

MPA用 ガラスチップセット/接続アダプタセット 取扱説明書

1. 梱包内容

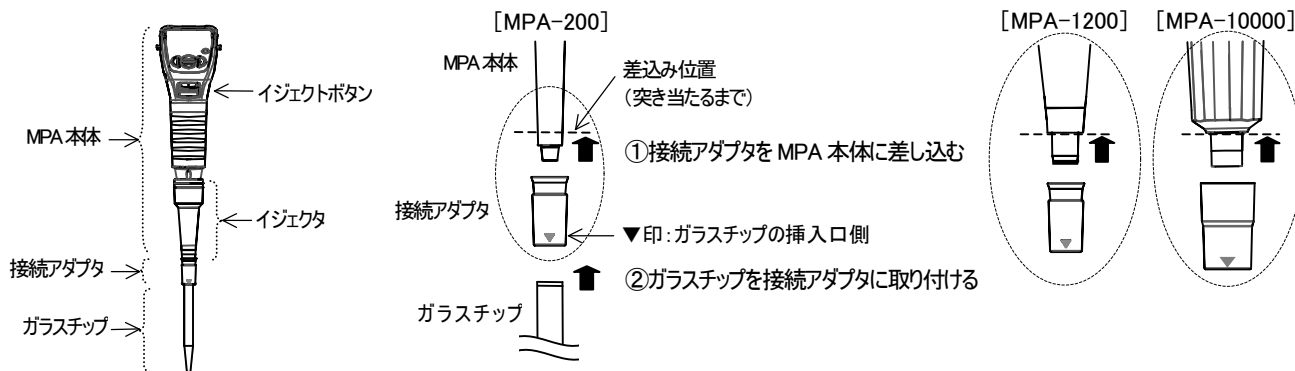
名称	品名	梱包内容		適合ピペット
200/1200 μ L 用 ガラスチップセット	AX-GL-200/1200	200/1200 μ L 用ガラスチップ	10 本	MPA-200 MPA-1200
		200/1200 μ L 用接続アダプタ	2 個	
		取扱説明書(本書)	1	
10mL 用 ガラスチップセット	AX-GL-10ML	10mL 用ガラスチップ	10 本	MPA-10000
		10mL 用接続アダプタ	2 個	
		取扱説明書(本書)	1	
200/1200 μ L 用 接続アダプタセット	AX-ADP-200/1200	200/1200 μ L 用接続アダプタ	10 個	MPA-200 MPA-1200
		取扱説明書(本書)	1	
10mL 用 接続アダプタセット	AX-ADP-10ML	10mL 用接続アダプタ	10 個	MPA-10000
		取扱説明書(本書)	1	

※MPA-200とMPA-1200のガラスチップ、接続アダプタは共通です。

2. 特長

- ・電動ピペット MPA にて、ガラスチップによる分注が可能となります。電動ピペットによる分注であるため、ホールピペットに比べて簡単、素早く分注が可能です。
- ・ガラスチップは、アルカリ溶出量が極めて少ない“ホウケイ酸ガラス-1”を使用しています。
- ・200/1200 μ L 用接続アダプタは、市販のパスツールピペット(胴外径 ϕ 7mm)も使用可能です。
適合するパスツールピペットについては、弊社ホームページを参照してください。【A&D ホームページ: <http://www.aandd.co.jp>】

3. 使用方法



- ・ガラスチップ/接続アダプタを外す場合は、MPA のイジェクトボタンで取り外ししないでください。取り外す際は、イジェクタを片方の手で持ち、真つすぐに引っ張ってください。
- ・ガラスチップとポリプロピレン製のチップとでは、液切れが異なります。ご使用になる液体にて分注精度を確認し、必要に応じて容量校正をしていただくことをお勧めします(容量校正の方法については MPA シリーズの取扱説明書を参照ください)。
- ・粘性のある液体や揮発性のある有機溶剤の分注について、弊社ホームページにて、“ピペット操作ガイド”を掲載しています。

4. 仕様

		MPA-200		MPA-1200		MPA-10000		
容量範囲		10~200 μ L		100~1200 μ L		1~10 mL		
性能 ※1	容量	50 μ L	200 μ L	100 μ L	1200 μ L	1mL	5mL	10mL
	正確さ	\pm 5.0%	\pm 3.0%	\pm 5.0%	\pm 1.0%	\pm 5.0%	\pm 2.0%	\pm 1.0%
	再現性(CV)	2.0%	0.3%	3.0%	0.3%	3.0%	1.5%	0.3%

	全長	胴外径	材質
200/1200 μ L 用ガラスチップ	112mm	ϕ 7mm	ホウケイ酸ガラス-1 (JIS R 3503 JR-1) ※2
10mL 用ガラスチップ	168mm	ϕ 13mm	
200/1200 μ L 用接続アダプタ	-	-	シリコンゴム(灰色)
10mL 用接続アダプタ	-	-	シリコンゴム(青色)

・ガラスチップ、接続アダプタは、オートクレーブにかけることができます。【オートクレーブ条件: 121°C、2 気圧、20 分】

※1: MPA 用ガラスチップ使用時

※2: 日本工業規格(JIS R 3503)では、JR-1 がもっとも熱膨張係数が小さく、アルカリ溶出量も少ないものとなります。

【使用時の注意】

- ・ガラスチップは、接続アダプタから外して保管してください。取り付けのまま長期間放置すると、ガラスチップが外しにくくなる場合があります。
- ・ご使用前に、割れ・カケ等の異常が無いことを確認してください。
- ・洗浄は丁寧に、落下や衝撃、また曲げないでください。

A&D 株式会社 **エーアンドディ**

本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-2-3-14
TEL. 03-5391-6126(代) FAX. 03-5391-6129