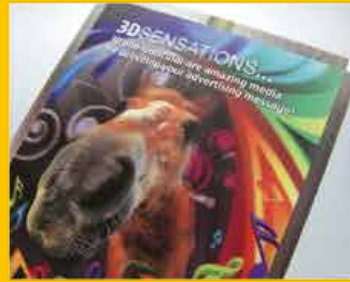


Print Sample



3D 立體光槽卡



銘板 (彩色)



銘板 (蝕刻)



卡片類



薄膜按鍵



相本



迎賓看板



禮品

For
INDUSTRIAL
DESIGN

高效能 平台式UV噴墨印刷機

UJF-7151 plus

Mimaki



High Quality
High Performance
令人驚艷的高畫質及高精度印刷



主要規格

噴頭	微電壓式噴頭	
解析度	600 × 600dpi、600 × 900dpi、1,200 × 1,200dpi	
墨水	種類	UV固化墨水: LH-100 / LUS-120
	供給方式	1L瓶裝
	墨水循環功能	噴頭內部及墨水管路
最大印刷範圍	510 × 710 mm	
可設置素材	尺寸(W×D×H)	730 × 530 × 153 mm
	重量	10 kg 以下
素材固定方式	真空吸附	
桌台升降距離	153 mm	
連接方式	USB2.0 / Ethernet	
適合規格	VCCI A級、FCC A級、ETL(UL60950)、CE標誌(EMC、低電壓、機械及ROHS指令)、CB認證、REACH	
電源規格	交流電 AC 100-240V, 50 / 60 Hz	
耗電量	1,300VA 以下	
設置環境	可使用機器溫度	15 ~ 30°C
	相對濕度	35 ~ 65 %Rh
	確保精度的溫度	20 ~ 25°C
	溫度	±10°C/h 以下
粉塵	相當於一般辦公室	
外形尺寸	2,193 x 1,572 x 1,273mm	
機台重量	317kg(含專用桌台)	
RIP軟體	RasterLink6(隨機台配備)	

選配件

品名	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	
透明墨	LH100-CL-BA		
噴墨架構劑	PR200-Z-BA	1L 瓶裝	
洗淨液07	FL007-Z-BA	1L 瓶裝	
專用收緊瓶蓋治具	SPA-0232	1個	鎖緊墨瓶的專用治具
噴頭刮片	SPA-0274	1個	更換噴頭刮片
廢墨桶	SPA-0277	1個	裝排出廢墨的桶子
UJ清潔棒	SPC-0386	10支	噴頭維護保養用
抗UV護目鏡	SPC-0387	1個	UV保護用
不凍液	SPC-0394	1,000ml 2支	用於冷卻LED-UV組件
擦拭棒	SPC-0421	100支	噴頭維護保養用
維護保養用擦拭紙	SPC-0499	50張	微噴清潔維護保養用
UV架構劑 GM-1	SPC-0541	500ml 1罐	金屬、玻璃用
維護保養洗淨液100	SPC-0568	100ml 1支	維護保養用
維護保養用洗淨液組	SPC-0569	1組	UJ清潔棒10根、維護保養用擦拭紙10張、手套、維護保養洗淨液2瓶、滴管、清潔棒10根
維護保養用擦拭布	SPC-0574	150張	噴頭維護保養用
不凍液混合水 35wt%1L	SPC-0783	1,000ml 1瓶	用於冷卻LED-UV組件
飛墨吸附濾網	SPC-0795	10張	飛墨吸附組件的更換用濾網
LED-UV組件濾網	SPC-0796	4張	LED-UV組件的更換用濾網

校色用選配件

Mimaki Target Color Emulator	SCE-001	色彩仿效軟體+色度計 套組
Mimaki Profile Master II iProSet	SPM-005	色彩管理軟體+色度計 套組

Mimaki 台灣御牧股份有限公司
www.mimakitaiwan.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 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

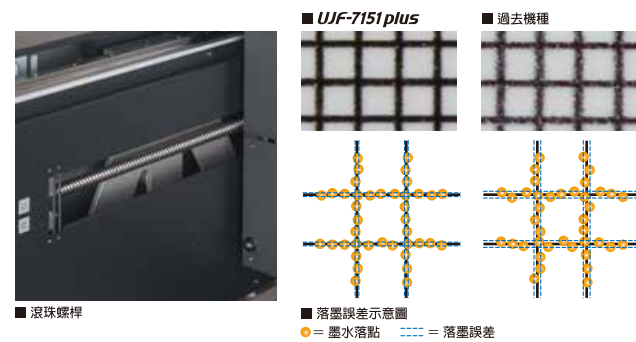
High Quality High Performance

令人驚艷的高畫質及高精度印刷



實現高精度印刷的機器構造

透過工作檯移動Y Bar固定的方式，減少噴印時的搖晃。此外，驅動工作檯面時，經由控制左右兩支滾珠螺桿同時動作，以確保台面穩定與精度，提高墨點著墨準確性，實現高品質的噴印效果。不僅是極細線、圖像邊緣、小字體皆可完美呈現，重複印刷或追加印刷也幾乎不會偏移，可展現出高精準度的印刷成品。UJF-7151 plus以追求高精度的網印市場作為目標，提供依需生產的可靠方案。



Mimaki 獨家的畫質控制技術 可實現高畫質

◎MAPS4(Mimaki Advanced Pass System 4)

一般而言，pass的分界線為直線，若有少許偏移時則會出現橫條紋，並導致產生刷線或顏色不均的情況。「MAPS4」(Mimaki Advanced Pass System 4)可擴散pass的邊端，將分界線以漸層方式呈現，進而減少刷線或顏色不均的產生，並呈現細緻完美的印刷效果。



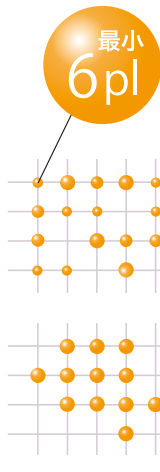
◎MFD1 (Mimaki Fine Diffusion 1)

隨機台所附的標準配備RIP軟體「RasterLink6(※1)」上，搭載了「MFD1」(※2)圖像處理技術，能夠減少圖像檔案轉換成印刷檔案時所產生的雜訊。藉著MFD1減低圖像處理時所產生的雜訊，即可改善顏色不均或色調跳階的情況。

※1:支援Ver.4.0以上之版本 ※2:專利編號:5230816

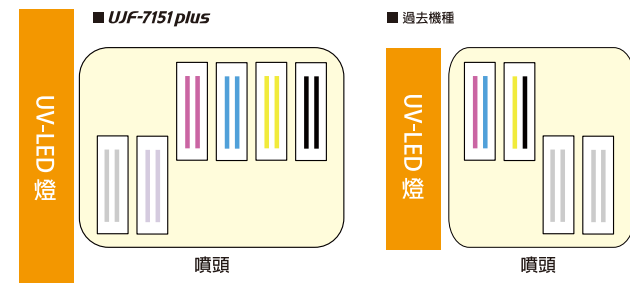
◎可變墨點

從最小6pl至最大30pl的墨點大小中，配合所選擇的印刷模式，自動從3種尺寸類型中選擇最合適的尺寸並印刷。此外，CMYK與特殊色能以不同的墨點組合同時印刷。例如CMYK以小墨點進行細緻的印刷，而為了提高遮蔽性，特殊色的白色則以大墨點進行高濃度印刷，如此即可配合用途進行最合適的印刷作業。



以細緻的透明墨增加設計感

進化後的UV-LED燈能使透明墨的固化維持在最佳狀態。抑制塵埃附著及氣泡產生，藉此噴印出細緻的亮面透明墨。透過邊印刷邊固化墨水，透明墨的印刷邊緣會更清晰，並印製出奪目的印刷成品，增加設計感。

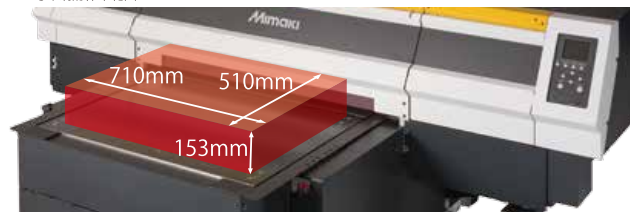


對應菊半版的4.21 m²/h^{※3} 高生產性

透過交錯排列的6顆印刷噴頭，追求高速化印刷，實現頂級的印刷速度。在相近的印刷條件下，約為過去機種的1.8倍(※4)，能以高速印刷支援顧客的生產作業。

此外，印刷範圍擴大為710mm×510mm (28inch×20inch)，可應用於網版印刷上經常使用的菊半版(636mm×469mm)，因此可針對網版印刷數位化進行提案。

■可印刷的作業範圍



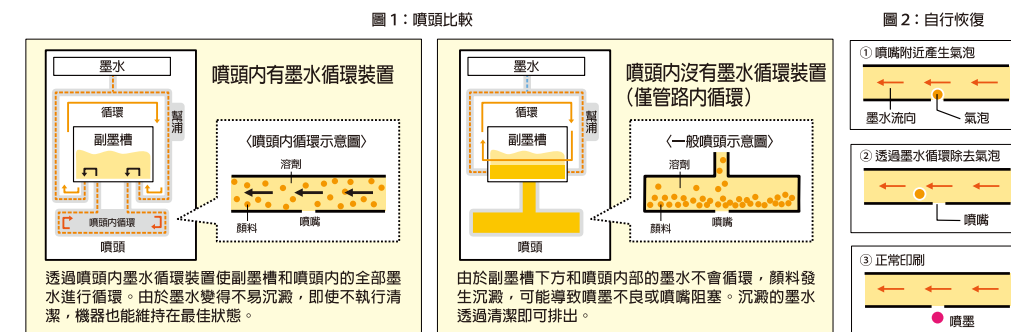
※3: 600×600dpi 6Pass時
※4: 與UJF-6042之比較

支援噴頭內循環與偵測噴嘴功能

想維持生產性的話有許多需要顧慮的面向，如：墨水用盡、噴嘴阻塞等。UJF-7151 plus 匯集了各種技術，可支援穩定的印刷作業。

◎在噴頭內循環墨水的新型噴頭可減輕噴嘴阻塞

透過所搭載的「噴頭內循環」，可不斷地循環墨水進而防止顏料沉澱，能夠噴印出穩定的墨水(圖1)。此外，氣泡是造成噴嘴阻塞的原因，透過循環墨水除去氣泡，可恢復因氣泡而產生的噴嘴阻塞，以達到「自行恢復」(圖2)。排出顏料沉澱的墨水，即可減少為了恢復噴嘴阻塞所需的清潔次數，亦有助於減少營運成本。

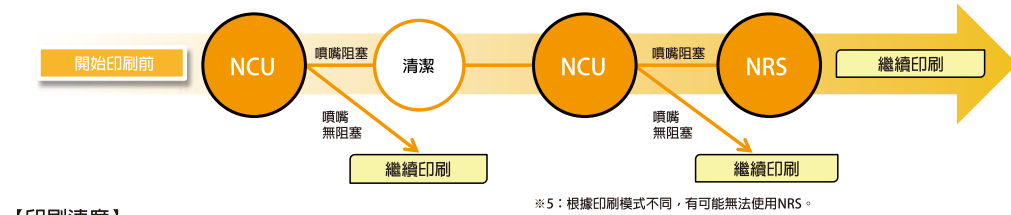


◎「NCU(Nozzle Check Unit)」 可自動檢測噴嘴阻塞並執行清潔

感應器會自動偵測噴嘴的狀態。發現噴嘴阻塞時，會自動執行清潔以消除噴嘴阻塞的情況。確認噴嘴狀態的時機為每件印刷圖檔，並可設定檢測的時間單位。可防範在連續印刷時，因噴嘴阻塞造成輸出不良品而浪費的情況產生。

◎「NRS(Nozzle Recovery System)」 可維持生產性

即使清潔也無法改善的噴嘴問題，需透過工程人員進行維修，在完成修理前需停止印刷機的運作。「NRS」的功能為，將「NCU」偵測到且清潔亦無法改善的噴嘴阻塞，透過別的噴嘴代替印刷。無需等待工程人員的修理過程，即可重新開始生產作業。(※5)



【印刷速度】

印刷模式	解析度	pass數	印刷速度(m ² /h)	滿版的印刷時間
超高速	600×600	6	4.21	5分10秒
		8	3.14	6分55秒
高速	600×900	10	2.56	8分30秒
		12	2.12	10分15秒
標準	1200×1200	16	1.57	13分50秒
		12	1.53	14分10秒
高畫質		16	1.16	18分40秒

印刷速度:1層印刷(僅彩墨或僅特殊色層)及2層印刷(彩+特殊色)皆同
Refresh Level:0

◎MBIS 3 (Mimaki Bulk Ink System 3)



搭載了直接插入1L瓶裝墨水即可使用的MBIS3。由於容量大，可減少更換墨水的頻率，進而降低墨水成本。

【墨水種類】

LH-100 容量:1L瓶裝

①4C + W Cl
C M Y K + W Cl

②4C + W Pr (※6)
C M Y K + W Pr

※6 Pr為架構劑 (PR-200)。