

Raster Link 7

支援精美的印刷與簡易上手的操作性

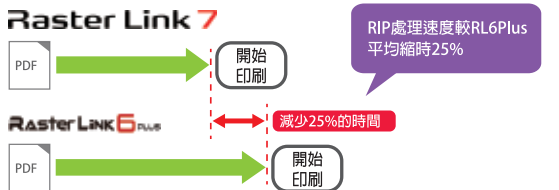
1 可廣泛應用特殊效果的PDF檔



3 可變印紋功能



2 RIP處理速度平均提升25%



4 偏好設定與彈出顯示



■ 印刷速度

PVC 4C				PVC 8C				帆布 4C				帆布 8C			
印刷模式		印刷速度 (m/h)		印刷模式		印刷速度 (m/h)		印刷模式		印刷速度 (m/h)		印刷模式		印刷速度 (m/h)	
Draft	720 × 600 4P	Bi Hi	27.4	Draft	720 × 600 4P	Bi Hi	13.7	Super Draft	300 × 600 2P	Bi Std	62.9	Super Draft	360 × 600 2P	Bi Std	31.5
High Speed	720 × 600 6P	Bi Hi	20.0	High Speed	720 × 600 6P	Bi Hi	10.0	Draft	300 × 900 3P	Bi Std	39.5	Draft	300 × 900 3P	Bi Std	19.7
Standard ①	720 × 900 8P	Bi Hi	15.5	Standard ①	720 × 900 8P	Bi Hi	8.4	High Speed	720 × 600 4P	Bi Hi	27.4	High Speed	720 × 600 4P	Bi Hi	13.7
Standard ②	720 × 1200 12P	Bi Hi	11.3	Standard ②	720 × 1200 16P	Bi Hi	5.0	Standard ①	720 × 600 6P	Bi Hi	20.0	Standard ①	720 × 600 6P	Bi Hi	10.0
High Quality	1200 × 1200 12P	Bi Hi	8.8	High Quality	1200 × 1200 16P	Bi Hi	3.3	Standard ②	720 × 900 8P	Bi Hi	15.5	Standard ②	720 × 900 8P	Bi Hi	8.4
								High Quality	720 × 1200 12P	Bi Hi	11.3	High Quality	720 × 1200 12P	Bi Hi	5.6

■ 產品規格

項目		JV100-160
噴頭		壓電式噴頭 (2個交錯排列)
印刷解析度		360 dpi、600 dpi、720 dpi、900 dpi、1200 dpi
墨水	種類	經濟溶劑型墨水 ・SS21 (C、M、Y、K、Lc、Lm、LK、Or) ・CS250 (C、M、Y、K)
	容量	600ml/2L 墨包
最大印刷範圍		1,610 mm
最大素材寬幅		1,620 mm
素材規格	厚度	1.0 mm 以下
	外徑	φ 250 mm 以下
	重量	45kg 以下
連接方式		USB 2.0 / Ethernet 1000BASE-T
電源規格		交流電(AC100~120V±10%、AC200~240V±10%)x2、(50/60Hz±1Hz) x2
耗電量		AC100：1.44kW x2 以下 / AC200：1.92 kWx2 以下
設置環境		使用機器的溫度：20~30℃ 濕度：35~65%Rh (無凝結)
外型尺寸 (W x D x H)		2,775 x 700 x 1,392 mm
重量		166 kg

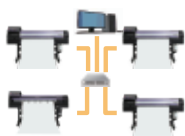
■ 消耗品

品名	顏色	產品編號	備註
SS21 GREENGUARD Gold 認證墨水	青	SS21-C-60	600ml墨包
	洋紅	SS21-M-60	
	黃	SS21-Y-60	
	黑	SS21-K-60	
	淡青	SS21-LC-60	
	淡洋紅	SS21-LM-60	
	橘	SS21-OR-60	
	淡黑	SS21-LK-60	2L墨包
	青	SPC-0588C	
	洋紅	SPC-0588M	
	黃	SPC-0588Y	
	黑	SPC-0588K	
	青	SPC-0588LC	
	淡洋紅	SPC-0588LM	
CS250	橘	SPC-0588Or	
	淡黑	SPC-0588Lk	
	青	CS250-C-BA	1L墨瓶
	洋紅	CS250-M-BA	
	黃	CS250-Y-BA	
	黑	CS250-K-BA	
清潔液		ML014-Z-22	220ml墨匣
MBIS III		OPT-J0364	2L環保墨盒、中間墨匣、連結管線 各8個

※2L墨包可用於分別販售的MBIS (大容量供墨系統) III。
GREENGUARD Gold: 基於世界最嚴格的化學物質排放規格所訂立的，可用於學校及醫療機構等場所的產品認證。

支援乙太網路連線

～打造自由且高效的工作環境～
可在辦公室的電腦上編輯好印刷檔案，
直接將檔案送至印刷機進行印刷。
輕鬆打造自由而高效率的工作環境。



重要 JV100-160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、商品名稱為各公司的商標或註冊商標。●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、支援及記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微的變化。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。●請注意依所在地區規定於設置印刷機時或須進行申請。●為使機器能夠永續使用，建議簽訂安心便利的「維修合約」。●使用較低解析度或最低Pass數印刷時，可能會因檔案或數據計算差異而影響畫質。●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

DB10371-05

For
SIGN
GRAPHICS

Roll to Roll 經濟溶劑型噴墨印刷機

JV100-160

Mimaki

Expert printing made easy.



Mimaki
Green Technology



JV100-160 Expert printing made easy.

JV100-160是身為廣告業用噴墨印刷機專家的MIMAKI以「高畫質」、「可信賴」的技術為標準，並融合簡易上手的「高操作性」所研發出的全新入門型機種，即便是新手也能駕輕就熟。

更換素材時將自動進行調整的新功能DAS，以及可有效縮短作業時間的新RIP軟體RasterLink7，再加上為配合高速需求而具備優良快乾性能的全新墨水CS250，以最卓越的技術表現全力支援，實現理想的生產作業。

提升商業價值
4項
UP!

NEW! 邁向
高畫質 UP!

NEW! 速度 UP!

NEW! 乾燥性 UP!

NEW! 重複度
操作度 UP!

DAS

墨點位置 & 素材步進
由印刷機自動修正調整！

高畫質也能快速印刷

27.4 m²/h

4C 720x600 dpi 4P
(印刷帆布時)

新型環保溶劑型墨水

Mimaki 原創墨水

CS250

Mimaki
原創RIP

**Raster Link
7**



DAS (Dot Adjustment System)

減輕每次更換素材時需要重新調整數值的流程，邁向精美印刷的全新功能

使印刷機具備可自動調整決定印刷品質的墨點位置、步進的功能。

若更換素材或印刷條件，就需要調整墨點的位置及素材步進（送料量）。DAS可以自動進行調整，節省人工修正的時間及降低產生誤差的風險。（※1）

※1：依素材不同可能有無法進行自動調整的狀況。

DAS

以專用的印刷模式噴印素材，
使用搭載於墨車的感應器讀取

- ・墨點位置（雙向印刷時墨點的著地位置）
- ・步進（素材送料量）

並可自動進行調整的功能



墨點位置不適當



重疊 / 有黑色橫線（步進量不足）



有空隙 / 白色橫線（步進量過多）



步進量及墨點位置皆調整適當

MAPS4

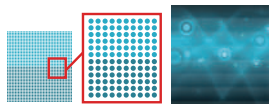
NCU/NRS

熟知廣告業的需求，
MIMAKI長年備受信賴的技術，追求實現高畫質

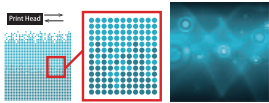
搭載減輕刷線的功能MAPS4
(Mimaki Advanced Pass System)

以漸層方式印刷pass的分界線，
減輕刷線（橫紋）、顏色不均和光澤線，
實現平滑柔順的印刷效果。

〈無MAPS〉
※示意圖



〈有MAPS〉
※示意圖

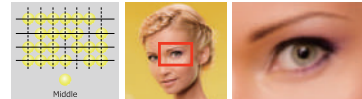


依據不同印刷條件，如素材、墨水、解析度等，
選擇最合適的漸層效果進行印刷。

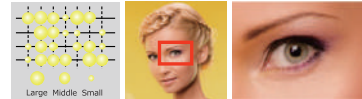
最小墨點尺寸4pl
減輕顆粒感呈現精細的畫質

三種不同的墨點大小組合可減輕畫面的顆粒感，
實現精細逼真的畫質效果。

〈普通墨點〉



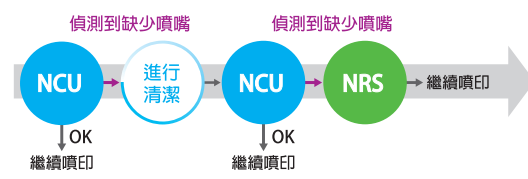
〈可變墨點〉



由最小至4pl的墨點大小噴印，
減少顆粒感並呈現更流暢的畫面。

搭載偵測噴嘴缺漏的
NCU/NRS功能

感應器將自動偵測噴嘴的狀態。
若發現噴嘴缺漏，則會自動進行清潔（NCU：噴嘴檢查系統）。
若清潔後也無法消除噴嘴異常，也能以其他噴嘴替代發生異常的
噴嘴（NRS：噴嘴補償系統），不必等待維修人員前往，
可繼續進行作業。



Print Speed

值得信賴的高速印刷
滿足交期短的急件訂單需求

高速模式720x600 dpi

PVC

20.0 m²/h

帆布

27.4 m²/h

較JV150可提升至 **180%** 的印刷速度 ※

JV100-160

720×600
6P Bi Hi

20.0 m²/h

JV150-160

720×720
6P Bi Hi

11.1 m²/h

※ 與JV150為同解析度、6pass印刷時的比較結果。
同為高速模式時提升150%。

PVC

Draft

720×600 4P

27.4 m²/h

4C

標準

720×900 8P

15.5 m²/h

8C

Draft

720×600 4P

13.7 m²/h

標準

720×1200 16P

5.0 m²/h

帆布

Super Draft

360×600 2P

62.9 m²/h

4C

標準

720×600 6P

20.0 m²/h

8C

Super Draft

360×600 2P

31.5 m²/h

標準

720×900 8P

8.4 m²/h

Ink

精美×迅速×環保
萬事俱備的環保溶劑型墨水

NEW!

Mimaki 原創
新環保溶劑型墨水CS250

亦可搭載MIMAKI長期販售的
安心、值得信賴的SS21墨水。

CS250是Mimaki新開發的具有高品質且
安全的優質墨水，更擁有卓越的快乾性。

印刷後墨水可快速蒸發，在快乾的需求上
有優秀的表現。更能防止收捲時因摩擦而
掉色的情形發生，在印刷墨水用量較多的
圖片時也能完美呈現細節。



■顏色比較示意圖

CMYK



・帶紅調的灰
・粒狀態明顯的皮膚

CMYK



・不帶紅調的灰
・粒狀態不明顯的皮膚

CMYK



・使用CMYK表現灰階
・漸層時易偏向紅調

CMYK

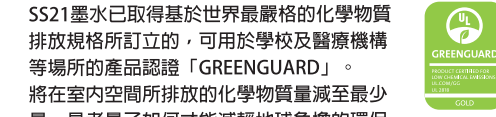


・淡灰色墨水可表現不
・帶色而顯層的灰階色彩

SS21墨水採用對環境友善的環保墨匣。



「環保墨匣」可藉由替換內容物的墨包重複使用塑膠外盒。
減少塑膠廢棄物以減輕環境的負荷。



SS21墨水已取得基於世界最嚴格的化學物質
排放規格所訂立的，可用於學校及醫療機構
等場所的產品認證「GREENGUARD」。
將在室內空間所排放的化學物質質量減至最少
量，是考量了如何才能減輕地球負擔的環保
墨水。

