

墨水種類
【ELS-170 / 4C】
【ELH-100 / C+M+W】



UJV300DTF-75搭載新開發的Mimaki UV墨水ELS-170、ELH-100。因結合硬墨「ELH-100」及軟墨「ELS-170」，兼具裝飾設計的強度與柔軟度，達到業界最高等級的持久性。

Mimaki Cloud Technology **PICT**

即使不在印刷機周圍也能掌握印刷機運作狀況及耗墨量，支援計劃性地規劃作業，印刷時也能進行其他作業。

且可事先規劃清潔保養的時間、準備充足墨水等。



■ 產品規格	
項目	UJV300 DTF-75
印刷噴頭	微壓電式噴頭
印刷解析度	300dpi・600dpi・900dpi・1200dpi
墨水	種類
	UV固化墨水
	ELS-170+ELH-100
	顏色
	ELS-170 (C, M, Y, K) ELH-100 (W, CL)
	容量
	各色1L (瓶裝供給)
墨水循環系統	僅白色搭載
最大印刷寬度	640mm
最大素材寬度	650mm
素材外徑	φ250mm 以下
素材重量	45kg以下
適合規格	VCCI ClassA・FCC Class A・IEC 62368-1 ETL・CE標誌 (EMC指令、低電壓指令、機械指令、RoHS指令)・CB認證・REACH・Energy Star・RCM・KC
連接方式	USB2.0 / Ethernet1000 BASE-T
電源規格	單相AC (100~120V/200~240V±10%) x2 50/60Hz±1Hz
耗電量	AC100V:1.44kW以下 / AC200V:1.92kW以下
運作環境	可使用溫度
	20-30℃
	濕度
	35~65%RH (無凝結)
外型尺寸 (WxDxH)	2,090x930x1,475mm
本體重量	180kg

重要 UJV300DTF-75在保固期內非人為損壞可免費維修。
加入每年的維修合約即可定期檢查，敬請安心使用。

●登錄上的畫面以及印刷樣本的一部份為嵌入合成。●本型錄記載的規格、設計等因技術改良而更動時，恕不另行告知。●本型錄記載的公司名稱、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、操作指導等需求將收取額外的費用。●本產品(含軟體)相關的諮詢、支援以及記載內容諮詢僅限國內服務。●本產品(含軟體)為台灣規格，敝公司不提供海外地區之保養及技術服務。●請注意，由於噴墨印刷機係以高精細的墨點尺寸進行印刷，顏色於更換噴頭後可能會有些微變化；此外，使用多台機台時，每台機器的顏色可能產生些微差異。●使用較低磨折度或最低pass數印刷時，可能因檔案或數據計算差異而影響畫質。●請注意，依所在地區規定，設置印刷機時需進行申請。●為了機台能夠永續使用，敬請簽訂安心便利的「維修合約」。●本型錄記載的規格及設計為2025年5月的出產品。

⚠ 素材及墨水的注意事項

- ・墨水的物理性能（附著度和耐候性等）因素材而異，請務必進行事前測試。
- ・根據使用用途，可能必須進行架橋劑等底漆處理或覆膜等表面保護。

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

邁向更友善環境的
商業用印刷機



『GREENGUARD Gold』以擁有世界上最嚴格的化學物質
排放測試為基礎進行認證。Mimaki的UV墨水（ELS-170，
ELH-100）已獲得該認證，證明學校或醫療機構等皆適用此產
品，是一支印後環境友善的墨水。



從設計到輸出
協助業務流程的軟體(標準配備)

支援精美印刷與操作性

原廠RIP軟體



製作設計圖檔更簡單

設計軟體



■ 墨水

產品名稱	顏色	產品編號	備註
ELS-170	Cyan	ELS170 - C - BA	1L瓶裝
	Magenta	ELS170 - M - BA	
	Yellow	ELS170 - Y - BA	
	Black	ELS170 - K - BA	
ELH-100	White	ELH100 - W - BA	1L瓶裝
	Clear	ELH100 - CL - BA	

■ 選配品

產品名稱	產品編號
除靜電裝置	OPT-J0465

⚠ 安全注意事項

- ・本機台搭載紫外線照射裝置。為了安全使用機器，請務必注意以下事項。
- ・請勿直視紫外線及直接照射皮膚。
- ・紫外線固化印刷時，會產生些許味道，請在通風良好的環境下使用。
- ・根據不同印刷模式，部分未固化的墨水會產生揮發成分。
- ・請務必詳閱機台附屬的說明書，並嚴格遵守其內容。

Mimaki

UV-DTF印刷機

UJV300DTF-75

UVDTF
化為現實

創造**高附加價值**
的印刷事業



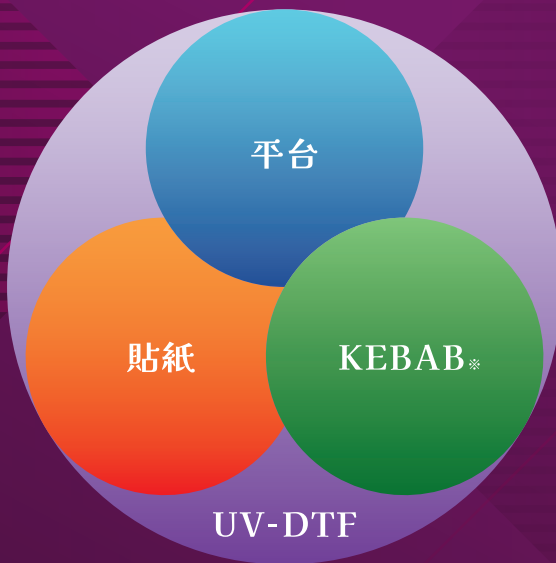
UV-DTF開拓嶄新市場

UV-DTF（UV Direct to Film）是一項轉印技術，只要UV印刷在特殊的含膠膠膜，即可像貼紙一樣轉印。

過去的印刷方式很難噴印的凹凸素材、特殊形狀物品，也能輕鬆地貼上設計圖。

只有印在膠膜上的設計圖會轉印到物品上，所以不需要像貼紙一樣去除多餘含膠的部分，生產效率亦同步提升。

這是Mimaki針對「想列印卻無法完成」這類課題，以及積極開拓新市場的客戶，所提出的全新解決方案。



※本公司販售的 360° 印刷裝置，可 360° 印製瓶罐、玻璃杯等圓柱狀素材的側面。



UV平台機不能印的高度



KEBAB不能印的圓筒形狀



貼紙難以呈現、活用素材風格的無留白設計



UV墨水難以印製的陶器、PP等素材



可以印平台式印刷機沒辦法印的曲面、凹陷處



可印製細緻表現的無留白小字、設計圖等



印製貼紙時，僅限印製有留白的設計圖

HOW TO UV-DTF

STEP 1



將設計圖印在有上膠的專用素材自動作業至黏貼轉印膜為止

以白→彩→透明的順序印刷，提升透明墨水耐摩擦性的同時，也更容易撕下轉印膜。

STEP 2



切下印刷品貼在想貼的物品上

STEP 3



撕下轉印膜即完成轉印

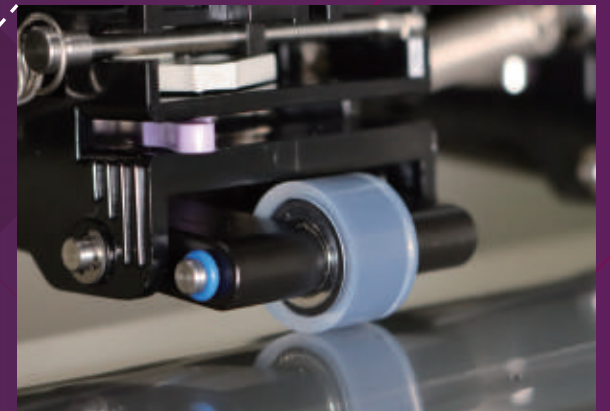
WORKFLOW

只要壓下夾桿即完成設置轉印膜

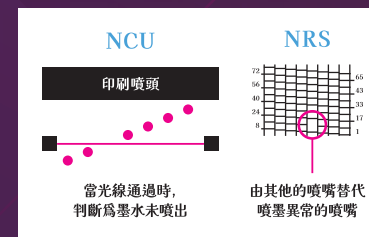
Mimaki特有穩定輸送

機器獨有新壓輪穩定輸送膠膜

以UV-DTF膠膜專用的獨有開發壓輪實現穩定輸送，膠面正常輸送，憑輸送技術讓素材可不歪斜地印刷。



噴嘴補償



Mimaki特有的NCU（噴嘴偵測裝置）、NRS（噴嘴補償系統），在清潔也無法解除缺嘴狀態時，將使用其他正常噴嘴替代異常的噴嘴繼續印刷。使用噴嘴補償時，印刷速度不受影響，可順暢地繼續進行印刷作業。

安全素材防撞偵測



搭載安全素材防撞偵測，降低碰撞素材引起印刷噴頭故障的風險，也大幅降低素材夾桿在膠面上故障的風險。



Mimaki技術
盡在於此

UV-DTF印刷機

UJV300DTF-75

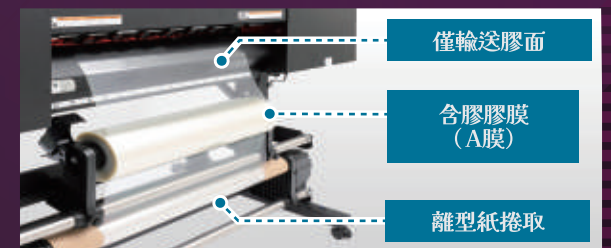
輕鬆設置素材



只要壓下夾桿即完成設置轉印膜



背面捲取裝置



在機器背面自動捲取UV-DTF專用膠膜的離型紙。因配合機器的輸送速度正確地捲取離型紙，所以能穩定地印刷。