一般工業用 圧力調整器 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 ガス供給ユニット・

集合装置関連機器

その他装置

液化ガス蒸発器

07 減自 圧 動 切 趉 昔

高圧ガス用継手

器•

溶 断 アクセサリー 計 器

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 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 自動切替装置 R-120·R-150· R-120IM パネルタイプ

YR-200• YR-5061

作動原理

パネルタイプ

半自動切替セミオの

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)

セミオトラブルシューティング

LGC重量自動切替装置 ロボガード

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

- ロードセル式重量計による制御の為、 高信頼・高精度の管理が可能です。
- 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。
- 認定品にも対応しております。

- 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。※3
- 運転信号・重量低下時の外部警報出力付き

○仕 様

型 式		ロボガード10	ロボガード20
ガス 仕様	気 化 能 力	10m³/h(nor.) 連続2時間運転	20m³/h(nor.) 連続2時間運転
	流 体	LO₂ LN₂ LAr	
	一次側圧力(MPa)	1.2MPa	
	二次側圧力(MPa)	0.5~0.9MPa	
	フレキホース口金	$1\mathrm{m}$ 口金は台形ネジ ϕ 2 $6\cdot\phi$ 3 $0\cdot\phi$ 34.5よりご指示下さい。	
	ガス出口	JIS10K-15A RF フランジ	
	設 置 型	屋 内 型	
制御盤仕様	電源	AC100V 50/60Hz 電源コード 5m	
	最大消費電力	0.5KVA	
	重量表示	デジタル表示 0~500kg	
	最小重量表示	0.1 kg	
	運転モード切替	自動/手動	
	表 示 灯	電源(白)・自動(赤)・手動(緑)	
	操作ボタン	開(緑)·閉(赤)	
	外部信号	A·B系列空信号 各C接点 / A·B系列運転信号 各A接点	
	計装ガス流体	N₂、Air等の不活性ガス	
	計装ガス圧力	0.4~0.6MPa	
ロードセル 仕様	秤 量 (F.S)	500kg	
	大 き さ	□600 x 30t	
	材 質	SUS304	
	保護等級	IP54相当(結露・水没の無き事)	
	許容過負荷	150%F.S	
	ケーブル	メタルコネクター接続ケーブル5m付	
	重 量	約30kg	
共通	寸法W×D×H (mm)	900×600×2075	
	標準納期	都度回答	

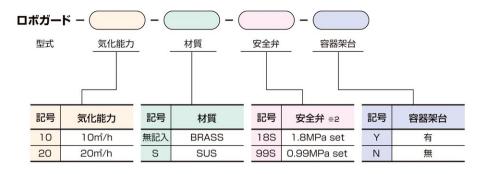
⚠ 注 意

- ※1 認定品の場合、蒸発器はKHK受験品、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 認定品の場合、安全弁が【998】の時は、蒸発器までが認定対応になります。
- ※3 ノーマルクローズAir作動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。
- ※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。

(OP) オプション

・複数本集合架台付も製作可能です。(納期都度回答)

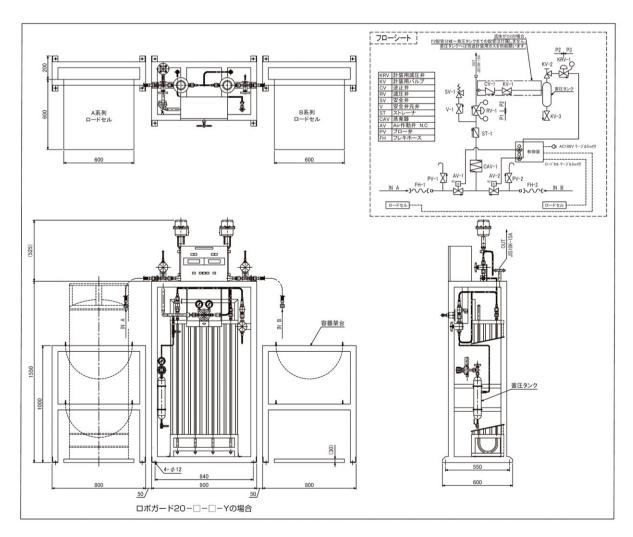
💶 発注型番構成(下記以外の仕様はお問い合せ下さい。)



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。

	LN₂ • LAr	LO₂
ロボガード10	第二種製造設備	第一種製造設備
ロボガード20	第一種製造設備	第一種製造設備



ー般工業用 圧力調整器 分析機用・半導体用 圧力調整器 ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器 その他装置 05

液化ガス蒸発器

の7 自 動 切

置替

高圧ガス用継手

淅 器 . アクセサリー 器 参考資料・データ 半自動切替セミオとは 半自動切替セミオ ガス別選定表 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 TN-50AS-S-B ハイヤミオ 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-1201M 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 (バイパスタイプ)