ThermoFisher SCIENTIFIC



Centrifugation

Cシリーズ遠心機

コンパクトな筐体による優れた分離性能

thermo scientific

Cシリーズ遠心分離機

コンパクト設計で優れた容量



Thermo Scientific™ Cシリーズ遠心機は、臨床および研究用途向けに製造しています。コンパクトな設計でありながら、十分な処理容量を備えています。空冷モデルと冷却モデルの両モデルをご用意しています。

冷却モデルには、サステナビリティを高める次世代の自然冷媒冷却システムであるThermo Scientific™ GreenCool™技術を搭載しています。

固定角ローターで最大30,279 ×g、スイングバケットローターで最大3,260 ×gの遠心力 (RCF) を発揮するCシリーズ遠心機は、非常に困難な分離にも対応可能です。固定角ローターの最大容量は6 × 50 mL、スイングバケットローターは最大4 × 145 mLまで対応可能です。これらの遠心機は、コンパクトな設計と直感的なインターフェースを備え、多様なアプリケーションに対応できる柔軟性を兼ね備えています。





目次

Greener by design™	5
モデル	6
特長	7
ローターポートフォリオ	11
仕様およびOrdering information	18



Greener by design™
持続可能性の側面

私たちはイノベーションの力を活用し、より健康的な世界に貢献します。その取り組みには、製品や包装が設計段階から廃棄に至るまで環境へ与える影響を低減することも含まれています。 設計の各段階にサステナビリティの原則を取り入れることで、製品の環境への影響を設計初期の段階でより正確に把握・削減でき、最終的には2050年までのネットゼロ排出達成という当社のコミットメントを果たすとともに、お客さまのサステナビリティ目標の達成を支援します。

Greener by design™: 品質を損なうことなく環境負荷を削減するために、持続可能性を考慮した設計を製品開発に取り組んでいます。当社の環境配慮戦略の5つの重点分野があります。それは、有害性の低減、廃棄物の削減、エネルギー効率の向上、責任あるパッケージングおよび製品寿命の延長です。

GreenCool技術搭載Cシリーズ遠心分離機は、高性能とより持続可能なイノベーションを兼ね備えています。次世代の自然冷媒 (R290) 冷却システムを搭載し、地球温暖化係数 (GWP) 3ときわめて低く、オゾン層の破壊に寄与せず、EUおよび米国EPAのFガス規制にも準拠しています。当社の遠心機は、**危険性を低減**しているだけでなく、**エネルギー効率にも優れています。**米国では、**リサイクルプログラムを提供しています。**さらに、**ドイツ・オステローデ・アム・ハルツにある認証済みのゼロ・ウェイスト施設※3で製造され、100%再生可能エネルギーを使用して製造されています。**

地球温暖化係数 = 3※1

最大23.5%のエネルギー消費削減※2

認証済みゼロ・ウェイスト施設で製造※3

リサイクルプログラム※4



有害性の低減



エネルギー効率の向上



製品寿命の延長

※1　自然冷媒 (R290) による。
※2　エネルギー使用量は、TX-150ローターを用い、4 ℃ 4,500 rpmで1時間サイクル (運転30分 + リッド閉め30分) で測定し、従来モデル (100 V) と比較しています。
前モデル：Thermo Scientific™ Sorvall™ ST8R遠心分離機 (800 W) 新モデル：Thermo Scientific C1TR遠心分離機 (650 W)
※3　ゼロウェイストとは、非危険廃棄物のうち埋立、焼却、または廃棄物発電に回される割合が10%未満であることを指します。
※4　米国における使用済み製品リサイクルプログラム。thermofisher.com/centrifuge-recyclingをご覧ください。



モデル

信頼性の高い性能を実現するための設計

C1T、C1TR、C1FRモデルの主な違い

	Thermo Scientific™ C1T 遠心機	Thermo Scientific™ C1TR 遠心機	Thermo Scientific™ C1FR 遠心機
説明	研究用途のために設計され、卓越した処理能力をコンパクトなデザインで実現しています。	温度に敏感なサンプル向けの研究用途用として設計されています。GreenCool技術により、より持続可能な冷却と省エネルギーを実現しています。コンパクトな設計ながら優れた容量を備え、マイクロリットルサンプル向けに最大30,279 ×gの高性能を発揮します。	優れた容量を備えたフロア型コンパクトモデル。研究用途や温度に敏感なサンプル向けに設計されています。GreenCool技術により、より持続可能な冷却と省エネルギーを実現しています。マイクロリットルサンプルに対して、最大30,279 ×gの高性能を発揮します。
			
固定角ローター			
最大遠心力	24,328 ×g	30,279 ×g	30,279 ×g
最大回転数 (RPM)	16,000	17,850	17,850
最大容量	6 × 50 mL	6 × 50 mL	6 × 50 mL
スイングバケットローター			
最大遠心力	3,260 ×g	3,260 ×g	3,260 ×g
最大回転数 (RPM)	4,500	4,500	4,500
最大容量	4 × 145 mL	4 × 145 mL	4 × 145 mL
スクリーン	LCDディスプレイ	LCDディスプレイ	LCDディスプレイ
プログラム数	4プログラム	3つの直接プログラムボタン + 96個の追加プログラム (フォルダーからアクセス可能)	
ローターオプション	11	13	
持続可能性に関する特徴	-	GreenCool技術	
温度範囲	-	-10 ℃~40 ℃	

特長

大容量

スイングアウト容量を最大化

1台の遠心機で、最大8本の50 mLコニカルチューブ、24本の5／7 mL採血管、マイクロプレート、マイクロチューブなどの処理が可能

固定角ローターの柔軟性

50 mLコニカルチューブを12,000 ×g以上で、多様なマイクロチューブを最大30,279 gで遠心可能

最大容量を確保しつつ作業台スペースを最適化：

- 研究用途に応じて、48本のマイクロチューブ、8本の50 mLコニカルチューブ、または4枚のマイクロプレートに対応
- マイクロボリュームローターポートフォリオは、0.2、0.25、0.5、1.5、2.0、5.0 mLのマイクロチューブおよびスピンカラムに対応
- 1回の遠心で最大24本の5／7 mL採血管を処理可能



Thermo Scientific™ TX-150スイングバケットローター（コニカルバケット付き）



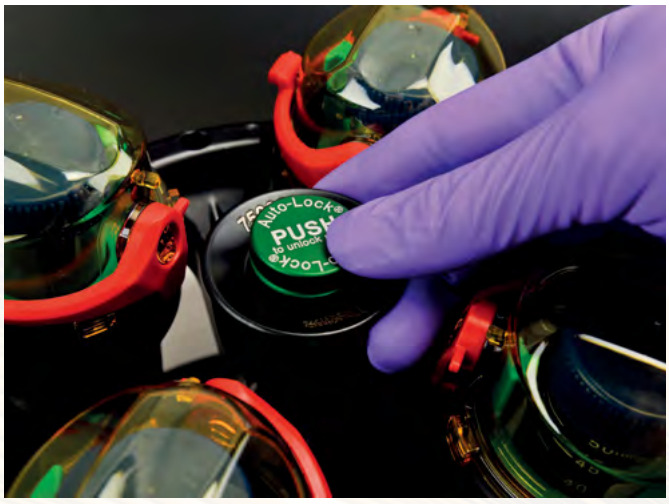
Thermo Scientific™ HIGHConic™ III固定角ローター

ローター交換

Thermo Scientific™ Auto-Lock™ローター交換

作業時間の短縮に貢献

- 安全でエルゴノミクスに基づいたプッシュボタン式ローター交換を、最短3秒で実現
- 工具不要で、取り付け・取り外しがスムーズ
- チャンバー全体にアクセスできるため、清掃が容易で汚染リスクの低減にも寄与
- 用途に応じて迅速に切り替えが可能で、ラボのニーズの変化に柔軟に対応可能



バイオコンテインメントリッド



Thermo Scientific™ ClickSeal™バイオコンテインメント対応ふた

片手で行えるサンプル保護

- グローブ着用時でも片手で開閉可能なバイオコンテインメントシール方式を採用し、右利き・左利きの両者が操作しやすいように人間工学に基づいて設計
- 何度も回す必要のあるスクリューキャップや複雑な高圧クリップを排除し、簡単に操作可能
- 英国ポートンダウンの国立健康保護研究所またはドイツのTÜV NORD CERT GmbHによるバイオコンテインメント認証取得
- 聴覚および視覚的なロック確認機能により、安全性と安心感を向上

ユーザーインターフェース



ユーザーフレンドリーなLCDインターフェース

- ワンタッチ操作で、事前保存されたプロトコルを実行可能
- ラボのどこからでもパラメーターを容易に確認できる高視認性のバックライト付きディスプレイ
- 遠心終了後のオプション機能として、自動リッドオープン、フルフラッシングディスプレイ、調整可能な電子音アラームを選択可能
- グローブ着用時や洗剤使用時でも操作しやすい設計
- プログラミング、運転条件、アラート、サービスメッセージに関する多言語表示（英語、オランダ語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、ロシア語、スペイン語）

拡張プログラムオプション

- 最大99個のプロトコルを保存可能
- 最大12文字の英数字でプログラム名を設定でき、毎回正しいプログラムの選択が可能
- プログラム専用モードは、遠心機の操作を設定されたプログラムと操作ボタン（スタート、ストップ、パルス、オープン）に限定し、管理された環境での運用が可能

用途に応じたローターオプション

Cシリーズ遠心機には最大13種類のローターオプションがあり、研究ワークフローにおける柔軟なアプリケーション対応を可能にします。Cシリーズ遠心機は、145 mLボトルや各種チューブ、マイクロプレート、PCRストリップ、キャピラリーに対応しています。

Cシリーズで最も高い柔軟性を求める場合は、TX-150ローター（ラウンドバケット付き）を、最高速度を求める場合は、MicroClick 24 × 2ローターをお選びください。









研究用途向けCシリーズ

- 研究ニーズに対応する、8本の50 mLコニカルチューブ、4枚のマイクロプレート、48本のマイクロチューブ、または30本のスピンカラムに対応
- Auto-Lockローター交換によりアプリケーションの柔軟性を確保—50 mLチューブからマイクロプレート、マイクロチューブへスムーズに切り替え可能
- 最大30,279 ×gの高速マイクロリットル遠心により、幅広いアプリケーションで迅速な遠心と高い分離性能を実現



研究用途

- 細胞生物学
- 微生物学
- ゲノミクス/分子生物学
- プロテオミクス
- 生化学
- 製薬研究



一般用途向け遠心機モデル

IEC 61010シリーズなどの国際規格に準拠

- 高品質素材を使用し、優れた耐薬品性と高い強度を備え、耐久性と信頼性を確保
- 最新の臨床および安全標準に適合

スイングバケットローター



Thermo Scientific™ TX-150スイングバケットローター
90˚、Rmax 144 mm

幅広い高速・大容量のスイングアウト処理ニーズに対応する設計で、1回あたり24本の5／7 mL採血管の遠心に対応し、多様なアダプターにより高い柔軟性を提供します。

特長
ClickSealバイオコンテインメント対応ふたによる認証済みのサンプル保護

遠心機	最高回転数 (rpm)	最大RCF (×g)
C1T、C1TR、C1FR	4,500	3,260

製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
ローターと付属品			
TX-150ローター (SlideCoat付き)			75005701
コニカルバケット (4個セット)	8 × 50	29.5 × 120	75005703
ラウンドバケット (4個セット)	4 × 145	50 × 100	75005702
ラウンドバケット用ClickSealバイオコンテインメント対応ふた (4個セット)			75005707
リッド用交換Oリング (4個セット)			75005724
コニカルバケット用アダプター (2個セット)			
50 mLコニカルチューブ	8 × 50	29.5 × 120	不要
50 mL丸底チューブ	8 × 50	30 × 115	不要
38 mL丸底チューブ	8 × 38	25.5 × 110	75005802
16 mL丸底チューブ	8 × 16	18 × 123	75005803
15 mLコニカルチューブ	8 × 15	17 × 123	75005808
12 mL丸底チューブ	8 × 12	16 × 95	75005804
6.5 mL丸底チューブ	8 × 6.5	13.5 × 114	75005805
5 mLコニカルマイクロチューブ	8 × 5	17 × 100	75005770
3.5 mL丸底チューブ	16 × 3.5	11 × 100	75005806
1.5／2 mLマイクロチューブ	16 × 2	11 × 40	75005807
ラウンドバケット用アダプター (4個セット)			
145 mLボトル (75005734)	4 × 145	50 × 100	—
100 mL丸底オープントップチューブ	4 × 100	45 × 117	75005735
50 mL丸底チューブ※1	4 × 50	35 × 115	75005735
50 mLコニカルチューブまたはスカート付きチューブ	4 × 50	29.5 × 120	75005736
30 mL Thermo Scientific™ Sterilin™ユニバーサルコンテナ	4 × 30	25 × 120	75005744
15 mLコニカルチューブ	8 × 15	17 × 122	75005737
11 mL IVFチューブ	8 × 11	17 × 122	75005737
13 mLチューブ	16 × 13	17 × 110	75003504
12 mL採血管 (Greiner™採血管)	16 × 12	17 × 110	75003504
10 mL採血管または15 mL Corex™／Kimble™チューブ	16 × 15	17 × 110	75003504
5／7 mL採血管	24 × 5／7	13 × 110	75005739
3／5 mL採血管	28 × 3／5	13 × 110	75005740
3／5 mLクライオチューブ	28 × 3／5	13 × 110	75005740
1.5／2 mLマイクロチューブ (またはMicrotainer™チューブ)	40 × 2	11 × 65	75005743

ご注意：ローター、バケット、リッドは別売です。
※1 アダプター75007542と併用してください。
英国ポートンダウンのパブリックヘルスイングランドまたはドイツのTÜV NORD CERT GmbHによるバイオコンテインメント認証取得

TX-150スイングバケットローターパッケージ







製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
セルカルチャーローターパッケージ 付属品： • TX-150ローター (75005701) • ラウンドバケット (75005702) • 50 mLコニカルチューブ用アダプター (75005736)	4 × 50	29.5 × 120	75005760
ハイキャパシティセルカルチャーローターパッケージ 付属品： • TX-150ローター (75005701) • コニカルバケット (75005703) • 15 mLコニカルチューブ用アダプター (75005808、4個セット)	8 × 50	18 × 124	75005761
クリニカルローターパッケージ 付属品： • TX-150ローター (75005701) • ラウンドバケット (75005702) • ClickSealバイオコンテインメント対応ふた (75005707) • 採血管用アダプター：5／7 mL (75005739) • 採血管用アダプター：10 mL (75003504)	24 × 5／7	18 × 124	75005762



TX-100Sローター
(密閉キャリア付き)



TX-100ローター

Thermo Scientific™ TX-100S/TX100クリニカルローター
90°、Rmax 144 mm

日常的なクリニカルサンプル処理に特化したモデルです。

特長

1回の遠心で16本のチューブを処理でき、バイオコンテインメントシーリングオプションを使用した場合は、8本のチューブを遠心可能

遠心機	最高回転数 (rpm)	最大RCF (×g)
C1T、C1TR、C1FR	4,500	3,260

製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
TX-100Sクリニカルスイングバケットローター (密閉キャリア付き)、90°、Rmax 144 mm ☣	8 × 15	17 × 106	75005704
TX-100クリニカルスイングバケットローター (キャリア付き)、90°、Rmax 144 mm	16 × 15	17 × 121	75005705
TX-100／TX-100S臨床用ローター用アダプター (各1個)			
13 mLウリンチューブ (TX-100専用)	16／8 × 13	17 × 110	不要
10 mL採血管	16／8 × 10	16 × 100	不要
 Sterilinウリンチューブ (TX-100専用)	16／8 × 13	16 × 110	75008817
 Sarstedt™採血管 (TX-100専用)	16／8 × 10	16 × 75	75008818
5／7 mL BD Hemogard™／BD Vacutainer™採血管	16／8 × 5／7	13 × 110	11172596
5 mL BD Hemogard採血管	16／8 × 5	13 × 75	11172595
1.5／2 mLマイクロチューブ (またはMicrotainer™チューブ)	16／8 × 1.5／2	10 × 41	11172288

☣ 英国ポートンダウンの公衆衛生研究所微生物サービスまたはドイツのTÜV NORD CERT GmbHによるバイオコンテインメント認証取得



Thermo Scientific™ M10マイクロプレートローター
90˚、Rmax 119 mm

4枚のマイクロプレート、または2枚のミディディープウェルプレートを遠心でき、クイックスピンに適しています。オプションのClickSealバイオコンテインメント対応ふたの使用により、最大4枚の標準マイクロプレートを遠心できます。

特長

持ち運び可能なマイクロプレートキャリアと、Auto-Lockローター交換機能との組み合わせで高い利便性を提供

遠心機	最高回転数 (rpm)	最大RCF (×g)
C1T、C1TR、C1FR	4,400	2,576

製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
M10ローター (SlideCoat付き)			75005706
非密閉プレートキャリア (2個セット)	標準タイプ4本またはディープウェル2枚	高さ < 33 mm	75005723
密閉プレートキャリア (2個セット) 、Rmax 109 mm ☣	標準タイプ4本またはディープウェル2枚	高さ < 33 mm	75005721

☣ 英国ポートンダウンの公衆衛生研究所微生物サービスまたはドイツのTÜV NORD CERT GmbHによるバイオコンテインメント認証取得



Thermo Scientific™ MT-12ローター
90˚、Rmax 87 mm

最大12本の1.5／2 mLマイクロチューブおよびろ過カラムを遠心でき、少量サンプルを扱う研究用途に適しています。

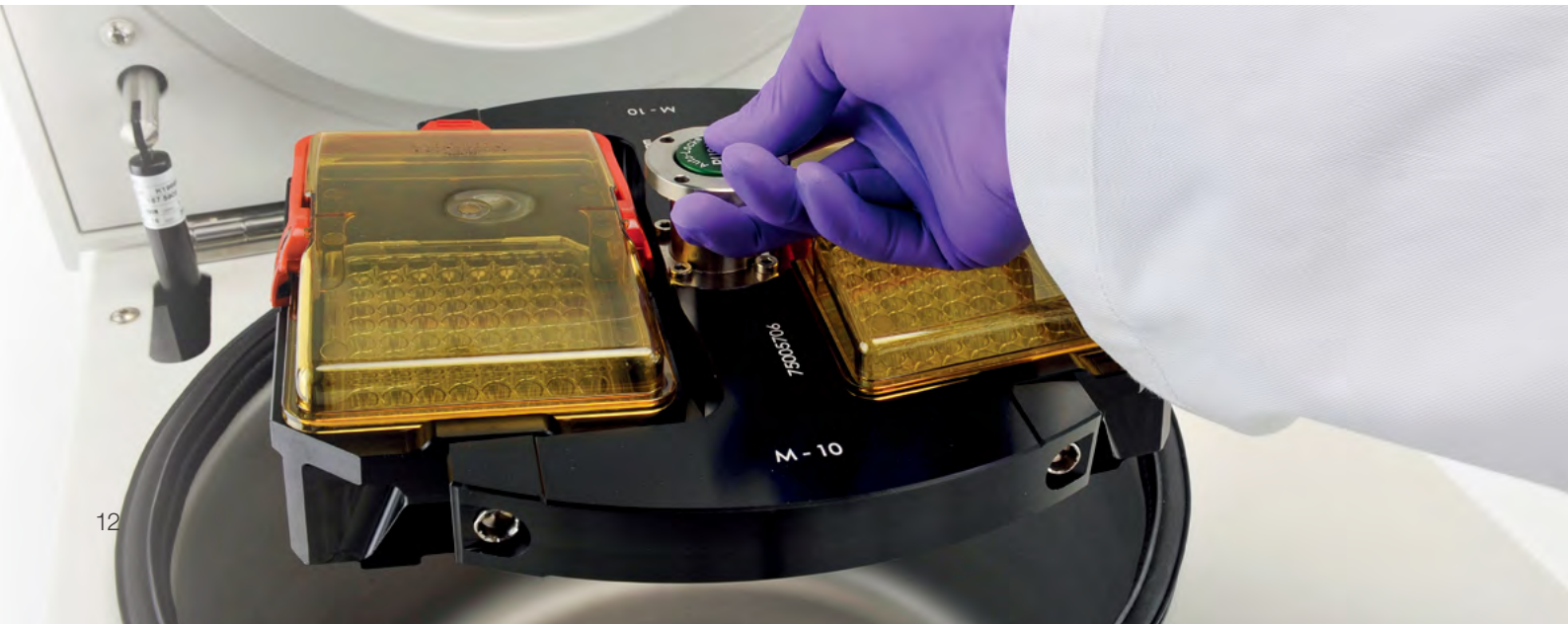
特長

チューブ内のペレットを中央に集めやすい、個別スイングバケットローターを採用

遠心機	最高回転数 (rpm)	最大RCF (×g)
C1T、C1TR、C1FR	13,000	16,438

製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
MT-12ローター (SlideCoat付き)	12 × 2	11 × 50	75005600
交換用ClickSealバイオコンテインメント対応ふた (各1個) ☣			75005730
交換シーリング (グリース付き、2個セット)			75005726

☣ 英国ポートンダウンの公衆衛生研究所微生物サービスまたはドイツのTÜV NORD CERT GmbHによるバイオコンテインメント認証取得



固定角ローター



Thermo Scientific™ HIGHConic™ IIIローター
45˚、Rmax 120 mm

効率的なサンプル分離を実現する高遠心力固定角ローターです。

特長
特定条件下において少血小板血漿 (PPP) テストを最短1分で実施可能

遠心機	最高回転数 (rpm)	最大RCF (×g)
C1T	8,700	10,155
C1TR、C1FR	9,500	12,108

製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
HIGHConic IIIローター	6 × 50	30 × 121	75005709
交換リッド (各1個)			75005731
交換用Oリング (グリース付き、2個セット)			75003058
HIGHConic IIIローター用アダプター (2個セット)			
50 mL丸底チューブおよび50 mLコニカル底チューブ	6 × 50	30 × 115	不要
38 mL丸底チューブ	6 × 38	25.5 × 110	75005802
16 mL丸底チューブ	6 × 16	18 × 123	75005803
15 mLコニカルチューブ	6 × 15	17 × 123	75005808
12 mL丸底チューブ	6 × 12	16 × 95	75005804
6.5 mL丸底チューブ	6 × 6.5	13.5 × 114	75005805
5 mLコニカルマイクロチューブ	6 × 5	17 × 100	75005770
3.5 mL丸底チューブ	12 × 3.5	11 × 100	75005806
1.5／2 mLマイクロチューブ	12 × 2	11 × 40	75005807



Thermo Scientific™ 8 × 50 mL個別シールドローター
25˚、Rmax 143 mm

幅広いチューブに対応した、高リスクサンプル処理向けに設計されています。

特長
高リスクサンプル用の個別シールキャニスターを採用

遠心機	最高回転数 (rpm)	最大RCF (×g)
C1T	-	-
C1TR、C1FR	5,600	5,014

製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
8 × 50 mL個別シールローター	8 × 50 sealed	30 × 115	75003694
交換バイオコンテインメント対応ふた (2個セット) ☢			75003011
交換用Oリング			75003789
8 × 50 mL個別密閉ローター用アダプター (2個セット)			
50 mL丸底チューブ	8 × 50	30 × 115	不要
38 mL丸底チューブ	8 × 38	25.5 × 110	75005802
16 mL丸底チューブ	8 × 16	18 × 123	75005803
15 mLコニカルチューブ	8 × 15	17 × 123	75005808
12 mL丸底チューブ	8 × 12	16 × 95	75005804
6.5 mL丸底チューブ	8 × 6.5	13.5 × 114	75005805
5 mLコニカルマイクロチューブ	8 × 5	17 × 100	75005770
3.5 mL丸底チューブ	16 × 3.5	11 × 100	75005806
1.5／2 mLマイクロチューブ	16 × 2	11 × 40	75005807

☢ 英国ポートンダウンの公衆衛生研究所微生物サービスまたはドイツのTÜV NORD CERT GmbHによるバイオコンテインメント認証取得



Thermo Scientific™ CLINIConic™ローター
37°、Rmax 140 mm

固定角で30本の採血管、または15 mLコニカルチューブを遠心できます。迅速な加速により、血液分離アプリケーションに適した性能を発揮します。

特長

Auto-Lockローター交換により、優れた使いやすさを実現

遠心機	最高回転数 (rpm)	最大RCF (×g)
C1T、C1TR、C1FR	4,400	3,030

製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
CLINIConicローター	30 × 15	16.5 × 131	75003623
CLINIConicローター用アダプター (各1個)			
15 mL丸底/コニカル底チューブ	30 × 15	16.5 × 131	Direct fit
10 mL丸底チューブ	30 × 10	16.5 × 95	75008817
5／7 mL BD Hemogard／BD Vacutainer採血管	30 × 5／7	13 × 106	11172596
5 mL BD Hemogard採血管	30 × 5	13 × 75	11172595



Thermo Scientific™ MicroClick 18 × 5ローター
Rmax 102 mm

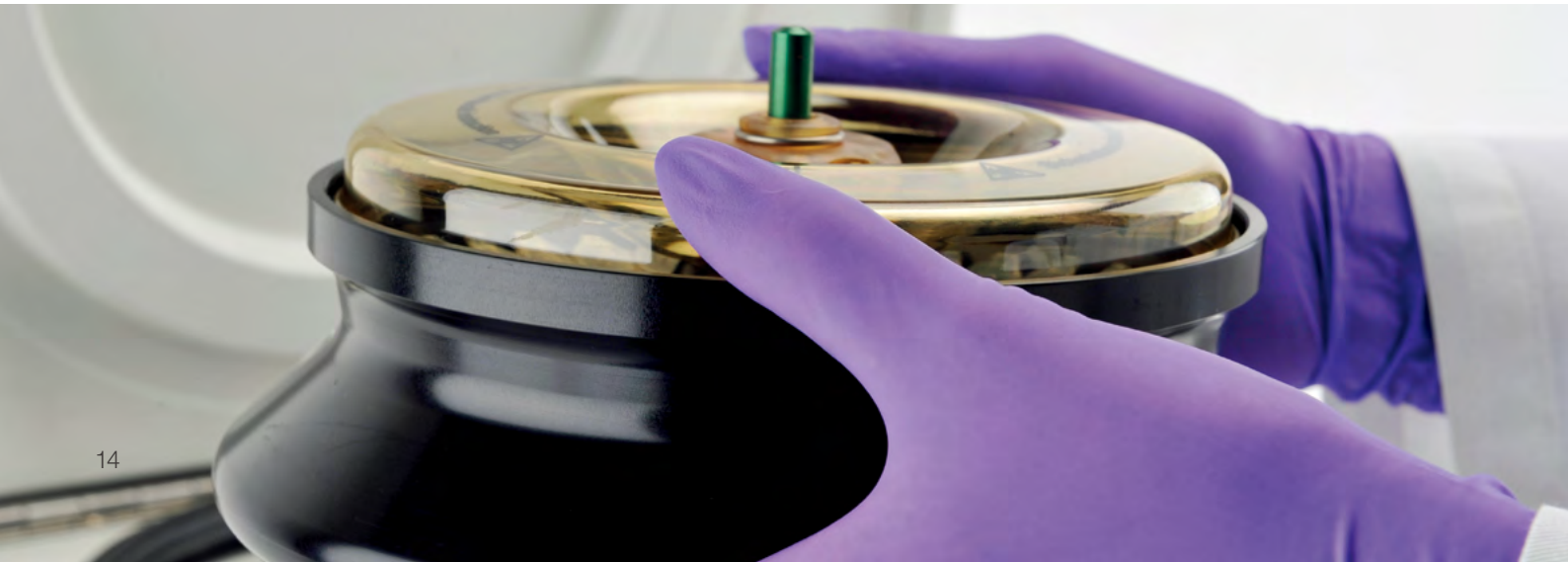
5.0 mLマイクロチューブを18本までセットできるハイスループット設計で、22,000 ×g以上の遠心力により処理時間を短縮します。

特長

軽量でエルゴノミクスに基づいたClickSealバイオコンテインメント対応ふたにより、サンプルの視認が可能。

遠心機	最高回転数 (rpm)	最大RCF (×g)
C1T	-	-
C1TR、C1FR	14,000	22,351

製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
MicroClick 18 × 5ローター	18 × 5	17 × 62	75005765
交換用Oリング			75005726
グリース			76003500
MicroClick 18 × 5ローター用アダプター (2個セット)			
1.5／2 mLマイクロチューブ	18 × 1.5／2	11 × 45	75005756





Thermo Scientific™ Microliter 48 × 2ローター
45˚、Rmax 98 mm

核酸抽出、PCRのセットアップ、ろ過カラムなどのマイクロボリュームのプロトコルに対応可能で、用途に合わせて充実したマイクロボリューム用ローターポートフォリオから選択できます。

特長
48本対応のマイクロリットルローターでスループットを最大化

遠心機	最高回転数 (rpm)	最大RCF (×g)
C1T	11,800	15,256
C1TR、C1FR	12,900	18,233

製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
Microliter 48 × 2ローター	48 × 1.5／2	11 × 45	75003602
交換バイオコンテインメント対応ふた (各1個) ☣			70904727
交換用Oリング (各1個)			75003349
Microliter 48 × 2ローター用アダプター (30個セット)			
0.2 mL PCRチューブ	48 × 0.2	6.5 × 20	75005752
0.5 mLマイクロチューブ	48 × 0.5	8 × 44	75005753
0.25 mLマイクロチューブ	48 × 0.25	6 × 46	75005754

☣ 英国ポートンダウンの公衆衛生研究所微生物サービスまたはドイツのTÜV NORD CERT GmbHによるバイオコンテインメント認証取得



Thermo Scientific™ MicroClick 30 × 2ローター
45˚、Rmax 99 mm

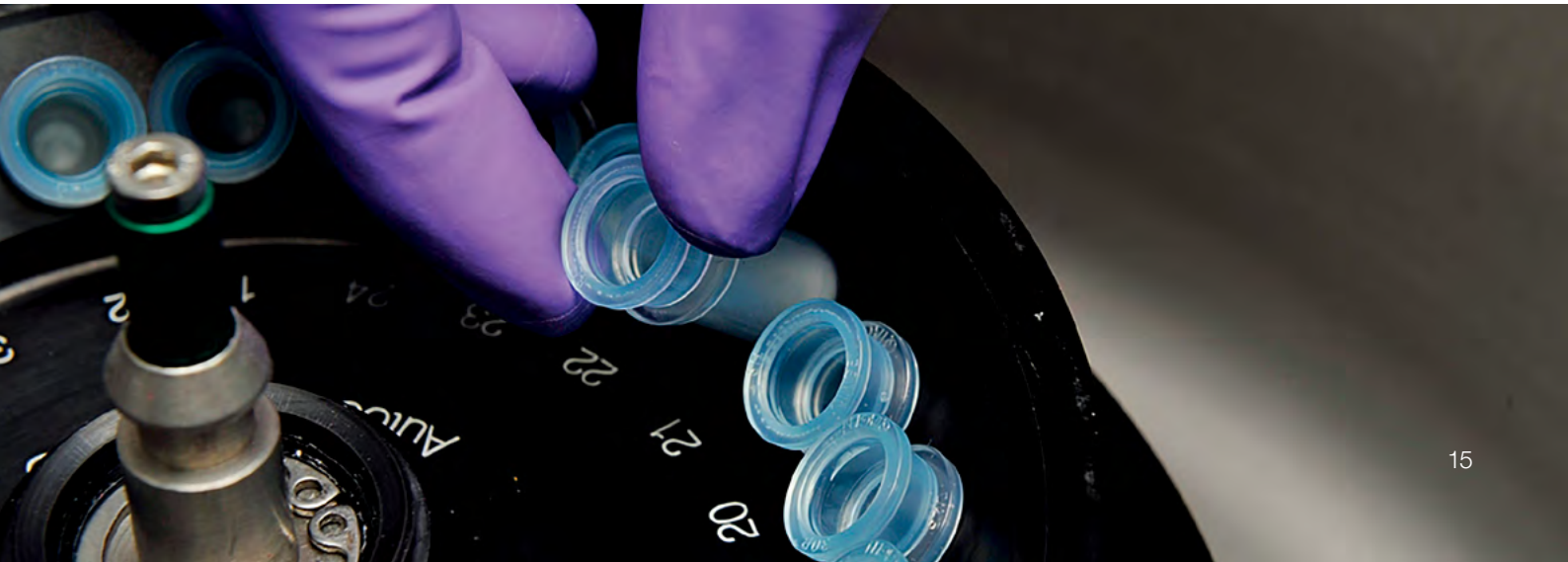
核酸抽出、PCRのセットアップ、ろ過カラムなどのマイクロボリュームのプロトコルに対応可能で、用途に合わせて充実したマイクロボリューム用ローターポートフォリオから選択できます。

特長
MicroClick 30 × 2ローターのハイリム設計により、キャップが開いたままのスピンカラムにも対応

遠心機	最高回転数 (rpm)	最大RCF (×g)
C1T、C1TR、C1FR	14,000	21,694

製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
MicroClick 30 × 2ローター	30 × 1.5／2	11 × 45	75005719
交換ClickSealバイオコンテインメント対応ふた (各1個) ☣			75005730
交換用Oリング (各1個)			75005726
MicroClick 30 × 2ローター用アダプター (30個セット)			
0.2 mL PCRチューブ	30 × 0.2	6.5 × 20	75005752
0.5 mLマイクロチューブ	30 × 0.5	8 × 44	75005753
0.25 mLマイクロチューブ	30 × 0.25	6 × 46	75005754

☣ 英国ポートンダウンの公衆衛生研究所微生物サービスまたはドイツのTÜV NORD CERT GmbHによるバイオコンテインメント認証取得





Thermo Scientific™ MicroClick 24 × 2ローター
45˚、Rmax 85 mm

核酸抽出、PCRのセットアップ、ろ過カラムなどのマイクロボリュームのプロトコルに対応可能で、用途に合わせて充実したマイクロボリューム用ローターポートフォリオから選択できます。

特長
30,279 ×gで2 mLサンプル24本を遠心できます。

遠心機	最高回転数 (rpm)	最大RCF (×g)
C1T	16,000	24,328
C1TR、C1FR	17,850	30,279

製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
MicroClick 24 × 2ローター	24 × 1.5／2	11 × 45	75005715
交換用ClickSealバイオコンテインメント対応ふた (各1個) ☣			75005725
交換用Oリング (各1個)			75003405
MicroClick 24 × 2ローター用アダプター (30個セット)			
0.2 mL PCRチューブ	48/30/24 × 0.2	6.5 × 20	75005752
0.5 mLマイクロチューブ	48/30/24 × 0.5	8 × 44	75005753
0.25 mLマイクロチューブ	48/30/24 × 0.25	6 × 46	75005754

☣ 英国ポートンダウンの公衆衛生研究所微生物サービスまたはドイツのTÜV NORD CERT GmbHによるバイオコンテインメント認証取得



Thermo Scientific™ 8 × 8 PCRストリップローター
45˚、Rmax 71 mm

核酸抽出、PCRのセットアップ、ろ過カラムなどのマイクロボリュームのプロトコルに対応可能で、用途に合わせて充実したマイクロボリューム用ローターポートフォリオから選択できます。

特長
認定サンプル保護機能により、最大8本のPCRストリップを処理できます。

遠心機	最高回転数 (rpm)	最大RCF (×g)
C1T、C1TR、C1FR	15,000	17,860

製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
MicroClick 30 × 2ローター	8 × 8 PCR strips	該当なし	75005720
交換ClickSealバイオコンテインメント対応ふた (各1個) ☣			75005730
交換用Oリング (各1個)			75005726

☣ 英国ポートンダウンの公衆衛生研究所微生物サービスまたはドイツのTÜV NORD CERT GmbHによるバイオコンテインメント認証取得



Thermo Scientific™ヘマトクリットローター
90˚、Rmax 85 mm

赤血球のキャピラリー分離を実現します。

特長
使いやすさを大幅に高めるAuto-Lockローター交換機能を搭載

遠心機	最高回転数 (rpm)	最大RCF (×g)
C1T、C1TR、C1FR	13,300	16,810

製品名	ローター容量 (数 × 容量、mL)	最大チューブ寸法 (直径 × 長さ、mm)	カタログNo.
ヘマトクリットローター	24本のキャピラリー	該当なし	75005733
キャピラリー (100個入りパック)			76000923
シールキット			75000964

仕様およびOrdering information



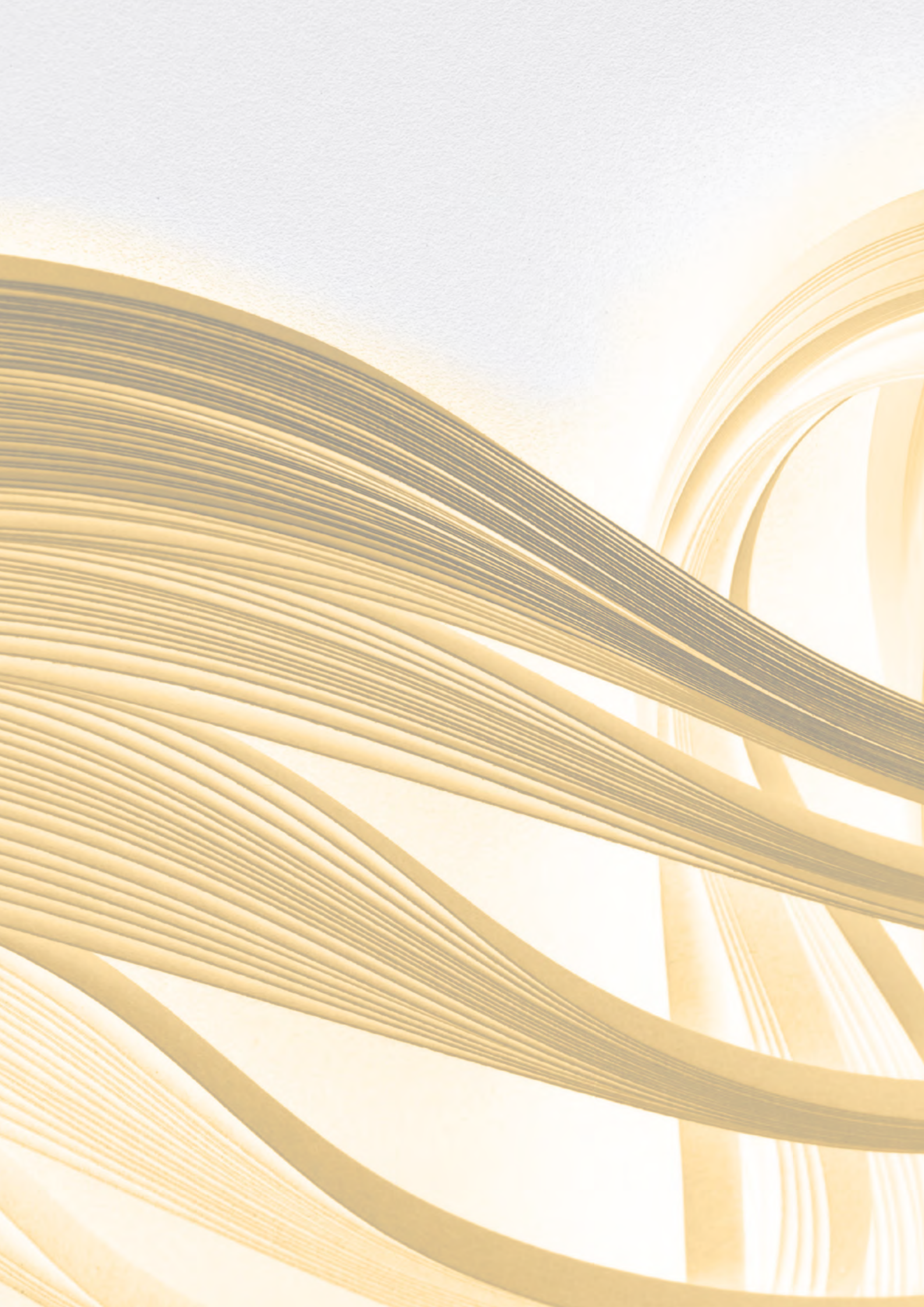




仕様		C1T遠心分離機	C1TR遠心分離機	C1FR遠心分離機
スイングバケットローター	最大容量	4 × 145 mL (TX-150ローター使用時)	4 × 145 mL (TX-150ローター使用時)	
	最大速度	4,500 rpm (TX-150ローター使用時)	4,500 rpm (TX-150ローター使用時)	
	最低速度	300 rpm (TX-150ローター使用時)	300 rpm (TX-150ローター使用時)	
	最大RCF	3,260 ×g (TX-150ローター使用時)	3,260 ×g (TX-150ローター使用時)	
固定角ローター	最大容量	6 × 50 mL (HIGHConicローター使用時)	6 × 50 mL (HIGHConicローター使用時)	
	最大速度	16,000 rpm (MicroClick 24ローター使用時)	17,850 rpm (MicroClick 24ローター使用時)	
	最低速度	300 rpm (MicroClick 24ローター使用時)	300 rpm (MicroClick 24ローター使用時)	
	最大RCF	24,328 ×g (MicroClick 24ローター使用時)	30,279 ×g (MicroClick 24ローター使用時)	
速度／RCF設定		10 rpm/10 ×g刻み		
制御システム		マイクロプロセッサ		
駆動システム		ダイレクト駆動のブラシレス誘導モーター		
加速／減速プロファイル		2／2 (標準およびソフト)		
ローターロックシステム		Auto-Lockローター交換		
不均衡検出システム		ローターの質量補正を行う連続振動測定		
プログラム		4つのダイレクトプログラムボタン	3つのダイレクトプログラムボタン、フォルダーからアクセス可能な96の追加プログラム	
パルス (短時間) 運転		有		
加速／減速速度		2／2 (標準およびソフト)		
チャンバー		ブラッシュドステンレス鋼		
タイマー範囲		10 秒～99 時間 59 分、連続運転 mm:ss モードでは 10 秒刻み、hh:mm モードでは 1 分刻みで設定可能		
温度範囲		n/a	-10 ℃～40 ℃	
予冷機能		n/a	有、ダイレクトボタン付き	
冷却システム		n/a	GreenCool技術、CFCフリー	
騒音レベル※2		TX-150ローター使用時 (最大速度) で < 60 dB (A) MicroClick 24 × 2ローター使用時 (最大速度) で< 65.5 dB (A)	TX-150ローター使用時 (コニカルバケット) で< 47 dB (A) MicroClick 24 × 2ローター使用時 (最大速度) で < 46 dB (A)	TX-150ローター使用時 (コニカルバケット) で< 50 dB (A) MicroClick 24 × 2ローター使用時 (最高速度) で< 48 dB (A)
保証		ユニット2年間		
その他の特徴		認定[1] ClickSealバイオコンテインメント対応ふた		
		多言語選択：英語、オランダ語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、ロシア語、スペイン語		
最大消費電力 (100 V)		310 W	650 W	650 W
寸法	高さ (ふたを開けた状態)	67 cm (26.4 in)	70 cm (27.5 in)	117～122 cm (46.1～48.0 in) 、調整可能
	高さ (ふたを閉じた状態)	31 cm (12.2 in)	32 cm (12.6 in)	79～84 cm (30.7～32.7 in) 、調整可能
	幅	37 cm (14.6 in)	46 cm (18.1 in)	47 cm (18.3 in)
	奥行	48 cm (18.9 in)	67 cm (26.4 in)	52 cm (20.5 in)
重量		35 kg (77 lb)	77.2 kg (170.2 lbs)	91.4 kg (201.5 lbs)
規格と認証	規格	IEC 61010-1、IEC 61010-2-020、IEC 61010-2-101、EN 61326-1		
	認証	CSA認証、CEマーク、IVD準拠、バイオコンテインメント認証※1		

Ordering information	C1T遠心機	C1TR遠心機	C1FR遠心機
	一般用のみ	一般用のみ	一般用のみ
100 V、50/60 Hz	75008003	75009116	75009106

※1 英国ポートンダウンの公衆衛生研究所微生物サービスまたはドイツのTÜV NORD CERT GmbHによるバイオコンテインメント認証取得
※2 騒音レベル (TX-150ローター使用時：4,500 rpm/3,260 ×g、MicroClick 24ローター使用時：17,850 rpm/30,279 ×gにて測定)
本製品は、JQC (規制862.2050 – 臨床用遠心分離機) の要件に基づき定義されています。




thermo scientific
thermo scientific
thermo scientific



詳細はこちらをご覧ください　**thermofisher.com/centrifuges**

研究用にのみ使用できます。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。
© 2026 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.
Greiner is a trademark of Greiner. Corex is a registered trademark of Corning Inc. Kimble is a registered trademark of Kimble Glass.
Sarstedt is a trademark of Sarstedt, Walter DBA. BD Hemogard and BD Vacutainer are trademarks of BD Biosciences.
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 **LET522-A2604OB**

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