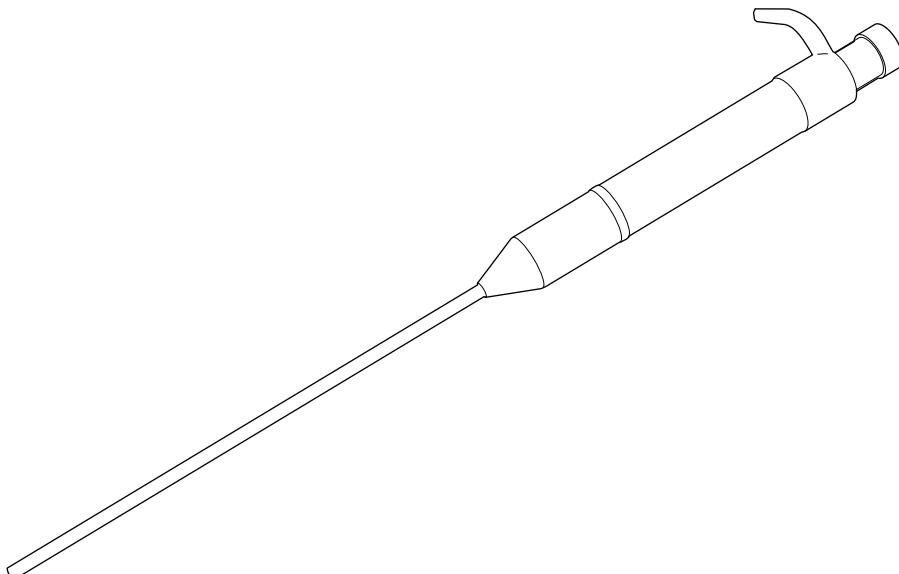


2-5822-07

この度は本製品をお買い求め頂き、誠にありがとうございます。

ご使用の前に、本取扱説明書をよくお読みになり、末永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。  
また、お読み頂きました後も大切に保管してください。

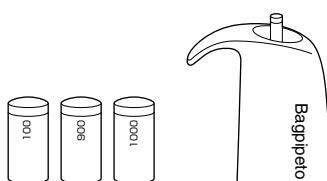
外観図



ご使用方法

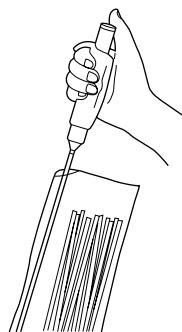
1 バッグピペット<sup>®</sup>には、3種類の固定容量ボタン（0.1mL、0.9mL、1mL）が付属しています。  
ご使用時には、適切なボタンをピペットに取り付けます。

1

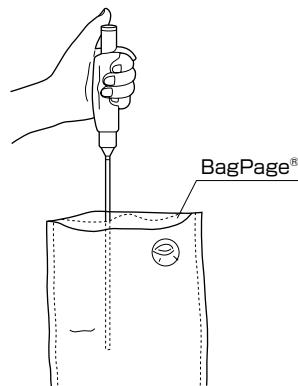


- 2** バッグチップス<sup>®</sup>25本入りパックの袋の角を切り取り、1度に1本ずつストローを引っ張り出します。バッグピペット<sup>®</sup>の先端にストローを取り付けます。
- 3** ピペットの容量ボタンを最初に止まる位置まで押し下げます。バッグチップス<sup>®</sup>をサンプルの中に浸したら、液が急速に吸い上げられてバッグピペット<sup>®</sup>に接触する事がないように気をつけながら、ゆっくりとボタンを戻してください。
- 4** ステップ**3**で吸い上げた液をペトリ皿か試験管に注ぎ入れるために、容量ボタンを最初に止まる位置まで押し下げます。
- 5** ストローから残留サンプルを吐き出すために、容量ボタンを更に押し下げ同時にバッグチップス<sup>®</sup>ストローをピペットから押し出して、取り外します。

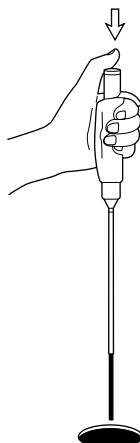
**2**



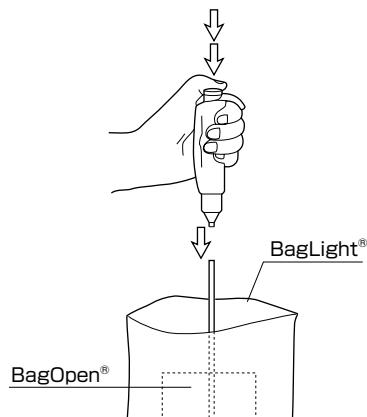
**3**



**4**

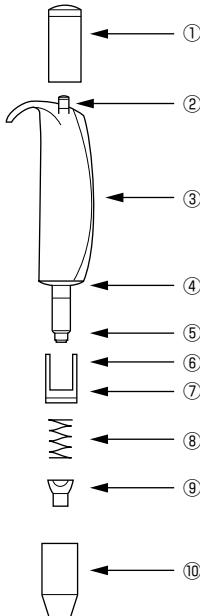


**5**



## 保守

- チップイジェクタ（部品⑩）を抜き取り、チップベース（部品⑨）を11mmスパナを使って外します。
- 必要であれば、それぞれの部品を殺菌溶液に浸し（最長24時間）、灌いでから乾燥させます。
- バッグピペット<sup>®</sup>に付属するオイルを使って、Oリング（部品②）とプランジャ（部品④）に薄く油引きをします。
- Oリング（部品⑤）に損傷があった場合、またはノズル内で液漏れが生じる場合は、Oリングを交換してください。Oリングについては販売店にお問い合わせください。



### 部品リスト

- ① 固定容量ボタン
- ② Oリング ×2 00102-1
- ③ ハンドル
- ④ プランジャ
- ⑤ Oリング 00109-1
- ⑥ イジェクタリング 00489-1
- ⑦ Oリング 00105-1
- ⑧ スプリング 00215-1
- ⑨ チップベース 00898-1
- ⑩ チップイジェクタ 00899-1

アレンキー  
オイル

## オートクレーブ

バッグピペット<sup>®</sup>は、容量ボタンを除き、完全にオートクレーブが可能ですが、121℃以下、20分以内で行なってください。酸化を防ぐために、バッグピペット<sup>®</sup>を滅菌水で灌いでください。

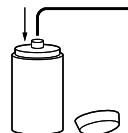
## キャリブレーション

バッグピペット<sup>®</sup>のキャリブレーションは、国際基準ISO/DIS 8655に基づいています。

- 精密てんびん上で蒸留水を連続計量する（10回）ことによって、容量をチェックします。
- 水中で吸い上げを行う前に、必ずバッグチップス<sup>®</sup>の先端5mmを水中に差し込んでください。
- 各容量に関して、 $21.5 \pm 1^\circ\text{C}$ の室温で10回計量を行います。キャリブレーションの前に数時間放置してピペットを室温に慣れさせてください。
- 計量結果の平均値を以下の許容値と比較します。

|                    | 100 $\mu\text{L}$ | 900 $\mu\text{L}$ | 1000 $\mu\text{L}$ |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 標準偏差 $\mu\text{L}$ | $\leq 0.20$       | $\leq 1.50$       | $\leq 1.50$        |
| % CV               | $\leq 0.20$       | $\leq 0.15$       | $\leq 0.15$        |

- 容量に誤差がある場合は、以下の方法でキャリブレーションし直してください。  
固定容量ノブは、付属のアレンキーを用いてキャリブレーションし直すことができます。ノブの上面にあるアレンねじを時計回りに回転させることで（図参照）容量を増し、反対に反時計回りの調整で容量を減らすことになります。何の改善も認められない場合は、販売店にお問い合わせください。



## 仕様

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| ピペット容量                   | 固定容量 (0.1/0.9/1 mL)  |
| 精度                       | 1%                   |
| バッグピペット <sup>®</sup> の材質 | ステンレス、アルミニウム、ポリプロピレン |
| バッグチップス <sup>®</sup> の材質 | ポリプロピレン              |

## 保証規定

- 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
- 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。  
・誤使用、不当な修理・改造による故障。  
・本品納入後の移動や輸送或いは落下等による故障。  
・火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。  
・接続している他の機器が原因による故障。  
・車両・船舶等での使用による故障。  
・消耗部品、付属部品の交換。  
・本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
- ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

## 保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に左記保証規定(1)に基づく正常な使用状態での故障の場合は左記保証規定により修理いたします。

|             |             |
|-------------|-------------|
| 品 名         | バッグピペット     |
| 型 式         |             |
| 保 証 期 間     | お買い上げ日より1年間 |
| お 買 い 上 げ 日 | 年 月 日       |
| お 名 前       | 様           |
| ご 住 所       | TEL.        |
| 取 り 扱 い 店 名 | 担当者印        |
| 住 所         | TEL.        |

## 商品についてのお問い合わせは

### カスタマー相談センター

受付時間：午前9時～午後5時30分まで  
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用いただけません。

 0120-700-875 (フリーダイヤル)

**FAX** 0120-700-763 (フリーダイヤル)

<https://help.as-1.co.jp/q>

 **アズワン** 株式会社