

深圳市富发牌实业有限公司



UJF-6042MkII 产品规格

UJF-6042MkII	
印刷喷头	微电压式喷头 (4 喷头交错排列)
印刷解析度	最高 1200 x 1200 dpi
最大印刷范围	宽 : 610mm 送料方向 : 420mm (A2)

UJF-6042MkII 性能特点

「UJF-6042MkII」是「UJF-6042」的新型后继机种。

可对应 A2 尺寸&高度 153mm 的素材。

无论是印刷速度、细致度或是商品对应能力皆更上一层楼。是能创造出更高价值的进化版桌上型平台式 UV 喷墨印刷机。

比既有机种速度快约 20%。以业界最顶级的生产力来支援接单生产

机器构造的进化，支援更高附加价值的创造

高机能墨水实现更广泛的产品应用

表现出质感并提高设计感的透明墨印刷

· 亮面印刷、雾面印刷、厚膜印刷

· 129种纹理图库

Mimaki 独有的画质控制技术让成品更加精美

防止喷头故障的安心运转技术



可用墨水

LH-100



UV 硬化墨水

LUS-120



UV 硬化墨水

LUS-150



UV 硬化墨水

PR-200



UV 硬化墨水

用途

工业印刷

包装类

圆筒印刷



1. 比既有机种速度快约 20%。以业界最顶级的生产力来支援接单生产

新搭载的喷头喷嘴数增加 (※1) · UJF-3042MkII 的印刷速度最高可达 2.48m²/h (※2) · UJF-6042MkII 最高可达 3.52m²/h (※3) · 比起既有机型 UJF-3042/6042 更高出约 20%的生产速度 (※4) · 而且喷头以交错方式排列 · 彩色与特殊色可同时印刷 (※5) · 印刷需要花费的时间缩短 · 更可提高生产效率 · 如果将机器引进 Fab Lab 或购物中心 · 因为制作时间较短 · 一般的客人可以更轻松的制作出原创商品 ·

※1 : 1 颗喷头有 636 个喷嘴 (318 喷嘴 x2 列)

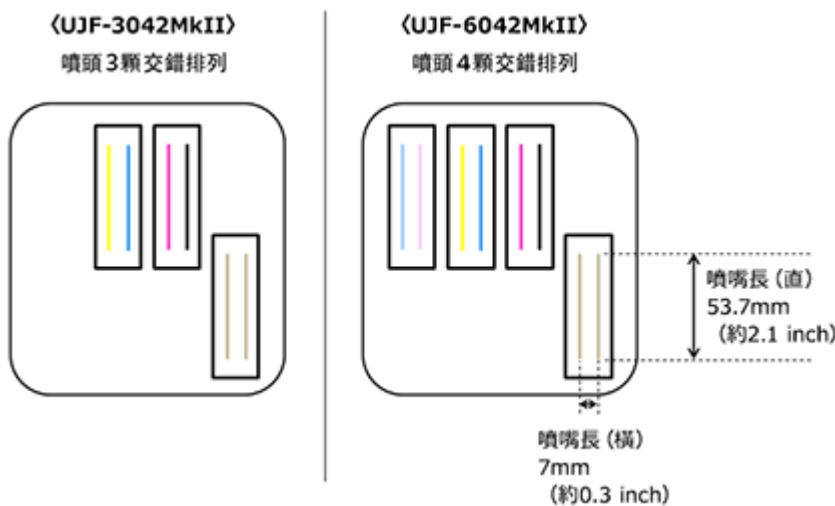
※2 : A4 尺寸 · 1 小时约可印 38 张左右 · (印刷条件 / 4 色 draft 模式 600×600dpi 8Pass)

※3 : A4 尺寸 · 1 小时约可印 52 张左右 · (印刷条件 / 6 色 draft 模式 600×600dpi 8Pass)

※4 : 以标准模式印刷的情况

※5 : 根据墨水组合不同 · 也会有无法同时印刷的情况

图 1 : 喷头配置示意图



UJF-6042MkII 印刷速度 / 6 色 (C,M,Y,K,Lc,Lm)

印刷模式	解析度	pass	印刷速度 (m ² /h)	A2左右大小印刷時間
draft	600x600	8	3.52	4分22秒
高速	600x900	12	2.29	6分42秒
標準	600x1200	16	1.74	8分51秒
高畫質	1200x1200	16	1.28	11分59秒

A2尺寸：420mm × 594mm

2 · 机器构造的进化 · 支援更高附加价值的创造

采用桌台驱动方式实现高精度印刷

透过固定 Y Bar，减少印刷时的摇晃。更藉由滚珠螺杆移动机制确保移动的精度，提升墨水落墨准确度。高精度的印刷技术，不仅可大幅减少因落墨误差而产生的刷线，也创造出更高的附加价值。作业中产生的噪音也大幅减少，在办公室或商业设施中也可以安心使用。



可对应最高 153mm 的立体素材

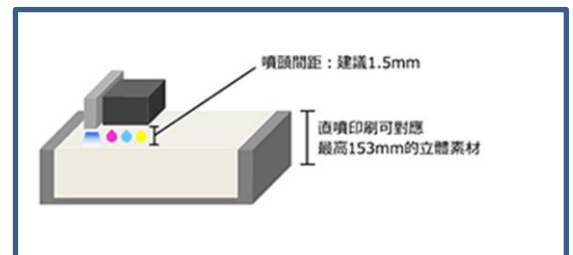
可直接印刷于最高高度 153mm 的素材上 (※1)。

另外，使用新一代「高度感应器」可准确侦测透明素材 (※2)

可对应各种高度、素材，只要简单设定即可印刷。

※1：必须根据设定的高度使用附属的治具。

※2：根据素材形状、尺寸大小不同，检测结果可能会有误差



提升使用者安全的全罩式构造

全罩式构造开启时

全罩式构造可以防止印刷过程中发生手指卷入等意外，

提高操作者的安全。另外，也可以防止印刷过程中



灰尘沾附于印刷面，确保印刷品质。

3 · 高机能墨水实现更广泛的产品应用

可在柔软材质上印刷的 UV 墨水「LUS-120」

可搭载能够延伸 170%的墨水「LUS-120」。针对柔软的材质，可以印刷出精美且耐久性高的成品。皮革、PU 等柔软素材的商品应用能更加广泛。

适用于压克力素材的 UV 墨水「LUS-150」

也可搭载具有优异的显色度，延伸性 150%的软性墨水「LUS-150」。不只用于软性素材，也适用压克力素材或玻璃素材，在制作室内招牌及奖杯等广泛用途上都受到好评。

耐磨度高、适合制作商品的硬质 UV 墨水「LH-100」

「LH-100」是耐磨度高、耐药性强、显色度、颜色再现度皆优异的硬性 UV 墨水。最适合用于手机壳、钥匙圈等树脂或塑胶类的商品。

透明墨印刷示意图



【亮面印刷】



【雾面印刷】



【厚膜印刷】

5 · Mimaki 独有的画质控制技术让成品更加精美

颜色表现更进化的 Mimaki 独家画质控制技术「Mimaki Expand Color」

本公司专用的 RIP 软体 RasterLink6 搭载了新的配色校正设定「Mimaki Expand Color」，可表现出鲜艳的满版印刷、明亮的肤色等，色彩的表现更上一层楼。亮部的地方更明亮，暗部的地方更暗，展现出具有锐利

度的色彩再现力，提高商品附加价值。

RasterLink6 新配色校正设定「Mimaki Expand Color」效果示意图



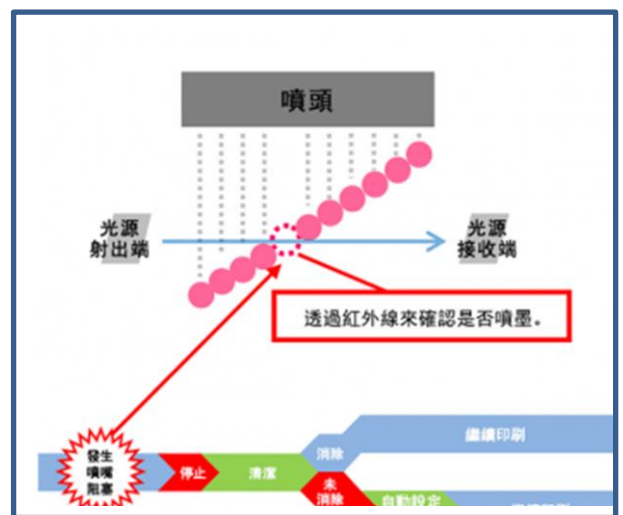
6 · 防止喷头故障的安心运转技术

自动检测喷嘴阻塞并解决问题的

『NCU (Nozzle Check Unit)』

感应器会自动侦测喷嘴的状态。发现喷嘴阻塞时，会自动执行清洁以消除喷嘴阻塞的情况。确认喷嘴状态的时机为每印刷图档，并可设定检测的时间单位。可防范在连续输出时，发生喷嘴阻塞后的输出物品造成浪费的情况。

※：UJF-6042MkII 的 NCU 为标准配备。UJF-3042MkII 的 NCU 为选配品。



7 · 制作应用实例

手機皮套



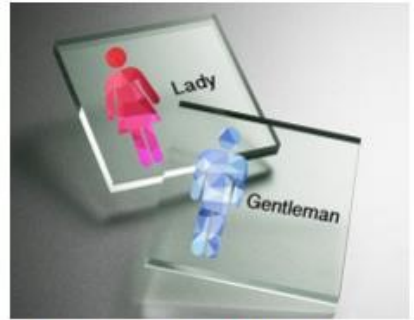
「LUS-120」軟性墨水，適用於印製需要彎曲的商品上，如手機皮套等

紙類包裝



需要彎折的紙類素材，如紙類包裝等，使用「LUS-120」便可以印製出精美成品

室內看板



適用於壓克力素材的「LUS-150」，可印製壓克力室內看板

水晶獎盃



適用於印製獎盃的「LUS-150」，顯色度優異，可印出吸引人目光的精美成品

行動電源



耐密度高的UV墨水「LH-100」，可應用於高度使用的產品上

積木



「LH-100」適用於樹脂或塑膠類的材料。當然也可以活用在積木或玩具的印刷上

迎賓板



較難印刷的玻璃素材也可以使用架橋劑「PR-200」提升墨水附著度

樓層平面圖



架橋劑「PR-200」可用於提升金屬的附著度。只針對需要印刷的部分進行塗布，可同時印刷並保留素材的質感

水瓶



使用選配品「Kebab」「Kebab L」可輕鬆印刷圓柱體的素材