

液化ガス、腐食性ガス用大流量機種

TORR-2800 / 2800SHシリーズ

特 徴

- TORRシリーズは長い実績により高い信頼を頂いている"半導体ガス用圧力調整器の代名詞"とも言える圧力調整器です。
- 組立は全数0.3μmクラス1000のクリーンルームで行っています。
- 一次室の流路にフィルターを内蔵し、内部リーク発生を低減しております。
- Heリークテストを含め、出荷検査を全数に実施。
- TORR-2800シリーズは腐食性、液化ガスを大流量で供給するための調整器です。



TORR-2800-4W-B506-8VF8VF-EP SH

液化ガス、腐食性ガス用圧力調整器

基本仕様

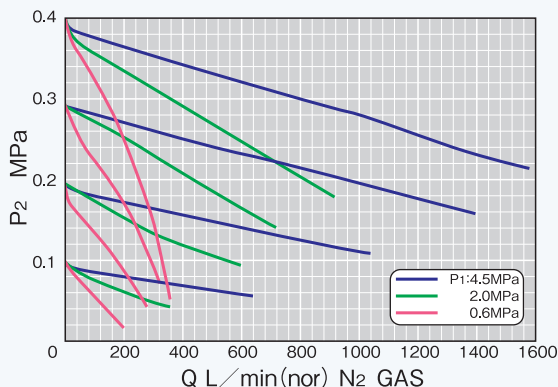
● 使用材質

接ガス部
 本体：SUS316L
 ダイヤフラム：Ni-Cr-Mo合金
 圧力計：SUS316L
 継手：SUS316L
 フィルター：SUS316 / Ni-Cr-Mo合金 (SHシリーズ)
 その他接ガス部：SUS316L、SUS316、フッ素樹脂 /
 Ni-Cr-Mo合金、SUS316、フッ素樹脂 (SHシリーズ)
 非接ガス部
 キャップ：C3604
 調圧ハンドル：ABS樹脂、C3604

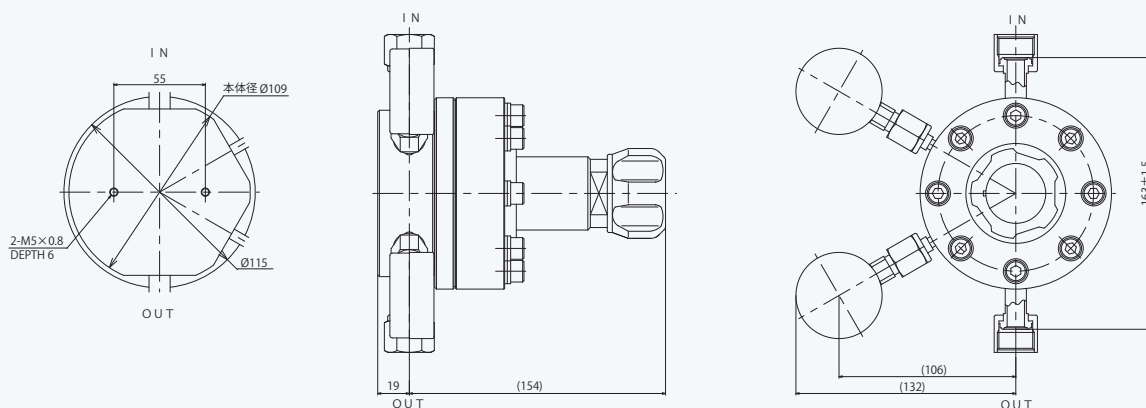
● 性 能

入口側最高使用圧：15MPa
 出口側最高使用圧：1.0MPa
 最大流量：1,000L/min (nor)
 (P1=4.5MPa, P2=0.4MPa, N₂ GAS)
 使用温度：-5~40℃
 重量：6.7kg
 内蔵フィルター濾過度：20μm / 10μm (SHシリーズ)
 接ガス金属部研磨粗さ：Ra 0.25μm
 出入口ポート口径：1/2"
 外部リーク量：1.3×10⁻¹⁰Pa・m³/sec以下

流量特性図



外観図



品名構成

TORR-2800-**①**W-**②③**-8**④⑤**8**⑥⑦**-**⑧**

① ポート数

2	2ポート(入口, 出口のみ)
4	4ポート(入口, 出口, 一次側圧力計, 二次側圧力計ポート)

② 一次側圧力計(最高使用圧力)※1

10	-0.1~1.0MPa (0.6MPa)
15	-0.1~1.5MPa (1.0MPa)
30	-0.1~3.0MPa (2.0MPa)

③ 二次側圧力計(最高使用圧力)※2

03	-0.1~0.3MPa (0.2MPa)
06	-0.1~0.6MPa (0.4MPa)
10	-0.1~1.0MPa (0.6MPa)
15	-0.1~1.5MPa (1.0MPa)

④⑥ 継手種類

U	UJR継手
V	VCR継手
C	CVC継手
※その他の継手は別の記号を使用します。	

⑤⑦ 形式

F	メス
M	オス
※その他の形状は別の記号を使用します。	

⑧ その他仕様 ※3

29	N ₂ Oガス仕様
EP	電解研磨品(接ガス金属表面粗さRa=0.25μm)
EPSH	接ガス金属要部 Ni-Cr-Mo 合金電解研磨品(接ガス金属表面粗さ Ra=0.25μm)

選定注意

※1 一次側圧力計無しの場合、使用圧力毎に記号は次のとおりです。

使用圧力	記号
~1.0MPa	15
~15MPa	B5

※2 二次側圧力計無しの場合、使用圧力ごとに記号は次のとおりです。

使用圧力	記号	使用圧力	記号
~0.2MPa	03	~0.6MPa	10
~0.4MPa	06	~1.0MPa	15

※3 その他、特殊仕様の場合別の記号を使用します。

選定例：TORR-2800-**4W-B515-8UF8UF-EP****SH**

① 4：4ポート

② B5：一次側圧力計25MPa

③ 15：二次側圧力計1.5MPa連成計

④⑥ 8UF：1/2" + UJR + メス

⑤⑦ 8UF：1/2" + UJR + メス

⑧ EPSH：接ガス金属要部Ni-Cr-Mo合金電解研磨品(接ガス金属表面粗さRa=0.25μm)



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