



MINI 96

96チャンネルポータブル電動ピペット
軽量で場所を選ばず 手頃な価格



プレート一括または
カラム単位のピペッティング

4モデル
0.5~1250 μ l ピペッティング

96 – 384
ウェルマイクロプレート

軽量で場所を選ばず、手頃な価格

キャリングハンドル付きの軽量機器のため、クリーンベンチ間や研究室内のどんな場所にも簡単に移動できます。

MINI 96は大型ディスプレイと快適なコントロールグリップを採用しており、簡単に操作できます。トレーニングはまったく必要ありません。

96ウェルプレート、384ウェルプレートの全部または一部カラムに、素早くかつ簡単にピペティングできます。

MINI 96

96チャンネルポータブル電動ピペット

MINI 96は、予算を抑えつつ、96または384ウェルプレートへの分注をより高速かつ正確に行いたい研究室に、最適なソリューションです。市販品の中で最も手頃な96チャンネルオプションで、プレート全体へ一度にピペティングできるだけでなく、一部カラムへの分注も可能なので、8チャンネルや12チャンネルピペットを使用する場合と比較して、研究の生産性を飛躍的に向上させることができます。大変コンパクトなサイズで、簡単に移動できるため、研究室のどんな場所にも置くことができ、操作も非常に簡単、電源を入れてピペティングを開始するだけです。

すべての研究室やワークスペースでの生産性を向上し、研究予算の有効活用を実現します。

💡 ご存知ですか？

MINI 96は、クリーンベンチでの使用に最適なサイズで、必要に応じて簡単に出し入れできます。



多用途

MINI 96は、アプリケーションニーズに応じて4つの容量範囲を用意しています。サイズが小さいため、2つのユニットを並べて、同じワークフローで異なるステップを簡単に実行することも可能です。



0.5 – 12.5 µl
MINI 96ピペット

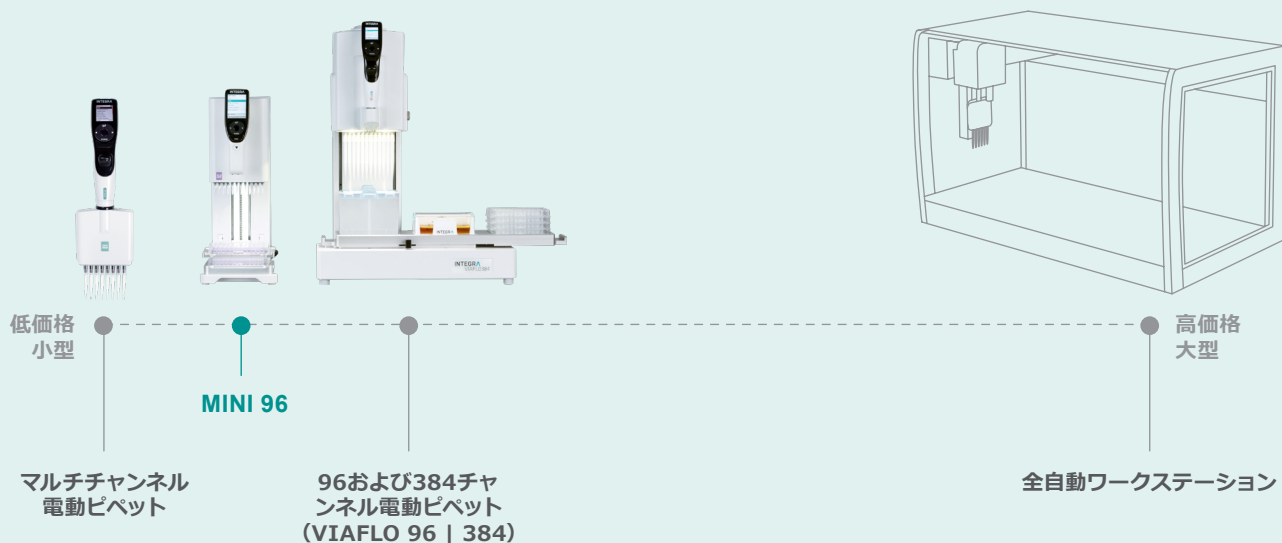
5 – 125 µl
MINI 96ピペット

10 – 300 µl
MINI 96ピペット

50 – 1250 µl
MINI 96ピペット

手頃な価格

MINI 96は、現在入手可能な最も手頃な96チャンネル電動ピペットです。その豊富な機能により、ほぼすべての研究室でピペティングの生産性が大幅に向上し、他の活動に自由に使える時間とリソースを生み出すことができます。



生産性

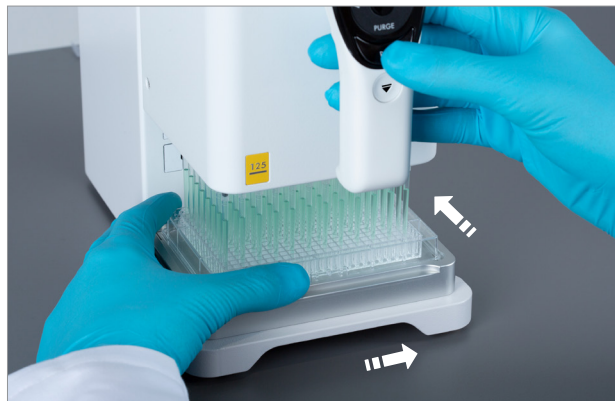
MINI 96ではプレート全体のウェルに一度にピペティングできるため、手間のかかる8チャンネルピペットで分注するよりもはるかに速く、生産性が大幅に向上します。すべてのチャンネルが同時に同じスピードでピペティングされるため、再現性と精度の向上も図ることができます。

リザーバーからプレートへの分注

等量分注モードでは、複数のマイクロプレートに同じ液体を超高速かつ正確に、繰り返し分注できます。混合モードでは、分注された液体の均一性が確保され、オペレーターの手や指には負担がかかりません。



リザーバーから96ウェルプレートへの分注



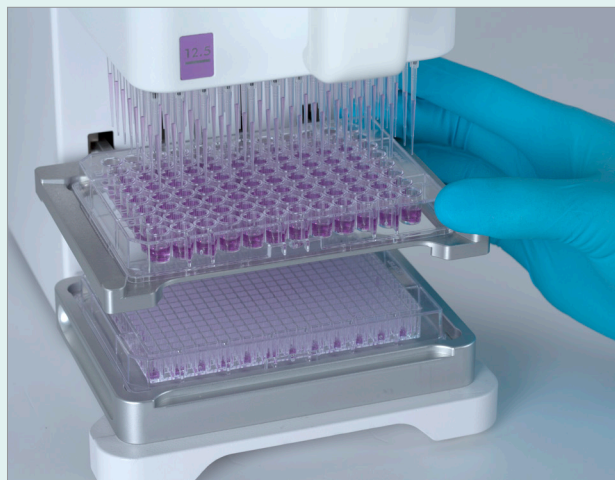
リザーバーから384ウェルプレートへの分注

プレートからプレートへのトランスファー

プレートを高速かつ簡単に複製またはリフォーマットできるうえ、上清の除去も簡単です。吸引時のチップ高さを簡単かつ正確に設定できるので、チップがクラッシュするリスクを回避しつつ、最適なピペティング結果が得られます。



96ウェルプレートから96ウェルプレートへのトランスファー



96ウェルプレートから384ウェルプレートへのリフォーマット

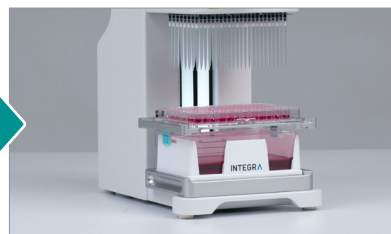
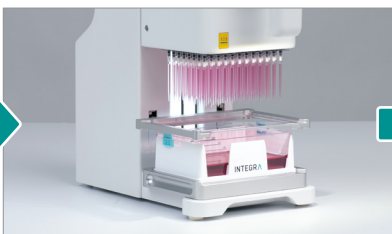
マイクロプレートの単一または複数カラムに分注

オプションの2ポジションプレートホルダーを使用することで、プレートの部分充填や段階希釈を簡単に実行できます。



必要数のカラムへの分注や、プレート内でのサンプル移動と希釈を実行できる柔軟性

上段プレートホルダーの追加



MINI 96にはそれぞれ、取り外し可能な上段プレートホルダーが標準で付属されており、容器取り扱いの手間を減らしてくれます。ソースプレートまたはリザーバーをベースホルダーに設置し、分注先のターゲットプレートを上段ホルダーに装着できます。

GripTips (グリップチップ)

MINI 96は、INTEGRAの高度なGripTipシステムを採用しています。これにより、チップがピペッティングヘッドにしっかりと固定され、完全なアライメントを確保しつつ、容器側面へのタッチオフを行っても、チップの緩みや漏れを起こすリスクを排除できます。さまざまな容量に対応しており、滅菌チップやフィルターチップも揃えています。この高品質なチップはピペッティングの精度を最大化して完璧な装着状態を実現し、チップ装着に必要な力を削減します。また、**MINI 96**は、パワーアシストされたチップ着脱機構を備えており、疲労や腱鞘炎のリスクを最小限に抑えます。



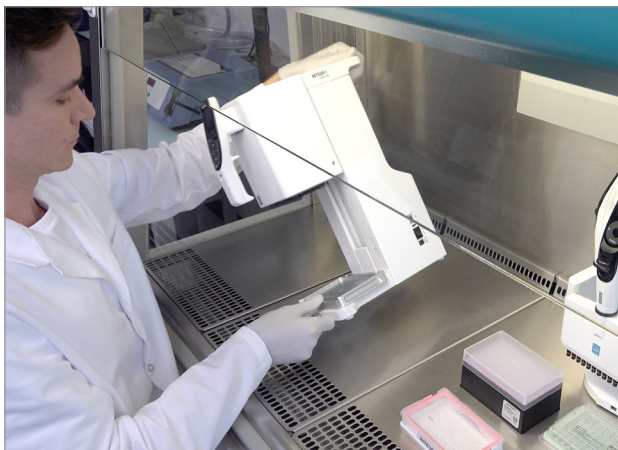
ご存知ですか？

GripTipsは、プロトコル実行中に漏れ、緩み、落下が起こらないよう確実に装着され、常に正確に同じ高さで装着されるためチップ先端がそろい、エラーのないピペッティングが確保されます。

可搬性

MINI 96は、設置面積が超コンパクトで軽量に設計されているため、研究室内で簡単に移動できます。そのため、複数のユーザーが異なる場所で作業する多忙な研究室に適しています。

単に機器を手にとって、最も必要とされている場所へ移動するだけです。クリーンベンチ内であっても容易に移動可能です。



クリーンベンチへの出し入れも簡単



使いやすい

MINI 96の操作は、シングルチャンネル電動ピペットと同じくらい簡単で、操作に特別なトレーニングは必要ありません。はじめて利用する方のためのシンプルなチュートリアルが液晶に表示されるため、研究室の誰もが気軽に使い、電源を入れてから数分以内にピペッティングを開始できます。本機器には大きなタッチホイールコントロール式のグラフィカルユーザーインターフェイスが採用されており、操作方法が直感的に理解でき、ユーザーはピペッティングタスクを用意されたメインメニューから選択したり、独自のカスタムワークフローを作成できます。正確なチップ位置をアシストするモーターアシスト機能も加わり、**MINI 96**は反復作業の多いリキッドハンドリング作業に理想的なソリューションとなります。



注文方法

利用可能な各種付属品および消耗品をご覧になりたい場合は、当社ウェブサイトにて部品および部品番号をご確認ください。

製品名	製品番号	付属品	部品番号
MINI 96ピペット、 0.5 – 12.5 µl	4801	2ポジションプレートホルダー	4850
MINI 96ピペット、 5 – 125 µl	4802		
MINI 96ピペット、 10 – 300 µl	4803		
MINI 96ピペット、 50 – 1250 µl	4804	部分チップローディング (96チップ未満のローディング) には2ポジションプレートホルダーが必要	

MINI 96用のGripTips – : ローリテンション、ワイドボア、ロングチップ、ショートチップを含むGripTipオプションについては、当社のウェブサイトをご覧ください。

容量		滅菌済フィルター 部品番号	滅菌済 部品番号	未滅菌 部品番号
12.5 µl	自動分注機用XYZラック、5ラックx384チップ	6455	6454	6453
125 µl	自動分注機用XYZラック、5ラックx384チップ	6465	6464	6463
300 µl	自動分注機用ラック、5ラックx96チップ	6435	6434	6433
	GREENCHOICE詰替用、5インサートx96チップ	-	-	6432
1250 µl	自動分注機用ラック、5ラックx96チップ	6445	6444	6443
	GREENCHOICE詰替用、5インサートx96チップ	-	-	6442

オートメーションフレンドリー試薬リザーバー			
詳細			部品番号
リザーバーベース	150 mLリザーバーベース8個、非滅菌、自動化対応 (マイクロプレートフォーマット)		6301
	300 mLリザーバーベース8個、非滅菌、自動化対応 (マイクロプレートフォーマット)		6305
リザーバーインサート	150 mL、個別包装滅菌済30個入、ベースおよび蓋各1点付		6317
	150 mL、滅菌済25個x4箱、ベースおよび蓋各1点付		6318
	300 mL、個別包装滅菌済30個入、ベースおよび蓋各1点付		6327
	300 mL、滅菌済25個x4箱、ベースおよび蓋各1点付		6328
付属品	PCR 96ウェル冷却ブロック		6250
	PCR 384ウェル冷却ブロック		6255

技術情報	MINI 96
チャンネル	96
ピペッティング方式	空気置換式
互換性のあるプレートフォーマット	96および384ウェルマイクロプレート、浅型および深型ウェル
寸法 (幅 x 奥行 x 高)	16 cm x 26 cm x 40 cm – 12.5および125 µlユニット 16 cm x 26 cm x 44 cm – 300および1250 µlユニット
重量	8.8 kg – 12.5および125 µlユニット 9.4 kg – 300および1250 µlユニット
動作環境	温度: 5°C~40°C、湿度: <85% (結露なし)
電源仕様	100~240 VAC、50/60 Hz

ヘッド仕様				
製品番号	4801	4802	4803	4804
容量範囲	0.5 – 12.5 µl	5 – 125 µl	10 – 300 µl	50 – 1250 µl
正確度	± 1.5 %	± 1.5 %	± 1.2 %	± 1.8 %
再現性	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %	≤ 0.8 %	≤ 0.8 %

仕様は公称容量で示されています。仕様の総覧については、当社のウェブサイトをご確認ください。



INTEGRA Biosciences AG
7205 Zizers, Switzerland
T +41 81 286 95 55
F +41 81 286 95 07
info@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences Corp.
Hudson, NH 03051, USA
T +1 603 578 5800
F +1 603 577 5529
info-us@integra-biosciences.com

インテグラ・バイオサイエンスズ(株)
〒101-0031
東京都千代田区東神田 1-5-6
東神田MK第五ビル 3階
T 03-5962-4936
F 03-5962-4937
info-jp@integra-biosciences.com

975717_V00_Flyer_MINI_96_JP

