

NEW

CHURITSU

# 高感度生物発光測定装置

CL19-1 / 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   | CL06-1   | CL06-1L  |
|---------------------|--|--|--|
| 検出器                 | 光電子増倍管 (浜松ホトニクス製)<br>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   | 6  |  |
| 処理速度                | 100秒/19試料  | 60秒/6試料  |  |
| 温度計測                | 2点 (おんどり 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<br>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<br>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<br>(突起物を除く) | 本体: 420(W)×495(D)×240(H) mm ・ 約17.0kg<br>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<br>制御BOX: 180(W)×270(D)×185(H) mm ・ 約7.5kg | 本体: 355(W)×420(D)×490(H) mm ・ 約24kg<br>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、おんどり1個、ケーブル類、取扱説明書   |  |  |
| 定価 (税抜)             | 218万円  | 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

http://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。

