

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



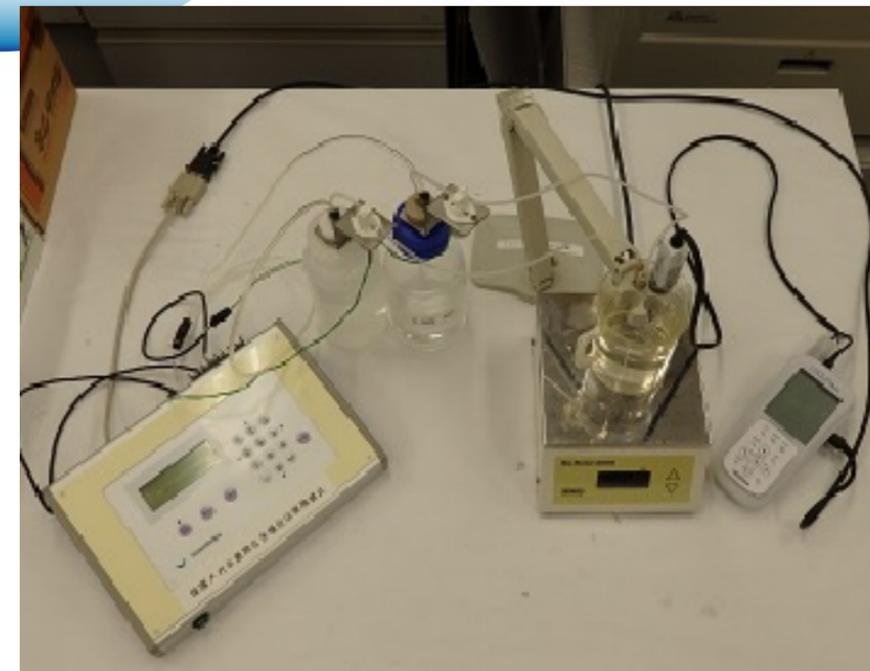
難しかった

pH調節

を自動で

培地や溶液の
自動調整に

pHの入力も簡単！



品番	品名	仕様	価格(税抜き)
pH0010	pH100制御ユニット	制御ボックス ポンプ	550,000
WD0100	バルブボトルキャップ	電磁弁付きボトルキャップ POM製	57,000
WD0103	バルブボトルキャップ	電磁弁付きボトルキャップ PEEK製	80,000
PK0600	ノズルコネクタ	PEEK製 チューブ接続	35,000
pK0311A	ノズル	PEEK製(φ3mm 5cm)	30,000
PK0311B	ノズル	PEEK製(φ1.5mm 5cm)	30,000
pH00100A	pH100制御セットA	パソコン制御ソフト、制御部、ボトルキャップ (POM,PEEK)ノズル、ノズルコネクタ 各2	560,000
PHG0150	パソコン制御ソフト	pHモニター、パソコン制御ソフト	200,000
PHG0155	接続ケーブル	USB-RS232C	12,000
	立ち上げ据付費	関東 10,000 中部関西 30,000 その他 50,000	

* pH電極は付属していません。

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2013年1月現在のものです。

株式会社システムバイオティクス
〒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

pH&Buffer Mate100

オプションでパソコンからのリモート制御も可能！！



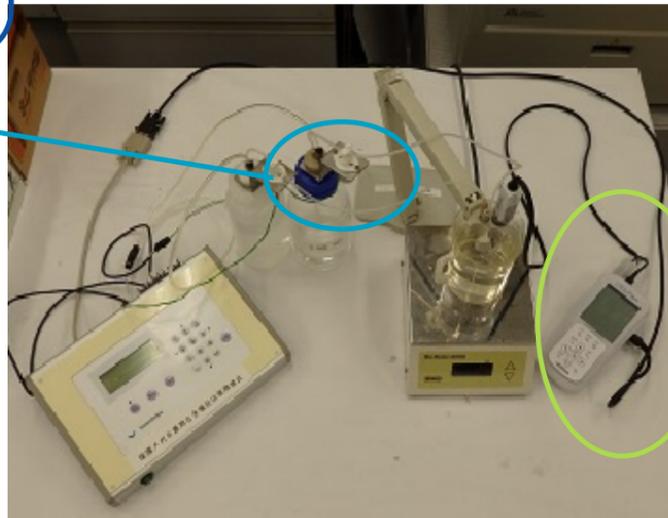
pH 制御装置 pH & Buffer Mate100 反応液や溶液の自動調整に！！

- 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。

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、キャップサイズなどを選ぶ事が出来ます。



カスタマイズでのビルドアップが可能です



通信機能のある pH メーターから、正確な pH 値を入手します。

- 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。高圧でノズル先が細い場合、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。



8液合流接続コネクタ

コネクタ	材質	PEEK
	接続	ハンディコネクタ
	接続数	4, 7
	接続方法	4液個別接続、8液合流接続
ノズル	チューブ	φ3mm, φ1.5mm
	材質	PEEK
	長さ	5-12cm
	外径	φ3mm, φ1.5mm

4液個別接続コネクタ

- φ1.5mm のテフロンチューブと φ1.5mm のノズルを使用して、比較的高い圧力をボトルにかけ電磁弁の開閉時間を最小時間に設定しますと、30-40ul 程度の吐出が可能です。

特徴

- 緩衝液を pH 電極にて作製します。
- 反応液の pH を常時一定に保ちます。
- 液定機能や pH 維持機能があります。
- 微量液量制御用の場合には、ノズル・チューブは φ1.5mm を使用します。
- 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 電極のコードを BNC コネクタで直接接続できます。
- 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。

pH 調整模式図

