



SAMSUNG

使用者手冊

www.samsung.com/register

對於影片錄製，請使用支援更快寫入速度的記憶卡。

– 建議的記憶卡：4MB/s（類別 4）或以上。

HMX-W200RP
HMX-W200TP

保護防水 / 防塵 / 防衝擊功能

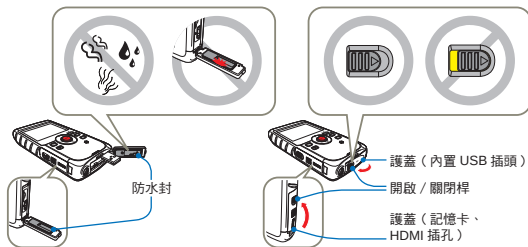


- 本產品可以防水、防塵、防衝擊。
- 本產品的防水和防塵效能符合 IP58。
- 本產品可用於在海、河或湖中進行一般水下錄製。
- 支援的防水最深水位是 3m，持續大約 30 分鐘。如果超過此水深或時間，防水功能將得不到保證。
- 最多支援 2m 高度防衝擊。
- 對於您錯誤處理導致的故障或損壞，Samsung 概不負責。
- 在使用之前，請仔細閱讀並瞭解水下錄製注意事項。
- 為了保持防水效能，請每年更換相關部件。若要更換此類部件，請諮詢 Samsung 服務中心。



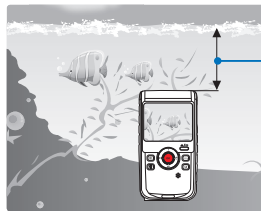
在水下 / 水邊使用產品之前

- 請確保除去產品上的沙子、頭髮和其他異物。
- 如果在記憶卡 / HDMI 插孔蓋和 USB 插孔蓋周圍發現異物或水，請使用不會留下纖維的柔軟乾淨布料擦去。即使數量很少的異物都可能會導致損壞產品或讓水滲入產品中。
- 請確保護蓋內的防水封沒有損壞。否則可能會導致損壞產品或讓水滲入產品中。如果損壞，請就近與 Samsung 服務中心聯絡以進行更換。
- 不要用濕手、有臟物 / 沙子的手或有沙子的手開啟或關閉記憶卡 / HDMI 插孔蓋和 USB 插頭蓋。避免在水邊開啟護蓋。否則，可能會導致水或其他異物進入產品中。
- 使用水下模式以確保水下錄製的最佳條件。↪ 第 37 頁
- 請確保關閉並鎖上記憶卡 / HDMI 插孔蓋和 USB 插頭蓋，直到聽到喀嗒聲為止。



在水下 / 水邊使用產品

- 不要在深度超過 3m 的水中使用產品。
- 在水下使用產品的時間不能超過 30 分鐘。
- 不要在水下開啟記憶卡 / HDMI 插孔蓋和 USB 插頭蓋。
- 不要在熱水 (例如溫泉) 中使用產品。
- 不要讓產品受到強烈的震動、衝擊或壓力。
 - 不要拿著產品跳水或潛水。
 - 不要在水流很急的地方使用產品 (例如漂流或瀑布下)。強水壓可能會影響防水效能，或者導致功能異常。
- 不要將產品放在沙子附近。沙子可能會進入揚聲器和麥克風中，並且如果長時間受到陽光直射，產品可能會過熱。
- 不要用任何尖銳的物件戳產品的揚聲器或麥克風。防水效能將會降低。
- 如果產品受到異物潑濺 (例如防曬霜、防曬油或沐浴露)，請立即擦乾。異物可能會影響防水效能或導致漏水。



可以在最深 3m 的水下錄製約 30 分鐘。

在水下 / 水邊使用產品之後進行清潔

在水中使用產品之後，請沖洗並在 1 小時之內除去產品上的異物或鹽。

1 在清水中泡 2~3 分鐘之後，輕輕搖晃產品以進行沖洗。

- 握住產品，讓已清潔的部件朝下，然後輕輕搖晃產品。
- 產品泡在水中時，可能會出現氣泡。這不是故障。
- 如果未徹底沖洗產品，防水效能可能會降低。
- 按下產品的每個按鈕以除去按鈕之間 / 周圍的鹽或其他異物。
- 不要使用化學品來清潔產品，包括肥皂、中性清潔劑或酒精。否則可能會損害產品的防水功能。

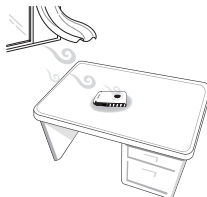


2 從水中取出產品後，使用柔軟的乾布擦去產品上的水滴。



3 在通風陰涼處徹底晾乾產品。

- 本產品在設計上可以良好排水。水通過產品上按鈕周圍的小孔排出。
- 不要使用吹頭髮的風筒等裝置來吹乾產品。防水效能可能會降低，或者產品外觀可能會改變。
- 在產品晾乾之前，不要開啟記憶卡 / HDMI 插孔蓋和 USB 插頭蓋。



- 在海灘或水邊時，請勿開啟或關閉記憶卡 / HDMI 插孔蓋或 USB 插頭蓋。否則，可能會導致水或其他異物進入產品中。
- 如果本產品是濕的，請勿開啟記憶卡 / HDMI 插孔蓋或 USB 插頭蓋。否則，可能會導致水或其他異物進入產品中。
- 如果產品上有水，請使用柔軟的乾布將水擦乾，直到產品完全乾燥為止。
- 請在海風吹拂不到的乾燥位置更換記憶卡。
- 在水中 / 水邊使用產品之後，請徹底擦乾產品的內部麥克風和揚聲器。否則在視訊錄製或播放期間，可能會降低音質。
- 不要用任何尖銳的物件戳產品的揚聲器或麥克風。防水效能將會降低。

在閱讀本使用者手冊之前

安全警告

本使用者手冊中圖示和標誌的含義：

安全圖示	含義
	表示有造成死亡或嚴重傷害的危險。
	表示有潛在的人員傷害或材料損毀之危險。
	在使用產品時，要降低火災、爆炸、觸電或人身傷害的危險，請遵循下面這些基本安全注意事項。
	使用功能前所需的設定。
	表示可能有助於操作產品的提示或參考頁。

在此提供這些警告圖示可避免對您及他人造成傷害。請嚴格遵循。在閱讀本部分之後，請將其妥善保管以供日後參考。

注意事項

警告！

此產品應總是與帶有保護接地連接的交流電源插座連接。

要從本記住電源斷開本設備，必須從住電源插座播下插頭，因此住電源插頭應該更易於操作。

有關使用的重要資訊

關於此使用者手冊

感謝您購買 Samsung 產品。在使用產品之前，請仔細閱讀本使用者手冊，並放在手邊以供將來參考。如果產品無法正常操作，請參閱「故障排除」。 ➔ 第 73-81 頁

本使用者手冊適用於型號 HMX-W200RP 和 HMX-W200TP。

- 在本使用者手冊中使用 HMX-W200RP 型號的圖示說明。
- 本使用者手冊中的顯示可能不如您在 LCD 螢幕上看到的那樣準確。
- 產品和其他附件的設計和規格若有變更，恕不另行通知。
- 在使用之前，請仔細閱讀「安全資訊」，然後正確使用產品。
- 對於不按照使用手冊導致的任何人身傷害或產品損壞，Samsung 不承擔任何責任。
- 在本手冊中，「記憶卡（卡）」指的是 micro SD 或 micro SDHC。
- 在本使用手冊中，出現在子選單項目的說明中用括號括起的圖示或符號表示設定相應的項目時，它將出現在螢幕上。
例如）「Video Resolution」的子選單項目 ➔ 第 47 頁
- 「1080/25p」(📺)：以 FULL HD (1920x1080/25p) 格式錄製。
(如果設定此項，相應的圖示 (📺) 將出現在螢幕上。)

在本手冊中使用以下術語：

- 「場景」表示從您按下 OK (REC) 按鈕開始錄製到再次按下暫停錄製之間的點。
- 「相片」和「靜止影像」意思相同可以交替使用。

■ 在使用本產品之前

- 本產品以 H.264 (MPEG4/AVC) 格式錄製視訊。
- 您可以使用本產品的內置軟體在個人電腦中播放和編輯產品錄制的視訊。
- 請注意，本產品與其他數位視訊格式不相容。
- 在錄制重要視訊之前，要試錄。
播放試錄的內容，以確保視訊和音訊都已正確錄製。
- 錄製內容可能由於處理此產品或記憶卡等內容時遺失。
Samsung 將不會對於錄製內容遺失而造成的損失進行賠償。
- 備份重要的錄製資料。
透過將檔案複製到電腦上來保護重要的錄製資料。我們還建議您將資料複製到電腦或其他錄製媒體進行儲存。請參閱軟體安裝和 USB 連接指南。
- 著作權：請注意，本產品僅設計來供個人使用。
使用其他類比 / 數位媒體或裝置在本產品的儲存媒體上錄製的資料受版權法保護，未經版權所有者的允許不得使用，個人欣賞除外。即使您錄製諸如展覽、表演或展示等活動進行個人欣賞，也強烈建議您事先獲得允許。
- 如需開放源授權資訊，請參閱在 CD-ROM 中提供的「Opensource-W200.pdf」。

■ 有關商標的注意事項

- 此手冊或其他 Samsung 產品說明文件中提及的所有產品名稱和註冊商標是其各自所有者的商標或註冊商標。此外，在本手冊中，並不是在每種情況下都提及「™」和「®」。
- micro SD 標誌是商標。micro SDHC 標誌是商標。
- Microsoft®、Windows®、Windows Vista®、Windows® 7 和 DirectX® 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家的註冊商標或商標。
- Intel®、Core™、Core 2 Duo® 和 Pentium® 是 Intel Corporation 在美國和其他國家 / 地區的註冊商標或商標。
- AMD 和 Athlon™ 是 AMD 在美國和其他國家 / 地區的註冊商標或商標。
- Macintosh、Mac OS 是 Apple Inc. 在美國和 / 或其他國家的註冊商標或商標。
- YouTube 是 Google Inc. 的商標。
- Flickr 是 Yahoo 的商標。
- Facebook 是 Facebook Inc. 的商標。
- twitter 是 twitter Inc. 的商標。
- Picasa 是 Google Inc. 的商標。
- HDMI、HDMI 標誌和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商標或註冊商標。
- Adobe、Adobe 標誌和 Adobe Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 在美國及 / 或其他國家 / 地區的註冊商標或商標。



安全資訊

下面顯示的安全注意事項用於防止人員傷害或材料損毀。要注意所有指示。



警告

表示有造成死亡或嚴重傷害的危險。



禁止措施。



請勿觸摸產品表面。



注意

表示有潛在的人員傷害或材料損毀之危險。



請勿拆開本產品。



必須遵守本注意事項。

警告



在溫度超過 60°C 時使用產品可能會造成火災。使電池保持較高溫度可能會造成爆炸。



請勿讓水或金屬及易燃物進入產品。否則可能會造成火災。



要避免油！油進入產品會引起觸電或故障。



請勿讓 LCD 螢幕直接對著太陽。否則會造成眼睛傷害，也會導致產品內部部件出現故障。



請勿在火中處理電池組，否則會引起爆炸。



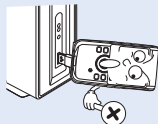
切勿使用清潔液或類似的化學藥品。請勿直接在產品上噴洒清潔液。



請勿讓兒童接觸到用過的鋰電池或記憶卡。如果兒童吞下鋰電池或記憶卡，請立即諮詢醫師。



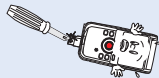
如果產品聲音異常、有氣味或煙，要立即拔下電源線，並請求 Samsung 維修中心進行維修。否則會有火災或個人傷害的危險。

 警告

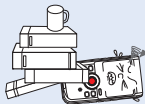
將 USB 插頭連接到 PC 或適配器上的 USB 插孔。如果與插孔不匹配，不要強制插進插頭。否則可能會使插頭斷裂。



在充電或傳送資料時，如果發現 USB 纜線發熱或本產品發出異常聲音或聞到有異味，請立即拔下 USB 插頭，並請求 Samsung 維修中心進行維修。否則會有火災或人身傷害的危險。



請勿拆開或嘗試修理 USB 插頭或本產品。否則會有火災或觸電的危險。



請勿在 USB 插頭上放置重物。重物可能會造成纜線斷裂或從本產品上脫落。



在水邊或水中，不要開啟再關閉記憶卡蓋或 USB 插頭蓋。不要用濕手開啟或關閉護蓋。否則，可能會導致觸電或損壞產品。



切勿用濕手觸摸 USB 纜線或插頭。否則會有觸電的危險。

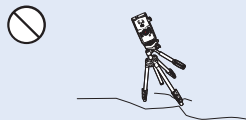
! 注意



切勿用力壓 LCD 表面，或使用尖銳的物件擊打或刺戳。如果您按壓 LCD 表面，可能會在顯示時出現不平現象。



切勿讓產品、電池或其他配件掉到地上，或者將它們放在震動強烈或衝擊力強的地方。這可能會導致發生故障或傷害。



切勿在嚴重振動或撞擊的地方將產品放在三角架（未提供）上使用。



切勿在太陽直射或加熱設備附近使用產品。這可能會導致發生故障或傷害。



切勿將產品放在溫度長時間過高的密閉車輛內。



切勿讓產品接觸煙灰或蒸汽。濃厚的煙灰或蒸汽會損壞產品外殼或導致出現故障。



切勿在汽油或柴油機產生廢氣腐蝕性氣體（如硫化氫）很濃的地方附近使用產品。否則可能會腐蝕外部或內部終端，無法正常操作。



切勿讓產品接觸殺蟲劑。殺蟲劑進入產品會導致本產品無法正常操作。在使用殺蟲劑之前關閉產品，並用軟塑膠板將其蓋住。

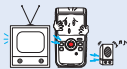
！ 注意



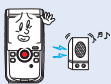
切勿將產品暴露於溫度或濕度突然變化的地方。在雷雨天氣室外使用時，也會有出現故障或觸電的危險。



切勿使用苯或稀釋劑擦拭產品機體。外層會脫落或外殼表面會被損壞。



切勿在電視或收音機旁邊使用產品。這樣可能會導致在電視螢幕或收音機中出現噪音。



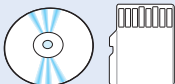
切勿在靠近強無線電波或強磁力的地方（如揚聲器和大馬達）使用產品。在錄製的視訊或音訊中可能會夾雜有噪音。



請僅使用 Samsung 認可的附件。使用其他製造廠商的產品可能會由於非正常操作造成過熱、火災、爆炸、觸電或人身傷害。



將產品放在平坦的表面上和有通風孔的地方。



將重要的資料分開儲存。Samsung 對資料遺失概不負責。



與本產品相容的未授權配件之製造商對他們自己的產品負責。請依照選購配件的安全說明使用這些配件。
對於未授權配件導致的故障、火災或觸電以及損壞，Samsung 概不負責。



為了保持防水效能，請每年更換相關部件。若要更換此類部件，請諮詢 Samsung 服務中心。

目錄

保護防水 / 防塵 / 防衝擊功能.....	ii	準備開始錄製.....	29
在閱讀本使用者手冊之前.....	2	插入 / 彈出記憶卡 (未提供).....	29
安全資訊.....	4	選擇適當的記憶卡 (未提供).....	30
快速入門指南.....	10	可錄製時間和容量.....	32
了解產品.....	14	基本錄製.....	33
產品的隨附物件.....	14	錄製視訊.....	33
控件的位置.....	15	在視訊錄製模式中拍攝相片.....	35
識別螢幕顯示.....	17	拍攝相片.....	36
使用入門.....	21	初學者可輕鬆地進行錄製 (SMART AUTO).....	37
電池充電.....	21	使用水下模式.....	37
檢查電池狀態.....	22	縮放.....	38
產品的基本操作.....	24	基本播放.....	39
開啟 / 關閉產品.....	24	變更播放模式.....	39
首次設定日期 / 時間.....	24	播放影片影像.....	40
設定操作模式.....	25	在播放視訊時拍攝相片.....	42
使用 T / W / 顯示 顯示 (I/O) / 水下 (🐟) / OK (REC) 按鈕.....	25	檢視相片影像.....	43
切換資訊顯示模式.....	27	在播放時縮放.....	44
使用皮帶.....	27	使用選單項目.....	45
選擇語言.....	28	操作選單.....	45
		選單項目.....	46

進階錄製	47	Auto Power Off.....	61
Video Resolution.....	47	PC Software	62
Photo Resolution	47	Format	62
Smart Filter.....	48	Default Set	63
Back Light.....	49	Language.....	63
Face Detection	50		
Anti-Shake (DIS).....	51	連接至電視.....	64
		連接至高清晰電視	64
進階播放	52	在電視螢幕上檢視	64
Play Mode	52		
Delete.....	53	與 Windows 電腦配合使用	65
Protect.....	54	使用 WINDOWS 電腦可以執行的動作.....	65
Share Mark.....	55	使用 SAMSUNG Intelli-studio 程式	66
Slide Show.....	56	用作卸除式儲存裝置.....	71
File Info.....	56		
		故障排除	73
其他設定	57	警告指示燈和訊息	73
設定功能表項目.....	57	症狀和解決方案.....	76
Storage Info.....	57		
File No.....	58	其他資訊	82
Date/Time Set.....	58	維護.....	82
Date/Time Display	59	在國外使用產品.....	83
LCD Brightness.....	59	辭彙.....	84
Auto LCD Off.....	60		
Beep Sound.....	60	規格	85
Shutter Sound.....	61		

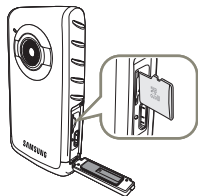
快速入門指南

本快速入門指南介紹了產品的基本操作和功能。要獲得更多資訊，請參閱參考頁面。

步驟 1：準備工作

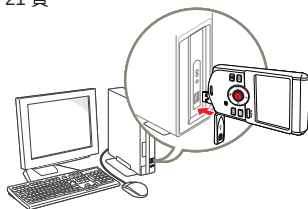
1 插入記憶卡。➡ 第 29 頁

- 您可以對本產品使用市面上可買到的 micro SDHC 或 micro SD 記憶卡。



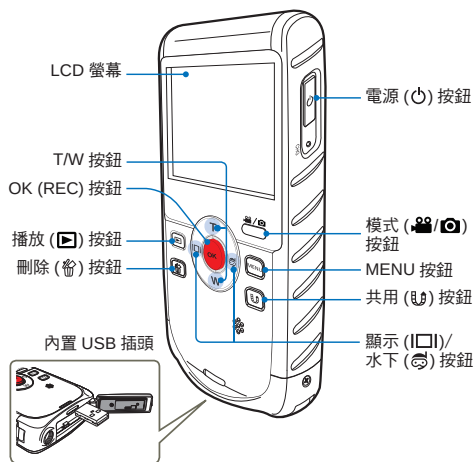
2 為電池完全充電。➡ 第 21 頁

- 當 CHG (充電) 指示燈變成綠色時，電池就已完全充電。



本產品的電池配備在產品內部。不需要額外的電池，透過 USB 連線為產品內部電池充電。

步驟 2：使用產品進行錄製



錄製視訊

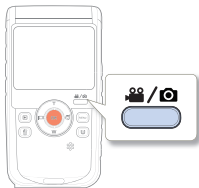
本產品使用先進的 H.264 壓縮技術以實現最清晰的視訊品質。



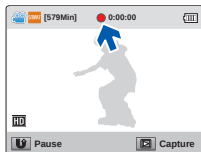
享受水下模式

產品提供一般防水效能，可讓您在海、河或湖中進行水下錄製。啟用水下模式以在水下錄製清晰的視訊。在使用之前，請仔細閱讀並瞭解水下錄製注意事項。➡ 第 37 頁

- 1 按下**電源** (⏻) 按鈕。
- 2 按下**模式** (👤/📷) 按鈕以設定視訊錄製模式。



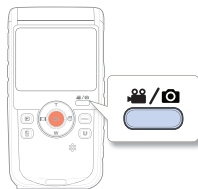
- 3 按下**OK (REC)** 按鈕。
 - 錄製時再次按下**OK (REC)** 按鈕會將產品設定為錄製暫停模式。



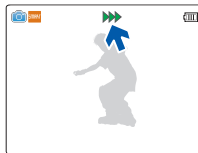
錄製相片

您可以拍攝相片並將它們儲存在儲存媒體中。請在錄製前設定所需的解析度。

- 1 按下**電源** (⏻) 按鈕。
- 2 按下**模式** (👤/📷) 按鈕以設定相片錄製模式。



- 3 調整 LCD 螢幕中央的主體，然後半按**OK (REC)** 按鈕。
- 4 取得主體的清晰影像後，完全按下**OK (REC)** 按鈕。
 - 將會聽到快門聲，並且會錄製相片。



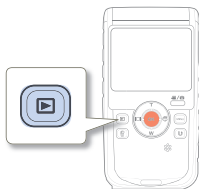
- 預設設定為「720/25p」。
- 您也可以錄製視訊時拍攝相片。➡ 第 35 頁

步驟 3：播放視訊或相片

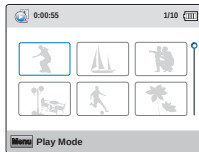
檢視本產品的 LCD 螢幕

您可以使用縮略索引視圖快速查找所需的錄製內容。

- 1 按下**播放 (▶)** 按鈕以設定播放模式。



- 2 將播放模式選取為「**Video**」或「**Photo**」。
• 已錄製的視訊或相片將以縮略索引視圖形式顯示。
- 3 按下 **T/W/ 顯示 (I/O)/ 水下 (🐠)** 按鈕以選取所需的視訊或相片，然後按下 **OK (REC)** 按鈕。

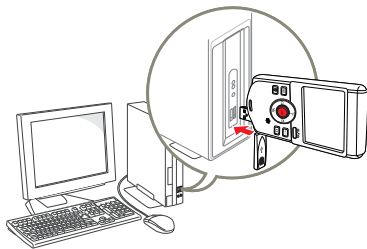


步驟 4：儲存錄製的視訊或相片

使用產品內置的 Intelli-studio 程式，您可以將視訊 / 相片匯入到電腦上，並編輯或與朋友及家人共用視訊 / 相片。
要獲得詳細資訊，請參閱第 65-70 頁

從電腦匯入並檢視視訊 / 相片

- 1 透過將產品的內置 USB 插孔連接至電腦，執行 Intelli-studio 程式。
 - 將在 Intelli-studio 主視窗中顯示新檔案儲存螢幕。
按一下「**是**」，上傳程序將會開始。

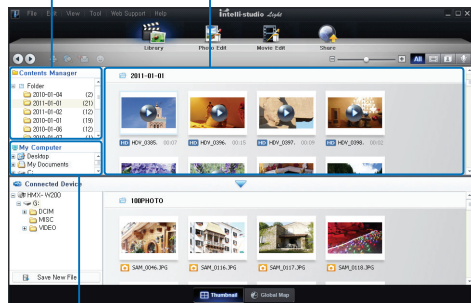


 一旦將產品連接到 Windows 電腦，Intelli-studio 就會自動在電腦上執行（指定「**PC Software: On**」時）。
參閱第 62 頁

2 新檔案儲存到電腦並向 Intelli-studio 程式上的「Contents Manager」註冊。

- 您可以依不同的選項（例如面部、日期、位置等）排列檔案。

Contents Manager 將檔案儲存到電腦



電腦上的資料夾目錄

3 可以連接兩下要開始播放的檔案。

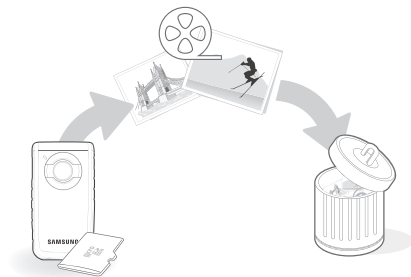
在網站上分享視訊 / 相片

透過一次單按直接將相片和視訊上傳至網站，即可與世界共用您的內容。按一下瀏覽器上的「Share (🌐)」→「Upload」標籤。
↪ 第 69 頁

步驟 5：刪除視訊或相片

如果儲存媒體已滿，就不能錄製新的視訊或相片。從儲存媒體中刪除已儲存在電腦上的視訊或相片。
然後就可以在新釋放的儲存媒體空間上錄製新的視訊或相片。

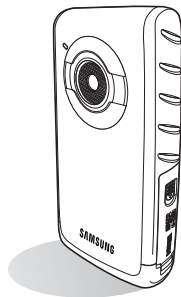
播放 (▶) → 使用 T/W/ 顯示 (I□I)/ 水下 (🐠) →
刪除 (🗑️) → 顯示 (I□I)/ 水下 (🐠)/OK (REC) → 第 53 頁



了解產品

產品的隨附物件

產品隨附了以下配件。如果包裝盒中遺失了任何這些項目，請聯絡 Samsung 客戶服務中心。



機型名稱	顏色	內部記憶體	鏡頭
HMX-W200RP HMX-W200TP	紅色 鈦灰色	否	數碼縮放：x3

 雖然這些型號的一些功能不相同，但是它們以相同的方式操作。

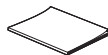
檢查配件



皮帶



使用者手冊 CD



快速入門指南

可選



Micro SD/SDHC 卡



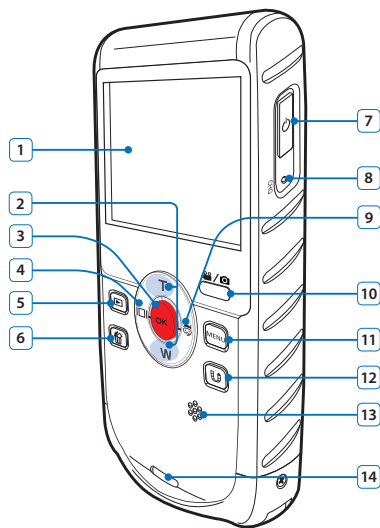
Mini HDMI 纜線



- 每個項目的實際外形都可能因機型而異。
- 內容視銷售地區的不同而有所不同。
- 可在諮詢您當地的 Samsung 代理商後購買部件與配件。對於任何未經授權使用配件（例如電池）造成的電池壽命縮短或運作失常，SAMSUNG 不承擔任何責任。
- 不隨附記憶卡。請參閱第 30 頁以了解與產品相容之記憶卡的資訊。
- 產品隨附了使用者手冊光碟和印刷的快速入門指南。

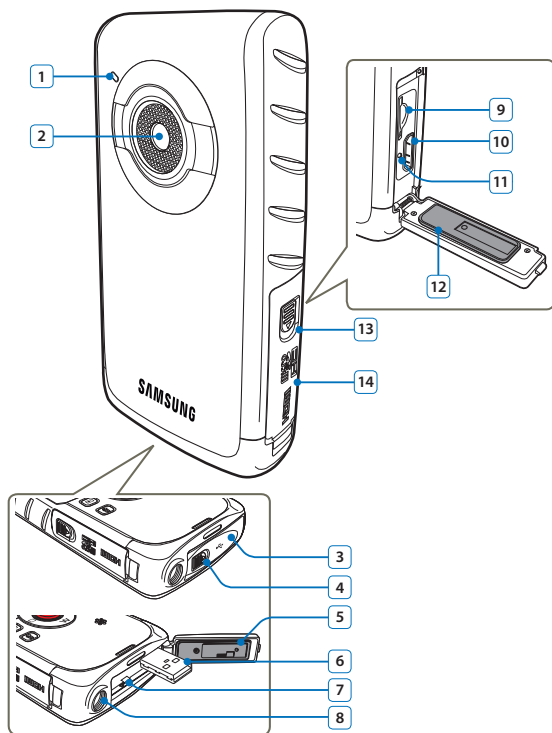
控件的位置

後置 / 左側



- 1 LCD 螢幕
- 2 T/W 按鈕
- 3 OK (REC) 按鈕
- 4 顯示 (I/O) 按鈕
- 5 播放 (▶) 按鈕
- 6 刪除 (⌫) 按鈕
- 7 電源 (⏻) 按鈕
- 8 CHG (充電) 指示燈
- 9 水下 (🌊) 按鈕
- 10 模式 (📷/📹) 按鈕
- 11 MENU 按鈕
- 12 共用 (⏸)/ 暫停按鈕
- 13 內置喇叭
- 14 帶扣

正面 / 右側 / 底部



- 1 內置麥克風
- 2 鏡頭
- 3 護蓋（內置 USB 插頭）
- 4 開啟 / 關閉桿（內置 USB 插頭）
- 5 防水封（內置 USB 插頭）
- 6 內置 USB 插頭
- 7 內置 USB Open 桿
- 8 三腳架接口
- 9 記憶卡插槽
- 10 HDMI 插孔
- 11 重設按鈕
- 12 防水封防水封（記憶卡、HDMI 插孔）
- 13 開啟 / 關閉桿（記憶卡、HDMI 插孔）
- 14 護蓋（記憶卡、HDMI 插孔）



在錄製過程中，請小心不要蓋住內部麥克風和鏡頭。

識別螢幕顯示

可用的功能因選擇的操作模式而異，並且會根據設定值顯示不同的指示器。



- 此螢幕顯示 (OSD) 僅在視訊錄製模式中顯示。
- 按下 **模式** (📹/📷) 按鈕以設定視訊錄製模式。→ 第 25 頁

視訊錄製模式



LCD 螢幕的頂部

指示器	含義
	視訊錄製模式
*	Smart Auto/ 水下模式
[579Min]	剩餘的可錄製時間
	操作狀態 (待機 / 錄制 / 暫停 / 相片拍攝)
	儲存媒體 (記憶卡)
	電池資訊 (剩餘電池電量)

LCD 螢幕的中央

指示器	含義
	數位縮放

LCD 螢幕的底部

指示器	含義
	視訊解析度
*	智慧型過濾器
	背光
	面部偵測
	防震 (DIS)
01/JAN/2011 00:00	日期 / 時間

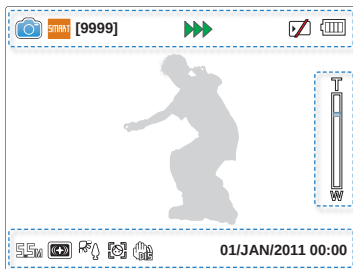


- 當產品關閉時，標有 * 的功能設定將不保留。
- 螢幕指示燈取決於 32GB micro SDHC 記憶卡容量。
- 以上螢幕僅供說明之用，與實際顯示可能有所差異。
- 如需警告指示器和訊息的相關資訊，請參閱第 73-75 頁。
- 上面列舉的項目及其位置可能會變更以取得更好的效能，恕不另行通知。



- 此螢幕顯示 (OSD) 僅在相片錄製模式中顯示。
- 按下 **模式** (📷/📹) 按鈕以設定相片錄製模式。➡ 第 25 頁

相片錄製模式



LCD 螢幕的頂部

指示器	含義
	相片錄製模式
/	Smart Auto/ 水下模式
[9999]	相片計數器 (可錄製的相片的總數)
/	操作狀態 (對焦 / 錄制)
	儲存媒體 (記憶卡)
	電池資訊 (剩餘電池電量)

LCD 螢幕的中央

指示器	含義
	數位縮放

LCD 螢幕的底部

指示器	含義
	相片解析度
*	智慧型過濾器
	背光
	面部偵測
	防震 (DIS)
01/JAN/2011 00:00	日期 / 時間

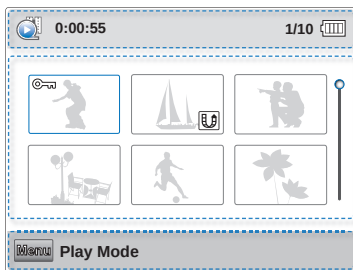


- 當產品關閉時，標有 * 的功能設定將不保留。
- 可錄製的相片總數根據儲存媒體上的可用空間計算。
- OSD 上顯示的最多可錄製的相片影像數為 9,999。

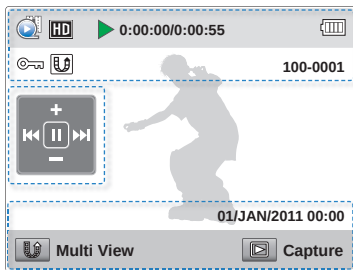


- 此螢幕顯示 (OSD) 僅在視訊播放模式中顯示。
- 按下**播放** (▶) 按鈕以設定播放模式。➡ 第 39 頁

視訊播放模式：縮圖視圖



視訊播放模式：單一視圖



螢幕上的指示器會出現一小會。按下 **OK (REC)** 按鈕時，它們會重新出現。

LCD 螢幕的頂部

指示器	含義
	視訊播放模式
0:00:55	視訊播放時間
1/10	目前影像 / 錄製影像的總數
	電池資訊 (剩餘電池電量)

LCD 螢幕的中央

指示器	含義
	刪除保護
	共用標記
	捲軸

LCD 螢幕的底部

指示器	含義
Play Mode	按鈕指南

LCD 螢幕的頂部

指示器	含義
	視訊播放模式
	視訊解析度
	播放狀態 / 播放 / 暫停 / 搜尋 / 慢動作播放
0:00:00/0:00:55	時間代碼 (經過時間 / 錄製時間)
	電池資訊 (剩餘電池電量)
	刪除保護
	共用標記
100-0001	檔案名稱 (檔案編號)

LCD 螢幕的中央

指示器	含義
	- 向前略過 / 回轉 (◀/▶) - 向後略過 / 快進 (◀▶/▶▶) - 調高音量 / 調低音量 (+/-) - 播放 / 暫停 (▶/) - 慢動作播放 (◀◀/▶▶)

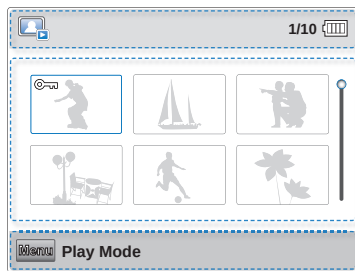
LCD 螢幕的底部

指示器	含義
01/JAN/2011 00:00	錄制日期 / 時間
Multi View Capture	按鈕指南



- 此螢幕顯示 (OSD) 僅在相片播放模式中顯示。
- 按下播放 (▶) 按鈕以設定播放模式。➡ 第 39 頁

相片播放模式：縮圖視圖



LCD 螢幕的頂部

指示器	含義
	相片播放模式
1/10	目前相片 / 錄製相片的總數
	電池資訊 (剩餘電池電量)

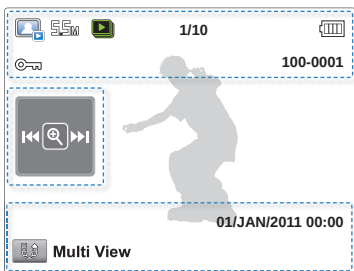
LCD 螢幕的中央

指示器	含義
	刪除保護
	捲軸

LCD 螢幕的底部

指示器	含義
Play Mode	按鈕指南

相片播放模式：單一視圖



LCD 螢幕的頂部

指示器	含義
	相片播放模式
	相片解析度
	幻燈片放映
1/10	目前相片 / 錄製相片的總數
	電池資訊 (剩餘電池電量)
	刪除保護
100-0001	檔案名稱 (檔案編號)

LCD 螢幕的中央

指示器	含義
	- 下一個影像 / 上一個影像 (◀▶) - 播放模式 (Q)

LCD 螢幕的底部

指示器	含義
Multi View	按鈕指南
01/JAN/2011 00:00	錄制日期 / 時間



螢幕上的指示器會出現一小會。按下 OK (REC) 按鈕時，它們會重新出現。

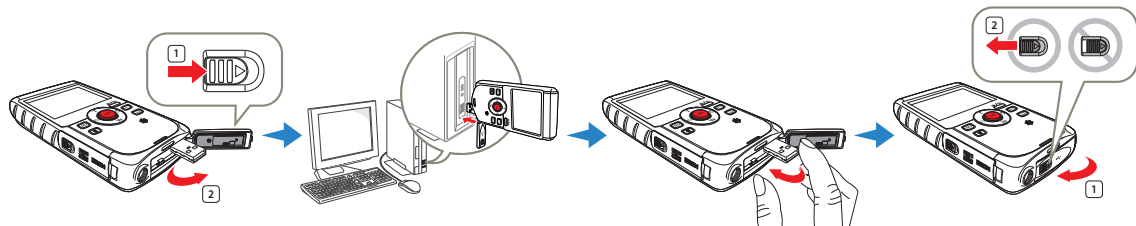
使用入門

電池充電

本產品的電池配備在產品內部。



- 在使用產品之前一定要為電池組充電。
- 您可以使用內置 USB 插頭來為電池充電。



- 1 按下**電源** (⏻) 按鈕以關閉產品。
- 2 向箭頭所示方向滑動並開啟「開啟 / 關閉」桿以彈出內置 USB 插頭，如圖中所示。
 - 按 USB 開啟桿時，如果內置 USB 插頭蓋已開啟，USB 插頭便會彈出。
- 3 將產品的內置 USB 插頭連接至電腦的 USB 連接埠，並請檢查 USB 連接埠是否符合額定功率限制的標準。
 - CHG（充電）指示燈亮起且開始充電。在電池完全充電後，充電（CHG）指示燈變為綠色。
- 4 充電完成後，從電腦上拔下 USB 插頭，然後按進內置的 USB 插頭。
- 5 向箭頭所示方向滑動並關閉「開啟 / 關閉」桿以關閉內置 USB 插頭蓋，如圖中所示。



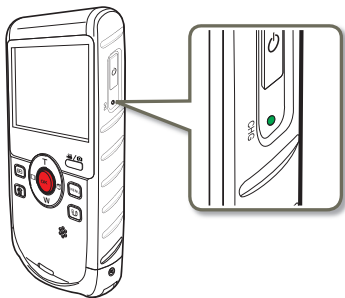
- 切勿強制按下內置 USB 插頭。
- 根據電腦環境，可以將外部 USB 纜線（未提供）連接本產品的 USB 插頭和電腦的 USB 連接埠，來為本產品充電。
- 您操作產品時不會給電池充電。請關閉產品，然後將產品連接至電腦以給電池充電。

檢查電池狀態

您可以檢查充電狀態和剩餘電池電量。

檢查充電狀態

LED 的顏色指示電源或充電的狀態。



(橙色)	正在充電
(橙色閃爍)	錯誤
(綠色)	完全充電

電池電量顯示

電池容量顯示可指出電池的剩餘電量。



電池容量指示	狀態	訊息
	完全充電	-
	用完 25~50%	-
	用完 50~75%	-
	用完 75~95%	-
	用完 95~98%	-
	耗盡 (閃爍) : 3 分鐘後將會強制關閉本產品。請儘快更換電池。	-
-	3 秒後, 本產品會關閉。	「 Low Battery 」



上面的圖片基於在常溫下為電池充滿電。環境溫度低可能會影響使用時間。

電池的可用執行時間

充電時間		大約 270 分鐘 (使用內置 USB 插頭)	
視訊解析度	模式	連續錄製時間	播放時間
1080/25p		大約 120 分鐘	大約 180 分鐘
720/25p		大約 130 分鐘	大約 200 分鐘

- 充電時間：對電量耗盡的電池完全充電所需的大約時間（分鐘）。
- 錄製 / 播放時間電池完全充電後的大約可用時間。
- 時間僅供參考。上表顯示的數字是在 Samsung 測試環境下測量的，並可能會因使用者和條件而異。



- 在低溫環境中使用產品時，錄製和播放時間將會縮短。
- 充電時間將因剩餘電池電量而不同。
- 根據電腦規格，充電時間可能會延長。

連續錄製（無縮放）

在開始錄製後未使用任何其他功能的情況下，當產品處於錄製模式時，表內產品的連續錄製時間顯示可行的錄製時間。

由於使用錄製開始 / 停止和縮放功能和進行播放，因此在實際錄製時，電池組的放電速度可能是以上參考時間的 2-3 倍。

關於電池

• 電池屬性

鋰離子電池較小，但有較高的電量。較低的環境溫度（低於 10°C）可能會縮短其使用壽命，並影響其正常使用。

• 請務必小心，不要讓電池完全放電。

- 電池完全放電後，可能會損壞內部元件。完全放電的電池可能會導致漏液。
- 如果會長時間不使用電池，請每 3 個月一次為電池充滿電，然後在產品中用完電池電量，以讓電池保持正常工作。
- 完全放電的電池在充電期間可能無法讓充電 LED 亮起。此設計是為了保護電池。電池開始充電但在 5 分鐘內充電指示燈沒有亮起，請與當地 Samsung 經銷商聯絡。

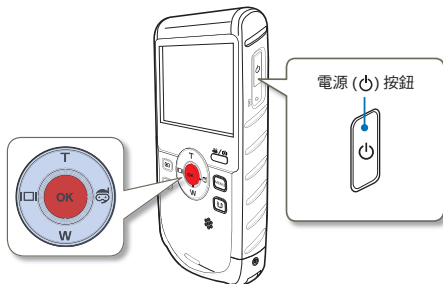
• 電池的使用壽命有限。

- 如果電池在完全充電後使用時間縮短，則電池達到其使用壽命。請更換新電池。請與當地 Samsung 經銷商聯絡
- 電池使用壽命取決於儲存、操作及使用條件。

產品的基本操作

開啟 / 關閉產品

您可以向下滑動**電源 (⏻)** 按鈕來開啟或關閉電源。



- 產品在電源開啟時會執行自我診斷功能。↪ 第 73~75 頁
- 如果產品無法開啟，請使用尖銳的物件按「重設」按鈕。
↪ 第 81 頁



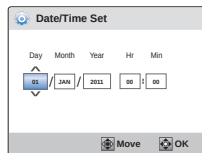
第一次使用本產品時

第一次使用產品時或重設之後，將在啟動螢幕後出現日期和時間設定畫面。設定日期和時間。

首次設定日期 / 時間

在首次開啟此產品時設定區域的日期和時間。

- 1 按下**電源 (⏻)** 按鈕開啟產品。
 - 第一次開啟產品時，會出現日期 / 時間設定畫面。



- 2 按下 **T/W** 按鈕設定每個日期或時間值。
 - 若要左移或右移，請按**顯示 (□□)** 或**水下 (🌊)** 按鈕。
- 3 設定分鐘之後，按下 **OK (REC)** 按鈕。
 - 產品會結束日期 / 時間螢幕。

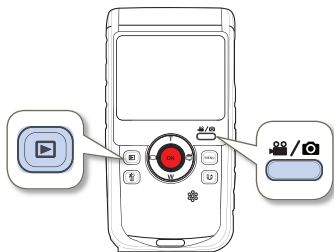


- 您最多可以將年份設定為 2037。
- 將「**Date/Time Display**」顯示設為「On」。↪ 第 59 第
- 如果內部電池已完全放電，可能會將使用者設定初始化為預設值。使用產品之後，請先為它充電再存放。
- 內部電池完全放電後，「日期 / 時間」設定會重設為「01/JAN/2011 00:00」。

設定操作模式

每次按下**模式** (📹/📷) 按鈕時，都可以依以下 順序切換操作模式：
視訊錄製模式 ↔ 相片錄製模式。

- 每次變更操作模式時，相應的模式指示符都會出現。
- 在錄製模式中按下**播放** (⏮) 按鈕會切換到播放模式。

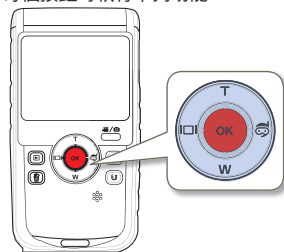


模式	模式指示器	功能
視訊錄製模式	📹	要錄製視訊。
相片錄製模式	📷	要錄製相片。
播放模式	⏮ / ⏭	播放視訊或相片。

使用 T/W/ 顯示 (I|I)/ 水下 (🐠)/OK (REC) 按鈕

根據所使用的操作模式，**T/W/ 顯示 (I|I)/ 水下 (🐠)/OK (REC)** 按鈕的功能會變化。

根據操作模式，每個按鈕可執行下列功能。



選單螢幕

按鈕	選單螢幕
T	向上移動游標
W	向下移動游標
I I	移至前一個選單
🐠	移至下一個選單
OK (REC)	確認選擇

錄製模式

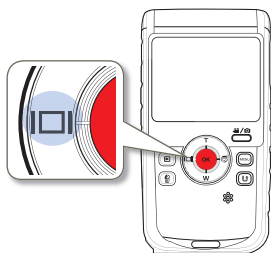
按鈕	視訊錄製模式	相片錄製模式
T	數位縮放 (望遠) ↗ 第 38 頁	數位縮放 (望遠) ↗ 第 38 頁
W	數位縮放 (廣角) ↗ 第 38 頁	數位縮放 (廣角) ↗ 第 38 頁
 □ 	顯示 ↗ 第 27 頁	顯示 ↗ 第 27 頁
	水下模式 ↗ 第 37 頁	水下模式 ↗ 第 37 頁
OK (REC)	視訊錄製開始 / 停止 ↗ 第 33 頁	相片錄製 ↗ 第 36 頁

播放模式

按鈕	視訊播放模式 (單一視圖)	相片播放模式 (單一視圖)
T	調高音量 ↗ 第 41 頁	-
W	調低音量 ↗ 第 41 頁	-
 □ 	- 搜尋播放 RPS (倒退播放搜尋) 速率: x2 → x4 → x8 → x16 ↗ 第 41 頁 - 向後略過播放 ↗ 第 41 頁 - 慢動作倒退播放 ↗ 第 41 頁	上一個影像 ↗ 第 43 頁
	- 搜尋播放 FPS (向前播放搜尋) 速率: x2 → x4 → x8 → x16 ↗ 第 41 頁 - 向前略過播放 ↗ 第 41 頁 - 慢動作前進播放 ↗ 第 41 頁	下一個影像 ↗ 第 43 頁
OK (REC)	播放 / 暫停 ↗ 第 41 頁	播放模式 ↗ 第 44 頁

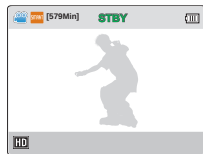
切換資訊顯示模式

您可以顯示或隱藏螢幕上的資訊。



在待機模式中，按下顯示 (I/O) 按鈕。

- 將交替顯示完全顯示模式和最小顯示模式。



< 完全顯示模式 >



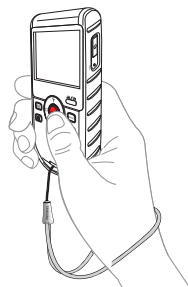
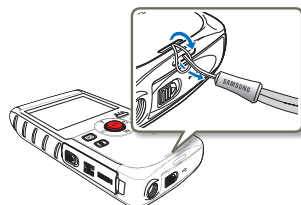
< 最小顯示模式 >



警告指示燈和訊息可能會出現，取決於錄製條件。➡ 第 73~75 頁

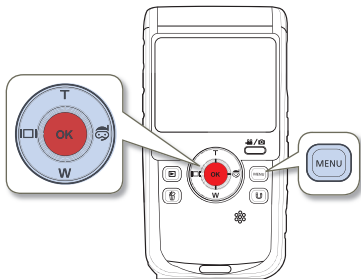
使用皮帶

請縛好腕帶，讓手穿過腕帶環，以防止產品跌落。

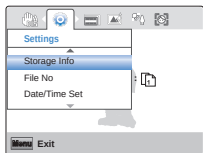


選擇語言

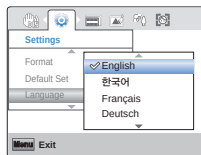
您可以選擇語言以顯示功能表畫面或訊息。
在關閉產品電源後，將保留語言設定。



- 1 按下 **MENU** 按鈕。
 - 會出現選單畫面。
- 2 按下顯示 (I/O) / 水下 (🐟) 按鈕以選擇「**Settings**」。



- 3 按下 **T/W** 按鈕以選擇「**Language**」，然後按下 **OK (REC)** 按鈕。



- 4 按下 **T/W** 按鈕以選擇所需的螢幕顯示語言，然後按下 **OK (REC)** 按鈕。
- 5 按下 **MENU** 按鈕以結束。
 - 將以所選語言顯示功能表畫面和訊息。

支援的語言

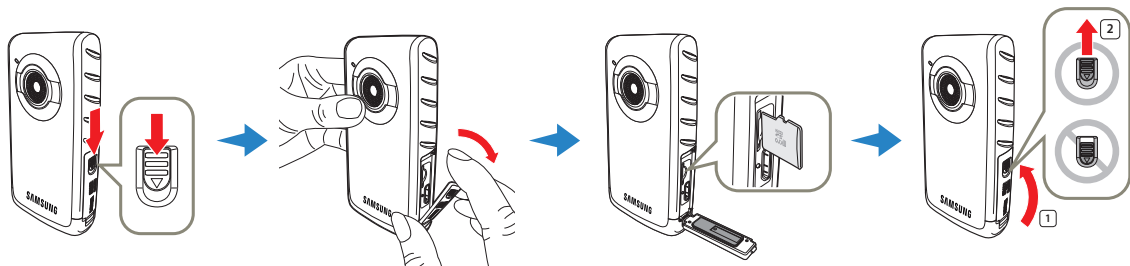
English	한국어	Français	Deutsch	Italiano
Español	Português	Русский	中文	ایرانی



- 「**Language**」選項可能會變更，而不預先通知。
- 日期和時間格式可能會變更，視所選語言而定。

準備開始錄製

插入 / 彈出記憶卡 (未提供)



插入記憶卡

- 1 關閉產品，向箭頭所示方向滑動並開啟「開啟 / 關閉」桿以開啟記憶卡蓋，如圖中所示。
- 2 將記憶卡插入卡槽中，直到輕輕卡入到位。
 - 請確保卡的品牌標籤部分向左，並且產品如圖所示放置。
- 3 向箭頭所示方向滑動並關閉「開啟 / 關閉」桿以關閉記憶卡蓋，如圖中所示。

輕輕推動以退出記憶卡

- 1 關閉產品，向箭頭所示方向滑動並開啟「開啟 / 關閉」桿以開啟記憶卡蓋，如圖中所示。
- 2 輕輕推動以退出記憶卡。
- 3 向箭頭所示方向滑動並關閉「開啟 / 關閉」桿以關閉記憶卡蓋，如圖中所示。



- 若要避免資料遺失，在插入或取出記憶卡之前，請按下**電源** (⏻) 按鈕關閉產品。
- 如果您在本產品電源開啟時彈出記憶卡，產品電源會關閉。
- 推動記憶卡時力氣不宜過大。記憶卡可能會突然彈出。



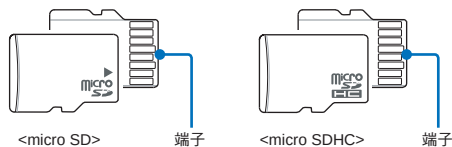
您的產品僅支援 micro SD 和 micro SDHC 記憶卡。
與產品的相容性視記憶卡的製造商和類型而定。

選擇適當的記憶卡 (未提供)

相容記憶卡

- 您可以將 micro SD 和 micro SDHC 記憶卡用於本產品。我們建議您使用 micro SDHC 卡。本產品最高支援 2GB 的 micro SD 卡。使用超過 2GB 的 micro SD 卡無法保證正常操作。
- 不支援 MMC (多媒體卡) 和 MMC Plus。
- 相容記憶卡容量：
micro SD 卡：1GB ~ 2GB
micro SDHC 卡：4GB ~ 32GB
- 使用未經授權的記憶卡時，產品無法正確錄製視訊，並且錄製內容可能會遺失。
- 本產品啟動後會退出的記憶卡可能與產品不相容。
- 攝錄放影機使用 4MB/s (類別 4) 或以上記憶卡工作時，它將會很穩定。

可用記憶卡 (1GB~32GB)



micro SDHC (安全數位高容量) 卡

- micro SDHC 卡是 micro SD 卡的更高的版本 (2.00 版)，支援容量超過 4GB 的卡。
- 使用對支援 micro SD 的主機裝置使用 micro SD 卡。

處理記憶卡

- 損壞的資料可能無法回復。建議在 PC 硬碟上個別備份重要資料。
- 在作業期間，如格式化、刪除、錄製及播放，關閉電源或取出記憶卡可能會毀損資料。
- 在您使用 PC 修改儲存在記憶卡中的檔案或資料夾名稱後，產品可能無法辨識所修改的檔案。
- 巨量記憶卡不支援任何還原模式。因此，必須小心，進行錄製時可能會損壞記憶卡。
- 插入或移除記憶卡之前，建議您關閉電源以免資料遺失。
- 確保格式化本產品上的記憶卡。如果記憶卡已透過電腦或其他裝置格式化，然後不再進行格式化就裝在本產品上使用，則可能在錄製和 / 或播放時發現錯誤。Samsung 對此類原因造成錄製內容的任何損毀概不負責。
- 您需要格式化新買的記憶卡、具有本產品無法辨識或透過其他裝置儲存之資料的記憶卡。請注意，格式化會消除記憶卡上的所有資料，並且所刪除的資料無法恢復。
- 記憶卡具有特定的使用壽命。如果您無法記錄新資料，則必須購買新記憶卡。
- 記憶卡是精密的電子媒體。請不要將其彎曲、掉落或使其受到強大的撞擊。
- 切勿在記憶卡的端子積聚異物。必要的話，用乾燥的軟布來清潔端子。
- 除在標籤貼位置貼上專門標籤外，切勿貼任何東西。
- 不要使用損壞的記憶卡。
- 請勿讓兒童接觸到記憶卡，因為兒童可能會吞食記憶卡。

本產品支援 micro SD 與 micro SDHC 記憶卡，可讓您選擇更多的卡！

資料儲存速度可能會因製造商和正式作業系統而異。

- SLC (單級元件) 系統：可支援更快的寫入速度。
- MLC (多級元件) 系統：僅支援較慢的寫入速度。

如果要得到最佳結果，我們建議使用支援更快寫入速度的記憶卡。

使用較慢寫入速度記憶卡來錄製視訊可能會在記憶卡上儲存視訊時遇到困難。

您還可能會在錄製期間遺失視訊資料。

在嘗試保留錄製視訊的任意細節時，產品會強制在記憶卡上儲存影片，並顯示警告：

「**Low speed card. Please record at a lower resolution.**」

如果必須使用低速記憶卡，錄製的解析度和品質可能會低於設定值。→ 第 47 第

但是，解析度和品質越高，使用的記憶體將越多。

**使用記憶卡轉接器**

本產品使用 micro SD/micro SDHC 記憶卡。

如果將 micro SD/micro SDHC 直接用於電腦或卡閱讀器，則必須將其連接或插入到適配器。



- 對於誤用（包括所有電腦病毒）造成的資料遺失，Samsung 不承擔任何責任。
- 我們建議使用記憶卡盒，以免因為移動和靜電而遺失資料。
- 記憶卡在使用一段時間之後可能會變熱。這是正常現象，並非故障。

可錄製時間和容量

以下是根據記憶體大小和解析度可錄製視訊的時間及可拍攝相片的張數。在錄製視訊或拍攝相片時，請參閱可錄製的視訊時間和可拍攝的相片張數。

可錄製的視訊時間

影片解析度	容量					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/25p	8	17	34	69	139	279
720/25p	17	33	66	134	269	540

（單位：大約錄製分鐘數）

可錄製的相片數目

影片解析度	容量					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
2720 x 2040	690	1,350	2,710	5,450	9,999	9,999
2048 x 1536	1,000	1,950	3,930	7,900	9,999	9,999
1920 x 1080	1,340	2,630	5,270	9,999	9,999	9,999
640 x 480	3,700	7,240	9,999	9,999	9,999	9,999

（單位：大約影像數）

1GB $\approx$ 1,000,000,000 位元組：由於內部韌體使用了一部分記憶體，因此實際格式化後的容量可能會小一些。



- 表中的數字視實際的錄製情況和主體而定。
- 品質和解析度設定越高，使用的記憶體就越多。
- 降低解析度和品質可增大壓縮率及延長錄製時間，但影像品質可能有所損失。
- 位元速率會依錄製影像進行自動調整。因此，錄製時間會有所不同。
- 超出 32GB 的記憶卡可能無法正常作業。
- 最長連續錄製時間是 20 分鐘以內，或者最大檔案大小是 1.8GB。
- 可錄製的相片和視訊檔案的最大數目分別為 9,999。

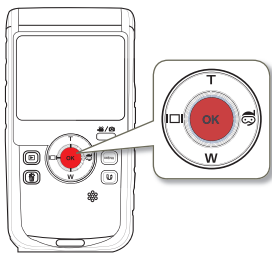
基本錄製

錄製視訊

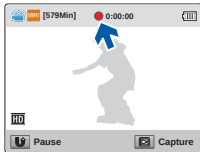
請在錄製前設定所需的解析度。↪ 第 47 頁



- 插入記憶卡。↪ 第 29 頁
- 按下 **模式** (📷/📹) 按鈕以設定視訊錄製模式。↪ 第 25 頁



- 1 選擇要錄製的主體。
 - 使用 **T/W** 按鈕調整主體的大小。↪ 第 38 頁
 - 在您對齊主體時，本產品會自動偵測場景。↪ 第 37 頁
- 2 按下 **OK (REC)** 按鈕。
 - 錄製 (●) 指示器將會出現，並且錄製將會開始。

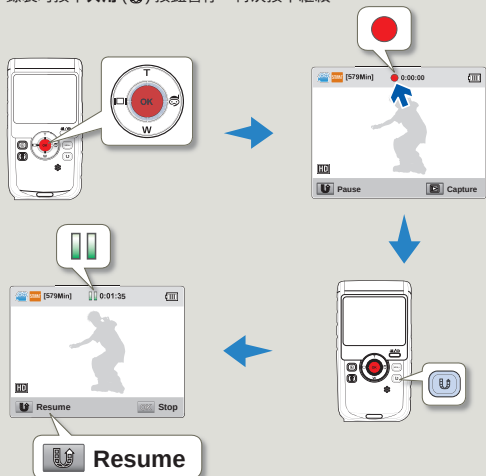


- 3 若要停止錄製，請再次按下 **OK (REC)** 按鈕。



錄製暫停

本產品允許您在錄製視訊時暫停。使用此功能，您可以將最愛的場景錄製為單一視訊。
錄製時按下 **共用** (🔗) 按鈕暫停。再次按下繼續。



如果在視訊錄製期間暫停持續 5 分鐘，產品將自動關閉。（如果已設定 **"Auto Power Off: 5 Min"**）。↪ 第 61 頁



- 如果在錄製期間電源中斷或出現錯誤，視訊可能無法錄製 / 編輯。
- Samsung 對由於記憶卡錯誤造成的無法進行正常的錄製或播放操作而引起的任何損失概不負責。
- 請注意，損壞的資料無法恢復。
- 存取儲存媒體時，不要關閉產品或取出記憶卡。這樣做可能會損壞儲存媒體或儲存媒體上的資料。



- 視訊以 H.264 (MPEG-4.AVC) 格式進行壓縮。
- 有關螢幕資訊顯示，請參閱第 17 頁。
- 有關大約的錄製時間，請參閱第 32 頁。
- 聲音透過產品前面的內置立體聲麥克風錄製。應確保麥克風沒有被堵塞。
- 在錄製重要視訊之前，確保透過檢查音訊和視訊錄製是否存在問題來測試錄製功能。
- 若要瞭解錄製過程中可以使用的各種功能，請參閱第 47-51 頁。
- 可以在選單選項中調整 LCD 螢幕的亮度。調整 LCD 螢幕不會影響正在錄製的影像。↪ 第 59 頁
- 當您在室內或暗處錄製時，會自動調整 ISO 敏感度。可能在影像上產生干擾影響，而且您無法在暗處正確地檢視錄製的影像。我們建議您在夜間錄製時使用專業產品，如紅外線產品。
- 如果產品安裝在三角架上或固定在一個地方，當防震功能開啟時，影像可能抖動。當產品安裝在三角架上時退出防震功能。

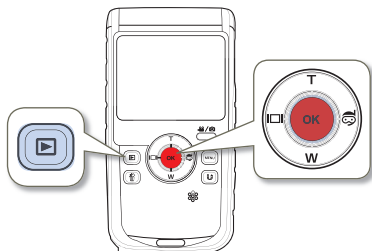


在視訊錄製模式中拍攝相片

此產品可以拍攝相片而不干擾視訊錄製。

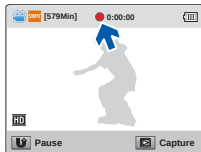


- 插入記憶卡。→ 第 29 頁
- 按下**模式** (📷/📹) 按鈕以設定視訊錄製模式。→ 第 25 頁



1 按下 **OK (REC)** 按鈕。

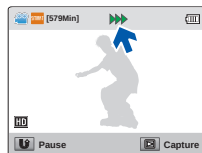
- 錄製 (●) 指示器將會出現，並且錄製將會開始。



2 錄製視訊時，請從取景框中選取要拍攝的場景，然後按下**播放**

(▶) 按鈕。

- 本產品已錄製相片影像，未發出快門聲音。
- 在錄製視訊期間，您最多可以拍攝 5 張相片。
- 即使在拍攝相片時也會一直錄製視訊。



3 若要停止錄製，請再次按下 **OK (REC)** 按鈕。



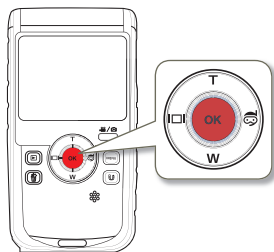
- 將以視訊錄製解析度拍攝相片。
- 設定智慧型過濾器功能時，產品無法在錄製視訊期間拍攝相片。
→ 第 48 頁

拍攝相片

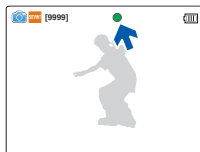
請在錄製前設定所需的解析度。→ 第 47 頁



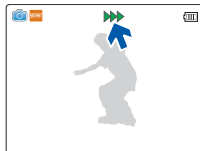
- 插入記憶卡。→ 第 29 頁
- 按下 **模式** (👤📷) 按鈕以設定相片錄製模式。→ 第 25 頁



- 選擇要錄製的主體。
 - 使用 **T/W** 按鈕調整主體的大小。→ 第 38 頁
 - 在您對齊主體時，本產品會自動偵測場景。→ 第 37 頁
- 調整 LCD 螢幕中央的主體，然後半按 **OK (REC)** 按鈕。
 - 當主體對準焦點時，● 指示器會呈綠色。如果呈紅色，請重新調整焦點。



- 完全按下 **OK (REC)** 按鈕。
 - 將會聽到快門聲，並且會錄製相片。



在拍攝相片期間，切勿操作電源開關或取出記憶卡，否則將損壞儲存媒體或資料。

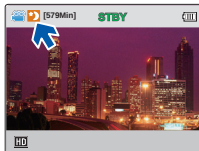


- 可錄製的相片數會視錄製條件和相片解析度的不同而有所不同。→ 第 32 頁
- 拍攝相片時不錄製音訊。
- 如需螢幕顯示資訊的相關資訊，請參閱第 18 頁。
- 可以在選單選項中調整 LCD 螢幕的亮度。這樣做不會影響所錄製的影像。→ 第 59 頁
- 若要瞭解錄製過程中可以使用的各種功能，請參閱第 47~51 頁。
- 相片檔案符合 DCF (相機檔案系統設計規則) 標準，其由 JEITA (日本電子工業振興協會) 建立。

初學者可輕鬆地進行錄製 (SMART AUTO)

使用者友好的 SMART AUTO 可自動最佳化產品的錄製條件，這使得就算是初學者也可以取得最佳績效。

使用產品對焦時，產品會自動偵測場景。相應的場景圖示將會顯示在 LCD 螢幕上。



< 在夜間錄製時 >

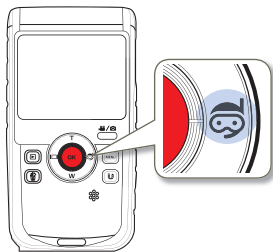
場景圖示	含義
	在室內進行錄製時出現。(室內)
	在晚上進行錄製時出現。(夜間)
	在錄製非常明亮的場景時出現。(白天)
	在錄製人像時出現。(人像)



- 如果產品無法識別錄製條件，它會以基本設定 (Basic) 錄製。
- 設定智慧型過濾器功能時，產品會採用基本設定 (Basic) 進行錄製。
- 產品可能會選取不正確的場景，視拍攝環境而定，例如產品抖動、照明條件及與主體的距離。
- 產品無法根據面部的方向和亮度偵測人像。
- 若將臉部偵測設定為開啟，人像 (Face) 模式即可在智慧自動模式下啟動。→ 第 50 頁

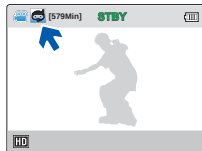
使用水下模式

產品提供一般防水效能，可讓您啟用水下模式來在水下錄製清晰的視訊。



在待機模式中按下**水下** (魚) 按鈕。

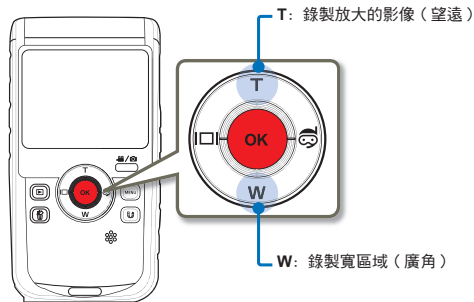
- 每次按下該按鈕，水下模式就會在「開啟」與「關閉」之間更替。



- 完成水下錄製之後，請關閉水下模式。
- 在使用之前，請仔細閱讀並瞭解水下錄製注意事項。→ 第 ii-iii 頁

縮放

使用縮放功能進行特寫和廣角錄製。
本產品可讓您使用利用 **T/W** 按鈕進行的數位縮放來進行錄製。



要放大

按下 **T** 按鈕。(望遠)

- 遠處的主體將逐漸放大，錄製時就像遠處的主體立在鏡頭不遠處一樣。
- 本產品提供下面所示的縮放倍數。
 - 數碼縮放：x3

要縮小

按下 **W** 按鈕。(廣角)

- 主體移得更遠。
- 使用縮小錄製的視訊的最小倍數是標準倍數（主體的原始大小）。

T: 望遠



W: 廣角



- 請注意，在使用數位縮放時，影像品質會降低。影像品質可能因為您對主體的放大程度而降低。
- 頻繁使用數位縮放功能會消耗更多電能。
- 產品與主體之間的最小焦距為 20~25 cm。
- 產品可能會錄製縮放機械的聲音。
- 在用手握住產品使用縮放功能時，請使用防震 (DIS) 功能進行穩定錄製。→ 第 51 頁

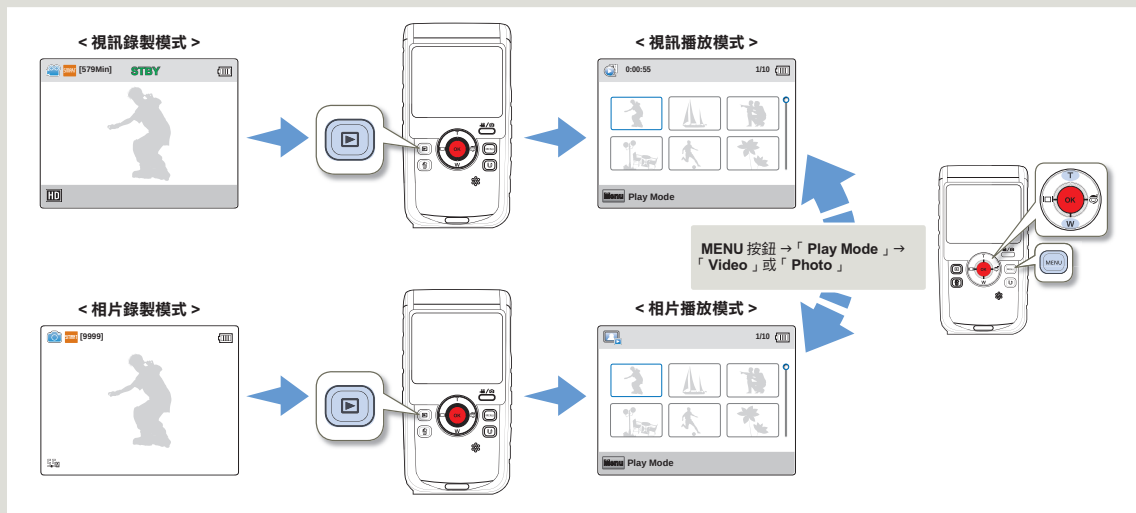
基本播放

變更播放模式



瞭解如何變更操作模式

- 按下**播放** (▶) 按鈕以設定播放模式。
- 您將發現在縮圖視圖中，反白顯示最近建立的檔案。
- 縮圖顯示選項根據上次使用的待命模式選取。
- 可以使用「**Play Mode**」選單選取「Videos」或「Photos」縮圖顯示。▶ 第 52 頁



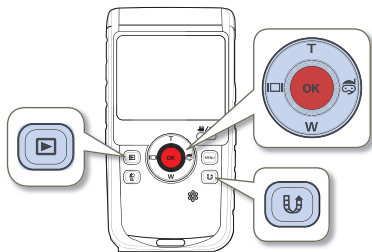
按下**模式** (📷/📹) 按鈕，可以從播放模式切換至「Videos」或「Photos」錄製模式或**播放** (▶) 按鈕。

播放影片影像

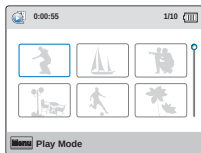
您可以縮圖索引視圖形式預覽錄製的視訊。快速找到所需的視訊，並直接播放。



- 插入記憶卡。→ 第 29 頁
- 按下 **播放** (▶) 按鈕以設定播放模式。→ 第 39 頁



- 1 將「Play Mode」設定為「Video」。→ 第 52 頁
 - 在選定視訊檔案後，播放時間會出現在螢幕上。
 - 將反白顯示最近建立或播放的檔案的縮圖。



- 2 按下 **T/W/顯示** (I/O)/ **水下** (🐟) 按鈕選取所需視訊 然後按下 **OK (REC)** 按鈕。

- 產品會播放所選視訊，並且螢幕上的指示燈會出現一小會。
- 按下 **OK (REC)** 按鈕時，它們會重新出現。



- 3 若要在播放時返回縮略索引視圖，請使用 **共用** (B) 按鈕。



在相片播放期間，切勿關閉記憶卡電源或退出記憶卡。這樣做會損壞所錄製的資料。



- 它可能需要一些時間才開始播放，取決於所選視訊的大小和品質。
- 產品可能無法播放下列視訊檔案：
 - 在其他裝置上錄製的視訊。
 - 其檔案格式不受本產品支援的視訊。
- 您可以在播放視訊期間使用各種播放選項。→ 第 41 頁
- 可以在電視或 PC 上播放錄製的視訊。→ 第 64、68 頁

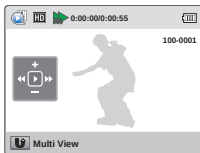
不同的播放操作

播放 / 暫停

- 1 放期間，如果您按下 **OK (REC)** 按鈕，即可交替轉換播放和暫停功能。
- 2 按**共用** (👤) 按鈕以返回到縮略索引視圖。

搜尋播放

- 1 播放時，按住**顯示** (⏮️) / **水下** (🌊) 按鈕上可以進行倒退搜尋 / 向前搜尋。
- 2 複地按**顯示** (⏮️) / **水下** (🌊) 按鈕可以提高每個方向的搜尋速度。
 - RPS (倒退播放搜尋) 速率：x2 → x4 → x8 → x16
 - FPS (向前播放搜尋) 速率：x2 → x4 → x8 → x16



- 3 恢復正常播放，請按下 **OK (REC)** 按鈕。

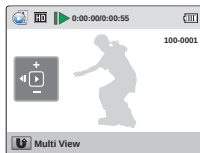
略過播放

- 在播放時，按**水下** (🌊) 按鈕以查找下一檔案的起始點。重複地按**水下** (🌊) 按鈕會向前跳過檔案。
- 在播放時，按**顯示** (⏮️) 按鈕以查找目前的檔案的起始點。重複地按**顯示** (⏮️) 按鈕會倒退跳過檔案。

- 從目前檔案起始點的 3 秒鐘內按**顯示** (⏮️) 按鈕可以跳回到上一個檔案的起始點。

慢動作播放

- 1 在暫停期間，按**顯示** (⏮️) / **水下** (🌊) 按鈕以使視訊反向 / 正向慢速播放。



- 2 恢復正常播放，請按下 **OK (REC)** 按鈕。

調整音量

- 按下 **T/W** 按鈕提高或降低音量。
- 您可從內置喇叭中聽到錄製的聲音。
 - 可在 0 至 10 等級中隨意調整。



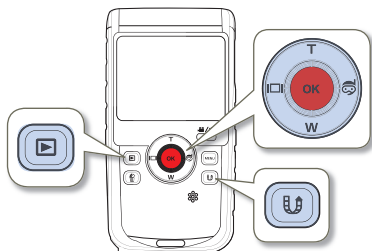
- 您只能在以正常速度播放時聽到聲音。
- 最後一個檔案播放完後，如果播放不停止，產品會切換至縮圖索引視圖。

在播放視訊時拍攝相片

您可以在播放視訊時拍攝相片。



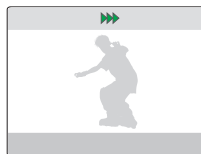
- 插入記憶卡。→ 第 29 頁
- 按下 **播放 (▶)** 按鈕以設定播放模式。→ 第 39 頁



- 1 將「Play Mode」設定為「Video」。→ 第 52 頁
- 2 按下 **T/W/顯示 (□□)/水下 (🐟)** 按鈕以選取所需的視訊，然後按下 **OK (REC)** 按鈕。
 - 將會播放選取的視訊。



- 3 選取您要拍攝的場景後，按**播放 (▶)** 按鈕。
 - 拍攝的相片將以 JPEG 格式錄製。



- 4 若要在播放時返回縮略索引視圖，請使用**共用 (🔗)** 按鈕。



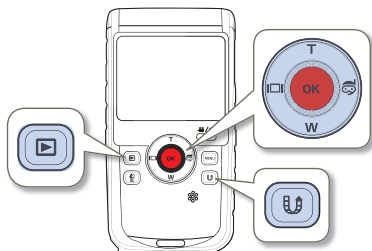
將以視訊錄製解析度拍攝相片。

檢視相片影像

可以從縮略索引視圖快速尋找和檢視所需的相片影像。

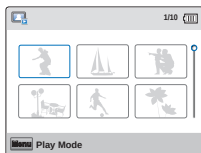


- 插入記憶卡。→ 第 29 頁
- 按下播放 (▶) 按鈕以設定播放模式。→ 第 39 頁



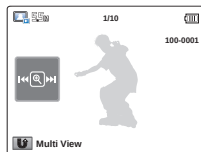
1 將「Play Mode」設定為「Photo」。→ 第 52 頁

- 將反白顯示最近建立或播放的檔案的縮圖。



2 按下 T/W/ 顯示 (I/O)/ 水下 (🐟) 按鈕以選取所需的相片，然後按下 OK (REC) 按鈕。

- 產品會以全螢幕視圖顯示所選相片，並且螢幕上的指示燈會出現一小會。按下 OK (REC) 按鈕時，它們會重新出現。
- 若要檢視上一個 / 下一個檔案，請觸摸顯示 (I/O)/ 水下 (🐟) 按鈕。



3 若要在播放時返回縮略索引視圖，請使用共用 (👤) 按鈕。



在相片播放期間，切勿關閉記憶卡電源或退出記憶卡。這樣做會損壞所錄製的資料。



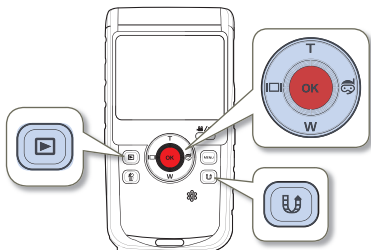
- 在相片播放期間，切勿關閉記憶卡電源或退出記憶卡。這樣做會損壞所錄製的資料。
- 一般情況下，您的產品無法播放下列相片檔案：
 - 在其他裝置上錄製的相片。
 - 檔案格式不受本產品支援（不符合 DCF 標準）的相片。
- 本產品可以支援 JPEG 檔案格式。（不過，請注意，並非所有 JPEG 檔案一律可以播放。）

在播放時縮放

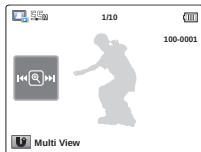
可以使用產品上的 **OK (REC)** 按鈕來放大所播放的相片影像。



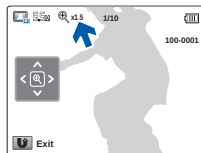
- 插入記憶卡。→ 第 29 頁
- 按下**播放** (▶) 按鈕以設定播放模式。→ 第 39 頁



- 1 選擇您要放大的相片。→ 第 43 頁



- 2 使用 **OK (REC)** 按鈕調整放大倍數。
 - 選定畫面，並從影像的中央開始放大影像。
 - 您可以放大 x1.3 至 x2.0 倍。



- 3 按下 **T/W/顯示** (□) / **水下** (🐟) 按鈕可以在螢幕中心區取得所需部分。
- 4 若要取消，請使用**共用** (U) 按鈕。



- 在其他裝置上錄製的相片或在電腦上編輯的相片均無法放大。
- 播放縮放正在使用中時，不能選取其他影像。

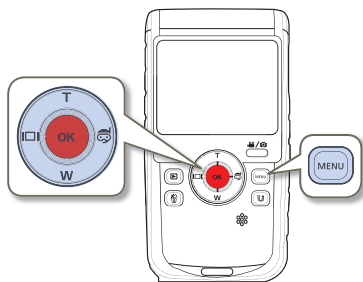
使用選單項目

操作選單

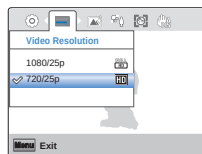
以下說明是如何透過 **MENU** 按鈕存取和使用選單項目的範例。
在存取和使用其他選單項目時，可將這些範例用作指南。



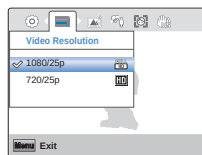
按下模式 (M/OK) 按鈕以設定視訊錄製模式。→ 第 25 頁



- 1 按下 **MENU** 按鈕。
 - 會出現選單畫面。
- 2 按下顯示 (I/O)/ 水下 (S) 按鈕選取「**Video Resolution**」。
(在這裡使用「視訊解析度」功能作為範例。)



- 3 按下 **T/W** 按鈕選擇所需選項，然後按下 **OK (REC)** 按鈕。



- 4 若要結束功能表，按下 **MENU** 按鈕。



- 使用「選單」項目時，某些選單項目可能無法同時使用，也可能呈灰色顯示。如需詳細資訊，請參閱第 81 頁的「疑難排解」。
- 為了便於瞭解，以上範例中的選單設定程序使用最簡單的方法來說明。選單設定方法可能會因所選的選單選項而異。

選單項目

可存取的功能表項目取決於作業模式。
如需作業詳細資料，請參閱相應頁面。

錄製功能表項目

●: 適用
X: 不適用

項目 \ 操作模式	視訊	相片	預設值	頁面
Video Resolution	●	X	720/25p	47
Photo Resolution	X	●	2720x2040	47
Smart Filter	●	●	Normal	48
Back Light	●	●	Off	49
Face Detection	●	●	Off	50
Anti-Shake(DIS)	●	●	Off	51
Settings	●	●	-	57~63

播放功能表項目

●: 適用
X: 不適用

項目 \ 操作模式	視訊		相片		預設值	頁面
	縮圖視圖	單一視圖	縮圖視圖	單一視圖		
Play Mode	●	X	●	X	Video	52
Delete	●	●	●	●	-	53
Protect	●	●	●	●	-	54
Share Mark	●	●	X	X	-	55
Slide Show	X	X	●	●	-	56
File Info	●	●	●	●	-	56
Settings	●	●	●	●	-	57~63



選單項目和預設值可能有變更，恕不另行通知。

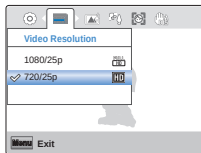
進階錄製

Video Resolution

您可以選擇要在記憶卡上錄製的解析度。

 按下模式 (📹/📷) 按鈕以設定視訊錄製模式。↪ 第 25 頁

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → 顯示 (|□|)/ 水下 (🐠) 按鈕 → 「Video Resolution」。
- 2 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 3 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

子功能表項目

- **1080/25p** (📹): 以全屏 FULL HD (1920x1080 25p) 格式錄製。
- **720/25p** (📺): 以全屏 HD (1280x720 25p) 格式錄製。

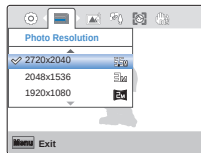
-  • 25p 表示產品將以每秒 25 幀的前進式掃描模式錄製。
- 錄製的檔案具有可變位元速率 (VBR) 編碼。VBR 是根據錄製影像自動調整的編碼系統。
 - 與低解析度影像相比，高解析度影像會佔用更多的記憶體空間。
 - 如果選擇較高的解析度，在記憶體中將有更少的空間錄製影片影像。
 - 錄製時間取決於要錄製的影片的解析度。↪ 第 32 頁

Photo Resolution

您可以選擇要錄製相片影像的解析度。

 按下模式 (📹/📷) 按鈕以設定相片錄製模式。↪ 第 25 頁

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → 顯示 (|□|)/ 水下 (🐠) 按鈕 → 「Photo Resolution」。
- 2 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 3 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

子功能表項目

- **2720x2040** (📹): 以 2720x2040 解析度 4:3 畫面比例進行錄製。
- **2048x1536** (📺): 以 2048x1536 解析度 4:3 畫面比例進行錄製。
- **1920x1080** (📷): 以 1920x1080 解析度 16:9 畫面比例進行錄製。
- **640x480** (📺): 以 640x480 解析度 4:3 畫面比例進行錄製。

-  • 可錄製影像的數目因錄製環境而異。↪ 第 32 頁
- 在產品上錄製的相片，可能無法在不支援此相片大小的其他數位裝置中播放。

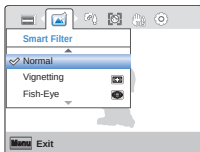
Smart Filter

透過套用特殊效果，您可以將娛樂和字元新增至影像。您可以套用各種過濾器效果以建立獨特的影像。



按下模式 (📷/📹) 按鈕以設定視訊錄製或相片錄製模式。➡ 第 25 頁

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → 顯示 (□□)/ 水下 (🐟) 按鈕 → 「Smart Filter」。
- 2 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 3 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

子功能表項目

- **Normal**: 如果不使用任何智慧型過濾器效果，在錄製或播放期間產品會顯示正常、自然的影像。
- **Vignetting** (🖼️): 套用 lomo 產品的懷舊外觀色彩、高對比度及強烈的暈影效果。
- **Fish-eye** (🐟): 扭曲較近物件以模仿魚眼鏡頭的視覺效果。
- **Retro** (🎞️): 套用深褐色色調效果。
- **Classic** (🖼️): 套用黑白色調效果。
- **Negative** (🖼️): 套用負片效果。



智慧型過濾器範例



Normal



Vignetting



Fish-eye



Retro



Classic



Negative



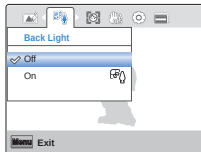
- 如果在錄製視訊時套用智慧濾鏡效果，則會將錄製速度設定為 15 fps，將錄製解析度設定為 640x480 (📺)。
- 當產品處於「智慧型過濾器」模式時，下列功能無法使用：
- 數碼縮放、「Video Resolution」、「Anti-Shake (DIS)」、「Face Detection」

Back Light

在主體從後面照明時，此功能將會補償光線以使主體不太暗淡。

 按下 **模式** (📹/📷) 按鈕以設定視訊錄製或相片錄製模式。→ 第 25 頁

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → **顯示** (||□)/ **水下** (🐟) 按鈕 → 「**Back Light**」。
- 2 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 3 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

子功能表項目

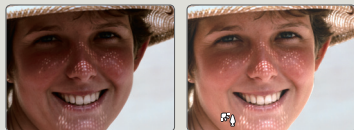
- **Off**: 停用功能。
- **On** (☀️): 背光補償會迅速提高主體的亮度。



在主體比背景暗時，背光會影響錄製效果

在以下情況下通常會發生此類情況：

- 主體位於窗前。
- 將被錄製的人物穿著白色或亮色服飾，並處於明亮的背景中，該人物的臉龐將顯得太暗而無法辨別其五官。
- 主體在戶外，而背景陰暗。
- 光源太亮。
- 主體處於雪景中。



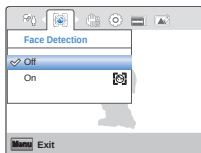
Face Detection

產品會偵測到主體的面部，然後將亮度和圖像品質自動調整到最適合的狀態。將面部錄製得更生動清晰。



按下模式 (📷/📹) 按鈕以設定視訊錄製或相片錄製模式。➡ 第 25 頁

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → 顯示 (□□)/ 水下 (🐠) 按鈕 → 「Face Detection」。
- 2 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 3 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

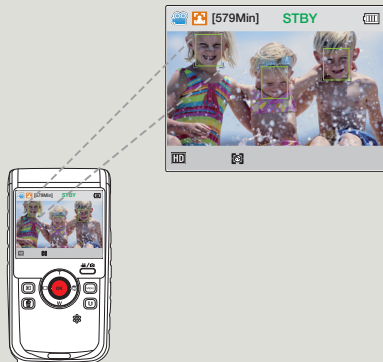
子功能表項目

- **Off**: 停用功能。
- **On** (📷): 針對最佳錄製條件自動偵測面部。



面部偵測功能的範例

產品將「面部偵測」模式設定為「開啟」時，面部偵測框會在錄製面部時出現，如下圖所示。產品最多可以偵測三張臉。



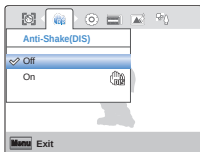
Anti-Shake (DIS)

使用防震（DIS：數位防震功能）功能對握住本產品時抖動移動造成的不穩定影像進行補償。



按下模式 (📷/📹) 按鈕以設定視訊錄製或相片錄製模式。➡ 第 25 頁

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → 顯示 (□□□)/ 水下 (🐟) 按鈕 → 「Anti-Shake(DIS)」。
- 2 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 3 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

子功能表項目

- **Off**: 停用功能。
- **On** (🐟): 已啟用防抖動 (DIS) 功能，以對抖動移動進行補償。



在以下情況下使用防震功能

- 走動時錄製或在行駛的車內錄製時。
- 使用縮放功能錄製時。
- 在錄製較小的主體時。



- 即使防震 (DIS) 設定為 On，也不能徹底更正大幅度產品抖動。用雙手緊握產品。
- 將此功能設定為 On 時，主體的實際移動與在螢幕上顯示的移動可能會稍有不同。
- 在此功能設定為 On 且以高放大倍數在黑暗光線下錄製時，殘像可能會明顯。在此情況下，我們建議使用三腳架（未提供）並將 Anti-shake (DIS) 轉變為 Off。

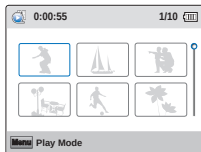
進階播放

Play Mode

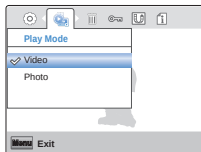
當您選擇「播放模式」時，產品會讓您選擇是播放視訊，還是播放縮圖索引視圖中的相片。播放之前請選擇這些播放模式中之一種。

☒ 按下**播放 (▶)** 按鈕以設定播放模式。 ➡ 第 39 頁

1 按下 **MENU** 按鈕 → 「Play Mode」。



2 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



子功能表項目

- **Video**: 使用解析度錄製的視訊將顯示在縮略索引視圖中。
- **Photo**: 已拍攝的相片將顯示在縮略索引視圖中。



 設定播放模式選單僅適用於縮圖視圖。

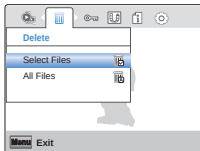
Delete

您可以逐個刪除錄製內容，也可以同時刪除所有錄製內容。



- 插入記憶卡。↪ 第 29 頁
- 按下播放 (▶) 按鈕以設定播放模式。↪ 第 39 頁
- 設定「Play Mode」為「Video」或「Photo」。↪ 第 52 頁

1 按下 MENU 按鈕 → 顯示 (|□|)/ 水下 (🐠) 按鈕 → 「Delete」。

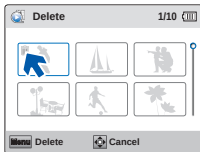


2 使用 T/W 按鈕選取所需的子選單項目 → OK (REC) 按鈕。

- 如果您選擇「Select Files」，將會看到影像縮圖。移至步驟 3。
- 如果您選擇「All Files」，將會看到與該選項對應的訊息。移至步驟 4。

3 按 T/W/ 顯示 (|□|)/ 水下 (🐠) 按鈕，然後按 OK (REC) 按鈕以選取要刪除的每個檔案。(📷) 指示符出現在所選檔案上。在選取所有要刪除的檔案後，請按下 MENU 按鈕。

- 將顯示與所選選項相對應的訊息。



4 使用顯示 (|□|)/ 水下 (🐠)/OK (REC) 按鈕選取「Yes」。

- 如果您選取「All Files」，本產品會刪除儲存媒體中的所有檔案（受保護的檔案除外）。
- 如果您選取「Select Files」，產品會刪除您選取的檔案。

子功能表項目

- **Select Files:** 刪除單個視訊或相片。
- **All Files:** 刪除所有視訊或相片。



使用刪除 (🗑️) 按鈕刪除檔案。

選取要刪除的檔案，然後按下刪除 (🗑️) 按鈕。



- 無法回復已刪除的影像。
- 刪除已錄製到記憶卡上的視訊時，切勿退出記憶卡或關閉電源。這樣做會損壞儲存媒體或資料。



- 您也可以在全屏影像顯示（單一影像顯示）模式下操作此功能。
- 若要防止重要的影像被意外刪除，請提前啟動影像保護功能。↪ 第 54 頁
- 不能刪除受保護的檔案。請先取消保護功能。↪ 第 54 頁
- 如果電池電量不足，刪除功能就不起作用。對電池充足夠操作的電量，以免在刪除操作過程中電量耗盡。
- 您還可格式化儲存媒體以同時刪除所有影像。請注意，將刪除所有檔案和資料（包括受保護的檔案）。↪ 第 62 頁

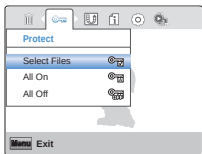
Protect

您可以防止意外刪除儲存的重要影片（或相片）影像。
受保護的影像將不會被刪除，除非解除保護或格式化記憶體。



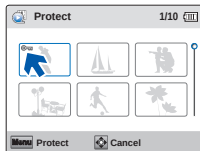
- 插入記憶卡。↪ 第 29 頁
- 按下播放 (▶) 按鈕以設定播放模式。↪ 第 39 頁
- 設定「Play Mode」為「Video」或「Photo」。↪ 第 52 頁

- 1 按下 MENU 按鈕 → 顯示 (I/O)/ 水下 (🔒) 按鈕 → 「Protect」。



- 2 使用 T/W 按鈕選取所需的子選單項目 → OK (REC) 按鈕。
 - 如果您選擇「Select Files」，將會看到影像縮圖。移至步驟 3。
 - 如果您選擇「All On」或「All Off」，將會看到與該選項對應的訊息。移至步驟 4。

- 3 按 T/W/ 顯示 (I/O)/ 水下 (🔒) 按鈕，然後按 OK (REC) 按鈕以選取要保護的每個檔案。(🔒) 指示符出現在所選檔案上。在選取所有要保護的檔案後，請按下 MENU 按鈕。



- 4 使用顯示 (I/O)/ 水下 (🔒)/OK (REC) 按鈕選取「Yes」。
 - 如果您選取「All On」，則指示器 (🔒) 會顯示在所有檔案上。
 - 如果您選取「All Off」，則所有受保護的檔案上將不再顯示指示器 (🔒)。
 - 如果您選取「Select Files」，指示器 (🔒) 會顯示在選取受到保護的檔案上。

子功能表項目

- **Select Files:** 防止刪除所選的影片（或相片）影像。
- **All On:** 保護所有視訊或相片。
- **All Off:** 取消對所有視訊或相片的保護。



您也可以在全屏影像顯示（單一影像顯示）模式下操作此功能。

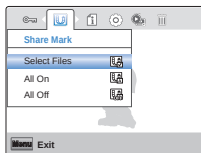
Share Mark

您可以在視訊影像上設定 Share 標記。然後，您可以將標記的檔案直接上載到 YouTube 網站。

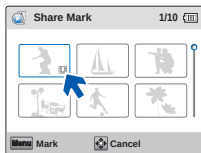


- 插入記憶卡。→ 第 29 頁
- 按下播放 (▶) 按鈕以設定播放模式。→ 第 39 頁
- 設定「Play Mode」為「Video」。→ 第 52 頁

- 1 按下 MENU 按鈕 → 顯示 (I/O)/ 水下 (🔍) 按鈕 → 「Share Mark」。



- 2 使用 T/W 按鈕選取所需的子選單項目 → OK (REC) 按鈕。
 - 如果您選擇「Select Files」，將會看到影像縮圖。移至步驟 3。
 - 如果您選擇「All On」或「All Off」，將會看到與該選項對應的訊息。移至步驟 4。
- 3 按 T/W/ 顯示 (I/O)/ 水下 (🔍) 按鈕，然後按 OK (REC) 按鈕以選取要設定 share 標記的每個檔案。(L) 指示符出現在所選檔案上。選取所有想要共用標記的檔案後，按下 MENU 按鈕。



- 4 使用顯示 (I/O)/ 水下 (🔍)/OK (REC) 按鈕選取「Yes」。
- 如果您選取「All On」，則 (L) 指示器會顯示在所有檔案上。
 - 如果您選取「All Off」，(L) 指示器會從所有共用標記的檔案上消失。
 - 如果您選取「Select Files」，(L) 指示器會顯示在選取受到共用標記的檔案上。

子功能表項目

- **Select Files:** 為選定視訊設定 Share 標記。
- **All On:** 共用標記的所有視訊。
- **All Off:** 同時解除共用標記的視訊。



- 您也可以單幅影像顯示模式使用此功能。
- 如果使用產品內置的軟體 Intelli-studio，則可以輕鬆上載標有 Share 標記的視訊。→ 第 70 頁
- 在將視訊檔案上載至網站時，如 YouTube，一次最大上載容量是不超過 15 分鐘 (14 分鐘 59 秒)。



使用 Share 按鈕

您僅需透過在縮圖視圖中按下共用 (L) 按鈕，即可在視訊上設定 Share 標記。



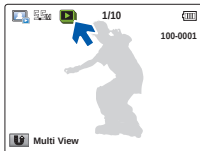
Slide Show

可以自動播放儲存在儲存媒體中的所有相片影像。



- 插入記憶卡。↪ 第 29 頁
- 按下播放 (▶) 按鈕以設定播放模式。↪ 第 39 頁
- 設定「Play Mode」為「Photo」。↪ 第 52 頁

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → 顯示 (□□)/ 水下 (🐠) 按鈕 → 「Slide Show」→ **OK (REC)** 按鈕。
• (📺) 指示器會顯示。幻燈片放映將會從目前影像開始。



- 2 若要停止連續放映，請按下 **T**、**W**、**OK (REC)** 或 **MENU** 按鈕。

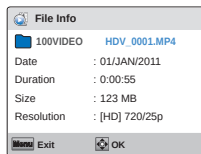
File Info

您可以看到所有影像的影像資訊。



- 插入記憶卡。↪ 第 29 頁
- 按下播放 (▶) 按鈕以設定播放模式。↪ 第 39 頁
- 設定「Play Mode」為「Video」或「Photo」。↪ 第 52 頁

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → 顯示 (□□)/ 水下 (🐠) 按鈕 → 「File Info」→ **OK (REC)** 按鈕。



- 2 使用 **T**/**W**/ 顯示 (□□)/ 水下 (🐠) 按鈕選取所需的視訊 → **OK (REC)** 按鈕。
• 使所選檔案的資訊將會顯示如下：
Date、Duration (Video)、Size、Resolution
- 3 按下 **MENU** 按鈕以結束。

其他設定

設定功能表項目

如需作業詳細資料，請參閱相應頁面。

項目	預設值	頁面
Storage Info	-	57
File No	Series	58
Date/Time Set	01/JAN/2011 00:00	58
Date/Time Display	Off	59
LCD Brightness	Normal	59
Auto LCD Off	On	60
Beep Sound	On	60
Shutter Sound	On	61
Auto Power Off	5 Min	61
PC Software	On	62
Format	-	62
Default Set	-	63
Language	English	63

 選單項目和預設值可能有變更，恕不另行通知。

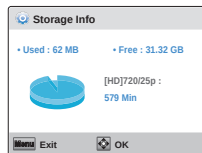
Storage Info

它會向您顯示儲存資訊。您可以檢視儲存媒體、已用記憶體空間及可用記憶體空間。



插入記憶卡。➡ 第 29 頁

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → **顯示 (I/O)/ 水下 (🐟)** 按鈕 → **Settings** 。
- 2 按下 **T/W** 按鈕 → **Storage Info** → **OK (REC)** 按鈕。
 - 將顯示已使用的記憶體空間、可使用的記憶體空間和視選擇的視訊解析度而定的可錄製時間。請注意，儲存資訊值視目前選取的視訊解析度而定。



- 3 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

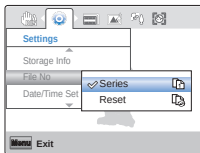


- 實際容量可能會小於在 LCD 螢幕上顯示的容量，因為產品的系統佔用了部分容量。
- 如果沒有插入的儲存媒體，可能無法選擇。則它將會在選單中變暗。

File No

以錄製順序將檔案編號指定給所錄製的檔案。

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → **顯示 (I/O)** / **水下 (🐟)** 按鈕 → **Settings** 。
- 2 按下 **T/W** 按鈕 → **File No** → **OK (REC)** 按鈕。
- 3 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 4 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

子功能表項目

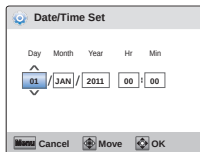
- **Series:** 按順序分配檔案編號，即使換用了另一塊記憶卡、在格式化後或刪除所有檔案後，亦是如此。建立新的資料夾時文檔編號將重設。
- **Reset:** 檔案編號重設為 0001，即使在格式化、刪除所有檔案或插入新的記憶卡後，亦是如此。

 當將「File No」設定為「Series」時，會為每個檔案指定一個不同的編號，以避免檔案名稱重複。如果您在電腦上管理檔案，這樣就非常方便。

Date/Time Set

設定目前的日期和時間，以便它們可被正確錄製。

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → **顯示 (I/O)** / **水下 (🐟)** 按鈕 → **Settings** 。
- 2 按下 **T/W** 按鈕 → **Date/Time Set** → **OK (REC)** 按鈕。
- 3 按下 **T/W** 按鈕設定每個日期或時間值。
 - 設好每個日期或時間值後，按下**水下 (🐟)** 按鈕。
游標將移到下一個值。



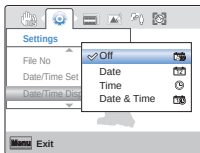
- 4 設定分鐘之後，按下 **OK (REC)** 按鈕。
 - 產品會結束日期 / 時間螢幕。

Date/Time Display

您可以將日期和時間設為依所選選項顯示於 LCD 螢幕上。

 使用「Date/Time Display」功能之前，必須設定日期和時間。
→ 第 24 頁

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → **顯示 (I/O)/ 水下 (🔒)** 按鈕 → 「**Settings**」。
- 2 按下 **T/W** 按鈕 → 「**Date/Time Display**」 → **OK (REC)** 按鈕。
- 3 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 4 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。
 - 此時日期 / 時間將依所選選項顯示於 LCD 螢幕上。

子功能表項目

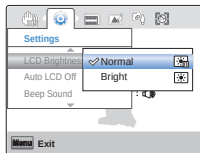
- **Off**: 不會顯示目前日期 / 時間資訊。
- **Date**: 顯示目前日期。
- **Time**: 顯示目前時間。
- **Date & Time**: 顯示目前日期和時間。

 日期 / 時間在下列情況下顯示為「01/JAN/2011 00:00」:
- 內置充電式電池耗盡。

LCD Brightness

您可以調整 LCD 螢幕的亮度，以補償週圍環境的光線條件。

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → **顯示 (I/O)/ 水下 (🔒)** 按鈕 → 「**Settings**」。
- 2 按下 **T/W** 按鈕 → 「**LCD Brightness**」 → **OK (REC)** 按鈕。
- 3 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 4 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

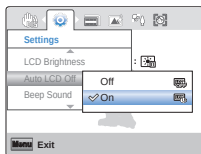
子功能表項目

- **Normal**: 標準亮度。
- **Bright**: 增加 LCD 螢幕亮度。

Auto LCD Off

為了減少電源消耗，在产品閒置一段時間後，產品會自動調暗 LCD 螢幕的亮度。

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → **顯示 (I/O)/ 水下 (🐟)** 按鈕 → 「**Settings**」。
- 2 按下 **T/W** 按鈕 → 「**Auto LCD Off**」 → **OK (REC)** 按鈕。
- 3 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 4 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

子功能表項目

- **Off:** 停用功能。
- **On:** 在 STBY 模式中或在錄製期間，一段時間無操作之後，產品會透過自動調暗 LCD 螢幕來減少電源消耗。

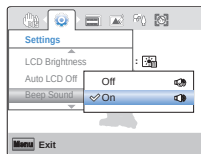


- 若已啟用此「**Auto LCD Off**」功能，則可以按下產品上的任何按鈕，使 LCD 亮度回復為正常狀態。
- 在下列情況下，將會停用「**Auto LCD Off**」功能：
 - 如果將產品的內置 USB 插孔連接到電腦。

Beep Sound

您可以將「**嗶聲**」設定為開啟 / 關閉。處理選單設定時若聽到嗶聲，表示該設定已開啟。

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → **顯示 (I/O)/ 水下 (🐟)** 按鈕 → 「**Settings**」。
- 2 按下 **T/W** 按鈕 → 「**Beep Sound**」 → **OK (REC)** 按鈕。
- 3 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 4 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

子功能表項目

- **Off:** 停用此功能。
- **On:** 開啟時，每次按下按鈕時將會發出一個嗶聲。

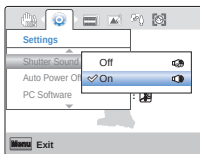


- 在以下情況下，將會取消嗶聲功能
- 在錄製、播放
 - 產品連接了纜線時。(mini HDMI 纜線)

Shutter Sound

您可以開啟或關閉快門聲音。

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → 顯示 (I/O) / 水下 (🐟) 按鈕 → 「Settings」。
- 2 按下 **T/W** 按鈕 → 「Shutter Sound」 → **OK (REC)** 按鈕。
- 3 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 4 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

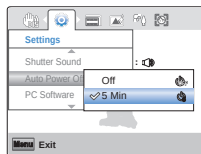
子功能表項目

- **Off:** 停用此功能。
- **On:** 每次在相片錄製模式中按下 **OK (REC)** 按鈕時，都會發出快門聲音。

Auto Power Off

為了節省電池電能，您可以設定「**Auto Power Off**」功能，它將會
在特定時間內沒有操作時關閉產品。

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → 顯示 (I/O) / 水下 (🐟) 按鈕 → 「Settings」。
- 2 按下 **T/W** 按鈕 → 「Auto Power Off」 → **OK (REC)** 按鈕。
- 3 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 4 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

子功能表項目

- **Off:** 產品不會自動關閉。
- **5 Min:** 出於省電目的，如果在 STBY 模式下的縮略索引視圖中無操作時間長達 5 分鐘之久，產品就會自動關閉。

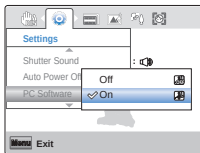


- 在下列情況下，「Auto Power Off」不起作用
 - 如果將產品的內置 USB 插孔連接到電腦。
 - 在錄製、播放（暫停除外）或相片連續放映期間。
- 若要再次操作產品，請按下**電源** (⏻) 按鈕。

PC Software

如果將 PC Software 設定為 on，則透過將產品的內置 USB 插孔連接到電腦，即可使用電腦軟體。您可以將產品上的已儲存視訊和相片影像下載到電腦的硬碟。也可以使用 PC 軟體編輯視訊 / 相片檔案。

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → **顯示 (I/O)/ 水下 (🐟)** 按鈕 → **Settings**。
- 2 按下 **T/W** 按鈕 → **PC Software** → **OK (REC)** 按鈕。
- 3 使用 **T/W** 按鈕選取所需的子選單項目 → **OK (REC)** 按鈕。



- 4 按下 **MENU** 按鈕以結束選單。

子功能表項目

- **Off:** 停用功能。
- **On:** 在產品與 PC 之間連接 USB 纜線，即可使用 PC 軟體。

 PC Software 僅與 Windows 作業系統相容。

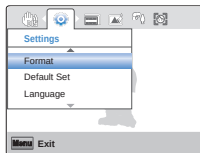
Format

格式化功能會刪除儲存媒體上的所有檔案（包括受保護的檔案）和選項。如果要更正儲存媒體上的問題，也可以使用此功能。



插入記憶卡。→ 第 29 頁

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → **顯示 (I/O)/ 水下 (🐟)** 按鈕 → **Settings**。
- 2 按下 **T/W** 按鈕 → **Format** → **OK (REC)** 按鈕。



- 3 使用 **顯示 (I/O)/ 水下 (🐟)** 按鈕選取 “Yes” → **OK (REC)** 按鈕。



- 在格式化時，請勿移除錄製媒體或執行任何其他操作（如關閉電源）。此外，請確保電池已充分充電。如果在格式化期間電池耗盡，儲存媒體可能會損壞。
- 如果錄製媒體毀損，請再次將其格式化。

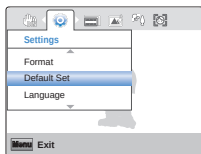


- 切勿在 PC 或其他裝置上格式化儲存媒體。
確保在本產品上格式化儲存媒體。
- 如果沒有插入的儲存媒體，可能無法選擇，則它將會在功能表中變暗。
- 在使用前，您必須使用此產品格式化之前使用過的儲存媒體或新買的記憶卡。在存取儲存媒體時，這樣可穩定速度和執行操作。
- 請注意，將刪除所有檔案和資料（包括受保護的檔案）。

Default Set

您可以將產品設定初始化為工廠預設（工廠的起始設定）。

- 1 按下 **MENU** 按鈕 → **顯示 (I/O)** / **水下** (🐟) 按鈕 → 「**Settings**」。
- 2 按下 **T/W** 按鈕 → 「**Default Set**」 → **OK (REC)** 按鈕。



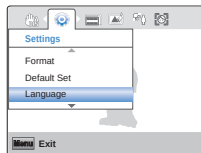
- 3 使用 **顯示 (I/O)** / **水下** (🐟) 按鈕選取「**Yes**」→ **OK (REC)** 按鈕。
 - 選取「**No**」以取消預設設定。
 - 會將所有設定值初始化為工廠預設值。



- 在重設產品後，設定「**Date/Time Set**」。→ 第 24 頁
- 在初始化設定時，請勿關閉電源。
- 「**Default Set**」功能不會影響在儲存媒體上錄製的檔案。

Language

您可以選擇所需的語言以顯示選單和訊息。→ 第 28 頁



支援的語言

English	한국어	Français	Deutsch	Italiano
Español	Português	Русский	中文	ایرانی

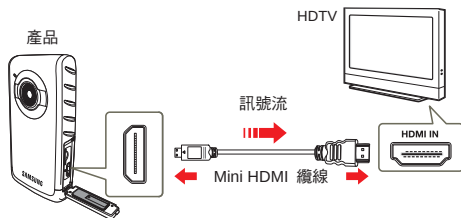
連接至電視

連接至高清晰電視

您可以使用 HDTV 欣賞以高清晰解析度錄製的高清晰度 (HD) 品質的視訊。本產品支援 HDMI 輸出，可提供高清晰度視訊傳輸。



- 查以確定電視上是否有 HDMI 輸入插孔。
- 插入記憶卡。→ 第 29 頁



將產品連接至電視的 HDMI 輸入

- 開啟本產品。
 - 如果您沒有先開啟產品，則產品可能無法辨識所連接的電視。
- 使用迷你 HDMI 纜線將產品連接至電腦。
 - mini-HDMI 線纜需個別購買。
- 設定電視的輸入選擇器以使電視能夠識別連線的產品。
 - 請參閱電視的說明手冊以了解如何選取電視輸入。
- 將產品連接至電視時，產品的 LCD 螢幕會關閉，產品錄製的影像會出現在電視上的縮略視圖中。
 - 如需播放視訊和相片的相關資訊，請參閱第 40、43 頁。

在電視螢幕上檢視

影像外觀取決於電視螢幕比例

錄製比例	寬螢幕 (16:9) 電視上的外觀	4:3 電視上的外觀
以 16:9 比例錄製的影像		
以 4:3 比例錄製的影像		



- 使用 mini HDMI 線纜將產品連接至電視時，產品會切換至播放模式，使產品與電視斷開連接時，產品會切換至縮圖視圖。
- 本產品僅支援 Mini HDMI 纜線 (C 到 A)。
- 產品上提供的 HDMI 插孔僅供輸出之用。
- 連接至本產品的 HDMI 插孔時，僅使用 HDMI1.3 纜線。如果使用其他 HDMI 纜線連接產品，螢幕顯示可能無法工作。
- 將產品連接到電視時，不能從產品控制電視的音量。
- 將音量調整到中等水平。如果音量太大，視訊資訊可能會包括噪音。

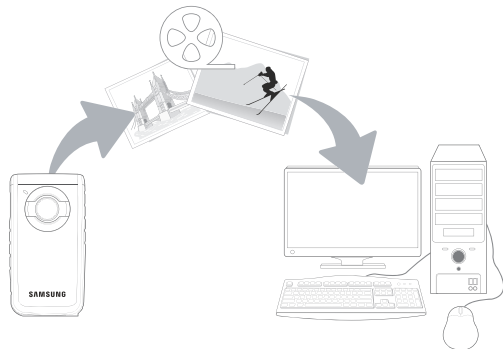
與 Windows 電腦配合使用

使用 WINDOWS 電腦可以執行的動作

使用內置 USB 插孔將產品連接到 Windows 電腦可讓您執行以下操作。

主要功能

- 使用產品上的內置編輯軟體「Intelli-studio」，您可以執行以下操作。
 - 播放錄製的視訊或相片。
 - 編輯錄製的視訊或相片。
 - 將錄製的視訊和相片上傳到 YouTube/Flickr/Facebook 等等。
- 您可以將儲存在儲存媒體上的檔案（視訊和相片）傳輸或複製到電腦。



系統需求

必須滿足以下需求才能使用內置編輯軟體（Intelli-studio）：

項目	需求
作業系統	Microsoft Windows XP SP2、Windows Vista 或 Windows 7
CPU	建議 Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz 或以上 建議 AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz 或以上 （筆記型電腦：建議 Intel Core2 Duo 2.2GHz 或 AMD Athlon X2 雙核心 2.6GHz 或更高配置）
RAM	建議 1 GB 或以上
視訊卡	NVIDIA Geforce 8500 或以上、ATI Radeon HD 2600 系列或以上
顯示器	1024x768、16 位元顏色或以上（建議 1280x1024、32 位元顏色）
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c 或更高版本
建議的記憶卡	4MB/s（類別 4）或以上



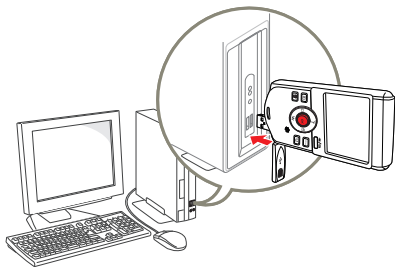
- 上述系統需求只是建議。即使在滿足需求的系統上，也可能無法保證操作能夠正常進行，具體視系統而定。
- 在比建議慢的電腦上，視訊播放可能會跳幀或未能如常操作。
- 如果電腦上的 DirectX 版本低於 9.0c，請安裝 9.0c 版本或以上的程式。
- 建議先將已錄製的視訊資料傳輸至電腦，然後再播放或編輯視訊資料。
- 為此，膝上型電腦需要比桌上型個人電腦高的系統需求。
- Intelli-studio 與 Mac OS 不相容。

使用 SAMSUNG Intelli-studio 程式

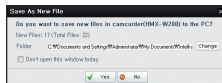
Intelli-studio 是允許您播放與編輯檔案的內置程式。
您可以將檔案上傳到網站，例如 YouTube 或 Flickr。

步驟 1. 連接 USB 纜線

- 將選單設定設為「PC Software: On」。↖ 第 62 頁
 - 您將發現預設選單設定如上面所示。
- 將產品的內置 USB 插孔連接到電腦的 USB 連接埠。
 - 將在 Intelli-studio 主視窗中顯示新檔案儲存螢幕。
 - 如果產品沒有新檔案，則不會出現儲存新檔案的快顯視窗。
 - 根據電腦類型，相應的卸除式磁碟視窗將會出現。



- 按一下「是」，將會完成上傳程序，並將出現以下快顯視窗。
按一下「是」確認。
 - 如果不想儲存新檔案，請選擇「否」。



拔下 USB 纜線

在完成資料傳輸後，請確保透過以下方式拔下纜線：



- 按一下工作列上的「安全地移除硬體」圖示。
- 選擇「USB Mass Storage Device」，然後按一下「停止」。
- 如果出現「停止硬體裝置」視窗，按一下「確定」。
- 從產品和電腦上拔下 USB 纜線。



- 在檢查以正確方向插入後，插入 USB 插孔。
- 在連接內置 USB 插孔時，開啟或關閉產品可能會導致電腦發生故障。
- 如果正在傳輸時從電腦或產品斷開內置 USB 插孔的連線，則資料傳輸將會停止，並且可能會損壞資料。
- 若您透過 USB 集線器將內置 USB 插孔連接到電腦或同時與其他 USB 裝置連接內置 USB 插孔，產品可能無法正確操作。如果出現這種情況，請從電腦移除所有 USB 裝置，然後重新連接產品。
- 根據電腦類型，Intelli-studio 程式可能不會自動執行。在此情況下，在「我的電腦」中開啟含有所需 Intelli-studio 程式的 CD-ROM 光碟機，然後執行 iStudio.exe。
- 本產品的 USB 插頭與電腦的 USB 連接埠斷開連接後，產品便會關閉。

步驟 2. 關於 Intelli-studio 主視窗

當 Intelli-studio 啟動時，就會在主視窗中顯示視訊和相片。



- 如果您在電腦上安裝 Intelli-studio，程式將會更快啟動。若要安裝程式，請選擇「Tool (工具)」→「Install Intelli-studio on PC (在電腦上安裝 Intelli-studio)」。
- 如果您安裝完整版本的 Intelli-studio 軟體，則可以使用各種功能。透過按一下「Web Support (Web 支援)」→「Update Intelli-studio (更新 Intelli-studio)」→「Start Update (開始更新)」。
- 本產品的內置 Intelli-studio 軟體設計為家庭使用。它不屬精密或工業性生產產品。對於應用程式，我們建議了針對專業使用的編輯軟體。



有關詳情，請在 Intelli-studio 螢幕上選擇「Help (說明)」→「Help (說明)」。

編號	說明
1	選單項目
2	顯示所選資料夾中的檔案。
3	切換到相片編輯模式。
4	切換到視訊編輯模式。
5	切換到「共用」模式。
6	放大或縮小清單中的縮圖。
7	選擇檔案類型。
8	檢視電腦選定資料夾中的視訊和相片。
9	顯示或隱藏連接裝置的視訊或相片。
10	檢視裝置選定資料夾中的視訊和相片。
11	以縮圖檢視檔案或在地圖中檢視。
12	瀏覽連接裝置中的資料夾。
13	瀏覽在電腦中儲存的資料夾。
14	移到上一個或下一個資料夾。
15	列印檔案、在地圖中檢視檔案、在「內容管理程式」中儲存檔案，或登記人臉。

步驟 3. 播放視訊或相片

使用 Intelli-studio 應用程式可以方便地播放錄製內容。

- 1 透過使用 Intelli-studio，按一下所需的資料夾以顯示錄製內容。
 - 根據選取的來源，會在螢幕上顯示視訊或相片縮圖。
- 2 選擇要播放的視訊或相片。
 - 透過將滑鼠移到檔案上，可以檢查檔案資訊。
 - 按一下視訊縮圖將在縮圖框架中顯示視訊播放，從而可讓您輕鬆地搜尋所需的視訊。
- 3 選擇要播放的視訊或相片，然後連按兩下以播放。
 - 將開始播放，並出現播放控制。



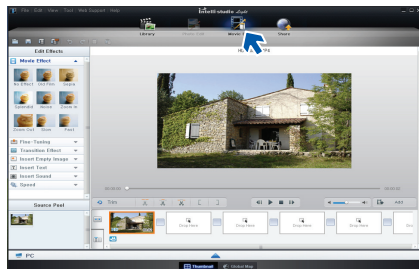
下面是 Intelli-studio 中可支援的檔案格式：

- 視訊格式：MP4（視訊：H.264，聲訊：AAC）、WMV（WMV 7/8/9）
- 照片格式：JPG、GIF、BMP、PNG、TIFF

步驟 4. 編輯視訊或相片

使用 Intelli-studio，您可以採用多種方式編輯視訊或相片。（Change Size、Fine-Tuning、Image Effect、Insert Frame 等等）在 Intelli-studio 中編輯視訊或相片時，請使用「我的電腦」或「Windows 檔案總管」將視訊或相片檔案複製到電腦，以安全保存。

- 1 選擇要編輯的視訊或相片。
- 2 根據選擇的 Intelli-studio 瀏覽器，按一下「**Movie Edit**（影片編輯）」或「**Photo Edit**（相片編輯）」。
- 選定的檔案將出現在編輯視窗中。
- 3 使用各種編輯功能編輯視訊或相片。



步驟 5. 線上共用視訊 / 相片影像

透過一次單按直接將相片和視訊上載至網站，即可與世界共用您的內容。

- 1 選取要共用的所需視訊或相片。
- 2 按一下瀏覽器上的「共用」。

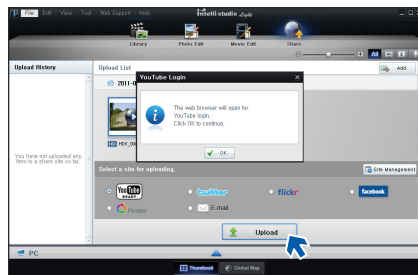
- 選定的檔案將出現在共用視窗上。



- 3 按一下要將檔案上載到的網站。
- 您可以選擇「YouTube」、「twitter」、「Flicker」、「Facebook」、「Picasa」、「電子郵件」或要用於網站管理的其他網站。

- 4 按一下「Upload」以開始上載。

- 一個快顯視窗將會出現，以開啟所選站點的 Web 瀏覽器，或者一個快顯視窗將會出現，要求您輸入 ID 及密碼。



- 5 輸入 ID 與密碼以進行存取。

- 存取網站內容會有限制，取決於您的網路存取環境。



可用於上載視訊的錄製時間和容量可能會隨網站政策的不同而有所不同。

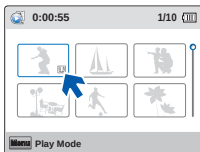
將視訊直接上載到 YouTube!

一鍵式共用 (Ⓢ) 按鈕可讓您直接上載視訊並在 YouTube 上共用。只需使用內置 USB 插孔將產品連接到 Windows 電腦後，觸摸共用 (Ⓢ) 按鈕。

步驟 1

在產品上，在視訊縮圖索引視圖上選取要上載的視訊，然後按下共用 (Ⓢ) 按鈕。→ 第 55 頁 對要上載的每個視訊重複上述步驟。

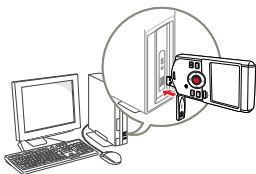
- Share 標記 (Ⓢ) 將會顯示在選取的視訊上。



步驟 2

將產品的內置 USB 插孔連接到電腦的 USB 連接埠。

- 一旦將產品連接到 Windows 電腦，Intelli-studio 就會自動執行 (指定「PC Software: On」時)。



步驟 3

將產品連接到電腦之後，按下共用 (Ⓢ) 按鈕。

- 帶有 Share 標記的選定視訊將顯示在「共用」螢幕上。
- 按一下「Yes」以開始上載。
- 如果要直接上載而不顯示快顯共用視窗，請勾選「Intelli-studio 不快顯已連接裝置中標記 share 的檔案清單」。



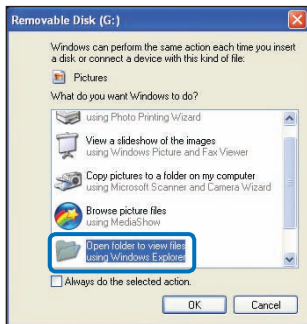
- 只有當 Intelli-studio 正在執行時，才能使用共用 (Ⓢ) 按鈕。
- 上載到 YouTube 時，會在上載前將選定的影片轉換為 YouTube 可播放的格式。上載所用的時間將因使用者的條件 (包括電腦與網路效能) 而異。
- 不保證在所有環境下均可執行上載動作，並且將來 YouTube 的伺服器端變更可能會停用此功能。
- 如需有關 YouTube 的更多資訊，請瀏覽 YouTube 網站：
<http://www.youtube.com/>
- 本產品在獲得 YouTube LLC 授權的情況下提供 YouTube 上載功能。本產品具備 YouTube 上載功能並不是 YouTube LLC 贊同或建議的產物。
- 如果您沒有指定網站的帳戶，可以先註冊再進至授權。
- 根據 YouTube 的原則 您所在的國家/地區可能無法直接上載影片。

用作卸除式儲存裝置

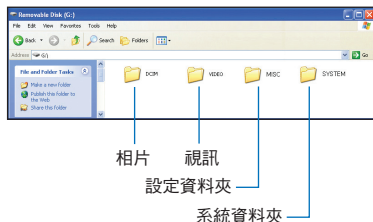
透過將 USB 纜線連接至產品，可以將產品錄製的視訊或相片複製到 Windows 電腦。

檢視儲存媒體的內容

- 1 檢查「PC Software: Off」設定。↪ 第 62 頁
- 2 插入記憶卡。↪ 第 29 頁
- 3 將產品的內置 USB 插孔連接到電腦的 USB 連接埠。
↪ 第 66 頁
 - 「卸除式磁碟」或「Samsung」視窗稍後會出現在電腦螢幕上。
 - 選擇「使用 Windows 檔案總管開啟資料夾以檢視檔案」，並按一下「確定」。



- 4 會出現儲存媒體中的資料夾。
 - 不同的檔案類型會儲存在不同的資料夾中。



- 5 選擇資料夾以複製，然後拖放到目的資料夾中。
 - 將資料夾從儲存媒體複製到電腦中。



- 如果沒有出現「卸除式磁碟」視窗，請確認連接（↪ 第 66 頁）或再次執行步驟 1 和 3。如果沒有自動顯示卸除式磁碟，則從「我的電腦」開啟卸除式磁碟資料夾。
- 如果連接的產品的磁碟機無法開啟或者滑鼠右擊的快速功能表（開啟或瀏覽）顯示為關閉，則懷疑電腦感染了 Autorun 病毒。建議將防病毒軟體更新到其最新版本。
- 本產品的 USB 插頭與電腦的 USB 連接埠斷開連接後，產品便會關閉。

儲存媒體中的資料夾與檔案結構

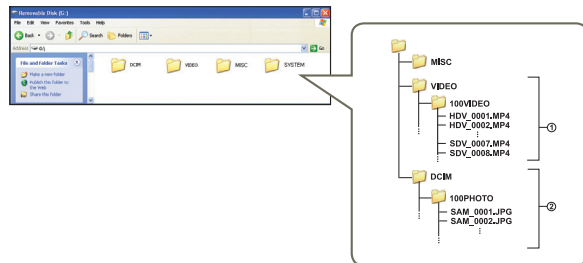
- 儲存媒體的資料夾與檔案結構如下所示。
- 以 DCF（相機檔案系統設計規則）開頭命名檔案。

視訊檔案 (H.264) ①

- HD 品質的視訊的格式為 HDV_####.MP4。
- 使用智慧型過濾器錄製的視訊檔名含有 SDV_###.MP4 名稱格式。
- 在建立新影片影像檔案時，會自動增加檔案編號。
- 一個資料夾中最多可建立 9,999 個檔案。在建立的檔案數目超過 9,999 時，會建立新資料夾。
- 資料夾名稱以 100VIDEO、101VIDEO、等等的順序提供。
- 資料夾的最大數目是 999。
- 使用產品最多可以在儲存媒體中建立 9,999 個檔案。

相片檔案 ②

- 如同在視訊檔案中一樣，在建立新相片檔案時，會自動增加檔案編號。
- 相片採用 SAM_####.JPG 格式。
- 資料夾名稱以 100PHOTO、101PHOTO、等等的順序提供。



檔案格式

視訊檔案

- 視訊檔案以 H.264 格式壓縮。檔案副檔名為「.MP4」。
- 如需瞭解視訊解析度，請參閱第 47 頁。

相片檔案

- 相片影像以 JPEG（聯合影像專家群組）格式進行壓縮。檔案副檔名為「.JPG」。
- 如需瞭解相片解析度，請參閱第 47 頁。



不應修改產品錄製的視訊檔案的名稱，這是因為產品進行正確播放需要原始資料夾和檔案命名慣例。

故障排除

在聯絡 Samsung 授權的維修中心之前，請執行下列簡單檢查。
這將可節省不必要的撥電時間和費用。

警告指示燈和訊息

因為以下原因可能會出現問題。檢查資訊，並採取更正措施。

電池

訊息	圖示	表示…	措施
Low Battery	—	電池幾乎完全放電。	透過使用內置 USB 插頭將產品與電腦連接，從而為電池充電。

儲存媒體

訊息	圖示	表示…	措施
Insert Card		未向記憶卡插槽中插入記憶卡。	插入記憶卡。
Card Full		記憶卡上沒有可供錄製的足夠空間。	- 刪除記憶卡上不必要的檔案。 - 將檔案備份至電腦或另一個儲存媒體，然後刪除檔案。 - 換用另一張具有足夠可用空間的記憶卡。
Card Error		記憶卡已出現某些故障，並且無法識別。	換用另一張記憶卡。
Not Formatted		未在本產品中格式化記憶卡。	使用本產品格式化記憶卡。

儲存媒體

訊息	圖示	表示…	措施
Not Supported Format		記憶卡已被另一個裝置格式化，並且可能仍然含有現有的影像。	- 本產品無法播放檔案，因為它不支援記憶卡格式化。 - 使用格式化的記憶卡，或使用新記憶卡在產品中錄製。
Not Supported Card		記憶卡在此產品中不受支援。	更換為建議的記憶卡。
Low Speed Card. Please record at a lower resolution.	—	記憶卡具有的效能不足以進行錄製。	- 以較低解析度錄製視訊。 - 更換記憶卡。

錄製

訊息	圖示	表示…	措施
Write Error	—	將資料寫入儲存媒體時，出現一些問題。	- 先關閉產品電源，然後開啟，進行資料恢復。 - 如果檔案沒有恢復，在將重要檔案備份至電腦或另一儲存媒體後，可使用選單來格式化儲存媒體。
The number of video files is full. Cannot record video.	—	可儲存的視訊檔案最大數為 9,999 個。	- 刪除儲存媒體上不必要的檔案。 - 將檔案備份至電腦或另一個儲存媒體，然後刪除檔案。 - 換用另一張具有足夠可用空間的記憶卡。 - 將「File No」設定為「Reset」。 - 格式化儲存媒體。

錄製

訊息	圖示	表示…	措施
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	—	可儲存的相片檔案數為 9,999 個。	- 刪除儲存媒體上不必要的檔案。 - 將檔案備份至電腦或另一個儲存媒體，然後刪除檔案。 - 換用另一張具有足夠可用空間的記憶卡。 - 將「File No」設定為「Reset」。 - 格式化儲存媒體。
File number is full. Cannot record video.	—	由於資料夾和檔案編號達到最大數，因此您無法進行錄製。	將「File No」設定為「Reset」並格式化儲存媒體。在格式化之前，請記得備份重要的檔案。
File number is full. Cannot take a photo.	—	由於資料夾和檔案編號達到最大數，因此您無法進行錄製。	將「File No」設定為「Reset」並格式化儲存媒體。在格式化之前，請記得備份重要的檔案。

播放

訊息	圖示	表示…	措施
Read Error	—	從儲存媒體上讀取資料時，出現一些問題。	在將重要檔案備份至電腦或另一儲存裝置後，可使用選單格式化儲存媒體。

水下處理

訊息	圖示	表示…	措施
Ensure that the USB and card covers are closed before shooting under water.	—	產品已切換至「水下」模式。	- 在水下使用產品時，請確保關閉並鎖好記憶卡/HDMI 插孔蓋及 USB 插頭蓋。→ 第 ii 頁 - 若要將「水下」模式設定為「關閉」，請按水下(🔒)按鈕。

症狀和解決方案

若這些指示不能解決問題，請就近與 Samsung 授權的維修中心聯絡。

電源

症狀	說明/解決方案
無法開啟產品。	插入的電池可能已完全放電。對電池充電。
電源自動關閉。	- 是否將「Auto Power Off」設定為「5 Min」？如果在約 5 分鐘內未按下任何按鈕，此產品將會自動關閉（「Auto Power Off」）。要停用此選項，可將「Auto Power Off」的設定變更為「Off」。➡ 第 61 頁 - 電池電量幾乎耗盡。為電池充電。
無法關閉電源。	- 拔出內置 USB 插頭，然後將電源連接至產品，再將其開啟。 - 按下重設按鈕。➡ 第 16 頁
電池會快速放電。	- 溫度太低。 - 電池未完全充電。再次對電池充電。 - 電池達到其使用壽命，且無法重新充電。請與當地 Samsung 經銷商聯絡。

顯示

症狀	說明/解決方案
電視機或 LCD 螢幕顯示失真影像或在頂 / 底部或左 / 右邊出現條紋。	在 4:3 比率的電視機上錄製或檢視 16:9 比率的影像時，可能會發生此類情況，反之亦然。有關更多詳情，請參閱顯示規格。➡ 第 64 頁
不明指示燈會出現在螢幕上。	警告指示器或訊息出現在螢幕上。➡ 第 73~75 頁
殘像仍然出現在 LCD 螢幕上。	如果在關閉電源之前拔出內置 USB 插頭，便會出現這些情況。
顯示在 LCD 螢幕上的影像太暗。	環境照明太亮。調節 LCD 的亮度。➡ 第 59 頁

錄製

症狀	說明/解決方案
按下 OK (REC) 按鈕不會開始錄製。	- 按下 模式 (⏏/📷) 按鈕以設定視訊錄製或相片錄製模式。↪ 第 25 頁 - 儲存媒體上的可用空間不足，不能進行錄製。 - 產品內部溫度異常高。 - 關閉產品並讓其在較冷處冷卻一段時間。 - 產品內部很潮濕（冷凝）。關閉產品並讓其在較冷處冷卻 1 小時。
實際錄製時間少於估計錄製時間。	- 估計錄製時間可能會因內容及使用的功能而異。 - 在您錄製快速移動的物體時，實際錄製時間可能會縮短。
錄製自動停止。	- 儲存媒體上更多空間可用於錄製。將重要檔案備份到電腦，並格式化儲存媒體或刪除不必要的檔案。 - 如果頻繁錄製或刪除檔案，將會降低儲存媒體的效能。在此情況下，請再次格式化儲存媒體。 - 如果您使用寫入速度較慢的記憶卡，則產品會自動停止錄製視訊，然後會在 LCD 螢幕上出現相應的訊息。
在明亮的燈光下錄製照亮的主體時，會出現垂直線。	這不是故障。
在錄製過程中，不能顯示日期 / 時間。	「Date/Time Display」設定為「Off」。將「Date/Time Display」設定為 On。 ↪ 第 59 頁
您無法錄製相片影像。	- 請將產品設定為相片錄製模式。↪ 第 25 頁 - 儲存媒體已滿。請使用新的記憶卡或格式化儲存媒體。↪ 第 62 頁 或 移除不必要的影像。 ↪ 第 53 頁
在錄製相片影像時無法聽見快門聲音。	- 將「Shutter Sound」設定為「On」。↪ 第 61 頁 - 在雙重錄製期間，將聽不到快門聲。 - 當迷你 HDMI 纜線與產品連接時，不會再發出快門聲音。

錄製

症狀	說明/解決方案
不會聽到嗶聲。	- 將「Beep Sound」設定為「On」。↗ 第 60 頁 - 在錄製視訊時，會暫時關閉嗶聲。 - 當迷你 HDMI 纜線與產品連接時，不會發出嗶聲。
按下 OK (REC) 按鈕的那一刻與錄製的視訊開始 / 停止的那一刻存在時間差異。	在產品上，按下 OK (REC) 按鈕的那一刻與錄製的視訊開始 / 停止的那一刻存在較短的時間差異。這並非是錯誤。
水平條紋出現在影像上。	在螢光燈、鈉光燈或水銀燈下錄製影像時會出現此現象。這不是故障。

儲存媒體

症狀	說明/解決方案
記憶卡功能無法操作。	- 將記憶卡正確插入產品。↗ 第 29 頁 - 如果使用在電腦上已格式化了的記憶卡，則直接在產品上再次將其格式化。↗ 第 62 頁
無法刪除影像。	您無法刪除受保護的影像。解除對儲存媒體上的影像的保護。↗ 第 54 頁
無法格式化記憶卡。	產品不支援記憶卡或卡出現某些故障。
資料檔案名稱標示不正確。	- 檔案可能被損毀。 - 產品不支援檔案格式。 - 僅當目錄結構符合國際標準時才會顯示檔案名稱。

在錄製過程中調整影像

症狀	說明/解決方案
失焦。	• 本產品沒有使用者可調節的焦距控制功能。 • 產品與主體之間的最小焦距為 20~25 cm。

在產品上播放

症狀	說明/解決方案
播放（播放 / 暫停）功能無法使用。	• 使用其他裝置錄製的影像檔案可能無法在產品上播放。 • 檢查記憶卡相容性。↪ 第 30 頁
略過或搜尋功能無法正常操作。	• 如果產品內部溫度過高，則無法正常操作。關閉產品，等待片刻後再次開啟。

在其他裝置（電視）上播放

症狀	說明/解決方案
無法從連接的裝置上觀看影像或聽到聲音。	• 確保將連接纜線連接至適當的插孔。
影像在電視或電腦播放器上顯示失真。	• 錄制的視訊顯示模式與播放裝置不匹配。 • 以 16:9 寬螢幕模式錄制的視訊應該在支援 16:9 螢幕模式的電視或電腦上播放。

連接至電腦

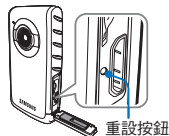
症狀	說明/解決方案
電腦無法辨識產品。	從電腦斷開產品的內置 USB 插孔，重新啟動電腦，然後重新正確連接。
無法在電腦上正確播放影片檔案。	- 需要視訊轉碼器來播放放在產品上錄製的檔案。安裝或執行內置編輯軟體 (Intelli-studio)。 - 檢查產品的內置 USB 插孔是否以正確的方向連接。 - 從電腦斷開產品的內置 USB 插孔，重新啟動電腦。重新正確連接。 - 您的電腦可能不滿足播放視訊檔案所需的效能。針對建議的規格檢查電腦。
Intelli-studio 不能正常工作。	- 結束 Intelli-studio 應用程式，然後重新啟動 Windows 電腦。 - Intelli-studio 與 Mac OS 不相容。 - 在「Settings」選單中將「PC Software」設定為「On」。 - 根據電腦類型，Intelli-studio 程式可能不會自動執行。在此情況下，在「我的電腦」中開啟含有所需 Intelli-studio 程式的 CD-ROM 光碟機，然後執行 iStudio.exe。
產品上的圖像或聲音在電腦上不能正常播放。	- 視訊播放或聲音根據您的電腦情況可能會暫時停止。複製到電腦上的視訊或聲音不會受到影響。 - 如果將產品連接至不支援高速 USB (USB2.0) 的電腦上，則可能無法正確播放影像或聲音。複製到電腦上的影像和聲音不會受到影響。
播放畫面暫停或失真。	- 檢查系統需求以播放視訊。 - 在目前電腦上結束其他所有正在執行的應用程式。 - 如果將錄製的視訊在連接至電腦的產品上播放，影片可能播放不順暢，這取決於傳送速度。請將此檔案複製到您的電腦上，然後播放。

水下處理

症狀	說明/解決方案
在水中，LCD 螢幕上的物件不是很清晰。	- 將水下模式設定為「開啟」。➡ 第 37 頁 - 檢查鏡頭上是否有污點或異物。➡ 第 ii 頁
水滲入產品中。	關閉電源，然後與 Samsung 客戶服務中心聯絡。
產品上的按鈕無法順暢移動。	- 檢查產品上是否有異物。 - 檢查產品的護蓋（內置 USB 插頭、記憶卡 / HDMI 插孔）已關緊之後，在清水中除去其他異物。除去其他異物時，不要太用力按按鈕。

整體操作

症狀	說明/解決方案
日期與時間不正確。	產品是否長時間擱置未用？備用內置充電電池可能已放完電。➡ 第 23 頁
產品電源沒有開啟，或沒有正常操作按鈕。	使用保險夾等尖頭物件按重設按鈕以初始化系統。系統初始化完成後，產品將自動開啟。系統重設功能不影響已錄製的影像和自訂設定。



無法同時使用的選單項目

症狀	說明/解決方案
選單項目呈灰色顯示。	- 在目前錄製 / 播放模式下，您無法選擇灰色項目。 - 如果您沒有在本產品中插入記憶卡，則需要記憶卡才能使用的所有功能（「Storage Info」、「Format」等）都會在選單中變暗，您將不能選擇它們。 - 當產品處於「智慧型過濾器」模式時，下列功能無法使用： - 數碼縮放、「Video Resolution」、「Anti-Shake (DIS)」、「Face Detection」

其他資訊

維護

下面的建議將幫助履行所有擔保義務，並讓您多年使用此產品。

儲存時的注意事項

- 為了保護產品，要關閉產品。
 - 取出記憶卡。
 - 請先為內部電池充滿電，然後再存放產品。 ➔ 第 21 頁

清潔產品

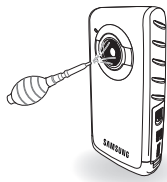
在清潔之前，請關閉產品。

- 清潔外部**
 - 用柔軟的乾布輕輕擦拭。清潔時請勿過度用力，輕輕擦拭表面即可。
 - 切勿使用苯或稀釋劑清潔產品。外部塗層會脫落或外殼會被損壞。
- 清潔 LCD 螢幕**
 - 用柔軟的乾布輕輕擦拭。注意不要損壞顯示器。



清潔鏡頭

- 使用空氣刷除去灰塵，並用軟布輕輕拭擦鏡頭。必要的话，使用鏡頭清潔紙輕輕拭擦。
 - 如果鏡頭很臟，可能會發霉。
 - 如果鏡頭看起來較暗，請關閉產品約 1 小時。



LCD 螢幕

- 要延長使用壽命，請避免使用粗布擦拭。
- 注意使用 LCD 螢幕時出現的下列現象。這並不是故障。
 - 在使用產品時，LCD 螢幕表面可能會變熱。
 - 如果您長時間開啟電源，LCD 螢幕表面會變熱。
 - 在寒冷環境中使用產品時，殘像可能會出現在 LCD 螢幕上。
- LCD 螢幕使用進階精密技術製造，並有超過 0.01% 的有效像素。無論事實如何，黑色或明亮的斑點（紅色、藍色、白色）可能很少會出現在一個斑點中央，及最多兩個斑點的週圍。這些通常在製造過程中出現的斑點，不會影響錄製的影像。

**如果存在露水冷凝現象，請在使用前將產品閒置一會**

- 什麼是露水冷凝？
若將產品移至較先前地方具有很大溫差的地方，就會出現露水冷凝現象。產品外部或內部及反光鏡上會出現露水冷凝現象。若發生此種情況，即當出現露水冷凝現象時，可能在通電情況下使用此裝置時會出現故障或損壞產品。
- 何時會發生露水冷凝現象？
當將裝置重新放置在較先前地區溫度更高的地方，或突然在高溫地區使用時，將會發生冷凝現象。
 - 先在冬季的寒冷天氣中進行戶外錄製，然後在戶內使用時。
 - 先在戶外或使用交流電源的車內錄製，然後在高溫天氣中進行戶外錄製時。
- 我該怎樣辦？
 - 關閉電源，然後在使用前 1~2 小時內將其放在乾燥的地方。



露水冷凝完全消失後使用產品。

在國外使用產品

- 每個國家或地區都有自己的電源和彩色系統。
- 在國外使用產品之前，請檢查以下各項。

關於電視彩色系統

您的產品是基於 PAL 制式的產品。如果要在電視上檢視錄製內容，則電視或外部裝置必須是 PAL 制式型電視，並且具有合適的 HDMI 插孔。否則，您可能需要使用單獨購買的視訊格式轉換器 (PAL-NTSC 格式轉換器)。



Samsung 未提供格式轉換器。

PAL 相容的國家 / 地區

澳洲、奧地利、比利時、保加利亞、中國、CIS 國家、捷克共和國、丹麥、埃及、芬蘭、法國、德國、希臘、英國、荷蘭、香港、匈牙利、印度、伊朗、伊拉克、科威特、利比亞、馬來西亞、模里西斯、挪威、羅馬尼亞、沙烏地阿拉伯、新加坡、斯洛伐克共和國、西班牙、瑞典、瑞士、敘利亞、泰國、突尼西亞，等等。

NTSC 相容的國家 / 地區

巴哈馬、加拿大、中美洲、日本、韓國、墨西哥、菲律賓、台灣、美國等等。



您可以在全球各地使用您的產品進行錄製及在 LCD 螢幕上檢視相片。

辭彙

AF（自動對焦）

使產品鏡頭自動對焦在主體上的系統。本產品使用對比度來自動對焦。

光圈

光圈控制到達產品感應器的光線量。

產品震動（模糊）

如果在快門開啟時移動產品，整個影像可能會模糊。快門速度很慢時，影像更容易模糊。防止產品震動的方法有提高敏感度和使用更快的快門速度。此外，還可以使用三腳架、DIS 或 OIS 功能來使產品穩定。

構圖

攝影學中的構圖指的是排列相片中的物件。一般而言，採用三分構圖法可以取得良好的構圖。

互補金氧半導體 (Complementary Metal-Oxide-Semiconductor, CMOS)

CMOS 是一個影像感應器，可以產生接近 CCD (charge coupled device, 光電耦合器) 感應器品質的影像。它消耗較少的能量，因此可以延長產品上電池的壽命。

數位縮放

使用縮放鏡頭（光學縮放）人為提高縮放量的功能。使用數位縮放時，影像品質會隨著放大倍數的提高而降低。

有效像素數

與總像素數不同，有效像素數是用於拍攝影像的實際像素數。

曝光

允許到達產品感應器的光線量。曝光透過快門速度、曝光和 ISO 敏感度來控制。

焦距

鏡頭中點與其焦點之間的距離 (MM)。焦距越長，視覺越窄，主體放大倍數越高。焦距越短，視覺越寬。

F 值

F 值定義鏡頭的亮度。數字越小，影像越亮。F 值與焦距成正比，與鏡頭直徑成反比。
* $F \text{ 值} = \text{焦距} / \text{鏡頭光圈的直徑}$

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 定義 ISO/IEC 和 ITU-T 在 2003 年標準化的最新視訊編碼格式。與常用的 MPEG-2 格式相比，MPEG-4 AVC/H.264 的效率提高兩倍以上。本產品採用 MPEG-4 AVC/H.264 來編碼高清晰視訊。

品質

在數位影像中使用的壓縮比的表示。影像品質越高，壓縮比越低，檔案大小越大。

解析度

數位影像中存在的像素數。高解析度影像含有更多像素，而且一般比低解析度影像細膩。

快門速度

快門速度指的是開關快門所用的時間。它是相片亮度的重要因素，因為它控制通過光圈到達影像感應器之前的光線量。快門越快，光線進入的時間就越短，相片越暗，將主體定格在某個動作就更容易。

規格

機型名稱	HMX-W200RP/HMX-W200TP	
系統	視訊訊號	PAL
	圖片壓縮格式	H.264 (MPEG-4.AVC)
	音訊壓縮格式	AAC (進階音訊編碼)
	影像裝置	1/3.2" CMOS
	有效像素	4 百萬像素
	總像素	5 百萬像素
	鏡頭	F2.2, X3 數位縮放
	焦距	4.3 公釐
LCD 螢幕	大小 / 點數	2.3" LCD / 230k
	LCD 螢幕方法	TFT LCD
連接器	HDMI 輸出	C 型連接器 (mini HDMI)
	USB 輸出	內置 USB
一般資訊	防塵規格 / 防水規格	最深水下 3m (IEC IP58)
	電源	3.7V (使用鋰離子電池組)
	電源類型	鋰離子電池組
	耗電量 (錄製)	2.1 瓦 (開啟 LCD)
	作業溫度	0 °C ~ 40 °C
	操作溫度	低於 60%
	存放溫度	-20 °C ~ 60 °C
	儲存媒體	記憶卡 (micro SD/micro SDHC) (未提供)
	外部尺寸 (寬 x 高 x 深)	大約 60 公釐 x 113 公釐 x 19.7 公釐
	重量	大約 140 克 (鋰離子電池組除外)
	內置麥克風	單聲道麥克風

※ 這些技術規格與設計如有變更，恕不另行通知。

在全球各地聯絡 SAMSUNG

如果您有任何問題或與 Samsung 產品相關的建議，請聯絡 SAMSUNG 客戶服務中心。

Region	Country	Contact Centre 電	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18 www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)	

Region	Country	Contact Centre 電	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0.14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre 電	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre 電	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
Africa	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com



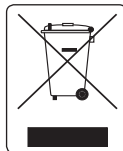
正確棄置本產品的電池

(適用於歐盟與其他使用不同電池回收系統的歐洲國家)

本電池、手冊或包裝上的標記都表示本產品的電池在有效生命週期內，均不可當作一般家庭廢棄物棄置。有標記時，化學符號 Hg、Cd 或 Pb 表示

電池含超過 EC 指導原則 2006/66 參考水準以上的汞、鎘或鉛。如果並未正確棄置電池，則這些物質可能會對人體健康或環境造成危害。

為了保護自然資源以及推廣物質再用，請將電池與其他類型的廢棄物分開，並透過當地的免費電池回收系統做回收。



本產品的正確處置方法 (廢棄的電氣及電子設備)

(適用於歐盟和其他不同回收系統的歐洲國家)

本標記出現於產品印刷品上時，意指本產品在使用壽命結束時不應與其他家庭廢棄物一起處置。

為防止因未經廢棄物處置而對環境或人體健康所可能造成的傷害，請負責地將本產品與其他類型

廢棄物分開處理和回收，以促進物料資源的永續再利用。

家庭用戶應與購買本產品的零售商或當地政府機關聯絡，以取得何處如何環保地安全回收本產品的詳細資訊。商務用戶應與其供應商聯絡，並確認購買合約上的條款與細則。本產品不應與其他商務廢棄物混在一起處置。



符合 RoHS 標準

我們的產品符合「在電子與電氣設備中使用有害化學物質之管制條例」標準，產品中絕對不含下列 6 種有害化

學物質：鎘 (Cd)、鉛 (Pb)、水銀 (Hg)、六價鉻 (Cr+6)、多溴聯苯類 (PBBs)、以及多溴聯苯醚類 (PBDEs)。