FUJIFILM
Value from Innovation

Revoria Flow GP Controller



全面升級
成就卓越印刷

將印刷的每個細節，提升至全新層次。

Revoria Flow/GP Controller是一款旨在充分釋放Revoria Press/ApeosPro印表機全部潛能的列印伺服器。我們的專有AI會推薦最佳列印設定，而直覺式操作讓任何人都能有效率地製作出專業品質的列印成品。超高畫質與特殊碳粉帶來的豐富表現力，為列印紙材增添了新的價值。高速處理技術同時兼顧品質與生產效率。





人人皆專家

借助AI技術，無需依賴進階技能或經驗，也可實現高品質列印。 讓AI在廣泛的設定選項中做出最佳決策 輕鬆實現專業品質的列印效果。

為每個印刷成品增添價值

輕鬆利用高畫質與特殊碳粉帶來的豐富表現力，為列印紙材增添附加價值。 全面的畫質調整功能，可在各種列印應用中帶來更精緻的後處理效果。

最大化生產效率

自動化列印準備和檢查工作能夠高效且穩定地實現高品質列印。 專有RIP處理技術在保證出色畫質的同時兼顧高效率。

專業品質，AI驅動

借助AI，Revoria Flow和GP Controller的先進畫質功能比以往任何時候都更易於使用。透過支援過去需要依賴專業人員經驗才能做出的決策，並減少測試印刷與重印的需求，有助於簡化日常生產流程。因此，無論使用者的技能經驗程度，都能高效、穩定地實現專業品質的列印輸出。

AI輔助的列印建議

Revoria Flow/GP Controller使用AI分析每份文件，並推薦最佳畫質設定。提出的建議包括列印小字和細線、調整漸層效果，以及將RGB資料自動拆分色版為CMYK、綠色和粉紅色——所有設定皆根據文件特性進行自訂。讓AI來決定使用哪些設定，您可以輕鬆獲得卓越的列印品質。





▲ 您可以在套用設定前預覽列印建議的效果。

照片畫質最佳化*

AI會自動分析文件中的每一張照片，並針對不同場景進行調整。對太暗、太亮、逆光、膚色不佳和模糊的照片，可自動進行修正和最佳化以確保高品質的輸出。

*適用於RGB影像。

人物

- 膚色
- 亮度





室外

- 逆光
- 飽和度





室內

- 紋理
- 對比度





美食

- 質感
- 亮度







提升
列印品質

符合列印建議的條件。

全方位的畫質功能，從色彩再現與影像最佳化，到文字增強與特殊顏色處理，皆能提供出色的列印品質。這使得任何人都能高效實現高品質的列印效果，幫助製作出價值更高的印刷成品。

利用RGB列印重現鮮豔色彩

只需點擊一次，Revoria Flow即可將RGB資料自動拆分色版為CMYK加上綠色和粉紅色。這可實現鮮豔、寬廣色域的色彩再現，是單獨使用CMYK難以實現的，其再現的顏色更接近RGB的色域。這使得設計師能夠更輕鬆地實現他們想要的效果，無需在美工軟體中額外進行色版拆分。



RGB列印需求不斷增長

隨著企業希望重現我們每天在智慧型手機、平板電腦及其他數位螢幕上看到的鮮明、生動色彩，對RGB列印的關注也日益增加。 由於RGB的色域比CMYK更寬，列印的照片和藝術作品有時可能會與螢幕上所看到的效果有所不同。 只需將RGB設計檔案提交給Revoria Flow即可。 使用綠色和粉紅色特殊碳粉進行寬廣色域列印，即可呈現明亮、鮮豔並與螢幕顯示效果高度一致的色彩。





客戶A

RGB檔案中的顏色在列印出來後有時會損失一些亮度。這也是我們對RGB列印感到振奮的原因。有些客戶一直希望列印色彩更接近螢幕顯示效果，而這有望滿足他們的期待。



客戶B

我們希望RGB列印能夠幫助設計師在預算有限的情況下，也能毫不妥協地實現創意構想。我們相信，它將為我們創造更多機會，以鮮豔的色彩表達製作出精心設計的作品，即使是少量列印工作也不例外。

使用粉紅色增強亮度

粉紅色使整個影像更加明亮，並使膚色呈現更均勻、更逼真的效果。只需選擇粉紅色的強度，Revoria Flow就能自動平衡洋紅色和粉紅色，從而擴大色域並列印出更加鮮豔的色彩，無需進行任何影像編輯。





自信地使用特別色

綠色和粉紅色可呈現鮮豔、吸睛且超越CMYK色域的色彩表現，並能與廣泛的品牌關鍵PANTONE色彩相匹配。透過套用特殊碳粉描述檔，可以輕鬆準確地再現目標顏色。即使沒有進階美工技巧，也能自信地搭配品牌顏色和關鍵產品顏色，製作對色彩精確度有嚴格要求的印刷成品。



僅CMYK

CMYK + 綠色 + 粉紅色



在比對報告中檢查特別色重現精準度。

畫質增強

平滑漸層

對於容易出現色階跳動的作業，可以實現更平滑的漸層效果。



高精度色調調整

包括3D校正在內的高精度色調調整功能有助於確保穩定和一致的色彩再現。



每天保持一致的色彩再現

清晰的小字和細線

減少文字和細線的變粗與鋸齒邊緣，並減少反白文字的填充，以提高可讀性。



減少字元變粗



減少填充



減少鋸齒邊緣

改善網花

FM網屏功能的應用有助於改善網花。



AM網屏　　FM網屏

準確的細線再現

校正細線的粗細和間距因像素位置而導致的變化。



關閉　　開啟

解鎖
揮灑創意的無限可能

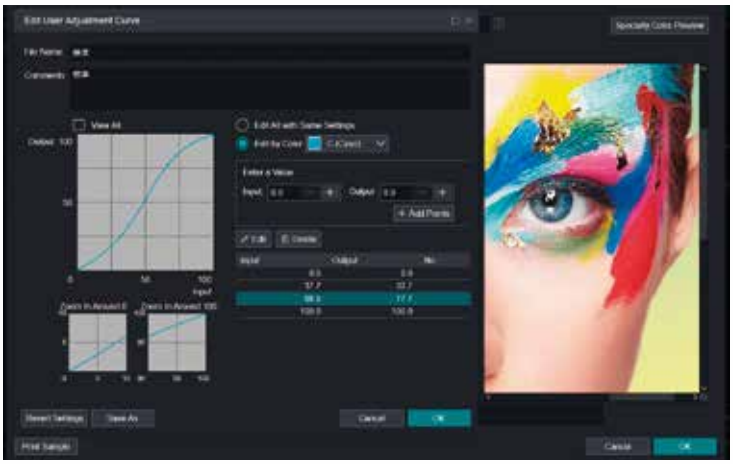
利用全面的預覽功能，可在列印前檢查成品效果時調整畫質。此外，還可將特殊顏色的效果直觀呈現在螢幕上，便於高效評估多種設計方案。這能鼓勵客戶嘗試新的列印表現形式，也有助於他們拓展商機。

全面的預覽功能

Raster Image Viewer

精緻的後處理效果預覽

在螢幕上預覽列印的影像，以便提前確認是否已按預期套用所選設定。在預覽過程中，還可對色調、亮度和其他參數進行最終調整。在列印前完善後處理效果有助於減少測試印刷和簡化設計檢查。



特殊顏色預覽

預覽特殊碳粉效果

直接在顯示器上預覽特殊顏色的效果，無需進行測試印刷，即可真實呈現其實際列印效果，節省時間和紙張。更可調整視角來模擬金屬質感，以展示其在不同光照、角度下的視覺效果。預覽影像也可另存為影片或影像，用於製作有效的客戶提案。



日光　攝影棚

四種可選擇的觀看環境

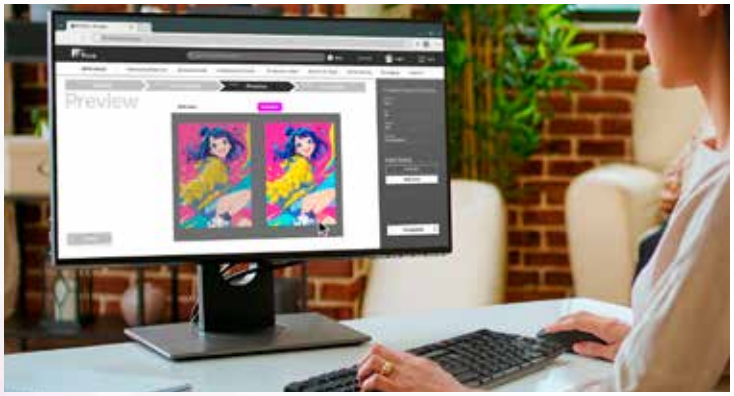
- 純色背景/聚光燈
- 攝影棚/日光
- 辦公室/白色
- 飯店/燈泡

內嵌Web檢視器

支援推寬廣色域列印

我們提供可嵌入網站中的檢視器，例如嵌入線上列印下單平台。客戶只需上傳RGB資料或包含特別色的PDF檔案，即可在下單前預覽預期的列印效果。這有助於推寬廣色域列印*，並促進訂單量的成長。

* 支援使用綠色/粉紅色碳粉進行寬廣色域列印。





使用特殊碳粉的設計支援

讓白色更容易上手

不透明度高的白色拓展了在彩色和透明紙張上進行列印的可能性。Revoria Flow支援創作具有雙層白色的作品，並自動對白色與CMYK重疊的區域進行鏤空處理。即使沒有專業知識，也能輕鬆使用白色碳粉創作出具有衝擊力的設計。



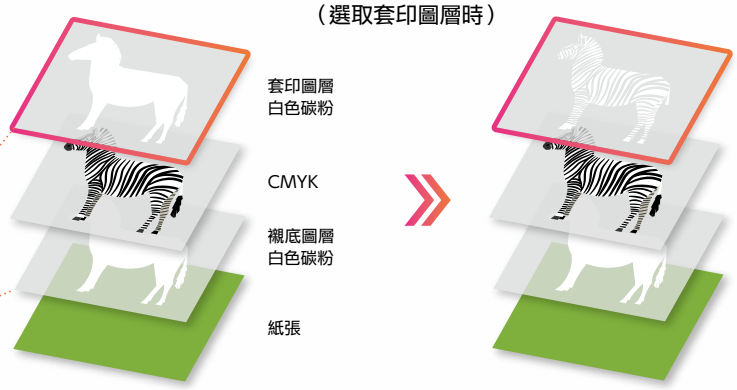
◀ 您可以根據紙張 包括彩色和透明紙張)來選擇要去除的白色圖層(套印圖層或襯底圖層)。



列印效果



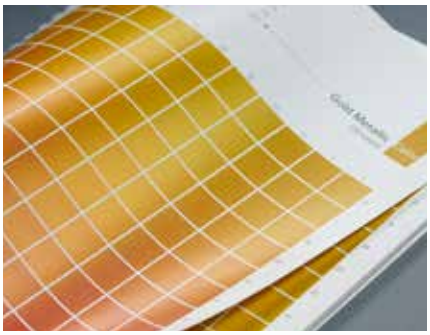
鏤空處理
（選取套印圖層時）



自動偵測白色底層圖層、CMYK圖層和白色疊加圖層重疊的部位，並對CMYK圖層與白色疊加圖層重疊部位進行鏤空處理。

輕鬆打造金屬效果

只需從我們的色票庫中選擇一種顏色，即可使用金色和銀色碳粉再現醒目的金屬色。由於無需特殊的金屬色墨水，因此這種解決方案非常適合少量客製化與打樣。此外，還可在一頁中使用多種金屬色，提供更大的創作靈活性。





提高
生產效率

自動化作業準備和品質檢查有助於縮短處理時間，直覺且易於使用的介面則可提高日常作業效率。此外，借助擁有多項專利的高速RIP技術，可順利銜接至生產流程，並有助於提升生產效率。

印刷檢測管理系統*

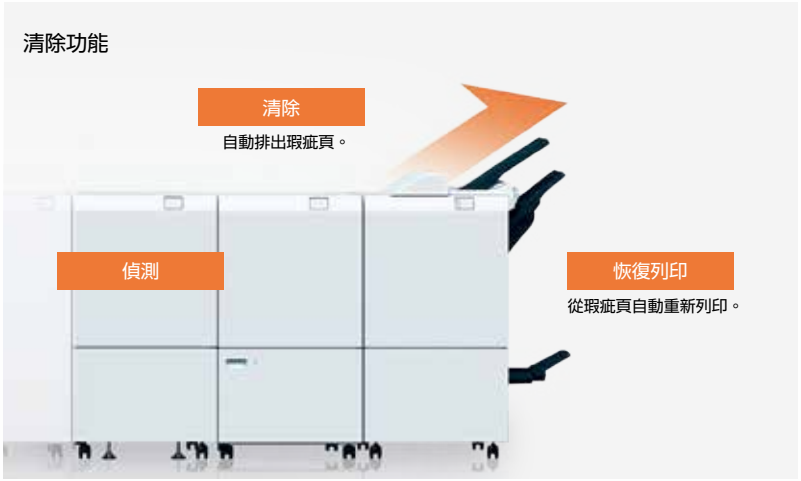
自動化檢查和重新列印
大幅減輕工作負擔



列印作業會在列印過程中自動進行檢查，減少對操作者技能程度的依賴，以及目測檢查所需的時間。影像檢測將列印的作業與RIP影像進行比對，以便偵測諸如斑點和摺痕等列印缺陷。此外，可預先掃描預印紙張，對包括預印內容在內的整張紙進行檢查。文字檢查比照參考檔案(CSV)來核對文字和條碼。也可以註冊OCR所用的字型，確保其與您的首選字型相容。借助這些能力，在列印生產過程中就能完成對可變資料的檢查。

檢查類型	檢查目標
影像檢測	· 斑點和髒污 · 列印缺陷 · 紙張摺痕
文字檢查	· 文字和條碼的可讀性（可註冊字型） · 與參考資料進行核對 · 頁面/紙張之間的數值連續性 · 正反面的文字一致性

*選購。

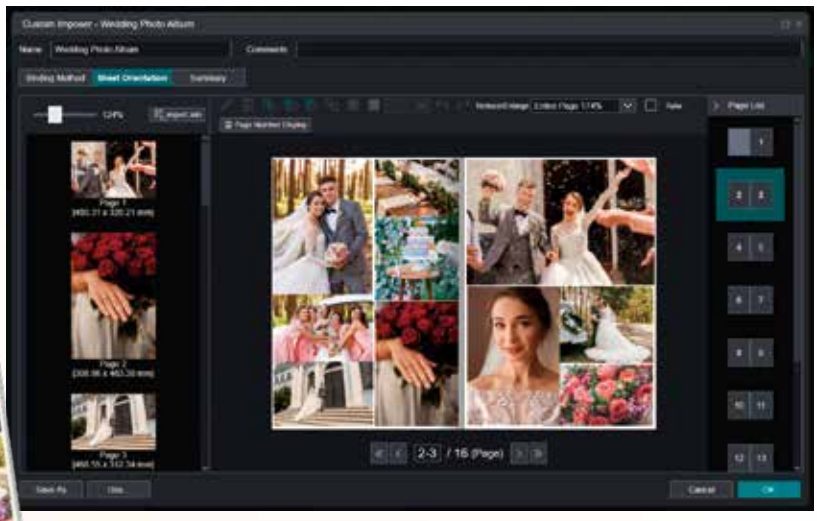


可從上方承接盤退出瑕疵頁，並可自動重新列印及重新檢查。可最大限度減輕工作負擔並提升效率。

自定義拼版

輕鬆使用影像檔建立相簿

使用Revoria Flow，您可以透過直觀的圖形化使用者介面，輕鬆建立具有自訂影像版面配置的相簿。您也可以儲存自訂拼版範本，以供日後使用。

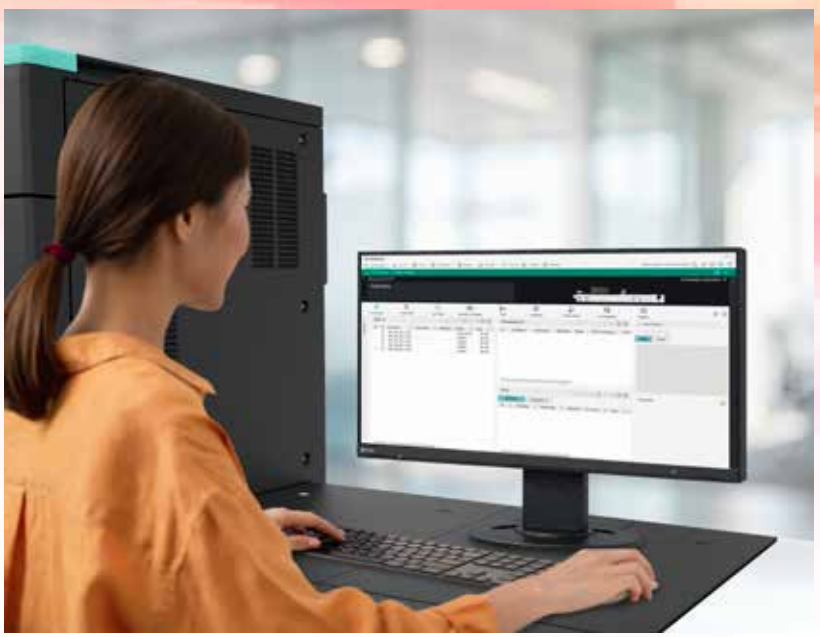




透過直觀的操作
簡化日常工作

直觀的使用者介面讓日常操作更有效率。強大的搜尋能力可幫助使用者快速找到合適的作業，可選擇的淺色和深色主題則提供了舒適的工作環境。使用Web版Print Station，可在多種作業系統上透過瀏覽器*的存取，實現彈性操作。

* 支援的瀏覽器：Microsoft Edge、Google Chrome和Safari。



專利技術支援的高速處理

多項專利的高速處理技術可支援高效處理大量資料，包括超高畫質影像和可變資料列印。透過簡化RIP處理和資料傳輸，可確保順利銜接至生產流程，並有助於提升短交期作業與高附加價值列印應用的生產效率。



技術 1

資料量更少，處理速度更快

中間資料格式

文字、影像及其他物件會自動辨識並轉換為最佳化的中間資料格式。如此一來，即使是在處理較大的高品質列印檔案時，也能減少資料量並實現高速RIP處理。

技術 2

使用專用硬體加速影像處理

RIP圖形加速板

RIP圖形加速板可處理運算量龐大的像素級影像處理任務，包括色彩調整與校正。它能大幅縮短處理時間，即便是在大量列印過程中，也有助於保持穩定的生產效率。

技術 3

快速、可靠的資料傳輸

高速序列傳輸

處理後的列印資料會以高速、不經壓縮的方式傳輸至印表機，在維持畫質的同時，確保穩定可靠的效能。如此一來，即使是在處理大尺寸、超高畫質的列印工作時，也能保持生產效率。

技術 4

智慧RIP處理

自動平行RIP控制

系統會分析每項作業的頁數，以及連續處理作業的特性，並自動在作業層級平行RIP與頁面層級平行RIP之間切換。無需操作者介入，系統會對每項作業套用最合適的處理方法，幫助最大限度地提高生產效率。

串聯以創造更大價值

與我們的軟體解決方案連接，印刷業者可受益於更高的自動化水準、更高效的品質管理，以及生產管理流程的數位轉型。這些相互連結的工作流程有助於提高生產效率、維持穩定的品質，並開創價值創造的新機會。

Revoria XMF PressReady

先進的數位工作: 輕鬆上手，流程自動化。

Revoria XMF™

Revoria XMF PressReady 是一款整合式流程管理系統，可讓列印服務供應商高效管理來自不同提交管道的作業。輸出前預檢、拼版、分組、分頁排序和編號等重複性任務，皆可輕鬆高效地自動執行。此外，根據預先設置的條件，可將特定列印工作導向相應的數位印刷設備。



1.作業和數位印刷設備管理的集中式平台

- 即時監控多部輸出裝置的數位印刷設備狀態(例如紙盤、紙張和碳粉量)，防止意外停機。
- 查看作業列印狀態、完成時間、列印工作佇列等資訊的作業清單。
- 修改列印張數、紙張種類，甚至能夠隨心所欲指定不同輸出裝置。



上方: 顯示作業清單的螢幕截圖。下方: 顯示多部裝置之數位印刷設備狀態的螢幕截圖。

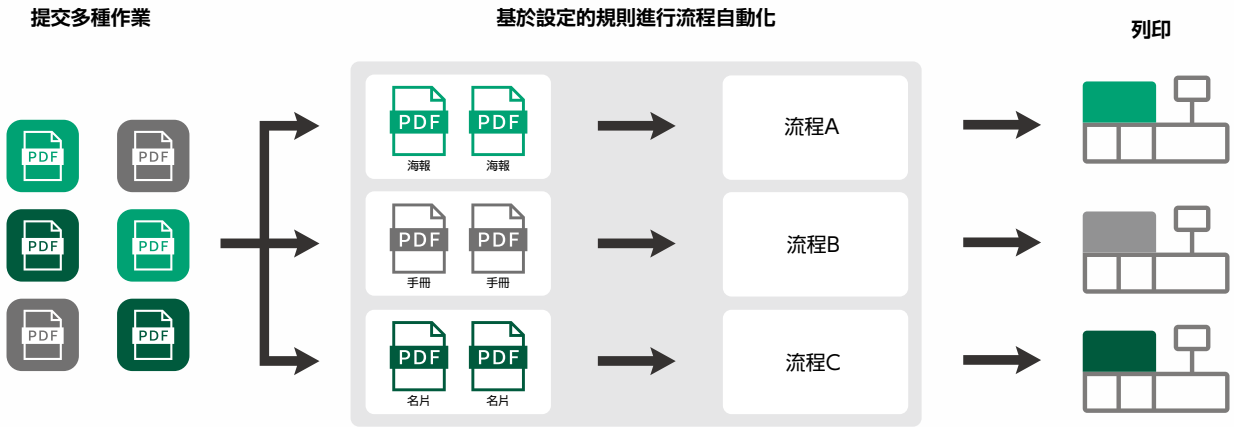
2.條件自動化

- Revoria XMF PressReady支援透過使用者自行定義的規則和條件，來建立變動性高且智能的自動化操作。
- 提供多個可配置的工作流程，能夠根據尺寸、份數、方向、紙張、頁數和其他參數等因素來制定生產決策。
- 減少人工介入，既可節省寶貴的時間，又能最大限度降低操作者出錯的可能性。



3.簡化生產流程

- Revoria XMF PressReady提升了數位印刷生產效率的標準。
- 這款強大又靈活的工作流程系統可以透過自動化流程來最佳化生產、節省寶貴的時間並減少錯誤，強力支援列印生產工作。



基於JDF的工作流程整合

JDF（作業定義格式）是印刷產業的標準工作流程格式，支援此格式可與現有業務系統順暢整合。透過連結各流程之間的工作流程，JDF整合有助於提升效率並簡化列印生產作業。



流暢的後處理整合

靈活的拼版將印後加工流程納入考量。客戶可輕鬆配置種類繁多的後處理組件，從而實現與裁切和裝訂等後續流程的無縫整合，有助於提升作業效率。



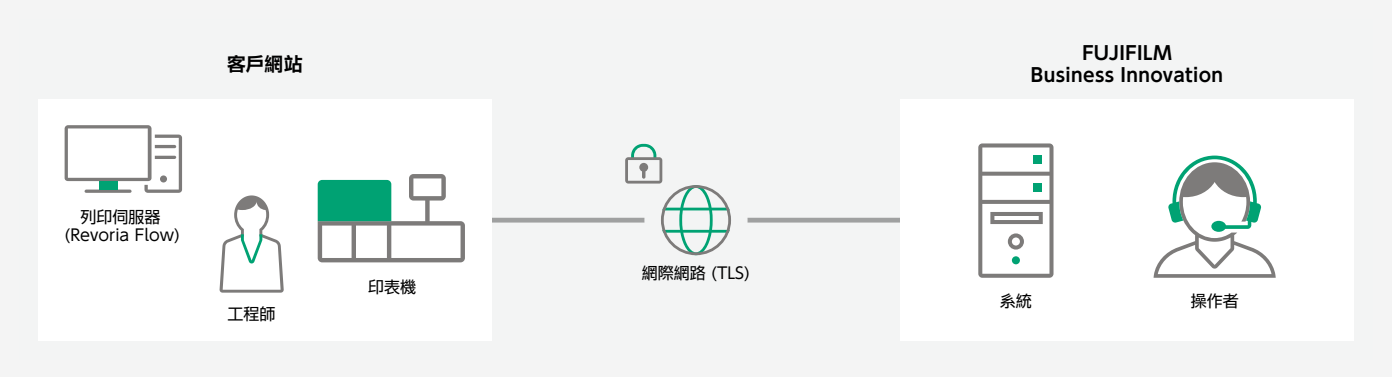
最大化設備運作時間

全方位的支援服務有助於設備安裝後長期維持正常運作。從出現突發問題時提供快速協助，到幫助確保穩定運作的預防性維護和遠端支援，我們始終與客戶攜手合作，讓列印作業順暢且有效率地運作。

生產遠端服務

遠端服務可以提高機器的可靠性、正常執行時間和生產效率，從而確保業務順暢運作。這項服務將我們的支援系統與世界各地深諳技術的團隊聯繫起來，能夠在需要時精準提供及時的幫助。這種主動式方法基於我們豐富的專業知識和對產品的全方位瞭解，讓我們能夠為您提供需要的解決方案。

- 透過傳輸機器資料協助偵測並預防潛在問題，減少停機時間。
- 透過自動補貨及時補充列印耗材庫存，提高營運效率。
- 自動回報計數器讀數，節省時間並提高準確性。



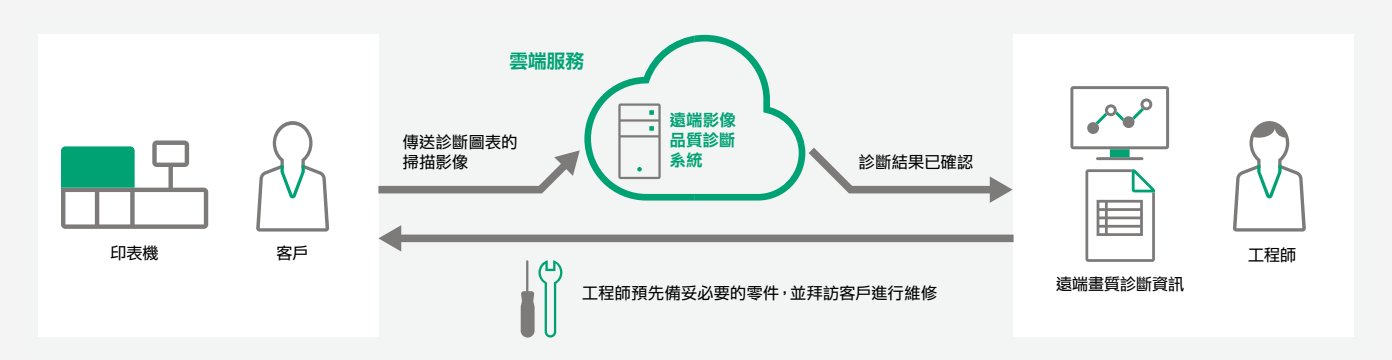
列印伺服器的遠端服務

系統會自動下載列印伺服器的軟體修補程式，同時定期收集操作與錯誤日誌，並將其傳送至日誌伺服器。這些功能有助於預防問題、加快恢復速度和減少停機時間。

遠端影像品質診斷

透過對客戶機器的畫質進行遠端診斷，這項服務有助於保持畫質一致。

- 可提前確定維修所需零件和步驟，有助於將機器停機時間降至最低。
- 遠端收集並儲存每部機器的診斷結果和維護記錄，實現更高效的維護。



* 支援服務的可用性可能因地區而異。如需更多資訊，請聯絡您當地的銷售代表。

機型與
支援的功能

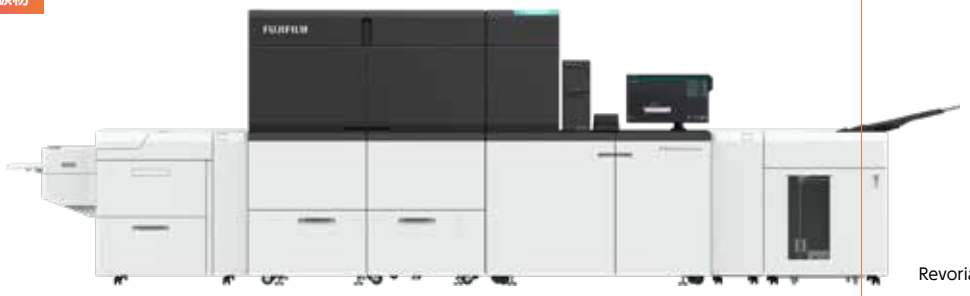


註:此影像為Revoria Flow PC31。

機型		Revoria Flow PC系列	Revoria Flow EC系列	Revoria Flow SC系列	Revoria Flow E系列	GP Controller D系列
支援的印表機		Revoria Press PC2120	Revoria Press EC2100S/EC2100	Revoria Press SC285S/SC285	Revoria Press E1136/E1125/E1110 E1100/E1136P	ApeosPro C810/C750/C650
	連續列印速度(A4)	120 ppm(面/分鐘)	100 ppm(面/分鐘)	85 ppm(面/分鐘)	136・125・110・100 ppm(面/分鐘)	81・75・65 ppm(面/分鐘)
	色彩能力	全彩	全彩	全彩	黑白	全彩
列印建議		✓	✓*1	✓*1	即將推出	即將推出
照片畫質最佳化		✓	✓	✓	—	✓
畫質校正		✓	✓	✓	✓	✓
特殊碳粉相關功能*2		✓	✓	✓	—	—
自定義拼版		✓	✓	✓	✓	✓
檢查管理系統*1	影像檢測	✓	✓	✓	✓	—
	文字檢查	✓	✓	✓	✓	—
	清除	✓	✓	✓	✓	—
支援服務	生產遠端服務	✓	✓	✓	✓	✓
	遠端畫質診斷	✓	✓	✓	—	✓
安全性	機密列印	✓	✓	✓	✓	✓
	使用者驗證	✓	✓	✓	✓	✓

*1:選購。　*2:可用的特殊碳粉相關功能因印表機的機型和可安裝的特殊碳粉而異。

CMYK + 特殊碳粉



Revoria Press PC2120



Revoria Press EC2100S/EC2100



Revoria Press SC285S/SC285

CMYK



ApeosPro C810/C750/C650

黑白



Revoria Press E1136P



Revoria Press E1136/E1125/E1110/E1100

值得信賴的安全性

隨著資訊安全要求日益提高，保護客戶的重要資料已成為建立印刷業信任不可或缺的一環。我們協助打造機密列印環境，保護機密資訊，讓業務運作更加安心。



機密列印

可為每項列印作業設定密碼，並須經過驗證後才能釋放作業進行列印。客戶託付的機密文件僅限經授權的使用者列印，有助於防止文件被他人誤取，降低資訊外洩的風險。此功能可在整個列印工作流程中支援安全可靠的文件管理。



使用者驗證

使用者驗證只允許經授權的使用者存取列印工作。這樣就能打造機密列印環境，在保護重要資料的同時，最大限度地減輕管理工作量。

FUJIFILM

台灣富士軟片資訊股份有限公司

FUJIFILM Business Innovation Taiwan Co., Ltd.

營業本部地址：台北市敦化北路88號7樓

營業本部電話：(02)2731-9099

fujifilm.com/fbtw

FUJIFILM Business Innovation致力於為減緩氣候變遷和促進資源循環而努力，目的是在協助解決環境問題。

供應機種可能依國家/地區而有所不同。詳情請向銷售代表洽詢。

保留因技術改進而更改本冊所述之內容、機器外觀和規格參數且不另行通知的權利。

嚴禁複製 請注意法律禁止以下複製行為：國內或海外銀行所發行的紙幣與硬幣；政府發行證券以及國家、地方債券。未使用的郵票與明信片。法律規定的證照戳章。亦禁止複製任何具版權的作品（文學作品、音樂作品、畫作、雕刻作品、地圖、電影作品、攝影作品等），上述複製行為僅允許作個人使用、家用或於特定範圍使用。

商標 FUJIFILM 與 FUJIFILM LOGO 為 FUJIFILM Corporation 的註冊商標或商標。Revoria、Revoria商標、Revoria Press、Revoria Flow與Revoria XMF為FUJIFILM Business Innovation Corp.的註冊商標或商標。
Adobe、PostScript、Adobe PDF、Adobe PDF Print Engine為Adobe在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。Windows、Windows Server與Active Directory為Microsoft Corporation的註冊商標。 本冊所述之全部產品名稱及公司名稱皆為其所屬公司之商標或註冊商標。

使用安全須知

使用本產品前，請先詳細閱讀《說明手冊》中正確操作機器的方法。
請使用手冊所示的充足電力與電壓。
請務必裝設接地線，避免故障或短路時發生觸電危險。

此記載截至2026年11月為止的內容。 PIC-252 TW (2611)