

eppendorf



Concentrate

遠心濃縮機 5305

Eppendorf Concentrator plus™: Easy handling, broad versatility

エッペンドルフ遠心濃縮機5305はエルゴノミックで直感的な、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、ためにデザインされました。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、その他の液体サンプルの迅速かつ効率的で穏やかな真空濃縮を提供します。新しいコーティングリッドは有機溶媒(TFA、DMSO等)や腐食性の高い酸に対して優れた耐性を持っています。

簡単な操作と高い汎用性はこの遠心濃縮機の基本的なコンセプトです。ユーザーフレンドリーな操作パネルはシンプルで直感的な操作を可能にします。

幅広いアングルローターに加え、マイクロプレート用ローターを使用できるため、多様なチューブやプレートに対応し、様々なアプリケーションにご使用いただけます。一部のローターは積み重ねが可能で、最大144個のサンプルを処理することができます。

Product features

- > 3つのシステム構成をご用意: ポンプなしのベーシックタイプ、真空ポンプ内蔵のコンプリートタイプ、真空ポンプおよび外部装置接続ポート内蔵のコンプリートタイプ(ジャンクションシステム付き)
- > 非常に静かな動作音(< 50 dB(A))
- > 溶剤耐性でメンテナンスフリーのPTFEダイアフラムポンプ
- > コンパクトな設置面積で(横幅 33 cm) 貴重な実験台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ナップ
- > メンテナンスフリーなモーターと薬剤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
- > **New:** すぐれた薬剤耐性を持ったコーティングリッド

Operational Features

- > 3種類の操作モードで様々なアプリケーションに対応します(遠心濃縮モード、遠心モード、デシケーターモード)
- > 4種類の加熱レベルで様々なサンプルを安全で効率良く濃縮できます(室温、30 °C、45 °C、60 °C)
- > サンプルに応じて3種類の吸引モードを選択でき(水、アルコール、高蒸気圧)、処理時間を最大20 %短縮します
- > デリケートなサンプルを使用する際には、ブレーキ機能をオフにすることも可能です





- 1 オプションのジャンクションシステムにより、真空ポンプを外部装置に接続できます
- 2 ポンプの動作中も非常に静かで、作業環境を良好に保ちます
- 3 コンプリートタイプはメンテナンスフリーの溶剤耐性PTFEポンプ内蔵です
- 4 溶剤耐性のステンレスチャンバー
- 5 多様な15種類のローターを使用でき、0.2 mLから50 mLのチューブ、マイクロプレートやPCRプレートを扱うことができます
- 6 シンプルなモードで、直感的に操作が可能
 - 遠心濃縮モード
 - 遠心モード
 - デシケーターモード
- 7 幅わずか33 cmのコンパクトデザインであらゆる実験台にフィット
- 8 排気コンデンサーにより最大85%の溶媒を回収
- 9 **New:** 高い溶剤耐性のあるコーティングリッド

Three system configurations— tailored to all your needs

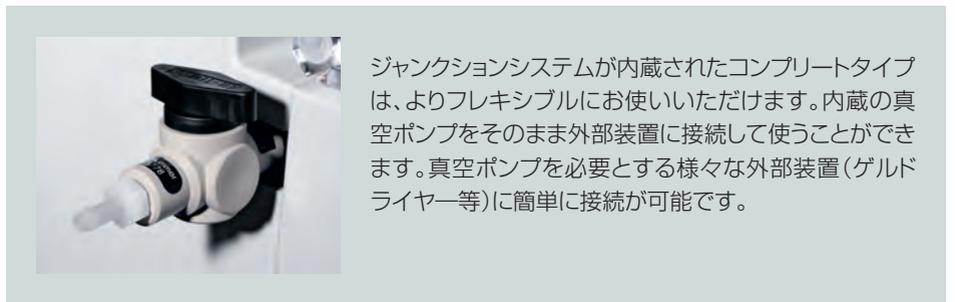
エッペンドルフの遠心濃縮機は用途に応じた3タイプをご用意しています



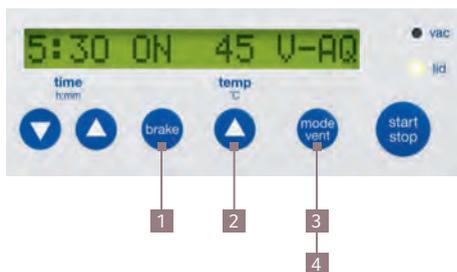
お手持ちの真空ポンプと接続可能なベーシックタイプ。
本体背面のACソケットを使用する事で、外部ポンプに電源を供給し、動作を自動的にコントロールすることも可能です。



溶剤耐性でメンテナンスフリーのPTFEポンプを内蔵し、排気コンデンサーの付いたコンプリートタイプ。排気コンデンサーは排気から最大85%の溶媒を回収し、人体への影響を抑えます。同時に、排気に触れる部品の寿命を延ばします。



ジャンクションシステムが内蔵されたコンプリートタイプは、よりフレキシブルにお使いいただけます。内蔵の真空ポンプをそのまま外部装置に接続して使うことができます。真空ポンプを必要とする様々な外部装置(ゲルドライヤー等)に簡単に接続が可能です。



- 1 慎重な扱いを要するサンプルには、ブレーキ機能のON/OFFが選択できます。
- 2 4つの温度レベルで、さまざまなサンプルの効率的な濃縮が可能です(室温、30 °C、45 °C、60 °C)。
- 3 さまざまなアプリケーションにご使用いただけるよう、3つの操作モードを選択できます(遠心濃縮、遠心、デシケーター)。
- 4 サンプルの溶剤に応じて3種類の吸引モードを選択でき、処理時間を最大20%短縮します(水、アルコール、高蒸気圧)。

Rotor Overview



1.5 / 2.0 mLチューブ × 48 用
ローター
(F-45-48-11)
2段重ねで、96本掛け可能

15 mLコニカルチューブ × 8 用
ローター
(F-45-8-17)

50 mLコニカルチューブ × 6、
15 mLコニカルチューブ × 6 用
ローター
(F-35-6-30)

マイクロプレート、PCRプレート、
ディープウェルプレート用ローター
(高さ27 mmまで)
(A-2-VC)

注文案内

チューブ/プレート	ローター	チューブ寸法(φ×L mm)	最大容量	注文番号	希望小売価格
	F-45-72-8*2	8 × 31	72 × 0.5 mL	5490034007*2	¥71,200
	F-45-70-11	11 × 41 / 47	70 × 1.5 mL / 2.0 mL	5490032004	¥71,200
	F-45-48-11*2	11 × 41 / 47	48 × 1.5 mL / 2.0 mL	5490030001*2	¥71,200
	F-40-36-12	12 × 32	36 × 1.5 mL	5490040007	¥90,000
	F-45-36-15	15 × 45-48*1	36 × 2-4 mL	5490035003	¥71,200
	F-45-16-20	20 × 42-55*1	16 × 6.5/10 mL	5490043006	¥90,000
	F-40-18-19	19 × 66	18 × 10 mL	5490037006	¥90,000
	F-45-12-31	31 × 55	12 × 20 mL	5490044002	¥90,000
	F-35-8-24	24 × 86-105*1	8 × 25 mL	5490039009	¥90,000
	F-45-24-12	12 × 67-100*1,3	24 × 5-7 mL	5490036000	¥71,200
	F-50-8-16	16 × 105-120*1	8 × 8-12 mL	5490041003	¥90,000
	F-50-8-18	18 × 105-128*1	8 × 10-18 mL	5490042000	¥90,000
	F-45-8-17	17 × 116-123*1	8 × 15 mLコニカルチューブ	5490038002	¥90,000
	F-35-6-30	17 × 116-123*1 または 30 × 116-123	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	¥90,000
	A-2-VC	128 × 86 × 27	2 × MTP および PCR プレート 2 × DWP(高さ最大27 mm)	5490045009	¥191,000
アクセサリ				注文番号	希望小売価格
アングルローター積み重ね用スペーサー, 1個 (F-45-72-8/F-45-48-11用)				5301316005	¥4,300
スライドグラス用アダプター, A-2-VC用, 2個組				5825706005	¥47,700
ワークトレイ用フレーム, A-2-VC用, 5個組				0030124243	¥9,000
アダプター: 0.5 mLチューブ, Microtainer® 用, 6個組				5425716001	¥2,400
0.2 mL PCRチューブ用, F-45-48-11用, 6個組				5425715005	¥2,400
0.2 mL PCRチューブ用, F-45-72-8用, 6個組				5425723008	¥2,400

*1 チューブの高さの最小値と最大値。

*2 ローターを2段重ねすることで、架けられるチューブの本数が2倍になります。

*3 チューブの高さが75 mm以下の場合、最大容量24本。チューブの高さが75 mmより長い場合、最大容量12本。

テクニカルデータ



品名・型式	遠心濃縮機 5305, Bタイプ F-45-48-11 付き	遠心濃縮機 5305, Cタイプ F-45-48-11 付き	遠心濃縮機 5305, Cタイプ ジャンクションシステム
容量	144 × 0.5 mL チューブ, 96 × 1.5/2 mL, 6 × 50 mL コニカルチューブ, 2 × マイクロプレート/PCR プレート		
回転数(固定)	1,400 rpm		
時間	1分～9時間59分、連続運転		
運転音	< 50 dB (A)		
温度設定範囲	室温, 30°C, 45°C, 60°C		
到達真空度	-	20 hPa (20 mbar)	20 hPa (20 mbar)
外部装置との接続ポート	-	-	○
電源	100V, 50/60 Hz	100 V, 50/60 Hz	100 V, 50/60 Hz
消費電力	150 W	350 W	350 W
大きさ(WxD×H)	33 × 37 × 23 cm	33 × 58 × 29 cm	33 × 58 × 29 cm
重さ(ローターを除く)	16.5 kg	31.5 kg	31.5 kg

注文案内

品名・型式	注文番号	希望小売価格
遠心濃縮機 5305, Cタイプ(コンプリートタイプ)		
ダイヤフラムポンプ内蔵、48×1.5/2.0 mL アングルローター付	5305000347	¥1,240,000
ダイヤフラムポンプ内蔵、ジャンクションシステム、ローターなし	5305000746	¥1,380,000
遠心濃縮機 5305, Bタイプ(ベーシックタイプ)		
48×1.5/2.0 mL アングルローター付(ダイヤフラムポンプなし)	5305000142	¥699,000

*ジャンクションシステムについては3ページの写真を御覧ください。

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 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.