

Mimaki

Mimaki JV3-250SP

產品說明

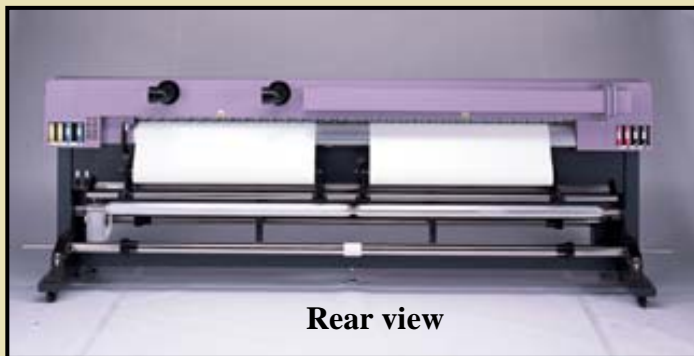
VanColor Tech. inc.



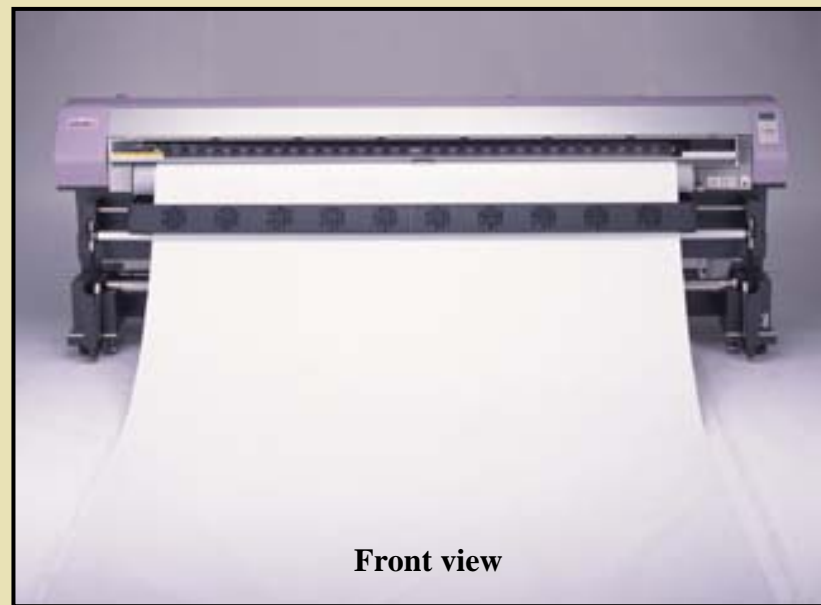
汎彩影像科技

產品設計概念

- ◆ **Mimaki JV3-250SP** 是針對廣告, 專業輸出中心設計. 符合
1. 高生產量 2. 高品質 3. 最低人力成本 4. 材質多樣化.



Rear view



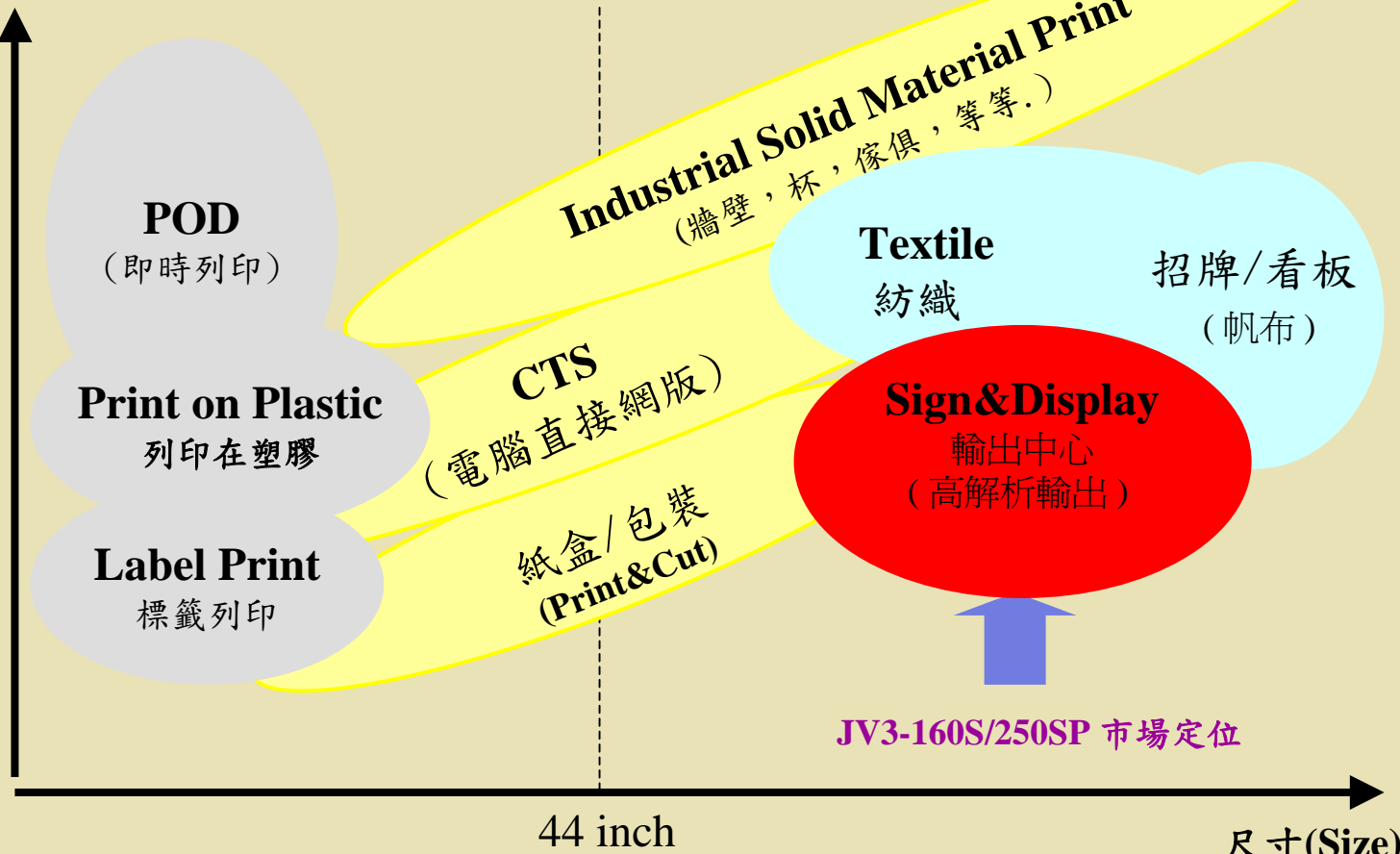
Front view

主要功能介紹

- ◆ 高生產量:360dpi模式產量高達 375才/時
- ◆ 新可變墨點技術,輸出品質提昇到完美境界
- ◆ 最高輸出品質高達 1440dpi 可變墨點
- ◆ 四色雙供墨系統設計/8個墨匣(6色一組)
- ◆ 網片輸出應用:特殊色(特黑)輸出可採真實 1440 x 1440dpi 模式輸出
- ◆ 新一代溶劑型油性墨水:一般PVC,帆布均不需塗佈(non-coated)即可直接輸出
- ◆ 高速傳輸介面 IEEE-1394

Mimaki JV3 市場定位

Speed
速度

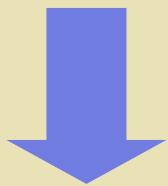


獨創設計

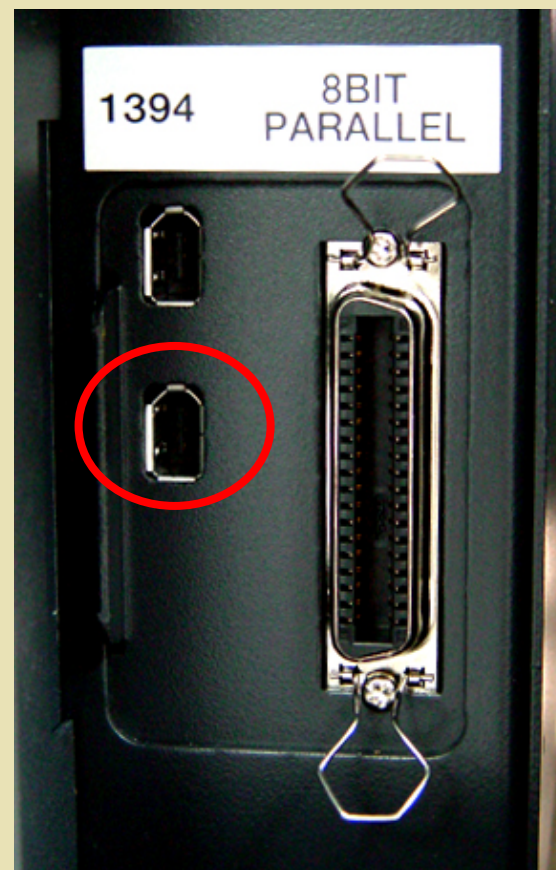
- ◆ 溶劑型油性墨水(C, M, Y, K, Lc, Lm 六色)-符合環保
- ◆ 4色雙供噴頭配置/ C, M, Y, K兩組墨水
- ◆ 高品質:1440x1440dpi高解析度,可應用於室內及戶外;無需塗佈材料即可使用(non-coated)
- ◆ 先進溫控系統 : 先進智慧型材料前預熱及烘乾裝置(獨立設定控置面板)
- ◆ 先進噴頭清潔系統:最新溶劑型油性墨噴頭專用自動清潔系統
- ◆ 自動收圖器:具正反向張力收圖器(110kg)

高速傳輸介面 IEEE-1394

- ◆ 第一台大型輸出機採用
火線介面 (IEEE-1394)
來傳送大量數據資料



資料流量高達 6 MB/sec



雙供噴頭配置/四色雙供墨系統

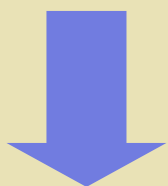


可調整性高

- ◆ 超過 40 種列印模式可供選擇
- ◆ 真實六色墨水或4色雙供墨系統
- ◆ 真實 1440x1440dpi 輸出
- ◆ 可變大小墨點
- ◆ 高速列印模式
- ◆ 溶劑型墨水材料多元化

44 種列印模式可供選擇

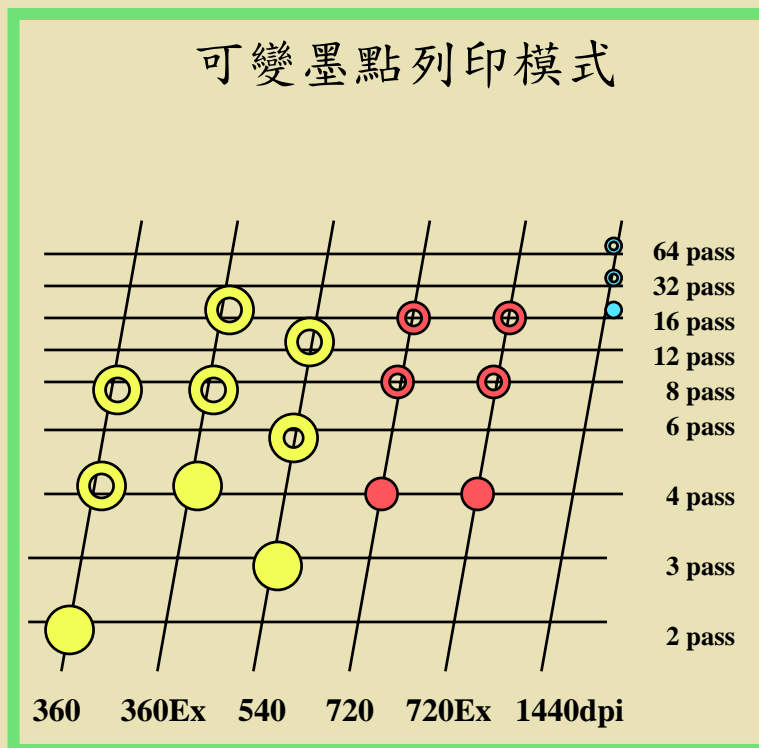
◆ 多種列印模式可供選擇



360 x 360/540/720dpi

720 x 720dpi

1440 x 720/1440dpi



四色雙供墨或6色墨水系統

- ◆同時可裝兩組溶劑型墨水匣：四色兩組共8瓶墨水(CMYK+CMYK or CMYKLCm)

高速組合：400c.c. X 4色

相同墨系速度加倍



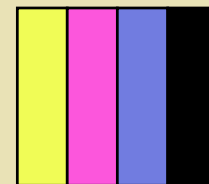
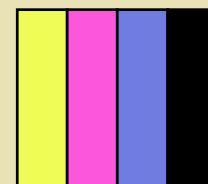
噴頭配置 - 四色雙供墨或六色

墨水系統組合表



墨水座 A

墨水座 B

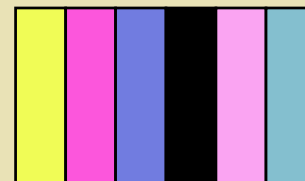


+

YMCK

YMCK

或



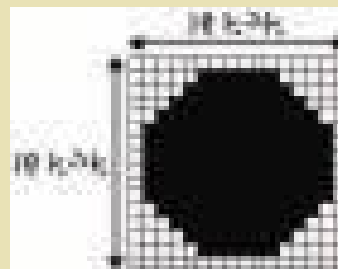
YMCKLcLm

四色雙供墨 or 六色墨水系統

真實 1440x1440dpi 輸出

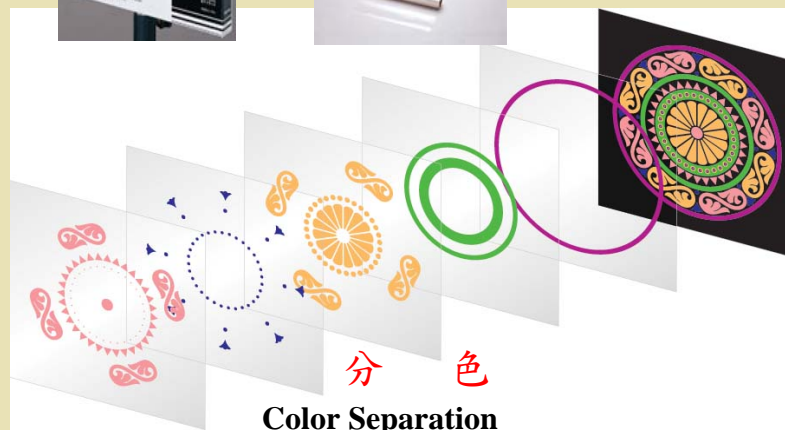
網片輸出：

真實1440x1440dpi



= 256 Grey scale

$1440\text{dpi} \div \sqrt{256} = 90 \text{ lpi}$



分色

Color Separation

汎彩影像科技

1440x1440dpi 相片品質輸出



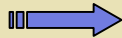
高速列印模式

- ◆ 當高速列印時, 噴頭採雙向列印模式.
- ◆ 精密的墨座及傳送機構, 列印速度高達 1219 mm/s

標準速度

高速度

360 x 360 dpi

610 mm/s  1219 mm/s

720 x 720 dpi

381 mm/s  762 mm/s

1440 x 1440 dpi

381 mm/s  762 mm/s

便利性功能介紹

- ◆ 網點處理伺服器 (RIP) - 大量連續輸出
- ◆ 上方/下方加強型送紙器 - 雙組送紙器
- ◆ 專用送紙器 - 可同時列印兩卷材料
- ◆ 自動張力收紙器 - 提高產能
- ◆ 材料風乾器 - 強力型風扇可提昇速度
- ◆ 智慧型加熱控制器 - 提昇品質
- ◆ 插卡式墨水盒 - 抽換快速穩定

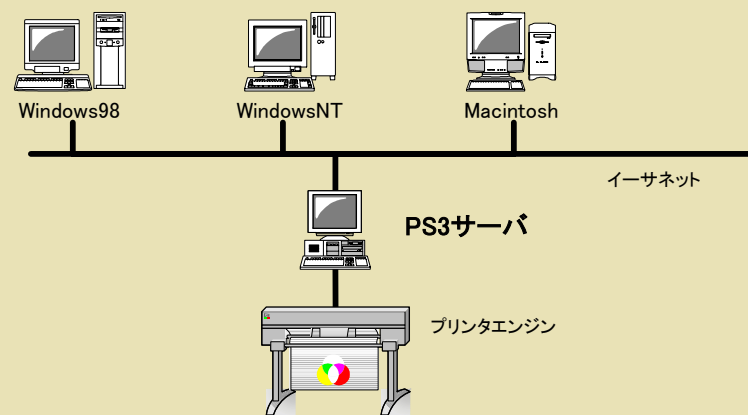
網點處理伺服器 (RIP Server)

- ◆ PC/Mac 均可輸出
- ◆ 任何軟體均可直接輸出
- ◆ 可由RIP控制輸出機, 夜間輸出無須留人管理
- ◆ 最精確色彩管理系統: 採用濃度計校正色向, 建立國際標準色彩檔 ICC Profile

可採用連接單台輸出機版本
或一次多台輸出機的專業版

General Specifications

Required PC	OS: Windows 2000
Client: PC	WIN95/98/ME/NT4.0/2000
Mac	OS Ver. 8.1 and upper IE Ver. 5.0 and upper
Unix	lpr is required
Printer Interface	IEEE1284, IEEE1394
Input Interface	Ethernet (100Base-TX, 10Base) Protocol TCP/IP, WIN SMB, lpr, ftp AppleTalk(PAP)



自動張力收紙器



◆ 自動收紙裝置

110kg

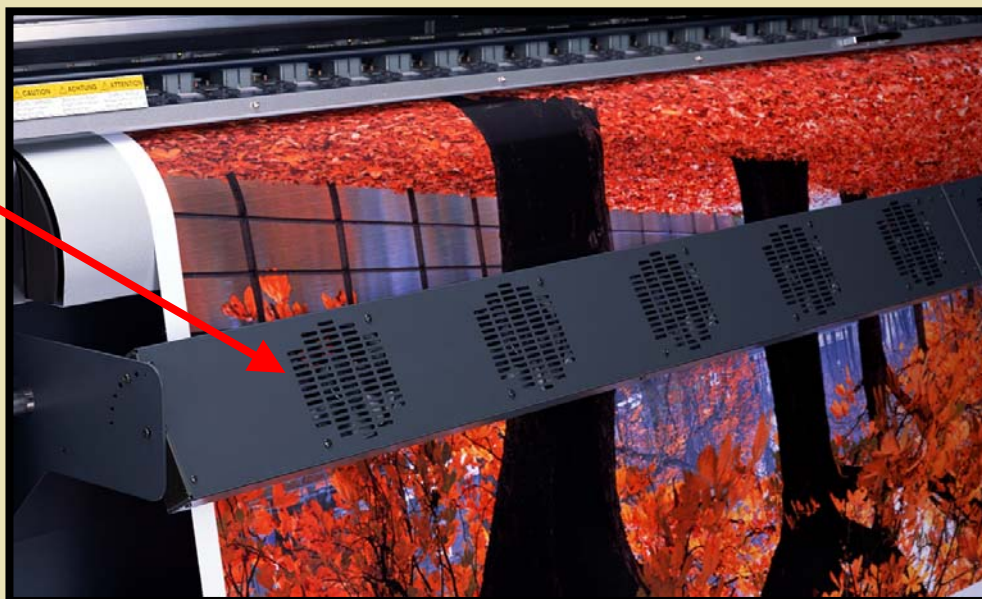


連續輸出提高機器產能
(料特性選擇順時針或反時針方向收圖)

材料風乾器

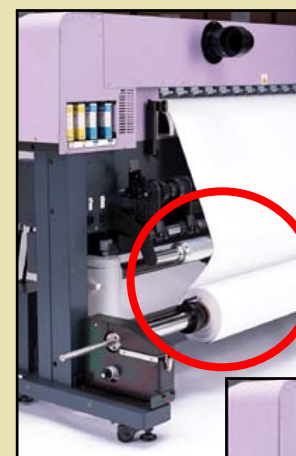
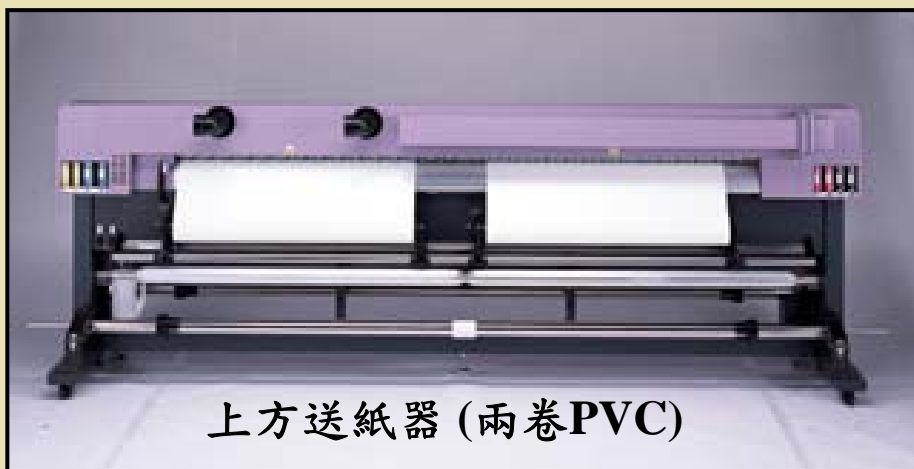
- ◆ 強力型風扇可加速溶劑型墨水與材料之結合, 有助於提高列印速度與品質

提高產能

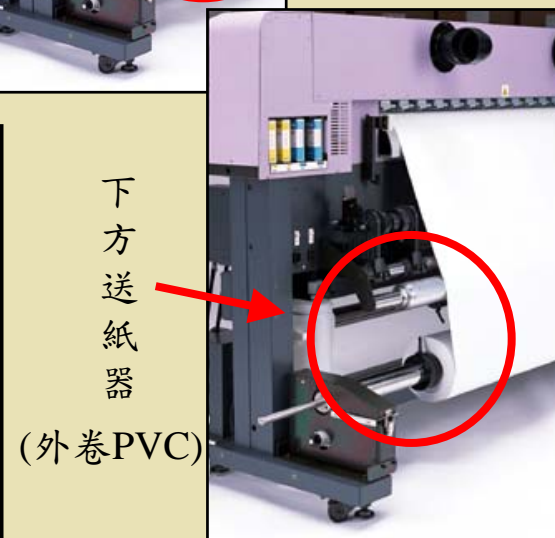


双组送纸器 可装两卷材料

- ◆ 可由机器后方送纸器装上两卷PVC, 双面招牌可一次输出完成
- ◆ 机器下方加强型送纸器可装上110kg特重之材料



下方送纸器
(内卷帆布)



下方送纸器
(外卷PVC)

智慧型加熱控制器

- ◆ 先進智慧型材料前預熱及烘乾裝置；
提高輸出品質及產能

按下“ON”即自動保持材料預熱溫度



Mimaki JV3-250SP 規格表

列印模式 (Scan x feed)	360 x 360 dpi : 1 / 2 / 4 pass 、 Bi / Uni direction 360 x 720 dpi : 2 / 4 / 8 pass 、 Bi / Uni direction 720 x 720 dpi : 2 / 4 / 8 pass 、 Bi / Uni direction 720 x 1440 dpi : 4 / 8 / 16 pass 、 Bi / Uni direction 1440 x 1440 dpi : 8 / 16 pass 、 Bi / Uni directi
墨水	1. 6色溶濟型墨水 (KCMYLcLm) (black, cyan, magenta, yellow, light cyan, light magenta) 2. 4色兩組溶濟型墨水 (KCMY+KCMY) (black, cyan, magenta, yellow x2)
墨水容量	Each color: 440cc±5cc x 2 cartridge Usable amount 200 cc per one cartridge
材料寬度	Max : 2,550mm Min : 210mm
自動裁紙	噴墨座上裝有自動切刀

Mimaki JV3-250SP 規格表

收紙器	張力型收紙器 (Max:110kg)
界面	1. IEEE-1394 火線界面 2. IEEE-1284 平行界面
指令	MRL-2 (valuable dot version) Version 2.0 Mimaki original command based on ESC/P
電源	AC100V - 240V +/- 10% 50/60 Hz +/- 1 Hz
耗電量	低於 1500 KVA x 2
外觀尺寸	3600mm (W) X 1000mm (D) X 1300mm (H)
重量	350 kg

實測列印速度表

Resolution (dpi)		Pass	Direction	Normal speed		High speed mode	
				Print speed (m ² /h)		Print speed (m ² /h)	
Y	X			Dual	Single	Dual	Single
360	360	2	Bi-D	27.5	16.6	NA	NA
		4	Uni-D	11.9	6.1	15.5	8.0
360	540	3	Bi-D	25.1	11.3	NA	NA
		6	Uni-D	7.9	4.1	10.2	5.4
720	720	4	Uni-D	8.9	4.7	NA	NA
		8	Uni-D	4.4	2.3	7.7	4.0
1440	720	4	Uni-D	8.9	4.7	NA	NA
		8	Uni-D	4.4	2.3	6.5	3.4
	1440	16	Uni-D	2.2	1.1	NA	NA

Note: 1) Measured print width at 1,371mm.

2) Specifications subject to change without prior notice.