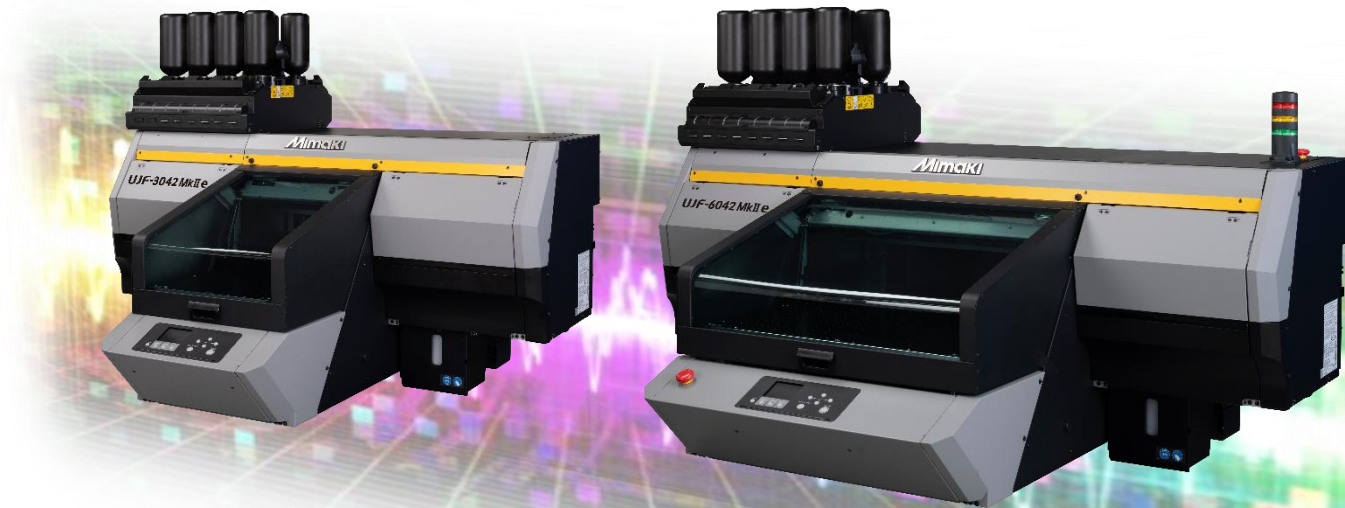


Flatbed UV-LED inkjet printer

UJF-3042 MkII e UJF-3042 MkII EX e ***UJF-6042 MkII e***

คู่มือแนะนำสินค้า



Mimaki Engineering Co., Ltd.

Global Marketing Department

2021/10/20

Ver 1.0

เนื้อหาในเอกสารสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า เพื่อให้เหมาะสมและสอดคล้องกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์

Mimaki

เทคโนโลยีและคุณภาพที่พัฒนาไปอีกขั้น เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงานของผู้ใช้งาน ในฐานะผู้นำในวงการอุตสาหกรรมของMimaki

- ① ฟังก์ชันการทำงานใหม่แบบฮาฟโทนและ **MFD2** ช่วยลดความหยابเพิ่มความเรียบเนียนให้ภาพ (P6)
- ② เซนเซอร์ตรวจจับความสูงวัสดุและพื้นผิวพิเศษรอบหลอดยูวี ช่วยถนอมอายุการใช้งานหัวพิมพ์ (P8)
- ③ ปรับปรุงจอแสดงผลเพื่อลดความเครียดในการใช้งาน (P9)
- ④ คำสั่ง **MDL**ควบคุมเครื่องพิมพ์, อุปกรณ์ลำเลียงและการส่งงานต่างๆจากอุปกรณ์ภายนอกได้อัตโนมัติ ลดแรงงาน(P10)

◆ เทคโนโลยีควบคุมคุณภาพรูปแบบเฉพาะของ **Mimaki** คงความละเอียดและสวยงามของงานพิมพ์

การจัดวางหัวพิมพ์ให้เหลื่อมกัน ทำให้พิมพ์ 2 กระบวนการ คือ หมึกสี และหมึกสปอต พร้อมกันได้ในพื้นที่เดียวกัน (P11)

"LD mode" ช่วยสนับสนุนการพิมพ์บนวัสดุที่มีความสูงต่างกัน (P16)

◆ หมึกคุณภาพสูงให้ความหลากหลายการใช้งาน

หมึกสีขาวความเข้มข้นสูง ช่วยส่งเสริมประสิทธิภาพการพิมพ์บนวัสดุสีหรือโปรงใส (P17)

หมึกClear รองรับการพิมพ์ที่หลากหลายถึง 129 แบบ ช่วยเพิ่มมูลค่าให้สินค้า (P21)

โปรแกรม"PR-200" เพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะของหมึกกับตัววัสดุ (P22)

◆ โซลูชันที่ส่งเสริมให้การพิมพ์มีความเสถียรและมีประสิทธิภาพ

NCU * / NRS: เซนเซอร์ตรวจสอบสถานะหัวพิมพ์และทำการแทนที่โดยอัตโนมัติ เพื่อการพิมพ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด

ผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์งานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่ต้องหยุดหรือลดระดับความเร็วในการพิมพ์(P26)

MCT: กลไกการไหลหมึกของถังหมึกและท่อส่งหมึก ป้องกันหัวฉีดอุดตันจากการตกตะกอนของหมึก(P27)

ฝาครอบเต็มตัวเครื่องเพิ่มความปลอดภัยขณะทำงานและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพงานพิมพ์ (P28)

หมึกสีขาวย้ายมาติดตั้งด้านหน้า ง่ายต่อการบำรุงรักษา(ขั้นตอนการเข้าขวดหมึกประจำวัน) (P29)

เครื่องพิมพ์ในรุ่นUJF

ประสิทธิภาพการทำงานสูง

ความแม่นยำสูง



โมเดลรุ่นกลาง UJF-6042MkIIe

พื้นที่การพิมพ์ : 610x420 มม.
ความหนาวัสดุ : 153 มม.
นน.วัสดุ : 8 กก.หรือน้อยกว่า
ความเร็วในการพิมพ์ถึง 3.52 ตร.ม./ชม.
เซตหมึก 6C + 2SP 4C + 4SP



โมเดลเริ่มต้น UJF-3042MkIIe

พื้นที่การพิมพ์ : 300x420 มม.
ความหนาวัสดุ : 153 มม.
นน.วัสดุ : 5 กก.หรือน้อยกว่า
ความเร็วในการพิมพ์ถึง 2.48 ตร.ม. /ชม.
เซตหมึก 4C + 2SP

โมเดลรุ่นใหญ่ UJF-7151 plus II

พื้นที่การพิมพ์ : 710x510 มม.
ความหนาวัสดุ : 153 มม.
นน.วัสดุ : 30 กก.หรือน้อยกว่า
ความเร็วในการพิมพ์ถึง 8 ตร.ม./ชม.
เซตหมึก 6C + 2SP 4C + 4C / 4SP



UJF-3042 / 6042 จุดเด่นของรุ่น MkIIe

รองรับงานจำนวนมากไม่เออะ, การผลิตที่หลากหลาย
ลดภาระการนับสต็อก เพราะสามารถพิมพ์เท่าจำนวนที่ต้องการได้
ลดค่าใช้จ่ายและลดเวลาในการตั้งทำแม่พิมพ์
นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน(Sustainable Development Goals : SDGs)
เพราะไม่ต้องทำความสะอาด เก็บแม่พิมพ์ ช่วยลดภาระให้สิ่งแวดล้อม

การตั้งค่าระบบ

รายละเอียดเครื่องพิมพ์

<เครื่องพิมพ์>

UJF-3042/6042MkIIe

※รูปเครื่อง UJF-3042MkIIe



<ซอฟต์แวร์>

RIP software

Raster Link 7



กระบวนการRIP

- Resolution / passes
- Color matching
- Board setting
- Imposition, nesting
- Ink amount, printer
- Status

RIP PC



<สเปคที่แนะนำสำหรับ RIP PC>

CPU: Intel® Core™ i5-4670K 3.4GHz

Memory: 8GB

Storage: 1TB or more (NTFS)

Network: Ethernet (10GBASE-T)
(direct connection) *

Windows10 Pro 64bit

Monitor: 1920x1200 หรือสูงกว่า

USB2.0

สายLAN

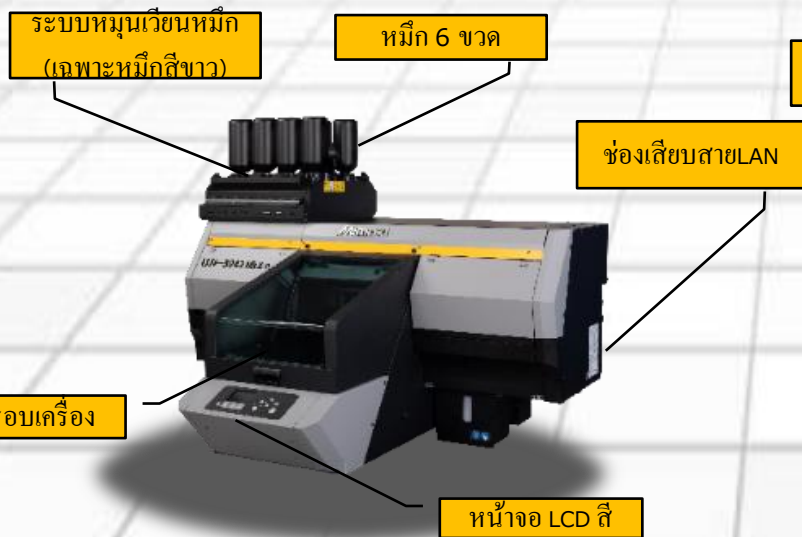


เชื่อมต่อ

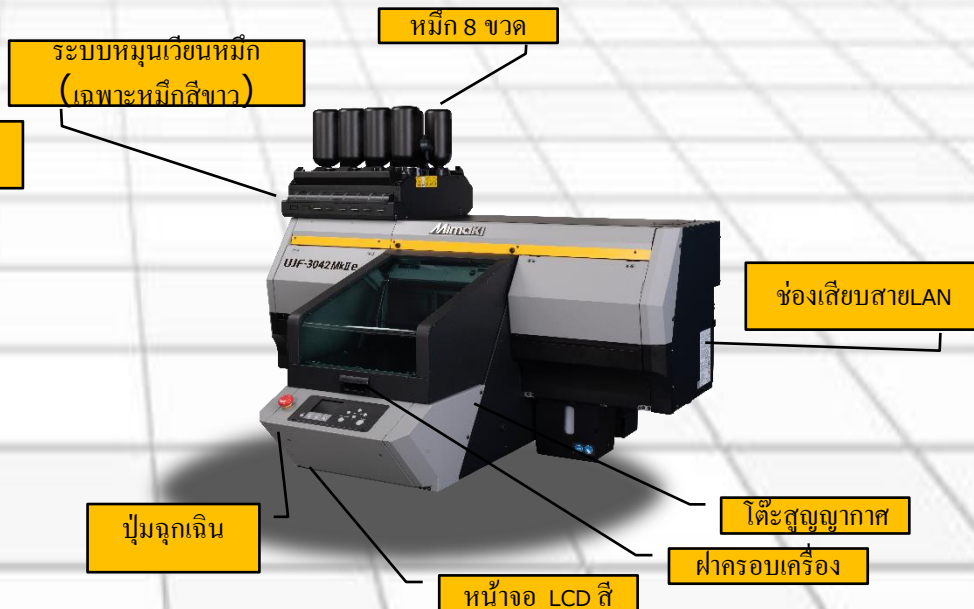
	《Options》	UJF-3042 MkIIe	UJF-3042 MkII EXe	UJF-6042 MkIIe
OPT-J0524	Stand2	Option	Option	Option
OPT-J0421	Vacuum table	Option	Standard	Standard
OPT-J0414	Ionizer unit30	Option	Option	-
OPT-J0415	Ionizer unit60	-	-	Option
OPT-J0422	NCU Option	Option	Standard	Standard
OPT-J0423	Status indication lamp unit	Option	Standard	Standard
OPT-J0424	Ventilating fan unit	Option	Option	Option
OPT-J0432	Kebab MkII	Option	Option	-
OPT-J0433	Kebab MkII L	-	-	Option
OPT-J0522	Deodorizer unit	Option	Option	Option

ส่วนประกอบเครื่องพิมพ์

UJF-3042 MkII e



UJF-3042 MkII EX e

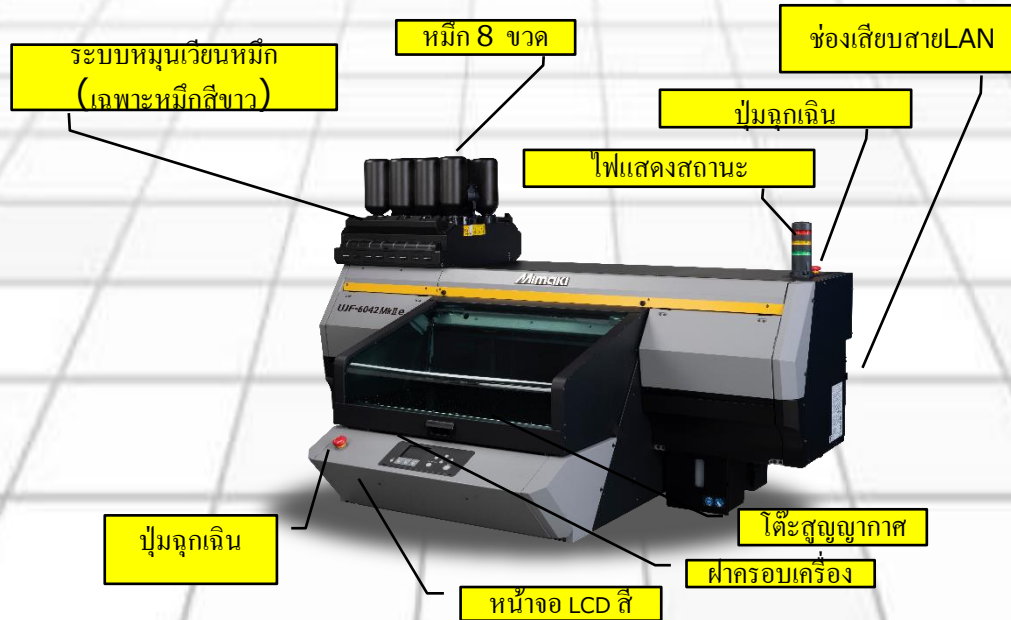


จำนวนหัวพิมพ์ / รูปแบบการจัดวาง	3 / จัดวางแบบเหลื่อมกัน
พื้นที่การพิมพ์ที่รองรับได้สูงสุด	300 x 420 มม. (A3)
ความสูงมีเดียที่รองรับได้สูงสุด	153 มม.
ประเภทหมึก	LH-100 / LUS-120 / LUS-150/ PR-200
ความจุหมึก	ขวด 250 มล. , ขวด1 ลิตร
ความละเอียดสูงสุดในการพิมพ์	1200 x 1200 dpi
ขนาดภายนอก	1,355 x 1,290 x 856 มม.

จำนวนหัวพิมพ์ / รูปแบบการจัดวาง	4 / จัดวางแบบเหลื่อมกัน
พื้นที่การพิมพ์ที่รองรับได้สูงสุด	300 x 420 มม. (A3)
ความสูงมีเดียที่รองรับได้สูงสุด	153 มม.
ประเภทหมึก	LH-100 / LUS-120 / LUS-150/ PR-200
ความจุหมึก	ขวด 250 มล. , ขวด 1 ลิตร
ความละเอียดสูงสุดในการพิมพ์	1200 x 1200 dpi
ขนาดภายนอก	1,355 x 1,290 x 856 มม.

* ปั๊มฉุกเฉิน สำหรับรุ่น3042MKIIe เป็นอุปกรณ์เสริม ที่ต้องติดตั้งเพิ่มเติม

UJF-6042 MkII e



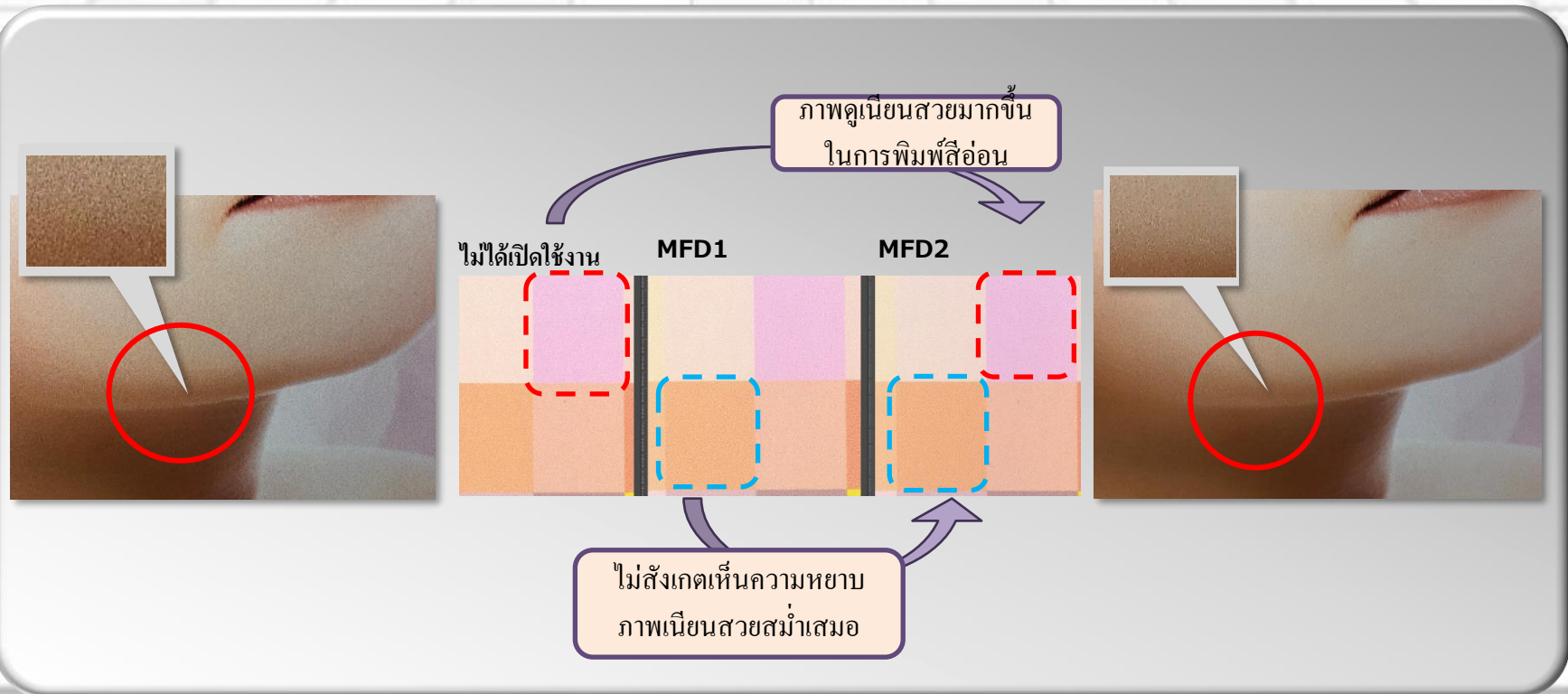
จำนวนหัวพิมพ์ / รูปแบบการจัดวาง	4 / จัดวางแบบหล่อกัน
พื้นที่การพิมพ์ที่รองรับได้สูงสุด	610 x 420 มม. (A2)
ความสูงมีเดียที่รองรับได้สูงสุด	153 มม.
ประเภทหมึก	LH-100 / LUS-120 / LUS-150/ PR-200
ความจุหมึก	ขวด 250 มล. , ขวด 1 ลิตร
ความละเอียดสูงสุดในการพิมพ์	1200 x 1200 dpi
ขนาดภายนอก	1,665 x 1,290 x 856 มม.

เทคโนโลยีควบคุมคุณภาพ- MFD2

หมายเลขสิทธิบัตร : 5230816

NEW!! MFD2 (Mimaki Fine Diffusion) : เทคโนโลยีช่วยลดสีไม่สม่ำเสมอ และจุดเล็กๆ ในภาพ(Noise)

MFD2 เป็นเทคโนโลยีควบคุมคุณภาพงานพิมพ์ที่มาพร้อม RasterLink7 ให้การแสดงผลภาพผสมกัน ระหว่าง "pattern dithering method" และ "error diffusion method*1." โดยเปิด "MFD2" ให้ทำงานบน RasterLink7 เพียงเท่านี้ ก็จะช่วยลดสีไม่สม่ำเสมอหรือจุดเล็กๆ ในภาพ(noise) ได้



- * 1 ใช้เวลาในการ RIP นานขึ้น จากกระบวนการที่เพิ่มเข้ามา
- * 2 ปรับปรุงการกระจายตัวของดอทและการหยดลงของหมึกให้ดีกว่ารุ่นก่อน
- * 3 อาจเกิดจุดเล็กๆ ในภาพ (noise) ในแต่ละรูปแบบ จากการใช้ "Pattern dither processing" และ "error diffusion processing"

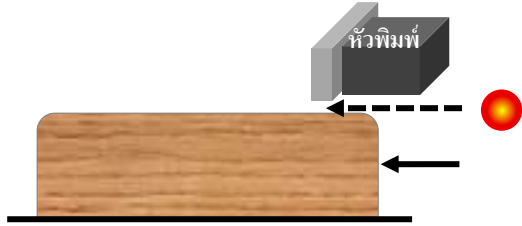
พิมพ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ บนพื้นผิววัสดุหลากหลาย

NEW!!

เซนเซอร์ตรวจสอบระยะห่าง

นำแสงเลเซอร์มาใช้เป็นเซนเซอร์เพื่อให้การตรวจจับระยะห่างระหว่างวัสดุ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถตรวจจับระยะห่างระหว่างวัสดุโปรงใส*1, เทคโนโลยีนี้ช่วยป้องกันหัวพิมพ์ กระแทกกับวัสดุ ระหว่างการทำงาน

(UJF-3042MkII e/6042MkII e,UJF-3042MkII EXe)



เซนเซอร์ตรวจจับพื้นผิวทั้งสีและโปรงใส เพื่อป้องกันหัวพิมพ์ กระแทกกับวัสดุ

NEW!!

UV LED พร้อมอุปกรณ์ป้องกันแสงรบกวน

ลดการสะท้อนแบบกระจาย ที่อาจทำลายพื้นที่รอบๆหลอดไฟยูวี นอกจากนี้ ยังช่วยรักษาความปกติของหัวพิมพ์และเพิ่มประสิทธิภาพการพิมพ์



พื้นผิวที่เคลือบหลอดยูวี ช่วยลดการสะท้อนแบบกระจายของแสงยูวี ช่วยถนอมหัวพิมพ์ให้ใช้งานได้เสถียรมากขึ้น

* 1 อาจมีความขัดข้องในการตรวจจับ ขึ้นกับรูปร่างและขนาดของพื้นผิว

Table spacer

table spacer ปรับความสูงของโต๊ะ ช่วยให้สามารถพิมพ์ชิ้นงานที่มีความหนาแตกต่างกัน



Table spacer



ขณะใช้ table spacer

ความหนาวัสดุ	จำนวน spacer ที่ต้องใช้
~53 มม.	2
50~103 มม.	1
100~153 มม.	0

ฟังก์ชันเพื่อให้ใช้งานง่าย

NEW!!

หน้าจอ LCD ดี

แผงควบคุมการทำงานจอสี ขนาด 3.45 นิ้ว (52.56 x 70.08 มม.) แสดงผลข้อมูลได้มากขึ้น
ง่ายต่อการตั้งค่าและใช้งานด้วยตัวเลขและภาพประกอบที่หน้าจอ

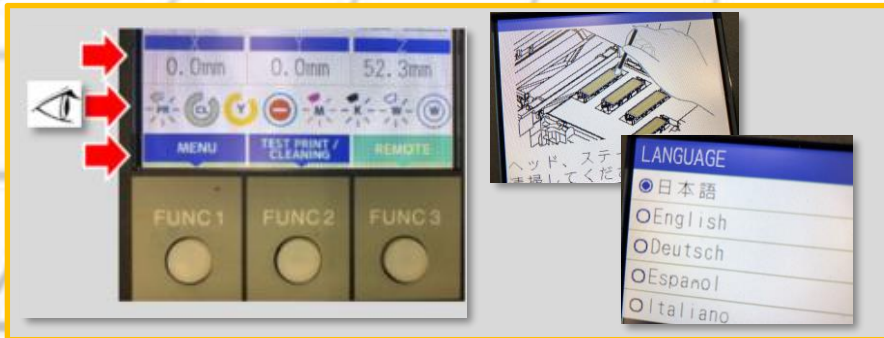
ไฟLEDแสดงสถานะ

ไฟกะพริบสีฟ้า :

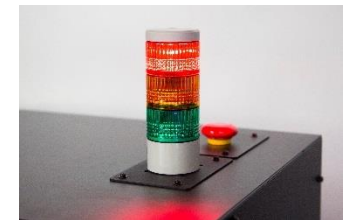
ทำงานปกติ

ไฟกะพริบสีแดง :

เกิดความขัดข้อง



ทำงานปกติ



เกิดความขัดข้อง

ไฟแสดงสถานะ

ไฟแสดงสถานะในรุ่นUJF-6042Mk II e/3042Mk II EXe ติดตั้งด้านขวาบนของเครื่อง
สามารถสังเกตการณ์สถานะของเครื่องจากพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่ใช่หน้าจอได้ *1



* 1 ไฟแสดงสถานะการใช้งาน เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับรุ่นUJF-3042MkIIe.

รองรับการสั่งงานอัตโนมัติ ลดต้นทุนด้านแรงงาน

NEW!!

รองรับคำสั่ง MDL

ใช้คำสั่ง MDL เพื่อให้อุปกรณ์ภายนอกสามารถควบคุมเครื่องพิมพ์ ควบคุม job ต่างๆ และควบคุมอุปกรณ์ลำเลียงชิ้นงานได้โดยอัตโนมัติ

เริ่มพิมพ์/สิ้นสุดการพิมพ์/ขัดข้อง/แจ้งเตือน

<เครื่องพิมพ์>



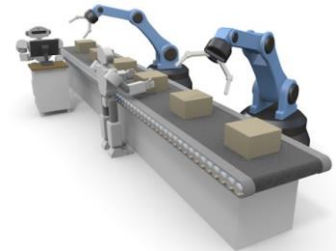
Ethernet

PLC หรืออื่นๆ



อุปกรณ์ติดตั้งด้านหน้าหรือด้านหลัง

<อุปกรณ์ลำเลียงอัตโนมัติ>



- * ในการใช้งานคำสั่ง MDL/ IP สำหรับควบคุม Job งานของ Mimaki กรุณาศึกษาจากคู่มือการทำงานเฉพาะของ MDL ที่อยู่ใน SDK
- * หากเครื่องพิมพ์ขัดข้องด้วยคำสั่ง MDL รายการนี้จะไม่รวมอยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน

การจัดวางหัวพิมพ์

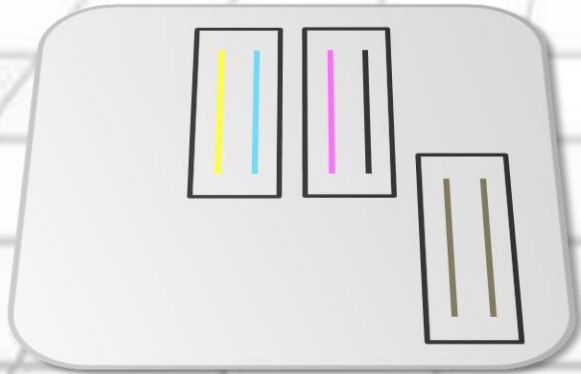
หัวพิมพ์จัดวางเหลื่อมกัน

เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วยหัวพิมพ์ที่จัดวางแบบเหลื่อมกัน

ทำให้พิมพ์ 2 กระบวนการคือหมึกสี(CMYK) และหมึกสเปด พร้อมกันได้ในขั้นตอนเดียว *1 . I

<UJF-3042MkIIe>

3 หัวพิมพ์ จัดวางแบบเหลื่อมกัน

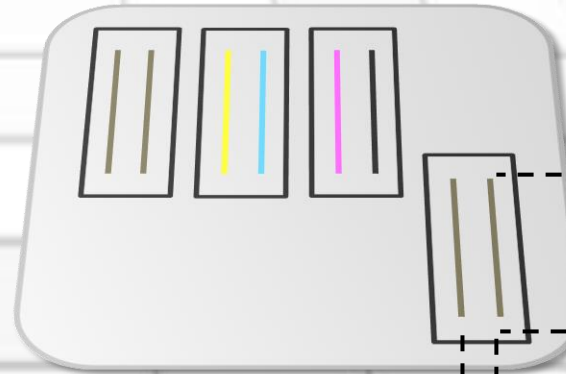


UJF-3042MkIIe

◆4C+2SP	CMYK WW
	CMYK WCI
	CMYK WPr
	CMYK PrCI

<UJF-3042MkII EXe/UJF-6042MkIIe>

4 หัวพิมพ์ จัดวางแบบเหลื่อมกัน



UJF-3042MkII EXe/UJF-6042MkIIe

◆6C+2SP	CMYKLcLm WW
	CMYKLcLm WCI
	CMYKLcLm WPr
	CMYKLcLm PrCI
◆4C+4SP	CMYK WWPrCI

ความยาวหัวฉีด
53.7 มม.
(ประมาณ 2.1 นิ้ว)

ความกว้างหัวฉีด
7 มม.
(ประมาณ 0.3 นิ้ว)

1 หัวพิมพ์ : 636 หัวฉีด (318 หัวฉีด × 2 แถว)

*1 เซตหมึกบางชุด ไม่รองรับการพิมพ์พร้อมกัน

* จำเป็นต้องมีหมึกทุกหัวพิมพ์เท่านั้น

ความเร็วในการพิมพ์ – UJF-3042MkII e/3042MkII EXe

ความเร็วในการพิมพ์

เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วยความเร็วในการพิมพ์สูงสุด 2.48 ตร.ม. /ชม.

1. พิมพ์สีล้วน

โหมดพิมพ์	ความละเอียด	Pass	ความเร็ว(ตร.ม./ชม.)	เวลาพิมพ์/โต๊ะ	ค
Draft	600x600	8	2.48	3m03s	Approx. 38 sheets
High speed	600x900	12	1.62	4m40s	Approx. 24 sheets
Standard	600x1200	16	1.22	6m12s	Approx. 18 sheets
High quality	1200x1200	16	0.89	8m27s	Approx. 14 sheets

2. พิมพ์สี + สีสโปตพร้อมกัน

โหมดพิมพ์	ความละเอียด	Pass	ความเร็ว(ตร.ม./ชม.)	เวลาพิมพ์/โต๊ะ	ผลงาน/ชม.*(A4)
Mode	600x600	8	2.08	3m38s	Approx. 32 sheets
Draft	600x900	12	1.44	5m14s	Approx. 22 sheets
High speed	600x1200	16	1.12	6m46s	Approx. 16 sheets
Standard	1200x1200	16	0.69	10m55s	Approx. 10 sheets

3. โหมดความเข้มข้นสูง พิมพ์สี + ขาว พร้อมกัน

โหมดพิมพ์	ความละเอียด	Pass	ความเร็ว(ตร.ม./ชม.)	เวลาพิมพ์/โต๊ะ	ผลงาน/ชม.*(A4)
Mode	600x600	8	1.88	4m01s	Approx. 28 sheets
Draft	600x900	12	1.33	5m40s	Approx. 20 sheets
High speed	600x1200	16	1.03	7m21s	Approx. 16 sheets
Standard	1200x1200	16	0.62	12m14s	Approx. 8 sheets

* ไม่รวมเวลาติดตั้งมีเดีย เวลาการทำงานของเครื่องก่อน-หลังเสร็จสิ้นการพิมพ์ หรืออื่นๆ

ความเร็วในการพิมพ์ – UJF-6042MkIIe

ความเร็วในการพิมพ์

เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วยความเร็วในการพิมพ์สูงสุด 3.52 ตร.ม./ชม.

1. พิมพ์สีล้วน

โหมดพิมพ์	ความละเอียด	Pass	ความเร็ว(ตร.ม./ชม.)	เวลาพิมพ์/โต๊ะ	ผลงาน/ชม.*(A4)
Draft	600x600	8	3.52	4m22s	Approx. 52 sheets
High speed	600x900	12	2.29	6m42s	Approx. 32 sheets
Standard	600x1200	16	1.74	8m51s	Approx. 24 sheets
High quality	1200x1200	16	1.28	11m59s	Approx. 20 sheets

2. พิมพ์สี + สีสโปดพร้อมกัน

โหมดพิมพ์	ความละเอียด	Pass	ความเร็ว(ตร.ม./ชม.)	เวลาพิมพ์/โต๊ะ	ผลงาน/ชม.*(A4)
Draft	600x600	8	2.99	5m08s	Approx. 44 sheets
High speed	600x900	12	2.06	7m28s	Approx. 32 sheets
Standard	600x1200	16	1.57	9m46s	Approx. 24 sheets
High quality	1200x1200	16	0.96	15m57s	Approx. 12 sheets

3. โหมดความเข้มข้นสูง พิมพ์สี + ขาว พร้อมกัน

โหมดพิมพ์	ความละเอียด	Pass	ความเร็ว(ตร.ม./ชม.)	เวลาพิมพ์/โต๊ะ	ผลงาน/ชม.*(A4)
Draft	600x600	8	2.75	5m36s	Approx. 40 sheets
High speed	600x900	12	1.86	8m11s	Approx. 28 sheets
Standard	600x1200	16	1.44	10m36s	Approx. 20 sheets
High quality	1200x1200	16	0.85	18m09s	Approx. 12 sheets

* ไม่รวมเวลาติดตั้งมีเดีย เวลาการทำงานของเครื่องก่อน-หลังเสร็จสิ้นการพิมพ์ หรืออื่นๆ

พื้นที่การพิมพ์

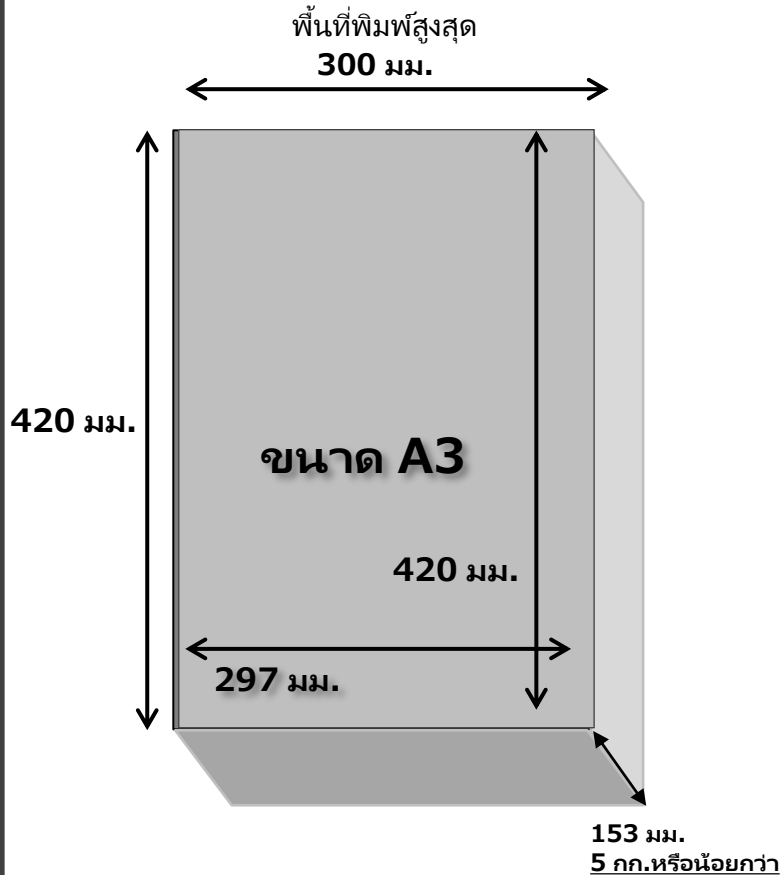
พื้นที่การพิมพ์

<UJF-3042MkIIe>

พื้นที่การพิมพ์สูงสุด : 300 x 420 มม. (A3)

ความหนา 153 มม.

โต๊ะรองรับนน. 5 กก.หรือน้อยกว่า

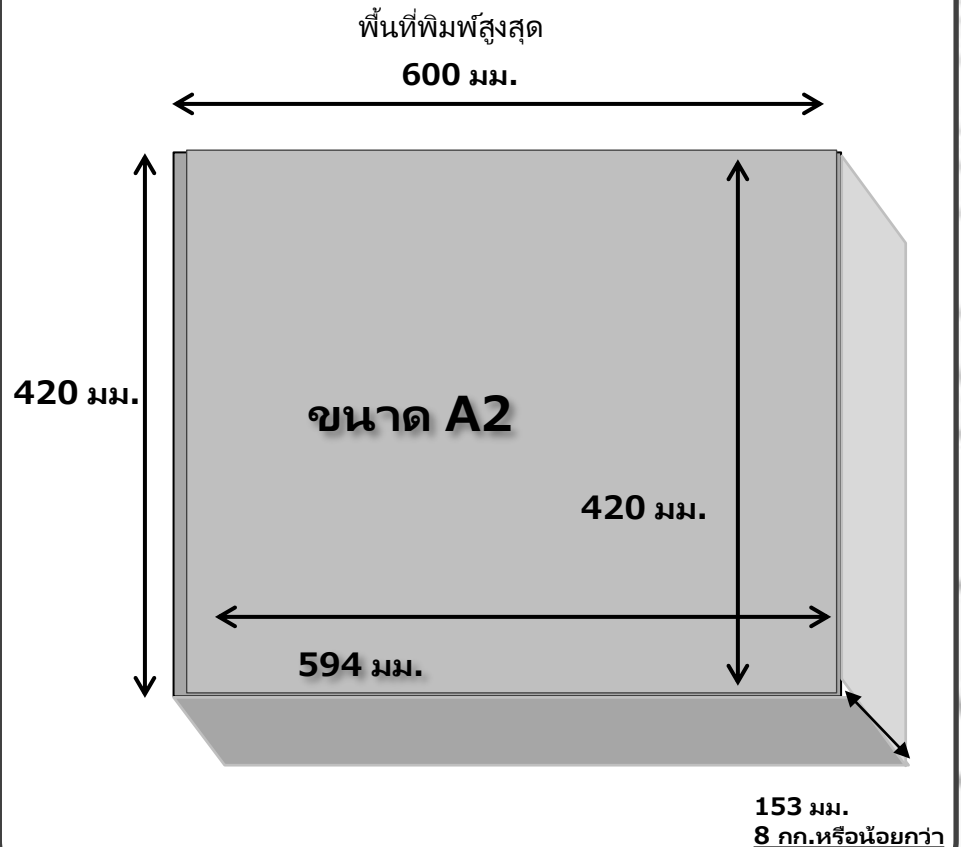


<UJF-6042MkIIe>

พื้นที่การพิมพ์สูงสุด : 610 x 420 มม. (A2)

ความหนา 153 มม.

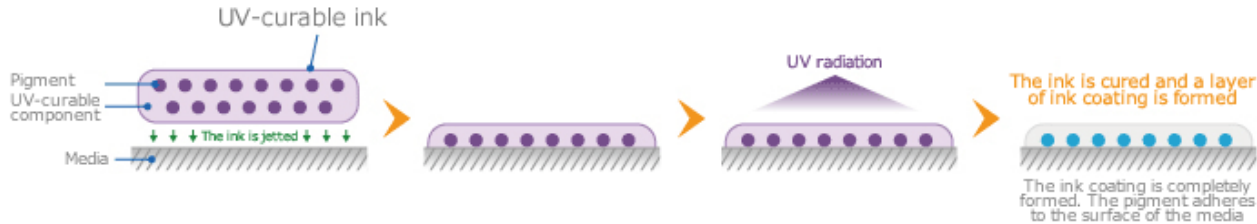
โต๊ะรองรับนน. 8 กก.หรือน้อยกว่า



พิมพ์ตรงด้วยระบบยูวีอิงค์เจ็ท

การพิมพ์แบบยูวีอิงค์เจ็ทคืออะไร?

“หมึกยูวี” ช่วยให้สามารถพิมพ์บนหลากหลายวัสดุ เนื่องจากใช้แสงยูวี(อัลตราไวโอเล็ต) ฉาบหมึกให้แห้งบนพื้นผิวของวัสดุนั้นๆ



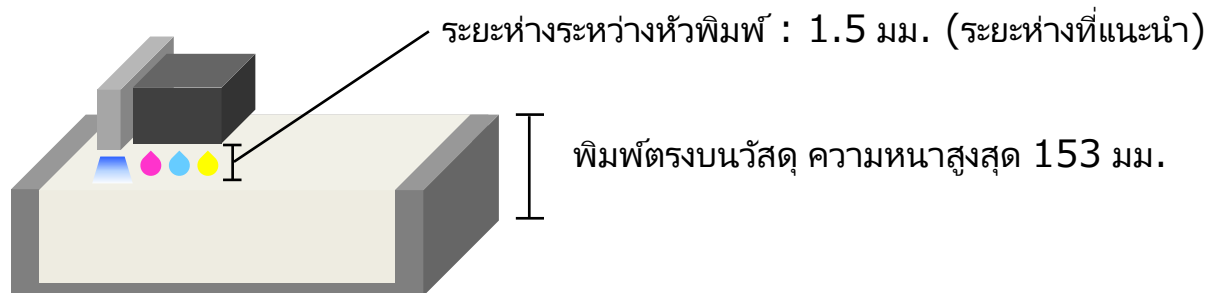
วัสดุที่รองรับ✳

- เรซิน (PC, ABS, PET, อะคริลิก และอื่นๆ)
- แก้ว
- โลหะ(อะลูมิเนียม, สแตนเลส และอื่นๆ)
- หนัง
- ไม้ และอีกมากมาย..

พิมพ์ตรงบนวัสดุ ความหนาสูงสุด 153 มม.

UJF-3042/6042Mk II ,UJF-3042Mk II EX รองรับวัสดุที่หนาสูงสุดถึง 153 มม.

ข้อดีของระบบยูวีอิงค์เจ็ท คือ สามารถพิมพ์ตรงลงไปบนพื้นผิววัสดุได้หลากหลายประเภท



* ความสามารถในการยึดเกาะ จะแตกต่างกันไปตามความเข้ากันของวัสดุและหมึกที่ใช้พิมพ์

LD mode สำหรับพิมพ์บนวัสดุที่มีความสูงแตกต่างกัน

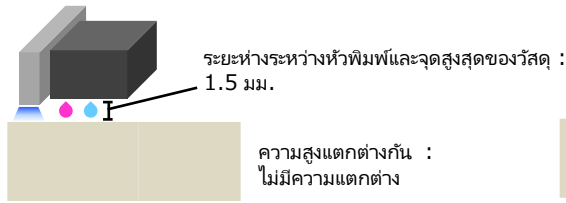
LD mode

LD mode เหมาะสำหรับพิมพ์วัสดุที่มีความสูงแตกต่างกัน*. กรุณาเลือกโหมดการพิมพ์ที่เหมาะสมกับวัสดุของคุณ

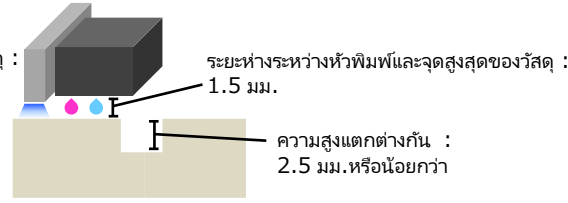
*เมื่อความสูงของวัสดุ แตกต่างกันไม่เกิน 2.5 มม. : LD1, แตกต่างกันไม่เกิน 4.5 มม. : LD2

《เลือกการใช้งานแต่ละโหมด ตอบโจทย์ความต้องการที่แตกต่างกัน》

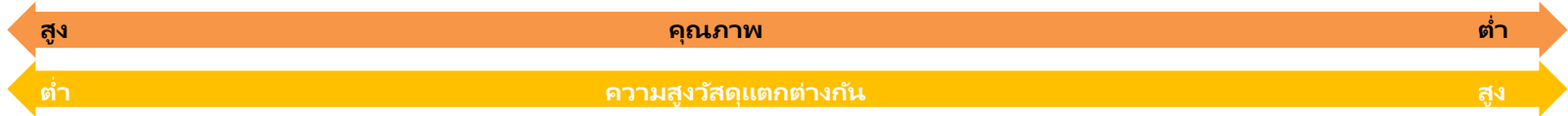
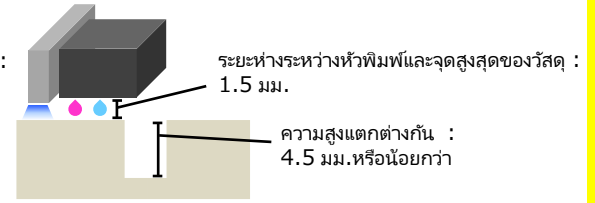
■ เมื่อพิมพ์บนพื้นผิวเรียบ
: แนะนำให้ใช้ **Normal mode**



■ เมื่อความสูงของวัสดุแตกต่างกัน
2.5 มม.หรือน้อยกว่า : แนะนำให้ใช้ **LD1 mode**



■ เมื่อความสูงของวัสดุแตกต่างกัน
4.5 มม.หรือน้อยกว่า : แนะนำให้ใช้ **LD2 mode**



《ความเร็วในการพิมพ์สำหรับรุ่นUJF-6042MkII e (สำหรับทั้ง LD1/LD2) 》

*LD2 mode ใช้ได้กับความละเอียด 600x600dpi

เงื่อนไขการพิมพ์	โหมดการพิมพ์	ความละเอียดในการพิมพ์	Pass	ความเร็วในการพิมพ์ (ตร.ม./ชม.)	ผลงาน/โถ้
หมึกสีล้วน	Draft	600x600	8	2.63	5m51s
	Standard	600x1200	16	1.28	12m2s
หมึกสี + หมึกขาว	Draft	600x600	8	2.13	7m13s
	Standard	600x1200	16	1.17	13m9s

*LD mode สามารถใช้กับหมึก LH-100/LUS-120 หากต้องการใช้กับหมึกclearและไพรเมอร์ กรุณาทำการทดสอบก่อนเสมอ เนื่องจากอาจส่งผลทำให้การยึดเกาะระหว่างหมึกกับวัสดุแยลง

*แนะนำให้หลีกเลี่ยงการพิมพ์บนวัสดุที่มีความสูงแตกต่างกันมากเกินไป ระยะห่างระหว่างหัวพิมพ์ที่มากขึ้น อาจทำให้หมึกฟุ้งออกไป ไม่สัมผัสกับวัสดุ หมึกฟุ้งอาจทำให้หัวฉีดอุดตันหรือตำแหน่งหยดหมึกคลาดเคลื่อน

*การดูแลรักษาเครื่อง ต้องทำหลังจากใช้งานLD mode เพราะ LD mode อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้หมึกฟุ้งได้มากกว่า normal mode เนื่องจากเป็นโหมดที่พิมพ์บนวัสดุที่มีความสูงแตกต่างกัน หลังจากเสร็จสิ้นการพิมพ์ จำเป็นต้องทำความสะอาดและเช็ดหน้าหัวฉีดด้วยมือเสมอ

*หากต้องการพิมพ์งานบนวัสดุที่มีการสะท้อนสูง เช่น กระดาษ หรือ แผ่นสแตนเลสขัดเงา กรุณาทำการทดสอบก่อนเสมอ

กรุณาหยุดใช้วัสดุตั้งกล่าว หากทำให้หัวฉีดหลุดหรือโค้งงอ

*แนะนำให้ใช้ option ionizer unit (OPT-J0414/OPT-J0415) เป็นอุปกรณ์เสริม ในขณะที่ใช้ LD mode.

*LD mode อาจส่งผลต่อความถี่ในการเปลี่ยนหัวพิมพ์ใหม่

*แนะนำให้ปิดการใช้LD mode หากพบเจอปัญหาหัวฉีดอุดตันบ่อยครั้ง

หมึกสีขาว

หมึกสีขาวสำหรับพิมพ์วัสดุสีหรือโปร่งใส

สามารถพิมพ์หมึกสีขาวที่มีความทึบแสงสูง เพียงแค่ติดตั้งหมึกสีขาว2ขวด ที่เครื่องพิมพ์
เพิ่มประสิทธิภาพในการพิมพ์บนวัสดุสีหรือมีความโปร่งใส และยังสามารถพิมพ์ทับได้ 3 เลเยอร์

<ใช้หมึกสีขาว>



<ไม่ได้ใช้หมึกสีขาว>



โหมดWhite high density*

เลือกโหมด "White high density" และลดปริมาณหมึกลง หากต้องการพิมพ์สีขาวที่ทึบมากกว่า(ปกปิดได้มากกว่า)

* โหมดWhite high density สามารถติดตั้งบน RasterLink7.

หมึกสีขาว/การปกปิด

หมึกสีขาวของ **Mimaki** ประสิทธิภาพการปกปิดที่เยี่ยมยอด

ภาพต้นฉบับ	บริษัท R	บริษัท M	Mimaki LH-100	Mimaki LUS-120
18p Mimaki	18p Mimaki	18p Mimaki	18p Mimaki	18p Mimaki
14p Mimaki	14p Mimaki	14p Mimaki	14p Mimaki	14p Mimaki
11p Mimaki	11p Mimaki	11p Mimaki	11p Mimaki	11p Mimaki
8p Mimaki	8p Mimaki	8p Mimaki	8p Mimaki	8p Mimaki
6p Mimaki	6p Mimaki	6p Mimaki	6p Mimaki	6p Mimaki
ความสามารถในการปกปิด	41%	26%	52%	50%

UJF-6042MkIIe 600 × 600dpi 8p 100%
 วัสดุ : HK33-WF (PET โปร่งใส)
 การปกปิด : X-rite 341C

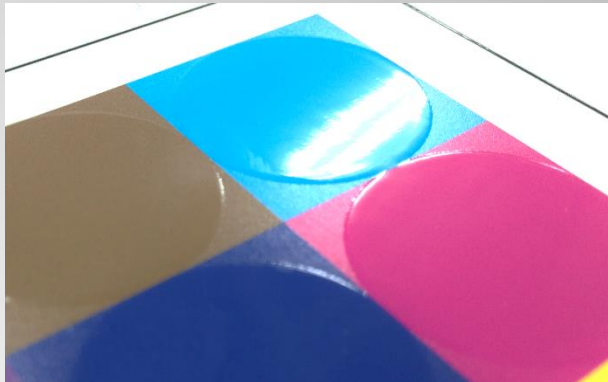
หมึกสีขาวพิมพ์บนภาพต้นฉบับ (ด้านซ้าย) ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ และวัดความสามารถในการปกปิดเมื่อเทียบกับบริษัทอื่นๆ หมึกสีขาวของ Mimaki มีความสามารถในการปกปิดที่เหนือกว่า แทบจะมองไม่เห็นรายละเอียดของภาพต้นฉบับอีกเลย เพิ่มประสิทธิภาพในการพิมพ์บนวัสดุสีและวัสดุโปร่งใส

เทคโนโลยีควบคุมคุณภาพ คงความละเอียดและสวยงามของงานพิมพ์ - MCC

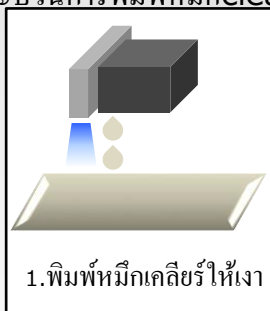
MCC (Mimaki Clear Control) กระบวนการพิมพ์หมึกclear แบบคุณภาพสูง

พิมพ์หมึกclear คู่กับการฉายรังสียูวี ลดการเกิดฟองอากาศ และการยึดเกาะของฝุ่น ชิ้นงานที่ได้จึงมีความแวววาวใส คุณมีมูลค่าพิมพ์เคลือบใสแบบเงา ได้ในขั้นตอนเดียว บริเวณส่วนขอบของชิ้นงานก็ยังสามารถเห็นรายละเอียดได้แบบคมชัด

<MCC>



<กระบวนการพิมพ์หมึกclearให้เงา>



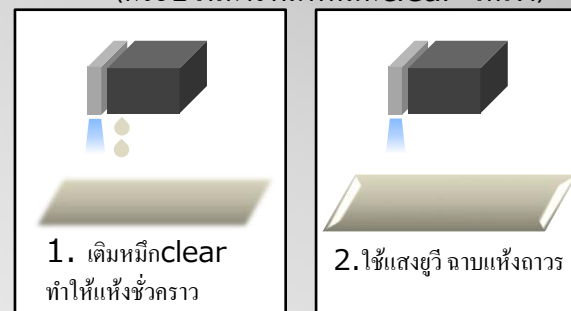
1. พิมพ์หมึกเคลียร์ให้เงา

พิมพ์หมึกclearให้เงาได้ในขั้นตอนเดียว

<ไม่มี MCC>



<กระบวนการพิมพ์หมึกclear ให้เงา>



1. เดิมหมึกclear
ทำให้แห้งชั่วคราว

2. ใช้แสงยูวี ฉาบแห้งถาวร

ต้องใช้การพิมพ์2กระบวนการ ในการทำให้หมึกclearเงา

*รูปด้านบน ใช้หมึก LH-100

หมึก Clear เพื่อเติมเอฟเฟกพิเศษ

หมึก Clear ช่วยเติมเอฟเฟกพิเศษบนวัสดุ

“เคลือบเงา”เพิ่มความหรูหรา “เคลือบด้าน”บนพื้นผิวและ “เคลือบนูน” ทำได้ง่ายด้วยหมึกclear



ไม่มีหมึกclear



เคลือบเงา



เคลือบด้าน

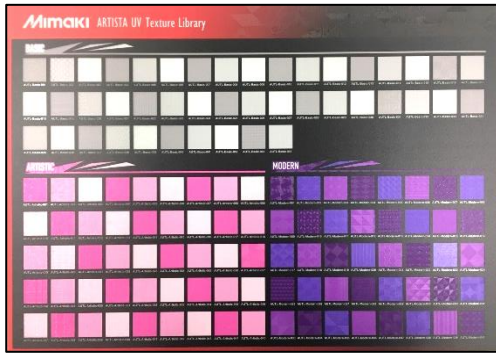


พิมพ์บนพื้นผิว (เคลือบนูน)

รองรับการพิมพ์บนพื้นผิววัสดุที่หลากหลายถึง 129 แบบ

“ARTISTA UV Texture Library” มีแพทเทิร์นพื้นผิวตัวอย่างให้เลือกจาก Adobe Illustrator ถึง 129 แบบ และยังสามารถเติมเอฟเฟคในการพิมพ์เพิ่มเติมได้ โดยการใช้งานคู่กับหมึกclear

《รูปแบบพื้นผิวที่เลือกได้จาก ARTISTA UV Texture Library》



ARTISTA UV Texture Library มี 3 รูปแบบ:

* BASIC (44 ประเภท)

ลวดลายพื้นฐาน

* ARTISTIC (45 ประเภท)

ลวดลายดอกไม้หรือสัญลักษณ์เพื่อเพิ่มเอฟเฟคต์ในการออกแบบ

* MODERN (40 ประเภท)

รูปแบบเพื่อเพิ่มเอฟเฟคต์ภาพ

《วิธีการใช้ texture library》

“ARTISTA UV Texture Library” สามารถเข้าใช้งานผ่านทางคอมพิวเตอร์ได้ทันที เมื่อมีการติดตั้ง RasterLink7

1. คัดลอกไฟล์ตัวอย่างจากโฟลเดอร์ต่อไปนี้ :

C:¥MijCtrl¥Swatch¥Illustrator

2. วางลงในโฟลเดอร์ต่อไปนี้ :

C:¥Program Files¥Adobe¥Adobe Illustrator **[version]** ¥Presets¥ **[language]** ¥Swatch

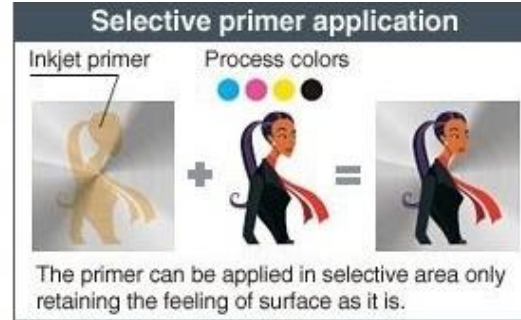
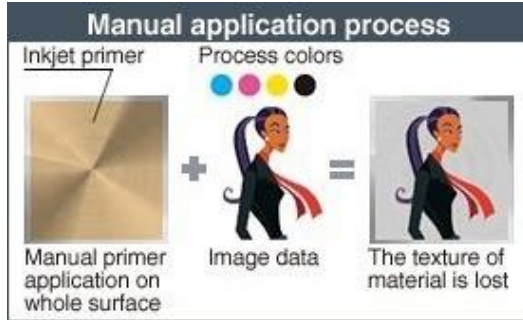
3. พร้อมใช้งานบน Adobe Illustrator

* รูปแบบพื้นผิวจะบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ต่อไปนี้ :

C:¥MijCtrl¥ColorChart¥Default

หมึกไพรเมอร์ “PR-200” เพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะพื้นผิว

หมึกไพรเมอร์ “PR-200” สามารถติดตั้งกับ UJF-3042/6042Mk II e และ UJF-3042Mk II EXe. ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะในกรณีที่หมึกสีไม่สามารถยึดเกาะกับวัสดุได้ดี ไม่ว่าจะเป็น กระจก โลหะหรือวัสดุที่มีหลากหลายพื้นผิวในชั้นเดียว



เนื่องจากหมึกไพรเมอร์ สามารถพิมพ์พร้อมกับหมึกสีได้ จึงสามารถเลือกลงเฉพาะพื้นที่ที่ต้องการเท่านั้น ฟังก์ชันนี้ช่วยให้เนื้อวัสดุไม่เสียหายและไม่เป็นคราบไพรเมอร์ เทียบกับการพ่นหรือทาไพรเมอร์ด้วยมือ

◆ เปรียบเทียบการยึดเกาะ ระหว่างใช้/ไม่ใช้ PR-200*1

(อะคริลิก)



เมื่อใช้ PR-200

(หมึกขาว + หมึกสีล้วน)



เมื่อใช้ PR-200

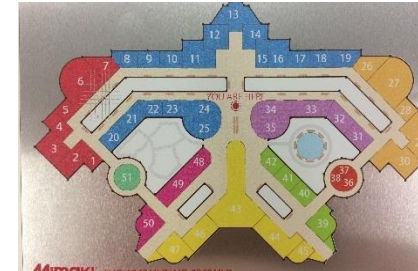
(PR-200 + หมึกขาว + หมึกสีล้วน)

(อะลูมิเนียม)



ไม่ได้ใช้ PR-200

(หมึกขาว + หมึกสีล้วน)



เมื่อใช้ PR-200

(PR-200 + หมึกขาว + หมึกสี)

*1 เปรียบเทียบคุณสมบัติการยึดเกาะจากการทำ crosscut test.

* อ้างอิงจากวัสดุในเอกสารหน้า “การยึดเกาะ” เพื่อเปรียบเทียบการใช้/ไม่ใช้ PR-200

• หากต้องการใช้PR-200 กรุณาดูค่าความเข้มข้นของหมึกไพรเมอร์ที่แนะนำสำหรับแต่ละโหมดความละเอียด

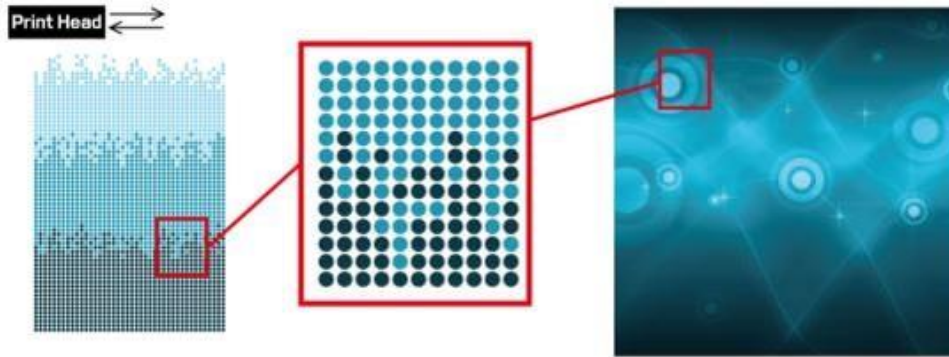
อย่างไรก็ตาม เมื่อตั้งค่าพิมพ์หมึกไพรเมอร์ที่ “Primer: 100%” ด้วยโปรแกรม RasterLink7 ค่าความเข้มข้นที่แนะนำจะได้รับการคำนวณโดยอัตโนมัติ กรุณาศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากเอกสารแนะนำการใช้งาน ด้านท้ายของเอกสารฉบับนี้ (ลู่มือจะแนบพร้อมกับเอกสารแนะนำสินค้าตัวจริง)

เทคโนโลยีควบคุมคุณภาพ คงความละเอียดและสวยงามของงานพิมพ์- MAPS4

MAPS4 (Mimaki Advanced Pass System)

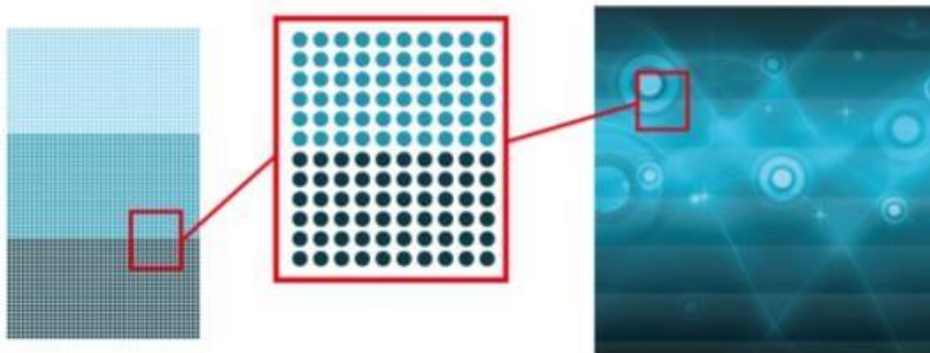
เทคนิคการพิมพ์ทับขอบแล้วค่อยๆไล่ระดับ ลดการเกิดริ้ว(ลายขวาง) หรือสีไม่สม่ำเสมอ ช่วยให้ภาพเนียนสวยมากยิ่งขึ้น

<เปิดใช้ MAPS (รูปตัวอย่าง) >



รูปแบบการไล่ระดับสีที่เหมาะสมที่สุด จะเลือกและสั่งพิมพ์โดยอัตโนมัติ ผลลัพธ์ที่ได้อาจแตกต่างกันตาม ประเภทของวัสดุ/หมึกหรือ ความละเอียดในการพิมพ์

<ไม่ได้เปิดใช้ MAPS (รูปตัวอย่าง)>

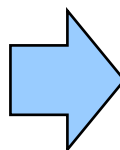
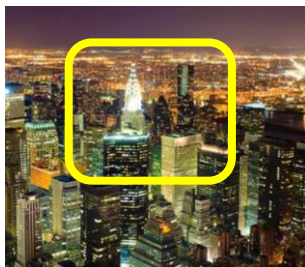
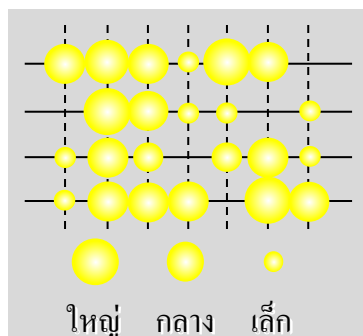


เทคโนโลยีควบคุมคุณภาพ คงความละเอียดและสวยงามของงานพิมพ์ – Variable dots

หยดหมึก 3 ขนาด : ฟังก์ชันช่วยลดความหยาบ เพิ่มความเรียบเนียนให้ภาพ

โดยการปล่อยหยดหมึกขนาดต่างกัน (เล็ก กลาง ใหญ่) เพิ่มคุณภาพงานพิมพ์ การแสดงผลดูมีความเรียบเนียน

<หยดหมึก 3 ขนาด>

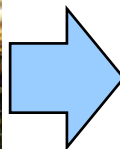
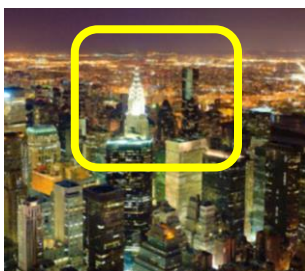
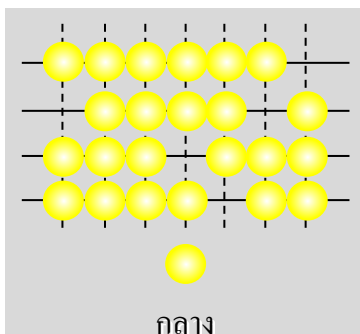


<หยดหมึก 3 ขนาด>



ขนาดหยดหมึกที่แตกต่างกัน
(ขนาดเม็ดสีเล็กที่สุดที่ 5 pl)
ช่วยเติมเต็มรายละเอียด
ทำให้ภาพดูเรียบเนียน

<หยดหมึกขนาดเดียว>



<หยดหมึกขนาดเดียว>



เทคโนโลยีควบคุมคุณภาพ คงความละเอียดและสวยงามของงานพิมพ์ – Waveform control

Waveform control

ช่วยให้หัวพิมพ์ปล่อยหยดหมึกแต่ละหยดในมุมที่เหมาะสม และรักษาความหมุนเวียนของหยดหมึกได้ดีเยี่ยม
ตำแหน่งการปล่อยหยดหมึกเป็นไปอย่างแม่นยำ

<รูปร่างหยดหมึกที่ใกล้เคียงกับรูปวงกลมสมบูรณ์>

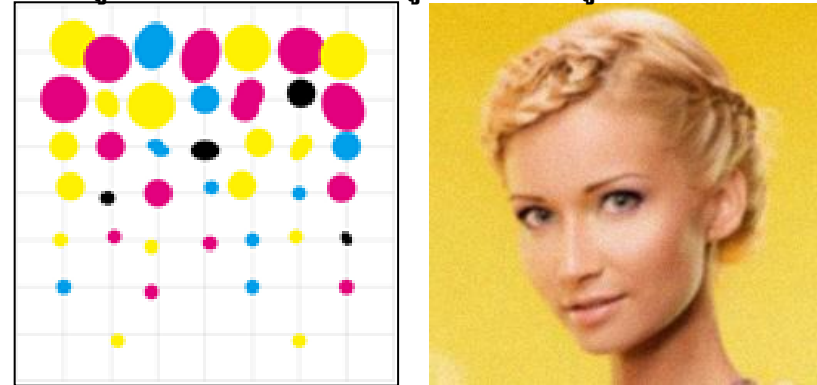


ปล่อยหยดหมึกในตำแหน่งที่ต้องการ ด้วยความแม่นยำสูง



ภาพคมชัด ไม่เห็นเม็ดสีในภาพ

<รูปร่างหยดหมึกที่ไม่เป็นรูปวงกลมสมบูรณ์>



ตำแหน่งหยดหมึกเกยกัน



ภาพดูหยาบ ขอบภาพเบลอ ไม่ชัดเจน

ฟังก์ชันเพื่อเสถียรภาพในการทำงาน – การดูแลรักษาโดยอัตโนมัติ

การดูแลรักษาอัตโนมัติ พิมพ์ได้ต่อเนื่อง ไม่ต้องหยุดเครื่อง

NCU (Nozzle check unit) ตรวจสอบสถานะหัวฉีดอัตโนมัติ หากพบหัวฉีดอุดตันจะสั่งให้มีการทำความสะอาดอัตโนมัติ หากหัวฉีดที่อุดตันไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยการทำความสะอาด หัวพิมพ์ที่สมบูรณ์จะเข้าแทนที่หัวพิมพ์ที่อุดตันทันที โดยอัตโนมัติ ผู้ใช้งานสามารถใช้งานเครื่องได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ต้องหยุดเครื่องเพื่อรอให้ช่างเข้าทำการซ่อมแซม

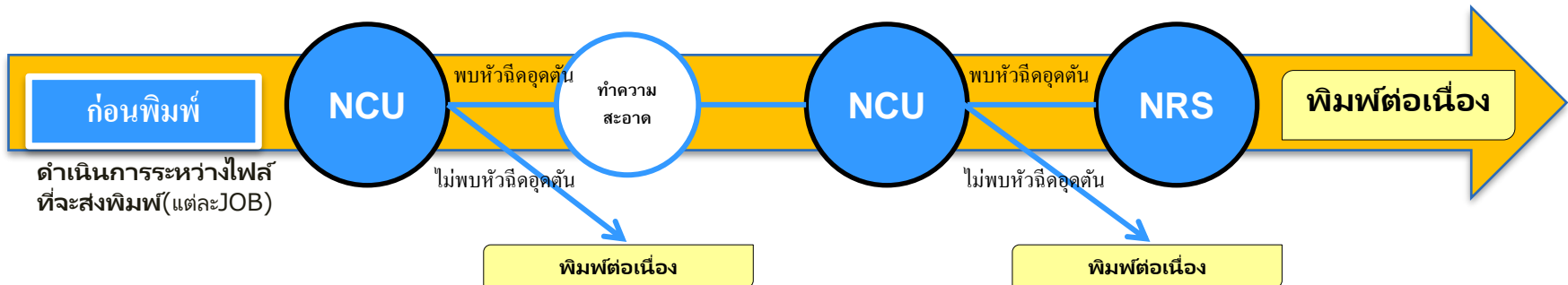
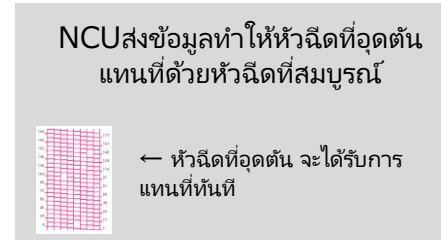
NCU(Nozzle check unit)

เซนเซอร์รับการทำงานของหัวฉีดอัตโนมัติ
เมื่อNCU ตรวจพบหัวฉีดอุดตัน
จะสั่งให้มีการทำความสะอาดโดยอัตโนมัติ



NRS(Nozzle recovery system)

หากทำความสะอาดแล้วยังพบหัวฉีดอุดตันอยู่ NRSจะสั่งให้หัวฉีดที่สมบูรณ์เข้าทำงานแทนที่หัวฉีดที่อุดตันโดยอัตโนมัติทันที ผู้ใช้งานสามารถใช้งานเครื่องได้ต่อเนื่อง โดยไม่ต้องลดระดับความเร็วในการพิมพ์ หรือหยุดเพื่อรอให้ช่างทำการซ่อมแซม

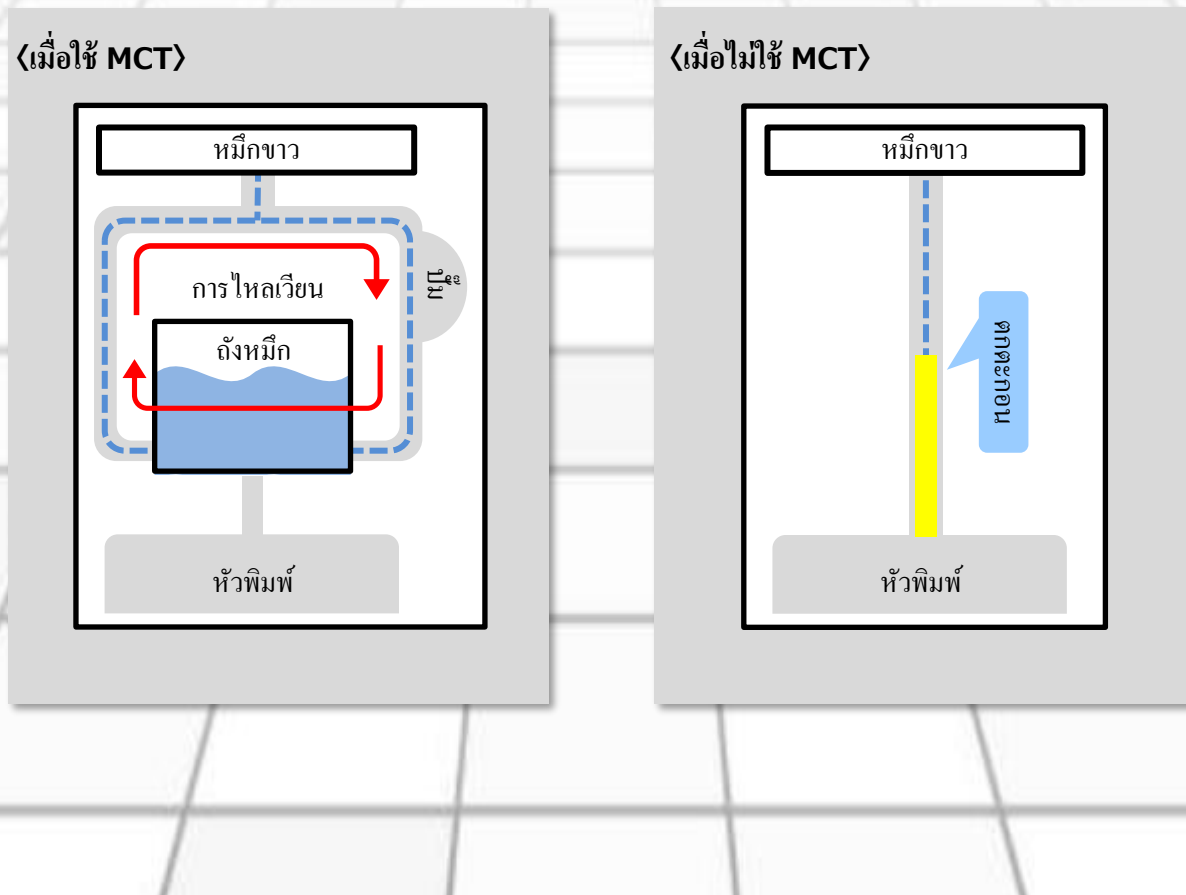


- * แนะนำให้เปิดใช้งานฟังก์ชันตรวจสอบสถานะหัวพิมพ์เสมอ เพื่อจะได้มีการทำความสะอาดและแทนที่หัวพิมพ์ที่อุดตันโดยอัตโนมัติ
- * ผู้ใช้งานสามารถติดตั้งช่วงเวลาในการใช้ฟังก์ชันNCU ตามจำนวนครั้งที่มีการส่งไฟล์
- * NRS อาจไม่รองรับบางโหมดการพิมพ์
- * NCU เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับรุ่น UJF-3042MkIIe

ฟังก์ชันเพื่อเสถียรภาพในการทำงาน – MCT

MCT (Mimaki Circulation Technology) : ระบบไหลเวียนหมึก

UJF-3042/6042Mk II e,UJF-3042MK II EXe มีกลไกการไหลเวียนหมึกของถังหมึกและท่อส่งหมึก ช่วยหมุนหมึกสีขาวยังสม่ำเสมอเพื่อการทำงานที่ราบรื่น และช่วยป้องกันหัวฉีดอุดตันจากการตกตะกอนของหมึก



ฝาครอบเครื่อง

ฝาครอบเครื่องเพื่อความปลอดภัยและเพื่อคุณภาพงานในระดับสูง

ฝาครอบเต็มตัวเครื่องเพิ่มความปลอดภัยขณะทำงาน และช่วยป้องกันไม่ให้มีฝุ่นเข้ามาระหว่างการพิมพ์



เปิดและปิดฝาครอบเครื่อง

ระบบเติมหมึก

MBIS (Mimaki Bulk Ink System)

การติดตั้งหมึกเป็นขวด ช่วยประหยัดต้นทุน นอกจากนี้ ได้มีการย้ายตำแหน่งติดตั้งหมึกสีขาวมาด้านหน้า
เพิ่มความสะดวกต่อการบำรุงรักษา(กวนหมึกประจำวัน)



UJF-MkIIe EXe series

ขนาด 1L

ขนาด 250ml

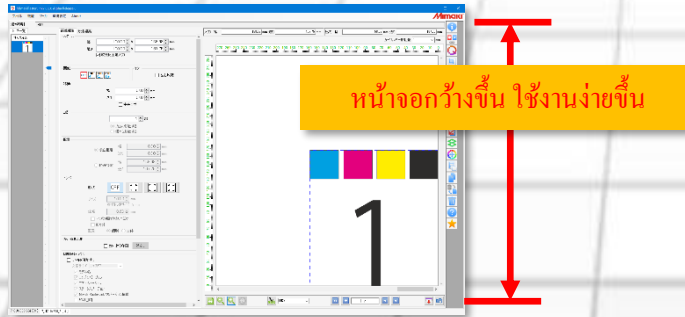


ซอฟต์แวร์ RIP RasterLink7

ซอฟต์แวร์ RIP RasterLink7

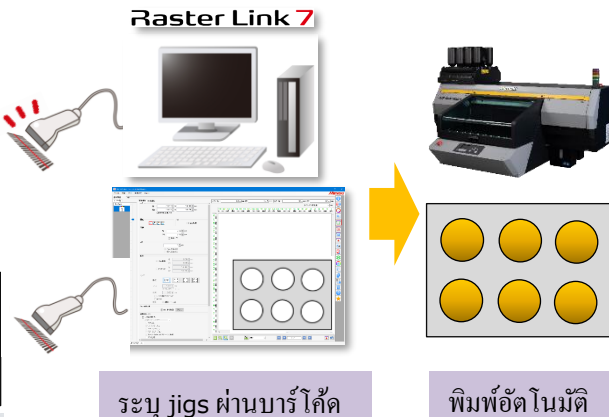
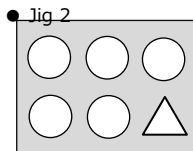
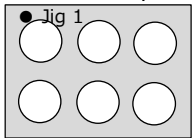
ใช้งานง่ายด้วยไอคอน favorite settings และหน้าจอป้อนออฟ กระบวนการส่งข้อมูลการพิมพ์ ทำได้เร็วขึ้นเฉลี่ย 25%
ปรับปรุงการพิมพ์ไฟล์ PDF ที่มีเอฟเฟก (เช่น เอฟเฟกลดเปอร์เซ็นต์ความเข้มสี) พิมพ์งานได้หลากหลายด้วยฟังก์ชันที่ครอบคลุม
ฟังก์ชันแจ้งเตือนผ่านทางอีเมล และ Jig Link ช่วยควบคุมการทำงานของ jig อย่างง่ายดาย ผ่านบาร์โค้ด

Raster Link 7



Jig Link

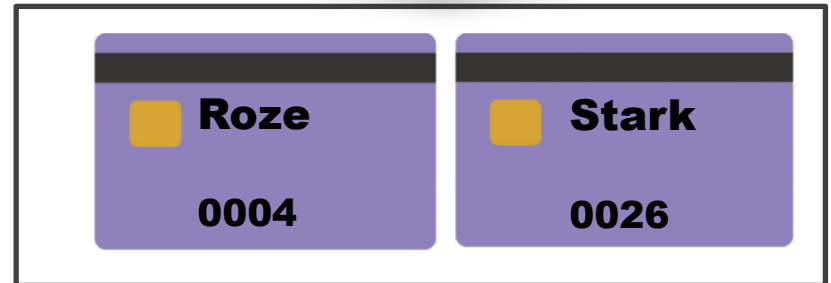
บาร์โค้ดควบคุม jig



ฟังก์ชันการพิมพ์ที่หลากหลาย

ดีไซน์พื้นฐาน	ชื่อ	หมายเลข
	Roze	4
	Stark	26

ส่งต่อข้อมูล



ชนิดและเซตหมึก

เลือกชนิดและเซตหมึก ตามความต้องการใช้งาน

ประเภทหมึก	คุณสมบัติ / การใช้งาน	ความจุ	เซตหมึก											
					Y	C	M	K	W	W				
LH-100	[คุณสมบัติ] • พิมพ์หมึกแข็งและทนต่อรอยขีดข่วน • ทนต่อสารเคมีได้สูงขึ้น • พื้นผิวที่พิมพ์ละเอียดอ่อนลง [การใช้งาน] • ป้ายชื่อ • งานตกแต่งที่เป็นลิขสิทธิ์ และอื่นๆ มีความยืดหยุ่น 170% สามารถพับได้	1L 250ml	3042MkIIe	4C+2SP			Y	C	M	K	W	W		
							Y	C	M	K	W	Cl		
							Y	C	M	K	W	Pr		
							Y	C	M	K	Pr	Cl		
					6042MkIIe 3042MkIIe Xe	6C+2SP	Lc	Lm	Y	C	M	K	W	W
			Lc	Lm			Y	C	M	K	W	Cl		
			Lc	Lm			Y	C	M	K	W	Pr		
			Lc	Lm			Y	C	M	K	Pr	Cl		
		4C+4SP	Pr	Cl	Y	C	M	K	W	W				
LUS-120	[คุณสมบัติ] • มีความยืดหยุ่น 170% สามารถพับได้ • หลังจากพิมพ์ วัสดุมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนรูปร่างน้อยลง • เข้ากับวัสดุได้ดี [การใช้งาน] • วัสดุตกแต่งที่มีความยืดหยุ่น เช่น หนัง, TPU และอื่นๆ • ป้ายนำทางที่พื้น, แผนที่บอกตำแหน่งและอื่นๆ	1L 250ml	3042MkIIe	4C+2SP			Y	C	M	K	W	W		
							Y	C	M	K	W	Cl		
							Y	C	M	K	W	Pr		
							Y	C	M	K	Pr	Cl		
					6042MkIIe 3042MkIIe Xe	6C+2SP	Lc	Lm	Y	C	M	K	W	W
			Lc	Lm			Y	C	M	K	W	Cl		
			Lc	Lm			Y	C	M	K	W	Pr		
			Lc	Lm			Y	C	M	K	Pr	Cl		
		4C+4SP	Pr	Cl	Y	C	M	K	W	W				
LUS-150	[คุณสมบัติ] • ยืดหยุ่นขนาดพับงอได้ (ยืดหยุ่นประมาณ150%) [การใช้งาน] • ป้าย • พิมพ์ลงบนวัสดุที่ต้องการ กระบวนการหลังพิมพ์ เช่น ตัดหรืออบแห้ง	1L	3042MkIIe	4C+2SP			Y	C	M	K	W	W		
							Y	C	M	K	W	Cl		
							Y	C	M	K	W	Pr		
							Y	C	M	K	Pr	Cl		
					6042MkIIe 3042MkIIe Xe	4C+4SP	Pr	Cl	Y	C	M	K	W	W

การยึดเกาะ

การยึดเกาะแต่ละประเภทวัสดุ

วัสดุ	ประเภท	LH-100		LUS-120		LUS-150
		หมึกสีล้วน	PR-200	หมึกสีล้วน	PR-200	หมึกสีล้วน
เรซิน	โพลีคาร์บอนเนต	○	Adheres without primer*1	○	Adheres without primer*1	○
	โพลีสไตรีน	○		○		○
	เม็ดพลาสติกABS	○		○		○
	PET ที่ แปรรูป แล้ว	○		○		○
	HK31WF	○	○	○		
	U292W	×	○	○	○	
	อะคริลิก	×	○	×	○	△
	แผ่นลามิเนต	×	○	×	○	△
	6-ไนลอน	×	○	×	○	×
PP/PE	×	×	×	×	×	
สารอนินทรีย์	แก้ว	×	○	×	○	×
โลหะ	สแตนเลสสตีล	×	○	×	○	×
	อลูมิเนียม	×	○	×	○	×
	ทองแดง	×	○	×	○	×
	ทองเหลือง	×	○	×	○	×
สารที่ตัดแปลงพื้นผิว	นิกเกิล	×	○	×	○	×

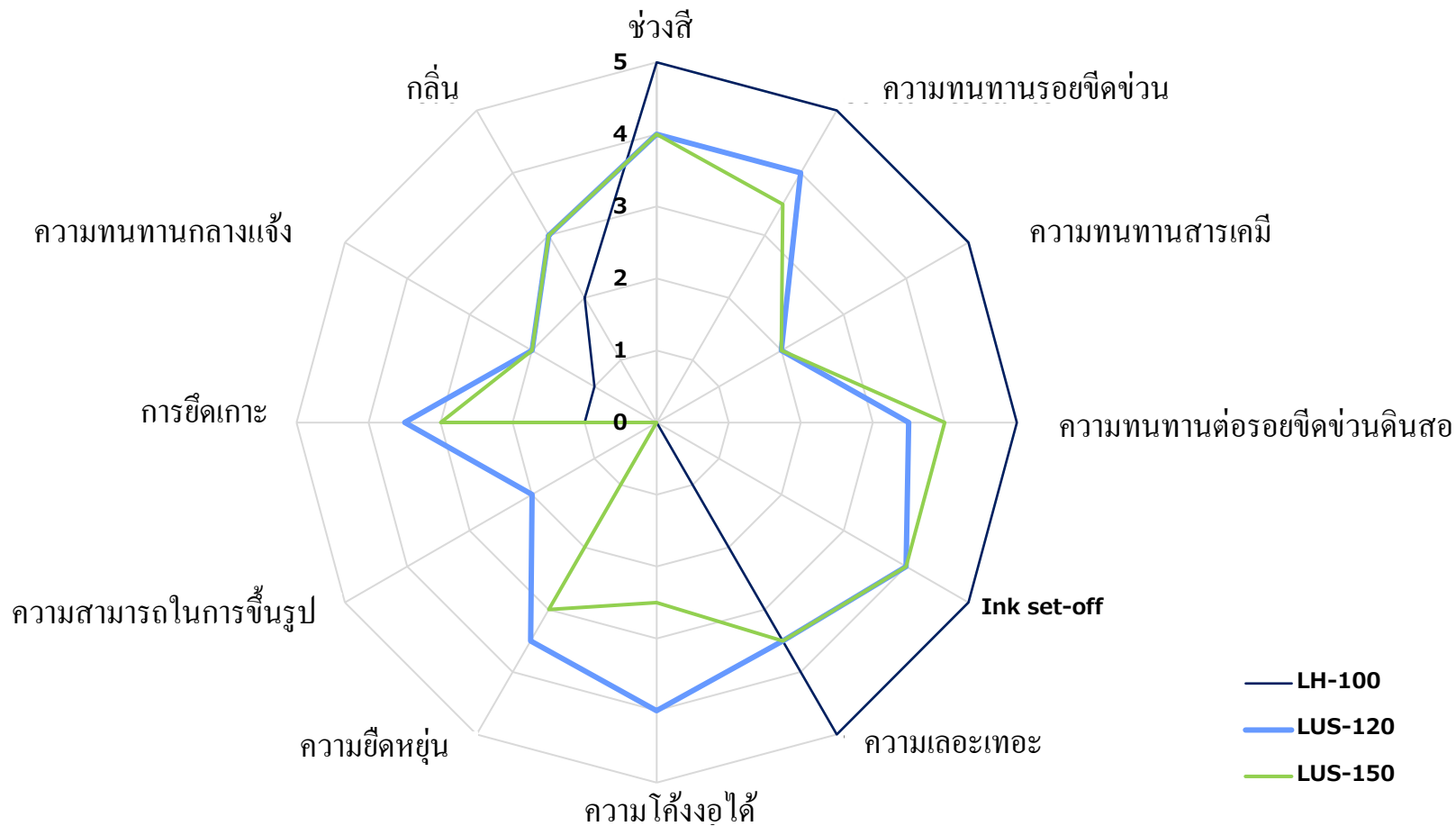
*1 ถ้าหมึกยึดเกาะได้โดยไม่ต้องมีไพรเมอร์ การยึดเกาะของไพรเมอร์จะด้อยลง

* ข้อมูลด้านบน เป็นผลจากการทดสอบภายใน สำหรับอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถรับประกันได้

แม้จะเป็นวัสดุประเภทเดียวกัน แต่อาจให้ประสิทธิภาพการยึดเกาะที่แตกต่างกัน ขึ้นกับการผลิตหรือยี่ห้อ แนะนำให้มีการทดสอบก่อนทุกครั้ง

ประสิทธิภาพหมึก (1)

เปรียบเทียบประสิทธิภาพหมึกแต่ละประเภท



ประสิทธิภาพหมึก (2)

เปรียบเทียบประสิทธิภาพหมึกแต่ละประเภท

		LH-100		LUS-120		LUS-150
		หมึกสีล้วน	PR-200	หมึกสีล้วน	PR-200	หมึกสีล้วน
ความทนทานต่อรอยขีดข่วน*1	ความแข็งของดินสอ*2	5H	2H	2H~H	HB~B	3H~H
ความยืดหยุ่น	ความยืดหยุ่น	100% (ไม่ยืด)		170% (ยืด 1.7 เท่า)		150% (ยืด 1.5 เท่า)
ความทนทานต่อสารเคมี*3 (การทดสอบการถู)	น้ำ	○		○		○
	เอทานอล	○		△		△
	IPA(100%)	○		×		○
	ไซลีน (100%)					○
[มาตรฐานในการประเมิน] ○: ไม่ลอกออก / △: ลอกออกได้ด้วยสารละลายความเข้มข้นต่ำ / ×: ลอกออกง่ายขึ้น						
ความทนทานต่อสารเคมี*4 (การทดสอบการจุ่ม)	น้ำ	×	△	○		○
	น้ำร้อน (60℃)	×	×	△		△
	เอทานอล (100%)	○	○	×	×	×
[มาตรฐานในการประเมิน] ○: ไม่ลอกออก / △: ลอกออกบางส่วน / ×: ใช้เวลาสักกระยะในการลอกออก ××: ลอกออกทันทีที่จุ่ม (ลอกออกภายใน 3 นาทีที่จุ่มด้วยเอทานอลและไซลีน)						

*1 ความทนทานต่อรอยขีดข่วน ขึ้นอยู่กับความแข็งของฟิล์มหมึก

*2 การทดสอบด้วยดินสอที่มีความแข็ง อาจเป็นตัวบ่งชี้ว่าฟิล์มหมึกสามารถขีดข่วนด้วยเล็บได้หรือไม่ ความแข็งของเล็บอยู่ในช่วง“H” จึงแนะนำให้ใช้หมึกที่มีความแข็งมากกว่าระดับ “H” ยกเว้นหมึกดังกล่าวขีดเกาะได้ไม่ดี

*3 วิธีการประเมิน : ประเมินอย่างรอบคอบจากการทดสอบระหว่างสีหลัก สีรองและสีที่สาม

*4 เมื่อทำการพิมพ์บนวัสดุที่ยากต่อการขีดเกาะ หมึกยูวีมีแนวโน้มที่จะหลุดออกจากน้ำหรือสารเคมีที่ซึมจากขอบของชิ้นงานพิมพ์

การรับรองมาตรฐานจาก GREENGUARD

◆ GREENGUARD คืออะไร?

GREENGUARD เป็นองค์กรกลางดูแลเรื่องคุณภาพอากาศสำหรับพื้นที่ในอาคาร (IAQ) ซึ่งมีสถาบันเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่ชื่อ GREENGUARD Environmental Institute (GEI) ในปีค.ศ. 2001 GREENGUARD ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานการตรวจวัดสิ่งปนเปื้อนในอากาศกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) ซึ่งถือเป็นการรับรองมาตรฐานที่ยากที่สุดในโลก

สินค้าที่ได้รับการรับรองจากGREENGUARDเป็นสินค้าที่แตกต่างจากแบรนด์อื่นๆ เช่น การปล่อยสารเคมีสู่พื้นที่ในอาคารในระดับต่ำ การเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หมึกของ Mimaki Engineering ได้รับการรับรองจากGREENGUARD ในระดับที่ผ่านยากที่สุด นั่นคือGREENGUARD GOLD

◆ รายการที่ได้รับการรับรอง GREENGUARD/GREENGUARD GOLD

- LH-100
- LUS-120
- LUS-150



List of option items

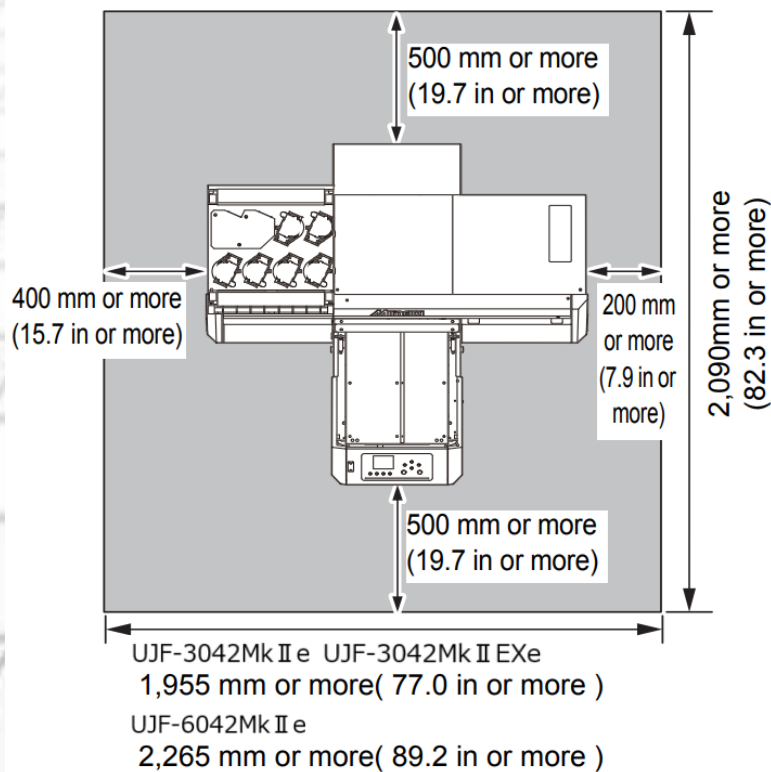
หมายเลขสินค้า	ชื่ออุปกรณ์	โมเดลที่รองรับ			คำอธิบาย	ขนาดและน้ำหนัก
		3042Mk II e	3042Mk II EXe	6042Mk II e		
OPT-J0524	Stand 2	●	●	●	ขาตั้งเครื่อง	824×820×523 มม. 39 กก.
OPT-J0421	Vacuum table	●	standard	standard	โต๊ะสุญญากาศ (ดูด) สำหรับ UJF-3042MkII	364×464×45 มม. 2.3 กก.
OPT-J0414	Ionizer unit30	●	●	-	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ สำหรับ UJF-3042MkII/EX ※จำเป็นต้องติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญการ	80×380×45 มม. 1 กก.
OPT-J0415	Ionizer unit60	-	-	●	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ สำหรับ UJF-6042MkII ※จำเป็นต้องติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญการ	70×690×45 มม. 1.2 กก.
OPT-J0422	NCU option	●	standard	standard	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะหัวฉีด ※จำเป็นต้องติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญการ	28×198×53 มม. 0.1 กก.
OPT-J0423	Status indication lamp unit	●	standard	standard	2 ปุ่มกดฉุกเฉิน และ 1 ไฟแสดงสถานะ ※จำเป็นต้องติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญการ	ไฟแสดงสถานะ 80×110×133 มม. 0.2 กก. ปุ่มฉุกเฉิน (ต่อปุ่ม) 40×40×39 มม. 0.02 กก.
OPT-J0424	Ventilating fan unit	●	●	●	พัดลมระบายอากาศ ติดตั้งด้านหลังเครื่อง ※จำเป็นต้องติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญการ	161×172×96 มม. 0.4 กก.
OPT-J0432	KebabMk II	●	●	-	พิมพ์ตรงบนวัสดุทรงกระบอก แบบ 360 องศา	366×301×50 มม.
OPT-J0433	KebabMk II L	-	-	●	พิมพ์ตรงบนวัสดุทรงกระบอก แบบ 360 องศา	674×301×50 มม.
OPT-J0522	Deodorizer option	●	●	●	เมื่อมีความกังวลเรื่องกลิ่น ที่อาจจะกระทบกับสภาพแวดล้อม ※จำเป็นต้องติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญการ	

ข้อมูลรายละเอียดสินค้า

รายการ	UJF-3042MkII	UJF-3042MkII EX	UJF-6042MkII
หัวพิมพ์	On-demand piezo head		
ชนิดหมึก	LH-100 / LUS-120 / LUS-150/ PR-200		
สีหมึก	C, M, Y, K, W, Cl, Pr	C, M, Y, K, Lc, Lm, W, Cl, Pr	
ขวดหมึก	ขวด 250 มล. และ 1 ลิตร		
พื้นที่การพิมพ์	Y: 300 มม. (11.8 นิ้ว) / X: 420 มม. (16.5 นิ้ว)	Y: 300 มม. (11.8 นิ้ว) / X: 420 มม. (16.5 นิ้ว)	Y: 420 มม. (16.5 นิ้ว) / X: 610 มม. (24 นิ้ว)
ความหนาวัสดุสูงสุด	153 มม. (6 นิ้ว) หรือน้อยกว่า		
น้ำหนักวัสดุสูงสุด	5 กก. หรือน้อยกว่า	5 กก. หรือน้อยกว่า	8 กก. หรือน้อยกว่า
ระบบหมุนเวียนหมึก	หมึกหมุนเวียนในถังหมึกและท่อส่งหมึก		
อายุการใช้งาน มาตรฐานอุปกรณ์ยูวี	มากกว่า 5,000 ชม.* *อายุการใช้งานมาตรฐานเป็นค่าประมาณการ ไม่สามารถรับประกันการทำงานได้		
อินเตอร์เฟซ	Ethernet / USB2.0		
จุดที่ภาพ(noise)	Standby: 55dB หรือน้อยกว่า (FAST-A, Front & Rear & Left & Right 1m) Continuous printing: 65dB หรือน้อยกว่า / Discontinuous printing: 70dB หรือน้อยกว่า		
ระบบไฟ	Single phase AC100-240V, ±10%, 50/60Hz ±1Hz		
ขนาด	W:1,355 x D:1,290 x H:856 มม.	W:1,355 x D:1,290 x H:856 มม.	W:1,665 x D:1,290 x H:856 มม.
พื้นที่ติดตั้ง	1,955 x 2,090 มม.หรือมากกว่า	1,955 x 2,090 มม.หรือมากกว่า	2,265 x 2,090 มม.หรือมากกว่า
น้ำหนัก	135 กก.	135 กก.	150 กก.
ซอฟต์แวร์ RIP	RasterLink7 (ซอฟต์แวร์มาตรฐานมาพร้อมกับเครื่อง)		
มาตรฐานรองรับ	VCCI CLASS A / FCC CLASS A / IEC62368-1/ CB report CE Marking (EMC, Low Voltage, Machinery) / RoHS / REACH / Energy Star / EAC/RCM		

การบรรจุกล่องและการติดตั้ง

พื้นที่สำหรับติดตั้ง



พื้นที่ติดตั้งที่แนะนำ

อุณหภูมิ : 20~30°C

ความชื้น : 35~65%Rh

อุณหภูมิที่รับประกัน : 20~25°C

อุณหภูมิเปลี่ยนแปลง : ±10°C/H หรือน้อยกว่า

ฝุ่น : เทียบเท่าระดับสำนักงานทั่วไป

* เพิ่มเติมพื้นที่สำหรับคอมพิวเตอร์

* เว้นพื้นที่ 1,000 มม.หรือมากกว่า รอบๆตัวเครื่อง
สำหรับการบำรุงรักษา

		ความกว้าง	ความลึก	ความสูง	น้ำหนัก
UJF-3042Mk II e	Outside dimension	1,355mm	1,290mm	856mm	135kg
	Packaging size	1,500mm	1,150mm	1,120mm	200kg
UJF-3042Mk II EXe	Outside dimension	1,355mm	1,290mm	856mm	135kg
	Packaging size	1,500mm	1,150mm	1,120mm	200kg
UJF-6042Mk II e	Outside dimension	1,665mm	1,290mm	856mm	150kg
	Packaging size	1,800mm	1,150mm	1,120mm	215kg