

- 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 高压ガス用継手
- 09 溶断器・アクセサリ
- 10 計器
- 11 参考資料・データ

- はじめに
使用ガス別による
圧力調整器選定表
- | | | |
|---------------------------------|------------------|-------|
| NPR-1 | 一段
バランス式 | |
| NPR-1HL-1.5 | | |
| NPR-2-3 | | |
| NPR-6 | | |
| NPR-7 | | |
| YR-90-91 | 小型
一段式 | |
| LR-23H・
VR-1HL | 超小型
圧力 | |
| LR-0・LR-1 | ライン
用 | |
| LR-2 | | |
| LR-3 | | |
| LR-6 | | |
| LR-9 | | |
| LCR-1SL | 微圧腐食
ガス用 | |
| IR-1・UB-1 | 二段
式 | |
| FR-1B・MSR-0 | | |
| MSR-1 | | |
| MSR-2.5・3 | | |
| NHW-1(フィン付)
WSR-1・2(微圧用) | | |
| WCR-1SL | 腐食ガス
用微圧 | |
| WSSR-1S | 高純度ガス
用微圧 | |
| ブロックアウトレットユニット
BB-SB-SBQ・BBQ | 高純度ガス
用 | |
| SR-□HL | | |
| SR-1HLV | | |
| SR-2HH | | |
| SRQ-1HH | | |
| SR-□LL | | |
| SR-□HLW | | |
| SRQ-1HLW | | |
| SRQ-1 | | 超高純度用 |
| SRQ-3 | | |
| ER-1 | 半導体用 | |
| FR-1B | 流量
分析機
計用付 | |
| MSR-1 | | |
| NPR-1 | | |
| LR-2-3 | | |
| レーザーガス用
NPR-1・MSR-1・TN-50 | | |
| ミニチュアバルブ
4Y・6Y・8Y | | |
| ニードルバルブ
NV・YRV・SV | | |
| パージバルブ
PV-2S・PV-0 | | |
| パージシステム
(パージバルブ PV-1) | | |
| 分析用標準ガス集中
供給ユニット(UNITY) | | |

レーザーガス用圧力調整器

炭酸ガスレーザー発振器へ安定した混合ガスを供給します

●He・N₂・CO₂ 3種混合ガス調整器



NPR-1B



MSR-1B

仕様	型式	
	バランス式一段減圧 NPR-1B	二段式減圧 MSR-1B
一次側圧力 (MPa)	2~15	
二次側使用圧力 (MPa)	0.2~0.99	
入口接続	W22-14山袋ナット (P)	
出口接続	(バルブ付き) Rc1/4	
材質	C3604B	
質量 (kg)	1.6	1.9
標準流量 ℓ/min(nor.)	320 (N ₂ 値)	80 (N ₂ 値)
最大流量 ℓ/min(nor.)	400 (N ₂ 値)	100 (N ₂ 値)
詳細仕様記載ページ	147・148	181・182

●He・N₂・CO₂・CO 4種混合ガス調整器



NPR-1S



MSR-1S



NPR-1B-CO

仕様	型式		
	バランス式一段減圧 NPR-1S	バランス式一段減圧 NPR-1B-CO (メッキなしタイプ)	二段式減圧 MSR-1S
一次側圧力 (MPa)	2~15		
二次側使用圧力 (MPa)	0.2~0.99		
入口接続	W22-14山袋ナット (P)		
出口接続	(バルブ付き) Rc1/4		
材質	SUS316	C3604B	SUS316
質量 (kg)	1.6		2.0
標準流量 ℓ/min(nor.)	320 (N ₂ 値)		80 (N ₂ 値)
最大流量 ℓ/min(nor.)	400 (N ₂ 値)		100 (N ₂ 値)
詳細仕様記載ページ	149・150	147・148	181・182

●炭酸ガスレーザー用混合ガスの半自動切替減圧弁



TN-50B
(3種混合ガス用)



TN-50S
(4種混合ガス用)

自動切替減圧弁とは、ガスの供給を（ポンペ）を2系列に分け、どちらか一方の系列よりガスを供給してゆき、一方のポンペが空になると、他方の系列に自動的に切り替わる装置です。

仕 様	半自動切替減圧弁	
	TN-50B	TN-50S
一次側圧力 (MPa)	1.5~15	
二次側使用圧力 (MPa)	0.05~0.2	0.1~0.5
入 口 接 続	W22-14山オネジ(P)	
出 口 接 続	W22-14山オネジ(P)Rc1/4	
材 質	C3604B	SUS316
質 量 (kg)	4.1	4.1
標 準 流 量 ℓ/min(nor.)	120 (P ₁ =1.5MPa, P ₂ =0.5MPa)	

※詳細仕様は ▶P.317~P.320 をご覧下さい。

※アシストガス用圧力調整器は、▶P.75~P.78 をご覧下さい。

ガス供給に関しまして、必要設備・高圧ガス保安法の適用・高圧ガス取扱い等、さまざまな制約がございます。

お客様のニーズに応じて、ご相談・システム一式ご提案させていただきますので何なりとご用命ください。

02 分析機用・半導体用 圧力調整器

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

はじめに
使用ガス別による
圧力調整器選定表

一段
フランジ式
NPR-1
NPR-1HL-1.5
NPR-2・3
NPR-6
NPR-7

小型
一段式
YR-90-91

超小型
圧力
LR-23H・
VR-1HL

ライン
用
LR-0・LR-1
LR-2
LR-3
LR-6
LR-9

微圧
腐食
ガス用
LCR-1SL

微圧用
IR-1・UB-1
FR-1B・MSR-0
MSR-1
MSR-2.5・3
NHW-1(フィン付)
WSR-1・2(微圧用)

一段
式
WCR-1SL

腐食ガス
用微圧
WSSR-1S

高純度ガス
用微圧
ブロックアウトユニット
BB-SB-SBQ-BBQ

高純度
ガス用
SR-□HL
SR-1HLV
SR-2HH
SRQ-1HH
SR-□LL
SR-□HLW
SRQ-1HLW

超高純度
用
SRQ-1
SRQ-3

半導体用
ER-1

分流
分析機
用計付
FR-1B
MSR-1
NPR-1
LR-2・3

レーザーガス用
NPR-1・MSR-1・TN-50

ミニチュアバルブ
4Y・6Y・8Y

ニードルバルブ
NV・YRV-SV

ページバルブ
PV-2S・PV-0

ページシステム
(ページバルブ PV-1)

分析用標準ガス集中
供給ユニット(UNITY)