

MARK II Di866 PROFESSIONAL

DIGITAL TTL POWER ZOOM FLASH



INSTRUCTION MANUAL

C 型 操作說明書

Nissin

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

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

C0111REV. 1.0

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，來幫助您更輕易的享受閃光燈拍照的樂趣。

Nissin Di866 Mark II C型 是專為Canon品牌而搭載熱靴的數位單眼相機所設計，它具備有最新的TTL閃燈控制系統以及能夠旋轉的彩色顯示裝置，輕鬆引導您操作使用本閃燈

可與Canon相機的自動閃光 E TTL/ E TTL II 系統搭配。

請注意適用Canon 相機的Di866 Mark II C 型並無法適用於其他品牌相機的TTL系統。

特殊功能



Di866 Mark II 的彩色LCD顯示螢幕會隨著使用方向做90度旋轉，更方便操作。

簡易操作

將您的Di866 Mark II安裝於您的相機上，您可以透過相機來控制Di866 Mark II的基本功能。如同使用內建的相機閃燈一般，不同的只是您的閃光燈是安裝在相機熱靴上。

進階功能

Di866 Mark II 提供很多進階功能。

Di866 Mark II 支援無線自動閃燈、高速同步閃光、重複閃燈系統、外部AV光圈先決等功能。

相容相機

請參照網站上相容相機清單[Http://www.nissin-japan.com](http://www.nissin-japan.com)

或<http://www.nissin-digital.com.tw>

安全說明

這個安全指示提供您如何安全並正確使用本產品的重要資訊，在您使用本產品之前請詳閱本說明書。

警告

這個符號表示危險或是嚴重損害

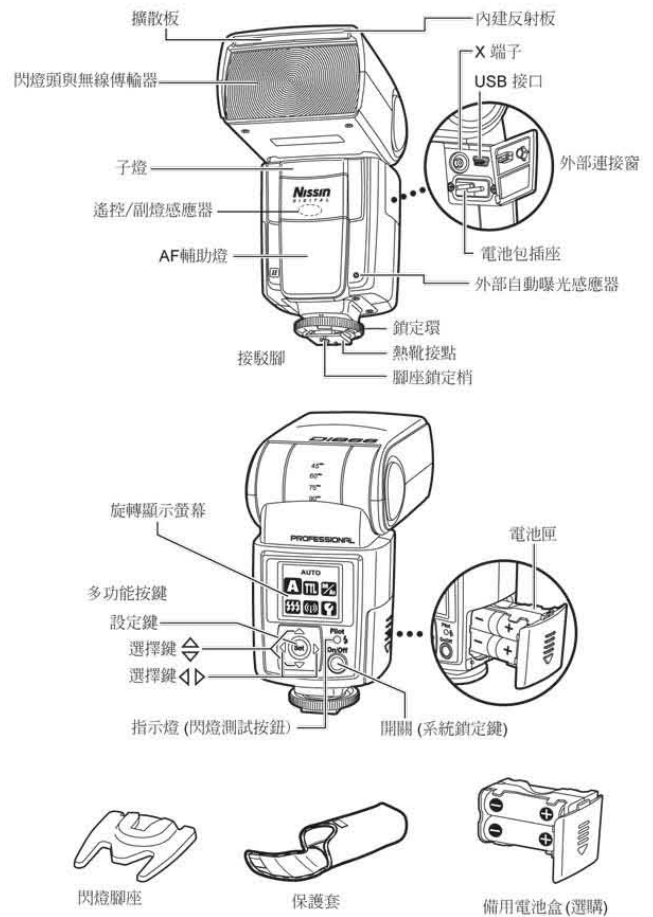
- 本閃燈裝置包含有高壓電零件。請不要嘗試打開或自行修理您的閃燈。請送回維修站或您購買的商店。
- 當零件掉落或破損時請不要碰觸裡面的零件。
- 請不要在短距離內朝眼睛擊發閃燈，這有可能對視力造成損害。
- 使用閃燈拍攝人物，特別是拍攝幼童與嬰兒時，我們建議您與主體保持至少一公尺(3.3英尺)的距離。或者請您使用擴散板或用簾用天花板折射光線來減緩閃光強度。
- 不要將您的閃燈置於靠近易燃性氣體或化學液體等危險物品處以免產生火災或觸電。
- 您的手是潮濕的時候請勿碰觸您的閃燈，也請不要在水中使用您的閃燈。本閃燈內部的高壓電零件可能會造成觸電。
- 不要朝駕駛車輛者使用或擊發您的閃燈。
- 不要在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

CAUTIONS

這個標誌表示損害或是無法作用

- 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

Di866 Mark II 閃燈模式與功能 - 設置於閃燈元件上

	... 全自動模式	
	... TTL 模式	
	... 手動設定模式	
	... 重複閃光模式	
	... 無線TTL自動閃燈模式	
	... 自訂模式	

	全自動模式 由相機完全控制閃燈作最適當曝光	第 10 頁
	TTL 模式 由相機控制閃燈但閃燈曝光值可被補償	第 12 頁
	手動設定模式 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	第 17 頁
	重複閃光模式 拍攝單一張相片時可以選擇閃燈重複閃光	第 23 頁
	無線TTL自訂閃燈模式 遠端運動多個閃燈營造具豐富創造力的閃光效果	第 25 頁
	自訂模式 依個人需求提供多樣化設定	第 33 頁

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
手動雙焦	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Di866 Mark II在膠卷相機或未指定相機時，手動模式的運動功能有效

*2 當使用Di866Mark II在膠卷或未指定相機時，運動功能有效

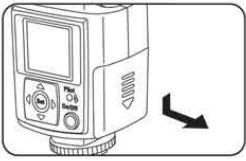
照相機設定的功能—照相機自動控制閃燈

FE. 鎖定 第 34 頁
當畫框改變時仍能針對主體鎖定曝光值

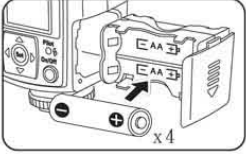
基本操作

置入電池

適用電池：鹼性電池、鋰電池、鎳氫電池

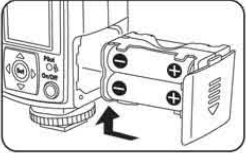


1. 如圖，取出電池盒並置入4個AA電池



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秒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。

Di866 Mark II 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Di866 Mark II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。

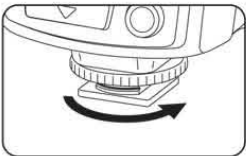
此時若要啟動您的Di866 Mark II 只要按下相機快門鈕或按下閃燈上任何按鈕即可。

2. 超過30分鐘未使用，Di866 Mark II會自動關閉電源以耗損過多電力。要再次啟動您的Di866 Mark II，請按照第一步驟開啟閃燈電源。

在離機模式下使用Di866 Mark II(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。

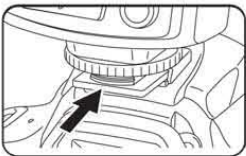
關機之前的最後模式狀態將會成為下次開啟裝置時的預設模式。

將您的Di866 Mark II裝置在照相機上



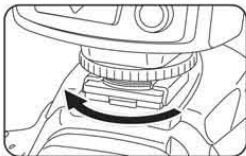
1. 首先請關閉Di866 Mark II與相機電源

2. 如圖：將Di866 Mark II的固定環轉鬆



3. 將Di866 Mark II的接駁腳滑入照相機的熱靴

4. Di866 Mark II 固定環朝反方向鎖緊



5. 鎖定梢會彈出以確保閃燈與熱靴正確接合

從相機上移除您的Di866 Mark II

- 旋鬆固定環並將您的Di866 Mark II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。

- 輕按開關鍵。螢幕A出現A模式設定
- 當指示燈閃爍紅燈表示閃燈正在充電
- 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**] (快門優先),

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

人像, 風景模式, 近物, 運動,

夜景人物

所有以上所列的模式，您的Di866 Mark II都可以在ETTL/ E TTL II 自動閃燈控制系統下自動運作

- 將您的Di866 Mark II 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
- 您的Di866 Mark II 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Di866 Mark II。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Di866 Mark II 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螢幕上。

Di866 Mark II 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Di866 Mark II拍照。

Di866 Mark II 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

- 按◀▶來選擇您要的補償值然後按SET鍵
- 若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)
- 拍照時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，選擇閃燈曝光補償值然後拍照。

您只需要控制相機，幾乎所有的閃燈曝光補償值都會由相機自動控制。



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

Di866 Mark II 在各種需要閃光的拍照場合中都可以很快的完成。

以下這些模式都可以在照相機上被設定：

- [**O**] (全自動), [**P**] (P 模式), [**Tv**] (快門優先),
- [**Av**] (光圈先決), [**M**] (手動模式), [**A-DEP**] 自動景深,
- 人像, 風景模式, 近物, 運動模式,
- 夜景人像

以上所列的拍照模式，Di866 Mark II可以在ETTL / ETTL II 自動閃燈控制系統下自動運作。

- 將您的Di866 Mark II 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** 後顯示幕上會出現如圖的六個選項

- 按◀▶**Set**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....., 0,+3.0EV值

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。

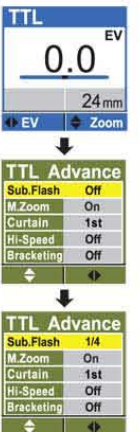
您可以在您的閃燈上設定以下兩種功能來做進階的閃燈拍攝。

子燈功能

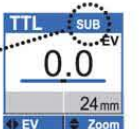
您的Di866 Mark II在主要閃燈下另外設置一個小型閃燈。當主燈跳燈時小燈會輸出閃光。跳燈可能會在臉部下方形成陰影，而這個小燈可以使陰影處明亮。

- 在TTL 功能螢幕按住 **Set** 兩秒鐘
- 出現TTL 進階畫面
- 按◀▶來選擇子燈，繼續按◀▶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上會出現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。



手動變焦設定

Di866 Mark II 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Di866 Mark II 使用在非專用或轉接膠卷的相機上Di866 Mark II 反射器的位置並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 功能螢幕下按下 **Set** 鍵兩秒鐘
- 顯示幕會出現TTL進階功能
- 按 \odot 鍵選擇手動變焦位置
繼續按 \leftarrow 到 on 然後按下 **Set** 或等候8秒後回到TTL功能
- 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Di866 Mark II 並不會跟著自動變焦



後簾同步

在前簾同步時閃燈會隨著相機快門開啟同步。在快門速度較慢時，Di866 Mark II 可以設定在快門關閉前以不同的時間發出閃光(後簾同步)

在此功能下，移動中的被攝主體後方會出現移動的殘影。詳情請參閱您的相機使用說明

- 在TTL 功能頁面下按下 **Set** 鍵兩秒鐘
- 出現TTL 進階功能畫面
- 按 \odot 選擇 'Curtain'
- 按 \leftarrow 選擇 '2nd' 後簾同步
- 按 **Set** 鍵或是等候 8 秒鐘回到TTL 功能畫面
- 在右上角會出現 '>>>' 符號表示現在是後簾同步，前簾同步時則不會出現任何符號

15

高速同步

Di866 閃光可在相機上設定高速快門達 1/8000 秒。

- 在 TTL 功能螢幕按 **Set** 2 秒。
- 出現 TTL 進階功能
- 按 \odot 選擇 'High-Speed'。
- 選擇 'On' 繼續選擇 \leftarrow 'High-Speed Sync'。
- 按 **Set** 或等待 8 秒回到 TTL 功能螢幕。
- 高速同步符號 $\frac{H}{EV}$ 出現在右上角。



FEB (閃光包圍曝光)

您可以連續拍攝 3 張閃光相片，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。詳情請參閱使用者的相機說明書。

- 在 TTL 功能螢幕按 **Set** 2 秒。
- 出現 TTL 進階模式
- 按 \odot 選擇 'Bracketing'。
- 選擇 'On' 繼續選擇 \leftarrow 'Bracketing'。
- 按 \leftarrow 從 0.3 到 3 選擇您需要的EV值
- 按 \leftarrow 或等待 8 秒回到 TTL 功能螢幕。
- 'BKT1' 符號出現在右上角。



注意

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

當您在相機上設定以上任何一種拍照種類，您的Di866 Mark II 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。



16

手動操作

相機模式 [M] 或 [A]

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** 模式
- 選擇Di866 Mark II 的模式。螢幕上的六種圖示中按 \leftarrow 選擇 M/Av
- 選擇 M 模式然後按下 **Set** 鍵
- 選擇您想要的輸出功率然後按下 **Set** 鍵
- 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顯示幕上顯示相機到主體的距離
- 按下 **Set** 鍵兩秒鐘，顯示幕會出現進階功能
- 按 \odot 選擇光圈
繼續按 \leftarrow 選擇與相機相同的光圈設定值
- 按下開關鍵來鎖定此設定值(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值並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 \odot 到 ISO 欄並繼續按 \leftarrow 選擇相機感光度
按 **Set** 鍵確定或等候 8 秒鐘回到 M 功能頁面

17

18

進階自訂設定

進階自訂設定預備在此模式下。

子燈功能 _____ 第14頁

手動變焦設定 _____ 第15頁

無線副燈功能 _____ 第19頁

Di866 Mark II 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攝影。

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 Slave Film(SF) 模擬閃光系統。

SD: 在此模式 Di866 Mark II 和預閃系統同步，主體閃燈被設定在 TTL/ETTL II 模式。


SF: 在此模式 Di866 Mark II 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 並按下快門以擊發您的主燈

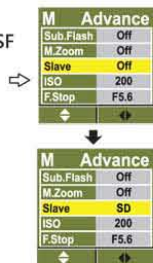
假如主體閃燈是 SD，無線副燈會閃光。而主燈若設定為SF則副燈不會作用

若是主燈設定為SF，則副燈在SF與SD下都會發出閃光

- 設定 Di866 Mark II 於子燈模式，按  在進階功能頁面選擇

Slave 並繼續按  對應您在主燈上設定的模式選擇SD或SF

- 按  或等待 8 秒回到 M 功能螢幕。



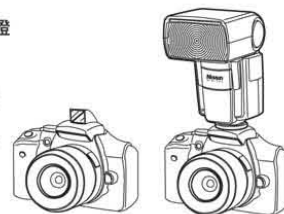
● 主體閃燈和無線副燈設定

主體閃燈設定：您一次只能設定一個主燈

將主燈置於相機上並開啟電源

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Di866 Mark II 設定為子燈

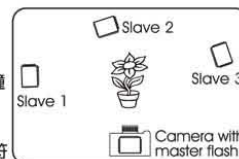
將Di866 Mark II 設定為子燈

開啟Di866 Mark II 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

ⓘ 注意

建議您不要使用金屬材質的配件。它可能對閃燈熱靴造成損害

Di866 Mark II 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約為100度。

M/Av 光圈先決模式操作

在相機上設定 [M] or [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 Di866 Mark II 上選擇您需要的光圈並在相機上設定

在限定範圍內閃燈會自動調整閃光強度至最佳曝光效果

- 在相機上設定 M or Av。
- 在 Di866 Mark II 選單的 6 個選項按  選擇 M/Av 按 set。
- 按  選擇 Av 按 set。
- 螢幕上顯示出對應相機設定的光圈值
- 按  選擇您想要的光圈值然後在閃燈元件上按 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Di866 Mark II 上的焦距與光圈時閃光距離也會改變 Di866 Mark II 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值重新設定。



- 在此情況下，您可以重新設定相機上的光圈值

- 對於傳統底片式相機，感光度與光圈值並不會自相機傳送至閃燈螢幕上

- 按住  鍵兩秒鐘螢幕回到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

手動變焦設定 _____ 第 15 頁

無線副燈閃光功能 _____ 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SD 或 SF 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)

這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動作在相片中凝住。

在這模式預先要在閃燈元件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 5 個等級。

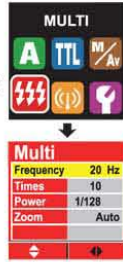
頻率

1Hz 到 90Hz 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 Di866 Mark II 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, 變焦反射功能可依選擇自動設定, 可選擇自動變焦或手動變焦。
- 按 ◁ ▷ 選擇功能, 選擇 ◀ ▶ 選擇想要的值。
- 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：

$$\text{閃光數} \div \text{頻率} = \text{快門速度}$$

如：10Hz 有 20 次閃光 $20 \div 10 = 2$

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

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

每次連續多重閃光拍攝後請讓您的閃燈間歇10至15分鐘再行拍攝。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秒請更換主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**] (Full Auto), [**P**] (Program), [**Tv**] (Shutter priority),

[**Av**] (Aperture priority), [**M**] (Manual), [**A-DEP**] Automatic depth-of-field,

Di866 Mark II 提供兩種離機無線遙控系統

本頁向您介紹無線閃燈連動系統, 副燈模式的設定請參見第19頁與20頁在M模式與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被稱為“主體閃燈”

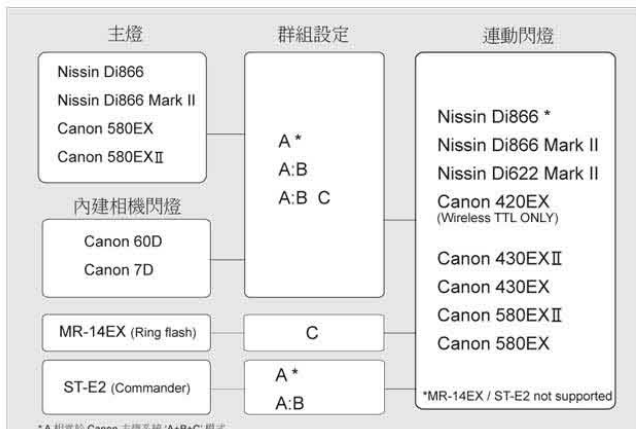
您只能設定一個閃燈作為主閃燈

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、C三種群組設定

並控制多個閃燈。在主燈與副閃燈間有四個不同頻道可選擇作為訊號傳輸用

可連結的閃燈模式和相機

無線 TTL 對應表



*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閃燈。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 Di866 Mark II 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, 詳情請參閱您的閃燈操作說明書

在連動閃燈模式下, Di866 Mark II 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?

副閃燈的感應器位於 Di866 Mark II 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 或 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、C副燈的設定數值及閃燈模式


● 從首頁選

● 在 Wireless 頁面選

● 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 : Auto, 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

A	TTL	0.0
B	TTL(A:B)	1:1
C	---	0.0
M	---	0.0

閃光模式
TTL = TTL 模式
M = 手動 模式
--- = 關閉閃燈

調整設定值

TTL 模式下的 Ev 補償

(-0.3Ev to +3.0Ev)

M 模式下的功率比

(1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128)



● 單一群組 無線副燈閃光 (設定 A 組)

1. 控制游標到 Group A
2. 控制游標到 Flash mode 選擇 TTL 或 M 模式

選擇 TTL

1. 控制游標到 Value Adjustment 設定 EV 補償
2. 控制游標到 M(Master)
3. 在 Flash Mode 選擇 TTL 或 ----(flash-off)
4. 選擇 TTL 模式，移動游標到 Value Adjustment 設定 EV 補償
5. 控制游標到 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。

選擇 M

1. 控制游標到 Flash Adjustment 設定功率 (power ratio)
2. 控制游標到 M(Master)
3. 在 Flash Mode 下選擇 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 群組C)

在增加群組B之前必須先設定群組A

增加 B 組

當 TTL 模式被設定在 A 組

1. 移動游標到B群組，在操作模式欄位中選擇TTL

2. 控制游標到 Flash Adjustment 在 A 組和 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. 控制游標到 M(Master)

4. 在 Flash Mode 選擇 TTL 或 ----(flash-off)

5. 選擇 TTL 模式，移動游標到 Flash Adjustment 設定 EV 補償

當 M 模式被設定在 A 組

1. 控制游標到 B 組然後在操作模式欄位中選擇 M

2. 控制游標到 Flash Adjustment 選擇功率

3. 控制游標到 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

增加 C 組

在設定C群組前您必須先設定A與B群組

C 組獨立設定在功率連結外。

在A群組與B群組中選擇TTL 模式

1. 控制游標到 C 組然後在 Flash Mode 下選擇 TTL

2. 控制游標到 Flash Adjustment 選擇 EV 補償

3. 控制游標到 M(Master)

4. 在 Flash Mode 選擇 TTL 或 ----(flash-off)

5. 選擇 TTL 模式，移動游標到 Flash Adjustment 設定 EV 補償

在A群組與B群組中選擇M模式

1. 控制游標到 C 組然後在 Flash Adjustment 下選擇 M

2. 控制游標到 Flash Adjustment 選擇功率

3. 控制游標到 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三組副燈的設計來避免或降低陰影。

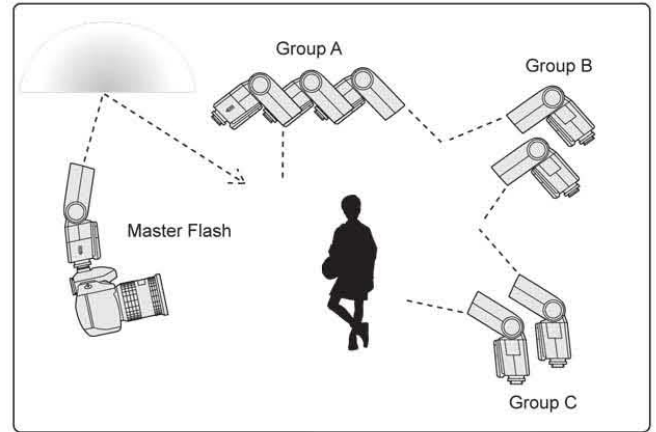
設定遙控閃燈

頻道群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 (i) 然後設定 選 R 然後設定 AF 輔助燈開始每隔 2 秒閃一次表示您的 Di866 Mark II 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 種可供選擇
- 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, 螢幕顯示六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 ABC 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在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 Di866 Mark II 更加個人化

- 從 6 個圖像 按 選自訂模式然後設定 set.
- 選擇 客製化按 設定數值。
- 可設定9種個人化設定

My TTL 自訂 TTL 曝光值

TTL 的預設值是以 Nissin 出廠時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. 值之間做微調

Modeling 模擬照明 用適當的光照射物體

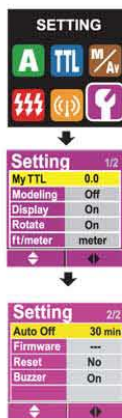
按測試鍵可以發出閃光來照亮被攝物並取得被攝物的最佳照度

Display 您可以選擇取消螢幕顯示功能

為了省電或避免螢幕亮光的干擾, 您可以選擇在閃燈不作用時關畢螢幕顯示功能. 當螢幕顯示功能關閉時, 螢幕會在最後一次使用後 8 秒鐘左右關閉. 在您拍照按下快門時並不會啟動閃燈螢幕. 只有在您按下 Di866 Mark II 的操作鍵時螢幕才會被啟動.

Rotate 取消旋轉動作保持影像固定, 螢幕將不會旋轉

ft/meter 您可以依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: 10分鐘, 15分鐘, 30分鐘, 45分鐘, 60分鐘或是取消自動關機功能.

Firmware

您可為閃燈做韌體更新. 將您的閃燈以 USB 線與電腦連接並按下 SET 鍵

Reset

您可以將所有個人設定回復到出廠時的預設值

Buzzer

在無線連動遙控閃燈模式下可使用此功能. 當您使用 Di866 Mark II 做為副閃燈時, 您可以設定發出“嗶”聲表示閃燈正確擊發.

- 這些個人化設定會被套用至各種模式, 即使在關閉閃燈之後仍會被保留.

- 要重設這些個人化設定, 按 到 Reset 欄位, 選擇 Yes 並且按下 **Set** 鍵

所有記憶的資料都將被取消, 您的 Di866 Mark II 將會回復到出廠時預設值.

用相機來設定閃燈功能

以下這些功能您不需另外在閃燈上設定

FE Lock F.E Lock

Di866 Mark II 在 A 模式與 TTL 模式下提供此功能. 對準主體被攝物並且按下相機上的 **< * >** 鍵. (在某些相機上是 **< FEL >** 鍵.) 您的閃燈會記憶主體被攝物的曝光值. 在觀景窗的中心處對準主體被攝物並按下快門.



其他特色

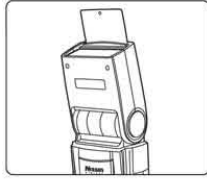
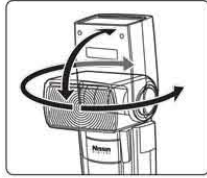
AF 輔助照明燈

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。

內置反射器和光擴散板

對於短距離或肖像閃光攝影，我們希望對準物體的光不要太強太銳利即可使用內置反射板或擴散板。

- 假如物體很靠近 (2 公尺內) 將閃光燈頭向上轉 90 度取出內置反射板。如圖：
- 如往常一樣拍照。反射出的閃光可呈現自然影像
- 為嬰幼兒拍照時也可使用此方式以避免驚擾。拉出反射板並如圖示將它置於閃燈頭。
- 使用擴散板或是反射板可以使閃光變柔和並且使被攝物有較生動的色彩表現
- 擴散板會將照明區域擴大至相當於18mm焦距的範圍



35

跳燈

在為孩童拍照時，避免直接朝向孩童擊發您的閃燈。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。將閃燈頭調整至朝上或往左右。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。

外接式電池包插座



當使用外接電源，閃光數會增加回電時間縮短。

以下是可選擇的電池包。

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.

連續使用多重閃光超過20至30次時，您的Di866 Mark II 會自動關閉電源以保護您的閃燈。在靜置15分鐘後閃燈會重設。

請注意：這些基本操作功能是由主電池(電池盒內的電池)所控制。當電力耗盡時閃燈控制系統將停止運作。

電池回電時間超過20秒時建議您更換電池盒內的電池。

OVERHEAT

36

USB 接頭

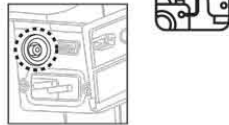
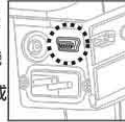
Di866 Mark II 提供一個USB接口以方便您更新韌體。出廠時的Di866 Mark II 原則上相容市售大部分相機，但您可能需要為您的閃燈更新韌體以搭配將來升級或新發售的相機。

您可以在Nissin 官方網站頁面中下載韌體更新的最新版本。

您可以使用相機配件所附的USB連接線。

X- 終端

Di866 Mark II 也可用在非熱靴接口的相機上。在某些相機上並非用熱靴而是使用X終端做為閃燈同步接點。因此Di866 Mark II 也提供X終端接口。您可以使用市面上販售的標準X終端同步線。



閃燈延長線(選購)

Di866 Mark II 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。

(Fig.1)

您可以手持閃燈



(Fig.2)
同時使用兩個閃燈

* 使用閃燈延長線時，兩個閃燈並不會同時擊發。

37

規格

相容相機	Canon E TTL / E TTL II 系統的SLR相機與熱靴規格相容的數位相機，詳情請見Nissin 官方網站
GN值	60 / 198 在105mm 焦距下 (相當於ISO 100 m/ft) 40 / 132 在 35mm 焦距下 (相當於ISO 100 m/ft)
瓦數	全功率輸出時大約83 Ws.
照明範圍	24-105mm (使用內建擴散板時約為18mm)
電力來源	4 個 LR6 電池 (尺寸 AA 錳電池或是適用的鋰電池)
電池時間	使用鹼性電池時視拍攝模式不同約為150-1500次
省電設置	30 秒鐘切換至待機模式，並可自行設定自動關閉電源時間
回電時間	使用全新的鹼性電池全功率輸出時約為5.5秒
閃光	Canon 數位相機 E TTL / E TTL II 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 to 10公尺 / 2.3 to 33 英尺。
色溫	全功率輸出時約為5600 K°
閃光時間	全功率輸出時約為1/300 秒 1/300-1/30,000 秒 高速同步下的FP閃光
無線閃光	搭配相機無線 TTL 閃光系統 無線主燈模式 無線運動模式 自動曝光功能 數位預閃功能 傳統單一閃燈
外接電池包	於連接窗口外接電池包(選配) Nissin PS300 外接電池包 Canon Power Assist Pack CP-E4
USB連接埠	於官方網站上做韌體升級 出廠時標準包裝內不含USB連接線
同步接口	Canon 系統E TTL 熱靴 傳統同步系統 X終端
尺寸	74 x 134 x 110 釐米 (29.2 x 53 x 43.5 英寸)
重量	380公克 / 13.4盎司

38

Guide Number and Flash duration table

手動曝光下的GN表。(感光度ISO 100)

閃光表

焦長	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

簡易障礙排除

閃燈無法充電

- 未將電池正確放置
>>> 重新安裝電池於正確位置
- 電力已耗盡
>>> 回電時間超過20秒時請更換電池

無法擊發閃燈

- 閃燈與相機未正確連結
>>> 重新將閃燈牢固的安裝於相機上
- 閃燈自動關閉電源
>>> 請再次開啟電源或檢查您的電源設定

拍出的相片曝光過度或曝光不足

- 在被攝物附近有過亮的光源或是會反射光線的物件
>>> 使用FE. 鎖定
- 設定手動曝光模式於不適當的距離下
>>> 選擇其他功率值或是切換到TTL模式

保固

以下情況Nissin閃燈可能無法提供產品保固服務。詳情請連絡當地經銷商

1. 未依使用者說明書操作本產品
2. 由未經授權者自行調整或拆裝或修理本產品
3. 搭配不相容的產品使用, 包含但不限於第三方所生產的相機、鏡頭、轉接頭等配件。
4. 由火災地震洪水公用污染等自然災害造成的損壞。
5. 將產品放在灰塵潮濕特別高溫等惡劣狀態。
6. 產品磨損、刮傷、裂痕、髒汙等。
7. 無產品保證卡或保證卡上未蓋有日期章、經銷店家商號。