

サーマルサイクラー & 自動分注機キャンペーン

2019年1月7日～3月29日



# PCR, NGS & Automation

サーマルサイクラー X50 & 自動分注機epMotionシリーズキャンペーン

エッペンドルフの最新サーマルサイクラー X50 と、PCRのセットアップやNGSの前処理にお使い頂ける自動分注機epMotionシリーズがお得な条件でお求めいただけます。

試薬やサンプル分注等のルーチンワークから生じるヒューマンエラーや作業の負担を減らし、更に高速なサーマルサイクラーを用いて、実験室のワークフローの効率アップを実現しませんか？

希望小売価格の**20% OFF**でご提供します。

## 対象製品

- > サーマルサイクラー マスターサイクラー X50シリーズ
- > 自動分注システム epMotionシリーズ

この機会にぜひお求めください！



## 高度な温度制御によるランスピードと革新的な2D-Gradientを備えた1台

- > 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。
- > シルバーブロックタイプの加熱速度は最大10°C / 秒です。
- > タッチパネルでスピーディーなプログラミングが可能です。
- > Flexlid コンセプト：様々な種類の消耗品に対応する高さ調節機構を備えたリッド。
- > タッチパネルつき本体1台で増設専用モデルを9台まで制御できます。
- > ユーザー管理、ログなど広範囲なデータの文書化による作業管理が可能。



### 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]
Mastercycler X50s*	00:39:29	10
Mastercycler X50i*	00:45:02	5
TAdvanced 96S	00:47:05	8
PeqSTAR 96X	00:47:10	5
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
Mastercycler nexus gradient*	00:51:15	3
Applied Biosystems® Veriti Fast	00:56:13	5
SimpliAmp®	00:56:44	4
Biorad T100	01:03:52	4

\* Eppendorf 製品

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。



#### User's voice

「現在使用中の前機種と比較して、設定が簡単になった。温度変化が迅速になり、増幅量が増加した。」  
北里大学 北里生命科学研究所 M様







#### User's voice

2D-Gradientが強力。変性温度を振れるので条件が易く見つけやすい」  
関西学院大学 理工学部 K様

## 新製品 マスターサイクラー X50 シリーズ

## 20% OFF

テクニカルデータおよび注文案内

品名・形式	Mastercycler® X50s	Mastercycler® X50a	Mastercycler® X50p	Mastercycler® X50h
				
ブロック材質	シルバー	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム
高圧リッド <sup>*1</sup>			■	■
96 ウェルプレート	■	■	■	
384 ウェルプレート				■
0.1/0.2 mL チューブ	■	■		
ブロックの温度制御範囲	4–99°C			
温度制御モード	Fast, Intermediate, Standard, Safe			
ブロックの温度制御	6×ペルチェ素子			
2D-Gradient ブロック		12列／8行		24列／16行
グラジエント幅	1–30°C			
グラジエント温度範囲	30–99°C			
リッド温度範囲	37–110°C			
リッド下降	flexlid <sup>*2</sup>			
ブロックの温度均一性： 20°C–72°C 95°C	≤ ± 0.2°C ≤ ± 0.3°C			
ブロックの温度正確性	± 0.15°C			
加熱速度	10°C/s		5°C/s	
冷却速度	5°C/s		2.3°C/s	
大きさ (W × D × H)	27.5 × 43 × 33 cm			
重さ	11.5 kg			
電源	100 V, 50–60 Hz			
最大消費電力	850 W			
Order no.	6311 000.010	6313 000.018	6315 000.015	6316 000.019
希望小売価格	¥1,210,000	¥1,150,000	¥1,210,000	¥1,210,000
キャンペーン価格	¥968,000	¥920,000	¥968,000	¥968,000

\*1 プレートを最適な圧力で抑えることにより、反応液の蒸発を防ぎます。チューブには対応していません。

\*2 消耗品の高さに合わせてヒートリッドの高さを自動調整するため、様々な消耗品に対応できます。常に同等の圧力がかかるので再現性のある結果が得られます。

### 価格を抑えたEco機もございます（キャンペーン対象外）

- > LANケーブルでコントロールパネル付きのX50と接続可能
- > コントロールパネル付き本体より制御
- > Eco機は最大9台まで接続可能
- > CycleManager X50（近日発売）のご使用で最大50台まで接続可能
- > X50シリーズであれば接続製品の組み合わせは自由
- > それぞれ別のプログラムのランが可能

¥990,000～



## epMotion 5070 &amp; 5073シリーズ

20% OFF



epMotion 5070：コンパクトな4ポジション



epMotion 5073：スループットを向上した6ポジション

epMotionシリーズのコンパクトタイプ**5070シリーズ**は、よりシンプルなるーチンアッセイを省力化するための分注機能に特化したシステムです。ミドルサイズの**5073シリーズ**は5070の機能に加え、温度コントロールや核酸抽出モジュールを搭載した上位機種のご用意がございます。

**epMotion 5070/5073シリーズ**はどちらも一般的な実験台に設置可能な大きさになっております。

## 5070シリーズの特長

- > 分注容量 0.2-1,000  $\mu$ L (分注ツールに依存)
- > 分注ツール交換機能：最大2本
- > 各種チューブ (0.2 ~ 50 mL)、PCR プレート/MTP/DWP (6,12,24,48,96,384 ウェル) 等に対応。
- > 設置エリア 4か所
- > クリーンベンチ/安全キャビネット設置モデルあり

## 5073シリーズの特長

- > 分注容量 0.2-1,000  $\mu$ L (分注ツールに依存)
- > 分注ツール交換機能：最大2本
- > 各種チューブ (0.2 ~ 50 mL)、PCR プレート/MTP/DWP (6,12,24,48,96,384 ウェル) 等に対応。
- > 設置エリア 6か所
- > HEPA/UVオプション
- > サーマルモジュールオプション
- > 核酸抽出機能 (<24 サンプル) 付き機種あり
- > グリッパー使用可能

お得なアクセサリパッケージがございます。詳細は注文案内をご覧ください。



## epMotionのオペレーションシステム

## EasyCon

省スペースなタブレットタイプのコントローラー  
対応機種：epMotion 5070/5073シリーズ

## MultiCon PC

より快適な操作性の専用PC  
オプションによりバーコードリーダーやGLP, GMP, 21 CFR part11等に準拠したソフトウェアに対応。  
対応機種：全機種 (epMotion 5075シリーズはMultiCon PC専用)

## epMotion 5070/5073シリーズテクニカルデータ

	5070	5070f <sup>1</sup>	P5073, 5073l <sup>3</sup>	P5073c, 5073lc <sup>2,3</sup>	M5073, 5073m <sup>4</sup>	M5073c, 5073mc <sup>2,4</sup>
大きさ (W x D x H)	65 x 48 x 63 cm		65 x 61 x 67 cm	65 x 61 x 77 cm	65 x 61 x 67 cm	65 x 61 x 77 cm
重さ	45 kg	33 kg	50 kg	55 kg	57 kg	62 kg
電源	100-240 V $\pm$ 10 % / 50-60 Hz $\pm$ 5 %					
最大消費電力	150 W			600 W		

\*1 クリーンベンチ内設置用モデル \*2 HEPAフィルター、UVランプ搭載モデル \*3 ルーチンの分注作業用 \*4 サーマルモジュール/マグネットモジュール内蔵モデル

新製品 epMotion 5075 NGS Solutionパッケージ

20% OFF



epMotion 5075 NGS Solutionは複雑なNGSのライブラリー精製の作業を自動化し、サンプルの精製に再現性をもたらしてくれます。また、アクセサリも充実度が増しており、インデックスチューブ用のラックやマグネットプレートがパッケージに含まれております。



#### 製品特長

- > 分注容量: 0.2-1,000  $\mu$ L (分注ツールに依存)
- > 各種チューブ (0.2 ~ 50 mL)、PCR プレート/MTP/DWP (6,12,24,48,96,384 ウェル) 等に対応
- > 分注ツールおよびグリッパー自動交換機能 (最大4本)
- > 液面/チップ/プレート等の高さ認識用赤外線センサー採用
- > CSVファイルのimportを利用したサンプルの標準化に対応可能
- > 設置エリアプレートサイズ14ヶ所+ $\alpha$
- > サーモミキサー機能 (ミキシングおよび温度コントロール)
- > 加熱・冷却モジュール (0-110 $^{\circ}$ C)

#### 主なパッケージ内訳

##### 本体構成

- > epMotion 5075t本体
- > 操作用専用PC
- > サーモミキサー内蔵
- > サーマルモジュール1カ所内蔵
- > HEPA/UVオプション (5075tc)

##### 主なアクセサリ

- > 分注ツール4本 (TS50/TM50-8/TS300/TM300-8)
- > プレート搬送用グリッパー
- > Illumina社インデックスチューブ用ラック
- > 試薬リザーバー用ラック

#### 新製品 96ウェルプレート用マグネットプレート Magnum FLX Magnet Adapter

弊社のNGSライブラリー精製のプロトコルはこちらのマグネットプレートが用いられております。

この製品はepMotion 5075 NGS Solutionパッケージに含まれておりません。単品でもお求めいただけます。



## 新発売 epMotion 5075 NGS Solutionパッケージ

## 20% OFF

エッペンドルフは各試薬メーカーの幅広いライブラリー精製キットに対応した前処理用のプロトコルをご用意しており、epMotion 5075 NGS Solutionパッケージと組み合わせてご使用頂けます。これらのプロトコルは試薬メーカーより承認を受けているものもありますので、ご安心してお使い頂けます。



### 対応ライブラリー精製キットリスト

Application	Kit Name	Qualification
Whole-Genome Sequencing	Illumina® TruSeq® Nano DNA	Illumina Qualified
	Illumina TruSeq DNA PCR-free	Illumina Qualified
	Illumina Nextera® XT DNA	Illumina Qualified
	Illumina Nextera DNA Flex	Illumina Qualified
	KAPA® BioSystems® KAPA HyperPrep DNA	KAPA Qualified
	KAPA BioSystems KAPA HyperPlus	KAPA Qualified
	KAPA BioSystems KAPA HTP	Customer Qualified
	KAPA BioSystems KAPA LTP	Customer Qualified
	New England Biolabs® NEBNext® Ultra DNA	Customer Qualified
	New England Biolabs NEBNext Ultra II DNA	Customer Qualified
Targeted DNA Resequencing	Illumina TruSeq Rapid Exome	Illumina Qualified
	Illumina TruSight® Tumor 15	Illumina Qualified
	Illumina TruSeq Custom Amplicon Low Input	Illumina Qualified
	Illumina Nextera Rapid Capture Custom – Enrichment/Trusight Cancer	Illumina Qualified
	Illumina TruSight One Sequencing Panel	Customer Qualified
	Illumina ForenSeq™ DNA Signature	Customer Qualified
	Illumina TruSight HLA Sequencing Panel v2	Illumina Qualified
	Illumina 16S Metagenomics	Customer Qualified
	Agilent® Technologies® SureSelect® XT Target Enrichment	Customer Qualified
	Agilent Technologies HaloPlex® Target Enrichment	Customer Qualified
	Qiagen® GeneRead™ Panel	Customer Qualified
	Qiagen QIAseq FX DNA	Customer Qualified
	Thermo Fisher Scientific® Ion AmpliSeq NGS Panels	Customer Qualified
Total RNA Sequencing	Illumina TruSeq Stranded Total RNA	Illumina Qualified
	KAPA BioSystems KAPA HyperPrep RNA	Customer Qualified
	KAPA BioSystems KAPA HyperPrep RNA with RiboErase	Customer Qualified
mRNA Sequencing	Illumina TruSeq Stranded mRNA	Illumina Qualified
	KAPA BioSystems KAPA HyperPrep mRNA	Customer Qualified
Targeted RNA Sequencing	Illumina TruSeq RNA Access	Illumina Qualified
	Illumina TruSight RNA Pan-cancer Panel	Illumina Qualified
	Illumina TruSight RNA Fusion Panel	Illumina Qualified



アプリケーション  
ノート



公式動画

epMotion 5075シリーズにはその他のモジュールを搭載したモデルもございます。詳しくはお問合せください。

## Eppendorfショールームのご案内

実際に製品を見て、触っていただくことのできるショールームを、東京と大阪の2か所に開設しています。

大型機器や分注ロボットのデモンストレーションなど、専任スタッフが対応いたします。お気軽にお越しください。

マイクロピペットセミナーも定期的を開催しております。



## 関連製品のご案内

### 関連消耗品 Twin.tec® PCR Plates LoBind 96/384

お馴染みのDNA LoBind Tubeのプレートバージョンがございます！  
カラーバリエーションも増えました！

- > 堅牢な素材のフレームを採用しており、分注システムでの取り扱いに最適です
- > 96ウェルはスカート、セミスカートタイプがございます
- > 384ウェルはスカートタイプがございます
- > SBS規格に準拠しております

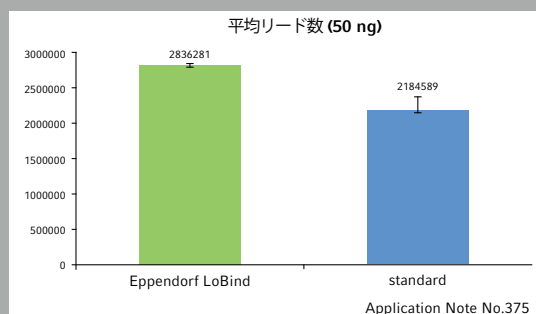


カラーバリエーション：青 / 赤 / 緑 / 黄 / カラーレス

### NGSのリード数が増加します

標準タイプのプレートと核酸低吸着性のLoBind プレートを用いて、ヒト臍帯静脈内皮細胞由来RNA からライブラリーを調製し次世代シーケンス解析にかけました。

その結果、核酸低吸着タイプのプレートを用いた場合、標準タイプのプレートに比べて23%リード数が増えました。



Application Noteはこちら

## 96/384ウェルプレートを用いたルーチンワークがメインの方に…

### epMotion 96シリーズ

電動ならではの様々な分注モードと1台で複数の消耗品と組み合わせることが出来る広範囲な容量レンジで様々なアプリケーションに対応可能です。また、コンパクトでクリーンベンチ内にも設置可能です。

分注モード：Pipette / Multi dispense / Pipette + Mix / Manual / Dilute + Mix / Multi aspirate

主なアプリケーション：プレートの複製および再フォーマット/磁性ビーズを伴う溶液のミキシング/培地分注 等

#### epMotion 96シリーズ

品名	容量範囲	希望小売価格
epMotion 96	0.5-300 $\mu$ L	¥2,330,000
epMotion 96 (2-position)	"	¥2,530,000
epMotion 96xl	5-1,000 $\mu$ L	¥2,380,000
epMotion 96xl (2-position)	"	¥2,640,000



# サーマルサイクラー & 自動分注機キャンペーン

## 2019年1月7日～3月29日

### 注文案内 epMotionシリーズ

品名・形式	ポジション数	Order no.	希望小売価格	キャンペーン価格	備考
epMotion 5070 EasyCon <sup>1,2</sup>	4	5070 006.032	¥2,650,000	¥2,120,000	ルーチンの溶液分注、PCR/qPCRセットアップに最適、最もコンパクトなモデル
epMotion 5070 MultiCon <sup>1,2</sup>	〃	5070 000.282	¥2,850,000	¥2,280,000	〃
epMotion 5070f EasyCon <sup>1,2</sup>	〃	5070 006.108	¥2,710,000	¥2,168,000	ルーチンの溶液分注、クリーンベンチ設置用
epMotion 5070f MultiCon <sup>1,2</sup>	〃	5070 000.283	¥2,900,000	¥2,320,000	〃
epMotion P5073 <sup>1</sup>	6	5073 000.000	¥5,090,000	¥4,072,000	PCR/qPCRセットアップ用、5073I EasyCon+ アクセサリー特別パッケージ <sup>3</sup>
epMotion 5073I EasyCon <sup>1,2</sup>	〃	5073 000.582	¥4,610,000	¥3,688,000	PCR/qPCRセットアップ用
epMotion 5073I MultiCon <sup>1,2</sup>	〃	5073 000.590	¥4,910,000	¥3,928,000	〃
epMotion P5073c <sup>1,5</sup>	〃	5073 000.302	¥5,830,000	¥4,664,000	PCR/qPCRセットアップ用、5073I EasyCon+ アクセサリー特別パッケージ
epMotion 5073Ic EasyCon <sup>1,2,5</sup>	〃	5073 000.604	¥5,340,000	¥4,272,000	PCR/qPCRセットアップ用
epMotion 5073Ic MultiCon <sup>1,2,5</sup>	〃	5073 000.612	¥5,630,000	¥4,504,000	〃
epMotion M5073 <sup>1</sup>	〃	5073 000.205	¥5,400,000	¥4,320,000	自動核酸抽出用モジュール搭載、5073m EasyCon+ アクセサリー特別パッケージ <sup>4</sup>
epMotion 5073m EasyCon <sup>1,2,5</sup>	〃	5073 000.787	¥4,880,000	¥3,904,000	自動核酸抽出用モジュール搭載
epMotion 5073m MultiCon <sup>1,2,5</sup>	〃	5073 000.795	¥5,180,000	¥4,144,000	〃
epMotion M5073c <sup>1,5</sup>	〃	5073 000.400	¥6,150,000	¥4,920,000	自動核酸抽出用モジュール搭載、5073m EasyCon+ アクセサリー特別パッケージ
epMotion 5073mc EasyCon <sup>2</sup>	〃	5073 000.809	¥5,610,000	¥4,488,000	自動核酸抽出用モジュール搭載
epMotion 5073mc MultiCon <sup>2</sup>	〃	5073 000.817	¥5,910,000	¥4,728,000	〃
epMotion 5075I <sup>1</sup>	15	5075 000.301	¥6,210,000	¥4,968,000	ルーチンの溶液分注、PCR/qPCRセットアップに最適、最も拡張性の高いモデル
epMotion 5075v <sup>1</sup>	12	5075 000.303	¥9,020,000	¥7,216,000	核酸抽出用減圧ステーション搭載
epMotion 5075t <sup>1,2</sup>	14.5 <sup>7</sup>	5075 000.302	¥7,280,000	¥5,824,000	NGS、核酸抽出等のピーズアッセイ向け、サーモミキサーモジュール搭載
epMotion 5075vt <sup>1,2</sup>	12	5075 000.304	¥10,660,000	¥8,528,000	核酸抽出用減圧ステーション、サーモミキサーモジュール搭載 <sup>6</sup>
epMotion 5075m <sup>1,2</sup>	14.5 <sup>7</sup>	5075 000.305	¥7,510,000	¥6,008,000	NGS、核酸抽出等のピーズアッセイ向け、マグネット & サーモミキサーモジュール搭載
epMotion 5075t NGS solution パッケージ <sup>1</sup>	14.5 <sup>7</sup>	5075 000.975	¥12,240,000	¥9,792,000	新製品
epMotion 5075tc NGS solution パッケージ <sup>1</sup>	14.5 <sup>7</sup>	5075 000.976	¥13,130,000	¥10,504,000	新製品
PCRアクセサリパッケージ1		2232 000.078	¥430,000	¥344,000	特別アクセサリパッケージ <sup>9</sup>
PCRアクセサリパッケージ2		2232 000.079	¥958,000	¥766,400	特別アクセサリパッケージ <sup>10</sup>
Magnum FLX Magnet Adapter		5075 751.836	¥246,000	¥196,800	新製品
epMotion editor 40		5075 014.220	¥233,000	¥186,400	96well PCRプレート用マグネットプレート プログラム作成、編集用ソフトウェア

\*1 別途据付調整費を申し受けます。  
 \*2 構成によって価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。  
 \*3 EasyCon タブレット、epBlue および PCR アシスタントソフトウェア、分注ツール TS 50, TS 300、サーモブロック 96、ラック 1.5/2.0 mL 用 × 2 個付き  
 \*4 EasyCon タブレット、epBlue および Prep アシスタントソフトウェア、分注ツール TS 50, TS 1000、プレップラック、リエージェントラック、ラック 1.5/2.0 mL 用付き  
 \*5 CleanCap (HEPA フィルター、UV ランプ) 搭載  
 \*6 グリッパ、グリッパホルダー、Vac フレーム 2、Vac ホルダー、epMotion 用リザーバー 400 mL 付き  
 \*7 0.5 L リザーバーラック 3 設置専用スペース  
 \*8 MultiCon PC コントローラー、epBlue Enhanced Feature Set 1、C2 ポジション用サーマルモジュール、分注ツール TS 50、分注ツール TM50-8、分注ツール TS300、分注ツール TM300-8、グリッパ、サーモブロック PCR 96 OC、サーモアダプター 96 × 2 個、ラック ILMN tubes、リザーバー用ラック、Magnum FLX Magnet Adapter、塵埃バッグホルダー、ツインテック PCR プレート 96 LoBind、セミスカート、カラーレス × 25 枚、ep.T.I.P.S. Motion フィルター、1-50 µL × 960 本、ep.T.I.P.S. Motion フィルター、20-300 µL × 960 本、epMotion 用リザーバー 30 mL × 50 個、epMotion 用リザーバー 400 mL × 10 個  
 \*9 分注ツール TS 50、サーモブロック 96、ラック 0.5 mL 用  
 \*10 分注ツール TS 50、分注ツール TM 50-8、サーモブロック 96、サーモブロック 384



epMotion  
価格表PDF

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

Only for epMotion M5073, M5073c and 5075m: Limited Use Label License  
 Notice to purchaser; limited license for research use only This product and its use may be covered by one or more patents owned by Gen-Probe Incorporated. The purchase price for this product includes only limited, nontransferable rights under certain claims of certain patents owned by Gen-Probe Incorporated to use this product for research purposes only. No other rights are conveyed. Purchaser is not granted any rights under patents of Gen-Probe Incorporated to use this product for any commercial use. Further information regarding purchasing a license under patents of Gen-Probe Incorporated to use this product for any other purposes, including, without limitation, for commercial use, may be obtained by contacting GenProbe Incorporated, Attn: Business Development Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, U.S.

BIO-RAD® C1000 is a registered trademark of Bio-Rad® Laboratories, Inc., USA. Agilent SureCycler® 8800 is a registered trademark of Agilent Technologies, Inc., USA. Proflex® is a registered trademark of Life Technologies Corp., USA. Applied Biosystems® Veriti Fast is registered trademark of Applied Biosystems LLC, USA. SimpliAmp® is a registered trademark of Life Technologies Corp., USA. Illumina®, TruSeq®, TruSight® and Nextera® are registered trademarks of Illumina Inc., USA. ForenSeq™ is a trademark of Verogen Inc., USA. KAPA® and KAPA BioSystems® are registered trademarks of Roche Diagnostics GmbH, Germany. New England Biolabs® and NEBNext® are registered trademarks of New England Biolabs, Inc., USA. Agilent®, Agilent Technologies®, SureSelect™ and Haloplex® are registered trademarks of Agilent Technologies, Inc., USA. Qiagen® and GeneRead® are registered trademarks of Qiagen GmbH, Germany. Thermo Fisher Scientific® and Ion AmpliSeq® are a registered trademarks of Thermo Fisher Scientific Inc., USA. Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, Mastercycler®, flexid®, epMotion®, Eppendorf twin.tec® and Eppendorf LoBind® are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/jp. All right reserved, including graphics and images. Copyright © 2019 by Eppendorf AG. 4D0119P Printed in Japan.