

ข้อมูลด้านความปลอดภัย

รุ่นเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกับคู่มือฉบับนี้ได้

9150/9110/7150/7110
3150/3110/2150





ข้อควรระวัง

กรุณาอ่านคู่มือฉบับนี้ก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์ เพื่อรับทราบข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย
หลังจากอ่านคู่มือฉบับนี้แล้ว ให้เก็บไว้ใกล้ตัวเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	3
สัญลักษณ์คำเตือน	
ปลั๊กไฟ	
สถานที่ติดตั้ง	
การเชื่อมต่อแหล่งพลังงาน	
การใช้งาน	
ดัลบ์หมึกพิมพ์	
ก่อนการใช้งาน	5
สถานที่ติดตั้ง	
การเชื่อมต่อแหล่งพลังงาน	
การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์	
ขนาดเนื้อที่ที่ต้องการ	
การใช้งาน	
ต้นฉบับ	
พื้นที่ที่พิมพ์ได้	
กระดาษสำหรับงานพิมพ์	
งานพิมพ์	
งานพิมพ์ต้องห้าม	
การเก็บดัลบ์หมึกพิมพ์และข้อควรระวังในการใช้งาน	
การทิ้งดัลบ์หมึกพิมพ์ที่ใช้แล้วและถังทำความสะอาด	
ข้อมูลจำเพาะ	15

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

หัวข้อนี้จะอธิบายสิ่งที่ควรปฏิบัติตามเพื่อความปลอดภัยในการใช้เครื่อง กรุณาอ่านหัวข้อนี้ก่อนการใช้เครื่อง

สัญลักษณ์คำเตือน

ปฏิบัติตามสัญลักษณ์คำเตือนเพื่อการใช้งานเครื่องอย่างถูกต้อง และเพื่อป้องกันการบาดเจ็บและความเสียหายต่อทรัพย์สิน กรุณาอ่านความหมายของสัญลักษณ์ต่างๆ เพื่อความเข้าใจ จากนั้นอ่านคู่มือนี้



คำเตือน

หมายถึง การใช้งานที่ผิดวิธีโดยการเพิกเฉยต่อสัญลักษณ์นี้อาจเป็นเหตุให้เสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บสาหัส



ข้อควรระวัง

หมายถึง การใช้งานที่ผิดวิธีโดยการเพิกเฉยต่อสัญลักษณ์นี้อาจเป็นเหตุให้ได้รับบาดเจ็บหรือสร้างความเสียหายต่อทรัพย์สิน

ตัวอย่างสัญลักษณ์



สัญลักษณ์  แสดงสิ่งที่ห้ามปฏิบัติ ข้อห้ามปฏิบัติที่ระบุไว้จะแสดงเป็นภาพอยู่ภายในหรือถัดจากสัญลักษณ์ (ภาพด้านซ้ายหมายถึงห้ามแยกชิ้นส่วน)



สัญลักษณ์  แสดงสิ่งที่ต้องปฏิบัติตามหรือคำแนะนำ คำแนะนำที่ระบุไว้จะแสดงเป็นภาพอยู่ภายในสัญลักษณ์ (ภาพด้านซ้ายแสดงวิธีการถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ)

ปลั๊กไฟ

- หากเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริมต่อไปนี้อยู่ คุณจะมีปลั๊กสองอันขึ้นไป
 - ชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน
 - ตัวจัดชุดเอกสารแบบมัลติฟังก์ชัน
 - ตัวป้องกันความจุมาก
 - ถาดเรียงกระดาษความจุมาก

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 หรือใช้แรงตัดสายไฟอาจทำให้สายไฟชำรุด ส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูด
- สายไฟที่มากับผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้ได้กับเครื่องนี้เท่านั้น ห้ามใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่น มิฉะนั้นอาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- ห้ามเชื่อมต่อสายไฟอื่น นอกจากต่อสายสแกนเนอร์ (HS5000) เข้ากับช่องต่อสแกนเนอร์ของเครื่อง
- ห้ามเสียบหรือถอดสายไฟขณะมือเปียก มิฉะนั้นอาจเกิดไฟดูดได้



ข้อควรระวัง

- เชื่อมต่อปลั๊กเข้ากับเต้ารับให้แน่นเพื่อป้องกันปลั๊กหลุด
- ห้ามดึงที่สายไฟขณะถอดปลั๊ก มิฉะนั้นสายไฟอาจขาด และอาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้ ต้องจับที่ปลั๊กเสมอเมื่อต้องการถอดสายไฟ
- เมื่อจะไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน เช่น ช่วงวันหยุด ให้ถอดสายไฟออกจากเต้ารับเพื่อความปลอดภัย
- ดึงปลั๊กออกจากเต้ารับอย่างนุ่มนวล และทำความสะอาดปลั๊กและรอบตัวปลั๊ก ผู้ละอองที่สะสมอยู่บริเวณนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

การใช้งาน

คำเตือน

- ห้ามวางภาชนะใส่ น้ำหรือวัตถุโลหะไว้บนเครื่อง หากน้ำหยดลงในเครื่อง หรือวัตถุโลหะตกลงไป อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- ห้ามสอดหรือทำวัตถุโลหะหรือวัตถุไวไฟใด ๆ ตกลงในเครื่อง อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- ห้ามถอดฝาครอบออก มิฉะนั้นท่านอาจถูกไฟดูดจากการสัมผัสชิ้นส่วนภายในที่มีกระแสไฟแรงสูงไหลผ่านได้
- ห้ามแยกชิ้นส่วนหรือทำเครื่องใหม่ด้วยตนเอง มิฉะนั้นอาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- หากเครื่องเกิดความร้อนสูง, มีควันหรือกลิ่นไหม้ ให้กดสวิตช์เปิดปิดเครื่องทันที และปิดสวิตช์หลัก จากนั้นถอดสายไฟออก และติดต่อผู้จัดจำหน่ายของคุณ (หรือศูนย์บริการที่ได้รับการรับรอง) มิฉะนั้นอาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- หากมีสิ่งใดตกลงไปในเครื่อง ให้ปิดสวิตช์เปิดปิดเครื่องทันที จากนั้นถอดสายไฟออก และติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน การฝืนใช้งานเครื่องต่ออาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้



ข้อควรระวัง

- ห้ามสอดนิ้วเข้าไปในบริเวณรอบ ๆ มาตรฐานหรือมาตรฐานจัดเรียงกระดาน มิฉะนั้นอาจได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามสัมผัสส่วนที่เคลื่อนไหวได้ของเครื่อง มิฉะนั้นอาจได้รับบาดเจ็บได้
- ควรระวังส่วนที่ยื่นออกมาและส่วนปลายที่เป็นโลหะเมื่อสอดมือเข้าไปภายในเครื่องพิมพ์ เช่น เมื่อเอากระดาษที่ติดออก มิฉะนั้นอาจได้รับบาดเจ็บได้
- ภายในเครื่องพิมพ์อาจมีส่วนที่เปื้อนหมึกพิมพ์ ระวังอย่าให้หมึกพิมพ์สัมผัสกับมือหรือเสื้อผ้าของท่าน หากมือของท่านสัมผัสกับหมึกพิมพ์โดยบังเอิญ ให้ล้างออกด้วยสบู่โดยเร็วที่สุด
- เมื่อต้องการเคลื่อนย้ายเครื่อง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน หากท่านพยายามใช้แรงเคลื่อนย้ายเครื่อง เครื่องอาจพลิกคว่ำและทำให้ได้รับบาดเจ็บ

ดลับหมึกพิมพ์

ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตาและ/หรือผิวหนัง หากหมึกพิมพ์เข้าตาของท่าน รีบล้างออกทันทีด้วยน้ำจำนวนมาก ๆ หากหมึกสัมผัสกับผิวหนังของท่าน ให้ล้างออกด้วยสบู่ให้สะอาด
- 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
 - สถานที่ที่ร้อนชื้น หรือเย็นและแห้ง
 - สถานที่ที่ใกล้ไฟหรือความร้อน
 - สถานที่ที่ได้รับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ หรือได้รับความร้อนจากเครื่องทำความร้อน หรือรังสีความร้อน
 - สถานที่ที่อากาศอับหรือถ่ายเทอากาศไม่สะดวก
 - สถานที่ที่มีฝุ่นละออง
 - สถานที่ที่ได้รับแรงสั่นสะเทือนมาก
- ติดตั้งเครื่องบนพื้นราบเรียบที่มีความลาดเอียงอยู่ในระยะที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้
ระดับพื้นผิวการติดตั้ง: ไม่เกิน 2°
- ใช้งานเครื่องภายใต้สภาวะแวดล้อมดังต่อไปนี้
ช่วงอุณหภูมิ: 15°C ถึง 30°C
ช่วงความชื้น: ความชื้นสัมพัทธ์ 40% ถึง 70% (ไม่มีการควบแน่น)

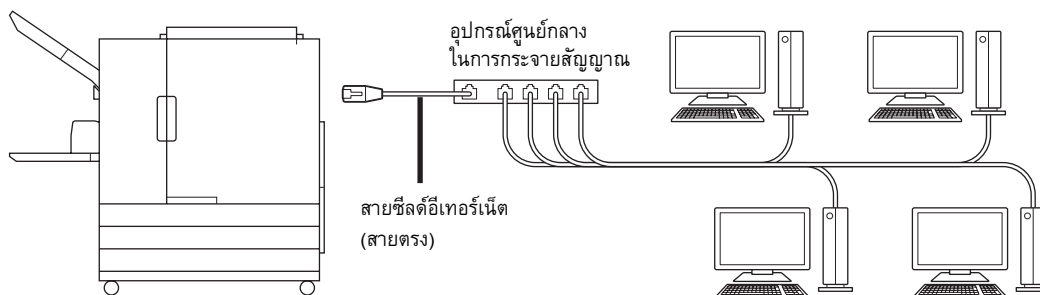
การเชื่อมต่อแหล่งพลังงาน

สังเกตข้อควรระวังดังต่อไปนี้

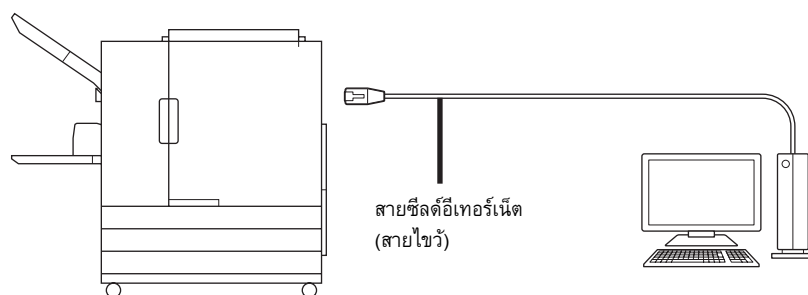
- เชื่อมต่อปลั๊กเข้ากับเต้ารับที่เครื่องพิมพ์ให้แน่นเพื่อป้องกันปลั๊กหลุด คุณอาจมีปลั๊กไฟสองอันขึ้นไปหากเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริม
- ติดตั้งเครื่องใกล้เต้ารับ
- เมื่อเชื่อมต่อสแกนเนอร์เข้ากับเต้ารับที่เครื่องพิมพ์แล้ว สแกนเนอร์จะเปิดและปิดด้วยสวิตช์ของเครื่องพิมพ์
- ใช้สายไฟที่หุ้มาเชื่อมต่อกับสแกนเนอร์ (HS5000)
- ถาดเรียงกระดาษความจุมากจะเปิดและปิดตามเครื่องหากเชื่อมต่อทั้งสองเครื่องไว้ด้วยกัน

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

■ การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หลายเครื่อง



■ การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว



กระแสไฟฟ้าเข้า/ออกสูงสุดในการเชื่อมต่อคือ 5 โวลต์

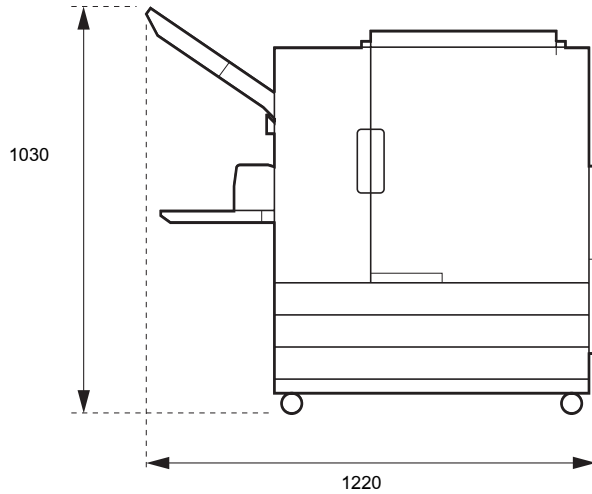


- ใช้สายซีลด์อีเทอร์เน็ตที่มีจำหน่ายในท้องตลาด
ขอแนะนำให้ท่านใช้สายซีลด์อีเทอร์เน็ตแบบใดแบบหนึ่งดังต่อไปนี้ที่เหมาะสมกับเครือข่ายของท่าน
 - Cat 5 (Cat 5e) สายสำหรับเครือข่าย 100BASE
 - Cat 6 สายสำหรับเครือข่าย 1000BASE
- ถ้าต้องการส่งพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ดูวิธีการติดตั้งได้จากหัวข้อ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

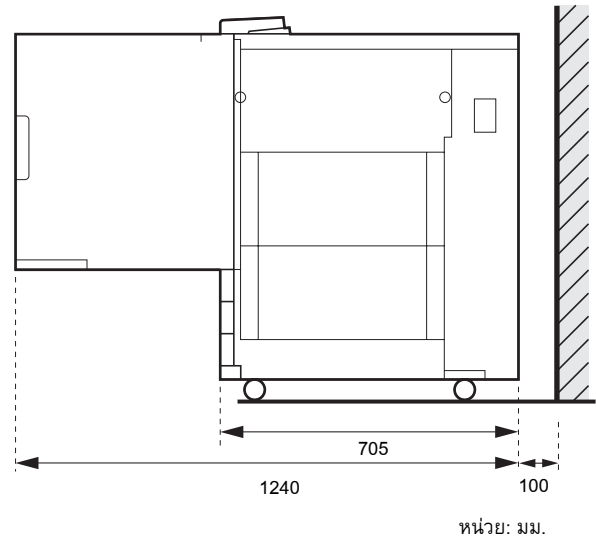
ขนาดเนื้อที่ที่ต้องการ

■ เครื่องพิมพ์
เพื่อที่วางไว้สำหรับเปิดฝาหน้า

● มุมมองจากด้านหน้า



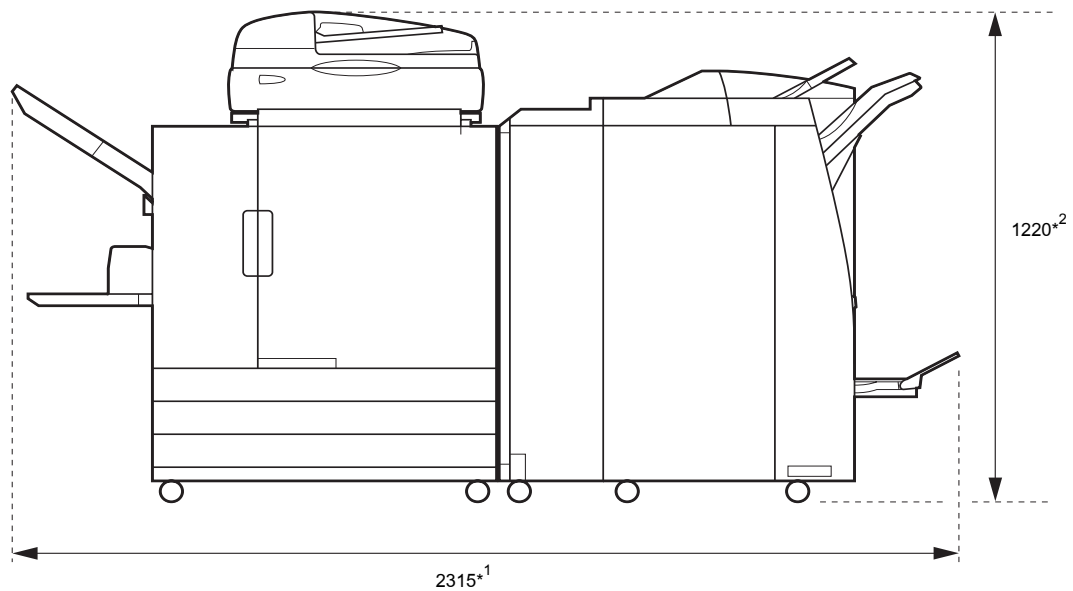
● มุมมองจากด้านข้าง



หน่วย: มม.

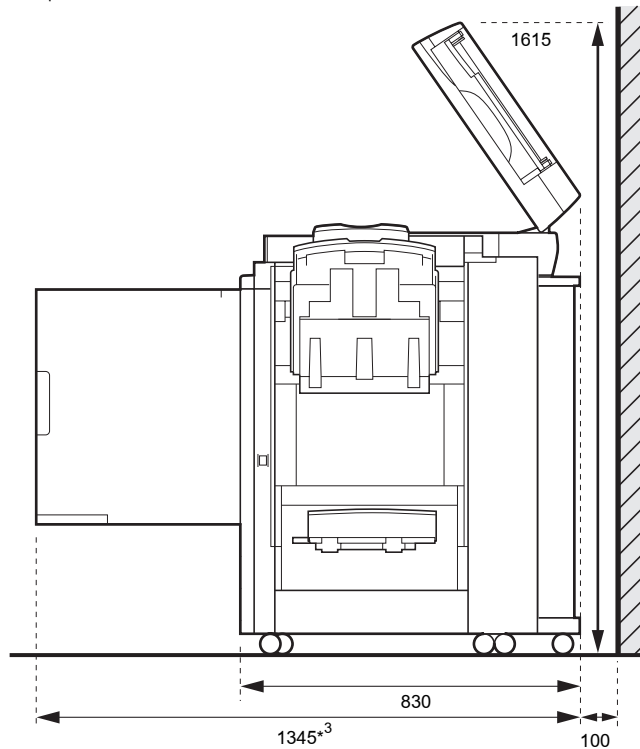
■ เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งอุปกรณ์เสริม
เพื่อที่วางไว้สำหรับเปิดฝาหน้าและฝาครอบต้นฉบับของสแกนเนอร์

● มุมมองจากด้านหน้า



หน่วย: มม.

● มุมมองจากด้านข้าง



หน่วย: มม.

ขนาดอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เสริมที่ใช้

*1 ความกว้าง	เฉพาะเครื่องพิมพ์	1,220 มม.
	เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์ (เมื่อใช้ขาตั้งสแกนเนอร์แบบพิเศษ)	1,225 มม.
	เครื่องพิมพ์และชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน	1,440 มม.
	เครื่องพิมพ์และ ถาดจัดเรียงกระดาษแบบกว้าง	1,845 มม.
	เครื่องพิมพ์และ ถาดจัดเรียงกระดาษแบบควบคุมอัตโนมัติ	1,705 มม.
	เครื่องพิมพ์, ชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน และถาดจัดเรียงกระดาษแบบกว้าง	2,070 มม.
	เครื่องพิมพ์, ชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน และถาดจัดเรียงกระดาษแบบควบคุมอัตโนมัติ	1,930 มม.
	เครื่องพิมพ์และตัวจัดชุดเอกสารเอกประสงค์	2,315 มม.
	เครื่องหลักและตัวป้อนความจุมาก	1,565 มม.
	เครื่องหลักและถาดเรียงกระดาษความจุมาก	2,810 มม.
	เครื่องหลัก ตัวป้อนความจุมาก และถาดเรียงกระดาษความจุมาก	3,160 มม.
	เครื่องหลัก ตัวป้อนความจุมาก และถาดจัดเรียงกระดาษแบบกว้าง	2,190 มม.
	เครื่องหลัก ตัวป้อนความจุมาก และถาดจัดเรียงกระดาษแบบควบคุมอัตโนมัติ	2,050 มม.
	เครื่องหลัก ตัวป้อนความจุมาก และตัวจัดชุดเอกสารแบบมัลติฟังก์ชัน	2,660 มม.
	เครื่องหลัก ชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน และถาดเรียงกระดาษความจุมาก	3,030 มม.
*2 ความสูง	เฉพาะเครื่องพิมพ์	1,030 มม.
	เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์ (เมื่อใช้ขาตั้งสแกนเนอร์แบบพิเศษ)	1,220 มม.
	เครื่องพิมพ์และตัวจัดชุดเอกสารเอกประสงค์	1,130 มม.
	เครื่องพิมพ์และชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน	1,345 มม.
	เครื่องหลักและถาดเรียงกระดาษความจุมาก	1,030 มม.

*3 ความลึก	เฉพาะเครื่องพิมพ์	1,240 มม.
	เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์ (เมื่อใช้ขาตั้งสแกนเนอร์แบบพิเศษ)	1,345 มม.
	เครื่องพิมพ์และตัวจัดชุดเอกสารนอกประสงค์	1,280 มม.
	เครื่องหลักและตัวป้อนความจุมาก	1,240 มม.
	เครื่องหลักและถาดเรียงกระดาษความจุมาก	1,320 มม.

ภาพที่ใช้จะเป็นภาพของเครื่องพิมพ์รุ่น ComColor 9150

การใช้งาน

- ห้ามปิดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่องหรือถอดปลั๊กระหว่างที่เครื่องกำลังทำงานอยู่
- ห้ามเปิดฝาดูรอบใด ๆ ระหว่างการทำงาน
- ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่อง
- เครื่องนี้มีด้วยส่วนประกอบที่มีความแม่นยำและชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้ ดังนั้น ห้ามใช้ทำงานอื่นนอกเหนือจากที่อธิบายไว้ในคู่มือ
- ห้ามวางของหนักบนเครื่องหรือทำให้เครื่องได้รับแรงสั่นสะเทือนรุนแรง
- เปิดและปิดฝาดูรอบเบา ๆ
- หลังปิดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง ให้รอจนกระทั่งไฟแสดงการเปิด/ปิดเครื่องดับก่อนเปิดสวิตช์
- ทำความสะอาดหัวพิมพ์เมื่อจะไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน หรือก่อนการใช้งานเครื่องหลังจากไม่ได้ใช้มานาน หมึกพิมพ์อาจเสื่อมคุณภาพหรือแห้งติดอยู่ในเส้นทางท่อนหมึกภายในเครื่อง 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 (เมื่อขนาดกระดาษเล็กกว่า B4 และมีน้ำหนักไม่เกิน 80 กรัม)*2

*1 ความหนาแน่นของแผ่นกระจก: 200 นิวตัน (เหนือพื้นที่ขนาด A3)

*2 ใช้กระดาษ 60 แผ่น เมื่อใช้กระดาษขนาด B4 หรือใหญ่กว่า และมีน้ำหนักไม่เกิน 80 กรัม

■ 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 9150/9110 7150/7110 2150	314 มม. × 548 มม.	295 มม. × 430 มม.* ¹	3 มม.	1 มม.
ComColor 3150/3110	210 มม. × 544 มม.	210 มม. × 430 มม.* ²	5 มม.	3 มม.

*1 เมื่อใช้แผ่นกระจก: 303 มม. × 432 มม.

*2 เมื่อใช้แผ่นกระจก: 210 มม. × 432 มม.

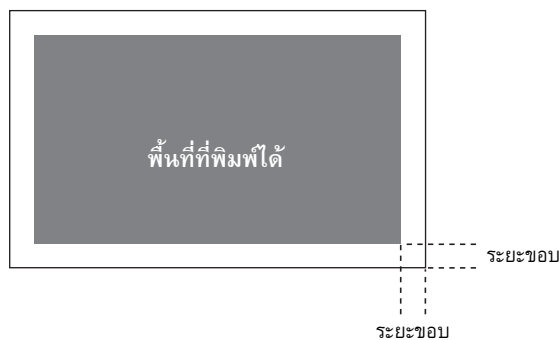


ไม่สามารถทำการพิมพ์โดยไม่มีระยะขอบได้ เครื่องจะเพิ่มระยะขอบเข้าไปรอบๆ ขอบกระดาษเสมอ

■ พื้นที่ที่พิมพ์ได้ (ระยะขอบ)

พื้นที่รอบๆ ขอบกระดาษบางส่วนไม่สามารถพิมพ์ได้โดยไม่คำนึงถึงขนาดข้อมูลของต้นฉบับ ขนาดระยะขอบว่างตามขอบกระดาษ (ซึ่งไม่สามารถทำการพิมพ์ได้) จะแตกต่างกันไปตามรุ่น

ดู "พื้นที่พิมพ์สูงสุด"



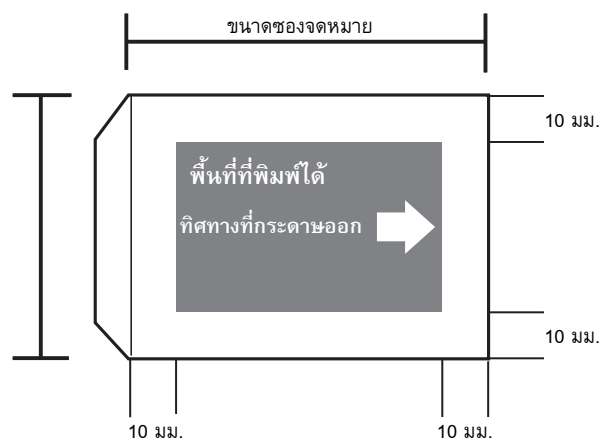


- เมื่อตั้งค่า [พื้นที่ที่พิมพ์ได้] ไว้ที่ [สูงสุด] ใน [การตั้งค่าของผู้ดูแล] พื้นที่ที่พิมพ์ได้สามารถเปลี่ยนเป็น 1 มม. จากขอบกระดาษ ข้อความหรือภาพอาจหายหรือแตก ขึ้นอยู่กับเนื้อหาของต้นฉบับ
- แม้ขนาดกระดาษจะอยู่ในพื้นที่พิมพ์สูงสุด แต่เครื่องก็จะเว้นระยะขอบเสมอ
- เมื่อทำสำเนา เครื่องไม่สามารถสแกนพื้นที่ในระยะขอบ 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

ประเภทกระดาษที่สามารถใช้ได้จะขึ้นอยู่กับถาดที่คุณใส่กระดาษลงไป

	ถาดป้อน	ถาดมาตรฐาน/ตัวป้อนความจุมาก
ขนาด	182 มม. × 182 มม. - 297 มม. × 420 มม.	ถาดมาตรฐาน: 90 มม. × 148 มม. - 340 มม. × 550 มม. ตัวป้อนความจุมาก: 90 มม. × 148 มม. - 340 มม. × 460 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	สูงสุด 50 มม. ในแต่ละถาด	ถาดมาตรฐาน: สูงสุด 110 มม. ตัวป้อนความจุมาก: สูงสุด 440 มม.

- ขนาดกระดาษที่ยอมรับได้ขึ้นอยู่กับถาดรับงานขาออก

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

(ไม่สามารถรับซองจดหมายได้)

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

(ไม่สามารถรับซองจดหมายได้)

เมื่อใช้ฟังก์ชันเชื่อมต่อระหว่างชุดงาน: กระดาษกว้าง 131 มม. - 305 มม.

(ไม่สามารถรับซองจดหมายได้)

(เมื่อใช้เย็บลวด: A3/B4/A4/A4-LEF*³/B5/B5-LEF/Ledger/Legal/Letter/Letter-LEF/Foolscap เฉพาะกระดาษขนาดปกติ)

ถาดจัดเรียงกระดาษแบบควบคุมอัตโนมัติ: 90 มม. × 148 มม. - 320 มม. × 432 มม.

(เมื่อใช้กระดาษขนาดใหญ่กว่า 432 มม. ให้ปิดตัวปรับกระดาษ)

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

ถาดเรียงกระดาษความจุมาก: เมื่อไม่ได้เรียงชุดเอกสาร: 90 มม. × 148 มม. - 340 มม. × 460 มม.*¹

เมื่อใช้การเชื่อมต่อระหว่างชุดงาน: 90 มม. × 182 มม. - 340 มม. × 432 มม.*²

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของแต่ละถาดในตัวจัดชุดเอกสารเนกประสงค์ ให้ดูหัวข้อ "จัดชุดเอกสารแบบมัลติฟังก์ชัน II (อุปกรณ์เสริม)" ใน "ข้อมูลจำเพาะ"

*¹ สูงสุด 440 มม.

สำหรับ A5, โปสการ์ด, ซองจดหมาย, ขนาดพิมพ์มาตรฐาน ฯลฯ สามารถมีความสูงได้ถึง 110 มม.

*² มีความสูงได้ถึง 405 มม.

ไม่สามารถใช้กระดาษ A5, โปสการ์ด, ซองจดหมาย, ขนาดพิมพ์มาตรฐาน ฯลฯ

*³ LEF หมายถึงถาดป้อนกระดาษด้านยาว (Long Edge Feed)



● ไม่มีถาดป้อนสำหรับเครื่องรุ่น ComColor 9110/7110/3110

● แม้ว่ากระดาษจะมีขนาดและน้ำหนักตามที่ระบุไว้ แต่กระดาษอาจไม่สามารถผ่านเข้าเครื่องได้ในบางกรณี ขึ้นอยู่กับประเภทของกระดาษ, สภาวะการใช้งาน 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 (ขอแนะนำให้ดึงกระดาษที่จำเป็นออกจากกระดาษห่อ แล้วใส่ลงในถาดมาตรฐาน)

■ 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 การใช้ปากกาที่มีน้ำหมึกเขียนบนงานพิมพ์อาจทำให้เลอะซีดได้

■ ความเข้มของงานพิมพ์เปลี่ยนไปทันทีหลัง 24 ชม.
ความเข้มของงานพิมพ์ลดลงเรื่อย ๆ

■ ห้ามวางงานพิมพ์ที่ออกมาจากเครื่องนี้ไว้บนงานพิมพ์ที่ออกมาจากเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือเครื่องถ่ายสำเนาที่ใช้หมึกพิมพ์ กระดาษอาจติดหมึก และอาจทำให้งานพิมพ์เปื้อนหมึกไปด้วย

งานพิมพ์ต้องห้าม

- ห้ามใช้เครื่องนี้ในการทำผิวกายหรือลวดลายสีหรือลวดลายอื่นแม้จะเป็นการทำสำเนาเพื่อใช้ส่วนบุคคล 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

การทิ้งตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้วและยังทำความสะอาด

- ไม่สามารถใช้หมึกในถังทำความสะอาดทำการพิมพ์ได้

ข้อมูลจำเพาะ

■ ข้อมูลจำเพาะของรุ่น ComColor 9150/7150/2150

ฟังก์ชันพื้นฐานและฟังก์ชันการพิมพ์

รุ่น	ComColor 9150: 59A01 ComColor 7150: 59A03 ComColor 2150: 60A01	
ประเภท	คอนโซล	
สีที่รองรับ	ComColor 9150/7150: ครบทุกสี ComColor 2150: สองสี (แดง, ดำ)	
ประเภทการพิมพ์	ระบบพ่นหมึกแบบเป็นแถว	
ประเภทหมึกพิมพ์	ComColor 9150/7150: หมึกกันน้ำที่มีน้ำมันเป็นส่วนประกอบ (ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, ดำ) ComColor 2150: หมึกกันน้ำที่มีน้ำมันเป็นส่วนประกอบ (แดง, ดำ)	
ความละเอียด	มาตรฐาน: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 300 dpi (ทิศทางการสแกนรอง)	
	ละเอียด: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง)	
จำนวนของระดับสีเทา	ComColor 9150/7150: สำหรับสี CMYK แต่ละตัว (ระดับสีเทา 8 ระดับ)	ComColor 2150: สำหรับสี RK 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	สี: 5 วินาที หรือน้อยกว่า ^{*1} (เมื่อทำสำเนาขนาด A4-LEF โดยใช้โหมดสี)	
ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื่อง ^{*2*6}	A4-LEF ^{*8}	ComColor 9150/2150: หน้าเดียว: 150 ppm สองหน้า: 75 แผ่น/นาที (150 ppm)
		ComColor 7150: หน้าเดียว: 120 ppm สองหน้า: 60 แผ่น/นาที (120 ppm)
	A4	ComColor 9150/2150: หน้าเดียว: 110 ppm สองหน้า: 55 แผ่น/นาที (110 ppm)
		ComColor 7150: หน้าเดียว: 90 ppm สองหน้า: 45 แผ่น/นาที (90 ppm)
	B4	ComColor 9150/2150: หน้าเดียว: 90 ppm สองหน้า: 42 แผ่น/นาที (84 ppm)
		ComColor 7150: หน้าเดียว: 76 ppm สองหน้า: 38 แผ่น/นาที (76 ppm)
	A3	ComColor 9150/2150: หน้าเดียว: 80 ppm สองหน้า: 40 แผ่น/นาที (80 ppm)
		ComColor 7150: หน้าเดียว: 66 ppm สองหน้า: 33 แผ่น/นาที (66 ppm)

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 แกรม ถึง 210 แกรม (กระดาษทั่วไป)	
	ถาดป้อน	52 แกรม ถึง 104 แกรม (กระดาษทั่วไป)	
วิธีการป้อนกระดาษ/ ความจุถาดกระดาษ	มาตรฐาน	สูงถึง 110 มม.	
	ถาดป้อน	สูงถึง 50 มม. (3 ถาด)	
ความจุถาดรับงานขาออก	มาตรฐาน	สูงถึง 60 มม.	
ภาษาที่ใช้อธิบาย		RISORINC/CIII	
โปรโตคอลที่รองรับ		TCP/IP, HTTP, HTTPS (SSL, TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPsec	
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ		Microsoft® Windows® XP (32 บิต)	
		Microsoft® Windows Server® 2003 (32 บิต/64 บิต)	
		Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32 บิต/64 บิต)	
		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)	
		Microsoft® Windows® 10 (32 บิต/64 บิต)	
ตัวเชื่อมต่อเครือข่าย		อีเทอร์เน็ต 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (1ch)	
ขนาดหน่วยความจำ		1 GB	
ฮาร์ดดิสก์ ^{*5}	ความจุ	320 GB	
	พื้นที่ว่าง	280 GB	
ระบบปฏิบัติการ		Linux	
แหล่งพลังงาน		ComColor 9150/7150: AC 100-240 V, 10.0-5.0 A, 50-60 Hz ComColor 2150: AC 100-240 V, 7.0-3.5 A, 50-60 Hz	
การใช้ไฟฟ้า	ComColor 9150/7150: สูงสุด 1,000 W		ComColor 2150: สูงสุด 700 W
	พร้อมใช้งาน ^{*4} : 150 W หรือต่ำกว่า พักเครื่อง ^{*7} : 5 W หรือต่ำกว่า เตรียมพร้อม: 0.5 W หรือต่ำกว่า		
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน		สูงสุด 66 dB A4-LEF (หนึ่งหน้า/สองหน้า) ที่ความเร็วการพิมพ์สูงสุด	

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. เมื่อปิดฝาครอบและถาด: 1,155 มม. × 705 มม. × 1,010 มม.
น้ำหนัก	ComColor 9150/7150: ประมาณ 171 กก. ComColor 2150: ประมาณ 166 กก.
ความปลอดภัย	เป็นไปตามมาตรฐาน IEC60950-1, ภายในอาคาร, ระดับการปนเปื้อน 2*, ที่ระดับความสูง 2000 เมตร หรือต่ำกว่า * ระดับการปนเปื้อนของสภาพแวดล้อมการใช้เนื่องด้วยสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองในอากาศ ระดับ "2" หมายถึงสภาพแวดล้อมภายในอาคารทั่วไป
พื้นที่ที่ต้องการ (กว้าง × ลึก × สูง)	เมื่อเปิดฝาครอบด้านหน้าและถาดป้อน: 1,220 มม. × 1,240 มม. × 1,030 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 ไม่มีการพิมพ์และปรับอุณหภูมิ
- *5 1 กิกะไบต์ (GB) เท่ากับ 1 พันล้านไบต์
- *6 ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื้ออาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์เสริมภายนอกที่เชื่อมต่ออยู่
ตัวจัดชุดเอกสารเนกประสงค์: สูงสุด 120 แผ่น/นาที (A4-LEF ด้านเดียว)
ชุดเย็บลวดออฟเซตแบบคว่ำหน้า: ComColor 9150/2150: สูงสุด 150 แผ่น/นาที (A4-LEF หน้าเดียว)
ComColor 7150: สูงสุด 120 แผ่น/นาที (A4-LEF หน้าเดียว)
- *7 ชดเชยค่า [การใช้ไฟฟ้า (ขณะพักเครื่อง)] ไว้ที่ [ต่ำ]
- *8 LEF หมายถึงถาดป้อนกระดาษด้านยาว (Long Edge Feed)

■ ข้อมูลจำเพาะของรุ่น ComColor 9110/7110

ฟังก์ชันพื้นฐานและฟังก์ชันการพิมพ์

รุ่น		ComColor 9110: 59A02 ComColor 7110: 59A04
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		สี: 5 วินาที หรือน้อยกว่า ^{*1} (เมื่อทำสำเนาขนาด A4-LEF โดยใช้โหมดสี)
ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื่อง ^{*2*}	A4-LEF ^{*8}	ComColor 9110: หน้าเดียว: 150 ppm สองหน้า: 75 แผ่น/นาที (150 ppm)
		ComColor 7110: หน้าเดียว: 120 ppm สองหน้า: 60 แผ่น/นาที (120 ppm))
	A4	ComColor 9110: หน้าเดียว: 110 ppm สองหน้า: 55 แผ่น/นาที (110 ppm)
		ComColor 7110: หน้าเดียว: 90 ppm สองหน้า: 45 แผ่น/นาที (90 ppm)
	B4	ComColor 9110: หน้าเดียว: 90 ppm สองหน้า: 42 แผ่น/นาที (84 ppm)
		ComColor 7110: หน้าเดียว: 76 ppm สองหน้า: 38 แผ่น/นาที (76 ppm)
	A3	ComColor 9110: หน้าเดียว: 80 ppm สองหน้า: 40 แผ่น/นาที (80 ppm)
		ComColor 7110: หน้าเดียว: 66 ppm สองหน้า: 33 แผ่น/นาที (66 ppm)
ขนาดกระดาษ	มาตรฐาน	สูงสุด: 340 มม. × 550 มม. ต่ำสุด: 90 มม. × 148 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)
วิธีการป้อนกระดาษ/ ความจุถาดกระดาษ	มาตรฐาน	สูงถึง 110 มม.
ความจุถาดรับงานขาออก	มาตรฐาน	สูงถึง 60 มม.
ภาษาที่ใช้อธิบาย		RISORINC/CIII
โปรโตคอลที่รองรับ		TCP/IP, HTTP, HTTPS (SSL, TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPsec

ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Microsoft® Windows® XP (32 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 (32 บิต/64 บิต)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32 บิต/64 บิต)	
	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)	
	Microsoft® Windows® 10 (32 บิต/64 บิต)	
ตัวเชื่อมต่อเครือข่าย		อีเทอร์เน็ต 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (1ch)
ขนาดหน่วยความจำ		1 GB
ฮาร์ดดิสก์ ⁵	ความจุ	320 GB
	พื้นที่ว่าง	280 GB
ระบบปฏิบัติการ		Linux
แหล่งพลังงาน		AC 100-240 V, 10.05-5.0 A, 50-60 Hz
การใช้ไฟฟ้า		สูงสุด 1,000 W พร้อมใช้งาน ⁴ : 150 W หรือต่ำกว่า พักเครื่อง ⁷ : 5 W หรือต่ำกว่า เตรียมพร้อม: 0.5 W หรือต่ำกว่า
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน		สูงสุด 66 dB A4-LEF (หนึ่งหน้า/สองหน้า) ที่ความเร็วการพิมพ์สูงสุด
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. เมื่อปิดฝาครอบและถาด: 1,155 มม. × 705 มม. × 1,010 มม.
น้ำหนัก		ประมาณ 149 กก.
ความปลอดภัย		เป็นไปตามมาตรฐาน IEC60950-1, ภายในอาคาร, ระดับการปนเปื้อน 2*, ที่ระดับความสูง 2000 เมตร หรือต่ำกว่า * ระดับการปนเปื้อนของสภาพแวดล้อมการใช้เนื่องด้วยสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองในอากาศ ระดับ 2* หมายถึงสภาพแวดล้อมภายในอาคารทั่วไป
พื้นที่ที่ต้องการ (กว้าง × ลึก × สูง)		เมื่อเปิดฝาครอบด้านหน้าและถาดป้อน: 1,220 มม. × 1,240 มม. × 1,030 มม.

*1 ภายใน 10 นาทีหลังจากพิมพ์ล่าสุด

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

*3 ระยะขอบเมื่อพิมพ์ของจดหมายคือ 10 มม.
พื้นที่ที่พิมพ์ได้เมื่อพิมพ์ภาพคือพื้นที่ภายใน 3 มม. ของขอบกระดาษ

*4 ไม่มีการพิมพ์และปรับอุณหภูมิ

*5 1 กิกะไบต์ (GB) เท่ากับ 1 พันล้านไบต์

*6 ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื่องอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์เสริมภายนอกที่เชื่อมต่ออยู่
ตัวจัดชุดเอกสารเนกประสงค์: สูงสุด 120 แผ่น/นาที (A4-LEF ด้านเดียว)
ชุดเย็บลวดออฟเซตแบบคว่ำหน้า: ComColor 9110: สูงสุด 150 แผ่น/นาที (A4-LEF หน้าเดียว)
ComColor 7110: สูงสุด 120 แผ่น/นาที (A4-LEF หน้าเดียว)

*7 ขณะตั้งค่า [การใช้ไฟฟ้า (ขณะพักเครื่อง)] ไว้ที่ [ต่ำ]

*8 LEF หมายถึงถาดป้อนกระดาษด้านยาว (Long Edge Feed)

■ ข้อมูลจำเพาะของรุ่น ComColor 3150/3110

ฟังก์ชันพื้นฐานและฟังก์ชันการพิมพ์

รุ่น		ComColor 3150: 59A05 ComColor 3110: 59A06
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		สี: 5 วินาที หรือน้อยกว่า ^{*1} (เมื่อทำสำเนาขนาด A4-LEF ^{*9} โดยใช้โหมดสี)
ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื่อง ^{*2,6}	A4	ด้านเดียว: 90 ppm สองด้าน: 45 แผ่น/นาที (90 ppm)
ขนาดกระดาษ	ถาดมาตรฐาน	สูงสุด: 340 มม. × 550 มม. ต่ำสุด: 90 มม. × 148 มม.
	ถาดป้อน ^{*7}	สูงสุด: 297 มม. × 420 มม. ต่ำสุด: 182 มม. × 182 มม.
พื้นที่ที่พิมพ์ได้		สูงสุด: 210 มม. × 544 มม.
พื้นที่ที่พิมพ์ได้จริง ^{*3}		มาตรฐาน: ความกว้างระยะขอบ 5 มม. สูงสุด: ความกว้างระยะขอบ 3 มม.
น้ำหนักกระดาษ	ถาดมาตรฐาน	46 กรัม ถึง 210 กรัม (กระดาษธรรมดา)
	ถาดป้อน ^{*7}	52 กรัม ถึง 104 กรัม (กระดาษธรรมดา)
วิธีป้อนกระดาษ/ ความจุของถาดกระดาษ	ถาดมาตรฐาน	สูงสุด 110 มม.
	ถาดป้อน ^{*7}	สูงสุด 50 มม. (3 ถาด)
ความจุถาดรับงานขาออก	มาตรฐาน	สูงถึง 60 มม.
ภาษาที่ใช้อธิบาย		RISORINC/CIII
โปรโตคอลที่รองรับ		TCP/IP, HTTP, HTTPs (SSL, TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPsec
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ		Microsoft® Windows® XP (32 บิต)
		Microsoft® Windows Server® 2003 (32 บิต/64 บิต)
		Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32 บิต/64 บิต)
		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)
		Microsoft® Windows® 10 (32 บิต/64 บิต)
ตัวเชื่อมต่อเครือข่าย		อีเทอร์เน็ต 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (1ch)
ขนาดหน่วยความจำ		1 GB

ฮาร์ดดิสก์ ^{*5}	ความจุ	320 GB
	พื้นที่ว่าง	280 GB
ระบบปฏิบัติการ	Linux	
แหล่งพลังงาน	AC 100-240 V, 10.0-5.0 A, 50-60 Hz	
การใช้ไฟฟ้า	สูงสุด 1,000 W พร้อมใช้งาน ^{*4} : 150 W หรือต่ำกว่า พักเครื่อง ^{*8} : 5 W หรือต่ำกว่า เตรียมพร้อม: 0.5 W หรือต่ำกว่า	
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน	สูงสุด 66 dB A4-LEF (หนึ่งหน้า/สองหน้า) ที่ความเร็วการพิมพ์สูงสุด	
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. เมื่อเปิดฝาครอบและถาด: 1,155 มม. × 705 มม. × 1,010 มม.	
น้ำหนัก	ComColor 3150: ประมาณ 171 กก. ComColor 3110: ประมาณ 149 กก.	
ความปลอดภัย	เป็นไปตามมาตรฐาน IEC60950-1, ภายในอาคาร, ระดับการปนเปื้อน 2*, ที่ระดับความสูง 2000 เมตร หรือต่ำกว่า * ระดับการปนเปื้อนของสภาพแวดล้อมการใช้เนื่องด้วยสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองในอากาศ ระดับ "2" หมายถึงสภาพแวดล้อมภายในอาคารทั่วไป	
พื้นที่ที่ต้องการ (กว้าง × ลึก × สูง)	เมื่อเปิดฝาครอบด้านหน้า: 1,220 มม. × 1,240 มม. × 1,030 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 ไม่มีการพิมพ์และปรับอุณหภูมิ
- *5 1 กิกะไบต์ (GB) เท่ากับ 1 พันล้านไบต์
- *6 ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื้ออาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์เสริมภายนอกที่เชื่อมต่ออยู่
ตัวจัดชุดเอกสารแบบมัลติฟังก์ชัน: สูงสุด 90 แผ่น/นาที (A4 หน้าเดียว)
ชุดเขียนลวดออฟเซตแบบคว่ำหน้า: สูงสุด 90 แผ่น/นาที (A4 หน้าเดียว)
- *7 ถาดป้อนจะอยู่ใน ComColor 3150 เท่านั้น
- *8 ขณะตั้งค่า [การใช้ไฟฟ้า (ขณะพักเครื่อง)] ไว้ที่ [ต่ำ]
- *9 LEF หมายถึงถาดป้อนกระดาษด้านยาว (Long Edge Feed)

■ สแกนเนอร์ HS5000 (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: 7 วินาที หรือน้อยกว่า (เมื่อทำสำเนาขนาด A4-LEF โดยใช้โหมดสี)
	ความเร็วการสแกน	การทำสำเนาด้านเดียว (A4-LEF โดยใช้ ADF): 50 ppm หรือสูงกว่า การทำสำเนาสองด้าน (A4-LEF โดยใช้ ADF): 12 แผ่น/นาที (24 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
	ความจุต้นฉบับเล็กกว่าขนาด B4	80 แกรม หรือน้อยกว่า: สูงสุด 100 แผ่น มากกว่า 80 แกรม: สูงถึง 15 มม.
	ความจุต้นฉบับขนาด B4 หรือใหญ่กว่า	80 แกรม หรือน้อยกว่า: สูงสุด 60 แผ่น มากกว่า 80 แกรม: สูงถึง 9 มม.
	ความเร็วการเปลี่ยนต้นฉบับ	การพิมพ์ด้านเดียว: 50 ppm ขึ้นไป (A4-LEF) การพิมพ์สองด้าน: 12 แผ่น/นาที (24 ppm) ขึ้นไป (A4-LEF)
ฟังก์ชันการสแกน	ระดับสีเทาของการสแกน	อินพุต 10 บิต และเอาต์พุต 8 บิต สำหรับสี RGB แต่ละตัว
	ความเร็วการสแกนต้นฉบับ	โทนสีเดียว/สี: 50 ppm * ต้นฉบับมาตรฐาน RISO KAGAKU (A4-LEF) 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 100-240 V, 1.0-0.6 A, 50-60 Hz
การใช้พลังงาน		สูงสุด 100 W
ขนาด		650 มม. × 560 มม. × 255 มม.
น้ำหนัก		ประมาณ 26 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 II (อุปกรณ์เสริม)

ประเภทของถาด	ถาดด้านบน	การเรียงชุดเอกสาร, การเรียงกระดาษ
	ถาดจัดเรียงกระดาษ	การเรียงชุดเอกสาร, การเรียงกระดาษ (เหลื่อมระหว่างชุด)
	ถาดรับสมุดขนาดเล็ก	สมุดขนาดเล็ก, การพับกระดาษ
ขนาดกระดาษที่สามารถใช้ได้	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	สูงสุด 50 มม.
	ถาดจัดเรียงกระดาษ	สูงสุด 200 มม.
	ถาดรับสมุดขนาดเล็ก	สูงสุด 50 มม.
การเย็บลวด	จำนวนเย็บลวดสูงสุด ^{*2*3}	100 แผ่น
	ขนาดกระดาษที่สามารถใช้ได้	สูงสุด: 297 มม. × 432 มม. (เท่ากับ A3) ต่ำสุด: 203 มม. × 182 มม. (เท่ากับ B5-LEF)
	ตำแหน่งเย็บลวด	1 ตัวที่ด้านหน้า (การเย็บลวดที่มุม), 1 ตัวที่ด้านหลัง (การเย็บลวดที่มุม ^{*4} , การเย็บลวดขนาน), 2 ตัวที่ตรงกลาง (การเย็บลวดขนาน)
การเจาะรู	จำนวนที่เจาะรู	2 รู, 4 รู
	ขนาดกระดาษที่สามารถใช้ได้	2 รู: A3, B4, A4-LEF, A4, B5-LEF 4 รู: A3, A4-LEF
	น้ำหนักกระดาษ	52 แกรม ถึง 200 แกรม
การสร้างสมุดขนาดเล็ก (ระยะขอบตรงกลาง/พับ 2 ตอน)	จำนวนกระดาษสูงสุด ^{*2*5}	ระยะขอบตรงกลาง: 15 แผ่น (60 ชุด) พับ 2 ตอน: 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		ประมาณ 131 กก.
แหล่งพลังงาน		AC 100-240 V, 50-60 Hz, 2.0-1.0 A หรือน้อยกว่า
การใช้พลังงาน		สูงสุด 175 W
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน (ขณะใช้ตัวจัดชุดเอกสารแบบมัลติฟังก์ชัน)		สูงสุด 68 dB
ขนาด (เมื่อเชื่อมต่อกับตัวเครื่องหลัก) (กว้าง × ลึก × สูง)		ใช้งาน: 2,315 มม. × 765 มม. × 1,130 มม. เมื่อเปิดฝาครอบและถาด: 2,315 มม. × 1,280 มม. × 1,130 มม.

*1 เมื่อทำการพิมพ์สปีดกระดาษที่ยาวเกิน 432 มม. ภาพที่ถูกพิมพ์เกิน 432 มม. อาจผิดเพี้ยน

*2 เมื่อใช้กระดาษทั่วไปหรือกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม)

*3 65 แผ่น สำหรับขนาดกระดาษที่ใหญ่กว่า A4

*4 การเย็บลวดที่มุมด้านหลังสามารถใช้ได้กับกระดาษ A4-LEF และ A3 เท่านั้น

*5 รวมปกที่เพิ่มเข้าไปด้วย

■ ชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน (อุปกรณ์เสริม)

ประเภท	อุปกรณ์ภายนอก
ฟังก์ชันการจัดชุดเอกสาร	การเหลื่อมระหว่างชุดงาน, เย็บลวด
ขนาดกระดาษที่สามารถใช้ได้	ไม่เหลื่อม สูงสุด: 340 มม. × 550 มม. ต่ำสุด: 90 มม. × 148 มม.
	เหลื่อมระหว่างชุดงาน ความกว้างของกระดาษ: 131 มม. - 305 มม.
น้ำหนักกระดาษ	46 แกรม ถึง 210 แกรม (กระดาษธรรมดา กระดาษรีไซเคิล โปสการ์ด)
ความจุของถาด	สูงสุด 108 มม.
จำนวนลวดเย็บสูงสุด	50 แผ่น ^{*1} A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, Letter, Letter-LEF 25 แผ่น ^{*1} A3, B4, Ledger, Legal
ขนาดกระดาษที่ใช้กับลวดเย็บได้	A3, B4, A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap
น้ำหนักกระดาษสำหรับเย็บลวด	52 แกรม ถึง 210 แกรม (กระดาษธรรมดา กระดาษรีไซเคิล)
ตำแหน่งเย็บลวด	1 ตัวที่ด้านหน้า (การเย็บลวดที่มุม) / 1 ตัวที่ด้านหลัง (การเย็บลวดที่มุม) 2 ตัวที่ตรงกลาง (การเย็บลวดขนาน)
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)	759 มม. × 677 มม. × 582 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 30 กก.
แหล่งพลังงาน	AC 100-240 V, 1.2-0.6 A, 50-60 Hz
การใช้ไฟฟ้า	สูงสุด 110 W
ขนาด (เมื่อต่อกับเครื่องหลัก) (กว้าง × ลึก × สูง)	1,440 มม. × 705 มม. × 1,345 มม.

*1 เมื่อใช้กระดาษธรรมดาและกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม)

■ ตัวป้อนความจุมาก (อุปกรณ์เสริม)

ประเภท	อุปกรณ์ภายนอก
ขนาดกระดาษ	สูงสุด: 340 มม. × 460 มม. ต่ำสุด: 90 มม. × 148 มม.
ประเภทและน้ำหนักของกระดาษ	46 แกรม ถึง 210 แกรม (กระดาษธรรมดา กระดาษรีไซเคิล ซองจดหมาย โปสการ์ด)
ความจุของถาด	สูงสุด 440 มม.
แหล่งพลังงาน	AC 100-240 V, 1.0-0.5 A, 50-60 Hz
การใช้ไฟฟ้า	สูงสุด 100 W พร้อมใช้งาน ^{*1} : 30 W หรือต่ำกว่า พักเครื่อง ^{*2} : 0.5 W หรือต่ำกว่า เตรียมพร้อม: 0.5 W หรือต่ำกว่า
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน	68 dB (A) หรือต่ำกว่า A4-LEF (หนึ่งหน้า/สองหน้า) ที่ความเร็วการพิมพ์สูงสุด
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)	790 มม. × 625 มม. × 740 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 67 กก.
ขนาด (เมื่อต่อกับเครื่องหลัก) (กว้าง × ลึก × สูง)	1,565 มม. × 1,240 มม. × 1,030 มม.

*1 ไม่มีการพิมพ์

*2 ขณะตั้งค่า [การใช้ไฟฟ้า (ขณะพักเครื่อง)] ไว้ที่ [ต่ำ]

■ ถาดเรียงกระดาษความจุมาก (อุปกรณ์เสริม)

ประเภท	อุปกรณ์ภายนอก
ฟังก์ชันการจัดชุดเอกสาร	การเรียงชุดเอกสาร, การเรียงกระดาษ (เหลื่อมระหว่างชุด)
ขนาดกระดาษ	สูงสุด: 340 มม. × 460 มม. ต่ำสุด: 90 มม. × 148 มม. การเหลื่อมระหว่างชุด: 90 มม. × 182 มม. - 340 มม. × 432 มม. (ใช้ซองจดหมายไม่ได้)
ประเภทและน้ำหนักของกระดาษ	46 แกรม ถึง 210 แกรม (กระดาษธรรมดา กระดาษรีไซเคิล โปสการ์ด)
ความจุของถาด	การเรียงชุดเอกสาร: สูงสุด 440 มม. ^{*1} การเหลื่อมระหว่างชุด: สูงสุด 405 มม. ^{*2}
แหล่งพลังงาน	AC 100-240 V, 1.4-0.7 A, 50-60 Hz
การใช้ไฟฟ้า	สูงสุด 140 W พร้อมใช้งาน ^{*3} : 30 W หรือต่ำกว่า พักเครื่อง ^{*4} : 0.5 W หรือต่ำกว่า เตรียมพร้อม: 0.5 W หรือต่ำกว่า
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน	68 dB (A) หรือต่ำกว่า A4-LEF (หนึ่งหน้า/สองหน้า) ที่ความเร็วการพิมพ์สูงสุด
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)	1,000 มม. × 700 มม. × 935 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 130 กก.
ขนาด (เมื่อเทียบกับเครื่องหลัก) (กว้าง × ลึก × สูง)	2,810 มม. × 1,320 มม. × 1,030 มม.

*1 สำหรับ A5, โปสการ์ด, ซองจดหมาย, ขนาดผิวดมาตรฐาน ฯลฯ สามารถมีความสูงได้ถึง 110 มม.

*2 ไม่สามารถใช้กระดาษ A5, โปสการ์ด, ซองจดหมาย, ขนาดผิวดมาตรฐาน ฯลฯ

*3 ไม่มีการพิมพ์

*4 ขณะตั้งค่า [การใช้ไฟฟ้า (ขณะพักเครื่อง)] ไว้ที่ [ต่ำ]

เครื่องหมายการค้าที่รับรอง

Microsoft และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือ ประเทศอื่น
ColorSet เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Monotype Imaging Inc. ซึ่งได้รับการจดทะเบียนโดยสำนักงานสิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้า
แห่งสหรัฐอเมริกา และได้รับการลงทะเบียนในองค์กรด้านลิขสิทธิ์อื่นด้วย
ComColor และ FORCEJET เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท RISO KAGAKU CORPORATION
 RISO เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท RISO KAGAKU CORPORATION ในประเทศญี่ปุ่นและประเทศอื่น
ชื่อผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทอื่นที่ปรากฏเป็นลายลักษณ์อักษรในคู่มือฉบับนี้ เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทดังกล่าว

