

取扱説明書

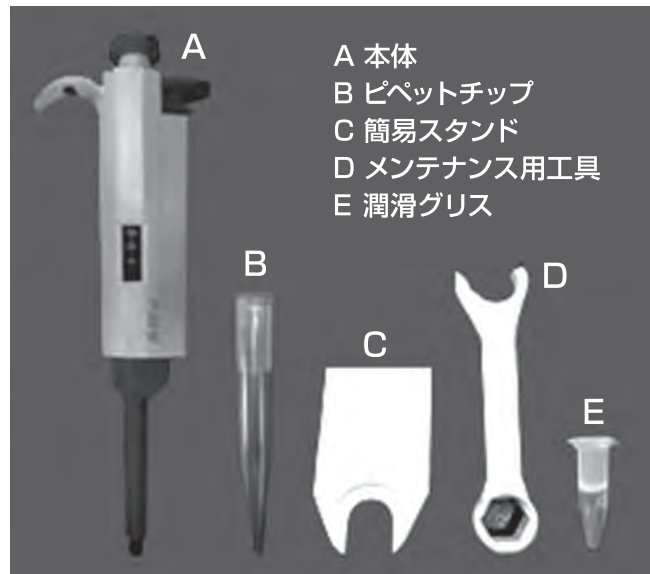


モノタロウ マイクロピペット

注文コード:
09870376
09870385

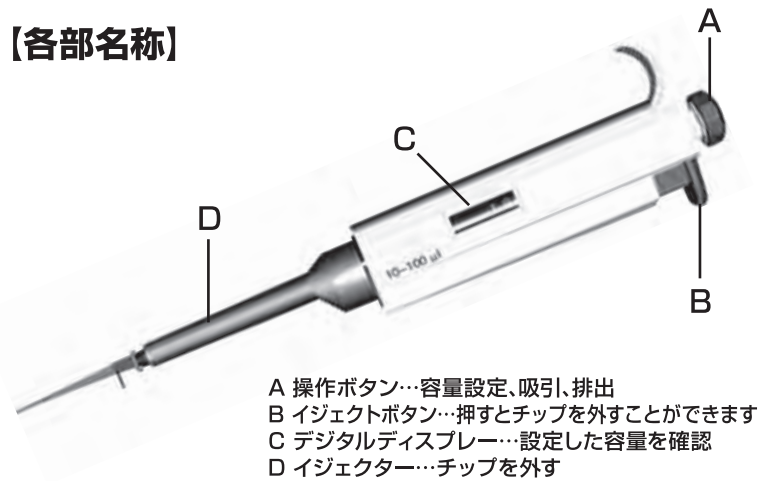
このたびは、マイクロピペットをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。

【付属品】



A 本体
B ピペットチップ
C 簡易スタンド
D メンテナンス用工具
E 潤滑グリス

【各部名称】



A 操作ボタン…容量設定、吸引、排出
B イジェクトボタン…押すとチップを外すことができます
C デジタルディスプレイ…設定した容量を確認
D イジェクター…チップを外す

精度表

注文コード	品番	分注範囲 (μL)	最小可変容量 (μL)	容量	精度	再現性
09870376	M 200	20~ 200 μL	1	200 μL	$\pm 0.6\%$	$\pm 0.15\%$
				100 μL	$\pm 0.8\%$	$\pm 0.3\%$
				20 μL	$\pm 3\%$	$\pm 1\%$
09870385	M 1000	100~ 1000 μL	5	1000 μL	$\pm 0.6\%$	$\pm 0.2\%$
				500 μL	$\pm 0.7\%$	$\pm 0.25\%$
				100 μL	$\pm 1.5\%$	$\pm 0.7\%$

【使用方法】

- ①図aのように操作ボタンを回すことによって、容量を設定します。
- ②図bのように設定容量を確認してください。
- ③図cのようにチップを取り付けます。
- ④操作ボタンを第1ストップ位置まで押す、チップ先端を液体の中に約1cmを入れます。
- ⑤操作ボタンをゆっくり上げて、液を吸引します。
- ⑥チップ内の液体を綺麗に排出するために、操作ボタンをゆっくり第1ストップ位置まで押し、約1秒間後に第2ストップ位置まで押してすべての液体を排出します。
- ⑦操作ボタンを元の位置に戻し、4,5,6の手順を繰り返し行い、液体を移す作業をします。第1ストップと第2ストップの位置は図dを参照してください。
- ⑧イジェクトボタンを押してチップを外します。

【メンテナンス方法】

液が本体に吸引された時やピストンの滑りが良くない時は、下記メンテナンスを行ってください。

- ①イジェクトボタンを押したままで、図eのようにメンテナンス用工具を使って、イジェクターを取り外します。
- ②図fのように、ピストンを取り外します。
- ③図gの部分に、ピストンに潤滑グリスを塗ります。
- ④ピストンやイジェクターなど、外した部品を本体に取り付けます。

⚠ 注意

この表示内容を見逃して誤った使い方をした場合は、人的障害や製品の破損、その他の物的損害へつながる可能性があります。

- オートクレープしないでください。
- 本体内部に液体が吸い上がってしまった場合にはピストンの錆防止のために、分解し内部洗浄してください。
- 使用範囲以上にダイヤルを回すと故障の原因となります。
- 使用前に、チップ取付け部の汚れを確認してください。
- 取付け部の洗浄は70%のアルコールで洗浄してください。
- 取扱説明書の操作方法に従って、使用してください。
- 火気の近くに置かないでください。

図a



図b



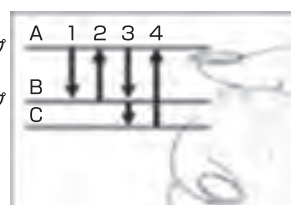
図c



図d

A→B:第1ストップ

B→C:第2ストップ



図e



図f



図g

潤滑グリスを塗布



株式会社 MonotaRO

<http://www.monotaro.com/>
TEL:0120-443-509

MADE IN CHINA
更新日 2014.01.05