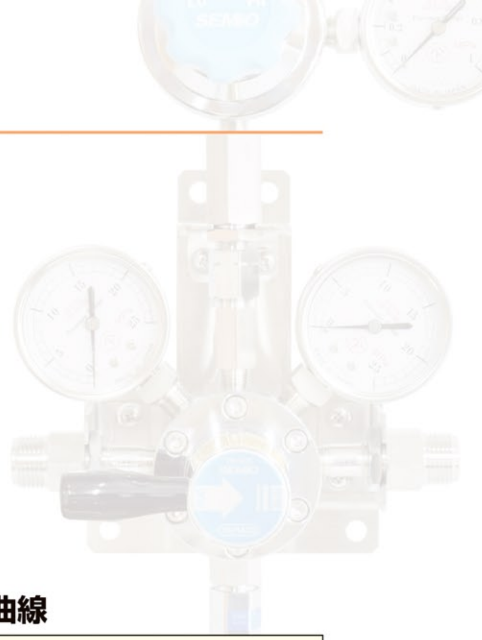
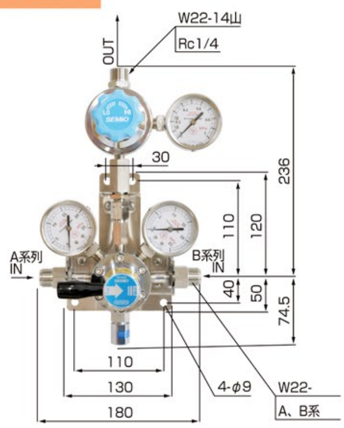
01 一般工業用圧力調整器
02 分析機用・半導体用圧力調整器
03 ガス供給ユニット・集合装置
04 ガス供給ユニット・集合装置関連機器
05 その他装置
06 液化ガス蒸発器
07 減圧弁・装置 自動切替
08 高圧ガス用継手
09 溶断器・アクセサリー
10 計器
11 参考資料・データ
自動切替減圧弁・装置
半自動切替セミオとは
半自動切替セミオガス別選定表
セミオTN-50B
セミオTN-50S
届出不要セミオ TFS-50
一体型セミオ TNO-50H
腐食性ガス用 アセチレン用 プロパン用セミオ TN-50AS・S・B
ハイセミオ SR-50TN
ヒーター付セミオ TN-50C・50HC
フィン付セミオ NHS-5
SUS ヒーター付セミオ TN-25SC
セミオ TN-200
半自動切替減圧弁
YM-301 パネルタイプ
NPR-3・NPR-4 パネルタイプ
R-120・R-150・YM-301L・R-120LM パネルタイプ
YR-200・YR-5061 パネルタイプ
半自動切替装置
半自動切替セミオの作動原理
セミオ トラブルシューティング
機械式全自動切替弁 シャトル3 TN-660
オートチェンジャー(一般品)
オートチェンジャー(認定品)
オートチェンジャー(バイパスタイプ)
ロボガード(重量切替タイプ)
LGC 自動切替装置

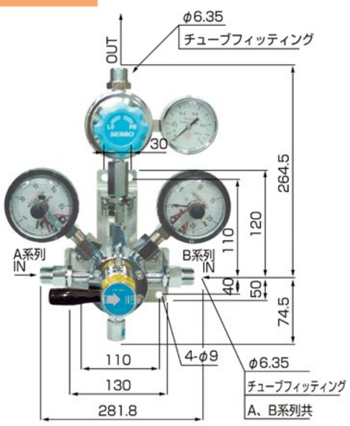


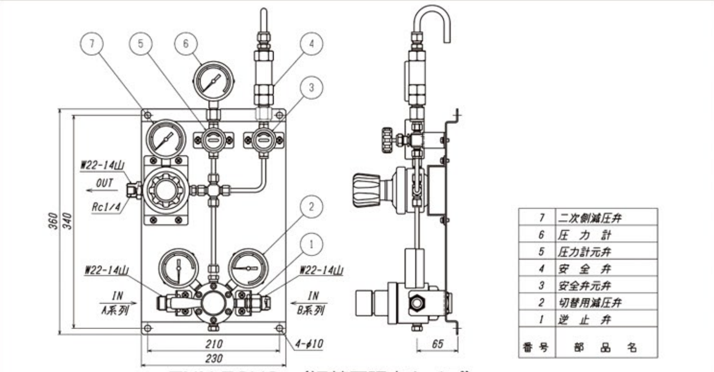
半自動切替セミオ｜TN-50S

TN-50S



TN-50ST





TNN-50HS （切替圧認定タイプ）

一次側パージバルブ付型式				逆止弁なし・Rc1/4付型式	
TN-50S	–	PVO	面間：232mm	TN-50S-CVN	面間：180mm
TN-50ST	–	PVO		非対応	
TN-50HS	–	PVO		TN-50HS-CVN	
TN-50HST	–	PVO		非対応	

■ パージバルブ付セミオ

○パージバルブ内蔵でボンベ交換時の混入Airの排出が簡単にできます。

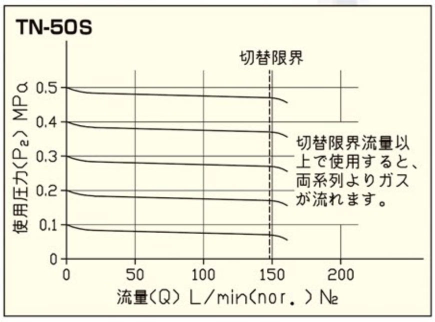
○コンパクト設計

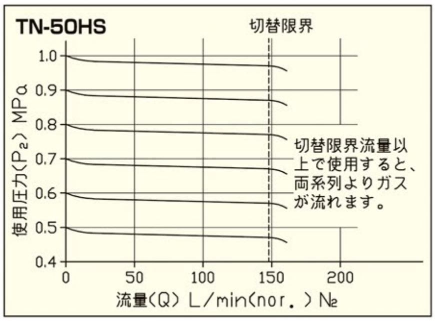
■ 逆止弁なし・Rc1/4付セミオ

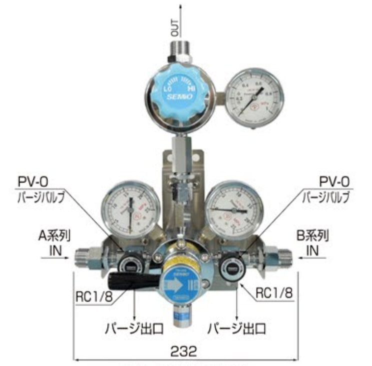
○マニホールドの場合、入口バルブを付けた場合、逆止弁が不要となるのでオプション対応致します。

○くい込み継手等をコンパクトに接続できます。

■ 流量曲線







TN-50S-PVO

TN-50S　接点付圧力計

仕　様

仕様＼型式	TN-50S	TN-50S-DS	TN-50ST
使用ガス	O_2, N_2, Air, Ar, He, H_2		
一次側圧力 (MPa)	1.5～15　1.5～20		
使用圧力 (MPa)	0.05～0.2　0.1～0.5		
入口接続	W22-14山(右)オネジ(P)		φ6.35チューブフィッティング
出口接続	W22-14山(右)オネジ(P) Rc1/4		φ6.35チューブフィッティング
材質	SUS316(要部SUS)	SUS316(要部SUS)(切替減圧弁ダイアフラムSUS)	SUS316(要部SUS)
標準流量 ℓ/min(nor.)	120(P_1=1.5MPa, P_2=0.5MPa)　240(He,H_2値)		
質量 (kg)	4.1		
標準納期	受注後2週間	都度回答	受注後2週間

仕様＼型式	TN-50HS	TN-50HS-DS	TN-50HST
使用ガス	O_2, N_2, Air, Ar, He, H_2		
一次側圧力 (MPa)	2～15　2～20		
使用圧力 (MPa)	0.5～0.99		
入口接続	W22-14山(右)オネジ(P)		φ6.35チューブフィッティング
出口接続	W22-14山(右)オネジ(P) Rc1/4		φ6.35チューブフィッティング
材質	SUS316(要部SUS)	SUS316(要部SUS)(切替減圧弁ダイアフラムSUS)	SUS316(要部SUS)
標準流量 ℓ/min(nor.)	120(P_1=1.5MPa, P_2=0.5MPa)　240(He,H_2値)		
質量 (kg)	4.1		
標準納期	受注後2週間		

仕様＼型式	TNN-50HS(切替圧認定タイプ)
使用ガス	O_2, N_2, Air, Ar, He, H_2
一次側圧力 (MPa)	2～15　2～20
使用圧力 (MPa)	0.5～0.99
入口接続	W22-14山(右)オネジ(P)
出口接続	W22-14山(右)オネジ(P) Rc1/4
材質	SUS316(要部SUS)
標準流量 ℓ/min(nor.)	120(P_1=1.5MPa, P_2=0.5MPa)　240(He,H_2値)
質量 (kg)	4.2
標準納期	都度回答

■ TN-50□S-DS

○切替減圧弁、出口減圧弁共にステンレスダイアフラムを使用しています。

○テーパ・ネジ部には、シールテープを使用せずに溶接又は金属ガスケットを使用しています。

○Heリーク値1.01×10⁻⁷Pa・m³/secとH_2,Heのご使用に適しています。

●TN-50Hは製造設備となり、認定品をおすすめします。

●TN-50Hの認定品は、形状が大きく異なります。お問い合わせ下さい。

注意

※1 PVOパージ弁付の納期はプラス7日となります。

OP オプション

純水洗浄品の製作が可能です。ご用命ください。

発注型番構成（下記以外の仕様はお問い合せ下さい。）

TN-50S
TN-50HS
TN-50S-DS
TN-50HS-DS
型式 [出入口接続] − [逆止弁] − [パージ弁] − [高圧圧力計 | 低圧圧力計]

記号	出入口接続
T	φ6.35チューブフィッティング
無記入	標準

記号	逆止弁
CVN	逆止弁無
無記入	標準

※1

記号	パージ弁
PVO	パージ弁付
無記入	無

高圧圧力計(MPa) ATφ60×R1/4 接点付：AUφ75×G3/8

記号	圧力レンジ★(最高使用圧力)
23	40(20)
22	25(15)
22S	25(15)接点付

低圧圧力計(MPa) ATφ60×R1/4

記号	圧力レンジ★(最高使用圧力)	適用型式
05	0.6(0.4)	TN-50用
10	1(0.5)	TN-50用
11	1.6(0.99)	TN-50H用

TNN-50HS
(切替圧認定タイプ) [出入口接続] − [逆止弁] − [パージ弁] − [高圧圧力計 | 11 (低圧圧力計)]

記号	出入口接続
T	φ6.35チューブフィッティング
無記入	標準

記号	逆止弁
CVN	逆止弁無
無記入	標準

記号	パージ弁
無記入	無

高圧圧力計(MPa) ATφ60×R1/4 接点付：AUφ75×G3/8

記号	圧力レンジ★(最高使用圧力)
23	40(20)
22	25(15)
22S	25(15)接点付

低圧圧力計(MPa) ATφ60×R1/4

記号	圧力レンジ★(最高使用圧力)	適用型式
11	1.6(0.99)	TN-50H用

★最高使用圧力は圧力計の最大目盛から使用可能な圧力を記入しております。
各機種の最高使用圧力は、仕様に記入された圧力以内でご使用願います。