PureLab HE 4GB 1800
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.af@rondo.ocn.ne.jp
https://ogawaseiki.info/

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、スウェージ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ー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

ステンレススティール（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
パワーストリップ付フィードスルー
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
パワーストリップ

アクセサリー類

酸素計
水分計
冷蔵庫-35℃
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
スピンコーター
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:1800mm(W)×900mm(H)×780mm (D)
・材質:ステンレススティール(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、ステンレススティール(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:ステンレススティール(溶接、US Type 304)
・取付金具:ステンレススティール(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:ステンレススティール(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:ステンレススティール (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:＜0.05vol%/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.af@rondo.ocn.ne.jp
https://ogawaseiki.info/