

# 速度與品質 全面再進化



TX-5310

TX-5410 MFP Z36



 TX-5410 最大列印寬度	 TX-5310 最大列印寬度	 LUCIA TD ink	 FINE 全光刻噴墨微噴工程	 L-COA PRO	 5pl 墨滴大小	 線條精確度： +/- 0.1% 以下	 多功能紙捲系統
 100 張 高容量堆疊器	 MFP	 連線能力	 4.3 吋 彩色 LCD 觸控面板	 自動裝紙	 自動 自動偵測紙張	 自動 計算剩餘紙張	 500 GB 加密 HDD

新一代 Canon imagePROGRAF TX 系列大尺寸繪圖機提供優異的品質、高生產力和操作性。TX 系列配備獨特且領先同級的列印技術和安全性功能，是所有 CAD 圖、GIS、渲染圖和海報列印的理想解決方案。



TX-5310

TX-5410

TX-5310 MFP Z36

TX-5410 MPF Z36

# 核心技術



高精度機械平台



高速影像處理引擎



列印技術

## 提高生產力和工作流程效率

TX 系列將列印資料預處理、紙張裁切和紙張輸送的過程最佳化，在連續列印期間實現更快速的產能。

印前操作和列印程序經過最佳化，加快從待機或睡眠模式進行首張列印的速度。



自動

### 智慧自動裝紙

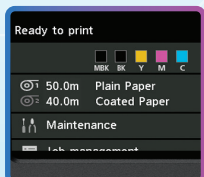
只需將紙捲裝在軌道上。印表機會偵測紙捲並自動進紙。不需要手動紙捲進紙。大幅縮短裝紙時間並避免弄髒或刮傷紙張表面。



自動

### 智慧自動偵測紙張類型

使用印表機中的內部資料庫和歷史紙張使用資料自動偵測紙張類型和寬度。在最少監督下完成最佳設定並調整至列印就緒狀態。



### 智慧計算剩餘紙張量

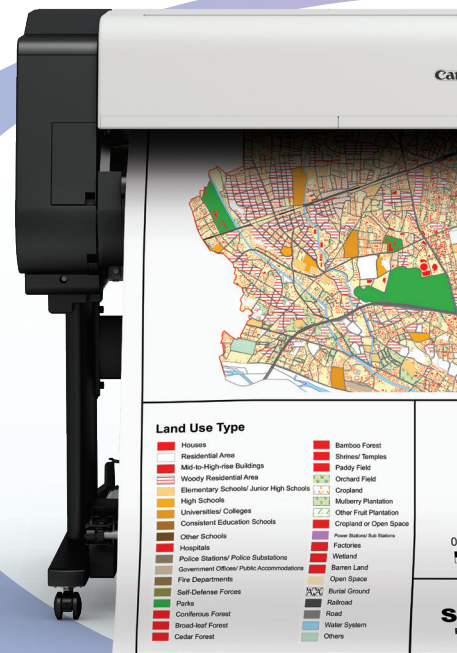
自動計算剩餘紙捲量並在紙張不足以進行列印工作時發出警報。不需要條碼列印，同時節省時間、紙張和墨水。

快速列印

領先業界的  
紙張處理能力

雙紙捲進紙

雙紙捲進紙單元讓使用者能夠裝入第二個紙張類型不同或相同的紙捲，減少大量連續列印時的停機時間。可配置為雙向紙張捲取單元，回捲較長的印刷品做進一步的處理，例如冷裱。

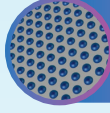


## 高精度機械平台

一體式結構提供強大且穩定的平台，讓列印頭以高速掃描，同時維持精確的墨滴放置而實現高品質列印。



噴墨列印影像由大量的微米大小墨滴組成



準確的墨點放置是確保優異影像品質的關鍵

## 高速影像處理引擎

TX 系列搭載 L-COA PRO 處理引擎，能夠處理大量影像資料並控制最佳墨水配置以製作高解析度印刷品，以高速提供最高品質。



## 列印技術

TX 系列採用 FINE 列印頭 PF-06，寬度為 1.07 吋，具有 6 色通道和 15,360 個噴嘴。改良後的熱擴散提供更好的墨水密度和色彩均勻性，噴嘴未發射偵測則會自動補償噴嘴堵塞，確保每次列印都達到最佳品質。



LUCIA TD 5 色全顏料墨水可產生高品質列印做各種應用，例如用普通紙輸出線條圖和海報、用塗佈紙和光面相紙輸出海報和平面設計，以及防水海報紙。

同時使用黑色和消光黑墨水可產生密集、清晰且銳利的文字和線條。

LUCIA TD 墨水系統在海報列印中呈現鮮豔的色彩。它以卓越的色固性減少褪色，並透過防水紙張展現優異的室外耐候性。

## TX-5410



無邊界列印

支援墨水熱插拔

大容量墨水槽

透過大容量 700 ml、330 ml 或 160 ml 墨水槽支援大量連續列印。可根據使用頻率加以互換。

大容量堆疊器

TX 系列提供大量列印所需的效率。選購的堆疊器能夠堆疊多達 100 張而不需要操作員處理。



現在可在所有支援的標準和自訂尺寸紙張上進行無邊列印。繪圖機也能夠在與滾筒紙寬度不符的各種尺寸上進行三邊無邊列印。相較於傳統的四邊無邊列印標準，可為無邊界列印任務帶來更大的靈活性。



不斷將墨水保留在副墨槽中，讓使用者不必停止列印即可更換墨槽，可排除連續列印中的停機時間，並且能夠充分利用墨槽內的墨水。



## 保護列印環境

TX 系列符合美國國家標準與技術研究院 (NIST) 制定的進階加密標準 (256 位元)。



### 機密列印

使用密碼保護列印工作可確保機密資訊的安全，並延遲列印釋放，直到使用者在操作面板上輸入密碼。



### 安全協定

透過安全協定安全傳輸資料，例如 IPSec、SNMPv3、SSL/TLS 和 802.1x 驗證。



### 硬碟加密

TX 系列可確保列印工作和資料的安全，透過安全加密隨時提供保護。



### 管理員全面控制

管理員控制可根據使用者的安全性要求層級限制操作面板存取和印表機功能。

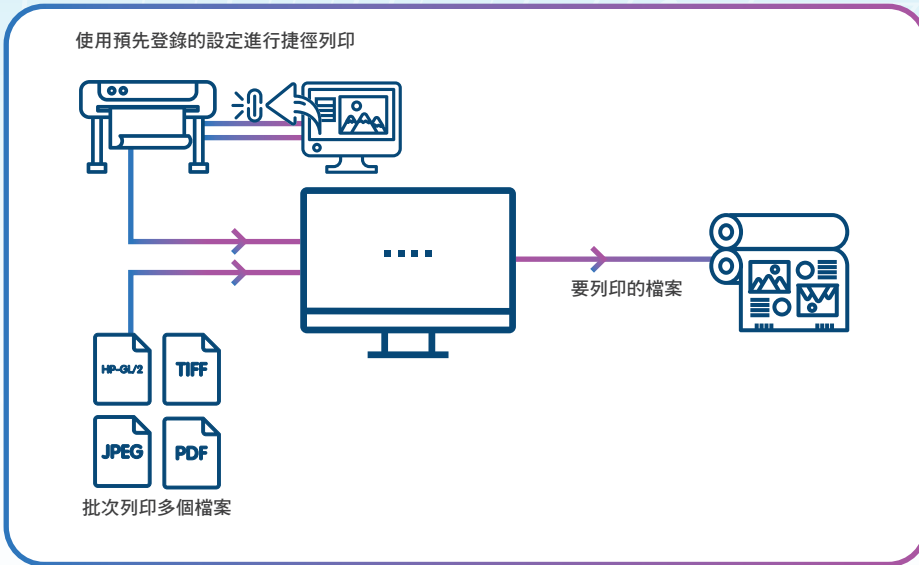


### 安全磁碟和檔案清除

資料清除將覆寫並銷毀被覆寫的資料，確保印表機硬碟上的資料完全銷毀，提供完整的資料安全性。

# 管理列印工作從未如此簡單

Canon 軟體應用程式是專為使列印工作順利進行並改善工作流程和生產力而設計。



## DIRECT PRINT PLUS

這款新開發的列印工作處理工具使工作流程變得更簡單、更有效率，功能包括捷徑列印、批序列印多個檔案、嵌套和列印工作進度監控。

## CPP DRIVER SELECT & PUBLISHER SELECT



全新 TX 系列支援 CPP Driver Select 與 Publisher Select，為現有的 Canon Production Printing (CPP) 使用者提供更流暢的工作流程整合與管理。

## POSTERARTIST LITE



Canon PosterArtist Lite 軟體讓您透過 1,300 多種範本、相片和美工圖案設計和列印專業品質海報，適合各種商業環境。製作吸睛的海報或看板從未如此簡單。

## FREE LAYOUT PLUS



Free Layout plus 是可讓使用者在列印前拼接、嵌套和建立自訂版面配置的列印公用程式。

## CANON PRINT INKJET/SELPHY



Canon PRINT Inkjet/SELPHY 應用程式以無線方式將行動裝置連線至 TX 系列進行列印、掃描和影印。它也可以充當入口網站管理印表機設定和監控印表機狀態，提供流暢的列印體驗。

## ACCOUNTING MANAGER



Accounting Manager 適合希望根據紙張和墨水成本追蹤列印成本的企業。

## MEDIA CONFIGURATION TOOL



簡化 Canon 和第三方紙張的紙張管理，讓您在驅動程式和印表機中自訂紙張，獲得最佳列印結果。

## DEVICE MANAGEMENT CONSOLE



Device Management Console 可有效管理多部印表機，監控錯誤訊息等運作狀態以及墨水狀態、校正狀態等印表機資訊。

## imageRUNNER ADVANCE DIRECT ENLARGEMENT COPY



使用 imageRUNNER 進行 Scan-to-Print，以掃描影像並直接列印至 TX 系列印表機。

# imagePROGRAF MFP 解決方案

新的 TX 系列 MFP 解決方案以速度和精度提供最高掃描和影印效能，同時維持最小的占用空間。



TX-5410 MFP Z36

TX-5310 MFP Z36

掃描器由英國公司 Global Scanning UK Ltd. 製造

## 全新的精巧設計

新一代 Z36 掃描器從零開始設計，與新一代 TX 系列印表機完美整合。這款輕巧的省空間掃描器適合任何辦公室環境。

## 單感測器，雙 LED 技術

單感測器覆蓋全寬，確保重現最精細的文字而毫無錯位。雙 LED 的雙向照明減少壓痕或折頁處的陰影，確保高品質掃描影像。

## 平行處理掃描和列印

平行處理可同時執行列印和掃描作業，大幅提高生產力和效率。

## 支援多種紙張

前方進入一回捲至前方路徑方便掃描普通紙文件，直通紙張路徑則可接受厚度 1 mm 以下的掃描文件。

## 新型系統控制器

15.6 吋觸控大螢幕系統控制器讓您輕鬆進行列印設定，並在列印前預覽。透過系統控制器可輕鬆存取印表機資訊，例如紙張和墨水狀態。嵌入式作業系統為系統控制器的性能增添一層可靠性和穩定性。

## 具有豐富功能的 SMARTWORKS MFP V6

新的 SmartWorks MFP 掃描軟體透過直覺化使用者介面和豐富的影像強化功能簡化大格式掃描和影印，例如歪斜修正、白點、重氮列印色彩反轉以及復原劣化的原始影像，對於封存舊圖很有幫助。



\*TX-5410 MFP Z36 是 TX-5410 印表機與 Z36 掃描器的組合。  
\*TX-5310 MFP Z36 是 TX-5310 印表機與 Z36 掃描器的組合。

## 規格

印表機		TX-5410		TX-5310	
印表機類型		5 色 44 吋(1,118 mm)		5 色 36 吋(914 mm)	
噴嘴數		15,360 個噴嘴 (MBK : 5,120 個噴嘴 ; BK、C、M、Y : 各 2,560 個噴嘴)			
最大列印解析度		2400 x 1200 dpi			
噴嘴間距		1200 dpi (2 行)			
線條精確度*		±0.1 % 以下			
最小墨滴大小		5 pl			
墨水容量	市售墨水	160 ml / 330 ml / 700 ml (MBK、BK、C、M、Y)			
	產品隨附墨水	330 ml (MBK、BK、C、M、Y)	330 ml (MBK) / 160 ml (BK、C、M、Y)		
墨水類型		顏料墨水			
印表機語言		SG Raster (Swift Graphic Raster)、HP-GL/2、HP RTL、PDF (版本 1.7)、JPEG (版本 JFIF1.02)			
列印解決方案		Apple AirPrint、Direct Print Plus、Direct Print & Share、CPP Driver Select & Publisher Select、AutoCAD Optimized Printer Driver、Easy-PhotoPrint Editor、Canon PRINT Inkjet/SELPHY、Canon Print Service、Free Layout plus、PosterArtist Lite、ImageRUNNER ADVANCE Direct Enlargement Copy			
管理解決方案		Media Configuration Tool、Accounting Manager、Device Management Console、Quick Utility Box			
介面 (內建)	標準	高速 USB、全速 (12 Mbit/秒)、高速 (480 Mbit/秒)、大量傳輸、系列 B (4 個接腳)、USB 記憶體 (直接列印)			
	網路	IEEE 802.3 10base-T、IEEE 802.3u 100base-TX / 自動交迭、IEEE 802.3ab 1000base-T / 自動交迭、IEEE 802.3x 全雙工、SNMP、HTTP、FTP、TCP/IP (IPv4/IPv6)			
	無線 LAN	IEEE802.11 b/g/n、WEP (64/128 位元)、WPA-PSK (TKIP/AES)、WPA2-PSK (TKIP/AES)			
記憶體		標配 : 128 GB (實體 : 2 GB)			
硬碟		500 GB (加密)			
列印速度* (A0 大小)					
普通紙	CAD 圖	34 秒 [快速 (自訂 Q5)] 37 秒 [快速] 1 分 4 秒 [標準]			
	海報	37 秒 [快速 (自訂 Q5)] 42 秒 [快速] 1 分 15 秒 [標準]			
重磅塗佈紙 HG	海報	1 分 38 秒 [快速] 2 分 33 秒 [標準]			
光面照片紙 HG 170	海報	2 分 59 秒 [快速] 5 分 44 秒 [標準]			
紙張處理					
紙張寬度	滾筒紙 / 單張紙	152.4 ~ 1,118 mm		152.4 ~ 917 mm	
紙張厚度	滾筒紙 / 單張紙	0.07 ~ 0.8 mm			
最小可列印長度	滾筒紙	101.6 mm <sup>3</sup>			
	單張紙	203.2 mm			
最大可列印長度	滾筒紙	18 m <sup>4</sup>			
	單張紙	1.6 m			
最大滾筒外徑		170 mm 以內			
進紙方式	滾筒紙 / 單張紙	前方裝紙, 前方輸出 <sup>5</sup>			
紙張捲取單元*		雙向滾動捲取			
無邊列印 (僅限滾筒紙, 標準和自訂尺寸)		可列印紙張寬度		152.4 ~ 1,118 mm	
邊界	建議區域	滾筒紙—頂端 : 20 mm, 底端 : 3 mm, 側邊 : 3 mm 單張紙—頂端 : 20 mm, 底端 : 31 mm, 側邊 : 3 mm (Apple AirPrint) 單張紙—頂端 : 20 mm, 底端 : 20 mm, 側邊 : 3 mm (其他)			
	可列印區域	滾筒紙—頂端 : 3 mm, 底端 : 3 mm, 側邊 : 3 mm 滾筒紙—頂端 : 0 mm, 底端 : 0 mm, 側邊 : 0 mm (無邊列印) 單張紙—頂端 : 3 mm, 底端 : 12.7 mm, 側邊 : 3 mm (Apple AirPrint) 單張紙—頂端 : 3 mm, 底端 : 20 mm, 側邊 : 3 mm (其他)			
紙張輸出	多位置收集籃	標準位置 : 1 張 平放位置 : 10 張光面紙 / 20 張塗佈紙或普通紙 (A2 橫向)			
	堆疊器 <sup>7</sup>	標準位置 : 10 張普通紙 (A0) 折頁位置 : 20 張普通紙 (A0) / 100 張非塗佈紙 (A0) 堆疊位置 : 100 張非塗佈紙 / 普通紙 (A1)			
尺寸與重量*					
包裝尺寸 (寬 x 深 x 高) 重量	主機 + 支架 + 收集籃 + 托盤	1820 x 915 x 1061 mm 165 kg		1606 x 903 x 1061 mm 153 kg	
	堆疊器	1464 x 906 x 291 mm 25 kg		1249 x 906 x 291 mm 24 kg	
	滾筒單元	1727 x 562 x 461 mm 30 kg		1524 x 562 x 461 mm 26 kg	
尺寸 (寬 x 深 x 高) 重量	主機 + 支架 + 收集籃	1593 x 984 x 1168 mm (收集籃開啟) 1593 x 766 x 1168 mm (收集籃閉合) 114 kg <sup>8</sup>		1390 x 984 x 1168 mm (收集籃開啟) 1390 x 766 x 1168 mm (收集籃閉合) 105 kg <sup>8</sup>	
	主機 + 滾筒單元 + 支架 + 堆疊器	1593 x 1188 x 1168 mm (收集籃開啟) 1593 x 1122 x 1168 mm (收集籃閉合) 146 kg <sup>8</sup>		1390 x 1188 x 1168 mm (收集籃開啟) 1390 x 1122 x 1168 mm (收集籃閉合) 136 kg <sup>8</sup>	
	滾筒單元	1577 x 336 x 318 mm 20 kg		1374 x 336 x 318 mm 19 kg	
電源與操作需求					
電源		AC 110V、60Hz			
功耗	操作	116 W 以下		115 W 以下	
	睡眠模式	2.0 W 以下			
	電源關閉	0.3 W 以下			
作業環境	溫度	15 - 30 °C			
	濕度	10 - 80 % RH (無露水凝結)			
聲學	功率 <sup>9</sup>	操作 : 約 69 dB			
	壓力 <sup>9</sup>	操作 : 約 51 dB (A) 待機 : 35 dB (A) 以下			
選購配件					
滾筒單元		RU-42		RU-32 <sup>10</sup>	
堆疊器		SS-41		SS-31	
2 吋 / 3 吋滾筒固定器		RH2-46		RH2-34	
消耗品					
墨水槽		PFI-8110 (160 ml) / PFI-8310 (330 ml) / PFI-8710 (700 ml)			
列印頭		PF-06			
裁切刀		CT-07			
維護盒		MC-30			

\*1 使用者必須自行調整。列印環境與紙張必須符合調整的項目。所需紙張：僅限普通紙、CAD 描圖紙、銅版紙及 CAD 半透明霧面底片。

\*2 列印一頁所花的時間不包括資料處理、資料傳輸和印前操作所需的時間。

\*3 布料、帆布、描圖紙和半透明霧面底片媒材的最小可列印長度為 200 mm。

\*4 因作業系統和應用程式而異。

\*5 就單張紙而言，使用紙張鎖定桿手動進紙。

\*6 TX-5410 的選購配件。

\*7 TX-5310 和 TX-5410 的選購配件。

\*8 含滾筒固定器組，不含墨水和列印頭。

\*9 根據 ISO 7779 標準，使用 42 吋普通紙 (TX-5410) 或 36 吋普通紙 (TX-5310) 在標準模式和線條繪製 / 文字模式下進行測量。

\*10 RU-32 是 TX-5310 的必要配件。

# imagePROGRAF TX Series



掃描器 <sup>*11</sup>		Z36
掃描寬度		36 吋 (914 mm)
最小掃描長度		6 吋 (150 mm)
最大掃描長度	JPEG / PDF	8 m
	TIFF	15.2 m
最高影印速度 (吋/秒) <sup>*12</sup>	24 位元彩色	200 dpi : 6 ips 300 dpi : 4 ips 600 dpi : 2 ips
	8 位元灰階和黑白	200 dpi : 13 ips 300 dpi : 8.6 ips 600 dpi : 4.3 ips
最高掃描速度 (吋/秒) <sup>*12</sup>	24 位元彩色	200 dpi : 3 ips 300 dpi : 2 ips 600 dpi : 2 ips
	8 位元灰階和黑白	200 dpi : 13 ips 300 dpi : 8.6 ips 600 dpi : 4.3 ips
光學解析度		1200 dpi
文件處理 <sup>*13</sup>		前方裝紙、後方輸出
最大文件厚度 <sup>*14</sup>		1 mm
系統控制器	作業系統	Windows 10 企業版 LTSC 64 位元
	處理器	Intel Pentium G5400T
	硬碟	256 GB (固態硬碟)
	記憶體	8 GB (DDR 4)
	顯示器	15.6 吋多點觸控彩色顯示器
隨附軟體		SmartWorks MFP V6
掃描格式		PDF、多頁 PDF、JPEG、TIFF、DWF
尺寸 (寬 x 深 x 高) <sup>*15</sup>		1056 x 251 x 156 mm
重量	掃描器	7.8 kg
	系統控制器	2.5 kg
功耗 (掃描器)	運作 <sup>*16</sup>	22.7 W (彩色) / 23.3 W (灰階)
	睡眠模式	0.2 W
	待機	12.4 W
功耗 (系統控制器)	操作	50.1 W
	睡眠模式	1.7 W
	待機	7.5 W

\*11 掃描器由英國公司 Global Scanning UK Ltd. 製造，TX-5310 MFP Z36 和 TX-5410 MFP Z36 隨附掃描器。

\*12 掃描速率在掃描器支援的整個解析度範圍內成正比。實際掃描時間和所述的最高速度視主機效能而定，不保證適用於所有紙張類型。所述的掃描時間是真 200 x 200 dpi 影像擷取的最大值。

\*13 較厚的文件必須具有彈性，拆下文件退回導板且可能需要其他支撐。應以慢速掃描某些紙張。無法保證能夠掃描所有紙張類型和尺寸。

\*14 若要將文件退回前方，請使用文件退回導板。

\*15 文件退回導板和紙盤折疊。

\*16 在 200 dpi 的掃描解析度設定下測量功耗。

# Canon

台灣佳能資訊股份有限公司  
CANON MARKETING (TAIWAN) CO., LTD.

台北總公司  
台北市中正區羅斯福路二段100號19樓  
公司電話：02-6632-8888

高雄分公司  
高雄市苓雅區新光路38號23樓之2  
公司電話：07-966-3500

客服專線：0809-009-200  
產品網址：[https://tw.canon/zh\\_TW/business/Products](https://tw.canon/zh_TW/business/Products)

CANON 業務合作夥伴／經銷商印章

本文件僅供參考。內容如有修改，恕不另行通知。產品選項、名稱和上市日期因地區而異。本公司明確表示不對本文件承擔任何責任或契約義務。品牌和產品名稱為其所有人的商標及／或註冊商標。

警告：擅自錄製受著作權保護的資料可能侵犯著作權所有人的權利並違反著作權法。