)  
 ※本製品は2ポート製品のみの製作となります。

接ガス金属部面粗さ：Ra0.25  $\mu\text{m}$  (オプション：Ra0.1  $\mu\text{m}$ )  
 出入口ポート口径：1/4"  
 外部リーク量：1.3  $\times 10^{-11}$  Pa  $\cdot$  m<sup>3</sup>/sec以下

### 流量特性図



## 外観図



## 品名構成

STV02-2W ① - 15X ② X - 4 ③ ④ 4 ⑤ ⑥ - D - ⑦

① 接ガス金属表面粗さ		② 二次側最高使用圧力		③⑤ 継手種類 ※1		④⑥ 形状 ※2		⑦ その他仕様 ※3	
E	025 $\mu\text{m}$ (標準)	06	~0.4MPa	U	UJR継手	F	メス	0001	外部リーク量 $3.0 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下
U	01 $\mu\text{m}$ (オプション)	10	~0.7MPa	V	VCR継手	M	オス	0002	パーティクル量 0.1 $\mu\text{m}$ 以上3個/枚以下
				P	UPG継手	B	UJRメスナット(ピュアリング付)		
				C	CVC継手				

## 選定注意

- ※1 その他継手種類の場合は他の記号が使用されます。
- ※2 その他形状の場合は他の記号が使用されます。
- ※3 追加仕様の一例となります。面間寸法のご指定など、その他特殊対応の場合は、別の記号または数値を使用します。詳しくはお問い合わせください。
- ※4 STV02 はどのガスでもノズル材質は PCTFE となります。

選定例：STV02-2WE-15X10X-4VF4VF-D

- ① E：接ガス金属表面粗さ Ra0.25  $\mu\text{m}$
- ② 10：二次側最高使用圧力 0.7MPa
- ③④ 4VF：1/4" + VCR + メスナット
- ⑤⑥ 4VF：1/4" + VCR + メスナット



ご注意

正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

本製品は改良のために、仕様など内容を予告なく変更する場合があります。



日酸TANAKA株式会社

<http://nissantanaka.com>

産業機材事業部 制御機器営業部