

FUJIFILM 推出全新 FUJIFILM X-T3 可換鏡頭數碼相機

配備全新背照式 X-Trans™ CMOS 4 感應器及高速影像處理器 X-Processor 4

2018 年 9 月 20 日

香港，2018 年 9 月 20 日－富士攝影器材有限公司宣佈推出最新型號 FUJIFILM X-T3 可換鏡頭數碼相機，其高影像質素及獨有的色彩還原技術享有盛譽。

輕便、小巧的 X-T3 配備全新背照式 2610 萬像素 X-Trans™ CMOS 4 感應器及高速影像處理器 X-Processor 4，其處理影像的速度比現有型號快大約 3 倍**，實現 X 系列相機中最高影像質素及最精準的自動對焦功能。其追蹤移動主體的能力及連拍無黑屏模式***亦得以提升。為了符合專業攝像師的需求，X-T3 是世界第一部無反相機⁴可錄製 4K/60fps 10-bit 的影片⁵。

於 2012 年 FUJIFILM 發佈的 FUJIFILM X-Pro1，是首款可換鏡頭數碼相機配備自己研發的感應器及影像處理器。X-T3 是 X 系列第四代的型號；配備全新研發的感應器及影像處理器。

* X-Trans 是 FUJIFILM Corporation 的商標或註冊商標

** 與現有配備 X-Processor Pro 處理器的相機比較

*** 無黑屏高速連拍即可避免觀景器黑屏，需要使用電子快門。

⁴ 截至 2018 年 9 月 6 日，根據 FUJIFILM 的數據，可換鏡頭數碼相機配備 APS-C 感應器或更大。

⁵ 支援 4K/60fps 流暢影片拍攝及 10-bit 豐富色彩



FUJIFILM X-T3




X-T3 with Vertical battery grip (VG-XT3) X-T3

FUJIFILM X-T3 主要功能

1. 輕便、小巧的 X-T3 配備全新背照式 2610 萬像素 X-Trans™ CMOS 4 感應器及高速影像處理器 X-Processor 4


[Newly-developed X-Trans™ CMOS 4 sensor and high-speed X-Processor 4 image processing engine]

X-Trans™ CMOS 4 sensor :



- X Series' first sensor with a back-illuminated structure for improved light receiving performance
- Featuring more than 4 times the number of phase detection pixels than current models*6
- Use of unique color filter array to reduce moiré and false colors

High-speed X-Processor 4 image processing engine :



- Carrying 4 CPU to achieve processing speed approx. 3 times faster than current models*

- (1) X-T3 採用全新背照式 X-Trans* CMOS 4 感應器(APS-C 尺寸，無低通濾鏡)。解像度提升至 APS-C 感應器的最高規格 2610 萬像素及維持高的訊號雜訊比。此外，以往僅作為擴展 ISO 的 ISO160 感光度現已屬於正常 ISO 範圍，對拍攝戶外日光及淺景深的大光圈鏡頭十分有效。
- (2) X-T3 採用全新的 X-Processor 4 影像處理器，菲林模擬模式新增了一個“Monochrome 調節”功能。通常只能通過特定相紙和顯影劑才能呈現的暖黑色和冷黑色，現在可通過數碼方式再次呈現，擴大了單色表達的範圍。此功能在標準的 Monochrome 模式和著重平滑色調、深黑色和漂亮紋理的 ACROS 模式下均可使用。
- (3) X-T3 採用了以往僅在 GFX50S 中片幅可換鏡頭數碼相機中提供的“色彩效果”，這是首次應用於 X 系列可換鏡頭數碼相機中。在拍攝具有高飽和色彩的主體時，可以呈現更深的顏色和漸變，例如：色彩鮮豔但帶有陰影的花朵，是很難再現漸變的。X-Processor 4 的高速處理能力不僅可以在單次拍攝實現這種效果，在連拍時一樣效果顯著。

2. 全新的設備和改進的演算法顯著改善了低光照條件下的自動對焦性能和追焦能力

- (1) X-Trans CMOS 4 感應器的相位檢測像素有 216 萬，為現有型號⁶的 4 倍以上，將相位檢測自動對焦區域擴展到了整個顯示屏（約 100%）。即使是遠離畫面中心的拍攝主體，也能實現快速準確的相位檢測自動對焦。弱光相位檢測自動對焦能力也延伸了約 2 級，從-1EV 延伸到了-3EV，因此即使在只有燭光的場景中或夜間拍攝等弱光條件下也能精準對焦。此外，X-Processor 4 的高處理速度和改進了相位檢測演算法提升了相機的重新對焦（自動對焦 - AF）和測光（自動曝光 - AE）的速度，為現有型號⁷的 1.5 倍。即使在拍攝快速且不規則移動的主體時也能實現精準的自動對焦。

*6 與現有配備 X-Trans™ CMOS III 的型號作比較

*7 與 FUJIFILM X-T2 作比較

- (2) 與現有型號⁷相比，移動人物的臉部檢測自動對焦性能提升了一倍。眼部偵測自動對焦支援 AF-C 模式，即使在拍攝移動人像攝影時，也能保持精準的對焦追蹤。在進行側面人像拍攝時，X-T3 也能準確對焦。在錄製影片時，可以使用臉部和眼部檢測自動對焦，實現順滑的人像攝錄。

3. 增強了電子觀景器的性能 提高了拍攝移動主體的追蹤能力

- (1) X-T3 採用 369 萬點高解像度電子觀景窗(EVF),放大倍率高達 0.75 倍。僅 0.005 秒的顯示時間延遲和約 100 fps 的更新速率,確保流暢顯示各種動作,從而使您可以精確識別拍攝主體的移動和對焦位置。與現有型號不同,X-T3 在不需額外裝上垂直電池手柄時,使用機械快門可實現 11 fps 的連拍速度,不但可高速連拍,亦不會額外增加相機重量。
- (2) 全新的“運動觀景器模式”可以輕鬆捕捉移動中的拍攝主體。該模式可以在 LCD 顯示屏中顯示約 1660 萬像素 (1.25 倍裁切)的區域標記並拍攝標記範圍內的區域。這在運動攝影和野生動物攝影中特別有用,可以查看拍攝畫面外物體的移動。
使用電子快門時,相機可以在約 1660 萬像素 (1.25 倍裁切) 拍攝高達 30fps 的無黑屏連拍***。感應器讀取速度進一步提升,再加上高速處理能力,可讓您以 60 fps 的速度在順滑的實時觀景器內查看拍攝主體。電子快門的典型問題—果凍效應(Rolling shutter distortion)的發生幾率可減少。另外,在使用機械快門時,黑屏的時間也大大減少。
- (3) X-T3 新增了一個“預先記錄”功能*8,當半按快門時相機就會開始拍攝,當全按快門時相機就會記錄下來。現在不會再錯過任何一個重要的拍攝機會。

*8 只適用於電子快門

4. 設計/操控性和可擴展性

- (1) X-T3 繼承了 X-T2 的設計特點,例如,為提升穩定性而設計的中央觀景器、頂部上的轉盤、以增加舒適度的出色持握設計。在以往型號中屬限量版的銀色在新一代 X-T3 中成了基本顏色,帶來比石墨灰色更經典的色調。銀色會讓您想起傳統菲林相機,結合出色的實用性,將是未來多年都值得擁有的攝影裝備。
- (2) 根據使用者回饋,進一步改進了操控性和可擴展性:
 - 拉出並扭動屈光度鈕即可鎖定 EVF 屈光度調節,以防止攜帶相機時意外的調節。
 - X-T3 採用觸控式顯示屏,具有比以往型號更高的對比度、更寬的視角和更好的操控性,使用戶能夠直觀地操作。
 - X-T3 採用了 X-H1 的特點,例如,頂部大的轉盤、機背按鈕以及可以舒適操控的前後指令轉盤。
 - 相機機身上配有耳機插孔,錄製影片所需的麥克風和 HDMI 設備可以直接連接到機身,因此在拍攝時可方便移動。
 - 可拆下的接口蓋,方便更輕易連接 HDMI 線、麥克風和耳機。
 - USB 埠支援 USB Type-C (USB3.1 Gen1)規格。可以連接 Anker*9 電池,以顯著增加每次充電後可拍攝的最大張數和影片錄製的最長時間。

*9 Anker 是 Anker Innovations Limited 及其下公司的商標或註冊商標

5. 出色的錄影性能 滿足專業攝像師的需求

- (1) X-T3 是世界第一部無反相機可錄製 4K/60P 4:2:0 10bit 至相機內的 SD 卡。它也是世界第一部 APS-C 感應器的無反相機可輸出 4K/60P 4:2:2 10bit 更大色域至 HDMI 輸出。SD 卡錄製可支援的影片格式包括廣泛使用的 H.264/MPEG-4 AVC 以及資料壓縮率更高的 H.265/HEVC。因此,它可以使用高達 200Mbps 的位元速率進行 4K/60P 4:2:0 10bit 色域錄製,而且可以在錄製的同時進行 HDMI 輸出。可用的視訊壓縮選項有優先考慮影像質素的 ALL-Intra*10 和提供更好壓縮率的 Long GOP。使用 ALL-Intra 時,影片以 400Mbps*10 位元速率錄製。

- (2) 感應器的讀取速度比現有型號^{*6}約快 1.5 倍，達到 17 毫秒讀取 4K/60P 影片。果凍效應顯著減少，可以流順重現快速移動的拍攝主體。相機支援 10bit 色域，與前型號相比，可處理的顏色資訊量提升了 64 倍。與 400 % (約 12 級) 動態範圍相結合，出色地捕捉像日落這類漸變層次豐富的題材。
- (3) X-T3 採用了新的雜訊處理。具有更高的雜訊識別精準度，可實現適當的雜訊降低性能。再加上新的“4K 幀間降噪”^{*11} 功能，它使用相鄰幀之間的差分數據來減少雜訊。兩者結合使 ISO12800 的雜訊減少了兩級。此外，拍攝 F-Log 影像的最低感光度已從 ISO800 降低到 ISO640，可滿足專業攝影師使用更寬的色域來實現色彩及亮度編輯的需求。
- (4) 除上述功能外，預計在 2018 年底發佈的韌體更新後，X-T3 還將支援 HLG 格式的影片 (Hybrid Log Gamma,)，這是 ITU-R BT.2100 國際標準中定義的一種格式。根據使用者回饋進行的韌體更新也是為了讓 X-T3 能夠同時輸出模擬菲林影片和 F-Log 影像。

*10 適用於 H.265/HEVC 及拍攝 4K/29.97fps, 25fps, 24fps, 23.98fps, FHD/59.94fps, 50fps, 29.97fps, 25fps, 24fps 和 23.98fps。當選擇 H.264 時並不適用。

*11 適用於 4K/29.97fps, 25fps, 24fps 及 23.98。當記錄 400Mbps 時，請使用影片速度 Class 60 或更高速的記憶卡。

配件(另售)

1. 垂直電池手柄 VG-XT3 (專為 X-T3 設計)

- 該手柄防塵、防水滴，能夠在低至-10°C 的溫度下工作。配備兩顆電池，加上相機機身的一顆電池，共三顆電池。每次充電後可拍攝的最大照片數增加到了約 1100 張 (正常模式)。即使在連拍或影片拍攝過程中，相機也不會因更換電池而暫停工作，帶來毫無壓力的流暢的拍攝體驗。
- 手柄具有快門釋放按鈕、對焦搖杆、AE-L 按鈕、AF-L 按鈕、指令轉盤、Q 按鈕和 Fn 按鈕，讓您在直拍時也能獲得與橫拍時一樣的操控體驗。
- VG-XT3 本身帶有電池充電功能。使用隨附的 AC 充電器(AC-9VS)，可以在約 2 小時內同時充滿兩顆電池。

2. 皮革相機袋 BLC-XT3

- 真皮相機袋，質地奢華。
- 更換電池時，不必將相機取出。
- 相機袋還提供一塊布，將相機放入袋中的時候用作保護相機使用。

3. 手柄 MHG-XT3

- 當相機安裝了大光圈鏡頭時，該手柄可以讓您更舒適地持握相機，從而減少了相機抖動。無需移除手柄即可更換相機電池或 SD 卡。底座可用作快裝板。

4. 保護蓋套裝 CVR-XT3

這是專為 X-T3 設計的保護蓋套裝。

<套裝包括>

1 個同步接口蓋

1 個熱靴蓋

1 個垂直手柄接口蓋 (黑色)

1 個垂直手柄接口蓋 (銀色)

1 個接口蓋

5. 遙控快門開關 RR-100

- 這款遙控快門釋放裝置帶有 \varnothing 2.5mm 插孔。
- 與相機的快門釋放按鈕類似，半按按鈕會對焦於拍攝對象，完全按下會拍攝照片。

- 在 BULB 或連拍模式下，您可以滑動快門按鈕將其鎖定。
- 附帶直角適配器，便於存放並防止電線意外脫落。

配件供應情況可能因國家而異。請與當地 FUJIFILM 代理商確認供應情況。

規格

型號	FUJIFILM X-T3	
有效像素	2,610 萬像素	
感光元件	23.5mm×15.6mm (APS-C) X-Trans CMOS 4 連原始色彩濾鏡	
感應器清潔系統	超聲波震動	
儲存媒體	SD 記憶卡(-2GB) / SDHC 記憶卡(-32GB) / SDXC 記憶卡(-512GB) UHS-I / UHS-II / 影片速度等級 V90 ^{*12}	
鏡頭接口	FUJIFILM X mount	
感光度	標準輸出感光度	AUTO1 / AUTO2 / AUTO3 (最高達 ISO12800) / ISO160~12800 (1/3 級)
	擴展輸出感光度	ISO80 / 100 / 125 / 25600 / 51200
連拍	<p>約 30fps [使用電子快門, 1.25x 裁剪] (JPEG : 60 張 無損壓縮 RAW : 35 張 不經壓縮 RAW : 33 張)</p> <p>約 11fps (JPEG: 145 張 無損壓縮 RAW: 42 張 不經壓縮 RAW: 36 張)</p> <p>約 5.7fps (JPEG: endless 無損壓縮 RAW: 62 張 不經壓縮 RAW: 43 張)</p> <p>預拍: 約 30fps [使用電子快門, 1.25x 裁剪] (當半按時, 最多 20 張; 當全按時, 最多 20 張; 總共最多 40 張)</p> <p>* 可記錄張數會因記錄媒介而定</p> <p>* 連拍速度會因拍攝環境和拍攝張數而有所不同</p>	
觀景器	<p>0.5 吋約 3690.5 吋 約 369 萬點色彩 OLED 觀景器</p> <p>觀景位置覆蓋 vs. 捕捉畫面大小 : 約 100%</p> <p>視點 : 約 23mm (從相機目鏡後端) 屈光度調節: -4+2m⁻¹ (可鎖定)</p> <p>放大倍率: 0.75 倍, 50mm 鏡頭 (35mm 等效) 設定為無限遠且屈光度為 -1m⁻¹</p> <p>對角線視角: 約 38° (水平視角: 約 30°)</p> <p>內置眼部感應</p>	
LCD 顯示屏	3.0 吋、長寬比 3:2, 約 104 萬點觸控式色彩 LCD 顯示屏(約 100% 覆蓋率)	
影片拍攝	檔案格式	MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265, 視頻: 線性 PCM / 立體聲 24bit / 48KHz 樣本頻率)
	影片壓縮	<p>All Intra/Long-GOP</p> <p>* 以下設定均可用 All Intra</p> <p>DCI4K/4K 29.97p/25p/24p/23.98p 400Mbps</p> <p>全高清(2048×1080)/全高清(1920×1080)</p> <p>59.94p/50p/29.97p/25p/24p/23.98p 200Mbps</p>
	檔案尺寸 / 幀率 /	[DCI 4K(4096×2160)]

	記錄時間	<p>59.94p/50p/29.97p/25p/24p/23.98p 400Mbps/200Mbps/100Mbps 59.94p/50p: 最長約 20 分鐘 29.97p/25p/24p/23.98p: 最長約 30 分鐘 [4K(3840×2160)]</p> <p>59.94p/50p/29.97p/25p/24p/23.98p 400Mbps/200Mbps/100Mbps 59.94p/50p:最長約 20 分鐘 29.97p/25p/24p/23.98p 最長約 30 分鐘 [全高清(2048 ×1080)]</p> <p>59.94p/50p/29.97p/25p/24p/23.98p 200Mbps/100Mbps/50Mbps 最長約 30 分鐘 [全高清(1920×1080)]</p> <p>59.94p/50p/29.97p/25p/24p/23.98p 200Mbps/100Mbps/50Mbps 最長約 30 分鐘 [全高清(1920×1080)高速錄制]</p> <p>120p/100p 200Mbps(錄制)最長約 6 分鐘</p> <p>* 若拍攝影片，請使用 UHS 速度級別為 CLASS 3 或更高速的記憶卡。 * 若以 400Mbps 拍攝影片，請使用影片速度 Class 60 或更高速的記憶卡。 * 可以使用 DCI4K/4K 29.97p/25p/24p/23.98p 設定來拍攝 400Mbps 的影片。 * 當選擇 H.264 時，不支援 DCI4K 59.94p/50p。 * 當文件大小達到 4GB 時，雖然影片拍攝將繼續不間斷地進行，但後續拍攝將被記錄到單獨的文件中，必須單獨查看此類文件。</p>
	模擬菲林模式	16 種 (PROVIA/Standard, Velvia/Vivid, ASTIA/Soft, Classic Chrome, PRO Neg.Hi, PRO Neg.Std,Black & White, Black & White+Ye Filter, Black & White+R Filter, Black & White+G Filter, Sepia, ACROS,ACROS+Ye Filter, ACROS+R Filter, ACROS+G Filter, ETERNA/Cinema),B & W Adjustment: -9~+9
	色彩效果	強, 弱, 關
無線傳輸器	標準	IEEE802.11b/g/n (標準無線協議)
	加密	WEP / WPA / WPA2 混合模式
	訪問模式	基礎架構
Bluetooth®	標準	Bluetooth 4.2 版本 (低耗能藍牙)
	工作頻率 [中心頻率]	2402 - 2480MHz
電源		NP-W126S 鋰電池 (附帶)
	拍攝靜止影像的電量*13	約 390 張 (標準模式) 配上 XF35mmF1.4 R
	尺寸	(W) 132.5mm x (H) 92.8mm x (D) 58.8mm (最小厚度 35.4mm)
	重量	約 539g (包括電池及記憶卡) 約 489g (不包括配件, 電池及記憶卡)
	開機時間	約 0.3 秒

配件包括	鋰離子電池 NP-W126S 電池充電器 BC-W126S 熱靴閃光燈 EF-X8 肩帶 機身蓋 金屬帶夾 保護蓋 夾附加工具 熱靴插座蓋 垂直電池手柄接口蓋 接口蓋（可拆卸） 同步接口蓋 電線保護器 使用手冊
------	--

*12 有關記憶卡相容性，請瀏覽 FUJIFILM 網頁(http://www.fujifilm.com/support/digital_cameras/compatibility/card/x/)

*13 充滿電的電池可拍攝的大致幅數/時間基於 CIPA 標準。