



ISOLATOR VHP PASS BOX VHP PASS THROUGH RABS

PRODUCT CATALOG



ISOLATOR

アイソレーター

Isolatorは二つの機能を持つ密閉型システムです。

毒性物質から作業者を保護するとともに、外部汚染から内部を保護します。

使用用途によって品質管理のための無菌試験用と注射剤生産のための無菌充填ラインおよび秤量などの工程に適用できます。

- Inflatable sealを適用し、チャンバー内部を外部環境と完璧に隔離
- 使用用途に応じてVHPシステムを適用し、内部無菌環境を造成または維持
- Particle Counter, Air Sampler、風速計、温湿度計などによる内部環境モニタリングが可能
- 作業中、チャンバー内部への物品搬入/搬出のためのフリー(トランスファー)チャンバーまたはRTP設置
- 内部作業内容によって陽圧または陰圧を維持
- 専用HVACシステムによる内部環境を造成(温度および湿度)
- 21 CFR Part 11 遵守
- Audit Trail 機能適用
- 気密性: ISO 10648-2 Class 3 (<1% Volume/hour)
- 無菌保証: Log 6
- 除湿機自動乾燥システム
- H₂O₂ センサー 高濃度/低濃度基本設置
- 電子スケール - H₂O₂ 残量確認
- 風速計 - H₂O₂ 腐食防止コーティング、微量流速専用(0~2m/s)



ISOLATOR

GREENMETA
L
PRODUCT
CATALOG





ISOLATOR

アイソレーター



Isolatorは二つの機能を持つ密閉型システムです。
 毒性物質から作業者を保護するとともに、外部汚染から内部を保護します。
 使用用途によって品質管理のための無菌試験用と注射剤生産のための無菌充填ラインおよび秤量などの
 工程に適用できます。





VHP PASS BOX VHP PASS THROUGH

VHP パスボックス VHP パススルー

VHP Pass Boxは、密閉型Pass BoxにVHP滅菌器を統合して製作した装備で、無菌室に搬入される物品の表面滅菌のために使用します。

- Inflatable sealを適用し、チャンバー内部と外部の完璧な隔離
- 触媒装置又は全排気で換気
- 滅菌時にチャンバー内部のBlue LEDを点灯
- 無菌保証: Log 6
- 除湿剤自動乾燥システム
- H2O2センサー高濃度/低濃度基本設置





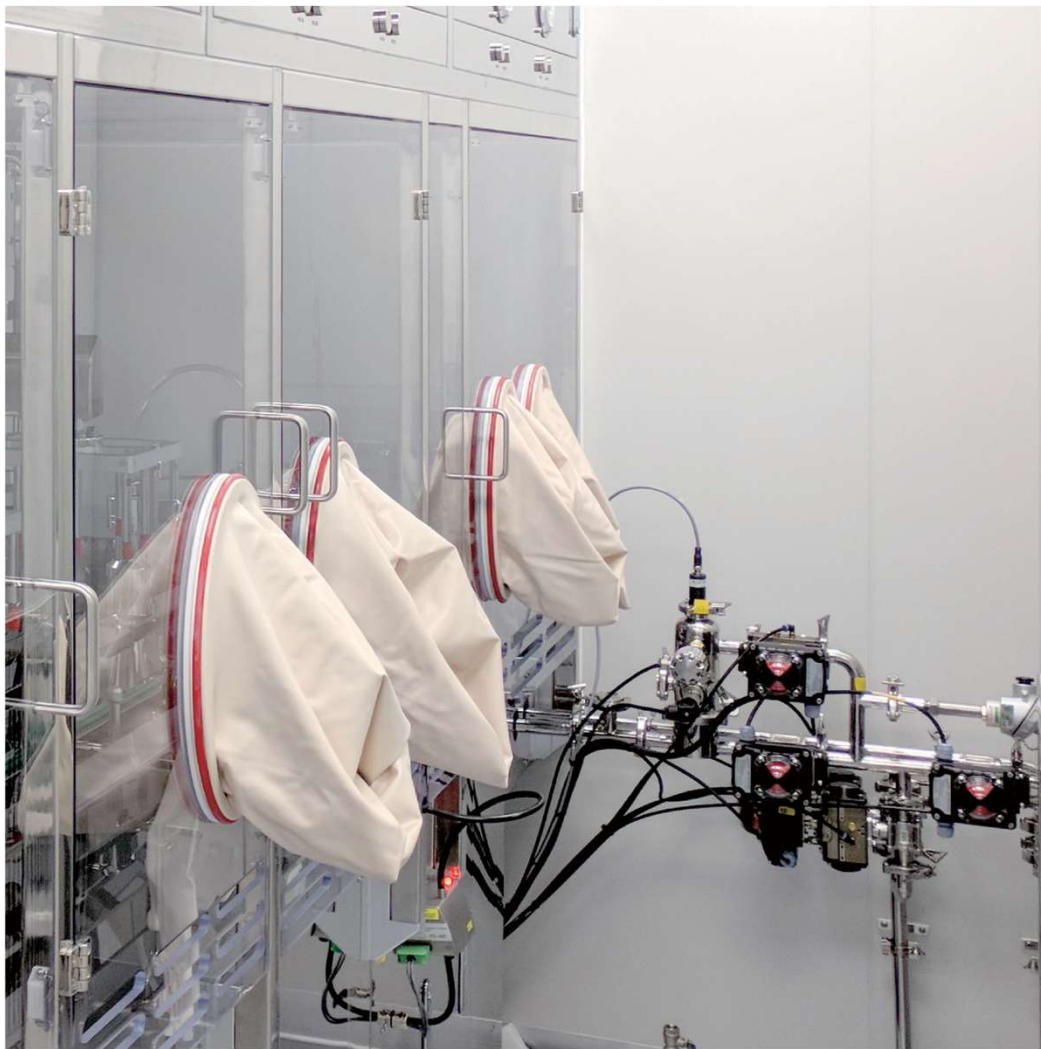
RESTRICTED-ACCESS BARRIER SYSTEM

RABS

RABSは充填機、キャッピング機およびコンベアに設置され、透明な材質(強化ガラスまたはポリカーボネート)のドアにグローブが設置され、作業者がドアを開けずに内部作業を行えるように作られたシステムです。製品に毒性がない場合はOpen-RABS、毒性がある場合はClosed-RABSを設置しなければならず、Closed-RABSは、Open-RABSとIsolatorの中間ソリューションです。

- 既存システムに設置可能
- CSM or EPDM Glove 設置
- Closed RABSは専用HVACシステムにより環境を造成(温度および湿度)
- Particle Counter、風速計、温湿度計などによるチャンバー内部環境モニタリング
- Audit Trail I機能適用
- 周辺環境: Grade B





OPEN RABS

[주]그린메탈
Green Metal. Co., Ltd.



GREENMETAL. CO., LTD.

경기 광주시 초월읍 현산로 385번길5 고객센터 031-765-2027

www.gmetal.co.kr



株式
会社

奈良機械製作所

〒143-0002 東京都大田区城南島2-5-7

TEL (03) 3790-8011 FAX (03) 3790-8055

<https://www.nara-m.co.jp>

事業所／奈良機械販売株式会社