

標準配備新開發易於操作和高性能的RIP軟體

RasterLink 6

直觀好懂的操作模式



1 以符號顯示基本的設定選項，不會搞混功能，能簡單的進行操作。



2 將相關的設定集中於同一畫面，由於較不需切換畫面，操作上較為方便。此外，可設定「登錄我的最愛」。



3 印刷執行中，可在主畫面上實際確認印刷進度。

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。

■產品規格

項 目		規 格
		JFX500-2131
噴頭		微壓電式噴頭（6噴頭 - 3交錯排列）
解析度		300dpi、600dpi、900dpi、1,200dpi
墨水	UV固化墨水	LUS-120（C・M・Y・K・W）
		LUS-150（C・M・Y・K・W）
		LUS-200（C・M・Y・K・W）
		LH-100（C・M・Y・K・W・CL）
	供墨方式	各色2L供墨站方式供墨
墨水循環系統※1		以MCT（Mimaki Circulation Technology）循環白墨
墨水脫氣裝置		以MDM（Mimaki Degassing Module）進行脫氣處理
最大印刷範圍（W×D）		2,100 × 3,100 mm
素材	尺寸（W×D）	2,100 × 3,100 mm
	高度	50 mm
	重量	50 kg/m ²
素材吸附		透過真空吸附裝置固定
吸附區域分割數		分成4個區域（X方向）
距離精度	絕對精度	±0.3mm或指定距離 ±0.3%中的較大值
	再現性	±0.2mm或指定距離 ±0.1%中的較大值
UV裝置		LED-UV方式
標準耐用時間※2		5,000小時以上
連接方式		USB2.0
安全規格		VCCI A級、CE標誌、CB認證、美國安全規格 UL、RoHS指令
電源規格		交流電 AC200-240V 50/60Hz
耗電量		2.4kVA以下
設置環境	可使用溫度	15℃～30℃
	相對濕度	35～65%Rh
	保證精度溫度	18℃～25℃
	溫差	±10℃/h以下
	粉塵	相當於一般辦公室
外形尺寸（W×D×H）※3		4,100×4,462×1,490mm
重量※3		1,353 kg

※1 MCT僅作用於白墨。

※2 標準耐用時間為預估値，並不保證其運作。

※3 外形尺寸及重量不含供墨站。

重要

JFX500-2131 在保固期內非人為損壞可免費維修，
建議加入每年的維修合約，即可附定期檢查，敬請安心使用該服務。

●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、配載內管只限定國內。●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尺寸進行印刷，噴面更換後的顏色可能會有些微的變化。另外，使用機數增加時，每台機頭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2016年7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」。

▲ 素材及墨水的注意事項

- 物理性能（附著度和耐候性等）因素材而異，請務必進行事前測試。
- 根據使用用途，可能必須進行架橋劑等底漆處理以及塗膜等表面保護。

Mimaki
http://taiwan.mimaki.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

難得的高效能軟體，若不能運用自如就沒有意義了。

新版RasterLink在使用上更直覺便利！

增加多種新功能，更美觀簡潔的操作介面，

任何人都能簡單操作！

■墨水耗材

產品名稱	顏色	產品編號	備註
LH-100	青	LH100-C-BA	1L瓶裝
	洋紅	LH100-M-BA	
	黃	LH100-Y-BA	
	黑	LH100-K-BA	
	白	LH100-W-BA	
LUS-120	青	LUS12-C-BA	1L瓶裝
	洋紅	LUS12-M-BA	
	黃	LUS12-Y-BA	
	黑	LUS12-K-BA	
	白	LUS12-W-BA	
LUS-150	青	LUS15-C-BA	1L瓶裝
	洋紅	LUS15-M-BA	
	黃	LUS15-Y-BA	
	黑	LUS15-K-BA	
	白	LUS15-W-BA	
LUS-200	青	LUS20-C-BA	1L瓶裝
	洋紅	LUS20-M-BA	
	黃	LUS20-Y-BA	
	黑	LUS20-K-BA	
	白	LUS20-W-BA	
架橋劑	PR-100	PR100-Z-BA	1L瓶裝
	PR-200	PR200-Z-BA	
除靜電裝置用的錫更換針		SPA-0208	4支
空氣過濾器KIT		SPA-0209	10個
墨瓶2L		SPA-0210	1個（空瓶）

・透明墨（LH-100）、架橋劑（PR-100/PR-200）可與LH-100、LUS-150墨水一起使用。

・LUS-120/LUS-200不能與透明墨、架橋劑搭配使用。

・各墨水及噴墨架橋劑以1L瓶裝方式提供。請將其放入供墨站替換使用。

・軟質墨水的延展性會根據所印刷素材而有所差異。請務必進行事前測試。

・使用LH-100時，本機台可能無法充分發揮印刷速度。

■選配品

產品名稱	產品編號	備註
真空吸附裝置 (3φ-200)	OPT-J0216	三相・200-240V,30A,3.4kW
真空吸附裝置 (1φ-200)	OPT-J0217	單相・200-240V,30A,1.9kW
真空吸附裝置 (3φ-400)	OPT-J0232	三相・380-480V,20A,3.4kW
除靜電KIT	OPT-J0322	除靜電組件
選配鼓風機連接KIT	OPT-J0330	
JFX500用PR100/PR200 KIT	OPT-J0392	使用架橋劑PR-100/200時所需

・隨機台所附的真空吸附裝置若吸附力不足時，請額外購買選配品的真空吸附裝置。

・選配品的真空吸附裝置與JFX500-2131連接上，需要選配鼓風機連接KIT（OPT-J0330）。

▲ 安全注意事項

本機台搭載紫外線照射裝置。為了安全使用機器，請務必注意以下事項。

- 請勿直接視察外線及直接照射皮膚。
- 紫外線固化印刷時，會產生些許味道，請在通風良好的環境使用。
- 根據不同印刷模式，一部分未固化的墨水會產生揮發成分。
- 請務必詳閱機台附屬的說明書，並嚴格遵守其內容。



品質管理 ISO 9001 2008 201008
環境管理 ISO 14001 2008 201008

LED-UV固化平台式噴墨印刷機

JFX500-2131

令人驚艷的速度感與細緻度

Mimaki
產品型錄

MAX
60m²/h

Mimaki **Green Technology**





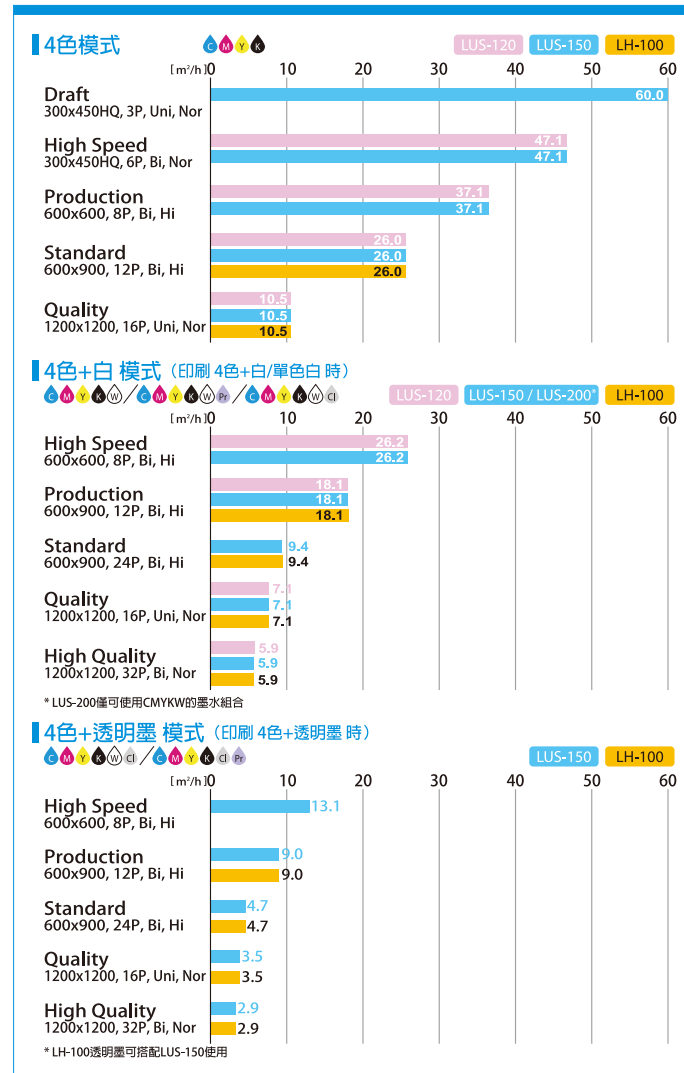
Max Speed 60m² /h

新開發的噴頭和LED-UV裝置，使速度來到未知的領域。
MIMAKI獨家開發的噴頭控制技術展現出其他競爭者所無法追隨的細緻度。
兼顧大型印刷機所追求的兩大要素「速度」與「畫質」，
新高水準的JFX就此誕生。

High Speed Print

最大印刷速度60m²/h

印刷速度



可選墨水種類

備有不同特色的UV固化墨水。
可根據素材及用途選擇最適用的UV墨水。

軟質UV墨水			硬質UV墨水
LUS-200	LUS-150	LUS-120	LH-100
固化後具200%延展性。即使是車身包膜等需大幅度彎折延展的施工時，墨水皮膜也不會破裂，可印製出漂亮的成品。	固化後具150%延展性。印刷後加工時墨水皮膜不易破裂，也較不易沾黏。可對應多樣化的素材。	UV固化後可發揮170%的延展性。墨水皮膜具有柔軟性因此可彎折。後加工時不易刮傷印刷表面。	墨水具有硬度，耐磨擦性及耐藥品性較高，顯色及色彩再現性優異的UV墨水。不需彎折等後加工時最適用。

※ 軟墨的延展性會根據所印刷的素材而有差異。請務必進行事前測試。

新開發LED-UV裝置

透過高固化效率，嶄新的LED-UV裝置可展現高速UV印刷。由於發熱量較低，即便是遇熱容易變形或變色的素材也能安心印刷，不僅壽命長又省電，有助於提高生產性。

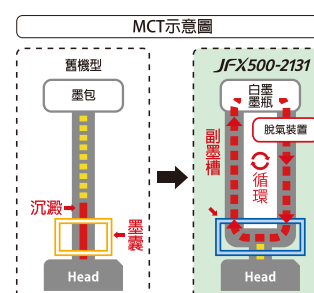


Easy Maintenance

白墨循環系統：MCT

搭載定期白墨循環以防止顏料沉澱的MCT。能夠防範問題產生，使機器穩定運作。
此外MCT還能有效減少廢墨產生，在環保層面和經濟層面兼具優勢。

※ MCT僅作用於白墨。
(MCT = Mimaki Circulation Technology)



High Quality Print

以IMS控制達到極致的高精度、高畫質印刷

搭載2個高精度線性光學尺的IMS控制，藉以提高墨水的落墨精準度。即使是2pt的文字也能判讀（※），顛覆大型尺寸印刷機常識的高精度印刷。

※ 根據素材不同可能會有不易判讀的情況。
(IMS = Intelligent Microstepping System)



有效減少刷線的MAPS2

除了一般模式之外，更搭載了有效減少刷線的「MAPS2」（※）。
以漸層方式邊生成pass邊印刷 & UV固化，使刷線較不明顯。



(MAPS2 = Mimaki Advanced Pass System)

MIMAKI獨家的噴頭控制技術，可達到細膩的漸層表現

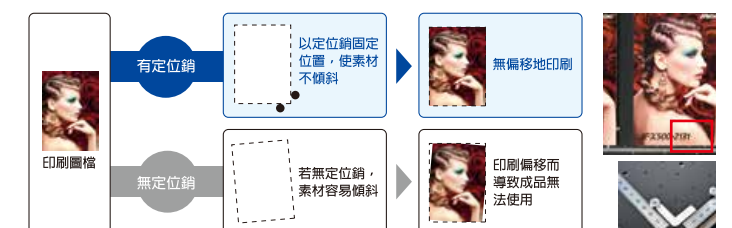
搭載以3種墨滴大小做墨點調整的可變墨點功能，其中最小的墨滴大小為7pl。即使是4色模式，也可以達到無粒狀態、色彩鮮明的印刷成果。



Easy Operations

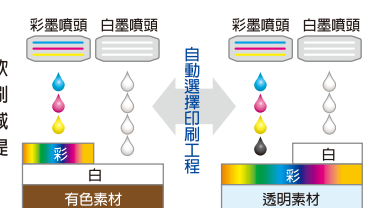
解決對位困難的定位銷

在平台式機台設置素材時，常會要確認「要印刷的面有沒有歪掉？」、「有對好原點嗎？」等問題。為了解決這些惱人的問題，JFX200-2513備有定位銷及尺規。以定位銷為基準來固定素材，即可解決素材傾斜的問題，以尺規確認素材的放置位置後再執行印刷機設定，即可無偏移地執行印刷作業。



反轉印刷功能

僅需以「RasterLink6」（標準配備RIP軟體）指定「彩⇒白」、「白⇒彩」等印刷順序，自動選擇最有效率的印刷工程。減輕操作人員負擔的同時，也有助於大幅提升作業效率。



真空吸附裝置為標準配備

機器平台上吸附固定素材的真空吸附裝置為標準配備。可防止素材翹起或印刷中素材移動造成偏移。此外，吸附區域以X方向分割成4個區域，能夠對應素材尺寸有效率地吸附固定素材。



真空吸附操作開關

Eco-Friendliness

對環境較友善的環保規格

UV固化印刷是幾乎不會產生VOC的環保印刷方式。此外，UV裝置採用省電且壽命長的LED-UV方式。墨水供給方式由墨盒改為2L墨瓶，有助於減少廢棄物量。



供墨站