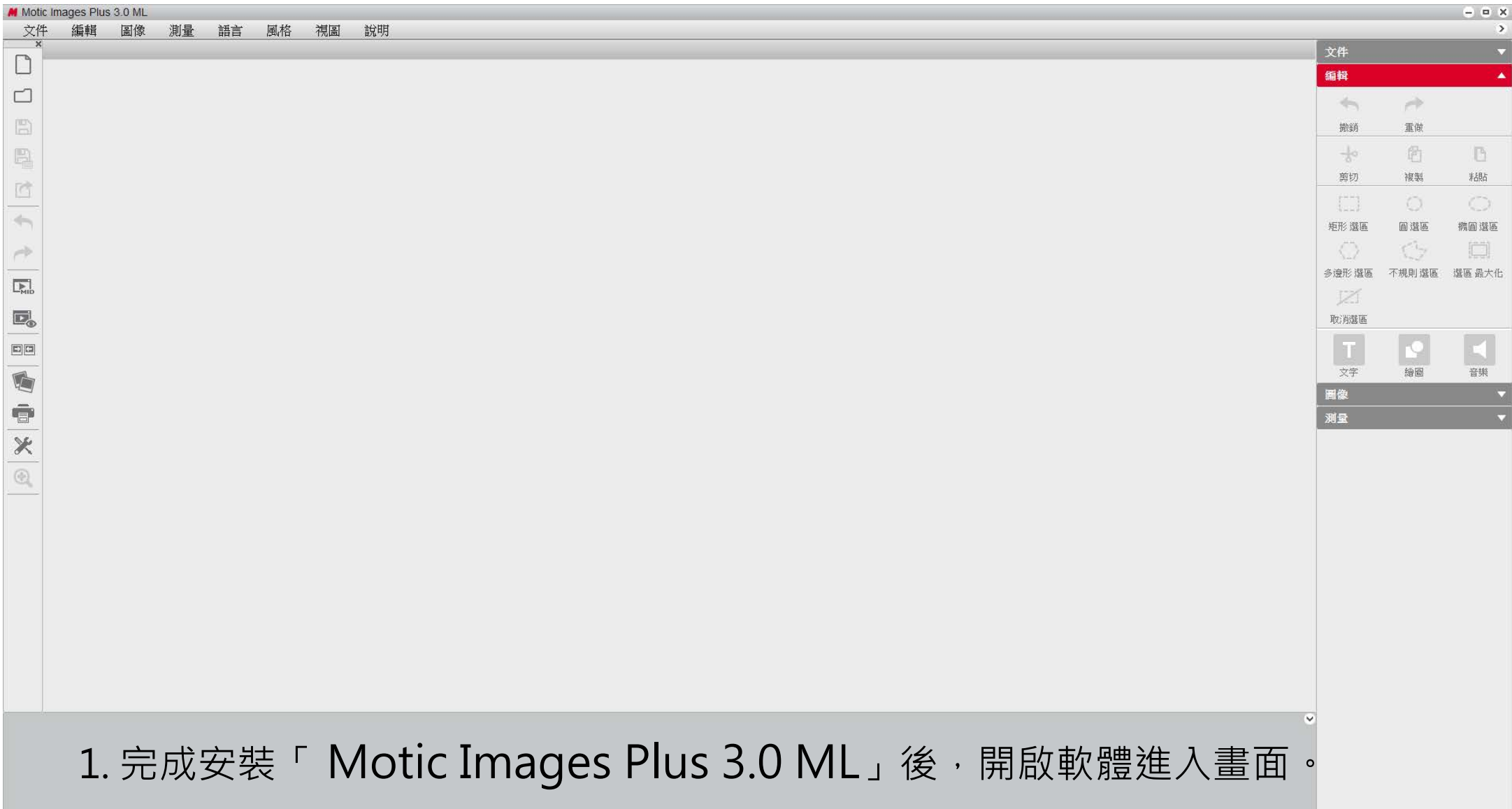


Motic[®]

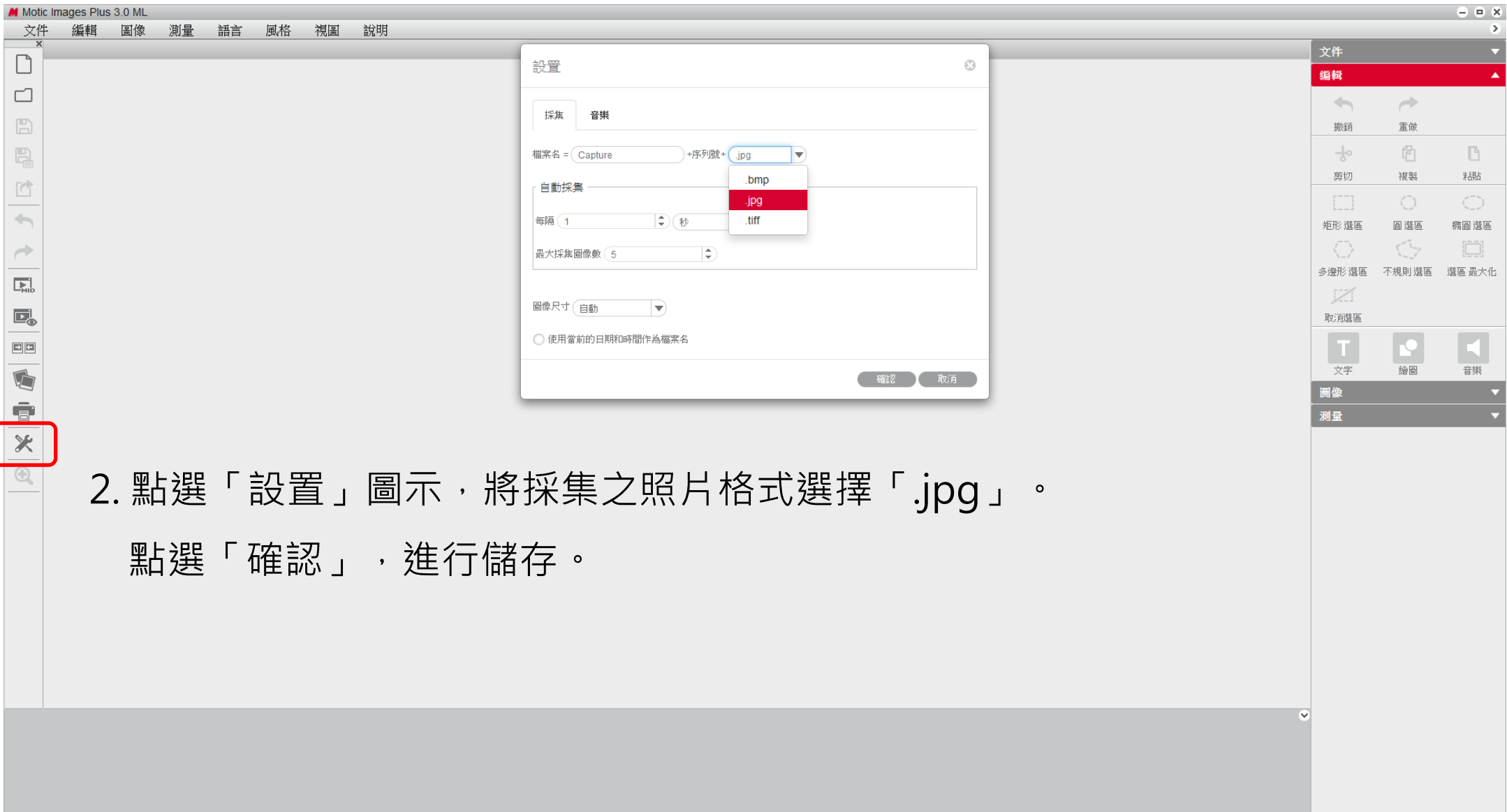
Motic Images Plus 3.0 ML

軟體操作介紹

一、基本操作

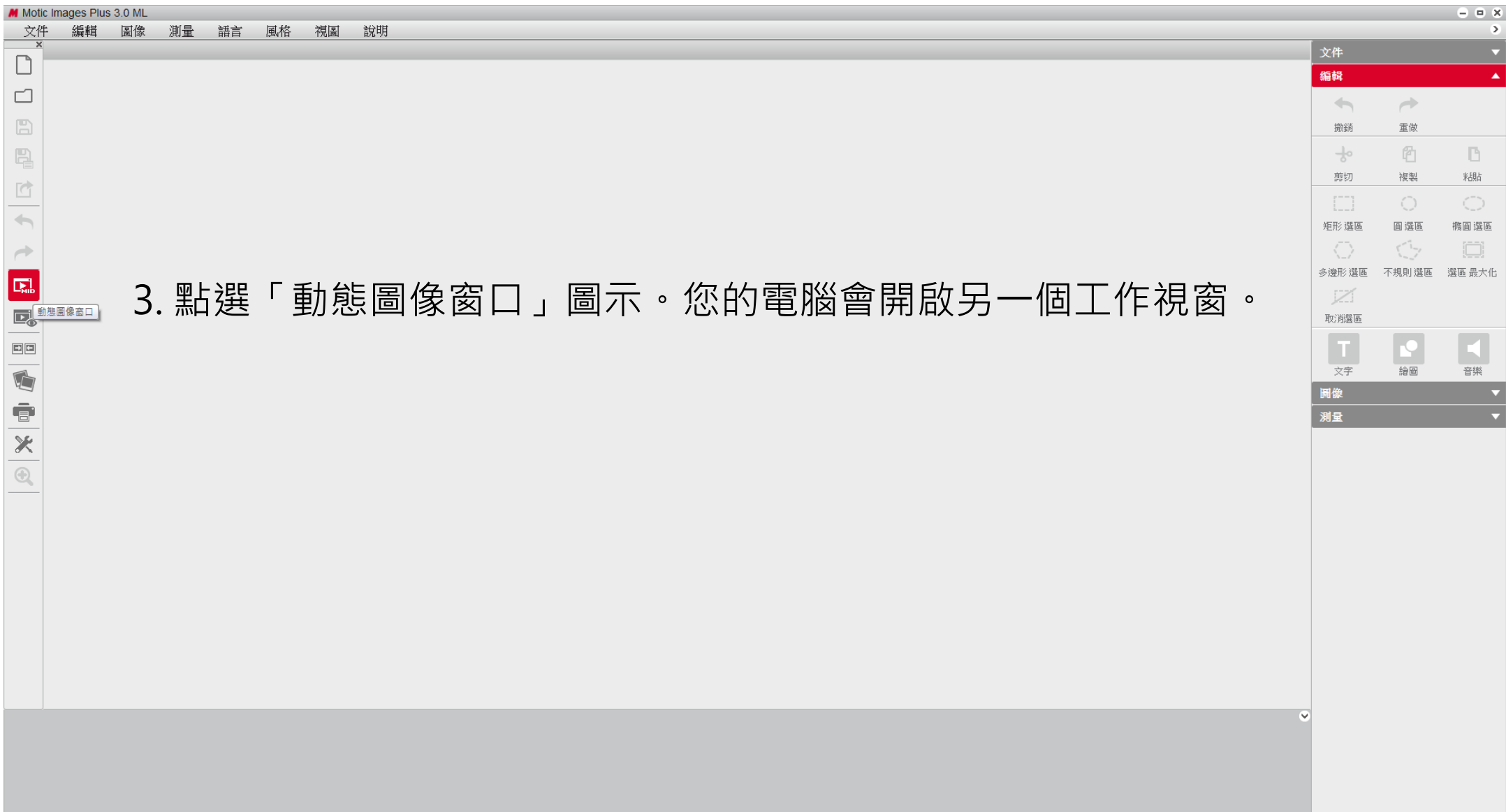


一、基本操作



2. 點選「設置」圖示，將採集之照片格式選擇「.jpg」。
點選「確認」，進行儲存。

一、基本操作



一、基本操作



4. 出現「Motic 動態成像模組」視窗

請確認您的 Moticam 攝影機已正確安裝完成。

一、基本操作



The screenshot displays the Motic software interface. The main window title is 'Motic 動態成像模組'. The top menu bar includes '說明', '語言', and '風格'. Below the menu bar, there are controls for '信數' (100X), '顯示信數', and 'ROI 預覽'. The central area is a large gray rectangle. On the right side, there is a '基本調節' (Basic Adjustment) panel. The '視頻設備' (Video Device) dropdown menu is open, showing three options: 'Motic Demo', 'Motic 5.0MP' (highlighted in red), and 'Motic Wifi'. Other settings in the panel include '分辨率', '曝光', '增益', '偏移', '增強', '伽馬', and buttons for '設置', '計算白平衡', '讀取背景', '鏡像', '倒置', '充滿視窗', and '全屏'.

5. 點選基本調節->視頻設備->選擇您的裝置

注意：Motic Demo / Motic Wifi 為軟體預設裝置

一、基本操作



The screenshot displays the Motic software interface. The main window shows a dark circular field of view, likely representing a microscope's field of view. The interface includes a top menu bar with options like '說明', '語言', and '風格'. Below the menu bar, there are status indicators for 'FPS:8.91', '倍數: 100X', '顯示倍數', 'ROI 預覽', and 'Plus_100X(1, 1)'. On the right side, there is a '基本調節' (Basic Adjustment) panel with various settings:

- 視頻設備: Motic 5.0MP (with '打開' and '關閉' buttons)
- 分辨率: 2592x1944
- 曝光: 自動 (73.4)
- 增益: 1
- 偏移: 0
- 增強: 啟用 (180)
- 伽馬: 啟用 (1)
- 50
- 設置: 默認
- 計算白平衡: 應用
- 讀取背景: 應用
- 鏡像: 鏡像
- 倒置: 倒置
- 充滿視窗: 充滿視窗
- 全屏: 全屏

6. 選好裝置後，點選「打開」，即可開啟 Moticam 攝影機觀看即時成像。

二、倍率校正

產品出廠時已進行校正。若有自行校正需求，可依照以下步驟操作：



1. 放置校驗片，確認校驗點完整在視窗裡。
2. 右側選單選擇「高級設置」。

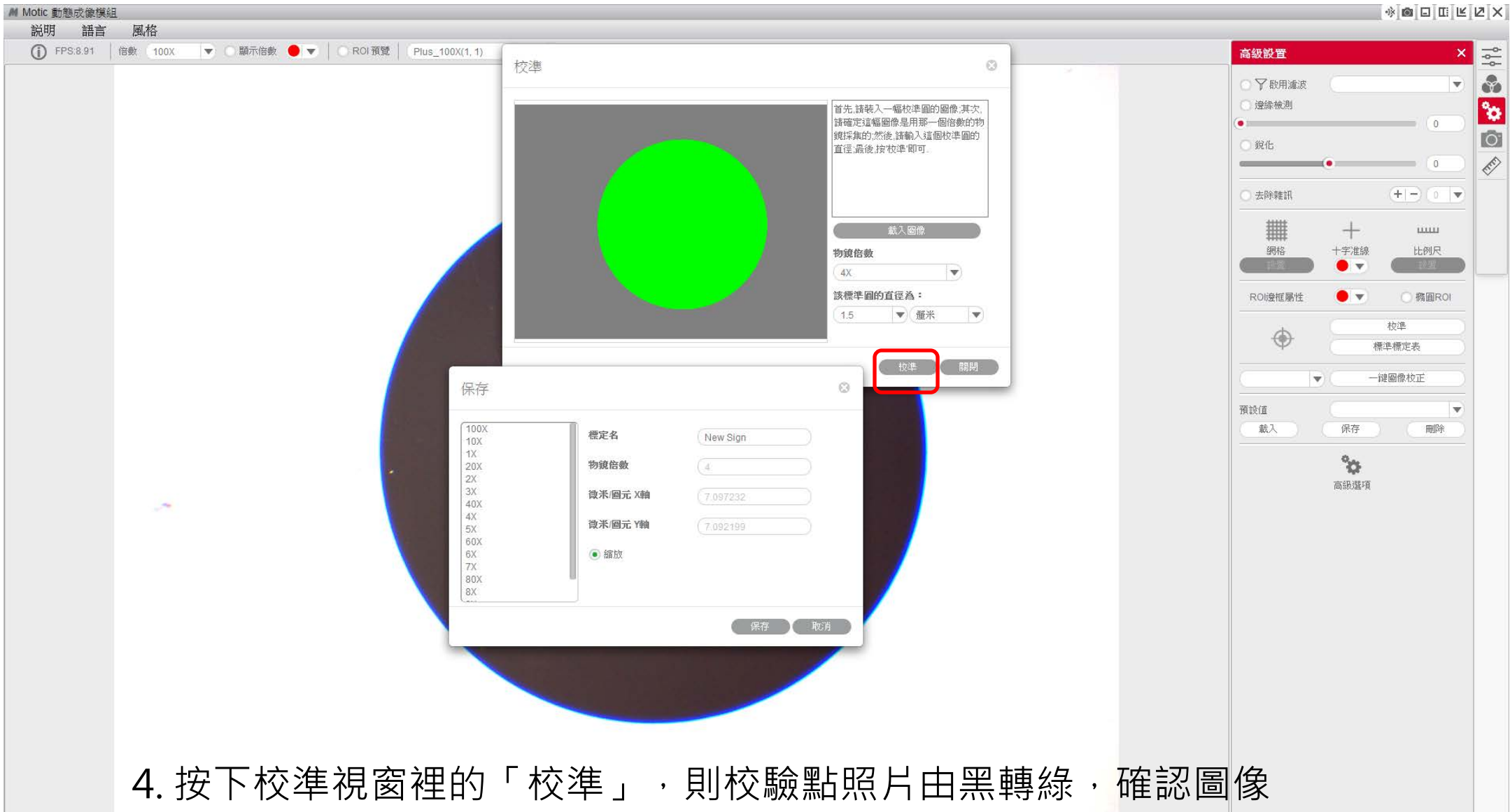
二、倍率校正



The screenshot shows the Motic software interface. The main window displays a large blue circle on a dark background. A calibration window titled '校準' is open, showing a smaller blue circle and various settings. The '高級設置' (Advanced Settings) panel on the right is also visible.

3. 點選「校準」，會出現校準視窗，此時請選擇目前觀看的物鏡倍率以及校驗點直徑。若之前已有校驗點照片，可選擇載入圖像。

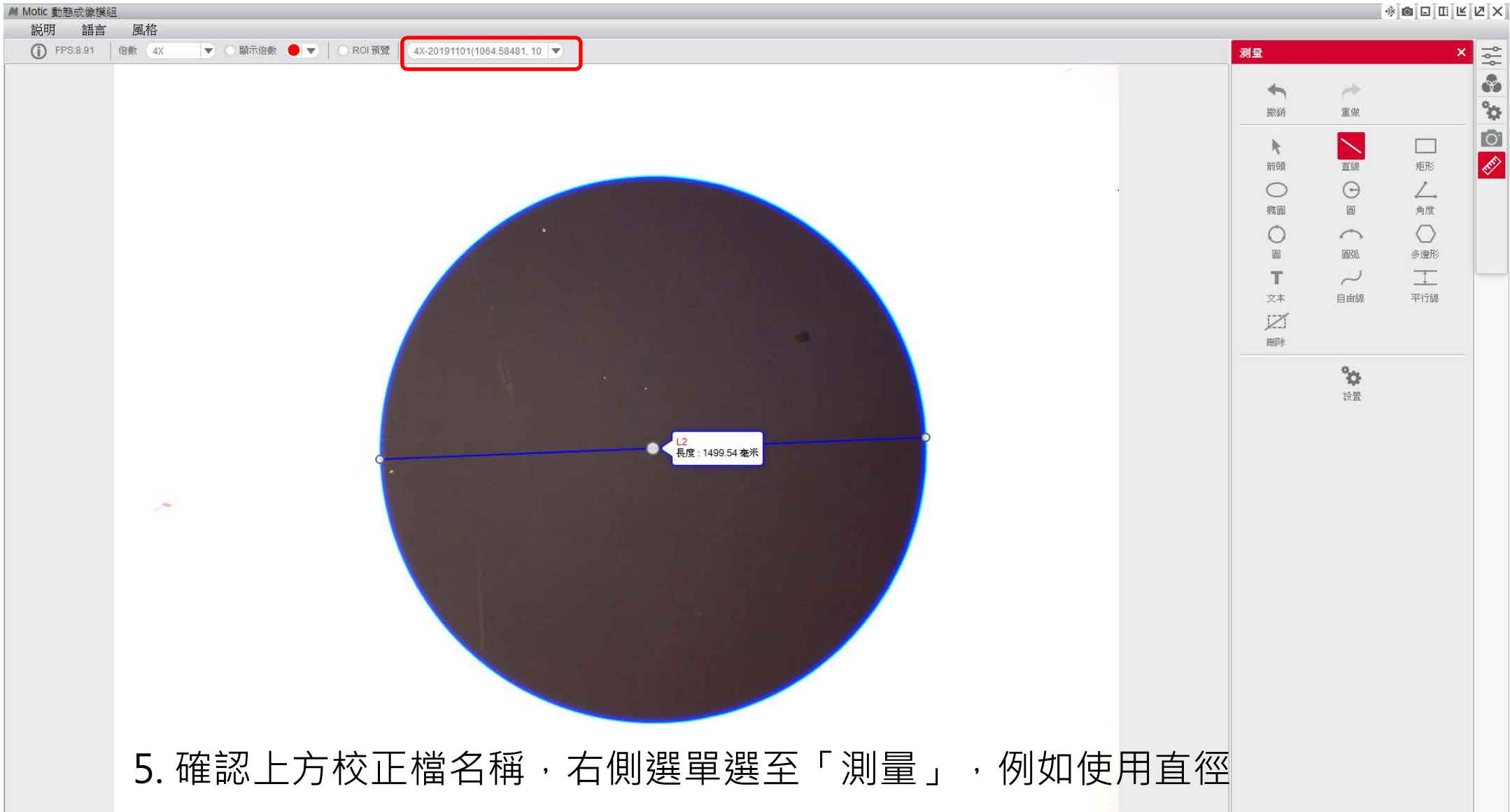
二、倍率校正



The screenshot shows the Motic software interface with the 'Calibration' dialog box open. The dialog box contains a central image of a green circle on a black background. To the right of the image, there is a text box with instructions: '首先,請裝入一幅校準圖的圖像,其次,請確定這幅圖像是用那一個倍數的物鏡採集的,然後,請輸入這個校準圖的直徑,最後,按校準即可。' Below this text are fields for '載入圖像', '物鏡倍數' (set to 4X), and '該標準圖的直徑為:' (set to 1.5 厘米). At the bottom of the dialog, the '校準' button is highlighted with a red box. In the foreground, the '保存' dialog box is open, showing a list of magnification options (100X to 8X) and fields for '標定名' (New Sign), '物鏡倍數' (4), '微米/圖元 X軸' (7.097232), and '微米/圖元 Y軸' (7.092199). The '縮放' option is selected. The '保存' button is highlighted.

4. 按下校準視窗裡的「校準」，則校驗點照片由黑轉綠，確認圖像完整，並選擇您的物鏡倍率，可自訂校正檔名稱，點選「保存」。

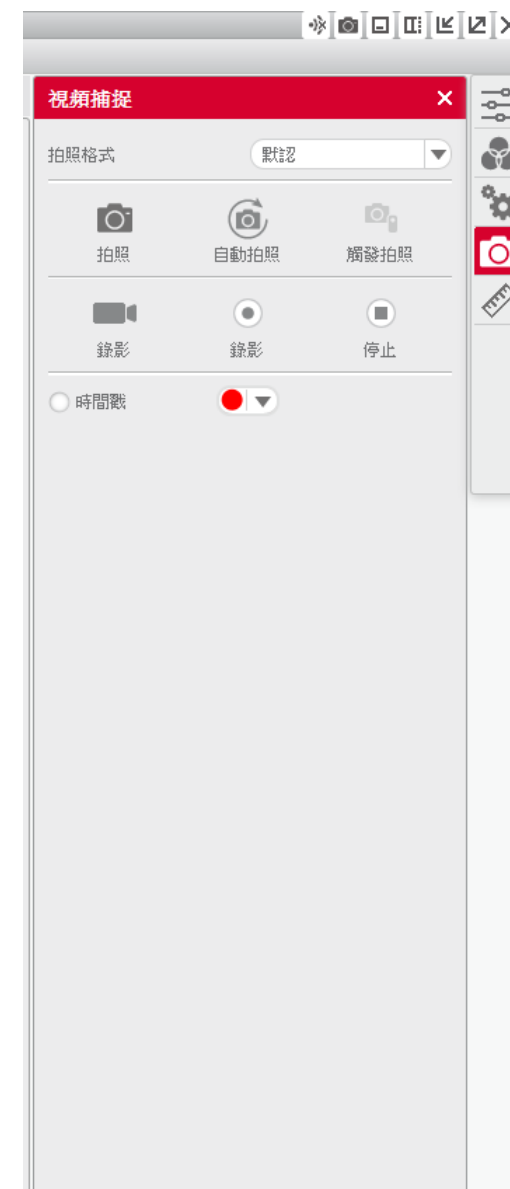
二、倍率校正



5. 確認上方校正檔名稱，右側選單選至「測量」，例如使用直徑 1.5mm 之校驗點，以直線測量進行驗算，確認為正確校驗。其他物鏡倍率依此方式進行校正。

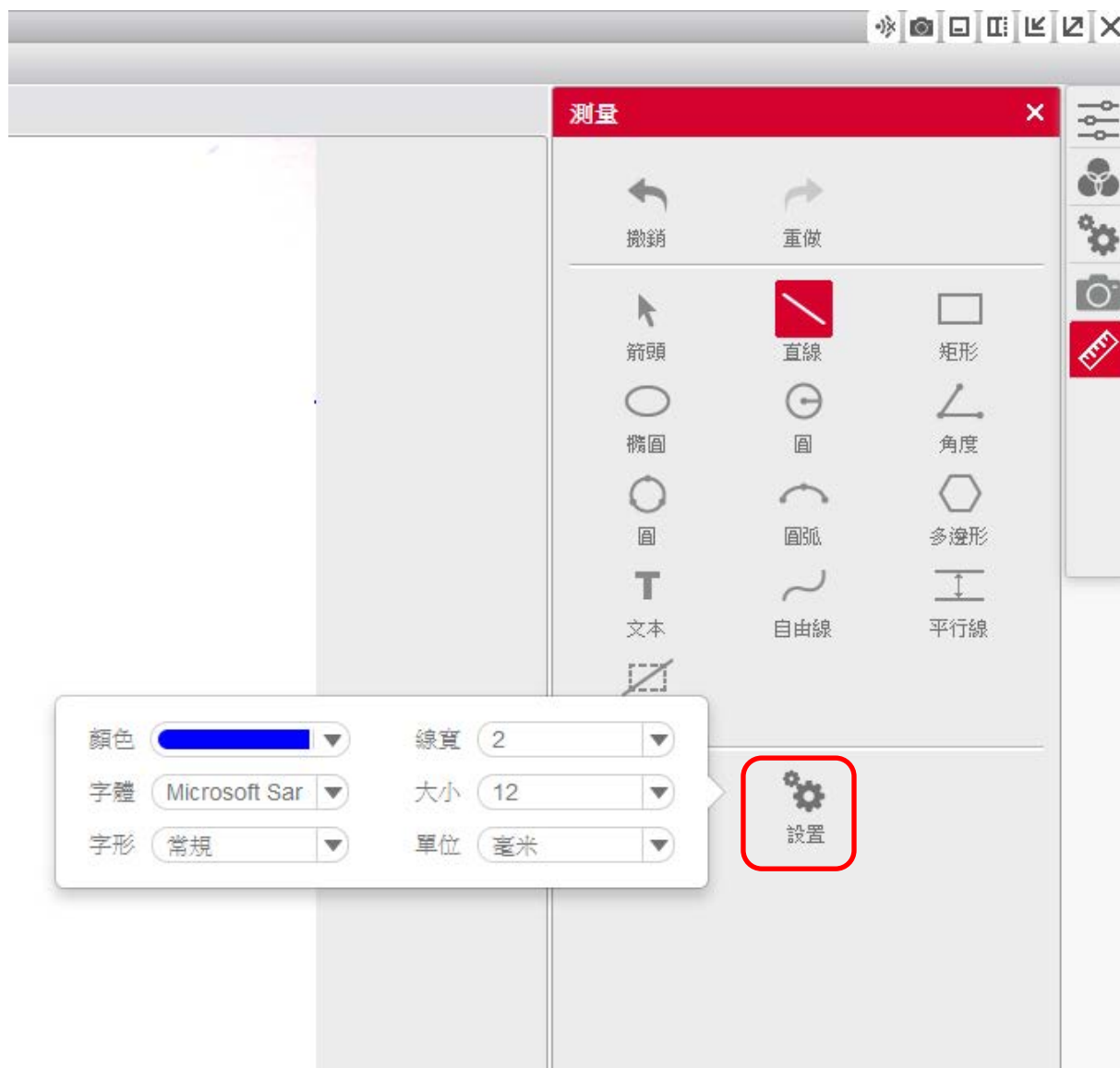
三、成像模組功能

1. 右側選單可切換頁籤，直接操作各種功能。



三、成像模組功能

2. 「測量」頁籤的設置可進行測量線的調整。



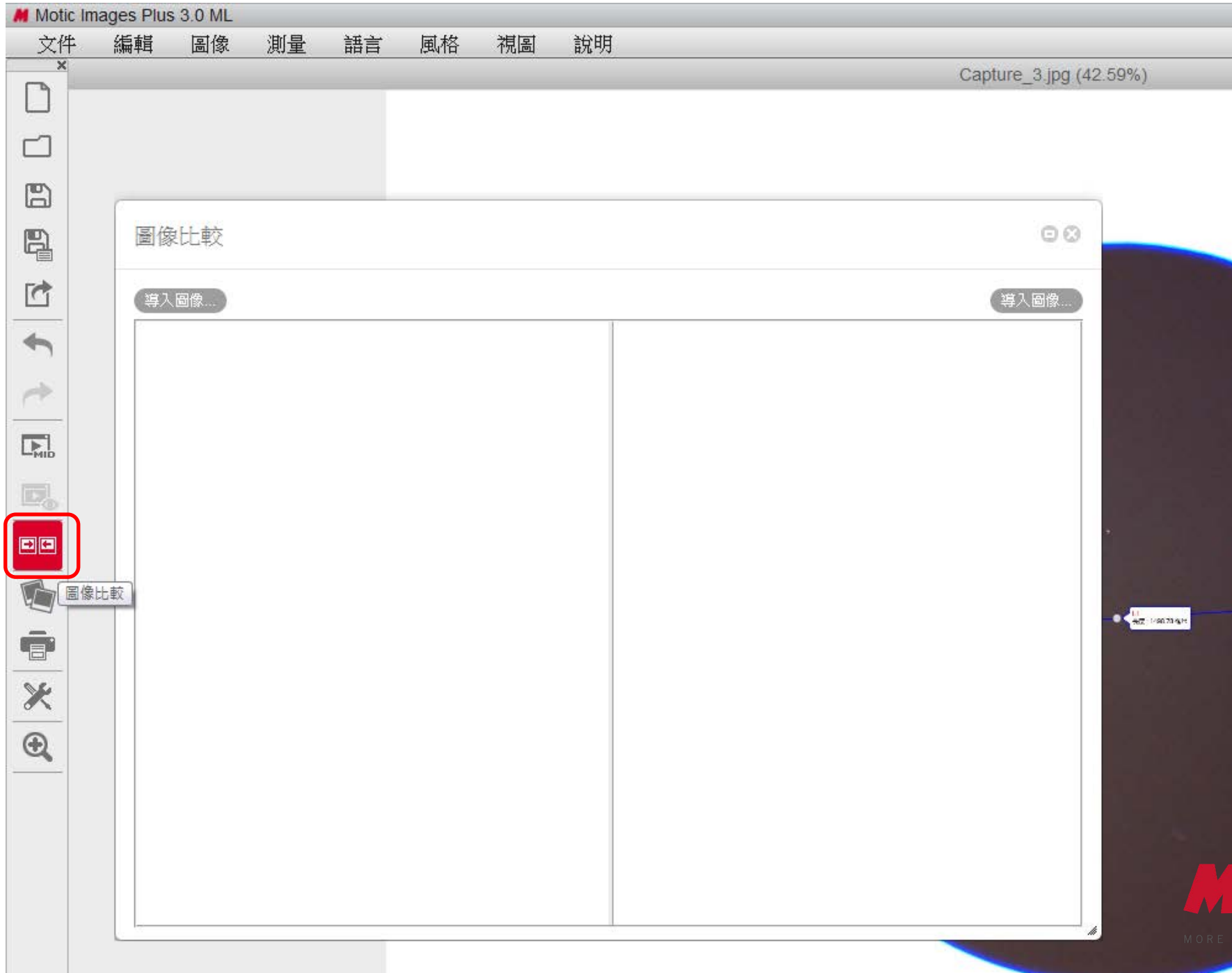
三、成像模組功能



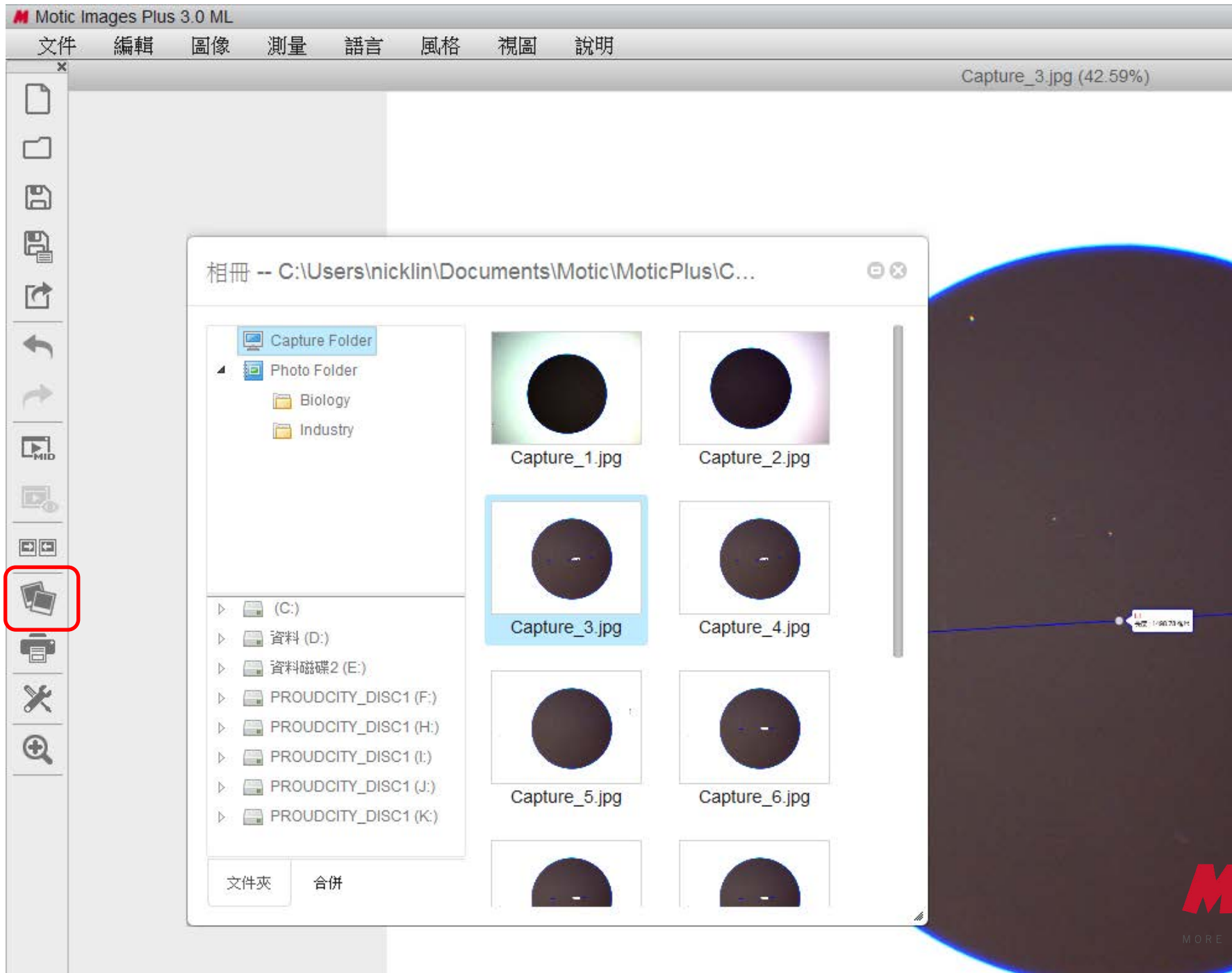
3. 點選成像模組視窗右上角的小圖示，最左側的 Wi-Fi 圖示，預設為關閉。開啟則為 MoticHub 功能，可透過相同區域網路之電腦、手機、平板電腦，開啟瀏覽器，輸入顯示之 IP 位址，即可同步觀看攝影機之成像。

四、軟體功能

1. 左側選單「圖像比較」可分別導入照片進行比對。

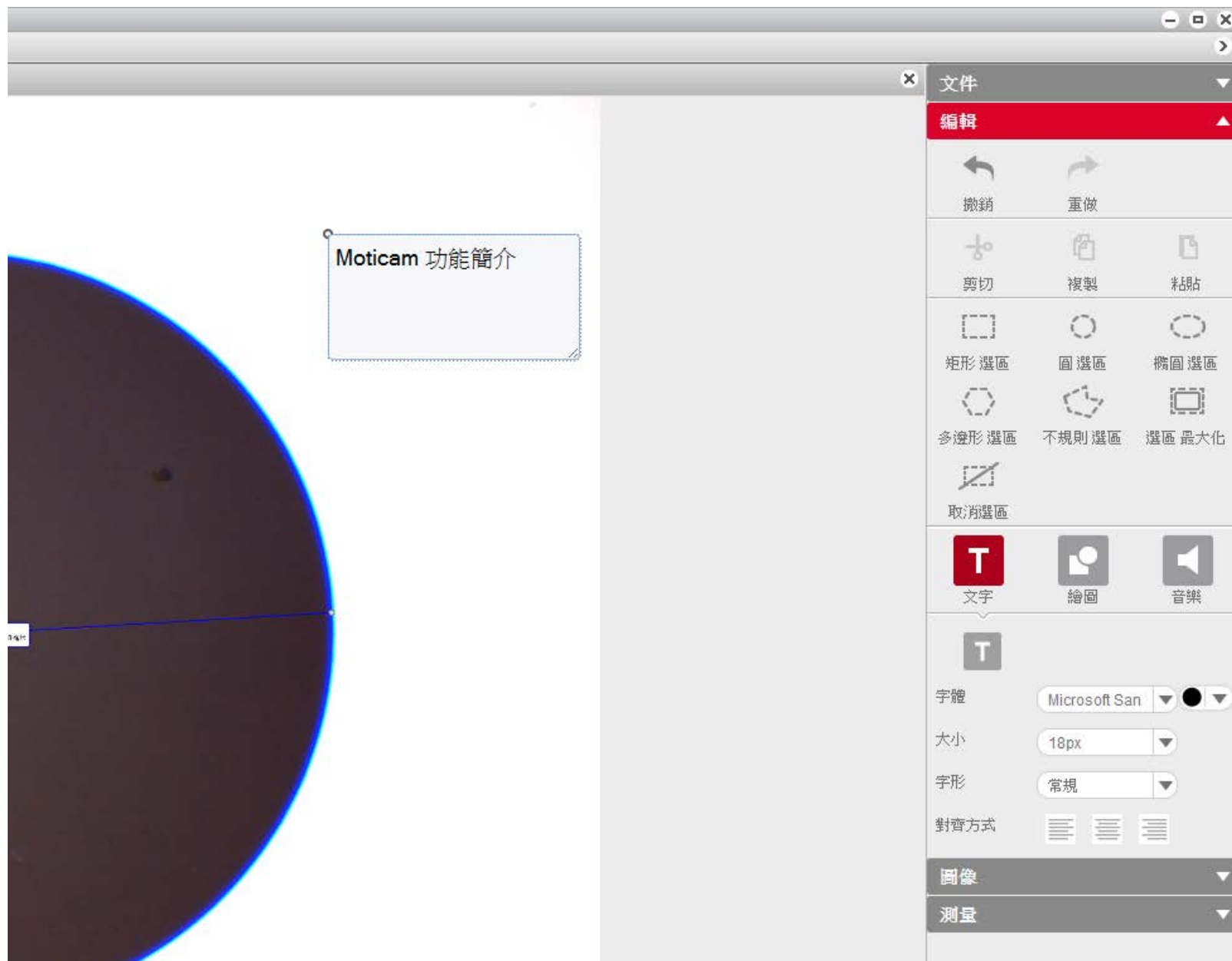


四、軟體功能 2. 左側選單「相冊」可觀看目前以此攝影機拍攝的照片/影片。



四、軟體功能

3. 右側選單「編輯」可輸入文字方塊、圖形。



四、軟體功能

4. 右側選單可切換頁籤，直接操作各種功能。

