



# 細胞活動觀察系統

# BioStudio - mini

簡單且體積精巧--  
 可用於培養箱或隔離箱內做  
 高品質之長時間定時觀察並製成縮時短片。

## 特色

### · 簡單且體積精巧

輕巧可攜式的裝置。  
 經由簡易的操作，來觀察培養箱內細胞的活動狀況以及縮時影像取得。

### · 優越的防水以及耐腐蝕特性

不僅有優越的防水特性，還可以使用過氧化氫氣體清潔，福馬林做消毒或是UV殺菌，此裝置都「可以輕易的擦拭清潔」。

### · 有利於細胞做採樣分析

光源採用有利於細胞存活的紅色LED燈。  
 只有拍攝時照明燈才會開啟。

### · 操作簡易

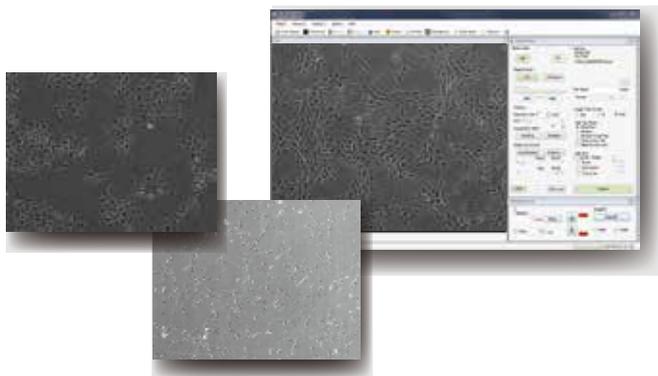
從電腦做簡易操作，任何人都可以輕易使用的軟體。  
 手動式聚焦，可選配電動式聚焦。



可以放在CO<sub>2</sub>培養箱內

## 應用

ES細胞、iPS系胞等的分化 / 細胞分裂 / 細胞趨向性  
 細胞集落的形成 / 細胞刮痕實驗 / 癌細胞侵襲等等



## 規格

型號	BS-M04	BS-M10
操作環境	溫度範圍: 0 ~ 40°C 相對濕度: 低於 95% (未凝結) 淨化可能使用過氧化氫	
觀察方式	位相差觀測	
焦距調整	手動調整 / 電子式 (由電腦 PC 方面調整)	
PC 電腦操作	照明 開/關, 攝影機操作	
光源	紅色 LED, 波長 627nm	
物鏡	CFI Plan Fluor DL4 X (Nikon)	CFI Plan Fluor DL10 X (Nikon)
倍率	4 倍	10 倍
觀測範圍	1.68 x 1.35 mm	0.68 x 0.54 mm
攝影機	高感度 1.31-百萬像素單色攝影機 有效畫素: 1280 x 1024 pixels	
焦距調整範圍	Z: 5mm	0~5mm 在取樣台
尺寸及重量	160 (W) x 335 (H) x 295 (D) mm Cable 長度: 2.8 m 約重 5 公斤	
儲存條件	溫度範圍: -20 ~ 60°C 相對濕度: 低於 95% (未凝結)	

**NIKON ENGINEERING CO.,LTD.**

30-4, Tsuruya-cho 3 chome, Kanagawa-ku, Yokohama-city  
 Kanagawa 221-0835, Japan  
 TEL: +81-45-320-1311 FAX: +81-45-320-1395

