■系统构成

产品构成

JFX200-2513 EX

<标配>

功能强大且易于使用的软件RIP

RasterLink6 PLUS

USB2.0
Ethernet
连接

RIP用电脑

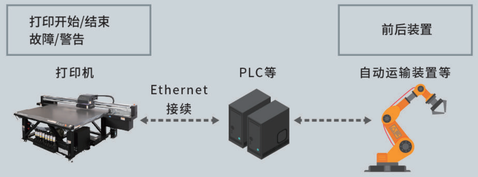
〈RIP用电脑推荐规格〉

CPU：Core i5 3.5GHz
内存：8GB
HDD：500GB
USB2.0：4ポート以上
网络：1000BASE-T
光驱：DVD-ROM
Windows7 Professional 64bit
显示器：1366x768

Mimaki IoT

MDL指令 / Mimaki Job Controller IP 对应

可从外部使用MDL指令控制打印机 和使用Mimaki JobControllerIP
来控制作业。相关文件可从Mimaki官网下载。



※在使用MDL指令/MIMAKI Job Contoller IP时，请分别检查SDK中包含的MDL指令说明书。
※使用MD指令无法保证机器不出故障。

■产品规格

项 目		项 目
		JFX200-2513 EX
喷头		按需式压电喷头 (3喷头交错排列)
分辨率		300dpi, 450dpi,600dpi, 900dpi, 1,200dpi
墨水	种类	硬性UV固化墨水:LH-100
		柔性UV固化墨水: LUS-120 /LUS-150/LUS-350
	供给方式 ※(1)	1L瓶装、250ml瓶装
	墨水循环系统 ※(2)	MCT (Mimaki Circulation Technology) 白墨循环
最大打印范围（WXD）		2,500×1,300mm
介质	尺寸（WXD）	2,500×1,300mm
	高度	50mm以下
	重量	50kg／㎡以下 (非集中负荷)
介质吸附		风力吸附＋脚控开关
	吸附区域分割数量	2分割 (X方向)
UV装置		LED-UV方式
接口		USB, Ethernet
安全规格		VCCI A级标准、CE标志、CB报告、美国安全规格UL(UL62368-1)、RoHS指令、FCC规格 等级A、机械指令、EAC, RCM
使用电源		单相 AC200-240V 50/60Hz,12A以下
耗电量		2.88kVA
设置环境	可使用温度	15℃～30℃
	相对温度	35～65%Rh
	保证精度温度	20℃～25℃
	温度变化率	±10℃/h以下
	粉尘	与普通办公室相当
搬入时外形尺寸 (WXDXH)		4,400 x 2,250 x 1,250
外形尺寸 (WXDXH)		4,400 x 2,450 x 1,250
重量		650 kg

■耗材

	颜色	品号	备注
LH-100 ※(4)	C	LH100-C-BA	1L 瓶 装
	M	LH100-M-BA	
	Y	LH100-C-BA	
	K	LH100-K-BA	
	LC	LH100-LC-BA	
	LM	LH100-LM-BA	
	W	LH100-W-BA	
	CL	LH100-CL-BA	
LUS-120	C	LUS12-C-BA	1L 瓶 装
	M	LUS12-M-BA	
	Y	LUS12-Y-BA	
	K	LUS12-K-BA	
	W	LUS12-W-BA	
	CL	LUS12-CL-BA	
LUS-150	C	LUS15-C-BA	1L 瓶 装
	M	LUS15-M-BA	
	Y	LUS15-Y-BA	
	K	LUS15-K-BA	
	Lc	LUS15-LC-BA	
	Lm	LUS15-LM-BA	
	W	LUS15-W-BA	
LUS-350 ※(5)	C	LUS35-C-BA	1L 瓶 装
	M	LUS35-M-BA	
	Y	LUS35-Y-BA	
	K	LUS35-K-BA	
	W	LUS35-W-BA	
	CL	LUS35-CL-BA	
底漆 ※(6)	PR-200	PR200-Z-BA	1L 瓶 装
除静电器内用更换钨丝		SPA-0208	4 支
供气空滤更换套件		SPA-0211	

※ (1) 250ml瓶装仅限LH-100, LUS-120,PR-200。※ (2) MCT仅适用于白色墨水。※ (3) 标准价格中包含打印机本体、RasterLink6Plus。
※ (4) LH-100墨水组合6C+Cl+W8月对应。※ (5) LUS-350墨水12月对应。
※ (6) PR-200 不能与LUS-350墨水组合使用。
※在不同的介质上，软质墨水的延展性会发生变化。请务必实现做相关测试。
※GREENGUARD Gold认证的墨水：LH-100、LUS-120、LUS-150。

■选购件

品号	品名	备注
OPT-J0342	除静电套装	除静电套件
OPT-J0348	选配件吸风链接套装	选配件吸风链接套装
OPT-J0216	吸风装置(3φ- 200)	三相・200-240V,30A,3.4kw
OPT-J0217	吸风装置(1φ- 200)	单相・200-240V,30A,1.9kw
OPT-J0232	吸风装置(3φ- 400)	三相・380-480V,20A,3.4kw

※JFX200-2513中使用的选配件可继续使用。
※JFX200-2513EX不需要OPT-J0393 JFX200用 PR-100/200KIT、但使用底漆时、必须更 换最初安装的泵。

重 要

●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。●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，请予以注意。●为了更长久使用设备，建议签订放心、便捷的《保养合同》。●本宣传单所记载的内容及规格是截至2019年5月的信息。

⚠ 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，请务必事先进行实验。
·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

本产品装载有紫外线照射装置。因此为了保证安全，使用时请务必注意用以下事项。
·请勿直视或让皮肤直接接触紫外线。
·紫外线固化打印时，会产生些许味道，因此需充分通风换气。
·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，请务必仔细阅读主题包装所附的注意事项，并严格遵守其内容。

关于Ethernet
※请使用6类(CAT6)网线。※路由器中继后无法连接。
※进行打印时，请在同一网络中构建打印和输出PC。
※使用交换集线器时，请使用1000BASE-T兼容设备。
※虽然 RasterLink6Plus最多可登录4台机器，但根据网络环境可能存在打印停止的情况。

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

DB20307- 01

For
INDUSTRIAL
PRODUCTS

LED-UV固化平台喷墨打印机

JFX200-2513 EX

兼备高附加值和高生产性的入门级机型

拥有更逼真的效果及触感！

半立体的2.5D打印使附加值Up!!

Mimaki Green Technology

JFX200-2513 EX

极尽业界最畅销的UV-LED固化喷墨打印机FX200-2513的生产性和易用性、
更能实现高附加值打印的JFX200-2513 EX。

1 轻松制作立体的2.5D数据！使用搭载「2.5D Texture Maker」的「RasterLink6Plus」实现高附加值的打印！

展现油画笔触感

▌2.5D打印的立体感

通过与“JFX200-2513 EX”捆绑在一起的Mimaki原创RIP软件、“RasterLink6Plus”的新功能“2.5D Texture Maker”，可创建多层次数据。
我们以前提出的「Surface Imaging」其中之一就是通过重叠打印UV墨水的层次来展现表面凹凸感的“立体打印”。
根据图层，可轻松创 建不同尺寸的阶梯式2.5D打印数据，只需使用“RasterLink 6 Plus”和illustrator / Photoshop，无需进行手动操作。

可通过 illustrator/photoshop ＋ RasterLink6 PLUS 制作

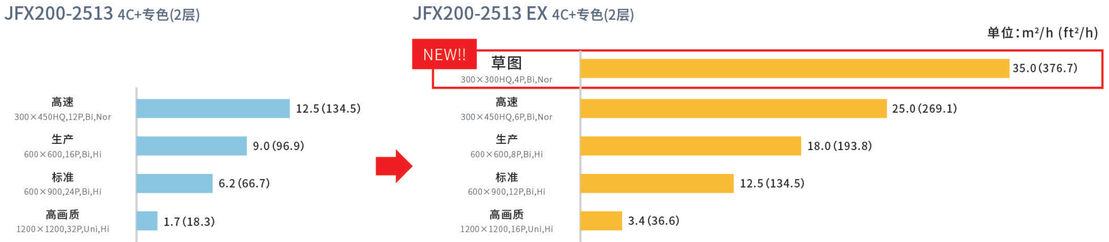
让人想要触摸的砖和木材等有质感的内装材料、墨水具有凹凸感的油画、
以及通过立体文字引人注意的广告等，都可以轻松创建半立体顺畅的2.5D打印，
不仅仅是着色，还通过增添平滑的质感提出新的附加值打印。

2 新一代的生产力、白&彩色同时打印，速度加倍！对应满足短交货期的需求。

JFX200-2513 EX是白色&彩色同时打印，实现JFX200-2513的2倍打印速度。
新增草图模式（300x300HQ 4P Bi 普通）、4色+ 白墨同时打印的最大速度为35㎡/h。

4色+W同时打印比较

通过分辨率查看时，打印速度加倍。
采用特殊颜料组合，无需担心打印速度下降的缺点。



※不考虑打印前后设置材料以及打印操作所花费的时间。

▌可根据材料和用途，选择最合适的墨水。

【6C+Cl+W】

M K C Y Lm Lc Cl W

通过浅色和光油的组合、
可实现无颗粒干的高品质图像打印。

对应墨水种类：LH-100 LUS-150

【4C+Cl+W】

M K C Y Cl Cl W W

通过新增光油墨水、可实现打印表面的光泽效果
和通过多次重复打印的立体效果。

对应墨水种类：LH-100 LUS-120 LUS-150 LUS-350

【4C+Cl+Pr+W】

M K C Y Pr Cl W W

通过增加底漆、提高了墨水和介质的贴合牢度。

对应墨水种类：LH-100 LUS-120 LUS-150

种类	硬质 UV 墨水	柔性 UV 墨水		
型号	LH-100	LUS-120	LUS-150	LUS-350
特长	UV固化后的墨水皮膜有一定的强度，拥有高耐磨擦性与耐药性，拥有优秀的发色及色彩还原效果。最适合在无需弯折等后道加工的情况下使用。	UV固化后有170%的延展性。墨水皮膜有柔韧性，故能进行弯折。后道加工时，打印表面也不易出现龟裂。	因为UV固化后有150%的延展性，后道加工中不易发生墨水皮膜龟裂的现象，且较少有打印后的褶皱。	UV固化后，在120～200°C的高温加热下，拥有350%的延展性。

3 Mimaki的画质控制技术 适用于追求大型广告和高品质的室内装饰、精细工艺

实现高画质的3个图像控制技术

1.波形控制

墨滴以近似圆球的形态被吐出、提高着墨性、墨滴间的重叠减少。由此实现少颗粒感的清晰打印品质。

〈不是圆球形态吐出时〉

墨滴间产生间隙和重叠、边缘处模糊

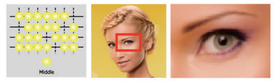
〈近似圆球形态吐出时〉

实现高精度着墨。少颗粒感的清晰效果。

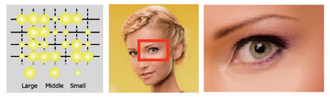
2.可变墨滴

墨滴被分为3种不同的大小尺寸、由此可实现减轻颗粒感的高品质打印。

〈传统〉



〈可变墨滴〉

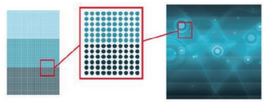


通过包含最小5pl的墨滴组合、可实现少颗粒感的顺滑彩色打印。

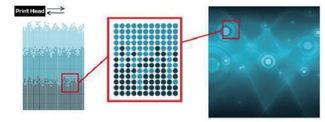
3.MAPS (Mimaki Advanced Pass System)

用渐变色调打印pass的边缘、减轻横纹和深浅道、光条纹、实现顺滑打印。

〈无MAPS（图示）〉



〈有MAPS（图示）〉



根据打印条件（介质类型、墨水类型、分辨率）、自动选择最佳渐变模式并打印。

4 从实践结果中得到的便捷性，UV平板喷墨打印机中长期畅销的Mimaki才能实现的易用性！！

Mimaki是UV平板打印机的先驱，并且凭借多年的经验了解关于易用性问题。
它的设计易于使用，减少了工作量，并具有预防性安全功能，可避免出现打印故障。

▌平台尺寸

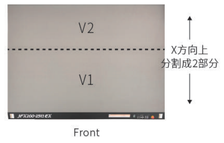
（1,300x2,500mm）

可在市场上多数需求的4x8版面（1, 220 x 2, 440 mm）上打印。兼顾设置性和方便性的最佳平台尺寸。

▌吸附控制脚控开关

NEW!!

吸附区域在X方向上被分为2部分、可根据使用介质尺寸进行调整、通过新增脚控开关不使用操作面板也能进行ON,OFF的控制。



▌对应Ethernet

NEW!!

除了传统的 USB连接外、还可进行Ethernet连接。只需在办公室环境新增网线即可，设置简单。

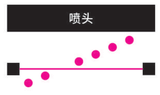
▌减少停机的自动维护功能

新增NCU功能！

NEW!!

NCU（喷嘴检测装置）

传感器自动检测喷嘴状态。发生喷嘴断线时，进行自动清洗以接触喷嘴断线。

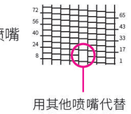


当出现光投射时，
可判定墨水被吐出

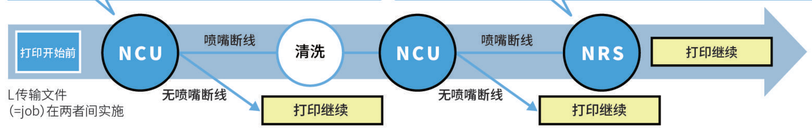
NRS（喷嘴恢复系统）

清洗后也无法解除故障时，自动用其他喷嘴代替不良喷嘴。
无需等待修理仍可继续工作。

用其他喷嘴代替不喷墨的喷嘴。
根据NCU的信息自动设置



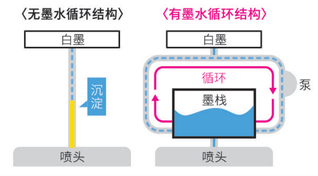
用其他喷嘴代替
吐出不良喷嘴



L传输文件
(=job)在两者间实施

MCT (Mimaki Circulation Technology)

JFX200-2513EX是在墨栈和墨水路径中搭载循环系统。通过定期循环白墨、预防墨水颜料沉淀导致的喷嘴故障，从而实现稳定打印。



▌更安全

根据工厂与外部关闭接口配合，支持不同的安全标准。

除了标准的紧急停止开关外，打印机还可以根据客户的环境制定安全措施以及设置连续运行。例如安全光幕和安全垫等、可满足客户的不同安全标准。

更具环保意识的商业模式

Mimaki Green Technology

Mimaki UV墨水（LH-100，LUS-120，LUS-150）通过GREENGUARD GOLD认证。基于世界上最严格的化学物质扩散标准，我们已获得“GREENGUARD Gold认证”，通过该认证的产品适用于学校和医疗机构，并且是环保的。

GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818
GOLD