



Versatility Reloaded

Centrifuge 5430 / Centrifuge 5430 R
Silence | Speed | Simplicity®



5430



5430 R

Be ready for today—and prepared for tomorrow

実績あるエッペンドルフ微量遠心機と多目的遠心機の特長をあわせ持った遠心機が、Centrifuge 5430とCentrifuge 5430 Rです。多彩なローターによって、さまざまなアプリケーションに対応可能です。およそ35 cm幅のコンパクトな筐体でありながら、マイクロプレート、15 mL、50 mLコニカルチューブを手軽に扱うことができます。

この多才な性能は、まさにエッペンドルフ微量遠心機のフラッグシップの証です。

Centrifuge 5430とCentrifuge 5430 Rの特長

- > 最大30,130 x g (17,500 rpm)の高速遠心。
- > 12種類のローターにより、多目的にお使いいただけます。
- > 新しい48本架けローターは日々のルーチンワークの時間を劇的に短縮します。
- > QuickLockシステムにより、ローター蓋の開閉が非常に楽です。

Centrifuge 5430 Rの特長

- > FastTemp pro機能により、指定した日時までに遠心機を冷却しておくことができます。
- > 遠心が終わった後も引き続き設定した温度を保ち、あなたのサンプルを守ります。
- > コンプレッサーを一定時間で停止する、ECOシャットオフ機能付きです(停止までの時間は設定可能)。



Centrifuge 5430、Centrifuge 5430 Rを含むエッペンドルフの微量遠心機は、デザインとユーザビリティにおいてスタンダードを打ち立てました。そのデザインと使い勝手は第三者認証機関であるTUV Nordから、「excellent! Universal Design」の認証を受けています。

Centrifuge 5430とCentrifuge 5430 Rは、多彩な高品質アルミニウム製ローターでさまざまなアプリケーションに対応します。マイクロチューブ用48本架けアングルローターのほかにも、エッペンドルフチューブ5.0 mL用16本架けアングルローター、0.2~1.5/2.0 mLチューブ用24本架けスイングローターなどがあります。エアロゾル密閉性ローターの新製品は、すべてQuickLockシステムを採用しています。

Centrifuge 5430、Centrifuge 5430 R用ローター



48本架け標準アングルローター
1.5/2.0 mL チューブ用
(max. 18,210 × g/12,700 rpm)



48本架けアングルローター
1.5/2.0 mL チューブ用
(max. 18,210 × g/ 12,700 rpm)



30本架けアングルローター
1.5/2.0 mLチューブ用
(max. 20,817 × g/ 14,000 rpm)



30本架けアングルローター
1.5/2.0 mLチューブ用
(max. 20,817 × g/14,000 rpm)



24本架けハイスピードアングルローター 1.5/2.0 mLチューブ用
(max. 30,130 × g/17,500 rpm)



24本架けスピカラムチューブ用ローター
(max. 19,090 × g/13,200 rpm)



24本架けスイングローター
1.5/2.0 mLチューブ用
(max. 16,049 × g/12,700 rpm)



16本架けアングルローター
エッペンドルフチューブ5.0 mL用
(max. 21,191 × g/14,200 rpm)



48本架けアングルローター
0.2 mL PCRチューブ用
(max. 13,543 × g/11,800 rpm)



6本架けアングルローター
15/50 mL コニカルチューブ用
(max. 7,745 × g/7,830 rpm)



2枚架けスイングローター
MTP、PCRプレート、ディープウェルプレート用
(max. 2,204 × g/4,680 rpm)



18本架けアングルローター
cryoチューブ用 (アダプター付き)
(max. 8,324 × g/8,900 rpm)

*QuickLockシステムによるエアロゾル密閉タイプ。
**エアロゾル密閉タイプ。
***耐薬品性を高めるため、PTFEコーティングされています。

テクニカルデータ

品名・型式	Centrifuge 5430	Centrifuge 5430 R
最大遠心加速度	30,130 × g	
最高回転数	17,500 rpm	
最高回転数までの加速時間	20 秒 (FA-45-30-11使用時)	
最高回転数からの減速時間	15 秒 (FA-45-30-11使用時)	
温度設定範囲	–	–11 °C ~ 40 °C
時間設定範囲	30 秒 ~ 99 時間 59 分、連続運転	
運転音	< 60 dB(A)	< 60 dB(A)
大きさ (W × D × H)	33.5 × 41.5 × 25 cm	38 × 64 × 29.6 cm
重さ(本体のみ)	29 kg	56 kg
電源	100 V/50–60 Hz	
消費電力	475 W	1,050 W
最大容量	48 × 1.5/2.0 mL, 16 × 5.0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP	

注文案内

品名・型式	注文番号	希望小売価格
Centrifuge 5430, FA-45-30-11付き	5427000437	¥543,000
Centrifuge 5430, ローターなし	5427000631	¥481,000
Centrifuge 5430 R, FA-45-30-11付き	5428000430	¥1,050,000
Centrifuge 5430 R, ローターなし	5428000635	¥1,010,000
ローターとアクセサリ		
アングルローター FA-45-48-11, エアロゾル密閉性カバー付き* **	5427754008	¥124,000
アングルローター F-45-48-11, カバー付き**	5427755004	¥89,300
スイングローター S-24-11-AT, エアロゾル密閉性カバー付き* **	5427757007	¥181,000
アングルローター FA-45-16-17, エアロゾル密閉性カバー付き* **	5427750002	¥142,000
アングルローター FA-45-30-11, エアロゾル密閉性カバー付き*	5427753001	¥105,000
アングルローター FA-45-24-11-Kit, エアロゾル密閉性カバー付き*	5427752005	¥135,000
アングルローター F-45-30-11, カバー付き,	5427712003	¥78,400
アングルローター FA-45-24-11-HS, エアロゾル密閉性カバー付き*	5427710000	¥109,000
アングルローター F-45-18-17-Cryo, アダプターおよびカバー付き	5427705007	¥77,300
アングルローター F-45-64-5-PCR, アダプターおよびカバー付き	5427714006	¥130,000
アングルローター F-35-6-30, 15/50 mLコニカルチューブ用アダプターおよびカバー付き	5427716009	¥213,000
スイングローター A-2-MTP, MTP/バケット2個およびシールド付き	5427700005	¥213,000
エッペンドルフチューブ5.0 mL用アダプター (アングルローターF-35-6-30用)		
エッペンドルフチューブ5.0 mL用アダプター, large bore用	5427747001	¥14,600
エッペンドルフチューブ5.0 mL用アダプター, small bore用	5427746005	¥14,600

*エアロゾル密閉性は認証済です。
**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です。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。
誤記または不作為を除き、製品の仕様、価格、外観等は予告なしに変更することがあります。希望小売価格に消費税は含まれておりません。

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