

支援印刷的美感和操作性能

易操作性和高性能互相兼容的正版RIP軟體

Raster Link 7

遠端操作機台

實現有計畫性的運用



兼容Mimaki軟體的統一管理軟件「Mimaki Application Assistant(MA2)」

■ 主要規格

項目	UJF-7151 plusII e	
印刷噴頭	微壓電式噴頭 (8噴頭交錯排列)	
作圖解析度	600dpi / 900dpi / 1200dpi / 1800dpi	
墨水	種類	UV固化墨水 : LH-100 / ELH-100 / LUS-120 / ELS-120 / LUS-350 / MUH-100-Si / PR-200
	顏色	C / M / Y / K / Lc / Lm / W / Cl / Si / Pr (透明)
	墨水供給	1L瓶 / 250ml瓶 / 200ml瓶*
最大印刷範圍	710 x 510mm	
可使用的素材	尺寸	730 x 530mm 以下
	厚度	153mm 以下
	重量	30kg 以下
連接方式	USB2.0 / Ethernet 1000 BASE-T	
合適規格	VCCI-classA、FCC-classA、IEC62368-1遵循ETL、CE標誌 (EMC指令、低電壓指令、機械指令、RoHS指令)、CB認證、REACH、EAC、RCM	
電源	單相AC100 ~ 120/200 ~ 240V±10%、50/60Hz±1Hz	
耗電量	1,300VA 以下	
環境設置	可使用溫度	15 ~ 30°C
	相對溼度	35 ~ 65%Rh (無結露現象)
	保證精度溫度	20 ~ 25°C
	溫差	±10°C/h 以下
粉塵	相當於一般辦公室	
外形尺寸(WxDxH)	2,203 x 1,572 x 1,293mm	
設置領域	2,803 x 2,580mm 以上	
本體重量	330kg (包含專用台)	

*: LH-100、ELH-100、LUS-120、ELS-120、PR-200是1L/瓶和250ml/瓶。
*: LUS-350只有1L/瓶、MUH-100-Si只有200ml/瓶。

■ 選配件

品名	品號	備註
UJF-7151 plus 指示燈	OPT-J0398	指示燈
UJF-7151 plus 真空吸附裝置	OPT-J0419	追加真空吸附
UJF-7151 plus II 靜電裝置	OPT-J0518	去除素材表面靜電用裝置
UJF-7151 plus II 全罩式防護蓋	OPT-J0520	靜音、安全、粉塵對策專用
除臭設備	OPT-J0515	須搭配OPT-J0520(UJF-7151 plus II全罩式防護蓋)使用
Kebab HS	OPT-J0528	用於印刷捲筒狀素材

實現效率化

印刷工程的自動化

兼容「MDL(Mimaki Device Language)指令」,實現印刷工程的自動化

使用MDL指令時,透過外部來控制的印刷機台、工作上的管理或作業上的運送裝置等等的操作,都能夠進行自動化處理。



*若要使用MDL指令,請務必確認SDK中包含的MDL指令解說手冊。
*在使用MDL指令時出現的設備不良狀況,依個別情況可能無法提供保固。

■ 耗材

品名	品號	備註	
LH-100	青色	LH100-C-BA	
	洋紅	LH100-M-BA	
	黃色	LH100-Y-BA	
	黑色	LH100-K-BA	
	白色	LH100-W-BA	
	透明	LH100-CL-BA	
	淺青	LH100-LC-BA	
	淺洋紅	LH100-LM-BA	
ELH-100	青色	ELH100-C-BA	
	洋紅	ELH100-M-BA	
	黃色	ELH100-Y-BA	
	黑色	ELH100-K-BA	
	白色	ELH100-W-BA	
	透明	ELH100-CL-BA	
	淺青	ELH100-LC-BA	
	淺洋紅	ELH100-LM-BA	
LUS-120	青色	LUS12-C-BA	
	洋紅	LUS12-M-BA	
	黃色	LUS12-Y-BA	
	黑色	LUS12-K-BA	
	白色	LUS12-W-BA	
	透明	LUS12-CL-BA	
	淺青	LUS12-LC-BA	
	淺洋紅	LUS12-LM-BA	
ELS-120	青色	ELS120-C-BA	
	洋紅	ELS120-M-BA	
	黃色	ELS120-Y-BA	
	黑色	ELS120-K-BA	
	白色	ELS120-W-BA	
	透明	ELS120-CL-BA	
	淺青	ELS120-LC-BA	
	淺洋紅	ELS120-LM-BA	
LUS-350	青色	LUS35-C-BA	
	洋紅	LUS35-M-BA	
	黃色	LUS35-Y-BA	
	黑色	LUS35-K-BA	
	白色	LUS35-W-BA	
	透明	LUS35-CL-BA	
	MUH-100-Si	MUH10-Si-B2	UV金屬墨水 200ml 瓶
	IJ Primer PR-200	PR200-Z-BA	1L 瓶
洗淨液07	ML007-Z-BA	1L 瓶	
保養洗淨液15 100ml / 瓶	ML015-Z-B1	100ml / 瓶 共計1罐	
保養用洗淨液15 / 組	ML015-Z-K1	洗淨液 100ml / 瓶 共計2罐、UJ清潔棒10隻、推掃用清潔用紙10枚、手套6個、滴管、噴嘴各10個、推掃用布料10枚、擦拭布10枚	

*: 墨水LH-100、ELH-100、LUS-120、ELS-120有GREENGUARD Gold認證
*: 無SVHC墨水是指,不含有對人體健康或環境構成隱憂的兩種化學物質SVHC和CMR。

▲ 耗材和墨水的注意事項

- 根據媒材的不同,墨水的特性功能(黏著度或耐候性等)也會不同,務必事前進行測試。
- 根據使用的用途,會有需要進行底漆(架橋劑)等物的下部處理或透過壓膜進行表面保護的情形。

▲ 攸關安全的注意事項【本製品因搭載紫外線照射裝置,為了能安全的使用,請注意以下的事項。】

- 請勿直視紫外線或直射照射皮膚。
- 由於紫外線對製作物進行硬化印刷時會伴隨一部分的臭氣,請務必保持空氣流通。
- 根據印刷模式不同,可能會發生一部分墨水未完成硬化,導致成分揮發的狀況。
- 其他,請務必閱讀與機台共同包裝的注意事項書,請務必嚴格遵守說明書的內容。

重要 UJF-7151 plusII e在保固期內非人為損壞可免費維修,加入每年的維修合約即可定期檢查,敬請安心使用。

●型錄上的畫面以及印刷樣本的一部份為嵌入合成。●本型錄記載的規格、設計等因技術改良而更動時,恕不另行告知。●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、操作指導等需求將收取額外的費用。●本產品(含軟體)相關的諮詢、支援以及記載內容諮詢僅限國內服務。●本產品(含軟體)為台灣規格,敝公司不提供海外地區之保養及技術服務。●請注意,由於噴墨印刷機係以高精細的墨點尺寸進行印刷,顏色於更換噴頭後可能會有微變化;此外,使用多台機台時,每台機器的顏色可能產生些微差異。●使用較低解析度或最低pass數印刷時,可能因檔案或數據計算差異而影響畫質。●請注意,依所在地區規定,設置印刷機時須進行申請。●為了機台能夠永續使用,敬請訂安心便利的「維修合約」。●本型錄記載的規格及設計為2025年11月的出產品。

Mimaki 台灣御牧股份有限公司
https://taiwan.mimaki.com

維修、技術諮詢客服中心 | 0800-530-101 |

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 80661 高雄市前鎮區成功二路4號509室
TEL: (07) 521-0226 FAX: (07) 521-1077

DB20329-02

For
**INDUSTRIAL
PRODUCTS**

卓越的性能表現——平台UV-LED噴墨印刷機

UJF-7151 plusII e

Mimaki

超越平面的立體表現力 產業印刷的新標準



超越平面的立體表現力，產業印刷的新標準

UJF-7151 plusII e，以標準機型「UJF-7151 plusII」為基礎，延續了它評價最高的1800dpi高畫質、產業用途訴求的高精度定位、厚重材質應對能力和穩定性，在這之上，更進一步追求「深厚堆疊」、「深度打印」的功能和生產力，是一款以減少營運成本為主訴求的高性能模範機種。

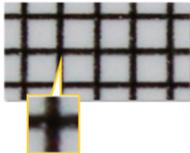


高畫質·高精度印刷 最高兼容1800dpi

最高1800dpi以及兼容包含淺色在內共6色墨水

搭載1800X1800dpi模式，細緻的影像或極小的文字都能在印刷上完美無誤地再現。另外，包含淺色在內(LcLm)的6色顏色組成，足以在印刷上呈現無色彩斷層、毫無顆粒感、更自然平滑的色彩表現。

※僅限6C+2SP墨水組合時



滾珠螺桿構造 — 實現高度精細印刷的構造 —

藉由在印刷桌台兩側(X軸)裝設滾珠螺桿，穩定印刷時的檯面驅動，並進行精美的印刷。Z軸側也採用同樣的滾珠螺桿，檯面的承重量能承載30kg重的素材，也能使用工業用途的高精度治具。



高生產力 菊半開(國際尺寸A2)能兼容最快速8.0m²/h^{*}的生產力

藉由8個噴頭的交錯排列，打造出高速印刷的結果，實現最頂尖的印刷速度。

印刷區域為710mm x 510mm (28in x 20in)，平板印刷上經常使用的菊半開尺寸(國際尺寸A2)也能夠進行印製。

※4C+4C 600dpi 6Pass的狀況下

能進行印刷的作業尺寸



可供選擇的8顆噴頭 / 交錯排列組成

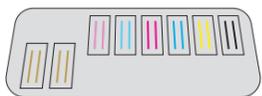
8個噴頭的交錯排列，可以選擇6+2交錯排列(6C+2SP)或者是4+4交錯排列(4C+4C/4SP)。

噴頭排列配置

噴頭排列配置	顏色組合	特長
6+2交錯排列	6C+2SP	6色CMYKlCm中加上2款特殊色進行高品質印刷
4+4交錯排列	4C+4C	藉由雙重4色CMYK實現印刷速度中重視的高生產性能
4+4交錯排列	4C+4SP	藉由4色CMYK和4款特別色來提升功能性 / 表現力

※噴頭的組成在設置時進行選擇，日後仍可進行變更，屆時將由專業人員進行變更服務。

6+2交錯排列 (6C+2SP)



4+4交錯排列 (4C+4C/4SP)



Mimaki的技術實現了穩定操作 自動維護機能減少了故障時間

NCU (噴嘴確認單元)

噴嘴的狀態會由感應器自動檢測，發現噴嘴堵塞的狀況下，會自動進行檢測以解除噴嘴堵塞的問題。

光線穿透時，會即時判斷墨水吐出是否異常

NRS (噴嘴修復系統)

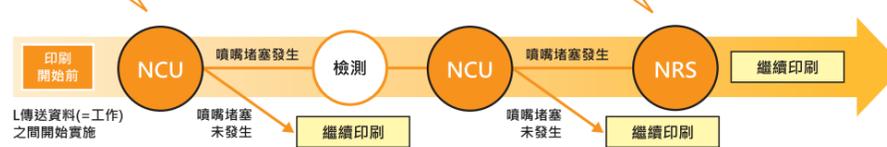
若發生即便進行檢測，也無法解除噴嘴故障問題時，會由其他噴嘴自動替代不良噴嘴，以利後續不用等待工程師維修，也能繼續進行作業。

墨水未吐出的噴嘴會由別的噴嘴進行替代，NCU的資訊會自動進行還原設定。

吐出不良的噴嘴會由別的噴嘴代替

噴頭內部的墨水循環機制

所有噴頭均搭載墨水循環機制，防止墨水的顏料沉澱，並把造成噴嘴堵塞的氣泡因素去除，使印刷穩定之餘也讓檢修的次數減少，同時也減低了由檢修造成的墨水成本消耗問題。



L傳送資料(=工作)之間開始實施

2.5D厚盛印刷 可兼容最高5mm的厚度

目前搭載的和傳統2.5D Texture Maker相比，能夠印刷至5mm厚度的厚盛印刷模式，具備附加價值，並加速創造力。



※厚盛印刷模式會因為素材或圖檔的形狀，導致容易剝落或翹起的情形發生，在使用之際，請務必充分的測試相容性。

※使用ELS-120墨水

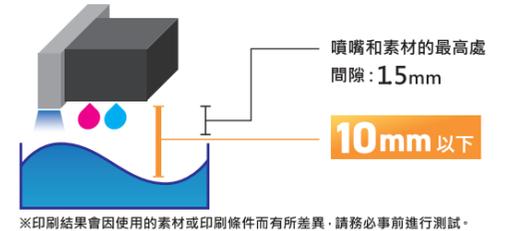
LD3模式兼容 可兼容最高10mm的高低差

高低差印刷 — LD模式 (Long Distance Mode)

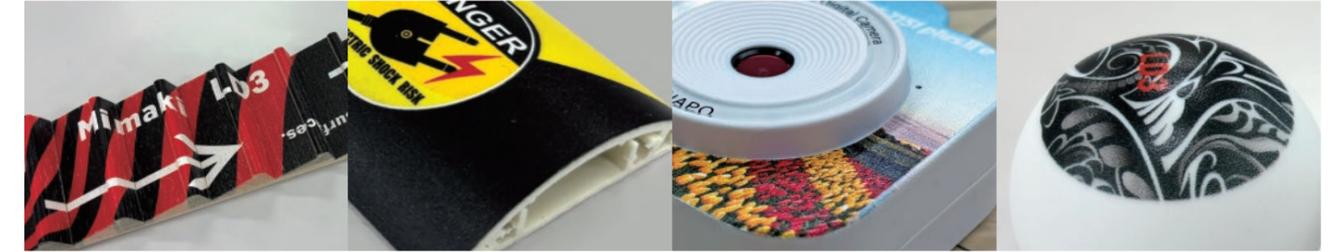
LD模式是在印刷素材的表面具有高低落差的狀況下，最合適的一種印刷模式。UJF-7151 plusII e從噴頭到印刷面的距離最高可達10mm，並且可以透過LD3模式進行印刷。

※噴頭間隔包含1.5mm

LD3模式(從噴頭到印刷面的距離為10mm以下)



※印刷結果會因使用的素材或印刷條件而有所差異，請務必事前進行測試。



高速架橋功能

實現了比過往速度快約3.7倍

墨水的附著度向上提升的同時，架橋劑的印刷速度比過往快3.7倍，生產力也大幅向上增長。

噴墨會根據架橋劑自動進行塗佈



墨水節約機能

只要簡單按2下，就能減少墨水消耗量

只要按2下就能減少營運成本的「墨水節約機能」。維持自然色調的同時，最多可節約42%的墨水消耗量。

等級1~等級5的5個階段性調整

