



**TAMRON**

New eyes for industry

250

200

150

Ultrasonic Silent Drive

50 Ø95 Di

TAMRON

100

30

騰龍鏡頭目錄

[www.tamron.com.tw](http://www.tamron.com.tw)

LENS  
CATALOGUE

# The Best Lenses Make The Best Images

Photo by TAMRON SP 70-200mm F/2.8 Di VC USD (Model A009) - 焦距：121mm 曝光：F/13 2秒 ISO：100

## 目錄

### DiIII - 適用於無反光鏡可交換鏡頭相機

**new** 14-150mm F/3.5-5.8 DiIII - Model C001 ● P04  
18-200mm F/3.5-6.3 DiIII VC - Model B011 ● P05

### DiII - 適用於 APS-C 規格數位單眼相機

**new** 16-300mm F/3.5-6.3 DiII VC PZD MACRO - Model B016 ● P06  
18-270mm F/3.5-6.3 DiII VC PZD - Model B008 ● P07  
AF 18-200mm F/3.5-6.3 XR DiII LD Aspherical [IF] MACRO - Model A14 ● P08  
SP AF 17-50mm F/2.8 XR DiII VC LD Aspherical [IF] - Model B005 ● P09  
SP AF 17-50mm F/2.8 XR DiII LD Aspherical [IF] - Model A16 ● P10  
SP AF 10-24mm F/3.5-4.5 DiII LD Aspherical [IF] - Model B001 ● P11  
SP AF 60mm F/2 DiII LD [IF] MACRO 1:1 - Model G005 ● P12

### Di - 適用於所有數位單眼相機

**new** 28-300mm F/3.5-6.3 Di VC PZD - Model A010 ● P13  
SP 24-70mm F/2.8 Di VC USD - Model A007 ● P14  
SP AF 28-75mm F/2.8 XR Di LD Aspherical [IF] MACRO - Model A09 ● P15  
SP 70-200mm F/2.8 Di VC USD - Model A009 ● P16  
SP AF 70-200mm F/2.8 Di LD [IF] MACRO - Model A001 ● P17  
SP 70-300mm F/4-5.6 Di VC USD - Model A005 ● P18  
AF 70-300mm F/4-5.6 Di LD MACRO - Model A17 ● P19  
**new** SP 150-600mm F/5-6.3 Di VC USD - Model A011 ● P20  
SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 - Model F004 ● P21  
SP AF 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 - Model 272E ● P22  
SP AF 180mm F/3.5 Di LD [IF] MACRO 1:1 - Model B01 ● P23

騰龍技術與售後服務 ● P24-29  
型號規格 ● P30-31

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



焦距：14 mm 曝光：F/8 4.0秒 ISO 200

### 14-150mm F/3.5-5.8 DiIII For - Olympus . Panasonic 4/3 系統

由 Olympus 與 Panasonic 共同研發的 4/3 規格無反光鏡相機，讓用户可以更小、更輕的機身拍攝高品質圖像。現在，騰龍首度為 4/3 規格所開發的 14-150mm (等同於 35mm 全幅的 28-300mm) 高倍率變焦鏡，集段涵蓋角度至最遠，進一步擴展拍攝彈性，且鏡身重量只有 285g，日常使用或外出拍攝皆便利。髮絲金屬紋突出外型風采，搭上最受歡迎的黑色及銀色鏡身，搭配機身更容易，也使連動優雅、時尚的鏡頭設計獲得一致好評。CO01 的小巧與輕便性，可成為您國內外旅遊時的良伴，捕捉旅行當下的所有感動，記錄家人之間的難忘時刻，不錯過任何一個珍貴回憶。



- 步進馬達 ● 全時手動對焦
- 圓形光圈

- LD 低色散鏡片
- 玻璃纖維非球面鏡片
- 複合式非球面鏡面
- AD 不用劑低色散光學鏡片



濾鏡直徑：ø52mm 鏡筒長度：85.24mm(3.4in)  
鏡筒重量：350g (12.3oz)



Model C001

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



焦距：50 mm 曝光：F/5.6 1/100秒 ISO 500

### 18-200mm F/3.5-6.3 DiIII VC For - Sony NEX . Canon EOS M

此 B011 All-in-One 鏡頭本身輕巧且設計精細，焦距範圍18mm廣角至200mm遠距，騰龍專利 VC 震動補償影像穩定裝置，讓您在任何光線條件下均可以手持拍攝銳利的畫面。B011 鏡頭光學系統包含二組低色散鏡片、三組玻璃纖維非球面鏡片組、一組高曲折率 XR 玻璃鏡片，任何事物都能拍攝出清晰銳利的影像。對焦裝置使用步進馬達，可做調控制角度旋轉，又因無使用中間減速，啟動時非常安靜，此鏡頭外觀有兩種顏色可選擇，不但外型輕巧精密，更具流行時尚，且符合人體工學，不但攜帶方便，而且使用容易。搭配您的相機，您可以探索周圍的世界，隨時隨地隨拍令人屏息的畫面。



- 步進馬達 ● VC 震動補償系統
- 全時手動對焦

- LD 低色散鏡片
- 玻璃纖維非球面鏡片
- 複合式非球面鏡面
- XR 超高反射率鏡片



濾鏡直徑：ø62mm 鏡筒長度：96.7mm(3.8in)  
鏡筒重量：460g (16.2oz)



Model B011

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：28 mm 曝光：F/10 15.0秒 ISO 100

### 16-300mm F/3.5-6.3 DiII VC PZD MACRO For - Canon . Nikon . Sony(無VC)

攝影倍率再進化，享受輕鬆取景的拍攝樂趣。以研發高倍率變焦鏡出名的騰龍公司，為鏡頭變焦倍率的擴展，增添了新的一頁。此鏡為騰龍公司專為 APS-C 規格數位單眼相機而設計的高倍率變焦鏡頭，焦距涵蓋 16mm 廣角至 300mm 的遠距攝距，倍率達約 18.8 倍，且具微距攝影功能。鏡身依舊小巧輕便。搭載騰龍專利的 VC 防手震系統與 PZD 壓電驅動器，提供快速、安靜且精準的自動對焦，使手持拍攝的成功機率大大提升。採用最新的鍍膜技術，結合新設計的非球面鏡片與特殊鏡片等光學技術，確保影像銳利、清晰，是集結諸多技術於一身的革命性新鏡。



- VC 震動補償系統 ● 全時手動對焦
- PZD 壓電驅動器 ● 圓形光灑
- 簡易防滴構造

- UXR 超特高反射系數鏡片
- LD 低色散鏡片
- XR 超高反射系數鏡片
- 複合式非球面鏡面
- 玻璃鍍模非球面鏡片



最近對焦距離  
 濾鏡直徑：ø67mm 鏡筒長度：99.5mm(3.9in)  
 鏡筒重量：540g (19oz.)



EISA 2014-2015  
 歐洲最佳變焦鏡頭



Model B016

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：18 mm 曝光：F/14 1/640秒 ISO 500

### 18-270mm F/3.5-6.3 DiII VC PZD For - Canon . Nikon . Sony(無VC)

騰龍 15 倍變焦鏡頭，變焦範圍涵蓋廣距、廣角到望遠，搭載騰龍獨創 VC 震動補償四級防手震、全新 PZD 壓電驅動器自動對焦技術。不但榮獲 EISA 2011-2012 歐洲年度最佳鏡頭大獎肯定，也獲得日本 Camera GP Japan 2011「年度鏡頭」大賞肯定。專為 APS-C 數位單眼相機而設計的全幅 18-270mm 變焦鏡頭。在配備 PZD (Piezo Drive) 後，將輕巧度、表現及速度方面達到更高境界。以進階壓電式設計為基礎的斬新超音波自動對焦馬達，比以往任何同級的鏡頭更輕盈、更短及更纖細，且自動對焦的速度更快、更安靜。



- VC 震動補償 ● PZD 壓電驅動器

- LD 低色散鏡片
- AD 不規則低色散光學鏡片
- 複合式非球面鏡面
- 玻璃鍍模非球面鏡片



最近對焦距離  
 濾鏡直徑：ø62mm 鏡筒長度：88mm(3.5in)  
 鏡筒重量：450g (15.9oz.)



EISA 2011-2012  
 歐洲年度最佳鏡頭



Model B008

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：18 mm 曝光：F/8 1/500秒 ISO 200

## AF 18-200mm F/3.5-6.3 XR DiII LD Aspherical [IF] MACRO

For - Canon, Nikon, Sony, Pentax

承襲了 AF 28-300mm F/3.5-6.3 XR Di 相同的設計理念和品質。

在小型攝像體的數位相機中，能涵蓋 28-300mm 焦距範圍，為大多數攝影師帶來前所未有的便利。鏡頭能夠適合各種環境需要，輕易捕捉由廣角端至遠攝端珍貴的影像，特別運用了三枚非球面鏡片及兩枚 LD 低色散鏡片，能更有效地補償軸向及橫向彩色色散現象；全新的「內表面鍍膜」及最新多層鍍膜技術，能更有效地抑制鬼影及耀光，微距最近攝影距離僅 45cm(17.7") 200mm 1: 3.7 是一支多才多藝的全方位鏡頭。



- LD 低色散鏡片
- XR 超高反射系數鏡片
- 複合式非球面鏡面



濾鏡直徑：ø62mm 鏡頭長度：83.7mm(3.3in)  
鏡體重量：405g (14.3oz)



Model A14

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：18 mm 曝光：F/2.8 1/4秒 ISO 400

## SP AF 17-50mm F/2.8 XR DiII VC LD Aspherical [IF]

For - Canon, Nikon

涵蓋最常用的 17-50mm 焦段範圍，使其具備十足的機動性、大光圈、高畫質、防手震功能使其在低亮度場合的拍攝更具優勢，同時提供更加豐富的影像控制能力，延伸攝影者的創作靈感。該鏡頭在其所有焦段及光圈下均擁有出色解像力與色彩飽和度，在最大光圈 F/2.8 時，完美的雾化背景，更凸顯主題表現力。搭載旗艦獨創的高效防手震系統，可以有效控制三個方向的相機震動，旗艦 VC 震動補償採用三相驅動線圈，通過三個鋼珠以電磁驅動方式控制震動補償鏡片，實現極微摩擦的平滑運動，簡潔的機械構造，實現了鏡頭體積小型化。



- SP 系列鏡頭 ● VC 震動補償系統

- LD 低色散鏡片
- XR 超高反射系數鏡片
- 複合式非球面鏡面



濾鏡直徑：ø72mm 鏡頭長度：94.5mm(3.7in)  
鏡體重量：570g (20.1oz)



Model B005

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



© Teichiko Nakafuji

📷 焦距：35 mm 曝光：F/2.8 1/2000秒 ISO 200

### SP AF 17-50mm F/2.8 XR DiIII LD Aspherical [IF]

For - Canon, Nikon, Sony, Pentax

F/2.8 高速標準鏡頭，演繹出最真摯的影像。此款標準高速數位專用鏡頭，擁有精巧且纖細的獨特設計。恆定光圈 F/2.8 涵蓋所有焦距範圍，能夠將室外的景緻，用最豐富的色彩帶出淋漓盡致的影像，用最細膩的手法，直接刻劃於攝像體之中。廣角端的焦距獨特設計，等同於數位相機中的 26-78mm 焦距效果，最適合作為數位標準鏡頭使用。同時，鏡頭運用了多項極優良的光學系統搭配演出，包括 LD、XR、ASL 混合式非球面鏡片及多種非凡的設計組合，例如最新鏡膜技術等，使整體影像素質大幅提升，臻於騰龍最高畫質的 SP 系列之境界。



● SP 系列鏡頭

- LD 低色散鏡片
- XR 超高反射系數鏡片
- 混合式非球面鏡面



Model A16



最近對焦距離 0.27m (10.6ft)  
濾鏡直徑：ø67mm 鏡頭長度：83.2mm(3.3in)  
鏡體重量：440g (15.5oz)

ESA 2006-2007  
歐洲年度最佳鏡頭



SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：10 mm 曝光：F/22 1/40秒 ISO 100

### SP AF 10-24mm F/3.5-4.5 DiII LD Aspherical [IF]

For - Canon, Nikon, Sony, Pentax

專為 SLR 數位相機設計的超廣角鏡頭，是有史以來第一支焦距範圍 10-24mm 的鏡頭，增添焦距範圍、加大最大光圈，鏡身卻依然精靈輕巧。本鏡頭使用三組大光圈玻璃複非球面鏡片組，將球面像差、基差即扭曲減至最低，因此是騰龍超效能 SP 系列鏡頭之一。

本鏡頭的近距離對焦能力讓您能利用 10mm 超廣角拍攝跨跨的畫面，也可以利用 24mm 半廣角，以 1:5 的最大放大倍率拍攝畫面，全變焦範圍都能讓您恣意享受 0.24m 近距離對焦拍攝特寫的樂趣。



● SP 系列鏡頭

- 玻璃複非球面鏡片
- 混合式非球面鏡面
- LD 低色散鏡片



Model B001



最近對焦距離 0.24m (9.4ft)  
濾鏡直徑：ø77mm 鏡頭長度：86.5mm(3.4in)  
鏡體重量：406g (14.3oz)

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：60 mm 曝光：F/3.5 1/200秒 ISO 400

### SP AF 60mm F/2 DiII LD [IF] MACRO 1:1

For - Canon, Nikon, Sony

全球第一支等倍微距 APS-C 規格最大光圈 F/2 SP 60mm F/2 DiII Macro。這是難得一見的大光圈等倍微距鏡，用於 APS-C 機身，等同於 90mm 或 96mm 焦距，屬於中望遠焦段。騰龍微距鏡頭以往獲獎無數，憑光學素質問鼎世界頂端。對於現今的攝影愛好者來說，APS-C 規格相機已成為攝影界主流的器材。所以我們知道，90mm 微距鏡頭所提供的視角，對於專業攝影師，確實有它的實際價值。因此騰龍特別開發擁有 SP 等級的 60mm 中距離微距鏡頭，相等於傳統 90mm 鏡頭，能提供 F/2 光圈的光亮度，適用於微距拍攝，如昆蟲、植物，更適合人像攝影。



● SP 系列鏡頭

■ LD 低色散鏡片



濾鏡直徑：ø55mm 鏡筒長度：80mm(3.1in)  
鏡筒重量：390g (13.8oz)



Model G005

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：28 mm 曝光：F/9 1/250秒 ISO 200

### 28-300mm F/3.5-6.3 Di VC PZD For - Canon, Nikon, Sony (無VC)

騰龍在發展高倍數變焦鏡技術的同時，也不斷突破產品性能，畫質及操作感均有所提升。為響應全片幅數位相機的日益普及，騰龍推出全新一代高倍數 All-in-One™ 變焦鏡，搭載騰龍專利的 VC 防震補償與 PZD 壓電驅動器，提供快速、安靜且精準的自動對焦。手持拍攝成功率大提升，新版 PZD (Piezo Drive) 壓電驅動器，相較於舊版，更多了全時手動對焦設計，使用者在 AF 狀況下也可以隨時手動微調對焦。此外，鏡身外觀亦全面升級，騰龍匯集超過 20 年的開發技術精華，終於成就這支鏡身輕便、畫質兼俱的全新一代全幅變焦鏡。



- VC 震動補償系統 ● 全時手動對焦
- PZD 壓電驅動器 ● 圓形光圈
- 簡易防滴構造

- UXR 超特高反反射系數鏡片
- LD 低色散鏡片
- XR 超高反反射系數鏡片
- 玻璃鍍模非球面鏡片
- 複合式非球面鏡面



濾鏡直徑：ø67mm 鏡筒長度：96mm(3.8in)  
鏡筒重量：540g (19oz)



Model A010

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：24 mm 曝光：F/11 2.5秒 ISO 100

### SP 24-70mm F/2.8 Di VC USD For - Canon . Nikon . Sony (無VC)

A007 是一支焦距範圍 24-70mm、高品質、高功能的高速標準變焦鏡頭。搭載騰龍專利全新 VC 震動補償系統，擁有四級防震能力；USD (超音波靜音驅動) 馬達，能使自動對焦快速且安靜。為達高畫質影像效果，充分運用特殊玻璃組件，包括三組 LD 低色散鏡片及二組 XR 曲折率玻璃，可將各種色差減至最低，是此級鏡頭之翹楚。F/2.8 的圓形光圈設計，將傑出的解析與美麗柔和的模糊效果達到完美平衡，能拍攝出自然、藝術的模糊效果，用於人像、風景、工作室等攝影，能夠捕捉最精確細緻的影像，讓您的藝術靈感發揮到極致。



- XR 超高分射系數鏡片
- 複合式非球面鏡面
- LD 低色散鏡片
- 玻璃纖維球非球面鏡片

- SP 系列鏡頭 ● VC 震動補償系統
- USD 超音波馬達 ● 全時手動對焦
- 圓形光圈 ● 簡易防滴構造



Model A007

最近對焦距離 0.38m (15.0ft)

濾鏡直徑：ø82mm 鏡筒長度：108.5mm(4.3in)  
鏡筒重量：825g (29.1oz)



SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：28 mm 曝光：F/11 1/125秒 ISO Auto

### SP AF 28-75mm F/2.8 XR Di LD Aspherical [IF] MACRO

For - Canon . Nikon . Sony . Pentax

騰龍應用 XR 高曲折率技術生產超輕巧精密的快速鏡頭，全變焦範圍提供 F/2.8 恆定光圈，鏡身卻依然輕巧，鏡頭總長 92mm，重量僅 510g，濾鏡尺寸也只有 67mm。此鏡擁有傑出的光學效能，為變鏡身輕巧、兼具傳統鏡頭所沒有的傑出規格，同時還要確保高畫質，結構上使用二組 XR 鏡片、三個 LD 低色散鏡片，以及四個非球面鏡片，匯集騰龍變焦鏡頭的先進技術。最近攝距 (Minimum Object Distance): 33cm (13")，是同級鏡頭中對焦距離最短的鏡頭，微距攝影將焦距設定為 75mm 時，可達最大放大倍率 1.3:9，為您開啟新的攝影經驗。



- SP 系列鏡頭

- XR 超高分射系數鏡片
- 複合式非球面鏡面
- LD 低色散鏡片



Model A09

最近對焦距離 0.33m (13.0ft)

濾鏡直徑：ø67mm 鏡筒長度：92mm(3.6in)  
鏡筒重量：510g (18oz)





SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：70 mm 曝光：F/8 1/1250秒 ISO 100

### SP 70-200mm F/2.8 Di VC USD For - Canon, Nikon, Sony (無VC)

結構精密緊實，同級鏡頭中最輕巧的 SP 70-200mm F/2.8 Di VC USD，高品質、高功能的高速變焦鏡頭。鏡頭使用騰龍全新專利 VC 震動補償影像穩定功能(四級防手震)、大大降低手震現象；以及 USD (超音波靜音驅動) 馬達，能夠更快速且安靜地自動對焦。這款鏡頭擁有快速自動對焦及全時手動對焦，讓您可以輕鬆捕捉到每一個決定性的時刻。圓形光圈的設計，還能拍攝出精緻的模糊效果畫面，體育、新聞、時尚、風景，甚至是婚禮，騰龍全新 SP 70-200mm F/2.8 Di VC USD 創作每每超出您的想像與期待。



■ XLD 超低色散鏡片  
■ LD 低色散鏡片

- SP 系列鏡頭 ● VC 震動補償系統
- USD 超音波馬達 ● 全時手動對焦
- 圓形光圈 ● 騰易防滴構造



Model A009

最近對焦距離 1.3m (51.2in)  
濾鏡直徑：ø77mm 鏡頭長度：196.7mm(7.7in)  
鏡頭重量：1470g (51.9oz)

EISA 2013-2014  
歐洲年度最佳鏡頭

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：200 mm 曝光：F/2.8 1/4000秒

### SP AF 70-200mm F/2.8 Di LD [IF] MACRO For - Canon, Nikon, Sony, Pentax

本高效能快速鏡頭提供極高的機動性，讓您能隨時捕捉傑出的遠距離畫面。全變焦範圍 0.95m 最小對焦距離是本鏡頭的驕傲，效能更是同級鏡頭中最高，因此能夠在較長的拍攝範圍，使用最大光圈遠距變焦攝影，同時擁有 1:3.1 的最大放大倍率，讓您可以享受微距特寫拍攝花朵、昆蟲及其它細小物體。本鏡頭使用三組 LD 低色散鏡片，有效補償色相差，全焦距離提供銳利、高對比的平滑像畫質。此外，本鏡頭還運用內部表面鍍膜技術及多層鍍膜技術，將鏡片表面的反射情形減至最低。



■ LD 低色散鏡片

- SP 系列鏡頭



Model A001

最近對焦距離 0.95m (37.4in)  
濾鏡直徑：ø77mm 鏡頭長度：194.3mm(7.6in)  
鏡頭重量：1150g (40.6oz)

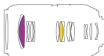
SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：300 mm 曝光：F/5.6 1/320秒 ISO 320

### SP 70-300mm F/4-5.6 Di VC USD For - Canon, Nikon, Sony (無VC)

運用最新光學設計，採用特殊玻璃材料「XLD鏡片」，比起能降低色差的 LD 鏡片，具有更高度的修正能力，使該鏡頭達到同類型產品的最高水準畫質，實現了銳利與高對比度的表現力。為提高對焦性能，騰龍首次採用超音波馬達 USD，對焦速度快且精確無雙。這支遠距鏡頭是拍攝運動、車輛及其他快速移動主體最理想的鏡頭。搭載受到高度評價的騰龍防震補償系統 VC，於易發生手震的低焦段以及夜景等低照度場景拍攝時，也能輕鬆手持拍攝，全時手動對焦微調容易，也提高了拍攝自由度。此特色鏡頭在景深很窄的遠距攝影條件下，仍能拍攝出極佳的效果。



- SP 系列鏡頭 ● VC 震動補償系統
- USD 超音波馬達 ● 全時手動對焦

■ XLD 超低色散鏡片  
■ LD 低色散鏡片

2011年美國攝影器材商會  
最佳專業鏡頭  
TIPA  
2011  
ESA 2010-2011  
最佳專業鏡頭  
ESAA  
2010  
Product  
EXCELLENCE  
CAPA  
2010

最近對焦距離

濾鏡直徑：ø62mm 鏡頭長度：142.7mm(5.6in)  
鏡頭重量：765g (27oz.)



Model A005

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：300 mm 曝光：F/6.3 1/800秒

### AF 70-300mm F/4-5.6 Di LD MACRO

For - Canon, Nikon, Sony, Pentax

騰龍眾所周知的長焦遠攝微距變焦鏡頭，現正融入嶄新的數位元素，有助於進一步提升影像素質，使用時只需輕輕將微距開關推動至 180mm-300mm 之間，鏡頭瞬間成為一支擁有 1:2 攝倍長距離遠攝微距鏡，最小對焦距離只需 0.95 m (37.4")，所以，一般需要使用特殊微距鏡頭才能拍攝的花、蟲等物體特寫，使用這款鏡頭就能搞定。該鏡加入騰龍最新內表面鏡膜，有助減少鬼影及色差，加上嚴格的品質控制，使品質及鏡頭解像度大大提升。不僅如此，這也是一支提供遠距拍攝及透視縮影效果的鏡頭，讓您能夠享受 300mm 超遠距攝影的樂趣。



■ LD 低色散鏡片

最近對焦距離

濾鏡直徑：ø62mm 鏡頭長度：116.5mm(4.6in)  
鏡頭重量：458g (16.2oz.)



Model A17

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：600 mm 曝光：F/6.3 1/200秒 ISO 2500

### SP 150-600mm F/5-6.3 Di VC USD For - Canon, Nikon, Sony (無VC)

擁護最新 150-600mm 超望遠變焦鏡頭，在同類型焦距鏡頭中提供罕見的四倍光學變焦。搭載 VC 震動補償及 USD 超音波馬達，手持拍攝快速、安靜且容易，全時手動對焦設計，讓使用者可以無拘無束隨時轉換自動與手動對焦，無需撥按 AF/MF 按鈕，提升拍攝自由度。結合騰龍最新的 eBAND (加大頻寬及視角) 奈米鍍膜技術，大大提昇抗反射效果，此項混合技術結合騰龍新研發的極低折射率奈米結構鍍膜與傳統多層鍍膜，能有效消除鬼影及耀光，提供您高品質影像，讓您充分享受生態、運動、旅遊等題材表現。



LD 低色散鏡片

- SP 系列鏡頭 ● VC 震動補償系統
- USD 超音波馬達 ● 全時手動對焦
- 圓形光圈 ● eBAND 奈米鍍膜層
- 簡易防滴構造



Model A011

最近對焦距離 2.7m (106.3in)

濾鏡直徑：ø95mm 鏡筒長度：257.8mm(10.1in)  
鏡筒重量：1951g (68.8oz)



SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：90 mm 曝光：F/2.8 1/60秒 ISO：100

### SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD For - Canon, Nikon, Sony (無VC)

擁護結合最先進的光學和圖像穩定技術，創造出 90mm 微距鏡頭的全新里程碑。採用最先進的光學系統設計及圓形光圈，融合騰龍公司最新 eBAND 奈米鍍膜技術，徹底修正色相差，明顯消除光斑及鬼影等個人問題，創造出高清晰度與自然的虛化效果。VC 震動補償四級防手震，搭配 USD 超音波靜音馬達，對焦快速、準確且安靜，全時手動對焦設計更讓攝影自由度大大提升，此乃騰龍 90mm 微距鏡頭的經典之作，甚至讓您的拍攝有如脫胎換骨的輕鬆自在，在按下快門的瞬間，營造最動人的氣氛。



XLD 超低色散鏡片  
LD 低色散鏡片

- SP 系列鏡頭 ● VC 震動補償系統
- USD 超音波馬達 ● 全時手動對焦
- 圓形光圈 ● eBAND 奈米鍍膜層
- 簡易防滴構造 ● 對無限制功能



Model F004

最近對焦距離 0.3m (11.8in)

濾鏡直徑：ø58mm 鏡筒長度：122.9mm(4.8in)  
鏡筒重量：550g (19.4oz)



SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



TAMRON SP AF 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1

📷 焦距：90 mm 曝光：F/5 1/100秒 ISO 100

## SP AF 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1

For - Canon, Nikon, Sony, Pentax

騰龍 90mm 微距鏡頭以其擁有卓越的光學效能還能兼具鏡身輕巧而聞名全球。本鏡頭現在新加入了數位整合「Di」的設計，在鏡頭鏡膜減少 SLR 數位相機使用傳統鏡頭常見的光象差情形。SP AF 90mm 微距於 1979 年首次登場，數年前，機型又作一項大改變，微距能力達到了 1:1。由於這項改進，這支鏡頭從 1979 年發售至今超過二十年的時間，一直被公認為最「物超所值」的鏡頭，現在鏡頭又做了進一步的革新改進，成為能夠搭配底片鏡頭及 SLR 數位鏡頭的雙倍微距鏡。



● SP 系列鏡頭



Model 272E

最近對焦距離



濾鏡直徑：ø55mm 鏡頭長度：97mm(3.8in)  
鏡頭重量：400g(14.1oz)

SP VC PZD IF ASL XLD AFMF USD XR UXR LD AD ZL eBAND



📷 焦距：180 mm 曝光：F/4.5 1/350秒

## SP AF 180mm F/3.5 Di LD [IF] MACRO 1:1

For - Canon, Nikon, Sony

本鏡頭適合應用於中長望遠微距攝影，特別是無法太接近拍攝主體時，例如枝頭盛開的櫻花、一段距離外的花草，甚至是太過接近會被嚇走的昆蟲。本鏡頭具有濾鏡控制 FEC 的功能，攝影者不需拆遮光罩，只要轉動偏光鏡就能有效地將光的漫射及鏡頭耀光減至最低，操作效能提高許多。這支 180mm 微距鏡頭，與主體距離越遠，越能展現它的威力，AF/MF 配備觸動式快速切換開關，能簡單切換成自動或手動對焦模式，使用數位單眼相機或傳統相機，均有相同的卓越表現。



● SP 系列鏡頭

■ LD 低色散鏡片



Model B01

最近對焦距離



濾鏡直徑：ø72mm 鏡頭長度：165.7mm(6.5in)  
鏡頭重量：920g(32.5oz)



# 騰龍鏡頭先進技術

先進光學技術  
忠實呈現完美影像細節

## SP Super Performance

騰龍 SP 系列鏡頭是具備超高分辨力的鏡頭系列，設計理念是以最出色的表現為宗旨，不計成本考量，大量使用最高級光學元件，配合騰龍最先進的光學設計，凡灌上 SP 系列的鏡頭均有高超的折像力與色彩表現。

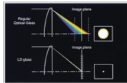
## XR 超高反射系數鏡片

為了降低光學結構的長度，我們成功地研發了全新的 XR 光學技術，它不僅大幅降低鏡頭的外徑與總長度，還能維持鏡頭原有的光暈值，這項創舉讓光學結構能藉由更抽絲的系統傳達，進而有效降低各項光學像差。

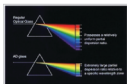


騰龍 XR (Extra Reflective Index) 高折射指數鏡片由資深鏡頭設計師以更深更廣的角度為進入鏡頭的光線導向，為鏡頭提供更廣闊的設計空間，方便光線以更短的路徑進入鏡頭，從而確保鏡頭體積得以縮小，同時提升拍攝畫質。此外，XR 鏡片能確保鏡頭保持大光圈與拍攝速度的印跡，還能有效降低色散，與原本底鏡相比，能有效提升畫質表現。騰龍 XR 高折射指數鏡片成本較一般玻璃鏡片高，但考慮到鏡片能提供更出色的光學矯正表現與大幅縮短鏡身體積，因此騰龍 XR 高折射指數鏡片現已廣泛應用於不同系列的騰龍相機內。

## LD 低色散光學鏡片 / AD 不規則低色散鏡片



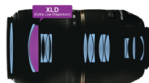
- 關於 LD (低色散) 光學鏡片  
色差是一種常見的光學現象，會影響成像的銳利度。LD 鏡片是由具備特殊低色散係數的光學原料所製成。(色散現象會將光線分解成彩虹色)  
它可有效補償光軸上的色散現象。  
這些缺陷通常會發生在望遠鏡或高角端，則尤其嚴重。



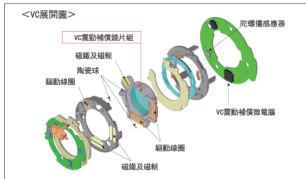
- 關於 AD (不規則低色散) 光學鏡片  
不規則低色散鏡片是一種特殊鏡片，具備高比例的低色散成份 (在可見光的特定波長光線具有低色散能力)  
結合 AD 鏡片與一般光學鏡片，由於不同色散係數的特性，可以藉此特性達到特定波長光的色散現象。  
有效補償望遠鏡頭的軸心色差與一般鏡片在廣角端常發生的周邊色差。

## XLD 超低色散係數光學元件

特殊專用 XLD 鏡片組，極高的解析能力  
此鏡片先進的光學設計是採用 XLD 超低色散 (Extra Low Dispersion) 鏡片組，專業用高級玻璃材質其色散性比標準 LD 低色散鏡片 (白光因為折射而色散成光譜顏色) 更低。超低色散 XLD 鏡片的低色散性與螢石相近，再配合低色散 LD 鏡片，這樣先進的光學設計能修正軸向色差及放大像差。這兩項影響影像品質的主要原因，因此鏡頭能提供高解析度，且對比銳利，全變焦範圍都有較佳的演繹效果。



## VC-VC 震動補償 (Vibration Compensation)

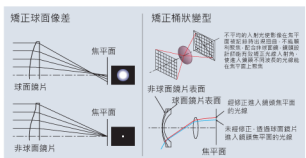


VC 技術應用於 - A010, B016, A011, A009, F004, A007, B011, B008, A005, B005 (範例為 Model A007 的 VC 震動補償裝置)

騰龍獨創的 VC 防震技術，提供靈敏且穩定的取景器影像，使用 3 組驅動線圈，以電磁驅動方式控制震動補償鏡片 (VC 鏡片)，實現極微塵埃的平滑運動 (四級防手震)。提供宛如如在觀景窗上的穩定影像，就算在光線昏暗的條件下，也能夠手持攝影，不必擔心相機震動帶來的困擾。操作過程中，該鏡片組由三個陶瓷球 / 鋼球移動及固定，因此磨擦小、作動靜謐、簡潔的機械結構，更實現了鏡頭體積的小型化。

騰龍舊有 VC 影像穩定裝置採用的移動的磁鐵系統，而較重的磁鐵放置在移動的 VC 震動補償鏡片組旁，而最新的 VC 裝置則將磁鐵與線圈的位置對調，將 VC 鏡片相連接線圈，新 VC 裝置採用重量輕的移動線圈裝置，減少了驅動系統的負擔。因此，新的 VC 系統較為輕巧，鏡頭本身因為更為輕盈精巧。

## ASL 混合式非球面鏡片 (Hybrid aspherical lens)

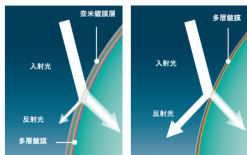


騰龍在 B005, A16, A09, A20 及其他多款鏡頭均配備了數枚混合式非球面鏡片 (Hybrid aspherical lens)，用以提高整體影像素質。配合精湛的鏡頭製作工藝，新型號的騰龍高倍率變焦鏡能更有效抑制變形像差與像畸變，有效達到更高解析度及矯正大部分光學像差。

同時因為一枚混合式非球面鏡片的使用可取代數枚傳統光學鏡片，能在不影響鏡頭光學的情況下有效減少鏡片使用量，可以讓鏡頭體積更袖珍、光學成像更優異，使鏡頭設計師設計不同系列鏡頭時擁有更大的彈性。

←非球面鏡片能矯正鏡頭光學像差，包括球面像差和變形

## eBAND (加大頻寬及視角) 奈米鏡膜



eBAND (加大頻寬及視角) 鏡膜是騰龍公司最新的鏡膜技術，能與大大提升抗反射效果。此項技術是在多層鏡膜上加上一層可見光波長更小的奈米 (1奈米=1/1,000,000mm) 結構鏡膜，藉而使鏡頭的抗反射效果能提升極致。

eBAND奈米結構鏡膜能提供極低的折射率，它主動將空氣引往本身的結構，讓鏡膜與空氣的折射率差異至最低，藉而降低反射程度與情形。此項混合技術結合了新研發的極低折射率奈米結構鏡膜與傳統多層鏡膜，eBAND鏡膜技術能提供超高的抗反射效果，使鏡頭拍攝的影像更清晰且無其剋利，明顯消除光斑及鬼影等破壞影像畫質的惱人問題。

eBAND技術應用於 - F004, A011



在惡劣的光照環境下，鏡膜eBAND鏡膜可顯著地消除光斑及鬼影。

## 防潮結構

防潮結構能防止水份滲入機身，利於戶外拍攝。

防潮結構應用於 - A010, B016, A011, A009, F004, A007



## IF - 內部對焦系統

內部對焦系統設計能強化鏡頭的機動性，提供使用者額外的優勢。內對焦設計使鏡頭在操作過程中長度保持不變，並能同時提供最近的對焦拍攝距離。拍攝間距更為得心應手。內部對焦系統也可在全焦距離範圍內減少對焦距離，還可減少影像曝光光線衰減與不同對焦位置而產生的像差，帶來更出色的拍攝效果。

## ZL - 雙焦鎖控功能

可以讓鏡頭攜帶時不會不預期的延伸，以此保護鏡頭、方便攜帶。



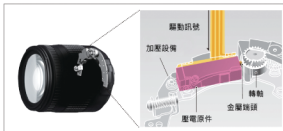
## USD - 騰龍超音波馬達USD(Ultrasonic Silent Drive)



USD 技術應用於：A011、A009、F004、A007、A005

騰龍超音波馬達 USD 擁有獨自研發的最先進馬達技術與最新的軟體支援，進行高速、精確且無聲的對焦。超音波馬達驅動原理是：在被稱為定子的金屬圓上產生高頻率的超音波振動，這個振動的能量讓附在定子上被稱為轉子的金屬圓產生迴轉，施加特定頻率的電壓時，能產生超音波振動的「電壓陶瓷」，以環狀形態配置在定子上。「電壓陶瓷」上電極配置的不同，可在定子上產生兩種不同的超音波振動，將這兩種超音波振動巧妙結合，使單純振動的能量向環狀體的圓周方向（旋轉方向）傳遞，轉換成「變形進行波」能量，超音波馬達就是根據定子金屬表面產生的「變形進行波」和轉子表面的摩擦力使轉子發生轉動，帶動連接著的對焦鏡組，實現自動對焦。（示範結構為 A005 USD 結構）

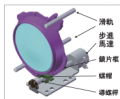
## PZD - Piezo Drive 壓電驅動器



PZD 技術應用於：A010、B016、B008（示範結構為 B008 PZD 結構）

騰龍獨家創新 PZD 先進超音波自動對焦馬達，是根據駐波原理，採用最新的壓電技術，利用高頻電壓轉動—電壓陶瓷元件，讓轉子接觸點的金屬尖端產生橢圓形轉動，進而轉動轉子，達成無聲、迅速且精確的對焦。騰龍所使用的這種 PZD 駐波超音波馬達有很多的優點，不但較為輕巧，還能提供比一般直流電馬達還要快速、安靜且較佳的自動對焦。此種馬達的驅動系統，讓鏡頭的設計有更大的彈性空間，減少了鏡身的尺寸與重量。

## 步進馬達 - Stepping motor



步進馬達是無反光鏡可交換鏡頭相機對比檢測自動對焦系統最理想的馬達，步進馬達啟動器可微調控制角度旋轉，因為沒有使用中間減速，而是直接驅動對焦裝置，所以作動時非常安靜，您可以利用它的對焦能力進行錄影，而且在自動對焦後，仍可使用手動對焦 (MDF) 功能進行微調對焦，任何時候您都可以隨心所欲地調整至您所需要的對焦效果，捕捉您所愛的畫面。

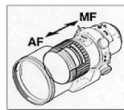
步進馬達技術應用於：C001、B011（示範結構為 B011 步進馬達結構）

## BBAR(寬頻防反射)鏡頭鍍膜技術：高影像品質的關鍵



騰龍採用先進的多層鍍膜技術，防止鏡面反射及色散產生光斑及鬼影，甚至造成光線穿透率的降低，降低反差，進而影響攝影品質。BBAR 多層鍍膜技術同時提供最優的色彩平衡，有助演色效果更鮮明準確。騰龍研發的獨家 BBAR 多層鍍膜，能成功增加長波光、短波光穿透率，目前所有騰龍最新鏡頭均採用此項技術。

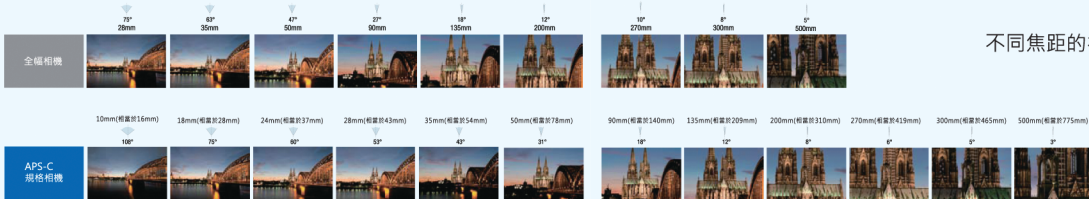
## AFMF - 調焦環自動/手動切換開關



自動與手動對焦可以輕易由調焦環前後推移切換，手動對焦時可以調整微大的對焦環作精確的手動調焦。多連動機械結構可使全焦區範圍，均具精準對焦與格外穩定性。當騰龍設計出堅固且順暢變焦的鏡身後，袖珍與高品質、高倍率變焦鏡頭才得以實現。多連桿變焦機械結構是騰龍原創科技，它讓鏡身伸縮簡便，可以從精確的望遠輕易縮回袖珍的廣角，內置對焦桿提供鏡頭變焦的完美運作。騰龍內置對焦桿連桿多連桿變焦機械結構與內部對焦系統精密結合且完美運作，這項精巧的對焦桿可讓精密的鏡片與外部結構配合得天衣無縫。

## UXR 超高分反射系數鏡片

無論多麼高性能的鏡頭，如果過於龐大、笨重，日常使用上必定多有不便。UXR 鏡片比先前的 XR 鏡片擁有更高的反射係數，且於鏡片組前端使用 UXR 鏡片可縮小鏡頭直徑，再將 XR 鏡片放在一個最佳的位置上，促成鏡頭體積小型化。



不同焦距的視角變化

## ■ Model B011 使用注意事項

\*使用於Sony數位HD錄影相機時視角是NEX-VG10是32.4，轉換成35mm格式是360mm。

\*Di III (數位整合設計Digitally integrated design): 為騰龍公司專為無反光鏡(無內部反光鏡筒或五種鏡)交換鏡頭相機而設計的鏡頭系列代號，是配合數位相機特色而設計的光學鏡頭系列。

註:此系列鏡頭不能使用於內建有反光鏡箱的SLR數位相機或傳統35mm 底片SLR相機。

備註:使用連續對焦模式

•由於此騰龍鏡頭本身的特性，選擇場景使用運動模式時，連續對焦操作的搜尋功能可能會導致LCD監視器有些振動，不過，這種情況對拍攝的影像不會有影響。

•在其它拍攝模式(P, A, S, M)下，設定連續自動對焦(AF-C)也可能會發生相同的情形，但一樣地對所拍攝的影像不會造成影響。

\*您也可以改用其它的設定，將對焦模式改為單次自動對焦(AF-S)或手動對焦(MF)拍攝。

## ■ Model A005 For Sony 相機注意事項

■ Di 系列型號 A005，因為內製自動對焦馬達，可能無法在某些較早期的相機自動對焦

相機型號	AF	MF
α-7,α-9,α-70,Dynax 3L,Dynax 7,Dynax 9,Maxxum 7,Maxxum 9,Maxxum 70,Maxxum 3Date	○	○
α-SweetII,α-SweetII,α-Sweet,α-807Si,α-507Si,α-707Si,α-9Xi,Dynax 4,Dynax 3,Dynax 5,Dynax 505Si Super,Dynax 800Si,Dynax 600Si Classic,Dynax 700Si,Dynax 9Xi,Maxxum 4,Maxxum 5,Maxxum Xtsi,Maxxum 600Si,Maxxum 700Si	X	○

■ Di 系列型號 A005，某些型號的部分功能將受限制

相機型號	P	S	A	M
α-7,α-9,α-70,α-SweetII,α-SweetII,α-Sweet,α807Si,α-507Si,α-707Si,α-9Xi,Dynax 7,Dynax 9,Dynax 4,Dynax 3,Dynax 5,Dynax 505Si Super,Dynax 800Si,Dynax 600Si Classic,Dynax 700Si,Dynax 9Xi,Maxxum 7,Maxxum 9,Maxxum 70,Maxxum 4,Maxxum 5,Maxxum Xtsi,Maxxum 600Si,Maxxum 700Si	○	○	○	○
Dynax 3L,Maxxum 3Date	○	X	X	X

## ■ Di 系列鏡頭於 Nikon 相機的運作

■ Di系列的AF馬達(NII)採用鏡頭馬達自動對焦，在部分相機僅可使用手動對焦

相機型號	AF	MF
F60D,F50D,F-801 series,F-601,F-501,F-401 series,F90(X) series,F4 series,F5,F70D,U5,FUJIFILM FinePix S1 Pro,MF Camera	X	○
KODAK DCS Pro 14n,F3AF	X	X

■ Di系列的AF馬達(NII)取消了手動光圈，某些型號的部分功能將受限制

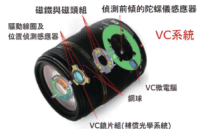
相機型號	P	S	A	M
F4,F90X,F90XS,F90XD,F90,F90S,F90D,F70D,F801,F801S,F601M	○	○	X	X
F3AF,F601,F501,MF Camera(Except F-601M)	X	X	X	X

■ Di系列的NII鏡頭無法使用於這些型號

相機型號	AF	MF
Pronea 600I, Pronea S	X	X

# TAMRON

## 俊毅公司貨有保障



壓電驅動器(PZD)



環型超音波馬達(USD)



為回饋及維護購買本公司所代理之騰龍鏡頭廣大愛用者，俊毅公司貨首創提供**三年保固與三天內修復免費**的服務，由於騰龍鏡頭的性能強大，防手震系統(VC)、壓電式超音波對焦(PZD)、環型超音波馬達(USD)系統和移焦等，維修時均需原廠的硬體與軟體校正，本公司擁有原廠最精密的硬體與軟體設備，提供您的鏡頭最完整的售後服務。凡非人為因素而是因產品製造原因所產生的故障，請逕交或郵寄本公司(「須附本公司產品保證書」)三年內免費維修服務。\*保固期內免費調焦。本公司使用與原廠商同步電腦設備，免除以往調整時需拆鏡頭所帶來的風險，亦提供愛用者更快速的服務。\*保固期內，鏡頭軟體與晶片免費升級，保固期限外則酌收零件費或維修費(原廠商公告)。\*目前機身功能日新月异，鏡頭必須透過軟體的升級才能搭配機身最新的功能。例如：For Nikon的部分內製馬達鏡頭，使用於Nikon機身上無法Live View，只要是俊毅公司貨於保固期間內，本公司免費更換新型機版，即使過保固期，亦僅酌收五百至一千的零件費用(原廠商公告)，**本保固僅限臺灣地區有效。**

以下情況本公司將酌收修理費用：

- 1: 使用錯誤以致發生故障。
- 2: 經本公司以外人員修理、分解、改造、清洗等所發生之故障。
- 3: 保管不當、放置於高溫潮濕處、碰撞損壞等人為因素。
- 4: 鏡頭入塵、發霉、特因素。
- 5: 可拆卸式配件(如鏡頭前蓋、後蓋、腳架環與遮光罩等)、消耗品(如變焦與對焦橡皮等)的故障。

以下情況本公司可拒絕修理：

- 1: 進水、落水等因素。
- 2: 經本公司以外人員修理、分解、改造、清洗等所發生之嚴重損壞。
- 3: 嚴重碰撞。
- 4: 零件中止。

以下情況本公司拒絕修理：

- 1: 機身裝場無法辨識、改造、重裝、等因素。
  - 2: 水貨(平行輸入)產品，本公司不提供付費維修，請逕自尋找購買商家處理。
- \*備註：若您將本公司愛用者登記卡寄回或無法出示購買日期證明，本公司將以貨品出貨日期往後推算十二個月為保固到期日。

大台北地區之使用者歡迎在週一至週五上午10-12時，下午14-17時直接送至本公司。  
外縣市請以郵寄方式寄回，非嚴重損壞或無零件情況下，本公司保證三個工作天內完成修理\*。

\*備註：Model B011 (18-200mm F/3.5-6.3 DiIII VC) / Model C001 (14-150mm F/3.5-5.8 DiIII) 無法提供三天內完成服務。

表格補充說明:

配件的遮光罩\*為花瓣型遮光罩

○<N>無內置AF馬達·D40,D40X,D60,D3000,D3100,D5000使用時·僅可手動對焦

●<NII>內置AF馬達

Di - 適用於所有數位單眼相機

型號	鏡頭	鏡片組 (組/片)	視角-對角 (°)為APS-C規格相機視角	光圈 葉片	最小 光圈	最近攝距 (m)	最大 攝倍	濾鏡 口徑	重量 (g)	直徑X長度 (mm)	配件		適用接環			
											遮光罩	鏡頭背包	For Canon	For Nikon	For Pentax	For Sony
A007	SP 24-70mm F/2.8 Di VC USD*	12-17	84°04'-34°21'(60°20'-22°33')	9	22	0.38	1:5	82	825	88.2x108.5	●HA007		○	●<N>		○
A010	28-300mm F/3.5-6.3 Di VC PZD* <b>new</b>	15-19	75°23'-8°15'(52°58'-5°20')	7	22	0.49	1:3.5	67	540	74.4x96	●HA010		○	●<N>		○
A09	SP AF 28-75mm F/2.8 XR Di LD Aspherical [IF] MACRO	14-16	75°23'-32°11'(52°58'-21°4')	7	32	0.33	1:3.9	67	510	73x92	●DA09		○	●<NII>	○	○
A009	SP 70-200mm F/2.8 Di VC USD*	17-23	34°21'-12°21'(22°33'-7°59')	9	32	1.3	1:8	77	1470	85.8x188.3	●HA001		○	●<N>		○
A001	SP AF 70-200mm F/2.8 Di LD [IF] MACRO	13-18	34°21'-12°21'(22°33'-7°59')	9	32	0.95	1:3.1	77	1320	89.5x194.3	●HA001	○	○	●<NII>	○	○
A005	SP 70-300mm F/4-5.6 Di VC USD*	12-17	34°21'-8°15'(22°33'-5°20')	9	32	1.5	1:4	62	765	81.5x142.7	●HA005		○	●<NII>		○
A17	AF 70-300mm F/4-5.6 Di LD MACRO	9-13	34°21'-8°15'(22°33'-5°20')	9	32	1.5 0.95 MACRO	1:2 MACRO	62	458	76.6x116.5	○DA17		○	●<NII>	○	○
A011	SP 150-600mm F/5-6.3 Di VC USD* <b>new</b>	13-20	16°25'-4°8'(10°38'-2°40')	9	32	2.7	1:5	95	1951	105.6x257.8	○HA011		○	●<N>		○
F004	SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD*	11-14	27°2'(17°37')	9	32	0.3	1:1	58	550	76.4x114.5	○HF004		○	●<N>		○
272E	SP AF 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1	9-10	27°2'(17°37')	9	32	0.29	1:1	55	400	71.5x97	○2C9FH	○	○	●<NII>	○	○
B01	SP AF 180mm F/3.5 Di LD [IF] MACRO 1:1	11-14	13°42'(8°52')	7	32	0.47	1:1	72	985	84.8x165.7	○DB01	○	○	○<N>		○

DiII - 適用於 APS-C 規格數位單眼相機

型號	鏡頭	鏡片組 (組/片)	視角-對角 (°)為APS-C規格相機視角	光圈 葉片	最小 光圈	最近攝距 (m)	最大 攝倍	濾鏡 口徑	重量 (g)	直徑X長度 (mm)	配件		適用接環			
											遮光罩	鏡頭背包	For Canon	For Nikon	For Pentax	For Sony
B016	16-300mm F/3.5-6.3 DiII VC PZD MACRO* <b>new</b>	12-16	82°12'-5°20'	7	22	0.39	1:2.9	67	540	75x99.5	●HB016		○	●<N>		○
B008	18-270mm F/3.5-6.3 DiII VC PZD*	13-16	75°33'-5°55'	7	22	0.49	1:3.8	62	450	74.4x88.0	●DA18		○	●<N>		○
A14	AF 18-200mm F/3.5-6.3 XR DiII LD Aspherical [IF] MACRO	13-15	75°33'-7°59'	7	22	0.45	1:3.7	62	405	73.8x83.7	●AD06		○	●<NII>	○	○
A16	SP AF 17-50mm F/2.8 XR DiII LD Aspherical [IF]	13-16	78°45'-31°11'	7	32	0.27	1:4.5	67	440	73.8x83.2	●DA09		○	●<NII>	○	○
B005	SP AF 17-50mm F/2.8 XR DiII VC LD Aspherical [IF]	14-19	78°45'-31°11'	7	32	0.29	1:4.8	72	570	79.6x94.5	●AB003		○	●<NII>		
B001	SP AF 10-24mm F/3.5-4.5 DiII LD Aspherical [IF]	9-12	108°44'-60°20'	7	22	0.24	1:5.1	77	406	83.2x86.5	●AB001		○	●<NII>	○	○
G005	SP AF 60mm F/2 DiII LD [IF] MACRO 1:1	10-14	26°11'	7	22	0.23	1:1	55	350	73x80	○HG005		○	●<NII>		○

DiIII - 適用於無反光鏡可交換鏡頭相機

型號	鏡頭	鏡片組 (組/片)	視角-對角 (°)為APS-C規格相機視角	光圈 葉片	最小 光圈	最近攝距 (m)	最大 攝倍	濾鏡 口徑	重量 (g)	直徑X長度 (mm)	配件		適用接環
											遮光罩	鏡頭背包	
C001	14-150mm F/3.5-5.8 DiIII <b>new</b>	13-17	75°-8°2'	9	22	0.5	1:3.8	52	350	63x85.24	●HC001		For Olympus . Panasonic 4/3 系統 (Black/Silver)
B011	18-200mm F/3.5-6.3 DiIII VC	13-17	76°10'-8°03'	7	22	0.5	1:3.7	62	460	68x96.7	●HB011		For Sony NEX . Canon EOS M (Black/Silver)

\*Model A011、A010、B016、A009、F004、A007、A005、B008 For Sony 相機使用之鏡頭不含 VC 影像穩定功能·因 Sony SLR 數位相機已具影像穩定功能



總代理：俊毅實業股份有限公司  
台北市中正區杭州南路一段115號4樓  
TEL : (02)2321-8258 FAX : (02)2395-8135  
www.tamron.com.tw | FB : Tamron.Taiwan  
三年保固+三日完修 本公司不提供水貨付費維修服務

