

ComColor GD Series
9630/9630R/9631/9631R/7330/7330R

ข้อมูลด้านความปลอดภัย



อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับการตรวจสอบการปล่อยสารเคมีของฉลากสิ่งแวดล้อมของประเทศเยอรมนี
“RAL-UZ171”



ข้อควรระวัง

กรุณาอ่านคู่มือฉบับนี้ก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์ เพื่อรับทราบข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย
หลังจากอ่านคู่มือฉบับนี้แล้ว ให้เก็บไว้ใกล้ตัวเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	2
สัญลักษณ์คำเตือน	
ปลั๊กไฟ	
สถานที่ติดตั้ง	
การเชื่อมต่อแหล่งพลังงาน	
การต่อสายดิน	
การใช้งาน	
ตลับหมึก	
ก่อนการใช้งาน	5
สถานที่ติดตั้ง	
การเชื่อมต่อแหล่งพลังงาน	
การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์	
ขนาดเนื้อที่ที่ต้องการ	
การใช้งาน	
ต้นฉบับ	
พื้นที่ที่พิมพ์ได้	
กระดาษสำหรับงานพิมพ์	
งานพิมพ์	
งานพิมพ์ต้องห้าม	
การเก็บตลับหมึกและข้อควรระวังในการใช้งาน	
การทิ้งตลับหมึกที่ใช้แล้วและถึงทำความสะอาด	
ข้อมูลจำเพาะ	16

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 ท่านจะมีปลั๊กสองอันขึ้นไป

- สแกนเนอร์
- ชุดเย็บลวดเหลือมระหว่างชุดงาน
- ตัวป้องกันความจุมาก
- ถาดเรียงกระดาษความจุมาก
- ตัวจัดชุดเอกสารเนกประสงค์

สถานที่ติดตั้ง



ข้อควรระวัง

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

การเชื่อมต่อแหล่งพลังงาน

⚠ คำเตือน

- ติดตั้งเครื่องใกล้ตัวรับเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้สายไฟต่อพ่วงระหว่างเครื่องและตัวรับที่ผนัง หากมีความจำเป็นต้องใช้สายไฟต่อพ่วง ห้ามใช้สายไฟที่มีความยาวเกิน 5 ม. มิฉะนั้นอาจเกิดไฟดูดหรือไฟไหม้ได้
- ห้ามทำให้สายไฟชำรุดหรือทำสายไฟใหม่ การวางของหนักทับบนสายไฟ หรือการดึง หรือใช้แรงดึงสายไฟอาจทำให้สายไฟชำรุด ส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูด
- สายไฟที่มากับผลิตภัณฑ์สามารถใช้ได้กับเครื่องนี้เท่านั้น ห้ามใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่น มิฉะนั้นอาจเกิดไฟดูดหรือไฟไหม้ได้
- ห้ามเสียบหรือถอดสายไฟขณะมีมือเปียก มิฉะนั้นอาจเกิดไฟดูดได้



⚠ ข้อควรระวัง

- เชื่อมต่อปลั๊กเข้ากับตัวรับให้แน่นเพื่อป้องกันปลั๊กหลุด
- ห้ามดึงที่สายไฟขณะถอดปลั๊ก มิฉะนั้นสายไฟอาจชำรุด และอาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้ ต้องจับที่ปลั๊กเสมอเมื่อต้องการถอดสายไฟ
- เมื่อจะไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน เช่น ช่วงวันหยุด ให้ถอดสายไฟออกจากตัวรับเพื่อความปลอดภัย
- ดึงปลั๊กออกจากตัวรับอย่างน้อยปีละครั้ง และทำความสะอาดขาปลั๊กและรอบตัวปลั๊ก ผู้ละอองที่สะสมอยู่บริเวณนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

การต่อสายดิน

⚠ คำเตือน

- ต้องเสียบปลั๊กที่มีขั้วสายดินเข้ากับตัวรับบนผนังที่มีขั้วสายดินเช่นกัน ห้ามใช้งานเครื่องหากไม่ได้มีการต่อสายดิน เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้



การใช้งาน

⚠ คำเตือน

- ห้ามวางภาชนะใส่น้ำหรือวัตถุโลหะไว้บนเครื่อง หากน้ำหยดลงในเครื่อง หรือวัตถุโลหะตกลงไป อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- ห้ามถอดฝาครอบออก มิฉะนั้นท่านอาจถูกไฟดูดจากการสัมผัสชิ้นส่วนภายในที่มีกระแสไฟแรงสูงไหลผ่านได้
- ห้ามแยกชิ้นส่วนหรือทำเครื่องใหม่ด้วยตนเอง มิฉะนั้นอาจเกิดไฟดูดหรือไฟไหม้ได้
- ห้ามสอดหรือทำวัตถุโลหะหรือวัตถุไวไฟใด ๆ ตกเข้าไปในเครื่อง อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- หากมีสิ่งของตกเข้าไปในตัวเครื่อง ให้กดปุ่ม [เปิด/ปิดเครื่อง] ค้างไว้ทันทีเพื่อปิดการทำงาน จากนั้นให้ปิดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง จากนั้นถอดสายไฟออกและติดต่อผู้จำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ได้รับการรับรอง การฝืนใช้งานเครื่องต่ออาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูดได้
- หากมีไอร้อน ควน หรือกลิ่นแปลก ๆ ออกมาจากตัวเครื่อง ให้กดปุ่ม [เปิด/ปิดเครื่อง] ค้างไว้ทันทีเพื่อปิดการทำงาน จากนั้นให้ปิดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง จากนั้นถอดสายไฟออกและติดต่อผู้จำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ได้รับการรับรอง มิฉะนั้นอาจเกิดไฟดูดหรือไฟไหม้ได้
- ขณะใช้อุปกรณ์อ่านการ์ด IC
อุปกรณ์อ่านการ์ด IC จะส่งสัญญาณอ่อน ๆ ออกมาอย่างต่อเนื่อง หากท่านใช้เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ และสังเกตว่ามีความผิดปกติเกิดขึ้น ให้ออกจากเครื่องนี้ทันที ปรีกษาแพทย์ทันที



⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามสอดนิ้วเข้าไปในบริเวณรอบ ๆ ถาดมาตรฐานหรือถาดจัดเรียงกระดาษ มิฉะนั้นอาจได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามสัมผัสส่วนที่เคลื่อนไหวได้ของเครื่อง มิฉะนั้นอาจได้รับบาดเจ็บได้
- ควรระมัดระวังส่วนที่ยื่นออกมาและส่วนปลายที่เป็นโลหะเมื่อสอดมือเข้าไปภายในเครื่องพิมพ์ เช่น เมื่อเอากระดาษที่ติดออก มิฉะนั้นอาจได้รับบาดเจ็บได้

- ภายในเครื่องพิมพ์อาจมีส่วนที่เปื้อนหมึกพิมพ์ ระวังอย่าให้หมึกพิมพ์สัมผัสกับมือหรือเสื้อผ้าของท่าน หากมือของท่านสัมผัสกับหมึกพิมพ์โดยบังเอิญ ให้ล้างออกด้วยสบู่โดยเร็วที่สุด
- เมื่อต้องการเคลื่อนย้ายเครื่อง กรุณาติดต่อผู้จัดจำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ได้รับการรับรอง หากท่านพยายามใช้แรงเคลื่อนย้ายเครื่อง เครื่องอาจพลิกคว่ำและทำให้ได้รับบาดเจ็บ
- เมื่อใช้งานชุดเย็บลดเหลือมระหว่างชุดงาน



ข้อควรระวัง! ระวังนิ้วมือถูกหนีบ

ห้ามวางนิ้วมือไว้ตรงช่องว่างระหว่างตัวเครื่องกับถาดจัดเรียงกระดาษของชุดเย็บลดเหลือมระหว่างชุดงาน การกระทำดังกล่าวอาจทำให้นิ้วของท่านถูกหนีบในขณะที่ชุดเย็บลดเหลือมระหว่างชุดงานเคลื่อนไปมา

- เมื่อใช้งานตัวจัดชุดเอกสารนอกประเภทประสงค์



ข้อควรระวัง! พื้นผิวร้อน

เนื่องจากชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่อยู่ใกล้ป้ายข้อควรระวังอุณหภูมิสูงอาจได้รับความร้อน และทำให้เกิดแผลไหม้ได้ ดังนั้นห้ามใช้นิ้วมือของท่านสัมผัสชิ้นส่วนดังกล่าวโดยตรง

ตลับหมึก



ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตาและ/หรือผิวหนัง หากหมึกพิมพ์เข้าตาของท่าน รีบล้างออกทันทีด้วยน้ำจำนวนมาก ๆ หากหมึกสัมผัสกับผิวหนังของท่าน ให้ล้างออกด้วยสบู่ให้สะอาด
- จัดบริเวณเครื่องพิมพ์ให้มีอากาศถ่ายเทสะดวก ออกไปรับอากาศบริสุทธิ์ทันทีหากท่านรู้สึกไม่สบายระหว่างการใช้งาน
- หากท่านรู้สึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ทันที
- ใช้หมึกพิมพ์เพื่อจุดประสงค์ในการพิมพ์เท่านั้น
- ห้ามทำลายตลับหมึกที่ใช้แล้วโดยการเผา หมึกพิมพ์สามารถติดไฟได้ และทำให้เกิดไฟลุกได้ ส่งผลให้เกิดการไหม้ได้
- เก็บตลับหมึกให้พ้นมือเด็ก
- หมึกพิมพ์เป็นของเหลวที่ติดไฟได้ หากเกิดไฟไหม้ให้ใช้ผงโปแตสเซียมคาร์บอเนต, โฟม, แป้ง หรือเครื่องดับไฟที่มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ดับไฟ

ก่อนการใช้งาน

หัวข้อนี้จะอธิบายข้อควรระวังที่ต้องสังเกตก่อนการใช้งานเครื่อง

สถานที่ติดตั้ง

สังเกตข้อควรระวังดังต่อไปนี้

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

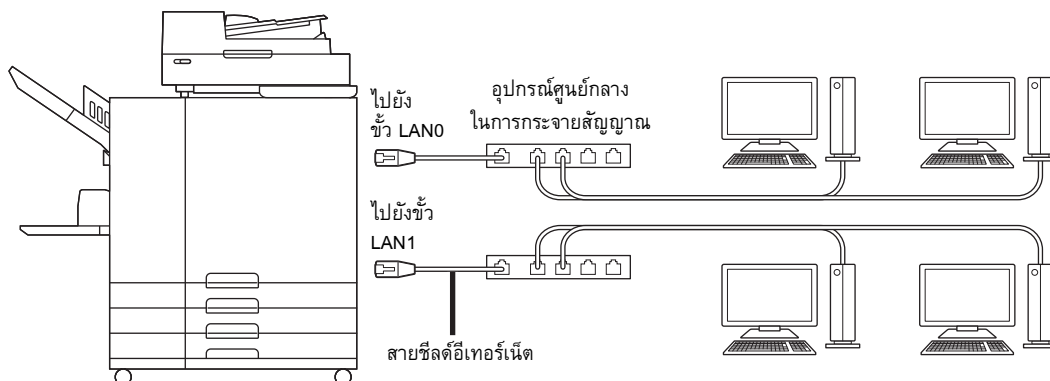
การเชื่อมต่อแหล่งพลังงาน

สังเกตข้อควรระวังดังต่อไปนี้

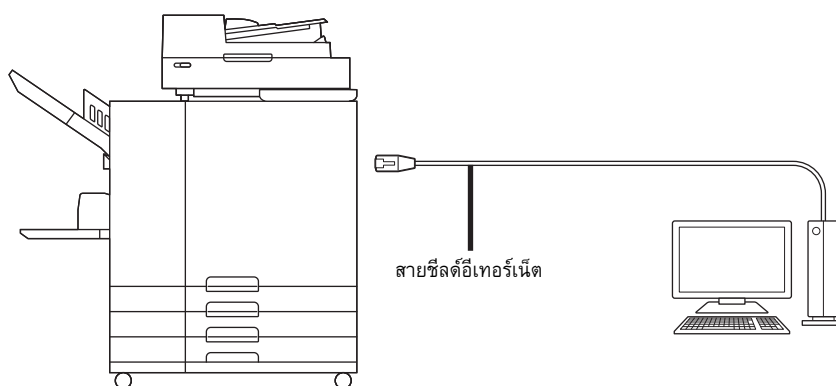
- เชื่อมต่อปลั๊กเข้ากับเต้ารับให้แน่นเพื่อป้องกันปลั๊กหลุด ท่านอาจมีปลั๊กไฟสองอันขึ้นไปหากเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริม
- ติดตั้งเครื่องใกล้เต้ารับ
- เมื่อเชื่อมต่อสแกนเนอร์เข้ากับเครื่องพิมพ์โดยใช้สาย USB แล้ว ท่านสามารถเปิดและปิดสแกนเนอร์ผ่านทางสวิตช์ของเครื่องพิมพ์

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

■ การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หลายเครื่อง



■ การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว



กระแสไฟฟ้าเข้า/ออกสูงสุดในการเชื่อมต่อคือ 5 โวลต์



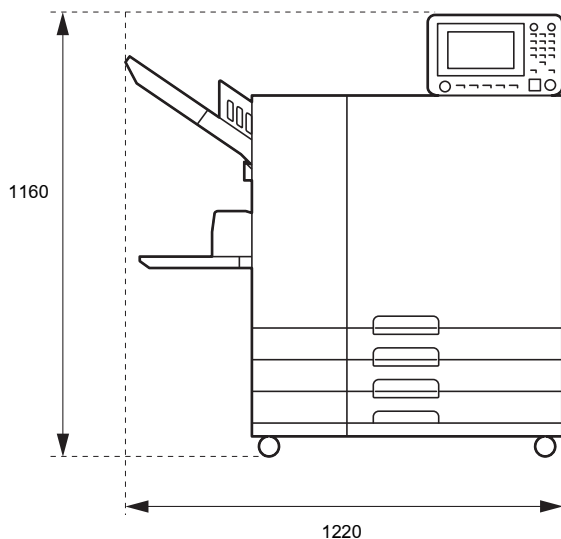
- ใช้สายชิลด์ดีเทอร์เน็ตที่มีจำหน่ายในท้องตลาด
ขอแนะนำให้ท่านใช้สายชิลด์ดีเทอร์เน็ตแบบใดแบบหนึ่งดังต่อไปนี้ที่เหมาะสมกับเครือข่ายของท่าน
 - Cat 5 (Cat 5e) สายสำหรับเครือข่าย 100BASE
 - Cat 5e สายสำหรับเครือข่าย 1000BASE
- ถ้าต้องการส่งพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ดูวิธีการติดตั้งได้จากหัวข้อ “การติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์” ใน “คู่มือผู้ใช้”
- เมื่อเชื่อมต่อตัวควบคุมการพิมพ์ที่เป็นอุปกรณ์เสริม ให้เชื่อมต่อเข้ากับขั้ว LAN1 ที่ด้านหลังของเครื่อง

ขนาดเนื้อที่ที่ต้องการ

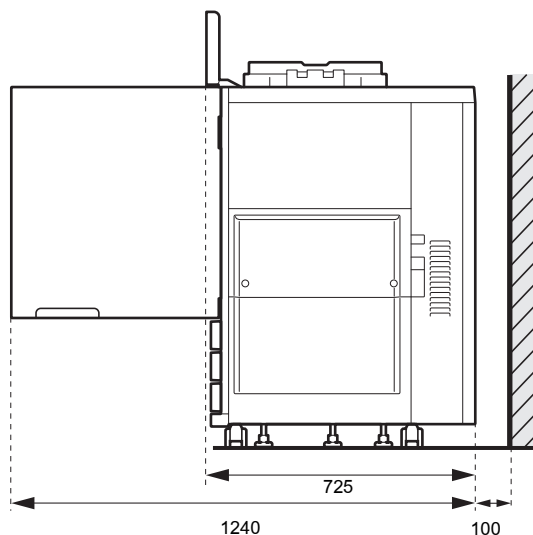
■ เครื่องพิมพ์

เผื่อที่ว่างไว้สำหรับเปิดฝาครอบด้านหน้า

- มองจากด้านหน้า (ถาดมาตรฐานเปิดอยู่)



- มองจากด้านข้าง (ฝาครอบด้านหน้าเปิดอยู่)

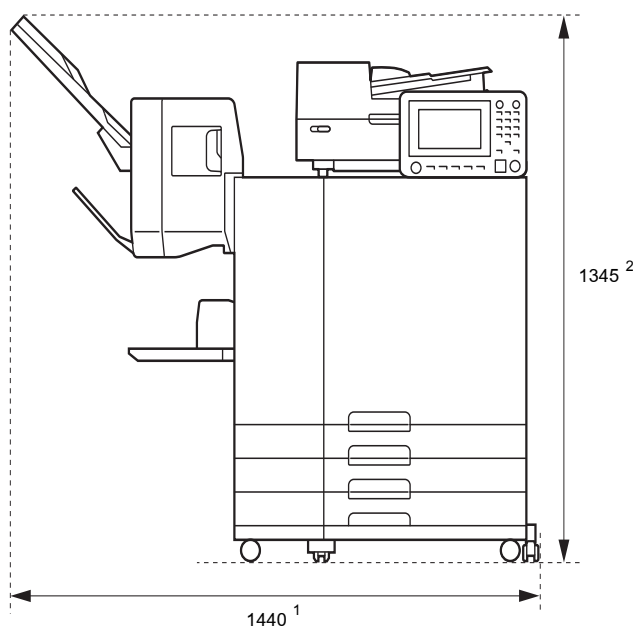


หน่วย: มม.

■ เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งอุปกรณ์เสริม

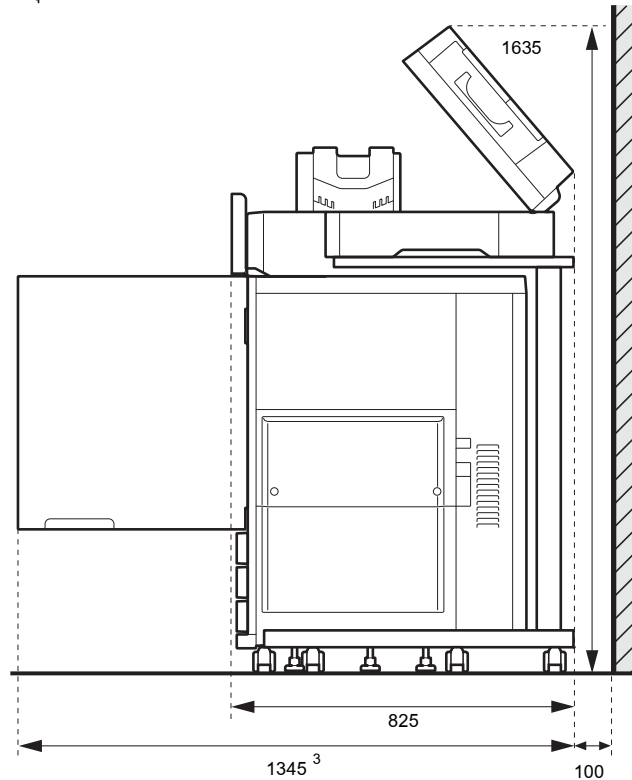
เผื่อที่ว่างสำหรับเปิดถาดมาตรฐาน ฝาครอบด้านหน้า และฝาครอบต้นฉบับของสแกนเนอร์

- มุมมองจากด้านหน้า



หน่วย: มม.

● มุมมองจากด้านข้าง



หน่วย: มม.

ขนาดอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เสริมที่ใช้

1 ความ กว้าง	เฉพาะเครื่องพิมพ์	1,220 มม.
	เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์ (เมื่อใช้ขาตั้งสแกนเนอร์แบบพิเศษ)	1,235 มม.
	เครื่องพิมพ์และชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน	1,440 มม.
	เครื่องพิมพ์, ตัวจัดชุดเอกสารเอกสารถ่ายและเครื่องพับเอกสาร	2,520 มม.
	เครื่องพิมพ์และตัวจัดชุดเอกสารเอกสารถ่าย	2,315 มม.
	เครื่องพิมพ์และถาดจัดเรียงกระดาษแบบกว้าง	1,875 มม.
	เครื่องพิมพ์และถาดจัดเรียงกระดาษแบบควบคุมอัตโนมัติ	1,745 มม.
	เครื่องพิมพ์, ชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน และถาดจัดเรียงกระดาษแบบกว้าง	2,100 มม.
	เครื่องพิมพ์, ชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน และถาดจัดเรียงกระดาษแบบควบคุมอัตโนมัติ	1,970 มม.
	เครื่องพิมพ์และตัวป้อนความจุมาก	1,565 มม.
	เครื่องพิมพ์และถาดเรียงกระดาษความจุมาก	2,210 มม.
	เครื่องพิมพ์, ตัวป้อนความจุมาก และถาดเรียงกระดาษความจุมาก	2,555 มม.
	เครื่องพิมพ์, ตัวป้อนความจุมาก และถาดจัดเรียงกระดาษแบบกว้าง	2,225 มม.
	เครื่องพิมพ์, ตัวป้อนความจุมาก และถาดจัดเรียงกระดาษแบบควบคุมอัตโนมัติ	2,095 มม.
	เครื่องพิมพ์, ตัวป้อนความจุมาก, ตัวจัดชุดเอกสารเอกสารถ่ายและเครื่องพับเอกสาร	2,865 มม.
	เครื่องพิมพ์, ตัวป้อนความจุมาก และตัวจัดชุดเอกสารเอกสารถ่าย	2,660 มม.
	เครื่องพิมพ์, ชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน และถาดเรียงกระดาษความจุมาก	2,430 มม.
2 ความ สูง	เครื่องพิมพ์เท่านั้น (แผงควบคุมอยู่ในตำแหน่งตั้งตรง)	1,160 มม.
	เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์ (เมื่อใช้ขาตั้งสแกนเนอร์แบบพิเศษ)	1,260 มม.
	เครื่องพิมพ์และชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน	1,345 มม.
	เครื่องพิมพ์และตัวจัดชุดเอกสารเอกสารถ่าย	1,160 มม.

3 ความลึก	เฉพาะเครื่องพิมพ์	1,240 มม.
	เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์ (เมื่อใช้ขาตั้งสแกนเนอร์แบบพิเศษ)	1,345 มม.
	เครื่องพิมพ์และตัวจัดชุดเอกสารอเนกประสงค์	1,280 มม.
	เครื่องพิมพ์, ตัวจัดชุดเอกสารอเนกประสงค์ และเครื่องพับเอกสาร	1,340 มม.
	เครื่องพิมพ์, และสแกนเนอร์ (เมื่อใช้ขาตั้งสแกนเนอร์แบบพิเศษ), ตัวจัดชุดเอกสารอเนกประสงค์ และเครื่องพับเอกสาร	1,405 มม.
	เครื่องพิมพ์และตัวป้อนความจุมาก	1,240 มม.
	เครื่องพิมพ์และถาดเรียงกระดาษความจุมาก	1,315 มม.

ภาพที่ใช่จะเป็นภาพของเครื่องพิมพ์รุ่น ComColor GD9630/GD9630R

การใช้งาน

- ห้ามปิดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่องในการปิดเครื่อง หรือถอดปลั๊กระหว่างที่เครื่องกำลังทำงานอยู่
- ห้ามเปิดฝาด้านใด ๆ ระหว่างการทำงาน
- ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่อง
- เครื่องนี้มีด้วยส่วนประกอบที่มีความแม่นยำและชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้ ดังนั้น ห้ามใช้ทำงานอื่นนอกเหนือจากที่อธิบายไว้ในคู่มือ
- ห้ามวางของหนักบนเครื่องหรือทำให้เครื่องได้รับแรงสั่นสะเทือนรุนแรง
- เปิดและปิดฝาด้านใด ๆ
- หลังปิดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง ให้รอจนกระทั่งไฟแสดง [การเปิด/ปิดเครื่อง] ดับก่อนเปิดสวิตช์อีกครั้ง
- ทำความสะอาดหัวพิมพ์เมื่อจะไม่ใช่เครื่องเป็นเวลานาน หรือก่อนการใช้งานเครื่องหลังจากไม่ได้ใช้มานาน
หมึกพิมพ์อาจเสื่อมสภาพหรือแห้งติดอยู่ในช่องป้อนน้ำหมึกภายในเครื่อง ทำให้หัวพิมพ์อุดตัน
ขอแนะนำให้ล้างหัวพิมพ์เป็นประจำเพื่อป้องกันเหตุการณ์เหล่านี้
- ห้ามสัมผัสหัวพิมพ์ เพราะอาจทำให้เกิดความผิดพลาดหรือคุณภาพในการพิมพ์ลดลง
- เก็บแบตเตอรี่หมึกใส่ไว้ในเครื่องเสมอ ห้ามปล่อยเครื่องทิ้งไว้โดยไม่ใส่กลับหมึก 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	-*	52 กรัม - 128 กรัม
ชนิดต้นฉบับ	-	กระดาษทั่วไป
ความจุสูงสุด	-	200 แผ่น (โดยมีน้ำหนัก 80 กรัม)

* ความหนาของแผ่นกระจก: 200 นิวตัน (เหนือพื้นที่ขนาด A3)

■ ข้อควรระวังเกี่ยวกับต้นฉบับ

ต้องรอให้ต้นฉบับที่มีหมึกหรือน้ำยาลบคำผิดแห้งก่อนที่จะนำไปวางบนแผ่นกระจก

ชนิดของต้นฉบับต่อไปนี้ไม่สามารถสแกนโดยใช้ ADF ได้ แม้จะอยู่ในขนาดที่ระบุไว้ข้างต้น ให้ใช้แผ่นกระจกแทน

- กระดาษที่มีการตัดและปะ
- กระดาษที่มี้วนงอและยับมาก
- กระดาษที่พับ
- กระดาษที่ติดกาว
- กระดาษที่มีรูเจาะ
- กระดาษที่ฉีกออกจากสมุดหรือกระดาษที่มีขอบไม่เรียบ
- แผ่นใส, กระดาษแก้ว และวัตถุอื่นใดที่มีเนื้อโปร่งใส
- กระดาษอาร์ตหรือกระดาษเคลือบที่เคลือบสารเคมีที่ด้านหน้าหรือด้านหลัง
- กระดาษความร้อนสำหรับเครื่องแฟกซ์หรือโปรแกรมพิมพ์งาน
- กระดาษที่มีผิวไม่เรียบ

การสแกนให้แม่นยำ

- ขณะสแกนภาพถ่ายหรือเอกสาร ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นผิวของต้นฉบับนั้นเรียบดีแล้ว
- ขอแนะนำให้ใช้ต้นฉบับที่มีขนาดตัวอักษรอย่างน้อย 5 pt

พื้นที่ที่พิมพ์ได้

ขนาดของพื้นที่ที่พิมพ์ได้จะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับว่าท่านกำลังพิมพ์งานจากคอมพิวเตอร์หรือทำสำเนาจากต้นฉบับ

■ พื้นที่พิมพ์สูงสุด

พื้นที่พิมพ์สูงสุด		พื้นที่พิมพ์ (ระยะขอบ)	
การพิมพ์	การทำสำเนา	มาตรฐาน	สูงสุด
314 มม. × 548 มม.	295 มม. × 430 มม.*	3 มม.	1 มม.

* เมื่อใช้แผ่นกระดาษ: 303 มม. × 432 มม.



ไม่สามารถทำการพิมพ์โดยไม่มีระยะขอบได้ เครื่องจะเพิ่มระยะขอบเข้าไปรอบๆ ขอบกระดาษเสมอ

■ พื้นที่ที่พิมพ์ได้ (ระยะขอบ)

พื้นที่รอบๆ ขอบกระดาษบางส่วนไม่สามารถพิมพ์ได้โดยไม่คำนึงถึงขนาดข้อมูลของต้นฉบับ

ดู "พื้นที่พิมพ์สูงสุด"



- ข้อความหรือภาพอาจหายหรือแตก ขึ้นอยู่กับเนื้อหาของต้นฉบับ
- แม้ขนาดกระดาษจะอยู่ภายในพื้นที่พิมพ์สูงสุด แต่เครื่องก็จะเว้นระยะขอบเสมอ
- เมื่อทำสำเนา เครื่องไม่สามารถสแกนพื้นที่ในระยะขอบ 1 มม. ของต้นฉบับได้

■ พื้นที่ที่พิมพ์ได้ของซองจดหมาย

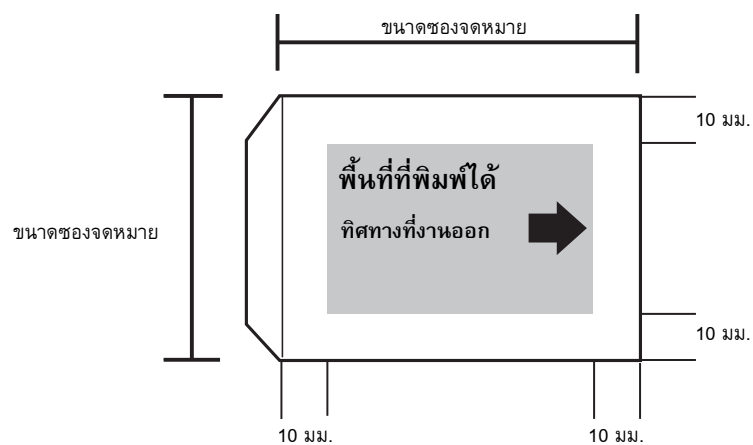
ซองจดหมายที่มีขนาดมาตรฐานต่อไปนี้จะสามารถพิมพ์บนเครื่องนี้ได้:

- 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.

หากต้องการพิมพ์ซองจดหมายที่ไม่ใช่ขนาดมาตรฐาน ให้บันทึกขนาดของซองจดหมายโดยใช้ [กำหนดขนาดกระดาษ] บนแท็บ [ส.แวดล้อม] ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

พื้นที่ที่พิมพ์ได้บนซองจดหมายคือพื้นที่ภายใน 10 มม. ของขอบซองจดหมาย

ส่วนใดของภาพที่ไม่อยู่ในพื้นที่ที่พิมพ์ได้จะไม่ถูกพิมพ์



- ขณะพิมพ์ซองจดหมาย ขอแนะนำให้ท่านติดตั้งถาดจัดเรียงกระดาษหรือชุดป้อนซองจดหมายเสริม
- เช่นเดียวกับการพิมพ์ลงบนปากซอง ท่านจะต้องลงทะเบียนขนาดกระดาษโดยรวมส่วนปากซองด้วย
- ท่านไม่สามารถใช้การพิมพ์สองด้านเมื่อทำการพิมพ์บนซองจดหมาย

กระดาษสำหรับงานพิมพ์

- ถ้าท่านใช้กระดาษที่เครื่องไม่รองรับ อาจส่งผลให้เกิดปัญหาต่าง ๆ เช่น กระดาษติด, หมึกเลอะ หรือการทำงานผิดพลาด
- ข้อมูลจำเพาะของกระดาษที่สามารถบรรจุลงในถาดป้อนและถาดมาตรฐานจะแตกต่างกัน

ข้อมูลจำเพาะทั่วไปของกระดาษ

ประเภทกระดาษที่สามารถใช้ได้จะขึ้นอยู่กับถาดที่ท่านใส่กระดาษลงไป

	ถาดป้อน	ถาดมาตรฐาน/ตัวป้อนความจุมาก
ขนาด	182 มม. × 182 มม. - 297 มม. × 432 มม.	ถาดมาตรฐาน: 90 มม. × 148 มม. - 340 มม. × 550 มม. ตัวป้อนความจุมาก: 90 มม. × 148 มม. - 340 มม. × 465 มม.
น้ำหนัก	52 แกรม - 104 แกรม น้ำหนักกรัม: 45 กก. - 90 กก. (Duodecimo)	46 แกรม - 210 แกรม น้ำหนักกรัม: 40 กก. - 180 กก. (Duodecimo)
ชนิดกระดาษ	กระดาษทั่วไป, กระดาษรีไซเคิล	กระดาษทั่วไป, กระดาษรีไซเคิล, ซองจดหมาย, โปสการ์ด (กระดาษทั่วไป), โปสการ์ด (อิงค์เจ็ท)
บรรจุสูงสุด	สูงสุด 56 มม. ในแต่ละถาด	ถาดมาตรฐาน: สูงถึง 110 มม. ตัวป้อนความจุมาก: สูงถึง 440 มม.

- ขนาดกระดาษที่ยอมรับได้ขึ้นอยู่กับถาดรับงานขาออก

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

(ใช้กับซองจดหมายไม่ได้)

ชุดเย็บลดเหลือระหว่างชุดงาน: เมื่อไม่ได้เรียงชุดเอกสาร: 90 มม. × 148 มม. - 340 มม. × 550 มม.

(ใช้กับซองจดหมายไม่ได้)

เมื่อใช้ฟังก์ชันเหลือระหว่างชุดงาน:

กระดาษขนาดปกติ: 182 มม. × 257 มม. - 297 มม. × 431.8 มม.

กระดาษที่มีขนาดไม่มาตรฐาน: 131 มม. × 148 มม. - 305 มม. × 550 มม.

(เมื่อใช้เย็บลด: A3/JIS-B4/A4/A4-LEF¹/JIS-B5/JIS-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.

สูงถึง 440 มม.*

* สำหรับ A5, โปสการ์ด, ซองจดหมาย หรือกระดาษที่มีขนาดไม่มาตรฐาน: สูงถึง 110 มม.

เมื่อใช้ฟังก์ชันเหลือระหว่างชุดงาน:

90 มม. × 182 มม. - 340 มม. × 432 มม.

สูงถึง 405 มม. (ใช้ไม่ได้กับ A5, โปสการ์ด, ซองจดหมาย หรือกระดาษที่มีขนาดไม่มาตรฐาน)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับขนาดแต่ละถาดในตัวจัดชุดเอกสารอเนกประสงค์ โปรดดู "ตัวจัดชุดเอกสารอเนกประสงค์ FG10 (อุปกรณ์เสริม)"

ใน "ข้อมูลจำเพาะ"

1 LEF หมายถึงถาดป้อนกระดาษด้านยาว (Long Edge Feed)



- ไม่มีถาดป้อนสำหรับเครื่องรุ่น ComColor GD9631/GD9631R
- แม้ว่ากระดาษจะมีขนาดและน้ำหนักตามที่ระบุไว้ แต่กระดาษอาจไม่สามารถผ่านเข้าเครื่องได้ในบางกรณี ขึ้นอยู่กับประเภทของกระดาษ, สภาพการใช้งาน และสภาพการใส่กระดาษ

■ ห้ามใช้กระดาษประเภทที่ระบุไว้ต่อไปนี้ เนื่องจากจะก่อให้เกิดปัญหา เช่น กระดาษติด หรือการทำงานผิดพลาด

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

■ ใช้กระดาษที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดผนึกแน่นหนาเสมอ

■ หลังจากพิมพ์งานเสร็จแล้ว ให้นำกระดาษที่ไม่ได้ใช้ออกจากถาดมาตรฐานเก็บไว้ในบรรจุภัณฑ์ ถ้าทำวางกระดาษทิ้งไว้ในถาดมาตรฐาน กระดาษอาจม้วนงอและทำให้เกิดปัญหากระดาษติดได้ (ขอแนะนำให้ดึงกระดาษที่จำเป็นออกจากกระดาษห่อ แล้วใส่ลงในถาดมาตรฐาน)

■ ถ้ากระดาษที่ใช้ตัดมาไม่เรียบร้อย หรือถ้ากระดาษมีลวดลาย (เช่น กระดาษสำหรับวาดเขียน) ให้กรีดกระดาษก่อนใช้

■ เก็บกระดาษให้ราบเรียบ ห่างจากอุณหภูมิและความชื้นสูง และไม่ถูกแสงแดดส่องถึงโดยตรง

งานพิมพ์

■ เมื่อใช้การพิมพ์สองด้าน ขอบของกระดาษอาจสกปรก ขึ้นอยู่กับต้นฉบับ

■ สีของงานพิมพ์จะค่อย ๆ จางลง (ซีด) เนื่องจากสารเคมีหลายชนิดในอากาศและแสงไฟ ทำนสามารถป้องกันไม่ให้งานพิมพ์ซีดได้โดยการปล่อยให้งานพิมพ์แห้งสนิท จากนั้นจึงใส่เข้าไปในกรอบกระจกหรือนำไปเคลือบพลาสติก

■ เมื่อเก็บงานพิมพ์ในแฟ้มเอกสารใส ควรใช้แฟ้มเอกสารที่ทำจากพลาสติกพีท (PET) เท่านั้น

■ งานพิมพ์อาจมีสีซีดจางลงเมื่อสัมผัสกับน้ำหรือเหงื่อ หลีกเลี่ยงการเก็บงานพิมพ์ไว้ในที่ที่อาจโดนความชื้น การใช้ปากกาที่มีน้ำมันเขียนบนงานพิมพ์อาจทำให้เลอะซีดได้

■ ความเข้มของงานพิมพ์เปลี่ยนไปทันทีหลัง 24 ชม.
ความเข้มของงานพิมพ์ลดลงเรื่อย ๆ

■ ห้ามวางงานพิมพ์ที่ออกมาจากเครื่องนี้ไว้บนงานพิมพ์ที่ออกมาจากเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือเครื่องถ่ายสำเนาที่ใช้หมึกพิมพ์ กระดาษอาจติดหมึกและอาจทำให้งานพิมพ์เปื้อนหมึกไปด้วย

■ ห้ามวางกระดาษที่พิมพ์ออกมาจากเครื่องนี้ไว้บนหรือใต้กระดาษความร้อนหรือกระดาษที่ไวต่อแรงดัน ภาพบนกระดาษความร้อนหรือกระดาษที่ไวต่อแรงดันอาจมีสีซีดลงหรือหายไป

■ งานพิมพ์จะมีปริมาณสารระเหยเพียงเล็กน้อย เมื่อวางงานพิมพ์ทิ้งไว้ในบางสถานที่ เช่น บนโต๊ะทำงาน สารระเหยนี้อาจเปื้อนบริเวณดังกล่าวในบางกรณี แต่สารระเหยนี้จะค่อย ๆ เลือนและจางหายเมื่อเวลาผ่านไป

งานพิมพ์ต้องห้าม

- ห้ามใช้เครื่องนี้ในการทำผดุงภพหรือละเมิดลิขสิทธิ์แม้จะเป็นการทำสำเนาเพื่อใช้ส่วนบุคคล สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้จำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ได้รับการรับรอง โดยทั่วไปแล้วให้ใช้ดุลพินิจและสามัญสำนึก

การเก็บตลับหมึกและข้อควรระวังในการใช้งาน

ตลับหมึกสำหรับเครื่องนี้ทำจากกระดาษส่วนหนึ่ง ด้วยสาเหตุนี้ หากเก็บรักษาผิดวิธีหรือเก็บไว้ในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม ตลับหมึกอาจเสียรูปและใช้งานไม่ได้ เก็บตลับหมึกให้ถูกต้องตามหัวข้อ “การจัดเก็บ”

■ ที่เก็บ

- เมื่อจะจัดเก็บตลับหมึก ให้เก็บตลับหมึกไว้ในกล่องบรรจุเดิม แล้ววางให้ขนานกับทิศทางที่ระบุตามเครื่องหมาย “this-side-up” (ให้ตั้งด้านนี้ขึ้น)
- หลีกเลี่ยงการเก็บไว้ในที่ที่อุณหภูมิเย็นจัดหรือมีแสงแดดส่องโดยตรง เก็บไว้ในที่อุณหภูมิระหว่าง 5°C และ 35°C ห้ามเก็บไว้ในที่ที่อุณหภูมิเปลี่ยนแปลงบ่อย
- หากซองพลาสติกถูกเปิดแต่ตลับหมึกยังไม่ถูกใช้งานทันที ให้เก็บตลับหมึกให้ถูกต้อง และใส่ลงในเครื่องโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

■ ข้อควรระวังในการใช้งาน

- ห้ามเขย่าตลับหมึก เพราะจะทำให้เกิดฟอง ส่งผลให้คุณภาพการพิมพ์ลดลง
- ห้ามเติมหมึกลงในตลับหมึก
- หลังจากนำตลับหมึกออกจากซองพลาสติก ให้ติดตั้งลงในเครื่องทันที
- อุณหภูมิที่เหมาะสมในการใช้งานคือ 15°C - 30°C
การใช้ตลับหมึกในอุณหภูมิที่ไม่เหมาะสมส่งผลให้คุณภาพการพิมพ์ลดลง (ลดการพ่นหมึก)
คุณสมบัติการพ่นหมึกของเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทอาจแตกต่างกันไปตามความชื้นของหมึก โดยเฉพาะในอุณหภูมิต่ำ ความชื้นของหมึกจะเพิ่มขึ้นและส่งผลให้เกิดการอุดตันที่หัวพิมพ์ ทำตามข้อมูลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการใช้งานและอุณหภูมิการจัดเก็บ ตรวจสอบวันผลิต และใช้ตลับหมึกภายใน 24 เดือนนับจากวันที่ผลิต
- หากฝาครอบของตลับหมึกถูกถอดออก และตลับหมึกถูกทิ้งไว้เป็นเวลานานโดยไม่ได้ใช้งาน สารเคมีในอากาศอาจทำให้ตลับหมึกเสื่อมสภาพ การใช้หมึกพิมพ์ที่เสื่อมหรือคุณภาพไม่ดีอาจทำให้หัวพิมพ์หรือทางเดินหมึกพิมพ์เสียหายได้
- ห้ามทิ้งหมึกพิมพ์ที่เหลือในตลับหมึกลงในท่อระบายน้ำ
- หมึกพิมพ์เป็นของเหลวที่ติดไฟได้
หากเกิดไฟไหม้ให้ใช้ผงโปแตสเซียมคาร์บอเนต, โฟม, แป้ง หรือเครื่องดับไฟที่มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ดับไฟ

การทิ้งตลับหมึกที่ใช้แล้วและถึงทำความสะอาด

- ไม่สามารถใช้หมึกในถึงทำความสะอาดทำการพิมพ์ได้

ข้อมูลจำเพาะ

■ ข้อมูลจำเพาะของรุ่น ComColor GD9630 / GD9630R / GD7330 / GD7330R

ฟังก์ชันพื้นฐานและฟังก์ชันการพิมพ์

ชื่อรุ่น			ComColor GD9630/GD9630R: 63A01 ComColor GD7330/GD7330R: 63A03
ประเภท			คอนโซล
สีที่รองรับ			5 สี (ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, ดำ, เทา)
ประเภทการพิมพ์			ระบบพ่นหมึกแบบเป็นแถว
ประเภทหมึกพิมพ์			หมึกกันน้ำที่มีน้ำมันเป็นส่วนประกอบ (ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, ดำ, เทา)
ความละเอียดของการพิมพ์			มาตรฐาน ดำ: 600 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, เทา: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 300 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) ละเอียด ดำ: 600 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, เทา: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง)
จำนวนของระดับสีเทา			ดำ: สีเทา 4 ระดับ ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, เทา: สีเทา 12 ระดับ
ความละเอียดในการประมวลผลข้อมูล			มาตรฐาน ดำ: 600 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, เทา: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 300 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) ความละเอียดสูง ดำ: 600 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, เทา: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) การปรับเส้นเรียบเนียน 600 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง)
ระยะเวลาอุ่นเครื่อง			2 นาที 30 วินาที หรือน้อยกว่า (ที่อุณหภูมิห้อง 23 °C)
การพิมพ์ครั้งแรก ¹			5 วินาที หรือน้อยกว่า (A4-LEF ⁷)
ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื่อง ^{2 6}	ComColor GD9630/ GD9630R	A4-LEF ⁷	หน้าเดียว: 160 ppm สองหน้า: 80 แผ่น/นาที
		A4	หน้าเดียว: 120 ppm สองหน้า: 60 แผ่น/นาที
		JIS-B4	หน้าเดียว: 102 ppm สองหน้า: 44 แผ่น/นาที
		A3	หน้าเดียว: 88 ppm สองหน้า: 42 แผ่น/นาที
	ComColor GD7330/ GD7330R	A4-LEF ⁷	หน้าเดียว: 130 ppm สองหน้า: 65 แผ่น/นาที
		A4	หน้าเดียว: 104 ppm สองหน้า: 52 แผ่น/นาที
		JIS-B4	หน้าเดียว: 88 ppm สองหน้า: 42 แผ่น/นาที
		A3	หน้าเดียว: 78 ppm สองหน้า: 38 แผ่น/นาที
ขนาดกระดาษ	กฏมาตรฐาน		สูงสุด: 340 มม. × 550 มม. ต่ำสุด: 90 มม. × 148 มม.
	กฏป้อน		สูงสุด: 297 มม. × 432 มม. ต่ำสุด: 182 มม. × 182 มม.
พื้นที่ที่พิมพ์ได้			314 มม. × 548 มม.

พื้นที่ที่พิมพ์ได้จริง ³		มาตรฐาน: ความกว้างระยะขอบ 3 มม. สูงสุด: ความกว้างระยะขอบ 1 มม.
น้ำหนักกระดาษ	ถาดมาตรฐาน	46 แกรม ถึง 210 แกรม
	ถาดป้อน	52 แกรม ถึง 104 แกรม
ความจุถาดกระดาษ	ถาดมาตรฐาน	สูงถึง 110 มม.
	ถาดป้อน	สูงถึง 56 มม. (3 ถาด)
ความจุถาดรับงานขาออก		สูงถึง 60 มม.
PDL (ภาษาที่ใช้อธิบาย)		RISORINC/C IV
โปรโตคอลที่รองรับ		TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port9100 (พอร์ต RAW), IPv4, IPv6, IPSec
ตัวเชื่อมต่อเครือข่าย		อีเทอร์เน็ต 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (2ch)
ขนาดหน่วยความจำ		4 GB
ฮาร์ดดิสก์ ⁴	ความจุ	500 GB
	พื้นที่ว่าง	ประมาณ 430 GB
ระบบปฏิบัติการ		Linux
แหล่งพลังงาน		AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 12.0 A - 6.0 A
การใช้ไฟฟ้า	สูงสุด 1,200 W	
	พร้อมใช้งาน ⁵ : 150 W หรือต่ำกว่า	
	พักเครื่อง ⁸ : 4 W หรือต่ำกว่า	
	เตรียมพร้อม: 0.5 W หรือต่ำกว่า	
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน		สูงสุด 66 dB (A) A4-LEF (หน้าเดียว) ที่ความเร็วการพิมพ์สูงสุด
ระดับพลังเสียงโดยเฉลี่ย ⁹		สูงสุด 75 dB A4-LEF (หน้าเดียว) โทนีสี่เดียว/สี่: 160 ppm
สภาพแวดล้อมในการทำงาน		อุณหภูมิ: 15 °C ถึง 30 °C ความชื้น: ความชื้นสัมพัทธ์ 40% ถึง 70% (ไม่มีการควบแน่น)
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)		ใช้งาน: 1,220 มม. × 725 มม. × 1,160 มม. เมื่อปิดฝาครอบและถาด: 1,160 มม. × 705 มม. × 1,015 มม.
น้ำหนัก		ประมาณ 175 กก.
ข้อมูลด้านความปลอดภัย		ภายในอาคาร, ระดับการปนเปื้อน 2*, ที่ระดับความสูง 2,000 เมตร หรือต่ำกว่า * ระดับการปนเปื้อนของสภาพแวดล้อมการใช้เนื่องด้วยสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองในอากาศ ระดับ "2" หมายถึง สภาพแวดล้อมภายในอาคารทั่วไป
ขนาดขณะใช้งาน (กว้าง × ลึก × สูง)		ขณะฝาครอบด้านหน้าเปิดอยู่และแผงควบคุมอยู่ในตำแหน่งตั้งตรง: 1,220 มม. × 1,240 มม. × 1,160 มม.

- ภายใน 10 นาที หลังงานพิมพ์ล่าสุด
- เมื่อใช้กระดาษทั่วไปและกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม) และการตั้งค่าความเข้มมาตรฐาน
ตารางการใช้: รูปแบบเกณฑ์การพิมพ์ [ตัวอย่างเกณฑ์สี 2 (JEITA รูปแบบมาตรฐาน J6)]
- ระยะขอบเมื่อพิมพ์ของจดหมาย คือ 10 มม.
พื้นที่ที่พิมพ์ได้จริงเมื่อพิมพ์ภาพ คือ พื้นที่ภายใน 3 มม. ของขอบกระดาษ
- 1 กิกะไบต์ (GB) เท่ากับ 1 พันล้านไบต์
- ไม่มีการพิมพ์และปรับอุณหภูมิ
- ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื้ออาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์งานขาออกเสริมที่เชื่อมต่ออยู่
เมื่อใช้ชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน (A4-LEF หน้าเดียว)
ไม่เหลื่อม:
160 แผ่น/นาที (ComColor GD9630/GD9630R)
130 แผ่น/นาที (ComColor GD7330/GD7330R)
เหลื่อม: 125 แผ่น/นาที
เมื่อใช้ถาดเรียงกระดาษความจุมาก (A4-LEF หน้าเดียว)
ไม่เหลื่อม:
160 แผ่น/นาที (ComColor GD9630/GD9630R)
130 แผ่น/นาที (ComColor GD7330/GD7330R)
เหลื่อม:
110 แผ่น/นาที (ComColor GD9630/GD9630R)
95 แผ่น/นาที (ComColor GD7330/GD7330R)

- 7 LEF หมายถึงถาดป้อนกระดาษด้านยาว (Long Edge Feed)
- 8 ขณะตั้งค่า [ไฟฟ้าที่ใช้ (ขณะทำงาน)] ไว้ที่ [ต่ำ]
- 9 ขณะใช้กระดาษธรรมดา (62 แกรม)

■ ข้อมูลจำเพาะของรุ่น ComColor GD9631 / GD9631R

ฟังก์ชันพื้นฐานและฟังก์ชันการพิมพ์

ชื่อรุ่น		ComColor GD9631/GD9631R: 63A02
ประเภท		คอนโซล
สีที่รองรับ		5 สี (ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, ดำ, เทา)
ประเภทการพิมพ์		ระบบพ่นหมึกแบบเป็นแถว
ประเภทหมึกพิมพ์		หมึกกันน้ำที่มีน้ำมันเป็นส่วนประกอบ (ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, ดำ, เทา)
ความละเอียดของการพิมพ์		มาตรฐาน ดำ: 600 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, เทา: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 300 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) ความละเอียดสูง ดำ: 600 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, เทา: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง)
จำนวนของระดับสีเทา		ดำ: สีเทา 4 ระดับ ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, เทา: สีเทา 12 ระดับ
ความละเอียดในการประมวลผลข้อมูล		มาตรฐาน ดำ: 600 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, เทา: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 300 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) ความละเอียดสูง ดำ: 600 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) ฟ้า, ม่วงแดง, เหลือง, เทา: 300 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง) การปรับเส้นเรียบเนียน 600 dpi (ทิศทางการสแกนหลัก) × 600 dpi (ทิศทางการสแกนรอง)
ระยะเวลาอุ่นเครื่อง		2 นาที 30 วินาที หรือน้อยกว่า (ที่อุณหภูมิห้อง 23 °C)
การพิมพ์ครั้งแรก ¹		5 วินาที หรือน้อยกว่า (A4-LEF ⁷)
ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื่อง ^{2,6}	A4-LEF ⁷	หน้าเดียว: 160 ppm สองหน้า: 80 แผ่น/นาที
	A4	หน้าเดียว: 120 ppm สองหน้า: 60 แผ่น/นาที
	JIS-B4	หน้าเดียว: 102 ppm สองหน้า: 44 แผ่น/นาที
	A3	หน้าเดียว: 88 ppm สองหน้า: 42 แผ่น/นาที
ขนาดกระดาษ	ขนาดมาตรฐาน	สูงสุด: 340 มม. × 550 มม. ต่ำสุด: 90 มม. × 148 มม.
พื้นที่ที่พิมพ์ได้		314 มม. × 548 มม.
พื้นที่ที่พิมพ์ได้จริง ³		มาตรฐาน: ความกว้างระยะขอบ 3 มม. สูงสุด: ความกว้างระยะขอบ 1 มม.
น้ำหนักกระดาษ	ขนาดมาตรฐาน	46 กรัม ถึง 210 กรัม
ความจุถาดกระดาษ	ขนาดมาตรฐาน	สูงถึง 110 มม.
ความจุถาดรับงานขาออก		สูงถึง 60 มม.
PDL (ภาษาที่ใช้อธิบาย)		RISORINC/C IV
โปรโตคอลที่รองรับ		TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port9100 (พอร์ต RAW), IPv4, IPv6, IPSec
ตัวเชื่อมต่อเครือข่าย		อีเทอร์เน็ต 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (2ch)
ขนาดหน่วยความจำ		4 GB
ฮาร์ดดิสก์ ⁴	ความจุ	500 GB
	พื้นที่ว่าง	ประมาณ 430 GB
ระบบปฏิบัติการ		Linux

แหล่งพลังงาน	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 12.0 A - 6.0 A
การใช้ไฟฟ้า	สูงสุด 1,200 W
	พร้อมใช้งาน ⁵ : 150 W หรือต่ำกว่า
	พักเครื่อง ⁸ : 4 W หรือต่ำกว่า
	เตรียมพร้อม: 0.5 W หรือต่ำกว่า
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน	สูงสุด 66 dB (A) A4-LEF (หน้าเดียว) ที่ความเร็วการพิมพ์สูงสุด
ระดับพลังเสียงโดยเฉลี่ย ⁹	สูงสุด 75 dB A4-LEF (หน้าเดียว) โทนีสี่เดียว/สี่: 160 ppm
สภาพแวดล้อมในการทำงาน	อุณหภูมิ: 15 °C ถึง 30 °C ความชื้น: ความชื้นสัมพัทธ์ 40% ถึง 70% (ไม่มีการควบแน่น)
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)	ใช้งาน: 1,220 มม. × 725 มม. × 1,160 มม. เมื่อปิดฝาครอบและถาด: 1,160 มม. × 705 มม. × 1,015 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 160 กก.
ข้อมูลด้านความปลอดภัย	ภายในอาคาร, ระดับการปนเปื้อน 2*, ที่ระดับความสูง 2,000 เมตร หรือต่ำกว่า * ระดับการปนเปื้อนของสภาพแวดล้อมการใช้เนื่องด้วยสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองในอากาศ ระดับ "2" หมายถึง สภาพแวดล้อมภายในอาคารทั่วไป
ขนาดขณะใช้งาน (กว้าง × ลึก × สูง)	ขณะฝาครอบด้านหน้าเปิดอยู่และแผงควบคุมอยู่ในตำแหน่งตั้งตรง: 1,220 มม. × 1,240 มม. × 1,160 มม.

- ภายใน 10 นาที หลังงานพิมพ์ล่าสุด
- เมื่อใช้กระดาษทั่วไปและกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม) และการตั้งค่าความเข้มมาตรฐาน
ตารางการใช้: รูปแบบเกณฑ์การพิมพ์ [ตัวอย่างเกณฑ์สี 2 (JEITA รูปแบบมาตรฐาน J6)]
- ระยะขอบเมื่อพิมพ์ของจดหมาย คือ 10 มม.
พื้นที่ที่พิมพ์ได้จริงเมื่อพิมพ์ภาพ คือ พื้นที่ภายใน 3 มม. ของขอบกระดาษ
- 1 กิกะไบต์ (GB) เท่ากับ 1 พันล้านไบต์
- ไม่มีการพิมพ์และปรับอุณหภูมิ
- ความเร็วในการพิมพ์ต่อเนื่องอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์งานขาออกเสริมที่เชื่อมต่ออยู่
เมื่อใช้ชุดเย็บลดเหลือระหว่างชุดงาน (A4-LEF หน้าเดียว)
ไม่เหลือ: 160 แผ่น/นาที
เหลือ: 125 แผ่น/นาที
เมื่อใช้ถาดเรียงกระดาษความจุมาก (A4-LEF หน้าเดียว)
ไม่เหลือ: 160 แผ่น/นาที
เหลือ: 110 แผ่น/นาที
- LEF หมายถึงถาดป้อนกระดาษด้านยาว (Long Edge Feed)
- ขณะตั้งค่า [ไฟฟ้าที่ใช้ (ขณะรอทำงาน)] ไว้ที่ [ต่ำ]
- ขณะใช้กระดาษธรรมดา (62 แกรม)

■ สแกนเนอร์ HS7000 (อุปกรณ์เสริม)

ฟังก์ชันในการถ่ายสำเนาและฟังก์ชันการสแกน

ประเภท		สแกนเนอร์แบบแท่นนอนและอุปกรณ์ป้อนเอกสารอัตโนมัติ (ADF)
โหมดการสแกน		โหมดทำสำเนา: สี, โทนมัลติ, อัตโนมัติ, ฟ้า, ม่วงแดง โหมดสแกน: สี, โทนมัลติ, อัตโนมัติ, โทนมัลติเทา
ความละเอียดการสแกน		600 dpi, 400 dpi, 300 dpi หรือ 200 dpi
พื้นที่การสแกนสูงสุด		303 มม. × 432 มม. (เมื่อใช้แผ่นกระจก) 295 มม. × 430 มม. (เมื่อใช้ ADF)
ฟังก์ชันในการทำสำเนา	ความละเอียดการเขียน	มาตรฐาน: 300 dpi × 300 dpi ละเอียด: 300 dpi × 600 dpi
	ขนาดกระดาษทำสำเนา	สูงสุด: 303 มม. × 432 มม. (เท่ากับ A3)
	ระยะเวลาการทำสำเนาครั้งแรก	โทนสีเดียว/สี: 7 วินาที หรือน้อยกว่า (เมื่อทำสำเนาขนาด A4-LEF โดยใช้โหมดสี)
	ความเร็วในการทำสำเนา	การทำสำเนาด้านเดียว (A4-LEF โดยใช้ ADF): 70 ppm หรือสูงกว่า การทำสำเนาสองด้าน (A4-LEF โดยใช้ ADF): 70 ppm หรือสูงกว่า
	ขนาดการสร้างสำเนา	50% ถึง 200% (โหมดทำสำเนา) 50% ถึง 200% (โหมดสแกน, ความละเอียด: 200/300 dpi), 100% เท่านั้น (โหมดสแกน, ความละเอียด: 400/600 dpi)
ADF	ประเภท	การย้ายต้นฉบับ (สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งสองด้านด้วยการสแกนสองหน้าพร้อมกัน)
	ขนาดต้นฉบับ	สูงสุด: 297 มม. × 432 มม. (เท่ากับ A3) ต่ำสุด: 100 มม. × 148 มม.
	น้ำหนักกระดาษ	52 แกรม ถึง 128 แกรม
	ความจุกระดาษ	สูงสุด 200 แผ่น: 80 แกรม สูงสุด 25 มม.
ฟังก์ชันการสแกน	ระดับสีเทาของการสแกน	อินพุต 10 บิต และเอาต์พุต 8 บิต สำหรับสี RGB แต่ละตัว
	ความเร็วการสแกน	โทนสีเดียว/สี: 100 ppm * ต้นฉบับมาตรฐาน RISO KAGAKU (A4-LEF), 300 dpi, JPEG, PDF เมื่อเก็บไว้ในฮาร์ดไดรฟ์ของเครื่อง
	ตัวเชื่อมต่อเครือข่าย ¹	อีเทอร์เน็ต 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
	วิธีการบันทึกข้อมูล ¹	เก็บเข้าฮาร์ดไดรฟ์ของเครื่อง, เซิร์ฟเวอร์ หรือ แฟลชไดรฟ์ USB หรือส่งด้วยอีเมล
	รูปแบบการบันทึกข้อมูล ¹	โทนสีเดียว: TIFF, PDF, PDF/A โทนสีเทา/ครบทุกสี: TIFF, JPEG, PDF, PDF/A
แหล่งพลังงาน		AC 100 V - 240 V, 1.2 A - 0.6 A, 50 Hz - 60 Hz
การใช้ไฟฟ้า		สูงสุด 100 W
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)		640 มม. × 560 มม. × 255 มม.
น้ำหนัก		ประมาณ 25 กก.
ข้อมูลด้านความปลอดภัย		ภายในอาคาร, ระดับการปนเปื้อน 2*, ที่ระดับความสูง 2,000 เมตร หรือต่ำกว่า * ระดับการปนเปื้อนของสภาพแวดล้อมการใช้เนื่องด้วยสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองในอากาศ ระดับ "2" หมายถึง สภาพแวดล้อมภายในอาคารทั่วไป
ขนาดขณะทำงาน (เมื่อเชื่อมต่อกับตัวเครื่อง) (กว้าง × ลึก × สูง)		ใช้งาน: 1,235 มม. × 825 มม. × 1,260 มม. ขณะฝาครอบด้านหน้าเปิดอยู่และแผงควบคุมอยู่ในตำแหน่งตั้งตรง: 1,235 มม. × 1,345 มม. × 1,635 มม.

¹ ผ่านตัวควบคุมไอส์ทีภายใน

■ ชุดเย็บลวดเหลื่อมระหว่างชุดงาน G10 (อุปกรณ์เสริม)

ประเภท	อุปกรณ์ภายนอก
ฟังก์ชันการจัดชุดเอกสาร	เหลื่อมระหว่างชุด, เย็บลวด
ขนาดกระดาษ	ไม่เหลื่อม สูงสุด: 340 มม. × 550 มม. ต่ำสุด: 90 มม. × 148 มม.
	เหลื่อมระหว่างชุด ความกว้างของกระดาษขนาดปกติ: 182 มม. × 257 มม. - 297 มม. × 431.8 มม. ความกว้างของกระดาษที่มีขนาดไม่มาตรฐาน: 131 มม. × 148 มม. - 305 มม. × 550 มม.
น้ำหนักกระดาษ	46 แกรม ถึง 210 แกรม
ความจุของถาด	สูงถึง 108 มม.
จำนวนเย็บลวดสูงสุด	50 แผ่น* A4, A4-LEF, JIS-B5, JIS-B5-LEF, Letter, Letter-LEF 25 แผ่น* A3, JIS-B4, Ledger, Legal, Foolscap * เมื่อใช้กระดาษทั่วไปและกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม)
ขนาดกระดาษสำหรับการเย็บลวด	A3, JIS-B4, A4, A4-LEF, JIS-B5, JIS-B5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap
น้ำหนักกระดาษสำหรับการเย็บลวด	52 แกรม ถึง 210 แกรม (กระดาษธรรมดา, กระดาษรีไซเคิล)
ตำแหน่งเย็บลวด	1 จุดที่ด้านหน้า (เย็บมุม) 1 จุดที่ด้านหลัง (เย็บมุม) 2 ที่กึ่งกลาง (เย็บแบบขนาน)
แหล่งพลังงาน	AC 100 V - 240 V, 1.2 A - 0.6 A, 50 Hz - 60 Hz
การใช้ไฟฟ้า	สูงสุด 110 W
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)	760 มม. × 680 มม. × 585 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 30 กก.
ข้อมูลด้านความปลอดภัย	ภายในอาคาร, ระดับการปนเปื้อน 2*, ที่ระดับความสูง 2,000 เมตร หรือต่ำกว่า * ระดับการปนเปื้อนของสภาพแวดล้อมการใช้เนื่องด้วยสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองในอากาศ ระดับ "2" หมายถึง สภาพแวดล้อมภายในอาคารทั่วไป
ขนาดขณะทำงาน (เมื่อเชื่อมต่อกับตัวเครื่อง) (กว้าง × ลึก × สูง)	1,440 มม. × 1,240 มม. × 1,345 มม.

■ ตัวป้อนความจุมาก G10 (อุปกรณ์เสริม)

ประเภท	อุปกรณ์ภายนอก
ขนาดกระดาษ	สูงสุด: 340 มม. × 465 มม. ต่ำสุด: 90 มม. × 148 มม.
ประเภทกระดาษและน้ำหนัก	46 แกรม ถึง 210 แกรม (กระดาษทั่วไป, กระดาษรีไซเคิล, ซองจดหมาย, โปสการ์ด)
ความจุของถาด	สูงถึง 440 มม.
แหล่งพลังงาน	AC 100 V - 240 V, 1.0 A - 0.5 A, 50 Hz - 60 Hz
การใช้ไฟฟ้า	สูงสุด 100 W
	พร้อมใช้งาน ¹ : 30 W หรือต่ำกว่า
	พักเครื่อง ² : 30 W หรือต่ำกว่า
	เตรียมพร้อม: 0.5 W หรือต่ำกว่า
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน	สูงสุด 68 dB (A) A4-LEF (หน้าเดียว/สองหน้า) ที่ความเร็วการพิมพ์สูงสุด
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)	790 มม. × 630 มม. × 740 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 69 กก.
ข้อมูลด้านความปลอดภัย	ภายในอาคาร, ระดับการปนเปื้อน 2*, ที่ระดับความสูง 2,000 เมตร หรือต่ำกว่า * ระดับการปนเปื้อนของสภาพแวดล้อมการใช้เนื่องด้วยสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองในอากาศ ระดับ "2" หมายถึง สภาพแวดล้อมภายในอาคารทั่วไป
ขนาดเมื่อเชื่อมต่อกับตัวเครื่อง (กว้าง × ลึก × สูง)	1,565 มม. × 1,240 มม. × 1,160 มม.

1 ไม่มีการพิมพ์

2 ขณะตั้งค่า [ไฟฟ้าที่ใช้ (ขณะรอทำงาน)] ไว้ที่ [ต่ำ]

■ ถาดเรียงกระดาษความจุมาก G10 (อุปกรณ์เสริม)

ประเภท	อุปกรณ์ภายนอก
ฟังก์ชันการจัดชุดเอกสาร	เรียงลำดับ, จัดเรียงกระดาษ (เหลื่อม)
ขนาดกระดาษ	สูงสุด: 340 มม. × 460 มม. ต่ำสุด: 90 มม. × 148 มม. เหลื่อม: 90 มม. × 182 มม. - 340 มม. × 432 มม. (ใช้กับซองจดหมายไม่ได้)
ประเภทกระดาษและน้ำหนัก	46 แกรม ถึง 210 แกรม (กระดาษทั่วไป, กระดาษรีไซเคิล, โปสการ์ด)
ความจุของถาด	เรียงลำดับ: สูงถึง 440 มม. ¹ เหลื่อม: สูงสุด 405 มม. ²
แหล่งพลังงาน	AC 100 V - 240 V, 1.4 A - 0.7 A, 50 Hz - 60 Hz
การใช้ไฟฟ้า	สูงสุด 140 W
	พร้อมใช้งาน ³ : 30 W หรือต่ำกว่า
	พักเครื่อง ⁴ : 30 W หรือต่ำกว่า
	เตรียมพร้อม: 0.5 W หรือต่ำกว่า
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน	68 dB (A) หรือน้อยกว่า A4-LEF (หน้าเดียว/สองหน้า) ที่ความเร็วการพิมพ์สูงสุด
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)	1,000 มม. × 700 มม. × 960 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 135 กก.
ข้อมูลด้านความปลอดภัย	ภายในอาคาร, ระดับการปนเปื้อน 2*, ที่ระดับความสูง 2,000 เมตร หรือต่ำกว่า * ระดับการปนเปื้อนของสภาพแวดล้อมการใช้เนื่องด้วยสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองในอากาศ ระดับ "2" หมายถึง สภาพแวดล้อมภายในอาคารทั่วไป
ขนาดเมื่อเชื่อมต่อกับตัวเครื่อง (กว้าง × ลึก × สูง)	2,210 มม. × 1,315 มม. × 1,160 มม.

1 สูงถึง 110 มม. สำหรับ A5, โปสการ์ด, ซองจดหมาย, กระดาษที่มีขนาดไม่มาตรฐาน

2 ใช้ไม่ได้กับ A5, โปสการ์ด, ซองจดหมาย หรือกระดาษที่มีขนาดไม่มาตรฐาน ฯลฯ

3 ไม่มีการพิมพ์

4 ขณะตั้งค่า [ไฟฟ้าที่ใช้ (ขณะรอทำงาน)] ไว้ที่ [ต่ำ]

■ ตัวจัดชุดเอกสารอเนกประสงค์ FG10 (อุปกรณ์เสริม)

ประเภท		อุปกรณ์ภายนอก
ชนิดกระดาษ	กระดาษนูน	เรียงลำดับ, จัดเรียงกระดาษ
	กระดาษจัดเรียงกระดาษ	เรียงลำดับ, จัดเรียงกระดาษ (เหลือม)
	กระดาษรับสมุดขนาดเล็ก	สมุดเล็ก, การพับกระดาษ
ขนาดกระดาษ	กระดาษนูน ¹	สูงสุด: 330 มม. × 488 มม. ต่ำสุด: 100 มม. × 148 มม.
	กระดาษจัดเรียงกระดาษ ¹	สูงสุด: 330 มม. × 488 มม. ต่ำสุด: 182 มม. × 182 มม.
	การเย็บลวด	สูงสุด: 297 มม. × 432 มม. (เท่ากับ A3) ต่ำสุด: 203 มม. × 182 มม.
	กระดาษรับสมุดขนาดเล็ก ¹	สูงสุด: 330 มม. × 457 มม. ต่ำสุด: 210 มม. × 280 มม.
น้ำหนักกระดาษ	กระดาษนูน	52 กรัม ถึง 210 กรัม
	กระดาษจัดเรียงกระดาษ	52 กรัม ถึง 210 กรัม
	กระดาษรับสมุดขนาดเล็ก	60 กรัม ถึง 90 กรัม (หน้าปก: 60 กรัม ถึง 210 กรัม)
ความจุของกระดาษ	กระดาษนูน	สูงสุด 50 มม.
	กระดาษจัดเรียงกระดาษ	สูงสุด 200 มม.
	กระดาษรับสมุดขนาดเล็ก	สูงสุด 50 มม.
ความเร็วในการส่งออก	ความเร็วในการส่งออกสูงสุด	125 แผ่น/นาที ⁵
	การส่งออกงานเย็บลวด	80 แผ่น/นาที ⁶ (ComColor GD9630/GD9630R/GD9631/GD9631R) 65 แผ่น/นาที ⁶ (ComColor GD7330/GD7330R)
	เหลือมระหว่างชุด	80 แผ่น/นาที ⁶ (ComColor GD9630/GD9630R/GD9631/GD9631R) 65 แผ่น/นาที ⁶ (ComColor GD7330/GD7330R)
	การส่งออกสมุดขนาดเล็ก	2 เล่ม/นาที ⁷
การเย็บลวด	จำนวนเย็บลวดสูงสุด ²	100 แผ่น A4, A4-LEF, JIS-B5-LEF, Letter, Letter-LEF 65 แผ่น A3, JIS-B4, Ledger, Legal, Foolscap
	ขนาดกระดาษ	สูงสุด: 297 มม. × 432 มม. (เท่ากับ A3) ต่ำสุด: 203 มม. × 182 มม. (เท่ากับ JIS-B5-LEF)
	ตำแหน่งเย็บลวด	1 จุดที่ด้านหน้า (เย็บมุม), 1 จุดที่ด้านหลัง (เย็บมุม ³ , เย็บแบบขนาน), 2 ที่กึ่งกลาง (เย็บแบบขนาน)
การเจาะรู	จำนวนการเจาะรู	2 รู, 4 รู
	ขนาดกระดาษ	2 รู: A3, JIS-B4, A4-LEF, A4, JIS-B5-LEF, Ledger, Legal, Letter-LEF, Letter 4 รู: A3, A4-LEF, Ledger, Letter-LEF
	น้ำหนักกระดาษ	52 กรัม ถึง 200 กรัม
การทำสมุดขนาดเล็ก (ขอบตรงกลาง/ พับครึ่ง)	จำนวนแผ่นกระดาษสูงสุด ^{2 4}	ขอบตรงกลาง: 15 แผ่น (60 หน้า) พับครึ่ง: 5 แผ่น (20 หน้า)
แหล่งพลังงาน		AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 2.0 A - 1.0 A
การใช้ไฟฟ้า		สูงสุด 175 W
เสียงเมื่อปฏิบัติงาน (เมื่อใช้งานตัวจัดชุดเอกสารอเนกประสงค์)		68 dB (A) หรือน้อยกว่า
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)		1,120 มม. × 765 มม. × 1,130 มม.
น้ำหนัก		ประมาณ 131 กก.

ข้อมูลด้านความปลอดภัย		ภายในอาคาร, ระดับการปนเปื้อน 2*, ที่ระดับความสูง 2,000 เมตร หรือต่ำกว่า * ระดับการปนเปื้อนของสภาพแวดล้อมการใช้เนื่องด้วยสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองในอากาศ ระดับ "2" หมายถึง สภาพแวดล้อมภายในอาคารทั่วไป
ขนาด (เมื่อเชื่อมต่อกับตัวเครื่อง) (กว้าง × ลึก × สูง)	มีเครื่องพับเอกสาร	ใช้งาน: 2,520 มม. × 765 มม. × 1,160 มม.
		เมื่อเปิดฝาครอบและถาด: 2,520 มม. × 1,340 มม. × 1,160 มม.
	ไม่มีเครื่องพับเอกสาร	ใช้งาน: 2,315 มม. × 765 มม. × 1,160 มม.
		เมื่อเปิดฝาครอบและถาด: 2,315 มม. × 1,280 มม. × 1,160 มม.

- 1 เมื่อพิมพ์สีลงบนกระดาษที่ยาวกว่า 432 มม. อาจทำให้ภาพที่พิมพ์ซึ่งเกิน 432 มม. ผิดส่วน
- 2 เมื่อใช้กระดาษทั่วไปและกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม)
- 3 การเย็บมุมที่ด้านหลังสามารถใช้ได้กับ A4-LEF และ A3 เท่านั้น
- 4 รวมการเพิ่มปก
- 5 A4-LEF
- 6 A4-LEF เอกสาร 10 หน้า
- 7 A4-SEF เอกสาร 60 หน้า (15 แผ่น)

■ เครื่องปั๊มเอกสาร FG10 (อุปกรณ์เสริม)

ขนาดกระดาษ แผ่นพับ	พับรูปตัว Z ¹	A3, JIS-B4, Ledger
	แผ่นพับ (แผ่นพับด้านนอก/ แผ่นพับด้านใน)	A4, Letter
น้ำหนักกระดาษที่สามารถใช้พับได้		60 แกรม ถึง 90 แกรม (กระดาษธรรมดา, กระดาษรีไซเคิล)
ถาดออกสำหรับแผ่นพับ ²		ประมาณ 30 แผ่น
จำนวนแผ่นต่อแผ่นพับ		1 แผ่น
ขนาด (กว้าง × ลึก × สูง)		210 มม. × 622 มม. × 1,002 มม.
น้ำหนัก		ประมาณ 40 กก.

- 1 เมื่องานพิมพ์ออกจากเครื่องมาอยู่บนถาดจัดเรียงกระดาษ หน้ากระดาษสูงสุดจะแตกต่างกันไปตามขนาดกระดาษ
(กระดาษ A3: 30 หน้า, กระดาษ JIS-B4: 20 หน้า)
- 2 เมื่อใช้กระดาษทั่วไปและกระดาษรีไซเคิล (85 แกรม)

■ PS Kit FG10 (อุปกรณ์เสริม)

เครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกันได้	ComColor GD series
ประเภท	ตัวเลือก RIP
PDL (ภาษาที่ใช้อธิบาย)	PostScript® Level3 (CPSI:3019) ¹ PDF (1.7) PCL 5c, PCL 6 (PCL XL) ² TIFF (6.0) ³
โปรโตคอลที่รองรับ	TCP/IP, HTTP, HTTPs (TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port9100 (พอร์ต RAW), IPv4, IPv6, IPSec
ฟอนต์ที่ติดตั้งไว้	PS: ฟอนต์โรมัน 136 รายการและฟอนต์ญี่ปุ่น 2 รายการ PCL: ฟอนต์โรมัน 88 รายการ

- 1 เครื่อง Adobe แท
- 2 RISO จะไม่ให้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL สำหรับงานที่มาจาก PCL ฟังก์ชันที่ใช้งานได้จะแตกต่างจากการพิมพ์ผ่านไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PS เมื่อท่านต้องการใช้ฟังก์ชันที่ไม่มีสำหรับงานที่มาจาก PCL ให้พิมพ์ผ่านไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PS
- 3 สำหรับงานที่มาจาก TIFF ฟังก์ชันที่ใช้งานได้จะแตกต่างจากการพิมพ์ผ่านไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PS

เครื่องหมายการค้า

Microsoft, Windows และ Windows Server เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ

Mac, Mac OS และ Safari เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.

Adobe, โลโก้ Adobe, PostScript และ PostScript 3 เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Adobe Systems Incorporated ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ

ColorSet เป็นเครื่องหมายการค้าของ Monotype Imaging Inc. ที่ลงทะเบียนใน U.S. Patent & Trademark Office และอาจลงทะเบียนในเขตอำนาจเฉพาะ

 , ComColor และ FORCEJET เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ RISO KAGAKU CORPORATION

ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

ชื่อบริษัทอื่นๆ และ/หรือเครื่องหมายการค้าเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของแต่ละบริษัท ตามลำดับ

