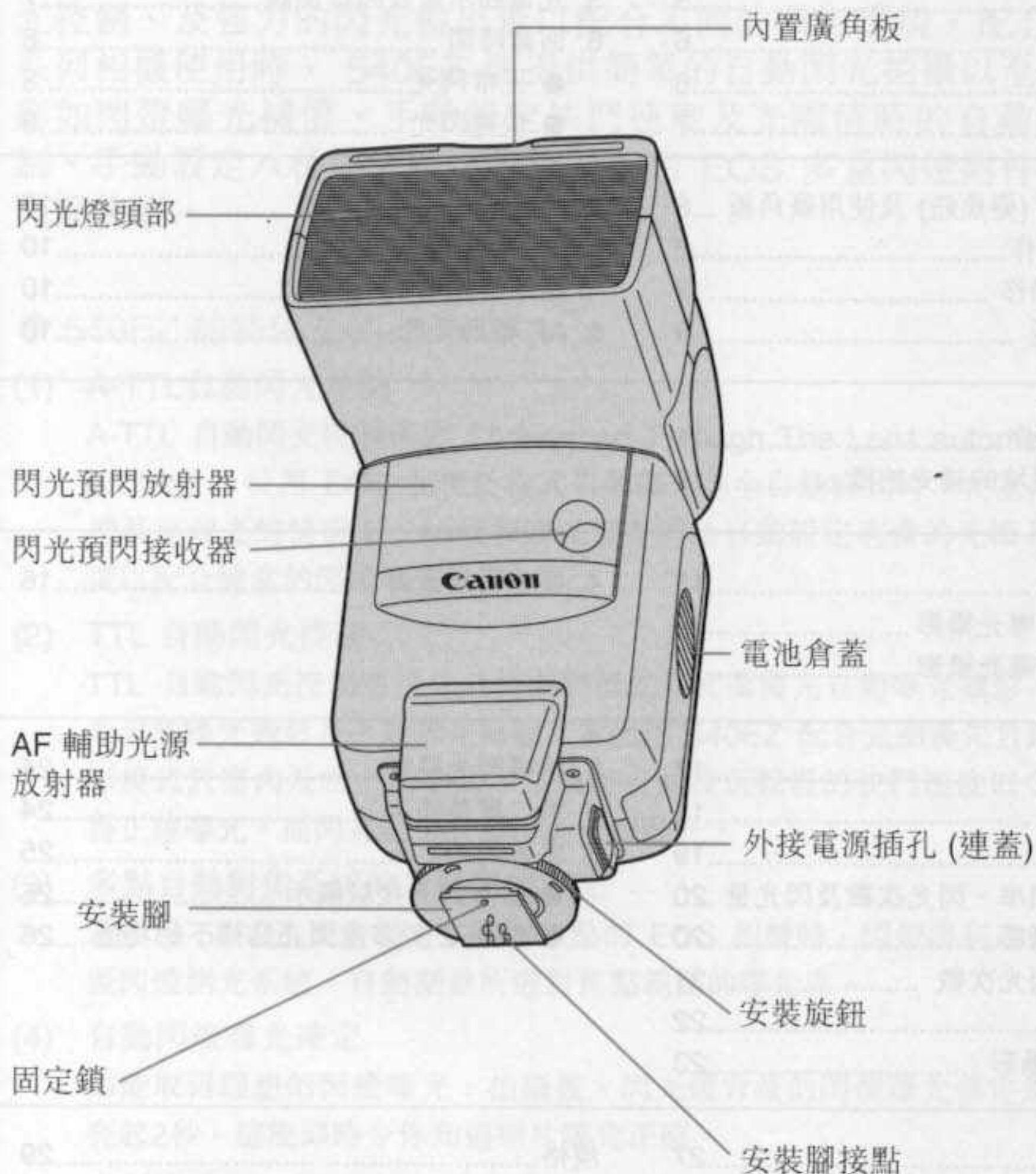


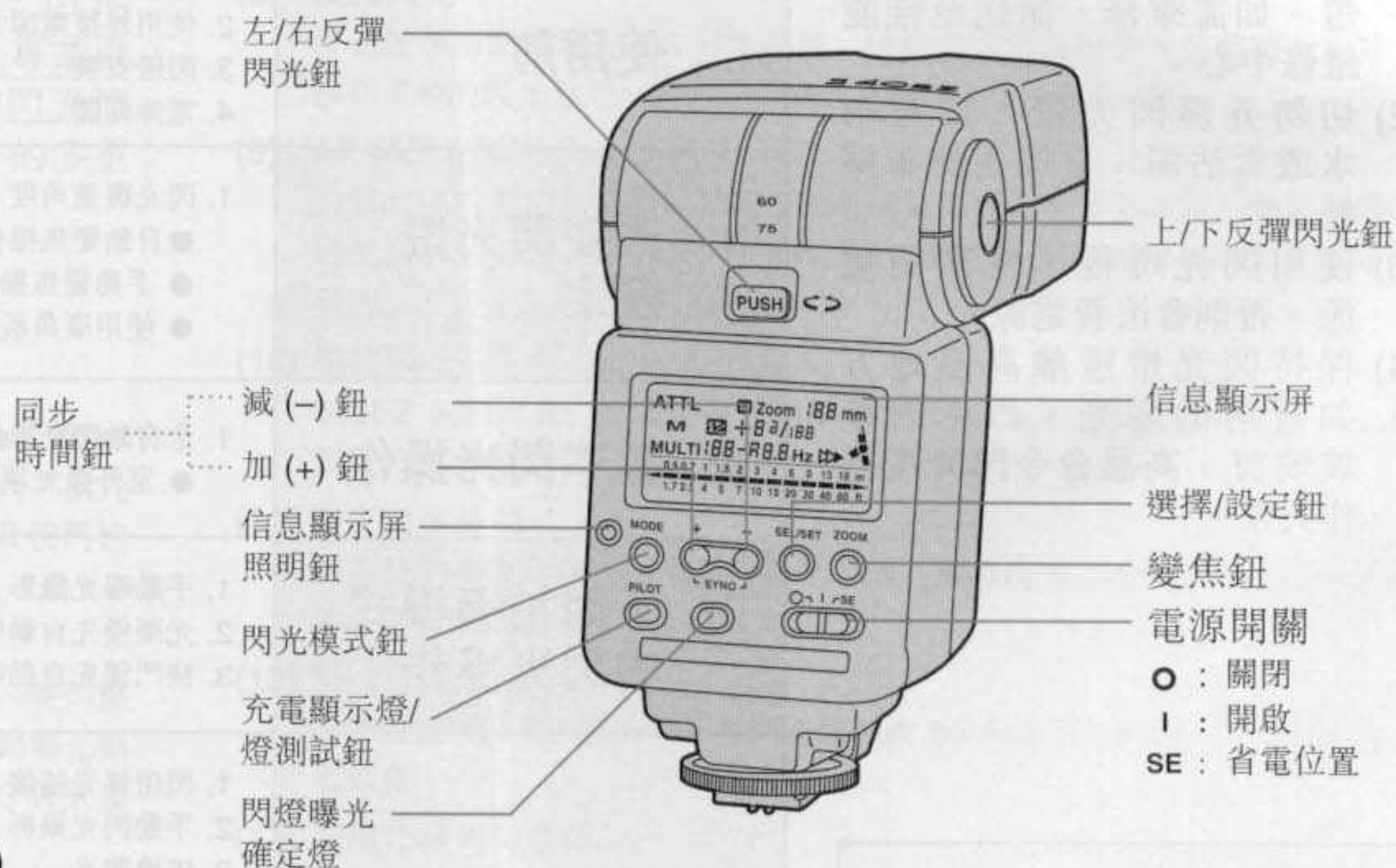
# 部件名稱

## • 閃光燈正面



\* “呎/寸” 開關設於電池倉內。  
使用此開關改變閃光範圍顯示單位。

## • 閃光燈背面



○：關閉  
I：開啟  
SE：省電位置

## • 信息顯示屏



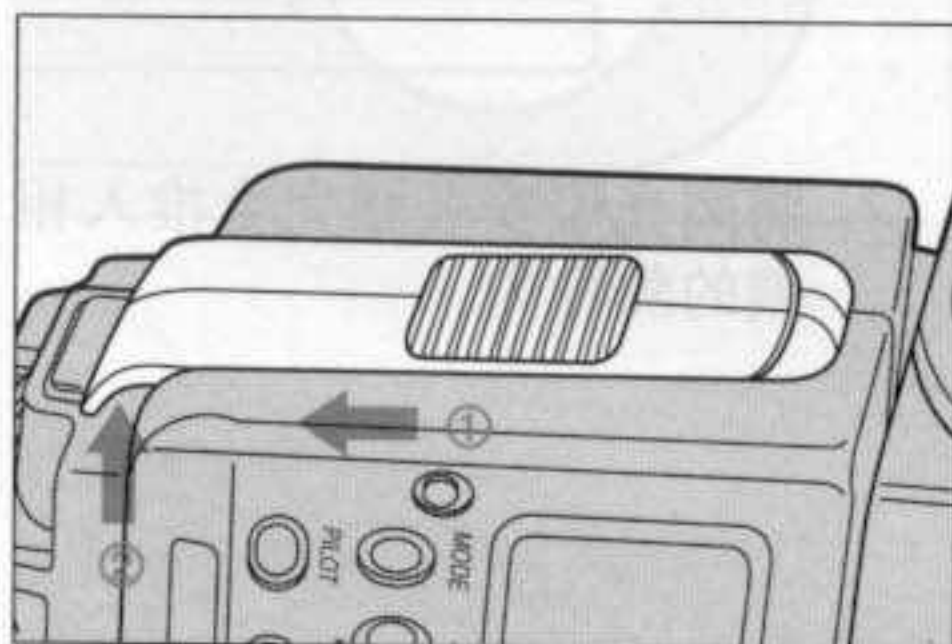


## I. 使用前

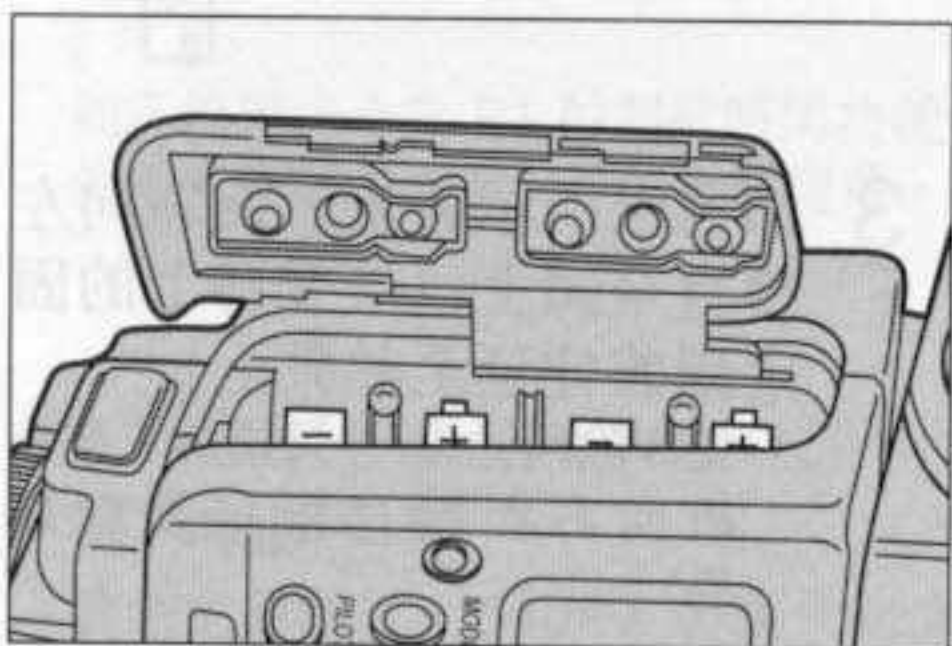
### 1. 電池安裝

適用之電池：

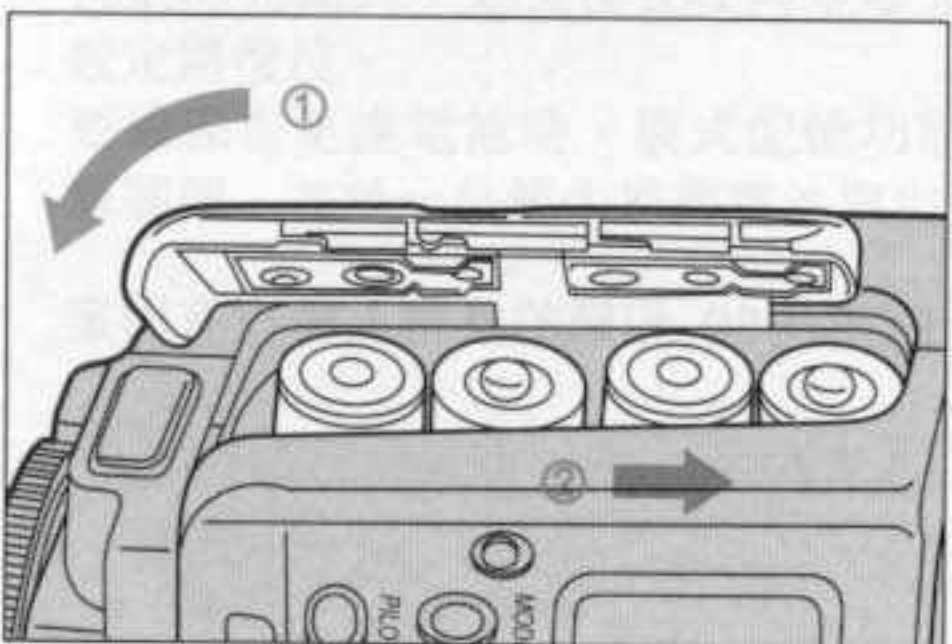
- (1) 4枚鹼性電池 (LR6/AM-3)
- (2) 4枚鎳鎘電池 (KR15/51)



- 1 如箭咀所示把電池倉蓋推開及揭起。



- 2 按電池倉內的+/-極標識正確裝入電池。



- 3 如圖示關上電池倉蓋。



### 使用電池須知

- 請同時更換 4 枚電池。
- 亦可使用 R6 或 UM3 的非鹼性電池，但閃光次數將相對減低。
- 鎳鎘電池的接觸點通常不規則，請於使用前先檢查電池及電池倉是否已接緊。
- 如長時間不使用閃光燈，請取出電池並好好儲存。
- 低溫時，請帶備兩組完全充電的鎳鎘電池，將一組放於袋內保暖以輪流使用。
- 為避免電池接觸不良，請先用乾布將電池接觸點清潔。
- 540EZ 亦可使用 FR6 鹼性電池。

電池壽命及回電時間：

| 電池種類            | 電池壽命<br>(閃光次數) | 回電時間(秒)    |          |
|-----------------|----------------|------------|----------|
|                 |                | 快速閃光       | 正常閃光     |
| 鹼性電池 (LR6/AM-3) | 100~700        | 0.2-約2秒    | 0.2 ~ 13 |
| 鎳鎘電池 (KR15/51)  | 45~300         | 0.2 -約1.5秒 | 0.2 ~ 7  |

- 電池壽命一欄中，右邊的數據表示在 A-TTL 模式時的閃光次數；左邊的數據則表示在手動全能量 (1/1) 模式時的閃光次數。
- 回電時間一欄中，左邊的數據表示 A-TTL 模式時的回電時間；右邊的數據則表示在手動全能量 (1/1) 模式時的回電時間。
- 540EZ 使用外接電源時，請注意以下要點。540EZ 的電池壽命視乎所用的電池而定，而非外接電源。



### 於外接電源使用內部電池－

- 即使閃光燈使用外接電源，仍需裝上內部電池。
- 當使用外接電源時，內部電池及外接電源將同時為閃光燈充電。因此，內部電池會比外接電源先耗盡。請常備後備電池。



## 2. 使用外接電源

以下的外接電源適用於 540EZ。詳細資料，請參考電源的使用說明書。

### (1) 小型電池盒 E

- 這外接電池盒使用 6 枚鹼性電池 (LR6/AM-3) 或鎳鎘電池。

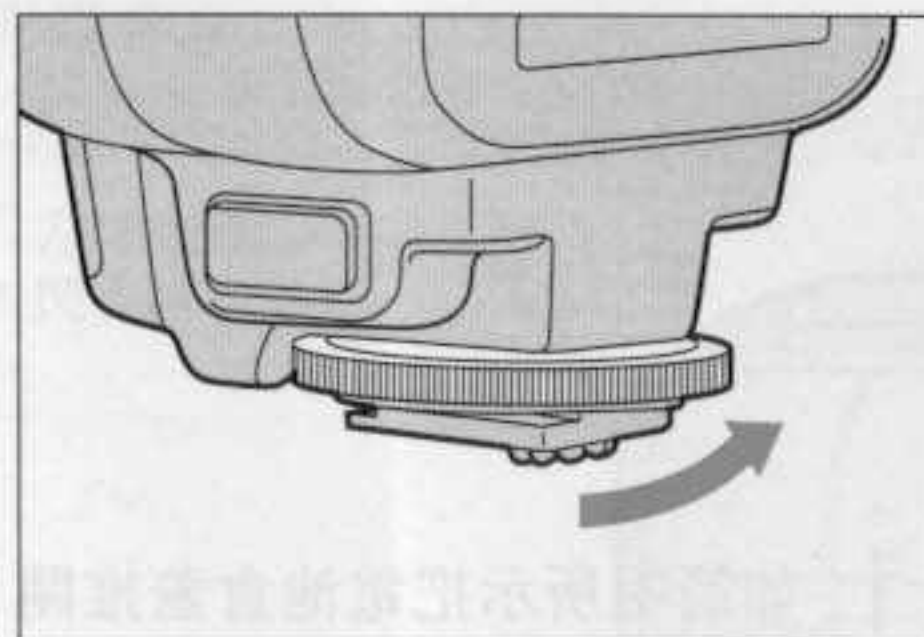
### (2) 晶體管盒 E

- 這外接電池盒需配合使用 6 枚鹼性電池 (LR14/AM-2) 的佳能電池盒 TP。
- 亦可使用鎳鎘電池盒 TP。

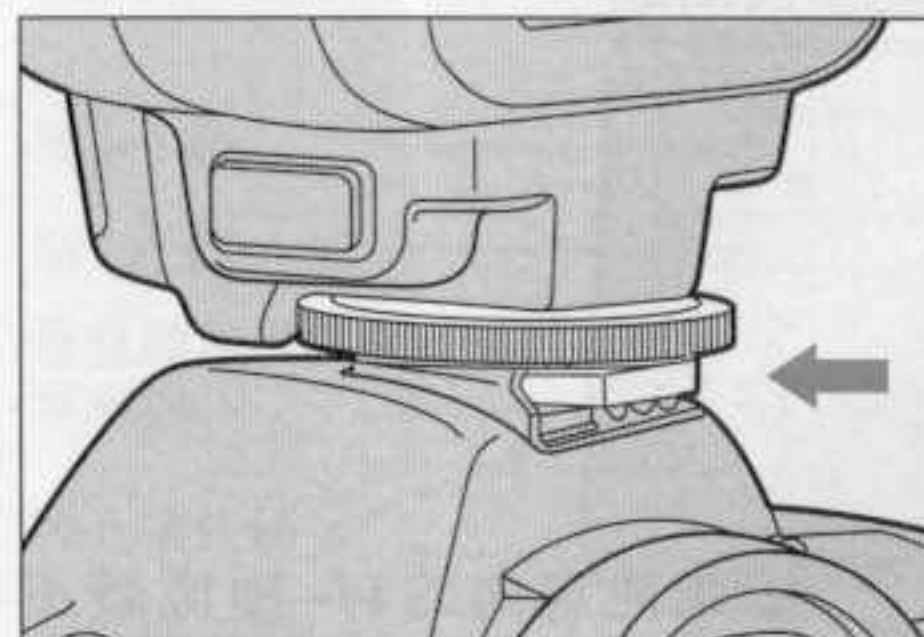


- 佳能建議切勿使用鋰電池，因為鋰電池最初的高電壓會損壞此產品。
- 佳能建議使用佳能專用電池盒。使用非佳能專用電池盒會損壞此產品。

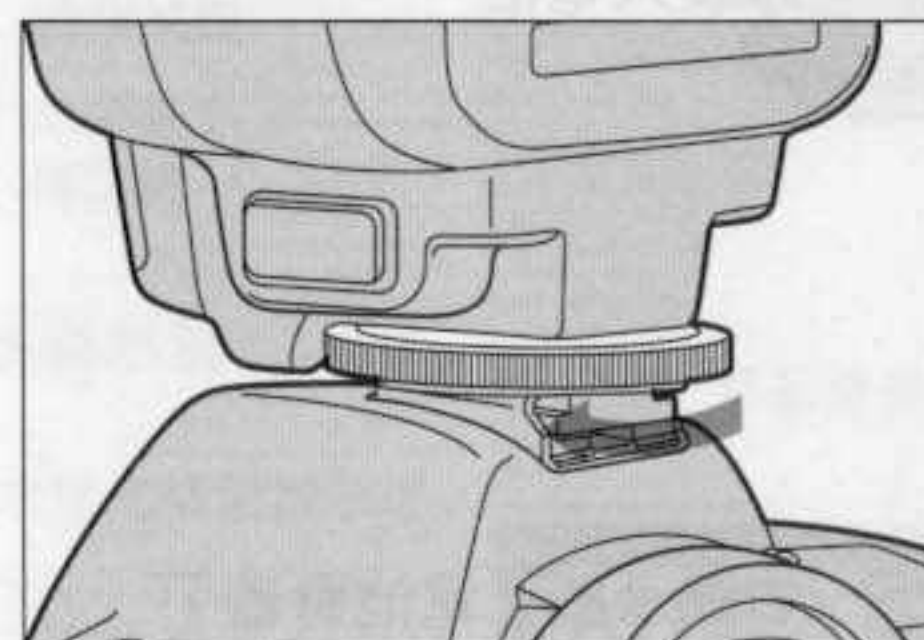
## 3. 閃燈安裝



- 1 如箭咀所示將安裝旋鈕向右鬆開。



- 2 將閃光燈安裝腳完全推入相機的熱靴內。



- 3 如箭咀所示將安裝旋鈕向左轉直至鎖上（安裝腳上的固定鎖將伸延至熱靴上）。
  - 要卸除閃光燈，只須將安裝旋鈕向右鬆開（固定鎖會鬆脫）。

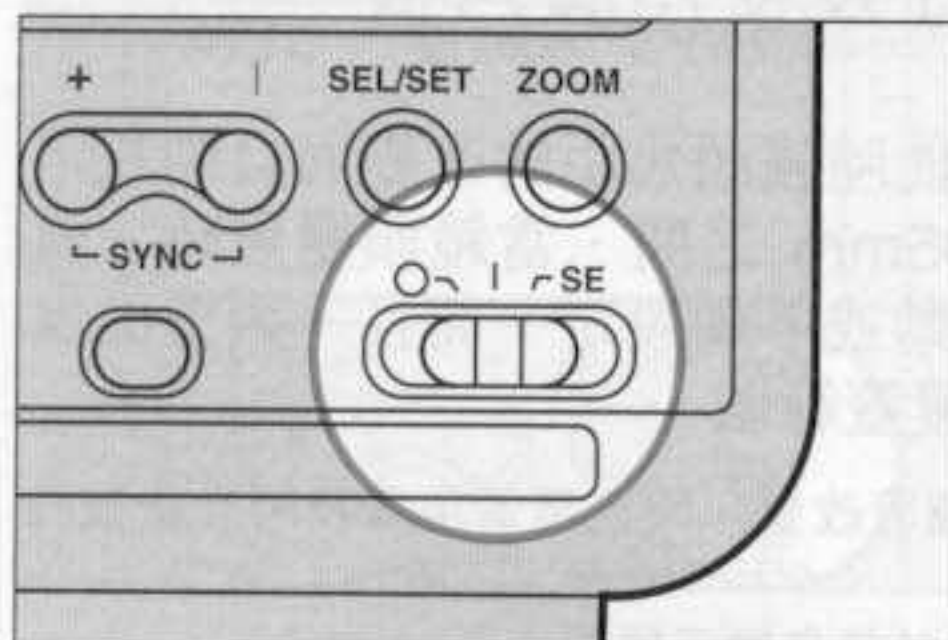


EOS 650，EOS 620，EOS 750 及 EOS 850 相機的熱靴上雖沒有固定鎖，但仍能安裝 Speedlite 540EZ。



## 4. 電源開關

電源開關有三種設定位置，調校如下：



- O**：關閉電源  
**I**：開啟電源。此設定能保持電源一直開啟。  
**SE**：省電(SE)功能會於閃光燈停止使用90秒後自動關閉以節省電池。同時，信息顯示屏上的顯示亦會消失。只須按下快門或閃燈測試按鈕便可重新使用。



如正使用指令背 E1 的間歇時間功能並將電源開關設定至 SE 位置，閃光燈的電源會於拍照前一分鐘自動開啟。

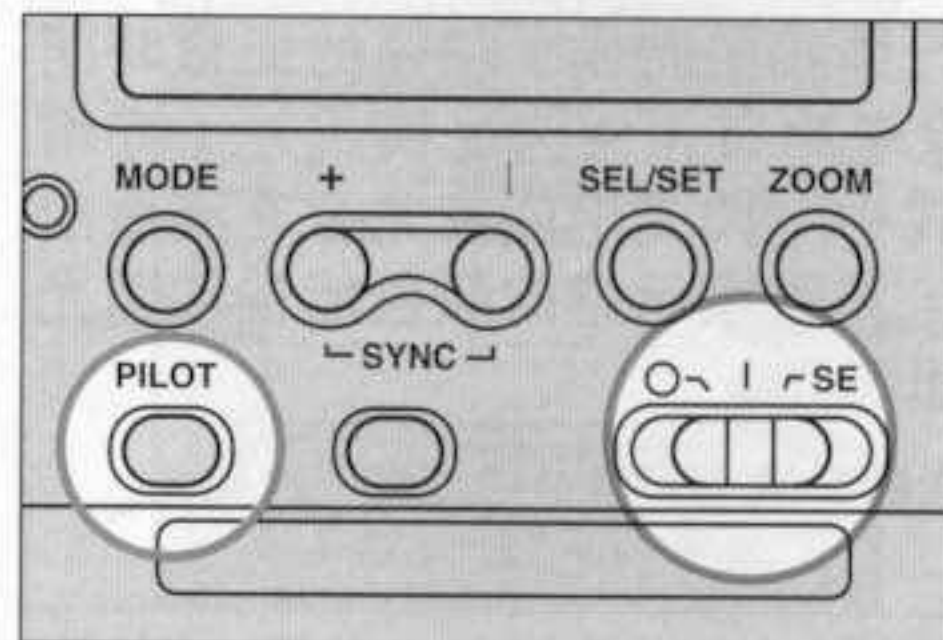


### 模式記憶功能

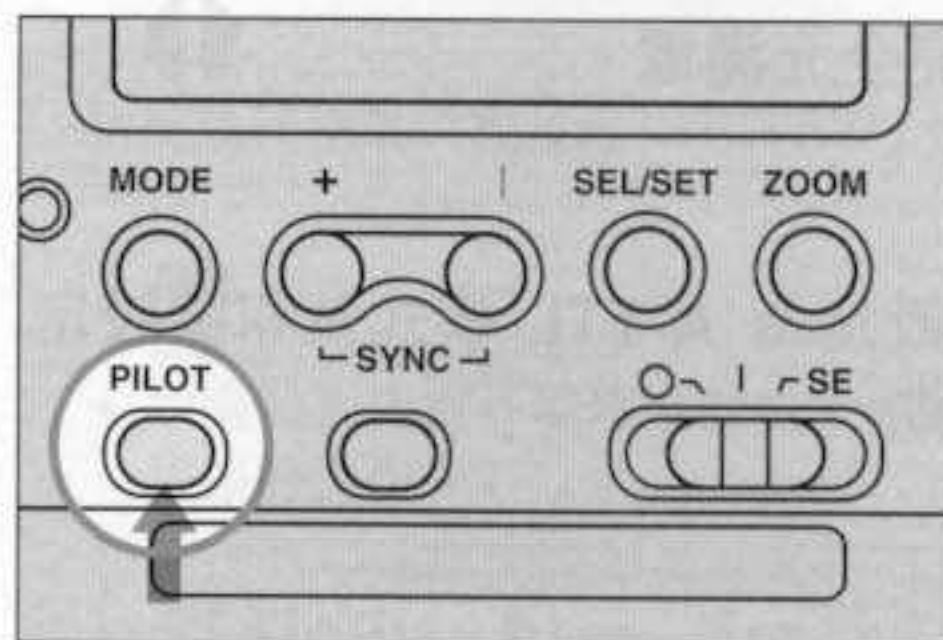
當電源關閉後，540EZ 的模式記憶功能會自動記錄所有閃光燈的設定；包括閃光模式、變焦位置及閃燈曝光補償水平等。如電源再次開啟，所有設定將復位。

要確保在更換電池時，模式記憶功能仍然保留；請先將閃光燈及相機的電源關閉，並於一分鐘內把舊電池取出及馬上裝入新電池。

## 5. 充電顯示燈及閃燈測試



- 1 開啟電源按鈕至 I 位置。  
• 閃光燈便會開始充電，當充電完畢後，顯示燈會亮起。



- 2 顯示燈亮起後，按下充電顯示燈 (或當作閃燈測試按鈕使用)，以確保閃光燈閃光。



閃燈測試不能於半按快門後；測光系統啟動時使用。



## 6. 回電時間

當拍攝場面快速地轉變；而需要進行連拍的時候，快速的回電時間是必要的。為此，540EZ 閃光燈除了附有正常閃光模式外，亦增加了快速閃光模式。在快速閃光模式中，閃光燈能在完全充滿電前進行閃光，以提供快速的回電時間。充電顯示燈的顏色能告知閃光燈的操作模式是屬於正常閃光或快速閃光。

- 回電時間及正常閃光、快速閃光的閃光指數詳情，請參考“規格”一欄。

### • 正常閃光

當充電顯示燈呈現紅色時，表示已完全充滿電。

### • 快速閃光

當充電顯示燈呈現綠色；閃光燈的設定為 A-TTL 模式及相機設定為單張拍攝時，表示快速閃光已啟動。



### 甚麼是閃光指數？

閃光指數相等於閃光燈的閃光輸出量，以數字來表示。要拍攝適當的閃燈曝光照片，可使用下列的方程式，計算出合適的拍攝距離或所需的光圈值。

閃光指數 ÷ 拍攝距離 = 正確的光圈值

最大拍攝距離 = 閃光指數 ÷ 最大光圈值

- 閃光指數是以ISO100的膠卷速度來表示。如使用不同的膠卷速度，閃光指數將有所增加或減少。

## II. 改變閃光燈設定

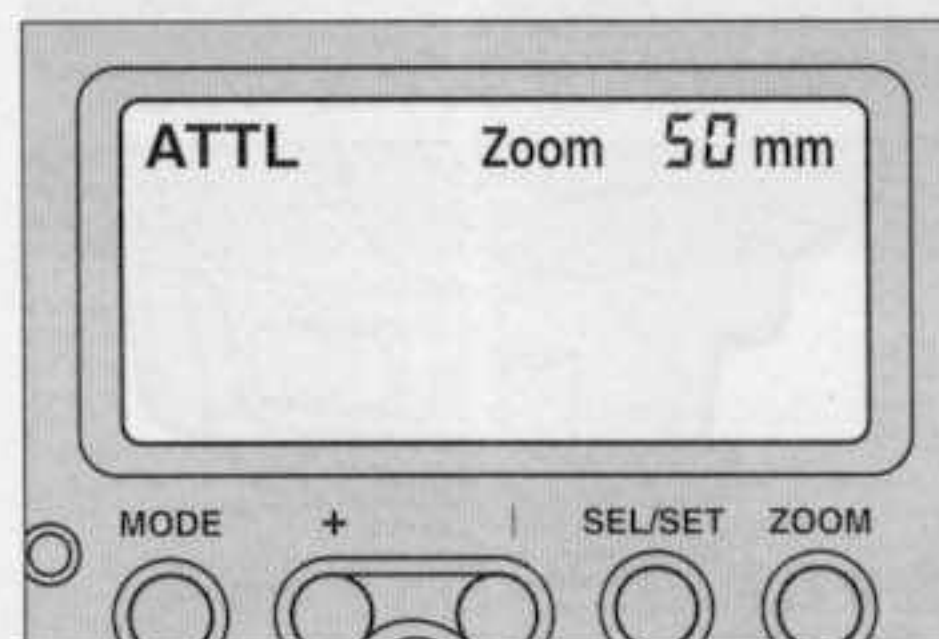
### 1. 閃光覆蓋角度 (變焦鈕) 及使用廣角板

540EZ閃光燈備有自動變焦功能，能隨鏡頭焦距的改變而自動設定閃光覆蓋角度。覆蓋角度在 24-105mm 之間，當鏡頭變焦時，覆蓋角度亦自動改變。覆蓋角度可自動或手動設定。而且，內置的廣角板能提供18mm的超廣角的閃光覆蓋範圍。

- 當閃光覆蓋角度改變時，閃光指數也隨著改變。閃光覆蓋角度及閃光指數的關係，請參考“規格”一欄。
- 相等於鏡頭焦距的閃光覆蓋角度會顯示於信息顯示屏上。

### ● 自動變焦操作

閃光覆蓋角度能按相機上鏡頭焦距而自動設定，並顯示於信息顯示屏上。而且，當使用變焦鏡頭時，閃光燈將隨鏡頭焦距的改變而自動變焦，新的設定將顯示於信息顯示屏上。



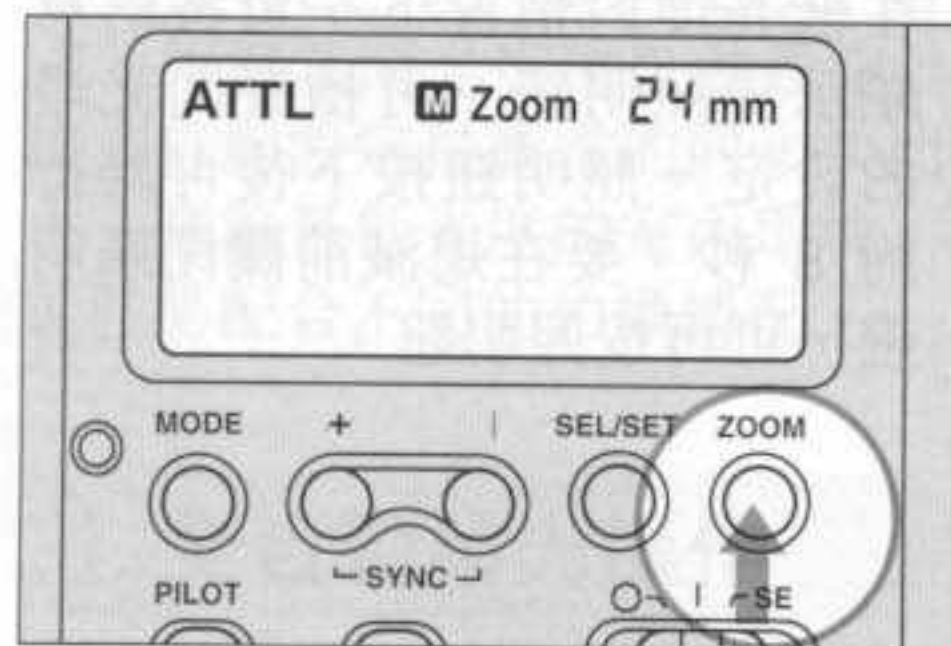
1 開啟照相機。

2 開啟540EZ閃光燈。

- 如 **M Zoom** 顯示於信息顯示屏上，請按變焦鈕直至“ZOOM”顯示。



- 3 當半按下快門後，相等於鏡頭焦距的閃光覆蓋角度會顯示於信息顯示屏上。



### ● 手動變焦操作

要手動設定閃光覆蓋角度，請按變焦鈕直至 **M Zoom** 及 **ZOOM** 指示燈一同出現於顯示屏上。每按一次變焦鈕可對閃光覆蓋角度作以下的調校：

→ **M Zoom 24 mm** → **M Zoom 28 mm** → **M Zoom 35 mm** → **M Zoom 50 mm**  
**Zoom (自動設定 mm)** ← **M Zoom 105 mm** ← **M Zoom 80 mm** ← **M Zoom 70 mm** ←

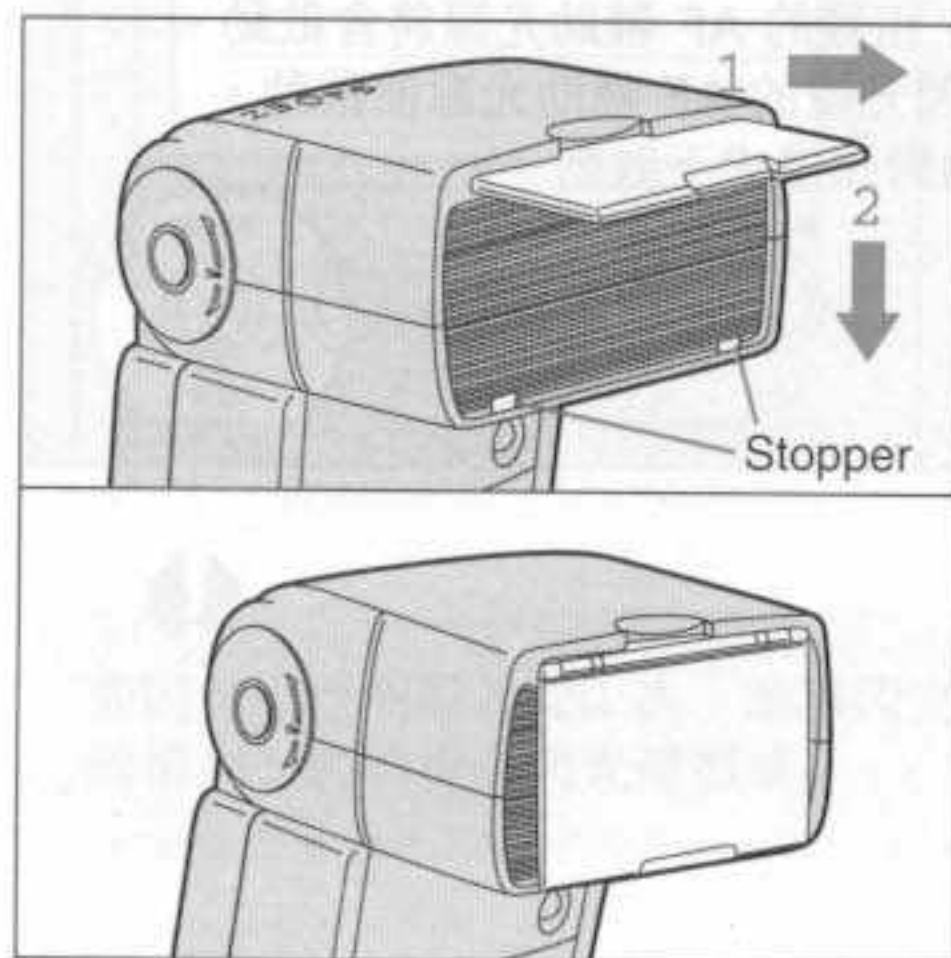


請設定一個相等或低於鏡頭焦距的閃光覆蓋角度。切勿選擇比鏡頭焦距為高的設定，這將會令照片的四周呈現黑色。

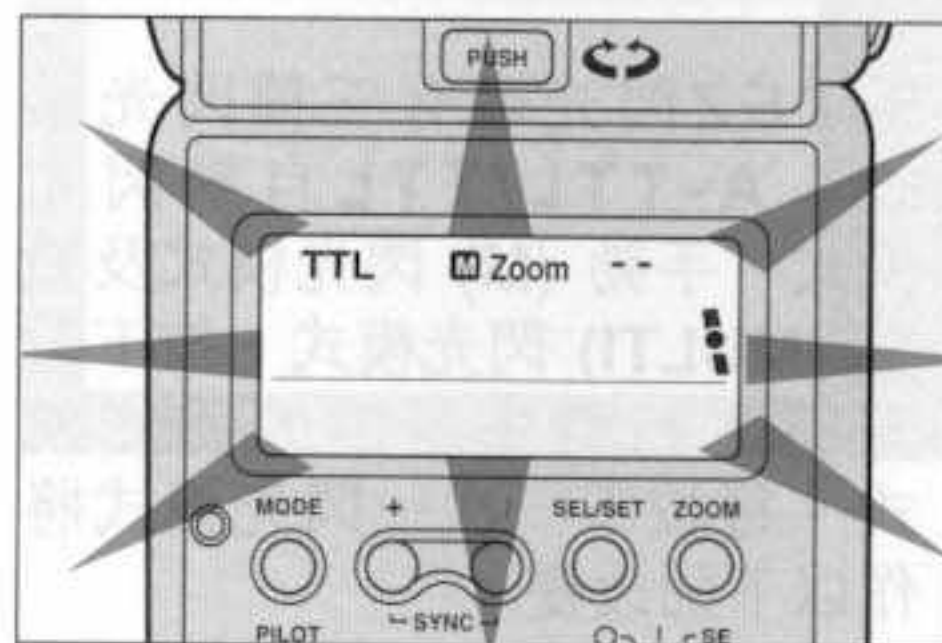
### ● 使用廣角板

將廣角板 (箭咀1) 拉出後，便會自動降下 (箭咀2) 及覆蓋著閃光燈頭部。切勿將廣角板按下至管塞。閃光燈便能提供 **18mm** 的超廣角的閃光覆蓋範圍。

- 如使用廣角板，變焦鈕將不能操作。
- 廣角板應在閃光燈頭部向上或向下  $7^\circ$  時的位置使用。



### 警告指示燈



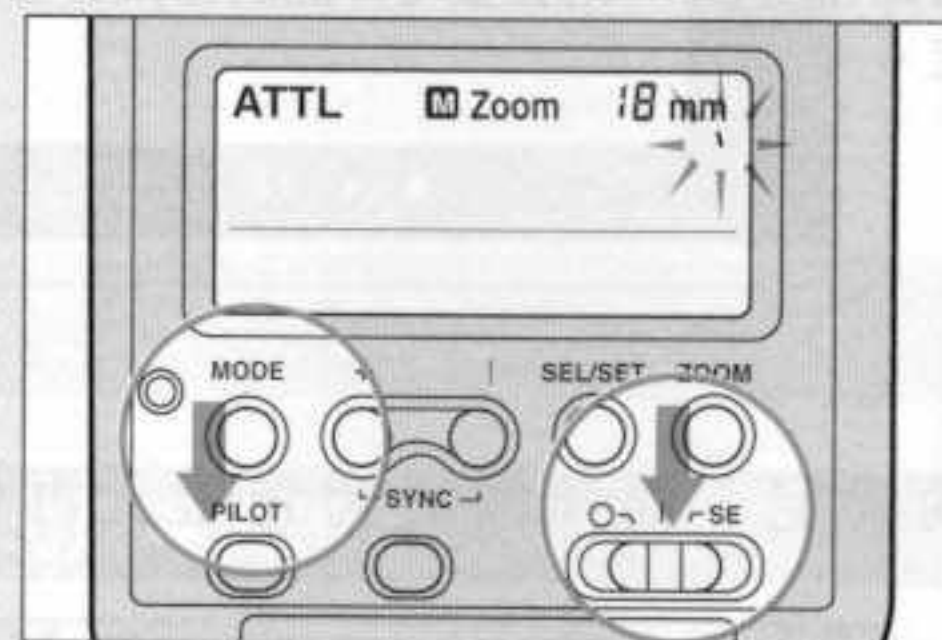
如閃光燈頭部設定為反彈閃光並使用廣角板，反彈閃光及直接閃光將同時照亮主體，令效果顯得不自然。這時，整個信息顯示屏將有閃動的警告，請把廣角板收回。



切勿強行把廣角板拉出。



- 如廣角板因意外損壞及鬆脫，變焦鈕將不能操作。請按以下程序回復變焦鈕的操作。



(變焦鈕回復操作後的顯示。)

- 在按下閃光模式鈕及變焦鈕的同時，將電源開關從 **O** 推至 **I**，然後再設定至 **SE** 位置。
- 變焦鈕將回復操作，但反彈閃光指示燈仍會於顯示屏上閃動。如需修理廣角板，請將閃光燈送至最近的佳能維修中心。



## 2. 閃光模式鈕



540EZ閃光燈有三種閃光模式：**A-TTL/TTL**自動閃光模式、手動**(M)**閃光模式及頻密**(MULTI)**閃光模式。按下閃光模式鈕選擇所需的閃光模式。每按下一次，閃光模式將作以下的改變：

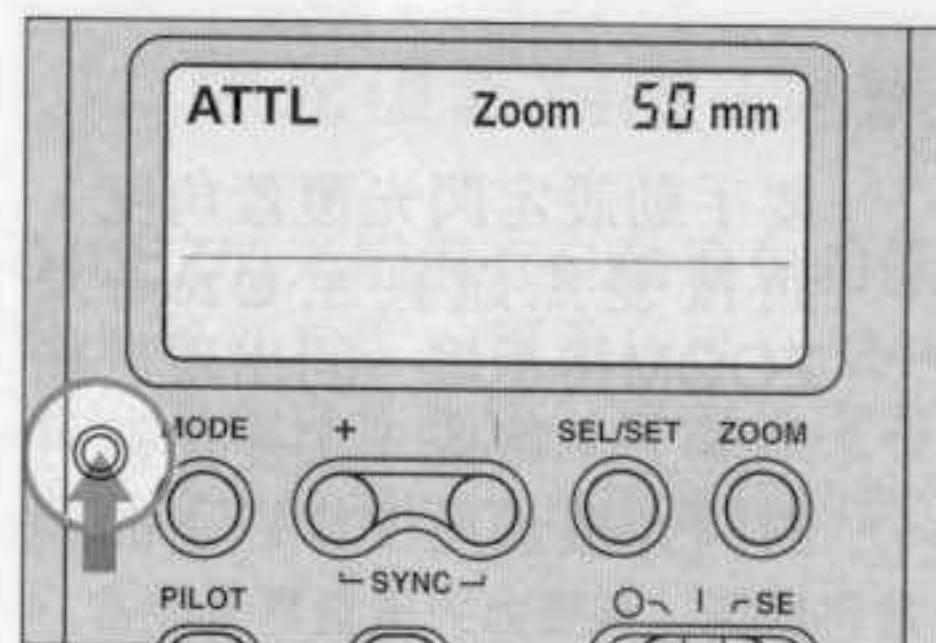
→ **A-TTL/TTL** → **M** (手動閃光) → **MULTI** (迅速閃光)

- 當相機設定為全自動模式、程式影像控制 (PIC) 模式、程式自動曝光模式、或景深攝影模式時，A-TTL自動閃光模式將自動設定。在其他攝影模式，將自動設定為TTL自動閃光模式。
- 當閃光燈頭部設定為反彈閃光位置而非在向下7°的位置時，無論相機在任何拍攝模式，TTL閃光模式將自動設定。

## 3. 膠卷速度設定

膠卷的速度已於照相機上自動設定，而無需於閃光燈上再作設定。

## 4. 顯示屏照明



在低光度的情況下，可按信息顯示屏照明鈕，可檢查閃光燈的設定。照明鈕按下後可維持約8秒。要在熄滅前關閉照明燈，可再按照明鈕。

## 5. AF輔助光源

如主體的光線昏暗或低反差時，閃光燈將自動投射出AF輔助光源，以確保自動對焦無誤。540EZ的AF輔助光源專為EOS-1N的五點對焦而設。在中間的對焦點，AF輔助光源於0.5-15米/1.7-49.5呎的範圍有效；在左及右的對焦點，有效範圍為0.7-6米/2.3-19.8呎。閃光範圍可覆蓋28mm的廣角鏡頭。

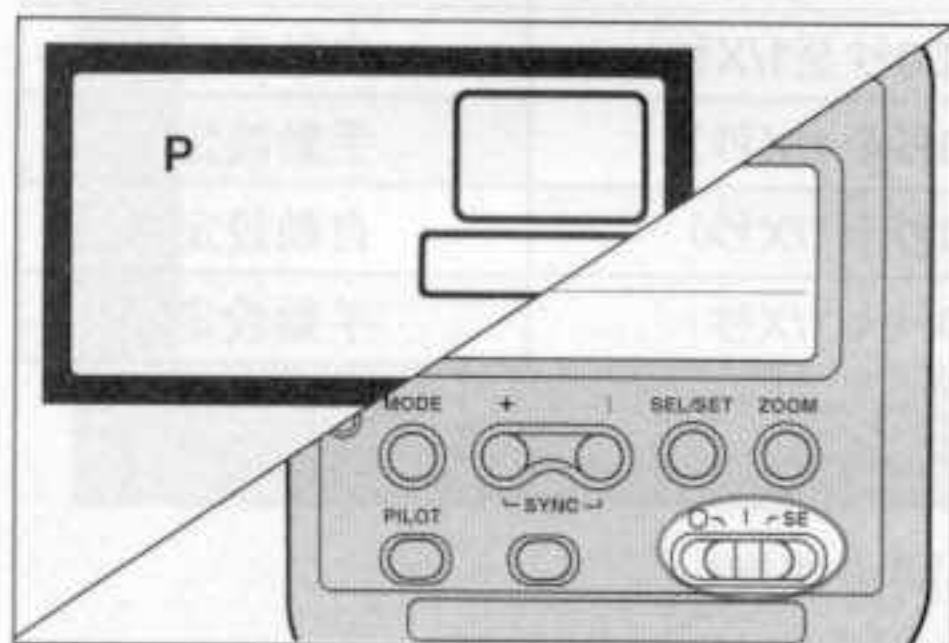
- 備有內置閃光燈的多對焦點EOS相機，相機的AF輔助光源將會啟動。
- 如相機只有一個對焦點(自動對焦框)，閃光燈的AF輔助光源便啟動。
- AF輔助光源只能在相機設定為單張自動對焦模式下啟動。



### III. 基本閃光操作

裝上 540EZ 後，請將 EOS 相機設定為程式自動曝光或全自動模式。相機及閃光燈便自動設定為 A-TTL 程式自動閃光模式；而相機亦自動設定最適當的同步快門速度及光圈值。例如在全自動模式中，無論是低光度的室內環境；甚至白天背光的主體，這些設定更能輕易配合不同的拍攝情況。

#### 1. 全自動閃光操作



1 將相機調校至程式自動曝光 (P) 模式。

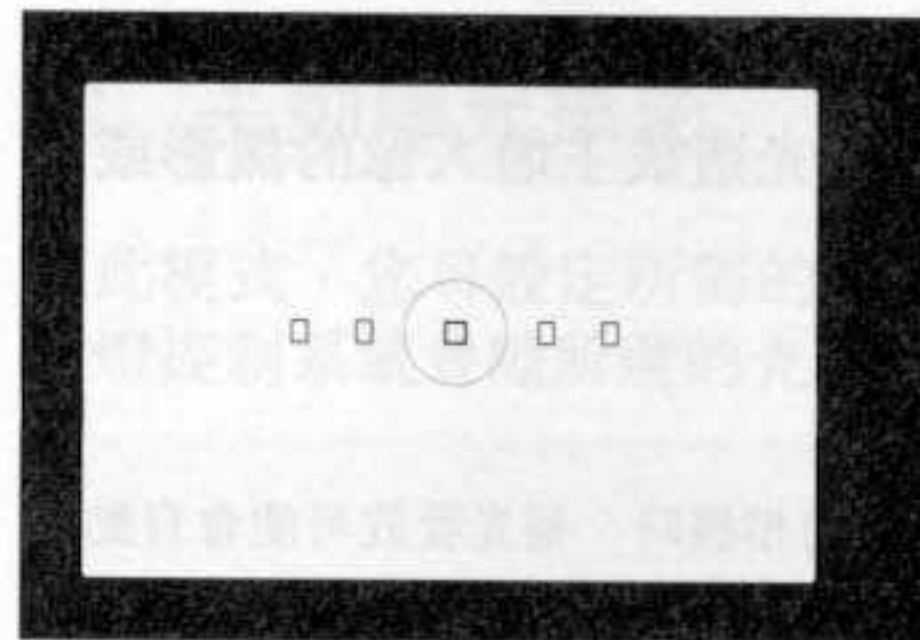
2 將 540EZ 閃光燈的電源開啟。



3 按下 540EZ 的閃光模式按鈕，令 A-TTL 自動閃光模式指示燈 (A-TTL) 顯示於閃光燈的信息顯示屏上。

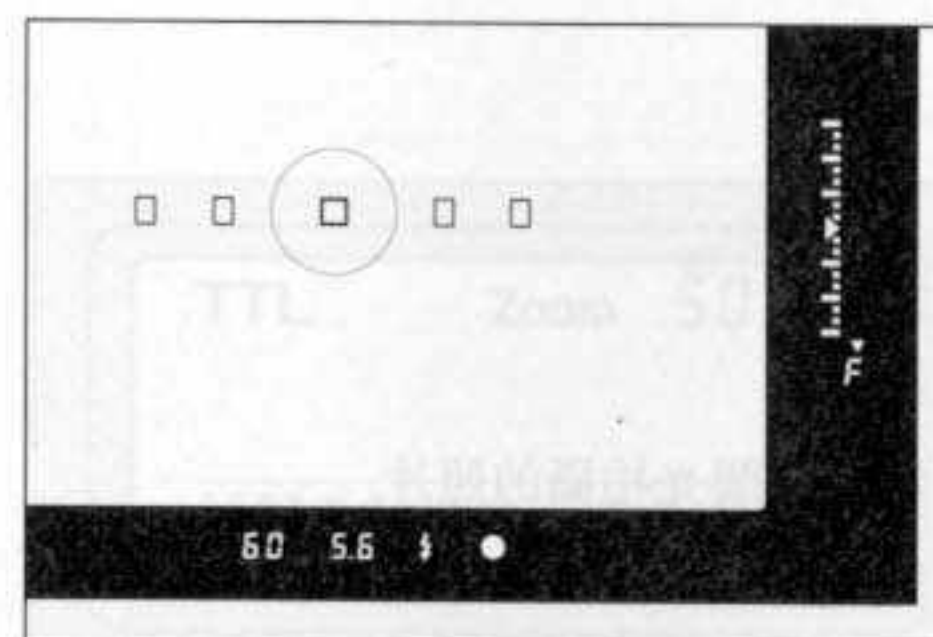


如閃光燈連續閃光 20 次，請讓閃光燈休息 15 分鐘，以免閃光燈發生過熱的情況。過熱會令閃光燈損壞。



4 將對焦點對準欲拍攝的主體，半按快門按鈕。

- 半按快門後，相機對主體進行對焦，540EZ 亦作預閃以測量最佳的光圈值。
- 閃光同步速度自動調校至 1/60-1/250 秒之間 (相機的最高同步速度)。最高的閃光同步速度視乎不同的相機而定。

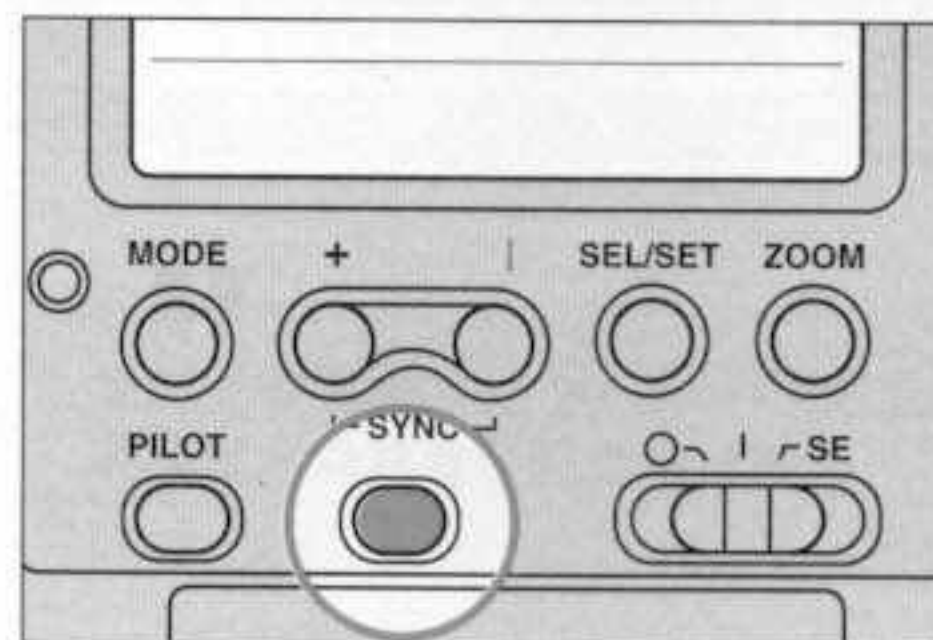


5 檢查取景器上顯示出 ⚡、快門速度和光圈值後，只須輕按快門，便能拍攝出理想照片。



如在景深自動曝光 (DEP) 模式使用閃光燈，將與程式自動曝光模式的使用一樣。

#### 閃燈曝光確定



如閃燈曝光正確，閃燈曝光確定燈將亮起約 2 秒。如確定燈沒有亮起，照片有可能曝光不足。這時，待充電顯示燈亮起紅色後，靠近主體再次拍攝。



## ● 室外強光環境的補光拍攝

在日間拍攝時亦能使用閃光，以減低逆光造成主體人像的黑影或暗黑程度。



當 540EZ 使用於已調校至全自動閃光操作的相機時，補光發放可能會自動減低，以平衡主體與背景的曝光程度。



用閃光拍攝的照片



沒有用閃光拍攝的照片

## IV. 不同拍攝模式的閃光操作

在任何的拍攝模式下，都可使用 TTL 自動閃光攝影。只需安裝 540EZ 於照相機上，選擇所需的拍攝模式。當相機設定為光圈優先自動曝光攝影 (Av)、快門優先自動曝光攝影 (Tv) 或手動曝光攝影 (M) 模式時，540EZ 將以 TTL 自動閃光模式操作。

① 當半按快門時，將與正常自動曝光 (不閃光) 攝影一樣，照相機會設定快門速度和光圈值。

• 視乎不同的拍攝模式，快門速度和光圈值會設定如下：

| EOS 拍攝模式        | 快門速度              | 光圈值  |
|-----------------|-------------------|------|
| P 全自動模式         | 自動設定 (1/60秒至1/X秒) | 自動設定 |
| Av (光圈優先自動曝光攝影) | 自動設定 (30秒至1/X秒)   | 手動設定 |
| Tv (快門優先自動曝光攝影) | 手動設定 (30秒至1/X秒)   | 自動設定 |
| M (手動曝光攝影)      | 手動設定 (30秒至1/X秒)   | 手動設定 |

• 手動設定指使用者自行的設定。

自動設定則指照相機的設定。

• 1/X 秒指照相機之最高同步速度 (X-同步速度)。

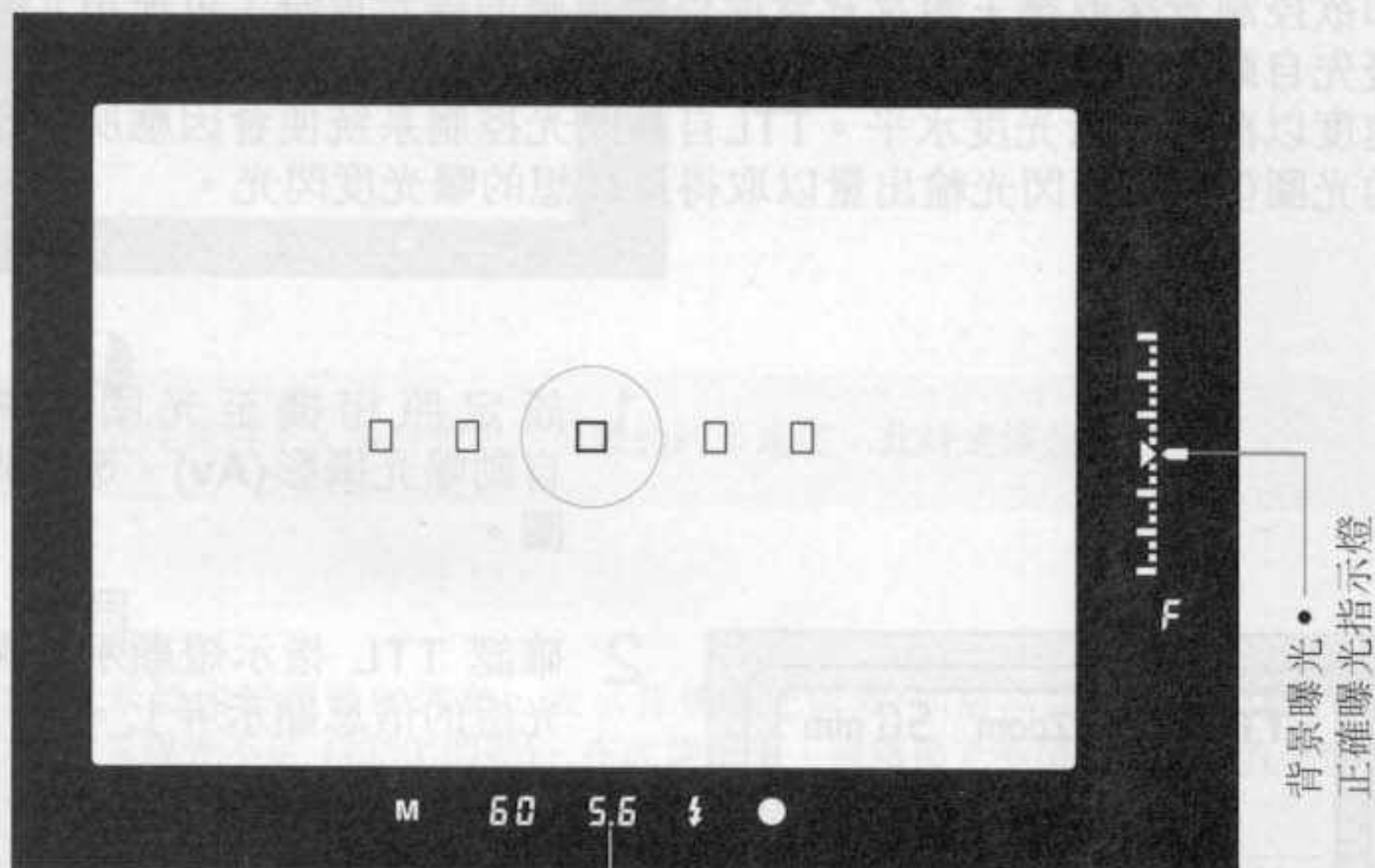
② 當快門完全按下後，閃燈發出閃光及拍下照片。根據光圈值的設定，TTL 自動閃光程式控制所需的閃光輸出量。(在 TTL 自動閃光控制中，照相機於曝光時測量從膠卷反射的閃光。如曝光量正確，閃光將停止發放。)

③ 背景的曝光量決定於快門速度和光圈值的組合，相等於正常 (不閃光) 拍攝一樣。TTL 自動閃光可於光圈優先自動曝光攝影 (Av)、快門優先自動曝光攝影 (Tv) 或手動曝光攝影 (M) 模式使用。





使用 EOS-1N 及 EOS-1 時的背景曝光確定：



按照這光圈的設定，TTL自動閃光程式令主體得到正確的曝光。

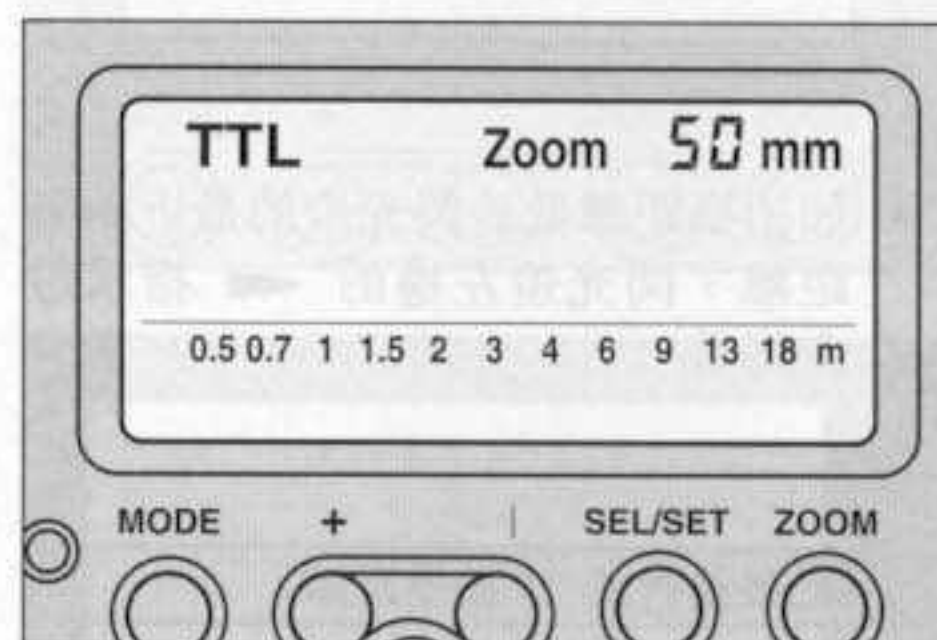


- 背景曝光會有曝光警告顯示。曝光警告的意思，可參考照相機的說明。
- 視乎不同的照相機，最高的同步速度 (X- 同步速度) 亦有所不同。請參考第 31 頁的“EOS 相機的最高同步速度”。
- 即使快門速度的設定高於相機的最高同步速度，相機會自動把快門速度減低至最高的同步速度。

## 1. 手動曝光攝影

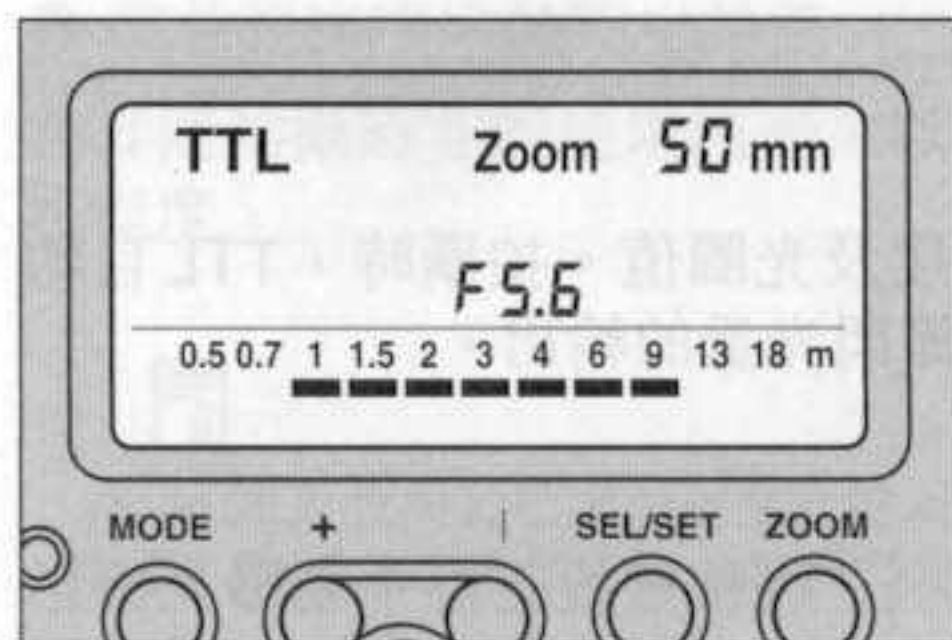
在此模式，您可設定所需的快門速度及光圈值。拍攝時，TTL自動閃燈控制系統會隨所選的光圈值調節閃光量的輸出。

- 1 將相機設定為手動曝光攝影 (M) 模式，同時將光圈和同步速度設定於 30 秒至最高同步速度之間。
- 2 確認 TTL 指示燈顯示於閃光燈的信息顯示屏上。
- 3 向主體對焦。

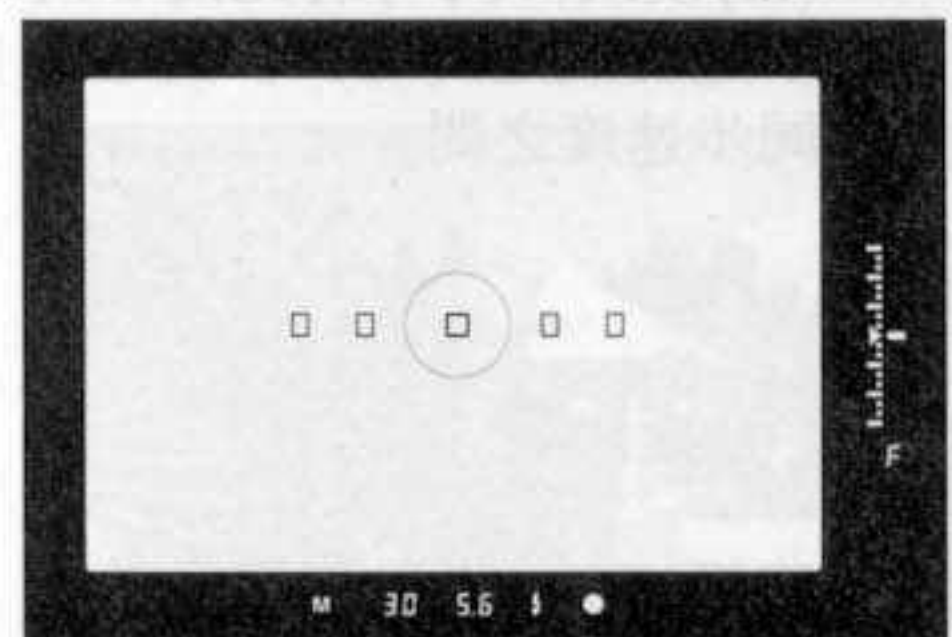


如閃光燈連續閃光 20 次，請讓閃光燈休息 15 分鐘，以免閃光燈發生過熱的情況。過熱會令閃光燈損壞。

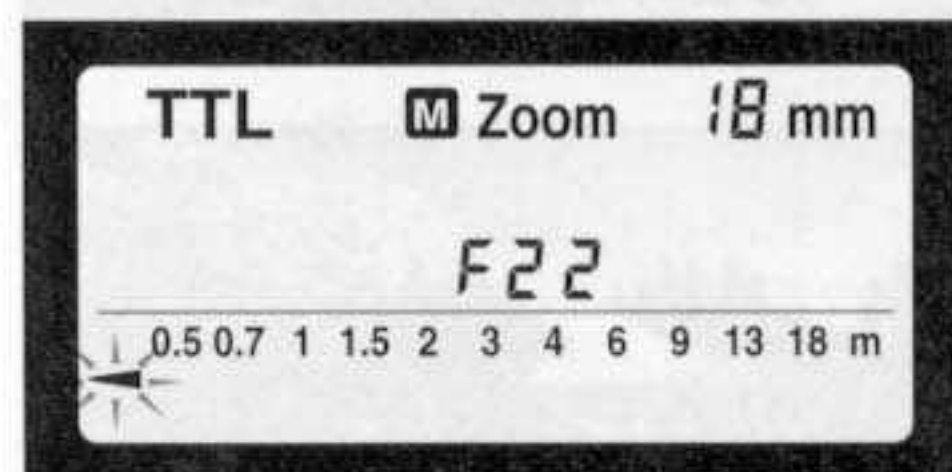




- 4 確認主體與相機的距離在閃光覆蓋範圍內。閃光覆蓋範圍顯示於信息顯示屏上。



- 5 確認閃燈充電指示燈亮起，然後拍照。



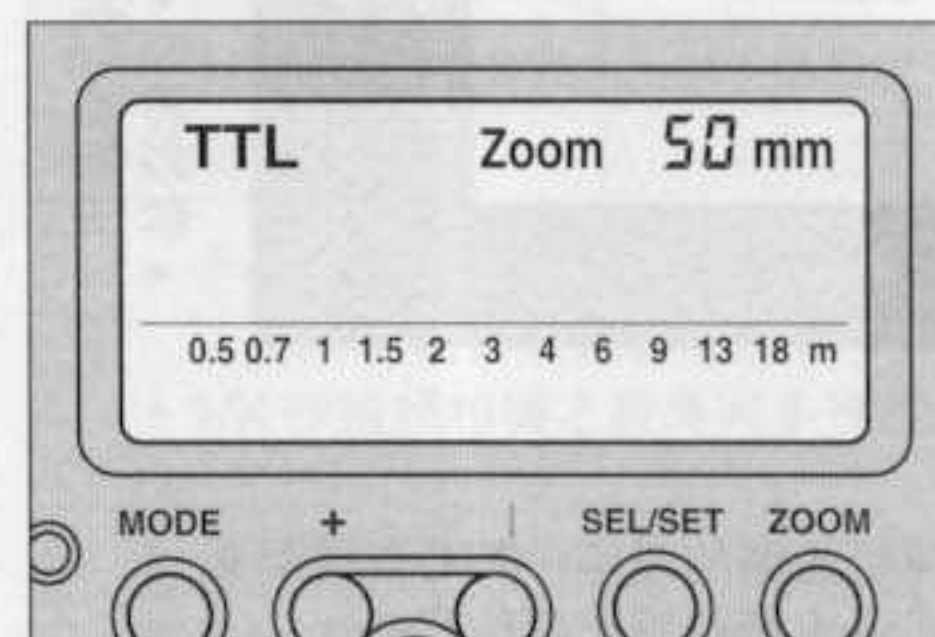
- 如拍攝距離低於閃光燈的最近拍攝距離，閃光燈左邊的 ◀ 指示燈會閃動。

| 閃光覆蓋角度   | 拍攝距離           |
|----------|----------------|
| 18-28 毫米 | 0.5米/1.7 呎或更短  |
| 35 毫米或更大 | 0.7米/12.3 呎或更短 |

## 2. 光圈優先自動曝光攝影

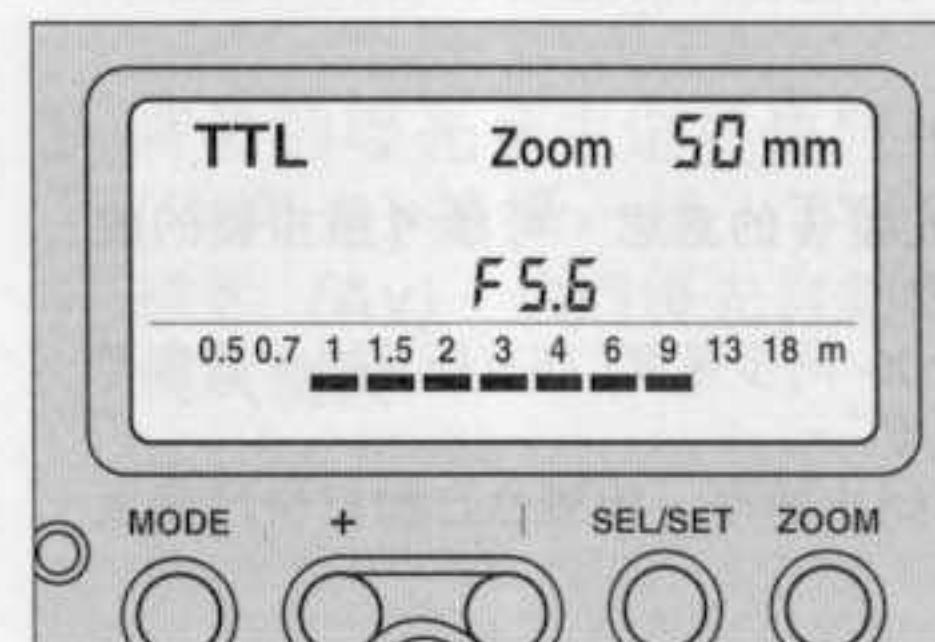
如欲控制景深或讓主體及背景能得到正確的曝光量時，可使用光圈優先自動曝光攝影。只需設定所選的光圈值，相機將自動調校快門速度以配合背景光度水平。TTL自動閃光控制系統便會因應所選定的光圈值，調節閃光輸出量以取得最理想的曝光度閃光。

- 1 設定照相機至光圈優先自動曝光攝影(Av)，選定光圈。



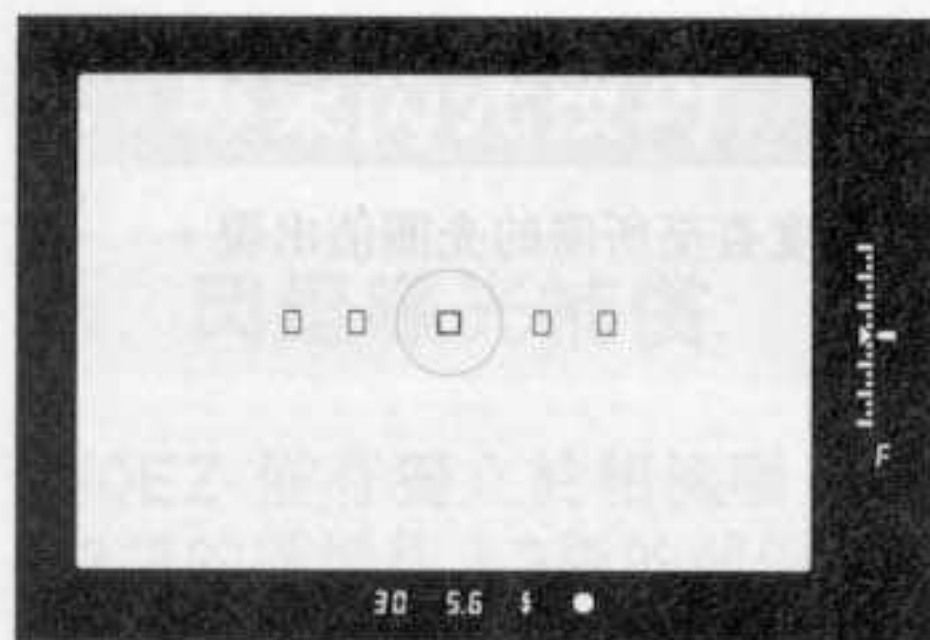
- 2 確認 TTL 指示燈顯示於閃光燈的信息顯示屏上。

- 3 向主體對焦。



- 4 確認主體與相機的距離在閃光覆蓋範圍內。閃光覆蓋範圍顯示於信息顯示屏上。





- 5 確認取景器內快門速度指示沒有閃動，及閃燈充電指示燈亮起後，然後拍照。



在低光度條件下，將自動設定至慢速同步速度。此時建議使用三腳架。



如取景器內快門速度閃動，表示背景曝光過度(如最高同步速度閃動)；或背景曝光不足(如30"閃動)。在此情況下，需轉換光圈值的設定，直至閃動停止。

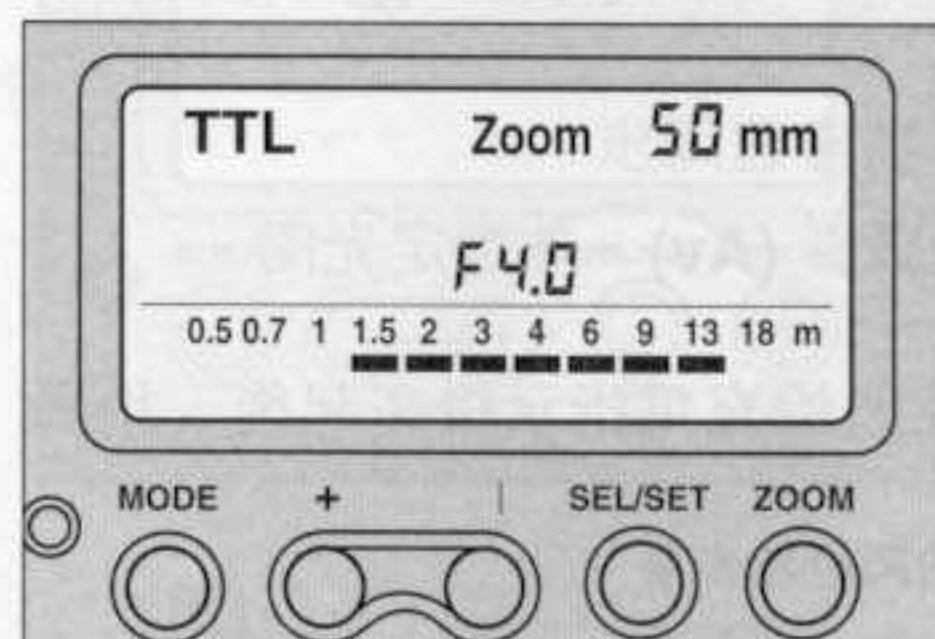


某些 EOS 相機 (EOS RT, EOS 10/10S 及 EOS 5/A2/A2E) 提供自選功能 (CF9)，能不受光圈優先自動曝光閃光攝影時光線不足的影響，自動設定快門速度至相機的最高同步速度(請參考第31頁的圖表)。

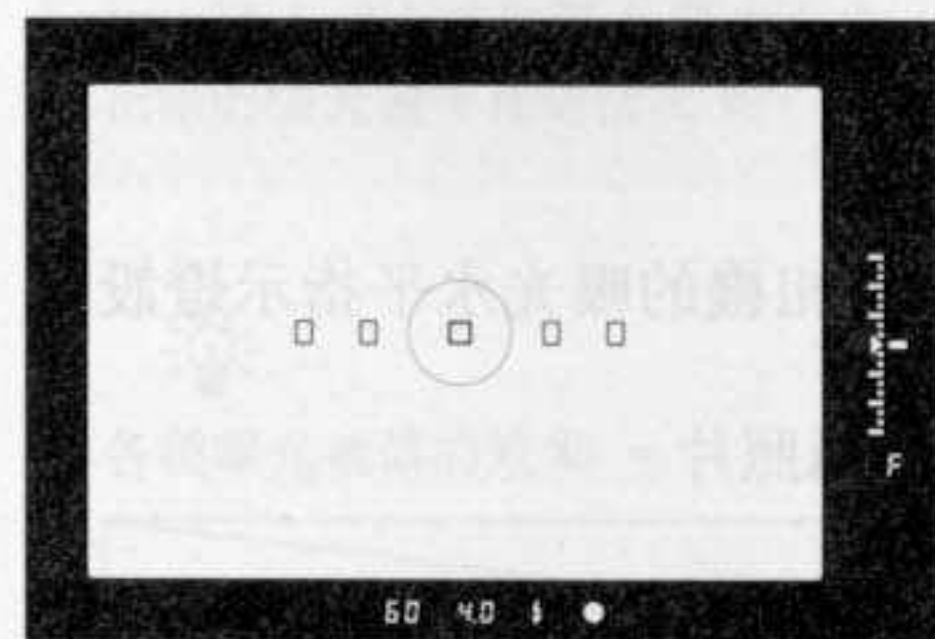
### 3. 快門優先自動曝光攝影

如欲控制快門速度拍攝移動的主體，以達至特殊拍攝效果，可使用快門優先自動曝光攝影。將同步速度設定於 30 秒至最高同步速度之間，照相機便會自動設定光圈以配合背景光度水平。TTL自動閃光控制系統亦會隨自動設定的光圈值，調節閃光量的輸出。

- 1 將相機設定為快門優先自動曝光攝影 (Tv)，同時將同步速度設定於 30 秒至最高同步速度之間。



- 2 確認閃光燈設定在 TTL 模式，半程按下快門以向主體對焦。



- 3 確認主體與相機的距離在閃光覆蓋範圍內。閃光覆蓋範圍顯示於信息顯示屏上。檢查  是否已在取景器內顯示及確認光圈值指示沒有閃動後，全程按下快門以進行拍攝。



取景器內的光圈值指示閃動時，表示相片背景可能曝光過度或曝光不足；在此情況下，需轉換快門速度的設定，直至閃動停止並顯示於取景器上。



## 4. 慢速同步攝影

慢速同步是使用慢速快門的閃光設定。在室內及夜景的環境下使用慢速同步功能，可讓主體及低光度的背景同時得到正確的曝光量閃光。使用 540EZ 於 EOS 相機上，請按以下的步驟。



使用慢速同步時，請用三腳架，以免相機震動。

### 1. 於光圈優先自動曝光攝影使用自動慢速同步

- 1 設定相機至光圈優先自動曝光攝影 (**Av**)，並選定光圈。
- 2 向主體對焦。
- 3 檢查取景器內顯示沒有閃動及閃燈充電指示燈亮起後，拍攝照片。
  - TTL 自動閃光系統自動控制主體的閃燈曝光量。

### 2. 於手動曝光攝影使用慢速同步

- 1 設定相機至手動曝光攝影 (**M**)。
- 2 向主體對焦。
- 3 要獲得正確的背景曝光量，使用相機的曝光水平指示燈設定快門速度及光圈。
- 4 檢查閃燈充電指示燈亮起後，拍攝照片。

### 3. 於快門優先自動曝光攝影使用慢速同步

- 1 設定相機至快門優先自動曝光攝影 (**Tv**)。
- 2 向主體對焦。
- 3 使用相機的曝光水平指示燈設定快門速度至獲得正確的背景曝光水平。

### 4 檢查取景器內顯示沒有閃動及閃燈充電指示燈亮起後，拍攝照片。

- 如需使用其他的光圈值，改變快門速度直至所需的光圈值出現。



使用 EOS-1N 及 EOS-1 控制背景的曝光量：



- ↑ 曝光過度
- ← 曝光正確
- ↓ 曝光不足

參考取景器右邊的曝光水平指示燈的位置，可知道背景的曝光水平。



光圈優先自動曝光攝影的閃光照片  
(自動慢速同步)



全自動模式攝影的閃光照片



## V. 專業閃光技巧

### 1. 閃燈曝光補償

540EZ 備有獨立於相機曝光的閃燈曝光補償功能。閃燈曝光能以 1/3 級的遞增作  $\pm 3$  級的補償。配合相機的曝光補償功能，您可調校背景及閃燈的曝光量，達至理想的水平。



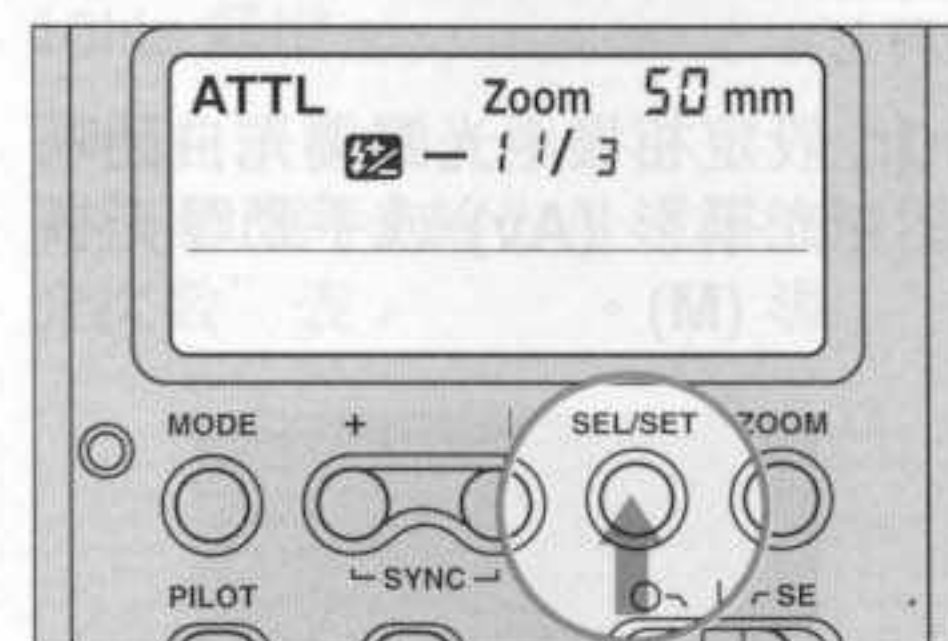
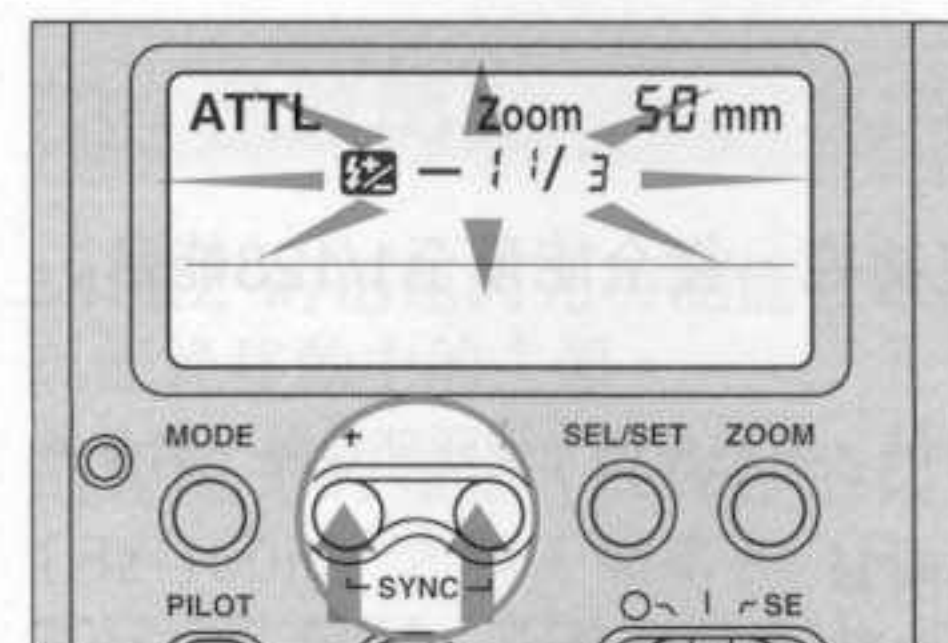
- 如 540EZ 及相機均設定了閃燈曝光補償功能，540EZ 將取代相機的設定。
- 在全自動及程式影像控制 (PIC) 模式下，將不能使用閃燈曝光補償功能。



1 設定閃光燈至自動閃光控制模式 (A-TTL 或 TTL)。

2 按選擇/設定鈕。

- 閃燈補償指示燈 (ATTN) 及補償值將於閃光燈的信息顯示屏上閃動。



3 這時，請按下加 (+) 鈕或減 (-) 鈕以設定閃燈曝光補償值。

- 每按一次加 (+) 鈕或減 (-) 鈕，將以 1/3 級增加或減少補償值。

4 再按下選擇/設定鈕直至補償值停止閃動。

- 按下選擇/設定鈕前，補償值會於 8 秒後停止閃動。
- 如果在補償值閃動時拍攝閃光照片，閃燈曝光只會根據補償值進行補償。



如主體太細小及背景太黑或太遠，即使使用曝光補償功能，亦未必可獲得正確的曝光量。在這情況下，請使用手動閃光。



各種曝光補償的效果

|             | 補償的效果                   |
|-------------|-------------------------|
| TTL閃燈曝光補償   | 改變主體的閃燈曝光               |
| 自動曝光曝光補償    | 改變背景的曝光                 |
| 改變膠卷速度的曝光補償 | 以相同的補償值，改變閃燈(主體)及背景的曝光。 |

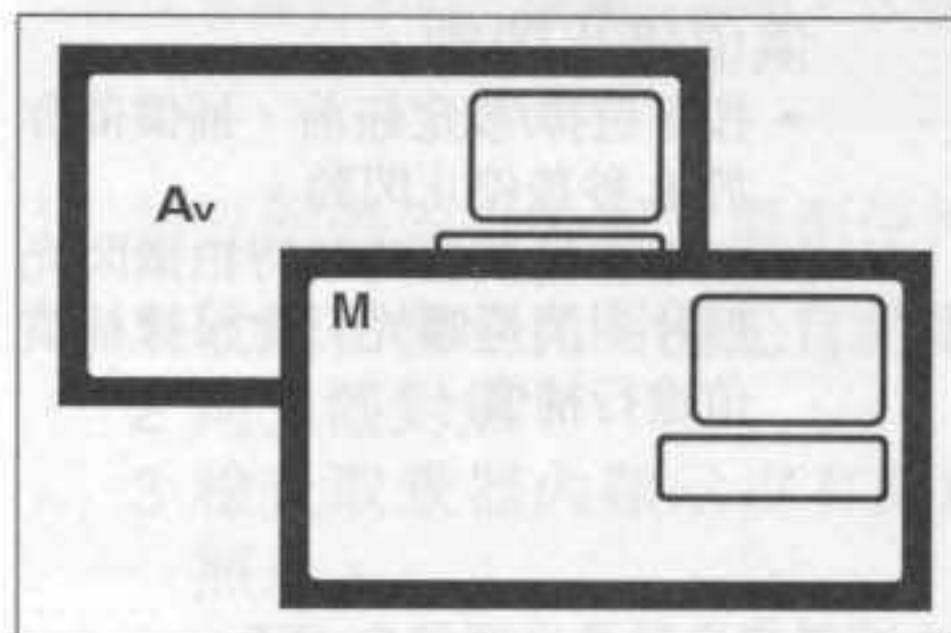


## 2. 手動閃光攝影

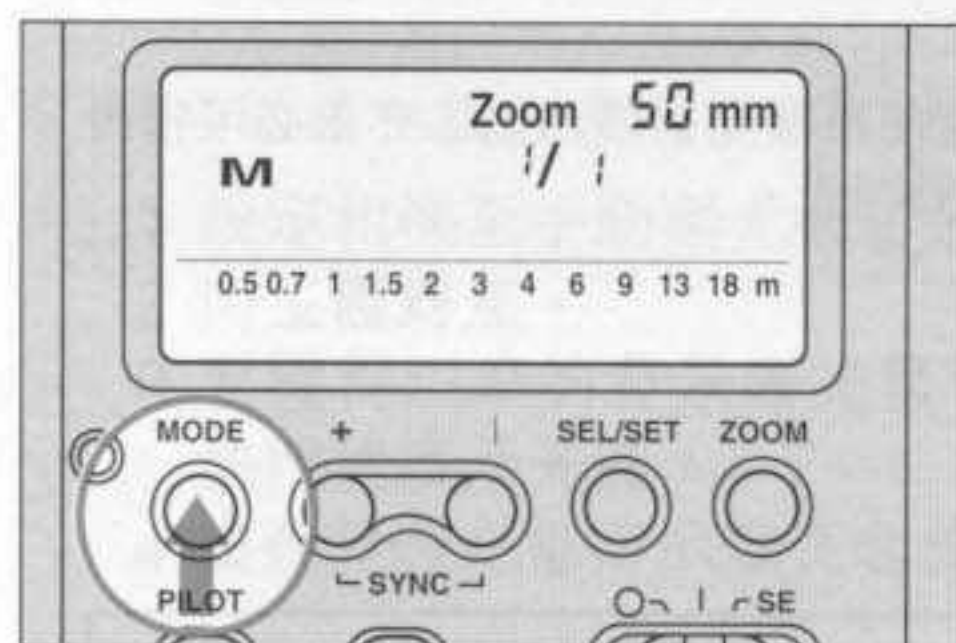
540EZ閃光燈提供8種手動閃光設定功能，從全能量至1/128能量，以1級遞增。

- 於手動閃光模式拍攝連續閃燈曝光照片時，為避免閃光燈頭部過熱，請參考以下最高連續閃光攝影數量：

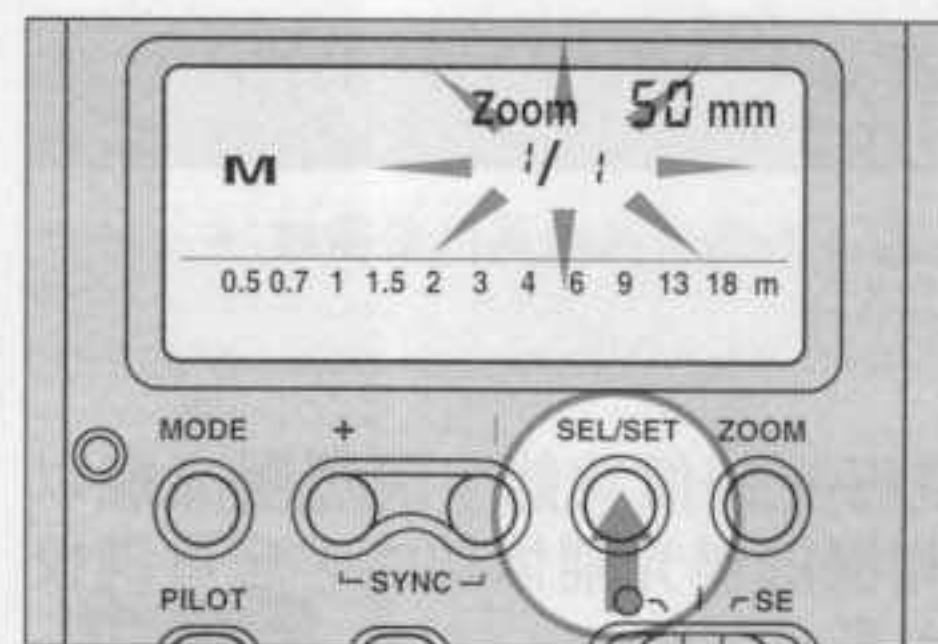
- (1) 1/1, 1/2 能量：不超過 15 張連續閃光
- (2) 1/4, 1/8 能量：不超過 20 張連續閃光
- (3) 1/16, 1/32 能量：不超過 40 張連續閃光



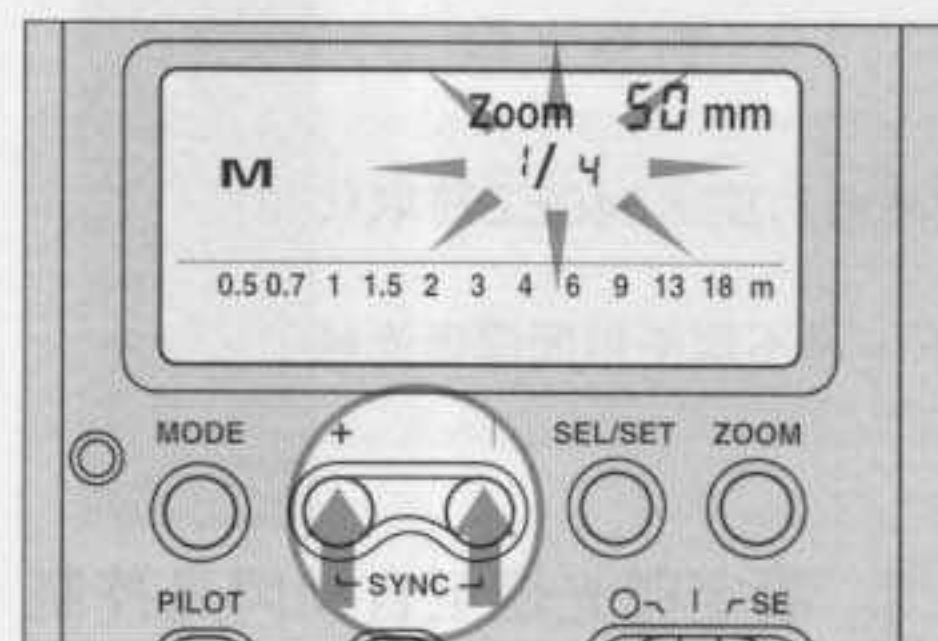
- 1 設定相機至光圈優先自動曝光攝影 (Av) 或手動曝光攝影 (M)。



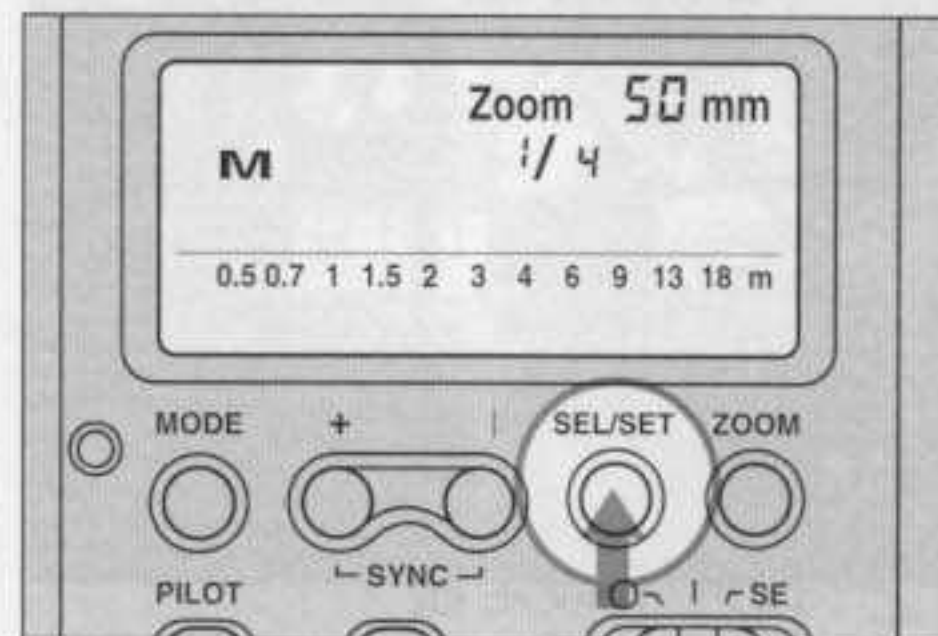
- 2 設定閃光模式至手動 (M)。
- 如相機的拍攝模式並非於光圈優先自動曝光攝影 (Av) 或手動曝光攝影 (M)，當半按快門後，鏡頭的最小光圈值會於相機的信息顯示屏上閃動。



- 3 按下選擇/設定鈕。
- 閃光輸出量會於閃光燈的信息顯示屏上閃動。



- 4 請同時按下加 (+) 鈕或減 (-) 鈕以設定所需的閃光輸出量。
- 每按一次加 (+) 鈕或減 (-) 鈕，閃光輸出量將增加1級。

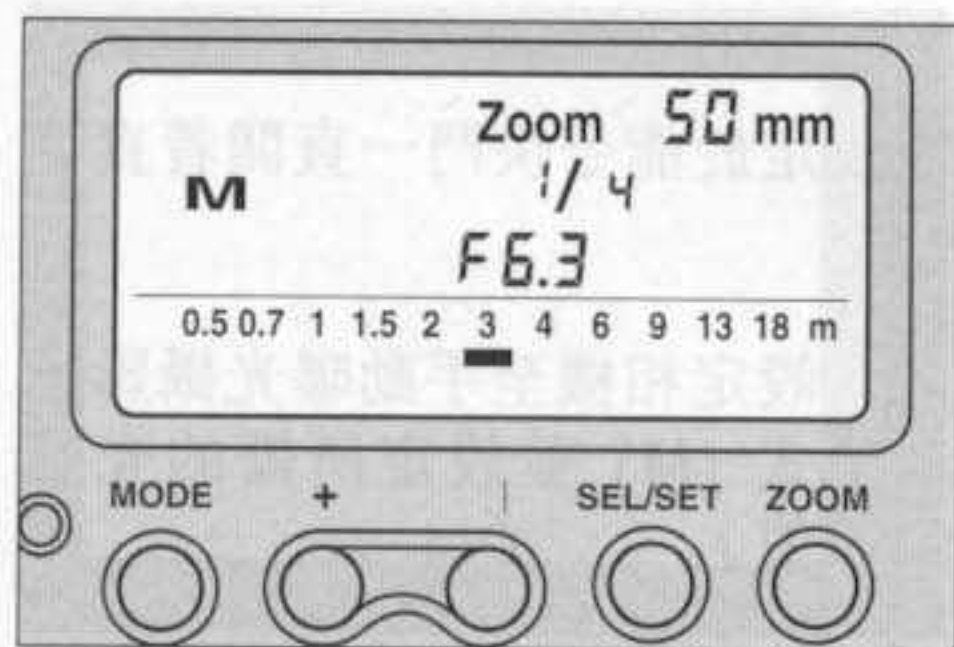


- 5 再按下選擇/設定鈕直至閃光輸出量停止閃動。
- 按下選擇/設定鈕前，閃光輸出量會於 8 秒後停止閃動。



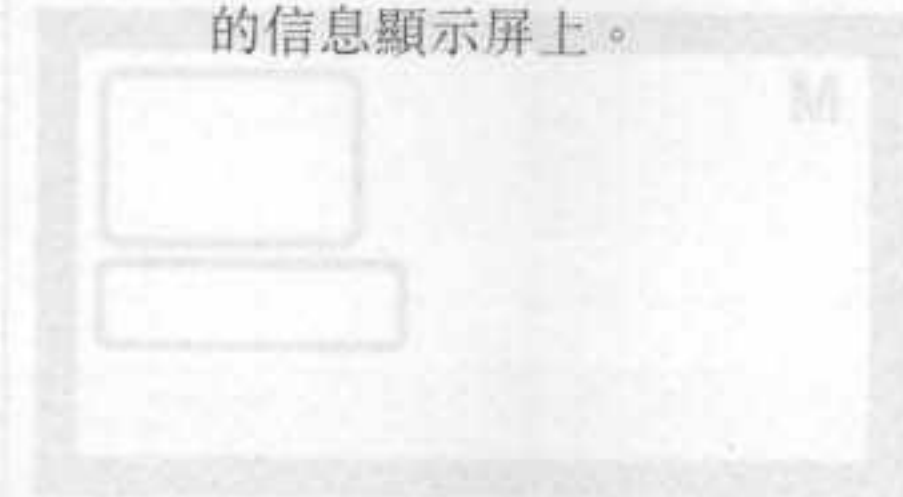
如閃光燈以 1/1 或 1/2 能量連續閃光 15 次，請讓閃光燈休息 15 分鐘，以免閃光燈發生過熱的情況。過熱會令閃光燈損壞。





## 6 將 AF 框向着主體並半按快門。

- 當半按快門後，相機便向主體進行對焦；閃光覆蓋範圍指示燈及光圈值同時顯示於閃光燈的信息顯示屏上。



## 7 檢查鏡頭上的拍攝距離。

## 8 檢查信息顯示屏上的閃光覆蓋範圍指示燈。如鏡頭上的拍攝距離與信息顯示屏上的閃光覆蓋範圍指示燈不一樣，請調校光圈值直至兩者相同。

- 改變閃光輸出量可改變閃光覆蓋範圍指示燈。



- 如鏡頭上的拍攝距離與信息顯示屏上的閃光覆蓋範圍指示燈相差很大，請改變閃光輸出量並重新向主體對焦。然後調校光圈值直至閃光覆蓋範圍指示燈和拍攝距離相同。
- 如需更準確的曝光控制，請使用手提測光錶 (另購)。



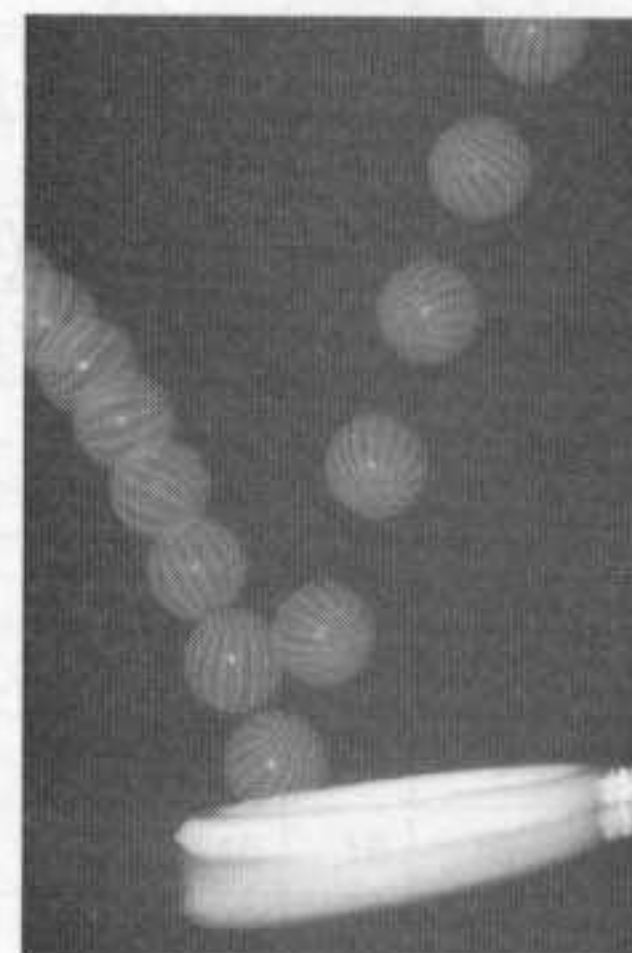
## 9 確認取景器內的快門速度及光圈值沒有閃動及閃燈充電指示燈⚡亮起後，拍攝照片。

## 3. 迅速閃光

540EZ 的迅速閃光功能能在單次曝光中快速地作連續多次閃光，以記錄移動中的主體。

迅速閃光的頻率 (以每秒的閃光次數計算或 “Hz”) 可設定於 1Hz-100Hz 之間。頻率在 1Hz 和 20Hz 之間，以 1Hz 遞增；在 20Hz 和 50Hz 之間，以 5Hz 遞增；在 50Hz 和 100Hz 之間，以 10Hz 遞增。

即使在單次曝光中，亦可作 100 次連續閃光。但這視乎所用的閃光頻率及閃光輸出量。詳細情況，請參考第 21 頁的“最高連續閃光次數”表。



- 當使用迅速閃光功能時，請使用全新的電池。
- 如設定在 1/1 及 1/2 的閃光能量，將不能使用迅速閃光功能。



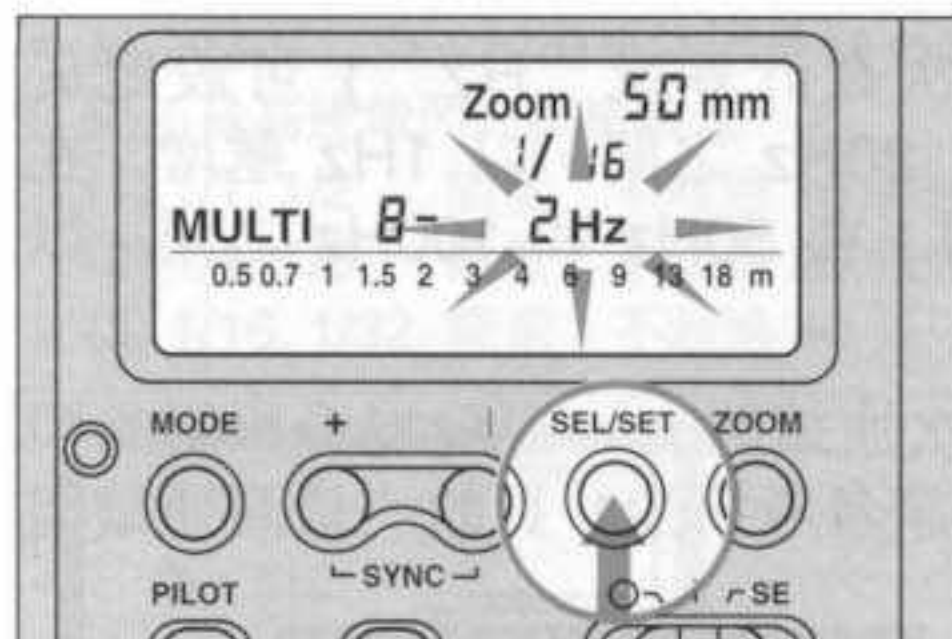
- 使用迅速閃光需與慢快門速度配合，建議利用三腳架及遙控器 60T3。
- 建議利用外接電源拍攝迅速閃光照片。



如迅速閃光連續閃光 15 次，請讓閃光燈休息 15 分鐘，以免閃光燈發生過熱的情況。過熱會令閃光燈損壞。

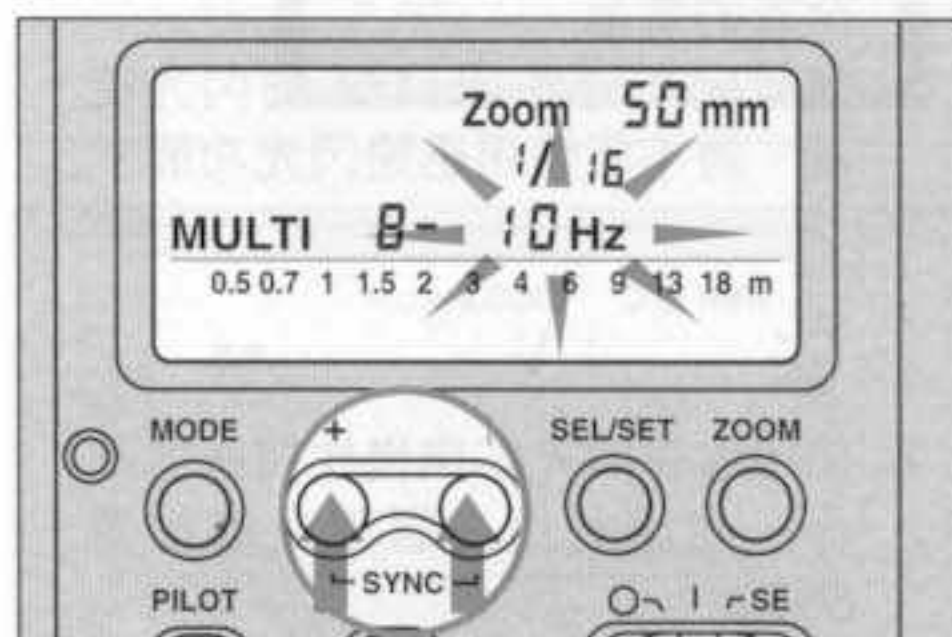
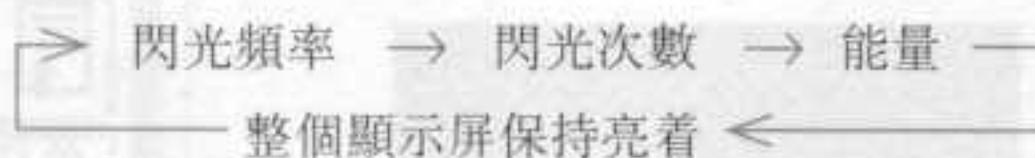


## ● 設定閃光頻率、閃光次數及閃光量

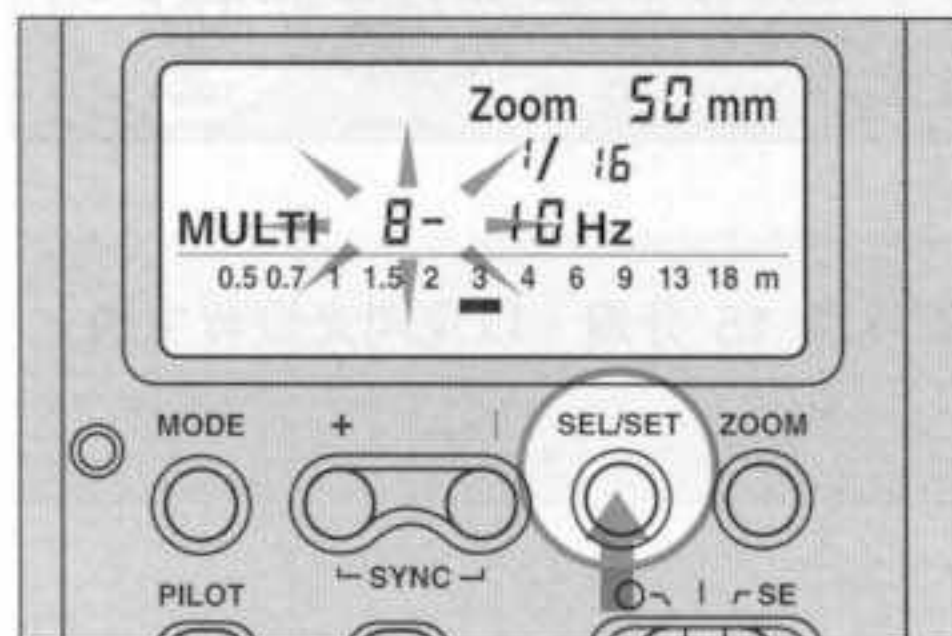


1 設定閃光模式至 **MULTI** (迅速閃光) 模式。

2 每次按下選擇/設定鈕，信息顯示屏上的閃動將作以下的循環顯示。每個數值可在閃動時設定。



3 請按下加 (+) 鈕或減 (-) 鈕以設定在閃動中所需的數值。

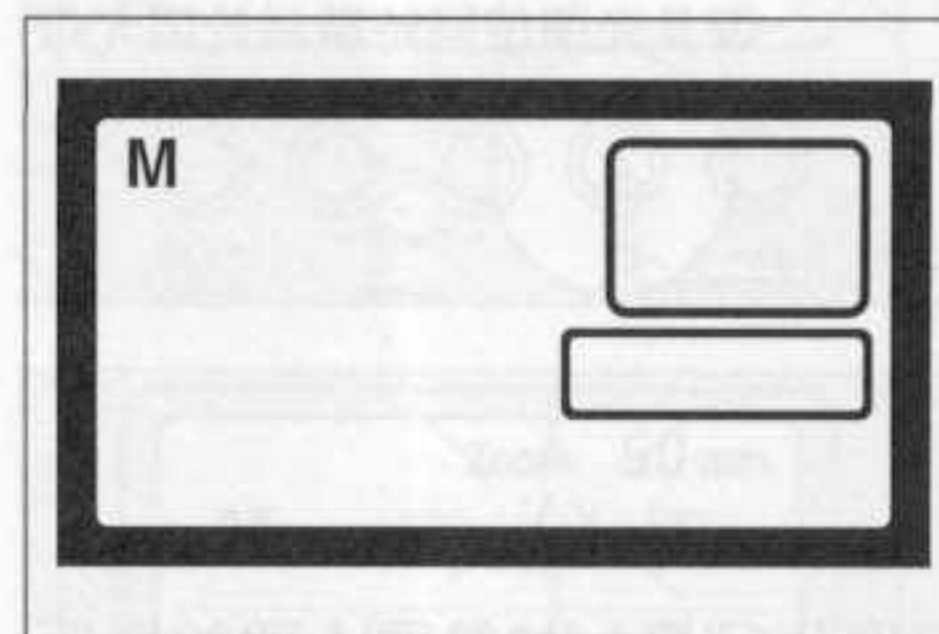


4 再按下選擇/設定鈕，閃動中的數值將停止並設定。下一個設定將會閃動。

- 按下選擇/設定鈕前，數值將於 8 秒後自動停止閃動並設定。

## ● 迅速閃光攝影

當使用迅速閃光攝影時，快門速度需設定於能令快門一直開着直至所有閃光完結。



1 設定相機至手動曝光攝影模式 (**M**) 並設定所需的光圈值。

2 按以下的方程式設定快門速度：

$$\text{快門速度} = \frac{\text{閃光次數}}{\text{閃光頻率}}$$

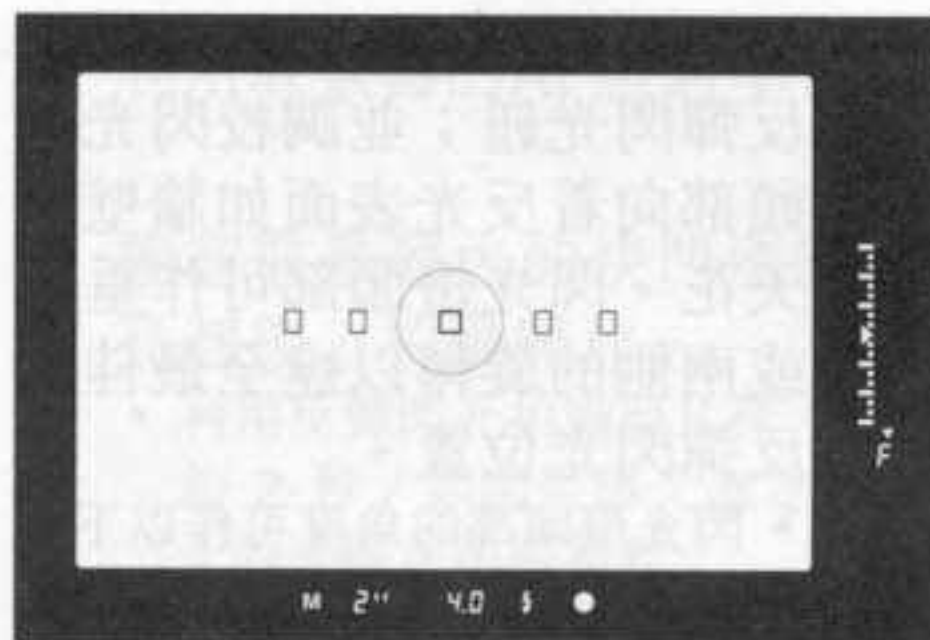
例如，當閃光次數設定為 10 及閃光頻率設定為 5(Hz) 時， $10 \div 5 = 2$ ，快門速度應設定為 2 秒或更慢。要確定所有閃光次數均被記錄，建議使用比計算出來較慢的快門速度。在這情況，應使用 4 秒的快門速度。

- 如閃光次數設定為 -- (無限)，將連續閃光直至快門關閉或閃光電量用盡。但是，最高連續閃光次數是有限的，請參考第 21 頁的“最高連續閃光次數”表。

3 向主體對焦。

- 要決定閃燈曝光，請參考第 18 頁的手動閃光攝影程序。





4 確認取景器內的快門速度及光圈值沒有閃動及閃燈充電指示燈  亮起後，拍攝照片。



- 迅速閃光適用於 B 門攝影。
- 使用迅速閃光時，建議使用三腳架以免相機震動。
- 如主體光度足夠及高反光度；並處於黑暗的背景中，將可獲得更佳的效果。



## ● 最高連續閃光次數

| 輸出水平 \ Hz | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 1/4       | 7   | 6   | 5   | 4   | 4   | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  |
| 1/8       | 14  | 14  | 12  | 10  | 8   | 6  | 6  | 5  | 5  | 4  |
| 1/16      | 30  | 30  | 30  | 20  | 20  | 20 | 20 | 10 | 10 | 8  |
| 1/32      | 60  | 60  | 60  | 50  | 50  | 40 | 40 | 30 | 30 | 20 |
| 1/64      | 90  | 90  | 90  | 80  | 80  | 70 | 70 | 60 | 60 | 50 |
| 1/128     | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 90 | 90 | 80 | 80 | 70 |

| 輸出水平 \ Hz | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1/4       | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
| 1/8       | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
| 1/16      | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  |
| 1/32      | 20 | 20 | 20 | 20 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 13 |
| 1/64      | 40 | 40 | 40 | 40 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 30 |
| 1/128     | 70 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 40 |

| 輸出水平 \ Hz | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1/4       | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2   |
| 1/8       | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   |
| 1/16      | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8   |
| 1/32      | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12  |
| 1/64      | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20  |
| 1/128     | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40  |

- 如閃光次數設定為 -- (無限)，在不受閃光頻率影響下，最高連續閃光次數將如下表所示：

| 輸出水平   | 1/4 | 1/8 | 1/16 | 1/32 | 1/64 | 1/128 |
|--------|-----|-----|------|------|------|-------|
| 最高閃光次數 | 15  | 20  | 50   | 70   | 100  | 160   |



## 4. 反彈閃光

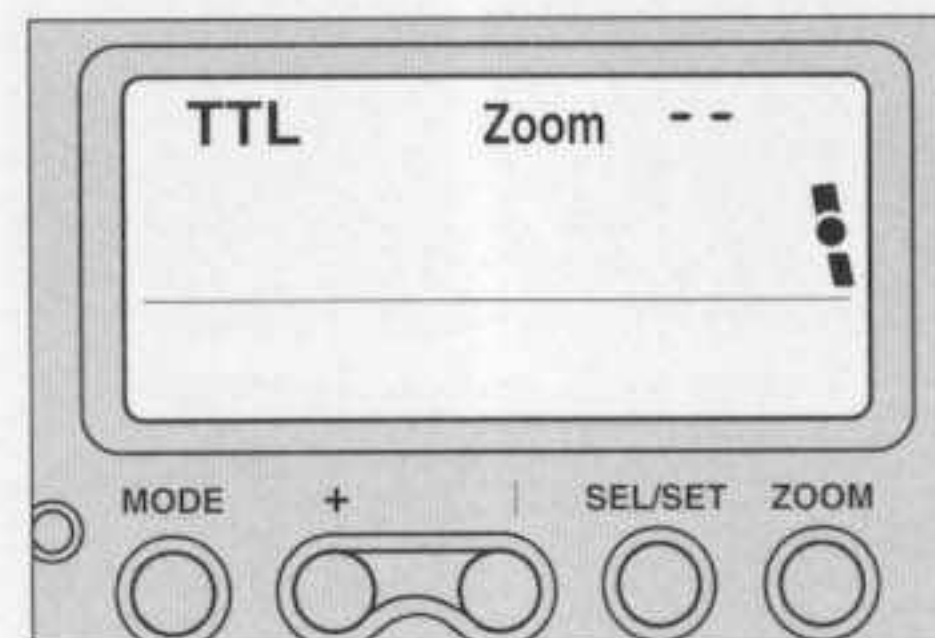
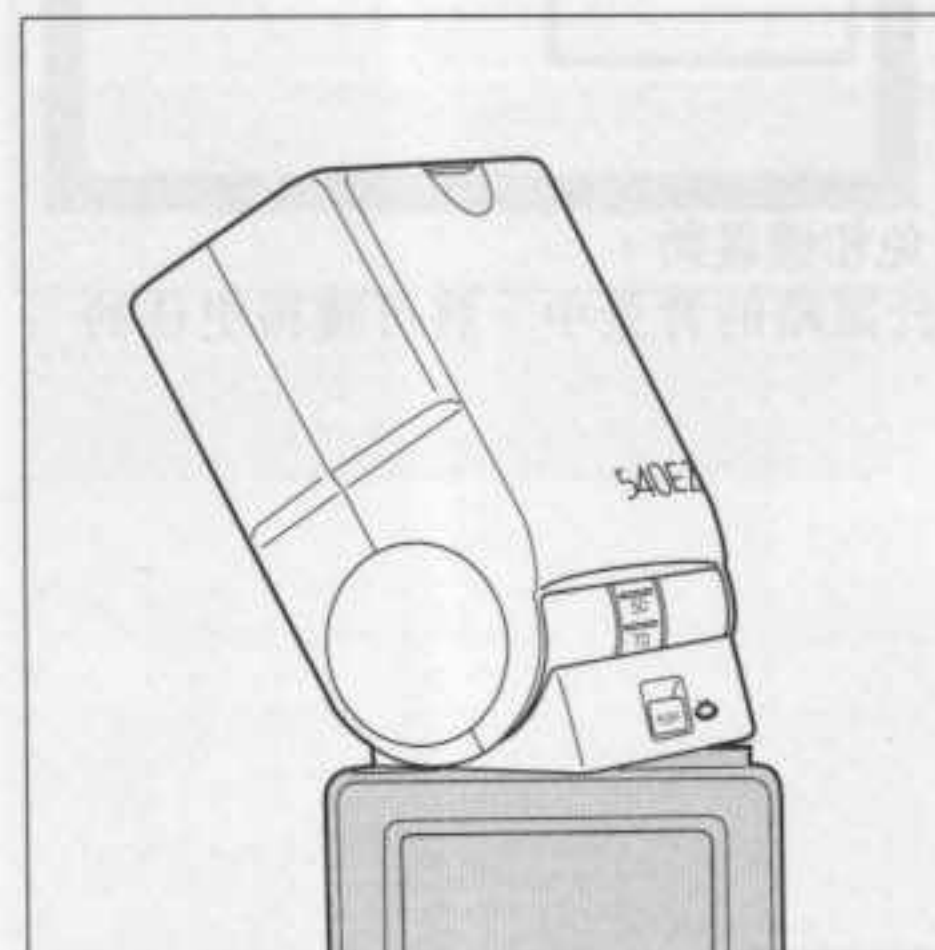
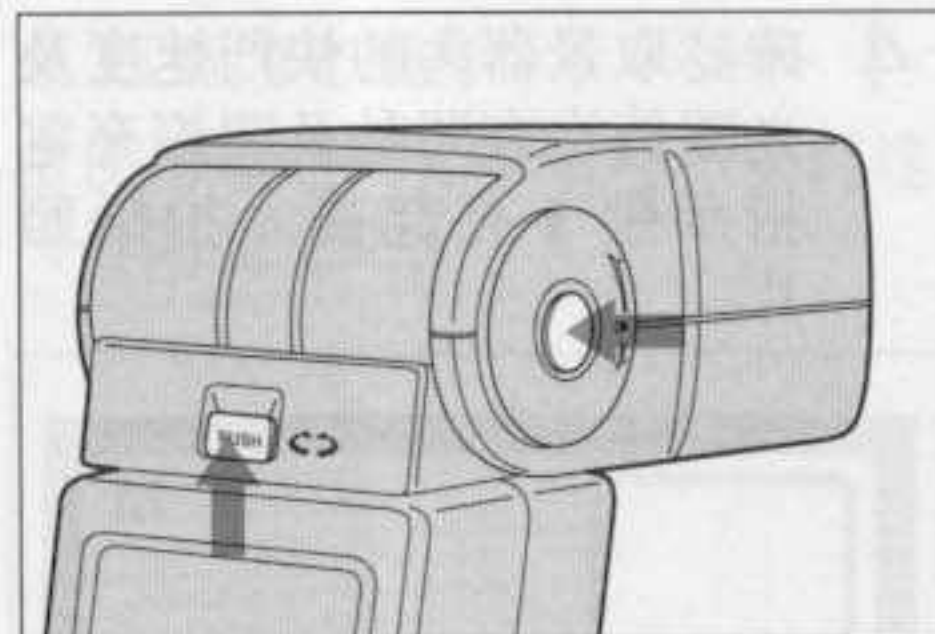
在人像攝影時，如閃光正面向着主體，主體的後面會呈現黑影。如透過天花或牆壁使用反彈閃光，將提供較柔的閃光並可減低黑影的情況。



反彈閃光



正面閃光



1 按左/右反彈閃光鈕或上/下反彈閃光鈕；並調校閃光燈頭部向着反光表面如牆壁或天花。閃光燈頭部可作垂直或兩側的旋轉以達至最佳的反彈閃光位置。

- 閃光燈頭部的角度可作以下的調校，0° 表示垂直的位置。

| 方向 | 最大旋轉角度 | 分段位置                                |
|----|--------|-------------------------------------|
| 上  | 90°    | 0°, 60°, 75°, 90°                   |
| 左  | 180°   | 0°, 60°, 75°, 90°, 120°, 150°, 180° |
| 右  | 90°    | 0°, 60°, 75°, 90°                   |

2 當閃光燈頭部旋轉至反彈閃光位置，反彈閃光指示燈 (A) 將出現於信息顯示屏上。

- 如閃光燈設定為自動變焦模式，當閃光燈頭部旋轉至反彈閃光位置，閃光範圍將自動設定為 50mm。亦可手動設定變焦位置至所需的閃光覆蓋角度。



- 3 利用取景器的AF框對準主體並半按快門。
- 4 確認取景器內的快門速度及光圈值沒有閃動及閃燈充電指示燈亮起後，拍攝照片。
  - 利用反彈閃光拍攝照片後，如能獲得正確的曝光，閃燈曝光確定燈會亮起約 2 秒。如閃燈曝光確定燈不亮起，表示主體可能曝光不足。請設定較大的光圈並拍攝照片。

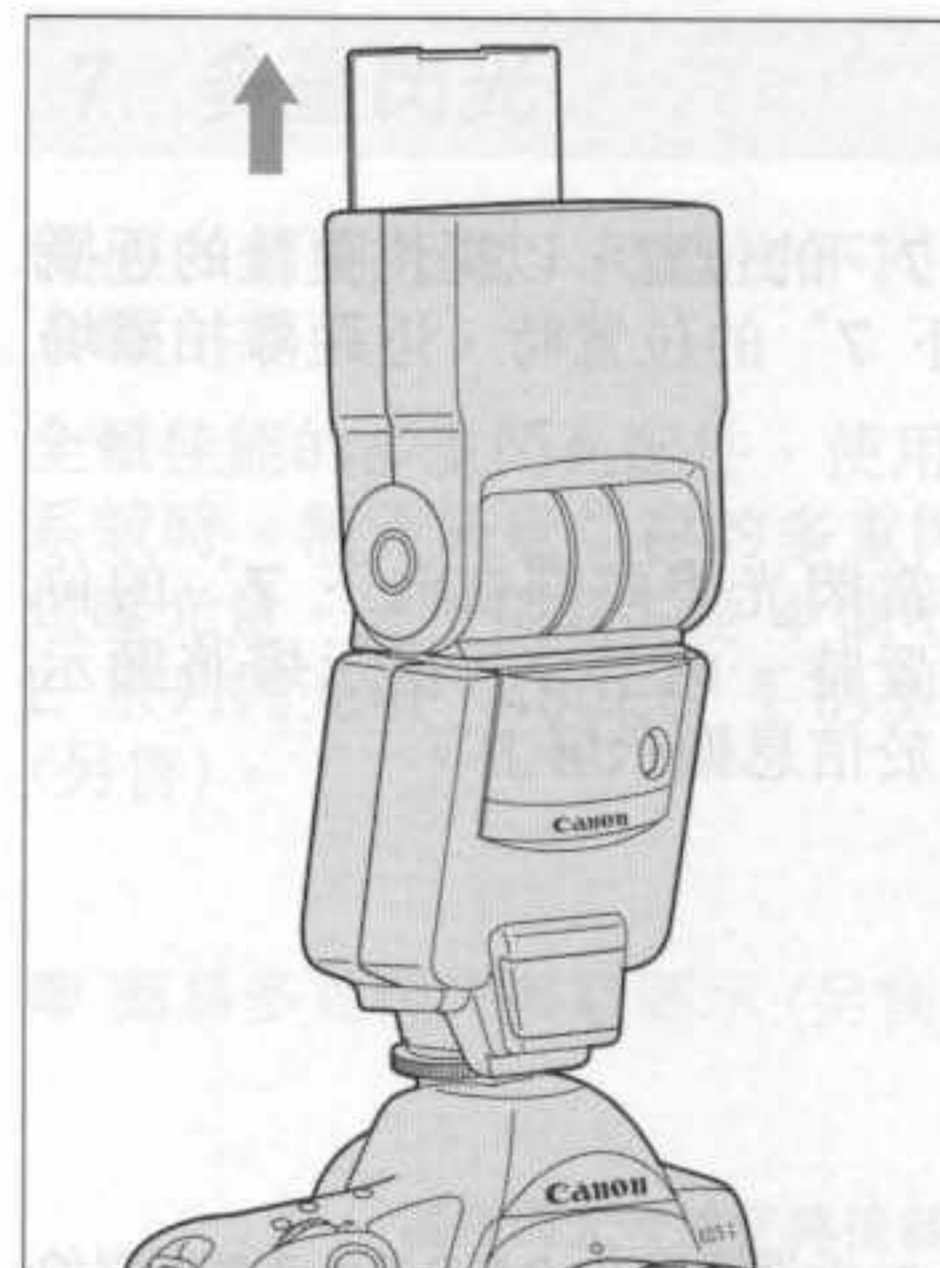


為達到最佳的效果，閃光需反彈至高反光度或純白色的表面。如表面有圖形或其他顏色，反彈出來的閃光將帶圖形或顏色；並影響照片的效果。

#### ● 耀目閃光攝影



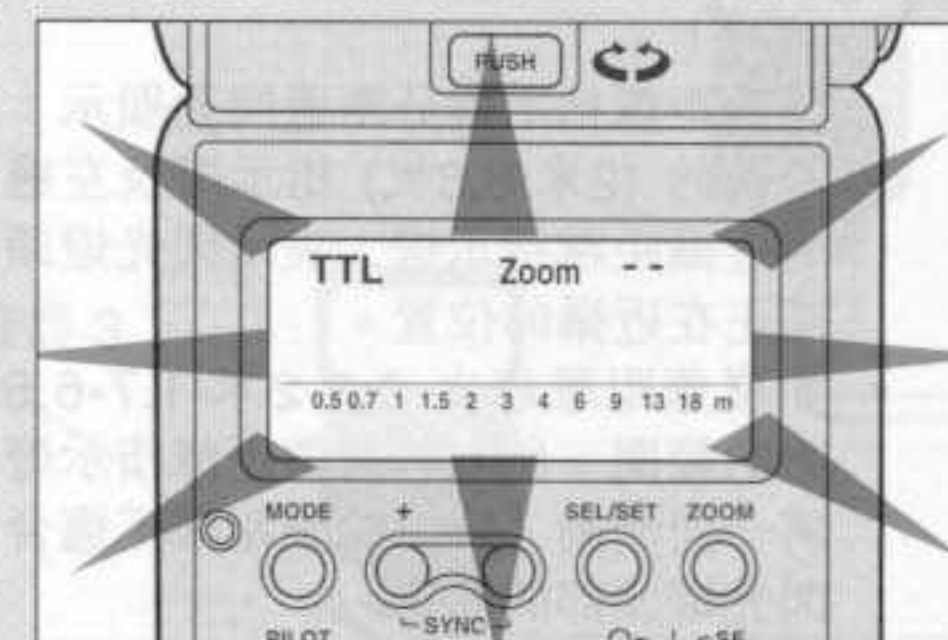
“耀目閃光”攝影表示從主體眼睛反射出來的一點光，令照片更加生動傳神。當使用反彈閃光拍攝人像照時，540EZ 的內置廣角板能作反光板使用，提供耀目閃光效果。



向上旋轉閃光燈頭部至垂直 90° 位置，然後拉出廣角板直至鎖上。這時便可作正常的反彈閃光攝影。



- 如閃光燈頭部向左或右旋轉，將不能產生耀目閃光效果。耀目閃光反光板只可在閃光燈頭部垂直 90° 的位置使用。
- 保持相機與主體的距離在 1.5 米/5 呎之間，將可獲得較佳的耀目閃光攝影效果。

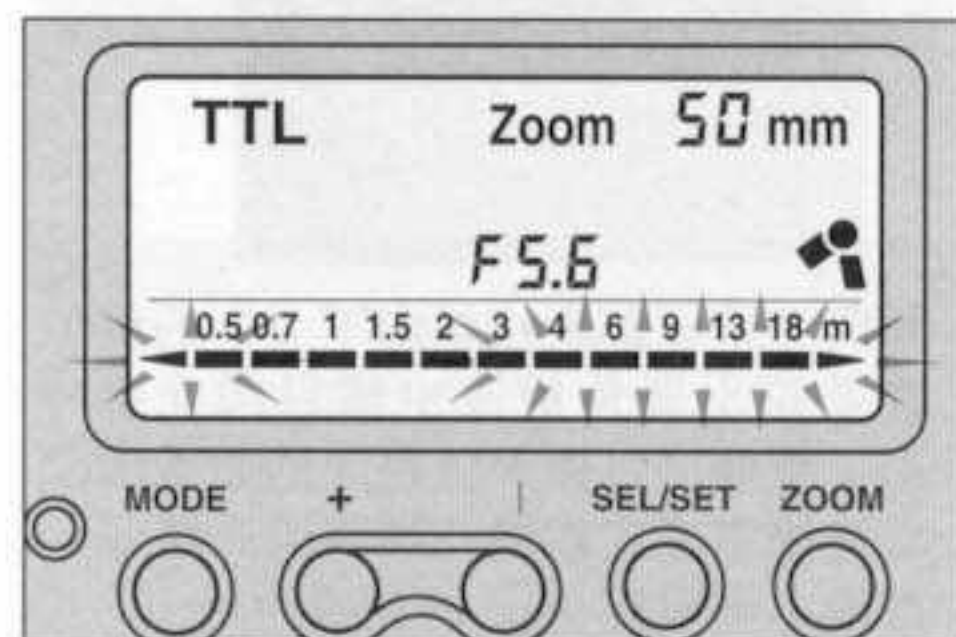
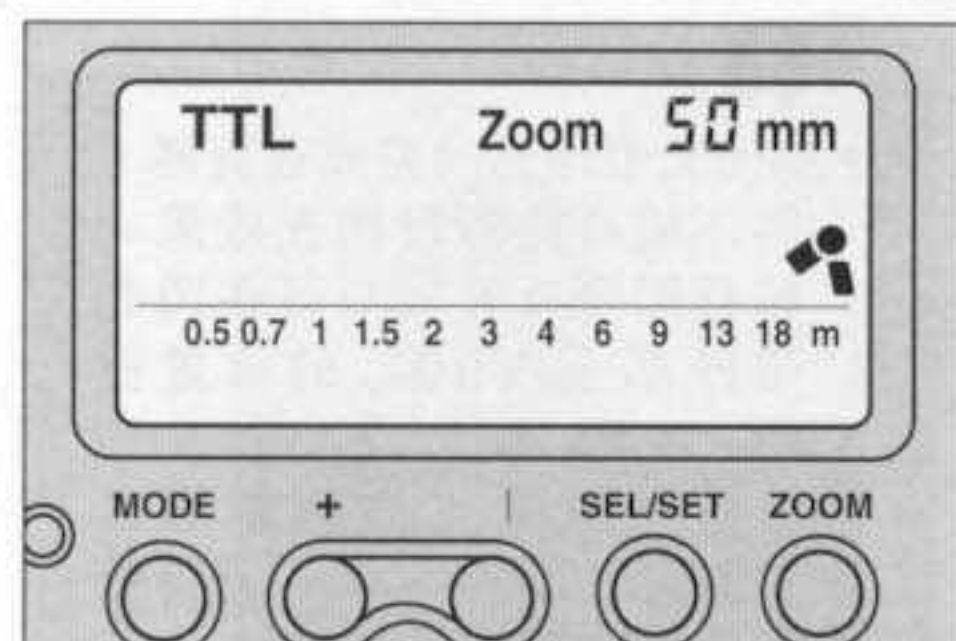


如閃光燈頭部調校至向下 7° 的位置並拉出廣角板設定耀目閃光攝影；整個信息顯示屏將閃動並警告反光攝影設定錯誤。請將閃光燈頭部設定至垂直 90° 的位置使用。



## 5. 近攝閃光攝影

540EZ 的閃光燈頭部可調校至向下 7° 的位置，以提供更佳的近攝閃光攝影效果。當閃光燈頭部在向下 7° 的位置時，近距離拍攝場面的下方將獲得充足的閃光覆蓋。



以閃光燈頭部向下 7° 位置拍攝的照片

當閃光燈頭部在向下 7° 的位置時，向下 7° 指示燈將顯示於信息顯示屏上。

- 近攝距離在 0.5-2米/1.7-6.6 呎的範圍內，向下 7° 的位置才有效。
- 半按快門後，0.5-2米/1.7-6.6 呎的覆蓋距離指示燈將顯示於信息顯示屏上。
- 覆蓋距離指示燈分兩邊閃動顯示；右邊的 (2米/6.6呎) 指示燈及左邊的近攝距離指示燈，表示閃光燈頭部正在近攝的位置。
- 如覆蓋距離超出 0.5-2米/1.7-6.6 呎的範圍，所有的覆蓋距離指示燈將一同閃動，表示拍攝距離不適合閃光燈頭部的設定。

## 6. 第二簾幕同步

使用 540EZ 於 EOS 相機時，您可選擇讓閃光於曝光開始時輸出 (第一簾幕同步)或在曝光完成前輸出 (第二簾幕同步)。

使用第二簾幕同步和較慢的快門速度，能清晰地捕捉移動的主體。由於閃燈曝光在主體移動完結後才出現，“模糊光痕”的效果將加強照片的動感，比起使用第一簾幕同步能拍攝出更自然的相片。



使用第二簾幕同步拍攝



使用第一簾幕同步拍攝

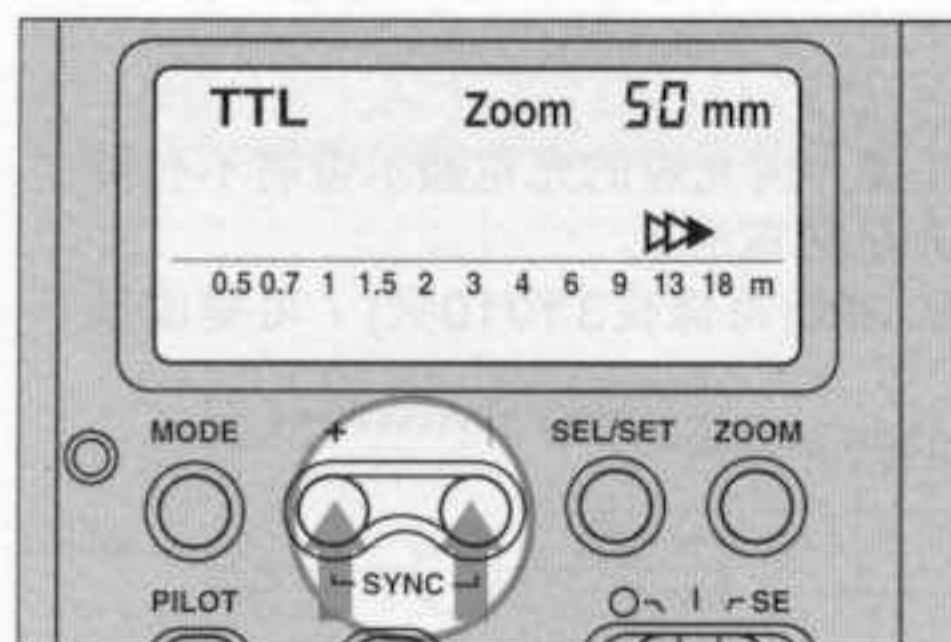


- 當相機設定為全自動 (□) 模式或程式影像控制模式時，第二簾幕同步拍攝不能使用。
- 第二簾幕同步不能與迅速閃光同時使用。



當相機設定至 B 門時，第二簾幕同步攝影效果將較明顯。





要設定540EZ至第二簾幕同步模式，請同時按下加 (+) 鈕及減 (-) 鈕。

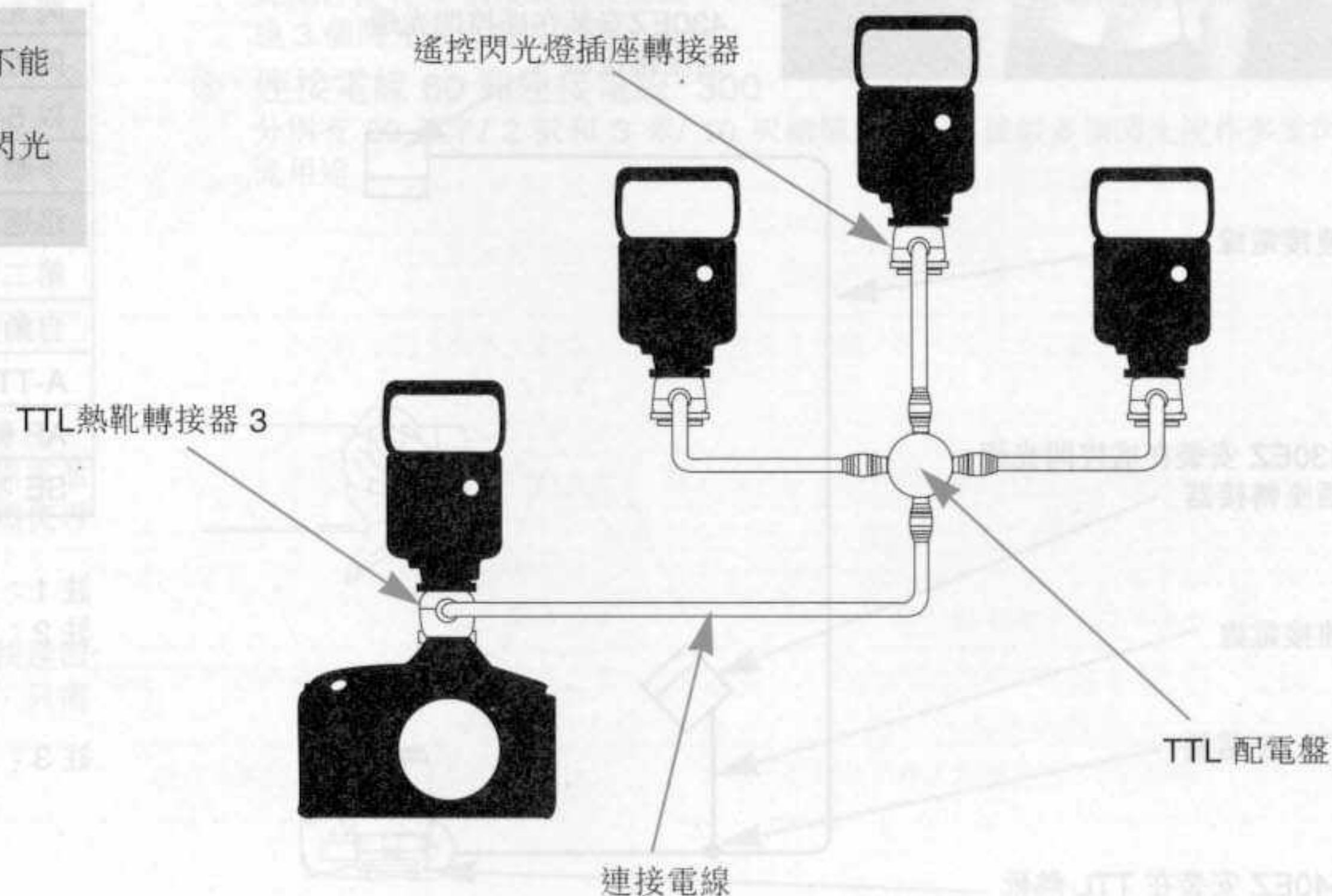
- 第二簾幕同步指示燈 出現於信息顯示屏上，閃光燈亦進入第二簾幕同步模式。
- 每次同時按下加 (+) 鈕及減 (-) 鈕，同步模式將在第一簾幕及第二簾幕之間切換。當選擇了第一簾幕同步，第二簾幕同步指示燈 將消失顯示。

## 7. 多重閃光

使用多個閃光燈，可造出不同的創意光度效果，能自然地突出主體。

全賴佳能的多重閃光配件，使用多個閃光燈於 TTL 自動閃光控制系統時，無需經過煩複的多重閃光計算，便能輕易取得正確的閃燈曝光量。更可接駁多達 4 個不同型號的佳能閃光燈：EZ 系列及 E 系列閃光燈、480EG 手柄型閃光燈、及環狀微距閃光燈 ML-3 (另售)。

### ● 簡易多重閃光接駁圖示 (另售)





1 使用適當的多重閃光配件接駁佳能閃光燈。

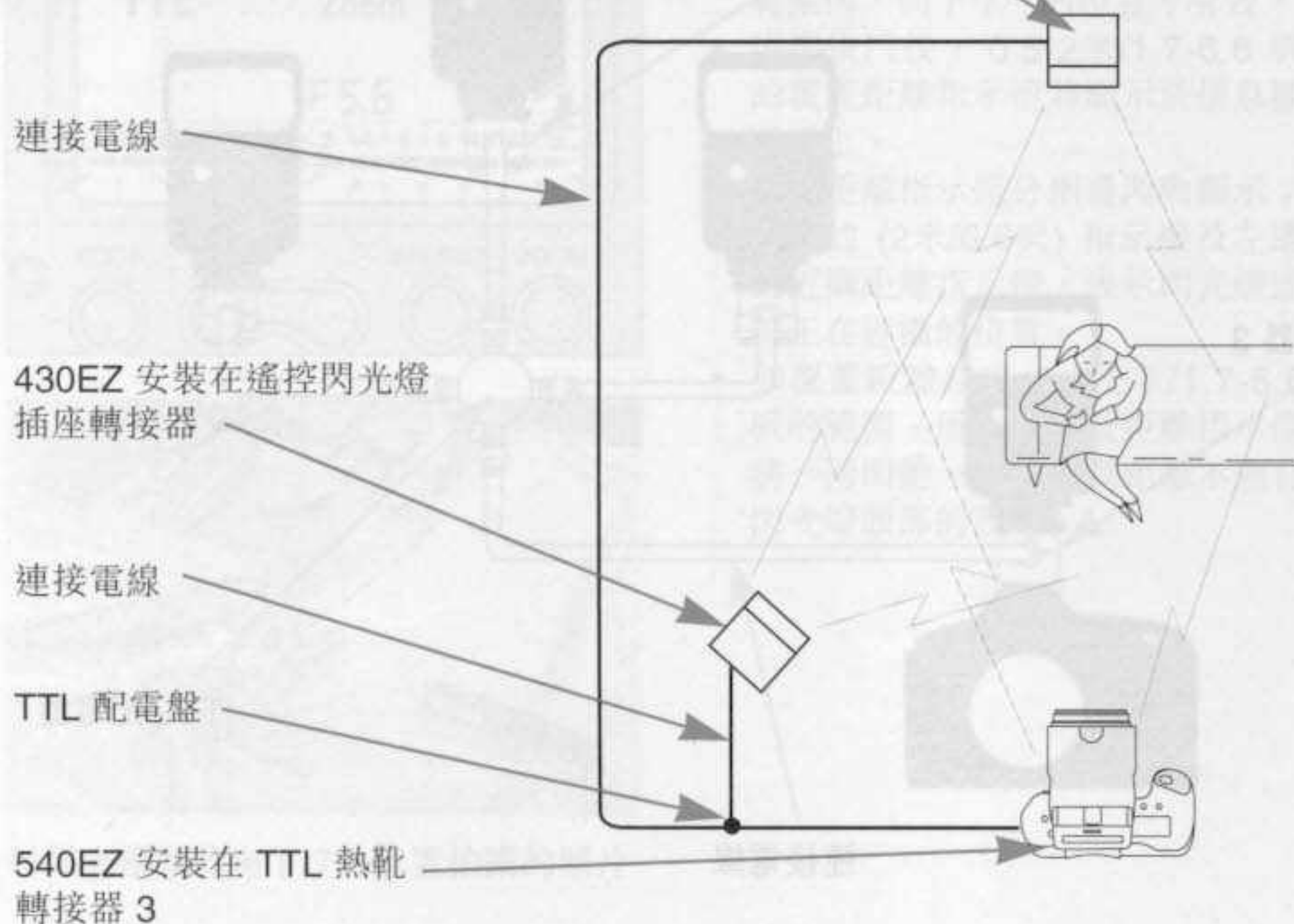
2 拍照前，確認所有閃光燈如下述的狀態：

- (1) 充電顯示燈亮着。
- (2) 閃光燈模式設定為 TTL (或A-TTL)。

◆ 簡易多重閃光接駁 (另售)



430EZ安裝在遙控閃光燈  
插座轉接器



- 如 TTL 熱靴轉接器 3 上的電池將快耗盡，閃光燈的充電顯示燈將不亮着及不閃光。確認 TTL 熱靴轉接器 3 有充足的電池。
- 如需延長電線，可接駁 3 條連接電線 300 (每條長 3 米/10 呎)，可變成長 9 米/30 呎的連接電線。
- 如閃光燈設定為手動模式，可作正常的閃光發放。

### ● 540EZ 於多重閃光結構下的功能

| 540EZ 的功能             | 正常閃光操作 | 多重閃光操作 |
|-----------------------|--------|--------|
| A-TTL 自動閃光控制          | ●      | × 註 1  |
| TTL 自動閃光控制            | ●      | ●      |
| 閃光覆蓋範圍顯示              | ●      | ×      |
| 閃燈曝光確認指示燈             | ●      | ●      |
| 以 540EZ 為基礎的閃燈曝光補償    | ●      | × 註 2  |
| 手動閃光/輸出量控制            | ●      | ●      |
| 迅速閃光/條件設定             | ●      | ●      |
| 第二簾幕同步                | ●      | × 註 3  |
| 自動變焦                  | ●      | ×      |
| A-TTL 紅外線預閃           | ●      | ×      |
| AF 輔助光源發放             | ●      | ×      |
| SE 功能；當選擇 SE (省電) 功能時 | ●      | ●      |

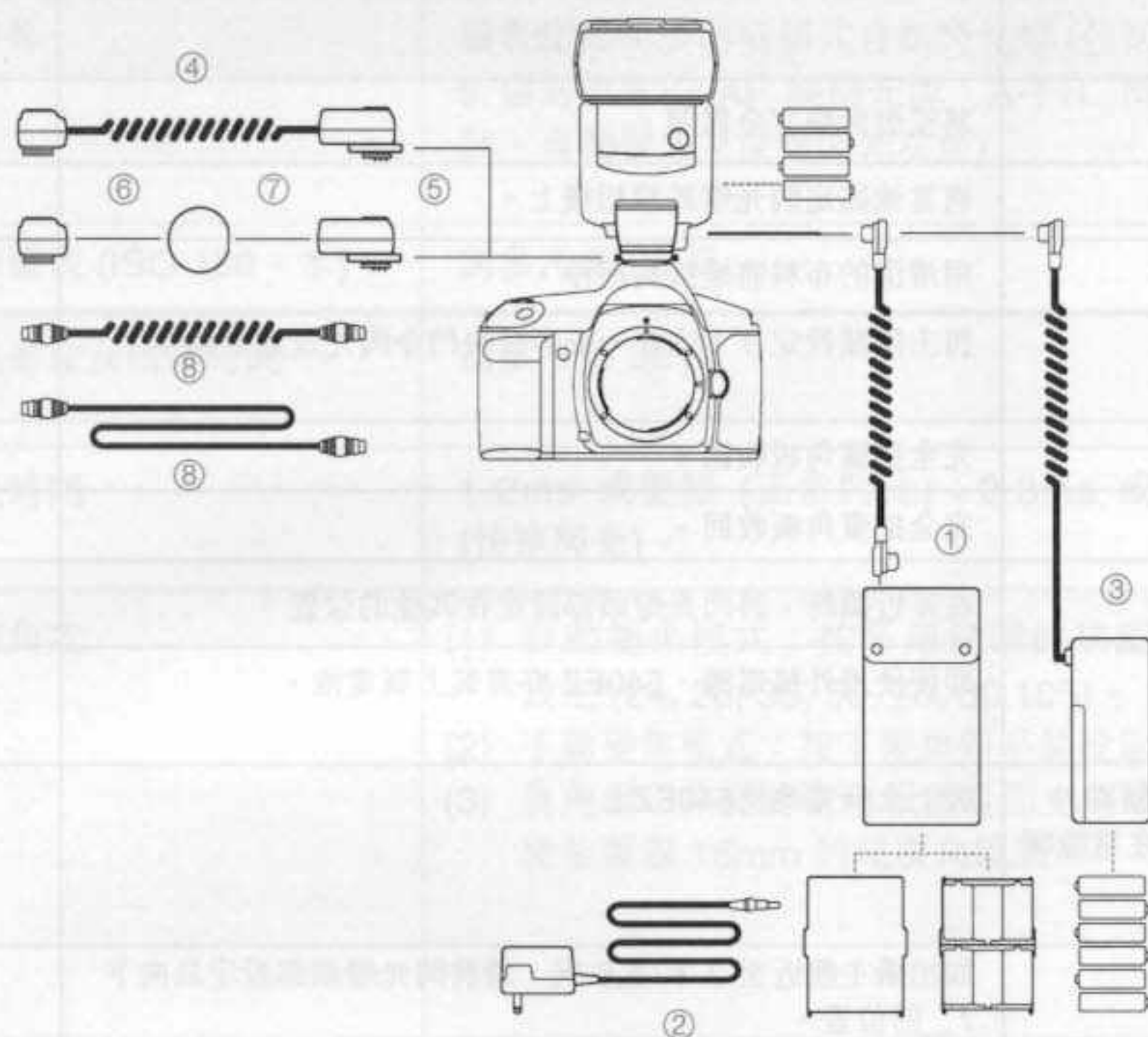
註 1：即使 A-TTL 指示燈出現於信息顯示屏上，540EZ 仍以 TTL 模式操作。

註 2：如在 540EZ 設定了閃燈曝光補償，閃燈曝光補償指示燈將出現於信息顯示屏上，但閃光的輸出並不會作出補償。在多重閃光接駁下，閃燈曝光補償必需由相機控制。

註 3：即使第二簾幕同步指示燈出現於信息顯示屏上，540EZ 仍以第一簾幕同步模式操作。



## VI. 佳能Speedlite 540EZ系統



### ● 外接電源（另售）

#### ① 晶體管盒E配合電池盒TP及連接電線E

這外接電源使用 6 枚 C 型鹼性電池、6 枚 C 型鎳鎘電池或專用鎳鎘電池盒。當使用 C 型鹼性電池或鎳鎘電池時，電池需先放入電池盒 TP，然後再放入晶體管盒 E 配合使用。

#### ② 鎳鎘電池盒 TP 和鎳鎘電池充電器 TP

鎳鎘電池盒 TP 是專為晶體管盒 E 而用的電池盒，能提供快速閃光及快速回電時間功能。鎳鎘電池充電器 TP 是專為鎳鎘電池盒 TP 充電而用，只需 15 小時便能充滿電。

#### ③ 小型電池盒 E

小巧的外接電池盒使用 6 枚 5 號鹼性電池或 6 枚 5 號鎳鎘電池。

### ● 多重閃光拍攝的配件（另售）

#### ④ 遙控閃光燈插座電線 2

此電線可讓閃光燈於遠離相機 60 厘米/ 2 呎之範圍內拍攝，而 EOS 相機的所有自動閃光功能仍能照常使用。

#### ⑤ TTL 熱靴轉接器 3

此轉接器安裝於照相機的熱靴上，配備熱靴及連接電線插頭。可安裝上一個閃光燈，而連接電線更可連接插頭，另一端則可連接於遙控閃光燈插座轉接器或 TTL 配電盤上，便能使用多個閃光燈。

#### ⑥ 遙控閃光燈插座轉接器

此轉接器包括熱靴、連接電線插頭和三腳架插頭。只需安裝閃光燈於熱靴上，將連接電線連接上連接電線插頭，然後把轉接器安裝於三腳架上，連接電線的另一端更可接駁到 TTL 熱靴轉接器 3 或 TTL 配電盤上。

#### ⑦ TTL 配電盤

此配件備有 4 個接駁電線插頭，透過連接電線接收 TTL 熱靴轉接器 3 從多達 3 個閃光燈所取得的曝光資料。

#### ⑧ 連接電線 60 和連接電線 300

分別有 60 厘米/ 2 呎和 3 米/ 10 呎兩種長度，可接駁多個閃光燈作多重閃光用途。



## 故障解除指引

| 編號 | 問題                                                | 原因                                                                          | 解決方法                                                                     | 參考頁數 |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 閃光燈不能從照相機上卸下。                                     | 安裝旋鈕沒有鬆開。                                                                   | 將安裝旋鈕完全鬆開。                                                               | 6    |
| 2  | 全程按下快門時沒有閃光輸出。                                    | 閃光燈沒有適當地安裝於熱靴上。                                                             | 適當地固定閃光燈於照相機上。                                                           | 6    |
|    |                                                   | 熱靴連接處或閃光燈安裝腳不清潔。                                                            | 用清潔的布料將連接處擦淨。                                                            | 6    |
| 3  | 閃光燈仍在開啟時，信息顯示屏上的顯示完全消失。                           | 主開關設定在“SE”位置。如閃光燈沒有使用，電源在 90 秒後自動關閉。                                        | 將主開關設定在 I 位置，或半按快門令閃光燈重新操作。                                              | 7    |
| 4  | 閃光燈開啟後，顯示屏上的顯示在閃動。                                | 廣角板有小部份伸了出來。                                                                | 完全把廣角板收回。                                                                | 9    |
|    |                                                   | 閃光燈設定在反彈閃光位置時廣角板伸了出來。                                                       | 完全把廣角板收回。                                                                | 9    |
| 5  | 半按快門時，覆蓋範圍距離顯示在閃動。                                | 閃光燈頭部設定在向下 7° 的位置。                                                          | 在非近攝時，將閃光燈頭部設定在其他的位置。                                                    | 23   |
| 6  | 即使使用裝上了新電池的外接電源亦不能閃光。                             | 540EZ 未裝上電池或電池耗盡了。                                                          | 即使使用外接電源，540EZ 亦需裝上新電池。                                                  | 5    |
| 7  | 即使使用裝上了新電池的外接電源，閃光燈電源開啟後，變焦結構在自行移動或信息顯示屏上的顯示完全消失。 | 540EZ 的內部電池耗盡了。要檢查電池的情況，先解除外接電源並計算內部電池的回電時間。如充電顯示燈在電源開啟後 30 秒內還未亮起，表示電池耗盡了。 | 裝上全新電池於 540EZ 上。                                                         | 5    |
| 8  | 閃光照片下方出現黑色條紋。                                     | 拍攝距離太近。                                                                     | 如拍攝主體近至 2 米/ 6.6 呎，請將閃光燈頭部設定為向下 7° 的位置。                                  | 24   |
| 9  | 如拍攝主體在照片的一旁，閃光令主體曝光過度。                            | 主體曝光的閃光控制不完美。                                                               | 當使用備有多個對焦點的 EOS 相機時，先構圖；然後手動選擇對焦點向主體對焦。如使用只有一個對焦點的 EOS 相機時，適當地減低閃燈曝光補償量。 | 17   |
| 10 | 如主體站在玻璃前拍攝閃光照，照片中主體的面部呈黑色。                        | 強光重玻璃反射，令主體曝光不足。                                                            | 從另一位置拍攝，令玻璃反射的光線不會進入鏡頭；或適當地增加閃燈曝光補償量。                                    | 17   |
| 11 | 如主體身穿着黑色衣服拍攝閃光照，照片中主體的面部呈過多的白色。                   | 由於黑色衣服的反光度很低，整體的曝光令主體的面部曝光過度。                                               | 適當地減低閃燈曝光補償量。                                                            | 17   |
| 12 | 閃光照片四周呈黑色。                                        | 手動設定的閃光覆蓋角度未能完全覆蓋所用鏡頭的焦距。                                                   | 設定閃光覆蓋角度至自動變焦模式，或手動設定比鏡頭焦距更短的閃光覆蓋角度。                                     | 8    |
| 13 | 整體的閃光照片呈曝光過度或曝光不足。                                | 設定了 540EZ 的閃燈曝光補償量功能。                                                       | 關閉閃燈曝光補償量功能。                                                             | 17   |



## 規格

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 類型                | 備有直接同步的插腳式自動閃光燈 (包括連接 5 個對焦點的 AF 輔助光源、A-TTL 預閃測試、自動變焦及反彈閃光功能)                                                              |
| 指數圖表 (ISO 100, 米) | 請參考第 30 頁                                                                                                                  |
| 電池壽命及回電時間         | 請參考第 30 頁                                                                                                                  |
| 閃光時間              | 1.2ms 或更短 (正常閃光)；2.3ms 或更短 (快速閃光)。                                                                                         |
| 覆蓋角度              | (1) 自動變焦模式：按所用鏡頭的焦距自動設定 (24, 28, 35, 50, 70, 80, 105)。<br>(2) 手動變焦模式：按下變焦鈕手動設定。<br>(3) 廣角板：只需將廣角板蓋着閃光燈頭部，便能覆蓋 18mm 的超廣角鏡頭。 |
| 閃光模式              | (1) 正常閃光；<br>(2) 快速閃光；<br>(3) 迅速閃光：閃光頻率及次數以每次 31 級設定；<br>(4) 預閃測試：用來計算 A-TTL 距離資料；<br>(5) 閃燈測試：只需按下閃燈測試按鈕。                 |

| 閃光燈頭部的位置                                  | 方向                                                                                               | 最大旋轉角度 | 分段位置                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|
|                                           | 上                                                                                                | 90°    | 0°, 60°, 75°, 90°                   |
|                                           | 左                                                                                                | 180°   | 0°, 60°, 75°, 90°, 120°, 150°, 180° |
|                                           | 右                                                                                                | 90°    | 0°, 60°, 75°, 90°                   |
|                                           | 下                                                                                                |        | 0°, 7°                              |
| 曝光控制模式                                    | A-TTL 程式自動閃光、TTL 程式自動閃光、手動                                                                       |        |                                     |
| 閃光測光系統                                    | TTL 膠片平面反光自動閃光測光。                                                                                |        |                                     |
| 閃燈曝光補償                                    | (1) 在白天補光的情況下自動減弱閃光；<br>(2) 在 ±3 級 (以 1/3 級遞增) 的情況下手動補償。<br>(3) 在某些 EOS 相機型號，只需轉動主調節盤，便能控制閃燈曝光補償 |        |                                     |
| 閃光覆蓋範圍<br>(使用 ISO 100 膠卷及 50 mm f/1.4 鏡頭) | A-TTL 正常閃光：0.5-30 米 / 1.7-99 呎，快速閃光：0.5-7.5 米 / 1.7-25 呎 (最近) 至 0.5-21 米 / 1.7-69.3 呎 (最遠)。      |        |                                     |
| 同步快門速度                                    | 請參考第 31 頁                                                                                        |        |                                     |
| 閃光備用指示燈                                   | 當紅色指示燈號亮起，可作正常閃光；當綠色指示燈號亮起，可作快速閃光。                                                               |        |                                     |



|              |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AF 輔助光源和有效範圍 | 與 5 個對焦點連接。中央：約 0.5-15 米 / 1.7-49.5 呎 (在全黑環境下)；左/右：約 0.7-6 米 / 2.3-19.8 呎 (在全黑環境下)。                                                                                                                            |
| 電源           | <p>內置電源：</p> <p>(1) 4 枚鹼性電池 (LR6/AM-3)</p> <p>(2) 4 枚鎳鎘電池 (KR15/51)</p> <p>(3) 4 枚鋰電池 (FR6)</p> <p>外接電源：</p> <p>(1) 6 枚鹼性電池 (LR6/AM-3)</p> <p>(2) 電池盒 TP (使用 6 枚 C 型鹼性電池 [LR14/ AM-2])</p> <p>(3) 鎳鎘電池盒 TP</p> |
| 省電功能         | 當主開關設定在 SE 位置，閃光燈會在停止使用 90 秒後自動關上。                                                                                                                                                                             |
| 模式記憶         | 當 540EZ 電源關閉後，仍記錄着控制模式及變焦位置等資料。                                                                                                                                                                                |
| 呎寸           | 80 (寬) x 138 (高) x 112 (深) 毫米 / 3-1/8 (寬) x 5-7/16 (高) x 4-7/16 (深) 吋                                                                                                                                          |
| 重量           | 405 克 / 14.2 安士 (不含電池)                                                                                                                                                                                         |

指數圖表 (ISO 100，米)

| 覆蓋角度 (毫米)        |       | 18                   | 24   | 28   | 35   | 50   | 70   | 80   | 105  |
|------------------|-------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 正常 (全能量) 閃光 (指數) |       | 16                   | 28   | 30   | 36   | 42   | 46   | 50   | 54   |
| 快速閃光             |       | 跟 1/2-1/16 手動閃光輸出量相同 |      |      |      |      |      |      |      |
| 手動閃光 (指數)        | 1/1   | 16                   | 28   | 30   | 36   | 42   | 46   | 50   | 54   |
|                  | 1/2   | 11.3                 | 19.8 | 21.2 | 25.5 | 29.7 | 32.5 | 35.4 | 38.2 |
|                  | 1/4   | 8                    | 14   | 15   | 18   | 21   | 23   | 25   | 27   |
|                  | 1/8   | 5.7                  | 9.9  | 10.6 | 12.7 | 14.8 | 16.3 | 17.7 | 19.1 |
|                  | 1/16  | 4                    | 7    | 7.5  | 9    | 10.5 | 11.5 | 12.5 | 13.5 |
|                  | 1/32  | 2.8                  | 4.9  | 5.3  | 6.4  | 7.4  | 8.1  | 8.8  | 9.5  |
|                  | 1/64  | 2                    | 3.5  | 3.8  | 4.5  | 5.3  | 5.8  | 6.3  | 6.8  |
|                  | 1/128 | 1.4                  | 2.5  | 2.7  | 3.2  | 3.7  | 4.1  | 4.4  | 4.8  |

\* 當使用內置的廣角板時，將可覆蓋 18mm 的角度。

\* 當指數用呎作單位時，請作以下的計算：指數(呎) = 指數(米) × 3.3

電池壽命 (閃光次數) 及 回電時間

| 電源   |                    | 電池壽命<br>(閃光次數)<br>(約) | 回電時間 (秒)    |             |
|------|--------------------|-----------------------|-------------|-------------|
|      |                    |                       | 快速閃光<br>(約) | 正常閃光<br>(約) |
| 內置電源 | 4 枚鹼性電池            | 120~800               | 0.2~2       | 0.2~12      |
|      | 4 枚鎳鎘電池            | 50~350                | 0.2~1.5     | 0.2~6       |
| 外接電源 | 晶體管盒 E 配鎳鎘電池盒 TP   | 350~2000              | 0.2~1       | 0.2~3       |
|      | 晶體管盒 E (4枚C型鹼性電池)  | 400~2500              | 0.2~1.5     | 0.2~5       |
|      | 小型電池盒 E (LR6/AM-3) | 400~2500              | 0.2~1.5     | 0.2~5       |
|      | 小型電池盒 E (鎳鎘電池)     | 150~1000              | 0.2~1       | 0.2~2       |

\* 在電池壽命一欄，右邊的數據表示在 A-TTL 模式時的閃光次數，而左邊的數據則表示在手動模式時 (1/1) 的閃光次數。

\* 當手動設定閃光能量在 1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64 及 1/128 時，閃光次數會比在全能量 (1/1) 時以 2、4、6、8、10、12、15 及 18 的因素所設定為多。

\* 在回電時間一欄，左邊的數據表示在 A-TTL 模式時的閃光回電時間；而右邊的數據則表示在手動模式時 (1/1) 全能量的閃光回電時間。



## 使用540EZ於EOS相機的特備功能

※只適用於快門優先自動曝光攝影模式。B 門模式時，光圈固定為 f/5.6。□：全自動

| 相機型號                | 最高同步速度 |       |       |       | 3 區自動<br>閃光測量 | A-TTL<br>自動閃光 | 相機的閃燈<br>曝光補償 | 迅速閃光 | 第二簾幕同步 | 相機的全自動<br>閃光模式 | 相機的<br>B 門曝光 |
|---------------------|--------|-------|-------|-------|---------------|---------------|---------------|------|--------|----------------|--------------|
|                     | 1/90   | 1/125 | 1/200 | 1/250 |               |               |               |      |        |                |              |
| EOS 650             |        | ●     |       |       | ×             | ●             | ×             | ●    | ●      | □              | ●            |
| EOS 620             |        |       |       | ●     | ×             | ●             | ×             | ●    | ●      | □              | ●            |
| EOS 750             |        | ●     |       |       | ×             | ●             | ×             | ×    | ×      | PROGRAM        | ×            |
| EOS 850             |        | ●     |       |       | ×             | ●             | ×             | ×    | ×      | PROGRAM        | ×            |
| EOS 600/ 630        |        | ●     |       |       | ×             | ●             | ×             | ●    | ●      | □              | ●            |
| EOS-1               |        |       |       | ●     | ×             | ●             | ×             | ●    | ●      | P              | ●            |
| EOS RT              |        | ●     |       |       | ×             | ●             | ×             | ●    | ●      | P              | ●            |
| EOS 10/ 10S         |        | ●     |       |       | ●             | ●             | ×             | ●    | ●      | □              | ●            |
| EOS 700             |        | ●     |       |       | ×             | ●             | ×             | ●*   | ●*     | P              | ●*           |
| EOS 1000/ REBEL     | ●      |       |       |       | ×             | ●             | ×             | ●    | ●      | □              | ●            |
| EOS 100/ ELAN       |        | ●     |       |       | ×             | ●             | ×             | ●    | ●      | □              | ●            |
| EOS 1000N/ REBEL II | ●      |       |       |       | ×             | ●             | ×             | ●    | ●      | □              | ●            |
| EOS 5/ A2/ A2E      |        |       | ●     |       | ●             | ●             | ●             | ●    | ●      | □              | ●            |
| EOS 500/ REBEL X    | ●      |       |       |       | ●             | ●             | ×             | ●    | ●      | □              | ●            |
| EOS-1 N/ 1 N RS     |        |       |       | ●     | ●             | ●             | ●             | ●    | ●      | P              | ●            |

\* EOS 5/A2/A2E、EOS 10/10S 及 EOS 500/REBEL X 備有內置 AF 輔助光源，能取代 540EZ 的 AF 輔助光源。

### ● 曝光警告(EOS相機)

| 拍攝模式       | 警告指示        | 說明      | 附註                               |
|------------|-------------|---------|----------------------------------|
| 光圈優先自動曝光攝影 | 最高同步速度指示閃動。 | 背景曝光過度。 | 只有主體的閃燈曝光設定正確。轉換光圈可使快門速度指示燈停止閃動。 |
| 快門優先自動曝光攝影 | 鏡頭的最低光圈值閃動。 | 背景曝光過度。 | 只有主體的閃燈曝光設定正確。                   |
|            | 鏡頭的最高光圈值閃動。 | 背景曝光不足。 |                                  |
| 程式自動曝光攝影   | 鏡頭的最低光圈值閃動。 | 主體光度太強。 | 加上中密度 (ND) 濾鏡以減低進入鏡頭的光度。         |