

CO<sub>2</sub> incubators

# CultiMaxxシェルフシステム

命にかかわる細胞治療は一刻を争います。細胞治療用の細胞生産量の増強を主眼に、人気のThermo Scientific™ CO<sub>2</sub>インキュベーターのシェルフを再設計しました。新開発のThermo Scientific™ CultiMaxx™シェルフシステムをThermo Scientific™大容量CO<sub>2</sub>インキュベーターにインストールすることで、Wilson Wolf社のG-Rex™ 500M-CSバイオリアクター、Thermo Scientific™ Nunc™ Cell Factory™ システム (4レイヤー)、Nunc Cell Factory システム (10/13レイヤー)、エア-透過性 1 L細胞培養バッグの収容数を最大化できます。大容量のベッセルを多数収容しても、たわみにくい強化型デザインを採用しているほか、取り出しや清掃も簡単です。Nunc Cell Factory用のCultiMaxxシェルフシステムは、カスケード式シェルフデザインのため、コネクタやチューブが接続されていてもシェルフが下段にあるベッセルのポートに干渉することなく収容でき、それぞれのベッセルにアクセス可能です。

## 大容量CO<sub>2</sub>インキュベーター



Thermo Scientific™  
Forma™ Steri-Cycle™ i250  
CO<sub>2</sub>インキュベーター



Thermo Scientific™  
Forma™ Steri-Cycle™ i250 CR  
CO<sub>2</sub> インキュベーター-CTSシリーズ



Thermo Scientific™  
Forma™ Steri-Cult™ 3310  
CO<sub>2</sub>インキュベーター



Thermo Scientific™  
Forma™ Reach-In 3950  
CO<sub>2</sub>インキュベーター

## 細胞培養容器



G-Rex 500M-CSバイオリアクター



Nunc Cell Factory 4レイヤー



Nunc Cell Factory 10/13レイヤー

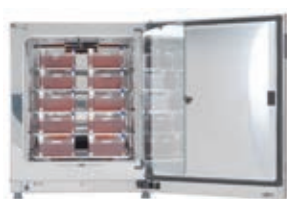


エア-透過性 1 L細胞培養バッグ

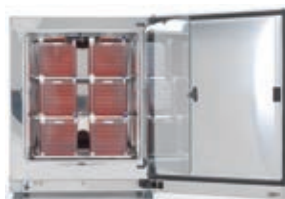
# Forma Steri-Cycle i250 CO<sub>2</sub>インキュベーターおよび Forma Steri-Cycle i250 CR CO<sub>2</sub>インキュベーターCTSシリーズ用 CultiMaxxシェルフシステム



G-Rex 500M-CSバイオリアクター用



Nunc Cell Factory 4レイヤー用



Nunc Cell Factory 10/13レイヤー用



エア-透過性 1 L細胞培養バッグ用

## Ordering information

製品名	培養容器	最大収容数/ユニット	耐荷重 ユニット/棚	シェルフ 枚数	カタログNo.
CultiMaxx シェルフシステム G-Rex/パッケージ (i250)	G-Rex 500M-CSバイオリアクター 	10個 (4個 × 2段棚 + 2個 × 1段棚)	65 kg/20 kg	3	50164781
CultiMaxxシェルフシステム Nunc Cell Factory 4レイヤー パッケージ (i250)	Nunc Cell Factory 4レイヤー 	10個 (2個 × 5段棚)	22.5 kg/8 kg	5	50166268
CultiMaxxシェルフシステム Nunc Cell Factory 10/13レイヤー パッケージ (i250)	Nunc Cell Factory 10/13レイヤー 	6個 (2個 × 3段棚)	33.6 kg/17 kg	3	50166285
CultiMaxxシェルフシステム エア-透過性 1 L細胞培養バッグ パッケージ (i250)	エア-透過性 1 L細胞培養バッグ 	44/バッグ (6/バッグ × 6段棚 + 4/バッグ × 2段棚) 116/バッグ*	37 kg/3 kg	8	50166275

\* 最大20枚まで棚板を追加可能。20段棚での最大収容数

# Forma Steri-Cycle i250 CO<sub>2</sub>インキュベーター/ Forma Steri-Cycle i250 CR CO<sub>2</sub>インキュベーター CTSシリーズ



Forma Steri-Cycle i250  
CO<sub>2</sub>インキュベーター



Forma Steri-Cycle i250 CR  
CO<sub>2</sub>インキュベーター CTS  
シリーズ

## 特長

- Thermo Scientific™ THRIVE™ アクティブエアフローテクノロジーによる優れた環境復帰性能
- 高性能IRセンサーで正確で迅速なCO<sub>2</sub>濃度のモニタリングが可能
- チャンバー内に搭載されたHEPAフィルターによりISO Class 5レベルのクリーンエアを維持
- Thermo Scientific™ Steri-Run™ 乾熱滅菌機能を装備し180 °Cで12時間以内に滅菌が完了
- 酸素制御をオプションで追加可能
- 特許申請中のActive Particle Control Systemにより筐体からの粒子放出を抑制 (第三者機関による適合認証を取得) \*
- 化学殺菌剤に耐性のあるステンレス筐体を採用\*

\* Forma Steri-Cycle i250 CR CO<sub>2</sub>インキュベーターCTSシリーズのみ

## Ordering information

製品名	チャンパー材質	容量	備考	カタログNo.
Forma Steri-Cycle i250 CO <sub>2</sub> インキュベーター	ステンレススチール	255 L	-	51033607
Forma Steri-Cycle i250 CR CO <sub>2</sub> インキュベーターCTSシリーズ	ステンレススチール	255 L	ISO Class 5クリーンルーム適合*、 Factory Acceptance Test/バインダー付属	51033788

\* TUV/SUD認証

## Forma Steri-Cult 3310 CO<sub>2</sub>インキュベーター用CultiMaxxシェルフシステム



G-Rex 500M-CSバイオリアクター用 Nunc Cell Factory 4レイヤー用 Nunc Cell Factory 10/13レイヤー用 エアー透過性 1 L細胞培養バッグ用

### Ordering information

製品名	培養容器	最大収容数/ユニット	耐荷重 ユニット/棚	シェルフ 枚数	カタログNo.
CultiMaxx シェルフシステム G-Rex/パッケージ (3310)	G-Rex 500M-CSバイオリアクター 	9個 (3個 × 3段棚)	60 kg/20 kg	3	332342G01
CultiMaxxシェルフシステム Nunc Cell Factory 4レイヤー パッケージ (3310)	Nunc Cell Factory 4レイヤー 	15個 (3個 × 5段棚)	40 kg/8 kg	5	332236G01
CultiMaxxシェルフシステム Nunc Cell Factory 10/13レイヤーパッケージ (3310)	Nunc Cell Factory 10/13レイヤー 	9個 (3個 × 3段棚)	51 kg/17 kg	3	332239G01
CultiMaxxシェルフシステム エアー透過性 1 L細胞培養バッグ パッケージ (3310)	エアー透過性 1 L細胞培養バッグ 	56/バッグ (7/バッグ × 8段棚) 154/バッグ* (7/バッグ × 22段棚)	50 kg/3 kg	8	332474G01

※ 最大22枚まで棚板を追加可能。追加シェルフ (カタログNo. 332474G02) による最大収容数量

## Forma Steri-Cult 3310 CO<sub>2</sub>インキュベーター/ Forma Steri-Cult 3310 CO<sub>2</sub>インキュベーターCTSシリーズ



### 特長

- チャンバー容積 323 L、2段スタッキングも可能
- デュアルビーム式のIR センサーを採用し、安定的で高精度なCO<sub>2</sub>濃度管理を実現
- チャンバー内蔵のHEPAフィルターにより、60秒でISO Class 5レベルのクリーン環境を達成
- 140 °Cの乾熱滅菌機能を標準装備
- 加湿用水の供給をチャンバー外部に設置し、培養エリアにおける水質汚染リスクを排除
- 超音波式スチームジェネレーターを搭載し、自動でチャンバー内の湿度維持と迅速な湿度復帰が可能
- ドア開閉時の温度、CO<sub>2</sub>濃度、湿度などの変動を最小限にするためのインナーガラスドアキットを用意 (オプション)
- 外部データ出力機能搭載可能 (オプション)

### Ordering information

製品名	チャンバー材質	容量	備考	カタログNo.
Forma Steri-Cult 3310 CO <sub>2</sub> インキュベーター	ステンレススチール	323 L	-	3310
Forma Steri-Cult 3310 CO <sub>2</sub> インキュベーター CTSシリーズ	ステンレススチール	323 L	Factory Acceptance Testドキュメンテーション バインダー付属	3110E

## Forma Reach-In 3950 CO<sub>2</sub>インキュベーター用CultiMaxxシェルフシステム



G-Rex 500M-CSバイオリアクター用 Nunc Cell Factory 4レイヤー用 Nunc Cell Factory 10/13レイヤー用 エア-透過性 1 L細胞培養バッグ用

### Ordering information

製品名	培養容器	最大収容数/ユニット	耐荷重 ユニット/棚	シェルフ 枚数	カタログNo.
CultiMaxx シェルフシステム G-Rex/パッケージ (Reach-In)	G-Rex 500M-CSバイオリアクター 	34個 (5個 × 6段棚 + 4個 × 1段棚)	227 kg/32 kg	7	332395G08
CultiMaxxシェルフシステム Nunc Cell Factory 4レイヤー パッケージ (Reach-In)	Nunc Cell Factory 4レイヤー 	59個 (6個 × 9段棚 + 5個 × 1段棚)	193 kg/15 kg	10	332354G01
CultiMaxxシェルフシステム Nunc Cell Factory 10/13レイヤーパッケージ (Reach-In)	Nunc Cell Factory 10/13レイヤー 	35個 (6個 × 5段棚 + 5個 × 1段棚)	193 kg/33 kg	6	332355G01
CultiMaxxシェルフシステム エア-透過性 1 L細胞培養バッグ パッケージ (Reach-In)	エア-透過性 1 L細胞培養バッグ 	140/バッグ (10/バッグ × 14段棚) 280/バッグ* (10/バッグ × 28段棚)	94 kg/3 kg	14	332475G01

※ 最大28枚まで棚板を追加可能。追加シェルフ (カタログNo.332475G02) による最大収容数量

## Forma Reach-In 3950 CO<sub>2</sub>インキュベーター



### 特長

- 直立型で最大821 Lの培養スペースを提供
- チャンバー内の熱を発生する機器に影響されない温度均一性を実現
- 水平層流エアフローシステムにより、棚面全体に一貫した空気の流れを確保
- チャンバー状態を追跡するモニタリング/アラームシステムを装備
- 2つのアクセスポートでプローブ、センサー、電源コードなどの引き込みが可能
- 頑強なシェルフで8台までの耐湿型シェーカーを収容可能
- 庫内コンセントを標準装備
- ロック式キャスターにより移設も容易
- 外部データ出力ポート (オプション)

### Ordering information

製品名	チャンバー材質	容量	製品番号
Forma Reach-In 3950 CO <sub>2</sub> インキュベーター	ステンレススチール	821 L	3950

## Thermo Scientific™ Herasafe™ 2030i クラスIIタイプA2安全キャビネット



### 特長

- Thermo Scientific™ SmartFlow™ Plusテクノロジーにより自動でエアフローバランスを維持
- タッチスクリーンによるシンプルな操作性
- ユニークなThermo Scientific™ SmartClean™によりメンテナンス時にフロントサッシを全開でき、庫内の清掃や中型機器の設置も可能
- パーティクルカウンターポートやカメラハウジングの設置など、お客さまのリクエストに応じたカスタマイズが可能
- 姿勢を維持し快適な作業をサポートするエルゴノミクスツール

### Ordering information

製品名	規格	カタログNo.
Herasafe 2030i (内寸幅1200 mm)	NSF/ANSI 49	51032334
Herasafe 2030i (内寸幅1800 mm)	NSF/ANSI 49	51032335
エルゴノミクスツール (HEPAフィルター内蔵)	-	ERG-CR-2330

## Thermo Scientific™ Sorvall™ BIOSシリーズ超大容量冷却遠心機



### 特長

- 一度に10,000 mLを超える遠心処理容量
- 数十リットルスケールの細胞ハーベストに適したバッチ遠心分離システム
- 滅菌済みのシングルユース遠心分離ボトルや閉鎖系シングルユース遠心分離バッグを使用可能
- 多様なアダプターを用意し、50 mLコニカルチューブやマイクロプレートの遠心にも対応
- 過酸化水素蒸気によるドライ除染に対応するヘビーデューティーモデル
- Thermo Scientific™ Centri-Log™ Plusデータ管理ソフトウェア (オプション) を使用することでユーザーログ、ランログの管理とトレーサビリティに対応

### Ordering information

製品名	ローター	最大容量	最大遠心力	筐体表面材質	カタログNo.
Sorvall BIOS 16	スイングバケット	8 × 2,000 mL	8,500 ×g	樹脂	75007685
Sorvall BIOS 16 ヘビーデューティー	スイングバケット	8 × 2,000 mL	8,500 ×g	ステンレス	75007696
Sorvall BIOS A	カーボン固定角	10 × 1,000 mL	12,000 ×g	樹脂	75007698
Sorvall BIOS A ヘビーデューティー	カーボン固定角	10 × 1,000 mL	12,000 ×g	ステンレス	75007700

## Thermo Scientific™ Sorvall™ X4 Proシリーズ超大容量冷却遠心機



### 特長

- 最大遠心力25,830 ×g & 最大容量4,000 mL
- ハイスループット遠心と高速遠心アプリケーションをこの1台で両立
- ボトル、プレート、血液バッグなど多様な容器に対応するアダプターを用意
- 多数のバイオセーフティ対応ローター
- ツールレスでワンタッチでのローター交換が可能
- SECURE-Spinモードでユーザーのアクセス管理が可能 (オプション)
- 細胞医薬品製造施設などに便利な工場受け入れ試験 (FAT) バインダーを含むパッケージを用意

### Ordering information

製品名	設置	冷却機能	容量	カタログNo.
Sorvall X4R Pro	卓上型	-10~+40 °C	4,000 mL (4 × 1,000 mL)	75009922
Sorvall X4FR Pro	フロア型	-10~+40 °C	4,000 mL (4 × 1,000 mL)	75009940
Sorvall X4R Pro CTS パッケージ*	卓上型	-10~+40 °C	4,000 mL (4 × 1,000 mL)	75009021
Sorvall X4FR Pro CTS パッケージ*	フロア型	-10~+40 °C	4,000 mL (4 × 1,000 mL)	75009053

\*遠心機本体、TX-1000ローター&バケット、Thermo Scientific™ ClickSeal™バケットリッド、アダプター (500 mL用、50 mLコニカル用、15 mLコニカル用)、工場受け入れ試験 (FAT) バインダーが含まれます。

## 再生医療クリエイティブ・エクスペリエンス・ラボ (T-CEL)

再生医療クリエイティブ・エクスペリエンス・ラボ (Thermo Fisher Scientific – Creative Experience Lab for regenerative medicine: T-CEL) は、再生・細胞医療・遺伝子治療に特化したサーモフィッシャーサイエンティフィックの最先端のトータルソリューションラボです。T-CELでは、バイオ医薬品業界で急成長を遂げている再生医療分野における、当社の革新的な製品やソリューションを使用したデモ、見学を承っております。研究開発や製造プロセスを検討されているお客さまをサポートいたします。

### エリア紹介



#### ラボエリア、ラボデザインエリア

細胞治療や遺伝子治療製品の研究開発や製造プロセスに必要な機器をワークフロー別にご見学いただけます。また、隣接するラボデザインエリアでは、専用アプリケーション上の仮想空間でラボが設計できます。



#### シングルユース製品紹介エリア

医薬品の製造プロセスで重要なシングルユース製品を、実際に手に取ってご覧いただけます。製品の形状や大きさ、材質に加え、操作性や他の製品との互換性もご案内しております。お客さまの製造プロセスのデザインをお手伝いいたします。



#### 受託製造 (CDMO) サービス紹介エリア

当社の受託製造サービスを、商用生産を見据えて将来的にどのような選択があるのかなど、事例を踏まえてご紹介いたします。お客さまとのディスカッションを通じて、最適なソリューションをご提案いたします。



T-CELへの訪問予約やセミナーの詳細は以下のURL、または二次元コードからご覧ください

[thermofisher.com/jp-tcel](https://thermofisher.com/jp-tcel)



**CultiMaxx** シェルフシステムの詳細はこちらをご覧ください

[thermofisher.com/cultimaxx](https://thermofisher.com/cultimaxx)

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。

© 2024 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 registered trademark of Wilson Wolf.

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 LET067-A2402OB

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

TEL : 0120-753-670 | [info.LPG.jp@thermofisher.com](mailto:info.LPG.jp@thermofisher.com)

[thermofisher.com](https://thermofisher.com)

thermo scientific