



»I keep cool in tough situations,
so do my samples.«

Centrifuge 5425 R

最新の冷却技術を搭載し、操作性を向上させた
研究室の新しいスタンダードモデル



Your Lifelong Companion

Centrifuge 5425 R は、最大 5 mL までの温度に敏感なサンプルに対応する、研究室用の新しいスタンダード機です。その特徴は、最大限のサンプル保護と最善の分離結果をもたらす、最高回転速度でも 4°C を維持する卓越した冷却テクノロジーです。

Benefits

- > **豊富なローター**：搭載できるローターが 5424 R と比べて 4 種類から 6 種類に増え、5.0 mL チューブローターや PCR チューブ用スイングローターも利用できます。
- > **互換性の向上**：空冷式遠心機 5425 と冷却式遠心機 5425 R で使用できるローターは共通です。
- > **処理能力の向上**：チューブ 1 本あたりの最大容量が 2 mL から 5 mL に増大しました。



- > パラメーターを迅速に設定できるダイヤル式ノブ

New Features



操作性の向上

- > ショートスピンの機能 – ボタンを押したまま続ける必要がなくなりました。
- > 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

- > QuickLock®: 人間工学に基づくローターカバーロックシステム
- > ¼ 回ただけでローターカバーがロックされる構造により、手首への負担が軽減



汎用性の向上

- > スナップキャップとスクリューキャップ両方の 5.0 mL 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

6種類のローターで様々な用途に対応

DNA/RNA やタンパク質などの幅広いサンプルの分離に
対応する 1.5/2.0 mL チューブ用アングルローター

特長：アルミ製軽量ローター。
ローターカバー開閉が容易な QuickLock® システム。

エアロゾル密閉性：安全な遠心のために。

最大容量：24 × 1.5/2.0 mL チューブ

最大遠心加速度：21,300 × g (15,060 rpm)



アングルローター
FA-24x2

耐薬品性を向上させる PTFE コーティングされた
1.5/2.0 mL チューブ用アングルローター

特長：PTFE コーティングされており
汚れも付着しにくくなっています。

ローターカバー開閉が容易な QuickLock® システム。

エアロゾル密閉性：安全な遠心のために。

最大容量：24 × 1.5/2.0 mL チューブ

最大遠心加速度：21,300 × g (15,060 rpm)



アングルローター
FA-24x2-PTFE

細菌や酵母の回収に最適な
5.0 mL チューブ用アングルローター

特長：エッペンドルフ製スクリューキャップおよびスナップキャップの
5.0 mL チューブに対応。別売りのアダプターで
1.5/2.0 mL チューブ、HPLC 用チューブ、cryo チューブにも対応。
ローターカバー開閉が容易な QuickLock® システム。

エアロゾル密閉性：安全な遠心のために。

最大容量：10 × 5 mL チューブ
(エッペンドルフ製スクリューキャップ、スナップキャップチューブに対応)

最大遠心加速度：21,300 × g (15,060 rpm)



アングルローター
FA-10x5



* エアロゾル密閉性ローターは国際規格 (IEC61010-2-020: 2016 Annex AA) に準じたバイオセーフティ試験を、
英国公衆衛生局 (Public Health England, PHE) において実施しました。



アングルローター
FA-18x2-Kit

スピncラムチューブに最適な アングルローター

独特な特長：ローターの縁が高くなっており、チューブの蓋を開けたままでも遠心が可能です。ローターカバー開閉が容易な QuickLock® システム。
エアロゾル密閉性：安全な遠心のために。
最大容量：18 × 1.5/2.0 mL チューブ
最大遠心加速度：18,565 × *g* (15,060 rpm)



アングルローター
F-32x0.2-PCR

8 連 PCR チューブ用のアングルローター

特長：回転中の乱気流を低減し、静かな運転音を実現するウィンドシールドデザインを採用。
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
最大遠心加速度：18,134 × *g* (15,060 rpm)



スイングローター
S-96x0.2-PCR

最大 96 本の PCR チューブを遠心できる スイングローター

特長：PCR チューブの大量処理に適しています。
最大容量：96 × 0.2 mL PCR チューブ、12 × 0.1/0.2 mL 8 連 PCR チューブストリップ、4 × ¼ に分割可能な Eppendorf twin.tec® PCR plate 96 (unskirted, divisible)
最大遠心加速度：3,217 × *g* (6,000 rpm)

Centrifuge Profile



ドア開閉性向上

指1本のソフトタッチでカバーを閉じてロックするドア機構

運転音の低減

OptiBowl®：ローターカバーなしでも静かな運転を実現する最適なデザイン

ドレイン機能を搭載

結露水を除去するドレインを搭載したステンレス製チャンバー

卓越した温度制御

高熱伝導率のアルミ製ローターが冷却スピードの向上を実現

視認性の向上

見やすい新超高輝度ディスプレイ

最適な温度管理

特許を取得したコンプレッサー技術が振動を軽減

冷却能力向上

FastTemp 機能：
21°C から 4°C まで
わずか 8 分で冷却

テクニカルデータ

最大遠心加速度	21,300 × g
回転制御範囲	100 ~ 15,060 rpm
最大容量	1.5/2.0 mL × 24 本, 5 mL × 10 本
温度設定範囲	-10°C ~ 40°C
利用可能なローター	6
加速時間	15 秒
減速時間	15 秒
タイマー	10 秒 ~ 9 時間 59 分 / HOLD
運転音	<54 dB (A)
最大消費電力	360 W
本体寸法 (W × D × H)	290 × 480 × 260 mm
質量 (本体のみ)	21.0 kg

注文案内

品名・型式	注文番号	希望小売価格
Centrifuge 5425 R, ダイアル式モデル, 100 V/50-60 Hz	5406000631	¥ 640,000
Centrifuge 5425 R, ダイアル式モデル, FA-24x2 付, 100 V/50-60 Hz	5406000437	¥ 687,000
ローター		
アングルローター FA-24x2	5495500006	¥ 111,000
アングルローター FA-24x2-PTFE	5495503005	¥ 141,000
アングルローター FA-10x5	5495505008	¥ 141,000
アングルローター FA-18x2-Kit	5495508007	¥ 88,100
アングルローター F-32x0.2-PCR	5495510001	¥ 80,800
スイングローター S-96x0.2-PCR	5495512004	¥ 111,000
アダプタ		
アダプタ, 0.5 mL チューブまたはマイクロティナ用, 最大 Ø 8 mm, 1.5/2.0 mL ローター用, 6 個組	5425716001	¥ 2,400
アダプタ, 0.2 mL PCR チューブ用, 最大 Ø 6 mm, 1.5/2.0 mL ローター用, 6 個組	5425715005	¥ 2,400
アダプタ, 1.5/2.0 mL チューブ用, 5.0 mL ローター用, 4 個組	5820768002	¥ 5,700
アダプタ, cryo チューブ用, 5.0 mL ローター用, 4 個組	5820769009	¥ 5,700
アダプタ, HPLC チューブ用, 5.0 mL ローター用, 4 個組	5820770007	¥ 5,700
アダプタ, 0.4 mL チューブ用, 最大 Ø 6 mm, 1.5/2.0 mL ローター用, 6 個組	5425717008	¥ 2,400

修理サポートに関するお問い合わせ

epServices
for premium performance

遠心機を安全にご使用いただくために

遠心機は一年以内ごとに一回の定期自主検査を行うことが、労働安全衛生規則第 141 条で定められています。

安全にご使用いただくために、Eppendorf 認定のサービス技術者による遠心機とローターの毎年の点検とメンテナンスをお勧めします。

修理、保守点検業務に加え、据付時適格性確認（IQ）および稼動性能適格性確認（OQ）も実施しておりますのでご相談下さい。

詳しくはこちら：<https://www.himac-science.jp/repair.html>



遠心機【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 東京都千代田区東神田2-5-12 龍角散ビル3F

お客様相談センター
☎ 0120-024125

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



安全上のご注意

機器を正しく安全にご使用いただくため、製品の「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- eppendorf 遠心機の保守部品の供給は製造販売中止後、7年間です。
- 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。
- 表示価格は2024年10月現在のメーカー希望小売価格（税別）です。
- 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。

www.eppendorf.com/centrifugation

Eppendorf® and the Eppendorf logo, Eppendorf QuickLock®, OptiBowl® and Eppendorf twin.tec® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany.
himac® is registered trademark of Eppendorf Himac Technologies Co., Ltd., Japan.
U.S. Design Patentstare listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images. Copyright© 2024 by Eppendorf SE. Printed in Japan.

EHTD-012E 2024.10