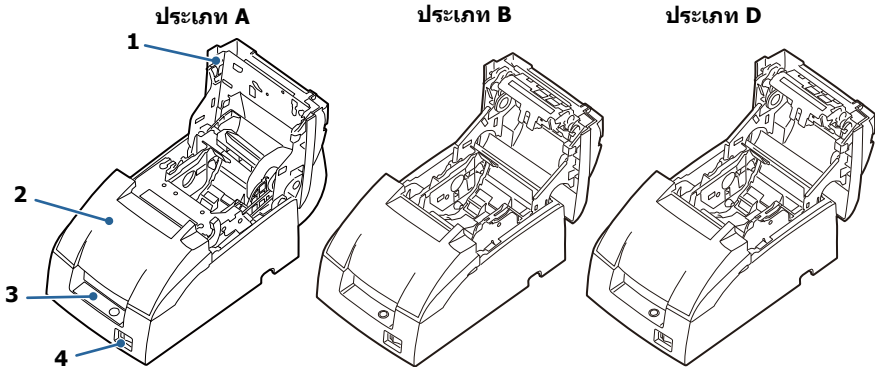


TM-U220II

คู่มือผู้ใช้



1. ฝาครอบม้วนกระดาษ
2. ฝาครอบดรัมรับมัน
3. แผงควบคุม
4. สวิตช์พาวเวอร์ซัพพลาย

ไม่มีส่วนใดของเอกสารนี้ที่สามารถผลิตซ้ำ จัดเก็บในระบบที่เรียกคืนได้ หรือส่งต่อในรูปแบบใดๆ หรือสื่อใดๆ เช่น อิเล็กทรอนิกส์ กลไก การทำสำเนา การบันทึก หรือที่คล้ายกัน โดยไม่ได้รับการยินยอมล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Seiko Epson Corporation เนื้อหาของคู่มือนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เราได้จัดทำและตรวจสอบคู่มือนี้อย่างละเอียดถี่ถ้วน อย่างไรก็ตาม Seiko Epson Corporation ไม่ขอรับผิดชอบต่อการผิดพลาดหรือความไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ รวมทั้งไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการใช้ข้อมูลที่อยู่ในคู่มือนี้

Seiko Epson Corporation และบริษัทในเครือจะไม่รับผิดชอบต่อผู้ซื้อผลิตภัณฑ์นี้หรือบุคคลที่สาม สำหรับความเสียหาย การสูญหาย ต้นทุน หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยผู้ซื้อหรือบุคคลที่สามอันเนื่องมาจากผลลัพธ์ของอุบัติเหตุ การใช้ผลิตภัณฑ์นี้อย่างไม่ถูกต้องหรือใช้ในทางที่ผิด หรือการดัดแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต การซ่อมแซม หรือการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์นี้ หรือ (ยกเว้นสหรัฐอเมริกา)

การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งานและบำรุงรักษาของ Seiko Epson Corporation อย่างเข้มงวด

Seiko Epson Corporation จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือปัญหาใดๆ จากการใช้อุปกรณ์เสริมใดๆ หรือวัสดุสิ้นเปลืองใดๆ ที่ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ Epson ของแท้หรือผลิตภัณฑ์ Epson ที่รับรองโดย Seiko Epson Corporation

ชื่อผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในที่นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการระบุเท่านั้นและอาจเป็นเครื่องหมายการค้าของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

เนื้อหาส่วนนี้แสดงข้อมูลสำคัญที่ให้ไว้เพื่อรับรองการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ
อ่านส่วนนี้ออย่างละเอียดและจัดเก็บไว้ในตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงได้
สัญลักษณ์ต่างๆ ในคู่มือนี้จะระบุไว้ตามระดับความสำคัญดังที่กำหนดต่อไปนี้
อ่านข้อมูลต่อไปนี้อย่างละเอียดก่อนจัดการกับผลิตภัณฑ์



คำเตือน:

ต้องปฏิบัติตามส่วนที่เป็นคำเตือนอย่างรอบคอบเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บทางกายร้ายแรง



ข้อควรระวัง:

ต้องปฏิบัติตามส่วนที่เป็นข้อควรระวังเพื่อหลีกเลี่ยงมิให้ตัวเองได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรืออุปกรณ์ได้รับความเสียหาย

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย



คำเตือน:

ให้ปิดอุปกรณ์ของคุณในทันทีหากเกิดครั้น กลิ่นแปลก ๆ หรือเสียงที่ผิดปกติ
การใช้งานต่อไปอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

ถอดปลั๊กอุปกรณ์ออกทันทีและติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง

อย่าพยายามซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตนเอง

งานซ่อมแซมที่ไม่เหมาะสมอาจเป็นอันตรายได้

ห้ามถอดประกอบหรือดัดแปลงผลิตภัณฑ์นี้

การดัดแปลงผลิตภัณฑ์นี้อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือไฟไหม้ได้

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้แหล่งจ่ายไฟที่ถูกระบุไว้

การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟไหม้

ให้ใช้สายไฟ AC ที่ใหม่ด้วยเท่านั้น อย่าใช้สายไฟ AC ที่มาพร้อมกับอุปกรณ์อื่น ๆ

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในแรงดันไฟฟ้าที่นอกเหนือจากที่ถูกระบุไว้

การทำเช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสาย AC Power

ของคุณตรงตามมาตรฐานความปลอดภัยของพื้นที่ที่คุณวางแผนที่จะใช้งาน

อย่าให้สิ่งแปลกปลอมตกลงไปในอุปกรณ์

การที่วัตถุแปลกปลอมผ่านเข้าไปอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

หากมีน้ำหรือของเหลวอื่น ๆ รั่วไหลลงในอุปกรณ์นี้ ห้ามใช้งานต่อ

การใช้งานต่อไปอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

ถอดปลั๊กสายไฟออกทันทีและติดต่อเจ้าหน้าที่บริการที่ได้รับการรับรอง

อย่าใช้เครื่องฟนละอองที่มีก๊าซไวไฟอยู่ภายในหรือรอบ ๆ ผลิตภัณฑ์นี้

การกระทำเช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

**ข้อควรระวัง:**

อย่าเชื่อมต่อสายเคเบิลด้วยวิธีอื่นนอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในคู่มือ การเชื่อมต่อที่แตกต่างออกไปอาจทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหายและเกิดการเผาไหม้ได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้วางอุปกรณ์บนพื้นผิวที่แน่น มั่นคง และอยู่ในแนวนอน ผลิตภัณฑ์อาจแตกหักหรือทำให้เกิดการบาดเจ็บได้หากมีการตกหล่น ห้ามใช้ในสถานที่ที่มีความชื้นหรือฝุ่นสูง ความชื้นและฝุ่นที่มากเกินไปอาจทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหายหรือไฟไหม้ได้ อย่าวางวัตถุใด ๆ ที่มีน้ำหนักมากลงบนผลิตภัณฑ์นี้ ห้ามยืนหรือพึ่งผลิตภัณฑ์นี้ อุปกรณ์อาจหล่นลงมาหรือพังทลายได้ อันจะทำให้เกิดการแตกหักและอาจได้รับบาดเจ็บได้ ระวังอย่าให้นิ้วของคุณได้รับบาดเจ็บจากเครื่องตัดแบบแมนนวล

- เมื่อคุณนำกระดาดะที่พิมพ์ออกมา
- เมื่อคุณดำเนินการอื่น ๆ เช่น การโหลด/การเปลี่ยนกระดาดะหมุน

เพื่อเป็นการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

ให้ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์นี้ก่อนปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน

ก่อนการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์นี้

ให้ถอดปลั๊กและถอดสายเคเบิลทั้งหมดที่เชื่อมต่ออยู่ก่อนแล้ว

ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย

ป้ายเตือนบนผลิตภัณฑ์แสดงข้อควรระวังต่อไปนี้

**ข้อควรระวัง:**

ในระหว่างการพิมพ์หรือหลังการพิมพ์ หัวพิมพ์อาจมีความร้อนสูงมาก การสัมผัสที่หัวพิมพ์อาจทำให้เกิดแผลไหม้ได้

หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งาน

- ☐ อย่าเปิดฝาดรอปในระหว่างการพิมพ์หรือเมื่อกำลังใช้เครื่องตัดอัตโนมัติ
- ☐ ห้ามติดตั้งเครื่องพิมพ์ในบริเวณที่มีฝุ่น
- ☐ ปกป้องเครื่องพิมพ์จากการกระแทก
- ☐ สายไฟหรือวัตถุแปลกปลอมอื่น ๆ จะต้องไม่พันติดกับเครื่องพิมพ์
- ☐ อย่าใช้แรงกับเคสเครื่องพิมพ์มากเกินไป
- ☐ อย่าวางอาหารหรือเครื่องดื่ม เช่น กาแฟ บนเคสเครื่องพิมพ์

หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง

- ☐ เมื่อใช้เครื่องพิมพ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องพิมพ์ในแนวนอน
- ☐ หากคุณใช้เครื่องพิมพ์ประเภท B หรือ D คุณสามารถแขวนไว้บนผนังโดยใช้ชุดขาแขวนที่เป็นอุปกรณ์เสริม WH-10 ได้

หมายเหตุ:

เพื่อแขวนเครื่องพิมพ์บนผนัง โปรดดูคู่มือการติดตั้ง WH-10 สำหรับคำแนะนำโดยละเอียด

หมายเหตุเกี่ยวกับการเชื่อมต่อหน่วยพาวเวอร์ซัพพลาย

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้หน่วยพาวเวอร์ซัพพลายที่ถูกต้องตามรายการด้านล่าง:

TM-U220II (ประเภท A, B, และ D)
"AC adapter,C1", "PS-180" หรือ "PS-190"

วัตถุประสงค์ของคู่มือนี้

คู่มือนี้ให้ข้อมูลแก่ผู้ปฏิบัติงานของ TM-U220II

เพื่ออธิบายการทำงานพื้นฐานเพื่อให้ใช้งานเครื่องพิมพ์ได้อย่างปลอดภัยและถูกต้อง

คุณสมบัติของประเภทเครื่องพิมพ์

	ประเภท A	ประเภท B	ประเภท D
เครื่องตัดอัตโนมัติ	ใช่	ใช่	ไม่ใช่
หยิบอุปกรณ์ขึ้นมา	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่
ความกว้างของกระดาษ (มม.)	76	76/69.5/57.5	76/69.5/57.5

ภาพประกอบ

คู่มือนี้ครอบคลุมเครื่องพิมพ์ซีรีส์ TM-U220II ทั้งสามประเภท ด้วยเหตุนี้

ภาพประกอบบางส่วนจึงอาจแตกต่างจากเครื่องพิมพ์ของคุณเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม คำแนะนำจะครอบคลุมทุกประเภท ยกเว้นตามที่ได้อธิบายไว้

ข้อจำกัดในการใช้

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในการใช้งานที่ต้องการความน่าเชื่อถือ/ความปลอดภัยสูง เช่น อุปกรณ์ขนส่งที่เกี่ยวข้องกับเครื่องบิน รถไฟ เรือ รถยนต์ ฯลฯ; อุปกรณ์ป้องกันภัยพิบัติ; อุปกรณ์ในรถยนต์ ฯลฯ; หรืออุปกรณ์ทำงาน/เที่ยงตรง ฯลฯ; คุณควรใช้ผลิตภัณฑ์นี้เฉพาะเมื่อมีการพิจารณาถึงความปลอดภัยกรณีขัดข้องและการสำรองข้อมูลในการออกแบบแล้วเท่านั้น

เพื่อรักษาความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือโดยรวมของระบบ

เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้งานที่ต้องการความน่าเชื่อถือ/

ความปลอดภัยสูงมาก เช่น อุปกรณ์ยานอวกาศ อุปกรณ์สื่อสารหลัก

อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้านิวเคลียร์

หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการทางการแพทย์โดยตรง ฯลฯ

โปรดใช้วิจารณญาณของคุณเองในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์นี้

การแกะกล่องบรรจุภัณฑ์

ได้มีการรวมรายการต่อไปนี้อยู่ในเครื่องพิมพ์ตามข้อมูลจำเพาะมาตรฐานไว้แล้ว หากรายการใดได้รับความเสียหาย ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

☐ เครื่องพิมพ์

- ☐ ม้วนกระดาษ*
 - ☐ ดับเบิลบิ้นพิเศษ [ERC-38(B/R)]
 - ☐ อะแดปเตอร์ AC*
 - ☐ ฝาครอบสวิตช์พาวเวอร์ซัพพลาย
 - ☐ ล็อคคานาลวด*
- * อาจไม่รวมมากับเครื่องพิมพ์นี้

การดาวน์โหลดไดรเวอร์ โปรแกรมยูทิลิตี้ และคู่มือ

สามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ โปรแกรมยูทิลิตี้ และคู่มือได้จาก URL รายการใดรายการหนึ่งต่อไปนี้

สำหรับลูกค้าในอเมริกาเหนือ ไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้และปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอ
<https://www.epson.com/support/>

สำหรับลูกค้าในประเทศและภูมิภาคอื่น ๆ ไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:
<https://epson.sn>

แผงควบคุม



ไฟ LED



(เปิด/ปิดเครื่อง)

ไฟติดสว่างเมื่อเปิดเครื่องและดับลงเมื่อปิดเครื่อง



(ความผิดพลาด)

ติดสว่างเมื่อเครื่องพิมพ์ปิด (เมื่อม้วนกระดาษอยู่ที่ตอนท้าย หรือฝาครอบม้วนกระดาษเปิดอยู่) ไฟจะปิดเมื่อเครื่องพิมพ์ทำงานอย่างถูกต้อง ไฟจะกะพริบเมื่อมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น (ดูที่ส่วน วิธีการแก้ไข)



(นำกระดาษออก)

ไฟจะติดสว่างเมื่อกระดาษม้วนหมดหรือใกล้หมด

ปุ่ม



(ป้อนกระดาษ)

ปุ่ม (ป้อนกระดาษ) เลื่อนม้วนกระดาษ

หมายเหตุ:

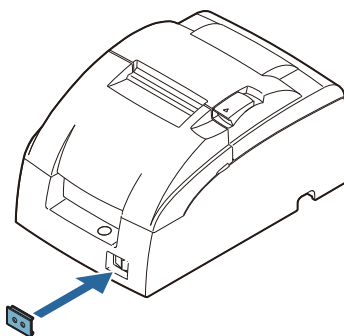
ไม่สามารถป้องกันกระดาษได้โดยการใช้ปุ่มนี้เมื่อตรวจพบว่ากระดาษหมด

สวิตช์พาวเวอร์ซัพพลายและฝาครอบสวิตช์พาวเวอร์ซัพพลาย

สวิตช์พาวเวอร์ซัพพลายอยู่ที่ด้านหน้าของเครื่องพิมพ์ กดสวิตช์พาวเวอร์ซัพพลายเพื่อเปิดหรือปิดการทำงานของเครื่องพิมพ์

ฝาครอบสวิตช์พาวเวอร์ซัพพลาย

คุณสามารถใช้ฝาครอบสวิตช์พาวเวอร์ซัพพลายที่ให้มาด้วยเพื่อให้แน่ใจว่าไม่ได้กดสวิตช์พาวเวอร์ซัพพลายโดยไม่ได้ตั้งใจ เพียงกดฝาครอบให้เข้าที่เพื่อกดติดตั้ง หากคุณต้องการเปิดหรือปิดสวิตช์พาวเวอร์ซัพพลายโดยที่ฝาครอบติดอยู่ คุณสามารถสอดเครื่องมือบาง ๆ เข้าไปในรูใดรูหนึ่งของฝาครอบเพื่อใช้งานสวิตช์ได้



คำเตือน:

หากเกิดอุบัติเหตุ โดยที่ใส่ฝาครอบสวิตช์พาวเวอร์ซัพพลายอยู่ ให้ถอดปลั๊กพาวเวอร์ซัพพลายทันทีเพื่อป้องกันไฟไหม้

หากคุณกำลังจะจัดเก็บเครื่องพิมพ์หรือปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน ให้ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์พาวเวอร์ซัพพลายบนเครื่องพิมพ์

การใส่และการเปลี่ยนดรัมรีปbin



ข้อควรระวัง:

หัวพิมพ์จะร้อนมากในระหว่างการพิมพ์ การสัมผัสที่หัวพิมพ์อาจทำให้เกิดแผลไหม้ได้ ปล่อยให้เย็นลงก่อนเปลี่ยนดรัมรีปbin



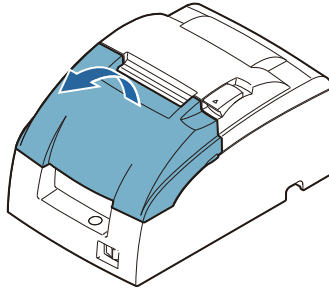
ข้อควรระวัง:

ห้ามหมุนปุ่มป้อนของดรัมรีปbin ไปในทิศทางตรงกันข้ามกับลูกศรที่ทำเครื่องหมายไว้บนดรัมรีปbin มิฉะนั้นดรัมรีปbin อาจได้รับความเสียหาย

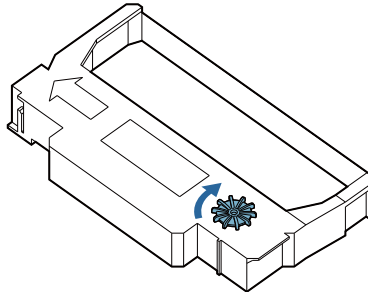
หมายเหตุ:

ใช้ดรัมรีบบิ้น EPSON ERC-38 สำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณ

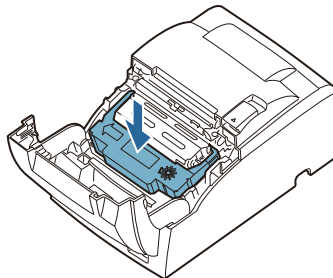
1. เปิดฝาครอบดรัมรีบบิ้นโดยใช้แถบที่ด้านข้างของฝาครอบ



2. หมุนปุ่มสองหรือสามครั้งตามทิศทางของลูกศร



3. ใส่รีบบิ้นในตำแหน่งที่ได้แสดงไว้ในภาพประกอบด้านล่างและดันดรัมรีบบิ้นลงจนได้ยินเสียงคลิก

**หมายเหตุ:**

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งรีบบิ้นไว้ระหว่างหัวพิมพ์และแท่นวางโดยไม่มีรอยยับหรือรอยพับ

4. ให้หมุนปุ่มของดลัับผ้าหมีก 2 หรือ 3
ครั้งอีกครั้งตามทิศทางของลูกศรและปิดฝาครอบดลัับรับบั้น



ข้อควรระวัง:

ระวังอย่าให้นิ้วสัมผัสหัวพิมพ์เมื่อหมุนปุ่มดลัับรับบั้น
เนื่องจากหัวพิมพ์ร้อนและคุณอาจถูกไฟไหม้ได้

เมื่อคุณเปลี่ยนดลัับรับบั้น ให้ยกด้านซ้ายของดลัับรับบั้นขึ้นก่อน
จากนั้นยกดลัับรับบั้นขึ้นทั้งหมด

การใส่ม้วนกระดาษ

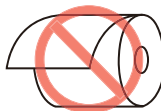


ข้อควรระวัง:

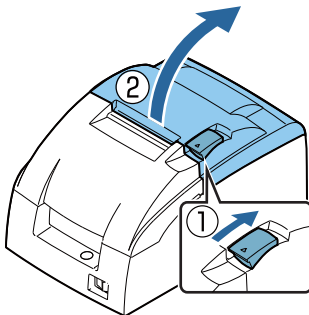
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้กระดาษม้วนที่ตรงตามข้อมูลจำเพาะ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่สัมผัสเครื่องตัดแบบแมนนวล มิฉะนั้นนิ้วของคุณอาจได้รับบาดเจ็บ

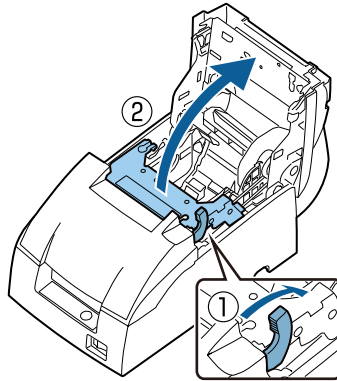
1. ใช้กรรไกรตัดขอบด้านบนของกระดาษม้วน



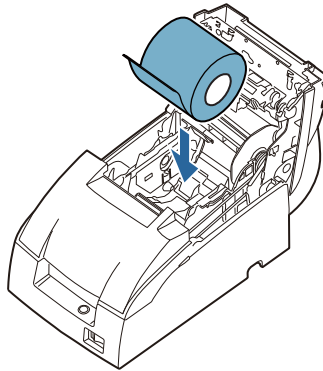
2. เปิดเครื่องพิมพ์และเปิดฝาครอบม้วนกระดาษโดยใช้แท็บ



3. ประเภท A เท่านั้น: เปิดชุดขึ้นมาโดยใช้คันโยกเปิดชุด



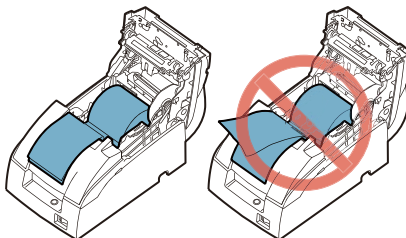
4. ใส่ม้วนกระดาษ



หมายเหตุ:

สังเกตทิศทางที่กระดาษออกจากม้วน

เมื่อใช้กระดาษม้วน 2 ชั้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นด้านบนและด้านล่างอยู่ในแนวเดียวกันที่ทางออกกระดาษ

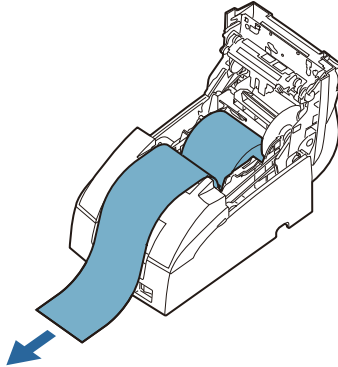


5. หากคุณไม่ได้ใช้แกนม้วนเก็บ

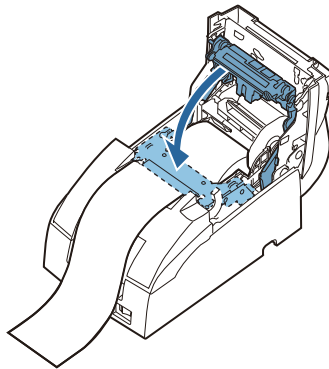
ให้ดึงกระดาษม้วนจำนวนเล็กน้อยออกมาและปิดฝาครอบม้วนกระดาษ จากนั้นก็กระดาษออกด้วยเครื่องตัดแบบแมนนวล คุณสามารถข้ามขั้นตอนที่ 6 ถึง 11 ได้

6. ประเภท A เท่านั้น: เมื่อใช้กระดาษม้วน 2 ชั้น

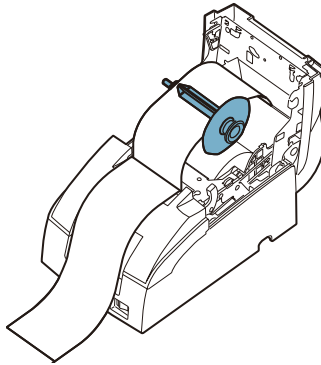
ให้ดึงกระดาษม้วนออกมาที่ด้านหน้าด้านล่างของเครื่องพิมพ์เพื่อเป็นแนวทาง



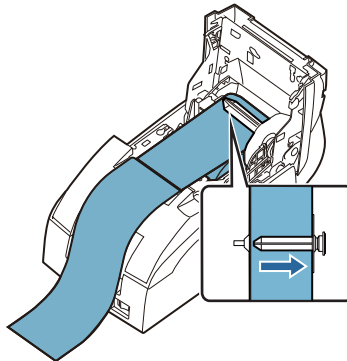
7. ปิดเครื่อง



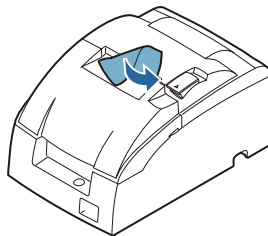
8. ใส่ปลายกระดาษด้านล่าง (กระดาษบันทึกประจำวัน) เข้าไปในแกนม้วนดึงกระดาษ



9. ใส่แกนม้วนดึงกระดาษเข้าไปในเครื่องพิมพ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษอยู่ในแนวเดียวกับปีกของแกนม้วนกระดาษ



10. ป้อนกระดาษด้วยปุ่ม (ป้อนกระดาษ)
เพื่อให้แกนม้วนกระดาษดึงกระดาษขึ้นมา
11. ปิดฝาครอบม้วนกระดาษและฉีกกระดาษม้วนออกจากเครื่องตัดแบบแมนนวล



หมายเหตุ:

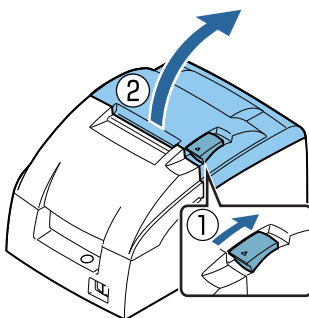
อย่าเปิดฝาดรอปม้วนกระดาษระหว่างการพิมพ์หรือการม้วนกระดาษ

เมื่อใช้เครื่องพิมพ์

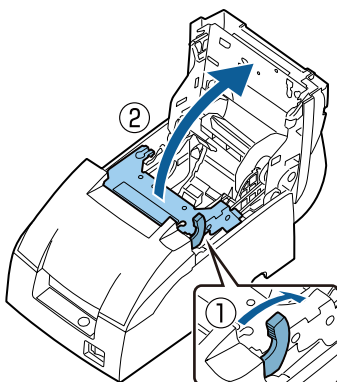
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตัดกระดาษม้วนด้วยเครื่องตัดแบบแมนนวลหลังจากการป้อนกระดาษเสร็จสิ้นแล้ว

การเปลี่ยนม้วนกระดาษ

1. เปิดฝาดรอปม้วนกระดาษโดยใช้แท็บ



2. ประเภท B และ D ถอดแกนกระดาษม้วนที่ใช้แล้วออก
3. ประเภท A เท่านั้น: ถอดแกนม้วนเก็บ และเปิดตัวเครื่องโดยใช้ค้อนโยกเปิดตัวเครื่อง จากนั้นนำแกนกระดาษม้วนที่ใช้แล้วออก



4. ใส่ม้วนกระดาษใหม่ ดูที่ส่วน "การใส่ม้วนกระดาษ"

วิธีการแก้ไข

การพิมพ์หยุดก่อนที่จะพิมพ์บรรทัดทั้งหมดหรือเครื่องพิมพ์พิมพ์บรรทัดเดียวกันซ้ำ ๆ

หากไม่ได้ใช้หน่วยพาวเวอร์ซัพพลายที่ถูกต้อง
เครื่องพิมพ์จะไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อหน่วยพาวเวอร์ซัพพลายที่ถูกต้องเข้ากับเครื่องพิมพ์
โดยอ้างอิงตามตารางด้านล่าง:

TM-U220II (ประเภท A, B, และ D)
"AC adapter, C1", "PS-180" หรือ "PS-190"

ไม่มีไฟติดสว่างบนแผงควบคุม

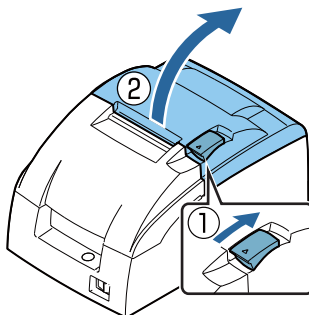
ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟพาวเวอร์ซัพพลายและเต้ารับไฟฟ้า

ไฟ LED (ความผิดพลาด) กระพริบหรือติดสว่าง

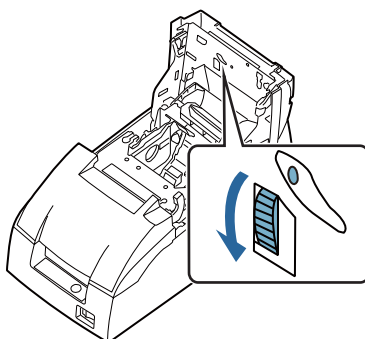
- ☐ อุณหภูมิหัวพิมพ์อาจสูงหรือต่ำเกินไป
รอจนกระทั่งหัวพิมพ์เย็นลงหรืออุ่นและจากนั้นเครื่องพิมพ์จึงพิมพ์ต่อโดยอัตโนมัติ
- ☐ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดม้วนกระดาษอย่างถูกต้องแล้ว
- ☐ ประเภท A และ B:
ใบมีดของเครื่องตัดอัตโนมัติไม่ได้อยู่ในตำแหน่งปกติและเครื่องตัดอัตโนมัติถูกล็อกเอาไว้ หากเป็นการล็อกแบบธรรมดา
ข้อผิดพลาดจะได้รับการแก้ไขโดยอัตโนมัติ หากไม่เป็นเช่นนั้น
โปรดดูคำแนะนำด้านล่างเพื่อคืนจัดใบมีดกลับสู่ตำแหน่งปกติด้วยตนเอง
- ☐ เกิดกระดาษติด เพื่อนำกระดาษที่ติดออก โปรดดูคำแนะนำด้านล่าง
- ☐ ปิดเครื่อง ให้รอสักครู่ และจากนั้นเปิดใหม่อีกครั้ง หากยังมีข้อผิดพลาดอยู่
โปรดติดต่อหัวหน้างานของคุณหรือเจ้าหน้าที่บริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม

การจัดใบมีดตัดอัตโนมัติกลับสู่ตำแหน่งปกติ

1. เปิดฝาครอบม้วนกระดาษโดยใช้แท็บ



2. ใช้ปากกาถูกลิ้นหรือแท็บบนปุ่มของเครื่องตัดอัตโนมัติตามทิศทางที่ลูกศรระบุไว้จนกว่าคุณจะเห็นเพลากลมอยู่ในรู



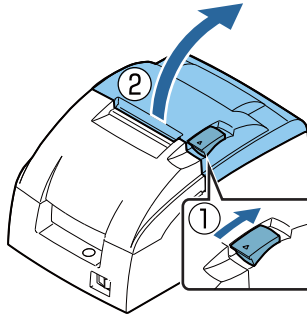
การดึงกระดาษที่ติดออก



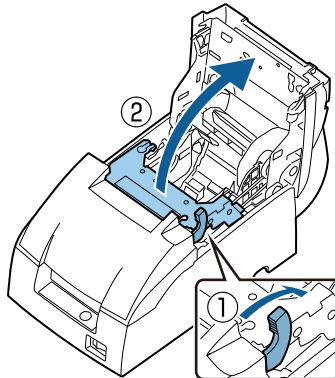
ข้อควรระวัง:

หัวพิมพ์จะร้อนมากในระหว่างการพิมพ์
ปล่อยให้เย็นลงก่อนที่จะเอื้อมมือเข้าไปในเครื่องพิมพ์

1. เปิดฝาครอบม้วนกระดาษโดยใช้เท้า



2. หากคุณมีเครื่องพิมพ์ **ประเภท A**
ให้ถอดแกนม้วนเก็บออกและเปิดตัวเครื่องโดยใช้คันโยกเปิดตัวเครื่อง



3. นำกระดาษที่ติดออก
4. ใส่ม้วนกระดาษกลับเข้าไปใหม่และปิดฝาครอบม้วนกระดาษ

ตารางสวิตช์ DIP

การตั้งค่าสวิตช์ DIP จะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้งาน

สามารถตรวจสอบประเภทสวิตช์ DIP (US/STD) ได้โดยดำเนินการทดสอบตัวเอง
ให้ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้อย่างต่อเนื่องเพื่อดำเนินการทดสอบตัวเอง

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดฝาครอบทั้งหมดแล้ว
2. กดค้างไว้ที่ปุ่ม (ปุ่มกระดาษ) ขณะเปิดเครื่อง (กดค้างไว้ที่ปุ่ม (ปุ่มกระดาษ)
ต่อไปจนกว่าการพิมพ์จะเริ่มขึ้น)
หลังจากพิมพ์สถานะเครื่องพิมพ์แล้ว
คำแนะนำต่อเนื่องสำหรับการทดสอบตัวเองจะถูกพิมพ์ออกมา และไฟ LED
(นำกระดาษออก) จะกะพริบ

ตัวอย่างสำหรับ STD แสดงอยู่ด้านล่าง

Reverse direction	
DIP Switch type	
STD	
Memory Switch 2	

ขั้นตอนการตั้งค่า

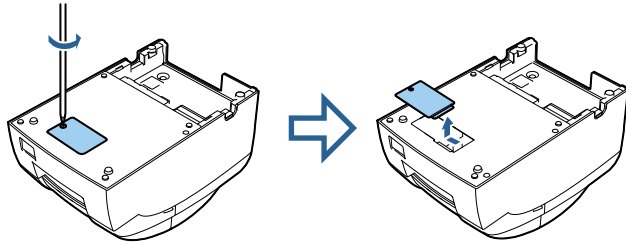
ให้ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้อย่างต่อเนื่องเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าสวิตช์ DIP



ข้อควรระวัง:

- เมื่อถอดฝาครอบสวิตช์ DIP แล้ว ให้ปิดเครื่องพิมพ์เสมอ
และถอดสายเคเบิลทั้งหมดออก
การถอดฝาครอบสวิตช์ DIP ขณะที่เปิดเครื่องอยู่อาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร
หรือทำให้เครื่องพิมพ์ได้รับความเสียหายได้
 - เมื่อเปิดฝาครอบสวิตช์ DIP แล้ว
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดอีกครั้งหลังจากการตั้งค่าเสร็จสิ้นแล้ว
การใช้ผลิตภัณฑ์โดยเปิดฝาครอบไว้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
1. ตรวจสอบว่าปิดเครื่องพิมพ์แล้ว

2. ถอดสกรูที่ด้านล่างของเครื่องพิมพ์ออกเพื่อถอดฝาครอบสวิตช์ DIP



3. ใช้วัตถุที่มีส่วนปลายบางเพื่อตั้งค่าสวิตช์ DIP
4. ปิดฝาครอบสวิตช์ DIP และขันสกรูให้แน่น

US (สำหรับเครื่องพิมพ์ประเภท A)

อินเทอร์เฟซแบบอนุกรม (สวิตช์ DIP 1)

SW	ฟังก์ชัน	ติด	ดับ
1	เกิดข้อผิดพลาดในการรับข้อมูล	ได้รับการละเว้น	การพิมพ์ "?"
2	รับความจุบัฟเฟอร์	40 ไบต์	20 กิโลไบต์
3	การจับมือ	XON/XOFF	DTR/DSR
4	ความยาวของคำ	7 บิต	8 บิต
5	ตรวจสอบความเท่าเทียมกัน	ใช่	ไม่ใช่
6	การเลือกความเท่าเทียมกัน	จำนวนคู่	จำนวนคี่
7	ความเร็วในการรับส่งข้อมูล	4,800 บิตต่อวินาที	9,600 บิตต่อวินาที
8	สถานะภาพ BUSY	บัฟเฟอร์รับเต็ม	บัฟเฟอร์รับเต็มหรือออฟไลน์

อินเทอร์เฟซแบบอนุกรม (สวิตช์ DIP 2)

SW	ฟังก์ชัน	ติด	ดับ
1	พิมพ์คอลัมน์	42/35	40/33
2	สำหรับใช้ภายในเท่านั้น (เครื่องตัดอัตโนมัติ)	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
3	สัญญาณรีเซ็ตพิน 6	ใช้งานแล้ว	ไม่ได้ใช้งาน
4	สัญญาณรีเซ็ตพิน 25	ใช้งานแล้ว	ไม่ได้ใช้งาน
5	ไม่ระบุ	-	-
6	สำหรับใช้ภายในเท่านั้น (การเขียนหน่วยความจำแฟลชใหม่)	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
7	ไม่ระบุ	-	-
8	การเลือกอินเทอร์เฟซแบบอนุกรม	สวิตช์หน่วยความจำ	สวิตช์ DIP

อินเทอร์เฟซอื่น ๆ (สวิตช์ DIP 1)

SW	ฟังก์ชัน	ติด	ดับ
1	มีอนบอร์ดอัตโนมัติ	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
2	รับความจุบัฟเฟอร์	40 ไบต์	20 กิโลไบต์
3-7	ไม่ระบุ	-	-
8	สถานะภาพ BUSY	บัฟเฟอร์รับเต็ม	บัฟเฟอร์รับเต็มหรือออฟไลน์

อินเทอร์เฟซอื่น ๆ (สวิตช์ DIP 2)

SW	ฟังก์ชัน	ติด	ดับ
1	การเลือกคอลัมน์การพิมพ์	42/35	40/33
2	สำหรับใช้ภายในเท่านั้น (เครื่องตัดอัตโนมัติ)	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
3	ไม่ระบุ	-	-
4	LAN แบบมีสาย ขนาน: สัญญาณรีเซ็ตพิน 31 USB-B: ไม่ระบุ	ใช้งานแล้ว	ไม่ได้ใช้งาน
5	ไม่ระบุ	-	-
6	สำหรับใช้ภายในเท่านั้น (การเขียนหน่วยความจำแฟลชใหม่)	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
7	ไม่ระบุ	-	-
8	ไม่ระบุ	-	-

US (สำหรับเครื่องพิมพ์ประเภท B และประเภท D)

อินเทอร์เฟซแบบอนุกรม (สวิตช์ DIP 1)

SW	ฟังก์ชัน	ติด	ดับ
1	โหมดการพิมพ์	โหมดการพิมพ์ หงายด้านขวา ขึ้น	โหมดการพิมพ์ ปกติ
2	รับความจุบัพเฟอร์	40 ไบต์	20 กิโลไบต์
3	การจับมือ	XON/XOFF	DTR/DSR
4	ความยาวของคำ	7 บิต	8 บิต
5	ตรวจสอบความเท่าเทียมกัน	ใช่	ไม่ใช่
6	การเลือกความเท่าเทียมกัน	จำนวนคู่	จำนวนคี่
7	ความเร็วในการรับส่งข้อมูล	4,800 บิตต่อวินาที	9,600 บิตต่อวินาที
8	สถานะภาพ BUSY	บัพเฟอร์รับเต็ม	บัพเฟอร์รับเต็ม หรือออฟไลน์

อินเทอร์เฟซแบบอนุกรม (สวิตช์ DIP 2)

SW	ฟังก์ชัน	ติด	ดับ
1	พิมพ์คอสมัน	42/35	40/33
2	สำหรับใช้ภายในเท่านั้น (เครื่องตัดอัตโนมัติ)	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
3	สัญญาณรีเซตพิน 6	ใช้งานแล้ว	ไม่ได้ใช้งาน
4	สัญญาณรีเซตพิน 25	ใช้งานแล้ว	ไม่ได้ใช้งาน
5	ไม่ระบุ	-	-
6	สำหรับใช้ภายในเท่านั้น (การเขียนหน่วยความจำแฟลชใหม่)	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
7	ไม่ระบุ	-	-
8	การเลือกอินเทอร์เฟซแบบอนุกรม	สวิตช์หน่วย ความจำ	สวิตช์ DIP

อินเทอร์เฟซอื่น ๆ (สวิตช์ DIP 1)

SW	ฟังก์ชัน	ติด	ดับ
1	โหมดการพิมพ์	โหมดการพิมพ์ หงายด้านขวา ขึ้น	โหมดการพิมพ์ ปกติ
2	รับความจุบัพเฟอร์	40 ไบต์	20 กิโลไบต์
3-7	ไม่ระบุ	-	-
8	สถานะภาพ BUSY	บัพเฟอร์รับเต็ม	บัพเฟอร์รับเต็ม หรือออฟไลน์

อินเทอร์เฟซอื่น ๆ (สวิตช์ DIP 2)

SW	ฟังก์ชัน	ติด	ดับ
1	การเลือกคอสมันการพิมพ์	42/35	40/33
2	สำหรับใช้ภายในเท่านั้น (เครื่องตัดอัตโนมัติ)	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
3	ไม่ระบุ	-	-
4	LAN แบบมีสาย ขนาน: สัญญาณรีเซตพิน 31 USB-B: ไม่ระบุ	ใช้งานแล้ว	ไม่ได้ใช้งาน
5	ไม่ระบุ	-	-
6	สำหรับใช้ภายในเท่านั้น (การเขียนหน่วยความจำแฟลชใหม่)	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
7	ไม่ระบุ	-	-
8	ไม่ระบุ	-	-

*: หากคุณตั้งค่าสวิตช์ DIP 1-1 เป็นเปิด (โหมดการพิมพ์หงายด้านขวาขึ้น) ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่าสวิตช์ DIP 1-2 เป็นปิด (ความจุบัพเฟอร์รับ: 20 กิโลไบต์)

STD

อินเทอร์เฟซแบบอนุกรม (สวิตช์ DIP 1)

SW	ฟังก์ชัน	ติด	ดับ
1	เกิดข้อผิดพลาดในการรับข้อมูล	ได้รับการลatch	การพิมพ์ "?"
2	รับความจุบัฟเฟอร์	40 ไบต์	20 KB/4 KB
3	การจับมือ	XON/XOFF	DTR/DSR
4	ความยาวข้อคำ	7 บิต	8 บิต
5	ตรวจสอบความเท่าเทียมกัน	ใช่	ไม่ใช่
6	การเลือกความเท่าเทียมกัน	จำนวนคู่	จำนวนคี่
7	ความเร็วในการรับส่งข้อมูล	4,800 บิตต่อวินาที	9,600 บิตต่อวินาที
8	สถานะภาพ BUSY	บัฟเฟอร์รับเต็ม	บัฟเฟอร์รับเต็มหรือออฟไลน์

อินเทอร์เฟซแบบอนุกรม (สวิตช์ DIP 2)

SW	ฟังก์ชัน	ติด	ดับ
1	พิมพ์คอลัมน์	42/35	40/33
2	สำหรับใช้ภายในเท่านั้น (เครื่องตัดอัตโนมัติ)	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
3	ไม่ระบุ	-	-
	ฟอนต์เอเชียใต้/ฟอนต์จีนด้วย (รุ่นฟอนต์เอเชียใต้)	ฟอนต์จีนประยุกต์	ฟอนต์ไทย/ฟอนต์เวียดนาม
4	การเลือกอินเทอร์เฟซแบบอนุกรม	สวิตช์หน่วยความจำ	สวิตช์ DIP
5	ไม่ระบุ	-	-
6	สำหรับใช้ภายในเท่านั้น (การเขียนหน่วยความจำแฟลชใหม่)	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
7	สัญญาณรีเซ็ตพิน 6	ใช้งานแล้ว	ไม่ได้ใช้งาน
8	สัญญาณรีเซ็ตพิน 25	ใช้งานแล้ว	ไม่ได้ใช้งาน

อินเทอร์เฟซอื่น ๆ (สวิตช์ DIP 1)

SW	ฟังก์ชัน	ติด	ดับ
1	บอมนรกดอัตโนมัติ	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
2	รับความจุบัฟเฟอร์	40 ไบต์	20 KB/4 KB
3-7	ไม่ระบุ	-	-
8	สถานะภาพ BUSY	บัฟเฟอร์รับเต็ม	บัฟเฟอร์รับเต็มหรือออฟไลน์

อินเทอร์เฟซอื่น ๆ (สวิตช์ DIP 2)

SW	ฟังก์ชัน	ติด	ดับ
1	การเลือกคอลัมน์การพิมพ์	42/35	40/33
2	สำหรับใช้ภายในเท่านั้น (เครื่องตัดอัตโนมัติ)	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
3	ไม่ระบุ	-	-
	ฟอนต์เอเชียใต้/ฟอนต์จีนด้วย (รุ่นฟอนต์เอเชียใต้)	ฟอนต์จีนประยุกต์	ฟอนต์ไทย/ฟอนต์เวียดนาม
4-5	ไม่ระบุ	-	-
6	สำหรับใช้ภายในเท่านั้น (การเขียนหน่วยความจำแฟลชใหม่)	เปิดใช้งานแล้ว	ปิดใช้งานแล้ว
7	ไม่ระบุ	-	-
8	LAN แบบมีสาย ขนาน: สัญญาณรีเซ็ตพิน 31 USB-B: ไม่ระบุ	ใช้งานแล้ว	ไม่ได้ใช้งาน

หมายเหตุ:

- หมายเหตุเกี่ยวกับอินเทอร์เฟซ LAN แบบใช้สาย อย่าเปลี่ยน "สัญญาณรีเซ็ตพิน 31" เป็นการตั้งค่าอื่นที่ไม่ใช่ "ใช้งานแล้ว" การทำเช่นนั้นจะทำให้เครื่องพิมพ์หยุดทำงาน
- หมายเหตุเกี่ยวกับความจุบัฟเฟอร์รับ ความจุบัฟเฟอร์รับคือ 4 KB แทนที่จะเป็น 20 KB ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น

ข้อมูลจำเพาะของ TM-U220II

วิธีการพิมพ์		วิธีดอเทมเทริกซ์ผลกระทบแบบอนุกรม 9 พิน
กระดาษ	ขนาด (มม.)	57.5±0.5, 69.5±0.5, 76±0.5
	กระดาษปกติ (มม.)	ความหนา: 0.06–0.085 (1 แผ่น)
	กระดาษที่ไวต่อแรงกด	ความหนา: 0.05–0.08 (1 แผ่น) ความหนารวมต้องเท่ากับ 0.14 มม. หรือน้อยกว่า จำนวนสำเนา: ต้นฉบับ 1 แผ่น + สำเนาหนึ่งแผ่น
ดลัรับรับ		ERC-38 (B) สีดำ อายุการใช้งาน: 3,000,000 ตัวอักษร ERC-38 (B/R) สีดำ/สีแดง อายุการใช้งาน: สีดำ 1,500,000/สีแดง 750,000 ตัวอักษร อายุการใช้งานขึ้นอยู่กับวิธีการพิมพ์ต่อเนื่องที่อุณหภูมิ 25 °C
อินเทอร์เฟซ*1	USB-B	USB 2.0 ความเร็วสูงสุด (12 Mbps)
	LAN ใช้สาย	10BASE-T/100BASE-TX
	อนุกรม	RS-232
	แบบขนาน	IEEE1284
พาวเวอร์ซัพพลาย*2		24 VDC±7%
การสิ้นเปลืองกระแสไฟฟ้า (ที่ 24 V)		1.3 A
ปริมาณ AC Power ที่ใช้*3	ใช้งาน	24.7 วัตต์
	จัดเก็บ	1.2 วัตต์
ฟังก์ชันล้นชกเก็บเงินสด		2 ไตรฟ
อุณหภูมิ	ใช้งาน	0–50°C
	จัดเก็บ	-10–50°C ไม่รวมกระดาษและดลัรับรับ
ความชื้น	ใช้งาน	10–90% ต้องไม่มีการควบแน่น
	จัดเก็บ	10–90% ต้องไม่มีการควบแน่น โดยไม่มีการกระดาษและดลัรับรับ
ระดับความสูง		3,000 ม. หรือน้อยกว่า
ขนาดโดยรวม (มม.)		ประเภท A: 160 × 286 × 157.5 (ความกว้าง × ความลึก × ความสูง) ประเภท B: 160 × 248 × 138.5 (ความกว้าง × ความลึก × ความสูง) ประเภท D: 160 × 248 × 138.5 (ความกว้าง × ความลึก × ความสูง)
มวล (โดยประมาณ)		ประเภท A: 2.7 กก. ประเภท B: 2.5 กก. ประเภท D: 2.3 กก.

*1: อินเทอร์เฟซที่ให้มาอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

*2: ต้องมั่นใจว่าใช้แหล่งพลังงานที่มีการใช้มาตรฐานความปลอดภัยที่ตรงกับคุณสมบัติต่อไปนี้
อัตราเอาต์พุต: 24 V/1.3–10.0 A เอาต์พุตสูงสุด: 240 VA หรือน้อยกว่า

*3: กำลังไฟโดยเฉลี่ยภายใต้สภาวะการทำงานที่ Epson ใช้
ประสิทธิภาพอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพการทำงานและรุ่นที่ใช้งาน