

標準配備易於操作和高性能的新開發RIP軟體

RasterLink6

※RasterLinkPro5為標準配備

直觀好懂的操作模式



- 1 基本的設定選項以小圖符號表示，有助於簡單地進行操作。



- 2 將相關的設定集中在同一畫面，減少視窗的切換使操作更簡單。另外可設定登錄在「我的最愛」，用最少的操作步驟來完成輸出。

難得的高效軟體，若不能運用自如就沒有意義。RasterLink6在使用上更直覺便利，能以更簡單明瞭的方式製作出更美更高階的成品，任何人都能簡單操作！

Point 1 治具編排功能

在 RasterLink6 中將治具編排登錄樣板，即可在軟體中配置設計圖檔。不使用治具時，直接將樣版印刷在底紙上的話，也可做為替代治具使用，使印刷作業能更順暢地進行。



1 登錄治具編排



2 進行圖檔配置

Point 2 支援網頁更新功能

支援RasterLinkPro5中備受好評的網頁更新功能。能透過網路輕鬆地執行程式更新與校色檔下載。

主要規格

項目	UJF-6042規格
噴頭	微電壓式噴頭
解析度	Y方向 720dpi、1,440dpi、1,800dpi X方向 600dpi、900dpi、1,200dpi、1,800dpi
墨水	種類 UV固化墨水: LH-100 (C/M/Y/K/Lc/Lm/W) UV固化墨水: LF-140 (C/M/Y/K/Lc/Lm/W) UV固化墨水: LF-200 (C/M/Y/K/W) 供給方式 220ml墨盒 / 600ml墨包 墨水循環功能 透過MCT (Mimaki Circulation Technology) 循環白墨
最大印刷範圍 (W×D)	610 × 420 mm
素材	尺寸 (W×D) 610 × 420 mm 高度 150 mm 重量 7 kg 以下 (使用高度調整桌台時為4Kg以下)
素材固定方式	以真空吸附固定素材
距離	絕對精度 ± 0.3mm或指定印刷距離的 ± 0.3%
精準度	再現性 ± 0.2mm或指定印刷距離的 ± 0.1%
UV裝置	LED-UV式 標準耐用時間 * 10,000小時以上
連接方式	USB2.0
安全規格	VCCI A級、FCC A級、CE標識、RoHS指令、REACH法規
電源規格	AC 100V ~ AC 240V (自動電壓)、50 / 60 Hz
耗電量	450VA 以下
設置環境	可使用機器溫度 20 ~ 35℃ 相對濕度 35 ~ 65 %Rh 確保精度的溫度 20 ~ 25℃ 溫度 ± 10℃/h 以下 粉塵 相當於一般辦公室
外形尺寸 (W×D×H)	1,510 x 966 x 960 mm
機台重量	150kg

* 標準使用壽命為參考值，並不做任何保證。

重要 請務必使用原廠耗材!! 非人為因素損壞
噴頭、UV 燈等主要零件原廠保固 1 年。

● 型錄上的畫面以及印刷樣本的一部份是嵌入合成。● 本型錄記載的規則、設計、尺寸等因技術改良等原因而更動時，不預先告知。
● 本型錄記載的公司名稱、商品名稱為各公司的商標或註冊商標。● 購入產品時，若有委託設置、操作指導等需求會收取額外的費用。
● 本產品 (含軟體) 相關的諮詢以及支援、記載內容只限定國內。
● 本產品 (含軟體) 為台灣規格，敝公司不在國外進行保養和技術服務。
● 由於噴墨印刷機以非常高精細的墨點大小進行印刷，更換噴頭後顏色可能會有些微的變化。
另外，使用複數機台時，母台機器的顏色可能會有些微的差異，還請注意。
● 本型錄記載的價格及規格為2013年1月的出產品。● 為了機台能夠永續使用，建議簽訂安心便利的「維修合約」。

系列產品



桌上型LED-UV固化 平台式噴墨印刷機
UJF-3042FX
UV PRINTER

LED-UV Max Print Size 300mm×420mm 高度 50mm 可選UV墨水 LH-100 LF-140 LF-200

標準配備 RasterLink Pro5 IP



桌上型LED-UV固化 平台式噴墨印刷機
UJF-3042HG
UV PRINTER

LED-UV Max Print Size 300mm×420mm 高度 150mm 可選UV墨水 LH-100 LF-140 LF-200

標準配備 RasterLink Pro5 IP

Mimaki
www.mimakitaiwan.com

台灣御牧股份有限公司

週一至週五 上午 09:00~12:00 下午 13:00~18:00 國定假日休息

台灣御牧台中總公司 42756 台中市潭子區中山路 3 段 37 號
TEL: (04) 2533-0101 FAX: (04) 2533-0093

台灣御牧台北營業所 10472 台北市中山區濱江街 309 號 6 樓之 1
TEL: (02) 2516-6896 FAX: (02) 2516-6561

台灣御牧高雄營業所 80347 高雄市鹽埕區中正 4 路 274 號 1 樓之 811
TEL: (07) 521-0226 FAX: (07) 521-1077

維修、技術諮詢客服中心 0800-530-101

DB20274-12-1

Mimaki

Create A New Style

A2 size
(610mm×420mm)
&150mm
height

LED-UV

MAX
1,800×
1,800
dpi

LED-UV固化 平台式噴墨印刷機

UJF-6042
UV PRINTER

Mimaki
Green Technology

NEW! 支援A2 size & 150mm height，展現一流的畫質表現

能活用各種素材進行UV噴墨印刷，是UJF-6042的魅力所在！

具有滾珠螺桿(Ball Screw)控制，1,800x1,800的高解析度模式，以及最小4pl可變墨點來呈現出更細緻的高畫質！

不管是禮贈品、卡片類，甚至是銘板等工業用途的印刷，只要一台就能完成！

Create A New Style

MAX 1,800×1,800dpi

以高解析度的印刷模式與高精細度的控制系統達到美的極致。
從禮贈品到工業用途，各種金屬、樹脂、木材、皮革等素材皆可對應。
集MIMAKI技術於大成的UJF-6042，讓商品的製作更加高畫質、多樣化。



01 更高等級的高畫質 & 高精細印刷

提高墨水落點精準度及高解析度，實現完美的高精密印刷

UJF-6042採用了過去只有高階機種裝配的**滾珠螺桿(Ball Screw)**輸送裝置。大幅提高落墨精準度，有助於減少因落墨誤差所產生的刷線。另外，新配備**1,800×1,800dpi**的高解析度印刷模式，與精密的落墨精度產生相乘效果，呈現出更美更高精度的印刷成果。



滾珠螺桿 (Ball Screw) 輸送裝置示意圖

最小4pl的可變墨點可展現精美平滑的漸層色

可變墨點功能可一次印刷3種不同墨點大小，而其中最小的墨點達到**令人驚艷的4pl**。即使是4色模式，也能呈現出無顆粒感、更鮮艷更滑順的漸層效果。

利用4pl的可變墨點，展現與過去不同的淡色及漸層色表現。



固定墨點

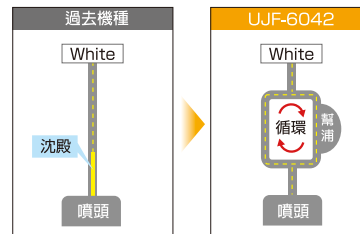
最小4pl

02 秉承既有的先進功能

白墨循環系統

MCT (※) 使用幫浦定期循環白色墨水，可有效防止顏料沉澱，從啟動設備起即能穩定輸出。另外，MCT還可減少廢墨的產生，在環保和控制成本方面具有其優勢。

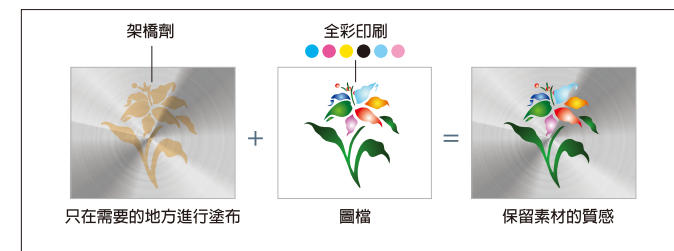
※ MCT = Mimaki Circulation Technology
僅在白色墨水上發生作用



架橋劑自動塗布功能

過去需透過手工處理架橋劑塗布，現在只需在RIP上設定條件即能簡單操作，可透過噴墨方式自動執行架橋劑塗布。此外，可以只在需要的地方進行塗布，進而保留素材質感讓設計更加多樣化。

※ 使用LF-200墨水時，無法使用噴墨架橋劑功能。



噴嘴阻塞補償功能

當噴嘴故障造成印刷不良，而清洗噴嘴症狀依然沒有改善時，在服務人員維修前需停止印刷。噴嘴發生阻塞時，噴嘴補償功能可在不降低印刷速度的前提下，使其恢復印刷畫質，並讓機器繼續運作。



※ 噴嘴補償功能可恢復的程度有限

03 豐富的UV墨水品項

能夠配合用途從以下3種UV墨水中選出最合適的墨水。
墨水匣上能搭載8色，6色+白 & 透明墨等可依需求使用所需的墨水。能夠對應各種不同的需求，如：呈現出更細緻的6色印刷、在透明素材打底的白墨、以透明墨做出亮面及霧面的效果、在相同地方重複印刷的堆疊效果等，用途相當多元。



堆疊印刷範例

機種	LH-100	LF-140	LF-200
顏色	C M Y K Lc Lm W Cl Pr	C M Y K Lc Lm W Cl Pr	C M Y K W
特長	耐磨性和抗藥性高，顯色及色彩再現性皆優異的硬質UV墨水。適合不需進行彎曲等後加工時使用。	加上淡色的Lc和Lm，6種顏色更能呈現出漸層質感的軟質UV墨水。比起LH-100更具柔軟性，後加工時墨水不易產生斷裂。	具有200%的延展性和優異的附著度，素材適應性佳的高柔軟UV墨水。即使進行彎曲加工也不會斷裂。
柔軟性	×	○	◎

※ 墨水種類、顏色配置須在搬入設置時先行指定。
※ LF-140沒有透明墨，請搭配LH-100的透明墨來使用。
※ LF-140、LF-200的柔軟性依素材不同會有所差異，請務必進行事前測試。
※ LF-200因其墨水特性，不支援1,800×1,800dpi及4pl可變墨點印刷。

04 不造成環境負擔的環保規格

UV固化印刷屬於幾乎不會產生VOC的環保型印刷方式。並且，UV裝置採用了省電且長壽命的LED-UV方式。
另外亦採用環保墨盒方式，可通過更換用畢的墨包，重複使用墨盒。不但有助於降低廢棄物的排放量，更提供經濟實惠的墨水。

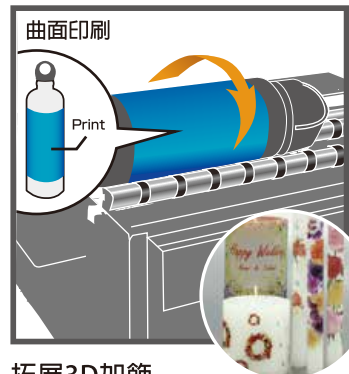


何謂Kebab System

可在圓筒素材上進行360度印刷

將KEBAB裝置在UJF-6042上，並在滾軸上放置素材。以專用軟體執行印刷，即可輕鬆印製出無縫且細緻的圓筒形產品。

長度330mm、直徑10mm~110mm的素材皆可對應。
※ 重量限制為3kg以下，印刷寬度則為300mm。



拓展3D加飾的應用範圍

- ☐ 酒瓶
- ☐ 隨行杯
- ☐ 玻璃杯
- ☐ 蠟燭

Kebab專用輸出軟體

以**Raster Link 6** 簡單管理印刷作業

3D 立體光柵卡



銘板 (彩色)



銘板 (蝕刻)



卡片類



薄膜按鍵



相本



迎賓看板



禮贈品

