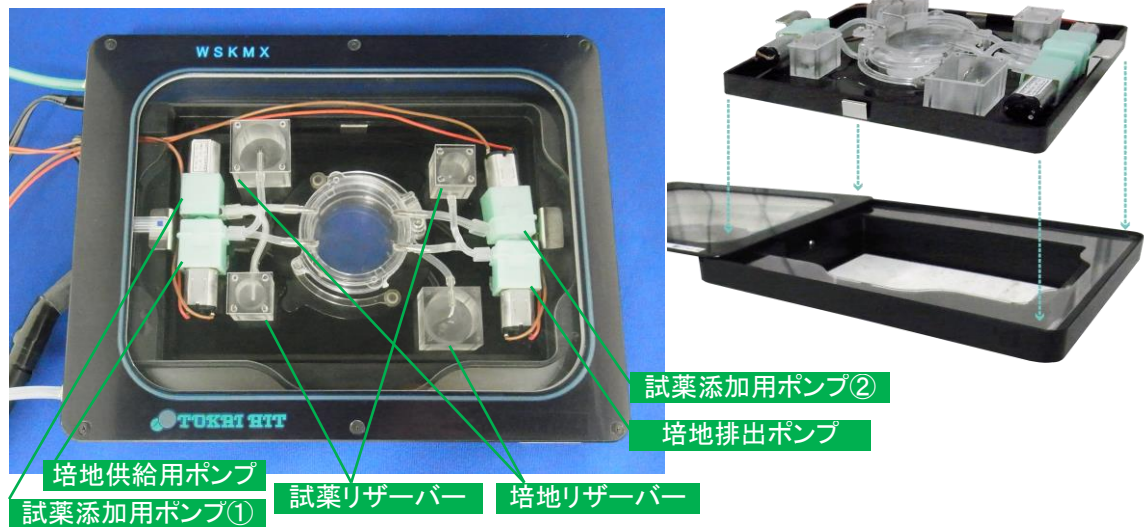
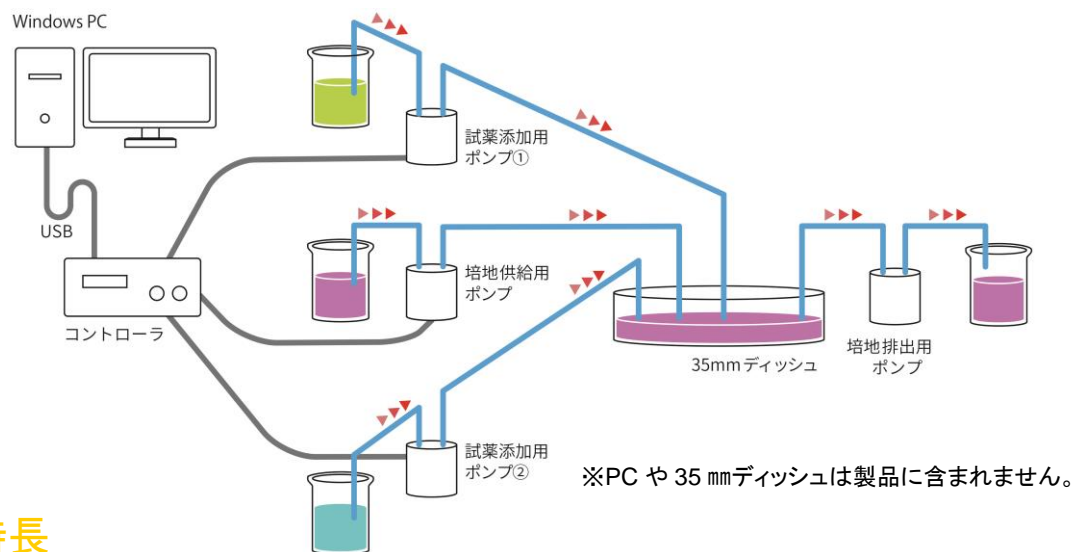


BIOTECH PRODUCT

ライブセルイメージング用流体システム
(ステージトップ®タイプ)

培地・試薬のピペット操作を全て自動化したシステムを、ステージトップ®インキュベーターに格納可能なサイズまで小型化しました。

システム構成図



特長

- コンパクト**
 4つのポンプと4つのリザーバーで構成されるポンプユニットは ANSI/SBS 規格のウェルプレートサイズで、ステージトップ®インキュベーター内に格納できます。
- プログラム可能**
 急速な培地交換から穏やかな灌流まで、各種プロトコルを簡単にプログラムできます。
- ディスプレイザブル**
 ポンプの接液部、ノズル、チューブなど、培地・試薬が触れる部品は交換可能です。

高砂電気工業株式会社

〒458-8522 名古屋市緑区鳴海町杜若66 TEL: (052)891-2301 FAX: (052)891-7386

E-mail: info@takasago-elec.co.jp URL : http://www.takasago-elec.co.jp/

仕様

ポンプ流量	2 ml/min (最大)
培地リザーバー容量	3 ml
試薬リザーバー容量	0.6 ml
外形寸法	127 x 85 x 20 mm
対応 OS	Windows®7, Windows®8, Windows®8.1, Windows®10
適用培養容器	35 mm デイツシュ

PC 設定画面 (培地交換モードの例です。)

モード切り替え
培地交換モードや灌流モードを選択します。

ポンプの動作開始、停止、一時停止などをコントロールできます。

SEQUENCE SETTING
添加する培地、試薬の量や、加えた後の静置時間等を、ポンプごとに設定します。

	Device	Fluid/Function	Flow Rate (mL/min)	1		2		3		4		5	
				Volume	Pause	Volume	Pause	Volume	Pause	Volume	Pause	Volume	Pause
Ch1	DC1	Custom	10.0	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
Ch2	DC2	Custom	10.0	0.0	2.0	0.0	0.0	10.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ch3	PIEZ01	Custom	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ch4	PIEZ02	Custom	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

このプログラムを実行した場合

- ① 試薬 A を 0.1 ml 注入。10 秒待機。
- ② 試薬の混ざった培地を 2 ml 排出。
- ③ 新しい培地を 2 ml 供給。10 秒待機。
- ④ 2 ml 排出。
- ⑤ 新しい培地を 2 ml 供給。

オプション

グラジェントモード

2つの灌流ポンプの流量を徐々に逆転させることで、経時的な濃度コントロールができます。

試薬ポンプの追加

最大4つまで試薬添加ラインを追加できます(ポンプはステージトップ®インキュベーターの外に配置されます)。

大流量タイプ

長期間の培養、灌流に対応できるよう、大容量のポンプやボトルを装備したタイプもあります(顕微鏡ステージ上には載りません)。

※製品の仕様等は予告なく変更することがあります。

※ステージトップ®は株式会社東海ヒットの登録商標です。

※Windows®は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。