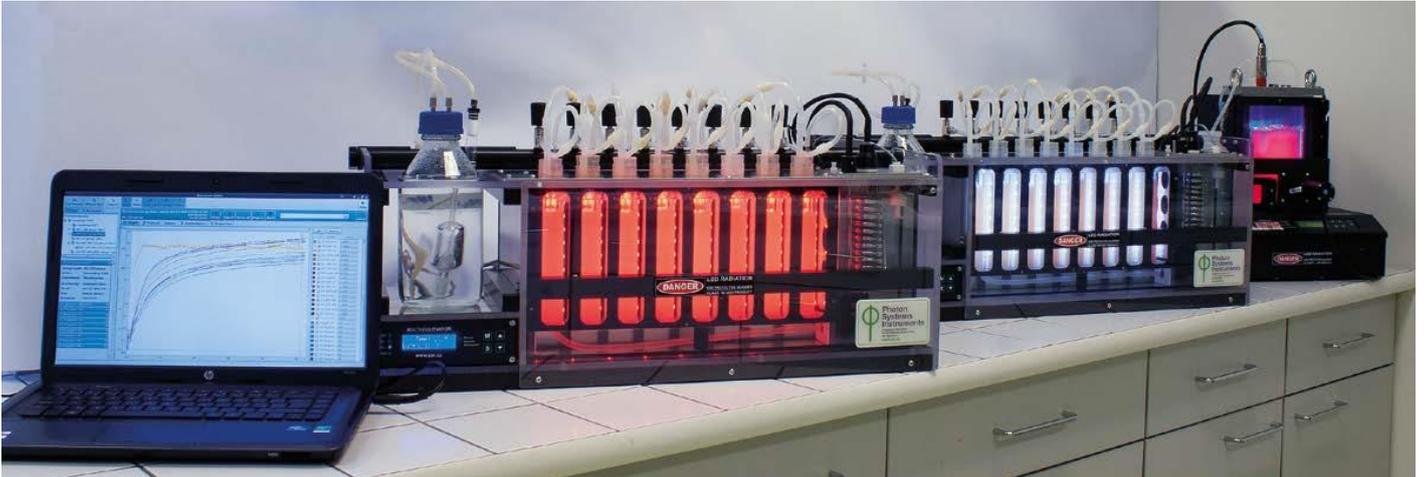


## 藻類培養装置 自動 OD モニタリング

### MC1000-OD



MC1000-ODは費用対効果に優れた小規模藻類培養装置です。

8本の試験管培地から成り温度制御、光、および通気条件の下で1本あたり最大85mlのサンプルを測定できます。

試験管は温度制御された水槽内に設置されます。

各試験管では、光強度が任意に調整可能です。0~1,000  $\mu\text{mol (photon)}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$

オプションで最大2,500  $\mu\text{mol (photon)}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$  (シングルカラーバージョンのためのオプションです。マルチカラーバージョンはオプション選択不可、ミックスカラーバージョンは本オプションが標準装備となります)

ユーザー様によって定義されたイルミネーションプロトコルをサポートするソフトウェアとコントロールユニットを提供いたします。

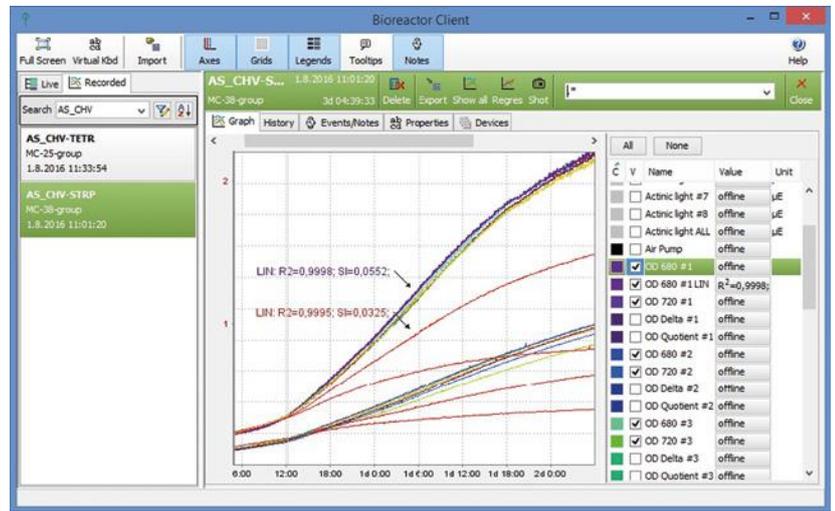
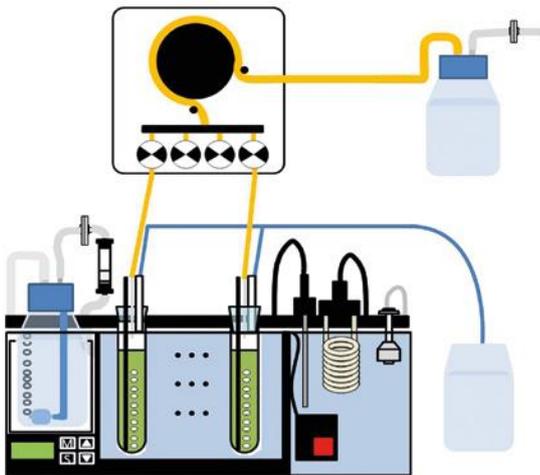


#### LED照明

- ・シングルカラーバージョン：クールホワイト (オプション 暖色系ホワイト 赤、青)
- ・マルチカラーバージョン：405nm、450nm、470nm、暖色系ホワイト、540nm、590nm、660、730nm、
- ・ミックスカラーバージョン：405nm、450nm、475nm、暖色系ホワイト、530nm、615nm、660nm、730nm

強度、タイミング、および変調は、調整可能です。

シングルカラー	単色照射
マルチカラー	各スロットにLED1種ずつ
ミックスカラー	各スロットにLED8種ずつ



### ソフトウェア

- ・各種測定のための光と温度プロトコル
- ・リアルタイムデータ表示
- ・オンライン成長率計算
- ・リモートアクセス
- ・各種機器の同時制御

### 仕様

パラメータ	Optical density(720nm、680nm)
試験管数量	8本
試験管容量	100 ml(測定における最大容量は85ml)
温度制御	15 ~ 60 °C(冷却ユニットAC-700使用時)
ヒーティング	150W カートリッジヒーター
LED照明	光強度調整可能 0 ~ 100 % 0~1,000 μmol(photon)/m2 .s 0~2,500 μmol(photon)/m2 .s (上述の通りオプション)
Light Regime	Static or dynamic (sinus, daylight, pulse form)
コントローラー表示	システムコントロール
ガス供給	マニュアル
培養装置容量	5リットル
受光部	630 ~ 750 nm バンドパスフィルター
バイオス	アップグレード可能なファームウェア
データ通信	シリアル接続USB変換
材質	ガラス、ステンレス
寸法 (W×H×D)	805 × 350 × 210 mm
質量	約13Kg
電源	110-240VAC

デザイン及び仕様は、予告なしに変更される場合があります。



旭光通商株式会社

〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂 1-21-1 SHIBUYA SOLASTA 3F

TEL:03-6371-6908 FAX:03-6371-6933

Kyokko <https://www.kyokko.com>