

LumiCEC 高感度生物発光測定装置

プレートの結露や振動を低減しました！

【 CL24A / CL96A / CL384A 】



温調/CO₂ ガス対応の高性能モデル！

本製品は温度とCO₂ガスの制御機能を搭載した高感度な生物発光測定装置です。温度とCO₂濃度を制御した環境で生物試料を生きたままリアルタイム測定できるため、動物細胞の測定に最適です。培養細胞の測定で問題となる振動や結露を低減しました。それぞれ標準で2枚までプレートを同時に測定できます。

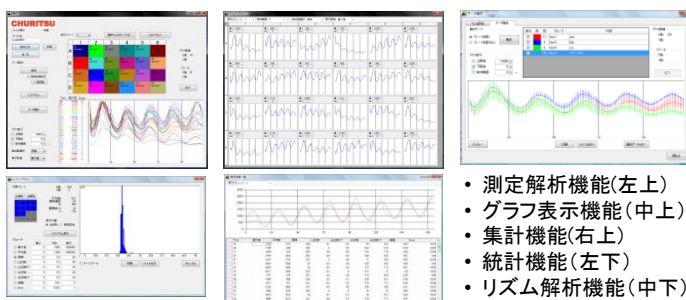
用途

- 培養細胞
- 藻類/植物
- バクテリア
- 各種発光アッセイ

特長

- 温度/CO₂ガス制御機能が標準装備
- 高感度/低ノイズ
- 結露・振動低減対策
- 誰でも簡単に操作できる測定解析ソフト「解析NINJA」が標準添付

測定解析ソフト「解析NINJA」



- 測定解析機能(左上)
- グラフ表示機能(中上)
- 集計機能(右上)
- 統計機能(左下)
- リズム解析機能(中下)

仕様

型式	CL24A - LIC (ver.2)	CL96A - 4IC (ver.2)	CL384A - 4IC
光検出器	超高感度光電子増倍管 (新開発、浜松ホトニクス製)	高感度光電子増倍管 (浜松ホトニクス製)	高感度光電子増倍管 (浜松ホトニクス製)
光検出器搭載数	1 (プレート下部)	4 (プレート上部)	4 (プレート上部)
測光方式	フォトンカウンティング (浜松ホトニクス製 計数器搭載)、最大カウントレート $3 \times 10^6 \text{ s}^{-1}$		
対応プレート	24ウェルマイクロプレート	96ウェルマイクロプレート	384ウェルマイクロプレート
搭載プレート数 (試料数)	最大2枚 (48 試料)	最大2枚 (192 試料)	最大2枚 (768 試料)
処理速度	1分40秒/プレート	1分40秒/プレート	4分50秒/プレート
温度設定範囲	15 ~ 37 °C (加温/冷却 可能)	15 ~ 40 °C (加温/冷却 可能)	15 ~ 40 °C (加温/冷却 可能)
CO ₂ 濃度 設定範囲	0 (外気) ~ 20 %、精度: ±0.5% (37°C、5% 設定時)		
標準付属品	ノートPC、測定解析ソフト、ケーブル類、ガス配管 (ガス圧調整器やガスボンベは含みません)、説明書		
オプション	光学フィルターの搭載 (波長特性はカスタム設定可能)	-	-
寸法・重量・ 電源	480 (W) × 540 (D) × 860 (H) ・ 80 kg ・ AC100 V (12A)		