

■系統構成



■產品規格

項 目		規格
		JFX200-2513 EX
噴頭		微壓電式噴頭(3噴頭交錯排列)
解析度		300dpi, 450dpi,600dpi, 900dpi, 1,200dpi
墨水	種類	硬質UV固化墨水：LH-100 軟質UV固化墨水：LUS-120 /LUS-150/LUS-350
	供給方式※(1)	各色 1L、250ml 墨瓶方式供應
	墨水循環功能※(2)	MCT (Mimaki Circulation Technology) 循環白墨
最大印刷範圍 (W×D)		2,500×1,300mm
可設置素材	尺寸 (W×D)	2,500×1,300mm
	高度	50mm 以下
	重量	50kg / m ² 以下 (非單點集中負荷)
素材吸附	真空吸附方式 + 腳踏控制	
	吸附區域分割數	分成2個區域 (X方向)
UV裝置		LED-UV方式
連接方式		USB, Ethernet
安全規格		VCCI A級、CE標誌、CB認證、美國安全規格UL(UL62368-1)、RoHS指令、FCC等級A、機械指令、EAC、RCM
電源規格		單相 AC200-240V 50/60Hz,12A以下
耗電量		2.88 k VA
設置環境	可使用機器溫度	15℃～30℃
	相對濕度	35～65%Rh
	確保精度的溫度	20℃～25℃
	溫差	±10℃/h以下
粉塵		相當於一般辦公室
搬入時外型尺寸 (W×D×H)		4,400 x 2,250 x 1,250mm
外型尺寸 (W×D×H)		4,400 x 2,450 x 1,250mm
重量		650 kg

■選配品

產品編號	產品名稱	備考
OPT-J0342	除靜電裝置	除靜電組件
OPT-J0348	選配鼓風機連接裝置	真空吸附裝置連接用組件
OPT-J0216	真空吸附裝置(3φ - 200)	三相・200-240V,30A,3.4kw
OPT-J0217	真空吸附裝置(1φ - 200)	單相・200-240V,30A,1.9kw
OPT-J0232	真空吸附裝置(3φ - 400)	三相・380-480V,20A,3.4kw
OPT-J0499	4色+White對應墨水組	4色+4White墨水組時使用
OPT-J0513	起重抬升滑輪	

※JFX200-2513的選配品可以延續使用。※OPT-J0393 JFX200使用的 PR-100/200KIT不需安裝於JFX200-2513EX，如使用架構劑時，請更換隨機附贈的泵浦。

重要 JFX200 2513 EX在保固期間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為嵌入合成。●本型錄記載的規格、設計、尺寸等因技術改良等原因而更動時，恕不預先告知。●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，敝公司不在海外進行保養和技術服務。●請注意，由於噴墨印刷機以非常為精細的墨點大小進行印刷，更換噴頭後顏色可能會有些微變化。另外，使用多台機台時，每台機器顏色可能會有些微差異。●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，敬請簽訂安心便利的「維修契約」。●本型錄記載的價格及規格為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

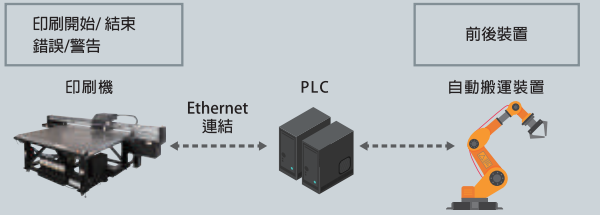
台灣御牧高雄營業所 80661 高雄市前鎮區成功二路 4 號 509 室
TEL：(07) 521-0226 FAX：(07) 521-1077

☎ 維修、技術諮詢客服中心 0800-530-101

印刷工程的自動化

MDL Command / Mimaki Job Controller IP 對應

可從外部使用MDL Command 控制印刷機
使用Mimaki Job Controller IP 以操作設備。
相關資料可以從Mimaki 官網下載。



※MDL Command・Mimaki Job Controller IP使用前請先詳閱 MDLCommand說明書。
※使用MDL Command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。

■墨水耗材

	顏色	產品編號	備註
LH-100 ※(3)	青	LH100-C-BA	1L 墨瓶
	洋紅	LH100-M-BA	
	黃	LH100-Y-BA	
	黑	LH100-K-BA	
	淡青	LH100-LC-BA	
	淡洋紅	LH100-LM-BA	
	白	LH100-W-BA	
	透明墨	LH100-CL-BA	
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	
LUS-150	青	LUS15-C-BA	1L 墨瓶
	洋紅	LUS15-M-BA	
	黃	LUS15-Y-BA	
	黑	LUS15-K-BA	
	淡青	LUS15-LC-BA	
	淡洋紅	LUS15-LM-BA	
	白	LUS15-W-BA	
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	
	透明墨	LUS35-CL-BA	
架構劑※(3)	PR-200	PR200-Z-BA	1L 墨瓶
除靜電裝置用的鑄交換針		SPA-0208	4 支

※(1) 250ml墨瓶，僅適用於LH-100、LUS-120、PR-200。
※(2) MCT僅作用於白墨。
※(3) PR-200無法與LUS-350墨水一同使用。
※軟性墨水的延展性依噴印素材而定，生產前請務必進行印刷測試。
※GREENGUARD Gold認證墨水為LH-100、LUS-120、LUS-150。

▲ 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，可能必須進行架構劑等底漆處理以及護膜等表面保護。

▲ 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。
・請勿直視紫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。

關於Ethernet

※請使用第6型雙絞線(CAT6)的網路線。 ※無法經由路由器連接。
※使用乙太網路噴印時，請將印刷機與電腦建構於同一網路內。
※使用交換集線器時，請使用1000BASE-T兼容設備。
※RasterLink6Plus最多可以支援4台印刷機，但取決於網路環境的設定差異，可能會無法噴印。

For
INDUSTRIAL
PRODUCTS

LED-UV固化平台式噴墨印刷機

Mimaki®

JFX200-2513 EX

兼具高附加價值及高生產性的首選



令人不經意想去觸摸的特殊質感！



半立體的2.5D噴印效果附加價值Up!



JFX200-2513 EX

業界銷售最好的UV-LED固化平台式噴墨印刷機
強化JFX200-2513印刷機的生產性能及易用性、
實現高附加價值的JFX200-2513 EX。

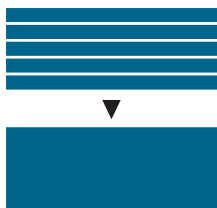
輕鬆製作半立體的2.5D檔案！ 搭載「2.5D Texture Maker」 使用「RasterLink6Plus」噴印高附加價值商品！

2.5D的效果優勢

「JFX200-2513 EX」內附Mimaki獨家開發的RIP軟體，
「RasterLink6Plus」的新機能「2.5D Texture Maker」能製作多階層的檔案。
Mimaki的印刷解決方案之一「表面成像技術 Surface Imaging」，透過UV堆疊打造表面起伏的凹凸感，產生有厚度的「加厚印刷 Emboss print」。
堆疊越厚越能表現凹凸感，但是如果讓圖層產生平滑的效果時，必須手動逐一修正堆疊的圖層。使用「JFX200-2513 EX」的「Raster-Link6Plus」，無需手動修正Illustrator / Photoshop檔案，就可以輕鬆製作平滑的2.5D噴印檔案。

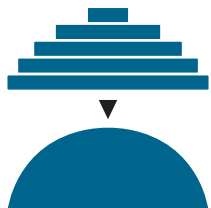


堆疊相同尺寸的圖層時



可以只使用一個檔案，
但是無法產生平滑的效果

堆疊階梯狀圖層時



可以展現圓滑的效果，
但是需要每個圖層去做修改

只需Illustrator/Photoshop 和 **RasterLink6 PLUS** 即可製作檔案

製作讓人想去觸摸的立體感，不論是具有磚頭或是木紋質感般的內飾材料，或是製作如同油畫般的層次感，
抑或是引人注意的浮雕文字等等，皆可以輕易製作半立體和光滑的2.5D噴印品質，
不只是單純的噴印顏色而已，還可以提供平滑且具有層次感的高附加價值商品。



表現油畫的層次感



Mimaki獨家的畫質控制技術

適合追求高品質的大型廣告、室內裝潢、
裝飾用藝術商品

實現高畫質的3項控制技術

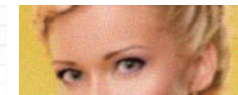
1. 波形控制

控制墨點以正圓的狀態直接噴印，提升精準性，並減少墨點之間的
重疊。進而達到無顆粒感且銳利的噴印品質。

〈非正圓噴印狀態〉



〈正圓噴印狀態〉



由於墨點的間隔重疊，產生畫質模糊，造成圖案的銳利度下降

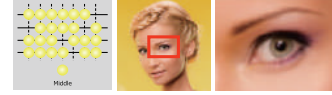


除了落點精確外，並且減少顆粒感，噴印出銳利的畫質

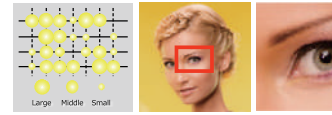
2. 可變墨點

3種不同大小的可變墨點功能，可以減輕顆粒感呈現高
精度與高畫質的印刷。

〈之前〉



〈可變墨點〉

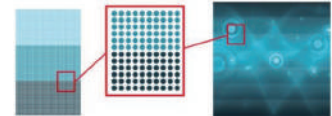


最小至5pl的墨點組合，能減少顆粒感，實現色彩鮮明的噴印效果

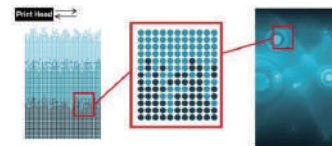
3. MAPS (Mimaki Advanced Pass System)

Pass的分界線以漸層方式呈現，進而減少刷線或顏色不均的狀況產生，並呈現細緻完美的噴印效果。

〈無MAPS〉



〈有MAPS〉



根據素材，墨水種類，解析度等不同條件，自動選擇最適合的模式印刷。

4

長期累積而來的實用經驗

Mimaki熱銷的UV平台式噴墨印刷機，
結合客戶的使用經驗實現機器的易用性！

Mimaki是UV平台式印刷機的先驅者，通過多年的經驗，生產出最容易使用的設備。
除具有減輕作業負擔的設計外，並有預防安全機能，避免噴印時出現狀況。

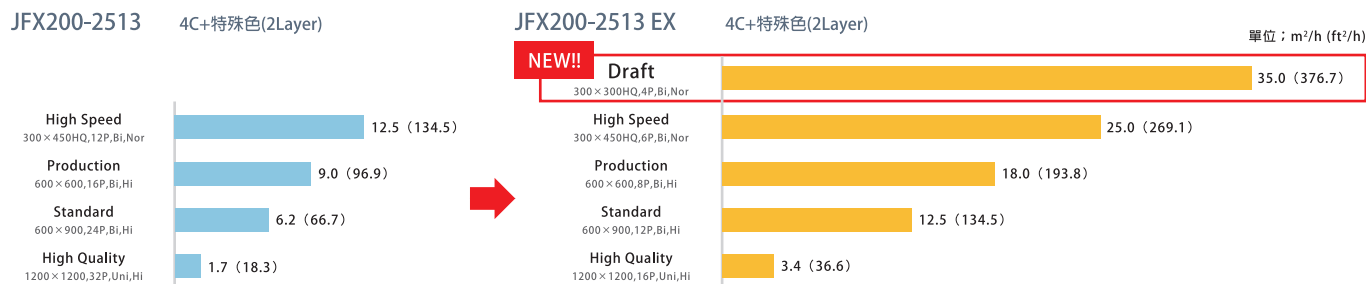
2 白色和彩色可同步噴印，達到更高的生產力，速度加倍！滿足快速交貨的需求。

JFX200-2513 EX能白色及彩色同時打印，實現JFX200-2513的兩倍噴印速度。

新添加了Draft模式(300x300HQ 4P Bi Normal)，同時噴印4色+白色時，最大速度可達35m²/h。

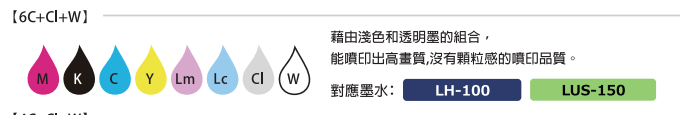
4色+W同時印刷 比較

以相同解析度噴印時，噴印速度可加倍。
雖然採用特殊色配置，但不用擔心印刷速度降低的缺點。



※ 不考慮設置材料及印刷前後機器動作的時間。

依據素材及用途選擇最合適的墨水



種類	硬質UV墨水	軟質UV墨水		
墨水名稱	LH-100	LUS-120	LUS-150	LUS-350
特色	UV固化後的墨水層具有硬度， 耐磨擦性及耐化學性高，顏色 及色彩重現性皆優異的UV墨水。 最適用於不需進行彎曲或凹折 等後加工的应用。	UV固化後可擁有170%的延展性， 墨水層具有柔軟性因此可彎折， 印刷後也較不會有沾黏感。 後加工時不易刮傷印刷表面。	固化後具150%延展性的UV 墨水，後加工時墨水層不易破裂， 印刷後也較不會有沾黏感。 可保持加熱時形成的 形狀並展現良好的堅固性。	UV固化後經過約120~200℃ 的加熱，最大可展現350%的 延展性。隨著熱脹冷縮，墨水 層會變硬，可保持加熱時形成的 形狀並展現良好的堅固性。

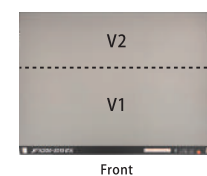
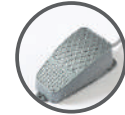
桌台尺寸 (1,300x2,500mm)

市場需求最多的市場4尺x8
尺平台(1,220x2,440mm)的印
刷尺寸。使用性及設置面最
合適的桌台尺寸。



吸風控制腳踏開關

吸風在X方向分割為2個區塊，
可以依據使用材料的尺寸去做
調整，不僅可在操作面板上
On/Off設備，也可以使用腳踏
開關。



Ethernet對應

除了使用USB連接外，也可
以使用Ethernet連接。只需
在現有的辦公網路，
添加網路線即可完
成。

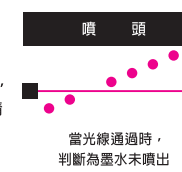


減少停機時間的自動維護功能 新加入NCU功能！

NEW!!

NCU(Nozzle Check Unit)

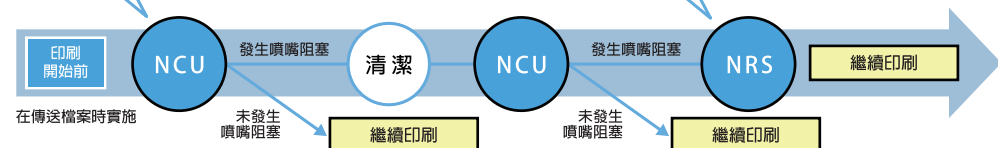
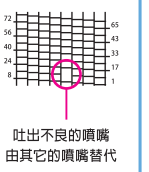
感應器會自動偵測噴嘴的狀態，
發現噴嘴阻塞時，會自動執行清
潔以消除噴嘴阻塞。



NRS(Nozzle Recovery System)

若遇到清潔無法改善的噴嘴問題時，NRS能透過
其他正常噴嘴代替印刷。無須等待維修人員修理
，即可持續噴印。

不出墨的噴嘴由其它的噴嘴替代。
依據NCU的訊息自動設定



安全性

與外部停止介面連結，
符合工場不同的安全基準。



除了標準的緊急停止開關外，配合客戶的設置環境量身訂製，可與
JFX200-2512EX連結。如安全光柵或安全地墊等等，可對應客戶不同的
安全基準。

對環境更加友善的 商業模式

Mimaki UV墨水(LH-100, LUS-120, LUS-150)取得GREENGUARD GOLD認證。是目前世界上最
嚴格的化學物質擴散標準，Mimaki UV墨水取得學校或醫療單位的標準也能通過的
「GREENGUARD Gold認證」，Mimaki對於噴印後的環保面也非常注重。

