



# Liquid Handling Catalog 2024

リキッド  
ハンドリング  
カタログ

**BMBio**  
ビーエム機器株式会社

マニュアルピペット

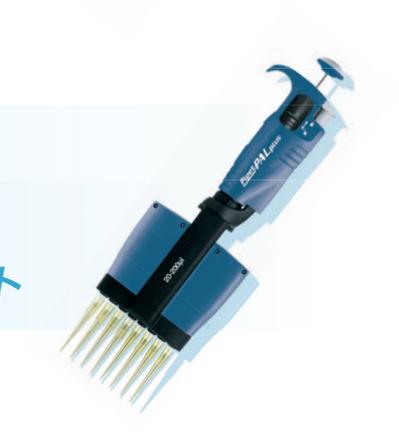
P. 4~5

*PipetPAL plus & PipetPAL*  
シングルチャンネルピペット



P. 6~7

*PipetPAL plus & PipetPAL*  
マルチチャンネルピペット



P. 8~9

*Finnpipette* デジタル  
シングルチャンネルピペット  
マルチチャンネルピペット



P. 10~11

チップ適合表

## 電動ピペット

P. 12~15

MPA・MPB 電動ピペット



P. 16~17

各種 電動ピペッター  
関連消耗品 (プラスチックピペット)



## ラボ用アスピレーター

P. 18~19

ASPIRE™



## PipetPAL plus & PipetPAL シングルチャンネルピペット

丸ごとオートクレーブ可能なマニュアルピペットのスタンダードモデル。  
長時間の使用でも疲れにくい軽量設計です。

**●チップカラー表示**  
使用可能チップと同じ色をマーキングしているため、チップの選択が容易です。

**●容量ロックシステム (ピペットパルプラス)**  
ロック機能付きの容量ダイヤルのため、ピペッティング作業時に目盛りがずれることを防ぎます。

**●容量連続可変**  
片手で容量設定ができるため、不慮の容量設定ミスを防ぐことができます。

**●紫外線耐性**  
紫外線に対し、耐久性のある材料で製造されており、紫外線照射で滅菌することができます。  
紫外線下に長時間置いても、プラスチックは変質せず、退色もわずかです。

**●チップエジェクターを装備**  
チップを取り外す際、チップの様々な形状に適合させるためにエジェクターの位置を上下に調整することができます。  
エジェクターは洗浄が可能で、取り外しが容易です。

**●容易な容量設定**  
超精密直読式デジタルマイクロメーターを搭載しているため、容易かつ連続的に容量設定が行えます。プッシュボタン部分のノブは、安全グローブを装着したままでも容易に容量設定ができます。

上面(白い部分)だけが回転します。

EU CERTIFIED ISO 9001 Truly Fully Autoclavable

### PipetPAL用スタンド

カタログNo.	商品名	希望販売価格
P3985	回転式スタンド 6本立て (シングルピペット用)	¥ 34,300

- ◆ P3985はシングルピペットが6本掛けられ、回転式なので場所を取りません。  
(回転式スタンドはマルチチャンネルピペットを掛けることができません。)



- ◆ 軽量設計、かつ軽いストロークでありながら、高いピペット精度・容量再現性を備えています。
- ◆ フィンガーレストデザインを採用しているため、長時間の使用による疲労・ストレスを低減します。
- ◆ 本体は丸ごとオートクレーブ滅菌することができます。  
一般的なオートクレーブ滅菌 (121°C/0.1Mpa/20分) をした後も、点検・再校正の必要がございません。



※PipetPAL (ピペットパル)のシリーズには、容量ロックシステムが付いておりません。

## プッシュボタン カラー

～適合チップをイメージしやすい配色です～



PALP-2/PAL-2  
PALP-10/PAL-10  
PALP-5000/PAL-5000  
PALP-10ml/PAL-10ml



PALP-50/PAL-50  
PALP-100/PAL-100  
PALP-200/PAL-200  
PALP-250/PAL-250



PALP-1000/PAL-1000

Model	検定容量		不正確度	不精密度	適合チップ
		[μl]	[%]	[%]	[μl]
PALP-2 PAL-2	Min	0.2	±12.0	±6.0	10
	Max	2.0	±1.5	±0.7	
PALP-10 PAL-10	Min	0.5	±4.0	±2.8	10
	Max	10.0	±0.5	±0.4	
PALP-20 PAL-20	Min	2	±3.0	±1.5	200
	Max	20	±0.8	±0.3	
PALP-50 PAL-50	Min	5	±2.5	±2.0	200
	Max	50	±0.8	±0.4	
PALP-100 PAL-100	Min	10	±1.6	±0.80	200
	Max	100	±0.8	±0.20	

Model	検定容量		不正確度	不精密度	適合チップ
		[μl]	[%]	[%]	[μl]
PALP-200 PAL-200	Min	20	±1.2	±0.60	200
	Max	200	±0.6	±0.20	
PALP-250 PAL-250	Min	50	±1.0	±0.4	300
	Max	250	±0.6	±0.3	
PALP-1000 PAL-1000	Min	100	±1.6	±0.40	1000
	Max	1000	±0.6	±0.15	
PALP-5000 PAL-5000	Min	1000	±0.6	±0.25	5000
	Max	5000	±0.5	±0.15	
PALP-10ml PAL-10ml	Min	1000	±2.5	±0.6	10000
	Max	10000	±0.5	±0.2	

## 構成

- ピペット本体
- グリース (2~10000μl用)
- 較正キー
- イジェクターキャップ  
(5000μl、10000μlのみ)
- フィルター  
(5000μl、10000μlのみ)
- IDラベル
- マニュアル
- 保証書

3年保証

カタログNo.	一目盛刻み	希望販売価格	
		PALP	PAL
PALP-2/PAL-2	0.002 μl	¥33,500	¥31,500
PALP-10/PAL-10	0.02 μl	¥33,500	¥31,500
PALP-20/PAL-20	0.02 μl	¥31,500	¥29,500
PALP-50/PAL-50	0.2 μl	¥29,500	¥27,500
PALP-100/PAL-100	0.2 μl	¥31,500	¥29,500
PALP-200/PAL-200	0.2 μl	¥31,500	¥29,500
PALP-250/PAL-250	0.2 μl	¥29,500	¥27,500
PALP-1000/PAL-1000	2 μl	¥31,500	¥29,500
PALP-5000/PAL-5000	10 μl	¥37,000	¥34,000
PALP-10ml/PAL-10ml	20 μl	¥39,500	¥36,000

## PipetPAL plus & PipetPAL マルチチャンネルピペット

可動式チップコーンの採用で、チップの装着ミスを軽減します。

### ● 疲れにくいデザイン設計

フィンガーレストデザインを採用しているため、長時間の使用による疲労感とストレスを低減させます。

### ● 360度エJECTター

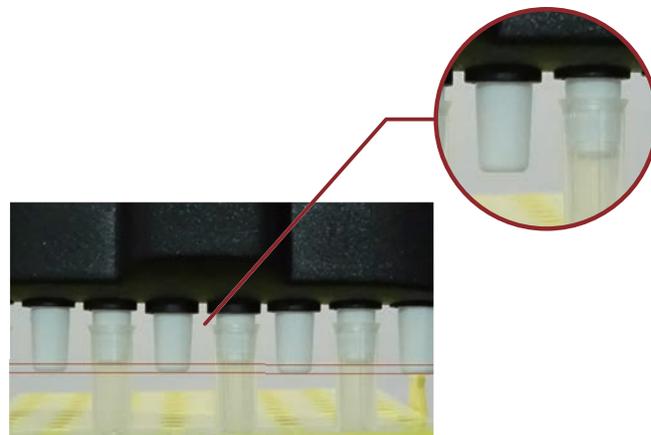
ハンドルがどの方向を向いてもチップをエJECTすることができます。

### ● チップコーン

各チップコーンは個別に可動するため、チップの脱着に要する力を軽減できます。

- ◆ 独自のノズルデザインとノズルムーブメントにより、比類なきチップ装着を実現しました。
- ◆ 各種マイクロプレート、8連/12連PCRチューブ、PCRプレートピッチに対応
- ◆ 本体は丸ごとオートクレーブ滅菌することができます。  
一般的なオートクレーブ滅菌 (121°C/0.1Mpa/20分) をした後も、点検・再校正の必要がございません。

- ◆ すべてのノーズコーンが独立して可動。  
各コーンに均一な力を加え、チップ装着ミスを低減します。



Model	検定容量		不正確度	不精密度	適合チップ
		[ $\mu$ l]	[%]	[%]	[ $\mu$ l]
<b>8 チャンネル</b>					
PALP-8-10	Min	1	$\pm 8.0$	$\pm 6.0$	10
PAL-8-10	Max	5	$\pm 4.0$	$\pm 2.0$	
		10	$\pm 2.0$	$\pm 1.2$	
PALP-8-50	Min	5	$\pm 4.0$	$\pm 2.5$	200
PAL-8-50	Max	25	$\pm 3.0$	$\pm 1.2$	
		50	$\pm 1.6$	$\pm 0.6$	
PALP-8-200	Min	20	$\pm 3.0$	$\pm 1.5$	200
PAL-8-200	Max	100	$\pm 1.5$	$\pm 0.8$	
		200	$\pm 1.0$	$\pm 0.6$	300
PALP-8-300	Min	50	$\pm 1.6$	$\pm 1.5$	300
PAL-8-300	Max	150	$\pm 1.2$	$\pm 1.0$	
		300	$\pm 1.0$	$\pm 0.6$	

Model	検定容量		不正確度	不精密度	適合チップ
		[ $\mu$ l]	[%]	[%]	[ $\mu$ l]
<b>12 チャンネル</b>					
PALP-12-10	Min	1	$\pm 8.0$	$\pm 6.0$	10
PAL-12-10	Max	5	$\pm 4.0$	$\pm 2.0$	
		10	$\pm 2.0$	$\pm 1.2$	
PALP-12-50	Min	5	$\pm 4.0$	$\pm 2.5$	200
PAL-12-50	Max	25	$\pm 3.0$	$\pm 1.2$	
		50	$\pm 1.6$	$\pm 0.6$	
PALP-12-200	Min	20	$\pm 3.0$	$\pm 1.5$	200
PAL-12-200	Max	100	$\pm 1.5$	$\pm 0.8$	
		200	$\pm 1.0$	$\pm 0.6$	300
PALP-12-300	Min	50	$\pm 1.6$	$\pm 1.5$	300
PAL-12-300	Max	150	$\pm 1.2$	$\pm 1.0$	
		300	$\pm 1.0$	$\pm 0.6$	

### ■ 構成

- ピペット本体
- 校正キー
- IDラベル
- グリース
- マニュアル
- 保証書

3年保証

カタログNo.	一目盛刻み	希望販売価格	
		PALP	PAL
PALP-8-10/PAL-8-10	0.02 $\mu$ l	¥81,500	¥79,500
PALP-8-50/PAL-8-50	0.10 $\mu$ l	¥81,500	¥79,500
PALP-8-200/PAL-8-200	0.20 $\mu$ l	¥81,500	¥79,500
PALP-8-300/PAL-8-300	1.00 $\mu$ l	¥81,500	¥79,500
PALP-12-10/PAL-12-10	0.02 $\mu$ l	¥96,500	¥94,500
PALP-12-50/PAL-12-50	0.10 $\mu$ l	¥96,500	¥94,500
PALP-12-200/PAL-12-200	0.20 $\mu$ l	¥96,500	¥94,500
PALP-12-300/PAL-12-300	1.00 $\mu$ l	¥96,500	¥94,500

## Finnpipetteデジタルはロングランを誇る人気のマイクロピペットです。

人気の理由はスマートな軽量デザイン (シングル約100g、8ch/12ch/16ch約200g) で特に女性の研究者の皆様に最適です。更に高正確度、高精密度で高精度な分注を実現します。

- セーフティラベル**  
 透明なケース内のセーフティラベルは使用目的や校正点検実施日を記入でき、識別に便利です。
- ユニークなフィンガーレスト**  
 分注操作が安定し、分注時の疲労感を軽減するデザインです。
- クイック・クリック容量設定**  
 操作中に設定容量のズレが生じません。また、着用されている手袋が挟まる、引っかかることもありません。
- ソフトタッチチップイジェクション**  
 特別なギアメカニズムでチップイジェクトに必要な力を軽減します。
- 見やすいデジタルディスプレイ**  
 ブラックバックに白い太字を採用し、容量が一目でわかるデザインです。
- フルオートクレーブ対応**  
 ピペットを分解せずにまるごとオートクレーブにかけられます。(121℃、20分)
- 優れた耐久性材質**  
 金属製パーツを最小限に抑え、耐久性に優れたプラスチックを材料に採用。これにより、軽量化と腐食体制を高めました。また、熱伝導性が低いいため、ハンドリング時の持ち手の温度が分注性能に影響しません。
- 容易なIn-Labメンテナンス**  
 シンプルな構造なのでお客様自身で容易に分解ができます。定期的なメンテナンスやサンプルを誤って吸い込んだ場合などのクリーニングが簡単に行えます。
- エルゴノミクススマートデザイン**  
 軽量設計、スマートな握りやすい丸みのあるデザインで手の小さい方や長時間使用の方でもハンドリングしやすいデザインです。



**3**年保証

カタログNo.	容量範囲	一目盛刻み	希望販売価格
BM4500000	0.2-2 $\mu$ l	0.01 $\mu$ l	¥30,000
BM4500010	0.5-10 $\mu$ l	0.1 $\mu$ l	¥30,000
BM4500080	2-20 $\mu$ l	0.1 $\mu$ l	¥27,400
BM4500110	10-100 $\mu$ l	1.0 $\mu$ l	¥27,400
BM4500090	20-200 $\mu$ l	1.0 $\mu$ l	¥27,400
BM4500120	100-1000 $\mu$ l	5.0 $\mu$ l	¥27,400
BM4500060	1000-5000 $\mu$ l	50.0 $\mu$ l	¥30,000
BM4500070	2000-10000 $\mu$ l	100.0 $\mu$ l	¥32,900

\*ご購入時に保証登録をさせていただきますと、保証期間を5年間 (通常は3年間) に延長いたします。

### Finnpipette用スタンド

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
BM9420320	Finnpipette ミニスタンド	1台	¥9,900

注意：直接ピペットをかける場合には、クロスバーの丸みのある側を上にしてかけて下さい。

Model	検定容量		不正確度		不精密度		適合チップ
	[ $\mu$ l]	[ $\mu$ l]	[%]	[s.d. $\mu$ l]	[cv.%]	[ $\mu$ l]	
BM4500000	Min	0.2	$\pm 0.024$	$\pm 12.0$	0.02	10.0	10
		1	$\pm 0.035$	$\pm 3.5$	0.035	3.5	
	Max	2	$\pm 0.05$	$\pm 2.5$	0.04	2.0	
BM4500010	Min	1	$\pm 0.025$	$\pm 2.5$	0.02	2.0	10
		5	$\pm 0.10$	$\pm 2.0$	0.05	1.0	
	Max	10	$\pm 0.10$	$\pm 1.0$	0.05	0.5	
BM4500080	Min	2	$\pm 0.06$	$\pm 3.0$	0.05	2.5	200
		10	$\pm 0.15$	$\pm 1.5$	0.07	0.7	
	Max	20	$\pm 0.20$	$\pm 1.0$	0.08	0.4	
BM4500110	Min	10	$\pm 0.30$	$\pm 3.0$	0.10	1.0	200
		50	$\pm 0.60$	$\pm 1.2$	0.20	0.4	
	Max	100	$\pm 0.80$	$\pm 0.8$	0.20	0.2	
BM4500090	Min	20	$\pm 0.36$	$\pm 1.8$	0.14	0.7	200
		100	$\pm 1.00$	$\pm 1.0$	0.40	0.4	
	Max	200	$\pm 1.20$	$\pm 0.6$	0.40	0.2	
BM4500120	Min	100	$\pm 1.00$	$\pm 1.0$	0.60	0.6	1000
		500	$\pm 4.00$	$\pm 0.8$	1.50	0.3	
	Max	1000	$\pm 6.00$	$\pm 0.6$	2.00	0.2	
BM4500060	Min	1000	$\pm 8.00$	$\pm 0.8$	3.0	0.3	5000
		2500	$\pm 17.5$	$\pm 0.7$	7.5	0.3	
	Max	5000	$\pm 25.0$	$\pm 0.5$	10.0	0.2	
BM4500070	Min	2000	$\pm 20.0$	$\pm 1.0$	6.0	0.3	10000
		5000	$\pm 40.0$	$\pm 0.8$	15.0	0.3	
	Max	10000	$\pm 50.0$	$\pm 0.8$	20.0	0.2	



●グラビティデザイン

ピペット全体の重量をヘッドにある程度比重をおいたデザインにより、チップ装着、サンプル分注等のハンドリングが重力に大きく抵抗せずにスムーズに行えます。

●スローカーブイジェクト

緩やかな湾曲を描いたイジェクターがチップイジェクト時に各ノズルごとイジェクトするデザインの為一度にイジェクトする(例: 8チャンネルであれば8本) 負荷がかからず、チップイジェクトに必要な力を軽減します。



カタログNo.	容量範囲	一目盛刻み	希望販売価格
<b>8 チャンネル</b>			
BM4510000	0.5-10µl	0.1µl	¥117,600
BM4510020	5-50µl	0.5µl	¥117,600
BM4510030	50-300µl	5.0µl	¥117,600
<b>12 チャンネル</b>			
BM4510010	0.5-10µl	0.5µl	¥135,100
BM4510040	5-50µl	0.5µl	¥135,100
BM4510050	50-300µl	0.5µl	¥135,100
<b>16 チャンネル</b>			
BM4510070	5-50µl	0.5µl	¥179,000

※ご購入時に保証登録をしていただきますと、保証期間を5年間(通常は3年間)に延長いたします。

Model	検定容量		不正確度		不精密度		適合チップ [µl]
	[µl]	[µl]	[%]	[s.d.µl]	[cv.%]		
<b>8 チャンネル</b>							
BM4510000	Min	1	±0.12	±12.0	0.08	8.0	10
		5	±0.20	±4.0	0.15	3.0	
	Max	10	±0.24	±2.4	0.16	1.6	
BM4510020	Min	5	±0.25	±5.0	0.10	2.0	200
		25	±0.625	±2.5	0.30	1.2	
	Max	50	±0.75	±1.5	0.35	0.7	
BM4510030	Min	50	±2.3	±4.6	0.75	1.5	300
		150	±2.25	±1.5	0.75	0.6	
	Max	300	±3.0	±1.0	0.90	0.3	
<b>12 チャンネル</b>							
BM4510010	Min	1	±0.12	±12.0	0.08	8.0	10
		5	±0.2	±4.0	0.15	3.0	
	Max	10	±0.24	±2.4	0.16	1.6	
BM4510040	Min	5	±0.25	±5.0	0.10	2.0	200
		25	±0.625	±2.5	0.30	1.2	
	Max	50	±0.75	±1.5	0.35	0.7	
BM4510050	Min	50	±2.3	±4.6	0.75	1.5	300
		150	±2.25	±1.5	0.75	0.6	
	Max	300	±3.0	±1.0	0.90	0.3	
<b>16 チャンネル</b>							
BM4510070	Min	5	±0.25	±5.0	0.10	2.0	50µl 専用
		25	±0.625	±2.5	0.30	1.2	
	Max	50	±0.75	±1.5	0.35	0.7	





# MPA・MPB 電動ピペット

## 高精度

誰でも高い再現性の確保

## 速い

設定した量を正確に  
吸引・吐出するので調整不要

## 疲れない

プッシュボタンの  
上下繰り返し操作不要

### 多彩で便利なモード

- ◆ MD (Multiple Dispensing: 連続分注) モード: 1回の吸引で連続分注が可能
- ◆ MIX (混合) モード: ワンプッシュで設定した容量×回数でピペッティング
- ◆ AUTO+MIX (分注混合) モード: 分注後に続けて混合(攪拌)
- ◆ SA (Sequential Aspirating: 逐次吸引) モード: 異なる液体を、設定した容量で吸引した後、全量吐出
- ◆ SD (Sequential Dispensing: 逐次排出) モード: 同一サンプルを異なる容量に分注
- ◆ ブローアウト動作/リバース動作も各モードごとに設定可能です。

#### 親指が痛くなるのは



長いストローク量の操作  
を繰り返すことが原因

#### MPA電動ピペットなら



手になじむ形状は、長時間の作業による  
疲労の蓄積や腱鞘炎の問題を低減

衝撃プロテクター  
(特許取得済)

#### 簡単設定

見やすい表示画面と使い  
やすいボタン配置



オートクレーブ可能な  
ロアパーツ

#### 有機溶剤・酸に強い設計

揮発性ガスが触れる部分はフッ素樹脂  
(PVDF)を使用  
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

## BM-MPAピペット用ガラスチップ: 200μl ~ 1200μl・10ml

- ◆ アルカリ溶出が極めて少ない【ホウケイ酸ガラス-1】仕様
- ◆ 樹脂製チップを使用できないサンプルに便利
- ◆ BM-MPAピペットシリーズとの組み合わせにより、設定した量を正確かつ簡単に吸引
- ◆ ガラスチップ、接続アダプタはオートクレーブ可能(121℃、15分)
- ◆ 200/1200μl用接続アダプタは、市販のパスツールピペット(銅外径Φ7mm)も使用可能

カタログNo.	規格	包装	希望販売価格
BM-AX-GL-200/1200	200/1200μl	10本(10本×1パック)	¥3,500
BM-AX-GL-10ML	10ml	10本(10本×1パック)	¥4,000

大箱包装: なし

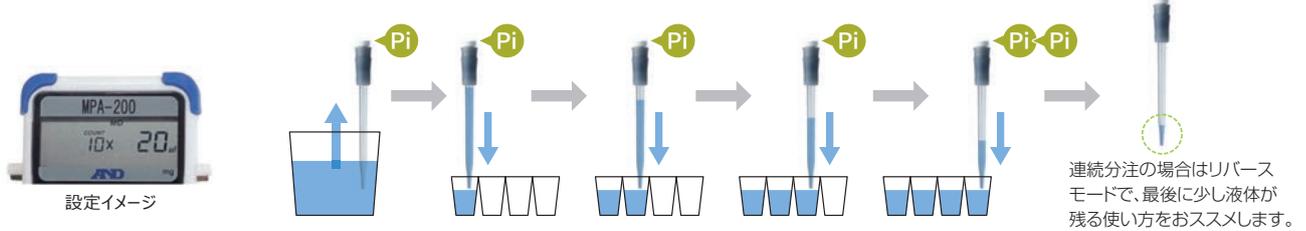
\*商品の詳細については  
ホームページをご覧ください。

## 多彩で便利なモード

**① 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)

**② 連続分注モード: MD** (Multiple Dispenseモード)

- ・設定した量を正確に吸引・吐出
- ・連続分注機能(MDモード)を使えば  
1回吸引⇒指定した分注量と回数を連続で吐出が可能なので作業効率アップ(MPA-10000は最大99回)



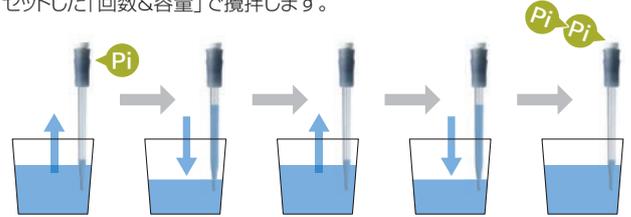
**③ 混合モード(ミキシングモード): MIXモード**

種類の異なる液体を均一に混合する際に便利 吸引/吐出を自動で繰り返し実施

ミキシング(ピペッティング)する「回数&容量」をセット

動作キーを1回プッシュ

セットした「回数&容量」で攪拌します。



**memo**

**ブローアウトモード/リバースモードを使い分けて高精度分注**

ブローアウトモード: 1回の分注の際に、「最後の一滴をきちんと分注」するのに有効なモードです。捨て分注が不要なので、高価なサンプルを扱う場合や、サンプル量が少ない場合に有効なモードです。

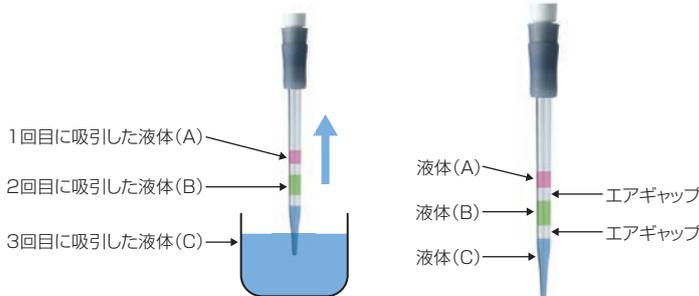
リバースモード: あらかじめ多めに吸引して、最後に「捨て分注」を行う機能です。連続分注の際、最後のショットだけが「足りない」「多い」という誤差要因をなくします。また粘度の高いサンプルを分注する場合も、リバースモードが有効です。

**④ 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

標準的分注操作後に続けてミキシングを行うことができます。分注量、ミキシング回数・容量は個別に設定可能

**⑤ SA(Sequential Aspirating)モード**

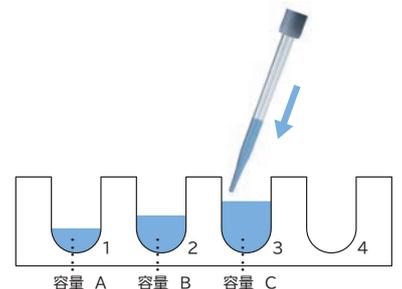
種類の異なる液体を、設定した容量ごとに吸引し、一括で排出/サンプルの希釈に便利



設定したすべての吸引が終了すると、合計の吸引量が表示されます。(エアギャップの容量は含まれません)

**⑥ SD(Sequential Dispensing)モード**

吸引した液体を設定した容量ごとに、分けて吐出することが可能



# MPA・MPB 電動ピペット

## ワイドな容量レンジ



3年保証※

3年保証※

カタログNo.	容量範囲	希望販売価格
<b>シングルチャンネル</b>		
BM-MPA10	0.3-10 $\mu$ L	¥42,000
BM-MPA20	0.3-20 $\mu$ L	¥42,000
BM-MPA200	3.0-200 $\mu$ L	¥42,000
BM-MPA1200	15-1200 $\mu$ L	¥42,000
BM-MPA10000	0.1-10mL	¥42,000

※(株)イー・アンド・デイ社のホームページより「ユーザー登録」を行ったお客様に限ります。

カタログNo.	容量範囲	希望販売価格
<b>マルチチャンネル (8ch)</b>		
BM-MPB200-8	3.0-200 $\mu$ L	¥120,000
BM-MPB1200-8	15-1200 $\mu$ L	¥120,000

※(株)イー・アンド・デイ社のホームページより「ユーザー登録」を行ったお客様に限ります。

## 選べる充電方法

### 充電ハンガー

カタログNo.	包装	希望販売価格
BM-AX-HA-CHG	1個 (1個×1パック)	¥5,000

◆ 付属のUSBケーブルによる充電 (充電中も使用可能)



### 充電スタンド

カタログNo.	包装	希望販売価格
BM-AX-ST-CH-A1	1本用 1式	¥12,000
BM-AX-ST-CH-M4	4本用 1式	¥36,000



3台まで連結可能

BM-AX-ST-CH-A1

BM-AX-ST-CH-M4

## ● MPAシリーズ (シングルチャンネル)

モデル	BM-MPA10		BM-MPA20		BM-MPA200		BM-MPA1200		BM-MPA10000			
容量範囲	0.3 - 10 $\mu$ L		0.3 - 20 $\mu$ L		3.0 - 200 $\mu$ L		15 - 1200 $\mu$ L		0.1 - 10mL			
性能	容量	1.0 $\mu$ L	10 $\mu$ L	2.0 $\mu$ L	20 $\mu$ L	10 $\mu$ L	200 $\mu$ L	100 $\mu$ L	1200 $\mu$ L	1.0mL	5.0mL	10.0mL
	正確さ (±)	4.00%	1.00%	4.00%	1.00%	2.50%	0.60%	2.50%	0.50%	2.50%	1.00%	0.50%
	再現性 (CV)	2.50%	0.40%	2.50%	0.40%	1.00%	0.15%	0.60%	0.15%	0.60%	0.15%	0.15%
最小可変容量	0.1 $\mu$ L				1 $\mu$ L				0.1mL			
プログラムメモリー	9種類											
分注スピード	5段階調整											
ピペット駆動方式	ステッピングモーター											
省エネルギー設定	10分後に自動電源オフ											
充電時間	約5時間/100%充電											
ACアダプター*1	ACアダプター: 100VAC 50/60Hz DC 5V (標準付属品)、本体バッテリー: リチウムイオン電池 3.7V/920mAh											
最大分注回数*2	約1800回											
オートクレーブ	ロアパーツのみ可能											
材質	ピペット本体 (ABS)、イジェクター (PP、グラスファイバー20%)、チップホルダー (PVDF)、ピストン (SUS:MPA-10/20/200/1200、PVDF:MPA-10000)											
使用環境条件	15~30℃/85%RH以下											
全長	約290mm											
重量 (電池を含む)	約150g				約160g				約170g		約190g	

\*1: バッテリー充電器と兼用/充電中も使用することが可能  
 \*2: 標準モード、吸引・排出スピード最速設定にて

## ● MPBシリーズ (マルチチャンネル)

モデル	BM-MPB200-8			BM-MPB1200-8					
容量範囲	3.0 - 200 $\mu$ L						15 - 1200 $\mu$ L		
性能	容量	10 $\mu$ L	100 $\mu$ L	200 $\mu$ L	100 $\mu$ L	600 $\mu$ L	1200 $\mu$ L		
	正確さ (±)	5.00%	2.40%	1.20%	5.00%	2.00%	1.00%		
	再現性 (CV)	2.00%	0.60%	0.30%	1.20%	0.60%	0.30%		
最小可変容量	0.1 $\mu$ L			1 $\mu$ L					
プログラムメモリー	9種類								
分注スピード	5段階調節								
ピペット駆動方式	ステッピングモーター								
省エネルギー設定	10分後に自動電源オフ								
充電時間	約5時間/100%充電								
ACアダプター*1	ACアダプター: 100VAC 50/60Hz DC 5V (標準付属品)、本体バッテリー: リチウムイオン電池 3.7V/920mAh								
最大分注回数*2	約800回			約800回					
オートクレーブ	不可								
材質	ピペット本体 (ABS)、イジェクター (PP、グラスファイバー20%)、チップホルダー (PVDF)、ピストン (SUS:MPB200-8、PVDF:MPB1200-8)								
使用環境条件	15~30℃/85%RH以下								
全長	約290mm								
重量 (電池を含む)	約290g			約280g					

\*1: バッテリー充電器と兼用/充電中も使用することが可能  
 \*2: 標準モード、吸引・吐出スピード最速設定にて  
 注意: MPBシリーズはオートクレーブ滅菌できません。

電動ピペッター

# FASTPETTE PRO



- ◆ 人間工学に基づいて設計しているため、長時間のピペティング作業による疲れを軽減させます。
- ◆ 0.5mlから100mlまでのピペットに対応しています。
- ◆ フィルター及びピペットホルダーはオートクレーブ可能です。
- ◆ 最高速度で、25mlを3.2秒で吸い上げる事ができます。
- ◆ フル充電で約2,000回ピペティング可能
- ◆ 用途に合わせて4種類の操作モードが選べます。
- ◆ 壁掛け式専用チャージスタンド付

重量	220g(本体)
バッテリー	ニッケル水素電池
バッテリー使用時間	約8時間(充電時間:7~8時間)
フィルター	疎水性0.2μm
材質	ノーズコーン: ポリプロピレン ピペットホルダー: シリコン

カタログNo.	包装	希望販売価格
BMP-7	1式 <b>1</b> 年保証	¥61,700

- 構成: ピペッター本体, スタンド, 0.2μm PTFEフィルター, 電源ケーブル, マニュアル, 保証書



カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
P2023	交換用シリンジフィルター 0.2μm	5個(1個個装×5パック)	¥5,100



電動ピペッター

# BlueSwan™



- ◆ 自立型デザイン: ピペットをつけた状態で立てておけます。
- ◆ 軽量: たったの180g(バッテリー含む)
- ◆ 短時間充電: 4時間の充電で約4,500回使用可能
- ◆ 充電しながらも使用可能
- ◆ 容易なスピード調整: スピードコントロールホイールと上段ボタンでスピード調整、下段ボタンを軽く押して重力モードになります。
- ◆ バッテリーの消費量を3色で識別: 青(フル充電)、紫(半分)、赤(少量)
- ◆ UV耐性



BlueSwan™には他にはないユニークな機能として、液体と蒸気が放出される保護的な空洞があります。一般的に、ピペットの綿栓やノーズコーンのフィルターがピペッター内部への液体のオーバーフローを防ぎますがこの空洞は、有機溶剤や腐食により生じる蒸気からPCBAの損傷を防止することが主な機能です。空洞がなければ、これら蒸気はピペッター内部をランダムな方向に流れます。

ピペット容量	1-100mlプラスチックピペット もしくはガラスピペット
最大吸引/吐出スピード	>7.5ml/秒
吐出モード	重力落下
スピードコントロール回数	連続、ホイールの回転による速さの調整 約4,500回(25mlピペット使用時)
充電時間	約4時間
パワージャック	ミニUSB
フィルター	疎水性、Φ25mm、0.2μm
バッテリー	リチウムイオンポリマー 3.7V/1,100mAh
オートクレーブ	ノーズコーン、ピペットホルダー、フィルターのみ可
動作条件	5-40℃、0-85% RH
重量	180g(バッテリー含む)
電源	100-240VAC、50/60Hz、5V、2.0A

カタログNo.	包装	希望販売価格
BS01-1000	1式 <b>1</b> 年保証	¥38,300

- 構成: ピペッター本体, リチウムイオンポリマーバッテリー, ウォールマウント, メンブレンフィルター(0.2μm), 電源ケーブル, マニュアル, 保証書

# LEVO ME Pipette (重力落下タイプ)



- ◆ 人間工学に基づいたデザイン
- ◆ ボタンを押すことで吸引/吐出スピードを調整
- ◆ オートクレーブ可能な疎水性フィルターにより過剰な吸引を防止
- ◆ リチウムイオンバッテリーにより長時間の使用が可能
- ◆ スピード設定やバッテリーの状況が見易いLCDディスプレイ
- ◆ 市販のガラスおよびプラスチックピペットに適合



吸引スピード	25ml/8秒
吐出スピード	重力落下
バッテリー持続時間	8時間(断続的な使用)
充電時間	2~3時間
フィルターポアサイズ	0.45μm 疎水性

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
01-2211	LEVO ME Pipette	1式 <b>1年保証</b>	¥36,200

■ 構成: ピペッター本体, パワープラグ, 電源ケーブル, マニュアル, 保証書

## LEVO Plus Pipette用パーツ

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
01-2292	リチウムイオンバッテリー	1個(1個×1パック)	¥5,700
01-2295	チャージャー	1個(1個×1パック) <b>1年保証</b>	¥5,700
01-2296 <small>G 減価</small>	シリンジフィルター 0.45μm	1個(1個×1パック)	¥2,100



## ピペット

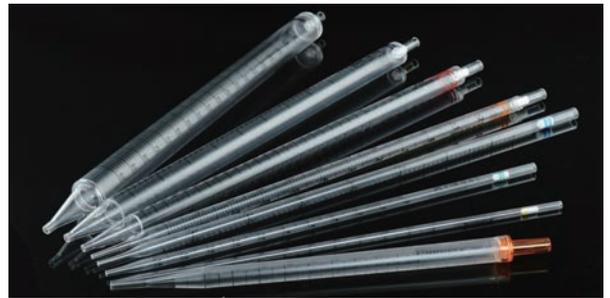
# プラスチックピペット



DNase, RNase, Pyrogen Free

オートクレーブ不可

- ◆ 透明度の高いヴァージンポリスチレン製
- ◆ 容量の違いをカラーバンドで識別可能
- ◆ マイナス目盛付き
- ◆ コンタミネーションを低減させるポリオレフィンフィルター
- ◆ 電子線滅菌, SAL=10<sup>-6</sup>
- ◆ 材質: P.S (フィルターはポリオレフィン)



カタログNo.	容量 (mL)	全長 (mm)	マイナス目盛 (mL)	カラーコード	包装形態	包装	希望販売価格
WNB324003	1	Φ5×277	-0.4	●黄	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 500本(1本個装×500パック)	¥10,700
WNB325003	2	Φ6.2×277	-0.8	●緑	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 400本(1本個装×400パック)	¥9,900
WNB326003	5	Φ8×338	-2	●青	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 200本(1本個装×200パック)	¥6,100
WNB327003	10	Φ9.8×342	-2	●橙	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 200本(1本個装×200パック)	¥7,000
WNB327303	10*	Φ9.8×342	-3	●橙	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 50本(1本個装×50パック)	¥2,800
WNB328003	25	Φ15.1×314	-7	●赤	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 200本(1本個装×200パック)	¥12,800
WNB329003	50	Φ17.7×367	-7	●紫	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌 100本(1本個装×100パック)	¥10,400
WNB324001	1	Φ5×277	-0.4	●黄	プラスチック/紙	電子線滅菌 500本(1本個装×500パック)	¥10,300
WNB325001	2	Φ6.2×277	-0.8	●緑	プラスチック/紙	電子線滅菌 400本(1本個装×400パック)	¥9,500
WNB326001	5	Φ8×338	-2	●青	プラスチック/紙	電子線滅菌 200本(1本個装×200パック)	¥5,900
WNB327001	10	Φ9.8×342	-2	●橙	プラスチック/紙	電子線滅菌 200本(1本個装×200パック)	¥7,000
WNB328001	25	Φ15.1×314	-7	●赤	プラスチック/紙	電子線滅菌 200本(1本個装×200パック)	¥12,300
WNB329001	50	Φ17.7×367	-7	●紫	プラスチック/紙	電子線滅菌 100本(1本個装×100パック)	¥10,200

\*インクフリーレーザープリント

## ラボ用アスピレーター：ASPIRE™

ASPIRE™はメンテナンスフリーなポンプ内蔵型アスピレーターでコンパクトながら、十分な安定性があります。吸引圧力は調節も可能です。圧力計は見やすい位置に表示され、常時モニタリングできます。

- ◆ 真空ポンプ内蔵
- ◆ コンパクトなデザイン
- ◆ 圧力調整可能
- ◆ 分かりやすい圧力計
- ◆ 安全で正確な吸引



ASPIRE™は、幅広いアスピレーション用途に対応しており、組織培養容器やプレートからの培地の除去、上清の除去などが可能です。

人間工学に基づいたハンドコントローラーが付属しており、200～300µlの標準的な使い捨てピペットチップに適合します。ハンドコントローラーとアダプターはPOM（ポリオキシメチレン）製で、オートクレーブ可能です。

ポリカーボネート製のボトルには、信頼性の高いオーバーフロー保護バルブが組み込まれています。これにより、液体がボトル上限に達した時にチューブが自動的に閉じられ、吸引をストップすることができます。

また、交換可能なインラインフィルターが、ボトルから侵入する汚染物質や湿気からポンプを保護します。

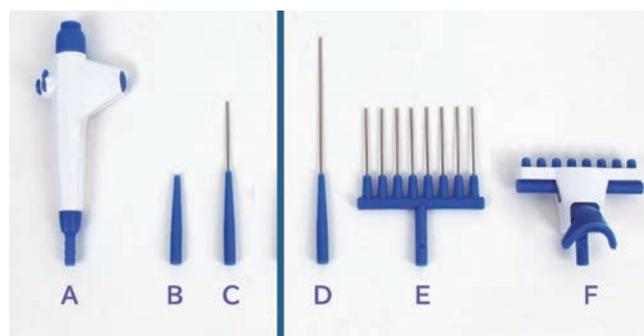
ハンドコントローラーは人間工学に基づいたデザインで、長時間でも快適に使用することができます。ボタンを押すと吸引します。パスツールピペット、セロロジカルピペットに対応し、さらに2つのアクセサリーピペット・コーンが付属しており、1つは200/300µlのピペットチップに対応したコーン、もう1つは細かい吸引が可能な細いステンレス製のキャピラリー用です。



最大吸引量	14mL/秒
最大フロー	15L/分
真空範囲	-30~-750mbar
ノイズレベル	59.6db
真空ポンプ	オイルフリーピストン
サイズ	240×200×340mm
重量	2.2Kg
電源	115V

## ■ 構成

- 真空ポンプ内蔵ベース
- 回収ボトル (2L、ポリカーボネート製)
- 抗菌・疎水性フィルター
- シリコンチューブ
- ハンドヘルド真空コントローラー (A)
- シングルチャンネル用アダプター (200 $\mu$ l/300 $\mu$ l ピペットチップ用) (B)
- シングルチャンネル用ステンレス製アダプター (40mm) (C)
- マニュアル
- 保証書



## 【オプション (別売)】

- シングルチャンネル用ステンレス製アダプター (80mm) (D)
- 8チャンネル用ステンレス製アダプター (E)
- 8チャンネル用アダプター (200 $\mu$ l/300 $\mu$ l ピペットチップ用) (F)

カタログNo.	包装	希望販売価格
V0020	1式	¥233,000

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
V1002-1SL	Aspire™ アスピレーター用シングルチャンネルアダプター (80mm) (D)	1個 (1個x1パック)	¥8,200
V1002-S8	Aspire™ アスピレーター用8チャンネルアダプター (ステンレスノズル) (E)	1個 (1個x1パック)	¥32,000
V1002-8	Aspire™ アスピレーター用8チャンネルアダプター (200 $\mu$ lチップ用) (F)	1個 (1個x1パック)	¥52,000
V1002	Aspire™ アスピレーター用ハンディーバキュームコントローラー (シングルチャンネルアダプター付)	1式	¥65,000
V0020-F1	Aspire™ アスピレーター用疎水性フィルター	1個 (1個x1パック)	¥7,200
V0020-QD	Aspire™ アスピレーター用クイックディスコネクションキット	1式	¥32,000
V0020-BOT	Aspire™ アスピレーター用回収ボトル	1式	¥35,000
V0020-TB	Aspire™ アスピレーター用延長チューブセット (1m)	1式	¥6,900
V0020-SG	Aspire™ アスピレーター回収ボトル用O-ring	1個 (1個x1パック)	¥6,900

◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格・・・希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。  
実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。  
記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は2024年6月1日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。  
記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲・・・記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

**BMBio**  **ビーエム機器株式会社**  
〒135-0016 東京都江東区東陽2丁目2番20号 東陽駅前ビル  
www.bmbio.com

商品の仕様・詳細について TEL : 03-6666-5903 / FAX : 03-6666-5907  
商品の在庫・ご注文について TEL : 03-6666-5902 / FAX : 03-5677-4081

■ 代理店