

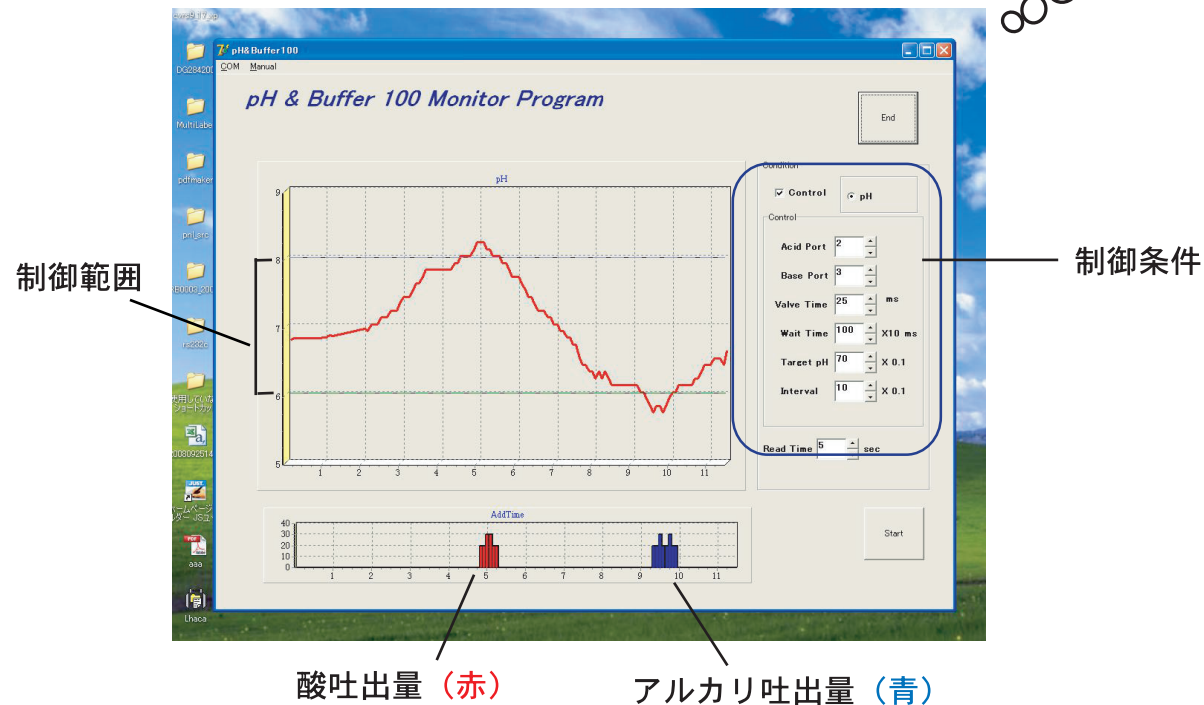
難しかったpH調節を自動で

パソコンからのリモート制御ソフト

pH制御の全てをビジュアルに記録可能です。

オプション

パソコンからのリモート制御ソフト画面



品番	品名	仕様	価格
pH0010	制御ユニット	制御ボックス、ポンプテンキー、LCD	460,000
WD0100	バルブボトルキャップ	電磁弁付きボトルキャップ	49,000
PK0600	ノズルコネクタ	PEEK	25,000
PK0311	ノズル	PEEK 3mmφあるいは1.5mmφ 5cm	20,000
PRG0100	制御用パソコンソフト	Windows pHモニター pH制御	100,000

* pH電極は付属しておりません。 リモート制御ソフトは別売りです。

仕様、価格は予告なく変更することがございますのでご容赦ください。

価格には消費税は含まれていません。 本カタログは2016年10月現在のものです。

株式会社システムバイオティックス
〒252-0203
神奈川県相模原市中央区東淵野辺 1-13-1-504
TEL 042-786-0340 FAX 042-786-0341
E-mail: info@systembiotics.com

<http://www.systembiotics.com>

自動pH制御装置

pH&Buffer Mate100

培地や反応
の自動調整に

4×20のLCD画面
入力しやすいテンキー

1滴20ul~

オプションでパソコンからのリモート制御も可能！！

(株) システムバイオティックス

pH 制御装置 pH & Buffer Mate100 反応液や溶液の自動調整に！！

- 酸・塩基溶液から自動で反応液を所定のpHにpHを自動に調整します。
- リモート制御が可能で、制御ソフトでの制御も可能。
- 液数・液量や制御内容を希望のシステムにカスタマイズできます。
- 液の制御は最大6液まで可能です。

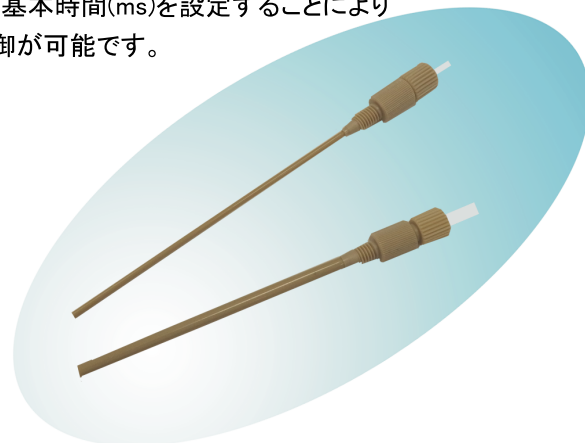
カスタマイズでのビルドアップが可能です

弊社のバルブボトルキャップを使用しています。
バルブタイプ・材質
キャップサイズ等
を選べます。



微妙なpH調整には、最大4液までの個別
吐出用の微小ノズルユニットを用意しております。
相互の液によるコンタミの心配がありません。

- mlスケールの液の制御にはφ3mmのノズル
ulスケールの液の制御にはφ1.5mmのノズル
- ボトル容器には本体ポンプより空気圧がかかっています。液はドロップとして飛び出しますので、
より精度の高いpH制御が可能になります。
注) 液量が100ml程度の容量で緩衝能力が低く、使用する液が強酸・強塩基の場合の制御では
オーバーシュートが多く不向きです。
- バルブ開閉の基本時間(ms)および待機基本時間(ms)を設定することにより
液のスケールや攪拌能力に対応した制御が可能です。



ノズルは太径と細径の2種類から選択出来ます。
材質はPEEK製です。
細径ノズルですと、最少吐出量は20ul～です。

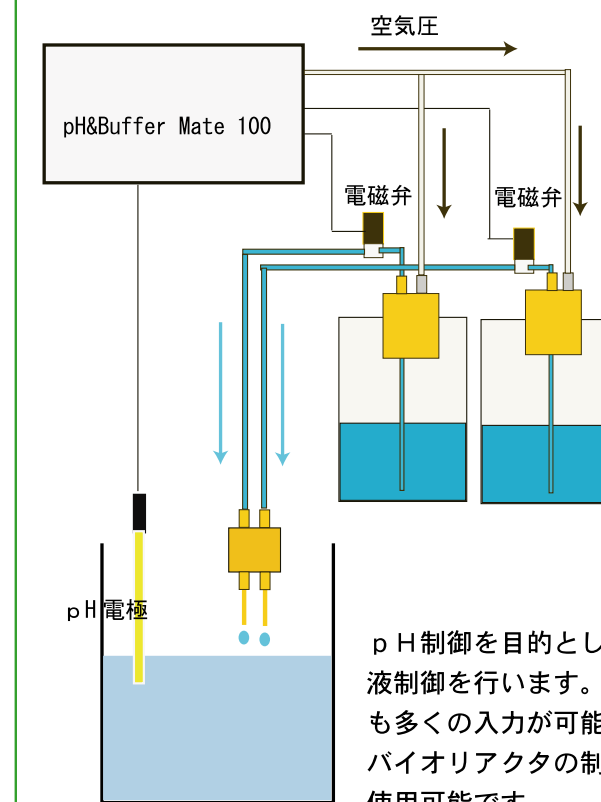
特 徴

- 酸アルカリ液は液滴として滴下しています。
- 反応液のpHを常時一定pHに保ちます。
- 液定機能やpH維持機能があります。
- 微量反応液量のpH制御に最適です。
- 反応制御やバイオリアクタ制御装置としても使用できます。
- 制御部にお持ちのpH電極(BNCコネクタ)のコードを直接接続できます。
- 各液の吐出は、空気圧のかかった状態での電磁弁のON/OFFによって実現します。



液滴
吐出量
20ul～

pH 調整模式図



pH制御を目的として、反応槽の
液制御を行います。pH以外に
も多くの入力が可能で、リアクタ、
バイオリアクタの制御装置として、
使用可能です。