

■ 専用CO₂チャンバー（オプション）

チャンバーには、ステンレス製チャンバーとアクリル製ディポータルチャンバー（電子線照射済み）が選択できます。
搭載された専用チャンバーには、培養フラスコ・シャーレ・多段フラスコなどの収納が可能です。

□ 専用CO₂チャンバー寸法 外形：W370×D242×H180 (mm)



アクリル製ディポータルチャンバー



ステンレス製チャンバー

□ バイオメディカ・ソリューション社製

規 格：BMS-AC408xy
品 名：アイソレートCO₂インキュベータ（自動搬送機能付き）

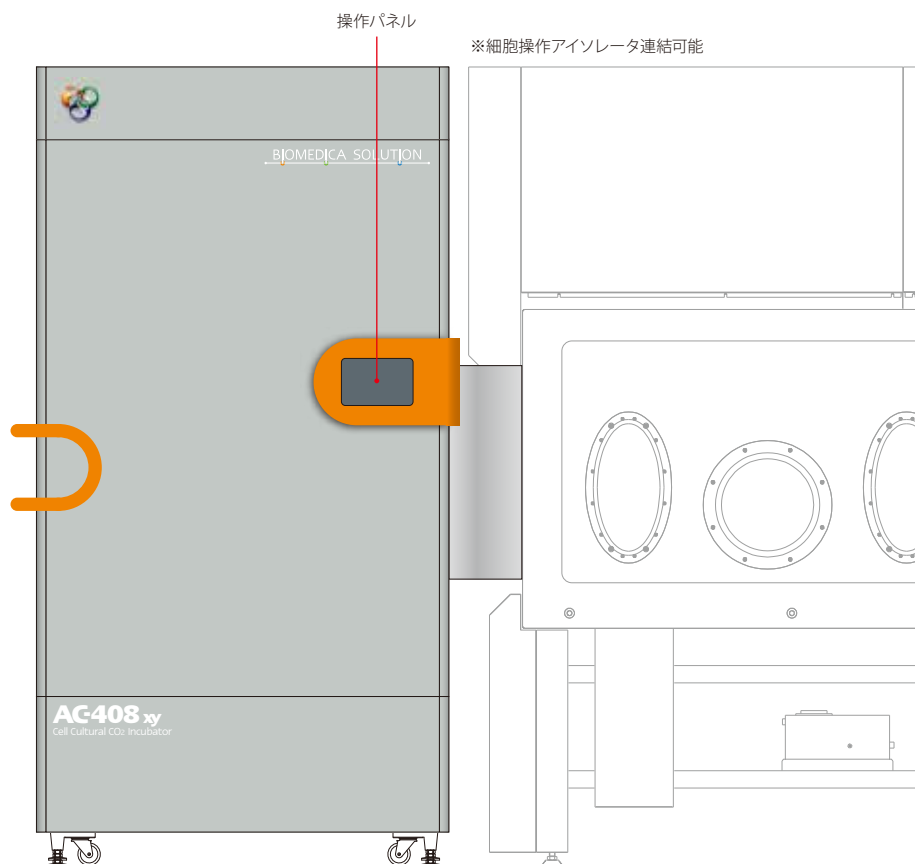
□ 仕 様

本体寸法：W1160×D1150×H2200 (mm)
重 量：250kg
電源電圧：1φ 2W AC200V 8.0kVA 40A
外部出力：RS-485×1 / Ethernet×1 / FL-net×1
制御方式：デジタルPID制御
制御範囲：室温+8℃～+30℃（但し、最高50℃）
※注意：室温は22.0～25.0℃

CO₂ガス供給方式……………

- 標準
 - ・混合ガス（CO₂ 5%、空気95%）ボンベからの供給
 - ・専用培養チャンバーへの強制通気
 - ・バージ機構あり、時間設定によるガス供給
- オプション
 - ・CO₂ 5%供給装置
 - CO₂ガスボンベとエアーコンプレッサーによる
 - CO₂ 5%ガス作成

実用新案登録 登録第 3201607 号「細胞培養システム」



操作パネル

※細胞操作アイソレータ連結可能



BJOMEDICA SOLUTION

バイオメディカ・ソリューション株式会社

大阪本社：〒567-0085 大阪府茨木市彩都あさぎ7-7-15 彩都バイオインキュベータ 312
TEL. 072-641-8140 FAX. 072-641-8142

www.bio-ms.com

AC408xy

Isolate CO₂ Incubator

アイソレートCO₂インキュベータ（自動搬送機能付き）

AC408xy

Isolate CO₂ Incubator

自動搬送機能搭載・アイソレートCO₂インキュベータ

AC408xyは、アイソレータに接続可能な自動搬送機能を搭載したアイソレートCO₂インキュベータです。インキュベータとアイソレータ間を自動搬送することで、独立した複数チャンバーを格納できます。クロスコンタミネーションや細胞の取違いなど、様々な問題を解決します。

従来、複数ドナーの細胞培養には、ドナーの数だけ小型インキュベータが必要でしたが、施設の拡張には、スペース・コスト面から大きな課題となっています。

AC408xyアイソレートCO₂インキュベータは、接続されているアイソレータに独立した複数チャンバーを自動搬送格納することで小スペース化を図り、庫内のクロスコンタミネーション、細胞の取違いを防ぎます。



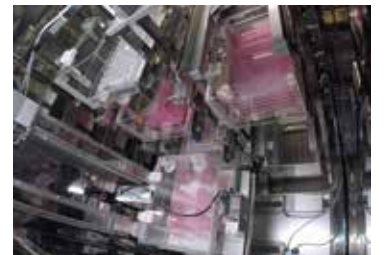
電源などのトラブルにより、アイソレータへの搬送機能を喪失した場合でも、緊急措置としてサイドドアから専用チャンバーを取り出し、他のインキュベータへの移動が可能です。



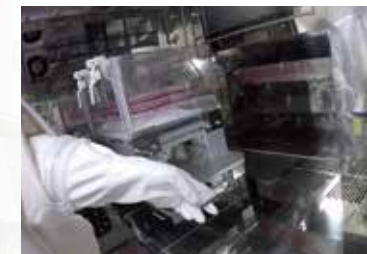
操作方法



①コントロールパネルから取出す棚番のチャンバーを選択する。



②指定された棚番のチャンバーがアイソレータに搬送される。



③搬送されたチャンバーをスライドレールでアイソレータに引込みシャーレ・フラスコを取出す。



④操作を終えたフラスコをチャンバーに戻し、スライドレールでチャンバーを搬送位置に戻す。



⑤コントロールパネルから収納する棚番を指定すると、搬送位置からチャンバーが棚に格納される。



※CO₂制御は、混合CO₂ 5%ガスを各チャンバーに通気する方式です。

※パージ機構では、棚に戻される前にCO₂ 5%ガスをチャンバーにパージすることで速やかにCO₂濃度の復帰が行なえます。

※インキュベータの除染は、アイソレータから供給される過酸化水素水により除染されることで、無菌環境を実現します。