搭载UV固化墨水喷刻一体打印机

UCJV300 Series

4层/5层这样的多层打印也能智能应对的MIMAKI高规格机型

搭载UV固化墨水 喷刻一体打印机
1台就能更快、更简单地将创意实现。
令人期待的UCJV300系列4种机型。

UCJV300-75

打印宽至800mm的介质。节省装机空间，拓宽在POP、标签、贴纸应用领域中的提案力度，并能使用喷刻一体的先进功能。

UCJV300-107

打印宽至1,090mm的介质。针对商业打印市场，支持B0尺寸的海报输出，并能加工多种材质的介质，满足客户的信赖。

UCJV300-130

打印宽至1,361mm的介质。面向广告招牌市场，不需要额外干燥时间的即时性加工，有效缩短制作周期。

UCJV300-160

打印宽至1,610mm的介质。对应大型广告、长尺标签、车贴的打印，也能承包制作周期短的工件。

对应UV-LED喷刻的入门级机型

UCJV150-160

针对UV-LED打印和喷刻的特制1.6M宽幅、高性价比机器。
快速对应客户的各类需求。

环保墨水

新研发的环保UV墨水[LUS-175]

「LUS-175」是几乎不挥发VOC气体，即使不使用导致臭氧生成的短波紫外线也能固化的环保型UV墨水。黄色墨水中，没有其它普通黄色墨水所含的镍化合物。是一款纯环保型无镍化合物UV墨水。

参照全球严苛的化合物扩散条规，我司已取得能证明产品适用于学校及医疗机构等的『GREEN-GUARD Gold认证』。「LUS-175」「LUS-200」是顾虑打印后、在环保及安全方面是否合宜的墨水。

室外耐候性最长6年的保证的「LUS-200」

在使用3M公司推荐的方法进行施工的前提下，3M™ MCS™画面质保体系※1对我司与3M公司共同研发的LUS200墨水打印的长期户外画面的最长耐候性可以质保6年※2对于施工后难维护的室外招牌、追求高耐候性保证的用途、可安心使用。另外，即使是UV墨水固化后仍有200%的延展性、在车身贴膜等必要的曲面施工情况下、也能实现无墨水脱落的完美效果。

※1: 关于3M™ MCS™ 画面质保体系、适用范围、适用的材料清单、登录方式等，请登录3M中国官网确认或者咨询3M中国有限公司商用解决方案部各地代表。
质保对象只适用于3M™ MCS™ 画面质保体系认证的画面制作商的画面。
www.3mgraphics.com/warranties
※2: 3M™ MCS™ 画面质保计划针对的机型为UCJV300-130/160。
白墨暂不支持质保。 打印精度仅限600x600dpi。 3M™ MCS™为3M公司商标。

主要规格

项　目		UCJV300-75	UCJV300-107	UCJV300-130	UCJV300-160	UCJV150-160
打印喷头		按需式压电喷头				
打印分辨率		300dpi、600dpi、900dpi、1,200dpi				
最大打印范围		最小 7pl、最大28pl				
喷头高度		3段手动调节(距离平台2.0/2.5/3.0mm)				
墨水	种类	LED-UV墨水LUS-175/LUS-200				
	颜色	LUS-175(C,M,Y,K,Lc,Lm,W/C,M,Y,K, Cl, W或者C,M,Y,K)		LUS-200(C,M,Y,K,W或者C,M,Y,K)		Lus-175/Lus-200(C,M,Y,K)
	容量	各色1L(瓶装供墨)				
最大打印幅宽		800mm	1,090mm	1,361mm	1,610mm	1,610mm
最大介质幅宽		810mm	1,100mm	1,371mm	1,620mm	1,620mm
卷材厚度		1.0mm以下				
卷材外径		ϕ250mm以下				
卷材重量		40kg以下				
切割速度		最大300mm/s(45° 方向420mm/s)				
切割压力		10～450gf				
刀头种类		标配：车贴用低压刀片；选配：偏芯刀片、小文字刀片、反射膜刀片、萤光膜刀片				
安全规格		VCCI等级A / FCC 等级A / UL60950-1 标准 ETL/CE标志(EMC指令、低电压指令、机械指令)CB认证 / RoHS指令 / REACH·能源之星 /RCM				
接口		USB2.0 / Ethernet1000 BASE-T				
电源规格		单相(AC100～120/200～240V±10%、50/60Hz±1Hz)×2				
耗电量		AC100V：1.44kW / AC200V：1.92kW ×2以下				
运行环境	使用环境温度	20～30℃				
	相对湿度	35～65%Rh (无凝露)				
	保证精度温度	20～25℃(68～77℉)				
外形尺寸(W×D×H)		2,090mm×776mm×1,475mm	2,380mm×776mm×1,475mm	2,650mm×776mm×1,475mm	2,900mm×776mm×1,475mm	2,900mm×776mm×1,475mm
重量		144kg	161kg	177kg	188kg	183kg

※由于技术改善等原因，本宣传单所记载的规格、设计、尺寸等可能会在未进行通知的情况下发生变更。

耗材

品名		品号	备注
LED-UV墨水 LUS-175	青	LUS175-C-BA	1L瓶装 LUS-175墨水获GREENGUARD环保认证 Certification 99656-410 及GREENGUARD Gold环保认证 Certification 99656-420
	品红	LUS175-M-BA	
	黄	LUS175-Y-BA	
	黑	LUS175-K-BA	
	白	LUS175-W-BA	
	浅青	LUS175-LC-BA	
	浅红	LUS175-LM-BA	
	光油	LUS175-CL-BA	
LUS-200	青	LUS20-C-BA	1L瓶装
	品红	LUS20-M-BA	
	黄	LUS20-Y-BA	
	黑	LUS20-K-BA	
	白	LUS20-W-BA	

软件

拥有更先进功能并易使用的升级版 RIP 软件

RasterLink 6 PLUS

追加便利新功能
◆能连续切割的「ID切割功能」
◆丰富的表现应用「多层打印功能」
◆简单制作盲文的「盲文打印功能」
< 对应 PDF 透明效果 >
◆忠实打印呈现含透明效果的 PDF 数据

⚠ 介质和墨水的注意事项
・墨水的物理性能（附着性和耐候性等）因介质而异，请务必事先试验确认。
・根据使用用途，可能有必须进行上底漆以及覆膜等表面保护的情况。

⚠ 安全注意事项
本产品装载有紫外线照射装置。因此为了保障安全，使用时请务必注意以下内容。
・不要直视或让皮肤接触到紫外线。
・紫外线固化打印时，会产生些许异味，请注意通风换气。
・根据不同打印模式，一部分未固化的墨水会发挥成分出来。
・另外，请仔细阅读和本体一起包装的注意事项，并严格遵守上面的内容。

打印速度

UCJV300系列（4C 单层）LUS-175/LUS-200通用						
Model			UCJV300-75	UCJV300-107	UCJV300-130	UCJV300-160
打印模式			打印速度(㎡/h)			
草图	300x600 4P	Bi/STD	18.0	21.5	24.0	25.8
高速	300x900 6P	Bi/STD	14.2	17.0	19.1	20.6
标准	600x600 8P	Bi/Hi	10.8	13.0	14.6	15.7
优质	600x1200 16P	Bi/Hi	5.6	6.7	7.5	8.0
高画质	1200x1200 16P	Bi/Hi	3.5	4.1	4.5	4.7

UCJV150-160(4C 单层)LUS-175/LUS-200通用			
Model			UCJV150-160
打印模式			打印速度(㎡/h)
草图	300x600 8P	Bi/STD	13.4
高速	300x900 12P	Bi/STD	10.6
标准	600x600 16P	Bi/Hi	8.0
优质	600x1200 32P	Bi/Hi	4.0
高画质	1200x1200 32P	Bi/Hi	2.4

UCJV300系列（5C/6C/7C 单层） LUS-175:6C/7C LUS-200：5C						
Model			UCJV300-75	UCJV300-107	UCJV300-130	UCJV300-160
打印模式			打印速度(㎡/h)			
草图	300x600 8P	Bi/STD	9.6	11.3	12.6	13.4
高速	300x900 12P	Bi/STD	7.4	8.9	9.9	10.6
标准	600x600 16P	Bi/Hi	5.6	6.7	7.5	8.0
优质	600x1200 32P	Bi/Hi	2.9	3.4	3.8	4.0
高画质	1200x1200 32P	Bi/Hi	1.8	2.1	2.3	2.4

UCJV300系列(5C/6C/7C多层) LUS-175:6C/7C LUS-200：5C						
Model			2层	3层	4层	5层
打印模式			打印速度(㎡/h)			
高速	300x900 12P	Bi	5.4	3.6	2.7	2.1
标准	600x600 16P	Bi	4.0	2.7	2.0	1.6
优质	600x1200 32P	Bi	2.0	1.3	1.0	0.8
高画质	1200x1200 32P	Uni	1.2	0.8	0.6	0.5

●本宣传单页上的画面及打印样品中的一部分是电脑合成。●由于技术改善等原因，本宣传单所记载的规格、设计、尺寸等可能会在未进行通知的情况下发生变更。●购买产品之际，如需委托进行安装、操作指导时，会产生除产品价格外的其他费用。●本产品(含软件)相关的咨询、支援以及所记载的内容，均针对中国大陆市场。●本产品(含软件)的规格均为中国大陆使用，我司不对海外提供售后及技术支持。●喷墨打印机使用极其精细的墨点进行打印，因此随着喷头的更换，颜色可能略有不同。还应当注意，如果使用多台打印机装置，由于打印机个体差异，颜色也会出现微妙变化。●使用低分辨率、最低 PASS 数时，个别图像的画质会有所影响。●本宣传单所记载的内容及规格是截至 2018 年11月信息。●为了延长本机的使用寿命，建议签订放心、便捷的《保养合同》。

上海御牧贸易有限公司
上海市徐汇区桂平路555号桂平园45幢1～2楼 邮编：200233
Tel:+86-21-3367-6651 Fax:+86-21-3367-6656
URL://www.mimaki-smt.cn

广州分公司
广东省广州市萝岗区科学城南翔三路 48 号德利宝香料公司内 C 栋 1 楼
Tel：+86-20-2232-5521 Fax：+86-20-2232-5520

北京分公司
北京市朝阳区酒仙桥东路 9 号院 1 号楼 1 层
Tel：+86-10-5823-8158 Fax：+86-10-5823 8160

LUS-175墨水获GREENGUARD环保认证Certification 99656-410
及GREENGUARD Gold环保认证Certification 99656-420

DB10338-08

For
SIGN
GRAPHICS

喷刻一体
LED-UV固化喷墨打印机

Mimaki

UCJV300 Series

UCJV300-75 UCJV300-107 UCJV300-130 UCJV300-160

UCJV150-160

Mimaki Green Technology

ENERGY STAR

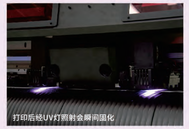
UCJV300 Series
UCJV150-160

匠心之作·UV+ID切割
为您想的更远　做的更多

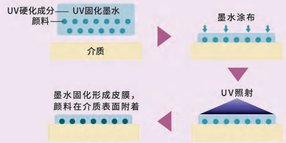
提高生产效率的UV-LED打印

支持即时加工、施工的UV-LED打印

UV墨水经UV光（紫外线）照射会瞬间固化，无需额外的干燥工序。由于打印后能立马进入后道加工及施工，缩短制作周期，从而让货期苛刻的业务也能轻松对应。不必担忧多层打印及使用白墨时的不通畅，能边收料边打印输出。介质不会像以往被弄脏，操作员也不必紧跟在机器旁边。



UV-LED打印构造

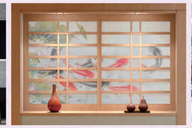


可打印丰富素材的UV墨水

应用广泛，能对应多种介质

使用UV墨水不仅能加工车贴、刀刮布，连溶剂及Latex墨水所不易打印的布料、无受理层纸张、PET膜等介质也能进行对应。活用UCJV300-160的白墨方案，拓宽机器的制作应用范围。

旗帜


拉门（和纸）

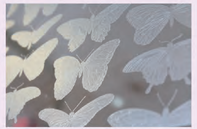
壁纸（在花纹壁纸上打印插图、文字）

可表现效果的UV光油墨水

通过光油墨水拓宽设计范围、拓广商业领域。

UCJV300 Serise可搭载使用【LUS-175光油墨水】。
通过【Mimaki Clear Control】，光油墨水吐出和UV光照射同时进行，抑制灰尘附着、气泡产生，呈现美丽的光油打印。
2种打印模式、可根据用途任意选择由艳丽光泽展现高级感的【高光效果】以及展现朴素无光泽的【哑光效果】。
另外，通过安装配套的【RasterLink6Plus】，就可灵活使用搭载了129种的AI图库【ARTISTA UV Library】。丰富的纹理展现效果大幅拓宽设计和商业范围。

高光效果激发的购买欲


看起来像磨砂玻璃一样的窗贴

令人想要触摸的立体纹理工艺

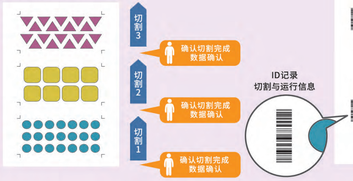
立即付诸实际的喷刻一体

配备高性能的切割功能。单台机器能加工标签、贴纸、车贴膜等。

ID切割，对应少量多品种的挑战

RIP上标注定位标时，记录有切割情报与运行信息的ID将同时输出打印。自动读取各数据的切割信息并实施切割。操作员无需针对每个数据在RIP软件上进行命令设置，所以能避免数据发送失误而导致的介质浪费。

■MIMAKI以往机型・・・



■UCJV的ID切割功能

连续定位标读取功能

连续读取RIP上设置的各个定位标，基于所读取的定位标位置来修正切割位置，保证切割准确无差错。

无定位标的喷刻功能

无定位标也能实施切割，将介质的浪费压缩至最小。

中间定位标功能

中间定位标的读取，能多次校正刀头位置，从而正确切割长尺数据。

通过UV喷刻拓宽应用领域

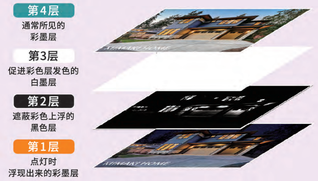
可打印多种材质的介质！宽广的应用范围。

无需干燥的UV固化墨水结合喷刻、丰富了应用领域。店铺装饰、海报、标签、贴纸、动态POP等、只需1台UCJV即可对应。能进行顺应整个市场主题和氛围的营销流程，商业机遇得到拓展。

新颖的广告形式成为可能的多层打印（仅限UCJV300系列的功能）

通过背光来变换设计的呈现效果 [Day & Night Printing]

4层打印的标识，能在白天与黑夜分别呈现不同画面，是一种全新的广告表现手法。彩色+黑色+白色+彩色的4层打印，实现当有背光照射时画面发生变化的[Day & Night Printing]。
不是将以往的纯粹内照式标识系统进行大幅修改，而是以内照灯的或开启或关闭、来打造不同画面。仅利用灯光等、即能对指定场地提供高意匠性的标识方案。



【背光关闭】
白天的灯箱。仅第四层的彩色层可见。

【背光打开】
夜间的灯箱。经背光照射，第1层的色彩浮现出来。

游乐园入口处的灯箱。可迎合白天与夜晚的不同经营时间来渲染氛围。

双面打印一次成型，正反完全不同画面表现[Front & Back Printing]

5层打印（F&B Printing）
正反面不同设计的打印【F&B Printing】
对透明胶片进行5层打印，能够更改正反面的图样，进行店内店外窗贴、或是POP正反面呈现不同设计效果等新颖的提案。
店铺等室内和室外可见完全不同的画面、视觉效果和吸引力两方面均得到提升。
另外，室内开放的大环境同时也可期待隐蔽的效果。

确认完稿成品的[RasterLink6Plus]

使用Mimaki原装RIP软件[RasterLink6Plus]的Adobe Illustrator 插入工具[Raster-Link Tools]，能在Illustrator的操作界面上确认4或5层打印的成品效果。因为打印前能在电脑显示屏上确认内照灯或开启或关闭的画面设计，避免了重新打印及介质浪费。

※ 预览是无法完全呈现实际打印数据。