

ImageMixer™ 3 SE

Ver.3

軟體手冊

簡介	8
關於軟體手冊	9
本手冊中使用的符號	9
商標	10
使用 ImageMixer 3 之前	11
系統要求	11
支援的作業系統 / 電腦	11
1. 使用所有功能的系統組態（包含播放及編輯 AVCHD 標準的視訊）	12
2. 建立光碟（AVCHD）、在電腦上儲存資料，以及將資料寫回攝錄影機	13
小心	14
ImageMixer 3 可使用的影片	14
操作限制	15
支援的檔案	17
匯入	17
寫入	18
準備	19
安裝 / 解除安裝	20
安裝	20
解除安裝	25
Windows XP	25
Windows Vista	27
啓動及結束	29
啓動	29
結束	29

連接 / 中斷連接攝錄影機	30
連接攝錄影機.....	30
中斷連接攝錄影機.....	30
啓動	31
<hr/>	
您可以使用 ImageMixer 3 完成的工作	32
播放視訊.....	32
匯入及管理視訊 (資料庫).....	32
編輯視訊.....	33
儲存視訊.....	33
啓動 ImageMixer 3.....	34
ImageMixer 3 Launcher.....	34
ImageMixer 3 SE Player.....	36
匯入視訊	37
<hr/>	
將視訊匯入電腦中	38
可將攝錄影機中的視訊匯入電腦.....	38
正在儲存到電腦中時顯示的畫面.....	41
播放視訊	42
<hr/>	
以 ImageMixer 3 SE Player 播放	43
播放.....	43
播放程式畫面.....	45

匯入及管理視訊（資料庫）..... 47

關於資料庫 48

您可以使用資料庫執行的作業..... 48

資料庫與相簿..... 49

關於資料庫畫面 50

基本畫面..... 50

連接攝錄影機時會顯示的畫面..... 55

檔案資訊面板..... 56

偏好畫面..... 58

新增視訊到資料庫中 59

新增攝錄影機中的視訊..... 59

將電腦中的檔案新增到資料庫中..... 59

播放資料庫中的視訊 61

播放..... 61

預覽畫面..... 62

管理資料庫中的視訊 64

相簿與智慧型相簿之間的差異..... 64

相簿..... 64

智慧型相簿..... 64

藉由收集最愛的視訊檔案建立光碟..... 65

依照設定的標準（智慧型相簿標準）來自動整理視訊..... 67

從資料庫中刪除檔案	69
從資料庫中刪除檔案.....	69
從相簿 / 清單中刪除檔案.....	71
刪除相簿 / 智慧型相簿 / 清單.....	73
資料庫的其他功能	74
排序視訊檔案.....	74
可以遞增 / 遞減的順序排序項目	74
以拖曳及放下的方式來安排	74
變更標題名稱.....	75
從視訊檔案擷取靜態影像.....	77
以不同的格式儲存視訊檔案.....	79
編輯視訊	82
關於影片編輯畫面	83
基本畫面.....	83
畫面元件.....	84
編輯	90
影片編輯的準備工作.....	90
新增 / 刪除片段.....	93
新增片段	93
刪除片段	94
安排播放順序.....	95
裁剪不需要的場景（剪輯）.....	96
從視訊檔案刪除一個場景	96
從視訊檔案刪除多個場景	98

新增場景轉場效果（轉場）.....	102
新增文字（字幕編輯器）.....	106
新增音樂（背景音樂）.....	112
新增聲音到場景中（配音）.....	114
調整音量（淡入 / 淡出）.....	117
儲存編輯內容.....	121
將編輯結果儲存為單一視訊檔案	122
儲存編輯視訊.....	122
儲存視訊	124
將視訊寫入光碟（光碟建立）.....	125
可寫入光碟與可播放的裝置.....	125
將攝錄影機中的視訊寫到光碟中.....	126
將資料庫中的視訊寫到光碟中.....	131
在視訊檔案上設定章節.....	139
寫回至攝錄影機	144
在寫回之前.....	144
寫回至攝錄影機.....	145
疑難排解	149
常見問題	150
準備.....	150
在電腦上儲存.....	152
播放視訊.....	153

匯入及管理視訊（資料庫）.....	154
編輯視訊.....	155
儲存視訊.....	156
其他.....	158
ImageMixer 3 支援資訊	159
PIXELA CORPORATION 使用者支援中心.....	159
首頁.....	160

簡介

此章節會說明使用 "ImageMixer 3 SE" 之前需瞭解的基本與必要資訊。請在操作之前先閱讀此章節。同時請參見您攝錄影機的操作手冊。



關於軟體手冊

此指南將說明如何使用 "ImageMixer 3 SE Ver.3" (亦稱為 "ImageMixer 3") 與 "ImageMixer 3 SE Player Ver.3" (亦稱為 "ImageMixer 3 SE Player")。

- 此手冊並不會提到 Windows 作業系統的基本操作。功能表選擇與視窗作業皆是以 Windows 作業系統的一般操作程序為基礎。
- 未事先獲得許可前禁止重置此手冊的全部或部分內容。
- 此手冊的內容若有修改，將不另行通知。
- 若您有任何問題，請與我們的使用者支援中心聯絡。
- 此手冊中的圖示說明為正在開發中的軟體之擷取畫面。它們與實際的軟體畫面可能會有所差異。

本手冊中使用的符號

本手冊使用了下列符號。



此符號表示與主題有關的參照頁面。



此符號表示重要的操作注意事項。



此符號表示好用的操作秘訣。

商標

- ImageMixer™ 為 PIXELA CORPORATION 的商標。
- Windows(R) 為 Microsoft Corporation 在美國與其他國家的註冊商標。
- Windows 的正式名稱為 Microsoft(R) Windows(R)。
- 由 Dolby Laboratories 授權製造。「杜比」、「Dolby」與雙 D 標誌是 Dolby Laboratories 的商標。機密未公開研究。著作權所 1992 – 1997 年 Dolby Laboratories。所 權利均予保留。
- iPod、iTunes 皆為 Apple Inc 的商標。
- "AVCHD" 與 "AVCHD" 標誌為 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. 與 Sony Corporation 的商標。
- Blu-ray™ 為 Blu-ray Disc Association 的商標。
- 本手冊中所提到的公司名稱與品牌名稱皆為其個別所有公司的商標、註冊商標與產品。
- 此操作手冊中則省略了 (R) 與 TM 標誌。

使用 ImageMixer 3 之前

必須設定下面說明的系統組態才能使用此軟體。

- * 這並不保證可完全運作。
- * 視要編輯的視訊數量與內容總資料量不同，可能需要更好的系統組態。

系統要求

支援的作業系統 / 電腦

Microsoft Windows XP Service Pack 2
Microsoft Windows XP Service Pack 3

- Home Edition
- Professional

Microsoft Windows Vista
Microsoft Windows Vista Service Pack 1

- Home Basic
- Home Premium
- Ultimate
- Business
- Enterprise

上述作業系統的繁體中文版本

- * 僅支援 32 位元版本的作業系統。
- * 若要安裝及使用此軟體，您必須有管理員（Administrator）的權限。
- * Microsoft Windows XP 的使用者必須更新至 Windows XP Service Pack 2 或 3。

支援的電腦

已預先安裝上述作業系統的 IBM PC/AT 相容電腦

- * 接單生產的電腦除外。

1. 使用所有功能的系統組態（包含播放及編輯 AVCHD 標準的視訊）

CPU

- Microsoft Windows XP / Microsoft Windows Vista
Intel Pentium D / 3.0 GHz 或更快的處理器、Intel Core 2 Duo / 2.13 GHz 或更快的處理器
MXP 模式（錄製模式）：Intel Core 2 Duo / 2.33GHz 或更快的處理器
* 使用超頻的 CPU 時不保證可正常運作。

記憶體

Microsoft Windows XP：1 GB 以上

Microsoft Windows Vista：2 GB 以上

硬碟

- 安裝軟體時需要 300 MB 以上的可用磁碟空間。
- 建立光碟時所需的可用空間則需為寫入光碟的資料量的兩倍。

顯示能力

- 1280x1024 像素以上，32 位元以上、Intel G965（面板內建 VGA）以上

音效

- 支援 DirectSound 的音效卡

光碟機

- 內建 配備 DVD 光碟寫入能力 的光碟機
- 配備 Blu-ray 光碟寫入能力的光碟機

其他

- 標準 USB 2.0 連接埠
- DirectX 9.0c 可正常運作的作業環境
- 軟體安裝時需要可存取網際網路的環境

2. 建立光碟（AVCHD）、在電腦上儲存資料，以及將資料寫回攝錄影機

使用 AVCHD 標準建立光碟時 若以 MXP 模式(錄製模式)錄製視訊 則需使用 P12 提及之系統組態。

CPU

- Microsoft Windows XP
 - Intel Pentium 4 / 1.49 GHz 或更快的處理器
 - Intel Celeron / 1.7 GHz 或更快的處理器
 - Microsoft Windows Vista
 - Intel Pentium 4 / 2.4 GHz 或更快的處理器
 - Intel Celeron D / 3.0 GHz 或更快的處理器
- * 使用超頻的 CPU 時不保證可正常運作。

記憶體

Microsoft Windows XP： 512 MB 以上
Microsoft Windows Vista： 512 MB 以上

硬碟

- 安裝軟體時需要 300 MB 以上的可用磁碟空間。
- 建立光碟時所需的可用空間則需為寫入光碟的資料量的兩倍。

顯示能力

- 1024x768 像素以上，16 位元（高彩）以上

音效

- 支援 DirectSound 的音效卡

光碟機

- 內建 配備 DVD 光碟寫入能力 的光碟機

其他

- 標準 USB 2.0 連接埠
- DirectX 9.0c 可正常運作的作業環境
- 軟體安裝時需要可存取網際網路的環境

小心

- 若記錄的與 / 或編輯過的內容，含有第三方創作且受著作權保護的作品，請確定您僅將它用在私人用途上。
- 請使用 AC 變壓器為筆記型電腦供電。
- 請使用簡易型電源變壓器為攝錄影機供電。
- 請使用 USB 連接線直接連接攝錄影機與電腦。 不保證使用 USB 集線器時可正常運作。
- 連接攝錄影機時請勿讓電腦進入待命模式。
- 無法匯入有讀取保護及複製保護的資料。
- 您無法覆寫可燒錄的 DVD-R、DVD-R DL、BD-R 與 BD-R DL 光碟。使用可重複寫入的光碟時，請在寫入之前先使用 "ImageMixer 3" 抹除已記錄的資料。
- 請勿在寫入光碟時操作其他軟體。
- 若攝錄影機內部的 SD 記憶卡被設定為寫入保護，您便無法將視訊寫回記憶卡中。

ImageMixer 3 可使用的影片

下面為 "ImageMixer 3" 可使用的影片檔案與光碟：

1. 使用隨附 "ImageMixer 3" 的 Canon 攝錄影機拍攝的影片。
2. 使用 "ImageMixer 3" 編輯及 / 或剪輯過的檔案（1）製作的光碟。
 - * "ImageMixer 3 SE" 無法使用靜態影像檔案。
 - * 除非是在影片編輯畫面中匯入聲音，否則 "ImageMixer 3 SE" 無法使用聲音檔案。

操作限制

- "ImageMixer 3" 並不支援 Unicode。
- 即使以支援的格式錄製視訊，視錄影方式不同，您也可能無法使用錄製的視訊。
- 您無法在同時連接兩部以上的攝錄影機至電腦時使用 "ImageMixer 3"。
- 您無法同時使用 "ImageMixer 3 SE Player" 與 "ImageMixer 3"。
- 使用 "ImageMixer 3 SE Player" 播放光碟，在執行快速前轉及倒帶時會顯得不順暢。
- 您無法選擇 System 資料夾、Windows-only 資料夾、根目錄 C:\ 與光碟機來做為資料庫與匯出檔案的儲存目標資料夾。
 - * 關於資料庫的詳細資訊，請參見 P48。
- 您無法使用 Windows 檔案總管中的拖曳與放下功能，從可移除磁碟新增檔案到資料庫中。
 - * 關於資料庫的詳細資訊，請參見 P48。
- 使用 "ImageMixer 3" 匯出檔案之後，匯出視訊的影像品質將會低於原始視訊。
- 在影片編輯畫面中，您可以為一個片段設定最多 20 個裁剪範圍。
- 視您的電腦組態設定不同，影片編輯的預覽畫面可能無法順暢地播放。
- 視電腦不同，影片編輯中預覽畫面所顯示的標題可能會失真。但是這並不會反映在編輯後的內容中。
- 使用 "ImageMixer 3" 建立的光碟可能無法在某些播放機上播放。
- 播放標題時，可能會無法順暢地播放章節之間的連接點。請在影片編輯畫面中，以列的方式將影片放在工作區域中，將它們以單一影片檔案的方式匯出，然後將檔案儲存在光碟上，便可以順暢地播放。請注意，在影片編輯畫面中建立並匯出的檔案乃是不同的檔案。因此建議您不要將用來匯出的檔案刪除，並讓檔案保留原來的樣子。
- 若 Windows 檔案系統為 FAT32 時，可能無法執行光碟寫入作業。
- 若安裝了 "ImageMixer 3" 以外的其他光碟寫入軟體，"ImageMixer 3" 便可能會無法正常運作。在此情況下，我們建議不要同時使用多套光碟寫入軟體。
- 抹除可重複燒錄光碟上的資料時，某些光碟機的進度列可能會無法正確顯示。

- 您無法將以和攝錄影機不同的視訊格式或視訊系統拍攝的影片寫回攝錄影機。這可能會導致攝錄影機故障。
- 匯入由「ImageMixer 3」寫回攝錄影機的檔案時，檔案大小可能會與匯入檔案不同，但是影像品質不會有差異。
- 請參見下面的 網站以取得關於操作限制的最新資訊。

<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/>

匯入

錄製標準

- AVCHD 標準
- BD-R 2.0 標準
- BD-RE 3.0 標準

檔案格式（副檔名）

- H.264/AVCHD（.mts、.m2ts）
- WAVE（.wav）
- MPEG-1 Audio Layer-3（.mp3）

光碟類型

- DVD-R
- DVD-R DL
- DVD-RW
- BD-R
- BD-R DL
- BD-RE
- BD-RE DL

* 不支援 8 公分光碟寫入功能。

錄製標準

- DVD-Video 標準
- AVCHD 標準
- BD-R 2.0 標準
- BD-RE 3.0 標準

檔案格式（副檔名）

- 影片編輯： H.264（.m2ts）
- 靜態影像： JPEG（.jpg）
- 檔案匯出（適用於電腦 / 視訊分享網站）： MPEG-2（.mpg）
- 檔案匯出（適用於 iTunes）： MOV（.mov）

光碟類型

- DVD-R
- DVD-R DL
- DVD-RW
- BD-R
- BD-R DL
- BD-RE
- BD-RE DL

- * 不支援 8 公分光碟寫入功能。
- * 您無法在已經記錄資料的可重複寫入光碟上新增資料。
- * 使用可重複寫入的光碟時，請在寫入之前先使用 "ImageMixer 3" 抹除已記錄的資料。

準備

此章節將會說明啟動 "ImageMixer 3" 之前的準備工作。



安裝

1. 請確認網際網路連線。

在安裝過程中，會透過網際網路執行軟體認證作業。有網際網路連線的使用者：請在安裝前先將您的電腦連線至網際網路。

! 沒有網際網路連線時

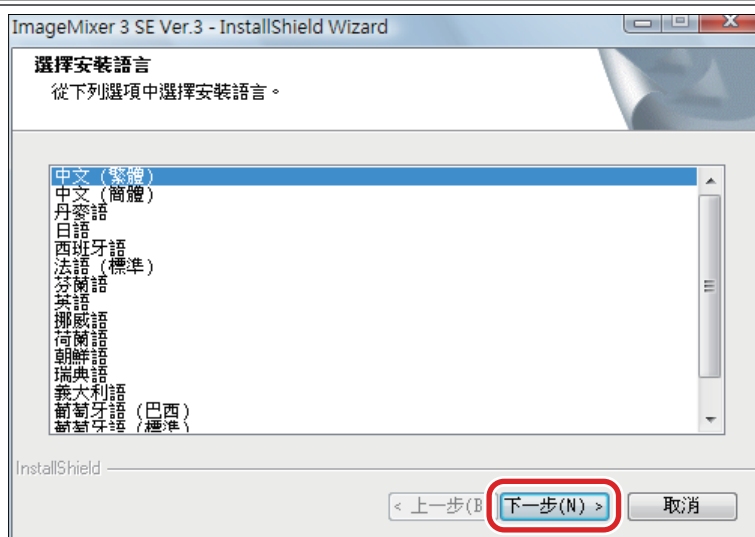
請與使用者支援中心 (User Support Center) (P159) 聯絡並取得您的認證代碼。

2. 將軟體的 CD-ROM 至入您的電腦。

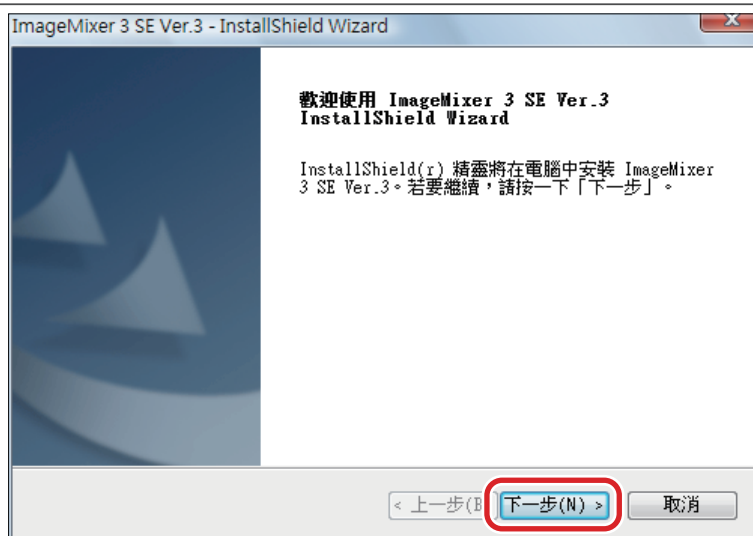
➡ 安裝畫面便會顯示出來。

* 在 Windows Vista 中將會顯示 [使用者帳號控制 (User Account Control)] 對話方塊。按一下 [繼續]。

3. 選擇您的語言並按一下 [下一步]。



4. 按一下 [下一步] 。



5. 確認授權協議。

- ① 按一下 [我接受授權合約的條款] 。

* 請在按一下按鈕之前先確認授權協議的內容。

- ② 按一下 [下一步] 。

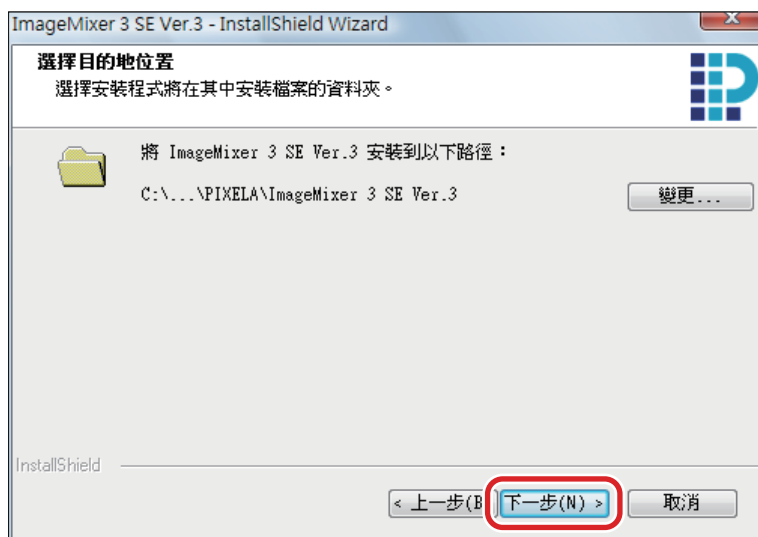


6. 選擇安裝資料夾。

在預設值中，此程式會儲存在 "C:\Program Files\PIXELA\ImageMixer 3 SE ver.3" 資料夾中。若您不需要變更目標資料夾，請按一下 [下一步] 移動到步驟 7。

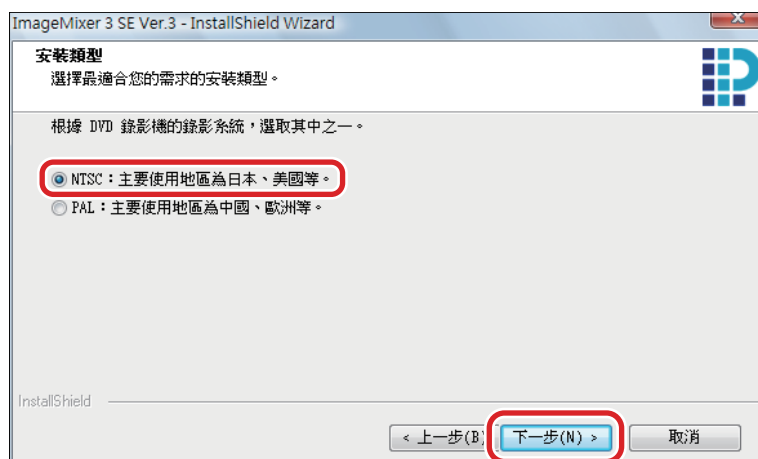
若您想要變更目標資料夾，請依照下面的程序變更。

- ① 按一下 [變更 ...]。
- ② 選擇安裝資料夾並按一下 [確定]。



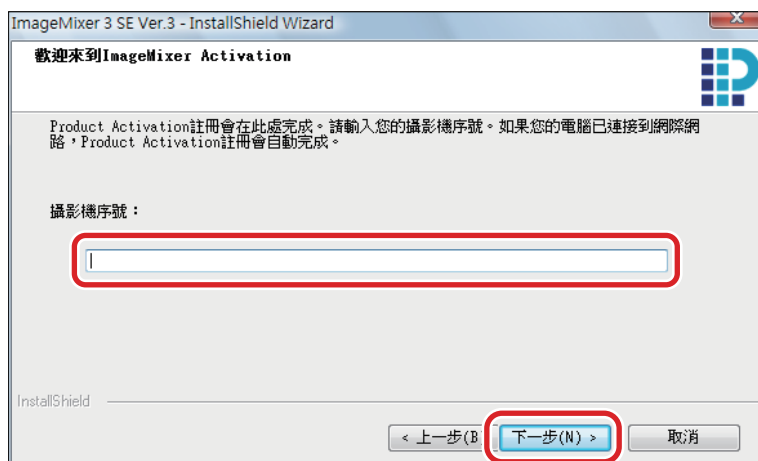
7. 選擇您當地的視訊系統並按一下 [下一步]。

* 安裝之後，您便可以在 " 偏好 " 畫面中變更視訊系統。（P58）



8. 請輸入您攝影機序號並按一下 [下一步]。

- ➡ 您輸入的序號將會透過網際網路來傳送。若序號正確，便會註冊認證代碼，而 "ImageMixer 3" 的認證作業（產品啟用）也就完成了。您可以在完成此程序之後繼續安裝。
- * 關於序號的所在位置，請參見您攝錄影機的操作手冊。
- * 產品啓用作業並不會收集您的個人資料。



! 顯示輸入認證碼的對話方塊時

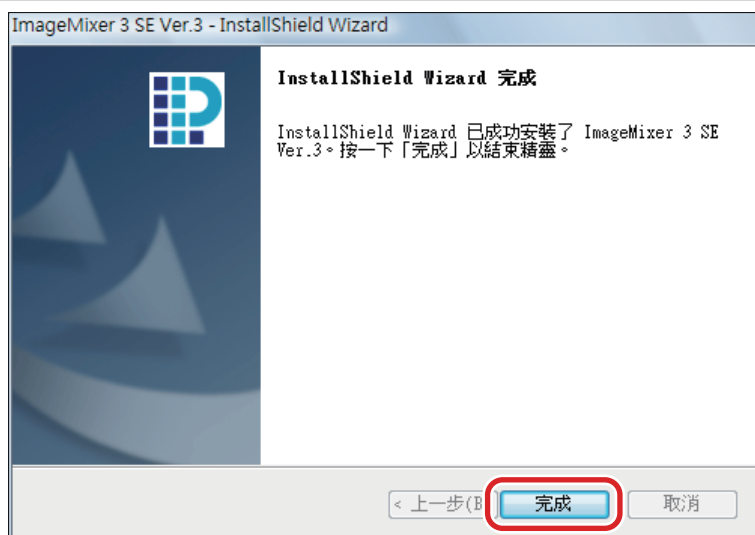
若您的電腦沒有連線至網際網路，便會顯示認證對話方塊。請將您的電腦連線至網際網路。若您沒有網際網路連線，請撥打電話至我們的使用者支援中心以取得認證碼，然後輸入認證碼並按一下 [下一步]。

9. 按一下 [安裝]。

- ➡ 便會開始安裝。



10. 按一下 [完成]。



11. 請勾選 " 是，立即重新啟動電腦。"，然後按一下 [完成]。

➡ 您的電腦便會重新啟動。



解除安裝

請務必在解除安裝之前先結束 "ImageMixer 3" 與 "ImageMixer 3 SE Player"。

Windows XP

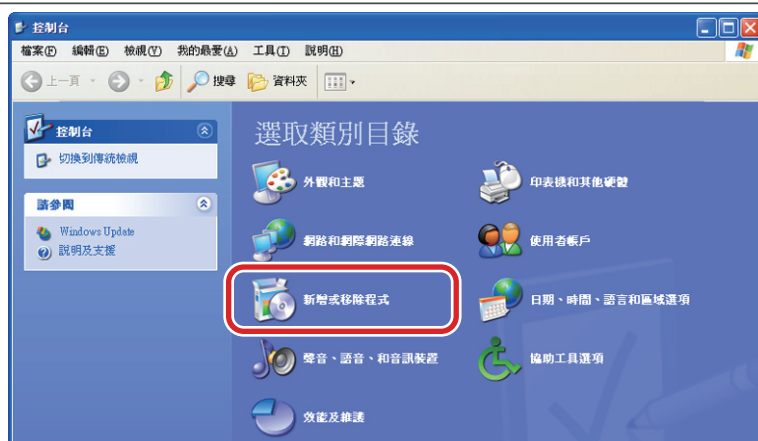
1. 請按一下 [開始] 功能表。



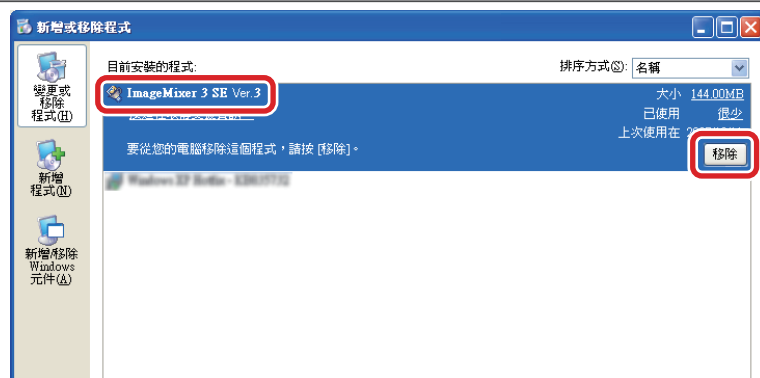
2. 按一下 [控制台]。



3. 按一下 [新增或移除程式]。

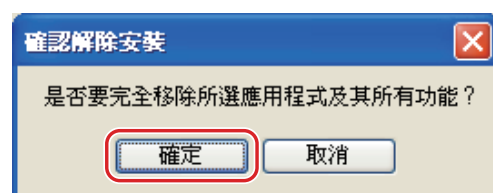


4. 選擇 [ImageMixer 3 SE Ver.3] 並按一下 [移除]。



5. 按一下 [確定]。

➡ 便會開始解除安裝。



1. 請按一下 [開始] 功能表。



2. 按一下 [控制台]。



3. 按一下 [移除安裝程式]。



4. 選擇 [ImageMixer 3 SE Ver.3] 並按一下 [解除安裝]。

➡ 便會顯示 [使用者帳號控制] 對話方塊。

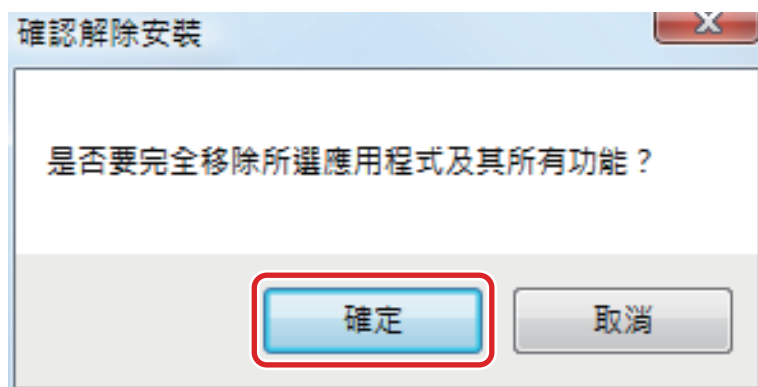


5. 按一下 [繼續]。

➡ 便會顯示確認對話方塊。

6. 按一下 [確定]。

➡ 便會開始解除安裝。



啟動及結束

啟動

您可以透過下列任何一種方式來啟動 "ImageMixer 3"：

- 連接攝錄影機。

"ImageMixer 3" 會在攝錄影機連接完成之後自動啟動。

- 從捷徑圖示啟動。

請按兩下桌面上的捷徑圖示。



- 從 [開始] 功能表啟動。


請選擇 [開始] 功能表 - [所有程式] - [PIXELA]-[ImageMixer 3 SE Ver.3]-[ImageMixer 3 SE Ver.3]。

➡ 便會顯示 "ImageMixer 3 Launcher" 畫面。



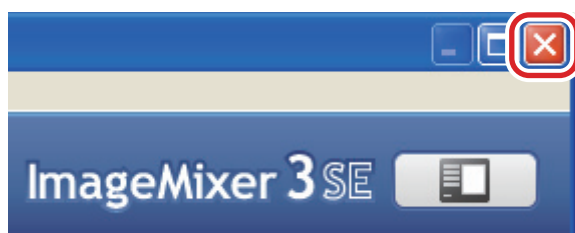
關於 "ImageMixer 3 Launcher" 畫面的詳細資訊，請參見 P34。

結束

請按一下畫面右上角的 [] / []。

* 請在結束程式之前先關閉所有對話方塊與設定畫面。

Windows XP





Windows Vista



連接 / 中斷連接攝錄影機

若攝錄影機在使用 "ImageMixer 3" 時與電腦中斷連接，攝錄影機中的視訊檔案便可能會損毀。請在中斷攝錄影機與電腦的連接時依照下面的指示來操作。

- 請使用簡易型電源變壓器為攝錄影機供電。
- 請使用 USB 連接線連接攝錄影機與電腦。 不保證使用 USB 集線器時可正常運作。
- 中斷 USB 連接線連接時 請按一下 " 安全地移除 USB 大量存放裝置 " 圖示( (XP) /  (Vista)) 來釋放攝錄影機連接。

連接攝錄影機

1. 請使用簡易型電源變壓器將攝錄影機連接至牆上電源插座。

2. 啟動攝錄影機並將它設定為影片播放模式。

3. 請使用 USB 連接線連接攝錄影機與電腦。

➡ 攝錄影機液晶螢幕上便會出現選擇對話方塊。

4. 請選擇使用攝錄影機的控制桿 (joystick) 選擇與電腦的連線方式。

➡ 電腦上便會出現 "ImageMixer 3 Launcher" 畫面。

中斷連接攝錄影機

1. 請按一下畫面右下角的 [] (XP) / [] (Vista)。

2. 按一下 [安全地移除大量存放裝置 - 磁碟 (X:)]。

* 以 " 磁碟 (X:) " 方式顯示的字母 會視電腦不同而有所差異。

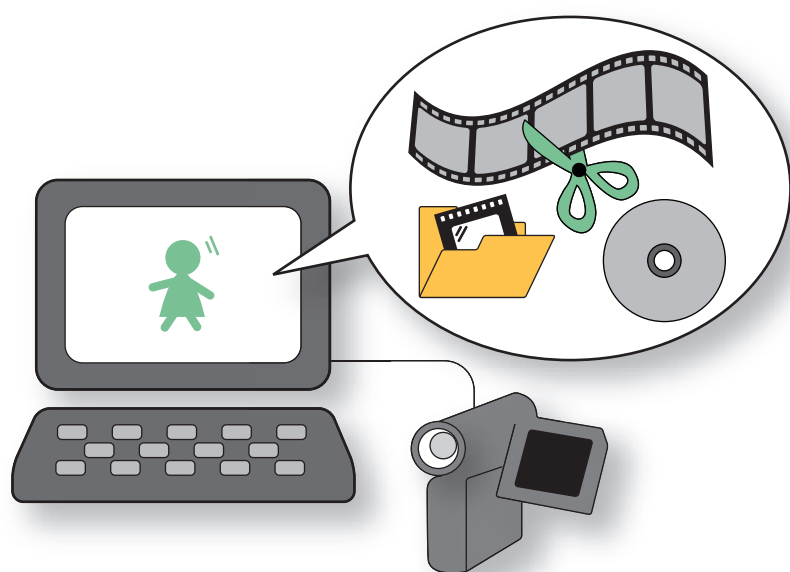
* 若有顯示多個選擇，請選擇與攝錄影機相對應的磁碟。

➡ 然後便會顯示一個訊息告訴您已經可以安全地移除硬體。

3. 此時請中斷攝錄影機的連接。

啓動

此章節會概略說明 "ImageMixer 3" 的功能，以及啓動 "ImageMixer 3" 之後的初始操作方式。



您可以使用 ImageMixer 3 完成的工作

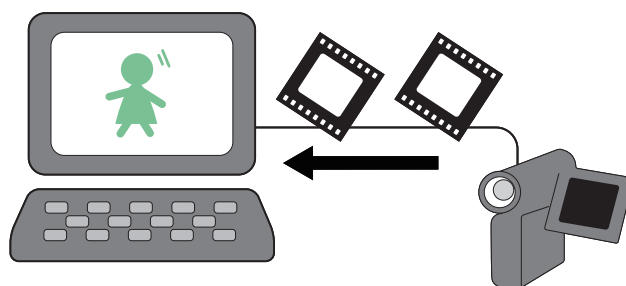
播放視訊

- 播放攝錄影機中的視訊

您可以將攝錄影機連接至電腦來播放儲存在攝錄影機中的視訊。

- 播放電腦中的視訊

您可以播放電腦中的視訊檔案。



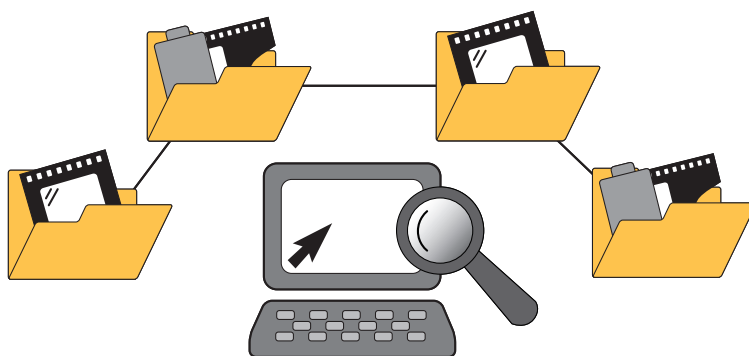
匯入及管理視訊（資料庫）

- 將視訊儲存到電腦中

您可以將攝錄影機中的視訊儲存到電腦中。

- 管理視訊

在 "ImageMixer 3" 的資料庫畫面中，您可以依照日期或檔案格式來管理視訊，或是您也可以安排播放順序。



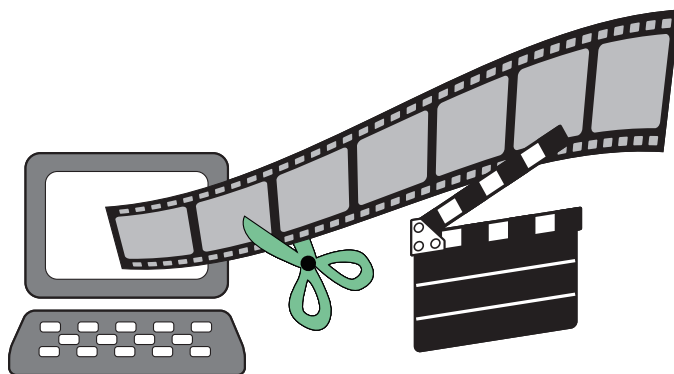
編輯視訊

- 在視訊中新增效果

您可以在場景上新增文字，或是在場景之間新增轉場效果。或者，您也可以變更視訊的音量，或新增旁白與音樂。

- 將多個視訊檔案儲存為一個檔案

您可以裁切掉不必要場景，並將多個視訊檔案結合成一個檔案。



儲存視訊

- 為攝錄影機錄製的視訊建立光碟

您可以將攝錄影機中的視訊直接寫入光碟中，或是以 DVD 或 BD 選單畫面選擇要將哪些視訊寫入光碟。

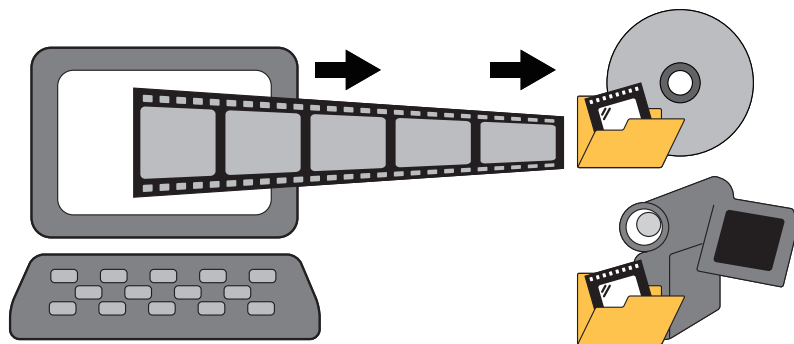


關於可用光碟與播放機的資訊，請參見 P125。

- 寫回攝錄影機

您可以變更播放順序，以及將視訊寫回攝錄影機。

* 您可以將原先使用隨機搭售的 "ImageMixer 3" 從攝錄影機儲存到電腦中，以及使用 "ImageMixer 3" 編輯的視訊寫回攝錄影機。



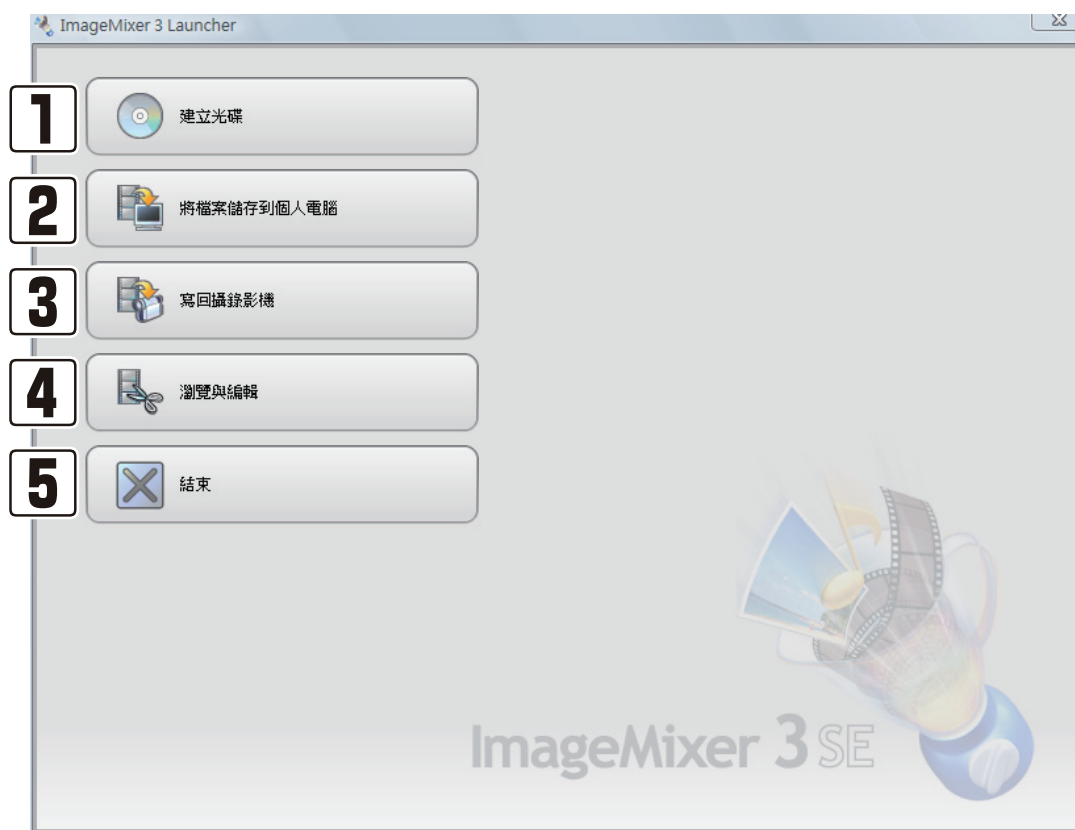
啟動 ImageMixer 3

ImageMixer 3 Launcher

啟動 "ImageMixer 3" 之後，便會顯示下面的畫面。請在此畫面中選擇您想執行的作業。

! 第一次在 Windows Vista 中啟動 "ImageMixer 3" 時

第一次啟動或偶爾在其他情況下啟動此軟體時，螢幕上會顯示 [使用者帳號控制] 對話方塊。請按一下 [繼續] 以繼續執行作業。



1 建立光碟 (P126)

可為攝錄影機中儲存的視訊建立光碟。

2 將檔案儲存到個人電腦 (P38)

可將攝錄影機中的視訊儲存到個人電腦中。

3 寫回攝錄影機 (P144)

可將使用 "ImageMixer 3" 匯入電腦的攝錄影機視訊重新寫回攝錄影機中。

4 瀏覽與編輯 (P48)

可管理或編輯視訊。您也可以將這些視訊儲存在光碟中。

5 結束

可結束 "ImageMixer 3"。

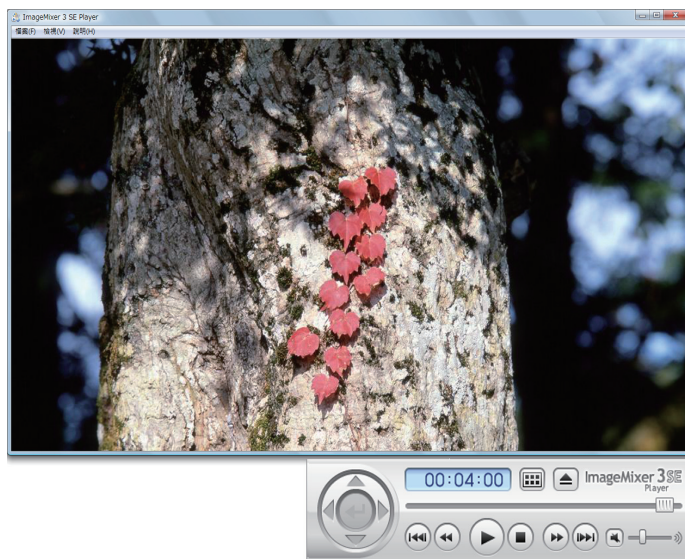
[正在讀取資訊...] 對話方塊

選擇 [建立光碟]、[將檔案儲存到個人電腦] 或 [瀏覽與編輯]，即會在讀取攝錄影機的檔案資訊後顯示操作畫面。[正在讀取資訊...] 對話方塊會持續顯示，直到檔案資訊讀取完成為止。

※ 攝錄影機內有許多檔案時，需要一定時間讀取。

ImageMixer 3 SE Player

"ImageMixer 3 SE Player" 是一套播放軟體，安裝 "ImageMixer 3 SE" 時會一併安裝。



啟動 "ImageMixer 3 SE Player " 來播放視訊檔案。

* 您無法同時使用 "ImageMixer 3 SE Player" 與 "ImageMixer 3"。若 "ImageMixer 3" 已經在執行 請將它結束。



關於操作方式，請參見 P43。



啟動 ImageMixer 3 SE Player

- 從捷徑圖示啟動。

請按兩下桌面上的捷徑圖示。

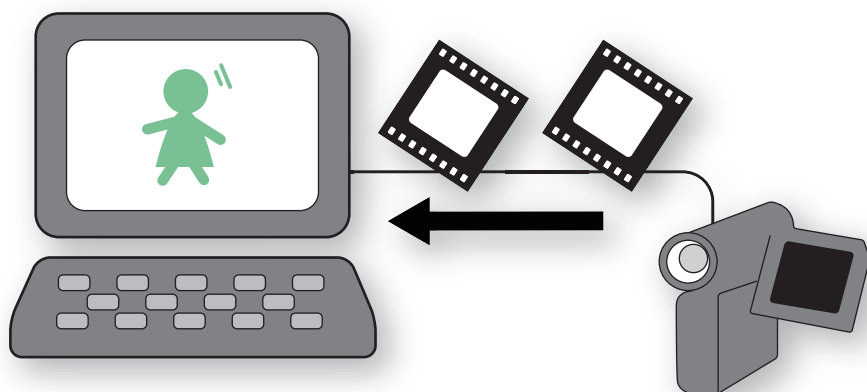


- 從 [開始] 功能表啟動。

請選擇 [開始] 功能表 - [所有程式] - [PIXELA] - [ImageMixer 3 SE Ver.3] - [ImageMixer 3 SE Player Ver.3]。

匯入視訊

此章節將會說明如何使用 "ImageMixer 3" 將攝錄影機錄製的視訊匯入電腦中。



將視訊匯入電腦中

可將攝錄影機中的視訊匯入電腦

1. 啟動攝錄影機並將它設定為影片播放模式。

2. 將攝錄影機連接至電腦。



請參見 P30 以取得如何連接攝錄影機與電腦的資訊。



電腦上便會出現 [ImageMixer 3 Launcher] 畫面。



連接攝錄影機時

請在連接攝錄影機時注意下列指示：

- 請使用簡易型電源變壓器為攝錄影機供電。
- 請使用 USB 連接線直接連接攝錄影機與電腦。不保證使用 USB 集線器時可正常運作。
- 連接攝錄影機時請勿讓電腦進入待命模式。



3. 按一下 [ImageMixer 3 Launcher] 畫面上的 [將檔案儲存到個人電腦]。




便會顯示儲存目標資料夾對話方塊。



4. 請選擇要儲存的視訊。

按一下 [] (選取尚未儲存到電腦中的檔案。) 或 [] (選取所有檔案。) 或單獨選取您想儲存的視訊。

 關於按鈕功能的詳細資訊，請參見 P41。



5. 按一下 [儲存]。

➡ 便會顯示確認對話方塊。

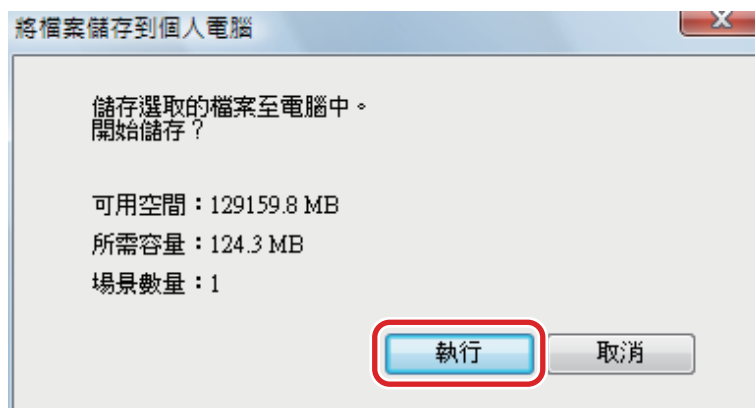


儲存目標

匯入的視訊將會儲存在 [我的影片]/[影片] 資料夾 (如果 [我的影片]/[影片] 資料夾不存在，則使用 [我的文件]/[文件]) 之下的 [IMxLibrary] 資料夾中。若要變更目標資料夾，請在 [設定] 功能表的 [偏好 ...] 中指定目標資料夾。

6. 按一下 [執行]。

- ➡ 便會開始儲存。儲存的視訊便會自動新增到 "ImageMixer 3" 資料庫中，並且會依照來源面板中的日期建立相簿 (P51)。



檔案狀態的符號


已儲存到電腦中的視訊檔案上會顯示  (匯入標記)。此標誌可指出攝錄影機中的視訊檔案已經匯入電腦中。

正在儲存到電腦中時顯示的畫面



1 來源面板

會顯示已連接至電腦的攝錄影機。

 關於來源面板的詳細資訊，請參見 P51。

2 瀏覽器面板

會顯示從來源面板中選擇的攝錄影機中的視訊檔案清單。

 關於瀏覽器面板的詳細資訊，請參見 P53。

3 選取尚未儲存到電腦中的檔案按鈕

可選擇攝錄影機中尚未匯入電腦中的檔案。

4 選取所有檔案按鈕

可選取瀏覽器面板上的所有檔案。

5 取消選取按鈕

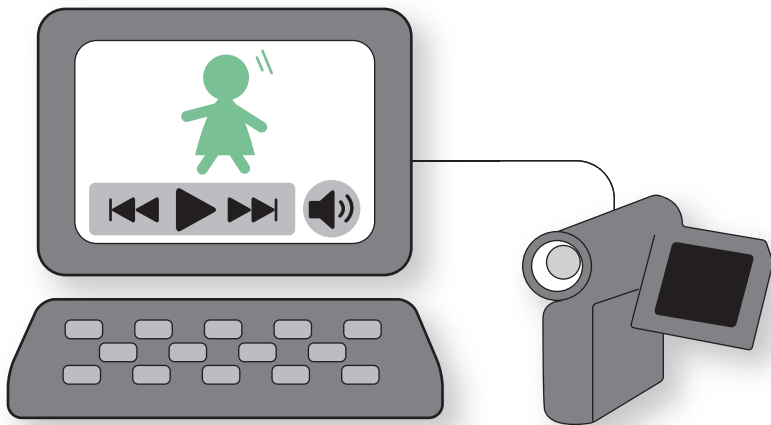
可取消選取瀏覽器面板上的所有檔案。

6 [儲存] 按鈕

可將瀏覽器面板中的視訊儲存到電腦中。

播放視訊

此章節將會說明如何使用 "ImageMixer 3" 播放攝錄影機錄製的視訊。



以 ImageMixer 3 SE Player 播放

播放

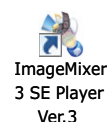
您無法同時使用 "ImageMixer 3 SE Player" 與 "ImageMixer 3"。若 "ImageMixer 3" 已經在執行，請將它結束。

ImageMixer 3 SE Player 可播放的視訊

- H.264 檔案
- 使用 "ImageMixer 3" 建立且含有 "AVCHD List" 的光碟。
- 使用 "ImageMixer 3" 建立且含有 "Blu-ray List" 的光碟。
- 使用 "ImageMixer 3" 建立且含有 "DataDisc List" 的光碟。

1. 啟動 "ImageMixer 3 SE Player".

請按兩下 "ImageMixer 3 SE Player" 的捷徑圖示。



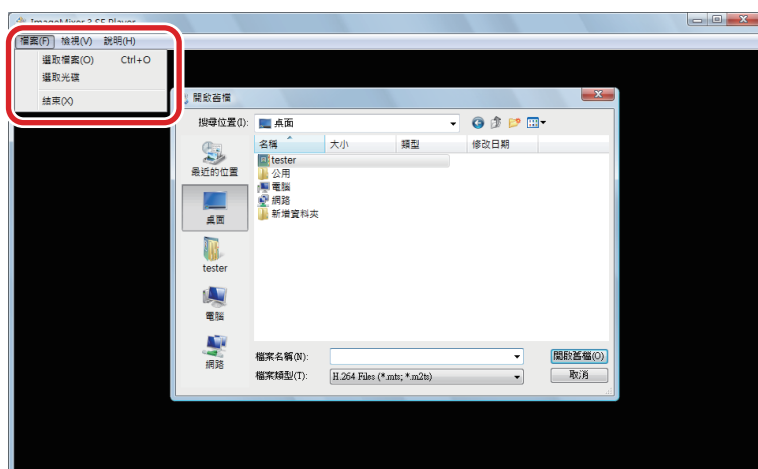
* 您也可以藉由選擇 [開始] 功能表 - [所有程式] - [PIXELA] - [ImageMixer 3 SE Ver.3] - [ImageMixer 3 SE Player Ver.3] 來啟動程式。

➡ 播放程式畫面便會顯示出來。

2. 選擇一個視訊檔案 / 光碟，然後開始播放。

- ① 按一下 [檔案] 功能表。
- ② 按一下 [選取檔案] 來播放視訊檔案，按一下 [選取光碟] 來播放視訊光碟。
- ③ 選擇您想播放的檔案 / 光碟。

➡ 便會開始播放選取的視訊。

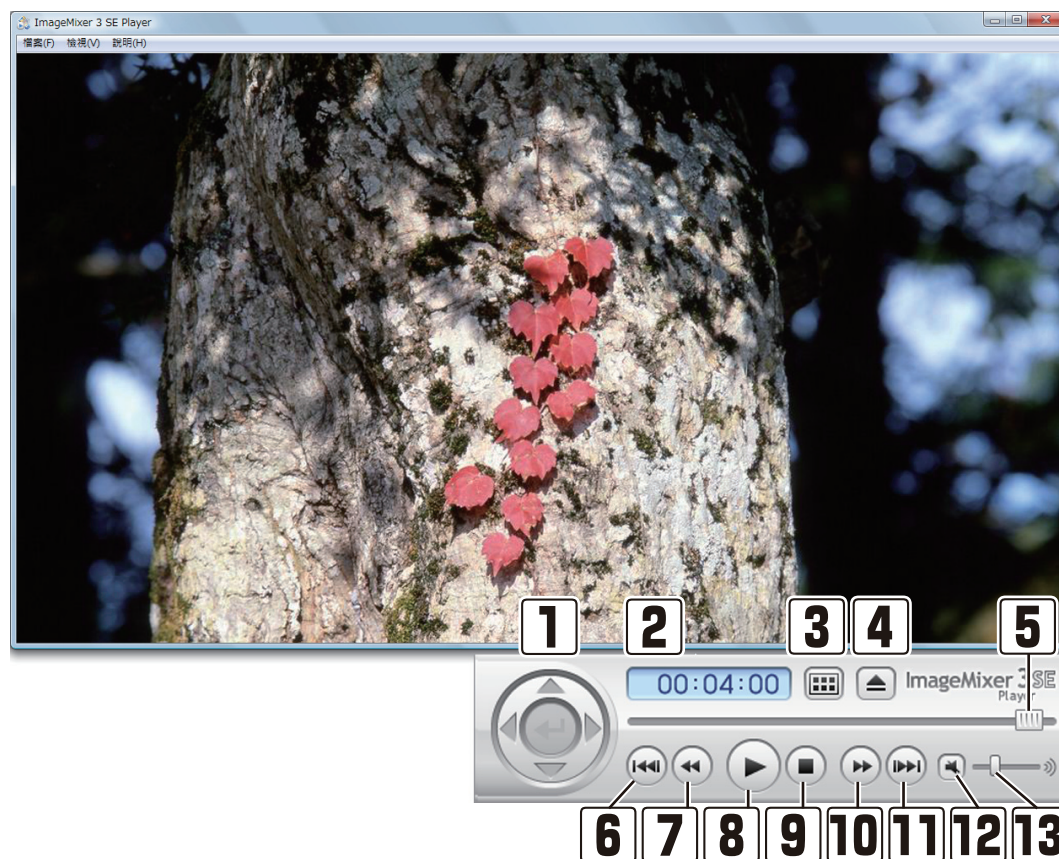


! 若會在播放到章節之間的連接點時短暫停止

請在影片編輯畫面中，以列的方式將影片放在工作區域中，將它們以單一影片檔案的方式匯出，然後將檔案儲存在光碟上。便可以順暢地播放。 請注意，在影片編輯畫面中建立並匯出的檔案乃是不同的檔案。 因此建議您不要將用來匯出的檔案刪除，並讓檔案保留原來的樣子。

播放程式畫面

* 下面的影像僅供說明之用。有些項目並不會同時顯示。



1 瀏覽按鈕

可在播放光碟時控制選單畫面。

2 已播放時間

可顯示目前播放的位置。

3 選單按鈕

可在播放光碟時回到選單畫面。

4 退出按鈕

可退出正在播放的光碟。

5 播放捲軸

可顯示目前播放的位置。您也可以拖曳捲軸來設定想要開始播放的位置。

6 跳至上一個資料位置按鈕

可跳至上一個章節。

7 快速倒帶按鈕

可以較高的速度將視訊反向播放。每次您按一下此按鈕，速度便會依照 x10、x30、x60 與 x5 來改變。

8 播放按鈕

可播放 / 暫停視訊。在播放時，此按鈕便會以暫停按鈕的方式出現。

9 停止按鈕

停止播放。

10 向前快轉按鈕

可以較高的速度將向前播放視訊。每次您按一下此按鈕，速度便會依照 x10、x30、x60 與 x5 來改變。

11 跳至下一個資料位置按鈕

可跳至下一個資料位置。

12 靜音按鈕

可將音量靜音 / 恢復音量。

13 音量等級

可調整您正在播放的視訊音量。

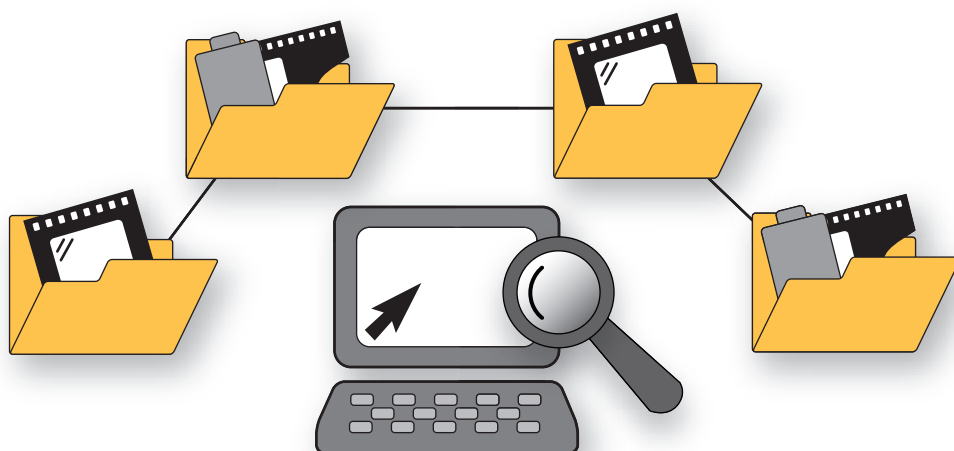


變更播放程式的畫面大小

若您想要變更播放程式的畫面大小，請從 [檢視] 功能表選擇畫面大小，或拖曳視窗邊緣來變更畫面大小。

匯入及管理視訊（資料庫）

此章節會說明可讓您瀏覽及管理匯入的視訊的 "ImageMixer 3" 資料庫。



您可以使用資料庫執行的作業

這是使用 "ImageMixer 3" 將儲存在攝錄影機或電腦中的視訊檔案新增到 "資料庫" 中的方式。資料庫乃是儲存 "ImageMixer 3" 使用的所有視訊檔案的位置。



您可以從資料庫執行下面的作業：

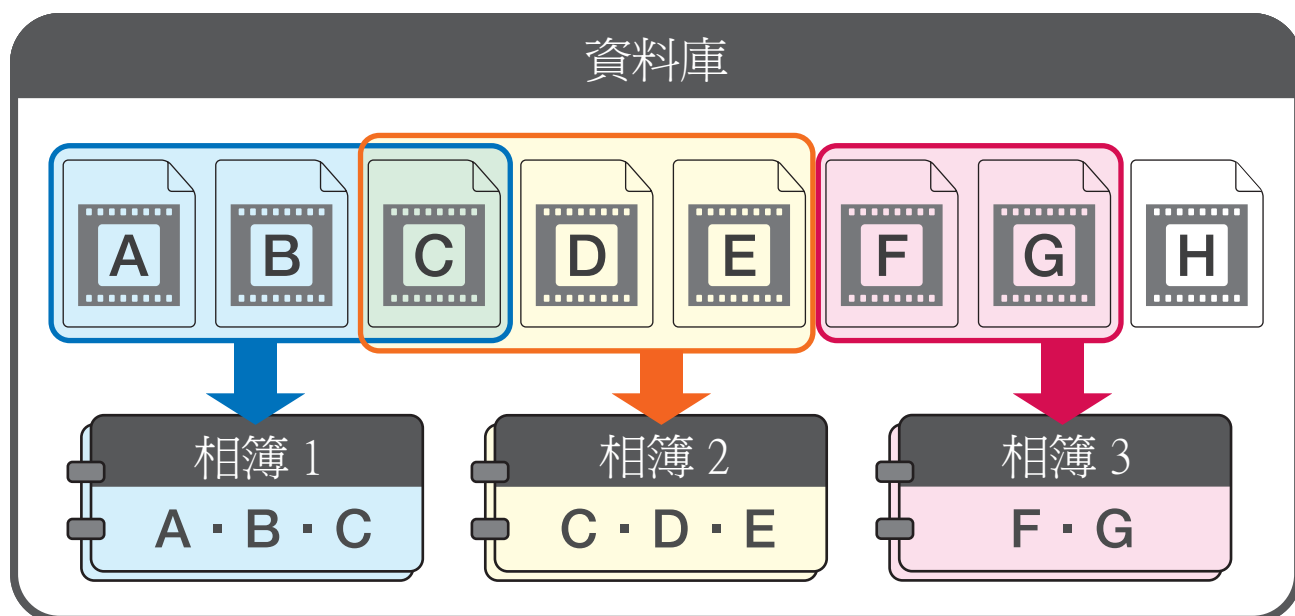
- 匯入視訊 (P59)
- 播放視訊 (P61)
- 顯示與視訊檔案有關的詳細資訊 (P56)
- 管理資料庫中的檔案 (P64)
- 建立相簿 (P65)
- 建立智慧型相簿 (P67)

- 建立 DVD-Video 標準的光碟 (P131)
- 建立 AVCHD 標準的光碟 (P131)
- 建立 Blu-ray 標準的光碟 (P131)
- 建立儲存資料的光碟 (P131)
- 開啓影片編輯畫面 (P90)
- 從視訊檔案擷取靜態影像 (P77)
- 以不同的格式儲存視訊檔案 (P79)
- 在視訊檔案中設定章節 (P139)

資料庫與相簿

資料庫為儲存 "ImageMixer 3" 使用的所有視訊檔案的位置。相簿則是用來將有相同主題的視訊放在同一個群組的功能。您可以依照您的偏好來建立多個相簿並排序資料庫中的影像。

新增至相簿的視訊並不會被移動到相簿中，而是依然保留在資料庫中。相簿只是一個方便您管理及顯示有相同主題的視訊的方式。



關於資料庫畫面

基本畫面

資料庫畫面是由三個部分組成的。欲知詳情，請參考個別部分的說明。



1 ImageMixer 3 Launcher 按鈕

可回到 "ImageMixer 3 Launcher" 畫面。

2 來源面板

含有影片檔案的位置。

3 瀏覽器面板

會顯示儲存在您於來源面板中選擇的位置中的視訊檔案清單。

◇ 來源面板 ◇



1 資料庫

資料庫為儲存 "ImageMixer 3" 使用的所有視訊檔案的位置。

2 光碟機

連接至電腦的光碟機。會顯示載入光碟機中的光碟上的視訊檔案清單。

3 攝錄影機

連接配備內建記憶體或硬碟的攝錄影機時便會出現。可顯示攝錄影機中的視訊檔案清單。

4 SD 記憶卡

可顯示置入攝錄影機的 SD 記憶卡中的視訊檔案清單。

* 在置入或移除 SD 記憶卡時，顯示便會改變。

5 可移除磁碟

可顯示外接儲存裝置中的視訊檔案清單。

6 相簿

這是依照主題或任何您想要的類別收集的視訊檔案清單。

7 智慧型相簿

這是依照特定條件從資料庫收集的視訊檔案清單。

8 寫入清單

這是從資料庫中選擇，要用來建立您原創光碟的視訊檔案清單。光碟類型與標準會視清單類型不同而改變。



關於可用光碟與播放機的資訊，請參見 P125。

- DVD 清單

建立 DVD-Video 標準光碟的寫入清單類型。

- AVCHD 清單

建立 AVCHD 標準 DVD 光碟的寫入清單類型。從此清單建立光碟時，視訊內容的最高位元速率會限制為 18 Mbps。

- Blu-ray 清單

建立 BD 光碟的寫入清單類型。

- DataDisc 清單

建立資料 DVD 光碟的寫入清單類型。從此清單建立光碟時，會在不改變視訊內容品質的情況下儲存視訊內容。

* 使用 DataDisc 清單建立的光碟無法在獨立式的 DVD 播放機上播放。



什麼是 " 位元速率 (Mbps) " ？

位元速率代表記錄時每秒傳送的視訊與聲音資料大小，測量單位為 Mbps。數字越大，表示視訊與聲音品質越好。

9 建立新相簿按鈕

可按一下此按鈕來建立一個新的相簿。

10 顯示目前可用的功能按鈕

可顯示可用的功能表選項，例如建立新相簿、建立新智慧型相簿等等。功能表選項會視目前在來源面板中選擇的項目不同而有所差異。

11 退出按鈕

在選擇光碟機時會顯示出來。按一下此按鈕可退出光碟機中的光碟。

◇ 瀏覽器面板 ◇



1 顯示過濾器

可顯示 / 隱藏縮圖或變更縮圖大小。

2 瀏覽器面板

會顯示儲存在您於來源面板中選擇的位置中的視訊檔案清單。 可為每個視訊檔案顯示下面的詳細資訊。

檔案狀態 / 縮圖 / 標題 / 視訊格式 / 聲音格式 / 影像大小 / 系統位元速率 / 畫面比例 / 播放時間 / 檔案大小 / 記錄日期 / 新增日期 / 修改日期 / 編輯日期 / 我的排名 / 播放計數

檔案狀態的符號



(播放)

正在播放的檔案。



(找不到這個檔案)

以前新增到資料庫中的檔案，但是因為檔案位置已經改變或檔案已經被刪除而找不到檔案。



(無法放在這裡)

將檔案拖曳到無法放下的位置時便會出現。

選擇視訊檔案的檢視選項

若要變更檢視選項，請從 [視窗] 功能表選擇 [顯示檢視選項 ...]，然後設定您想要顯示的選項。

* 請注意，您無法隱藏檔案狀態與標題。

變更縮圖大小

請拖曳瀏覽面板中的 [縮圖] 與 [標題] 之間的邊界。

3 [播放] 按鈕

可播放選取的視訊檔案。

4 [資訊] 按鈕

可在瀏覽面板下方顯示資訊面板，以顯示與選取的視訊檔案有關的詳細資訊。 您也可以顯示的詳細資訊面板中新增註解或變更我的排名。

5 [影片編輯] 按鈕

可開啓影片編輯畫面。

6 [光碟清單] 按鈕

建立新的 DVD List、AVCHD List、Blu-ray List 或 DataDisc List。

連接攝錄影機時會顯示的畫面

當您連接攝錄影機時，便會從基本畫面變更為下面的項目。



1 瀏覽器面板

會顯示攝錄影機中每個視訊檔案的資訊。

檔案狀態的符號

(匯入標記)

在儲存於攝錄影機中的視訊檔案中，已經匯入資料庫的視訊檔案上便會顯示 " 匯入標記 "。

2 [播放] 按鈕

可播放選取的視訊檔案。

3 [匯入] 按鈕

可將選取的視訊匯入資料庫中。

檔案資訊面板

在您選取了一個視訊檔案並按一下 [資訊] 按鈕之後，便會顯示與選取的檔案有關的詳細資訊。再按一次 [資訊] 便可以關閉檔案資訊面板。

◇ 檔案內容標籤 ◇



※ [系統位元速率] 和 [視訊位元速率] 的資訊可能有別於攝錄影機的資訊。

◇ 選項標籤 ◇



若您想要的話，您可以在選項標籤中變更或新增我的排名與註解。這可方便您設定智慧型相簿。

1 標題

您可以變更資料庫中的視訊檔案的標題。您在此步驟中設定的標題將會出現在您建立的光碟的選單畫面上。

2 縮圖

顯示視訊的縮圖。您可以藉由拖曳捲軸來變更新用來做為縮圖的影像。

* 即使您變更了縮圖影像，視訊最上面的場景也會在建立的 DVD 的選單畫面中顯示為縮圖 (P138)。

3 我的排名

您可以為您最喜愛的視訊檔案排名。此排名可用來智慧型相簿的其中一項規則。請按一下或拖曳星星符號來增加 / 減少星星的數量。



將我的排名降到最低時



請將星星向左端拖曳以降低排名。

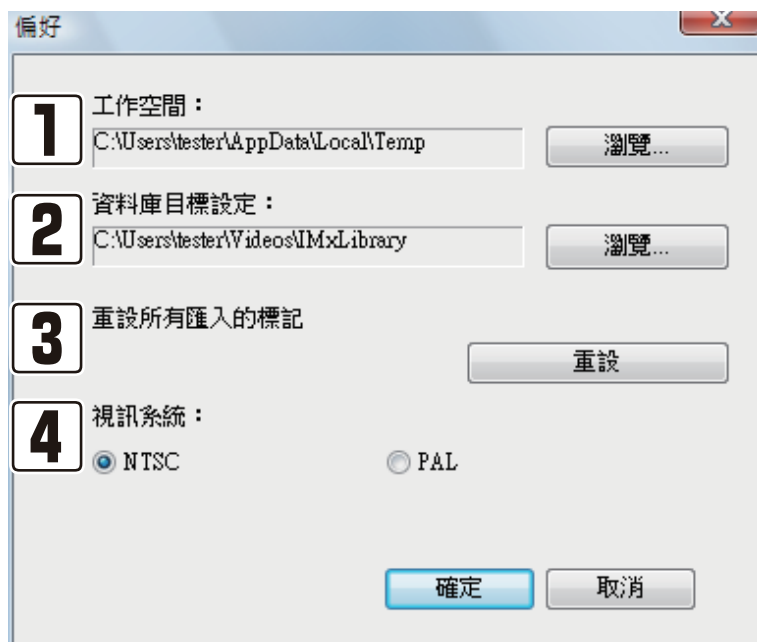
4 註解

您可以輸入與視訊檔案有關的任何註解。

偏好畫面

當您從 [設定] 功能表選擇 [偏好 ...] 時，便會顯示下面的畫面。

* 以下的畫面為資料庫的偏好畫面。有建立光碟、儲存至個人電腦及回寫至攝錄影機時，有些項目並不會顯示在偏好畫面中。



1 工作空間

可為編輯影片或建立光碟時使用的 ImageMixer 工作空間設定位置。已選擇系統磁碟做為預設值。您可能無法寫入的磁碟將不會顯示出來。

2 資料庫目標設定

可設定儲存資料庫內容的資料夾。預設值為 [我的影片]/[影片] (如果 [我的影片]/[影片] 資料夾不存在，則使用 [我的文件]/[文件]) 中的 [IMxLibrary] 資料夾。

* 在您變更資料庫目標之後請勿刪除之前的資料庫。新的資料庫目標將只會含有您在變更之後新增到資料庫中的檔案。

3 重設所有匯入的標記

若您想要重設所有匯入的標記，請按一下 [重設] (P55)。

4 視訊系統

可選擇以不同的格式建立光碟或匯出檔案時的視訊系統。

* 若在檔案匯出時選擇 [適用於電腦]，影片系統便會與記錄影片的攝錄影機相同。

新增視訊到資料庫中

新增攝錄影機中的視訊

若要將攝錄影機中的視訊新增到資料庫中，請參見 P38。

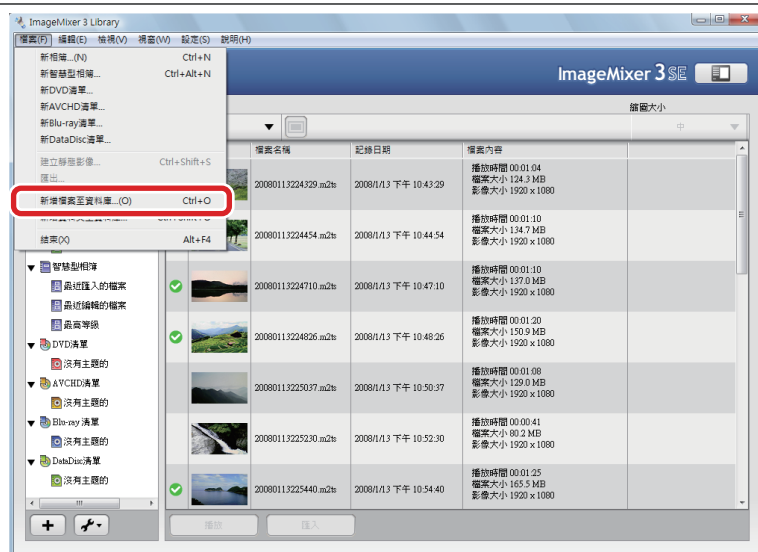
將電腦中的檔案新增到資料庫中

1. 按一下 [ImageMixer 3 Launcher] 畫面上的 [瀏覽與編輯]。

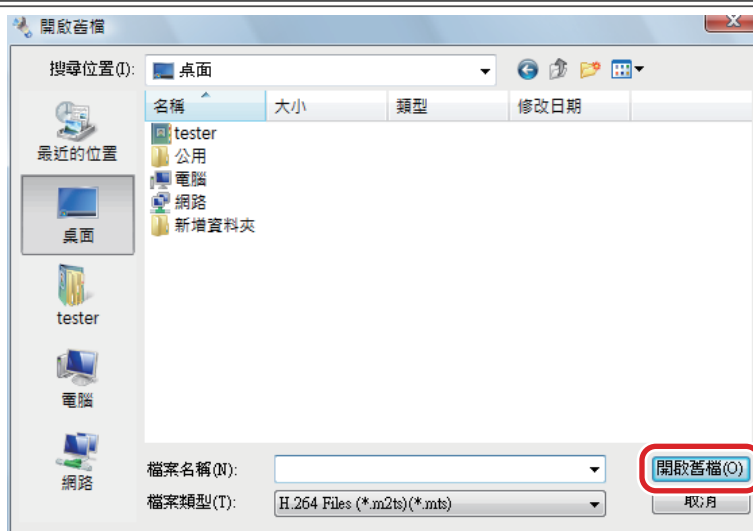
➡ 資料庫畫面便會顯示出來。



2. 請從 [檔案] 功能表中選擇 [新增檔案至資料庫 ...]。



3. 選擇您想新增的檔案，然後按一下 [開啟]。



以拖曳及放下的方式來安排

您也可以 拖曳及放下的方式新增檔案 / 資料夾到資料庫中。 請在 Windows 檔案總管中開啓含有您想新增的影片或資料夾的資料夾，然後將您想新增的檔案 / 資料夾拖曳及放下到資料庫視窗中。

* 您無法從可移除磁碟拖曳及放下檔案或資料夾。

處理新增到資料庫中的檔案

" 若，例如，將檔案新增到資料庫中之後在 Windows 檔案總管中將檔案刪除，"ImageMixer 3" 便會找不到檔案。 請勿刪除或移動您會在 "ImageMixer 3" 中使用的視訊檔案。 若您是使用像 USB 記憶體這樣的可移除儲存媒體，請先將視訊檔案儲存到電腦中，然後在將它們新增到資料庫。

處理攝影機中的檔案

當您選擇了攝錄影機中的檔案時，將只會註冊連結資訊，並不會將檔案複製到電腦中。 當您中斷連接或將攝錄影機初始化之後，便無法使用從攝錄影機新增到資料庫中的檔案。 若要將攝錄影機中的檔案複製到電腦中 請按一下 "ImageMixer 3 Launcher" 畫面中的 [將檔案儲存到個人電腦]。

播放資料庫中的視訊

除了攝錄影機中的視訊之外，必須先將視訊匯入電腦才能播放。若要將視訊匯入資料庫，請參見 P59。

播放

1. 選擇要播放的視訊檔案。



2. 按一下 [播放]。

➡ 便會顯示預覽畫面並開始播放。

! 播放攝錄影機中的視訊

視內容不同，可能會因為 USB 傳輸速度的限制而無法順暢地播放攝錄影機中的視訊。



預覽畫面



1 已播放時間

可顯示目前播放的位置。

2 播放捲軸

可顯示目前播放的位置。您也可以拖曳捲軸來設定想要開始播放的位置。

3 剩餘時間 / 總時間

可在播放時顯示視訊的剩餘時間。按一下此區域便可在總 / 剩餘播放時間的畫面之間切換。

4 跳至上一個資料位置按鈕

可跳至您正在播放的視訊檔案的開始位置。當播放點已經在視訊檔案的開始位置時，便會跳到上一個視訊檔案的開始位置。

5 播放按鈕

播放 / 暫停視訊。在播放時，此按鈕便會以暫停按鈕的方式出現。

6 跳至下一個資料位置按鈕

可跳至下一個資料位置。

7 靜音

可將音量靜音 / 恢復音量。

8 音量等級

可調整您正在播放的視訊音量。



變更播放程式的畫面大小

若您想要變更播放程式的畫面大小，請從 [檢視] 功能表選擇畫面大小，或拖曳視窗邊緣來變更畫面大小。

管理資料庫中的視訊

當您在 "ImageMixer 3" 中有大量視訊檔案時，可能會很難管理那些檔案。管理檔案可以讓您更輕鬆地依照您喜歡的主題或任何其他類別來建立相簿。您可以使用 ImageMixer 建立兩種類型的相簿：一般相簿與智慧型相簿。

相簿與智慧型相簿之間的差異

相簿

" 相簿 " 為您喜歡的任何視訊檔案的集合，就像一般的相簿一樣。

例如，若您建立了一個 " 生日派對 " 相簿，您便可以以手動方式選擇及新增與生日派對有關的視訊檔案到相簿中。然後，您便可以在想要觀賞生日派對視訊時依序播放視訊檔案。

智慧型相簿

" 智慧型相簿 " 會依照電子資料的特性自動蒐集視訊檔案。在您為智慧型相簿設定規則時，便會自動蒐集符合標準的視訊檔案。

例如，若您以 "2008 年 4 月錄製的視訊" 為標準建立了一個智慧型相簿 "2008 年 4 月"，便會自動新增在指定日期錄製的所有視訊檔案。

藉由收集最愛的視訊檔案建立光碟

1. 按一下 [+]。



2. 輸入相簿名稱並按一下 [確定]。

➡ 便會在來源面板中建立一個新的相簿。



3. 按一下 [資料庫]。



4. 請拖曳選取的視訊檔案並將它們放到您於步驟 2 建立的清單中。

➡ 選取的視訊檔案便會新增到相簿中。

選擇多個檔案

若要選擇連續的檔案，請按住 [Shift] 鍵並選取檔案，或是若要選取非連續的檔案，請按住 [Ctrl] 鍵，然後選取檔案。

排序視訊檔案

您可以藉由按下項目標題或拖曳及放下檔案來整理檔案。



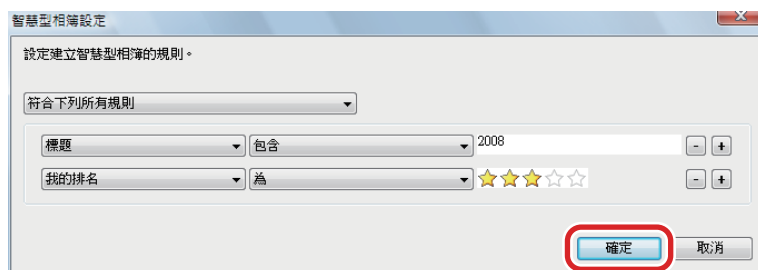
依照設定的標準（智慧型相簿標準）來自動整理視訊

1. 請從 [檔案] 功能表中選擇 [新智慧型相簿 ...]。



2. 選擇標準並按一下 [確定]。

若您想要新增規則，請按一下右側的 [+] 並設定規則。 若您想要在設定多個規則之後移除規則，請按一下 [-]。



設定智慧型相簿的規則

您可以為每個智慧型相簿設定最多 10 個規則。

3. 輸入相簿名稱並按一下 [確定]。

➡ 所有符合標準的檔案都會被自動新增到智慧型相簿中。



! 排序視訊檔案

您可以藉由在智慧型相簿中按一下項目標題來整理檔案。

📝 變更標準

若您之後想要變更標準，請在您想變更的智慧型相簿上按一下右鍵，然後從顯示的功能表中選擇 [編輯智慧型相簿 ...]。

從資料庫中刪除檔案

從資料庫中刪除檔案

1. 按一下 [資料庫]。

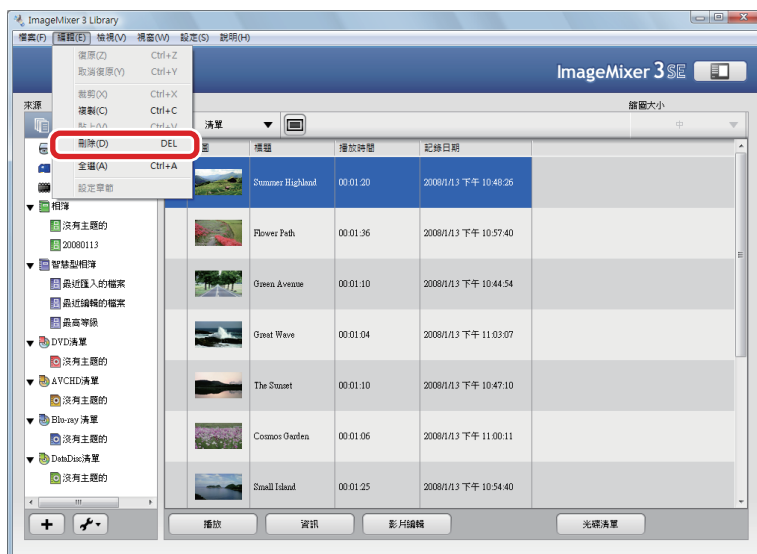


2. 選取要刪除的檔案。



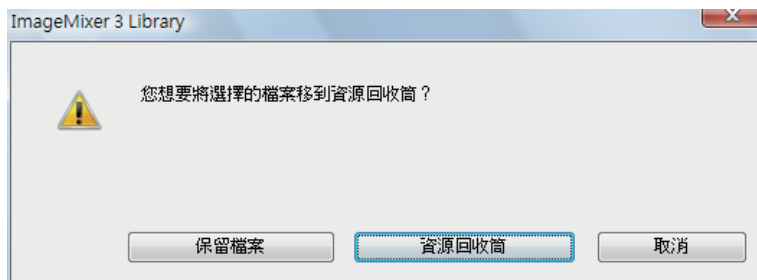
3. 從 [編輯] 功能表中選擇 [刪除]。

➡ 便會顯示確認對話方塊。



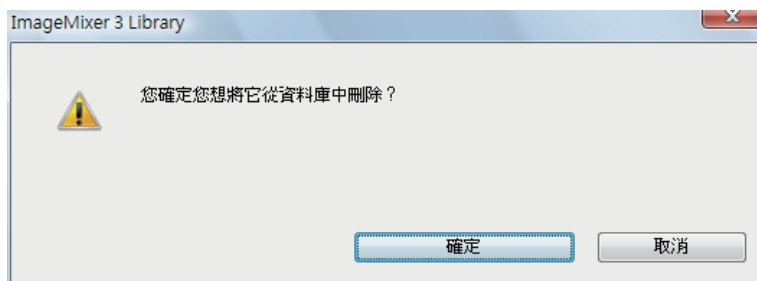
4. 選擇刪除方式。

若您想要將視訊檔案從電腦中刪除，請選擇 [資源回收筒]。若您只想要將檔案從資料庫中刪除，請選擇 [保留檔案]。



僅擁有連結資訊的視訊檔案

當您刪除只有連結資訊的檔案，且資料庫中也沒有原始的影片資料存在時，便會顯示下面的對話方塊。例如，刪除從資料庫中選取並新增到攝錄影機中的檔案。



從相簿 / 清單中刪除檔案

1. 請按一下來源面板中的相簿 / 清單。

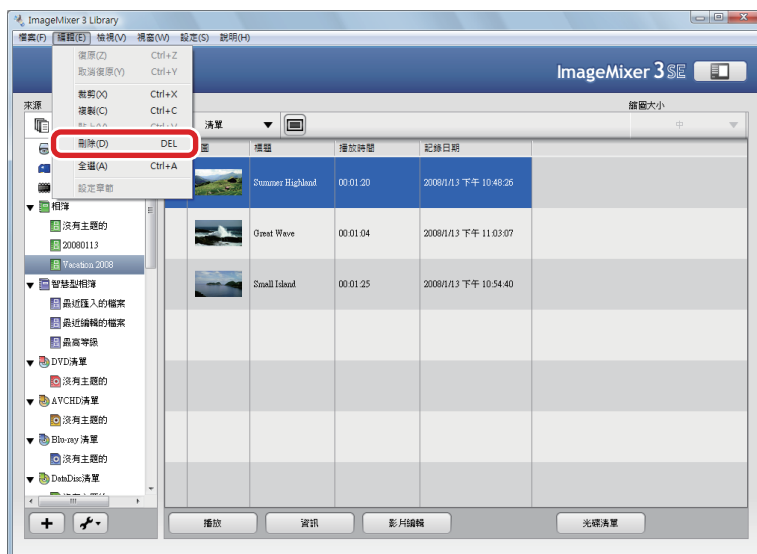


2. 選取要刪除的檔案。



3. 從 [編輯] 功能表中選擇 [刪除]。

➡ 便會將視訊檔案從相簿 / 清單中刪除。



若您從相簿 / 清單中刪除檔案

便會將視訊檔案從相簿 / 清單中刪除，但是它們仍然會被保留在資料庫中。 您無法從智慧型相簿中刪除檔案。

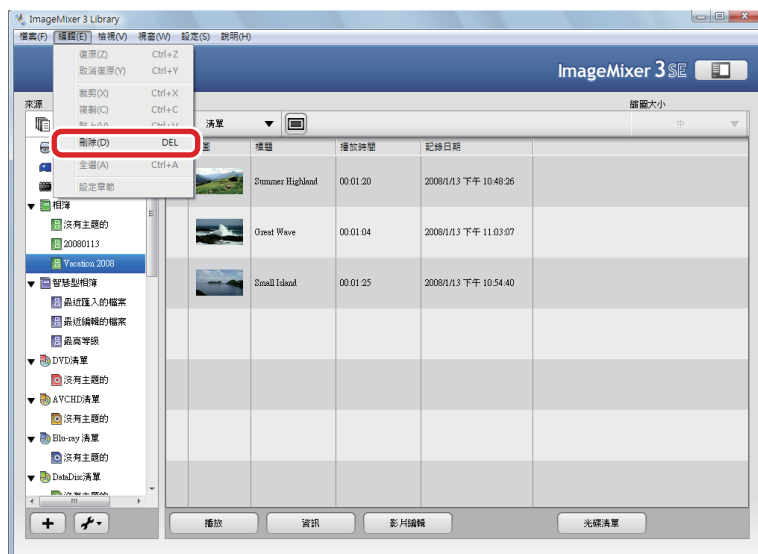
刪除相簿 / 智慧型相簿 / 清單

1. 請選取要刪除的相簿 / 清單。



2. 從 [編輯] 功能表中選擇 [刪除]。

➡ 若相簿 / 清單含有視訊檔案，便會顯示一個確認對話方塊。



 若您刪除相簿 / 智慧型相簿 / 清單

相簿 / 清單便會被移除，但是被刪除的相簿 / 清單中的視訊檔案則還是會保留在資料庫中。

資料庫的其他功能

排序視訊檔案

可以遞增 / 遞減的順序排序項目

您可以按一下瀏覽器面板中的項目標題來以遞增 / 遞減的方式安排視訊檔案的順序。



以拖曳及放下的方式來安排

請選取一個視訊檔案，並將它拖曳到您想要的位置。

* 您無法在智慧型相簿中以拖曳及放下的方式排序檔案。



變更標題名稱

1. 請選擇一個視訊檔案。



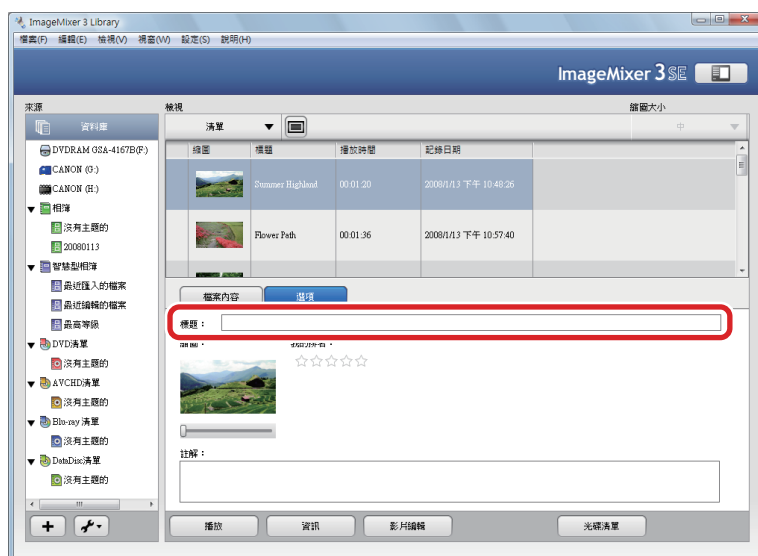
2. 按一下 [資訊]。

➡ 檔案資訊面板便會顯示出來。



3. 按一下 [選項] 標籤，然後在 [標題] 方塊中輸入新的名稱。

* 再按一次 [資訊] 便可以關閉檔案資訊面板。



從視訊檔案擷取靜態影像

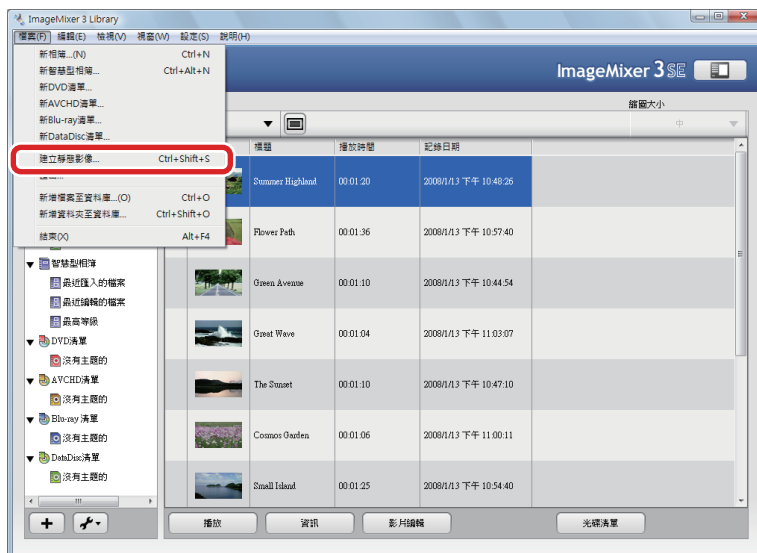
1. 請選擇一個視訊檔案。

從資料庫、相簿、智慧型相簿或 DVD/AVCHD 清單中選擇一個視訊檔案。



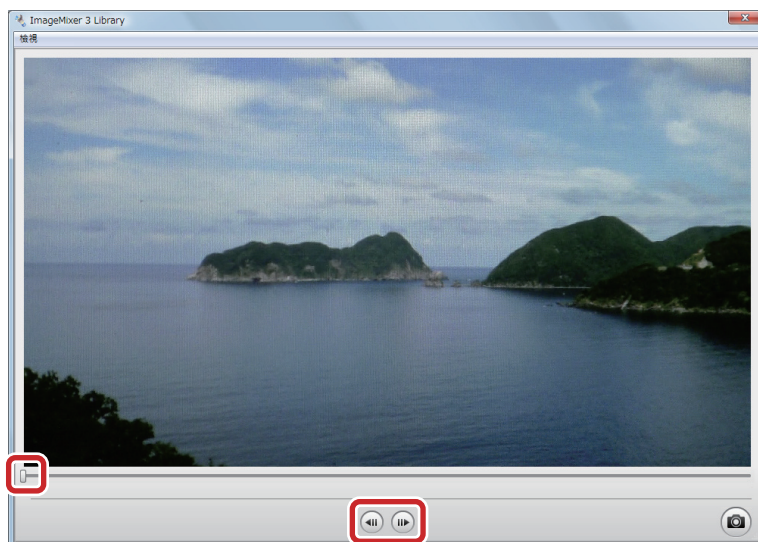
2. 請從 [檔案] 功能表中選擇 [建立靜態影像 ...]。

➡ 便會以預覽畫面顯示選取的照片。



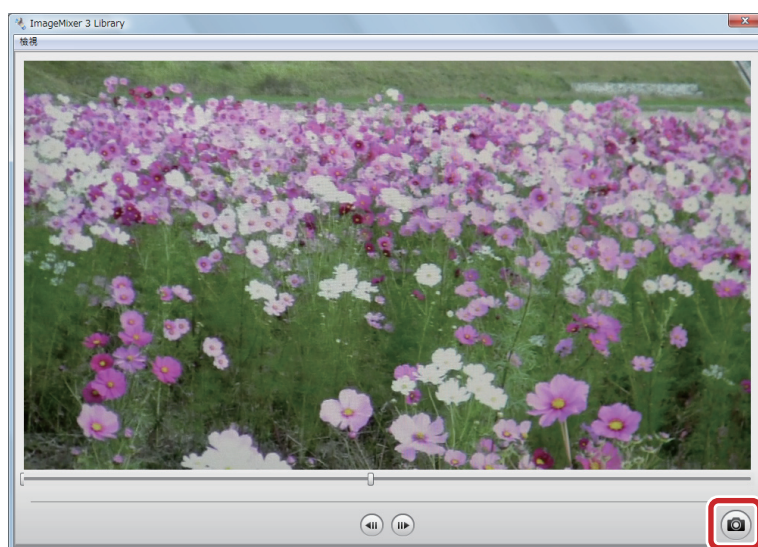
3. 顯示要儲存的場景。

請使用捲軸與畫格跳過按鈕來顯示您要儲存為靜態影像的場景。



4. 按一下 []。

➡ 便會將該場景儲存為靜態影像檔案。



儲存擷取的影像的目標位置

擷取的影像會以 "movie_title_Capture.jpg" 的名稱儲存在下面的目標位置中。

- Windows XP
C:\Documents and Settings\（使用者帳戶名稱）\My Documents\My Pictures\ImageMixer 3 SE
- Windows Vista
C:\Users\（使用者帳戶名稱）\Pictures\ImageMixer 3 SE

以不同的格式儲存視訊檔案

您可以將新增到 "ImageMixer 3" 資料庫中的檔案匯出，並依照您的需求將它們轉換為不同的檔案格式。

為什麼要以不同的格式匯出檔案？

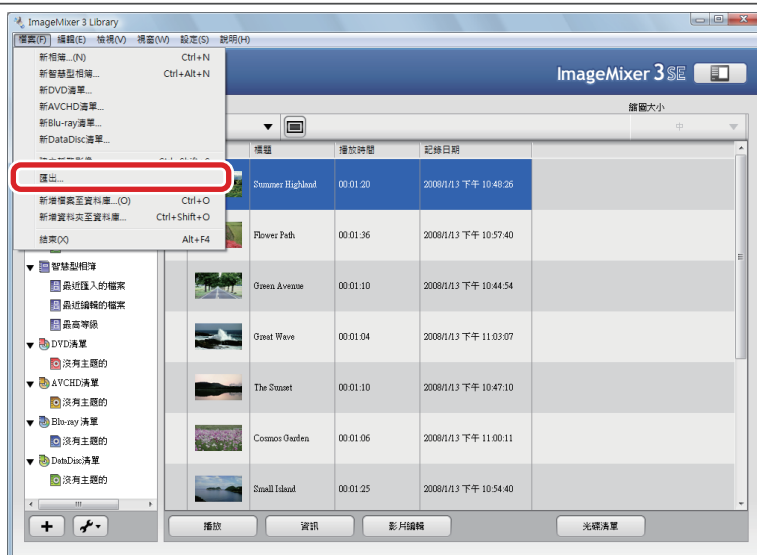
藉由變更檔案大小、壓縮方式與解析度，您便可以建立用來上傳到視訊分享網站的檔案，或是用來在 iPod 上播放的檔案。從視訊分享網站或 "iTunes" 匯出的檔案可能需要另外轉換。

1. 請選擇一個視訊檔案。

從資料庫、相簿、智慧型相簿或 DVD/AVCHD 清單中選擇一個視訊檔案。

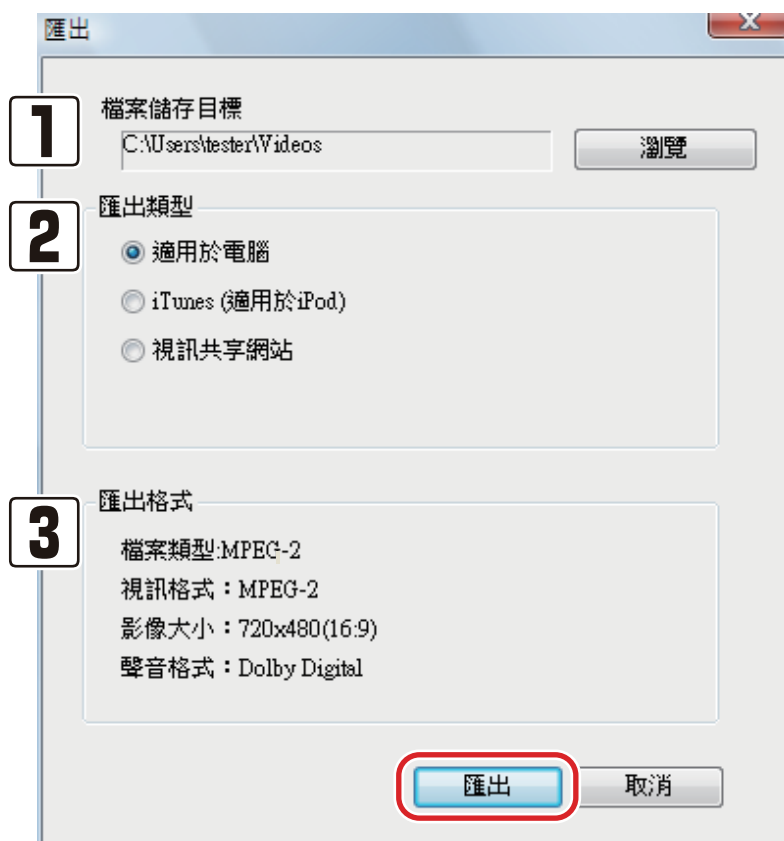


2. 從 [檔案] 功能表中選擇 [匯出 ...]。



3. 變更設定值並按一下 [匯出] 。

➡ 便會將匯出的檔案儲存到目標位置中。



1 檔案儲存目標

若要變更目標位置請按一下 [瀏覽] 並選擇目標位置。

2 匯出類型

請選擇要儲存的檔案格式。

- 適用於電腦
建立 MPEG-2 檔案。
- iTunes (適用於 iPod)
可建立要透過 "iTunes" 傳送到 iPod 的檔案。
- 視訊共享網站
可建立要上傳到視訊分享網站的檔案。

! 要為 "iTunes" (用於 iPod) 匯出檔案時
.....
便需要 "iTunes" 來轉換及傳送檔案至 iPod 中。

3 匯出格式

可顯示與 [匯出類型] 相對應的檔案資訊。

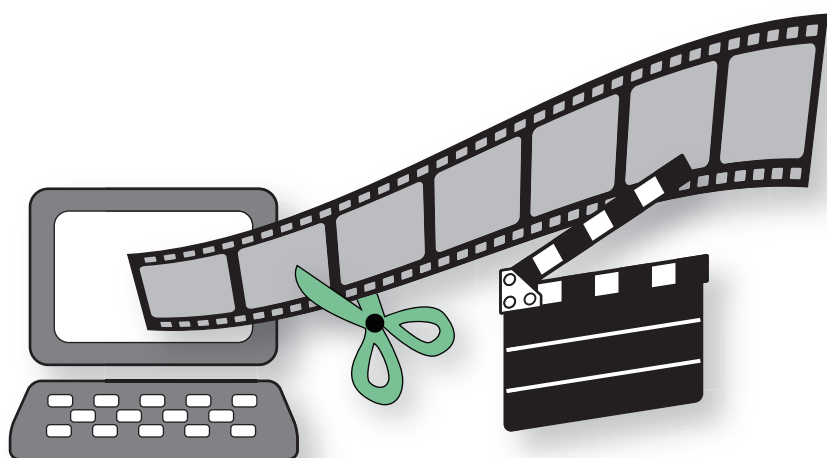
預設目標

在預設的情況下，匯出的檔案 會儲存在下面的目標位置中。

- Windows XP
C:\Documents and Settings\（使用者帳戶名稱）\Video
※ 若 [Video] 資料夾不存在，檔案便會儲存在 [My Documents] 資料夾中。
- Windows Vista
C:\Users\（使用者帳戶名稱）\Video
※ 若 [Video] 資料夾不存在，檔案便會儲存在 [Documents] 資料夾中。

編輯視訊

此章節將會說明編輯視訊的方式，例如結合檔案及新增各種效果。



關於影片編輯畫面

基本畫面

影片編輯畫面是由五個部分組成的。欲知詳情，請參考個別部分的說明。



1 模式列

可在編輯畫面與儲存畫面之間切換。

2 功能列

可匯入視訊來編輯及選擇影片編輯類型。

3 設定值面板

可顯示在功能表列中選取的設定選項。

4 預覽面板

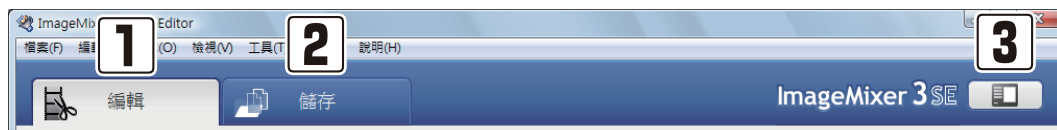
可預覽選取的視訊檔案。

5 工作區域

可置入視訊檔案及安排播放順序或設定效果的開始與結束點。

畫面元件

◇ 模式列 ◇



1 [編輯] 標籤

可顯示影片編輯畫面。

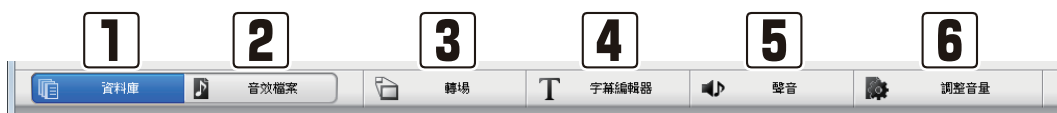
2 [儲存] 標籤

可顯示儲存編輯內容（專案）的畫面。

3 ImageMixer 3 Launcher 按鈕

回到資料庫畫面。

◇ 功能列 ◇



1 [資料庫] 按鈕

可顯示資料庫中的視訊檔案

2 [音效檔案] 按鈕

顯示您電腦中的音效檔案。

3 [轉場] 按鈕

可新增場景轉場效果。

4 [字幕編輯器] 按鈕

可在視訊中新增文字。

5 [聲音] 按鈕

可在視訊中新增聲音。

6 [調整音量] 按鈕

調整視訊片段的音量。

◇ 設定值面板 ◇



* 顯示的面板會視在功能表列中選取的選項不同而有所差異。欲知詳情，請參考個別設定值的說明。

◇ 預覽面板 ◇



1 視訊顯示

可播放選取的視訊。

2 已播放時間

可顯示目前播放的位置。

3 播放捲軸

可拖曳以變更播放位置。

4 進入點捲軸

可在剪輯視訊時拖曳此捲軸來設定您想保留的視訊的開始點。

5 退出點捲軸

可在剪輯視訊時拖曳此捲軸來設定您想保留的視訊的結束點。

6 播放按鈕

可播放 / 暫停視訊。 在播放時，此按鈕便會以暫停按鈕的方式出現。

7 停止按鈕

停止播放。

8 跳至上一個資料位置按鈕

可跳至選取的視訊檔案的開始位置。

9 跳至下一個資料位置按鈕

可跳至選取的視訊檔案的結束位置。

10 靜音按鈕

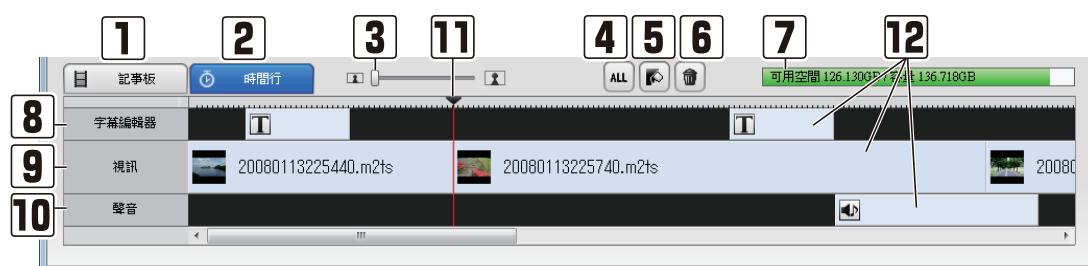
可將音量靜音 / 恢復音量。

11 音量等級

可調整您正在播放的視訊音量。

◇ 工作區域 ◇

下面的影像便是時間行顯示畫面。



1 [記事板] 標籤

可以視覺化方式顯示影片片段的順序。

2 [時間行] 標籤

可顯示影片片段的順序與效果的開始 / 結束點，例如字幕與音樂。

3 調整捲軸

可變更時間行顯示的調整時間。

4 選取所有檔案按鈕

可選取放置在工作區域中的所有片段。

5 新增片段來填滿按鈕

可在工作區域中置入一個黑色畫面的視訊。此片段也可用來填滿編輯視訊的開始與結束位置。

6 刪除按鈕

可刪除選取的片段。

7 容量列

可顯示工作磁碟上可用的空間。

8 字幕編輯器

可顯示字幕（文字）片段。這一行會在選取 [時間行] 標籤時顯示出來。

9 視訊

可顯示視訊片段。這一行會在選取 [時間行] 標籤時顯示出來。

10 聲音

可顯示聲音片段。 這一行會在選取 [時間行] 標籤時顯示出來。

11 捲軸

可拖曳以變更播放位置。 與目前捲軸所在位置相對應的場景便會顯示在視訊顯示區域中。

12 片段

放置在工作區域中的視訊、文字與聲音便被稱為 " 片段 "。



如何使用記事板與時間行

在編輯的早期階段中，記事板會很有用，因為您可以以視覺化的方式安排視訊檔案的播放順序。 視訊片段會在時間行中以一行的方式顯示。 這對執行詳細的編輯作業來說很有用，因為（文字）與聲音也會同時顯示。

影片編輯的準備工作

請在資料庫中選取要編輯的視訊，並將它移動到影片編輯畫面中。

1. 按一下 [資料庫]。



2. 選取您想編輯的檔案，然後按一下 [影片編輯]。

➡ 便會顯示確認對話方塊。



3. 請按一下 [編輯新影片]。

* 若要繼續編輯之前儲存的專案，請按一下 [開啓專案並編輯影片]。

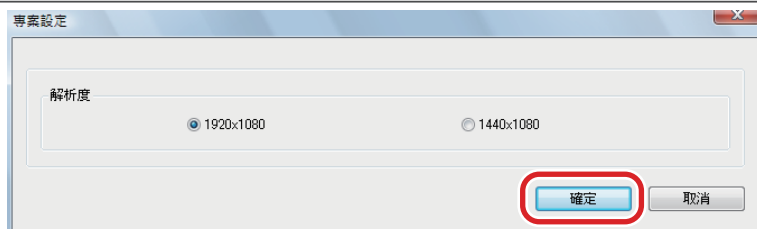
➡ 影片編輯畫面便會顯示出來。



什麼是專案？

專案為影片編輯的術語。它指的是影片編輯的整個作業。藉由儲存專案，您便可以隨時停止編輯，然後之後再恢復編輯。

4. 選擇解析度並按一下 [確定]。



什麼是解析度？

解析度為編輯之後以單一檔案匯出的視訊的畫面大小。

必要時請參見下面的程序。

-  安排播放順序 P95
-  剪掉不必要的場景（剪輯） P96
-  新增場景轉場效果（轉場） P102
-  新增文字（字幕） P106
-  新增音樂（背景音樂） P112
-  新增聲音到場景中（配音） P114
-  調整音量（淡入 / 淡出） P117

新增 / 刪除片段

“片段”指的是執行影片編輯作業時使用的影片與聲音檔案。若要將影片放在影片編輯畫面中，請選擇視訊檔案，然後在資料庫畫面中選擇 [影片編輯]。便會將片段放在影片編輯畫面中 (P90)。此章節會說明如何在將片段移動到影片編輯畫面之後新增 / 刪除片段。

* 此作業可在時間行與記事板畫面中執行。

新增片段

1. 按一下 [資料庫]。




2. 新增片段來使用。

請在面板的上半部選擇一個資料夾，然後從面板的下半部拖曳片段並放到工作區域中。

* 您無法以拖曳及放下的方式從 Windows 檔案總管新增檔案。



刪除片段

請選擇要刪除的片段並按一下 []。



安排播放順序

您可以藉由安排視訊檔案來變更播放順序。

- * 此作業可在時間行與記事板畫面中執行。
- * 您無法藉由拖曳視訊片段來捲動工作區域。

1. 請以拖曳及放下片段的方式來安排順序。



2. 按一下 [▶] 來檢查結果。



若要將編輯好的專案儲存為單一視訊檔案，請參見 P122。

裁剪不需要的場景（剪輯）

您可以從匯入的視訊中裁剪掉不需要的場景。

* 此作業可在時間行與記事板畫面中執行。



關於編輯檔案

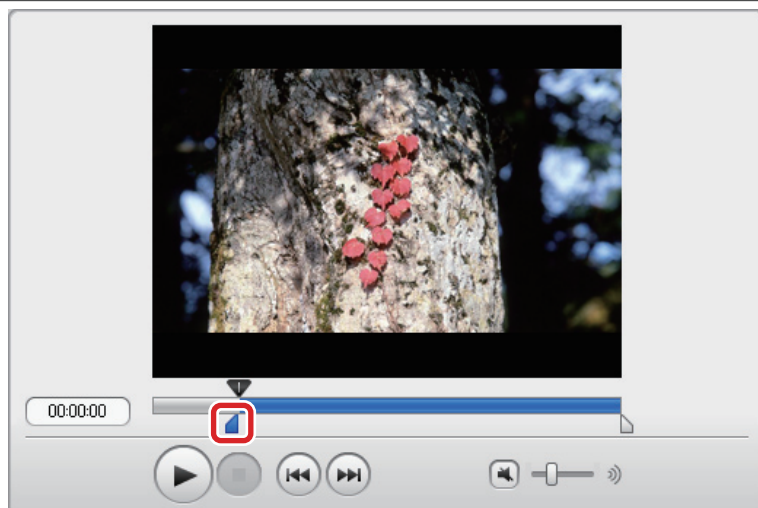
編輯檔案會被儲存為另一個檔案，因此原始檔案並不會有所改變且依然保留在資料庫中。

從視訊檔案刪除一個場景

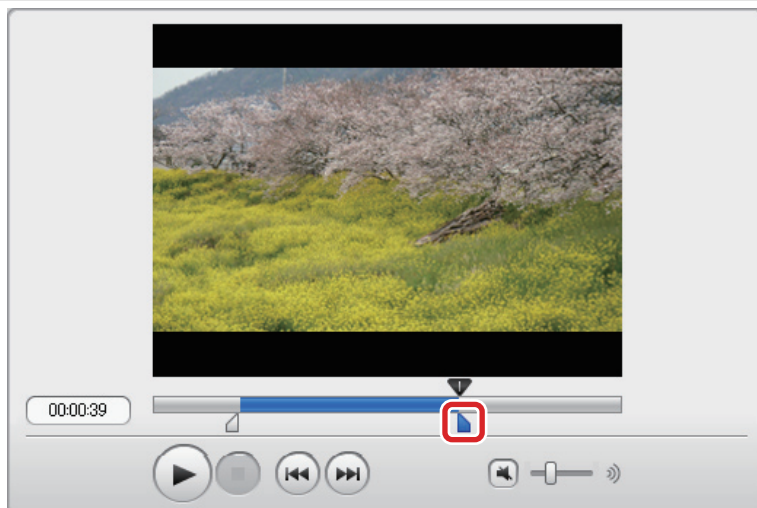
1. 請按一下您想要剪輯的片段。



2. 以進入點捲軸調整剪輯範圍的開始點。

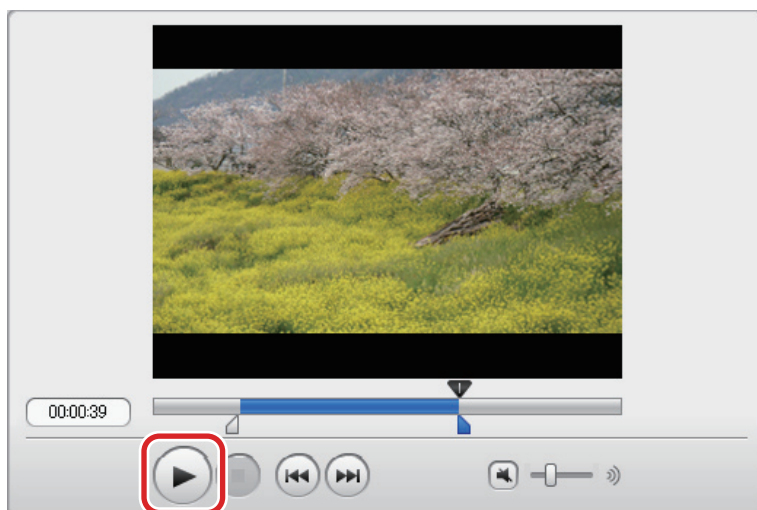


3. 以退出點捲軸調整剪輯範圍的結束點。



4. 檢查剪輯結果。

請按一下 [] 按鈕並檢查內容。



 若要將編輯好的專案儲存為單一視訊檔案，請參見 P122。

在時間行檢視中剪輯

在時間行檢視中，您也可以藉由在工作區域中拖曳視訊片段的開頭 / 結束點來裁剪視訊。若視訊片段變得太短而無法選擇，請在之前的片段上按一下右鍵，然後選擇 [選擇下一個剪輯]，然後使用進入 / 退出 (IN/OUT) 點捲軸來調整。

從視訊檔案刪除多個場景

1. 請在片段上按一下右鍵來剪輯並選擇 [修剪多重範圍]。

➡ 多重修剪畫面便會顯示出來。



2. 以退出點捲軸調整剪輯範圍的結束點。

* 請注意，結束點設定會先出現。



3. 以進入點捲軸調整剪輯範圍的開始點。



4. 按一下 []。




5. 請重複步驟 2 至 4 來剪輯出您想保留的其他場景。



6. 按一下 [確定]。

➡ 剪輯之後的片段會放置在工作區域中。



 若要將編輯好的專案儲存為單一視訊檔案，請參見 P122。

◇ 多重修剪畫面 ◇



1 視訊顯示

可播放選取的視訊。

2 已播放時間

可顯示目前播放的位置。

3 播放捲軸

可拖曳以變更播放位置。

4 進入點捲軸

可在剪輯視訊時拖曳此捲軸來設定您想保留的視訊的開始點。

5 退出點捲軸

可在剪輯視訊時拖曳此捲軸來設定您想保留的視訊的結束點。

6 清單

可顯示剪輯範圍的開始與結束時間。

7 [刪除] 按鈕

可刪除在清單中選取的剪輯範圍。

8 播放按鈕

可播放 / 暫停視訊。 在播放時，此按鈕便會以暫停按鈕的方式出現。

9 跳至上一個資料位置按鈕

可跳至上一個剪輯點。 若沒有剪輯點，便會跳至視訊檔案的開始位置。

10 跳至下一個資料位置按鈕

可跳至下一個剪輯點。 若沒有剪輯點，便會跳至視訊檔案的結束位置。

11 裁剪按鈕

可藉由決定進入與退出點目前的位置來裁剪剪輯範圍。

12 靜音按鈕

可將音量靜音 / 恢復音量。

13 音量等級

可調整您正在播放的視訊音量。

14 [確定] 按鈕

可將出現在清單上的剪輯後場景新增到工作區域中。

15 [取消] 按鈕

可在不設定任何剪輯範圍的情況下返回影片編輯畫面。

新增場景轉場效果（轉場）

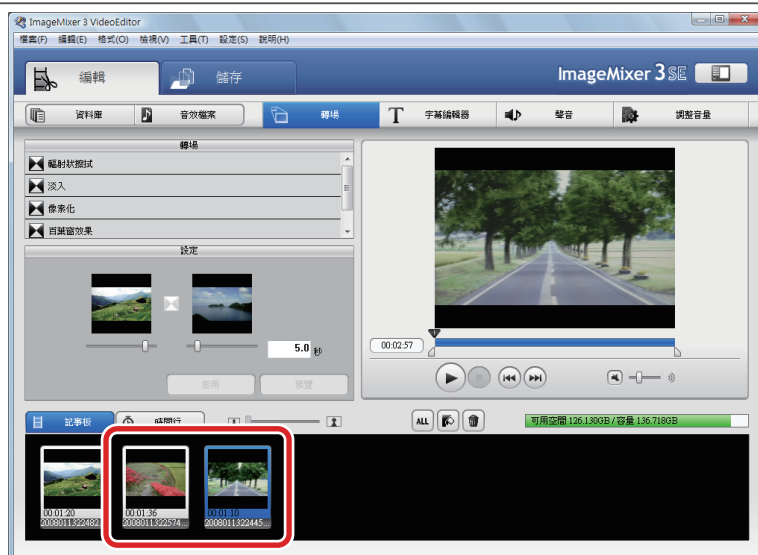
您可以在場景之間新增轉場效果。這是兩個連續場景之間的轉換橋接效果，可在第一個場景變更為下一個場景時新增一個視覺效果。

* 此作業可在時間行與記事板畫面中執行。

1. 按一下 [轉場]。

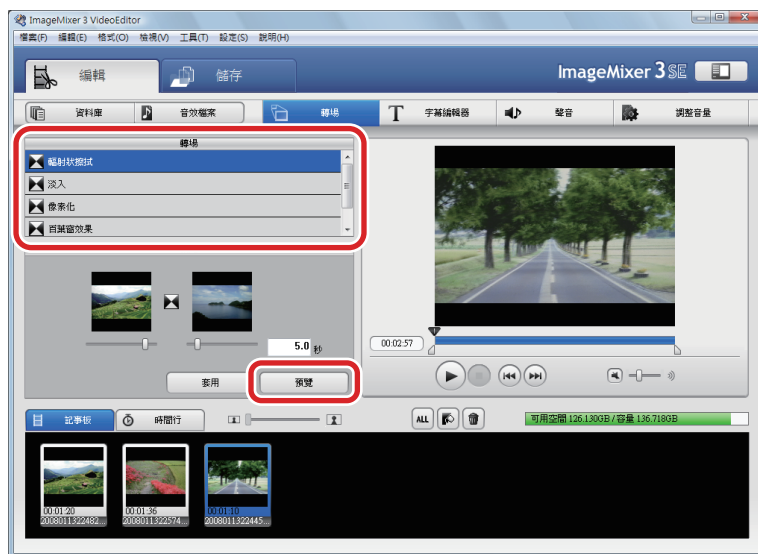


2. 選擇您想以轉場開啓的片段。

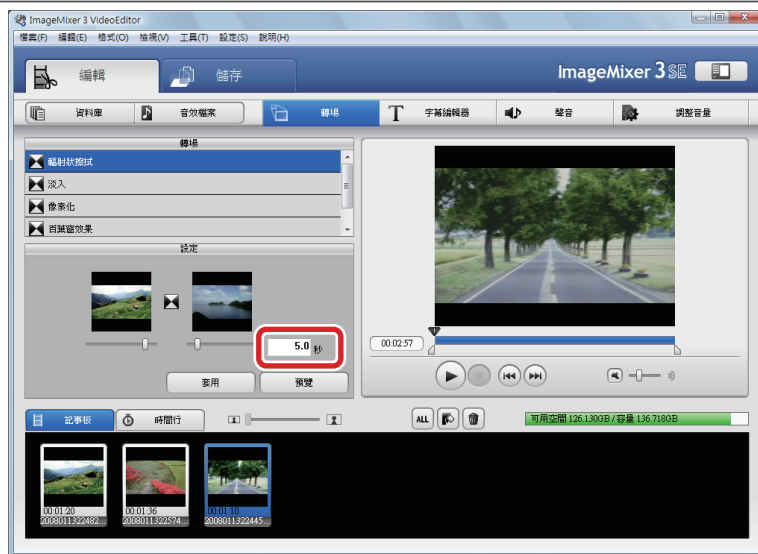


3. 選擇一個轉場類型。

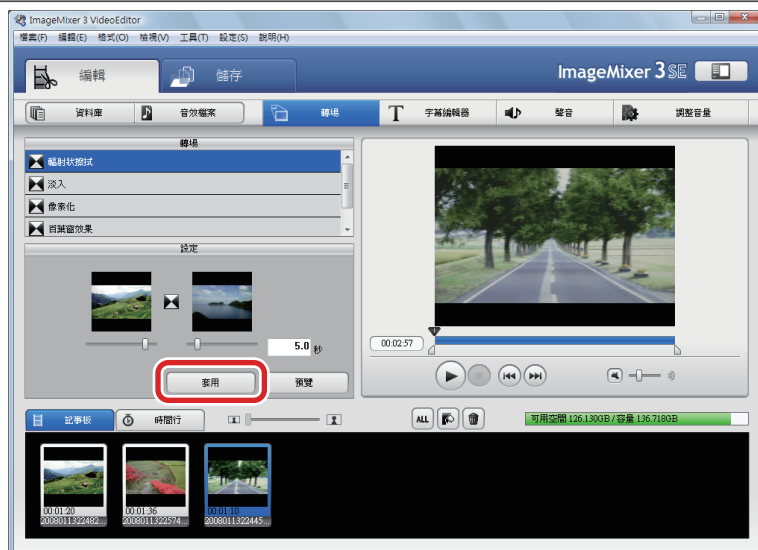
藉由選擇一種轉場並按一下 [預覽]，您便可以看到場景切換的方式。



4. 輸入想要的轉場時間。




5. 按一下 [套用] 。



6. 按一下 [▶] 來檢查結果。



 若要將編輯好的專案儲存為單一視訊檔案，請參見 P122。

! 處理含有轉場的剪輯片段

若您移動含有轉場的剪輯片段，或在兩個含有轉場的剪輯片段之間插入另一個剪輯片段，轉場便會被取消。剪輯有轉場的片段時，請在剪輯之前先將轉場移除。

變更套用的場景

請選擇第二個片段（以您想變更的場景開啓的片段）。

◇ 轉場面板 ◇



1 轉場清單

選擇一個轉場類型。

2 轉場開始點

可顯示轉場的開始點。

3 轉場結束點

可顯示轉場的結束點。

4 轉場時間列

可以拖曳的方式來變更轉場的開始 / 結束點。轉場的時間便會隨之變更。

5 轉場時間

可輸入轉場時間。

6 [套用] 按鈕

可套用選取的轉場。

7 [預覽] 按鈕

可在視訊顯示畫面上顯示結果。

新增文字（字幕編輯器）

您可以在影片的任何時間點新增文字。字幕編輯器可以用來在視訊上顯示字幕、記錄日期或視訊檔案的註解。

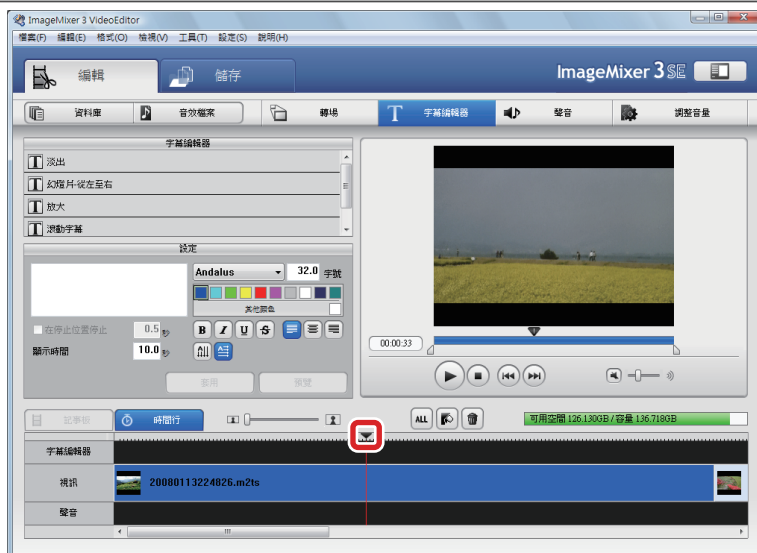
* 此作業只能在時間行檢視中執行。

1. 按一下 [字幕編輯器]。

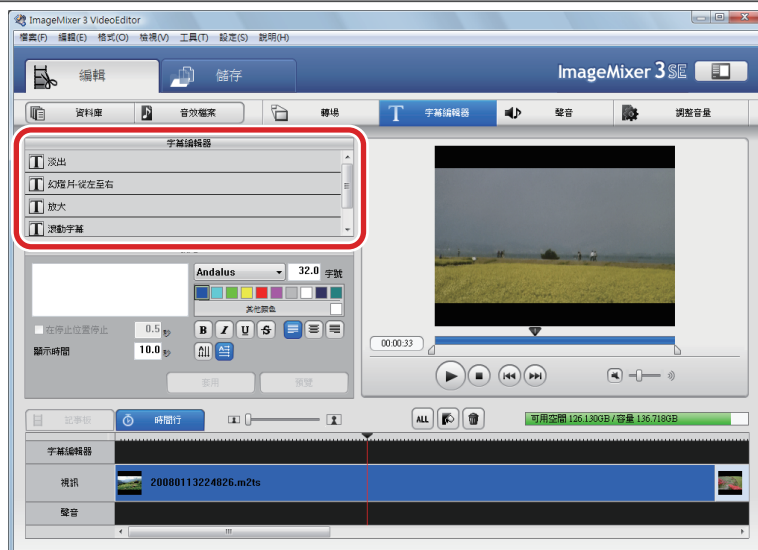
* 若您正在記事板檢視畫面中工作，工作區域便會變更為時間行檢視畫面。按一下 [資料庫] 可回到記事板檢視畫面。



2. 請將捲軸拖曳到您想要顯示文字的時間點。



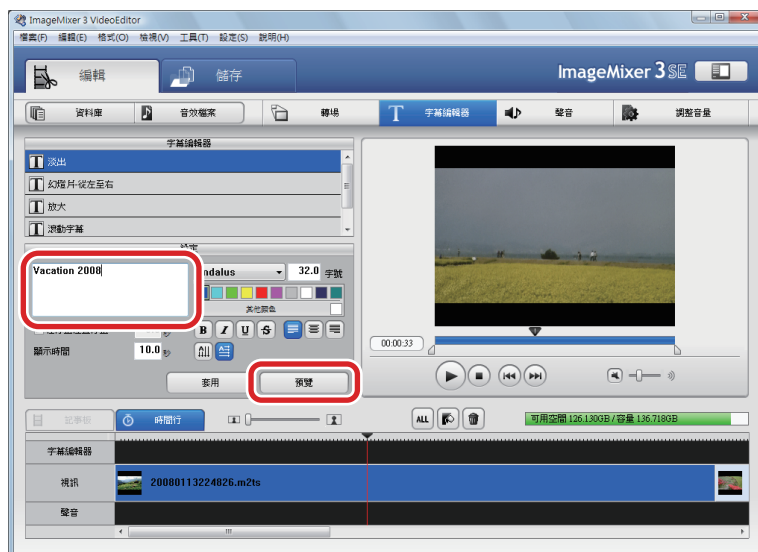
3. 選擇一個字幕編輯器。



4. 輸入文字。

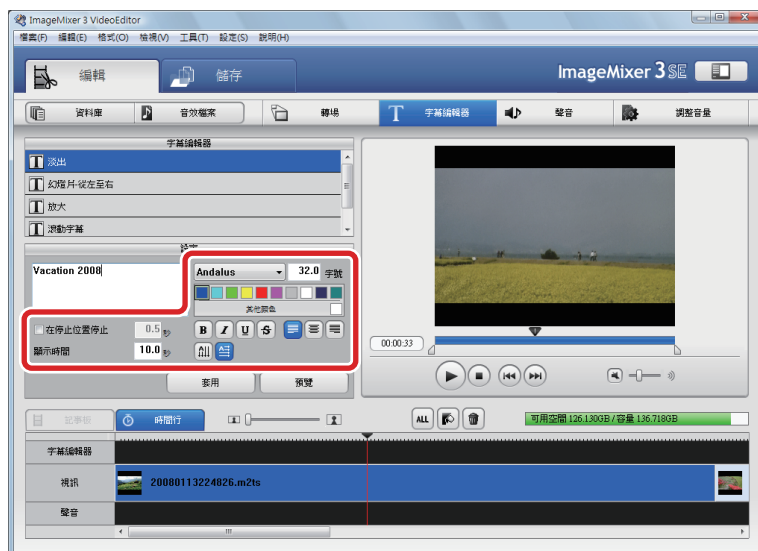
您可以輸入最多 64 個字元。藉由選擇一種字幕編輯器類型並按一下 [預覽]，您便可以看到字幕移動的方式。

- * 若文字太長而無法顯示，請插入斷行。

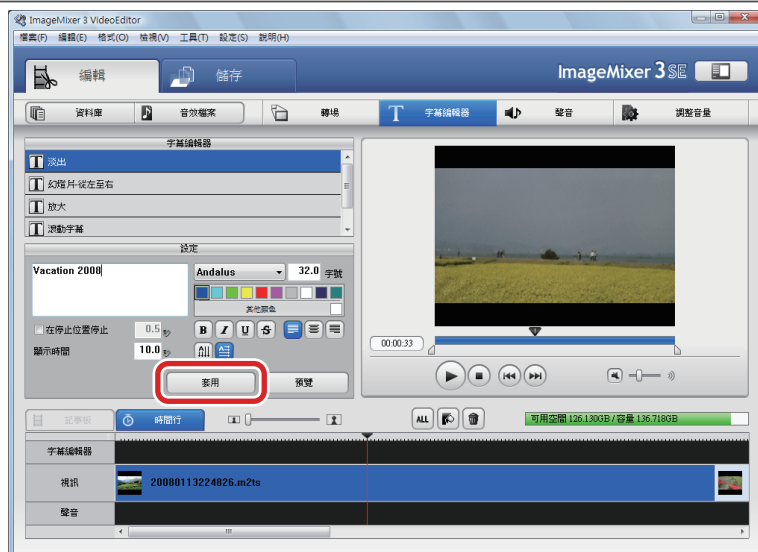


5. 變更文字設定值。

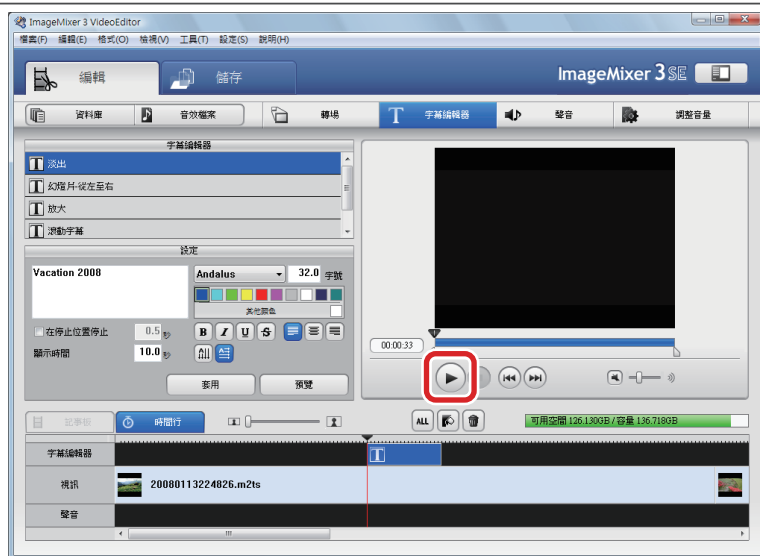
可設定字型、文字大小、色彩與顯示時間。



6. 按一下 [套用]。



7. 按一下 [] 來檢查結果。



若要將編輯好的專案儲存為單一視訊檔案，請參見 P122。

◇ 字幕編輯器面板 ◇



1 字幕編輯器清單

可選擇字幕出現及移動的方式。

2 文字方塊

可輸入要在視訊上顯示的文字。

3 字型功能表

可選擇文字的字型。

4 文字大小

可輸入文字大小。

5 調色盤

可選擇文字顏色。

6 [在停止位置停止] 核取方塊 / 停止時間

若您想要在文字顯示一段間之後停止顯示文字，便請勾選此方塊。 在您勾選此方塊之後，請輸入您想停止 文字的時間，可輸入介於 0.5 秒與總顯示時間之間的時間範圍。

7 顯示時間

可輸入顯示時間（0.5 - 10 秒）。

8 文字樣式

可設定文字樣式（粗體、斜體、底線、字元框線）。

9 對齊

設定文字對齊（靠左、置中、靠右）。

10 文字方向

設定文字方向（垂直、水平）。

11 [套用] 按鈕

套用文字設定值。

12 [預覽] 按鈕

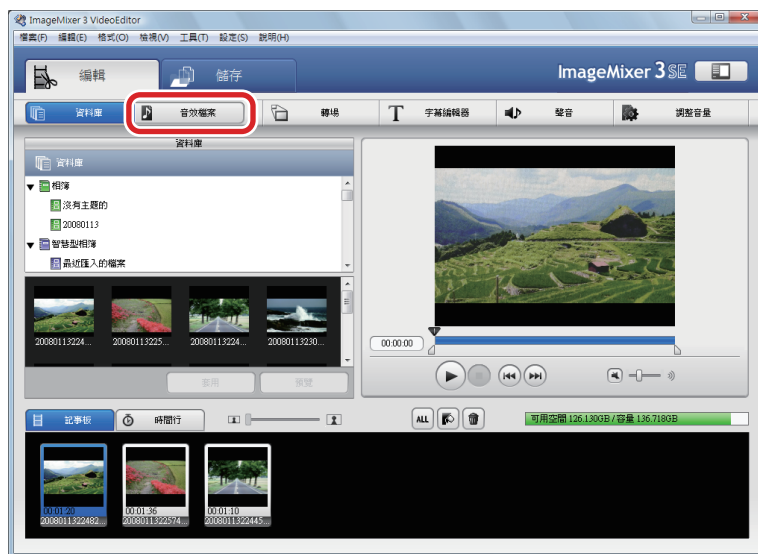
可在視訊顯示畫面上顯示結果。

新增音樂（背景音樂）

* 此作業只能在時間行檢視中執行。

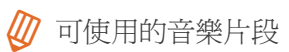
1. 按一下 [音效檔案]。

* 若您正在記事板檢視畫面中工作，工作區域便會變更為時間行檢視畫面。按一下 [資料庫] 可回到記事板檢視畫面。



2. 新增音樂檔案。

請在面板的上半部選擇一個資料夾，然後從面板的下半部拖曳音樂檔案並放到工作區域中。



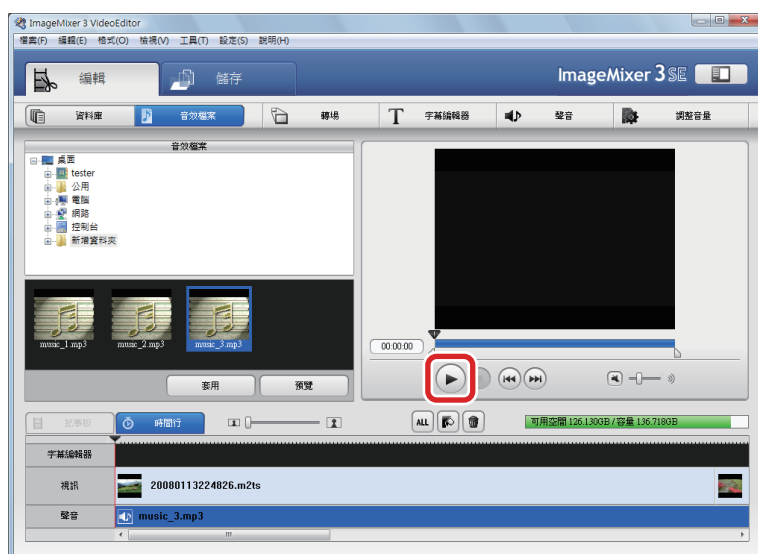
可使用的音樂片段

您可以使用 “.wav” 或 “.mp3” 檔案。



3. 按一下 [] 來檢查結果。

您可以藉由向右或向左拖曳音樂片段來變更音樂的開始點。



若要將編輯好的專案儲存為單一視訊檔案，請參見 P122。

新增聲音到場景中（配音）

您可以使用外接裝置新增旁白與音樂到匯入的視訊中。（配音）

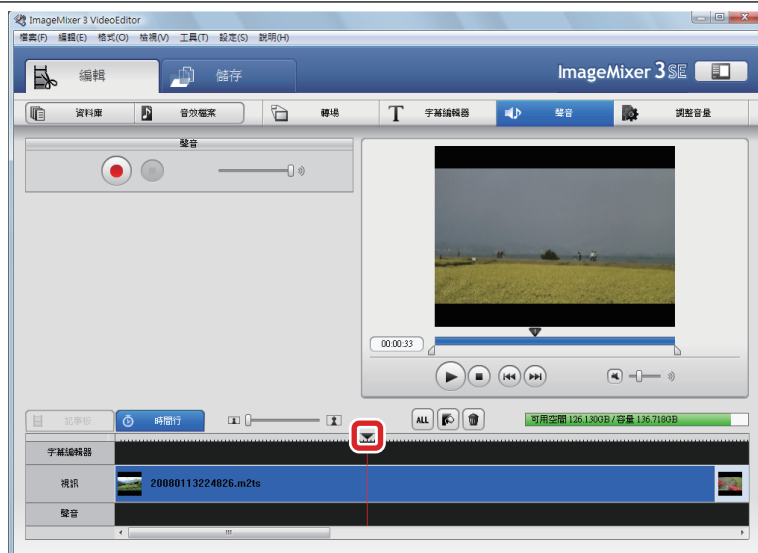
- * 若要連接像麥克風這樣的聲音裝置，請參見裝置的操作指示。
- * 此作業只能在時間行檢視中執行。

1. 按一下 [聲音]。


- * 若您正在記事板檢視畫面中工作，工作區域便會變更為時間行檢視畫面。按一下 [資料庫] 可回到記事板檢視畫面。

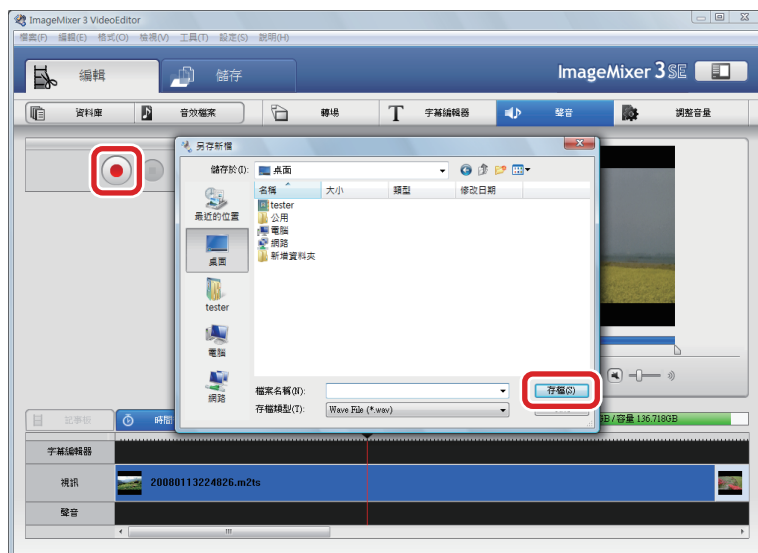


2. 請將捲軸拖曳到您想要新增聲音的時間點。




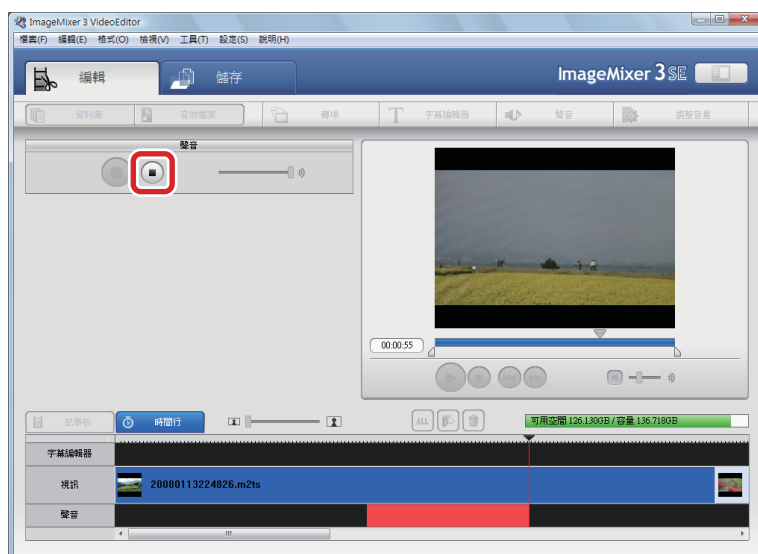
3. 開始錄音。

- ① 按一下 []。
 - ② 請在顯示的對話方塊中按一下 [是]。
 - ③ 選擇錄音的儲存目標位置。
 - ④ 按一下 [儲存]。
- ➡ 便會開始錄音。

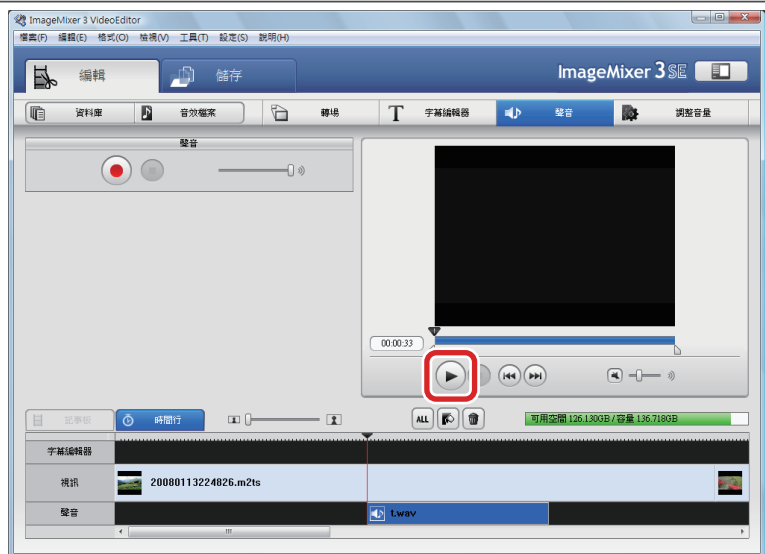


4. 停止錄音。

- 按一下 []。
- ➡ 便會將錄音片段放置到工作區域中。



5. 按一下 [] 來檢查結果。



 若要將編輯好的專案儲存為單一視訊檔案，請參見 P122。

◇ 聲音面板 ◇



1 開始錄製旁白按鈕

開始錄音。

2 停止按鈕

停止錄音。

3 錄音等級捲軸

可選擇錄音的音量。

調整音量（淡入 / 淡出）

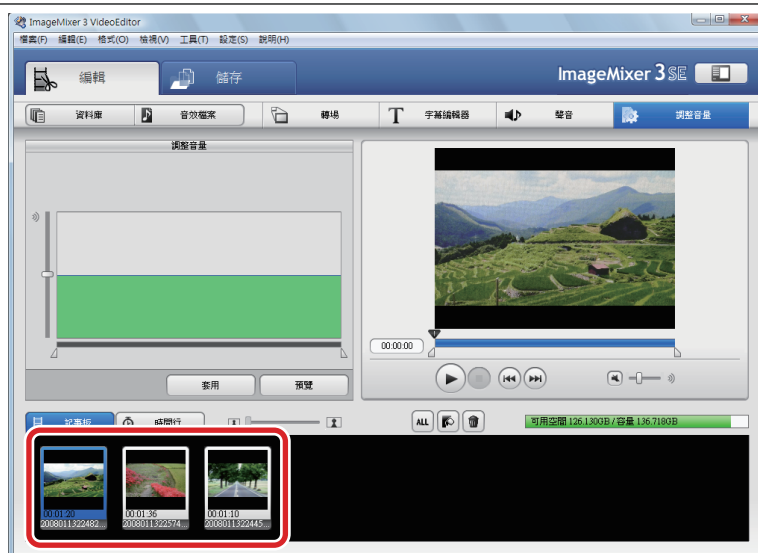
您可以調整匯入的影片片段的音量。您也可以使用聲音效果來讓音量慢慢地變大聲（淡入）或慢慢地變小聲（淡出）。

- * 若要調整視訊中含有的聲音音量，您可以使用時間行與 Storyboard 檢視。若要調整新增聲音（背景音樂）的音量，請使用時間行檢視。

1. 按一下 [調整音量]。

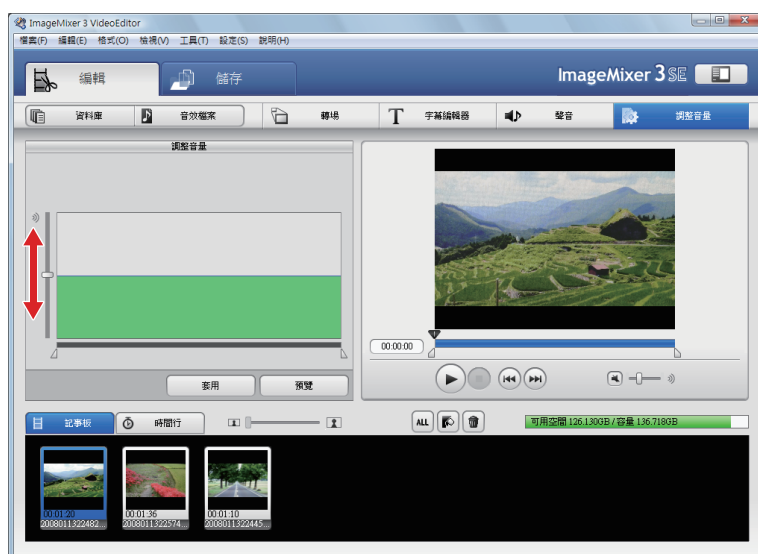


2. 選擇您想調整音量的視訊片段。



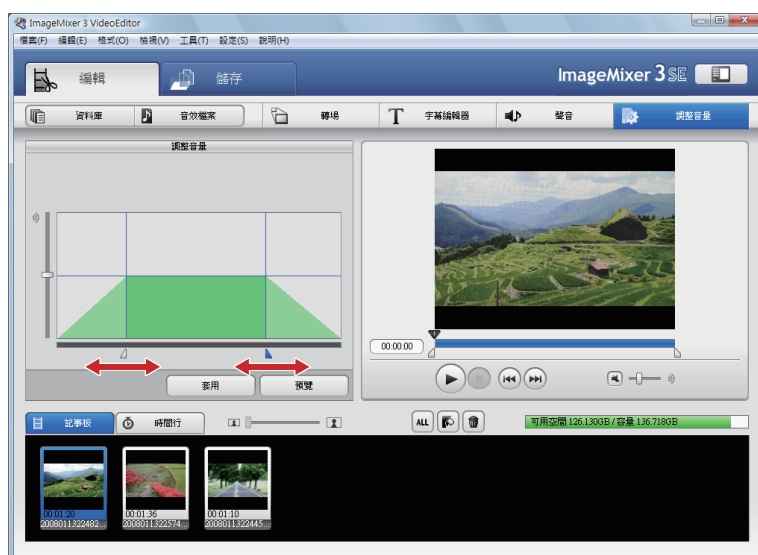
3. 調整音量。

可使用垂直捲軸來調整音量。

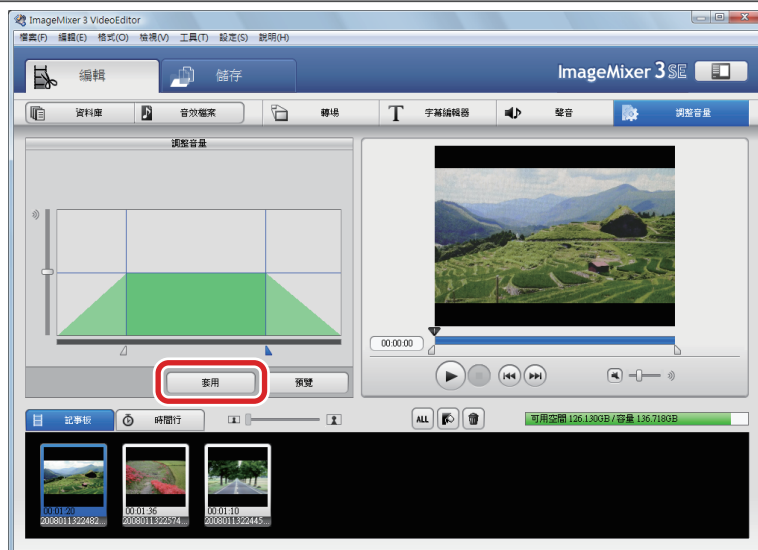


4. 調整淡入 / 淡出持續時間。

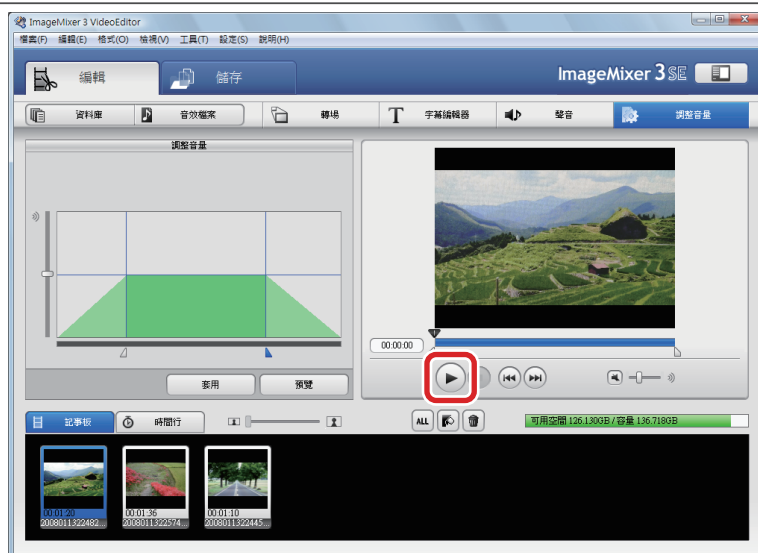
調整水平捲軸。




5. 按一下 [套用] 。

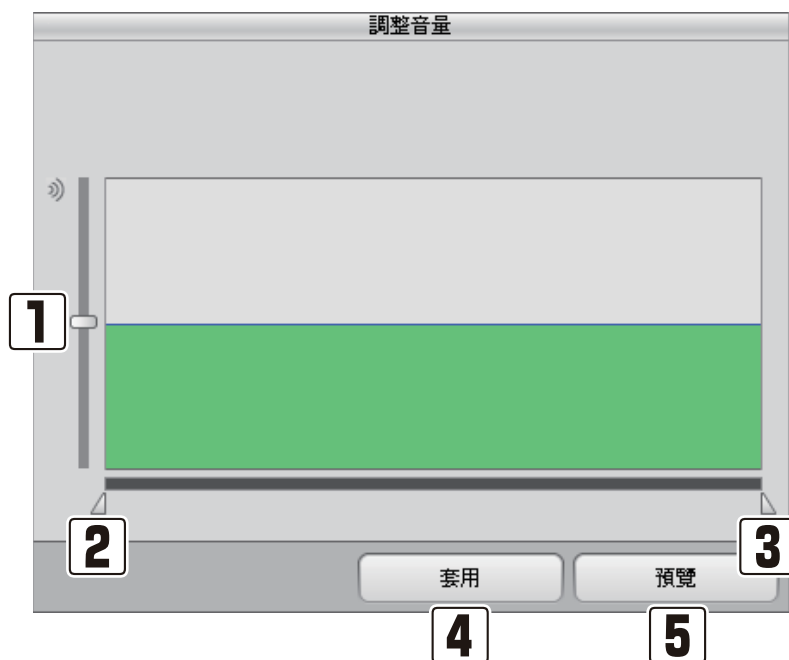


6. 按一下 [▶] 來檢查結果。



 若要將編輯好的專案儲存為單一視訊檔案，請參見 P122。

◇ 調整音量面板 ◇



1 音量捲軸

可調整視訊檔案的音量。綠色區域會顯示音量。

2 淡入捲軸

可讓您設定聲音慢慢變大聲的效果（淡入）。

3 淡出捲軸

可讓您設定聲音慢慢變小聲的效果（淡出）。

4 [套用] 按鈕

可套用音量設定值。

5 [預覽] 按鈕

可播放設定的結果。

儲存編輯內容

藉由儲存專案，您便可以隨時停止編輯，然後之後再恢復編輯。藉由在匯出之前儲存專案，您便可以更容易地檢查實際的結果，若有必要的話便可以重新編輯專案。

1. 從 [檔案] 功能表中選擇 [儲存專案]。



2. 請選擇儲存目標位置並按一下 [儲存]。

➡ 便會儲存專案。



將編輯結果儲存為單一視訊檔案

儲存編輯視訊

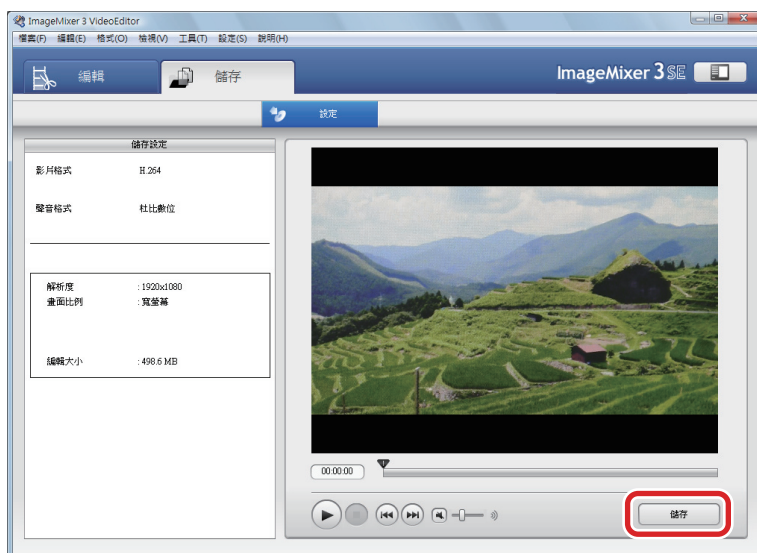
1. 按一下 [儲存] 標籤。

➡ 儲存設定畫面便會顯示出來。



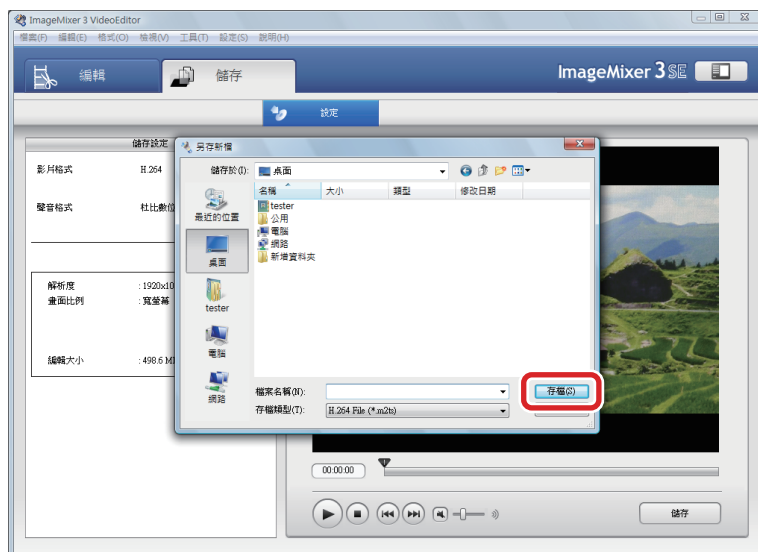
2. 按一下 [儲存]。

➡ 便會顯示儲存對話方塊。



3. 請選擇儲存目標位置並按一下 [儲存] 。

➡ 編輯好的專案會以單一檔案的方式匯出。

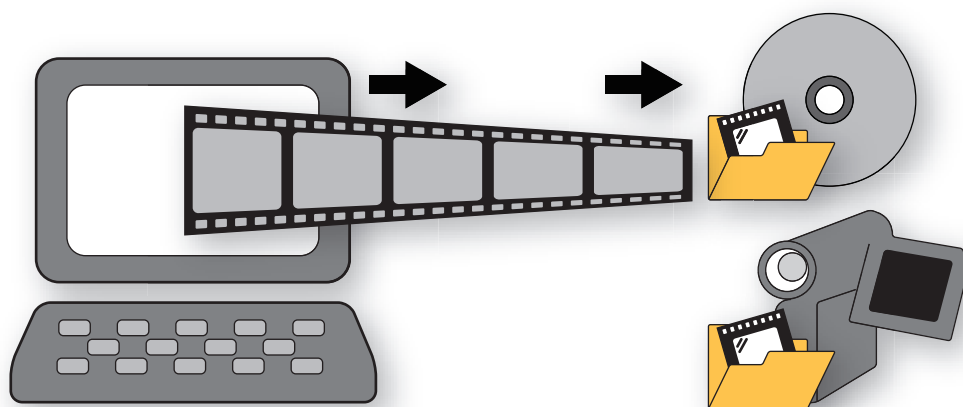


! 編輯視訊

將編輯視訊檔案新增至資料庫時，檔案資訊面板不會顯示 [視訊位元速率] 資訊。

儲存視訊

此章節會說明如何在光碟上寫入視訊，以及將視訊寫回攝錄影機。



將視訊寫入光碟（光碟建立）

可寫入光碟與可播放的裝置


「ImageMixer 3」可以使用 4 種不同方式建立光碟（寫入清單）。可寫入光碟與可播放的裝置需視您選擇的寫入清單而定。請依照您的用途選擇寫入清單。

	DVD 清單	AVCHD 清單	Blu-ray 清單	DataDisc 清單
用途	儲存轉換自高解析度視訊的標準解析度視訊 ※ 1	依現狀儲存高解析度視訊 ※ 2	依現狀儲存高解析度視訊	依現狀儲存高解析度視訊
可寫入光碟	DVD-R DVD-R DL DVD-RW	DVD-R DVD-R DL DVD-RW	BD-R BD-R DL BD-RE BD-RE DL	DVD-R DVD-R DL DVD-RW
在 "ImageMixer 3 SE Player" 上播放	-	可	可	可
在獨立的 DVD 播放機上播放	可	可	-	-
在獨立的 BD 播放機上播放	可	可	可	-

- ※ 不支援 8 公分光碟寫入功能
- ※ 請確定您的 DVD 或 BD 播放機有支援您要播放的光碟類型。
- ※ 1 由於進行轉換的因素，使用 DVD 清單建立光碟可能需要一定時間。
- ※ 2 透過 AVCHD 清單，使用 MXP 模式錄製的視訊來建立光碟時，視訊的品質會轉換至 FXP 模式品質。此外，由於進行轉換的因素，建立光碟可能需要一定時間。


將攝錄影機中的視訊寫到光碟中

當您使用 DVD 光碟時，您可以直接從攝錄影機儲存影片。

 寫入 BD 光碟時，請參見 P131 的指示。

1. 啟動攝錄影機並將它設定為影片播放模式。

2. 將攝錄影機連接至電腦。

 請參見 P30 以取得如何連接攝錄影機與電腦的資訊。

➡ 電腦上便會出現 [ImageMixer 3 Launcher] 畫面。

! 連接攝錄影機時

請在連接攝錄影機時注意下列指示：

- 請使用簡易型電源變壓器為攝錄影機供電。
- 請使用 USB 連接線直接連接攝錄影機與電腦。不保證使用 USB 集線器時可正常運作。
- 連接攝錄影機時請勿讓電腦進入待命模式。

3. 按一下 [ImageMixer 3 Launcher] 畫面上的 [建立光碟]。

➡ 便會顯示確認對話方塊。



4. 請選擇您想建立的光碟標準 並按一下 [確定] 。

➡ 光碟建立畫面便會顯示出來。





! 建立 DVD-Video 標準的光碟

注意下列事項：

- 由於高解析度視訊內容會轉換至標準解析度，因此影像品質將會降低。
- 由於進行轉換的因素，建立光碟可能需要一定時間。

5. 請選取要寫入光碟的視訊。

按一下 [] (選取尚未儲存到電腦中的檔案。) 或 [] (選取所有檔案。) 或單獨選取您想儲存的視訊。

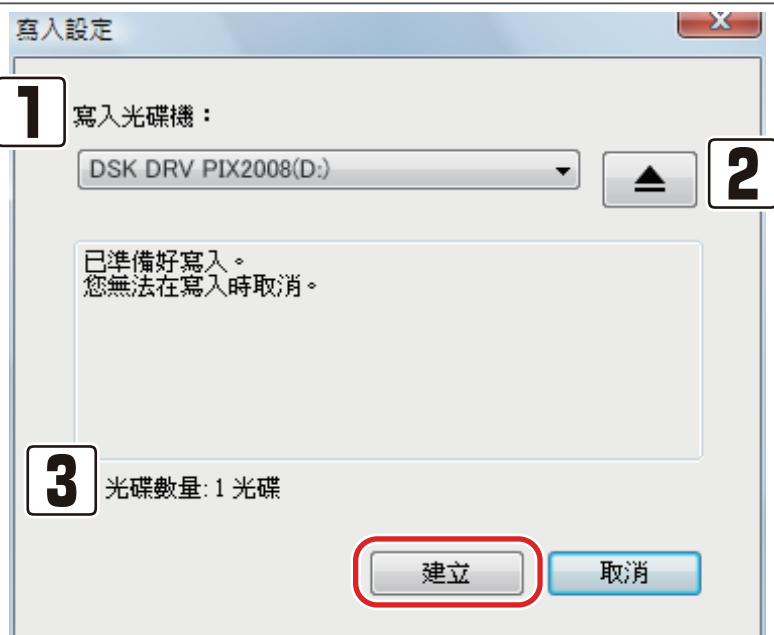


6. 請置入光碟並按一下 [寫入] 。

➡ 便會顯示確認對話方塊。



7. 請選擇寫入選項並按一下 [建立] 。



1 寫入光碟機

請選擇寫入光碟機。

2 退出按鈕

可開啓光碟拖盤。請選擇要寫入的光碟機並置入一張光碟。

* 下方便會出現一個說明光碟是否可以用來寫入資料的訊息。

3 光碟數量

可顯示寫入作業所需的光碟數量。

! 需要多張光碟時

若無法在一張光碟上寫入所有視訊，便會將視訊分割為多張光碟。 在上一張光碟寫入完成時，請更換一張新的光碟並按一下 [建立]。

◇ 光碟建立畫面 ◇



1 來源面板

會顯示已連接至電腦的攝錄影機。

2 瀏覽器面板

會顯示從來源面板中選擇的攝錄影機中的視訊檔案清單。

3 選取尚未儲存到電腦中的檔案按鈕

可選擇攝錄影機中尚未匯入電腦中的檔案。

4 選取所有檔案按鈕

可選取瀏覽器面板上的所有檔案。

5 取消選取按鈕

可取消選取瀏覽器面板上的所有檔案。

6 容量列

可顯示選取的視訊檔案與光碟容量的總大小。若總大小超過光碟容量，便會以紅色顯示數值。

7 標題數量

可顯示選取的標題數量。

8 [寫入] 按鈕

可開始寫入。

將資料庫中的視訊寫到光碟中

您可以選擇資料庫中的視訊，然後依照您的用途將視訊寫入 各種類型的光碟中。

1. 按一下 [ImageMixer 3 Launcher] 畫面上的 [瀏覽與編輯]。

➡ 資料庫畫面便會顯示出來。



2. 按一下 [資料庫]。



3. 建立一份寫入光碟的清單。

① 按一下 [光碟清單]。

② 選擇要建立的清單類型。

- [新 DVD 清單]：建立 DVD-Video 標準的 DVD 光碟。
- [新 AVCHD 清單]：建立 AVCHD 標準的 DVD 光碟。
- [新 Blu-ray 清單]：建立 Blu-ray 光碟。
- [新 DataDisc 清單]：建立「ImageMixer 3」的專用 DVD 光碟。

光碟類型與可播放光碟的裝置會視清單類型不同而改變。請參見 P125 以取得詳細資訊。

! 由 DVD 清單建立光碟

注意下列事項：

- 由於高解析度視訊內容會轉換至標準解析度，因此影像品質將會降低。
- 由於進行轉換的因素，建立光碟可能需要一定時間。

使用 DataDisc 清單

使用 DataDisc 清單時，您可將視訊儲存至光碟，同時保持影像的品質。例如，如果沒有 Blu-ray 光碟機，您可將以 MXP 模式（錄製模式）錄製的視訊儲存至 DVD 光碟，同時保持影像的品質。最高錄製時間為 DVD 光碟的容量。使用 DataDisc 清單建立的光碟僅能用於「ImageMixer 3」。

③ 輸入清單名稱並按一下 [確定]。

➡ 便會在來源面板中建立一個新的清單。

! 清單名稱

您在此步驟中輸入的清單名稱將會成為您建立的光碟的選單標題（P138）。請注意，若沒有輸入清單名稱，選單標題便會是 [沒有主題的]。

選單畫面中可顯示的標題長度如下：

- DVD 清單：約 20 個位元組
- AVCHD / Blu-ray / DataDisc 清單：約 30 個位元組

* 上面的數字只是概略數值。數目會視使用的字元不同而改變。



4. 請將您想寫入光碟的視訊新增到清單中。


- ① 按一下 [資料庫]。
- ② 請拖曳選取的視訊檔案並將它們放到您於步驟 3 建立的清單中。

* 您最多可以新增 99 個檔案。

選擇多個檔案

若要選擇連續的檔案，請按住 [Shift] 鍵並選取檔案，或是若要選取非連續的檔案，請按住 [Ctrl] 鍵，然後選取檔案。



 若您想要在每個視訊檔案上設定章節，請從步驟 3 開始參見 P139。

容量列

視訊檔案的估計大小會顯示在瀏覽器面板的下方。當容量列上的數值顯示為紅色時，請移除視訊檔案。請參考容量列顯示畫面上顯示的視訊檔案總大小；即使容量列顯示為綠色，您可能也無法寫入光碟。

5. 編輯標題名稱。

資料庫中的檔案名稱會變成您建立光碟的 選單畫面中之標題名稱。若您不需要變更標題名稱（維持資料庫中的檔案名稱），請移到下一個步驟。

- ① 請按一下在步驟 3 中建立的清單。
- ② 請選擇要變更的檔案並按一下 [資訊]。
- ③ 按一下 [選項] 標籤，然後在 [標題] 方塊中輸入新的檔案名稱。

! 標題名稱的長度

選單畫面中可顯示的標題長度如下：

- DVD 清單：約 8 個位元組
- AVCHD / Blu-ray / DataDisc 清單：約 12 個位元組

* 上面的數字只是概略數值。數目會視使用的字元不同而改變。



6. 設定選單畫面。

設定光碟的選單畫面。

- ① 請在步驟 3 中建立的清單上按一下右鍵。
- ② 按一下 [編輯 (您選擇的清單名稱) ...]。
➡ 設定畫面便會顯示出來。
- ③ 選擇選單畫面設定並按一下 [確定]。



1 選擇選單

選擇光碟的選單畫面設計。


2 光碟大小

選擇要寫入的光碟類型。

 關於選單畫面的詳細資訊，請參見 P138。

7. 請選擇寫入選項。

① 將光碟置入光碟機中。

 要用來寫入的光碟類型需視您在寫入清單上的選擇而定。請參見P125以取得可寫入光碟的詳細資訊。

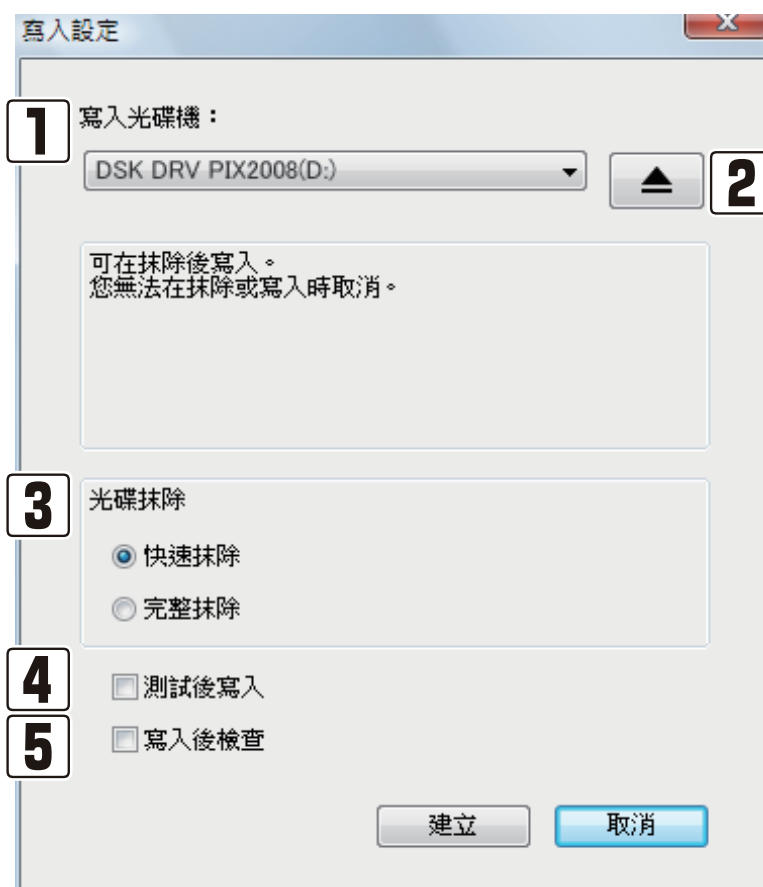
② 按一下 [寫入]。

➡ 設定畫面便會顯示出來。

③ 請選擇寫入選項並按一下 [建立]。

➡ 便會開始寫入。

* 下面的影像僅供說明之用。視選擇寫入的光碟類型不同，某些項目可能不會顯示出來。



① 寫入光碟機

請選擇寫入光碟機。

② 退出按鈕

可開啓光碟拖盤。請選擇要寫入的光碟機並置入一張光碟。

* 下方便會出現一個說明光碟是否可以用來寫入資料的訊息。

3 光碟抹除

若您是要使用已含有資料的 DVD-RW 光碟，您便必須選擇抹除方式。

快速抹除

可快速地抹除資料。視要抹除的內容不同可能會出現錯誤；但是在正常的情況下，皆可以使用此方式來抹除內容。

完整抹除

這可能需花費超過 60 鐘，但是可確保發生錯誤的可能性維持在最低程度。若，例如，您在執行快速抹除時發生抹除失敗現象，便請選擇此方式。

4 測試後寫入

可執行 DVD-R 光碟的測試寫入。這可能需花費一些時間，但是可避免您因為寫入失敗而浪費光碟。

5 寫入後檢查

在寫入光碟之後精確地確認寫入的資料與其完整性。

◇ 選單畫面 ◇

下面的選單畫面會在您播放 從資料庫中的寫入清單建立的光碟時顯示出來。



1 選單標題

DVD/AVCHD 清單的名稱會在光碟上以選單標題的方式出現。

2 標題縮圖

可顯示視訊的縮圖。

3 標題名稱

標題的名稱。

4 頁面編號

顯示目前選單畫面的編號與總選單畫面數。

5 翻頁

可在有多個選單畫面時翻頁。

在視訊檔案上設定章節

" 章節 " 表示視訊檔案的中斷處。當您在播放視訊時跳過場景，場景便是從某個章節跳到另一個章節。藉由將您最愛的場景設定為章節，您便可以快速地顯示場景。您可以在新增到寫入清單的視訊檔案中設定章節。

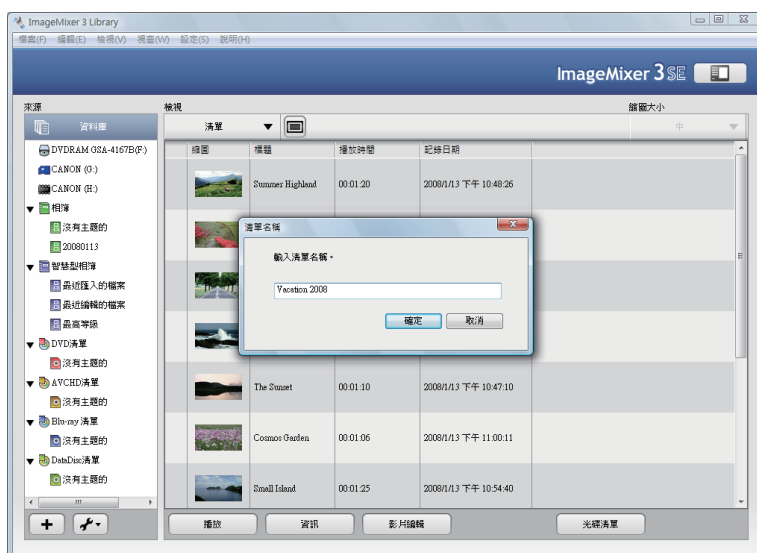
1. 按一下 [ImageMixer 3 Launcher] 畫面上的 [瀏覽與編輯]。

➡ 資料庫畫面便會顯示出來。



2. 建立一份寫入光碟的清單。

➡ 關於建立光碟的清單的詳細資訊，請參見 P131。



3. 開啟章節設定畫面

① 按一下含有您想要設定章節的視訊檔案的寫入清單。

* 在多個清單中註冊了相同的檔案時，章節設定值便會套用到所有清單中的相同檔案上。若您想要個別設定章節，請再從攝影機匯入相同的檔案。

② 選擇一個視訊檔案來設定章節。

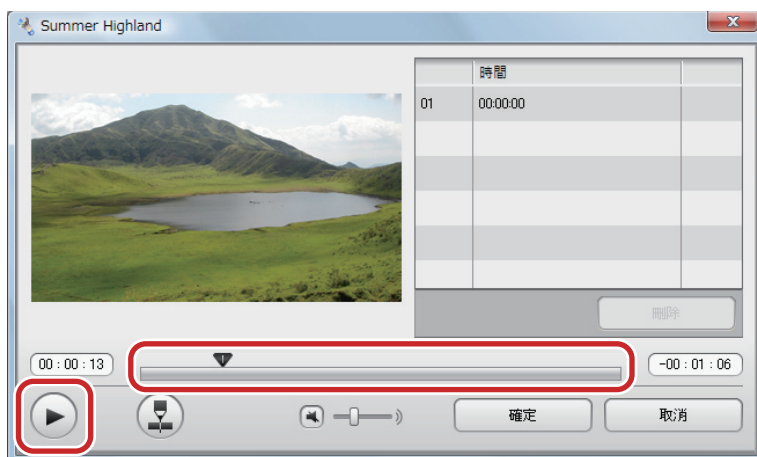
③ 從 [編輯] 功能表中選擇 [設定章節]。

➡ 章節設定畫面便會顯示出來。



4. 顯示您想設定章節的場景。

可使用 [播放] / [暫停] / [快進] 或播放捲軸來顯示場景。

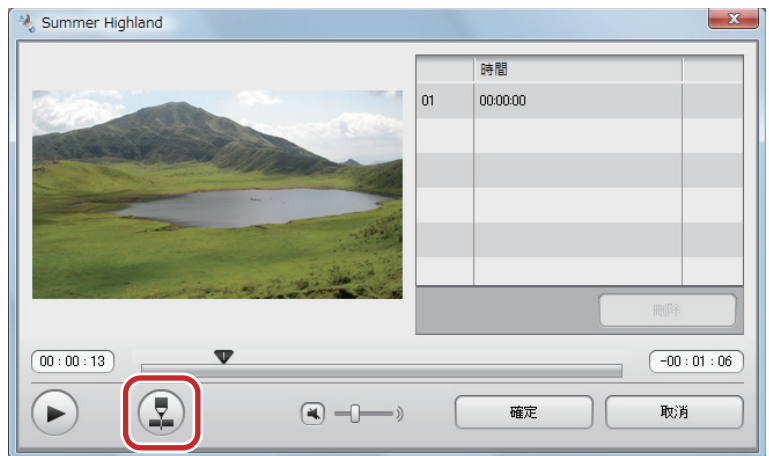


5. 按一下 []。

在設定兩個以上章節時，請讓章節之間的時間隔超過 3 秒鐘。

* 若間隔少於 3 秒鐘，便會無法設定章節。

➡ 章節設定會被新增到章節清單中。

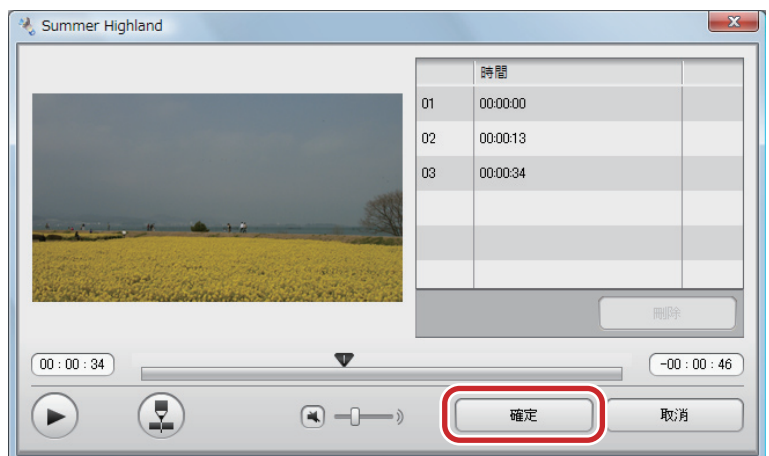


6. 必要時請重複步驟 4 與 5 來設定其他章節。

* 您可以為每個視訊檔案設定最多 20 個章節。

7. 按一下 [確定]。

➡ 便會套用章節。



◇ 章節設定畫面 ◇



1 視訊顯示

可播放選取的視訊。

2 章節清單

會顯示使用中的章節。您可以為每個視訊檔案設定最多 20 個章節。

3 [刪除] 按鈕

可取消在章節清單中選擇的章節設定。

4 已播放時間

可顯示目前播放的位置。

5 播放捲軸

可顯示目前播放的位置。您也可以拖曳捲軸來設定想要開始播放的位置。

6 剩餘時間 / 總時間

可在播放時顯示視訊的剩餘時間。按一下此區域便可在總 / 剩餘播放時間畫面之間切換。

7 播放按鈕

可播放 / 暫停視訊。在播放時，此按鈕便會以暫停按鈕的方式出現。

8 章節設定按鈕

可在目前顯示的場景上設定一個章節。

9 靜音按鈕

可將音量靜音 / 恢復音量。

10 音量等級

可調整您正在播放的視訊音量。

11 [確定] 按鈕

可套用新的章節。

12 [取消] 按鈕

可取消套用章節並回到資料庫。

寫回至攝錄影機

在寫回之前

- 您無法以和攝錄影機不同的視訊格式或視訊系統寫回錄製的視訊。這可能會導致攝錄影機故障。
- 若攝錄影機在從電腦寫回資料時與電腦中斷連接，攝錄影機中的視訊檔案便可能會損毀。請使用簡易型電源變壓器為攝錄影機供電。請確定 USB 連接線已正確地連接至電腦。
- 您無法在使用沒有隨機搭售 "ImageMixer 3" 的 Canon 攝錄影機以外的攝錄影機時使用寫回功能。
- 寫回視訊時，至少需要有寫回的資料量兩倍的可用空間。
- 若要寫回的所有選擇的視訊超過攝錄影機的最高場景數量限制，便會盡可能地寫回視訊檔案，直到達到最高場景數量限制為止。
 - * 攝錄影機中可儲存的最大場景數量需視不同的機型而定。
- 您一次最多可以寫回 100 個場景。
- 您無法寫回至不支援 SD Speed Class 的 SD 記憶卡。
- 若使用的 SD 記憶卡速度等級 (Speed Class) 與用來記錄的記憶卡不同，視訊大小與其他元素便可能會在寫回之後被修改。
- 請勿使用電腦或其他裝置來將攝錄影機初始化。請永遠使用攝錄影機來初始化。
- 建議您在將記錄在 SD 記憶卡中並儲存到電腦上的視訊寫回時，使用相同製造商製造且型號相同的 SD 記憶卡。請在寫回之前先使用攝錄影機將 SD 記憶卡完全初始化。
 - * 請注意，由於資料量計算的因素，因此以最大容量錄製的視訊無法寫回攝錄影機。
- 請在您將記錄到內建記憶體中（或硬碟）並儲存到電腦中的視訊寫回之前，先將攝錄影機的內建記憶體（或硬碟）完全初始化。
 - * 請注意，由於資料量計算的因素，因此以最大容量錄製的視訊無法寫回攝錄影機。
- 為了保護您記錄的資料，建議您在將視訊寫回攝錄影機之前，先將攝錄影機中的所有視訊儲存到電腦上。

寫回至攝錄影機

1. 按一下 [ImageMixer 3 Launcher] 畫面上的 [寫回攝錄影機]。

➡ 寫回畫面便會顯示出來。



2. 請選擇要寫回的目標位置。

請選擇攝錄影機或置入攝錄影機中的 SD 記憶卡。

* 請確定 SD 記憶卡沒有設定寫入保護。



3. 請選擇要寫回的視訊檔案。

! 可以寫回的視訊

只要視訊格式與視訊系統和攝錄影機相同，您便可以寫回下面的視訊。

- 原先從隨機搭售 "ImageMixer 3" 的攝錄影機儲存到電腦中的視訊。
- 使用 "ImageMixer 3" 編輯過的視訊。



關於建立相簿 / 智慧型相簿的資訊，請參見 P65、P67。



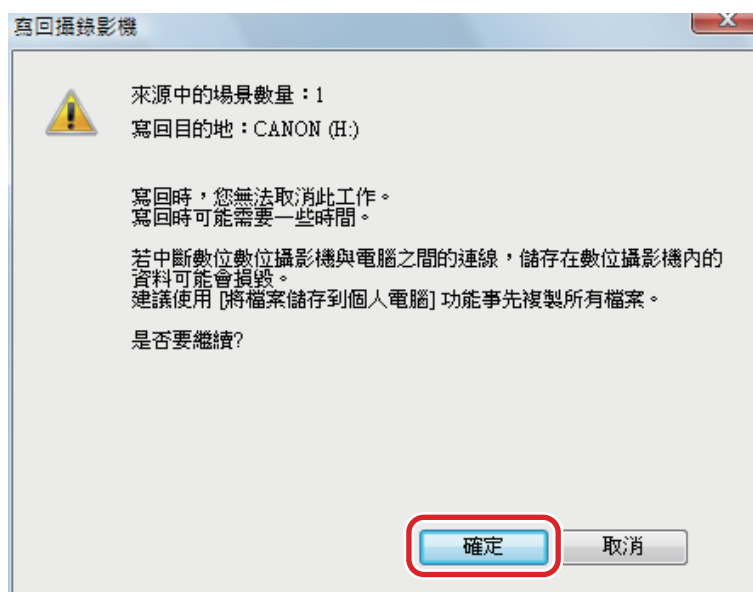
4. 按一下 [寫回]。

➡ 便會顯示確認對話方塊。

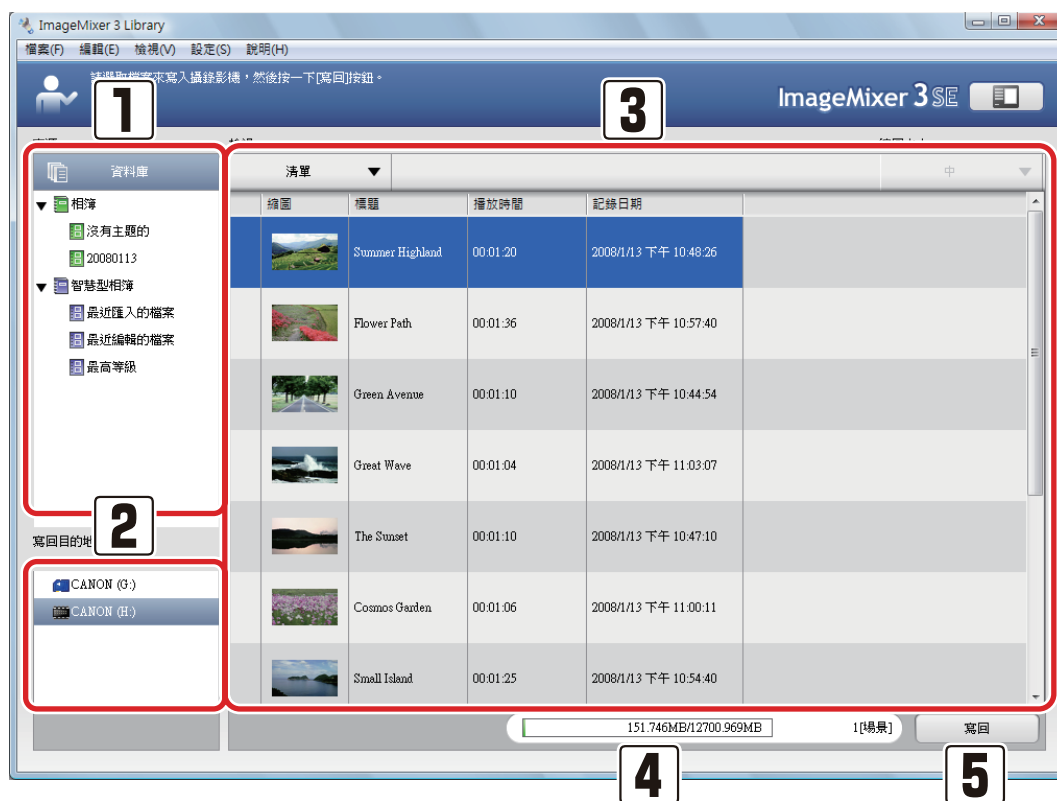


5. 按一下 [確定] 。

➡ 便會開始寫回至攝錄影機。



◇ 寫回畫面 ◇



1 來源面板

可顯示資料庫、相簿與智慧型相簿。

2 寫回目的地

可顯示已連接至電腦的攝錄影機及已經置入攝錄影機中的 SD 記憶卡。

3 瀏覽器面板

會顯示從來源面板中選擇的資料庫、相簿與智慧型相簿中的視訊檔案清單。

4 容量列

可顯示寫回目的地的可用空間與選擇的視訊檔案總大小。若選擇的視訊檔案總大小超過可用空間容量，便會以紅色顯示數值。“選擇的檔案 / 總檔案”數量則會顯示在列的右側。

5 [寫回] 按鈕

可開始寫回攝錄影機。

疑難排解

此章節會說明客戶經常詢問的關於 "ImageMixer 3" 的問題，並且包含您所在地區的使用者支援中心的資訊。



準備

? 我無法安裝 "ImageMixer 3"。

➡ "ImageMixer 3" 可安裝在配備下面作業系統的電腦中：

- Windows XP Service Pack 2
- Windows XP Service Pack 3
- Windows Vista
- Windows Vista Service Pack 1

? 什麼是 " 認證代碼 " ？

➡ 在安裝過程中，會透過網際網路執行軟體認證作業。 沒有網際網路連線的客戶則必須以手動方式完成認證作業（輸入認證代碼）。

? 我可以從哪裡取得 " 認證代碼 " ？

➡ 請與您所在地區的使用者支援中心（User Support Center）（P159）聯絡以取得認證代碼。

? 我無法啟動 "ImageMixer 3"。

➡ 若要安裝及使用 "ImageMixer 3"，您必須有管理員（Administrator）的權限。

? 我在安裝 "ImageMixer 3" 之後無法使用電腦配備的標準光碟機。

➡ 您可以藉由更新已預先安裝在電腦上的光碟編輯軟體來解決此問題。

? "ImageMixer 3" 沒有正常運作。

➡ 請結束 "ImageMixer 3" 並重新啟動電腦。

? 我的電腦沒有辨識出我的攝錄影機。

➡ 請檢查下列事項：

- 您是否已經安裝了 "ImageMixer 3" ？
- 您是否已經啟動了攝錄影機？
- 是否使用 簡易型電源變壓器來為攝錄影機供電？
- USB 連接線是否有正確地連接至電腦？
 - * （若 USB 連接線已經有正確地連接，而電腦仍然沒有辨識出攝錄影機，請連接至電腦的另一個 USB 連接埠。）

➡ 請中斷 USB 連接線的連接，然後重新啟動電腦並以正確的程序重新連接攝錄影機與電腦。

➡ 請中斷攝錄影機、鍵盤與滑鼠之外的任何 USB 裝置的連接。

➡ 若是透過 USB 集線器連接攝錄影機，請將攝錄影機直接與電腦連接。

➡ 若有安裝常駐型的軟體，請將該軟體結束並重新連接攝錄影機。 .

? “ImageMixer Launcher” 畫面中的某些項目無法選取。

➡ 除非您將攝錄影機連接至電腦，否則您無法選取 [建立光碟]、[將檔案儲存到個人電腦] 與 [寫回攝錄影機] 按鈕。 請將攝錄影機連接至電腦來使用這些功能（P30）。

? 即會顯示 [正在讀取資訊…] 對話方塊，讀取需要一定時間。

➡ 讀取攝錄影機的檔案資訊時，會 [正在讀取資訊…] 對話方塊。攝錄影機內有許多檔案時，需要一定時間讀取。使用非攝錄影機的檔案時，例如已匯入的檔案，您可按一下 [取消] 按鈕來跳過讀取。

在電腦上儲存

? 我無法將視訊從攝錄影機傳送到電腦。

➡ 請嘗試連接電腦的另一個 USB 連接埠。若是使用桌上型電腦，請嘗試連接主機背面的另一個 USB 埠。

? 將視訊從攝錄影機匯入電腦需花費很長的時間。

➡ 一次匯入許多檔案或匯入較大的視訊檔案時須花費很長的時間。

➡ 請在匯入時關閉 "ImageMixer 3" 以外的其他所有軟體。

➡ 視您的電腦組態不同，處理速度也會有所差異（例如 CPU 效能與記憶體容量）或 視訊的內容。

? 螢幕上顯示“要寫入的資料太大”訊息。

➡ 請減少要寫入光碟的檔案數量。光碟的容量需視光碟類型而定。同時請注意，若檔案的總大小太接近光碟最高容量限制，您也無法將檔案寫入光碟。

- DVD-R、DVD-RW： 4.7 GB
- DVD-R DL： 8.5 GB
- BD-R、BD-RE： 25 GB
- BD-R DL、BD-RE DL： 50 GB

? 螢幕上顯示“沒有足夠的磁碟空間做為工作空間”訊息。

➡ 建立光碟時工作空間中所需的可用空間至少需為寫入光碟的資料量的兩倍。請提高工作空間的可用空間，或變更偏好畫面（P58）中的工作空間。

? 需花費很長的時間匯入視訊。

➡ 若有安裝常駐型的軟體，請在匯入之前先將該軟體結束。

播放視訊

? 我想要變更畫面大小。

➡ 請從 [檢視] 功能表選擇畫面大小，或拖曳視窗的邊緣來變更畫面大小。

? 攝錄影機中的視訊沒有順暢地播放。

➡ 視內容不同，可能會因為 USB 傳輸速度的限制而無法順暢地播放視訊。建議將這些視訊新增到資料庫中，然後從資料庫播放。

➡ 視您的電腦組態不同，例如 CPU 效能與記憶體容量，或視訊的內容，便可能會無法順暢地播放視訊。

? 我無法使用 "ImageMixer 3 SE Player" 來播放視訊。

➡ "ImageMixer 3 SE Player" 可播放下列視訊：

- H.264 檔案
- 使用 "ImageMixer 3" 建立且含有 "AVCHD List" 的光碟。
- 使用 "ImageMixer 3" 建立且含有 "Blu-ray List" 的光碟。
- 使用 "ImageMixer 3" 建立且含有 "DataDisc List" 的光碟。

➡ 若有安裝免費播放軟體或編碼解碼器 (codec)，便可能會無法正確地播放視訊。

? 章節之間的連接點沒有順暢地播放

➡ 播放使用 "ImageMixer 3" 建立的光碟時，可能會無法順暢地播放章節之間的連接點。請在影片編輯畫面中，以列的方式將影片放在工作區域中，將它們以單一影片檔案的方式匯出，然後將檔案儲存在光碟上。便可以順暢地播放。請注意，在影片編輯畫面中建立並匯出的檔案乃是不同的檔案。因此建議您不要將用來匯出的檔案刪除，並讓檔案保留原來的樣子。

匯入及管理視訊（資料庫）

? ! 出現（找不到這個檔案）。

➡ " 若，例如，將檔案新增到資料庫中之後在 Windows 檔案總管中將檔案刪除，"ImageMixer 3" 便會找不到檔案。請勿刪除或移動您會在 "ImageMixer 3" 中使用的視訊檔案。若您是使用像 USB 記憶體這樣的可移除儲存媒體，請先將視訊檔案儲存到電腦中，然後在將它們新增到資料庫。

? 我想要清除所有的✔（匯入標記）。

➡ 請從 [設定] 功能表選擇 [偏好 ...] 並重設。

? 我無法安排智慧型相簿中的視訊順序。

➡ 您無法在智慧型相簿中以拖曳及放下的方式排序檔案。

? 我想要關閉檔案資訊面板。

➡ 再按一次 [資訊] 便可以關閉檔案資訊面板。

? 我無法將自 iTunes 匯出的檔案傳送至我的 iPod 中。

➡ 需使用 iTunes 將檔案傳送至 iPod 中。您可以從 Apple Inc 的網站下載 iTunes。請使用 iTunes 將匯出的檔案傳送到您的 iPod 中。



儲存使用 "ImageMixer 3" 編輯的視訊需花費很長的時間。



若專案設定的視訊格式（視訊系統／解析度）與原始檔案不同，便會花費較長的時間。



視您的電腦組態不同，處理速度也會有所差異，（例如 CPU 效能與記憶體容量），或視訊的內容。



編輯後的視訊大小變得比原始檔案還大。



若在編輯後的內容上套用重新編碼，檔案大小便可能會變得比原始檔案大。



編輯之後的影像品質會和原來的影像品質不同嗎？



編輯部分的影像品質可能會因為重新編碼而變得比原來的影像品質低。沒有編輯的部分則會維持原來的影像品質。

? 沒有偵測到光碟機。

➡ 若沒有在安裝 "ImageMixer 3" 之後重新啟動電腦，便可能會偵測不到光碟機。

➡ 若已經安裝了寫入軟體（封包寫入），便可能會偵測不到光碟機。

? 我無法將檔案新增至寫入清單中。

➡ 在以下情況中，您無法將檔案新增至寫入清單中。

- 寫入清單已含有 99 個檔案。
- 新增檔案的視訊系統有別於已新增至清單的檔案視訊系統。

? 寫入光碟需花費很長的時間。

➡ 視您的電腦組態不同，處理速度也會有所差異，（例如 CPU 效能與記憶體容量），或視訊的內容。

? 我無法寫入 8 公分光碟。

➡ 不支援 8 公分光碟寫入功能。

? 我無法寫入光碟。

➡ "ImageMixer 3" 是否支援此光碟？（P125）

➡ 寫入光碟機是否支援此光碟？ 請檢查您電腦光碟機支援的光碟類型。

➡ 電腦的工作硬碟上是否有足夠的可用空間？ 建立光碟時所需的可用空間至少需為寫入光碟的資料量的兩倍。

➡ 請檢查視訊檔案總大小是否超過光碟容量。 請移除某些視訊檔案以符合光碟容量。

? 在使用已抹除記錄資料的可重複寫入 DVD 光碟時寫入光碟失敗。

➡ 若是使用 "ImageMixer 3" 以外的軟體抹除可重複寫入光碟上的資料，光碟建立作業便可能會失敗。 使用已記錄資料的可重複寫入光碟時，請依照正常使用方式置入光碟，然後使用 "ImageMixer 3" 的寫入選項抹除記錄的資料。（P137）

? 我想要變更光碟上的選單標題與標題名稱。

➡ 您必須在寫入光碟之前先輸入選單標題與標題名稱。

- 變更選單標題：
您為寫入光碟建立的清單名稱便會成為選單標題。
- 變更標題名稱：
請在資料庫中選擇要變更名稱的檔案，然後按一下 [資訊]，然後開啓 [選項] 標籤。 在 [標題] 文字方塊中輸入名稱來變更標題名稱。

? 選單標題與標題名稱沒有完全顯示出來。

➡ 選單畫面中可顯示的字元數是有限的。

選單標題

- DVD 清單：約 20 個位元組
- AVCHD / Blu-ray / DataDisc 清單：約 30 個位元組

標題名稱

- DVD 清單：約 8 個位元組
- AVCHD / Blu-ray / DataDisc 清單：約 12 個位元組

* 數目會視使用的字元不同而改變。

? 我無法寫回攝錄影機。

➡ 只要視訊有和攝錄影機相同的視訊格式與視訊系統，您便可以寫回下面的視訊。

- 原先從隨機搭售 "ImageMixer 3" 的攝錄影機儲存到電腦中的視訊。
- 使用 "ImageMixer 3" 編輯過的視訊。

? 我無法結束 "ImageMixer 3"。

➡ 請在結束程式之前先關閉所有對話方塊與設定畫面。

? 沒有顯示副檔名。

➡ 請執行下面的步驟來顯示檔案的副檔名。

Windows XP

1. 請開啓任何一個資料夾。
2. 按一下 [工具] 功能表 - [資料夾選項] - [檢視] 標籤。
3. 取消勾選 [隱藏已知檔案類型的副檔名]。

Windows Vista

1. 請開啓任何一個資料夾。
2. 按一下 [整理(Organize)] - [資料夾與搜尋選項(Folder and Search Options)] - [檢視(View)] 標籤。
3. 取消勾選 [隱藏已知檔案類型的副檔名]。

ImageMixer 3 支援資訊

PIXELA CORPORATION 有為註冊的使用者提供支援服務。關於此產品的技術問題，請與我們設在您所在地區的使用者支援中心（User Support Center）聯絡。

PIXELA CORPORATION 使用者支援中心

美國與加拿大

+1-800-458-4029（免付費）

語言： 英文

歐洲（英國、德國、法國與西班牙）

+800-1532-4865（免付費）

語言： 英文、德文、法文、西班牙文

歐洲其他國家

+44-1489-564-764

語言： 英文、德文、法文、西班牙文、義大利文、荷蘭文

亞洲（菲律賓）

+63-2-438-0090

語言： 英文

中國

+86-21-5385-3786

語言： 中文

首頁

請光臨我們的網站以取得最新的資訊及下載。

<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/>