

ข้อมูลด้านความปลอดภัย

รุ่นเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกับคู่มือฉบับนี้ได้

9050/9050R
7050/7050R/7010/7010R
3050/3050R/3010/3010R





ข้อควรระวัง

กรุณาอ่านคู่มือฉบับนี้ก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์ เพื่อรับทราบข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย
หลังจากอ่านคู่มือฉบับนี้แล้ว ให้เก็บไว้ใกล้ตัวเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	3
สัญลักษณ์คำเตือน	
สถานที่ติดตั้ง	
การเชื่อมต่อแหล่งพลังงาน	
การใช้งาน	
ดลัษหมักพิมพ์	
ก่อนการใช้งาน	5
สถานที่ติดตั้ง	
การเชื่อมต่อแหล่งพลังงาน	
การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์	
ขนาดเนื้อที่ที่ต้องการ	
การใช้งาน	
ต้นฉบับ	
พื้นที่ที่พิมพ์ได้	
กระดาษสำหรับงานพิมพ์	
งานพิมพ์	
งานพิมพ์ต้องห้าม	
การเก็บดลัษหมักพิมพ์และข้อควรระวังในการใช้งาน	
การทั้งดลัษหมักพิมพ์ที่ใช้แล้วและถึงทำความสะอาด	
ข้อมูลจำเพาะ	14

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

หัวข้อนี้จะอธิบายสิ่งที่ควรปฏิบัติตามเพื่อความปลอดภัยในการใช้เครื่อง กรุณาอ่านหัวข้อนี้ก่อนการใช้เครื่อง

สัญลักษณ์คำเตือน

ปฏิบัติตามสัญลักษณ์คำเตือนเพื่อการใช้งานเครื่องอย่างถูกต้อง และเพื่อป้องกันการบาดเจ็บและความเสียหายต่อทรัพย์สิน กรุณาอ่านความหมายของสัญลักษณ์ต่างๆ เพื่อความเข้าใจ จากนั้นอ่านคู่มือนี้



คำเตือน

หมายถึง การใช้งานที่ผิดวิธีโดยการเพิกเฉยต่อสัญลักษณ์นี้อาจเป็นเหตุให้เสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บสาหัส



ข้อควรระวัง

หมายถึง การใช้งานที่ผิดวิธีโดยการเพิกเฉยต่อสัญลักษณ์นี้อาจเป็นเหตุให้ได้รับบาดเจ็บหรือสร้างความเสียหายต่อทรัพย์สิน

ตัวอย่างสัญลักษณ์



สัญลักษณ์  แสดงสิ่งที่ห้ามปฏิบัติ ข้อห้ามปฏิบัติที่ระบุไว้จะแสดงเป็นภาพอยู่ภายในหรือถัดจากสัญลักษณ์ (ภาพด้านซ้ายหมายถึงห้ามแยกชิ้นส่วน)



สัญลักษณ์  แสดงสิ่งที่ต้องปฏิบัติตามหรือคำแนะนำ คำแนะนำที่ระบุไว้จะแสดงเป็นภาพอยู่ภายในสัญลักษณ์ (ภาพด้านซ้ายแสดงวิธีการถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ)

สถานที่ติดตั้ง



ข้อควรระวัง

- วางเครื่องบนพื้นเรียบหรือพื้นที่มีมั่นคง มิฉะนั้นเครื่องอาจเอียงหรือตกลงมา ทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามติดตั้งเครื่องในสถานที่ที่อาจได้รับแรงสั่นสะเทือนจากเครื่องใช้อื่น ๆ โดยปราศจากขาตั้งสแกนเนอร์แบบพิเศษ มิฉะนั้นเครื่องอาจตกหรือล้มและทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- เครื่องนี้มีช่องระบายอากาศ วางเครื่องห่างจากกำแพงอย่างน้อย 100 มม. หากช่องระบายอากาศถูกปิด ภายในเครื่องอาจร้อนและอาจเกิดไฟไหม้ได้
- ห้ามวางเครื่องในสถานที่ที่มีฝุ่นละอองหรือความชื้น มิฉะนั้นอาจเกิดไฟดูดหรือไฟไหม้ได้

การเชื่อมต่อแหล่งพลังงาน



คำเตือน

- ติดตั้งเครื่องใกล้เต้ารับเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้สายไฟต่อพ่วงระหว่างเครื่องและเต้ารับที่ผนัง หากมีความจำเป็นต้องใช้สายไฟต่อพ่วง ห้ามใช้สายไฟที่มีความยาวเกิน 5 ม. มิฉะนั้นอาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- ห้ามทำให้สายไฟชำรุดหรือทำสายไฟใหม่ การวางของหนักทับบนสายไฟ หรือการดึง หรือใช้แรงกดสายไฟอาจทำให้สายไฟชำรุด ส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูด 
- สายไฟที่มากับผลิตภัณฑ์สามารถใช้ได้กับเครื่องนี้เท่านั้น ห้ามใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่น มิฉะนั้นอาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- ห้ามเชื่อมต่อสายไฟอื่น นอกจากต่อสายสแกนเนอร์ (HS4000) เข้ากับช่องต่อสแกนเนอร์ของเครื่อง
- ห้ามเสียบหรือถอดสายไฟขณะมือเปียก มิฉะนั้นอาจเกิดไฟดูดได้



ข้อควรระวัง

- เชื่อมต่อปลั๊กเข้ากับเต้ารับให้แน่นเพื่อป้องกันปลั๊กหลุด
- ห้ามดึงที่สายไฟขณะถอดปลั๊ก มิฉะนั้นสายไฟอาจชำรุด และอาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้ ต้องจับที่ปลั๊กเสมอเมื่อต้องการถอดสายไฟ
- เมื่อจะไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน เช่น ช่วงวันหยุด ให้ถอดสายไฟออกจากเต้ารับเพื่อความปลอดภัย
- ดึงปลั๊กออกจากเต้ารับอย่างน้อยปีละครั้ง และทำความสะอาดขาปลั๊กและรอบตัวปลั๊ก ฝุ่นละอองที่สะสมอยู่บริเวณนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

การใช้งาน

⚠ คำเตือน

- ห้ามวางภาชนะใส่น้ำหรือวัตถุโลหะไว้บนเครื่อง หากน้ำหยดลงในเครื่อง หรือวัตถุโลหะตกลงไป อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- ห้ามสอดหรือทำวัตถุโลหะหรือวัตถุไวไฟใด ๆ ตกลงไปในเครื่อง อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- ห้ามถอดฝาครอบออก มิฉะนั้นท่านอาจถูกไฟดูดจากการสัมผัสชิ้นส่วนภายในที่มีกระแสไฟแรงสูงไหลผ่านได้
- ห้ามแยกชิ้นส่วนหรือทำเครื่องใหม่ด้วยตนเอง มิฉะนั้นอาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- หากเครื่องเกิดความร้อนสูง, มีควันหรือกลิ่นไหม้ ให้ปิดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่องทันที จากนั้นถอดสายไฟออก และติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน มิฉะนั้นอาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- หากมีสิ่งใดตกลงไปในเครื่อง ให้ปิดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่องทันที จากนั้นถอดสายไฟออก และติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน การฝืนใช้งานเครื่องต่ออาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้



⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามสอดนิ้วเข้าไปในบริเวณรอบ ๆ ถาดมาตรฐานหรือถาดจัดเรียงกระดาษ มิฉะนั้นท่านอาจได้รับบาดเจ็บ
- ภายในเครื่องพิมพ์อาจมีส่วนที่เปื้อนหมึกพิมพ์ ระวังอย่าให้หมึกพิมพ์สัมผัสกับมือหรือเสื้อผ้าของท่าน หากมือของท่านสัมผัสกับหมึกพิมพ์โดยบังเอิญ ให้ล้างออกด้วยสบู่โดยเร็วที่สุด
- เมื่อต้องการเคลื่อนย้ายเครื่อง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน หากท่านพยายามใช้แรงเคลื่อนย้ายเครื่อง เครื่องอาจพลิกคว่ำและทำให้ได้รับบาดเจ็บ

ดลับหมึกพิมพ์

⚠ ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตาและ/หรือผิวหนัง หากหมึกพิมพ์เข้าตาของท่าน รีบล้างออกทันทีด้วยน้ำจำนวนมาก ๆ หากหมึกพิมพ์สัมผัสกับผิวหนังของท่าน ล้างออกให้หมดด้วยสบู่
- จัดบริเวณเครื่องพิมพ์ให้มีอากาศถ่ายเทสะดวก ออกไปรับอากาศบริสุทธิ์ทันทีหากท่านรู้สึกไม่สบายระหว่างการใช้งาน
- หากท่านรู้สึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ทันที
- ใช้หมึกพิมพ์เพื่อจุดประสงค์ในการพิมพ์เท่านั้น
- ห้ามทำลายดลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้วโดยการเผา หมึกพิมพ์สามารถติดไฟได้ และทำให้เกิดไฟลุกได้ ส่งผลให้เกิดการไหม้ได้
- เก็บดลับหมึกพิมพ์ให้พ้นมือเด็ก
- หมึกพิมพ์เป็นของเหลวที่ติดไฟได้ หากเกิดไฟไหม้ให้ใช้ผงโปแตสเซียมคาร์บอเนต, โฟม, แป้ง หรือเครื่องดับไฟที่มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ดับไฟ

ก่อนการใช้งาน

หัวข้อนี้จะอธิบายข้อควรระวังที่ต้องสังเกตก่อนการใช้งานเครื่อง

สถานที่ติดตั้ง

สังเกตข้อควรระวังดังต่อไปนี้

- ตัวแทนจำหน่ายจะช่วยท่านหาตำแหน่งที่เหมาะสมในการติดตั้งเครื่องเมื่อนำเครื่องไปส่ง
- เมื่อต้องการเคลื่อนย้ายเครื่อง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องในสถานที่ดังต่อไปนี้ มิฉะนั้นอาจเกิดการทำงานที่ไม่ถูกต้อง, การทำงานผิดพลาด หรือเกิดอุบัติเหตุได้
 - สถานที่ที่แสงแดดส่องถึงโดยตรง หรือได้รับแสงมาก เช่น ข้างหน้าต่าง (หากเลี่ยงไม่ได้ให้ใช้ผ้ามาบัง)
 - สถานที่ที่มีอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงบ่อย
 - สถานที่ร้อนชื้น หรือเย็นและแห้ง
 - สถานที่ที่ใกล้ไฟหรือความร้อน
 - สถานที่ที่ได้รับความเย็นจากเครื่องปรับอากาศ หรือได้รับความร้อนจากเครื่องทำความร้อน หรือรังสีความร้อน
 - สถานที่ที่อากาศอับหรือถ่ายเทอากาศไม่สะดวก
 - สถานที่ที่มีฝุ่นละออง
 - สถานที่ที่ได้รับแรงสั่นสะเทือนมาก
- ติดตั้งเครื่องบนพื้นราบเรียบที่มีความลาดเอียงอยู่ในระยะที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้
ระดับพื้นผิวการติดตั้ง: ไม่เกิน 2°
- ใช้งานเครื่องภายใต้สภาวะแวดล้อมดังต่อไปนี้
ช่วงอุณหภูมิ: 15°C ถึง 30°C
ช่วงความชื้น: ความชื้นสัมพัทธ์ 40% ถึง 70% (ไม่มีการควบแน่น)

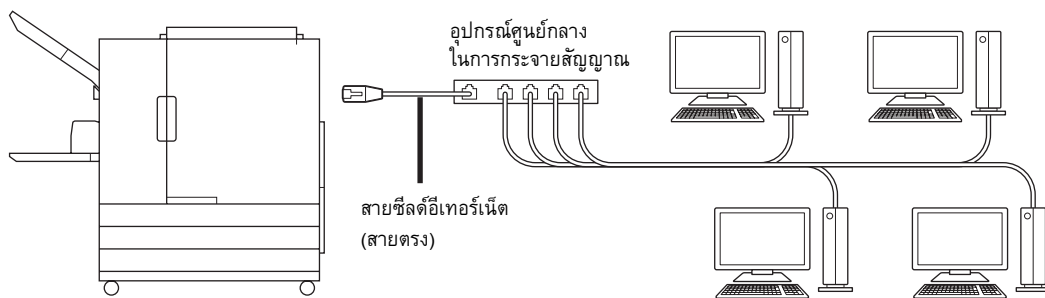
การเชื่อมต่อแหล่งพลังงาน

สังเกตข้อควรระวังดังต่อไปนี้

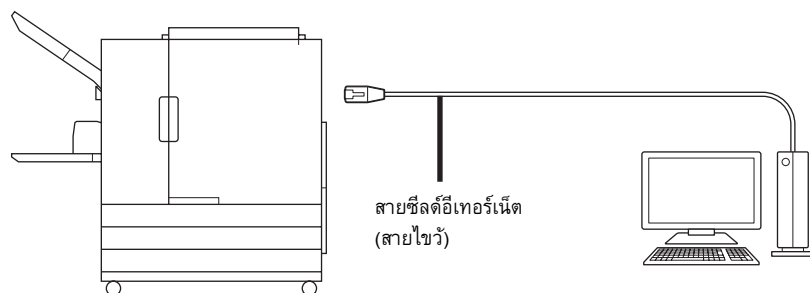
- เชื่อมต่อปลั๊กเข้ากับเต้ารับที่เครื่องพิมพ์ให้แน่นเพื่อป้องกันปลั๊กหลุด
- ติดตั้งเครื่องใกล้เต้ารับ
- เมื่อเชื่อมต่อสแกนเนอร์เข้ากับเต้ารับที่เครื่องพิมพ์แล้ว สแกนเนอร์จะเปิดและปิดด้วยสวิตช์ของเครื่องพิมพ์

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

■ การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หลายเครื่อง



■ การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว



กระแสไฟฟ้าเข้า/ออกสูงสุดในการเชื่อมต่อคือ 5 โวลต์

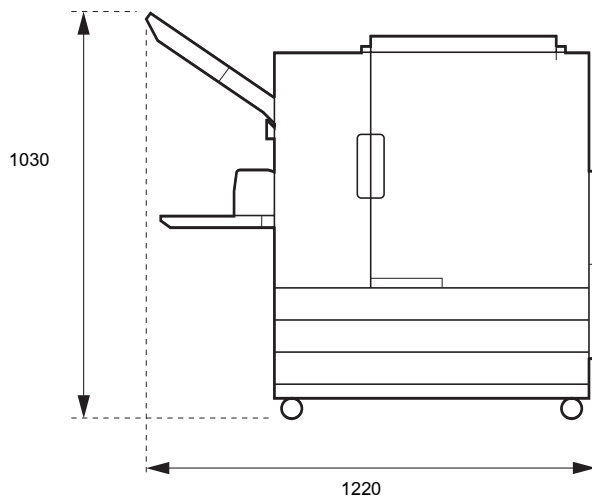


- ใช้สายซีลด์ชีทอ์เน็ตที่มีจำหน่ายในท้องตลาด
ขอแนะนำให้ท่านใช้สายซีลด์ชีทอ์เน็ตแบบใดแบบหนึ่งดังต่อไปนี้ที่เหมาะสมกับเครือข่ายของท่าน
 - Cat 5 (Cat 5e) สายสำหรับเครือข่าย 100BASE
 - Cat 6 สายสำหรับเครือข่าย 1000BASE
- ถ้าต้องการส่งพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ดูวิธีการติดตั้งได้จากหัวข้อ “การติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์” ใน “คู่มือการใช้งานเบื้องต้น”

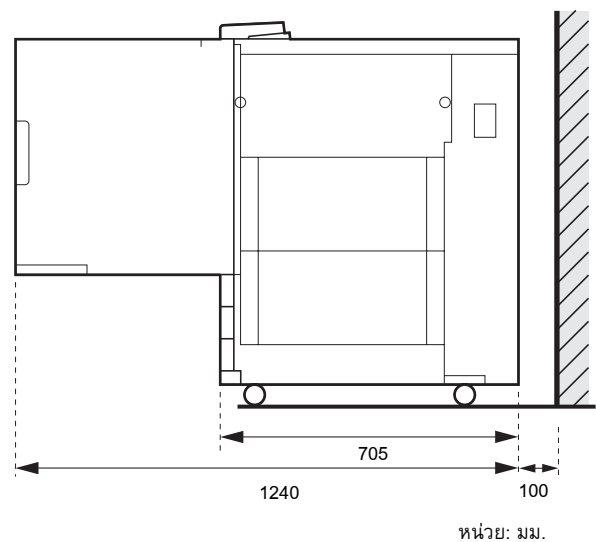
ขนาดเนื้อที่ที่ต้องการ

■ เครื่องพิมพ์
เพื่อที่วางไว้สำหรับเปิดฝาหน้า

● มุมมองจากด้านหน้า



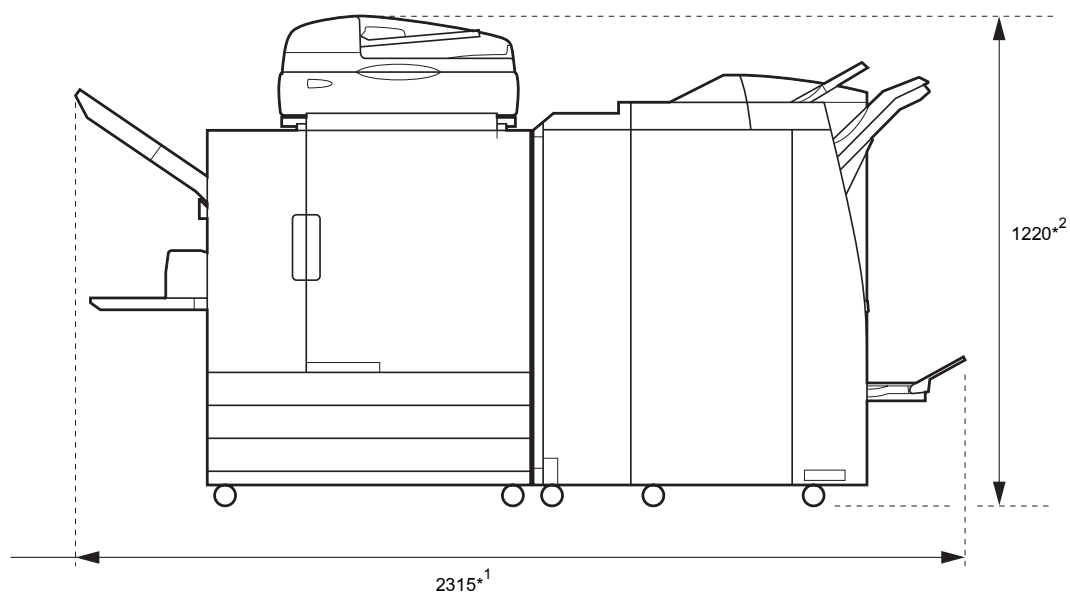
● มุมมองจากด้านข้าง



หน่วย: มม.

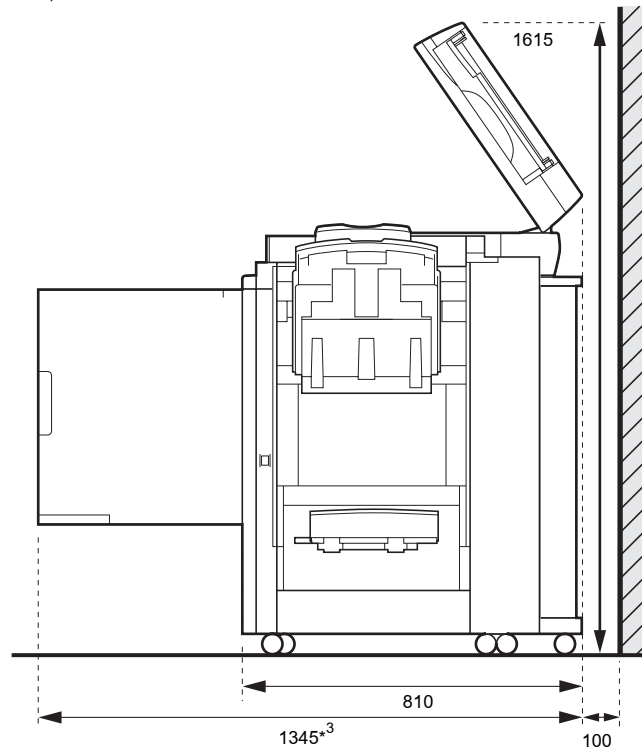
■ เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งอุปกรณ์เสริม
เพื่อที่วางไว้สำหรับเปิดฝาหน้าและฝาครอบต้นฉบับของสแกนเนอร์

● มุมมองจากด้านหน้า



หน่วย: มม.

● มุมมองจากด้านข้าง



หน่วย: มม.

ขนาดอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เสริมที่ใช้

*1 ความกว้าง	เฉพาะเครื่องพิมพ์	1,220 มม.
	เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์ (เมื่อใช้ขาตั้งสแกนเนอร์แบบพิเศษ)	1,225 มม.
	เครื่องพิมพ์และถาดออฟเซตแบบคว่ำหน้า	1,205 มม.
	เครื่องพิมพ์และ ถาดจัดเรียงกระดาษแบบกว้าง	1,845 มม.
	เครื่องพิมพ์และ ถาดจัดเรียงกระดาษแบบควบคุมอัตโนมัติ	1,705 มม.
	เครื่องพิมพ์, ถาดออฟเซตแบบคว่ำหน้า และ ถาดจัดเรียงกระดาษแบบกว้าง	1,840 มม.
	เครื่องพิมพ์, ถาดออฟเซตแบบคว่ำหน้า และ ถาดจัดเรียงกระดาษแบบควบคุมอัตโนมัติ	1,695 มม.
	เครื่องพิมพ์และตัวจัดชุดเอกสารต่อเนื่องประสงค์	2,315 มม.
*2 ความสูง	เฉพาะเครื่องพิมพ์	1,030 มม.
	เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์ (เมื่อใช้ขาตั้งสแกนเนอร์แบบพิเศษ)	1,220 มม.
	เครื่องพิมพ์และตัวจัดชุดเอกสารต่อเนื่องประสงค์	1,130 มม.
	เครื่องพิมพ์และถาดออฟเซตแบบคว่ำหน้า	1,110 มม.
*3 ความลึก	เฉพาะเครื่องพิมพ์	1,240 มม.
	เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์ (เมื่อใช้ขาตั้งสแกนเนอร์แบบพิเศษ)	1,345 มม.
	เครื่องพิมพ์และตัวจัดชุดเอกสารต่อเนื่องประสงค์	1,280 มม.

ภาพที่ใช้จะเป็นภาพของเครื่องพิมพ์รุ่น ComColor 9050

ตัวจัดชุดเอกสารต่อเนื่องประสงค์ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องรุ่น ComColor 7010, 7010R, 3010 หรือ 3010R ได้

การใช้งาน

- ห้ามปิดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่องหรือถอดปลั๊กระหว่างที่เครื่องกำลังทำงานอยู่
- ห้ามเปิดฝาดรอปใด ๆ ระหว่างการทำงาน
- ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่อง
- เครื่องนี้มีส่วนประกอบที่มีความแม่นยำและชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้ ดังนั้น ห้ามใช้ทำงานอื่นนอกเหนือจากที่อธิบายไว้ในคู่มือ
- ห้ามวางของหนักบนเครื่องหรือทำให้เครื่องได้รับแรงสั่นสะเทือนรุนแรง
- เปิดและปิดฝาดรอปเบา ๆ
- หลังปิดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง ให้รอจนกระทั่งไฟแสดงการเปิด/ปิดเครื่องดับก่อนเปิดสวิตช์
- ทำความสะอาดหัวพิมพ์เมื่อจะไม่ใช่เครื่องเป็นเวลานาน หรือก่อนการใช้งานเครื่องหลังจากไม่ได้ใช้มานาน หมึกพิมพ์อาจเสื่อมคุณภาพหรือแห้งติดอยู่ในเส้นทางการป้อนหมึกภายในเครื่อง ทำให้เกิดการอุดตันที่หัวพิมพ์ ขอแนะนำให้ทำความสะอาดหัวพิมพ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตัน
- ห้ามสัมผัสหัวพิมพ์ เพราะอาจทำให้เกิดความผิดพลาดหรือคุณภาพในการพิมพ์ลดลง
- เก็บตลับหมึกพิมพ์ที่ใส่ไว้ในเครื่องเสมอ ห้ามปล่อยเครื่องทิ้งไว้โดยไม่ใส่ตลับหมึกพิมพ์ แม้จะไม่ได้ใช้เครื่อง

ต้นฉบับ

หากท่านเชื่อมต่อสแกนเนอร์ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม ท่านสามารถทำสำเนาหรือสแกนต้นฉบับได้โดยการวางไว้บนแผ่นกระจกหรือใน ADF เพื่อทำการอ่าน ถ้าท่านใช้ต้นฉบับที่เครื่องไม่รองรับ อาจส่งผลให้เกิดปัญหาต่างๆ เช่น กระดาษติด, หมึกเลอะ หรือการทำงานผิดพลาด

ข้อมูลจำเพาะของต้นฉบับ

	แผ่นกระจก	ADF
ขนาดต้นฉบับ	สูงสุด 303 มม. × 432 มม.	100 มม. × 148 มม. - 297 มม. × 432 มม.
น้ำหนักต้นฉบับ	- ^{*1}	52 กรัม ถึง 128 กรัม
ชนิดต้นฉบับ	-	กระดาษทั่วไป
ความจุสูงสุด	-	100 แผ่น ^{*2}

*1 ความหนาของแผ่นกระจก: 200 นิวตัน (เหนือพื้นที่ขนาด A3)

*2 เมื่อใช้กระดาษขนาด A4 และมีน้ำหนักไม่เกิน 80 กรัม
ไม่เกิน 60 แผ่น (80 กรัม) ถ้าขนาดกระดาษใหญ่กว่า B4

ข้อควรระวังเกี่ยวกับต้นฉบับ

ต้องรอให้ต้นฉบับที่มีหมึกหรือน้ำยาลบคำผิดแห้งก่อนที่จะนำไปวางบนแผ่นกระจก

ชนิดของต้นฉบับต่อไปนี้ไม่สามารถสแกนโดยใช้ ADF ได้ แม้จะอยู่ในขนาดที่ระบุไว้ข้างต้น ให้ใช้แผ่นกระจกแทน

- กระดาษที่มีการตัดและปะ
- กระดาษที่ม้วนงอและยับมาก
- กระดาษที่พับ
- กระดาษกาว
- กระดาษที่มีรูเจาะ
- กระดาษที่ฉีกออกจากสมุดหรือกระดาษที่มีขอบไม่เรียบ
- แผ่นใส, กระดาษแก้ว และวัตถุอื่นใดที่มีเนื้อโปร่งใส
- กระดาษอาร์ตหรือกระดาษเคลือบที่เคลือบสารเคมีที่ด้านหน้าหรือด้านหลัง
- กระดาษแบบความร้อนสำหรับเครื่องแฟกซ์หรือโปรแกรมพิมพ์งาน
- กระดาษที่มีผิวไม่เรียบ

พื้นที่ที่พิมพ์ได้

ขนาดของพื้นที่ที่พิมพ์ได้จะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับว่าท่านกำลังพิมพ์งานจากคอมพิวเตอร์หรือทำสำเนาจากต้นฉบับ

■ พื้นที่พิมพ์สูงสุด

รุ่น	พื้นที่พิมพ์สูงสุด		พื้นที่พิมพ์ (ระยะขอบ)	
	การพิมพ์	การทำสำเนา	มาตรฐาน	สูงสุด
ComColor 9050/9050R/7050/7050R	314 มม. × 548 มม.	295 มม. × 430 มม. ^{*1}	3 มม.	1 มม.
ComColor 7010/7010R	310 มม. × 544 มม.	295 มม. × 430 มม. ^{*1}	5 มม.	3 มม.
ComColor 3050/3050R/3010/3010R	210 มม. × 544 มม.	210 มม. × 430 มม. ^{*2}		

*1 เมื่อใช้แผ่นกระดาษ: 303 มม. × 432 มม.

*2 เมื่อใช้แผ่นกระดาษ: 210 มม. × 432 มม.

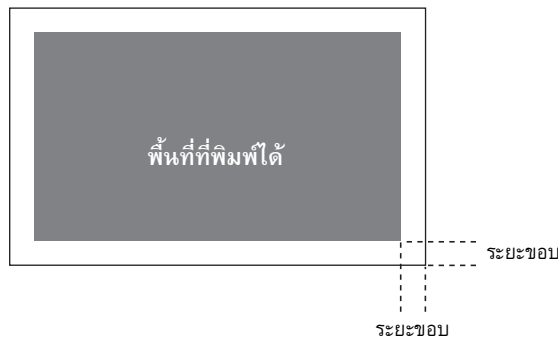


ไม่สามารถทำการพิมพ์โดยไม่มีระยะขอบได้ เครื่องจะเพิ่มระยะขอบเข้าไปรอบๆ ขอบกระดาษเสมอ

■ พื้นที่พิมพ์ (ระยะขอบ)

พื้นที่รอบๆ ขอบกระดาษบางส่วนไม่สามารถพิมพ์ได้โดยไม่คำนึงถึงขนาดข้อมูลของต้นฉบับ ขนาดระยะขอบว่างตามขอบกระดาษ (ซึ่งไม่สามารถทำการพิมพ์ได้) จะแตกต่างกันไปตามรุ่น

ดู "พื้นที่พิมพ์สูงสุด"



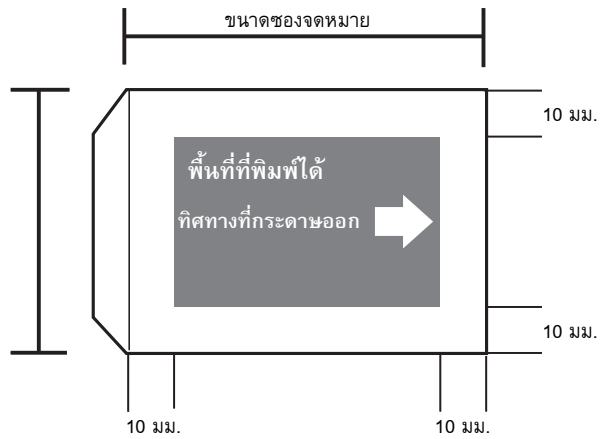
- เมื่อตั้งค่า [พื้นที่ที่พิมพ์ได้] ไว้ที่ [สูงสุด] ใน [การตั้งค่าของผู้ดูแล] พื้นที่ที่พิมพ์ได้สามารถเปลี่ยนเป็น 1 มม. จากขอบกระดาษ ข้อความหรือภาพอาจหายไปหรือแตก ขึ้นอยู่กับเนื้อหาของต้นฉบับ
- แม้ขนาดกระดาษจะอยู่ภายในพื้นที่พิมพ์สูงสุด แต่เครื่องก็จะเว้นระยะขอบเสมอ
- เมื่อทำสำเนา เครื่องไม่สามารถสแกนพื้นที่ในระยะขอบ 1 มม. ของต้นฉบับได้

■ พื้นที่ที่พิมพ์ได้ของซองจดหมาย

- C4: 229 มม. × 324 มม.
- C5: 162 มม. × 229 มม.
- C6: 114 มม. × 162 มม.
- DL-R: 110 มม. × 220 มม.
- ซองจดหมาย 229 มม. × 305 มม.
- ซองจดหมาย 254 มม. × 331 มม.
- ซองจดหมาย เบอร์ 10 ขนาด 105 มม. × 242 มม.

พื้นที่ที่พิมพ์ได้บนซองจดหมายคือพื้นที่ภายใน 10 มม. ของขอบซองจดหมาย

ส่วนใดของภาพที่ไม่อยู่ในพื้นที่ที่พิมพ์ได้จะไม่ถูกพิมพ์



- ขอแนะนำให้ท่านติดตั้งถาดจัดเรียงกระดาษที่เป็นอุปกรณ์เสริมเมื่อทำการพิมพ์บนซองจดหมาย
- เช่นเดียวกับการพิมพ์ลงบนปากซอง ท่านจะต้องลงทะเบียนขนาดกระดาษโดยรวมส่วนปากซองด้วย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย (หรือช่างซ่อมบำรุงหรือศูนย์บริการ)
- ท่านไม่สามารถใช้การพิมพ์สองด้านเมื่อทำการพิมพ์บนซองจดหมาย

กระดาษสำหรับงานพิมพ์

- ถ้าท่านใช้กระดาษที่เครื่องไม่รองรับ อาจส่งผลให้เกิดปัญหาต่าง ๆ เช่น กระดาษติด, หมึกเลอะ หรือการทำงานผิดพลาด
- ข้อมูลจำเพาะของกระดาษที่สามารถบรรจุลงในถาดป้อนและถาดมาตรฐานจะแตกต่างกัน

ข้อมูลจำเพาะทั่วไปของกระดาษ

	ถาดป้อน	ถาดมาตรฐาน
ขนาด	182 มม. × 182 มม. - 297 มม. × 420 มม.	90 มม. × 148 มม. - 340 มม. × 550 มม.
น้ำหนัก	52 แกรม ถึง 104 แกรม (45 กก. - 90 กก. น้ำหนักกรัม: 12)	46 แกรม ถึง 210 แกรม (40 กก. - 180 กก. น้ำหนักกรัม: 12)
ประเภทกระดาษ	กระดาษทั่วไป, กระดาษรีไซเคิล	กระดาษทั่วไป, กระดาษรีไซเคิล, ซองจดหมาย, ไปรษณียบัตร (กระดาษทั่วไป), ไปรษณียบัตร (อิงค์เจ็ท)
บรรจุสูงสุด	500 แผ่นในแต่ละถาด* (หรือสูงสุด 50 มม.)	1000 แผ่น* (หรือสูงสุด 110 มม.)

* เมื่อมีน้ำหนัก 85 แกรม

- ขนาดกระดาษที่ยอมรับได้ขึ้นอยู่กับถาดรับงานขาออก

ถาดรับกระดาษแบบกว้าง: 90 มม. × 148 มม. - 340 มม. × 550 มม.

(ไม่สามารถรับซองจดหมายได้)

ถาดออฟเซตแบบกว้างหน้า: เมื่อไม่เรียงชุดงานพิมพ์: 90 มม. × 148 มม. - 340 มม. × 550 มม.

(ไม่สามารถรับซองจดหมายได้)

เมื่อใช้ฟังก์ชันเหลื่อมระหว่างชุดงาน: กระดาษกว้าง 131 มม. - 305 มม.

(ไม่สามารถรับซองจดหมายได้)

ถาดจัดเรียงกระดาษ RISO แบบควบคุมอัตโนมัติ: 100 มม. × 148 มม. - 320 มม. × 432 มม.

(เมื่อใช้กระดาษขนาดใหญ่กว่า 432 มม. ให้ปิดตัวปรับกระดาษ)

ถาดจัดเรียงกระดาษแบบกว้าง: 90 มม. × 148 มม. - 340 มม. × 550 มม.

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของถาดแต่ละถาดในตัวจัดชุดเอกสารเนกประสงค์ ให้ดูหัวข้อ “ตัวจัดชุดเอกสารเนกประสงค์ (อุปกรณ์เสริม)” ใน “ข้อมูลจำเพาะ”



● ไม่มีถาดป้อนสำหรับเครื่องรุ่น ComColor 7010/7010R/3010/3010R

● แม้ว่ากระดาษจะมีขนาดและน้ำหนักตามที่ระบุไว้ แต่กระดาษอาจไม่สามารถผ่านเข้าเครื่องได้ในบางกรณี ขึ้นอยู่กับประเภทของกระดาษ, สภาพการใช้งาน และสภาพการใส่กระดาษ

■ ห้ามใช้กระดาษประเภทที่ระบุไว้ต่อไปนี้ เนื่องจากจะก่อให้เกิดปัญหา เช่น กระดาษติด หรือการทำงานผิดพลาด

- กระดาษที่ไม่ตรงกับเงื่อนไขในข้อมูลจำเพาะทั่วไป
- กระดาษที่เคลือบสารเคมี เช่น กระดาษแบบความร้อน หรือกระดาษคาร์บอน
- กระดาษม้วนงอ (3 มม. ขึ้นไป)
- กระดาษที่มีรอยยับ
- กระดาษที่บิดงอ
- กระดาษที่ฉีกออกจากสมุด
- กระดาษที่มีรอยฉีกขาด
- กระดาษเคลือบ เช่น กระดาษอาร์ต
- กระดาษที่ขอบเป็นรอยฉีก
- กระดาษกาว
- กระดาษที่มีรูเจาะ
- กระดาษเคลือบเงาสำหรับภาพถ่าย
- แผ่นใส
- กระดาษสังเคราะห์

■ ใช้กระดาษที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดผนึกแน่นหนาเสมอ

■ หลังจากพิมพ์งานเสร็จแล้ว ให้นำกระดาษที่ไม่ได้ใช้ออกจากถาดมาตรฐานเก็บไว้ในบรรจุภัณฑ์ ถ้าคุณวางกระดาษทิ้งไว้ในถาดมาตรฐาน กระดาษอาจม้วนงอและทำให้เกิดปัญหากระดาษติดได้

■ ถ้ากระดาษที่ใช้ตัดมาไม่เรียบร้อย หรือถ้ากระดาษมีลวดลาย (เช่น กระดาษสำหรับวาดเขียน) ให้รีดกระดาษก่อนใช้

■ เก็บกระดาษให้ราบเรียบ ห่างจากอุณหภูมิและความชื้นสูง และไม่ถูกแสงแดดส่องถึงโดยตรง

งานพิมพ์

■ เมื่อใช้การพิมพ์สองด้าน ขอบของกระดาษอาจสกปรก ขึ้นอยู่กับต้นฉบับ

■ สีของงานพิมพ์จะค่อย ๆ จางลง (ซีด) เนื่องจากสารเคมีหลายชนิดในอากาศและแสงไฟ ทำานสามารถป้องกันไม่ให้งานพิมพ์ซีดได้โดยการปล่อยให้งานพิมพ์แห้งสนิท จากนั้นจึงใส่เข้าไปในกรอบกระจกหรือนำไปเคลือบพลาสติก

■ เมื่อเก็บงานพิมพ์ในแฟ้มเอกสารใส ควรใช้แฟ้มเอกสารที่ทำจากพลาสติกเพ็ท (PET) เท่านั้น

■ งานพิมพ์อาจมีสีซีดจางลงเมื่อสัมผัสกับน้ำหรือเหงื่อ หลีกเลี่ยงการเก็บงานพิมพ์ในที่ชื้น การใช้ปากกาที่มีน้ำหมึกเขียนบนงานพิมพ์อาจทำให้เลอะซึมได้

■ ความเข้มของงานพิมพ์เปลี่ยนไปทันทีหลัง 24 ชม.
ความเข้มของงานพิมพ์ลดลงเรื่อย ๆ

■ ห้ามวางงานพิมพ์ที่ออกมาจากเครื่องนี้ไว้บนงานพิมพ์ที่ออกมาจากเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือเครื่องถ่ายสำเนาที่ใช้หมึกพิมพ์ กระดาษอาจติดหมึก และอาจทำให้งานพิมพ์เปื้อนหมึกไปด้วย

งานพิมพ์ต้องห้าม

- ห้ามใช้เครื่องนี้ในการทำผิวกายหรือโลหะมีค่า แม้จะเป็นการทำสำเนาเพื่อใช้ส่วนบุคคล ปรึกษาเจ้าหน้าที่ลูกค้าสัมพันธ์ของท่านเพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โดยทั่วไปแล้วให้ใช้ดุลพินิจและสามัญสำนึก

การเก็บตลับหมึกพิมพ์และข้อควรระวังในการใช้งาน

ตลับหมึกพิมพ์สำหรับเครื่องนี้ทำจากกระดาษ ด้วยสาเหตุนี้ หากเก็บรักษาผิดวิธีหรือเก็บไว้ในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม ตลับหมึกพิมพ์อาจเสียรูปและใช้งานไม่ได้ เก็บตลับหมึกพิมพ์ให้ถูกต้องตามหัวข้อ “การจัดเก็บ”

■ การจัดเก็บ

- ควรเก็บตลับหมึกพิมพ์ในแนวนอนตามทิศทางที่ระบุไว้โดยเครื่องหมายหันด้านนี้ขึ้น
- หลีกเลี่ยงการเก็บไว้ในที่ที่อุณหภูมิเย็นจัดหรือมีแสงแดดส่องโดยตรง เก็บไว้ในที่อุณหภูมิระหว่าง 5°C และ 35°C ห้ามเก็บไว้ในที่ที่อุณหภูมิเปลี่ยนแปลงบ่อย
- หากซองพลาสติกถูกเปิดแต่ตลับหมึกพิมพ์ยังไม่ถูกใช้งานทันที ให้เก็บตลับหมึกพิมพ์อย่างถูกต้อง และใส่ลงในเครื่องโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

■ ข้อควรระวังในการใช้งาน

- ห้ามเขย่าตลับหมึกพิมพ์ เพราะจะทำให้เกิดฟอง ส่งผลให้คุณภาพการพิมพ์ลดลง
- ห้ามเติมหมึกลงในตลับหมึกพิมพ์
- หลังจากนำตลับหมึกพิมพ์ออกจากซองพลาสติก ให้ติดตั้งลงในเครื่องทันที
- อุณหภูมิที่เหมาะสมในการใช้งานคือ 15°C - 30°C
การใช้ตลับหมึกพิมพ์ในอุณหภูมิที่ไม่เหมาะสมส่งผลให้คุณภาพการพิมพ์ลดลง (ลดการพ่นหมึก)
คุณสมบัติการพ่นหมึกของเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทอาจแตกต่างกันไปตามความชื้นของหมึก โดยเฉพาะในอุณหภูมิต่ำ ความชื้นของหมึกจะเพิ่มขึ้นและส่งผลให้เกิดการอุดตันที่หัวพิมพ์ ปฏิบัติตามข้อมูลด้านสภาวะการใช้งานและอุณหภูมิการจัดเก็บ, ตรวจสอบวันที่ผลิต และใช้ทันทีหลังซื้อ
- หากฝาครอบของตลับหมึกพิมพ์ถูกถอดออก และตลับหมึกพิมพ์ถูกทิ้งไว้เป็นเวลานานโดยไม่ได้ใช้งาน สารเคมีในอากาศอาจทำให้ตลับหมึกพิมพ์เสื่อมสภาพ
การใช้หมึกพิมพ์ที่เสื่อมหรือคุณภาพไม่ดีอาจทำให้หัวพิมพ์หรือทางเดินหมึกพิมพ์เสียหายได้
- ห้ามทิ้งหมึกพิมพ์ที่เหลือในตลับหมึกพิมพ์ลงในท่อระบายน้ำ
- หมึกพิมพ์เป็นของเหลวที่ติดไฟได้
หากเกิดไฟไหม้ให้ใช้ผงโปแตสเซียมคาร์บอเนต, โฟม, แป้ง หรือเครื่องดับไฟที่มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ดับไฟ

การทิ้งตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้วและถังทำความสะอาด

- ไม่สามารถใช้หมึกในถังทำความสะอาดทำการพิมพ์ได้

ข้อมูลจำเพาะ

■ ข้อมูลจำเพาะของรุ่น ComColor 9050/9050R

ฟังก์ชันพื้นฐานและฟังก์ชันการพิมพ์

รุ่น	SE-H301	
ประเภท	คอนโซล	
สีที่รองรับ	ครบทุกสี	
ประเภทการพิมพ์	ระบบพ่นหมึกแบบเป็นแถว	
ประเภทหมึกพิมพ์	หมึกกันน้ำที่มีน้ำมันเป็นส่วนประกอบ (ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, ดำ)	
ความละเอียด	มาตรฐาน: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 300 dpi (ทิศทางการสแกนรอง)	
	ละเอียด: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง)	
จำนวนของระดับสีเทา	สำหรับสี CMYK แต่ละตัว (ระดับสีเทา 8 ระดับ)	
ความละเอียดในการประมวลผลข้อมูล	มาตรฐาน: 300 dpi × 300 dpi ละเอียด: 300 dpi × 600 dpi การปรับเส้นเรียบเนียน: 600 dpi × 600 dpi	
ระยะเวลาอุ่นเครื่อง	2 นาที 45 วินาที หรือน้อยกว่า (ที่อุณหภูมิห้อง 20°C)	
การพิมพ์ครั้งแรก	โทนสีเดียว: 8 วินาที หรือน้อยกว่า ^{*1} (เมื่อทำสำเนาขนาด A4-R โดยใช้โหมด โทนสีเดียว)	
	สี: 8 วินาที หรือน้อยกว่า ^{*1} (เมื่อทำสำเนาขนาด A4-R โดยใช้โหมดสี)	
ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื่อง ^{*2,7}	A4-R	ด้านเดียว: 150 ppm สองด้าน: 75 แผ่น/นาที (150 ppm)
	A4	ด้านเดียว: 110 ppm สองด้าน: 55 แผ่น/นาที (110 ppm)
	B4	ด้านเดียว: 90 ppm สองด้าน: 42 แผ่น/นาที (84 ppm)
	A3	ด้านเดียว: 80 ppm สองด้าน: 40 แผ่น/นาที (80 ppm)
การพิมพ์สองด้าน	มาตรฐาน	
ขนาดกระดาษ	มาตรฐาน	สูงสุด: 340 มม. × 550 มม. ต่ำสุด: 90 มม. × 148 มม.
	ถาดป้อน	สูงสุด: 297 มม. × 420 มม. ต่ำสุด: 182 มม. × 182 มม.
พื้นที่ที่พิมพ์ได้	สูงสุด: 314 มม. × 548 มม.	
พื้นที่ที่พิมพ์ได้จริง ^{*3}	มาตรฐาน: ความกว้างระยะขอบ 3 มม. สูงสุด: ความกว้างระยะขอบ 1 มม.	
น้ำหนักกระดาษ	มาตรฐาน	46 กรัม ถึง 210 กรัม (กระดาษทั่วไป)
	ถาดป้อน	52 กรัม ถึง 104 กรัม (กระดาษทั่วไป)
วิธีการป้อนกระดาษ/ ความจุถาดกระดาษ ^{*4}	มาตรฐาน	1,000 แผ่น (สูงถึง 110 มม.)
	ถาดป้อน	500 แผ่น × 3 ถาด (สูงถึง 50 มม.)
ความสามารถในการพิมพ์ต่อเนื่อง	9,999 แผ่น	
ความจุถาดรับงานออก ^{*4}	มาตรฐาน	500 แผ่น (สูงถึง 60 มม.)
	ตัวเลือก	1,000 แผ่น (เมื่อใช้ ถาดจัดเรียงกระดาษแบบควบคุมอัตโนมัติ ที่เป็นอุปกรณ์เสริม หรือ ถาดจัดเรียงกระดาษแบบกว้าง)
ภาษาที่ใช้อธิบาย	PDL ดันฉบับ	
โปรโตคอลที่รองรับ	TCP/IP, HTTP, HTTPS (SSL), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (RAW port)	

ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Microsoft® Windows® 2000	
	Microsoft® Windows® XP (32 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows® 2000 Server	
	Microsoft® Windows Vista® (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64 บิต)	
	Microsoft® Windows® 7 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 (64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64 บิต)	
	Microsoft® Windows® 8 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows® 8.1 (32 บิต/64 บิต)	
แบบอักษรที่ติดตั้ง	ไม่มี	
การเลียนแบบ	ไม่มี	
ตัวเชื่อมต่อเครือข่าย	อีเทอร์เน็ต 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (2ch)	
CPU	Intel® Celeron®-M440 (1.86 GHz)	
ขนาดหน่วยความจำ	1 GB	
ฮาร์ดดิสก์ ⁶	ความจุ	160 GB
	พื้นที่ว่าง	140 GB
ระบบปฏิบัติการ	Linux	
แหล่งพลังงาน	AC 100-240 V, 10-5 A, 50-60 Hz	
การใช้พลังงาน	สูงสุด 1,000 W	
	พร้อมใช้งาน ⁵ : 250 W	
	พักเครื่อง: สูงสุด 45 W	
	เตรียมพร้อม: สูงสุด 1 W	
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน	สูงสุด 68 dB (เมื่อทำการพิมพ์)	
สภาวะการใช้งาน	อุณหภูมิ: 15°C ถึง 30°C ความชื้น: ความชื้นสัมพัทธ์ 40% ถึง 70% (ไม่มีการควบแน่น)	
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)	ใช้งาน: 1,220 มม. × 705 มม. × 1,030 มม.	
น้ำหนัก	168 กก.	
ความปลอดภัย	เป็นไปตามมาตรฐาน IEC60950-1, ภายในอาคาร, ระดับการปนเปื้อน 2*, ที่ระดับความสูง 2000 เมตร หรือต่ำกว่า * ระดับการปนเปื้อนของสภาพแวดล้อมการใช้ห้องด้วยสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองในอากาศ ระดับ 2* หมายถึงสภาพแวดล้อมภายในอาคารทั่วไป	
พื้นที่ที่ต้องการ (กว้าง × ลึก × สูง)	เมื่อเปิดฝาครอบด้านหน้าและถอดป้อน: 1,220 มม. × 1,240 มม. × 1,030 มม. เมื่อเก็บถาดกระดาษแบบคว่ำและถอดมาตรฐาน: 1,155 มม. × 705 มม. × 995 มม.	

*1 ภายใน 10 นาทีหลังงานพิมพ์ล่าสุด

*2 เมื่อใช้กระดาษทั่วไปหรือกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม) และการตั้งค่าความเข้ม 3 (มาตรฐาน)
ตารางการใช้: รูปแบบเกณฑ์การพิมพ์ [ตัวอย่างเกณฑ์สี 2 (JEITA รูปแบบมาตรฐาน J6)]

*3 ระยะขอบเมื่อพิมพ์ของจดหมายคือ 10 มม.
พื้นที่ที่พิมพ์ได้เมื่อพิมพ์ภาพคือพื้นที่ภายใน 3 มม. ของขอบกระดาษ

*4 เมื่อใช้กระดาษทั่วไปหรือกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม)

*5 เมื่อไม่ทำการพิมพ์

*6 1 กิกะไบต์ (GB) เท่ากับ 1 พันล้านไบต์

*7 ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื้ออาแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์เสริมภายนอกที่เชื่อมต่ออยู่
ตัวจัดชุดเอกสารประเภท: สูงสุด 110 แผ่น/นาที (A4-R ด้านเดียว)
ถาดออฟเซตแบบคว่ำหน้า: สูงสุด 120 แผ่น/นาที (A4-R ด้านเดียว)

■ ข้อมูลจำเพาะของรุ่น ComColor 7050/7050R/3050/3050R

ฟังก์ชันพื้นฐานและฟังก์ชันการพิมพ์

รุ่น		ComColor 7050/7050R:SE-M301 ComColor 3050/3050R:SE-M401
ประเภท		คอนโซล
สีที่รองรับ		ครบทุกสี
ประเภทการพิมพ์		ระบบพ่นหมึกแบบเป็นแถว
ประเภทหมึกพิมพ์		หมึกกันน้ำที่มีน้ำมันเป็นส่วนประกอบ (ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, ดำ)
ความละเอียด	มาตรฐาน: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 300 dpi (ทิศทางการสแกนรอง)	
	ละเอียด: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง)	
จำนวนของระดับสีเทา		สำหรับสี CMYK แต่ละตัว (ระดับสีเทา 8 ระดับ)
ความละเอียดในการประมวลผลข้อมูล		มาตรฐาน: 300 dpi × 300 dpi ละเอียด: 300 dpi × 600 dpi การปรับเส้นเรียบเนียน: 600 dpi × 600 dpi
ระยะเวลาอุ่นเครื่อง		2 นาที 45 วินาที หรือน้อยกว่า (ที่อุณหภูมิห้อง 20°C)
การพิมพ์ครั้งแรก		โทนสีเดียว: 8 วินาที หรือน้อยกว่า ^{*1} (เมื่อทำสำเนาขนาด A4-R โดยใช้โหมดโทนสีเดียว)
		สี: 8 วินาที หรือน้อยกว่า ^{*1} (เมื่อทำสำเนาขนาด A4-R โดยใช้โหมดสี)
ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื่อง ^{*2,7}	A4-R	ด้านเดียว: 120 ppm สองด้าน: 60 แผ่น/นาที (120 ppm)
	A4	ด้านเดียว: 90 ppm สองด้าน: 45 แผ่น/นาที (90 ppm)
	B4	ด้านเดียว: 76 ppm สองด้าน: 38 แผ่น/นาที (76 ppm)
	A3	ด้านเดียว: 66 ppm สองด้าน: 33 แผ่น/นาที (66 ppm)
การพิมพ์สองด้าน		มาตรฐาน
ขนาดกระดาษ	มาตรฐาน	สูงสุด: 340 มม. × 550 มม. ต่ำสุด: 90 มม. × 148 มม.
	ถาดป้อน	สูงสุด: 297 มม. × 420 มม. ต่ำสุด: 182 มม. × 182 มม.
พื้นที่ที่พิมพ์ได้		ComColor 7050/7050R: สูงสุด: 314 มม. × 548 มม. ComColor 3050/3050R: สูงสุด: 210 มม. × 544 มม.
พื้นที่ที่พิมพ์ได้จริง ^{*3}		ComColor 7050/7050R: มาตรฐาน: ความกว้างระยะขอบ 3 มม. สูงสุด: ความกว้างระยะขอบ 1 มม. ComColor 3050/3050R: มาตรฐาน: ความกว้างระยะขอบ 5 มม. สูงสุด: ความกว้างระยะขอบ 3 มม.
น้ำหนักกระดาษ	มาตรฐาน	46 กรัม ถึง 210 กรัม (กระดาษทั่วไป)
	ถาดป้อน	52 กรัม ถึง 104 กรัม (กระดาษทั่วไป)
วิธีการป้อนกระดาษ/ ความจุถาดกระดาษ ^{*4}	มาตรฐาน	1,000 แผ่น (สูงถึง 110 มม.)
	ถาดป้อน	500 แผ่น × 3 ถาด (สูงถึง 50 มม.)
ความสามารถในการพิมพ์ต่อเนื่อง		9,999 แผ่น
ความจุถาดรับงานขาออก ^{*4}	มาตรฐาน	500 แผ่น (สูงถึง 60 มม.)
	ตัวเลือก	1,000 แผ่น (เมื่อใช้ ถาดจัดเรียงกระดาษแบบควบคุมอัตโนมัติ ที่เป็นอุปกรณ์เสริม หรือ ถาดจัดเรียงกระดาษแบบกว้าง)
ภาษาที่ใช้อธิบาย		PDL ดั้งเดิม
โปรโตคอลที่รองรับ		TCP/IP, HTTP, HTTPS (SSL), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (RAW port)

ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Microsoft® Windows® 2000	
	Microsoft® Windows® XP (32 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows® 2000 Server	
	Microsoft® Windows Vista® (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64 บิต)	
	Microsoft® Windows® 7 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 (64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64 บิต)	
	Microsoft® Windows® 8 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows® 8.1 (32 บิต/64 บิต)	
แบบอักษรที่ติดตั้ง	ไม่มี	
การเลียนแบบ	ไม่มี	
ตัวเชื่อมต่อเครือข่าย	อีเทอร์เน็ต 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (2ch)	
CPU	Intel® Celeron®-M440 (1.86 GHz)	
ขนาดหน่วยความจำ	512 MB	
ฮาร์ดดิสก์ ⁶	ความจุ	160 GB
	พื้นที่ว่าง	140 GB
ระบบปฏิบัติการ	Linux	
แหล่งพลังงาน	AC 100-240 V, 10-5 A, 50-60 Hz	
การใช้พลังงาน	สูงสุด 1,000 W	
	พร้อมใช้งาน ⁵ : 250 W	
	พักเครื่อง: สูงสุด 45 W	
	เตรียมพร้อม: สูงสุด 1 W	
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน	สูงสุด 68 dB (เมื่อทำการพิมพ์)	
สภาวะการใช้งาน	อุณหภูมิ: 15°C ถึง 30°C ความชื้น: ความชื้นสัมพัทธ์ 40% ถึง 70% (ไม่มีการควบแน่น)	
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)	ใช้งาน: 1,220 มม. × 705 มม. × 1,030 มม.	
น้ำหนัก	168 กก.	
ความปลอดภัย	เป็นไปตามมาตรฐาน IEC60950-1, ภายในอาคาร, ระดับการปนเปื้อน 2*, ที่ระดับความสูง 2000 เมตร หรือต่ำกว่า * ระดับการปนเปื้อนของสภาพแวดล้อมการใช้เนื่องด้วยสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองในอากาศ ระดับ 2* หมายถึงสภาพแวดล้อมภายในอาคารทั่วไป	
พื้นที่ที่ต้องการ (กว้าง × ลึก × สูง)	เมื่อเปิดฝาด้านหน้าและถอดป้อน: 1,220 มม. × 1,240 มม. × 1,030 มม. เมื่อเก็บถาดกระดาษแบบคว่ำและถอดมาตรฐาน: 1,155 มม. × 705 มม. × 995 มม.	

*1 ภายใน 10 นาทีหลังจากพิมพ์ล่าสุด

*2 เมื่อใช้กระดาษทั่วไปหรือกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม), และการตั้งค่าความเข้ม 3 (มาตรฐาน)
ตารางการใช้: รูปแบบเกณฑ์การพิมพ์ [ตัวอย่างเกณฑ์สี 2 (JEITA รูปแบบมาตรฐาน J6)]

*3 ระยะขอบเมื่อพิมพ์ของจดหมายคือ 10 มม.

สำหรับ ComColor 7050/7050R พื้นที่ที่พิมพ์ได้เมื่อพิมพ์ภาพคือพื้นที่ภายใน 3 มม. ของขอบกระดาษ

สำหรับ ComColor 3050/3050R พื้นที่ที่พิมพ์ได้เมื่อพิมพ์ภาพคือพื้นที่ภายใน 5 มม. ของขอบกระดาษ

*4 เมื่อใช้กระดาษทั่วไปหรือกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม)

*5 เมื่อไม่ทำการพิมพ์

*6 1 กิกะไบต์ (GB) เท่ากับ 1 พันล้านไบต์

*7 ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื่องอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์เสริมภายนอกที่เชื่อมต่ออยู่

ตัวจัดชุดเอกสารประเภท: สูงสุด 110 แผ่น/นาที (A4-R ด้านเดียว)

ถาดออฟเซตแบบคว่ำหน้า: สูงสุด 110 แผ่น/นาที (A4-R ด้านเดียว)

■ ข้อมูลจำเพาะของรุ่น ComColor 7010/7010R/3010/3010R

ฟังก์ชันพื้นฐานและฟังก์ชันการพิมพ์

รุ่น		ComColor 7010/7010R:SE-L301 ComColor 3010/3010R:SE-L401	
ประเภท		คอนโซล	
สีที่รองรับ		ครบทุกสี	
ประเภทการพิมพ์		ระบบพ่นหมึกแบบเป็นแถว	
ประเภทหมึกพิมพ์		หมึกกันน้ำที่มีน้ำมันเป็นส่วนประกอบ (ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, ดำ)	
ความละเอียด		มาตรฐาน: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 300 dpi (ทิศทางการสแกนรอง)	
		ละเอียด: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง)	
จำนวนของระดับสีเทา		สำหรับสี CMYK แต่ละตัว (ระดับสีเทา 8 ระดับ)	
ความละเอียดในการประมวลผลข้อมูล		มาตรฐาน: 300 dpi × 300 dpi	
		ละเอียด: 300 dpi × 600 dpi การปรับเส้นเรียบเนียน: 600 dpi × 600 dpi	
ระยะเวลาอุ่นเครื่อง		2 นาที 45 วินาที หรือน้อยกว่า (ที่อุณหภูมิห้อง 20°C)	
การพิมพ์ครั้งแรก		โทนสีเดียว: 8 วินาที หรือน้อยกว่า ^{*1} (เมื่อทำสำเนาขนาด A4-R โดยใช้โหมด โทนสีเดียว)	
		สี: 8 วินาที หรือน้อยกว่า ^{*1} (เมื่อทำสำเนาขนาด A4-R โดยใช้โหมดสี)	
ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื่อง ^{*2,7}	A4-R	ด้านเดียว: 120 ppm	สองด้าน: 60 แผ่น/นาที (120 ppm)
	A4	ด้านเดียว: 90 ppm	สองด้าน: 45 แผ่น/นาที (90 ppm)
	B4	ด้านเดียว: 76 ppm	สองด้าน: 38 แผ่น/นาที (76 ppm)
	A3	ด้านเดียว: 66 ppm	สองด้าน: 33 แผ่น/นาที (66 ppm)
การพิมพ์สองด้าน		มาตรฐาน	
ขนาดกระดาษ		สูงสุด: 340 มม. × 550 มม. ต่ำสุด: 90 มม. × 148 มม.	
พื้นที่ที่พิมพ์ได้		ComColor 7010/7010R สูงสุด: 310 มม. × 544 มม. ComColor 3010/3010R สูงสุด: 210 มม. × 544 มม.	
พื้นที่ที่พิมพ์ได้จริง ^{*3}		มาตรฐาน: ความกว้างระยะขอบ 5 มม. สูงสุด: ความกว้างระยะขอบ 3 มม.	
น้ำหนักกระดาษ		46 กรัม ถึง 210 กรัม (กระดาษทั่วไป)	
วิธีการป้อนกระดาษ/ความจุถาดกระดาษ ^{*4}		1,000 แผ่น (สูงถึง 110 มม.)	
ความสามารถในการพิมพ์ต่อเนื่อง		9,999 แผ่น	
ความจุถาดรับงานขาออก ^{*4}	มาตรฐาน	500 แผ่น (สูงถึง 60 มม.)	
	ตัวเลือก	1,000 แผ่น (เมื่อใช้ ถาดจัดเรียงกระดาษแบบควบคุมอัตโนมัติ ที่เป็นอุปกรณ์เสริม หรือ ถาดจัดเรียงกระดาษแบบกว้าง)	
ภาษาที่ใช้อธิบาย		PDL ดันฉบับ	
โปรโตคอลที่รองรับ		TCP/IP, HTTP, HTTPs (SSL), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (RAW port)	

ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Microsoft® Windows® 2000	
	Microsoft® Windows® XP (32 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows® 2000 Server	
	Microsoft® Windows Vista® (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64 บิต)	
	Microsoft® Windows® 7 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 (64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64 บิต)	
	Microsoft® Windows® 8 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows® 8.1 (32 บิต/64 บิต)	
แบบอักษรที่ติดตั้ง	ไม่มี	
การเลียนแบบ	ไม่มี	
ตัวเชื่อมต่อเครือข่าย	อีเทอร์เน็ต 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (2ch)	
CPU	Intel® Celeron® -M440 (1.86 GHz)	
ขนาดหน่วยความจำ	512 MB	
ฮาร์ดดิสก์ ⁶	ความจุ	160 GB
	พื้นที่ว่าง	140 GB
ระบบปฏิบัติการ	Linux	
แหล่งพลังงาน	AC 100-240 V, 10-5 A, 50-60 Hz	
การใช้พลังงาน	สูงสุด 1,000 W	
	พร้อมใช้งาน ⁵ : 250 W	
	พักเครื่อง: สูงสุด 45 W	
	เตรียมพร้อม: สูงสุด 1 W	
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน	สูงสุด 68 dB (เมื่อทำการพิมพ์)	
สภาวะการใช้งาน	อุณหภูมิ: 15°C ถึง 30°C ความชื้น: ความชื้นสัมพัทธ์ 40% ถึง 70% (ไม่มีการควบแน่น)	
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)	ใช้งาน: 1,220 มม. × 705 มม. × 1,030 มม.	
น้ำหนัก	146 กก.	
ความปลอดภัย	เป็นไปตามมาตรฐาน IEC60950-1, ภายในอาคาร, ระดับการปนเปื้อน 2*, ที่ระดับความสูง 2000 เมตร หรือต่ำกว่า * ระดับการปนเปื้อนของสภาพแวดล้อมการใช้เนื่องด้วยสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองในอากาศ ระดับ 2* หมายถึงสภาพแวดล้อมภายในอาคารทั่วไป	
พื้นที่ที่ต้องการ (กว้าง × ลึก × สูง)	เมื่อเปิดฝาคออบด้านหน้า: 1,220 มม. × 1,240 มม. × 1,030 มม. เมื่อเก็บถาดกระดาษแบบคว่ำและถาดมาตรฐาน: 1,155 มม. × 705 มม. × 995 มม.	

*1 ภายใน 10 นาทีหลังงานพิมพ์ล่าสุด

*2 เมื่อใช้กระดาษทั่วไปหรือกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม), และการตั้งค่าความเข้ม 3 (มาตรฐาน)
ตารางการใช้: รูปแบบเกณฑ์การพิมพ์ [ตัวอย่างเกณฑ์สี 2 (JEITA รูปแบบมาตรฐาน J6)]

*3 ระยะขอบเมื่อพิมพ์ของจดหมายคือ 10 มม.
พื้นที่ที่พิมพ์ได้เมื่อพิมพ์ภาพคือพื้นที่ภายใน 5 มม. ของขอบกระดาษ

*4 เมื่อใช้กระดาษทั่วไปหรือกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม)

*5 เมื่อไม่ทำการพิมพ์

*6 1 กิกะไบต์ (GB) เท่ากับ 1 พันล้านไบต์

*7 ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื้ออาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์เสริมภายนอกที่เชื่อมต่ออยู่
ถาดออฟเซตแบบคว่ำหน้า: สูงสุด 110 แผ่น/นาที (A4-R ด้านเดียว)

■ สแกนเนอร์ HS4000 (อุปกรณ์เสริม)

ฟังก์ชันการสแกน/ทำสำเนา

ประเภท		สแกนเนอร์แบบแท่นนอนและอุปกรณ์ป้อนเอกสารอัตโนมัติ (ADF)
โหมดการสแกน		สี, โทนสีเดียว, อัตโนมัติ
ความละเอียดการสแกน		600 dpi, 400 dpi, 300 dpi หรือ 200 dpi
พื้นที่การสแกนสูงสุด		303 มม. × 432 มม. (เมื่อใช้แผ่นกระจก) 295 มม. × 430 มม. (เมื่อใช้ ADF)
ฟังก์ชันในการถ่ายสำเนา	ความละเอียดการเขียน	มาตรฐาน: 300 dpi × 300 dpi ละเอียด: 300 dpi × 600 dpi
	ขนาดกระดาษทำสำเนา	สูงสุด: 303 มม. × 432 มม. (เท่ากับ A3)
	ระยะเวลาการทำสำเนาเริ่มแรก	โทนสีเดียว/สี: 11.5 วินาที หรือน้อยกว่า (เมื่อทำสำเนาขนาด A4-R โดยใช้ โหมดสี)
	ความเร็วการสแกน	การทำสำเนาเดี่ยว (A4-R โดยใช้ ADF): 40 ppm หรือสูงกว่า การทำสำเนาสองด้าน (A4-R โดยใช้ ADF): 9 แผ่น/นาที (18 ppm) ขึ้นไป
	ขนาดการสร้างสำเนา	50% ถึง 200% (โหมดทำสำเนา) 50% ถึง 200% (โหมดสแกน, ความละเอียด: 200/300 dpi) 100% เท่านั้น (โหมดสแกน, ความละเอียด: 400/600 dpi)
ADF	ประเภท	การแทนที่ต้นฉบับ (สามารถทำการสแกนสองด้านได้โดยการกลับด้าน)
	ขนาดต้นฉบับ	สูงสุด: 297 มม. × 432 มม. (เท่ากับ A3) ต่ำสุด: 100 มม. × 148 มม.
	คุณภาพกระดาษ	52 แกรม ถึง 128 แกรม
	ความจุต้นฉบับ เล็กกว่าขนาด B4	80 แกรม หรือน้อยกว่า: สูงสุด 100 แผ่น มากกว่า 80 แกรม: สูงถึง 15 มม.
	ความจุต้นฉบับ ขนาด B4 หรือใหญ่กว่า	80 แกรม หรือน้อยกว่า: สูงสุด 60 แผ่น มากกว่า 80 แกรม: สูงถึง 9 มม.
	ความเร็วการเปลี่ยนต้นฉบับ	การพิมพ์ด้านเดียว: 40 ppm ขึ้นไป (A4-R) การพิมพ์สองด้าน: 9 แผ่น/นาที (18 ppm) ขึ้นไป (A4-R)
ฟังก์ชันการสแกน	ระดับสีเทาของการสแกน	อินพุต 10 บิต และเอาต์พุต 8 บิต สำหรับสี RGB แต่ละตัว
	ความเร็วการสแกนต้นฉบับ	โทนสีเดียว/สี: 40 ppm * ต้นฉบับมาตรฐาน RISO KAGAKU (A4-R) 200 dpi เมื่อเก็บไว้ในฮาร์ดไดรฟ์ของเครื่อง
	ตัวเชื่อมต่อเครือข่าย*	อีเทอร์เน็ต 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
	วิธีการบันทึกข้อมูล*	เก็บเข้าฮาร์ดไดรฟ์ของเครื่อง, เซิร์ฟเวอร์ หรือ USB แฟลชไดรฟ์ หรือส่งด้วยอีเมล
	รูปแบบการบันทึกข้อมูล*	โทนสีเดียว: TIFF, PDF โทนสีเทา/ครบทุกสี: TIFF, JPEG, PDF
แหล่งพลังงาน		AC 100-127/200-240 V, 50/60 Hz
การใช้พลังงาน		สูงสุด 120 W
ขนาด		650 มม. × 560 มม. × 255 มม.
น้ำหนัก		ประมาณ 28 กก.
ขนาด (เมื่อเชื่อมต่อกับตัวเครื่อง) (กว้าง × ลึก × สูง)		ใช้งาน: 1,225 มม. × 810 มม. × 1,220 มม. เมื่อเปิดฝาครอบและถาด: 1,225 มม. × 1,345 มม. × 1,615 มม.

* ผ่านตัวควบคุมโฮสต์ภายใน

■ ตัวจัดชุดเอกสารอเนกประสงค์ (อุปกรณ์เสริม)

ประเภทของถาด	ถาดด้านบน	การเรียงชุดเอกสาร, การเรียงกระดาษ
	ถาดจัดเรียงกระดาษ	การเรียงชุดเอกสาร, การเรียงกระดาษ (เหลื่อมระหว่างชุด)
	ถาดรับสมุดขนาดเล็ก	สมุดขนาดเล็ก, การพับกระดาษ
ขนาดกระดาษ	ถาดด้านบน ^{*1}	สูงสุด: 330 มม. × 488 มม. ต่ำสุด: 100 มม. × 148 มม.
	ถาดจัดเรียงกระดาษ ^{*1}	สูงสุด: 330 มม. × 488 มม. ต่ำสุด: 182 มม. × 182 มม.
	การเย็บลวด	สูงสุด: 297 มม. × 432 มม. (เท่ากับ A3) ต่ำสุด: 203 มม. × 182 มม.
	ถาดรับสมุดขนาดเล็ก ^{*1}	สูงสุด: 330 มม. × 457 มม. ต่ำสุด: 210 มม. × 280 มม.
น้ำหนักกระดาษ	ถาดด้านบน	52 แกรม ถึง 210 แกรม
	ถาดจัดเรียงกระดาษ	52 แกรม ถึง 210 แกรม
	ถาดรับสมุดขนาดเล็ก	60 แกรม ถึง 90 แกรม (แผ่นปก: 210 แกรม)
ความจุของถาด	ถาดด้านบน	500 แผ่น
	ถาดจัดเรียงกระดาษ ^{*3}	2,000 แผ่น (200 ชุด)
	ถาดรับสมุดขนาดเล็ก	20 ชุด
การเย็บลวด	จำนวนเย็บลวดสูงสุด ^{*2*4}	100 แผ่น
	ขนาดกระดาษเย็บลวด	สูงสุด: 297 มม. × 432 มม. (เท่ากับ A3) ต่ำสุด: 203 มม. × 182 มม. (เท่ากับ B5-R)
	ตำแหน่งเย็บลวด	1 ตัวที่ด้านหน้า (การเย็บลวดที่มุม), 1 ตัวที่ด้านหลัง (การเย็บลวดที่มุม ^{*5} , การเย็บลวดขนาน), 2 ตัวที่ตรงกลาง (การเย็บลวดขนาน)
การเจาะรู	จำนวนที่เจาะรู	2 รู, 4 รู
	ขนาดที่ใช้ได้	2 รู: A3, B4, A4-R, A4, B5-R 4 รู: A3, A4-R
	น้ำหนักกระดาษ	52 แกรม ถึง 200 แกรม
การสร้างสมุดขนาดเล็ก (ระยะขอบตรงกลาง/2 พับ)	จำนวนกระดาษสูงสุด ^{*2*6}	ระยะขอบตรงกลาง: 15 แผ่น (60 ชุด) 2 พับ: 5 แผ่น (20 ชุด)
สภาวะการใช้งาน		อุณหภูมิ: 15°C ถึง 35°C ความชื้น: ความชื้นสัมพัทธ์ 40% ถึง 70% (ไม่มีการควบแน่น)
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)		1,120 มม. × 765 มม. × 1,130 มม.
น้ำหนัก		131 กก.
แหล่งพลังงาน		AC 100-120/200-240 V, 50/60 Hz, 2.0/1.0 A ขึ้นไป
การใช้พลังงาน		สูงสุด 175 W
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน (เมื่อใช้ตัวจัดชุดเอกสาร)		สูงสุด 68 dB
ขนาด (เมื่อเชื่อมต่อกับตัวเครื่องหลัก) (กว้าง × ลึก × สูง)		ใช้งาน: 2,315 มม. × 765 มม. × 1,130 มม.
		เมื่อเปิดฝาคอโรนและถาด: 2,315 มม. × 1,280 มม. × 1,130 มม.

*1 เมื่อทำการพิมพ์สปีดกระดาษที่ยาวเกิน 432 มม. ภาพที่ถูกพิมพ์เกิน 432 มม. อาจผิดเพี้ยน

*2 เมื่อใช้กระดาษทั่วไปหรือกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม)

*3 เมื่อใช้กระดาษทั่วไปหรือกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม) ขนาด A4 หรือ B5-R

เมื่อใช้กระดาษขนาดอื่นนอกเหนือจาก A4 หรือ B5-R จะจุได้ 1,500 แผ่น (100 ชุด)

*4 65 แผ่น สำหรับขนาดกระดาษที่ใหญ่กว่า A4

*5 การเย็บลวดที่มุมด้านหลังสามารถใช้ได้กับกระดาษ A4-R และ A3 เท่านั้น

*6 รวมปกที่เพิ่มเข้าไปด้วย

เครื่องหมายการค้าที่รับรอง

Microsoft และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือ ประเทศอื่น
ColorSet เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Monotype Imaging Inc. ซึ่งได้รับการจดทะเบียนโดยสำนักงานสิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้า
แห่งสหรัฐอเมริกา และได้รับการลงทะเบียนในองค์กรด้านลิขสิทธิ์อื่นด้วย

Intel และ Celeron เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Intel Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น

ComColor และ FORCEJET เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท RISO KAGAKU CORPORATION

RISO เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท RISO KAGAKU CORPORATION ในประเทศญี่ปุ่นและประเทศอื่น

ชื่อผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทอื่นที่ปรากฏเป็นลายลักษณ์อักษรในคู่มือฉบับนี้ เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทดังกล่าว

