

# INTEGRA



## VIAFLO

電動ピペット

軽い 使い易い 高い生産性



**1、8、12、16**  
チャンネルに対応

**0.5~5000 $\mu$ L**  
容量範囲

**GRIPTIPS<sup>®</sup>**  
緩みや液漏れ、脱落の恐れがありません

## 軽量かつ高い生産性

人間工学的に優れ、使いやすく生産性の高いVIAFLO電動ピペットが、従来の手動ピペットが抱える多くの問題を解決します

カラー画面とタッチホイールが、分かりやすいメニューナビゲーションを素早く提供します

GRIPTIPS®は外れて落ちる事がなく、マルチチャンネルピペットに装着すると常に高さが揃うため、チップタッチを正確に行うことができ、優れたピペット性能を発揮します

## VIAFLO

軽量かつシンプルで使いやすい

VIAFLO電動ピペットは、緩み、液漏れ、脱落のないINTEGRA製GRIPTIPS®とのコンビネーションにより、優れたパフォーマンスをもたらすピペットシステムです。軽量でバランスの取れたデザインにより、長時間のピペット作業でも卓越したパフォーマンスを使用者にもたらします。カラー画面と操作しやすいタッチホイールにより、楽に設定と操作を行うことができます。VIAFLO電動ピペットは全て、代表的なアプリケーションに対応する分注モードが選択できる上、使用者が分注プログラムを作成・保存して使用することが出来ます。

「VIAFLOは人間工学的に優れているため、ユーザーが快適に使用することができ、もはや疲労が問題となることはありません。わずか数秒で96ウェルアッセイプレートまたは24ウェル細胞培養プレートを充填することができます。ワークフローが加速し、スループットが大幅に増加し、正確な結果が得られます。」



Edisa Albino  
(CDIラボ、プエルトリコ)

**GRIPTIPS®ピペットチップは緩み、液漏れ、脱落がありません！**

## GRIP TIPS®

ピペットチップが緩んだり、液漏れしたり、脱落したりしたことはありませんか？GRIP TIPS®は、ウェル側面にチップタッチを何度実施しても、常にしっかりと装着と配列を維持することができます。もうピペットチップを強く打ち付けたり、脱落を心配したりする必要はありません。



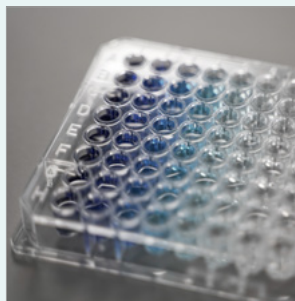
## 生産性 – 時間を節約し結果が向上します

VIAFLO電動ピペットは、ボタン操作による先進的な分注機能を備えています。軽量で使いやすい上、事前に用意された10種類の分注プログラムを備えており、アプリケーションの設定を素早く簡易化することができます。



### 連続分注

まとめて吸引、同じ量を複数に分けて吐出



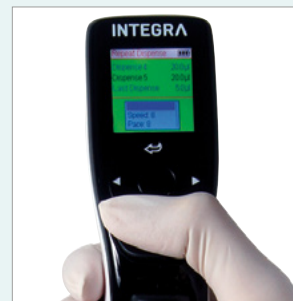
### 段階希釈

吸引の後、希釈移動液のミキシング



### 分注/混合

吸引・吐出した後、設定した回数  
の自動ミキシング



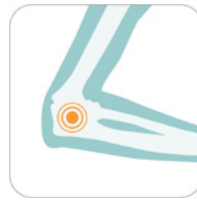
### カスタムプログラム

独自のプロトコルを作成して実行できる柔軟性

事前に用意されている分注プログラムは上記に加え、標準ピペットモード、サンプル希釈、手動ピペット、リバーシブルピペット、可変連続分注、可変連続吸引、サンプル希釈/混合が含まれます

## 人間工学に基いたデザイン

VIAFLO電動ピペットとGRIPTIPS®でひとつのシステムになるようにデザインされています。もうピペットチップを強く打ち付けたり、脱落を心配したりする必要はありません。



VIAFLO電動ピペットは、吸引、吐出、混合の度にプランジャーを押す必要がないため、親指への負担が軽減します。



VIAFLO電動ピペットの人間工学的に考慮されたタッチホイールインターフェイスにより、手首をひねる必要がなくなり、RSI（反復性運動過多損傷）の発症リスクを最低限に抑えることができます。



## シンプルで使いやすい

タッチホイールは、人間工学を考慮した動きで素早く分注パラメーターを調整できる方法です。何度もボタンを押したり、指をひねって分注量を調整したりする必要がなく、ホイール上で指をスライドさせるだけで操作が可能です。

フルカラー画面でメニューをテキスト表示し（複数言語対応）、分注プロトコールを分かりやすく表示するため、直感的な使用が可能です。



# INTEGRA

Dispense multiple aliquots  
of the same volume with the  
Repeat Mode

VIAFLO & VOYAGER  
ELECTRONIC PIPETTES



動画はこちらからご覧ください。

## 高い汎用性

### 1チャンネル



### 8チャンネル



### 12チャンネル



### 16チャンネル



## ASSIST / ASSIST PLUS

ASSISTファミリーの分注ロボットがINTEGRAのマルチチャンネル電動ピペットを自動化し、連続希釈、サンプルの再フォーマット、試薬添加などの日々繰り返される作業から研究者を解放します。ピペット作業の再現性を提供し、人間工学的に新たな基準となる製品です。VIAFLO電動ピペットをASSIST / ASSIST PLUS分注ロボットに装着して、分注プロトコルを選択し、チップラックと実験容器を追加するだけです。[RUN]を押すと、ASSIST / ASSIST PLUSが自動的に全ワークフローを実行します。



ASSIST



ASSIST PLUS



## 保管・充電・通信用アクセサリ

ピペットは、ACアダプター (4200) で直接充電可能です。1台掛け充電スタンド (4210) と4台掛け充電スタンド (4215) により保管スペースを節約できます。また、充電・通信スタンド (4211) により、ピペットとPC上のVIALINKピペット管理ソフトウェアとを繋いだ通信が可能になります。



ACアダプター  
(4200)

1台掛け充電スタンド(4210)  
1台掛け充電・通信スタンド (4211)

4台掛け充電スタンド  
(4215)

ショートリアスタンド (3214)

リアスタンド (3215)

どちらのリアスタンド (ショート: 3214、標準: 3215) も、すべてのタイプのINTEGRAピペットに対応しています。充電ステーション (3217 \*3214に2個、3215に4個まで取付け可能) とACアダプター (3216) を追加すれば、簡単に充電スタンドに変更することができます。あるいは、充電・通信ステーション (3218) を追加すれば、ピペットとパソコン上のVIALINK間の通信が可能になります。ロータリースタンド (3213) と壁掛けホルダー (3205)は、電動ピペットをACアダプター (4200) につないだ状態で掛けられます。



ロータリースタンド  
(3213)

充電ステーション (3217)  
充電・通信ステーション (3218)  
専用ACアダプター (3216)

手動・電動ピペット用  
壁掛けホルダー (3205)

## リザーバー

環境に配慮し、プラスチック廃棄物が少なくなるよう工夫されています。はっきりと目盛りが印字された再利用可能なベースに、使い捨てインサートを載せて使用します。インサートは入れ子状のデザインで、他の市販製品の半分のスペースに倍の量を収納することができ、保管スペースを削減します。各インサートの底面には、SureFlo™チップ目詰まり防止配列が施されており、デッドボリュームを最小限に抑えることができます。

インサートの色は透明。ポリスチレン製および、化学的適合性が高いポリプロピレン製があり、容量は10、25、100mL、ないしは分割タイプがあります。



ポリスチレン製

ポリプロピレン製



10mL

25mL

100mL


12ウェル

分割試薬リザーバー  
超低量デッドボリューム用

# ご注文情報

機器	チャンネル	容量範囲	製品番号
VIAFLO 電動ピペット	1	0.5~12.5μL	4011
		2~50μL	4016
		5~125μL	4012
		10~300μL	4013
		50~1250μL	4014
		100~5000μL	4015
		8	0.5~12.5μL
	2~50μL	4626	
	5~125μL	4622	
	10~300μL	4623	
	50~1250μL	4624	



機器	チャンネル	容量範囲	製品番号
	12	0.5~12.5μL	4631
		2~50μL	4636
		5~125μL	4632
		10~300μL	4633
		50~1250μL	4634
	16	0.5~12.5μL	4641
		2~50μL	4646
		5~125μL	4642

保管・充電用アクセサリ	製品番号
手動・電動ピペット用壁掛けホルダー	3205
ロータリースタンド	3213
ショートリニアスタンド (最大2個の充電ステーションが利用可能。充電ステーションと専用ACアダプターは別売り)	3214
リニアスタンド (最大2個の充電ステーションが利用可能。充電ステーションと専用ACアダプターは別売り)	3215
リニアスタンド用ACアダプター	3216
リニアスタンド用充電ステーション (接続ケーブル付き)	3217
リニアスタンド用充電・通信ステーション (接続ケーブル、USBケーブル付き)	3218
電動ピペット用ACアダプター	4200
ピペット1台掛け充電スタンド (ACアダプター付き)	4210
ピペット1台掛け充電・通信スタンド (ACアダプター付き)	4211
ピペット4台掛け充電スタンド (専用ACアダプター付き)	4215

ECOラックGRIPTIPS® - ※GREEN CHOICE詰替え用やバルク袋など、その他のGRIPTIPSについては当社のWebサイトをご参照ください。

詳細	フィルター付・滅菌済	滅菌済	未滅菌
12.5μLロング	GRIPTIPS 96本 x 10ラック 3708	3707	3406
12.5μLロング	GRIPTIPS 384本 x 10ラック 3705	3704	3403
12.5μL	GRIPTIPS 96本 x 10ラック 3718	3717	3416
12.5μL	GRIPTIPS 384本 x 10ラック 3715	3714	3413
125μL	GRIPTIPS 96本 x 10ラック 3728	3727	3426
125μL	GRIPTIPS 384本 x 10ラック 3725	3724	3423
300μL	GRIPTIPS 96本 x 10ラック 3735	3734	3433
300μLロング	GRIPTIPS 96本 x 10ラック 3785	3784	3483
300μLワイドボア	GRIPTIPS 96本 x 10ラック 3935	3934	3633
1250μL	GRIPTIPS 96本 x 10ラック 3745	3744	3443
1250μLショート	GRIPTIPS 96本 x 10ラック 3795	3794	3493
1250μLワイドボア	GRIPTIPS 96本 x 10ラック 3945	3944	3643
5000μL	GRIPTIPS 48本 x 5ラック 4455	4454	4453

## ECOラックローリテンションGRIPTIPS®

詳細	フィルター付・滅菌済	滅菌済	未滅菌
12.5μLロング	GRIPTIPS 96本 x 10ラック、ローリテンション 3808	3807	3506
12.5μLロング	GRIPTIPS 384本 x 10ラック、ローリテンション 3805	3804	3503
12.5μL	GRIPTIPS 96本 x 10ラック、ローリテンション 3818	3817	3516
12.5μL	GRIPTIPS 384本 x 10ラック、ローリテンション 3815	3814	3513
125μL	GRIPTIPS 96本 x 10ラック、ローリテンション 3828	3827	3526
125μL	GRIPTIPS 384本 x 10ラック、ローリテンション 3825	3824	3523
300μL	GRIPTIPS 96本 x 10ラック、ローリテンション 3835	3834	3533
1250μL	GRIPTIPS 96本 x 10ラック、ローリテンション 3845	3844	3543

各GRIPTIPS®の容量および構成の一覧をご覧になりたい場合は、INTEGRAウェブサイトのGRIPTIPS®セクションガイドをご参照ください。

## プッシュオープン式チップラックケース (ECOラック及びGREEN CHOICE用)

詳細	製品番号
POPTOPベース 小 (GRIPTIPS 12.5/125/300μl用)	3250
POPTOPベース 大 (GRIPTIPS 300μlロング/1250μl用)	3255

## チップラックケース (ECOラック用)

詳細	製品番号
ECOベース 小 (GRIPTIPS ECOラック 12.5/125/300μl用)	3240
ECOベース 大 (GRIPTIPS ECOラック 300μlロング/1250μl用)	3245



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](mailto:info-jp@integra-biosciences.com)

お問い合わせ

