

支援精美的印刷與簡易上手的操作性

Raster Link 7

PDF檔案的特殊效果（透明效果等）的再現度

PDF檔案RIP處理速度平均縮時25%

可變印紋功能實現統一版型印刷的可能性

透過條碼管理治具的JigLink功能

底稿

姓名

職員編號

御牧太郎

0001

御牧花子

0002

御牧二郎

0003

證件照

御牧太郎

御牧花子

御牧二郎

印刷開始 / 結束

錯誤 / 警告

印刷機

前後裝置

Ethernet

連接

自動搬送裝置

等等

※ 使用MDL指令時，請確認SDK中包含的MDL指令解說手冊。

※ 使用MDL指令時所發生的設備不良狀況，依個別故障狀況而定可能無法保固。

實現效率化

印刷工程的 自動化

支援「MDL(Mimaki Device Language) 指令」，實現印刷自動化

使用MDL指令能夠從外部控制印刷機以及進行作業管理，且能夠完成搬送裝置的操作自動化。

印刷開始 / 結束

錯誤 / 警告

印刷機

前後裝置

Ethernet

連接

自動搬送裝置

等等

※ 使用MDL指令時，請確認SDK中包含的MDL指令解說手冊。

※ 使用MDL指令時所發生的設備不良狀況，依個別故障狀況而定可能無法保固。

■ 產品規格	
項目	UJF-7151 plusII
噴頭	微壓電式噴頭
印刷解析度	600dpi / 900dpi / 1200dpi / 1800dpi
墨水	種類 UV固化墨水LH-100 / LUS-120 / LUS-350 / MUH-100-Si / PR-200
	顏色 C / M / Y / K / Lc / Lm / W / Pr / Cl / Si
	墨水供給 1L墨瓶 / 250ml / 200ml墨瓶供給方式*
最大印刷範圍	710 x 510mm
可使用素材	尺寸 730 x 530mm 以下
	厚度 153mm 以下
	重量 30kg 以下
連接方式	USB2.0 / Ethernet (10 BASE / 100 BASE / 1000 BASE)
適用規格	VCCI-classA、FCC-classA、IEC62368-1 ETL、CE標誌 (EMC指令、低電壓指令、機械指令)、CB認證、RoHS、REACH、ENERGY STAR、EAC標誌、RCM標誌
電源規格	單層 AC100-240V 50/60Hz
耗電量	1,300VA 以下
設置環境	可使用機器的溫度 15 ~ 30℃
	濕度 35 ~ 65%Rh (無凝結)
	確保精度的溫度 20 ~ 25℃
	溫差 ±10℃/h 以下
外型尺寸 (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 (含專用桌台)
RIP軟體	RasterLink7 (標準配備)

* : LH-100、LUS-120、PR-200有1L墨瓶與250ml墨瓶供墨。
* : LUS-350只有1L墨瓶、MUH-100-Si只有200ml墨瓶供墨。

■ 選配件		
品名	編號	備註
UJF-7151 plus 指示燈	OPT-J0398	指示燈
UJF-7151 plus 真空吸附裝置	OPT-J0419	追加真空吸附用
UJF-7151 plus II 除靜電裝置	OPT-J0518	去除素材表面靜電的裝置。
UJF-7151 plus II 全罩式防護蓋	OPT-J0520	針對靜音、安全、粉塵用
除臭味裝置	OPT-J0515	
KebabMK III L	OPT-J0433	用於印刷圓筒狀素材

重要 UJF-7151 plusII在保固期內非人為損壞可以免費維修。
建議加入每年的維修合約即可定期檢查，敬請安心使用此服務。
● 型錄上的畫面及印刷樣本的一部份為嵌入合成 ● 本型錄記載之規格、設計、尺寸等資訊因技術改良等原因更動時，恕不預先告知 ● 本型錄記載之公司名稱、商品名稱為各公司商標或註冊商標。● 購入產品時，若有委託設置、操作指導等服務將收取額外費用。● 本產品 (含軟體) 相關諮詢、支援及配載內容僅限國內使用。● 本產品 (含軟體) 為台灣規格，敝公司亦不提供海外地區之保養及技術服務。● 由於噴墨印刷機係以高精細的墨點尺寸印刷，噴頭在進行更換後的顏色可能會有些微變化。另外，使用複數機台時，每台機器的顏色可能產生些微差異，請務必注意。● 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 ● 本型錄記載的規格為2023年10月的出產品。

Mimaki® 台灣御牧股份有限公司

https://taiwan.mimaki.com

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

維修、技術諮詢客服中心

0800-530-101

■ 耗材			
品名	產品編號	備註	
LH-100	青	LH100-C-BA	1L墨瓶
	洋紅	LH100-M-BA	
	黃	LH100-Y-BA	
	黑	LH100-K-BA	
	白	LH100-W-BA	
	透明墨	LH100-CL-BA	250ml墨瓶
	淺青	LH100-L-C-BA	
	淺洋紅	LH100-L-M-BA	
	青	LH100-C-B2	
	洋紅	LH100-M-B2	
	黃	LH100-Y-B2	
	黑	LH100-K-B2	
	白	LH100-W-B2	
	透明墨	LH100-CL-B2	
LUS-120	青	LUS12-C-BA	1L墨瓶
	洋紅	LUS12-M-BA	
	黃	LUS12-Y-BA	
	黑	LUS12-K-BA	
	白	LUS12-W-BA	
	透明墨	LUS12-CL-BA	250ml墨瓶
	淺青	LUS12-L-C-BA	
	淺洋紅	LUS12-L-M-BA	
	青	LUS12-C-B2	
	洋紅	LUS12-M-B2	
	黃	LUS12-Y-B2	
	黑	LUS12-K-B2	
	白	LUS12-W-B2	
	透明墨	LUS12-CL-B2	
LUS-350	青	LUS35-C-BA	1L墨瓶
	洋紅	LUS35-M-BA	
	黃	LUS35-Y-BA	
	黑	LUS35-K-BA	
	白	LUS35-W-BA	
	透明	LUS35-CL-BA	
MUH-100-Si	銀	MUH-10-Si	UV金屬墨水 200ml 墨瓶
IJ Primer PR-200		PR200-Z-BA	1L墨瓶
		PR200-Z-B2	250ml墨瓶
洗淨液07		FL007-Z-BA	1L墨瓶
維護洗淨液15 100ml墨瓶		ML015-Z-B1	100ml墨瓶 1瓶
維護用洗淨液15 組合		ML015-Z-K1	洗淨液100ml2瓶、UJ清潔棒10支、維護用清潔用紙、手套6個、滴管、噴嘴套10個、維護用布10枚、擦拭布10枚

* : 墨水LH-100、LUS-120有GREENGUARD Gold認證。

▲ 素材與墨水的注意事項

- 物理性能（附著度和耐侯性等）因素材而異，請務必事先進行測試。
- 根據使用用途，可能必須進行架構劑等底漆處理以及噴印保護層等表面保護。

▲ 安全相關注意事項

本產品配備了紫外線照射裝置。為確保安全使用，請務必注意以下事項。

- 請勿直視或讓皮膚直接接觸紫外線。
- 紫外線固化時會產生異味，請在通風良好的環境使用。
- 依不同的印刷模式，有時候會從一部份未固化的墨水中產生揮發成分。
- 請務必詳閱機台附屬的說明事項，並嚴格遵守其內容。

D820319-04

For INDUSTRIAL PRODUCTS

高效能
平台式UV-LED噴墨印刷機

UJF-7151 plusII

Amazing quality

Blazing speed

Uncompromising Versatility

Mimaki®

GREENGUARD

PRODUCT CERTIFIED FOR LOW VOC EMISSIONS (UL GREENGUARD Gold)

LED UV

Mimaki Green Technology

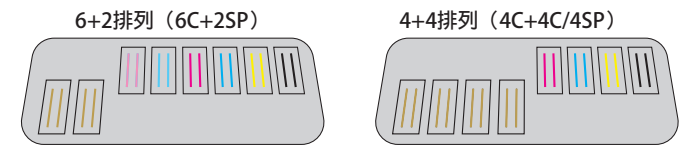
Amazing quality, Blazing speed, Uncompromising Versatility

搭載了獨一無二的多種功能
高畫質、高速、高精度的高性能機型

可選擇的8顆噴頭/交錯排列 *New!*

8顆噴頭構造、6 C+2 SP（6 C+2 SP）
或者可以從4 C+4 C（4 C+4 C/4 SP）中選擇。

噴頭排列	色彩組合	特點
6+2排列	6 C+2 SP	透過CMYKLcLm的6色加上2個特殊色呈現高品質印刷
4+4排列	4 C+4 C	兩組4色CMYK，重視速度的高生產性
4+4排列	4 C+4 SP	用4色CMYK與4個特殊色提高功能性/表現性



噴頭設置時的選擇日後仍可變更。屆時將由專業人員進行變更。

MFD2（Mimaki Fine Diffusion 2）～由技術而生的高畫質～ *New!*

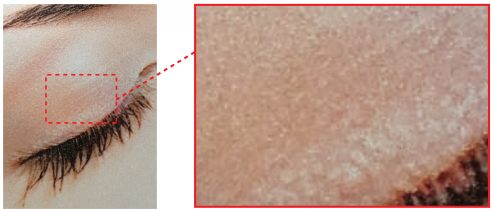
日本專利編號 No.5230816

在RasterLink 7 搭載的圖像處理功能中，利用一般常用的「圖像抖動處理」與「誤差擴散處理」的圖像處理方法混合進行圖像處理。

印刷前使用RIP軟體處理圖像數據時，透過使用「MFD1或2」進行處理，可以抑制意外產生的雜點和色斑，實現完美精緻的印刷。

6+2排列（6 C+2 SP）

包含淡青色、淡洋紅色（LcLm）的6色搭配，漸層和顆粒變光滑，提高了印刷品質。



從RasterLink7中選擇MFD2



無使用MFD2



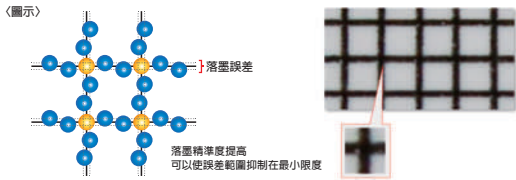
高精細印刷 ～最高支援1800dpi～ *New!*

搭載1800x1800dpi模式※1

細緻影像和極小文字的印刷也能美麗而正確地再現。

墨滴落墨精準度

透過強化印刷機台本身的構造，減少印刷時的晃動情況，使噴印而出的墨滴落在更精確的位置。能夠進而表現出俐落的邊緣或細線，並減少顆粒感、減輕滿版印刷時的顏色不均之情況。



滾珠螺桿構造 —能實現高精細印刷的構造—

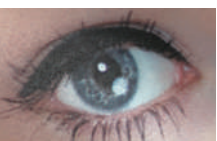
利用印刷桌台兩側（X軸）配置的滾珠螺桿，穩定印刷時的工作台驅動，進行精美的印刷。
另外，Z軸側也同樣採用了滾珠螺桿，大大提高了耐重達30kg，可以使用較重的素材、工業用途等的高精度治具等。



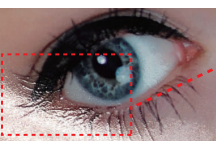
※1：1800dpi僅支援6 C+2 SP

彩色光澤調功能 ～不使用透明墨水即可有光澤表現！～ *New!*

一般印刷



彩色光澤調印刷



搭載了只用彩色墨水表現光澤的彩色光澤功能。與以往的透明墨水表現不同，可以展現出令人印象深刻的風格。根據紫外線燈的照射條件，墨水密度高的部分會變成光澤效果，低的部分會變成霧面。與以往的透明墨印刷不同，只需印刷一次即可獲得這樣的結果。

由於可能無法從素材及數據中獲得效果，必須事先進行測試。

高生產性 ～最快8.0m²/h的高速印刷～ *New!*

如果無搭載淺色（LcLm）、特殊色的狀況下，若選擇CMYK交錯排列（4 C+4 C）的設定，印刷速度提為UJF-7151 plus的兩倍。

機種	噴頭	模式	解析度	Pass	印刷速度
UJF-7151 plus II	4C + 4C (CMYK) (CMYK)	Draft	600×600	6	8.0m²/h
		Production	600×600	8	6.0m²/h
		Standard	600×900	12	4.0m²/h
		Quality	1200×1200	16	2.0m²/h
	6C+2SP	Draft	600×600	6	4.4m²/h
		Production	600×600	8	3.2m²/h
		Standard	600×900	12	2.2m²/h
		Quality	1200×1200	16	1.1m²/h
UJF-7151 plus	4C+2SP	High Quality	1800×1800 ※2	24	0.6m²/h
		Draft	600×600	6	4.2m²/h
		Production	600×600	8	3.1m²/h
		Standard	600×900	12	2.1m²/h
		Quality	1200×1200	16	1.0m²/h

印刷速度：1層印刷（僅彩色或圖層）以及2層印刷（彩色+特殊色）通用（4 C+4 C為僅1層）

※2：僅適用6 C+2 SP的情況

高功能墨水能達到多彩的表現效果以及印刷穩定性

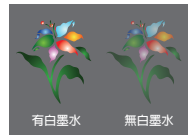
銀色墨水

MMC（Mimaki Metallic Control）可以進行亮面效果和霧面的金屬印刷。疊加彩色墨水的話，也能表現出彩色金屬，提高附加價值的印刷表現。



白色墨水&透明墨水

作為透明及濃色素材的基底，印刷高濃度的白墨水，使全彩色影像變得更鮮豔。用於霧面、亮面、紋理的透明墨水印刷，增強了設計感。



架橋劑

玻璃、金屬、表面加工時用於提升素材與墨水附著度的架橋劑。在進行彩色噴墨印刷作業時，可以只塗佈在需要的區域。更能提升素材的質感，呈現出美麗的效果。

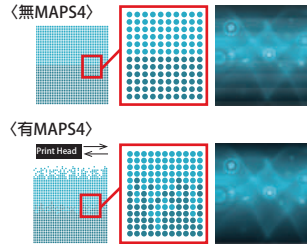


支援高精細印刷的Mimaki穩定功能

MAPS4（Mimaki Advanced Pass System 4）

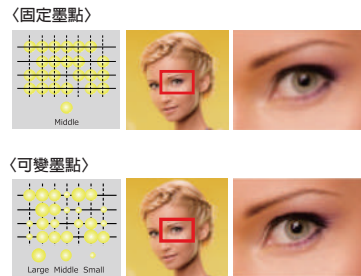
將Pass的分界線以漸層方式印刷，可減輕刷線（橫紋）、顏色不均或光澤線的情況，展現出平滑的印刷成品。

系統根據印刷條件，如素材類型、墨水類型和解析度，自動選擇最合適的漸層模式執行印刷。



可變墨點

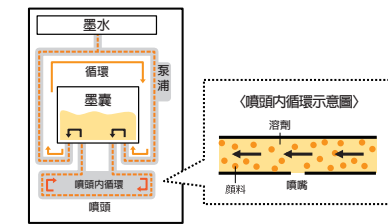
含有最小6pl、三種尺寸的可變墨點組合，可實現顆粒感較少的平滑、高品質彩色印刷。



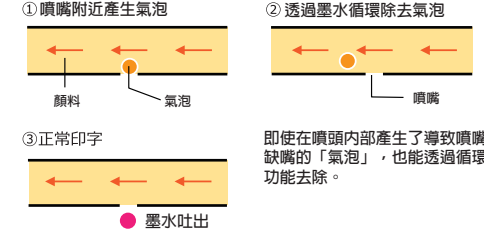
噴頭內墨水循環構造 —防止墨水顏料的沉澱—

所有的噴頭搭載了墨水循環功能。防範墨水顏料沉澱，並去除導致噴嘴阻塞的墨水內氣泡，展現高穩定性的印刷作業。藉著減少清潔的次數，也隨之減少因清潔而耗費的墨水。

噴頭內墨水循環構造

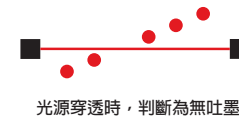


透過墨水循環功能自動恢復



NCU（Nozzle Check Unit）噴頭

感應器會自動檢測噴嘴的狀態，若發現噴嘴阻塞時會自動進行清潔，消除噴嘴阻塞。



NRS（Nozzle Recovery System）

若是清潔也無法解決的噴嘴問題時，自動以其他噴嘴代替不良噴嘴，不會影響印刷作業的進行。

可以根據NCU的資訊自動設定。根據列印模式的不同，有時無法使用NRS。

