

Imagine.

 **Roland®**

DVE
Digital Value Engineering

PRO4
SOLJET_{PRO4} XF-640

A dark horse is shown in profile, facing left, against a solid red background. The horse's head is in the upper left, and its body extends towards the bottom right. The title '紅色風暴來襲' is written in large, white, stylized Chinese characters across the middle of the image, partially overlapping the horse's body.

紅色風暴來襲

高速輸出的性能表現，卓越的影像品質

不犧牲輸出品質的前提下，你可以輸出列印的速度有多快？SOLJET PRO4 XF-640 — Roland 公司有史以來速度最快的輸出機，XF-640 採用業界最新的噴頭列印技術，在最快的列印速度之下，仍能提供出色的影像品質。耐用的結構和先進的材質收放紙系統，輸出機的每一個穩定的動作，都為了呈現完美的影像，功能強大的 RIP 軟體自動化的工作流程，便於簡易的操作和獲得可靠的結果。結合極致的性能及精度的結構於一身的 XF-640，鐵定為您的企業建立一個巨大的獲利中心的生產平台。

SOLJET PRO4 XF-640
4 Colors



型錄圖案：XF-640 搭配選購的乾燥器和風扇

速度 & 品質

最嚴苛的生產環境獲得卓越的生產品質

交錯式噴頭配置加快生產

XF-640 配備業界最先進的噴墨技術的雙噴頭及交錯式的排列，將您的產能提高至最大的極限。XF-640 獨特的設計使得列印帆布可達到 102m²/h 的最高速度，是以前機種兩倍半的速度。
爲了捕捉在你的設計中的每一個細微的部分，每顆噴頭可精確列印七種不同尺寸的墨滴，從招牌標誌和帆布到車貼、POP 和各式各樣的產品包裝，XF-640 在整個最長的生產過程中提供了卓越的輸出品質。



*SOLJET PRO III XJ-640

交錯式噴頭排列方式

XF-640 列印帆布模式的產能

Max Speed (360x360/1PASS)	102 m ² /h
Billboard (540x360/2PASS)	63 m ² /h
High Speed (540x360/4PASS)	31 m ² /h
Standard (720x720/5PASS)	24 m ² /h
High Quality (720x1440/9PASS)	13 m ² /h

XF-640 列印 PVC 模式的產能

High Speed (360x720/4PASS)	30 m ² /h
Standard (720x720/6PASS)	20 m ² /h
High Quality (720x1440/12PASS)	10 m ² /h
Artistic (1440x1440/16PASS)	4 m ² /h

雙 CMYK 鏡像排列的噴頭在高速模式下的精美圖像

爲了更方便作高速列印，XF-640 即使在最高速的列印也能提供出色的影像輸出品質和高密度的覆蓋率，鏡像排列的 CMYK 油墨配置，雙向列印時，墨水排列的順序都相同，不會產生色差甚至沒有 banding 的情況發生。



機器結構

耐用的結構，確保可靠的輸出

新堅如磐石的導軌和支撐框架，獲得精確的色彩成像

XF-640 專爲量產提供了最新及強大的 AC 伺服馬達，強化導軌和框架結構，在高速模式下的平穩運行和傑出的影像品質提供了穩固的基礎，爲了增加精密度，XF-640 配備 16 組壓輪和重新設計的滾軸能夠將材質牢固的固定在適當的地方，以防止任何影像失真變形。



新的材質進紙系統包括爲 16 個組壓輪，於高產能的運行的列印過程中，能夠精確的完美列印

全新設計的收紙系統以應付大量的生產

我們針對 XF-640 重新設計了適合高速輸出生產的收紙系統，兩個剛性滾軸能夠穩定完美的大卷的材質，配備新的擺動軸，能夠將從機器印出的圖維持一定的張力；全新選購的加熱器和風扇組確保橫跨在加熱器上材質維持一定的溫度，以因應快速列印時能夠快速的乾燥。



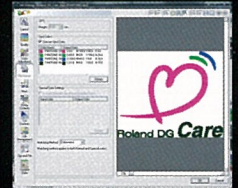
新的收紙系統

RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE

Roland VersaWorks®

Roland VersaWorks® RIP 軟體支援您工作所需的應用軟體

XF-640 隨機附贈 Roland VersaWorks® RIP 和列印管理軟體，提供一個完整的解決方案，使您可以完全依客製化需求列印輸出來提高手邊的工作，例如，您可以增加色彩的鮮艷度，來提高戶外廣告招牌的廣告效果，每一個細微的細節，在藝術品或複製畫能夠獲得令人驚豔的結果，VersaWorks 內建 PANTONE® 的色票資料庫，可以很容易匹配專色色票並能夠準確的呈現，預估每個列印工作所消耗的墨水量和列印時間，可以讓您制定相對應的計劃。



以一般傳統的機型列印
360×360 dpi 1PASS
列印速度 41m²/h



以 SOLJET PRO4 XF-640 列印
360×360 dpi 1PASS 列印速度 102m²/h



高色濃度的 ECO-SOL MAX2 墨水，確保鮮艷色彩的重現

ECO-SOL MAX2 是 Roland 屢獲殊榮的墨水技術，是我們至今最新、最先進的環保型溶劑墨水，ECO-SOL MAX2 墨水對種種有塗層和無塗層的材質有很強的附著力，呈現色彩豐富和飽和的顏色及銳利的影像，ECO-SOL MAX2 快速乾燥的特性，不含任何的鎳化合物，具有顯著的戶外長期的耐候性、抗刮性及呈現寬廣的色域。

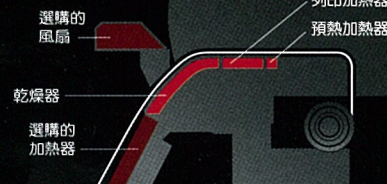
ECO-SOL MAX2



簡易使用 | 智慧型設計和自動化功能-方便操作

先進的功能，讓材質安裝和機器維護是一件輕而易舉的事

和 Roland 一系列噴畫機一樣，XF-640 是很容易設置和操作，重新設計的前置墨水功墨系統方便於墨水的更換，將機器的體積最小化，以卡棒上鎖的維護前蓋，保護噴頭組件，清潔保養時只要按一下按鈕即可自動打開，XF-640 的材質壓紙桿位在機器的前、後面，提供最大的便利性；材質收紙系統專用的材質托架，可支撐更重的捲材，兩端的材質置紙架是可調整的，可支援較窄的材質。

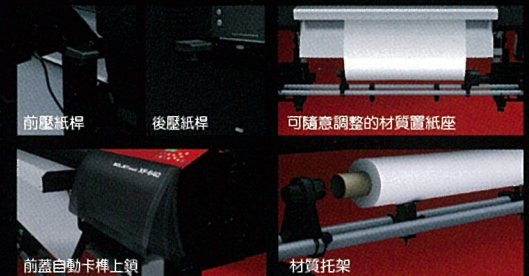


選購的風扇

列印加熱器
預熱加熱器

乾燥器
選購的加熱器

可供選購的新型加熱器和風扇



前壓紙桿

後壓紙桿

可隨意調整的材質置紙座

前置自動卡棒上鎖

材質托架



SOLJET PRO4 XF-640



RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE
Roland VersaWorks



詳細規格		
列印方式		微壓電式噴墨
材質	材質寬度	259 to 1,625 mm (10.2 to 64 in.)
	材料厚度	Maximum 1.0 mm (39 mil) with liner
	材質外徑	Maximum 210 mm (8.3 in.)
	材質重量	Maximum 40 kg (88 lb.)
	紙捲直徑*1	76.2 mm (3 in.) or 50.8 mm (2 in.)
列印寬度*2		Maximum 1,615 mm (63.6 in.)
墨水匣	種類	Roland ECO-SOL MAX2 440-cc cartridge
	顏色	四色 (cyan, magenta, yellow, and black)
列印解析度 (dots per inch)		最高解析度 1,440 dpi
距離精度*3		Error of less than ±0.3 % of distance traveled, or ±0.3 mm, whichever is greater
材質加熱系統*4		列印加熱器 / 預熱系統, 預設溫度的設定範圍: 30 to 45°C (86 to 112°F) 乾燥加熱器, 預設溫度的設定範圍: 30 to 55°C (86 to 131°F)
傳輸介面		乙太網路 (10BASE-T/100BASE-TX, 自動切換)
省電功能		自動睡眠模式
電源供應		AC 100 to 120 V ±10%, 11 A, 50/60 Hz or AC 220 to 240 V ±10%, 6 A, 50/60 Hz
電源功率	機器操作模式	Approx. 1350W
	機器休眠模式	Approx. 20 W
噪音值	機器操作模式	62 dB (A) or less
	機器待機模式	45 dB (A) or less
機器外觀尺寸 (含腳架)		2,750(W) x 800(D) x 1,295 (H) mm (108 (W) x 31 (D) x 50 (H) in.)
重量 (含腳架)		177 kg (390 lb.)
作業環境	開機時	溫度: 15 to 32°C (59 to 90°F) (20°C (68°F) or more recommended), 濕度: 35 to 80%RH (無冷凝現象)
	關機時	溫度: 5 to 40°C (41 to 104°F), 濕度: 20 to 80%RH (無冷凝現象)
機器附件		腳架、電源線、材質壓紙片、材質置紙架、裁刀、VersaWorks RIP 軟體、使用手冊等

*1 本機器附 3 英尺紙管專用的置紙盤，若使用 2 英尺紙管的材質時，請選購可適用的置紙盤。*2 列印的長度，受使用軟體的限制。*3 材質種類: Roland 專用材質
溫度: 25°C (77°F), 濕度: 50 %RH，必須正確的裝載整捲的材質，避免材質的收縮或是擴張，當使用列印加熱器或是乾燥器時，則不保證能夠準確的校正和調整
*4 列印速度 1m *4 機器開機後才會開始加熱，依據操作環境的情況，加熱時間需要 5 到 20 分鐘；依據室溫及材料寬度，可能無法達到預設的溫度。

墨水		
墨水種類		說明描述
ECO-SOL MAX2 墨水	ESL4-4CY	Cyan, 440cc
	ESL4-4MG	Magenta, 440cc
	ESL4-4YE	Yellow, 440cc
	ESL4-4BK	Black, 440cc
	清潔卡匣	ESL4-CL 1pc.

ECO-SOL MAX2 材質	
型號	說明描述
SP-M-1270	Matte PET film, 1,270 mm x 30 m (50" x 98')
SFPLF-1300	Backlit film, 1,300 mm x 30 m (51" x 98')
SCM-GPPG-40-127	White glossy photo paper, 1,270 mm x 40 m (50" x 131')
SCM-GPPM-40-127	Photo matte paper, 1,270 mm x 40 m (50" x 131')
SCM-GVWG-40-137	Calendered white vinyl, adhesive, 1,370 mm x 40 m (53" x 131')
SCM-GVWG-40-152	Calendered white vinyl, adhesive, 1,520 mm x 40 m (60" x 131')

Roland VersaWorks 系統需求	
作業系統	Windows® 7 Professional or Ultimate (32/64-bit); Windows Vista® Business/Ultimate (32/64-bit); Windows® XP Professional Service Pack 2 or later (32/64-bit)
CPU	Core™2 Duo, 2.0 GHz or faster recommended
記憶體	2 GB or more recommended
顯示卡和螢幕	A resolution of 1,280 x 1,024 or more recommended
硬碟空間	40 GB or more recommended
硬碟檔案格式	NTFS format
光碟機	DVD-ROM drive

*Roland VersaWorks® 是一直 32-bit 的應用軟體，是以 WoW64 (Windows 32-bit on Windows 64-bit) 的方式在 64-bit 的 Windows® 作業系統下執行。

選購品 加熱器和風扇組



DU2-64

為了進一步提高您的工作效率，我們推薦可選購的加熱器和風扇組。全新設計的加熱器溫度均勻分佈，提供在高速生產過程中，大型圖形和飽和列印墨水快速的乾燥。此外，可選購的加熱器和風扇組，可以安裝在機器上，以節省您的工作場所的空間。

選購品 加熱器和風扇組詳細規格	
乾燥器	加熱器 (含風扇組), 預設溫度的設定範圍: 30 to 55°C (86 to 130°F)*1
電源需求*2	AC 100 to 120V ±10%, 5.5 A, 50/60 Hz or AC 220 to 240 V ±10%, 3 A, 50/60 Hz
電源功率	Approx. 750 W
重量	26 kg (57 lb.)
作業環境	開機時*3 溫度: 15 to 32°C (59 to 90°F) — [20°C (68°F) or more recommended], 濕度: 35 to 80% (無冷凝現象)
	關機時 溫度: 5 to 40°C (41 to 104°F), 濕度: 20 to 80% (無冷凝現象)
配件	電源線、支撐臂、絕緣套管、排線夾、支撐座、六角扳手、螺絲、墊圈、使用手冊

*1 機器開機後才會開始加熱，依據操作環境的情況，加熱時間需要 5 到 20 分鐘；依據室溫及材料寬度，可能無法達到預設的溫度。*2 請務必將本機連接到一個非共享的電路，一定要確認使用的斷路器或相斷器的電流安培數。

以此環保標識為特色的 Roland DG 產品滿足了 Roland 公司以加強環保意識為目標的一系列標準，此系列標準以 ISO 14021 第 2 類別的要求為基準。更多相關資訊請流覽 www.rolanddg.com。



Roland 保留更改上述規格、材質或配件的權利，如有更改，恕不另行通知。每一客戶實際輸出用途可能不同，為了獲得最佳的輸出品質，定期的保養維護是必須的。請聯繫您的 Roland 經銷商以獲得詳細的資料。除有明文規定以外，Roland 不提供其它的保證。Roland 不對任何可以預見或不可預見的、偶發或間接的因產品缺陷而造成的損害負保修責任。Adobe、PostScript、PostScript 3 和 PostScript 的標誌均是 Adobe Systems Incorporated 公司的標誌，PANTONE® 的標誌是 Pantone LLC 所有，其它商標均歸其相對應的擁有者所有。Roland DG 公司已從 TPL Group 獲得了 MMP 技術的許可證。

Roland®

台灣樂蘭企業股份有限公司

Roland Taiwan Enterprise Co., Ltd.

台北市中山北路二段 112 號 9 樓之 5
9F-5, No. 112 Chung Shan N. Road Sec. 2 Taipei Taiwan R.O.C.
電腦部/Computer Dept. TEL: (02)2536-5217 FAX: (02)2531-1366
高雄辦事處: 高雄市中正一路 120 號 11 樓之 2
電腦部/Computer Dept. TEL: (07)716-2088 FAX: (07)716-2087
<http://www.rolandtaiwan.com.tw> E-mail: rolandtw@ms17.hinet.net

AUTHORIZED DEALER: 授權經銷商