

# imagePROGRAF TX Series

**Canon**  
Delighting You Always



TX-5220  
(供應產品未隨附繪圖機支架及輸出收集籃)

TX 系列

TX-5420 | TX-5320 | TX-5220

## 高速高產、增豔升級 雙攻設計、建築與代印市場

 TX-5420 最大列印寬度	 TX-5320 最大列印寬度	 TX-5220 最大列印寬度	 LUCIA TD ink	 FINE Full-Resolution Inkjet Nozzle Engineering
 L-COA PRO	 5 pl Ink droplet size	 多功能紙捲系統	 100 張 高容量堆疊器	 選購 MFP
 連線能力	 自動裝紙	 自動偵測紙張	 自動 估計剩餘紙張	 500 GB 加密 HDD

全新 Canon imagePROGRAF TX 系列印表機提供優異的品質、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、透視圖渲染和海報列印的理想解決方案。本系列最新產品為 24 吋 TX-5220。



# 核心技術



高精度機械平台



高速影像處理引擎



列印技術

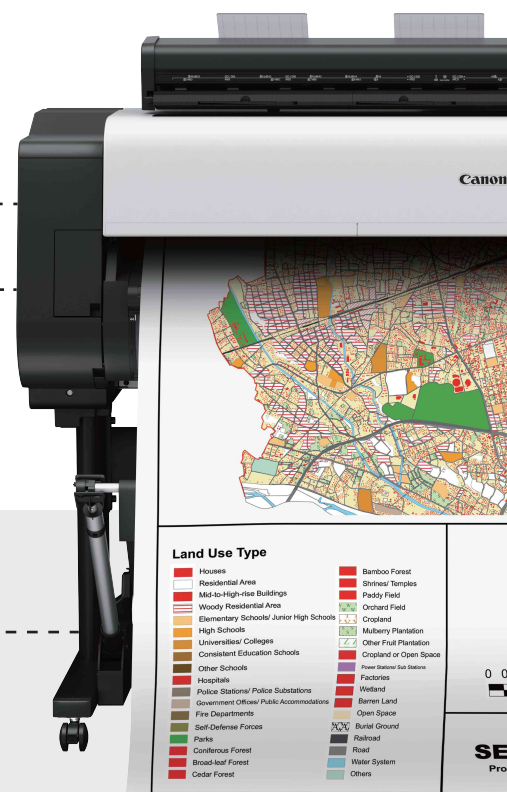
## 提高生產力和工作流程效率

### 快速列印

TX 系列將列印資料預處理、紙張切割和紙張輸送的過程最佳化，在連續列印期間加快作業速度。

印前操作和列印排存經過最佳化，加快從待機或睡眠模式進行首張列印的速度。

TX-5420



### 領先業界的智慧進紙系統



自動

#### 自動裝紙

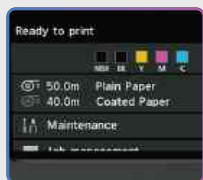
只需將紙捲裝在機臂上，印表機就會自動偵測及進紙，無須手動裝入紙捲。此流程可大幅縮短裝紙時間，避免產生髒汙及刮痕，讓日常操作的速度提高 40%，進而增強整體生產力。



自動

#### 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，確保能使用最佳設定並調整至列印就緒狀態。裝入新紙時，可在操作面板上選擇紙張。



#### 自動估計剩餘紙張

自動估計剩餘紙張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。

### 雙紙捲進紙

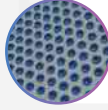
雙紙捲進紙單元讓使用者能夠裝入第二個紙張類型不同或相同的紙捲，減少大量連續列印時的停機時間。另可配置為雙向紙張捲取單元，以回捲較長的印刷品做進一步的處理，例如護貝。

## 高精度機械平台

一體式結構提供強大且穩定的平台，讓列印噴頭以高速掃描，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

## 列印技術

TX 系列採用 FINE 列印噴頭技術 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，噴嘴未落墨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。



## 高速影像處理引擎

TX 系列搭載 L-COA PRO 影像處理引擎，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。



LUCIA TD 5 色顏料墨水特別採用全新的洋紅色墨水，無論使用普通紙、塗佈紙、光面紙及防水海報紙，都能呈現絕佳的列印品質。另外也能用黑色及消光黑墨水印出密集、清晰且羽化最少的文字及線條。此墨水系統能產生動的色彩，傑出的色固性可防止褪色，並可針對防水紙提供高超的室外耐候性。



## 熱抽換墨水槽

副墨槽的設計，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。

## CAD / 海報增強

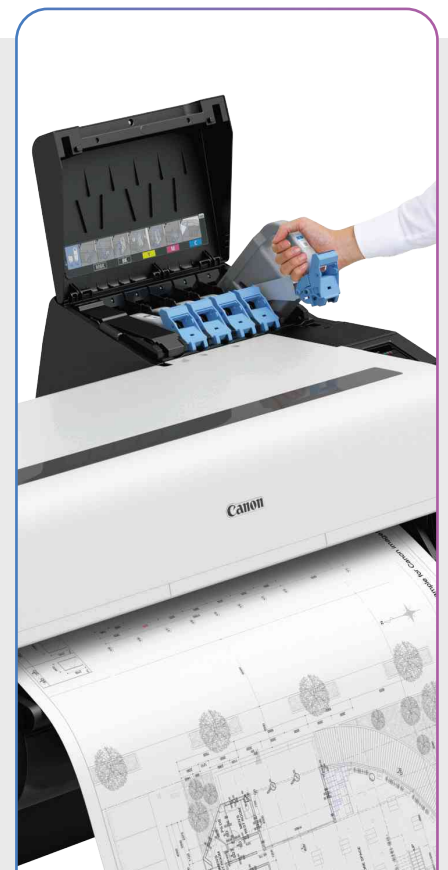
採用全新的洋紅色墨水，並搭配更高的海報列印速度，能滿足高速及高印量的需求，印出引人注目的成品。

## 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。



## 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)。



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。



安全列印

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。



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繪圖機功能。



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。



## 現在更多了 DIRECT PRINT PLUS

這款新開發的列印管理軟體使工作流程變得更簡單、更有效率，功能包括捷徑列印、批次列印多個檔案、嵌套和列印工作進度監控。

### DEVICE MANAGEMENT CONSOLE



Accounting Manager 適用於進行紙張與墨水成本追蹤與管理。

### PRISMAPRODUCE TECH



PRISMAproduce Tech 是功能強大的工作流程應用程式，讓使用者能輕易地建立各類型各檔案的文件，然後提交至 imagePROGRAF 印表機。

### POSTERARTIST (網頁版)



Canon PosterArtist 軟體讓您透過 1,300 多種範本、相片和美工圖案設計及列印專業品質的海報，因應各種商業環境需求。製作吸引目光的海報或看板從未如此簡單。

### FREE LAYOUT PLUS



這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



這是能將行動裝置無線連線至 TX 系列，以便進行列印、掃描和影印的 Canon 應用程式。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 適用於進行紙張與墨水成本追蹤與管理。

### 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。

# 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-5420 MFP Z36



TX-5320 MFP Z36



## 「單感測器雙 LED 技術」專利技術

這項技術使用單一感測器覆蓋整個寬度，以確保最精細的文字能夠無錯位地再現。  
雙向 LED 照明可以減少折痕或摺疊處的陰影，從而確保高品質的掃描圖像。

## 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。

## 人性化系統控制

15.6 吋觸控螢幕面板系統控制器讓您能輕鬆地在掃描前後進行設定，並在列印前進行預覽。  
支援將檔案掃描至雲端 Dropbox 及 Box 等的網路位置、針對個別使用者儲存多個掃描資料夾路徑，以及掃描至電子郵件。

## 保障企業安全

採用封閉式系統控制器搭配現有的安全性軟體及加密用 TPM 模組，打造安全的掃描解決方案。系統管理員可運用會計和使用者及帳戶自訂功能，並根據掃描及影印需求打造公司專用設定。藉此可防止產生失敗成本，以及達到最佳的使用友善性和生產力。



## 具有豐富功能的 SmartWorks MFP V6

全新 SmartWorks MFP 掃描軟體提供人性化的介面、會自動調整預覽畫面的自動歪斜修正，以及適用於備存老舊圖樣的歪斜修正、白點調整、色彩反轉及影像還原功能，可簡化大圖的掃描及影印作業。

\*TX-5420 MFP Z36 是 TX-5420 印表機與 Z36 掃描器的組合。

# 規格

印表機		TX-5420	TX-5320	TX-5220
印表機類型		5 色 44 吋 (1,118 mm)	5 色 36 吋 (914 mm)	5 色 24 吋 (610 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		2,400 x 1,200 dpi		
噴嘴間距		1,200 dpi (2 行)		
線條精確度 <sup>1</sup>		± 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、CPP PRISMAproduce Tech、Easy-PhotoPrint Editor、Canon PRINT Inkjet (行動版)、Canon Print Service、Free Layout Plus、PosterArtist Windows/Web/Lite、uniFlow		
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、IEEE 802.3ab 1000base-T、SNMP、HTTP、FTP、TCP/IP (IPv4/IPv6)		
	無線 LAN	IEEE802.11 b/g/n、WPA-PSK (AES)、WPA2-PSK (AES)、WPA3-SAE (AES)、WPA-EAP (AES)*、WPA2-EAP(AES)*、WPA3-EAP(AES)* *IEEE 802.1X (EAP-TLS / EAP-TTLS / PEAP)		
記憶體		標配 : 128 GB (實體 : 2 GB)		
硬碟		500 GB (加密)		
<b>列印速度<sup>2</sup></b>				
普通紙	CAD 圖	33 秒 [快速 (自訂 Q5)] , A0 大小	32 秒 [快速 (自訂 Q5)] , A0 大小	20 秒 [快速 (自訂 Q5)] , A1 大小
重磅塗佈紙 HG	海報	1 分 30 秒 [快速] , A0 大小 2 分 33 秒 [標準] , A0 大小	1 分 30 秒 [快速] , A0 大小 2 分 33 秒 [標準] , A0 大小	49 秒 [快速] , A1 大小 1 分 20 秒 [標準] , A1 大小
光面照片紙 HG 170	海報	5 分 36 秒 (標準) , A0 大小	5 分 36 秒 (標準) , A0 大小	3 分 08 秒 (標準) , A1 大小
<b>紙張處理</b>				
紙張寬度	紙捲 / 單張紙	152.4 ~ 1,118 mm	152.4 ~ 914 mm	152.4 ~ 610 mm
紙張厚度	紙捲 / 單張紙		0.07 ~ 0.8 mm	
最小可列印長度	紙捲		101.6 mm <sup>3</sup>	
	單張紙		203.2 mm	
最大可列印長度	紙捲		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	紙捲 / 單張紙	前方裝紙, 前方輸出 <sup>5</sup>		
紙張捲取單元 <sup>6</sup>		雙向捲筒收紙		
邊界	建議區域	紙捲—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	紙捲—頂端 : 3 mm, 底端 : 3 mm, 側邊 : 3 mm 紙捲—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)		
無邊界列印 (紙捲寬度, 標準和自訂尺寸)	可列印紙張寬度	152.4 ~ 1,118 mm	152.4 ~ 914 mm	152.4 ~ 610 mm
紙張輸出	多位置收集籃	標準位置 : 1 張 平放位置 : 40 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)		
<b>尺寸與重量<sup>8</sup></b>				
包裝尺寸 (寬 x 深 x 高) 重量	主機 + 托盤	—	—	1,338 x 912 x 1,139 mm 122 kg
	主機 + 支架 + 收集籃 + 托盤	1,820 x 915 x 1,042 mm 168 kg	1,626 x 903 x 1,033 mm 157 kg	1,338 x 912 x 1,139 mm 140 kg
	堆疊器	1,464 x 906 x 291 mm 29 kg	1,249 x 906 x 291 mm 26 kg	—
	滾筒單元	1,727 x 562 x 461 mm 34 kg	1,524 x 562 x 461 mm 31 kg	1,244 x 562 x 461 mm 28 kg
尺寸 (寬 x 深 x 高) 重量	主機	—	—	1,110 x 734 x 629 mm 75 kg
	主機 + 支架 + 收集籃	1,593 x 984 x 1,168 mm (收集籃開啟) 1,593 x 766 x 1,168 mm (收集籃閉合) 112 kg <sup>9</sup>	1,390 x 984 x 1,168 mm (收集籃開啟) 1,390 x 766 x 1,168 mm (收集籃閉合) 103 kg <sup>9</sup>	1,110 x 984 x 1,168 mm (收集籃開啟) 1,110 x 766 x 1,168 mm (收集籃閉合) 91 kg <sup>9</sup>
	滾筒單元	1,577 x 336 x 318 mm 20 kg	1,374 x 336 x 318 mm 19 kg	1,094 x 336 x 318 mm 16 kg
<b>電源與操作需求</b>				
電源		AC 100 - 240 V, 50-60 Hz		
功耗	操作	87 W 以下	86 W 以下	86 W 以下
	睡眠模式		1.7 W 以下	
	電源關閉		0.1 W 以下	
作業環境	溫度	15 - 30 °C		
	濕度	10 - 80% RH (無露水凝結)		
聲	電源 <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		操作 : 約 50 dB (A) 待機 : 35 dB (A) 以下
<b>選購配件</b>				
滾筒單元		RU-42	RU-32	RU-22
堆疊器		SS-41	SS-31	—
2 吋 / 3 吋滾筒固定器		RH2-46	RH2-34	RH2-29
繪圖機支架		—	—	SD-21
<b>耗材</b>				
墨水槽		洋紅色 : PFI-8111 (160 ml) / PFI-8311 (330 ml) / PFI-8711 (700 ml) 消光黑 / 黑色 / 青色 / 黃色 : PFI-8110 (160 ml) / PFI-8310 (330 ml) / PFI-8710 (700 ml)		
列印噴頭		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、塗佈紙、CAD 半透明露底片。

\*2 列印速度可能會因系統組態、介面、軟體、文件複雜度、列印模式、頁面涵蓋範圍、使用紙張類型等因素而有所不同。

\*3 布料、帆布、描圖紙和半透明露底片底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 單張紙請使用紙張鎖定桿手動進紙。

\*6 TX-5420 的選購配件。

\*7 TX-5320 和 TX-5420 的選購配件。

\*8 含滾筒固定器組，不含墨水和列印噴頭。

\*9 根據 ISO 7779 標準，使用 42 吋普通紙 (TX-5420) 或 36 吋普通紙 (TX-5320) 在標準模式和線條繪製 / 文字模式下進行測量。

\*10 RU-32 是 TX-5320 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
	PDF 長掃描	50 m (300 dpi)
	TIFF	15.2 m
最高影印速度 (吋/秒) <sup>*12</sup>	24 位元彩色	200 dpi : 6 ips / 152.4 mm / 秒 300 dpi : 4 ips / 101.6 mm / 秒 600 dpi : 2 ips / 50.8 mm / 秒
	8 位元灰階和黑白	200 dpi : 13 ips / 330.2 mm / 秒 300 dpi : 8.6 ips / 218.4 mm / 秒 600 dpi : 4.3 ips / 109.2 mm / 秒
最高掃描速度 (吋/秒) <sup>*12</sup>	24 位元彩色	200 dpi : 3 ips / 76.2 mm / 秒 300 dpi : 2 ips / 50.8 mm / 秒 600 dpi : 2 ips / 50.8 mm / 秒
	8 位元灰階和黑白	200 dpi : 13 ips / 330.2 mm / 秒 300 dpi : 8.6 ips / 218.4 mm / 秒 600 dpi : 4.3 ips / 109.2 mm / 秒
光學解析度		1,200 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	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 / 多頁 TIFF / JPEG / TIFF / DWF
掃描功能		影印、掃描、列印、編輯、複製及備存
掃描目的地		USB、網路、資料夾、電子郵件、雲端
尺寸 (寬 x 深 x 高) <sup>*15</sup>		1,056 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)	操作 <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

\*11 掃描器由 Global Scanning DK A/S 設計。TX-5320 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，將文件退回導板折下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

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)

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

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。可能有錯誤和遺漏。重量和尺寸為約略值。選購配件、名稱和上市日期因地區而異。本文件內容不構成保固。本公司明確表示不對本文件承擔任何責任或契約義務。商標屬於其各自所有者。