

VIAFLO 96 | VIAFLO 384

24/96/384チャンネル電動プレート分注機
電動ピペットの手軽さと自動分注機の便利さを併せ持つ



24/96/384ch
ヘッドが利用可能

手動/自動両用

24~1536
ウェルマイクロプレート

高い汎用性と生産性



シンプルな操作コンセプトにより、VIAFLO 96 | VIAFLO 384は、従来のハンドヘルドピペットやマニュアルピペットと同じくらい、簡単に使用できます

ユーザーご自身で簡単に交換できるピペットヘッドが、幅広いアプリケーションにおいて高い分注精度を実現します

コンパクトな設計であらゆる実験台と大半のクリーンベンチにフィット。滅菌条件下での使用が可能です

最大3つのホルダーポジションは、24、96、384および1536ウェルプレート、試薬リザーバー、およびその他のANSI/SLAS規格プレートフォーマットの容器に対応しています

VIAFLO 96 | VIAFLO 384

24/96/384チャンネル電動プレート分注機

多くの研究室における処理能力向上と費用削減への取り組みの結果、マイクロプレートは、ライフサイエンス分野全体で一般的に使用されています。試薬分注、プレートの複製、サンプル希釈などの作業では、日常的にプレートの各ウェルの吸引や吐出が必要です。もし、このような用途にまだ8、12、16チャンネルピペットを使用されているなら、INTEGRAはより良い方法をお勧めします。

VIAFLO 96およびVIAFLO 384は、ハンドヘルド電動ピペットのような直感的な使いやすさで、一度に24、96、384チャンネルの分注を可能にします。ピペットヘッド10個の中から最適なヘッドを選んで付け替えることができるうえ、デスク上で最大3つのプレートポジションを選べるため、多額の費用をかけて複雑なピペットワークステーションを導入することなく、処理能力と再現性を大幅に向上させることができます。さらに、本システムはハンズフリー自動モードを備えているため、同一プロトコルを毎回確実に実施するのに非常に便利です。

「VIAFLO 96 | VIAFLO384により、分注の正確性と再現性が大幅に向上しました。手動では、同じ正確性で384ウェルプレートに分注することはできません。」



ウィッサム・マンズール (Wissam Mansour) 博士
Anima Biotech社 (イスラエル)



* オプションの3ポジションステージ装着時



VIAFLO 96

24ウェルまたは96ウェルマイクロプレートに日常的にバッファや試薬を分注している場合は、**VIAFLO 96**をお勧めします。このハンドヘルドピペットは、あらゆる実験台にフィットするように設計されており、24または96チャンネルの一括分注が可能です。従来のハンドヘルドピペットのような使いやすさで、優れた正確性を確保しつつ日常的なピペット作業を合理化します。

VIAFLO 384

アッセイの小型化は、多くの実験室で費用削減と処理能力の向上に貢献しましたが、384や1536ウェルプレートへの手動分注は非常に面倒で、ミスも起こりやすくなります。**VIAFLO 384**は384チャンネルヘッドを使用し、**VIAFLO 96**と同じ速度かつ利便性で密度の高いプレートフォーマットに対応することにより、この問題を克服しました。24ウェルや96ウェルプレートへの分注に対応する柔軟性も兼ね備えています。

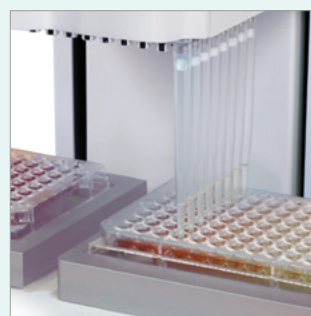
ワークフローを加速します

VIAFLO 96と**VIAFLO 384**は、使い易さと高度な分注機能を兼ね備えており、以下のようなアプリケーションに適しています



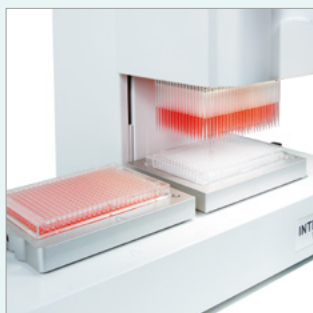
リザーバーからプレートへの分注

- 化合物の添加
- 培地交換
- 細胞播種
- バッファや試薬の添加



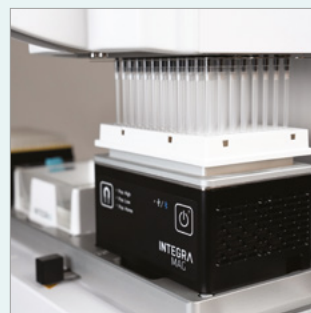
プレート内での分注

- 段階希釈
- ミキシングと再懸濁



プレート間の分注

- プレートの複製
- 上清の吸引・回収
- プレートの再フォーマット

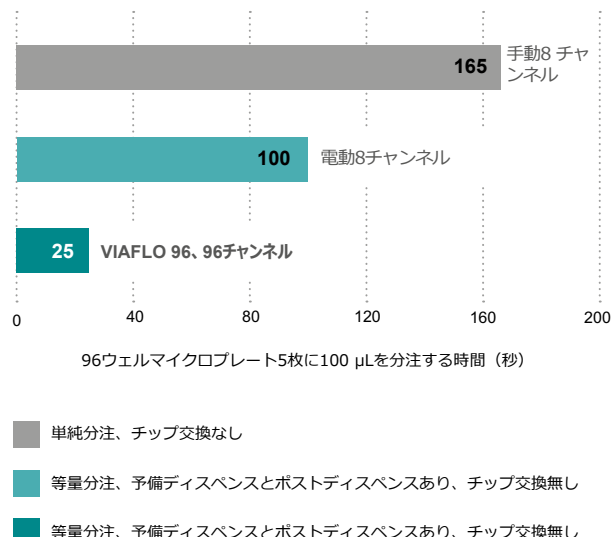


MAG/HEATMAGモジュールを用いた磁気ビーズ精製

- PCR、NGSライブラリーの精製
- DNA/RNA抽出

ピペット作業を加速します

VIAFLO 96およびVIAFLO 384は、電動8チャンネルピペットの約4倍、これまでにない速さです。さらに正確性と再現性を高め、分注ミスリスクを最小限に抑えることができます。吸引時と吐出時の正確な高さをそれぞれ複数箇所設定できるので、ピペットチップが細胞層や沈殿物に触れたりプレート底面に接触したりするのを回避することができますし、ピペット作業にかかる時間をさらに短時間にできます。本システムは、自動ピペットモードと、プログラムのパスワード保護も備えているため、SOP（標準作業手順書）を厳密に遵守することができます。限られたスペースで操作を簡易化することができます。



💡 ご存知ですか？

VIAFLO 96およびVIAFLO 384は、ハンズフリー自動モードを備えているため、同一作業を毎回確実に実施することができます。

直感的な操作：手動でも自動でも

VIAFLO 96およびVIAFLO 384の大きな利点は、特別なトレーニングを受けたり、プログラミングの専門知識がなくても簡単に使えることです。シングルチャンネルピペットのようにハンドルを握り、力を入れずにピペットヘッドを移動させるだけです。また、最高の再現性を得たい場合、ハンズフリー自動モードを利用することもできます。特に、クリーンベンチのようにスペースに限りがある場所にお勧めです。

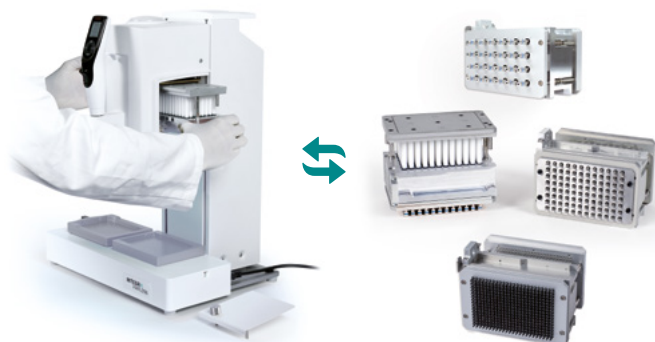
簡単な操作：最大3つのデッキポジション

一般的な分注作業にすぐ役立つよう、事前設定された10種類のピペットモードから、最適なものを選べるようになっています。もしくは、タッチホイールを利用したグラフィカルユーザーインターフェースを使用して、ユーザー独自のワークフローに合わせて、プログラムを構築することができます。また、最大3つの作業ポジションが利用可能なので、プレートや容器の交換時間を削減でき、生産性を大幅に向上できます。



ピペットヘッドの選択

VIAFLO 96およびVIAFLO 384は、ユーザーが自由に交換可能なピペットヘッドを多数用意しています。これにより、様々なワークフローに容易に機器を適応させることができます。用途に合わせてチャンネル数と容量を選び、ヘッドをセットするだけです。1分もかかりません。各チャンネルごとに独立した精密なピストンとシーリングがついているので、チャンネル間の相互影響が防止され、プレート全体あるいは一部の列に対してミスのないピペット作業を行うことができます。

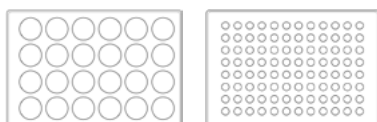


24チャンネルピペットヘッド

(VIAFLO 96およびVIAFLO 384用)



互換性のあるプレート



24

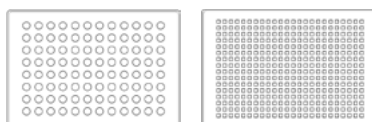
96

96チャンネルピペットヘッド

(VIAFLO 96およびVIAFLO 384用)



互換性のあるプレート



96

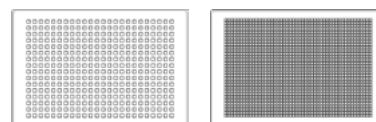
384

384チャンネルピペットヘッド

(VIAFLO 384用のみ)



互換性のあるプレート



384

1536



省スペース設計

コンパクトなデザインは最小限のスペースしか必要とせず、ほとんどのクリーンベンチに適合します。各システムは、プレート等の容器を置くための2つまたは3つのデッキポジションが選べます。ANSI/SLASフォーマットプレート用のスライド式3ポジションプレートホルダーなど、アプリケーションに合わせて交換可能なプレートホルダーをさまざまご利用できます。また、各ポジションに最大8枚のプレートを積み重ねて、システムの柔軟性をさらに高めることができます。

ピペット作業に高い信頼性をもたらす

GRIP TIPS®

VIAFLO 96およびVIAFLO 384は、INTEGRAの高度なGRIP TIPS®システムを備えており、正確な位置合わせを約束し、チップの緩みや液漏れのリスクを排除します。この高品質チップは完璧なシールを提供し、プッシュボタンによって作動するパワーアシストメカニズムにより、軽いタッチで快適に装着や取り外しができます。また、アプリケーションに合わせて、さまざまな容量、滅菌、フィルター付き、低吸着、ワイドボアが選べます。

プレートホルダーの選択

VIAFLO 96およびVIAFLO 384には、各種のプレートホルダーに対応する2種類のデッキポジション（AおよびB）が備わっています。様々なアプリケーション要件に合わせて、いつでも他のホルダーと交換することができます。



製品番号	概要	適合チャンネル数	ポジション	プレート位置 ずらし	備考
6205	標準	24, 96	AまたはB	なし	24, 96, 384プレートへの単純な分注用
6210	スライド機能付きプレートホルダー	24, 96	AまたはB	96⇔384	スライド機能：96ヘッドで384チップブラック/プレートにアクセス
6215	スプリング付・スライド機能付	24, 96, 384	A	96⇔384	スプリング：プレートを所定位置にしっかり固定するためのバネ
6220	スプリング付・スライド機能付	24, 96, 384	B	96⇔384	
6221	縦方向段階希釈用	24, 96, 384	AまたはB	なし	段階希釈を左右ではなく奥と手前で
6222	24chピペットヘッド用	24	AまたはB	24⇔96	24chヘッドにチップを装着するのに必要
6223	スプリング付・スライド機能付・384プレートオフセット付	96, 384	A	96⇔384	オフセット：プレート位置を前後左右に微調整
6224	スプリング付・スライド機能付・384プレートオフセット付	96, 384	B	96⇔384	
6225	スプリング付・スライド機能付・1536プレートオフセット付	384, 1536	A	384⇔1536	
6226	スプリング付・スライド機能付・1536プレートオフセット付	384, 1536	B	384⇔1536	
6230	3ポジション	96, 384	-	96⇔384	左右にスライドさせながら、3ヶ所に置いた容器やチップラックにアクセス

※ 12.5ulおよび125ul容量のチップを装着するにはスライド機能が必須です

💡 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けのソリューションです。VIAFLO 96ないしはVIAFLO 384と組み合わせることで、24/96/384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。



ご注文情報

ご利用いただける各種アクセサリ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。

1. ベースユニットを選択してください

名称および概要	製品番号
VIAFLO 96: 24/96チャンネル電動プレート分注機	6001
VIAFLO 384: 24/96/384チャンネル電動プレート分注機	6031

2. ピペットヘッドを選択してください (複数可能)

製品番号	6123	6124	6101	6106	6102	6103	6104	6131	6136	6132
チャンネル数	24		96					384		
容量範囲	10 ~ 300 µl	50 ~ 1250 µl	0.5 ~ 12.5 µl	2 ~ 50 µl	5 ~ 125 µl	10 ~ 300 µl	50 ~ 1250 µl	0.5 ~ 12.5 µl	2 ~ 50 µl	5 ~ 125 µl
Accuracy (正確性)	± 1.2 %	± 1.8 %	± 1.5 %	± 1.5 %	± 1.5 %	± 1.2 %	± 1.8 %	± 1.5 %	± 1.5 %	± 1.5 %
Precision (再現性)	≤ 0.8 %	≤ 0.8 %	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %	≤ 0.8 %	≤ 0.8 %	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %
VIAFLO 96 使用可否	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
VIAFLO 384使用可否	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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。

3. 各デッキポジション (AおよびB) に置くプレートホルダーを選択してください - 他のプレートホルダーについては、弊社ウェブサイトをご覧ください

名称および主な用途	製品番号
標準プレートホルダー: 24および、96ウェル分注 ※12.5ul、125ulチップの装着はできません	6205
スライド機能付きプレートホルダー: 96ウェル分注、96⇔384リフォーマット	6210
スプリング付・スライド機能付プレートホルダーA: 384ウェル分注、96⇔384リフォーマット	6215
スプリング付・スライド機能付プレートホルダーB: 384ウェル分注、96⇔384リフォーマット	6220
3ポジションプレートホルダー: 96・384ウェル分注、96⇔384リフォーマット ※これ1つあれば他のホルダーは不要	6230

4. 必要に応じ、磁気ビーズ分離モジュールとアダプターを追加してください

名称	製品番号
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
1.5 mlチューブ用アダプター (MAG/HEATMAG用)	4905
96ウェルPCRプレート用アダプター (MAG/HEATMAG用)	4906
384ウェルPCRプレート用アダプター (MAG/HEATMAG用)	4908

5. VIAFLO 96およびVIAFLO 384で使用するGRIPTIPS®を追加してください

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



仕様	VIAFLO 96	VIAFLO 384
チャンネル	24, 96	24, 96, 384
対応プレート	24, 96, 384 ウェルマイクロプレート(Deep/Shallow)	24, 96, 384, 1536* ウェルマイクロプレート(Deep/Shallow)
重量 (ベースユニットのみ)	25.7 kg	27.7 kg
寸法 (幅×奥行×高さ)	42 cm x 30 cm x 54 cm	
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	

*1536 ウェルは、384 チャンネルヘッド装着時のみ



インテグラ・バイオサイエンセズ株式会社
〒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

