

Canon

Delighting You Always



EOS R SYSTEM

EOS R3

全片幅無反光鏡相機



重新定義速度和性能 **王者天成！**

內容

01

影像畫質



02

自動對焦控制



03

快門表現



04

錄影性能



05

連接性和檔案管理



06

設計和人體工學



07

操控性和特色



08

鏡頭群和配件

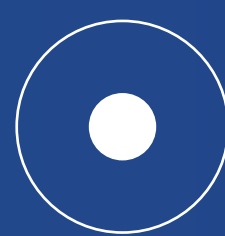


09

規格表

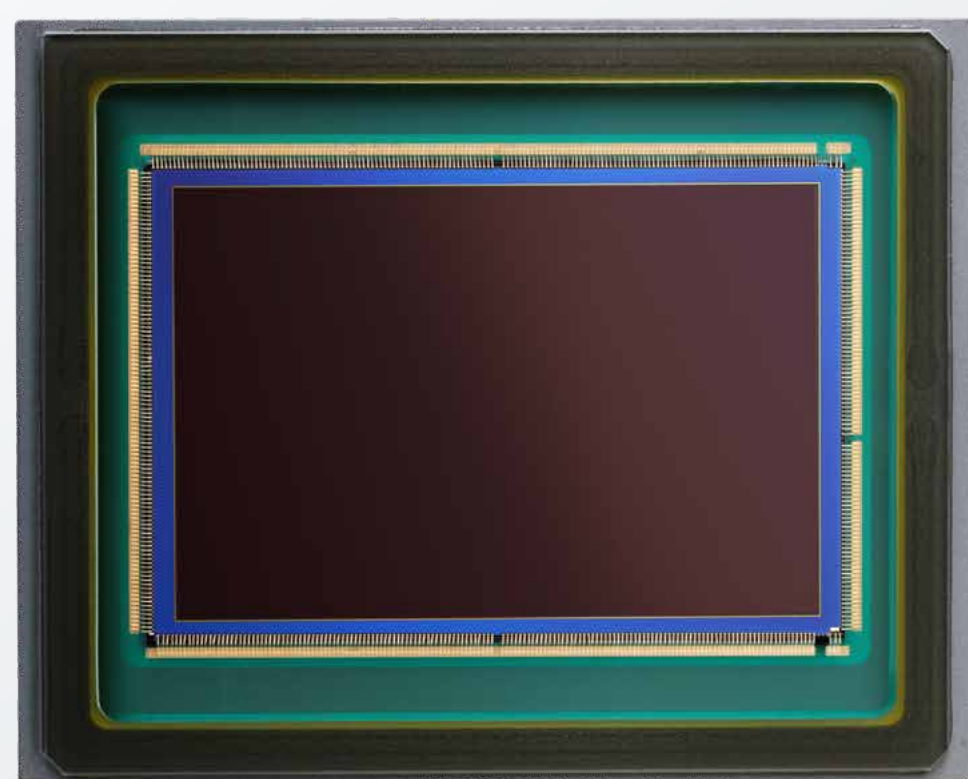


01



影像畫質

- 約2,410萬像素全片幅CMOS影像感測器
- DIGIC X影像處理器
- 高動態範圍（HDR PQ）
- 三張合成HDR模式
- 強大的機身內影像穩定系統
- 卓越的低光源性能
- 抑制果凍效應



**FULL
FRAME**
CMOS
全片幅CMOS

24.1 MEGA
PIXELS
CMOS
2,410萬像素
CMOS

約2,410萬像素全片幅CMOS影像感測器

EOS R3搭載了一個新的背照層疊式35mm全片幅CMOS影像感測器，解析度約為2,410萬像素。透過利用層疊架構，實現了高速訊號讀出，為許多以前無法實現的新功能提供動力，例如以極快的14-bit RAW檔(電子快門)捕捉精彩、清晰的影像。



**DIGIC
X**

DIGIC X影像處理器

搭載DIGIC X影像處理器，EOS R3能夠計算海量資訊，在精度、速度和性能之間實現完美平衡，釋放全新的攝影體驗和相機性能。



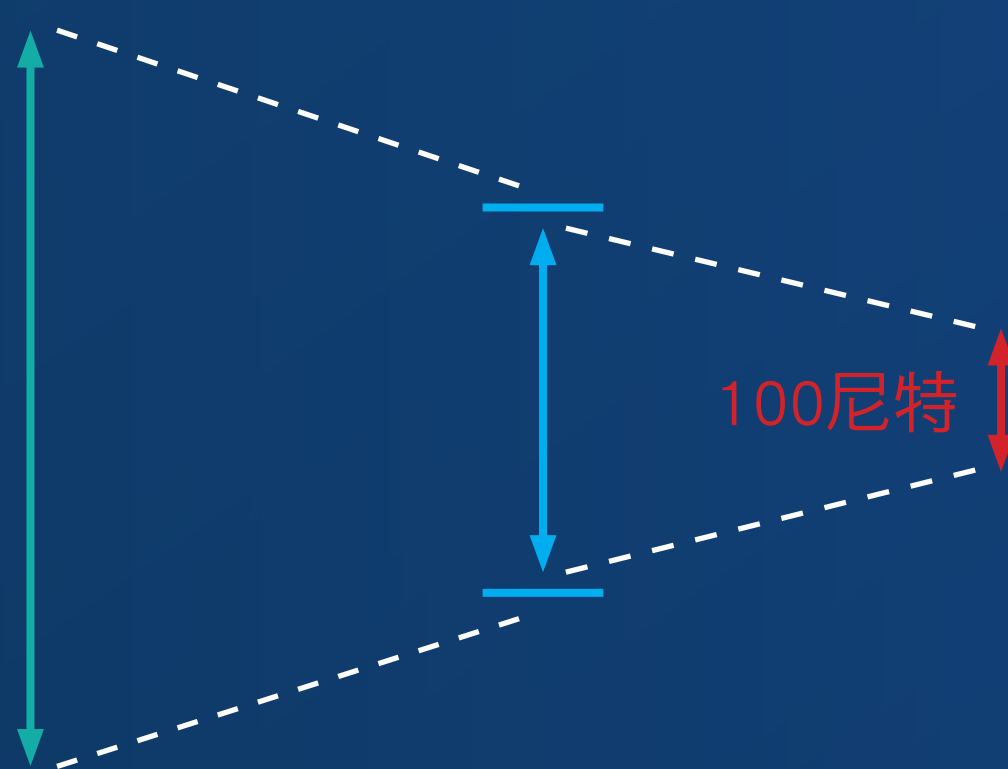
高動態範圍 (HDR PQ)

使用HDR PQ捕捉盡可能逼真的影像，這是一種Gamma曲線，顯示接近人眼感知的寬動態範圍。HDR PQ HEIF以與近似JPEG的檔案大小記錄10位元色彩深度，但提供了HDR PQ可與自動亮度優化和高光色調優先結合使用，以達到更好的漸層控制。



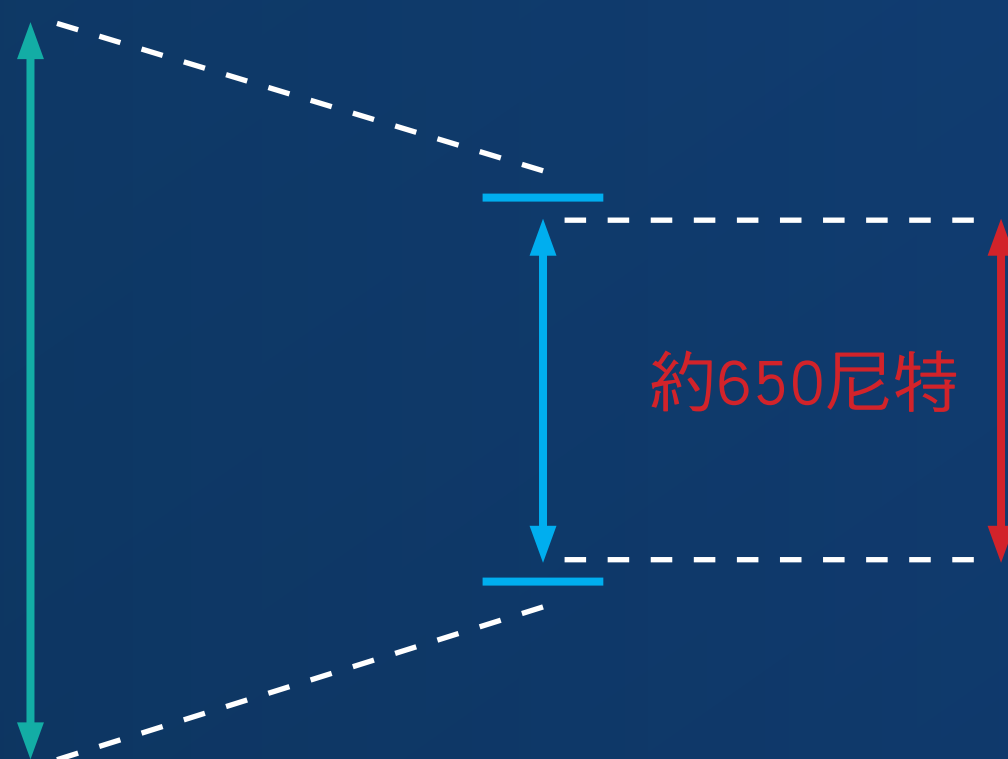
一張SDR影像

自然動態範圍 感測器輸入 顯示輸出



一張HDR PQ影像

自然動態範圍 感測器輸入 顯示輸出





三張合成HDR模式

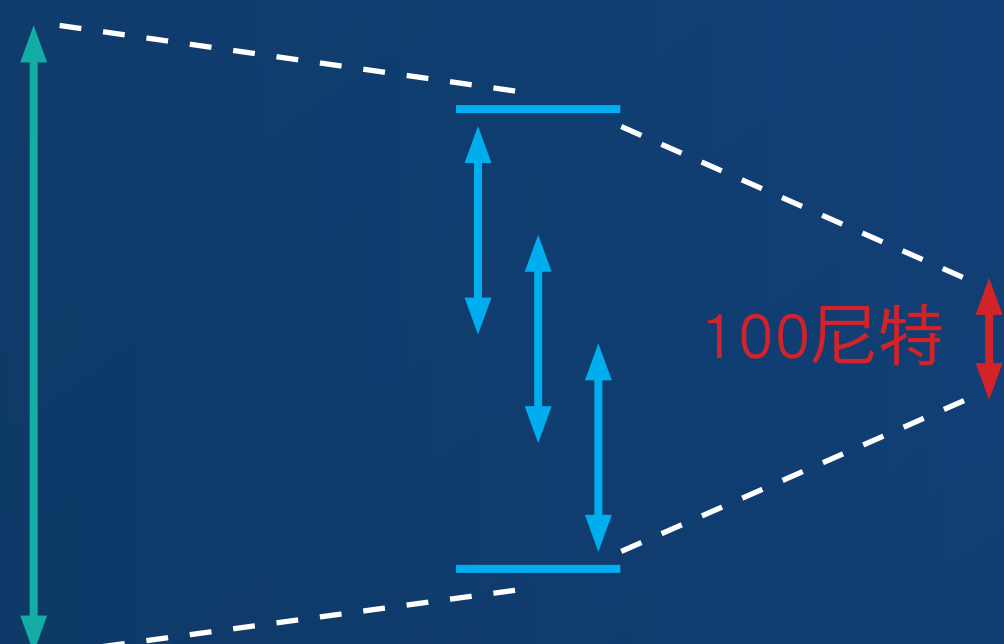
三張合成HDR模式，最快0.02秒*連拍三張，包括曝光補償，自動調整幀間偏移，讓手持拍攝成為可能。與JPEG相比，可以實現動態範圍(最高約3000尼特)。即使在 JPEG 拍攝中，陰影和高光的層次表現也比舊有產品更好。

* 拍攝時間可能因曝光設定而異。0.02 秒是拍攝影像所需的時間(不含合成時間)。



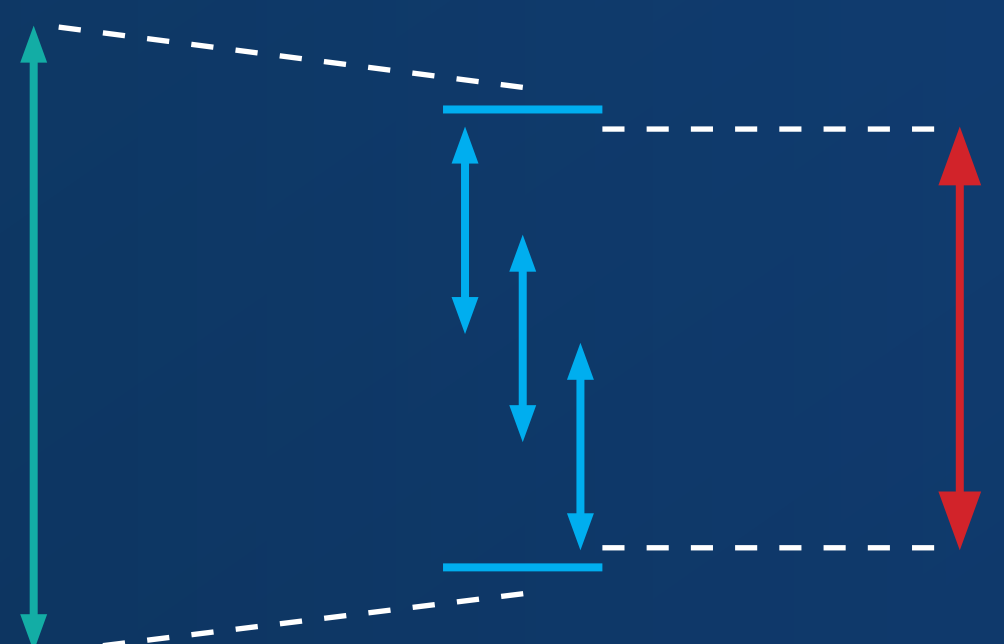
三張合成SDR影像

自然動態範圍 感測器輸入 顯示輸出



三張合成HDR PQ影像

自然動態範圍 感測器輸入 顯示輸出



±3級 約 3,000尼特
 ±2級 約1,400尼特
 ±1級 約700尼特

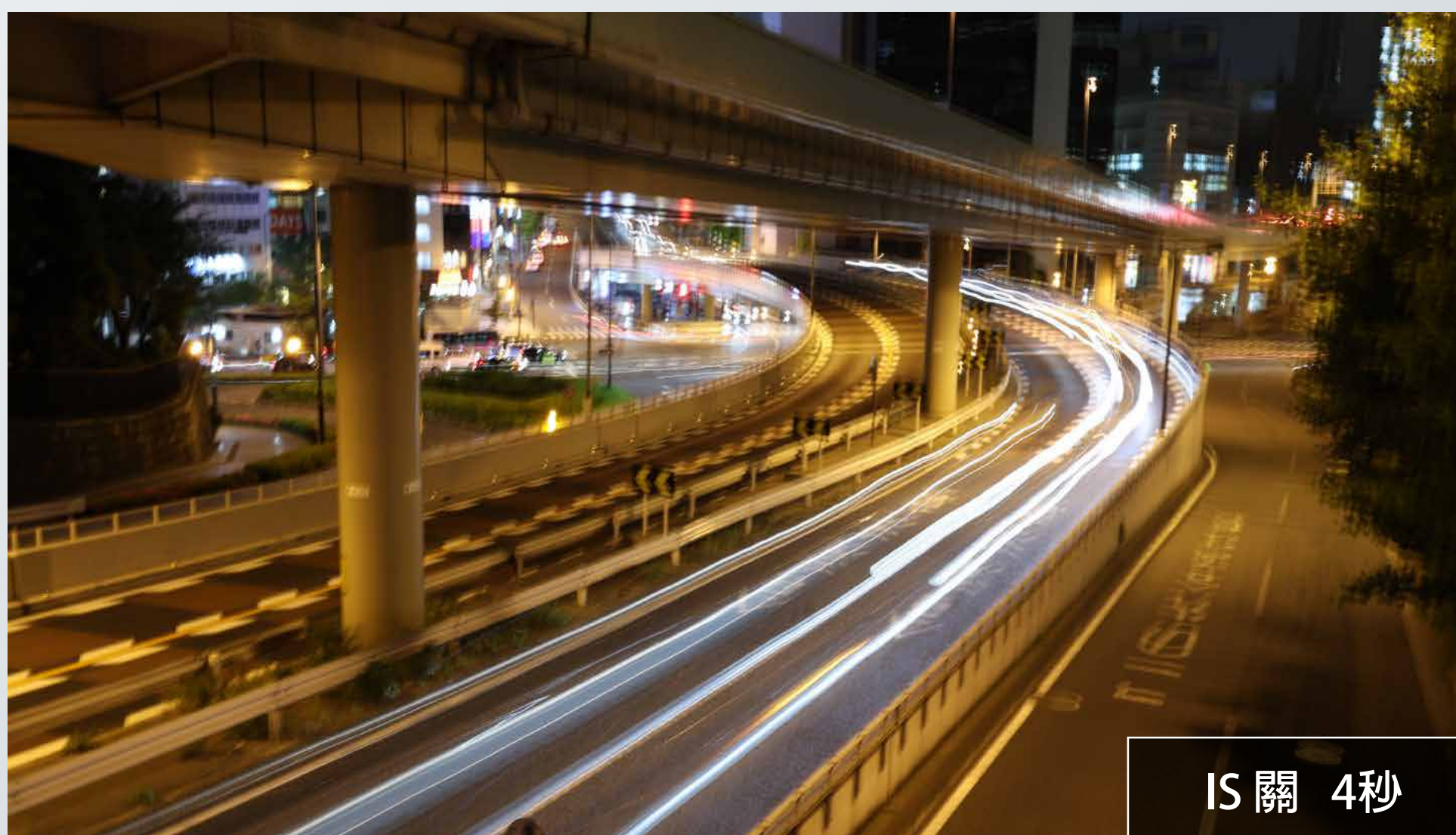


強大的機身內影像穩定系統

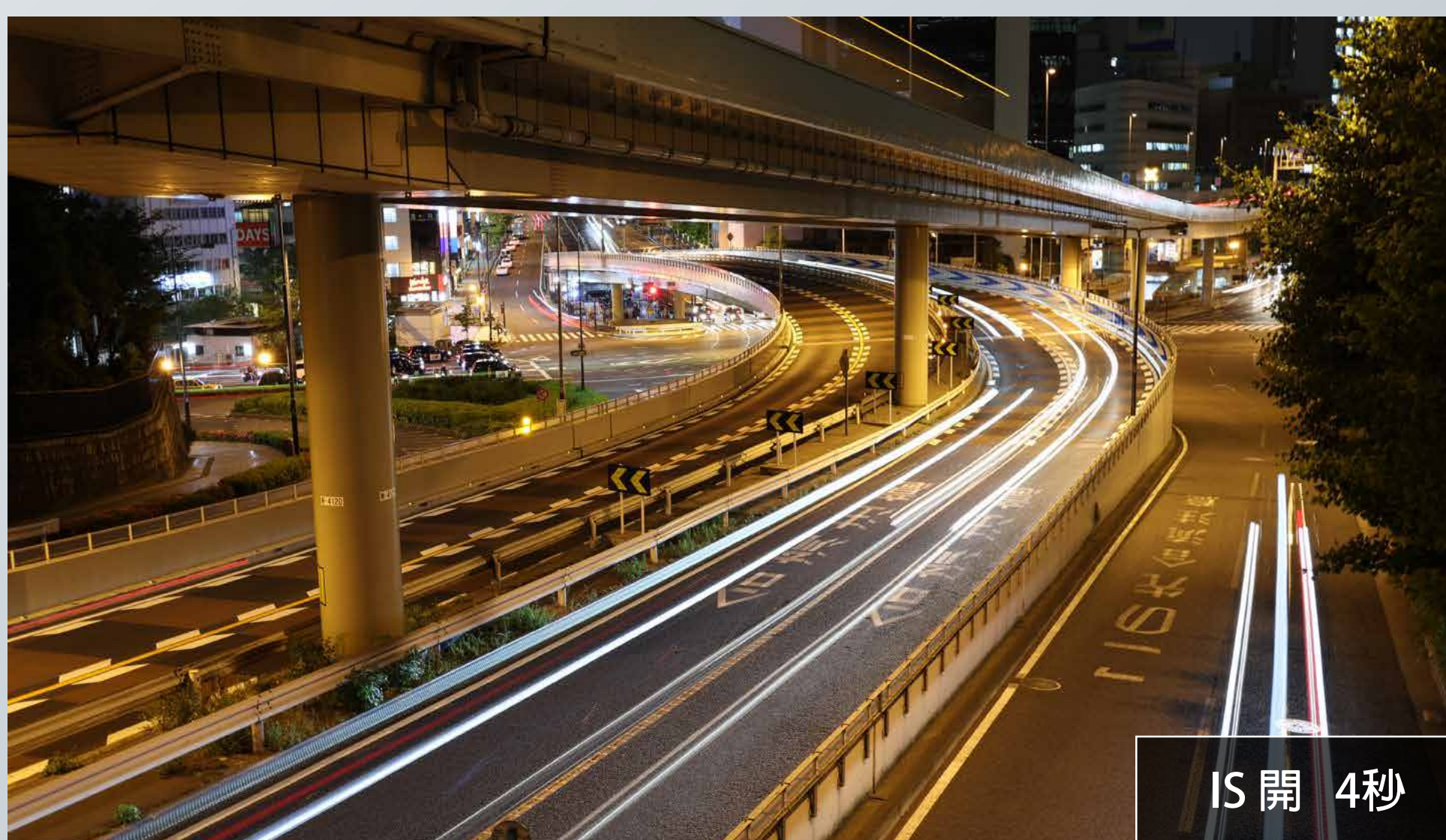
EOS R3提供世界上最有效的影像穩定效能*，具有與EOS R5和EOS R6相同的5軸機身內影像穩定(IS)機制。對於非具備防手震鏡頭，最高可達到5.5級的防震效果，這大大擴展了攝影表現的可能性，允許手持慢速拍攝和在禁止使用三腳架的地方拍攝。

IN-BODY × **OPTICAL**
IMAGE **IMAGE**
STABILIZER **STABILIZER**

機身內影像穩定 X 光學影像穩定



IS 關 4秒



IS 開 4秒

*僅適用於截至2021年9月13日上市的可換鏡頭數位相機。EOS R3 實現了相當於8級快門速度的最大影像穩定效果(與 EOS R5 和 EOS R6 相同)。基於Canon內部調查。



卓越的低光源性能

ISO 

EOS R3的標準ISO感光度高達102,400(可擴展到 L : 50 和 H : 204,800)，能夠進行更好的降噪，即使在低光源條件下也能提供清晰且高細節的影像。

102400



EOS R3 · f/2.2 · 1/4000秒 · ISO 51200

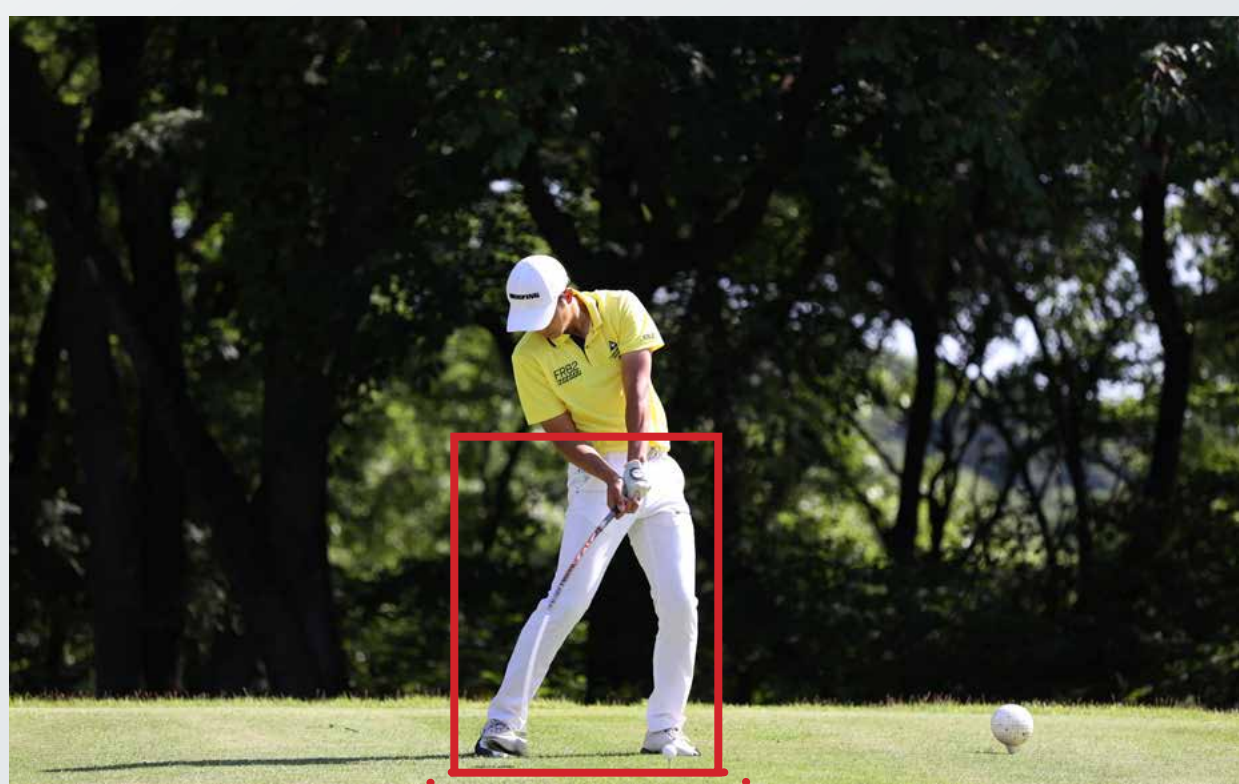


抑制果凍效應

使用電子快門拍攝快速移動的物體時，常見的現象是畫面的一部分可能會模糊或失真。背照層疊式CMOS影像感測器與DIGIC X影像處理器協同工作，EOS R3的高速讀出，其果凍效應發生機率僅是EOS-1D X Mark III的25%。

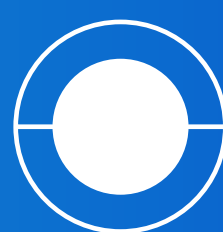
EOS-1D X Mark III

EOS R3



果凍效應常發生在拍攝高爾夫球桿的彎曲程度。非常明顯(EOS-1D X Mark III -左圖)；良好的抑制(EOS R3 -右圖)

02



自動對焦控制

EOS iTR(智能追蹤識別)自動對焦

車輛優先自動對焦

雙像素 CMOS AF II

高達每秒60次的自動對焦計算和追蹤

眼球控制自動對焦

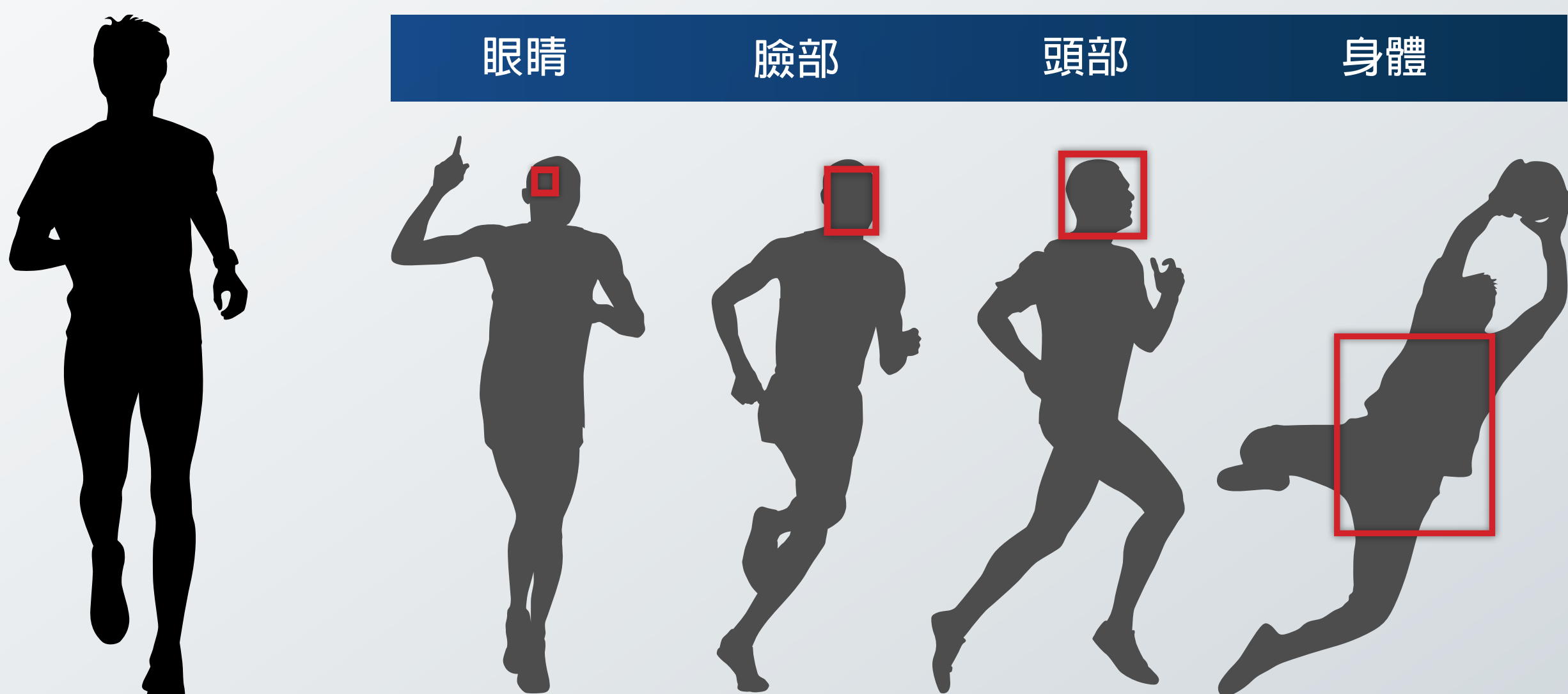
多種自動對焦操作介面

EV -7.5極低光源對焦

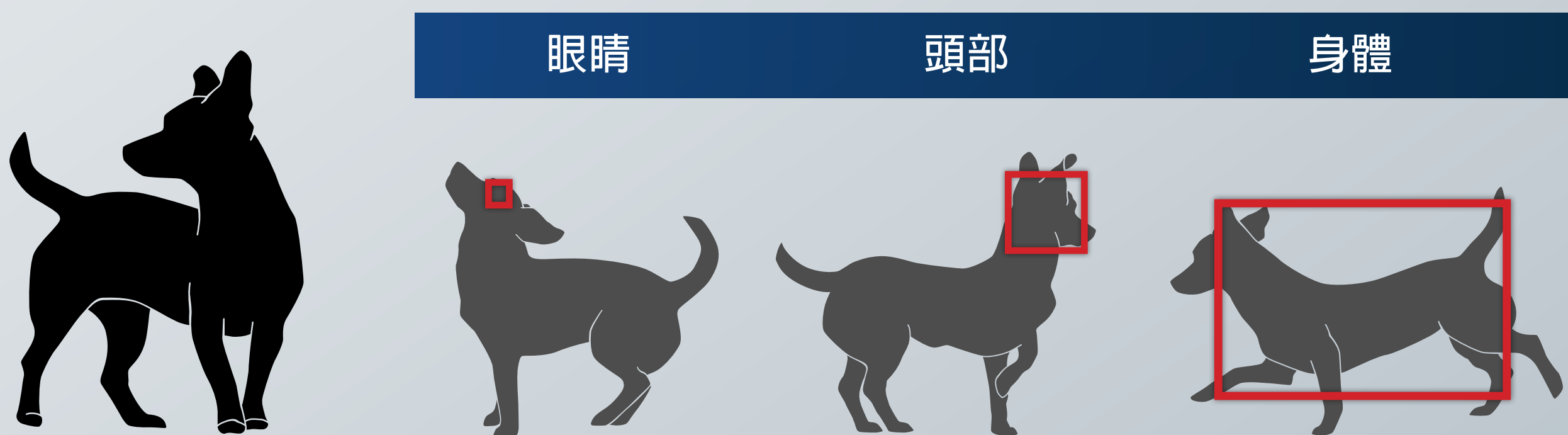


EOS iTR(智能追蹤識別)自動對焦

借助全新進化的 EOS iTR(智能追蹤與識別)AF技術，擁有無與倫比的自動對焦性能。



採用先進的深度學習技術輔助的對象追蹤演算法，陰影偵測能力大大提高，即使被攝對象臉部有輕微遮擋，如頭髮遮住眼睛，或者戴口罩時，EOS R3 也能發現人物主體的眼睛、臉部或頭部，具有高精度追蹤和可靠對焦性能。

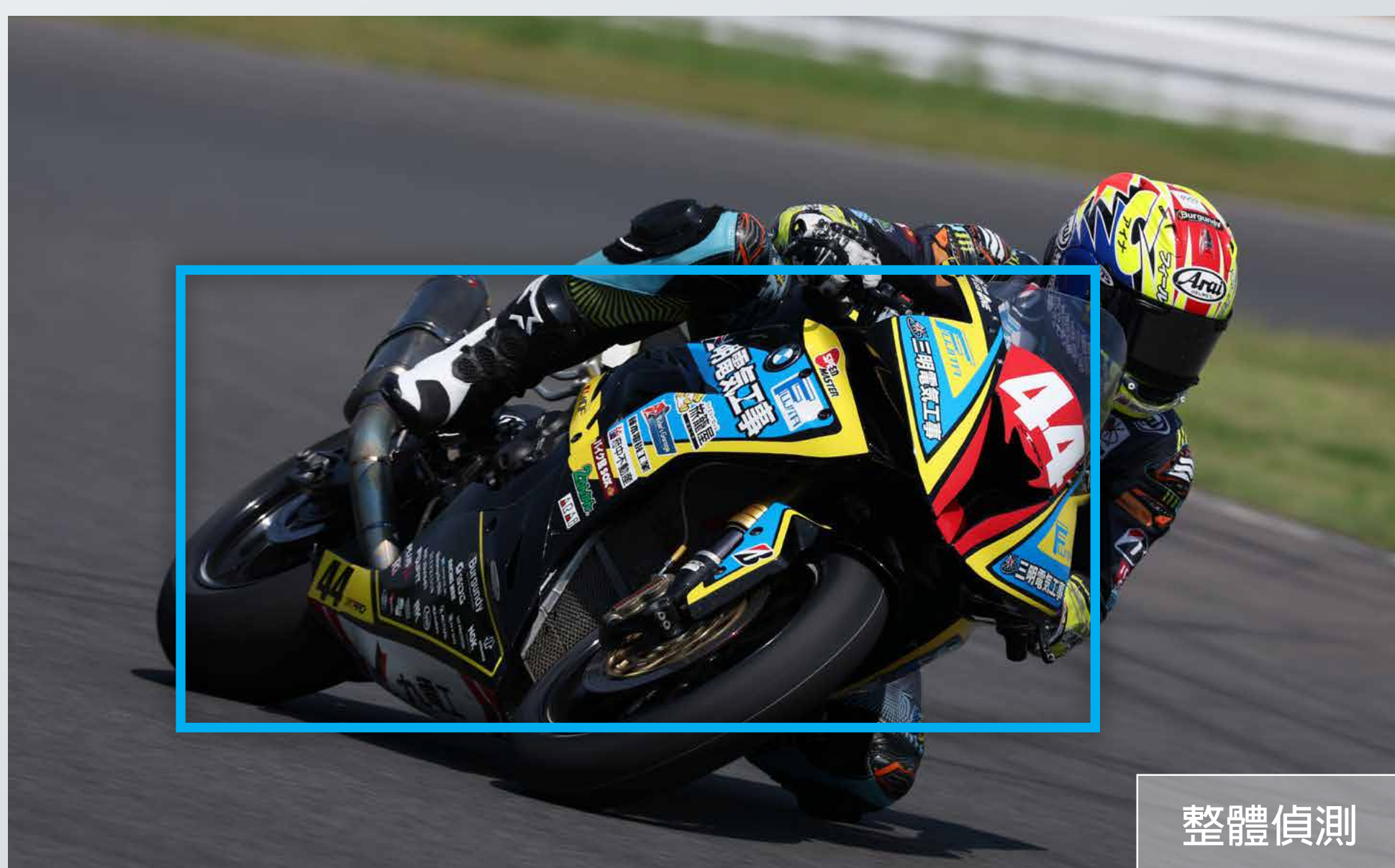


在動物優先模式下，EOS iTR 智能偵測狗、貓、鳥等拍攝對象，即使動物不看相機，也可將自動對焦鎖定在拍攝對象的眼睛、頭部或身體上。EOS R3 具有全新的車輛優先模式能夠識別汽車和摩托車以及賽車手和摩托車手的頭盔。



車輛優先自動對焦

除了人類和動物之外，EOS R3新增了對汽車和摩托車的偵測和追蹤能力，該模式採用深度學習技術，能夠偵測方程式賽車、拉力賽車等四輪和兩輪車輛這在越野和賽車運動中追蹤快速動作特別有利，因為在這些地方很難獲得對被攝體的準確對焦。除了偵測整台車輛外，還可以使用「重點偵測AF」對駕駛員頭盔進行更精準的對焦。





雙像素 CMOS AF II

Dual Pixel CMOS AF II

EOS R3 提供最先進的自動對焦性能，具有廣泛的涵蓋範圍和多達1,053個區域的精確自動對焦。當偵測到目標對象時，自動對焦涵蓋範圍會擴大到整個可見影像區域(約100% x 100%)*以在拍攝時提供最佳性能。自動對焦支援最大的光圈設定為 f/22。即使在超望遠鏡頭上安裝了增距鏡，也可以進行自動對焦拍攝。

1,053 個自動對焦區域



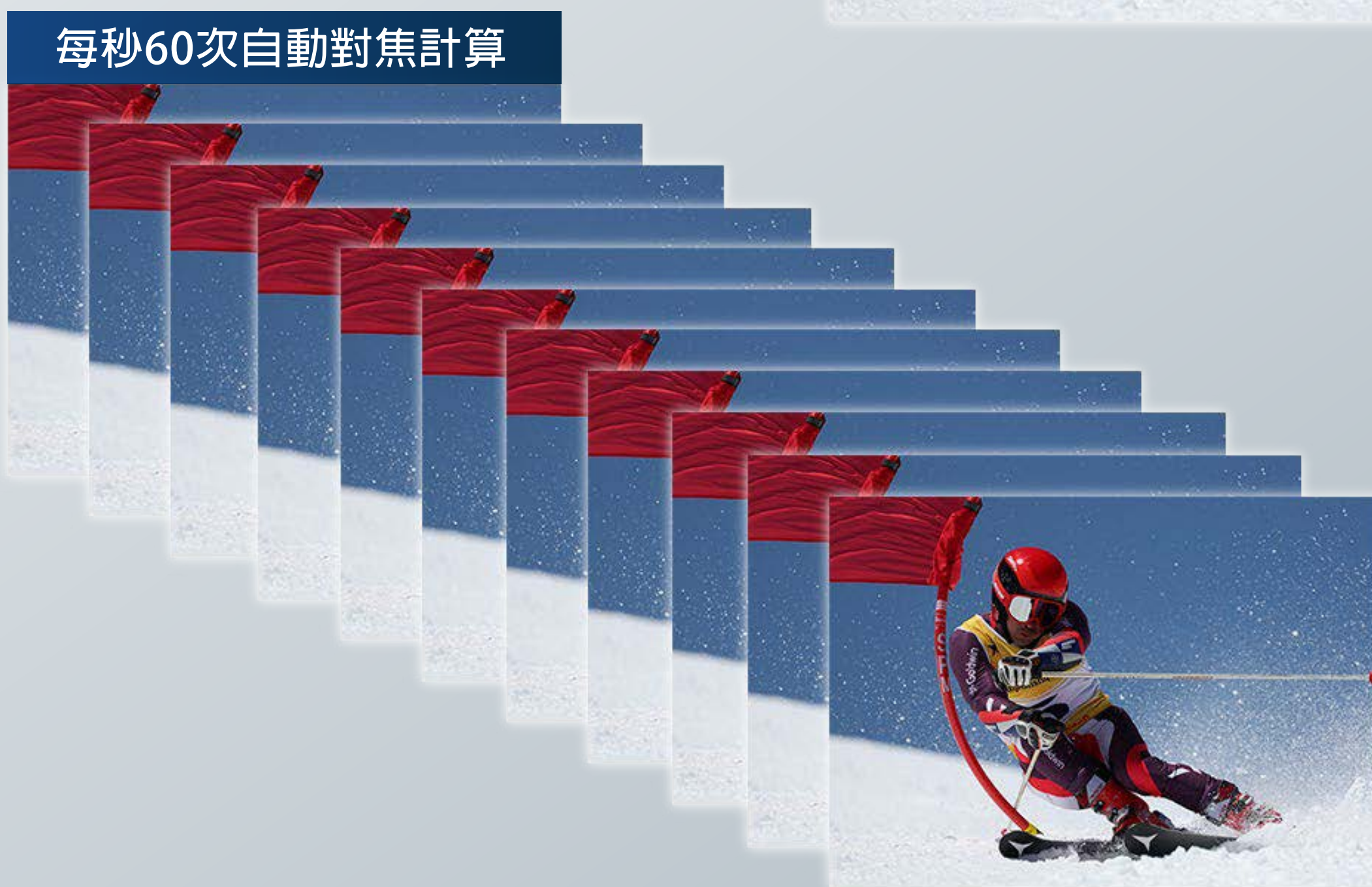
*適用於使用對象追蹤和RF鏡頭(RF600mm f/11 IS STM / RF800mm f/11 IS STM和RF增距鏡除外)、EF鏡頭(不包括某些現有產品)、EF增距鏡(III)(取決於主鏡頭AF區域模式)某些場景和主體可能不適用。



高達每秒60次的自動對焦計算和追蹤

CMOS影像感測器、DIGIC X影像處理器和雙像素CMOS AF II允許在使用電子快門連續拍攝期間進行自動對焦計算和追蹤，最高可達每秒60次。

隨著對每張影像進行更多的計算，追蹤精度大大提高，這對於突然改變方向和速度的快速移動的對象尤其重要。





眼球控制自動對焦

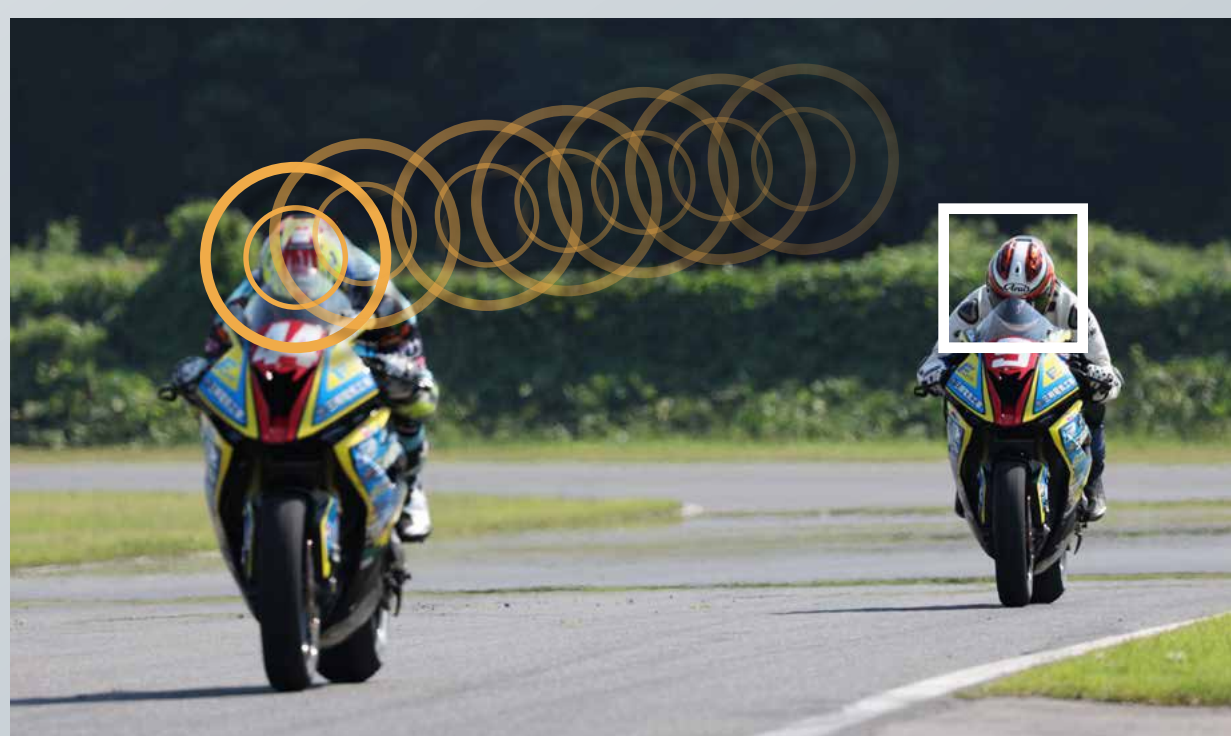


體驗真正使用眼球對焦的威力！作為第一款配備「眼球控制自動對焦」功能的EOS 數位單眼相機，EOS R3重新定義了對焦速度和精度的限制。透過電子觀景器觀察所需拍攝對象，用眼睛對準拍攝目標以獲得對焦點。強烈建議在有多個主體的情況下使用「眼球控制自動對焦」，因為它可以高度靈活地將焦點從一個主體快速切換到另一個主體。將其與其它自動對焦追蹤模式結合使用時，「眼球控制自動對焦」可實現瞬間對焦和動態場景追蹤，尤其是在拍攝可能瞬間進入或離開畫面的不可預測的對象時。

1. 焦點在右側的主體



2. 使用「眼球控制自動對焦」將焦點轉移到左側主體



3. 使用AF-ON按鈕確認對焦鎖定





多種自動對焦操作介面

EOS R3配備了一系列自定義自動對焦選擇的操作介面。眼球控制自動對焦允許透過電子觀景器對焦，而先進的智能控制器，承襲自EOS-1DXMark III，提供快速和廣泛的自動對焦點移動，還有用於精確自動對焦定位的多功能控制器(小搖桿)，以及觸控LCD螢幕，只需輕觸螢幕即可將自動對焦點即時移動到畫面中的任何位置。

眼球控制自動對焦

利用眼球運動來移動自動對焦點

智能控制器

在畫面中快速移動自動對焦點



觸控LCD螢幕

即時移動自動對焦點及選單操作

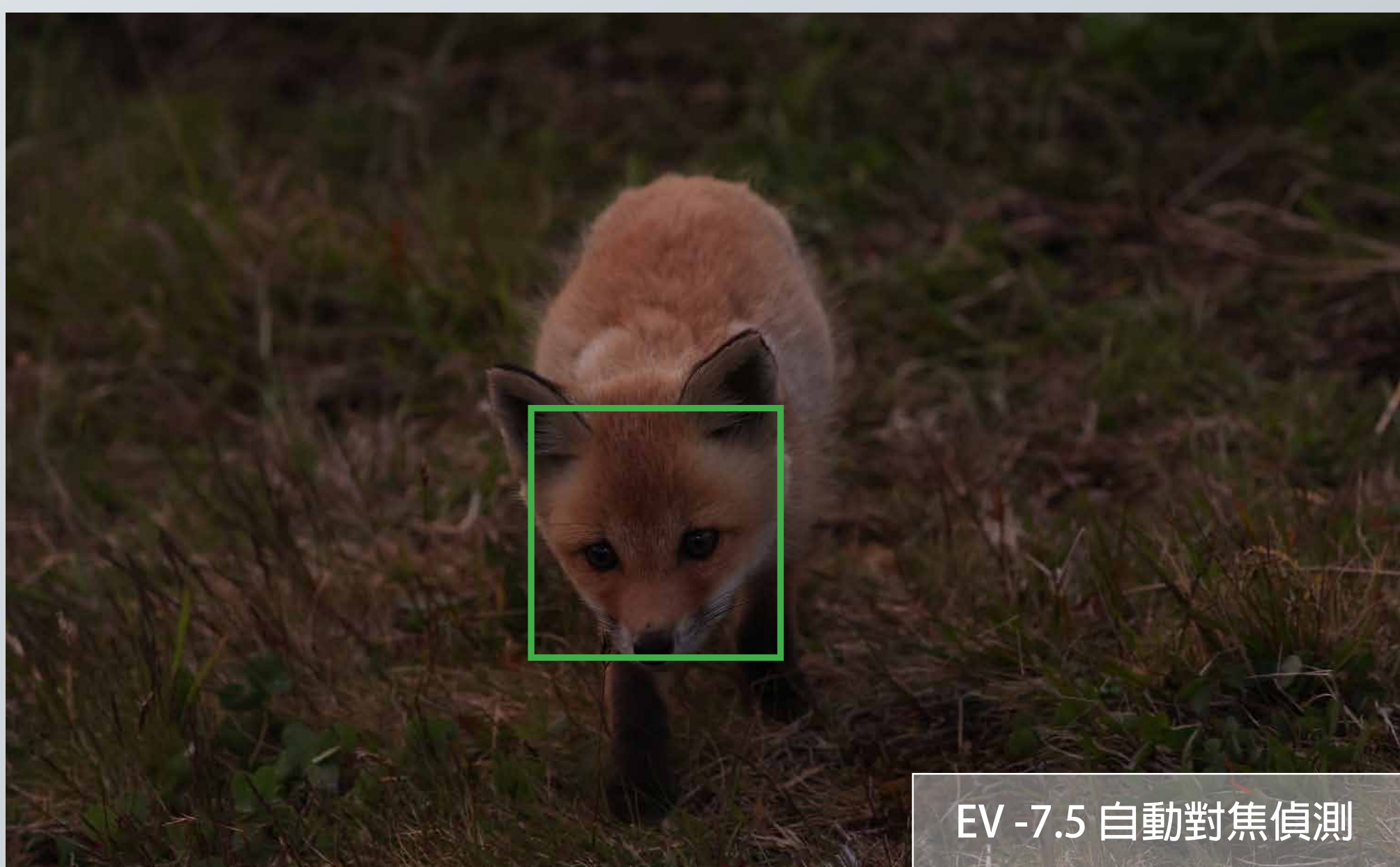
多功能控制器(小搖桿)

快速自動對焦點切換或選擇



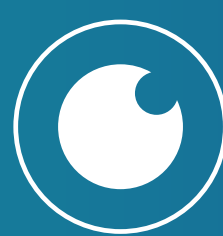
EV -7.5極低光源對焦

EOS R3擁有EOS R全片幅無反光鏡系統中最低的曝光值，標榜低至EV -7.5 * 的亮度限制，即使在具有挑戰性的黑暗條件下也能舒適拍攝，例如戶外漆黑無月光的夜晚。EVF電子觀景器會根據相機的曝光設定自動調整影像亮度以進行照明模擬。想像一下在黑暗中捕捉野生動物時的更多可能性。



*在以下條件下使用f/1.2鏡頭時：中央對焦點、室溫、一次性自動對焦、ISO 100。這不適用於具有 DS (散焦平滑) 鍍膜的 RF 鏡頭。

03



快門表現

➤ 高速連拍

➤ 無黑屏連續拍攝

➤ 靜音快門



高速連拍

EOS R3具有前所未有的連續拍攝性能，能夠自動曝光/自動對焦追蹤的高速連拍—電子快門最高可達每秒30張，機械快門最高可達每秒12張。電子快門可實現最高快門速度1/64,000秒*，可捕捉超快動作以及在明亮環境下使用大光圈鏡頭進行拍攝。此外，在RAW+JPEG模式下可以每秒30張的穩定速度連拍五秒鐘，高達150張相片可供挑選。

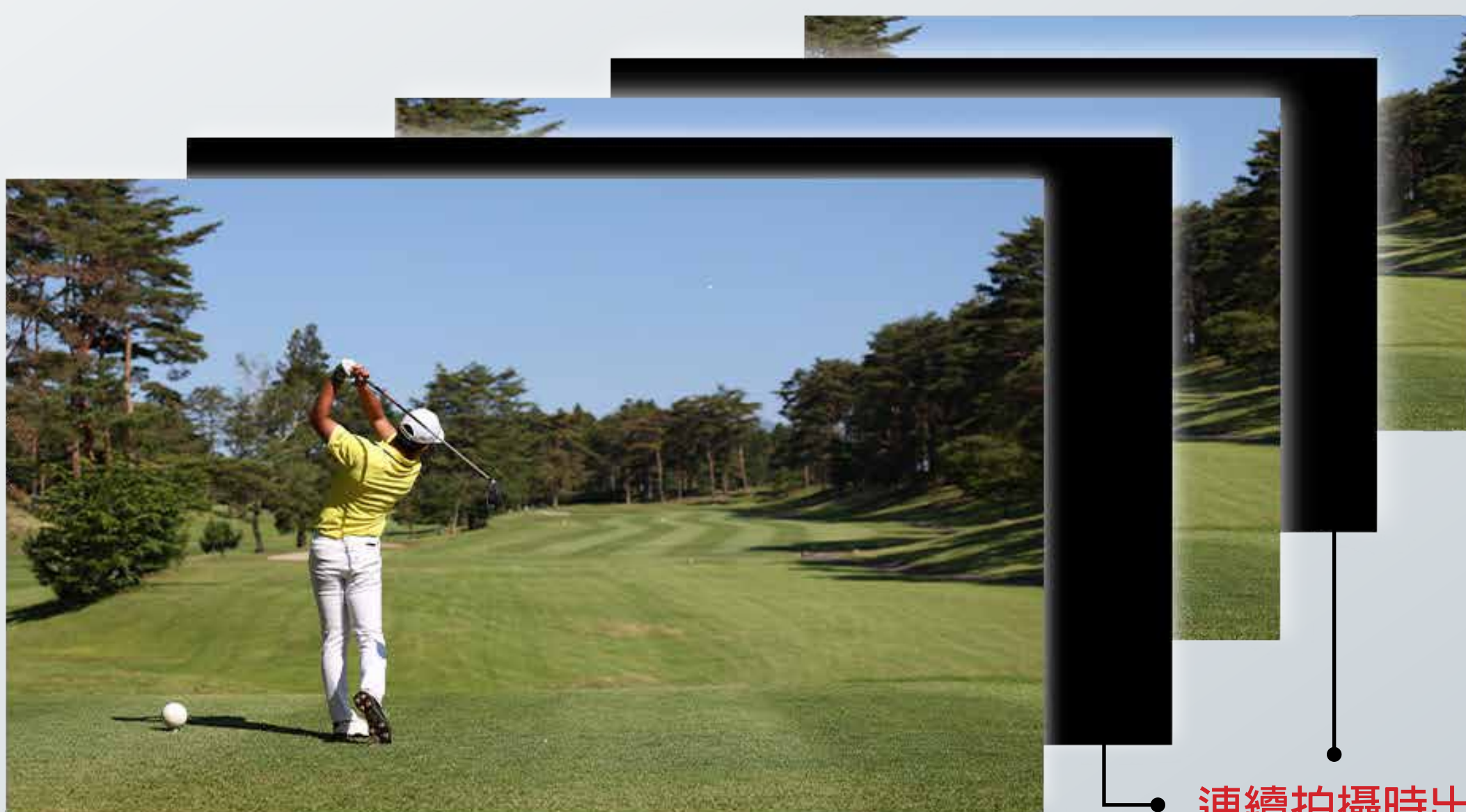


* 僅限TV / M 模式



無黑屏連續拍攝

CMOS影像感測器的高速讀出和高影像處理速度，即使在使用電子快門的高速連拍過程中，也能在電子觀景器(EVF)上不間斷地連續顯示拍攝的影像。無黑屏拍攝讓攝影師在整個拍攝過程中都可以將注意力集中在拍攝對象上，這在捕捉快速移動且動作不可預測的拍攝對象時特別有用。



傳統單眼的OVF使用機械快門時

連續拍攝時出現黑屏

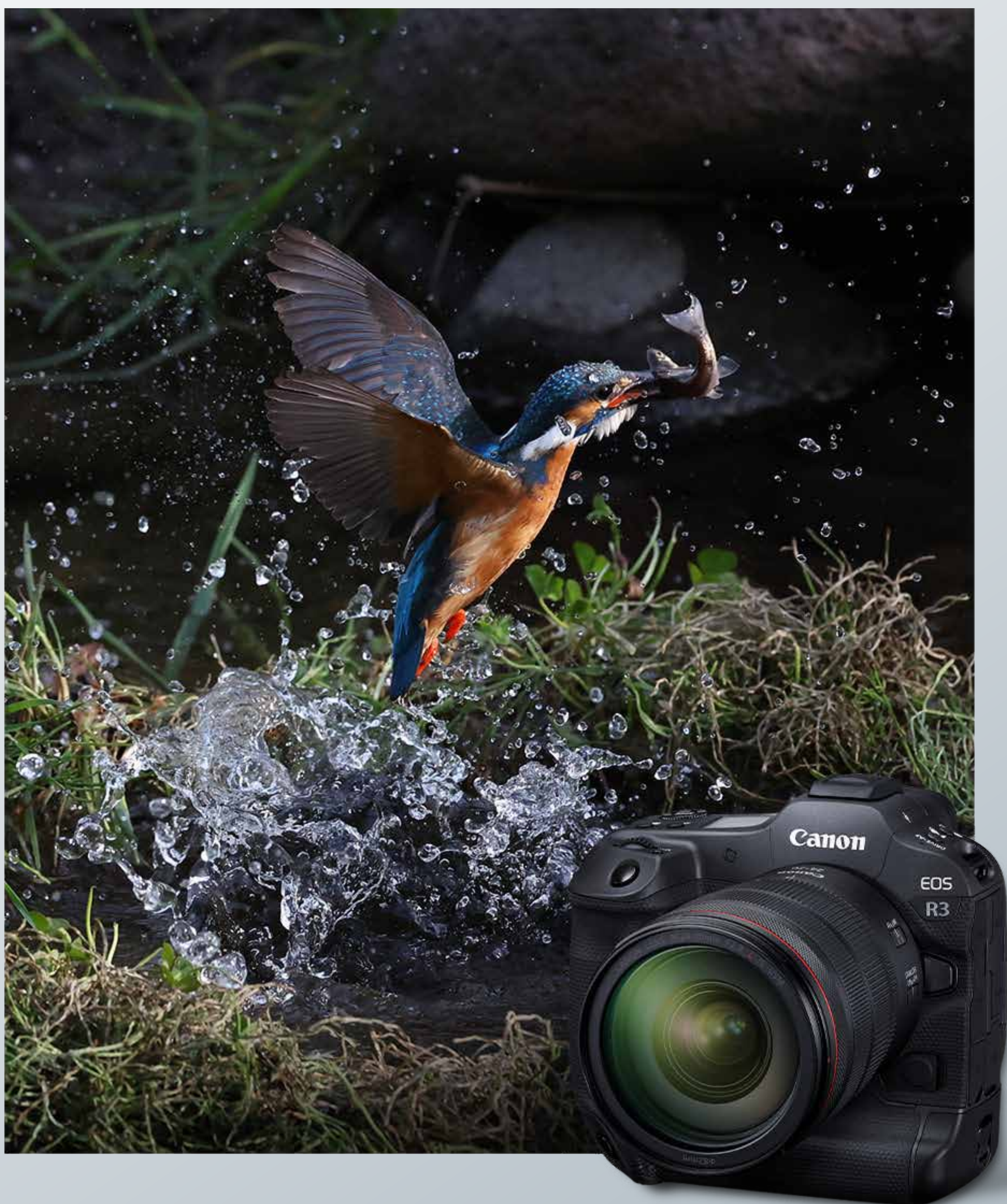


EOS R3的EVF使用電子快門時可實現無黑屏拍攝



靜音快門

配備靜音快門功能，EOS R3可在任何場景下進行安心拍攝。LCD螢幕可進一步自定義為關閉以防止螢幕發光，使EOS R3成為所有題材攝影的絕佳選擇，尤其某些類型的攝影需要考慮噪音和潛在的干擾。



04



錄影性能

6K RAW 60p機內錄製

6K超取樣的4K錄製

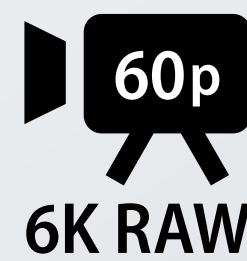
HDR PQ影片錄製

Canon Log 3和Cinema Gamut

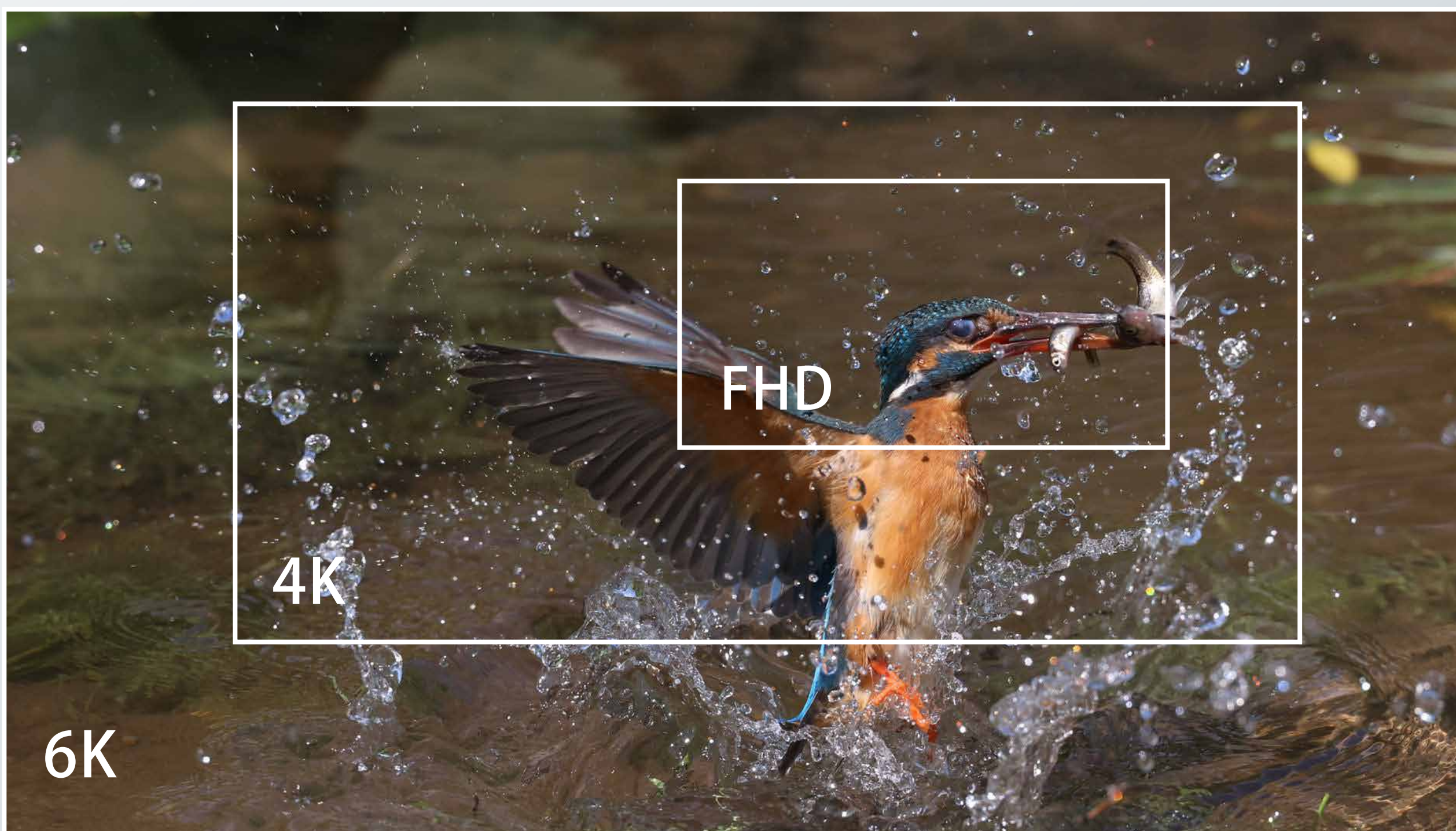
出色的短片拍攝控制



6K RAW 60p機內錄製



EOS R3目的在擴展影片拍攝領域，並為與其他專業用途機型的相容而開發。為了滿足影片製作的期望，EOS R3利用其強大的6K RAW 12-bit 60p錄製能力。EOS R3還擁有大容量電池，一般格式可連續錄影六小時，因此您可以期待高畫質、未裁切的影片拍攝性能，這與功能強大的獨立拍照功能相得益彰。

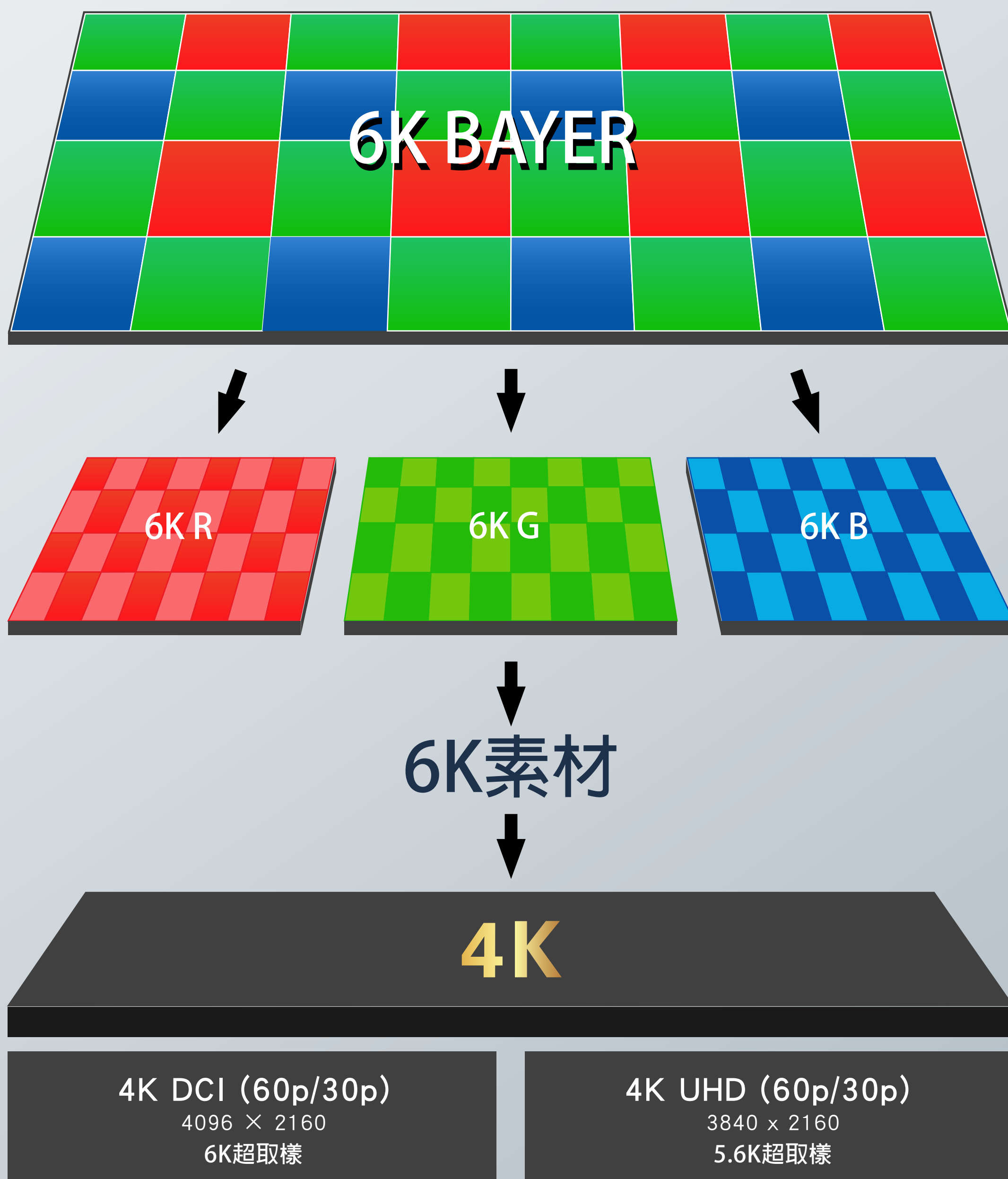


6K素材以6,000 x 3,164像素錄製，在靈活的後期編輯方面具有多功能性，可在平移、裁切和縮放編輯中實現最大的創作自由，而不會降低影像畫質。借助6K 影像截取，EOS R3可截取約1,900萬像素的高解析靜態影像。



6K超取樣的4K錄製

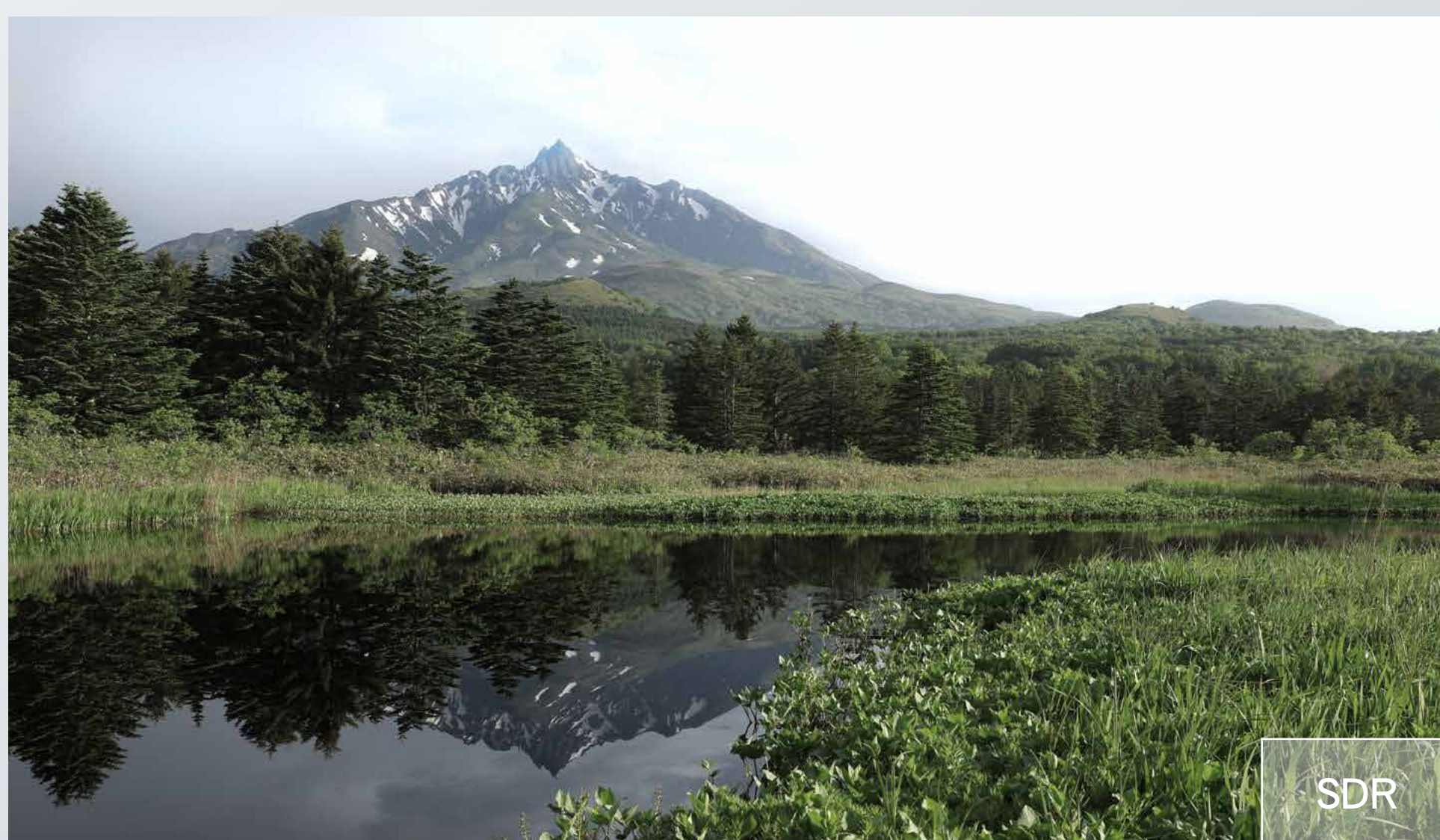
作為EOS R3的核心，DIGIC X 影像處理器即使在6K 60p和4K 120p拍攝中也能實現精確的對象追蹤和自動對焦性能。以4K UHD 120p錄製的高格率影片允許慢動作播放，在每一畫面中都具有震撼力。以4K DCI 60p錄製時，從6K拍攝的資料中進行超取樣的能力可提供出色的畫質，邊緣更平滑，摩爾紋更少，色彩失真和噪點最小。EOS R3 4K 60p的讀出速度比EOS-1D X Mark III快約 1.6 倍，更有效地抑制果凍效應。





HDR PQ影片錄製

為了滿足特定的製作需求，例如新聞報導或交付時間較短的項目，HDR PQ影片錄製模式非常理想，因為它可以製作具有更高亮度、更寬色調範圍和更廣色域的影片。4:2:2 10-bit素材幾乎不需要調色，可以高效編輯以便快速檢查觀看。可以方便地應用影片風格來改變影片的印象。HDR PQ影片還可以直接用於播放，例如相容HDR的電視和其他HDR媒體應用程式。





Canon Log 3和Cinema Gamut

EOS R3支援廣泛用於Cinema EOS系統的Canon Log 3。與Canon Log Gamma相比，Canon Log 3不太容易出現高光過曝。為高對比度場景精準提供豐富的色調，不僅支援標準BT.709和BT.2020色域，還支援Cinema Gamut。這使您可以將EOS R3與其他Cinema EOS電影機結合使用時提供視覺上一致的影片。





出色的短片拍攝控制

隨著對影片內容需求的增加，小規模製作公司和個人工作室肯定會發現EOS R3的自動對焦能力是一個巨大的優勢。在雙像素 CMOS AF II 和 EOS iTR(智能追蹤與識別)自動對焦的支援下，現在可以用非常少的工作人員甚至在單獨拍攝時創造出色的影片內容。

可靠的主題追蹤

EOS R3在用於影片拍攝的自動對焦算法中具有先進的預測功能。可以高精度追蹤人物、動物和車輛主體偵測，讓您可以專注在更好地取景和表達故事。



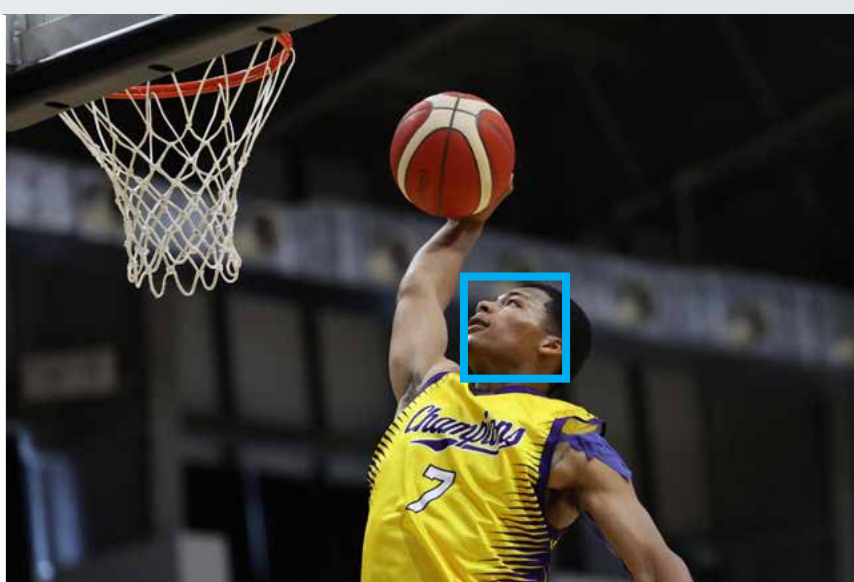
人物優先自動對焦



動物優先自動對焦



車輛優先自動對焦



人物優先自動對焦



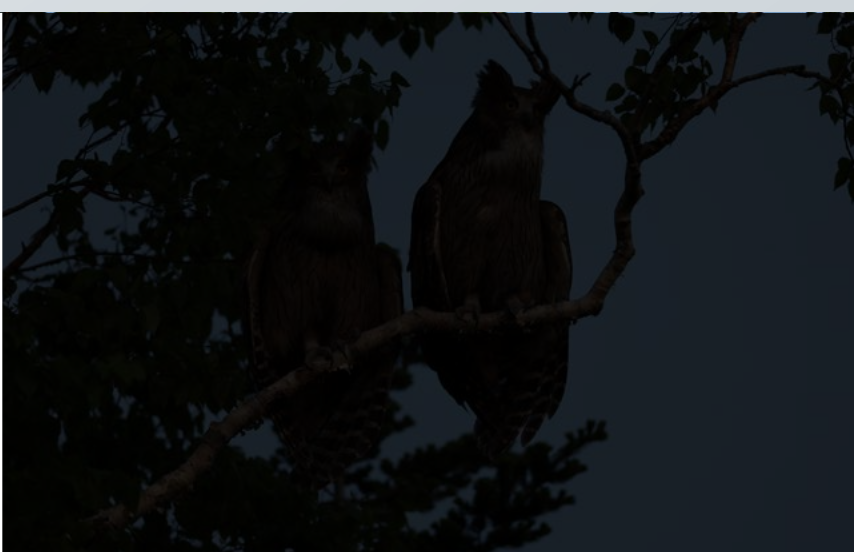
動物優先自動對焦



車輛優先自動對焦

寬泛的自動對焦靈敏度範圍

EOS R3具有高達EV -4.5 *的低亮度限制，即使在極暗的場景中也能實現精確對焦。



低光源環境



曝光模擬

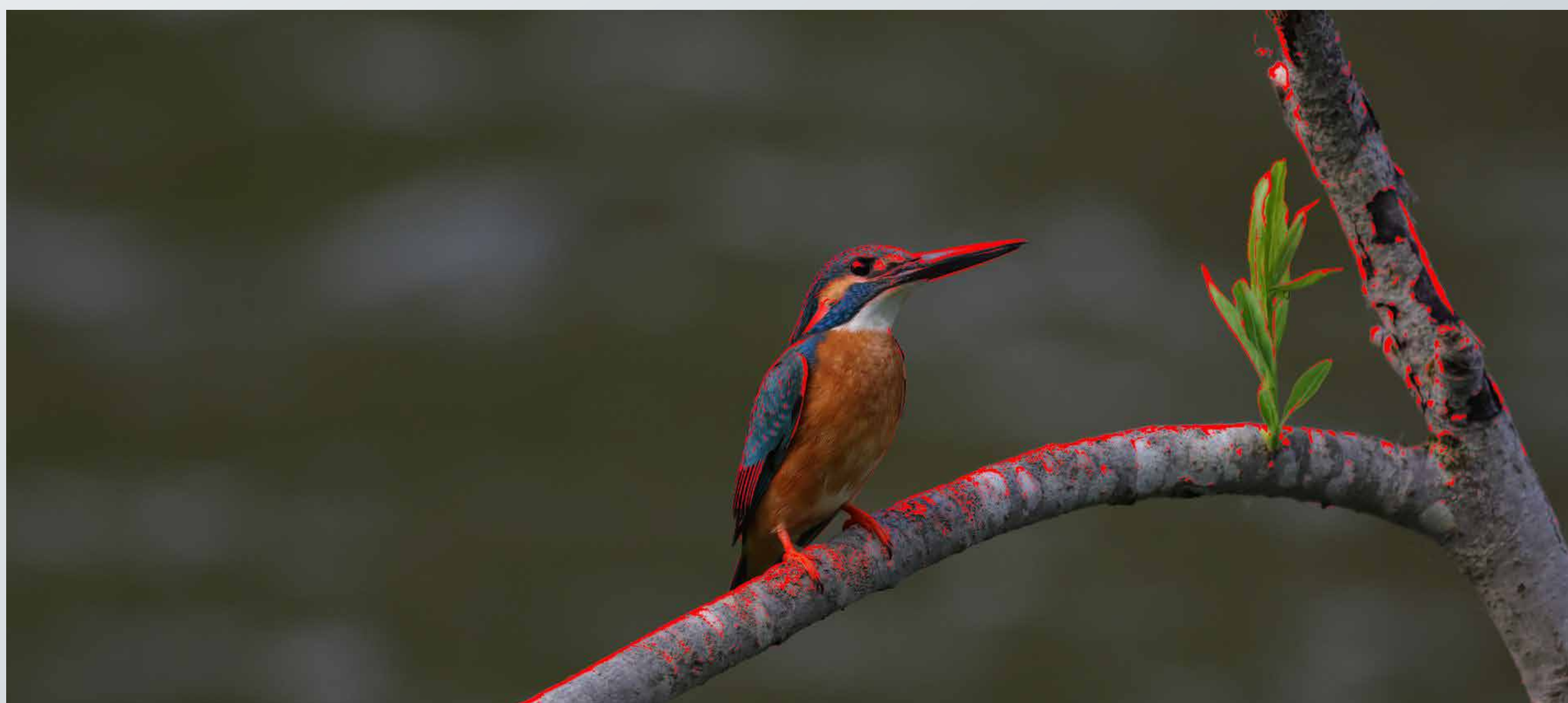
*在以下條件下使用 f/1.2 鏡頭時：中央對焦點、室溫、單次自動對焦、ISO 100、29.97fps，顯示性能設定為 [省電]。不適用於具有DS(散焦平滑)鍍膜的RF鏡頭。

支援手動對焦

EOS R3的對焦導引使手動對焦變得直覺，它為您提供有關對焦是在目標對象前面還是後面的即時回饋。



手動峰值對焦是另一種方便的對焦輔助工具，它使用彩色數位輪廓來識別對焦場景的所有元素。這兩種工具都可以加速手動對焦並幫助您更準確地對焦。



斑馬紋顯示

為在影片拍攝期間準確顯示曝光，斑馬紋顯示將條紋圖案顯示在曝光過度的區域，以便透過電子觀景器(EVF)或翻轉觸控螢幕LCD進行檢查。攝影師可以快速進行必要的曝光調整，這在拍攝人物主體時尤其有用。

05



連接性和檔案管理

- 內建雙頻Wi-Fi、藍牙和GPS
- 支援乙太網路和有線區域網路
- image.canon雲端空間
- 行動檔案傳輸(MFT)
- USB-C連接
- 多功能熱靴



內建雙頻Wi-Fi、藍牙和GPS

隨時隨地以閃電般的速度傳輸您的數據。借助內建5GHz/2.4GHz Wi-Fi，可透過Canon Camera Connect免費應用程式和Digital Photo Professional (DPP) Express 執行遠端拍攝並將檔案輕鬆無線傳輸到智慧型手機或平板電腦。EOS R3支援Wi-Fi Protected Access 3 (WPA3)，在檔案傳輸過程中保護影像免受損壞。低耗電藍牙(BLE)允許以更低的功耗輕鬆地與終端配對。



Digital
Photo
Professional
Express



內建GPS透過記錄拍攝位置和時區整合元數據來簡化檔案內容。相容GLONASS 和 QZSS(準天頂衛星系統)。



支援乙太網路和有線區域網路

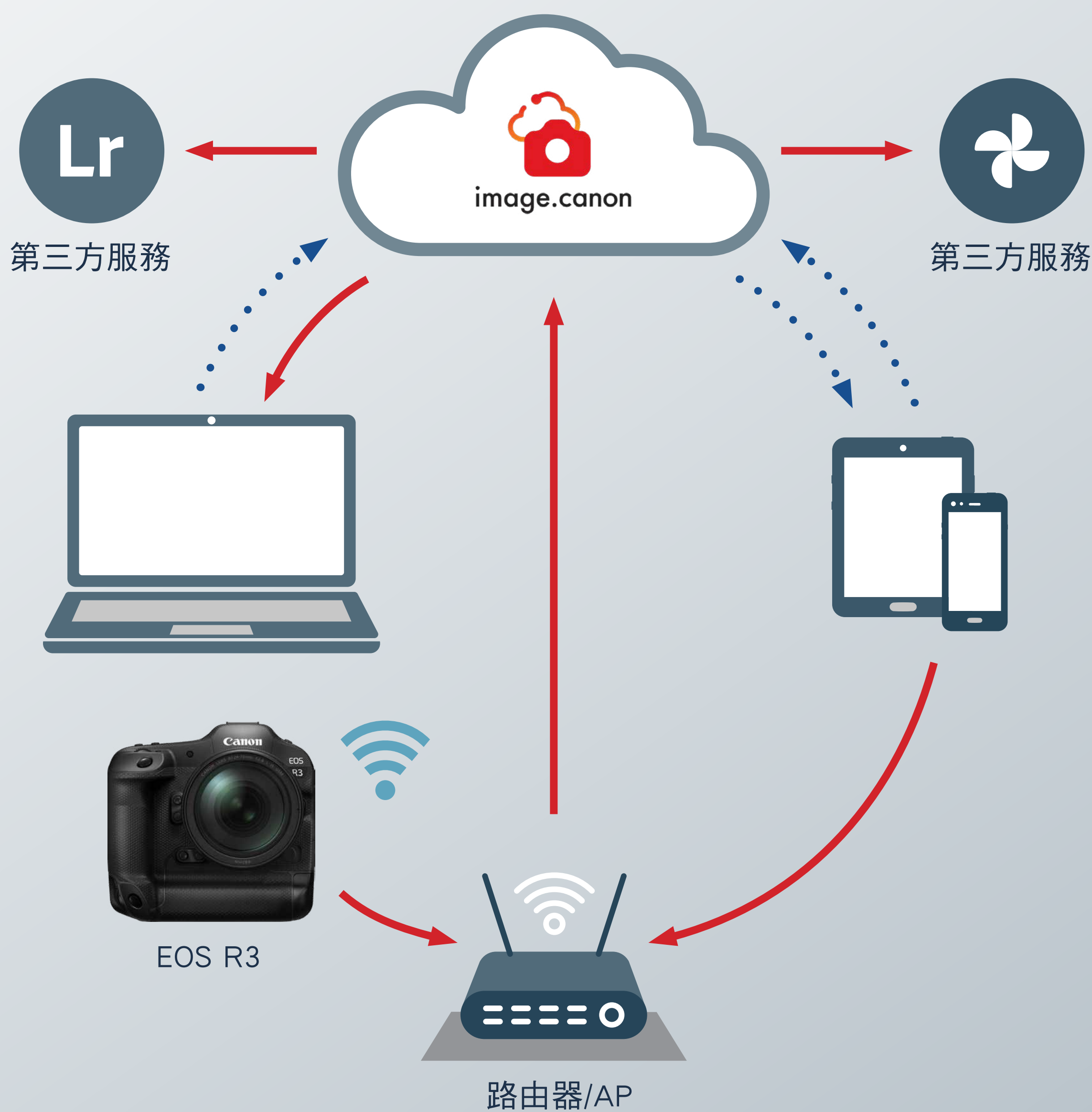
EOS R3是首款具有內建乙太網路插槽的EOS無反光鏡相機型號，具有高速有線 LAN檔案傳輸功能。1000BASE-T有線區域網路專為專業用途而設計，支援FTP、FTPS、SFTP和經身份驗證區域網路，以實現大型、高解析度RAW檔或影片檔案的穩定和安全傳輸。憑藉對Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)和經過身份驗證的 LAN (IEEE 802.1X) 的額外支援，EOS R3 提供了更高的安全性，並符合媒體、公共組織和大型活動所需的國際安全標準。





image.canon雲端空間

EOS R3與image.canon相容，這是一種雲端儲存服務，提供靈活的設備間連接來管理您的影像檔案。它目的在自動將原始格式的影像檔案從相機轉發到電腦、設備和支援的第三方服務平台，讓您隨時隨地享受雲端儲存的便利。



自動傳輸

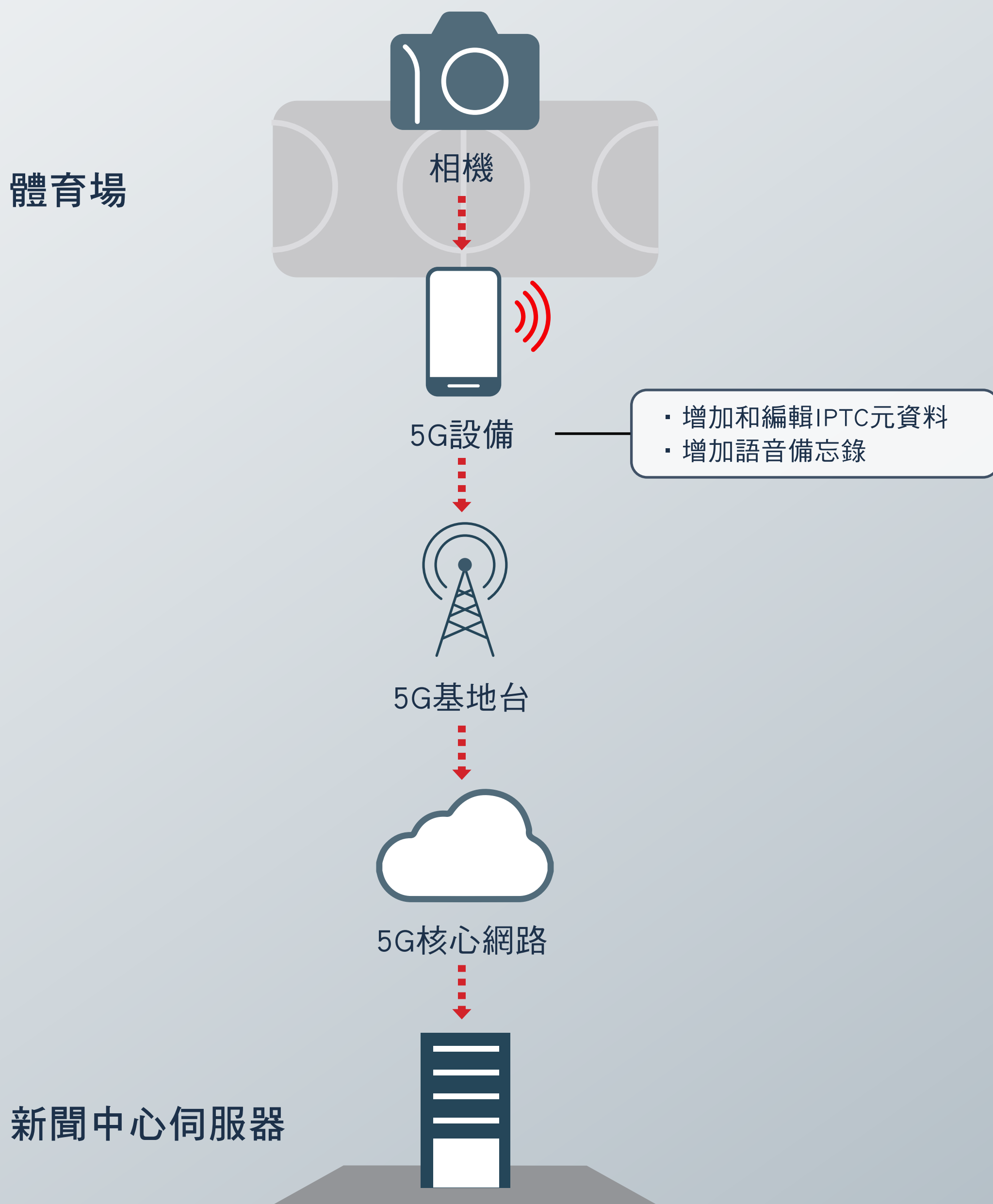
手動傳輸



行動檔案傳輸 (MFT)



當與行動檔案傳輸(MFT)*應用程式配對時，EOS R3允許透過有線(USB-C)或無線(Wi-Fi)連接將影像從相機傳輸到智慧型手機。然後這些檔案透過智慧型手機的5G行動網路快速發送到遠端伺服器。從最適合您的拍攝後工作流程的三種傳輸模式(自動傳輸、選擇性傳輸或過濾傳輸)中進行選擇。添加和編輯IPTC元資料，例如名稱和憑證資訊，或將語音備忘錄添加到所選影像。



* EOS R3相容Stadium newsroom SERVER版本將於2022年1月下旬發布。視研發進度而定。



USB-C連接

EOS R3的USB-C插槽允許連接到iOS*和Android手機以實現MFT連接和更快地傳輸JPEG / MP4檔案。USB-C插槽還有助於使用支援Power Delivery (PD 快充)的行動電源進行外部充電，尤其適用於沒有插座充電時的長時間戶外拍攝。

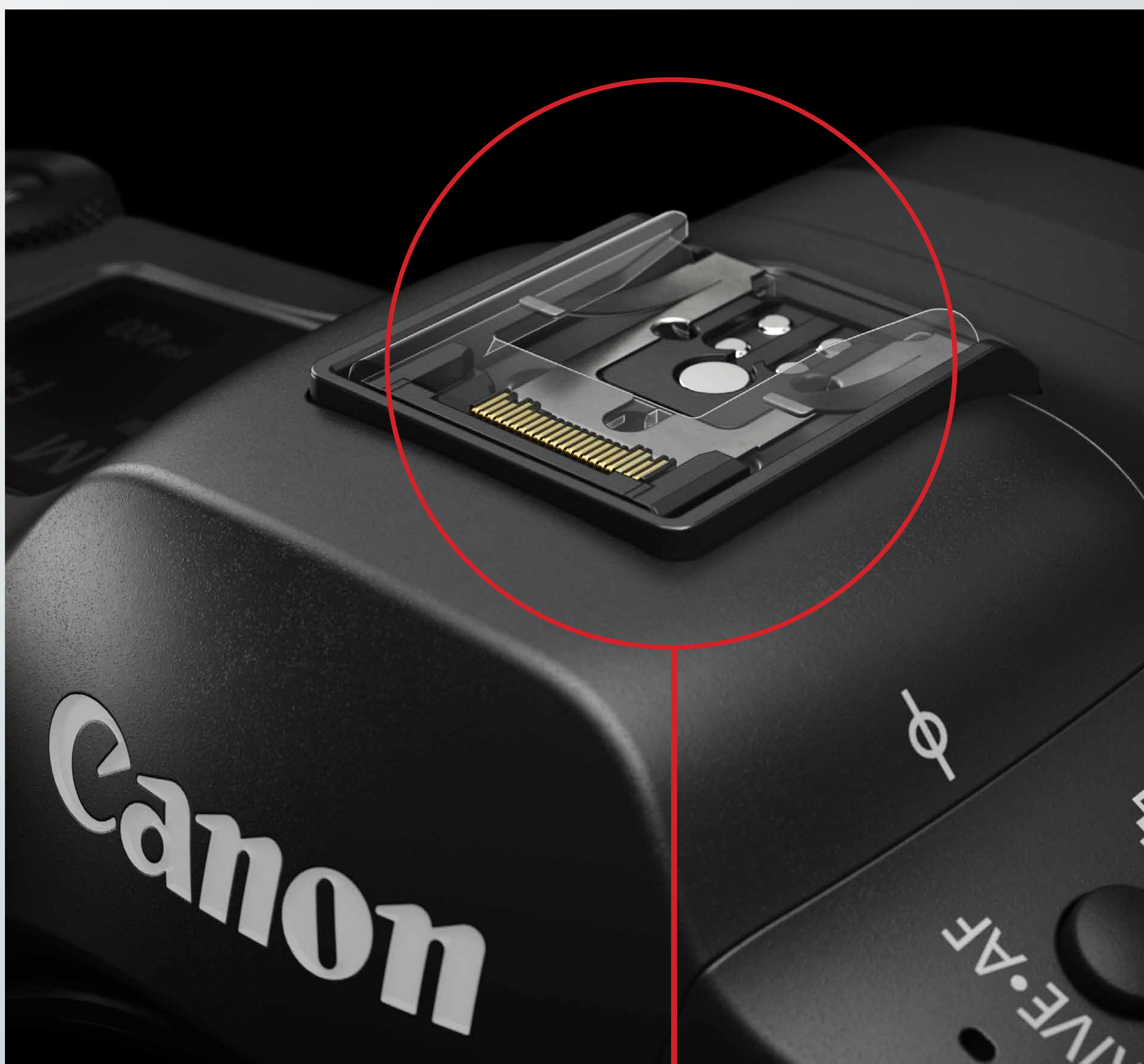


* 到iOS手機的有線傳輸需要與相機相容的獨立連接線。圖表僅供說明之用。



多功能熱靴

EOS R3配備了新的多功能熱靴，將用途擴展到閃光燈攝影之外。這款新的熱靴專為與相機進行高速通訊連接而設計，並作為一個新插槽為連接到它的配件供電。借助多功能熱靴，EOS R3可以相容更多錄影配件和網路功能，例如數位麥克風和智慧型手機連接設備。



多功能熱靴

06



設計和人體工學

➤ 尺寸和設計

➤ 鎂合金機身

➤ 防塵防滴

➤ 相機人體工學



尺寸和設計

EOS R3旨在為專業人士提供與Canon旗艦EOS-1D X系列相同的高操作性和可靠性水準，具有類似的設計，但比EOS-1D X Mark III縮短約15%，重量最多減輕 30%。

EOS R3尺寸緊湊，為14.26mm(高)x15mm(寬)x8.72mm(深)，重量約為1015公克*，EOS R3專為在現場穩定且嚴格的使用而打造。

比較

重量
1015g

大約
縮短15%
輕30%



EOS R3

重量
1440g



EOS-1D X MARK III

*包含電池和記憶卡



鎂合金機身

EOS R3具有高衝擊保護功能，可應對任何拍攝情況。機身採用輕質鎂合金框架打造，具有極高的韌性和耐用性，機身還為相機外部提供全面的電磁屏蔽。它還設計有導熱通道，便於在影片拍攝過程中散熱。





- 密封部位
- 高精度零件部位



防塵防滴

即使是專業攝影師也無法控制不可預測的天氣條件和地形。為了在惡劣的環境下工作，EOS R3的精確工程和構造，在關鍵的部位採用防風雨密封材料，最大限度地減少灰塵和濕氣滲入相機機身的機會。

* 不建議在雨中使用



相機人體工學

EOS R3具有兩個智能控制器和兩個多功能控制器(小搖桿)，可在拍攝過程中實現更大的自行定義和操控性，還有兩個支援垂直和水平拍攝的把手，足夠的手指握持深度，帶來更好的手持舒適度。



智能控制器

EOS無反光鏡相機的一項重大新功能，智能控制器是類似光學設備的靈敏觸控板，可讓您在拍攝時控制自動對焦區域。它們還兼作AF-ON按鈕。

多功能控制器(小搖桿)

多功能控制器提高了自動對焦框的定位精度，讓您可以自由地在多個自動對焦點之間快速切換和選擇。

垂直和水平把手 足夠的手指深度

垂直和水平握把讓您可以在任何方向進行拍攝，從而改善使用EOS R3進行拍攝的使用者體驗。具有手指深度設計的凹坑圖案標記可創造更大的表面摩擦力，讓您可以牢固而安全地握持相機而不會產生壓力。

07



操控性和特色

➤ 先進的電子觀景器

➤ 翻轉觸控式螢幕

➤ 雙卡槽

➤ 電池LP-E19和充電

➤ 背光按鈕



先進的電子觀景器

透過EOS R3約576萬點解析度的OLED電子觀景器(EVF)看到色彩、美麗和清晰度的世界。顯示格率高達120 fps，EVF的快速回應提供高速性能，減少連拍期間的時間延遲並以更高的速率顯示影像。

使用光學取景器(OVF)模擬顯示輔助功能再現自然視野。HDR技術和自動亮度設定相結合，以最高清晰度產生令人驚嘆的顯示效果。EVF提供高解析度的真實感，賦予「眼球控制自動對焦」功能以實現全方位的可操作性自動對焦方法。

翻轉觸控式螢幕

EOS R3是第一款提供翻轉觸控式螢幕的專業機身。Clear View II螢幕解析度約415萬點，也是Canon相機中解析度最高的LCD螢幕。它可以在水平和垂直方向上從高角度或低角度進行快速控制和靈活拍攝。





雙卡槽

EOS R3雙卡槽大容量儲存，擴展每一次的拍攝潛力，記憶卡槽支援最新一代CFexpress Type-B卡和SD卡。

CFexpress高速記憶卡允許從相機到記憶卡的超快速資料傳輸，有足夠的相機緩衝區，可以高達30 fps的連拍速度記錄影像或記錄6K RAW影片。現在可以同時在兩張卡上以4K或FHD畫質錄製相同的MP4檔案以進行安全備份。在CFexpress卡上錄製RAW影片時，可以在SD卡上以4K MP4影片格式錄製同一素材。



電池LP-E19和充電

EOS R3使用與EOS-1D X Mark III相同的高容量鋰離子電池LP-E19(10.8V/2700mAh)，一次充電最多可拍攝860張*。在電池電量耗盡且無法為電池充電的情況下，只需使用支援透過EOS R3的USB-C插槽**供電的行動電源(需支援PD快充)供電，作為替代供電方法。



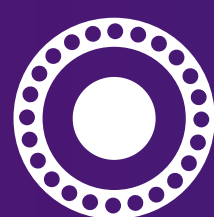
*在室溫(23°C)下使用LCD螢幕和省電模式。

**需要相容的雙頭USB-C連接線。

背光按鈕

與EOS-1D X Mark III類似，EOS R3具有相同的背光按鈕，可以在黑暗條件下拍攝時更輕鬆地選擇選單和播放操作。





鏡頭群和配件

- EOS R系統和RF鏡頭
- RF14-35mm f/4L IS USM
- RF16mm f/2.8 STM
- RF100mm f/2.8L Macro IS USM
- RF100-400mm f/5.6-8 IS USM
- RF400mm f/2.8L IS USM
- RF600mm f/4L IS USM
- 指向立體聲麥克風DM-E1D
- 閃光燈信號發射器ST-E10
- 多功能熱靴轉接器AD-E1
- 智慧型手機連接轉接器AD-P1



EOS R SYSTEM

EOS R 系統

重新想像、重新發明、重新發現

EOS R SYSTEM 誕生於“革命”精神，追求超越創新界限的卓越光學性能。它專為追求每張影像完美的創作者而打造，他們只需要最好的技術—全片幅影像感測器，可實現高速和高畫質的捕捉，並具有出色的人體工學設計。改變遊戲規則的RF接環配備了一系列獨特的RF鏡頭，從世界一流的專業變焦鏡頭到適用於所有攝影類型和用戶的日常輕巧型鏡頭均有。鏡頭、增距鏡和轉接環的綜合生態系統讓新的使用者能夠以EF和EF-S鏡頭進入新的影像世界，而新的影片拍攝配件系列擴展了EOS R系統的成像可能性，預示著創意的新時代已經來臨。



EOS R系統和RF鏡頭

自從推出RF接環以來，Canon就專門為EOS R系統相機設計和開發了多種RF鏡頭。從超廣角鏡頭到標準鏡頭，從超長焦鏡頭到微距鏡頭，不斷擴大的RF鏡頭系列在每一次創作中都能提供卓越的性能和影像畫質。



完整的RF鏡頭陣容(截至2021年9月)。有關其他鏡頭資訊，請上Canon官方網站。



RF14-35mm f/4L IS USM

超廣角RF14-35mm f/4L IS USM是一款多功能變焦鏡頭，具有 f/4 恆定光圈、先進的光學設計和0.38倍最高放大倍率。這款鏡頭設計時尚而輕巧，為手持拍攝提供了方便性。14mm的更寬廣視野使其成為風景、自然和建築攝影的首選。





RF16mm f / 2.8 STM

作為工程奇蹟，RF16mm f/2.8 STM超廣角鏡頭具有大光圈，價格適中，對任何攝影師都非常有吸引力。該鏡頭經過巧妙設計，以非常輕巧的外形保持性能，在尺寸和重量上幾乎與RF50mm f/1.8 STM相同。與其他f/2.8廣角鏡頭(例如 EF14mm f/2.8L II USM)相比，RF16mm f/2.8 STM的重量幾乎減輕了4倍。

這支鏡頭達到0.26倍最高放大倍率，13公分最小對焦距離，非常適合水下攝影，f/2.8光圈也能拍出神奇的天文照片。





RF100mm f / 2.8L Macro IS USM

RF100mm f/2.8L Macro IS USM 獨樹一幟。作為全球首款最高放大倍率高達1.4倍的長焦微距鏡頭，它採用SA球面像差控制環調整散景，以柔和的柔焦效果為特色，使其成為理想的人像鏡頭。搭載雙Nano USM對焦馬達以最小的操作噪音實現平滑和準確的自動對焦。該鏡頭提供較佳的抑制焦點呼吸功能，在動態影片和靜態影像中提供一致性。





RF100-400mm f / 5.6-8 IS USM

RF100-400mm f/5.6-8 IS USM重量輕，具備5.5級防震功能，搭配內建機身防手震的相機時，可進一步擴展至6級。它僅重635克，比EF100-400mm f/4.5-5.6L IS II USM輕約60%。

此外，這款鏡頭可以完美搭配增距鏡RF 1.4x和RF 2x，能夠將焦距擴展到800mm，是野生動物攝影的完美鏡頭。



400mm · f/8 · 1/25秒 · ISO 1600



RF400mm f / 2.8L IS USM

RF400mm f/2.8L IS USM大光圈望遠定焦鏡頭專為RF接環相機而設計，憑藉其f/2.8光圈和光學IS成為出色的低光源鏡頭。使用先進的自動對焦進行野生動物和體育攝影，確保銳利的對焦清晰度，準確追蹤快速移動的對象，提供令人難以置信的影像畫質。





RF600mm f / 4L IS USM

作為頂級表現者，RF600mm f/4L IS USM是一款超長焦鏡頭，可為體育和野生動物攝影提供令人驚嘆的影像畫質。憑藉高達5.5級的影像穩定和超快對焦，在把握關鍵時刻的同時獲得乾淨清晰的影像。這款鏡頭塗有耐熱白色塗料，採用L系列堅固結構，可承受嚴格的專業使用，讓您在戶外自信地拍攝。



600mm · f/4 · 1/1000秒 · ISO 800





指向立體聲麥克風DM-E1D

專為與EOS R3的多功能熱靴配合使用而設計的新型數位麥克風，旨在將影片拍攝提升到一個新的水準。多功能熱靴為麥克風的音訊訊號傳輸提供電源和先進的通信連接。允許無電池和無接線設計，消除電池耗盡或連接線意外脫落的風險。

有三個麥克風方向可供選擇 - 槍型、90 度和 120 度。所有設定都透過相機選單完成，麥克風背面有一個專門的選單按鈕，可以立即觸發相機選單中的麥克風設定頁面。



麥克風單元



IC晶片

多功能熱靴



閃光燈信號發射器ST-E10

新型無線閃光燈發射器ST-E10繼承了其前身ST-E3-RT的大部分功能，但體積更小，重量減輕了約56%。增強了多顆閃光燈之間的通訊能力，任意角度傳輸距離可達30m。最多可透過一個發射器控制5組或15個單獨的閃光燈。它還支援 E-TTL II閃光、手動閃光、頻閃和外部閃光測光。ST-E10採用無電池設計，並具有相同的快速連接選單按鈕，可進行即時調整。也可以透過Canon Camera Connect免費應用程式進行無線閃光設定，而無需操作相機或閃光燈。





多功能熱靴轉接器AD-E1

多功能熱靴轉接器AD-E1旨在保持與現有閃光燈的相容性，例如閃光燈EL-1、600EX系列、580EX II等。由於採用橡膠密封設計，因此在將這些閃光燈安裝到EOS R3之前需要使用此轉接器。

而Speedlite 270EX、430EX和470EX系列等不具備防塵防滴功能的閃光燈可以直接安裝在EOS R3上。



多功能熱靴轉接器AD-E1





智慧型手機連接轉接器AD-P1

使用行動檔案傳輸(MFT)應用程式，利用智慧型手機的快速5G行動網路將高解析影像從相機快速傳輸到FTP伺服器。使用智慧型手機連接轉接器AD-P1使這一點變得更加方便，它可以輕鬆地將智慧型手機安裝在相機的多功能熱靴

上。使用專用的高速USB-C連接線，以極快的速度將影像從相機傳輸到智慧型手機。此工作流程極大地提高了攝影師在沒有無線網路場域的工作效率。



智慧型手機連接
轉接器AD-P1



規格表 — EOS R3

類型	
影像感測器	約2,410萬像素，全片幅(約36.0 X 24.0mm) 背照層疊式CMOS影像感測器
影像處理器	DIGIC X
鏡頭接環	Canon RF接環
相容鏡頭	Canon RF鏡頭 使用EF-EOS R轉接環可轉接Canon EF或EF-S鏡頭 (EF-M鏡頭除外)
記錄媒體	雙卡槽 <ul style="list-style-type: none"> ▪ CFexpress記憶卡槽X 1 (相容Type-B) ▪ SD, SDHC或SDXC記憶卡槽 X 1 (相容UHS-II)
記錄系統	
像素大小	HEIF, JPEG大: 2,410萬像素 (6,000 X 4,000)
	HEIF, JPEG中: 約1,060萬像素 (3,984 X 2,656)
	HEIF, JPEG小1: 約590萬像素 (2,976 X 1,984)
	HEIF, JPEG小2: 約380萬像素 (2,400 X 1,600)
	RAW / C-Raw: 2,410萬像素 (6,000 X 4,000)
自動對焦	
對焦方法	雙像素CMOS AF II
自動對焦操作	單次自動對焦, 伺服自動對焦 (預設)
自動對焦方法	重點對焦, 單點對焦, 擴展自動對焦(上/下/左/右或環繞) , 彈性區域自動對焦1/2/3, 全區域自動對焦

規格表 — EOS R3

自動對焦		
可用於自動選擇的自動對焦框數量(最大區域)	多達 1,053 個自動對焦框	
對焦亮度範圍	靜態照片: EV-7.5~20* 動態影片: EV-4.5~20^ *使用f/1.2鏡頭，中央自動對焦點，單次自動對焦，23°C/73°F，ISO 100，帶有散焦平滑(DS)鍍膜的RF鏡頭除外 ^使用f/1.2鏡頭，中央自動對焦點，單次自動對焦，23°C /73°F、ISO 100和29.97 fps，帶有散焦平滑(DS)鍍膜的RF鏡頭除外	
主體追蹤	所有自動對焦區域模式	
主體偵測	人，動物(狗/貓/鳥)，車輛(賽車/摩托車) NEW	
眼睛偵測自動對焦	支援	
重點偵測(車輛優先自動對焦)	支援 NEW	
伺服自動對焦特性	可用於靜態攝影	
註冊和返回自動對焦起始點	支援(亦支援彈性區域自動對焦模式)	
電子全時手動對焦(手動對焦)	可使用相容鏡頭* 始終進行單次自動對焦或伺服自動對焦。 *鏡頭列表將另行發布	
眼球控制自動對焦	視線感應器(約)	7,560像素
	校準資料數量	6
曝光控制		
靜態照片拍攝模式	Fv / P / Tv / Av / M / BULB / C1 / C2 / C3	

規格表 — EOS R3

曝光控制		
動態錄影模式	P / Tv / Av / M / C1 / C2 / C3	
ISO感光度 (靜態照片)	標準	100~102,400
	擴展為更低感光度(最低)	L : 50
	擴展為更高感光度(最高)	H : 204,800
ISO感光度 (動態錄影)	標準	100~25,600
	擴展為更高感光度(最高)	H1 : 102,400
	*擴展ISO感光度在HDR PQ、HDR、RAW或高格率影片錄製中不可用。	
測光亮度範圍	靜態照片 (於23°C / 73°F, ISO 100)	EV - 3~20
	動態錄影 (於23°C / 73°F, ISO 100, 中央偏重平均測光)	EV - 1~20
防閃爍拍攝	支援	
HF(高頻)防閃爍拍攝	支援	
多重曝光拍攝	相容所有鏡頭	
HDR拍攝		
記錄格式	HDR PQ (靜態照片/動態錄影)	
色彩深度	10-bit	
顏色採樣	YCbCr 4:2:2	
HDR規格	Rec. ITU-R BT.2100 (PQ)	

規格表 — EOS R3

快門		
快門模式	機械、電子前簾、電子快門	
靜音快門功能	支援	
關機時快門	降下或開啟	
快門速度	機械快門	1/8,000~30秒
	電子前簾	1/8,000~30秒
	電子快門	1/64,000, 1/32,000, 1/16,000, 1/12,800, 1/10,000, 1/8,000~30秒
同步速度	機械快門	同步速度為1/200秒
	電子前簾	同步速度為1/250秒
	電子快門	同步速度為1/180秒
影像穩定(IS模式)		
支援鏡頭光學IS	支援	
機身內IS	支援(最多5.5級)	
協調控制IS*^	支援(最多8.0級) *在EOS R5和EOS R6之前推出的鏡頭可能需要升級韌體才能使協調控制IS正常運行。 ^僅適用於靜態照片。使用RF24-105mm f / 4L IS USM在偏航/俯仰方向焦距(f)105mm的測試結果。(符合 CIPA 標準)	
驅動系統(最高每秒拍攝張數)		
高速連拍+	機械快門	12
	電子前簾	12
	電子快門 NEW	30

規格表 — EOS R3

驅動系統(最高每秒拍攝張數)

高速連拍 / 連拍	機械快門	6
	電子前簾	8
	電子快門	15
低速連拍	機械快門	3
	電子前簾	3
	電子快門	3

動態錄影

錄影選項	可以同時將影片(MP4)錄製到CFexpress卡和SD卡上。 將RAW影片記錄在CFexpress卡上時， 4K MP4格式的影片素材可以同時記錄在SD卡上。	
	6K RAW (6,000 × 3,164)	59.94 fps / 29.97 fps / 24.00 fps / 23.98 fps (NTSC) 50.00 fps / 25.00 fps / 24.00 fps (PAL)
	4K DCI (4,096 × 2,160)	119.88 fps / 59.94 fps / 29.97 fps / 24.00 fps / 23.98 fps (NTSC) 100.00 fps / 50.00 fps / 25.00 fps / 24.00 fp (PAL)

規格表 — EOS R3

動態錄影		
錄影選項	4K UHD (3,840 x 2,160)	119.88 fps / 59.94 fps / 29.97 fps / 24.00 fps / 23.98 fps (NTSC) 100.00 fps / 50.00 fps / 25.00 fps / 24.00 fps (PAL)
	Full HD (1,920 x 1,080)	119.88 fps / 59.94 fps / 29.97 fps / 24.00 fps / 23.98 fps (NTSC) 100.00 fps / 50.00 fps / 25.00 fps / 24.00 fps (PAL)
影像裁切	支援4K(DCI / UHD)和Full HD	
音訊	RAW	線性PCM
	ALL-I / IPB (標準)	AAC / 線性PCM *
	IPB (輕量)	AAC
	*支援AAC和線性PCM的選擇	
高格率	支援Full HD和4K DCI/UHD	
Canon Log 3	支援	
HDR PQ	支援	
用於影片素材的 HDMI 輸出	支援	
待機：低解析 (用於影片錄製)	支援	
電子觀景器		
類型	新開發的576萬點(約) 高速觀景器	

規格表 — EOS R3

電子觀景器		
更新率(約)	119.88 fps	
覆蓋率(約)	100%	
放大倍率(約)	0.76倍	
接眼點(約)	23mm	
螢幕		
顯示器類型	3.2吋(3:2)側翻式、TFT彩色、LCD觸控螢幕，解析度約415萬點	
液晶面板	128 x 128點，反射式記憶LCD	
通訊功能		
通訊方式	內建Wi-Fi(無線網路)	IEEE 802.11b/g/n/a/ac
	藍牙	Ver.5.0 (BLE)
	USB	SuperSpeed Plus USB (USB 3.2 Gen 2)
	乙太網(有線區域網)	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T
支援“EOS Utility：USB連接”和“FTP傳輸：內建Wi-Fi連接”同時操作		
符合安全標準	有線區域網	FTPS / SFTP / HTTPS (瀏覽器遠端遙控)
		支援經過身份驗證的網路 (802.1X)
	無線網路	FTPS
		WPA3個人/企業，WPA2

規格表 — EOS R3

通訊功能		
內建GPS	支援	
外部連接埠		
多功能熱靴	支援 NEW	
數位端子	USB* Type-C *SuperSpeed Plus USB (USB 3.2 Gen 2)	
HDMI 輸出端子	Type D	
遙控端子	N3	
乙太網端子	RJ-45	
外接麥克風輸入端子	支援	
耳機端子	支援	
供電		
電池	1x LP-E19	
USB充電	支援透過USB電源供應器PD-E1充電	
可用拍攝數量* (在23°C /73°F， 大約拍攝張數)	拍攝張數	
	電子觀景器	省電：620張 順暢：440張
	LCD螢幕	省電：860張 順暢：760張
	*使用充滿電的LP-E19和SD卡。符合CIPA測試標準。	
可用於錄影的連續錄製時間 (最大限度)	一般影片	6 小時 00 分 00 秒
	高格率影片	1 小時 30 分 00 秒

規格表 — EOS R3

尺寸及重量

尺寸(寬×高×深)
(符合 CIPA)

約150.0 x 142.6 x 87.2mm

重量(符合 CIPA)

約1,015g (包括電池和記憶卡)

EOS R3

全片幅無反光鏡相機

了解更多：

[EOS R3](#)

[RF鏡頭 全產品線](#)

Canon

Delighting You Always

免責聲明

本型錄僅供參考，除錯誤和遺漏除外本型錄中的任何內容均不應被視為保證，詳細產品規格及內容請參考Canon所官網公布之最新資訊，如有更改恕不另行通知。本型錄所顯示之影像是模擬影像，產品重量和尺寸可能略有誤差。產品及服務選項名稱和可用性可能因地區而異。本型錄並不因此衍生相關的任何契約責任或義務。Canon 是 Canon Inc. 和/或其附屬公司的商標，本型錄中包含的其他名稱、標記和Logo可能是其各自所有者的註冊商標或商標，未經授權不得任意使用。