

- 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(ハイバスタイプ)
- ロボガード(重畳切替タイプ)

LGCガス圧力自動切替装置 停電用バイパス回路付 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。
 バイパス切替弁を待機容器側に、バイパス減圧弁を0.1MPa低くセットしておく事で、停電時は待機側の容器からガスを供給します。また、復電時は自動復帰いたします。
 医療用には使用できません。



- ### ■ 特 長
- LACシリーズの停電時ガス供給タイプ
 - 簡単操作で自動切替・バックアップ供給可能
 - 効率的で継続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。
 - LACBN2は認定タイプになります。
 - メンテナンス用の圧力計・安全弁の元弁を設けています。(LACBN2のみ)
 - 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。※5
 - 圧力低下時の外部警報出力付き
 - フレキホース内のパーズ可能なパーズ弁ユニット付もあります。

○ 仕 様

型 式	LACB-20-1	LACB-20-2	LACBN2-20-1	LACBN2-20-2
気 化 能 力	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 ※6			
切 替 圧 力 (MPa)	バイパス側の減圧弁は0.1MPa低く調圧して下さい。			
二次側圧力 (MPa)				
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)	580×640×1830		580×640×1900	
質 量 (kg)	110 (パーズ弁ユニット付は 120)		135 (パーズ弁ユニット付は 145)	
標 準 納 期	受注後6週間		都度回答	

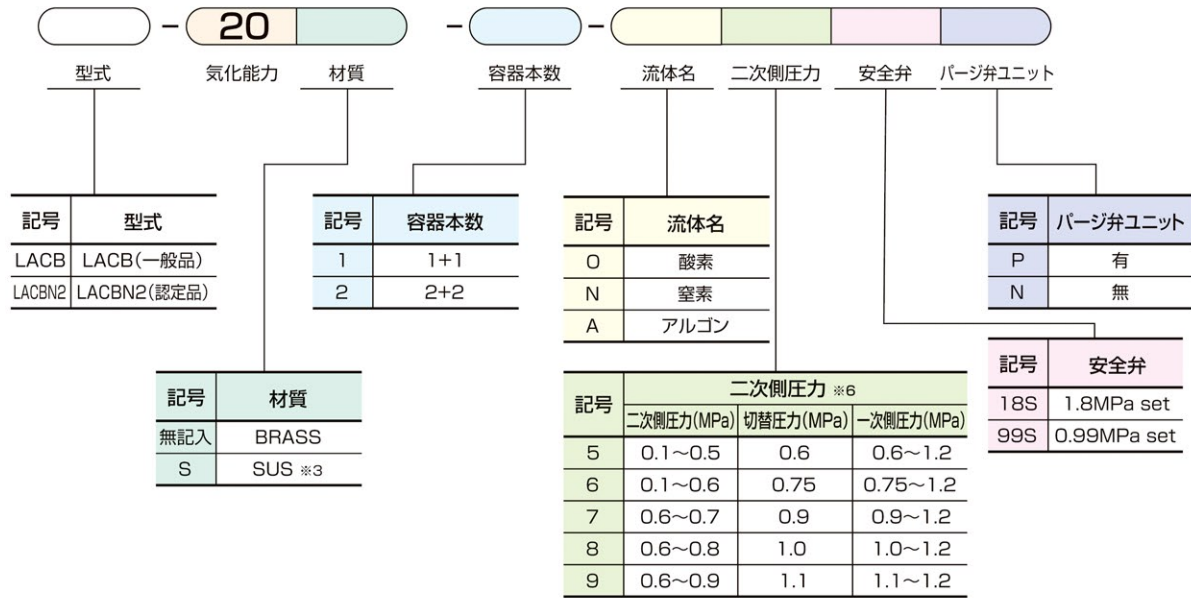
⚠ 注 意

- ※1 型式が【LACBN2】認定品の場合、蒸発器はKHK受検品、電磁弁は成績書付、フレキホースは同ロット4倍耐圧試験写真付になります。
- ※2 型式が【LACBN2】認定品、且つ安全弁が【99S】の場合、蒸発器までが認定対応になります。
- ※3 型式が【LACBN2】認定品、且つ材質が【S】の場合、電磁弁はBRASSになります。
- ※4 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。
- ※5 ノーマルクローズ電磁弁を使用していますので、停電時はバイパス供給し、復電時は自動復帰します。
- ※6 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。
- ※7 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。

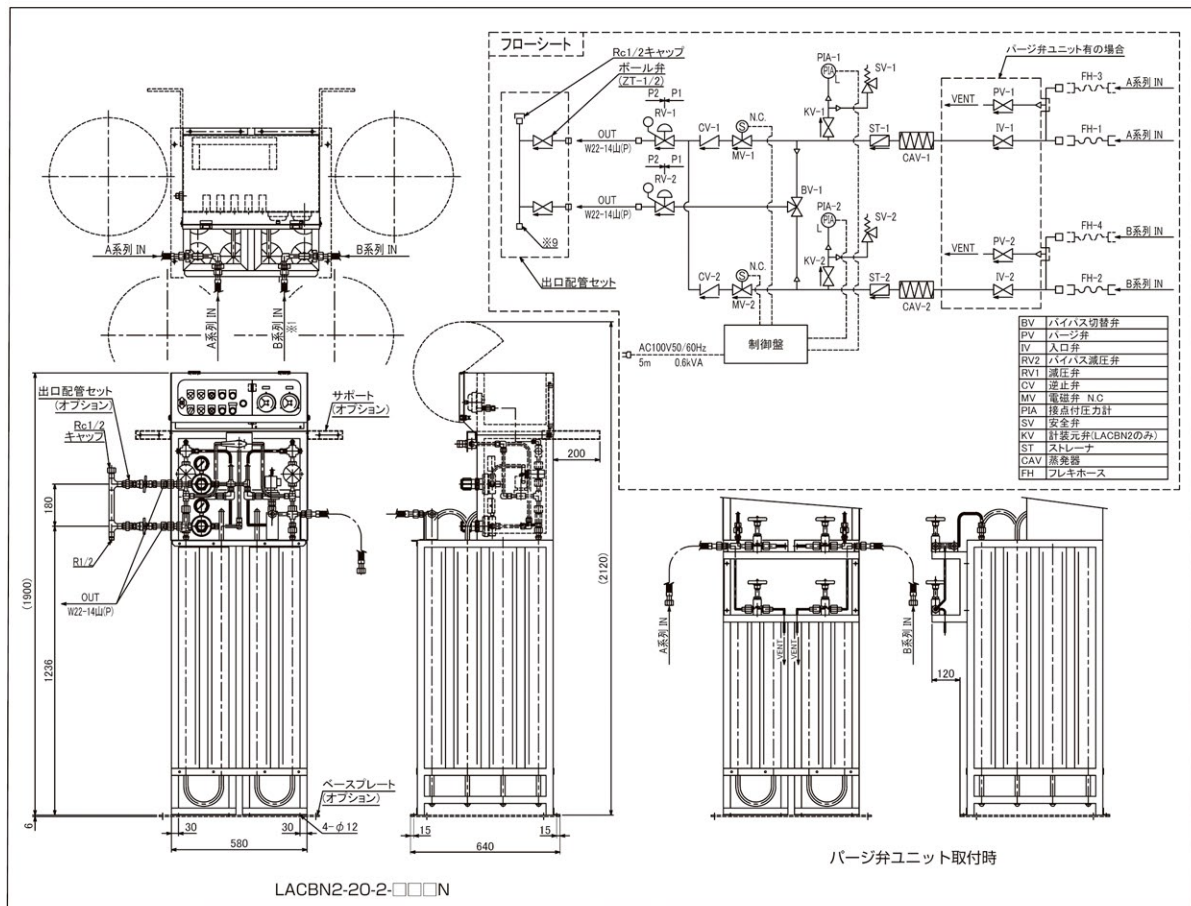
	LN ₂ ・LAr	LO ₂
LACB-20	第一種製造設備	第一種製造設備
LACBN2-20	第一種製造設備	第一種製造設備

■ 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

- ・ 出弁配管セット、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)



一般工業用圧力調整器 01
分析機用・半導体用圧力調整器 02
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

07 減圧弁・切替装置

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

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-255C	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(ハイバスタイプ)	ロボガード(重畳切替タイプ)