

NEW: チップ間隔の  
調整可能なピペット



# Move It!

異なるサンプル容器間でのサンプル移送が高速かつ安全に  
NEW: Research® plus and Xplorer® plus Move It® : チップ間隔が調整可能なピペット

# Double Your Performance

## 最大限の効率化

チューブからプレートへの分注など、さまざまな種類の消耗品フォーマットをお使いですか？ 新しい Move It ピペットを使用すると、さまざまな容器への移送が容易になり、再現性の向上とともに作業時間を 50% 削減できます。

## 安全なサンプル移送

チップ間隔の調整は、調節ノブを回すだけで簡単に行えます。ノブを回すときも振動がなく、安全なサンプル移送が可能です。

## 1. Maximizing Efficiency

### 簡単かつ迅速な消耗品フォーマットの変更

あるタイプの容器から別のタイプの容器への複数サンプルの移送には、シングルチャンネルのピペットがよく使用されます。この場合、特にサンプル数が多くなると分注に時間がかかり、不便です。

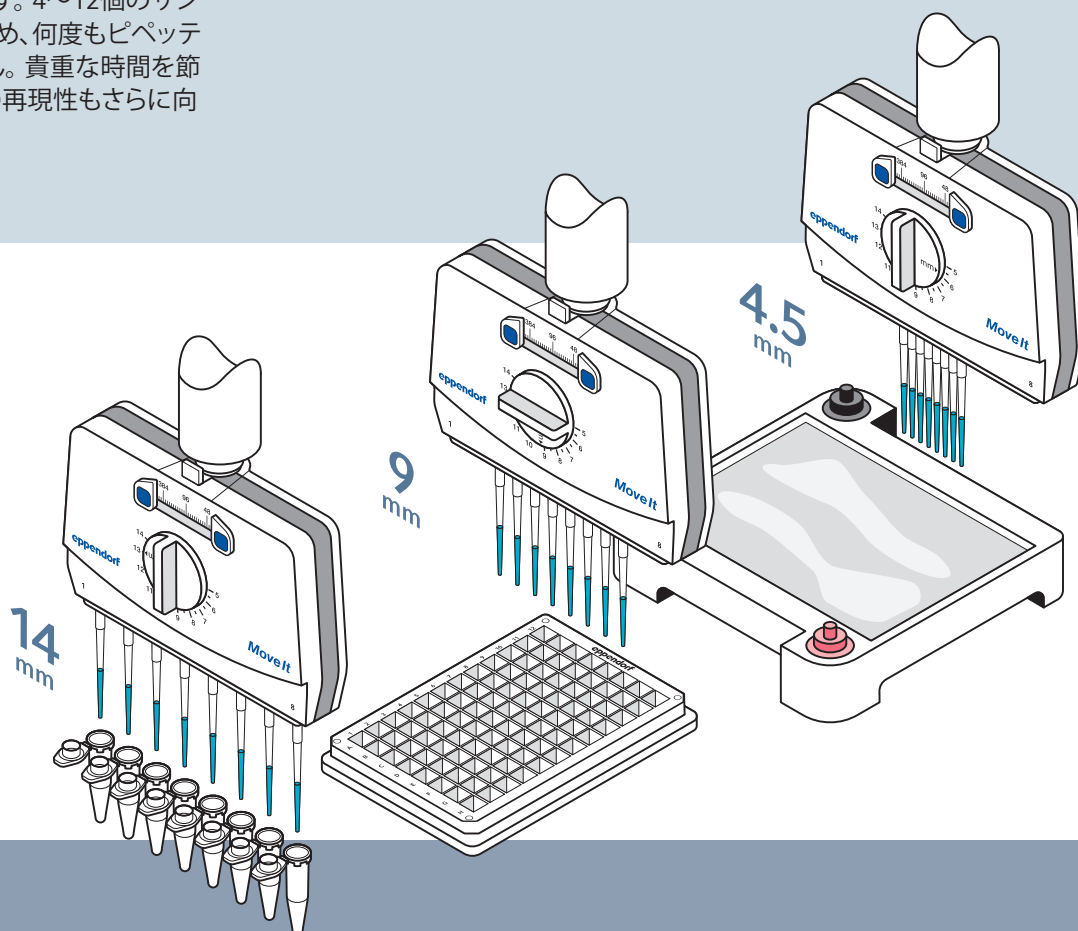
新しい Move It ピペットを使用すると、異なる容器タイプおよびフォーマット間での複数のサンプル移送が可能になります。4~12個のサンプルを同時に分注できるため、何度もピペティングする必要がありません。貴重な時間を節約できるだけでなく、結果の再現性もさらに向上します。

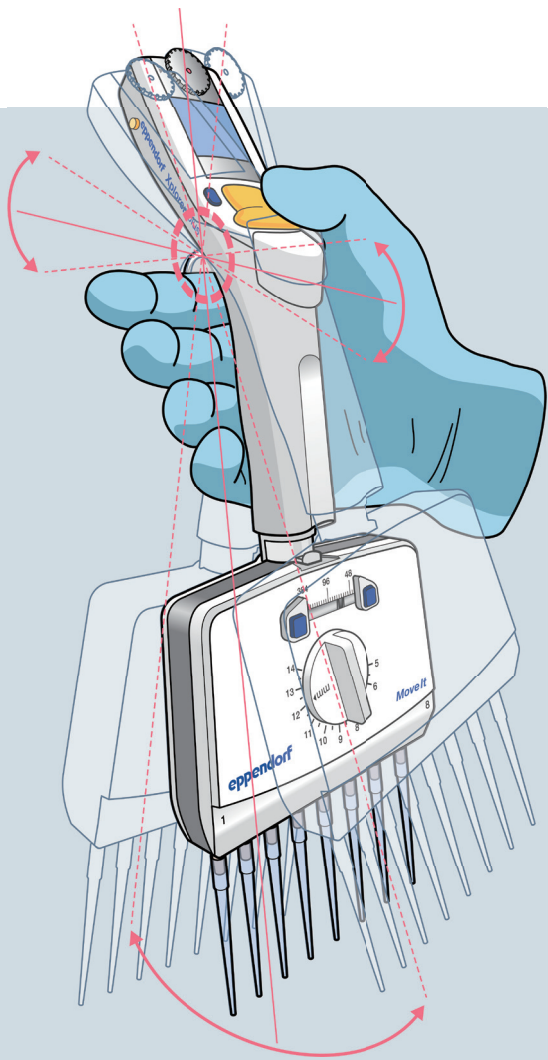
### 簡単にチップ間隔が切り替えられる調節ノブ

間隔コントロールを使用することにより、分注元と分注先の容器の切り替えが簡単になります。さまざまなプレート形式用に設定されたスケールを使用して、手で簡単に調整できます。刻印されたスケールをもとに、間隔コントロールを 384、96、48、24 または 12 ウェルプレートに合わせるだけです。これにより、手で調節ノブを操作し、2つのフォーマット間をすばやく切り替えることができます。

### アプリケーション例

- > 血液分析
- > FACS 分析
- > セルベースアッセイ
- > 細胞培養
- > ELISA
- > PCR
- > マウスジェノタイプリング





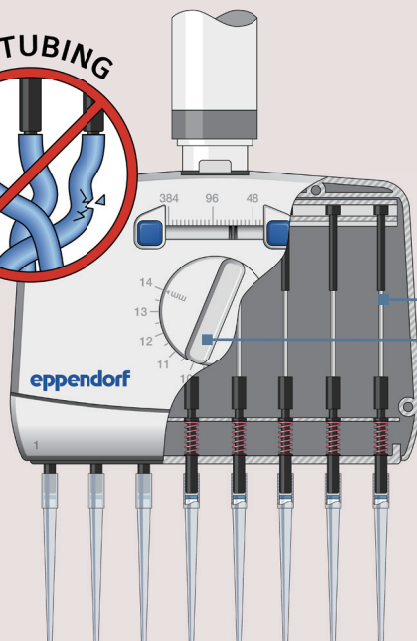
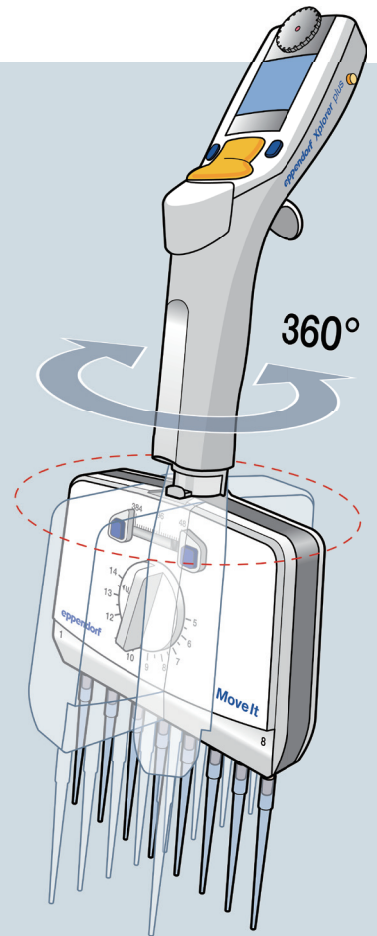
### リラックス状態の手に最適なバランス

自然でリラックスした状態のハンドポジションにより、負担が減少します。Move It ピペットは、手の疲労を最小限に抑えます。これは、最適化されたピペットのバランスによってもたらされます。チップとサンプルを確認しやすいというメリットもあります。ストレスのない操作をお楽しみください。



### 回転可能なピペットヘッド - 360°

すべての Move It ピペットは、接続チューブが内部に使用されていません。そのため、ピペットヘッドは 360° 回転可能です。ディスプレイも見やすく快適に使用できます。これは人間工学的でリラックスした体の姿勢をサポートするだけでなく、すべてのパラメータを迅速に確認できるため、貴重な時間を節約します。



## 2. Safe Sample Transfer

### 信頼性と再現性のある結果を実現するチューブレスシステム

ピストンシリンダーシステムはノズルコーンに直接接続されています。そのため、特別なメリットがあります：

- > モーターまたは手からエアアクションへの熱伝達がないため、より高い精度と再現性が得られます。
- > オートクレーブが可能\*なため、汚染リスクを低減
- > 接続チューブのもつれや劣化がないため、継続的で信頼性の高い堅牢性と精度を実現
- > チューブシステムのピペットに比べて、メンテナンスの必要性が少なくなります。

### 振動のない調節ノブによるスムーズな液体移送

モーターを使用しないため、チップ間隔を変更しても振動は発生しません。液体移送時の滴下リスクを抑えます。

\* Xplorer plus は下部のみ、Research plus は全体をオートクレーブ可能

> Eppendorf PhysioCare Concept® の詳細についてはこちら：  
[www.eppendorf.com/physiocare](http://www.eppendorf.com/physiocare)



# Move It Keeps The Balance For You

## ビジネスマネージャー Peter Schmidt

間隔調整可能なピペットを開発するとき、私たちの目標は、手に持った時の理想的なバランスを保つことでした。ピペットの下部が重くなるにつれて、私たちは困難に直面しました。外部調査では、ユーザーにとって総重量よりもバランスが重要であることが明らかになりました。これをきっかけに、ピペット内部の一部を金属パーツに交換しました。その結果、人間工学に基づいた作業条件をサポートするバランスのとれたピペットが得られました。



## Move It – 手動タイプと電動タイプ

手動タイプの Research plus は、世界で最も広く使用されているピペットの1つです。さまざまな機能を備えた電動ピペット Xplorer は、直感的かつ正確に調整可能なパラメーター、疲労のないピペッティング、再現性のある正確な結果が必要な場合に理想的な機器です。



### 調整ノブ

- > チップ間隔は手動で調整可能
- > 直感的で振動の無いダイレクトな操作
- > 液体がポタポタ落ちない移送

### チューブレスシステム

- > エアアクションの安定した温度
- > 継続した高い信頼性と堅牢性、精度を実現
- > 簡単にオートクレーブ可能\*
- > 頻繁なメンテナンスが不要

### 360° 回転可能なピペットヘッド

- > 快適に読むことができるディスプレイ
- > 人間工学的でリラックスした体の姿勢が保てます
- > パラメータの迅速な確認

### 間隔コントロール

- > 分注元と分注先のフォーマットをあらかじめ設定
- > 384、96、48、24 または 12 ウェルプレートへの容易な分注
- > フォーマットに合わせてすばやく切り替えることができます

### 調整可能なチップ間隔

- > マイクロプレート、チューブサンプリングホルダー内のチューブ、アガロースゲルへの分注に
- > チップ間隔は 4.5~33 mm の間で自由に選択可能

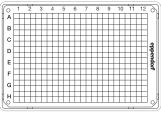
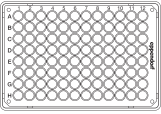
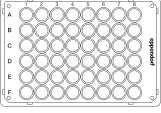
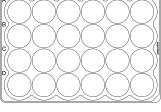
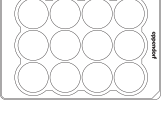
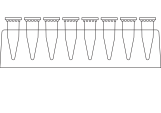
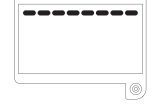
\* Xplorer plus 下部のみ、Research plus は全体をオートクレーブ可能

> Move It の詳細についてはこちら：  
[www.eppendorf.com/Move-It](http://www.eppendorf.com/Move-It)



すべてのモデルは、電動の Xplorer® plus および手動の Research® plus の両タイプをご用意しています。



	チップのタイプ	epT.I.P.S.®			epT.I.P.S.® 384	
容器の種類	ピペット 電動タイプ 手動タイプ	Xplorer® plus Research® plus			Xplorer® plus, Research® plus	
	チャンネル数	4	6	8	8	12
	容量 (μL)	300 / 1,200		300 / 1,200	20 / 100	
	チップ間の距離 (mm)	9-33		9-20	4.5-14	
	<b>384 ウェル</b> (チップ間の距離 4.5 mm)	-	-	-	■	■
	<b>96 ウェル</b> (チップ間の距離 9 mm)	■	■	■	■	■
	<b>48 ウェル</b> (チップ間の距離 13 mm)	■	■	■	■	-
	<b>24 ウェル</b> (チップ間の距離 19 mm)	■	■	-	-	-
	<b>12 ウェル</b> (チップ間の距離 26 mm)	■	-	-	-	-
	<b>1.5 mL / 2.0 mL Tube</b> (チップ間の距離 14, 18, 20, 29 mm)	14, 18, 20, 29 mm ■	14, 18, 20 mm ■	14 mm ■	14 mm ■	-
	<b>アガロースゲル</b>	* ■	* ■	* ■	■	■

\*チップの容量とサイズにより、適合性に制限があります。



> ラボの作業をスピードアップしましょう!詳しくはこちら:  
<https://handling-solutions.eppendorf.com/liquid-handling/pipetting-facts/time-saving/>

**Research® plus Move It®**  
(手動、マルチチャンネル、可変容量)

チャンネル数	容量	カラーコード	注文番号
4チャンネル	30-300 µL	オレンジ	3125000150
	120-1,200 µL	ダークグリーン	3125000184
6チャンネル	30-300 µL	オレンジ	3125000168
	120-1,200 µL	ダークグリーン	3125000192
8チャンネル	2-20 µL*	ライトピンク	3125000117
	10-100 µL*	ライトイエロー	3125000133
	30-300 µL	オレンジ	3125000176
	120-1,200 µL	ダークグリーン	3125000206
12チャンネル	2-20 µL*	ライトピンク	3125000125
	10-100 µL*	ライトイエロー	3125000141

\*epT.I.P.S. 384 シリズが適合します。

**Xplorer® plus Move It®**  
(電動、マルチチャンネル、可変容量、充電ケーブルを含む)

チャンネル数	容量	カラーコード	注文番号
4チャンネル	15-300 µL	オレンジ	4861000816
	50-1,200 µL	緑色	4861000833
6チャンネル	15-300 µL	オレンジ	4861000817
	50-1,200 µL	緑色	4861000834
8チャンネル	1-20 µL*	ライトピンク	4861000781
	5-100 µL*	ライトイエロー	4861000794
	15-300 µL	オレンジ	4861000818
	50-1,200 µL	緑色	4861000835
12チャンネル	1-20 µL*	ライトピンク	4861000782
	5-100 µL*	ライトイエロー	4861000795

**epT.I.P.S.® 384**

純度グレード	品名	チップサイズ	カラーコード	チップ間の距離	注文番号
リロード (Eppendorf quality)	epT.I.P.S.® 384, 3,840 本 (10 トレイ × 384 本)	0.1-20 µL	ライトピンク	4.5 mm	0030076044
		5-100 µL	ライトイエロー	4.5 mm	0030076052
リロード (PCR clean)	epT.I.P.S.® 384, 3,840 本 (10 トレイ × 384 本)	0.1-20 µL	ライトピンク	4.5 mm	0030076001
		5-100 µL	ライトイエロー	4.5 mm	0030076010
セット*1 (Eppendorf quality)	epT.I.P.S.® 384, 1,920 本 (5 トレイ × 384 本 + 再利用可能ボックス)	0.1-20 µL	ライトピンク	4.5 mm	0030076273
		5-100 µL	ライトイエロー	4.5 mm	0030076281
ラック (PCR clean, 滅菌)	ep Dualfilter T.I.P.S.® 384, 3,840 本 (10 ラック × 384 本)	0.1-20 µL	ライトピンク	4.5 mm	0030078853
		5-100 µL	ライトイエロー	4.5 mm	0030078861

\*1 同梱されている再利用可能ボックスが epT.I.P.S. ボックスから epT.I.P.S. ボックス 2.0 に順次切り替わります。

**ep Dualfilter T.I.P.S.®**

純度グレード	品名	チップサイズ	カラーコード	チップ間の距離	注文番号
ラック (PCR clean, 滅菌)	ep Dualfilter T.I.P.S.®, 960 本 (10 ラック × 96 tips) ep Dualfilter T.I.P.S.®, 480 本 (5 ラック × 96 本)	20-300 µL	オレンジ	9 mm	0030078560
		50-1,250 µL L	ダークグリーン	9 mm	0030078594

\*製品の仕様、外観等は予告なしに変更することがあります。

> チップの製品ラインアップはこちら: [www.eppendorf.com/tips](http://www.eppendorf.com/tips)

**epServices**  
for premium performance

> ピペットサービスについての詳細はこちら: [www.eppendorf.com/epServices](http://www.eppendorf.com/epServices)

[www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)

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 Email: [info@eppendorf.jp](mailto:info@eppendorf.jp)