INTEGRA




# VACUSIP

## 廃液処理を簡単迅速に

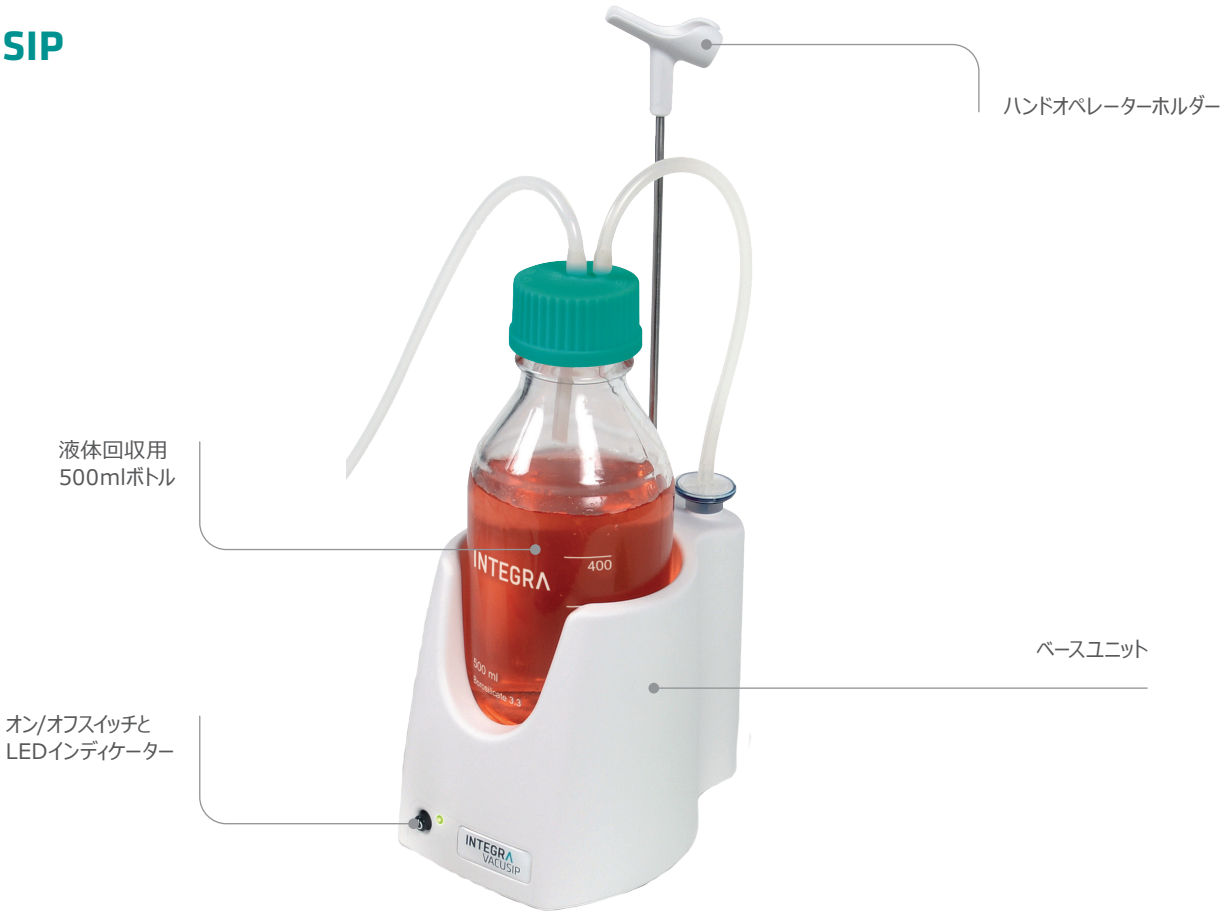


**簡単な操作**
で液体を素早く確実に吸引

**スタンドアローン型**
かつ内蔵型で
実験室の安全性を向上

**多目的モジュール**
多彩なアタッチメントにより
あらゆる実験ニーズに対応

# VACUSIP




# VACUSIP

**ベンチトップ吸引システム**

遠心分離後の上清の吸引やマイクロプレートからの洗浄液の除去は一般的な実験室でよく行われています。

実験の過程における廃液処理をトラップフラスコ、吸引ツール、外部真空源で構成される自作システムで行われている方もまだまだいらっしゃるかとは思いますが、このような自作システムの利便性、安全性、効率性には大きな制限があります。さまざまなパーツを個別に組み立てる必要があり、取り扱いが面倒で、施設の真空システムを汚染するリスクがかなりあるからです。

**VACUSIP**は実験台での廃液処理に、便利で手頃な価格のソリューションを提供します。真空ポンプが内蔵されているコンパクトですぐに使用できる真空吸引システムです。外部の真空源を全く必要としませんし、バッテリー内蔵モデルにおいては電源も不要で、どこにでも移動可能です。

## ご存知ですか？

**簡単に使える卓上型吸引システム**

- 内蔵ポンプは静かに作動し、真空が確立されると自動的に停止します
- 廃液の入った**VACUSIP**回収ボトルの交換は清潔で簡単な作業です。緑色のキャップを緩め、空のガラスボトル、ないしは直接廃棄できるプラスチックボトルに交換するだけです



## 広いアプリケーション

**VACUSIP**は10ml程度までの少量の廃液吸引に最適なソリューションです。

使用方法として、以下のような液体の吸引や除去作業があります。

- 遠心分離後の上清（RNA/DNA抽出など）
- ウェスタンブロットおよびELISAの洗浄液
- 細胞染色液




**上清の吸引**




**洗浄液の除去**




**ウェスタンブロットストリップからの吸引**




**顕微鏡スライドの余分な液体を除去**



**バクテリア回収時の上清の除去**




**培地の除去**

## ポータブルで省スペース

- VACUSIPは小型でコンパクト。どんな実験台にも設置できます
- 外部の真空源不要。バッテリー内蔵モデルは電源も不要。必要に応じてどこにでも移動できます
- 安全キャビネット内で作業する場合にやっかいな、チューブとケーブルが最小限です




## 安全への配慮

- 疎水性フィルターは、エアロゾルや液体による損傷や汚染から装置を保護します
- 液体と接触する部品はすべてオートクレーブ可能

### ご存知ですか？

**VACUSIP**よりも大量の液体吸引が必要な場合には**VACUSAFE**という製品があります。

# 仕様

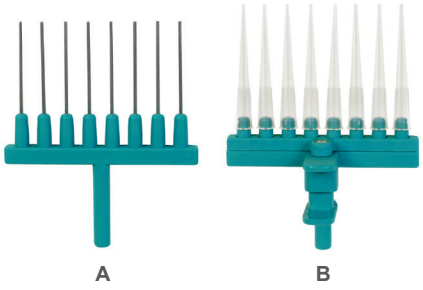
| | |
|---|---|
| 真空度範囲 | -250 mbar ±20% |
| 液体吸引速度 | 2.3 ml/秒（アタッチメント 155502　使用時） |
| 寸法（高さx幅x奥行） | 125 x 120 x 162 mm<br>ボトルとハンドオペレーターホルダー装着時の高さ：345 mm |
| 重量 | 500 g（ボトルを除く） |
| バッテリー（159000モデル） | リチウムイオン電池 |
| 満充電時のバッテリー連続使用時間 | 1日1時間吸引想定で、約5日間 |
| フィルター | 0.45 µm疎水性フィルター |
| ボトル | ホウ珪酸ガラス製、ネジ口規格GL45、500 ml |

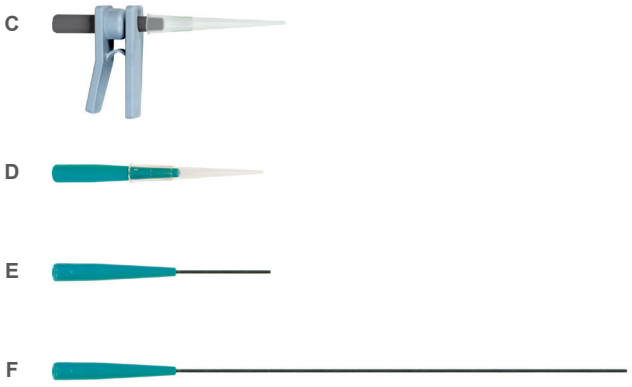


# ご注文情報

| 本体 | | 製品番号 |
|---|---|---|
| VACUSIP | 吸引システム一式　＊標準キャップ付きホウ珪酸ガラス製ボトル（GL45）、チューブコネクター付き緑色キャップ、シリコン製ハンドオペレーター、アダプター3種(155502、155503、159023）、シリコン製チューブ（1.2 mおよび0.22 m）、フィルター、電源アダプター付き | |
| | • 充電式バッテリー内蔵型 | 159000 |
| | • ACアダプター直結使用型 | 159010 |

| アクセサリー | | | 製品番号 |
|---|---|---|---|
| アタッチメント | 1chステンレスニードル 長さ40mm | E | 155502 |
| | 1chステンレスニードル 長さ280mm | F | 155525 |
| | 8chステンレスニードル 長さ40mm | A | 155503 |
| | 1chディスポチップ用アダプター (イジェクターなし) 5個入 | D | 159023 |
| | 1chディスポチップ用アダプター (イジェクター付) | C | 159026 |
| | 8chディスポチップ用アダプター (イジェクター付) | B | 159024 |
| | 1ch GRIPTIPS用アダプター (イジェクター付) | | 159027 |
| | 8ch GRIPTIPS用アダプター (イジェクター付) | | 159025 |
| 電源アダプター（AC100～240V、50/60 Hz） | 欧州 | | 156631 |
| | 米国 | | 156630 |
| | 日本 | | 156634 |
| | 英国 | | 156632 |
| | オーストラリア | | 156633 |




| VACUSIP 消耗品 | | 製品番号 |
|---|---|---|
| シリコンチューブ (Ø 8 mm) | 長さ1.8 m、VACUBOYハンドオペレーターとボトルをつなぐ、透明 | 158332 |
| | 長さ70 cm、本体とボトルをつなぐ、青色 | 158331 |
| 真空ポンプを保護するための疎水性フィルター (Ø 54.5 mm) | ポアサイズ 0.45 µm、非滅菌、1 個 | 158015 |
| | ポアサイズ 0.2 µm、非滅菌、1 個 | 158020 |
| チューブセット フィルター付き | 158332と158331と158015 | 158342 |
| ガスケット | 2 Lガラス製ボトリッド用 | 158409 |
| | 4 Lポリプロピレン製ボトルリッド用 | 158410 |
| 吸引ピペット | **VACUSAFE/VACUSIP**用 滅菌済み吸引ピペット(2ml 滅菌済 個別包装 500本入) | 158602 |

www.integra-biosciences.com



971017_V07_Flyer_VACUSIP_JP

**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**