



# It's Your Turn

Eppendorf Centrifuge 5702-P, 5702 R-P, and 5430-P, 5430 R-P  
一般医療機器 汎用検査室用遠心機

自動血球洗浄遠心機 MC450  
一般医療機器 セル洗浄遠心機

# Centrifuge 5702-P / 5702 R-P



臨床・医療・検査分野の用途向けに一般医療機器の5702-P、5702 R-PをCentrifuge 5702シリーズのラインナップに追加しました。

テクニカルデータ		
型式	Centrifuge 5702-P	Centrifuge 5702 R-P
最大遠心加速度	3,000 × g	
回転速度	100 - 4,400 rpm (100 rpm 刻み)	
最大容量	4 × 100 mL	
利用可能なローター	6種類	
加速時間 / 減速時間	25秒 / 25秒	
タイマー	0 ~ 99 分、連続運転機能	
SOFTブレーキ機能	有	
運転音	< 52 dB (A)、 ローター A-4-38使用時	
最大消費電力	200 W	380 W
大きさ (W × D × H)	32 × 40 × 24 cm	38 × 58 × 26 cm
ドアを開けた時の高さ	53 cm	60 cm
重さ (本体のみ)	20 kg	36 kg
医療機器届出番号	08B3X10015010003	08B3X10015010004
温度設定範囲	非冷却	-9°C ~ 40°C

- > 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
- > 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

## 注文案内

品名	注文番号	希望小売価格 (税別)
Centrifuge 5702-P, 小形卓上遠心機, ローターなし, 100 V / 50 - 60 Hz	5702000046	¥ 288,000
Centrifuge 5702 R-P, 小形卓上遠心機, ローターなし, 100 V / 50 - 60 Hz	5703000035	¥ 684,000



### ローター A-4-38と丸型バケット

- > 最大遠心力：3,000 × g (4,400 rpm)
- > 採血管、15/50 mLコニカルチューブ、100 mLボトルなどに対応するアダプターを用意
- > 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<sup>1)</sup> キャップをオプションで使用可能

<sup>1)</sup> 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 A-4-38と角型バケット

- > 最大遠心力：2,750 × g (4,400 rpm)
- > 5 - 25 mLの試験管用

## ローター A-4-38用アダプター, 丸型バケット用

	2 - 7 mL	2.6 - 7 mL	4 - 10 mL
チューブ容量	2 - 7 mL	2.6 - 7 mL	4 - 10 mL
チューブの最大径	12.5 mm	13.5 mm	16 mm
チューブの最大高さ	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	5/20	4/16	4/16
底の形状	平底	平底	平底
遠心半径	132 mm	132 mm	132 mm
最大遠心加速度	2,850 × g	2,850 × g	2,850 × g
入数	2個組	2個組	2個組
注文番号	5702737003	5702719005	5702735000
希望小売価格 (税別)	¥ 27,200	¥ 27,200	¥ 27,200

## ローター A-4-38用アダプター, 角型バケット用

	丸底チューブ	5 - 7 mL 角型	9 mL	15 mL
チューブ容量	丸底チューブ	5 - 7 mL 角型	9 mL	15 mL
チューブの最大径	12 mm	13 mm	14.5 mm	17.5 mm
チューブの最大高さ	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
底の形状	丸底	平底	平底	平底
遠心半径	119 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
入数	2個組	2個組	2個組	2個組
注文番号	5702763004	5702710008	5702711004	5702712000
希望小売価格 (税別)	¥ 13,600	¥ 13,900	¥ 13,900	¥ 9,700

<sup>1)</sup> 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。

## 注文案内

品名	注文番号	希望小売価格 (税別)
ローター A-4-38, 丸型バケット, 4個付き	5702720003	¥ 170,000
丸型バケット100 mL用エアロゾル密閉キャップ, 2個組	5702721000	¥ 9,700
ローター A-4-38, バケットなし	5702740004	¥ 92,500
角型バケット, A-4-38用, 4個組	5702709000	¥ 55,000

上記以外にも様々なローターに対応しています。詳しくはお問い合わせください。

# Centrifuge 5430-P / 5430 R-P



Centrifuge 5430-Pと5430 R-Pは、微量遠心機の設置面積の小ささと、多目的遠心機の多機能性を1台に納めた5430シリーズの一般医療機器モデルです。

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の多彩な12種類のローターで様々な実験に対応します。Eppendorf 微量遠心機のフラッグシップモデルになっています。

テクニカルデータ		
型式	Centrifuge 5430-P	Centrifuge 5430 R-P
最大遠心加速度	30,130 × g	
回転速度	100-17,500 rpm (5,000 rpm以下は10 rpm刻み、5,000 rpm以上は100 rpm刻み)	
最大容量	48 × 1.5 / 2.0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP	
利用可能なローター	12種類	
加速時間 <sup>1)</sup> / 減速時間 <sup>1)</sup>	20秒 / 15秒	
タイマー	30秒 ~ 99時間59分、連続運転機能	
SOFTブレーキ機能	有	
運転音	< 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	475 W	1,050 W
大きさ(W × D × H)	33.5 × 41.5 × 25 cm	38 × 64 × 29.6 cm
ドアを開けた時の高さ	56 cm	63 cm
重さ(本体のみ)	29 kg	56 kg
医療機器届出番号	08B3X10015010001	08B3X10015010002
温度設定範囲	非冷却	-11°C ~ +40°C

<sup>1)</sup> 加減速時間は、ローター、負荷によって異なります。

- > 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)
- > コンパクトでありながらマイクロチューブ用ローターや、15/50 mLニカルチューブ用ローターなど、多彩な12種類のローターに対応
- > 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
- > 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
- > 自動インバランス感知機能付き
- > 1/4回転するだけで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

## 注文案内

品名	注文番号	希望小売価格 (税別)
Centrifuge 5430-P, 卓上微量高速遠心機, ローターなし, ダイアル, 100 V/50 - 60 Hz	5427000380	¥ 481,000
Centrifuge 5430-P, 卓上微量高速遠心機, FA-45-30-11ローター付き, ダイアル, 100 V / 50 - 60 Hz	5427000372	¥ 543,000
Centrifuge 5430 R-P, 卓上微量高速遠心機, ローターなし, ダイアル, 100 V / 50 - 60 Hz	5428000632	¥ 1,010,000
Centrifuge 5430 R-P, 卓上微量高速遠心機, FA-45-30-11ローター付き, ダイアル, 100 V / 50 - 60 Hz	5428000437	¥ 1,050,000



### 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
- > Eppendorf QuickLock® 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 FA-45-48-11<sup>1)</sup>

- > 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
- > Eppendorf QuickLock® カバー付き



### ローター FA-45-16-17<sup>1)</sup>

- > 最大遠心加速度：21,191 × g (14,200 rpm)
- > 最大容量：16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > 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 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、およびディープウェルプレート用
- > 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

<sup>1)</sup> 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。

## 注文案内

品名	注文番号	希望小売価格 (税別)
ローター FA-45-16-17, 16 × Eppendorf Tubes 5.0 mL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, 48 × 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	5427754008	¥ 124,000
ローター F-45-48-11, 48 × 1.5 / 2.0 mL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, 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	5427757007	¥ 181,000
ローター FA-45-30-11, 30 × 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	5427753001	¥ 105,000
ローター FA-45-24-11-Kit, 24 × 1.5 / 2.0 mLチューブ用またはスピカラム用, 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 / 2.0 mL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 / 2.0 mL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, ローターカバー付き	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	5427700005	¥ 213,000
ローター F-45-64-5-PCR, アダプターおよびローターカバー付き, 64 × 0.2 mL PCRチューブ, 8 × 8 PCRストリップ	5427714006	¥ 130,000
ローター F-45-18-17-Cryo, アダプターおよびローターカバー付き, 18 × Cryoチューブ用	5427705007	¥ 77,300

# MC 450

ク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



ローターおよびディストリビュータ  
(標準付属)

- > 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¥19,900)
- > 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¥65,400)
- > 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)

## テクニカルデータ

型式	MC450
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 mm)	370×450×410
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)

## 注文案内

品名	注文番号	希望小売価格（税別）
自動血球洗浄遠心機 MC450	5723000030	¥2,230,000

\* 据付費用を別途申し受けます。

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 9:00~17:30 (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2025年1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](http://www.eppendorf.com/centrifugation)

BD Vacutainer® is a registered trademark of Becton Dickinson and Company, USA.  
Eppendorf® and the Eppendorf logo, Eppendorf QuickLock® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany.  
himac® is registered trademark of Eppendorf Himac Technologies Co., Ltd., Japan.  
U.S. Design Patents are listed on [www.eppendorf.com/ip](http://www.eppendorf.com/ip). All rights reserved, including graphics and images. Copyright© 2025 by Eppendorf SE. Printed in Japan.

EHTD-022E | 2025.1