

真空置換型グローブボックス(型式 GGBX-9102X)

【概要】

本装置は、超清浄な各種不活性ガス雰囲気中での作業ができるように設計されたグローブボックスです。チャンパー内の雰囲気を不活性ガスで乾燥した状態に保つ為に、ガス循環精製装置(脱酸素、脱水分)が組み込まれています。

又試料の出し入れが容易なので短時間でかつ汚染されずに済みます。

【特徴】

- 1) 室は真空引き後ガス置換するタイプなので、不活性ガスの使用量が少量で済みます。
- 2) チャンパー内の圧力は自動調整されています。
- 3) ガス循環精製装置が組み込まれており酸素・水分とも 1PPM 以下の超清浄な雰囲気が容易に得られます。
- 4) 室内が広いので、ご希望により各種の機器が組み込めます。

基本仕様

1) グローブボックス本体

構造	SUS304 製
使用圧力範囲	5×10^{-5} torr から1気圧(絶対圧力に対して)
全体のリーク量	0.1Vol%/h(-10mbar で)
雰囲気ガス	アルゴン
ボックス照明	蛍光灯
内部棚	有り
ポート	試料出し入れ口 覗き窓 グローブポート メンテナンス用口 真空排気口 ガス精製循環口 排気用口 サービスポート

2) 真空排気系

ターボ分子ポンプ	160L/sec
ロータリーポンプ	375L/min
バルブ	手動ゲート弁付
ピラニー/ペニング真空計	コンパクトコールドカソードゲージ付

3) ガス供給系

自動圧力調整装置	0 ⁻¹⁰⁰ mbar 間で設定
手動圧力調整装置	フットスイッチ

4)ガス精製装置

ガス精製到達度	酸素・水分とも 1PPM 以下
再生ガス	5 ⁻¹⁰ %水素を含んだガス
再生ガス循環ポンプ	50L/min
脱酸素塔	3L
脱酸素塔再生用ヒーター	200V-400W
脱水塔	3L
脱水塔用真空ポンプ	50L/min
脱水塔再生用ヒーター	200V-400W
ダストフィルター	1ヶ
圧力計	連成計付

5)装置パネル

- 真空系の動作
- ガス系の動作
- ガス精製装置の動作

[外形]



株式会社 ジー・イー・エス

〒981-0134 宮城県宮城郡利府町しらかし台六丁目 4-4

TEL 022-356-1455(代) FAX 022-356-1438

URL <http://www.ges.co.jp/>

