

NEW

CHURITSU

# 高感度生物発光測定装置

CL19-1 / CL11-1 / CL06-1(L)

検出器を動かす測定方法のため細胞への振動を大幅に低減!  
 小型化によりインキュベーターに設置可能!  
 温度計測と照明制御機能を搭載!

## 用途

- 概日リズムの測定
- 遺伝子発現の詳細な解析
- ストレス応答や環境評価
- 藻類の液体培養液の測定
- 農作物の品種改良



LumiCEC

CL19-1 処理能力UP!

## 仕様

型式	CL19-1	CL11-1	CL06-1	CL06-1L
検出器	光電子増倍管 (浜松ホトニクス製) 有効光電面サイズ φ25mm、感度波長範囲 300nm ~ 650nm ※フィルター搭載可能な構造 (メーカー取付)			
検出機搭載数	1 (上側)			
測定方式	フォトンカウンティング (最大カウントレート $3 \times 10^6 \text{ s}^{-1}$ )			
試料容器	φ35mm丸型シャーレ			φ35mm丸型シャーレ、φ40mm×180mmの試験管
試料数	19	11	6	
処理速度	100秒/19試料	60秒/11試料	60秒/6試料	
温度計測	2点 (おんどとり TR-71nw、センサ延長ケーブル 1m)			
照明制御	繰り返しタイマー機能: 指定した周期または、24時間タイマーで8パターンのON・OFF制御設定が可能 フリータイマー機能: 任意時間で最大100パターンのON・OFF制御設定が可能 照明取付コンセント搭載 (コンセント容量: 3A)			
外形寸法・重量 (突起物を除く)	本体: 420(W)×495(D)×240(H) mm・約17.0kg 制御BOX: 180(W)×270(D)×185(H) mm・約7.5kg	本体: 355(W)×435(D)×240(H) mm・約14.0kg 制御BOX: 180(W)×270(D)×185(H) mm・約7.5kg	本体: 355(W)×420(D)×240(H) mm・約14.5kg 制御BOX: 180(W)×270(D)×185(H) mm・約7.5kg	本体: 355(W)×420(D)×490(H) mm・約24.0kg 制御BOX: 180(W)×270(D)×185(H) mm・約7.5kg
電源	AC100V (1.6A) 照明制御用コンセント使用時: 4.6A			
付属品	ノートPC、測定解析ソフト、おんどとり1個、ケーブル類、取扱説明書			
定価 (税抜)	218万円	208万円	198万円	228万円

※製品の外観や仕様は予告なく変更することがあります。

**CHURITSU**  
**中立電機株式会社**

FA事業部 バイオ・省力機器課

〒470-1112 愛知県豊明市新田町南山92-1  
 TEL: 0562-92-8095 FAX: 0562-92-8097  
 E-mail: bio@churitsu.co.jp

<https://www.churitsu.co.jp/products/bio/index.html>

機能内容の詳細は弊社「バイオ製品一覧」をご覧ください。

