

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。

UCJV150-160

對應UV-LED 噴印&切割的入門機
是具有優異性價比的機種。
可迅速對應客戶的需求。
※台灣地區未販售此機種型號



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		
噴頭高度		手動3階段調整（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) ×2		
耗電量		AC100V: 1.44kW / AC200V: 1.92kW ×2 以下		
動作環境		可使用溫度: 20~30 度、濕度: 35~65% Rh (無結霜)		
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	
		1L墨瓶

軟體

進化為更高性能與便於使用的 RIP 軟體

Raster Link 6 PLUS

追加便利的新功能

- ◆可連續切割的「ID CUT 功能」
- ◆擴大表現範圍的「多層印刷功能」
- ◆簡單製作貼字的「黏字印刷功能」

< 可對應 PDF 透明效果 >

- ◆會有透明效果的 PDF 檔案也可以如同原檔一般忠實呈現

印刷速度

UCJV300 series (4C 單層配置) LUS-175					
Model		UCJV300-75		UCJV300-107	UCJV300-160
印刷模式		印刷速度 (m²/h)			
Draft	300x600 4P	Bi/STD	18.0	21.5	25.8
High Speed	300x900 6P	Bi/STD	14.2	17.0	20.6
Standard	600x600 8P	Bi/Hi	10.8	13.0	15.7
Quality	600x1200 16P	Bi/Hi	5.6	6.7	8.0
High Quality	1200x1200 16P	Bi/Hi	3.5	4.1	4.7

UCJV300 series (5C/6C/7C 單層配置) (LUS-175 : 6C/7C)					
Model		UCJV300-75		UCJV300-107	UCJV300-160
印刷模式				印刷速度 (m²/h)	
Draft	300x600 8P	Bi/STD	9.6	11.3	13.4
High Speed	300x900 12P	Bi/STD	7.4	8.9	10.6
Standard	600x600 16P	Bi/Hi	5.6	6.7	8.0
Quality	600x1200 32P	Bi/Hi	2.9	3.4	4.0
High Quality	1200x1200 32P	Bi/Hi	1.8	2.1	2.4

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、記載內容只限定國內。●本產品（含軟體）為台灣規格，敝公司不在海外進行保固及技術服務。●由於墨水印刷機以非常精細的墨點大小進行印刷，更換噴頭後顏色可能會有微細的變化。另外，使用多台機台時，每台機器的顏色可能會有微細的差異，敬請注意。●使用低解析度、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2018年11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。
・請勿直接架外線及直接照射皮膚。
・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 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

☎ 維修、技術諮詢客服中心 0800-530-101

For
SIGN
GRAPHICS

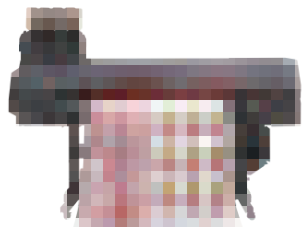
對應噴印&切割
LED-UV 固化噴墨印刷機

Mimaki

UCJV300series

UCJV300-75/107/160

領導產業的UV新選擇。



Mimaki
Green Technology



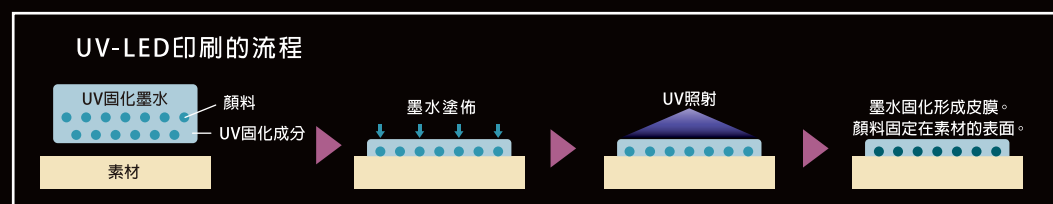
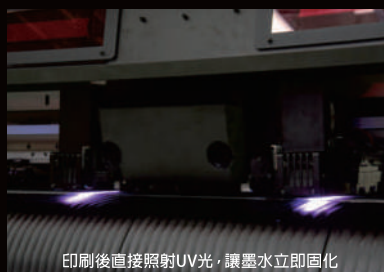
UCJV300series

—— 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。



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。

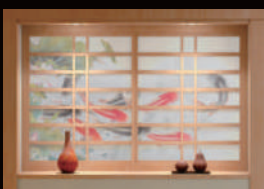
「LUS-175」兩者取得以世界最嚴謹的化學物質擴散規格為基礎，可證明該產品為適用於學校或醫療機關的「GREENGUARD Gold認證」。GREENGUARD為美國的第三方安全科學機關的UL公司所實施的，與室內空間的化學物質排出有關的環境認證制度。以公平的經驗科學資料為基礎，在室內空間中排出的化學物質較少，對環境較為友善的商品即可獲得此認證。

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

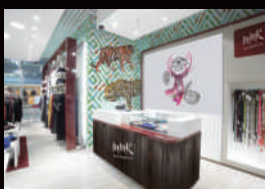
採用UV固化墨水，不僅可以印刷PVC素材以及防水布，難以使用溶劑型墨水或Latex墨水印刷的布料，或是沒有受理層的紙張、PET薄膜等也可以印刷。再加上活用可搭載於UCJV300 series的白色墨水，可以製作的產品大幅度的擴大。



木製窗門（和紙）



開東旗



壁紙（在有花紋的壁紙上印刷插圖文字）

以新開發墨水實現的 Ecology

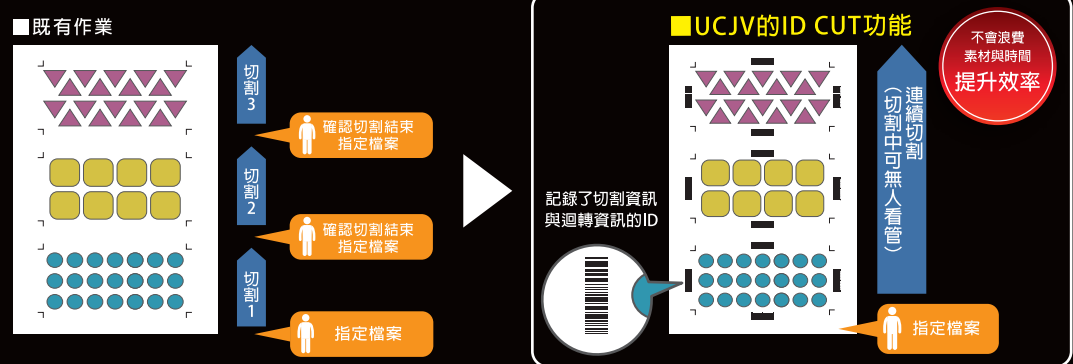
使用UV-LED 印刷各種素材

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」。

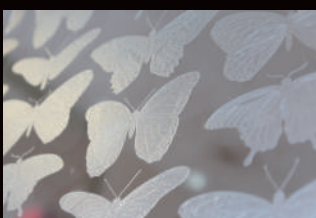
使用「Mimaki Clear Control」功能，噴出透明墨並以UV光照射1次，可達到防止塵埃附著、抑制氣泡產生的精美透明墨印刷。

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」，可依照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

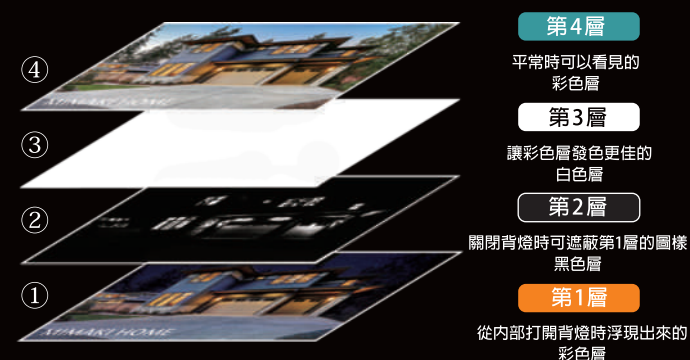
達到嶄新的廣告表現 多層印刷

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樣，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。

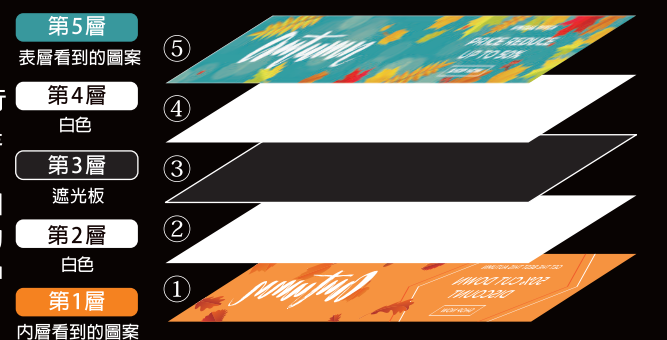


【開啟背燈】
夜晚的看板示意圖。透過背燈的照射，第1層彩色層會浮現出來。

5層印刷「Front&Back Printing」

以正反面改變設計的「Front&Back Printing」

在透明薄膜上進行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、或是商場廣告的正面或反面可見到不同設計等。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