

Raster Link 7



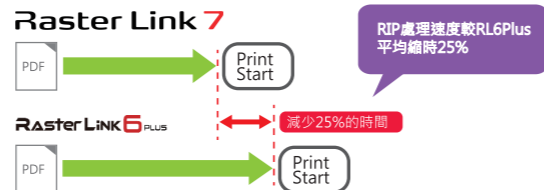
NEW! 支援精美的印刷與簡易上手的操作性

- 提升PDF檔案的特殊效果（透明效果等）的再現度
- PDF檔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
- 偏好設定和訊息的彈出顯示

1 可廣泛應用特殊效果的PDF檔



2 RIP處理速度平均縮時25%



3 可變印紋功能



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) |
| | 容量 | 600ml墨包 2L墨包 1L墨瓶 |
| 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 |
| | 外型 | 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°C 濕度：35~65%Rh (無凝結) | |
| 外形尺寸 (W x D x H) | 2,775 x 700 x 1,392 mm | 2,775mm×700mm×1,475mm |
| 重量 | 166 kg | 168 kg |

■ 消耗品

| 品名 | 顏色 | 產品編號 | 備註 | |
|------------------------------|------------|------------|----------------------|------|
| SS21 GREENGUARD 金牌認證墨水 | 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 | | |
| | 青 | SPC-0588C | | 2L墨包 |
| | 洋紅 | SPC-0588M | | |
| | 黃 | SPC-0588Y | | |
| | 黑 | SPC-0588K | | |
| 青 | SPC-0588LC | | | |
| 淡洋紅 | SPC-0588LM | | | |
| CS250 | 青 | CS250-C-BA | 1L墨瓶 | |
| | 洋紅 | CS250-M-BA | | |
| | 黃 | CS250-Y-BA | | |
| | 黑 | CS250-K-BA | | |
| M5用洗淨液/墨匣洗淨液 | | SPC-0294 | 220ml墨匣 | |
| MBISIII | | OPT-J0364 | 2L經濟墨盒、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。



- 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些微的變化。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。
- 依所在地區規定於設置印刷機時或需進行申請, 請務必注意。
- 為使機器能夠永續使用, 建議簽訂安心便利的「維修契約」。
- 本型錄記載的規格為2020年11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 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

DB10371-00

For
SIGN
GRAPHICS

Roll to Roll 經濟溶劑型噴墨印刷機

JV100-160

Mimaki

Expert printing made easy.



JV100-160

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!** 再現性操作度 **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)

新型經濟溶劑型墨水
Mimaki 原創墨水
CS250

Mimaki 原創RIP
Raster Link 7



NEW! 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

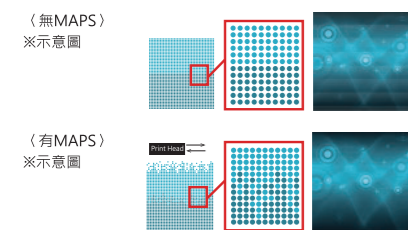


MAPS4 NCU/NRS

熟知廣告業的需求，實現MIMAKI高畫質追求的備受信賴的技術

搭載減輕刷線的功能MPS4 (Mimaki Advanced Pass System)

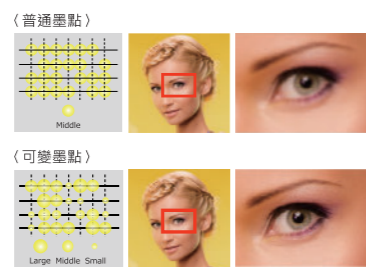
將pass的分界線以漸層方式印刷，減輕刷線（橫紋）、顏色不均和光澤線，實現平滑柔順的印刷效果。



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4p 減輕粒狀感呈現精細的畫質

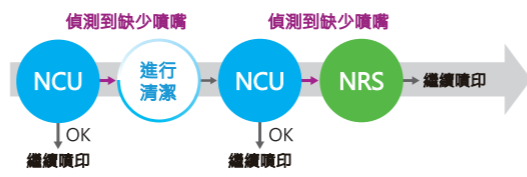
三種不同的墨點大小組合可減輕畫面的粒狀感，實現精細逼真的畫質效果。



由最小至4p的墨點大小噴印，減少粒狀感並呈現更流暢的畫面。

搭載監督噴嘴缺漏情形的 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 滿足交期較短的訂單需求

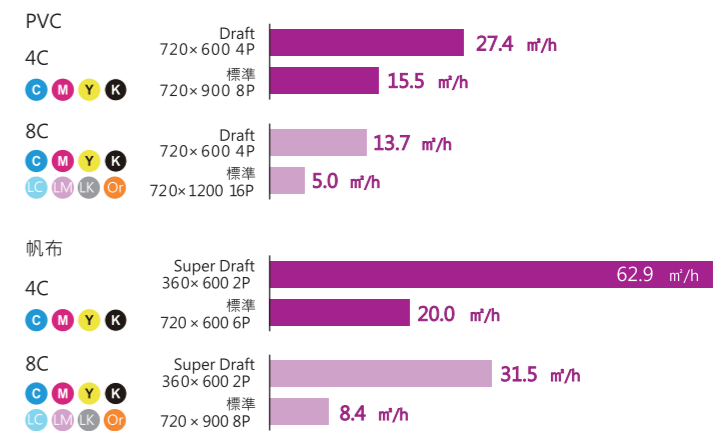
高速模式720x600 dpi

PVC **20.0 m²/h** 帆布 **27.4 m²/h**

較JV150可提升至 **180%** 的印刷速度[※]



※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%。



Ink

精美×迅速×清潔 萬事俱備的經濟溶劑型墨水

NEW! Mimaki 原創 新經濟溶劑型墨水CS250

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。



亦可搭載MIMAKI長期販售的，安心信賴的SS21墨水。

JV100-160可搭載CS250或SS21墨水，CS250提供4色墨水，SS21則有8色的墨水組合可供選擇。選擇8色時可搭載CMYKcLm及橘色、淡黑色，擁有鮮明生動的色彩表現，並能忠實呈現細節，達到精美的印刷效果。不偏色的灰階平衡於輸出灰階時能忠實呈現黑白檔案。可完美地表現出粒狀感不明顯的皮膚質感及滑順流暢而不突兀的灰階漸層。



SS21墨水採用對環境友善的經濟墨匣。

「經濟墨匣」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。

