

- 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・自動切替装置

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

- 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
- 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
(パイパスタイプ)
- ロボガード
(重畳切替タイプ)

LGC
自動切替装置

LGCガス圧力自動切替装置 オートチェンジャー

液体酸素・液体窒素・液体アルゴン等のLGC容器(超低温容器)用のガス供給自動切替装置です。
ガス供給ラインを2系列に分け、どちらか一方の系列よりガスを供給し、一方の系列のガスが無くなると自動的に
他の系列に切り替わる装置です。医療用には使用できません。



■特長

- 簡単操作で自動切替ができます。
- 効率的なガス供給ができます。
- コンパクト設計なので、省設置スペース。
- 必要電源はAC100VだけでOK。
- 手動運転モード対応。
- 停電時の自己保持機能付き。※2
- 圧力低下時の外部警報出力付き
- フレキホース内のパーシ可能な
パーシ弁ユニット付もあります。

☆ 動画が、ご覧になれます。



●仕様

型 式	LAC-10-1	LAC-10-2	LAC-20-1	LAC-20-2
気 化 能 力	10m ³ /h(nor.)	連続2時間運転	20m ³ /h(nor.)	連続2時間運転
容 器 本 数	1本+1本	2本+2本	1本+1本	2本+2本
流 体	LO ₂ LN ₂ LAr			
一次側圧力 (MPa)	発注型番の二次側圧力による ※3			
切 替 圧 力 (MPa)	発注型番の二次側圧力による ※3			
二次側圧力 (MPa)	発注型番の二次側圧力による ※3			
フレキホース口金	1m 口金は台形ネジφ26・φ30・φ34.5よりご指示下さい。			
ガ ス 出 口	W22-14(右)オネジ(P)			
設 置 型	屋 外 型			
電 源	AC100V 50/60Hz 電源コード(防水ゴムキャップ 2P付)5m			
最大消費電力	0.6KVA			
寸法W×D×H (mm)	640×276×1750		580×640×1750	
質 量 (kg)	70 (パーシ弁ユニット付は 80)		100 (パーシ弁ユニット付は 110)	
標 準 納 期	受注後5週間			

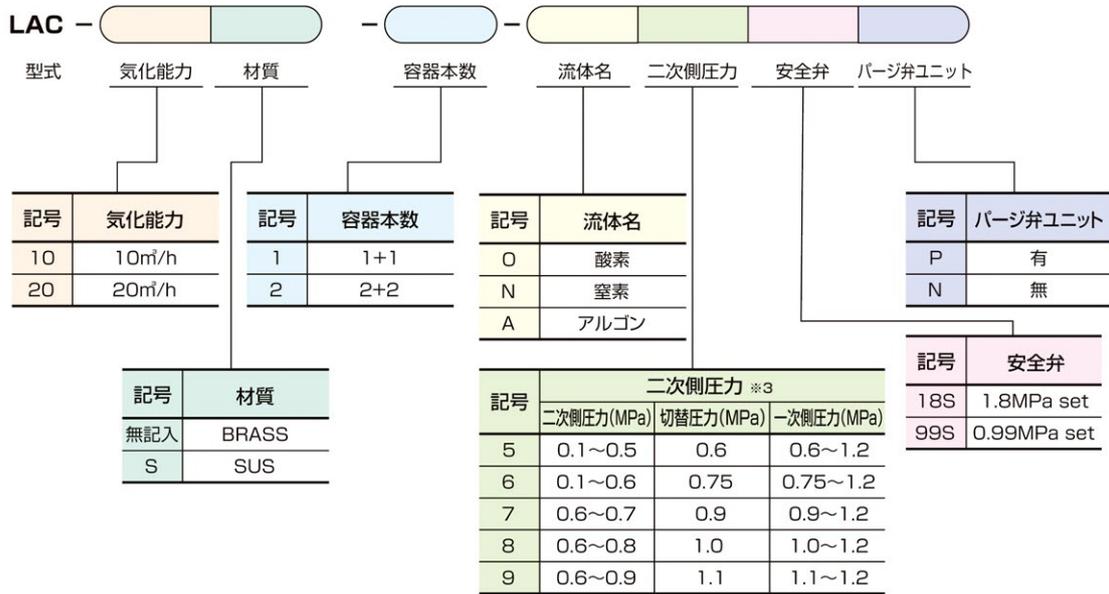
⚠注意

- ※1 ガス圧力切替方式の為、使用能力以上にガスを流した場合、液が残っていても切替わることがあります。
- ※2 ノーマルクローズ電磁弁を使用していますので、停電時は供給を停止し、復電時は自動復帰します。
- ※3 二次側圧力が [7] 0.6~0.7MPa、 [8] 0.6~0.8MPa、 [9] 0.6~0.9MPaの場合、切替圧力が高い為、高い容器圧力が必要になります。
その為、使用状況によっては、容器残量が多くても切替わることがあります。
- ※4 本装置は防爆仕様ではありません。酸素の場合、設置場所により火気と見なされる事が有る為、各都道府県への確認が必要です。

一次圧力が 1MPa 以上(安全弁が[18S] 1.8MPa set)の時、第一種製造設備に該当し、都道府県知事が行う
完成検査を受け許可を得なければ使用できません。
但し、ガス種によっては第二種製造設備に該当し、使用する際に届け出が必要になります。事前にご相談下さい。

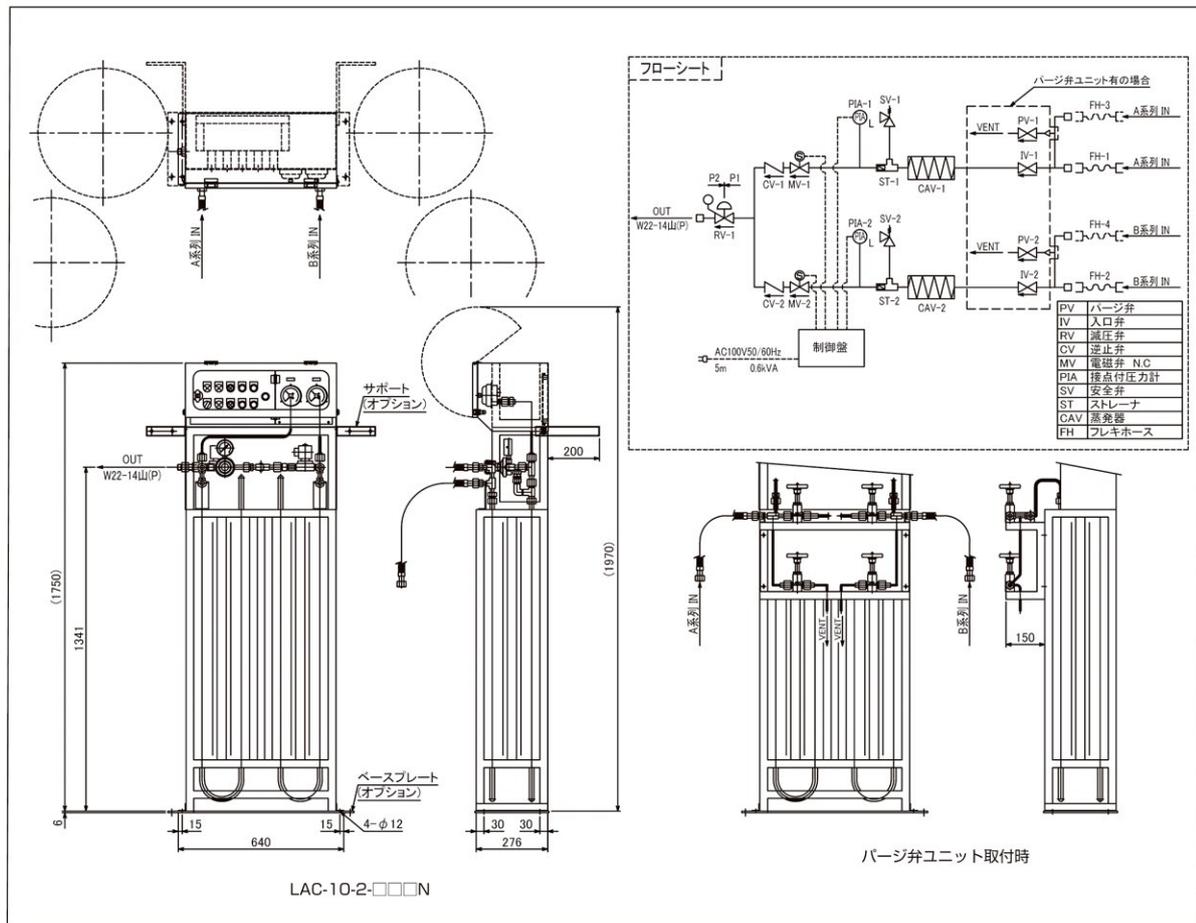
	LN ₂ ・LAr	LO ₂
LAC-10	第二種製造設備	第一種製造設備
LAC-20	第一種製造設備	第一種製造設備

■ 発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)



OP オプション

- ・ベースプレート、サポートはオプションになります。
- ・容器架台付も製作可能です。(納期都度回答)
- ・複数本集合架台付も製作可能です。(納期都度回答)



- 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・切替装置

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

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

半自動切替減圧弁	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-255C セミオTN-200
半自動切替装置	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
自動切替装置	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 (重畳切替タイプ)