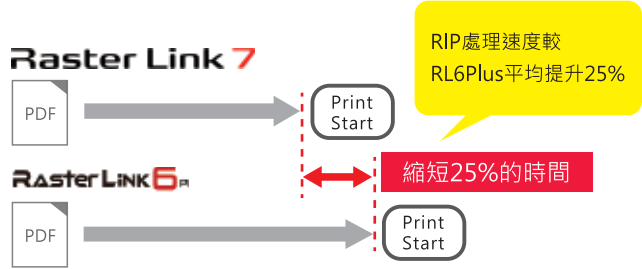


可自由選擇搭配軟體！可自由選擇使用「RasterLink7」或「TxLink4Lite」。

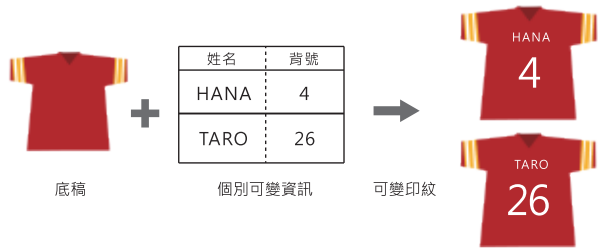
# Raster Link 7

兼具使用便利與高效機能

**NEW** RIP處理速度平均縮時25%



**NEW** 可變印紋功能



- 其他功能...
- 可廣泛應用特殊效果的PDF檔提升再現度
  - 大幅提升使用便利性的偏好設定與彈出顯示

## 產品規格

| 項目            |       | TS100-1600                                    |
|---------------|-------|-----------------------------------------------|
| 印刷噴頭          |       | 壓電式噴頭 2個(交錯排列)                                |
| 印刷解析度         |       | 360、600、720、900 dpi                           |
| 最大印刷尺寸        |       | 1,610mm 以下                                    |
| 素材            | 寬幅    | 1,620mm 以下                                    |
|               | 厚度    | 1mm 以下                                        |
|               | 紙管 外徑 | φ250mm以下                                      |
|               | 重量    | 45 kg 以下                                      |
|               |       | 紙管內徑 2/3 in                                   |
| 墨水組合          |       | 4色( B,L,M,Y,K )                               |
| 墨水            | 種類/顏色 | SB610( B,L,M,Y,K )                            |
|               | 容量    | 1000ml 墨瓶                                     |
| 連接方式          |       | USB2.0, Ethernet                              |
| 電源規格          |       | 交流電AC100 ~ 120V/200 ~ 240V±10%<br>50/60Hz±1Hz |
| 耗電量           |       | AC100V系:1440W以下×1/ AC200V系:1920W以下×1          |
| 設置環境          |       | 使用機器的溫度：20℃～30℃<br>濕度35～65%Rh(無凝結)            |
| 外形尺寸 ( WxDxH) |       | 2,775 x 700 x 1,475mm                         |
| 重量            |       | 166kg                                         |

**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

# TxLink 4 Lite

專業的數位紡織用印刷規格

■16bit彩現還原平整順滑的漸層效果



TxLink3 8bit彩現

※依據檔案格式及色彩空間可能8bit彩現化。



TxLink4 16bit彩現

■色彩置換功能

可指定墨水量和Lab值以實現理想的顏色表現。

色彩置換功能



■並列RIP ■負載均衡

連接複數印刷機時可發揮印刷時的威力，  
最多可在RIP中並列處理8項作業，(※1)  
大量的複製印刷更可在複數印刷機中同時印刷(※1、2)  
大幅提升印刷效率。

※1 配合連接的印刷機數量，應擁有對應數量的印刷機認證  
※2 僅限同一機種/同一墨水組合的印刷機。

## 選配品

| 品名                   | 產品編號 | 備註           |
|----------------------|------|--------------|
| 昇華轉印墨水<br>Sb610      | 青    | SB610-BLT-BA |
|                      | 洋紅   | SB610-MT-BA  |
|                      | 黃    | SB610-YT-BA  |
|                      | 黑    | SB610-KT-BA  |
| 取得ECO PASSPORT認證的墨水※ |      |              |
| 洗淨液 03 1L 墨瓶         |      | FL003-Z-BA   |
| 洗淨液 03 墨匣            |      | FL003-Z-22   |

※ ECO PASSPORT No.1801 ZDHCLLevel1

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，直接到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2023年10月的出產品。

For  
TEXTILES &  
APPAREL

入門型1.6m寬幅昇華轉印噴墨印刷機

# TS100-1600

**Mimaki®**

## Expert printing made easy.





兼具操作性、畫質、速度  
實現卓越性價比的理想入門型機種

成本低廉並支援紡織品、成衣業界最廣泛使用的1.6m寬幅，  
印刷速度較舊有機種約提升2倍<sup>※1</sup>，究極的昇華轉印印刷機隆重登場。

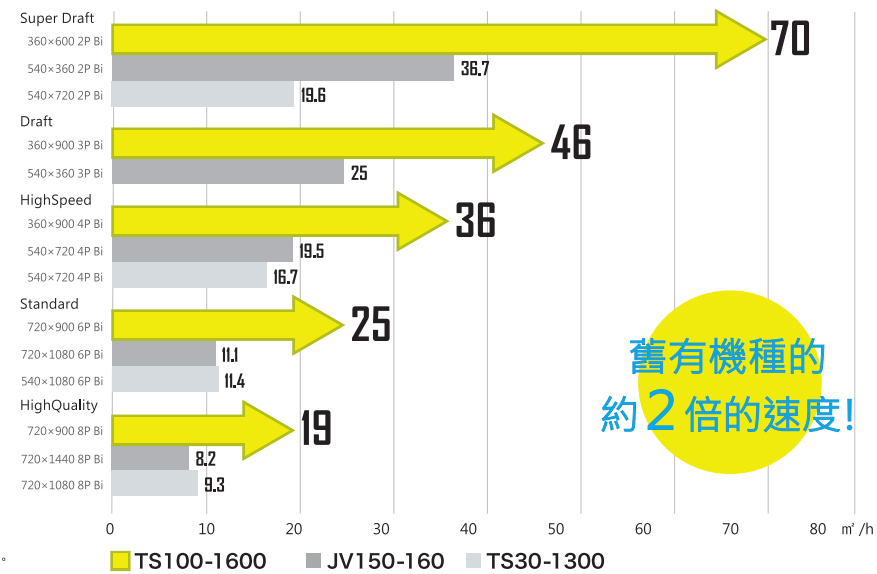
## Print Speed

實現較舊有機種約 2 倍的生產效率！

最高可達70㎡/h的印刷速度！

實現較本公司紡織用舊有機種的約2倍(※1)  
印刷速度的強力機種。  
只在需要的時候生產需要的量，  
降低囤積多餘而無用的庫存壓力，  
使作業現場與生產管理更加簡易，  
能專注於更高附加價值的事業。

※1：與本公司舊有機種JV150-160(搭載水性昇華墨水時)、TS30-1300比較時。



舊有機種的  
約2倍的速度！

## DAS (Dot Adjustment System)

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）

## Mimamki的「100系列」共通的 安心、安定功能

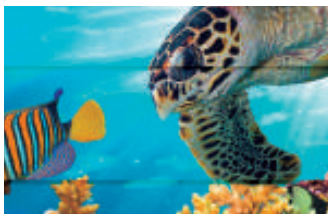
### DAS

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）



使用DAS  
步進量及墨點位置皆調整適當

※2：依素材不同可能有無法進行自動調整的狀況。

## MAPS4

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

在保持pass的分界為直線時可能發生部分偏移，  
因此產生刷線(橫紋)、顏色不均和光澤線，  
「MAPS」(Mimaki Advanced Pass System)  
可將pass的端點擴散，使分界線以漸層方式  
印刷，減輕刷線（橫紋）和顏色不均等情形，  
實現平滑柔順的印刷效果。

MAPS功能示意圖



■ 無MAPS

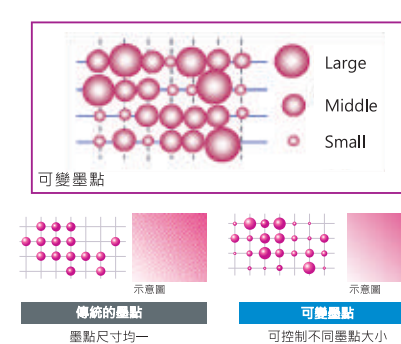


■ 有MAPS

## NCU/NRS

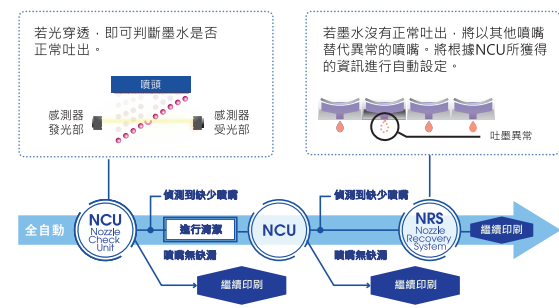
### 最小墨點尺寸5pl 減輕粒狀感實現高畫質印刷

TS100-160將墨點大小分為5/13/19pl  
三種墨點。藉由噴印大小不同的三種  
墨點，可實現階調豐富的高畫質印刷，  
減輕粒狀感呈現精細逼真的效果。  
TS100-160的校色檔配合各種模式精選最  
合適的墨點尺寸組合完成精美的印刷。



### NCU/NRS功能 使停機時間最小化

搭載MIMAKI獨家技術自動噴嘴檢查功能「NCU」。  
感應器將自動偵測噴嘴狀態，若發現缺漏將自動清潔  
以解除異常狀況。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），  
不必等待維修人員前往，可繼續進行作業維持高效生產性。  
1pass便支援噴嘴補償功能，最高速模式也能穩定提供支援。



## Ink

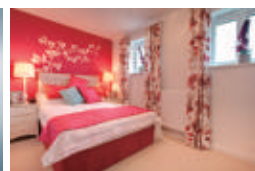
### MIMAKI原創昇華轉印墨水 Sb610

在聚酯纖維材質上進行印刷後  
能展現卓爾不群的美麗的高濃度墨水

高濃度且色牢度表現超群的Sb610墨水更具有鮮豔的發色  
及高度的色彩再現度，適合用於流行服飾和泳衣等運動用  
品，亦可製作精美的軟質廣告。從原創設計的服裝和包包  
以及舞台服等少量需求的客製化商品，到大量供應的量產  
需求都能滿足。Sb610在連續輸出時的吐墨、停止放置時  
的安定性極佳，對於高效的生產性和無後顧之憂的作業  
穩定度擁有巨大的貢獻。



※3：色牢度測試通過ISO或JIS規格的各種項目檢驗，並取得3-4級以上認證。



### 新容量1000ml墨瓶

MIMAKI的昇華轉印系統墨水中  
首次採用1000ml墨瓶規格，  
減少更換頻率，有效降低成本。



### 為維護產品及生產現場的環境與安全性而特化的墨水

Sb610已取得位於瑞士的OEKO-TEX國際協會所制定的  
「ECO PASSPROT」認證。  
「ECO PASSPROT」為纖維製品於著色時使用的染料和顏料，  
及為了增加功能性而添加的藥劑中未含有有害成分做擔保。  
亦支援歐洲的REACH規範等，是由第三方所頒發的世界最高  
水準的安全認證。

在研發能減少環境負擔的噴墨印刷機及  
墨水上，本公司已領先業界開拓許久，  
往後也將持續致力於在維持高品質的印  
刷技術的同時，也能維護環境的安心、  
安全的產品開發與服務。

