

PureLab HE 2GB
不活性ガス精製装置付グローブボックス



オガワ精機株式会社
〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9 22 山京ビル
TEL: 03-3200-0234 FAX: 03-3200-0373
E-mail: osk.sales@beach.ocn.ne.jp
<http://www.ogawaseiki-tokyo.ecnet.jp>

システム概略

PureLab HE

不活性ガス精製装置付グローブボックス



Innovative Technology, Inc.社のPureLab HEは高性能の不活性ガス精製装置付グローブボックスで、特に時間管理や最大効率が求められる製作や大規模な研究用途向けに設計されました。

すべてのPureLabブランドは品質保証手段に基づいて製作され、スウェーヂロック社のバルブ及び取り付け具、エドワード社のポンプ、アレンブラッドリー社のPLC制御を使用しています。

PureLab HE グローブボックスシステムはモジュラー方式のシステムですので、目的に応じて後から拡張することも可能です。追加のアンティチャンバー、冷蔵庫、真空オーブン、炉、その他様々なアクセサリ類をご用意しております。

PureLab HEガス精製装置は大気に敏感なアプリケーションに必要とされる不活性雰囲気を作り水分・酸素共に1ppm以下に致します。

標準装備

ステンレススチール (US Type 304) 構造
モジュラー式
ガス配管・金具=オールステンレス
パワーstripp付フィードスルー
ガス・真空フィードスルー
マニュアル圧力コントロール用フットペダル
本体前面外側上部に装着の蛍光灯
MR-10 レクサン窓材
テフロングローブポート
粉体塗装
カラータッチスクリーン
ガス精製装置 酸素・水分共に<1ppm
大容量真空チャンバー
回転翼型真空ポンプ
0-60CFM可変循環システム
自動再生
自動圧力制御
自動カラムバルブ
可動棚
ロック付レベルキャスター
パワーstripp

アクセサリ類

酸素計
水分計
冷蔵庫-35°C
自動パージバルブ
自動アンティチャンバー制御
有機溶剤除去システム
コールドウェル
二塔精製カラム
ビデオ顕微鏡
スピナー
薄膜蒸発器・スパッタリング装置
有機溶剤精製装置
ドライ真空ポンプ
真空オーブン・炉
グローブボックスクーリング

テクニカルデータ

グローブボックス

- ・モジュラー式
- ・内寸:1250mm(W)×900mm(H)×780mm (D)
- ・材質:ステンレススチール (US Type 304)
- ・内装:機械研磨
- ・外部表面:粉体塗装
- ・スタンド:粉体塗装、レベル付キャスター
- ・電気フィードスルー: NW-40
- ・棚:3段、高さ調節可能、ステンレススチール(US Type 304)
- ・グローブポート:テフロン、耐薬品性
- ・グローブ:ブチル、サイズ・材質は各種有り(オプション)
- ・窓:MR-10レクサン、厚み 3/8"、耐薬品性、多層ガラス(オプション)
- ・蛍光灯:前面外側上部に装備
- ・漏出量:<0.05 vol%/時 (ISO 10648-2)工場出荷前検査
- ・漏出量:<0.05 vol%/時 (ISO 25412)工場出荷前検査

コントロールシステム

- ・アレンブラッドリー社 MicroLogix 1200 PLC (Programmable Logic Controller)
- ・カラータッチスクリーン:6インチ
- ・データロギング:ご要望により可
- ・酸素&水分表示:ご要望により可
- ・ボックス圧力調整用フットペダル
- ・電源:100V/50-60Hz, 20A

ガス精製装置

- ・精製到達度:酸素・水分共に<1ppm
- ・使用ガス:窒素・アルゴン・ヘリウム
- ・吸収量:酸素30L、水分1300g
- ・再生:完全自動、PLC制御
- ・再生ガス:N₂/H₂混合(3-7%H₂)またはAr/H₂混合(3-7%H₂)
- ・真空ポンプ:回転翼型、6.9CFM、自動バラスト制御
- ・配管:ステンレススチール(溶接、US Type 304)
- ・取付金具:ステンレススチール(US Type 304)
- ・精製塔バルブ: NW-40
- ・制御バルブ:マグネティック
- ・漏出量:<0.05 vol%/時 (ISO 10648-2)

循環装置

- ・0-60 CFM
- ・スピード可変-PLC制御
- ・密閉エンクロージャー
- ・振動ベース

アンティチャンバー

- ・円筒型アンティチャンバー
- ・内寸:直径390mm、長さ600mm
- ・材質:ステンレススチール(US Type 304)
- ・内装:機械研磨
- ・外装:粉体塗装
- ・ドア:持ち上げ式、材質:陽極酸化アルミ
- ・ドアロック:ガスピストン付スピンドルロック
- ・スライドトレイ:ステンレススチール (US Type 304)
- ・制御:手動、自動アンティチャンバー制御(ご要望により可)
- ・漏出量:<0305vol%/時 (ISO 10648-2)

お問い合わせ:

オガワ精機株式会社

〒169-0072

東京都新宿区大久保2-2-9 22山京ビル

TEL: 03-3200-0234

FAX: 03-3200-0373

E-mail: osk.sales@beach.ocn.ne.jp

<http://www.ogawaseiki-tokyo.ecnet.jp>