

MG8000 EXTREME

DIGITAL TTL POWER ZOOM FLASH



INSTRUCTION MANUAL

C型說明書

NISSIN.JAPAN

Nissin

Nissin Japan Ltd., Tokyo
<http://www.nissin-japan.com>

Nissin Marketing Ltd., Hong Kong
<http://www.nissindigital.com>

台灣總代理 捷新貿易有限公司
<http://www.nissin-digital.tw>

產品設計和規格如有變更，恕不另行通知。

MG0412C REV. 2.0

謝謝您購買Nissin產品

在使用您所購買的Nissin閃燈之前請先仔細閱讀本操作手冊與您所使用的相機說明書，可幫助您更輕易的享受閃光燈拍照的樂趣。

Nissin MG8000 Extreme C型是專為 Canon 品牌的數碼單反相機而設，此產品具備最新的TTL閃光控制系統，並裝置旋轉彩色顯示屏，輕鬆地指導其操作。

產品可配合Canon相機的 E TTL / E TTL II系統使用。
請注意此產品只適用於Canon的相機系統，並不適用於其他品牌相機。

特殊功能



彩色LCD顯示屏會隨著使用方向作90度旋轉，使操作更方便。

簡易操作

請將 MG8000 Extreme 安裝於您的相機上，您可以透過相機來控制 MG 8000 Extreme的基本功能。如同使用內置相機閃燈一般，不同的只是您的閃光燈是安裝在相機熱靴上。

進階功能

全新 MG8000擁有把極致耐熱功能，可達到1000次或以上全功率連續閃光。配合Nissin Power Pack 使用更能完美發揮。
同時，MG8000 保留專業級功能如無線TTL，前簾和後簾同步以及高速快門同步等功能。

相容相機

請參照網站上相容相機清單<http://www.nissindigital.com>
或<http://www.nissin-digital.com.tw>

安全指示

以下的安全指示提供您安全並適當使用閃燈的重要資訊。在使用您的閃燈之前請先仔細閱讀以下說明。

警告

這個符號表示危險或是嚴重損害

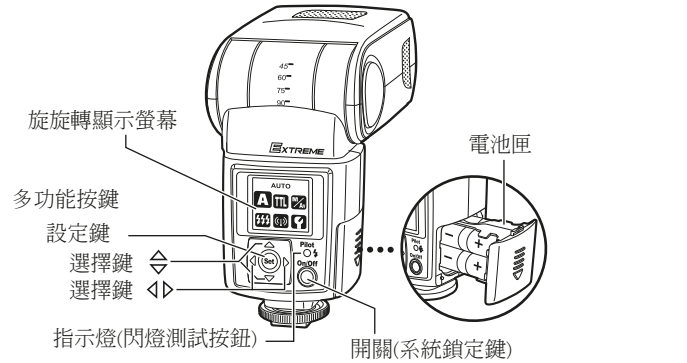
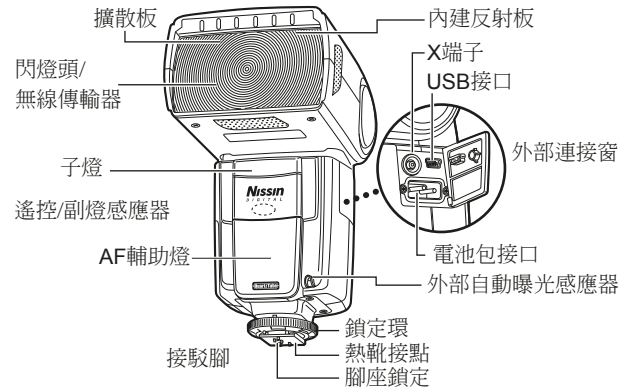
- 本閃燈裝置包含有高壓電零件。請不要嘗試打開或自行修理您的閃燈。請送回維修站或您購買的商店。
- 當零件掉落或破損時請不要碰觸裡面的零件。
- 請不要在短距離內朝眼睛擊發閃燈，這有可能對視力造成損害。
- 當使用閃燈拍攝人物，特別是拍攝幼童與嬰兒時，我們建議您與主體保持至少一公尺(3.3英尺)的距離。或者請您使用擴散板或用牆上天花板折射光線來減緩閃光強度。
- 請不要將您的閃燈置於靠近易燃性氣體或化學液體等危險物品處以免產生火災或觸電。
- 當您的手是潮濕的時候請勿觸碰您的閃燈，也請不要在水中使用您的閃燈。本閃燈內部的高壓電零件可能會造成觸電。
- 請不要朝駕駛車輛者使用或擊發您的閃燈。
- 請不要在靠近身體處擊發您的閃燈，這樣可能會造成灼傷。
- 請正確的置放閃燈電池。電池的錯誤置放可能有電池液外溢、發熱或爆炸的危險。
- 在長時間使用閃燈後，請不要觸碰金屬部份，這樣可能會造成灼傷。

注意

這個標誌表示損壞或不正常

- 請不要將閃燈放置在溫度超過40度°C的地方如車內。
- 閃燈並不防水，請將您的閃燈遠離雨、雪、潮濕的地方
- 請不要使用苯、稀釋劑或揮發類溶劑清潔閃燈。
- 請不要將您的閃燈與未經官方網站列出的相容相機共用，那樣可能會損害相機的電路系統。
- 長時間不使用閃燈時請將電池卸除。
- 請不要重擊、或重壓或丟擲您的閃燈。
- 使用外接電源配備時請仔細閱讀安全指示並依照操作說明。

各部位名稱



選單螢幕的主要模式

MG8000 閃燈模式與功能-設置於閃燈元件上



- A** ... 全自動模式
- TTL** ... TTL模式
- M/Av** ... 手動設定模式
- 閃光符號** ... 重複閃光模式
- (P)** ... 無線TTL自動閃燈模式
- Y** ... 自訂模式

- A** 全自動模式 ————— 第10頁
由相機完全控制閃燈作最適曝光
- TTL** TTL模式 ————— 第12頁
由相機控制閃燈但閃燈曝光值可被補償
- M/Av** 手動設定模式 ————— 第17頁
手動模式：在閃燈上選擇需要的輸出功率
Av先決模式：在閃燈上選擇需要的光圈
- 閃光符號** 重複閃光模式 ————— 第23頁
拍攝單一張相片時可以選擇閃燈重複閃光
- (P)** 無線TTL自動閃燈模式 ————— 第25頁
遠端連動多個閃燈營造具豐富創造力的閃光效果
- Y** 自訂模式 ————— 第33頁
依個人需求提供多樣化設定

進階功能

在某一些操作模式中提供進階功能---設定在閃燈元件上

進階功能	操作模式	
子燈	TTL 自動閃燈模式	手動設定模式
手動變焦	TTL 自動閃燈模式	手動設定模式
無線副燈功能	手動設定模式	
光圈設定*1	手動設定模式	
ISO感光度設定*2	手動設定模式	

*1 當使用MG8000在膠卷相機或未指定相機時，手動模式的連動功能有效

*2 當使用MG8000在膠卷相機或未指定相機時，連動功能有效

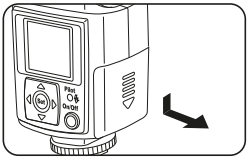
照相機設定的功能 — 照相機自動控制閃燈

- FE. Lock** FE. 鎖定 ————— 第34頁
當畫框改變時仍能針對主體物鎖定曝光值

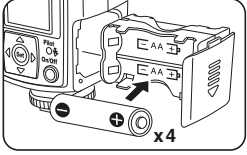
基本操作

置入電池

適用電池：鹼性電池、鋰電池、鎳氫電池

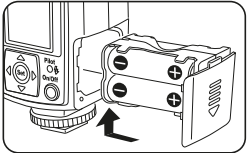


1. 如圖,取出電池盒並置入4個AA電池。



2. 特殊設計的電池盒,每個電池放置方向相同,即使在昏暗的燈光下也不會錯放。

3. 電池+/- 正負極清楚的標示在電池室上。



4. 將電池盒放回閃燈。

當電池回電時間超過20分鐘請更換新電池或為電池充電(可充電電池)。

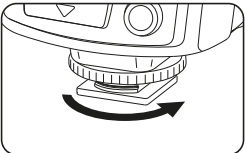
注意

建議您每次更換電池時一併更換四個,並使用同品牌同款式的電池。
任一顆電池的錯放將無法導電。

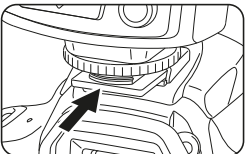
MG8000具備雙重省電功能

1. 相機閒置約30秒或距上一個設定使用後電源會自動關閉(至待機模式),為了省電您可以在自訂模式下自行設定關閉顯示器的時間。在此情況下您的閃燈顯示螢幕會在八秒內關閉。
當MG8000在待機模式的情況下,顯示螢幕會關閉,而指示燈每兩秒鐘會閃爍一次以提醒您閃燈目前為待機模式。
此時若要啟動您的MG8000只要按下相機快門鈕或按下閃燈上任何按鈕即可。
2. 超過30分鐘未使用, MG8000會自動關閉電源以免耗損過多電力。
要再次啟動您的MG8000,請按照第一步驟開啟閃燈電源。
在離機模式下使用MG8000(無線 TTL閃燈遙控或副閃模式,我們建議您在自訂模式中更改自動關機的時間。請參考第33頁。
關機之前的最後模式狀態將會成為下次開啟裝置時的預設模式。

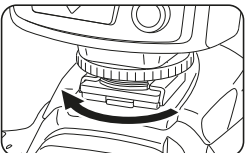
將您的MG8000裝置在照相機上



1. 首先請關閉MG8000與相機電源。



2. 如圖將MG8000的固定環轉鬆。



3. 將MG8000的接駁腳滑入照相機的熱靴。

4. MG8000固定環朝反方向鎖緊。

5. 鎖定稍會彈出以確保閃燈與熱靴正確接合。

從相機上移除您的MG8000

- 旋鬆固定環並將您的MG8000從相機熱靴上移除。
注意從熱靴上完全旋鬆固定環與接駁腳並移除。

開啟閃燈

- 輕按開關鍵,主螢幕顯示。
- 當指示燈閃爍紅燈表示閃燈正在充電。
- 在幾秒內指示燈會轉成綠色。
- 設定完成後大約30秒後螢幕會自動關閉。
- 您可輕按指示燈來測試閃燈。
- 手動關閉閃燈請持續按住開關鍵2秒鐘。

設定模式與功能

A

全自動閃光控制

這些模式可在照相機上被設定：

[] (全自動), [P] (P模式), [Tv] (快門先決)

[Av] (光圈先決), [M] (手動模式), [A-DEP] (自動景深模式),

人像, 風景, 近物, 運動, 夜景人像

所有以上所列的模式,您的MG8000都可以在E-TTL / E-TTL II自動閃燈控制系統下自動運作。

- 將您的MG8000裝在相機熱靴上然後按開關鍵啟動裝置。
- 您的顯示幕上會出現A全自動模式。
- MG8000 目前是設定在以相機自動控制閃燈系統。
- 按一次開關鍵以在您的閃燈上鎖定此狀態,或再按一次以解除鎖定。
- 完成全自動模式。
- 當指示燈轉呈綠色,輕按相機上的快門鈕來對焦。
- 快門速度、光圈與閃光符號 出現在相機的觀景窗與控制面板上。
- 按下快門來擊發您的MG8000。您可以在相機的LCD顯示幕上檢視拍照效果。
- 您的相機會自動控制閃燈並調整最適合的曝光值。
- 當您改變鏡頭焦距,您的MG8000也會即時跟著調整以呈現最佳的閃光效果。
- 您設定的鏡頭焦距會顯示在閃燈的顯示幕上。



MG8000的閃光照明範圍對應在24mm到105mm的鏡頭焦距(全尺寸規格/標準膠卷相機)。

設定相機模式，選擇焦距並且在您的相機裝上MG8000拍照。
MG8000是幫助您拍攝生動活潑照片的最佳輔助工具。當您使用全自動模式拍照時，幾乎所有的閃燈控制都可以交給您的相機自動控制，您只需要控制您的相機即可。

模式	快門速度	光圈設定	相機的控制
[O]	自動	自動	自動
[P]	自動	自動	自動
[Tv]	手動	自動	皆可 快門速度可被設定
[Av]	自動	手動	皆可 光圈可被設定
[M]	手動	手動	任何快門速度 光圈合併可被設定

- 要在您的閃燈上保留這個值，按開關鍵來鎖定設定值(再按一次解除)。
- 按下快門，主體會以您需求的閃光效果呈現而背景光源保持原先預期的曝光值。
- 在某些相機上您可以設定TTL閃光補償值。
- 當閃燈曝光補償在您的閃燈上被設定，這個設定值將會加在您設定於相機上的補償值。
- 然而閃燈顯示螢幕只會顯示您設定於閃燈上的補償值。



設定相機模式，選擇焦距並且在您的相機裝上MG8000拍照。
MG8000是幫助您拍攝生動活潑照片的最佳輔助工具。當您使用全自動模式拍照時，幾乎所有的閃燈控制都可以交給您的相機自動控制，您只需要控制您的相機即可。



TTL閃燈曝光補償

擁有最新的TTL閃燈控制系統，您總是可以由相機來自動控制閃燈輸出來達到最適當的曝光值。您也可以加強或減弱閃燈亮度而不需要改變拍照環境或拍照背景的光線。

這些模式可在照相機上被設定：

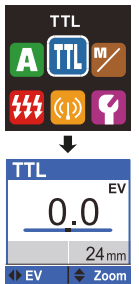
[O] (全自動), [P] (P模式), [Tv] (快門先決)

[Av] (光圈先決), [M] (手動模式), [A-DEP] (自動景深模式),

人像, 風景, 近物, 運動, 夜景人像

所有以上所列的模式，您的MG8000都可以在ETTL / ETTL II自動閃燈控制系統下自動運作。

- 將您的 MG8000裝置在相機熱靴上並且按下開關鍵來開啟電源。
- 顯示幕上會出現A模式。按下設定鍵 **Set**，顯示幕上會出現如圖的六個選項
- 按 $\triangleleft \triangleright \odot$ 鍵來選擇TTL然後按 **Set** 鍵，或在8秒後回到A模式。
- TTL閃燈曝光補償值出現0.0EV表示預設值
- TTL閃燈曝光補償值有19級，依0.3EV級距設定 -3.0至+3.0 Ev值
- 按 \triangleleft 選擇您要的補償值然後按 **Set** 鍵



進階自訂設定

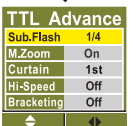
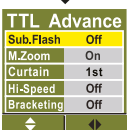
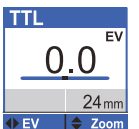
進階自訂設定讓您享受富創意的閃燈拍照效果。
您可以在您的閃燈上設定以下兩種功能來做進階的閃燈拍攝。

子燈功能

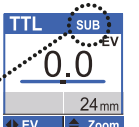
您的MG8000 在主要閃燈下另外設置一個小型閃燈。當主燈跳燈時小燈會輸出閃光。跳燈可能會在臉部下方形成陰影，而這個小燈可以使陰影部份明亮。

- 在 TTL 功能螢幕按住 **Set** 兩秒鐘。
- 出現TTL 進階畫面。
- 按 \odot 來選擇子燈，繼續按 $\triangleleft \triangleright$ 選擇功率然後按 **Set** 鍵或等候 8 秒鐘回到TTL功能畫面。
- 依照攝影狀態有以下 8 種預定功率。

子燈輸出功率	GN值/ISO100
1/1 (全功率輸出)	12
1/2	8.5
1/4	6
1/8	4
1/16	3
1/32	2
1/64	1.5
1/128	1



- 子燈功能只能在跳燈拍攝的情況下作用，當調整閃燈頭角度時螢幕會出現SUB提示，而當閃燈頭設置在一般角度時這個SUB提示則會消失。

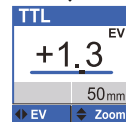
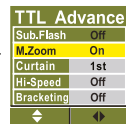


手動變焦功能

MG8000 的反射器位置可以被手動設定。手動變焦的功能可以用在與攝影框不同的、較廣或較窄的照明範圍。當MG8000使用在非專用或傳統膠卷的相機上

MG8000反射器的位置不會跟著相機鏡頭的運動而改變。在這種情況下可以使用手動變焦設定。

- 在TTL 功能螢幕按住 **Set** 兩秒鐘。
- 出現TTL 進階畫面。
- 按 \triangleleft 來選擇子燈，繼續按 \triangleleft 選擇功率然後按 **Set** 鍵或等候 8 秒鐘回到TTL功能畫面。
- 請注意在此情況下，除非您返回進階TTL畫面下關閉手動變焦，否則當改變鏡頭焦距時您的MG8000 不會跟著自動變焦。



後簾同步

在後簾同步中，閃燈會在後簾關閉之前擊發。在慢速快門下使用此功能，移動的物體後方會出現殘影。詳情請參照相機的說明書。

- 在TTL 功能螢幕按住 **Set** 兩秒鐘。
 - 出現TTL 進階畫面。
 - 按 \triangleleft 來選擇 "Curtain"。
 - 按 \triangleleft 來選擇 "2nd" 後簾同步。
 - 按 **Set** 鍵或是等候 8 秒鐘回到 TTL 進階畫面。
- 在右上角會出現 '>>>' 符號表示現在是後簾同步，前簾同步則不會出現任何符號。

高速同步

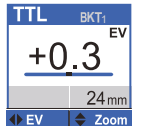
- 在TTL 功能螢幕按住 **Set** 兩秒鐘。
 - 出現TTL 進階畫面。
 - 按 \triangleleft 來選擇 "High-Speed"。
 - 選擇 "On" 繼續選擇 \triangleleft "High-Speed Sync"。
 - 按 **Set** 鍵或是等候 8 秒鐘回到 TTL 進階畫面。
- 高速同步符號 \downarrow 在右上角會出現。



FEB (閃光包圍曝光)

您可以連續拍攝3張閃光照片，而閃光燈會在 ± 3 級的範圍內，以1/3級增量自動為每張相片更改閃光輸出。詳情請參照使用者的相機說明書。

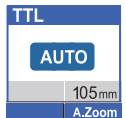
- 在TTL 功能螢幕按住 **Set** 兩秒鐘。
- 出現TTL 進階畫面。
- 按 \triangleleft 來選擇 "Bracketing"。
- 選擇 "On" 繼續選擇 \triangleleft "Bracketing"。
- 按 \triangleleft 到 0.3 到 3 選擇您需要的EV值。
- 按 **Set** 鍵或是等候 8 秒鐘回到 TTL 進階畫面。
- **BK** 符號在右上角會出現。



注意:

拍照設定 (\square Full Auto, \square Portrait, \square Landscape, \square Close-up, \square Sports, \square Night Portrait)

當您相機上設定以上任何一種拍照種類，您的MG8000會自動設定在 "TTL-Auto" 功能模式。在此模式下，您可以調整TTL曝光補償。此時可以同時選擇其他進階功能。

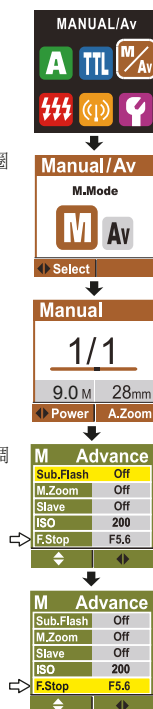


M/Av 手動操作

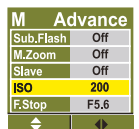
相機模式: [M] or [Av]

您可以手動調整您的閃燈功率以配合相機上設定的光圈值輸出最適合的閃光。從全功率到1/128功率輸出，您可以每1/3一階來設定22種不同的輸出功率。

- 在您的相機上設定 [M] 或 [Av]。
- 選擇 MG8000 的模式。螢幕上的六種圖示中按 \triangleleft 選擇 [M] 或 [Av]。
- 選擇 \triangleleft M 選擇然後按 **Set**。
- 選擇 \triangleleft 您想要的輸出功率然後按 **Set**。
- 相機到主體距離最適合的曝光值會由相機上的感光度與光圈值來決定。
- 距離遠近會在手動功能下顯示在螢幕上。
- 相機會自動轉換感光度。
- 您設定於相機上的光圈值也會設定在閃燈元件上。
- 您需要設定光圈值以在螢幕上顯示相機到主體間的距離。
- 按下 **Set** 兩秒鐘，顯示幕會出現進階功能。
- 按 \triangleleft 選擇光圈，繼續按 \triangleleft 選擇與相機相同的光圈設定值。
- 按下開關來鎖定此設定值 (再按一次解除)。
- 當您在相機上改變感光度或調整焦距時，距離會自動跟著調整，或您可以選擇其他的輸出功率。



- 用在傳統底片相機或非相容相機上時，底片感光度ISO值不會自相機傳送至閃燈螢幕上。
- 在此模式下可根據相機與被攝物間距離在閃燈上設定感光度。
- 在進階功能頁面下按 \triangleleft 到 ISO 列繼續按 \triangleleft 選擇相機感光度按 **Set** 鍵或等候 8 秒鐘回到 M 功能頁面。



進階自定設定

進階自定設定預備在此模式下

- 子燈功能 _____ 第14頁
- 手動無焦設定 _____ 第15頁
- 無線副燈功能 _____ 第19頁

MG8000 有無線遙控閃燈系統做為一個無線副燈，您可以從不同方向享受多重閃光的閃燈拍攝。

主體閃燈的閃燈系統提供2種無線副燈模式。

Slave Digital (SD) 數位預閃系統和 Slave Film (SF) 類比閃光系統。

SD: 在此模式 MG8000 和預閃系統同步，主體閃燈被設定在ETTL / E TTL II模式。

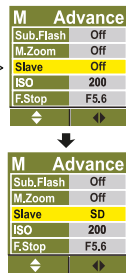
SF: 在此模式 MG8000 和傳統的單眼閃光同步，主體閃燈被設定在手動模式。

閃光模式和此同步，此模式也可適用於開放的閃光和市場上傳統膠卷的閃燈。

如何尋找 SD 或 SF?

在您的無線副燈模式上選擇 SD 及按下快門以擊發您的主體閃燈。假如主體閃燈是 SD，無線副燈會閃光，而主燈若設定為SF則副燈不會作用。若主燈設定為SF，則副燈在SF與SD 下都會發出閃光。

- 設定 MG8000 於子燈模式，按 **◀** 進階功能頁面選擇Slave 及繼續按 **◀** 對應在主燈上設定的模式選擇SD 或 SF。



- 按 **Set** 等待8秒回到M功能螢幕。

● 主體閃燈和無線副燈設定

主體閃燈設定: 您一次只能設定一個主燈

將主燈置於相機上和開啟電源。

設定為M功能模式或是設定為內建閃燈。

此時請確認您的閃燈是在數位預閃或是類比閃燈系統下。

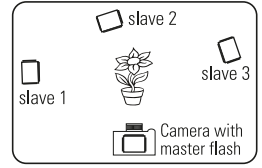
● 將MG8000設定為子燈:

開啟MG8000電源，選擇SD 或 SF功能

當閃燈設定在副燈功能時，LED 指示燈每兩秒鐘閃爍一次顯示副燈功能已就緒，請確認您副燈的SD 或 SF 模式與主閃燈設定相符。

- 在任何地方設置無線副燈，設置您想要的閃光燈頭，無線副燈內的感應器對著照相機或主體閃燈。

- 建議您使用閃燈腳座將您的閃燈置於平坦處或以螺絲固定於腳架上。



NOTE

建議您不要使用金屬材質的配件，它可能對閃燈熱軀造成損害。

MG8000 設置在無線副燈功能，變焦設置系統會自動設置在 24mm 手動變焦狀態。這種變焦狀態可以經由手動調整到其他狀態，在這個模式建議您將自動關閉的計時器設定在60分鐘或取消定時功能。副燈感應器的感應角度為 100° 度。



光圈先決模式操作

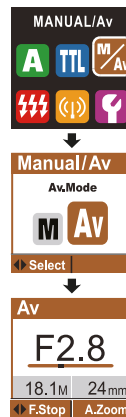
在相機上的設定: [M] 或 [Av]

閃燈由內建在閃燈元件上的感應器控制而不是由TTL 控制。

在MG8000 上選擇您需要的光圈並在相機上設計。

在限定範圍內閃燈會自動調整閃光強度至最佳曝光效果。

- 在您的相機上設定 [M] 或 [Av]。
- 選擇 MG8000 的模式。螢幕上的六種圖示中按 **◀** **▶** 選擇 [M] 或 [Av]。
- 選擇 **◀** **▶** Av 選擇然後按 **Set**
- 螢幕上顯示出對應相機設定的光圈值。
- 選擇 **◀** **▶** 您想要的光圈值然後按 **Set**
- 按 on / off 鎖住光圈值 (再按一次解除鎖定)
- 在您的相機上設定相同的光圈值。
- 螢幕上顯示您所選擇的光圈值，相機與被攝物在適當曝光值下的最大距離以及相機上設定的焦距。
- 閃燈在一定距離內被自動控制，在適當曝光下，相機到被攝物的最短距離約為1.0公尺(3英尺)
- 當改變MG8000上的焦長與光圈時閃光距離也會改變 MG8000在此Av模式下並不會對應相機的光圈設定同時閃燈上的光圈設定無法由相機操控。
- 當改變在相機設定的感光設定，閃燈元件的光圈值自動被相符的感光度重新設定。



- 在此情況下，您可以重新設定相機上的光圈值。
- 對於傳統底片相機，感光度與光圈值並不會自相機傳送至閃燈螢幕上。
- 按住 **Set** 兩秒鐘螢幕回到Av模式下的進階功能頁。

進階自我設定

在此模式下的進階功能設定

- 子燈功能 _____ 第14頁
- 手動無焦設定 _____ 第15頁
- 無線副燈功能 _____ 第19頁

除了手動模式，無線副燈閃光功能支援Av操作模式。

設定副燈: 選擇您要的SF或SD模式並在副燈上設定您要的光圈與感光度。關於主體閃燈設定請根據手動操作下的無線副燈的操作說明 --- 第19頁



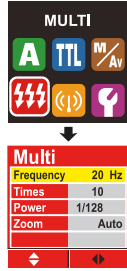
多重閃光模式 (重複閃光 / 頻閃閃光)

此模式被設定在相機上: [M]

在物體上重複的閃光照明使一連串的动作在相近中凝住。
在這模式預先要在閃燈元件上設定功率頻率和閃光數。

功率比:
不可控制的手動功率可分為從 1/8 到 1/128 的 5 個等級
頻率:
1 Hz 到 90 Hz 都可設定
閃光次數:
1 次到90 次都可設定

- 在相機上設定 M 模式。
- 根據下頁的指示表設定您的相機快門速度。
- 設定MG8000在 6 個圖像選單 ◀▶◁▷ 按 **Set** 設定。
- 如圖出現設定畫面，所有設定在此時為出廠預設值。
- 在此模式下，變焦發射功能可依選擇自動設定，可選擇自動變焦或手動變焦。
- 按 **Zoom** 功能，按 **Zoom** 選擇想要的數值。
- 按 on / off 鎖定此狀態。
- 按 **Set** 或等待8秒回到多功能閃燈螢幕。
- 在此閃光模式下建議您使用相機腳架。



注意

相機上設定的快門速度依照以下公式計算:

閃光數 + 頻繁 = 快門速度
如: 10Hz 有 20次閃光 → 20/10 = 2
設置在相機上的快門速度是2秒或更久。
閃燈設置的快門也是可利用的。

閃光數指示表

Power	Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	51-90
1/8		14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16		30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32		60	60	50	40	30	25	20	12	12	12	12	12	12
1/64		90	90	80	70	50	35	25	20	20	20	20	20	20
1/128		90	90	80	70	50	35	25	20	20	20	20	20	20

注意

使用外接電池包時您可以連續拍攝多重閃光的相片，使用多重閃光拍攝時建議不要連續拍攝超過十張相片。
為完全享受極致功能和無過熱問題，建議採取拍攝間歇時間為3秒，當連續拍攝200張後，建議間歇時間多於3秒甚至更長的時間。
這樣可以避免閃燈溫度過高所導致的嚴重損害。
請注意基本的操作是由閃燈元件上的主電池(電池盒)控制。當主電池電力耗盡時，閃燈控制系統將停止運作。當閃燈回電時間超過20秒請更換電池盒內的電池，更多細節請參見外接電池包(第 36頁)



無線遙控閃燈模式

這模式被設定在相機上:

[**Q**] (全自動), [**P**] (P模式), [**Tv**] (快門先決)

[**Av**] (光圈先決), [**M**] (手動模式)

MG8000 提供兩種離機無線遙控系統。
本頁向您介紹無線閃燈運動系統，副燈模式的設定請參見第19與22頁在M和Av模式設定。
放置在相機上的閃燈元件由 TTL 離機閃燈遙控線連結為“主體閃燈”。
您只能設定一個閃燈作為主閃燈。
置於相機之外可相容Canon相機的閃燈為副閃燈，您可以用A, B 和 C 三種群組設定並控制多個閃燈，在主燈與副燈間有四個不同頻道可選擇作為訊號傳輸使用。

可連結的閃燈模式和相機

無線TTL對應表

主燈	群組設定	運動閃燈
Nissin MG8000 Nissin Di866 Nissin Di866 Mark II Canon 580EX Canon 580 EXII	A* A:B A:B C	Nissin MG8000 Nissin Di866* Nissin Di866 Mark II Nissin Di622 Mark II Canon 420EX (Wireless TTL ONLY)
內建相機閃燈 Canon 600D Canon 60D Canon 7D	A* A:B	Canon 430EX II Canon 430EX Canon 580EX II Canon 580EX Canon 600EX-RT
ST-E2 (Commander)		
MR-14EX (Ring flash)	C	*MR-14EX / ST-E2 not supported

*A相當於 Canon 主燈系統 'A+B+C' 模式

遙控閃燈

每次所設定副閃燈的數目是不受限制的。
但我們建議您每個群組每次最多設定 3 個副閃燈，視拍攝情況不同，過多的閃燈數目可能會在閃燈之間造成干擾。

請使用閃燈腳座來放置副燈，使用腳座可讓您的閃燈立於平面上，或利用螺絲將您的閃燈固定於腳架或燈架上。

建議您在使用MG8000作為副閃燈時，取消自動關閉電源功能，或在個人設定中將自動關閉電源時間設定為 60 分鐘 - 詳情請參見第 33頁。
不同的閃燈型號可能有不同的設定，詳情請參見您的閃燈操作說明書。

在遙控閃燈模式下，MG8000 自動調整為手動變焦設定，反射位置則被設定為 24mm 以得到較大的閃光範圍，您可以按 ◀▶ 調整您想要的閃光角度。

設定副燈時請注意:

1. 遙控閃光沒有直接照到相機鏡頭。
2. 遙控閃燈的無線閃光感應器不被阻擋。
3. 通常拍攝情況下副燈不置於主燈後方。
4. 在日光同步下閃燈的感應器可能受到日光影響而降低靈敏度，適當的用陰影遮避副閃燈的感應器可以有效改善此情況。

遙控閃燈感應器在哪?

閃燈的感應器位於MG8000 正面刻有 Nissin DIGITAL字樣的面板下，感應器所能感應的角度約為100 度。

設定主體閃燈

在 TTL 和 M 模式可設定主體閃燈。

主體閃燈可設定訊號傳輸頻道，閃燈變焦位置狀態，主體閃燈本身的閃燈模式與相對應的 A, B 和 C 副燈的設定數值及閃燈模式。

- 從頁選

- 在 **Wireless** 頁選

- 在 **Master** 頁面
移動游標並按螢幕下方欄位指示調整數值
◀▶ 游標移動
◀▶ 調整數值

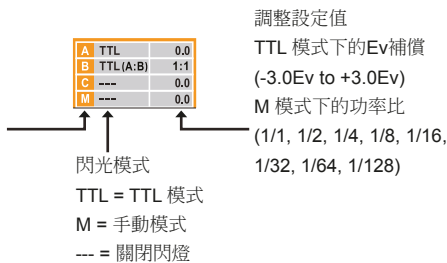
- 頻道選擇
選擇頻道: Ch1, Ch2, Ch3 & Ch4

- 變焦選擇
選擇變焦模式: 自動, 24mm, 28mm, 35mm, 50mm, 70mm, 85mm, 105mm

- 群組設定

Group

- M = 主閃燈
- A = A 群組
- B = B 群組
- C = C 群組



- 單一組 無線副燈閃光 (設定A組)
 1. 移動游標到 **Group A**
 2. 移動游標到 **Flash mode** 選擇 TTL 或 M 模式

選擇 TTL

1. 移動游標到 **Value Adjustment** 設定 EV 補償
2. 移動游標到 M (Master).
3. 在 **Flash Mode**選擇 TTL 或 --- (flash-off)
4. 當選擇 TTL 模式, 移動游標到 **Value Adjustment** 設定 EV 補償
5. 移動游標到 M (Master).
6. 在 **Flash Mode**選擇 TTL 或 --- (FLASH OFF)
7. 選擇 TTL 模式, 移動游標到 **Flash Adjustment** 設定功率

設定 M

1. 移動游標到 **Flash Adjustment** 設定功率
2. 移動游標到 M (Master).
3. 在 **Flash Mode**選擇 M 或 --- (FLASH OFF)
4. 選擇 M 模式, 移動游標到 **Flash Adjustment** 設定功率

注意: 當設定 --- (FLASH OFF) 模式, 在按下快門時主燈可能會發出閃光但此時的閃光是在快門開啟前以預閃方式作用, 並不會影響相片曝光值

- 雙組無線副燈閃光 (設定群組B 和 C)
在增加群組 B 之前必須先設定群組 A

增加群組 B

當 TTL 模式被設定在 A 組

1. 移動游標到 GROUP B, 在操作模式欄位中選擇 TTL

2. 移動游標到 **Flash Adjustment** 在A 和 B組間選擇功率
^可以從 13 個不同組合下選擇功率 如
A:B = 8:1 - 5.6:1 - 4:1 - 2.8:1 - 2:1 - 1.4:1 - 1:1 - 1:1.4 - 1:2 - 1:2.8 - 1:4 - 1:5.6 and 1:8
3. 移動游標到 M (Master).
4. 在 **Flash Mode**中選擇 TTL or --- (flash-off)
5. 選擇 TTL 模式, 移動游標到 **Flash Adjustment** 設定 EV 補償

當M 模式被設定為 A組

1. 移動游標到 B 組, 然後在操作模式欄位中選擇 M
2. 移動游標到 **Flash Adjustment** 設定功率
3. 移動游標到 M (Master).
4. 在 **Flash Mode**中選擇 M or --- (flash-off)
5. 選擇 M 模式, 移動游標到 **Flash Adjustment** 設定功率

增加 C 組

在設定群組 C 之前必須先設定群組 A 和 B

^ 群組C 獨立設定在功率連結外。

在A和B群組中選擇 TTL 模式:

1. 移動游標到 C組然後在**Flash Mode** 下選擇 TTL
2. 移動游標到 **Flash Adjustment** 選擇EV 補償
3. 移動游標到 M (Master).
4. 在 **Flash Mode**中選擇 Select TTL or --- (flash-off)
5. 選擇 TTL 模式, 移動游標到 **Flash Adjustment**設定 EV 補償

在A和B群組中選擇 M 模式:

1. 移動游標到C組然後在**Flash Adjustment**下選擇M
2. 移動游標到 **Flash Adjustment** 設定功率
3. 移動游標到 M (Master).

4. 在 **Flash Mode** 選擇M 或 --- (flash-off)
5. 選擇 M 模式, 移動游標到 **Flash Adjustment** 設定功率

^單獨或共同仗使用 A / B 群組時, 閃光常在被攝物體後方形成陰影, 在此情況下您可以利用此3 組副燈的設計來避免或降低陰影。

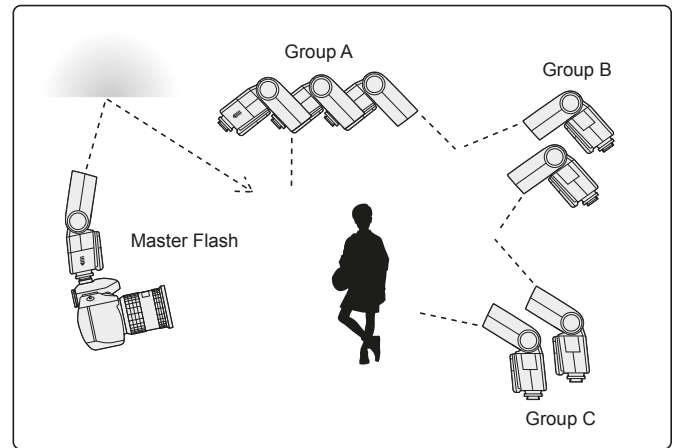
設定遙控閃燈

頻道組和閃燈變焦反應器可被設定在遙控閃燈。
在遙控閃燈TTL和手動模式也是可行的但只能設定在主體閃光燈。

- 從 6 個圖像螢幕選 然後按 **Set** 選擇 **R** 然後設定 AF 輔助燈開始每隔 2 秒閃一次表示您的 MG80000 在連動閃燈模式下已就緒。
- 按 選擇頻道 設定頻道有 4 種可供選擇。
- 按 選擇群組 設定群組有 A / B / C 3 組可供選擇。
- 按 選擇變焦狀態並按 選擇變焦位置。
- 變焦設定系統自動設定在 24mm 但變焦設定系統可用手動設定到任何別的狀態。
- 按 on/off 鎖定此狀態 (再按一次解除設定)。
- 或按 **Set** 鍵，螢幕顯示 6 個圖示並回到連動設定頁面，返回前的功能與數值設定會被紀錄為設定值。
- 當放置更多閃光燈，重覆如上指示的操作程序。
- 組別可以任意選擇 A, B 或 C 但無線閃燈系統被設定在一個共同頻道。
- 閃燈模式和數值不能設定遙控閃燈只能設定在主體閃燈。



設定副燈



富創意的閃燈拍攝:

設定主閃燈

設定一個或多個副閃燈

請確認閃燈群組的頻率設定正確

將主閃燈置於相機上並在適當範圍內依您需求設置副閃燈，視拍攝情況不同，主閃燈與副閃燈之間距離大約是 7 至 10 公尺。



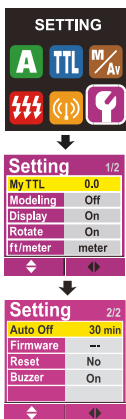
自訂設定

多種不同的自訂功能讓您的 MG8000 更加個人化。

- 從 6 個圖像按 選自訂模式然後設定 **Set**。
- 選擇 個人化 設定數值可設定 10 種個人化設定。
-

My TTL 自訂 TTL 曝光值

TTL 的預設值是以 Nissin 出廠的標準正常曝光為預設值。欲設定或調整偏好的曝光標準時，可以用每 1/3 的變化在正負 ±3Ev 值之間作微調。



Modeling 模擬照明 使用市適當的光照射物體

按測試鍵可以發出閃光來照亮被攝物並取得被攝物的最佳照度。

Display 您可以選擇取消螢幕顯示功能

為了省電以及避免光亮，您可以選擇關閉您的顯示螢幕。在最後一次操作閃燈 8 秒鐘後閃燈會被關閉。要重新啟動 MG8000 必須按下 MG8000 的操作鍵。

Rotate 取消自動旋轉功能。您可以保持您的顯示螢幕內容固定。

ft/meter 您可以您的習慣選擇以英尺或公尺為距離計算單位。

Auto Off 您可以選擇不同的自動關機時間: 10min, 15min, 30min, 45min, 60min 或是取得自動關機功能。

Firmware 選擇 **Firmware** 然後螢幕底部顯示現在軟體版本。如需要更新更新，請使用 USB 線 MG8000 與您的電腦連上，然後按 按 **Set**。

Reset 所有自訂值可以重設到出廠時的預設值。

Buzzer 在無線連動遙控閃燈模式下可使用此功能。當您使用 MG8000 作為副閃燈時，您可以設定發出“嗶”聲表示閃燈正確擊發。

Switch 閃燈上開關鍵是預設為鎖定鍵。當設定 “ On / Off” 時，鎖定功能會轉為閃燈關閉功能。當按下開關鍵，閃燈關閉的圖像將會顯示在螢幕上。若需要取消此功能，可再按下開關鍵。所有模式都可以使用。

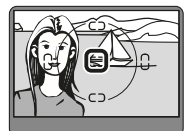
- 這些客製化數值與狀態在所有模式下有效，即使關閉您的閃燈後也會被記憶。
- 要重設這些數值，選擇 按下『是』然後按下 **Set** 鍵。所有設定資料將會被取消，回到 MG8000 出廠時的預設值。

其他相機設定的功能

以下這些功能您不需另外在閃燈上設定。

FE. Lock F.E Lock

MG8000 在 TTL 模式下提供此功能。對焦主體後按下相機上的 鍵或是 鍵，您的閃燈會紀錄主體的曝光值。在觀景窗中以主體為中心並按下快門。



其他功能

連續閃光

MG8000 備有最新的防過熱系統使閃燈可達到 1000 次全功率連續閃光。於不同環境使用有可能影響表現*。

表 A*

閃燈次數 (全功率)	閃燈間隔時間
1-200	3 秒鐘
200-1000	7 秒鐘

* 表 A: 數據是根據室內溫度 25°C 環境下進行。
不同環境的溫度有可能影響表現。

外置柔光罩

當使用於廣角和人像拍攝時，對準物體的光不要太強或太銳利，即可使用外置柔光罩。

跳燈

在為孩童拍照時，避免閃燈直接朝向孩童擊發，建議使用跳燈以天花板或牆面反射光線可以減少對孩童的驚嚇。
在被攝物後方為牆面時，直接朝著被攝物擊發閃燈會在牆面上產生銳利的陰影而降低照片美感。此時可以利用跳燈方式使光線柔和並使牆面上出現的陰影變淡。將閃燈頭調到朝上或往左右，白色平整的牆面或是天花板有較佳的反射閃光效果。彩色的天花板或牆面可能會將它本身的顏色反射到被攝物上。

外接式電池包

使用外接式電池包，您可以縮短閃燈回電時間並增加閃燈閃光次數。以下是您可以選擇的外接電池包。



當備有防過熱系統的 MG8000 與外接式電池包同時使用將會達到更佳效果，可使閃燈可達到多次全功率連續閃光*。

Battery = NiMH battery	Operation Modes	Recycle time
Nissin Power Pack PS 300	500 flashes	0.7 sec.
Canon CP-E4	260 flashes	1.5 sec.

請注意這些基本功能是由主電池(電池包)所控制，當電池耗盡時閃燈控制系統將停止運作。如果回電時間超過20秒請更換電池。

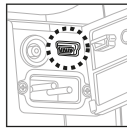
* 當過度使用時，過熱系統將會啟動。閃燈將休息15分鐘之後裝置會自動重啟。

AF 輔助照明燈

在光線太暗的環境下，AF 輔助照明燈會自動發出紅光照明物體所以相機很容易在黑暗中和物體對焦。

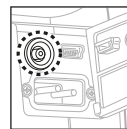
USB接頭

MG8000 有一個USB接口作為韌體更新使用。MG8000出廠時已設定某些市面上相容的相機，然而在未來您或許需要為您的閃燈進行韌體更新以相容不同的相機或新發售的相機。有關更新新版本的軟件，請聯絡您當地的經銷商有關更新服務的詳細信息。



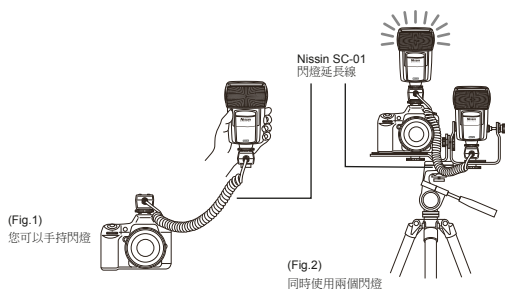
X終端

MG8000 可以使用在非熱靴接口的相機上。有些相機並非用熱靴而是使用X終端提供閃燈同步。對於這類型的相機，MG8000也可用X終端接口提供閃燈同步。您也可以使用市面上販售標準的同步線。



閃燈延長線 (選購)

MG8000 可以和 Nissin SC-01 (閃燈延長線) 一起使用。閃燈延長線提供 TTL 熱靴接口，讓您可以在相機頂閃燈外同時使用第二顆閃燈。



* 使用閃燈延長線時，兩個閃燈並不會同時擊發。

規格

適用相機	Canon E TTL / E TTL II 閃光系統與熱靴接口的相機 相容相機列表請見NISSIN網站
GN值	60 / 198 在 105mm 焦長下 (相當於ISO 100 m/ft) 40 / 132 在 35mm 焦長下 (相當於ISO 100 m/ft)
瓦數	全功率輸出時約83瓦
照明範圍	24-105mm (當使用外置廣角柔光罩時為18 mm)
電源	4顆LR6電池(AA鎳氫或適用的鋰電池)
電池壽命	使用鹼性電池依模式不同約可閃150-1500次
省電功能	30秒後切換至待機狀態，可設定電源自動關閉
回電時間	30秒後切換至待機狀態，可設定電源自動關閉
閃光	Canon數位相機E TTL / E TTL II 系統 使用外部感應器自動偵測曝光 手動曝光 (可調整功率比) 請參照 G.No. 表
AF 輔助燈	有效距離約為 0.7 至 10公尺 / 2.3 到 33 英尺
色溫度	全功率輸出時約5600 K°
閃光時間	1/300 秒 (全功率輸出) 1/300-1/30,000 秒 高速同步下的FP 閃光
無線閃光	可配合相機無線 TTL 閃光系統 無線主燈模式 無線遙控模式 自動曝光功能 數位預閃功能 傳統單一閃光
外接電池包	外接電池包(選購配備) Nissin Power Pack PS300 Canon Power Assist Pack CP-E4
USB接頭	韌體更新
同步接頭	相機熱靴Canon相機使用 E TTL 傳統的不同步系統
尺寸	X終端插孔 78 x 148 x 127mm (3.1 x 5.8 x 5 英寸)
重量	416g / 14.7oz

GN值與閃光時間表

手動曝光下的GN表 (感光度ISO 100)

閃光表

Zoom position	Full	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
24mm	31	22	16	11	8	5.5	4	2.5
28mm	36	25	18	12.5	9	6.5	4.5	3
35mm	40	28	20	14	10	7	5	3.5
50mm	46	32	23	16	11.5	8	5.5	4
70mm	52	36	26	18	13	9	6.5	4.5
85mm	54	38	27	19	13.5	9.5	7	5
105mm	60	42	30	21	15	10.5	7.5	5.5
閃光時間 (秒)	1/600	1/900	1/1500	1/3200	1/5000	1/9000	1/15000	1/22000

常見障礙排除

您的閃燈不能充電

- 電池未正確安裝
>>> 依正確位置放置電池
- 電池耗盡
>>> 回電時間超過20秒鐘請更換電池

閃燈無法擊發

- 閃燈沒有被穩固的安裝在相機上
>>> 將閃燈牢固的與相機熱靴接合
- 閃燈自動關閉電源
>>> 重新啟動裝置

閃光不足或是過度曝光

- 主體附近有反光物或是其他光源
>>> 使用 Fv / FE 鎖
- 錯誤距離的情況下閃燈被設定在手動曝光模式
>>> 選擇至TTL模式或是選擇其他功率

保固

因以下原因造成閃燈問題恕不提供保固。請洽您所在國家當地的經銷商取得詳細保固範圍。

1. 使用者未根據使用者手冊正確使用閃燈
2. 產品由未經授權的服務據點或人員調整、維修
3. 產品與第三方製造的不相容的相機、鏡頭、連接器或配件等共用
4. 因火災、地震、水災、公共污染與自然災害造成的損壞
5. 產品置於灰塵、潮濕、高溫等惡劣環境所造成的損壞
6. 刮傷、污漬、掉落、自然耗損、與不當使用造成的損壞
7. 無保證卡或保證卡未載明購買日期、購買地點者