

NICHIRYO

MODEL 8100

〈可變式反復分注器〉





製品を安全にお使い頂き、お客様への危害や財産への損害を未然に防止するため、必ず取扱説明書をお読みいただき、内容をよく理解されてからご使用いただけますようお願い致します。

- 1) 分注器の操作は一定のスピードで行い乱暴に扱わないでください。液はねの可能性があります。又、操作時ノズル等に顔を近づけないでください。事故の原因となります。
- 2) オートクレーブ可能なシリンジでオートクレーブを行った場合、Oリングの機能低下により液はねの原因となりますので繰り返しの使用は避けてください。

特長

- 7種のシリンジと5種類の容量設定の組み合わせにより、35通りの容量を分注することが可能です。
- シリンジは簡単に交換できます。
- 軽いので、片手で容易に分注できます。
- 高精度分注が可能で、試薬ロスも最小です。
- シリンジのノズル部分が細長く、アンプルの底まで届きます。

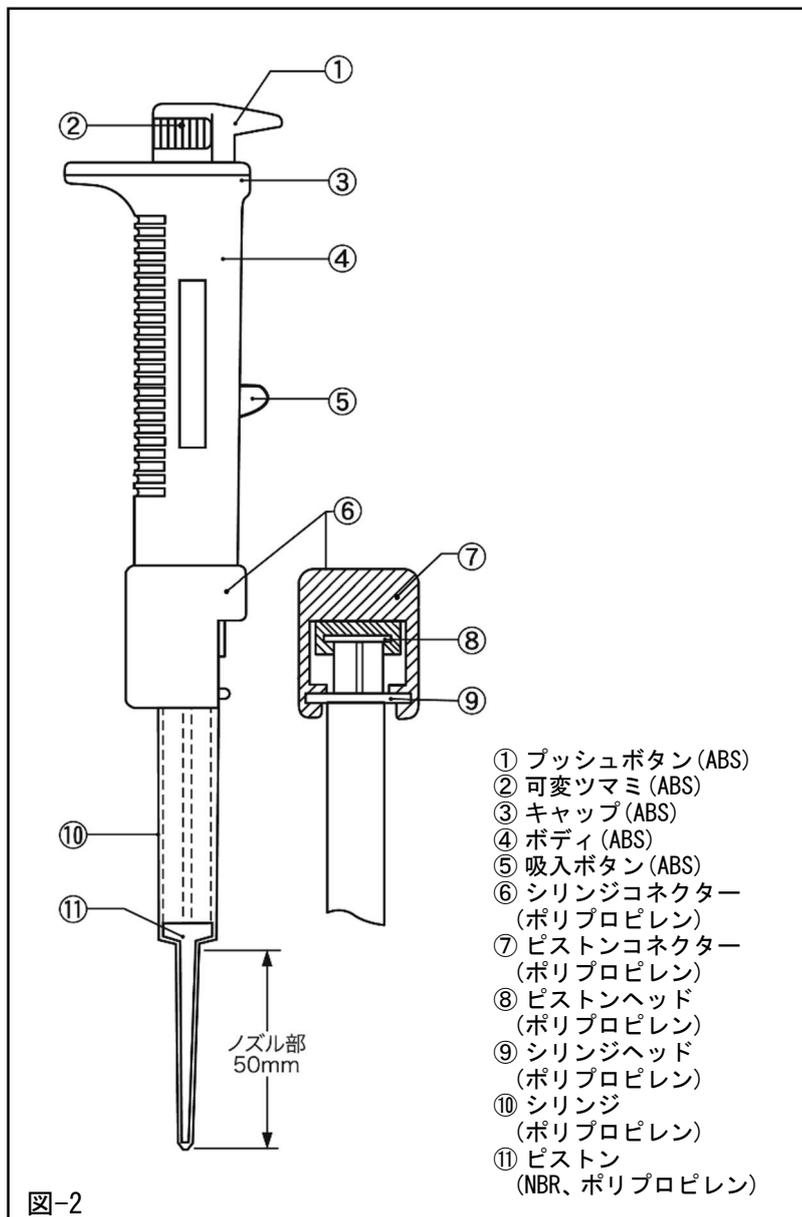


図-2

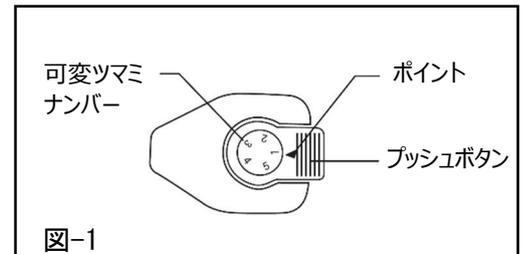


図-1

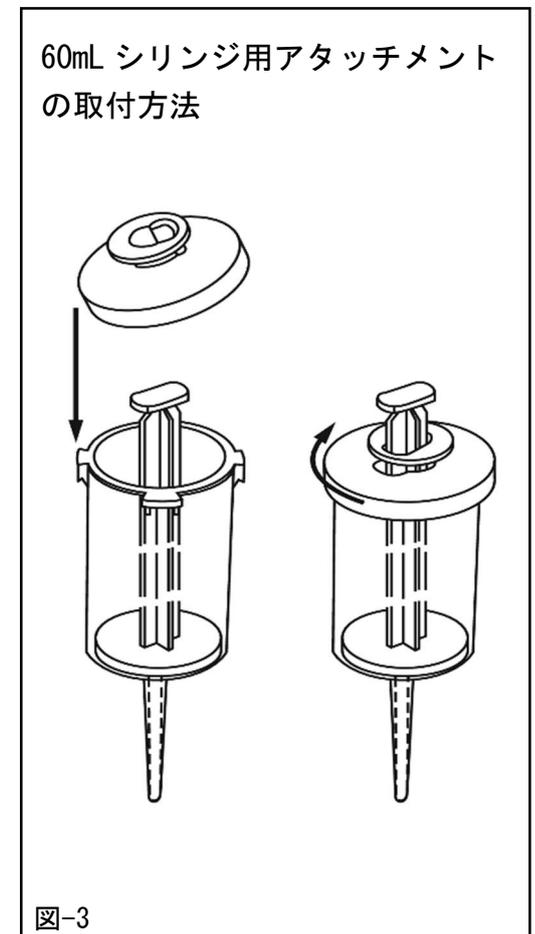


図-3

操作方法

1. 吸入ボタンを最下部まで押し下げます。
2. 必要なシリンジを選び、スムーズな分注が出来るようにピストンを数回上下させてください。
3. シリンジヘッドとピストンヘッドを、それぞれシリンジコネクター及びピストンコネクターに確実に押し込んでください。(60mL シリンジをセットする場合は、アタッチメントが必要です。)
4. 可変ツマミを回転させ、分注したい容量のナンバーをポイントに合わせます。
5. シリンジのノズルを、分注したい液体の中へ入れてください。
6. 吸入ボタンを押し上げることにより、シリンジ内に液体が吸入されます。
より良い精度を得るためには、シリンジ内の空気を最小にすることをすすめます。(吸入操作はゆっくりと行なうことがベターです)
7. シリンジのノズル(またはチップ)を、ティッシュペーパーで拭いてください。
8. プッシュボタンを押すと分注されますが、最初と最後の各一回は使用しないでください。
9. 吸入する液体は、必ずしもシリンジの容量分は必要ではありません。
途中までの吸入でも分注できます。ただし、ピストンがシリンダー下部の線を超えて使用されますと正確な分注ができません。
10. ノズル(またはチップ)を、受器の内側に当て、プッシュボタンが止まる所まで押すことにより、必要な容量が分注されます。
11. 分注後、シリンジ内の液体は、吸入ボタンを押し下げることにより排出することができます。

取扱上の注意

1. 本体は絶対に分解しないでください。
2. 液体吸入直後の最初のワンプッシュは使用しないでください。
3. SG-Z (60mL シリンジ)を本体にセットする際は、ピストンヘッドが楕円形になっているため、径の長い方を横向きにしてピストンコネクタに押し込んでください。
4. 本体が汚れた場合は洗浄液でふきとってください。アルコール、シンナー等は絶対使用しないでください。
5. 液体を吸入した際、ピストン付近に若干の気泡が生じますが、分注精度には影響ありません。

8100 分注容量と分注可能回数

シリンジ	No.	1	2	3	4	5
SG-V	0.06mL	1uL	2uL	3uL	4uL	5uL
SG-S	0.6mL	10uL	20uL	30uL	40uL	50uL
SG-M	1.5mL	25uL	50uL	75uL	100uL	125uL
SG-N3	3.0mL	50uL	100uL	150uL	200uL	250uL
SG-L	6.0mL	100uL	200uL	300uL	400uL	500uL
SG-Y	15.0mL	250uL	500uL	750uL	1,000uL	1,250uL
SG-Z	60.0mL	1mL	2mL	3mL	4mL	5mL
分注可能回数		58 回	28 回	18 回	13 回	10 回

テクニカルデータ

シリンジ	精度[系統誤差]	再現性[偶然誤差]
SG-V (0.06mL)	±2.5%	≤2.5%
SG-S (0.6mL)	±1.5%	≤1.0%
SG-M (1.5mL)	±1.2%	≤1.1%
SG-N3 (3mL)	±1.0%	≤0.9%
SG-L (6mL)	±0.9%	≤0.8%
SG-Y (15mL)	±0.8%	≤0.8%
SG-Z (60mL)	±1.4%	≤1.0%

測定条件：水 20°C

SG-S、SG-M はニチリョーTS チップを使用したデータです。

注文案内

コード	商品名	付属品	入数
00-8100	MODEL 8100	SG-S,SG-M,SG-L 各 1 本	1
00-SG-V	0.06mL シリンジ		50
00-SG-S	0.6mL シリンジ	TS チップ 100 本	100
00-SG-M	1.5mL シリンジ	TS チップ 100 本	100
00-SG-N3	3.0mL シリンジ		100
00-SG-L	6.0mL シリンジ		100
00-SG-Y	15mL シリンジ		50
00-SG-Z	60mL シリンジ	アタッチメント 1 個	50
00-SG-ZA	SG-Z 用アタッチメント		1
00-8100S	スタンド(2 本立)		1

シリンジ (SG-V, SG-N3, SG-Z は除く) の内壁には潤滑剤としてシリコングリースが塗布されています。

株式会社 **ニチリョー**

Webサイト <https://www.nichiryo.co.jp/>

Eメール info@nichiryo.co.jp

●お問い合わせはWebサイトの「お問い合わせフォーム」またはEメールでお願い致します。