



エッペンドルフ 遠心機総合カタログ 2026

- > 卓上微量遠心機
- > 多目的遠心機
- > 小形遠心機
- > 冷却遠心機
- > 超遠心機
- > 遠心濃縮機

Centrifuges and Rotors



1964年、当社はEppendorf Microliter Systemの不可欠部分として遠心機第一号を発表し、世界中のライフサイエンス分野に革命をもたらしました。今日まで、Eppendorfの名前は、創造的なデザイン、革新的なテクノロジー、そして時代を生き抜いてきた信頼できるパフォーマンスを発揮し続けてきました。

製品開発に対するEppendorfの姿勢は、お客様のニーズに耳を傾け、日々のラボルーチンを理解し、未来のトレンドを先取りしていくことです。結果はお客様がラボで出会う各種アプリケーションに役立つ遠心機のフルラインナップです。

当社のゴールはお客様にご満足いただくことだけでなく、使うことを楽しんでいただける製品ソリューションを提供していくことです。これが、Eppendorf遠心機がスピードと容量以上に比類のないエルゴノミックな操作性と優れた温度管理を提供するように設計されている理由です。この健全な基盤と幅広い経験を持って、Eppendorfは遠心分離のエキスパートパートナーとしてお客様のお役に立つことを誇りに思います。

当社の遠心機ポートフォリオ – あなたの遠心機ソリューション

12本架けのマイクロ遠心機からコンパクトで汎用性のある卓上遠心機まで、また高速冷却遠心機や、超遠心機まで、当社の遠心機ポートフォリオは分子生物学、生物化学、細胞生物学、材料化学の分野で、お客様の分離アプリケーションのため、幅広いソリューションを提供しています。

マイクロ遠心機



汎用遠心機



多目的遠心機



一度にいくつかのチューブを回転させたい、または最大容量4リットルやチューブとプレートの遠心処理が特に必要な時などに、Eppendorf卓上遠心機のポートフォリオは日々の分離作業のソリューションを提供します。

一度の運転で4リットル以上の処理を求めていますか？110,000 x gまでスピードを上げる必要がありますか？どちらのケースも当社的高速冷却遠心機が最良の選択であることがわかります。また、最大遠心加速度1,050,000 x gを必要とするハイスピードアプリケーションには、当社の革新的で使いやすい超遠心機ラインナップが幅広いソリューションを提供します。

高速冷却遠心機



超遠心機



課題が多様化 – それなら当社の製品群が最適です

毎日の研究作業において、お客様はさまざまな課題に出会います。これが当社が常にお客様固有の問題を理解し、そのニーズに合わせたソリューションを提供することによってお客様がより多くの時間を研究に集中できるようにする理由です。当社のソリューションは遠心機以上にお客様が日々最良のパフォーマンスと最良の結果を確かにするための必要なすべてを提供することなのです。

1 遠心機

当社の高品質なデバイスはあなたの経験と結果を最適化するため革新的な機能を提供します。

2 ローターとアダプター

今日と明日のあなたの分離作業のために、多彩なアクセサリがアプリケーションフレキシビリティを確実にします。

6 持続可能性

Eppendorfの方針は持続可能性に配慮した製造方法、エネルギー節減機能、革新的冷却システムなど、環境をサポートします。

3 消耗品

フォーマット、サイズ、品質においてあなたのニーズに合った最良の消耗品を使用して大切な試料を守ってください。

5 サービス

ご安心ください、epServicesを選べば稼働時間を最大限に有効化します。

4 デジタル

将来、ペーパーフリーのラボのために必要な準備をしてください。



Eppendorfは、お客様に最良の機器と最良のチームによるサポートを提供します。当社の信頼する販売代理店と営業担当者、専用のアプリケーションチーム、テクニカルサポートチーム、そして高いスキルを持った技術者が、必要な時にいつでもお客様のお手伝いをいたします。

カタログ中のマークについてのご説明

エアロゾルタイト対応

エアロゾルタイト 国際規格 (IEC61010-2-020 Annex AA (2006年版又は2016年版)) に準じてイギリス健康安全保障局 (UK Health Security Agency) に於いて封じ込め試験を実施し、その有効性を評価したロータを表します。

【注意】上記いずれのローターにおいても、誤った使い方をした場合やパッキンの劣化があった場合はローター外部へサンプル漏れが発生することがあり、決してどのような状況でもローター外部へのサンプル漏れを防止できるものではありません。

オートクレープ可能

オートクレープ オートクレープが可能です。

SELECTION GUIDE



| モデル | MiniSpin®/ MiniSpin® plus | 5420 |
|----------------------------|------------------------------|-------------------|
| ポジショニング | エントリーモデル | 分子生物学向け空冷モデル |
| ページ | 10 | 11 |
| 最大呼称容量 | 12 × 1.5 / 2.0 mL | 24 × 1.5 / 2.0 mL |
| 最大遠心加速度 | 12,100 × g / 14,100 × g | 21,300 × g |
| 最高回転速度 | 13,400 rpm / 14,500 rpm | 15,060 rpm |
| 利用可能なローター | 2 | 2 |
| 温度設定範囲 | – | – |
| 本体寸法 (W × D × H) | 22.5 × 23 × 13 cm | 24 × 35 × 22 cm |
| ドアを開けた時の高さ | 25 cm | 44 cm |
| 質量 (本体のみ) | 3.7 kg / 4.1 kg | 13 kg |
| 最大消費電力 | 70 W / 85 W | 290 W |
| チューブ/プレート容量 ¹⁾ | | |
| 1.5 / 2.0mL Eppendorf チューブ | 12 | 24 |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL | – | – |
| 8-place PCR strips | 2 | 4 |
| 15 mL コニカルチューブ | – | – |
| 25 mL コニカルチューブ | – | – |
| 50 mL コニカルチューブ | – | – |
| 2.6 – 7 mL (13 mm) | – | – |
| 3 – 15 mL (16 mm) | – | – |
| 7 – 17 mL (17.5 mm) | – | – |
| MTP/PCR プレート | – | – |
| ディーブウェルプレート (DWP) | – | – |

¹⁾ F = アングルローター、S = スイングローター

i 詳細については、以下を参照してください。 www.eppendorf.com/centrifugation



New

**5425 / 5425 R**

新しいラボラトリーの
グローバルスタンダードモデル

12

10 × 5 mL, 24 × 1.5 / 2.0 mL

21,300 × g

15,060 rpm

6

- / -10°C~40°C

24 × 39 × 24 cm / 29 × 48 × 26 cm

48 cm / 50.8 cm

15.6 kg / 21 kg

280 W / 360 W

24

10

12

-

-

-

-

-

-

1 (divisible)

-

5427 R

ハイスループット対応モデル
自然冷媒 (R290) を採用

14

48 × 1.5 / 2.0 mL

25,001 × g

16,220 rpm

9

-11°C~40°C

31.9 × 54 × 25.4 cm

56 cm

30 kg

495 W

48

12

6

-

-

-

-

-

-

-

5430 / 5430-P / 5430 R / 5430 R-P

多目的機能を搭載した微量遠心機
一般医療機器 (-Pモデル) も用意

16

48 × 1.5 / 2.0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP

30,130 × g

17,500 rpm

12

-11°C~40°C

34 × 42 × 25 cm / 38 × 64 × 29 cm

56 cm / 63 cm

29 kg / 56 kg

475 W / 1,050 W

48

16

8

6

6

6

12

12

12

2

2



| | | |
|-------------------------------|---|---|
| モデル | 5702, 5702-P / 5702 R, 5702 R-P / 5702 RH | 5910 Ri |
| ポジショニング | 臨床研究および細胞培養実験室のニーズに最適化された低速遠心機。 一般医療機器 (-Pモデル) も用意 | ユニークなアダプタや、新しいインターフェイスを搭載し、 ログ管理も実現した多機能モデル |
| ページ | 20 | 26 |
| 最大呼称容量 | 4 × 100 mL | 68 × 15 mL / 36 × 50 mL / 4 × 1000 mL / 4 × 5MTP |
| 最大遠心加速度 | 3,000 × g | 22,132 × g |
| 最高回転速度 | 4,400 rpm | 14,000 rpm |
| 利用可能なローター | 6 | 11 |
| 温度設定範囲 | - / -9°C~40°C / -9°C~42°C | -11°C~40°C |
| 本体寸法 (W × D × H) | 32 × 40 × 24 cm / 38 × 58 × 27 cm / 38 × 58 × 27 cm | 71.5 × 68 × 36.8 cm |
| ドアを開けた時の高さ | 53 cm / 60 cm / 60 cm | 85 cm |
| 質量 (本体のみ) | 19 kg / 35 kg / 35 kg | 109 kg |
| 最大消費電力 | 200 W / 380 W / 380 W | 1,500 W |
| チューブ/プレート容量 ¹⁾ | | |
| 1.5 / 2.0mL Eppendorf チューブ | 24 (F) / 16 (S) | 48 (F) / 200 (S) |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 4 | 20 (F) / 68 (S) |
| 8-place PCR strips | - | - |
| 15 mL コニカルチューブ | 20 (F) / 8 (S) | 40 (F) / 68 (S) |
| 25 mL コニカルチューブ | 4 | 36 (S) |
| 50 mL コニカルチューブ | 4 (S) | 6 (F) / 36 (S) |
| 2.6 – 7 mL (13 mm) | 40 | 6 (F) / 120 (S) |
| 3 – 15 mL (16 mm) | 16 | 6 (F) / 104 (S) |
| 7 – 17 mL (17.5 mm) | 24 | 6 (F) / 84 (S) |
| 180 – 250 mL ボトル | - | 6 (F) / 4 (S) |
| 500 mL Corning® | - | 4 |
| 750 mL ボトル | - | 4 |
| 1,000 mL ボトル | - | 4 |
| MTP/PCRプレート | - | 20 |
| ディープウェルプレート (DWP) | - | 8 |

¹⁾ F = アンクルローター、S = スイングローター

i 詳細については、以下を参照してください。 www.eppendorf.com/centrifugation



| モデル | CP100NX/90NX/80NX | CS150FNX/120FNX/100FNX | CS150NX |
|--------------|--|--|--|
| ポジションング | 広範囲なローターポートフォリオを備えた超遠心機で、共通の特徴を持ちながら異なる速度を提供する3種類のバージョンがあり、お客様の回転速度要件に適合します。 | スペースが限られているラボ向けにコンパクトなデザインで、最大遠心加速度1,050,000×gの小形超遠心機です。 | 最大遠心加速度1,050,000×gの卓上型小形超遠心機で、100V電源に対応しており、ラボ内でフレキシブルに配置可能です。 |
| ページ | 46 | 48 | 48 |
| 最大呼称容量 | 1,380 mL (6 x 230 mL) | 180 mL (6 x 30 mL) | 180 mL (6 x 30 mL) |
| 最大遠心加速度 | 803,000 × g/700,000 xg/ 615,000 × g | 1,050,000 × g/771,000g/ 571,000 × g | 1,050,000 × g |
| 最高回転速度 | 100,000 rpm/90,000 rpm/ 80,000 rpm | 150,000rpm/120,000rpm/ 100,000rpm | 150,000rpm |
| 温度設定可能範囲 | 0 ~ 40 °C | 0 ~ 40 °C | 0 ~ 40 °C |
| 本体寸法 (WxDxH) | 79 x 69 x 88 cm | 44 x 52 x 91 cm | 59 x 58.2 x 40.8 cm |
| 高さ (蓋開放) | 88 cm | 91 cm | 40.8 cm |
| 設置面積 (WxD) | 79 x 89 cm | 44 x 52 cm | 59 x 58.2 cm |
| 質量 | 390 kg | 105 kg | 97 kg |
| 最大消費電力 | 1kW | 0.7kW | 0.7kW |
| 運転音 (最大) | 51 dB(A) | <45 dB(A) | <45 dB(A) |
| 画面表示と操作 | 6.5 in color touch-sensitive LCD panel | 6.5 in color touch-sensitive LCD panel | 6.5 in color touch-sensitive LCD panel |
| プログラム機能 | 1000 | 20 | 20 |
| ユーザー管理 | 有 | 有 | 有 |
| ローター寿命管理 | 有 | 無 | 無 |
| 真空機能 | 有 | 有 | 有 |



| モデル | CR22N/21N | CR30NX |
|--------------|--|--|
| ポジショニング | 高速冷却遠心機で大容量処理が可能です。一回の運転で最大6Lのバイオマスを採取するのに理想的です。熱に弱い試料のための冷却機能を備えています。 | 真空機能付きの2-In-1高速冷却遠心機で、最大110,000 x gの超高速要件を持つアプリケーションに適しています。熱に弱い試料のための冷却機能を備えています。 |
| ページ | 50 | 50 |
| 最大呼称容量 | 6L (4 x 1.5L) / 4L (4 x 1L) | 6L (4 x 1.5L) および連続フロー (>10L) |
| 最大遠心加速度 | 58,700 x g / 53,500 x g | 110,000 x g |
| 最高回転速度 | 22,000rpm / 21,000rpm | 30,000rpm |
| 温度設定可能範囲 | -20 ~ 40 °C | -20 ~ 40 °C |
| 本体寸法 (WxDxH) | 70 x 76 x 91.5 cm | 70.8 x 89.2 x 86.6 cm |
| 高さ (蓋開放) | 151 cm | 150 cm |
| 設置面積 (WxD) | 70 x 76 cm | 70.8 x 89.2 cm |
| 質量 | 260 kg | 310 kg |
| 最大消費電力 | 2.7kW | 1.2kW ¹⁾ |
| 運転音 (最大) | <64 dB(A) | <56 dB(A) |
| 画面表示と操作 | 5.7 in color touch-sensitive LCD panel | 6.5 in color touch-sensitive LCD panel |
| プログラム機能 | 30 | 1000 |
| ユーザー管理 | 有 | 有 |
| ローター寿命管理 | 無 | 有 (ローター R25ST のみ) |
| 真空機能 | 無 | 有 |

¹⁾ 30,000 rpmで運転のローター-R30AT



| モデル | CT18R | CF18R/RS | CF5RE |
|--------------|---|---|--|
| ポジショニング | 高遠心力×30種類のローターで、日々の遠心分離作業を一台に集約。ラボの共有遠心機として最適な卓上形遠心機です。 | 柔軟なローター選択で、日々の多様な遠心ワークに一台で対応。設置場所に制限が少ない床置遠心機として、最適な遠心機です。 | 培養液の大量遠心処理用途や、臨床ラボなどの日次のルーチン分離に。遠心バランス性能に優れたボールバランサーローターに適合。 |
| ページ | 56 | 57 | 62 |
| 最大呼称容量 | 250 mL × 4 (T5SS31 スイングローター) | 250 mL × 4 (T5SS31 スイングローター) / 70 mL × 4 (T15A37 アングルローター) | 3,000 mL (T4SS6 ローター : 750mL × 4本) |
| 最大遠心加速度 | 31,100 × g (T18A41 アングルローター) | 31,100 × g (T18A41 アングルローター) | 4,170 × g (T5SS2 ローター) |
| 最高回転速度 | 18,000rpm (T18A41 アングルローター) | 18,000rpm (T18A41 アングルローター) | 4,800rpm |
| 温度設定可能範囲 | -20 ~ 40 °C | -20 ~ 40 °C | -9 ~ 40 °C (1°C きざみ) |
| 利用可能なローター | 30 | 30 / 20 | 4 |
| 本体寸法 (WxDxH) | 63.4 x 55.0 x 34.0 cm | 49.0 x 55.0 x 83.5 cm / 34.0 x 48.5 x 83.5 cm | 60.0 x 63.2 x 87.6 cm |
| 高さ (蓋開放) | 78 cm | 129 cm / 122 cm | 138 cm |
| 設置面積 (WxD) | 63.4 × 55.0 cm | 49.0 × 55.0 cm / 34.0 × 48.5 cm | 60.0 × 63.2 cm |
| 質量 | 80 kg | 98 kg / 73 kg | 132 kg |
| 最大消費電力 | 650 kW | 650 kW | 950 kW |
| 運転音 (最大) | 59 ≤ dB(A) | 58 ≤ dB(A) / 55 ≤ dB(A) | 58 ≤ dB(A) |
| 画面表示と操作 | 静電式タッチパネル | 静電式タッチパネル | 運転条件入力に便利なジョグダイヤル付き |
| プログラム機能 | 99 条件メモリ可能 | 99 条件メモリ可能 | 4 条件メモリ可能 |

MiniSpin®/MiniSpin® plus

製品説明

パワフルでユーザーフレンドリーな MiniSpin および MiniSpin plus は、小型化を実現したことにより、“パーソナルな”遠心機を実験台ごとに設置することを可能にしました。必要な性能に応じて、2つのモデルが使用可能です。MiniSpin plus は、分子生物学アプリケーションでの遠心分離に十分な速度を提供します。



製品特長

- > ローター容量：12 × 1.5 / 2.0 mL チューブ、2 × PCR ストリップ
- > 最大遠心加速度：14,100 × g (14,500rpm) MiniSpin® plus
12,100 × g (13,400rpm) MiniSpin
- > 非常にコンパクトな設置面積
- > 加速および減速時間 < 13 秒
- > ユーザーフレンドリーな時間および速度のデジタルディスプレイ
- > すばやく快適な遠心のための独立したショートスピニングキー
- > 最適な換気により温度上昇を抑え、温度に敏感なサンプルを保護します
- > 人間工学的なリッドロックにより静かに触れるだけで蓋を閉じることができます
- > 遠心終了後に自動で蓋が開くことによって、サンプルの温度上昇を防ぎ、サンプルを取り出しやすくします

MiniSpin plus の追加機能

- > rpm/rcf 自動変換
- > タイマーの最大時間が 99 分に延長、および連続運転が可能

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| Centrifuge MiniSpin®, F-45-12-11 ローター付き, 100 V / 50-60 Hz | 5452000034 | ¥ 151,000 |
| Centrifuge MiniSpin® plus, F-45-12-11 ローター付き, 100 V / 50-60 Hz | 5453000038 | ¥ 196,000 |
| ローター F-55-16-5-PCR, 蓋付き | 5452727007 | ¥ 47,100 |
| アダプター, 1 × 0.5 mL チューブ, 最大 Ø 8 mm または microtainer 0.6 mL, 全ての 1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6 個組 | 5425716001 | ¥ 2,400 |
| アダプター, 1 × 0.4 mL チューブ, 最大 Ø 6 mm, 全ての 1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6 個組 | 5425717008 | ¥ 2,400 |
| アダプター, 1 × 0.2 mL PCR チューブ, 最大 Ø 6 mm, 全ての 1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6 個組 | 5425715005 | ¥ 2,400 |

Rotors for Centrifuge MiniSpin/MiniSpin plus



ローター F-45-12-11

- > 最大容量：12 × 1.5 / 2.0ml チューブ用



ローター F-55-16-5 PCR

- > 最大容量：2 × PCR ストリップ用

Centrifuge 5420

製品説明

ルーチンアプリケーション向けの設置面積の小さい24本架けの遠心機です。Centrifuge 5420は分子生物学のルーチン用途に設計されました。専有面積が小さく、ラボベンチで省スペースを実現しました。掃除しやすいコントロールパネル付です。



製品特長

- > 最大容量：24 x 1.5 / 2.0 mL チューブ
- > 最大遠心加速度：21,300 × g (15,060 rpm)
- > 最大32 x 0.2 mL PCR チューブまたは4 x 8スロット PCR ストリップ対応はオプションローターです
- > 0.2、0.4、0.5 mL チューブのほかにも0.6 mL BD Microtainer® 用のアダプターを用意しています
- > 人間工学に基づいた設計のために、指一本で静かに触れるだけでドアを閉じることができます
- > 運転後に自動でドアが開くことによって、サンプルの温度上昇を防ぎ、サンプルを容易に取り出せます
- > アルマイト処理済みのアルミニウムローターとローターカバー
- > すばやい遠心を実現する独立したショートスピナー
- > 洗浄しやすいキーパッド式制御パネル

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| Centrifuge 5420, 非冷却, ローターなし, キーパッド, 100 V / 50 - 60 Hz | 5420000237 | ¥ 240,000 |
| Centrifuge 5420, 非冷却, エアロゾル密閉ローター付 FA-24x2, キーパッド, 100 V / 50 - 60 Hz | 5420000032 | ¥ 297,000 |
| ローター F-32x0.2-PCR, 32 x 0.2 mL PCR チューブまたは4 x 8 PCR ストリップ用, ローターカバー付属 | 5495404007 | ¥ 81,000 |
| ローター FA-24x2, エアロゾル密閉性, 24 x 1.5 / 2.0 mL チューブ用, エアロゾル密閉性ローターカバー付属 | 5495400001 | ¥ 102,000 |
| アダプター, 1 x 0.5 mL チューブ, 最大 Ø 8 mm または microtainer 0.6 mL, 全ての1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6個組 | 5425716001 | ¥ 2,400 |
| アダプター, 1 x 0.4 mL チューブ, 最大 Ø 6 mm, 全ての1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6個組 | 5425717008 | ¥ 2,400 |
| アダプター, 1 x 0.2 mL PCR チューブ, 最大 Ø 6 mm, 全ての1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6個組 | 5425715005 | ¥ 2,400 |



ローター FA-24x2

- > 最大遠心加速度：21,300 × g (15,060 rpm)
- > 最大容量：24 x 1.5 / 2.0 mL チューブ
- > エアロゾル密閉性



ローター F-32x0.2-PCR

- > 最大遠心加速度：18,257 × g (15,060 rpm)
- > 最大容量：4 x PCR ストリップまたは32 x PCR チューブ (0.2 mL)

Centrifuge 5425/5425 R

製品説明

Centrifuge 5425と5425 Rは24本架の容量に最大スピード21,300 × gの新しいスタンダード遠心機です。標準的な用途に焦点を当て最適な遠心分離を確実にする、ラボに欠かせない機器です。Centrifuge 5425と5425 Rは、トップレベルの人間工学に基づき、快適性と高処理能力が要求されているユーザー向けに、頼りがいのあるパートナーとして機能し、6種類のローターで様々な分離を支援します。



製品特長

- > 最大容量：24 × 1.5 / 2.0 mL、10 × 5.0 mL
- > 最大遠心加速度：21,300 × g (15,060 rpm)
- > Eppendorf QuickLock® 技術：迅速で人間工学に基づいたローターカバーのロックが可能
- > 拡張したソフトウェア機能（例：加速と減速10段階（5425）、プログラムキー3個（5425）、長押しする必要のない各機能ボタン）
- > 拡充したローターの種類（5.0 mL ローター、PCR ストリップ用スイングバケットローター）
- > OptiBowl®：ローターカバーなしでも静かな操作のためのデザイン
- > 人間工学に基づいた設計のため、指一本で静かに触れるだけでドアが閉じます
- > 静かな作業環境に適した運転音（5425：< 51 db）（5425 R：< 54db）
- > 運転後に自動でドアが開きます - サンプルの温度上昇を防ぎます（5425）
- > サンプルを安全に遠心分離するために認定済みエアゾール密閉ローターを用意しています

主な機能



利便性が向上

- > ショートスピナー機能
- > 遠心終了後の経過時間を表示



革新的なローターカバー開閉メカニズム

- > Eppendorf QuickLock®：人間工学に基づくローターカバーロックシステム
- > 1/4回しただけでローターカバーがロックされる構造により、手首の負担が軽減



汎用性向上

- > スナップキャップとスクリューキャップ両方の5.0ml チューブに対応した10本架けアングルローター
- > 分割可能な PCR プレートを遠心できるスイングバケットローター

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| Centrifuge 5425, 非冷却, ローターなし, ダイアル, 100 V / 50 - 60 Hz | 5405000638 | ¥ 304,000 |
| Centrifuge 5425, 非冷却, FA-24x2ローター付き, ダイアル, 100 V / 50 - 60 Hz | 5405000433 | ¥ 376,000 |
| Centrifuge 5425 R, 冷却, ローターなし, ダイアル, 100 V / 50 - 60 Hz | 5406000631 | ¥ 640,000 |
| Centrifuge 5425 R, 冷却, FA-24x2ローター付き, ダイアル, 100 V / 50 - 60 Hz | 5406000437 | ¥ 687,000 |

i 詳細については、以下を参照してください。 www.eppendorf.com/centrifugation

Rotors for Centrifuge 5425/5425 R



ローター FA-24x2

- > 最大遠心加速度：21,300 × g
(15,060 rpm)
- > 最大容量：24 × 1.5 / 2.0mL チューブ
- > エアロゾル密閉性の
Eppendorf QuickLock® カバー付き



ローター F-24x2-PTFE

- > 最大遠心加速度：21,300 × g
(15,060 rpm)
- > 最大容量：24 × 1.5 / 2.0mL チューブ
- > エアロゾル密閉性の
Eppendorf QuickLock® カバー付き
- > 耐薬品性を向上させる PTFE コーティング



ローター FA-10x5

- > 最大遠心加速度：21,300 × g
(15,060 rpm)
- > 最大容量：
10 × Eppendorf Tubes® 5.0mL
- > エアロゾル密閉性の
Eppendorf QuickLock® カバー付き



ローター FA-18x2-Kit

- > 最大遠心加速度：18,565 × g
(15,060 rpm)
- > スピнкаラム 18本まで安全に遠心操作
可能なエッジが高くなったローター
- > エアロゾル密閉性の
Eppendorf QuickLock® カバー付き



ローター F-32x0.2-PCR

- > 最大遠心加速度：18,134 × g
(15,060 rpm)
- > 最大容量：32 × PCR チューブまたは
4 × 0.1 / 0.2 mL 8 連 PCR チューブ
ストリップ



ローター S-96x0.2-PCR

- > 最大遠心加速度：3,217 × g
(6,000 rpm)
- > 新型スイングローター
- > 12本の× 8 PCR ストリップ
0.1 / 0.2 mL か 4枚の× 1 / 4 twin.tec
PCR プレート96、スカートなし分割可能
または容量0.2 mL の96 × PCR チューブ用

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| ローター FA-24x2, 24 × 1.5 / 2.0 mL チューブ用, エアロゾル密閉性ローターカバー付き | 5495500006 | ¥ 111,000 |
| ローター FA-24x2-PTFE, PTFE コーティング付き, 24 × 1.5 / 2.0 mL チューブ用, エアロゾル密閉性ローターカバー付き | 5495503005 | ¥ 141,000 |
| ローター FA-10x5, 10 × 5.0 mL チューブ (スナップキャップ又はスクリューキャップ) 用, エアロゾル密閉性ローターカバー付き | 5495505008 | ¥ 141,000 |
| ローター FA-18x2-Kit, 18 × 1.5 / 2.0 mL チューブまたはスピнкаラム, エアロゾル密閉性ローターカバー付き | 5495508007 | ¥ 88,100 |
| ローター F-32x0.2-PCR, 32 × 0.2 mL PCR チューブまたは4 × 8 PCR ストリップ用, ローターカバー付き | 5495510001 | ¥ 80,800 |
| ローター S-96x0.2-PCR, 96 × 0.2 mL PCR チューブまたは12 × 8 PCR ストリップ用, バケツ付き | 5495512004 | ¥ 111,000 |
| アダプター, 1 × 1.5 - 2.0 mL チューブ, FA-10 × 5 ローター用, 4個組 | 5820768002 | ¥ 5,800 |
| アダプター, 1 × Cryo チューブ, FA-10 × 5 ローター用, 4個組 | 5820769009 | ¥ 5,800 |
| アダプター, 1 × HPLC チューブ, FA-10 × 5 ローター用, 4個組 | 5820770007 | ¥ 5,800 |
| アダプター, 1 × チューブ0.5 mL, 最大 Ø 8 mm またはマイクロテナー 0.6 mL, 最大 Ø 8 mm, 全ての1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6個組 | 5425716001 | ¥ 2,400 |
| アダプター, 1 × チューブ0.4 mL, 最大 Ø 6 mm, 全ての1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6個組 | 5425717008 | ¥ 2,400 |
| アダプター, 1 × PCR チューブ0.2 mL, 最大 Ø 6 mm, 全ての1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6個組 | 5425715005 | ¥ 2,400 |

Centrifuge 5427 R

New

製品説明

未来のために、環境に優しい炭化水素冷却材への切り替えが重要です。これらの自然冷媒は、CO₂と同じくらい地球温暖化に影響を与えません。エッペンドルフは、実験室環境の改善を目指し、炭化水素冷却システムを搭載した Centrifuge 5427 R を発売しました。この遠心機は、サンプルと地球を守るために、エッペンドルフの製品で初めて自然冷媒を使用しています。



製品特長

- > エッペンドルフ遠心機で自然冷媒 R290（プロパン）を初採用
- > 最大容量：48 × 1.5 / 2.0 mL、12 × 5.0 mL
- > 最大遠心加速度：25,001 × g（16,220 rpm）
- > Eppendorf QuickLock® 技術：迅速で人間工学に基づいたローターカバーのロックが可能
- > OptiBowl® デザインにより、静かな運転音で快適な作業環境を提供します
- > 温度設定範囲：-11°C ~ 40°C

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| Centrifuge 5427 R, 冷却, ローターなし, ダイヤル | 5429000037 | ¥ 836,000 |
| Centrifuge 5427 R, 冷却, FA-45-30-11ローター付き, ダイヤル, 100 V / 50 - 60 Hz | 5429000333 | ¥ 882,000 |
| Centrifuge 5427 R, 冷却, FA-45-48-11ローター付き, ダイヤル, 100 V / 50 - 60 Hz | 5429000233 | ¥ 896,000 |

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|---|------------|-----------|
| ローター FA-45-48-11, 48 × 1.5 / 2.0mL チューブ用, エアロゾル密閉性ローターカバー付 | 5409710001 | ¥ 124,000 |
| ローター F-45-48-11, 48 × 1.5 / 2.0mL チューブ用, ローターカバー付 | 5409712004 | ¥ 89,300 |
| ローター FA-45-30-11, 30 × 1.5 / 2.0mL チューブ用, エアロゾル密閉性ローターカバー付 | 5409706004 | ¥ 105,000 |
| ローター F-45-30-11, 30 × 1.5 / 2.0mL チューブ用, ローターカバー付 | 5409708007 | ¥ 76,300 |
| ローター FA-45-24-11, 24 × 1.5 / 2.0mL チューブ用, エアロゾル密閉性ローターカバー付 | 5409702009 | ¥ 114,000 |
| ローター FA-45-24-11-Kit, 24 × 1.5 / 2.0mL チューブ用またはスピニング用, エアロゾル密閉性ローターカバー付 | 5409704001 | ¥ 135,000 |
| ローター S-24-11-AT, 24 × 1.5 / 2.0mL チューブ用, エアロゾル密閉性ローターカバー付 | 5409715003 | ¥ 181,000 |
| ローター F-45-48-5-PCR 48 × 0.2mL PCR チューブまたは 6 × 8PCR ストリップ用 | 5409714007 | ¥ 92,600 |
| ローター FA-45-12-17, 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL 用, エアロゾル密閉性ローターカバー付 | 5409700006 | ¥ 142,000 |
| アダプター, 1 × 1.5 - 2.0 mL チューブ, FA-45-12-17用, 4個組 | 5820768002 | ¥ 5,800 |
| アダプター, 1 × Cryo チューブ, FA-45-12-17用, 4個組 | 5820769009 | ¥ 5,800 |
| アダプター, 1 × HPLC チューブ, FA-45-12-17用, 4個組 | 5820770007 | ¥ 5,800 |
| アダプター, 1 × 0.5 mL チューブ, 最大 Ø 8 mm または microtainer 0.6 mL, 全ての 1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6個組 | 5425716001 | ¥ 2,400 |
| アダプター, 1 × 0.4 mL チューブ, 最大 Ø 6 mm, 全ての 1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6個組 | 5425717008 | ¥ 2,400 |
| アダプター, 1 × 0.2 mL PCR チューブ, 最大 Ø 6 mm, 全ての 1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6個組 | 5425715005 | ¥ 2,400 |

i 詳細については、以下を参照してください。 www.eppendorf.com/centrifugation

Rotors for Centrifuge 5427 R



ローター F-45-48-11

- > 最大遠心加速度：18,213 × g (外側)
16,049 × g (内側)
(12,700 rpm)
- > 最大容量：48 × 1.5 / 2.0 mL チューブ



ローター FA-45-48-11

- > 最大遠心加速度：18,213 × g (外側)
16,049 × g (内側)
(12,700 rpm)
- > 最大容量：48 × 1.5 / 2.0 mL チューブ
- > エアロゾル密閉性の
Eppendorf QuickLock® カバー付き



ローター FA-45-30-11

- > 最大遠心加速度：20,817 × g
(14,000 rpm)
- > 最大容量：30 × 1.5 / 2.0 mL チューブ
- > エアロゾル密閉性の
Eppendorf QuickLock® カバー付き



ローター F-45-30-11

- > 最大遠心加速度：20,817 × g
(14,000 rpm)
- > 最大容量：30 × 1.5 / 2.0 mL チューブ



ローター FA-45-24-11

- > 最大遠心加速度：25,001 × g
(16,220 rpm)
- > 最大容量：24 × 1.5 / 2.0 mL チューブ
- > エアロゾル密閉性の
Eppendorf QuickLock® カバー付き



ローター FA-45-24-11-Kit

- > 最大遠心加速度：19,090 × g
(13,200 rpm)
- > ローターの縁が高くなっており、24本までのスピナラムをチューブのカバーを開けたまま安全に遠心可能です
- > エアロゾル密閉性の
Eppendorf QuickLock® カバー付き



ローター S-24-11-AT

- > 最大遠心加速度：16,049 × g
(12,700 rpm)
- > 24 × 1.5 / 2.0 mL チューブ用
スイングバケットローター
- > エアロゾル密閉性の
Eppendorf QuickLock® カバー付き



ローター FA-45-12-17

- > 最大遠心加速度：20,598 × g
(14,000 rpm)
- > 最大容量：12 × Eppendorf Tubes®
5.0 mL
- > エアロゾル密閉性の
Eppendorf QuickLock® カバー付き



ローター F-45-48-5-PCR

- > 最大遠心加速度：11,710 × g
(10,500 rpm)
- > 最大48本までの0.2 mL PCR チューブ
用 PCR ストリップチューブローター

Centrifuge 5430/5430 R

製品説明

Centrifuge 5430と5430 Rは、微量遠心機の設置面積の小ささと、多目的遠心機の高機能性を1台に納めました。微量遠心機で使われる1.5 / 2.0 mL チューブ用ローターや PCR チューブ用ローターはもちろん使用できますが、それだけではありません。Centrifuge 5430と5430 Rはコンパクトでありながらマイクロプレート用ローターや、15 / 50 mL コニカルチューブ用ローターも使用可能です。ローターラインアップは拡充され、数種類の Eppendorf QuickLock® ローターが加わりました。1.5 / 2.0 mL チューブ用48本架けローター、Eppendorf Tubes® 5.0 mL 用16本架けローター、1.5 / 2.0 mL チューブ用24本架けスイングローターなどです。Centrifuge 5430と5430 Rは、Eppendorf 微量遠心機のフラッグシップモデルになっています。



製品特長

- > 最大容量：48 × 1.5 / 2.0 mL、6 × 50 mL、2 × MTP
- > 最大遠心加速度：30,130 × g (17,500 rpm)
- > 多彩な 12 種類のローターを使用できます
- > 人間工学に基づいた構造のために、指1本で静かに触れるだけでドアが閉じます
- > 多言語での（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語）メニュー操作が可能な、バックライト付き大型ディスプレイ採用
- > ルーチンのプログラムを登録できる、アクセスしやすい5つのプログラムキー
- > 最大50のユーザーが定めたプログラムを保存可能
- > 自動インバランス感知機能付き
- > 迅速なローターカバーの開閉を可能にする、Eppendorf QuickLock® システムのローター
- > Centrifuge 5430-P および Centrifuge 5430 R-P は一般医療機器です
Centrifuge 5430-P 医療機器届出番号 08B3X10015010001, JMDN 36465000
Centrifuge 5430 R-P 医療機器届出番号 08B3X10015010002, JMDN 36465000



Centrifuge 5430 R の特殊機能

- > 温度設定範囲：-11°C ~ 40°C
- > 特許取得済みのコンプレッサーテクノロジーが振動を抑え、あなたのサンプルを守ります
- > 遠心終了後も冷却を続け、温度を一定に保ってサンプルを保護します
- > 設定した日時までに冷却を行うよう予約できる、FastTemp pro® 機能付き
- > ECO シャットオフ機能は8時間使用しない場合に作動し、エネルギー消費を削減します（メニューから解除も可能）
- > ドレイン機構が組み込まれており、ローターチャンバーに水が溜まるのを防ぎます

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|---|------------|-------------|
| Centrifuge 5430, 非冷却, ローターなし, ダイアル, 100 V/50 – 60 Hz | 5427000631 | ¥ 481,000 |
| Centrifuge 5430-P, 非冷却, ローターなし, ダイアル, 100 V/50 – 60 Hz, 一般医療機器届出名称：5430-P 形 卓上微量高速遠心機 | 5427000380 | ¥ 481,000 |
| Centrifuge 5430, 非冷却, FA-45-30-11ローター付き, ダイアル, 100 V / 50 – 60 Hz | 5427000437 | ¥ 543,000 |
| Centrifuge 5430-P, 非冷却, FA-45-30-11ローター付き, ダイアル, 100 V / 50 – 60 Hz, 一般医療機器届出名称：5430-P 形 卓上微量高速遠心機 | 5427000372 | ¥ 543,000 |
| Centrifuge 5430 R, 冷却, ローターなし, ダイアル, 100 V / 50 – 60 Hz | 5428000635 | ¥ 1,010,000 |
| Centrifuge 5430 R-P, 冷却, ローターなし, ダイアル, 100 V / 50 – 60 Hz, 一般医療機器届出名称：5430 R-P 形 卓上微量高速遠心機 | 5428000632 | ¥ 1,010,000 |
| Centrifuge 5430 R, 冷却, FA-45-30-11ローター付き, ダイアル, 100 V / 50 – 60 Hz | 5428000430 | ¥ 1,050,000 |
| Centrifuge 5430 R-P, 冷却, FA-45-30-11ローター付き, ダイアル, 100 V / 50 – 60 Hz, 一般医療機器届出名称：5430 R-P 形 卓上微量高速遠心機 | 5428000437 | ¥ 1,050,000 |

Rotors for Centrifuge 5430/5430 R

¹⁾ 古い遠心機をお使いの場合、ソフトウェアのアップグレードが必要になることがあります。
詳しくはエッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ株式会社または取扱代理店にお問い合わせください。



ローター FA-45-48-11¹⁾

- > 最大遠心加速度：18,210 × g (外側)
16,049 × g (内側)
(12,700 rpm)
- > 最大容量：48 × 1.5 / 2.0 mL チューブ
- > 安全に遠心分離するためのエアロゾル密閉性
Eppendorf QuickLock® カバー付き



ローター F-45-48-11¹⁾

- > 最大遠心加速度：18,210 × g (外側)
16,049 × g (内側)
(12,700 rpm)
- > 最大容量：48 × 1.5 / 2.0 mL チューブ



ローター S-24-11-AT¹⁾

- > 最大遠心加速度：16,049 × g
(12,700 rpm)
- > 24 × 1.5 / 2.0 mL チューブ用
スイングバケットローター
- > エアロゾル密閉性の
Eppendorf QuickLock® カバー付き



ローター FA-45-16-17¹⁾

- > 最大遠心加速度：21,191 × g
(14,200 rpm)
- > 最大容量：16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > 安全に遠心分離するためのエアロゾル密閉性
- > Eppendorf QuickLock® カバー付き
- > スクリューキャップ付きの Eppendorf Tubes®
5.0 mL の架本数は8本 (半分) です



ローター FA-45-30-11

- > 最大遠心加速度：20,817 × g
(14,000 rpm)
- > 最大容量：30 × 1.5 / 2.0 mL チューブ
- > 安全に遠心分離するためのエアロゾル密閉性
- > Eppendorf QuickLock® カバー付き



ローター FA-45-24-11-Kit

- > 最大遠心加速度：19,090 × g
(13,200 rpm)
- > ローターの縁が高くなっており、24本までの
スピニングカラムをチューブの蓋を開けたまま安全
に遠心可能です
- > 安全に遠心分離するためのエアロゾル密閉性
Eppendorf QuickLock® カバー付き



ローター F-45-30-11

- > 最大遠心加速度：20,817 × g
(14,000 rpm)
- > 最大容量：30 × 1.5 / 2.0 mL チューブ
- > 耐薬品性向上のための PTFE コーティング



ローター FA-45-24-11-HS

- > 最大遠心加速度：30,130 × g
(17,500 rpm)
- > 最大容量：24 × 1.5 / 2.0 mL チューブ
- > 安全に遠心分離するためのエアロゾル密閉性
- > ローターカバー付き
- > 耐薬品性向上のための PTFE コーティング



ローター F-35-6-30

- > 最大遠心加速度：7,745 × g
(7,830 rpm)
- > 最大容量：6 × 15 / 50 mL コニカルチューブ
または 12 × Vacutainer® チューブ用ローター



ローター A-2-MTP

- > 最大遠心加速度：2,204 × g (4,680 rpm)
- > 2枚架のスイングローター、MTP、PCR、
およびディープレート用
- > 静かな運転音を実現するウインドシールド
- > 最大プレート高さ：29 mm



ローター F-45-64-5-PCR

- > 最大遠心加速度：13,543 × g
(11,800 rpm)
- > 最大64本の0.2 mL PCR チューブ用
PCR ストリップチューブローター



ローター F-45-18-17-Cryo

- > 最大遠心加速度：8,324 × g
(8,900 rpm)
- > 18本架のローター、Cryovial® 用

MICROCENTRIFUGES

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| ローターFA-45-16-17 ¹⁾ , 16 × Eppendorf Tubes 5.0mL用,エアロゾル密閉性ローターカバー付き | 5427750002 | ¥ 142,000 |
| ローターFA-45-48-11 ¹⁾ , 48 × 1.5 / 2.0mLチューブ用,エアロゾル密閉性ローターカバー付き | 5427754008 | ¥ 124,000 |
| ローターF-45-48-11 ¹⁾ , 48 × 1.5 / 2.0mLチューブ用,ローターカバー付き | 5427755004 | ¥ 89,300 |
| ローターS-24-11-AT ¹⁾ , 24 × 1.5 / 2.0mLチューブ用,エアロゾル密閉性ローターカバー付き | 5427757007 | ¥ 181,000 |
| ローターFA-45-30-11, 30 × 1.5 / 2.0mLチューブ用,エアロゾル密閉性ローターカバー付き | 5427753001 | ¥ 105,000 |
| ローターFA-45-24-11-Kit, 24 × 1.5 / 2.0mLチューブ用またはスピнкаラム用,エアロゾル密閉性ローターカバー付き | 5427752005 | ¥ 135,000 |
| ローターF-45-30-11, 30 × 1.5 / 2.0mLチューブ用,ローターカバー付き | 5427712003 | ¥ 78,400 |
| ローターFA-45-24-11-HS, 24 × 1.5 / 2.0mLチューブ用,エアロゾル密閉性ローターカバー付き | 5427710000 | ¥ 109,000 |
| ローターF-35-6-30, 15 mL / 50 mLコニカルチューブ用アダプター付き,カバー付き | 5427716009 | ¥ 213,000 |
| ローターA-2-MTP, ウインドシールドおよびパケット2個付き,MTP × 2用 | 5427700005 | ¥ 213,000 |
| ローターF-45-64-5-PCR, アダプターおよびカバー付き,64 × 0.2mLPCRチューブ,8 × 8PCRストリップ | 5427714006 | ¥ 130,000 |
| ローターF-45-18-17-Cryo, アダプターおよびカバー付き,18 × Cryoチューブ用 | 5427705007 | ¥ 77,300 |
| アダプター, 1 × Cryoチューブ(最大Ø 13 mm)またはカバー付き遠心チューブ(Ø 12.2 mm), 最大長50 mm, F-45-18-17-Cryo用, 6個組 | 5702752002 | ¥ 11,300 |
| アダプター, 1 × 1.5 – 2.0 mLチューブ, FA-45-16-17用, 4個組 | 5820768002 | ¥ 5,800 |
| アダプター, 1 × Cryoチューブ, FA-45-16-17用, 4個組 | 5820769009 | ¥ 5,800 |
| アダプター, 1 × HPLCチューブ, FA-45-16-17用, 4個組 | 5820770007 | ¥ 5,800 |
| アダプター, 1 × 0.5 mLチューブ, 最大 Ø 6 mm またはmicrotainer 0.6 mL, 全ての1.5 / 2.0 mLローターに対応, 6個組 | 5425716001 | ¥ 2,400 |
| アダプター, 1 × 0.4 mLチューブ, 最大 Ø 6 mm, 全ての1.5 / 2.0 mLローターに対応, 6個組 | 5425717008 | ¥ 2,400 |
| アダプター, 1 × 1.5 mL HPLCチューブ, F-45-18-17-Cryo用, 18個組 | 5427708006 | ¥ 21,000 |
| アダプター, 1 × 0.2 mL PCRチューブ, 最大 Ø 6 mm, 全ての1.5 / 2.0 mLローターに対応, 6個組 | 5425715005 | ¥ 2,400 |

¹⁾ 古い遠心機をお使いの場合、ソフトウェアのアップグレードが必要になることがあります。詳しくはエッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ株式会社または取扱代理店にお問い合わせください。

F-35-6-30用オプションアダプター

| Adapter | アダプター / ローターあたりのチューブ数 ³⁾ | 最大チューブ寸法 Ø × L | 最大遠心加速度 | 対応する孔サイズ | 注文番号 ⁴⁾ | 希望小売価格 |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------|----------|--------------------|----------|
| 13 mm 丸底 | 12 | 13 × 65 – 89 mm | 6,443 × g | Small | 5427740007 | ¥ 14,900 |
| | | | 6,100 × g | Large | 5427742000 | ¥ 14,900 |
| 13 mm 丸底 | 12 | 13 × 90 – 110 mm | 7,471 × g | Small | 5427741003 | ¥ 14,900 |
| | | | 7,129 × g | Large | 5427743006 | ¥ 14,900 |
| 16 mm 丸底 | 12 | 16 × 75 – 105 mm | 7,005 × g | Small | 5427732004 | ¥ 15,000 |
| | | | 7,005 × g | Large | 5427734007 | ¥ 15,000 |
| 17 mm 丸底 | 12 | 17 × 90 – 125 mm | 7,745 × g | Small | 5427735003 | ¥ 15,000 |
| | | | 7,403 × g | Large | 5427738002 | ¥ 15,000 |
| Eppendorf Tubes® 5 mL | 12 | 17.5 × 80 mm | 6,237 × g | Small | 5427746005 | ¥ 14,900 |
| | | | 7,129 × g | Large | 5427747001 | ¥ 14,900 |
| 15 mL コニカル | 6 ¹⁾ | 17.5 × 100 – 125 mm | 7,540 × g | Small | 5427726004 | ¥ 13,700 |
| 30 mL 丸底 | 6 | 26 × 92 – 112 mm | 7,087 × g | Large | 5427736000 | ¥ 12,100 |
| 50 mL 丸底 | 6 | 29 × 95 – 125 mm | 7,581 × g | Large | 5427737006 | ¥ 12,100 |
| 50 mL コニカル | 6 ^{1) 2)} | 29.5 × 100 – 125 mm | 7,197 × g | Large | 5427727000 | ¥ 8,200 |
| Centriprep® | 6 | 29.5 × 100 – 125 mm | 7,567 × g | Large | 5427723005 | ¥ 22,200 |

¹⁾ 2個入り3セットが6 × 15/50 mLローターパッケージに含まれています。 ²⁾ アダプターは、スカート付き50 mLコニカルチューブに対応しています。

³⁾ マニュアルでテストを実施して、問題がないか確かめてください。 ⁴⁾ 2個組。5427723005は6個組。

Technical Specifications Microcentrifuges

テクニカルデータ

| モデル | MiniSpin® | MiniSpin® plus | 5420 |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| 最大遠心加速度 | 12,100 × g | 14,100 × g | 21,300 × g |
| 回転速度 | 800 – 13,400 rpm (100 rpm 刻み) | 800 – 14,500 rpm (100 rpm 刻み) | 100-15,060rpm 100-5,000rpm (10rpm 刻み) 5,000-15,060rpm (100rpm 刻み) |
| 最大呼称容量 | 12 × 1.5 / 2.0 mL | 12 × 1.5 / 2.0 mL | 24 × 1.5 / 2.0 mL |
| 利用可能なローター | 2 | 2 | 2 |
| 加速時間 ¹⁾ | 13秒 | 13秒 | 15秒 |
| 減速時間 ¹⁾ | 12秒 | 12秒 | 15秒 |
| タイマー | 15秒～30分 | 15秒～99分、連続運転機能付き | 10秒～9時間59分、連続動作機能付き |
| SOFT ブレーキ機能 | 無 | 無 | 10段階 |
| 運転音 | < 49 dB (A) | < 52 dB (A) | < 56dB (A)、 ローター FA-24x2使用時 |
| 最大消費電力 | 70 W | 85 W | 290 W |
| 本体寸法 (W × D × H) | 22.5 × 23 × 13 cm | 22.5 × 23 × 13 cm | 24 × 35 × 22 cm |
| ドアを開けた時の高さ | 25 cm | 25 cm | 44 cm |
| 質量 (本体のみ) | 3.7 kg | 4.1 kg | 13 kg |
| 冷却 | 非冷却 | 非冷却 | 非冷却 |
| 温度設定範囲 | - | - | - |

1) 加減速時間は、ロータ、負荷、電圧のバージョンによって異なります。

テクニカルデータ

| モデル | 5425 | 5425 R | 5427 R | 5430 / 5430-P | 5430 R / 5430 R-P |
|---------------------|---|---|--------------------------------------|---|---|
| 最大遠心加速度 | 21,300 × g | 21,300 × g | 25,001 × g | 30,130 × g | 30,130 × g |
| 回転速度 | 100-15,060rpm 100-5,000rpm (10rpm 刻み) 5,000-15,060rpm (100rpm 刻み) | 100-15,060rpm 100-5,000rpm (10rpm 刻み) 5,000-15,060rpm (100rpm 刻み) | 100-16,220rpm (50rpm 刻み) | 100 – 17,500rpm 100-5,000rpm (10rpm 刻み) 5,000-17,500rpm (100rpm 刻み) | 100 – 17,500rpm 100-5,000rpm (10rpm 刻み) 5,000-17,500rpm (100rpm 刻み) |
| 最大呼称容量 | 24 × 1.5 / 2.0 mL, 10 × 5.0 mL | 24 × 1.5 / 2.0 mL, 10 × 5.0 mL | 48 × 1.5 / 2.0 mL | 48 × 1.5 / 2.0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP | 48 × 1.5 / 2.0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP |
| 利用可能なローター | 6 | 6 | 9 | 12 | 12 |
| 加速時間 ¹⁾ | 15秒 | 15秒 | 19秒 | 20秒 | 20秒 |
| 減速時間 ¹⁾ | 15秒 | 15秒 | 19秒 | 15秒 | 15秒 |
| タイマー | 10秒～9時間59分、 連続運転機能付き | 10秒～9時間59分、 連続動作機能付き | 10秒～9時間59分 連続動作機能付き | 30秒～99時間59分、 連続運転機能付き | 30秒～99時間59分、 連続運転機能付き |
| SOFT ブレーキ機能 | 10段階 | 有 | 有 | 有 | 有 |
| 運転音 | < 51dB (A)、 FA-24x2ローター 使用時 | < 51dB (A)、 FA-24 × 2ローター 使用時 | < 55dB (A)、 F-45-48-11ローター 使用時 | < 58dB (A)、 F-45-30-11ローター使用時 | < 54dB (A)、 F-45-30-11ローター使用時 |
| 最大消費電力 | 280 W | 360W | 495 W | 475 W | 1,050 W |
| 本体寸法 (W × D × H) | 24 × 39 × 24 cm | 29 × 48 × 26 cm | 31.9 × 54 × 25.4 cm | 34 × 41.5 × 25 cm | 38 × 64 × 29 cm |
| ドアを開けた時の高さ | 48 cm | 50.8 cm | 56 cm | 56 cm | 63 cm |
| 質量 (本体のみ) | 15.6 kg | 21kg | 30 kg | 29 kg | 56 kg |
| 冷却 | 非冷却 | 冷却 | 冷却 | 非冷却 | 冷却 |
| 温度設定範囲 | - | -10°C ~ 40°C | -11°C ~ 40°C | - | -11°C ~ 40°C |

1) 加減速時間は、ロータ、負荷、電圧のバージョンによって異なります。

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

製品説明

5702ファミリーは、臨床研究および細胞培養室の条件を満たすように設計された低速の小形卓上遠心機です。コンパクトなデザインであるため、どんな実験室でも快適に使うことができ、操作が静かで作業環境を改善します。また、様々なタイプのチューブにも対応する6種類のローターオプションを用意しています。

対応アプリケーション

- > Centrifuge 5702は標準的なアプリケーション用です
- > 冷却機能付きのCentrifuge 5702 Rは熱に敏感なサンプルに最適です
- > 加熱・冷却機能付きのCentrifuge 5702 RHは、細胞培養等での遠心後の細胞生存率を高める、生物学的な条件での遠心操作を可能にします



製品特長

- > 最大遠心加速度：3,000 × g (4,400 rpm)
- > あらゆる実験室の実験台にマッチする非常にコンパクトな設置スペースを実現
- > 環境に優しく非常に静かな運転音
- > ローターへのアクセス高さが低く、サンプルの出し入れが容易です
- > SOFTブレーキ機能搭載
- > “At set RPM”機能により、目的の回転速度に達してからタイマーを開始することができるため、再現性の高い遠心が可能です
- > 意図しない設定変更を防止するためのキーロック機構搭載
- > ステンレス製のローターチャンバーは錆びにくく、クリーニングが容易です
- > 電子式インバランス検出方式を採用
- > Centrifuge 5702-P および Centrifuge 5702 R-P は一般医療機器です
Centrifuge 5702-P
医療機器届出番号 08B3X10015010003
JMDN 36365000
Centrifuge 5702 R-P
医療機器届出番号 08B3X10015010004
JMDN 36465000

Centrifuge 5702 R および Centrifuge 5702 RH の追加機能

- > 温度設定：-9°C ~ 40°C (5702R)
- > 予備冷却用のFastTemp機能
- > 運転終了後、継続的な冷却が一定の温度を維持するスタンバイ冷却機能
- > ECO シャットオフ機能は8時間使用しない場合に作動し、エネルギー消費を削減します
- > 2つのプログラムキーを搭載
- > 加熱機能により、遠心サイクル全体を通して温度コントロールを行います (5702RHのみ)

i 詳細については、以下を参照してください。 www.eppendorf.com/centrifugation



遠心機 5702 ディスプレイ



冷却遠心機 5702 R および 5702 RH のディスプレイ

テクニカルデータ

| モデル | 5702 / 5702-P | 5702 R / 5702 R-P | 5702 RH |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 最大遠心加速度 | 3,000 × g | 3,000 × g | 3,000 × g |
| 回転速度 | 100 – 4,400 rpm (100 rpm ステップ) | 100 – 4,400 rpm (100 rpm ステップ) | 100 – 4,400 rpm (100 rpm ステップ) |
| 最大呼称容量 | 4 × 100 mL | 4 × 100 mL | 4 × 100 mL |
| 利用可能なローター | 6 | 6 | 6 |
| 加速時間 | 25 s | 25 s | 25 s |
| 減速時間 | 25 s | 25 s | 25 s |
| タイマー | 0 ~ 99 分、連続運転機能 | 0 ~ 99 分、連続運転機能 | 0 ~ 99 分、連続運転機能 |
| SOFT ブレーキ機能 | 有 | 有 | 有 |
| 運転音 | < 52 dB (A)、 ローター A-4-38 使用時 | < 46 dB (A)、 ローター A-4-38 使用時 | < 46 dB (A)、 ローター A-4-38 使用時 |
| 最大消費電力 | 200 W | 380 W | 380 W |
| 本体寸法 (W × D × H) | 32 × 40 × 24 cm | 38 × 58 × 27 cm | 38 × 58 × 27 cm |
| ドアを開けた時の高さ | 53 cm | 60 cm | 60 cm |
| 質量 (本体のみ) | 19 kg | 35 kg | 35 kg |
| 冷却 | 非冷却 | 冷却 | 冷却 / 加熱 |
| 温度設定範囲 | - | -9°C ~ 40°C | -9°C ~ 42°C |

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| Centrifuge 5702, 非冷却, ローターなし, 100 V / 50 – 60 Hz | 5702000043 | ¥ 294,000 |
| Centrifuge 5702-P, 非冷却, ローターなし, 100 V / 50 – 60 Hz, 一般医療機器届出名称: 5702-P 形 小形卓上遠心機 | 5702000046 | ¥ 294,000 |
| Centrifuge 5702 丸底チューブ遠心セット, 非冷却, スイングローター A-4-38 × 1 個, 2.6 – 7 mL × 100 mm 遠心管アダプター 2 個組 × 2 セット、4 – 10 mL × 100 mm 遠心管アダプター 2 個組 × 2 セット付き, 100 V / 50 – 60 Hz, *一般医療機器の本体ではありません | 5702000590 | ¥ 486,000 |
| Centrifuge 5702 R, 冷却, ローターなし, 100 V / 50 – 60 Hz | 5703000039 | ¥ 698,000 |
| Centrifuge 5702 R-P, 冷却, ローターなし, 100 V / 50 – 60 Hz, 一般医療機器届出名称: 5702 R-P 形 小形卓上遠心機 | 5703000035 | ¥ 698,000 |
| Centrifuge 5702 R コニカルチューブ遠心セット, 冷却, スイングローター A-4-38 × 1 個, 15 / 50 mL コニカルチューブ用アダプター 2 個組 × 2 セット付き, 100 V / 50 – 60 Hz *一般医療機器の本体ではありません | 5703000411 | ¥ 868,000 |
| Centrifuge 5702 RH, 冷却 / 加熱, ローターなし, 100 V / 50 – 60 Hz | 5704000032 | ¥ 905,000 |

Rotors for Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



ローター A-4-38 with Round Buckets

- > 最大遠心加速度：3,000 × g (4,400 rpm)
- > 採血管または15 / 50 mL コニカルチューブを遠心分離するためのスイングローター
- > 1.5 – 100 mL のチューブ用丸底バケット
- > 採血管および細胞培養チューブのあらゆるタイプに対応するアダプターを用意
- > 危険なサンプルを安全に遠心分離するためのエアロゾル密閉性¹⁾ キャップをオプションで使用可能

¹⁾英国公衆衛生庁 (ポートンダウン) によりエアロゾル密閉性を試験済み

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|----------------------------------|------------|-----------|
| ローター A-4-38, 丸型バケット, 100 mL 4個付き | 5702720003 | ¥ 173,000 |
| 丸型バケット 100 mL, A-4-38ローター用, 4個組 | 5702722006 | ¥ 93,200 |
| 丸型バケット 100 mL 用エアロゾル密閉キャップ, 2個組 | 5702721000 | ¥ 9,900 |

| ローターA-4-38用アダプター 丸型バケット用 | | | | | | |
|---|--------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| チューブ容量 | 1.5 – 2.0 mL | 1 – 1.4 mL | 2 – 7 mL | 2.6 – 7 mL | 4 – 10 mL | Eppendorf Tubes® 5.0 mL |
| チューブの最大径 | 11 mm | 8.5 mm | 12.5 mm | 13.5 mm | 16 mm | 17 mm |
| チューブの最大高さ | 43 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 60 mm |
| キャップ/カバー付きで 使用時の容器の最大の高さ ¹⁾ | 43 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 60 mm |
| アダプター | | | | | | |
| アダプター/ローターあたりのチューブ数 | 4/16 | 5/20 | 5/20 | 4/16 | 4/16 | 1/4 |
| 底の形状 | 丸底 | 平底 | 平底 | 平底 | 平底 | 平底 |
| 遠心半径 | 134 mm | 132 mm | 132 mm | 132 mm | 132 mm | 136 mm |
| 最大遠心加速度 | 2,900 × g | 2,850 × g | 2,850 × g | 2,850 × g | 2,850 × g | 2,943 × g |
| 入数 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 |
| 注文番号 | 5702745006 | 5702736007 | 5702737003 | 5702719005 | 5702735000 | 5702733008 |
| 希望小売価格 | ¥ 28,800 | ¥ 27,700 | ¥ 27,700 | ¥ 27,700 | ¥ 27,700 | ¥ 13,900 |

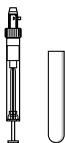

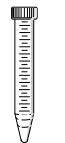
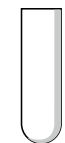

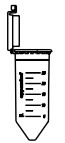
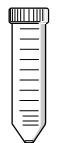
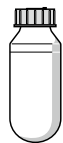
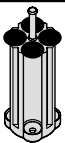

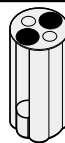



¹⁾ 表中の最大高さよりも長いチューブでは架けられる本数が減少する場合があります。遠心に先立ち、手でスイングさせてローターヨークにぶつからないことを確認してください。

²⁾ 25mLコニカルチューブスクリューキャップ5820734000用アダプターを注文してください。

³⁾ 25mLコニカルチューブスナップキャップ5820733004用アダプターを注文してください。

i 詳細については、以下を参照してください。 www.eppendorf.com/centrifugation







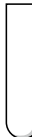

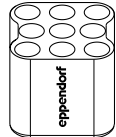



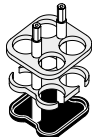
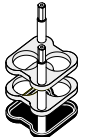
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 – 15 mL | 15 mLコニカル | 15 mLコニカル | 25 mL | 25 mL スクリュー キャップ ²⁾ | 25 mL スナップ キャップ ³⁾ | 50 mLコニカル | 85 / 100 mL |
| 17.5 mm | 17.2 mm | 17.2 mm | 25 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 38 mm |
| 100 mm | 121 mm | 121 mm | 100 mm | 78.5 mm | 83 mm | 115 mm | 106 mm |
| 100 mm | 120 mm | 密閉キャップ非 対応 | 100 mm | 78.5 mm | 83 mm | 115 mm | 106 mm |
|  |  |  |  |  | | |  |
| 4/16 | 1/4 | 2/8 | 1/4 | 1/4 | | | 1/4 |
| 丸底 | コニカル | コニカル | 丸底 | コニカル | | | 丸底 |
| 130 mm | 137 mm | 137 mm | 135 mm | 97 mm | 107 mm | 135 mm | 135 mm |
| 2,800 × g | 3,000 × g | 3,000 × g | 2,900 × g | 2,100 × g | 2,316 × g | 2,900 × g | 2,900 × g |
| 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | | | 2個組 |
| 5702724009 | 5702732001 | 5702723002 | 5702717002 | 5702734004 | | | 5702718009 |
| ¥ 27,700 | ¥ 15,400 | ¥ 27,700 | ¥ 15,400 | ¥ 15,400 | | | ¥ 15,400 |

Rotors for Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



ローター A-4-38角型バケット付き

- > 最大遠心加速度：2,750 × g (4,400 rpm)
- > 5 – 25 mL の試験管用角型バケット

| |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| ローターA-4-38用アダプター 長方形バケット用 | | | | | | |
| チューブ容量 | 丸底チューブ | 5 – 7 mL | 9 mL | 15 mL | 20 mL | 25 mL |
| チューブの最大径 | 12 mm | 13 mm | 14.5 mm | 17.5 mm | 22 mm | 25 mm |
| チューブの最大高さ | 75 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm |
| アダプター |  |  |  |  |  |  |
| アダプター/ローターあたりの チューブ数 | 9/36 | 10/40 | 8/32 | 6/24 | 4/16 | 2/8 |
| 底の形状 | 丸底 | 平底 | 平底 | 平底 | 平底 | 平底 |
| 遠心半径 | 119 mm | 127 mm | 127 mm | 127 mm | 127 mm | 127 mm |
| 最大遠心加速度 | 2,577 × g | 2,750 × g | 2,750 × g | 2,750 × g | 2,750 × g | 2,750 × g |
| 入数 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 |
| 注文番号 | 5702763004 | 5702710008 | 5702711004 | 5702712000 | 5702713007 | 5702716006 |
| 希望小売価格 | ¥ 13,900 | ¥ 14,200 | ¥ 14,200 | ¥ 9,900 | ¥ 14,200 | ¥ 14,200 |

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|---------------------------|------------|----------|
| ローターA-4-38, バケットなし | 5702740004 | ¥ 94,400 |
| 角型バケット90 mL, A-4-38用, 4個組 | 5702709000 | ¥ 56,100 |



バケット 16 × 125 mm

- > ローター A4-38用
- > 最大遠心加速度：3052 × g (4,400 rpm)
- > BD バキュティナ® CPT チューブ用アダプタ
- 16 × 125 mm



ローター A-8-17

- > 最大遠心加速度：2,800 × g (4,400 rpm)
- > 15 mL コニカルチューブまたは15 mL ガラスチューブを遠心分離するための小本数用のローター
- > オプションの15 mL コニカルチューブ用アダプターおよびガラスチューブ用ラバーマットをお選びください



ローター F-45-24-11

- > 最大遠心加速度：1,770 × g (4,400 rpm)
- > アンクルローター、24 × 1.5 / 2.0 mL チューブ用
- > ローターカバーなしでも静かに遠心可能
- > オプションで使用可能なアダプター：
 - 0.2 mL PCR チューブ (5425715005)
 - 0.4 mL 遠心チューブ (5425717008)
 - 0.5 mL マイクロチューブおよび Microtainer® チューブ (5425716001)
- > ローターとアダプターはオートクレーブ可能 (121°C、20分)



ローター F-35-30-17

- > 最大遠心加速度：2,750 × g (4,400 rpm)
- > 大容量ローター、20 × 15 mL コニカルチューブまたは30 × 15 mL ガラスチューブ用
- > 15 mL コニカルチューブ用インサート、ガラスチューブ用ラバーマット付属



ローター F-45-18-17-Cryo

- > 最大遠心加速度：1,970 × g (4,400 rpm)
- > ローターリッドなしでも静かに遠心可能
- > 1-2 mL Cryo tubes® の遠心分離 (最大 13 mm Ø、アダプター使用時) およびスクリューキャップ付きチューブ (最大 17 mm Ø、アダプター不要)
- > ローターとアダプターはオートクレーブ可能 (121°C、20分)

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| バケット, 16 × 125 mm, 4個, BD バキュティナ CPT 用アダプター, ローター A4-38用 | 5702764000 | ¥ 70,000 |
| スペアボトムディスク, 8個, バケット 16 × 125 mm 用 | 5702764019 | ¥ 8,100 |
| ローター A-8-17, 8 × 15 mL, アダプターなし, ゴムマットなし | 5702700002 | ¥ 46,600 |
| ローター F-35-30-17, 15mL チューブ用スチールスリーブ30個, コニカルチューブ用アダプター 20個, 丸底チューブ用ゴムマット30個付き | 5702704008 | ¥ 114,000 |
| ローター F-35-30-17, 15mL チューブ用スチールスリーブ10個, コニカルチューブ用アダプター 10個, 丸底チューブ用ゴムマット10個付き | 5702705004 | ¥ 76,200 |
| ローター F-45-24-11, カバーなし | 5702746002 | ¥ 69,400 |
| ローター F-45-18-17-Cryo, カバーなし, アダプターなし | 5702747009 | ¥ 79,700 |
| アダプター, 1 × Cryo チューブ (最大 Ø 13 mm) または蓋付き遠心チューブ (Ø 12.2 mm), 最大長50 mm, F-45-18-17-Cryo ローター用, 6個組 | 5702752002 | ¥ 11,300 |
| アダプター, 1 × 1.5mL HPLC チューブ, F-45-18-17-Cryo, 18個組 | 5427708006 | ¥ 21,000 |

Centrifuge 5910 Ri

製品説明

新製品の Centrifuge 5910 Ri は、エッペンドルフ遠心機で最も幅広い用途のベンチトップ遠心機で最大 4 × 1,000mL の大容量を処理できる製品です。Centrifuge 5910 Ri のインターフェースを開発する際の目標は「お客様が簡単に操作できる」ようにです。お気に入り機能を利用して数秒で遠心条件の数値設定ができるようになり、カスタマイズできる画面から最大 99 件のプログラムに直接アクセスすることも可能です。とても簡単に操作できるスクリーンで Centrifuge 5910 Ri はとても頼もしい存在となるでしょう。



製品特長

- > 4 L の大容量に 100 V 電源で対応
- > 4 L モデルとしては極めてコンパクトな卓上型
- > 最大遠心加速度 22,132 x g、最高回転数 14,000 rpm
- > 用途に合わせて 10 種類のローターを用意
- > 4°C ± 2°C を維持できかつ省エネルギーな独自の Dynamic Compressor Control 技術
- > FastTemp：迅速に設定温度に到達できる予冷運転機能
- > 8 時間操作しなければ省電力モードに移行
- > 実験環境を快適に保つ静音性
- > 加速・減速速度は 10 段階



大型カラータッチパネルを採用



お気に入り数値を登録できる便利機能

テクニカルデータ

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| モデル | 5910 Ri |
| 最大遠心加速度 | 22,132 × g |
| アングルローター使用時の最大遠心加速度 | 22,132 × g |
| スイングローター使用時の最大遠心加速度 | 5,263 × g |
| 回転速度 | 10 – 14,000 rpm (1 rpm ステップ) |
| 最大呼称容量 | 4 × 1,000 mL |
| 加速 / 減速速度 | 10 / 10 |
| プログラム数 | 99 (5つのプログラムキー) |
| タイマー | 10 秒～99 時間59 分、連続運転機能、ショートスピン |
| 運転音 | |
| ローター FA-6x50 | < 59 dB (A) |
| ローター S-4x750 | < 57 dB (A) |
| ローター S-4xUniversal | < 53 dB (A) |
| 電源 | 100 V, 50 – 60 Hz |
| 最大消費電力 | 1,500 W |
| 本体寸法 (W × D × H) | 71.5 × 68 × 36.8 cm |
| 設置面積 (フロントパネルを除く寸法、W × D) | 71.5 × 62 cm |
| ドアを開けた時の高さ | 85 cm |
| 質量 (本体のみ) | 109 kg |
| 冷却 | 有 |
| 温度設定範囲 | -11°C ~ 40°C |

注文案内

| 品名 | ローターあたりの コニカルチューブの最大容量 | 注文番号 | 希望小売価格 ¹⁾ |
|---|---------------------------|------------|----------------------|
| Centrifuge 5910 Ri, ローターなし, 100 V / 50 – 60 Hz | | 5943000033 | ¥ 1,460,000 |
| Centrifuge 5910 Ri, スイングローター S-4 x Universal およびバケット付き, 5 mL / 15 mL コニカルチューブおよびプレート用アダプター、50 mL コニカルチューブおよび 175 - 250 mL 遠沈管およびプレート用アダプター付き 100V / 50 – 60Hz | 68 × 15 mL / 28 × 50 mL | 5943000238 | ¥ 1,950,000 |
| Centrifuge 5910 Ri, S-4 x 750 および丸型バケット付き, 5 mL / 15 mL / 50 mL コニカルチューブ用アダプター付き 100 V / 50 – 60 Hz | 56 × 15 mL / 28 × 50 mL | 5943000538 | ¥ 1,840,000 |

1) 別途据付調整費を申し受けます。詳しくはお問い合わせください。

Centrifuge 5910 Riとローターの一覧表



| モデル | ローター S-4xUniversal | ローターS-4x750、 丸型バケット装備 | ローター S-4x500 | ローター S-4x400 |
|---|------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| ポジションニング | 大容量および 1000mlボトルに適用 | 中容量、高速 | 中容量 | 低容量、高速 |
| ユニバーサルバケット | 対応 | — | — | — |
| エアロゾル密閉性 | 別売りキャップで対応 | 別売りキャップで対応 | 別売りキャップで対応 | 別売りキャップで対応 |
| 最大呼称容量 | 4 × 1,000 mL | 4 × 750 mL | 4 × 500 mL | 4 × 400 mL |
| 最大遠心加速度 | 4,415 × g | 4,031 × g | 3,220 × g | 5,263 × g |
| 最高回転速度 | 4,500 rpm | 4,700 rpm | 4,000 rpm | 5,100 rpm |
| 1.5/2.0 mL マイクロチューブ | | 200 | 96 | 104 |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mLと 15 mLコニカルチューブ | 68 | 56 | 48 | 28 |
| 50 mLコニカルチューブ | 36 | 28 | 20 | 16 |
| 25 mLスナップキャップチューブ | 36 | 24 | 20 | 16 |
| 25 mLスクリューキャップチューブ | 36 | 28 | 20 | 16 |
| 13 mm丸底チューブおよび採血 チューブ | 120 | 92 | 100 | 60 |
| 16 mm丸底チューブおよび採血 チューブ | 104 | 80 | 64 | 44 |
| 750 mL ボトル | 4 | 4 | | |
| 1,000 mL Eppendorfボトル | 4 | | | |
| PCRプレート/MTP | 20 | 16 | 16 | |
| Deepwellプレート (DWP) | 4 | 4 | 4 | |



400 mL



500 mL



750 mL



400 mL



1,000 mL

遠心機5910 RiとEppendorfボトルの組み合わせ表

| ボトルメーカー | 容量 | 注文番号 | サイズ (直径x高さ) | 底形状 | 材質 | S-4x Universal | S-4x750 | S-4x500 | S-4x400 |
|-----------|----------|--------------|----------------|------|----|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Eppendorf | 400 mL | 5810 729 009 | 80 x 133 mm | フラット | PP | | | ■ ¹⁾ | |
| Eppendorf | 500 mL | 5820 707 003 | 83 x 134 mm | フラット | PP | | | ■ | |
| Eppendorf | 750 mL | 5820 708 000 | 102 x 133 mm | フラット | PP | ■ | ■ ¹⁾ | | |
| Eppendorf | 400 mL | 5910 707 002 | 81 x 117 mm | フラット | PP | | | | ■ ¹⁾ |
| Eppendorf | 1,000 mL | 5910 770 006 | 118 x 133.1 mm | フラット | PP | ■ ¹⁾ | | | |

¹⁾ エアロゾルの密閉キャップ可能。



| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| モデル | ローター FA-6x250 | ローターFA-6x50 | ローターFA-20x5 |
| ポジショニング | 高速で大容量の細胞処理 | 最大50mlチューブで分子生物学アプリケーションに対応 | Eppendorf Tubes® 5.0 mLのアプリケーション |
| エアロゾル密閉性 | 付属カバーで対応 | 付属カバーで対応 | 付属カバーで対応 |
| 最大呼称容量 | 6 × 250 mL | 6 × 50 mL | 20 × 5 mL |
| 最大遠心加速度 | 15,054 × g | 20,130 × g | 20,913 × g |
| 最高回転速度 | 10,100 rpm | 12,100 rpm | 13,100 rpm |
| 1.5/2.0 mL マイクロチューブ | | 6 | 20 |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mLと15 mLコニカル | 24 | 6 | 20/0 |
| 25 mLコニカルチューブ | 6 ¹⁾²⁾ | 6 ²⁾³⁾ | |
| 50 mLコニカルチューブ | 6 | 6 | |
| 85 mL Oakridgeコニカルチューブ | 6 | | |
| 250 mL コニカルチューブ | 6 | | |

¹⁾ スクリューキャップチューブのみ。²⁾ 25mLコニカルチューブスクリューキャップ5820 734 000用アダプターを注文してください。³⁾ 25mLコニカルチューブスナップキャップ5820 733 004用アダプターを注文してください。



| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| モデル | ローターFA-48x2 | ローターFA-30x2 | ローター F-48x15 |
| ポジショニング | エアロゾル密閉マイクロ遠心チューブローター | 安全に遠心分離するためのエアロゾル密閉マイクロ遠心チューブローター | 15 mLコニカルチューブおよびガラスチューブ用の大容量アングルローター |
| エアロゾル密閉性 | 付属カバーで対応 | 付属カバーで対応 | |
| 最大呼称容量 | 48 × 2mL | 30 × 2 mL | 40 × 15 mL |
| 最大遠心加速度 | 22,132 × g | 20,984 × g | 5,005 × g |
| 最高回転速度 | 14,000 rpm | 13,700 rpm | 5,500 rpm |
| 1.5/2.0 mL マイクロチューブ | 48 | 30 | |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mLと15 mLコニカル | | | 0/40 |
| 25 mLコニカルチューブ | | | |
| 50 mLコニカルチューブ | | | |
| 85 mL Oakridgeコニカルチューブ | | | |
| 250 mL コニカルチューブ | | | |

¹⁾ スクリューキャップチューブのみ。²⁾ 25mLコニカルチューブスクリューキャップ5820 734 000用アダプターを注文してください。³⁾ 25mLコニカルチューブスナップキャップ5820 733 004用アダプターを注文してください。

Rotors for Centrifuge 5910 Ri



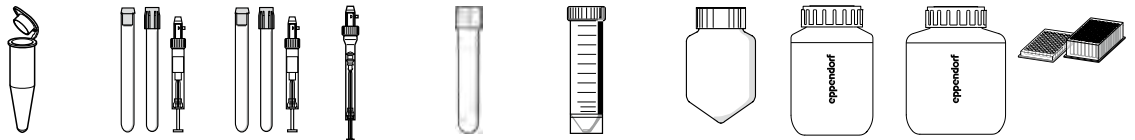
ローター S-4xUniversal

- > 大容量のスイングバケットローター、最大遠心加速度 $4,415 \times g$ (4,500 rpm)
- > 幅広い種類のアダプターが、0.2 mL ~ 1,000 mL のチューブやフラスコおよびプレートに対する高い汎用性を実現
- > ユニバーサルバケットデザインはプレートとチューブの両方に対応
- > ユニバーサルアダプターはプレートフォーマットとコニカルチューブを収納可能
- > 有害なサンプルを安全に遠心分離するためのエアロゾル密閉 QuickLock キャップを、オプションで用意しています¹⁾
- > バケット、キャップ、およびアダプターはオートクレーブ可能

¹⁾英国公衆衛生庁(ポートンダウン)によりエアロゾル密閉性を試験済み

注文案内

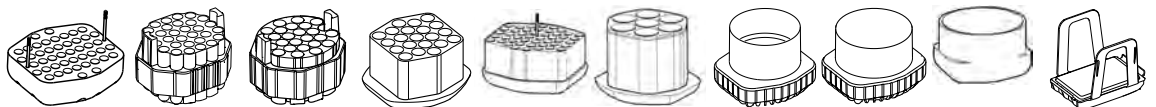
| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| ローター S-4xUniversal, ユニバーサルバケット4個付属 | 5895200001 | ¥ 559,000 |
| エアロゾル密閉性キャップ, ローター S-4xUniversal, 2個のセット | 5910750005 | ¥ 32,900 |
| ボトル, 750 mL, 2個のセット | 5820708000 | ¥ 30,700 |
| ボトル, 1,000 mL, 2個のセット | 5910770006 | ¥ 30,700 |



ローター S-4x Universal 用アダプター

| チューブ容量 | 1.5 mL / 2.0 mL | 4 mL - 8 mL | 7.5 mL - 12 mL | 9 mL | 12x75mm, 5mL FACS | 50 mL コニカル, スカート付き | 500 mL Corning® | 750 mL | 1,000 mL | MTP, DWP, PCRプレート |
|---------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|---------|-------------------|--------------------|-----------------|--------|----------|-------------------|
| チューブの最大径 | 11 mm | 13 mm | 16 mm | 17.5 mm | 12 mm | 31 mm | 96 mm | 102 mm | 118 mm | |
| チューブの最大高さ | 43 mm | 119 mm | 120 mm | 120 mm | 112 mm | 124 mm | 148 mm | 139 mm | 133 mm | 80 mm |
| キャップ/カバー付きで使用時の容器の最大の高さ ¹⁾ | 43 mm | 117 mm | 118 mm | 118 mm | 107 mm | 121 mm | | 135 mm | 133 mm | 66 mm |

アダプター



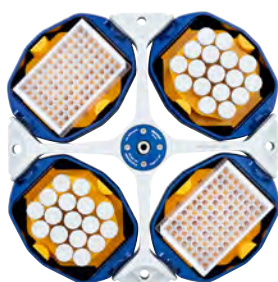
| アダプター / ローターあたりのチューブ数 | 46/184 | 30/120 | 26/104 | 21/84 | 46/184 | 7/28 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 5/20 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 底の形状 | 平底 | 丸底 | 丸底 | 丸底 | 丸底 | 平底 | コニカル | 平底 | 平底 | 平底 |
| 遠心半径 | 187 mm | 190 mm | 195 mm | 188 mm | 189 mm | 185 mm | 187 mm | 188 mm | 188 mm | 170 mm |
| 最大遠心加速度 | $4,233 \times g$ | $4,302 \times g$ | $4,415 \times g$ | $4,256 \times g$ | $4,279 \times g$ | $4,188 \times g$ | $4,234 \times g$ | $4,256 \times g$ | $4,256 \times g$ | $3,849 \times g$ |
| 入数 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 |
| 注文番号 | 5910 763000 | 5910 755007 | 5910 754000 | 5910 762003 | 5910 758006 | 5910 764006 | 5910 760000 | 5910 757000 | 5910 756003 | 5910 753004 |
| 希望小売価格 | ¥ 42,500 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 |

¹⁾ 手動試験を実施して、実際の耐荷重量を確かめてください。
²⁾ エアロゾル密閉キャップはMTP, DWP 96 500 μ L, DWP 384 200 μ Lには使用できますが、DWP 96 1000 μ Lと2000 μ Lには使用できません。
³⁾ 25mLコニカルチューブスナップキャップ5820733004用アダプターを注文してください。
⁴⁾ 25mLコニカルチューブスクリーキャップ5820734000用アダプターを注文してください。
⁵⁾ エアロゾル密閉キャップを着けると最大容量が20 x 50 mL (5 x 50 mL/バケット)に減ります。
⁶⁾ これらのコニカルボトルは、メーカーが提供するコニカル形状のインサートと共に使用する必要がありますのでご注意ください。

S-4x Universal ローターは、チューブとプレートの同時スピンのニーズに卓越した柔軟性を発揮します。3種類の革新的な新型ユニバーサルアダプターは、コニカルチューブとプレートフォーマットを選択的にスピン可能

- > エッペンドルフチューブ 5.0 mL / 15 mL コニカル / DWP
- > 50 mL コニカル / MTP
- > 50 mL コニカル / 250 mL 平底 / MTP

特定のプレートフォーマットの積み重ねができる、もしくはエアロゾル密閉状態での遠心分離のいずれかが必要という場合には、別途プレートキャリアもご利用になれます



ユニバーサル アダプター 1

- > ディープウェルプレート5mL / 15mL 用
セットアップ Eppendorf® チューブ



ユニバーサル アダプター 2

- > マイクロプレートと25mL / 50mL コニカル
チューブ用セットアップ



ユニバーサル アダプター 3

- > 25mL / 50mL コニカルチューブと
250mL ボトル用セットアップ

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|------------|----------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 15 mL コニカル | MTP, DWP | 25 mL スナップキャップ ³⁾ | 25 mL コニカル ⁴⁾ | 50 mL コニカル | Microplate 96/384 ウェル | 25 mL スナップキャップ ³⁾ | 25 mL コニカル ⁴⁾ | 50 mL コニカル | 45 mL スナップキャップ | Microplate 96/384 ウェル | 250 mL フラット, 175-225 mL コニカル ⁶⁾ |
| 17 mm | 17 mm | — | 30 mm | 30 mm | 30 mm | — | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | — | 62 mm |
| 124 mm | 124 mm | 64 mm | 83 mm | 78.5 mm | 116 ⁵⁾ mm | 16 mm | 83 mm | 78.5 mm | 124 mm | 133 mm | 16 mm | 146 mm |
| 122 mm | 122 mm | ³⁾ mm | 83 ⁵⁾ mm | 78.5 ⁵⁾ mm | 116 ⁵⁾ mm | | 83 mm | 78.5 mm | 121 mm | 133 mm | | 139 mm |
| | | | | | | | | | | | | |
| 17/68 | 17/68 | 1/4 | 9/36 | 9/36 | 9/36 | 1/4 | 7/28 | 7/28 | 7/28 | 7/28 | 1/4 | 1/4 |
| | コニカル | 平底 | | コニカル | | 平底 | | コニカル | | | | 平底 |
| | 191 mm | 143 mm | 107 mm | 156 mm | 192 mm | 115 mm | 107 mm | 155 mm | 191 mm | 188 mm | 115 mm | 187 mm |
| | 4,324 × g | 3,237 × g | 3,758 × g | 3,531 × g | 4,347 × g | 2,604 × g | 3,735 × g | 3,509 × g | 4,324 × g | 4,256 × g | 2,604 × g | 4,234 × g |
| | 2 個組 | | | 2 個組 | | | | 2 個組 | | | | |
| | 5910752008 | | | 5910769008 | | | | 5910751001 | | | | |
| | ¥ 43,100 | | | ¥ 52,000 | | | | ¥ 60,700 | | | | |

Rotors for Centrifuge 5910 Ri




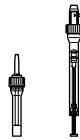
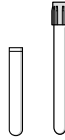
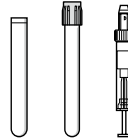
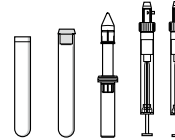
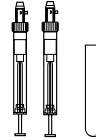



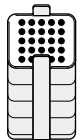
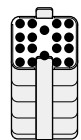
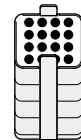
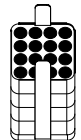
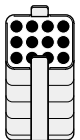
ローター S-4x500

- > 中容量のスイングバケットローター、最大遠心加速度 $3,220 \times g$ (4,000 rpm)
- > ローター S-4x500は、0.2 mL ~ 500 mL のチューブ / ボトルおよびプレートに対応します。
- > サンプルを安全に遠心分離するためのエアロゾル密閉キャップをオプションで用意しています¹⁾
- > 2個のプレートバケットと2個の角型チューブバケットの混合ローディングにより、汎用性が向上
- > バケット、キャップ、およびアダプターはオートクレーブ可能

¹⁾英国公衆衛生庁(ポートンダウン)によりエアロゾル密閉性を試験済み

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| ローター S-4x500, バケットなし | 5895171001 | ¥ 200,000 |
| ローター S-4x500, 角型バケット付き | 5895170005 | ¥ 406,000 |
| 500 mL 角型バケット用キャップ, エアロゾル密閉, ローター A-4-81 およびローター S-4x500用, 2個セット | 5810724007 | ¥ 27,700 |

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|
| ローター S-4x500用アダプター | | | | | | | |
| チューブ容量 | 1.5 / 2.0 mL | 1.2 - 5 mL | 2.6 - 5 mL | 2.6 - 7 mL | 3 - 15 mL | 7 - 17 mL | Eppendorf Tubes® 5.0 mLと 15 mL コニカルチューブ |
| チューブの最大径 | 11 mm | 11 mm | 13 mm | 13 mm | 16 mm | 17.5 mm | 17 mm |
| チューブの最大高さ | 43 mm | 108 mm | 108 mm | 108 mm | 108 mm | 118 mm | 121 mm |
| キャップ / カバー付きで 使用時の容器の最大の高さ ¹⁾ | 43 mm | 108 mm | 107 mm | 108 mm | 108 mm | 118 mm | 121 mm |
| アダプター |  |  |  |  |  |  |  |
| アダプター / ローターあたりのチューブ数 | 20/80 | 20/80 | 25/100 | 18/72 | 16/64 | 16/64 | 12/48 |
| 底の形状 | 平底 | 平底 | 平底 (ラバーマット付き) | 平底 (ラバーマット付き) | 平底 (ラバーマット付き) | 平底 (ラバーマット付き) | コニカル |
| 遠心半径 | 165 mm | 168 mm | 168 mm | 168 mm | 168 mm | 168 mm | 173 mm |
| 最大遠心加速度 | $2,950 \times g$ | $3,000 \times g$ | $3,000 \times g$ | $3,000 \times g$ | $3,000 \times g$ | $3,000 \times g$ | $3,100 \times g$ |
| 入数 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 |
| 注文番号 | 5810745004 | 5810746000 | 5810720001 | 5810747007 | 5810748003 | 5810721008 | 5810722004 |
| 希望小売価格 | ¥ 30,400 | ¥ 30,400 | ¥ 30,400 | ¥ 30,400 | ¥ 30,400 | ¥ 30,400 | ¥ 30,400 |

¹⁾ 手動試験を実施して、実際の耐荷重量を確かめてください。
²⁾ 25mLコニカルチューブスナップキャップ5820733004用アダプターを注文してください。
³⁾ 25mLコニカルチューブスクリューキャップ5820734000用アダプターを注文してください。
⁴⁾ 50 mLコニカルチューブスカート付き5804737008用アダプターを注文してください。
⁵⁾ これらのコニカルボトルは、メーカーが提供するコニカル形状のインサートと共に使用する必要がありますのでご注意ください。



| | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|------------|-------------------|--|--|------------|-----------|-------------------------|
| | | | | | | | | |
| 25 mL スナップキャップ ²⁾ | 25 mL コニカル ³⁾ | 50 mL コニカル | 45 mL スナップキャップ | 30-50 mL および 50 mL コニカルチューブ、 スカート付き ⁴⁾ | 180 – 250 mL 平底 / 175 – 225 mL コニカル ⁵⁾ | 400 mL | 500 mL | MTP, DWP, PCR プレート |
| 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 62 mm | 81 mm | 83 mm | |
| 83 mm | 78.5 mm | 122 mm | 122 mm | 121 mm | 133 mm | | 134 mm | 60 mm |
| 83 mm | 78.5 mm | 116 mm | 116 mm | | | | 134 mm | |
| | | | | | | | | |
| 5/20 | 5/20 | 5/20 | 5/20 | 5/20 | 1/4 | 1/4 | -/4 | 4/16 (MTP) 1/4 (DWP) |
| | コニカル | | | 平底 (ラバーマット付き) | 平底 (ラバーマット付き) | 平底, ラバー | 平底 | 平底 (ラバーマット付き) |
| 158 mm | 148 mm | 173 mm | 173 mm | 173 mm | 173 mm | 180 mm | 180 mm | 163 mm |
| 2,826 × g | 2,647 × g | 3,100 × g | 3,100 × g | 3,100 × g | 3,100 × g | 3,220 × g | 3,220 × g | 2,900 × g |
| | 2 個組 | | | 2 個組 | 2 個組 | 2 個組 | 2 個組 | 2 個組 |
| | 5810723000 | | | 5810739004 | 5825722000 | 5810728002 | - | 5810742005 |
| | ¥ 30,400 | | | ¥ 33,700 | ¥ 30,500 | ¥ 25,300 | | ¥ 121,000 |

Rotors for Centrifuge 5910 Ri



ローター S-4x400

- > 高速中容量のスイングバケットローター、最大遠心加速度 $5,263 \times g$ (5,100 rpm)
- > 幅広い種類のアダプターが0.2 mL ~ 250 mL のチューブやボトルに対する高い汎用性を実現
- > サンプルを安全に遠心分離するためのエアロゾル密閉 QuickLock キャップをオプションで用意しています¹⁾
- > バケット、キャップ、およびアダプターはオートクレーブ可能

¹⁾英国公衆衛生庁(ポートンダウン)によりエアロゾル密閉性を試験済み

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|------------------------------------|------------|-----------|
| ローター S-4x400, 400 mL 丸底バケット付き | 5895180000 | ¥ 414,000 |
| エアロゾル密閉性キャップ, ローター S-4x400用, 2個セット | 5910700008 | ¥ 30,100 |








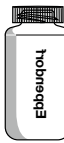
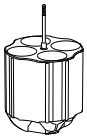




| ローター S-4x400用アダプター | 1.5 mL / 2.0 mL | 12 mm × 75 mm | 4 mL - 8 mL | 7.5 mL - 12 mL | 9 mL | Eppendorf Tubes® 5.0mL と 15mL コニカル |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|
| チューブ容量 | 1.5 mL / 2.0 mL | 12 mm × 75 mm | 4 mL - 8 mL | 7.5 mL - 12 mL | 9 mL | Eppendorf Tubes® 5.0mL と 15mL コニカル |
| チューブの最大径 | 11 mm | 12 mm | 13 mm | 16 mm | 17.5 mm | 17 mm |
| チューブの最大高さ | 39 mm | 118 mm | 119 mm | 122 mm | 122 mm | 133 mm |
| キャップ / カバー付きで 使用時の容器の最大の高さ ¹⁾ | | 112 mm | 105 mm | 115 mm | 115 mm | 126 mm |
| アダプター | | | | | | |
| アダプター / ローターあたりの チューブ数 | 26/104 | 17/68 | 15/60 | 11/44 | 8/32 | 7/28 |
| 底の形状 | 開放 | 丸底 | 丸底 | 丸底 | 丸底 | コニカル |
| 遠心半径 | 177 mm | 172 mm | 171 mm | 173 mm | 173 mm | 180 mm |
| 最大遠心加速度 | $5,147 \times g$ | $5,002 \times g$ | $4,818 \times g$ | $4,874 \times g$ | $4,874 \times g$ | $5,071 \times g$ |
| 入数 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 |
| 注文番号 | 5910708009 | 5910711000 | 5910703007 | 5910704003 | 5910709005 | 5910702000 |
| 希望小売価格 | ¥ 36,300 | ¥ 36,300 | ¥ 36,300 | ¥ 36,300 | ¥ 36,300 | ¥ 36,300 |

¹⁾ 手動試験を実施して、実際の耐荷重量を確かめてください。

²⁾ 25mLコニカルチューブスナップキャップ5820733004用アダプターを注文してください。

³⁾ 25mLコニカルチューブスクリュウキャップ5820734000用アダプターを注文してください。



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 mL スナップ キャップ ²⁾ | 25 mL コニカル ³⁾ | 50 mL コニカル | 45 mL スナップ キャップ | 50 mL コニカル, スカート 付き, Centriprep®, 30mL オークリッジ丸底遠沈管 | 175 mL – 250 mL | 175 mL – 250 mL コニカル | 400 mL |
| 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 62 mm | 62 mm | 81 mm |
| 83 mm | 78.5 mm | 125 mm | 125 mm | 122 mm | 138 mm | 143 mm | 117 mm |
| 83 mm | 78.5 mm | 117 mm | 117 mm | 121 mm | 129 mm | 137 mm | 117 mm |
| | |  | |  |  |  |  |
| 4/16 | 4/16 | 4/16 | 4/16 | 3/12 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | | コニカル | | コニカル | 平底 | コニカル | 平底 |
| 152 mm | 142 mm | 179 mm | 179 mm | 170 mm | 174 mm | 181 mm | 173 mm |
| 4,420 × g | 4,129 × g | 5,043 × g | 5,043 × g | 4,943 × g | 5,060 × g | 5,263 × g | 5,030 × g |
| | | 2個組 | | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 |
| | | 5910701004 | | 5910712006 | 5910705000 | 5910714009 | 5910706006 |
| | | ¥ 36,300 | | ¥ 36,300 | ¥ 36,300 | ¥ 36,300 | ¥ 23,100 |








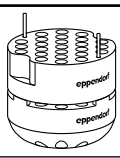
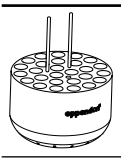
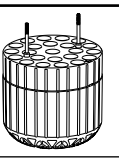
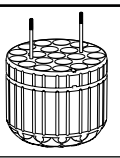

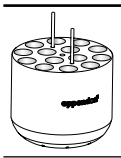

Rotors for Centrifuge 5910 Ri



ローター S-4x750

- > 中容量スイングバケットローター、最大遠心加速度 $4,031 \times g$ (4,300 rpm)
- > 幅広い種類のアダプターで0.2mL ~ 750mL のチューブやフラスコおよびプレートに対する高い汎用性を実現
- > 2個のプレートバケットと2個の丸底チューブバケットの混合ローディングにより、汎用性が向上
- > サンプルを安全に遠心分離するためのエアロゾル密閉 QuickLock キャップをオプションで用意しています¹⁾
- > バケット、キャップ、およびアダプターはオートクレーブ可能

¹⁾英国公衆衛生庁(ポートンダウン)によりエアロゾル密閉性を試験済み

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|
| ローター S-4x750用アダプター | | | | | | | |
| チューブ容量 | 1.5/2.0 mL | 12 × 75 mm, 5 mL FACS | 2.6 – 8 mL | 5.5 – 12 mL | 9 mL | 14 mL | Eppendorf Tubes® 5.0 mL と 15 mL コニカル |
| チューブの最大径 | 11 mm | 12 mm | 13 mm | 16 mm | 17.5 mm | 17.5 mm | 17 mm |
| チューブの最大高さ | 39 mm | 120 mm | 121 mm | 125 mm | 117 mm | 106 mm | 125 mm |
| キャップ / カバー付きで 使用時の容器の最大の高さ ¹⁾ | 39 mm | 113 mm | 113 mm | 120 mm | 112 mm | 106 mm | 120 mm |
| アダプター |  |  |  |  |  |  |  |
| アダプター / ローターあたりの チューブ数 | 50/200 | 27/108 | 23/92 | 20/80 | 20/80 | 14/56 | 14/56 |
| 底の形状 | 平底 | 丸底 | 丸底 | 丸底 | 丸底 | 丸底 | コニカル |
| 遠心半径 | 194 mm | 186 mm | 185 mm | 186 mm | 185 mm | 185 mm | 188 mm |
| 最大遠心加速度 | $4,010 \times g$ | $3,845 \times g$ | $3,824 \times g$ | $3,845 \times g$ | $3,824 \times g$ | $3,824 \times g$ | $3,886 \times g$ |
| 入数 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 |
| 注文番号 | 5825740009 | 5825747003 | 5825738004 | 5825736001 | 5825743008 | 5825748000 | 5825734009 |
| 希望小売価格 | ¥ 46,300 | ¥ 46,300 | ¥ 46,300 | ¥ 46,300 | ¥ 46,300 | ¥ 46,300 | ¥ 46,300 |

¹⁾ 表中の最大高さよりも長いチューブでは架けられる本数が減少する場合があります。遠心に先立ち、手でスイングさせてローターヨークにぶつからないことを確認してください。








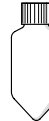






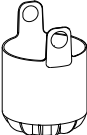






²⁾ 25mLコニカルチューブスナップキャップ5820733004用アダプターを注文してください。

³⁾ 25mLコニカルチューブスクリューキャップ5820734000用アダプターを注文してください。

⁴⁾ これらのコニカルボトルは、メーカーが提供するコニカル形状のインサートと共に使用する必要がありますのでご注意ください。

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| ローター S-4x750, バケットなし | 5895121004 | ¥ 215,000 |
| ローター S-4x750, 4 × 750 mL 丸底バケット付き | 5895120008 | ¥ 469,000 |
| ローター S-4x750用バケット, ローター S-4x750用丸底バケット, 2個セット | 5895123007 | ¥ 133,000 |
| ローター S-4x750用バケット, ローター S-4x750用丸底バケット, 4個セット | 5895122000 | ¥ 255,000 |
| ローター S-4x750用バケット, プレートバケット (エアロゾル密閉用), プレートキャリアを含む, 4個セット | 5895124003 | ¥ 255,000 |
| ローター S-4x750用バケット, プレートバケット (エアロゾル密閉用), プレートキャリアを含む, 2個セット | 5895125000 | ¥ 133,000 |
| プレートバケット用エアロゾル密閉キャップ, ローター S-4-104および S-4x750用, 2個セット | 5820748001 | ¥ 32,900 |
| 750 mL 丸型バケット用エアロゾル密閉キャップ, ローター S-4-104, S-4x750, S-4x1000用, 2個セット | 5820747005 | ¥ 30,100 |
| ボトル, 750 mL, 2個セット | 5820708000 | ¥ 30,700 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 mL スナップ キャップ ²⁾ | 25 mL コニカル ³⁾ | 50 mL コニカル | 45 mL スナップ キャップ | 30 mL スカート付き | 50 mL ロート, スカート付き | 250 mL フラット, 175 - 225/ 250 mL コニカル ⁴⁾ | 500 mL Corning® | 750 mL | MTP, DWP, PCR プレート | |
| 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 25 mm | 30 mm | 62 mm | 96 mm | 102 mm | | |
| 83 mm | 78.5 mm | 122 mm | 122 mm | 119 mm | 122 mm | 145 mm | 147 mm | 150 mm | 64 mm | |
| 83 mm | 78.5 mm | 116 mm | 116 mm | 114 mm | 116 mm | 125 mm | | 150 mm | 47 mm | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 6/24 | 7/28 | 7/28 | 6/24 | 8/32 | 5/20 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 4/16 (MTP) 1/4 (DWP) | |
| コニカル | | | | 平底 | コニカル | 平底 | コニカル | 平底 | | |
| 167 mm | 157 mm | 187 mm | 187 mm | 181 mm | 177 mm | 183 mm | 186 mm | 185 mm | 161 mm | |
| 3,452 × g | 3,245 × g | 3,866 × g | 3,866 × g | 3,742 × g | 3,659 × g | 3,786 × g | 3,845 × g | 3,824 × g | 3,328 × g | |
| 2個組 | | | | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | |
| 5825733002 | | | | 5825755006 | 5825732006 | 5825741005 | 5825745000 | 5825744004 | 5895125000 | |
| ¥ 46,300 | | | | ¥ 45,600 | ¥ 46,300 | ¥ 46,300 | ¥ 46,300 | ¥ 24,700 | ¥ 133,000 | |

Rotors for Centrifuge 5910 Ri



ローター FA-6x250

- > 6 x 250 mL ボトル用のアングルローター¹⁾
- > 微生物や哺乳類細胞のペレット化に最適
- > 幅広い用途に対応する12種類のアダプター
- > 最大遠心加速度 15,054 × g (10,100 rpm)
- > 迅速にカバーをロックするための Eppendorf QuickLock ローターカバー
- > 安全に遠心できるエアロゾル密閉性²⁾
- > わずか5.3kgと軽量でストレスなく作業可能
- > ローター、カバー、アダプターはオートクレーブ可能で汚染リスクを軽減

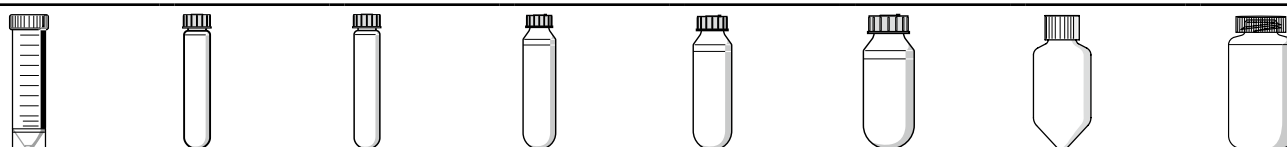
¹⁾ ソフトウェアのバージョンによってはアップグレードが必要になります。エッペンドルフ社にお問い合わせ下さい。
²⁾ エアロゾル密閉性は英国ポートダウンの健康保護局、緊急事態準備対応センターで試験されました。最大容量の80%まで。

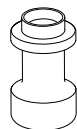
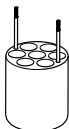
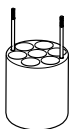
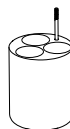


注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|---|------------|-----------|
| ローター FA-6x250, 6 x 250 mL ボトル用 | | |
| エアロゾル密閉性 Eppendorf QuickLock [®] ローターカバー付き | 5895175007 | ¥ 681,000 |

| ローター FA-6x250用アダプター | FACS [®] 丸底管 | | | | | コニカルチューブ | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------|------------|------------------------------|--|------------|----------------|
| 容器の種類 | 採血管 | | コニカルチューブ | | コニカルチューブ | | | |
| チューブ容量 | 5 mL | 2.6 – 8.0 mL | 5.5 – 12.0 mL | 9 mL | 5 mL ²⁾ and 15 mL | 25 mL コニカル ³⁾ | 50 mL コニカル | 45 mL スナップキャップ |
| チューブの最大径 | 12 mm | 13 mm | 16 mm | 17.5 mm | 17 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm |
| キャップ/リッド付きで使用時の容器の最大の高さ ¹⁾ | 114 mm | 114 mm | 115 mm | 112 mm | 122 mm | 78.5 mm | 125 mm | 125 mm |
| アダプター | [Illustrations of various adapters] | | | | | [Illustration of conical tube adapter] | | |
| アダプター/ローターあたりのチューブ数 | 9/54 | 8/48 | 7/42 | 7/42 | 4/24 | 1/6 | 1/6 | 1/6 |
| 底の形状 | 丸底 | 丸底 | 丸底 | 丸底 | コニカル | コニカル | | |
| 遠心半径 | 126 mm | 125 mm | 125 mm | 126 mm | 120 mm | 95 mm | 110 mm | 110 mm |
| 最大遠心加速度 | 14,370 × g | 14,256 × g | 14,256 × g | 14,370 × g | 13,686 × g | 10,834 × g | 12,545 × g | 12,545 × g |
| 販売単位 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | | |
| 注文番号 | 5920765000 | 5920763008 | 5920762001 | 5920764004 | 5920761005 | 5920760009 | | |
| 希望小売価格 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | | |

¹⁾ 手動で試験して、実際に架けられるか確認してください。
²⁾ Eppendorf Tubes[®] 5.0 mL用ユニバーサルアダプター別途要 (注文番号 5820732008)。
³⁾ 25mLコニカルチューブスクリューキャップ5820734000用アダプターを注文してください。
⁴⁾ BD/Corning社製175 mLコニカル遠沈管 (352076)。これらのコニカル遠沈管にはメーカーより供給されているインサートが必要です。
⁵⁾ Nalgene社製 (3127-0250, 3122-0250, 3120-0250) およびCorning社製 (431841, 431842) 250 mL平底ボトル。
 蓋の大きなNalgene社製250 mLボトル (3140-0250) では最大容量が4 x 250 mLに減ります。



| スカート付き チューブ | オークリッジ丸底遠沈管 | | | | | コニカル底 遠沈管 | 平底 ボトル |
|---|---|---|---|---|--|-----------------------------------|-----------------------|
| 50 mL | 10 mL | 16 mL | 30 mL | 50 mL | 85 mL | 175 mL ⁴⁾ | 250 mL ³⁾ |
| 30 mm | 17 mm | 18 mm | 26 mm | 29 mm | 38 mm | 62 mm | 62 mm |
| 125 mm | 115 mm | 115 mm | 116 mm | 125 mm | 118 mm | 118 mm | 135 mm |
|  |  |  |  |  |  | — | — |
| 1/6 | 7/42 | 7/42 | 3/18 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 |
| コニカル、 スカート付き | 丸底 | 丸底 | 丸底 | 丸底 | 丸底 | コニカル | 平底 |
| 108 mm | 126 mm | 126 mm | 125 mm | 111 mm | 113 mm | 132 mm | 132 mm |
| 12,317 × g | 14,370 × g | 14,370 × g | 14,256 × g | 12,659 × g | 12,887 × g | 15,054 × g | 15,054 × g |
| 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | — | — |
| 5920766007 | 5920769006 | 5920770004 | 5920767003 | 5920771000 | 5920768000 | コニカルには別途 インサート必要 ³⁾ | アダプター不要 ⁴⁾ |
| ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | ¥ 43,100 | | |

Rotors for Centrifuge 5910 Ri



ローター FA-6x50

- > 5–50mL チューブ用の高速ローター
- > 最大遠心加速度：20,130 × g (12,100 rpm)
- > すばやくカバーをロックするための Eppendorf QuickLock ローターカバー
- > 安全に遠心分離するためのエアロゾル密閉キャップをオプションで用意¹⁾
- > 軽量ローター (3.2kg) で操作が容易
- > 45° のチューブ挿入角度により扱いやすいベレット形成が可能
- > ローター、カバー、アダプターはオートクレーブ可能

¹⁾英国公衆衛生庁 (ポートンダウン) によりエアロゾル密閉性を試験済み

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|---|------------|-----------|
| ローター FA-6x50, エアロゾル密閉性 Eppendorf QuickLock® ローターカバー付き | 5895150004 | ¥ 358,000 |















| ローター FA-6x50用アダプター | | | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|----------------------------|------------|
| チューブ容量 | 2.6 – 5 mL | 4 – 8 mL | 5.5 – 10 mL | 7.5 – 12 mL | Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 7 – 17 mL |
| チューブの最大径 | 13 mm | 13 mm | 16 mm | 16 mm | 17 mm | 17.5 mm |
| キャップ / カバー付きで 使用時の容器の最大の高さ | 119 mm | 119 mm | 119 mm | 119 mm | 121 mm | 122 mm |
| アダプター | | | | | | |
| アダプター / ローターあたりのチューブ数 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 ¹⁾ | 1/6 |
| 底の形状 | 丸底 | 丸底 | 丸底 | 丸底 | コニカル | 丸底 |
| 遠心半径 | 120 mm | 120 mm | 120 mm | 120 mm | 121 mm | 120 mm |
| 最大遠心加速度 | 19,642 × g | 19,642 × g | 19,642 × g | 19,642 × g | 19,806 × g | 19,642 × g |
| 入数 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 | 2個組 |
| 注文番号 | 5820726008 | 5820725001 | 5820728000 | 5820727004 | 5820730005 | 5820729007 |
| 希望小売価格 | ¥ 13,000 | ¥ 13,000 | ¥ 13,000 | ¥ 13,000 | ¥ 13,000 | ¥ 13,000 |

¹⁾ このアダプターには、スクリューキャップ式Eppendorf Tubes® 5.0 mLは適合しません。

Eppendorf Tubes® BioBased

- > チューブは90%再生可能な原料でできています。
- > ACT 認証 環境負荷に関する第三者による検証済み情報
- > ISCC PLUS 認証 (国際サステナビリティ&カーボン認証)
- > 一般品質証明書 / 規格適合証明書 / ロット別の純度証明書を用意
- > Eppendorf Tubes® 5.0 mL、15 mL、25 mL、50 mL
(滅菌済み、pyrogen-free、DNase- / Rnase-free、DNA (human and bacterial) free)



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 mL | 16 mL | 30 mL | 25 mL スナップ キャップ | 25 mL コニカル | 35 mL | 50 mL コニカル | 45 mL スナップ キャップ |
| 17 mm | 18 mm | 26 mm | 30 mm | 30 mm | 29 mm | 30 mm | 30 mm |
| 121 mm | 107 mm | 104 mm | 83 mm | 78.5 mm | 113 mm | 116 mm | 118 mm |
|  |  |  |  |  |  | | |
| 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | -/6 | -/6 |
| コニカル | 丸底 | 丸底 | コニカル | コニカル | コニカル | コニカル | コニカル |
| 120 mm | 120 mm | 105 mm | 104 mm | 97 mm | 112 mm | 123 mm | 123 mm |
| 19,642 × g | 19,642 × g | 17,187 × g | 17,023 × g | 15,877 × g | 18,333 × g | 20,130 × g | 20,133 × g |
| 2個組 | 2個組 | 2個組 | 6個組 | 6個組 | 2個組 | - | - |
| 5820717009 | 5820720000 | 5820721006 | 5820733004 | 5820734000 | 5820722002 | - | - |
| ¥ 13,200 | ¥ 13,200 | ¥ 13,200 | ¥ 5,000 | ¥ 5,100 | ¥ 13,200 | | |

Rotors for Centrifuge 5910 Ri



ローター FA-20x5

- > エッペンドルフチューブ 5.0 mL¹⁾ の20本架
- > 最大遠心加速度：20,913 × g (13,100 rpm)
- > エアロゾル密閉²⁾ Eppendorf QuickLock[®] ローターカバー

¹⁾ エッペンドルフチューブ 5.0 mL スクリューキャップの場合、チューブ収容量は最大10本です。
²⁾ 英国公衆衛生庁 (ポートンタウン) によりエアロゾル密閉性を試験済み

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|---|------------|-----------|
| ローター FA-20x5, 20 × エッペンドルフチューブ 5.0 mL 用, エアロゾル密閉タイプの Eppendorf QuickLock [®] ローターカバー付き | 5895130003 | ¥ 219,000 |
| アダプター, 1 × 1.5 - 2.0 mL チューブ, ローター FA20 × 5用, 4個セット | 5820768002 | ¥ 5,800 |
| アダプター, 1 × Cryo チューブ, ローター FA20 × 5用, 4個セット | 5820769009 | ¥ 5,800 |
| アダプター, 1 × HPLC チューブ, ローター FA20 × 5用, 4個セット | 5820770007 | ¥ 5,800 |
| アダプター, 1 × 0.5 mL チューブ, 最大 Ø 8 mm またはマイクロテナー 0.6 mL, 最大 Ø 8 mm, 全ての 1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6個セット | 5425716001 | ¥ 2,400 |
| アダプター, 1 × 0.4 mL チューブ, 最大 Ø 6 mm, 全ての 1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6個セット | 5425717008 | ¥ 2,400 |
| アダプター, 1 × PCR チューブ 0.2 mL, 最大 Ø 6 mm, 全ての 1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6個セット | 5425715005 | ¥ 2,400 |



ローター FA-48x2

- > 1.5 / 2.0 mL チューブ用の48本架
- > 最大遠心加速度：22,132 × g / 14,000 rpm
- > エアロゾル密閉¹⁾ Eppendorf QuickLock[®] ローターカバー
- > 安全に遠心分離するためのエアロゾル密閉キャップをオプションで用意しています¹⁾

¹⁾ 英国公衆衛生庁 (ポートンタウン) によりエアロゾル密閉性を試験済み

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| ローター FA-48x2, エアロゾル密閉タイプの Eppendorf QuickLock [®] ローターカバー付き | 5895135005 | ¥ 219,000 |



ローター F-48x15

- > 15 mL コニカルチューブおよびガラスチューブ用の大容量アングルローター
- > 最大遠心加速度：5,005 × g (5,500 rpm)
- > 15 mL コニカルチューブ用アダプター付き

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|---|------------|-----------|
| ローター F-48x15, 15 mL コニカルチューブ用スチールスリーブ 48本およびアダプター付き | 5895160000 | ¥ 156,000 |



ローター FA-30x2

- > 1.5 / 2.0 mL チューブ用の30本架
- > 最大遠心加速度：20,984 × g (最大 13,700 rpm)
- > エアロゾル密閉¹⁾ Eppendorf QuickLock[®] ローターカバー

¹⁾ 英国公衆衛生庁 (ポートンタウン) によりエアロゾル密閉性を試験済み

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| ローター FA-30x2, エアロゾル密閉性の Eppendorf QuickLock [®] ローターカバー付き | 5895155006 | ¥ 164,000 |

Mobile Tables

製品説明

ラボのスペースは限られています。効率の良い配置をしていますか？

新しいエッペンドルフの遠心機テーブルは、貴重なベンチトップスペースを節約し、Centrifuge 5804 R, 5810 R と 5910 R, 5910 Riを必要な場所で利用できるようになります。

通常の実験台に十分なスペースがない場合、または作業環境により遠心機の操作高さを低くする場合、遠心機テーブルをご利用ください。

キャスターが付いているので遠心機を他のラボで輸送して使用することもできます。



台の高さは2種類から選択出来、どちらの遠心機テーブルも遠心機を設置しても非常に丈夫な設計です。
キャスターとロック機構を装備し、移動の利便性と安全性を両立しています。



遠心機テーブル(ローデザイン)

- > 遠心分離機の蓋を閉じた状態で標準の90cm 実験台の下に収まります。
- > テーブル寸法 (W × D × H): 75 x 70 x 39 cm
- > 実験台の下に収める際には、搭載する遠心機とテーブル高さの寸法を確認し、お客様の実験台下に入る事を確認してご購入ください。



遠心機テーブル(ハイデザイン)

- > 実験台にスペースがなく、床置きで使用する場合に最適な高さのテーブルです。
- > テーブル寸法 (W × D × H): 75 x 70 x 58.5 cm

注文案内

| 品名 | | 注文番号 | 希望小売価格 |
|-----------------|---|------------|-----------|
| 遠心機テーブル(ローデザイン) | Centrifuge 5804 / 5804 R, 5810 / 5810 R, 5910 R / 5910 Ri | 5921000010 | ¥ 250,000 |
| 遠心機テーブル(ハイデザイン) | Centrifuge 5804 / 5804 R, 5810 / 5810 R, 5910 R / 5910 Ri | 5921000012 | ¥ 312,000 |

Concentrator plus

製品説明

新しくデザインされた Concentrator plus はエルゴノミックで直観的に耐久性のあるソリューションをあなたのラボにもたらしめます。先進的なヒートテクノロジーで DNA/RNA、ヌクレオチド、タンパク質、その他、液体サンプルの迅速かつ効率的な真空濃縮を提供します。

Concentrator plus はお客様のラボに合わせた3つの構成をご用意しています：

- 1) お手持ちのポンプに接続して使用するベーシックタイプ
- 2) メンテナンスフリーかつ薬品耐性の PTFE 真空ポンプを搭載し、排気コンデンサーが付属したコンプリートタイプ
- 3) 真空ポンプおよび外部装置接続ポートを搭載したコンプリートタイプ。外部装置接続ポート付きのタイプは、内蔵のポンプを取り外すことなく他の用途に使用することができます。



製品特長

- > 非常に静かな動作音 (< 50 dB(A))
- > コンパクトな設置面積で貴重なスペースを無駄にしません
- > 0.2 mL から 50 mL のチューブ、マイクロプレートや PCR プレートまで対応可能な 15 種類のローターラインアップ
- > メンテナンスフリーなモーターと薬品耐性のステンレス製チャンバーでトラブルを防ぎます
- > ほとんどの冷却トラップ装置に接続可能です

テクニカルデータ




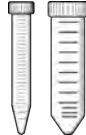
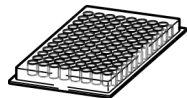
| モデル | Concentrator plus basic | Concentrator plus complete system | Concentrator plus complete system、ポート付き |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| 到達真空度 | – | 20 hPa (20 mbar) | 20 hPa (20 mbar) |
| 回転速度 (固定) | 1,400 rpm | 1,400 rpm | 1,400 rpm |
| チューブ容量 | 0.2 – 50 mL | 0.2 – 50 mL | 0.2 – 50 mL |
| 最大呼称容量 | 最大 144 本のチューブ / 2 枚のマイクロプレート | 最大 144 本のチューブ / 2 枚のマイクロプレート | 最大 144 本のチューブ / 2 枚のマイクロプレート |
| 外部デバイスを真空ポンプに接続するためのポート | 無 | 無 | 有 |
| 最大消費電力 | 150 W | 350 W | 350 W |
| 本体寸法 (W×D×H) | 33 × 37 × 23 cm | 33 × 58 × 29 cm | 33 × 58 × 29 cm |
| 質量 (本体のみ) | 16.5 kg | 31.5 kg | 31.5 kg |

注文案内

| 品名 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|---|------------|-------------|
| Concentrator plus basic device | | |
| 100 V / 50 – 60 Hz, F-45-48-11 付き | 5305000142 | ¥ 702,000 |
| Concentrator plus complete system | | |
| 100 V / 50 – 60 Hz, ダイアフラム真空ポンプ付き, F-45-48-11 付き | 5305000347 | ¥ 1,250,000 |
| 100 V / 50 – 60 Hz, ダイアフラム真空ポンプ付き, コネクション付き, ローターなし | 5305000746 | ¥ 1,390,000 |
| アダプター, 1 × 0.5 mL チューブ, 最大 Ø 8 mm またはマイクロテナー 0.6 mL, 最大 Ø 6 mm, 全ての 1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6 個組 | 5425716001 | ¥ 2,400 |
| アダプター, 1 × PCR 0.2 mL チューブ, 最大 Ø 6 mm, 全ての 1.5 / 2.0 mL ローターに対応, 6 個組 | 5425715005 | ¥ 2,400 |
| CombiSlide® アダプター, スライド 12 枚用, プレートローター用, 2 個組 | 5825706005 | ¥ 48,700 |
| アダプター, 0.2 mL PCR チューブ 1 本用, F-45-72-8 ローター用, 6 個組 | 5425723008 | ¥ 2,400 |
| Rotor spacer, F-45-72-8 および F-45-48-11 ローターの積み重ねに必要 | 5301316005 | ¥ 4,500 |
| Frame for Work tray, A-2-VC ローター用, 5 個組 | 0030124243 | ¥ 9,400 |

Rotors for Concentrator plus

注文案内

| | 品名 | 最大チューブ寸法 $\varnothing \times L$ | サンプル容量 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|---|-----------------|---|---|------------|-----------|
|  | ローター F-45-72-8 | 8 × 31 mm ¹⁾ | 72 × 0.5 mL | 5490034007 | ¥ 71,600 |
| | ローター F-45-70-11 | 11 × 41 / 47 mm | 70 × 1.5 mL, 70 × 2.0 mL | 5490032004 | ¥ 71,600 |
| | ローター F-45-48-11 | 11 × 41 / 47 mm ¹⁾ | 48 × 1.5 mL / 2.0 mL | 5490030001 | ¥ 71,600 |
| | ローター F-45-22-17 | 17 × 59 mm – 67 mm | 22 × 5.0 mL | 5490048008 | ¥ 90,500 |
|  | ローター F-40-36-12 | 12 × 32 mm | 36 × 1.5 mL | 5490040007 | ¥ 90,500 |
| | ローター F-45-36-15 | 15 × 45 – 48 mm ²⁾ | 36 × 3.0 / 5.0 mL | 5490035003 | ¥ 71,600 |
| | ローター F-45-16-20 | 20 × 42 – 55 mm ²⁾ | 16 × 6.5 / 10 mL | 5490043006 | ¥ 90,500 |
| | ローター F-40-18-19 | 19 × 66 mm | 18 × 10 mL | 5490037006 | ¥ 90,500 |
|  | ローター F-35-8-24 | 24 × 86 – 105 mm ²⁾ | 8 × 25 mL | 5490039009 | ¥ 90,500 |
| | ローター F-45-24-12 | 12 × 67 – 100 mm ^{2) 3)} | 24 × 5 – 7 mL | 5490036000 | ¥ 71,600 |
| | ローター F-50-8-16 | 16 × 105 – 120 mm ²⁾ | 8 × 8 – 12 mL | 5490041003 | ¥ 90,500 |
| | ローター F-50-8-18 | 18 × 105 – 128 mm ²⁾ | 8 × 10 – 18 mL | 5490042000 | ¥ 90,500 |
|  | ローター F-45-8-17 | 17 × 116 – 123 mm ²⁾ | 8 × 15 mL コニカルチューブ | 5490038002 | ¥ 90,500 |
| | ローター F-35-6-30 | 17 × 116 – 123 mm または 30 × 116 – 123 mm ²⁾ | 6 × 15 mL コニカルチューブ または 6 × 50 mL コニカルチューブ | 5490047001 | ¥ 90,500 |
|  | ローター A-2-VC | 128 × 86 × 27 mm | 2 × MTP または スカート付き PCR プレート 2 × ディープウェルプレート (DWP) (最大高さ = 27 mm) | 5490045009 | ¥ 192,000 |

¹⁾ ローターは、容量を倍にするためにスペーサー5301316005 を使用して積み重ね可能

²⁾ 最小最大チューブ長

³⁾ チューブ長さ = 75 mm: 最大容量24 チューブ、チューブ長さ > 75 mm: 最大容量12 チューブ



ローター F-45-48-11

- > 48 × 1.5 / 2.0 mL チューブ用ローター
- > スペーサーで積み重ね可能 (容量2倍)



ローター F-35-6-30

- > 6 × 50 mL コニカルチューブ用
- > 6 × 15 mL コニカルチューブ用



ローター F-45-8-17

- > 8 × 15 mL コニカルチューブ用



ローター A-2-VC

- > MTP、PCR、最大高さ27 mm のディープウェルプレートに対応します
- > PCR プレートおよびマイクロプレートを直接架けられます
- > ローターは121°C、20分でオートクレーブ可能
- > CombiSlide アダプターに最適

Centrifuge CP100NX/CP90NX/CP80NX

バイオ研究&ナノ粒子研究のスタンダード。遠心分離のための機能を満載。

超遠心機シリーズ

- クラス最高速 100,000rpm (CP100NX)
- クラス最大遠心加速度 803,000 × g (CP100NX)

*2026年1月現在当社調べによる

製品特長

- > 直感操作しやすいアイコンメニュー
- > 離れていても運転状況を一目で確認
- > ローター寿命を自動管理、ローターの寿命を自動延長



タッチパネル式カラー液晶



LEDインジケータ



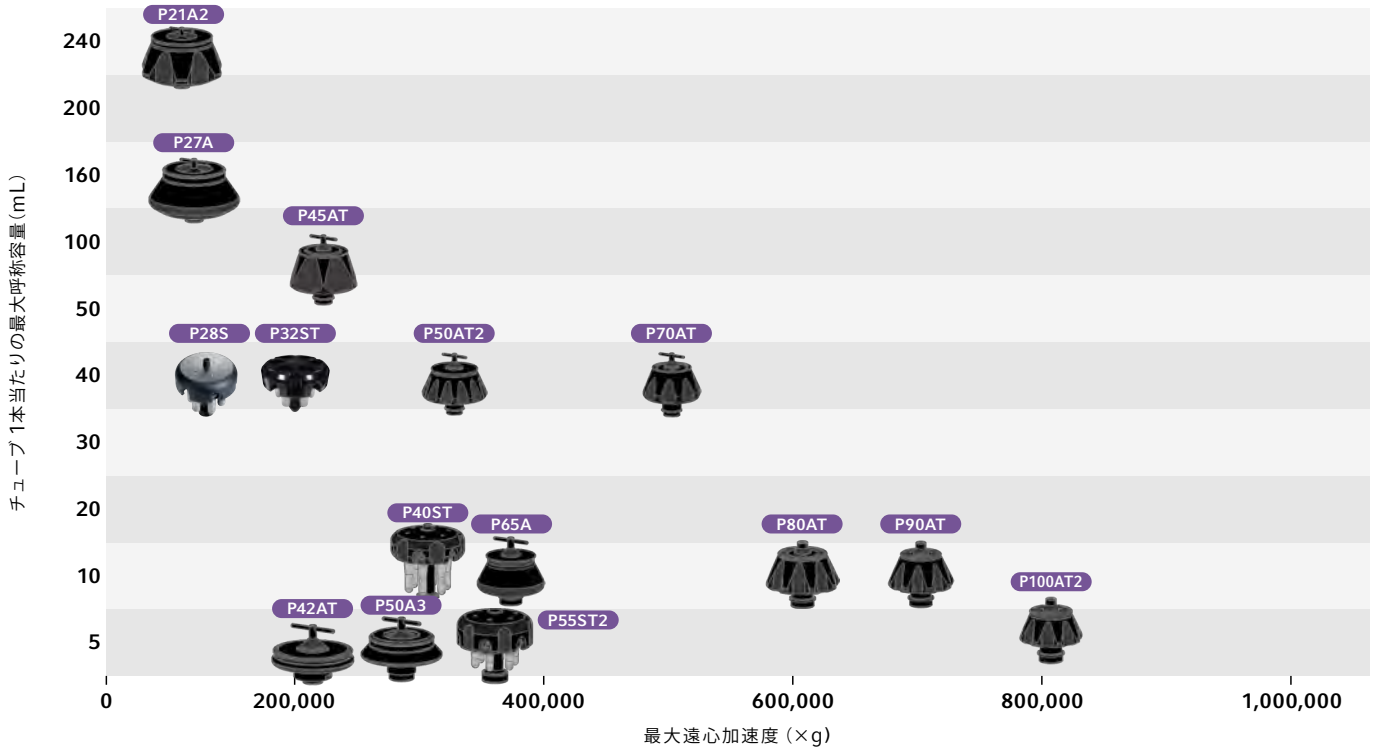
ローター寿命自動管理機能搭載

| 形名 | CP100NX | CP90NX (受注生産品) | CP80NX |
|-----------------|--|---------------------|---------------------|
| 最高回転速度 (rpm) | 100,000 | 90,000 | 80,000 |
| 最大遠心加速度 (×g) | 803,000 (P100AT2ローター) | 700,000 (P90ATローター) | 615,000 (P80ATローター) |
| 回転制御精度 | ±2 rpm (1,000 rpm～最高回転速度まで) | | |
| 加速・減速時間/設定 | 0～100,000rpm:5分 (CP100NXでP100AT2を最大加速・最大減速で運転) 加速10段階、減速10段階+自然減速 | | |
| 温度設定可能範囲 (°C) | 0～40 | | |
| 設定回転速度 (rpm) | 1,000から最高回転速度まで連続可変 (100 rpmきざみ) | | |
| タイマー | 1分～999時間59分、Hold付 (1分きざみ) | | |
| 真空方式 | 油回転真空ポンプ+油拡散ポンプ | | |
| 運転音 | 51dB (A) (整定中、当社測定条件による) | | |
| 室内への放熱 | 1kW以下 | | |
| 冷却方式 | サーモモジュール冷却 (フロンレス) | | |
| 表示と操作 | タッチパネル機能付きカラー液晶ディスプレイ (6.5インチ) 11か国語から選択表示 | | |
| インターフェイス | USB×2 (ホスト、デバイス)、LAN×1 | | |
| ローター寿命管理 | 自動管理 (RLMアダプタ式ローター) および登録制自動管理 (光学アダプタ式ローター) ローター寿命自動延長機能付き (RLMアダプタ式ローター) | | |
| ユーザー支援ソフト | 計算・シミュレーションプログラムhimac ASSIST 標準装備 ※1 | | |
| バイオハザード対応 | 真空ラインにマイクロフィルタ (オプション) | | |
| 運転実績管理 | 運転実績管理システム himac LogManager (オプション) ※1 | | |
| 適合規格 | CEマーキング | | |
| 安全装置 | ローター室防護、インバランス検出、ドアロック装置、ローターのオーバースピード検出 (デュアルCPUオーバースピード防止機構) 他 | | |
| 本体寸法 (W×D×H cm) | 79.0×69.0 (セーフティカバー取付け時:89.0)×88.0 最大高さ:床面からハンドルまでの高さ92.5 (H) (床面からテーブルまでの高さ86.3 (H)) | | |
| 設置面積 (cm) | 79.0×89.0 | | |
| 質量 (kg) | 390 | | |
| 電源 | AC単相 200V±10%、最大20A、50/60Hz (通常8A) | | |
| 使用環境 | 使用環境温度:室温 2°C～40°C、性能保証温度:室温10°C～30°C | | |
| 注文番号 | 5720110010 | 5720109010 | 5720100810 |
| 希望小売価格 | ¥ 13,500,000 | ¥ 11,600,000 | ¥ 10,400,000 |

※1 CDよりお手持ちのパソコン (Windows®10) にインストールして使います。(Windows®は米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。)
*CP-NXシリーズは一般医療機器ではありません。

ローター

■ 超遠心機用ローター ポジショニングマップ (アングル形・スイング形) *一部ローターを除く



CENTRIFUGE CP100NX/90NX/80NX用ローター CP-NXシリーズ用ローター

| ロータータイプ | 形名 | 最大チューブ 呼称容量 (mL) × (本) | 最高回転速度 (rpm) | 最大遠心加速度 (×g) | Kファクタ | 注文番号 | 希望小売価格 | 付属チューブ |
|--|----------|------------------------------|-----------------|-----------------|-------|------------|-------------|------------------------|
| アングル形  (P100AT2) | P100AT2 | 6.5×8 | 100,000 | 803,000 | 18 | 5720211111 | ¥ 2,760,000 | — |
| | ※ P90AT | 12×8 | 90,000 | 700,000 | 25 | 5720211126 | ¥ 2,840,000 | — |
| | ※ P80AT | 12×8 | 80,000 | 615,000 | 27 | 5720211124 | ¥ 2,810,000 | — |
| | P70AT2 | 12×12 | 70,000 | 452,000 | 36 | 5720211122 | ¥ 2,700,000 | — |
| | P70AT | 40×8 | 70,000 | 505,000 | 44 | 5720211120 | ¥ 2,700,000 | — |
| | ※ P65A | 12×10 | 65,000 | 370,000 | 48 | 5720211220 | ¥ 2,190,000 | — |
| | ※ P50AT4 | 6.5×44 | 50,000 | 316,000 | 32 | 5720211213 | ¥ 2,760,000 | 4.7PCアツチューブ100本付属 |
| | P50AT2 | 40×12 | 50,000 | 303,000 | 70 | 5720211118 | ¥ 2,700,000 | — |
| | P50A3 | 1.5×24 | 50,000 | 252,000 | 33 | 5720211108 | ¥ 2,190,000 | 1.5mLマイクロチューブ(C)300本付属 |
| | P45AT | 94×6 | 45,000 | 235,000 | 130 | 5720211211 | ¥ 2,870,000 | — |
| | ※ P42AT | 0.23×72 | 42,000 | 223,000 | 12 | 5720211209 | ¥ 2,810,000 | 0.23PCチューブ100本付属 |
| | ※ P32AT | 12×32 | 32,000 | 111,000 | 186 | 5720211204 | ¥ 2,190,000 | — |
| | P27A | 160×6 | 27,000 | 106,000 | 352 | 5720211115 | ¥ 2,190,000 | 160PCボトル(6本)付属 |
| | P21A2 | 230×6 | 21,000 | 71,000 | 486 | 5720211113 | ¥ 2,190,000 | 230PPボトル(6本)付属 |
| ネオアングル形  (P65NT) | ※ P90NT | 5×8 | 90,000 | 646,000 | 10 | 5720212205 | ¥ 2,870,000 | — |
| | ※ P65NT | 12×10 | 65,000 | 402,000 | 23 | 5720212208 | ¥ 2,810,000 | — |
| | ※ P65NT2 | 5×18 | 65,000 | 431,000 | 15 | 5720212211 | ¥ 2,870,000 | — |
| パーティカル形  (P100VT) | ※ P100VT | 5×8 | 100,000 | 700,000 | 6 | 5720213105 | ¥ 2,810,000 | — |
| | ※ P65VT3 | 12×10 | 65,000 | 402,000 | 13 | 5720213111 | ¥ 2,700,000 | — |
| | ※ P65VT2 | 5×16 | 65,000 | 416,000 | 10 | 5720213108 | ¥ 2,700,000 | — |
| | ※ P50VT2 | 40×8 | 50,000 | 243,000 | 36 | 5720213114 | ¥ 2,570,000 | — |
| スイング形  (P28S) | ※ P65ST | 5×3 | 65,000 | 419,000 | 48 | 5720214106 | ¥ 2,870,000 | 5PPチューブ100本付属 |
| | ※ P56ST | 4×6 | 56,000 | 409,000 | 54 | 5720214104 | ¥ 3,030,000 | 4PPチューブ100本付属 |
| | P55ST2 | 5×6 | 55,000 | 366,000 | 50 | 5720214011 | ¥ 2,870,000 | 5PPチューブ100本付属 |
| | P40ST | 13×6 | 40,000 | 284,000 | 139 | 5720214009 | ¥ 3,040,000 | 13PPチューブ100本付属 |
| | P32ST | 40×6 | 32,000 | 180,000 | 198 | 5720214003 | ¥ 3,030,000 | 40PPチューブ100本付属 |
| | P32ST2 | 16×6 | 32,000 | 193,000 | 216 | 5720214004 | ¥ 3,030,000 | 16PPチューブ100本付属 |
| | P28S | 40×6 | 28,000 | 141,000 | 252 | 5720214007 | ¥ 2,870,000 | 40PPチューブ100本付属 |

※印のローターは、受注生産品です。(納期はお問い合わせください) * CP-NXシリーズでは、カーボンファイバー製ローターは使用できません。 * CP-NXシリーズはお手持ちの他社製ローターをご使用いただくことができます(オプション)。最寄りの営業所にご相談ください。 * 付属チューブの記載がないローターはチューブ、ボトル、キャップ等は別売りになります。 * PAチューブおよびPAボトルの表記をPPチューブならびにPPボトルへ表記を変更しました。材質自体の変更はありません。 * 表示価格はメーカー希望小売価格(税別)です。

Centrifuge CS150NX/CS150FNX/CS120FNX/CS100FNX

バイオ研究&ナノ粒子研究の強い味方 コンパクトなボディに世界トップクラスの性能

小形超遠心機シリーズ

- 世界最高速 150,000rpm* ●世界最大遠心加速度 1,050,000xg* ●世界最小コンパクトサイズ* ●クラス最静音 45dB (A)*
- 床置きタイプと卓上タイプが選べる

*2026年1月現在当社調べによる小形超遠心機比



(卓上タイプ)

製品特長

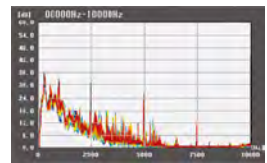
- > 直感操作しやすいアイコンメニュー
- > ローターは全て載せるだけ
- > 運転履歴から運転条件を再利用可能



(床置きタイプ)



タッチパネル式カラー液晶



クラス最静音 45dB (A)



ローターは全て載せるだけ



440mm(W)

CS-FNXシリーズ(床置きタイプ)

| 形名 | CS150NX | CS150FNX | CS120FNX | CS100FNX |
|----------------|---|--------------------|------------------|------------------|
| 設置形式 | 卓上タイプ | 床置きタイプ | | |
| 最高回転速度 (rpm) | 150,000 | 150,000 | 120,000 | 100,000 |
| 最大遠心加速度 (xg) | 1,050,000 (S140AT) | 1,050,000 (S140AT) | 771,000 (S140AT) | 571,000 (S110AT) |
| 運転音 (dB(A)) | 45 | | | |
| 温度設定可能範囲 (°C) | 0~40 | | | |
| 設定回転速度 (rpm) | 5,000から最高回転速度まで(1,000rpmきざみ) | | | |
| タイマー | 1分から99時間59分(1分および1時間きざみ)・HOLD付、運転開始/終了時刻設定機能付 | | | |
| 画面表示と操作 | タッチパネル式カラー液晶(日本語/英語切換可能)*1 | | | |
| ローター冷却方法 | サーモジュール冷却(フロンレス) | | | |
| 使用環境 | 使用環境温度:室温5°C~35°C、性能保証温度:室温10°C~30°C | | | |
| 本体寸法 (W×D×Hcm) | 59.0×58.2×40.8 | 44.0×52.0×91.0 | | |
| 質量 (kg) | 97 | 105 | | |
| 電源 | AC100V±10%、最大15A、50/60Hz | | | |
| 注文番号 | 5720131500 | 5720121500 | 5720121200 | 5720101200 |
| 希望小売価格 | ¥7,590,000 | ¥6,970,000 | ¥6,120,000 | ¥5,500,000 |

*1 液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画面欠けや常時点灯する画素が見える場合がありますのであらかじめご了承ください。また有効ドット数の割合は99.997%以上です。





* CS150NXおよびCS-FNXシリーズは、一般医療機器ではありません。

ローター

■ 小形超遠心機用ローター ポジショニングマップ (アングル形・スイング形) *一部ローターを除く



CENTRIFUGE CS150NX/CS150FNX/CS120FNX/CS100FNX用ローター

| ロータータイプ | 形名 | 最大チューブ呼称容量 (mL) × (本) | 最高回転速度 (rpm) | 最大遠心加速度 (×g) | Kファクタ | 注文番号 | 希望小売価格 | 付属チューブ |
|--|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------------|---------------------------|
| アングル形  (S150AT) | ※ S150AT | 2.0×8 ※1 | 150,000 | 901,000 | 6 | 5720221013 | ¥ 1,280,000 | 1PCチューブ 100本付属 |
| | S140AT | 2.0×10 ※1 | 140,000 | 1,050,000 | 5 | 5720221014 | ¥ 1,580,000 | 1PCチューブ 100本付属 |
| | ※ S120AT2 | 2.0×10 ※1 | 120,000 | 650,000 | 8 | 5720221015 | ¥ 1,020,000 | 1PCチューブ 100本付属 |
| | ※ S120AT3 | 0.5×14 | 120,000 | 650,000 | 8 | 5720221016 | ¥ 974,000 | 0.5PCチューブ(φ8×34)100本付属 |
| | S110AT | 5.0×8 ※1 | 110,000 | 691,000 | 15 | 5720221017 | ¥ 1,340,000 | 4PCチューブ 100本付属 |
| | ※ S100AT3 | 0.23×20 | 100,000 | 436,000 | 7 | 5720221018 | ¥ 832,000 | 0.23PCチューブ 100本付属 |
| | ※ S100AT4 | 4.0×6 ※1 | 100,000 | 541,000 | 16 | 5720221019 | ¥ 980,000 | 3PCチューブ 100本付属 |
| | ※ S80AT2 | 0.5×30 | 80,000 | 358,000 | 14 | 5720221020 | ¥ 1,160,000 | 0.5PCチューブ 100本付属 |
| | ※ S80AT3 | 8.0×8 | 80,000 | 415,000 | 23 | 5720221021 | ¥ 1,570,000 | 6PCアツチューブ 50本付属 |
| | ※ S70AT | 0.5×20 | 70,000 | 307,000 | 31 | 5720221022 | ¥ 1,210,000 | 0.5PCチューブ(B)(φ7×56)100本付属 |
| | S58A | 13.5×8 ※1 | 58,000 | 289,000 | 50 | 5720221023 | ¥ 1,230,000 | 10PCアツチューブ 20本付属 |
| | S55A2 | 1.5×12 ※3 | 55,000 | 201,000 | 40 | 5720221024 | ¥ 917,000 | 1.5mLマイクロチューブ 300本付属 |
| S50A | 30.0×6 | 50,000 | 210,000 | 61 | 5720221025 | ¥ 1,160,000 | 25PCアツチューブ 20本付属 | |
| ネオアングル形  (S120NT) | ※ S140NT | 2.0×8 ※2 | 140,000 | 752,000 | 6 | 5720222003 | ¥ 1,280,000 | 2PPシールチューブ 100本付属 |
| ※ S120NT | 2.0×8 ※2 | 120,000 | 586,000 | 9 | 5720222004 | ¥ 1,210,000 | 2PPシールチューブ 100本付属 | |
| ※ S100NT | 4.0×8 ※2 | 100,000 | 479,000 | 12 | 5720222005 | ¥ 1,120,000 | 4PPシールチューブ 100本付属 | |
| パーティカル形  (S120VT) | ※ S120VT | 2.0×8 ※2 | 120,000 | 501,000 | 8 | 5720223001 | ¥ 1,040,000 | 2PPシールチューブ 100本付属 |
| スイング形  (S52ST) | S55S | 2.2×4 | 55,000 | 259,000 | 44 | 5720224003 | ¥ 1,040,000 | 2.2PPチューブ 100本付属 |
| ※ S52ST | 5.0×4 | 52,000 | 276,000 | 79 | 5720224004 | ¥ 1,830,000 | 5PPチューブ 100本付属 | |
| S50ST | 7.0×4 | 50,000 | 253,000 | 77 | 5720224005 | ¥ 1,830,000 | 7PPチューブ(B) 50本付属 | |

※ 印のローターは、受注生産品です。(納期はお問い合わせください)
 ※ 1、※ 2 シールチューブを使用した時に最大容量となります。使用の際は STF3形チューブシーラ、チューブラック、スペースキャップを別途ご注文ください。
 ※ 2 スペースキャップ標準付属です。
 ※ 3 市販の1.5mLマイクロチューブは使用できません。
 * PAチューブおよびPAシールチューブの表記をPPチューブならびにPPシールチューブへ表記を変更しました。材質自体の変更はありません。
 * 表示価格はメーカー希望小売価格(税別)です。

Centrifuge CR30NX/CR22N/CR21N

大容量なのに、省スペース スタイリッシュなハイエンドモデル

高速冷却遠心機シリーズ

- クラス最大処理容量6L ※ (CR22N/R9A2 : 1.5L × 4本) (CR30NX/R9A2 : 1.5L × 4本, R7A : 1L × 6本)
- クラス初インバータ冷凍機搭載※ (安定した温度制御) ●省電力 ECO 設定機能搭載 (省エネ) ●himac View 対応 (運転状態をモニタするアプリ) (CR30NX)

※2026年1月現在当社調べによる



(画像はCR30NX)



(画像はCR22N)

製品特長

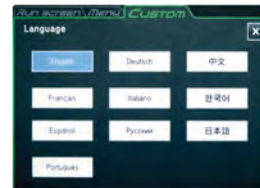
- > 直感操作しやすいアイコンメニュー
- > ローターは全て載せるだけ
- > マルチリンガルディスプレイ (CR30NX)
- > フットスイッチでドアオープン (CR30NX 用オプション)
- > 標準ローターは全て最高回転速度において4℃保持可能 (CR30NX)



タッチパネル式カラー液晶



ローターは全て載せるだけ



マルチリンガルディスプレイ



フットスイッチ

| 形名 | CR30NX | CR22N | CR21N |
|----------------|---|-------------------------------|----------------------|
| 最高回転速度 (rpm) | 30,000 (R30ATローター) | 22,000 | 21,000 |
| 最大遠心加速度 (×g) | 110,000 (R30ATローター、R25STローター) | 58,700 (R27Aローター) ※1 | 53,500 (R27Aローター) ※2 |
| 最大呼称容量 (mL) | 1,500×4 (R9A2)/1,000×6 (R7A) | 1,500×4 (R9A2ローター) | 1,000×4 (R9Aローター) |
| 設定回転速度 (rpm) | 300～最高回転速度まで (10,000未満は10rpmきざみ、10,000以上は100rpmきざみ) | | |
| 温度設定可能範囲 (°C) | -20～40 | | |
| タイマー | 1秒～99分59秒 (CR30NXは1分～99時間59分にも切換え可能※3)、Hold付、運転開始/終了時刻設定機能付 | | |
| 加速・減速設定 | 加速11段階、減速10段階+減速勾配可変機能2段階 | 加速9段階、減速9段階+ブレーキフリー (自然減速) | |
| プログラム機能 | 1,000条件メモリ可能 | 30条件メモリ可能、RCF (xg)/g·sec機能有 | |
| 駆動システム | インダクションモーター (インバータ制御) | | |
| 冷凍機 | 全密閉型ロータリー (インバータ制御、冷媒: R410A) | | |
| 安全装置 | ドアインターロック、デュアルオーバースピード検出、インバランス検出、温度異常検出他 | | |
| 減速勾配可変機能 | ○ | ○ ※4 | — |
| ロックアウト機能 | ○ | ○ | — |
| 連続ローター | ○ | ○ | — |
| 適合規格 | CEマーキング ※5 | | |
| 画面表示と操作 | タッチパネル式 カラー液晶 (マルチリンガル) ※6 | タッチパネル式 カラー液晶 (日本語/英語切替可能) ※6 | |
| 外部インターフェイス | USB (ホスト) ×1、LAN ×1 | オプション | |
| 本体寸法 (W×D×Hcm) | 70.8×89.2×86.6 (テーブルまでの高さ:86.5) | 70.0×76.0×91.5 | |
| 質量 (kg) | 310 | 260 | |
| 電源 | AC200V±10%、単相、最大30A、50/60Hz | | |
| 注文番号 | 5721300010 | 5721220000 | 5721210000 |
| 希望小売価格 | ¥ 4,820,000 | ¥ 3,140,000 | ¥ 2,530,000 |

※1、2 最大遠心力はR27Aローターにて15℃以下を保持できる運転条件となります。R27Aローターで4℃を保持するには最高回転数は20,600rpmとなります。

※3 CR-Nシリーズでも1分～99時間59分 (分および時間きざみ) をオプションで用意しています。

※4 通常の減速モードとは別に、ゆるやかな減速や自然減速を選択できます。

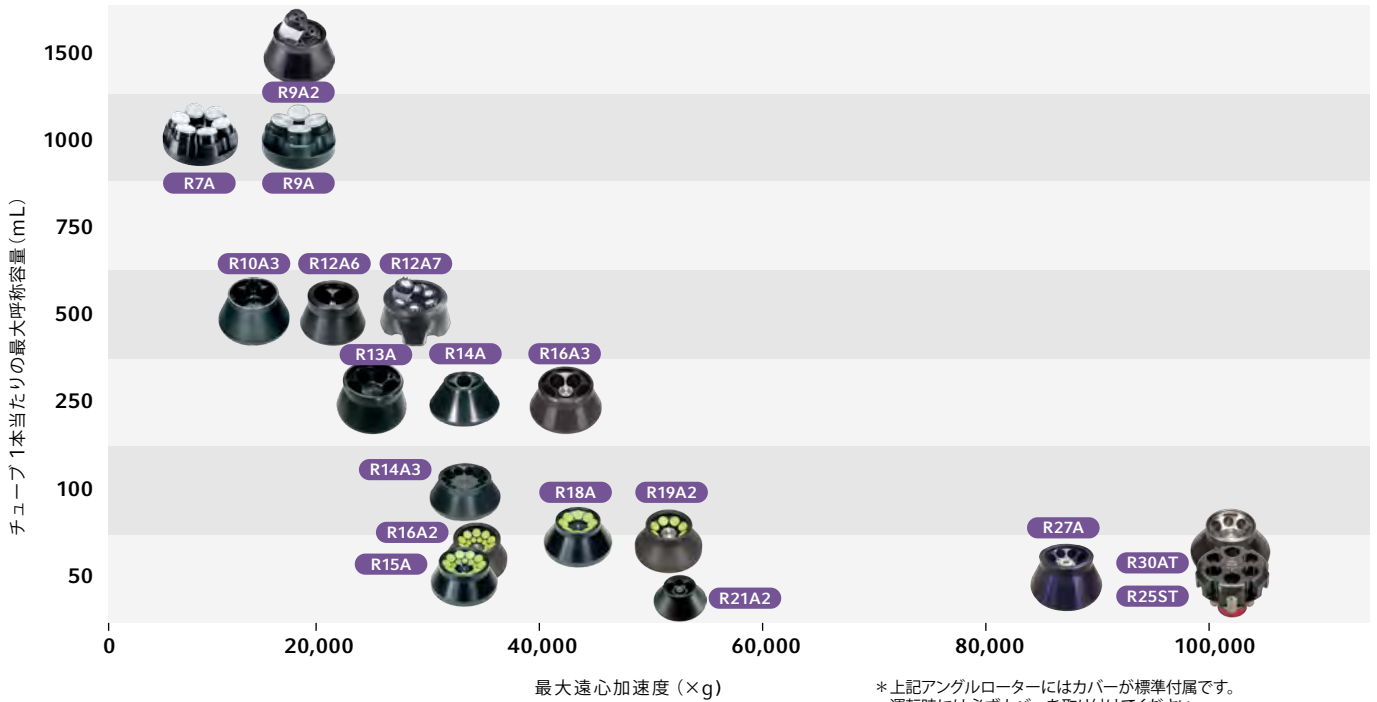
※5 旧型ローターおよびR17A、R11D、R18C、R13C、R10Cはローター認識および回転エネルギーの関係でCEマーキング適合外となります。詳細についてはお問い合わせください。

※6 液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られています。画素欠けや常時点灯する画素が見える場合がありますのであらかじめご了承ください。また有効ドット数の割合は99.997%以上です。

* CR30NX、CR-Nシリーズは一般医療機器ではありません。一般医療機器をご希望の際は、営業担当にお問い合わせください。

ローター

■ 高速冷却遠心機用ローター ポジショニングマップ (アングル形・スイング形) *一部ローターを除く



CENTRIFUGE CR30NX 専用ローター

| ロータータイプ | 形名 | チューブ呼称容量 (mL) × (本) | 最高回転速度 (rpm) | 最大遠心加速度 (×g) | 注文番号 | 希望小売価格 | 分離例 |
|---|--|-----------------------------------|--------------|----------------------|------------|-------------|---|
| スイングローター |  R25ST | 40mL×6本 (丸底チューブ用) | 25,000 | 110,000 | 5721302400 | ¥ 1,800,000 | <ul style="list-style-type: none"> ウイルスのペレットティング エクソソーム解析のためのペレットティング または密度勾配遠心分離 タンパク質のペレットティング または密度勾配遠心分離 オルガネラのペレットティング |
| |  R30AT | 50mL×8本 (丸底チューブ/ ボトル用) | 30,000 | 110,000 | 5721302101 | ¥ 1,990,000 | <ul style="list-style-type: none"> ウイルスのペレットティング エクソソーム解析のためのペレットティング または密度勾配遠心分離 タンパク質のペレットティング または密度勾配遠心分離 オルガネラのペレットティング |
| |  R19A2 | 50mL×8本 (コニカル管用) | 19,000 | 50,000 (TCチューブ使用) | 5721302107 | ¥ 604,000 | <ul style="list-style-type: none"> ウイルスのペレットティング オルガネラのペレットティング DNAやRNAのペレットティング |
| アングルローター  |  R16A2 | 50mL×10本+ 15mL×10本 (コニカル管用) | 16,000 | 36,100 (TCチューブ使用) | 5721302110 | ¥ 724,000 | <ul style="list-style-type: none"> オルガネラのペレットティング DNAやRNAのペレットティング |
| |  R16A3 | 250mL×6本 (250PP/ PCボトル用) | 16,000 | 40,100 | 5721302111 | ¥ 1,030,000 | <ul style="list-style-type: none"> 細菌のペレットティング |
| |  R12A7 | 500mL×6本 (500PPボトル (TP)用) | 12,000 | 25,800 | 5721302117 | ¥ 1,190,000 | <ul style="list-style-type: none"> 細菌のペレットティング |

* R12A7ローターはプログラムのバージョンアップが必要となる場合があります。詳しくはお問い合わせください。 * P.52~P.53にも CR30NXでご使用できるローターを掲載しています。
* お客様が従来製品 CR-Nシリーズにてご使用中のローターは、CR30NXではご使用になれません。 * 表示価格はメーカー希望小売価格(税別)です。

HIGH-SPEED REFRIGERATED CENTRIFUGES

ローター

アングルローター

| ロータータイプ | 適用 CR30NX CR22N/ 21N | 形名 | チューブ 呼称容量 (mL)×(本) | 最高回転速度 (rpm) | 最大遠心加速度 (×g) | 注文番号 CR30NX / CR22N・21N | 希望 小売価格 | 質量 (kg) | 付属品・備考 |
|---------|-------------------------------|-------------|--------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|-------------|------------|----------------------------------|
| | ○ | R30AT | 50×8 | 30,000 | 110,000 | 5721302101 / - | ¥ 1,990,000 | 8.5 | 50PPボトルクミ 8本 |
| | ○ | ※R27A | 50×8 | 27,000/CR30NX 22,000 (20,600) / CR22N ※1 | 88,400/CR30NX 58,700 (51,400) | 5721302102 / 5721202101 | ¥ 675,000 | 6.9 | 50PPボトルクミ 8本 |
| | ○ | R22A4 | 2×30 | 22,000 | 55,200 | 5721302104 / 5721221003 | ¥ 482,000 | 3.3 | 付属なし 市販チューブをご準備ください。 |
| | ○ | R22A6 | 10×12 | 22,000 | 55,100 | 5721302103 / 5721221002 | ¥ 482,000 | 4.2 | 10PPボトルクミ 12本 |
| | ○ | ※R22A | 7×18 | 22,000(21,000) | 54,700(49,800) | - / 5721221101 | ¥ 399,000 | 6.2 | 7PPチューブクミ 18本 |
| | ○ | ※R21A | 11×16 | 21,000(20,000) | 53,200 (48,300) | - / 5721221102 | ¥ 399,000 | 8.5 | 11PPアツチューブ 16本 C2-PPフタ 16個 |
| | ○ | R21A2 | 30×6 | 21,000 | 50,000 | 5721302105 / 5721221004 | ¥ 422,000 | 5.4 | 30PPボトルクミ 6本 |
| | ○ | R20A2 | 50×8 | 20,000 | 48,000 | 5721221005 / 5721302106 | ¥ 482,000 | 6.8 | 50PPチューブ 8本 M-PPフタ 8個 |
| | ○ | ※R19A | 80×6 | 19,000(18,000) | 45,610 (40,900) | 5721302108 / 5721221103 | ¥ 494,000 | 8.9 | 80PPボトルクミ 6本 |
| | ○ | ※R19A2 | 50TC×8 | 19,000 | 50,000 | 5721302107 / - | ¥ 604,000 | 9.2 | 50TCチューブ 100本 |
| | ○ | R18A | 50TC×8 | 18,000 | 42,200 | - / 5721221006 | ¥ 604,000 | 8.2 | 50TCチューブ 100本 |
| | ○ | ※R17A | 50×14 | 17,000(16,000) | 40,900 (36,200) | 5721302109 / 5721221104 | ¥ 604,000 | 11 | 50PPチューブ 14本 M-PPフタ 14個 |
| | ○ | R16A2 | 50TC×10、 15TC×10 | 16,000 | 36,100 | 5721302110 / - | ¥ 724,000 | 9.8 | 50TCチューブ100本/15TCチューブ100本 |
| | ○ | R16A3 | 250×6 | 16,000 | 40,100 | 5721302111 / - | ¥ 1,030,000 | 12 | 250PPボトルクミ 6本 |
| アングル形 | ○ | R15A | 50TC×10、 15TC×10 | 15,000 | 32,300 | - / 5721221007 | ¥ 724,000 | 10.5 | 50TCチューブ100本/15TCチューブ100本 |
| | ○ | ※R14A3 | 100×10 | 14,000 | 29,100 | - / 5721221105 | ¥ 615,000 | 12.9 | 80PPボトルクミ 10本 |
| | ○ | R14A | 250×4 | 14,000 | 30,200 | - / 5721221008 | ¥ 663,000 | 16.8 | 250PPボトルクミ 4本 |
| | ○ | R13A | 250×6 | 13,000 | 26,400 | - / 5721221009 | ¥ 989,000 | 11 | 250PPボトルクミ 6本 |
| | ○ | R12A7 | 500×6 | 12,000 | 25,800 | 5721302117 / - | ¥ 1,190,000 | 14.4 | 500PPボトル(TP) 6本 |
| | ○ | R12A3 | 250×6 | 12,000 | 23,800 | - / 5721221011 | ¥ 724,000 | 16 | 250PPボトルクミ 6本 |
| | ○ | ※R12A4 | 2×72 | 12,000 | 23,800 | - / 5721221106 | ¥ 640,000 | 7.7 | 付属なし 市販チューブをご準備ください。 |
| | ○ | R12A6 | 500×4 | 12,000 | 22,500 | - / 5721221010 | ¥ 966,000 | 14.8 | 500PPボトルクミ 4本 |
| | ○ | R10A3 | 500×6 | 10,000 | 18,800 | 5721302112 / 5721221013 | ¥ 1,140,000 | 14.6 | 500PPボトルクミ 6本 |
| | ○ | R10A5 | 500×6 | 10,000 | 18,900 | 5721302113 / 5721221012 | ¥ 1,110,000 | 15.5 | 別売り Nalgene™3122-055/3120-9500 用 |
| | ○ | R9A | 1,000×4 | 9,000 | 15,300 | 5721302114 / 5721221015 | ¥ 1,510,000 | 13.7 | 1000PPボトル (WM) 4本 |
| | ○ | CR22N) R9A2 | 1,500×4 | 8,500 | 15,100 | 5721302115 / 5721221014 | ¥ 2,390,000 | 17.1 | 1500PPボトル (WM) 4本 |
| | ○ | R7A | 1,000×6 | 7,000 | 11,100 | 5721072100 / - | ¥ 2,170,000 | 18.7 | 1000PPボトル (WM) 6本 |
| | ○ | ※R18AY | 50×8 | 18000 | 38,800 | - / 5721221110 | ¥ 724,000 | 6.9 | 50PPボトル 8本 |
| | ○ | ※R16AY | 80×6 | 16,000 | 32,300 | - / 5721221111 | ¥ 844,000 | 8.7 | 80PPボトル 6本 |
| | ○ | ※R12AY | 250×4 | 12,000 | 22,200 | - / 5721221112 | ¥ 1,090,000 | 14.3 | 250PPボトル 4本 |
| | ○ | ※R8AY | 500×6 | 8,000 | 12,000 | - / 5721221113 | ¥ 1,320,000 | 24.1 | 500PPボトル 6本 |

【重要】CR30NX用ローターとCR22N/21N用ローターはそれぞれ最高回転速度の検出方式に違いがあるため互換性がありませんが、ローターに合わせてローターをご使用ください。
 ※印のローターは、受注生産品です。(納期はお問い合わせください) ※1 CR22Nの最高回転速度は、21,000rpmになります。
 ※R12A7ローターはプログラムのバージョンアップが必要となる場合があります。詳しくはお問い合わせください。
 ※回転速度の0は4℃に冷却可能なMAX値です。但しCR30NXは記載ローター全て最高回転数で4℃冷却にて使用できます。
 ※0表示の回転速度と遠心加速度は0内の数字が4℃に冷却可能な回転速度と遠心加速度になり、最高回転時は15℃以下に冷却可能となります。(室温25℃以下) ただし、R22A4、R22A2、R22A、R21A、R20A2、R19A、R18A、R17A、R15A、R14A3、R14A、R13A、R12A3、R10A5、R10A3、R15S3、R18CをCR-Nシリーズ以前の旧機種でご使用の場合、上表最高回転速度では4℃冷却はできません。
 ※CR-N以前の機種でご使用の場合、遠心機本体によってはROMの交換(有償)または改造(有償)が必要な場合や最高回転速度の制限を受ける場合があります。(詳しくは、最寄りの営業所にお問い合わせください。)
 ※表中の容量は、チューブの呼称容量で表しています。実際に使用される際の実容量はローター構造やチューブ形状により、呼称容量より多少異なることがあります。
 ※「Nalgene™」は、サーモフィッシュャーサイエンティフィック(株)の商標です。
 ※PAチューブ、PAアツチューブおよびPAボトルの表記をPPチューブ、PPアツチューブならびにPPボトルへ表記を変更しました。材質自体の変更はありません。
 ※表示価格はメーカー希望小売価格(税別)です。



R9A2 (CR30NX/CR22N専用)
 1,500mL×4本、8,500rpm/15,100×g、
 質量 17.1kg ¥ 2,390,000



R9A
 1,000mL (実容量900mL) ×4本、9,000rpm/15,300×g、
 質量 13.7kg ¥ 1,510,000



R10A3
 500mL×6本、10,000rpm/18,800×g、
 質量 14.6kg ¥ 1,140,000



R13A
 250mL×6本、13,000rpm/26,400×g、
 質量 11.0kg ¥ 989,000



R18A
 50mL×8本、18,000rpm/42,200×g
 質量 8.2kg ¥ 604,000



R15A
 15/50mL×各10本、15,000rpm/
 32,300×g
 質量 10.5kg ¥ 724,000



R27A
 50mL×8本、27,000rpm/
 88,400×g (CR30NX)
 質量 6.9kg ¥ 675,000

ローター

シングローター

| ロータータイプ | 適用 | | 形名 | チューブ 呼称容量 (mL) × (本) | 最高回転 速度 (rpm) | 最大遠心 加速度 (×g) | 注文番号 CR30NX / CR22N・21N | 希望小売価格 | 質量 (kg) | 付属品・備考 | |
|---------|--------|-----------|------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|------------|--|------------------------------|
| | CR30NX | CR22N/21N | | | | | | | | | |
| シング形 | ○ | | R25ST | 40×6 | 25,000 | 110,000 | 5721302400 / - | ¥ 1,800,000 | 7.7 | 40PPチューブ 50本 | |
| | | ○ | ※R15S3 | 11×4 | 15,000 | 28,700 | - / 5721224101 | ¥ 724,000 | 5.8 | 11PPアツチューブ4本 C2-PPフタ4個 | |
| | | ○ | ※R10S | 50×4 | 10,000 | 16,470 | - / 5721224102 | ¥ 1,090,000 | 6.0 | 50PPチューブ4本 M-PP フタ4個 | |
| | | ○ | R8S | 50TC×4 | 8,000 | 11,500 | - / 5721202400 | ¥ 966,000 | 7.2 | 別売15TA50Tアダプタ (B) 使用で 15mV底培養管が使用可能 | |
| | | | R6S | MTP×2枚 | 5,700 | 5,010 | - / 5721224104 | ¥ 1,320,000 | 10.7 | バケツ1箇所あたりのプレート高さは55mmまで | |
| | | ○ | 2×48S アダプタ | 2×96 | 5,700 | 5,010 | - | ¥ 84,400 | - | 2個入り 注文番号: 5721411167 | |
| | | | 0.2×96MP アダプタ | PCR用96穴 マイクロプレート2枚 | 5,700 | 5,010 | - | ¥ 66,300 | - | 2個入り 注文番号: 5721411168 | |
| | | ○ | ○ | R5S4 | DWP×4枚 MTP×12枚 | 4,700 | 3,100 | 5721302401 / 5721224001 | ¥ 724,000 | 5.2 | CR30NX用とCR21N/22N用で互換性はありません |
| | | ○ | ○ | R4SS | 15×40 | 4,000 | 2,900 | 5721302402 / 5721224002 | ¥ 422,000 | 4.9 | バケツ4個付属 |
| | | | ○ | R3S | 10×120 500×4 | 3,000 | 1,940 | - / 5721224003 | ¥ 542,000 | - | バケツ4個付属 |
| | | | | Mバケツ | MTP/DWP×4 | 2,000 | 700 | - | ¥ 114,000 | 6.0 | 4個入り 注文番号: 5721244316 |
| | | | | MPバケツ | MTP/DWP×4 | 3,000 | 1,670 | - | ¥ 301,000 | 6.9 | 4個入り 注文番号: 5721244317 |

【重要】 CR30NX 用ローターと CR21N/22N 用ローターはそれぞれ最高回転速度の検出方式に違いがあるため互換性がないため機種に合わせてローターをご使用ください。

※印のローターは、受注生産品です。(納期はお問い合わせください)

* PAチューブおよびPAアツチューブの表記をPPチューブならびにPPアツチューブへ表記を変更しました。材質自体の変更はありません。

* 表示価格はメーカー希望小売価格(税別)です。



R4SS



R3S

オート
クレープ
※1
エアロ
タイト



R5S4

オート
クレープ
※1



R8S

※1 バケツのみ

特殊ローター

| ロータータイプ | 適用 | | 形名 | チューブ呼称容量 (mL) × (本) | 最高回転速度 (rpm) | 最大遠心加速度 (×g) | 注文番号 CR30NX / CR22N | 希望小売価格 |
|--------------------|--------|-------|---|------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|-------------|
| | CR30NX | CR22N | | | | | | |
| 連続形 オート クレープ | | ○ | R18C | 1,000 | 18,000 | 35,100 | - / 5721226000 | ¥ 542,000 |
| | | | R18Cシールユニット (E) (CR22N用) 5721411171 ¥ 385,000 / パッチローター18ブレードクミ (CR22N用) 5721850258 ¥ 346,000 | | | | | |
| | | ○ | R18C2 | 1,000 | 18,000 | 35,100 | 5721302600 / - | ¥ 542,000 |
| | | | R18C2シールユニットクミ (CR30NX用) 5721411183 ¥ 542,000 / R18C2パッチクミ (CR30NX用) 5721411184 ¥ 346,000 | | | | | |
| | | ○ | R13C | 2,200 | 13,000 | 21,200 | - / 5721226001 | ¥ 795,000 |
| | | | R13Cシールユニット (E) (CR22N用) 5721411173 ¥ 470,000 / パッチローター13ブレードクミ (CR22N用) 5721411236 ¥ 415,000 | | | | | |
| | | ○ | ※R10C | 3,200 | 10,000 | 14,300 | - / 5721226002 | ¥ 867,000 |
| | | | R10Cシールユニット (E) (CR22N用) 5721411175 ¥ 542,000 / パッチローター10ブレードクミ (CR22N用) 5721850259 ¥ 457,000 | | | | | |
| | | ○ | R10C2 | 3,200 | 10,000 | 14,300 | 5721302601 / - | ¥ 867,000 |
| | | | R10C2シールユニットクミ (CR30NX用) 5721411185 ¥ 663,000 / R10C2パッチクミ (CR30NX用) 5721411186 ¥ 488,000 | | | | | |
| 水平シール形 | ○ | ○ | ※R10H ※1 | マイクロプレート×4枚 | 10,000 | 13,000 | 5721302700 / 5721227000 | ¥ 1,210,000 |
| 土壌脱水用 | ○ | ○ | ※R11D2 ※1 | 100×4 | 11,000 | 15,800 (PF.6 ~ 4.2) | 5721302800 / 5721228000 | ¥ 880,000 |

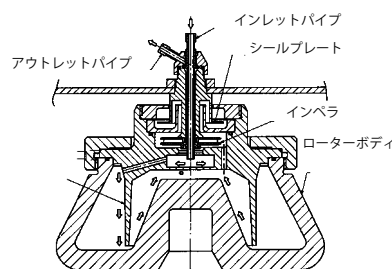
※印のローターは、受注生産品です。(納期はお問い合わせください) ※1 CR21Nでも使用可能

* 表示価格はメーカー希望小売価格(税別)です。

シール式連続ローター

> シールユニットによって上清の回収を行う連続ユニットです。サンプルはインレットパイプからローター内部に入ります。分離後の上清はインペラ(渦巻きポンプの羽根車状のもの)により吸い上げられて、ローター外に排出されます。外気を遮断するシール部はインペラの上部にあり、シールプレートが液体(水)に浸せきした状態で回転できます。

シール式連続ローターの断面図



受注生産品

受注生産品



R10H



R11D2

Centrifuge CR7N

大容量ローターをラインナップ！

大容量冷却遠心機

- アングルローター（R7A）でも、スイングローター（R5S2）でも 最大容量（呼称）6L（1L×6本）OK！
- 500mL 血液バッグを8バック処理できます ●運転実績管理及び運転履歴の出力対応（オプション）

製品特長

- > 大容量アングルローター（呼称容量1000mL×6本）R7A
- > 大容量スイングローター（呼称容量1000mL×6本）R5S2
- > 視認性の良いタッチパネル式 カラー液晶を採用



培養液からの菌体、
オルガネラ大量分離、
ワクチン製造工程の粗分離に最適



1,000mL大容量ボトル
（実用量900mL）を
6本同時に処理可能
*画像はバケット付きです



タッチパネル式カラー液晶

| 形名 | CR7N |
|----------------|---|
| 最高回転速度 (rpm) | 7,000 |
| 最大遠心加速度 (×g) | 11,100 (R7Aローター) |
| 最大呼称容量 (mL) | 6,000 (R7A、R5S2ローター) |
| 温度設定可能範囲 (°C) | -20~40 |
| 設定回転速度 (rpm) | 300から最高回転速度まで連続可変 (10rpmきざみ) |
| タイマー | min: sec 設定時 1秒~99分59秒 (1秒および1分きざみ)・Hold付 hour: min設定時 1分~99時間59分 (1分および1時間きざみ)・Hold付 |
| 加速・減速設定 | 加速9段階、減速9段階+ブレーキフリー (自然減速) |
| プログラム機能 | 30条件メモリ可能、RCF (×g)、RTC (リアルタイムコントロール)、g·sec機能 |
| 駆動システム | インダクションモーター (インバータ制御) |
| 冷凍機 | 全密閉型ロータリー (インバータ制御、冷媒: R410A) |
| 安全装置 | インバランス検出、ドアインターロック、漏電ブレーカ (感度電流30mA)、ローターのオーバースピード検出他 |
| 適合規格 | CEマーキング (詳細はお問い合わせください) |
| 表示と操作 | タッチパネル機能付きカラー液晶ディスプレイ、3カ国語対応 |
| 本体寸法 (W×D×Hcm) | 73.0×84.5×92.8 (オプションのリヤダクト取付け時 94.8 (D)) ※1 (床面からテーブルまでの高さ86.9 (H)) |

外観とオプション

外部接続部 (オプション)
[USB (デバイス) /
USB (ホスト) / LAN]



左側面



右側面






後面

| | |
|---------|----------------------------|
| 質量 (kg) | 320 |
| 電源 | AC単相200V±10%、最大30A、50/60Hz |
| 注文番号 | 5721070010 |
| 希望小売価格 | ¥ 3,740,000 |

※1 CR7Nを複数台並べて使用する場合、互いの排気の影響で冷却能力が低下する恐れがあります。このような場合はオプションのリヤダクトを取付けることをお奨めします。
*CR7Nは一般医療機器です。(一般的名称: 供血用遠心機/JMDNコード: 15115000/届出番号: 08B3X10015000001)

ローター一覧

CENTRIFUGE CR7N用ローター

| ロータータイプ | 形名 | 適用チューブ、ボトル | ローター最大容量(呼称)(mL) | 最高回転速度(rpm) | 最大遠心加速度($\times g$) | バケット | インナカップ | 注文番号 | 希望小売価格 | 質量(kg) |
|----------|--|--|----------------------------------|-------------|-----------------------|--|--|------------|-----------------------|----------------|
| アングルローター |  R7A | 1000PPボトル(WM) 1000PCボトル(WM) ※1 | 6,000 (1,000mL \times 6本) | 7,000 | 11,100 | — | — | 5721302116 | ¥ 2,170,000 | 18.7 |
| | | 400mL血液バッグ (市販品)※2 | 400mL血液バッグ \times 6バッグ※3 | 4,200 | 5,150 | 1000ALバケット (B)(6個入り) 注文番号: 5721074001 ¥ 15,700 (税別) 別売品 | インナカップ(L) (6個入り) 注文番号: 5721074001 ¥ 15,700 (税別) 別売品 | — | — | — |
| スイングローター |  R5S2 | 1000PPボトル 1000PCボトル※4 | 6,000 (1,000mL \times 6本)※3 | — | — | — | — | 5721072400 | ¥ 541,000 (税別) 別売品 | 24 (バケット除く) |
| | | 400mLMAPバッグ (市販品)※2 | 400mL MAPバッグ \times 6バッグ | 3,800 | 4,200 | MAPバケット (6個入り) 注文番号: 5721074002 ¥ 1,140,000 (税別) 別売品 | MAPインナカップ (6個入り) 注文番号: 5721044003 ¥ 42,200 (税別) 別売品 | — | — | — |
| |  R4SS2 | 400mL(4連)血液バッグ、 500mL(1連)血液バッグ、 450mL(2連または3連) 血液バッグ(市販品)※2 | 500mL(1連)血液バッグ \times 8バッグ | 4,400 | 5,350 | 専用バケット (4個入り) 付属品 | 500mL インナカップ (4個入り) 注文番号: 5721411279 ¥ 36,200 (税別) 付属品 | 5721072401 | ¥ 1,990,000 | 31 (バケット含む) |

- ※1 R7Aには、1000PPボトル(WM) \times 6本とキャップ \times 6個が付属しています。
 ※2 使用する血液バッグについては、取扱説明書をよくお読みください。
 血液バッグは製造メーカーによりサイズや材質が異なります。上表以外の血液バッグにつきましては、最高回転速度での使用に耐えない場合があります。事前に予備試験を行うことをお奨めします。
 ※3 各バケット内の質量が1,000グラムを超える場合は最高回転速度では使えません。詳細はローター取扱説明書を参照ください。
 ※4 R5S2には、ボトルは付属していません。
 * CR7Nで使えるローターは上表3種類のみです。R4SS2はCR7N専用となり、旧機種ではご使用できません。
 また、上表は各ローターをCR7Nにて使用した場合の仕様です。R7A/R5S2を従来機種CR7で使用する場合は事前に最寄りの営業所にご確認ください。
 *表示価格はメーカー希望小売価格(税別)です。

R4SS2

血液バッグ \times 8の大容量スイングローター¥ 1,990,000 (バケット \times 4個とインナカップ \times 4個付属)大容量：血液バッグ \times 8バッグ※1最高回転速度：4,400rpm、最大遠心加速度：5,350 $\times g$

- ※1
 ・400mL(4連)血液バッグ
 ・500mL(1連)血液バッグ
 ・450mL(2連または3連)血液バッグ



R4SS2血液バッグ使用例

> インナカップは、中央に仕切り板がある構造

片方の血液バッグを取り出しても倒れにくく、分離後のサンプル乱れを最小限にします。また、片方の血液バッグが破損しても隣へ流入しにくいいため汚染を最小限にします。



Centrifuge CT18R

シンプルでありながらこだわりを感じさせる 新しいデザインの登場

小形卓上遠心機

- 最高回転速度 18,000rpm 最大遠心加速度 31,100 × g (T18A41ローターにて)
- ローターは全て載せるだけ! のクイックセッティング方式
- 静電式タッチパネル
- ダブルドアインターロック (左右2カ所でロック)
- 省電力 ECO 設定機能搭載
- CF-RN シリーズローターとの互換性による豊富な品揃え



CT18R・CF18R 用ローター

この他にも共通で使用できるローターをご用意しています。詳しくはP.58~P.61をご覧ください。



オート
クレーブ
エアロリ
タイト

T18A41

1.5 / 2.0mL マイクロチューブ×36本
+0.2mL PCRチューブ×18本
18,000rpm
1.5 / 2.0mL : 外側31,100×g /
内側26,400×g、
0.2mL PCR : 23,200×g
¥267,000 (カバー付)
(CF18RS使用可能)



オート
クレーブ
エアロリ
タイト

T12A41

50mL V底培養管×6本
12,000rpm
18,000×g
¥371,000 (カバー付)



オート
クレーブ
エアロリ
タイト

T12A42

80mL 丸底ボトル×6本
12,000rpm
17,100×g
¥267,000 (カバー付)

*表示価格はメーカー希望小売価格(税別)です。

| 形名 | CT18R |
|----------------|--|
| 最高回転速度 (rpm) | 18,000 (T18A41アングルローター) |
| 最大遠心加速度 (×g) | 31,100 (T18A41アングルローター) |
| 最大呼称容量 (mL×本) | 250mL×4 (T5SS31スイングローター) |
| 設定回転速度 (rpm) | 300~18,000 |
| タイマー | 1~59秒(1秒きざみ)、1~99分(1分きざみ)、HOLD (連続運転) |
| 温度設定可能範囲 (°C) | -20~40 |
| 加速・減速設定 | 加速10段階、減速10段階+自然減速 |
| プログラム機能 | 99 条件メモリ可能 |
| 駆動システム | インダクションモーター (インバータ制御) |
| 冷凍機 | 300W 全密閉型 (冷媒: R134a) |
| 操作部パネル部 | 静電式タッチパネル |
| 安全装置 | ドアインターロック、デュアルオーバースピード検出、インバランス検出、温度異常検出、漏電ブレーカ (感度電流: 30mA) 他 |
| 適合規格 | CEマーキング |
| 電源 | AC100V ±10%、15A、50/60Hz |
| 放熱量 | 650W |
| 本体寸法 (W×D×Hcm) | 63.4×55.0×34.0 |
| 質量 (kg) | 80 |
| 注文番号 | 5722000180 |
| 希望小売価格 | ¥1,110,000 |

*CT18Rは医療機器ではありません。

Centrifuge CF18R/CF18RS

小形遠心機の新しいスタンダードモデル CF18R/CF18RS シリーズがノンフロンモデルになりました

微量高速遠心機シリーズ

●ノンフロンモデル

フロン排出抑制法対象外冷媒を採用（冷媒：R1234yf）

- 最高回転速度 18,000rpm、最大遠心加速度 31,100 × g（T18A41 ローターにて）
- ローターは全て載せるだけ！のクイックセッティング方式
CF-RN シリーズローターとの互換性で CF18R は全 30 種、CF18RS は全 20 種のローターに適合
- 省電力 ECO 設定機能搭載
- 静電式タッチパネルを採用、ゴム手袋をしても操作可能です。
- アワーメーター搭載：運転時間を積算 稼働時間管理や定期点検の目安に
- 冷却機能を自己診断できる冷却システム簡易点検機能を搭載（特許）



（画像はCF18R）



（画像はCF18RS）

ノンフロンモデルのポイント

- > 搭載している新冷媒は GWP（地球温暖化係数）の値が1以下です。
- > 定期点検の義務がなく、お客様の負担を軽減
- > フロン回収時に書類作成や書類保存の手間や処分費用を削減



静電式タッチパネル

| 形名 | CF18R | CF18RS |
|----------------|---|----------------------------|
| 最高回転速度 (rpm) | 18,000 (T18A41 アングルローター) | |
| 最大遠心加速度 (×g) | 31,100 (T18A41 アングルローター) | |
| 最大呼称容量 (mL×本) | 250 mL × 4 (T5SS31スイングローター) | 70 mL × 4 (T15A37アングルローター) |
| 設定回転速度 (rpm) | 300~18,000 | |
| タイマー | 1 ~ 59秒 (1秒きざみ), 1 ~ 99分 (1分きざみ), HOLD (連続運転) | |
| 温度設定可能範囲 (°C) | -20~40 | |
| 加速・減速設定 | 加速10段階、減速10段階+自然減速 | |
| プログラム機能 | 99条件メモリー可能 | |
| 駆動システム | インダクションモーター (インバータ制御) | |
| 冷凍機 | 300 W 全密閉型 (冷媒: R1234yf) | |
| 操作部パネル部 | 静電式タッチパネル | |
| 安全装置 | ドアインターロック、デュアルオーバースピード検出、インバランス検出、温度異常検出、漏電ブレーカー (感度電流30 mA)、他 | |
| 適合規格 | EMC (Electro-Magnetic Compatibility) 指令: EN61326-1 低電圧指令: EN61010-2-020 RoHS 指令: EN50581 *1 | |
| 電源 | AC 100 V ± 10 V 15 A 50/60 Hz | |
| 放熱量 | 650 W | |
| 本体寸法 (W×D×Hcm) | 49.0 × 55.0 × 83.5 | 34.0 × 48.5 × 83.5 |
| 質量 (kg) | 98 | 73 |
| 注文番号 | 5722010181 | 5722020181 |
| 希望小売価格 | ¥ 1,050,000 | ¥ 929,000 |

* CF18RおよびCF18RSは一般医療機器ではありません。一般医療機器をご希望の際は、営業担当にお問い合わせください。

*1 適合規格の詳細につきましては、当社までお問い合わせください。

*表示価格はメーカー希望小売価格 (税別) です。

アングルローター

CT18R・CF18R・CF18RS 用ローター



オート
グレイブ

T16A31

1.5/2.0mL×18本
16,000rpm (21,400×g)
¥ 152,000



T15AP31

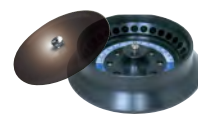
1.5/2.0mL×18本
15,000rpm (18,800×g)
¥ 105,000



オート
グレイブ

T15A39

1.5/2.0mL×24本
15,000rpm (21,500×g)
¥ 174,000



オート
グレイブ

T14A31

1.5/2.0mL×30本
14,000rpm (21,900×g)
¥ 232,000



オート
グレイブ

T15A38

1.5/2.0mL×36本
15,000rpm (21,600/18,300×g)
¥ 267,000
遠心式フィルタ対応シールドカバー付



PCRチューブ対応

オート
グレイブ

T15A43

1.5/2.0mL×36本+0.2mL×18本
15,000rpm
1.5/2.0mL (外周21,640×g)、内周18,360×g)
0.2mL (15,940×g)
¥ 209,000



PCRチューブ対応

オート
グレイブ

T15A44

1.5/2.0mL×18本+0.5mL×18本+0.2mL×18本
15,000rpm
1.5/2.0mL (21,640×g)、0.5mL (16,470×g)
0.2mL (15,940×g)
¥ 209,000



オート
グレイブ

T11A32

1.5/2.0mL×48本
11,000rpm
(外周12,000/内周11,200×g)
¥ 267,000

T15A45

5mL×12本
15,000rpm (22,100×g)
¥ 186,000
シールドカバー (別売)
(¥ 116,000、
注文番号: 5722112084)



オート
グレイブ

T15A45 適用チューブ



BIO-BIK 5mL
サンプリングチューブ ST-500

T15A46

Eppendorf製5mLチューブ専用
5mL×12本
15,000rpm (22,000×g)
¥ 186,000
シールドカバー (別売)
(¥ 124,000、
注文番号: 5722112061)



オート
グレイブ

T15A46 適用チューブ
Eppendorf Tubes® 5mL



T15A41

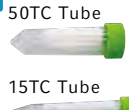
15TC/50TC×4本
15,000rpm
(22,260×g)
¥ 301,000



培養管

オート
グレイブ

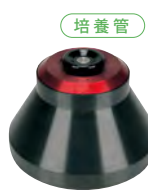
T15A41 適用チューブ
50TC Tube



15TC Tube

T15A42

15TC/50TC×4本
15,000rpm (22,260×g)
¥ 395,000
シールドカバー付



培養管

オート
グレイブ

T15A42 適用チューブ
50TC Tube



15TC Tube



PCRチューブ対応

オート
グレイブ

T12A31

0.2mL×48本
12,000rpm (14,100×g)
¥ 209,000



オート
グレイブ

T15A34

10mL×8本
15,000rpm (18,600×g)
¥ 186,000



オート
グレイブ

T15A35

30mL×6本
15,000rpm (21,000×g)
¥ 267,000



オート
グレイブ

T15A36

50mL×4本
15,000rpm (21,800×g)
¥ 279,000



オート
グレイブ

T15A37

70mL×4本
15,000rpm (20,900×g)
¥ 371,000

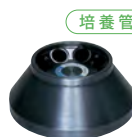
CT18R・CF18R 用ローター



培養管

T6AP31

50TC×8本
6,000rpm (4,770×g)
¥ 267,000
遠心式フィルタチューブ対応



培養管

オート
グレイブ

T9A31

50TC×8本
9,000rpm (10,600×g)
¥ 325,000



T9A31
適用チューブ
50TC Tube



オート
グレイブ

T11A33

50mL×8本
11,000rpm (14,500×g)
¥ 347,000

T11A33
適用チューブ
50PP ボトル



培養管

オート
グレイブ

T11A34

80mL×6本
11,000rpm (14,800×g)
¥ 347,000
50TC用アダプタ付属

ローター一覽

| 適用 | 形名 | チューブ呼称容量 (mL×本) | 最高回転速度 (rpm) | 最大遠心加速度 (×g) | 注文番号 | 希望小売価格 | 適用チューブ、ボトル、アダプタ |
|--------------------------|---|--------------------------|-----------------|--|------------|-----------|--|
| CT18R CF18R CF18RS | T18A41 エアロソルタイト対応 カバー付 | 1.5/2×36 + 0.2 PCR×18 | 18,000 | 外側:31,100×g 内側:26,400×g PCR:23,200×g | 5722211000 | ¥ 267,000 | <ul style="list-style-type: none"> ●2mL/1.5mLマイクロチューブ [下記()内に示すアダプタが別途必要です。] ●0.2PCRチューブ (注文番号:5721411246 0.5アダプタ(B) ¥ 13,200 4個入り) ●0.25PPチューブ (注文番号:5722112071 0.4アダプタ(B) ¥ 14,500 4個入り) ●0.5mLマイクロチューブ (注文番号:5721411247 0.75アダプタ(B) ¥ 10,400 4個入り) ●1.0mL丸底ガラスチューブ (注文番号:5722112090 1GA2アダプタ ¥ 11,700 2個入り) T15A38は遠心式フィルターユニットにも対応しています。 ●Eppendorf Tubes®5mL/シールドカバー別売 ●5mLサンプリングチューブ ●パーキンエルマー ●アシスト ●エバグリーン 50TCチューブクミ(注文番号:5721411170 ¥ 28,300 100本入り/クミ) 15TCチューブクミ(注文番号:5721411049 ¥ 34,100 100本入り/クミ) ●50mL培養管(V底) (最高回転速度11,000rpm/最大遠心加速度11,970×g) ●15mL培養管(V底) ●Eppendorf Tubes®5.0mL with screw cap (別途アダプタ要)(最高回転速度15,000rpm/14,200×g) 10PPボトルクミ(注文番号:5720411028 ¥ 18,300 10本/クミ) 10PCボトルクミ(注文番号:5720411027 ¥ 17,100 10本/クミ) 10PCボトル(B)クミ(注文番号:5720411026 ¥ 19,600 6本/クミ) 30PCボトル(B3)クミ(注文番号:5720411127 ¥ 21,900 6本/クミ) 30PPボトルクミ(注文番号:5720411123 ¥ 21,900 10本/クミ) 50PPボトルクミ(注文番号:5721411008 ¥ 16,800 10本/クミ) 50PCボトルクミ(注文番号:5721411009 ¥ 25,300 10本/クミ) 50PCボトル(B)クミ(注文番号:5721411321 ¥ 55,600 10本/クミ) ●市販品50mLボトル(丸底)(各メーカーの耐g以下でご使用ください。) ●15mL培養管(V底)(別途15TA50アダプタが必要)(注文番号:5722112088 ¥ 25,500 2個入り) 70PCボトル(B)クミ(4本ローターに付属)(注文番号:5720411151 ¥ 35,400 6本/クミ) ●50mL培養管(V底) ●ピバスピン20 ※2 ●15mL培養管(V底)(15TA50Tアダプタ(B)付属8個 / 注文番号:5721411220 ¥ 26,500 2個入り) ●ピバスピン2 ●ピバスピン6 (15TA50Tアダプタ(B)付属8個 / 注文番号:5721411220 ¥ 26,500 2個入り)※2 ●アミコンウルトラ-4 (15TA50Tアダプタ(B)付属8個 / 注文番号:5721411220 ¥ 26,500 2個入り)※3 ●セントリプレップ ※3 ●セントリコン (注文番号:5722112050 2A50Tアダプタ ¥ 23,200 2個入り)※3 ●ウルトラフリー-CL(注文番号:5722112051 2A50Tアダプタ(B) ¥ 23,200 2個入り)※3 ●アミコンウルトラ-15 ※3 ●50mL培養管(V底) ●15mL培養管(V底)(注文番号:5721411165 15TA50Tアダプタ(C) ¥ 41,500 2個入り) 50TCチューブクミ(注文番号:5721411170 ¥ 28,300 100本入り/クミ) ●50mL培養管(V底) ●15mL培養管(V底)(注文番号:5721411220 15TA50Tアダプタ(B) ¥ 26,500 2個入り) ●13mL培養管(丸底)(注文番号:5722112032 13A50Tアダプタ(B) ¥ 23,200 2個入り) 50TCチューブクミ(注文番号:5721411170 ¥ 28,300 100本入り/クミ) 50PPボトルクミ(注文番号:5721411008 ¥ 16,800 10本/クミ) 50PCボトルクミ(注文番号:5721411009 ¥ 25,300 10本/クミ) 50PCボトル(B)クミ(注文番号:5721411321 ¥ 55,600 10本/クミ) 70PCボトル(B)クミ(注文番号:5720411151 ¥ 35,400 6本/クミ) 80PPボトルクミ(注文番号:5721411010 ¥ 20,500 10本/クミ) 70PCボトル(B)クミ(注文番号:5720411151 ¥ 35,400 6本/クミ) 80PPボトルクミ(注文番号:5721411010 ¥ 20,500 10本/クミ) ●50mL培養管(V底) 50TA80アダプタ付属6個(注文番号:5722112089 ¥ 21,200 2個入り)※4 |
| | T16A31 | 1.5/2×18 | 16,000 | 21,400 | 5722211001 | ¥ 152,000 | |
| | T15AP31 PP製軽量ローター | 1.5/2×18 | 15,000 | 18,800 | 5722211002 | ¥ 105,000 | |
| | T15A39 | 1.5/2×24 | 15,000 | 21,500 | 5722211008 | ¥ 174,000 | |
| | T14A31 カバー付 | 1.5/2×30 | 14,000 | 21,900 | 5722211015 | ¥ 232,000 | |
| | T15A38 カバー付 | 1.5/2×36 | 15,000 | 外側:21,600 内側:18,300 | 5722211007 | ¥ 267,000 | |
| | T15A43 | 1.5/2×36 | 15,000 | 外側:21,640 内側:18,360 | 5722211011 | ¥ 209,000 | |
| | | 0.2×18 | | 15,940 | | | |
| | | 1.5/2×18 | | 21,640 | | | |
| | T15A44 | 0.5×18 | 15,000 | 16,470 | 5722211012 | ¥ 209,000 | |
| | | 0.2×18 | | 15,940 | | | |
| | T11A32 | 1.5/2×48 | 11,000 | 外側:12,000 内側:11,200 | 5722211017 | ¥ 267,000 | |
| | T15A46 | 5×12 | 15,000 | 22,000 | 5722211014 | ¥ 186,000 | |
| | T15A45 | 5×12 | 15,000 | 22,100 | 5722211013 | ¥ 186,000 | |
| | T12A31 PCR用 0.2×48 | PCR用 0.2×48 | 12,000 | 14,100 | 5722211016 | ¥ 209,000 | |
| | T15A41 ※1 | 50(TC)×4 15(TC)×4 | 15,000 | 22,260 | 5722211009 | ¥ 301,000 | |
| | T15A42 ※1 エアロソルタイト対応 カバー付 | 50(TC)×4 15(TC)×4 | 15,000 | 22,260 | 5722211010 | ¥ 395,000 | |
| | T15A34 | 10×8 | 15,000 | 18,600 | 5722211003 | ¥ 186,000 | |
| | ※T15A35 | 30×6 | 15,000 | 21,000 | 5722211004 | ¥ 267,000 | |
| | T15A36 | 50×4 | 15,000 | 21,800 | 5722211005 | ¥ 279,000 | |
| ※T15A37 | 70×4 | 15,000 | 20,900 | 5722211006 | ¥ 371,000 | | |
| CT18R CF18R | T6AP31 PP製軽量ローター 遠心式フィルター チューブ対応 | 50(TC)×8 | 6,000 | 4,630 | 5722211027 | ¥ 267,000 | |
| | | | 4,750 | 2,990 | | | |
| | | | 6,000 | 4,770 | | | |
| | | | 6,000 | 3,950 | | | |
| | | | 6,000 | 4,770 | | | |
| | | | 4,750 | 2,990 | | | |
| | T12A41 エアロソルタイト対応 カバー付 | 50(TC)×6 | 12,000 | 18,000 | 5722211022 | ¥ 371,000 | |
| | T9A31 | 50(TC)×8 | 9,000 | 10,600 | 5722211026 | ¥ 325,000 | |
| | T11A33 | 50×8 | 11,000 | 14,500 | 5722211024 | ¥ 347,000 | |
| | T12A42 エアロソルタイト対応 カバー付 | 80×6 | 12,000 | 17,100 | 5722211023 | ¥ 267,000 | |
| | T11A34 | 80×6 | 11,000 | 14,800 | 5722211025 | ¥ 347,000 | |

*実容量は、実際に使用される際のローター構造やチューブ形状などにより、呼称容量よりも少なくなることがあります。 *表示価格はメーカー希望小売価格(税別)です。
*PAボトルクミの表記をPPボトルクミへ表記を変更しました。材質自体の変更はありません。

●印は市販品チューブです。市販品よりお買い求めください。 ※印のローターは、受注生産品です。(納期はお問い合わせください) ※1 T15A41およびT15A42は、50TCと15TCの同時使用はできません。
※2 ギャレット製遠心式フィルターユニット「ピバスピン®」は、Sartorius社の登録商標です。 ※3 Merck製遠心式フィルターユニット「アミコン®」、「セントリプレップ®」、「セントリコン®」、「ウルトラフリー®」は、Merck社の登録商標です。
※4 T11A34のみ50TA80アダプタ(6個付属)により使用可能/(注文番号:5722112089 ¥ 21,200 2個入り)

スイングローター

CT18R・CF18R 用ローター



T4SS31

5mL~15mL×40本
50mL培養管(V底)×8本
15mL培養管(V底)×24本
4,000rpm(2,900×g)
¥209,000
(角形バケット付)

T4SS31 用アダプタ

5×8S アダプタ(4個入)
メーカー希望小売価格
¥36,200
4~5mL採血管×32本
13.2Φ×78mm
4,000rpm(2,380×g)



10×8S アダプタ(4個入)
メーカー希望小売価格
¥36,200
7mL採血管/
10mLガラスチューブ×32本
13.2Φ×100mm
4,000rpm(2,860×g)



15×8S アダプタ(4個入)
メーカー希望小売価格
¥36,200
10mL採血管/
15mLガラスチューブ×32本
16.5Φ×110mm
4,000rpm(2,860×g)



10×10SB アダプタ(4個入)

メーカー希望小売価格
¥36,200
4~10mL採血管×40本
15.4Φ×100mm
4,000rpm(2,800×g)



15TC×6S アダプタ(4個入)

メーカー希望小売価格
¥36,200
15mL培養管(V底)×24本
17Φ×120mm
4,000rpm(2,900×g)



50TC×2S アダプタ(4個入)

メーカー希望小売価格
¥36,200
50mL培養管(V底)×8本
30Φ×115mm
4,000rpm(2,860×g)



15×10S アダプタ(4個入)

メーカー希望小売価格
¥60,400
10mL採血管/
15mLガラスチューブ×40本
16.5Φ×110mm
4,000rpm(2,800×g)



50×2S アダプタ(4個入)

メーカー希望小売価格
¥42,200
50mLガラスチューブ×8本
35Φ×100mm
3,500rpm(2,120×g)



T5SS31

15mL×28本/250mL×4本
4,800rpm(4,170×g)
¥243,000
(丸形バケット付)

T5SS31 用アダプタ

5×7S アダプタ
メーカー希望小売価格
¥57,800(4個入り)
5mL採血管×28本
13.2Φ×78mm
4,800rpm(4,170×g)



10×7S アダプタ
メーカー希望小売価格
¥57,800(4個入り)
7mL採血管/
10mLガラスチューブ×28本
13.2Φ×110mm
4,800rpm(4,170×g)



15×7S アダプタ
メーカー希望小売価格
¥57,800(4個入り)
10mL採血管/
15mLガラスチューブ×28本
16.5Φ×110mm
4,800rpm(4,170×g)



15TC×3S アダプタ

メーカー希望小売価格
¥57,800(4個入り)
15mL培養管(V底)×12本
17Φ×120mm
4,800rpm(4,170×g)



15TC×4S アダプタ

メーカー希望小売価格
¥57,800(4個入り)
15mL培養管(V底)×16本
17Φ×120mm
4,800rpm(4,170×g)



50TC×1S アダプタ

メーカー希望小売価格
¥46,200(4個入り)
50mL培養管(V底)×4本
30Φ×115mm



50×1S アダプタ

メーカー希望小売価格
¥46,200(4個入り)
50mLガラスチューブ×4本
35Φ×100mm
4,800rpm(4,170×g)



160×1S アダプタ

メーカー希望小売価格
¥46,200(4個入り)
160PP/PCボトル×4本
52Φ×120mm
4,800rpm(4,170×g)



エアロリ
ネット ※
オート
クレーブ ※
※バケットのみ



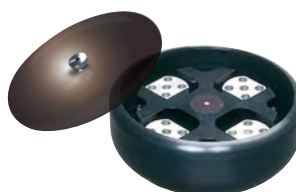
T5S32

96DWP×2/96MTP×2
4,800rpm(3,120×g)
¥347,000



T5S33

96DWP×4/96MTP×12
4,700rpm(3,100×g)
¥453,000
(シールドカバー付)



T15S31








1.5/2.0mL×16本
15,000rpm(19,500×g)
¥289,000
(バケット別売 カバー付)
(CF18RS使用可能)



T15H31

1.5/2.0mL×48本
15,000rpm(18,600×g)
¥313,000
(バケット別売 カバー付)
(CF18RS使用可能)

ローター一覧

| 形名 | 最高回転速度 (rpm) | 最大遠心加速度 (×g) | 呼称容量 (mL×本) | 適用チューブ、ボトル | アダプタ、バケット | 注文番号 | 希望小売価格 | |
|--|--------------|--------------|-------------------------------------|--|-----------------------|------------|---------|--|
|  T4SS31 5722212004 ¥209,000 | 4,000 | 2,380 | 5×32 | ●5mL採血管 ※1 | 5×8Sアダプタ (4個入り) | 5721244004 | ¥36,200 | |
| | 3,600 | 2,860 | 7×32 | ●7mL採血管 ※1 | 10×8Sアダプタ (4個入り) | 5721244005 | ¥36,200 | |
| | 4,000 | 2,320 | 10×32 | 10ガラスチューブクミ (注文番号:5721411042 ¥7,000 50本/クミ) | | | | |
| | 3,600 | 2,860 | | ●10mL採血管 ※1 | 15×8Sアダプタ (4個入り) | 5721244006 | ¥36,200 | |
| | 4,000 | 2,320 | 15×32 | 15mLガラスチューブクミ (注文番号:5721411050 ¥8,400 50本/クミ) | | | | |
| | 3,600 | 2,900 | 15×24 | ●15mL培養管(V底) | 15TC×6Sアダプタ (4個入り) | 5721244007 | ¥36,200 | |
| | 4,000 | 2,860 | 50×8 | ●50mL培養管(V底) | 50TC×2Sアダプタ (4個入り) | 5721244008 | ¥36,200 | |
| | 3,500 | 2,120 | 50×8 | 50ガラスチューブクミ (注文番号:5721411059 ¥20,500 10本/クミ) | 50×2Sアダプタ (4個入り) | 5721244009 | ¥42,200 | |
| | 3,000 | 1,610 | 15×40 | 15mLガラスチューブクミ (注文番号:5721411050 ¥8,400 50本/クミ) | | | | |
| | 4,000 | 2,800 | 10×40 | ●10mL採血管 ※1 | 15×10Sアダプタ (4個入り) | 5721244010 | ¥60,400 | |
| 4,000 | 2,800 | 10×40 | ●5/7/10mL採血管一般の15mLガラス管は使用できません。 ※1 | 10×10SBアダプタ (4個入り) | 5721244011 | ¥36,200 | | |
| 丸形バケット (4個入り) T5SS31ローターのアダプタ、シールドキャップが使用できます。(最高回転速度は4,000rpm) | | | | | | 5722112081 | ¥81,200 | |
|  T5SS31 5722212001 ¥243,000 | 4,800 | 4,170 | 5×28 | ●5mL採血管 ※1 | 5×7Sアダプタ (4個入り) | 5722112024 | ¥57,800 | |
| | 3,000 | 1,630 | 7×28 | ●7mL採血管 ※1 | 10×7Sアダプタ (4個入り) | 5722112023 | ¥57,800 | |
| | 4,800 | 4,170 | 10×28 | 10ガラスチューブクミ (注文番号:5721411042 ¥7,000 50本/クミ) | | | | |
| | 3,000 | 1,630 | 10×28 | ●10mL採血管 ※1 | 15×7Sアダプタ (4個入り) | 5722112022 | ¥57,800 | |
| | 4,800 | 4,170 | 15×28 | 15mLガラスチューブクミ (注文番号:5721411050 ¥8,400 50本/クミ) | | | | |
| | 3,000 | 1,630 | 15×28 | 50ガラスチューブクミ (注文番号:5721411059 ¥20,500 10本/クミ) | | | | |
| | 4,800 | 3,990 | 50×4 | ●15mL培養管(V底) シールドキャップ可 | 50×1Sアダプタ (4個入り) | 5722112025 | ¥46,200 | |
| | 4,800 | 4,170 | 15(TC)×12 | ●15mL培養管(V底) シールドキャップ不可 | 15TC×3Sアダプタ (4個入り) | 5722112028 | ¥57,800 | |
| | 4,800 | 4,170 | 15(TC)×16 | ●15mL培養管(V底) シールドキャップ不可 | 15TC×4Sアダプタ (4個入り) | 5722112026 | ¥57,800 | |
| | 4,800 | 4,170 | 50(TC)×4 | ●50mL培養管(V底) | 50TC×1Sアダプタ (4個入り) | 5722112027 | ¥46,200 | |
|  シールドキャップ (オプション) | | | 160×4 | 160PCボトル (注文番号:5720411167 ¥45,300 10本入り) 160PPボトル (注文番号:5720411168 ¥42,700 10本入り) ※2 | 160×1Sアダプタ (4個入り) | 5722112029 | ¥46,200 | |
| | | | 250×4 | ●250mL PPCO広口ボトル Nalgene™ (品番: 3141-0250) ●250mL PC広口ボトル Nalgene™ (品番: 3140-0250) | — | — | — | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
|  T5S33 5722212003 ¥453,000 | 4,700 | 3,100 | 96DWP×4 | ●96穴ディープウェルプレート (128×86×43H) | — | — | — | |
| | | | 96MTP×12 | ●96穴マイクロプレート (128×86×14H) | — | — | — | |
| | | | FDW×2 | ●フィルタ付ディープウェルプレート (128×86×90H) | — | — | — | |
|  T5S32 5722212002 ¥347,000 | 4,800 | 3,120 | 96DWP×2 | ●96穴ディープウェルプレート (128×86×43H) | 0.2×96MPアダプタ (2個入り) | 5721411168 | ¥66,300 | |
| | | | | | 2×48Sアダプタ (2個入り) | 5721411167 | ¥84,400 | |
|  T15S31 5722212000 ¥289,000 | 15,000 | 19,500 | 0.25/0.4×40 | ●0.25mL/0.4mLチューブ | 0.4S3/バケットクミ (4個/クミ) | 5722112040 | ¥75,400 | |
| | | | 0.5×20 | ●0.5mLマイクロチューブ | 0.75S3/バケットクミ (4個/クミ) | 5722112079 | ¥69,600 | |
| | | | 1.5/2×16 | ●1.5mL/2.0mLマイクロチューブ (下記チューブは () 内のアダプタが必要です。) ●0.5丸底ガラスチューブ (注文番号: 5721411246 0.5アダプタ (B) ¥13,200 4個入り) ●0.25PPチューブ (注文番号: 5722112071 0.4アダプタ (B) ¥14,500 4個入り) ●0.5mLマイクロチューブ (注文番号: 5721411247 0.75アダプタ (B) ¥10,400 4個入り) ●1.0mL丸底ガラスチューブ (注文番号: 5722112090 1GA2アダプタ ¥11,700 2個入り) | 1.5S3/バケットクミ (4個/クミ) | 5722112078 | ¥69,600 | |
| | | | | | | | | |
|  ※T15H31 5722212006 ¥313,000 | 15,000 | 18,600 | 0.25/0.4×60 | ●0.25mL/0.4mLチューブ | 0.4H3/バケットクミ (6個/クミ) | 5722112041 | ¥81,200 | |
| | | | 0.5×60 | ●0.5mLマイクロチューブ | 0.75H3/バケットクミ (6個/クミ) | 5722112033 | ¥75,400 | |
| | | | 1.5/2×48 | ●1.5mL/2.0mLマイクロチューブ | 1.5H3/バケットクミ (6個/クミ) | 5722112080 | ¥75,400 | |

●印は市販品チューブです。市販品よりお買い求めください。
 ※印のローターは、受注生産品です。(納期はお問い合わせください)
 ※「Nalgene™」は、サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)の商標です。
 ※1 ベンジェット®/ベノジェット® II、インセバック®、バキュティナ®、ヘモガード™、
 「ベンジェット®」は、テルモ(株)の登録商標です。
 「インセバック®」は、積水メディカル(株)の登録商標です。
 「バキュティナ®」は、ベクトン・ディッキンソン・アンド・カンパニーの登録商標です。
 「ヘモガード™」は、ベクトン・ディッキンソン・アンド・カンパニーの登録商標です。
 ※2 160PP/PCボトルのキャップ(注文番号:5720411226)は別売り(¥8,500、2個入り)です。

*実容量は、実際に使用される際のローター構造やチューブ形状などにより、呼称容量よりも少なくなることがあります。
 *表示価格はメーカー希望小売価格(税別)です。

Centrifuge CF5RE

自動バランス機能搭載ボールバランス付ローター (T3S9) の威力を実感 多検体処理が得意です

多本架冷却遠心機

- 臨床検査、細胞研究、水質検査等に最適!
- 採血管 80本
- 15mL 培養管 (V底) 48本
- 10mL ガラス管 144本
- 750mL ボトル4本 最大呼称容量 3L!



最大50g (バケット当たり) × 2カ所のインバランスでも使用できます (T3S9ローター)

> ボールバランスで、サンプル量の違い等から発生するインバランス量 (対称となるバケット間でのバケット内の質量差) を最大50g まで自動補正します。(4バケット式ローターのため、50g × 2カ所) 多検体処理の検査において遠心分離工程のインバランスによるダウンタイム削減に効果が期待できます。

中容量サンプル分離に便利

> T4SS6ローターは1回の遠心で市販の丸形ボトル(呼称容量500~750mL) × 4本(最大呼称容量3L)を、最大遠心加速3,150 × g で処理できます。産業廃棄物の分野にも利用可能です。



ボールバランス 付き
スイングローター
T3S9(別売)

らくらく操作のジョグダイヤル採用



| 形名 | CF5RE |
|-----------------|---|
| 最高回転速度 (rpm) | 4,800 |
| 最大遠心加速度 (×g) | 4,170 (T5SS2 ローター) |
| 最大呼称容量 (mL × 本) | 3,000 (T4SS6ローター: 750mL × 4本) |
| 設定回転速度 (rpm) | 300rpmから最高回転速度まで (10rpmきざみ) |
| タイマー | 5~55秒 (5秒きざみ: 秒モード)、1~99分 (1分きざみ: 分モード)、HOLD (連続運転) |
| 温度設定可能範囲 (°C) | -9~40 (1°Cきざみ) |
| 加速・減速設定 | 加速4段階、減速4段階 + ブレーキフリー (自然減速) |
| プログラム機能 | 4条件メモリー可能 |
| 駆動システム | インジェクションモーター (インバータ制御) |
| 冷凍機 | 300W 全密閉型 (冷媒: R404A) |
| 操作部パネル部 | 運転条件入力に便利なジョグダイヤル付き |
| 安全装置 | ドアインターロック、デュアルオーバースピード検出、インバランス検出、温度異常検出、漏電ブレーカー (感度電流30mA)、他 |
| 適合規格 | EMC (Electro-Magnetic Compatibility) 指令: EN61326-1 低電圧指令: EN61010-2-020 |
| 電源 | AC100V ± 10%、15A、50/60Hz |
| 放熱量 | 950W |
| 本体寸法 (cm) | 60.0 × 63.2 × 87.6 |
| 質量 (kg) | 132 |
| 注文番号 | 5722000050 |
| 希望小売価格 | ¥ 929,000 |

* CF5REは一般医療機器です。(一般的名称: 汎用検査室用遠心機 / JMDNコード: 36465000 / 届出番号: 08B3X10015000002)

ローター

CF5RE 用ローター



T3S9
(ボールバランス付ローター)
10mL×144本/500mL×4本
3,000rpm (2,140×g)
¥ 232,000
(バケット別売)



T3S6
10mL×144本/500mL×4本
3,000rpm (2,140×g)
¥ 152,000
(バケット別売)



T5SS2
15mL×28本/250mL×4本
4,800rpm (4,170×g)
¥ 226,000
(バケット付)



T4SS6
750mL×4本 3,800rpm (3,150×g)
¥ 382,000
(バケット付)

T3S9・T3S6 用アダプタ

スクウェアラック BL
メーカー希望小売価格
¥ 54,500 (4個入り)
10mLガラスチューブ×144本
12Φ×105mm
3,000rpm (2,110×g)



スクウェアラック GR
メーカー希望小売価格
¥ 54,500 (4個入り)
7mLガラスチューブ×120本
14Φ×120mm
3,000rpm (2,110×g)



スクウェアラック YE
メーカー希望小売価格
¥ 54,500 (4個入り)
15mLガラスチューブ×80本
16.5Φ×110mm
3,000rpm (2,080×g)



スクウェアラック OR
メーカー希望小売価格
¥ 54,500 (4個入り)
50mLガラスチューブ×16本
35Φ×100mm
3,000rpm (2,080×g)



スクウェアラック13.2×20
メーカー希望小売価格
¥ 92,900 (4個入り)
5/7mL採血管×80本
13.2Φ×100mm
3,000rpm (1,970×g)



スクウェアラック15.5×20
メーカー希望小売価格
¥ 92,900 (4個入り)
10mL採血管×80本
15.5Φ×100mm
3,000rpm (1,970×g)



10×20SBアダプタ
メーカー希望小売価格
¥ 92,900 (4個入り)
5/7/10mL採血管×80本
12.4~15.6Φ×100mm
3,000rpm (2,080×g)



15TC×12(B) アダプタ
メーカー希望小売価格
¥ 58,100 (4個入り)
15mL培養管(V底)×48本
17Φ×120mm
3,000rpm (2,120×g)



50T7S アダプタ
メーカー希望小売価格
¥ 39,900 (4個入り)
50mL培養管(V底)×28本
30Φ×115mm
3,000rpm (2,140×g)



100G×2S アダプタ(B)
メーカー希望小売価格
¥ 117,000 (4個入り)
100mLガラスチューブ×8本
45Φ×120mm
3,000rpm (2,110×g)



チューブラック61×1
メーカー希望小売価格
¥ 109,000 (4個入り)
175/225mL培養管×4本
60Φ×140mm
3,000rpm (2,110×g)



シールドバケット
メーカー希望小売価格
¥ 244,000 (4個入り)



バケット
メーカー希望小売価格
¥ 162,000 (4個入り)



M2バケット
メーカー希望小売価格
¥ 115,000 (4個入り)



MP2バケット
メーカー希望小売価格
¥ 290,000 (4個入り)



T5SS2 用アダプタ

5×7S アダプタ
メーカー希望小売価格
¥ 57,800 (4個入り)
5mL採血管×28本
13.2Φ×78mm
4,800rpm (4,170×g)



10×7S アダプタ
メーカー希望小売価格
¥ 57,800 (4個入り)
7mL採血管/
10mLガラスチューブ×28本
13.2Φ×110mm
4,800rpm (4,170×g)



15×7S アダプタ
メーカー希望小売価格
¥ 57,800 (4個入り)
10mL採血管/
15mLガラスチューブ×28本
16.5Φ×110mm
4,800rpm (4,170×g)



15TC×3S アダプタ
メーカー希望小売価格
¥ 57,800 (4個入り)
15mL培養管(V底)×12本
17Φ×120mm
4,800rpm (4,170×g)



15TC×4S アダプタ
メーカー希望小売価格
¥ 57,800 (4個入り)
15mL培養管(V底)×16本
17Φ×120mm
4,800rpm (4,170×g)



50TC×1S アダプタ
メーカー希望小売価格
¥ 46,200 (4個入り)
50mL培養管(V底)×4本
30Φ×115mm



50×1S アダプタ
メーカー希望小売価格
¥ 46,200 (4個入り)
50mLガラスチューブ×4本
35Φ×100mm
4,800rpm (4,170×g)



160×1S アダプタ
メーカー希望小売価格
¥ 46,200 (4個入り)
160PP/PCボトル×4本
52Φ×120mm
4,800rpm (4,170×g)



シールドキャップ(オプション)
注文番号: 5722112072
メーカー希望小売価格
¥ 23,200 (4個入り)
注意: 15TC×4S アダプタと
250mL ボトルは使用できません。



シールドキャップ(オプション)
注文番号: 5722112073
メーカー希望小売価格
¥ 34,700 (4個入り)
注意: ヘロラボ円筒型広
口沈殿瓶 750mL (PC)
(PP) は使用できません。



ローター一覧

| 形名 | 最高回転速度 (rpm) | 最大遠心加速度 (×g) | 呼称容量 (mL×本) | 適用チューブ、ボトル | ラック、アダプタ、バケット | 注文番号 | 希望小売価格 | |
|--|--------------|--------------|-------------|--|---|------------|-----------|--|
|  <p>T3S9 5722112003 ¥ 232,000</p> | 3,000 | 2,130 | 500×4 | 500PPチューブ (注文番号:5721411064 ¥ 14,500 4本入り) | シールドバケット (4個組) | 5722112075 | ¥ 244,000 | |
| | | 2,110 | 10×144 | 10ガラスチューブ (注文番号:5721411042 ¥ 7,000 50本入り/クミ) | バケット (4個組) | 5722112076 | ¥ 162,000 | |
| | | 2,080 | 7×120 | ●5〜7ガラスチューブ | スクウェアラック BL (4個入り) ※1 | 5722112008 | ¥ 54,500 | |
| | | 2,110 | 15×80 | 15mLガラスチューブ (注文番号:5721411050 ¥ 8,400 50本入り/クミ) | スクウェアラック GR (4個入り) ※1 | 5722112009 | ¥ 54,500 | |
| | | 2,080 | 50×16 | 50ガラスチューブ (注文番号:5721411059 ¥ 20,500 10本入り/クミ) | スクウェアラック YE (4個入り) ※1 | 5722112010 | ¥ 54,500 | |
|  <p>T3S6 5722112002 ¥ 152,000</p> | 3,000 | 2,080 | 10×144 | 10ガラスチューブ (注文番号:5721411042 ¥ 7,000 50本入り/クミ) | スクウェアラック OR (4個入り) ※1 | 5722112011 | ¥ 54,500 | |
| | | 2,110 | 7×120 | ●5〜7ガラスチューブ | スクウェアラック BL(B) (4個入り) ※1 | 5722112069 | ¥ 54,500 | |
| | | 2,080 | 15×80 | 15mLガラスチューブ (注文番号:5721411050 ¥ 8,400 50本入り/クミ) | スクウェアラック GR(B) (4個入り) ※1 | 5722112016 | ¥ 54,500 | |
| | | 2,140 | 50×16 | 50ガラスチューブ (注文番号:5721411059 ¥ 20,500 10本入り/クミ) | スクウェアラック YE(B) (4個入り) ※1 | 5722112017 | ¥ 54,500 | |
| | | 2,120 | 50×28 | ●50mL培養管(V底) | スクウェアラック OR(B) (4個入り) ※1 | 5722112018 | ¥ 54,500 | |
|  <p>シールドバケット 5722112075 ¥ 244,000</p> | 1,970 | 2,120 | 15 (TC)×48 | ●15mL培養管(V底) | 50T7Sアダプタ (4個入り) | 5721244314 | ¥ 39,900 | |
| | | 2,080 | 5×80 | ●テルモベノジェット®採血管 | スクウェアラック 15TC×12(B) (4個入り) ※1 | 5722112019 | ¥ 58,100 | |
| | | 2,080 | 7×80 | ●テルモベノジェット®採血管 | 10×20SBアダプタ (4個入り) | 5722112021 | ¥ 92,900 | |
| | | 2,080 | 10×80 | ●セキスイインセパック®採血管 | | | | |
| | | 2,080 | 5×80 | ●テルモベノジェット®採血管 | | | | |
|  <p>バケット 5722112076 ¥ 162,000</p> | 3,000 | 2,120 | 7×80 | ●テルモベノジェット®採血管 | | | | |
| | | 2,110 | 5×80 | ●テルモベノジェット®II採血管 | スクウェアラック 13.2×20 (4個入り) | 5722112013 | ¥ 92,900 | |
| | | 850 | 7×80 | ●セキスイインセパック®採血管 | | | | |
| | | 2,110 | 5×80 | ●セキスイインセパック®採血管 | | | | |
| | | 2,110 | 7×80 | ●テルモベノジェット®II採血管 | | | | |
|  <p>T5S2 5722112000 ¥ 226,000</p> | 4,800 | 4,170 | 10×80 | ●Falcon®培養管 ※2 | スクウェアラック 15.5×20 (4個入り) | 5722112064 | ¥ 92,900 | |
| | | 1,630 | 225×4 | ●Falcon®培養管 ※2 | チューブラック61×1 (4個入り) ※3 | 5721244309 | ¥ 109,000 | |
| | | 4,170 | 100×8 | ●100mLガラスチューブ (日電理科硝子) | 100G×2Sアダプタ (B) (4個入り) | 5722112085 | ¥ 117,000 | |
| | | 1,630 | 96MTP×4 | ●96穴マイクロプレート | M2バケット (4個入り) | 5722112006 | ¥ 115,000 | |
| | | 3,990 | 96DWP×4 | ●96穴ディーゼルプレート | MP2バケット (4個入り) | 5722112007 | ¥ 290,000 | |
|  <p>シールドキャップ (オプション)</p> | 4,800 | 4,170 | 96MTP×4 | ●96穴マイクロプレート | 5×7Sアダプタ (4個入り) | 5722112024 | ¥ 57,800 | |
| | | 4,170 | 5×28 | ●5mL採血管 ※4 | 10×7Sアダプタ (4個入り) | 5722112023 | ¥ 57,800 | |
| | | 4,170 | 7×28 | ●7mL採血管 ※4 | | | | |
| | | 1,630 | 10×28 | 10ガラスチューブ (注文番号:5721411042 ¥ 7,000 50本/クミ) | 15×7Sアダプタ (4個入り) | 5722112022 | ¥ 57,800 | |
| | | 1,630 | 10×28 | ●10mL採血管 ※4 | | | | |
|  <p>T4SS6 5722112001 ¥ 382,000</p> | 3,800 | 4,170 | 15×82 | 15mLガラスチューブ (注文番号:5721411050 ¥ 8,400 50本/クミ) | 50×1Sアダプタ (4個入り) | 5722112025 | ¥ 46,200 | |
| | | 4,170 | 50×4 | 50ガラスチューブ (注文番号:5721411059 ¥ 20,500 10本/クミ) | 15TC×3Sアダプタ (4個入り) | 5722112028 | ¥ 57,800 | |
| | | 4,170 | 15 (TC)×12 | ●15mL培養管(V底) | 15TC×4Sアダプタ (4個入り) | 5722112026 | ¥ 57,800 | |
| | | 4,170 | 15 (TC)×16 | ●50mL培養管(V底) | 50TC×1Sアダプタ (4個入り) | 5722112027 | ¥ 46,200 | |
| | | 4,170 | 50 (TC)×4 | ●50mL培養管(V底) | 160×1Sアダプタ (4個入り) | 5722112029 | ¥ 46,200 | |
|  <p>シールドキャップ (オプション)</p> | 3,800 | 4,170 | 160×4 | 160PPボトル (注文番号:5720411168 ¥ 42,700 10本入り) ※5 160PCボトル (注文番号:5720411167 ¥ 45,300 10本入り) ※5 | シールドキャップ (4個入り) 注意: 15TC×4Sアダプタと250mLボトルは使用できません。 | 5722112072 | ¥ 23,200 | |
| | | 4,170 | 250×4 | ●250mLPPCO広口ボトル Nalgene™ (品番: 3141-0250) ●250mLLPC広口ボトル Nalgene™ (品番: 3141-0250) | | | | |
| | | 4,170 | 500×4 | ●コーニング500mL遠流管 (PP) ※6 | 品番: 431123 ※7 | | | |
| | | 4,170 | 750×4 | ●ベックマン750mLLPCボトル | 品番: 358299 ※7 | | | |
| | | 4,170 | 750×4 | ●ベックマン750mLPPボトル | 品番: 358855 ※7 | | | |

●印は市販品チューブです。市販品よりお買い求めください。
 ※1 T3S9、T3S6ローターのスクウェアラックBL (B)/GR (B)/YE (B)/OR (B) は、キャップなどの突起部を除くチューブ長さが80mm以上 (全長120mm以下) のチューブ用です。スクウェアラックBL/GR/YE/ORは60mm以上用です。ただし、シールドバケット使用時の適用チューブ長さ (全長) は110mm以下となります。
 ※2 変形防止のため、別途市販のFalcon®製クッション (P/N : 2090) をご購入の上で使用ください。「Falcon®」は、コーニングインコーポレイテッドの登録商標です。
 ※3 チューブラック61×1は、シールドバケットでは使用できません。
 ※4 ベノジェット®/ベノジェット®II、インセパック®、バキュティナ®、ヘモガード™ 「ベノジェット®」は、テルモ (株) の登録商標です。「インセパック®」は、積水メディカル (株) の登録商標です。「バキュティナ®」は、ベクトン・ディッキンソン・アンド・カンパニーの登録商標です。「ヘモガード™」は、ベクトン・ディッキンソン・アンド・カンパニーの商標です。
 ※5 160PP/PCボトルのキャップ (注文番号:5720411226) は別売り (¥ 8,500、2個入り) です。「Nalgene™」は、サーモフィッシャーサイエンティフィック (株) の商標です。
 ※6 別途市販のコーニング社製500mLサポートクッション (品番: 431124) をご購入の上で使用ください。
 ※7 コーニング社 (コーニングインターナショナル (株))、ベックマン社 (ベックマン・コーンター (株))、ヘロラ社 (Herolab GmbH Laborgeräte) にご注文の際は各社にご確認ください。
 *実容量は実際に使用される際のローター構造やチューブ形状などにより、呼称容量より多少少なくなることがあります。
 *自立型50mL培養管は使用できません。
 *シールドバケット使用時には、適用チューブ長さ (全長) が制限される場合があります。ご使用前に営業担当にご確認をお願いいたします。
 *PAチューブの表記をPPチューブへ表記を変更しました。材質自体の変更はありません。
 *表示価格はメーカー希望小売価格 (税別) です。

MC 450

ケームテストの血球洗浄処理を自動化

自動血球洗浄遠心機

- 24 検体の同時処理が可能
- 試験管の着脱が簡単
- アジテーションを強化
- チャンバの掃除が簡単

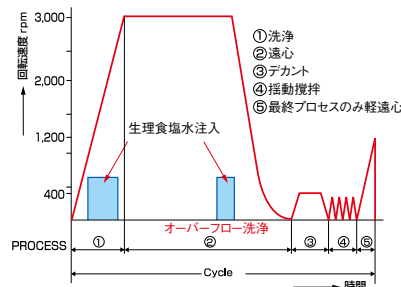


- > ディストリビュータは試験管の着脱が容易です。
- > インナーチャンバは取り外しが簡単でチャンバの清掃が楽になりました。汚れや黄ばみがひどくなった場合は簡単に交換できます。
(品名：インナーチャンバ/注文番号：5723850022/メーカー希望小売価格 ¥ 20,800)
- > ドレンカバーも工具なしで簡単に取外しができ、試験管破損時の清掃も楽になりました。
(品名：ドレンカバー/注文番号：5723850023/メーカー希望小売価格 ¥ 68,300)
- > デカント回転数は7段階の設定が可能となり、洗浄後の生食残量を調整して血球のドライ度アップが図れます。
- > アジテーション（揺動攪拌）機能の搭載により、マニュアル遠心前に自動で混和動作を行います。また、アジテーションは従来より強化され1秒から99秒まで時間設定が可能です。
- > 最終サイクル時の運転プロセスに軽遠心処理を追加し、試験管壁面の血球を確実に底へ落とします。
- > ストップ時にメロディ（4種類）とブザー音（2種類）を選択できます。
- > 電動ドアロック採用により運転中も安全です。
- > 光学式回転数計測器用の測定窓を装備しました。
- > 国際安全規格 IEC61010（低電圧指令）、IEC61326（EMC 指令）に対応した高い安全性を達成しています。
- > 一般医療機器 セル洗浄遠心機
(JMDN コード：35901000 / 届出番号：08B3X10015000006)



ローターおよびディストリビュータ
(標準付属)

次のプロセスにより血球洗浄処理を自動的に行ないます。



洗浄サイクルを自動運転!

生食注入→遠心→デカント→揺動攪拌

血球集取

試薬注入後の揺動→遠心も自動運転!
最終プロセスのみ軽遠心

| 形名 | MC 450 |
|----------------|---|
| 検体数 | 24本 |
| 使用試験管サイズ | Φ12×75mm |
| 回転速度(遠心加速度) | 1,200rpm(190×g)/3,000rpm(1,180×g) |
| プロセス表示 | ランプで4段階 |
| マニュアルスピード | 1,200rpm(190×g)/3,000rpm(1,180×g) (スイッチで切替) |
| タイマー | AUTO:1秒~99秒/MANUAL:1秒~999秒 |
| 終了ブザー | 4種類のメロディ・2種類の電子ブザー |
| 安全装置 | ドアインターロック、オーバースピード検出、生理食塩水液面検知 |
| 適合規格 | EMC指令、低電圧指令および機械指令 |
| 本体寸法(W×D×H cm) | 37.0×45.0×41.0 |
| 質量(kg) | 29 |
| 電源 | AC100V±10%、10A、50/60Hz |
| 標準付属品 | 生食用タンク(5L)、チューブ(3m)、ドレンパイプ(2m)、試験管(50本) |
| 注文番号 | 5723000030 |
| 希望小売価格 | ¥ 2,270,000 |

* MC450は一般医療機器です。(一般的名称:セル洗浄遠心機/JMDNコード:35901000/届出番号:08B3X10015000006)

ボトル一覧

| 製品名 | 呼称容量 | 適合ローター |
|--------------------|----------|--|
| ボトル | | |
| 10PC ボトルクミ | 10 mL | P32AT、P45AT、P50AT2、P65A、P70AT、P70AT2、P80AT、P90AT、R10S、R14A3、R15S3、R17A、R19A、R20A2、R22A2、R22A6、S58A |
| 10PC ボトル (B) クミ | 10 mL | P32AT、P45AT、P50AT2、P65A、P70AT、P70AT2、P80AT、P90AT、R22A6、S58A |
| 10PP ボトルクミ | 10 mL | P32AT、P45AT、P50AT2、P65A、P70AT、P70AT2、P80AT、P90AT、R22A6、S58A |
| 20PC ボトル (C) クミ | 20 mL | S50A |
| 20PP ボトル (C) クミ | 20 mL | S50A |
| 30PC ボトル (B3) クミ | 30 mL | P45AT、P50AT2、P70AT、R21A2 |
| 30PC ボトル (C3) クミ | 30 mL | P45AT、P50AT2、P70AT、R21A2 |
| 30PP ボトルクミ | 30 mL | P45AT、P50AT2、P70AT、R21A2 |
| 30PP ボトル (C) クミ | 30 mL | P50AT2、P70AT |
| 50PC ボトルクミ | 50 mL | R10A3、R10S、R12A6、R13A、R14A、R16A3、R17A、R20A2、R22A2、R27A、R30AT |
| 50PP ボトルクミ | 50 mL | R10A3、R10S、R12A3、R12A6、R13A、R14A、R16A3、R17A、R20A2、R22A2、R27A、R30AT |
| 70PC ボトルクミ | 70 mL | R10A3、R12A3、R12A6、R13A、R14A、R14A3、R16A3、R19A |
| 70PC ボトル (B) クミ | 70 mL | P45AT |
| 70PC ボトル (C) クミ | 70 mL | P45AT |
| 70PP ボトル (C) クミ | 70 mL | P45AT |
| 80PP ボトルクミ | 80 mL | R10A3、R12A3、R12A6、R13A、R14A、R14A3、R16A3、R19A |
| 160PC ボトル | 160 mL | P27A *キャップ別売り |
| 160PP ボトル | 160 mL | P27A *キャップ別売り |
| 230PP ボトルクミ | 230 mL | P21A2 |
| 250PC ボトルクミ | 250 mL | R10A3、R12A3、R12A6、R13A、R14A、R16A3 |
| 250PP ボトルクミ | 250 mL | R10A3、R12A3、R12A6、R13A、R14A、R16A3 |
| 500PP ボトル(TP) クミ | 500 mL | R12A7 *キャップ別売り |
| 500PP ボトルクミ | 500 mL | R10A3、R12A6 |
| 500PP シールボトルクミ | 500 mL | R10A3、R12A6 |
| 500SST ボトルクミ | 500 mL | R10A3、R12A6 *キャップレス |
| 1000PC ボトル(WM) クミ | 1,000 mL | R7A、R9A |
| 1000PC ボトルクミ | 1,000 mL | R5S2 |
| 1000PP ボトル (WM) クミ | 1,000 mL | R7A、R9A |
| 1000PP ボトルクミ | 1,000 mL | R5S2 |
| 1500PP ボトル (WM) クミ | 1,500 mL | R9A2 *キャップ別売り |

呼称容量と使用可能な最大容量は異なる場合があります。また、最大容量は使用回転数、使用条件によって制限があります。

| 材質 | 高さ | 直径 | 入数 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|----------|---------|--------|----|------------|----------|
| ポリカーボネート | 81 mm | 16 mm | 10 | 5720411027 | ¥ 17,100 |
| ポリカーボネート | 82 mm | 16 mm | 6 | 5720411026 | ¥ 19,600 |
| ポリプロピレン | 82 mm | 16 mm | 10 | 5720411028 | ¥ 18,300 |
| ポリカーボネート | 80 mm | 26 mm | 6 | 5720411040 | ¥ 35,400 |
| ポリプロピレン | 80 mm | 26 mm | 6 | 5720411119 | ¥ 35,400 |
| ポリカーボネート | 97 mm | 26 mm | 6 | 5720411127 | ¥ 21,900 |
| ポリカーボネート | 106 mm | 29 mm | 6 | 5720411126 | ¥ 35,400 |
| ポリプロピレン | 97 mm | 26 mm | 10 | 5720411123 | ¥ 21,900 |
| ポリプロピレン | 97 mm | 26 mm | 6 | 5720411124 | ¥ 60,000 |
| ポリカーボネート | 103 mm | 29 mm | 10 | 5721411009 | ¥ 25,300 |
| ポリプロピレン | 106 mm | 29 mm | 10 | 5721411008 | ¥ 16,800 |
| ポリカーボネート | 104 mm | 38 mm | 10 | 5721411011 | ¥ 22,100 |
| ポリカーボネート | 106 mm | 38 mm | 6 | 5720411151 | ¥ 35,400 |
| ポリカーボネート | 106 mm | 38 mm | 6 | 5720411150 | ¥ 54,900 |
| ポリプロピレン | 106 mm | 38 mm | 6 | 5720411153 | ¥ 64,900 |
| ポリプロピレン | 106 mm | 38 mm | 10 | 5721411010 | ¥ 20,500 |
| ポリカーボネート | 120 mm | 52 mm | 10 | 5720411167 | ¥ 45,300 |
| ポリプロピレン | 120 mm | 52 mm | 10 | 5720411168 | ¥ 42,700 |
| ポリプロピレン | 125 mm | 60 mm | 10 | 5720411169 | ¥ 49,000 |
| ポリカーボネート | 124 mm | 62 mm | 10 | 5721411013 | ¥ 48,200 |
| ポリプロピレン | 124 mm | 62 mm | 10 | 5721411012 | ¥ 42,200 |
| ポリプロピレン | 16.8 mm | 70 mm | 2 | 5721850441 | ¥ 64,500 |
| ポリプロピレン | 163 mm | 73 mm | 4 | 5721411014 | ¥ 12,100 |
| ポリプロピレン | 163 mm | 73 mm | 4 | 5721411015 | ¥ 19,400 |
| ステンレス鋼 | 165 mm | 73 mm | 2 | 5721411018 | ¥ 83,200 |
| ポリカーボネート | 170 mm | 98 mm | 6 | 5721411024 | ¥ 55,600 |
| ポリカーボネート | 180 mm | 98 mm | 6 | 5721411019 | ¥ 27,700 |
| ポリプロピレン | 170 mm | 98 mm | 6 | 5721411025 | ¥ 36,200 |
| ポリプロピレン | 180 mm | 98 mm | 6 | 5721411021 | ¥ 24,100 |
| ポリプロピレン | 175 mm | 126 mm | 4 | 5721411030 | ¥ 15,700 |

チューブ一覧

| 製品名 | 呼称容量 | 適合ローター |
|---------------------|---------|---|
| シールチューブ | | |
| 1.5PPシールチューブクミ | 1.5 mL | S120AT2, S140AT, S150AT |
| 2PPシールチューブクミ | 2 mL | S120AT2, S120NT, S120VT, S140AT, S140NT, S150AT |
| 4PPシールチューブクミ | 4 mL | S100AT4, S100NT |
| 5PPシールチューブクミ | 5 mL | P100VT, P65NT2, P65VT2, P90NT, S110AT |
| 6PPシールチューブクミ | 6 mL | P80AT, P90AT, S50ST, S58A, S80AT3 |
| 6.5PPシールチューブクミ | 6.5 mL | P100AT2, P50AT4 |
| 8PPシールチューブクミ | 8 mL | S80AT3 |
| 10PPシールチューブクミ | 10 mL | P40ST |
| 12PPシールチューブクミ | 12 mL | P65A, P65NT, P65VT3, P70AT2, P80AT, P90AT, S58A |
| 15PPシールチューブクミ | 15 mL | P32ST2 |
| 20PPシールチューブクミ | 20 mL | P70AT, S50A |
| 30PPシールチューブクミ | 30 mL | P50AT2, P70AT, S50A |
| 33PPシールチューブクミ | 33 mL | P32ST, R25ST |
| 40PPシールチューブクミ | 40 mL | P50AT2, P50VT2, P70AT |
| 94PPシールチューブクミ | 94 mL | P45AT, R14A3 |
| 厚肉チューブ | | |
| 0.9PCアツチューブ | 0.9 mL | P40ST, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S52ST, S58A |
| 3PPアツチューブクミ | 3 mL | S100AT4, S52ST |
| 4PPアツチューブクミ | 4 mL | S110AT |
| 4.7PCアツチューブクミ | 4.7 mL | P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, R32ST2, S58A |
| 6PCアツチューブクミ | 6 mL | S80AT3 |
| 6PPアツチューブクミ | 6 mL | S80AT3 |
| 10PCアツチューブクミ | 10 mL | P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, S58A |
| 10PPアツチューブクミ | 10 mL | P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, S58A |
| 11PCアツチューブクミ | 11 mL | R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A |
| 11アツチューブクミ | 11 mL | R10S, R13A, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A |
| 25PCアツチューブクミ | 25 mL | S50A |
| 25PPアツチューブクミ | 25 mL | S50A |
| 33PCアツチューブクミ | 33 mL | P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2 |
| 33PPアツチューブクミ | 33 mL | P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2 |
| 50PPアツチューブクミ | 50 mL | R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT |
| チューブ | | |
| 0.23PC チューブクミ | 0.23 mL | P42AT, S100AT3 |
| 0.23PP チューブクミ | 0.23 mL | P42AT, S100AT3 |
| 0.5PC チューブクミ | 0.5 mL | S120AT3, S80AT2 |
| 0.5PC チューブ (B) クミ | 0.5 mL | S70AT |
| 0.5PP チューブクミ | 0.5 mL | S120AT3, S80AT2 |
| 1.0ガラスカンクミ | 1 mL | R12A4, R22A4 |
| 1PC チューブクミ | 1 mL | S120AT2, S140AT, S150AT, S55S |
| 1PP チューブクミ | 1 mL | S120AT2, S140AT, S150AT |
| 1.5 マイクロチューブ (C) クミ | 1.5 mL | P50A3, S110AT, S55A2, S80AT3 |
| 2.2PET チューブクミ | 2.2 mL | S55S |
| 2.2PP チューブクミ | 2.2 mL | S55S |
| 3PC チューブクミ | 3 mL | P45AT, P50AT2, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, R32ST2, S100AT4, S52ST, S58A |
| 3PP チューブクミ | 3 mL | P40ST, P65A, P70AT2, P80AT, P90AT, S58A |
| 4PC チューブクミ | 4 mL | S110AT |
| 4PET チューブ | 4 mL | P56ST |
| 4PP チューブクミ | 4 mL | P40ST, P50AT2, P56ST, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R32ST2, S58A |
| 5PET チューブクミ | 5 mL | P55ST2, P65ST, S52ST |
| 5PP チューブクミ | 5 mL | P45AT, P50AT2, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R32ST2, S52ST, S58A |
| 5TI チューブクミ | 5 mL | S110AT |

呼称容量と使用可能な最大容量は異なる場合があります。また、最大容量は使用回転数、使用条件によって制限があります。

テクニカルデータは予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2026年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。希望小売価格は予告なしに変更することがあります。

| 材質 | 高さ | 直径 | 入数 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|---------------|--------|-------|-----|------------|-----------|
| ポリプロピレン | 24 mm | 11 mm | 50 | 5720411001 | ¥ 28,100 |
| ポリプロピレン | 31 mm | 11 mm | 50 | 5720411002 | ¥ 29,400 |
| ポリプロピレン | 38 mm | 13 mm | 50 | 5720411013 | ¥ 32,400 |
| ポリプロピレン | 53 mm | 13 mm | 50 | 5720411008 | ¥ 33,000 |
| ポリプロピレン | 42 mm | 16 mm | 50 | 5720411073 | ¥ 31,800 |
| ポリプロピレン | 65 mm | 13 mm | 50 | 5720411077 | ¥ 46,400 |
| ポリプロピレン | 53 mm | 16 mm | 50 | 5720411017 | ¥ 31,800 |
| ポリプロピレン | 86 mm | 15 mm | 50 | 5720411088 | ¥ 31,800 |
| ポリプロピレン | 78 mm | 16 mm | 50 | 5720411019 | ¥ 28,100 |
| ポリプロピレン | 91 mm | 16 mm | 50 | 5720411110 | ¥ 38,000 |
| ポリプロピレン | 55 mm | 26 mm | 50 | 5720411116 | ¥ 30,500 |
| ポリプロピレン | 75 mm | 26 mm | 50 | 5720411121 | ¥ 30,500 |
| ポリプロピレン | 88 mm | 26 mm | 50 | 5720411134 | ¥ 31,800 |
| ポリプロピレン | 94 mm | 26 mm | 50 | 5720411141 | ¥ 33,000 |
| ポリプロピレン | 104 mm | 38 mm | 25 | 5720411161 | ¥ 28,100 |
| ポリカーボネート | 50 mm | 8 mm | 50 | 5720411036 | ¥ 42,700 |
| ポリプロピレン | 51 mm | 13 mm | 50 | 5720411014 | ¥ 53,700 |
| ポリプロピレン | 60 mm | 13 mm | 50 | 5720411007 | ¥ 55,000 |
| ポリカーボネート | 64 mm | 13 mm | 50 | 5720411032 | ¥ 56,300 |
| ポリカーボネート | 59 mm | 16 mm | 50 | 5720411015 | ¥ 62,300 |
| ポリプロピレン | 59 mm | 16 mm | 50 | 5720411016 | ¥ 62,300 |
| ポリカーボネート | 77 mm | 16 mm | 10 | 5720411024 | ¥ 15,900 |
| ポリプロピレン | 76 mm | 16 mm | 10 | 5720411025 | ¥ 15,900 |
| ポリカーボネート | 83 mm | 16 mm | 10 | 5721411044 | ¥ 11,100 |
| ポリプロピレン | 82 mm | 16 mm | 10 | 5721411043 | ¥ 7,400 |
| ポリカーボネート | 76 mm | 26 mm | 10 | 5720411038 | ¥ 18,300 |
| ポリプロピレン | 76 mm | 26 mm | 10 | 5720411039 | ¥ 18,300 |
| ポリカーボネート | 89 mm | 26 mm | 10 | 5720411137 | ¥ 15,900 |
| ポリプロピレン | 88 mm | 26 mm | 10 | 5720411138 | ¥ 15,900 |
| ポリプロピレン | 104 mm | 29 mm | 10 | 5721411056 | ¥ 8,400 |
| ポリカーボネート | 21 mm | 7 mm | 100 | 5720411010 | ¥ 20,800 |
| ポリプロピレン | 21 mm | 7 mm | 100 | 5720411011 | ¥ 39,100 |
| ポリカーボネート | 34 mm | 8 mm | 100 | 5720411004 | ¥ 36,700 |
| ポリカーボネート | 56 mm | 7 mm | 100 | 5720411018 | ¥ 84,400 |
| ポリプロピレン | 34 mm | 8 mm | 100 | 5720411005 | ¥ 35,400 |
| ガラス | 35 mm | 9 mm | 100 | 5722112042 | ¥ 13,800 |
| ポリカーボネート | 34 mm | 11 mm | 100 | 5720411000 | ¥ 35,400 |
| ポリプロピレン | 34 mm | 11 mm | 100 | 5720411003 | ¥ 35,400 |
| ポリプロピレン | 40 mm | 11 mm | 300 | 5720411009 | ¥ 35,400 |
| ポリエチレンテレフタレート | 34 mm | 11 mm | 50 | 5720411042 | ¥ 24,400 |
| ポリプロピレン | 34 mm | 11 mm | 50 | 5720411041 | ¥ 24,400 |
| ポリカーボネート | 51 mm | 13 mm | 50 | 5720411012 | ¥ 46,400 |
| ポリプロピレン | 47 mm | 11 mm | 50 | 5720411034 | ¥ 25,700 |
| ポリカーボネート | 60 mm | 13 mm | 50 | 5720411006 | ¥ 51,400 |
| ポリエチレンテレフタレート | 60 mm | 11 mm | 50 | 5720411064 | ¥ 29,400 |
| ポリプロピレン | 60 mm | 11 mm | 50 | 5720411033 | ¥ 25,700 |
| ポリエチレンテレフタレート | 52 mm | 13 mm | 50 | 5720411043 | ¥ 24,400 |
| ポリプロピレン | 52 mm | 13 mm | 50 | 5720411031 | ¥ 24,400 |
| チタン | 60 mm | 13 mm | 2 | 5720411273 | ¥ 134,000 |

チューブ一覧

| 製品名 | 呼称容量 | 適合ローター |
|--------------------|----------|--|
| チューブ | | |
| 6.5PC チューブクミ | 6.5 mL | P100AT2、P45AT、P50AT2、P50AT4、P65A、P70AT、P70AT2、P80AT、P90AT、S58A |
| 6.5PET チューブクミ | 6.5 mL | P100AT2、P45AT、P50AT2、P50AT4、P70AT |
| 6.5PP チューブクミ | 6.5 mL | P100AT2、P45AT、P50AT2、P50AT4、P65A、P70AT、P70AT2、P80AT、P90AT、S58A |
| 7PC チューブクミ | 7 mL | R22A |
| 7PC チューブ (B) クミ | 7 mL | S50ST |
| 7PET チューブクミ | 7 mL | S50ST |
| 7PP チューブ (B) クミ | 7 mL | S50ST |
| 7PP チューブクミ | 7 mL | R22A |
| 7SST チューブクミ | 7 mL | R22A |
| 10 ガラスチューブクミ | 10 mL | R10A3、R10S、R12A3、R12A6、R13A、R14A、R16A3、R17A、R20A2、R22A2、R3S、R4SS |
| 12PC チューブクミ | 12 mL | P32AT、P45AT、P50AT2、P65A、P70AT、P70AT2、P80AT、P90AT、R10S、R14A3、R15S3、R17A、R19A、R20A2、R22A2、S58A |
| 12PE チューブクミ | 12 mL | P32AT、P45AT、P50AT2、P65A、P70AT、P70AT2、P80AT、P90AT、R10S、R14A3、R15S3、R17A、R19A、R20A2、R22A2、S58A |
| 12PET チューブクミ | 12 mL | P45AT、P50AT2、P65A、P70AT |
| 12PP チューブクミ | 12 mL | P32AT、P45AT、P50AT2、P65A、P70AT、P70AT2、P80AT、P90AT、R10S、R14A3、R15S3、R17A、R19A、R20A2、R22A2、S58A |
| 12SST チューブクミ | 12 mL | P45AT、P50AT2、P65A、P70AT、P70AT2、P80AT、P90AT、R10S、R14A3、R15S3、R17A、R19A、R20A2、R21A2、R22A2、R22A6、S58A |
| 12TI チューブクミ | 12 mL | P70AT2、P80AT、P90AT、R22A6、S58A |
| 13PET チューブクミ | 13 mL | P40ST |
| 13PP チューブクミ | 13 mL | P40ST |
| 15 mLガラスチューブクミ | 15 mL | R3S、R4SS |
| 15TC チューブクミ | 15 mL | R15A、R16A2、R18A、R19A2、R8S |
| 16PET チューブクミ | 16 mL | P32ST2 |
| 16PP チューブクミ | 16 mL | P32ST2 |
| 30PP チューブクミ | 30 mL | S50A |
| 40PC チューブクミ | 40 mL | P28S、P32ST、R25ST |
| 40PE チューブクミ | 40 mL | P45AT、P50AT2、P70AT |
| 40PET チューブクミ | 40 mL | P28S、P32ST、P45AT、P50AT2、P70AT、R25ST |
| 40PP チューブクミ | 40 mL | P28S、P32ST、P45AT、P50AT2、P70AT、R25ST |
| 40SSTチューブ (B) クミ | 40 mL | P28S、P32ST、P50AT2、P70AT、R21A2、R25ST |
| 40TI チューブクミ | 40 mL | P50AT2、P70AT、R21A2 |
| 50 ガラスチューブクミ | 50 mL | R10A3、R12A3、R12A6、R13A、R14A、R16A3、R3S、R4SS |
| 50PC チューブクミ | 50 mL | R10A3、R10S、R12A3、R12A6、R13A、R14A、R16A3、R17A、R20A2、R22A2、R27A、R30AT |
| 50SST チューブクミ | 50 mL | R10A3、R10S、R12A3、R12A6、R13A、R14A、R16A3、R17A、R20A2、R22A2、R27A、R30AT |
| 50TC チューブクミ | 50 mL | R4SS、R8S、R13A、R15A、R16A2、R18A、R19A2 |
| 94PC チューブ | 94 mL | P45AT |
| 94PP チューブ | 94 mL | P45AT |
| 94SST チューブクミ | 94 mL | P45AT、R10A3、R12A3、R12A6、R13A、R14A、R14A3、R16A3、R19A |
| 300SST チューブクミ | 300 mL | R10A3、R12A3、R12A6、R13A、R14A、R16A3、R7S |
| 500PP チューブ | 500 mL | R3S |
| 500SST チューブクミ | 500 mL | R10A3、R12A6、R5S2 |
| 1000SSTチューブ (C) クミ | 1,000 mL | R5S2 |

呼称容量と使用可能な最大容量は異なる場合があります。また、最大容量は使用回転数、使用条件によって制限があります。

| 材質 | 高さ | 直径 | 入数 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|---------------|---------|---------|-----|------------|-----------|
| ポリカーボネート | 64 mm | 13 mm | 50 | 5720411030 | ¥ 30,500 |
| ポリエチレンテレフタレート | 64 mm | 13 mm | 50 | 5720411080 | ¥ 28,100 |
| ポリプロピレン | 64 mm | 13 mm | 50 | 5720411029 | ¥ 30,500 |
| ポリカーボネート | 61 mm | 16 mm | 10 | 5721411038 | ¥ 8,400 |
| ポリカーボネート | 52 mm | 16 mm | 50 | 5720411045 | ¥ 29,400 |
| ポリエチレンテレフタレート | 52 mm | 16 mm | 50 | 5720411046 | ¥ 29,400 |
| ポリプロピレン | 52 mm | 16 mm | 50 | 5720411044 | ¥ 28,100 |
| ポリプロピレン | 60 mm | 16 mm | 10 | 5721411037 | ¥ 4,900 |
| ステンレス鋼 | 61 mm | 16 mm | 2 | 5721411039 | ¥ 27,700 |
| ガラス | 105 mm | 12 mm | 50 | 5721411042 | ¥ 7,000 |
| ポリカーボネート | 76 mm | 16 mm | 50 | 5720411022 | ¥ 28,100 |
| ポリエチレン | 75 mm | 16 mm | 50 | 5720411021 | ¥ 42,700 |
| ポリエチレンテレフタレート | 76 mm | 16 mm | 50 | 5720411106 | ¥ 25,700 |
| ポリプロピレン | 76 mm | 16 mm | 50 | 5720411020 | ¥ 27,000 |
| ステンレス鋼 | 76 mm | 16 mm | 2 | 5720411023 | ¥ 28,100 |
| チタン | 76 mm | 16 mm | 2 | 5720411274 | ¥ 171,000 |
| ポリエチレンテレフタレート | 96 mm | 15 mm | 50 | 5720411107 | ¥ 39,100 |
| ポリプロピレン | 96 mm | 15 mm | 50 | 5720411108 | ¥ 39,100 |
| ガラス | 105 mm | 16.5 mm | 50 | 5721411050 | ¥ 8,400 |
| ポリプロピレン | 120 mm | 17 mm | 100 | 5721411049 | ¥ 34,100 |
| ポリエチレンテレフタレート | 102 mm | 16 mm | 50 | 5720411113 | ¥ 56,300 |
| ポリプロピレン | 102 mm | 16 mm | 50 | 5720411112 | ¥ 49,000 |
| ポリプロピレン | 72 mm | 26 mm | 50 | 5720411037 | ¥ 31,800 |
| ポリカーボネート | 90 mm | 26 mm | 50 | 5720411140 | ¥ 35,400 |
| ポリエチレン | 89 mm | 26 mm | 50 | 5720411146 | ¥ 49,000 |
| ポリエチレンテレフタレート | 90 mm | 26 mm | 50 | 5720411148 | ¥ 38,000 |
| ポリプロピレン | 90 mm | 26 mm | 50 | 5720411139 | ¥ 36,700 |
| ステンレス鋼 | 90 mm | 26 mm | 2 | 5720411147 | ¥ 33,700 |
| チタン | 90 mm | 26 mm | 2 | 5720411149 | ¥ 196,000 |
| ガラス | 100 mm | 35 mm | 10 | 5721411059 | ¥ 20,500 |
| ポリカーボネート | 103 mm | 29 mm | 10 | 5721411057 | ¥ 11,100 |
| ステンレス鋼 | 10.2 mm | 29 mm | 2 | 5721411058 | ¥ 30,100 |
| | | | 100 | 5721411170 | ¥ 28,300 |
| ポリカーボネート | 101 mm | 38 mm | 25 | 5720411164 | ¥ 38,000 |
| ポリプロピレン | 101 mm | 38 mm | 25 | 5720411160 | ¥ 35,400 |
| ステンレス鋼 | 101 mm | 38 mm | 2 | 5720411165 | ¥ 37,700 |
| ステンレス鋼 | 128 mm | 62 mm | 2 | 5721411063 | ¥ 42,200 |
| ポリプロピレン | 108 mm | 103 mm | 4 | 5721411064 | ¥ 14,500 |
| ステンレス鋼 | 150 mm | 73 mm | 2 | 5721411065 | ¥ 76,000 |
| ポリプロピレン | 15.6 mm | 98 mm | 2 | 5721411229 | ¥ 205,000 |

遠心機【製造・販売・保守】

エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ株式会社

東京セールスオフィス 東京都品川区北品川 6-7-29 ガーデングレイス品川御殿山 6F

お客様相談センター

☎ 0120-024 125

受付時間 9:00~12:00 / 13:00~17:30
(土・日・祝日・弊社休業日除く)

<https://www.himac-science.jp>



安全上のご注意

- 正しく安全にご使用いただくため、製品のご使用前に「取扱説明書」をよくお読みください。
- 取扱説明書および製品に表示の「⚠危険」、「⚠警告」、「⚠注意」などの項目に従って正しく安全にお使いください。
- 有害物質、放射性物質、病原性物質あるいは感染性が否定できない血液等の試料を分離する場合には、必要な安全対策を講じた上で行ってください。
- 引火性あるいは爆発性のある試料や活発に反応する物質は使用しないでください。弊社の遠心機は防爆構造ではありません。また、そのような物質を装置の近くで取り扱ったり置いたりしないでください。
- ローターに付属している「耐薬品性一覧表」をご覧になり、ローター（バケットを含む）の材質に対して使用不可となっている試料は使用しないでください。ローター（バケットを含む）の腐食の原因となる場合があります。
- 使用する試料に関してご不明な点は、最寄りの営業所にご確認ください。

〈特記事項〉

- 表示価格はメーカー希望小売価格（税別）です。
- 保守部品の供給は製造販売中止後、7年間です。
- 搬入費、据付け費等を別途申し受けます。
- 製品の仕様、外観および価格は、予告なく変更する場合があります。
- 印刷の都合上、実際の色と異なる場合があります。
- 製品写真または操作画面等は、特に断りがない限り標準仕様です。

EHTD-2122L 2026.1

www.eppendorf.com/centrifugation

Centriprep® is a registered trademark of Merck KGaA, Germany. Cryovial® is a registered trademark of Simport Scientific, Inc, Canada. Corning® is a registered trademark of Corning Inc., USA. Nalgene® is a registered trademark of Nalge Nunc International Corporation, USA. BD Microtainer® and BD Vacutainer® are registered trademarks of Becton Dickinson and Company, USA. Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, MiniSpin®, QuickLock®, OptiBowl®, FastTemp pro®, Eppendorf Tubes® and Eppendorf twin.tec® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. himac® is a registered trademark of Eppendorf Himac Technologies Co., Ltd., Japan. FastTemp™ is a trademark of Eppendorf SE. U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2026 by Eppendorf SE.

