ラボシーシー
LABCCシリーズ

可燃性ガス用シリンダーキャビネット

特長

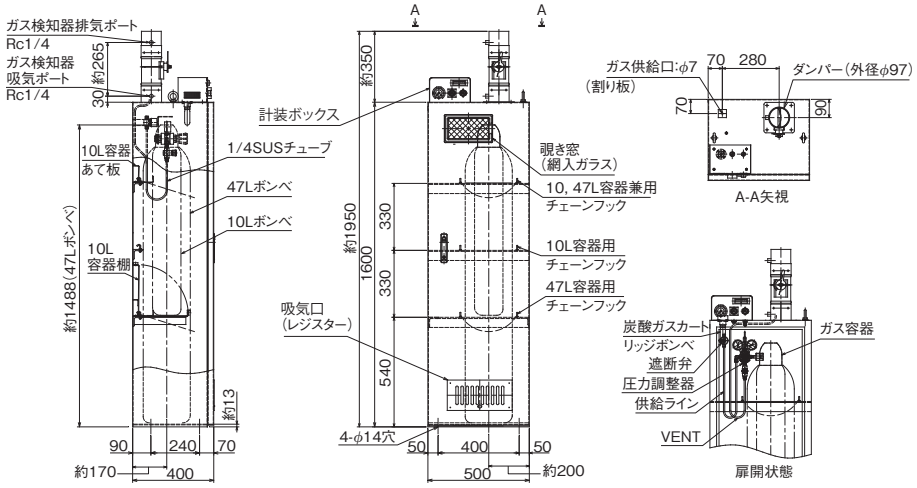
■可熱性ガス用シリンダーキャビネットを独自設計で開発された装置です。本製品は高圧ガス保安法例示基準にて定められているシリンダーキャビネットに対応した簡易的なフロー・構造で実現しています。
■コストを抑えるため、圧力調整器にベントバルブ仕様、計装N_2の代替にCO_2カートリッジボンベを使用し又、圧力調整器低圧側での緊急遮断により低コストを実現しております。

シリンダーキャビネットの必要性／R&D設備

■可熱性ガス・毒性ガスを屋内でご使用される際には、流動防止、緊急遮断のための措置や火気との距離などが高圧ガス保安法より定められています。高圧ガス保安法に適合するよう設計し本法で安全に関わる技術上の基準を満たすように製作されたシリンダーキャビネットの設置が義務付けられています。

内部写真

外観図

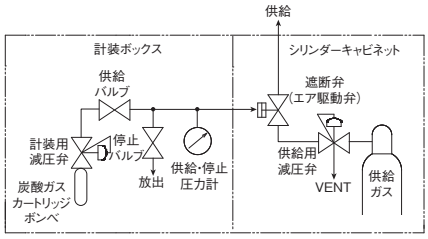


[外観図備考]
■単位:mm
■各寸法は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

主要部材質

プロセス用圧力調整器	SUS316
キャビネット	SPCC-t2.3
遮断弁(エア駆動弁)	SUS316
計装ボックス	SPCC-t1.6
計装減圧弁	C3604
供給開始/停止ボタン	C3604
マノメーター	—
排気ダンパー	SS

フローシート



[備考] ■プロセスガスボンベはお客様にてご用意ください。

仕様一覧表

型式	LABCC
適用ガス	水素ガス,可燃性ガス
計装用ガス	炭酸ガスカートリッジミニボンベ(1本)
収納ボンベサイズ(本数)	47L(1本)または10L(1本)(どちらでも使用可)
サイズ	W500mm×H1800mm×D400mm
質量	約75kg(ボンベ含まず)
オプション	ガス検知器・警報制御装置