

アナログからデジタルに 電動ピペットMPAシリーズ



● 電動だから……

- 個人による分注量のばらつき減少・高い再現性を確保。
- 設定量を正確に吸引・吐出。調整不要により作業効率アップ。
- 親指の上下操作不要。人差し指でワンプッシュのらくらく操作。

● 有機溶剤・酸性にも強い

- 有機溶剤の使用に耐える設計。
- フッ素樹脂(PVDF)を使用したチップホルダ部。
- 耐熱性と耐薬品性に優れたフッ素系グリース封入のピストン部のゴムシール。

● 便利なモード

- 連続分注モード(MD): 1回の吸引で、等量分注が可能。
- 混合モード(MIX): ワンプッシュで設定した容量×回数の混合(攪拌)。
- 分注混合モード(AUTO+MIX): 分注後に続けて混合(攪拌)。
- 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。
- 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。

● 便利機能

- 捨て分注不要: 独自のプレディスプレイ機能で最初の捨て分注不要。
- 使用現場で校正: ユーザーCAL機能
 - ・日常的にマイクロピペットの精度を維持管理。^{※1※2}
 - ・使用されるチップと被分注液体を利用した校正が可能。
 - ※1) ピペット容量テスターまたは天びんが必要になります。
 - ※2) 出荷時に、精度を確認できる成績書を添付しています。
- 濃度計算が可能: 質量(mg)による校正・表示機能
 - ・液体をmgで測定することで濃度計算が可能。



モデル	MPA-10	MPA-20	MPA-200	MPA-1200	MPA-10000	
容量範囲	0.5~10.0 μL	2.0~20.0 μL	10~200 μL	100~1200 μL	0.1~10.0mL	
性能 ^{※1※2}	容量	1.0 μL, 10.0 μL	2.0 μL, 20.0 μL	10 μL, 200 μL	100 μL, 1200 μL	1.0mL, 5.0mL, 10.0mL
	正確さ	±4.0%, ±1.0%	±4.0%, ±1.0%	±2.5%, ±0.6%	±2.5%, ±0.5%	±2.5%, ±1.0%, ±0.5%
	再現性(CV)	2.5%, 0.4%	2.5%, 0.4%	1.0%, 0.15%	0.6%, 0.15%	0.6%, 0.15%, 0.15%
最小可変容量	0.1 μL		1 μL		0.1mL	
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)					
プログラムメモリ	9種類					
分注スピード	5段階調整					
ピペット駆動方式	高性能ステッピングモータ					
省エネルギー設定	10分後に自動電源オフ					
最大分注回数(フル充電にて)	約1800回 ^{※2}					
充電時間	約5時間/100%チャージ					
ACアダプタ (バッテリー充電器と兼用) ^{※3}	AC100V 50/60Hz DC 5V(標準付属品)					
オートクレープ処理	本体下部のみ可能					
使用環境温度	15℃~30℃					
使用環境湿度	RH85%以下					
バッテリー	リチウムイオン電池3.7V 920mAh					
全長	約280mm					
本体質量(バッテリー含む)	約150g	約160g	約170g	約170g	約190g	
材質	ピペット本体(ABS)、イジェクタ(PP、ガラスファイバー20%)、チップホルダ(PVDF)、ピストン(SUS)					
標準付属品	取扱説明書、簡易操作ガイド、成績書、MPA用バッテリー、マルチプラグ付ACアダプタ(兼充電器)、電源ケーブル、チップ(●MPA-10/20/200/1200:10/20 μL用×1本、200 μL用×1本、1200 μL×1本 ●MPA-10000:10mL用×1本)、ネームステッカー、ピペットハンガー(MPA-10000のみ)					
標準価格	¥38,000	¥38,000	¥38,000	¥38,000	¥38,000	

※1) MPA-10の性能保証は1.0 μL以上となります。 ※2) 標準モード、吸引・排出スピード最速設定にて。 ※3) 充電用。なお、充電中も使用することができます。

◆価格は2017年5月現在のものです。 ◆ご注文時にユーザー情報が必要となります。 ◆別売品についてはお見積となります。