

INTEGRA



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
指定列への分注

4モデル
分注量範囲 0.5~1250 μ l

96・384
ウェルマイクロプレート

軽い・コンパクト・低コスト

軽量設計・取っ手付きなので、クリーンベンチを含む実験室内のどんな場所にも簡単に移動できます



大型ディスプレイとコントロールグリップが操作を簡単にしています
ご使用にあたってのトレーニングは不要です

96・384プレートの全ウェルまたは一部の列に素早く簡単に分注できます

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とって、最適なソリューションです。プレート全体への一括分注だけでなく、一部の列への分注もできるので、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、実験室のどんな場所にも置くことができます。操作も非常に簡単で、電源を入れてピペット作業を開始するだけです。

**研究室・実験室・試験室の生産性を向上し
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適したサイズで、いつでも簡単に出入入れできます



多用途

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種類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 μ l
MINI 96ピペット

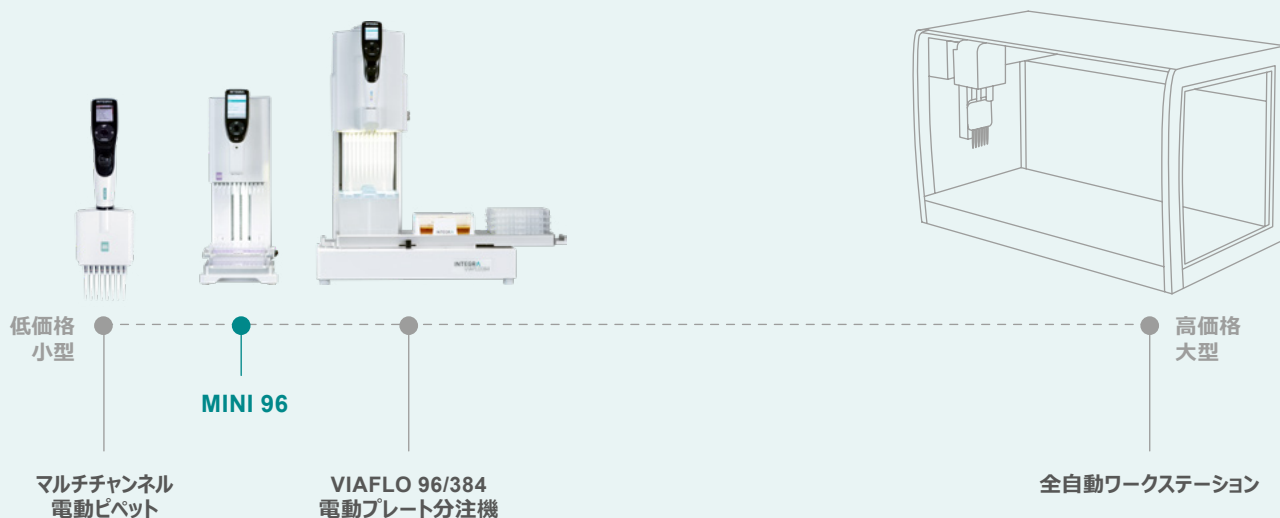
5 – 125 μ l
MINI 96ピペット

10 – 300 μ l
MINI 96ピペット

50 – 1250 μ l
MINI 96ピペット

手頃な価格

その豊富な機能により、ほぼすべての実験室でピペット作業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に貢献できる、費用対効果の高い分注機です。



生産性

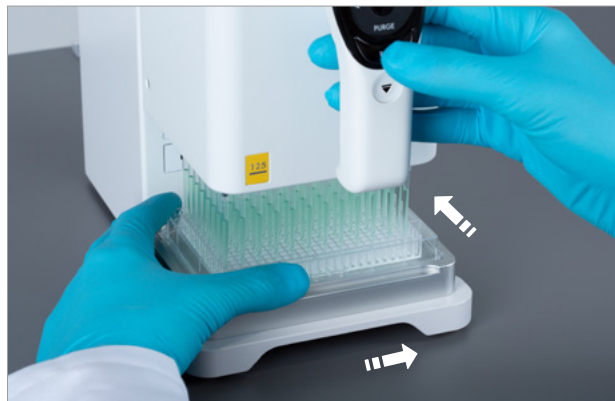
プレートの全ウェルに一度に分注できるため、8chピペットで何度も吸引・吐出を繰り返すよりもはるかに速く、生産性が大幅に向上します。全チャンネル同時に同じスピードで吸引・吐出されるため、Accuracy(正確性)とPrecision(再現性)の向上にもつながります。

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



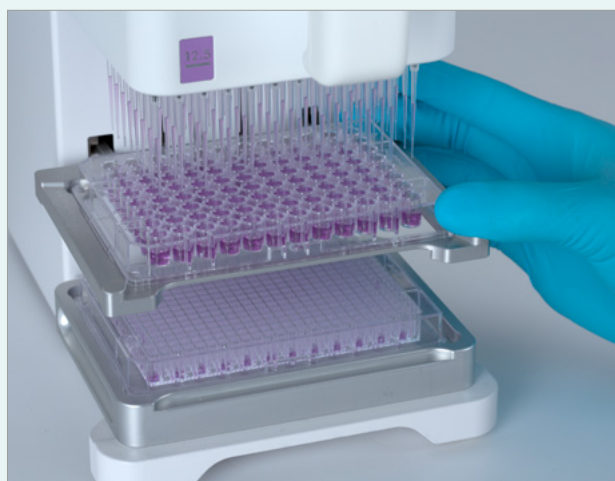
リザーバーから384ウェルプレートへの分注

プレートからプレートへの移し替え

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、最適な分注結果が得られます。



96ウェルプレートから96ウェルプレートへの移し替え



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

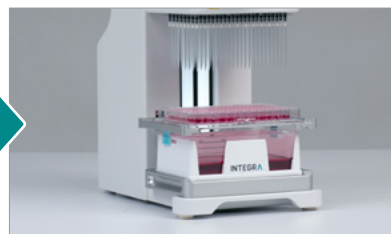
マイクロプレートの単一または複数列に分注

別売りの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。



プレート間の列分注も、プレート内でのサンプル移動も可能にする柔軟性

上段プレートホルダーを用いた、コンパクトでシンプルな分注操作



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。

GRIP TIPS®

MINI 96にはINTEGRAのGRIP TIPS®システムが搭載されています。液漏れ、緩み、脱落を起こさず、全チップの先端が真っ平らに揃うため、ミスのない正確なピペット作業が実現します。電動式チップ着脱機能も備えているため、チップ装着に力は不要で、疲労やRSI(反復運動過多損傷)を起こすリスクを最小限に抑えることができます。



💡 ご存じでしたか？



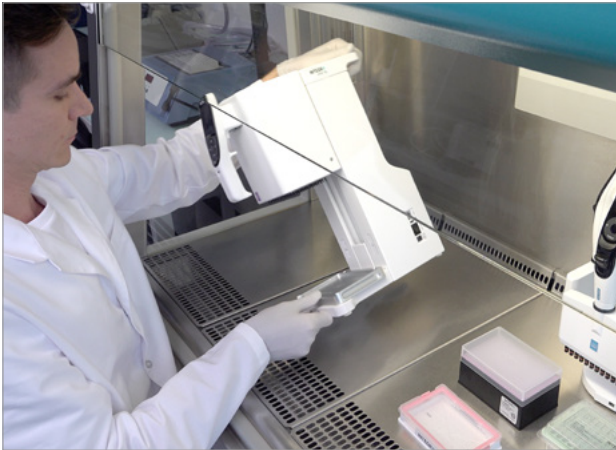
磁気ビーズ精製の効率化

MAGモジュールとHEATMAGモジュールは、磁気ビーズ精製を効率的に行う方向へのソリューションです。

MINI 96と組み合わせることで、96サンプルの精製を同時に行え、生産性が向上します。ボタンを押すだけで、強力な磁力を持つマグネットが垂直方向に移動します。ビーズの損失を最小限に抑えながら、迅速にビーズ捕集を行うことが可能となり、高い収率が得られます。

持ち運びやすい

MINI 96は、設置面積がとてもコンパクトで軽量に設計されています。一人で持ち上げて実験室内を簡単に移動させることができますし、クリーンベンチに入れたり出したり自由自在です。それぞれが別々の場所で作業するような多忙な研究室となると、まさに最適です。



クリーンベンチからの出し入れも簡単



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ガイドが液晶に表示されるため、研究室の誰もが気軽に使え、電源を入れてから数分以内にピペット操作を開始できます。タッチホイール式の大きな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ます。予め用意された分注パターンをメインメニューから選択するだけでなく、分注パターンをご自身で作成することもできます。

また、正確なチップ位置に導くアシスト機能もあります。MINI 96は繰り返し行われるピペット作業に対する、理想的なソリューションになり得ます。



ご注文方法

ご利用いただける各種アクセサリーと消耗品をすべてご覧になりたい場合は、弊社のWebサイトの「製品番号と内容」セクションをご覧ください。

製品名	製品番号
MINI 96ピペット 0.5 – 12.5 μ l	4801
MINI 96ピペット 5 – 125 μ l	4802
MINI 96ピペット 10 – 300 μ l	4803
MINI 96ピペット 50 – 1250 μ l	4804

アクセサリー	製品番号
2ポジションプレートホルダー *チップの指定列装着には必須	4850
MAGモジュール (磁気分離用)	4900
HEATMAGモジュール (加熱・磁気分離用)	4901
96ウェルPCRプレート用アダプター (MAG/ HEATMAG用)	4906

MINI 96用のGRIPTIPS®

当社のウェブサイト (<https://www.integra-biosciences.com/japan/ja/griptsips/griptsips-selector-guide>)
にて、製品番号をご参照ください。



自動分注機用試薬リザーバーとアクセサリー

詳細	製品番号
リザーバーベース	150mL リザーバーベース8個 未滅菌 ポリスチレン製 6301
	300mL リザーバーベース8個 未滅菌 ポリスチレン製 6305
リザーバーインサート	150mL 1枚ごと滅菌包装30枚 ベースとリッド付 6317
	150mL ポリスチレン製 25枚ごと滅菌包装 25個x4箱 ベースとリッド付 6318
	300mL 1枚ごと滅菌包装 30枚 ベースとリッド付 6327
	300mL ポリスチレン製 25枚ごと滅菌包装 25個x4箱 ベースとリッド付 6328
アクセサリー	PCRプレート用96ウェル冷却ブロック 6250
	PCRプレート用384ウェル冷却ブロック 6255

仕様

製品番号	4801	4802	4803	4804
容量範囲	0.5 ~ 12.5 μ l	5 ~ 125 μ l	10 ~ 300 μ l	50 ~ 1250 μ l
寸法 (幅x奥行x高さ)	16 cm x 26 cm x 40 cm		16 cm x 26 cm x 44 cm	
重量	8.8 kg		9.4 kg	
チャンネル	96			
対応プレート	96ウェル、384ウェルマイクロプレート (Deep/Shallow)			
ピペット方式	空気置換式			
動作環境条件	温度: 5°C~40°C、湿度: 85%未満 (結露させないこと)			
電力要件	100 – 240 VAC, 50/60 Hz			

内臓ピペットヘッドの仕様

Accuracy(正確性)	± 1.5 %	± 1.5 %	± 1.2 %	± 1.8 %
Precision(再現性)	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %	≤ 0.8 %	≤ 0.8 %

仕様は名目値で示されています。仕様の詳細については、弊社ウェブサイトをご確認ください。



インテグラ・バイオサイエンス株式会社
〒101-0031
東京都千代田区東神田 1-5-6
東神田MK5ビル 3階
T 03-5962-4936
F 03-5962-4937
info-jp@integra-biosciences.com

お問い合わせ

