

GLOVE BOX

グローブボックス
+
GAS PURIFIER

ガス循環精製装置

ウルトラ・ドライ空間を実現
ご要望に合わせたカスタマイズも自在



露点
-80°C

主な用途・研究実績例

- ・電池／組立
- ・太陽電池
- ・薄膜有機 EL
- ・嫌気性バイオ
- ・セラミックス素材
- ・炭素材料
- ・新触媒
- ・製薬
- ・水素エネルギー



上)到達露点温度:-80°C以下/到達酸素濃度:1ppm 以下
UL-1000AC + **BX 3zero**
(大気圧型グローブボックス) (ガス循環精製装置)

左)到達露点温度:-66°C以下/到達酸素濃度:1ppm 以下
UL-650A + **MF-100**
(大気圧型グローブボックス) (ガス循環精製装置)

冷凍庫付き
右)到達露点温度:-76°C以下/到達酸素濃度:1ppm 以下
UL-1300AC + **CM-200**
(大気圧型グローブボックス) (ガス循環精製装置)

UNICO

GLOVE BOX

グローブボックス

PRODUCT LINE UP 製品ラインアップ

大気圧型

バキューム型

エコノミーシリーズ

高性能だけではない。使いやすさも兼備

大気圧型
Atmospheric pressure



グローブボックス内部に置換ガスをオーバーフローして低酸素、低水分の作業雰囲気をつくります。
内部スペースの広い大型のグローブボックスに適しています。
ほとんどの場合、ガス循環精製装置を付属して使用します。

特徴

- 01 先端技術開発の研究室にふさわしい先進のデザイン
- 02 耐真空設計が不要な分だけ製造コストを低く抑制
- 03 正面強化ガラスの面積が広いため優れた作業性
- 04 着脱式の大型フロント・ウインドウは大型機器の搬入口にも
- 05 標準装備の角型大容量パスボックスはUNICO社独自設計

バキューム型 Vacuum



バキューム型と言っても真空状態で使うわけではありません。予めグローブボックス内部を真空ポンプでしっかり排気してからガス置換できるので、効率良く高レベルの作業雰囲気にすることが出来ます。

エコノミーシリーズ Economy



コンセプトは、ビルドアップ式グローブボックス。イニシャルコストを抑えたモデルです。お客様の目的にあったオプションでオリジナルのグローブボックスにビルドアップできます。

GAS PURIFIER

PRODUCT LINE UP 製品ラインアップ

ガス循環精製装置

一体型

セパレート型

専用型

ガス循環精製装置はグローブボックスの“きれいな空間”レベルをより高めることでその潜在的な利用価値をさらに引き出します

— 特徴

- 01 高レベルでの作業雰囲気を長期間、安定的に維持
不活性ガスの精製能力、設置スペース、移設対応性など
さまざまな条件に適応した豊富なラインアップ
- 02 ハイエンドから専用機モデルまで10年以上に亘り
コストを極小化しながら「現役」で利用可能な耐久性



一体型 Integrated

グローブボックスの架台部分にガス循環精製装置を組み込んであります。露点 -80°C のウルトラ・ドライ（ppb実現）モデルや高性能の脱水分・脱酸素機能を装備したコンパクトローコストの装置もありますので、用途やシーンに合わせて選択が可能です。一体型ですので、スペースを最小限に抑えることができることもメリットです。

セパレート型 Separate

ガス循環精製装置本体はグローブボックスと別置きですので、後付けや付替えも自由にお選びいただけます。こちらも露点 -80°C のウルトラ・ドライ（ppb実現）モデルやフルオート再生機能搭載機、セミオート再生機能付きの装置、コンパクトモデルなどお使いになられる方々の理想に近い装置をラインナップしています。

専用型 Dedicated

用途を脱水分専用・脱酸素専用・有機溶媒専用に特化し、かんたん操作と低コストを実現しました。

徹底的に使いやすさを追求 3つの特許取得済

— 特許:第5085745号

強化ガラス窓の高気密対応 キャッチクリップ

大搬入口となる正面強化ガラス窓の開閉によるリークを防ぐ完全密閉機構です。

— 特許:第5085776号

バキューム型対応強化ガラス窓の スライド・ピラー

視界を妨げる耐真空ピラーをスライド式にすることで、広い視界で作業効率をサポートします。

— 特許:第5085745号

長さ可変パスポケット

オプション部品を使用することで、長さを変更することが可能な小型パスボックスを新たに開発しました。



ご要望に合わせた最適なご提案をいたします。まずはお問い合わせください。

Cica 関東化学株式会社

試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL: (03) 6214-1094

HP: <https://www.kanto.co.jp>

KNA-04 (202408)