

คู่มือการปฏิบัติงาน



ขั้นตอนการใช้งาน
เครื่องพิมพ์สำเนา
(Copy Printer)
RICOH DX4545

โรงพิมพ์
(Printing Center)

กลุ่มงานบริการเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยศรีปทุม

คำนำ

คู่มือการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการใช้งานเครื่องพิมพ์สำเนา (Copy Printer) ยี่ห้อ RICOH DX4545 จัดทำขึ้นเพื่อเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นแหล่งเรียนรู้ของบุคลากรในหน่วยงาน และหน่วยงานอื่นๆ

ดังนั้นโรงพิมพ์ กลุ่มงานบริการเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยศรีปทุม จึงได้จัดทำคู่มือการใช้งานเครื่องพิมพ์สำเนา (Copy Printer) RICOH รุ่น DX4545 โดยมีรายละเอียด ตั้งแต่ขั้นตอนการเปิดเครื่อง การจัดการกระดาษ การใส่กระดาษ การวางต้นฉบับ และโปรแกรมการสั่งงานของเครื่อง จนถึง การพิมพ์สำเนาซึ่งเป็นตอนสุดท้ายในการใช้งาน

ทั้งนี้หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือการปฏิบัติงานนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของโรงพิมพ์ และสามารถนำไปปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

สารบัญ

	หน้า
ผังกระบวนการ : ขั้นตอนการใช้งานเครื่องพิมพ์สำเนา (Copy Printer)	3
ขั้นตอนการดำเนินงาน : ขั้นตอนการใช้งานเครื่องพิมพ์สำเนา (Copy Printer)	4
ลำดับที่ 1 ขั้นตอนการเสียบปลั๊ก เปิดเครื่องและปรับถาดกระดาษ	4
ลำดับที่ 2 ขั้นตอนการใส่กระดาษ ที่ถาดใส่กระดาษ	5
ลำดับที่ 3 ขั้นตอนการวางต้นฉบับที่ชุดวางต้นฉบับ	6
ลำดับที่ 4 ขั้นตอนการเลือกประเภทของสำเนา	6
ลำดับที่ 5 ขั้นตอนการตั้งจำนวนสำเนา	7
ลำดับที่ 6 ขั้นตอนการทำสำเนา (Master Making)	7
ลำดับที่ 7 ขั้นตอนการปรับตำแหน่งสำเนา	8
ลำดับที่ 8 ขั้นตอนการป้อนสำเนา เพื่อตรวจสอบ	9
ลำดับที่ 9 ขั้นตอนการส่งพิมพ์สำเนา	9
ภาคผนวก	10

ผังกระบวนการ

ขั้นตอนการใช้งานเครื่องพิมพ์สำเนา (Copy Printer)

ลำดับที่	ผังกระบวนการ	รายละเอียดงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1		1. เปิดเครื่องและปรับถาดกระดาษ	1. ระยะเวลาตั้งแต่เปิดเครื่องจนถึงการปฏิบัติงานใช้เวลา 2 นาที	หัวหน้างาน โรงพิมพ์
2		2. ใส่กระดาษ - แนวตั้ง - แนวนอน	2. เครื่องเปิดทำงานอยู่ใช้เวลาจนถึงการปฏิบัติงานใช้เวลา 1 นาที	
3		3. วางต้นฉบับ - แนวตั้ง - แนวนอน	3. ความเร็วของเครื่อง 75 แผ่น/นาที	
4		4. เลือกประเภทสำเนา - Letter – ตัวหนังสือ - Letter/Photo – ตัวหนังสือและรูปภาพ - Photo - รูปภาพ - Pale – ดายเส้นและดินสอ		
5		5. ตั้งจำนวนที่จะพิมพ์		
6		6. กดปุ่มทำสำเนา		
7		7. สำเนาออกมาให้ตรวจสอบตำแหน่งปรับได้ 2 ตำแหน่ง คือ - เลื่อนขึ้น-ลง - เลื่อนซ้าย-ขวา		
8		8. กดปรู๊ฟสำเนาอีกครั้ง		
9		9. ส่งพิมพ์สำเนา		

ขั้นตอนการดำเนินงาน :

การใช้งานเครื่องพิมพ์สำเนา (Copy Printer) RICOH DX4545

ลำดับที่ 1 ขั้นตอนการเปิดเครื่อง และปรับถามกระดาษตามขนาดที่ต้องการ
ตามตำแหน่งที่เครื่องแสดงตำแหน่งได้



ภาพที่ 1 เครื่องพิมพ์สำเนา (Copy Printer) RICOH DX4545



ภาพที่ 2 ตำแหน่งที่เปิด-ปิดเครื่อง



ภาพที่ 3 ตำแหน่งการปรับถาดกระดาษ

ลำดับที่ 2 การใส่กระดาษที่จะพิมพ์สำเนาที่ถาดใส่กระดาษ



ภาพที่ 4 ตำแหน่งที่ใช้ใส่กระดาษที่จะพิมพ์สำเนา

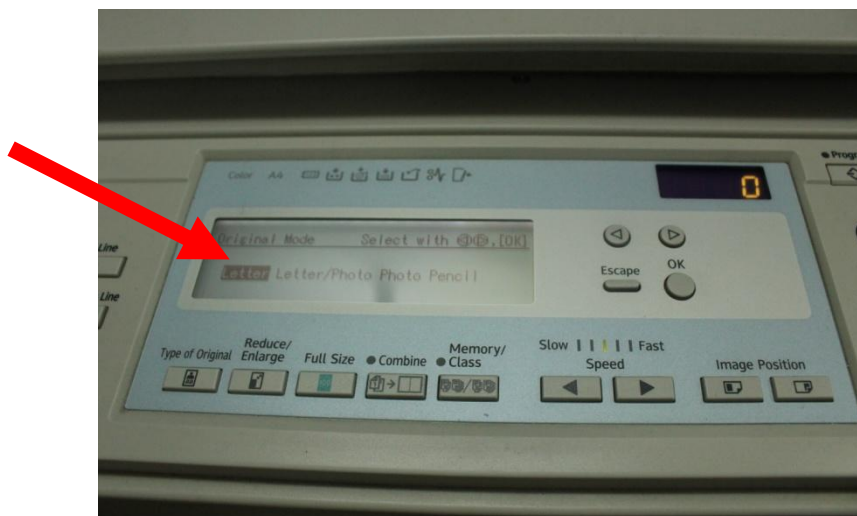
ลำดับที่ 3 การวางต้นฉบับที่ชุดวางต้นฉบับ



ภาพที่ 5 ตำแหน่งที่ใช้ในการวางต้นฉบับ

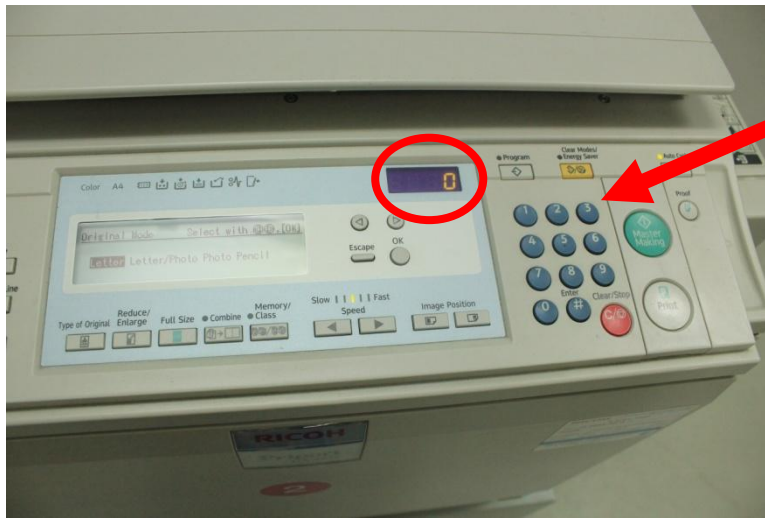
ลำดับที่ 4 เลือกประเภทของสำเนาที่หมวด Type of Original มี 4 หมวด คือ

1. Letter - ตัวหนังสือ
2. Letter/Photo - ตัวหนังสือและรูปภาพ
3. Photo - รูปภาพ
4. Pale - ลายเส้นและดินสอ



ภาพที่ 6 ตำแหน่งในหมวดการเลือกประเภทของสำเนา

ลำดับที่ 5 ขั้นตอนการตั้งจำนวนสำเนาที่ต้องการจะพิมพ์สำเนา



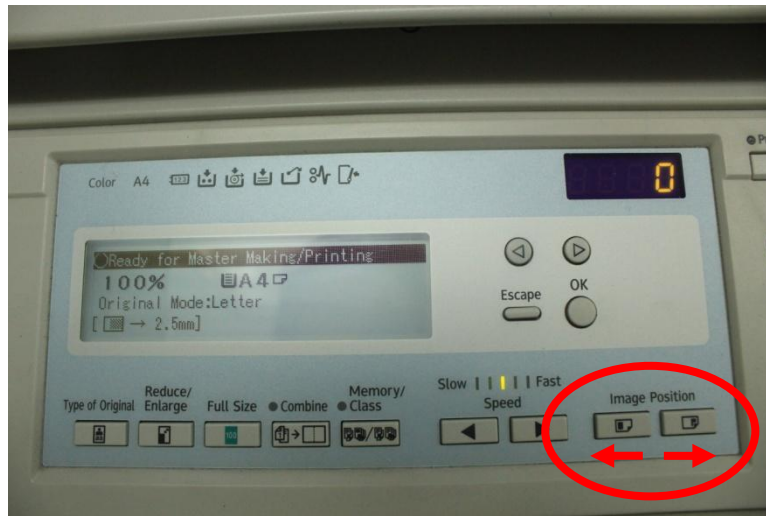
ภาพที่ 7 ตำแหน่งในการตั้งจำนวนสำเนาที่ต้องการ

ลำดับที่ 6 ขั้นตอนการเริ่มทำสำเนาที่ปุ่ม Master Making และจะมีสำเนาออกมา 1 ชุด ให้ตรวจสอบ

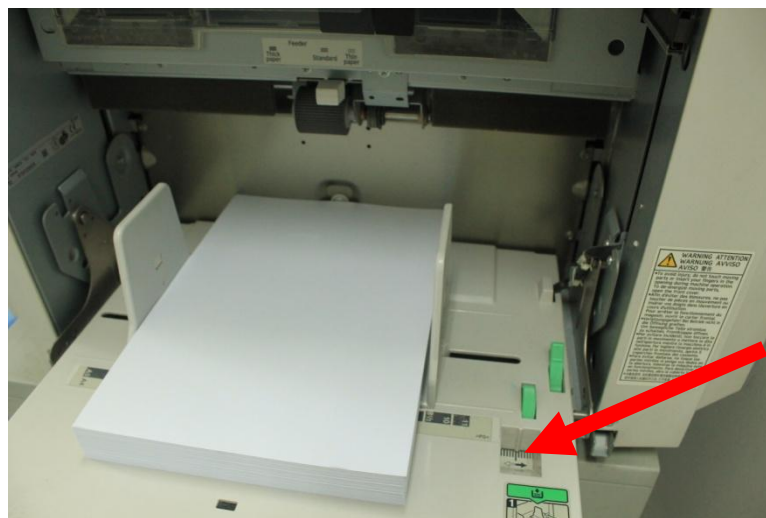


ภาพที่ 8 ตำแหน่งในการเริ่มทำสำเนา

ลำดับที่ 7 ขั้นตอนการปรับตำแหน่งของสำเนา



ภาพที่ 9 การปรับตำแหน่งเลื่อนขึ้น-ลง



ภาพที่ 10 การปรับตำแหน่งเลื่อนซ้าย-ขวา

ลำดับที่ 8 ขั้นตอนการปรับสำเนา เพื่อตรวจสอบก่อนพิมพ์สำเนา หลังจากรับตำแหน่งแล้ว โดยใช้โหมด Proof



ภาพที่ 11 ตำแหน่งในการปรับสำเนา

ลำดับที่ 9 ขั้นตอนการสั่งพิมพ์สำเนาตามจำนวนที่ต้องการ



ภาพที่ 12 ตำแหน่งในการสั่งพิมพ์สำเนา

ภาคผนวก

คู่มือการใช้งานเครื่องพิมพ์สำเนา (Copy Printer) รุ่น DX4545

RICOH

Aficio™

Operating Instructions

คู่มือการใช้งานเครื่อง

DX 4545

คำนำ

คู่มือการใช้งานภาษาไทยของเครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัล รุ่น Aficio™ DX 4545 เป็นคู่มืออิเล็กทรอนิกส์ที่จัดทำขึ้นโดยบริษัทริโก้ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานในฟังก์ชันต่าง ๆ ของเครื่อง กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือนี้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้คุณสามารถใช้งานเครื่องได้อย่างง่ายดายและได้รับประสิทธิภาพสูงสุดจากการทำงาน รวมไปถึงการศึกษาข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของเครื่องและผู้ใช้ เพื่อป้องกันความผิดพลาดและอันตรายอันอาจเกิดขึ้นระหว่างปฏิบัติงาน

วิธีการอ่านคู่มืออิเล็กทรอนิกส์

ในหน้าแต่ละหน้าของคู่มือ จะมีหัวข้อต่างๆ ปรากฏอยู่ด้านบนสุด ซึ่งท่านสามารถคลิกเลือกหัวข้อที่ท่านต้องการเพื่อ Link ไปยังหน้าที่มีหัวข้อเรื่องนั้นปรากฏอยู่ได้

[สารบัญ/การทำงานเบื้องต้น/การถ่ายเอกสาร/ปัญหา](#)

นอกจากนี้ที่หน้าสารบัญ ท่านสามารถคลิกเลือกหัวข้อที่ท่านต้องการเพื่อ link ไปยังหน้าที่มีหัวข้อเรื่องนั้นปรากฏอยู่ได้เช่นเดียวกันตามตัวอย่างในภาพประกอบด้านล่าง

สารบัญ	
ส่วนประกอบของเครื่อง	1
อุปกรณ์เสริม	3
แผนกควบคุมการปฏิบัติงานเครื่อง	4
หน้าจอแสดงการทำงาน	6
การทำงานเบื้องต้น	7
กั้นฉบับ	9

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งานเครื่อง

ความปลอดภัยในระหว่างใช้งานเครื่อง

WARNING:

ระบุสถานการณ์ที่เป็นอันตรายซึ่งอาจจะก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรืออันตรายถึงชีวิตได้

CAUTION:

จะระบุสถานการณ์ที่เป็นอันตราย ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดอันตรายต่อตัวผู้ใช้หรือทำให้เครื่องเสียหายได้

WARNING (คำเตือน)

- ถ้าหากสายเคเบิลหรือปลั๊กไฟชำรุด ควรเลิกใช้งาน
- เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อตหรือแสงเลเซอร์ ไม่ควรเคลื่อนย้ายฝาครอบตัวเครื่องหรือชิ้นส่วนใดๆ ก็ตามที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือ
- หากเกิดเหตุการณ์ต่อไปนี้ ควรปิดเครื่อง (โดยการถอดปลั๊กออก ไม่ใช่สายเคเบิล)
 1. เมื่อท่าของหกหรือหล่นลงไปบนเครื่อง
 2. เมื่อเครื่องเริ่มทำงานมีปัญหา
 3. เมื่อชิ้นส่วนภายนอกเครื่องเริ่มชำรุดเสียหาย
- ห้ามทิ้งขวดโทนเนอร์ที่ใช้แล้วไม่เป็นที่ เพราะผงโทนเนอร์อาจจะทำให้เกิดไฟได้
- ควรทิ้งวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ ที่ตัวแทนจำหน่ายของเรา
- ควรทิ้งขวดโทนเนอร์ที่ใช้แล้วให้ถูกต้องตามระเบียบของพื้นที่นั้นๆ
- ควรจะต่อสายไฟตรงจากปลั๊กไปยังเครื่อง ไม่ควรใช้ปลั๊กต่อพ่วง
- ไม่ควรทำลายหรือแก้ไขสายไฟเอง อย่าวางของหนักบนสายไฟ อย่าดึงสายไฟแรงๆ หรือขยี้สายไฟจนเกินความจำเป็น เพราะอาจจะก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

CAUTION (ข้อควรระวัง)

- ควรป้องกันไม่ให้เครื่องโดนน้ำหรืออากาศชื้น เช่น ฝนหรือหิมะ
- ควรถอดปลั๊กทุกครั้งก่อนทำการเคลื่อนย้ายเครื่อง และขณะที่ทำการย้ายเครื่อง ควรระมัดระวังไม่ให้เกิดความเสียหายกับสายไฟใต้เครื่อง
- เมื่อไม่ใช้งานเครื่อง ควรดึงปลั๊กออก (ไม่ใช่สายเคเบิล)
- อย่าป้อนกระดาษที่มีคลิปปิดอยู่ รวมไปถึงกระดาษที่มีตัวเย็บลวดและมีโลหะเข้าไปในเครื่อง
- ควรเก็บโทนเนอร์ (ทั้งที่ใช้อยู่หรือใช้แล้ว) ให้พ้นมือเด็ก
- เพื่อไม่ให้ส่งผลเสียกับสิ่งแวดล้อม ไม่ควรทิ้งวัสดุสิ้นเปลือง หรือชิ้นส่วนเครื่องรีเกรด โดยสามารถนำมาคืนที่ตัวแทนจำหน่ายของเราได้
- อย่าให้ภายในเครื่องร้อนเกินไป และอย่าสัมผัสกับส่วนใดก็ตามที่มีคำเตือนว่า “Hot Surface” เพราะอาจก่อให้เกิดอันตรายได้
- ควรเก็บเครื่องให้ห่างจากผงฝุ่นหรือบริเวณที่มีความชื้น เพราะอาจทำให้เกิดประจุไฟฟ้าได้
- อย่าวางเครื่องบนพื้นผิวที่ลาดเอียง เพราะเครื่องอาจจะล้มและก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายได้
- ก่อนย้ายเครื่องควรจับด้ามจับทั้งสองด้าน มิฉะนั้นจะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายได้ และหลังจากที่เคลื่อนย้ายแล้วควรพับเก็บด้ามจับให้เข้าที่
- หากใช้เครื่องในสำนักงานหรือสถานที่ที่มีเนื้อที่จำกัด จะต้องแน่ใจว่ามีอากาศถ่ายเทสะดวก
- เมื่อติดตั้งถาดกระดาษเสริม ให้กดลงในแนวตั้ง อย่ากดหรือดันเข้าไปในแนวราบ เพราะอาจก่อให้เกิดความเสียหายได้ หากถาดกระดาษดังกล่าวไปติดอยู่กับชุดทำงานหลักของเครื่อง

1) บริษัทฯ ยินดีรับคืนเครื่องถ่ายเอกสารใช้แล้ว อะไหล่เสีย และ ตลับหมึก เพื่อนำกลับมากำจัดอย่างถูกวิธีและหมุนเวียนบางส่วน เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

กรุงเทพมหานคร ติดต่อที่เบอร์ โทร 0-2762-1111

ต่างจังหวัด ติดต่อได้ที่สาขาใกล้บ้าน

สาขาภาคเหนือตอนบน	โทร 0-5320-2439-44
สาขาภาคเหนือตอนล่าง	โทร 0-5625-5680
สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	โทร 0-4332-5219-20
สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	โทร 0-4427-6911
สาขาภาคตะวันออกตอนบน	โทร 0-3831-7777
สาขาภาคตะวันออกตอนล่าง	โทร 0-3869-4402-12
สาขาภาคกลาง	โทร 0-3580-2270-4
สาขาภาคใต้ตอนบน	โทร 0-7722-1795-7
สาขาภาคใต้ตอนล่าง	โทร 0-7421-1507-10

2) บริการหลังการขาย

2.1 กรณีต้องการแจ้งซ่อมเครื่องมีปัญหา

แจ้งซ่อมทางโทรศัพท์	กรุงเทพและปริมณฑล	โทร 0-2762-1000
	ต่างจังหวัด (โทรฟรี)	โทร 18-0029-5579
แจ้งซ่อมทางโทรสาร	ทั่วประเทศ	โทร 0-2721-7947
แจ้งซ่อมทางเว็บไซต์	ทั่วประเทศ	www.ricoh.co.th/support/problem.asp







2.2 กรณีต้องการติชม ร้องเรียน และคำแนะนำต่างๆ

โทรฟรีทั่วประเทศ	โทร 18-0029-8080
------------------	------------------

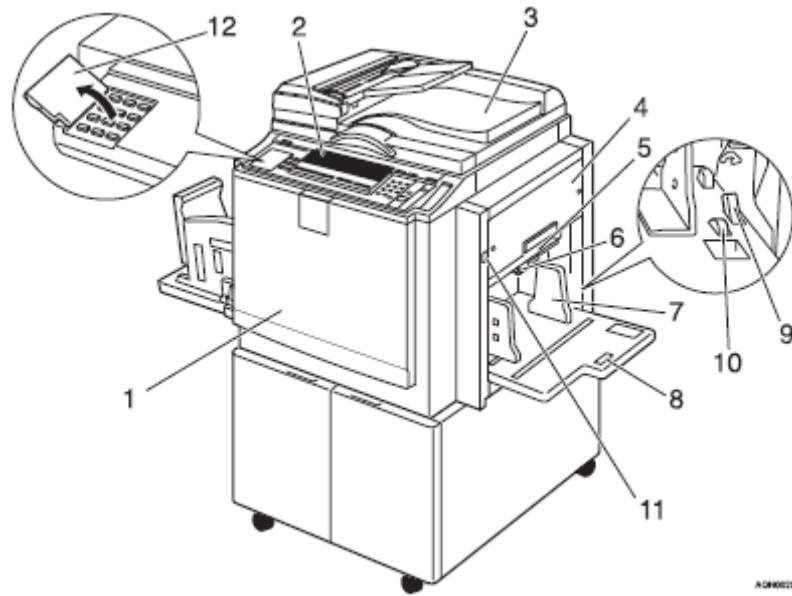
สารบัญ

	หน้า
ภายนอกเครื่อง (Machine Exterior)	1
ภายในเครื่อง (Machine Interior)	2
อุปกรณ์เสริม (Option)	3
แผงควบคุมการทำงาน (Control Panel)	4
หน้าจอการทำงาน (Panel Display)	7
1. การปฏิบัติงาน (Operation)	8
กระดาษพิมพ์ (Print Paper)	8
ต้นฉบับ (Originals)	9
การเตรียมการพิมพ์ (Printing Preparations)	10
ภายหลังการพิมพ์ (After Printing)	13
การพิมพ์งานแบบมาตรฐาน (Standard Printing)	14
การประหยัดพลังงาน (Saving Energy)	15
Auto Reset	16
การปรับตำแหน่งภาพ (Adjusting the Print Image Position)	17
การปรับความเข้มจางของภาพ (Adjusting the Print Image Density)	18
การเปลี่ยนความเร็วในการพิมพ์ (Changing the Printing Speed)	20
การหยุดงาน Multi-print Run (Stopping a Multi-print Run)	20
การกลับทิศทางภาพ (Image Rotation)	21
การตั้งค่าย่อหรือขยายต้นฉบับ (Preset Reduce/Enlarge)	22
ซูม (Zoom)	23
การย่อ/ขยายอัตโนมัติ (Auto Reduce/Enlarge)	23
การลบขอบ (Edge Erase)	25
การพิมพ์งานบนกระดาษหนาหรือบาง (Printing on Thick or Thin Paper)	26
ประเภทของต้นฉบับ (Type of Original)	26
โหมดประหยัด (Economy Mode)	27
Auto Cycle	28
Memory/Class	28
การรวมหน้า (Combine)	36
การทำภาพซ้ำ (Repeat)	37
Skip Feed Printing	38

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การบันทึกค่า (Program)	38
Security Mode	40
Quality Start Mode	41
On Line Printing	41
2. ฟังก์ชันอุปกรณ์เสริม (Optional Functions)	44
อุปกรณ์เสริมชุดป้อนต้นฉบับ (Optional Document Feeder)	44
การพิมพ์งานสีโดยใช้อุปกรณ์เสริมลูกดรัมสี (Color Printing Using the Optional Color Drum)	47
3. User Tools	50
ระบบการทำงาน (System)	50
การตั้งค่าโหมดปฏิบัติการ (Set Operat'n Mode)	51
การตั้งค่าตั้งต้น (Initial Settings)	52
การตั้งค่าโหมดการทำงาน (Mode Settings)	52
Admin. Mode	54
Online Paramet's	54
4. การใช้วัสดุสิ้นเปลือง	56
การวางกระดาษบนถาดป้อนกระดาษ (Loading Paper on the Paper Feed Tray)	56
เมื่อไฟสัญญาณลักษณะเต็มหมึก () ปรากฏ	57
เมื่อไฟสัญญาณลักษณะม้วนแม่แบบหมด () ติด	59
การเปลี่ยนม้วนเทปใหม่ในอุปกรณ์เสริมที่คั่นกระดาษ (Tape Dispenser)	60
5. การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (Troubleshooting)	61
 การแก้กระดาษติด(Clearing Misfeeds)	61
เมื่อไฟสัญญาณฝาเปิด “  ” (Open Cover/Unit) ติดและมีข้อความปรากฏ	65
เมื่อไฟสัญญาณแม่แบบหมด “  ” ติดและมีข้อความปรากฏ	65
เมื่อไฟสัญญาณปล่อยแม่แบบ “  ” ติด	65
เมื่องานพิมพ์ถูกส่งออกมาไม่เป็นระเบียบ	66
งานพิมพ์มีคุณภาพต่ำ	66

ภายนอกเครื่อง (Machine Exterior)



1. ฝาหน้าเครื่อง (Front Door)

เปิดเพื่อเข้าสู่ด้านในเครื่อง

2. แผงควบคุมการทำงาน (Control Panel)

ตัวควบคุมและแสดงสถานะต่างๆ ของเครื่อง

3. ฝาปิดกระจกวาง หรือ ชุดป้อนต้นฉบับ (อุปกรณ์เสริม)

เมื่อใช้กระจกวาง ต้องวางต้นฉบับและปิดฝาฉนวนก่อนที่จะทำแม่แบบ แต่หากใช้ชุดป้อนต้นฉบับ ให้วางต้นฉบับลงในชุดป้อนต้นฉบับ

4. ถาดแม่แบบ (Master tray)

เปิดถาดนี้เมื่อต้องการเปลี่ยนม้วนแม่แบบหรือเอาออก เมื่อแม่แบบติด

5. ถาดแม่แบบล่าง (Lower master tray)

ดึงถาดนี้ออกเมื่อแม่แบบติด

6. ที่ปรับตัวกดลูกยางป้อนกระดาษ (Feed roller pressure lever)

ใช้ปรับตัวกดลูกยางป้อนกระดาษตามความหนาของกระดาษ

7. ที่กั้นด้านข้างของถาดป้อนกระดาษ (Paper feed side plates)

ใช้เพื่อป้องกันกระดาษเฉียง

8. ถาดป้อนกระดาษ (Paper feed tray)

วางกระดาษบนถาดสำหรับพิมพ์

9. ตัวล็อกที่กั้นด้านข้างของถาดป้อนกระดาษ (Paper feed side plates lock lever)

ใช้ล็อกหรือปลดล็อกที่กั้นด้านข้างของถาดป้อนกระดาษ

10. ที่ปรับถาดป้อนกระดาษซ้าย-ขวา (Side tray fine adjusting dial)

ใช้เลื่อนถาดป้อนกระดาษไปด้านข้าง

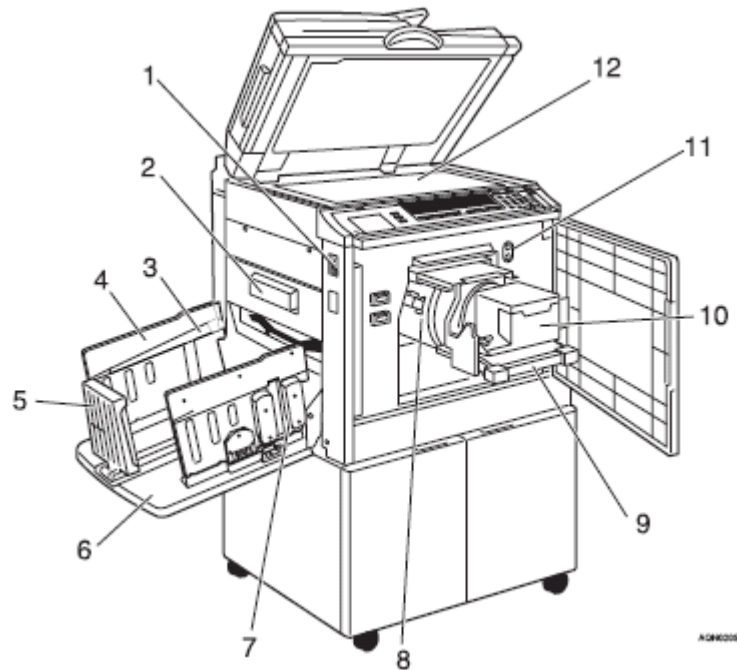
11. ปุ่มปรับถาดป้อนกระดาษขึ้น-ลง (Paper feed tray down key)

กดเพื่อเลื่อนถาดป้อนกระดาษขึ้น-ลง

12. ฝาปิดปุ่มการทำงาน (Behind cover)

พลิกฝาขึ้นเพื่อใช้ปุ่มที่อยู่ด้านล่าง

ภายในเครื่อง (Machine Interior)



1. สวิตช์กลาง (Main Switch)

ใช้เพื่อเปิด-ปิดเครื่อง

2. กล่องเก็บแม่แบบใช้แล้ว (Master eject box)

เป็นที่เก็บแม่แบบที่ใช้แล้ว

3. ปีกกันกระดาษ (Paper alignment wings)

ใช้เพื่อปรับที่กันกระดาษขึ้น-ลง โดยขึ้นอยู่กับ

ประเภทของกระดาษ

4. ที่กันกระดาษด้านข้าง (Paper delivery side plates)

เป็นแนวกันไม่ให้สำเนาออกด้านข้าง

5. ที่กันกระดาษด้านท้าย (Paper delivery end plates)

เป็นแนวกันไม่ให้สำเนาออกด้านท้าย

6. ถาดสำเนา (Paper delivery tray)

เป็นที่รองรับสำเนาที่พิมพ์เสร็จแล้ว

7. ไขค (Chocks)

ปรับแรงส่งกระดาษให้เบาลง

8. ชุดลูกดรัม (Drum unit)

เป็นแกนให้แม่แบบหมุนไปเรื่อยๆ

9. ตัวล็อกชุดลูกดรัม (Drum unit lock lever)

ยกขึ้นเพื่อปลดล็อก ให้เอาชุดลูกดรัมออกมาได้

10. ที่ใส่หมึก (Ink holder)

ใช้วางกล่องหมึก

11. สัญญาณแสดงตำแหน่งลูกดรัม (Drum position indicator)

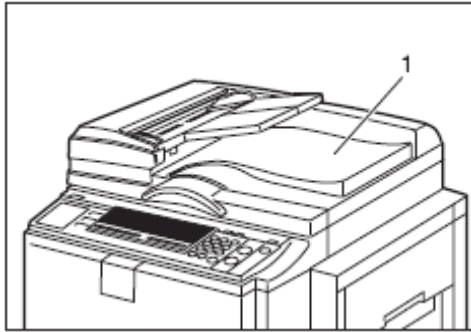
หากมีสัญญาณไฟบนติด แสดงว่าลูกดรัมอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง

12. กระจกวาง (Exposure glass)

ใช้เพื่อวางต้นฉบับคว่ำหน้าลง

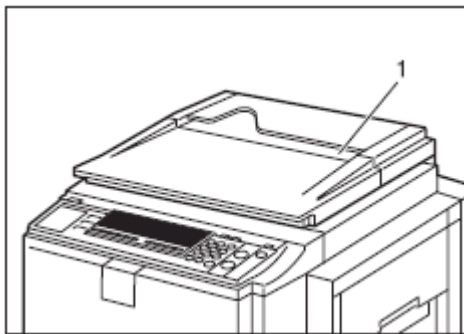
อุปกรณ์เสริม (Option)

- ชุดป้อนต้นฉบับ (Document feeder)



1 ชุดป้อนต้นฉบับ

- ฝาปิดกระจกวาง (Exposure glass cover)



1 ฝาปิดกระจกวาง

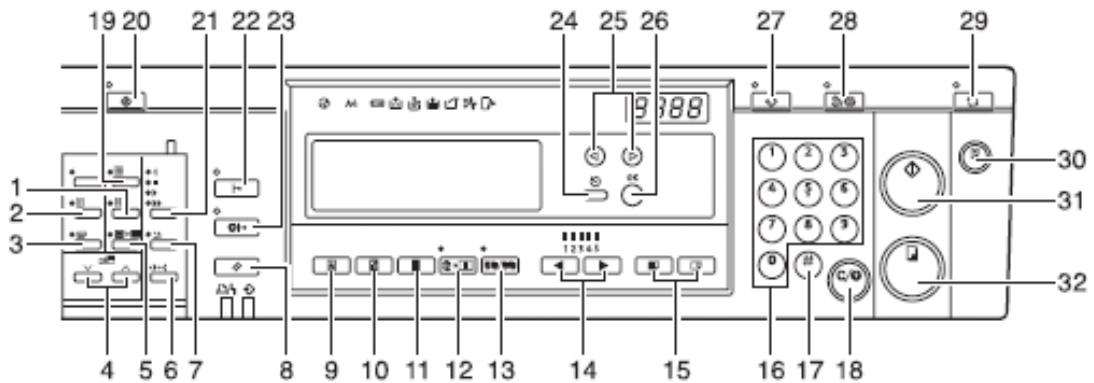
หมายเหตุ

อุปกรณ์เสริมอื่นๆ

- ลูกดรัมสี A3, 11" x 17"
- ลูกดรัมขาวดำ A4, 8¹/₂" x 17"
- ที่คั่นกระดาษ (Tape dispenser)
- Key counter
- Printer controller

แผงควบคุมการทำงาน (Control Panel)

▶ ปุ่มการทำงานต่างๆ



1. ปุ่ม [Quality Start]

กดเพื่อให้เครื่องหมุนเปลื่อก่อนที่จะเริ่มพิมพ์

2. ปุ่ม [Security]

กดเพื่อทำงานพิมพ์จากเอกสารที่เป็นความลับ

3. ปุ่ม [Skip Feed]

กดเพื่อเลือกการพิมพ์แบบข้ามการป้อนกระดาษ

4. ปุ่ม [V][^] (ปุ่มซุม)

กดเพื่อปรับอัตราส่วน

5. ปุ่ม [Edge Erase]

กดเพื่อเลือกการลบขอบบนงานพิมพ์

6. ปุ่ม [Tint]

กดเพื่อทำงานพิมพ์แบบ halftone

7. ปุ่ม [Economy Mode]

กดเพื่อประหยัดหมึก

8. ปุ่ม [Job Reset]

กดเพื่อหยุดอุปกรณ์เสริม PC controller

9. ปุ่ม [Type of Original]

กดเพื่อเลือกประเภทต้นฉบับ ว่าเป็นโหมดตัวอักษร
รูปภาพ ตัวอักษร/รูปภาพ หรือ เขียนด้วยดินสอ

10. ปุ่ม [Reduce/Enlarge]

กดเพื่อย่อหรือขยายอัตราส่วนตามที่ตั้งไว้

11. ปุ่ม [Full Size]

กดเพื่อทำงานพิมพ์เต็มขนาด

12. ปุ่ม [Combine/Repeat]

กด Combine เพื่อรวมต้นฉบับ 2 ชุดบนงานพิมพ์
เดียว และกด Repeat เพื่อทำภาพต้นฉบับซ้ำลงบน
งานพิมพ์เดียว

13. ปุ่ม [Memory/Class]

กดเพื่อเลือกโหมด Memory หรือ Class

14. ปุ่ม [◀][▶] (Speed keys)

กดเพื่อปรับความเร็วในการพิมพ์

15. ปุ่ม [Image Position]

กดเพื่อเลื่อนตำแหน่งภาพไปด้านหน้าหรือถอยหลัง

16. ปุ่มตัวเลข

กดเพื่อใส่จำนวนงานที่ต้องการและข้อมูลสำหรับ
โหมดต่างๆ ที่ถูกเลือก

17. ปุ่ม [#]

ใช้เพื่อใส่ยืนยันข้อมูลในโหมดที่เลือก

18. ปุ่ม [Clear/Stop]

กดเพื่อยกเลิกตัวเลขที่ระบุไปแล้วหรือหยุดงานพิมพ์

19. ปุ่ม [Fine]

กดเพื่อเลือกคุณภาพงานแบบ fine

20. ปุ่ม [User Tools]

กดเพื่อเปลี่ยนแปลงค่าตั้งต้นตามความต้องการของผู้ใช้

21. ปุ่ม [Image Density]

กดเพื่อเลือกงานพิมพ์ให้เข้มขึ้นหรือจางลง

22. ปุ่ม [On Line]

23. ปุ่ม [Auto On Line]

24. ปุ่ม [Cancel]

กดเพื่อยกเลิกการเลือกหรือค่าที่ระบุและกลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้

25. ปุ่ม [◀] [▶]

กดเพื่อเลือกรายการบนแผงควบคุมการทำงาน

26. ปุ่ม [OK]

กดเพื่อยืนยันการเลือกหรือค่าที่ระบุ

27. ปุ่ม [Program]

กดเพื่อบันทึกการตั้งค่างานพิมพ์หรือเรียกการตั้งค่างานพิมพ์ที่บันทึกไว้กลับมา

28. ปุ่ม [Clear Modes/Energy Saver]

- Clear Modes

กดเพื่อลบการตั้งค่างานก่อนหน้านี้

- Energy Saver

กดเพื่อสลับไปมาระหว่างโหมดประหยัดพลังงาน

29. [Auto Cycle]

กดเพื่อตั้งค่าแม่แบบและงานพิมพ์โดยการทำงานครั้งเดียว

30. [Proof]

กดเพื่อทำงานพิมพ์ตัวอย่าง

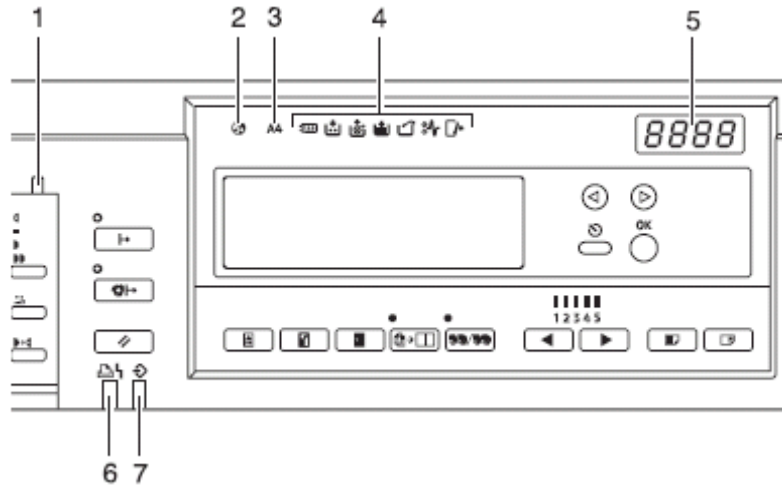
31. [Master Making]

กดเพื่อทำแม่แบบ

32. [Print]

กดเพื่อเริ่มงานพิมพ์

▶ **สัญญาณต่างๆ**



1. **สัญญาณคุณลักษณะพิเศษ (Special feature indicator)**

แสดงว่ามีการเลือกคุณลักษณะพิเศษใต้ฟาด้านล่าง

2. **สัญญาณลูกดรัมสี (Color drum indicator)**

แสดงว่ามีการติดตั้งชุดดรัมสีและเครื่องสามารถพิมพ์งานสีได้

3. **สัญญาณลูกดรัม A4 (A4 drum indicator)**

แสดงว่ามีการติดตั้งชุดดรัม ขนาด A4, 8¹/₂" × 17"

4. **สัญญาณมอนิเตอร์ (Monitor Indicators)**

แสดงถึงสถานะการทำงานของเครื่อง โดยในกรณีที่มีไฟติดที่สัญญาณต่างๆ ดังนี้


 ตั้งค่าสัญญาณ Key Counter

 เต็มหมึก

 ม้วนแม่แบบหมด

 ดันแม่แบบออก

 ฟาเครื่องเปิดอยู่

 กระดาษติด

 เต็มกระดาษ

5. **Counter**

แสดงจำนวนงานพิมพ์ที่ระบุไว้ ซึ่งในระหว่างที่พิมพ์อยู่ จะแสดงจำนวนงานพิมพ์ที่เหลือ

6. **Printer Error indicator**

7. **Data In indicator**

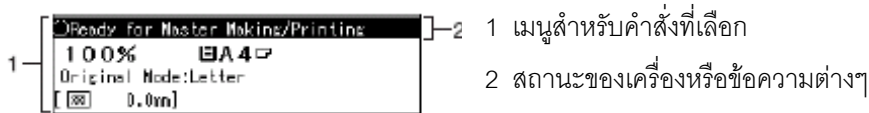
หน้าจอการทำงาน (Panel Display)

หน้าจอการทำงานแสดงสถานะของเครื่อง ข้อความแสดงจุดตัดข้อ และเมนูคำสั่งการทำงานต่างๆ

✋ ข้อควรรู้

- ไม่ควรสัมผัสหน้าจอแรงๆ หรือใช้กำลังเกินเกินกว่า 30 N เพราะอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้

หมายเหตุ รายการที่ถูกเลือกจะถูกไฮไลต์ เช่น **100**



- 1 เมนูสำหรับคำสั่งที่เลือก
- 2 สถานะของเครื่องหรือข้อความต่างๆ

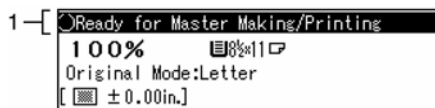
เมนูทั่วไปบนแผงหน้าปัด

ปุ่ม [OK]	ยืนยันคำสั่งที่เลือกหรือค่าที่ระบุ
ปุ่ม [Cancel]	ยกเลิกคำสั่งที่เลือกหรือค่าที่ระบุและกลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้
ปุ่ม [◀] [▶]	กดเพื่อเลือกรายการบนแผงหน้าจอกการทำงาน

▶ ผังหน้าจอกการทำงาน (Panel Display Layout)

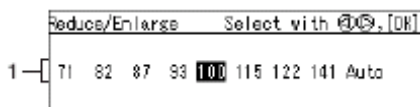
ในส่วนนี้อธิบายถึงส่วนประกอบพื้นฐานที่ใช้บนหน้าจอกการทำงาน เพื่อช่วยให้สามารถใช้คุณลักษณะต่างๆ ของเครื่องได้เร็วและง่ายขึ้น

❖ หน้าจอตัวอย่างเมื่อเลือกปุ่ม [Reduce/Enlarge]



1. สถานะของเครื่องหรือข้อความต่างๆ

เมื่อกดปุ่ม [Reduce/Enlarge] หน้าจอถัดไปจะเป็นดังนี้



1. ฟังก์ชันการทำงานและการตั้งค่าที่มีให้เลือก

- กด [◀] [▶] เพื่อเลือกรายการ
- กด [OK] เพื่อยืนยันการตั้งค่า
- กด [Escape] เพื่อกลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้

1. การปฏิบัติงาน (Operation)

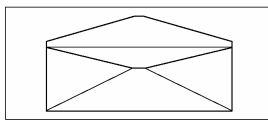
กระดาษพิมพ์ (Print Paper)

มีข้อกำหนดต่างๆ ดังนี้

	Paper Size		Paper Weight
	Metric	Inch	
Paper feed tray	A3, B4 JIS (Japanese Industrial Standard), A4, B5 JIS, A5, B6 JIS, A6, 8" x 13", Others (Vertical: 70 - 297mm, Horizontal: 148 - 432mm)	11" x 17", 8 1/2" x 14", 8 1/2" x 11", 5 1/2" x 8 1/2", Others (Vertical: 2.76" - 11.7", Horizontal: 5.83" - 17")	47.1 - 209.3 g/m ² , 12.5 - 55.6 lb

กระดาษที่ไม่แนะนำให้ใช้กับเครื่องมี ดังนี้

- กระดาษที่ตัดมาหยาบ
- กระดาษที่มีความหนาต่างกันในกลุ่มเดียวกัน
- ซองจดหมายที่มีน้ำหนักมากกว่า 85 แกรม หรือ 22 ปอนด์
- กระดาษที่พับ ม้วน มีรอยพับหรือมีความเสียหาย
- กระดาษที่มีความชื้น
- กระดาษที่ฉีกขาด
- กระดาษที่มีความลื่น
- กระดาษที่มีเนื้อหยาบ
- กระดาษที่มีการเคลือบ เช่น กระดาษคาร์บอน
- กระดาษที่มีลายเยื่อของกระดาษต้น
- กระดาษบางและอ่อน
- กระดาษที่อาจทำให้เกิดฝุ่นจำนวนมาก
- กระดาษที่มีลายเยื่อในทิศทางตรงกันข้ามกับทิศทางการป้อนกระดาษ
- ซองจดหมายบางที่มีความยาวพิเศษบางชนิด เช่น ซองจดหมายระหว่างประเทศ



ซองจดหมายชนิดต่างๆ มีดังต่อไปนี้





Envelopes with glue or gum	Envelopes with windows	Envelopes with round tags	Open envelopes
			<p>Less than 150mm 6.0"</p> <p>Paper feed direction</p>

หมายเหตุ

- หากพิมพ์ลงบนกระดาษเนื้อหยาบ ภาพสำเนาอาจไม่คมชัด
- สามารถใช้ต้นฉบับหรือกระดาษสำหรับพิมพ์ขนาด A3 (297X420 มม.) หรือ 11"X17" ได้ แต่ต้องเลือกโหมด Reduce เนื่องจากพื้นที่ในการพิมพ์สูงสุดเป็น ดังนี้
 - แบบเมตริก: 297X410 มม., 11.4"X16.1"
 - แบบนิ้ว: 290X420 มม., 11.4"X16.5"
- เมื่อใช้กระดาษ A3, 11"X17" และ 209.3 แกรม, 55.6 ปอนด์ ควรลดระดับความเร็วในการพิมพ์ลงไปที่ค่า 1, 2, หรือ 3

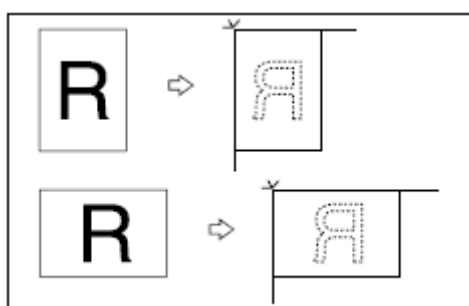
✋ ข้อควรรู้

- พยายามทำให้กระดาษที่ม้วนงอตรงก่อนที่จะวางลงในเครื่อง ถ้าแก้ไขไม่ได้ ให้วางกระดาษโดยให้ด้านที่ม้วนงอหงายหน้าขึ้นสำหรับกระดาษบาง และคว่ำหน้าลงในกรณีที่เป็นกระดาษหนา ดังภาพประกอบ เพราะหากกระดาษม้วนงอ อาจทำให้ไปห่อรอบลูกดรัมหรือเกิดคราบสกปรกเปื้อนกระดาษได้

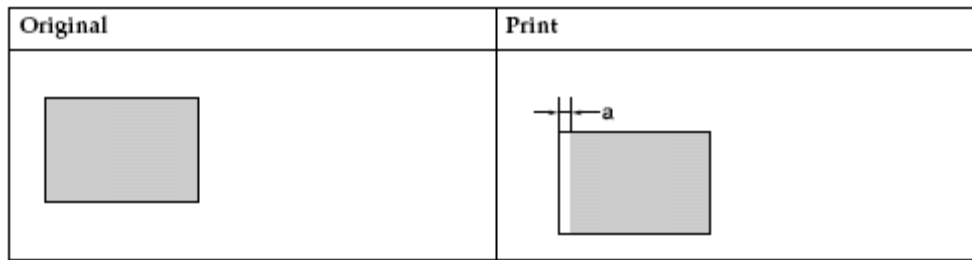
	Right	Wrong
Thin Paper		
Thick Paper		

ต้นฉบับ (Originals)

- ขนาดสูงสุดของต้นฉบับที่สามารถวางบนกระดาษวางได้ คือ 304.8 X 432 มม., 12"X17"
- ถ้าต้นฉบับมีทั้งตัวหนังสือหนาหรือภาพที่เป็นรูปทรงตันวางอยู่ตรงขอบ สำเนางานพิมพ์อาจเลอะที่ขอบ ซึ่งสามารถแก้ไขได้โดยวางต้นฉบับคว่ำหน้าลงบนกระดาษ โดยให้ขอบด้านที่กว้างที่สุดหันไปทางถาดรองรับสำเนาที่พิมพ์เสร็จ
- ตรวจสอบให้น้ำยาลบคำผิดหรือหมึกบนต้นฉบับแห้งสนิทก่อนที่จะวางบนกระดาษ เพราะอาจทำให้เกิดรอยบนกระดาษและเป็นสาเหตุให้เกิดรอยบนงานพิมพ์ได้
- ในรูปแบบทั่วไป วางต้นฉบับตามภาพประกอบต่อไปนี้



- ขอบ 5 มม. หรือ 0.2" ของขอบด้านบนจะไม่สามารถพิมพ์ได้ และเมื่อใช้อุปกรณ์เสริมชุดป้อนต้นฉบับ ขอบ 5 มม. หรือ 0.2" ของขอบด้านบนและขอบท้าย 2 มม. หรือ 0.08" ของขอบท้ายจะไม่สามารถพิมพ์ได้

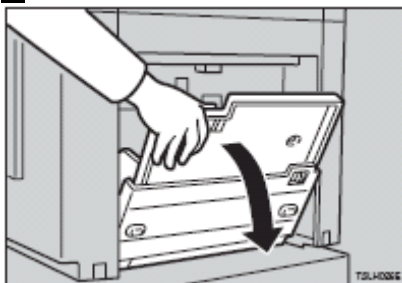


a = 5 มม., 0.2 นิ้ว

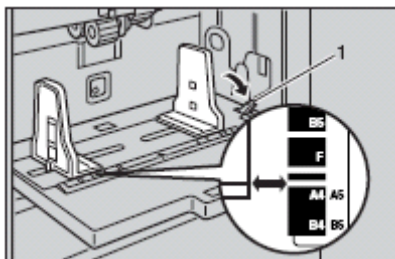
การเตรียมการพิมพ์ (Printing Preparations)

▶ การป้อนกระดาษ

1. ค่อยๆ เปิดถาดป้อนกระดาษ

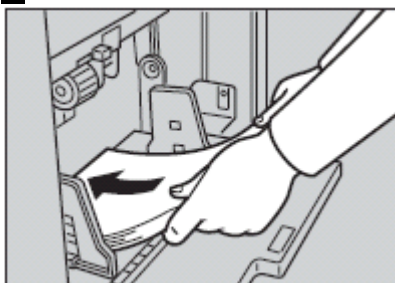


2. ปลดแผ่นที่กั้นด้านข้างและปรับให้เหมาะสมกับขนาดของกระดาษ

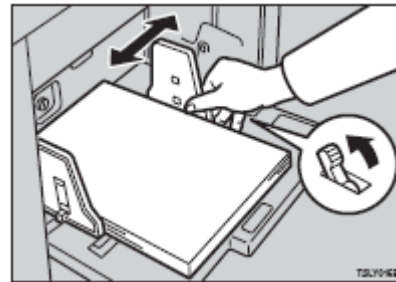


1 ตัวล็อคที่กั้นกระดาษด้านข้าง

3. วางกระดาษลงบนถาดป้อนกระดาษ

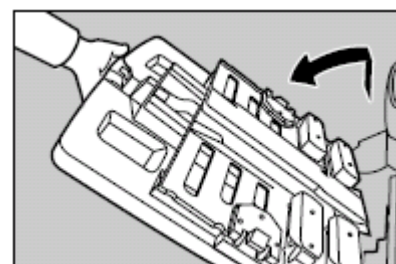


4. ตรวจสอบว่าที่กั้นกระดาษสัมผัสกับกระดาษทั้งสองด้าน หลังจากนั้นปรับตัวล็อคที่กั้นลงในตำแหน่งที่เหมาะสม

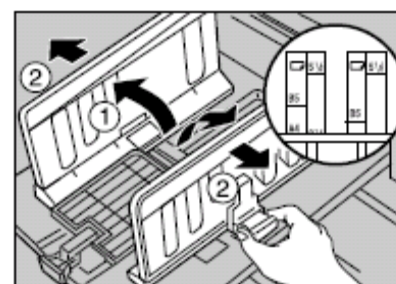


▶ การตั้งค่าถาดรองรับสำเนา

1. ยกถาดรองรับสำเนาขึ้นเล็กน้อยและค่อยๆ วางลง

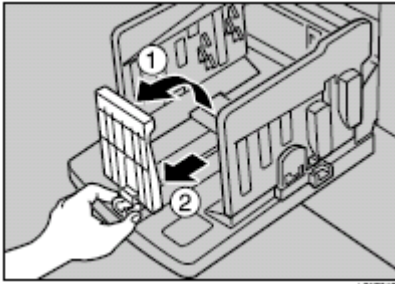


2. ยกแผ่นที่กั้นด้านข้างแต่ละข้างขึ้น และปรับให้พอดีกับขนาดของกระดาษ



3. ยกแผ่นที่

กั้นด้านหลังขึ้นและปรับให้พอดีกับขนาดของ
กระดาษ



► การปรับปีกกันกระดาษและใช้ค

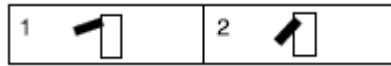
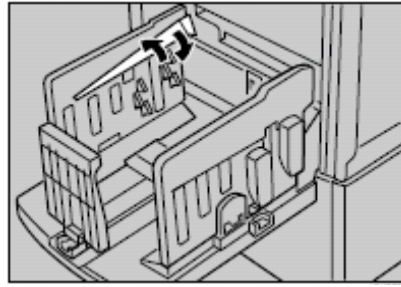
มีไว้เพื่อให้สำเนาที่ออกมาตรงเรียงเป็นระเบียบ

หมายเหตุ

- หากมีภาพบนสำเนา ค่อนข้างเต็มพื้นที่ สำเนาที่ออกมาอาจโค้งงอ ดังนั้นจึงต้องยกปีกกันกระดาษขึ้น 45° และหากพิมพ์บนสำเนาขนาด B5 JIS หรือ A4 ที่หนัก 52.3 แกรม หรือ 13.9 ปอนด์ หรือบางกว่านั้น ให้เลื่อนใช้คไปด้วย
- เมื่อยกปีกกันขึ้น อาจทำให้ไม่สามารถบรรจุกระดาษได้เต็มความสามารถ (1,000 แผ่น) ขึ้นอยู่กับกระดาษที่คุณใช้
- เมื่อใช้กระดาษที่หนักตั้งแต่ 52.3 แกรม หรือ 13.9 ปอนด์ ลงไป ด้วยความเร็วสูง อาจทำให้กระดาษติดที่ช่องส่งสำเนาออก ซึ่งสามารถแก้ไขได้ ดังนี้
 - ลดความเร็ว
 - ลดปีกกันกระดาษลง
 - กดที่กั้นด้านซ้ายไปทางปลายกระดาษ
 - การยกปีกกันกระดาษขึ้นอาจทำให้กระดาษเรียงไม่เป็นระเบียบ ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทกระดาษ จึงต้องลดปีกลง

► ปีกกันกระดาษ

ปรับปีกกันกระดาษ

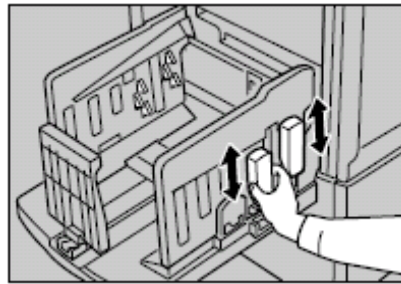


1 ยกปีกขึ้นสุด

2 ยกปีกขึ้นประมาณ 45°

► ใช้ค

เลื่อนใช้คขึ้นลงเพื่อปรับแรงการปล่อยกระดาษให้
เหมาะสมกับขนาดและความหนาของกระดาษ

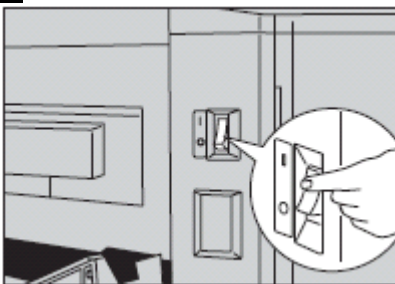


ปรับปีกกันและใช้คตามขนาดและความหนาของกระดาษ ดังนี้

Paper Weight	Paper Size	Paper alignment wings	Chocks
128 g/m ² , 34 lb or thicker	A3 ☐, 11" × 17" ☐, B4 JIS ☐	Lower the wings.	Down
	A4 ☐☐, B5 JIS ☐☐	Lower the wings.	Down
52.3g/m ² – 128 g/m ² , 13.9 lb to 34 lb	A3 ☐, 11" × 17" ☐, B4 JIS ☐	Raise the wings fully.	Up
	A4 ☐☐, B5 JIS ☐☐	Raise the wings to about 45 degrees.	Up
52.3 g/m ² , 13.9 lb or thinner	A3 ☐, 11" × 17" ☐, B4 JIS ☐	Raise the wings to about 45 degrees.	Down
	A4 ☐☐, B5 JIS ☐☐	Raise the wings to about 45 degrees.	Down

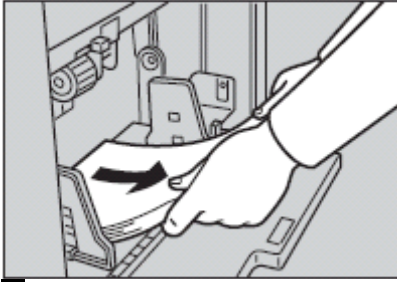
► การเปิดเครื่อง

1. เปิดสวิตช์กลาง

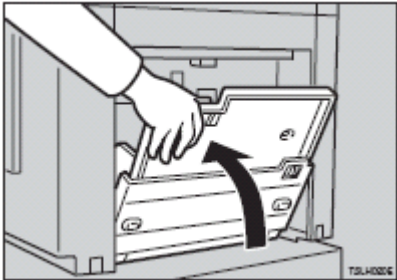


ภายหลังการพิมพ์ (After Printing)

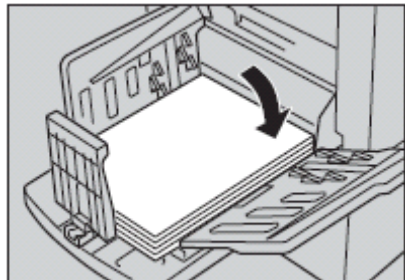
1. เอากระดาษออกจากถาดป้อนกระดาษ



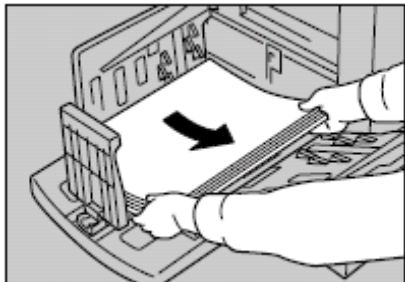
2. ค่อยๆ ปิดถาดป้อนกระดาษ



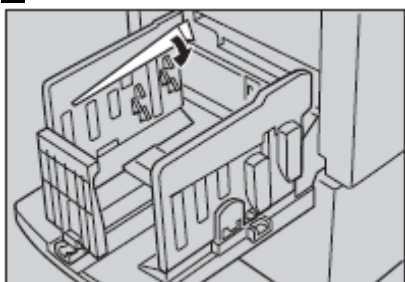
3. เปิดที่กั้นด้านข้างออกหนึ่งด้าน



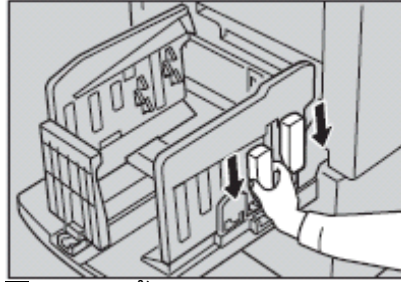
4. นำงานพิมพ์ออกจากถาดสำเนา



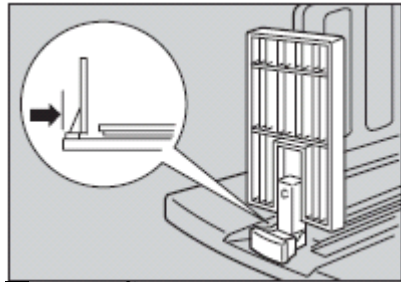
5. ลดปีกกั้นกระดาษลง



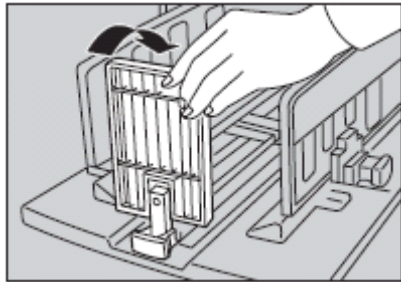
6. เลื่อนไข้คลง



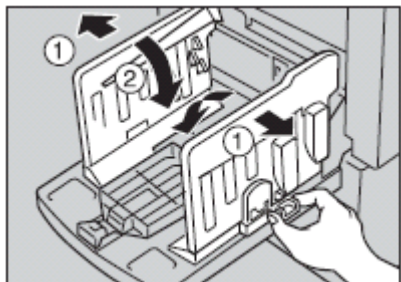
7. เลื่อนที่กั้นปลายถาดสำเนาไปจนที่จับไปสุดที่ปลายสุดของถาดกระดาษ



8. ปรับที่กั้นด้านท้ายของถาดสำเนา



9. เลื่อนแผ่นที่กั้นกระดาษด้านข้างไปแต่ละข้างและเลื่อนลง

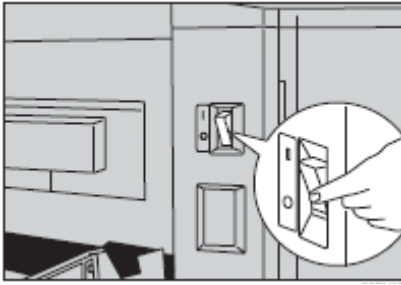


10. ปิดถาดรองรับสำเนา



► การปิดเครื่อง

1. ปิดสวิตช์กลาง



การพิมพ์งานแบบมาตรฐาน (Standard Printing)

ในส่วนนี้อธิบายถึงขั้นตอนการพิมพ์งานแบบมาตรฐาน โดยขั้นตอนจะแตกต่างกันไปเมื่อเครื่องอยู่ในโหมด Auto Cycle ซึ่งเมื่ออยู่ในโหมดอัตโนมัติดังกล่าวนี้ทำให้สามารถทำแม่แบบและพิมพ์งานออกมาได้ในขั้นตอนเดียว โดยค่าตั้งต้นจะเป็น On แต่ผู้ใช้สามารถตั้งค่าใหม่ที่ User Tools

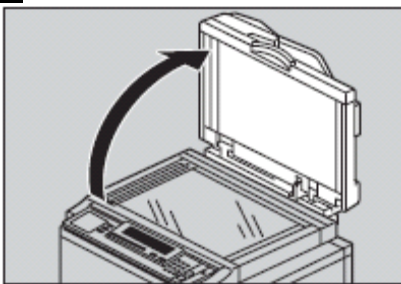
1. ตรวจสอบว่าเครื่องพร้อมทำงาน



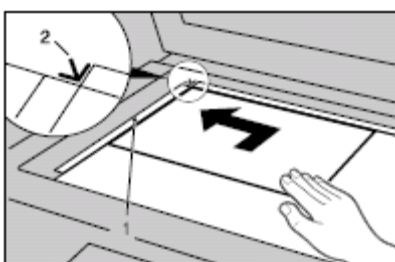
2. ถ้ารหัสผู้ใช้เปิดทำงานอยู่ ให้ใส่รหัสด้วยปุ่มตัวเลขและกด [OK]

3. ตรวจสอบว่าไม่มีการตั้งค่าก่อนหน้าค้างอยู่
หมายเหตุ กด [Clear Modes/Energy Saver] เพื่อลบค่าที่ตั้งไว้ก่อนหน้า

4. ยกฝากระจกวางต้นฉบับขึ้น

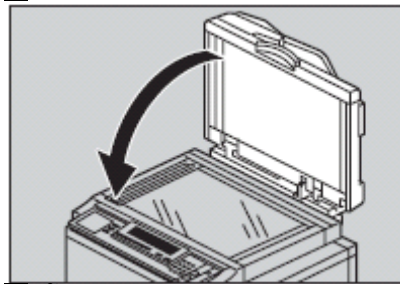


5. วางต้นฉบับคว่ำหน้าลงบนกระจก โดยวางให้ขนานกับขีดเครื่องหมายและสเกลที่มุมด้านซ้าย



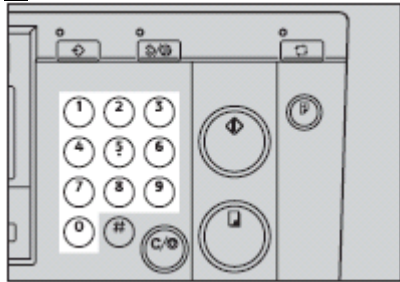
1. Left corner scale
2. Reference mark

6. ปิดฝากระจกวางต้นฉบับลง



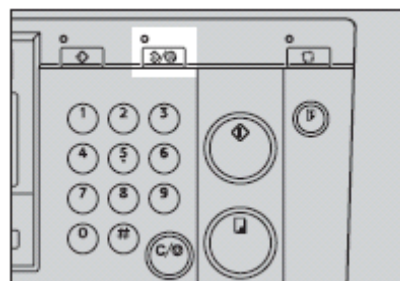
7. ตั้งค่าตามที่ต้องการ

8. ใส่จำนวนที่ต้องการพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข



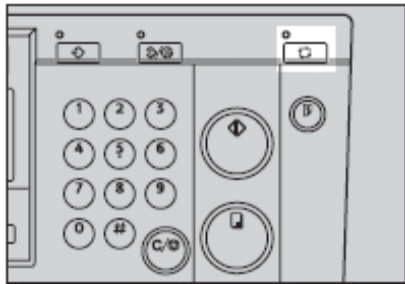
หมายเหตุ กด [Clear/Stop] เพื่อแก้ไขตัวเลขที่ใส่และระบุตัวเลขลงไปใหม่

9. เมื่อเครื่องพิมพ์งานเสร็จ กดปุ่ม [Clear Modes/Energy Saver] เพื่อล้างค่าและกลับไปยังค่าตั้งต้น

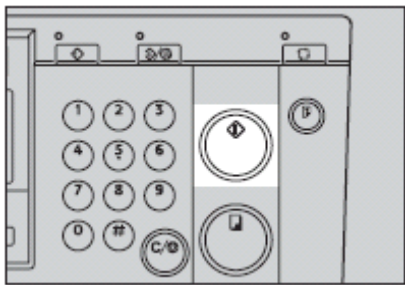


เมื่อโหมด Auto Cycle เปิดอยู่

❶ ตรวจสอบว่าโหมด Auto Cycle เปิดอยู่



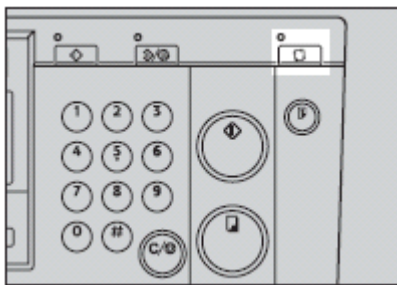
❷ กดปุ่ม [Master Making]



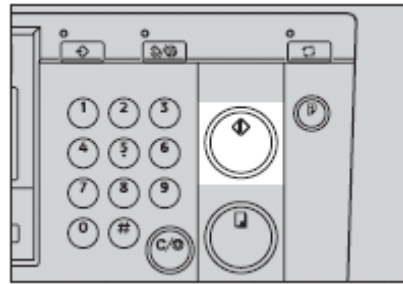
เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

เมื่อโหมด Auto Cycle ปิดอยู่

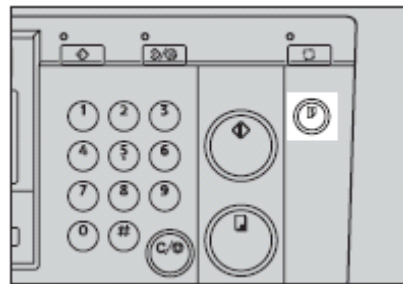
❶ ตรวจสอบว่าโหมด Auto Cycle ไม่ทำงาน



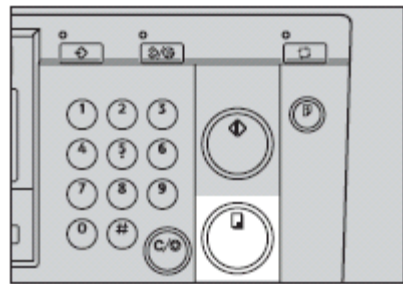
❷ กดปุ่ม [Master Making]



หมายเหตุ สามารถกดปุ่ม [Proof] เพื่อตรวจสอบคุณภาพงานพิมพ์ได้



❸ กดปุ่ม [Print]



การประหยัดพลังงาน (Saving Energy)

ถ้าเครื่องไม่ทำงานในระยะหนึ่งหลังจากพิมพ์งานเสร็จ เครื่องจะเข้าสู่โหมด Energy Saver หรือ Auto Off เพื่อประหยัดพลังงาน

➤ โหมดประหยัดพลังงาน (Energy Saver Mode)

หน้าจอเครื่องจะดับ แต่ยังสามารถสั่งงานจากคอมพิวเตอร์ได้ หากต้องการใช้งานเครื่อง ให้กดสวิทช์ Operation แล้ววางต้นฉบับลงบนกระจกวางหรือถาด ADF หากต้องการกลับไปโหมดประหยัดพลังงาน ให้กดสวิทช์ Operation อีกครั้ง

➤ โหมดปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto Off Mode)

เครื่องจะปิดอัตโนมัติ หากต้องการใช้งาน ให้เปิดสวิตช์กลาง

หมายเหตุ

- ผู้ใช้สามารถเลือกโหมดที่ต้องการ เพื่อประหยัดพลังงานได้
- ผู้ใช้สามารถตั้งเวลาที่ต้องการเพื่อให้เข้าสู่โหมดดังกล่าวได้
- เครื่องจะไม่เข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานโดยอัตโนมัติ ในกรณีต่อไปนี้
 - ถ้ามีข้อความเตือนปรากฏ
 - ถ้าไม่มีหมึก
 - ถ้าต้นฉบับหรือกระดาษติด
 - ถ้าเครื่องกำลังสร้างแม่แบบหรือพิมพ์งานอยู่
 - ถ้าเครื่องกำลังพิมพ์หน้าที่สองของงานพิมพ์แบบรวมหน้า (Combine)
 - ถ้าไม่มีกระดาษ
 - ถ้ากล่องเก็บแม่แบบทิ้ง (master eject box) เต็ม
 - ถ้าไม่มีแม่แบบ
 - ถ้ามีต้นฉบับอยู่ใน ADF
 - ถ้าฝาเครื่องเปิดอยู่
 - ถ้าอยู่ในระหว่างการตั้งค่าใน User Tools
 - ถ้าหน้าจอสำหรับใส่รหัสผู้ใช้ปรากฏ
 - ถ้าสัญญาณไฟ Data In ติดอยู่หรือกระพริบ
 - ถ้าตั้งค่าบนแผงควบคุมการทำงานอยู่

Auto Reset

เครื่องสามารถกลับสู่สถานะตั้งต้นได้โดยอัตโนมัติ หากเครื่องไม่มีการทำงานในระยะเวลาหนึ่งหลังจากพิมพ์งาน ซึ่งเรียกว่า Auto Reset

หมายเหตุ

- สามารถตั้งเวลาได้ระหว่าง 1-5 นาทีหรือ Off
- ค่าตั้งต้นของ Auto Reset คือ Off
- เครื่องจะไม่เข้าสู่ Auto Reset ในกรณีต่อไปนี้
 - ถ้าไม่มีหมึก
 - ถ้าต้นฉบับหรือกระดาษติด

- ถ้าเครื่องยังสร้างแม่แบบหรือพิมพ์งานไม่เสร็จ
- ถ้าเครื่องกำลังพิมพ์หน้าที่สองของงานพิมพ์แบบรวมหน้า (Combine)
- ถ้าไม่มีกระดาษ
- ถ้าไม่มีแม่แบบ
- ถ้ากล่องเก็บแม่แบบ (master eject box) เต็ม
- ถ้ามีต้นฉบับอยู่ในอุปกรณ์เสริมป้อนต้นฉบับ
- ถ้าข้อความ 'cover open' แสดงบนหน้าจอ
- ถ้าอยู่ในระหว่างการเปลี่ยนการตั้งค่าใน User Tools
- ถ้าคุณตั้งค่า Auto Reset เป็น Off
- ถ้าสัญญาณไฟ "cover open" ติด
- ถ้าอยู่ในระหว่างการตั้งค่าใน User Tools
- ถ้าตั้งค่า Auto Reset เป็น Off

การปรับตำแหน่งภาพ (Adjusting the Print Image Position)

สามารถปรับตำแหน่งของภาพพิมพ์ได้ 2 วิธี คือ

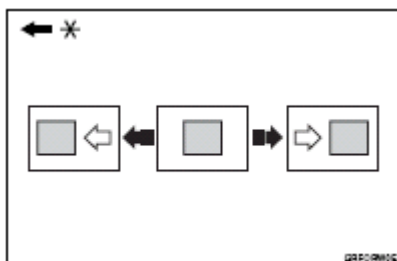
❖ ปรับไปด้านหน้า (Forwards) หรือ ด้านหลัง (Backwards)

ใช้ปุ่ม [Image Position]

❖ ปรับไปด้านซ้าย (Left) หรือด้านขวา (Right)

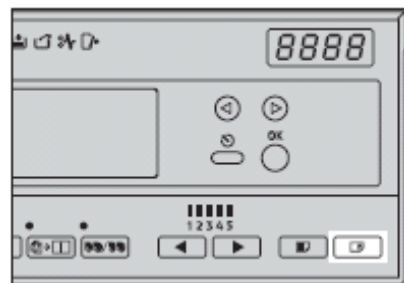
ใช้ปุ่มหมุนปรับด้านข้างถัด

❖ ปรับไปข้างหน้า (Forwards) หรือ ข้างหลัง (Backwards)



* ทิศทางการป้อนกระดาษ

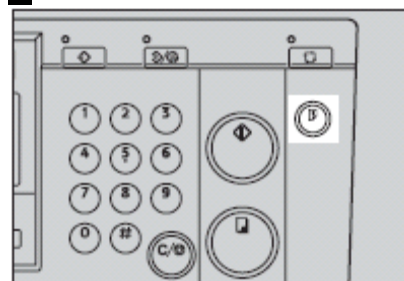
1. กดปุ่ม [Image Position] ทางซ้ายเพื่อเลื่อนภาพไปข้างหน้า ทางขวาคือเลื่อนไปถอยหลัง



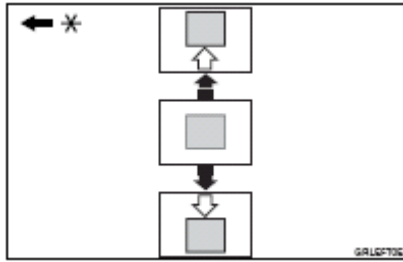
หมายเหตุ

- การกดปุ่ม [Image Position] จะเลื่อนตำแหน่งภาพครั้งละ 5 มม. หรือ 0.2" โดยเลื่อนได้สูงสุดถึง 15 มม. หรือ 0.6" ในแต่ละทิศทาง
- เมื่อเลื่อนภาพไปข้างหน้า ให้เว้นขอบบนให้มากกว่า 5 มม. หรือ 0.2" ถ้าไม่มีขอบกระดาษอาจห่อรอบลูกดรัมและทำให้กระดาษติด

2. กดปุ่ม [Proof] เพื่อตรวจตำแหน่งของภาพ



❖ ปรับไปด้านซ้าย (Left) หรือด้านขวา (Right)



* ทิศทางการป้อนกระดาษ

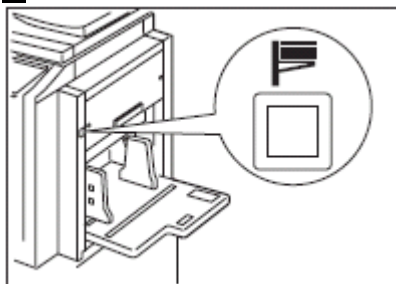
❖ เลื่อนภาพไปทางซ้าย



หมายเหตุ

- ตำแหน่งภาพสามารถเลื่อนไปได้สูงสุด 10 มม. หรือ 0.4" ในแต่ละด้าน สเตลแต่ละส่วนจะเลื่อนครั้งละ 2 มม. หรือ 0.08"
- ปรับที่กั้นกระดาษด้านข้างให้พอดีกับตำแหน่งภาพใหม่

1. กดปุ่มเพื่อเลื่อนกระดาษป้อนกระดาษลง

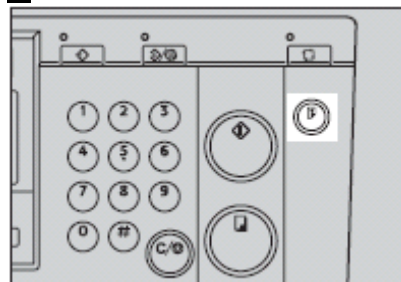


2. หมุนที่ปรับด้านข้างกระดาษ ดึงภาพ

❖ เลื่อนภาพไปทางขวา



3. กด [Proof] เพื่อตรวจตำแหน่งของภาพ



การปรับความเข้มจางของภาพ (Adjusting the Print Image Density)

สามารถปรับความเข้มจางของงานพิมพ์ตาม

ต้องการ

หมายเหตุ สามารถระบุความเข้มจางของภาพที่

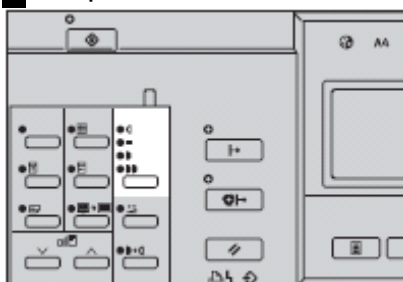
ถูกเลือกตามค่าตั้งต้นเมื่อเครื่องเปิด

หมายเหตุ ถ้าต้นฉบับมีพื้นหลังเป็นสี เช่น แดง

หรือน้ำเงิน เลือกความเข้มที่อ่อน เพื่อป้องกันงาน

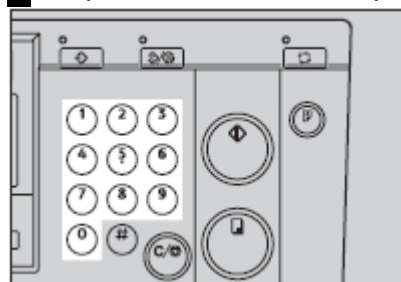
พิมพ์เลอะ

1. กดปุ่ม [Image Density]

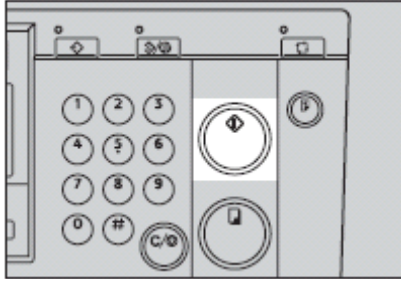


2. วางต้นฉบับ

3. ระบุจำนวนที่ต้องการด้วยปุ่มตัวเลข



4. กด [Master Making]

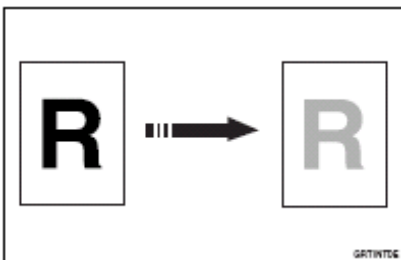


เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

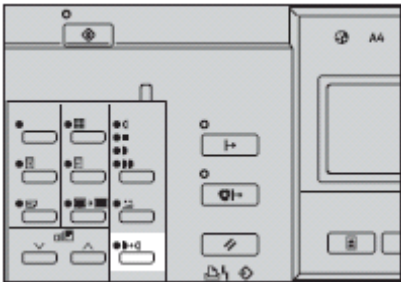
หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจดูภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

โหมดสีอ่อน (Tint Mode)

ใช้คำสั่งนี้เพื่อสร้างงานพิมพ์แบบ halftone



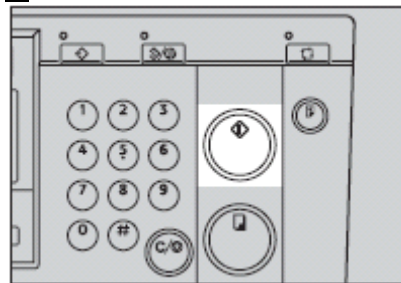
1. กดปุ่ม [Tint]



2. วางต้นฉบับ

3. ระบุจำนวนที่ต้องการพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข

4. กด [Master Making]



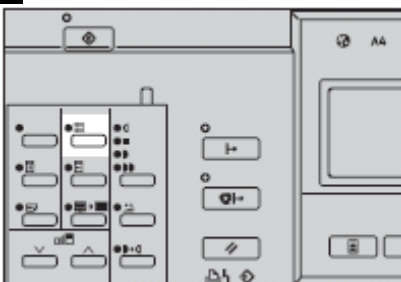
เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจดูภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

โหมด Fine (Fine Mode)

ใช้คำสั่งนี้เพื่อให้งานพิมพ์ชัดเจนขึ้น

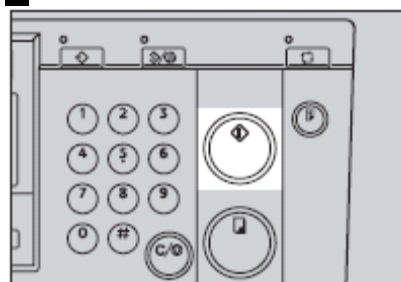
1. กดปุ่ม [Fine]



2. วางต้นฉบับ

3. ระบุจำนวนที่ต้องการพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข

4. กด [Master Making]



เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ

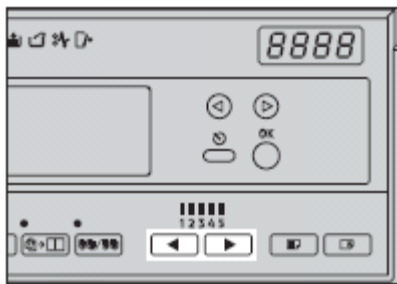
- เมื่อต้องการตรวจคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

- ไม่สามารถใช้ Fine Mode ร่วมกับ Economy Mode ได้ หากเลือกทั้งสองโหมด เครื่องจะปรับเป็น Economy Mode โดยอัตโนมัติ

การเปลี่ยนความเร็วในการพิมพ์ (Changing the Printing Speed)

ใช้ปุ่ม [◀] หรือ [▶] เพื่อปรับความเร็วในการพิมพ์ให้เหมาะสมกับประเภทของกระดาษที่ใช้

- กด [▶] เพื่อเพิ่มความเร็ว และ [◀] เพื่อลดความเร็ว



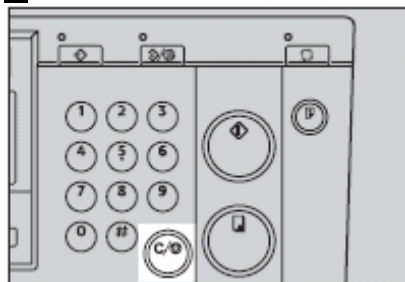
หมายเหตุ

- ความเร็วที่สามารถทำได้มีดังนี้
 - การตั้งค่า 1: 60 แผ่นต่อนาที
 - การตั้งค่า 2: 75 แผ่นต่อนาที
 - การตั้งค่า 3: 90 แผ่นต่อนาที
 - การตั้งค่า 4: 105 แผ่นต่อนาที
 - การตั้งค่า 5: 120 แผ่นต่อนาที
- ค่าตั้งต้นของเครื่องคือการตั้งค่าระดับ 3

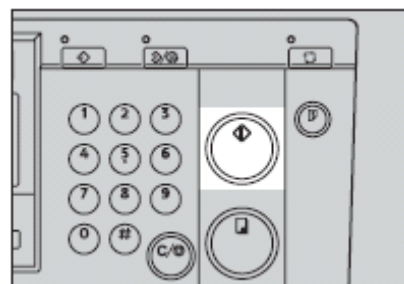
การหยุดงาน Multi-print Run (Stopping a Multi-print Run)

การหยุดงาน Multi-print Run เพื่อพิมพ์งานต้นฉบับอื่น

- กด [Clear/Stop]

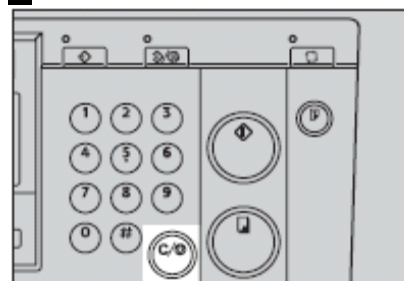


- วางต้นฉบับใหม่
- ระบุจำนวนที่ต้องการพิมพ์และกด [Master Making]



การเปลี่ยนแปลงจำนวนงานพิมพ์และตรวจสอบงานพิมพ์ที่ทำเสร็จแล้ว

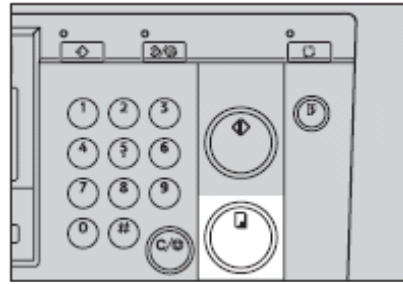
- กด [Clear/Stop]



2. เปลี่ยนจำนวนงานพิมพ์หรือตรวจสอบงานพิมพ์ที่ทำเสร็จ

หมายเหตุ กด [Clear/Stop] เพื่อเปลี่ยนจำนวนของงานพิมพ์ และระบุค่าใหม่ด้วยปุ่มตัวเลข

3. กดปุ่ม [Print] เพื่อพิมพ์ต่อ



การกลับทิศทางภาพ (Image Rotation)

เครื่องสามารถกลับทิศทางของต้นฉบับที่แตกต่างจากทิศทางของกระดาษที่ต้องการถ่ายสำเนา ได้ 90°

หมายเหตุ

- ตารางแสดงโหมดกลับทิศทางภาพเป็นดังนี้

◆ Metric version

Paper	Original	A3 ☐	B4 JIS ☐	A4 ☐	A4 ☐	B5 JIS ☐	B5 JIS ☐	A5 ☐ ☆	A5 ☐ ☆
A4 ☐	–	--	--	★	–	★	–	–	★
A4 ☐	★	★	★	--	★	–	★	–	–
B5 JIS ☐	–	--	--	★	–	★	–	–	★
B5 JIS ☐	★	★	★	--	★	–	★	–	–
A5 ☐	–	--	--	★	–	★	–	–	★
B6 JIS ☐	–	--	--	★	–	★	–	–	★

★: กลับทิศทาง 90° อัตโนมัติ

☆: วางต้นฉบับที่อุปกรณ์เสริม ADF

◆ Inch version

Paper	Original	11" × 17" ☐	8 1/2" × 14" ☐	8 1/2" × 11" ☐	8 1/2" × 11" ☐	5 1/2" × 8 1/2" ☐ ☆	5 1/2" × 8 1/2" ☐ ☆
8 1/2" × 11" ☐	--	--	–	★	–	–	★
8 1/2" × 11" ☐	★	★	★	--	★	–	--
5 1/2" × 8 1/2" ☐	--	--	–	★	–	–	★

★: กลับทิศทาง 90° อัตโนมัติ

☆: วางต้นฉบับที่อุปกรณ์เสริม ADF

หมายเหตุ

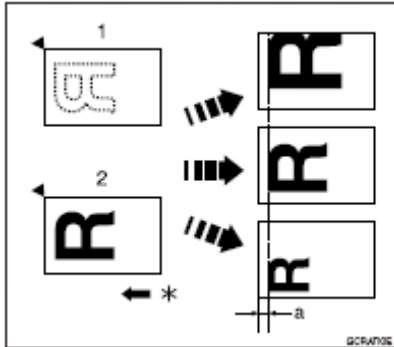
- เครื่องไม่สามารถกลับทิศทางภาพได้ หากอยู่ในโหมดซูม หรือใช้ต้นฉบับหรือกระดาษขนาดไม่มาตรฐาน
- หากเลือกโหมดนี้ จะใช้เวลาในการทำแม่แบบนานขึ้น
- สามารถยกเลิกโหมดนี้ได้ที่ User Tools

การตั้งค่าย่อหรือขยายต้นฉบับ (Preset Reduce/Enlarge)

สามารถเลือกการย่อ / ขยายตามอัตราส่วนที่ตั้งไว้ได้

หมายเหตุ

- ขอบด้านหน้าของภาพงานพิมพ์จะไม่เปลี่ยนแปลง แม้จะมีการขยายหรือย่อภาพ



1 เมื่อวางบนกระดาษต้นฉบับ

2 เมื่อวางบนอุปกรณ์เสริมชุดป้อนต้นฉบับ

* ทิศทางการป้อนกระดาษ

a = 5 มม. หรือ 0.2"

- สามารถเลือกอัตราส่วนโดยไม่ต้องคำนึงถึงขนาดของต้นฉบับหรือกระดาษสำหรับพิมพ์ได้ อย่างไรก็ตาม บางส่วนของภาพอาจไม่ถูกพิมพ์หรืออาจมีขอบติดมาบนงานพิมพ์ ในบางอัตราส่วน

- สามารถเลือกอัตราส่วนที่กำหนดไว้แล้วได้ 7 แบบ (ขยาย 3 อัตราส่วนและย่อ 4 อัตราส่วน)

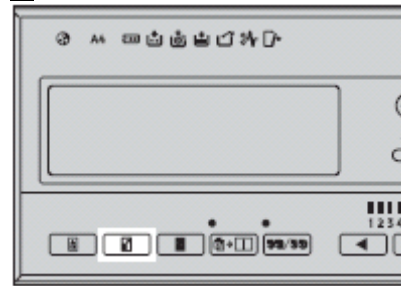
❖ Metric version

Ratio (%)	Original → Print paper size
141	A4 → A3, A5 → A4, B5 JIS → B4 JIS
122	A4 → B4 JIS, A5 → B5 JIS
115	B4 JIS → A3, B5 JIS → A4
93	—
87	A3 → B4 JIS, A4 → B5 JIS
82	B4 JIS → A4, B5 JIS → A5
71	A3 → A4, A4 → A5, B4 JIS → B5 JIS

❖ Inch version

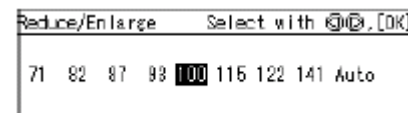
Ratio (%)	Original → Print paper size
155	5 1/2" × 8 1/2" → 8 1/2" × 14"
129	8 1/2" × 11" → 11" × 17", 5 1/2" × 8 1/2" → 8 1/2" × 11"
121	8 1/2" × 14" → 11" × 17"
93	—
77	8 1/2" × 14" → 8 1/2" × 11"
74	11" × 15" → 8 1/2" × 11"
65	11" × 17" → 8 1/2" × 11", 8 1/2" × 11" → 5 1/2" × 8 1/2"

1. กดปุ่ม [Reduce/Enlarge]



2. เลือกอัตราส่วนที่ต้องการด้วยปุ่ม [◀] [▶] และกด [OK]

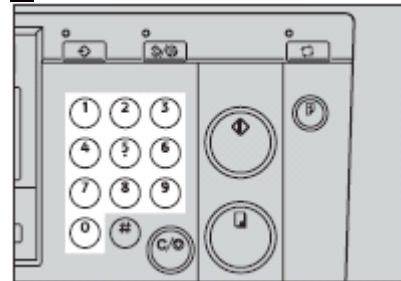
และกด [OK]



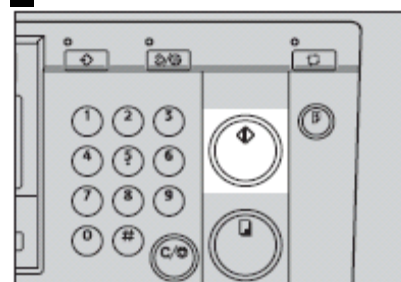
3. ตรวจสอบว่าต้นฉบับและกระดาษที่จะพิมพ์มีขนาดถูกต้อง

4. วางต้นฉบับ

5. ระบุจำนวนที่ต้องการพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข



6. กด [Master Making]



เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจดูภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

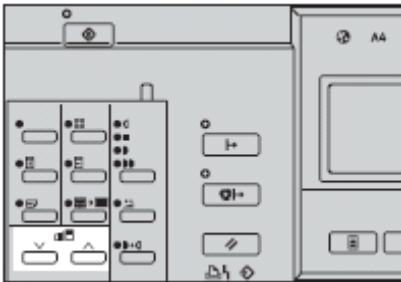
ซูม (Zoom)

ใช้คำสั่งนี้เพื่อปรับอัตราส่วนอย่างละเอียดโดยเพิ่มทีละ 1%



หมายเหตุ ช่วงของอัตราส่วนที่สามารถเลือกได้คือ 50-200%

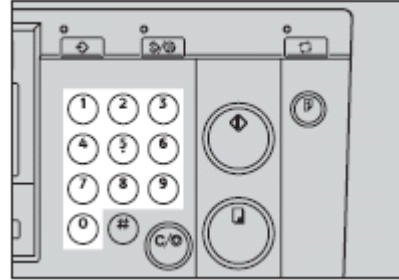
1. เลือกอัตราส่วนด้วยปุ่ม [V] หรือ [^] (ปุ่มซูม)



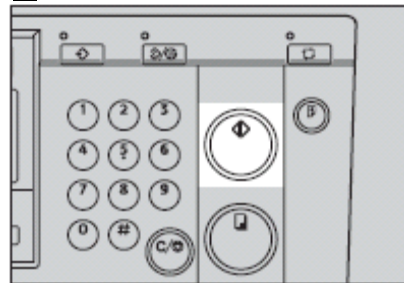
หมายเหตุ สามารถเลือกอัตราส่วนที่ใกล้เคียงกับที่ต้องการมากที่สุดและค่อยๆ ปรับด้วยปุ่ม [V] หรือ [^] ได้

2. วางต้นฉบับ

3. ระบุจำนวนที่ต้องการพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข



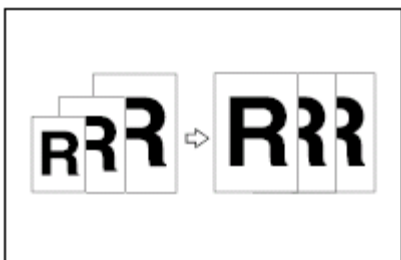
4. กด [Master Making]



เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจดูภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

การย่อ/ขยายอัตโนมัติ (Auto Reduce/Enlarge)



เครื่องสามารถเลือกอัตราส่วนย่อ / ขยายตามข้อมูลขนาดกระดาษและต้นฉบับที่เลือก ได้โดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- ช่วงของอัตราส่วนที่สามารถเลือกได้ คือ 50-200%
- ตารางแสดงความสัมพันธ์ของอัตราส่วนและขนาดกระดาษ เป็นดังนี้

❖ Metric version

Original Paper	A3	B4 JIS	A4	A4	B5 JIS	B5 JIS	A5 ²	A5 ²
A3	100%	115%	141%	–	163%	--	200%	--
B4 JIS	87%	100%	122%	–	141%	--	173%	--
A4	71%	82%	100%	100% ^{*1}	115%	115% ^{*1}	141%	141% ^{*1}
A4	71% ^{*1}	82% ^{*1}	100% ^{*1}	100%	115% ^{*1}	115%	141% ^{*1}	141%
B5 JIS	61%	71%	87%	87% ^{*1}	100%	100% ^{*1}	122%	122% ^{*1}
B5 JIS	61% ^{*1}	71% ^{*1}	87% ^{*1}	87%	100% ^{*1}	100%	122% ^{*1}	122%
A5	50%	50%	71%	71% ^{*1}	82%	82% ^{*1}	100%	100% ^{*1}
B6 JIS	–	50%	61%	61% ^{*1}	71%	71% ^{*1}	87%	87% ^{*1}

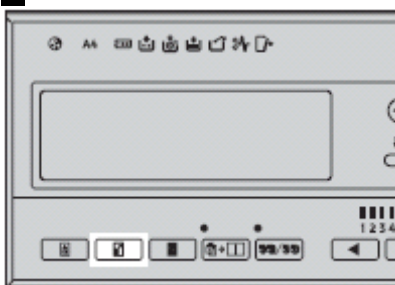
- 1 กลับทิศทาง 90° อัตโนมัติ
 - 2 วางต้นฉบับที่อุปกรณ์เสริม
- ADF

❖ Inch version

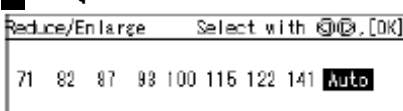
Original Paper	11" × 17"	8 1/2" × 14"	8 1/2" × 11"	8 1/2" × 11"	8 1/2" × 5 1/2" ²	8 1/2" × 5 1/2" ²
11" × 17"	100%	121%	129%	--	200%	–
8 1/2" × 14"	77%	100%	--	--	155%	–
8 1/2" × 11"	65%	77%	100%	100% ^{*1}	129%	129% ^{*1}
8 1/2" × 11"	65% ^{*1}	77% ^{*1}	100% ^{*1}	100%	129% ^{*1}	129%
8 1/2" × 5 1/2"	50%	61%	65%	65% ^{*1}	100%	100% ^{*1}

- 1 กลับทิศทาง 90° อัตโนมัติ
 - 2 วางต้นฉบับที่อุปกรณ์เสริม
- ADF

1. กดปุ่ม [Reduce/Enlarge]



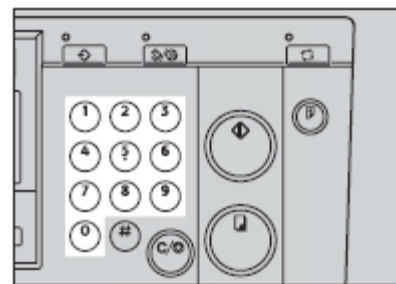
2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก [Auto] และกด [OK]



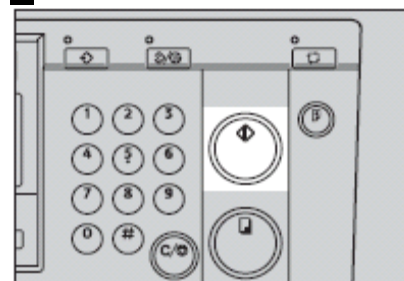
3. ตรวจสอบว่าต้นฉบับและกระดาษที่จะพิมพ์มีขนาดถูกต้อง

4. วางต้นฉบับ

5. ระบุจำนวนที่ต้องการพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข



6. กด [Master Making]



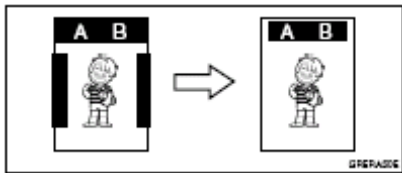
เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจสอบคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

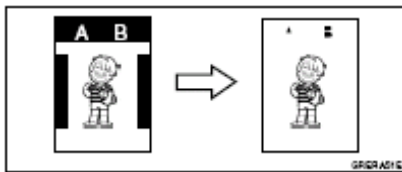
การลบขอบ (Edge Erase)

เมื่อมีการพิมพ์งานจากหนังสือหนาหรือต้นฉบับอื่นที่มีลักษณะเดียวกัน เงามจากขอบที่เย็บเล่มหนังสืออาจปรากฏบนงานพิมพ์ ซึ่งหากใช้โหมด Edge Erase นี้ เครื่องจะลบขอบเหล่านี้่ออกอัตโนมัติ

❖ เมื่อมีการใช้โหมด Edge Erase



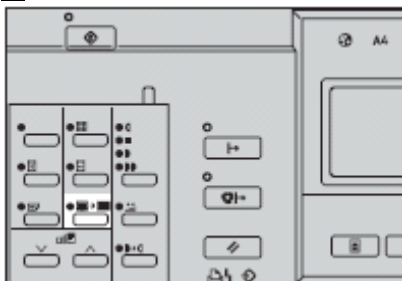
❖ เมื่อไม่ได้ใช้โหมด Edge Erase



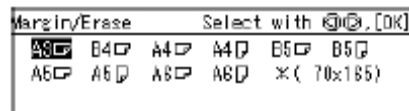
หมายเหตุ

- ความกว้างของขอบที่สามารถลบได้ คือ 0-20 มม. หรือ 0 – 0.8”
- ค่าตั้งต้นคือ 5 มม. หรือ 0.2”

1. กดปุ่ม [Edge Erase]

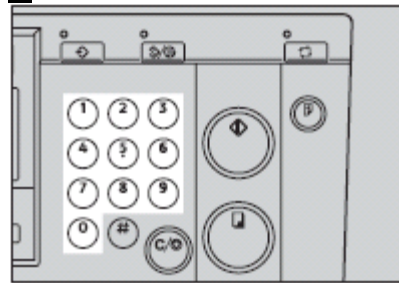


2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เลือกขนาดและทิศทางของต้นฉบับ จากนั้นกด [OK]

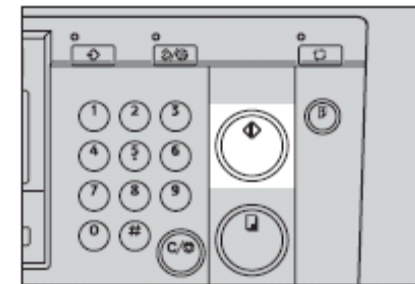


3. วางต้นฉบับ

4. ระบุจำนวนที่ต้องการพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข



5. กด [Master Making]



เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

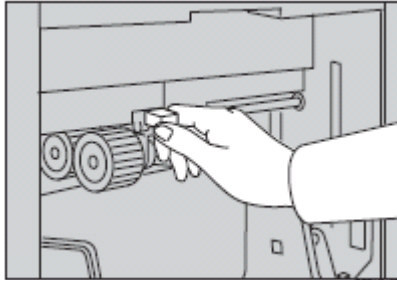
หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจสอบคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

การพิมพ์งานบนกระดาษหนาหรือบาง (Printing on Thick or Thin Paper)

เมื่อพิมพ์งานลงบนกระดาษหนา (127.9 – 209.3 แกรม, 34 – 55.6 ปอนด์), กระดาษธรรมดา (52.3 – 127.9 แกรม, 13.9 – 34 ปอนด์) หรือกระดาษบาง (47.1 – 52.3 แกรม, 12.5 – 13.9 ปอนด์) ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

ตำแหน่งของที่ปรับตัวกลูกยางป้อนกระดาษ

1. ปรับที่ปรับตัวกลูกยางป้อนกระดาษตามความหนาของกระดาษ (หนา ธรรมดาหรือบาง)



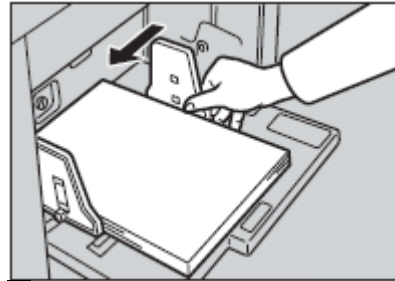
หมายเหตุ

- เลือกตำแหน่งตัวปรับให้ถูกต้องกับน้ำหนักกระดาษตามตารางดังนี้

	Metric Version	Inch Version
Thick	127.9 – 209.3g/m ²	34.0 – 55.6 lb
Standard	52.3 – 127.9g/m ²	13.9 – 34.0 lb
Thin *1	47.1 – 52.3g/m ²	12.5 – 13.9 lb

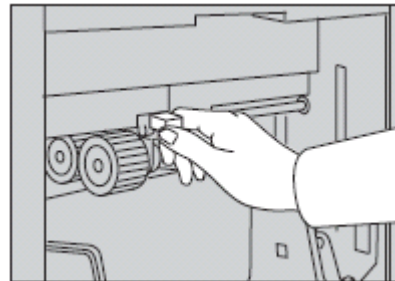
*1 เมื่อกระดาษขนาดเล็กกว่า B5 JIS, 5¹/₂" × 8¹/₂" และหนักกว่า 81.4 แกรม (21.6 ปอนด์) ให้ใช้ตำแหน่งของ Thin

2. ตรวจสอบว่าที่กั้นกระดาษด้านข้างสัมผัสพอดีกับกระดาษ



3. หลังจากทำงานพิมพ์เสร็จ ปรับที่ปรับตัวกลูกยางป้อนกระดาษกลับไปสู่ตำแหน่ง

มาตรฐาน



ประเภทของต้นฉบับ (Type of Original)

สามารถเลือกประเภทต้นฉบับได้

❖ Letter mode

เลือกเมื่อต้นฉบับมีเฉพาะตัวอักษร (ไม่มีภาพ)

❖ Letter/Photo mode

เลือกเมื่อต้นฉบับมีรูปถ่ายหรือภาพและตัวอักษร

❖ Photo mode

เลือกเมื่อต้นฉบับมีรูปถ่ายหรือภาพที่มีความละเอียด

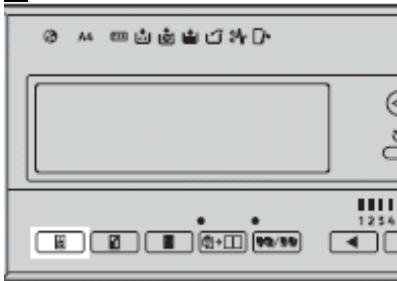
❖ Pencil mode

เลือกเมื่อต้นฉบับเขียนด้วยดินสอ

หมายเหตุ

- สามารถระบุประเภทของต้นฉบับตามค่าตั้งต้นเมื่อเปิดเครื่องได้
- ค่าตั้งต้นของเครื่องคือ Letter Mode
- รูปแบบที่ม้วนอาจเกิดขึ้นได้หากพิมพ์งานจากต้นฉบับที่มีฉากบัง
- เมื่อใช้โหมด Photo พิมพ์ต้นฉบับที่ประกอบด้วยตัวอักษรและภาพ ตัวอักษรจะออกมาจาง สามารถแก้ปัญหาโดยเลือกโหมด Letter/Photo แทน

1. กดปุ่ม [Type of Original]

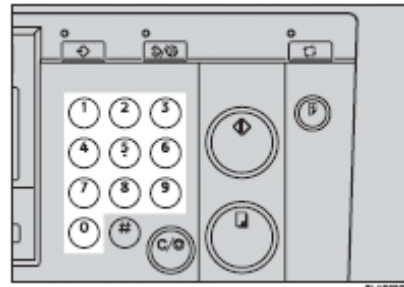


2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เลือกชนิดของต้นฉบับและกด [OK]

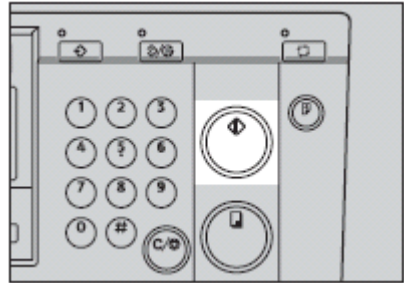


3. วางต้นฉบับ

4. ระบุจำนวนที่ต้องการพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข



5. กด [Master Making]



เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจดูภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

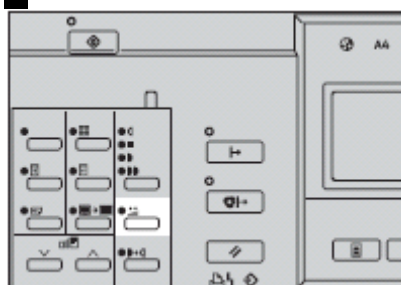
โหมดประหยัด (Economy Mode)

เลือกโหมดนี้เพื่อประหยัดหมึก

หมายเหตุ

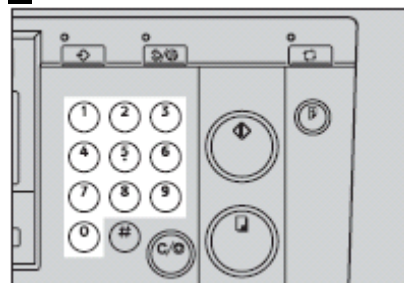
- เมื่อใช้โหมดนี้งานพิมพ์จะออกมาจางลง
- ค่าตั้งต้นที่ตั้งไว้คือ Off

1. กด [Economy Mode]

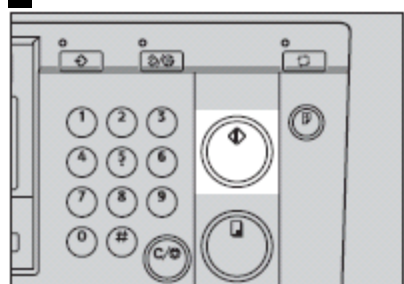


2. วางต้นฉบับ

3. ระบุจำนวนที่ต้องการพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข



4. กด [Master Making]



เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ

- เมื่อต้องการตรวจคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

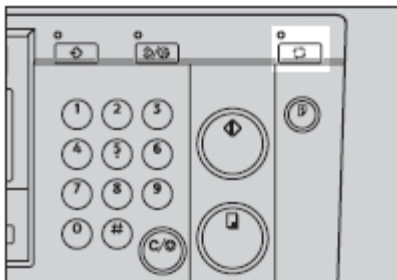
Auto Cycle

ใช้ [Auto Cycle] เพื่อทำแม่แบบและงานพิมพ์ในครั้งเดียว

หมายเหตุ

- ค่าตั้งต้นที่ตั้งไว้คือ On
- สามารถระบุว่าจะให้โหมด Auto Cycle ทำงานหรือไม่ เมื่อเปิดเครื่อง

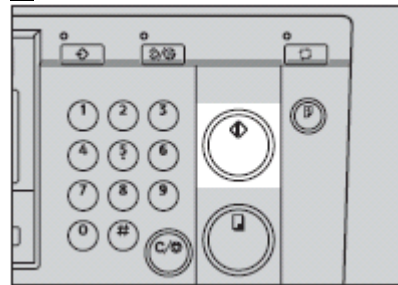
1. ถ้าปุ่ม [Auto Cycle] ปิดการทำงานอยู่ กด [Auto Cycle]



- ไม่สามารถใช้ Fine Mode ร่วมกับ Economy Mode ได้ หากเลือกทั้งสองโหมด เครื่องจะปรับเป็น Economy Mode โดยอัตโนมัติ

2. วางต้นฉบับและระบุจำนวนที่ต้องการพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข

3. กด [Master Making]



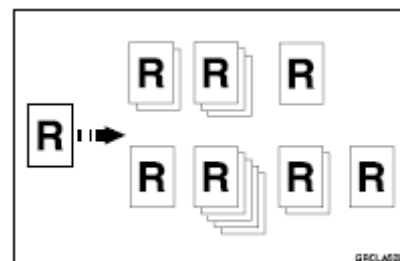
เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

Memory/Class

ฟังก์ชัน Memory/Class มีประโยชน์มาก โดยเฉพาะกับอาจารย์ซึ่งต้องทำงานพิมพ์จำนวนที่แตกต่างกัน จากต้นฉบับชุดเดียวกันสำหรับแต่ละห้อง หรือต้องทำงานพิมพ์จำนวนเดิม จากต้นฉบับหลายชุด สำหรับห้องหนึ่งๆ โดยมีโหมดต่างๆ ดังนี้

❖ Select Class/Year Mode

หมายเหตุ หากไม่ใช้การใช้ในโรงเรียน สามารถเปลี่ยนคำสั่งเป็น “Select Department” ได้



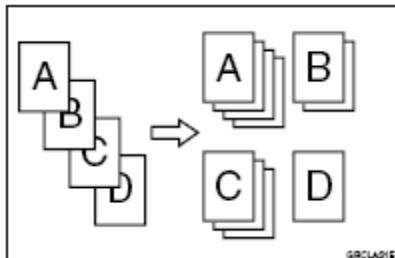
- All ใช้ทำงานพิมพ์จากต้นฉบับเดียวกันสำหรับวิชาที่ลงทะเบียนทั้งหมดของทุกปีการศึกษา

- Class
เลือกเพื่อทำงานพิมพ์จากต้นฉบับเดียวกัน
สำหรับเฉพาะวิชาที่เลือกไว้
- Households
ใช้ทำงานพิมพ์จากต้นฉบับเดียวกันสำหรับ
นักเรียนที่ลงทะเบียนทั้งหมดในโรงเรียน

❖ Memory Mode

สามารถเลือกได้ 2 แบบ คือ

- Normal Memory Mode
ใช้ทำงานพิมพ์จากต้นฉบับที่ต่างกัน และแต่ละ
ต้นฉบับก็ทำงานพิมพ์ออกมาในจำนวนต่างกัน



▪ Stack

Memory Mode

ใช้ทำงานพิมพ์จากต้นฉบับชุดเดียว และมี
จำนวนต่างกันสำหรับแต่ละห้อง

❖ Select Class/Year

การเตรียมการ

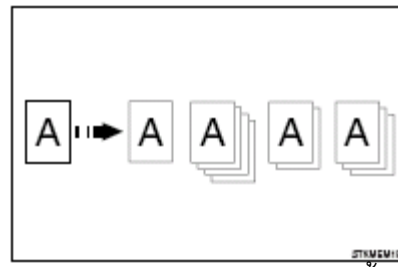
ต้องบันทึกจำนวนงานพิมพ์ที่ต้องการสำหรับแต่ละ
ห้องก่อนใช้งานโหมดนี้

▶ Registering Class/Year

หมายเหตุ

- สามารถบันทึกได้สูงสุด 108 ห้อง (สูงสุด 12
ห้องต่อปีการศึกษาและได้สูงสุด 9 ปีการศึกษา)

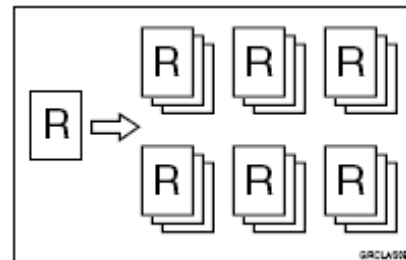
1. กด [User Tools]



หมายเหตุ สามารถระบุให้ค่าตั้งต้นเป็น Normal
Memory Mode หรือ Stack Memory Mode ได้

❖ Class Mode

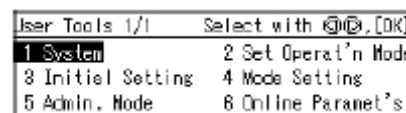
ใช้ทำงานพิมพ์จากต้นฉบับชุดเดียวสำหรับ
หลายห้องในจำนวนเท่ากัน



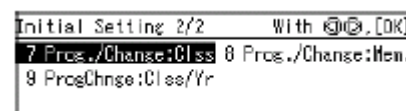
❖ Recall

ใช้เรียกการตั้งค่าที่บันทึกลงใน Memory Mode
และ Class Mode

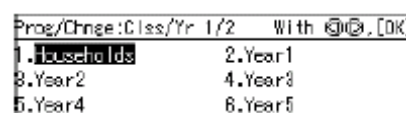
2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกการตั้งค่าแรกเริ่ม 3 แบบและกด [OK]



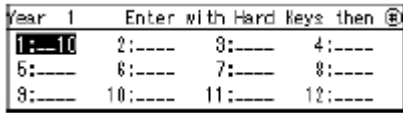
3. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก ProgChnge: Cls/yr 9 แบบและกด [OK]



4. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกปีการศึกษาที่ ต้องการและกด [OK]

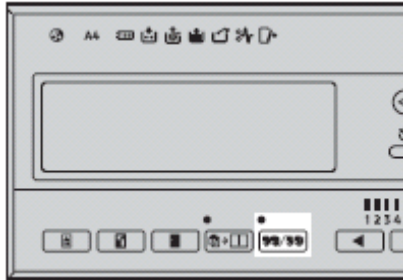


5. ระบุจำนวนงานพิมพ์ในแต่ละห้องด้วยปุ่มตัวเลข และกด [#]

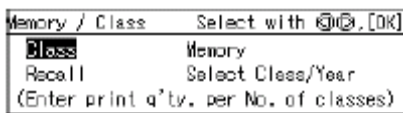


▶ Printing for All Years

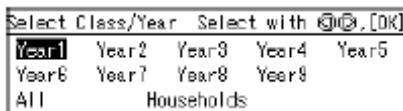
1. กด [Memory/Class]



2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก [Select Class/Year] และกด [OK]



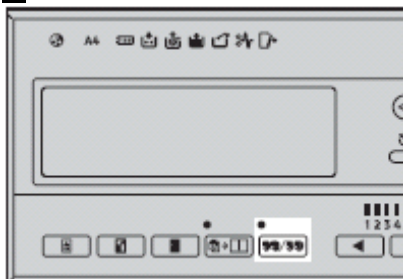
3. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกทั้งหมด (All) และกด [OK]



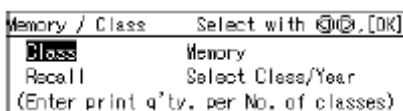
4. วางต้นฉบับ

▶ Printing for Selected Classes

1. กด [Memory/Class]



2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก [Select Class/Year] และกด [OK]

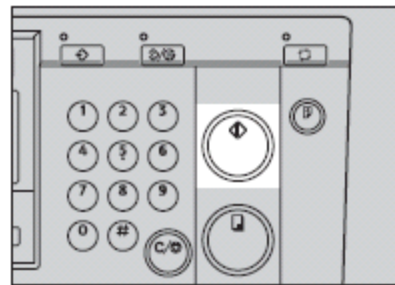


หมายเหตุ ทำซ้ำขั้นตอนที่ 4 และ 5 เพื่อบันทึกแต่ละวิชา

6. กด [OK]

7. กด [Clear Modes/Energy Saver] รายการที่บันทึกสามารถใช้งานได้

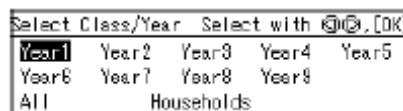
5. กด [Master Making]



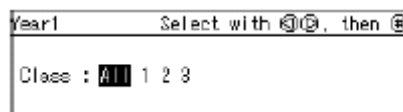
เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจสอบคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

3. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกทั้งหมด (All) และกด [OK]



4. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกห้องที่ต้องการพิมพ์งาน จากนั้นกด [#]

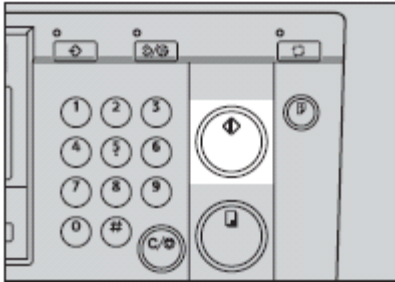


หมายเหตุ

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 4 เพื่อเลือกห้องอื่น ๆ

- สามารถเลือกได้เฉพาะห้องเรียนในปีการศึกษาเดียวกันเท่านั้น
- หากเลือกห้องผิด ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลื่อนและกด [#] เพื่อยกเลิกห้องที่เลือก

- กดปุ่ม [OK]
- วางต้นฉบับ
- กด [Master Making]



เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

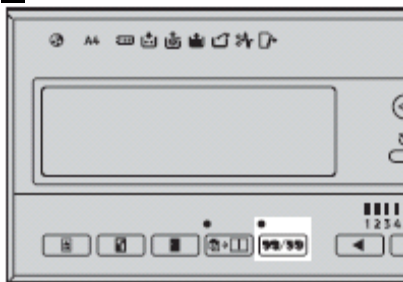
หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจดูภาพก่อนเริ่มพิมพ์ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

❖ Memory Mode

▶ Normal Memory Mode

หมายเหตุ สามารถทำงานพิมพ์ได้สูงสุด 30 ต้นฉบับใน 1 ครั้ง

- กด [Memory/Class]



- ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก [Memory] และกด [OK]

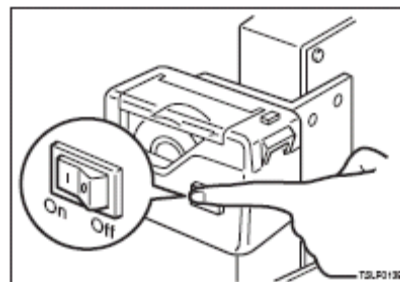
```
Memory / Class      Select with [OK], [OK]
Class              Memory
Recall             Select Class/Year
(Enter print q'ty. per No. of classes)
```

- ระบุจำนวนงานพิมพ์ที่ต้องการสำหรับต้นฉบับแต่ละชุดด้วยปุ่มตัวเลขและกด [#]

```
Memory 1/3 Enter with Hard keys then [OK]
1:---00  2:---  3:---  4:---
5:---  6:---  7:---  8:---
9:--- 10:--- 11:--- 12:---
```

หมายเหตุ ทำซ้ำขั้นตอนนี้อีกกว่าจะระบุจำนวนครบทุกต้นฉบับ

- กด [OK]
- หากใช้อุปกรณ์เสริม tape dispenser ให้เปิดสวิตช์ ON

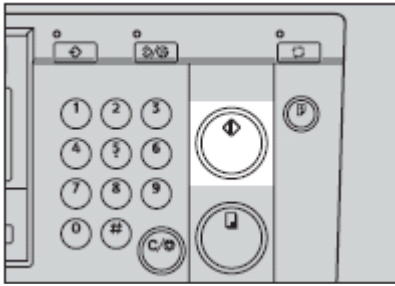


หมายเหตุ Tape dispenser จะป้อนแถบกระดาษออกอัตโนมัติ เพื่อแยกงานพิมพ์จากแต่ละต้นฉบับ

- วางต้นฉบับ

หมายเหตุ วางต้นฉบับตามขั้นตอนที่ได้บันทึกในขั้นตอนที่ 3

7. กด [Master Making]

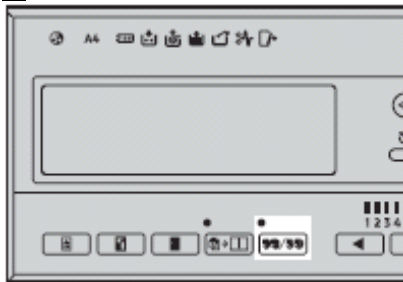


▶ Stack Memory Mode

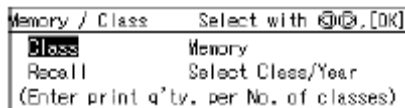
หมายเหตุ

- ต้องตั้งค่า Memory Mode ให้เป็น Stack Mode โดยใช้ User Tool ก่อนที่จะใช้โหมดนี้
- สามารถทำงานพิมพ์ได้สูงสุด 30 ต้นฉบับใน 1 ครั้ง

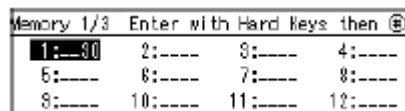
1. กด [Memory/Class]



2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก [Memory] และกด [OK]



3. ระบุจำนวนงานพิมพ์ที่ต้องการสำหรับต้นฉบับแต่ละชุดด้วยปุ่มตัวเลขและกด [#]



หมายเหตุ ทำซ้ำขั้นตอนนี้จนกว่าจะระบุจำนวนครบทุกต้นฉบับ

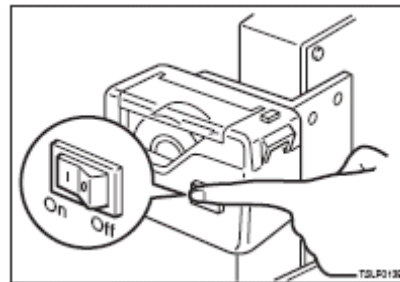
4. กด [OK]

5. หากใช้อุปกรณ์เสริม tape dispenser ให้เปิด

เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจสอบคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

สวิทช์ ON

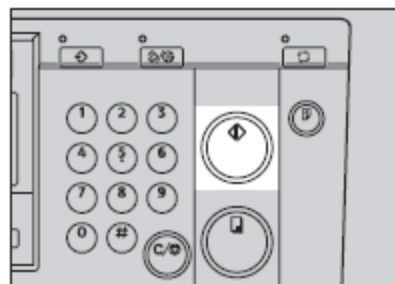


หมายเหตุ Tape dispenser จะป้อนแถบกระดาษออกอัตโนมัติ เพื่อแยกงานพิมพ์จากแต่ละต้นฉบับ

6. วางต้นฉบับ

หมายเหตุ วางต้นฉบับตามขั้นตอนที่ได้บันทึกในขั้นตอนที่ 3

7. กด [Master Making]



เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

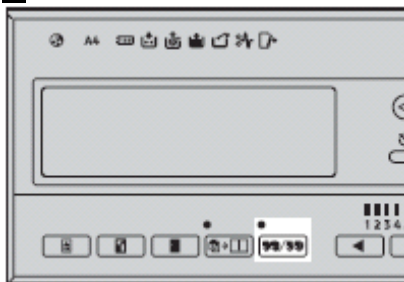
หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจสอบคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

❖ Class Mode

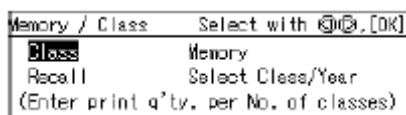
หมายเหตุ

- สามารถพิมพ์งานได้สูงสุด 24งาน ทั้งจำนวนงานพิมพ์รวมกับจำนวนห้อง
- จำนวนที่เป็นไปได้สูงสุดของวิชาใน 1 ชุดรวมคือ 99

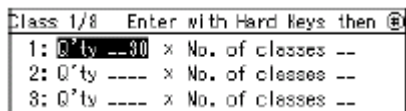
1. กด [Memory/Class]



2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก [Class] และกด [OK]



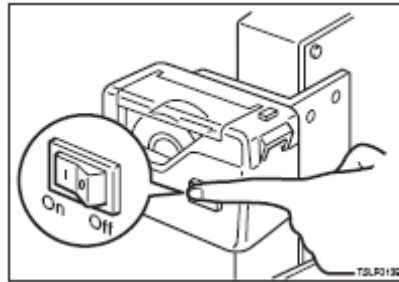
3. ระบุจำนวนงานพิมพ์ที่ต้องการสำหรับต้นฉบับแต่ละชุดด้วยปุ่มตัวเลขและกด [#]



หมายเหตุ ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 และ 4 ตามต้องการ

4. กด [OK]

5. หากใช้อุปกรณ์เสริม tape dispenser ให้เปิดสวิตช์ ON

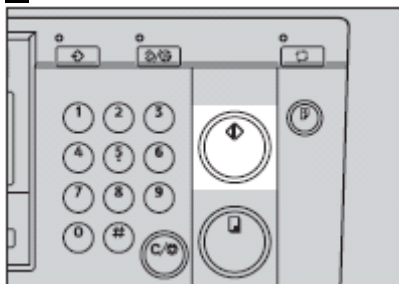


หมายเหตุ Tape dispenser จะป้อนแถบกระดาษออกอัตโนมัติ เพื่อแยกงานพิมพ์จากแต่ละต้นฉบับ

6. วางต้นฉบับ

หมายเหตุ วางต้นฉบับตามขั้นตอนที่ได้บันทึกในขั้นตอนที่ 3

7. กด [Master Making]



เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจดูภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

❖ Recall

หมายเหตุ

- สามารถบันทึก Memory Mode ได้สูงสุด 10 รายการ โดยแต่ละรายการประกอบด้วยค่าตั้งค่าต้นฉบับสูงสุด 30 ต้นฉบับ (Normal Memory

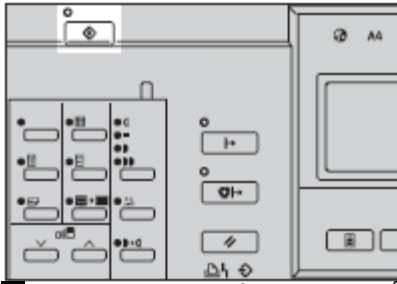
Mode) หรือการตั้งค่าห้องเรียนสูงสุด 30 ห้อง (Stack Memory Mode)

- สามารถบันทึก Class Mode ได้สูงสุด 10 รายการ โดยแต่ละรายการประกอบด้วยจำนวนห้องเรียนและงานพิมพ์สูงสุด 24 ชุด

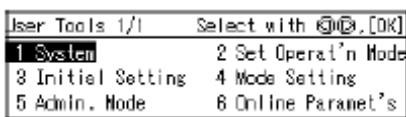
► **Storing Memory Mode Settings**

Storing Normal Memory Mode Settings

1. กดปุ่ม [User Tools]

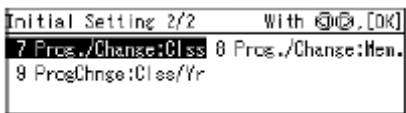


2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกการตั้งค่าแรก 3 ค่า และกด [OK]

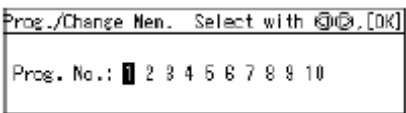


3. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก 8

Prog./Change:Mem. และกด [OK]

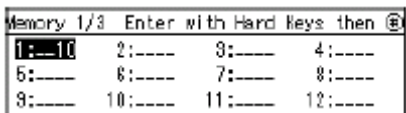


4. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกหมายเลขและกด [OK]



หมายเหตุ ถ้าหมายเลขนั้นถูกใช้ไปแล้ว ข้อความเตือนจะปรากฏและถามว่าต้องการบันทึกซ้ำหรือไม่ กด [OK] ถ้าต้องการ หรือกด [Escape] เพื่อกลับสู่หน้าจอเดิมและเลือกหมายเลขอื่น

5. ระบุจำนวนงานพิมพ์ที่ต้องการสำหรับต้นฉบับแต่ละชุดด้วยปุ่มตัวเลขและกด [#]



หมายเหตุ ทำซ้ำขั้นตอนที่ 4 และ 5 เพื่อบันทึกต้นฉบับทั้งหมด

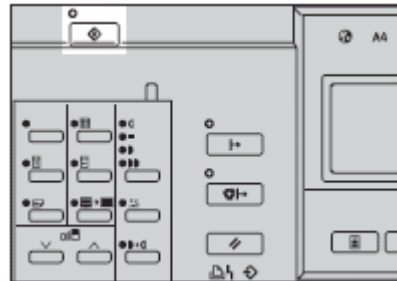
6. กด [OK]

7. กด [Clear Modes/Energy Saver] รายการที่บันทึกสามารถใช้งานได้

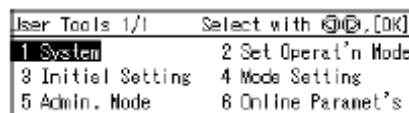
Storing Stack Memory Mode Settings

หมายเหตุ ต้องตั้งค่า Memory Mode ให้เป็น Stack Mode โดยใช้ User Tool ก่อนที่จะใช้โหมดนี้

1. กดปุ่ม [User Tools]

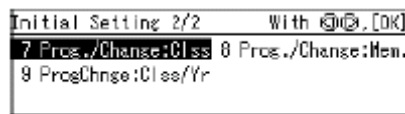


2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกการตั้งค่าแรก 3 ค่า และกด [OK]

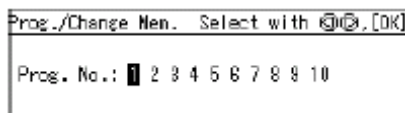


3. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก 7

Prog./Change:Mem. และกด [OK]

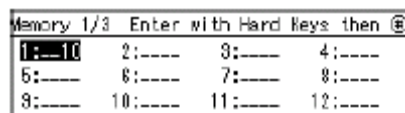


4. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกหมายเลขและกด [OK]



หมายเหตุ ถ้าหมายเลขนั้นถูกใช้ไปแล้ว ข้อความเตือนจะปรากฏและถามว่าต้องการบันทึกซ้ำหรือไม่ กด [OK] ถ้าต้องการ หรือกด [Escape] เพื่อกลับสู่หน้าจอเดิมและเลือกหมายเลขอื่น

5. ระบุจำนวนงานพิมพ์ที่ต้องการสำหรับแต่ละห้องด้วยปุ่มตัวเลขและกด [#]

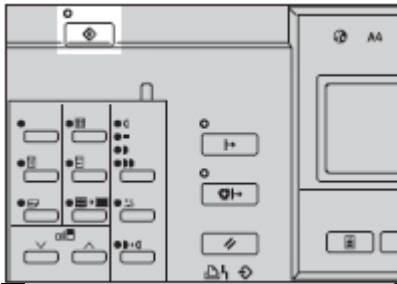


6. กด [OK]

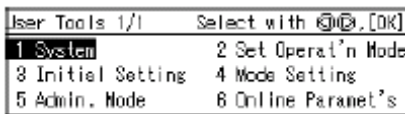
7. กด [Clear Modes/Energy Saver] รายการที่บันทึกสามารถใช้งานได้

▶ Storing Class Mode Settings

1. กดปุ่ม [User Tools]

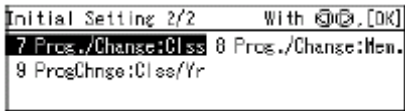


2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกการตั้งค่าแรก 3 ค่า และกด [OK]

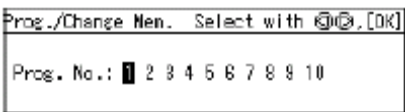


3. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก 7

Prog./Change:Mem. และกด [OK]

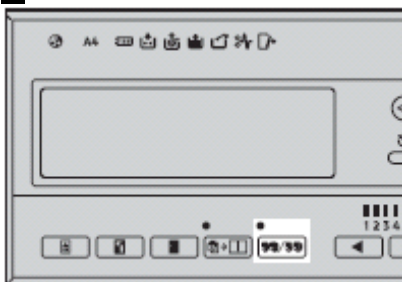


4. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกหมายเลขและกด [OK]

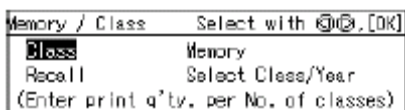


▶ Recalling the Stored Settings

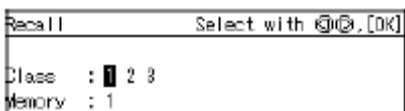
1. กด [Memory/Class]



2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก [Recall] และกด [OK]

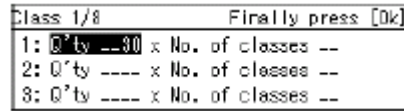


3. ระบุหมายเลขที่ต้องการเรียกงานขึ้นมาด้วยปุ่มตัวเลขและกด [#]

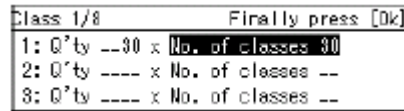


หมายเหตุ ถ้าหมายเลขนั้นถูกใช้ไปแล้ว ข้อความเตือนจะปรากฏและถามว่าต้องการบันทึกซ้ำหรือไม่ กด [OK] ถ้าต้องการ หรือกด [Escape] เพื่อกลับสู่หน้าจอเดิมและเลือกหมายเลขอื่น

5. ระบุจำนวนงานพิมพ์ที่ต้องการสำหรับด้วยปุ่มตัวเลขและกด [#]



6. ระบุจำนวนห้องที่ต้องการสำหรับด้วยปุ่มตัวเลขและกด [#]

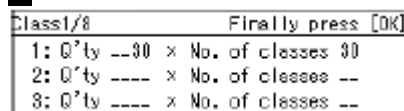


หมายเหตุ ทำซ้ำขั้นตอนที่ 4 และ 5 เพื่อบันทึกห้องเรียนทั้งหมด

7. กด [OK]

8. กด [Clear Modes/Energy Saver] รายการที่บันทึกสามารถใช้งานได้

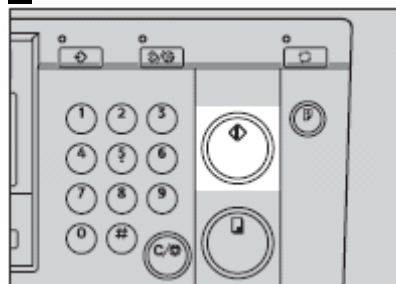
4. ยืนยันความถูกต้องในการตั้งค่าและกด [OK]



หมายเหตุ ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เลื่อนไปที่รายการที่ต้องการเปลี่ยนแปลงค่าและบันทึกซ้ำ

5. วางต้นฉบับ

6. กด [Master Making]

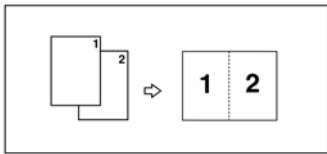


เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจดูภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

การรวมหน้า (Combine)

ใช้ฟังก์ชันนี้รวมต้นฉบับ 2 หน้า ลงบนกระดาษ 1 แผ่น



หมายเหตุ

- เมื่อต้นฉบับ 2 ชุดมารวมกัน ขนาดจะถูกลดลง หรือขยายขึ้นตามตารางต่อไปนี้

❖ Metric version

		Original Size			
		A4	B5	A5	B6
Pa- per Size	A3	100%	115%	141%	163%
	B4	87%	100%	122%	141%
	A4	71%	82%	100%	115%
	B5	61%	71%	87%	100%
	A5	50%	58%	71%	82%
	B6	—	50%	61%	71%

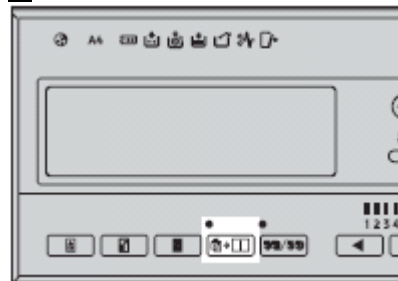
❖ Inch version

		Original Size	
		8 1/2" x 11"	5 1/2" x 8 1/2"
Paper Size	11" x 17"	100%	129%
	8 1/2" x 14"	77%	100%
	8 1/2" x 11"	65%	100%
	5 1/2" x 8 1/2"	50%	65%

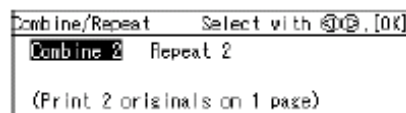
- ถ้าความยาวของต้นฉบับแรกสั้นกว่า 91 มม. หรือ 3.6" โหมดการรวมหน้าจะไม่ทำงาน
- สามารถตั้งค่าให้โหมด Combine/Repeat ยกเลิกอัตโนมัติเมื่อใช้งานเสร็จได้

- ภาพใดที่อยู่ในช่วงขอบหัวกระดาษ 5 มม. หรือ 0.2" ของต้นฉบับแรก และ 4 มม. หรือ 0.16" ของต้นฉบับที่สองจะไม่ถูกพิมพ์ เมื่อภาพใกล้กับขอบด้านหน้าเกินไป ควรถ่ายเอกสารต้นฉบับโดยเลื่อนภาพไปจากขอบและสั่งพิมพ์จากสำเนา
- สามารถเลือกตั้งค่าของภาพสำหรับต้นฉบับชุดแรกและชุดที่สองให้แตกต่างกันได้
- ตรวจสอบว่าแผ่นที่กั้นด้านข้างของที่ป้อนกระดาษสัมผัสกับกระดาษพอดี มิฉะนั้นภาพต้นฉบับทั้งสองอาจออกมาบนงานพิมพ์ไม่ตรง

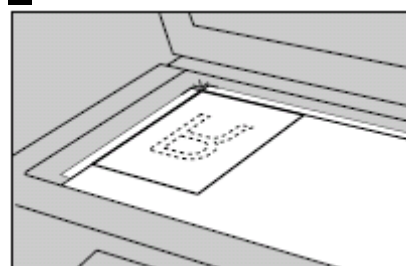
1. กดปุ่ม [Combine/Repeat]



2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก Combine2 และกด [OK]

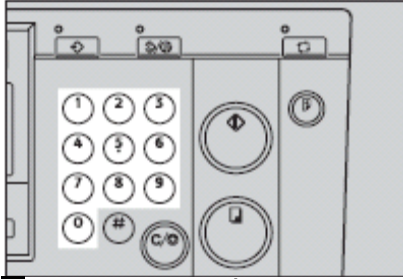


3. วางต้นฉบับแรกคว่ำหน้าลงบนกระดาษ



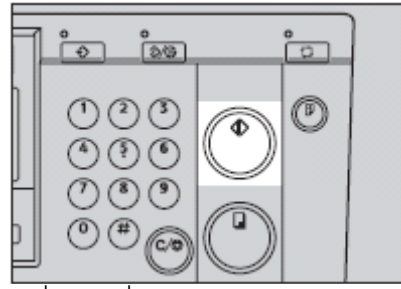
หมายเหตุ เมื่อนำต้นฉบับมารวมกัน วางต้นฉบับคว่ำหน้าลงบนกระดาษ โดยให้หัวกระดาษหันหน้ามาทางผู้ใช้ ตามภาพประกอบด้านบน

4. ระบุจำนวนงานพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข



5. วางต้นฉบับชุดที่สองในทิศทางเดียวกัน หลังจากเครื่องสแกนต้นฉบับหน้าแรกแล้ว

6. กด [Master Making]

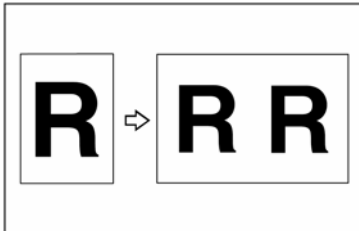


เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจดูภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

การทำภาพซ้ำ (Repeat)

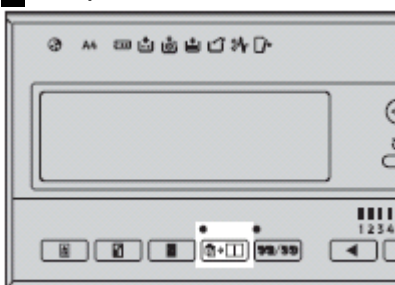
ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อทำภาพซ้ำสองครั้งลงบนกระดาษแผ่นเดียวกัน



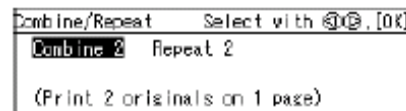
หมายเหตุ

- ไม่สามารถใช้อุปกรณ์เสริมชุดป้อนต้นฉบับกับฟังก์ชันนี้ได้
- สามารถเลือกระหว่าง Combine หรือ Repeat ให้เป็นค่าตั้งต้นเมื่อเปิดเครื่องได้

1. กดปุ่ม [Combine/Repeat]

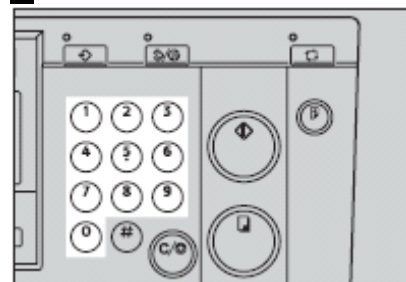


2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก Repeat และกด [OK]

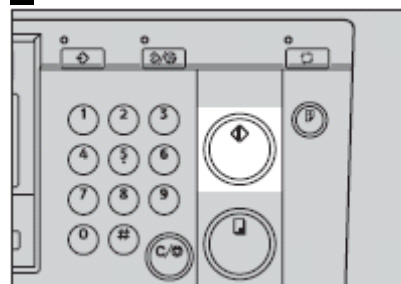


3. วางต้นฉบับ

4. ระบุจำนวนงานพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข



5. กด [Master Making]



เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจสอบคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master

Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

Skip Feed Printing

ถ้าด้านหลังของงานพิมพ์สกปรก สามารถใช้ฟังก์ชัน [Skip Feed] เพื่อให้ลูกดรัมหมุนสองครั้งแทนที่จะเป็นการหมุนครั้งเดียวต่อกระดาษทุก 1 แผ่นที่ป้อนออกมา ซึ่งทำให้มีเวลาเองงานพิมพ์ออกจากถาดส่งสำเนาที่ละแผ่น หรือ สอดแผ่นกระดาษระหว่างงานพิมพ์ 2 งาน

หมายเหตุ

- สามารถระบุจำนวนรอบการหมุนของลูกดรัมเมื่อเปิดเครื่องได้ ในทางกลับกันก็สามารถเลือกที่จะเปลี่ยนหรือไม่เปลี่ยนรอบการหมุนชั่วคราวเมื่อกดปุ่ม [Skip Feed] เช่นกัน
- สามารถเลือกรอบการหมุนได้ตั้งแต่ 2 – 9 รอบ
- รอบการหมุนตามค่าตั้งต้นคือ 2

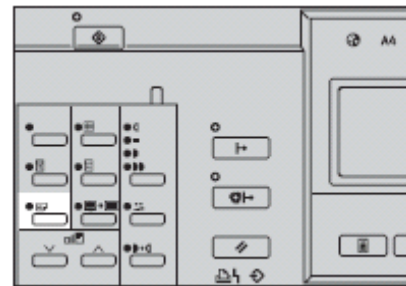
1. กดปุ่ม [Skip Feed]

การบันทึกค่า (Program)

ใช้ฟังก์ชันนี้บันทึกการตั้งค่างานพิมพ์ที่ใช้เป็นประจำและสามารถเรียกใช้งานต่อไปได้ สูงสุด 9 งาน

หมายเหตุ

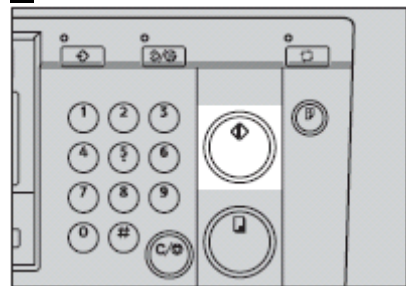
- รายการที่ถูกบันทึกจะยังไม่ถูกลบออก แม้มีการปิดเครื่อง



2. วางต้นฉบับ

3. ระบุจำนวนงานพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข

4. กด [Master Making]



เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

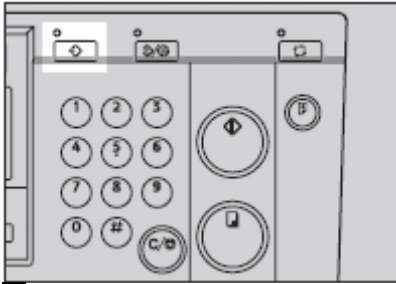
หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจสอบคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

- รายการที่ถูกบันทึกไม่สามารถลบได้ หากต้องการเปลี่ยนแปลง สามารถทำได้โดยบันทึกซ้ำ
- สามารถบันทึกการตั้งค่าฟังก์ชันต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - Memory/Class
 - การลบขอบ (Edge Erase)

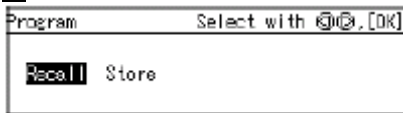
- การตั้งค่าย่อ ขยาย (Preset Reduce/Enlarge)
- ประเภทต้นฉบับ (Type of Original)
- ความเร็วในการพิมพ์ (Printing Speed)
- Auto Cycle
- การรวมหน้า/ซ้ำภาพ (Combine/Repeat)
- ไม่สามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับโหมด Security หรือ Program

▶ **การบันทึกค่างานพิมพ์ (Storing Print Settings)**

1. ระบุค่างานพิมพ์ที่ต้องการบันทึก
2. กด [Program]

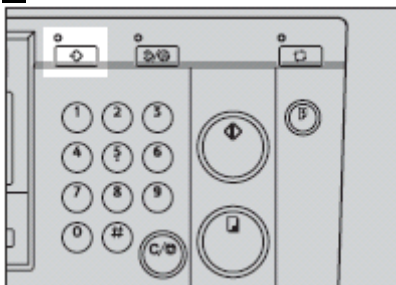


3. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก Store และกด [OK]

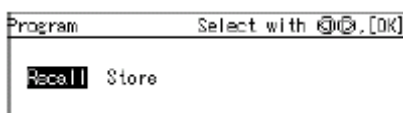


▶ **การเรียกค่าที่บันทึกไว้ (Recalling a Program)**

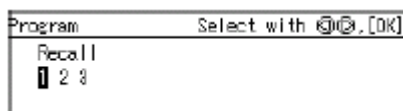
1. กด [Program]



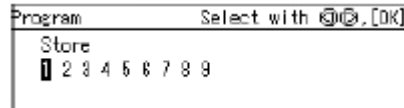
2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก Recall และกด [OK]



3. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกหมายเลขที่จะเรียกดูและกด [OK]



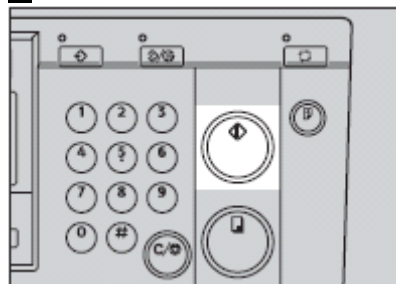
4. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกหมายเลขสำหรับบันทึก



หมายเหตุ ถ้าหมายเลขนั้นถูกใช้ไปแล้ว ข้อความเตือนจะปรากฏและถามว่าต้องการบันทึกซ้ำหรือไม่ กด [OK] ถ้าต้องการ หรือกด [Escape] เพื่อกลับสู่หน้าจอเดิมและเลือกหมายเลขอื่น

5. กด [OK]

4. ยืนยันว่าการตั้งค่าถูกต้องและวางต้นฉบับ
5. ระบุจำนวนงานพิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข
6. กด [Master Making]



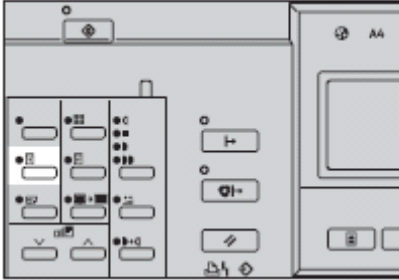
เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจสอบคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

Security Mode

ใช้คำสั่งนี้เพื่อป้องกันคนอื่นในการพิมพ์งานเอกสาร
ที่เป็นความลับจากแม่แบบที่ทำไว้

1. หลังจากที่คุณทำงานพิมพ์เสร็จ กด [Security]



2. กด [OK]

Press [OK] to set the security mode,
or [Escape] to exit.

หมายเหตุ

- หากตั้งโหมดความปลอดภัยนี้ไว้ จะไม่สามารถกดปุ่ม [Proof] หรือ [Print] หรือแม้กระทั่งดึงม้วนกระดาษออกได้
- ไม่สามารถยกเลิกโหมดความปลอดภัยได้โดยการปิดเครื่อง
- โหมดความปลอดภัยจะถูกยกเลิกเมื่อวางต้นฉบับใหม่และกด [Master Making]

การใส่รหัสผู้ใช้เพื่อใช้งานเครื่อง (Entering a User Code to Use the Machine)

ถ้าเปิดคำสั่งการเข้ารหัสผู้ใช้อยู่ ผู้ใช้งานต้องใส่รหัสก่อนที่จะสามารถใช้งานเครื่องได้ โดยเครื่องจะทำการนับจำนวนสำเนาที่ทำภายใต้รหัสนั้นๆ

หมายเหตุ

- ถ้าต้องการใช้คำสั่งนี้ โหมด User Code ต้องเปิด On
- เมื่อเปิดคำสั่งการเข้ารหัสผู้ใช้ เครื่องจะแจ้งให้ผู้ใช้ใส่รหัสเมื่อเปิดสวิตช์กลางหรือมีการรีเซ็ตเครื่อง

- รหัสผู้ใช้ต่อไปนี้เป็นสามารถใช้ได้

000, 019, 028, 037, 046, 055, 064,
073, 082, 091, 100, 119, 128, 137,
146, 155, 164, 173, 182, 191, 200,
219, 228, 237, 246, 255, 264, 273,
282, 291, 300, 319, 328, 337, 346,
355, 364, 373, 382, 391, 400, 419,
428, 437, 446, 455, 464, 473, 482,
491, 500, 519, 528, 537, 546, 555,
564, 573, 582, 591, 600, 619, 628,
637, 646, 655, 664, 673, 682, 691,
700, 719, 728, 737, 746, 755, 764,
773, 782, 791, 800, 819, 828, 837,
846, 855, 864, 873, 882, 891, 900,
919, 928, 937, 946, 955, 964, 973,
982, 991

1. ใส่รหัส 3 หลักด้วยปุ่มตัวเลข

Please enter user code,
then press [OK].
User Code : ---

หมายเหตุ

- รหัสผู้ใช้จะไม่แสดงบนหน้าจอ
- หากใส่รหัสผิด ให้กด [Clear/Stop] เพื่อใส่ตัวเลขใหม่

2. กด [OK]

3. กด [Clear Modes/Energy Saver] ค้างไว้

และกด [Clear/Stop] หลังจากพิมพ์งานเสร็จ

Please enter user code,
then press [OK].
User Code : ---

เพื่อไม่ให้ผู้อื่นไม่สามารถพิมพ์งานด้วยรหัสที่ใช้ก่อนหน้าได้

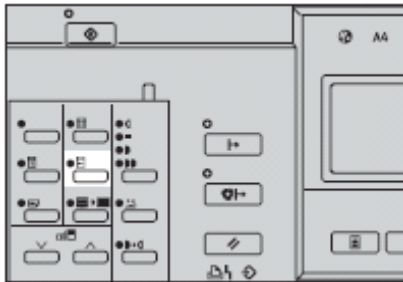
Quality Start Mode

ถ้าเครื่องไม่ได้ทำงานในระยะเวลาหนึ่ง หรือเมื่อเปลี่ยนเป็นชุดลูกดรัมสีที่ไม่ค่อยได้ใช้ หมึกบนลูกดรัมอาจจะแห้ง ทำให้คุณภาพงานพิมพ์ลดลง ซึ่งสามารถแก้ปัญหานี้ได้โดยปล่อยให้เครื่องหมุนลูกดรัมทิ้งเปล่าก่อนที่จะเริ่มงานพิมพ์

หมายเหตุ

- สามารถเปลี่ยนจำนวนการหมุนได้
- จำนวนรอบหมุนสามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ 1-5
- ค่าตั้งต้นของรอบหมุนคือ 2

1. กดปุ่ม [Quality Start]



❖ Auto Quality Start

สามารถตั้งโปรแกรมเครื่องให้หมุนลูกดรัมเปล่าโดยอัตโนมัติ ซึ่งเรียกว่า Auto Quality Start

On Line Printing

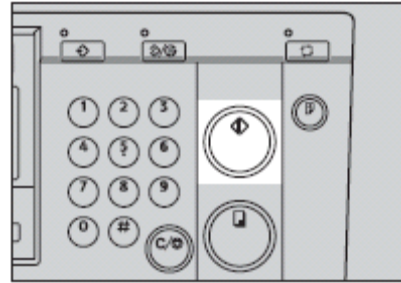
คำสั่งนี้ช่วยให้สามารถใช้เครื่องเป็น PC printer ได้

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้ต้องการมีการติดตั้ง PC controller ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม
- เมื่อพิมพ์งานบนกระดาษที่มีขนาดนอกเหนือจาก A5, 5 1/2" x 8 1/2" หรือ

2. วางต้นฉบับ

3. กด [Master Making]



เครื่องจะเริ่มพิมพ์งานอัตโนมัติหลังจากพิมพ์งานทดสอบแล้ว

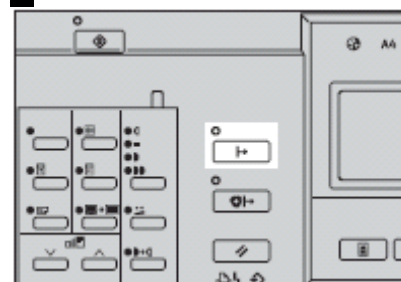
หมายเหตุ เมื่อต้องการตรวจคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์ ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

หมายเหตุ

- ตั้ง Auto Quality Start ให้เป็น On ได้ที่ User Tools
- จำนวนรอบการหมุนเปล่าจะขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่ไม่มีการใช้งานเครื่อง

กระดาษที่มีขนาดไม่ได้มาตรฐานให้อ้างอิงตามคู่มือสำหรับ PC Controller

1. กดปุ่ม [On Line]



เมื่อเครื่องยังพิมพ์งานไม่เสร็จ

ต้องยกเลิกงานพิมพ์กำลังทำอยู่ก่อน เครื่องจึงจะสามารถรับข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

1 กดปุ่ม [OK]

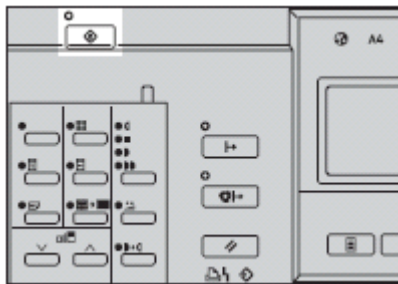
หน้าจอปรากฏข้อความ “Print is not finished (Online)” หรือ “Press [OK] to start the next master”



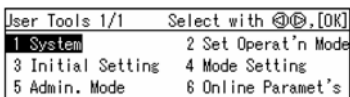
เมื่อพิมพ์งานลงบนกระดาษขนาด

A5, 5 1/2" x 8 1/2"

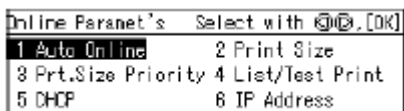
1 กดปุ่ม [User Tools]



2 ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก 6 Online Paramet's และกด [OK]



3 ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก 2 Print Size และกด [OK]



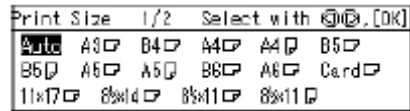
4 ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกขนาดกระดาษเป็น

A5, 5 1/2" x 8 1/2"

❖ Auto On Line

Auto On Line

สามารถเลือกที่จะให้เครื่องเปลี่ยนไปยังโหมด On Line อัตโนมัติเมื่อเครื่องได้รับข้อมูลจาก PC



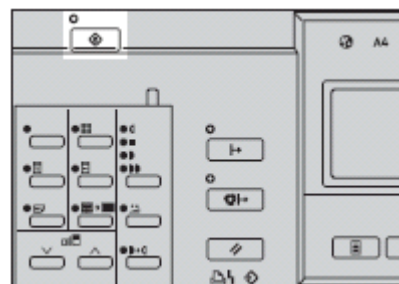
5 กด [OK]

เมื่อพิมพ์งานลงบนกระดาษที่มีขนาดไม่มาตรฐาน

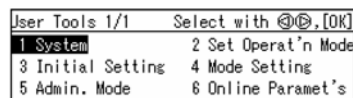
หมายเหตุ

- เมื่อพิมพ์งานลงบนกระดาษขนาดไม่มาตรฐาน ให้วางกระดาษในทิศทางแนวนอนเสมอ

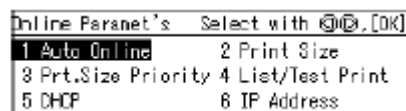
1 กดปุ่ม [User Tools]



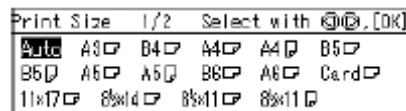
2 ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก 6 Online Paramet's และกด [OK]



3 ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก 2 Print Size และกด [OK]



4 ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือกขนาดกระดาษที่ใหญ่กว่ากระดาษที่ต้องการใช้



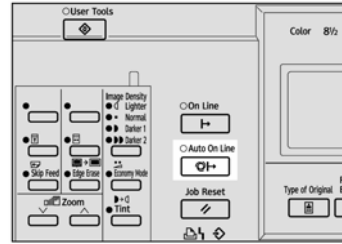
5 กด [OK]

การเตรียมการ

- ค่าตั้งต้นสำหรับโหมด On Line คือ ON ถ้าไฟแสดงการทำงานติดอยู่ แสดงว่า Auto On Line เปิดอยู่

- สามารถกด [Auto On Line] เพื่อเปลี่ยนเป็นเปิดหรือปิด
- เมื่อไฟ Auto On Line ติดอยู่ จะถือสิทธิ์ในการทำตามคำสั่งที่ได้รับจาก PC ก่อน หากไม่ต้องการเครื่องหยุดงานพิมพ์ชั่วคราวเมื่อได้รับข้อมูลจาก PC ให้กด [Auto On Line] เพื่อให้ไฟแสดงการทำงานดับและฟังก์ชันไม่ทำงาน

1. กดปุ่ม [Auto On Line]



2. ฟังก์ชันอุปกรณ์เสริม (Optional Functions)

อุปกรณ์เสริมชุดป้อนต้นฉบับ (Optional Document Feeder)

วางกองต้นฉบับลงบนชุดป้อนต้นฉบับ เครื่องจะดึงต้นฉบับโดยอัตโนมัติ

ต้นฉบับ (Originals)

ถ้าวางต้นฉบับต่อไปนี้ลงบนชุดป้อนต้นฉบับอาจทำให้กระดาษติดหรือต้นฉบับเสียหายได้ ควรจะวางต้นฉบับเหล่านี้บนกระจกแทน

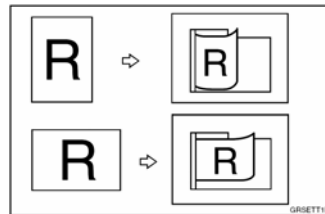
- ต้นฉบับที่หนักกว่า 127.9 แกรม, 34 ปอนด์
- ต้นฉบับที่เบากว่า 52.3 แกรม, 14 ปอนด์
- ต้นฉบับที่เล็กกว่า 148 x210 มม., 5.9"x8.3"
- ต้นฉบับที่ใหญ่กว่า 297 x864 มม., 11.7"x34.0"
- ต้นฉบับที่เย็บลวดหรือมีคลิปติด
- ต้นฉบับที่ถูกเจาะรูหรือขาด
- ต้นฉบับที่มีวงงอ พับ หรือเป็นรอยกรีดหรือพับ
- ต้นฉบับที่มีการเคลือบ เช่น กระดาษแพคเกจความร้อน กระดาษอาร์ต อลูมิเนียมฟอยด์ กระดาษคาร์บอน หรือกระดาษที่นำความร้อน
- กระดาษที่ถูกเย็บ เช่น หนังสือ
- ต้นฉบับที่ชำรุด
- ต้นฉบับที่มีกาวติดอยู่
- ต้นฉบับที่กระดาษแปะติดกันหลายชั้น
- ต้นฉบับที่เขียนด้วยดินสอ
- ต้นฉบับบางที่มีความแข็งน้อย
- ต้นฉบับที่มีแถบอินเด็คซ์
- ต้นฉบับที่มีความใส เช่น แผ่นใสหรือกระดาษไข

ตารางต่อไปนี้เป็นชื่อขนาดของต้นฉบับที่วางบนชุดป้อนต้นฉบับที่เครื่องสามารถอ่านได้

Metric version	A3 ☐, B4 JIS ☐, A4 ☐☐, B5 JIS ☐☐, A5 ☐☐
Inch version	11" x 17" ☐, 8 1/2" x 14" ☐, 8 1/2" x 11" ☐☐, 5 1/2" x 8 1/2" ☐☐

หมายเหตุ

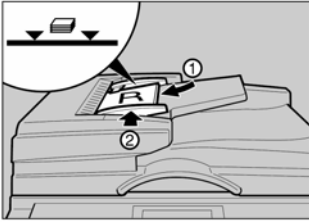
- ควรวางต้นฉบับหลังจากที่น้ำยาลบคำผิดและหมึกแห้งสนิทแล้ว เพราะอาจทำให้กระดาษเป็นรอยเปื้อนซึ่งจะทำให้เป็นรอยบนงานพิมพ์ได้ สำหรับฟังก์ชันการพิมพ์งานมาตรฐาน ควรวางต้นฉบับตามภาพดังนี้



- ไม่สามารถวางต้นฉบับที่มีขนาดต่างกันในเวลาเดียวกันได้
- เมื่อใช้ต้นฉบับที่บาง วางต้นฉบับที่ละแผ่นบนชุดป้อนต้นฉบับหรือวางบนกระจก
- ขอบ 5 มม. หรือ 0.2" ของขอบด้านบนจะไม่สามารถพิมพ์ได้ และเมื่อใช้อุปกรณ์เสริมชุดป้อนต้นฉบับ ขอบ 5 มม. หรือ 0.2" ของขอบด้านบนและขอบท้าย 2 มม. หรือ 0.08" ของขอบท้ายจะไม่สามารถพิมพ์ได้

การวางต้นฉบับในชุดป้อนต้นฉบับ

1. ปรับที่กั้นให้พอดีกับขนาดของต้นฉบับ
2. วางต้นฉบับในแนวตรง หงายหน้าขึ้นลงบนชุดป้อนต้นฉบับ

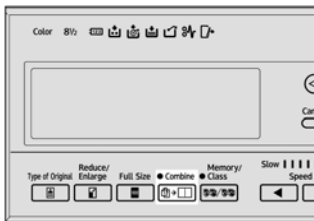


หมายเหตุ

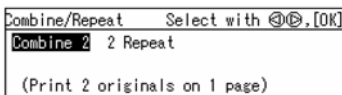
- สามารถวางต้นฉบับลงบนชุดป้อนต้นฉบับได้สูงสุด ประมาณ 50 แผ่น (80 แกรม หรือ 21 ปอนด์) โดยต้นฉบับที่วางบนสุดจะถูกป้อนเข้าไปก่อน
- อย่าวางกองต้นฉบับให้เกินขีดจำกัด
- กรีดต้นฉบับก่อนวางลงบนชุดป้อนต้นฉบับเพื่อหลีกเลี่ยงกระดาษติด
- ที่กั้นควรแนบพอดีกับกองต้นฉบับทั้งสองด้าน

การใช้ชุดป้อนต้นฉบับเมื่อมีการรวมต้นฉบับ

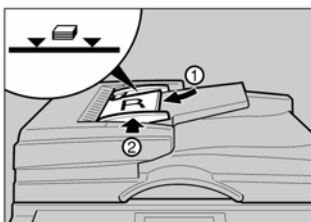
1. กด [Combine/Repeat]



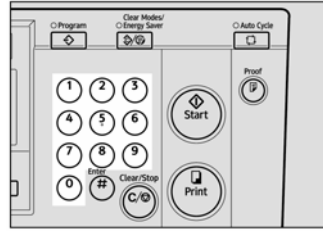
2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก Combine2 และกด [OK]



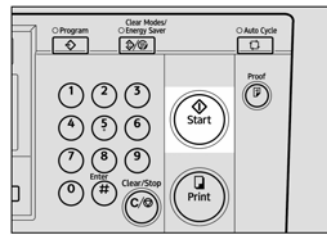
3. วางต้นฉบับหงายหน้าขึ้นในชุดป้อนต้นฉบับ



3. ตั้งค่างานพิมพ์ ระบุจำนวนที่ต้องการด้วยปุ่มตัวเลข



4. กดปุ่ม [Master Making]



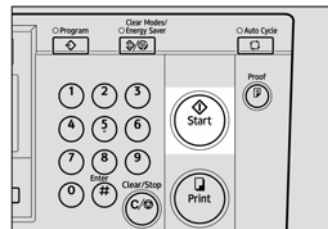
การพิมพ์จะเริ่มอัตโนมัติหลังจากงานพิมพ์ทดลอง

หมายเหตุ หากต้องการตรวจคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์งาน ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

หมายเหตุ ต้นฉบับแผ่นที่อยู่บนสุดจะถูกพิมพ์บนด้านซ้ายของกระดาษ

4. ระบุจำนวนที่ต้องการด้วยปุ่มตัวเลข

5. กด [Master Making]



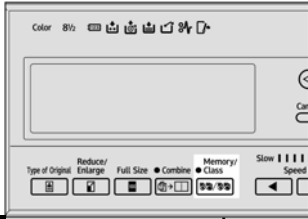
การพิมพ์จะเริ่มอัตโนมัติหลังจากงานพิมพ์ทดลอง

หมายเหตุ หากต้องการตรวจคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์งาน ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

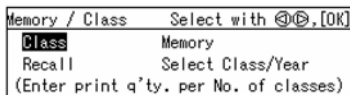
การใช้ชุดป้อนต้นฉบับใน Memory Mode

การใช้ชุดป้อนต้นฉบับใน Normal Memory Mode

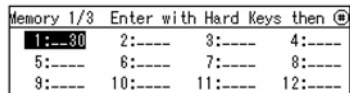
1. กด [Memory/Class]



2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก Memory และกด [OK]



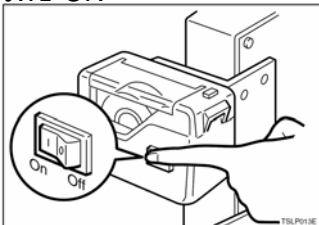
3. ระบุจำนวนที่ต้องการสำหรับแต่ละต้นฉบับตามต้องการ ด้วยปุ่มตัวเลขและกด [#]



หมายเหตุ ทำตามขั้นตอนนี้ซ้ำจนกระทั่งได้จำนวนต้นฉบับทั้งหมดครบ

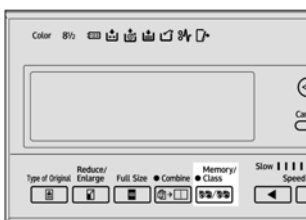
4. กด [OK]

5. หากใช้อุปกรณ์เสริม tape dispenser เปิดสวิตช์ ON

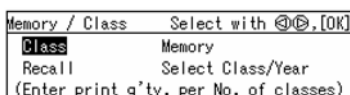


การใช้ชุดป้อนต้นฉบับใน Stack Memory Mode

1. กด [Memory/Class]

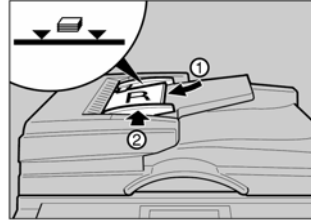


2. ใช้ปุ่ม [◀] [▶] เพื่อเลือก Memory และกด [OK]



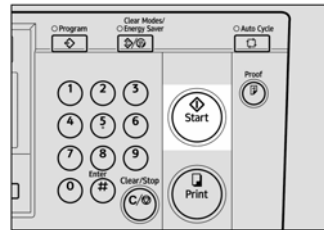
หมายเหตุ tape dispenser จะป้อนแถบกระดาษออกอัตโนมัติเพื่อแยกงานพิมพ์จากแต่ละต้นฉบับ

6. วางต้นฉบับหงายหน้าขึ้นในชุดป้อนต้นฉบับ



หมายเหตุ วางต้นฉบับตามลำดับที่บันทึกในขั้นตอนที่ 3 โดยให้ต้นฉบับแผ่นแรกอยู่บนสุด

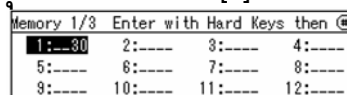
7. กด [Master Making]



การพิมพ์จะเริ่มอัตโนมัติหลังจากงานพิมพ์ทดลอง

หมายเหตุ หากต้องการตรวจสอบภาพก่อนเริ่มพิมพ์งาน ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

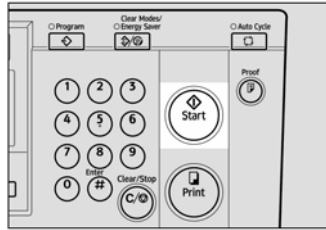
3. ระบุจำนวนที่ต้องการสำหรับแต่ละห้องด้วยปุ่มตัวเลขและกด [#]



หมายเหตุ ทำตามขั้นตอนนี้ซ้ำจนกระทั่งคุณได้จำนวนวิชาทั้งหมดครบ

4. กด [OK]

5. หากใช้ tape dispenser เปิดสวิตช์ ON
6. วางต้นฉบับหงายหน้าขึ้นในชุดป้อนต้นฉบับ
7. กด [Master Making]



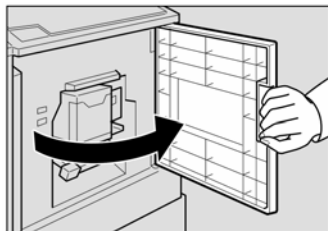
การพิมพ์จะเริ่มอัตโนมัติหลังจากงานพิมพ์ทดลอง **หมายเหตุ** หากต้องการตรวจคุณภาพก่อนเริ่มพิมพ์งาน ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

การพิมพ์งานสีโดยใช้อุปกรณ์เสริมลูกดรัมสี (Color Printing Using the Optional Color Drum)

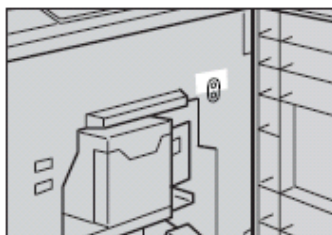
ชุดลูกดรัมสีขนาด A3, 11"×17" สีแดง สีฟ้า สีเขียว สีน้ำตาล สีเหลือง สีม่วง สีน้ำเงินเข้ม สีแดงเลือดหมู สีส้ม สีฟ้าอมเขียวและสีเทา คือสีที่มีให้เป็นอุปกรณ์เสริม นอกเหนือจากลูกดรัมสีดำมาตรฐาน การทำงานสี จำเป็นต้องใช้ลูกดรัมแยกแต่ละสี

การเปลี่ยนชุดลูกดรัมสี

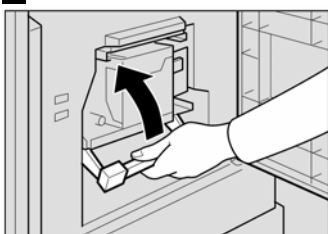
1. เปิดฝาหน้า



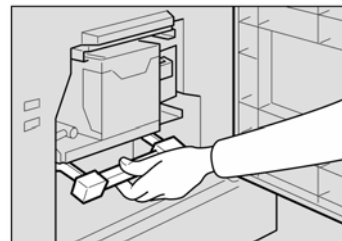
หมายเหตุ ไฟสัญญาณดวงบนข้างๆ ที่ล็อกลูกดรัมจะต้องติดอยู่ ก่อนที่จะดึงลูกดรัมออกมา หากไฟดวงล่างติดอยู่ ให้ปิดฝาน้ำก่อน แล้วรอ 5 วินาที จึงค่อยเปิดใหม่



2. ดันตัวล็อกชุดลูกดรัมขึ้น

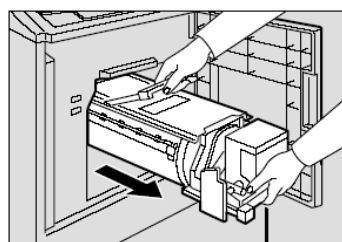


3. ดึงชุดลูกดรัมด้วยที่จับ



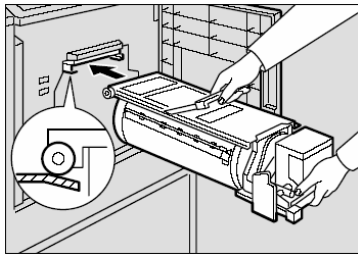
หมายเหตุ หากไม่สามารถดึงชุดลูกดรัมออกได้ ให้ผลึกที่จับชุดลูกดรัมเข้าไปหนึ่งครั้งก่อนที่จะดึงออกมา

4. จับที่จับด้านบนของดรัมและดึงชุดลูกดรัมออกจากเครื่อง

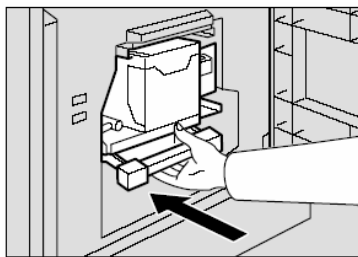


หมายเหตุ ระวังอย่าให้ชุดลูกดรัมตก

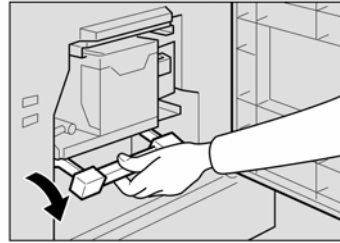
5. วางชุดลูกดรัมสีตามรางที่บังคับไว้



6. เลื่อนชุดลูกดรัมเข้าไปจนเข้าที่



7. ดันที่ล็อกชุดลูกดรัมลง

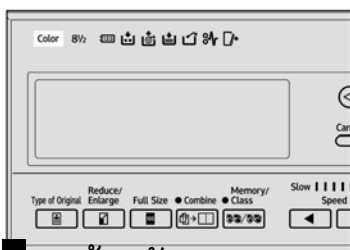


8. ปิดฝาหน้า

หมายเหตุ ตรวจสอบว่าไฟสัญญาณ Open Cover/Unit ดับลงและไฟสัญญาณ Color Drum ติด

การทำงานพิมพ์สี

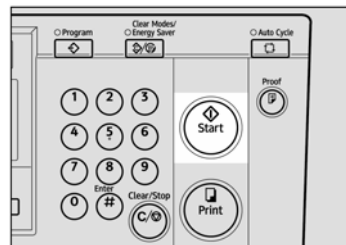
1. ตรวจสอบว่าสัญลักษณ์ลูกดรัมสีมีไฟติดบนแผงหน้าจอ



2. วางต้นฉบับ

3. ตั้งค่าการพิมพ์และระบุจำนวนที่ต้องการด้วยปุ่มตัวเลข

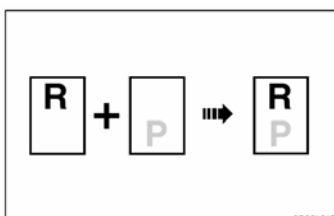
4. กด [Master Making]



การพิมพ์จะเริ่มอัตโนมัติหลังจากงานพิมพ์ทดลอง
หมายเหตุ หากต้องการตรวจสอบภาพก่อนเริ่มพิมพ์งาน ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

การพิมพ์สองสี

หลังจากการพิมพ์สีหนึ่งแล้ว สามารถพิมพ์อีกสีลงบนงานพิมพ์ด้านเดียวกันได้



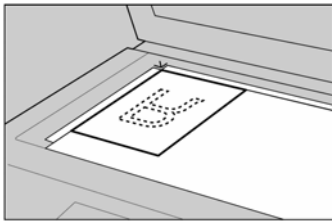
ข้อควรรู้

- ควรปล่อยให้หมึกแห้งสักครู่ก่อนที่จะทำการพิมพ์อีกครั้ง

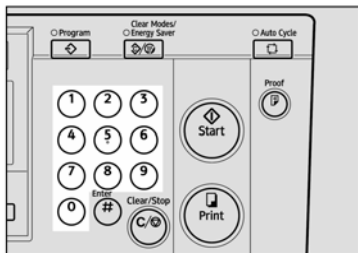
- หากงานพิมพ์ยังไม่แห้ง ลูกยางป้อนกระดาษ อาจสกปรก ในกรณีเช่นนี้ ให้ใช้ผ้าเช็ดลูกยางก่อน

หมายเหตุ ไม่สามารถพิมพ์สองสีได้ในครั้งเดียวกันได้

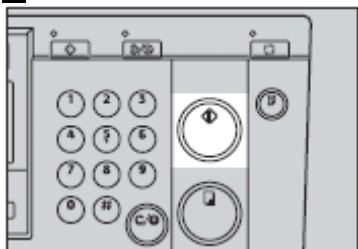
1. เตรียมต้นฉบับทั้งสองแผ่น วางต้นฉบับแรกลงบนกระจกหรือชุดป้อนต้นฉบับ



2. ระบุจำนวนที่ต้องการด้วยปุ่มตัวเลข



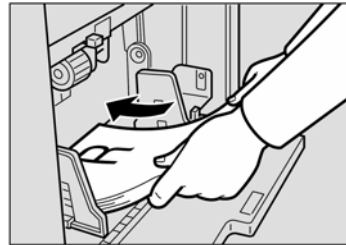
3. กด [Master Making]



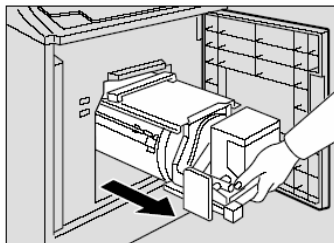
การพิมพ์จะเริ่มอัตโนมัติหลังจากงานพิมพ์ทดลอง

หมายเหตุ หากต้องการตรวจดูภาพก่อนเริ่มพิมพ์งาน ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

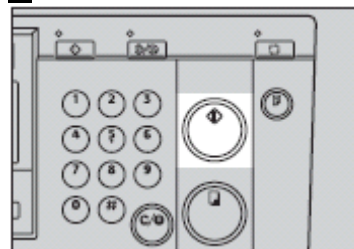
4. เอาจานพิมพ์ออกจากถาดส่งสำเนาและวางลงบนถาดป้อนกระดาษอีกครั้งตามภาพ



5. เปลี่ยนชุดลูกดรัม



6. วางต้นฉบับที่สองและกด [Master Making]



การพิมพ์จะเริ่มอัตโนมัติหลังจากงานพิมพ์ทดลอง

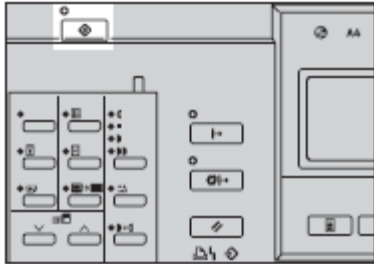
หมายเหตุ หากต้องการตรวจดูภาพก่อนเริ่มพิมพ์งาน ให้กดปุ่ม [Auto Cycle] ก่อนกดปุ่ม [Master Making] เพื่อไม่ให้โหมด Auto Cycle ทำงาน

3. User Tools

การใช้งาน User Tools

เพื่อให้ผู้ดูแลระบบใช้ User Tools ในการตั้งค่าการทำงานตั้งต้นให้กับเครื่อง

1. กดปุ่ม [User Tools]



2. ใช้ปุ่ม [▲][▼] เพื่อเลือก user tools ที่ต้องการ

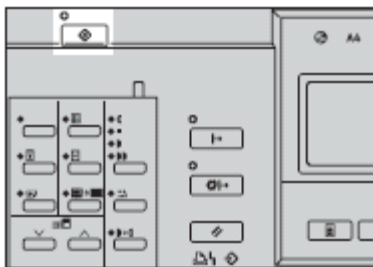
User Tools 1/1	Select with [▲][▼], [OK]
1 System	2 Set Operat'n Mode
3 Initial Setting	4 Mode Setting
5 Admin. Node	6 Online Paramet's

3. ระบุจำนวนหรือโหมดที่ต้องการด้วยปุ่ม [▲][▼]

4. กดปุ่ม [OK]

การออกจาก User Tools

1. กดปุ่ม [User Tools]



หมายเหตุ

- การเปลี่ยนแปลงใน User Tools ต่อไปนี้ จะมีผลเมื่อกดปุ่ม [Clear Modes/Energy Saver]
 - Prog./Change:Clss
 - Prog./Change:Mem.
 - ProgChnge:Clss/Yr
 - No. of Skip Feed

- การเปลี่ยนแปลงใน User Tools ต่อไปนี้ จะมีผลเมื่อเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง

- DHCP
- IP Address
- Subnet Mask
- Gateway Address
- Ethernet Speed
- I/O Timeout
- I/O Buffer
- Menu Reset

เมนู User Tools

1. ระบบการทำงาน (System)

No.	โหมดการทำงาน	คำอธิบาย
1	Auto Reset	เครื่องจะกลับไปยังค่าการทำงานตั้งต้น หากไม่มีการใช้งานเครื่องเป็นระยะเวลาหนึ่ง หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: OFF
2	R.Counter Display	แสดงจำนวนรวมของแม่แบบและงานพิมพ์ หมายเหตุ ไม่นับรวมจำนวนงานพิมพ์ทดสอบ
3	Reset R.Counter	สามารถเลือกได้ว่า จะรีเซ็ตการนับจำนวนหรือไม่ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Do not reset

No.	โหมดการทำงาน	คำอธิบาย
4	mm/inch	สามารถเลือกมาตราส่วนที่ใช้นบนหน้าจอแสดงการทำงานได้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น - Metric Version: มม. - Inch Version: นิ้ว
5	Language on LCD	คุณสามารถเลือกภาษาบนหน้าจอแสดงการทำงานได้ หมายเหตุ ภาษาตั้งต้น: ภาษาอังกฤษ
6.	Date/Time	สามารถเซ็่วันและเวลาในเครื่องได้ด้วยปุ่มตัวเลข
7	Energy Saver Opt.	สามารถเลือกโหมด Energy Saver mode แบบ Energy Saving หรือ Auto Off ได้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Energy Saving
8	Energy Saver Timer	สามารถระบุเวลาที่ต้องการให้เครื่องกลับเข้าสู่โหมด Energy Saver ได้ หมายเหตุ เวลาตั้งต้น: 3 นาที
9	Auto Off Timer	สามารถเลือกว่าจะใช้ Auto Off Timer หรือไม่ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Off

2. การตั้งค่าโหมดปฏิบัติการ (Set Operat'n Mode)

No.	โหมดการทำงาน	คำอธิบาย
1	Min. Quantity	สามารถเซทจำนวนงานพิมพ์ต่ำสุดได้ ตั้งแต่ 0-9,999 หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: 0
2	Max. Quantity	สามารถเซทจำนวนงานพิมพ์สูงสุดได้ ตั้งแต่ 0-9,999 หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: 9,999
3	Panel Beeper	สามารถเลือกได้ว่าจะเปิดหรือปิดเสียงเตือน (Beeper) หมายเหตุ ▪ ค่าตั้งต้น: มาตรฐาน (STD) ▪ การตั้งค่าอื่นๆ ที่มีให้ - ALL OFF (สัญญาณจะไม่ส่งเสียงเลย) - STD (สัญญาณเตือนจะส่งเสียงเฉพาะเมื่อมีข้อความแสดงเตือนบนหน้าจอการทำงาน แต่ไม่ส่งเสียงเมื่อมีการกดปุ่มใดๆ) - ALL ON (สัญญาณเตือนจะดังไม่ว่าคุณจะถูกกดปุ่มใดๆ หรือมีข้อความแจ้งเตือนบนหน้าจอการทำงาน)
4	LCD Contrast	สามารถปรับความสว่างบนหน้าจอการทำงานได้
5	Class Display	ในฟังก์ชัน Memory/Class สามารถเลือกให้เครื่องแสดงข้อความ "Select Department" แทน "Select Class/Year" ได้ เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องที่โรงเรียนหรือสถานศึกษา หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: School Year (Select Class/Year)

3. การตั้งค่าตั้งต้น (Initial Settings)

No.	โหมดการทำงาน	คำอธิบาย
1	MSTR Makg. Density	สามารถระบุความเข้ม-จางของภาพที่เลือกเป็นค่าตั้งต้นเมื่อเปิดเครื่องได้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: มาตรฐาน (std)
2	Original Priority	สามารถระบุประเภทของต้นฉบับที่เลือกเป็นค่าตั้งต้นเมื่อเปิดเครื่องได้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: จดหมาย (Letter)
3	Ratio Priority	สามารถระบุอัตราส่วนของการผลิตงานที่เลือกเป็นค่าตั้งต้นเมื่อเปิดเครื่องได้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: 100%
4	Eco. Mode ON/OFF	สามารถเลือกที่จะเปิดหรือปิดการทำงานของ Economy Mode เมื่อเปิดเครื่องขึ้นมา หรือหลังจากที่เคลียร์โหมดการตั้งค่าแล้ว หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: OFF
5	Margin Eras. Area	สามารถระบุความกว้างในการลบขอบได้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: 5 มม. หรือ 0.2 นิ้ว
6	Margin Non-S. Size	สามารถระบุความกว้างในการลบขอบสำหรับต้นฉบับที่มีขนาดไม่มาตรฐานได้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: 70x165 มม. หรือ 2.8x6.5 นิ้ว
7	Prog./ Change: Clss	หากต้องบันทึกค่า Class Mode ให้ดูที่ "Storing Class Mode Settings"
8	Prog./ Change: Mem.	หากต้องบันทึกค่า Memory Mode ให้ดูที่ "Storing Class Mode Settings"
9	Prog.Chnge: Clss/Yr	หากต้องบันทึกค่า Select Class/Year หรือ All Year ให้ดูที่ "Registering Class/Year"

4. การตั้งค่าโหมดการทำงาน (Mode Settings)

No.	โหมดการทำงาน	คำอธิบาย
1	Auto Cycle	สามารถเลือกที่จะเปิดหรือปิดโหมด Auto Cycle (On or Off) เมื่อเปิดเครื่องขึ้นมา หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: On
2	Ignore Paper Size	หากต้องการพิมพ์งานบนกระดาษสำเนาขนาดไม่มาตรฐาน ให้เลือก "Ignore" หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Do not Ignore
3	No Orig. Size (ADF)	หากวางต้นฉบับที่มีความยาวเกินกว่าปกติที่อุปกรณ์เสริม ADF ให้เลือก "Ignore" หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Do not Ignore
4	Background ON/OFF	เมื่อพิมพ์งานด้วยโหมด Photo, Letter/Photo หรือ Tint แล้วสำเนาเกิดรอยสกปรก ให้เลือก "Back.Correction" หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: W/O back. correction

No.	โหมดการทำงาน	คำอธิบาย
5	Longer Paper	หากพิมพ์งานลงบนกระดาษที่ขนาดยาวกว่า 432 มม. หรือ 17 นิ้ว ให้เลือก "Use" หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Do not use
6	Combine/ Repeat	สามารถเลือกให้ Combine หรือ Repeat เป็นค่าการทำงานตั้งต้นได้เมื่อเปิดเครื่อง หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Use (Combine)
7	Cancel Comb.	สามารถเลือกให้เครื่องล้างค่า Combine หรือ Repeat เมื่อจบแต่ละงานได้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Do not cancel
8	No. of Skip Feed	สามารถระบุจำนวนรอบที่ต้องการให้ลูกดรัมหมุนใน Skip Feed Mode และระบุว่าต้องการเปลี่ยนจำนวนในแต่ละครั้ง เมื่อกด [Skip Feed] หรือไม่ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: 2
9	Idling for Q.Mode	สามารถระบุจำนวนรอบที่ต้องการให้ลูกดรัมหมุนเปล่าใน Quality Start mode ได้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: 2
10	Setting Q.Mode	สามารถเลือก "Yes" เพื่อให้ลูกดรัมหมุนเปล่าเมื่อเปิดเครื่อง หากเลือกเป็น "No" จะสามารถบันทึกค่าความเข้มจางโดยพิมพ์สำเนาเพิ่มหรือใช้ Manual Quality Start mode หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Yes
11	No. of Q.Start	สามารถระบุจำนวนรอบที่ต้องการให้ลูกดรัมหมุนเปล่าใน Auto Quality Start mode ได้ โดยจำนวนรอบหมุนที่มากขึ้นเป็นการเพิ่มความเข้มของสำเนา หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: 4-11 No. of Q.Start
12	Memory Mode	สามารถเลือกได้ว่าจะให้ Memory mode หรือ Stack mode เป็นค่าตั้งต้น หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Normal (Memory mode)
13	Auto Class	ใน Class mode เครื่องจะหยุดทำงานเมื่องานพิมพ์ class print เสร็จแล้ว เมื่อเลือก Auto Class เครื่องจะหยุดทำงาน 2 วินาทีและกลับเข้าสู่งานพิมพ์ class print ขึ้นต่อไป หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Stop
14	Auto Rotation	เมื่อทิศทางการวางต้นฉบับแตกต่างจากทิศทางกระดาษสำเนา เครื่องจะกลับทิศทางอัตโนมัติ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: On

5. Admin. Mode

- User Code: หากเปิด User Code อยู่ ผู้ใช้ต้องระบุ User Code ก่อนจึงสามารถเข้าใช้งานเครื่องได้ โดยเครื่องจะนับจำนวนของแม่แบบและงานพิมพ์ไว้ตาม User code แต่ละคนไว้

1	Check Counter	สามารถเช็คจำนวนของแม่แบบและสำเนาที่แต่ละ User code สั่งได้
2	Reset Counters	สามารถเลือกที่จะล้างจำนวนนับทั้งหมดของแต่ละ User Code หรือทั้งหมดได้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Single
3	Set User Code	สามารถเลือกที่จะใช้หรือไม่ใช้โหมด User code ได้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Do not use
4	Key Counter Adj.	โดยปกติแล้ว key counter ที่เป็นอุปกรณ์เสริมจะนับจำนวนของงานพิมพ์ แต่จะไม่นับจำนวนแม่แบบที่ใช้ แต่สามารถระบุค่า 0-50 ที่ key counter ได้ในแต่ละครั้งที่ใช้แม่แบบใหม่ หมายเหตุ <ul style="list-style-type: none"> ค่าตั้งต้น: 0 จำนวนของการปรับจะอยู่ที่ 0-50
5	Security Option	หากต้องการใช้งาน Security mode เลือก "Higher Security" หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Normal
6	Security Code	เมื่ออยู่ใน Security mode ให้ระบุตัวเลขสี่หลักเพื่อเข้าใช้งานเครื่อง
7	User Tools Protect	ป้องกันไม่ให้ผู้ใช้ทั่วไปที่ไม่ใช่ผู้ดูแลระบบเข้าไปแก้ไขค่าตั้งต้นต่างๆ (User Tools) หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: OFF
8	U.Tools. Protect P/W	ระบุตัวเลขสี่หลักเพื่อตั้งค่าสำหรับ User Tools Protect

6. Online Paramet's

ข้อจำกัด จะต้องใช้กับอุปกรณ์เสริม PC Controller

No.	Mode	คำอธิบาย
1	Auto Online	สามารถเลือกว่าต้องการเปิดหรือปิด Auto Online ได้ เมื่อเปิดเครื่องหรือหลังจากที่มีการล้างค่าแล้ว หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: On
2	Print Size	สามารถระบุขนาดกระดาษที่ต้องการตั้งให้เป็นค่าตั้งต้นได้เมื่อกดปุ่ม [Online] หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Auto
3	Prt. Size Priority	สามารถเลือกขนาดกระดาษที่ระบุไว้ในพรินเตอร์ใดเวอร์หรือที่แผงควบคุมการทำงาน หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Machine size
4	List/Test Print	สามารถพิมพ์ข้อมูลคอนฟิกูเรชันของ system controller ได้

No.	Mode	คำอธิบาย
5	DHCP	หากเลือก “On” เครื่องจะรับ IP address ด้วย DHCP โดยอัตโนมัติ แต่หากเลือก “Off” จะต้องเอาหมายเลข IP address เอง หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: On
6	IP Address	หากเลือก DHCP เป็น “Off” จะต้องระบุหมายเลข IP address เครื่องเองที่นี้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: 11.22.33.44
7	Subnet Mask	หากเลือก DHCP เป็น “Off” จะต้องระบุหมายเลข subnet mask เครื่องเองที่นี้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: 0.0.0.0
8	Gateway Address	หากเลือก DHCP เป็น “Off” จะต้องระบุหมายเลข gateway address เครื่องเองที่นี้ (gateway คือจุดเชื่อมต่อของสองเครือข่าย) หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: 0.0.0.0
9	Ethernet Speed	สามารถระบุความเร็วของการเข้าเครือข่ายได้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: Auto
10	I/O Timeout	สามารถระบุเวลา (วินาที) ให้เครื่องรอก่อนจะยกเลิกงานที่ส่งเข้าไปได้ หากข้อมูลการส่งงานจากเครื่องอื่นเข้ามาขณะที่เครื่องพิมพ์งานอยู่ ให้ระบุระยะเวลาให้นานขึ้น เพื่อไม่ให้เครื่องยกเลิกงานก่อนหน้า หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: 15 วินาที
11	I/O Buffer	สามารถระบุขนาดของ I/O Buffer ได้ แต่ตามปกติแล้วไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงค่านี้ หมายเหตุ ค่าตั้งต้น: 128 KB
12	Manu Reset	สามารถรีเซ็ตค่าต่างๆ ให้กลับสู่ค่าที่ตั้งมาจากโรงงานได้ ค่าต่อไปนี้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ <ul style="list-style-type: none"> • DHCP • IP Address • Subnet Mask • Gateway Address • Ethernet Speed

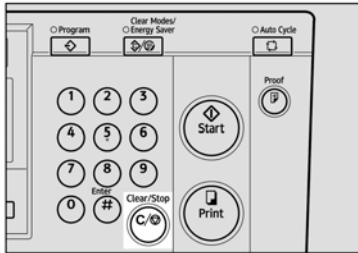
4. การใช้วัสดุสิ้นเปลือง

การวางกระดาษบนถาดป้อนกระดาษ (Loading Paper on the Paper Feed Tray)

ไฟสัญญาณแจ้งเตือนกระดาษ (🚩) จะติดเมื่อไม่มีกระดาษบนถาดป้อนกระดาษ

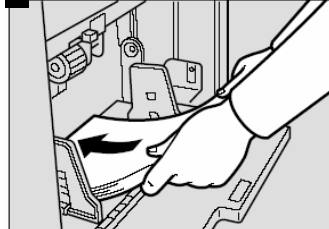
การเติมกระดาษ

1. กดปุ่ม [Clear/Stop]



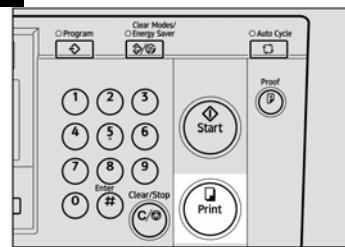
หมายเหตุ ขั้นตอนนี้จำเป็นก็ต่อเมื่อผู้ใช้ต้องการหยุดงานพิมพ์เพื่อเติมกระดาษ

2. เติมกระดาษบนถาดป้อนกระดาษ



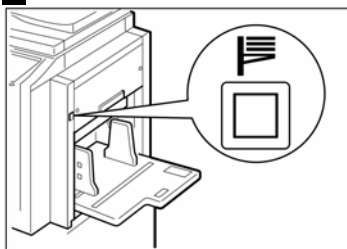
หมายเหตุ แก่กระดาษม้วนงอก่อนที่จะวางกระดาษ

3. กด [Print] เพื่อเรียกการทำงานพิมพ์อีกครั้ง

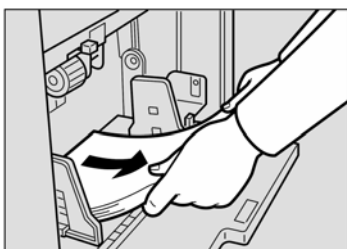


การเปลี่ยนขนาดกระดาษ

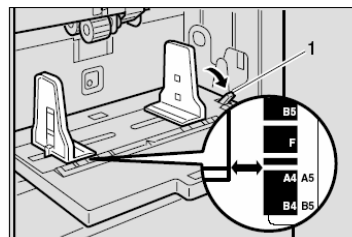
1. กดปุ่มเลื่อนถาดป้อนกระดาษลง



2. เอากระดาษออกจากถาดป้อนกระดาษ

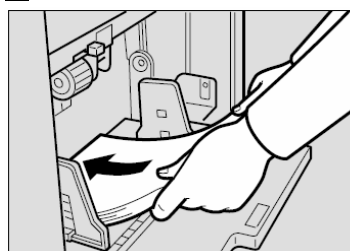


3. เลื่อนตัวล็อคที่กั้นกระดาษมาข้างหน้า ปรับที่กั้นด้านข้างให้พอดีกับขนาดของกระดาษ



1 ตัวล็อคที่กั้นกระดาษ

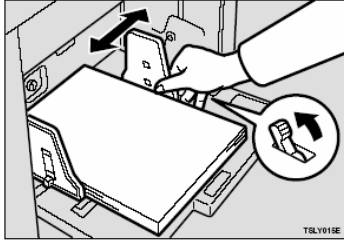
4. บรรจุกระดาษบนถาดป้อนกระดาษ



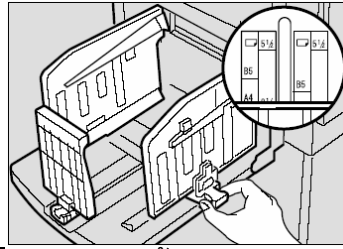
หมายเหตุ แก่กระดาษม่วงออกก่อนที่จะวาง

กระดาษ

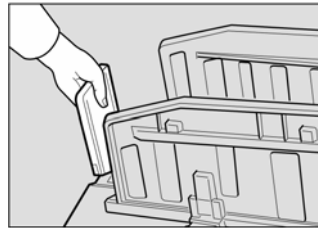
5. ตรวจสอบว่าแผ่นที่กั้นด้านข้างสัมผัสกระดาษพอดี เลื่อนตัวล็อคที่กั้นกลับสู่ตำแหน่งเดิม




6. ปรับแผ่นที่กั้นด้านข้างของถาดส่งสำเนาให้พอดีกับขนาดกระดาษ



7. ปรับแผ่นที่กั้นด้านท้ายให้ตรงกับขนาดกระดาษใหม่



เมื่อไฟสัญญาณเตือนเต็มหมึก () ปรากฏ

ไฟสัญญาณเตือนเต็มหมึกจะติดเมื่อถึงเวลาเต็มหมึก

ข้อควรระวัง

- เก็บหมึกหรือดรัมหมึกให้พ้นมือเด็ก
- ระวังไม่ให้หมึกเลอะเสื้อผ้าขณะเปลี่ยนหมึก เพราะทำความสะอาดยาก
- ต้องปิดฝาตลับหมึกหรือขวดโทนเนอร์ก่อนทิ้ง
- เมื่อหมึกสัมผัสผิวหนัง ล้างออกด้วยสบู่และน้ำเปล่าทันที
- เมื่อหมึกเข้าตา ล้างออกด้วยน้ำไหลทันที หรือติดต่อแพทย์สำหรับอาการอื่น ๆ
- ถ้ากลืนหมึกเข้าไป ทำให้อาเจียนโดยการดื่มน้ำเกลือละลายเข้มข้น และปรึกษาแพทย์ทันที

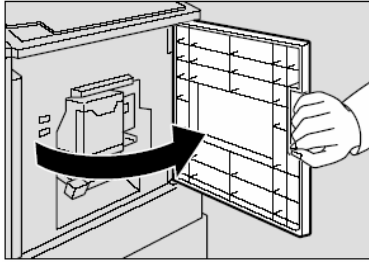
ข้อควรรู้

- อาจเกิดข้อผิดพลาด หากใช้หมึกประเภทที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้
- ผลกระทบของริโก้ผลิตภัณฑ์ขึ้นมามากมายได้มาตรฐานสูงสุดทั้งด้านคุณภาพและฟังก์ชันในการทำงาน เราแนะนำให้ใช้เฉพาะหมึกจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต

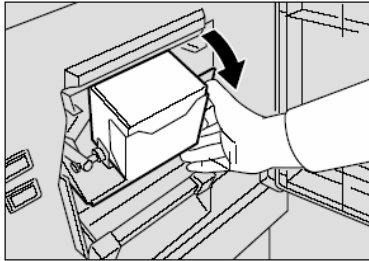
หมายเหตุ

- ควรเติมหมึกใหม่ด้วยสีเดียวกับหมึกที่หมดไป
- เก็บหมึกไว้ในที่เย็นและแห้ง หลีกเลี่ยงที่ที่รับแสงแดดโดยตรงหรือมีความร้อน
- เก็บหมึกไว้บนพื้นผิวเรียบ

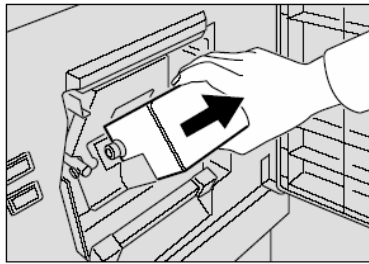
1. เปิดฝาหน้า



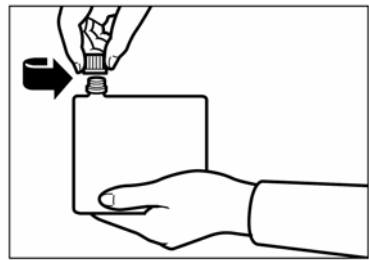
2. ยกที่วางหมึกขึ้น



3. เอาตลับหมึกที่ใช้แล้วออก

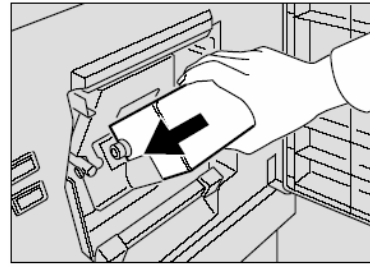


4. ดึงฝาจุกตลับหมึกใหม่ออก



หมายเหตุ ถี้อตลับหมึกตั้งขึ้นเพื่อป้องกันหมึกหกออกมา

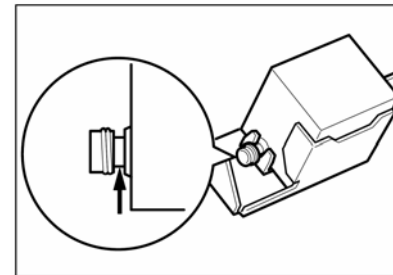
5. ใส่ตลับหมึกใหม่เข้าไปในที่วางหมึก



6. ดันที่วางหมึกกลับเข้าที่

หมายเหตุ

- ควรเติมหมึกใหม่ด้วยสีเดียวกับหมึกที่หมดไป
- ใส่ชิ้นส่วนที่ลูกศรชี้เข้าไปที่ช่องให้แน่น



7. ปิดฝาหน้า

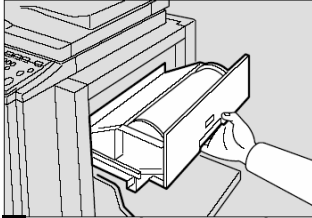
เครื่องจะเริ่มหมุนเปล่าให้หมึกเข้าสู่ลูกดรัม

หมายเหตุ เครื่องจะหยุดเมื่อปริมาณหมึกเข้าไปถึงลูกดรัมเพียงพอแล้ว

เมื่อไฟสัญญาณลักษณะม้วนแม่แบบหมด () ติด

ไฟสัญญาณลักษณะแม่แบบหมดจะติดเมื่อถึงเวลาเปลี่ยนม้วนแม่แบบ

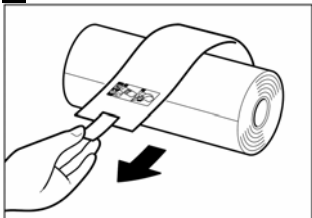
1. ดึงถาดแม่แบบออก



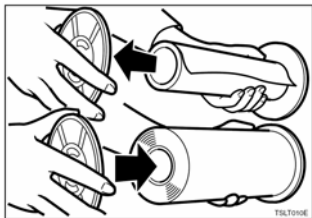
2. กดปุ่มเพื่อเปิดฝาที่ป้อนแม่แบบ



3. แกะเหล็อกจากม้วนแม่แบบใหม่

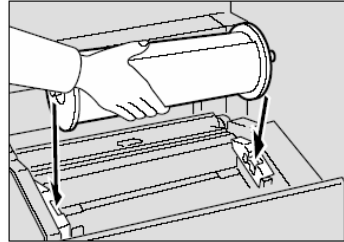


4. เอาม้วนแม่แบบเก่าออกจากหลอดและสอดหลอดลงไปในม้วนแม่แบบใหม่



หมายเหตุ จำเป็นต้องเปลี่ยนม้วนแม่แบบถึงแม้ว่ายังมีแม่แบบเหลืออยู่ในม้วนเก่าก็ตาม

5. วางม้วนแม่แบบใหม่ในถาดแม่แบบ



6. สอดแม่แบบเข้าไปจนกระทั่งขอบบนทับตัวซีบอกมิด

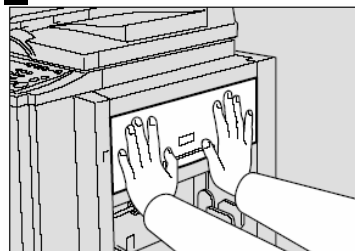


หมายเหตุ หมุนหลอดถอยหลังเพื่อตั้งส่วนที่เกินกลับเข้าไป

7. ปิดฝาที่ป้อนแม่แบบให้แน่น



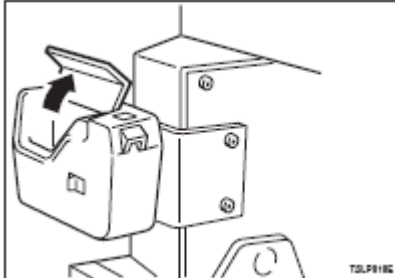
8. ปิดถาดแม่แบบ



การเปลี่ยนม้วนเทปใหม่ในอุปกรณ์เสริมที่คั่นกระดาษ (Tape Dispenser)

หมายเหตุ เปิดสวิตช์กลางของเครื่องไว้ แต่ปิดสวิตช์ Tape dispenser

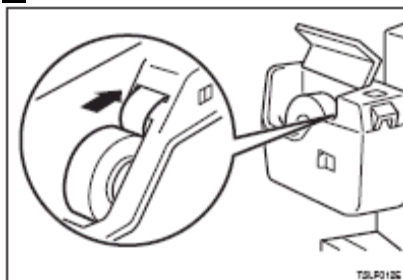
1. เปิดฝา Tape dispenser



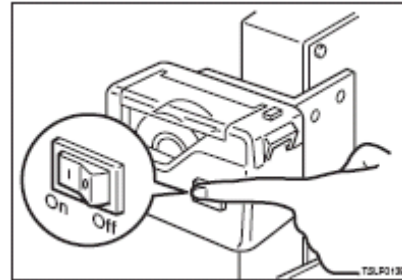
2. ใส่ม้วนเทปเข้าแทน



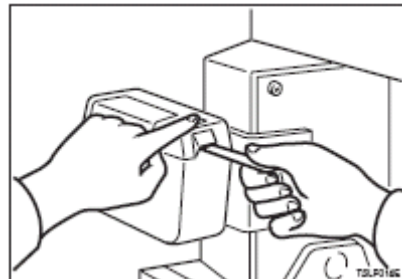
3. ดึงเทปออกมาใส่ในช่องให้สุด และปิดฝา



4. เปิดสวิตช์ Tape dispenser



5. กดปุ่มเพื่อตัดปลายเทปออก



5. การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (Troubleshooting)

84 การแก้กระดาษติด (Clearing Misfeeds)

ข้อควรรู้ เมื่อต้องเอากระดาษติดออก ไม่ต้องปิดเครื่อง มิฉะนั้นค่าที่ตั้งไว้จะหายไป

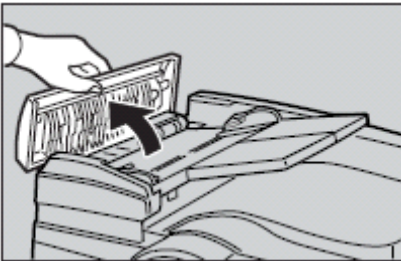
เมื่อไฟสัญลักษณ์ “84” และ “P” ติด

ต้นฉบับติดที่อุปกรณ์เสริมชุดป้อนต้นฉบับ

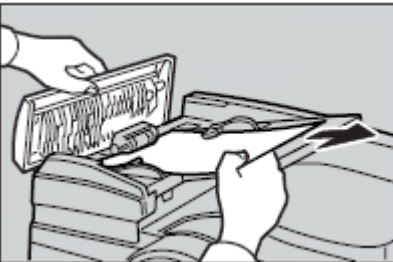
หมายเหตุ สัญญาณนี้จะติดเมื่อมีการติดตั้ง

อุปกรณ์เสริมชุดป้อนต้นฉบับ

1. เปิดฝาที่ป้อนต้นฉบับออก

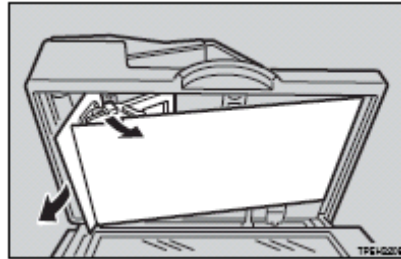


2. ดึงต้นฉบับออกเบาๆ



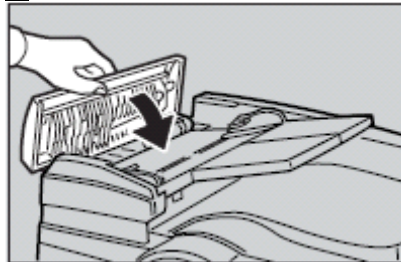
3. หากไม่สามารถดึงต้นฉบับออกได้ในขั้นตอนที่ 2 ยกที่ป้อนกระดาษขึ้น

4. ดึงหมุดเข้าหาตัวเพื่อเอากระดาษออก



5. ดันแผ่นฝาต้นฉบับเข้าที่เดิม

6. ปิดฝาที่ป้อนต้นฉบับลง



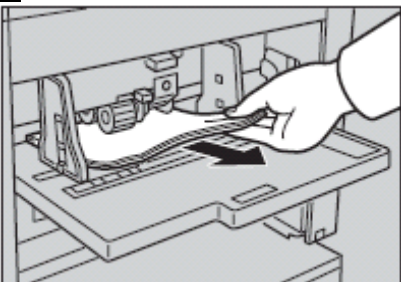
เมื่อไฟสัญลักษณ์ “84” และ “A” ติด

กระดาษติดตรงส่วนที่ป้อนกระดาษ

ข้อควรระวัง เมื่อต้องเอามือเข้าไปดึงต้นฉบับที่ติด

อยู่ออกจากเครื่อง ให้ระวังถูกของมีคมบาด

1. ดึงกระดาษออกอย่างช้าๆ

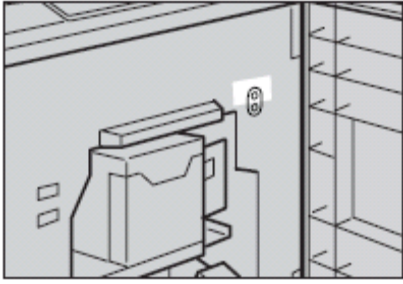


2. หากไฟสัญญาณยังติดอยู่ ให้กด [OK] หรือเปิดและปิดฝาหน้าใหม่

เมื่อไฟสัญญาณลักษณะ “**8/4**” และ “**B**” ติด

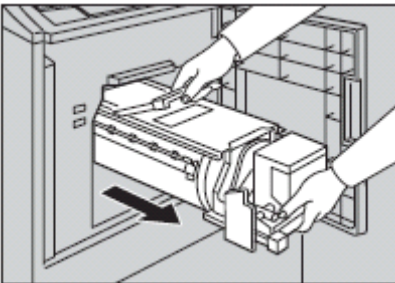
กระดาษพื้นรอบลูกดรัม

1. ไฟสัญญาณดวงบนข้างๆ ที่ล้อมลูกดรัมติด

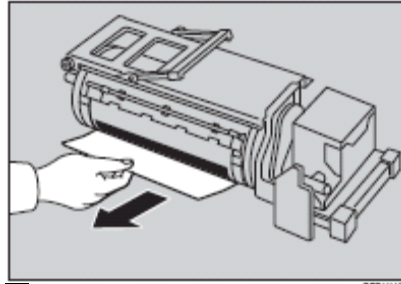


หมายเหตุ หากไฟดวงล่างติดอยู่ ให้ปิดฝาหน้าก่อน แล้วรอ 5 วินาที จึงค่อยเปิดใหม่

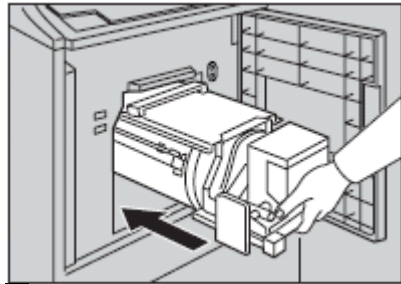
2. ปลดลิ้อคและดึงลูกดรัมออกมา



3. เอากระดาษที่ติดอยู่ออกจากลูกดรัม



4. ใส่ลูกดรัมกลับคืนที่ และดันตัวลิ้อคลง



5. ปิดฝาหน้า

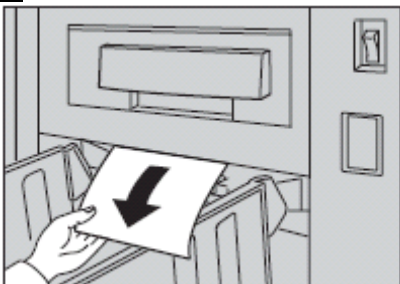
เมื่อไฟสัญญาณลักษณะ “**8/4**” และ “**C**” ติด

กระดาษติดตรงที่ส่งสำเนา

ข้อควรระวัง เมื่อต้องเอามือเข้าไปดึงต้นฉบับที่ติดอยู่ออกจากเครื่อง ให้ระวังถูกของมีคมบาด

- หากกระดาษติดเนื่องจากเลือกความเร็วสูง ให้ลดความเร็วลง

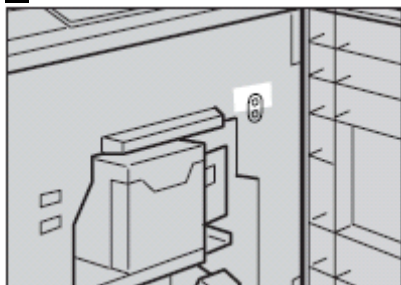
1. เอากระดาษที่ติดออก และกด [OK]



หมายเหตุ

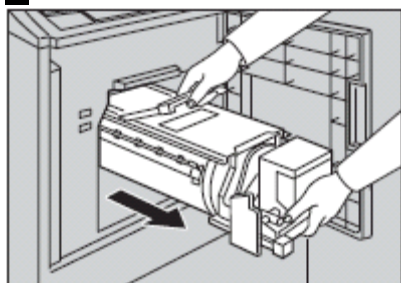
- หากกระดาษยังติดอยู่ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ต่อไป
- ต้องระวังให้ที่กันกระดาษด้านข้างและด้านท้ายตรงที่ส่งสำเนาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง

2. ไฟสัญญาณดวงบนข้างๆ ที่ล้อมลูกดรัมติด

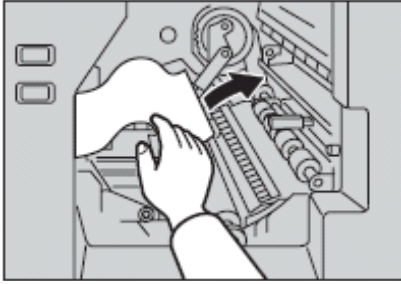


หมายเหตุ หากไฟดวงล่างติดอยู่ ให้ปิดฝาหน้าก่อน แล้วรอ 5 วินาที จึงค่อยเปิดใหม่

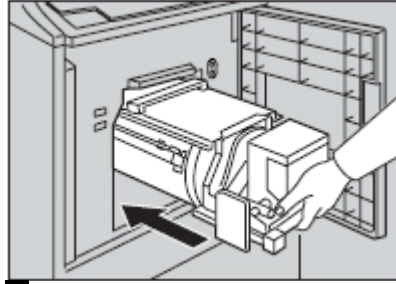
3. ปลดลิ้อคและดึงลูกดรัมออกมา



4. เอากระดาษที่ติดออกมา



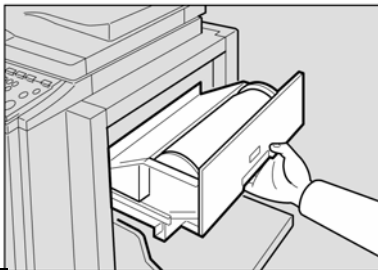
5. ใส่ลูกดรัมกลับคืนที่ และดันตัวล็อกลง



เมื่อไฟสัญญาณ “84” และ “D” ติด

แม่แบบติดตรงที่ป้อนแม่แบบ

1. ดึงถาดแม่แบบออก

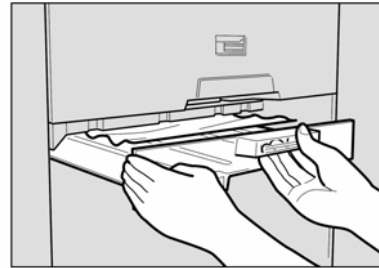


2. เปิดฝาที่ป้อนแม่แบบ และดึงแม่แบบที่ติดด้านในออก



3. ปิดฝาที่ป้อนแม่แบบและถาดแม่แบบ

4. เปิดถาดแม่แบบด้านล่างและดึงแม่แบบที่ติดออกมา

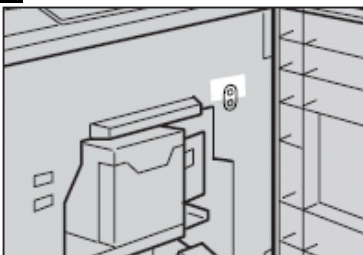


5. ปิดถาดแม่แบบด้านล่าง

เมื่อไฟสัญญาณ “84” และ “A” และ “B” ติด

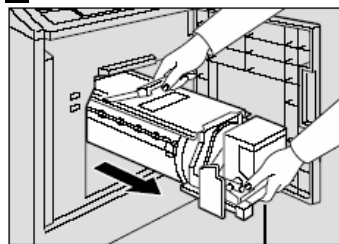
กระดาษติดระหว่างลูกดรัมและส่วนที่ป้อนกระดาษ
ข้อควรระวัง ระวังถูกของมีคมบาด

1. ไฟสัญญาณดวงบนข้างๆ ที่ล็อกลูกดรัมติด

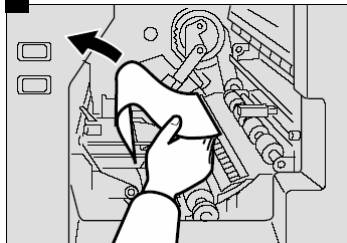


หมายเหตุ หากไฟดวงล่างติดอยู่ ให้เปิดฝาหน้าก่อน แล้วรอ 5 วินาที จึงค่อยเปิดใหม่

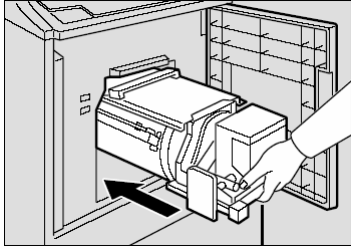
2. ปลดล็อกและดึงลูกดรัมออกมา



3. ดึงกระดาษที่ติดออกจากด้านใน



4. ใส่ลูกดรัมกลับคืนที่ และดันตัวล็อกคลง

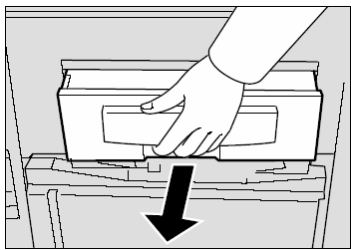


5. ปิดฝาหน้า

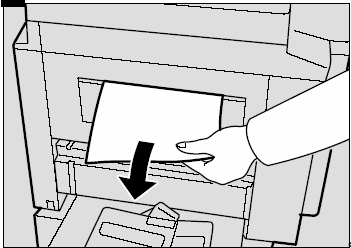
เมื่อไฟสัญลักษณ์ “84” และ “B” และ “E” ติด

แม่แบบติดตรงส่วนที่ปล่อยแม่แบบออกมาหรือแม่แบบห่อรอบชุดลูกดรัม

1. เปิดฝากล่องทิ้งแม่แบบ

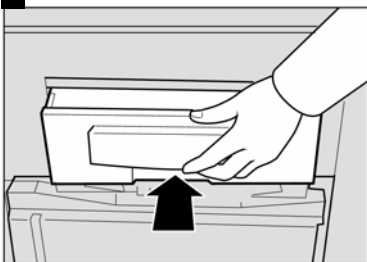


2. ดึงแม่แบบที่ติดออก



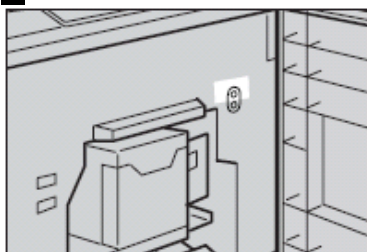
หมายเหตุ ระวังอย่าให้หมึกเปื้อนมือเมื่อจับแม่แบบที่ใช้แล้ว

3. ปิดฝากล่องทิ้งแม่แบบ



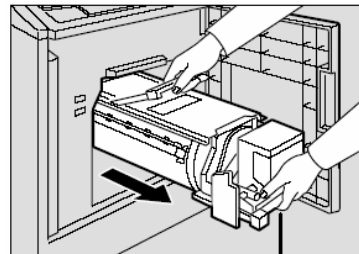
เมื่อแม่แบบห่อรอบลูกดรัม

1. ไฟสัญญาณดวงบนข้างๆ ที่ล็อกลูกดรัมติด

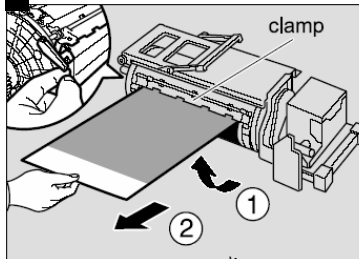


หมายเหตุ หากไฟดวงกลางติดอยู่ ให้ปิดฝาหน้าก่อน แล้วรอ 5 วินาที จึงค่อยเปิดใหม่

2. ปลดล็อกและดึงลูกดรัมออกมา

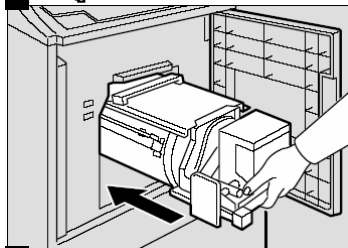


3. ดึงแม่แบบที่ติดออกจากที่หนีบ (Clamp)




หมายเหตุ หากยังไม่สามารถดึงแม่แบบออกให้ปลดล็อกที่ด้านหลังของชุดลูกดรัม เพื่อเปิดที่หนีบขณะดึงแม่แบบออก

4. ใส่ลูกดรัมกลับคืนที่ และดันตัวล็อกคลง



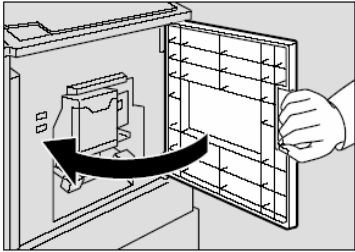
5. ปิดฝาหน้า

เมื่อไฟสัญลักษณ์ฝาเปิด “” (Open Cover/Unit) ติดและมีข้อความปรากฏ

ข้อความปรากฏแสดงตำแหน่งฝาที่ปิดไม่เรียบร้อย

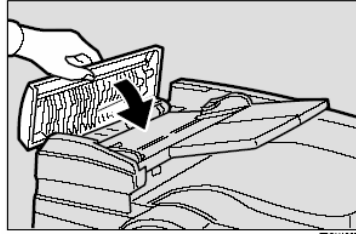
❖ ฝาหน้าเปิดอยู่


1. ปิดฝาหน้าให้เรียบร้อย



❖ ฝาของอุปกรณ์เสริมชุดป้อนต้นฉบับเปิดอยู่

1. ปิดชุดป้อนต้นฉบับจนคลิกเข้าที่

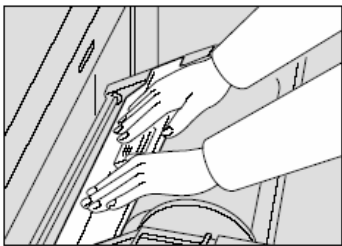


เมื่อไฟสัญลักษณ์แม่แบบหมด “” ติดและมีข้อความปรากฏ

ข้อความปรากฏแสดงตำแหน่งในส่วนที่ป้อนแม่แบบที่วางไม่ถูกต้อง

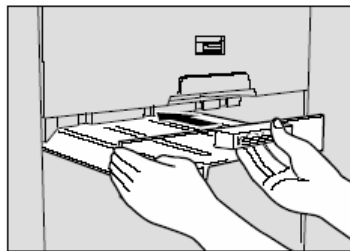
❖ ฝาส่วนที่ป้อนแม่แบบเปิดอยู่

1. ปิดฝาดตรงที่ป้อนแม่แบบด้วยสองมือ



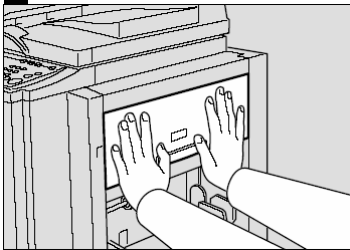
❖ ถาดแม่แบบด้านล่างเปิดอยู่


1. ปิดฝาถาดแม่แบบด้านล่างให้แน่น



❖ ฝาถาดแม่แบบปิดไม่แน่น

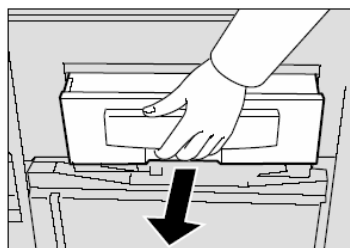
1. ดันถาดแม่แบบให้เข้าที่



เมื่อไฟสัญลักษณ์ปล่อยแม่แบบ “” ติด

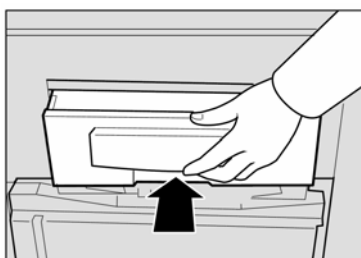
เมื่อถึงเวลาที่กล่องเก็บแม่แบบ

1. ดึงกล่องเก็บแม่แบบและเอาแม่แบบที่ใช้แล้วออกมาทิ้ง



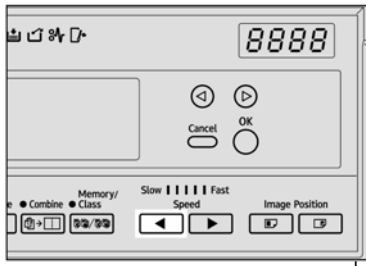
หมายเหตุ กางหนังสือพิมพ์เก่าและเทแม่แบบที่ใช้แล้วลงบนหนังสือพิมพ์และนำไปทิ้ง

2. นำกล่องทิ้งแม่แบบกลับสู่ตำแหน่งเดิม



เมื่องานพิมพ์ถูกส่งออกมาไม่เป็นระเบียบ

1. ลดความเร็วในการพิมพ์ลงโดยกดปุ่ม [<]



หมายเหตุ หากกระดาษติดเนื่องจากเลือกความเร็วสูง ให้ลดความเร็วลง

งานพิมพ์มีคุณภาพต่ำ

❖ ด้านหลังสำเนาสกปรก



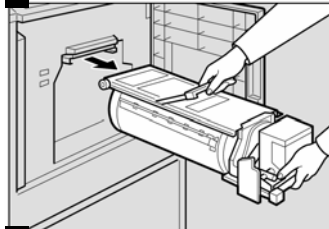
หมายเหตุ

- เมื่อพิมพ์งานลงบนกระดาษที่มีขนาดเล็กกว่าต้นฉบับ เลือกปรับอัตราส่วนให้เหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดรอยเปื้อนที่ด้านหลัง
- เมื่อพิมพ์งานลงไปรษณียบัตร พื้นหลังมักเกิดรอยสกปรกเนื่องจากเบ้ากระดาษไม่ค่อยดูดซึมหมึก
- ด้านหลังงานพิมพ์อาจสกปรก เมื่อพิมพ์งานด้วยความเร็วสูงภายใต้อุณหภูมิสูง

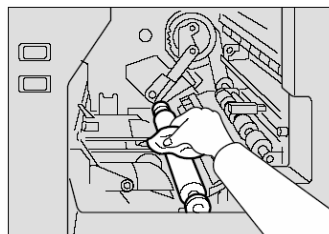
1. ปิดสวิทช์เครื่อง



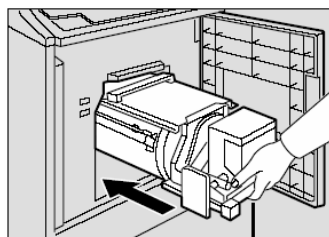
2. ดึงชุดลูกดรัมออกมา



3. ทำความสะอาด pressure roller ด้วยผ้าสะอาด

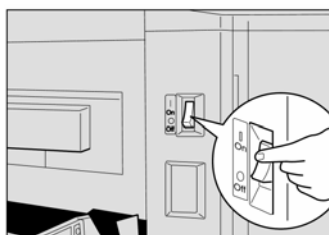


4. ใส่ลูกดรัมกลับคืนที่ และดันตัวล็อคลง

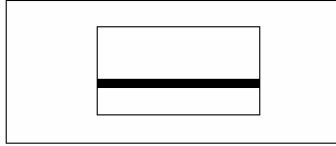


5. ปิดฝาหน้า

6. เปิดสวิทช์เครื่อง



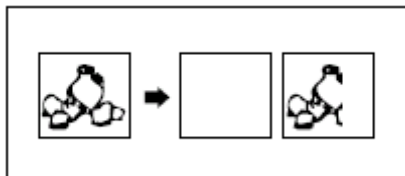
❖ **ด้านหน้าสำเนาสกปรก (เส้นดำ/รอยเปื้อน)**



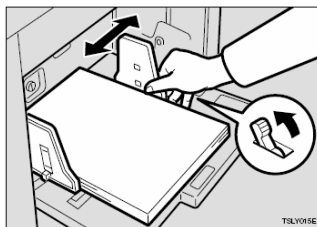
หมายเหตุ

- หากไม่มีขอบหรือมีภาพอยู่ใกล้ขอบบนของต้นฉบับ ควรมีขอบบนอย่างน้อย 5 มม. หรือ 0.2" ไม่เช่นนั้นนั้นแกนสปริงตรงทางออกกระดาษอาจสกปรกและทำให้เปื้อนเป็นรอยเส้นสีดำบนงานพิมพ์ได้
- ตรวจสอบฝาปิดกระจกวางต้นฉบับและทำความสะอาดถ้าสกปรก
- ตรวจสอบกระจกวางต้นฉบับและทำความสะอาดถ้าสกปรก
- ถ้าเส้นสีดำหรือรอยเปื้อนยังคงปรากฏบนงานพิมพ์ แม้ว่าจะปฏิบัติตามกระบวนการทำความสะอาดข้างต้นแล้ว กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่

❖ **ภาพไม่ติดหรือภาพไม่สมบูรณ์บนสำเนา**

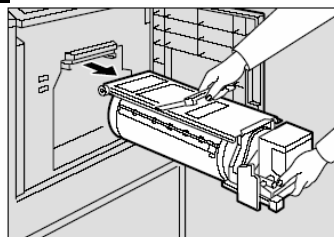


- ตรวจสอบว่าแผ่นที่กั้นด้านข้างของที่ป้อนกระดาษสัมผัสกับกระดาษพอดี และดันตัวล็อกไปด้านหลัง

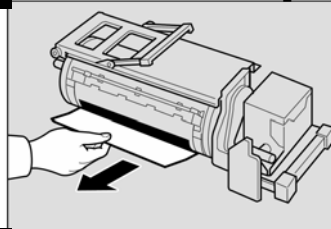


- เมื่อใช้อุปกรณ์เสริมชุดป้อนต้นฉบับ ตรวจสอบว่าตัวกั้น (Guide) ต้นฉบับสัมผัสกับต้นฉบับพอดี หากงานพิมพ์ยังออกมาว่างเปล่าหรือออกมาไม่สมบูรณ์ ให้ปฏิบัติดังนี้

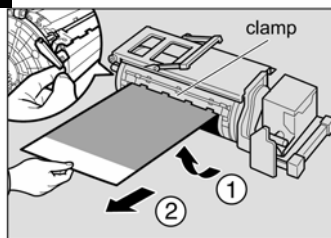
1. ปลดล็อกและดึงลูกศรออกมา



2. ดึงกระดาษที่ห่อรอบลูกศรออกมา

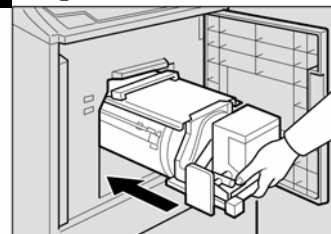


3. ดึงแม่แบบออกจากลูกศร

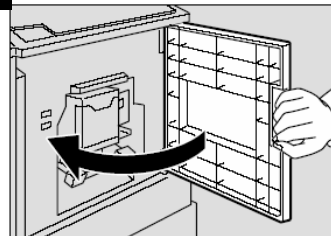


หมายเหตุ หากยังไม่สามารถดึงแม่แบบออกให้ปลดล็อกที่ด้านหลังของชุดลูกศร เพื่อเปิดที่หนีบขณะดึงแม่แบบออก

4. ใส่ลูกศรกลับคืนที่ และดันตัวล็อกลง



5. ปิดฝาหน้า



RICOH

บริษัท ริโก้ (ประเทศไทย) จำกัด

341 ถนนอ่อนนุช แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ : 0-2322-9840, 50 โทรสาร : 0-2322-9870

<http://www.ricoh.co.th>