

# CASIO 3D Converter (YA-D30)

## 用戶說明書

請務必將所有用戶文件妥善保管以便日後需要時查閱。

- Microsoft、Windows及Windows Vista為美國Microsoft Corporation在美國及其他國家的註冊商標或商標。
- Macintosh、Mac OS及QuickTime為美國Apple Inc.公司的註冊商標。
- ArcSoft及ArcSoft徽標為ArcSoft, Inc.公司在美國及其他國家的商標或註冊商標。
- 其他公司及產品名稱可能為其相關所有者的註冊商標或商標。

- 本用戶說明書之內容如有變更，恕不另行通知。
- 不得複製本說明書或其中的任何部分。您可以個人使用本說明書。未經卡西歐計算機公司（CASIO COMPUTER CO., LTD.）的許可不得他用。
- 卡西歐計算機公司（CASIO COMPUTER CO., LTD.）對於第三方因使用本產品或本說明書而引起的任何損失或索賠不負任何責任。
- 卡西歐計算機公司（CASIO COMPUTER CO., LTD.）對於因本產品的故障或維修，或任何其他原因造成資料丟失而導致的任何損害或損失皆不負任何責任。
- 本說明書中的插圖畫面僅為示範參考之用，可能會與產品的實際畫面不完全相同。

<b>簡介</b> .....	<b>3</b>
CASIO 3D Converter的安裝 .....	3
系統的最低要求 .....	3
如何安裝CASIO 3D Converter .....	4
關於幫助 .....	4
<b>檔案的轉換</b> .....	<b>5</b>
對應的原檔案格式 .....	5
轉換後的檔案格式 .....	6
如何將2D檔案轉換為3D檔案 .....	7
如何改變影片檔案的轉換設定 .....	10
如何改變影像檔案的轉換設定 .....	11
如何建立一個新的設定檔 .....	12
如何刪除一個用戶設定檔 .....	13
<b>3D檔案的播放</b> .....	<b>14</b>
能播放的3D檔案格式 .....	14
由CASIO 3D Converter轉換的3D檔案的播放 .....	14
如何打開3D檔案進行播放 .....	14
3D檔案的播放設定 .....	16

CASIO 3D Converter用於在電腦上播放3D影片及3D影像，並在3D CASIO投影機上進行投影。CASIO 3D Converter有以下功能。

- 3D影片及3D影像的播放
- 將標準的2D影片及影像轉換為3D影片及影像



## 重要!

要觀看由CASIO 3D Converter播放的及由3D CASIO投影機投射的3D影像的三維畫面，需要使用另售的3D眼鏡(YA-G30)。

## CASIO 3D Converter的安裝

### 系統的最低要求

作業系統：Microsoft® Windows® 7 (32位元, 64位元), Windows Vista® SP2 (32位元, 64位元), Windows® XP SP3 (32位元)

電腦：符合下列條件的IBM PC/AT或相容電腦

- 購買電腦時已預先安裝的Windows® 7, Windows Vista®或Windows® XP
  - CPU：Pentium® 雙核1.86GHz以上，或作業系統建議的CPU
  - 記憶體：最小1GB
  - 顯示幕：上述作業系統及電腦支援的解析度至少為1024 × 768的全彩色顯示幕
  - 輸入裝置：鍵盤或其他指示裝置（上述作業系統支援的滑鼠或同等裝置）
- 
- 作業系統建議的任何其他要求。
  - 在有些硬體配置下可能會無法正常動作。
  - 不能在作業系統為Windows® 2000, NT, Me, 98SE, 98, 95, 3.1或Macintosh或Mac OS的電腦上使用。
  - 不保證在從其他作業系統升級為Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP的電腦上正常動作。

## 如何安裝CASIO 3D Converter

1. 將CASIO 3D Converter的CD-ROM光碟放入電腦的CD-ROM光碟機中。
2. 在出現的選單上單擊[Install]鈕。

- 按照電腦畫面上出現的指示進行操作。
- Windows 7: 當“使用者帳戶控制”訊息出現時,單擊[是]鈕。
- Windows Vista: 當“使用者帳戶控制”訊息出現時,單擊[允許]鈕。
- Windows XP: 當下示對話方塊出現時,單擊[繼續安裝]鈕。



## 關於幫助

有關使用CASIO 3D Converter及其功能的說明,請參閱本說明書及幫助。要顯示幫助資訊時,請單擊CASIO 3D Converter視窗右上角的  鈕。在出現的選單上單擊“Help”。

# 檔案的轉換

CASIO 3D Converter能將2D影片檔案及影像檔案轉換為3D。

## 對應的原檔案格式

### 影片檔案

檔案格式	MP4, MOV, AVI, WMV 視頻解碼器: MPEG4, H264, Motion JPEG 音頻解碼器: AAC, ADPCM MPEG4, AAC, .mp4 MPEG4, AAC, .mov MPEG4, ADPCM, .avi H.264, AAC, .mp4 H.264, AAC, .mov H.264, ADPCM, .mov Motion JPEG, ADPCM, .avi WMV
視頻解析度	224 × 168, 224 × 56, 224 × 64, 224 × 80, 336 × 96 320 × 240, 432 × 192, 448 × 336 512 × 384 640 × 480, 704 × 384, 720 × 480, 720 × 576, 848 × 400, 848 × 480, 1280 × 720, 1440 × 1080, 1920 × 1080
幀傳送速度	30, 25, 24, 20, 15, 12.5
音頻取樣速度	24.0, 32.0, 40.0, 48.0, 11.025, 22.05, 44.1

### 影像檔案

檔案格式	JPEG
------	------

# 轉換後的檔案格式

## 影片檔案

檔案格式	AVI 3D (並排) 視頻編碼器: ArcSoft H.264編碼器 音頻編碼器: PCM												
視頻解析度	<table border="1"><thead><tr><th>設定檔</th><th>視頻解析度</th></tr></thead><tbody><tr><td>Small Size</td><td>320 × 240</td></tr><tr><td>Normal Quality</td><td>640 × 480</td></tr><tr><td>High Quality</td><td>1024 × 768</td></tr><tr><td>Wide Resolution</td><td>1280 × 720</td></tr><tr><td>用戶設定</td><td>320 × 240, 640 × 480, 1024 × 768, 1280 × 720, 1920 × 1080</td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none"><li>● 初始預設設定是“Normal Quality”。</li></ul>	設定檔	視頻解析度	Small Size	320 × 240	Normal Quality	640 × 480	High Quality	1024 × 768	Wide Resolution	1280 × 720	用戶設定	320 × 240, 640 × 480, 1024 × 768, 1280 × 720, 1920 × 1080
設定檔	視頻解析度												
Small Size	320 × 240												
Normal Quality	640 × 480												
High Quality	1024 × 768												
Wide Resolution	1280 × 720												
用戶設定	320 × 240, 640 × 480, 1024 × 768, 1280 × 720, 1920 × 1080												
幀傳送速度	30, 24, 15												
音頻取樣速度	44.1												

## 影像檔案

檔案格式	3D JPS										
影像解析度	<table border="1"><thead><tr><th>設定檔</th><th>影像解析度</th></tr></thead><tbody><tr><td>Normal Quality</td><td>640 × 480</td></tr><tr><td>High Quality</td><td>1024 × 768</td></tr><tr><td>Wide Resolution</td><td>1280 × 800</td></tr><tr><td>用戶設定</td><td>Custom, Same As Original, 320 × 240, 640 × 480, 720 × 480, 800 × 600, 1024 × 768, 1280 × 800, 1280 × 1024, 1600 × 900, 1920 × 1080</td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none"><li>● 初始預設設定是“Normal Quality”。</li></ul>	設定檔	影像解析度	Normal Quality	640 × 480	High Quality	1024 × 768	Wide Resolution	1280 × 800	用戶設定	Custom, Same As Original, 320 × 240, 640 × 480, 720 × 480, 800 × 600, 1024 × 768, 1280 × 800, 1280 × 1024, 1600 × 900, 1920 × 1080
設定檔	影像解析度										
Normal Quality	640 × 480										
High Quality	1024 × 768										
Wide Resolution	1280 × 800										
用戶設定	Custom, Same As Original, 320 × 240, 640 × 480, 720 × 480, 800 × 600, 1024 × 768, 1280 × 800, 1280 × 1024, 1600 × 900, 1920 × 1080										



### 重要!

用3D眼鏡(YA-G30)觀看經轉換檔案的投影時,三維的實際效果依原檔案的內容及像質,以及其他因素而不同。有些時候,經轉換的影像與原檔案的影像相比完全沒有任何三維效果。

# 如何將2D檔案轉換為3D檔案

## 1. 在電腦桌面上雙擊 。

- 此時CASIO 3D Converter啟動，下視窗出現。

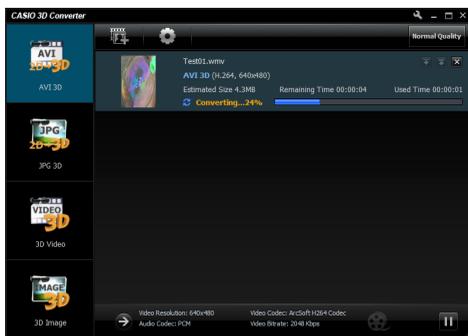


## 2. 根據需要配置解析度及其他設定。

- 若要照原樣使用目前設置，請直接進行到第3步。有關改變目前設置的說明，請參閱“如何改變影片檔案的轉換設定”（第10頁）及“如何改變影像檔案的轉換設定”（第11頁）。
- 當  裝置圖示被選擇時，視窗的右上角顯示設定檔鈕。單擊設定檔鈕可依下示順序循環選換設定檔：Normal Quality → High Quality → Small Size → Wide Resolution。設定檔鈕的循環還包括所有您建立及保存的用戶設定檔。有關設定檔的詳情請參閱“如何改變影片檔案的轉換設定”一節（第10頁）。

### 3. 若原檔案是影片檔案，請將其拖入 裝置圖示。若是影像檔案，請將其拖入 裝置圖示。

- 此時檔案訊息及檔案的縮圖出現在視窗上，轉換操作開始。



- 根據轉換的檔案的種類，轉換後的檔案保存在登入用戶“文件”資料夾中的下示資料夾之一中。  
影片檔案：CASIO 3D Converter\AVI 3D\  
影像檔案：CASIO 3D Converter\JPG 3D\

通過單擊視窗底部上的“Local disk”可以訪問儲存資料夾。



若視窗底部沒有“Local disk”，請單擊 。

### 4. 按照需要反復執行第2步及第3步操作，轉換所有需要的檔案。

- 若所有要轉換的檔案都是同一種類（影片或影像），則可以將所有檔案拖入相應的裝置圖示上。所有檔案將加入檔案列表中，轉換依順序進行。



- 單擊縮圖可以播放轉換後的檔案。有關播放轉換後檔案的詳情請參閱“3D檔案的播放”一節（第14頁）。

## 5. 完成後單擊視窗右上角上的 鈕。

- CASIO 3D Converter結束。



註

執行下述操作之一可以取代上述操作中的第3步。

① 若原檔案是影片檔案，請單擊  裝置圖示下面的“AVI 3D”。若是影像檔案，請單擊  裝置圖示下面的“JPG 3D”。

② 將要轉換的檔案拖入CASIO 3D Converter視窗的檔案列表區中。

或單擊  顯示“開啟舊檔”對話方塊，選擇要轉換的檔案，然後單擊[開啟舊檔]。

或：

① 若原檔案是影片檔案，請單擊  裝置圖示。若是影像檔案，請單擊  裝置圖示。

- 當滑鼠指針位於其上時，裝置圖示中會出現加號(+)。看到加號後單擊。

② 用出現的“開啟舊檔”對話方塊選擇要轉換的檔案，然後單擊[開啟舊檔]。

# 如何改變影片檔案的轉換設定

1. 起動CASIO 3D Converter。
2. 單擊  裝置圖示下面的“AVI 3D”。
3. 單擊  顯示Settings對話方塊並配置所需要的設定。

[General] 標籤	<p><b>Destination Path:</b> 保存轉換操作產生的影片檔案的目的地。初始預設值：CASIO 3D Converter\AVI 3D\，位於目前登入用戶的“文件”資料夾中。</p> <p><b>[Browse]鈕:</b> 顯示用於指定目標資料夾的“瀏覽資料夾”對話方塊。</p> <p><b>[Locate]鈕:</b> 顯示目前的儲存資料夾。</p>
[Video] 標籤	<p><b>Profile:</b> 從預設設定檔或用戶設定檔中進行選擇，配置轉換後的影片檔案的解析度、像質及其他設定。可以選擇下列預設設定檔：Small Size (320 × 240)，Normal Quality (640 × 480)，High Quality (1024 × 768)，Wide Resolution (1280 × 720)。有關各設定檔的詳情請參閱Settings對話方塊上的資訊。</p> <p><b>[New]鈕:</b> 單擊建立新的用戶設定檔。有關詳情請參閱“如何建立一個新的設定檔”一節(第12頁)。</p> <p><b>[Delete]鈕:</b> 單擊刪除一個用戶設定檔。有關詳情請參閱“如何刪除一個用戶設定檔”一節(第13頁)。</p>
[Resample] 標籤	<p><b>Adjust Aspect Ratio:</b> 當由設定檔指定的輸出解析度的橫縱比與原檔案的橫縱比不一致時，選擇視頻影像的調整方式。</p> <p><b>Letterbox:</b> 保持原影像的橫縱比，最大尺寸顯示。此選項會造成轉換後影像的左右邊或上下邊出現黑區。</p>  <p><b>Crop:</b> 保持原影像的橫縱比，對轉換後的影像進行垂直或水平縮放。結果是，原影像的某些部分可能在轉換後影像的兩側或上邊/下邊丟失。</p>  <p><b>Stretch:</b> 對原影像進行縮放使轉換後的影像全屏顯示。</p> 

#### 4. 選擇了所需要的設定後，單擊[OK]鈕。參考對話方塊關閉。



下表介紹在您選擇 - [Options]時出現的對話方塊上勾選了“Automatically choose the best resolution for my files.”時，原檔案的視頻解析度與轉換後檔案的視頻解析度之間的關係。

原檔案	轉換後檔案					
	預設設定檔	Small Size	Normal Quality	High Quality	Wide Resolution	—
用戶設定檔	320 × 240	640 × 480	1024 × 768	1280 × 720	1920 × 1080	
224 × 168, 224 × 56, 224 × 64, 224 × 80, 336 × 96	320 × 240					
320 × 240, 432 × 192, 448 × 336	320 × 240	640 × 480				
512 × 384	320 × 240	640 × 480	1024 × 768			
640 × 480, 704 × 384, 720 × 480, 720 × 576, 848 × 400, 848 × 480	320 × 240	640 × 480	1024 × 768	1280 × 720		
1280 × 720, 1440 × 1080, 1920 × 1080	320 × 240	640 × 480	1024 × 768	1280 × 720	1920 × 1080	

## 如何改變影像檔案的轉換設定

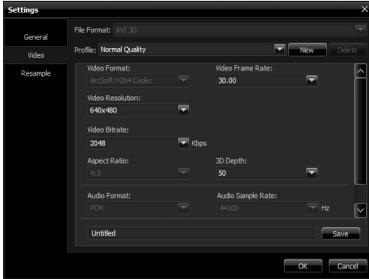
1. 起動CASIO 3D Converter。
2. 單擊 裝置圖示下面的“JPG 3D”。
3. 單擊 顯示Settings對話方塊並配置所需要的設定。

[General] 標籤	<p><b>Destination Path:</b> 保存轉換操作產生的影像檔案的目的地。初始預設值：CASIO 3D Converter\JPG 3D\，位於目前登入用戶的“文件”資料夾中。</p> <p><b>[Browse]鈕:</b> 顯示用於指定目標資料夾的“瀏覽資料夾”對話方塊。</p> <p><b>[Locate]鈕:</b> 顯示目前的儲存資料夾。</p>
[Photo] 標籤	<p><b>Profile:</b> 從預設設定檔或用戶設定檔中進行選擇，配置轉換後的影像檔案的解析度、像質及其他設定。可以選擇下列預設設定檔：Normal Quality (640 × 480)，High Quality (1024 × 768)，Wide Resolution (1280 × 720)。有關各設定檔的詳情請參閱Settings對話方塊上的資訊。</p> <p><b>[New]鈕:</b> 單擊建立新的用戶設定檔。有關詳情請參閱“如何建立一個新的設定檔”一節(第12頁)。</p> <p><b>[Delete]鈕:</b> 單擊刪除一個用戶設定檔。有關詳情請參閱“如何刪除一個用戶設定檔”一節(第13頁)。</p>

4. 選擇了所需要的設定後，單擊[OK]鈕。參考對話方塊關閉。

## 如何建立一個新的設定檔

1. 執行“如何改變影片檔案的轉換設定”（第10頁）或“如何改變影像檔案的轉換設定”（第11頁）下的第1至第3步操作，顯示設定檔對話方塊。
2. 根據要建立的設定檔的種類，單擊[Video]標籤（對於影片）或[Photo]標籤（對於影像）。
3. 單擊[New]。
  - 畫面顯示新設定檔的設定。



新影片檔案的轉換設定檔的設定



新影像檔案的轉換設定檔的設定

4. 配置解析度及其他設定。
  - 對於影片檔案，您隻能配置解析度，位元率，幀率及3D景深設定。其他的設定固定在其顯示的數值上。
5. 在對話方塊底部的輸入方塊中，輸入設定檔的檔案名後單擊[Save]。
  - 您輸入的設定檔名將出現在“Profile”欄位中。
6. 要退出Settings對話方塊時，單擊[OK]。

## 如何刪除一個用戶設定檔

1. 執行“如何改變影片檔案的轉換設定”（第10頁）或“如何改變影像檔案的轉換設定”（第11頁）下的第1至第3步操作，顯示設定檔對話方塊。
2. 根據要刪除的設定檔的種類，單擊[Video]標籤（對於影片）或[Photo]標籤（對於影像）。
3. 單擊“Profile”欄位並選擇要刪除的用戶設定檔。
  - 請注意，執行下一步操作將刪除所選用戶設定檔，但不顯示確認訊息。
4. 若您真的需要刪除所選用戶設定檔，請單擊[Delete]。
5. 要退出Settings對話方塊時，單擊[OK]。



註

---

預設設定檔不能刪除。

# 3D檔案的播放

使用CASIO 3D Converter能播放其轉換的3D檔案，或播放其他3D檔案。

## 能播放的3D檔案格式

### 影片檔案

- AVI 3D (並排式, 視頻: ArcSoft H.264; 音頻: PCM)
- 3D WMV (並排式)
- 3D MP4 (並排式, 視頻: H.264; 音頻: AAC)
- 3D AVI (用Fujifilm W1/W3錄製的3D視頻)

### 影像檔案

- 3D JPS
- 3D MPO (用Fujifilm W1/W3捕捉的影像)

## 由CASIO 3D Converter轉換的3D檔案的播放

在用CASIO 3D Converter轉換了3D檔案後，直到您將其關閉為止該檔案保留在檔案列表區中。要播放列表區中的3D檔案時，請單擊其縮圖。此時Viewer視窗出現，3D檔案開始播放。

- 要戴上3D眼鏡觀看3D影像時，Viewer視窗必須選擇全屏顯示。有關詳情請參閱“如何打開3D檔案進行播放”一節中的第7步。
- 有關播放檔案列表區中未顯示的3D檔案的操作的詳情，請參閱“如何打開3D檔案進行播放”一節。

## 如何打開3D檔案進行播放

1. 連接CASIO 3D投影機的COMPUTER IN端子與電腦的RGB輸出端子。
2. 打開投影機的電源。
3. 在投影機上進入“3D輸入模式”後選擇“Computer (RGB)”作為輸入源。
  - 有關3D輸入模式的詳情，請參閱投影機附帶CD-ROM光碟上收錄的用戶說明書。
  - 若您使用的CASIO 3D投影機的型號配備有多個COMPUTER IN端子，則您通過上述操作選擇的輸入源應與連接的端子一致。若您將電腦連接在投影機的COMPUTER IN 2端子上，則請選擇“Computer 2 (RGB)”作為輸入源。
4. 在電腦上啟動CASIO 3D Converter。

**5. 若您要播放的3D檔案是影片檔案，請將其拖入  裝置圖示。若是影像檔案，請將其拖入  裝置圖示。**

- 若您要播放種類相同（影片或影像）的多個檔案，則可以將所有檔案拖入相應的裝置圖示上。
- 您拖入圖示中的3D檔案被追加在CASIO 3D Converter視窗的檔案列表中。



- 若該3D檔案是用CASIO 3D Converter轉換的，則除了拖入裝置圖示中之外，還可以拖入檔案列表區中。此時，應用程式將自動檢測檔案種類並將其追加到檔案列表中。

**6. 單擊您要播放的3D檔案的縮圖。**

- 此時Viewer視窗出現，3D檔案開始播放。



- Viewer視窗上的下示按鈕可用於控制播放。

 暫停播放

 開始（或重新開始）播放

 停止播放

**2D** 在2D模式中播放3D檔案。在2D模式中，左眼影像將顯示在畫面的左半邊，而右眼影像顯示在右半邊。

**3D** 在3D模式中播放3D檔案。

 顯示“3D Stereo Settings”對話方塊。有關詳情請參閱“3D檔案的播放設定”一節（第16頁）。

## 7. 單擊Viewer視窗右下角上的 。

- Viewer視窗變為全屏顯示。若您用3D眼鏡(YA-G30)觀看,從連接電腦的投影將表示為3D。
- 要從全屏畫面返回視窗畫面時,請雙擊畫面上的任意一點。



### 重要!

要戴上3D眼鏡觀看3D影像時,Viewer視窗必須選擇全屏顯示。當Viewer視窗的視窗畫面(即使是最大的視窗畫面)顯示時沒有3D效果。

## 8. 要關閉Viewer視窗時,請單擊右上角上的 鈕。

- 畫面返回CASIO 3D Converter視窗。



### 註

- 要從檔案列表刪除3D檔案時,請單擊檔案列表上檔案資訊最右邊上的  鈕。
- 執行下述操作之一可以取代上述操作中的第2步。
  - ① 若播放的檔案是影片檔案,請單擊  裝置圖示下面的“3D Video”。若是影像檔案,請單擊  裝置圖示下面的“3D Image”。
  - ② 將要播放的檔案拖入CASIO 3D Converter視窗的檔案列表區中。  
或單擊  顯示“開啟舊檔”對話方塊,選擇要播放的檔案,然後單擊[開啟舊檔]。  
或:
    - ① 若播放的檔案是影片檔案,請單擊  裝置圖示。若是影像檔案,請單擊  裝置圖示。
      - 當滑鼠指針位於其上時,裝置圖示中會出現加號(+)。看到加號後單擊。
    - ② 用出現的“開啟舊檔”對話方塊選擇要播放的檔案,然後單擊[開啟舊檔]。

## 3D檔案的播放設定

單擊Viewer視窗上的  顯示“3D Stereo Settings”對話方塊,此對話方塊可以用於配置下述設定。

對話方塊的項目	說明
Auto detecting 3D files.	勾選此選項的核對方塊可使軟體自動檢測3D檔案的種類並播放檔案。若自動識別無法取得所需要的效果,請清除此核對方塊並指定源檔案的版面及橫縱比。
Which is the following layout of your source file:	指定播放3D檔案的版面。
Which is the following aspect ratio of your source file:	指定播放3D檔案的橫縱比。
Swap Left/Right image when you experience eyestrain in 3D mode	交換播放3D檔案的左影像與右影像的顯示時間。

**CASIO®**

**CASIO COMPUTER CO.,LTD.**  
6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan