

全自動培地交換システム

Cell Farm Light™



CellFarm Light™は、多様な細胞株、培養フォーマットの細胞の培地交換を自動的に行う、全自動培地交換システムです。

- 60mm・100mmディッシュでの培養に対応
- 最大で120枚のプレートを搭載可能
- カレンダー機能による作業スケジュール管理
- 多様な培養条件を制御可能
- 1枚当たり3分～での培地交換
- 培地用温調モジュールを搭載、最大10種類の培地を供給可能

厳密に設定された培養環境



内部の移栽開口部

- 搭載のCO2インキュベーター“SCALE120”は、培養条件を厳密にコントロールしています。
- 移栽開口部を最小限に環境変化を防止
- 培養庫部分は乾熱滅菌可能
- 低酸素培養用オプションあり

クリーンブース内で細胞にやさしい培地交換

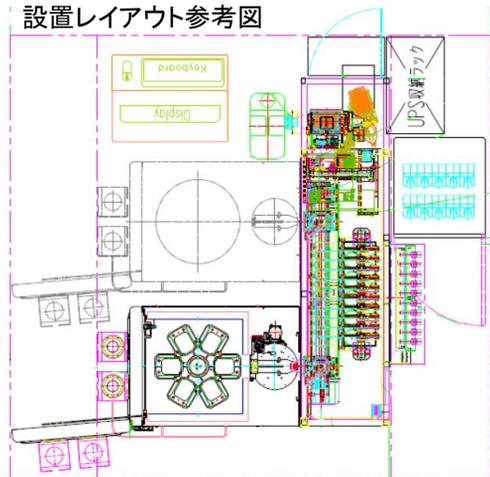


- 培地供給モジュールは細胞へのダメージ軽減
- 培地の吐出は、ペリスターポンプにより行い、吐出量、吐出速度を制御します。
- 培地ボトルからフィックスノズルまで脱着可能、オートクレーブが可能です
- ディッシュには傾斜機能付専用アスピレーターで素早い培地吸引、培地の残量を全量、半量交換制御可能です。
- ブース内はクリーン環境を維持します。

キュータイムスケジューラー “AsuRa”

- 搭載プレートの枚数だけ培養条件(培養時間・使用培地・培地交換の方法)を設定する事が可能
- 追加投入、途中取出しを好きなタイミングで実行可能、途中で培養の状態を確認することができます。
- 簡単な操作と、見やすいGUI
- ユーザー管理
- アラームメール機能

設置レイアウト参考図



- CO2インキュベーター SCALE120
- 培地供給ディスペンサー 10ch

システム仕様

- CO2インキュベーター SCALE120 : 1台
- 培地供給ディスペンサー: 1種(フィックスノズル) : 1ch
- 培地リザーバー: 温調リザーバー&ペリスターポンプ : 2連
- 培地供給・フィックスノズル仕様
- アスピレーター・モジュール シングル
- アスピレーター・ノズル ディスポザブル
- バーコード管理対応
- プレート搬送システム: 傾斜機構付プレートスライダー: 1台
- プラットフォーム及び制御用コントローラ : 1台
- スケジューラー: Q-TIMEスケジューラ(AsuRa) : 1式
- オプション

観察装置、増設ディスペンスノズル 最大10ch、カスタマイズの対応等詳細に関しましては担当営業にご相談ください。

概略仕様

- 外形寸法(L x W x H) :
- 設置エリア(L x W x H) : 2300 × 2500(× 2300)
- 装置重量 : 1100kg
- 設置環境温度 : 23° C±5°C
- 装置排熱量 : 通常運転時 2800kcal/h
最大(滅菌時)4300kcal/h
- ユーティリティ
- 電源(インキュベーター) : 100 VAC±10% 20A
50-60 Hz 2口
- 電源(その他) : 100 VAC±10% 10A
50-60 Hz 2口
- 空圧 : 60 L/min 5.5 bar (80psi)
to 5.7 bar (87psi)

* 画像データはアスピオファーマ様よりご提供頂きました。



ローツェライフサイエンス株式会社

(旧: アイエス・テクノロジー・ジャパン株式会社)

〒305-0035

茨城県つくば市松代1-9-8

Tel :029-875-9330

Fax :029-875-9331

Web Site: <http://www.istj.co.jp>

販売店



キコーテック株式会社

本社 大阪府箕面市船場西三丁目10番3号

〒562-0036 TEL.072(730)6790(代) FAX.072(730)6795

東京支社 東京都世田谷区駒沢二丁目11番1号 集花園ビル

〒154-0012 TEL.03(5787)3323(代) FAX.03(5787)3324

つくば営業所 茨城県つくば市竹園二丁目3番17号 第1-ISSEIビル

〒305-0032 TEL.029(850)3771(代) FAX.029(856)3681

神奈川営業所 神奈川県藤沢市藤が岡一丁目8番14号 田中ビル

〒251-0004 TEL.0466(55)4110(代) FAX.0466(55)4120



掲載内容は2015年2月現在のものです。
本内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
本製品は研究用のみに使用できます。