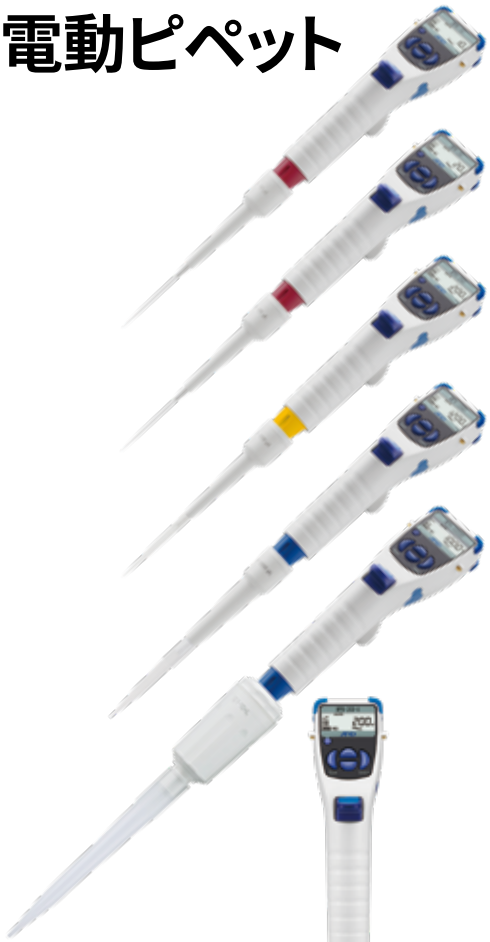
MPA/MPB

シングルタイプ　マルチタイプ

電動だから、正確！スピーディ！疲れない！

容量範囲 0.5 µL～10.0 mL

電動ピペット



MPA-10
0.3～10.0 µL

MPA-20
0.3～20.0 µL

MPA-200
3.0～200 µL

MPA-1200
15～1200 µL

MPA-10000
0.1～10.0 mL

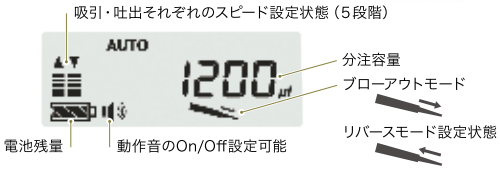
安心の3年保証

MPB-200-8
3.0～200 µL

MPB-1200-8
15～1200 µL

直観的な操作ボタン

直観的に操作ができるようにボタン配列と操作コマンド



動作モード、分注容量などのユーザー設定は、ピペット本体に最大9種類登録可能。
必要時に読み出すことで再設定の手間を省略（電源Off後も直前に使用した設定を記憶）

疲労軽減、らくらく操作

親指でピストンを上下させるのではなく、人差し指によるボタン操作

独自の機能

- 捨て分注不要！：プレディスペンス機能
  独自のプレディスペンス機能により、最初の捨て分注が不要
- **衝撃を吸収する“耐衝撃プロテクター”〈特許取得済〉**
- **MPAシリーズ：ロアパーツのオートクレーブ可能**
  オートクレーブ条件：121 ℃ 2 気圧 20 分

ユーザーメンテナンス

- **ユーザーCAL機能：簡単に分注容量の校正（調整）が可能〈特許取得済〉**
- **質量（mg）モード：粉体と液体の混合時に便利（mgモードでの校正も可能）〈特許取得済〉**
- **充電バッテリ／ロアパーツ／シリンダーを簡単に交換可能〈特許申請中〉**

動画：MPAロアパーツ交換方法　動画：MPBロアパーツ交換方法　動画：MPBシリンダー交換方法

有機溶剤・酸性にも強い

有機溶剤の使用に耐える設計〈特許取得済〉
- **揮発性ガスが接触する部分はフッ素樹脂PVDFを使用（チップホルダ部）**
- **ピストン部には耐酸性・耐薬品性に優れたフッ素系グリースをコーティング**
  ピストン部材質　SUS：MPA-10／MPA-20／MPA200／MPA-1200／MPB-200-8
  PVDF：MPA-10000／MPB-1200-8

ガラスチップをラインナップ（MPA-200/MPA-1200/MPA-10000）

材質：ホウケイ酸ガラス-1（JIS R 3503 JR-1）
- 有機溶剤用として使用可能（アルカリは除く）
- ガラスチップ/接続アダプタ/MPAのロアパーツ部はオートクレーブ可能（121 ℃・2気圧・20分）
- ガラスチップが脱落しないよう、しっかりと保持する構造〈特許申請中〉

標準（AUTO）モード　ピペッティングの基本動作（1回吸引/1回吐出）
連続分注モード：MD（Multiple Dispenseモード）
混合モード（ミキシングモード）：MIXモード
AUTO＋MIXモード　標準モード（AUTO）と混合モード（MIX）をセットにした動作
SA（Sequential Aspirating）モード
SD（Sequential Dispensing）モード

型名		MPA-10			MPA-20			MPA-200			MPA-1200			MPA-10000			MPB-200-8			MPB-1200-8		
容量範囲		0.3～10 µL			0.3～20 µL			3.0～200 µL			15～1200 µL			0.1～10.0 mL			3.0～200 µL			15～1200 µL		
性能	容量	1.0 µL	5.0 µL	10.0 µL	2.0 µL	10.0 µL	20.0 µL	10 µL	100 µL	200 µL	100 µL	600 µL	1200 µL	1.0 mL	5.0 mL	10.0 mL	10 µL	100 µL	200 µL	100 µL	600 µL	1200 µL
	正確さ	±4.0%	±2.0 %	±1.0%	±4.0 %	±2.0 %	±1.0 %	±2.5 %	±1.2 %	±0.6 %	±2.5 %	±1.0 %	±0.5 %	±2.5 %	±1.0 %	±0.5 %	±5 %	±2.4 %	±1.2 %	±5 %	±2 %	±1 %
	再現性(CV)	2.5%	0.8 %	0.4%	2.5 %	0.8 %	0.4 %	1.0 %	0.3 %	0.15 %	0.6 %	0.3 %	0.15 %	0.6 %	0.15 %	0.15 %	2.0 %	0.6 %	0.3%	1.2 %	0.6 %	0.3 %
最小可変容量		0.1 µL						1 µL						0.01 mL			1 µL					
最大分注回数(連続分注)		0.3µL×33回			0.3 µL×66回			3 µL×66回			15 µL×80回			0.1 mL×99回			5 µL×40回*1			15 µL×80回		
動作モード		標準モード(AUTO)、連続分注モード(MD)、混合モード(MIX)、システム設定モード(SYS)、AUTO+MIXモード、SA (Sequential Aspirating) モード、SD (Sequential Dispensing) モード																				
プログラムメモリ		9種類設定可能																				
分注スピード		5段階調整																				
最大分注回数*2		約1,800回															約800回					
充電時間		約5時間／100 %チャージ																				
ACアダプタ*3		AC100 V 50/60 Hz　DC 5 V (標準付属品)																				
オートクレーブ処理		ロアパーツのみ可能															不可					
使用環境温度／湿度		15℃～30℃／85%RH以下																				
全長		約290 mm																				
本体質量(バッテリを含む)		約150 g						約160 g			約170 g			約190 g			約290 g			約280 g		
材質		ピペット本体(ABS)、イジェクタ(PP、グラスファイバー20%)、チップホルダ(PVDF)、ピストン(SUS:MPA-10/20/200/1200/200-8／PVDF：MPA-10000/1200-8)																				
標準価格（税抜）		¥38,000／価格改定後 ¥42,000（2022年6月1日以降）															¥120,000					
商品コード		MPA10			MPA20			MPA200			MPA1200			MPA10000			MPB200-8			MPB1200-8		
JANコード		4981046608961			4981046608978			4981046608985			4981046608992			4981046618083			4981046159036			4981046159029		

*1 5 µL以上でご使用ください（設定は3µLから可能）　*2 標準モード、吸引・排出スピード最速設定にて　*3 バッテリ充電器と兼用／充電中も使用することが可能

詳しくは……www.aandd.co.jp　語句説明ページ：p100～p101