


信頼と実績で
製品本体 **5年保証**




<https://www.phcd.com/jp/biomedical/about-phcbi/warranty>



230 L
MCO-233AICUVHX
メーカー希望小売価格 **2,150,000円** (税・据付搬入費別)




165 L
MCO-173AICUVHX
メーカー希望小売価格 **1,650,000円** (税・据付搬入費別)



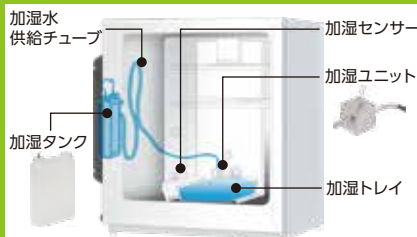
加湿制御機能搭載 CO₂インキュベーター



インキュベーター器内の湿度復帰速度を高速化。培地を乾燥から守る
PHCbiの新型CO₂インキュベーターは、独自の加熱蒸発方式を採用した加湿制御機能「アクティブ加湿システム」を新たに搭載。95%±5%の高湿度環境を実現する従来の加湿水の自然蒸発方式による加湿機能との組み合わせで、扉閉後の湿度復帰速度を高速化し、培養環境の安定性をさらに向上するとともに、培地乾燥リスクを低減します。

加湿水の自然蒸発方式+「アクティブ加湿システム」搭載

加熱蒸発方式により、器内湿度を、80%～90%に制御可能な「加湿ユニット」と「湿度センサー」を組み合わせた「アクティブ加湿システム」を搭載。従来の加湿水の自然蒸発方式による加湿機能との組み合わせで、培養環境の安定性をさらに向上。



測定器・分析機器設置時の結露発生リスク低減

培養条件にあわせて選択可能な2つの加湿モードを搭載。「加湿トレイ」を水がない状態にして「アクティブ加湿システム」のみ稼働させる「アクティブ加湿モード」は、器内に分析機器などを設置した場合の結露発生リスクを抑制します。



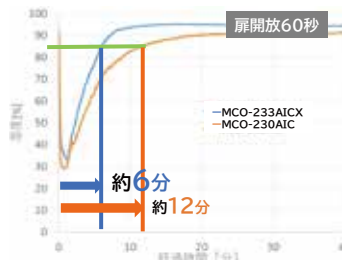
視認性、操作性が向上 湿度ログデータが取得可能

アイコンやカラー表示により、直観的でありやすく、操作しやすい画面表示。現行モデルのパラメーターに加え、湿度センサーで取得した培養時の湿度ログデータを、操作パネル横のUSBポートを介してUSBメモリーへ出力可能。



扉閉後の高速復帰による培地の乾燥リスクを最小化

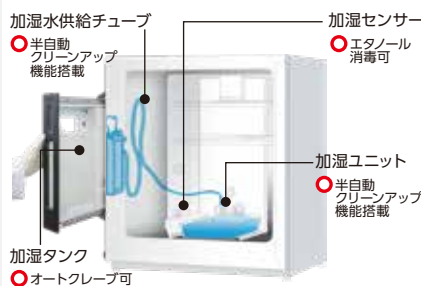
器内湿度低下時に、加湿水を140℃の加湿ユニットで加熱・蒸発させて噴霧。器内湿度90%まで高速復帰。器内の湿度復帰時間を現行機種比^{*1}で約1/2に削減。培養環境の変動を最小化し培地を乾燥から守ります。



*1: 当社従来機種 MCO-230AICUVH との比較において
テスト条件: 扉閉時間 30 秒 外気温 23℃ 設定温度 37℃
湿度入力・なし (MCO-230AICUVH) / 91% 以上 (MCO-233AICUVHX)

「アクティブ加湿システム」は消毒・殺菌・滅菌が可能

器内に加湿水を噴霧する「加湿ユニット」と、「加湿タンク」から「加湿ユニット」をつなぐ「加湿水供給チューブ」には、「エタノール消毒洗浄」による半自動のクリーンアップ機能を搭載しました。



多面的アプローチでコンタミリスクを徹底抑制

- 約3時間^{*2}で完了
過酸化水素 (H₂O₂) 器内除染
約3時間 除染完了
 - 交換作業の手間とランニングコスト低減
加湿水を殺菌する「UV-LED」
-
- 背面ダクト
銅合金ステンレス内装
UV-LED (ダクト内部)
- 内装・棚受一体構造
加湿水
- 設置場所を選べる
リバーシブルドア

◎工場出荷時は左開き (図左)。(注) 扉の左右入替作業には別途作業料がかかります

スタンダードタイプ CO₂インキュベーター

NEW 2026年6月 発売予定

信頼と実績で
製品本体 **5年保証**

<https://www.phcd.com/jp/biomedical/about-phcbi/warranty>



230 L
MCO-233AICUVH

メーカー希望小売価格 1,580,000円 (税・据付搬入費別)



MCO-233AICUV

メーカー希望小売価格 1,520,000円 (税・据付搬入費別)



165 L
MCO-173AICUVH

メーカー希望小売価格 1,080,000円 (税・据付搬入費別)



MCO-173AICUV

メーカー希望小売価格 1,020,000円 (税・据付搬入費別)



MCO-173AIC

メーカー希望小売価格 890,000円 (税・据付搬入費別)



内箱・棚受け一体構造 新コントロールパネルでリニューアル

PHCbi の CO₂ インキュベーターは、過酸化水素 (H₂O₂) を使用した器内高速除染システムを搭載。全除染工程 約 160 分、準備時間を入れても約 3 時間で、器内を除染します。研究者の作業効率向上と確実な器内除染が可能となります。また、UV 殺菌灯も、長寿命の LED を採用。ランニングコストの低減にも貢献します。

過酸化水素除染・電気錠・UV殺菌灯は、後付けも可能です。

| 品名 | 品番 | 本体 | MCO-233AICUVH | MCO-233AICUV | MCO-173AIC |
|-------------------------------------|--------------|-------|---------------|--------------|------------|
| UVシステムキット | MCO-LUVS-PW | オプション | ○ | ○ | △ |
| H ₂ O ₂ 除染キット | MCO-HK-PW | | ○ | △ | △ |
| 電気錠 | MCO-170EL-PJ | | ○ | △ | △ |
| H ₂ O ₂ 発生器 | MCO-50HP-PW | | △ | △ | △ |

◎ 2 台目以降をご購入の場合、H₂O₂ 発生器 MCO-50HP は共用可能です。
(○標準装備/△オプション)

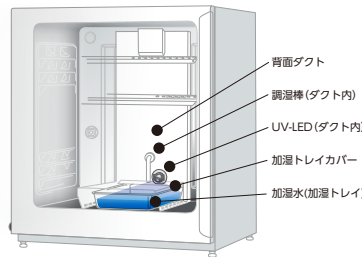
ブラックパネルで視認性向上 新型コントロールパネル

7インチフルカラー液晶のタッチパネルを搭載。警報等のイベント履歴や、温度、CO₂ 濃度、扉開閉警報の履歴を記録・表示します。各履歴は USB メモリーへデータ出力が可能。液晶パネルに表示する二次元バーコードから警報内容や取扱説明書をスマートフォンで確認できます。



殺菌灯交換作業の手間と ランニングコストを低減

殺菌灯を長寿命の LED にすることで、製品の扉を 1 日 30 回開閉する使用条件下でも、殺菌灯の定期交換が不要になります。(故障の場合を除く) 殺菌灯は背面ダクト内に設置、加湿水へのみ照射。さらに加湿トレイカバーが培養エリアへの UV 漏れを抑制するため、培養物へは影響がありません。



背面ダクト
調湿棒(ダクト内)
UV-LED(ダクト内)
加湿トレイカバー
加湿水(加湿トレイ)

◎画像は MCO-233AICUVH

様々な機能の集中管理と ユーザービリティ

2段積みでも、製品高さは、2m以下。扉は開閉方向が選べるリバーシブルドア。扉ハンドルは握りやすい片手ハンドル形状。



1,907 mm
本体高さ:
905 mm × 2 台
+
ローラーベース
高さ: 97 mm

約 3 時間で完了
過酸化水素 (H₂O₂) 器内除染

H₂O₂ 発生器 (MCO-50HP-PW) はオプション。除染時には専用試薬 (MCO-20H2O2-PJ) が必要です。
※作業時間は当社測定による。器内清掃や内装部品設置などの作業時間によって除染時間は変動します。

約 3 時間
除染完了

●当社では製品の内容物の補償は出来ませんので予めご了承ください。 ●オプションは5年保証対象外です。
●本チラシ掲載商品の価格には、消費税・地方消費税・配送料・設置料・関連工事費などは含まれておりません。

●お問い合わせは

USB 1 本でモニタリング
IoT ラボ管理ソリューション
LabSVIFT™

PHC 株式会社

北海道営業所 TEL 03-4363-2211 FAX 011-251-3760
東北営業所 TEL 03-4363-0909 FAX 022-215-5582
首都圏営業所 TEL 03-5408-7277 FAX 03-5408-0873
南関東営業所 TEL 045-978-5134 FAX 045-978-5150
中部営業所 TEL 03-6698-1145 FAX 052-687-8399
近畿営業所 TEL 06-6136-1415 FAX 06-6136-1449
中四国営業所 TEL 03-6696-0250 FAX 082-222-8210
九州営業所 TEL 03-6696-0244 FAX 092-291-5353

このチラシの記載内容は
2026年5月現在のものです。

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用の注意を表示しているものがあります。