



PIPETBOY GENIUS

高機能セロジカルピペットコントローラー
連続分注機能搭載



連続分注機能

まとめて吸って、数回に分けて吐く(0.1~50ml)
ボタンを押すだけ

過吸引防止機能

本体への液体の流入を防止

高精度かつ迅速

最後の一滴まで速度を制御
1~100mlセロジカルピペットに対応

超高速連続分注 過吸引防止機能つき



PIPETBOY GENIUS

高機能セロジカルピペットコントローラー

PIPETBOY GENIUSがあれば、他のセロジカルピペットコントローラーは不要です。セロジカルピペットを使用して複数回に分けて吐出する場合、これまでは時間と手間がかかり、ユーザーは吐出の度に目盛りを常に注視する必要がありました。PIPETBOY GENIUSは、そういった悩みを解消します。この装置は画期的な連続分注機能を備え、1度にまとめて吸引した溶液・溶媒を、ボタンを押すだけで等量ずつ複数回に分けて吐出できます。この機能により、目盛りに頼って行うよりも素早く正確に、0.1~50mlの吸引・吐出を高精度かつ簡単に行うことができます。また、過吸引防止機能が備わっているため、過吸引時に伴うフィルター交換作業の時間的ロスを防げます。軽量でコンパクトなPIPETBOY GENIUSは、最後の一滴まで液体を完璧に制御できます。



安全性と制御性

PIPETBOY GENIUSは、自然滴下による一滴ずつの吐出から高速の全量吐出まで、吸引・吐出速度の比類ない制御を実現します。吸引ボタンと吐出ボタンに加える圧力を変化させることで簡単に速度を調節でき、振動も少ないので、他のピペットコントローラーよりも優れた制御が可能です。さらに、Steady-Grip機能が搭載されており、1~100ml容量のセロジカルピペットをしっかりとコントローラーに固定した状態で使用できます。カラーバリエーションも豊富で、吸引・吐出の技術に革命をもたらしながら、研究室に彩りを添えるユニークな装置です。

連続分注

PIPETBOY GENIUSは、INTEGRA製セロジカルピペットを装着して使用する場合、従来の通常吐出機能と画期的な連続分注機能を簡単に切り替えることができます。連続分注ボタンを1回押すだけで、0.1~50mlの液量を高精度かつ簡単に繰り返し吐出することができ、迅速かつ再現性の高いピペット作業が可能です。PIPETBOY GENIUSはあらゆるセロジカルピペットに対応していますが、連続分注機能はピペットの正確な容量がわかっている場合にのみ使用できます。INTEGRA製セロジカルピペットの場合、PIPETBOY GENIUSが容量を自動的に検出するので、シームレスな連続分注が実現できます。

目盛りを何度も目で確認する必要がなく、作業時間の大幅な短縮を実現

目盛りを目視で確認して吐出するという大変な作業をすることなく、ボタンを押すだけで必要な量を吐出できるため、ワークフローをスピードアップできます。



1. 吐出量を設定します



2. 必要な液量を吸引します(最大容量で自動ストップ)



3. ボタンを押して1回分の量を吐出します

目盛りに頼って吐出するよりも高精度で正確

すべての吐出が装置によって制御されるため、目視で行うマニュアル連続分注におけるばらつきやミスを起こすリスクが軽減され、再現性も精度も高くなります。



💡 ご存じでしたか？

PIPETBOY GENIUSによる連続分注は通常、マニュアル連続分注よりも高精度です。吐出量がピペットの目盛りと異なっていることがありますが、心配ありません。



PIPETBOY GENIUSの各種機能が分かる動画です

過吸引防止

ピペットの容量を超えて吸引し、液体がピペット本体に流入すると、汚染されたフィルターを交換する必要が生じ、結果としての中断により生産性が低下します。

幸いなことにPIPETBOY GENIUSには世界で唯一、自動過吸引防止機能が搭載されています。ピペットの名目容量を超えると直ちに吸引が自動停止するため、過剰に吸引してしまうことを心配する必要がありません。そのため、吸引・吐出作業をスピードアップでき、過吸引のリスクを考えずに液体をより迅速に吸引できます。連続分注と同様に、この機能はINTEGRA製セロジカルピペットでのみご利用いただけます。



最後の一滴が飛び散らない

PIPETBOY GENIUSは、振動や騒音のない吸引・吐出操作と、最後の一滴まで速度調節が可能な優れた制御性を兼ね備えています。つまり、最後まで一滴ごとの吐出を行えるため、傷つきやすい細胞を扱う場合や何層にも分かれた細胞を扱う場合など、あらゆるアプリケーションに最適です。

直感的に操作できる3段階スイッチで簡単に、吸引・吐出速度を高速、中速、低速から選択して設定できるようになっています。そのうえで、吸引・吐出ボタンによってさらに細かく速度を調節できます。さらに、INTEGRA製セロジカルピペットを装着すれば、装着されたピペットの容量に応じて最大吸引速度を自動的に調整します。



セロジカルピペットに確実にフィット

滅菌モジュール(ノーズピース)に搭載されたSteady-Grip機能により、さまざまな容量のピペット(1~100ml)を安定してしっかりとフィットさせます。セロジカルピペットがカチッと簡単にはまり、他のセロジカルピペットコントローラーよりもしっかりと固定されるため、実験容器間を行き来する際の揺れを軽減できます。これは、シリコン・スプリングシステムを特長とする、Steady-Gripデザインによって実現されています。このSteady-Grip機能により、吸引・吐出時の安定性が確保され、試験管など径の細い容器の作業を簡単にします。



機能概要

下の表は、PIPETBOY GENIUSとINTEGRA製セロロジカルピペットを装着して使用した場合、並びに汎用品を装着して使用した場合に有効となる機能の違いを示したものです。また、INTEGRA製セロロジカルピペットコントローラーPIPETBOY acu 2との比較もしています。

機能	PIPETBOY GENIUS (INTEGRA製セロロジカルピペットを使用)	PIPETBOY GENIUS (汎用品のセロロジカルピペットを使用)	PIPETBOY acu 2 (任意のセロロジカルピペットを使用)
連続分注	✓	-	-
過吸引防止	✓	-	-
最後の一滴まで吐出速度を制御(飛び散り防止)	✓	✓	-
Steady-Grip機能	✓	✓	-
ボタンの押し加減で吸引・吐出速度を制御	✓	✓	✓

あなたの研究室に彩りを

6つのカラーバリエーションからお選びいただけます。個々の作業に特定の色を割り当てて混用を避けることで安全性を高め、作業を楽しいものすることができます。



置き方いろいろ

- 仰向けに置いても安定する
- 付属の壁掛けフックにぴったりフィット
- 本体上部の突起部を使い、逆さ向けて置く
- 本体側面の突起部を使い、横向けに置く(空のピペットを付けたまま、ピペットの先端を卓上から離して置くことができます)

人間工学に基づいたデザイン

200g未満と軽量で、当社製の実績あるモデルと同一で広く知られた持ち手を備えています。手の中に心地よく収まるようにバランスがとられているのに加え、すべてのボタンやダイヤルを片手で簡単に操作できるように設計されています。

壁掛けフックに掛ける



実験台の上に置く



INTEGRAのセロジカルピペット

最高クラスの品質を備えたピペットで、さまざまなワークフローに合うよう、幅広い容量ラインアップを取り揃えております。また、液だれ防止設計や双方向目盛りなど、ピペット作業をより簡単にするためのさまざまな特長が組み込まれています。そして何よりもINTEGRAは、セロジカルピペットの安定供給の重要性を理解しており、オンデマンドのニーズに確実に対応できるよう注力しています。

デザイン

- 幅広い容量範囲 (1~100ml)
- 液だれ防止設計 (25、50、100mlピペット)
先端は、液だれを起こしにくい設計になっています。特に大量の液体を吸引吐出する際にそのリスクを最小限にとどめます。
- 根元には色が付けてあり、容量識別時の目印になります。
また、PIPETBOY GENIUSに装着して使用する際に、連続分注や過吸引防止を可能にします

品質

- Accuracy (正確性) $\pm 2\%$
- 透明なポリスチレン素材
- 滅菌済みの非動物由来材料
- INTEGRAダウンロードセンター (<https://www.integra-biosciences.com/japan/ja/download-integra-certificates>) でロット番号追跡が簡単にできます

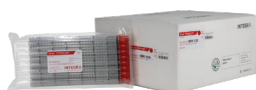
読み取り

- 読み取りやすい双方向目盛り
- マイナス目盛りを使って液量の追加可能

包装

- 個別包装タイプは、取り出し便利な箱に
- バルクタイプは、開けやすく再封可能なチャック付きバッグに

バルク包装の箱



バルク包装



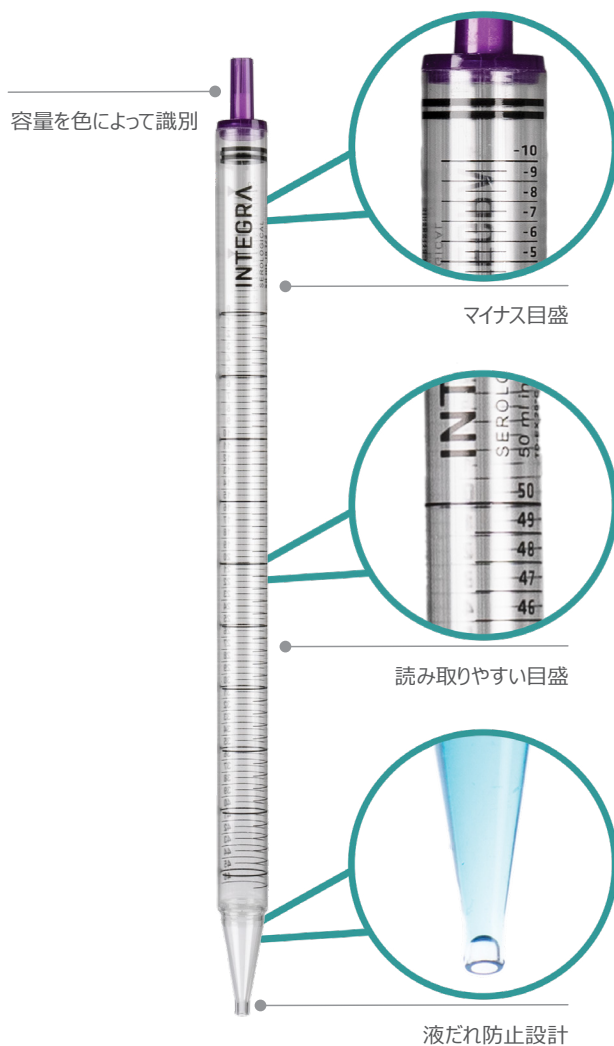
個別包装の箱(取り出し口付き)



個別包装



25ml セロジカルピペット



💡 ご存じでしたか？

セロジカルピペット作業のスキル向上に役立つウェブページがあります。



セロジカルピペットとコントローラー使用上の基礎知識

ご注文情報

製品	色	製品番号
PIPETBOY GENIUS ピペットコントローラー本体、リチウムポリマーバッテリー、 予備の0.45μm滅菌フィルター、壁掛けフック ACアダプターは含まれません。別途ご注文が必要です	定番ホワイト	1011
	すっぱいレモン	1012
	さわやかミント	1013
	濃厚ベリー	1014
	すっきりブルー	1015
	落ち着きグレー	1016

アクセサリ	製品番号
ACアダプター (100~240VAC, 50/60Hz)	1200

消耗品	製品番号
滅菌済/未滅菌フィルター(0.45μm)	153015/153016
滅菌済/未滅菌フィルター(0.2μm)	156608/156607
ピペット取り付けプラグ	1220
リチウムポリマーバッテリー	1210

セロジカルピペット

個別包装タイプ	製品番号	入数
1 ml	1401	1000本
2 ml	1402	1000本
5 ml	1403	200本
10 ml	1404	200本
25 ml	1405	200本
50 ml	1406	100本
100 ml	1407	100本

バルクタイプ	製品番号	入数
1 ml	1501	1000本 (25本x40袋)
2 ml	1502	1000本 (25本x40袋)
5 ml	1503	500本 (25本x20袋)
10 ml	1504	500本 (25本x20袋)
25 ml	1505	200本 (25本x8袋)
50 ml	1506	100本 (25本x4袋)
100 ml	1507	100本 (10本x10袋)

仕様

連続分注の Accuracy(正確性)	ピペットの最大容量の 10%において±2%の正確度で連続分注
自然滴下	吐出ボタンにわずかな圧力をかける
ピペットの互換性	容量1~100mlのガラス製ないしは プラスチック製ピペット
フィルターによる保護	ポアサイズ0.45μm (付属) または0.2μm (別売り)

重量	193g
動作環境条件	5~40°C、最大相対湿度80%
連続使用能力	25mlの吸引吐出を2,000サイクル (満充電バッテリー使用時)
入力電源条件	100 - 240VAC, 50/60Hz
バッテリー	充電式、リチウムポリマー、 1300mAh



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

