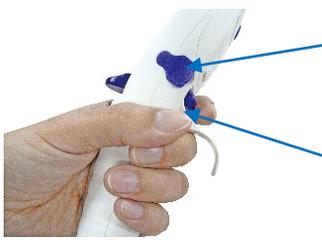


MPAシリーズ 操作・設定ガイド

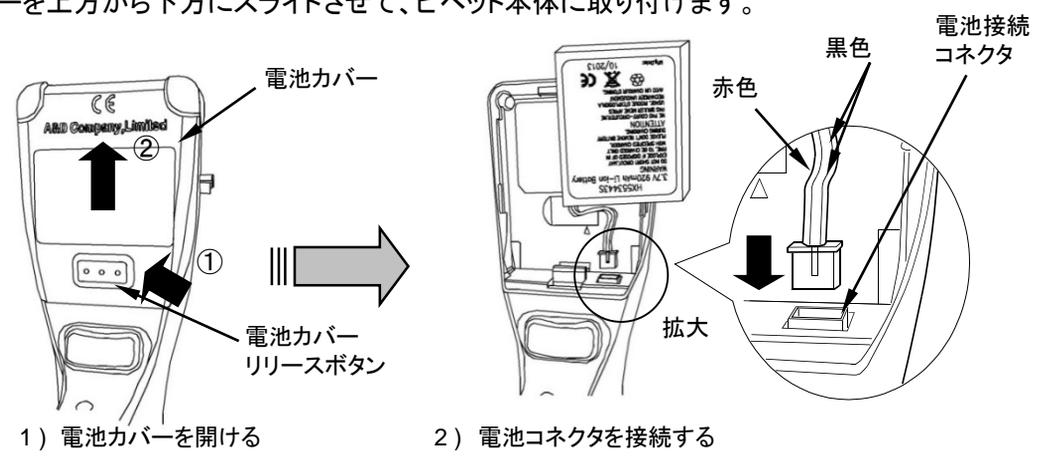


各部の名称

	<p>電源口 付属USBケーブルで充電</p> <p>動作キー 吐出・排出はこのキーのみで行います</p>		<p>リセットキー リセットする場合のみに使用します</p> <p>Enter 設定内容を決定し、次の項目に進みます</p> <p>Up/Down 設定内容を変更します</p> <p>Back 一つ前の項目に戻ります</p>
---	---	--	--

電池の装着 (本体に電池は装着されていません。お手元に届いたら、電池を装着してください。)

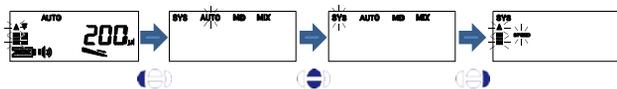
電池カバーを上方から下方にスライドさせて、ピペット本体に取り付けます。



基本の設定 (各モードごと)

システム設定モード “SYS”

- “SYS” を選択し、システム設定モードに入ります



- 吸引・排出速度 **粘性のある液体は速度を遅くして使用します**



- ブザーを鳴らす／鳴らさない



- ブローアウト

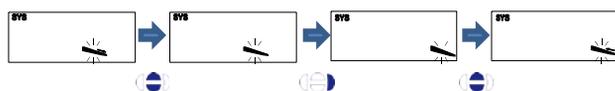


通常の分注で使用します。
動作キーを1回押してチップ内の液体を排出
bLと表示されている時に動作キーを押すとチップ先端に残る液体を強制的に排出します

- リバース動作

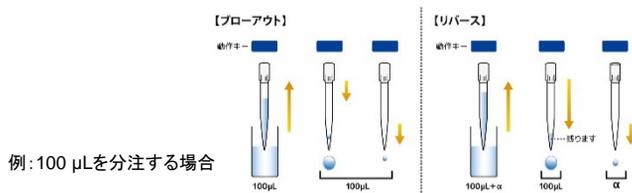


粘性が高い液体などの場合の使用します
多めに吸引し、動作キーを1回押して排出します
チップに残った分は、もう一度動作キーを押して戻すか捨てます



リバースモードに設定するには、ブローアウトを“なし”にしてから、設定します。

ブローアウトとリバース



標準モード

標準モード “AUTO”



1回吸引し、1回で排出

連続分注モード “MD”



1回の吸引で、連続分注(等量)

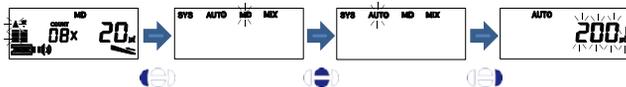
混合モード “MIX”



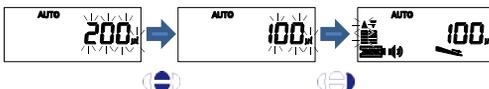
ボタン一発で設定した容量×回数の混合(攪拌)

標準モード “AUTO”

- “AUTO” を選択し、標準モードに入ります



- 分注容量 (µL*) を設定します

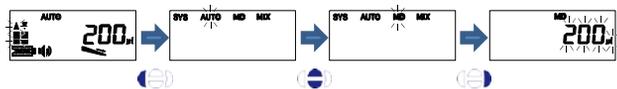


* : MPA-10000 の場合は mL

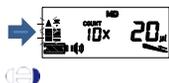
標準モード

連続分注モード“MD”

- “MD” を選択し、連続分注モードに入ります



- 一回の分注容量 (μL^*)、及び分注回数 (COUNT) を設定します



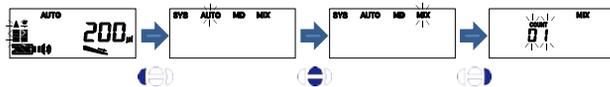
連続分注時は、リバース動作が自動的に選択されます

* : MPA-10000 の場合は mL

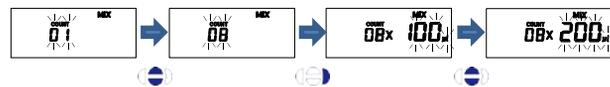
混合モード“MIX”

ピペッティング。チューブの中の液体などを吸引・排出を繰り返すことにより攪拌します

- “MIX” を選択し、混合モードに入ります



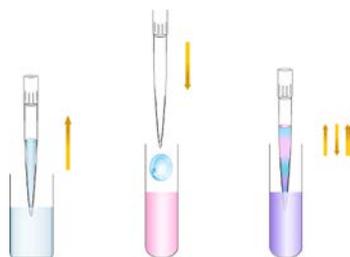
- 混合回数 (COUNT)、及び混合容量 (μL^*) を設定します



* : MPA-10000 の場合は mL

便利モード

分注・混合モード“AU+MIX”



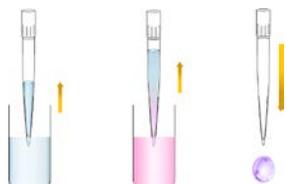
分注後に続けて混合 (攪拌)

シーケンシャル排出モード (SD)



同一サンプルを異なる容量に分注

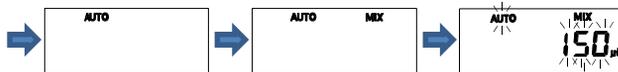
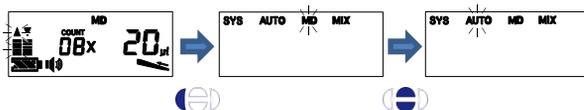
シーケンシャル吸引モード (SA)



異なる液体を設定した容量で吸引した後、全量吐出

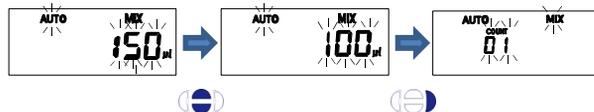
分注・混合モード“AU+MIX”

- “AUTO” を選択し、“MIX” が表示されるまで Enter キーを長押しし (約3秒間)、分注・混合モードに入ります

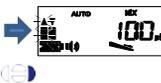
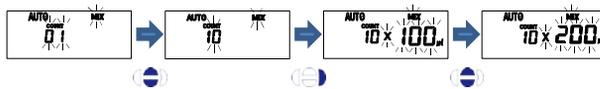


(長押し).....(長押し).....(離す)

- 分注容量 (μL^*) を設定します



- 混合回数 (COUNT)、及び混合容量 (μL^*) を設定します

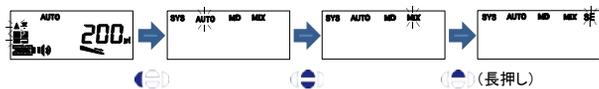


* : MPA-10000 の場合は mL

便利モード

シーケンシャル吸引モード“SA”

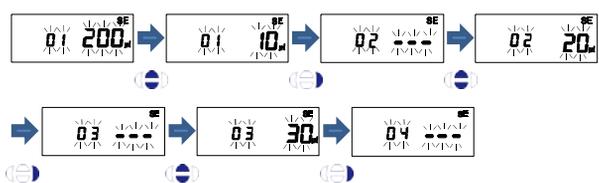
- “MIX”を選択し、“SE”が点滅表示されるまで Up キーを長押しします(約3秒間)



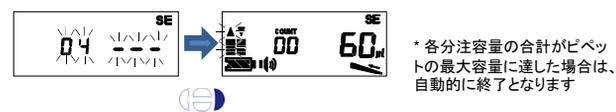
- “SA”を表示させ、シーケンシャル吸引モードに入ります



- 一回目、二回目、三回目と、吸引容量(μL*)を順次設定します



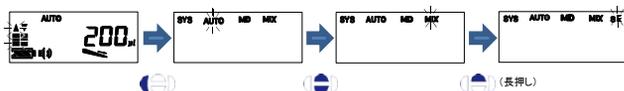
- 必要な設定が終わったら、“---”表示時に Enter キーを押します



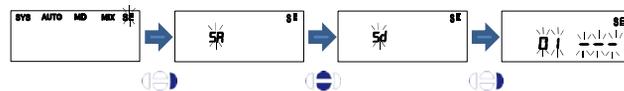
* :MPA-10000 の場合は mL

シーケンシャル排出モード“SD”

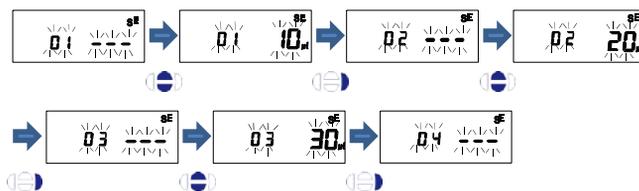
- “MIX”を選択し、“SE”が点滅表示されるまで Up キーを長押しします(約3秒間)



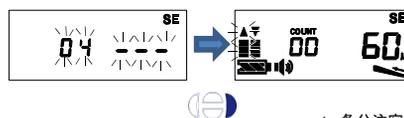
- “SA”を“SD”に切り替え、シーケンシャル排出モードに入ります



- 一回目、二回目、三回目と、分注容量(μL*)を順次設定します



- 必要な設定が終わったら、“---”表示時に Enter キーを押します



* :各分注容量の合計がピペットの最大容量に達した場合は、自動的に終了となります

* :MPA-10000 の場合は mL

FAQ

Q チップの先から液が垂れます。

A プレリンスを4回以上行ってから分注してください。有機溶剤などは、揮発してチップの中の液体を押し出します。

Q 粘性のある液体がうまく分注できません。

A 吸引・排出スピードを遅くして、リバースモードで分注してみてください。

Q 操作方法がよくわかりません

A 最寄りの支店・営業所または A&D社お客様相談センター<0120-514-019>ご連絡ください。

MPAシリーズの取扱説明書は、
<http://www.gls.co.jp/product/syringes/00093.html>
 からダウンロードしてください。