

## 大量攝影授權相容功能

本“說明指南”適用於已申請Sony數位相機附加服務授權的使用者。

此處說明“Volume Photography License Package”（大量攝影授權套件）中所包含的功能。

**功能概觀**

介紹使用大量攝影授權可以做些什麼。

[功能概觀](#)[啟動每個授權功能](#)[自訂格線](#)

## 掃描與標記

[使用相機掃描或登錄條碼或QR Code](#)[在畫面上顯示唯一ID](#)[查看唯一ID資訊](#)[清除相機上的唯一ID](#)[照片裁切](#)[體積攝影命令](#)

## 大量攝影授權相容功能

## 功能概觀

「大量攝影服務」提供的設備和工具可用於必須以相同格式和操作拍攝大量照片的場合，例如學校、運動、主題樂園或郵輪。

這些功能可減少因攝影師個人技術或經驗而導致的相片品質差異，並做到從拍攝準備到相片裁切的高效率工作流程。

- **自訂格線**

您可以登錄並使用自己建立的自訂格線，以滿足您在相機上的特定需求。「Custom Gridline Generator」可讓您在格線上設定裁切區域，並將所建立的格線直接登錄到相機。

- **掃描與標記**

只要一台相機即可完成從掃描唯一ID到將拍攝的相片連結到唯一ID的整個過程。

- **照片裁切**

透過設定裁切區域，您可以在拍攝時同時儲存原始影像和裁切後的影像。

- **體積攝影命令**

您可以使用命令遠端支援現場拍攝，例如“白平衡色溫設定”和“拍攝禁止指令”。

TP1002070689

大量攝影授權相容功能

## 啟動每個授權功能

---

若要啟動每個授權的功能，您必須將記憶卡上儲存的授權檔案載入到相機中。

如需操作的詳細資訊，請參閱下列“說明指南”。

<https://helpguide.sony.net/di/activate/v1/zh-tw/index.html>

TP1002070690

大量攝影授權相容功能

## 自訂格線

您可以登錄並使用自己建立的自訂格線，以滿足您在相機上的特定需求。此外，透過使用“Custom Gridline Generator”，您可在格線上設定裁切區域，並將所建立的格線直接登錄到相機。

如需詳細資訊，請參閱下列“說明指南”。

[https://helpguide.sony.net/di/gridline\\_2420/v1/h\\_zz/](https://helpguide.sony.net/di/gridline_2420/v1/h_zz/)

TP1002070694

## 使用相機掃描或登錄條碼或QR Code

您可以透過相機讀取已嵌入被攝體資訊作為唯一ID的代碼。唯一ID將會登錄到相機，並可寫入所拍攝影像的中繼資訊中。此功能可讀取ITF/Code39/Code128條碼和QR Code。

此功能提供兩種使用相機掃描條碼的方法。

- **按住期間二維碼掃描**

此功能必須指派給要使用的自訂按鍵。當您按住指派的按鍵時，相機會切換到條碼掃描畫面，而放開按鍵時，就會返回拍攝畫面。您可以在握住相機時，在掃描條碼與拍攝相片之間快速切換。

- **二維碼掃描**

如果將此功能指派給自訂按鍵，則每當您按下所指派按鍵時，畫面就會在條碼掃描畫面與拍攝畫面之間切換。當您要分別掃描條碼與拍攝影像時，此方法很實用，因為您無需一直按住指派的按鍵。

— [ 二維碼掃描 ] 可以從MENU選取，也可以登錄到 [ Fn功能表設定 ] 中的Fn選單。

**1** MENU → [ 設定 ] → [ 操作客製化 ] → [ 自訂鍵/轉盤設定 ] → 將 [ 按住期間二維碼掃描 ] 或 [ 二維碼掃描 ] 指派給要使用的按鍵。

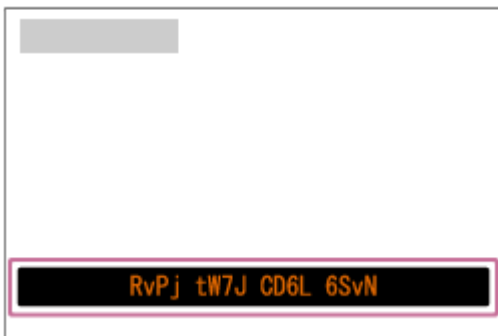
**2** 切換到條碼掃描畫面。

如果使用 [ 按住期間二維碼掃描 ]：按住指派為該功能的按鍵，直到條碼掃描完成為止。

如果使用 [ 二維碼掃描 ]：再次按下指派為該功能的按鍵。

**3** 將您要掃描的條碼保持在視角內。

條碼掃描成功時，會發出聲響，而且登錄的唯一ID會以橘色顯示在畫面底部。



- 如果條碼掃描失敗，請嘗試下列方法：

- 確認條碼出現在視角中央，越大越好。作為準則，QR Code的尺寸至少應為整個視角高度的1/3，條碼的尺寸至少應為整個視角寬度的1/3。
- 檢查鏡頭的最短拍攝距離，並將條碼放在比該距離遠的位置。
- 移除視角內的高對比物體。
- 當條碼尺寸很小時，QR Code比條碼更容易掃描。

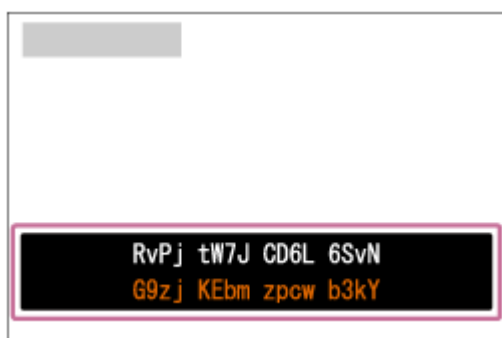
- 同時可登錄最多兩個唯一ID。如果您要登錄第二個唯一ID，只要在拍攝影像之前，將另一個條碼放在視角內即可。條碼掃描成功時，兩個唯一ID將會上下顯示。上面的ID是第一個唯一ID，下面的ID是第二個唯一ID。

**4** 切換到拍攝畫面。

如果使用 [ 按住期間二維碼掃描 ]：釋放指派為該功能的按鍵。

如果使用 [ 二維碼掃描 ]：再次按下指派為該功能的按鍵。

- 當您結束條碼掃描畫面時，已登錄的唯一ID會變白色。您也可以切換回條碼掃描畫面，以登錄第二個唯一ID。在此情況下，第一個唯一ID會以白色顯示在頂端行，第二個唯一ID會以橘色顯示在底部行。



## 5 拍攝被攝體。

唯一ID將會寫入所拍攝影像的中繼資訊中。

- 如果登錄了兩個唯一ID，兩者都會寫入至單一影像的中繼資訊中。

## 6 將相機切換回條碼掃描畫面，並將條碼保持在視角內。

唯一ID將會被新的ID取代。

- 如果使用已登錄的唯一ID拍攝影像，然後再次掃描條碼，則唯一ID將會清除，並被新ID取代。

## 將使用市售讀碼器掃描的唯一ID登錄到相機

您必須使用Camera Remote SDK (軟體開發套件)。

如需有關Camera Remote SDK (軟體開發套件)的詳細資訊，請參閱下列網站。

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/sdk/en/index.html>

1. 將相機連接到電腦並啟用遙控拍攝功能。
  - 連線方法和設定遙控拍攝功能的方法會因您所使用的相機而有差異。
2. 將掃碼器連接到電腦。
3. 使用掃碼器掃描條碼或QR Code。
4. 使用SDK將掃描的唯一ID從電腦傳送到相機。

## 關於將唯一ID寫入影像中繼資訊

- 會依照下列規格將唯一ID寫入至影像中繼資訊。

- Exif IFD區：MakerNote IFD\*
- Exif標籤編號：0x2043
- 資料大小：最多128個字元/上限256位元組
- 資料格式：UTF-16LE (小端序)

\* 取決於您所使用的應用程式，可能會刪除MakerNote資訊。

- 當兩個唯一ID寫入至中繼資訊時，兩個唯一ID之間會插入“,” (逗號)。

- 當唯一ID寫入至影像之後，相機就無法加以變更。若要存取Exif MakerNote區（製造商專用區）及讀取或編輯資訊，您必須備妥您自己的系統或應用程式。
- MakerNote區內的唯一ID是以UTF-16LE編碼的。若要取得與您掃描條碼時一樣的字串，您必須轉換字元碼。

### 提示

- 如果唯一ID有太多字元，在條碼掃描畫面或拍攝畫面上顯示時，可能會縮寫成“...”。在此情況下，您可以從MENU→[拍攝]→[檔案]→[掃描與標記]→[唯一ID詳細資訊]查看所有字元。
- 當已經登錄兩個唯一ID，而又掃描第三個條碼時，顯示在頂端行的第一個唯一ID會消失，第二個唯一ID會移到頂端行，而第三個唯一ID則會新增到底部行。

### 注意

- 即使重複掃描相同的唯一ID，相機中登錄的唯一ID也不會改變。
- 當拍攝的對焦模式設定為自動對焦時，條碼掃描畫面的對焦模式會鎖定為AF-C（連續對焦）。
- 當拍攝的對焦模式設定為手動對焦時，條碼掃描畫面的對焦模式也會鎖定為手動對焦。您必須自行對焦於條碼上。
- 如果條碼掃描失敗，聽到的聲音會與掃描成功時的聲音不同。查看螢幕上顯示的錯誤訊息。
- 當相機電源關閉時，唯一ID將會重設。
- 唯一ID的長度上限是128個字元。如果登錄兩個唯一ID，則每個ID的長度上限是63個字元。
- 唯一ID可包含英數字元和以下所列的符號。“,”（逗號）無法使用。  
.-\_ '@! ? # \$ % & \* + / = ^ ` { | } ~ " ( ) ; < > [ \ ] 空格

TP1002070691

大量攝影授權相容功能

## 在畫面上顯示唯一ID

您可以設定是否在拍攝畫面上顯示已登錄的唯一ID。

**1** MENU → [ 拍攝 ] → [ 檔案 ] → [ 掃描與標記 ] → [ 唯一ID顯示 ] → 要使用的設定。

- 預設設定為 [ 開 ]。

### 選單項目詳細資訊

**開：**

唯一ID會顯示在拍攝畫面上。

**關：**

唯一ID不會顯示於拍攝畫面上。

### 在播放畫面上顯示唯一ID

- 在播放畫面上，是否顯示唯一ID取決於畫面顯示模式。當畫面顯示模式為 [ 柱狀圖 ] 或 [ 不顯示資訊 ] 時，不會顯示唯一ID。在此情況下，請按下DISP ( 顯示設定 ) 按鈕以切換畫面顯示模式。
- 如果要在播放以連續拍攝所捕捉的影像時顯示唯一ID，請將 [ 播放 ] → [ 播放選項 ] → [ 以群組形式顯示 ] 設定為 [ 關 ]。

#### 提示

- 如果您在MENU → [ 設定 ] → [ 操作客製化 ] → [ 自訂鍵/轉盤設定 ] 中，將 [ 唯一ID顯示 ] 指派給要使用的按鍵，則只要按下指派的按鍵，即可開啟或關閉唯一ID顯示。
- 如果唯一ID有太多字元，在條碼掃描畫面或拍攝畫面上顯示時，可能會縮寫成“...”。在此情況下，您可以從MENU → [ 拍攝 ] → [ 檔案 ] → [ 掃描與標記 ] → [ 唯一ID詳細資訊 ] 查看所有字元。

#### 注意

- 在拍攝畫面上，唯一ID的顯示優先順序比其他資訊優先。如果要檢視被唯一ID隱藏的資訊，請將 [ 唯一ID顯示 ] 設定為 [ 關 ]。

TP1002070692



大量攝影授權相容功能

## 查看唯一ID資訊

您可以查看相機上登錄之唯一ID的所有字元。

- 1 將唯一ID登錄到相機。
- 2 MENU → [ 拍攝 ] → [ 檔案 ] → [ 掃描與標記 ] → [ 唯一ID詳細資訊 ] 。
  - 如果使用 [ 自訂鍵/轉盤設定 ] 事先將此功能指派給要使用的按鍵，則只要在拍攝畫面上按下所指派的按鍵，即可快速查看有關唯一ID的詳細資訊。
  - 您也可以 [ Fn功能表設定 ] 中的Fn選單中登錄此功能。

### 提示

- 唯一ID會以4個字元為增量顯示。如果唯一ID是以四個字母“http”開頭，則會被識別為URL並以無分隔顯示。
- 如果登錄了兩個唯一ID，則會上下顯示。第一個唯一ID將會顯示為 [ ID1: ]，而第二個唯一ID則會顯示為 [ ID2: ]。

TP1002070699

大量攝影授權相容功能

## 清除相機上的唯一ID

您可以清除登錄錯誤或無需使用的唯一ID。

**1** MENU → [ 拍攝 ] → [ 檔案 ] → [ 掃描與標記 ] → [ 重設唯一ID ]。

**2** 選擇 [ 確定 ] 並按下中央。

將會重設唯一ID登錄。

### 提示

- 如果您在MENU → [ 設定 ] → [ 操作客製化 ] → [ 自訂鍵/轉盤設定 ] 中，將 [ 重設唯一ID ] 指派給要使用的按鍵，則只要按下指派的按鍵，即可重設唯一ID登錄。

### 注意

- 當相機電源關閉時，唯一ID將會重設。
- 如果登錄了兩個唯一ID，則兩個登錄都會清除。

TP1002070693

## 照片裁切


您可以透過使用具有預先定義裁切區域的格線，在拍攝的同時儲存裁切的影像。

若要啟用 [ 照片裁切 ]，必須滿足下列所有條件：

- 格線上已設定裁切區域。
- 格線已登錄到任一個設定  $\text{E}C_1$  (自訂 1) 至  $\text{E}C_4$  (自訂 4)。
- MENU → [ 拍攝 ] → [ 拍攝顯示 ] → [ 照片裁切 ] 設定為 [ 開 ]。
- MENU → [ 拍攝 ] → [ 拍攝顯示 ] → [ 格線顯示 ] 設定為 [ 開 ]。

若要使用此功能，您也需要自訂格線功能的授權。如需有關自訂格線功能的詳細資訊，以及如何在格線上設定裁切區域，請參閱下列“說明指南”。

[https://helpguide.sony.net/di/gridline\\_2420/v1/h\\_zz/](https://helpguide.sony.net/di/gridline_2420/v1/h_zz/)

- 1 將具有裁切區域的格線儲存在記憶卡上，並將它插入相機。
- 2 MENU → [ 拍攝 ] → [ 拍攝顯示 ] → [ 格線類型 ] → 從  $\text{E}C_1$  (自訂 1) 至  $\text{E}C_4$  (自訂 4) 中選取登錄目的地，然後選取 [ 匯入 ]。
- 3 選取具有裁切區域的格線，按下中央，然後選取 [ 確定 ]。  
格線將會登錄為自訂格線。
- 4 MENU → [ 拍攝 ] → [ 拍攝顯示 ] → [ 格線顯示 ] → [ 開 ]。
- 5 MENU → [ 拍攝 ] → [ 拍攝顯示 ] → [ 照片裁切 ] → [ 開 ]。  
螢幕上會出現圖示 (  )，表示已啟用 [ 照片裁切 ]。
- 6 拍攝被攝體。  
原始影像和裁切的影像都會儲存。

### 提示

- 裁剪的影像在播放畫面上會以  (裁切) 圖示表示。

### 注意

- 如果已啟用 [ 照片裁切 ]，則無法使用下列功能。
  - 自動檢視
  - 連續拍攝
- 在下列情況下，無法使用 [ 照片裁切 ]：
  - 當過片模式設定為 [ 單張拍攝 ] 以外的項目時
  - 當 [ 檔案格式 ] 設定為 [ RAW ] 時
  - 在時間間隔拍攝過程中
  - 在構圖RAW拍攝過程中

— 在 [ 回復自訂固定1 ] / [ 回復自訂固定2 ] / [ 回復自訂固定3 ] 過程中

- 即使已啟用 [ 照片裁切 ]，裁切區域也不會顯示在拍攝畫面上。如果您要在拍攝時檢查裁切區域，請在自訂格線中繪製與裁切區域相同位置和大小格線。
- 裁切的影像如果其長寬比與相機上可用的長寬比不同，則無法在播放過程中放大。
- 裁切的影像無法裁切。
- 在播放裁切的影像時，無法顯示格線。
- 針對遙控拍攝，如果 [ 靜態影像儲存目的地 ] 設定為 [ 僅限目的地 ] 或 [ 目的地+拍攝裝置 ]，則不會傳輸裁切的影像，只會傳輸原始影像。
- 使用“Custom Gridline Generator”建立的裁切區域與實際裁切位置之間可能會有最多15像素的偏差。
- 如果相機有兩個記憶卡插槽，則裁切影像儲存到哪一個插槽將由相機設定所決定。
  - 如果 [ 記憶卡錄製 ] 設定為 [ 同步錄製 ]，則裁切的影像會儲存到 [ 多個媒體播放設定 ] 中所設定的插槽。
  - 如果 [ 記憶卡錄製 ] 設定為 [ 排序錄製 ]，且 [ 檔案格式 ] 設定為 [ RAW與JPEG ] 或 [ RAW與HEIF ]，則裁切的影像會儲存到錄製JPEG或HEIF影像的插槽。在此情況下，[ 多個媒體播放設定 ] 將會設定為儲存裁切之影像的插槽。

TP1002070695

大量攝影授權相容功能

## 體積攝影命令

此功能提供擴充遙控操作的命令。本授權所提供的擴充命令可用於使用“Camera Remote SDK (軟體開發套件)”開發的應用程式。

如需有關Camera Remote SDK (軟體開發套件) 的詳細資訊，請參閱下列網站。

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/sdk/en/index.html>

### 白平衡色溫設定

白平衡色溫可透過遙控操作，以10 K為增量，加以精確調整。

#### 注意

- 此命令僅限遙控操作，且無法在相機本身執行。
- 相機上的色溫是以100 K為增量來設定，因此，當相機本身的色溫發生變化時，透過遙控操作以10 K為增量設定的任何值，都將被覆寫為以100 K為增量的值。若要以10 K為增量來設定值，請再次執行遙控操作。

### 拍攝禁止命令

此功能可讓您遠端禁止相機拍攝。禁止拍攝的條件可透過程式設計任意加以設定，防止在意外的設定下拍攝。

當禁止拍攝時，如果按下快門按鈕，或者在拍攝畫面上，將會顯示訊息。使用此功能時，相機上也會禁止 [ 預拍攝 ] 。

#### 注意

- 此命令僅限遙控操作，且無法在相機本身執行。
- 當相機電源關閉時，拍攝禁止設定就會取消，但是如果相機因為省電或其他原因而自訂關閉，則不會取消。

TP1002070696