



Thermo Scientific Sorvall LYNX
大容量高速冷却遠心機



performance simplified
at every turn

Thermo
SCIENTIFIC

高速冷却遠心機

Thermo Scientific™ Sorvall™ LYNX シリーズの大容量高速冷却遠心機は、革新的なテクノロジーと圧倒的な使いやすさを融合し、使うほどにシンプルで飛躍的なパフォーマンスを約束します。

マルチユーザー環境、多様なアプリケーションへの適応、経験的な分離プロトコルの探索など、日々の多様な分離オペレーションには Sorvall LYNX 大容量高速冷却遠心機をお選びください！生産性のアップ、高い安全性、圧倒的な使いやすさ、信頼のパフォーマンスを実現します。



Auto-Lock & Auto-ID

ロータはドライブシャフトへ置くだけで確実にロック
プッシュボタンを押しながら引き抜くだけで簡単に取り外し
ロータのセットと同時にロータの種類と仕様を本体が識別、面倒なロータコード入力は不要



Fiberlite カーボン固定角ロータ

超軽量カーボン固定角ロータ
旧来のアルミ製に比べ最大で 57% (12.1kg) 軽量* (F12-6x500 LEX)
15 年保証付
*当社旧アルミ製ロータと比較



バイオセーフティー対応

ほとんどのロータはバイオセーフティー対応
英国 Public Health England (Porton Down) の認証付
Thermo Scientific™ ClickSeal™ バケトリッドはワンクリックで簡単に取付可能



タッチスクリーンインターフェース

初心者でも操作が可能なシンプルなインターフェース
感圧式タッチパネルのためグローブをつけて操作
日本語対応



Centri-Vue リモートモニタリング

離れた場所からモバイルデバイスで LYNX ステータスをモニタリング
1 つのモバイルデバイスで 100 台までのモニタリング
START/STOP のリモートコントロールが可能

比類ないパフォーマンス

アカデミックリサーチからインダストリアル生産・製造に至るまで、日々進化するアプリケーションニーズに対応する最大遠心力 100,605 × g、最大容量 6L。

汎用性に優れ、ハイスループットな サンプル処理

一度の遠心容量は最大 1 L ボトル 6 本、50 mL コニカル 40 本、マイクロプレート 24 枚。
驚くほど速い加速・減速と圧倒的な大容量で遠心回数と遠心時間を大幅に削減します。

安全性および効率

- 革新的ロータシステム (Thermo Scientific™ Auto-Lock™ ワンタッチロータ交換、Auto-ID ロータ自動識別、スピードハンドル付ロータリッドなど) は、ランセットアップの時間短縮だけでなく、安心・安全なロータ操作に寄与します。
- 軽量、耐食性 Thermo Scientific™ Fiberlite™ カーボンファイバーロータは、最新の Fiberlite LEX デザインによりエルゴノミクスとパフォーマンスが大幅に向上しました。
- 耐久性があり、明るく視認性の高いディスプレイを備えたタッチパネルインターフェースはランセットアップを簡素化するだけでなく、トレーニング動画やパスワードプロテクトによるセキュリティ強化機能を提供します。
- 自動ドアオープンやオンデッキワークスペースを備え、ボルトダウンの必要ないコンパクトデザインを採用し、毎日の使用に最適なユニットです。

信頼性

安定した結果が得られ、長期間安全に使用できる頑強なユニットデザイン。



パフォーマンス



安全でトラブルフリー、3秒以内でロータ着脱完了

Auto-Lockワンタッチでロータ交換

安全なプッシュボタン方式を採用し、ロータ交換は3秒以内で完了

- ロータは自動でしっかりとロックされ、オペレーション中に緩むことはありません。
- トラブルフリーなロータ着脱
- レンチャやドライバーは必要ありません
- ロータは自動的にロックされ、素手による締め込みは不要です。
- ロータを素早く交換できるため、アプリケーションをフレキシブルに変更でき、ラボの多様なニーズに対応します。

Auto-ID ロータ自動識別

ロータを遠心チャンバーに設置すると、遠心機ユニットが直ちにロータの種類を識別し、そのスペック(容量/容器の角度/最高回転数/最大遠心力)が自動的にロードされます。

- 従来のロータコード番号の入力操作が不要で、ランセットアップの時間を大幅に短縮します。
- オーバースピード設定のリスクがなく、遠心機ユニット、サンプル、オペレータの安全性が向上します。

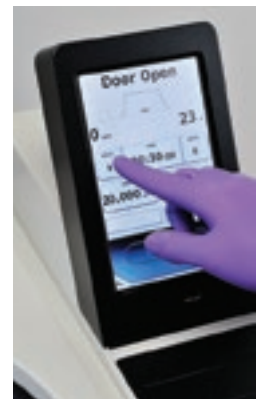
Auto-ID自動ロータ識別機能は、安全性の向上と遠心時間の短縮を可能にし、サンプルの完全性を維持します。



1. 遠心チャンバー内のドライブシャフトにロータを装着



2. ロータは直ちに遠心機システムに識別され、パラメータもロード



3. 遠心プログラムを確認し、ランを開始

多様なロータセット

マルチユーザー環境をサポートし、日々進化する研究のニーズに対応するロータセット — マイクロチューブから 1 L ボトルまで

- Fiberlite カーボンファイバーロータ:** より軽量、更に安心
 - 軽量カーボンファイバーと革新的な構造により、金属製では不可能なユニークなロータデザインが可能になりました。
 - 耐薬品性に優れ、高い遠心力によって生じる疲労にも強いいため、ロータの構造的な完全性を確保し、比類ない耐久性を保持します。
 - 驚きの15年間保証付です¹。
- スイングバケットロータ:** 高い遠心力で使用できる多様なアダプタを取り揃え、多目的・多用途に対応可能なフレキシビリティを確保できます。
- 固定角ロータ:** コニカルチューブ専用タイプや 10 万 G を超える超高速遠心分離用等、特定の分離プロトコルを目的とした特徴的なロータセットも用意しています。
- 連続フロー／ゾーナルロータ:** スケールアップを可能にする特別なロータセットにより短時間で大容量サンプル処理を可能にします。

1. Thermo Fisher Scientific の標準保証期間



革新的なスピードハンドルによりロータリッドをスピーディかつ安全に締め込むことが可能です。またドライブシャフトからのロータの取り外しも容易です。



ハイパフォーマンス遠心ボトル

Fiberlite F9-6x1000 LEX および F10-4x1000 LEX ロータのために開発されたハイパフォーマンスボトルは実容量 1,000mL、最大遠心力 20,584 × g で遠心が可能です。PPCO 製と PC 製がご利用いただけます。



Thermo Scientific BIOFlex HC ロータは 50 mL コニカルチューブ 40 本、15 mL コニカルチューブ 96 本、マイクロプレート 24 枚、ディープウェルプレート 8 枚を最大 7,068 × g で遠心可能で、さらに 35 種類以上の容器に対応する幅広いアダプタセットを用意しています。



オペレーション

タッチパネルインターフェース

明るく大きなタッチパネルコントロールインターフェースを標準装備し、シンプルで迅速なランセットアップを長期間サポートします。

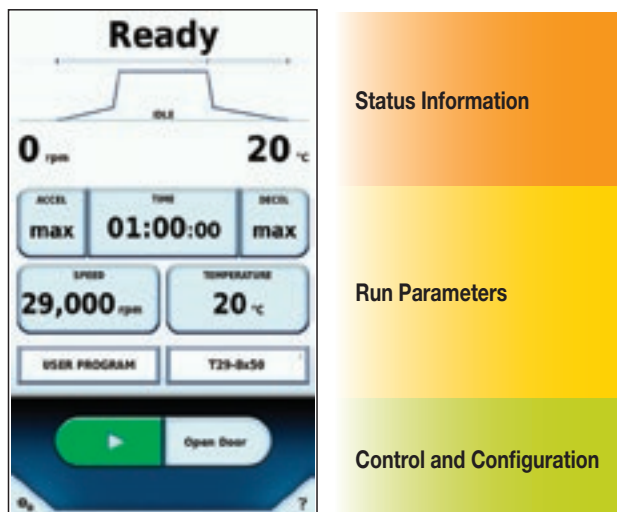
追加機能

- 分離プログラムを最大 120 メモリー。プログラム名にはアルファベットと数字が使用できます。プログラムの呼び出し操作も簡単です。
- 操作方法はオンボード動画で解説。クイックスタートマニュアルも利用できます。
- ロータ計算機を標準装備し、分離プロトコルの変更が容易です。
- ランログの記録とエクスポートが可能。GMP / GLP 準拠を強力サポート。
- 便利なバーチャルタッチスクリーンキーボードでパラメータを直接入力。
- 視認性の高いバックライトディスプレイと大きな画面表示でラボ内の離れた場所からもパラメータとラン状況を一目で確認できます。
- プログラミング、ラン状況表示、アラート、サービスメッセージの多言語表示（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、日本語）に対応。
- マルチユーザー環境に最適なパスワード保護機能をオプションで利用でき、ユーザーのアクセスを制限できます。



手袋のままでも操作できます。

シンプルで簡単なパラメータセットアップとラン状況のモニタリング



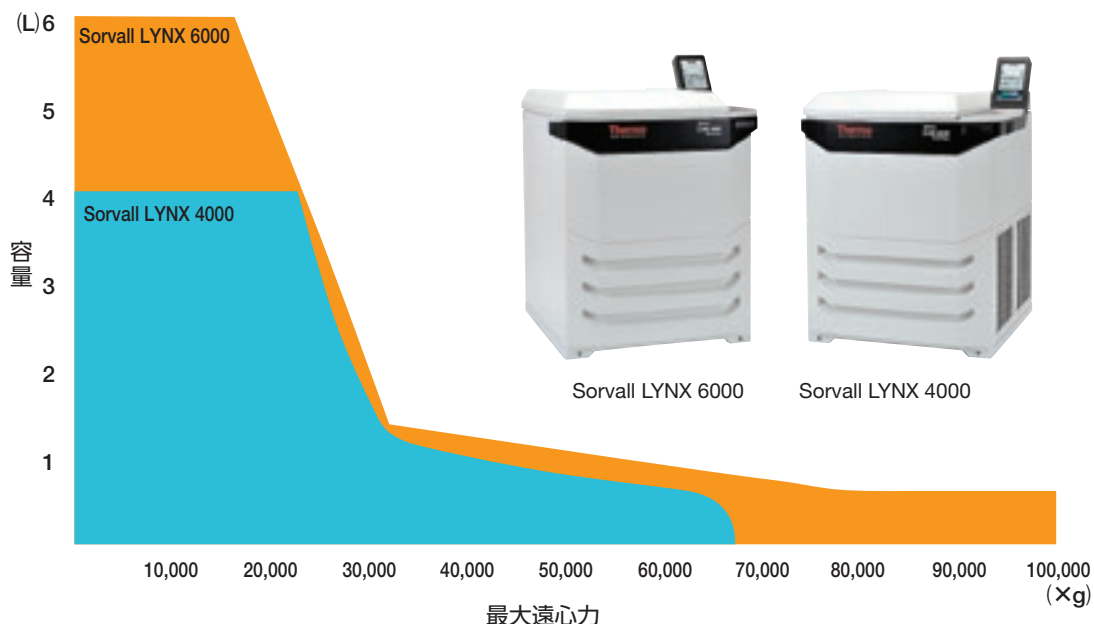
Centri-View モバイルデバイスアプリケーション

Centri-View モバイルデバイスアプリケーションを使用して LYNX のステータスを離れた場所からモニタリングすることができます。マルチユーザー環境における LYNX の使用状況を離れた場所から確認したり、クリーンルーム内にある LYNX のランステータスを室外からモニタリングする際に便利です。

1つのモバイルデバイスで100台までの遠心機のステータス確認が可能。START/STOP のリモートコントロールも可能です。iOS™ および Android™ 対応

パラメータのセッティングやラン状況のモニタリングが容易

Sorvall LYNX 大容量高速冷却遠心機は2つのモデルを用意しています



Sorvall LYNX 6000



Sorvall LYNX 4000

Sorvall LYNX 4000 : 最大容量 4 L、最大遠心力 68,905 × g

Sorvall LYNX 6000 : 最大容量 6 L、最大遠心力 100,605 × g

超高速ロータ対応、連続フローロータ/バッチロータ対応

省エネルギーに寄与する Smart Vacuum 標準装備

バイオセーフティを考慮したHEPAフィルターの取付が可能 (オプション)

安全性



スピードハンドル装備の軽量ロータ



ロータ交換に配慮したフットスペース

エルゴノミクスデザインと安全性

高さを860mmに抑えたユニットデッキとユニット前面の大きなフットスペースによって、遠心チャンバーにより近い位置までアクセスでき、ロータ交換時の体への負担が大幅に軽減します。また、ユニットデッキのサイドに設けたワーキングスペースはサンプルのローディングに大変便利です。

- 超軽量カーボンロータと新開発のスピードハンドルによりロータの持ち運びと着脱操作がより簡単に、さらに安全になりました。
- 床面へのボルトダウンが不要な世界基準の安全規格に従っており、ユニットのインストールや施設内での移設が容易です。
- 非常に静かな運転 (<59 dBA) で、作業環境におけるストレスを軽減します。
- ユニット前面のリッドオープンスイッチを軽く押すだけで、たとえ両手がサンプルやロータで塞がっていても、チャンバーリッドは自動に、そして完全に開きます。
- Auto-Lock ワンタッチロータ交換とAuto-IDロータ自動識別機能でランのセットアップ操作を簡素化し、オーバースピードやロータによるアクシデント発生のリスクを未然に防止できます。

コストパフォーマンス

- インバランス耐性に優れたドライブを採用し、遠心システムの信頼性と長期使用可能な耐久性を向上しました。
- 1年間のユニット保証に加えて、3年間のドライブシステム保証、5年間の冷却システム保証、そして15年間のFiberliteカーボンロータの保証付¹。
- 遠心機ユニットへの投資を保護する統合的で革新的なサービスサポートソリューションを提供します。

1. Thermo Fisher Scientificの標準保証期

GMP/GLPデータマネージメント

- ログデータを記録し、品質管理に貢献します。
- ユーザー、ラン条件、エラーメッセージ等のダウンロードが可能です。
- ユーザーログイン機能やパスワード保護機能によって、オペレータを制限できます。



USBポートを使ってランデータのダウンロードが可能です(CSV形式)。

省エネルギーと環境調和

- **省エネルギー**：電力の消費を抑える Green mode を選択できます。
- **Smart Vacuum**：Sorvall LYNX 6000では特定のロータにおいて減圧遠心システムを採用し、エネルギーの効率化とハイパフォーマンスの両立を実現しました。
- **力率補正モジュール**：供給電源を気にする必要はありません。LYNXの電子システムは施設電源や供給電源に合わせて最適化されたインターフェースになるようデザインされています。
- **カーボンファイバーロータ**：15年間保証付で耐久性に優れたFiberliteロータにより、金属製ロータの耐用年数超過による廃棄やそれに伴う追加コストを最小限に抑えることができます。
- **世界的な環境規制基準への準拠**：RoHS (Restriction of Hazardous Substances) 指示準拠およびWEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) 準拠

アプリケーション

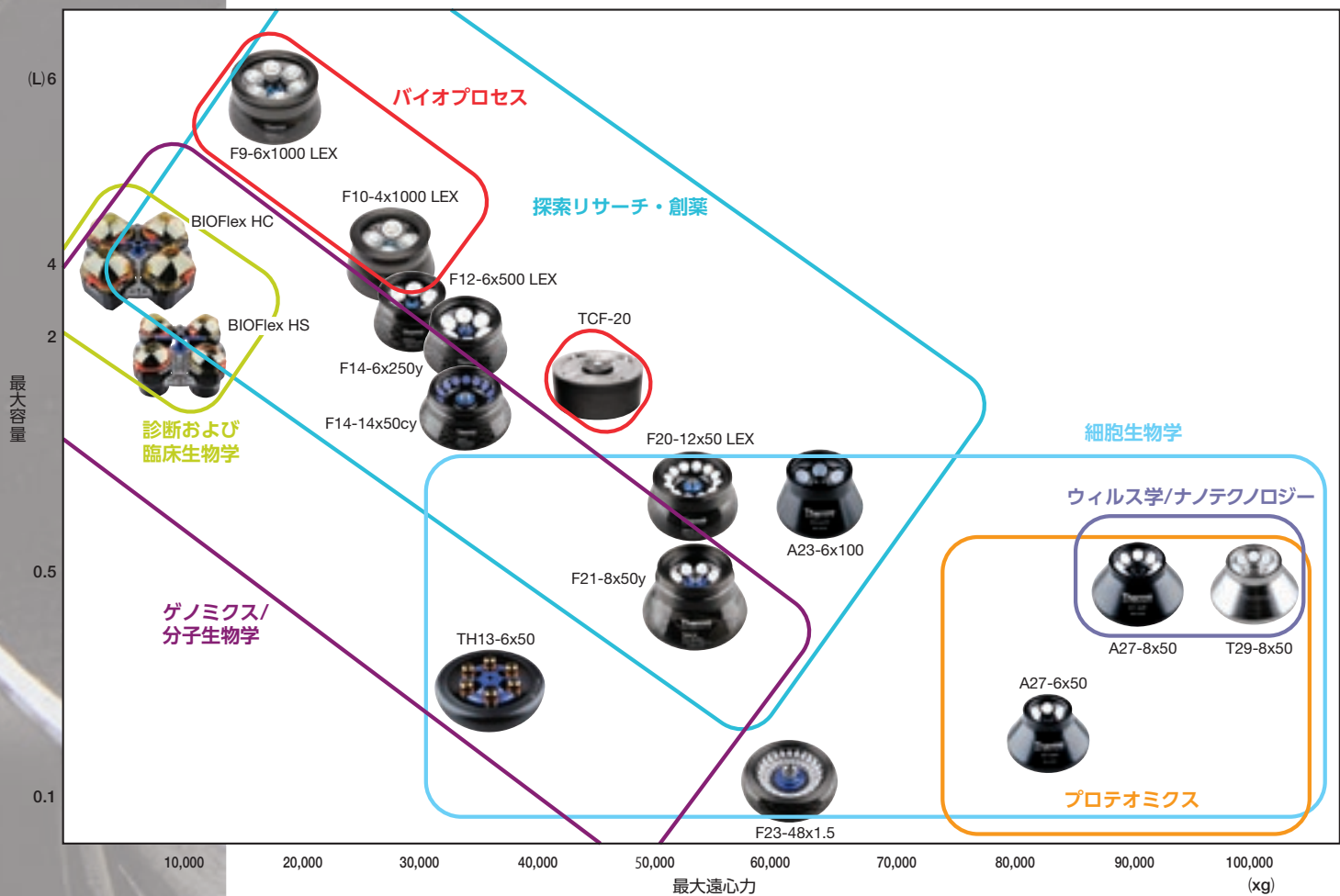
Sorvall LYNX シリーズ大容量高速冷却遠心機の幅広いロータポートフォリオは、マイクロプレートをはじめ、マイクロチューブや 1 L 遠心ボトルまで実に多様なラボウェアをサポートします。アプリケーションのフレキシビリティを確保し、たとえ後にラボの研究テーマが進化しても容易に対応可能です。

革新的なロータセット

- ロータリッドに付属した新開発スピードハンドルにより、スピーディに、そしてしっかりとロータに締めこむことができます。
- サンプルのローディング作業時は、ロータリッドをデッキサイドのリッドホルダーへ差し込むことができます。

Sorvall LYNX シリーズの多様なロータセットにより幅広い分離プロセスに対応します

- 細胞生物学 • 臨床/診断 • ゲノミクス/分子生物学 • プロテオミクス • ウイルス学/ナノテクノロジー
- 創薬 • 探索リサーチ • バイオ医薬品製造/生産





Thermo Scientific Fiberlite LEX ロータ

大容量カーボンロータの次世代型として位置づけられる、Fiberlite LEX ロータシリーズは最新のカーボンファイバーデザインを採用し、今回新たに 6L タイプが登場。

- **優れたエルゴノミクスデザイン**：クラス最軽量*と最先端のエルゴノミクスデザインにより日々の作業負担を軽減します。
- **比類ないパフォーマンス**：傑出した最大遠心力 (RCF) により、一段上の生産性を実現
— Fiberlite F9-6x1000LEX 6L タイプのカーボンロータは最速 $17,670 \times g$
- **強化された安全性**：軽量デザイン、リフト用ハンドル (スピードハンドル)、そして生物学的封じ込め (バイオセーフティ) テクノロジーを備えた Fiberlite ロータは、ラボおよびオペレータに対してマルチレベルの安全性を提供します。































*公表された製品カタログスペックの比較に基づいて記載



Fiberlite F9-6x1000 LEX ロータ：軽量 LEX デザインで 6 本 × 1L Nalgene 遠心ボトルをサポート。豊富なチューブ/ボトルアダプタを使用すれば 1.5mL マイクロチューブから 500mL ボトルまで遠心できます。ボトルに合わせて別途ロータを購入する必要はなく、コストを低く抑えられます。



ロータ仕様


カテゴリー	製品番号	ロータ	用途	最大容量	生物封込 (biosafety)	重量 (kg)
スイング バケットロータ	75003000	BIOFlex HC	 マイクロチューブ、コニカルチューブ、1Lボトル、ディープウェルプレート、培養フラスコ、血液バッグ、採血管等 35 種類以上のチューブや容器に対応	4 x 1000mL 40 x 50mL コニカル 24 マイクロプレート		10.2
	75003002	BIOFlex HS	 マイクロチューブ、コニカルチューブ、採血管、400mL ボトル等 30種類以上の容器をハイスピード遠心	4 x 400mL 4 x 250mL コニカル		7.64
	75003010	TH13-6x50	 丸底チューブやコニカルチューブ用の新デザインロータ。密度勾配遠心分離やボトムペレットに最適なハイスピードロータ	6 x 50mL ラウンド 6 x 50mL コニカル 6 x 15mL コニカル		7.2
固定角 大容量ロータ	096-061075	Fiberlite F9-6x1000 LEX	 軽量 LEX デザイン 6L ロータ。固定角ロータ用のアダプタを使用することで 500mL ボトルから 1.5mL チューブまで対応	6 x 1000mL		15.7
	096-041075	Fiberlite F10-4x1000 LEX	 軽量 LEX デザイン 4L ロータ。1L ボトルを 10,000rpm (20,000 xg) 以上で遠心可能。アダプタの使用で 500mL ボトルから 1.5mL チューブに対応	4 x 1000mL		10.9
	096-062375	Fiberlite F12-6x500 LEX	 軽量 LEX デザイン 3 L ロータ。500mL ボトルロータでは最速 12,000rpm (24,471 xg) で遠心可能。多様な固定角用アダプタを用意	6 x 500mL		9.1
	096-062075	Fiberlite F14-6x250y	 タンパク質精製、酵母および細菌のペレットに最適な中容量タイプ。250mL Nalgene 遠心ボトルを最大 30,240 xg で遠心。アダプタあり	6 x 250mL		8.0
固定角 ハイスピード コニカルロータ	096-145075	Fiberlite F14-14x50cy	 50mL コニカルチューブ専用。アダプタを使用して 15mL コニカルや採血管細胞のペレットや精製タンパク質の濃縮、核酸精製に最適	14 x 50mL コニカル		7.7
固定角 ハイスピード ロータ	096-124375	Fiberlite F20-12x50 LEX	 軽量 LEX デザイン 50mL オークリッジ遠心管専用。細胞成分の分画	12 x 50mL		5.25
	096-084275	Fiberlite F21-8x50y	 50mL ハイアングル 34° タイプ。細胞成分の分画アプリケーション	8 x 50mL		4.8
	75003006	A23-6x100	 100mL オークリッジ遠心管。アダプタを使用すれば小容量チューブに対応	6 x 100mL		7.2
固定角 超ハイスピード ロータ	096-484075	Fiberlite F23-48x1.5	 1.5mL マイクロチューブ専用。高速ハイキャパシティー	48 x 1.5mL		4.54
	75003007	A27-6x50	 50mL オークリッジ遠心管専用。最高スピードで 4°C 維持可能	6 x 50mL		5.58
	75003008	A27-8x50	 50mL オークリッジ遠心管専用的高速タイプ。ウイルス学、プロテオミクス細胞成分分画に最適。旧ロータ SS-34 の最新デザイン	8 x 50mL		6.8
	75003009	T29-8x50	 50mL オークリッジ遠心管専用の超高速タイプ。最高回転数 29,000rpm、最大遠心力 100,605 xg	8 x 50mL		8.4
連続フロー/ ゾーナルロータ	75003012	TCF-20	 バイオプロセッシングや生物医薬品製造等の大容量サンプル処理に最適な連続フローロータ	1350mL		7.8
	75003013	TCF-20 Zonal	 大容量グラジエント遠心分離に最適なハイスピードゾーナルロータ	1350mL		7.8

 生物学的封じ込め (バイオセーフティ) 対応ローターは、Public Health England (Porton Down) の認証済。

最大回転半径 (mm)	Sorvall LYNX 6000 大容量高速冷却遠心機			Sorvall LYNX 4000 大容量高速冷却遠心機		
	最高回転数	最大遠心力	Kファクター	最高回転数	最大遠心力	Kファクター
209	5,500 rpm	7,068 × g	5,522	5,500 rpm	7,068 × g	5,522
183	7,000 rpm	10,025 × g	4,889	7,000 rpm	10,025 × g	4,869
157	13,100 rpm	30,314 × g	1,503	13,100 rpm	30,314 × g	1,503
194	9,000 rpm	17,568 × g	3,415			
167	10,500 rpm	20,584 × g	4,268	10,500 rpm	20,584 × g	4,268
152	12,000 rpm	24,471 × g	2,302	12,000 rpm	24,471 × g	2,302
138	14,000 rpm	30,240 × g	1,699	14,000 rpm	30,240 × g	1,699
154	14,000 rpm	33,746 × g	798	13,000 rpm	29,097 × g	925
115	20,000 rpm	51,428 × g	455	18,000 rpm	41,657 × g	562
107	20,000 rpm	47,850 × g	744	18,000 rpm	38,759 × g	919
97	23,500 rpm	62,976 × g	503	21,000 rpm	50,290 × g	630
97	23,000 rpm	57,368 × g	199	18,500 rpm	37,116 × g	307
97	27,000 rpm *	79,057 × g	485	24,000 rpm *	62,465 × g	613
107	27,000 rpm *	87,207 × g	408	24,000 rpm *	68,905 × g	517
107	29,000 rpm *	100,605 × g	354	24,000 rpm *	68,905 × g	517
96	20,000 rpm	42,931 × g	826			
96	20,000 rpm	42,931 × g	826			

*最大スピードでの4℃維持は保証されていません。ロータマニュアルを参照してください。


生物学的封じ込め (バイオセーフティ) 対応

- バイオハザードサンプルの封じ込め強化のために、ロータセットのほとんどは Public Health Laboratory Service, Microbiology Service, 英国 Porton Down (旧 CAMR) の認証を得たバイオセーフティ対応製品です ( マークで表示)。
- チューブやボトルの破損を考慮して、固定角ロータのほとんどはそのロータトップに特別な液体保持構造を配し、液漏れ防止を強化しています。
- Sorvall LYNX 6000 大容量高速冷却遠心機はオプションで HEPA フィルターを取り付け可能です。たとえチューブやボトルの破損が起きても、より高いレベルの安全性を確保できます。



ロータアダプタ

Thermo Scientific **BIOFlex HC** ハイキャパシティーシングバケットロータ用

製品番号	画像番号	製品名/製品内容	ロータ容量 (本×容器容量 mL)	チューブサイズ (直径×長さ mm)
ロータ				
75003000		BIOFlex HC シングバケットロータ	4 x 1000	
75007309		ClickSeal バイオセーフティ対応バケットリッド BIOFlex HC バケット用 		
アダプタ BIOFlex HC ロータ用 (4 個入)				
75007301	1	1,000mL PP 広口バイオボトル (製品番号: 75007300)	4 x 1000	126 x 140
75007304	2	750mL PP 広口バイオボトル (製品番号: 75006443)	4 x 750	98 x 133
75004253	3	500mL Nalgene オークリッジボトル	4 x 500	70 x 160
75007302	4	500mL Corning コニカルボトル	4 x 500	98 x 133
75005392	5	250mL Nalgene 広口コニカルボトル	4 x 250	62 x 145
75005392	5	250mL Corning コニカルボトル / 200mL Nunc ボトル 175mL Nalgene コニカルボトル	4 x 250	62 x 145
75007305	6	250mL Nalgene オークリッジボトル	8 x 250	62 x 130
75007305 + BD 352090	6	225mL BD Falcon コニカルボトル	8 x 225	62 x 130
75007305 + Nunc 377585	6	200mL Nunc PPCO コニカルボトル	8 x 200	62.5 x 139
75007305 + Nalgene DS3126-0175	6	175mL Nalgene 広口コニカルボトル	8 x 175	62 x 130
75003674	7	50mL コニカルチューブ	40 x 50	30 x 120
75004255	8	50mL コニカルチューブ (二重シーリング)	20 x 50	29.5 x 120
75004252	9	50mL Nalgene オークリッジチューブ	48 x 50	29.5 x 120
75007306	10	15mL コニカルチューブ	96 x 15	17.5 x 121
75003672	11	10mL 採血管 / Corex / Kimble チューブ	148 x 10	17 x 110
75003671	12	5 / 7mL 採血管 (BD Vacutainer)	196 x 5 / 7	14 x 110
75003709	13	4.5 / 6mL 採血管 (Greiner)	164 x 4.5 / 6	14 x 110
75007303	14	マイクロプレートキャリア	4 x 6スタンダードプレート 4 x 2ディープウェルプレート	86 x 128
75003829	15	~ 450mL 血液バッグ / 培養バッグ	4 x 2 バッグ	
アダプタ BIOFlex HC ロータ用 (4 個入) *以下のアダプタには BIOLink アダプタ (製品番号 75007304、画像番号 2) が必要				
75007304	2	BIOLink アダプタ BIOFlex HC バケット用		
75003713	16	100mL 丸底オープントップチューブ	8 x 100	45 x 98
75003824	17	50mL コニカル / 自立型コニカルチューブ	20 x 50	29.5 x 120
75003716	18	25mL ユニバーサル / 自立型コニカルチューブ	28 x 25	29.5 x 120
75003718	19	16mL Nalgene 丸底チューブ	48 x 16	18 x 134
75003719	20	15mL 採血管	32 x 15	17 x 125
75003724	21	5mL RIA / 丸底チューブ	148 x 5	13 x 116
75003733	22	1.5 / 2.0mL マイクロチューブ	192 x 1.5 / 2.0	11 x 50
75008383	23	T-75 Nunc イージーフラスコ	4 x T-75	
75008384	24	T-25 Nunc イージーフラスコ	8 x T-25	




生物学的封じ込め (バイオセーフティ) 対応ロータは、
Public Health England (Porton Down) の認証済。



BIOFlex HC スイングケットロータ(ClickSeal 対応):
 多様なアダプタセットにより 35 種類以上の容器をハイ
 スループット&ハイスピードで遠心でき、研究のフレキ
 シビリティを確保できます。

ロータアダプタ

Thermo Scientific **BIOFlex HS** ハイスピードスイングバケットロータ用

製品番号	画像 番号	製品名／製品内容	ロータ容量 (本×容器容量 mL)	チューブサイズ (直径×長さ mm)
ロータ				
75003002		BIOFlex HS スイングバケットロータ	4 x 400	
75003656		ClickSeal パイオセーフティリッド BIOFlex HS バケット用 		
アダプタ BIOFlex HS ロータ用 (4 個入)				
ダイレクト	25	400mL PP 広口バイオボトル (製品番号: 75007585)	4 x 400	80 x 125
75004258	26	250mL Nalgene 広口コニカルボトル	4 x 250	62 x 135
75004257	27	250mL Nalgene オークリッジボトル	4 x 250	62 x 135
75004257	27	225mL BD Falcon コニカルボトル	4 x 225	62 x 130
75004258	26	200mL Nunc PPCO コニカルボトル	4 x 200	62 x 125
75004258	26	175mL Nalgene 広口 コニカルボトル	4 x 175	62 x 125
75003708	28	100mL 丸底オープントップチューブ	4 x 100	45 x 117
75003707	29	50mL DIN 丸底チューブ	12 x 50	34.5 x 105
75004259	30	50mL コニカルチューブ (二重シーリング)	8 x 50	29.5 x 116
75005393	31	50mL コニカルチューブ	12 x 50	29.5 x 116
75003683	32	50mL コニカルチューブ	16 x 50	29.5 x 116
75003799	33	50mL Nalgene オークリッジチューブ	16 x 50	28.5 x 114
75003703	34	30mL DIN 丸底／平底チューブ	20 x 30	25.5 x 108
75003706	35	25mL ユニバーサル丸底チューブ	12 x 20	25 x 110
75003798	36	16mL Nalgene 丸底チューブ	28 x 16	18 x 112
75005394	37	15mL コニカルチューブ	36 x 15	17 x 121
75003704	38	15mL 丸底チューブ (Sarstedt)	40 x 15	17 x 105
75003794	39	15mL 採血管	16 x 15	15.5 x 131
75003681	40	10mL 採血管 (BD Vacutainer)、 10／15mL Corex / Kimble チューブ	56 x 10 / 15	17 x 113
75003680	41	5 / 7mL 採血管	76 x 5 / 7	13 x 110
75003825	42	4.5 / 6mL 採血管 (Greiner)	64 x 4.5 / 6	13 x 110
75003793	43	3 / 5mL RIA / 丸底チューブ (キャップ無し)	76 x 3 / 5	11 x 110
75003700	44	1.5 / 2.0mL マイクロチューブ	136 x 1.5 / 2	11 x 45



生物学的封じ込め (パイオセーフティ) 対応ロータは、
Public Health England (Porton Down) の認証済。



75003002 BIOFlex HS ロータ
+7500 3656 ClickSeal リッド



25



26



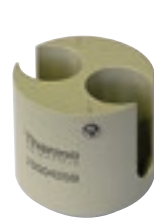
27



28



29



30



31



32



33



34



35



36



37



38



39



40



41



42



43



44



ロータセレクションガイド



A. 1000mL B. 500mL C. 500mL コニカル D. 250mL E. 250mL コニカル F. 175mL コニカル G. 100mL

遠心容器						LYNX 4000 & LYNX 6000用				
容量 (mL)	画像	Cat. No.	容器形状	直径×長さ (mm)	材質	BIOFlex HC	BIOFlex HS	T13-6x50	F9-6x1000 LEX F10-4x1000 LEX	F12-6x500 LEX
1000	A	010-1456	平底	98 x 195	PPCO	-	-	-	●	-
1000	-	75007300	平底	126 x 140	PP	75007301	-	-	-	-
500	B	3141-0500	平底	70 x 160	PPCO	75004253	-	-	010-0145	●
500	C	-	コニカル	98 x 133	PP	75007302	-	-	-	-
400	-	75007585	平底	80 x 125	PP	-	●	-	-	-
250	D	3141-0250	平底ボトル	62 x 133	PPCO	75007305	75004257	-	010-0150	010-0151
250	E	376814	コニカル	60 x 142	PP	75005392	75004258	-	010-1096	010-1135
175	F	3144-0175	コニカル	62 x 140	PC	75007305 DS3126-0175	75004258	-	010-1132	010-0152
100	G	76009084	丸底	45 x 98	PP	75007304 75007313	75007308	-	-	-
85	-	3118-0085	丸底	39 x 106	PC	-	-	-	010-1093	010-1114
50	-	3139-0050	丸底	29 x 114	PPCO	75004252	75003799	●	-	-
50	H	339653	コニカル	29 x 116	PP	75003674	75005393	75004264	010-0180	010-1102
30	I	3139-0030	丸底	26 x 102	PPCO	-	75003703	-	010-1095	010-1115
16	J	3139-0016	丸底	19 x 107	PPCO	-	75003798	-	010-1087	010-1105
15	K	339652	コニカル	17.5 x 120	PP	75007306	75005394	75007321	010-1079	010-1099
12	M	-	フランジ丸底	16 x 100	PP	75003672	75003704	75003028	-	-
10	L	3139-0010	丸底	16 x 83	PPCO	75003697	75003681	-	010-1307	010-1308
7	P	-	丸底	13 x 100	-	75003671	75003680	-	-	-
5	-	-	丸底	13 x 75	-	75003709	75003680	-	-	-
2	-	-	マイクロチューブ	11 x 42	PP	75007304 75003733	-	-	010-1417	-
1.5	-	-	マイクロチューブ	11 x 42	PP	75007304 75003733	75003700	-	010-1417	-
1.5	-	314352H01	超高速マイクロ	11 x 40	PA	-	-	75003029	-	-
1	-	03103	CAB チューブ	7 x 50	CAB	-	-	00408	-	-
-	N	-	マイクロプレート	-	-	75007303	-	-	-	-
-	O	156499	T-75 培養フラスコ	-	-	75007304 75008383	-	-	-	-
-	-	156367	T-25 培養フラスコ	-	-	75007304 75008384	-	-	-	-
~350	-	-	血液バッグ	-	-	75003829	-	-	-	-

● : アダプタ必要なし



H. 50mL コニカル



I. 30mL



J. 16mL



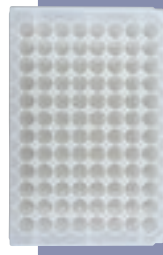
K. 15mL コニカル



L. 10mL



M. 4mL



N. マイクロプレート



O. 組織培養フラスコ



P. 採血管

ロータセットの対応アダプタ Cat.No.

F14-6x250y	A23-6x100	F14-14x50cy	F20-12x50 LEX F21-8x50y	A27-6x50 A27-8x50 A29-8x50	F23-48x1.5
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
●	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
010-1119	●	-	-	-	-
-	75003102	-	●	●	-
75100136	75003103	●	-	-	-
010-1072	-	010-1147	010-0167	75003027	-
010-1074	76002906	010-0376	010-0382	75003026	-
010-1410	75003095	010-1340	010-1123	75007321	-
-	75003102 00402	-	-	75003028	-
010-1309	75003012 75003024	010-1311	010-1306	75003024	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	76002905	-	75003029	75003029	-
-	-	-	-	-	●
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

遠心機の最適なパフォーマンスのために

Thermo Scientific Nalgene および Nunc の多様な製品は、1L ボトル、15mL や 50mL コニカルチューブからマイクロプレート、培養フラスコまで、遠心機やロータシステムにシームレスに対応し、クラス最高の品質とパフォーマンスを提供します。



Sorvall LYNX 大容量高速冷却遠心機

仕様	Sorvall LYNX 6000		Sorvall LYNX 4000	
最大容量	固定角ロータ 6L (6本×1,000 mL) 9,000 rpm, 17,568 ×g	スイングバケットロータ 4L (4本×1,000 mL) 24枚×マイクロプレート 40本×50 mL コニカル 96本×15 mL コニカル 5,500 rpm, 7,068 ×g	固定角ロータ 4L (4本×1,000 mL) 10,500 rpm, 20,584 ×g	スイングバケットロータ 4L (4本×1,000 mL) 24枚×マイクロプレート 40本×50 mL コニカル 96本×15 mL コニカル 5,500 rpm, 7,068 ×g
最高回転数	29,000rpm		24,000rpm	
最大遠心力	100,605 ×g (T29-8×50 ロータ)		68,905 ×g (A27-8×50 ロータ)	
ロータロックシステム	Auto-Lock		Auto-Lock	
ロータ検出システム	Auto-ID		Auto-ID	
ドライブシステム	ハイトルク ブラシレス		ハイトルク ブラシレス	
インバランス耐性	対角重量差 5% まで*		対角重量差 5% まで*	
部分真空システム	Smart Vacuum		—	
HEPA フィルター	オプション		—	
省エネルギーモード	Green Mode, Smart Vacuum		Green Mode	
コントロール	タッチパネルインターフェース		タッチパネルインターフェース	
加速/減速段階設定	加速 9 / 減速 10		加速 9 / 減速 10	
スピード設定レンジ	500 ~ 29,000 rpm		500 ~ 24,000rpm	
スピードコントロール誤差	± 25 rpm		± 25 rpm	
ランタイム	99 時間、連続運転		99 時間、連続運転	
プレ冷却機能	標準装備		標準装備	
温度設定レンジ	-20 ~ +40°C		-10 ~ +40°C	
温度コントロール誤差	± 2°C		± 2°C	
積算力設定機能 (ACE/ ω 2t)	標準装備		標準装備	
連続フロー遠心	◎		—	
その他機能	多言語表示、ロータ計算機、オンボードトレーニング動画 ユーザーログメモリ、ユーザーロックアウト、 自動ドアオープン、スピードハンドル		多言語表示、ロータ計算機、オンボードトレーニング動画 ユーザーログメモリ、ユーザーロックアウト、 自動ドアオープン、スピードハンドル	
ボルトダウン	不要 オプションで耐震強化用ボルトダウンアクセサリ取り付け可能		不要 オプションで耐震強化用ボルトダウンアクセサリ取り付け可能	
外寸	W700 × D805 × H930 mm		W700 × D805 × H930 mm	
デッキまでの高さ	860 mm		860 mm	
重量	293kg		283kg	
発熱量	2.0 kW 以下		3.2 kW 以下	
ノイズ	59 dBA 以下		59 dBA 以下	
認証	cULus, CE マーク, IEC61010-2-020 2nd Ed, RoHS, WEEE		cULus, CE マーク, IEC61010-2-020 2nd Ed, RoHS, WEEE	
ユニバーサル電源	200~240V, 50/60Hz, 30A, 単相 (三相對応可)		200~240V, 50/60Hz, 30A, 単相 (三相對応可)	
保証*	ユニット1年間、ドライブシステム3年間、冷却システム5年間		ユニット1年間、ドライブシステム3年間、冷却システム5年間	

* Fiberlite F9-6x1000 LEX ロータの対角誤差限度は 25g まで; BIOFlex HC ロータの対角誤差限度は 20g まで

Thermo Fisher Scientific 標準の保証

オーダーインフォメーション

製品番号	製品名
75006590	Sorvall LYNX 6000 大容量高速冷却遠心機
75006580	Sorvall LYNX 4000 大容量高速冷却遠心機
75000011	HEPA フィルター Sorvall LYNX 6000 大容量高速冷却遠心機用



• 製品の仕様、外観、記載内容は、予告なく変更させていただく場合がございます。

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社
ラボプロダクツ事業本部

お問い合わせ

TEL 0120-753-670 FAX 0120-753-671

お問い合わせ

info.LPG.jp@thermofisher.com

www.thermoscientific.jp

販売店

LP-LED15-07

Thermo
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand