

标准搭配新开发的具有易于操作和高性能的 RIP 软件

RasterLink 6

直观易懂的操作性



- 1 基本设置项目以图标方式显示，使用户可以简单轻松、无困难地进行操作。
- 2 相关设定集中于一个画面上，减少了画面间的切换，操作简单明了，毫不费力。另外，设定内容还可进行“偏好设置”。
- 3 在打印过程中，可在主画面中确认任务进度。

支持网上升级功能

支持已获得好评的 RasterLinkPro5 网上更新功能。可通过 Web 简单完成程序升级和 Profile 文件下载。

成功开发的高性能软件若不能有效使用，也是毫无意义
新式 RasterLink 执着追求画面的简便易懂和操作便利性。
新增多种功能，无论谁皆可轻松掌握的便捷操作，实现了更漂亮、更高水平的打印效果——面向大众的“RIP 软件闪亮登场”！

Function 1

搭载多个 Profile 的同时打印功能，便于确定理想的画质或色彩的配置文件。

Function 2

支持彩色→白色→彩色等 3 层打印

Function 3

墨水使用量和打印预测时间，用邮件告知打印机的运行状况

※ 计划对 RasterLink6 版本升级，支持邮件通知功能

产品规格

项目	UJV500-160	
打印喷头	按需式压电喷头(6喷头-3列交错排列)	
打印宽度	297mm~1620mm	
打印分辨率	300dpi, 600dpi, 900dpi, 1200dpi	
墨水	种类	UV固化墨水: LUS-150(C, M, Y, K, W)
	供墨方式	每色为2L的墨站供给
	墨水循环系统※1	MCT(Mimaki Circulation Technology)白墨水循环
	墨水脱气模块	MDM(Mimaki Degassing Module)脱气处理
介质	尺寸	小于1620mm
	卷筒重量	小于60kg
	厚度	0.1mm~1mm (仅为介质可搬送范围)
	卷筒外径	小于φ300mm
	纸管内径	3英寸
	裁切装置	利用喷头部位刀片沿Y方向裁切
介质烘干机	3段智能加热器(Pre/Print/After)	
打印厚度	1.5mm~7.0mm(可用户自行设定, 自动识别介质厚度)	
距离精度	绝对精度	±0.3mm或指定距离的±0.3%中的较大值
	重复精度	±0.2mm或指定距离的±0.1%中的较大值
UV装置	喷头组件部	LED-UV式(标准使用时间※2=约5,000小时)
	后固化装置部	后固化荧光灯管(标准使用时间※2=约1,000小时)
接口	USB2.0	
安全规格	VCCI A级、CE标志、CB报告、美国安全规格UL、RoHS指令、机械指令	
使用电源	单相 AC200-240V 50/60Hz	
耗电量	小于7.2kVA	
设置环境	可使用温度	20℃ ~ 30℃
	相对湿度	35~65%Rh
	粉尘	与普通办公室相当
外形尺寸(长宽乘高)※3	3850x1930x1700 mm	
重量※3	800kg	

※1 MCT仅限白墨水使用
※2 标准使用寿命为参考值，并非保证时间。
※3 外形尺寸和重量不包括墨站。

耗材

品名	颜色	型号	备注
LUS-150	青色	LUS15-C-BA	内容量1L
	品红色	LUS15-M-BA	
	黄色	LUS15-Y-BA	
	黑色	LUS15-K-BA	
	白色	LUS15-W-BA	
2L墨瓶		SPA-0210	1个装(空瓶)

• 各色墨水及喷嘴流速以1L墨瓶的方式供墨，请将其插入墨站使用。
• LUS-150的柔软性因打印材质而异，请务必事先做相应的测试。

相关产品

LED-UV固化平台式喷墨打印机

JFX500-2131





60 p/h



UV

最大打印尺寸
2100mm×3100mm

高
50mm

可选的 UV 墨水



※ LUS = LED UV Stretchable ink ※ LUS-150的柔软性因打印材质而异，请务必事先做相应的测试。

介质的注意事项

介质的不同，墨水的物性性能(密合性及耐候性等)不同，因此请务必事先进行试验。
根据使用用途，可能必须进行底涂等处理以及覆膜等表面保护。

安全注意事项

本产品安装有紫外线照射装置。为安全使用，请注意如下事项。
• 请勿直视紫外线或是让皮肤受到直接照射。
• 紫外线硬化打印时可能会产生部分臭味，请确保充分通风。
• 根据不同打印模式，一部分未固化的墨水会产生挥发成分。
• 另外，请务必仔细阅读主体包装所附的注意事项，并严格遵守其内容。

●本宣传单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。●本宣传单所记载的公司名、商品名为各个公司的商标或注册商标。●购买产品时委托进行安装和操作指导时，在商品价格以外，会另行产生费用。●本产品(含软件)的相关咨询及支持、记载内容仅限国内用户。●本产品(含软件)限日本国内使用，本公司不进行海外的维护及技术支持。喷墨打印机使用极其精细的墨点进行打印，因此随着打印头的更换，颜色可能略有不同。此外同时使用多台机器时，有时会因个体差异引起色彩微小不同，请注意。●本宣传单所记载的内容及规格是截至2013年3月的信息。●为了更长久使用设备，建议签订放心、便捷的《保养合同》。

上海御牧贸易有限公司

上海市桂平路 555 号 45 幢 1-2 楼 200233
Tel: +86-21-3367-6651 Fax: +86-21-3367-6651
URL: //www.mimaki-smt.cn



广州分公司

广东省广州市黄埔区科学城南翔三路 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

高速 LED-UV 固化喷墨打印机

UJV500-160

面向 LUS-150 墨水



高速度、高品质、新一代演绎。



最大速度 60m²/h

以精美画质实现高速LED-UV打印。
“速度”和“画质”的精彩融合，具备当场交货订单的应对能力，从而拓展了商机。



■ 高速打印

最大速度60m²/h

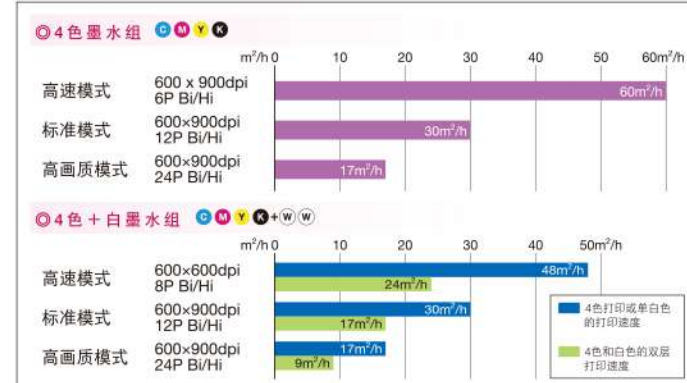
◎新开发打印喷头

更新打印头个数、喷嘴个数，6个能够高效喷射墨水的2英寸喷头3列交错排列(※)。使用白色墨水时，也能够实现24m²/h高速打印，实现LED-UV高速打印。

※1个喷头=1280个喷嘴(320个喷嘴×4列)、总计7680个喷嘴(1280个喷嘴×6个)

总计
7,680
个喷嘴

打印速度



※上述是在幅宽为1610mm时的打印速度。此外，因固件设置等原因，可能无法达到上述速度。

◎新开发的LED-UV装置

最新的LED-UV组件，改善了UV墨水的固化效率。长寿命&省电，且发热量少，易于发生热变形及热变色的介质也能够放心打印，即保持了LED原有的优点，更使UV打印实现了高速度。

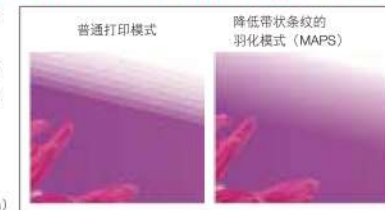


■ 高画质

能够在降低带状条纹方面发挥其效果的羽化功能：MAPS

除普通打印模式外，还具备能够有效抑制带状条纹的“MAPS”(※)。由于是在利用渐变羽化生成路径的同时进行打印及UV硬化，所以带状条纹变的很不显眼。

※使用MAPS时，打印速度会因设定内容而发生变化。(MAPS = Mimaki Advanced Pass System)



MIMAKI喷头控制技术所实现的美观、平滑的渐变表现

具有可一次将墨水分为3种不同尺寸的墨滴来喷射的可变墨滴功能。即使是4色模式，也能够获得无粒状感的显眼且光洁的打印效果。



速干性白墨水的3层打印

彩色、白色、彩色3层打印可一次进行。利用白墨水打底进行预处理，能够再现色彩本身的特色，从而得到精美的打印效果，在橱窗装饰图案制作等领域发挥威力。



■ 操作便利性

降低传送误差：Vertical Tension Take-up System

在垂直方向施加一定的张力，即使较重介质也可稳定搬送。可实现最大外径Φ300mm、重量60kg的大型卷材介质的无人连续运转，与UJV500-160的高速打印相结合，发挥更高的生产力。此外，收卷装置安装在主机前面，介质安装简单方便。



白墨循环功能：MCT

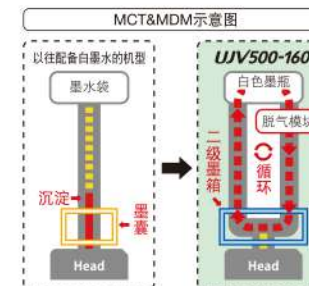
配备的MCT功能，可定期循环白墨水，抑制颜料沉淀，实现稳定输出并抑制墨水废液产生。

※MCT = Mimaki Circulation Technology的缩写。MCT仅限白墨水使用。

墨水脱气模块：MDM

配备的MDM可清除墨水中的气泡，消除因气泡而导致的喷嘴故障。另外，可以使用瓶装未脱气墨水，降低了墨水成本。

※MDM = Mimaki Degassing Module



防止作业中断的喷嘴断墨补偿功能

因喷嘴故障发生打印不良，即使清洗喷嘴症状依然没有改善，在服务人员维修前应停止打印。喷嘴断墨补偿功能是在喷嘴发生堵塞时，在不降低打印速度的前提下，使之恢复打印画质，使打印得以连续进行。

※喷嘴断墨补偿功能的恢复程度有限。



■ 高速LED-UV墨水LUS-150

LUS-150是一款实现了低用墨成本兼高性能的UV墨水，即使是在60m²/h的高速UV打印下，也能够实现良好的硬化性能。打印后的凸起感较少，150%的柔软性在后续加工时具有墨层不易开裂的特点。另外，配备白墨水，适于使用透明薄膜的橱窗展示的制作等多种材料，用途广泛。

※ LUS = LED UV Stretchable Ink
※ LUS-150的柔软性因打印材质而异。请务必事先做相应的测试。



■ 高环保性

支持环保和高速打印的LED-UV方式

◎低VOC & 无臭氧产生

UV固化打印采用几乎不产生VOC的环保型UV墨水，不使用可产生臭氧的短波长紫外线照射也可以固化。

◎更省电 & 寿命更长的LED-UV方式

与金属卤素灯相比，LED灯发热少，且仅在需要时点亮，更为省电。另外还具备经久耐用的优点，在环保和成本控制方面凸显优势。

◎瓶式供墨

通过将供墨方式从墨盒方式变更为2L墨瓶方式，为减少废弃物的产生做出贡献。



填充瓶装未脱气墨水

