



本クイックスタートガイドは、PIPETBOY GENIUS の主な機能の概要を説明し、使用を開始するための基本的な手順を提供することを目的としています。詳細については、取扱説明書(Operating Instructions)を参照して下さい。最新版は下記 URL のウェブページにてダウンロードして頂けます。

<https://www.integra-biosciences.com/japan/ja/pipet-controllers/pipetboy-genius>

使用目的

PIPETBOY GENIUS は、0.1 ~ 100ml の容量範囲のプラスチックまたはガラスピペットで水溶液を吸引および分注するために設計されたピペットコントローラーです。過吸引防止機能と連続分注機能は INTEGRA 製セロロジカルピペット使用時のみ有効です。実験室での使用のみを目的としています。医療または IVD の環境でこの機器を使用する場合は、ユーザーの責任で行ってください。

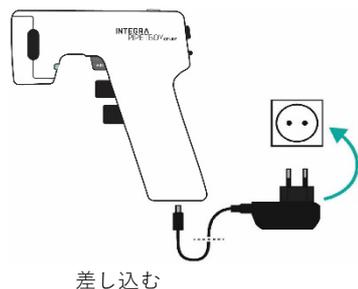
⚠ 安全に関する情報

- ① 可燃性のガスや液体が含まれている可能性のある環境でPIPETBOY GENIUSを使用または充電しないでください。アセトンやエーテルなど、引火性の高い液体には使用しないでください。
- ② 危険物質を取り扱う際には、製品安全データシート(MSDS)およびすべての安全ガイドラインを遵守してください。防護服と安全ゴーグルを使用してください。ピペットを人に向けないでください。
- ③ 本体を構成している素材、PP(ハウジング)、POM、PVC、PBT、PET(内部プラスチック部品)、シリコーン(チューブ、シール)を劣化させる可能性のある蒸気を含む液体の使用は避けてください。腐食性の蒸気は、本体内部の金属部品や電子部品にも損傷を与える可能性があります。
- ④ INTEGRA純正の電源アダプターのみを使用してください。PIPETBOY GENIUSを損傷しないように、湿気から保護してください。

記載されている安全上の注意に関係なく、業界団体、保健当局、貿易監督所などの追加の適用規制およびガイドラインをすべて遵守してください。

INTEGRA

バッテリーの充電



差し込む

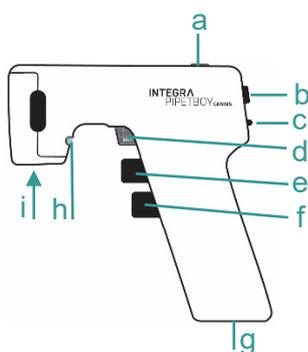
初めて使用する前に、リチウムポリマーバッテリーを完全に充電してください。



PIPETBOY GENIUS には、INTEGRA 純正のリチウムポリマーバッテリーのみを使用してください。

供給電圧は、主電源アダプターの要件を満たす必要があります(100-240 VAC、50/60 Hz)。

はじめに

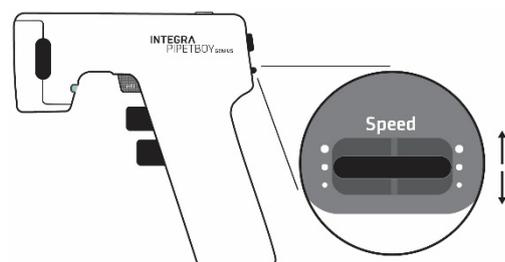


- ディスプレイ:連続分注の吐出量および電池残量を表示
- ボリュームレバー
- スピードスライダー
- 連続吐出ボタン
- 吸引ボタン
- 吐出ボタン
- バッテリーカバー
- INTEGRA 製ピペット検知表示
- ピペット差込口

電源を入れる:連続吐出ボタン(d)を3秒間押します。

電源を切る (分解時に必要):ボリュームレバー(b)を真ん中の位置で押します。ボリュームレバーを左に動かしてゆき、ディスプレイで「シャットダウン」を選択、ボリュームレバーの真ん中の位置で押します。

スピード設定



速い

標準

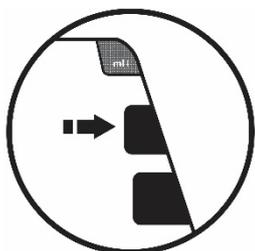
遅い

スピードコントロール（連続分注機能を使用しない時）

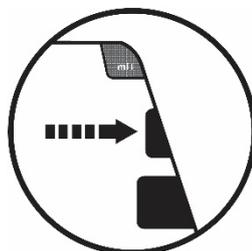
ゆっくり

速く

吸引



少し押す



奥まで押し込む

液滴落下

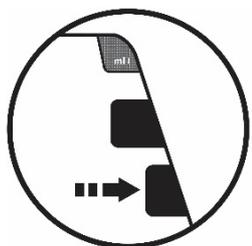
ゆっくり

速く

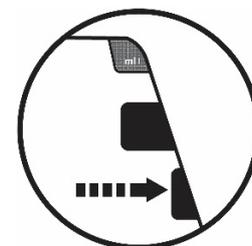
吐出



少し押す



途中まで押す



奥まで押し込む

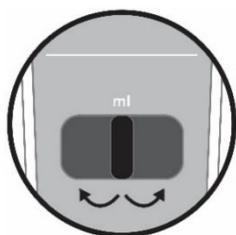
連続分注機能の使い方（INTEGRA 製セロロジカルピペット使用時）

注:装置本体が、カラーコードを介してピペットの容量を自動的に検出します。

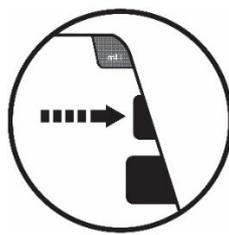
ボリュームを設定

吸引

連続分注



ボリュームレバーを左右に動かす



奥まで押し込む



1クリックで1吐出

PIPETBOY GENIUS での等量連続分注は、目盛りを見ながら量を調整する吐出するよりも正確です。セロロジカルピペットは最大容量でのみ校正されているため、液量は目盛りと異なる場合があります。詳細については、こちらをスキャンしてください。



INTEGRA

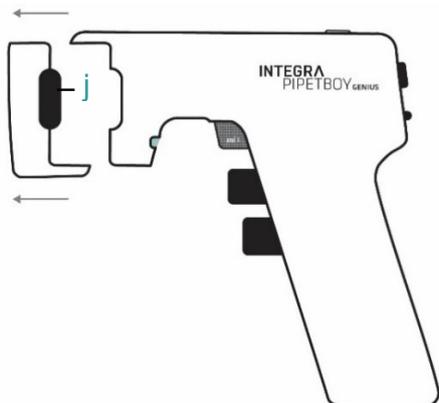
フィルターの交換



分解する前、またはメンテナンス作業を行うときは、必ず本体の電源を切り、コンセントとの接続も切り離してください。

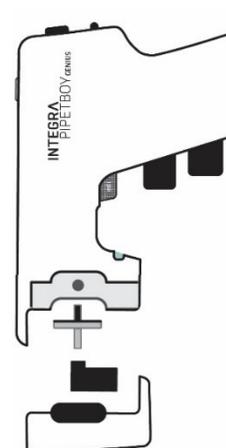
疎水性フィルターは3ヶ月ごとに交換することをお勧めします。フィルターが濡れたり汚れたりした場合は、すぐに交換する必要があります。

ピペット差込口カバーを側面から取り外す



両側の黒のスナップフィット(j)を押します。

フィルターを交換する



洗浄と除染

- PIPETBOY GENIUS が汚れた場合は、石鹼水で湿らせた布または 70%エタノール水溶液で拭くことができます。
- ピペット差込口カバーとシリコン製ピペット取り付けプラグは、121° C、1 バールの圧力で 20 分間オートクレーブ滅菌できます。シリコンは、大型のオートクレーブ処理後にもろくなることがあります。ピペット取り付けプラグが損傷している場合は交換してください。
- 本体は、H₂O₂ ガス(最大濃度 35%)で 60 分間除染できます。

機器の廃棄



PIPETBOY GENIUS本体は、分別されていない都市ごみと一緒に廃棄してはなりません。



焼却しないでください。



PIPETBOY GENIUS にはリチウムポリマーバッテリーが入っています。バッテリーをいかなる方法においても改造しないでください。リチウムポリマーバッテリーを含む装置の廃棄に関するお住まいの地域の法律および規制に従って、PIPETBOY GENIUS 本体とバッテリーは、別々に廃棄してください。

製造元およびお問い合わせ先

INTEGRA Biosciences AG
CH-7205 Zizers, Switzerland
T +41 81 286 95 30
F +41 81 286 95 33

インテグラ・バイオサイエンス株式会社
東京都千代田区東神田1-5-6
東神田MK5ビル3F
TEL 03-5962-4936
FAX 03-5822-5126
info-jp@integra-biosciences.com
www.integra-biosciences.com/japan/ja



適合宣言

INTEGRA Biosciences AG – 7205 Zizers, Switzerland

は、下記の製品が

Description	Models
PIPETBOY GENIUS	1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016
Accessories	1200, 1201, 1202, 1203, 1210

下記の規制に準拠していることを自らの責任で宣言します。

JPN regulations	Scope	Date effective
PSE (Denan)	Electrical appliance and material safety law	01.01.2014

その他の国の規制や指令に対する適合宣言およびその詳細については、取扱説明書をご参照ください。