

# 1 準備

請安裝校色軟體並連接校色器。



電源  
校色器  
USB  
桌上電腦

別忘記電腦的顯示器，必須要先連接USB線到PC設備。



用USB傳輸線連接顯示器及桌上電腦。

4P →

# 2 調整

2-1 簡單的調整。



建議選擇預設值。

6P →

可自由選擇調整自己的喜好設定。試著嘗試看看吧。



2-2 簡單的與列印稿顏色搭配。



相同！

可配合彩色噴墨打樣紙的測紙白功能。

詳細請參考 8P →

2-3 調整到目標值。

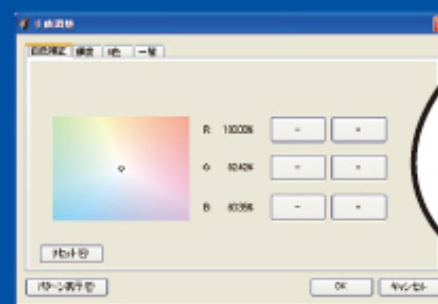


最常見的設定。是將每個輸出設備或工作顯示調整成 RGB 模式為最佳的方法。

詳細請參考 10P →

# 3 微調整

進階調整色彩準確。



12P →

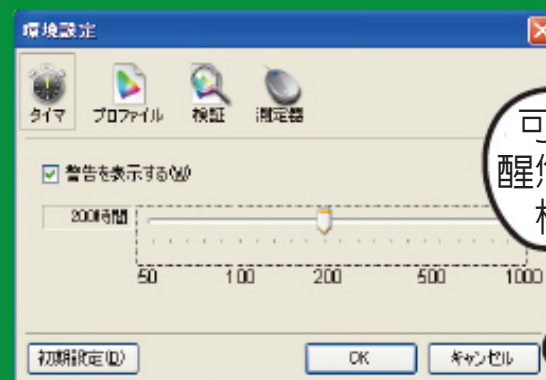
使用看看更精準的設定來達到與螢幕顯示顏色相同吧。



# 4 定期調整

定時的色彩校色提醒。

詳細請參考 14P →



可定時的提醒您做色彩的校正。



建議設定為300小時為校色提醒值。





# 1 準備編

安裝使用前請先詳閱說明喔！



如第2頁所示，在做色彩校色前的準備請先確認USB傳輸線是否連接，校色器安裝是否也完成，這些都是色彩校色前的基本準備。

## 1. 安裝ColorNavigator校色軟體

- 請先到EIZO官方網站下載最新的ColorNavigator版本，並且安裝。

專用的校色軟體。



EIZO 日文官方下載網頁

<http://www.eizo.co.jp/support/download/ce/>

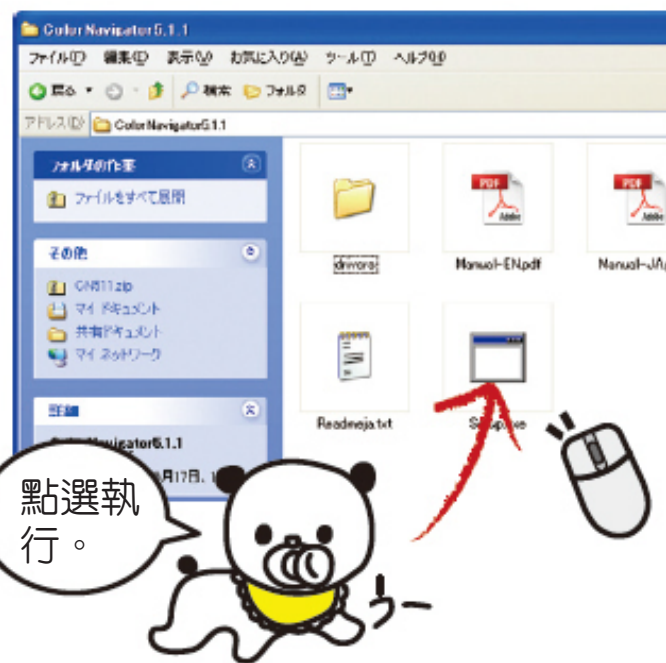


選擇要安裝的系統。

我們提供免費的下載喔。

**參考** 或是安裝隨附CD裡的ColorNavigator程式，建議您可至官網中下載最新的版本來安裝，在下載安裝前請先確認您的作業系統。

- 選取「Setup.exe」執行安裝ColorNavigator。



點選執行。

如您使用為Windows Vista系統，你將會看到類似圖中的「安裝此驅動程序」請選擇繼續安裝。



## 2. 連接USB傳輸線



連接時要特別注意方向。



如上圖所示請先將傳輸線的一端，接至ColorEdge 面板背面下方的連接埠，請注意連接的方向。



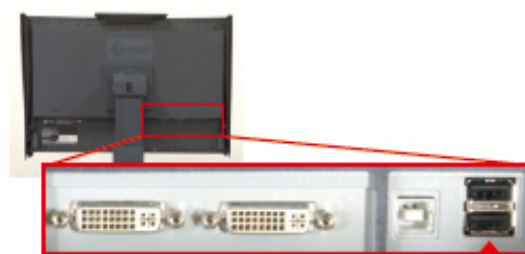
連接至電腦的USB端。



如上圖所示將USB傳輸線的一端，連接至電腦的USB連接埠，請注意連接的方向。

## 3. 校色器連接方式

如下圖所示將校色器，連接至 ColorEdge 面板背面下方的USB埠連接。



校色器的連接請參考。

如果是在Windows XP系統安裝校色器，有可能會出現如下圖所示的提醒畫面，此時請點選繼續安裝。



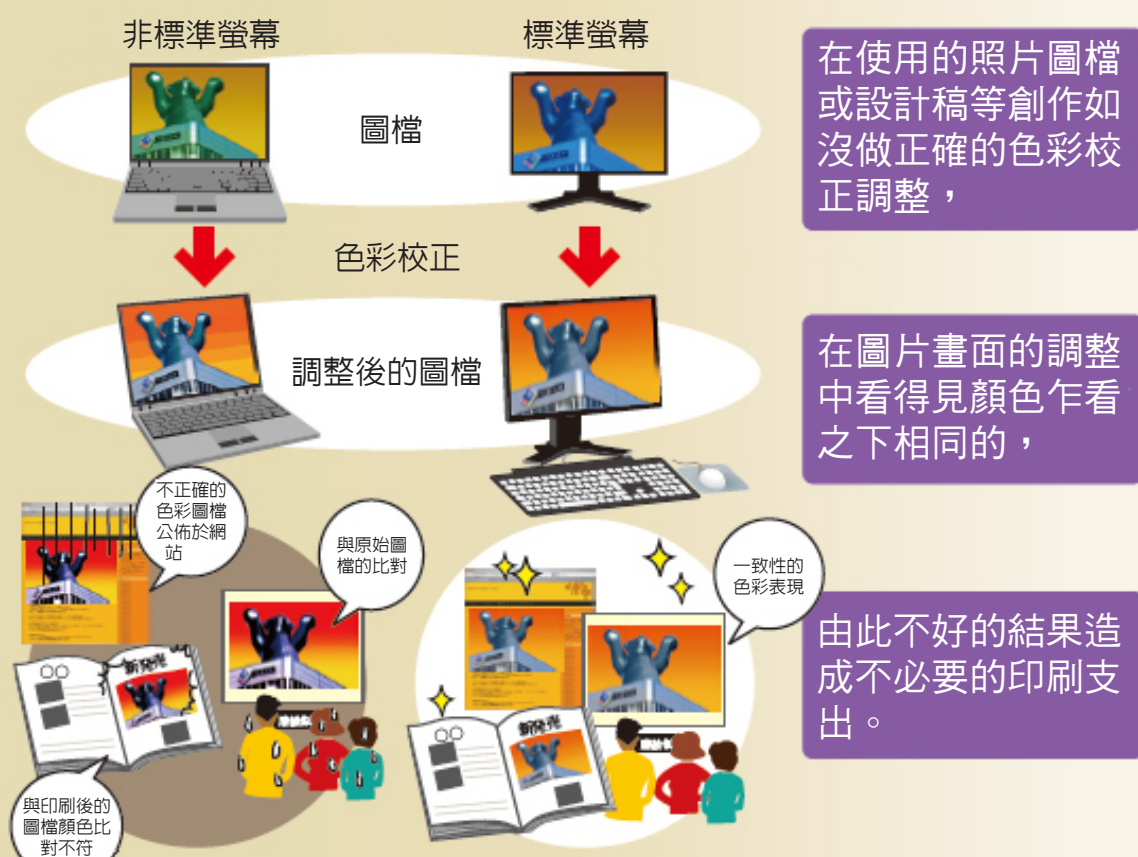
準備完成後就能進行下一步囉。





在右邊的設定是使用ColorNavigator預設的目標值，所進行的校正順序。提供印刷輸出的數據值及攝影照片的表示時所準備的適合色彩敘述值，至於使用噴墨印表機等專業輸出所用的色彩敘述值是不適用於此校色設定。

## 使用正確的色彩校色

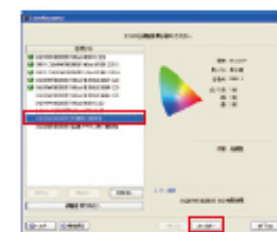


### 1. 選擇校色器



請先點擊ColorNavigator圖示，從校色器選單中挑選您使用的校色器型號，再按“確定”。

### 2. 校色前的準備



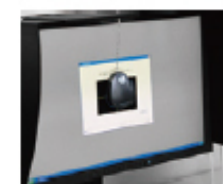
進入主目錄後可選擇印刷或攝影的敘述檔預設值來做校色，確認後請按“下一步”。

**參考** 如您想做螢幕圖像的印刷輸出，建議請選擇印刷的預設敘述檔，或是您想做的是圖像相關設計，則建議選擇攝影的預設敘述檔。

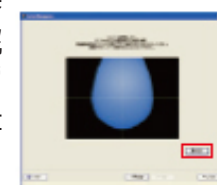
### 3. 校色器的使用及設定



1 請先將校色器放於平面上，點選“初始化”鍵做執行。

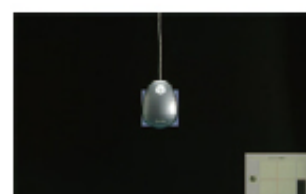


2 根據屏幕上的指示，校色器請依左圖的方式放置於液晶顯示器上。安裝完成後請按“執行”按鈕。



**參考** 為防止校色時的偏差，請先將螢幕傾斜以便讓校色器服貼於螢幕上。

**參考** 如您是使用CRT型式的顯示器，建議使用吸盤附著固定在螢幕表面上。



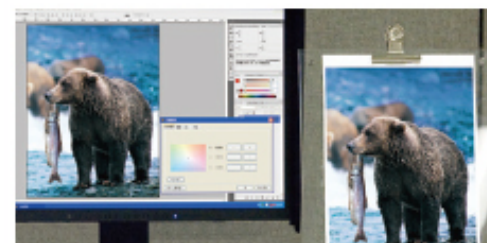
3 螢幕自動會切換到校正開始。一般色彩校正大約會在3-5分鐘校準完成。

### 4. 完成



色彩校正完成後，請依視窗指示按下“儲存”鍵。

### 5. 比較



儲存完成後，比較您校色後的螢幕與您噴墨樣張是否接近。

做更精確的色彩校正

請參考“3微調整編”





這一頁是介紹測量紙白功能，主要目的為校正噴墨印表機所印的色樣稿與相同圖檔顯示於螢幕上的色彩校正程序。

## 1. 選擇校色器



請先點擊ColorNavigator圖示，從校色器選單中挑選您使用的校色器型號，再按“確定”。

## 2. 校色前的準備



① 請點選“建立新目標”按鈕。



③ 請點選“紙白”進行測量，然後再點選下一步按鈕。



② 在廣色域的視窗，選擇“Monitor Native”接著請按“下一步”。

④ 所測量的目標為您的噴墨打樣紙張，請從下拉式的選目標目錄選擇，非EPSON原廠紙“相片紙”。請您選擇“目標測量”按鈕做測量。



**參考** 為了模擬顯示器，或其他寬色域顯示器配置，請從目錄中選擇sRGB色域的目標。如果你想做出最明顯的色域液晶顯示器請選擇“Monitor Native”顯示器。

選擇您喜歡的設定吧。

### SRGB的設定

② 在進行六色調整視窗時，請點選選擇“確定”按鈕。

## 3. 校色器的使用及測紙白設定



① 請先將校色器放置於平面上歸零，然後選取螢幕視窗中的“執行”按鈕。



② 在測量紙白的過程中，請先拿起校色器距離所要測量的打樣



紙約25公分處做校色測量，如果需要重新取得測量值，可點選左邊按鈕再次測量。

③ 當自動校正的目標值有顯示於視窗中可點選“確定”按鈕。



④ 點選“下一步”按鈕，返回到上一個視窗。

## 4. Gamma值設定



① 黑點設定可依照自己喜好設定，確定黑點值後點選“下一步”按鈕。

**參考** 如螢幕顯示出來的對比度與列印打樣對比落差過大，可在手動調整設定提高精準度。



② 在 Gamma 值設定畫面中，依照自己喜好的設定調整，確定設定值後點選“完成”按鈕。

**參考** 如果您是在麥金塔系統上使用Adobe Photoshop 那 Gamma值 1.8 是沒問題的。



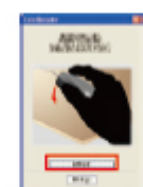
③ 輸入想存檔的名稱代號點選“確定”按鈕。

**參考** 在檔案存檔的預設值中，會顯示機型、亮度、白點值、Gamma值。



④ 如想再次調整請點選“再調整”按鈕。

## 5. 校正器安裝初始化

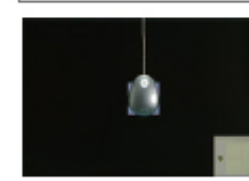


① 請先將校色器重新歸零。

② 依照螢幕指示將校色器，放置於螢幕圖示中，請依照指示點選“執行”按鈕。



**參考** 可在色彩校正前將螢幕向上傾斜，可以防止校正數據有差距。



③ 螢幕自動會切換到校正開始。一般色彩校正大約會在3-5分鐘校準完成。

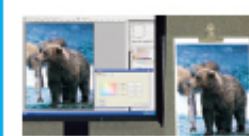
## 6. 完成



色彩校正完成後，請依視窗指示。按下“儲存”按鈕。



## 7. 比較



儲存完成後，比較您校色後的螢幕與您噴墨樣張是否接近。

做更精確的色彩校正

請參考“3微調整編”





以最常見的ColorNavigator操作方式。針對每個圖檔輸出用的螢幕，做RGB調整並制定成為最佳顯示器。

## 1. 選擇校色器



請先點擊ColorNavigator圖示，從校色器選單中挑選您使用的校色器型號，再按“確定”。

## 2. 校色前的設定

1 請點選“建立新目標”按鈕。

広色域モデルの場合

2 在廣色域的視窗，選擇“Monitor Native”接著請按“下一步”。

**參考** 為了模擬顯示器，或其他寬色域顯示器配置，請從目錄中選擇sRGB色域的目標。如果你想做出最明顯的色域液晶顯示器請選擇“Monitor Native”顯示器。

sRGB モデルの場合

2 在進行六色調整視窗時，請點選選擇“確定”按鈕。

3 調整“亮度”及“色溫”，完成後請按“下一步”按鈕。

**參考** 調整亮度最佳的推薦值為 80-120cd/m<sup>2</sup>。而如果您想列印或印刷打樣我們的建議值則為色溫值使用5000K，來做色彩校正，可得到最好的結果。

4 黑點設定可依照自己喜好設定，確定黑點值後點選“下一步”按鈕。

**參考** 如果螢幕顯示出來的對比度與列印打樣稿對比過強，可在調整設定提高精準度。

5 在階調特性設定畫面中，依照自己喜好的設定調整，確定設定值後點選“完成”按鈕。

6 輸入想存檔的名稱代號點選“確定”按鈕。

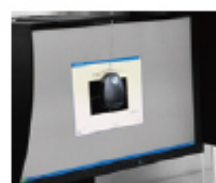
**參考** 在檔案存檔的預設值中，會顯示機型、亮度、白點值、Gamma值。

7 如想再次調整請點選“調整”按鈕。

## 3. 校正器安裝初始化



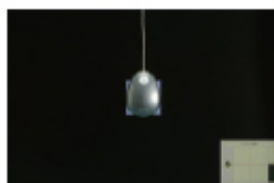
請先將校色器放置於平面上歸零，然後選取螢幕視窗中的“執行”按鈕。



依照螢幕指示將校色器，放置於螢幕圖示中。

依照指示點選“執行”按鈕。

**參考** 可在色彩校正前將螢幕向上傾斜，可以防止校正數據有差距。



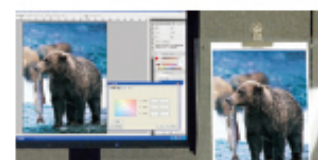
螢幕自動會切換到校正開始。一般色彩校正大約會在3-5分鐘校準完成。

## 4. 完成



色彩校正完成後，請依視窗指示。按下“儲存”按鈕。

## 5. 比較



儲存完成後，比較您校色後的螢幕與您噴墨樣張是否接近。

為什麼要使用色彩標準化的螢幕呢？

如果有一台ColorEdge的話？

就能在各式各樣的圖像顯示工作環境中進行最適合的表示。

廣色域的螢幕

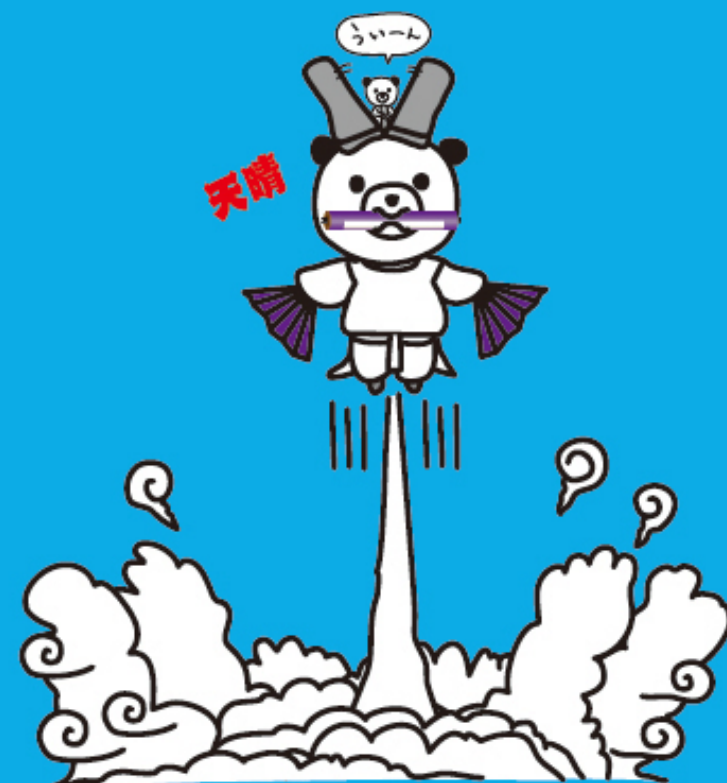
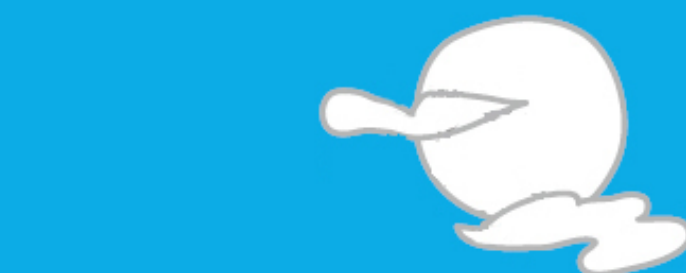
讓顧客端和印刷公司的顏色一致

和印表機的顏色一致

最終的印刷刊物顏色一致

網頁顏色顯示一致

使用色彩標準化的螢幕



做更精確的色彩校正

請參考“3微調整編”



# 3 微調整編

進行更細微的校正調整吧。



當使用ColorNavigator來做紙白測量，或是想改變原先測量的目標值做重新校正時，由於色彩校正器品牌差異及測量的周遭環境，多少都會影響最終色彩校正後的目標值。但透過更細微的手動色彩調整功能就能減低這樣的差異性。

## 1. 選擇您要調整目標



請先點擊ColorNavigator圖示，從校色器選單中挑選您使用的校色器型號，再按“確定”。



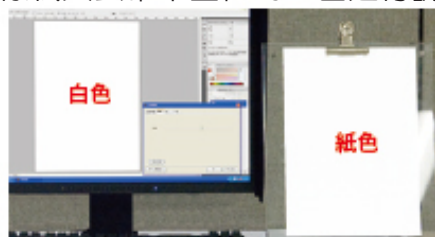
接著點選“手動調整”按鈕。

## 2. 手動調整

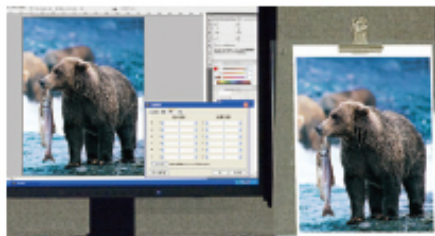


點選“白色平衡補正”後，使用“+”按鈕和“-”按鈕來調整R、G、B值來貼近印刷打樣紙的白色。

**參考** 使用亮度選項做調整時。可使列印紙張或印刷打樣紙與螢幕中圖檔的白色進行調整。



**參考** 或是也可使用6色調整選項進行 R、G、B、C、M、Y 的色相及彩度細部調整，這樣可提高列印紙張或印刷打樣紙與螢幕中圖檔顏色的符合。



請將點拖到標有○的地方，更容易調整到您要的目標值。



## 3. 校正器安裝初始化

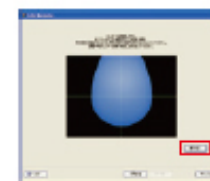


① 請先將校色器放置於平面上歸零，然後選取螢幕視窗中的“執行”按鈕。

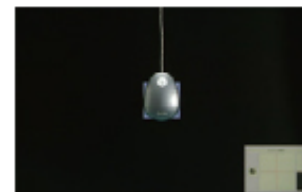


② 依照螢幕指示將校色器，放置於螢幕圖示中。

依照指示點選“執行”按鈕。



**參考** 可在色彩校正前將螢幕向上傾斜，可以防止校正數據有差距。

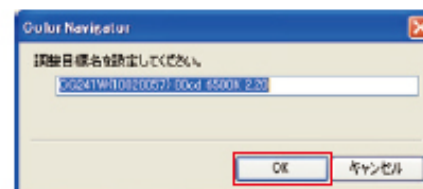


③ 螢幕自動會切換到校正開始。一般色彩校正大約會在3-5分鐘校準完成。

## 4. 完成

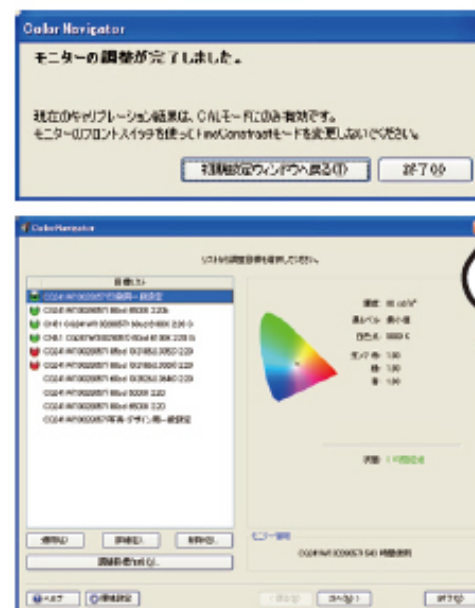


① 色彩校正完成後，請依視窗指示。按下“儲存”按鈕。



② 輸入想存檔的名稱代號點選“確定”按鈕。

**參考** 在檔案存檔的預設值中，會顯示機型、亮度、白點值、Gamma值。



手動校色設定調整完成。

**參考** 在ColorNavigator的調整目標列表中，您可以保存或是刪除色彩的敘述檔。





# 4 定期調整編



液晶顯示器會隨時間的變化產生顏色偏差，所以請定期進行色彩校正並重新測量螢幕亮度和顏色溫度。

定期的色彩校正很重要喔！

## 1. 色彩校正提醒功能的設定



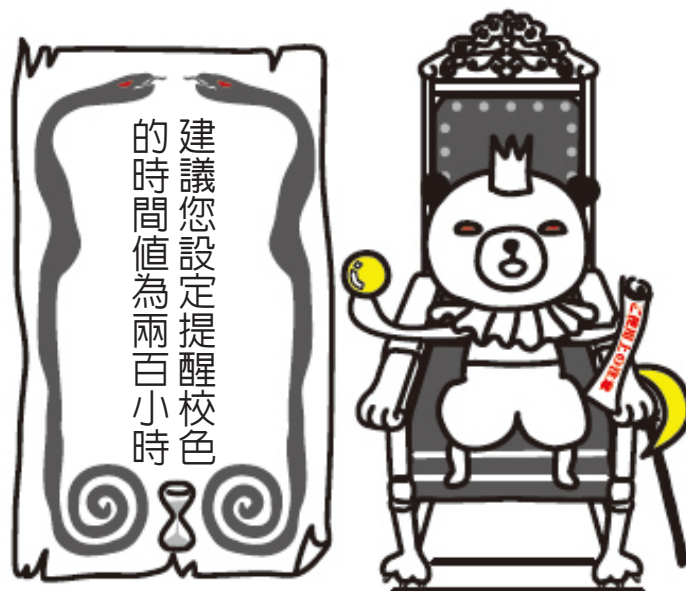
1 選擇“檔案列”中的“Tool”點選“Preference”裡的“Timer”。



2 請先將“警告設定”點選。



3 設定您想提醒校色的時間按下“確定”。



## 2. 重新色彩校正



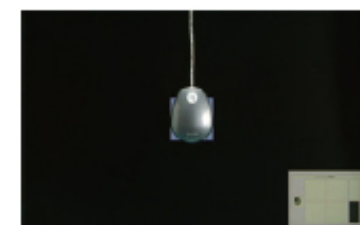
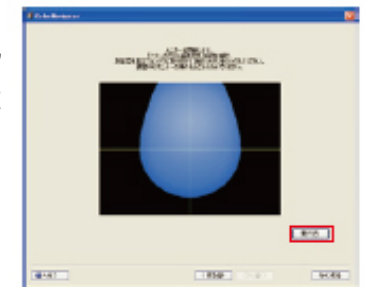
選擇您要校正的敘述檔然後按“下一步”。

**參考** 如您延遲螢幕校色，先前所儲存的敘述檔圖示標將會變為紅色。



請先將校色器放置於平面上歸零，然後選取螢幕視窗中的“執行”按鈕。

依照螢幕指示將校色器，放置於螢幕圖示中點選“執行”按鈕。



螢幕自動會切換到校正開始。一般色彩校正大約會在3-5分鐘校正完成。

## 3. 完成



重新色彩校正完成後，請依視窗指示。按下“儲存”按鈕。

