

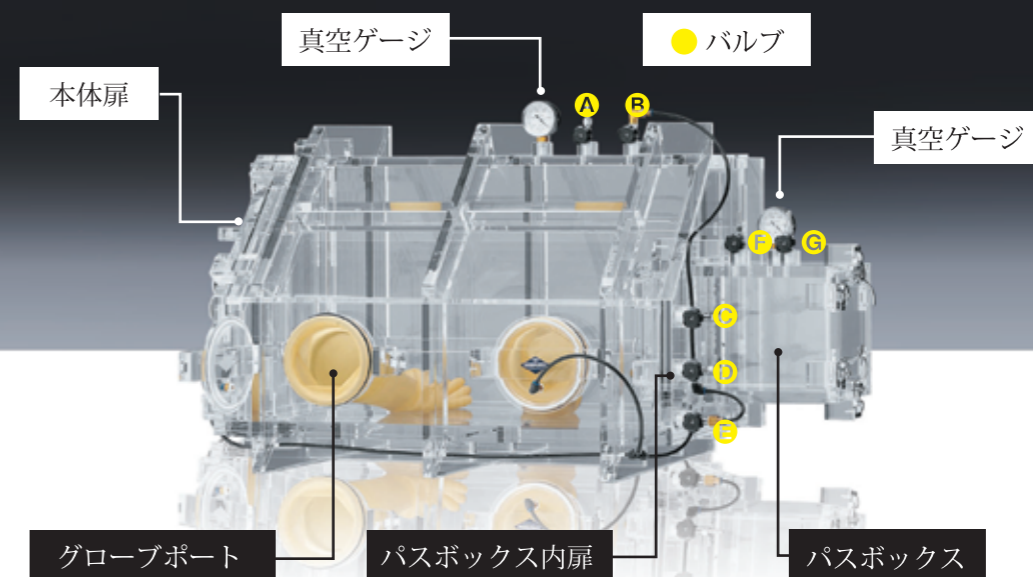
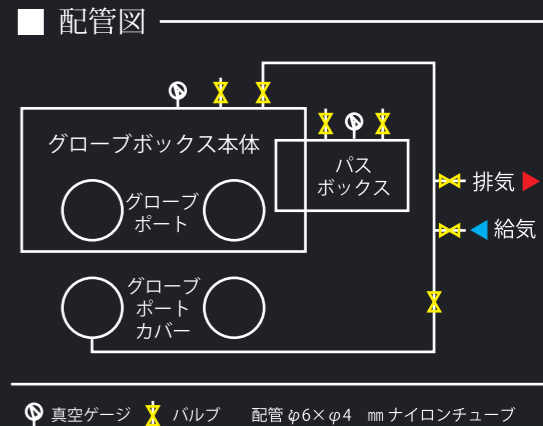
GloveBox



*写真は、使用イメージです。実際の商品とは異なります。

グローブボックス クリアビューシリーズの特長

- 全面透明アクリル樹脂を使用しているため完全クリアで視認性に優れています。操作しながらの観察に最良です。
- 金属製グローブボックスと比較してコストメリットがあり導入しやすい。
- 長年の経験とノウハウで気密性、強度に優れた設計になっています。ガス精製装置との組み合わせで金属製グローブボックスにも負けない露点温度を実現できます。
- 寸法や形状変更、オプション取付、他装置との連結など、ご要望に応じて特注対応が可能です。



一度ガス置換環境を作り出した後、本体の中に物を入れたり、中から物を出すときに、本体扉を開けてしまうと、作り出したガス環境が破壊されてしまいます。出し入れするものが小さい場合、パスボックスを使用すれば本体の環境を壊すことなく物の出し入れが行えます。



不活性ガス循環精製装置を使用したフロー例

真空グローブボックス クリアビューシリーズ

不活性ガス環境を作り出すことができます。対象物への外的要因を排除し、安定した環境で作業できます。完全透明性で作業効率UP！

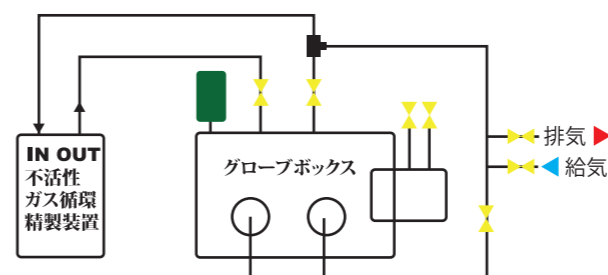
真空ポンプで庫内を排気することにより、効率的にガス置換が行えます。

また簡易的に酸化、湿気、粉塵防止が実現できますので、それらを嫌うものの作業に最適です。

大学、企業の研究室で用いられ、顕微鏡、電子天秤などを庫内に入れて、外的影響を受けたくないような作業に使用されています。

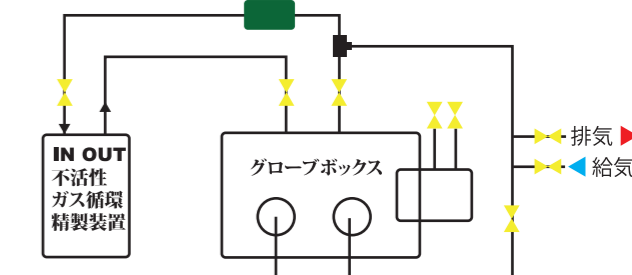
グローブボックスへ露点計を直接取り付けけた場合

T字型継手(別売)へ変更する必要があります。
*用途によりご相談ください。



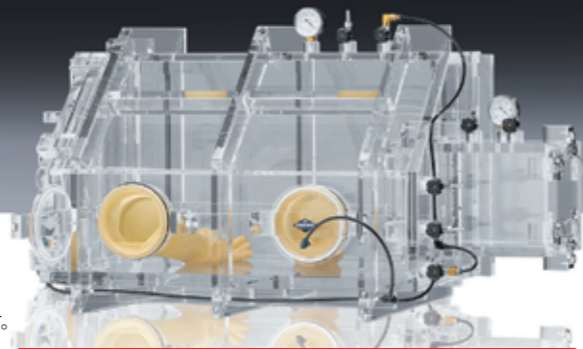
露点計を循環ラインに取り付けた場合

T字型継手(別売)へ変更する必要があります。
*用途によりご相談ください。



露点計 バルブ T字型継手

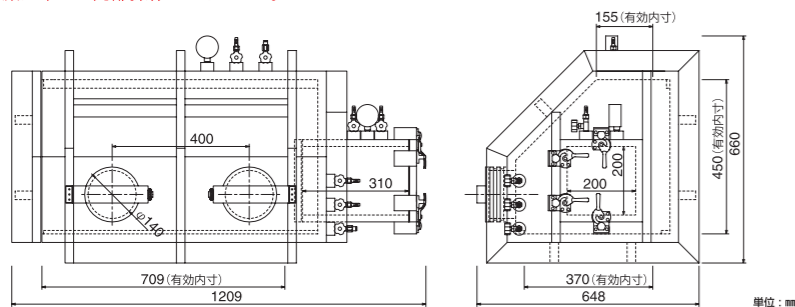
グローブボックス クリアビューシリーズ



真空グローブボックス クリアビューVG-800型

- 作業機器の出し入れは左側面扉で、又作業中の器具試料の出し入れは右バスボックスを通して行えます。
- 強度は、-0.1MPaまでの高い真空にも耐える設計です。
- 本体3連結、作業用真空チャンバー納入実績があります。現場の御要望に合わせ、設計・製作致します。
- 真空デシケーターとして使用する場合は必ずグローブキャップを装着した状態でご使用下さい。
- 真空ゲージは、大気圧とグローブボックス内の差圧を表示します。(単位:MPa)
- 減圧下での内部操作はできません。

真空グローブボックスは本体、バスボックス共に完全真空圧に耐えられる様に設計されておりますが、急激な吸引、吸入は劣化寿命を速める原因になりますので、なるべく緩やかに行って下さい。



呼称	VG-800
外寸法 (mm)	1209W×648D×660H
本体有効内寸法 (mm)	709W×155D(上辺) / 370D(下辺)×450H
バスボックス内寸法 (mm)	310W×200D×200H
バルブ 本体	2個
バスボックス	2個
グローブポート	1個
ポンプ接続側	2個
真空ゲージ	本体・バスボックス各1個 (0~-0.1MPa用)
グローブ・グローブバンド	1組
グローブポートカバー	1組(減圧時使用)
重量	約94kg

社内試験 (参考)

「真空グローブボックスクリアビューVG-800」と「簡易不活性ガス循環精製装置SANWNO」を組み合わせて庫内到達露点温度試験を実施。庫内を減圧 (0.1MPa) した後、N₂ガスで大気圧に戻した時点を運転開始として、1週間循環運転を継続。

※グローブは天然ゴム (ラテックス製) を使用

→結果 到達露点温度は
-50°Cdp

※データは試験値であり、保証値ではありません。



グローブボックス低露点環境向けオプション



電動昇降作業台



簡易不活性ガス循環精製装置 (脱水分)



油回転真空ポンプ



ブチル製ロンググローブ
低露点下作業に必須アイテム
ガス不透過性に優れています

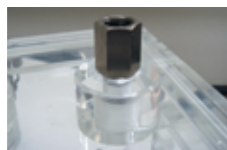


露点計 (静電容量式)
内部の水分を ppmオーダーまで計測

オプション



電極端子



陽圧安全弁



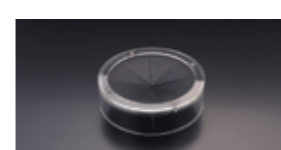
隔壁コネクタ
内部機器からの信号を
スムーズに外部配信



酸素濃度計
内部環境の酸素濃度を計測



内部コンセント



グローブレスポート
手袋の取り付けが不要な方に。
(気密性は損なわれます。)



フットスイッチ
ガス置換後のグローブ装着が
スムーズに行えます



湿度コントロールユニット
内部の環境を低湿度から高湿度
までコントロール



不活性ガス循環精製装置
低水分 (露点温度-60°C等) の
環境を必要とする場合



窒素ガス発生装置
大量の窒素ガスを低コストで
実現

ガス置換用グローブボックス クリアビューG型

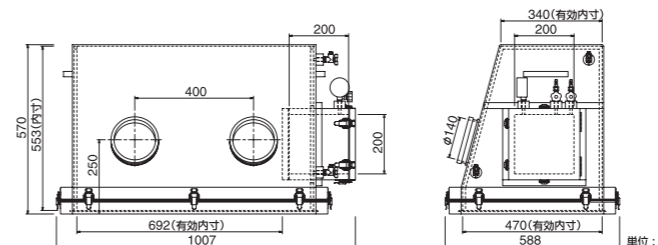
■ガス置換用グローブボックス G型、GS型は、本体・底部脱着方式により、重量物や容積限度一杯まで入れることができます。また、減圧可能なバスボックスが標準でついていますので、より安定した状態での物の出し入れができ、スピーディーな作業が行えます。

■G型、GS型は器械用として設計・製作致しました。下部40mmより上部完全脱着式です。

■GS型 特長

- ・底板がステンレス製ですので、重量のある装置や機器を入れる場合でも破損の心配なくご使用頂けます。
- ・ステンレス製ですので、万が一庫内で薬品をこぼした際も、底板が薬品に侵されることがありません。

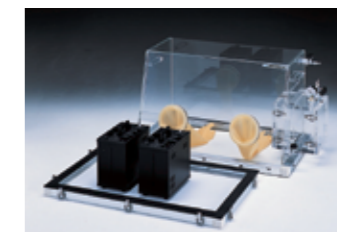
■特注で2台のグローブボックスを連結管で繋ぐことも可能です。



呼称	G型	GS型
外寸法 (mm)	1007W×588D×570H	
本体有効内寸法 (mm)	692W×340D(上辺) / 470D(下辺)×553H	
バスボックス内寸法 (mm)	200W×200D×200H	
本体ガス置換用コック	2個(φ6チューブワンタッチ式)	
バスボックス用バルブ	2個(ノズル径φ9mm)	
バスボックス用真空ゲージ	1個(0~-0.1MPa用)	
グローブ・グローブバンド	1式	
底板材質	アクリル	ステンレス
重量	約31kg	約37kg



■連結使用例



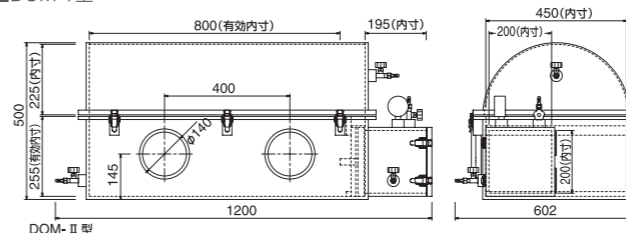
ドーム型ガス置換用グローブボックス クリアビューDOM型

■オールアクリル製のバジ型ガス置換グローブボックスなので、視認性が抜群です。

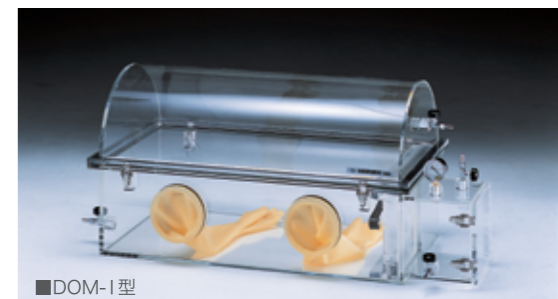
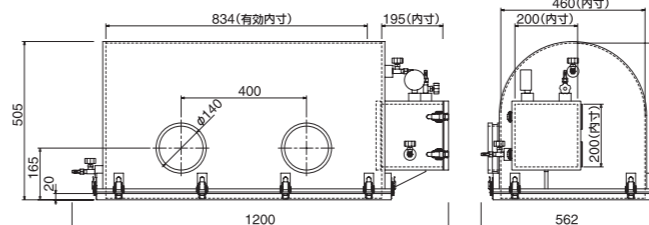
■DOM-I型は中間面での、DOM-II型は底板面での脱着方式となります。

■バスボックスは減圧置換が可能です。バスボックスの内扉はDOM-I型がスライド式に、DOM-II型が密閉ハンドルと蝶番による開閉式となります。

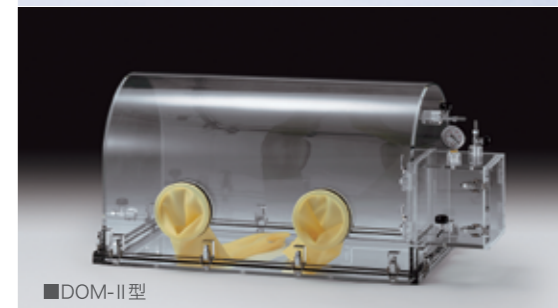
■DOM-I型



■DOM-II型



■DOM-I型



■DOM-II型

呼称	DOM-I	DOM-II
仕様	標準タイプ	底板脱着式
付属品	真空ゲージ 1個、バルブ 4個(ノズル径φ9mm) グローブ 1双、グローブバンド 2本	
耐圧	本体:正負圧とも1.96kPa	
バスボックス	正圧 0.01MPa	負圧 -0.1MPa
重量	約29kg	約23kg