

JVC CAM Control (Windows 專用) 使用指南

繁體中文

這是為 JVC KENWOOD 公司製造的 Live Streaming Camera GV-LS2/GV-LS1 軟體(Windows 專用)所寫的指導手冊。

和這個應用程式相容的操作系統是 Windows 7。

JVC CAM Control (Windows 專用) 使用指南

目錄

第一章 快速操作指南

1. 你完成攝影機的設定了嗎？.....	1
2. 安裝.....	1
3. 開始應用程式.....	1
4. 註冊相機來使用.....	1
5. 觀賞視訊.....	2
6. 停止視訊觀賞.....	2
7. 離開應用程式.....	2

第二章 進階操作

從多臺攝影機來觀賞視訊.....	3
利用網路來從遠端攝影機觀賞視訊.....	4
觀賞高畫質視訊.....	5

第三章 螢幕說明

[相機註冊]螢幕.....	7
監視器顯示.....	8
監視器顯示 (放大顯示).....	9
[相機設定]螢幕.....	10
[APP 設定值]螢幕.....	11

第四章 以 USTREAM 即時串流

安裝 Camera Driver.....	12
建立一個 USTREAM 帳戶.....	12
安裝 USTREAM Producer.....	12
設定 Camera Driver.....	13

1. 你完成攝影機的設定了嗎？

在使用 JVC CAM Control 之前，必須先做好攝影機的設定。

在繼續到下一個步驟之前，請先確認攝影機的視訊和音訊可以在網路瀏覽器上播放。
攝影機的設定細節請參照攝影機附帶提供的指示手冊。

2. 安裝

使用攝影機附帶提供的 CD-ROM 來安裝。

將 CD-ROM 放進電腦光碟機，然後從光碟機執行 setup.exe。



[注意]

這個應用程式可能已經有發行更新，
所以請在安裝之前先檢視支援網頁。

<http://loilo.tv/product/32/>

3. 開始應用程式

在應用程式安裝完成之後，

Windows 桌面上會顯示兩個圖像。點下圖示中的 JVC CAM Control 圖像。



4. 註冊相機來使用

應用程式開始。

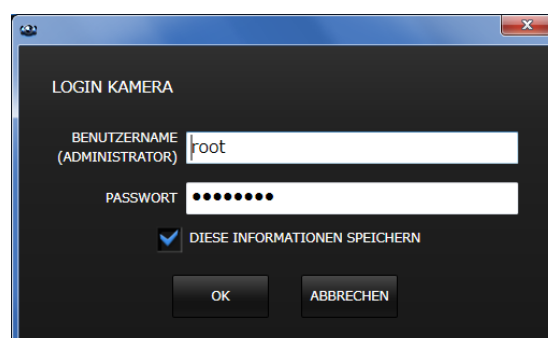
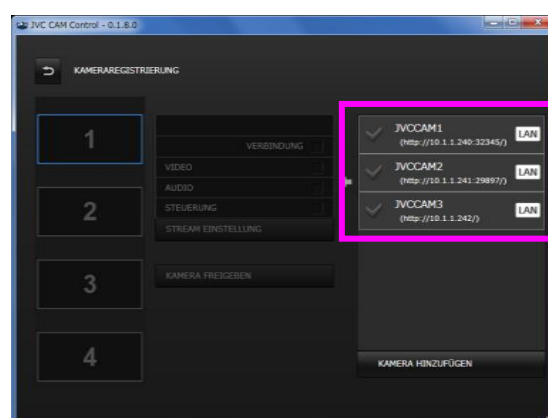
在你網路中的攝影機會列在在畫面顯示的右方。
從列出的攝影機之中，點下你要使用的那一臺。

一個登入螢幕會出現。

用你在設定攝影機時設好的使用者名稱和密碼
來登入攝影機。

[注意]

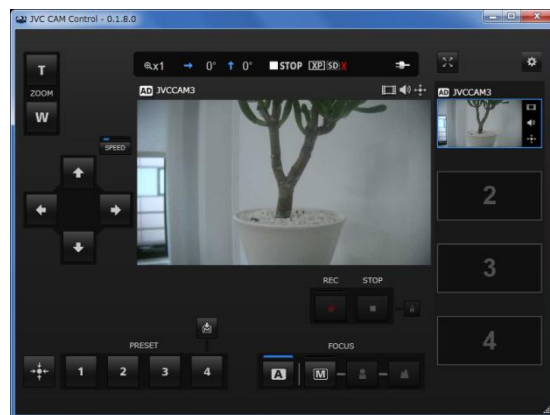
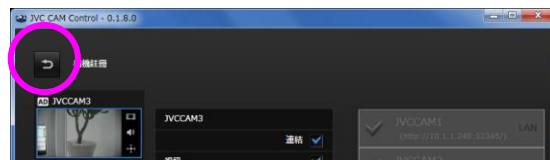
要預防視訊意外洩漏給第三方，請記得要更改
攝影機出貨時所預設的使用者名稱和密碼。
更改使用者名稱和密碼，詳見攝影機附帶提供的
指示手冊。



5. 觀賞視訊

點下在[相機註冊]螢幕左上角的「返回」按鈕以回到監視器顯示。

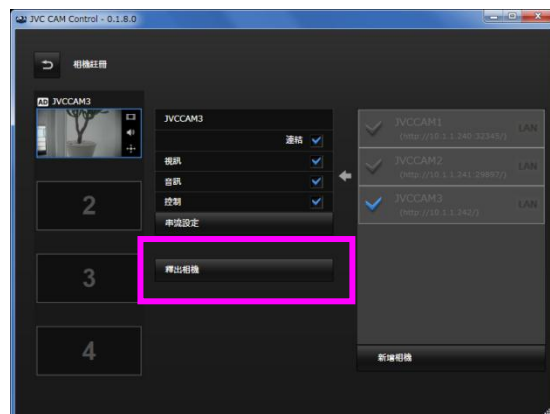
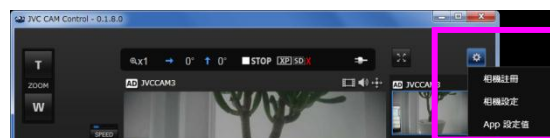
在這個螢幕中，你可以操作相機和觀賞視訊。
(每個按鈕的功能詳細說明，請參照「第三章 螢幕說明」)。



6. 停止視訊觀賞

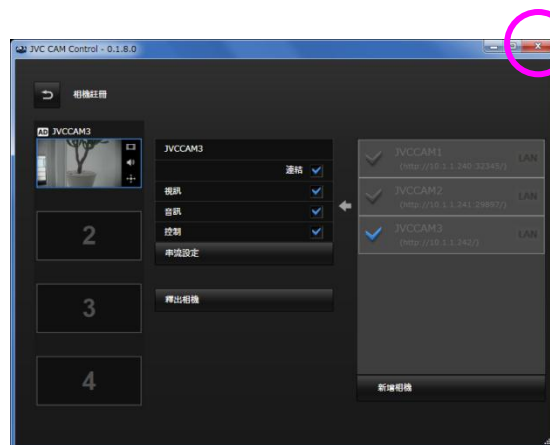
首先，點下監視器顯示右上角的按鈕以回到[相機註冊]螢幕。

要停止觀賞視訊，點下[相機註冊]螢幕中的[釋出相機]按鈕來取消相機的註冊。



7. 離開應用程式

經由關閉視窗來離開應用程式。



從多臺攝影機來觀賞視訊

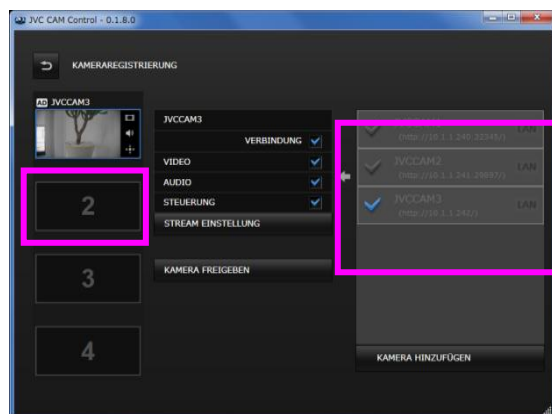
JVC CAM Control (Windows 專用)

讓你能夠在觀賞視訊的時候在多臺攝影機之間轉換。

[注意]

要從多臺攝影機中觀賞視訊，首先你必須要購買其它攝影機。

1. 在[相機註冊]螢幕的左方選擇註冊相機的位置。
2. 在螢幕右方的攝影機清單中點下要使用的攝影機並登入。
想得知登入詳情，請參照「第一章 快速操作指南」的「4. 註冊相機來使用」。

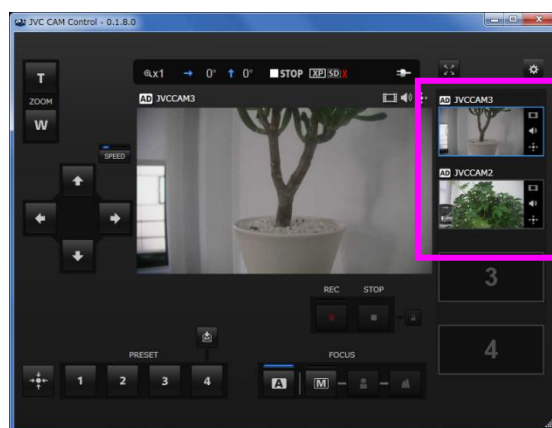


3. 點下在螢幕左上角的「返回」按鈕以回到監視器顯示。



4. 你現在可以經由點下監視器顯示右方的一個攝影機縮圖來選擇一個攝影機視訊。

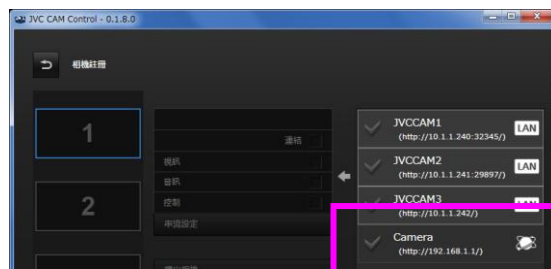
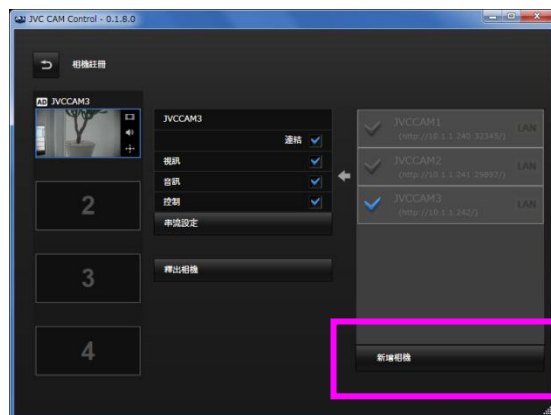
一次可以同時觀看最多四臺攝影機。



利用網路來從遠端攝影機觀賞視訊

你可以經由網路來從一臺遠端的攝影機來觀賞視訊。

1. 為攝影機指定一個 URL，
例如經由使用攝影機的 DDNS 功能。
使用攝影機的 DDNS 功能來為攝影機指定一個 URL，詳情請參照攝影機的指示手冊。
2. 點下顯示在[相機註冊]螢幕右方攝影機清單下端的[新增相機]按鈕。
3. 輸入攝影機的 URL 和名稱。
為攝影機輸入任何名稱，
選擇一個讓你容易辨認出攝影機的名稱。
記得不要使用和其它攝影機一樣的名稱。
4. 你在步驟 3 輸入的攝影機會顯示在攝影機清單裡。
點一下這個攝影機。
5. 點[OK]來開始登入。
6. 在登入成功之後，你就可以像操作其它攝影機一樣地操作這臺攝影機。



[注意]

- 視你的電信業者或者網路配置而定，你有可能會無法觀賞視訊。
如果無法正常觀賞視訊，先仔細檢查設定值，如果問題還是持續，請聯絡你的電信業者或者網路管理員。
- 來自同一臺攝影機的視訊無法同時讓多人觀賞。
- 張貼在網路上的攝影機視訊可以讓任何知道使用者名稱和密碼的人觀賞。這代表著使用一個任何人都猜得到的密碼是很危險的。
設定一個其他人辨認不出的使用者名稱和密碼。
變更使用者名稱和密碼的詳細說明，請參照攝影機的指示手冊。

觀賞高畫質視訊

在 Windows 版本中，你可以利用監視器顯示（放大顯示）來觀賞高畫質、流暢的視訊。你可以從兩種影像畫質中做選擇；完整高解晰度或者是標準畫質。

完整高解晰度畫質的特色

影像畫質比標準畫質高，
但是對電腦造成的負荷也比較高，而且在網路間傳送的數據也比較多。
當攝影機連接到有線網路，而且你使用的是高速電腦的話選擇這項。

標準畫質的特色

影像畫質不如完整高解晰度畫質，
但是對電腦造成的負荷比較低，而且在網路間傳送的數據也比較少。
當連接到無線網路，或者你使用的是一般電腦的話選擇這項。

[注意]

觀賞高畫質視訊的功能無法和攝影機的錄影功能同時使用。
想要同時使用，依照下方的說明來變更串流設定。

變更畫面畫質設定。

在開啟應用程式和註冊攝影機之後，
在[相機註冊]螢幕上點下[串流設定]按鈕。

點下按鈕時，

會顯示設定對話方塊。

要以完整高解晰度畫質觀賞，將設定改成

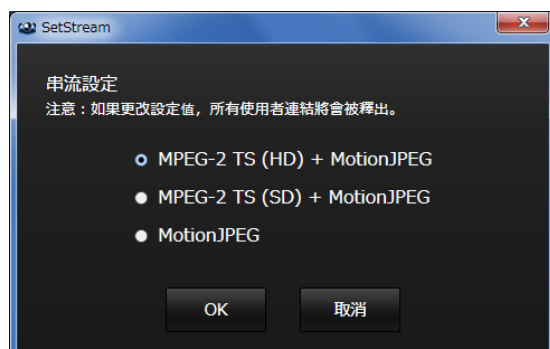
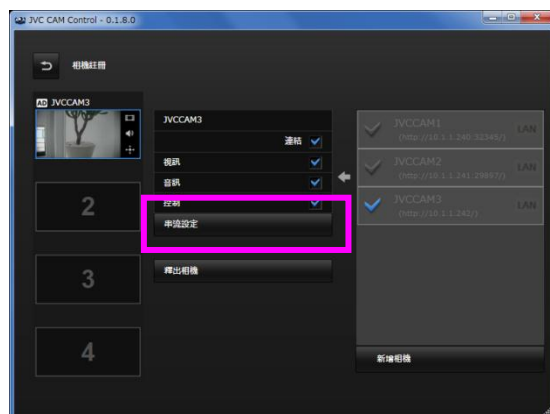
[MPEG-2 TS(HD) + MotionJPEG]。

要以標準畫質觀賞，將設定改成

[MPEG-2 TS(SD) + MotionJPEG]。

[注意]

當串流設定被變更為[MPEG-2 TS(HD) + MotionJPEG]或者[MPEG-2 TS(SD) + MotionJPEG]的時候，
就再也不能使用以攝影機錄影的功能。
要使用錄影功能，將設定回復到 [MotionJPEG]。

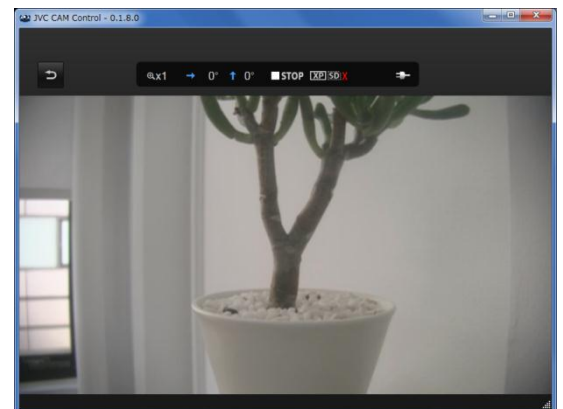
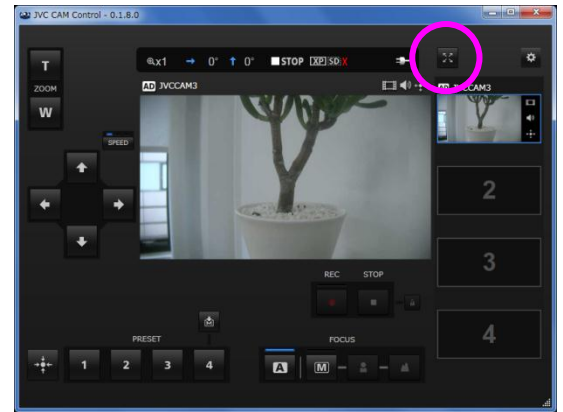


第二章 進階操作

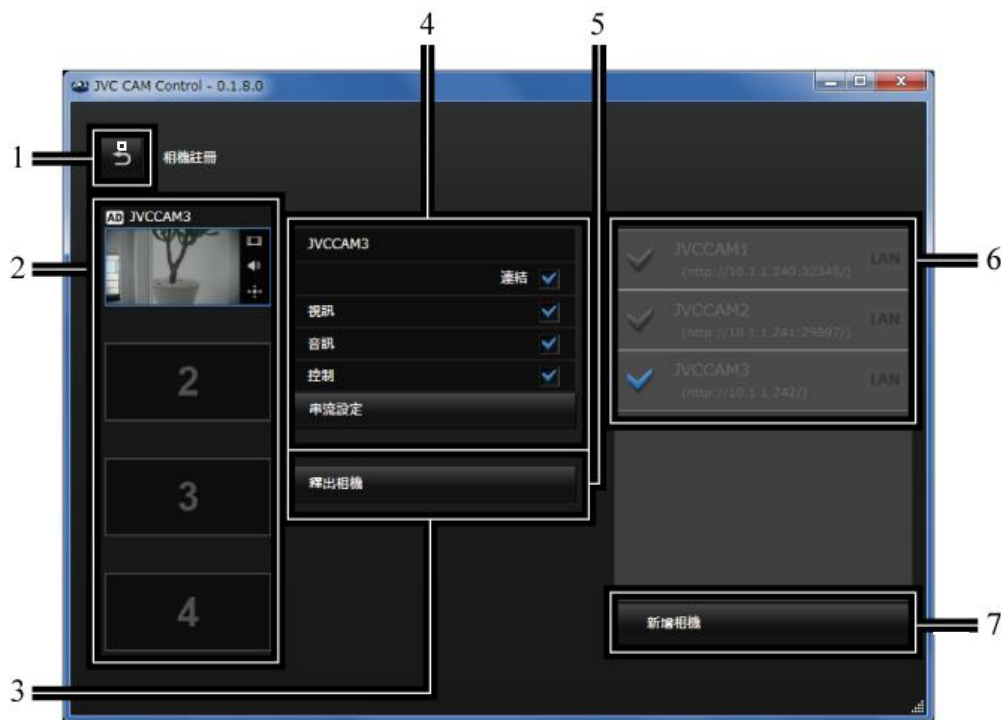
點下在螢幕左上角的「返回」按鈕以回到監視器顯示。

點下在監視器顯示右上方的按鈕來放大視訊。

你可以觀賞高畫質視訊。



[相機註冊]螢幕



1「返回」按鈕

回到監視器顯示。

2相機註冊位置

在這個地方註冊相機。

點一下來選擇要註冊相機的位置。

3[釋出相機]按鈕

移除一個已經在相機位置註冊的相機。

4來源設定

你可以將音訊和視訊設為開啟或關閉。

5[串流設定]按鈕

用來變更相機的串流設定。

視相機的串流設定而定，可能會有各種限制，所以使用適合當時時間或環境狀況的設定。

· [MPEG-2 TS(HD) + MotionJPEG]

用來以「Camera Driver」從網路串流高解析畫質視訊。

以相機錄影的功能無法在這個模式中使用。

· [MPEG-2 TS(SD) + MotionJPEG]

用來以「Camera Driver」從網路串流標準畫質視訊。以相機錄影的功能無法在這個模式中使用。

· [MotionJPEG]

以相機錄影的功能只能在這個模式中使用。

[注意]

當經由網路連接到相機時無法變更串流設定。

6相機清單

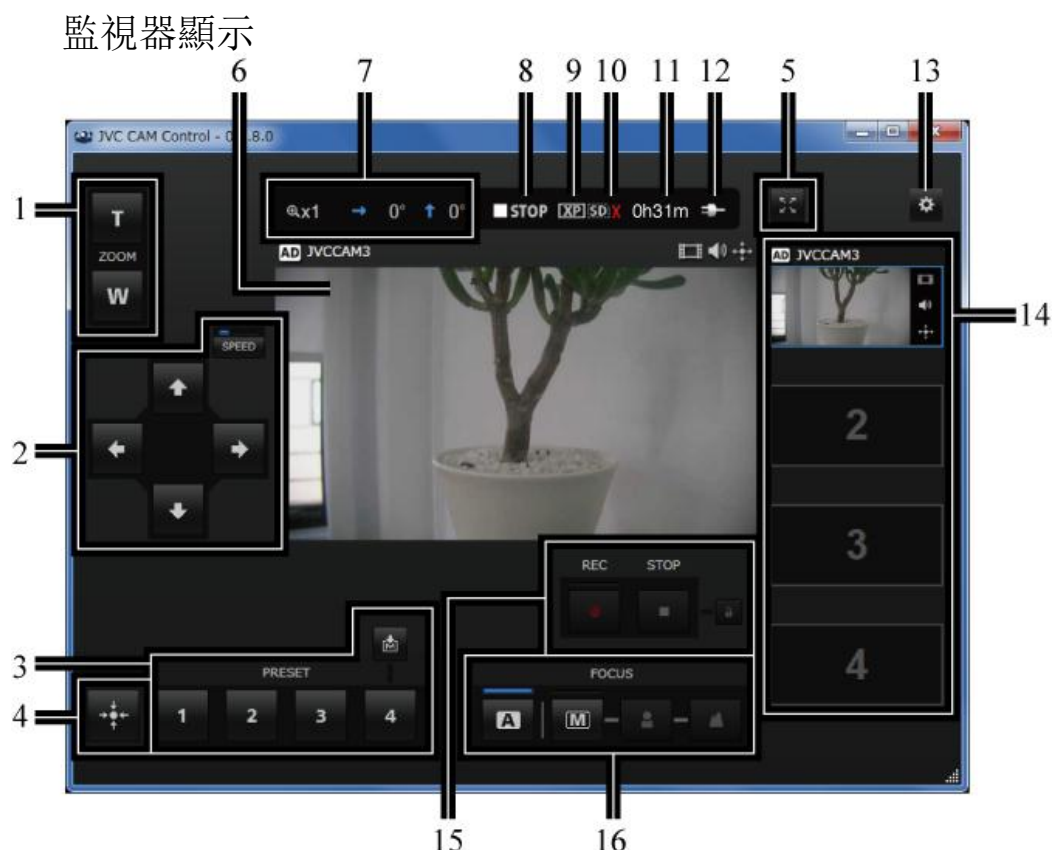
連結到網路的相機和由[新增相機]

按鈕手動新增的相機會顯示在這裡。

點下一臺相機來開始相機註冊。

7[新增相機]按鈕

用來手動新增相機。例如經由網路來從遠端觀看一臺相機的狀況下可以使用這個功能。



1 [ZOOM]

2 搖鏡頭/傾斜

改變相機的方向。

點下 **SPEED** 來改變移動速度。

3 [PRESET]按鈕

你可以回復相機的搖鏡頭/傾斜和變焦位置。

在點[PRESET]之前，按下 **M** 來儲存目前相機的搖鏡頭/傾斜和變焦位置。

4 回復相機到中央

將相機的方向回復到中央位置。

5 到監視器顯示（放大顯示）

6 視訊顯示

7 相機方向、變焦比例

8 錄影/停止指示

REC : 錄影中

STOP : 已停止

9 錄影畫質

10 SD 卡指示

SD : SD 卡已插入

SD X : SD 卡未插入

SD : 寫入已被鎖定

11 大致可錄影時數

12 能源指示

BATT : 當使用電池電源時

AC : 當使用 AC 電源時

13 到設定螢幕

14 相機註冊位置

點一下來變更視訊顯示中顯示的相機。

15 開始錄影、停止錄影

開始或停止視訊錄影。

要錄製一段視訊，點一下
按鈕來解鎖，然後開始錄影。

要錄影，相機的串流設定一定要是 **[Motion JPEG]**，而且一定要插入一張 SD 卡。

16 [FOCUS]

A : 自動調整焦距。

M : 用來手動調整焦距。

經由點下 **+** 和 **-** 按鈕來調整。

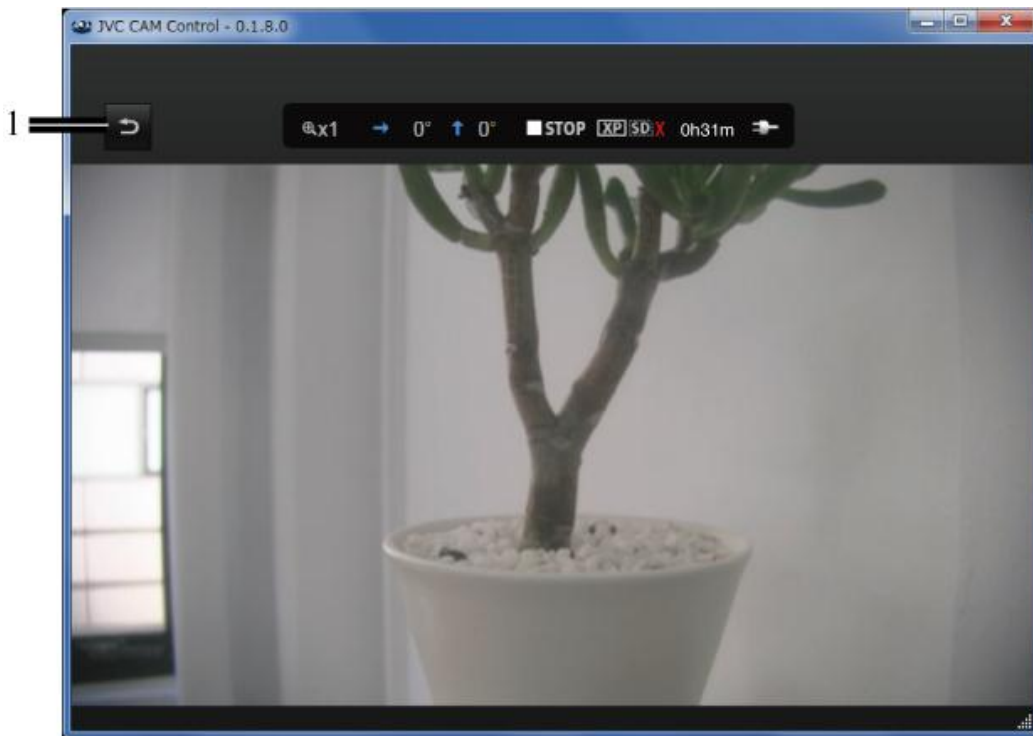
第三章 螢幕說明 - 監視器顯示 (放大顯示)

監視器顯示(放大顯示)

在放大顯示中，你可以觀賞比在正常監視器顯示中更高畫質和更流暢的視訊。

要在放大顯示中觀賞高畫質視訊，你需要變更相機設定。

設定的詳細說明，請參見「第二章進階操作」的「觀賞高畫質視訊」。

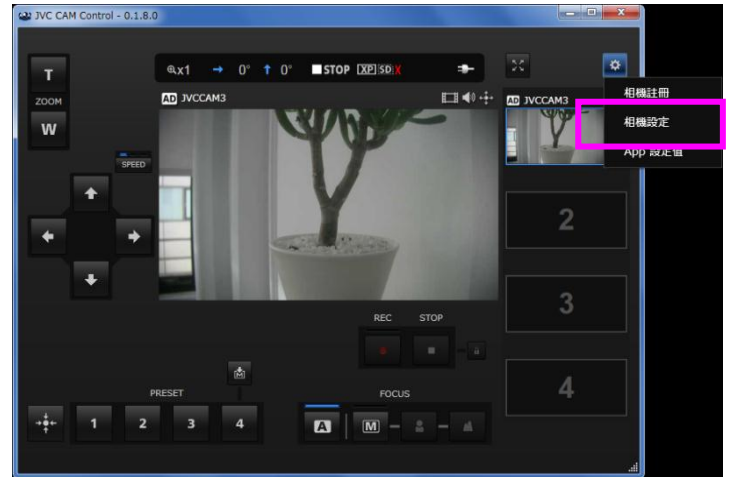


1 「返回」按鈕

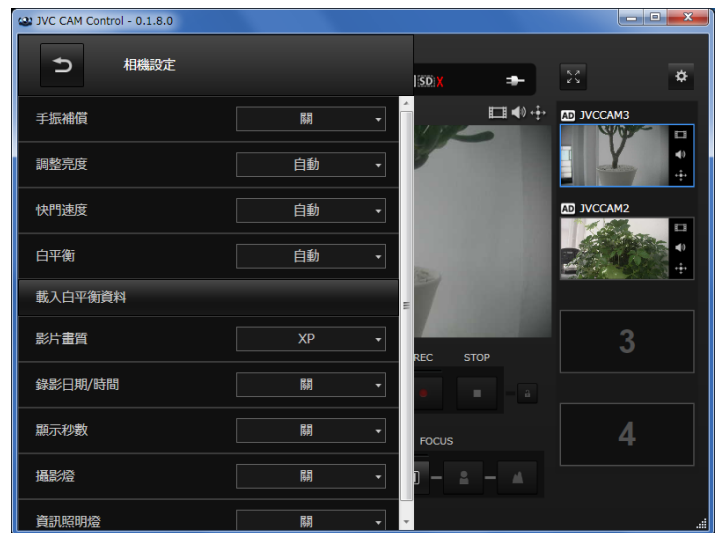
第三章 螢幕說明 - [相機設定]螢幕

變更相機設定

1. 點下 。
2. 點一下[相機設定]。



3. 點一下來選擇要設定的項目。

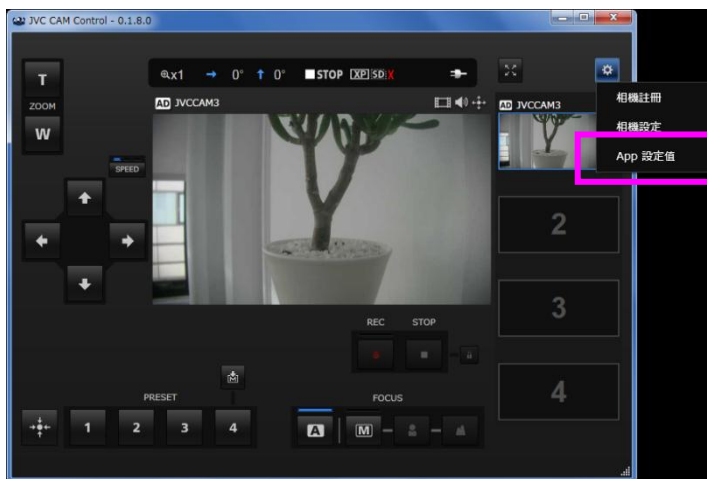


第三章 螢幕說明 - [APP 設定值]螢幕

變更應用程式的設定

1. 點下 。

2. 點一下[APP 設定值]。



3. 點一下來選擇要設定的項目。

-[變焦速度]

設定相機變焦的速度。

-[背景]

你可以變更應用程式的背景色彩。

-[語言]

-[相機來源設定]

[視訊]:當註冊相機時，設定要不要使用視訊。

[音訊]:當註冊相機時，設定要不要使用音訊。

[控制]:當註冊相機時，設定要不要執行相機控制。



第四章 以 USTREAM 即時串流

使用網路視訊串流服務 **USTREAM**，你可以現場直播給世界各地的觀眾。
你可以使用最多到四臺的攝影機來串流像電視一樣的節目。

安裝 Camera Driver

當安裝好 Windows 應用程式時，camera driver 也自動安裝完成。
如果你尚未安裝 Windows 應用程式，
參照「第一章 快速操作指南」來安裝。
檢測你是否能從觀賞應用程式中觀賞視訊，
然後繼續到下一個步驟。

建立一個 USTREAM 帳戶

要進行現場直播，你需要有一個帳戶來
使用 USTREAM。
依照 USTREAM 網站上的指示來建立一個帳戶。

[注意]

JVC KENWOOD 和 LoiLo
並不受理任何關於 USTREAM 操作的問題。
請和 USTREAM 聯繫。



安裝 USTREAM Producer

依照 USTREAM 網站上的指示來安裝 USTREAM Producer。

[注意]

JVC KENWOOD 和 LoiLo
並不受理任何關於 USTREAM Producer 的問題。
請和 USTREAM 聯繫。

第四章 以 USTREAM 即時串流

設定 Camera Driver

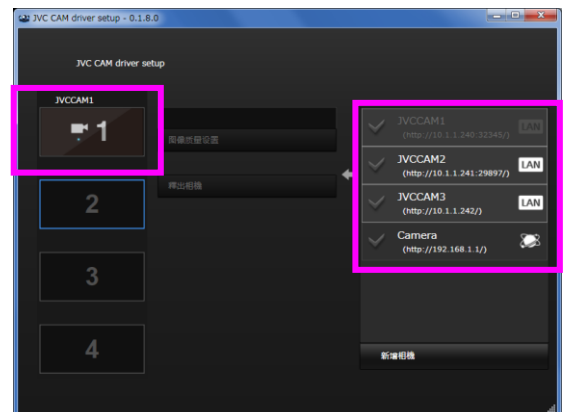
可以同時使用最多到四臺攝影機，
但是在開始現場直播之前，
你需要事先設定好要用的是哪幾臺攝影機。
另外，在 camera driver 中，要有一位專門的 camera driver
使用者，他和觀賞應用程式中的管理使用者不一樣。這個 camera
driver 使用者必須事先就建立好。

1. 建立一位 camera driver 使用者。
在相機設定網頁上建立一位 camera driver 使用者。
設定的詳細說明，請參照相機指示手冊中的
「設定 Camera Driver 使用者」。
如果你已經建立好 camera driver
使用者，就進行到下一個步驟。

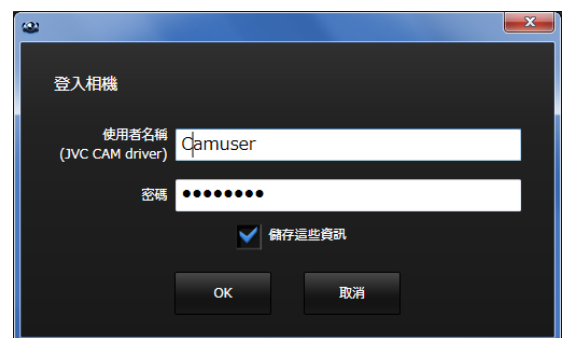
2. 開啟設定應用程式。
從桌面上的開始選單或 JVC CAM driver setup 捷徑來
開啟設定應用程式。



3. 註冊相機。
在開啟應用程式之後，
從螢幕左方 1 到 4 的號碼中選擇一個註冊位置，
然後從右方的相機清單中點下要使用的相機。



4. 登入。
當點到相機清單時，就會顯示登入螢幕。
在這裡，不要以觀賞應用程式中的管理使用者身份登入。
用你在這個程序的步驟 1 中建立 camera driver 使用者的
使用者名稱和密碼。
以管理使用者的使用者名稱和
密碼無法登入。

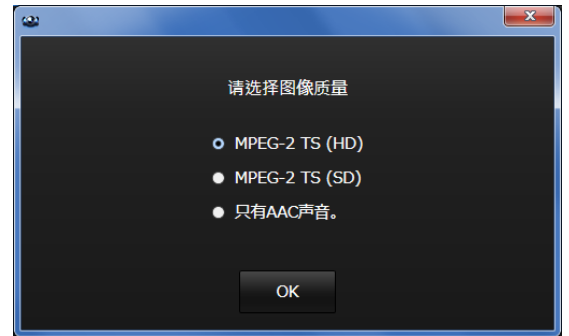


5. 設定影像畫質。

在成功登入之後，就會顯示選擇要用來串流的影像畫質的視窗。

影像畫質的設定隨時可以在之後利用[影像品質設定]按鈕來做變更。

然而，請注意 USTREAM Producer 必須要重新啟動才能反映出這項設定。



· [MPEG-2 TS (HD)]

影像畫質高，但是對電腦造成的負荷也高，而且在網路間傳送的數據也多。

當只使用一臺攝影機、攝影機連接到有線網路，而且你使用的是高速電腦的話選擇這項。

· [MPEG-2 TS (SD)]

影像畫質沒那麼好，但是對電腦造成的負荷比較低，而且在網路間傳送的數據也比較少。

當連接到無線網路、使用多臺攝影機，或者你使用的是一般電腦的話選擇這項。

· [AAC SOUND ONLY.]

選擇這項來單獨使用攝影機音訊。

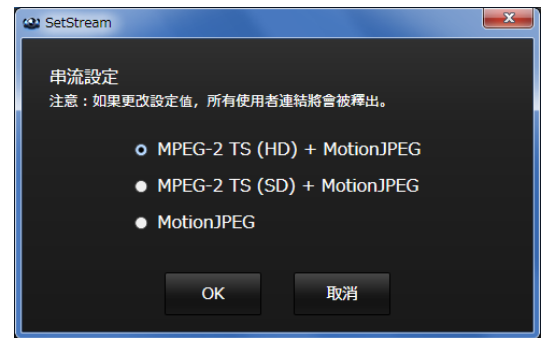
6. 當使用多臺攝影機時，重複步驟 3 到 5。

7. 離開設定應用程式。

經由關閉視窗來離開設定應用程式。

8. 依照攝影機的畫質設定來做串流設定。
當為 camera driver 使用時，攝影機的串流設定必須依照畫質設定來做更動。

- 如果你把畫質設定在[MPEG-2 TS(HD)]，就把攝影機的串流設定設到[MPEG-2 TS(HD) + MotionJPEG]。
- 如果你把畫質設定在[MPEG-2 TS(SD)]或者[AAC SOUND ONLY]，就把攝影機的串流設定設到[MPEG-2 TS(SD)+MotionJPEG]。



在 iOS、Android 和 Windows 的觀賞應用程式之外，攝影機的串流設定也可以從設定網頁來做設定。
為 Windows 版本中的串流設定做變更的詳細說明，請參照「第二章 進階操作」的「觀賞高畫質視訊」。

9. 開始 USTREAM Producer。

像一般的網路攝影機以及其它裝置一樣，從「新增鏡頭」新增一個攝影機。
攝影機名稱對應了在設定應用程式中設定好的號碼。四臺視訊攝影機和四臺音訊攝影機會像右方所示一樣顯示出來。

視訊和音訊是分開的，所以你可以只用視訊，或者結合不同攝影機的視訊和音訊。

[注意]

如果有錯誤顯示，修正錯誤原因，然後重新啟動 USTREAM Producer。
一旦發生錯誤，視訊和音訊在 USTREAM Producer 重新啟動之前是不會播放的。

視訊

1: JVC CAM Video 1
2: JVC CAM Video 2
3: JVC CAM Video 3
4: JVC CAM Video 4
音訊

1: JVC CAM Audio 1
2: JVC CAM Audio 2
3: JVC CAM Audio 3
4: JVC CAM Audio 4

10. 開始串流。

使用 USTREAM Producer 來開始串流。