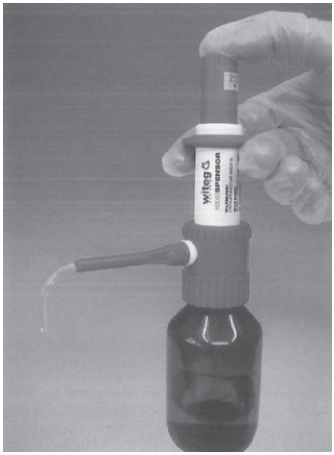
取扱説明書
Instruction Manual

ミニスペンサー

5.371.101/525/950/990

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。

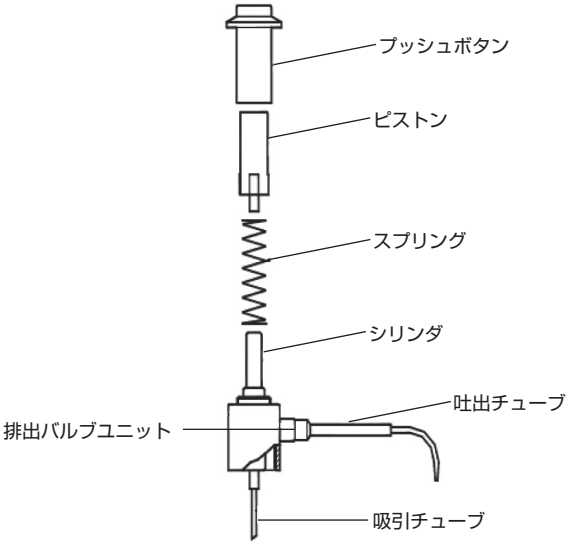
外観図

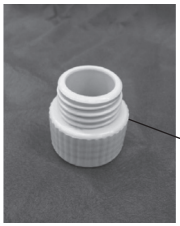


目　　次

各部の名称（各サイズ共通）……2
安全にご使用いただくために……3
操作方法……4
メンテナンス……5
仕様……5

各部の名称（各サイズ共通）





※ 実際にはお客様の方で製品を分解することはできませんのでご了承ください。

■ 本体付属品

購入時には、以下の品目が梱包されています。

型番	内容	個数
5.372.128	100mLボトル	1
5.377.032	GL-28/32変換アダプター	1
5.375.114M/5.375.14	吸引チューブ	1
5.375.013	吐出チューブ	1
	取扱説明書	1

安全にご使用いただくために

正しく安全に操作いただくために、ご使用の前に取扱説明書を最後までよくお読みください。ここに示した注意事項は状況によって重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

⚠ 注意

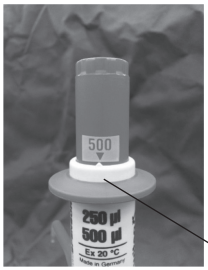
人が傷害を負う可能性及び、物的損害の発生が想定される内容

- 説明書には本製品を安全に使用する為の全ての方法が記述されているわけではありません。安全に十分注意してご使用ください。また不明な点があればお問い合わせください。
- 液体の分注以外の目的に使用しないでください。
- 本製品を不当に改造しないでください。事故の原因になります。
- 人体に直接入る液体の分注には使用しないでください。
- 人体に向けて吐出しないでください。液体によっては人体を傷つける恐れがあり、危険です。
- 防護服、保護手袋、安全眼鏡など必要な安全上の予防処置をとってください。試薬の取り扱いは試薬メーカーからの情報による安全上諸注意を守ってください。
- 人体に有害な液体が本器接続部以外に付着した場合は、適切な除去処置を行ってからご使用ください。素手では絶対に触らないでください。人体を傷つける可能性があります。
- **吸引チューブ**はきつく差し込んで確実に固定してください。
- **吸引チューブ**の差し込みがゆるいと、この部分から気泡が入ることがあります。
- **吐出チューブのノズル**をねじ込み**吐出チューブ**を確実に固定してください。
- **吐出チューブのノズル**の締め付けがゆるいと、**吐出チューブ**部分より液漏れが発生したり、液の排出時の圧力によって**吐出チューブ**が抜ける可能性があり、液体の飛散・液漏れの原因となり人体を傷つける可能性があります。
- 操作時、**吐出チューブ**に顔を近づけないでください。事故の原因になります。
- 分注器の操作は一定のスピードでゆっくり行ってください。継続的に動かしたり、上下に強く打ち当てたり、試薬が勢いよく飛び出すような使い方はしないでください。液がはねたり、**吐出チューブ**が抜ける恐れがあり、人体を傷つける可能性があります。
- ガラス製品（シリンダ、ボトル等）に付き、取り扱いには充分気を付けてください。部品交換を行う場合は、ガラス等に十分注意をして取り扱ってください。破損による事故の原因となります。
- 使用後は、洗浄を行ってください。
- オートクレーブ滅菌**可能ですが、密封した状態では滅菌しないでください**。
- 分注器が耐性を持つ薬品以外には使用しないでください。耐性が不明な場合は事前にお問い合わせください。
- 接続部は耐薬品性に優れた材質を使用していますが、内部に接着剤を使用していますので、本体内部及び、ボトルに薬品を入れた状態での長期保存はおやめください。接着剤が溶解して、液体の飛散・液漏れの原因となり人体を傷つける可能性があります。
- 正常に機能しなくなった場合は、直ちに使用を止め、修理をご依頼ください。
  その際、微生物や化学物質など人体に有害な物質が除去されているか、十分ご確認願います。汚染されている場合は、人体に影響が無いよう処置を行ってください。

操作方法

ミニスペンサーは容量を２段階に調整出来ます。
上部を押して回すことにより容量設定を調節してください。

■ 1-303-02　容量250 ～ 500μLの場合



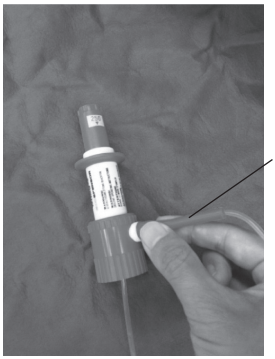
500μｌ

押して 180 度回す

回した後は突起部が矢印と
合うようにしてください。

250μｌ

1 本体に吸引チューブを差込みます。



ノズルの向きに
注意してください。

2 本体に吐出チューブを取り付けます。
（ネジが切ってあります。取付た後はノズルの先端の向きにご注意ください。

3 本体をボトルにねじ込みます。

4 本体内部の気泡を取り除く為、吸引、分注を数回繰り返してください。

メンテナンス

ご使用後は洗浄を行ってください。

■ オートクレーブをかける際の注意
過熱の影響で再組立時に、組み立てにくくなることがあります。本体を下記の状態のままでオートクレーブをかけることをお薦めします。
尚、この方法でも滅菌効果はかわりません。

仕様

品番	型番	仕様	分注容量(μL)
1-303-01	5.371.101	黄	50 ～ 100
1-303-02	5.371.525	赤	250 ～ 500
1-303-03	5.371.950	青	500 ～ 1000
1-303-04	5.371.990	緑	1000 ～ 2000
1-303-11	5.372.128	交換用ボトル（100mL）	
1-303-12	5.377.032	変換用アダプタ(GL-28/32)	
1-303-13	5.375.004M	交換用吸引チューブ(50 ～ 100μL用)	
1-303-14	5.375.014	交換用吸引チューブ(100 ～ 2000μL用)	
1-303-15	5.375.013	交換用吐出チューブ	

※ 1-303-15交換用吐出チューブのノズル色は赤色のみとなりますのでご了承ください。

保証規定

(1) 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。
(2) 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。
(3) 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。
(4) 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節は左記保証規定により修理いたします。

品名	ミニスペンサー
型式	5.371.101/525/950/990
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）
問い合わせ専用URL http://help.as-1.co.jp/q

AS ONE アズワン株式会社

第1版2012年10月作成