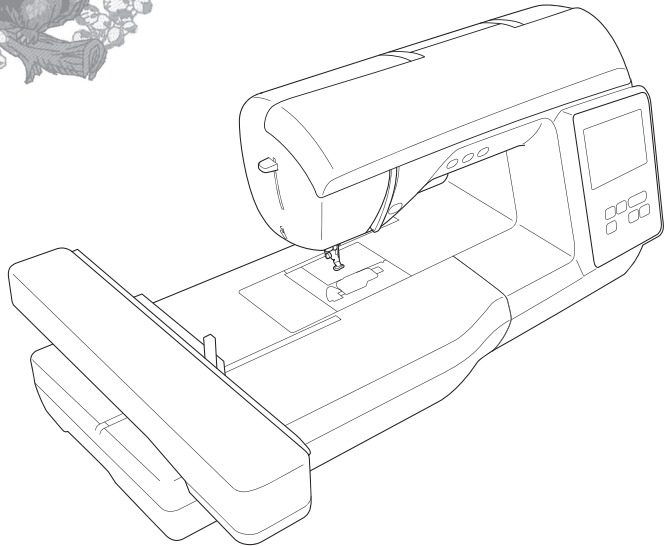


brother

คู่มือการใช้งาน

จักรปัก

รุ่น NV880E



โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนเริ่มต้นการใช้งานเครื่อง
ขอแนะนำให้คุณเก็บเอกสารนี้ไว้ในที่ที่สะดวกต่อการนำมาอ้างอิงต่อไปในอนาคต

บทนำ

ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกซื้อจักรปักบราเดอร์ ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน โปรดอ่าน “คำแนะนำที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย” จากนั้น ศึกษารายละเอียดต่างๆ ในคู่มือนี้ เพื่อให้สามารถใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง

หลังจากที่ท่านอ่านคู่มือเล่มนี้ โปรดเก็บคู่มือไว้ในที่ที่สะดวกต่อการนำมาอ้างอิงต่อไปในภายหลังได้

คำแนะนำที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนเริ่มต้นใช้งานจักรปักผ้า

⚠️ อันตราย

- การลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต

1 ควรถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้งหลังการใช้งาน ก่อนที่จะทำความสะอาดตัวเครื่อง ก่อนทำการปรับเปลี่ยนใดๆ ตามที่แนะนำไว้ในคู่มือนี้ หรือเมื่อท่านไม่ได้ใช้งานจักรปักผ้า

⚠️ คำเตือน

- การลดความเสี่ยงจากการเกิดแผลพุพอง เพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ

2 ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้งก่อนทำการปรับเปลี่ยนตามที่แนะนำไว้ในคู่มือนี้

- ก่อนที่จะถอดปลั๊ก ให้กดสวิตช์ตรงตำแหน่งสัญลักษณ์ “O” เพื่อปิดสวิตช์ก่อน จากนั้นจึงค่อยถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ ห้ามถอดปลั๊กโดยการกระชากที่สายไฟ
- ควรเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟบนผนัง ห้ามเสียบปลั๊กผ่านปลั๊กพ่วง
- ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้งหากกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

3 อันตรายเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า:

- ควรเชื่อมต่อจักรปักเครื่องนี้เข้ากับแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า AC ที่มีอัตรากระแสไฟฟ้าตามที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ ห้ามนำไปเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า DC หรือเครื่องแปลงไฟฟ้า หากไม่มั่นใจเกี่ยวกับแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าที่ท่านมีอยู่ โปรดสอบถามช่างไฟฟ้าที่มีความชำนาญ
- จักรปักเครื่องนี้ได้รับการรับรองสำหรับการใช้งานภายในประเทศที่ซื้อสินค้าเท่านั้น

4 ห้ามใช้งานจักรปัก หากพบว่ามีสายไฟ หรือปลั๊กไฟชำรุด ตัวเครื่องทำงานผิดปกติ ตกพื้น หรือได้รับความเสียหาย หรือมีน้ำหกใส่ ความจำควรไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์ เพื่อทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือปรับเปลี่ยนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า หรือลบกโลกการทำงาน

- ขณะจัดเก็บหรือใช้งานจักรปัก หากท่านสังเกตเห็นสิ่งผิดปกติ อย่างเช่น กลิ่นเหม็นไหม้ ความร้อน การหลุดลอกของสี หรือ การผิดรูปทรงของอุปกรณ์ ให้หยุดใช้งานเครื่องทันที แล้วถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบให้เรียบร้อย
- ขณะเคลื่อนย้ายจักรปัก ต้องจับตรงที่จับที่กำหนดไว้เท่านั้น ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ตัวเครื่องได้รับความเสียหาย หรือร่วงหล่นมือ และอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้
- ขณะยกจักร โปรดใช้ความระมัดระวัง พยายามอย่าเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

5 หมั่นรักษาความสะอาดพื้นที่การทำงานอยู่เสมอ:

- ห้ามปักผ้าในขณะที่ช่องระบายอากาศถูกปิดอยู่ หมั่นดูแลรักษาความสะอาดของช่องระบายอากาศของจักร เพื่อไม่ให้มีเศษผ้าหรือฝุ่นละอองสะสมอยู่ตามช่องต่างๆ และอย่าให้มีผ้าปิดคลุมช่องระบายอากาศ
- พยายามอย่าให้มีสิ่งของตกหล่น หรือเหยี่ยวตุใดๆ เข้าไปตามช่องต่างๆ ของตัวเครื่อง
- ห้ามใช้งานจักรในบริเวณที่มีการใช้สเปรย์แบบอัดแก๊ส หรือบริเวณที่ไม่มีการถ่ายเทออกซิเจน
- ห้ามใช้งานจักรใกล้กับแหล่งความร้อน เช่น เตาประกอบอาหาร หรือเตารีด ไม่เช่นนั้น ตัวเครื่อง สายไฟ หรือผ้าที่กำลังปักอยู่อาจติดไฟ ส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ห้ามวางจักรไว้บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง เช่น โต๊ะที่เอียง ไม่เช่นนั้น หากจักรหล่นลงมา อาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

6 โปรดใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษระหว่างปักผ้า:

- ควรระมัดระวังในการใช้งานเข็มปักผ้าอยู่เสมอ ห้ามใช้เข็มที่งอหรือชำรุดเป็นอันตราย
- วางนิ้วให้อยู่ห่างจากส่วนที่เคลื่อนไหวได้ของจักร โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณรอบๆ เข็มปักผ้า
- ก่อนทำการปรับเปลี่ยนใดๆ บริเวณเข็มปักผ้า ให้ท่านกดสวิตช์ตรงตำแหน่ง “O” เพื่อปิดสวิตช์เครื่องก่อนทุกครั้ง
- ห้ามใช้แผ่นครอบฟันจักรที่ชำรุด หรือผิดประเภท ไม่เช่นนั้น จะทำให้เข็มหักได้

7 ห้ามให้เด็กเล่นจักรปัก:

- ในกรณีที่ให้เด็กใช้งานจักร หรือใช้งานจักรใกล้เด็ก ต้องใช้ความระมัดระวังมากเป็นพิเศษ
- โปรดเก็บถุงพลาสติกที่มาพร้อมจักรให้พ้นมือเด็ก หรือนำไปทิ้งให้เรียบร้อย อย่าปล่อยให้เด็กเล่นถุงพลาสติกเหล่านี้ เพื่อป้องกันอันตรายจากการขาดอากาศหายใจ
- ห้ามใช้งานจักรกลางแจ้ง

8 เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน:

- การเก็บรักษาจักรปัก ต้องหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีแสงแดดส่องถึง และบริเวณที่มีความชื้นสูง ห้ามนำจักรไปเก็บไว้ใกล้กับเครื่องทำความร้อน เตาไรต์ หลอดไฟฮาโลเจน หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีความร้อน
- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด หรือสารที่เป็นตัวทำละลาย เช่น ทินเนอร์ เบนซิน หรือแอลกอฮอล์ ในการทำความสะอาดเครื่อง ไม่เช่นนั้นผิวเคลือบด้านนอกของตัวเครื่องอาจหลุดลอก หรือเป็นรอยขีดข่วน
- โปรดอ้างอิงขั้นตอนจากคู่มือการใช้งานทุกครั้ง เมื่อทำการเปลี่ยน หรือติดตั้งอุปกรณ์ ดินสียปักผ้า เข็มปักผ้า หรือส่วนอื่นๆ เพื่อให้มั่นใจในการติดตั้งอุปกรณ์อย่างถูกต้อง

9 การซ่อมแซมหรือการปรับเปลี่ยน:

- หากชุดหลอดไฟของตัวเครื่องชำรุด โปรดนำไปเปลี่ยนที่ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์
- ในกรณีที่จักรทำงานผิดปกติ หรือจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนในส่วนใดก็ตาม ท่านสามารถอ้างอิงจากตาราง “วิธีการแก้ไขปัญหา” ที่อยู่ในส่วนท้ายของคู่มือ เพื่อช่วยในการตรวจเช็คและปรับการทำงานของจักรด้วยตัวท่านเอง หากยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ โปรดนำจักรปักของท่านไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์

โปรดใช้งานจักรปักเครื่องนี้ตามวัตถุประสงค์การใช้งานที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้เท่านั้น

เลือกใช้อุปกรณ์เสริมที่ได้รับการแนะนำจากบราเดอร์ตามคู่มือนี้เท่านั้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และการอัปเดตซอฟต์แวร์ของตัวเครื่อง ท่านสามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ www.brother.co.th

เนื้อหาภายในคู่มือนี้ และข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

โปรดเก็บรักษาคู่มือเล่มนี้

จักรปักเครื่องนี้รองรับการใช้งานในครัวเรือนเท่านั้น

สำหรับผู้ใช้ในประเทศต่างๆ ยกเว้นประเทศในทวีปยุโรปที่ใช้มาตรฐาน CENELEC


อุปกรณ์นี้ไม่ได้มีไว้สำหรับการใช้งานโดยบุคคลที่มีความบกพร่อง (รวมถึงเด็กๆ) ทางด้านร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือความสามารถในการคิด หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะมีการดูแลให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิด หรือให้คำแนะนำโดยผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัยโดยตรง และโปรดเตือนเด็กไม่ให้เล่นจักร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเป็นอันตราย

สำหรับผู้ใช้ในประเทศในทวีปยุโรปที่ใช้มาตรฐาน CENELEC

อุปกรณ์นี้สามารถใช้งานได้โดยเด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไป รวมถึงบุคคลที่มีความบกพร่องทางด้านร่างกาย ประสาทสัมผัส ความสามารถในการคิด หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะมีการดูแลให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิดเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์อย่างถูกวิธี และการทำความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกี่ยวข้อง ห้ามไม่ให้เด็กเล่นอุปกรณ์นี้เป็นอันตราย การทำความสะอาด และการดูแลรักษาเครื่องจะต้องไม่ให้เด็กเป็นผู้ปฏิบัติโดยไม่มีผู้ใหญ่คอยให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด

สำหรับผู้ใช้ในประเทศ สหราชอาณาจักร สาธารณรัฐไอร์แลนด์ มอลต้า และไซปรัสเท่านั้น

ข้อควรจำ

- ในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนฟิวส์ของปลั๊ก ให้ใช้ฟิวส์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ASTA หรือ BS 1362 ซึ่งมีเครื่องหมาย  รับรองอัตรากระแสไฟฟ้าตามที่ระบุไว้บนปลั๊ก
- บิดฝาครอบฟิวส์ให้เรียบร้อยอยู่เสมอ ห้ามใช้ปลั๊กเป็นอันขาด หากยังไม่ได้ปิดฝาครอบฟิวส์
- หากเต้าเสียบปลั๊กไฟที่มีอยู่ไม่เหมาะสำหรับปลั๊กที่จัดมาให้ พร้อมกับจักรปักเครื่องนี้ โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับ การแต่งตั้งจากราเบรอร์เพื่อการใช้งานปลั๊กไฟได้อย่างถูกต้อง

Federal Communications Commission (FCC) แบบรับรองตนเองของ ผู้ประกอบการ (สำหรับสหรัฐอเมริกาเท่านั้น)

ชื่อและที่อยู่บริษัท: Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard
P.O. Box 6911
Bridgewater, NJ 08807-0911
USA
TEL : (908) 704-1700

ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์
ชื่อผลิตภัณฑ์: จักรปักราเบรอร์
หมายเลขรุ่น: NV880E

อุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามกฎ FCC ข้อที่ 15 การใช้งานขึ้นอยู่กับสองเงื่อนไขต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้อาจจะไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์ต้องยอมรับสัญญาณรบกวนที่ได้รับ รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ผ่านการทดสอบ และพบว่ามีความสอดคล้องตามข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัล Class B ตามกฎ FCC ข้อที่ 15 ข้อกำหนดเหล่านี้ถูกออกแบบมาเพื่อให้การป้องกันอย่างเหมาะสมสำหรับคลื่นรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งในที่พักอาศัย

อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่รังสีคลื่นความถี่วิทยุ และหากไม่ได้รับการติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อาจทำให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุได้ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดคลื่นรบกวนในการติดตั้งโดยเฉพา หากอุปกรณ์ทำให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งสามารถพิจารณาได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรลองแก้ไขคลื่นรบกวนโดยใช้วิธีการดังต่อไปนี้:

- เปลี่ยนทิศทางหรือเปลี่ยนตำแหน่งของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์กับเต้าเสียบปลั๊กไฟที่มีวงจรแยกออกจากเต้าเสียบที่เครื่องรับสัญญาณเชื่อมต่ออยู่
- ติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือช่างซ่อมวิทยุ/โทรทัศน์เพื่อขอความช่วยเหลือ
- เครื่องส่งสัญญาณนี้ต้องไม่ติดตั้งในที่เดียวกัน หรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศ หรือเครื่องส่งสัญญาณเครื่องอื่น

ข้อควรจำ

การเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขที่ไม่ได้รับอนุญาตอย่างชัดเจนจาก Brother Industries, Ltd. อาจทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้เป็นโมฆะได้

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับขีดจำกัดการสัมผัสรังสี FCC/IC ที่กำหนดไว้สำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม และมีคุณสมบัติตรงตามคำแนะนำในการสัมผัสคลื่นความถี่วิทยุ (RF) ของ FCC และ RSS-102 ของระเบียบการสัมผัสคลื่นความถี่วิทยุ (RF) ของ IC ควรติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้โดยให้ตัวแผ่รังสีอยู่ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 20 ซม.

สำหรับผู้ใช้ในประเทศแคนาดา

อุปกรณ์นี้สอดคล้องตามมาตรฐาน Industry Canada's licence-exempt RSSs การใช้งานขึ้นอยู่กับสองเงื่อนไขต่อไปนี้:

- (1) อุปกรณ์นี้อาจจะไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับสัญญาณรบกวนที่ได้รับ รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับขีดจำกัดการสัมผัสรังสี FCC/IC ที่กำหนดไว้สำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม และมีคุณสมบัติตรงตามคำแนะนำในการสัมผัสคลื่นความถี่วิทยุ (RF) ของ FCC และ RSS-102 ของระเบียบการสัมผัสคลื่นความถี่วิทยุ (RF) ของ IC ควรติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้โดยให้ตัวแผ่รังสีอยู่ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 20 ซม.

สำหรับผู้ใช้ในประเทศเม็กซิโก

การใช้งานอุปกรณ์นี้ขึ้นอยู่กับสองเงื่อนไขต่อไปนี้:

- (1) ความเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์อาจจะไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับสัญญาณรบกวนที่ได้รับ รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencias perjudiciales y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

การรับรองความสอดคล้องตามมาตรฐาน (สำหรับทวีปยุโรป และประเทศตุรกีเท่านั้น)

บริษัท Brother Industries, Ltd. ตามที่อยู่ 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561 Japan ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์นี้ได้มาตรฐานสอดคล้องตามข้อกำหนดและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่บังคับใช้ในประชาคมยุโรป

ท่านสามารถดาวน์โหลดใบรับรองแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน (DoC) ได้จากเว็บไซต์สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของบราเดอร์ โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ <https://support.brother.com>

การรับรองความสอดคล้องตามมาตรฐาน สำหรับ RE Directive 2014/53/EU (สำหรับทวีปยุโรป และประเทศตุรกีเท่านั้น) (ใช้กับรุ่นที่มีการเชื่อมต่อทางคลื่นวิทยุ)

บริษัท Brother Industries, Ltd. ตามที่อยู่ 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561 Japan ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ RE Directive 2014/53/EU

ท่านสามารถดาวน์โหลดใบรับรองแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน (DoC) ได้จากเว็บไซต์สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของบราเดอร์ โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ <https://support.brother.com>

การเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (สำหรับรุ่นที่มีฟังก์ชันระบบเน็ตเวิร์ค แบบไร้สายเท่านั้น)

จิกเก็ตเครื่องนี้สามารถรองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

ย่านความถี่: 2400-2483.5 MHz

กำลังความถี่วิทยุสูงสุดที่ถูกลงในย่านความถี่:
น้อยกว่า 20 dBm(e.i.r.p)

การรับรองความสอดคล้องตามมาตรฐาน ของสหราชอาณาจักร (สหราชอาณาจักรบริเตนใหญ่เท่านั้น)

บริษัท Brother Industries, Ltd. ตามที่อยู่ 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561 Japan ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องซึ่งบังคับใช้ในสหราชอาณาจักร

ท่านสามารถดาวน์โหลดใบรับรองแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน (DoC) ได้จากเว็บไซต์สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของบราเดอร์ โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ <https://support.brother.com>

การรับรองความสอดคล้องตามมาตรฐาน ของสหราชอาณาจักรสำหรับกฎระเบียบ ว่าด้วยเรื่องอุปกรณ์วิทยุ 2017 (สหราชอาณาจักรบริเตนใหญ่เท่านั้น) (ใช้กับรุ่นที่มีการเชื่อมต่อทางคลื่นวิทยุ)

บริษัท Brother Industries, Ltd. ตามที่อยู่ 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561 Japan ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีความสอดคล้องตามกฎระเบียบว่าด้วยเรื่องอุปกรณ์วิทยุ 2017 (Radio Equipment Regulation 2017)

ท่านสามารถดาวน์โหลดใบรับรองแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน (DoC) ได้จากเว็บไซต์สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของบราเดอร์ โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ <https://support.brother.com>

สำหรับผู้ใช้ในประเทศนอร์เวย์

หัวข้อย่อนี้ไม่มีผลบังคับใช้กับพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ภายในรัศมี 20 กม. จากใจกลางเมือง Ny-Ålesund บนหมู่เกาะ Svalbard

Dette underavsnittet gjelder ikke for det geograske området innenfor en radius av 20 km fra sentrum av Ny-Ålesund på Svalbard.

สำหรับผู้ใช้ในประเทศไทย

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

ข้อตกลงการใช้งาน

ข้อควรจำ-โปรดอ่านอย่างละเอียด:

ข้อตกลงการใช้งานนี้ (“ข้อตกลง”) เป็นข้อตกลงทางกฎหมายระหว่าง Brother Industries, Ltd. (“บริษัท”) และท่านที่เป็นผู้ควบคุมการใช้งานซอฟต์แวร์ใดๆ ที่ติดตั้งไว้ หรือจัดทำโดยบริษัทเพื่อใช้งานกับผลิตภัณฑ์เย็บผ้าหรืองานฝีมือ (“ผลิตภัณฑ์ของบริษัท”) คำว่า “ซอฟต์แวร์” หมายถึง ข้อมูลเนื้อหาใดๆ ทั้งหมด ข้อมูลการออกแบบ รูปแบบข้อมูล เฟอร์นิเจอร์ของผลิตภัณฑ์ของบริษัท และแอปพลิเคชันสำหรับการใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือแอปพลิเคชันสำหรับการใช้งานบนสมาร์ตโฟน หรือแท็บเล็ต การใช้ซอฟต์แวร์ และผลิตภัณฑ์ของบริษัท ถือว่าท่านตกลงที่จะผูกพันตามข้อกำหนดของข้อตกลงนี้ หากท่านไม่ยอมรับเงื่อนไขของข้อตกลงนี้ บริษัทก็ไม่มีความประสงค์ที่จะอนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์ และท่านจะไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์ การแก้ไขและส่วนเพิ่มเติมของข้อตกลงนี้อาจแนบมากับซอฟต์แวร์

บุคคลที่ยอมรับข้อตกลงนี้ในนามของนิติบุคคล แสดงให้บริษัทเห็นว่า เขาหรือเธอมีสิทธิ์ตามกฎหมายที่จะเข้าสู่ข้อตกลงทางกฎหมายที่มีผลผูกพันต่อบุคคลนั้น

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

- 1.1 ภายใต้ข้อตกลงนี้ บริษัทอนุญาตให้ท่านใช้งานซอฟต์แวร์ร่วมกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทเท่านั้น เพื่อการใช้งานแบบส่วนตัว ไม่ใช่สิทธิ์พิเศษ ไม่สามารถโอนถ่าย และเพิกถอนได้
- 1.2 สิทธิ์ในการใช้งานซอฟต์แวร์ของท่านเป็นสิทธิ์ที่ได้รับอนุญาต ไม่ใช่การจำหน่ายให้ และท่านสามารถใช้งานภายใต้ข้อตกลงนี้เท่านั้น บริษัท หรือซัพพลายเออร์ของบริษัท ขอสงวนสิทธิ์ กรรมสิทธิ์ และผลประโยชน์ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง

2 ข้อจำกัด

- 2.1 ยกเว้นตามที่กำหนดไว้อย่างชัดแจ้งในข้อตกลงนี้ หรือตามที่กฎหมายท้องถิ่นกำหนด ท่านจะต้องยอมรับว่า:
 - 2.1.1 ท่านจะไม่ทำการถอดแยก แปรโปรแกรมย้อนกลับ ทำวิศวกรรมย้อนกลับ แปลภาษา หรือพยายามเรียนรู้ซอร์สโค้ดของซอฟต์แวร์ (รวมถึงข้อมูล หรือเนื้อหาที่สร้างขึ้นโดยใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท หรือซอฟต์แวร์ แอปพลิเคชันสำหรับการแก้ไขเนื้อหา ซึ่งต่อไปนี้จะบังคับใช้ในข้อย่อย 2 นี้เช่นกัน)
 - 2.1.2 ท่านจะไม่สร้างงานที่ลอกเลียนแบบจากทั้งหมด หรือบางส่วนซอฟต์แวร์
 - 2.1.3 ท่านจะไม่แจกจ่าย จัดหา หรือจัดให้มีซอฟต์แวร์ในรูปแบบใดๆ ทั้งหมด หรือบางส่วนแก่บุคคลใดโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
 - 2.1.4 ท่านจะไม่คัดลอกซอฟต์แวร์ ยกเว้นกรณีที่มีการคัดลอกดังกล่าวเป็นการใช้งานปกติของซอฟต์แวร์กับผลิตภัณฑ์ของบริษัท หรือในกรณีที่จำเป็น เพื่อวัตถุประสงค์ในการสำรองข้อมูล หรือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

- 2.1.5 ท่านจะต้องไม่ถ่ายโอน ให้เช่า ให้เช่าช่วง แบ่งสิทธิ์ ให้ยืม แปลภาษา ผสาน ประยุกต์ ทำให้แตกต่างไปจากเดิม เปลี่ยนแปลง หรือดัดแปลง ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของซอฟต์แวร์ หรืออนุญาตให้ซอฟต์แวร์ หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของซอฟต์แวร์รวมกับหรือกลายเป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรมอื่นๆ
- 2.1.6 ท่านจะต้องรวบรวมประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ของบริษัท และข้อตกลงนี้ลงในใบสำเนาทั้งหมดของซอฟต์แวร์
- 2.1.7 ท่านจะต้องไม่ใช่ซอฟต์แวร์เพื่อวัตถุประสงค์ใด (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงเพื่อการใช้งานกับผลิตภัณฑ์เย็บผ้า/งานฝีมือ หรือซอฟต์แวร์ที่ไม่ได้รับอนุญาต) ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ภายใต้ข้อ 1 ของข้อตกลงนี้

3 ไม่มีการรับประกัน

ภายใต้ขอบเขตที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่บังคับใช้ ซอฟต์แวร์นี้ถูกมอบให้แก่ท่าน “ตามสภาพ” โดยไม่มีการรับประกัน หรือเงื่อนไขใดๆ ไม่ว่าจะด้วยวาจา หรือเป็นลายลักษณ์อักษร โดยชัดแจ้งหรือโดยนัย บริษัทปฏิเสธความรับผิดชอบ โดยเฉพาะการรับประกันโดยนัย หรือเงื่อนไขใดๆ ของความสามารถในการขายสินค้า คุณภาพความพึงพอใจ การไม่ละเมิด และ/หรือความเหมาะสมเพื่อวัตถุประสงค์โดยเฉพาะ

4 การจำกัดความรับผิดชอบ

- 4.1 บริษัทจะไม่รับผิดชอบท่านซึ่งเป็นผู้ใช้ชั้นปลาย หรือนิติบุคคลอื่นใด สำหรับการสูญเสียผลกำไร หรือรายได้ หรือเงินออม การสูญหายของข้อมูล การขัดจังหวะการใช้งาน หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น ค่าเสียหายอันเนื่องมาจากการผิดสัญญา ค่าเสียหายจำเพาะ ค่าเสียหายเชิงลงโทษ หรือความเสียหายที่เกินกว่าที่คาดการณ์ไว้ล่วงหน้า ไม่ว่าจะเป็นการกระทำในสัญญา หรือการละเมิด แม้ว่าบริษัทจะได้รับการแนะนำว่ามีความเป็นไปได้ที่จะมีความเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้นจาก หรือเกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ บริการที่ให้การสนับสนุน หรือข้อตกลงนี้ ข้อจำกัดเหล่านี้จะถูกนำไปใช้ภายใต้ขอบเขตสูงสุดที่กฎหมายจะอนุญาต โดยไม่ถือว่าเป็นการไม่ปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ที่เป็นสาระสำคัญของการแก้ไขเยียวยาแบบจำกัด
- 4.2 ถึงแม้ว่าจะมีเงื่อนไขข้อ 3 หรือข้อ 4.1 อย่างไรก็ดี ข้อตกลงนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อละเว้น หรือจำกัดความรับผิดชอบของบริษัทต่อการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บที่เกิดจากความประมาทเลินเล่อ หรือจำกัดสิทธิตามกฎหมายของผู้บริโภคแต่อย่างใด

5 การยุติข้อตกลง

- 5.1 บริษัทมีสิทธิ์ที่จะยกเลิกข้อตกลงนี้ได้ทุกเมื่อโดยจะแจ้งให้ท่านทราบเป็นลายลักษณ์อักษรหากท่านละเมิดเงื่อนไขใดๆ ก็ตามของข้อตกลงนี้ และไม่สามารถแก้ไขการละเมิดดังกล่าวได้ทันทีตามที่บริษัทร้องขอ
- 5.2 เมื่อมีการยุติข้อตกลงด้วยเหตุผลใดก็ตาม สิทธิทั้งหมดที่มอบให้แก่ท่านภายใต้ข้อตกลงนี้จะสิ้นสุดลง ท่านจะต้องหยุดกิจกรรมทั้งหมดที่ได้รับอนุญาตจากข้อตกลงนี้ และท่านจะต้องลบ หรือกำจัดซอฟต์แวร์ออกจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดในความครอบครองของท่านทันที หรือผลงานที่สร้างขึ้นโดยใช้ซอฟต์แวร์นี้ที่อยู่ในความครอบครองของท่าน นอกจากนี้ ท่านจะต้องลบเนื้อหา หรือข้อมูลการออกแบบที่ท่านสร้างขึ้นจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่อยู่ในความครอบครองของท่าน

6 เงื่อนไขเบ็ดเตล็ด

- 6.1 ท่านจะต้องไม่ส่งออก หรือส่งกลับซอฟต์แวร์ หรือสำเนา หรือการคิดแปลงใดๆ ของซอฟต์แวร์ที่ละเมิดกฎหมาย หรือกฎระเบียบใดๆ ที่บังคับใช้อยู่
- 6.2 ท่านจะต้องไม่โอนสิทธิ์ทั้งหมด หรือบางส่วนของข้อตกลงนี้ ให้กับบุคคลที่สาม หรือผลประโยชน์ใดๆ ในข้อตกลงนี้ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท การเปลี่ยนแปลงการควบคุม หรือการปรับโครงสร้างองค์กรของท่านจากการควบรวมกิจการ การขายสินทรัพย์หรือหุ้น ให้ถือว่าเป็นการโอนสิทธิ์ภายใต้ข้อตกลงนี้
- 6.3 ท่านยอมรับว่าการฝ่าฝืนข้อตกลงนี้จะทำให้เกิดความเสียหายที่ไม่อาจแก้ไขได้ต่อบริษัท ซึ่งการเยียวยาค่าเสียหายเป็นเงินไม่เพียงพอ และบริษัทมีสิทธิ์ที่จะขอการชดเชยด้วยทางอื่นอย่างเป็นธรรม นอกเหนือจากการเยียวยาภายใต้เงื่อนไขของข้อตกลงนี้ หรือตามข้อกฎหมาย โดยไม่ต้องมีเงินประกัน หรือหลักประกันใดๆ หรือการพิสูจน์ความเสียหาย
- 6.4 หากข้อกำหนดใดๆ ของข้อตกลงนี้จะถูกประกาศหรือตัดสินว่าเป็นโมฆะ หรือไม่มีผลบังคับใช้โดยศาลของเขตอำนาจศาลที่มีอำนาจ ข้อกำหนดดังกล่าวจะถูกตัดขาดและเป็นอิสระจากข้อกำหนดอื่นๆ ของข้อตกลงนี้ และไม่กระทบต่อการมีผลบังคับใช้ของข้อกำหนดอื่นๆ และข้อตกลงนี้โดยรวมแต่อย่างใด
- 6.5 ข้อตกลงนี้ รวมถึงสิ่งที่นำมาแสดงทั้งหมด หรือเอกสารแนบอื่นๆ ที่อ้างถึงในที่นี้ ถือเป็นข้อตกลงทั้งหมดระหว่างทั้งสองฝ่ายเกี่ยวกับประเด็นนี้ และแทนที่ข้อเสนอทั้งหมดทางวาจา และลายลักษณ์อักษรระหว่างทั้งสองฝ่ายในเรื่องนี้
- 6.6 หากบริษัทไม่ได้ยืนยันให้ท่านปฏิบัติตามภาวะผูกพันใดๆ ของท่านภายใต้ข้อตกลงนี้ หรือหากบริษัทไม่ได้บังคับใช้สิทธิ์ใดๆ กับท่าน หรือหากบริษัทล่าช้าในการดำเนินการดังกล่าว ไม่ได้หมายความว่าบริษัทจะสละสิทธิ์ใดๆ ที่มีต่อท่าน และไม่ได้หมายความว่าท่านไม่จำเป็นต้องปฏิบัติตามภาวะผูกพันเหล่านั้นแต่อย่างใด หากบริษัทสละสิทธิ์การพิจารณาคดีของท่าน บริษัทจะดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น และไม่ได้หมายความว่าบริษัทจะสละสิทธิ์การพิจารณาคดีใดๆ ของท่านในภายหลังโดยอัตโนมัติ

- 6.7 ข้อตกลงนี้อยู่ภายใต้กฎหมายของประเทศญี่ปุ่น และศาลของประเทศญี่ปุ่นจะมีเขตอำนาจศาลเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับข้อตกลงนี้ ยกเว้นในส่วนที่เกี่ยวกับการบังคับใช้ซึ่งในกรณีนี้ เขตอำนาจศาลของประเทศญี่ปุ่นจะไม่มีอำนาจในการตัดสิน
- 6.8 บริษัทอาจทำการปรับปรุงข้อตกลงนี้ใหม่ในกรณีดังต่อไปนี้:
 - ก) เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของผู้ใช้ หรือ
 - ข) เมื่อการปรับปรุงข้อตกลงนั้นมีความเหมาะสมเพียงพอ มีเหตุผลสนับสนุน และไม่ขัดต่อวัตถุประสงค์ของข้อตกลงบริษัทจะแจ้งให้ทราบ และให้โอกาสท่านตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญหรือการปรับปรุงข้อตกลง โดยการโพสต์ประกาศบนเว็บไซต์ของบริษัท หรือเว็บไซต์ที่บริษัทระบุไว้อย่างน้อย 30 วันก่อนที่ข้อตกลงจะมีผลบังคับใช้ เมื่อข้อตกลงที่ปรับปรุงใหม่มีผลบังคับใช้ จะถือว่าท่านมีข้อผูกพันตามข้อตกลงนี้หากท่านยังใช้ซอฟต์แวร์ต่อไป

หมายเหตุเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้โอเพนซอร์ส

ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส หากต้องการดูหมายเหตุเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้งานโอเพนซอร์ส สามารถไปที่หัวข้อดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานบนหน้าโฮมเพจของผลิตภัณฑ์ในรุ่นที่ท่านใช้งานบนเว็บไซต์สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของบราเดอร์ ["https://support.brother.com"](https://support.brother.com)

เครื่องหมายการค้า

WPA™ และ WPA2™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Wi-Fi Alliance®

ชื่อทางการค้า และชื่อผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ปรากฏขึ้นบนผลิตภัณฑ์ของบราเดอร์ เอกสารที่เกี่ยวข้อง และสื่อข้อมูลอื่นๆ ทุกชนิด เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทผู้เป็นเจ้าของตามลำดับ

ลิขสิทธิ์และการอนุญาต

ผลิตภัณฑ์นี้มีการใช้ซอฟต์แวร์ที่พัฒนาโดยบริษัทต่อไปนี้:
©2008 Devicescape Software, Inc.

ข้อควรระวังสำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ใช้ Router หรือ Firewall ขณะเชื่อมต่อเครื่องจักรปิกของท่านกับระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อป้องกันการเข้าถึงข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต



ศูนย์บริการสำนักงานใหญ่ และศูนย์บริการในส่วนภูมิภาค

ศูนย์บริการบราเธอร์ สำนักงานใหญ่
 เลขที่ 203-204 ซ.พหลโยธิน 19 ถ.พหลโยธิน
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร จ.กรุงเทพฯ 10900
 โทรศัพท์ : 0-2665-7775-6
 โทรสาร : 0-2665-7770

ศูนย์บริการบราเธอร์ สำนักงานสาขาภาคเหนือ
 เลขที่ 77/7-8 ถ.อารักษ์ ต.พระสิงห์ อ.เมือง
 จ.เชียงใหม่ 50200
 โทรศัพท์ : 0-5320-4939
 โทรสาร : 0-5320-4938

ศูนย์บริการบราเธอร์ สำนักงานสาขาภาคตะวันออก
 เลขที่ 32/512 หมู่ 3 ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง
 จ.ระยอง 21000
 โทรศัพท์ : 0-3861-9478
 โทรสาร : 0-3861-9479

ศูนย์บริการบราเธอร์ สำนักงานสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 เลขที่ 567/4 หมู่ 8 ถ.มิตรภาพ ต.เมืองเก่า อ.เมือง
 จ.ขอนแก่น 40000
 โทรศัพท์ : 0-4333-4701
 โทรสาร 0-4333-4702

ศูนย์บริการบราเธอร์ สำนักงานสาขาภาคใต้
 เลขที่ 443/9-10 ถ.เพชรเกษม ต.หาดใหญ่
 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
 โทรศัพท์ : 0-7426-1171
 โทรสาร : 0-7426-1172

Brother Contact Center

เพื่อความสะดวกสบายในการค้นหาข้อมูลในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น หรือค้นหาข้อมูลต่างๆของผลิตภัณฑ์บราเธอร์
 คุณสามารถแชทสอบถามกับน้องแคร์แชทบอทได้ 2 ช่องทาง

ช่องทางที่ 1 : เข้าเว็บไซต์ www.brother.co.th
 และกดที่ไอคอนน้องแคร์

ช่องทางที่ 2 : เพิ่มเพื่อน @brotherthailand ใน LINE
 หรือสแกน QR Code ด้านล่างนี้



ศูนย์บริการซ่อมจักรเย็บและจักรปักบราเดอร์

ศูนย์ซ่อม

บริษัท จินนาท จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา

เลขที่ 11/28-31 ซ.นวมินทร์ 60 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ โทร. 02-509-5777 ต่อ 206
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.30 - 17.00 น.

บริษัท โอที ดีลเลอร์ จำกัด สาขาพระราม 2

เลขที่ 10 ซ.พระรามที่ 2 ซ.52 (ซ.ข้างเข็นทรัสพระราม 2) ถ.พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ โทร. 02-895-4398, 02-895-7148
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 09.30 - 19.00 น.

บริษัท โอที แพลน จำกัด

เลขที่ 1591/2 ซ.เพชรเกษม 63/1 ถ.เพชรเกษม แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ โทร. 02-107-3990, 086-460-1672
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 09.30 - 19.00 น.

Brother Shop สาขาฟอร์จูน

เลขที่ 1 ศูนย์การค้าไอทีมอลล์ ฟอร์จูนทาวน์ ชั้น 4 โซน 4E ห้องที่ 70E-72E ถ.รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ โทร. 02-642-0744, 02-642-0820, 090-678-3470
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันอาทิตย์ เวลา 11.00 - 19.30 น.

ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีสุรชัยพาณิชย์

เลขที่ 110/30 หมู่ 2 ถ.พระยาสุรฯ ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี โทร. 038-455-222-3, 038-455-333
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 08.00 - 17.30 น.
(วันเสาร์ 8.30 - 17.00 น.)

ห้างหุ้นส่วนจำกัดตราคินเตอร์เนต

เลขที่ 253 หมู่ 2 ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด โทร. 039-523-090
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.30 - 18.00 น.

ร้านเพชรบุรีก็อปปีเซ็นเตอร์

เลขที่ 91/9 ถ.ราชดำเนิน ต.คลองกระแซง อ.เมือง จ.เพชรบุรี โทร. 032-410-553-4, 032-410-663
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.30 - 17.30 น.

บริษัท โสม โอ.ที จำกัด

เลขที่ 53/114 หมู่ 4 ถ.เอกชัย ต.นาดี อ.เมือง จ.สมุทรสาคร โทร. 034-837-383, 034-421-323
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันอาทิตย์ เวลา 08.30 - 20.00 น.
(วันอาทิตย์ เวลา 12.00 - 18.00 น.)

บริษัท ไพร์คอม แอนด์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

เลขที่ 59/186 ถ.ศรีธรรมไตรปิฎก ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก โทร. 055-219-200, 055-225-381, 082-771-9515
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันอาทิตย์ เวลา 10.00 - 20.00 น.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเทค ออโตแมชั่น แอนด์ เซอร์วิส สาขาทุ่งสง เลขที่ 44 หมู่ 7 ถ.ทุ่งสง-นครศรีฯ ต.ลำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช โทร. 075-412-934
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 08.30 - 17.30 น.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีซี เวิลด์ แอนด์ เซอร์วิส

เลขที่ 35 ถ.เจริญประดิษฐ์ ต.สะบารัง อ.เมือง จ.ปัตตานี โทร. 073-331-222, 073-348-703
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 08.30 - 17.30 น.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ระนอง ออนไลน์

เลขที่ 32/7 ถ.กำลังทรัพย์ ต.เขาไม้แก้ว อ.เมือง จ.ระนอง โทร. 077-813-237-8
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 08.30 - 17.30 น.
(วันเสาร์: 08.30 - 16.00 น.)

บริษัท สยาม ที.พี.ซี.ออโตแมชั่น จำกัด

เลขที่ 331/41-42 หมู่ 4 ถ.อำเภอ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี โทร. 077-275-384-6
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 08.00 - 17.00 น.

บริษัท วี.ที.เอส.ออโตแมชั่น กูเกิ้ล จำกัด

เลขที่ 100/514-5 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต โทร. 086-475-8787, 089-729-9311
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.30 - 17.30 น.

บริษัท โอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด

เลขที่ 1773/79-80 ถ.พัฒนา ต.หาดเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร โทร. 042-713-399, 042-714-922, 042-733-595
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันอาทิตย์ เวลา 08.30 - 20.00 น.

หมายเหตุ: ข้อมูลศูนย์บริการที่อยู่ในคู่มือเล่มนี้จะเป็นข้อมูลอัปเดตในเวลาที่ตีพิมพ์เท่านั้น

สารบัญ

บทที่ 1 การเตรียมพร้อมก่อนใช้งาน	9
ชื่อเรียกส่วนต่างๆ ของตัวเครื่อง.....	9
อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง.....	10
การเปิด/ปิดการทำงานของตัวเครื่อง.....	11
การใช้งานหน้าจอ LCD.....	12
หน้าจอการตั้งค่า.....	12
การปรับความไวต่อการสัมผัสปุ่มการทำงาน.....	13
ฟังก์ชันการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย.....	14
การทำงานที่สามารถใช้งานได้กับการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย.....	14
การเปิดใช้งานการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย.....	14
การใช้วีอาร์ดีในการตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย.....	14
การกรอดย้ายใส่ใส่กระดาษ/การใส่ใส่กระดาษ.....	16
การกรอดย้ายใส่ใส่กระดาษ.....	16
การใส่ใส่กระดาษ.....	19
การร้อยด้ายด้านบน.....	20
การร้อยด้ายด้านบน.....	20
การเปลี่ยนเข็ม.....	23
การตรวจสอบเข็ม.....	23
การเปลี่ยนเข็ม.....	23
บทที่ 2 การปักผ้า	25
การเตรียมพร้อมสำหรับการปักผ้า.....	25
การติดตั้งชุดฐานปักผ้า.....	25
การปักผ้าให้สวยงาม.....	27
การซิงผ้าเข้ากับสะตึง.....	27
การติดตั้งสะตึง.....	29
การปักผ้า.....	31
การเลือกรูปแบบลายปัก.....	31
การปักผ้าตามรูปแบบลายปัก.....	34
ฟังก์ชันการกดตีนผีปักผ้าอัตโนมัติ.....	36
การปรับความตึงด้าย.....	37
การปรับกระสวยจักร (ไม่มีสีบนสกรู).....	38
การใช้ฟังก์ชันการตัดด้ายอัตโนมัติ (End Color Trim).....	38
การใช้ฟังก์ชันการเล็มด้าย (Jump Stitch Trim).....	39
การปักตามรูปแบบงานปักปะ (Appliqué).....	39
การใช้รูปแบบลายกรอบในการสร้างงานปักปะ (Appliqué).....	40
รูปแบบลายปักแบบแยกส่วน.....	41

การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก).....	42
การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก).....	44
การจัดแนวรูปแบบลายปักให้ตรงกับตำแหน่งเข็ม.....	44
การปักตัวอักษรแบบเชื่อมต่อกัน.....	45
การจัดเรียงสีด้าย.....	46
การใช้ฟังก์ชันหน่วยความจำ.....	46
การบันทึกรูปแบบลายปัก.....	47
การเรียกใช้รูปแบบลายปัก.....	47
บทที่ 3 ภาคผนวก	49
การดูแลและบำรุงรักษา.....	49
การทำความสะอาดหน้าจอ LCD.....	49
การทำความสะอาดพื้นผิวของตัวเครื่อง.....	49
ข้อจำกัดเกี่ยวกับการหยอดน้ำมันจักร.....	49
ข้อควรระวังเกี่ยวกับการเก็บรักษาตัวเครื่อง.....	49
การทำความสะอาดชุดกระสวย.....	49
หน้าจอระบบสัมผัสทำงานผิดปกติ.....	50
การเปลี่ยนตีนผีปักผ้า.....	50
วิธีการแก้ไขปัญหา.....	51
รายการของปัญหาต่างๆ.....	51
ข้อความแสดงความผิดพลาด.....	54
วิธีการค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (SSID (ชื่อ Wi-Fi) และรหัส Network key (รหัสผ่าน)).....	56
เสียงบีบเตือนการทำงาน.....	56
ข้อมูลจำเพาะ.....	57
การอัปเดตซอฟต์แวร์ของตัวเครื่อง.....	57
ดัชนี.....	58

บทที่ 1 การเตรียมพร้อมก่อนใช้งาน

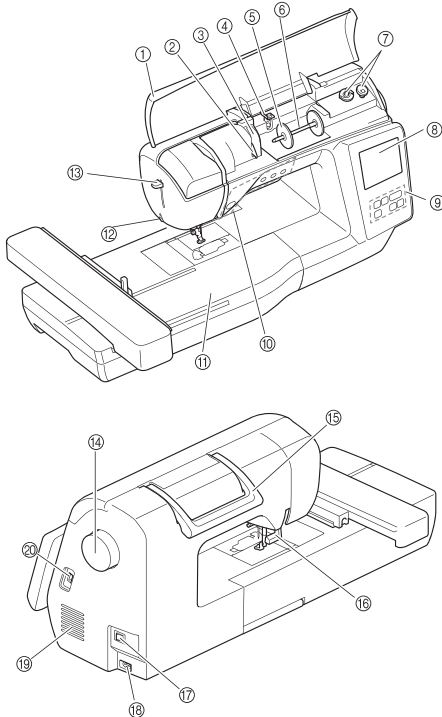
หมายเหตุ

- ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ติดตั้งซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดสำหรับตัวเครื่อง
- โปรดดูหัวข้อ “การอัปเดตซอฟต์แวร์ของตัวเครื่อง” ที่หน้า 57

ชื่อเรียกส่วนต่างๆ ของตัวเครื่อง

ภาพแสดงส่วนต่างๆ ของตัวเครื่องในคู่มือนี้อาจแตกต่างไปจากผลิตภัณฑ์จริงที่ท่านซื้อมา

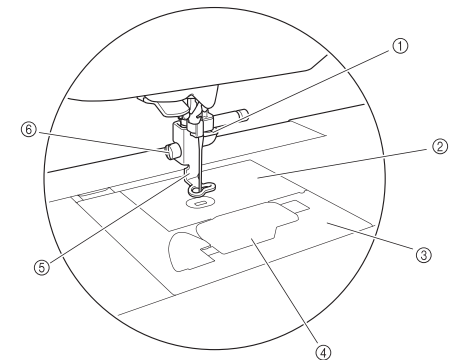
■ ส่วนประกอบหลัก



- 1 ฟาครอบด้านบน (หน้า 16)
- 2 ตะขอคล้องด้าย (หน้า 17)
- 3 แผ่นปิดตะขอคล้องด้าย
- 4 ตะขอคล้องด้ายสำหรับกรอด้วยไส้ไล้กระสวยและแกนยึดด้าย (หน้า 18)
- 5 แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้าย (หน้า 17)
- 6 แกนยึดหลอดด้าย (หน้า 17)
- 7 แกนกรอด้วยไส้ไล้กระสวย (หน้า 16)
- 8 หน้าจอ LCD (liquid crystal display) (หน้า 12)
- 9 แผงควบคุมการทำงาน (หน้า 10)
- 10 ปุ่มการทำงาน (หน้า 10)
- 11 ชุดฐานปักผ้า
- 12 ที่ตัดด้าย (หน้า 22)
- 13 คันเลื่อนที่สนเข็ม (หน้า 22)
- 14 วงล้อจักร
- 15 หมุนวงล้อจักรนี้เข้าหาตัว (ทวนเข็มนาฬิกา) เพื่อยกเข็มขึ้นและกดเข็มลง
- 16 ก้านยกตีนผีปักผ้า
- 17 โยกก้านยกตีนผีปักผ้าขึ้นและลง เพื่อยกหรือกดตีนผีปักผ้า
- 18 สวิตช์พลังงานหลัก (หน้า 11)
- 19 ช่องเสียบสายไฟ (หน้า 11)
- 20 ช่องระบายอากาศ
- 21 ช่องระบายอากาศช่วยให้อากาศรอบๆ มอเตอร์หมุนเวียนได้อย่างสะดวก
- 22 ห้ามเปิดกันช่องระบายอากาศขณะปักผ้า
- 23 ช่องต่อ USB (สำหรับ USB แฟลชไดรฟ์) (หน้า 47)

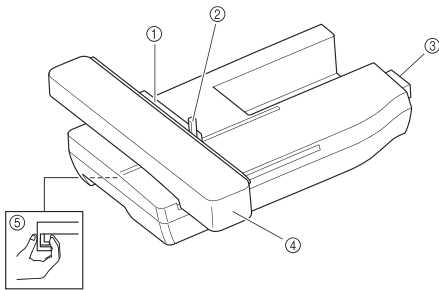
■ ส่วนของเข็ม และตีนผีปักผ้า

- 1 ตะขอยึดด้ายที่หลักเข็ม (หน้า 21)
- 2 แผ่นครอบพินจักร
- 3 ฟาปิดแผ่นครอบพินจักร (หน้า 19)
- 4 ฟาครอบกระสวย/กระสวยจักร (หน้า 19, 50)
- 5 ดินผีปักผ้า (หน้า 34, 50)
- 6 ดินผีปักผ้าช่วยควบคุมเรื่องความยืดของเนื้อผ้าเพื่อให้สามารถปักผ้าด้วยฝีเข็มที่สม่ำเสมอยิ่งขึ้น
- 7 สกรูล็อกตีนผีปักผ้า (หน้า 51)
- 8 สกรูล็อกตีนผีปักผ้าใช้สำหรับกรอยึดตีนผีปักผ้าให้อยู่กับที่



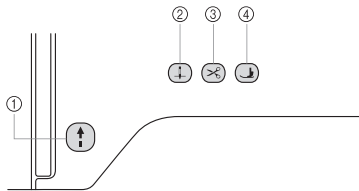
ชื่อเรียกส่วนต่างๆ ของตัวเครื่อง

■ ชุดฐานปักผ้า



- ① แท่นยึดสะตึง (หน้า 30)
- ② ก้านล็อกสะตึง (หน้า 29)
- ③ ตัวล็อกชุดฐานปักผ้า (หน้า 25)
- ④ แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้า (หน้า 25)
- ⑤ ปุ่มปลดล็อก (หน้า 26)

■ ปุ่มการทำงานต่างๆ



- ① ปุ่ม "เริ่ม/หยุด" (⏸)

กดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" เพื่อเริ่มหรือหยุดการปักผ้า
สีของปุ่มนี้จะเปลี่ยนไปตามโหมดการทำงานของตัวเครื่อง

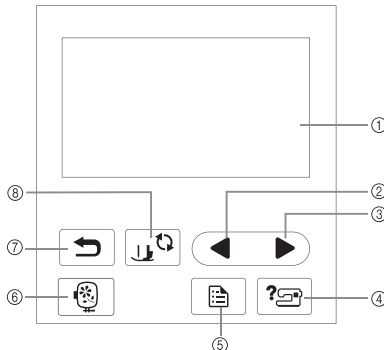
สีเขียว: เครื่องพร้อมสำหรับการปักผ้า หรือกำลังปักผ้าอยู่
สีแดง: เครื่องไม่สามารถปักผ้าได้
สีส้ม: เครื่องกำลังกรอด้วยใส่ไส้กระสวย หรือ
แกนกรอด้วยใส่ไส้กระสวยถูกขยับไปทางด้านขวา
- ② ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม (⊕)

กดปุ่มปรับตำแหน่งเข็มเพื่อยกเข็มขึ้น หรือกดเข็มให้ปลิงในเนื้อผ้า
- ③ ปุ่มตัดด้วย (✂)

กดปุ่มตัดด้วยหลังจากที่ปักผ้าเสร็จแล้ว เพื่อตัดทั้งด้วยด้านบนและด้วยจากไส้กระสวย
- ④ ปุ่มบังคับตีนผีปักผ้า (⬇)

กดปุ่มนี้เพื่อยกตีนผีปักผ้าลงเพื่อให้ตีนผีตกลงบนเนื้อผ้า
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อยกตีนผีขึ้น

■ แผงควบคุมการทำงาน และปุ่มการทำงานต่างๆ



- ① หน้าจอ LCD (liquid crystal display) (หน้าจอระบบสัมผัส)

การตั้งค่าของรูปแบบลายปักที่เลือก และข้อความจะแสดงขึ้นบนหน้าจอนี้ท่านสามารถสัมผัสปุ่มที่แสดงขึ้นบนหน้าจอ LCD เพื่อควบคุมการทำงาน สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ "การใช้งานหน้าจอ LCD" ที่หน้า 12
- ② ปุ่มแสดงหน้าทีผ่านมา ◀

กดปุ่มนี้เพื่อแสดงหน้าจอที่ผ่านมาเมื่อมีรายการที่ไม่ได้ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ LCD
- ③ ปุ่มแสดงหน้าจอถัดไป ▶

กดปุ่มนี้เพื่อแสดงหน้าจอถัดไปเมื่อมีรายการที่ไม่ได้ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ LCD
- ④ ปุ่มแสดงข้อมูลช่วยเหลือ ⓘ

กดปุ่มนี้เพื่อแสดงข้อมูลช่วยเหลือเกี่ยวกับการใช้งานเครื่อง
- ⑤ ปุ่มการตั้งค่า ⚙

กดปุ่มนี้เพื่อตั้งค่าตำแหน่งหยุดเข็ม เสียงเตือนการทำงาน และอื่นๆ
- ⑥ ปุ่มลាយปักผ้า 🧵

กดปุ่มนี้เพื่อแสดงหน้าจอการเลือกประเภทของรูปแบบลายปัก
- ⑦ ปุ่มย้อนกลับ ⏮

กดปุ่มนี้เพื่อกลับไปยังหน้าจอที่ผ่านมา
- ⑧ ปุ่มเปลี่ยนตีนผีปักผ้า/เข็ม ⬇

กดปุ่มนี้ก่อนเปลี่ยนเข็ม ตีนผีปักผ้า หรืออุปกรณ์อื่นๆ ปุ่มนี้จะช่วยล็อกการทำงานของปุ่มบนหน้าจอและปุ่มกดของตัวเครื่องทั้งหมดเพื่อป้องกันไม่ให้ทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ

📌 หมายเหตุ

- ปุ่มการทำงานต่างๆ ของจักรปักเครื่องนี้เป็นปุ่มที่มีเซ็นเซอร์สัมผัสแบบ Capacitive ซึ่งสามารถใช้งานได้โดยใช้นิ้วสัมผัส ปุ่มเหล่านี้ได้โดยตรง การตอบสนองการสั่งงานของปุ่มเหล่านี้จะแตกต่างกันไปตามผู้ใช้งาน แต่แรงที่ใช้ในการกดปุ่มไม่มีผลต่อการตอบสนองของปุ่มเหล่านี้
- เนื่องจากปุ่มการทำงานจะตอบสนองแตกต่างกันไปตามผู้ใช้งาน จึงควรปรับการตั้งค่าที่หัวข้อ "การปรับความไวต่อการสัมผัสปุ่มการทำงาน" ที่หน้า 13
- ในกรณีที่ใช้ปากกาสัมผัสหน้าจอแบบไฟฟ้าสถิต หัวปากกาต้องมีขนาด 8 มม. ขึ้นไป ห้ามใช้ปากกาสัมผัสที่มีหัวปากกาแหลมกว่านี้ หรือปากกาประเภทพิเศษ

อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง

สำหรับอุปกรณ์ที่จัดมาให้พร้อมจักรปักของท่าน โปรดอ้างอิงจากเอกสารเพิ่มเติมหัวข้อ "อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง"

การเปิด/ปิดการทำงานของตัวเครื่อง

⚠ คำเตือน

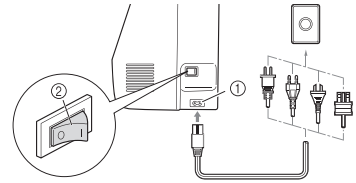
- ใช้กระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟภายในบ้านเท่านั้น การใช้กระแสไฟฟ้าจากแหล่งอื่นอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรืออาจทำให้เกิดความเสียหายกับตัวเครื่องได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้เสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟภายในบ้าน และช่องเสียบสายไฟของตัวเครื่องอย่างแน่นหนา ไม่เช่นนั้น อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ห้ามเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบที่มีสภาพชำรุดเสียหาย
- ปิดสวิตซ์ และถอดปลั๊กไฟของตัวเครื่องในสถานการณ์ดังต่อไปนี้:
 - เวลาที่ท่านไม่ได้อยู่ที่ตัวเครื่อง
 - เมื่อใช้งานจักรปิ้งผ้าเสร็จแล้ว
 - เมื่อไฟดับระหว่างที่กำลังใช้งาน
 - เมื่อตัวเครื่องไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ อันเนื่องมาจากการเชื่อมต่อที่ไม่ดี หรือไฟดับกะทันหัน
 - ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง

⚠ ข้อควรระวัง

- ใช้สายไฟที่จัดมาให้พร้อมกับจักรปิ้งเครื่องนี้เท่านั้น
- ห้ามใช้ปลั๊กพ่วง หรืออะแดปเตอร์แบบหลายปลั๊กที่มีปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าอันเสียบอยู่ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ห้ามจับปลั๊กไฟขณะมือเปียก ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
- เมื่อท่านต้องการถอดปลั๊กของตัวเครื่อง จะต้องปิดสวิตซ์พลังงานหลักก่อนเสมอ การถอดปลั๊กจะต้องใช้มือจับที่หัวปลั๊กเพื่อดึงออกจากเต้าเสียบเสมอ การกระชากที่สายไฟอาจทำให้สายไฟชำรุด ซึ่งส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
- อย่าปล่อยให้สายไฟขาด ชำรุด เปลี่ยนแปลง งอ ดึง บิด หรือพันสายไฟจนผิดรูปทรง ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับสายไฟ และระวังอย่าให้สายไฟโดนความร้อน เพราะปัจจัยเหล่านี้จะทำให้สายไฟชำรุดเสียหายจนเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต หากสายไฟหรือปลั๊กไฟชำรุด ให้นำจักรปิ้งของท่านไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์ เพื่อรับการซ่อมแซมก่อนเริ่มใช้งานอีกครั้ง
- ควรถอดปลั๊กไฟให้เรียบร้อย หากจะไม่ใช้จักรเป็นเวลานาน ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้

1 ปิดสวิตซ์ให้เรียบร้อย (กดสวิตซ์พลังงานหลักตรงตำแหน่งสัญลักษณ์ "○") จากนั้น เสียบสายไฟด้านหนึ่งเข้ากับช่องเสียบสายไฟที่อยู่ทางด้านขวาของตัวเครื่อง

2 เสียบปลั๊กอีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟภายในบ้าน



- ① ช่องเสียบสายไฟ
- ② สวิตซ์พลังงานหลัก

3 กดตรงฝั่งขวาของสวิตซ์พลังงานหลักที่อยู่ทางด้านขวาของตัวเครื่องเพื่อเปิดสวิตซ์ (กดสวิตซ์ตรงตำแหน่งสัญลักษณ์ "I")



→ หลอดไฟส่องสว่าง หน้าจอ LCD และปุ่ม "เริ่ม/หยุด" จะสว่างขึ้นเมื่อท่านเปิดสวิตซ์ ขณะที่จักรมีการเคลื่อนไหว จะเริ่มเสียงดังมาจากตัวเครื่อง ซึ่งไม่ใช่เสียงการทำงานผิดปกติ

☑ ข้อควรทราบ

- หากเครื่องถูกปิดการทำงานระหว่างที่กำลังปักผ้าอยู่ เครื่องจะเริ่มปักต่อหลังจากที่เปิดสวิตซ์อีกครั้ง

4 เมื่อเครื่องเปิดการทำงานแล้ว หน้าจอจะแสดงภาพเคลื่อนไหวเริ่มต้น ในขั้นตอนนี้ให้ท่านกดจุดใดจุดหนึ่งบนหน้าจอ

🗣 หมายเหตุ

- เมื่อเปิดใช้งานจักรปิ้งครั้งแรก ให้ท่านเลือกภาษาที่ต้องการก่อน



5 สำหรับการปิดเครื่อง ให้กดตรงฝั่งซ้ายของสวิตซ์พลังงานหลัก (กดตรงตำแหน่งสัญลักษณ์ "○")

การใช้งานหน้าจอ LCD

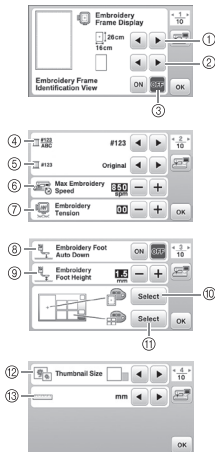
หน้าจอการตั้งค่า

กดปุ่ม เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าจากค่ามาตรฐานของตัวเครื่อง หลังจากที่ท่านเปลี่ยนการตั้งค่าที่จำเป็นเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม หรือ

ข้อควรทราบ

- จักรปักเครื่องนี้ได้รับการติดตั้งซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดแล้ว สำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ โปรดตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์ หรือที่เว็บไซต์ “<https://support.brother.com>”
- ท่านสามารถบันทึกภาพหน้าจอการตั้งค่าปัจจุบันไว้ใน USB แฟลชไดรฟ์โดยการกดปุ่ม ขณะเสียบ USB แฟลชไดรฟ์เข้ากับช่องต่อ USB ของตัวเครื่อง ไฟล์ภาพหน้าจอดังกล่าว จะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ที่ชื่อ “bPocket”

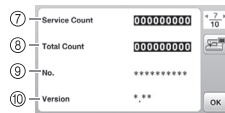
การตั้งค่าเกี่ยวกับกรปัก



- 1 เลือกสแตงที่ต้องการใช้งาน
- 2 เลือกเครื่องหมายแสดงจุดกึ่งกลาง และเส้นตารางที่ปรากฏขึ้น
- 3 เมื่อดังค่าเป็น [ON] ท่านจะสามารถเลือกได้เฉพาะรูปแบบลายปักที่สอดคล้องกับขนาดของสแตงที่ท่านเลือกในข้อ 1 (หน้า 32)
- 4 เปลี่ยนการแสดงผลด้วยหน้าจอการปักผ้า ที่ประกอบไปด้วยข้อมูลของหมายเลขด้าย และชื่อสี (หน้า 34)
- 5 เมื่อเลือกด้วยหมายเลข [#123] ให้เลือกยี่ห้อของด้าย (หน้า 34)
- 6 เลือกการตั้งค่าความเร็วในการปักสูงสุด
- 7 ปรับความตึงของด้ายด้านบนสำหรับการปัก (หน้า 37)
- 8 เมื่อดังค่าเป็น [ON] การกดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” ขณะยกตีนผีปักผ้า จะเป็นการกดตีนผีปักผ้าลงโดยอัตโนมัติก่อนที่เครื่องจะเริ่มปักผ้า (หน้า 36)
- 9 เลือกระดับความสูงของตีนผีปักผ้าระหว่างการปัก (หน้า 27)
- 10 เลือกสีพื้นหลังสำหรับพื้นที่แสดงการปัก
- 11 เลือกสีพื้นหลังสำหรับพื้นที่แสดงภาพขนาดย่อ

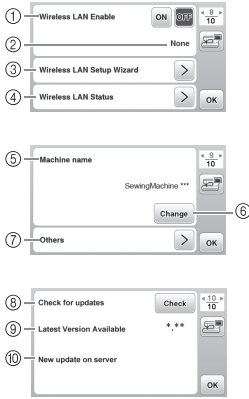
- 12 เลือกขนาดของการแสดงภาพรูปแบบลายปักขนาดย่อ
- 13 เลือกหน่วยของการวัดที่ใช้แสดงบนหน้าจอ (มม./นิ้ว)

การตั้งค่าทั่วไป



- 1 เลือกตำแหน่งในการหยุดเข็ม (ตำแหน่งเข็มในจังหวะที่เครื่องหยุดทำงาน) ระหว่างยกเข็มขึ้นอยู่เหนือผ้า หรือปักเข็มลงในเนื้อผ้า
- 2 เลือกว่าต้องการให้เครื่องส่งเสียงบีบเตือนการทำงานหรือไม่
- 3 เลือกว่าต้องการแสดงหน้าจอเริ่มต้นเวลาเปิดเครื่องหรือไม่
- 4 เลือกภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าจอ
- 5 เลือกว่าต้องการเปิด หรือปิดไฟส่องสว่างพื้นที่ปักผ้า
- 6 เลือกระดับความไวต่อการสัมผัสปุ่มการทำงาน (หน้า 13)
- 7 แสดงการนับระยะเวลาการรับบริการ เพื่อเตือนให้ท่านนำเครื่องเข้ารับการบริการได้ตามเวลาที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ (สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์)
- 8 แสดงจำนวนตะเข็บทั้งหมดที่ปักบนเครื่องนี้
- 9 [No.] คือ หมายเลขเครื่องที่อยู่ภายในจักรปักเครื่องนี้
- 10 แสดงเวอร์ชันของโปรแกรมที่ติดตั้งบนจักรปักเครื่องนี้

■ การตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

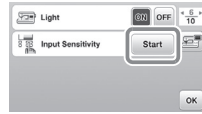


- ① เปิด/ปิดฟังก์ชันการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (หน้า 14)
 - ② แสดงชื่อ Wi-Fi ที่เชื่อมต่อแล้ว (หน้า 14)
 - ③ ตั้งค่าตัวเครื่องสำหรับการเชื่อมต่อโดยใช้ฟังก์ชันการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (หน้า 14)
 - ④ ตรวจสอบสถานะของการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย
 - ⑤ แสดงชื่อเครื่องสำหรับฟังก์ชันการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย
 - ⑥ เปลี่ยน [Machine name] (ชื่อเครื่อง)
 - ⑦ แสดงเมนูเพื่อกำหนดการตั้งค่าอื่นๆ หรือตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายใหม่ (หน้า 16)
 - ⑧ ตรวจสอบเวอร์ชันล่าสุดของซอฟต์แวร์
 - ⑨ แสดงเวอร์ชันล่าสุดของซอฟต์แวร์
 - ⑩ แสดงข้อความแจ้งเตือนว่า [New update on server] (มีการอัปเดตซอฟต์แวร์ใหม่บนเซิร์ฟเวอร์) สำหรับจักรปักเครื่องนี้
- หากมีข้อความ [New update on server] ปรากฏขึ้น ให้ทำการอัปเดตซอฟต์แวร์ของตัวเครื่อง (หน้า 57)

การปรับความไวต่อการสัมผัสปุ่มการทำงาน

ท่านสามารถปรับความไวต่อการสัมผัสปุ่มการทำงานได้ทั้งหมด 5 ระดับ
แสดงหน้าจอการตั้งค่าเพื่อกำหนดระดับความไวที่ต้องการ

- 1 กดปุ่ม เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่า
- 2 แสดงหน้าจอหน้าที่ 6 โดยการกดปุ่ม
- 3 กดปุ่ม [Start]



- 4 ปรับ [Input Sensitivity] โดยการกดปุ่ม

- ยิ่งปรับการตั้งค่าให้สูงมากขึ้นเท่าไร ความไวต่อการสัมผัสปุ่มก็จะยิ่งมากขึ้นเท่านั้น การตั้งค่ามาตรฐาน คือ [3]
- ขอแนะนำให้เลือกการตั้งค่าสูงสุด หากใช้ปากกาสัมผัสหน้าจอแบบไฟฟ้าสถิต
- ขณะปรับความไวต่อการสัมผัส ให้ลองกดปุ่ม เพื่อตรวจสอบว่าปุ่มตอบสนองการสั่งงานได้หรือไม่ เมื่อปุ่มสามารถตอบสนองการสั่งงานได้ ค่าความไวต่อการสัมผัสที่กำหนดจะกะพริบ



- 5 กดปุ่ม เพื่อกลับไปยังหน้าจอที่ผ่านมา

- หากเครื่องไม่ตอบสนองเมื่อท่านกดปุ่มการทำงาน ให้ปิดสวิตช์เครื่องก่อน จากนั้น กดปุ่ม (ปุ่มตัดตาย) ค้างไว้พร้อมกับเปิดสวิตช์เครื่องเพื่อเริ่มการตั้งค่า [Input Sensitivity] ใหม่ จากนั้นให้ท่านแสดงหน้าจอการตั้งค่า และปรับการตั้งค่า [Input Sensitivity] อีกครั้ง

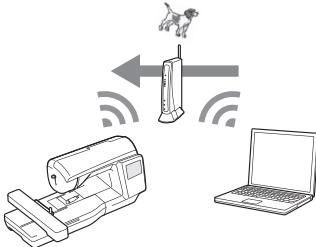
ฟังก์ชันการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

การทำงานที่สามารถใช้งานได้กับการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

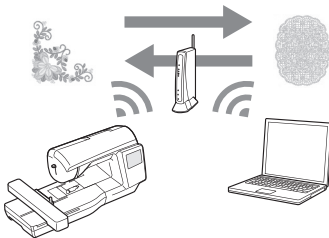
จักรปักเครื่องนี้สามารถรองรับการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย ท่านสามารถใช้ประโยชน์จากการทำงานต่อไปนี้เมื่อเชื่อมต่อจักรปักเข้ากับระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

หมายเหตุ

- ต้องเชื่อมต่อจักรปักและเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านเข้ากับเน็ตเวิร์คเดียวกัน
- ถ่ายโอนรูปแบบลายปักจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านไปที่จักรปักโดยใช้แอปพลิเคชันสำหรับ Windows ที่กำหนดมาให้ (Design Database Transfer) ผ่านการเชื่อมต่อแบบไร้สาย ท่านสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันนี้ได้จาก URL ต่อไปนี้ <http://s.brother/cahkb/>
- * ต้องกำหนดการตั้งค่าต่างๆ ในแอปพลิเคชัน Design Database Transfer สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานแอปพลิเคชัน Design Database Transfer



- ถ่ายโอนรูปแบบลายปักที่แก้ไขบนเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้ซอฟต์แวร์สำหรับออกแบบลวดลายงานปัก (PE-DESIGN เวอร์ชัน 11 หรือสูงกว่า) ไปยังจักรปักผ่านการเชื่อมต่อแบบไร้สาย นอกจากนี้ยังสามารถใช้ในการถ่ายโอนรูปแบบลายปักที่แก้ไขบนจักรปักไปยังซอฟต์แวร์ PE-DESIGN ได้เช่นกัน
- * ต้องกำหนดการตั้งค่าต่างๆ ในซอฟต์แวร์ PE-DESIGN สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ PE-DESIGN



การเปิดใช้งานการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

ท่านสามารถเชื่อมต่อจักรปักเข้ากับระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

- 1 กดปุ่ม เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่า
- 2 แสดงหน้าจอหน้าที่ 8 โดยการกดปุ่ม /
- 3 ตั้งค่า [Wireless LAN Enable] เป็น [ON]



→ จักรปักจะทำการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

- **ข้อกำหนดสำหรับการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย**
การเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายต้องมีความสอดคล้องตามมาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n และใช้ย่านความถี่ 2.4 GHz

ข้อควรทราบ

- ไม่สามารถตั้งค่าระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายโดยใช้การเข้ารหัสแบบ WPA/WPA2 Enterprise

การใช้วีซาร์ดในการตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

การตั้งค่าสำหรับการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายมีหลายวิธี ซึ่งเราขอแนะนำวิธีที่ใช้วีซาร์ดบนจักรปักเครื่องนี้

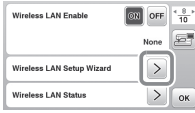
- 1 ในการเชื่อมต่อจักรปักของท่านเข้ากับระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย ต้องใช้ข้อมูลการเข้ารหัสของ Wi-Fi (ชื่อ Wi-Fi และรหัส Network key) สำหรับระบบเน็ตเวิร์คภายในบ้านที่ท่านกำลังใช้งานอยู่ รหัส Network key อาจเรียกอีกอย่างว่า รหัสผ่าน, Security key หรือ Encryption key ให้ท่านค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของ Wi-Fi ที่ถูกต้องและจดข้อมูลดังกล่าวลงในตารางด้านล่างนี้

ชื่อ Wi-Fi	รหัส Network key (รหัสผ่าน)

ข้อควรทราบ

- ท่านจะไม่สามารถตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายได้ หากไม่มีข้อมูลการเข้ารหัสของ Wi-Fi
- วิธีการค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของ Wi-Fi
 - ① ค้นหาจากคู่มือที่จัดมาให้พร้อมกับระบบเน็ตเวิร์คที่ท่านใช้งาน
 - ② ชื่อ Wi-Fi มาตรฐานอาจเป็นชื่อบริษัทผู้ผลิต หรือชื่อรุ่น
 - ③ หากท่านไม่สามารถค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของ Wi-Fi โปรดติดต่อบริษัทผู้ผลิตเราเตอร์ ผู้ดูแลระบบเน็ตเวิร์คของท่าน หรือผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่ท่านใช้งาน
 - ④ ชื่อ Wi-Fi และรหัส Network keys (รหัสผ่าน) ต้องป้อนตัวอักษรพิมพ์เล็ก-พิมพ์ใหญ่ให้ถูกต้องตรงตามรหัสผ่านของท่าน

2 กดปุ่ม **>** ที่อยู่ข้างหัวข้อ [Wireless LAN Setup Wizard]



→ รายการของชื่อ Wi-Fi ที่ใช้งานได้จะปรากฏขึ้น

3 เลือกชื่อ Wi-Fi ตามที่ท่านจดบันทึกไว้



→ หน้าจอสำหรับการป้อนรหัส Network key (รหัสผ่าน) จะปรากฏขึ้น

✍ ข้อควรทราบ

- เมื่อแสดงหน้าจอหน้าถัดไป หรือหน้าที่ผ่านมา ให้กดปุ่ม **◀** หรือ **▶** เพื่อค้นหาชื่อ Wi-Fi ให้ตรงกับที่จดไว้
- หากไม่พบชื่อ Wi-Fi ที่ต้องการในรายการ ให้ป้อนชื่อ Wi-Fi เองตามขั้นตอนด้านล่างนี้
 - 1 กดปุ่ม **New SSID** ที่ท้ายรายการของ SSID
 - 2 ป้อนชื่อ Wi-Fi ตามที่ต้องการ จากนั้น กดปุ่ม **OK**
 - 3 เลือกวิธีการยืนยันตัวตน และโหมดการเข้ารหัส
- หากท่านกำลังใช้การเชื่อมต่อที่เคยใช้งานก่อนหน้านี้ ให้กดปุ่ม **Saved SSID** จากนั้นเลือก SSID (ชื่อ Wi-Fi) ที่บันทึกไว้

4 ป้อนรหัส Network key (รหัสผ่าน) ที่จดไว้ จากนั้น กดปุ่ม **OK**



- 1 พื้นที่ป้อนข้อความ
- 2 ปุ่มตัวอักษร
- 3 ปุ่ม Caps (เปลี่ยนตัวอักษรพิมพ์ใหญ่-พิมพ์เล็ก)
- 4 ปุ่มเว้นวรรค
- 5 ปุ่มเลือกหมวดตัวอักษร/ตัวเลข/สัญลักษณ์
- 6 ปุ่มเคอร์เซอร์ (ย้ายเคอร์เซอร์ไปทางด้านซ้ายหรือขวา)
- 7 ปุ่ม Backspace (ลบตัวอักษรที่อยู่ตรงตำแหน่งของเคอร์เซอร์)

5 เมื่อข้อความต่อไปนี้ปรากฏขึ้น ให้กดปุ่ม **OK**



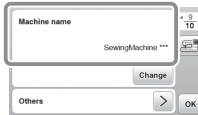
→ เมื่อทำการเชื่อมต่อสำเร็จ ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น



6 กดปุ่ม **OK** เพื่อออกจากการตั้งค่า



→ ใช้ข้อมูล [Machine name] (ชื่อเครื่อง) ที่อยู่ในหน้า 9 ของหน้าจอการตั้งค่าฟังก์ชันการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย



✍ ข้อควรทราบ

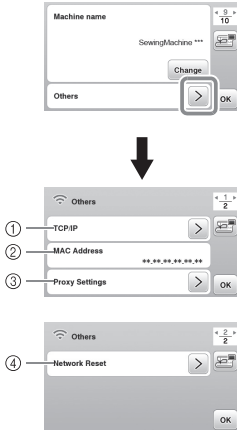
- ขณะเชื่อมต่อ ท่านสามารถตรวจสอบความแรงของสัญญาณได้ โดยใช้ปุ่มระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายที่อยู่ตรงมุมขวาล่างของหน้าจอเลือกประเภทของรูปแบบลายปัก



- เมื่อตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายสำเร็จแล้ว การเชื่อมต่อจะเกิดขึ้นทุกครั้งที่ท่านเปิดเครื่อง แต่ท่านต้องตั้งค่า [Wireless LAN Enable] ในหน้าจอการตั้งค่าระบบเน็ตเวิร์คไร้สายไว้ที่ [ON] เสมอ

■ การตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย
จากเมนู [Others]

เมนู [Others] ที่อยู่ในหน้า 9 ของหน้าจอการตั้งค่า
มีรายการที่ต้องตั้งค่าดังต่อไปนี้



- ① ท่านสามารถป้องกันการตั้งค่า TCP/IP ด้วยตัวเอง
- ② แสดง MAC address
- ③ ใช้เมื่อจำเป็นต้องตั้งค่า Proxy
- ④ รีเซ็ตการตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

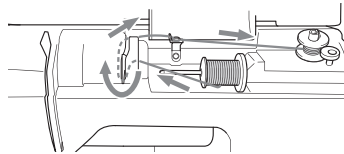
การกรอด้ายใส่ไส้กระสวย/
การใส่ไส้กระสวย

⚠ ข้อควรระวัง

- ใช้ไส้กระสวยพลาสติกที่มาพร้อมกับจักรปักเครื่องนี้
หรือไส้กระสวยชนิดเดียวกันเท่านั้น ความสูงของ
ไส้กระสวย คือ 11.5 มม. (ประมาณ 7/16 นิ้ว)
SA156 คือไส้กระสวยประเภท Class 15

การกรอด้ายใส่ไส้กระสวย

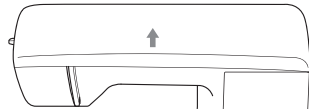
หัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีการกรอด้ายใส่ไส้กระสวย



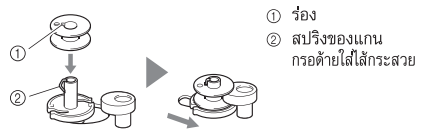
⚠ ข้อควรทราบ

- การกรอด้ายใส่ไส้กระสวยสำหรับการปักผ้า ต้องใช้ด้ายที่
แนะนำไว้สำหรับจักรปักรุ่นนี้เท่านั้น

1 เปิดฝาครอบด้านบน



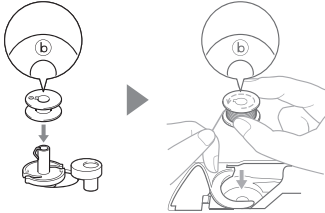
- 2** วางไส้กระสวยเข้ากับแกนกรอด้ายใส่ไส้กระสวย
โดยให้ร่องด้านในของไส้กระสวยอยู่ในแนวเดียวกับ
สปริงบนแกนกรอด้าย จากนั้นเลื่อนแกนกรอด้าย
ใส่ไส้กระสวยไปทางด้านขวาจนล็อกเข้าที่



- ① ร่อง
- ② สปริงของแกนกรอด้ายใส่ไส้กระสวย

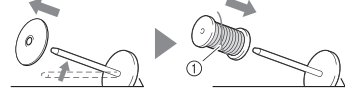
❏ ข้อควรทราบ

- การไล่ไล่กระสวยเข้าไปในกระสวยจักร จะต้องวางไล่กระสวยให้หันไปในทิศทางเดียวกับเวลาที่ท่านไล่ไล่กระสวยเข้ากับแกนกรอด้วย เพื่อให้เส้นด้ายคลายออกมาจากไล่กระสวยในทิศทางที่ถูกต้อง
- ท่านสามารถใช้ตัวอักษร “b” ที่อยู่บนไล่กระสวยที่จัดมาให้พร้อมจักรปักเครื่องนี้เป็นจุดอ้างอิงได้



3 ถอดแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้าย และใส่หลอดด้ายที่จะใช้สำหรับการกรอไล่กระสวยเข้ากับแกนยึดหลอดด้าย

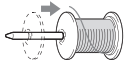
สวมหลอดด้ายเข้าไปด้านในแกนยึดหลอดด้าย ในลักษณะที่ด้ายจะสามารถคลายออกไปทางด้านหน้าจากด้านล่างสุดของหลอดด้าย ไม่เช่นนั้นด้ายอาจพันกันรอบแกนยึดหลอดด้าย



① ด้ายคลายออกไปทางด้านหน้าจากด้านล่างสุดของหลอดด้าย

4 สวมแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายเข้ากับแกนยึดหลอดด้าย

เลื่อนแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายไปทางด้านขวาให้ลึกที่สุดเท่าที่จะทำได้ตามภาพประกอบ โดยหันด้านนอกไปทางด้านซ้าย



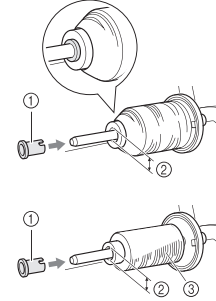
⚠ ข้อควรระวัง

- หากใส่หลอดด้าย หรือแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายไม่ถูกต้อง อาจทำให้ด้ายพันกันรอบแกนยึดหลอดด้าย และอาจทำให้เข็มหักได้
- แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายมีให้เลือกใช้งานทั้งหมด 3 ขนาด เพื่อให้เหมาะสมกับขนาดของหลอดด้ายที่ท่านใช้งาน หากใช้แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายขนาดเล็กเกินไปสำหรับหลอดด้ายของท่าน อาจทำให้ด้ายติดอยู่ตามร่องในหลอดด้าย หรืออาจทำให้เครื่องเกิดความเสียหายได้ สำหรับการใช้หลอดด้ายมินิคิง จะต้องใช้ความคู่กับจุกเสียบหลอดด้าย (หลอดด้ายมินิคิง) สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับจุกเสียบหลอดด้าย (หลอดด้ายมินิคิง) โปรดดูหัวข้อ “ข้อควรทราบ” ที่หน้า 17

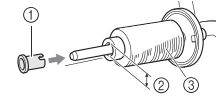


❏ ข้อควรทราบ

- เมื่อท่านใช้งานหลอดด้ายมินิคิงตามภาพประกอบด้านล่างนี้ จะต้องใช้จุกเสียบหลอดด้าย (หลอดด้ายมินิคิง) ด้วยทุกครั้ง และต้องสวมจุกเสียบหลอดด้ายให้แน่นหนา หลังจากใส่หลอดด้ายพร้อมจุกเสียบหลอดด้ายเรียบร้อยแล้ว ให้ลองดึงด้ายออกมาเล็กน้อย เพื่อตรวจดูว่าด้ายสามารถคลายออกมาจากหลอดด้ายได้อย่างสะดวกหรือไม่



- ① จุกเสียบหลอดด้าย (หลอดด้ายมินิคิง)
- ② เส้นผ่านศูนย์กลางของรู 8.0 มม. ถึง 10.5 มม. (5/16 นิ้ว ถึง 13/32 นิ้ว)
- ③ หลอดด้าย (หลอดด้ายที่กรอด้วยแบบโซวี)

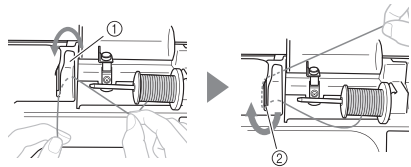


- ในกรณีที่ใช้ด้ายที่คลายออกมาจากหลอดด้ายได้อย่างรวดเร็ว เช่น ดิ้น ให้สวมตาข่ายคลุมหลอดด้ายก่อนที่จะนำหลอดด้ายไปใส่แกนยึดหลอดด้าย

หากตาข่ายยาวเกินหลอดด้าย ให้พันตาข่ายตามความยาวของหลอดด้าย



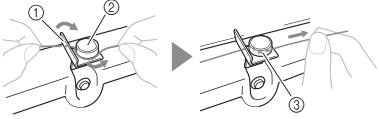
5 ใช้มือข้างหนึ่งจับเส้นด้ายตรงตำแหน่งที่อยู่ใกล้กับหลอดด้าย และใช้มืออีกข้างคล้องด้ายลอดใต้แผ่นปิดตะขอคล้องด้าย จากนั้นคล้องด้ายลอดใต้ตะขอคล้องด้าย แล้วดึงด้ายขึ้นไปทางด้านขวามือ



- ① แผ่นปิดตะขอคล้องด้าย
- ② ตะขอคล้องด้าย

การกรอด้วยไส้ไส้กระสวย/การไส้ไส้กระสวย

- 6 คล้องด้ายลอดใต้ตะขอที่อยู่บนตะขอคล้องด้าย สำหรับกรอด้วยไส้ไส้กระสวย จากนั้นจึงคล้องด้ายวนรอบข้างใต้แกนยึดด้ายแบบทวนเข็มนาฬิกา

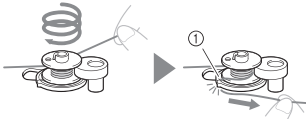


- 1 ตะขอคล้องด้ายสำหรับกรอด้วยไส้ไส้กระสวย
- 2 แกนยึดด้าย
- 3 ดึงด้ายเข้าไปด้านในให้ลึกที่สุดเท่าที่จะทำได้

☞ หมายเหตุ _____

- ต้องแน่ใจว่าท่านได้คล้องด้ายผ่านด้านล่างของแกนยึดด้าย

- 7 พันด้ายรอบไส้กระสวยตามเข็มนาฬิกา 5 หรือ 6 รอบ จากนั้น คล้องด้ายผ่านร่องนำที่ฐานของแกนกรอไส้กระสวยเพื่อตัดด้ายออก



- 1 ร่องนำที่ฐานของแกนกรอไส้กระสวย (มีที่ตัดด้ายในตัว)

☞ หมายเหตุ _____

- ต้องแน่ใจว่าท่านได้พันด้ายรอบไส้กระสวยตามเข็มนาฬิกา ไม่งั้นนั้น ด้ายจะพันรอบแกนกรอด้วยไส้ไส้กระสวย

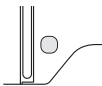
⚠ ข้อควรระวัง

- ต้องตัดด้ายออกตามขั้นตอนที่อธิบาย หากท่านกรอด้วยไส้ไส้กระสวยแบบไม่ตัดด้ายโดยใช้ที่ตัดด้ายที่อยู่ในร่องนำตรงส่วนฐานของแกนกรอไส้กระสวย อาจทำให้ด้ายพันกันในไส้กระสวย หรือเข็มอาจงอหรือหักเมื่อด้ายจากไส้กระสวยเริ่มวิ่ง

- 8 เปิดเครื่อง

- ปุ่ม "เริ่ม/หยุด" จะสว่างขึ้นเป็นสีส้ม

- 9 กดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" เพื่อเริ่มการกรอด้วยไส้ไส้กระสวย

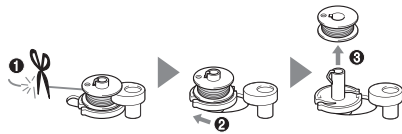


- 10 เมื่อการกรอด้วยไส้ไส้กระสวยเริ่มช้าลง ให้กดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" เพื่อหยุดการทำงานของตัวเครื่อง

⚠ ข้อควรระวัง

- เมื่อการกรอด้วยไส้ไส้กระสวยเริ่มช้าลง ท่านจะต้องหยุดการทำงานของตัวเครื่อง ไม่เช่นนั้นตัวเครื่องอาจได้รับความเสียหายได้

- 11 ตัดด้าย แล้วเลื่อนแกนกรอด้วยไส้ไส้กระสวยไปทางด้านซ้ายจนล็อกเข้าที่ จากนั้นจึงค่อยดึงไส้กระสวยออกมาจากแกน



- 12 นำหลอดด้ายที่ใช้ในการกรอด้วยไส้ไส้กระสวยออกมาจากแกนยึดหลอดด้าย

การใส่ไส้กระสวย

ขั้นตอนนี้เป็นกรอใส่ไส้กระสวยที่กรอด้วยเรียบร้อยแล้ว
ท่านสามารถเริ่มปักผ้าได้ทันทีโดยไม่ต้องดึงด้ายจากไส้กระสวย
ขึ้นมา แต่ใส่ไส้กระสวยลงในกระสวยจักร และคล้องด้ายผ่าน
ร่องในฝาปิดแผ่นครอบฟันจักรให้เรียบร้อย

⚠️ ข้อควรระวัง

- ใช้ไส้กระสวยที่ผ่านการกรอด้วยมาอย่างถูกต้อง
ไม่เช่นนั้นเข็มอาจหัก หรือความตึงด้ายอาจไม่เหมาะสม



- ก่อนที่ท่านจะใส่หรือเปลี่ยนไส้กระสวย ต้องกดปุ่ม **⏸**
บนแผงควบคุมเพื่อล็อกปุ่มกดที่หน้าจอและปุ่มกดบน
ตัวเครื่องทั้งหมด ไม่เช่นนั้นท่านอาจได้รับบาดเจ็บ
ได้หากกดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” หรือปุ่มใดปุ่มหนึ่งแล้ว
เครื่องเริ่มทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ

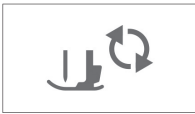
1 เปิดเครื่อง

2 กดปุ่ม **⏸** (ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม) หนึ่งหรือสองครั้ง เพื่อยกเข็มขึ้น

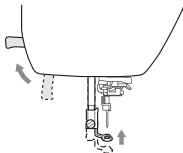
3 กดปุ่ม **⏸**

- เมื่อข้อความ [OK to automatically lower the
presser foot?] ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ LCD ให้
ท่านกดปุ่ม **OK** เพื่อดำเนินการต่อ

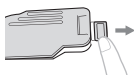
→ หน้าจอจะเปลี่ยน พร้อมกับนั้นปุ่มกดที่หน้าจอและปุ่มกด
บนตัวเครื่องทั้งหมดจะถูกล็อก (ยกเว้นปุ่ม **⏸**)



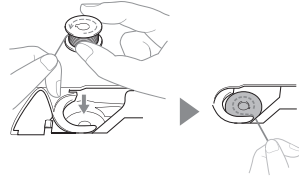
4 โยกก้านยกคืนฝักผ้าขึ้น



5 เลื่อนปุ่มล็อกฝาครอบกระสวยไปทางขวา และ ถอดฝาครอบกระสวยออกมา

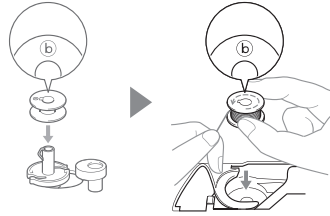


6 ใส่ไส้กระสวยลงในกระสวยจักรให้ด้ายจากไส้กระสวย สามารถคลายออกจากไส้กระสวยแบบวนไป ทางด้านซ้าย

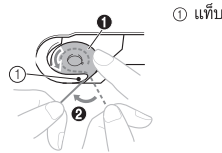


⚠️ ข้อควรทราบ

- เพื่อให้เส้นด้ายคลายออกจากไส้กระสวยในทิศทางที่ถูกต้อง
จะต้องวางไส้กระสวยลงในกระสวยจักรในทิศทางเดียวกับ
เวลาที่ท่านใส่ไส้กระสวยเข้ากับแกนกรอด้วย
ท่านสามารถใช้ตัวอักษร “b” ที่อยู่บนไส้กระสวยที่จัดมาให้
หรือจักรปักเครื่องนี้เป็นจุดอ้างอิงได้



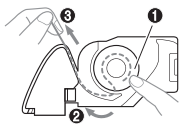
7 ใช้มือขวาถักไส้กระสวยค้างไว้อย่างเบาเมื่อ **Ⓚ** จากนั้น ใช้มือซ้ายคล้องปลายด้ายไว้กับแท็บของ ฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร **Ⓛ**



⚠️ ข้อควรระวัง

- ต้องใช้นิ้วถักไส้กระสวยค้างไว้ขณะคลายเส้นด้าย
ออกจากไส้กระสวยไปตามทิศทางที่ถูกต้อง
ไม่เช่นนั้นด้ายอาจขาด หรือความตึงด้ายไม่เหมาะสม

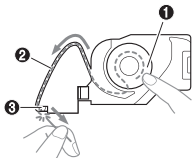
- 8 ใช้มือขวาคลึงกระสวยค้างไว้อย่างเบามือ (1) จากนั้น คล้องปลายด้ายไปตามร่องในฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร (2) และค่อยๆ ดึงด้ายออกมาโดยใช้มือซ้าย (3)



ⓘ ข้อควรทราบ

- การคล้องด้ายกับแท็บของแผ่นครอบฟันจักร แล้วคล้องด้ายตามทิศทางหมายเลข 2 ในภาพตัวอย่างนี้ จากนั้นค่อยๆ ดึงด้ายตามทิศทางหมายเลข 3 เป็นการนำด้ายเข้าสู่สปริงปรับความตึงของกระสวยจักร เพื่อให้ด้ายจากไล้กระสวยมีความตึงที่เหมาะสมระหว่างการปักผ้า

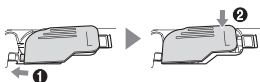
- 9 ใช้มือขวาคลึงกระสวยค้างไว้อย่างเบามือ (1) แล้วใช้มือซ้ายคล้องด้ายไปตามร่อง (2) จากนั้น ดัดด้ายโดยใช้ที่ตัดด้าย (3)



ⓘ ข้อควรทราบ

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ร้อยด้ายจากไล้กระสวยอย่างถูกต้องตามขั้นตอนเหล่านี้จนเสร็จสมบูรณ์ หากท่านแคว่ด้ายเข้าไปในร่องในฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร แสดงว่าการร้อยด้ายจากไล้กระสวยยังไม่ถูกต้อง ซึ่งจะส่งผลเสียต่อประสิทธิภาพในการปักผ้า หรือทำให้ความตึงด้ายไม่เหมาะสม

- 10 ปิดฝาครอบกระสวยให้เรียบร้อย สอดแท็บของฝาครอบกระสวยเข้าไปในร่องของฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร จากนั้นจึงค่อยๆ กดฝาครอบลงทางด้านขวา



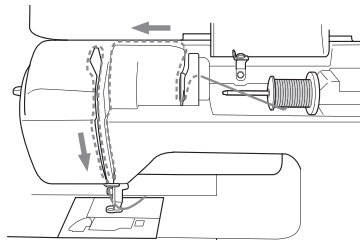
- 11 กดปุ่ม  เพื่อปลดล็อกปุ่มกดที่หน้าจอและปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมด

การร้อยด้ายด้านบน

⚠ ข้อควรระวัง

- ขณะร้อยด้ายด้านบน โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด หากท่านร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง อาจทำให้ด้ายพันกัน หรืออาจทำให้เข็มหักงอได้
- ห้ามใช้ด้ายที่มีน้ำหนัก 20 หรือต่ำกว่า

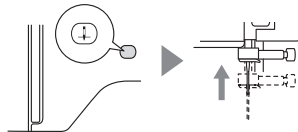
การร้อยด้ายด้านบน




→ ขณะร้อยด้ายด้านบน โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างละเอียดทุกขั้นตอน


- 1 เปิดเครื่อง

- 2 กดปุ่ม  (ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม) หนึ่งหรือสองครั้ง เพื่อยกเข็มขึ้น




- 3 กดปุ่ม 

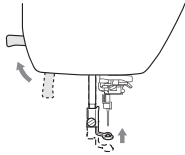
- เมื่อข้อความ [OK to automatically lower the presser foot?] ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ LCD ให้ท่านกดปุ่ม  เพื่อดำเนินการต่อ

→ หน้าจอจะเปลี่ยน พร้อมกันนั้นปุ่มกดที่หน้าจอและปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมดจะถูกล็อก (ยกเว้นปุ่ม )

⚠ ข้อควรระวัง

- ก่อนที่จะร้อยด้ายเข้าเข็ม ต้องกดปุ่ม  บนแผงควบคุมก่อน เพื่อล็อกปุ่มกดที่หน้าจอและปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมด ไม่เช่นนั้นท่านอาจได้รับบาดเจ็บหากกดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” หรือปุ่มใดปุ่มหนึ่งแล้วเครื่องเริ่มการทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ

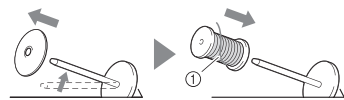
4 โยก้านยกตีนผีปักผ้าขึ้นเพื่อยกตีนผีปักผ้า



ข้อควรทราบ

- ถ้าโยกตีนผีปักผ้าขึ้น จะไม่สามารถร้อยด้ายเข้าเครื่องได้

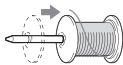
5 ถอดแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายออกมา ก่อน จากนั้นจึงค่อยใส่หลอดด้ายเข้ากับแกนยึดหลอดด้าย สวมหลอดด้ายเข้าไปในแกนยึดหลอดด้ายในลักษณะที่ ด้ายจะสามารถคลายออกไปทางด้านหน้าจากทางด้านล่างสุดของหลอดด้าย ไม่เช่นนั้นด้ายอาจพันกันรอบแกนยึดหลอดด้าย



- ① ด้ายคลายออกไปทางด้านหน้าจากทางด้านล่างสุดของหลอดด้าย

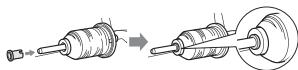
6 สวมแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายเข้ากับแกนยึดหลอดด้าย

เลื่อนแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายไปทางด้านขวา ให้สีกที่สอดเข้าที่ จะทำได้ตามภาพประกอบ โดยหัน ด้านมนไปทางด้านซ้าย



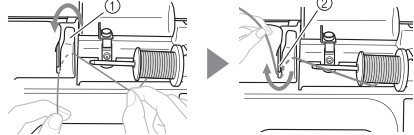
⚠ ข้อควรระวัง

- เลือกใช้แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายที่มีขนาดเหมาะสมกับหลอดด้ายที่กำลังใช้งาน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกของแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายที่เหมาะสม โปรดดูหัวข้อ "ข้อควรทราบ" ที่หน้า 17



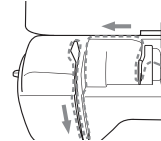
- หากใส่หลอดด้าย หรือแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้าย ไม่ถูกต้อง อาจทำให้ด้ายพันกันรอบแกนยึดหลอดด้าย หรืออาจทำให้เข็มหักได้

7 ใช้มือข้างหนึ่งจับเส้นด้ายตรงตำแหน่งที่อยู่ใกล้กับ หลอดด้าย และใช้มืออีกข้างคล้องด้ายลอดใต้ แผ่นปิดตะขอคล้องด้าย จากนั้น คล้องด้ายลอดใต้ตะขอคล้องด้าย แล้วดึงด้ายขึ้นด้านบน



- ① แผ่นปิดตะขอคล้องด้าย
- ② ตะขอคล้องด้าย

8 จูงด้ายที่ลอดใต้ตะขอคล้องด้ายออกมาแล้ว คล้องด้ายไปตามช่องทางที่กำหนดตามลำดับ ที่แสดงในภาพด้านล่างนี้

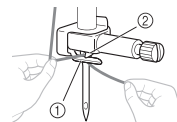


หมายเหตุ

- หากโยกตีนผีปักผ้าขึ้น และแผ่นปิดยังคงถูกปิดไว้ ท่านจะไม่สามารถร้อยด้ายเข้าเครื่องได้ จึงต้องยกตีนผีปักผ้าขึ้น และ เปิดแผ่นปิดก่อนที่จะร้อยด้ายเข้าเครื่อง รวมถึงก่อนจะนำด้าย ด้านบนออกมาเครื่องด้วยเช่นกัน
- จักรปักเครื่องนี้ไม่มีช่องมองที่ให้คุณสามารถตรวจสอบตำแหน่งของแกนกระดูกด้าย ท่านควรใช้ช่องมองนี้ตรวจสอบว่าด้าย ถูกคล้องผ่านแกนกระดูกด้ายอย่างถูกต้องหรือไม่



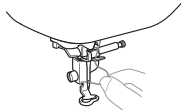
9 คล้องด้ายไปทางด้านหลังของตะขอยึดด้ายที่หลักเข็ม ด้ายสามารถคล้องไปด้านหลังของตะขอยึดด้ายได้อย่างง่ายดายโดยใช้มือซ้ายจับด้ายไว้ จากนั้นจึงค่อย คล้องด้ายเข้าไปโดยใช้มือขวาตามภาพตัวอย่าง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้คล้องด้ายผ่านทางด้านซ้ายของแท็บเหนือตะขอยึดด้ายที่หลักเข็ม



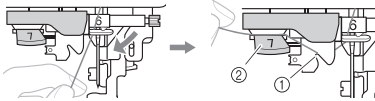
- ① ตะขอยึดด้ายที่หลักเข็ม
- ② แท็บ

- 10 ต้องตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าเข็มและด้ายที่ท่านใช้งานสามารถเข้ากันได้กับที่สนเข็มของตัวเครื่อง หากสามารถเข้ากันได้ ให้ดำเนินการต่อไปยังขั้นตอนถัดไป

- ที่สนเข็มสามารถใช้งานได้กับเข็มจักรเบอร์ 75/11 จนถึงเบอร์ 90/14
- หากท่านไม่สามารถใช้ที่สนเข็มได้ ให้ใช้มือในการร้อยด้ายเข้าตาเข็มจากด้านหน้าไปด้านหลัง ในขั้นตอนนี้ ท่านจะต้องล็อกปุ่มกดที่หน้าจอและปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมดตามที่แนะนำไว้ในขั้นตอนที่ 9

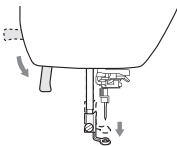


- 11 ดึงปลายด้ายที่เพิ่งถูกคล้องผ่านตะขอคล้องด้ายที่หลักเข็มไปทางด้านซ้าย จากนั้น คล้องด้ายผ่านร่องสำหรับคล้องด้ายของที่สนเข็มออกมาทางด้านหน้าของร่อง แล้วดึงด้ายให้ตึง จากนั้น คล้องด้ายไปตามร่องแผ่นยึดด้ายของที่สนเข็มที่มีหมายเลข "7" ไปจนสุดร่อง

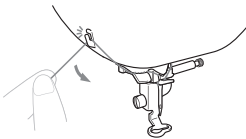


- 1 ร่องสำหรับคล้องด้ายของที่สนเข็ม
- 2 แผ่นยึดด้ายของที่สนเข็ม

- 12 โยกก้านยกตีนผีปีกด้านล่างเพื่อคัดตีนผีลงด้านล่าง



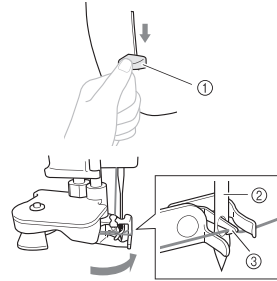
- 13 ตัดด้ายส่วนเกินออกโดยใช้ที่ตัดด้ายที่อยู่ทางด้านซ้ายของตัวเครื่อง



หมายเหตุ

- เมื่อใช้ด้ายที่สามารถคลายออกมาจากหลอดด้ายได้ง่าย เช่น คัติน อาจทำให้การสนเข็มทำได้ยากหากตัดด้ายในขั้นตอนนี้ ดังนั้น แทนที่จะตัดด้าย ให้ท่านดึงด้ายออกมาประมาณ 8 ซม. (ประมาณ 3 นิ้ว) หลังจากที่คุณคล้องด้ายผ่านแผ่นยึดด้ายของที่สนเข็มมาแล้ว (แผ่นยึดด้ายจะมีหมายเลข "7" กำกับไว้)

- 14 กดคันเลื่อนที่สนเข็มที่อยู่ทางด้านซ้ายของตัวเครื่องจนเข้าล็อก จากนั้น ค่อยๆ คืบตำแหน่งของคันเลื่อนกลับไปตำแหน่งเดิม

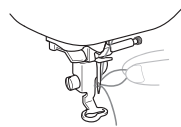


- 1 คันเลื่อนที่สนเข็ม
- 2 เข็ม
- 3 ตะขอ

หมายเหตุ

- ถ้ายังไม่เคยเข็มนิ้วไปที่ตำแหน่งสูงสุด ที่สนเข็มจะไม่สามารถร้อยด้ายเข้าเข็มได้ ในกรณีนี้ ให้ท่านหมุนวงล้อจักรทวนเข็มนาฬิกาจนกว่าเข็มจะถูกยกไปอยู่ที่ตำแหน่งสูงสุด ก่อนเริ่มต้นการใช้งานที่สนเข็ม

- 15 ดึงปลายด้ายที่ถูกร้อยผ่านตาเข็มออกมาอย่างระมัดระวัง หากด้ายไม่สามารถลอดผ่านตาเข็มออกมาได้ เพราะติดหัวของด้ายที่อยู่ในตาเข็ม ให้ท่านค่อยๆ ดึงหัวของด้ายออกมาทางตาเข็มเพื่อดึงปลายด้ายออกมา



- 16 โยกก้านยกตีนผีปีกฟ้าขึ้น จากนั้นคล้องปลายด้ายลอดใต้ตีนผี และดึงปลายด้ายให้ยาวออกไปทางด้านหลังของตัวเครื่องประมาณ 10 ซม. (ประมาณ 4 นิ้ว)



- 17 กดปุ่ม  เพื่อปลดล็อกปุ่มกดที่หน้าจอและปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมด

การเปลี่ยนเข็ม

⚠ ข้อควรระวัง

- โปรดเลือกใช้เข็มจักรสำหรับจักรบ้านเท่านั้น ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เข็มงอ หรือทำให้จักรปิกเสียหายได้
- ห้ามใช้เข็มทิ้งอ เพราะเข็มจะหักง่าย และอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

■ เบอร์ด้าย และเบอร์เข็ม

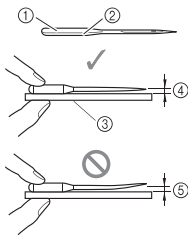
สำหรับด้าย ยังมีเบอร์ที่น้อยมากเท่าไร เส้นด้ายก็จะยังมีขนาดที่ใหญ่ขึ้นเท่านั้น แต่สำหรับเข็ม ยังมีเบอร์ใหญ่เท่าไร เข็มก็จะยังมีขนาดที่ใหญ่ขึ้นเท่านั้น

■ เข็มปักผ้า

ขอแนะนำให้ใช้เข็มจักรสำหรับจักรบ้านเบอร์ 75/11 แต่ถ้าหากไม่สามารถปักบนผ้าเนื้อหนาได้ดีเท่าที่ควรให้ลองเปลี่ยนไปใช้เข็มเบอร์ 90/14 แทนได้

การตรวจสอบเข็ม

ก่อนใช้งานเข็มปักผ้า ให้ท่านวางด้านแบนของเข็มลงบนพื้นผิวที่เรียบ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าระยะห่างระหว่างเข็มกับพื้นผิวที่เรียบขนานกัน



- ① ด้านที่แบน
- ② สัญลักษณ์บอกประเภทของเข็ม
- ③ พื้นผิวที่เรียบเสมอกัน
- ④ ขนานกัน
- ⑤ ไม่ขนานกัน

🔧 หมายเหตุ

- เข็มจักรเป็นอุปกรณ์สิ้นเปลือง ซึ่งท่านจะต้องเปลี่ยนเข็มในกรณีดังต่อไปนี้
 - หากมีเสียงดังผิดปกติเวลาที่เข็มปักลงในเนื้อผ้า (ปลายเข็มอาจบิ่น หรือทื่อ)
 - หากฝีเข็มกระโดด (เข็มอาจงอ)

การเปลี่ยนเข็ม

เปลี่ยนเข็มปักผ้าโดยใช้ไขควงและเข็มเล่มใหม่ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วว่าไม่งอ ตามขั้นตอนในหัวข้อ “การตรวจสอบเข็ม” ที่หน้า 23

1 กดปุ่ม (ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม) หนึ่ง หรือสองครั้ง เพื่อยกเข็มขึ้น

2 วางผ้าหรือกระดาษรองไว้ข้างใต้ตีนผีปักผ้าคลุมบนแผ่นครอบพันจักร เพื่อป้องกันไม่ให้เข็มหล่นลงไปในเครื่อง

3 กดปุ่ม

- เมื่อข้อความ [OK to automatically lower the presser foot?] ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ LCD ให้ท่านกดปุ่ม เพื่อดำเนินการต่อ

→ หน้าจอจะเปลี่ยน พร้อมกับนั้นปุ่มกดที่หน้าจอและปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมดจะถูกล็อก (ยกเว้นปุ่ม)

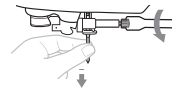


⚠ ข้อควรระวัง

- ก่อนเปลี่ยนเข็ม ต้องกดปุ่ม บนแผงควบคุม เพื่อล็อกปุ่มกดที่หน้าจอและปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมดก่อน ไม่เช่นนั้นท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้ หากกดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” หรือปุ่มใดปุ่มหนึ่งแล้ว เครื่องเริ่มทำงานโดยไม่ตั้งใจ

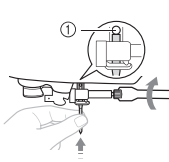
4 ถอดตีนผีปักผ้าโดยทำตามขั้นตอนที่ 9 ถึง 4 ของหัวข้อ “การเปลี่ยนตีนผีปักผ้า” ที่หน้า 50

5 ใช้มือซ้ายจับเข็มเอาไว้ แล้วใช้ไขควงหมุนสกรูล็อกเข็มโดยใช้การหมุนเข้าหาตัว (ทวนเข็มนาฬิกา) เพื่อถอดเข็มออกมา



- ขณะคลายหรือขันสกรูล็อกเข็ม อย่าออกแรงมากเกินไป ไม่เช่นนั้นอาจทำให้อุปกรณ์ในส่วนของเข็มจักรชำรุดเสียหายได้


- 6 ทัศนด้านแบนของเข็มไปทางด้านหลังของตัวเครื่อง แล้วสอดเข็มเล่มใหม่เข้าไปจนสัมผัสกับจุดหยุดเข็ม จากนั้น ใช้ไขควงขันสกรูล็อกเข็มให้แน่นโดยการหมุนตามเข็มนาฬิกา



① จุดหยุดเข็ม

⚠️ ข้อควรระวัง

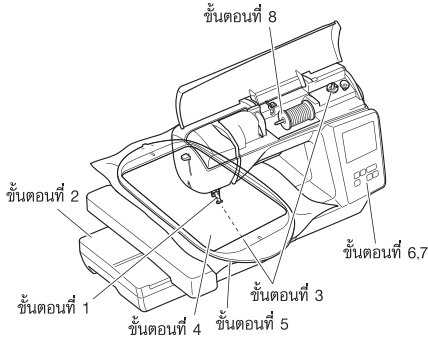
- การใส่เข็ม ต้องสอดเข็มขึ้นไปจนสัมผัสกับจุดหยุดเข็ม และใช้ไขควงขันสกรูล็อกเข็มอย่างแน่นหนา ไม่เช่นนั้น เข็มอาจหักหรือได้รับความเสียหายได้

- 7 ติดดินผีปักผ้าโดยทำตามขั้นตอนที่ 5 ถึง 7 ของหัวข้อ “การเปลี่ยนดินผีปักผ้า” ที่หน้า 50
- 8 กดปุ่ม  เพื่อปลดล็อกปุ่มกดที่หน้าจอและปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมด

บทที่ 2 การปักผ้า

การเตรียมพร้อมสำหรับการปักผ้า

ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างนี้เพื่อเตรียมความพร้อมของตัวเครื่องสำหรับการปักผ้า



ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	การทำงาน	หน้าอ้างอิง
1	การตรวจสอบเข็มปักผ้า	ใช้เข็มสำหรับการปักผ้า	23
2	การติดตั้งชุดฐานปักผ้า	ติดตั้งชุดฐานปักผ้าเข้ากับตัวเครื่อง	25
3	การเตรียมด้ายสำหรับใส่กระสวย	กรอด้ายใส่ใส่กระสวยให้เรียบร้อย และใส่ใส่กระสวยให้เข้าที่	16
4	การเตรียมผ้า	ตัดวัสดุกันลื่นเข้ากับผ้าและซิงผ้ากับสะตึง	27
5	การติดตั้งสะตึง	ติดตั้งสะตึงเข้ากับชุดฐานปักผ้า	29
6	การเลือกรูปแบบลายปัก	เลือกรูปแบบลายปักที่ต้องการ	31
7	การตรวจสอบรูปแบบการจีดวางลายปัก	ตรวจสอบลายปักพร้อมกับปรับขนาดและตำแหน่งของลายปัก	33
8	การเตรียมด้ายสำหรับการปัก	เตรียมด้ายสำหรับการปักตามสีของรูปแบบลายปัก	34

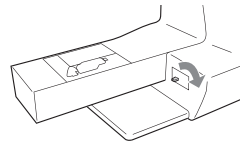
การติดตั้งชุดฐานปักผ้า

⚠️ ข้อควรระวัง

- ก่อนติดตั้งชุดฐานปักผ้า ต้องปิดสวิตช์เครื่องให้เรียบร้อย ไม่เช่นนั้น อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ หากทำหมิงเอ็ญกดปุ่มใดปุ่มหนึ่ง และเครื่องเริ่มปักผ้าโดยไม่ได้ตั้งใจ
- ห้ามเคลื่อนย้ายจักรปักขณะที่ยังติดตั้งชุดฐานปักผ้าไว้กับตัวเครื่อง ไม่เช่นนั้นชุดฐานปักผ้าอาจตกลงบนพื้น และทำให้ได้รับการบาดเจ็บได้
- พยายามให้มือของท่าน และวัตถุอื่นๆ อยู่ห่างจากแท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าและสะตึงขณะที่อุปกรณ์เหล่านี้กำลังเคลื่อนที่อยู่ ไม่เช่นนั้นท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้

1 ปิดการทำงานของตัวเครื่อง

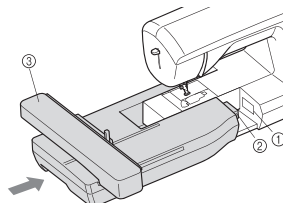
2 เลื่อนแท็บที่ฝาครอบของช่องเสียบชุดฐานปักผ้าไปตามทิศทางของลูกศรเพื่อเปิดฝาครอบ



หมายเหตุ

- ต้องปิดฝาครอบช่องเสียบชุดฐานปักผ้าให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังการใช้งาน

3 เสียบตัวล็อกชุดฐานปักผ้าเข้าไปในช่องเสียบ จากนั้นค่อยๆ ดันชุดฐานปักผ้าเข้าไปด้านในจนล็อกเข้าที่



- ① ช่องเสียบชุดฐานปักผ้า
- ② ตัวล็อกชุดฐานปักผ้า
- ③ แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้า

☹️ หมายเหตุ

- ในการติดตั้งชุดฐานปักผ้า จะต้องไม่มีช่องว่างระหว่างชุดฐานปักผ้ากับตัวเครื่อง ไม่เช่นนั้นลวดลายที่ปักออกมาอาจไม่สวยงาม จึงต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้เสียบตัวล็อกชุดฐานปักเข้าไปในช่องเสียบอย่างแน่นหนาทุกครั้ง
- ห้ามกดลงบนแท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าขณะติดตั้งชุดฐานปักผ้าเข้ากับตัวเครื่อง ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายกับชุดฐานปักผ้า
- ห้ามสัมผัสข้อต่อที่อยู่ในช่องเสียบชุดฐานปักผ้า ไม่เช่นนั้นข้อต่ออาจเสียหาย และส่งผลให้การทำงานผิดปกติได้
- ห้ามยกชุดฐานปักผ้าโดยจับที่แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้า และอย่าฝืนขยับแท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าเป็นอันขาด ไม่เช่นนั้นจะทำให้เครื่องทำงานผิดปกติได้

4 เปิดเครื่อง

→ จะมีข้อความปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

☹️ หมายเหตุ

- หากมีการตั้งค่า [Opening Screen] เป็น [ON] ในหน้าจอการตั้งค่า ต้องสัมผัสที่หน้าจอก่อน ข้อความต่อไปนี้จึงจะปรากฏขึ้น

5 ดูให้แน่ใจก่อนว่าไม่มีวัตถุ หรือมืออยู่ใกล้กับชุดฐานปักผ้า จากนั้น กดปุ่ม



- แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าจะขยับไปที่ตำแหน่งเริ่มต้น
- หน้าจอสำหรับการเลือกประเภทของรูปแบบลายปักจะปรากฏขึ้น

■ การถอดชุดฐานปักผ้า

ต้องแน่ใจก่อนว่าตัวเครื่องได้หยุดการทำงานเรียบร้อยแล้ว จากนั้น ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างนี้

1 ถอดเสด็จออกจากตัวเครื่อง

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการถอดเสด็จ โปรดดูหัวข้อ "การถอดเสด็จ" ที่หน้า 30

2 กดปุ่ม และตามด้วยปุ่ม



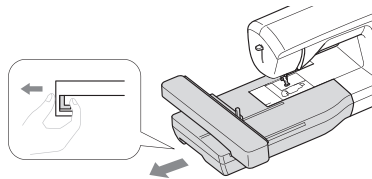
- แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าจะขยับไปอยู่ในตำแหน่งที่สามารถจัดเก็บได้

3 ปิดการทำงานของตัวเครื่อง

⚠️ ข้อควรระวัง

- ต้องปิดเครื่องให้เรียบร้อยทุกครั้ง ก่อนที่จะถอดชุดฐานปักผ้าออกมา เพราะถ้าหากทำการถอดขณะที่เครื่องยังเปิดอยู่ อาจทำให้ตัวเครื่องทำงานผิดปกติได้

4 กดปุ่มปลดล็อกที่อยู่ทางด้านซ้ายล่างของชุดฐานปักผ้าค้างไว้ พร้อมกับค่อยๆ ดึงชุดฐานปักผ้าออกไปทางด้านซ้ายของตัวเครื่อง



การปักผ้าให้สวยงาม

การปักผ้าให้ออกมาสวยงามต้องประกอบไปด้วยหลายปัจจัย การใช้วัสดุกันลื่นที่เหมาะสม (หน้า 28) และการซิงผ้ากับสะดึง (หน้า 28) เป็น 2 ปัจจัยสำคัญที่ได้กล่าวถึงไว้แล้ว ในหัวข้อที่ผ่านมา อีกปัจจัยที่มีความสำคัญไม่แพ้กัน คือ เข็มและด้ายที่ใช้งานร่วมกันต้องมีความเหมาะสม โปรดดูคำอธิบายเกี่ยวกับด้ายดังต่อไปนี้

■ ด้าย

ด้ายด้านบน	เลือกใช้ด้ายปักผ้าที่ผลิตขึ้นมาสำหรับจักรปักรุ่นนี้เท่านั้น การใช้ด้ายปักผ้าชนิดอื่นอาจทำให้ได้ผลลัพธ์ในการปักที่ไม่ดีเท่าที่ควร
ด้ายจากไส้กระสวย	ใช้ด้ายปักผ้าสำหรับไส้กระสวยซึ่งเป็นด้ายที่มีน้ำหนัก 90 ที่จัดมาให้ หรือด้ายปักผ้าสำหรับไส้กระสวยที่มีน้ำหนัก 90 ตามที่แนะนำ

■ กระสวยจักร

กระสวยจักร (แนะนำสำหรับการปักผ้าโดยใช้ด้ายปักผ้าสำหรับไส้กระสวย ซึ่งเป็นด้ายที่มีน้ำหนัก 90 ที่จัดมาให้)



① กระสวยจักร (ไม่มีลีนสกรู)

กระสวยจักรที่มาพร้อมกับจักรปักเครื่องนี้ถูกออกแบบมาให้ใช้งานกับด้ายปักผ้าสำหรับไส้กระสวย ซึ่งเป็นด้ายที่มีน้ำหนัก 90 หากใช้ด้ายสำหรับไส้กระสวยที่ต่างไปจากนี้ ท่านสามารถปรับที่สกรูปรับความตึงด้ายหากจำเป็น สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการปรับความตึงด้าย โปรดดูหัวข้อ “การปรับความตึงด้าย” ที่หน้า 37

- โปรดดูหัวข้อ “การทำความสะอาดชุดกระสวย” ที่หน้า 49 สำหรับวิธีการถอดกระสวยจักร

⚠ ข้อควรระวัง

- ขณะปักบนผ้าผืนใหญ่ (โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เสื้อแจ็คเก็ตหรือผ้าเนื้อหนาอื่นๆ) อย่าปล่อยให้ผ้าห้อยลงมาจากโต๊ะข้างจักร ไม่เช่นนั้น ชุดฐานปักผ้าจะไม่สามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ และสะดึงอาจกระทบกับเข็มปักผ้า ส่งผลให้เข็มงอหรือเข็มหัก และอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้
- จึงควรวางผ้าให้ตึง อย่าให้ผ้าห้อยลงมาจากโต๊ะ หรือคอยจับผ้าไว้เพื่อไม่ให้ผ้าถูกลากไปมา

🔧 หมายเหตุ

- อย่าให้มีวัตถุใดล้ำเข้ามาในระยะการเคลื่อนที่ของสะดึง ไม่เช่นนั้นสะดึงอาจชนกับวัตถุ และส่งผลให้ลายปักที่ออกมาดูไม่เรียบร้อย
- ขณะปักผ้าบนผ้าผืนใหญ่ (โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เสื้อแจ็คเก็ตหรือผ้าเนื้อหนาอื่นๆ) อย่าปล่อยให้ผ้าห้อยลงมาจากโต๊ะข้างจักร ไม่เช่นนั้น ชุดฐานปักผ้าจะไม่สามารถขยับได้อย่างอิสระ และลายปักที่ได้อาจไม่สวยงามตรงตามที่คาดไว้

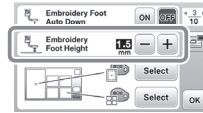
การซิงผ้าเข้ากับสะดึง

⚠ ข้อควรระวัง

- ใช้ผ้าที่มีความหนาน้อยกว่า 2 มม. (ประมาณ 1/16 นิ้ว) การใช้ผ้าที่หนากว่า 2 มม. (ประมาณ 1/16 นิ้ว) อาจทำให้เข็มหักได้
- ควรใช้วัสดุกันลื่นทุกครั้งที่ใช้ปักโดยใช้ผ้าฝ้าย ผ้าเนื้อบาง ผ้าที่มีเส้นใยขอบแบบห่อหุ้ม หรือผ้าที่ทำให้อายุปักกุดเข้าหากันได้ง่าย ไม่เช่นนั้น เข็มอาจหัก และทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

🔧 หมายเหตุ

- กดปุ่ม จากนั้นกดปุ่ม และ ที่หัวข้อ [Embroidery Foot Height] ในหน้าจอการตั้งค่า เพื่อปรับระดับความสูงของตีนปักผ้าให้เหมาะสำหรับการปักผ้าเนื้อหนา หรือผ้าที่มีขน



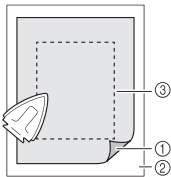
- หากต้องการเพิ่มระยะห่างระหว่างตีนปักผ้าและแผ่นครอบฟันจักร ให้ท่านปรับระดับความสูงของตีนปักผ้าให้มีค่าตัวเลขที่มากขึ้น สำหรับการปักผ้าส่วนใหญ่ จะใช้การตั้งค่า 1.5 มม.

■ การติดวัสดุกันลื่น (แผ่นรองด้านหลัง) เข้ากับชั้นผ้า

เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ในการปักผ้าที่ดีที่สุด ควรใช้วัสดุกันลื่นสำหรับงานปักโดยเฉพาะทุกครั้ง

1 วัสดุกันลื่นติดกับด้านหลังของผ้า

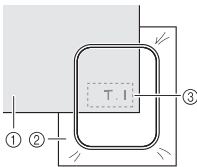
- ใช้วัสดุกันลื่นที่มีขนาดใหญ่กว่าสะตึงที่ท่านจะใช้งาน



- ① ด้านที่ใช้รีดติดกับผ้าของวัสดุกันลื่น
- ② ผ้า (ด้านหลัง)
- ③ ขนาดของสะตึง

✂ ข้อควรทราบ

- เมื่อปักผ้าบนผ้าชิ้นเล็กที่ไม่สามารถนำไปซึ่งเข้ากับสะตึง ท่านสามารถใช้วัสดุกันลื่นเป็นฐานได้ หลังจากรีดผ้าติดกับวัสดุกันลื่นเสร็จแล้ว ให้ท่านนำผ้าที่ติดวัสดุกันลื่นไปซึ่งเข้ากับสะตึง แต่ถ้าไม่สามารถรีดวัสดุกันลื่นติดกับเนื้อผ้าได้ ให้ใช้วิธีการเนาวัสดุกันลื่นติดกับผ้าแทน หลังจากปักผ้าเสร็จแล้ว ให้แกะวัสดุกันลื่นออกจากผ้าอย่างระมัดระวัง



- ① ผ้า
- ② วัสดุกันลื่น
- ③ ตะเข็บเนาผ้า

- เมื่อปักผ้าโดยใช้ผ้าเนื้อบาง เช่น ผ้าแก้ว หรือผ้าป่าน หรือผ้าที่มัน เช่น ผ้าเทอร์รี่ หรือผ้าลูกฟูก ให้ท่านใช้วัสดุกันลื่นแบบละลายน้ำได้ (แยกจำหน่าย) เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด วัสดุกันลื่นแบบละลายน้ำได้สามารถล้างออกได้หมดเมื่อนำไปแช่น้ำ จึงทำให้ผลงานการปักผ้าออกมาสวยงามยิ่งขึ้น
- ในกรณีที่มันเป็นผ้าขนหนูเนื้อหนา ขอแนะนำให้ท่านวางวัสดุกันลื่นแบบละลายน้ำได้ไว้บนพื้นผิวด้านบนของผ้าขนหนู วิธีนี้จะช่วยลดความฟูของขนบนเนื้อผ้า และทำให้ผลงานการปักผ้าออกมาสวยงามยิ่งขึ้น
- เมื่อใช้ผ้าที่ไม่สามารถรีดได้ (เช่น ผ้าเทอร์รี่ หรือผ้าที่มีลักษณะการทอแบบห่วงซึ่งจะขยายออกเมื่อรีดผ้า) หรือการรีดผ้าเป็นไปไดยาก ให้วางวัสดุกันลื่นซ้อนไว้ใต้ผ้าโดยไม่ต้องยึดไว้ด้วยกัน จากนั้น ให้ซึ่งผ้าและวัสดุกันลื่นเข้ากับสะตึงพร้อมกัน หรือสอดลวดมเกี่ยวกับวัสดุกันลื่นที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์

■ การวางผ้าเข้ากับสะตึง

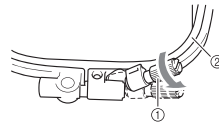
⚠ ข้อควรระวัง

- หากท่านใช้สะตึงขนาดเล็กเกินไป ดินสอพักผ้าอาจจะพบกับสะตึงระหว่างการปัก ส่งผลให้ท่านได้รับบาดเจ็บหรืออาจทำให้ตัวเครื่องเสียหายได้

🗨 หมายเหตุ

- หากล๊อคผ้าไว้กับสะตึงไม่แน่นหนาพอ ผลงานการปักที่ออกมาอาจไม่สวยงาม จึงควรวางผ้าเข้ากับสะตึงบนพื้นที่เรียบ และค่อยๆ ดึงผ้าที่ซึ่งไว้ในสะตึงให้ตึง แต่อย่าดึงผ้าให้ยืดออกมาเกินไป

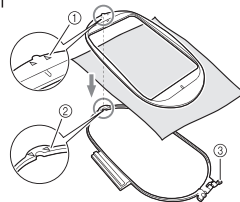
1 สกรูปรับสะตึงขึ้นมาแล้วหมุนเพื่อคลายล๊อค จากนั้นจึงค่อยถอดสะตึงวงในออกมา



- ① สกรูปรับสะตึง
- ② สะตึงวงใน

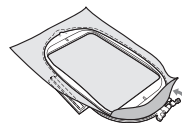
2 วางผ้าทับด้านบนของสะตึงวงนอก โดยหันด้านหน้าของผ้าขึ้นด้านบน

ประกบสะตึงวงในทับลงไปบนผ้า โดยให้สัญลักษณ์ △ ของสะตึงวงใน อยู่ตรงกับกับสัญลักษณ์ ▽ ของสะตึงวงนอก



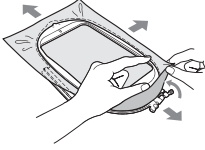
- ① สัญลักษณ์ △ ของสะตึงวงใน
- ② สัญลักษณ์ ▽ ของสะตึงวงนอก
- ③ สกรูปรับสะตึง

3 ชั้นสกรูปรับสะตึงเพื่อล๊อคสะตึงให้แน่นเพียงเล็กน้อย ก่อน จากนั้น ทำผ้าให้ตึงโดยค่อยๆ ดึงตามขอบและมุมของผ้า แต่ห้ามคลายสกรูให้หลวมในชั้นตอนนี้

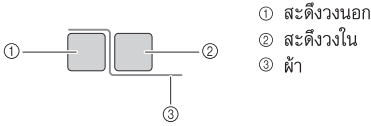


- 4 ค่อยๆ ดึงผ้าให้ตึง จากนั้น ชันสกรูปรับสะดิงให้แน่นเพื่อป้องกันไม่ให้ผ้าคลายความตึงหลังจากที่ถูกซิงเรียบร้อยแล้ว

- หลังจากซิงผ้าเสร็จแล้ว ต้องตรวจสอบให้แน่ใจด้วยว่าผ้ามีความตึงแล้วหรือไม่



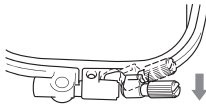
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าสะดิงวงใน และสะดิงวงนอกถูกประกบเข้าหากันได้แบบเรียบสนิทก่อนเริ่มต้นปักผ้า



ข้อควรทราบ

- หลังจากซิงผ้าเสร็จแล้ว ให้ท่านลองเคาะที่หน้าผ้าเพื่อทดสอบว่ามีเสียงดังคล้ายกลองหรือไม่
- ยึดผ้าให้ตึงทั้ง 4 มุม และ 4 ด้านของผ้า ขณะยึดผ้า ให้ท่านชันสกรูปรับสะดิงให้แน่น

5 กดสกรูปรับสะดิงกลับไปไว้ที่ตำแหน่งเดิม



ข้อควรทราบ

- ท่านสามารถใช้ไขควงที่จัดมาให้ ช่วยคลายหรือขันสกรูปรับสะดิงให้แน่น



■ การใช้แผ่นกำหนดพื้นที่ปัก

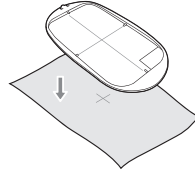
เมื่อท่านต้องการปักลวดลายให้อยู่ในบริเวณที่กำหนด โดยเฉพาะ ควรใช้แผ่นกำหนดพื้นที่ปักร่วมกับสะดิง

- 1 ใช้ชอล์กเขียนผ้าขีดทำเครื่องหมายแสดงพื้นที่บนเนื้อผ้าที่ท่านต้องการปัก



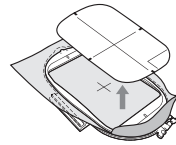
- 2 วางแผ่นกำหนดพื้นที่ปักไว้บนสะดิงวงใน

- 3 วางสะดิงวงในประกบกับผ้า โดยให้เครื่องหมายที่ขีดไว้บนผ้าอยู่ตรงกับเส้นฐานของแผ่นกำหนดพื้นที่ปักพอดี



- 4 วางสะดิงวงในพร้อมกับผ้าทับลงบนสะดิงวงนอก และปรับผ้าหากจำเป็น เพื่อจัดวางตำแหน่งเครื่องหมายที่ขีดไว้บนผ้าให้ตรงกับเส้นฐานของแผ่นกำหนดพื้นที่ปัก

- 5 นำแผ่นกำหนดพื้นที่ปักออกมาจากสะดิง



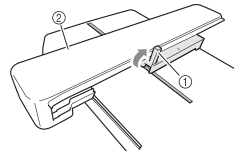
การติดตั้งสะดิง

หมายเหตุ

- กรอด้วยใส่ไส้กระสวยให้เรียบร้อยและใส่ไส้กระสวยก่อนติดตั้งสะดิง โดยต้องแน่ใจว่าท่านได้ใช้ด้ายสำหรับไส้กระสวยตามที่แนะนำ และมีด้ายอยู่ในไส้กระสวยเพียงพอสำหรับการปัก

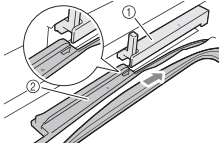
- 1 กดปุ่ม (ปุ่มบังคับตีนผีปักผ้า) เพื่อยกตีนผีปักผ้าขึ้น

- 2 ดึงก้านล็อกสะดิงขึ้นมา



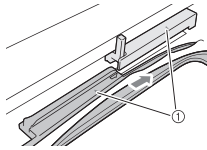
- 1 ก้านล็อกสะดิง
- 2 แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้า

- 3 จัดแนวร่องบนสะดึงให้ตรงกับขอบทางด้านขวาของแท่นยึดสะดึง



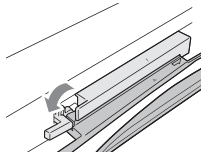
- ① แท่นยึดสะดึง
- ② แนวร่องบนสะดึง

- 4 เลื่อนสะดึงเข้าไปในแท่นยึดสะดึง จนกว่าเครื่องหมายลูกศรของสะดึงจะอยู่ตรงกับเครื่องหมายลูกศรบนแท่นยึด



- ① เครื่องหมายลูกศร

- 5 โยกก้านล็อกสะดึงลงให้เรียบเสมอกับสะดึงเพื่อล็อกสะดึงไว้กับแท่นยึด



⚠ ข้อควรระวัง

- หากไม่โยกก้านล็อกสะดึงลง ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น และท่านจะไม่สามารถเริ่มปักผ้าได้จนกว่าจะโยกก้านล็อกสะดึงลง

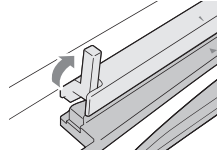
Make sure embroidery frame is moved as far back as possible. LOCK DOWN THE FRAME-SECURING LEVER.

OK

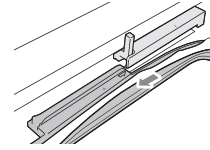
■ การถอดสะดึง

- 1 กดปุ่ม  (ปุ่มบังคับคืนผีปักผ้า) เพื่อยกคืนผีปักผ้าขึ้น

- 2 โยกก้านล็อกสะดึงขึ้นมา



- 3 ดึงสะดึงเข้าหาตัวท่าน



การปักผ้า

■ ข้อมูลด้านลิขสิทธิ์

รูปแบบลายปักที่มีอยู่ในตัวเครื่องมีไว้สำหรับการใช้งานแบบส่วนบุคคลเท่านั้น การนำรูปแบบลายปักที่มีลิขสิทธิ์ไปใช้งานแบบสาธารณะ หรือการใช้งานในเชิงพาณิชย์เป็นการละเมิดกฎหมายลิขสิทธิ์ และห้ามกระทำอย่างเด็ดขาด

■ ประเภทของรูปแบบลายปัก



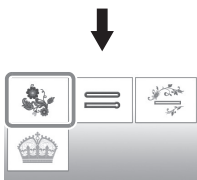
- ① รูปแบบลายปักหลากหลายต่างๆ
- ② รูปแบบ Brother "Exclusives"
- ③ รูปแบบตัวอักษรหลายดอกไม้
- ④ รูปแบบตัวอักษร
- ⑤ รูปแบบลายกรอบ
- ⑥ กดปุ่มนี้เพื่อรับตำแหน่งชุดฐานปักผ้าสำหรับการจัดเก็บ
- ⑦ รูปแบบลายปักที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำของตัวเครื่อง USB แฟลชไดรฟ์ หรือรูปแบบลายปักที่ถ่ายโอนผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (หน้า 47)

- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรูปแบบลายปักในแต่ละหมวดโปรดดู "คู่มือการออกแบบลายปักผ้า"

การเลือกรูปแบบลายปัก

- 1 กดปุ่ม ในหน้าจอการเลือกประเภทของรูปแบบลายปัก จากนั้น กดปุ่ม

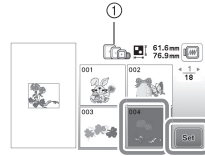
- หากหน้าจอการเลือกประเภทของรูปแบบลายปักไม่แสดงขึ้น ให้ท่านกดปุ่ม เพื่อแสดงหน้าจอทางด้านล่าง



- 2 กดปุ่ม หรือ เพื่อแสดงรูปแบบที่ต้องการบนหน้าจอ

- 3 เลือกรูปแบบลายปักที่ต้องการ จากนั้น กดปุ่ม

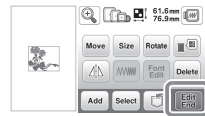
- ตัวเลือกของสะติงที่ใช้งานได้จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ



- ① สีขาว: สะติงที่สามารถใช้งานได้กับรูปแบบลายปักที่เลือก
- สีเทา: สะติงที่ไม่สามารถใช้งานได้กับรูปแบบลายปักที่เลือก

→ หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปักจะปรากฏขึ้น

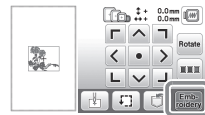
- 4 กดปุ่ม



- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก โปรดดูหัวข้อ "การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก)" ที่หน้า 42 ท่านสามารถย้ายรูปแบบเปลี่ยนขนาดของรูปแบบ และทำการแก้ไขอื่นๆ ได้อีกมากมาย
- ท่านสามารถย้ายตำแหน่งของรูปแบบลายปักได้โดยใช้นิ้วลากบนหน้าจอ

→ หน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปักจะปรากฏขึ้น

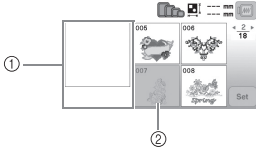
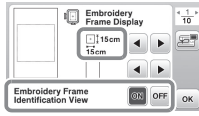
- 5 กดปุ่ม



- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก โปรดดูหัวข้อ "การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก)" ที่หน้า 44
- ยืนยันตำแหน่งของลวดลายที่จะปัก โดยทำตามขั้นตอนในหัวข้อ "การตรวจสอบตำแหน่งของรูปแบบลายปัก" ที่หน้า 33

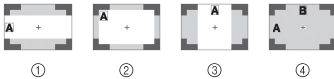
✎ ข้อควรทราบ

- หาก [Embroidery Frame Identification View] ที่อยู่ในหน้าจอการตั้งค่าถูกตั้งค่าเป็น [ON] ท่านจะสามารถแก้ไขรูปแบบลายปักในหน้าจอดังกล่าวร่วมกับท่านได้ติดตั้งเสร็จสิ้นไว้



- ① พื้นที่การปักสำหรับสะตึงที่เลือกจะปรากฏขึ้น
- ② รูปแบบลายปักที่จะไม่พอดีกับสะตึงที่เลือกจะปรากฏเป็นสีจางๆ และไม่สามารถเลือกได้

- พื้นที่การปักสำหรับสะตึง (ขนาดเล็ก) มีทั้งหมด 3 ขนาด เมื่อ [Embroidery Frame Identification View] ถูกตั้งค่าเป็น [ON] สำหรับสะตึง (ขนาดเล็ก) ท่านจะสามารถมองเห็นพื้นที่สำหรับการจัดเรียงรูปแบบลายปักได้ง่ายยิ่งขึ้น บริเวณที่อยู่นอกพื้นที่การปักจะมีสีพื้นหลังแตกต่างจากพื้นที่การปัก



- ① 2 ซม. x 6 ซม. (ประมาณ 1 นิ้ว (H) x 2-1/2 นิ้ว (W))
- ② 3 ซม. x 5 ซม. (ประมาณ 1-1/8 นิ้ว (H) x 2 นิ้ว (W))
- ③ 4 ซม. x 3 ซม. (ประมาณ 1-1/2 นิ้ว (H) x 1-1/8 นิ้ว (W))
- ④ รูปแบบลายปักถูกจัดเรียงไว้นอกพื้นที่การปัก

■ การเลือกรูปแบบตัวอักษร

1 กดปุ่ม **A**

2 กดปุ่มของฟอนต์ที่ท่านต้องการปัก

3 กดแท็บเพื่อแสดงหน้าจอการเลือกที่ต้องการ จากนั้น พิมพ์ข้อความ



- ① หมายเลขของบรรทัดปัจจุบัน
- ② แท็บ

- หากต้องการเว้นวรรค ให้กดปุ่ม **[]**
- หลังจากเลือกตัวอักษรได้แล้ว หากท่านต้องการเปลี่ยนขนาดตัวอักษร ให้กดปุ่ม **[M.S]** ขนาดจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม จากขนาดใหญ่ ไปขนาดกลาง และขนาดเล็ก หลังจากที่เปลี่ยนขนาดตัวอักษรแล้ว ตัวอักษรทั้งหมดที่อยู่บรรทัดเดียวกันจะเปลี่ยนขนาดไปด้วย
- หากป้อนข้อมูลผิด ให้กดปุ่ม **[Delete]** เพื่อลบความผิดพลาด
- หากต้องการตรวจสอบตัวอักษรที่ป้อนทั้งหมด เช่น เมื่อมีตัวอักษรหลายบรรทัด ให้กดปุ่ม **[Check]**
- หากต้องการเพิ่มบรรทัด ให้กดปุ่ม **[↵]**
- เมื่อเลือกใช้ฟอนต์ภาษาญี่ปุ่น ท่านสามารถเลือกกระหว่างการเขียนข้อความแนวตั้ง หรือข้อความแนวนอน โดยการกดปุ่ม **[v]**

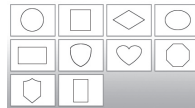
4 กดปุ่ม **[Set]**

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการแก้ไขรูปแบบลายปัก โปรดดูหัวข้อ “การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก)” ที่หน้า 42

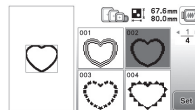
■ การเลือกรูปแบบลายกรอบ

1 กดปุ่ม **[□]**

2 กดปุ่มเลือกรูปทรงลายกรอบที่ท่านต้องการปัก



3 กดปุ่มเลือกรูปแบบลายกรอบที่ท่านต้องการปัก



4 กดปุ่ม **Set**

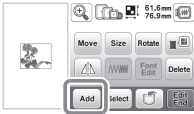
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการแก้ไขรูปแบบลายปัก โปรดดูหัวข้อ “การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก)” ที่หน้า 42

■ การรวมรูปแบบ

1 เลือกรูปแบบ จากนั้น กดปุ่ม **Set**

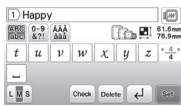
2 แก้ไขรูปแบบลายปัก หากจำเป็น จากนั้น กดปุ่ม **Add**

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการแก้ไขรูปแบบลายปัก โปรดดูหัวข้อ “หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก” ที่หน้า 42



3 กดปุ่ม **AA** เพื่อป้อนตัวอักษร

4 เลือก **ABC** และป้อนคำว่า “Happy”



5 กดปุ่ม **Set**

6 กดปุ่ม **Font Edit** จากนั้น เลือก **Array**



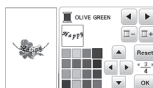
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการแก้ไขตัวอักษร โปรดดูหัวข้อ “หน้าจอการแก้ไขฟอนต์ (แบบตัวอักษร)” ที่หน้า 43

7 เปลี่ยนรูปแบบการจัดวางของตัวอักษร จากนั้น กดปุ่ม **OK** สองครั้งเพื่อกลับไปหน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก



8 กดปุ่ม **■** เพื่อเปลี่ยนสี

9 เปลี่ยนสีของตัวอักษร จากนั้น กดปุ่ม **OK**



- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนสี โปรดดูหัวข้อ “หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก” ที่หน้า 42

10 แก้ไขตำแหน่งของรูปแบบลายปัก

- ท่านสามารถใช้นิ้วกดเลือกรูปแบบลายปัก แล้วย้ายตำแหน่งด้วยการลากบนหน้าจอ ใช้ปุ่ม **Select** ในการเลือกรูปแบบลายปักที่จะนำมาวางซ้อนกัน แต่ไม่สามารถเลือกได้โดยการสัมผัสหน้าจอ
- กดปุ่ม **Move** เพื่อตัดสินใจเลือกตำแหน่งของรูปแบบลายปักอย่างระมัดระวัง
- กดปุ่ม **OK** เพื่อตรวจสอบภาพตัวอย่างของรูปแบบลายปักที่นำมาวางซ้อนกัน

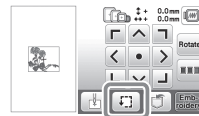


11 กดปุ่ม **Edit End**

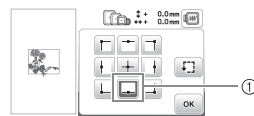
■ การตรวจสอบตำแหน่งของรูปแบบลายปัก

สะดิงจะขยับ และแสดงตำแหน่งของรูปแบบลายปักให้ท่านมองสะดิงใกล้ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าจักรจะสามารถปักลวดลายในตำแหน่งที่ถูกต้อง

1 กดปุ่ม **■** บนหน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก



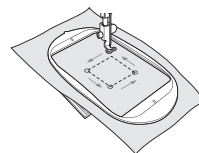
2 จากแผงปุ่มกด ให้ท่านเลือกกดปุ่มตามตำแหน่งที่ต้องการตรวจสอบ



- ① ตำแหน่งที่เลือก
→ แทนยึดอุปกรณ์ปักผ้าจะขยับไปยังตำแหน่งที่เลือกบนรูปแบบลายปัก

✍ ข้อควรทราบ

- หากต้องการดูพื้นที่การปักทั้งหมด ให้กดปุ่ม **■** จากนั้น สะดิงจะเคลื่อนที่ และแสดงพื้นที่ของการปัก



⚠️ ข้อควรระวัง

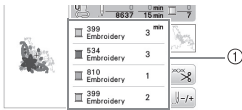
- เข็มจะต้องอยู่ในตำแหน่งขึ้นเวลาที่สะดึงเคลื่อนที่ เพราะถ้าหากเข็มอยู่ในตำแหน่งด้านล่าง จะทำให้เข็มหัก และทำให้อาจได้รับบาดเจ็บได้

3 กดปุ่ม **OK** และตามด้วยปุ่ม **Embroid**

การปักผ้าตามรูปแบบลายปัก

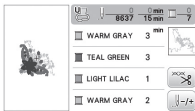
จักรปักเครื่องนี้สามารถปักผ้าตามรูปแบบลายปักพร้อมกับเปลี่ยนสีด้ายแต่ละสีได้ตามลำดับ

1 เตรียมด้ายสำหรับการปักผ้าตามสีที่แสดงบนหน้าจอ



① ลำดับสีในการปัก

- การที่หน้าจอนี้จะปรากฏชื่อสีด้าย หรือหมายเลขด้าย ขึ้นอยู่กับการจัดค่าที่เลือกในหน้าจอการจัดค่า ทำหน้าที่สามารถกดปุ่ม **☰** เพื่อเปลี่ยนการจัดค่าในหน้าจอการจัดค่า สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ "การเปลี่ยนการแสดงผลข้อมูลสีด้าย" ที่หน้า 35

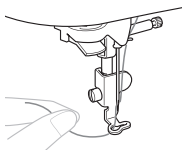


- ฟังก์ชันการตัดด้ายอัตโนมัติจะตัดด้ายเมื่อปักผ้าในแต่ละสีเสร็จแล้ว จากค่าเริ่มต้น ฟังก์ชันนี้จะถูกเปิดการทำงานไว้ แต่ถ้าท่านต้องการปิดฟังก์ชันนี้ ให้กดปุ่ม **✂️** แล้วตามด้วยปุ่ม **☰**

2 ร้อยด้ายเข้าเครื่อง และทำการสนเข็มให้เรียบร้อย

- โปรดดูหัวข้อ "การร้อยด้ายด้านบน" ที่หน้า 20

3 โยกก้านยกตีนผีปักผ้าขึ้น แล้วร้อยด้ายผ่านรูของตีนผีปักผ้า จากนั้น ใช้มือซ้ายจับด้ายไว้อย่างเบามือ จับด้ายให้หย่อนเล็กน้อย



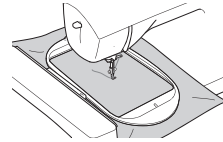
⚠️ ข้อควรระวัง

- อย่าให้มือ หรือวัตถุอื่นๆ ชนกับแท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้า ขณะปัก ไม่เช่นนั้นรูปแบบลายปักอาจเพี้ยนได้
- ขณะปักบนผ้าสีนใหญ่ (โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เสื้อ แจ็คเก็ต หรือผ้าเนื้อหนาอื่นๆ) อย่าปล่อยให้ผ้าห้อยลงมาจากโต๊ะข้างจักร ไม่เช่นนั้น ชุดฐานปักผ้า จะไม่สามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ และสะดึงอาจกระทบกับเข็มปักผ้า ส่งผลให้เข็มงอหรือเข็มหัก และอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

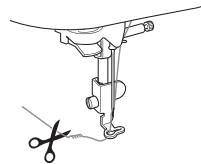
จึงควรวางผ้าให้ดี อย่าให้ผ้าห้อยลงมาจากโต๊ะ หรือคอยจับผ้าไว้เพื่อไม่ให้ผ้าถูกกลากไปมา

4 โยกตีนผีปักผ้าลง จากนั้น กดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" เพื่อเริ่มปักผ้า

หลังจากปักไปประมาณ 5-6 ตะเข็บ ให้กดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" อีกครั้งเพื่อหยุดการทำงานของตัวเครื่อง



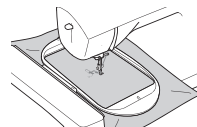
5 ตัดด้ายส่วนเกินที่ปลายตะเข็บ หากปลายของตะเข็บอยู่ข้างใต้ตีนผีปักผ้า ให้ยกตีนผีปักผ้าขึ้นก่อน จากนั้น จึงค่อยเล็มด้ายส่วนเกินออก



- หากไม่ตัดด้ายส่วนเกินที่จุดเริ่มต้นของตะเข็บนี้ออกไป ด้ายส่วนนั้นอาจถูกปักทับขณะปักไปตามรูปแบบลายปัก ซึ่งจะทำให้เลาะด้ายส่วนเกินออกมาหลังจากที่ปักเสร็จแล้วได้ยากมาก ดังนั้นจึงควรตัดด้ายที่จุดเริ่มต้นของตะเข็บเสมอ

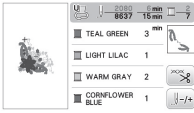
6 กดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" เพื่อเริ่มการปักผ้า

→ หลังจากปักผ้าในแต่ละสีเสร็จแล้ว เครื่องจะหยุดปัก โดยอัตโนมัติพร้อมกับตะเข็บเสริมให้ไปในตัว และถ้ามีการตั้งค่าให้ใช้งานฟังก์ชันการตัดด้ายอัตโนมัติ ด้ายจะถูกตัดด้วยเช่นกัน



7 นำด้ายสีแรกที่ปักเสร็จแล้วออกมาจากตัวเครื่อง

8 สำหรับการปักผ้าสีที่เหลือ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเดิม เหมือนกับการปักสีแรก



→ เมื่อปักสีสุดท้ายเสร็จแล้ว หน้าจอจะแสดงข้อความว่า การปักผ้าเสร็จสมบูรณ์ ให้ท่านกดปุ่ม **OK** จากนั้น หน้าจอจะกลับไปแสดงหน้าจอเริ่มต้น

9 ตัดเส้นด้ายส่วนเกินที่เครื่องปักข้ามภายในด้ายแต่ละสี

■ การเปลี่ยนการแสดงผลข้อมูลสีด้าย

ท่านสามารถเลือกที่จะแสดงชื่อสีด้าย หรือหมายเลขของด้ายที่ใช้สำหรับการปักผ้า

ข้อความทราบ _____

- สีด้ายบนหน้าจออาจแตกต่างกันไปจากสีด้ายบนหลอดด้ายจริงเล็กน้อย
- การตั้งค่า [Original] ถูกกำหนดไว้เป็นค่าเริ่มต้น ซึ่งข้อมูลที่น่าเข้ามาจะยังคงเป็นที่ย่อยของด้ายที่สร้างขึ้นโดยใช้ซอฟต์แวร์

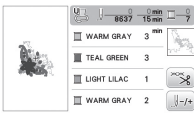
1 กดปุ่ม **☐** และใช้ปุ่ม **◀** หรือ **▶** เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่าต่อไปนี้



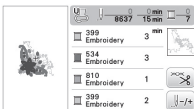
2 ใช้ปุ่ม **◀** หรือ **▶** ของเมนู **☐ #123 ABC** เพื่อเลือก [Name of Color] หรือ [#123] (หมายเลขด้าย)



- เมื่อเลือก [Name of Color] ชื่อสีด้ายจะปรากฏขึ้น



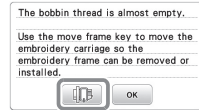
- เมื่อเลือก [#123] หมายเลขของด้ายสำหรับการปักจะปรากฏขึ้น ใช้ปุ่ม **◀** หรือ **▶** ของเมนู **☐ #123** เพื่อเลือกยี่ห้อของด้าย



3 กดปุ่ม **OK**

■ หากด้ายจากไส้กระสวยหมด

เมื่อด้ายในไส้กระสวยใกล้หมดระหว่างปักผ้า เครื่องจะหยุดทำงาน และข้อความด้านล่างนี้จะปรากฏขึ้น ให้ท่านกดปุ่ม **☐** และปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเปลี่ยนไส้กระสวย แต่ถ้าหากเหลือตะเข็บที่ต้องปักอีกเพียงเล็กน้อย ท่านสามารถปักต่อได้อีกประมาณ 10 ตะเข็บสุดท้ายโดยไม่ต้องร้อยด้ายใหม่เพียงกดปุ่ม **OK** เมื่อปักครบ 10 ตะเข็บโดยประมาณแล้ว เครื่องจะหยุดปักผ้าทันที



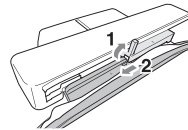
1 กดปุ่ม **OK**



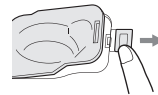
→ หลังจากด้ายถูกตัดออกโดยอัตโนมัติเสร็จแล้ว แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าจะขยับ

2 ปลดล็อกก้านล็อกสะตึงก่อน จากนั้นจึงค่อยถอดสะตึงออกมา

- โปรดใช้ความระมัดระวัง อย่าจับผ้าแรงเกินไปในขั้นตอนนี้ ไม่เช่นนั้นผ้าในสะตึงอาจหย่อนได้

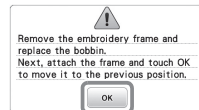


3 ใส่ไส้กระสวยที่ร้อยด้ายเรียบร้อยแล้วลงในเครื่อง (โปรดดูหัวข้อ “การใส่ไส้กระสวย” ที่หน้า 19)



4 ดัดตั้งสะตึง

5 กดปุ่ม **OK**



6 กดปุ่ม OK



7 หากต้องการย้อนกลับไปยังจุดที่ท่านหยุดการปักไว้ในรูปแบบลายปัก ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 3 ถึง 6 ในหัวข้อถัดไป

■ หากด้ายขาดระหว่างปักผ้า

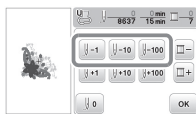
1 กดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" เพื่อหยุดการทำงานของตัวเครื่อง

2 หากด้ายด้านบนขาด ให้ร้อยด้ายด้านบนใหม่ แต่ถ้าหากด้ายจากใต้กระสวยขาด ให้กดปุ่ม และปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 6 ของหัวข้อที่ผ่านมาเพื่อใส่ไส้กระสวยใหม่

3 กดปุ่ม



4 กดปุ่ม หรือ เพื่อย้ายตำแหน่งเข็มกลับไปตามจำนวนของตะเข็บที่อยู่ ณ จุดก่อนที่ด้ายจะขาด



ข้อควรทราบ

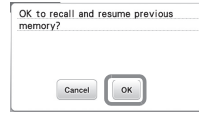
- หากท่านไม่สามารถย้ายเข็มกลับไปยังจุดที่ด้ายขาด ให้กดปุ่ม เพื่อเลือกสี แล้วย้ายเข็มกลับไปจุดเริ่มต้นของสีนั้นก่อน จากนั้นจึงค่อยใช้ปุ่ม หรือ เพื่อย้ายตำแหน่งเข็มเดินทางไปยังจุดที่อยู่ก่อนจุดที่ด้ายขาดเล็กน้อย

5 กดปุ่ม OK เพื่อกลับไปยังหน้าจอเดิม

6 กดปุ่ม (ปุ่มบังคับตีนผีปักผ้า) เพื่อโยกตีนผีปักผ้าลง จากนั้น กดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" เพื่อทำการปักต่อ

■ การเริ่มปักผ้าต่อหลังจากปิดเครื่อง

สัปดาห์ และหมายเลขตะเข็บปัจจุบันจะถูกบันทึกเมื่อหยุดการปักผ้าค้างไว้ และเมื่อเปิดใช้งานเครื่องอีกครั้ง ท่านสามารถเลือกได้ว่า จะปักผ้าต่อ หรือลบรูปแบบลายปักนั้นออกไป

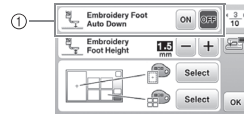


ฟังก์ชันการกดตีนผีปักผ้าอัตโนมัติ

ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องกดตีนผีปักผ้าลงโดยอัตโนมัติที่จุดเริ่มต้นของการปัก

1 กดปุ่ม เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่า จากนั้นแสดงหน้าจอหน้าที่ 3 โดยการกดปุ่ม

2 ตั้งค่า [Embroidery Foot Auto Down] เป็น [ON]





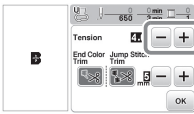
- ① เมื่อตั้งค่าเป็น [ON] การกดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" ในขณะที่ยกตีนผีปักผ้าไว้ จะเป็นการกดตีนผีปักผ้าลงโดยอัตโนมัติก่อนที่เครื่องจะเริ่มปักผ้า

การปรับความตึงด้าย

การปรับความตึงด้ายคือการปรับความตึงของด้ายด้านบน

1 กดปุ่ม 

- 2 กดปุ่ม  เพื่อคลายความตึงของด้ายด้านบน (ค่าความตึงของด้ายจะลดลง)
 กดปุ่ม  เพื่อเพิ่มความตึงของด้ายด้านบน (ค่าความตึงของด้ายจะเพิ่มขึ้น)

3 กดปุ่ม 

■ ความตึงด้ายที่เหมาะสม

เมื่อความตึงด้ายเหมาะสม ท่านจะสามารถมองเห็นด้ายด้านบนจากทางด้านหลังของผ้า (ด้านล่าง) เท่านั้น



- ① ด้านหน้าของผ้า (ด้านบน)
 ② ด้านหลังของผ้า (ด้านล่าง)

■ ด้ายด้านบนตึงเกินไป

ท่านจะสามารถมองเห็นด้ายจากไส้กระสวยที่ด้านหน้าของผ้า (ด้านบน) ในกรณีเช่นนี้ ให้ท่านลดความตึงของด้ายด้านบน



- ① ด้านหน้าของผ้า (ด้านบน)
 ② ด้านหลังของผ้า (ด้านล่าง)



■ ด้ายด้านบนหลวมเกินไป

ด้ายด้านบนหย่อน ในกรณีเช่นนี้ ให้ท่านเพิ่มความตึงของด้ายด้านบน



- ① ด้านหน้าของผ้า (ด้านบน)
 ② ด้านหลังของผ้า (ด้านล่าง)

หมายเหตุ

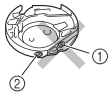
- หากร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกวิธี หรือใส่ไส้กระสวยไม่ถูกต้อง อาจทำให้ไม่สามารถปรับความตึงด้ายได้อย่างเหมาะสม และถ้าหากไม่สามารถปรับความตึงด้ายได้อย่างเหมาะสม ให้ร้อยด้ายด้านบนใหม่ และใส่ไส้กระสวยให้ถูกต้อง
- การตั้งค่า [Embroidery Tension] บนหน้าจอการตั้งค่า เป็น การปรับความตึงของด้ายด้านบนสำหรับารปักผ้า การตั้งค่าที่เลือกในที่นี่จะถูกนำมาใช้กับรูปแบบลายปักทั้งหมด ขณะปัก หากความตึงด้ายโดยรวมของด้ายด้านบนนั้นตึงเกินไป หรือหย่อนเกินไป ให้ปรับความตึงด้ายจากหน้าจอการตั้งค่า กดปุ่ม  เพื่อเพิ่มความตึงของด้ายด้านบน หรือ กดปุ่ม  เพื่อลดความตึงของด้ายด้านบน หากมีรูปแบบลายปักอันไหนที่ต้องปรับความตึงด้ายอย่างละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ "การปรับความตึงด้าย" ที่หน้า 37



การปรับกระสวยจักร (ไม่มีสีบนสกรู)

ท่านสามารถปรับกระสวยจักร (ไม่มีสีบนสกรู) เมื่อจำเป็น ต้องปรับความตึงของกระสวยให้เหมาะสมกับด้ายจาก ไส้กระสวยที่แตกต่างกันไป โปรดดูหัวข้อ "การปักผ้าให้ สวยงาม" ที่หน้า 27

การปรับความตึงของกระสวยสำหรับกรปักผ้า เมื่อใช้ กระสวยจักร (ไม่มีสีบนสกรู) ให้ใช้ไขควง (ขนาดเล็ก) ในการหมุนสกรูหัวผ้า (-)



- ① ห้ามนที่สกรู หัวแฉก (+)
- ② ปรับโดยใช้ไขควง (ขนาดเล็ก)

■ ความตึงด้ายที่เหมาะสม

ด้ายด้านบนจะปรากฏที่ด้านหลังของเนื้อผ้าเล็กน้อย



- ① ด้านหน้าของผ้า
- ② ด้านหลังของผ้า

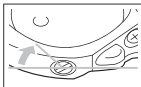
■ ด้ายจากไส้กระสวยหย่อนเกินไป

ด้ายจากไส้กระสวยจะปรากฏที่ด้านหน้าของผ้าเล็กน้อย



- ① ด้านหน้าของผ้า
- ② ด้านหลังของผ้า

หากเกิดกรณีเช่นนี้ ให้ท่านหมุนสกรูหัวผ้า (-) ตามเข็มนาฬิกา แต่อย่าขันสกรูมากเกินไป ควรหมุนประมาณ 30-45 องศาเพื่อเพิ่มความตึงของกระสวย



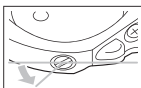
■ ด้ายจากไส้กระสวยตึงเกินไป

ด้ายด้านบนที่ด้านหน้าของผ้าดูยกขึ้น/เป็นถ่วงอก และไม่สามารถมองเห็นด้ายจากไส้กระสวยที่ด้านหลังของผ้า



- ① ด้านหน้าของผ้า
- ② ด้านหลังของผ้า

หากเกิดกรณีเช่นนี้ ให้ท่านหมุนสกรูหัวผ้า (-) ทวน เข็มนาฬิกา แต่อย่าขันสกรูมากเกินไป ควรหมุน ประมาณ 30-45 องศา เพื่อลดความตึงของกระสวย



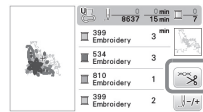
⚠ ข้อควรระวัง

- ก่อนปรับกระสวยจักร จะต้องถอดไส้กระสวยออกมา จากกระสวยจักรก่อนทุกครั้ง
- ห้ามปรับตำแหน่งของสกรูหัวแฉก (+) บนกระสวย จักร ไม่เช่นนั้นอาจทำให้กระสวยจักรเสียหายจน ไม่สามารถใช้งานได้
- หากหมุนสกรูหัวผ้า (-) ได้ยาก อย่าพยายามฝืน ออกแรงหมุน เพราะการหมุนสกรูมากเกินไป หรือ ออกแรงหมุนสกรูไปในทิศทางใดทิศทางหนึ่ง (ทิศทางการหมุน) มากเกินไป อาจทำให้กระสวยจักร เสียหายได้ และถ้าหากเกิดความเสียหายในลักษณะนี้ กระสวยจักรจะไม่สามารถรักษาความตึงของด้าย ให้เหมาะสมได้อีกต่อไป

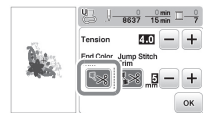
การใช้ฟังก์ชันการตัดด้ายอัตโนมัติ (End Color Trim)

ฟังก์ชันการตัดด้ายอัตโนมัติเป็นการตัดด้ายเมื่อสิ้นสุด การปักขอตัดแต่ละสี จากครีเริ่มต้น ฟังก์ชันนี้จะถูก เปิดการทำงานไว้ หากท่านต้องการปิดฟังก์ชันนี้ ให้ท่าน กดปุ่ม แล้วตามด้วยปุ่ม

1 กดปุ่ม



2 กดปุ่ม เพื่อปิดฟังก์ชันการตัดด้ายอัตโนมัติ






→ ปุ่มจะเปลี่ยนไปแสดงในลักษณะ

- เมื่อปักเสร็จ 1 สี เครื่องจะหยุดการทำงานโดย ไม่ตัดด้าย

3 กดปุ่ม เพื่อกลับไปยังหน้าจอเดิม

การใช้ฟังก์ชันการเล็มด้าย (Jump Stitch Trim)

ฟังก์ชันการเล็มด้าย  จะคอยตัดด้ายส่วนเกินที่ถูกปักข้ามตะเข็บภายในสี่เหลี่ยมกัน แต่จะไม่สามารถใช้สะดึง (ขนาดเล็ก) ร่วมกับฟังก์ชันนี้ จากค่าเริ่มต้น ฟังก์ชันนี้จะถูกเปิดการทำงานไว้ หากท่านต้องการปิดฟังก์ชันนี้ ให้กดปุ่ม  แล้วตามด้วยปุ่ม 

* การตั้งค่าที่ท่านกำหนดเองจะยังคงอยู่หลังจากปิดแล้ว เปิดเครื่องอีกครั้ง

⚠ ข้อควรระวัง

- แทนยึดอุปกรณ์ปักผ้าของชุดฐานปักผ้าจะเคลื่อนที่ ควรให้มือและอวัยวะส่วนอื่นอยู่ห่างจากแทนยึดอุปกรณ์ปักผ้า ไม่เช่นนั้นท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้

ABCDEF

① ด้ายที่ปักข้ามตะเข็บ

☞ หมายเหตุ


- เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ให้ท่านใช้เข็ม ball point เบอร์ 75/11 (แยกจำหน่าย) สำหรับการปักลวดลายที่มีการปักข้ามตะเข็บแบบสั้นๆ เช่น การปักตัวอักษรหลายๆ ตัว หากท่านใช้เข็มชนิดอื่น อาจทำให้ด้ายขาดได้

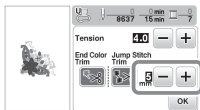
■ การเลือกความยาวของด้ายที่ปักข้ามตะเข็บ (โดยไม่ถูกตัด)

เมื่อฟังก์ชันการเล็มด้าย  ถูกเปิดใช้งาน ท่านสามารถเลือกความยาวของด้ายที่ปักข้ามตะเข็บได้โดยไม่ถูกตัดออก

* การตั้งค่าที่ท่านกำหนดเองจะยังคงอยู่หลังจากปิดแล้วเปิดเครื่องอีกครั้ง

กดปุ่ม  หรือ  เพื่อเลือกความยาวของด้ายที่ปักข้ามตะเข็บ

ตัวอย่าง: กดปุ่ม  เพื่อเลือก 25 มม. (1 นิ้ว) จากนั้นเครื่องจะไม่เล็มด้ายที่ถูกปักข้ามตะเข็บที่มีความยาว 25 มม. หรือน้อยกว่าก่อนที่จะย้ายไปปักลายตะเข็บถัดไป

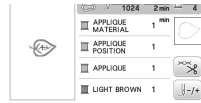


☞ ข้อควรทราบ

- หากลวดลายที่ท่านปักมีการเล็มด้ายหลายครั้ง ขอแนะนำให้ท่านเลือกการตั้งค่าความยาวของด้ายที่ปักข้ามตะเข็บที่สูงขึ้น เพื่อลดจำนวนหางด้ายที่ด้านหลังของผ้าให้มีมากขึ้น
- ยิ่งท่านเลือกค่าความยาวของด้ายที่ปักข้ามตะเข็บมากขึ้นเท่าไร จำนวนครั้งในการตัดด้ายก็จะยิ่งน้อยลงเท่านั้น และในกรณีนี้ ด้ายที่ถูกปักข้ามตะเข็บบนผ้าจะยิ่งปรากฏมากขึ้น

การปักตามรูปแบบงานปักปะ (Appliqué)

เมื่อหน้าจอแสดงลำดับการปักตามสีด้ายแสดงข้อมูลดังนี้  (APPLIQUE MATERIAL),  (APPLIQUE POSITION) หรือ  (APPLIQUE) ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง



อุปกรณ์ที่จำเป็น

- ผ้าที่ใช้สำหรับการทำชิ้นงานปักปะ (Appliqué)
- ผ้าที่ใช้เป็นฐานของงานปักปะ (Appliqué)
- วัสดุกันลื่น
- กาวติดผ้า หรือสเปรย์กาวติดผ้าชั่วคราว
- ด้ายปักผ้า

☞ หมายเหตุ

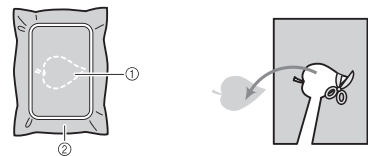
- ชื่อที่ถูกต้องและหมายเลขของสีด้ายที่จะถูกใช้งานจะไม่ปรากฏขึ้น ให้ท่านเลือกสีด้ายตามสีในรูปแบบของงานปักปะ (Appliqué)

■ 1. การสร้างชิ้นงานปักปะ (Appliqué)

1 ตัดวัสดุกันลื่นเข้ากับด้านหลังของผ้าที่จะใช้ในการทำชิ้นงานปักปะ (Appliqué)

2 ปักลายเส้นสำหรับการตัดชิ้นงานปักปะ (Appliqué)

เมื่อปักเสร็จแล้ว ให้นำผ้าออกมาจากสะดึง และใช้กรรไกรตัดตามลายเส้นที่ปักไว้อย่างระมัดระวัง



① เส้นขอบของชิ้นงานปักปะ (Appliqué)

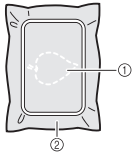
② ผ้าที่ใช้สำหรับการทำชิ้นงานปักปะ (Appliqué)

☞ หมายเหตุ

- หากตัดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) จากขอบด้านในของลายเส้น สำหรับการตัด ชิ้นงานนั้นอาจไม่สามารถนำไปติดกับผ้าชิ้นใหญ่ได้อย่างถูกต้อง ดังนั้น ต้องตัดรอบขอบด้านนอกของลายเส้นดังกล่าวอย่างระมัดระวัง
- หลังจากตัดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) เสร็จแล้ว ให้เลาะด้ายบนชิ้นงานนั้นออกให้หมด

■ 2. การปักระบุตำแหน่งของงานปักปะ (Appliqué) บนผ้าที่ใช้เป็นฐาน

1 ปักระบุตำแหน่งของงานปักปะ (Appliqué)



- ① ตำแหน่งของงานปักปะ (Appliqué)
- ② ผ้าที่ใช้เป็นฐาน

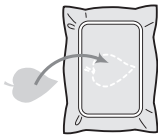
2 ถอดสติงออกจากชุดฐานปักผ้า

🔍 หมายเหตุ

- อย่าเพิ่งนำผ้าที่ใช้เป็นฐานของงานปักปะออกจากสติง จนกว่าจะปักผ้าเสร็จเรียบร้อยแล้ว

■ 3. การติดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) บนผ้าที่ใช้เป็นฐาน

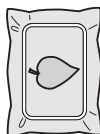
1 ทากาวสำหรับงานฝีมือเพียงบางๆ หรือฉีดยาสเปรย์ กาวติดผ้าชั่วคราวที่ด้านหลังของชิ้นงานปักปะ (Appliqué) แล้วนำไปติดกับผ้าที่ใช้เป็นฐาน โดยติดให้อยู่ภายในตำแหน่งที่ปักไว้ในขั้นตอนที่ 1 ของหัวข้อ “2. การปักระบุตำแหน่งของงานปักปะ (Appliqué) บนผ้าที่ใช้เป็นฐาน”



🔍 หมายเหตุ

- หากไม่สามารถติดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) เข้ากับผ้าที่ใช้เป็นฐานโดยใช้กาวติดผ้า หรือสเปรย์กาวติดผ้าแบบชั่วคราว ให้อัดผ้าทั้งสองชิ้นไว้ด้วยกันโดยใช้การเนาผ้า
- หากชิ้นงานปักปะ (Appliqué) เป็นผ้าเนื้อบาง ให้ท่านเสริมความแข็งแรงของเนื้อผ้าและยึดชิ้นงานให้อยู่กับที่โดยใช้แผ่นกาวแบบรีดทับได้ ท่านสามารถใช้เตาไอน้ำในการติดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ไว้ตรงตำแหน่งที่จะทำงานปัก

2 หลังจากติดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ท่านติดตั้งสติงเข้ากับตัวเครื่องร้อยด้ายเข้าเครื่อง โดยใช้ด้ายสำหรับการปัก และโยกก้านยกตีนผีปักผ้าลง จากนั้น กดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” เพื่อทำการปักทับชิ้นงาน



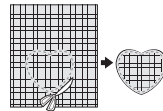
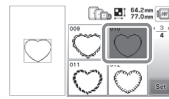
3 ปักส่วนที่เหลือจนเสร็จสมบูรณ์

การใช้รูปแบบลายกรอบในการสร้างงานปักปะ (Appliqué)

ท่านสามารถใช้รูปแบบลายกรอบที่มีขนาดและรูปร่างเหมือนกันในการสร้างชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ปักรูปแบบหนึ่งโดยใช้ตะเข็บเส้นตรง และปักอีกรูปแบบหนึ่งโดยใช้ตะเข็บซาติน

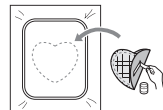
■ วิธีที่ 1

1 เลือกรูปแบบลายกรอบที่ใช้ตะเข็บเส้นตรง แล้วปักรูปแบบนั้นลงบนผ้าที่จะนำมาใช้เป็นชิ้นงานปักปะ (Appliqué) เมื่อปักเสร็จแล้ว ให้ใช้กรรไกรตัดรอบขอบด้านนอกของรูปทรงให้เรียบร้อย



2 ปักระบุตำแหน่งบนผ้าที่ใช้เป็นฐาน โดยใช้รูปแบบเดียวกับขั้นตอนที่ 1

ทากาวสำหรับผ้าบางๆ หรือฉีดยาสเปรย์กาวติดผ้าแบบชั่วคราวที่ด้านหลังของชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ที่สร้างไว้ในขั้นตอนที่ 1 แล้วติดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ลงบนผ้าที่ใช้เป็นฐานให้ตรงกับรูปทรงที่ปักระบุตำแหน่งไว้

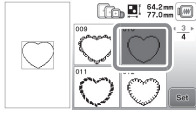


3 เลือกรูปแบบลายกรอบที่ใช้ตะเข็บซาติน ซึ่งจะต้องมีรูปทรงเหมือนกับชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ทุกประการ จากนั้น ปักทับชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ที่ท่านติดไว้กับผ้าที่ใช้เป็นฐานจากขั้นตอนที่ 2 เพื่อให้ได้ผลงานการปักปะที่สวยงาม



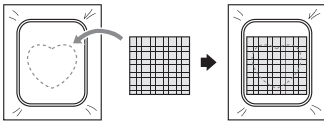
■ วิธีที่ 2

- 1 เลือกรูปแบบลายกรอบที่เป็นตะเข็บเส้นตรง จากนั้นปักลายกรอบนั้นลงบนผ้าที่ใช้เป็นฐาน

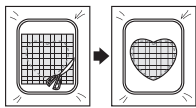


- 2 วางผ้าที่จะใช้เป็นชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ที่รูปแบบลายกรอบที่ปักไว้ในขั้นตอนที่ 1 จากนั้นปักลายกรอบเดิมทับลงบนผ้าที่นำมาวาง

- ผ้าที่นำมาวางด้านบนเพื่อใช้เป็นชิ้นงานปักปะนั้น จะต้องสามารถปิดทับตะเข็บที่ปักไว้บนผ้าที่ใช้เป็นฐานได้โดยสมบูรณ์



- 3 ถอดสะตึงออกจากชุดฐานปักผ้า จากนั้น ใช้กรรไกรตัดผ้าที่เป็นชิ้นงานปักปะ (Appliqué) โดยตัดไปตามแนวขอบด้านนอกของตะเข็บ



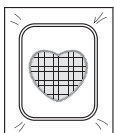
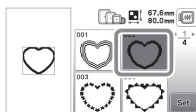
หมายเหตุ

- ห้ามนำผ้าออกมาจากสะตึงเวลาตัดผ้า นอกจากนี้ ห้ามดึงหรือดันผ้าขณะปัก ไม่เช่นนั้นผ้าที่ซึ่งไว้กับสะตึงอาจหย่อนได้

- 4 ดัดตั้งสะตึงเข้ากับชุดฐานปักผ้าอีกครั้ง

- 5 เลือกรูปแบบลายกรอบที่ใช้ตะเข็บชนิดอื่น ซึ่งจะต้องมีรูปร่างเหมือนกับชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ทุกประการ จากนั้นปักลายกรอบที่ใช้ตะเข็บชนิดอื่นเพื่อให้ได้ผลงานการปักปะที่สวยงาม

- ห้ามเปลี่ยนแปลงหรือตำแหน่งของรูปแบบลายปัก



รูปแบบลายปักแบบแยกส่วน

จักรปักเครื่องนี้สามารถปักรูปแบบลายปักแบบแยกส่วนที่สร้างขึ้นโดยใช้ซอฟต์แวร์ PE-DESIGN เวอร์ชัน 7 หรือสูงกว่า หรือซอฟต์แวร์ PE-DESIGN NEXT การใช้รูปแบบลายปักแบบแยกส่วน จะช่วยให้ลวดลายที่มีขนาดใหญ่กว่าสะตึงถูกแบ่งออกเป็นหลายๆ ส่วน เมื่อปักจนครบทุกส่วนแล้วก็จะได้หนึ่งลวดลายที่สมบูรณ์ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการสร้างรูปแบบลายปักแบบแยกส่วน และคำแนะนำในการปักอย่างละเอียดเพิ่มเติม ท่านสามารถดูได้จากคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับซอฟต์แวร์ PE-DESIGN เวอร์ชัน 7 หรือสูงกว่า หรือซอฟต์แวร์ PE-DESIGN NEXT

- 1 เลียน USB แฟลชไดรฟ์ที่บรรจุรูปแบบลายปักแบบแยกส่วนที่สร้างไว้เข้ากับช่องต่อ USB บนตัวเครื่อง จากนั้นเลือกรูปแบบลายปักแบบแยกส่วนที่ท่านต้องการปัก

- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ “การเรียกใช้รูปแบบลายปัก” ที่หน้า 47

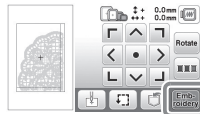


- 2 เลือกส่วน **As** ที่จะปัก จากนั้น กดปุ่ม **Set**



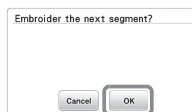
- เลือกส่วนของรูปแบบลายปักตามลำดับตัวอักษร

- 3 กดปุ่ม **Edit** และตามด้วยปุ่ม **Embroidery**



- 4 กดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” เพื่อปักส่วนย่อยของรูปแบบลายปัก

- 5 เมื่อปักเสร็จแล้ว หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นให้ท่านกดปุ่ม **OK**



→ จะมีหน้าจอหนึ่งปรากฏขึ้นมาเพื่อให้ท่านสามารถเลือกส่วนของรูปแบบลายปักแบบแยกส่วนได้

- 6 ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 2 ถึง 5 เพื่อปักส่วนที่เหลือของรูปแบบลายปัก

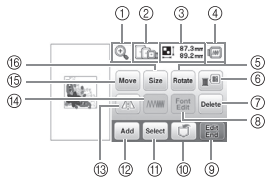
การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอกำหนดการแก้ไขรูปแบบลายปัก)

หลังจากที่ท่านเลือกรูปแบบลายปักในหน้าจอกำหนดการเลือกรูปแบบลายปัก แล้วกดปุ่ม **SET** หน้าจอกำหนดการแก้ไขรูปแบบลายปักจะปรากฏขึ้น หลังจากกดปุ่มใดก็ตามเพื่อแก้ไขรูปแบบลายปักเสร็จแล้ว ให้ท่านกดปุ่ม **OK** เพื่อกลับไปยังหน้าจอกำหนดการเลือก หากต้องการจบขั้นตอนการแก้ไขทั้งหมด ให้กดปุ่ม **EXIT/END** เพื่อไปที่หน้าจอกำหนดการตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก

⚠ ข้อควรระวัง

- เมื่อท่านแก้ไขรูปแบบลายปักเสร็จแล้ว ให้ตรวจสอบระดั้บที่สามารถใช้งานได้ที่แสดงบนหน้าจอ และเลือกใช้ระดั้บที่เหมาะสม หากท่านใช้ระดั้บที่ไม่ได้แสดงไว้ในที่นี้ ดินปักปักผ้าอาจกระทบกับระดั้บ และอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บ หรือเกิดความเสียหายได้

■ หน้าจอกำหนดการแก้ไขรูปแบบลายปัก



📖 ข้อควรทราบ

- หากปุ่มปรากฏเป็นสีเทาจาง ท่านจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันนั้นกับรูปแบบที่เลือก

ลำดับ	การแสดงผล		คำอธิบาย
	ชื่อปุ่ม		
①		กดปุ่มนี้เพื่อขยายรูปแบบลายปักในหน้าจอ	
		ปุ่มขยาย	
②		แสดงให้เห็นถึงระดั้บที่สามารถใช้งานได้ (หน้า 31)	
		ระดั้บ	
③		แสดงขนาดของรูปแบบลายปักที่รวมแล้วทั้งหมด	
		ขนาดของรูปแบบลายปัก	
④		กดปุ่มนี้เพื่อแสดงภาพตัวอย่างของผลงานการปัก	
		ปุ่มแสดงภาพตัวอย่าง	

กดปุ่ม เพื่อเลือกระดั้บที่จะใช้ในการแสดงภาพตัวอย่าง

- : ระดั้บขนาดใหญ่พิเศษ/26 ซม. x 16 ซม. (10-1/4 นิ้ว x 6-1/4 นิ้ว)
- : ระดั้บขนาดใหญ่ (แยกจำหน่ายสำหรับบางรุ่น)/18 ซม. x 13 ซม. (7 นิ้ว x 5 นิ้ว)
- : ระดั้บขนาดกลาง (แยกจำหน่ายสำหรับบางรุ่น)/10 ซม. x 10 ซม. (4 นิ้ว x 4 นิ้ว)
- : ระดั้บขนาดเล็ก (แยกจำหน่ายสำหรับบางรุ่น)/2 ซม. x 6 ซม. (1 นิ้ว x 2-1/2 นิ้ว)

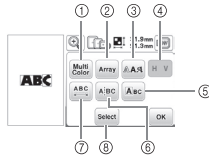
กดปุ่ม เพื่อขยายภาพของรูปแบบลายปัก

ลำดับ	การแสดงผล		คำอธิบาย
	ชื่อปุ่ม		
⑤		กดปุ่มนี้เพื่อหมุนรูปแบบลายปัก	
		ปุ่มหมุน	
⑥		กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนสีของรูปแบบลายปักที่แสดงอยู่บนหน้าจอ	
		ปุ่มชุดตัวเลือกสีต่างๆ	
⑦		กดปุ่มนี้เพื่อลบรูปแบบลายปักที่เลือกรูปแบบที่ถูกล้อมรอบด้วยกรอบสีแดง	
		ปุ่มลบ	
⑧		กดปุ่มนี้เพื่อแสดงหน้าจอกำหนดการแก้ไขฟอนต์ (แบบตัวอักษร) (หน้า 43)	
		ปุ่มแก้ไขฟอนต์	
⑨		กดปุ่มนี้เพื่อเรียกหน้าจอกำหนดการตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก (หน้า 44)	
		ปุ่มสิ้นสุดการแก้ไข	
⑩		กดปุ่มนี้เพื่อบันทึกรูปแบบลายปักไปยังหน่วยความจำของตัวเครื่อง หรือ USB แฟลชไดรฟ์ ท่านสามารถถ่ายโอนรูปแบบลายปักไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (หน้า 47)	
		ปุ่มหน่วยความจำ	
⑪		เมื่อเลือกรูปแบบลายปักที่ถูกรวมมาแล้ว ให้ท่านใช้ปุ่มนี้ในการเลือกส่วนเลือกรูปแบบที่จะแก้ไขรูปแบบที่เลือกจะถูกล้อมรอบด้วยกล่องสีแดง	
		ปุ่มเลือกรูปแบบลายปัก	
⑫		กดปุ่มนี้เพื่อเพิ่มรูปแบบลายปักอื่นลงในรูปแบบลายปักที่กำลังแสดงอยู่บนหน้าจอในปัจจุบัน	
		ปุ่มเพิ่ม	
⑬		กดปุ่มนี้เพื่อสร้างภาพสะท้อนในแนวนอนของรูปแบบลายปักที่เลือก	
		ปุ่มสะท้อนภาพในแนวนอน	
⑭		กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนความถี่ของด้ายสำหรับบางรูปแบบตัวอักษร และรูปแบบลายกรอบ	
		ปุ่มปรับความถี่ด้าย	
⑮		กดปุ่มนี้เพื่อย้ายรูปแบบลายปัก	
		ปุ่มย้าย	

ลำดับ	การแสดงผล	
	ชื่อปุ่ม	คำอธิบาย
16	Size	กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนขนาดของรูปแบบลายปัก : ขยายรูปแบบลายปักตามสัดส่วน : ย่อรูปแบบลายปักตามสัดส่วน : ยืดรูปแบบลายปักในแนวนอน : บีบรูปแบบลายปักในแนวนอน : ยืดรูปแบบลายปักในแนวตั้ง : บีบรูปแบบลายปักในแนวตั้ง : ปรับขนาดของรูปแบบลายปักกลับไปขนาดเดิม M.S: เปลี่ยนขนาดของรูปแบบตัวอักษร
	ปุ่มขนาด	

■ หน้าจอการแก้ไขฟอนต์ (แบบตัวอักษร)

ท่านสามารถเปิดหน้าจอการแก้ไขฟอนต์ (แบบตัวอักษร) ขึ้นมาได้โดยการกดปุ่ม บนหน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก



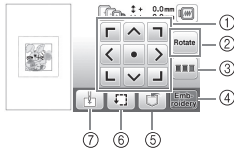
ลำดับ	การแสดงผล	
	ชื่อปุ่ม	คำอธิบาย
1	Multi Color	กดปุ่มนี้เมื่อท่านต้องการเปลี่ยนสีสำหรับตัวอักษรแต่ละตัวในการปักลายตัวอักษรจักรจะหยุดทำงานเมื่อปักแต่ละตัวอักษรเสร็จแล้ว เพื่อให้สามารถเปลี่ยนด้วยตนเองปักผ้าได้ ถ้าต้องการยกเลิกการตั้งค่านี้ ให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง
	ปุ่ม Multi color	
2	Array	กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนลักษณะการจัดเรียงรูปแบบตัวอักษร เมื่อเลือกแนวโค้ง () ท่านสามารถใช้ปุ่ม และ ในการปรับระดับความโค้ง : ลดระดับความโค้ง : เพิ่มระดับความโค้ง เมื่อเลือกการจัดเรียงในลักษณะ ปุ่ม และ จะเปลี่ยนเป็นปุ่ม และ เพื่อให้ท่านสามารถเพิ่ม หรือลดระดับของความลาดเอียงได้ หากต้องการจัดช่องไฟระหว่างรูปแบบตัวอักษรบนบรรทัดเดียวกัน ให้กดปุ่ม
	ปุ่มจัดเรียงตัวอักษร	
3	AAR	กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนฟอนต์ของตัวอักษรที่เลือก ท่านอาจจะไม่สามารถเปลี่ยนฟอนต์ได้ ขึ้นอยู่กับฟอนต์ที่เลือกไว้
	ปุ่มฟอนต์	
4	V	กดปุ่มนี้เพื่อเลือกว่าต้องการจัดเรียงข้อความตามแนวตั้ง หรือแนวนอน (สำหรับฟอนต์ภาษาญี่ปุ่นเท่านั้น)
	ปุ่มข้อความแนวตั้ง/แนวนอน	

ลำดับ	การแสดงผล	
	ชื่อปุ่ม	คำอธิบาย
5	ABC	กดปุ่มนี้เพื่อแก้ไขตัวอักษรแต่ละตัวแบบแยกกัน เมื่อกดปุ่ม ให้ท่านเลือกตัวอักษรที่จะเปลี่ยนขนาดโดยใช้ปุ่ม เมื่อกดปุ่ม ให้ท่านเลือกตัวอักษรที่จะเปลี่ยนฟอนต์โดยใช้ปุ่ม
	ปุ่มแก้ไขตัวอักษร	
6	ABC	กดปุ่มนี้เพื่อแยกตัวอักษรในข้อความออกจากกัน เพื่อให้ท่านสามารถแก้ไขตัวอักษรแบบแยกกันได้ ใช้ปุ่ม ในการเลือกตำแหน่งภายในรูปแบบตัวอักษรที่ต้องการแยกออกจากกัน จากนั้น กดปุ่ม เพื่อทำการแยกตัวอักษรรูปแบบตัวอักษรได้ทีละตัวที่ถูกต้องแล้วจะไม่สามารถนำมารวมกันใหม่อีกครั้งได้
	ปุ่มแยกข้อความ	
7	ABC	กดปุ่มนี้เพื่อปรับการเว้นช่องไฟของรูปแบบตัวอักษร กดปุ่ม เพื่อเพิ่มหรือลดระยะห่างของการเว้นช่องไฟ กดปุ่ม เพื่อกลับไปใช้ระยะการเว้นช่องไฟแบบเดิม
	ปุ่มปรับช่องไฟระหว่างตัวอักษร	
8	Select	เมื่อเลือกรูปแบบที่ถูกรวมมาแล้ว ท่านสามารถใช้ปุ่มนี้ในการเลือกส่วนใดส่วนหนึ่งของรูปแบบลายปักเพื่อนำมาแก้ไข รูปแบบลายปักที่เลือกจะถูกล้อมรอบด้วยกรอบสีแดง หากมีการใช้ปุ่มขึ้นบรรทัดใหม่ขณะป้อนข้อความ ท่านจะสามารถเลือกได้ทีละบรรทัด
	ปุ่มเลือก	

การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอกำหนดค่าเกี่ยวกับการปัก)

เมื่อกดปุ่ม **Edit** ในหน้าจอกำหนดค่าแก้ไขรูปแบบลายปัก หน้าจอกำหนดค่าเกี่ยวกับการปักจะปรากฏขึ้น หลังจากแก้ไขรูปแบบลายปักแล้ว ให้ท่านกดปุ่ม **Emb/Ready** เพื่อไปต่อที่หน้าจอกำหนดค่า

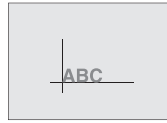
■ หน้าจอกำหนดค่าเกี่ยวกับการปักผ้า



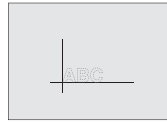
ลำดับ	การแสดงผลปุ่ม	คำอธิบาย
①		กดปุ่มเหล่านี้เพื่อย้ายรูปแบบลายปักตามทิศทางของลูกศร (กดปุ่มตำแหน่งศูนย์กลางเพื่อให้รูปแบบลายปักกลับไปอยู่กลางพื้นที่การปัก) (หน้า 44)
②		กดปุ่มนี้เพื่อหมุนรูปแบบลายปักแบบทั้งลาย กดปุ่ม Reset เพื่อให้รูปแบบลายปักกลับไปยังตำแหน่งเดิม
③		กดปุ่มนี้เพื่อจัดเรียงลำดับการปักใหม่สำหรับรูปแบบลายปักที่ถูกนำมารวมกัน
④		กดปุ่มนี้เพื่อเข้าสู่หน้าจอกำหนดค่าการปัก
⑤		กดปุ่มนี้เพื่อบันทึกรูปแบบลายปักไปยังหน่วยความจำของตัวเครื่อง หรือ USB แฟลชไดรฟ์ ท่านสามารถถ่ายโอนรูปแบบลายปักไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (หน้า 47)
⑥		กดปุ่มนี้เพื่อตรวจสอบตำแหน่งของรูปแบบลายปัก (หน้า 33)
⑦		กดปุ่มนี้เพื่อขยับเข็มไปยังตำแหน่งเริ่มต้นเพื่อจัดแนวของเข็มให้ตรงกับตำแหน่งของรูปแบบลายปัก (หน้า 44)

การจัดแนวรูปแบบลายปักให้ตรงกับตำแหน่งเข็ม

ตัวอย่าง: การจัดแนวทางด้านซ้ายล่างของรูปแบบลายปักให้ตรงกับตำแหน่งเข็ม



- 1 ชิดเครื่องหมายแสดงตำแหน่งเริ่มต้นการปักบนผ้าตามภาพตัวอย่างด้านล่างนี้



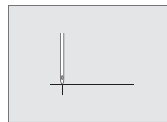
- 2 กดปุ่ม
- 3 กดปุ่ม และตามด้วยปุ่ม **OK**



- ① ตำแหน่งเริ่มต้น

→ ตำแหน่งเข็มจะขยับไปที่มุมซ้ายล่างของรูปแบบ (จะต้องขยับเพื่อให้สามารถวางตำแหน่งเข็มได้อย่างถูกต้อง)

- 4 ใช้ปุ่ม ในการจัดตำแหน่งเข็มให้ตรงกับเครื่องหมายที่ขีดไว้บนผ้า จากนั้น กดปุ่ม **Emb/Ready** และเริ่มปักตามรูปแบบลายปัก

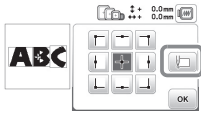


การปักตัวอักษรแบบเชื่อมต่อกัน

ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้เพื่อปักตัวอักษรที่ถูกเชื่อมต่อเป็นแถวเดียวกัน เมื่อรูปแบบตัวอักษรทั้งหมดนั้นยาวออกมานอกพื้นที่ของสะดึง

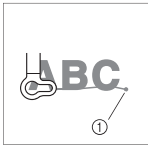
ตัวอย่าง: การเชื่อมตัวอักษร “DEF” เข้ากับตัวอักษร “ABC” โดยใช้สะดึงขนาด 10 ซม. x 10 ซม. (4 นิ้ว x 4 นิ้ว) (แยกจำหน่ายสำหรับบางรุ่น)

- 1 เลือกรูปแบบตัวอักษรสำหรับ “ABC” จากนั้น กดปุ่ม และ
- 2 กดปุ่ม
- 3 กดปุ่ม และตามด้วยปุ่ม



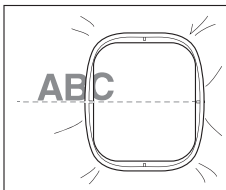
→ เริ่มจะถูกกำหนดตำแหน่งไว้ที่มุมซ้ายของรูปแบบตัวอักษร และสะดึงจะขยับเพื่อให้เชื่อมต่อในตำแหน่งที่ต้องการ

- 4 กดปุ่ม
- 5 โยกตีนผีปักผ้าลง จากนั้นกดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” เพื่อเริ่มปักผ้า
- 6 หลังจากปักตัวอักษรเสร็จแล้ว และด้ายถูกตัด ให้ถอดสะดึงออกมา จากนั้น กดปุ่ม เพื่อยืนยัน [Finished embroidering]



① จุดสิ้นสุดของการปัก

- 7 ซึงผ้าเข้ากับสะดึงใหม่อีกรอบ ให้ซึงขวาของตัวอักษร “C” เข้าไปอยู่ด้านในของสะดึงบางส่วน ควรทำอย่างระมัดระวังเพื่อให้ตัวอักษรยังคงอยู่ในแนวตรงและได้ระดับ จากนั้น ติดตั้งสะดึงอีกครั้ง เพื่อปักตัวอักษรที่เหลือ (“DEF”)



- 8 กดปุ่ม เพื่อยกเลิกรูปแบบตัวอักษรปัจจุบัน

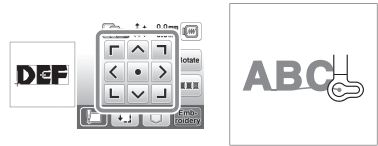
- 9 เลือกรูปแบบตัวอักษรสำหรับ “DEF” จากนั้น กดปุ่ม และ

- 10 กดปุ่ม

- 11 กดปุ่ม และตามด้วยปุ่ม

→ เริ่มจะถูกกำหนดตำแหน่งไว้ที่มุมซ้ายล่างของรูปแบบตัวอักษร และสะดึงจะขยับเพื่อให้เชื่อมต่อในตำแหน่งที่ต้องการ

- 12 ใช้ปุ่ม ในการวางตำแหน่งเข็มให้ตรงกับจุดสิ้นสุดของการปักรูปแบบตัวอักษรที่ผ่านมา



- 13 กดปุ่ม

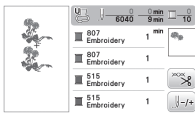
- 14 โยกตีนผีปักผ้าลง จากนั้น กดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” เพื่อเริ่มปักรูปแบบตัวอักษรที่เหลือ



การจัดเรียงลีด้าย

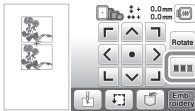
ฟังก์ชันนี้จะทำให้ท่านสามารถปักผ้าโดยใช้การเปลี่ยนหลอดด้ายให้น้อยที่สุด

ก่อนเริ่มปักผ้า ให้กดปุ่ม **MEM** ในหน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปักปักเพื่อเรียงลำดับการปักใหม่ และจัดเรียงตามลีด้าย



1 กดปุ่ม **MEM**

* กดปุ่ม **MEM** อีกครั้งเพื่อตรวจสอบลีด้ายที่ถูกจัดเรียงไว้



ลำดับสีของการปักจะถูกเรียบเรียงใหม่ และจัดลำดับตามลีด้าย

กดปุ่ม **MEM** อีกครั้งในหน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปักเพื่อยกเลิกการจัดเรียงสี และปักผ้าโดยใช้ลำดับสีดั้งเดิม

☛ **หมายเหตุ** _____

- ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้งานร่วมกับลวดลายที่เชื่อมต่อซ้อนกัน

การใช้ฟังก์ชันหน่วยความจำ

■ ข้อควรทราบเกี่ยวกับข้อมูลลายปัก

⚠ ข้อควรระวัง

- เมื่อใช้ข้อมูลลายปักจากแหล่งอื่นๆ ที่นอกเหนือจากรูปแบบลายปักที่มาจากราเตอร์ ด้ายหรือเข็มอาจหักได้ถ้าปักโดยใช้ตะเข็บที่มีความถี่ต่ำสูง หรือปักตะเข็บที่เหลื่อมซ้อนกันตั้งแต่ 3 ตะเข็บขึ้นไป ในกรณีเช่นนี้ ท่านสามารถเลือกใช้ระบบการออกแบบข้อมูลของเราเพื่อทำการแก้ไขข้อมูลลายปักของท่าน

□ ประเภทของข้อมูลลายปักที่สามารถใช้งานได้

ไฟล์ข้อมูลลายปักที่สามารถใช้งานได้กับจักรปักเครื่องนี้ ต้องเป็นไฟล์ที่อยู่ในรูปแบบ .pes, .phc, .pen และ .dst เท่านั้น การใช้ข้อมูลในรูปแบบไฟล์อื่นนอกเหนือจากนี้ อาจทำให้ตัวเครื่องทำงานผิดปกติได้

□ ขนาดของรูปแบบลายปัก

รูปแบบลายปักขนาดใหญ่สุดที่จักรปักเครื่องนี้สามารถรองรับได้ คือขนาด 26 ซม. x 16 ซม. (ประมาณ 10-1/4 นิ้ว x 6-1/4 นิ้ว)

□ USB แฟลชไดรฟ์

USB แฟลชไดรฟ์บางชนิดอาจไม่สามารถใช้งานได้กับจักรปักเครื่องนี้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ท่านสามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ "<https://support.brother.com>"

□ ข้อควรทราบเกี่ยวกับการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการสร้างและบันทึกข้อมูล

ขอแนะนำให้ท่านใช้ตัวอักษรภาษาอังกฤษ 26 ตัว (ตัวพิมพ์ใหญ่และตัวพิมพ์เล็ก) ตัวเลข 0 ถึง 9 เครื่องหมายขีดกลาง "-" และเครื่องหมายขีดล่าง "_" ในการตั้งชื่อไฟล์/โฟลเดอร์

□ ข้อมูลลายปัก Tajima (.dst)

- ข้อมูลในรูปแบบไฟล์ .dst จะแสดงขึ้นในหน้าจอรายชื่อรูปแบบลายปักแบบเรียงตามชื่อไฟล์ (ไม่สามารถแสดงภาพจริงขนาดย่อได้)
- เนื่องจากข้อมูล Tajima (.dst) จะไม่มีข้อมูลลีด้ายที่กำหนด จึงแสดงข้อมูลโดยใช้ลำดับลีด้ายมาตรฐานของเรา ควรตรวจสอบลีด้ายจากการแสดงภาพตัวอย่าง และเปลี่ยนลีด้ายตามที่ท่านต้องการ

การบันทึกรูปแบบลายปัก

ท่านสามารถบันทึกรูปแบบลายปักที่ท่านกำหนดการตั้งค่าด้วยตัวเองไว้ในหน่วยความจำของตัวเครื่อง หรือ USB แฟลชไดรฟ์ นอกจากนี้ยังสามารถถ่ายโอนรูปแบบลายปักไปที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

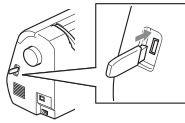
หมายเหตุ

- ห้ามปิดสวิทช์พลังงานหลักระหว่างที่หน้าจอแสดงคำว่า [Saving...] มิเช่นนั้นรูปแบบลายปักที่ท่านกำลังบันทึกจะหายไป

- กดปุ่ม  เมื่อรูปแบบลายปักที่ท่านต้องการบันทึกอยู่ในหน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก หรือหน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก



- เมื่อบันทึกรูปแบบลายปักลงใน USB แฟลชไดรฟ์ ให้เสียบ USB แฟลชไดรฟ์เข้ากับช่องต่อ USB บนตัวเครื่อง



- เลือกปลายทางที่ต้องการเพื่อเริ่มการบันทึก



- บันทึกไปยังหน่วยความจำของตัวเครื่อง
- บันทึกไปยัง USB แฟลชไดรฟ์
รูปแบบจะถูกบันทึกไว้ในไฟล์เดอร์ที่ชื่อ "bPocket"
- บันทึกไปยังกระเปาะของฟังก์ชันการเชื่อมต่อแบบไร้สายชั่วคราวสำหรับขั้นตอนอย่างละเอียด โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ PE-DESIGN (เวอร์ชัน 11 หรือสูงกว่า)
 - รูปแบบลายปักที่ถูกบันทึกไปยังกระเปาะของฟังก์ชันการเชื่อมต่อแบบไร้สายจะถูกลบออกจากกระเปาะเมื่อปิดสวิทช์เครื่อง จึงควรมำเข้ารูปแบบลายปักไปยังซอฟต์แวร์ PE-DESIGN (เวอร์ชัน 11 หรือสูงกว่า) ก่อนปิดสวิทช์เครื่อง

การเรียกใช้รูปแบบลายปัก

ท่านสามารถเรียกใช้รูปแบบลายปักที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำของตัวเครื่อง หรือบน USB แฟลชไดรฟ์ หรือรูปแบบลายปักที่ถ่ายโอนผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

- เมื่อเรียกใช้รูปแบบลายปักจาก USB แฟลชไดรฟ์ ให้เสียบ USB แฟลชไดรฟ์เข้ากับช่องต่อ USB บนตัวเครื่อง

การเรียกใช้รูปแบบลายปักผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายต้องใช้ซอฟต์แวร์ PE-DESIGN

(เวอร์ชัน 11 หรือสูงกว่า) หรือ Design Database Transfer ในการถ่ายโอนรูปแบบลายปักไว้ล่วงหน้า

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการถ่ายโอนรูปแบบลายปัก โปรดดูจากคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ PE-DESIGN หรือ Design Database Transfer

- กดปุ่ม 




- กดเลือกปลายทางที่ต้องการ จากนั้นเลือกรูปแบบลายปักที่ต้องการ

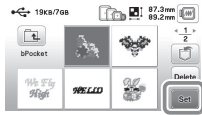


- เรียกใช้รูปแบบลายปักจากหน่วยความจำของตัวเครื่อง
- เรียกใช้รูปแบบลายปักจาก USB แฟลชไดรฟ์
- เรียกใช้รูปแบบลายปักที่อัปโหลดไปยังกระเปาะของฟังก์ชันการเชื่อมต่อแบบไร้สายผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายสำหรับขั้นตอนอย่างละเอียด โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ PE-DESIGN (เวอร์ชัน 11 หรือสูงกว่า) หรือ Design Database Transfer
 - รูปแบบลายปักที่ถูกอัปโหลดผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายจะถูกลบออกจากตัวเครื่องเมื่อปิดสวิทช์เครื่อง ให้ท่านบันทึกรูปแบบลายปักไปยังหน่วยความจำของตัวเครื่องหากจำเป็น (หน้า 47)


ข้อควรทราบ

- หากรูปแบบลายปักที่ต้องการเรียกใช้งานอยู่ในไฟล์เดอร์ของ USB แฟลชไดรฟ์ ให้กดปุ่มเลือกไฟล์เดอร์นั้น หากต้องการกลับไปยังหน้าจอที่ผ่านมา ให้กดปุ่ม 

4 กดปุ่ม






ข้อควรทราบ

- เมื่อทำนกดปุ่ม  รูปแบบลายปักที่เลือกจะถูกลบออกไปอย่างถาวร
- เมื่อต้องการบันทึกรูปแบบลายปักที่เรียกใช้งาน ให้กดปุ่มดังต่อไปนี้

1. กดปุ่ม



2. กดปุ่มเลือกปลายทางของการบันทึกที่ต้องการ

-  : บันทึกไปยังตัวเครื่อง
-  : บันทึกไปยัง USB แฟลชไดรฟ์
-  : บันทึกไปยังกระเป๋าของฟังก์ชันการเชื่อมต่อแบบไร้สายชั่วคราว

บทที่ 3 ภาคผนวก

การดูแลและบำรุงรักษา

⚠️ ข้อควรระวัง

- ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนทำความสะอาดตัวเครื่อง ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บหรือเกิดไฟฟ้าช็อตได้

การทำความสะอาดหน้าจอ LCD

หากพื้นผิวของหน้าจอ LCD สกปรก ให้เช็ดทำความสะอาดอย่างเบามือโดยใช้ผ้าแห้งที่มีเนื้อนุ่ม

การทำความสะอาดพื้นผิวของตัวเครื่อง

ใช้ผ้าเนื้อนุ่มชุบน้ำ (น้ำอุ่น) บิดพอหมาดๆ เช็ดครบสกปรกบนตัวเครื่อง หลังจากนั้น เช็ดให้แห้งโดยใช้ผ้าแห้งที่มีเนื้อนุ่ม

ข้อจำกัดเกี่ยวกับการหยอดน้ำมันจักร

ห้ามผู้ใช้หยอดน้ำมันจักรด้วยตัวเองเพื่อป้องกันตัวเครื่องเสียหาย จักรปักเครื่องนี้ได้รับการผลิตโดยใช้น้ำมันในปริมาณที่เหมาะสมกับการทำงานที่ถูกต้องของตัวเครื่อง จึงไม่จำเป็นต้องหยอดน้ำมันจักรตามระยะเวลาที่กำหนด

หากเกิดปัญหาเกี่ยวกับการใช้งาน เช่น หมุนวงล้อจักรได้ยาก หรือมีเสียงดังผิดปกติ ให้ท่านหยุดใช้งานเครื่องทันที และติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการเก็บรักษาตัวเครื่อง

ห้ามเก็บจักรปักไว้ในบริเวณที่มีลักษณะตามด้านล่างนี้ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายกับตัวเครื่อง เช่น เป็นสนิมเพราะอยู่ในที่ชื้นจนทำให้มีน้ำเกาะ


- บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงมาก
- บริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำมาก
- บริเวณที่มีความผันผวนของสภาพอากาศ
- บริเวณที่มีความชื้นสูงหรือไอน้ำ
- บริเวณที่อยู่ใกล้กับปลั๊กไฟ เครื่องทำความร้อน หรือเครื่องปรับอากาศ
- ภายนอกอาคาร หรือบริเวณที่มีแสงแดดส่องถึง
- บริเวณที่มีฝุ่นมาก หรือมีคราบไขมันเกาะอยู่

หมายเหตุ

- เพื่อยืดอายุการใช้งานของตัวเครื่อง ท่านควรเปิดใช้งานจักรปักเป็นครั้งคราว เพราะหากเก็บไว้นานโดยไม่นำมาใช้งานอาจทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของตัวเครื่องลดลง

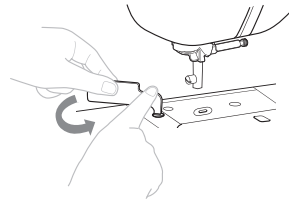
การทำความสะอาดชุดกระสวย

หากมีเศษผ้าและฝุ่นละอองสะสมอยู่ในกระสวยจักรจะทำให้ประสิทธิภาพในการปักผ้าลดลง ดังนั้นจึงควรทำความสะอาดชุดกระสวยอย่างสม่ำเสมอ

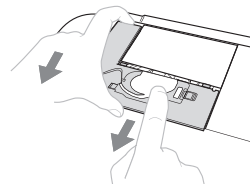
- 1 กดปุ่ม  (ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม) เพื่อยกเข็มขึ้น
- 2 ปิดการทำงานของตัวเครื่อง
- 3 ถอดสายไฟออกจากช่องเสียบสายไฟที่อยู่ทางด้านขวาของตัวเครื่อง
- 4 ถอดเข็ม และตีนมีปีกผ้าออกจากตัวเครื่อง
 - สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ “การเปลี่ยนเข็ม” ที่หน้า 23 และ “การเปลี่ยนตีนมีปีกผ้า” ที่หน้า 50
- 5 ถอดชุดฐานปักผ้า
- 6 ถอดฝาครอบกระสวยออกมา
- 7 ถอดฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร

■ หากมีสกรูในฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร

- 1 ใช้ไขควงรูปตัว L (หรือไขควงรูปวงกลม) ถอดสกรูยึดฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร

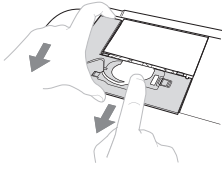


- 2 จับทั้งสองด้านของฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร จากนั้นเลื่อนฝาปิดเข้าหาตัว

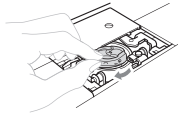


■ หากไม่มีสกรูในฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร

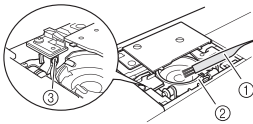
1 จับทั้งสองด้านของฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร จากนั้นเลื่อนฝาปิดเข้าหาตัว



8 จับกระสวยจักรแล้วดึงออกมา



9 ใช้แปรงทำความสะอาด หรือเครื่องดูดฝุ่นในการกำจัดเศษด้าย และฝุ่นละอองจากชุดกระสวย และเซ็นเซอร์ตรวจจับด้ายจากไส้กระสวย และพื้นที่โดยรอบ

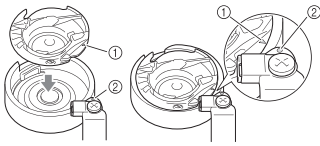


- ① แปรงทำความสะอาด
- ② ชุดกระสวย
- ③ เซ็นเซอร์ตรวจจับด้ายจากไส้กระสวย

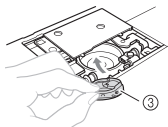
👉 หมายเหตุ

- ห้ามหยอดน้ำมันลงในกระสวยจักร

10 ใส่กระสวยจักร โดยให้เครื่องหมาย ▲ บนกระสวยจักรอยู่ในแนวเดียวกันกับเครื่องหมาย ● บนตัวเครื่อง



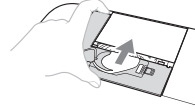
- จัดเครื่องหมาย ▲ ให้อยู่ตรงกับเครื่องหมาย ●



- ① เครื่องหมาย ▲
- ② เครื่องหมาย ●
- ③ กระสวยจักร

- ก่อนติดตั้งกระสวยจักร ต้องตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าจุดของเครื่องหมายที่ระบุไว้ในที่นี้อยู่ตรงกัน

11 สอดแท็บที่อยู่บนฝาปิดแผ่นครอบฟันจักรเข้าไปในแผ่นครอบฟันจักรก่อน จากนั้นจึงค่อยเลื่อนฝาปิดกลับเข้าที่ ปิดฝาครอบกระสวยให้เรียบร้อย



⚠️ ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้กระสวยจักรที่มีรอยขีดข่วน หรือมีร่องรอยความเสียหาย ไม่เช่นนั้นด้ายด้านบนอาจพันกัน เชื้ออาจหัก หรือประสิทธิภาพในการปักผ้าลดลง หากท่านต้องการสั่งซื้อกระสวยจักรอันใหม่ โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับแต่งตั้งจากแบรนด์
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ติดตั้งกระสวยจักรอย่างถูกต้อง ไม่เช่นนั้นเชื้ออาจหักได้

หน้าจอร์บบลิ้มผัสทำงานผิดปกติ

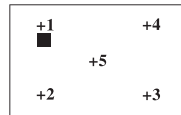
หากหน้าจอไม่สามารถตอบสนองการสั่งงานได้อย่างถูกต้องเมื่อท่านสัมผัสปุ่มกด (ตัวเครื่องไม่สามารถทำงานได้ หรือทำงานไม่ตรงคำสั่ง) ให้ท่านปรับการทำงานของหน้าจอให้เป็นปกติโดยทำตามขั้นตอนทางด้านล่างนี้

1 ใช้นิ้วกดค้างที่หน้าจอ พร้อมกับปิดสวิทซ์พลังงานหลักแล้วเปิดสวิทซ์ใหม่อีกครั้ง



→ หน้าจอการปรับหน้าจอร์บบลิ้มผัสจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัสที่ศูนย์กลางของเครื่องหมาย + แต่ละอันอย่างเบามือ จากลำดับที่ 1 ถึง 5



3 ปิดสวิทซ์พลังงานหลักของตัวเครื่อง แล้วเปิดสวิทซ์อีกครั้ง


การเปลี่ยนตีนผีปักผ้า

⚠️ ข้อควรระวัง

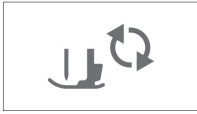
- โปรดใช้ตีนผีปักผ้าที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานกับจักรปักเครื่องนี้เท่านั้น การใช้ตีนผีปักผ้าชนิดอื่นอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บ หรือตัวเครื่องเสียหายได้

1 กดปุ่ม ⊕ (ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม) หนึ่งหรือสองครั้งเพื่อเขมเข็มขึ้น

2 กดปุ่ม 

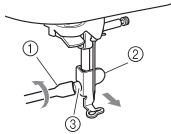
- เมื่อข้อความ [OK to automatically lower the presser foot?] ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ LCD ให้กดปุ่ม  เพื่อดำเนินการต่อ

→ หน้าจอจะเปลี่ยนไป พร้อมกันนั้นปุ่มกดที่หน้าจอและปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมดจะถูกล็อก (ยกเว้นปุ่ม )



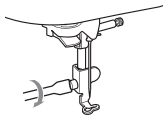
3 โยกก้านยกคืนมีปีกผ้าขึ้น

4 ใช้ไขควงที่จัดมาให้คลายสกรูล็อกคืนมีปีกผ้า จากนั้นถอดคืนมีปีกผ้าออกมา



- 1 ไขควง
- 2 คืนมีปีกผ้า
- 3 สกรูล็อกคืนมีปีกผ้า

5 ใช้มือขวาจับคืนมีปีกผ้าให้อยู่กับที่ จากนั้น ใช้ไขควงที่จัดมาให้ขันสกรูล็อกคืนมีปีกผ้าให้แน่น



6 โยกก้านยกคืนมีปีกผ้าลงอย่างช้าๆ

7 โยกก้านยกคืนมีปีกผ้าขึ้นเพื่อตรวจสอบว่าคืนมีปีกผ้าถูกยึดไว้อย่างแน่นหนาแล้วหรือไม่

8 กดปุ่ม  **เพื่อปลดล็อกปุ่มกดที่หน้าจอและปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมด**

วิธีการแก้ไขปัญหา

หากตัวเครื่องไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ โปรดตรวจสอบรายการของปัญหาต่างๆ ดังต่อไปนี้ก่อนติดต่อศูนย์บริการ ท่านสามารถแก้ไขปัญหาส่วนใหญ่ได้ด้วยตัวเอง หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ทางเว็บไซต์สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของบราเดอร์ขอเสนอคำถามที่มีพบบ่อย (FAQs) ล่าสุด และเคล็ดลับในการแก้ไขปัญหา โดยท่านสามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ “<https://support.brother.com>” หากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์ใกล้บ้านท่าน

รายการของปัญหาต่างๆ

โปรดตรวจสอบปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ดังต่อไปนี้ก่อนติดต่อขอรับบริการ หากหน้าอ้างอิงแสดงโดยใช้เครื่องหมาย “*” โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์


■ การเตรียมพร้อมก่อนใช้งาน

อาการ	สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
ไม่สามารถร้อยด้ายเข้าเข็ม		
เข็มอยู่ในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง		10
• กดปุ่มปรับ “ตำแหน่งเข็ม” เพื่อยกเข็มขึ้น		
ใส่เข็มไม่ถูกต้อง		23
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ		23
ร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง		20
ไม่ได้กดคันเลื่อนที่สนเข็มลงด้านล่างจนเข้าล็อก		
ตะขอเกี่ยวด้ายของที่สนเข็มงอ และไม่ลอดผ่านตาเข็ม		*
ไม่สามารถขยับคันเลื่อนที่สนเข็ม หรือกลับไปตำแหน่งเริ่มต้นได้		*
ไม่สามารถโยกคืนมีปีกผ้าลงโดยใช้ก้านยกคืนมีปีกผ้า		
คืนมีปีกผ้าถูกยกขึ้นโดยใช้ปุ่ม “บังคับคืนมีปีกผ้า”		10
กรอด้ายใส่ไส้กระสวยไม่เรียบร้อย		
คล้องด้ายผ่านตะขอคล้องด้ายสำหรับกรอด้ายใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี		16
ด้ายที่ถูกดึงออกจากตะขอคล้องด้ายสำหรับกรอด้ายใส่ไส้กระสวยถูกกรอใส่ไส้กระสวยอย่างไม่ถูกวิธี		18
วางไส้กระสวยเปล่าไว้บนหมุดไม่ถูกวิธี		16
ขณะกรอด้ายใส่ไส้กระสวย ด้ายถูกกรอลงไปทางด้านล่างของฐานของแกนกรอไส้กระสวย		
ด้ายถูกคล้องไปที่ข้างใต้แกนยึดด้านบนตะขอคล้องด้ายสำหรับการกรอใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี		16
• แก่ด้ายที่พันกันก่อน จากนั้นจึงค่อยกรอด้ายใส่ไส้กระสวยใหม่		
ไม่สามารถดึงด้ายจากไส้กระสวยขึ้นมาได้		
ใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี		19
ไม่มีการแสดงผลบนหน้าจอ LCD		
ยังไม่ได้กดสวิตช์พลังงานหลัก		11
ยังไม่ได้เสียบปลั๊กของตัวเครื่องเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟ		11
หน้าจอ LCD เกิดฝ้าไอน้ำ		

วิธีการแก้ไขปัญหา

อาการ สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
มีไอ้บนหน้าจอ LCD • หลังจากผ่านไปครู่หนึ่ง ไอ้จะหายไป	-
ปุ่มการทำงานไม่ตอบสนองต่อการสั่งงาน หรือตอบสนองได้ไวเกินไป	
อาจสวมถุงมือขณะกดปุ่ม ต้องกดปุ่มโดยใช้นิ้วมือโดยตรง อาจใช้ปากกาสัมผัสหน้าจอแบบไม่มีไฟฟ้าสถิต ยังไม่ได้ตั้งค่าความไวต่อการสัมผัสปุ่มสำหรับผู้ใช้ปัจจุบัน	10, 13
ไฟส่องสว่างพื้นที่การปิกไม่สว่างขึ้น	
[Light] ถูกตั้งค่าเป็น [OFF] ในหน้าจอการตั้งค่า	12
ชุดฐานปักผ้าไม่ทำงาน	
ติดตั้งชุดฐานปักผ้าไม่ถูกวิธี	25
สะดึงถูกติดตั้งไว้ก่อนที่จะเริ่มต้นการทำงานของตัวเครื่อง	25
ไม่สามารถเรียกใช้รูปแบบลายปักผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย	
ท่านไม่สามารถเรียกใช้รูปแบบลายปักที่จักรปักเครื่องนี้ ไม่รองรับ • โปรดตรวจสอบข้อมูลลายปัก และข้อความที่แสดงขึ้น บนหน้าจอของตัวเครื่อง	-

■ ขณะปักผ้า

อาการ สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
ตัวเครื่องไม่ทำงาน	
ยังไม่ได้กดปุ่ม “เริ่ม/หยุด”	34
แกนกรอด้ายใส่ไส้กระสวยถูกดันไปทางด้านขวา	16
ยังไม่ได้เลือกรูปแบบ	31
ยังไม่ได้กดคืนผีปักผ้าลง	34
ยังไม่ได้กดก้านล็อกสะดึงลงมาด้านล่าง • กดก้านล็อกสะดึงลงหลังจากที่ท่านติดตั้งสะดึงเสร็จแล้ว	29
เข็มหัก	
ใส่เข็มไม่ถูกต้อง	23
ขันสกรูล็อกเข็มไม่แน่นพอ	23
ใส่เข็มไม่ตรง หรือเข็มงอ	23
ใช้เข็มหรือด้ายไม่เหมาะสมกับเนื้อผ้า	23
ด้ายด้านบนตึงเกินไป	37
ใส่หลอดด้ายไม่ถูกต้อง	16
มีรอยขีดข่วนรอบๆ ช่องในแผ่นครอบพันจักร * ทางด้านซ้ายของช่องในแผ่นครอบพันจักรจะมีร่อง อยู่ร่องหนึ่ง ไม่ใช่รอยขีดข่วน	*
	
มีรอยขีดข่วนรอบๆ ช่องในคืนผีปักผ้า	*
มีรอยขีดข่วนบนกระสวยจักร	*
ไม่ได้ใช้ไส้กระสวยที่ออกแบบมาสำหรับจักรปักเครื่องนี้ โดยเฉพาะ	16
ร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง	20

อาการ สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
ใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี	19
ติดคืนผีปักผ้าไม่ถูกวิธี	50
ยังไม่ได้ติดตั้งลูกกลิ้งเข้ากับผ้าที่กำลังปัก	27
กรอด้ายใส่ไส้กระสวยไม่ถูกต้อง	16
ด้ายด้านบนขาด	
ร้อยด้ายเข้าเครื่องไม่ถูกต้อง (เช่น ใช้แผ่นประกบแกน ยึดหลอดด้ายผิดขนาด แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้าย หลวม หรือด้ายหลุดออกมาจากที่สนเข็มที่อยู่ตรงหลักเข็ม เป็นต้น)	20
ท่านกำลังใช้ด้ายที่มีมบนด้าย หรือด้ายที่พันกัน	-
ด้ายด้านบนตึงเกินไป	37
ด้ายพันกัน	20
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ	23
ใส่เข็มไม่ถูกต้อง	23
มีรอยขีดข่วนใกล้กับรูในคืนผีปักผ้า	50, *
มีรอยขีดข่วนบนกระสวยจักร	*
ใช้เข็มหรือด้ายไม่เหมาะสมกับเนื้อผ้า	23
ไม่ได้ใช้ไส้กระสวยที่ออกแบบมาสำหรับจักรปักเครื่องนี้ โดยเฉพาะ	16
ด้ายพันกันที่ด้านหลังของผ้า	
ร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง	20
ใช้เข็มหรือด้ายไม่เหมาะสมกับเนื้อผ้า	23
ด้ายด้านบนตึงเกินไป	
การเตรียมด้ายจากไส้กระสวยไม่ถูกต้อง	19
ด้ายจากไส้กระสวยขาด	
ใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี	19
กรอด้ายใส่ไส้กระสวยไม่ถูกต้อง	16
ไส้กระสวยที่กำลังใช้งานมีรอยขีดข่วน	19
ด้ายพันกัน	20
ไม่ได้ใช้ไส้กระสวยที่ออกแบบมาสำหรับจักรปักเครื่องนี้ โดยเฉพาะ	16
ผ้าย่น	
เกิดความผิดพลาดในการร้อยด้ายด้านบน หรือด้าย จากไส้กระสวย	16, 20
ใส่หลอดด้ายไม่ถูกต้อง	17
ใช้เข็มหรือด้ายไม่เหมาะสมกับเนื้อผ้า	23
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ	23
ผีเข็มกระโดด	
ร้อยด้ายเข้าเครื่องไม่ถูกวิธี	16, 20
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ	23
ใส่เข็มไม่ถูกต้อง	23
มีฝุ่นละอองหรือเศษด้ายสะสมอยู่ข้างใต้แผ่นครอบพันจักร	49
เครื่องไม่ปักผ้า	
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ	23
ใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี	19
การร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง	20


อาการ สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
มีเสียงแหลมสูงดังขึ้นขณะปักผ้า	
มีเศษด้ายติดอยู่ในชุดกระสวย	49
ร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง	20
ไม่ได้ใช้ใส่กระสวยที่ออกแบบมาสำหรับจักรปักเครื่องนี้ โดยเฉพาะ	16
มีรูของเข็ม หรือรอยจากการเสียดสีในกระสวยจักร	*
เข็มกระทบกับแผ่นครอบพันจักร	
สกปรกเข็มหลวม	23
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ	23
ไม่สามารถหมุนวงล้อจักรได้อย่างสะดวก	
มีด้ายพันกันในกระสวยจักร	*


■ **หลักการปักผ้า**



อาการ สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
ความตึงด้ายไม่เหมาะสม	
ร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง	20
ใส่ใส่กระสวยไม่ถูกวิธี	19
ใช้เข็มหรือด้ายไม่เหมาะสมกับเนื้อผ้า	23
ปรับค่าความตึงด้ายไม่ถูกต้อง	37
กรอด้วยใส่ใส่กระสวยไม่ถูกต้อง	16
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ	23
ไม่ได้ใช้ใส่กระสวยที่ออกแบบมาสำหรับจักรปักเครื่องนี้ โดยเฉพาะ	16
ลวดลายที่ปักออกมาดูไม่เรียบร้อยสวยงาม	
ด้ายบิดเป็นเกลียว	20
ปรับค่าความตึงด้ายไม่ถูกต้อง	37
วางผ้าเข้ากับสะตึงไม่ถูกวิธี (ผ้าหย่อน เป็นต้น)	28
ยังไม่ได้ตัดวัสดุกันลื่น	27
<ul style="list-style-type: none"> ควรใช้วัสดุกันลื่นอยู่เสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปักโดยใช้ผ้ายัด ผ้าที่มีเนื้อบาง ผ้าที่มีเส้นใยทอแบบห่าง หรือผ้าที่มีกทำให้รูปแบบหด สำหรับวัสดุกันลื่นที่เหมาะสม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับ การแต่งตั้งจากบราเดอร์ 	
มีวัตถุบางอย่างอยู่ใกล้กับตัวเครื่อง และแท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้า หรือสะตึงกระทบกับวัตถุบางอย่างระหว่างการปัก	25
มีวัสดุที่จะใช้ในการปักหลุดออกมาจากสะตึงสำหรับปักผ้า จนทำให้เกิดปัญหา	27
<ul style="list-style-type: none"> ซึ่งผ้าเข้ากับสะตึงใหม่อีกรอบ เพื่อให้วัสดุไม่หลุดออกมาจากสะตึงจนทำให้เกิดปัญหา หมุนรูปแบบ และ ทำการปัก 	
กำลังปักผ้าเนื้อหนา และผ้าห้อยลงมาจากโต๊ะ	34
<ul style="list-style-type: none"> หากปักผ้าโดยปล่อยให้ผ้าห้อยลงมาจากโต๊ะที่วางจักร ชุดฐานปักผ้าจะไม่สามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ จึงต้องประคองผ้าไว้ระหว่างการปัก 	
มีสิ่งกีดขวางการเคลื่อนผ้า หรือผ้าติดอยู่กับบางอย่าง	-
<ul style="list-style-type: none"> หยุดการทำงานของตัวเครื่องก่อน และวางผ้าไว้ในลักษณะที่ผ้าจะไม่ติด หรือถูกกีดขวาง 	

อาการ สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าถูกขยับขณะกำลังถอด หรือ ติดตั้งสะตึงระหว่างการปัก	29
<ul style="list-style-type: none"> หากแท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าถูกขยับในระหว่างขั้นตอนนี้ รูปแบบที่ได้อาจเคลื่อนออกจากตำแหน่งที่ถูกต้อง โปรดใช้ความระมัดระวังในการถอดหรือติดตั้งสะตึง 	
ตัดวัสดุกันลื่นไม่ถูกวิธี เช่น วัสดุกันลื่นมีขนาดเล็กกว่าสะตึง	27
ปักลวดลายออกมาไม่ตรงตำแหน่งที่กำหนด	
วางผ้าเข้ากับสะตึงไม่ตรงตำแหน่งที่ถูกต้อง	29
<ul style="list-style-type: none"> ใช้แผ่นกำหนดพื้นที่ปัก 	
ตะเข็บที่ปักออกมามีลักษณะเป็นถ่วงอกที่ด้านหน้าของผ้า	
ปรับความตึงด้ายไม่เหมาะสม	37
ไม่ได้ใช้ด้ายปักผ้าสำหรับใส่กระสวยที่ออกแบบมา สำหรับจักรปักเครื่องนี้โดยเฉพาะ	27

ข้อความแสดงความผิดพลาด

เมื่อมีการทำงานผิดพลาด จะปรากฏข้อความแจ้งเตือนและคำแนะนำขึ้นบนหน้าจอ LCD ให้ท่านปฏิบัติตามข้อความที่ปรากฏขึ้น หากท่านกดปุ่ม  หรือปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างถูกต้องขณะที่หน้าจอปรากฏข้อความแสดงความผิดพลาด ข้อความนั้นก็จะหายไป

	ข้อความแสดงความผิดพลาด	สาเหตุ/วิธีแก้ไข
1	A malfunction occurred. Turn the machine off, then on again.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นหากการทำงานบางอย่างผิดปกติ ให้ท่านปิดสวิตช์เครื่อง จากนั้นจึงค่อยเปิดสวิตช์อีกครั้ง หากข้อความยังปรากฏอยู่ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการ ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์
2	Cannot change the configuration of the characters.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อมีตัวอักษรมากเกินไป และไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าตัวอักษรที่เป็นแนวโค้งได้
3	Cannot change the font since some letters are not included to the selected font.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อฟอนต์ (แบบตัวอักษร) ของรูปแบบตัวอักษรที่จะใช้ในการปักถูกเปลี่ยนไปเป็นฟอนต์อื่นที่ไม่มีตัวอักษรที่อยู่ในรูปแบบลายปักของท่าน
4	Cannot recognize the data for the selected pattern. The data may be corrupted. Please turn off the power and turn on again.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อท่านพยายามเรียกข้อมูลรูปแบบลายปักที่ไม่สามารถใช้งานได้ โปรดตรวจสอบข้อมูลของรูปแบบลายปัก เพราะอาจมีสาเหตุมาจากปัญหาข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลของรูปแบบลายปักเสียหาย ท่านพยายามเรียกข้อมูลที่ถูกรังโดยใช้ระบบการออกแบบข้อมูลจากบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บราเดอร์ ให้ท่านปิดสวิตช์เครื่อง จากนั้น เปิดสวิตช์อีกครั้งเพื่อกลับสู่การทำงานปกติ
5	Check and rethread the upper thread.	มีการกดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" หรือปุ่มอื่น ๆ ที่ตัวเครื่อง เป็นต้น ในขณะที่ด้ายด้านบนขาด หรือร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกวิธี
6	Data volume is too large for this pattern.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อรูปแบบลายปักที่ท่านกำลังแก้ไขอยู่นั้นใช้พื้นที่หน่วยความจำมากเกินไป หรือหากท่านกำลังแก้ไขรูปแบบลายปักมากเกินไปสำหรับหน่วยความจำ
7	Lower the presser foot lever.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อมีการกดปุ่ม เช่น ปุ่ม "เริ่ม/หยุด" ขณะที่มีการยกตีนผีปักผ้าขึ้น โปรดยกตีนผีปักผ้าลง
8	Not enough available memory to save.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อหน่วยความจำเต็ม และบันทึกรูปแบบลายปักไม่ได้
9	Not enough available memory to save the pattern. Delete another pattern?	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อหน่วยความจำเต็ม และบันทึกรูปแบบลายปักไม่ได้ กดปุ่ม  และลบรูปแบบลายปักที่บันทึกไว้ก่อนหน้า เพื่อให้สามารถบันทึกรูปแบบปักปัจจุบันได้ กดปุ่ม  เพื่อกลับไปที่หน้าจอเดิมโดยไม่มีการบันทึก
10	OK to recall and resume previous memory?	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นหากท่านปิดสวิตช์เครื่องขณะที่ปักแล้ว เปิดสวิตช์ใหม่อีกครั้ง กดปุ่ม  เพื่อให้เครื่องกลับสู่สภาวะการทำงาน (ตำแหน่งที่ปักค้างไว้ของรูปแบบลายปัก และจำนวนของตะเข็บ) ก่อนที่เครื่องจะถูกปิด ให้ท่านปฏิบัติตามขั้นตอนที่อธิบายไว้ในหัวข้อ "หากด้ายขาดระหว่างปักผ้า" ที่หน้า 36 เพื่อจัดแนวตำแหน่งของเข็มให้ตรง และปักส่วนที่เหลือของรูปแบบ
11	Pattern extends to the outside of embroidery frame.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อรูปแบบลายปักตัวอักษรถูกแก้ไข เช่น ถูกหมุนจนทำให้ไม่พอดีกับสะดึงอีกต่อไป
12	Pattern extends to the outside of embroidery frame. Add no additional characters.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อรูปแบบลายปักตัวอักษรถูกแก้ไขโดยการขึ้นบรรทัดใหม่ จนทำให้ไม่พอดีกับสะดึงอีกต่อไป
13	Pattern extends to the outside of embroidery frame. This function cannot be used at this time.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อรูปแบบลายปักตัวอักษรถูกปรับขนาด หรือเปลี่ยนระหว่างการเขียนแบบเวกเตอร์จำนวนอน จนมีขนาดที่ใหญ่เกินไปสำหรับสะดึง
14	Preventive maintenance is recommended.	เมื่อข้อความนี้ปรากฏขึ้น ขอแนะนำให้ท่านนำเครื่องไปยังตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์เพื่อทำการตรวจเช็คตามระยะเวลาที่กำหนด แม้ว่าข้อความนี้จะหายไป และเครื่องยังคงทำงานต่อได้เมื่อท่านกดปุ่ม  แต่ข้อความนี้ก็ยังสามารถปรากฏได้อีกหลายครั้ง จนกว่าจะได้รับการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม

	ข้อความแสดงความคิดเห็น	สาเหตุ/วิธีแก้ไข																
15	The authentication and encryption methods used by the selected wireless LAN access point/router are not supported by your machine.	<p>จักรปักของท่านไม่รองรับวิธีการยืนยันตัวตน/การเข้ารหัสของแอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สายที่ท่านเลือกใช้งาน สำหรับโหมด Infrastructure ให้เปลี่ยนวิธีการยืนยันตัวตน และการเข้ารหัสของแอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สาย จักรปักของท่านรองรับวิธีการยืนยันตัวตนดังต่อไปนี้:</p> <table border="1" data-bbox="617 259 997 414"> <thead> <tr> <th>วิธีการยืนยันตัวตน</th> <th>วิธีการเข้ารหัส</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WPA-Personal</td> <td>TKIP</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AES</td> </tr> <tr> <td>WPA2-Personal</td> <td>TKIP</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AES</td> </tr> <tr> <td>Open</td> <td>WEP</td> </tr> <tr> <td>Shared key</td> <td>None (ไม่มีการเข้ารหัส)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>WEP</td> </tr> </tbody> </table> <p>หากป๊อทของท่านยังไม่ได้รับการแก้ไข แสดงว่า SSID (ชื่อ Wi-Fi) หรือการตั้งค่าเน็ตเวิร์คที่ท่านป้อนไว้อาจผิดพลาด ให้ทำการยืนยันการตั้งค่าระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายอีกครั้ง (หน้า 14) โปรดดูหัวข้อ "วิธีการค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (SSID (ชื่อ Wi-Fi) และรหัส Network key (รหัสผ่าน))" ที่หน้า 56</p>	วิธีการยืนยันตัวตน	วิธีการเข้ารหัส	WPA-Personal	TKIP		AES	WPA2-Personal	TKIP		AES	Open	WEP	Shared key	None (ไม่มีการเข้ารหัส)		WEP
วิธีการยืนยันตัวตน	วิธีการเข้ารหัส																	
WPA-Personal	TKIP																	
	AES																	
WPA2-Personal	TKIP																	
	AES																	
Open	WEP																	
Shared key	None (ไม่มีการเข้ารหัส)																	
	WEP																	
16	The bobbin thread is almost empty.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อด้ายจากไส้กระสวยใกล้หมด แม้ว่ายังสามารถปักต่อได้อีกเล็กน้อยเมื่อกดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" ก็ควรเปลี่ยนไส้กระสวยที่กรอด้ายไว้เรียบร้อยแล้วทันที ขณะปักผ้า ให้ท่านกดปุ่ม (⊗) (ปุ่มตัดด้าย) เพื่อตัดด้ายออกก่อน จากนั้นยกด้นที่มีปักผ้าขึ้น แล้วถอดด้ายออกจากตัวเครื่อง จากนั้นจึงค่อยเปลี่ยนไส้กระสวยเป็นอันใหม่ที่กรอด้ายไว้เรียบร้อยแล้ว																
17	The bobbin winder safety device has activated. Is the thread tangled?	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อเครื่องกำลังกรอด้ายใส่ไส้กระสวย และมอเตอร์เกิดล็อกเนื่องจากด้ายพันกัน เป็นต้น																
18	 The carriage of the embroidery unit will move. Keep your hands etc. away from the carriage.	ข้อความจะปรากฏขึ้นก่อนที่ชุดฐานปักผ้าจะเคลื่อนที่																
19	The machine is still trying to connect to your wireless network.	ตัวเครื่องกำลังพยายามเชื่อมต่อกับระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายของท่าน โปรดรอสักครู่ จากนั้นจึงค่อยตรวจสอบสถานะของการเชื่อมต่อ																
20	 The safety device has been activated. Is the thread tangled? Is the needle bent?	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อมอเตอร์ถูกล็อกเพราะมีด้ายพันกัน หรือเพราะเหตุผลอื่นที่เกี่ยวข้องกับการเดินของเส้นด้าย																
21	The SSID and Network Key are incorrect.	ข้อมูลการเข้ารหัส (SSID (ชื่อ Wi-Fi) และ Network key (รหัสผ่าน)) ไม่ถูกต้อง ตรวจสอบ SSID (ชื่อ Wi-Fi) และรหัส Network key (รหัสผ่าน) อีกครั้ง (หน้า 14) โปรดดูหัวข้อ "วิธีการค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (SSID (ชื่อ Wi-Fi) และรหัส Network key (รหัสผ่าน))" ที่หน้า 56																
22	The wireless LAN access point/router cannot be detected.	<p>ไม่สามารถตรวจจับแอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สาย</p> <ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบ 4 จุดดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้เปิดแอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สายแล้วหรือไม่ - ย้ายเครื่องจักรปักของท่านไปยังบริเวณที่ไม่มีสิ่งกีดขวางสัญญาณเน็ตเวิร์คไร้สาย เช่น ประตูที่ทำงานไกลหรือผนังห้อง หรือขยับเข้าใกล้แอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สายให้มากขึ้น - วางเครื่องของท่านให้อยู่ในระยะประมาณ 1 ม. (3.3 ฟุต) จากแอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สายชั่วคราว เวลาที่ท่านตั้งค่าระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย - หากแอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สายของท่านกำลังใช้การคัดกรอง MAC address ให้ยืนยัน MAC address ของจักรปักเครื่องนี้ในระบบการคัดกรอง หากท่านป้อน SSID และข้อมูลการเข้ารหัสของ Wi-Fi (SSID/วิธีการยืนยันตัวตน/วิธีการเข้ารหัส/รหัส Network key (รหัสผ่าน)) ด้วยตัวเอง เป็นไปได้ว่าข้อมูลอาจไม่ถูกต้อง ให้ยืนยัน SSID และข้อมูลการเข้ารหัสของ Wi-Fi อีกรอบ และป้อนข้อมูลอีกรอบให้ถูกต้อง หากจำเป็น (หน้า 14) โปรดดูหัวข้อ "วิธีการค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (SSID (ชื่อ Wi-Fi) และรหัส Network key (รหัสผ่าน))" ที่หน้า 56 																

วิธีการแก้ไขปัญหา

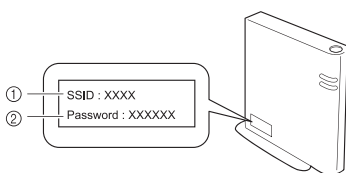
	ข้อความแสดงความผิดพลาด	สาเหตุ/วิธีแก้ไข
23	The wireless security information (Authentication method, Encryption method, Network Key) is incorrect.	ข้อมูลการเข้ารหัสของ Wi-Fi สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (วิธีการยืนยันตัวตน/วิธีการเข้ารหัส/รหัส Network key (รหัสผ่าน)) ไม่ถูกต้อง โปรดดูตารางในส่วนข้อความแสดงความผิดพลาดที่ระบุว่า [The authentication and encryption methods used by the selected wireless LAN access point/router are not supported by your machine.] แล้วยืนยันข้อมูลการเข้ารหัสของ Wi-Fi ของระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายอีกรอบ (วิธีการยืนยันตัวตน/วิธีการเข้ารหัส/รหัส Network key (รหัสผ่าน)) (หน้า 14) โปรดดูหัวข้อ "วิธีการค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (SSID (ชื่อ Wi-Fi) และรหัส Network key(รหัสผ่าน))" ที่หน้า 56
24	The wireless setting is not activated.	ยังไม่ได้เปิดใช้งานการตั้งค่าระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย เปิดใช้งานระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายก่อน (หน้า 14)
25	This pattern cannot be used.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อท่านพยายามเรียกใช้รูปแบบที่ไม่สามารถใช้งานได้กับจ็กรปึกเครื่องนี้
26	This USB media cannot be used.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อท่านพยายามใช้ USB แฟลชไดรฟ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกับจ็กรปึกเครื่องนี้
27	USB media is not loaded. Load USB media.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อท่านพยายามเรียกข้อมูล หรือบันทึกรูปแบบลายปึกขณะที่ยังไม่ได้เสียบ USB แฟลชไดรฟ์เข้ากับตัวเครื่อง
28	F**	หากข้อความแสดงความผิดพลาดที่ระบุว่า [F**] ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ LCD ขณะที่ยังจ็กรปึกกำลังทำงานอยู่ แสดงว่ามีการทำงานผิดพลาด โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์

วิธีการค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (SSID (ชื่อ Wi-Fi) และรหัส Network key (รหัสผ่าน))

- 1) ควรอ่านเอกสารประกอบที่จัดมาให้พร้อมกับแอดเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สายที่ท่านใช้งาน
- 2) SSID มาตรฐาน (ชื่อของระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย) อาจเป็นชื่อของบริษัท หรือชื่อรุ่น
- 3) หากท่านไม่ทราบข้อมูลการเข้ารหัสของ Wi-Fi โปรดสอบถามจากทางบริษัทผู้ผลิตเราเตอร์ ผู้ดูแลระบบของท่าน หรือผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต
- 4) SSIDs และ Network keys (รหัสผ่าน) บางรหัสอาจมีการกำหนดให้ป้อนตัวอักษรพิมพ์เล็ก-พิมพ์ใหญ่ของรหัสให้ถูกต้อง (Case sensitive) โปรดบันทึกข้อมูลของท่านให้ถูกต้องแม่นยำ

* รหัส Network key อาจเรียกอีกอย่างว่า รหัสผ่าน, Security key หรือ Encryption key

* หากแอดเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สายไม่ปล่อย SSID ออกมา ก็จะไม่สามารถตรวจจับ SSID ได้แบบอัตโนมัติ ดังนั้น ท่านจึงจำเป็นต้องป้อน SSID ด้วยตัวเอง



- ① SSID
- ② รหัส Network key (รหัสผ่าน)

เสียงบีบเตือนการทำงาน

หากตัวเครื่องทำงานได้อย่างถูกต้อง จะมีเสียงบีบดังขึ้น 1 ครั้ง

หากตัวเครื่องทำงานไม่ถูกต้อง จะมีเสียงบีบดังขึ้น 2 หรือ 4 ครั้ง

หากเครื่องเกิดล็อกจนไม่สามารถทำงานต่อได้ เช่น มีด้ายพันกัน เครื่องจะส่งเสียงบีบต่อเนื่อง 4 วินาที จากนั้นจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ ท่านจะต้องตรวจสอบหาสาเหตุของความผิดพลาด และทำการแก้ไขก่อนจึงจะสามารถปึกผ้าต่อได้

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	รายละเอียด
ขนาดของตัวเครื่อง	ประมาณ 480 มม. (W) x 250 มม. (D) x 300 มม. (H) (ประมาณ 18-7/8 นิ้ว (W) x 9-7/8 นิ้ว (D) x 11-7/8 นิ้ว (H))
น้ำหนักของตัวเครื่อง	สำหรับรุ่น 888-G60: ประมาณ 8.6 กิโลกรัม (ประมาณ 20 ปอนด์) สำหรับรุ่น 888-G70/G72: ประมาณ 8.7 กิโลกรัม (ประมาณ 20 ปอนด์)
ขนาดของตัวเครื่องเมื่อติดตั้งชุดฐานปิกฟ้า	ประมาณ 693 มม. (W) x 421 มม. (D) x 300 มม. (H) (ประมาณ 27-3/8 นิ้ว (W) x 16-5/8 นิ้ว (D) x 11-7/8 นิ้ว (H))
น้ำหนักของตัวเครื่องเมื่อติดตั้งชุดฐานปิกฟ้า	สำหรับรุ่น 888-G60: ประมาณ 12.1 กิโลกรัม (ประมาณ 27 ปอนด์) สำหรับรุ่น 888-G70/G72: ประมาณ 12.2 กิโลกรัม (ประมาณ 27 ปอนด์)
ความเร็วในการปิก	70 ถึง 850 ตะเข็บนาที

* โปรดทราบว่าข้อมูลจำเพาะบางอย่างอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การอัปเดตซอฟต์แวร์ของตัวเครื่อง

ท่านสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ของตัวเครื่องโดยใช้ USB แฟลชไดรฟ์

เมื่อมีโปรแกรมสำหรับการอัปเดตถูกปล่อยออกมาบนเว็บไซต์ “<https://support.brother.com>” ให้ทำการดาวน์โหลดไฟล์โดยทำตามคำแนะนำบนเว็บไซต์ และขั้นตอนด้านล่างนี้

หมายเหตุ

- เมื่อใช้ USB แฟลชไดรฟ์ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ ก่อนทำการอัปเดต ต้องแน่ใจว่าใน USB แฟลชไดรฟ์ไม่มีข้อมูลอื่นที่กำลังถูกใช้งาน นอกเหนือจากไฟล์สำหรับการอัปเดต

ข้อควรทราบ

- เมื่อซอฟต์แวร์ของตัวเครื่องได้รับการอัปเดต รูปแบบลายปิกที่บันทึกไว้จะไม่ถูกลบออกไป

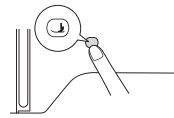
เมื่อใช้ฟังก์ชันการเชื่อมต่อแบบไร้สาย เครื่องหมายแสดงการอัปเดตจะปรากฏขึ้นบนปุ่ม Wireless LAN

มีซอฟต์แวร์ที่อัปเดตแล้วพร้อมให้บริการอยู่ในเว็บไซต์ของเรา ให้ท่านทำการอัปเดตซอฟต์แวร์

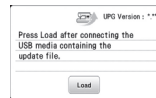
ยังไม่มียูเอสบีซีที่อัปเดต

สามารถตรวจสอบข้อมูลเวอร์ชันได้จากหน้าจอการตั้งค่า (หน้า 13)

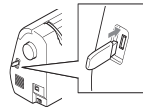
- เปิดสวิตช์เครื่องพร้อมกับกดปุ่ม  (ปุ่มบังคับคืนมีปิกฟ้า) ค้างไว้



→ หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น



- เสียบ USB แฟลชไดรฟ์เข้ากับช่องต่อ USB ที่อยู่บนตัวเครื่อง



หมายเหตุ

- ใน USB แฟลชไดรฟ์ ให้บันทึกไฟล์สำหรับการอัปเดตเท่านั้น

- กดปุ่ม 

• ห้ามปิดสวิตช์เครื่องระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์

→ เมื่อทำการอัปเดตเสร็จแล้ว ข้อความแสดงการเสร็จสิ้นขั้นตอนจะปรากฏขึ้น

- ถอด USB แฟลชไดรฟ์ออก จากนั้น ปิดสวิตช์เครื่องแล้วเปิดสวิตช์ใหม่อีกครั้ง

ดัชนี

A	
Aligning the position (การจัดตำแหน่งให้อยู่ตรงแนว) ..	44
Appliqué (งานปักปะ)	39, 40
Automatic thread cutting function (ฟังก์ชันการตัดด้ายอัตโนมัติ)	38
B	
Bobbin (ใส่กระสวย)	16
runs out of thread (ด้ายหมด)	35
Bobbin case (กระสวยจักร)	50
Bobbin installation (การใส่ใส่กระสวย)	19
Bobbin thread (ด้ายจากใส่กระสวย)	16, 27
Bobbin winding (การกรอด้วยใส่ใส่กระสวย)	16
Bobbin winding thread guide (ตะขอคล้องด้ายสำหรับกรอด้วยใส่ใส่กระสวย)	16
C	
Character spacing (การเว้นวรรคตัวอักษร)	43
Cleaning (การทำความสะอาดสะอาด)	49
Cut/Tension key (ปุ่มตัดด้าย/ปรับความตึงด้าย)	37
E	
Embroidery (การปักผ้า)	25
Embroidery frames (ตะตึง)	28, 29
removing (การถอด)	30
Embroidery sheet (แผ่นกำหนดพื้นที่ปัก)	9
End Color Trim (การตัดด้ายเมื่อปักเสร็จหนึ่งสี)	38
Error messages (ข้อความแสดงความผิดพลาด)	54
F	
Fabric (ผ้า)	27
Feed dogs (ฟันจักร)	9
File format (รูปแบบไฟล์)	46
Font (ฟอนต์ หรือแบบตัวอักษร)	32
I	
Included accessories (อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง)	10
J	
Jump Stitch Trim (การตัดด้ายที่ปักข้ามตะเข็บ)	39
L	
Language (ภาษา)	12
LCD (หน้าจอ LCD)	10, 12
Light (ไฟส่องสว่าง)	12
M	
Maintenance (การดูแลรักษา)	49
Memory (หน่วยความจำ)	46
Metallic thread (ด้าย)	17, 22
Mirroring (การสะท้อนภาพ)	42

N	
Needle (เข็ม)	23
Needle plate (แผ่นครอบฟันจักร)	9
Needle plate cover (ฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร)	9, 49
Needle position (ตำแหน่งเข็ม)	12
Needle threader (ที่สนเข็ม)	22
O	
Operation beep (เสียงบี๊บเตือนการทำงาน)	12, 56
P	
Power supply (กระแสไฟฟ้า)	11
Presser foot replacement (การเปลี่ยนตีนผีปักผ้า)	50
R	
Race (ชุดกระสวย)	50
Replacing presser foot (การเปลี่ยนตีนผีปักผ้า)	50
Retrieving (การเรียกข้อมูล)	47
Rotate (หมุน)	42, 44
S	
Saving (การบันทึก)	47
Size (ขนาด)	43
Split embroidery patterns (รูปแบบลายปักแบบแยกส่วน)	41
Spool cap (แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้าย)	17
Spool net (ตาข่ายคลุมหลอดด้าย)	17
Stabilizer (วัสดุกันลื่น)	28
T	
Terms of Use (ข้อตกลงการใช้งาน)	5
Thread (ด้าย)	27
Thread color display (การแสดงสีด้าย)	35
Thread color sorting (การจัดเรียงสีด้าย)	46
Thread density (ความถี่ด้าย)	42
Thread tension (ความตึงด้าย)	37
Thread trimming function (ฟังก์ชันการเล็มด้าย)	39
Troubleshooting (วิธีการแก้ไขปัญหา)	51
U	
Updating (การอัปเดต)	57
Upper thread (ด้ายด้านบน)	20, 27
USB (USB แฟลชไดรฟ์)	46
W	
Wireless LAN (ระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย)	14









มีอุปกรณ์เสริมหลายอย่างให้ท่านเลือกซื้อได้ตามต้องการ
โดยท่านสามารถเข้าไปดูสินค้าได้ที่เว็บไซต์ support.brother.com



ท่านสามารถเข้าไปดูรายละเอียดเกี่ยวกับการสนับสนุนผลิตภัณฑ์ และ
คำตอบสำหรับคำถามที่มักพบบ่อย (FAQs) ได้ที่เว็บไซต์
support.brother.com



โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ติดตั้งซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุด
ซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดจะได้รับการปรับปรุงฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ไว้มากมาย



Brother SupportCenter เป็นแอปพลิเคชันสำหรับโทรศัพท์มือถือที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับ
การใช้งานผลิตภัณฑ์บราเธอร์ของท่าน
สามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันได้ที่ Google Play™ หรือ App Store



Google Play™



App Store

จักรปักเครื่องนี้ได้รับการรับรองมาสำหรับการใช้งานในประเทศที่ท่านซื้อเครื่องเท่านั้น บริษัทบราเธอร์ หรือ
ตัวแทนจำหน่ายในเขตพื้นที่ของท่านจะสามารถดูแลเครื่องที่ซื้อภายในประเทศได้เท่านั้น



Design Database Transfer เป็นแอปพลิเคชันสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ที่ใช้ในการ
ถ่ายโอนข้อมูลลายปักจากเครื่องคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องจักรปักโดยใช้การเชื่อมต่อแบบไร้สาย
 อีกทั้งยังสามารถใช้สำหรับการแสดง และจัดการข้อมูลลายปักผ้าได้อีกด้วย
 ท่านสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันนี้ได้ที่เว็บไซต์ <http://s.brother/cahkb/>