

搭載UV固化墨水 對應噴印&切割
噴墨印刷機

靠一台設備將創意具現化。
UCJV300系列令人期待的4種尺寸！



UCJV300series

可靈活對應4層/5層等多層印刷的高階機種

UCJV300-75

0.8m寬

印刷寬幅可達800mm。
需要的設置空間較小，在POP廣告、貼紙、標籤等相關用途中
以高性能的噴切功能完成提案。



UCJV300-107

1.1m寬

印刷寬幅可達1,090mm。
針對商業印刷市場可印刷B0尺寸海報，
以廣泛的素材對應特性提升顧客的信賴度。



UCJV300-130

1.3m寬

印刷寬幅可達1361mm。
針對看板市場能夠達到無須乾燥時間可立即加工，
大幅度的減少製作時間。
※台灣地區未販售此機種型號



UCJV300-160

1.6m 寬

印刷寬幅可達1610mm。
大型廣告、長碼貼紙、車身包膜皆可對應，
由於需要的交期短，可進行廣泛的工作提案。

主要規格

項目		UCJV300-75	UCJV300-107	UCJV300-160
印刷噴頭		微壓電式噴頭		
印刷解析度		300dpi・600dpi・900dpi・1200dpi		
墨點大小		最小7pl・最大28pl		
噴頭間距		手動3段式調整（從平台起2.0/2.5/3.0mm）		
墨水	種類	UV固化墨水		
	顏色	LUS-175		
	容量	LUS-175(C,M,Y,K,Lc,Lm,W / C,M,Y,K,CL,W 或C,M,Y,K) 各色1L（墨瓶供給）		
最大印刷寬幅		800mm	1,090mm	1,610mm
最大素材寬幅		810mm	1,100mm	1,620mm
素材厚度		1.0mm 以下		
素材外徑		φ250mm 以下		
素材重量		40 kg 以下		
切割速度		最大 300mm/s (45° 方向 420mm/s)		
切割壓力		10~450gf		
切割刀種類		偏芯切割刀、小文字切割刀、反射素材切割刀、螢光素材切割刀、PVC 素材用低壓切割刀		
適合規格		VCCI等級 A / FCC 等級 A / UL60950-1 遵照 ETL/CE 標誌 (EMC 指令、低電壓指令、機械指令) / CB 認證 / RoHS 指令 / REACH・Energy Star / RCM		
連接方式		USB2.0 / Ethernet1000 BASE-T		
電源規格		單相交流電 (AC100~120/200~240V±10%, 50/60Hz±1Hz)		
耗電量		AC100V: 1.44kW / AC200V: 1.92kW		
動作環境		可使用溫度: 20~30 度、濕度: 35~65% Rh (無凝結)		
外型尺寸(W×D×H)		2,090×776×1,475mm	2,380×776×1,475mm	2,900×776×1,475mm
重量		144kg	161kg	188kg

記載的規格、設計、尺寸等可能因技術改善而變更，恕不另行通知。

消耗品

產品名稱	產品編號	備註
LUS-175	青	LUS17-C-BA
	洋紅	LUS17-M-BA
	黃	LUS17-Y-BA
	黑	LUS17-K-BA
	淡青	LUS17-LC-BA
	淡洋紅	LUS17-LM-BA
	白	LUS17-W-BA
透明	LUS17-CL-BA	

軟體

Raster Link 7

支援精美的印刷與簡易上手的操作性

- 使PDF檔的特殊效果（透明效果等）的再現性提升
- 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提升操作便利性

印刷速度

UCJV300 series (4C 單層配置) LUS-175					
Model		UCJV300-75	UCJV300-107	UCJV300-130	UCJV300-160
印刷模式		印刷速度 (㎡ / h)			
Draft	300x600 4P	Bi/STD	18.0	21.5	24.0
High Speed	300x900 6P	Bi/STD	14.2	17.0	19.1
Standard	600x600 8P	Bi/Hi	10.8	13.0	14.6
Quality	600x1200 16P	Bi/Hi	5.6	6.7	7.5
High Quality	1200x1200 16P	Bi/Hi	3.5	4.1	4.5

UCJV300 series (5C/6C/7C 單層配置) (LUS-175: 6C/7C)					
Model		UCJV300-75	UCJV300-107	UCJV300-130	UCJV300-160
印刷模式		印刷速度 (㎡ / h)			
Draft	300x600 8P	Bi/STD	9.6	11.3	12.6
High Speed	300x900 12P	Bi/STD	7.4	8.9	9.9
Standard	600x600 16P	Bi/Hi	5.6	6.7	7.5
Quality	600x1200 32P	Bi/Hi	2.9	3.4	3.8
High Quality	1200x1200 32P	Bi/Hi	1.8	2.1	2.3

UCJV300-160 (5C/6C/7C 多層配置) (LUS-175: 6C/7C)						
Model			2 layer	3 layer	4 layer	5 layer
印刷模式			印刷速度 (㎡ / h)			
High Speed	300x900 12P	Bi	5.4	3.6	2.7	2.1
Standard	600x600 16P	Bi	4.0	2.7	2.0	1.6
Quality	600x1200 32P	Bi	2.0	1.3	1.0	0.8
High Quality	1200x1200 32P	Uni	1.2	0.8	0.6	0.5

重要 UCJV300 series 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分為嵌入合成。●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，不預先告知。●本型錄記載的公司名稱、商標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、配載內容只限定國內。●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。●由於噴墨印刷機以非常高精細的墨點大小進行印刷，更換噴頭後顏色可能會有些微的變化。另外，使用多台機台時，每台機器的顏色可能會有些微的差異，敬請注意。●使用低解晰度、低PASS的印刷模式會對某些數值的印刷效果有影響。●本型錄記載的價格及規格為2023年10月。●為了機台能夠永續使用，敬請簽訂安心便利的「維修合約」。

▲ 素材及墨水的注意事項

依素材不同，印刷後的墨水物性性能（密著、耐候性等）會不同，務必事先測試。
依使用用途，有時需做架構等底層處理及薄片等表面保護。

▲ 安全注意事項

本機台搭載紫外線照射裝置，為確保使用上的安全，請注意以下事項。
・請勿直接架外緣及直接照射皮膚。
・紫外線硬化時會產生臭氣，請在通風良好的環境使用。
・依不同的印刷模式，有時候會從一部分未硬化的墨水中產生揮發成份。
・其餘請詳閱本機台附屬之說明書，並嚴格遵守其內容。

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

For
SIGN
GRAPHICS

對應噴印&切割
LED-UV固化噴墨印刷機

Mimaki®

UCJV300series

UCJV300-75/107/160

領導產業的UV新選擇。



Mimaki
Green Technology



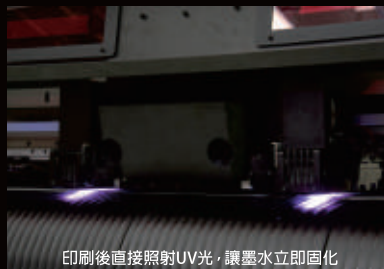
UCJV300series

—— 領導產業的UV新選擇 ——

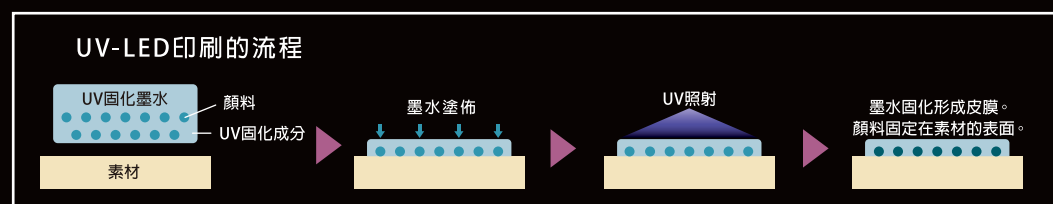
提高工作效率 UV-LED 印刷

可立即加工及施工的UV-LED印刷

UV固化墨水照射到UV光（紫外線）就會瞬間固化，所以無須印刷後的乾燥工程。印刷後可以立即進行加工或施工，不但縮短製作時間，也可以對應交期較短的訂單。若是多層印刷或是使用白色墨水時也不需要擔心會沾黏，可以一邊收捲一邊進行印刷，無須像以前一樣擔心素材髒汙，也無須操作人員經常在機器旁待命。



印刷後直接照射UV光，讓墨水立即固化



考慮到環境而新開發的UV墨水「LUS-175」

新開發的「LUS-175」幾乎不會產生VOC，是不使用會產生臭氧的短波長紫外線照射也會固化的UV墨水。黃色墨水中不包含通常黃色墨水中會含有的鎳化合物，是考慮到環境且安全的無鎳墨水。

「LUS-175」兩者取得以世界最嚴謹的化學物質擴散規格為基礎，可證明該產品為適用於學校或醫療機關的『GREENGUARD Gold認證』。GREENGUARD為美國的第三方安全科學機關的UL公司所實施的，與室內空間的化學物質排出有關的環境認證制度。以公平的經驗科學資料為基礎，在室內空間中排出的化學物質較少，對環境較為友善的商品即可獲得此認證。

認證分為普通與Gold 2種，Gold的基準值比普通更為嚴格。



可廣泛印刷於各種素材

採用UV固化墨水，不僅可以印刷PVC素材以及防水布，難以使用溶劑型墨水或Latex墨水印刷的布料，或是沒有受理層的紙張、PET薄膜等也可以印刷。再加上活用可搭載於UCJV300 series的白色墨水，可以製作的產品大幅度的擴大。



木製窗門（和紙）



開東旗



壁紙（在印花紋的壁紙上印刷插圖文字）

以新開發墨水實現的 Ecology

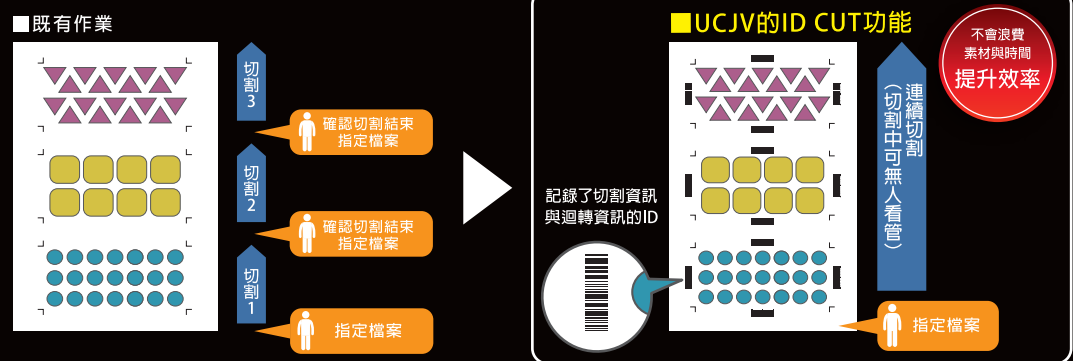
使用UV-LED 印刷各種素材

將靈感具體化 ID CUT

內含高性能的切割功能。透過1台機器即可以製作標籤、貼紙、車身包膜等產品。

使用ID CUT隨心所欲生產少量多樣的產品

在RIP上加上定位點時，記錄了切割資訊與素材迴轉資訊的ID也會一併印刷。自動讀取每個印刷檔案的切割檔案並執行切割。使用此功能，操作人員無須在RIP軟體上個別進行切割的指示即可執行切割，可以防止檔案輸入錯誤導致的素材浪費。



多樣的應用

無須乾燥時間的UV固化墨水與噴印，能讓應用範圍更豐富。也可以對應店鋪裝飾、海報、標籤、貼紙、POP廣告等。可達到總合性行銷的販售計畫，擴大業務範圍。



使用 UV透明墨水擴大設計範圍、拓展更多業務

UCJV300 Series可使用「LUS-175透明墨水」。

使用「Mimaki Clear Control」功能，噴出透明墨並以UV光照射1次，可達到防止塵埃附著、抑制氣泡產生的精美透明墨印刷。

透過2種印刷模式，可營造出具有高級光澤感的「亮面印刷」、有消光感效果的「霧面印刷」，可依用途選擇適合的模式使用。

另外，安裝附屬的「RasterLink6Plus」後，Adobe Illustrator的Swatch可活用搭載129種紋理圖案的「ARTISTA UV Library」。豐富的紋理圖庫可以大幅度擴展設計與業務範圍。



亮面印刷的水光感



如同磨砂玻璃的窗戶裝飾



透明墨紋理表現出有觸感的設計

可選擇表現方式的 UV透明墨水

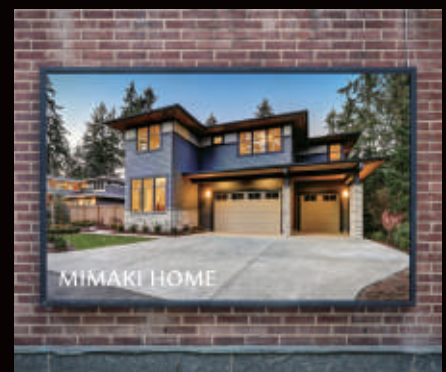
達到嶄新的廣告表現 多層印刷

4層印刷「Day&Night Printing」

以背燈改變設計的「Day&Night Printing」

4層印刷可以達到白天與夜晚會產生不同圖像的效果，展現前所未有的廣告表現。

彩+黑+白+彩的4層印刷可以做到從背面打光時，會改變設計的「Day&Night Printing」。不需要大幅度改裝既有的內照式看板，以內照式背燈的開啟與關閉的方式變更圖案，或是在特定的地方發光等，可以進行設計感較高的看板提案。



【關閉背燈】
白天的看板示意圖，僅可看到第四層的彩色層。



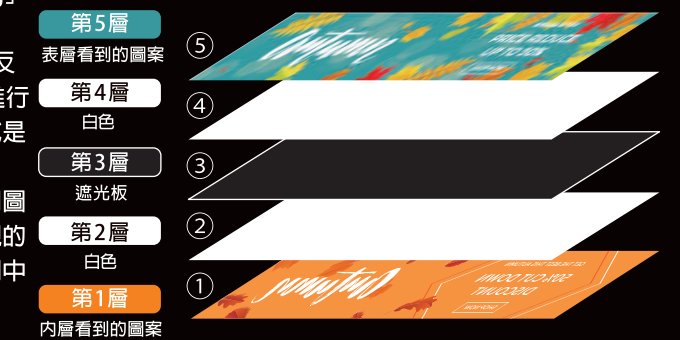
【開啟背燈】
夜晚的看板示意圖。透過背燈的照射，第1層彩色層會浮現出來。

5層印刷「Front&Back Printing」

以正反面改變設計的「Front&Back Printing」

在透明膠膜上進行5層印刷，做到改變正反面圖樣的「Front&Back Printing」，可進行各種不同提案，如：店內店外的窗戶、或是POP正反面可見不同設計等。

在店鋪等地方使用室內與室外可看到不同圖案的設計方式，能夠提高辨識度以及展現的效果。另外，也能夠在屋內開放式的空間中達到遮蔽視線的效果。



店鋪外側



店鋪內側