

# インキュベータ顕微鏡

## 機種名

オリンパス(株)  
型式 LCV110  
機器番号: 0596-00



## 用途概要

インキュベータと蛍光顕微鏡を一体化したタイムラプスイメージングシステムで、長時間でもピントズレのない細胞の経時観察が可能です。

## 主な仕様

- 市販の35mmガラスボトムディッシュを8個同時にセット可能。  
細胞を複数指定して、多次元タイムラプス観察ができ、様々な実験を並行して行うことができます。
- 観察途中の薬液投与に対応 : インキュベータ内扉の小窓から、観察途中にピペットで直接薬液を注入することが可能です。
- 対物レンズ : 40倍
- 観察範囲 : 中央部10×10mm
- ソフトウェア : MetaMorph
- 光源

蛍光観察LED光源	蛍光タンパク、蛍光抗体標識
470nm	Azami-Green(Fucci),GFP(Premo Fucci), Midoriishi-Cyan,FITC,Alexa Fluor488
530nm	Kusabira-Orange(Fucci),Venus,RFP(aka.DsRed,Premo Fucci),Alexa Fluor532,TRITC,Cy3

## 持込品、注意点等

- インキュベーター条件(固定): 37°C、CO2 5%
- ・ガラスボトムディッシュ(外径35mm)
  - ※<推奨ディッシュ>
  - 松浪硝子/マットテック社製、岩城硝子/FALCON社製
  - ※グライナー製のものは使用できませんのでご注意ください。
  - ・画像データの保存に外付けのHDD等の持ち込みをお勧めしています。(使用前にウイルスチェックが必要です。)
  - ※初めて利用される場合は、必ずスタッフの説明を受けてください。

ご利用申し込み : 利用の2営業日前までをお願いします。  
※利用申請の際は機器番号をお知らせください。