



幅広い製品ラインアップで細胞培養をサポート

Thermo Scientific™ CO₂インキュベーターは、実績ある信頼性と優れた汚染防止機能により、世界中のサイエンティストから高く評価されています。HEPAフィルターを搭載しているため、ISOクラス5グレードのエアで細胞を管理できます。ステンレス内装モデルに加え、抗菌活性に優れた100%純銅製内装モデルもご用意しています。さらに、高温除染機能により、コンポーネントの取り外しやオートクレーブ処理が不要です。これにより、貴重な培養物を汚染から守り、ライフサイエンス研究からGMP環境でのバイオ医薬品製造まで、信頼性の高い培養環境を提供します。当社の革新的なテクノロジーは、幅広い研究・製造プロセスでお客さまの期待に応えます。

繊細な細胞に最適な培養環境と汚染管理機能を提供

New Thermo Scientific™ Vios™ iDx CO₂インキュベーター

- Thermo Scientific™ TC180 CO₂センサーとThermo Scientific™ IR180Si CO₂センサーの2タイプをご用意
- 7インチのタッチスクリーンカラーディスプレイで、チャンバーの状態を簡単に把握
- Thermo Scientific™ THRIVE™テクノロジーにより多様な細胞に適した培養環境を提供
- HEPAフィルターを庫内に標準装備し、ISOクラス5の空気清浄度を維持
- ユニークな純銅チャンバーモデルは、細胞に安全でありながら高い抗菌力を発揮し、汚染防止に貢献
- 外部データ出力機能搭載可能 (オプション)



TC180 CO₂センサーとIR180Si CO₂センサー

TC180 CO₂センサーは、従来のTCセンサーを改良した革新的な設計です。従来のTCセンサーは温度と湿度に依存してCO₂濃度を測定しますが、湿度の回復が遅れると、ドア開放後のCO₂回復も遅く、さらに水供給が切れると湿度が低下するため精度が低下する可能性があり、センサーの再校正が必要になることがあります。しかし、TC180センサーは独自の湿度補償機能を備えており、回復速度がIR180Siセンサーにほぼ匹敵します。TC180センサーとIR180Siセンサーはどちらも長寿命で安定していますが、IR180SiセンサーはGMP対応や頻繁なドア開放がある実験室に適しています。

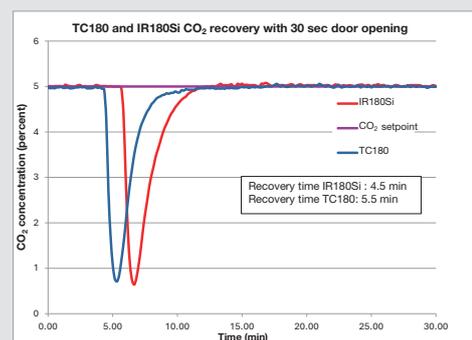


図1. 30秒間のドア開放後にCO₂濃度が5%まで回復する時間の比較。IR180Siセンサー (赤)、TC180センサー (青)

CO₂濃度の回復とは30秒間のドア開放後に設定値 (CO₂濃度5%) の98%に戻ることを定義し、CO₂濃度が4.9%に戻るまでの時間を比較しています。実際には、TC180センサーの回復はIR180Siセンサーとほぼ同じです。ただし、1時間または1日に多くのドア開放がある状況では、IR180Siセンサーの方が性能が良いと言えます。

クリーンルームとGMP製造施設に対応した次世代型CO₂インキュベーター

Thermo Scientific™ Forma™ Steri-Cycle™ i160/i250 CR CO₂インキュベーター

- 細胞治療のニーズに対応するクリーンルーム環境適合モデル
- 独自の粒子放出制御システムによりISOクラス5およびGMPグレードA/Bのクリーン環境設置に適合
- THRIVEテクノロジーにより多様な培養細胞に適した培養環境を提供
- 拡大培養用G-Rex™ 500M-CS/バイオリアクターや、Thermo Scientific™ Nunc™ Cell Factory™システム（多層式培養容器）用に再設計したシェルフも利用可能※1
- 外部データ出力機能搭載可能（オプション）

※1 Forma Steri-Cycle i250/i250 CR CO₂インキュベーターのみ対応



細胞と組織に優れた培養条件を提供

Thermo Scientific™ Forma™ Steri-Cycle™ i160/i250 CO₂インキュベーター

- THRIVEテクノロジーにより多様な細胞に適した培養環境を提供
- HEPAフィルターを庫内に標準装備し、ISOクラス5の空気清浄度を維持
- ユニークな純銅チャンバーモデルは、細胞に安全でありながら高い抗菌力を発揮し、汚染防止に貢献
- 外部データ出力機能搭載可能（オプション）



HEPAフィルターを搭載したThermo Scientific™ Forma™ブランドのエントリーモデル

Thermo Scientific™ Forma™ Direct Heatシリーズ CO₂インキュベーター

- HEPAフィルターを標準搭載し、ISOクラス5レベルの庫内清浄度を維持
- 素早い温度復帰性能を実現
- 迅速で正確な測定を可能にするIRセンサー採用※2
- CO₂センサーの異なる2モデル
- 外部データ出力機能搭載可能（オプション）

※2 320GPモデルのみ対応



ベーシックな仕様に90℃湿熱除染機能を搭載したエコノミーモデル

Thermo Scientific™ BB150 CO₂インキュベーター

- 90℃湿熱自動除染機能を搭載
- 庫内を広く使えるウォーターパン不要の加湿システム
- 直観的に操作可能なユーザーインターフェース
- 正確な温度制御により培養物に適した環境を維持
- 耐久性の高いCO₂測定システムと正確な制御
- 外部データ出力機能搭載可能（アクセサリ）



ご購入に関するお問い合わせ、製品の仕様に関するお問い合わせはワケンビーテック株式会社にお問い合わせいたします。



仕様に関してのお問い合わせはこちら

サポートデスク

フリーダイヤル：0120-749-810

メール：info@wakenbitech.co.jp

見積依頼や購入に関するお問い合わせはこちら

東京支店：03-5621-2420

西日本営業部：077-561-0081

研究用のみ使用できます。診断用には使用いただけません。これらの製品は一般的なラボでの使用を目的としています。

製品の性能がお客さまの用途やアプリケーションに適しているかどうかはお客さま自身でご確認ください。

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

G-Rex is a trademark of Wilson Wolf Corporation.

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。thermofisher.com/jp-tc LET513-A25070B

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

お問い合わせはこちら thermofisher.com/contact