



エッペンドルフ 予算申請用カタログ 2021

- > 自動分注システム
- > 卓上微量高速遠心機
- > 多目的遠心機
- > 遠心濃縮機
- > サーマルサイクラー
- > サーマミキサー
- > ディープフリーザー
- > 分光光度計 / 蛍光分光光度計
- > エレクトロポレーター
- > マイクロマニピュレーター
- > マイクロインジェクター
- > インキュベーターシェーカー
- > CO₂インキュベーター

himac

proud new member
of the Eppendorf
Group

自動分注システム

テクニカルデータ



シリーズ名	epMotion 5070	epMotion 5073	epMotion 5075
アプリケーション概要	5070 : ルーチンの分注作業用 > PCR/qPCR の前処理 > サンプルの段階希釈 > サンプルの標準化 > スクリーニングのサンプル分注 5070f : クリーンベンチ内での分注作業用	5073i : ルーチンの分注作業用 > PCR/qPCR の前処理 > サンプルの段階希釈 > サンプルの標準化 > スクリーニングのサンプル分注 5073t : 核酸精製キットに対応	5075i : ルーチンの分注作業用 5075v, vt : フィルタープレートを用いる核酸精製用 5075t : 磁性ビーズを用いる核酸精製や各種アッセイ用
MTP フォーマットの設置数	4	6	最大 15
ピペティング容量		0.2 ~ 1,000 μ L	
分注ツールの自動交換	可 (2 本)	可 (3 本)	可 (4 本)
制御方式		MultiCon PC コントローラー	
グリッパーによるプレートの運搬	-	可 (オプション)	
サーマルモジュール	-	5073i に 1 箇所設置可 (オプション)	最大 3 箇所設置可 (オプション)
サーモキサーモジュール	-	5073t に搭載	t, vt に搭載
減圧ステーション	-	-	v, vt に搭載
使用済みチップの再利用		可	
HEPA フィルター、UV ランプ	-	c タイプに搭載	オプション
電源		100-240 V \pm 10%/50-60 Hz \pm 5%	
最大消費電力	80 W	600 W	700 W
大きさ (W x D x H、本体のみ)	65 x 48 x 63 cm	65 x 61 x 77 cm	107 x 61 x 67 cm (Clean Cap 付き：高さ 77 cm)
重さ (本体のみ)	33 kg ~	50 kg ~	85 kg ~
GLP, GMP, 21 CFR part 11 への準拠		GxP Software にて可 (オプション)	



新パッケージ epMotion 5070 PCR Solution

epMotion シリーズの中でももっともコンパクトなモデル 5070 シリーズにお得なパッケージ製品が誕生しました。

パッケージ内容

- > epMotion 5070 MultiCon 本体
- > 分注ツール single TS50 1-50 μ L
- > リザーバーラック
- > リザーバーラックモジュール PCR (4P下)
- > サーモブロック 96

epMotion 5070 PCR Solution パッケージ, MultiCon ¥2,290,000



epMotion Performance Plans

epMotion シリーズを安心してご利用いただけるよう、保守契約サービスをご用意しております。epMotion パフォーマンスプランは機器の性能を安定的に引き出し、確かな安全性を確保するための予防メンテナンスサービスです。詳しくはお問い合わせください。

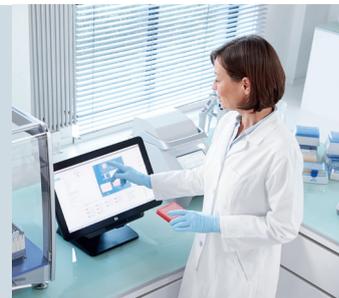
epServices
for premium performance

epMotion ソフトウェア関連

主なアップグレードソフトウェア

- > **Enhanced Software Set1** : ベーシックソフトウェアに加えて、より柔軟な機能を付加したソフトウェア (NGS Solution パッケージにはインストール済)
- > **epBlue GxP Software** : GLP, GMP, 21 CFR part 11等の規格への準拠に対応
- > **epBlue ID Software** : バーコードおよびネットワーク接続に対応

詳細はこちら



分注ツール 0.2-10 µLシリーズ 1ch & 8ch

ラインアップの追加によりカバーできる容量レンジが広がりました

代表的なピペティング性能 (MVS data for epMotion 5070)*

分注ツール	精度チェック容量	相対系統誤差	相対偶然誤差
TS 10**	10 µL	± 0.27 %	± 0.13 %
	1 µL	± 2 %	± 2 %
	200 nL	± 9 %	± 6 %
TS 50	50 µL	± 0.6 %	± 0.1 %
	1 µL	± 5.4 %	± 1.6 %
TS 300	300 µL	± 0.7 %	± 0.13 %
	20 µL	± 0.9 %	± 0.2 %
TS 1000	200 µL	± 1.4 %	± 0.1 %
	40 µL	± 0.8 %	± 0.2 %

* 詳しくはEppendorf application Note 168「Evaluation of the Eppendorf epMotion® Pipetting Tools using the Artel MVS®」をご覧ください。
** contact modeで試験しました。



公式動画

セミオートピペティングシステムepMotion 96シリーズ

epMotion 96 (1ポジション / 2ポジション) 容量レンジ : 0.5~300 µL

epMotion 96xl (1ポジション / 2ポジション) 容量レンジ : 5~1,000 µL

- > クリーンベンチや安全キャビネット内に設置可能
- > 広範囲な容量レンジ
- > 96/384プレートに分注可能



公式動画



epMotion シリーズパッケージ製品 注文案内

品名・形式	希望小売価格	ポジション数	アプリケーション、仕様
epMotion 5070 PCR Solution / パッケージ, MultiCon	¥2,290,000 ^{**1}	4	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。分注ツール、アクセサリをセットにした特別パッケージ ^{**2}
epMotion 5073m NGS solution / パッケージ, MultiCon	¥7,960,000 ^{**1}	6	ルーチン分注に加えて、ビーズ精製も対応可能なミドルサイズモデル。NGSに必要な製品をセットにした特別パッケージ ^{**2}
epMotion 5073mc NGS solution / パッケージ, MultiCon	¥8,670,000 ^{**1}	6	ルーチン分注に加えて、ビーズ精製も対応可能なミドルサイズモデル。NGSに必要な製品をセットにした特別パッケージ ^{**2} , HEPA/UV 内蔵
epMotion 5075t NGS solution / パッケージ	¥12,730,000 ^{**1}	14.5	ルーチン分注に加えて、ビーズ精製も対応可能な最上位モデル。NGSに必要な製品をセットにした特別パッケージ ^{**2}
epMotion 5075tc NGS solution / パッケージ	¥13,660,000 ^{**1}	14.5	ルーチン分注に加えて、ビーズ精製も対応可能な最上位モデル。NGSに必要な製品をセットにした特別パッケージ ^{**2} , HEPA/UV 内蔵
PCR アクセサリパッケージ1	¥460,000	-	PCR/qPCR向けのアクセサリパッケージ ^{**2}
PCR アクセサリパッケージ2	¥1,050,000	-	PCR/qPCR向けのアクセサリパッケージ ^{**2}
epMotion 96シリーズ			
epMotion 96	¥2,330,000	1	
epMotion 96 (2ポジション)	¥2,530,000	2	
epMotion 96xl	¥2,380,000	1	
epMotion 96xl (2ポジション)	¥2,640,000	2	

^{**1} 別途据付調整費を申し受けます。 ^{**2} セット内容について詳しくはお問い合わせください。
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。希望小売価格は2021年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

自動分注システム NGS 前処理用パッケージ

Small Scale NGS Workflow Solution



epMotion 5073m NGS solution パッケージ

ミドルサイズの epMotion 5073 のアップグレードモデルです。
小スケールのNGSワークフローに対応したコンパクトな分注システムです。

主な特長

- > 分注ツール設置・自動交換：3本
- > アクセサリーの追加により、チップや消耗品の設置箇所の拡張性が向上

Great Flexibility for your NGS Preparation needs



epMotion 5075t NGS solution パッケージ

さらにハイスループットな、NGS ライブラリー精製キット対応の最上位モデルです。
試薬メーカーより認証を受けたプロトコルにより、ご安心してお使いいただけます。

主な特長

- > 分注ツール設置・自動交換：4本
- > インキュベーション用アルミブロックが追加設置済

YouTube 公式動画
"NGS Made Easy"



epMotion 用アクセサリ - 磁性ビーズを用いる核酸抽出などに



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

- > ビーズアッセイでの一連の作業にご使用いただけます。
- > 強力な磁力で速やかなビーズの吸着が可能です。
- > スプリングが内蔵されており、自動分注システム内での使用にも適しています。

epMotion 用アクセサリ - 磁性ビーズを用いる核酸抽出などに



リザーバーラックモジュール PCR/NGS/epT.I.P.S. Motion

リザーバーラック内に複数種のラボウェアを効率良く設置できます。
(以下はリザーバーラックモジュール PCR の場合)

- > 1.5/2.0 mL チューブ：最大 12 本
- > PCR チューブ：最大 48 本
- > index tubes：最大 16 本
- > 5.0 mL Screw Cap チューブ：1 本

NGS ライブラリー精製キット対応表

epMotion 5073 NGS solution 主な対応キットリスト

Kit Name	Cancer Research	Microbiome	Application	Type
Illumina® 16S Metagenomic ¹		x	NGS	Targeted metagenomics
AmpliSeq for Illumina Focus Panel ²	x		NGS	Targeted resequencing
KAPA Library Quant Kit (LQK) ¹	x	x	QC	qPCR

¹ Method available ² Method upon request

epMotion 5075 NGS solution 主な対応キットリスト

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

仕様、構成によって金額が異なる場合がございます。詳しくはお問い合わせください。
その他の試薬キットへの対応に関しましてはお問い合わせください。

epMotion 5075t NGS solution パッケージ
カタログ PDF (英語版)



We have Automation Solutions for SARS-CoV-2 Research

エッペンドルフの epMotion シリーズは核酸精製やPCRのセットアップの省力化、効率アップをお手伝い致します。専用試薬はありませんので、ご希望のプロトコルに合わせて条件設定が可能です。

主な既存の核酸精製キット用プロトコル

- > Promega® Maxwell® HT Viral TNA Kit
- > MACHEREY-NAGEL® NucleoMag® Virus
- > MACHEREY-NAGEL® NucleoMag® Pathogen

詳しくは info@ependorf.jp までお問い合わせください。



特設ページはこちら:

卓上微量高速遠心機

コンパクトながら多用途に対応する24本架け非冷却遠心機

遠心機5420 / 遠心機5425

- > マイクロチューブ24本架け
- > 最大遠心加速度21,300 x g
- > ローターカバーなしでも静かなノイズレベルを実現するOptiBowlデザイン。
- > ローターカバーの開閉が簡単なQuickLockシステムを採用したローターを標準装備。
- > 加減速スピードを10段階でコントロールできます。(5425)
- > 標準ローターのほか、5.0 mLチューブ用ローター、スピнкаラム用ローターなど6種類のローターを使用できます。(5425)



正確な温度制御でサンプルを守るスタンダード冷却遠心機

冷却遠心機5418 R / NEW 冷却遠心機5425 R

- > マイクロチューブ18本架け (5418 R)、24本架け (5425 R)
- > 最大遠心加速度16,873 x g (5418 R)、21,300 x g (5425 R)
- > ローターカバーなしでも静かなノイズレベルを実現するOptiBowlデザイン。
- > ローターカバーの開閉が簡単なQuickLockシステムを採用したローターを標準装備。
- > 設定温度に迅速に到達できるFastTemp機能付き
- > 標準ローターのほか、5.0 mLチューブ用ローター、スピнкаラム用ローターなど6種類のローターを使用できます。(5425 R)



テクニカルデータ

製品名	遠心機5420	遠心機5425	冷却遠心機5418 R	冷却遠心機5425 R
最大容量	24 x 1.5 / 2 mL	24 x 1.5/2.0 mL、 10 x 5.0 mL	18 x 1.5/2.0 mL	24 x 1.5/2.0 mL
最大遠心加速度	21,300 x g	21,300 x g	16,873 x g	21,300 x g
最高回転速度	15,060 rpm	15,060 rpm	14,000 rpm	15,060 rpm
ローターの種類	2	6	1	6
温度設定範囲	—	—	0°C ~ 40°C	-10°C ~ 40°C
運転音	< 56 dB (A) *2	< 51 dB (A) *2	< 47 dB (A) *1	< 54 dB (A) *2
本体寸法 (W x D x H)	24 x 35 x 22 cm	24 x 39 x 24 cm	30 x 46 x 25 cm	29 x 48 x 26 cm
質量	13 kg	15.6 kg	22 kg	21 kg
電源	100 V/50-60 Hz			
消費電力	290 W	280 W	320 W	360 W

- *1 ローター蓋使用時
- *2 アングルローター FA-24x2使用時
- *3 アングルローター F-45-48-11使用時
- *4 アングルローター F-45-30-11使用時

注文案内

品名・型式	Order no.	希望小売価格
遠心機5420, FA-24x2 (1.5/2.0 mL x 24本架) 付	5420 000.032	¥247,000
遠心機5420, ローターなし	5420 000.237	¥200,000
遠心機5425, FA-24x2 (1.5/2.0 mL x 24本架) 付	5405 000.433	¥314,000
遠心機5425, ローターなし	5405 000.638	¥252,000
冷却遠心機5418 R, FA-45-18-11 (1.5/2.0 mL x 18本架) 付	5401 000.030	¥506,000
冷却遠心機5425 R, FA-24x2 (1.5/2.0 mL x 24本架) 付	5406 000.437	¥572,000
冷却遠心機5425 R, ローターなし	5406 000.631	¥532,000

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。希望小売価格は2021年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

9種類のローターで多様なサンプルを遠心可能

冷却遠心機5427 R

- > マイクロチューブ48本架けのローターにより、日々のルーチンワークの時間を短縮します。
- > 最大遠心加速度25,000 x g
- > ローターカバーの開閉が簡単なQuickLockシステムを採用。
- > エッペンドルフチューブ5.0 mL用ローターも使用できます。
- > FastTemp機能により遠心機を迅速に冷却できます。23°Cから4°Cまで、約11分で冷却可能。



1台でマイクロチューブからプレート・コニカルチューブまで対応



遠心機5430 / 冷却遠心機5430 R

- > マイクロチューブ最大48本のほか、エッペンドルフチューブ5.0 mL 16本、15/50 mLコニカルチューブ6本、マイクロプレート2枚を遠心可能。
- > 最大30,130 x gの高速遠心。
- > 12種類のローターを使用可能。
- > FastTemp pro機能により、遠心機を迅速に冷却できるだけでなく、「平日は朝9時までに4°Cに冷却しておく」といったスケジューリングが可能（5430 Rのみ）。

冷却遠心機5427 R	遠心機5430	冷却遠心機5430 R
48 × 1.5/2.0 mL, 12 × 5.0 mL	48 × 1.5/2.0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP	
25,000 x g		30,130 x g
16,220 rpm		17,500 rpm
9		12
-11°C ~ 40°C	—	-11°C ~ 40°C
< 48 dB (A) *3	< 58 dB (A) *4	< 54 dB (A) *4
31.9 × 54 × 25.4 cm	33 × 42 × 25 cm	38 × 64 × 29.6 cm
30 kg	29 kg	56 kg
	100 V/50-60 Hz	
550 W	475 W	1,050 W

注文案内

品名・型式	Order no.	希望小売価格
冷却遠心機5427 R, FA-45-48-11 (1.5/2.0 mL×48本架) 付	5409 000.233	¥745,000
冷却遠心機5427 R, FA-45-30-11 (1.5/2.0 mL×30本架) 付	5409 000.519	¥734,000
冷却遠心機5427 R, ローターなし	5409 000.039	¥696,000
遠心機5430, FA-45-30-11 (1.5/2.0 mL×30本架) 付	5427 000.437	¥451,000
遠心機5430, ローターなし	5427 000.631	¥400,000
冷却遠心機5430 R, FA-45-30-11 (1.5/2.0 mL×30本架) 付	5428 000.430	¥870,000
冷却遠心機5430 R, ローターなし	5428 000.635	¥839,000

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。希望小売価格は2021年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

多目的遠心機

細胞培養液や血液サンプルの遠心に最適な小形遠心機

遠心機5702 / 冷却遠心機5702 R / 冷却・加熱遠心機5702 RH

- > 15/50 mLコニカルチューブによる細胞培養液の遠心や採血管、各種チューブの遠心に最適。
- > 最大容量4 × 100 mL。15 mLコニカルチューブ20本、50 mLコニカルチューブ4本を遠心可能。
- > 最大遠心加速度3,000 × g
- > 設定温度に迅速に到達できるFastTemp機能付き（5702 Rおよび5702 RH）。
- > 冷却・加熱遠心機5702 RHは37°C近辺でも正確な温度制御が可能です。



バケット交換なしでチューブ、プレートのローディングが可能な卓上多本架冷却遠心機



冷却遠心機5910 R

- > 1つのバケットで0.2 ~ 1,000 mLのチューブとプレートいずれにも対応。
- > 最大容量4 × 1,000 mL。15 mLコニカルチューブ68本、50 mLコニカルチューブ36本、MTP20枚を遠心可能。
- > 最大遠心加速度22,132 × g
- > 設定した日時までに冷却を行うように予約できるFastTemp pro機能付き
- > バケットを交換せずに、アダプターの着脱のみでチューブ、プレートのローディングが可能なRotor S-4xUniversalや50 mLコニカルチューブ / 250 mLボトル用高速アングルローターなどにより、様々な用途に対応します。

テクニカルデータ・注文案内

製品名	遠心機5702	冷却遠心機5702 R	冷却・加熱遠心機5702 RH	冷却遠心機5910 R
最大容量		4 × 100 mL		4 × 1,000 mL
- 15 mLコニカルチューブ		20		64
- 50 mLコニカルチューブ		4		36
- 13 mm 採血管		36		120
- 16 mm 採血管		30		104
- MTP		-		20
- DWP		-		4
ローター数		6		10
最大遠心加速度		3,000 × g		22,132 × g
最高回転速度		4,400 rpm		14,000 rpm
温度設定範囲	-	-9°C ~ 40°C	-9°C ~ 42°C	-11°C ~ 40°C
電源		100 V/50-60 Hz		100 V/50-60 Hz
消費電力	200 W	380 W		1,500 W
本体寸法 (W × D × H)	32 × 40 × 24 cm	38 × 58 × 26 cm		72 × 66 × 37 cm
質量	20 kg	36 kg		109 kg
Order no.	5702 000.043	5703 000.039	5704 000.032	5942 000.032
希望小売価格	¥243,000	¥577,000	¥749,000	¥1,150,000*

* 別途据付調整費を申し受けます。
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。希望小売価格は2021年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

遠心濃縮機

DNA/RNA、タンパク質溶液を迅速に濃縮

遠心濃縮機5305, Cタイプ

- > 溶剤耐性のあるPTFEダイアフラムポンプを本体に内蔵。
- > 高い溶剤耐性のあるコーティングドア。
- > サンプルに応じて、3通りの吸引モードを選択できます。
- > 幅が33 cmとコンパクトで、スペースを有効活用できます。
- > PCRチューブ、マイクロチューブ、15/50 mLコニカルチューブ、マイクロプレートをはじめ、各種容器を使用できます。
- > 外部の真空装置と接続できるベーシックタイプもあります (5305, Bタイプ)。



テクニカルデータ・注文案内

製品名	遠心濃縮機5305, Cタイプ F-45-48-11付	遠心濃縮機5305, Cタイプ ジャンクションシステム*付	遠心濃縮機5305, Bタイプ F-45-48-11付
最大容量	96 × 1.5/2.0 mLチューブ, 8 × 15 mL コニカルチューブ, 6 × 50 mLコニカルチューブ, 2 × MTP		
回転速度 (固定)	1,400 rpm		
到達真空度	20 hPa (20 mbar)		
本体寸法 (W × D × H), 質量	33 × 58 × 29 cm, 31.5 kg		33 × 37 × 23 cm, 16.5 kg
電源, 消費電力	100 V/50-60 Hz, 350 W		100 V/50-60 Hz, 150 W
Order no.	5305 000.347	5305 000.746	5305 000.142
希望小売価格	¥ 1,050,000	¥ 1,220,000	¥ 589,000

*バキュームを必要とする外部装置 (ゲルドライヤー等) に接続できるコネクターを備えています。
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。希望小売価格は2021年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

エアロゾル密閉性のバケットキャップやローター

遠心という動的環境で容器からサンプルが漏れると、エアロゾルが実験室中に広く拡散されてしまいます。

エアロゾル密閉性のバケットキャップやローターを用いれば、遠心中にサンプルの液漏れや容器の破損等が生じた場合でも、内容物の飛散を防ぐことができます。密閉された状態のまま遠心機から取り外せるので、オートクレーブなどにより安全に処理できます。

* エアロゾル密閉性は英国ポートダウンの HPA (健康保護局) によってテストされています。



遠心機の安全性

遠心機は高速で動作するため、万が一の際には重大な事故となる可能性があります。

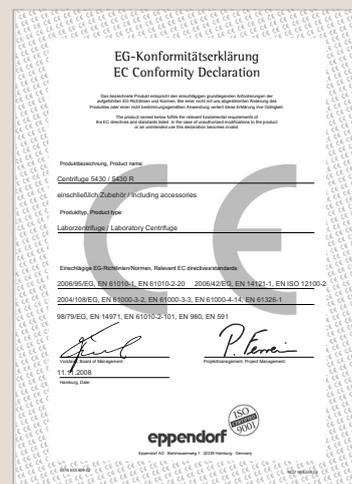
そのため遠心機には、安全性に関する国際規格 EN (IEC) 61010-2-020 が定められています。その規格に沿って製造された遠心機は、事故の際にもローターチャンバーの耐破壊構造が保証され、運転時にクラッシュしたとしても、ユーザーの安全が守られるような設計がされています。

エッペンドルフの遠心機は、この安全性国際規格を含んだ CE マーキングがされています。安心してご使用いただけるよう、ユーザーの安全を第一に考えて製造しています。

遠心機の点検

遠心機は一年以内ごとに一回の定期自主検査を行うことが、労働安全衛生規則第 141 条で定められています。

弊社では遠心機その他の製品の修理、点検、IQ および OQ を承っております。詳しくはお問い合わせください。



サーマルサイクラー

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

マスターサイクラー X50

- > 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。
- > 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



テクニカルデータおよび注文案内

マスターサイクラー X50

製品名	マスターサイクラー® X50s	マスターサイクラー® X50a	マスターサイクラー® X50p	マスターサイクラー® X50h
				
サーモブロック	シルバー		アルミニウム	
サンプル容量	0.1/0.2 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
ブロック温度制御範囲			4–99 °C	
グラジエントブロック	12 列 / 8 行		24 列 / 16 行	
グラジエント範囲			1–30 °C	
グラジエント温度範囲			30–99 °C	
ヒートリッドの温度範囲			37–110 °C	
ブロック温度均一性： 20 °C–72 °C			≤ ±0.2 °C	
95 °C			≤ ±0.3 °C	
ブロック温度制御精度			± 0.15 °C	
加熱速度*	10 °C / 秒		5 °C / 秒	
冷却速度*	5 °C / 秒		2.3 °C / 秒	
インターフェース			Ethernet、USB	
大きさ (W × D × H)			27.5 × 43 × 33 cm	
重さ			11.5 kg	
電源			100 V, 50–60 Hz	
消費電力			850 W	
ノイズレベル			< 40 dB (A)	
Order no.	6311 000.010	6313 000.018	6315 000.015	6316 000.019
希望小売価格	¥ 1,240,000	¥ 1,130,000	¥ 1,240,000	¥ 1,240,000

* ブロック表面で測定

G: グラジエントブロック

S: シルバーブロック

増設専用モデルもご用意しております。詳しくはお問い合わせください。

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。希望小売価格は2021年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

汎用性の高い高精度なサーマルサイクラー

マスターサイクラー nexus

- > 温度制御が極めて正確、最高の再現性を実現しました。
- > ブロック温度調節のオーバーシュートが少ないため、温度の安定が早く、運転時間を短縮できます。
- > 以下の4タイプのブロックで様々な実験手法に対応：
 - シルバーブロック - 加熱速度約 5 °C / 秒と、温度制御が高速
 - アルミニウムブロック - ブロック1つで 0.1/0.2/0.5 mL チューブ・プレートに対応
 - フラットブロック - ウェル無しのフラットブロック、*in situ* PCR に最適
 - デュアルブロック - 64 ウェルと 32 ウェルの2つのブロックをサンプル数に応じて使い分け、効率的に実験できます。別々のプログラムを同時に実行することも可能です。



マスターサイクラー nexus

シルバーブロックタイプ		アルミニウムブロックタイプ		フラットブロックタイプ	デュアルブロックタイプ	
マスターサイクラー® nexus GSX1	マスターサイクラー® nexus SX1	マスターサイクラー® nexus gradient	マスターサイクラー® nexus	マスターサイクラー® nexus flat	マスターサイクラー® nexus GX2	マスターサイクラー® nexus X2
シルバー		アルミニウム				
0.1/0.2 mL PCR チューブ × 96 本、 96 ウェル PCR プレート × 1 枚		0.1/0.2 mL PCR チューブ × 96 本、 96 ウェル PCR プレート × 1 枚、 0.5 mL PCR チューブ × 38 本		スライドグラス × 4 枚		0.1/0.2 mL PCR チューブ × 64 + 32 本、 0.5 mL PCR チューブ × 24 + 10 本
		4-99 °C				
		12 列				
		1-20 °C				
		30-99 °C				
		37-110 °C				
		≤ ±0.3 °C				
		≤ ±0.4 °C				
		± 0.2 °C				
約 5 °C / 秒				約 3 °C / 秒		
約 3.5 °C / 秒				約 2 °C / 秒		
		USB, Ethernet, CAN_in, CAN_out				
		25 × 41.2 × 32.1 cm		25 × 41.2 × 33 cm		
11.2 kg				11 kg		
		100 V, 50-60 Hz				
540 W				700 W		
		≤ 40 dB (A)				
6345 000.028	6346 000.021	6331 000.033	6333 000.030	6335 000.038	6336 000.023	6337 000.027
¥1,050,000	¥953,000	¥740,000	¥682,000	¥876,000	¥1,160,000	¥947,000

サーモミキサー

ミキシングと同時に加熱冷却が可能な高性能ミキサー（安心の2年保証）

サーモミキサー C

- > 正確な温度コントロールと確実に安定したミキシング機能により、バクテリアの培養や酵素反応など、各種実験操作に対応します。
- > 13種類の交換式スマートブロックにより、PCRチューブ、マイクロチューブ、15/50 mL コニカルチューブ、プレート等にフレキシブルに対応可能。
- > スマートブロックの交換はレバーを下げるだけの簡単操作。
- > ^{2D}Mix-Control機能により、3,000 rpmでも安定した確実なミキシングが可能で、運転音も静かです。
- > サーモトップを使用することで、チューブ内の結露を防止できます。
- > SmartExtenderを使用することで、1.5 mLチューブ12本を別途加熱できます。



0.5, 1.5, 2.0 mLチューブまたはプレート専用、加熱とミキシングが可能なミキサー（安心の2年保証）



サーモミキサー F0.5/F1.5/F2.0/FP

- > 加熱とミキシングを同時に行えるため、各種実験操作にお使いいただけます。
- > サーモミキサー F0.5, F1.5, F2.0はそれぞれ0.5, 1.5, 2.0 mLチューブ専用、サーモミキサー FPはプレート専用です。
- > ^{2D}Mix-Control機能により最大混合速度でも安定した確実なミキシングが可能。
- > スマートブロックはチューブに完全にフィットするため、熱伝達が良好で運転音も静かです。
- > サーモトップを使用することで、チューブ内の結露を防止できます。
- > SmartExtenderを使用することで、1.5 mLチューブ12本を別途加熱できます。

各種チューブ・プレートに対応した、正確な温度制御が特長の卓上恒温器（安心の2年保証）

サーモスタート C

- > 13種類の交換式サーモブロックにより、PCRチューブ、マイクロチューブ、15/50 mLコニカルチューブ、MTP等にフレキシブルに対応可能。
- > スマートブロックの交換はレバーを下げるだけの簡単操作。
- > -10 °C ~ 110 °Cの範囲で正確な温度コントロールを行えるため、様々な実験操作に対応します。
- > 5つの温度キー（4 °C, 16 °C, 37 °C, 56 °C, 95 °C）で簡単に操作できます。
- > サーモトップを使用することで、チューブ内の結露を防止できます。
- > SmartExtenderを使用することで、1.5 mLチューブ12本を別途加熱できます。



各種プレートやマイクロチューブ内の少量サンプルを短時間で確実にミキシング（安心の2年保証）



ミックスメイト

- > PCRの前処理やペレットの再懸濁、粘性のある溶液やビーズアッセイのミキシング等に最適。
- > チューブやプレート内の少量サンプルを確実にミキシングする^{2D}Mix-Control機能により、迅速で再現性のあるミキシングが可能です。
- > コンパクトなデザインながら、最大混合速度でも安定したミキシングが可能。
- > 0.2 ~50 mL の各種チューブ用ホルダーをご用意。プレートは直接本体に取り付けられます（セミスカートまたはスカートレス PCR プレートは別途ホルダー要）。

テクニカルデータ

	サーモミキサー C	サーモミキサー F0.5, F1.5, F2.0	サーモミキサー FP	サーモスタット C	ミックスメイト
使用温度範囲	室温マイナス約15 °C ~ 100 °C 最小設定温度: 1 °C	室温プラス約4 °C ~ 100 °C 最小設定温度: 1 °C		室温マイナス30 °C ~ 110 °C 最小設定温度: -10 °C	-
混合振動数	300 ~ 3,000 rpm	300 ~ 2,000 rpm (F0.5) 300 ~ 1,500 rpm (F1.5, F2.0)	300 ~ 2,000 rpm	-	300 ~ 3,000 rpm
温度精度	±0.5 °C	(20 ~ 45 °C)	±1 °C (20 ~ 45 °C)	±0.5 °C (20 ~ 45 °C)	-
最大加熱速度	7 °C/分* (SmartBlock Platesを使用時)	15 °C/分 (F0.5), 11 °C/分 (F1.5) 13 °C/分 (F2.0)	18 °C/分	5.5 °C/分* (SmartBlock PCR 384を使用時)	-
最大冷却速度	2.5 °C/分* (100 °C ~ 室温)	-	-	5 °C/分* (110 °C ~ 室温)	-
対応アクセサリ	> スマートブロック > サーモトップ > SmartExtender	> サーモトップ > SmartExtender	> サーモトップ > SmartExtender	> スマートブロック > サーモトップ > SmartExtender	> チューブホルダー
混合ストローク		3 mm		-	3 mm
設定時間範囲	15秒 ~ 99.5時間, 連続	-	-	15秒 ~ 99.5時間, 連続	
電源, 消費電力		100 V/50-60 Hz, 200 W (max.)			100 V/50-60 Hz, 40 W
大きさ (W × D × H)	20.6 × 30.4 × 13.6 cm	20.6 × 30.4 × 16.3 cm (F0.5) 20.6 × 30.4 × 17.0 cm (F1.5, F2.0)	20.6 × 30.4 × 16.4 cm	20.6 × 30.4 × 13.6 cm	17 × 23 × 13 cm
重さ	6.3 kg (本体のみ)	6.2 kg (F0.5), 6.3 kg (F1.5, F2.0)	6.1 kg	4.4 kg (本体のみ)	4.2 kg (本体のみ)

*使用されるSmartBlockによって異なる

注文案内

品名・型式	Order no.	希望小売価格
サーモミキサー C	5382 000.023	¥ 384,000
サーモミキサー F0.5	5386 000.028	¥ 389,000
サーモミキサー F1.5	5384 000.020	¥ 380,000
サーモミキサー F2.0	5387 000.021	¥ 380,000
サーモミキサー FP	5385 000.024	¥ 406,000
サーモスタット C	5383 000.027	¥ 280,000
ミックスメイト, ホルダーなし	5353 000.529	¥ 220,000

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。希望小売価格は2021年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

ディープフリーザー

世界で実績と歴史あるエッペンドルフのフリーザー

CryoCube F740hi

- > 740 L の大容量ながら 100 V 電源で使用可能
- > ハイドロカーボン冷媒採用 (ノンフロン)
- > 庫内 3 室、左ハンドル、空冷式
- > タッチパネル式ディスプレイで、高い操作性とデータ管理機能を搭載
- > アクセスコードによる扉ロック

Order no. F740020016 希望小売価格 ¥ 1,970,000



テクニカルデータ

設定温度範囲	-86 °C ~ -50 °C
外寸 (W × D × H)	1099 × 980 × 1973 mm
内寸 (W × D × H)	865 × 622 × 1390 mm
消費電力量	11.6 kWh / day (-80 °C 設定)、8.3 kWh / day (-70 °C 設定)
庫内最大温度差 (-80 °C 設定)	-4.9 °C ~ +0 °C
リカバリータイム (-80 °C まで)	30 秒開扉時 25 分、15 秒開扉時 18 分

別途据付調整費を申し受けます。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。希望小売価格は2021年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

分光光度計 / 蛍光分光光度計

ルーチン用途に最適な固定波長分光光度計

バイオフィトメーター D30

- > 分子生物学、細胞生物学、生化学実験で必要とされる10波長の測定が可能です。
- > 核酸やタンパク質などの標準的な測定メソッドはプログラム済みです。
- > 直接装置上で解析でき、USBメモリーにExcelファイルで出力可能。
- > 非常に耐用年数の高いキセノンフラッシュランプを光源に採用しました。
- > ウォーミングアップ時間不要で、すぐに測定できます。
- > 核酸・タンパク質測定時には、純度確認用のスキャン結果も表示可能。
- > 操作手順が日本語でガイド表示されるので、簡単に操作できます。



コンパクトで使いやすさが特長の連続波長分光光度計

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 ベーシック

- > 200~830 nmの範囲のUV/Visでスペクトル測定ができる、コンパクトな紫外可視分光光度計です。
- > 核酸やタンパク質などの標準的な測定メソッドはプログラム済みです。
- > 直接装置上で解析でき、USBメモリーにExcelファイルで出力可能。
- > 非常に耐用年数の高いキセノンフラッシュランプを光源に採用しました。
- > ウォーミングアップ時間不要で、すぐに測定できます。
- > 操作手順が日本語でガイド表示されるので、簡単に操作できます。



キュベットシャフトの温度調節が可能、カインेटクス測定に最適な分光光度計

バイオスペクトロメーター カインेटィック

- > バイオスペクトロメーターベーシックの全ての機能を利用できます。
- > 内蔵ペルチェ素子によりキュベットシャフトを温度コントロールできます。温度設定範囲は20~42 °Cです。
- > 直線回帰、エンドポイント法、2-ポイントによるカインेटクス解析ができます。
- > 操作手順が日本語でガイド表示されるので、簡単に操作できます。



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
サンプル数	キュベット1個	キュベット1個
光源	キセノンフラッシュランプ	吸光：キセノンフラッシュランプ 蛍光：LED*
吸光度測定波長	230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600 nm	200~830 nm
蛍光励起波長	-	470 nm*
蛍光検出波長	-	520 nm、560 nm*
検出器	CMOSフォトダイオード	吸光：CMOSフォトダイオードアレイ 蛍光：フォトダイオード*
温度コントロール	-	20 °C~42 °C**
ガイド表示の言語	日本語、英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語	
電源	100-240 V/50-60 Hz	
消費電力	操作時約30 W、待機時約5 W	
大きさ (W × D × H)	29.5 × 40.0 × 15.0 cm	
重さ	5.4~5.5 kg	

* フルオレセンスモデルのみ。ベーシックおよびカインेटィックでは蛍光強度は測定できません。
** カインेटィックモデルのみ。

1台で吸光度測定と蛍光強度測定が可能な蛍光分光光度計

バイオスペクトロメーター フルオレセンス

- > バイオスペクトロメーターベーシックの全ての機能に加えて、蛍光試薬を用いた生体分子の高感度検出も行えます。
- > 蛍光強度測定によって低濃度の核酸やタンパク質を定量できます。
- > 励起波長は470 nm、蛍光波長は520 nmおよび560 nmに対応します。
- > 吸光、蛍光アプリケーション用の各種プログラムがプリインストールされています。
- > 操作手順が日本語でガイド表示されるので、簡単に操作できます。



マイクロリットルスケールでの測定に対応した、微量測定用キュベット



μCuvette G1.0

- > 最小測定容量は1.5 μL (dsDNA), 3 μL (タンパク質) の微量測定用キュベットです。
- > アプライ面が平らなので、クリーニングを簡単で確実に行うことができ、サンプルのキャリーオーバーのリスクを低減できます。
- > 液柱の形成を側面から目視確認できるため、ミスを防止できます。
- > エッペンドルフ分光光度計専用です。

注文案内

品名・型式	Order no.	希望小売価格	備考
バイオフィトメーター D30	6133 000.010	¥617,000	固定波長
バイオスペクトロメーター ベーシック	6135 000.017	¥882,000	連続波長
バイオスペクトロメーター カイネティック	6136 000.010	¥1,100,000	連続波長、カイネティクス測定可
バイオスペクトロメーター フルオレセンス	6137 000.014	¥1,260,000	連続波長、蛍光測定可
μCuvette G1.0	6138 000.018	¥286,000	微量測定用キュベット、エッペンドルフ分光光度計専用

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。希望小売価格は2021年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

エレクトロポレーター

大腸菌などの形質転換に

Eporator

- > 細菌や酵母の形質転換を化学的形質転換法（ヒートショック法）よりも遥かに高い効率で行えます。
- > A4サイズのコンパクトなデザインです。
- > USBポートにより、実験データをエクスポートしてドキュメント化や解析ができます。

Order no. 4309 000.027 希望小売価格 ¥456,000



テクニカルデータ

パルス電圧	200 - 2,500 V
パルス波形	Exponentialカーブで減衰
時定数	5 ms
パルス印加回数	1回
電源、消費電力	100 V / 50-60 Hz、20 W
大きさ (W × D × H)、重さ	19 × 27.5 × 12.5 cm、3.2 kg

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。希望小売価格は2021年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

マイクロマニピュレーションシステム

精密なマイクロマニピュレーター、マイクロインジェクター、キャピラリー、アクセサリーなどの製品システムを活用することによって、それぞれの用途に合わせた個別仕様のワークステーションが実現します。

浮遊細胞のマイクロマニピュレーションに

TransferMan 4r

- > ジョイスティックの動きがキャピラリーの動きに比例するので、直感的な操作が可能です。
- > ジョイスティック操作とキャピラリーの駆動に遅延を感じることなく、水圧式マニピュレーターと同様の感覚で操作できます。
- > 駆動範囲の設定機能やポジション保存機能などにより、どなたでも複雑な作業が迅速かつ簡単に行えるようになります。



付着細胞へのマイクロインジェクションに



InjectMan 4

- > 電動インジェクター「FemtoJet 4i/x」シリーズと連動させることにより、目的の細胞への迅速なセミオートマチックインジェクションが可能です。初心者でも数多くの細胞を迅速に再現性高く簡単に処理することができます。
- > 駆動範囲を制限できるため、キャピラリーの破損やコンデンサーへの衝突などのミスを防止できます。



公式動画

テクニカルデータ

	TransferMan 4r	InjectMan 4
主用途	浮遊細胞のマイクロマニピュレーション	付着細胞へのインジェクション
コントロールボード		
制御	X, Y, Z 方向を 1 本のジョイスティックで制御	
ジョイスティックモード	プロポーションナルモードおよびダイナミックモード	ダイナミックモード
大きさ (W×D×H)	205 mm × 288 mm × 152 mm	
重さ	1.8 kg	
動作速度設定	粗動、微動、極微動	
モジュール (X, Y, Z)		
駆動範囲 / 最小駆動距離	≥20 mm / <20 nm	
速度	0-10,000 μm / s	
設置位置調整範囲	>80 mm	
アングルヘッドの操作角度	0° -90°	
フェムトジェット連動	+	
大きさ (W×D×H)	129 mm × 51 mm × 36 mm	
電源、消費電力	100-240 V AC/50-60 Hz, 30 W	
重さ	2.15 kg	

ピエゾシステムによるマイクロインジェクション

ピエゾエキスパート

- > ピエゾアシストマイクロマニピュレーション補助装置です。
- > 繊細な細胞膜の穿刺や、卵子や初期胚の硬い透明帯の穿刺が容易になります。
- > ピエゾインパクトの強さを38段階で設定でき、再現性のある結果が得られます。
- > 接地面積がB5サイズ以下と、極めてコンパクトなデザインです。
- > 他社製手動マイクロインジェクターとの接続が可能です。
- > シンプルな操作性で設定が容易です。



再現性の高い電動マイクロインジェクター

FemtoJet 4i/x

- > フェムトリットルからマイクロリットルレンジでの精密かつ正確なインジェクションが可能です。
- > 付属のフットスイッチや別売のマウスにより操作することもできます。
- > FemtoJet 4iはコンプレッサー内蔵で、外部からの圧力供給は不要です。
- > FemtoJet 4xは、外部圧力装置に接続することで、連続的な実験や高い圧力が必要になる実験に対応できます。
- > マウス/ゼブラフィッシュ/線虫/ショウジョウバエ/各種細胞への実績多数



高精度で簡便な手動マイクロインジェクター

CellTram 4r Air/Oil

- > 操作性が改良され、粗・微動での制御が可能になりました。
- > CellTram 4r Airは、オイルフリーでインジェクションサイドにも使用可能です。
- > CellTram 4r Oilは、油圧式によるよりダイレクトなサンプルコントロールを実現し、空圧式に比べて高い圧力をかけられます。改良されたオイル充填システムによりメンテナンスが簡単になりました。



注文案内

品名・型式	Order no.	希望小売価格	備考
TransferMan 4r	5193 000.020	¥2,560,000*1	電動マイクロマニピュレーター、浮遊細胞用
InjectMan 4	5192 000.027	¥2,610,000*1	電動マイクロマニピュレーター、付着細胞用
ピエゾエキスパート	5194 000.024	¥1,870,000*1	ピエゾアシストマニピュレーション補助装置
FemtoJet 4i	5252 000.021	¥1,060,000	電動マイクロインジェクター、ポンプ内蔵
FemtoJet 4x	5253 000.025	¥1,050,000	電動マイクロインジェクター、要外部圧
CellTram 4r Air	5196 000.013	¥244,000	空圧式手動マイクロインジェクター
CellTram 4r Oil	5196 000.030	¥317,000	油圧式手動マイクロインジェクター
マイクロインジェクションセット	2232 000.028	¥3,650,000*1	*2
トランスジェニックセット	2232 000.086	¥6,380,000*1	*3
ICSIセット	5193 000.217	¥5,700,000*1	*4
ピエゾマニピュレーションセット	2232 000.087	¥7,500,000*1	*5

*1 別途据付調整費を申し受けます。

*2 InjectMan 4r-1台, FemtoJet 4i-1台, フェムトチップ-3箱, フェムトチップII-2箱, マイクロローダー-1箱, リサーチプラスV 0.5-10 µL-1本, セイブロックバイオピュア 1.5 mL-1箱

*3 TransferMan 4r-2台, FemtoJet 4i-1台, CellTram 4r Air-1台, フェムトチップ-2箱, マイクロローダー-1箱, パキューチップI-1箱, リサーチプラスV 0.5-10 µL-1本, セイブロックバイオピュア 1.5 mL-1箱

*4 TransferMan 4r-2台, CellTram 4r Air-1台, CellTram 4r Oil-1台, トランスファーチップR-1箱, パキューチップI-1箱, リサーチプラスV 20-200 µL-1本, epTIPS シングル (バイオピュア) 2-200 µL-1箱

*5 TransferMan 4r-2台, CellTram 4r Air-1台, CellTram 4r Oil-1台, ピエゾエキスパート-1台, ピエゾドリルチップ-1箱, マイクロローダー-1箱, パキューチップI-1箱, リサーチプラスV 0.5-10 µL-1本

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。希望小売価格は2021年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

インキュベーターシェーカー

高い静音性と静振性を誇るインキュベーターシェーカーシリーズ

Innova シェーカー

- > 大容量振盪時でも低振動・低騒音を実現する独自のドライブユニットを採用
- > 機体前面に設置された窓と庫内ライトにより、振盪中でも庫内の様子を観察することができます
- > タッチパネル式ディスプレイまたはプッシュ式ジョグダイヤルで、プログラム設定などの操作が簡単に行えます
- > 安心の実績：世界中のユーザー様に幅広く使用いただいています
- > 2段積・3段積での使用が可能で（対応機種のみ）、スペースを節約できます
- > 卓上タイプから床置きタイプまで、幅広い機種をご準備しています
- > 3年保証



Innova S44i
2段積

テクニカルデータおよび注文案内

機種名	Innova S44i 非冷却	Innova S44i 冷却	Innova 43	Innova 43R	Innova 42	Innova 42R	Innova 40	Innova 40R
温度	室温+5℃～ 80℃	室温-20℃～ 80℃ (最低4℃)	室温+5℃～ 80℃	室温-20℃～ 80℃ (最低4℃)	室温+5℃～ 80℃	室温-20℃～ 80℃ (最低4℃)	室温+5℃～ 80℃	室温-15℃～ 80℃ (最低4℃)
プラットフォーム サイズ (W x D)	76 x 62 cm		76 x 46 cm		46 x 46 cm		46 x 46 cm	
温度精度	±0.1℃ at 37℃		±0.1℃		±0.1℃		±0.1℃	
温度均一性	±0.25℃ at 37℃, 250rpm		±0.25℃		±0.25℃		±0.25℃	
回転軌道	1インチ (2.5cm) もしくは2インチ (5.1cm)		1インチ (2.5cm) もしくは2インチ (5.1cm)		3/4インチ (1.9cm) もしくは1インチ (2.5cm)		3/4インチ (1.9cm) もしくは1インチ (2.5cm)	
回転速度	1インチ=20-400rpm, 2インチ=20-300rpm, 段積時=上記と同じ		25-500 rpm		25-400 rpm		25-500 rpm	
本体サイズ (W×D×H)	118.2 x 86.9 x 63.1 cm ※設置サイズはポジショニングベ ースによって異なります		115.6 x 81.3 x 103.1 cm		63.5 x 75.4 x 81.8 cm 2段積高さ163.7 cm		55.9 x 76.2 x 61 cm	
本体重量	186 kg	198 kg	202 kg	216 kg	99 kg	121 kg	60 kg	79 kg
積み重ね	最大3段		×		○ 2段		×	
保証期間	3年		3年		3年		3年	
Order no. (本体)	1インチ： S44I000006 2インチ： S44I020006	1インチ： S44I010006 2インチ： S44I030006	1インチ： M1320-0003 2インチ： M1320-0013	1インチ： M1320-0007 2インチ： M1320-0017	3/4インチ： M1335-0003 1インチ： M1335-0013	3/4インチ： M1335-0007 1インチ： M1335-0017	3/4インチ： M1299-0083 1インチ： M1299-0093	3/4インチ： M1299-0087 1インチ： M1299-0097
希望小売価格*	¥2,380,000～	¥2,710,000～	¥2,080,000～	¥2,410,000～	¥1,420,000～	¥1,750,000～	¥1,210,000～	¥1,420,000～

*仕様、構成によって金額が異なります。詳しくはお問い合わせください。
別途据付調整費を申し受けます。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。

CO₂ インキュベーター (+ シェーカー)

エッペンドルフのCO₂インキュベーターはコンタミネーションリスクの低減、庫内空間の最大活用、日常メンテナンスの簡便性を実現する細胞培養装置です。

ファンレス仕様のためHEPAフィルターの交換が必要なく、乾燥を気にせず全ての棚を活用できます。また、庫内表面の凹凸を最低限に抑えたシームレス構造によって汚染源の潜伏を抑制し、より確実な拭き取り洗浄を実現します。

上記の特長に加えてシェーキングユニットを有するCO₂インキュベーターシェーカー S41iは、浮遊細胞の培養やタンパク質発現系に最適な培養装置です。

必要な機能を高い水準で装備

CellXpert C170i / C170

- > フィルター交換不要のファンレス仕様
- > 容易で確実な拭き取り洗浄を実現するシームレスチャンバー
- > 高温滅菌機能標準装備 (170iモデル=180℃, 170モデル=140℃)
- > USBメモリでデータエクスポート可能 (170iモデルのみ)
- > 扉開閉後も迅速なリカバリを実現
- > 2段積み重ね可能



シェーキング機能も搭載した次世代の振盪培養機

CO₂インキュベーターシェーカー S41i

- > 浮遊細胞培養に最適
- > 湿気によるシェーキングユニットの劣化を気にせず使用可能
- > 均一な庫内環境を維持
- > 高温滅菌機能標準装備
- > USBメモリでデータエクスポート可能
- > 2段積み重ね可能



テクニカルデータおよび注文案内

品名	CellXpert C170i	CellXpert C170	New Brunswick S41i
容量	170 L		1 Lフラスコ × 10 本
高温滅菌機能	標準装備 (180 °C)	標準装備 (140 °C)	標準装備 (120 °C)
内寸	53.9 × 44.5 × 69.2 cm		69.3 × 45.1 × 54 cm
外寸	71.8 × 71.5 × 90.0 cm		83.4 × 73 × 84.8 cm
重さ	81 kg (オプション無、アクセサリ無)		152 kg
シェルフの数	4枚付属 (8枚まで増設可)	3枚付属 (8枚まで増設可)	1枚 (2枚まで増設可)
孔空きシェルフ		標準装備	
内部ガラス扉		標準装備	
ディスプレイ	タッチスクリーン	LED	タッチスクリーン
オンボードデータロギング	標準装備	-	標準装備
温度範囲		室温プラス4 °C ~ 50 °C	
温度均一性	±0.3 °C		±0.25 °C at 37 °C
温度安定性			±0.1 °C at 37 °C
CO ₂ 濃度範囲	0.1 ~ 20 %		0.2 ~ 20 %
5 %濃度CO ₂ でのCO ₂ 濃度均一性			±0.1 %
5 %濃度CO ₂ でのCO ₂ 濃度安定性	±0.1 %		±0.2 %
希望小売価格	¥ 1,240,000~ ^{*1}	¥ 1,050,000~ ^{*1}	¥ 2,290,000~ ^{*1}

*1 仕様、構成によって金額が異なります。詳しくはお問い合わせください。

別途据付調整費を申し受けます。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。希望小売価格は2021年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

Service & Support



修理サポートに関するお問い合わせ

マイクロピペット・分注器の修理、検定、校正や機器の修理、点検、IQおよびOQを承っております。詳しくは下記までお問い合わせください。

平井事業所 Tel: 03-6657-5046 ・ info@eppendorf.jp
東京都江戸川区平井5-1-1・6号棟

epServices
for premium performance



HPIはこちら



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。



ニュースレターのご案内

エッペンドルフでは、ウェビナー開催、キャンペーン、新製品、イベント情報などをお届けするメール配信サービスを行っています。耳寄りな情報やお得なサービスをご紹介しますので、ぜひご登録ください!ご登録希望の方は右記QRコード、または info@eppendorf.jp までご連絡ください。



ご登録はこちら



エッペンドルフウェビナーのご案内

マイクロピペットの正しい使い方や疑問に感じていることなどございませんか? 粘性のある溶液の取り扱い、機器のメンテナンス方法でお困りのことはございませんでしょうか? エッペンドルフでは参加無料のオンラインセミナーを実施しております。これまでに、マイクロピペットの正しい使い方ウェビナー、メンテナンス方法ウェビナーなどを開催しております。開催時期や内容につきましては、弊社HPやニュースレター、SNSにてご案内しております。皆様のご参加をお待ちしています。

Eppendorf on Social Media



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/jp. All right reserved, including graphics and images. Copyright © 2020 by Eppendorf AG. Printed in Japan.