

For
INDUSTRIAL
PRODUCTS

平板UV-LED喷墨打印机

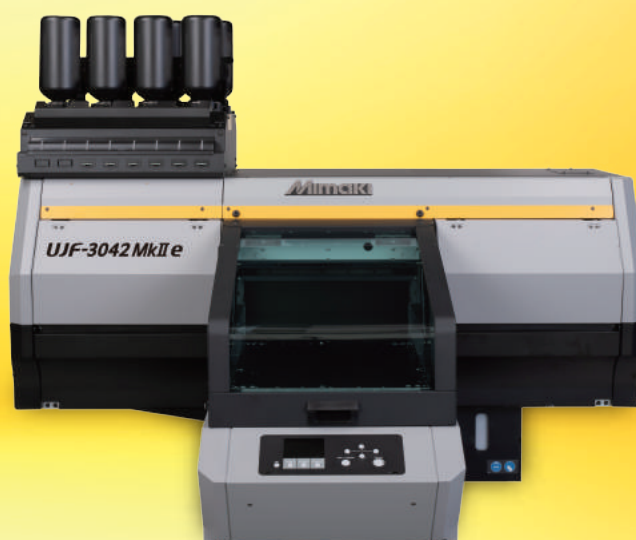
Mimaki®

UJF-3042 MkII e

UJF-6042 MkII e

激发无限的创造力。

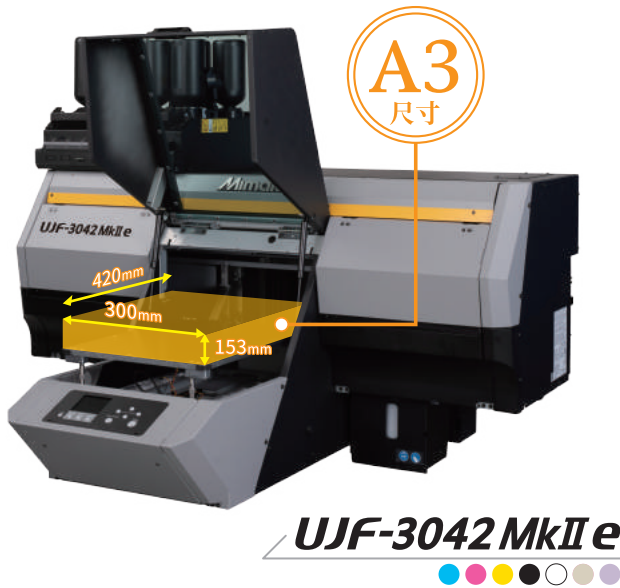
CREATING UNLIMITED ORIGINALITY



Mimaki
Green Technology



激发无限的创造力。

材料厚度可达
153mm!

稳定高速打印下的可靠生产力

打印速度: UJF-3042MkII e一小时可打印38张A4尺寸,UJF-6042MkII e可打印52张。

UJF-3042MkII e

1. 仅彩色打印

打印模式	分辨率	PASS	打印速度 (m ² /h)	1台面的打印时间
草图	600×600	8	2.48	3分03秒
高速	600×900	12	1.62	4分40秒
标准	600×1200	16	1.22	6分12秒
高画质	1200×1200	16	0.89	8分27秒

2. 彩色+专色打印

打印模式	分辨率	PASS	打印速度 (m ² /h)	1台面的打印时间
草图	600×600	8	2.08	3分38秒
高速	600×900	12	1.44	5分14秒
标准	600×1200	16	1.12	6分46秒
高画质	1200×1200	16	0.69	10分55秒

3. 彩色+白色(高浓度模式)同时打印

打印模式	分辨率	PASS	打印速度 (m ² /h)	1台面的打印时间
草图	600×600	8	1.88	4分01秒
高速	600×900	12	1.33	5分40秒
标准	600×1200	16	1.03	7分21秒
高画质	1200×1200	16	0.62	12分14秒

UJF-6042MkII e

1. 仅彩色打印

打印模式	分辨率	PASS	打印速度 (m ² /h)	1台面的打印时间
草图	600×600	8	3.52	4分22秒
高速	600×900	12	2.29	6分42秒
标准	600×1200	16	1.74	8分51秒
高画质	1200×1200	16	1.28	11分59秒

2. 彩色+专色打印

打印模式	分辨率	PASS	打印速度 (m ² /h)	1台面的打印时间
草图	600×600	8	2.99	5分08秒
高速	600×900	12	2.06	7分28秒
标准	600×1200	16	1.57	9分46秒
高画质	1200×1200	16	0.96	15分57秒

3. 彩色+白色(高浓度模式)同时打印

打印模式	分辨率	PASS	打印速度 (m ² /h)	1台面的打印时间
草图	600×600	8	2.75	5分36秒
高速	600×900	12	1.86	8分11秒
标准	600×1200	16	1.44	10分36秒
高画质	1200×1200	16	0.85	18分09秒

〈1小时内打印A4尺寸时〉

草图模式(600×600dpi 8P)
(仅彩色打印时)*

※不考虑安装材料的时间和完成打印后的打印机运行时间等。

UJF-3042MkII e

可打印
38张/1小时

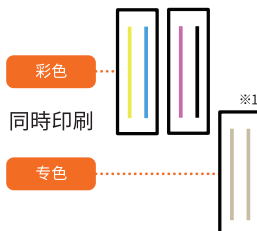
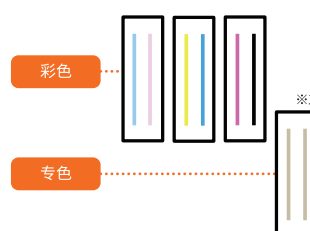
UJF-6042MkII e

可打印
52张/1小时

可以进行2层同时打印的喷头布局

错位排列的喷头, 可以同时进行彩色和特殊色的2层打印, 维持高生产率。※

此外, 由于UJF-6042MkII e可以搭载浅色(Lc/Lm)墨水, 因此可以进行CMYK+LcLm+特殊色(W+W、W+Cl、W+Pr或者Pr+Cl)的颜色设置。通过添加浅色, 可以实现更加顺滑的渐变效果和自然肤色的生动表达。

※根据墨水组合, 可能存在无法同时打印的情况。
全部喷头都必须搭载墨水。UJF-3042MkII e
(3喷头错位排列)UJF-6042MkII e
(4喷头错位排列)

※单个喷头

喷嘴长度(宽)
7mm(约0.3inch)
喷嘴长度(长度)
53.7mm
(约2.1inch)
1喷头: 636喷嘴
(318喷嘴×2列)

支持浅色!

※打印图示

保证精美打印效果的MIMAKI画质控制技术

MFD2~技术创造高画质~(Mimaki Fine Diffusion2) **NEW**

RasterLink7所搭载的图像处理功能,一般使用“图像抖动处理”和“误差扩散处理”的图像处理方法来混合执行图像处理。在打印前使用RIP软件进行图像数据处理,可以抑制噪点和颜色不均的情况发生,实现精美的打印效果。(日本专利:No.5230816)



选择了RasterLink7的MFD2

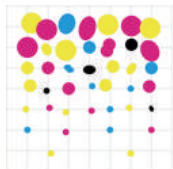


没选择MFD2

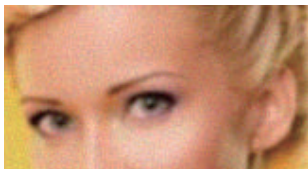
波形控制技术

凭借Mimaki的先进喷墨控制技术,墨滴以近似球形状态被喷出,可以在介质上精准的着墨,由此,文字和细线以及边缘部分都能清晰的表现。

〈不是以球形状态喷出时〉



墨点间存在间隙或重叠,画质粗糙。



〈以球形状态喷出时〉



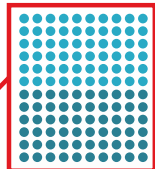
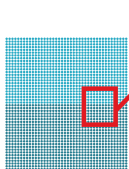
少颗粒感的清晰画质。



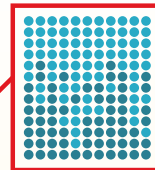
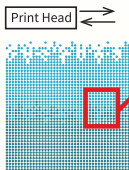
MAPS4 (Mimaki Advanced Pass System 4)

通过以渐变的形式打印Pass边界线,实现减轻Pass道(横纹)和深浅道、顺滑的打印效果。根据介质种类·墨水种类·分辨率等打印条件,自动选择最合适的渐变图案进行打印。

〈无MAPS4〉



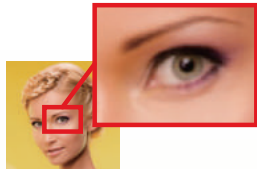
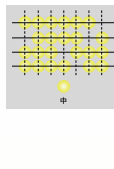
〈有MAPS4〉



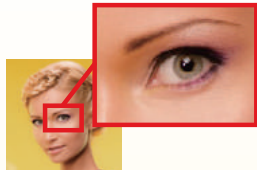
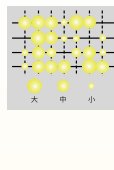
可变墨点

将墨点分成3种不同的大小尺寸,包含最小5pl,由此减轻颗粒感实现高品质打印。

〈固定墨点〉



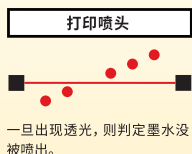
〈可变墨点〉



追求稳定运行的可靠功能

NCU (Nozzle Check Unit)

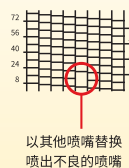
传感器自动检测喷嘴状态。一旦发现喷嘴断线将自动执行清洗予以消除。



NCU是UJF-3042MkII e的选配品。

NRS (Nozzle Recovery System)

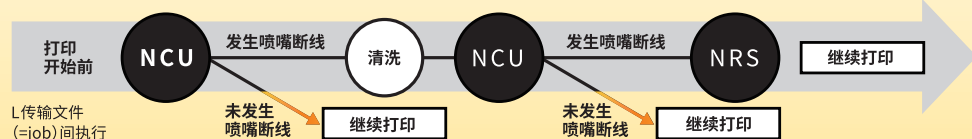
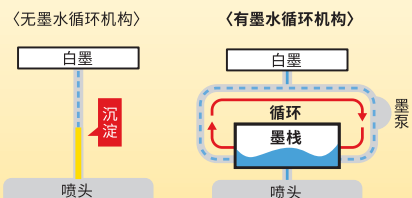
当出现清洗后也无法消除的喷嘴故障时,将用其他喷嘴逐一去替换不良喷嘴,以保证持续打印,并且打印速度不会减慢。



它是根据 NCU 信息自动设置的。根据打印模式, NRS存在无法使用的可能性。

MCT(Mimaki Circulation Technology)

墨栈和墨水路径内搭载墨水循环结构。白墨定期循环,防止由于墨水颜料沉淀而引起的喷嘴故障,实现稳定的打印品质。



可拓展应用的高性能墨水

具有优秀显色度、颜色还原性的硬质UV墨水「LH-100」

具有优秀显色度、颜色还原性的硬质UV墨水「LH-100」。

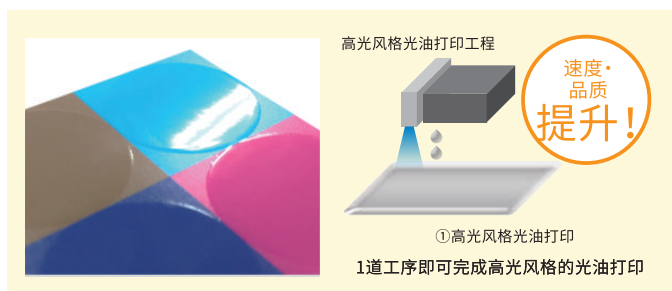
高度耐摩擦,可广泛用于制作智能手机的手机壳、钥匙挂圈等商品,以及小零件和小部件的原创设计打印等领域。



手机壳

钥匙圈

高精度控制创造新附加值的光油墨水



搭载控制高品质光油打印的『MCC (Mimaki Clear Control)』。MCC在光油墨水喷出的同时对其进行紫外线照射,最大限度减少灰尘附着以及固化时间,抑制气泡产生,实现精美的高光风格的光油打印。

能够提高设计感的光油墨水

<高光><哑光><浮雕>表面固化 & 129种纹理打印

产生明艳光泽感的“亮光效果”、朴素消光的“哑光效果”、部分重复多次打印的“浮雕效果”等,通过灵活使用光油墨水,可以增加光泽感和立体感,或是出众的质感和高级感,实现高附加值打印。此外,还准备了可从129种纹理中进行选择的“ARTISTA UV Texture Library”,通过使用光油墨水的纹理打印,能够进一步增强设计感。如果安装了“RasterLink7”,“ARTISTA UV Texture Library”将在您的计算机中被注册。



在丰富的纹理中可自由选择的ARTISTA UV Texture Library 纹理列表

<亮光打印>



<哑光打印>



<浮雕打印>



柔性UV墨水「LUS-120」可用于打印皮革和TPU等柔性材料

UV墨水固化后具有 170% 的延展性。墨水的皮膜柔软可弯折。美观度与耐用性兼具,最适合在皮革、聚氨酯等柔性材料上打印,以及必须要弯折的应用制作。皮革制品/包装



皮革制品



包装

提高附着力的喷墨底漆

搭载可以提高附着力的喷墨底漆『PR-200』。如果单独使用彩色墨水附着力不强时,可以通过使用喷墨底漆来提高附着力。PR-200还可以用于提高树脂材料、玻璃和金属、表面加工材料的附着力。

<金属>



<玻璃>



<亚克力>



喷墨底漆自动涂布

由于可以通过喷墨打印来涂抹底漆,因此可以只对必要的部分进行涂抹。这样可以保留原有手工涂抹所失去的素材质感。



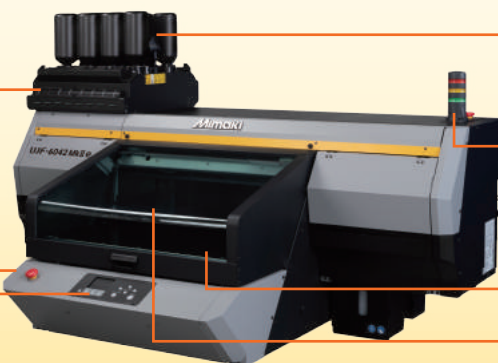
机器布局

路径内、墨栈内墨水循环 (仅限白墨)

紧急停止开关※

彩色LCD显示

通过更直观的显示屏一目了然地看到机器的状态。



墨瓶

W墨水置于正面,使日常维护(搅拌)更容易。

显示灯※

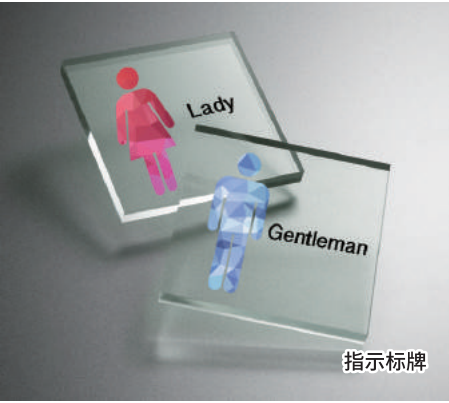
即使在远距离工作,也可以直观地检查机器状态。

USB, Ethernet

真空吸附台※

全面防护罩

※在UHF-3042MK II e上是选配品。



指示标牌



迎宾板



水晶奖杯



署名办公用品



ID卡



薄膜开关

可在圆柱介质上打印！

选配件

Kebab MkII Kebab MkII L



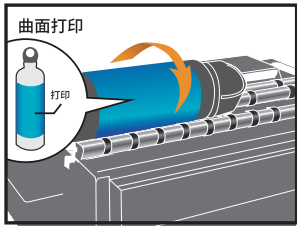
主要规格

项目	Kebab MkII	Kebab MkII L
品番	OPT-J0432	OPT-J0433
对象机型	UJF-3042MkII e UJF-3042MkII	UJF-6042MkII e / UJF-6042MkII UJF-7151 plusII / UJF-7151 plus
工件旋转角度	±360°以上(无限制)	
工件旋转方式	与工件外周接触的滚轮旋转	
可打印工件形状	圆柱形(表面有凹凸的工件旋转不受影响)	
可打印工件圆度	为了保护打印机本体,在0.5mm以内 ※并不作为精度担保	
可打印尺寸	长: 30mm~300mm 直径: 10mm~110mm	长: 30mm~600mm 直径: 10mm~110mm
可打印范围	送料(X)方向 扫描(Y)方向	围绕工件一圈 300mm以下 600mm以下
可打印介质重量	小径: 1.5kg以下 大径: 2kg以下	小径: 1.5kg以下 大径: 2kg以下
接口	专用接口连接到打印机	
本体重量	约3kg	约6kg
外形尺寸	366mm(W)×301mm(D)×50mm(H)	674mm(W)×301mm(D)×50mm(H)



安装在组件上的滚轮旋转,使素材旋转的同时并打印。由此提高素材与打印图案的统一感。

轻松完成 360度无缝隙的精美打印



将Kebab MkII组件安装在打印机上,并将介质装到辊轮上。一旦使用专用软件开始打印,之后将自动进行360°打印。该组件用螺钉进行固定,并与专用插头连接,安装简单。



兼顾打印美观性和操作便利性



- PDF数据的特殊效果（透明效果）还原性提升
- PDF数据的处理时间平均缩短25%
- 插入打印功能实现可变数据打印
- 可使用条形码来管理治具的JigLink功能

插入打印功能



主要规格

项目		UJF-3042MkII e	UJF-6042MkII e
打印喷头		按需式压电 (3喷头交错排列)	按需式压电喷头 (4喷头交错排列)
打印分辨率		最高1200 × 1200dpi	
最大打印范围		幅宽:300mm 长度:420mm (A3)	幅宽:610mm 长度:420mm (A2)
墨水	种类/颜色	LH-100 (C,M,Y,K,W,Cl) LUS-120 (C,M,Y,K,W,Cl) PR-200 (底漆)	LH-100 (C,M,Y,K,Lc,Lm,W,Cl) LUS-120 (C,M,Y,K,Lc,Lm,W,Cl) PR-200 (底漆)
	容量	LH-100、LUS-120、PR-200:250ml,1L瓶装供墨	
介质厚度		153mm(6inch)以下	
介质重量		5kg以下	8kg以下
接口		USB2.0 / Ethernet	
安全规格		VCCI-classA,FCC-classA,IEC62368-1标准ETL,CE认证(EMC指令,低电压指令,机械指令),CB认证,RoHS指令,REACH,能源之星,EAC认证,RCM认证	
电源		单相 AC100-240V, ±10%, 50/60Hz ±1Hz	
耗电量		1000W以下	
装机环境	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℃	
	温度变化率	±10℃/h以下	
	粉尘	办公室相当	
RIP软件		RasterLink7 (标配)	
外形尺寸(W×D×H)※1		1,355mm × 1,290mm × 856mm	1,665mm × 1,290mm × 856mm
重量		135kg	150kg

※1:高度(H), 为不含墨水瓶、仅机器本体的高度。
※本宣传单上所记载的规格、设计、尺寸等, 由于技术改善等, 会没有事先通知而变更的可能。

选配件

项目	品番	备注
除静电套件30	OPT-J0414	UJF-3042/6042MkII e用 除静电装置
除静电套件60	OPT-J0415	UJF-6042MkII e用 除静电装置

●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。●本资料所记载的公司名称和产品名称是各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。●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。●本宣传单所记载的内容及规格是截至2021年9月信息。

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

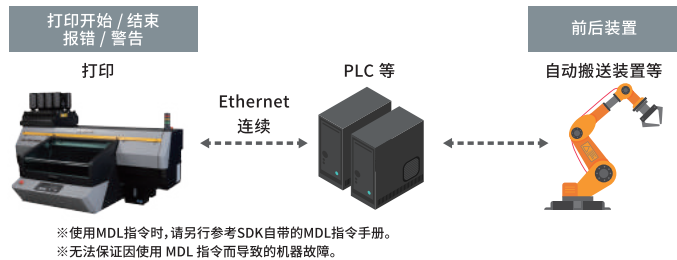
本产品装载有紫外线照射装置。因此为了保障安全, 使用时请务必注意以下内容。

- 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挥发成分出来。
- 另外, 请仔细阅读和与本体一起包装的注意事项, 并严格遵守上面的内容。

打印工序的自动化

- 支持「MDL (Mimaki Device Language) 指令」, 实现打印工序的自动化。

使用MDL指令可以从外部控制打印机, 进行作业管理、工作传输等自动化操作。



※使用MDL指令时, 请另行参考SDK自带的MDL指令手册。
※无法保证因使用MDL指令而导致的机器故障。

耗材

项目	品番	备注
LH-100 GREENGUARD Gold 认证墨水	青	LH100-C-BA
	品红	LH100-M-BA
	黄	LH100-Y-BA
	黑	LH100-K-BA
	浅青	LH100-LC-BA
	浅红	LH100-LM-BA
	白	LH100-W-BA
	光油	LH100-CL-BA
	青	LH100-C-B2
	品红	LH100-M-B2
LUS-120 GREENGUARD Gold 认证墨水	黄	LH100-Y-B2
	黑	LH100-K-B2
	浅青	LH100-LC-B2
	浅红	LH100-LM-B2
	白	LH100-W-B2
	光油	LH100-CL-B2
	青	LUS12-C-BA
	品红	LUS12-M-BA
	黄	LUS12-Y-BA
	黑	LUS12-K-BA
I J Primer PR-200	浅青	LUS12-LC-BA
	浅红	LUS12-LM-BA
	白	LUS12-W-BA
	光油	LUS12-CL-BA
	青	LUS12-C-B2
	品红	LUS12-M-B2
	黄	LUS12-Y-B2
	黑	LUS12-K-B2
	浅青	LUS12-LC-B2
	浅红	LUS12-LM-B2
保养液07	白	LUS12-W-B2
	光油	LUS12-CL-B2
I J Primer PR-200	PR200-Z-BA	1L瓶装
	PR200-Z-B2	250ml瓶装
保养液07	FL007-Z-BA	1L瓶装



上海华颜数码科技有限公司
Shanghai Huayan Digital Technology Co., Ltd.

地址: 上海市闵行区新龙路1333弄96号29幢803-806室
电话: 021-61679365 021-61679366
企业QQ: 914919530
网址: www.shydigital.com



扫一扫, 关注华颜微信



扫一扫, 关注华颜视频号