

支援網路攝影機的Windows Hello 臉部 UCAM-CF20FB 使用者手冊

使用前

使用前，請先閱讀以下內容。

安全注意事項

- 請將其連接到一個USB-A埠口，並提供5V、500mA的電源。
- 本產品的支架可能無法安裝在您的筆記型電腦或顯示螢幕上。
- 如果您無法安裝支架，請將其放置在一個平面上。
- 使用本產品時，請確保本產品在放置時不會拉緊電纜。如果電纜被拉緊，本產品可能會在電纜被纏住和在拉動時脫落。這可能會導致本產品和周圍設備的損壞。
- 改變攝影機方向時，請務必按住支架部分加以移動。強行移動可能會導致產品從原本放置的位置掉落。這可能會導致本產品和周圍設備的損壞。
- 請勿將本攝影機放置在不平坦或傾斜的表面。本產品可能會從不穩定的表面掉落。這可能會導致本產品和周圍設備的損壞。
- 請勿將本攝影機安裝在柔軟的物品或結構薄弱的部件上。本產品可能會從不穩定的表面掉落。這可能會導致本產品和周圍設備的損壞。

使用注意事項

- 請勿用手指觸摸鏡頭。如果鏡頭上有灰塵，請使用鏡頭吹風機清除灰塵。
- 根據您使用的聊天軟體，您可能無法實現VGA以上的影音通話。
- 根據您使用的網路環境，您可能無法使用所有軟體。
- 根據您的硬體處理能力，音質和影音處理可能會有不好的表現。
- 由於本產品的性質和您的電腦的特性，當您的電腦進入待機、休眠或睡眠模式時，可能會停止識別本產品。使用時，請取消待機、休眠或睡眠模式的設定。
- 如果電腦無法識別本產品，請將本產品從電腦上斷開，然後再嘗試連接。
- 使用本攝影機時，請勿將電腦設定為省電模式。將電腦切換到省電模式時，請先結束本攝影機正在使用的應用程式。
- 本產品為日本國內使用的產品。若您在日本以外的地方使用本產品，保固和支援服務將無法使用。
- * 本產品使用USB2.0。本產品使用USB2.0，不支援USB1.1埠口。

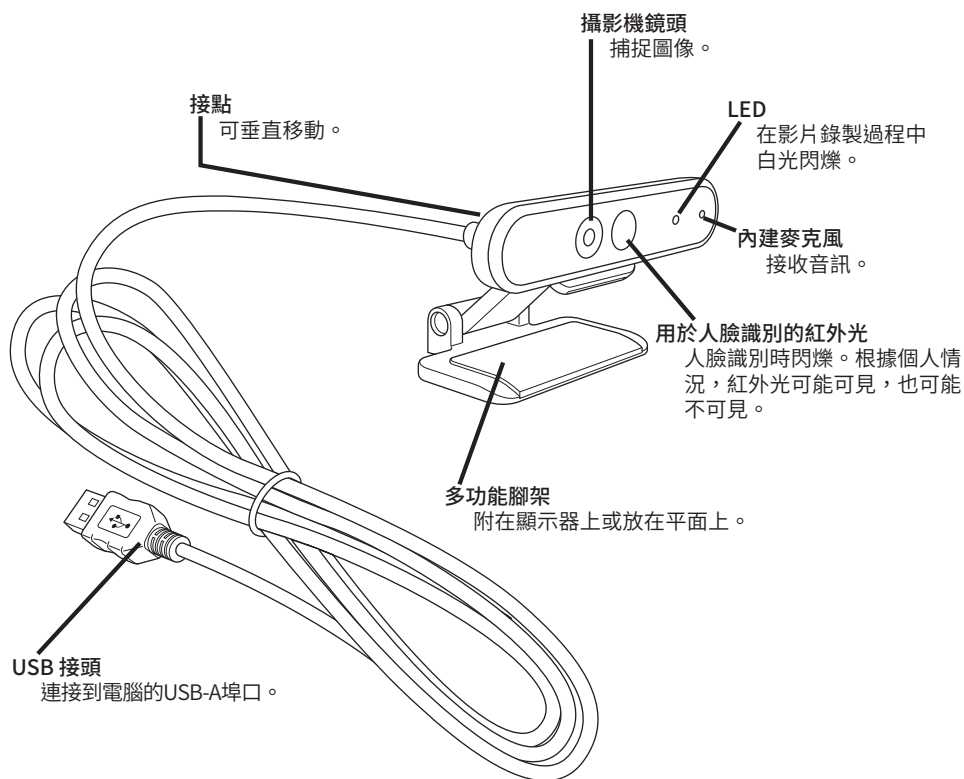
清潔方式

如果本產品變髒，請用乾燥的軟布擦拭。



如果使用油漆稀釋液、溶劑、酒精等揮發性液體，有可能導致變質或變色。

各部位名稱及功能



如何使用攝影機

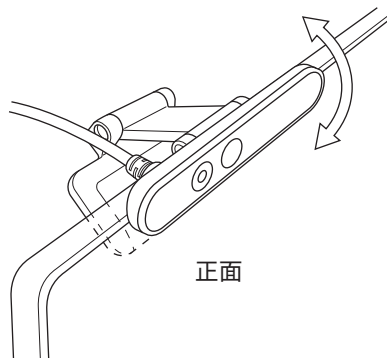
步驟一

安裝攝影機

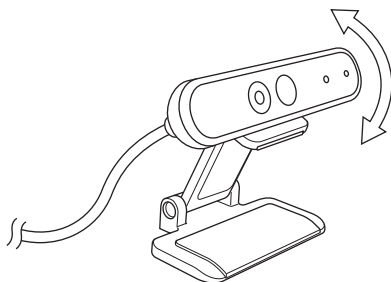
安裝攝影機並調整垂直角度。

* 建議安裝在顯示器上方。

安裝在筆記型電腦的顯示螢幕上時

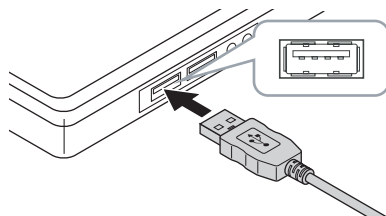


當把它放在平坦的表面或桌子上時



步驟二

連接攝影機



- 1 將攝影機的 USB 埠口插入 PC 的 USB-A 埠口。



- 即使PC處於開機狀態時，也可以插入或取出USB。
- 請確保USB連接器的正確面朝上，並正確連接。

- 2 驅動程式將自動安裝。

現在，您可以開始使用本產品了。

找到您想使用它的應用程式。

- 👉 設定Windows Hello 臉部
- 👉 與其他聊天軟體配合使用

設定Windows Hello 臉部

設定前

- 若要使用人臉識別，您必須從Windows Update更新到最新版本的Windows 10。如果Windows更新已停用，請手動執行Windows更新。

* 有關如何執行 Windows 更新，請參考 Microsoft 支援資訊。

- 若要在以下版本的Windows 10中使用人臉識別功能，必須從ELECOM網站下載驅動程式安裝程式。

Windows 10 Enterprise 2016 LTSCB

Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSCB

Windows 10 Enterprise 2015 LTSCB

Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSCB

使用這些版本時，請先安裝驅動程式，再設定人臉識別。

設定Windows Hello 臉部。安裝驅動程式

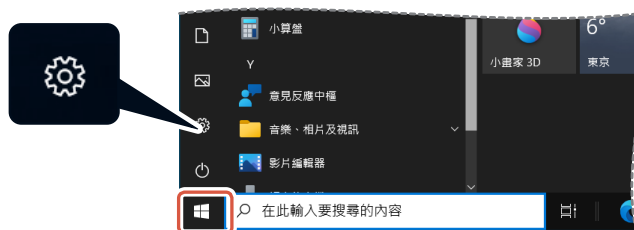
- * 以下步驟適用於Windows版本「20H2」。
- 其他版本的顯示方式可能不同，但操作仍然相同。

設定人臉識別

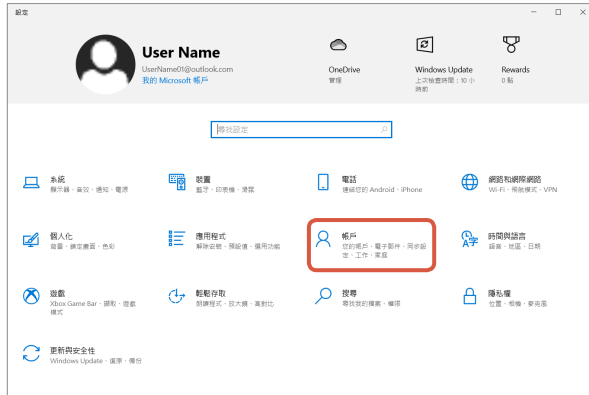


- 若要設定Windows Hello人臉識別，須先設定PIN碼。
- 有關如何設定PIN碼，請參考微軟的支援資訊。

- 1 點擊螢幕左下方的「開始」，然後點擊「設定」圖標。



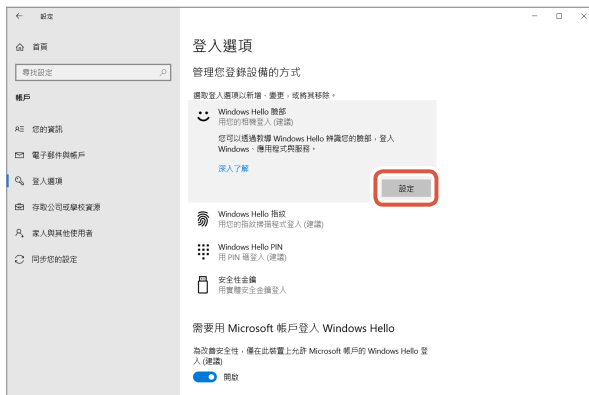
- 2 點擊「帳戶」。
將顯示「帳戶」頁面。



- 3 點擊「登錄選項」。



- 4 點擊「Windows Hello 臉部」，點擊顯示的 設定。

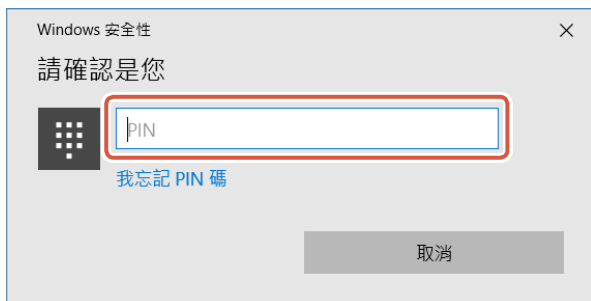


5 點擊

開始



6 輸入您的密碼。



7 將顯示攝影機拍攝的圖像。

按照螢幕上的指示，直視螢幕。
繼續等待，直到註冊完成為止。

8 出現「全部設定完成!」時，人臉識別完成。

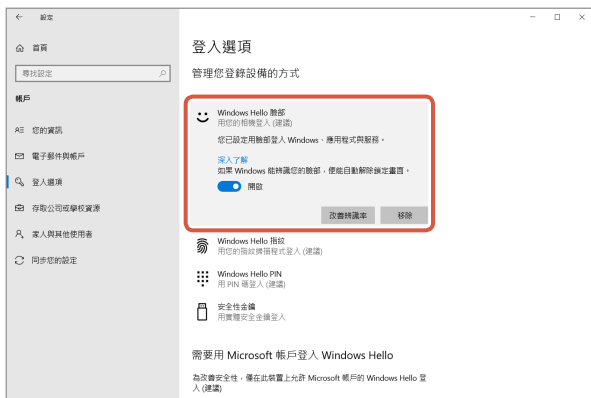
點擊

關閉



點擊「改善辨識率」時，將再次顯示攝影機拍攝的圖像。
如果您有戴眼鏡，無論您是否戴著眼鏡，提高識別度都可以讓電腦識別您。

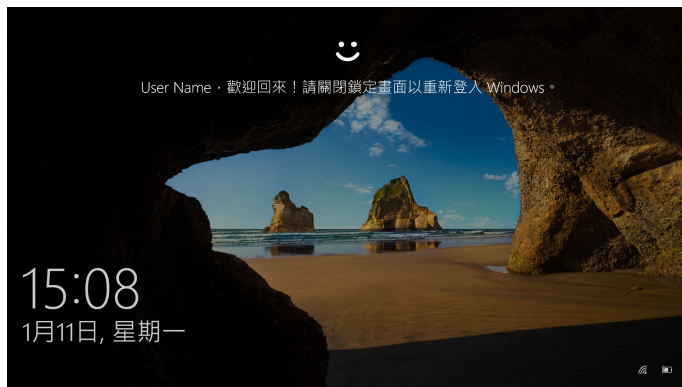
9 點擊「Windows Hello 臉部」，並進行 1 - 4 步驟。



當出現「您已設定用臉部登入 Windows、應用程式與服務。」時，人臉識別設定即已正確完成。

若要解鎖螢幕

- 1 螢幕鎖定時，直接面對攝影機。當您的臉被識別後，會顯示「(User Name)歡迎回來！」。



- 2 用滑鼠鼠標點擊或按鍵盤上的「Enter」鍵。
螢幕鎖定將被解鎖，並顯示您的桌面。

安裝驅動程式

* 驅動程式只有日語。

該驅動程式專門用於以下版本。

若是其他版本，無需安裝驅動程式，即可使用人臉識別。

- Windows 10 Enterprise 2016 LTSB
- Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB
- Windows 10 Enterprise 2015 LTSB
- Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB

下載驅動程式

從ELECOM網站下載人臉識別驅動程式的安裝程式，如下所示。

<https://www.elecom.co.jp/r/220>

* 驅動程式只有日語。

安裝驅動程式



在重新安裝之前

- 將攝影機連接到電腦，並確保其可供使用。
- 請使用具有管理權限的使用者帳戶登錄。
- 建議結束所有Windows程式（應用軟體）。

1 將您所下載的「UCAM-CF20FB_Driver_vX.X.zip」解壓到桌面。

2 滑鼠左鍵雙擊解壓縮資料夾中的「Setup(.exe)」。
安裝程式將啟動。



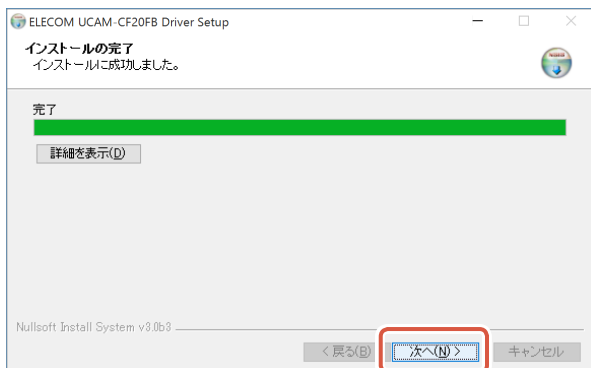
出現「使用者帳戶控制」窗口時，請點擊「是」。

3 點擊「インストール」。



驅動程式安裝將啟動。

4 點擊 **次へ(N) >**。



5 勾選「今すぐ再起動する (立即重新啟動)」，然後點擊 **完了(F)**。



根據您的電腦情況，可能不需要重啟。在此情況下，無需重啟即可完成安裝。



Windows重啟後，人臉識別設定的準備工作就完成了。

繼續進行人臉識別設定。

 **設定Windows Hello 臉部。設定人臉識別**

與其他聊天軟體配合使用

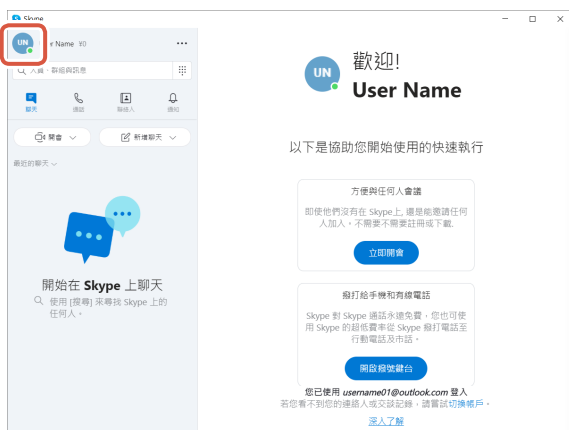
請使用聊天軟體的攝影機設定。
此處以代表性聊天軟體的設定說明為例。

關於其他軟體，請參考所使用軟體的說明書。

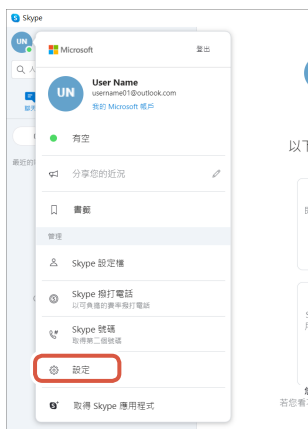
與Skype™搭配使用

以下圖片是「Skype for Windows Desktop」的使用說明。Microsoft Store應用程式的顯示方式不同，但步驟並無不同。

- 1 在啟動Skype之前，請檢查攝影機是否連接到電腦上。
- 2 點擊「使用者資料」。



- 3 點擊「設定」。



4 設定「音訊及視訊」，如下圖。

5 如果您已連接多個攝影機，請在「視訊」下的「相機」中選擇「ELECOM 2MP Webcam」。



如果您可以看得到的相機的影像，表示相機運作正常。

6 從「音訊」下的「麥克風」中選擇音訊設備。



如果您使用的是攝影機內建麥克風，請選擇以下內容。

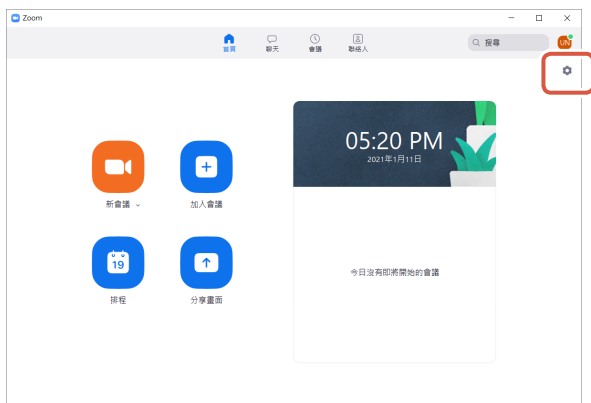
- 麥克風 (Webcam Internal Mic)

現在您可以將本產品與Skype搭配使用。

與Zoom搭配使用

1 在啟動Zoom之前，請確認攝影機是否已連接到電腦。

2 點擊  (設定) 圖標。



3 選擇「視訊」。

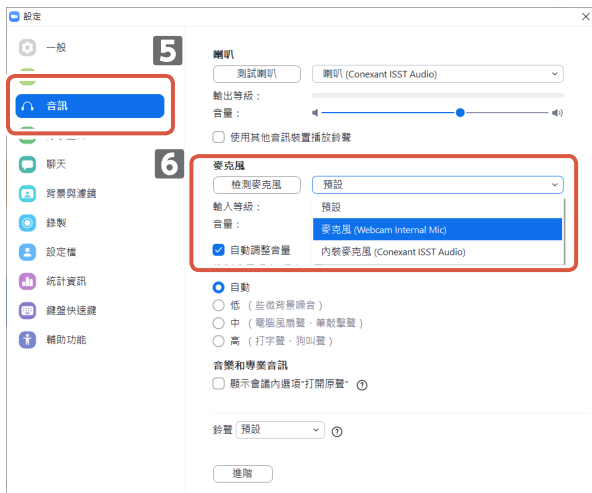
4 如果您已連接多個攝影機，請從「攝影機」中選擇「ELECOM 2MP Webcam」。



如果您可以看得到相機的影像，表示相機運作正常。

5 選擇「音訊」。

6 從「麥克風」中選擇音訊設備。



如果您使用的是攝影機內建麥克風，請選擇以下內容。

- 麥克風 (Webcam Internal Mic)

現在，您可以將本產品與Zoom搭配使用。

基本規格

攝影機本體

攝影機部件

圖像接收器	1/6" CMOS感應器
有效像素值	約200萬像素
焦點類型	固定焦點
記錄像素數	最大1920×1080像素
最大幀率	30FPS
顏色數量	1670萬色 (24位元)。
視角	對角線80度

內建麥克風

種類	數位麥克風 (單聲道)
方向性	全向性

共通性

介面	USB2.0 (A型公頭)
電線長度	約1.5公尺
尺寸	約長100.0mm×寬64.0mm×高26.5mm * 不含電纜。
支援的作業系統	Windows10 * 若要使用人臉識別，您必須從Windows Update更新到最新版本的Windows 10。 * 若要在以下版本的Windows 10中使用人臉識別，您必須從ELECOM網站下載驅動程式安裝程式。(僅支援日語) • Windows10 Enterprise 2016 LTSC • Windows10 IoT Enterprise 2016 LTSC • Windows10 Enterprise 2015 LTSC • Windows10 IoT Enterprise 2015 LTSC * 關於支援的版本列表，請參考我們的網站，以獲取本手冊中未包含的最新資訊。(僅支援日語) * 在我們的驗證環境中進行操作確認時，檢索相容性資訊。不保證與所有設備、作業系統版本和應用程式完全相容。

硬體操作環境

使用本產品必須滿足以下環境要求。

CPU	相當於Intel® Core™ i3 1.2GHz及更高版本
主記憶體	1GB以上
硬碟可用空間	1GB以上

* 除上述要求外，還應滿足每個軟體的環境要求。

關於使用者支援

產品查詢的聯絡方式

客戶在日本以外地區購買時，如有任何問題，應聯絡購買國當地經銷商。「ELECOM CO., LTD. (Japan)」不提供日本以外地區購買或使用產品問題的客戶支援。同時，不提供除日本以外的外國語言服務。將依據 Elecom 保固條款進行更換，但日本以外地區不適用。

責任限制

- ELECOM Co., Ltd. 對因使用本產品造成的特殊損失、結果性損失、間接損失、懲罰性損失或所損失利益的賠償均不承擔任何責任。
- ELECOM Co., Ltd. 不對連線到本產品的裝置中可能發生的資料丟失、出錯或其他問題做出任何擔保。

支援網路攝影機的Windows Hello 臉部
UCAM-CF20FB
使用者手冊
第一版
2021年2月1日

- 為了改進產品，產品的規格和外觀可能會在沒有事先通知的情況下進行更改。
- 產品和包裝上的所有產品和公司名稱都是其各自所有權人的商標或註冊商標。