

标准搭配支持 16 位色彩渲染的新一代输出软件



最大限度发挥 UJV-160 功能的高性能 RIP 软件。



[8 位色彩渲染]
容易产生色彩跳跃的渐变



[16 位色彩渲染]
无色彩跳跃的光滑渐变

RasterLink Pro5 SG

采用 16 位色彩渲染，实现了无色彩跳跃的光滑渐变。
另外，可在 RIP 上操作多个不同的数据。最新搭载了能
简单便捷的进行程序升级与色彩管理文件下载的网上更新功能。

■产品规格

项 目		规 格
喷头		按需式压电喷头
打印分辨率		600dpi, 1,200dpi
墨水	种类	UV 固化型高灵敏度软质墨水 (C、M、Y、K、W5 色) UV 固化型硬质墨水 (C、M、Y、K、W5 色)
	容量	1,200ml (600ml×2 墨盒) / 色
最大打印宽度		卷材: 1,610mm 板材: 1,600mm
介质规格	可安装最大宽度	1,620mm
	厚度	最大 10mm
	重量	卷材: 25kg 以下 板材: 12kg 以下
	纸管内径 / 卷材外径	2 英寸、3 英寸 / φ180mm 以下
介质切断		由操作员手动切断
UV 装置		UV-LED 灯装置 标准安装 2 个灯
介质加热器		前 / 打印加热器
卷取装置		自动卷取装置 内卷 / 外卷 2 英寸、3 英寸纸管
接口		USB2.0
符合标准		VCCI A 级、UL60950-1、FCC A 级、 CE 标志 (EMC 指令、低电压指令)、CB 报告、RoHS 指令
电源与耗电量		AC100V ~ 120V、200 ~ 240V±10%、50、60Hz ± 1 Hz、1.68KVAJ 以下
运行环境		15 ~ 30℃、35 ~ 65%Rh (无凝结)
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	主机	3,300mm × 780mm × 1,290mm
	主机 + 支撑台	3,300mm × 4,300mm × 1,290mm (拉出支撑台的支架时的最大长度)
重量	主机	260kg
	支撑台	50kg 以下 × 2 个

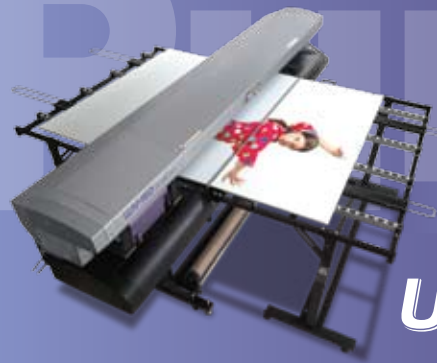
■选购件与耗材

品 名	颜 色	型 号	备 注
LF-200 软质 UV 墨水	青	SPC-0591C	600ml 墨水袋
	品红	SPC-0591M	
	黄	SPC-0591Y	
	黑	SPC-0591K	
	白	SPC-0591W	
LH-100 硬质 UV 墨水	青	SPC-0597C	600ml 墨水袋
	品红	SPC-0597M	
	黄	SPC-0597Y	
	黑	SPC-0597K	
	白	SPC-0597W	
	透明	SPC-0597CI	
UV 墨水清洁液		SPC-0606FS	400ml 墨盒
环保墨盒		OPT-J0237	8 支装

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。
- 根据打印模式不同，部分未固化的墨水可能会释放出挥发成分。

Print&Cut 配合使用切割绘图机可产生相乘效果
配合使用平板切割绘图机 CF2 系列，提供从打印到切割的高效率一条龙服务



用 UJV-160 打印

UJV-160
UV PRINTER



用 CF2 切割

CF2 Series
平台切割绘图机

●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。●关于本产品 (包括软件) 的相关咨询、支持以及记载的内容，仅限于日本国内。●本产品 (包括软件) 是日本国内规格，本公司未在海外开展维修及技术支持。●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。●本宣传单所记载的内容及规格是截至 2010 年 2 月的信息。●为了延长本机的使用寿命，建议签订放心、便捷的《保养合同》。



由获得 "ISO14001:2004" 国际标
准认证的本公司工厂生产制造。

上海御牧贸易有限公司

SHANGHAI MIMAKI TRADING CO.,LTD.

上海市田林路140号越界创意产业园16单元西101室 邮编: 200233

Tel:+86-21-3367-6651 Fax:+86-21-3367-6656

URL://www.mimaki-smt.cn

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-city, Nagano 389-0512, Japan

Tel: +81-268-78-2288

http://www.mimaki.co.jp

Printed in China
DB10294-01

NEW

LED 式 UV 固化喷墨打印机

UJV-160
UV PRINTER

Mimaki®

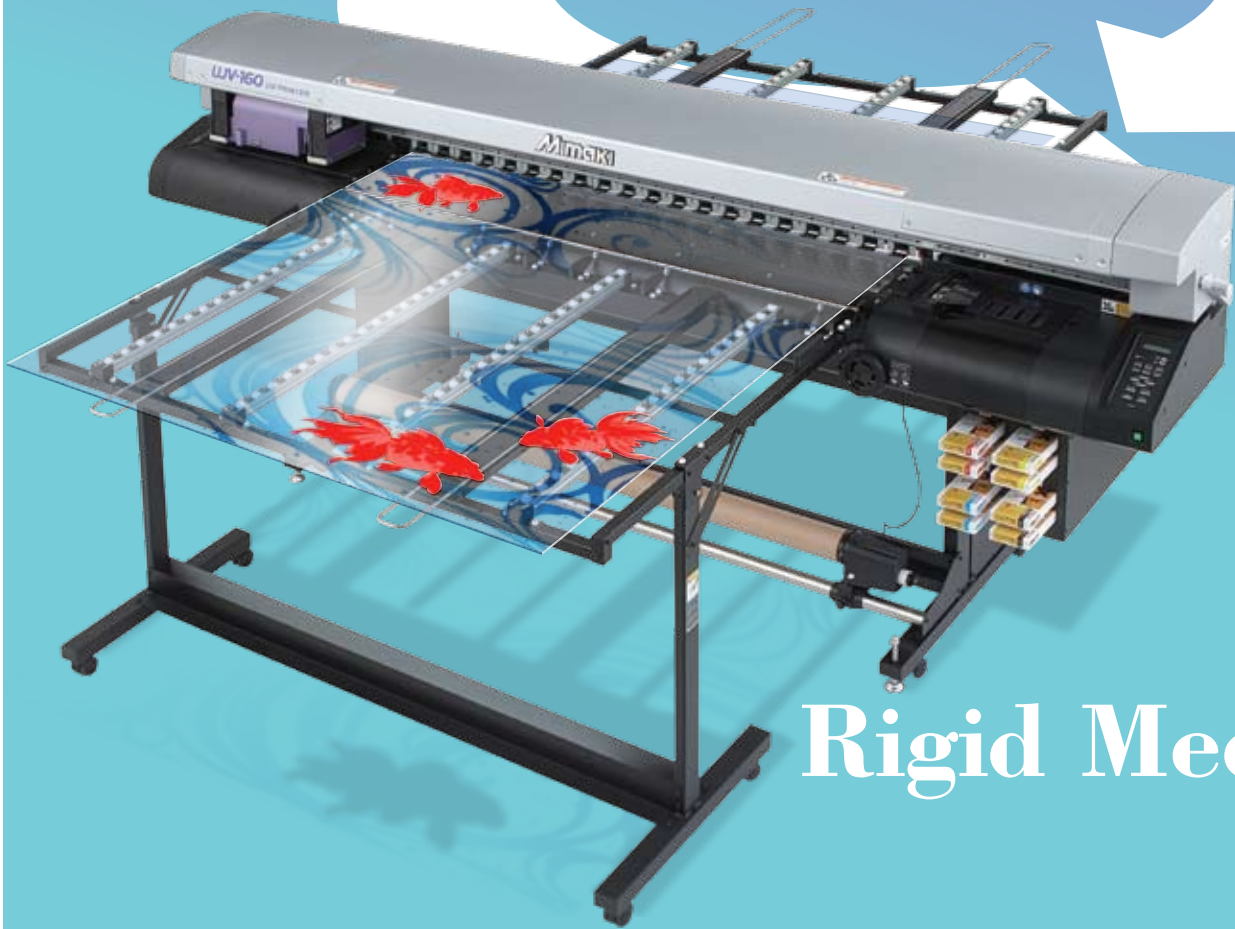
Roll + Rigid = ∞

从卷材到板材、从板材到卷材的完美切换，创造新的附加价值。混合型

打印机 UJV-160 携新开发的 UV-LED 方式隆重登场。



Roll Media



Rigid Media

支持卷材和板材介质的混合型打印机 UJV-160，以丰富的打印功能满足广泛需求。

既想使用丙烯酸板、铝复合板、瓦楞纸板、白卡纸等多种板材，又想兼顾 PVC 薄膜以及合成纸、PET 等卷材介质的打印，如此贪婪欲望带来的烦恼由这一台打印机即可解决！UV-LED 方式的 UJV-160，将助您进一步拓展今后的打印业务。

Roll Media



白色墨水打印举例（透明 PET 薄膜）



灯箱广告（PET 薄膜）



车身覆膜（PVC 薄膜）



横幅（Tyvek®）

横幅（透明 PET 薄膜）

Rigid Media



广告板（透明丙烯酸板）



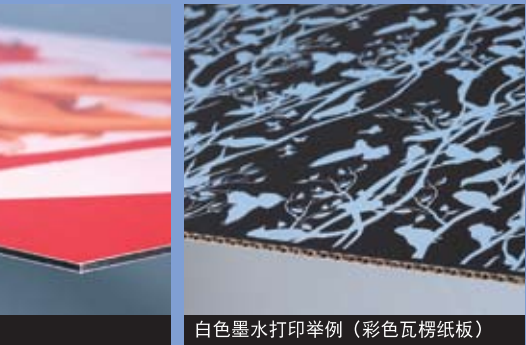
笔插（白卡纸）



产品手册架（亚克力板）



广告板（铝复合板）



白色墨水打印举例（彩色瓦楞纸板）



等身大展板（亚克力板）

采用 UV-LED 方式，解决了热变形以及干燥时间的问题

利用新开发的 UV-LED 方式，大幅度降低 UV 照射时的发热量。即使是易受到热量影响的介质，也能够自由进行打印。另外，通过采用打印后立即固化的 UV 固化墨水，不必顾虑干燥时间。从打印至加工的作业时间也得以大幅度缩短，作业效率得到飞跃性的提高。

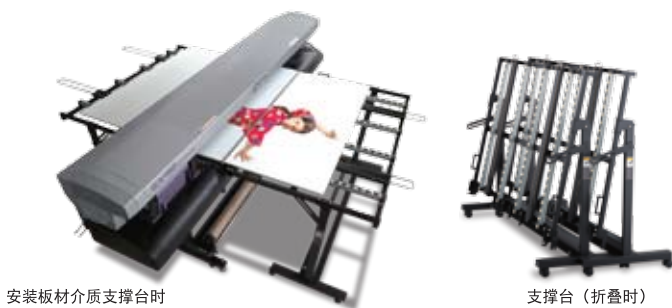
采用 UV-LED 方式，实现环保规格

由于采用 UV-LED 方式，与金属卤素灯方式相比，寿命更长、耗电更低。耗电量仅为以往 UV 硬化喷墨打印机的 1/2 以下。另外，由于没有导致产生臭氧的短波长紫外线，所以环境负荷也得以进一步降低。

支持厚达 10mm、重达 12kg 的板材介质

UJV-160 不仅可以打印卷材介质，而且还可以用于打印板材介质，标准配备有刚性介质用支持平台。可直接打印最大厚 10mm、重 12kg 的板材介质。支撑台采用可折叠的紧凑设计，卷材介质与板材介质间的切换也非常容易。

※精度会因材质、表面处理而发生变化，请事先进行评估。



安装板材介质支撑台时

支撑台（折叠时）

丰富的 UV 墨水种类

利用根据用途选用的 2 种 UV 硬化墨水，拓展打印领域。

种类	LF-200 软质 UV 墨水	LH-100 硬质 UV 墨水
优点	具有 2 倍拉伸性能※，即使是大量采用曲面施工、折叠加工の場合，也不会出现墨水皮膜破裂，能够制作出精美的作品。	墨水具有硬度，耐磨擦性及耐腐蚀性高，着色及色彩再现性优异。
主要用途	使用 PVC 薄膜的车身覆膜、车辆标签、包装、横幅等	丙烯酸板、铝复合板、亚克力板、白卡纸等

※LF-200 墨水的伸缩性能因介质而异，请事先进行确认。

利用白色墨水让色彩更鲜艳

利用高遮盖性 UV 白色墨水与独有的白色叠加打印功能，即使是透明介质以及有色介质也能够打印出鲜艳色彩。

在透明丙烯酸板上打印的例子



仅 4 色

由于光线透过所有颜色，所以颜色不鲜艳。



4 色 + 白色墨水

利用白色墨水遮蔽光线透过，再现出照片原有的美丽色彩。

享受 MCS(Matched Component System) Warranty，放心施工

利用 LF-200 墨水，在住友 3M 公司指定的介质上进行打印并进行推荐的施工时，即使没有书面保证书也能够获得保证的体制。

- ① 保证 2 ~ 5 年的耐候性（保证期限因介质及覆膜薄膜条件而异）。
- ② 希望发行保证书时，在事先办理有关保证书的申请手续后，需要由住友 3M 公司进行审查。

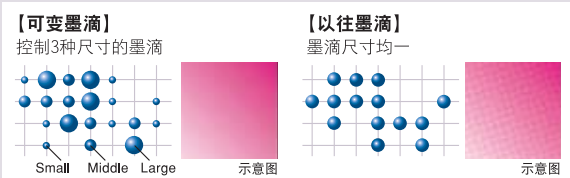
※详情请参阅由住友 3M 公司发行的说明书《MCS™ 保证的使用》。



进一步发挥 UJV-160 实力的先进技术

高画质 1,200dpi、4 级可变墨滴的高画质

通过最高 1,200×1,200dpi 的分辨率与 4 色 4 级可变墨滴实现高画质打印。实现了可充分发挥设计师灵感的丰富色彩表现，确保创造性的打印效果。



利用打印加热器实现更高画质

配备可进行温度调节的打印加热器。通过对薄膜介质上的墨滴进行正确控制，实现有光泽且无污染的图片。

利用自动卷取装置实现无人连续运转

使用标准配备的自动卷取装置，可在无人状态下进行稳定的连续打印。自动卷取装置只需安装纸管即可简单轻松的使用其功能。

利用喷头高度调节功能，应对各种厚度的介质

通过手柄操作，利用 Y 形杆升降机构，可在 1.5 ~ 12.5mm 的范围内对喷头高度进行无级调节。支持各种厚度介质，实现更加均匀的高品质打印。

利用介质压板实现毫无差错的稳定打印

标准配备抑制打印时介质翘起的介质压板。通过对介质施加恒定的压力，防止介质卡住，实现毫无差错的稳定打印。

既实现了可变墨滴的高画质，又实现了优异的打印速度

【打印速度】

标准模式
600×900dpi 6 Pass、双向输出时

高画质模式
600×900dpi 12 Pass、单向输出时

白色叠加打印模式
600×900dpi 6 Pass、双向输出时

