

デモンストレーションキャンペーン

期間：2019年3月4日～6月28日



# Try it Out!

## エッペンドルフ デモンストレーションキャンペーン

対象製品のデモンストレーション後、アンケートにご回答いただいた方に**消耗品を1箱プレゼント**いたします。

以前からエッペンドルフの製品をお使いの方はもちろん、これまで使う機会がなかった方も製品の実機に触れて頂くチャンスです。カタログだけでは分からない、使いやすさなどをお確かめください！

### キャンペーン対象製品

- > 世界標準の遠心機
- > 日本語表示の使いやすい分光光度計
- > 加熱速度10°C / 秒の高速サーマルサイクラー
- > コンパクトで安定した卓上恒温振盪機

### プレゼント対象製品

- > 細胞培養用プレート、ディッシュ、フラスコ
- > コニカルチューブ15 mL, 50 mL
- > エッペンドルフチューブ5.0 mL

## 世界標準の遠心機



アメリカでは「遠心機の世界」のイメージで親しまれているエッペンドルフ。ローターやサンプルの温度まで考慮した温度制御機能、すぐ隣で作業ができるほどの静音性を実感してください。



### スピнкаラム用ローター

周縁が高くなっているため、チューブの蓋を開けたままでもスピнкаラムを安全に遠心できます。  
チューブの蓋を事前に切り取るなどの、余計な手間をかける必要がなくなります。



### 5.0 mLチューブ用ローター

2~5 mLのサンプルの取り扱いに大変便利な、エッペンドルフチューブ5.0 mL用のローターです。

### テクニカルデータ

製品名	遠心機 ミニスピ ンプラス	遠心機 5418	冷却遠心機 5418 R	遠心機 5424	冷却遠心機 5424 R	遠心機 5425	冷却遠心機 5427 R	遠心機 5702	冷却遠心機 5702 R	冷却・加熱 遠心機 5702 RH
最大容量	12×1.5/2.0 mL	18×1.5/2.0 mL		24×1.5/2.0 mL		24×1.5/2.0 mL、 10×5.0 mL	48×1.5/2.0 mL、 12×5.0 mL	4×100 mL		
最大遠心力	14,100 x g	16,873 x g		20,238 x g	21,130 x g	21,330 x g	25,000 x g	3,000 x g		
最高回転数	14,500 rpm	14,000 rpm		14,680 rpm	15,000 rpm	15,060 rpm	16,220 rpm	4,400 rpm		
ノイズレベル	<52 dB(A)	<51 dB(A)	<47 dB(A)	<51 dB(A) <sup>*1</sup>	<48 dB(A) <sup>*1</sup>	<51 dB(A) <sup>*2</sup>	<46 dB(A) <sup>*3</sup>	<52 dB(A) <sup>*4</sup>	<46 dB(A) <sup>*4</sup>	

\*1 アングルローター FA-45-24-11使用時

\*2 アングルローター FA-24x2使用時

\*3 アングルローター FA-45-48-11使用時

\*4 スイングローター A-4-38使用時

## 日本語表示の使いやすい分光光度計



ディスプレイの操作性はもちろん、微量測定用キュベットμCuvette G1.0の両方を1台で使用できます。  
操作がシンプルでディスプレイにガイドが表示されるため、新人の方でもスムーズにご使用いただけます。  
コンパクトなA3サイズでPC接続不要です。



### μCuvette G1.0

微量測定用のキュベット。高濃度の核酸やタンパク質を測定できます。サンプル容量は最小1.5 μLです。

### テクニカルデータ

品名・シリーズ名	バイオフィトメーター D30	バイオスペクトロメーター ベーシック	バイオスペクトロメーター カイネティック	バイオスペクトロメーター フルオレセンス
吸光度測定波長	230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600 nm		200~830 nm (1 nm 刻み)	
蛍光励起波長	—	—	—	470 nm
蛍光検出波長	—	—	—	520 nm、560 nm
温度コントロール	—	—	20°C~42°C	—
大きさ(W×D×H)	29.5 × 40.0 × 15.0 cm			

## 加熱速度10°C/秒の高速サーマルサイクラー



高度な温度制御により運転時間を短縮できます。ブロックの縦横いずれにも温度勾配がかけられる2D-Gradient機能で、一度にアニーリング温度と熱変性温度の最適化ができます。直感的なタッチパネルにより、スピーディーなプログラミングが可能です。

サーマルサイクラー	総運転時間 [hh:mm:ss]	テクニカルデータに 記載の加熱速度 [°C/s]
マスターサイクラー X50s*	00:39:29	10
マスターサイクラー X50†*	00:45:02	5
TAdvanced 96S	00:47:05	8
TAdvanced 96	00:47:37	6
Biorad® C1000	00:49:18	5
Agilent SureCycler® 8800	00:50:33	6
Proflex® (96-well)	00:50:54	6
Applied Biosystems® Veriti Fast	00:56:13	5
SimpliAmp®	00:56:44	4
Biorad T100	01:03:52	4

加熱・冷却速度の異なる、様々なサイクラーを用いて同じプロトコルを実行した際の、総運転時間を比較しました。総運転時間は必ずしも温度変化速度の速さとは一致しませんでした。温度変化速度のテクニカルデータだけでは、総運転時間の長さは測れません。

### テクニカルデータ

製品名	マスターサイクラー X50s	マスターサイクラー X50p	マスターサイクラー X50h
特長	チューブ、プレート兼用の 高速シルバーブロック	溶液の蒸発を抑える 高圧リッドを備えたプレート専用機	384ウェルプレート専用
サンプル容量	0.2 mL PCR チューブ × 96 本、 96 ウェル PCR プレート × 1 枚	96 ウェル PCR プレート × 1 枚	384 ウェル PCR プレート × 1 枚
グラジエントブロック	12 列 / 8 行		24 列 / 16 行
ブロック温度均一性	≤ ± 0.2°C (@ 20°C-72°C)、≤ ± 0.3°C (@ 95°C)		
ブロック温度制御精度	± 0.15°C		
加熱速度、冷却速度	10 °C/秒、5 °C/秒	5 °C/秒、2.3 °C/秒	

## コンパクトで安定した卓上恒温振盪機



制御されたミキシング性能と、優れた温度制御により、再現性のある実験をお手伝いします。ブロック・ホルダー交換のみで0.2~50 mL チューブ、PCRプレート、マイクロプレート、ディープウェルプレートといった様々な容器に対応可能です。



### サーモトップ

サンプルチューブの上から加熱することにより、チューブの蓋および壁面への結露形成を防ぎます。

### テクニカルデータ

	サーモミキサー C	サーモスタート C	ミックスメイト
機能	加熱・冷却・ミキシング	加熱・冷却	ミキシング
温度制御範囲	室温 - 約 15°C ~ 100°C 最小設定温度: 1°C	室温 - 30°C ~ 110°C 最小設定温度: -10°C	—
振盪速度	300~3,000 rpm <sup>*1</sup>	—	300~3,000 rpm <sup>*2</sup> 3,500 rpm(ボルテックス)
設定時間範囲	15 秒 ~ 99.5 時間, 連続		
大きさ(W × D × H)	20.6 × 30.4 × 13.6 cm		17 × 23 × 13 cm

\*1 使用するスマートブロックによって異なります。

\*2 使用するチューブホルダーによって異なります。



デモご希望の製品とお客様情報をご記入の上、弊社マーケティング部（03-5825-2365）までFAXをお送りいただくか、代理店様にお渡しください。アンケート用紙は、デモ実施の際にお渡しいたします。アンケート用紙でお選びいただいた**消耗品を1箱プレゼントいたします！**

**対象製品**

品名・型式	Order no.	希望小売価格	デモ希望 ✓	
遠心機	遠心機ミニスピンプラス, ローター付き	5453 000.038	¥157,000	
	遠心機5418, ローター付き	5418 000.033	お問い合わせください	
	冷却遠心機5418 R, ローター付き	5401 000.030	¥487,000	
	遠心機5424	5424 000.630	お問い合わせください	
	冷却遠心機5424 R	5404 000.634	¥511,000	
	遠心機5425	5405 000.638	¥242,000	
	遠心機5427 R	5409 000.039	¥669,000	
	遠心機5702	5702 000.043	¥234,000	
	冷却遠心機5702 R	5703 000.039	¥555,000	
	冷却・加熱遠心機5702 RH	5704 000.032	¥720,000	
分光光度計	バイオフィトメーター D30	6133 000.010	¥605,000	
	バイオスペクトロメーターベーシック	6135 000.017	¥865,000	
	バイオスペクトロメーターカインेटィック	6136 000.010	¥1,080,000	
	バイオスペクトロメーターフルオレセンス	6137 000.014	¥1,230,000	
サーマルサイクラー	マスターサイクラー X50s	6311 000.010	¥1,210,000	
	マスターサイクラー X50p	6315 000.015	¥1,210,000	
	マスターサイクラー X50h	6316 000.019	¥1,210,000	
サーモミキサー	サーモミキサー C	5382 000.023	¥369,000	
	サーモスタット C	5383 000.027	¥269,000	
	ミックスメイター	5353 000.022	¥239,000	

希望小売価格は2019年3月現在の価格で、消費税は含まれておりません。製品の仕様、価格、外観等は予告無く変更する場合がありますのでご了承下さい。

**お客様情報ご記入欄**

お名前	
ご勤務先/学校名	ご所属
お電話番号	メールアドレス
用途 (実験手法、取り扱うサンプル、アクセサリのご要望など)	

※ ご記入いただきましたお客様の個人情報は法令に従い、Eppendorf AGおよびエッペンドルフ株式会社の業務遂行またはサービスのためにのみ利用し管理しています。Eppendorf AGおよびエッペンドルフ株式会社から、製品やサービスに関する新しい情報などをお届けすることがあります。お客様がこうしたお知らせのためのDM、メルマガリストから外れることを希望される場合、その旨のご連絡をいただければ、リストから削除させていただきます。

www.eppendorf.com

エッペンドルフ株式会社 101-0031 東京都千代田区東神田2-4-5 Tel: 03-5825-2361 Fax: 03-5825-2365 Email: info@eppendorf.jp

Eppendorf® and the Eppendorf logo are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. All other trademarks and registered trademarks are property of their respective owners. U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2019 by Eppendorf AG. 35C0319B Printed in Japan.