

マイクロフルイディクス用送液ポンプ IAP-1000/IAP-8000

脈流がほとんどない空気圧式送液システムはマイクロフルイディクスの実験に最適です。研究者の視点で開発された非常にコンパクトで、ユーザーフレンドリーな装置です。専用ソフトウェアにより2ch独立して制御ができる他、2台のポンプを同時に制御することができ、4chの送液システムを構築することができます。

※ 2023年12月末までに、一括2台ご購入のお客様には、割引価格でご提供いたします。



IAP-1000、IAP-8000本体

付属品 リザーバー2個



IAPS-1000(一式)

付属品 コンプレッサー
リザーバー 2個
PC (制御ソフトインストール済み)
レギュレーター
エアフィルター
他アクセサリー

特徴

- 空圧制御式による2ch送液ポンプ
- 圧力レンジ 0-1000mbar/ 0-6000mbar/ 0-8000mbar の3タイプ
- 高感度センサによるリアルタイムな圧力表示
- 2ch圧力コントロール シンクロ/ 独立/ リバース
- 3タイプの流量計による流量コントロールが可能
- 制御ソフトによる送液プログラムの作成が可能
- ソフトウェアに2種類の圧力モード (クイックレスポンス、高安定性) を搭載

※IAPS-8000には、6000mbar用コンプレッサーが付属品となります。
8000mbar用コンプレッサー付属の場合は、受託製造扱いになります。

IAP-1000/IAP-8000仕様

本体性能

本体仕様	チャンネル数 2	
圧力レンジ	0~1000mbar	0~8000mbar
分解能	1mbar	10mbar
センサーレスポンス	2.5msec	2.5msec
制御部機械再現性(CV)	0.00%	0.02%
使用エアースource	非腐食性、非発火性気体	
使用環境	RT~50°C	
制御	Windows PC	
電源	100V-240V 50/60Hz	

オプション品

○ リザーバー

容量	接液部材	配管
2mL	P.P	1/32インチ、1/16インチ硬質チューブ対応 ※(1)
15mL		
100mL(1000mbar)	ガラス	
250mL(1000mbar)		

○ フローメーター

測定レンジ	接液部	測定部内径
0~7 μ L/min	PEEK、石英ガラス	150 μ m
0~80 μ L/min		430 μ m
0~1000 μ L/min	PEEK、ホウケイ酸ガラス	1.0mm

製品仕様は予告なく変更することがあります。

※(1) 一部タイプは変換部品を必要とします。



マイクロ化学技研株式会社

〒212-0032 川崎市幸区新川崎7-7 新川崎・創造のもり地区内
産学交流・研究開発施設 (AIRBIC) A-09
Tel: 044-201-9889 Fax: 044-201-9890