



96 Well? Done!

Eppendorf epMotion® 96—セミオートピペティングシステム
スピーディーで正確なプレート分注を実現

アプリケーション

- > マイクロプレートのレプリケート作製
- > 細胞播種や培地交換
- > NGSにおける少量ビーズミキシング
- > 試薬や化合物の添加
- > 96×4 = 384 ウェルプレート 分注
- > 細胞増殖／毒性アッセイ
- > ELISA
- > 生化学アッセイ



epMotion[®] 96: One System - 0.5 to 300



コンパクトなデザイン
設置面積が小さく、クリーンベンチ
の中に収まり、持ち運びも容易

**コントロールパネル (Apple[®]
iPod[®])**
タッチスクリーンで操作が簡単。
その他のiOS[®] 7.0以上の製品
(iPhone[®], iPad[®]) からもWi-Fi で
アクセスできます

ローディングフレーム
チップを簡単に交換できます

リフティングテーブル
SBS規格の各種プレートに対応し
ます。384ウェルプレートへのピペ
ッティングも可能です (1-position
と 2-position からお選びいただ
けます。)

**プレートを手動で調整し、適切な
位置でロック**
ラボウェアの高さや液量に応じて
簡単、迅速に調整可能

チップ取り付けレバー
人間工学に基づいたデザインに
より、最低限の力でチップを取り
付けられます

チップサイズの自動検出機能
50 / 300 µLチップを確認でき、
より正確な容量設定と高いピペッ
ティング性能を実現

高さ制限調整
反復作業または自動ピペッティ
ングモードでの作業のためにプリセ
ットできます

分注モード

Pipette	液体を吸引・分注
Multidispense	液体を吸引後、等量ずつ複数回分注
Reverse pipette	リバースピペッティング (粘性のある液体の分注に)
Small Volume	水とエアの吸引後にサンプルを吸引・分注 (微量の液体の分注に)
Pipette + Mix	液体吸引・分注後、自動的にミキシング
Manual pipette	アイコンをタッチしている間、吸引・分注
Dilute + Mix	サンプル、エア、希釈用液を吸引・分注後、ミキシング
Multiaspirate	設定した容量を連続で吸引

0 μL

Intuitive Operation



分注モードの選択



操作画面例

- > 直感的に操作でき、どなたでもすぐに使えます
- > ソフトウェアはApple App Storeから無料でダウンロードできます
- > 使いやすいプリセットの分注モード
- > 使用する液体に合わせて、吸引・分注スピードを設定できます
- > よく使う設定を保存できます
- > モードを組み合わせてプログラムを作成でき、複雑な分注にも対応します

Ease Your Workflow



- 1 0.5 - 50 μL もしくは5 - 300 μL のチップをローディングフレームにセットします
- 2 レバーを手前に倒し、ローディングフレームを本体に挿入します。レバーを元の位置に戻せばチップの取付は完了です
- 3 分注モードを選択し、適切な位置にテーブルの高さを調節します。
- 4 画面に表示されたAspirateボタンとDispenseボタンにタッチし、操作します

写真はepMotion 96 (2-position)です。

epMotion® 96: One System — 0.5 to 300 µL

Simultaneous 96-well pipetting

- > 電動ピペティングでさらに正確で再現性の高い結果をスピーディーに実現
- > 正確性 < 2% at 1 µL
- > 再現性 < 3% at 1 µL



Ease of use

- > **One system** - ヘッドの交換を行わずに0.5 - 300 µLの分注が可能
- > チップサイズの自動認識
- > コンパクトでクリーンベンチ内に設置可能



Ergonomics

- > 直感的操作が可能なソフトウェアを搭載
- > 便利なタッチスクリーン
- > 簡単に素早いチップ交換が可能
- > 反復作業による腱鞘炎など(RSI)のリスクを軽減



テクニカルデータ

	epMotion 96	epMotion 96 (2-position)
大きさ / 重量	21.5 x 34.4 x 52.5 cm (W x D x H) / 19 kg	34.8 x 34.4 x 52.5 cm (W x D x H) / 20 kg
電源 / 最大消費電力	100-240 V ±10% / 50-60 Hz ±5% / 100 W	
対応フォーマット	96ウェルおよび 384ウェルマイクロプレート、ディープウェルプレート (高さ < 3.4 cm)	
コントローラー	フルカラー LCDタッチパネル (Apple iPod 使用/ Wi-Fiに接続)	
分注モード	Pipette / Multi dispense / Reverse pipette / Small Volume / Pipette + Mix / Manual pipette / Dilute + Mix / Multi aspirate	
プログラム	各分注モードにおいてプログラムを保存	
ピペティング方式	96 チャンネル エアクッション方式	
容量範囲	0.5 ~ 50 µL (チップ容量:50 µL)、5 ~ 300 µL (チップ容量:300 µL)	
精度	1 µL (50 µLチップ使用)	Systematic error: ± 2%, Random error: < 3%
	10 µL (300 µLチップ使用)	Systematic error: ± 2%, Random error: < 3%

注文案内

品名	Order no.	希望小売価格
epMotion® 96, 96チャンネル、セミオートピペティングシステム (iPod® touch 付属) ^{*1}	5069 000.004	¥2,330,000
epMotion® 96 (2-position) 96チャンネル、セミオートピペティングシステム (iPod® touch 付属)	5069 000.101	2,530,000
サーモブロック 96, 96 well プレート (セミスカート / スカートレス) 設置用アクセサリ	5075 766.000	96,200
サーモブロック 384, 各種384 well プレート設置用アクセサリ	5075 767.007	105,000
epT.I.P.S.® Motion		
50 µL, Reloads, フィルター, PCR clean ^{*2} and sterile ^{*3} , 2,304本 (24 トレー x 96本)	0030 014.529	58,400
50 µL, Reloads, フィルター, PCR clean ^{*2} , 2,304本 (24 トレー x 96本)	0030 014.430	52,000
50 µL, Reloads, Eppendorf Quality, 2,304本 (24 トレー x 96本)	0030 014.421	34,200
300 µL, Reloads, フィルター, PCR clean ^{*2} and sterile ^{*3} , 2,304本 (24 トレー x 96本)	0030 014.537	58,400
300 µL, Reloads, フィルター, PCR clean ^{*2} , 2,304本 (24 トレー x 96本)	0030 014.472	52,000
300 µL, Reloads, Eppendorf Quality, 2,304本 (24 トレー x 96本)	0030 014.464	34,200

*1 2-positionへのアップグレードが可能です。詳しくはお問い合わせください。

*2 DNA, DNase, RNase, PCR-inhibitorフリーが保証されています。 *3 滅菌済み、Pyrogen (endotoxin)フリーです。

ロット毎の試験成績証明書はwww.eppendorf.com/jpよりダウンロードできます。

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2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

www.eppendorf.com/automation

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

Apple®, iPhone®, iPod®, iPad® are registered trademarks of Apple Inc., USA. Eppendorf®, the Eppendorf logo, epMotion® and epT.I.P.S.® are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. Eppendorf Quality™ is a trademark of Eppendorf AG, Germany. All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2017 by Eppendorf AG. 4C0417P Printed in Japan.



epMotion® 96
公式動画