

一次側高圧用大流量機種

TORR-2500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0.3 μ m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-2500シリーズは一次高圧用の大流量機種としてTORR-2300よりも流量の求められるガス供給設備などでお使いいただいております。
- フィルターを内蔵していませんので配管にフィルターを施工ください。



TORR-2500-4W-B515-6VF6VF

高純度ガス用圧力調整器

基本仕様

● 使用材質

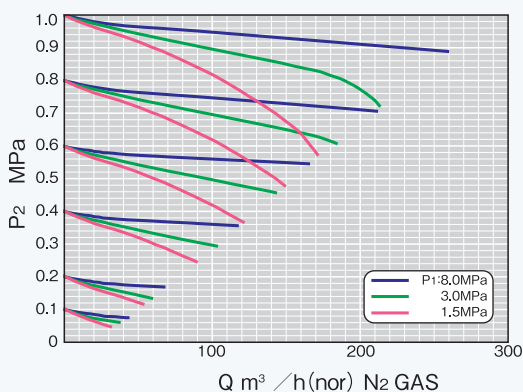
接ガス部
 本体：SUS316
 ダイヤフラム：SUS316L
 圧力計：SUS316L
 継手：SUS316
 その他接ガス部：SUS316L、SUS316、フッ素樹脂

非接ガス部
 キャップ：C3604
 調圧ハンドル：S45C

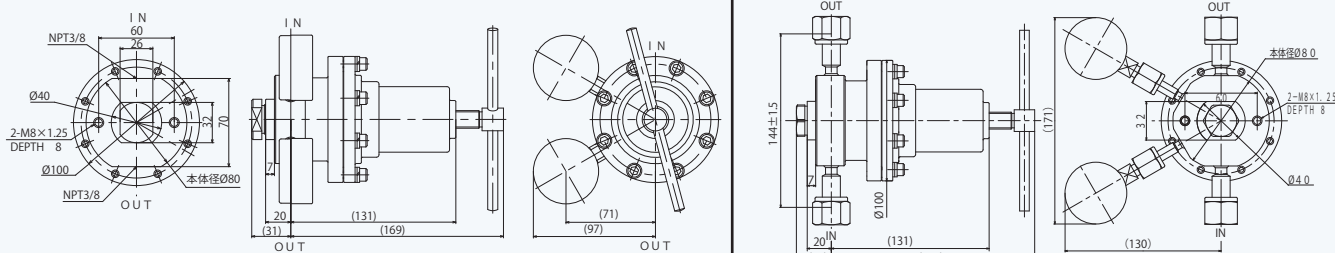
● 性 能

入口側最高使用圧：15MPa
 出口側最高使用圧：1.0MPa
 最大流量：180m³/h (nor)
 (P1=8MPa, P2=1.0MPa, N₂ GAS)
 使用温度：-5~40℃
 重量：4.9kg
 内蔵フィルター濾過度：フィルターは入っていませんので、別途設置ください。
 出入口ポート口径：3/8"
 外部リーク量：1.3×10⁻⁶Pa・m³/sec以下

流量特性図



外観図



品名構成

TORR-2500- 1 2 - 3 4 - 5 6 7 8 9 10 - 11

① ポート数		⑤⑧ サイズ		⑦⑩ 形式	
2	2ポート(入口,出口のみ)	6	3/8" (標準)	F	メス
4	4ポート(入口,出口,一次側圧力計,二次側圧力計ポート)	8	1/2"	M	オス
② 構造		④ 二次側圧力計 (最高使用圧力)※2		⑥⑨ 継手種類 ※3※4	
S	ネジ式接続	03	-0.1~0.3MPa (0.2MPa)	U	UJR継手
W	溶接接続	06	-0.1~0.6MPa (0.4MPa)	V	VCR継手
③ 一次側圧力計 (最高使用圧力)※1		10	-0.1~1.0MPa (0.6MPa)	C	CVC継手
50	0~5MPa (3.0MPa)	15	-0.1~1.5MPa (1.0MPa)	S	スウェージロック
A0	0~10MPa (6.0MPa)			F	ファインロック
A5	0~15MPa (10.0MPa)			N	NPT
B0	0~20MPa (12.0MPa)			⑪ その他仕様	
B5	0~25MPa (15.0MPa)			ご希望により特殊記号が、付記される場合があります	

選定注意

※1 一次側圧力計無しの場合、記号はB5となります。

※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 その他形状の場合は他の記号が使用されます。

※4 斜字の継手を使用する場合、②構造は基本的に溶接接続となります。それ以外の継手の場合は②構造は基本的にネジ式接続となります。

※5 継手種類S(スウェージロック)、F(ファインロック)のみで選択可能です。

選定例：TORR-2500-4W-B515-6VF6VF

- | | |
|------------------|-------------------------|
| ① 4：4ポート | ④ 15：二次側圧力計1.5MPa連成計 |
| ② W：溶接接続 | ⑤⑥⑦ 6VF：3/8" + VCR + メス |
| ③ B5：一次側圧力計25MPa | ⑧⑨⑩ 6VF：3/8" + VCR + メス |



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