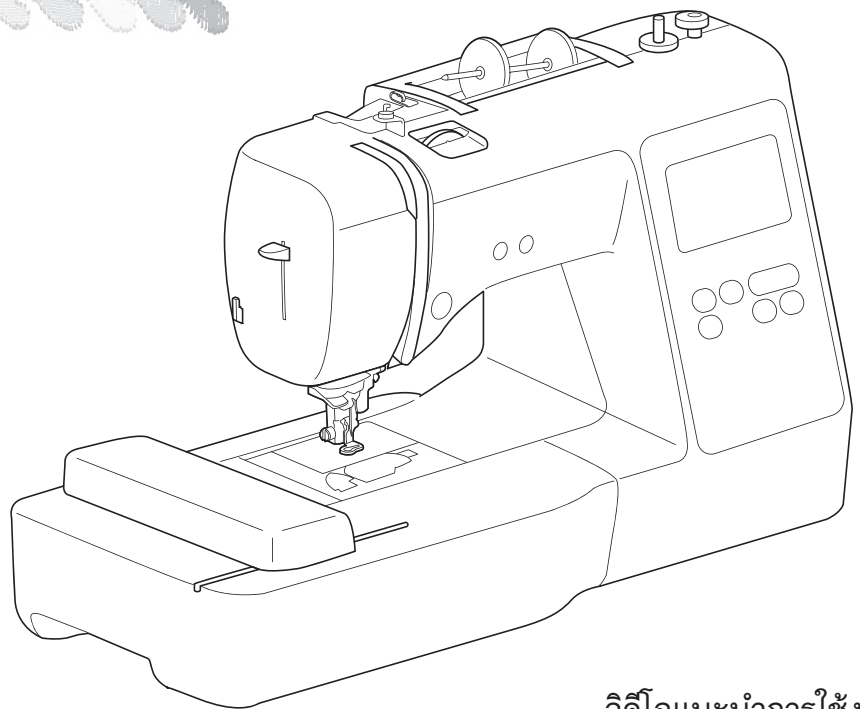
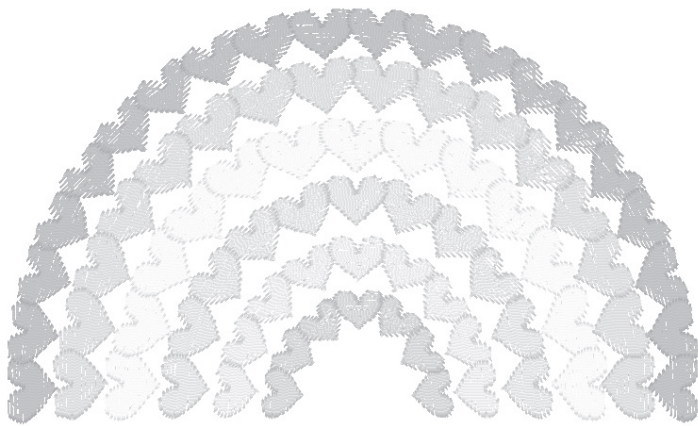


brother

คู่มือการใช้งาน

จักรปัก

รุ่น M330E



วิดีโอแนะนำการใช้งาน



โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนเริ่มต้นการใช้งานเครื่อง
ขอแนะนำให้คุณเก็บเอกสารนี้ไว้ในที่ที่สะดวกต่อการนำมาอ้างอิงต่อไปในอนาคต

www.brother.co.th

บทนำ

ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกซื้อจักรปักบราเดอร์ ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน โปรดอ่าน “คำแนะนำที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย” จากนั้น ศึกษารายละเอียดต่างๆ ในคู่มือนี้ เพื่อให้สามารถใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง หลังจากที่ท่านอ่านคู่มือเล่มนี้ โปรดเก็บคู่มือไว้ในที่ที่สะดวกต่อการนำมาอ้างอิงต่อไปในภายหลังได้

คำแนะนำที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนเริ่มต้นการใช้งานจักรปัก

⚠️ อันตราย

- การลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต

1 ควรถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้งหลังการใช้งาน ก่อนที่จะทำความสะอาดตัวเครื่อง ก่อนทำการปรับเปลี่ยนใดๆ ตามที่แนะนำไว้ในคู่มือนี้ หรือเมื่อท่านไม่ได้ใช้งานจักร

⚠️ คำเตือน

- การลดความเสี่ยงจากการเกิดแผลพุพอง เพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ

2 ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้งก่อนทำการปรับเปลี่ยนตามที่แนะนำไว้ในคู่มือนี้

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

3 อันตรายเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า:

- ควรเชื่อมต่อจักรปักเครื่องนี้เข้ากับแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า AC ที่มีอัตรากระแสไฟฟ้าตามที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ ห้ามนำไปเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า DC หรือเครื่องแปลงไฟฟ้า หากไม่มั่นใจเกี่ยวกับ

แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าที่ท่านมีอยู่ โปรดสอบถามช่างไฟที่มีความชำนาญ

- จักรปักเครื่องนี้ได้รับการรับรองสำหรับการใช้งานภายในประเทศที่ซื้อสินค้าเท่านั้น

4 ห้ามใช้งานจักรปัก หากพบว่ามีสายไฟ หรือปลั๊กไฟชำรุด ตัวเครื่องทำงานผิดปกติ ตกพื้น หรือได้รับความเสียหาย หรือมีน้ำหกใส่ ควรนำจักรไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์ เพื่อทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือปรับเปลี่ยนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า หรือกลไกการทำงาน

- ขณะจัดเก็บหรือใช้งานจักรปัก หากท่านสังเกตเห็นสิ่งผิดปกติ อย่างเช่น กลิ่นเหม็นไหม้ ความร้อน การหลุดลอกของสี หรือการผิดรูปทรงของอุปกรณ์ ให้หยุดใช้งานเครื่องทันที แล้วถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบให้เรียบร้อย
- ขณะเคลื่อนย้ายจักรปัก ต้องจับตรงที่จับที่กำหนดไว้เท่านั้น ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ตัวเครื่องได้รับความเสียหาย หรือร่วงหลุดมือ และอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้
- ขณะยกจักร โปรดใช้ความระมัดระวัง พยายามอย่าเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

5 หมั่นรักษาความสะอาดพื้นที่การทำงานอยู่เสมอ

- ห้ามปักผ้าในขณะที่ช่องระบายอากาศถูกปิดอยู่ หมั่นดูแลรักษาความสะอาดช่องระบายอากาศของจักร เพื่อไม่ให้มีเศษผ้าหรือฝุ่นละอองสะสมอยู่ตามช่องต่างๆ และอย่าให้มีผ้าปิดคลุมช่องระบายอากาศ
- พยายามอย่าให้มีสิ่งของตกลง หรือเหย้ววัตถุใดๆ เข้าไปตามช่องต่างๆ ของตัวเครื่อง
- ห้ามใช้งานจักรในบริเวณที่มีการใช้สเปรย์แบบอัดแก๊ส หรือบริเวณที่ไม่มีการถ่ายเทออกซิเจน
- ห้ามใช้งานจักรใกล้กับแหล่งความร้อน เช่น เตาประกอบอาหาร หรือเตารีด ไม่เช่นนั้น ตัวเครื่อง สายไฟ หรือผ้าที่กำลังปักอยู่อาจติดไฟ ส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ห้ามวางจักรไว้บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง เช่น โต๊ะที่เอียง ไม่เช่นนั้นหากจักรหล่นลงมา อาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

6 โปรดใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษระหว่างปักผ้า:

- ควรระมัดระวังในการใช้งานเข็มปักผ้าอยู่เสมอ ห้ามใช้เข็มที่งอ หรือชำรุดเป็นอันขาด
- วางนิ้วให้อยู่ห่างจากส่วนที่เคลื่อนไหวได้ของจักร โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณรอบๆ เข็มปักผ้า
- ก่อนทำการปรับเปลี่ยนใดๆ บริเวณเข็มปักผ้า ให้ท่านกดสวิตช์ตรงตำแหน่งสัญลักษณ์ “O” เพื่อปิดสวิตช์เครื่องก่อนทุกครั้ง
- ห้ามใช้แผ่นครอบฟันจักรที่ชำรุด หรือผิดประเภท ไม่เช่นนั้นจะทำให้เข็มหักได้

7 ห้ามให้เด็กเล่นจักรปัก:

- ในกรณีที่ให้เด็กใช้งานจักร หรือใช้งานจักรใกล้เคียง ต้องใช้ความระมัดระวังมากเป็นพิเศษ
- จักรปักเครื่องนี้มีชิ้นส่วนอุปกรณ์ขนาดเล็กหลายชิ้น จึงควรเก็บรักษาจักรให้พ้นมือเด็ก เพื่อป้องกันไม่ให้เด็ก นำอุปกรณ์ขนาดเล็กเข้าปากแล้วกลืนลงคอโดยไม่ได้ตั้งใจ
- โปรดเก็บถุงพลาสติกที่มาพร้อมจักรให้พ้นมือเด็ก หรือนำไปทิ้งให้เรียบร้อย อย่าปล่อยให้เด็กเล่นถุงพลาสติก เหล่านี้ เพื่อป้องกันอันตรายจากการขาดอากาศหายใจ
- ห้ามใช้ที่เลาะด้ายผิดวัตถุประสงค์
- ห้ามใช้งานจักรกลางแจ้ง

8 เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน:

- การใช้งาน และการเก็บรักษาจักรปัก ต้องหลีกเลี่ยง บริเวณที่มีแสงแดดส่องถึง และบริเวณที่มีความชื้นสูง ห้ามนำจักรไปใช้งาน หรือเก็บไว้ใกล้กับเครื่องทำความร้อน เตาไรต์ หลอดไฟฮาโลเจน หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีความร้อน
- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด หรือสารที่เป็นตัวทำละลาย เช่น ทินเนอร์ เบนซิน หรือแอลกอฮอล์ ในการทำความสะอาดเครื่อง ไม่เช่นนั้นผิวเคลือบด้านนอกของตัวเครื่อง อาจหลุดลอก หรือเป็นรอยขีดข่วน
- ห้ามหยอดน้ำมันจักรด้วยตัวเอง ไม่เช่นนั้นจักรอาจ เสียหายได้
- โปรดอ้างอิงขั้นตอนจากคู่มือการใช้งานทุกครั้ง เมื่อทำการ เปลี่ยน หรือติดตั้งอุปกรณ์ ตีนฝีปักผ้า เข็มปักผ้า หรือ ส่วนอื่นๆ เพื่อให้มั่นใจในการติดตั้งอุปกรณ์อย่างถูกต้อง

9 การซ่อมแซมหรือการปรับเปลี่ยน:

- หากชุดหลอดไฟของตัวเครื่องชำรุด ต้องนำไปเปลี่ยนที่ ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์
- ในกรณีที่จักรทำงานผิดปกติ หรือจำเป็นต้องปรับเปลี่ยน ในส่วนใดก็ตาม ท่านสามารถอ้างอิงจากตาราง “วิธีการ แก้ไขปัญหา” ที่อยู่ในส่วนท้ายของคู่มือ เพื่อช่วยในการ ตรวจสอบเช็ค และปรับการทำงานของจักรด้วยตัวท่านเอง หากยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ โปรดนำจักรปักของท่าน ไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์

โปรดใช้งานจักรปักเครื่องนี้ตามวัตถุประสงค์การใช้งานที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้เท่านั้น

เลือกใช้อุปกรณ์เสริมที่ได้รับการแนะนำจากบราเดอร์ตามคู่มือนี้เท่านั้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และการอัปเดตซอฟต์แวร์ของตัวเครื่อง ท่านสามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ www.brother.co.th

โปรดเก็บรักษาคู่มือเล่มนี้ จักรปักเครื่องนี้รองรับการใช้งาน ในครัวเรือนเท่านั้น

สำหรับผู้ใช้ในประเทศต่างๆ ยกเว้นประเทศ ในทวีปยุโรป


อุปกรณ์นี้ไม่ได้มีไว้สำหรับการใช้งานโดยบุคคลที่มีความบกพร่อง (รวมถึงเด็ก ๆ) ทางด้านร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือความสามารถในการคิด หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะมีการดูแลให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิด หรือให้คำแนะนำโดยผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัยโดยตรง และโปรดเตือนเด็กไม่ให้เล่นจักร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเป็นอันตราย

สำหรับผู้ใช้ในประเทศที่อยู่ในทวีปยุโรป

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

สำหรับผู้ใช้ในประเทศ สหราชอาณาจักร สาธารณรัฐไอร์แลนด์ มอลต้า และไซปรัสเท่านั้น

ข้อควรจำ

- ในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนพิวส์ของปลั๊ก ให้ใช้พิวส์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ASTA หรือ BS 1362 ซึ่งมีเครื่องหมาย  รับรองอัตรากระแสไฟฟ้าตามที่ระบุไว้บนปลั๊ก
- ปิดฝาครอบพิวส์ให้เรียบร้อยอยู่เสมอ ห้ามใช้ปลั๊กเป็นอันตราย หากยังไม่ได้ปิดฝาครอบพิวส์
- หากเต้าเสียบปลั๊กไฟที่มีอยู่ไม่เหมาะสมสำหรับปลั๊กที่จัดมาให้พร้อมกับจ็กรับเครื่องนี้ โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์เพื่อการใช้งานปลั๊กไฟได้อย่างถูกต้อง

สำหรับผู้ใช้ในประเทศแคนาดา

อุปกรณ์นี้สอดคล้องตามมาตรฐาน Industry Canada's licence exempt RSSs การใช้งานขึ้นอยู่กับสองเงื่อนไขต่อไปนี้:

- (1) อุปกรณ์อาจจะไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย 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) มีความเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์อาจจะไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย 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 interferencia perjudicial 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)

จ็กรับเครื่องนี้สามารถรองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

ย่านความถี่: 2400-2483.5 MHz

กำลังความถี่วิทยุสูงสุดที่ถูกลงในย่านความถี่:

น้อยกว่า 20 dBm(e.i.r.p)

**การรับรองความสอดคล้อง
ตามมาตรฐานของสหราชอาณาจักร
(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-Alesund บนหมู่เกาะ Svalbard

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

สำหรับผู้ใช้ในประเทศไทย

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้มีคุณสมบัติสอดคล้องตามข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

ข้อตกลงการใช้งาน

ข้อควรจำ-โปรดอ่านอย่างละเอียด:

ข้อตกลงการใช้งานนี้ ("ข้อตกลง") เป็นข้อตกลงทางกฎหมาย ระหว่าง Brother Industries, Ltd. ("บริษัท") และท่านที่เป็นผู้ควบคุมการใช้งานซอฟต์แวร์ใดๆ ที่ติดตั้งไว้ หรือจัดทำให้โดยบริษัทเพื่อใช้งานกับผลิตภัณฑ์เย็บผ้าหรืองานฝีมือ ("ผลิตภัณฑ์ของบริษัท") คำว่า "ซอฟต์แวร์" หมายถึง ข้อมูลเนื้อหาใดๆ ทั้งหมด ข้อมูล การออกแบบ รูปแบบข้อมูล เฟิร์มแวร์ของผลิตภัณฑ์ของบริษัท และแอปพลิเคชันสำหรับการใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือแอปพลิเคชันสำหรับการใช้งานบนสมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ต

การใช้ซอฟต์แวร์ และผลิตภัณฑ์ของบริษัท ถือว่าท่านตกลงที่จะผูกพันตามข้อกำหนดของข้อตกลงนี้ หากท่านไม่ยอมรับเงื่อนไขของข้อตกลงนี้ บริษัทก็ไม่มีมติว่าจะอนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์ และท่านจะไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์ การแก้ไขและส่วนเพิ่มเติมของข้อตกลงนี้อาจแนบมากับซอฟต์แวร์

บุคคลที่ยอมรับข้อตกลงนี้ในนามของนิติบุคคล แสดงให้บริษัทเห็นว่าเขาหรือเธอมีสิทธิ์ตามกฎหมายที่จะเข้าสู่ข้อตกลงทางกฎหมายที่มีผลผูกพันต่อนิติบุคคลนั้น

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

- 1.1 ภายใต้ข้อตกลงนี้ บริษัทอนุญาตให้ท่านใช้งานซอฟต์แวร์ร่วมกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทเท่านั้น เพื่อการใช้งานแบบส่วนตัว ไม่ใช่สิทธิ์พิเศษ ไม่สามารถโอนถ่าย และเพิกถอนได้
- 1.2 สิทธิ์ในการใช้งานซอฟต์แวร์ของท่านเป็นสิทธิ์ที่ได้รับอนุญาต ไม่ใช่การจำหน่ายให้ และท่านสามารถใช้งานภายใต้ข้อตกลงนี้เท่านั้น บริษัท หรือซัพพลายเออร์ของบริษัทขอสงวนสิทธิ์กรรมสิทธิ์ และผลประโยชน์ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง

2 ข้อจำกัด

- 2.1 ยกเว้นตามที่กำหนดไว้อย่างชัดเจนในข้อตกลงนี้ หรือตามกฎหมายท้องถิ่นกำหนด ท่านจะต้องยอมรับว่า:
 - 2.1.1 ท่านจะไม่ทำการถอดแยก แปลโปรแกรมย้อนกลับ ทำวิศวกรรมย้อนกลับ แปลภาษา หรือพยายามเรียนรู้ซอร์สโค้ดของซอฟต์แวร์ (รวมถึงข้อมูล หรือเนื้อหาที่สร้างขึ้นโดยใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท หรือซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันสำหรับการแก้ไขเนื้อหา ซึ่งต่อไปนี้จะบังคับใช้ในข้อย่อย 2 นี้เช่นกัน)
 - 2.1.2 ท่านจะไม่สร้างงานที่ลอกเลียนแบบจากทั้งหมด หรือบางส่วนของซอฟต์แวร์
 - 2.1.3 ท่านจะไม่แจกจ่าย จัดหา หรือจัดให้มีซอฟต์แวร์ในรูปแบบใดๆ ทั้งหมด หรือบางส่วนแก่บุคคลใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
 - 2.1.4 ท่านจะไม่คัดลอกซอฟต์แวร์ ยกเว้นกรณีที่มีการคัดลอกดังกล่าวเป็นการใช้งานปกติของซอฟต์แวร์กับผลิตภัณฑ์ของบริษัท หรือในกรณีที่จำเป็น เพื่อวัตถุประสงค์ในการสำรองข้อมูล หรือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

2.1.5 ท่านจะต้องไม่ถ่ายโอน ให้เช่า ให้เช่าช่วง แบ่งสิทธิ์ให้ยืม แปลภาษา ผสมผสาน ประยุกต์ ทำให้แตกต่างไปจากเดิม เปลี่ยนแปลง หรือดัดแปลง ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของซอฟต์แวร์ หรืออนุญาตให้ซอฟต์แวร์ หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของซอฟต์แวร์รวมกับหรือกลายเป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรมอื่นๆ

2.1.6 ท่านจะต้องรวมประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ของบริษัท และข้อตกลงนี้ลงในสำเนาทั้งหมดของซอฟต์แวร์

2.1.7 ท่านจะต้องไม่ใช่ซอฟต์แวร์เพื่อวัตถุประสงค์ใด (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงเพื่อการใช้งานกับผลิตภัณฑ์เย็บผ้า/งานฝีมือ หรือซอฟต์แวร์ที่ไม่ได้รับอนุญาต) ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ภายใต้ข้อ 1 ของข้อตกลงนี้

3 ไม่มีการรับประกัน

ภายใต้ขอบเขตที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่บังคับใช้ ซอฟต์แวร์นี้ถูกมอบให้แก่ท่าน "ตามสภาพ" โดยไม่มีกรรับประกัน หรือเงื่อนไขใดๆ ไม่ว่าจะด้วยวาจา หรือเป็นลายลักษณ์อักษร โดยชัดแจ้งหรือโดยนัย บริษัทปฏิเสธความรับผิดชอบ โดยเฉพาะการรับประกันโดยนัย หรือเงื่อนไขใดๆ ของความสามารถในการขายสินค้า คุณภาพ ความพึงพอใจ การไม่ละเมิด และ/หรือความเหมาะสมเพื่อวัตถุประสงค์ใดโดยเฉพาะ

4 การจำกัดความรับผิดชอบ

- 4.1 บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อท่านซึ่งเป็นผู้ใช้ชั้นปลาย หรือนิติบุคคลอื่นใด สำหรับการสูญเสียผลกำไร หรือรายได้ หรือเงินออม การสูญหายของข้อมูล การขัดจังหวะการใช้งาน หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น ค่าเสียหายอันเนื่องมาจากการผิดสัญญา ค่าเสียหายจำเพาะ ค่าเสียหายเชิงลงโทษ หรือความเสียหายโดยอ้อมที่เกิดจากฝ่ายดังกล่าว (ไม่ว่าจะเป็นการกระทำในสัญญา หรือการละเมิด) แม้ว่าบริษัทจะได้รับการแนะนำว่ามีความเป็นไปได้ที่จะมีความเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้นจากหรือเกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ บริการที่ให้การสนับสนุน หรือข้อตกลงนี้ ข้อจำกัดเหล่านี้จะถูกนำไปใช้ภายใต้ขอบเขตสูงสุดที่กฎหมายจะอนุญาต โดยไม่ถือว่าเป็นการไม่ปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ที่เป็นสาระสำคัญของการแก้ไขเยียวยาแบบจำกัด
- 4.2 ถึงแม้ว่าจะมีเงื่อนไขข้อ 3 หรือข้อ 4.1 อย่างไรก็ตาม ข้อตกลงนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อละเว้น หรือจำกัดความรับผิดชอบของบริษัทต่อการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บที่เกิดจากความประมาทเลินเล่อ หรือจำกัดสิทธิตามกฎหมายของผู้บริโภคแต่อย่างใด

5 การยุติข้อตกลง

- 5.1 บริษัทมีสิทธิ์ที่จะยกเลิกข้อตกลงนี้ได้ทุกเมื่อโดยจะแจ้งให้ท่านทราบเป็นลายลักษณ์อักษรหากท่านละเมิดเงื่อนไขใด ๆ ก็ตามของข้อตกลงนี้ และไม่สามารถแก้ไขการละเมิดดังกล่าวได้ทันทีตามที่บริษัทร้องขอ
- 5.2 เมื่อมีการยุติข้อตกลงด้วยเหตุผลใดก็ตาม สิทธิทั้งหมดที่มอบให้แก่ท่านภายใต้ข้อตกลงนี้จะสิ้นสุดลง ท่านจะต้องหยุดกิจกรรมทั้งหมดที่ได้รับอนุญาตจากข้อตกลงนี้ และท่านจะต้องลบ หรือกำจัดซอฟต์แวร์ออกจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดในความครอบครองของท่านทันที หรือผลงานที่สร้างขึ้นโดยใช้ซอฟต์แวร์นี้ที่อยู่ในความครอบครองของท่าน นอกจากนี้ ท่านจะต้องลบเนื้อหา หรือข้อมูล การออกแบบที่ท่านสร้างขึ้นจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่อยู่ในความครอบครองของท่าน

6 เงื่อนไขเบ็ดเตล็ด

- 6.1 ท่านจะต้องไม่ส่งออก หรือส่งกลับซอฟต์แวร์ หรือสำเนา หรือการดัดแปลงใดๆ ของซอฟต์แวร์ที่ละเมิดกฎหมาย หรือกฎระเบียบใดๆ ที่บังคับใช้อยู่
- 6.2 ท่านจะต้องไม่โอนสิทธิทั้งหมด หรือบางส่วน of ข้อตกลงนี้ ให้กับบุคคลที่สาม หรือผลประโยชน์ใดๆ ในข้อตกลงนี้ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท การเปลี่ยนแปลงการควบคุม หรือการปรับโครงสร้างองค์กรของท่านจากการควบรวมกิจการ การขายสินทรัพย์หรือหุ้น ให้ถือว่าเป็นการโอนสิทธิ์ภายใต้ข้อตกลงนี้
- 6.3 ท่านยอมรับว่าการฝ่าฝืนข้อตกลงนี้จะทำให้เกิดความเสียหายที่ไม่อาจแก้ไขได้ต่อบริษัท ซึ่งการเยียวยาค่าเสียหายเป็นเงินไม่เพียงพอ และบริษัทมีสิทธิ์ที่จะขอการชดเชยด้วยทางอื่นอย่างเป็นธรรม นอกเหนือจากการเยียวยาภายใต้เงื่อนไขข้อตกลงนี้ หรือตามข้อกำหนด โดยไม่ต้องมีเงินประกัน หรือหลักประกันใดๆ หรือการพิสูจน์ความเสียหาย
- 6.4 หากข้อกำหนดใดๆ ของข้อตกลงนี้จะถูกประกาศหรือตัดสินว่าเป็นโมฆะ หรือไม่มีผลบังคับใช้โดยศาลของเขตอำนาจศาลที่มีอำนาจ ข้อกำหนดดังกล่าวจะถูกตัดขาด และเป็นอิสระจากข้อกำหนดอื่นๆ ของข้อตกลงนี้ และไม่กระทบต่อการมีผลบังคับใช้ของข้อกำหนดอื่นๆ และข้อตกลงนี้โดยรวมแต่อย่างใด
- 6.5 ข้อตกลงนี้ รวมถึงสิ่งที่นำมาแสดงทั้งหมด หรือเอกสารแนบอื่นๆ ที่อ้างถึงในที่นี้ ถือเป็นข้อตกลงทั้งหมดระหว่างทั้งสองฝ่ายเกี่ยวกับประเด็นนี้ และแทนที่ข้อเสนอทั้งหมดทางวาจา และลายลักษณ์อักษรระหว่างทั้งสองฝ่ายในเรื่องนี้
- 6.6 หากบริษัทไม่ได้ยืนยันให้ท่านปฏิบัติตามภาระผูกพันใดๆ ของท่านภายใต้ข้อตกลงนี้ หรือหากบริษัทไม่ได้บังคับใช้สิทธิ์ใดๆ กับท่าน หรือหากบริษัทล่าช้าในการดำเนินการดังกล่าว ไม่ได้หมายความว่าบริษัทจะสละสิทธิ์ใดๆ ที่มีต่อท่าน และไม่ได้หมายความว่าท่านไม่จำเป็นต้องปฏิบัติตามภาระผูกพันเหล่านั้นแต่อย่างใด หากบริษัทสละสิทธิ์การผิดนัดของท่าน บริษัทจะดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น และไม่ได้หมายความว่าบริษัทจะสละสิทธิ์การผิดนัดใดๆ ของท่าน ในภายหลังโดยอัตโนมัติ

- 6.7 ข้อตกลงนี้อยู่ภายใต้กฎหมายของประเทศญี่ปุ่น และศาลของประเทศญี่ปุ่นจะมีเขตอำนาจศาลเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับข้อตกลงนี้ ยกเว้นในส่วนที่เกี่ยวกับการบังคับใช้ ซึ่งในกรณีนี้ เขตอำนาจศาลของประเทศญี่ปุ่นจะไม่มีอำนาจในการตัดสิน
- 6.8 บริษัทอาจทำการปรับปรุงข้อตกลงนี้ใหม่ในกรณีดังต่อไปนี้:
 - ก) เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของผู้ใช้ หรือ ข) เมื่อการปรับปรุงข้อตกลงนั้นมีความเหมาะสมเพียงพอ มีเหตุผลสนับสนุน และไม่ขัดต่อวัตถุประสงค์ของข้อตกลง บริษัทจะแจ้งให้ทราบ และให้โอกาสท่านตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญหรือการปรับปรุงข้อตกลง โดยการโพสต์ประกาศบนเว็บไซต์ของบริษัท หรือเว็บไซต์ที่บริษัทระบุไว้อย่างน้อย 30 วัน ก่อนที่ข้อตกลงจะมีผลบังคับใช้ เมื่อข้อตกลงที่ปรับปรุงใหม่มีผลบังคับใช้ จะถือว่าท่านมีข้อผูกพันตามข้อตกลงนี้หากท่านยังใช้ซอฟต์แวร์ต่อไป

หมายเหตุเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้ โอเพนซอร์ส

ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส หากต้องการดูหมายเหตุเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้งาน โอเพนซอร์ส สามารถไปที่หัวข้อดาวน์โหลดคู่มือการใช้งาน บนหน้าโฮมเพจของผลิตภัณฑ์ในรุ่นที่ท่านใช้งานบน เว็บไซต์สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของบราเดอร์ “<https://support.brother.com>”

เครื่องหมายการค้า

WPA™ และ WPA2™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Wi-Fi Alliance®

ชื่อทางการค้า และชื่อผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ปรากฏขึ้น บนผลิตภัณฑ์ของบราเดอร์ เอกสารที่เกี่ยวข้อง และสื่อ ข้อมูลอื่นๆ ทุกชนิด เป็นเครื่องหมายการค้า หรือ เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทผู้เป็นเจ้าของ ตามลำดับ

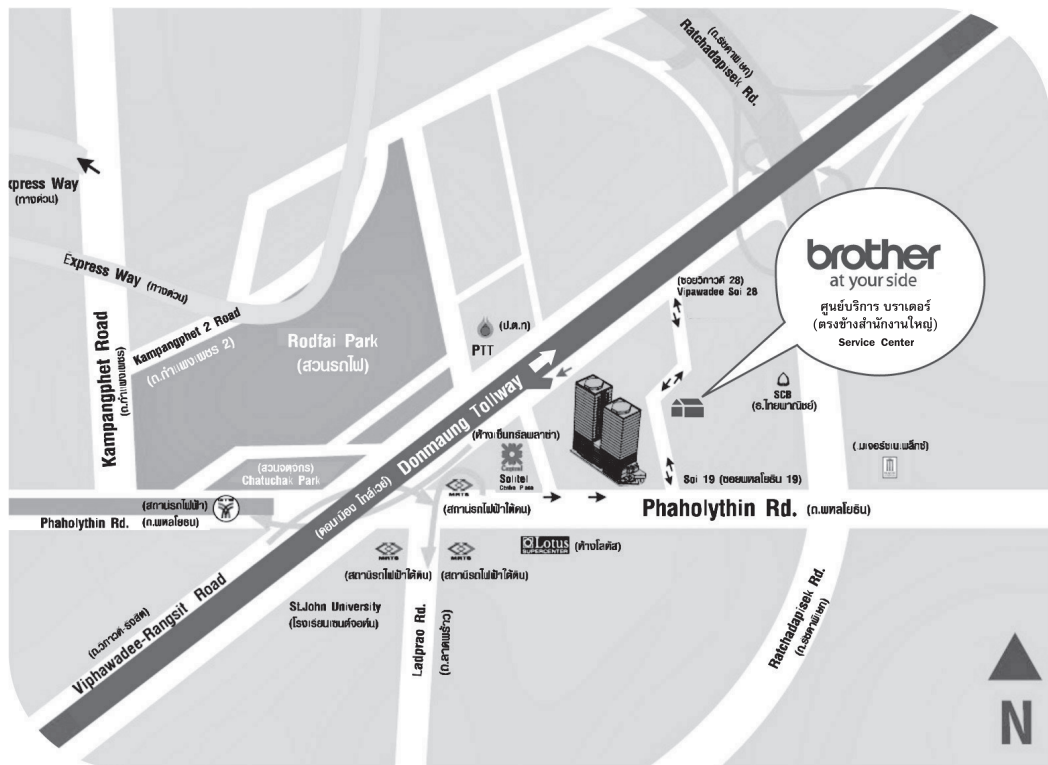
ลิขสิทธิ์และการอนุญาต

ผลิตภัณฑ์นี้มีการใช้ซอฟต์แวร์ที่พัฒนาโดยบริษัทต่อไปนี้:
©2008 Devicescape Software, Inc.

ข้อควรระวังสำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ใช้ Router หรือ Firewall ขณะเชื่อมต่อเครื่องจักรกับระบบ อินเทอร์เน็ตเพื่อป้องกันการเข้าถึงข้อมูลโดยไม่ได้รับ อนุญาต

บราเดอร์ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนดและวัสดุที่มีอยู่ในที่นี้โดยไม่ต้อง แจ้งให้ทราบ นอกจากนี้ Brother ไม่ขอ รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ (รวมทั้ง ความเสียหายอันเป็นผลต่อเนื่อง) ที่เกิดขึ้น จากการยึดถือเนื้อหาที่นำเสนอรวมทั้ง ข้อผิดพลาดในการพิมพ์และข้อผิดพลาดใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเผยแพร่



ศูนย์บริการสำนักงานใหญ่ และศูนย์บริการในส่วนภูมิภาค

ศูนย์บริการบราเดอร์ สำนักงานใหญ่

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

ศูนย์บริการบราเดอร์ สำนักงานสาขาภาคเหนือ

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

ศูนย์บริการบราเดอร์ สำนักงานสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

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

ศูนย์บริการบราเดอร์ 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

เพื่อความสะดวกรวดสบายในการค้นหาข้อมูลในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น หรือค้นหาข้อมูลต่างๆของผลิตภัณฑ์บราเดอร์
 คุณสามารถแชทสอบถามกับน้องแคร์เซปทบอทได้ 2 ช่องทาง

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

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



ศูนย์บริการซ่อมจักรเย็บและจักรปักบราเดอร์

ศูนย์ซ่อม

บริษัท จินยานน์ จำกัด สาขานวมินทร์

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 ไอที ดีลิเวอร์รี่ จำกัด สาขาพระราม 2

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

บริษัท ไอที 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.

ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีสุรชัยพานิช

เลขที่ 110/30 หมู่ 2 ถ.พระยาสุรเสนา ต.เสมิต 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.)

ห้างหุ้นส่วนจำกัดตราดอินเตอร์เน็ต

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.คลองกระแจะ อ.เมือง จ.เพชรบุรี โทร. 032-410-553-4, 032-410-663
วัน-เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.30 - 17.30 น.

บริษัท โฮม ไอ.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 ไฮเทค ออโตเมชั่น แอนด์ เซอร์วิส สาขาทุ่งสง

เลขที่ 44 หมู่ 7 ถ.ทุ่งสง-นครศรีฯ ต.ถ้ำใหญ่ 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.เขานิเวศน์ 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 พี.พี.ซี.ออโตเมชั่น 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.ออโตเมชั่น ภูเก็ต 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 ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด

เลขที่ 1773/79-80 ถ. ต.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: ข้อมูลศูนย์บริการที่อยู่ในคู่มือเล่มนี้จะเป็นข้อมูลอัปเดตในเวลาที่ดีที่สุดเท่านั้น

สารบัญ

บทที่ 1 การเตรียมพร้อมก่อนใช้งาน	9	บทที่ 3 ภาคผนวก	45
ชื่อเรียกส่วนต่างๆ ของตัวเครื่อง.....	9	การดูแลและบำรุงรักษา.....	45
อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง.....	11	การทำความสะอาดหน้าจอ LCD.....	45
การเปิด/ปิดการทำงานของตัวเครื่อง.....	11	การทำความสะอาดพื้นผิวของตัวเครื่อง.....	45
การใช้งานหน้าจอ LCD.....	13	ข้อจำกัดเกี่ยวกับการหยอดน้ำมันจักร.....	45
การดูหน้าจอ LCD.....	13	ข้อควรระวังเกี่ยวกับการเก็บรักษาตัวเครื่อง.....	45
การตั้งค่าหน้าจอ.....	13	การทำความสะอาดชุดกระสวย.....	45
การปรับความไวต่อการสัมผัสปุ่มการทำงาน.....	14	หน้าจอระบบสัมผัสทำงานผิดปกติ.....	46
ฟังก์ชันการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย.....	15	การปรับความตึงของด้ายจากไส้กระสวย (ด้ายล่าง).....	46
การทำงานที่สามารถใช้งานได้กับการเชื่อมต่อ		การเปลี่ยนดินฝักผ้า.....	47
ระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย.....	15	หากด้ายพันกันอยู่ที่ใต้ฐานแกนกรอไส้กระสวย.....	48
การเปิดใช้งานการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย.....	15	วิธีการแก้ไขปัญหา.....	49
การตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย.....	15	รายการของปัญหาต่างๆ.....	49
การกรอด้วยไส้ไส้กระสวย/การใส่ไส้กระสวย.....	17	ข้อความแสดงความผิดพลาด.....	52
การกรอด้วยไส้ไส้กระสวย.....	17	วิธีการค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของระบบเน็ตเวิร์ค	
การใส่ไส้กระสวย.....	19	แบบไร้สาย (SSID (ชื่อ Wi-Fi) และ	
การร้อยด้ายด้านบน.....	21	รหัส Network key (รหัสผ่าน))	54
ขั้นตอนการร้อยด้ายด้านบน.....	21	ข้อมูลจำเพาะ.....	55
การเปลี่ยนเข็ม.....	23	การอัปเดตซอฟต์แวร์ของตัวเครื่อง.....	56
การตรวจสอบเข็ม.....	23	ดัชนี.....	57
การเปลี่ยนเข็ม.....	24		
บทที่ 2 การปักผ้า	25		
การเตรียมพร้อมสำหรับการปักผ้า.....	25		
การติดตั้งชุดฐานปักผ้า.....	25		
การปักผ้าให้สวยงาม.....	26		
การซึ่งผ้าเข้ากับสะตึง.....	27		
การติดตั้งสะตึง.....	29		
การปักผ้า.....	30		
การเลือกรูปแบบลายปัก.....	30		
การปักผ้าตามรูปแบบลายปัก.....	33		
การปรับความตึงด้าย.....	35		
การปักตามรูปแบบงานปักปะ (Appliqué).....	35		
การใช้รูปแบบลายกรอบในการสร้าง			
งานปักปะ (Appliqué).....	36		
รูปแบบลายปักแบบแยกส่วน.....	38		
การแก้ไขรูปแบบลายปัก			
(หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก).....	38		
การแก้ไขรูปแบบลายปัก			
(หน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก).....	41		
การจัดแนวรูปแบบลายปักให้ตรงกับตำแหน่งเข็ม.....	41		
การปักตัวอักษรแบบเชื่อมต่อกัน.....	42		
การใช้ฟังก์ชันหน่วยความจำ.....	43		
การบันทึกรูปแบบลายปัก.....	43		
การเรียกใช้รูปแบบลายปัก.....	43		

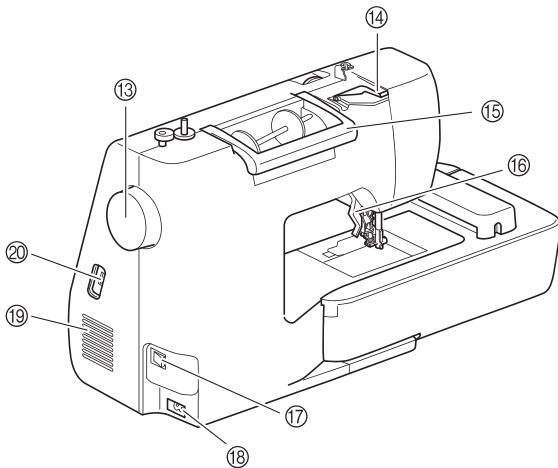
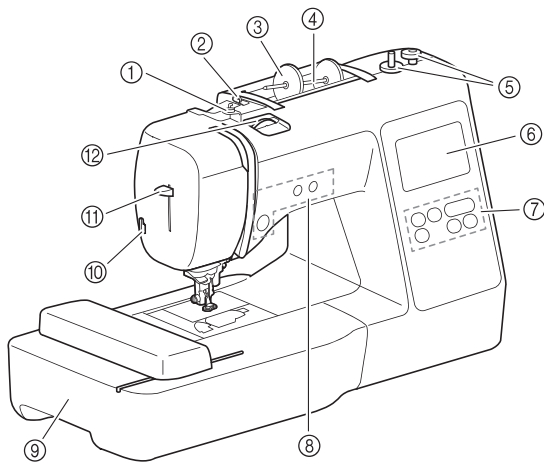
บทที่ 1 การเตรียมพร้อมก่อนใช้งาน

หมายเหตุ

- ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ติดตั้งซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดสำหรับตัวเครื่อง โปรดดูหัวข้อ “การอัปเดตซอฟต์แวร์ของตัวเครื่อง” ที่หน้า 56

ชื่อเรียกส่วนต่างๆ ของตัวเครื่อง

■ ส่วนประกอบหลัก



- 1 ตะขอคล้องด้ายสำหรับกรอด้วยไส้ใส่กระดาษ และ แกนยึดด้าย (หน้า 18)
- 2 ตะขอคล้องด้าย (หน้า 18)
- 3 แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้าย (หน้า 18)
- 4 แกนยึดหลอดด้าย (หน้า 18)
- 5 แกนกรอด้วยไส้ใส่กระดาษ (หน้า 17)
- 6 หน้าจอ LCD (liquid crystal display) (หน้า 13)
- 7 แผงควบคุมการทำงาน (หน้า 10)
- 8 ปุ่มการทำงาน (หน้า 10)
- 9 ชุดฐานปักผ้า (หน้า 29)
- 10 ที่ตัดด้าย (หน้า 22)
- 11 คันเลื่อนที่สนเข็ม (หน้า 23)
- 12 ปุ่มปรับความตึงด้าย (หน้า 35)
- 13 วงล้อจักร
- 14 หมุนวงล้อจักรนี้เข้าหาตัว (ทวนเข็มนาฬิกา) เพื่อยกเข็มขึ้น และกดเข็มลง ทางเดินด้าย (หน้า 18)

15 ที่จับ

ให้ท่านถือจักรโดยใช้ที่จับนี้เมื่อทำการเคลื่อนย้ายตัวเครื่อง

16 ก้านยกตีนผีปักผ้า

โยกก้านยกตีนผีปักผ้าขึ้นและลง เพื่อยกหรือกดตีนผีปักผ้า

17 สวิตช์พลังงานหลัก (หน้า 12)

18 ช่องเสียบสายไฟ (หน้า 12)

19 ช่องระบายอากาศ

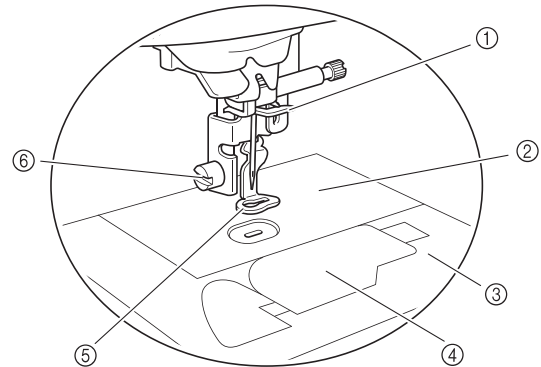
ช่องระบายอากาศช่วยให้อากาศรอบๆ มอเตอร์หมุนเวียนได้อย่างสะดวก ห้ามปิดกั้นช่องระบายอากาศขณะปักผ้า

20 ช่องต่อ USB (สำหรับ USB แฟลชไดรฟ์) (หน้า 43)

ข้อควรจำ

- ห้ามเสียบอุปกรณ์ชนิดอื่นนอกจาก USB แฟลชไดรฟ์ เข้ากับช่องต่อ USB ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ตัวเครื่อง เสียหายได้

■ ส่วนของเข็ม และตีนผีปักผ้า



1 ตะขอยึดด้ายที่หลักเข็ม (หน้า 22)

2 แผ่นครอบฟันจักร

3 ฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร (หน้า 20)

4 ฝาครอบกระสวย/กระสวยจักร (หน้า 19, หน้า 46)

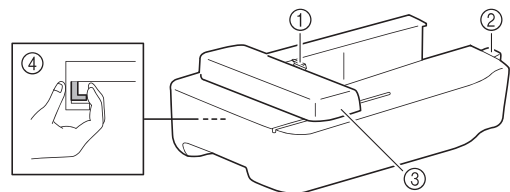
5 ตีนผีปักผ้า (หน้า 33, หน้า 47)

ตีนผีปักผ้าช่วยควบคุมเรื่องความยืดของเนื้อผ้าเพื่อให้สามารถปักผ้าด้วยฝีเข็มที่สม่ำเสมอยิ่งขึ้น

6 สกรูล็อกตีนผีปักผ้า (หน้า 47)

สกรูล็อกตีนผีปักผ้าใช้สำหรับการยึดตีนผีปักผ้าให้อยู่กับที่

■ ชุดฐานปักผ้า



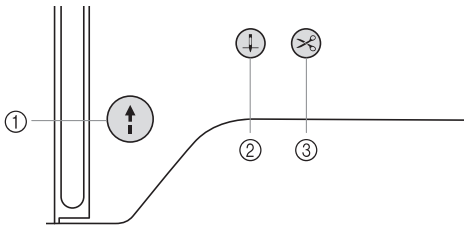
1 แป้นยึดสะตึง (หน้า 29)

2 ตัวล็อกชุดฐานปักผ้า (หน้า 25)

3 แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้า (หน้า 25)

4 ปุ่มปลดล็อก (หน้า 26)

■ ปุ่มการทำงานต่างๆ



① ปุ่ม “เริ่ม/หยุด” (↑)

กดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” เพื่อเริ่ม หรือหยุดการปักผ้า
สีของปุ่มนี้จะเปลี่ยนไปตามโหมดการทำงานของตัวเครื่อง

สีเขียว: เครื่องพร้อมสำหรับการปักผ้า หรือกำลังปักผ้าอยู่

สีแดง: เครื่องไม่สามารถปักผ้าได้

สีส้ม: เครื่องกำลังกรอด้วยไส้ไล่กระสวย หรือแกนกรอด้วย
ไส้ไล่กระสวยถูกขยับไปทางด้านขวา

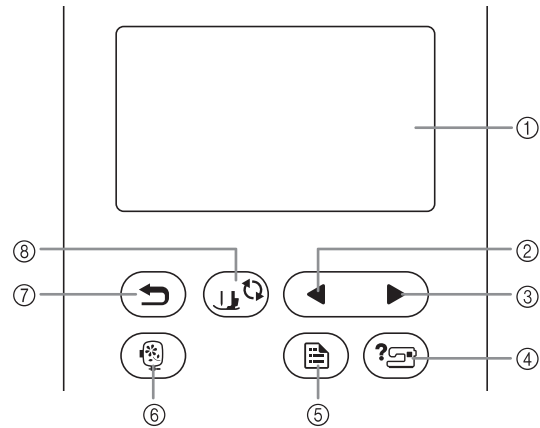
② ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม (↑)

กดปุ่มปรับตำแหน่งเข็มเพื่อยกเข็มขึ้น หรือกดเข็มให้ปักลงในเนื้อผ้า

③ ปุ่มตัดด้าย (×)

กดปุ่มตัดด้ายหลังจากที่ปักผ้าเสร็จแล้ว เพื่อตัดทั้งด้ายด้านบน
และด้ายจากไส้กระสวย

■ แผงควบคุมการทำงาน และปุ่มการทำงานต่างๆ



① หน้าจอ LCD (liquid crystal display) (หน้าจอระบบสัมผัส)

การตั้งค่าของรูปแบบลายปักที่เลือก และข้อความจะแสดงขึ้นบนหน้าจอ
ท่านสามารถสัมผัสปุ่มที่แสดงขึ้นบนหน้าจอ LCD เพื่อควบคุมการทำงาน
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ “การใช้งานหน้าจอ LCD”
ที่หน้า 13

② ปุ่มแสดงหน้าที่ผ่านมา (◀)

สัมผัสปุ่มนี้เพื่อแสดงหน้าจอที่ผ่านมาเมื่อมีรายการที่ไม่ได้
ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ LCD

③ ปุ่มแสดงหน้าถัดไป (▶)

สัมผัสปุ่มนี้เพื่อแสดงหน้าจอถัดไปเมื่อมีรายการที่ไม่ได้ปรากฏขึ้น
บนหน้าจอ LCD

④ ปุ่มแสดงข้อมูลช่วยเหลือ (?)

สัมผัสปุ่มนี้เพื่อแสดงข้อมูลช่วยเหลือเกี่ยวกับการใช้งานเครื่อง

⑤ ปุ่มการตั้งค่า (ⓘ)

สัมผัสปุ่มนี้เพื่อตั้งค่าตำแหน่งหยุดเข็ม เสียงเตือนการทำงาน และอื่นๆ

⑥ ปุ่มล่ายปักผ้า (↺)

สัมผัสปุ่มนี้เพื่อแสดงหน้าจอการเลือกประเภทของรูปแบบลายปัก

⑦ ปุ่มย้อนกลับ (↶)

สัมผัสปุ่มนี้เพื่อกลับไปยังหน้าจอที่ผ่านมา

⑧ ปุ่มเปลี่ยนตีนผีปักผ้า/เข็ม (↷)

สัมผัสปุ่มนี้ก่อนเปลี่ยนเข็ม ตีนผีปักผ้า หรืออุปกรณ์อื่นๆ ปุ่มนี้
จะช่วยลือกการทำงานของปุ่มบนหน้าจอ และปุ่มกดของตัวเครื่อง
ทั้งหมด (ยกเว้นปุ่ม (↷)) เพื่อป้องกันไม่ให้จักรทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ

🔍 หมายเหตุ

- ปุ่มการทำงานต่างๆ ของจักรปักเครื่องนี้เป็นปุ่มที่มีเซ็นเซอร์สัมผัสแบบ Capacitive ซึ่งสามารถสั่งงานได้โดยใช้นิ้วสัมผัสปุ่มเหล่านี้ได้โดยตรง
- เนื่องจากปุ่มการทำงานจะตอบสนองแตกต่างกันไปตามผู้ใช้งาน จึงควรปรับการตั้งค่าตามหัวข้อ “การปรับความไวต่อการสัมผัสปุ่มการทำงาน” ที่หน้า 14
- ในกรณีที่ใช้ปากกาสัมผัสหน้าจอแบบไฟฟ้าสถิต หัวปากกาต้องมีขนาด 8 มม. ขึ้นไป ห้ามใช้ปากกาสัมผัสที่มีหัวปากกาแหลมกว่านี้หรือปากการูปทรงพิเศษ

อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง

สำหรับอุปกรณ์ที่จัดมาให้พร้อมจักรปิกของท่าน โปรดอ้างอิงจากเอกสารเพิ่มเติมหัวข้อ “อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง”

การเปิด/ปิดการทำงานของตัวเครื่อง

คำเตือน

- ใช้กระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟภายในบ้านเท่านั้น การใช้กระแสไฟฟ้าจากแหล่งอื่นอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรืออาจทำให้เกิดความเสียหายกับตัวเครื่องได้
- ห้ามจับปลั๊กไฟขณะมือเปียก ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้เสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟภายในบ้าน และช่องเสียบสายไฟของตัวเครื่องอย่างแน่นหนา ไม่เช่นนั้น อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ปิดสวิตช์ และถอดปลั๊กไฟของตัวเครื่องในสถานการณ์ดังต่อไปนี้:
 - เวลาที่ท่านไม่ได้อยู่ที่ตัวเครื่อง
 - เมื่อใช้งานจักรปิกผ้าเสร็จแล้ว
 - เมื่อไฟดับระหว่างที่กำลังใช้งาน
 - เมื่อตัวเครื่องไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ อันเนื่องมาจากการเชื่อมต่อที่ไม่ดี หรือไฟดับกะทันหัน
 - ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง

ข้อควรระวัง

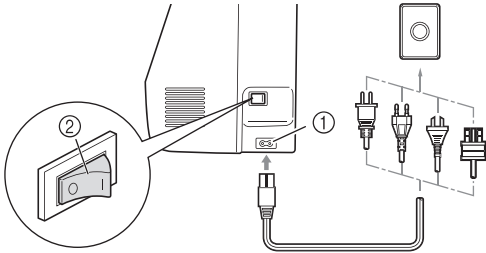
- ใช้สายไฟที่จัดมาให้พร้อมกับจักรปิกเครื่องนี้เท่านั้น ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ห้ามใช้ปลั๊กพ่วง หรืออะแดปเตอร์แบบหลายปลั๊กที่มีปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นเสียบอยู่ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- เมื่อท่านต้องการถอดปลั๊กของตัวเครื่อง จะต้องปิดสวิตช์พลังงานหลักก่อนเสมอ การถอดปลั๊กจะต้องใช้มือจับที่หัวปลั๊กเพื่อดึงออกจากเต้าเสียบเสมอ การกระชากที่สายไฟอาจทำให้สายไฟชำรุด ซึ่งส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
- อย่าปล่อยให้สายไฟขาด ชำรุด เปลี่ยนแปลง งอ ดึงบิด หรือพันสายไฟจนผิดรูปทรง ห้ามวางของหนักทับสายไฟ และระวังอย่าให้สายไฟโดนความร้อน เพราะปัจจัยเหล่านี้จะทำให้สายไฟชำรุดเสียหายจนเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ หากสายไฟหรือปลั๊กไฟชำรุด ให้นำจักรของท่านไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์ เพื่อรับการซ่อมแซมก่อนเริ่มใช้งานอีกครั้ง
- ห้ามเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบที่มีสภาพชำรุดเสียหาย

1

การใช้งานอุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง

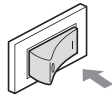
1 ปิดสวิตซ์ให้เรียบร้อย (กดสวิตซ์พลังงานหลักที่อยู่ทางด้านขวาของตัวเครื่องตรงตำแหน่งสัญลักษณ์ “○”) จากนั้น เสียบสายไฟด้านหนึ่งเข้ากับช่องเสียบสายไฟที่อยู่ด้านล่างสวิตซ์พลังงานหลัก

2 เสียบปลั๊กอีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟภายในบ้าน



- ① ช่องเสียบสายไฟ
- ② สวิตซ์พลังงานหลัก

3 กดตรงฝั่งขวาของสวิตซ์พลังงานหลักเพื่อเปิดสวิตซ์ (กดสวิตซ์ตรงตำแหน่งสัญลักษณ์ “I”)



→ หลอดไฟส่องสว่าง หน้าจอ LCD และปุ่ม "เริ่ม/หยุด" จะสว่างขึ้นเมื่อท่านเปิดสวิตซ์

ข้อควรทราบ

- หากเครื่องถูกปิดสวิตซ์ระหว่างที่กำลังปักฝ้ายอยู่ เครื่องจะเริ่มปักต่อหลังจากที่เปิดสวิตซ์อีกครั้ง

4 เมื่อเปิดเครื่องแล้ว หน้าจอจะแสดงภาพเคลื่อนไหวเริ่มต้น ในขั้นตอนนี้ให้ท่านสัมผัสจุดใดจุดหนึ่งบนหน้าจอ

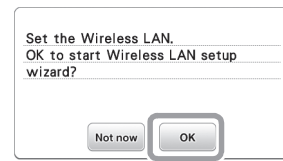
หมายเหตุ

เมื่อเปิดใช้งานจักรปักครั้งแรก:

- เลือกภาษาที่จะใช้ในการแสดงบนหน้าจอ LCD



- ข้อความเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นตามภาพด้านล่างนี้ หากท่านต้องการตั้งค่าสำหรับการเชื่อมต่อ ให้สัมผัสปุ่ม **OK** และทำตามขั้นตอนที่ 3 ถึง 6 ของหัวข้อ “การตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย” ที่หน้า 15 เพื่อตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายให้เสร็จสมบูรณ์

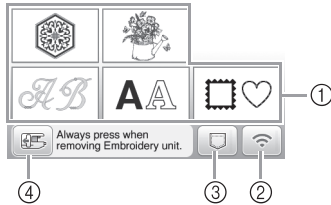


5 สำหรับการปิดเครื่อง ให้กดตรงฝั่งซ้ายของสวิตซ์พลังงานหลัก (กดตรงตำแหน่งสัญลักษณ์ “○”)

การใช้งานหน้าจอ LCD

การดูหน้าจอ LCD

หน้าจออาจแสดงภาพเคลื่อนไหวเริ่มต้นเมื่อท่านเปิดสวิทช์เครื่องขณะที่กำลังแสดงภาพเคลื่อนไหวเริ่มต้นอยู่ หากท่านใช้นิ้วสัมผัสที่หน้าจอ LCD หน้าจอสำหรับการใช้งานจักรจะปรากฏขึ้น จากนั้น ท่านจะสามารถใช้นิ้วสัมผัสปุ่มที่ต้องการเพื่อเลือกรูปแบบลายปัก เลือกฟังก์ชันการทำงานของตัวเครื่อง หรือเลือกการทำงานที่แสดงไว้บนปุ่มนั้นๆ



- ① ประเภทของรูปแบบลายปัก (หน้า 30)
- ② ปุ่ม Wireless LAN
ใช้สำหรับตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (หน้า 15) หากมีสัญลักษณ์ ปรากฏขึ้น ให้อัปเดตซอฟต์แวร์ของตัวเครื่อง (หน้า 56)
- ③ ปุ่มเรียกใช้รูปแบบลายปัก (หน้า 43)
- ④ สัมผัสปุ่มนี้เพื่อปรับตำแหน่งชุดฐานปักผ้าสำหรับการจัดเก็บ

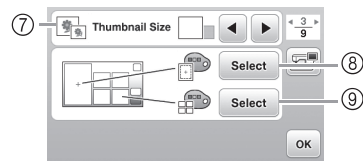
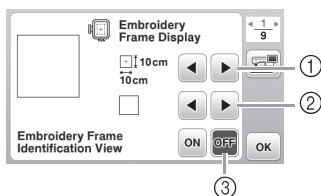
การตั้งค่าหน้าจอ

สัมผัสปุ่ม เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าจากค่ามาตรฐานของตัวเครื่อง หลังจากที่ท่านเปลี่ยนการตั้งค่าที่จำเป็นเสร็จแล้ว ให้สัมผัสปุ่ม หรือ

ข้อควรทราบ

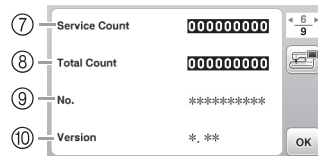
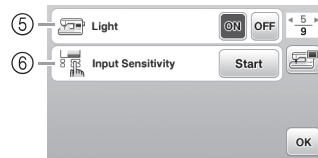
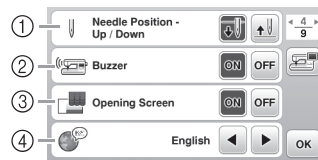
- จักรปักเครื่องนี้ได้รับการติดตั้งซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดแล้ว สำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ โปรดตรวจสอบกับทางตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากราเตอร์ หรือที่เว็บไซต์ “<https://support.brother.com>”
- ท่านสามารถบันทึกภาพหน้าจอการตั้งค่าปัจจุบันไว้ใน USB แฟลชไดรฟ์โดยการสัมผัสปุ่ม ขณะเสียบ USB แฟลชไดรฟ์เข้ากับช่องต่อ USB ของตัวเครื่อง ไฟล์ภาพหน้าจอดังกล่าวจะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ที่ชื่อ “bPocket”

■ การตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก



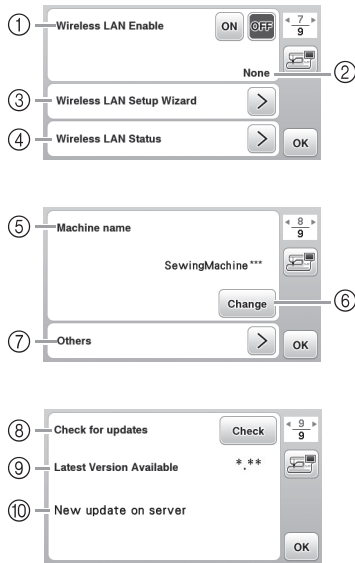
- ① เลือกเสดิงที่ต้องการใช้งาน
- ② เลือกเครื่องหมายแสดงจุดกึ่งกลาง และเส้นตารางที่ปรากฏขึ้น
- ③ เมื่อดังค่าเป็น [ON] ท่านจะสามารถเลือกได้เฉพาะรูปแบบลายปักที่สอดคล้องกับขนาดของเสดิงที่ท่านเลือกในข้อ ① (หน้า 31)
- ④ เลือกการแสดงผลป้ายบนหน้าจอการปักผ้า ที่ประกอบไปด้วยข้อมูลของหมายเลขด้าย และชื่อสี (หน้า 34)
- ⑤ เลือกยี่ห้อของด้าย (หน้า 34)
- ⑥ เลือกหน่วยของการวัดที่ใช้แสดงบนหน้าจอ (มม./นิ้ว)
- ⑦ เลือกขนาดของการแสดงผลภาพรูปแบบลายปักขนาดย่อ
- ⑧ เลือกสีพื้นหลังสำหรับพื้นที่แสดงการปัก
- ⑨ เลือกสีพื้นหลังสำหรับพื้นที่แสดงภาพขนาดย่อ

■ การตั้งค่าทั่วไป



- ① เลือกตำแหน่งในการหยุดเข็ม (ตำแหน่งเข็มในจังหวะที่เครื่องหยุดทำงาน) ระหว่างยกเข็มขึ้นอยู่เหนือผ้า หรือปักเข็มลงในเนื้อผ้า
- ② เลือกว่าต้องการให้เครื่องส่งเสียงบีบเตือนการทำงานหรือไม่
- ③ เลือกว่าต้องการแสดงหน้าจอเริ่มต้นเวลาเปิดเครื่องหรือไม่
- ④ เลือกภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าจอ
- ⑤ เลือกว่าต้องการเปิด หรือปิดไฟส่องสว่างพื้นที่ปักผ้า
- ⑥ เลือกระดับความไวต่อการสัมผัสปุ่มการทำงาน (หน้า 14)
- ⑦ แสดงการนับระยะเวลาการรับบริการ เพื่อเตือนให้ท่านนำเครื่องเข้ารับบริการได้ตามเวลาที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ (สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับแต่งตั้งจากราเตอร์)
- ⑧ แสดงจำนวนตะเข็บทั้งหมดที่ปักบนเครื่องนี้
- ⑨ [No.] คือ หมายเลขเครื่องที่อยู่ภายในจักรปักเครื่องนี้
- ⑩ แสดงเวอร์ชันของโปรแกรมที่ติดตั้งบนจักรปักเครื่องนี้

■ การตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย



- ① เปิด/ปิดฟังก์ชันการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (หน้า 15)
- ② แสดงชื่อ Wi-Fi ที่เชื่อมต่อแล้ว (หน้า 15)
- ③ ตั้งค่าตัวเครื่องสำหรับการเชื่อมต่อโดยใช้ฟังก์ชันการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (หน้า 15)
- ④ ตรวจสอบสถานะของการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย
- ⑤ แสดงชื่อเครื่องสำหรับฟังก์ชันการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย
- ⑥ เปลี่ยน [Machine name] (ชื่อเครื่อง)
- ⑦ แสดงเมนูเพื่อกำหนดการตั้งค่าอื่นๆ หรือรีเซ็ตการตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (หน้า 17)
- ⑧ ตรวจสอบเวอร์ชันล่าสุดของซอฟต์แวร์เวอร์ชันจะแสดงขึ้นในหัวข้อ [Latest Version Available]
- ⑨ แสดงเวอร์ชันล่าสุดของซอฟต์แวร์
- ⑩ แสดงข้อความแจ้งเตือนว่า [New update on server] (มีการอัปเดตซอฟต์แวร์ใหม่บนเซิร์ฟเวอร์) สำหรับจักรปักเครื่องนี้ หากมีข้อความ [New update on server] ปรากฏขึ้น ให้ทำการอัปเดตซอฟต์แวร์ของตัวเครื่อง (หน้า 56)

การปรับความไวต่อการสัมผัสปุ่มการทำงาน

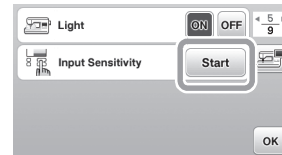
ท่านสามารถปรับความไวต่อการสัมผัสปุ่มการทำงานได้ทั้งหมด 5 ระดับ

แสดงหน้าจอการตั้งค่าเพื่อกำหนดระดับความไวที่ต้องการ

1 สัมผัสปุ่ม เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่า

2 แสดงหน้าจอหน้าที่ 5 โดยการสัมผัสปุ่ม

3 สัมผัสปุ่ม [Start]



4 ปรับ [Input Sensitivity] โดยการสัมผัสปุ่ม

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



5 สัมผัสปุ่ม เพื่อกลับไปยังหน้าจอที่ผ่านมา

■ หากเครื่องไม่ตอบสนองเมื่อท่านสัมผัสปุ่มการทำงาน

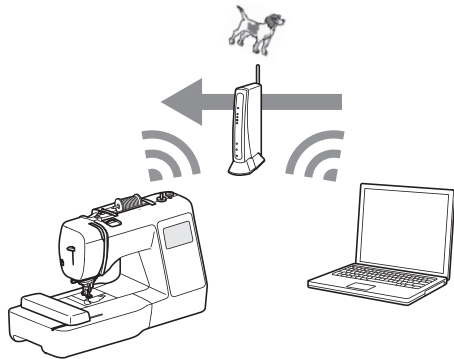
ให้ปิดสวิตช์เครื่องก่อน จากนั้น กดปุ่ม (ปุ่มตัดจ่าย) ค้างไว้พร้อมกับเปิดสวิตช์เครื่องเพื่อรีเซ็ตการตั้งค่า [Input Sensitivity] จากนั้นให้ท่านแสดงหน้าจอการตั้งค่า และปรับการตั้งค่า [Input Sensitivity] อีกครั้ง

ฟังก์ชันการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

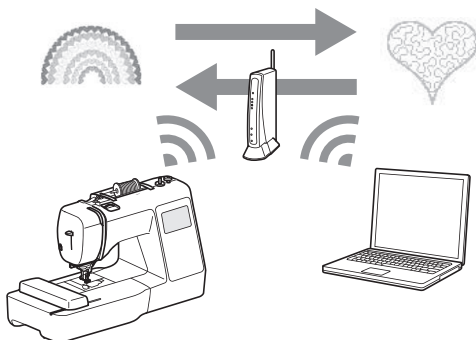
การทำงานที่สามารถใช้งานได้กับการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

จักรปักเครื่องนี้สามารถรองรับการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย ซึ่งท่านจะสามารถใช้ประโยชน์จากการทำงานต่อไปนี้เมื่อเชื่อมต่อจักรปักเข้ากับระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

- 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

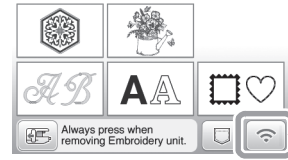


- เมื่อมีซอฟต์แวร์เวอร์ชันอัปเดตบนเว็บไซต์ของบราเดอร์ปุ่ม Wireless LAN จะปรากฏขึ้นในลักษณะ (หน้า 56)

การเปิดใช้งานการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

ท่านสามารถเชื่อมต่อจักรปักเข้ากับระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย โปรดดูข้อกำหนดสำหรับการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย จากหัวข้อ “ข้อมูลจำเพาะ” ที่หน้า 55

1 สัมผัสปุ่ม



→ หน้า 7 ของหน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น

2 ตั้งค่า [Wireless LAN Enable] เป็น [ON]



→ จักรปักจะทำการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

การตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

การตั้งค่าสำหรับการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย มีหลายวิธี 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 ที่ถูกต้อง และจดข้อมูลดังกล่าวลงในตารางด้านล่างนี้

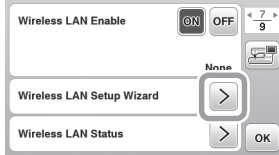
ชื่อ Wi-Fi	รหัส Network key (รหัสผ่าน)

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-พิมพ์ใหญ่ให้ถูกต้อง ตรงตามรหัสผ่านของท่าน

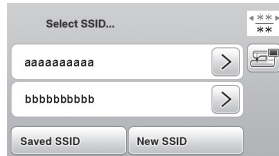
1
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ประเสริฐ

2 สัมผัสปุ่ม > ที่อยู่ข้างหัวข้อ [Wireless LAN Setup Wizard]



→ รายชื่อ Wi-Fi ที่ใช้งานได้จะปรากฏขึ้น

3 เลือกชื่อ Wi-Fi ตามที่ท่านจดบันทึกไว้ในขั้นตอนที่ 1

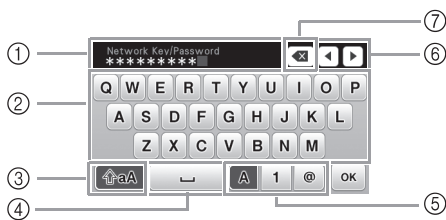


→ หน้าจอสำหรับการป้อนรหัส Network key (รหัสผ่าน) จะปรากฏขึ้น

✍ ข้อควรทราบ

- เมื่อแสดงหน้าจอถัดไป หรือหน้าที่ผ่านมา ให้สัมผัสปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อค้นหาชื่อ Wi-Fi ให้ตรงกับที่จดไว้
- หากไม่พบชื่อ Wi-Fi ที่ต้องการในรายการ ให้ป้อนชื่อ Wi-Fi เองตามขั้นตอนด้านล่างนี้
 - ① สัมผัสปุ่ม New SSID ที่ท้ายรายการของรายชื่อ Wi-Fi
 - ② ป้อนชื่อ Wi-Fi ตามที่ต้องการ จากนั้นสัมผัสปุ่ม OK
 - ③ เลือกวิธีการยืนยันตัวตน และโหมดการเข้ารหัส
- หากท่านจะใช้การเชื่อมต่อที่เคยใช้งานก่อนหน้านี้ ให้สัมผัสปุ่ม Saved SSID จากนั้นเลือกชื่อ Wi-Fi ที่บันทึกไว้

4 ป้อนรหัส Network key (รหัสผ่าน) ที่จดไว้ จากนั้นสัมผัสปุ่ม OK

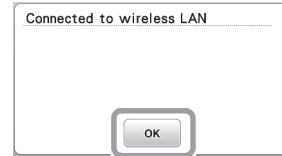


- ① ฟังก์ชันป้อนข้อความ
- ② ปุ่มตัวอักษร
- ③ ปุ่ม Caps (เปลี่ยนตัวอักษรพิมพ์ใหญ่-พิมพ์เล็ก)
- ④ ปุ่มเว้นวรรค
- ⑤ ปุ่มเลือกหมวดตัวอักษร/ตัวเลข/สัญลักษณ์
- ⑥ ปุ่มเคอร์เซอร์ (ย้ายเคอร์เซอร์ไปทางด้านซ้ายหรือขวา)
- ⑦ ปุ่ม Backspace (ลบตัวอักษรที่เคอร์เซอร์อยู่ด้านใต้)

5 เมื่อข้อความต่อไปนี้ปรากฏขึ้น ให้สัมผัสปุ่ม OK



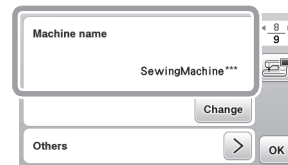
→ เมื่อทำการเชื่อมต่อสำเร็จ ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น



6 สัมผัสปุ่ม OK เพื่อออกจากการตั้งค่า

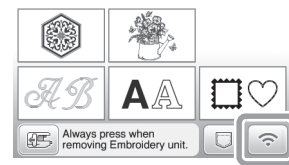


→ ใช้ข้อมูล [Machine name] (ชื่อเครื่อง) ที่อยู่ในหน้าที่ 8 ของหน้าจอการตั้งค่าฟังก์ชันการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย



✍ ข้อควรทราบ

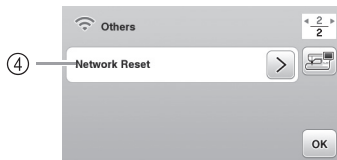
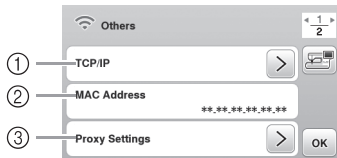
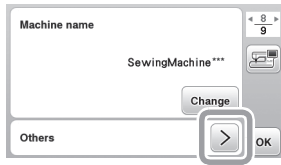
- ขณะเชื่อมต่อ ท่านสามารถตรวจสอบความแรงของสัญญาณได้โดยใช้ปุ่ม Wireless LAN ที่อยู่ตรงมุมขวาล่างของหน้าจอเลือกประเภทของรูปแบบลายปัก



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

■ การตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย จากเมนู [Others]

เมนู [Others] ที่อยู่ในหน้าที่ 8 ของหน้าจอการตั้งค่า มีรายการที่ต้องตั้งค่าดังต่อไปนี้



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

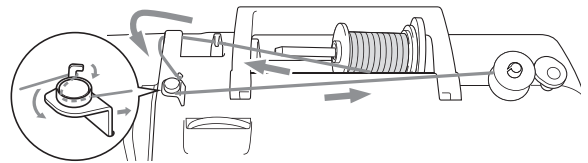
การกรอด้วยไส้ไล่กระสวย/การไล่ไส้กระสวย

ข้อควรจำ

- ใช้ไล่กระสวยพลาสติกที่มาพร้อมกับจักรปักเครื่องนี้ หรือไล่กระสวยชนิดเดียวกันเท่านั้น ความสูงของไล่กระสวย คือ 11.5 มม. (ประมาณ 7/16 นิ้ว) SA156 คือไล่กระสวยประเภท Class 15

การกรอด้วยไส้ไล่กระสวย

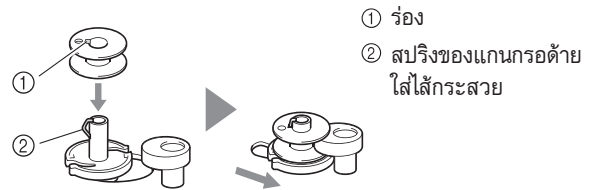
หัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีการกรอด้วยไส้ไล่กระสวย



หมายเหตุ

- การกรอด้วยไส้ไล่กระสวยสำหรับการปักผ้า ต้องใช้ด้ายปักผ้าสำหรับไล่กระสวยที่มีน้ำหนัก 90 ตามที่แนะนำไว้สำหรับจักรปักรุ่นนี้เท่านั้น

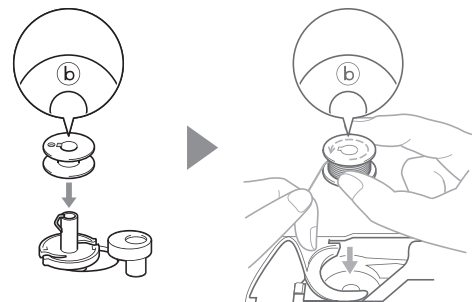
- 1 วางไล่กระสวยเข้ากับแกนกรอด้วยไส้ไล่กระสวย โดยให้ร่องด้านในของไล่กระสวยอยู่ในแนวเดียวกับสปริงบนแกนกรอด้วย จากนั้นเลื่อนแกนกรอด้วยไส้ไล่กระสวยไปทางด้านขวาจนล็อกเข้าที่



ข้อควรทราบ

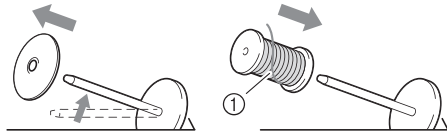
- การไล่ไส้กระสวยเข้าไปในกระสวยจักร จะต้องวางไล่กระสวยให้หันไปในทิศทางเดียวกับเวลาที่ท่านไล่ไส้กระสวยเข้ากับแกนกรอด้วย เพื่อให้เส้นด้ายคลายออกมาจากไล่กระสวยในทิศทางที่ถูกต้อง

ท่านสามารถใช้ตัวอักษร “b” ที่อยู่บนไล่กระสวยที่จัดมาให้พร้อมจักรปักเครื่องนี้เป็นจุดอ้างอิงได้



2 ถอดแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายออกมาก่อน จากนั้น ใส่หลอดด้ายที่จะใช้สำหรับการกรอไส้กระสวยเข้ากับ แกนยึดหลอดด้าย

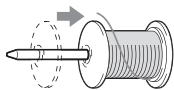
สวมหลอดด้ายเข้าไปด้านในแกนยึดหลอดด้าย ในลักษณะ ที่ด้ายจะสามารถคลายออกไปทางด้านหน้าจากด้านล่างสุด ของหลอดด้าย



① ด้ายคลายออกไปทางด้านหน้าจากด้านล่างสุดของหลอดด้าย

3 สวมแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายเข้ากับแกนยึด หลอดด้าย

เลื่อนแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายไปทางด้านขวาให้ลึก ที่สุดเท่าที่จะทำได้ตามภาพประกอบ โดยหันด้านมน ออกไปทางด้านซ้าย



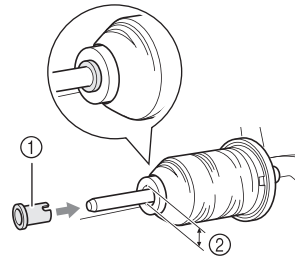
ข้อควรจำ

- หากใส่หลอดด้าย หรือแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้าย ไม่ถูกต้อง อาจทำให้ด้ายพันกันรอบแกนยึดหลอดด้าย และตัวเครื่องอาจเสียหายได้
- แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายมีให้เลือกใช้งานทั้งหมด 3 ขนาด เพื่อให้เหมาะสมกับขนาดของหลอดด้ายที่ท่าน ใช้งาน หากใช้แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายขนาดเล็ก เกินไปสำหรับหลอดด้ายของท่าน อาจทำให้ด้ายติดอยู่ตาม ร่องในหลอดด้าย หรืออาจทำให้ตัวเครื่องเกิดความเสียหายได้ สำหรับการใส่หลอดด้ายมินิคิง จะต้องใช้ควบคู่กับจุกเสียบ หลอดด้าย (หลอดด้ายมินิคิง)

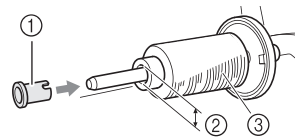


หมายเหตุ

- เมื่อท่านใช้งานหลอดด้ายมินิคิงตามภาพประกอบด้านล่างนี้ จะต้อง ใช้จุกเสียบหลอดด้าย (หลอดด้ายมินิคิง) ด้วยทุกครั้ง และต้องสวม จุกเสียบหลอดด้ายให้แน่นหนา หลังจากใส่หลอดด้ายพร้อมจุกเสียบ หลอดด้ายเรียบร้อยแล้ว ให้ลองดึงด้ายออกมาเล็กน้อย เพื่อตรวจสอบ ว่าด้ายสามารถคลายออกมาจากหลอดด้ายได้อย่างสะดวกดีหรือไม่



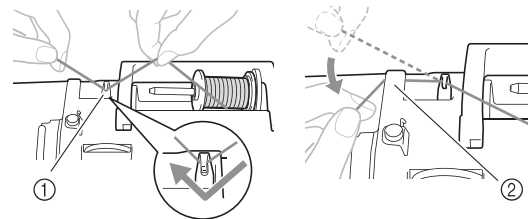
- ① จุกเสียบหลอดด้าย (หลอดด้ายมินิคิง)
- ② เส้นผ่านศูนย์กลางของรู 8.0 มม. ถึง 10.5 มม. (5/16 นิ้ว ถึง 13/32 นิ้ว)
- ③ หลอดด้าย (หลอดด้าย ที่กรอด้วยแบบโซว์)



- ในกรณีที่ใช้ด้ายที่คลายออกมาจากหลอดด้ายได้อย่างรวดเร็ว เช่น ดิ้น ให้สวมตาข่ายคลุมหลอดด้ายก่อนที่จะนำหลอดด้ายไปใส่แกน ยึดหลอดด้าย หากตาข่ายยาวเกินหลอดด้าย ให้พับตาข่ายตามความยาวของ หลอดด้าย

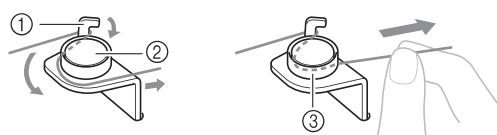


4 ใช้มือข้างหนึ่งจับเส้นด้ายที่อยู่ใกล้กับหลอดด้ายเพื่อ ไม่ให้ด้ายหย่อน และใช้มืออีกข้างคล้องด้ายลอดใต้ ตะขอคล้องด้าย จากนั้นคล้องด้ายลอดใต้ทางเดินด้าย แล้วดึงด้ายออกไปทางด้านหน้า



- ① ตะขอคล้องด้าย
- ② ทางเดินด้าย

5 คล้องด้ายลอดใต้ตะขอที่อยู่บนตะขอคล้องด้ายสำหรับ กรอด้วยไส้ใส่กระสวยก่อน จากนั้นจึงค่อยคล้องด้าย ให้วนรอบข้างใต้แกนยึดด้ายแบบทวนเข็มนาฬิกา

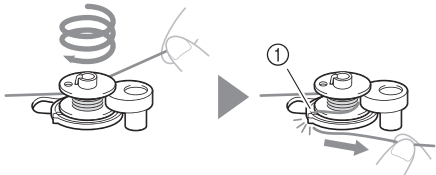


- ① ตะขอคล้องด้ายสำหรับกรอด้วยไส้ใส่กระสวย
- ② แกนยึดด้าย
- ③ ดึงด้ายเข้าไปด้านในให้ลึกที่สุดเท่าที่จะทำได้

หมายเหตุ

- ต้องแน่ใจว่าท่านได้คล้องด้ายผ่านด้านล่างของแกนยึดด้าย

- 6 พันด้ายรอบไส้ไ้กระสวยตามเข็มนาฬิกา 5 หรือ 6 รอบ จากนั้น คล้องด้ายผ่านร่องนำที่ฐานของแกนกรอไส้ไ้กระสวย แล้วดึงด้ายเพื่อตัดด้ายออก



- ① ร่องนำที่ฐานของแกนกรอไส้ไ้กระสวย (มีที่ตัดด้ายในตัว)

หมายเหตุ

- ต้องแน่ใจว่าท่านได้พันด้ายรอบไส้ไ้กระสวยตามเข็มนาฬิกา ไม่เช่นนั้นจะทำให้เกิดปัญหาด้ายพันกันรอบแกนกรอด้วยไส้ไ้กระสวย

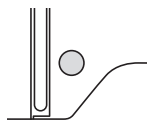
⚠ ข้อควรระวัง

- ต้องตัดด้ายออกตามขั้นตอนที่อธิบาย หากท่านกรอด้วยไส้ไ้กระสวยแบบไม่ตัดด้ายโดยใช้ที่ตัดด้ายที่อยู่ในร่องนำตรงส่วนฐานของแกนกรอไส้ไ้กระสวยนี้อาจทำให้ด้ายพันกันในไส้ไ้กระสวย หรือเข็มอาจหักและทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บเมื่อด้ายจากไส้ไ้กระสวยเริ่มวิ่ง

- 7 เปิดเครื่อง

- ปุ่ม "เริ่ม/หยุด" จะสว่างขึ้นเป็นสีส้ม

- 8 กดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" เพื่อเริ่มการกรอด้วยไส้ไ้กระสวย

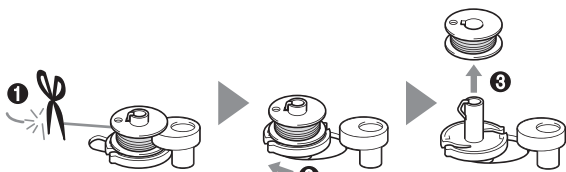


- 9 เมื่อการกรอด้วยไส้ไ้กระสวยเริ่มช้าลง ให้กดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" เพื่อหยุดการทำงานของตัวเครื่อง

ข้อควรจำ

- เมื่อการกรอด้วยไส้ไ้กระสวยเริ่มช้าลง ท่านจะต้องหยุดการทำงานของตัวเครื่อง ไม่เช่นนั้นตัวเครื่องอาจเสียหายได้

- 10 ตัดด้าย แล้วเลื่อนแกนกรอด้วยไส้ไ้กระสวยไปทางด้านซ้ายจนล็อกเข้าที่ จากนั้นจึงค่อยดึงไส้ไ้กระสวยออกมาจากแกน



- 11 นำหลอดด้ายที่ใช้ในการกรอด้วยไส้ไ้กระสวยออกมาจากแกนยึดหลอดด้าย

การไส้ไ้กระสวย

ขั้นตอนนี้เป็นกรอด้วยไส้ไ้กระสวยที่กรอด้วยเรียบร้อยแล้ว ท่านสามารถเริ่มปักผ้าได้ทันทีโดยไม่ต้องดึงด้ายจากไส้ไ้กระสวยขึ้นมา แค่อไส้ไ้กระสวยลงในกระสวยจักร และคล้องด้ายผ่านร่องในฝาปิดแผ่นครอบพันจักร

⚠ ข้อควรระวัง

- ใช้ไส้ไ้กระสวยที่ผ่านการกรอด้วยมาอย่างถูกต้อง ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ความตึงด้ายไม่เหมาะสม หรือท่านอาจได้รับบาดเจ็บเพราะเข็มหักได้



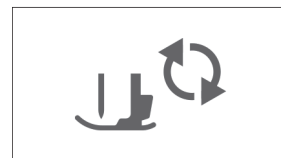
- ก่อนที่ท่านจะไส้หรือเปลี่ยนไส้ไ้กระสวย ต้องสัมผัสปุ่ม บนแผงควบคุมเพื่อล็อกปุ่มกดที่หน้าจอ และปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมด ไม่เช่นนั้นท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้หากกดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" หรือปุ่มใดปุ่มหนึ่งแล้วเครื่องเริ่มทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ

- 1 เปิดเครื่อง

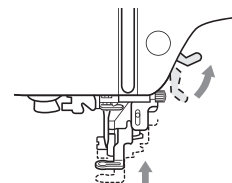
- 2 กดปุ่ม (ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม) หนึ่งหรือสองครั้งเพื่อยกเข็มขึ้น

- 3 สัมผัสปุ่ม

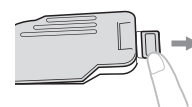
→ หน้าจอจะเปลี่ยน พร้อมกันนั้นปุ่มกดที่หน้าจอ และปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมดจะถูกล็อก (ยกเว้นปุ่ม)



- 4 โยกก้านยกตีนผีปักผ้าขึ้น

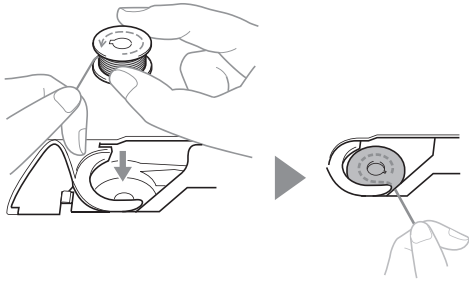


- 5 เลื่อนปุ่มล็อกฝาครอบกระสวยไปทางขวา และถอดฝาครอบกระสวยออกมา



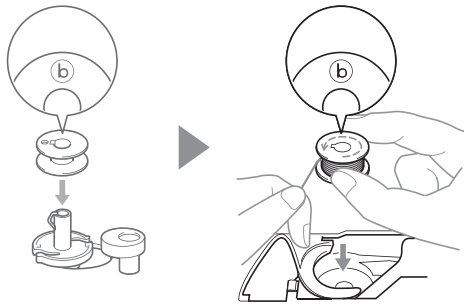
1
นางชู่เพ็ญพรหมประสิทธิ์

- 6 ไส้ไส้กระสวยลงในกระสวยจักรในลักษณะที่เส้นด้ายจะสามารถคลายออกจากไส้กระสวยแบบวนไปทางด้านซ้าย

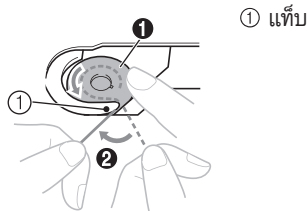


ข้อควรทราบ

- เพื่อให้เส้นด้ายคลายออกจากไส้กระสวยในทิศทางที่ถูกต้อง จะต้องวางไส้กระสวยลงในกระสวยจักรในทิศทางเดียวกับเวลาที่ท่านใส่ไส้กระสวยเข้ากับแกนกรอด้าย
- ท่านสามารถใช้ตัวอักษร "b" ที่อยู่บนไส้กระสวยที่จัดมาให้พร้อมจักรปักเครื่องนี้เป็นจุดอ้างอิงได้



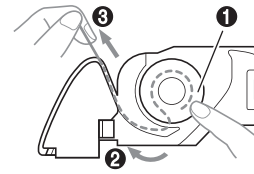
- 7 ใช้มือขวาควดไส้กระสวยค้างไว้อย่างเบามือ (1) จากนั้นใช้มือซ้ายคล้องปลายด้ายไว้กับแท็บของฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร (2)



หมายเหตุ

- ต้องใช้นิ้วกดไส้กระสวยค้างไว้ขณะคลายเส้นด้ายออกจากไส้กระสวยไปตามทิศทางที่ถูกต้อง ไม่เช่นนั้นด้ายอาจขาด หรือทำให้ความตึงด้ายไม่เหมาะสม

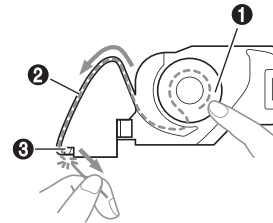
- 8 ใช้มือขวาควดไส้กระสวยค้างไว้อย่างเบามือ (1) จากนั้นคล้องปลายด้ายไปตามร่องในฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร (2) และค่อยๆ ดึงด้ายออกมาโดยใช้มือซ้าย (3)



ข้อควรทราบ

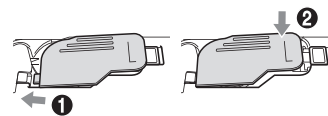
- การดึงด้ายตามทิศทางนี้เป็นกรนำด้ายเข้าสู่สปริงปรับความตึงของกระสวยจักร เพื่อให้ด้ายจากไส้กระสวยมีความตึงที่เหมาะสมระหว่างการปักผ้า

- 9 ใช้มือขวาควดไส้กระสวยค้างไว้อย่างเบามือ (1) แล้วใช้มือซ้ายคล้องปลายด้ายไปตามร่อง (2) จากนั้น ตัดด้ายโดยใช้ที่ตัดด้าย (3)



- 10 ปิดฝาครอบกระสวยให้เรียบร้อย

สอดแท็บของฝาครอบกระสวยเข้าไปในร่องของฝาปิดแผ่นครอบฟันจักรก่อน จากนั้นจึงค่อยๆ กดฝาครอบลงทางด้านขวา



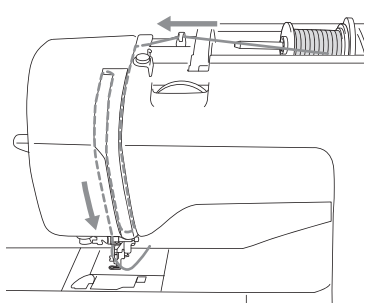
- 11 สัมผัสปุ่ม (๒๘) เพื่อปลดล็อกปุ่มกดที่หน้าจอ และปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมด

การร้อยด้ายด้านบน

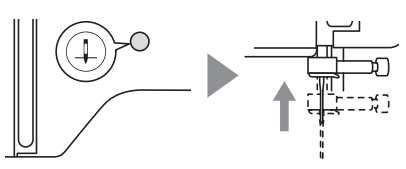
⚠ ข้อควรจำ

- ในการร้อยด้ายด้านบนนั้น โปรดทำตามคำแนะนำให้ถูกต้อง เพราะหากร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง อาจพบปัญหา ด้ายพันกันหรือเข็มอาจหัก และทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

ขั้นตอนการร้อยด้ายด้านบน



- 1 เปิดเครื่อง
- 2 กดปุ่ม \oplus (ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม) หนึ่ง หรือสองครั้ง เพื่อยกเข็มขึ้น
 → หากยังไม่ได้ยกเข็มขึ้นไปที่ตำแหน่งสูงสุด ที่สนเข็ม จะไม่สามารถร้อยด้ายเข้าเข็มได้ จึงต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้กดปุ่ม \oplus (ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม) เพื่อยกเข็มขึ้นจนถึงตำแหน่งสูงสุดแล้ว

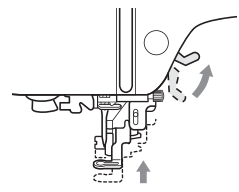


- 3 สัมผัสปุ่ม Ⓜ
 → หน้าจอจะเปลี่ยน พร้อมกันนั้นปุ่มกดที่หน้าจอ และ ปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมดจะถูกล็อก (ยกเว้นปุ่ม Ⓜ)

⚠ ข้อควรระวัง

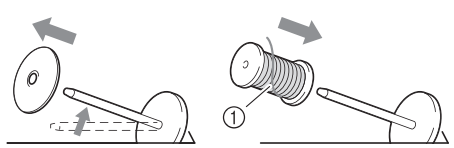
- ก่อนที่จะร้อยด้ายเข้าเข็ม ต้องสัมผัสปุ่ม Ⓜ บนแผงควบคุมเพื่อล็อกปุ่มกดที่หน้าจอ และปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมดก่อน ไม่เช่นนั้นท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้หากกดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” หรือปุ่มใดปุ่มหนึ่งแล้วเครื่องเริ่มทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ

4 โยกก้านยกตีนผีปีกผ้าขึ้นเพื่อยกตีนผีขึ้นด้านบน



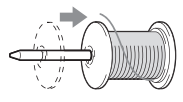
- ⚠ ข้อควรทราบ**
- หากไม่ยกตีนผีปีกผ้าขึ้น จะไม่สามารถร้อยด้ายเข้าเครื่องได้

- 5 ถอดแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายออกมาก่อน จากนั้นจึงค่อยใส่หลอดด้ายเข้ากับแกนยึดหลอดด้าย สวมหลอดด้ายเข้าไปในแกนยึดหลอดด้ายในลักษณะที่ด้ายจะสามารถคลายออกไปทางด้านหน้าจากทางด้านล่างสุดของหลอดด้าย



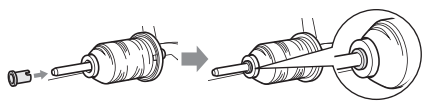
- ① ด้ายคลายออกไปทางด้านหน้าจากทางด้านล่างสุดของหลอดด้าย

- 6 สวมแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายเข้ากับแกนยึดหลอดด้าย
 เลื่อนแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายไปทางด้านขวา ให้ลึกที่สุดเท่าที่จะทำได้ตามภาพประกอบ โดยหันด้านมนไปทางด้านซ้าย



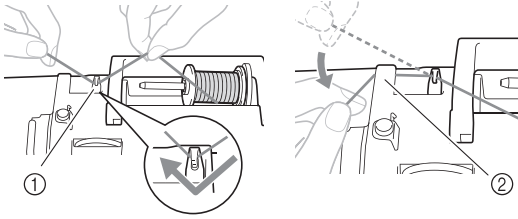
⚠ ข้อควรระวัง

- เลือกใช้แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายที่มีขนาดเหมาะสมกับหลอดด้ายที่กำลังใช้งาน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกของแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายที่เหมาะสม โปรดดูหัวข้อ “หมายเหตุ” ที่หน้า 18



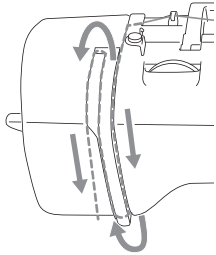
- หากใส่หลอดด้าย หรือแผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายไม่ถูกต้อง อาจทำให้ด้ายพันกันรอบแกนยึดหลอดด้ายหรือเข็มอาจหัก และทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

- 7** ใช้มือข้างหนึ่งจับเส้นด้ายที่อยู่ใกล้กับหลอดด้ายเพื่อไม่ให้ด้ายหย่อน และใช้มืออีกข้างคล้องด้ายลอดใต้ตะขอคล้องด้าย จากนั้นคล้องด้ายลอดใต้ทางเดินด้าย แล้วดึงด้ายออกไปทางด้านหน้า

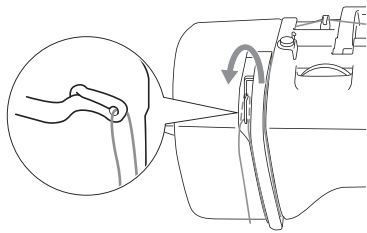


- ① ตะขอคล้องด้าย
② ทางเดินด้าย

- 8** คล้องด้ายไปตามช่องทางที่กำหนดตามลำดับที่แสดงในภาพด้านล่างนี้

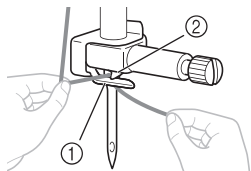


- 9** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้คล้องด้ายผ่านแกนกระดูกด้ายตามภาพด้านล่างนี้



- 10** คล้องด้ายไปทางด้านหลังของตะขอยึดด้ายที่หลักเข็ม ท่านสามารถคล้องด้ายไปทางด้านหลังของตะขอยึดด้ายได้อย่างง่ายดายโดยใช้มือซ้ายจับด้ายไว้ แล้วใช้มือขวาคล้องด้ายเข้าไปตามภาพตัวอย่าง

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้คล้องด้ายผ่านทางด้านซ้ายของแท็บที่อยู่เหนือตะขอยึดด้ายที่หลักเข็ม

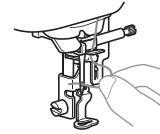


- ① ตะขอยึดด้ายที่หลักเข็ม
② แท็บ

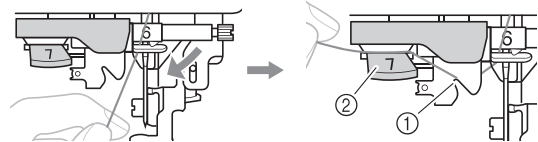
- 11** ต้องตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าเข็มและด้ายที่ท่านใช้งานสามารถเข้ากันได้กับที่สนเข็มของตัวเครื่อง หากสามารถเข้ากันได้ ให้ดำเนินการต่อไปยังขั้นตอนต่อไป

- ที่สนเข็มสามารถใช้งานได้กับเข็มจักรเบอร์ 75/11 จนถึงเบอร์ 90/14

- หากท่านไม่สามารถใช้ที่สนเข็มได้ ให้ใช้มือร้อยด้ายเข้าตาเข็มจากด้านหน้าไปด้านหลัง

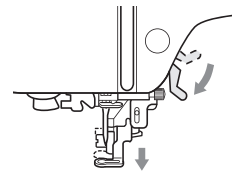


- 12** ดึงปลายด้ายที่เพิ่งถูกคล้องผ่านตะขอยึดด้ายที่หลักเข็มไปทางด้านซ้าย จากนั้น เกี่ยวด้ายผ่านร่องสำหรับคล้องด้ายออกมาทางด้านหน้าของร่องแล้วดึงด้ายให้ตึง และคล้องด้ายไปตามร่องของแผ่นยึดด้ายที่มีหมายเลข "7" ไปจนสุดร่อง

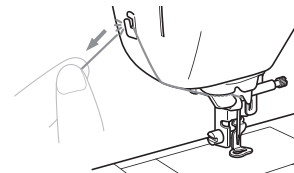


- ① ร่องสำหรับคล้องด้าย
② แผ่นยึดด้าย

- 13** โยกก้านยกตีนผีปีกฝาลงเพื่อกดตีนผีลงด้านล่าง



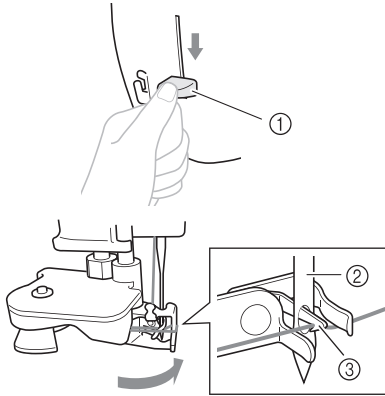
- 14** ตัดด้ายส่วนเกินออกโดยใช้ที่ตัดด้ายที่อยู่ทางด้านซ้ายของตัวเครื่อง



หมายเหตุ

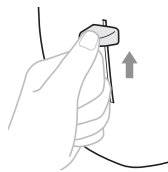
- เมื่อใช้ด้ายที่สามารถคลายออกมาจากหลอดด้ายได้ง่าย เช่น ดิน อาจทำให้สนเข็มได้ยากหากท่านตัดด้ายในขั้นตอนนี้ ดังนั้น แทนที่จะตัดด้าย ให้ท่านดึงด้ายออกมาประมาณ 8 ซม. (ประมาณ 3 นิ้ว) หลังจากทีคล้องด้ายผ่านแผ่นยึดด้ายออกมาแล้ว (แผ่นยึดด้ายจะมีหมายเลข "7" กำกับไว้)

- 15 กดคันเลื่อนที่สนเข็มที่อยู่ทางด้านซ้ายของตัวเครื่องลงให้ได้มากที่สุดเพื่อให้ตะขอเกี่ยวด้าย



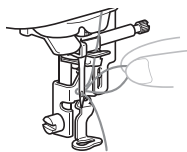
- ① คันเลื่อนที่สนเข็ม
- ② เข็ม
- ③ ตะขอ

- 16 ดันคันเลื่อนที่สนเข็มขึ้นอย่างช้าๆ

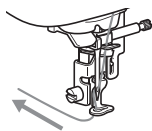


- 17 ดึงปลายด้ายที่ถูกร้อยผ่านตาเข็มออกมาอย่างระมัดระวัง

หากด้ายไม่สามารถลอดผ่านตาเข็มออกมาได้ เพราะติดห่วงของด้ายที่อยู่ในตาเข็ม ให้ท่านค่อยๆ ดึงห่วงของด้ายออกมาทางตาเข็มเพื่อดึงปลายด้ายออกมา



- 18 โยกก้านยกตีนผีปักผ้าขึ้น จากนั้นคล่องปลายด้ายลอดใต้ตีนผี และดึงปลายด้ายให้ยาวออกไปทางด้านหลังของตัวเครื่องประมาณ 10 ซม. (ประมาณ 4 นิ้ว)



- 19 สัมผัสปุ่ม  เพื่อปลดล็อกปุ่มกดที่หน้าจอ และปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมด

การเปลี่ยนเข็ม

⚠️ ข้อควรระวัง

- โปรดเลือกใช้เข็มจักรสำหรับจักรบ้านเท่านั้น การใช้เข็มชนิดอื่นอาจทำให้เข็มหัก และทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามใช้เข็มที่งอ เพราะเข็มจะหักง่าย และอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

■ เบอร์ด้าย และเบอร์เข็ม

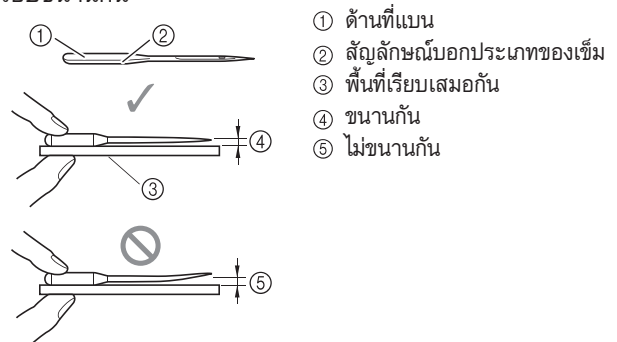
สำหรับด้าย ยังมีเบอร์ที่น้อยมากเท่าไร เส้นด้ายก็จะมีขนาดใหญ่ขึ้นเท่านั้น แต่สำหรับเข็ม ยังมีเบอร์ใหญ่เท่าไร เข็มก็จะมีขนาดใหญ่ขึ้นตาม

■ เข็มปักผ้า

ขอแนะนำให้ใช้เข็มจักรสำหรับจักรบ้านเบอร์ 75/11 แต่ถ้าหากไม่สามารถปักบนผ้าเนื้อหนาได้ดีเท่าที่ควร ให้ลองเปลี่ยนไปใช้เข็มเบอร์ 90/14 แทนได้

การตรวจสอบเข็ม

ก่อนใช้งานเข็มปักผ้า ให้ท่านวางด้านแบนของเข็มลงบนพื้นผิวที่เรียบ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าระยะห่างระหว่างเข็มกับพื้นผิวเรียบขนานกัน






🔍 หมายเหตุ


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

การเปลี่ยนเข็ม

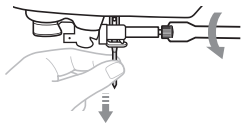
เปลี่ยนเข็มปักผ้าโดยใช้ไขควง และเข็มเล่มใหม่ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วว่าไม่องตามขั้นตอนในหัวข้อ “การตรวจสอบเข็ม” ที่หน้า 23

- 1 กดปุ่ม  (ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม) หนึ่ง หรือสองครั้ง เพื่อยกเข็มขึ้น
- 2 วางผ้า หรือกระดาษรองไว้ข้างใต้ตีนผีปักผ้าปิดรูบน แผ่นครอบฟันจักร เพื่อป้องกันไม่ให้เข็มหล่นลงไปในเครื่อง
- 3 สัมผัสปุ่ม  → หน้าจอจะเปลี่ยน พร้อมกันนั้นปุ่มกดที่หน้าจอ และ ปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมดจะถูกล็อก (ยกเว้นปุ่ม )

⚠ ข้อควรระวัง

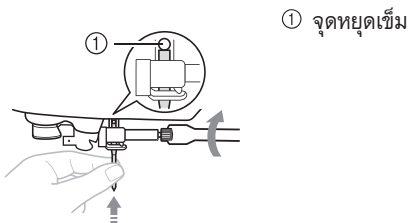
- ก่อนเปลี่ยนเข็ม ต้องสัมผัสปุ่ม  บนแผงควบคุม เพื่อ ล็อกปุ่มกดที่หน้าจอ และปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมดก่อน ไม่เช่นนั้นท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้ หากกดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” หรือปุ่มใดปุ่มหนึ่งแล้วเครื่องเริ่มทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ

- 4 ถอดตีนผีปักผ้าโดยทำตามขั้นตอนที่ 3 ของหัวข้อ “การเปลี่ยนตีนผีปักผ้า” ที่หน้า 47
- 5 ใช้มือซ้ายจับเข็มเอาไว้ แล้วใช้ไขควงหมุนสกรูล็อกเข็ม เข้าหาตัว (ทวนเข็มนาฬิกา) เพื่อถอดเข็มออกมา




- ขณะคลายหรือขันสกรูล็อกเข็ม อย่าออกแรงมากเกินไป ไม่เช่นนั้นอาจทำให้อุปกรณ์ในส่วนของเข็มจักรชำรุดเสียหายได้
- ท่านสามารถหมุนสกรูล็อกเข็มโดยใช้ไขควงรูปวงกลม

- 6 หันด้านแบนของเข็มไปทางด้านหลังของตัวเครื่อง แล้วสอดเข็มเล่มใหม่เข้าไปจนสัมผัสกับจุดหยุดเข็ม จากนั้น ใช้ไขควงขันสกรูล็อกเข็มให้แน่นโดยการหมุนตาม เข็มนาฬิกา



⚠ ข้อควรระวัง

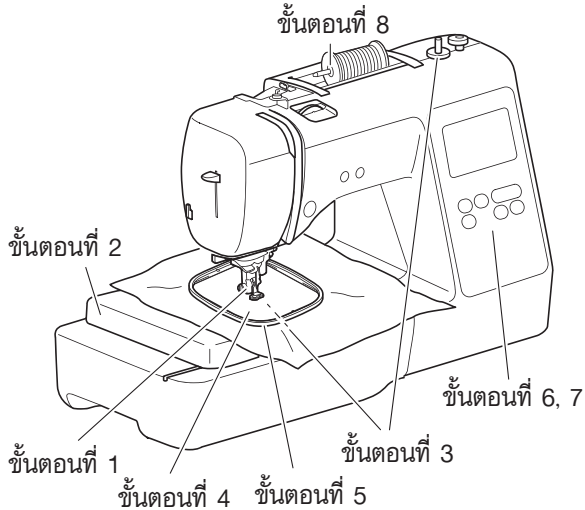
- การใส่เข็ม ต้องสอดเข็มขึ้นไปจนสัมผัสกับจุดหยุดเข็ม และ ใช้ไขควงขันสกรูล็อกเข็มให้แน่นหนา ไม่เช่นนั้นเข็มอาจหัก และทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

- 7 ติดตีนผีปักผ้าโดยทำตามขั้นตอนที่ 4 ถึง 7 ของหัวข้อ “การเปลี่ยนตีนผีปักผ้า” ที่หน้า 47
- 8 สัมผัสปุ่ม  เพื่อปลดล็อกปุ่มกดที่หน้าจอ และปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมด

บทที่ 2 การปักผ้า

การเตรียมพร้อมสำหรับการปักผ้า

ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างนี้เพื่อเตรียมความพร้อมของตัวเครื่องสำหรับการปักผ้า



ลำดับขั้นตอน	วัตถุประสงค์	การทำงาน	หน้าอ้างอิง
1	การตรวจสอบเข็มปักผ้า	ใช้เข็มเบอร์ 75/11 สำหรับการปักผ้า	24
2	การติดตั้งชุดฐานปักผ้า	ติดตั้งชุดฐานปักผ้าเข้ากับตัวเครื่อง	25
3	การเตรียมด้ายสำหรับใส่กระสวย	กรอด้ายใส่ใส่กระสวยให้เรียบร้อย และใส่ใส่กระสวยให้เข้าที่	17
4	การเตรียมผ้า	ตัดวัสดุกันลื่นเข้ากับผ้า และซิงผ้ากับสะตึง	27
5	การติดตั้งสะตึง	ติดตั้งสะตึงเข้ากับชุดฐานปักผ้า	29
6	การเลือกรูปแบบลายปัก	เลือกรูปแบบลายปักที่ต้องการ	30
7	การตรวจสอบรูปแบบการจัดวางลายปัก	ตรวจสอบลายปักพร้อมปรับขนาด และตำแหน่งของลายปัก	32
8	การเตรียมด้ายสำหรับการปัก	เตรียมด้ายสำหรับการปักตามสีของรูปแบบลายปัก	33

การติดตั้งชุดฐานปักผ้า

ข้อควรจำ

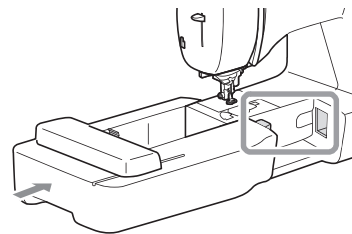
- ก่อนติดตั้งชุดฐานปักผ้า ต้องปิดสวิทช์เครื่องให้เรียบร้อย ไม่เช่นนั้นตัวเครื่องอาจเสียหายได้
- พยายามให้มือของท่าน และวัตถุอื่นๆ อยู่ห่างจากแท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้า และสะตึงขณะที่อุปกรณ์เหล่านี้กำลังเคลื่อนที่อยู่ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ตัวเครื่องเสียหาย หรือทำงานผิดปกติได้

⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามเคลื่อนย้ายจักรปักขณะที่ยังติดตั้งชุดฐานปักผ้าไว้กับตัวเครื่อง ไม่เช่นนั้นชุดฐานปักผ้าอาจร่วงหล่นลงบนพื้น และทำให้ได้รับการบาดเจ็บได้

1 ปิดการทำงานของตัวเครื่อง

2 เสียบตัวล็อกชุดฐานปักผ้าเข้าไปในช่องเสียบจนล็อกเข้าที่



หมายเหตุ

- ในการติดตั้งชุดฐานปักผ้า จะต้องไม่มีช่องว่างระหว่างชุดฐานปักผ้ากับตัวเครื่อง ไม่เช่นนั้นลวดลายที่ปักออกมาอาจไม่สวยงาม

ข้อควรจำ

- ห้ามผลักหรือดันแท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าขณะติดตั้งชุดฐานปักผ้าเข้ากับตัวเครื่อง ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ชุดฐานปักผ้าเสียหายได้
- ห้ามสัมผัสขั้วต่อที่อยู่ในช่องเสียบชุดฐานปักผ้า ไม่เช่นนั้นขั้วต่ออาจเสียหาย และส่งผลให้การทำงานผิดปกติได้
- ห้ามยกชุดฐานปักผ้าโดยจับที่แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้า และอย่าฝืนขยับแท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าเป็นอันขาด ไม่เช่นนั้นจะทำให้ตัวเครื่องทำงานผิดปกติได้

3 เปิดเครื่อง

→ จะมีข้อความปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

หมายเหตุ

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

4 ดูให้แน่ใจก่อนว่าไม่มีวัตถุ หรือมืออยู่ใกล้กับชุดฐานปักผ้า จากนั้นสัมผัสปุ่ม



- แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าจะขยับไปที่ตำแหน่งเริ่มต้น
- หน้าจอสำหรับการเลือกประเภทของรูปแบบลายปัก จะปรากฏขึ้น

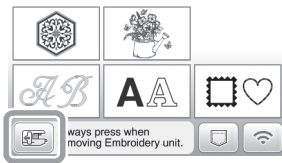
■ การถอดชุดฐานปักผ้า

ต้องแน่ใจก่อนว่าตัวเครื่องได้หยุดทำงานเรียบร้อยแล้ว จากนั้นทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้

1 ถอดสแตนด์ออกจากตัวเครื่อง

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการถอดสแตนด์ โปรดดูหัวข้อ "การถอดสแตนด์" ที่หน้า 29

2 สัมผัสปุ่ม และตามด้วยปุ่ม



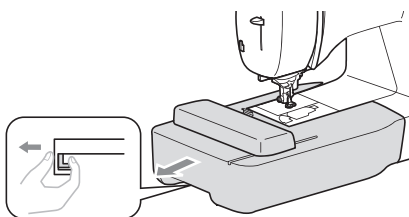
- แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าจะขยับไปอยู่ในตำแหน่งที่สามารถจับเก็บได้

3 ปิดการทำงานของตัวเครื่อง

ข้อควรจำ

- ต้องปิดเครื่องให้เรียบร้อยทุกครั้ง ก่อนที่จะถอดชุดฐานปักผ้าออกมา เพราะถ้าหากทำการถอดขณะที่เครื่องยังเปิดอยู่ อาจทำให้ตัวเครื่องทำงานผิดปกติได้

4 กดปุ่มปลดล็อกที่อยู่ทางด้านซ้ายล่างของชุดฐานปักผ้า ค้างไว้ พร้อมกับค่อยๆ ดึงชุดฐานปักผ้าออกไปทางด้านซ้ายของตัวเครื่อง



การปักผ้าให้สวยงาม

การปักผ้าให้ออกมาสวยงามต้องประกอบไปด้วยหลายปัจจัย การใช้วัสดุกันลื่นที่เหมาะสม (หน้า 27) และการซิงผ้ากับสแตนด์ (หน้า 27) เป็น 2 ปัจจัยสำคัญที่ได้กล่าวถึงไปแล้วในหัวข้อที่ผ่านมา อีกปัจจัยที่มีความสำคัญไม่แพ้กัน คือ เข็มและด้ายที่ใช้งานร่วมกันต้องมีความเหมาะสม โปรดดูคำอธิบายเกี่ยวกับด้ายดังต่อไปนี้

■ ด้าย

ด้ายด้านบน	เลือกใช้ด้ายปักผ้าที่ผลิตขึ้นมาสำหรับจักรปักรุ่นนี้เท่านั้น การใช้ด้ายปักผ้าชนิดอื่นอาจทำให้ได้ผลลัพธ์ในการปักที่ไม่ดีเท่าที่ควร
ด้ายจากไส้กระสวย	ใช้ไส้กระสวยที่จัดมาให้ที่กรอด้ายไว้แล้วโดยใช้ด้ายปักผ้าสำหรับไส้กระสวยที่มีน้ำหนัก 90 หรือใช้ด้ายปักผ้าสำหรับไส้กระสวยที่มีน้ำหนัก 90 ตามที่แนะนำ

หมายเหตุ

- อย่าให้มีวัตถุใดล้ำเข้ามาในระหว่างการเคลื่อนที่ของสแตนด์ ไม่เช่นนั้นสแตนด์อาจชนกับวัตถุ และส่งผลให้ลายปักที่ออกมาดูไม่เรียบร้อย
- ขณะปักผ้าบนผ้าผืนใหญ่ (โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เสื้อแจ็คเก็ต หรือผ้าเนื้อหนาอื่นๆ) อย่าปล่อยให้ผ้าห้อยลงมาจากโต๊ะที่วางจักร ไม่เช่นนั้น ชุดฐานปักผ้าจะไม่สามารถขยับได้อย่างอิสระ และลายปักที่ได้ อาจไม่สวยงามตรงตามที่คาดไว้

การซึ่งผ้าเข้ากับสะดึง

⚠ ข้อควรระวัง

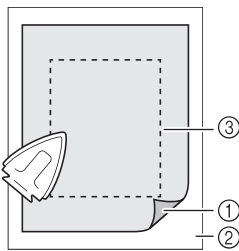
- ใช้ผ้าที่มีความหนาอย่างน้อย 2 มม. (ประมาณ 1/16 นิ้ว) การใช้ผ้าที่หนากว่า 2 มม. (ประมาณ 1/16 นิ้ว) อาจทำให้เข็มหัก และทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้
- ควรใช้วัสดุกันลื่นทุกครั้งที่ใช้ปักผ้าโดยใช้ผ้ายึด ผ้าเนื้อบาง ผ้าที่มีเส้นใยทอแบบทแยง หรือผ้าที่ทำให้ลายปักหดเข้าหากันได้ง่าย ไม่เช่นนั้น เข็มอาจหัก และทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

■ การติดวัสดุกันลื่น (แผ่นรองด้านหลัง) เข้ากับชิ้นผ้า

เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ในการปักผ้าที่ดีที่สุด ควรใช้วัสดุกันลื่นสำหรับงานปักโดยเฉพาะทุกครั้ง

1 วัสดุกันลื่นติดกับด้านหลังของผ้า

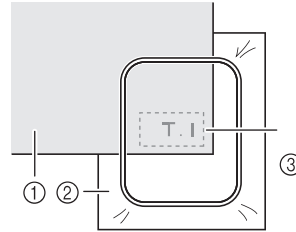
- ใช้วัสดุกันลื่นที่มีขนาดใหญ่กว่าสะดึงที่ท่านจะใช้งาน



- ① ด้านที่ใช้ยึดติดกับผ้าของวัสดุกันลื่น
- ② ผ้า (ด้านหลัง)
- ③ ขนาดของสะดึง

📄 ข้อควรทราบ

- เมื่อปักผ้าบนผ้าชิ้นเล็กที่ไม่สามารถนำไปซึ่งเข้ากับสะดึง ท่านสามารถใช้วัสดุกันลื่นเป็นฐานได้ หลังจากติดผ้าติดกับวัสดุกันลื่นเสร็จแล้ว ให้ท่านนำผ้าที่ติดวัสดุกันลื่นไปซึ่งเข้ากับสะดึง แต่ถ้าไม่สามารถรีดวัสดุกันลื่นติดกับเนื้อผ้าได้ ให้ใช้วิธีการเนาวัสดุกันลื่นติดกับผ้าแทน หลังจากปักผ้าเสร็จแล้ว ให้แกะวัสดุกันลื่นออกจากผ้าอย่างระมัดระวัง



- ① ผ้า
- ② วัสดุกันลื่น
- ③ ตะเข็บเนาผ้า

- เมื่อปักผ้าโดยใช้ผ้าเนื้อบาง เช่น ผ้าแก้ว หรือผ้าป่าน หรือผ้าที่มีขน เช่น ผ้าเทอร์รี่ หรือผ้าลูกฟูก ให้ท่านใช้วัสดุกันลื่นแบบละลายน้ำได้ (แยกจำหน่าย) เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด วัสดุกันลื่นแบบละลายน้ำได้สามารถล้างออกได้หมดเมื่อนำไปแช่น้ำ จึงทำให้ผลงานการปักผ้าออกมาสวยงามยิ่งขึ้น
- ในกรณีที่ปักผ้าบนผ้าขนหนา ขอแนะนำให้ท่านวางวัสดุกันลื่นแบบละลายน้ำได้ไว้บนพื้นผิวด้านหลังของผ้าขนหนา วิธีนี้จะช่วยลดความฟูของขนบนเนื้อผ้า และทำให้ผลงานการปักผ้าออกมาสวยงามยิ่งขึ้น
- เมื่อใช้ผ้าที่ไม่สามารถรีดได้ (เช่น ผ้าเทอร์รี่ หรือผ้าที่มีลักษณะการทอแบบห่อซึ่งจะขยายออกเมื่อรีดผ้า) หรือในจุดที่รีดผ้าได้ยาก ให้วางวัสดุกันลื่นซ้อนไว้ใต้ผ้าโดยไม่ต้องยึดไว้ด้วยกัน จากนั้นให้ซึ่งผ้าและวัสดุกันลื่นเข้ากับสะดึงพร้อมกัน หรือสอบถามเกี่ยวกับวัสดุกันลื่นที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากราเตอร์

■ การวางผ้าเข้ากับสะดึง

⚠ ข้อควรระวัง

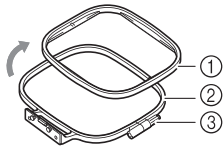
- หากท่านใช้สะดึงขนาดเล็กเกินไป ดินสอพักผ้าอาจกระทบกับสะดึงระหว่างการปัก ส่งผลให้ท่านได้รับบาดเจ็บ หรืออาจทำให้ตัวเครื่องเสียหายได้

💡 หมายเหตุ

- หากลือกผ้าไว้กับสะดึงไม่แน่นหนาพอ ผลงานการปักที่ออกมาอาจไม่สวยงาม จึงควรวางผ้าเข้ากับสะดึงบนพื้นที่เรียบ และค่อยๆ ดึงผ้าที่ซึ่งไว้ในสะดึงให้ตึง แต่อย่าดึงผ้าให้ยืดออกมากเกินไป

- 1 คลายสกรูปรับสะตึงให้หลวม แล้วแยกสะตึงวงในและสะตึงวงนอกออกจากกัน จากนั้น วางสะตึงวงนอกไว้บนพื้นที่เรียบเสมอกัน

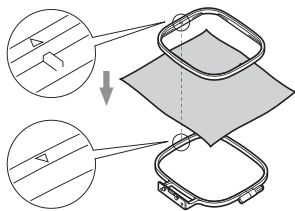
แยกสะตึงวงในออกจากสะตึงวงนอกโดยการดึงสะตึงวงในขึ้นมา



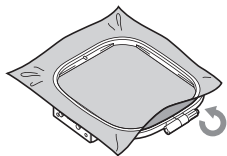
- ① สะตึงวงใน
- ② สะตึงวงนอก
- ③ สกรูปรับสะตึง

- 2 วางผ้ากับวัสดุกันลื่นไว้บนสะตึงวงนอก วางผ้าโดยหันด้านหน้าของผ้าขึ้นด้านบน

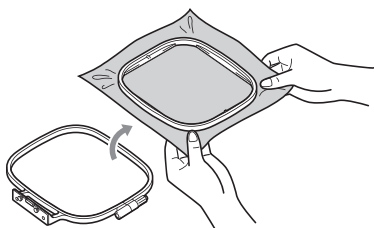
- 3 ประกบสะตึงวงในทับลงไปบนผ้า ให้สัญลักษณ์ \triangle ของสะตึงวงในอยู่ตรงกับสัญลักษณ์ ∇ ของสะตึงวงนอก



- 4 ใช้มือขันสกรูปรับสะตึงให้แน่นพอที่จะล็อกผ้าไว้ได้



- 5 ค่อยๆ ยกผ้าออกจากสะตึงโดยไม่ต้องคลายสกรูปรับสะตึงให้หลวม



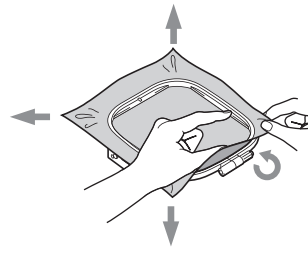
ข้อควรทราบ

- ขั้นตอนนี้จะช่วยลดความบิดเบี้ยวของรูปแบบลายปักขณะปักผ้า

- 6 ประกบสะตึงวงในจากทางด้านบนของผ้าอีกกรอบ โดยให้สัญลักษณ์ \triangle ของสะตึงวงในอยู่ตรงกับสัญลักษณ์ ∇ ของสะตึงวงนอก

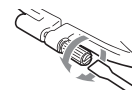
- กดสะตึงวงในเข้าไปในสะตึงวงนอก ก่อนเริ่มปักผ้า ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าขอบของสะตึงวงใน และสะตึงวงนอกประกบกันได้อย่างแนบสนิทเรียบเสมอกัน

- 7 ขันสกรูปรับสะตึงให้แน่น จากนั้นใช้มือค่อยๆ ดึงผ้าให้ตั้ง การสังเกตดูว่าผ้าตั้งแล้วหรือไม่ คือท่านจะต้องได้ยินเสียงดังคล้ายกลองเมื่อเคาะที่ผ้าเบาๆ



ข้อควรทราบ

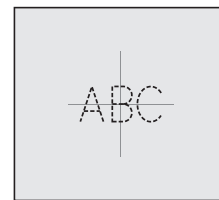
- ท่านสามารถใช้ไขควงที่จัดมาให้ ช่วยคลาย หรือขันสกรูปรับสะตึงให้แน่น



การใช้แผ่นกำหนดพื้นที่ปัก

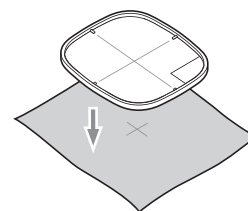
เมื่อท่านต้องการปักลวดลายให้อยู่ในบริเวณที่กำหนด โดยเฉพาะ ควรใช้แผ่นกำหนดพื้นที่ปักร่วมกับสะตึง

- 1 ใช้ดินสอชอล์กทำเครื่องหมายลงบนผ้าที่ท่านต้องการปัก



- 2 วางแผ่นกำหนดพื้นที่ปักไว้บนสะตึงวงใน

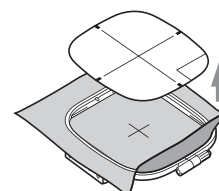
- 3 หงายผ้าที่กำหนดจุดไว้ให้ตรงกับเส้นฐานของแผ่นกำหนดพื้นที่ปัก



- 4 วางสะตึงวงในพร้อมกับผ้าทับลงบนสะตึงวงนอก และปรับผ้าหากจำเป็น เพื่อให้ตำแหน่งเครื่องหมายที่ขีดไว้บนผ้าอยู่ตรงกับเส้นฐานของแผ่นกำหนดพื้นที่ปัก

- ท่านสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หน้า 27

- 5 นำแผ่นกำหนดพื้นที่ปักออกมาจากสะตึง



การติดตั้งสะตึง

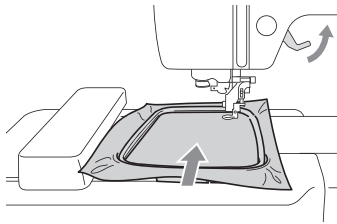
หมายเหตุ

- กรอด้วยไส้ใส่กระสวยให้เรียบร้อย แล้วนำไส้กระสวยใส่ลงในเครื่องก่อนติดตั้งสะตึง โดยต้องแน่ใจว่าท่านได้ใช้ด้ายสำหรับใส่กระสวยตามที่แนะนำ และมีด้ายอยู่ในไส้กระสวยเพียงพอสำหรับการปัก

1 โยกก้านยกตีนผีปักผ้าขึ้นเพื่อยกตีนผีขึ้นด้านบน

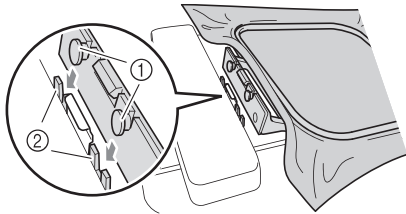
2 วางสะตึงไว้ใต้ตีนผีปักผ้า

- หากจำเป็น ท่านสามารถโยกก้านยกตีนผีปักผ้าให้สูงขึ้นอีกได้



3 เสียบที่ล็อกสะตึงเข้ากับแป้นยึดสะตึงจากทางด้านบนให้แน่นหนา

ให้แท็บทั้งสองอันของที่ล็อกสะตึงอยู่ตรงกับร่องของแป้นยึดสะตึงพอดี จากนั้นกดแท็บลงไปในร่องให้สุดทางจนล็อกเข้าที่



① แท็บบนที่ล็อกสะตึง

② ร่องของแป้นยึดสะตึง

→ การติดตั้งชุดฐานปักผ้าเสร็จสมบูรณ์

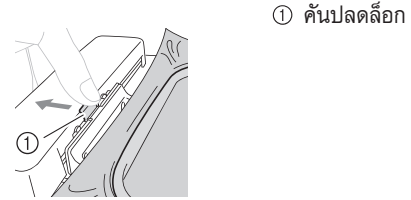
⚠ ข้อควรระวัง

- ติดตั้งสะตึงเข้ากับแป้นยึดสะตึงให้ถูกวิธี ไม่เช่นนั้นตีนผีปักผ้าอาจกระทบกับสะตึง และทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

■ การถอดสะตึง

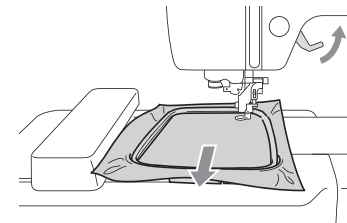
1 โยกก้านยกตีนผีปักผ้าขึ้นเพื่อยกตีนผีขึ้นด้านบน

2 กดคันปลดล็อกของแป้นยึดสะตึงไปทางด้านซ้ายตามที่แสดงในภาพ แล้วยกสะตึงขึ้นมา



→ สะตึงจะถูกปลดออกมาจากแป้นยึดสะตึง

3 โยกก้านยกตีนผีปักผ้าให้สูงขึ้น แล้วหยิบสะตึงที่วางไว้ใต้ตีนผีปักผ้าออกมา



⚠ ข้อควรระวัง

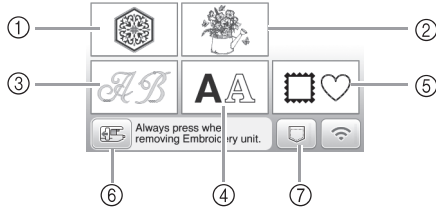
- โปรดระวังอย่าให้นิ้วหรือสะตึงชนกับเข็มปักผ้า ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บ หรือเข็มอาจหักได้

การปักผ้า

■ ข้อมูลด้านลิขสิทธิ์

รูปแบบลายปักที่มีอยู่ในตัวเครื่องมีไว้สำหรับการใช้งานแบบส่วนบุคคลเท่านั้น การนำรูปแบบลายปักที่มีลิขสิทธิ์ไปใช้งานแบบสาธารณะ หรือการใช้งานในเชิงพาณิชย์ เป็นการละเมิดกฎหมายลิขสิทธิ์ และห้ามกระทำอย่างเด็ดขาด

■ ประเภทของรูปแบบลายปัก

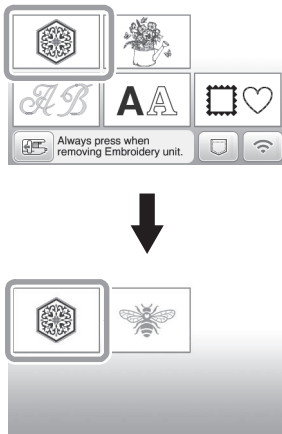


- ① รูปแบบลายปักลวดลายต่างๆ
 - ② รูปแบบ Brother “Exclusives”
 - ③ รูปแบบตัวอักษรลายดอกไม้
 - ④ รูปแบบตัวอักษร
 - ⑤ รูปแบบลายกรอบ
 - ⑥ สัมผัสปุ่มนี้เพื่อปรับตำแหน่งชุดฐานปักผ้าสำหรับการจัดเก็บ
 - ⑦ รูปแบบลายปักที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำของตัวเครื่อง USB แฟลชไดรฟ์ หรือรูปแบบลายปักที่ถ่ายโอนผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (หน้า 43)
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรูปแบบลายปักในแต่ละหมวดโปรดดู “คู่มือการออกแบบลายปักผ้า”

การเลือกรูปแบบลายปัก

1 สัมผัสปุ่ม ในหน้าจอการเลือกประเภทของรูปแบบลายปัก จากนั้น สัมผัสปุ่ม

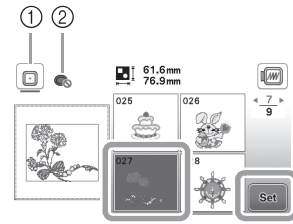
- หากหน้าจอการเลือกประเภทของรูปแบบลายปักไม่ปรากฏขึ้น ให้ท่านสัมผัสปุ่ม เพื่อแสดงหน้าจอทางด้านล่าง



2 สัมผัสปุ่ม หรือ เพื่อแสดงรูปแบบที่ต้องการบนหน้าจอ

3 เลือกรูปแบบลายปักที่ต้องการ จากนั้น สัมผัสปุ่ม

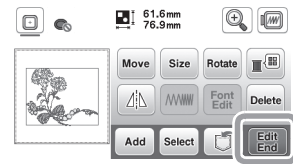
- ตัวเลือกของสะดึงที่ใช้งานได้จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ



- ① สามารถใช้สะดึง (ขนาดกลาง) ได้
- ② ไม่สามารถใช้สะดึง (ขนาดเล็ก) (แยกจำหน่าย) ได้

→ หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปักจะปรากฏขึ้น

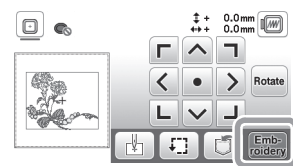
4 สัมผัสปุ่ม



- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปักโปรดดูหัวข้อ “การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก)” ที่หน้า 38 ท่านสามารถย้ายรูปแบบเปลี่ยนขนาดของรูปแบบ และทำการแก้ไขอื่น ๆ ได้อีกมากมาย
- ท่านสามารถย้ายตำแหน่งของรูปแบบลายปักได้โดยใช้นิ้วลากบนหน้าจอ

→ หน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปักจะปรากฏขึ้น

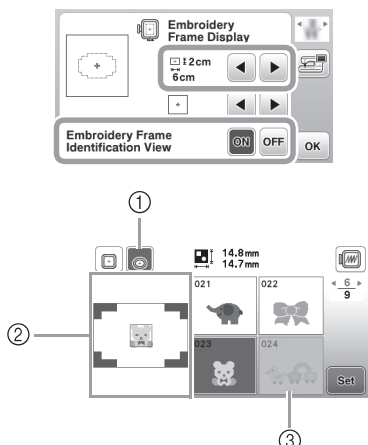
5 สัมผัสปุ่ม



- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปักโปรดดูหัวข้อ “การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก)” ที่หน้า 41
- ยืนยันตำแหน่งของลวดลายที่จะปัก โดยทำตามขั้นตอนในหัวข้อ “การตรวจสอบตำแหน่งของรูปแบบลายปัก” ที่หน้า 32

✎ ข้อควรทราบ

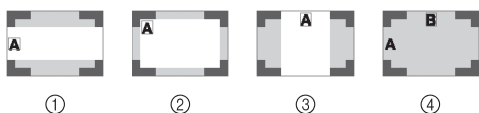
- หาก [Embroidery Frame Identification View] ที่อยู่ในหน้าจอการตั้งค่าถูกตั้งค่าเป็น [ON] ท่านจะสามารถแก้ไขรูปแบบลายปักในหน้าจอดังกล่าวราวกับว่าท่านได้ติดตั้งเสตริงไว้



- ① เสตริงที่เลือกไว้เมื่อท่านตั้งค่า [Embroidery Frame Identification View] เป็น [ON] จะถูกไฮไลต์ให้สว่างขึ้นมา ท่านสามารถสัมผัสปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าระหว่าง [ON] และ [OFF]
- ② พื้นที่การปักสำหรับเสตริงที่เลือกจะปรากฏขึ้น
- ③ รูปแบบลายปักที่มีขนาดไม่พอดีกับเสตริงที่เลือกจะปรากฏเป็นสีจางๆ และไม่สามารถเลือกได้

- พื้นที่การปักสำหรับเสตริง (ขนาดเล็ก) (แยกจำหน่าย) มีทั้งหมด 3 ขนาด

เมื่อ [Embroidery Frame Identification View] ถูกตั้งค่าเป็น [ON] สำหรับเสตริง (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 รูปแบบลายปักถูกจัดเรียงไว้รอบนอกพื้นที่การปัก

■ การเลือกรูปแบบตัวอักษร

- ① สัมผัสปุ่ม **AA**
- ② สัมผัสปุ่มของฟอนต์ที่ท่านต้องการปัก
- ③ สัมผัสแท็บเพื่อแสดงหน้าจอการเลือกที่ต้องการ จากนั้นพิมพ์ข้อความ



- ① หมายเลขของบรรทัดปัจจุบัน
- ② แท็บ

- หากต้องการเว้นวรรค ให้สัมผัสปุ่ม **[]**
- หลังจากเลือกตัวอักษรได้แล้ว หากท่านต้องการเปลี่ยนขนาดตัวอักษร ให้สัมผัสปุ่ม **[M S]** ขนาดจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่มนี้ จากขนาดใหญ่ไปขนาดกลาง และขนาดเล็ก หลังจากท่านเปลี่ยนขนาดตัวอักษรแล้ว ตัวอักษรทั้งหมดที่อยู่บรรทัดเดียวกันจะเปลี่ยนขนาดไปด้วย
- หากป้อนข้อมูลผิด ให้สัมผัสปุ่ม **[Delete]** เพื่อลบความผิดพลาด
- หากต้องการตรวจสอบตัวอักษรที่ป้อนทั้งหมด เช่น เมื่อมีตัวอักษรหลายบรรทัด ให้สัมผัสปุ่ม **[Check]**
- หากต้องการเพิ่มบรรทัด ให้สัมผัสปุ่ม **[↵]**
- เมื่อเลือกใช้ฟอนต์ภาษาญี่ปุ่น ท่านสามารถเลือกระหว่างการเขียนข้อความแนวตั้ง หรือข้อความแนวนอน โดยการสัมผัสปุ่ม **[H V]**

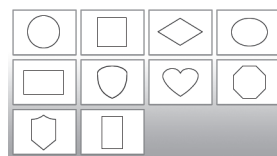
④ สัมผัสปุ่ม **[Set]**

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการแก้ไขรูปแบบลายปัก โปรดดูหัวข้อ “การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก)” ที่หน้า 38

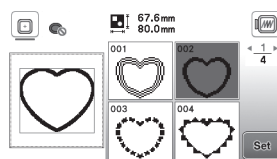
■ การเลือกรูปแบบลายกรอบ

① สัมผัสปุ่ม **[□♥]**

② สัมผัสปุ่มเลือกรูปทรงลายกรอบที่ท่านต้องการปัก



③ สัมผัสปุ่มเลือกรูปแบบลายกรอบที่ท่านต้องการปัก



④ สัมผัสปุ่ม **[Set]**

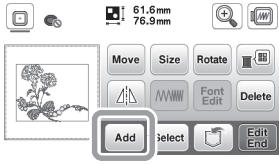
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการแก้ไขรูปแบบลายปัก โปรดดูหัวข้อ “การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก)” ที่หน้า 38

■ การรวมรูปแบบ

ตัวอย่าง: การรวมรูปแบบลายปักตัวอักษร และลวดลายต่างๆ เข้าด้วยกัน

① เลือกรูปแบบลายปัก จากนั้น สัมผัสปุ่ม **[Set]**

- 2 แก้ไขรูปแบบลายปัก หากจำเป็น จากนั้น สัมผัสปุ่ม **Add**
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการแก้ไขรูปแบบลายปัก โปรดดูหัวข้อ “หน้าจอกำหนดแก้ไขรูปแบบลายปัก” ที่หน้า 38



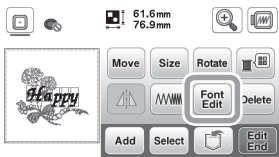
- 3 สัมผัสปุ่ม **AA** เพื่อป้อนตัวอักษร

- 4 เลือก **ABC** และป้อนคำว่า “Happy”



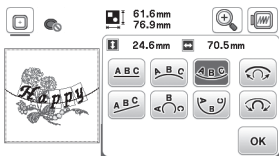
- 5 สัมผัสปุ่ม **Set**

- 6 สัมผัสปุ่ม **Font Edit** จากนั้นเลือก **Array**



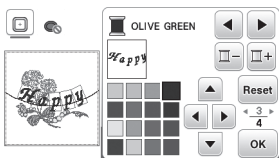
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการแก้ไขตัวอักษร โปรดดูหัวข้อ “หน้าจอกำหนดแก้ไขฟอนต์ (แบบตัวอักษร)” ที่หน้า 39

- 7 เปลี่ยนรูปแบบการจัดวางของตัวอักษร จากนั้น สัมผัสปุ่ม **OK** สองครั้งเพื่อกลับไปหน้าจอกำหนดแก้ไขรูปแบบลายปัก



- 8 สัมผัสปุ่ม **Color** เพื่อเปลี่ยนสี

- 9 เปลี่ยนสีของตัวอักษร จากนั้น สัมผัสปุ่ม **OK**

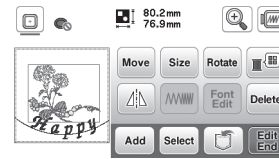


- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนสี โปรดดูหัวข้อ “หน้าจอกำหนดแก้ไขรูปแบบลายปัก” ที่หน้า 38

- 10 แก้ไขตำแหน่งของรูปแบบลายปัก

- ท่านสามารถใช้นิ้วกดเลือกรูปแบบลายปัก แล้วย้ายตำแหน่งด้วยการลากบนหน้าจอ ใช้ปุ่ม **Select** ในการเลือกรูปแบบลายปักที่จะนำมาวางซ้อนกัน แต่ไม่สามารถเลือกได้โดยการสัมผัสหน้าจอ

- สัมผัสปุ่ม **Move** เพื่อตัดสินใจเลือกตำแหน่งของรูปแบบลายปักอย่างระมัดระวัง
- สัมผัสปุ่ม **Embroidery** เพื่อตรวจสอบภาพตัวอย่างของรูปแบบลายปักที่รวมกันแล้ว

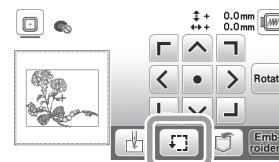


- 11 สัมผัสปุ่ม **Edit End**

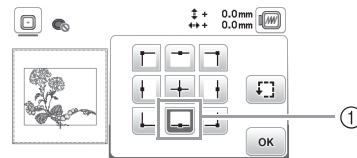
■ การตรวจสอบตำแหน่งของรูปแบบลายปัก

สะตึงจะขยับ และแสดงตำแหน่งของรูปแบบลายปักให้ท่านมองสะตึงใกล้ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าจักรจะสามารถปักลวดลายในตำแหน่งที่ถูกต้อง

- 1 สัมผัสปุ่ม **Embroidery** บนหน้าจอกำหนดค่าเกี่ยวกับการปัก



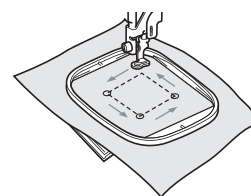
- 2 จากแผงปุ่มกด ให้ท่านเลือกสัมผัสปุ่มตามตำแหน่งที่ต้องการตรวจสอบ



- ① ตำแหน่งที่เลือก
→ แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าจะขยับไปยังตำแหน่งที่เลือกบนรูปแบบลายปัก

✎ ข้อควรทราบ

- หากต้องการดูพื้นที่การปักทั้งหมด ให้สัมผัสปุ่ม **Embroidery** จากนั้น สะตึงจะเคลื่อนที่ และแสดงพื้นที่ของการปัก



⚠ ข้อควรระวัง

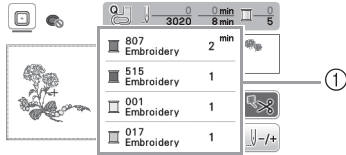
- เข็มจะต้องอยู่ในตำแหน่งยกขึ้นเวลาที่สะตึงเคลื่อนที่ เพราะถ้าหากเข็มอยู่ในตำแหน่งด้านล่าง อาจทำให้เข็มหัก และท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้

- 3 สัมผัสปุ่ม **OK** และตามด้วยปุ่ม **Embroidery**


การปักผ้าตามรูปแบบลายปัก

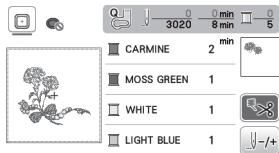
จักรปักเครื่องนี้สามารถปักผ้าตามรูปแบบลายปักพร้อมกับเปลี่ยนสีด้ายแต่ละสีให้ตามลำดับ


1 เตรียมด้ายสำหรับการปักผ้าตามสีที่แสดงบนหน้าจอ



① ลำดับสีในการปัก

- การที่หน้าจอจะปรากฏชื่อสีด้าย หรือหมายเลขด้าย ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าที่เลือกในหน้าจอการตั้งค่า ท่านสามารถสัมผัสปุ่ม  เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าในหน้าจอการตั้งค่า สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ “การเปลี่ยนการแสดงผลข้อมูลสีด้าย” ที่หน้า 34

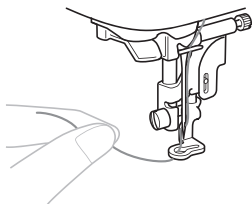


- ฟังก์ชันการตัดด้ายอัตโนมัติจะตัดด้ายเมื่อปักผ้าในแต่ละสีเสร็จแล้ว จากค่าเริ่มต้น ฟังก์ชันนี้จะถูกเปิดการทำงานไว้ แต่ถ้าหากท่านต้องการปิดฟังก์ชันนี้ ให้สัมผัสปุ่ม 

2 ร้อยด้ายเข้าเครื่อง และสนเข็มโดยใช้ด้ายสำหรับการปักให้เรียบร้อย

- โปรดดูหัวข้อ “การร้อยด้ายด้านบน” ที่หน้า 21

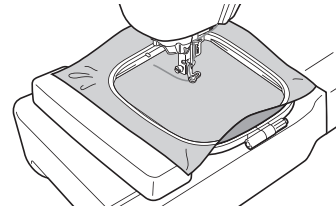
3 โยกก้านยกตีนผีปักผ้าขึ้น แล้วร้อยด้ายผ่านรูของตีนผีปักผ้า จากนั้น ใช้มือซ้ายจับด้ายไว้อย่างเบามือ จับด้ายให้หย่อนเล็กน้อย



⚠ ข้อควรระวัง

- ขณะปักบนผ้าผืนใหญ่ (โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เลื่อแจ็คเก็ตหรือผ้าเนื้อหนาอื่น ๆ) อย่าปล่อยให้ผ้าห้อยลงมาจากโต๊ะที่วางจักร ไม่เช่นนั้น ชุดฐานปักผ้าจะไม่สามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ และสะดึงอาจกระทบกับเข็มปักผ้า ส่งผลให้เข็มหัก และทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

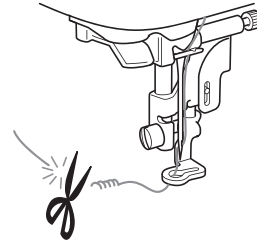
4 โยกตีนผีปักผ้าลง จากนั้น กดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” เพื่อเริ่มปักผ้า หลังจากปักไปประมาณ 5-6 ตะเข็บ ให้กดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” อีกครั้งเพื่อหยุดการทำงานของตัวเครื่อง



หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุใดล้ำเข้ามาในระหว่างการเคลื่อนที่ของสะดึง ไม่เช่นนั้นหากสะดึงชนกับวัตถุอื่น จะส่งผลให้ลายปักที่ออกมาดูไม่เรียบร้อย

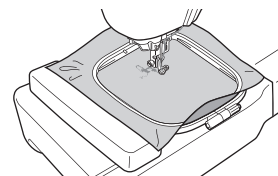
5 ตัดด้ายส่วนเกินที่ปลายตะเข็บ หากปลายของตะเข็บอยู่ข้างใต้ตีนผีปักผ้า ให้ยกตีนผีปักผ้าขึ้นก่อน จากนั้น จึงค่อยเล็มด้ายส่วนเกินออก



- หากไม่ตัดด้ายส่วนเกินที่จุดเริ่มต้นของตะเข็บนี้ออกไป ด้ายส่วนนั้นอาจถูกปักทับขณะปักไปตามรูปแบบลายปัก ซึ่งจะทำให้เลาะด้ายส่วนเกินออกมาหลังจากที่ปักเสร็จแล้วได้ยากมาก ดังนั้นจึงควรตัดด้ายที่จุดเริ่มต้นของตะเข็บเสมอ

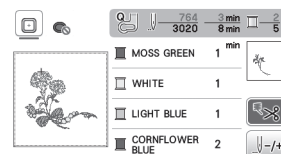
6 กดปุ่ม "เริ่ม/หยุด" เพื่อเริ่มการปักผ้า


→ หลังจากปักผ้าในแต่ละสีเสร็จแล้ว เครื่องจะหยุดปักโดยอัตโนมัติพร้อมกับปักตะเข็บเสริมให้ไปในตัว และถ้าหากมีการตั้งค่าให้ฟังก์ชันการตัดด้ายอัตโนมัติทำงาน ด้ายจะถูกตัดด้วยเช่นกัน



7 นำด้ายสีแรกที่ปักเสร็จแล้วออกมาจากตัวเครื่อง

8 สำหรับการปักผ้าสีที่เหลือ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเดิม เหมือนกับการปักสีแรก



→ เมื่อปักสีสุดท้ายเสร็จแล้ว หน้าจอจะแสดงข้อความว่า การปักผ้าเสร็จสมบูรณ์ ให้ท่านสัมผัสปุ่ม  จากนั้น หน้าจอจะกลับไปแสดงหน้าจอเริ่มต้น

9 ตัดเส้นด้ายส่วนเกินที่เครื่องปักข้ามภายในด้ายแต่ละสี

■ การเปลี่ยนการแสดงผลข้อมูลสีด้าย

ท่านสามารถเลือกที่จะแสดงชื่อสีด้าย หรือหมายเลขของด้ายที่ใช้สำหรับการปักผ้า

ข้อควรทราบ _____

- สีด้ายบนหน้าจออาจแตกต่างไปจากสีด้ายบนหลอดด้ายจริงเล็กน้อย
- การตั้งค่าเริ่มต้นของยี่ห้อด้าย คือ [Original]
ข้อมูลลายปักที่นำเข้ามาจะแสดงพร้อมทั้งยี่ห้อของด้ายที่กำหนดไว้ในซอฟต์แวร์สำหรับการออกแบบลวดลายงานปัก

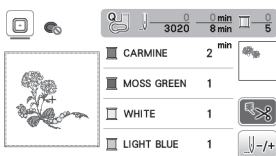
1 สัมผัสปุ่ม และใช้ปุ่ม หรือ เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่าต่อไปนี้



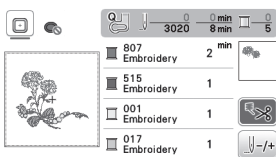
2 ใช้ปุ่ม หรือ ของเมนู #123 ABC เพื่อเลือก [Name of Color] หรือ [#123] (หมายเลขด้าย)



- เมื่อเลือก [Name of Color] ชื่อสีด้ายจะปรากฏขึ้น



- เมื่อเลือก [#123] หมายเลขของด้ายสำหรับการปักจะปรากฏขึ้น



3 ใช้ปุ่ม หรือ ของเมนู #123 เพื่อเลือกยี่ห้อของด้าย



ข้อควรทราบ _____

- การตั้งค่ายี่ห้อของด้ายจะถูกนำไปใช้กับรูปแบบลายปักอันถัดไปที่โหลดเข้ามาในเครื่อง

4 สัมผัสปุ่ม

■ หากด้ายขาด หรือด้ายจากไส้กระสวยหมดระหว่างปักผ้า

1 กดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” เพื่อหยุดการทำงานของตัวเครื่อง

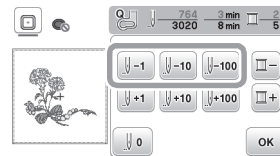
2 สัมผัสปุ่ม จากนั้น ร้อยด้ายด้านบนอีกครั้ง หรือใส่ไส้กระสวยอันใหม่ที่กรอด้วยเรียบร้อยแล้ว

- หากด้ายจากไส้กระสวยใกล้หมด ให้กดปุ่ม (ปุ่มตัดด้าย) เพื่อตัดด้ายด้านบน และด้ายจากไส้กระสวย จากนั้นถอดเสต็ดึงออกจากตัวเครื่อง แล้วเปลี่ยนไส้กระสวยอันใหม่ที่ผ่านการกรอด้วยเรียบร้อยแล้ว

3 สัมผัสปุ่ม

4 สัมผัสปุ่ม -1, -10 หรือ -100 เพื่อย้ายตำแหน่งเข็มกลับไปตามจำนวนของตะเข็บที่อยู่ในจุดก่อนที่ด้ายจะขาด จากนั้นสัมผัสปุ่ม

- สัมผัสปุ่ม 0 เพื่อเริ่มปักใหม่ตั้งแต่ต้น



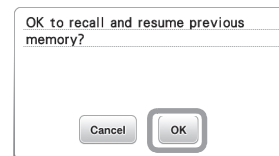
ข้อควรทราบ _____

- หากท่านไม่สามารถย้ายเข็มกลับไปยังจุดที่ด้ายขาด ให้สัมผัสปุ่ม - เพื่อเลือกสี แล้วย้ายเข็มกลับไปจุดเริ่มต้นของสีนั้นก่อน จากนั้นจึงค่อยใช้ปุ่ม +1, +10 หรือ +100 เพื่อย้ายตำแหน่งเข็มเดินทางไปยังจุดที่อยู่ก่อนจุดที่ด้ายขาดเล็กน้อย

5 โยกตีนผีปักผ้าลง จากนั้น กดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” เพื่อทำการปักต่อ

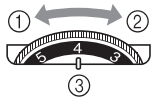
■ การเริ่มปักผ้าต่อหลังจากปิดเครื่อง

สีด้าย และหมายเลขตะเข็บปัจจุบันจะถูกบันทึกเมื่อหยุดการปักผ้าค้างไว้ และเมื่อเปิดใช้งานเครื่องอีกครั้ง ท่านสามารถเลือกได้ว่า จะปักผ้าต่อ หรือลบรูปแบบลายปักนั้นออกไป



การปรับความตึงด้าย

ท่านสามารถปรับความตึงของด้ายด้านบนโดยใช้ปุ่มปรับความตึงด้าย ในการปักผ้า ควรปรับตั้งปุ่มปรับความตึงด้ายไว้ที่ระหว่างเลข 2 ถึงเลข 6



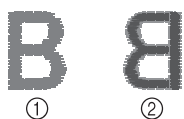
- ① คลายความตึงของด้าย (ลดระดับหมายเลข)
- ② เพิ่มความตึงของด้าย (เพิ่มระดับหมายเลข)
- ③ ปุ่มปรับความตึงด้าย

หมายเหตุ

- หากปักผ้าแล้วตะเข็บดูไม่แน่น ให้หมุนปุ่มปรับความตึงด้ายเพิ่มขึ้นหนึ่งระดับ แล้วลองปักอีกครั้ง

■ ความตึงด้ายที่เหมาะสม

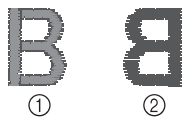
เมื่อความตึงด้ายเหมาะสม ท่านจะสามารถมองเห็นด้ายด้านบนจากทางด้านหลังของผ้า (ด้านล่าง) เท่านั้น



- ① ด้านหน้าของผ้า (ด้านบน)
- ② ด้านหลังของผ้า (ด้านล่าง)

■ ด้ายด้านบนตึงเกินไป

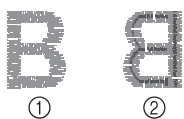
ท่านจะสามารถมองเห็นด้ายจากไส้กระสวย (ด้ายล่าง) ที่ด้านหน้าของผ้า (ด้านบน) ในกรณีเช่นนี้ ให้ท่านลดความตึงของด้ายด้านบน



- ① ด้านหน้าของผ้า (ด้านบน)
- ② ด้านหลังของผ้า (ด้านล่าง)

■ ด้ายด้านบนหย่อนเกินไป

ด้ายด้านบนหย่อน ในกรณีเช่นนี้ ให้ท่านเพิ่มความตึงของด้ายด้านบน






- ① ด้านหน้าของผ้า (ด้านบน)
- ② ด้านหลังของผ้า (ด้านล่าง)

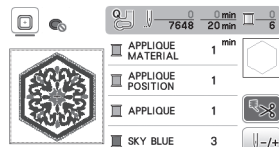
หมายเหตุ

- หากร้อยด้ายด้านบน หรือใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี ท่านอาจจะไม่สามารถปรับความตึงด้ายได้อย่างเหมาะสม หากเกิดกรณีเช่นนี้ ให้ท่านร้อยด้ายด้านบนใหม่ และใส่ไส้กระสวยให้ถูกต้อง

การปักตามรูปแบบงานปักปะ (Appliqué)

เมื่อหน้าจอแสดงลำดับการปักตามลวดลายแสดงข้อมูลดังนี้

- [ ✂ (APPLIQUE MATERIAL),
- [ (APPLIQUE POSITION)] หรือ
- [ (APPLIQUE)] ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างนี้



อุปกรณ์ที่จำเป็น

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

หมายเหตุ

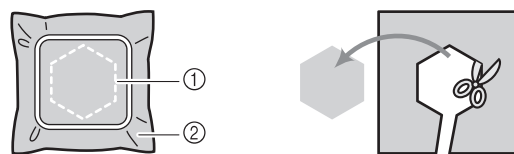
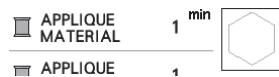
- ชื่อที่ถูกตัด และหมายเลขของลวดลายที่จะถูกใช้งานจะไม่ปรากฏขึ้น ให้ท่านเลือกลวดลายตามสีในรูปแบบของงานปักปะ (Appliqué)
- การปักตามรูปแบบงานปักปะ (Appliqué) บางอันจะมีขั้นตอนแตกต่างไปจากขั้นตอนที่อธิบายในคู่มือนี้ โปรดดูขั้นตอนการปักรูปแบบดังกล่าวจาก “คู่มือการออกแบบลายปักผ้า”



■ 1. การสร้างชิ้นงานปักปะ (Appliqué)

1 ตัดวัสดุกันลื่นเข้ากับด้านหลังของผ้าที่จะใช้ในการทำชิ้นงานปักปะ (Appliqué)

2 ปักลายเส้นสำหรับการตัดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) เมื่อปักเสร็จแล้ว ให้นำผ้าออกมาจากสะดึง และใช้กรรไกรตัดตามลายเส้นที่ปักไว้อย่างระมัดระวัง



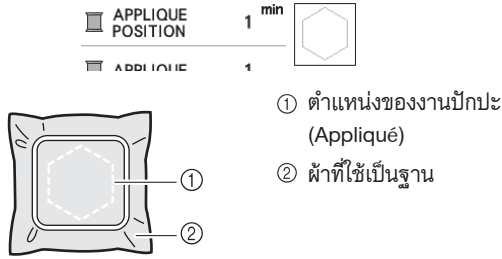
- ① เส้นขอบของชิ้นงานปักปะ (Appliqué)
- ② ผ้าที่ใช้สำหรับการทำชิ้นงานปักปะ (Appliqué)

หมายเหตุ

- หากตัดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) จากขอบด้านในของลายเส้นสำหรับการตัด ชิ้นงานนั้นอาจไม่สามารถนำไปติดกับผ้าชิ้นใหญ่ได้อย่างถูกต้อง ดังนั้น ต้องตัดรอบขอบด้านนอกของลายเส้นดังกล่าวอย่างระมัดระวัง
- หลังจากตัดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) เสร็จแล้ว ให้เลาะด้ายบนชิ้นงานนั้นออกให้หมด

■ 2. การปักระบุตำแหน่งของงานปักปะ (Appliqué) บนผ้าที่ใช้เป็นฐาน

1. ปักระบุตำแหน่งของงานปักปะ (Appliqué)



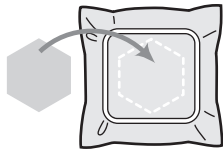
2. ถอดสะดึงออกจากชุดฐานปักผ้า

🔍 หมายเหตุ

- อย่าเพิ่งนำผ้าที่ใช้เป็นฐานของงานปักปะออกจากสะดึงจนกว่าจะปักผ้าเสร็จเรียบร้อยทุกขั้นตอน

■ 3. การติดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) บนผ้าที่ใช้เป็นฐาน

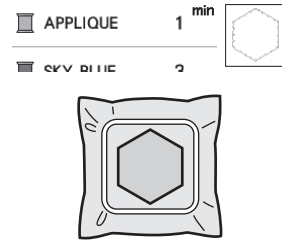
1. ทากาวติดผ้าเพียงบางๆ หรือฉีดยาสเปรย์กาวติดผ้าชั่วคราวที่ด้านหลังของชิ้นงานปักปะ (Appliqué) แล้วนำไปติดกับผ้าที่ใช้เป็นฐาน โดยติดให้อยู่ภายในตำแหน่งที่ปักไว้ในขั้นตอนที่ 1 ของหัวข้อ “2. การปักระบุตำแหน่งของงานปักปะ (Appliqué) บนผ้าที่ใช้เป็นฐาน”



🔍 หมายเหตุ

- หากไม่สามารถติดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) เข้ากับผ้าที่ใช้เป็นฐานโดยใช้กาวติดผ้า หรือสเปรย์กาวติดผ้าแบบชั่วคราว ให้ยึดผ้าทั้งสองชิ้นไว้ด้วยกันโดยใช้การเนาผ้า
- หากชิ้นงานปักปะ (Appliqué) เป็นผ้าเนื้อบาง ให้ท่านเสริมความแข็งแรงของเนื้อผ้าและยึดชิ้นงานให้อยู่กับที่โดยใช้แผ่นกาแบบรัดทับได้ ท่านสามารถใช้เตารีดในการติดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ไว้ตรงตำแหน่งที่จะปักได้

2. หลังจากติดชิ้นงานปักปะ (Appliqué) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ท่านติดตั้งสะดึงเข้ากับตัวเครื่อง ร้อยด้ายเข้าเครื่องโดยใช้ด้ายสำหรับการปัก และโยกก้านยกตีนผีปักผ้าลง จากนั้นกดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” เพื่อทำการปักทับชิ้นงาน



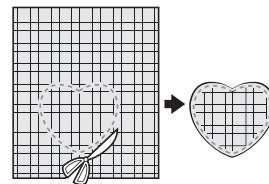
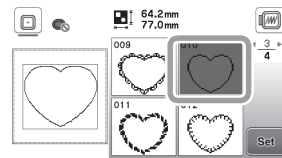
3. ปักส่วนที่เหลือจนเสร็จสมบูรณ์

การใช้รูปแบบลายกรอบในการสร้างงานปักปะ (Appliqué)

ท่านสามารถใช้รูปแบบลายกรอบที่มีขนาดและรูปทรงเดียวกันในการสร้างชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ปักรูปแบบหนึ่งโดยใช้ตะเข็บเส้นตรง และปักอีกรูปแบบหนึ่งโดยใช้ตะเข็บชาติน

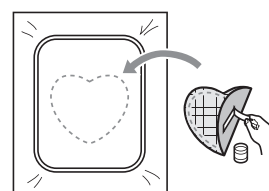
■ วิธีที่ 1

1. เลือกรูปแบบลายกรอบที่ใช้ตะเข็บเส้นตรง แล้วปักรูปแบบนั้นลงบนผ้าที่จะนำมาใช้เป็นชิ้นงานปักปะ (Appliqué) เมื่อปักเสร็จแล้ว ให้ใช้กรรไกรตัดรอบขอบด้านนอกของรูปทรงให้เรียบร้อย

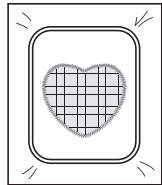
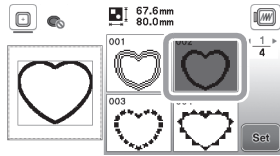


2. ปักระบุตำแหน่งบนผ้าที่ใช้เป็นฐาน โดยใช้รูปแบบเดียวกับขั้นตอนที่ 1

ทากาวสำหรับผ้าบางๆ หรือฉีดยาสเปรย์กาวติดผ้าแบบชั่วคราวที่ด้านหลังของชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ที่สร้างไว้ในขั้นตอนที่ 1 แล้วนำมาติดลงบนผ้าที่ใช้เป็นฐานตรงรูปทรงที่ปักระบุตำแหน่งไว้

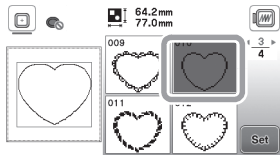


- 3 เลือกรูปแบบลายกรอบที่ใช้ตะเข็บซาติน ซึ่งจะต้องมีรูปทรงเหมือนกับชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ทุกประการ จากนั้น ปักทับชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ที่ทำนติดไว้กับผ้าที่ใช้เป็นฐานจากขั้นตอนที่ 2 เพื่อให้ได้ผลงานการปักปะที่สวยงาม



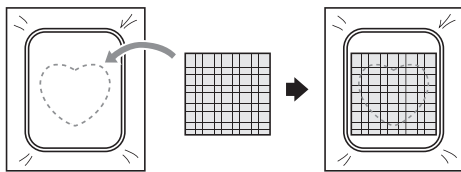
วิธีที่ 2

- 1 เลือกรูปแบบลายกรอบที่เป็นตะเข็บเส้นตรง จากนั้น ปักลายกรอบนั้นลงบนผ้าที่ใช้เป็นฐาน

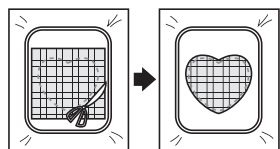


- 2 วางผ้าที่จะใช้เป็นชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ทับรูปแบบลายกรอบที่ปักไว้ในขั้นตอนที่ 1 จากนั้นปักลายกรอบเดิมทับลงบนผ้าที่นำมาวาง

- ผ้าที่นำมาวางด้านบนเพื่อใช้เป็นชิ้นงานปักปะนั้นจะต้องสามารถปิดทับตะเข็บที่ปักไว้บนผ้าที่ใช้เป็นฐานได้โดยสมบูรณ์



- 3 ถอดสะตึงออกจากชุดฐานปักผ้า จากนั้น ใช้กรรไกรตัดผ้าที่เป็นชิ้นงานปักปะ (Appliqué) โดยตัดไปตามแนวขอบด้านนอกของตะเข็บ



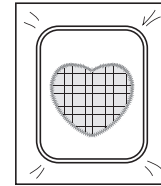
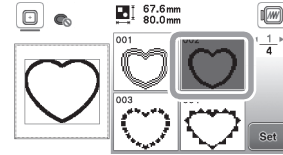
หมายเหตุ

- ห้ามนำผ้าออกมาจากสะตึงเวลาตัดผ้า นอกจากนี้ ห้ามดึงหรือดันผ้าขณะปัก ไมเช่นนั้นผ้าที่ซิงไว้กับสะตึงอาจหย่อนได้

- 4 ติดตั้งสะตึงเข้ากับชุดฐานปักผ้าอีกครั้ง

- 5 เลือกรูปแบบลายกรอบที่ใช้ตะเข็บซาติน ซึ่งจะต้องมีรูปทรงเหมือนกับชิ้นงานปักปะ (Appliqué) ทุกประการ จากนั้น ปักลายกรอบที่ใช้ตะเข็บซาตินเพื่อให้ได้ผลงานการปักปะที่สวยงาม

- ห้ามเปลี่ยนขนาด หรือตำแหน่งของรูปแบบลายปัก



รูปแบบลายปักแบบแยกส่วน

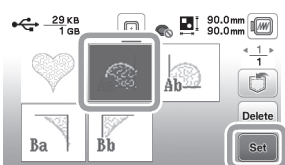
จักรปักเครื่องนี้สามารถปักรูปแบบลายปักแบบแยกส่วนที่สร้างขึ้นโดยใช้ซอฟต์แวร์ PE-DESIGN เวอร์ชัน 7 หรือสูงกว่า การใช้รูปแบบลายปักแบบแยกส่วน จะช่วยให้ลดลายที่มีขนาดใหญ่กว่าสะดึงถูกแบ่งออกเป็นหลายๆ ส่วน เมื่อปักจนครบทุกส่วนแล้วก็จะได้หนึ่งลวดลายที่สมบูรณ์ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการสร้างรูปแบบลายปักแบบแยกส่วน และคำแนะนำในการปักอย่างละเอียดเพิ่มเติม ท่านสามารถดูได้จากคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับซอฟต์แวร์ PE-DESIGN เวอร์ชัน 7 หรือสูงกว่า

1 เสียบ USB แฟลชไดรฟ์ที่บรรจุรูปแบบลายปักแบบแยกส่วนที่สร้างไว้เข้ากับช่องต่อ USB บนตัวเครื่อง จากนั้นเลือกรูปแบบลายปักแบบแยกส่วนที่ท่านต้องการปัก

- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ “การเรียกใช้รูปแบบลายปัก” ที่หน้า 43

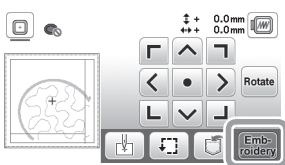


2 เลือกส่วน ที่จะปัก จากนั้น สัมผัสปุ่ม **Set**



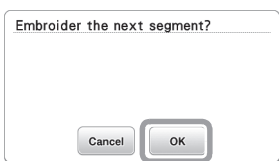
- เลือกส่วนของรูปแบบลายปักตามลำดับตัวอักษร

3 สัมผัสปุ่ม และตามด้วยปุ่ม **Embroidery**



4 กดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” เพื่อปักส่วนย่อยของรูปแบบลายปัก

5 เมื่อปักเสร็จแล้ว หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น ให้ท่านสัมผัสปุ่ม **OK**



→ จะมีหน้าจอหนึ่งปรากฏขึ้นมาเพื่อให้ท่านสามารถเลือกส่วนของรูปแบบลายปักแบบแยกส่วนได้

6 ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ **2** ถึง **5** เพื่อปักส่วนที่เหลือของรูปแบบลายปัก

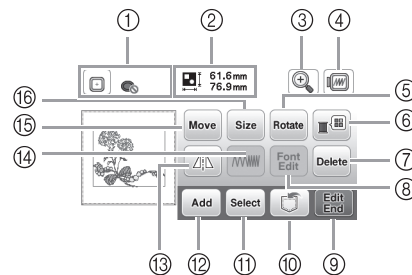
การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก)

หลังจากที่ท่านเลือกรูปแบบลายปักในหน้าจอการเลือกรูปแบบลายปักแล้วสัมผัสปุ่ม หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปักจะปรากฏขึ้น หลังจากสัมผัสปุ่มใดก็ตามเพื่อแก้ไขรูปแบบลายปักเสร็จแล้ว ให้ท่านสัมผัสปุ่ม เพื่อกลับไปยังหน้าจอที่ผ่านมา หากต้องการจบขั้นตอนการแก้ไขทั้งหมด ให้สัมผัสปุ่ม เพื่อไปที่หน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก

⚠ ข้อควรระวัง

- เมื่อท่านแก้ไขรูปแบบลายปักเสร็จแล้ว ให้ตรวจสอบสะดึงที่สามารถใช้งานได้ที่แสดงบนหน้าจอ และเลือกใช้สะดึงที่เหมาะสม หากท่านใช้สะดึงที่ไม่ได้แสดงไว้ในที่นี้ ดินสอพิกผ้าอาจกระทบกับสะดึง และอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้

■ หน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก



📄 ข้อควรทราบ

- หากปุ่มปรากฏเป็นสีเทาจาง ท่านจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันนั้นกับรูปแบบที่เลือก

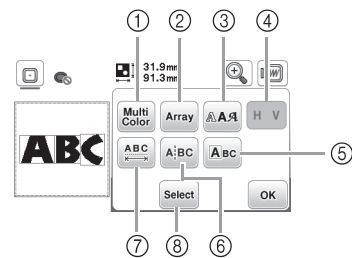
ลำดับ	การแสดงผล	
	ชื่อปุ่ม	คำอธิบาย
①		แสดงให้เห็นถึงสะดึงที่สามารถใช้งานได้ (หน้า 30) นอกจากนี้ หลังจากสัมผัสปุ่มเลือกสะดึงที่จะใช้งานได้เสร็จแล้ว ท่านสามารถตั้งค่า [Embroidery Frame Identification View] ให้เป็น [ON] ได้ หากต้องการตั้งค่า [Embroidery Frame Identification View] ให้เป็น [OFF] ให้สัมผัสปุ่ม
	สะดึง	
②	61.6mm 76.9mm	แสดงขนาดของรูปแบบลายปักที่รวมแล้วทั้งหมด
	ขนาดของรูปแบบลายปัก	

ลำดับ	การแสดงผล	
	ชื่อปุ่ม	คำอธิบาย
③		<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อขยายรูปแบบลายปักในหน้าจอ</p> <p>ปุ่มขยาย</p> <p>เมื่อขยายรูปแบบลายปักแล้ว จะมีปุ่ม ปรากฏขึ้นมา</p> <p>ท่านสามารถสัมผัสปุ่มเหล่านี้เพื่อย้ายพื้นที่การแสดงผลในหน้าจอตามทิศทางของปุ่ม ทำให้สะดวกต่อการตรวจสอบรายละเอียดของรูปแบบลายปัก</p> <p>หลังจากสัมผัสปุ่ม เพื่อยืนยันการเลือก อัตรการขยาย ท่านจะสามารถทำการแก้ไขจากภาพแบบขยายตามขนาดที่เลือก</p>
④		<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อแสดงภาพตัวอย่างของผลงานการปัก สัมผัสปุ่ม เพื่อเลือกสะดึงที่จะใช้ในการแสดงภาพตัวอย่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> : สะดิง (ขนาดกลาง) 10 ซม. x 10 ซม. (4 นิ้ว x 4 นิ้ว) : สะดิง (ขนาดเล็ก) (แยกจำหน่าย) 2 ซม. x 6 ซม. (1 นิ้ว x 2-1/2 นิ้ว) <p>สัมผัสปุ่ม เพื่อขยายภาพของรูปแบบลายปัก</p>
⑤		<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อหมุนรูปแบบลายปัก</p> <p>สัมผัสปุ่ม เพื่อให้รูปแบบลายปักกลับไปอยู่ที่ตำแหน่งเดิม</p>
⑥		<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนสีของรูปแบบลายปักที่แสดงอยู่บนหน้าจอ</p> <p>สัมผัสปุ่ม หรือ เพื่อเลือกสีของด้าย</p> <p>สัมผัสปุ่ม หรือ เพื่อเลือกสีที่ท่านต้องการเปลี่ยน</p> <p>สัมผัสปุ่ม หรือสัมผัสสี่บนชุดตัวเลือกสีเพื่อเลือกสีใหม่</p> <p>หากต้องการเปลี่ยนกลับเป็นสีเดิม ให้สัมผัสปุ่ม </p>
⑦		<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อลบรูปแบบลายปักที่เลือก (รูปแบบที่ถูกล้อมรอบด้วยกรอบสีแดง)</p>
⑧		<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อแสดงหน้าจอกการแก้ไขฟอนต์ (แบบตัวอักษร) (หน้า 39)</p>
⑨		<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อเรียกหน้าจอกการตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก (หน้า 41)</p>
⑩		<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อบันทึกรูปแบบลายปักไปยังหน่วยความจำของตัวเครื่อง หรือ USB แฟลชไดรฟ์ ท่านสามารถถ่ายโอนรูปแบบลายปักไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (หน้า 43)</p>

ลำดับ	การแสดงผล	
	ชื่อปุ่ม	คำอธิบาย
⑪		<p>เมื่อเลือกรูปแบบลายปักที่ถูกรวมมาแล้ว ให้ท่านใช้ปุ่มนี้ในการเลือกส่วนของรูปแบบที่จะแก้ไข รูปแบบที่เลือกจะถูกล้อมรอบด้วยกล่องสีแดง</p>
⑫		<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อเพิ่มรูปแบบลายปักอื่นลงในรูปแบบลายปักที่กำลังแสดงอยู่บนหน้าจอในปัจจุบัน</p>
⑬		<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อสร้างภาพสะท้อนในแนวนอนของรูปแบบลายปักที่เลือก</p>
⑭		<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนความถี่ของด้ายสำหรับบางรูปแบบตัวอักษร และรูปแบบลายกรอบ</p>
⑮		<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อย้ายรูปแบบลายปัก</p> <p>ใช้แผงปุ่มกด ในการย้ายรูปแบบลายปักไปตามทิศทางของลูกศร สัมผัสปุ่ม เพื่อจัดรูปแบบลายปักให้อยู่กึ่งกลาง</p>
⑯		<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนขนาดของรูปแบบลายปัก</p> <p> : ขยายรูปแบบลายปักตามสัดส่วน</p> <p> : ย่อรูปแบบลายปักตามสัดส่วน</p> <p> : ยืดรูปแบบลายปักในแนวนอน</p> <p> : บีบรูปแบบลายปักในแนวนอน</p> <p> : ยืดรูปแบบลายปักในแนวตั้ง</p> <p> : บีบรูปแบบลายปักในแนวตั้ง</p> <p> : ปรับขนาดของรูปแบบลายปักกลับเป็นขนาดเดิม</p> <p> : เปลี่ยนขนาดของรูปแบบตัวอักษร</p>

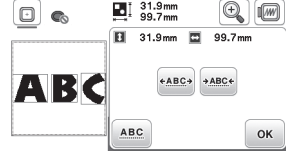


■ หน้าจอกการแก้ไขฟอนต์ (แบบตัวอักษร)

ท่านสามารถเปิดหน้าจอกการแก้ไขฟอนต์ (แบบตัวอักษร) ขึ้นมาได้ โดยการสัมผัสปุ่ม บนหน้าจอกการแก้ไขรูปแบบลายปัก



ลำดับ	การแสดงผล	
	ชื่อปุ่ม	คำอธิบาย
①		<p>สัมผัสปุ่มนี้เมื่อท่านต้องการเปลี่ยนสีด้ายสำหรับตัวอักษรแต่ละตัวในการปักตัวอักษร จักรจะหยุดทำงานเมื่อปักแต่ละตัวอักษรเสร็จแล้ว จึงสามารถเปลี่ยนด้ายด้านบนขณะปักผ้าได้ หากต้องการยกเลิกการตั้งค่านี้ ให้สัมผัสปุ่มนี้อีกครั้ง</p>

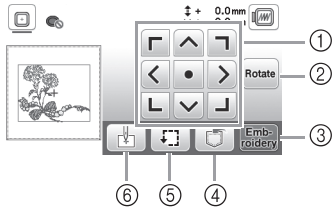
ลำดับ	การแสดงผล	
	ชื่อปุ่ม	คำอธิบาย
②	Array	<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนลักษณะการจัดเรียงรูปแบบตัวอักษร</p> <p>เมื่อเลือกแนวโค้ง (  ) ท่านสามารถใช้ปุ่ม  และ  ในการปรับระดับความโค้ง</p> <p> : ลดระดับความโค้ง</p> <p> : เพิ่มระดับความโค้ง</p> <p>เมื่อเลือกการจัดเรียงในลักษณะ  ปุ่ม  และ  จะเปลี่ยนเป็นปุ่ม  และ  เพื่อให้ท่านสามารถเพิ่ม หรือลดระดับของความลาดเอียงได้</p> <p>สัมผัสปุ่ม  เพื่อกลับไปใช้การจัดเรียงตัวอักษรแบบเดิม</p>
	ปุ่มจัดเรียงตัวอักษร	
③	AA	<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนฟอนต์ของตัวอักษรที่เลือก</p> <p>ท่านอาจจะไม่สามารถเปลี่ยนฟอนต์ได้ ขึ้นอยู่กับฟอนต์ที่เลือกไว้</p>
	ปุ่มฟอนต์	
④	H v	<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อเลือกว่าต้องการจัดเรียงข้อความตามแนวตั้ง หรือแนวนอน (สำหรับฟอนต์ภาษาญี่ปุ่นเท่านั้น)</p>
	ปุ่มข้อความแนวตั้ง/แนวนอน	
⑤	ABC	<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อแก้ไขตัวอักษรแต่ละตัวแบบแยกกัน</p>  <p>เมื่อสัมผัสปุ่ม  ให้ท่านเลือกตัวอักษรที่จะเปลี่ยนขนาดโดยใช้ปุ่ม  </p> <p>เมื่อสัมผัสปุ่ม  ให้ท่านเลือกตัวอักษรที่จะเปลี่ยนฟอนต์โดยใช้ปุ่ม  </p>
	ปุ่มแก้ไขตัวอักษร	
⑥	ABC	<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อแยกตัวอักษรในข้อความออกจากกัน เพื่อให้ท่านสามารถแก้ไขตัวอักษรแบบแยกได้</p>  <p>ใช้ปุ่ม   ในการเลือกตำแหน่งภายในรูปแบบตัวอักษรที่ต้องการแยกออกจากกัน จากนั้น สัมผัสปุ่ม  เพื่อแยกตัวอักษรรูปแบบตัวอักษรใดก็ตามที่ถูกแยกแล้วจะไม่สามารถนำมารวมกันใหม่ได้อีก</p>
	ปุ่มแยกข้อความ	

ลำดับ	การแสดงผล	
	ชื่อปุ่ม	คำอธิบาย
⑦	ABC	<p>สัมผัสปุ่มนี้เพื่อปรับการเว้นช่องไฟของรูปแบบตัวอักษร</p>  <p>สัมผัสปุ่ม  เพื่อเพิ่ม หรือลดระยะห่างของการเว้นช่องไฟ</p> <p>สัมผัสปุ่ม  เพื่อกลับไปใช้การเว้นช่องไฟแบบเดิม</p>
	ปุ่มปรับช่องไฟระหว่างตัวอักษร	
⑧	Select	<p>เมื่อเลือกรูปแบบที่ถูกรวมมาแล้ว ท่านสามารถใช้ปุ่มนี้ในการเลือกส่วนใดส่วนหนึ่งของรูปแบบลายปักเพื่อนำมาแก้ไข รูปแบบลายปักที่เลือกจะถูกล้อมรอบด้วยกรอบสีแดง หากมีการใช้ปุ่มขึ้นบรรทัดใหม่ขณะป้อนข้อความ ท่านจะสามารถเลือกได้ที่ละบรรทัด</p>
	ปุ่มเลือก	

การแก้ไขรูปแบบลายปัก (หน้าจอรตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก)

เมื่อสัมผัสปุ่ม **Edit End** ในหน้าจอรแก้ไขรูปแบบลายปัก หน้าจอรตั้งค่าเกี่ยวกับการปักจะปรากฏขึ้น หลังจากแก้ไขรูปแบบลายปักแล้ว ให้ท่านสัมผัสปุ่ม **Embroidery** เพื่อไปที่หน้าจอรปัก

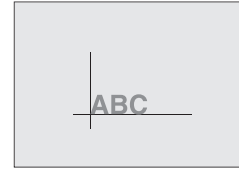
■ หน้าจอรตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก



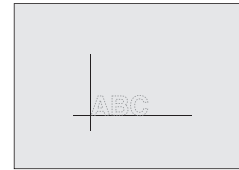
ลำดับ	การแสดงผลปุ่ม	คำอธิบาย
①	ปุ่มย้าย	สัมผัสปุ่มเหล่านี้เพื่อย้ายรูปแบบตามทิศทางของลูกศร (สัมผัสปุ่มตำแหน่งจุดศูนย์กลางเพื่อให้อรูปแบบลายปักกลับไปอยู่กึ่งกลางพื้นที่การปัก) (หน้า 41)
②	ปุ่มหมุน	สัมผัสปุ่มนี้เพื่อหมุนรูปแบบลายปักแบบทั้งลายสัมผัสปุ่ม Reset เพื่อให้รูปแบบลายปักกลับไปอยู่ที่ตำแหน่งเดิม
③	ปุ่มปักผ้า	สัมผัสปุ่มนี้เพื่อเข้าสู่หน้าจอรปัก
④	ปุ่มหน่วยความจำ	สัมผัสปุ่มนี้เพื่อบันทึกรูปแบบลายปักไปยังหน่วยความจำของตัวเครื่อง หรือ USB แฟลชไดรฟ์ ท่านสามารถถ่ายโอนรูปแบบลายปักไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านการเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (หน้า 43)
⑤	ปุ่มทดสอบ	สัมผัสปุ่มนี้เพื่อตรวจสอบตำแหน่งของรูปแบบลายปัก (หน้า 32)
⑥	ปุ่มจุดเริ่มต้น	สัมผัสปุ่มนี้เพื่อขยับเข็มไปยังตำแหน่งเริ่มต้นเพื่อจัดแนวของเข็มให้ตรงกับตำแหน่งของรูปแบบลายปัก (หน้า 41)

การจัดแนวรูปแบบลายปักให้ตรงกับตำแหน่งเข็ม

ตัวอย่าง: การจัดแนวทางด้านซ้ายล่างของรูปแบบลายปักให้ตรงกับตำแหน่งเข็ม

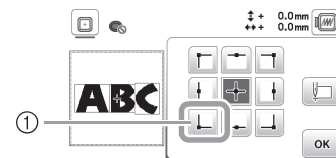


- 1 ชิดเครื่องหมายแสดงตำแหน่งเริ่มต้นการปักบนผ้าตามภาพตัวอย่างด้านล่างนี้



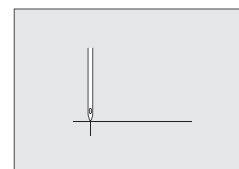
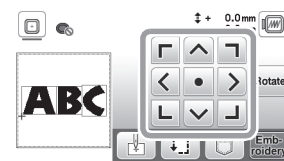
- 2 สัมผัสปุ่ม

- 3 สัมผัสปุ่ม และตามด้วยปุ่ม **OK**



- ① ตำแหน่งเริ่มต้น
→ ตำแหน่งเข็มจะขยับไปที่มุมซ้ายล่างของรูปแบบ (สแต็บจะขยับเพื่อให้สามารถวางตำแหน่งเข็มได้อย่างถูกต้อง)



- 4 ใช้แผงปุ่มกด ในการจัดตำแหน่งเข็มให้ตรงกับเครื่องหมายที่ขีดไว้บนผ้า จากนั้น สัมผัสปุ่ม **Embroidery** และเริ่มปักตามรูปแบบลายปัก



การปักตัวอักษรแบบเชื่อมต่อกัน

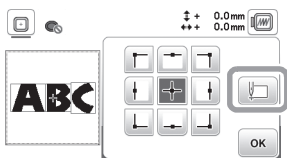
ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้เพื่อปักตัวอักษรที่ถูกเชื่อมต่อกันเป็นแถวเดียวกัน เมื่อรูปแบบตัวอักษรทั้งหมดนั้นยาวออกมานอกพื้นที่ของสะดึง

ตัวอย่าง: การเชื่อมตัวอักษร “DEF” เข้ากับตัวอักษร “ABC”

1 เลือกรูปแบบตัวอักษรสำหรับ “ABC” จากนั้น สัมผัสปุ่ม  และ 

2 สัมผัสปุ่ม 


3 สัมผัสปุ่ม  และตามด้วยปุ่ม 

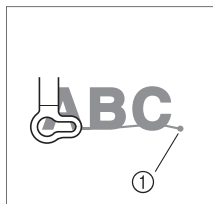


→ เข็มจะถูกกำหนดตำแหน่งไว้ที่มุมซ้ายล่างของรูปแบบตัวอักษร และสะดึงจะขยับเพื่อให้เข็มอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง

4 สัมผัสปุ่ม 

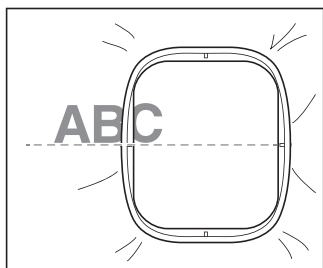
5 โยกตีนผีปักผ้าลง จากนั้นกดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” เพื่อเริ่มปักผ้า

6 หลังจากปักตัวอักษรเสร็จแล้ว และด้ายถูกตัด ให้ถอดสะดึงออกมา จากนั้น สัมผัสปุ่ม  เพื่อยืนยัน [Finished embroidering]





① จุดสิ้นสุดของการปัก

7 ซึงผ้าเข้ากับสะดึงใหม่อีกรอบ ให้ซึงขวาของตัวอักษร “C” เข้าไปอยู่ด้านในของสะดึงบางส่วน ควรทำอย่างระมัดระวัง เพื่อให้ตัวอักษรยังคงอยู่ในแนวตรงและได้ระดับ จากนั้น ติดตั้งสะดึงอีกครั้ง เพื่อปักตัวอักษรที่เหลือ (“DEF”)




8 สัมผัสปุ่ม  เพื่อยกเลิกรูปแบบตัวอักษรปัจจุบัน

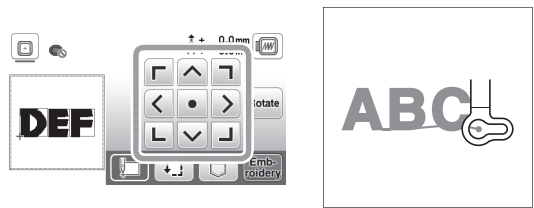
9 เลือกรูปแบบตัวอักษรสำหรับ “DEF” จากนั้น สัมผัสปุ่ม  และ 

10 สัมผัสปุ่ม 

11 สัมผัสปุ่ม  และตามด้วยปุ่ม 

→ เข็มจะถูกกำหนดตำแหน่งไว้ที่มุมซ้ายล่างของรูปแบบตัวอักษร และสะดึงจะขยับเพื่อให้เข็มอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง

12 ใช้แผงปุ่มกด  ในการวางตำแหน่งเข็มให้ตรงกับจุดสิ้นสุดของการปักรูปแบบตัวอักษรที่ผ่านมา



13 สัมผัสปุ่ม 

14 โยกตีนผีปักผ้าลง จากนั้น กดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” เพื่อเริ่มปักรูปแบบตัวอักษรที่เหลือ



การใช้ฟังก์ชันหน่วยความจำ

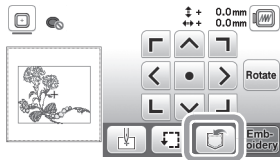
การบันทึกรูปแบบลายปัก

ท่านสามารถบันทึกรูปแบบลายปักที่ท่านกำหนดการตั้งค่าด้วยตัวเองไว้ในหน่วยความจำของตัวเครื่อง หรือ USB แฟลชไดรฟ์ นอกจากนี้ยังสามารถถ่ายโอนรูปแบบลายปักไปที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

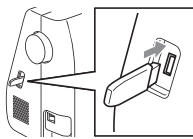
หมายเหตุ

- ห้ามปิดสวิทซ์พลังงานหลักระหว่างที่หน้าจอแสดงคำว่า [Saving...] ไม่เช่นนั้นรูปแบบลายปักที่ท่านกำลังบันทึกจะหายไป

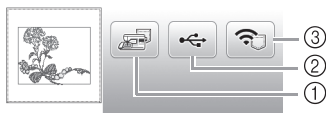
- 1 สัมผัสปุ่ม  เมื่อรูปแบบลายปักที่ท่านต้องการบันทึกอยู่ในหน้าจอการแก้ไขรูปแบบลายปัก หรือหน้าจอการตั้งค่าเกี่ยวกับการปัก



- 2 เมื่อบันทึกรูปแบบลายปักลงใน USB แฟลชไดรฟ์ ให้เสียบ USB แฟลชไดรฟ์เข้ากับช่องต่อ USB บนตัวเครื่อง



- 3 สัมผัสเลือกปลายทางที่ต้องการเพื่อเริ่มการบันทึก



- 1 บันทึกไปยังหน่วยความจำของตัวเครื่อง
 - 2 บันทึกไปยัง USB แฟลชไดรฟ์
รูปแบบจะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ที่ชื่อ "bPocket"
 - 3 บันทึกไปยังกระเป๋าของฟังก์ชันการเชื่อมต่อแบบไร้สายชั่วคราว สำหรับขั้นตอนอย่างละเอียดโปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ PE-DESIGN (เวอร์ชัน 11 หรือสูงกว่า)
- * รูปแบบลายปักที่ถูกบันทึกไปยังกระเป๋าของฟังก์ชันการเชื่อมต่อแบบไร้สายจะถูกลบออกจากกระเป๋าเมื่อปิดสวิทซ์เครื่อง จึงควรนำเข้รูปแบบลายปักไปยังซอฟต์แวร์ PE-DESIGN (เวอร์ชัน 11 หรือสูงกว่า) ก่อนปิดสวิทซ์เครื่อง

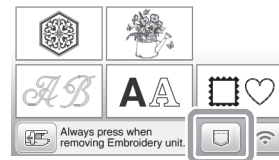
การเรียกใช้รูปแบบลายปัก

ท่านสามารถเรียกใช้รูปแบบลายปักที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำของตัวเครื่อง หรือ USB แฟลชไดรฟ์ หรือรูปแบบลายปักที่ถ่ายโอนผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย

- 1 เมื่อเรียกใช้รูปแบบลายปักจาก USB แฟลชไดรฟ์ ให้เสียบ USB แฟลชไดรฟ์เข้ากับช่องต่อ USB บนตัวเครื่อง

การเรียกใช้รูปแบบลายปักผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายต้องใช้ซอฟต์แวร์ PE-DESIGN (เวอร์ชัน 11 หรือสูงกว่า) หรือ Design Database Transfer ในการถ่ายโอนรูปแบบลายปักไว้ล่วงหน้า สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการถ่ายโอนรูปแบบลายปักโปรดดูจากคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ PE-DESIGN หรือ Design Database Transfer

- 2 สัมผัสปุ่ม 




- 3 สัมผัสเลือกปลายทางที่ต้องการ จากนั้นเลือกรูปแบบลายปักที่ต้องการ



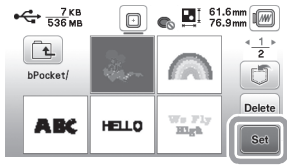
- 1 เรียกใช้รูปแบบลายปักจากหน่วยความจำของตัวเครื่อง
- 2 เรียกใช้รูปแบบลายปักจาก USB แฟลชไดรฟ์
- 3 เรียกใช้รูปแบบลายปักที่อัปโหลดไปยังกระเป๋าของฟังก์ชันการเชื่อมต่อแบบไร้สายผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย สำหรับขั้นตอนอย่างละเอียดโปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ PE-DESIGN (เวอร์ชัน 11 หรือสูงกว่า) หรือ Design Database Transfer

* รูปแบบลายปักที่ถูกอัปโหลดผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายจะถูกลบออกจากตัวเครื่องเมื่อปิดสวิทซ์เครื่อง หากจำเป็นต้องใช้งาน ท่านสามารถบันทึกรูปแบบลายปักไปยังหน่วยความจำของตัวเครื่องได้ (หน้า 43)


ข้อควรทราบ

- หากรูปแบบลายปักที่ต้องการเรียกใช้งานอยู่ในโฟลเดอร์ของ USB แฟลชไดรฟ์ ให้สัมผัสปุ่มเลือกโฟลเดอร์นั้น หากต้องการกลับไปหน้าจอที่ผ่านมา ให้สัมผัสปุ่ม 

4 สัมผัสปุ่ม 







 ข้อควรทราบ

- เมื่อต้องการบันทึกรูปแบบลายปักที่เรียกใช้งาน ให้สัมผัสปุ่มดังต่อไปนี้
 1. สัมผัสปุ่ม 



2. สัมผัสปุ่มเลือกปลายทางของการบันทึกที่ต้องการ

-  : บันทึกไปยังตัวเครื่อง
-  : บันทึกไปยัง USB แฟลชไดรฟ์
-  : บันทึกไปยังกระเป๋าของฟังก์ชันการเชื่อมต่อแบบไร้สายชั่วคราว

เมื่อท่านต้องการบันทึกรูปแบบลายปักที่เรียกข้อมูลมาจาก USB แฟลชไดรฟ์ หรือระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายไว้ในตัวเครื่อง ให้สัมผัสปุ่ม 

- เมื่อท่านสัมผัสปุ่ม  รูปแบบลายปักที่เลือกจะถูกลบออกไปอย่างถาวร

บทที่ 3 ภาคผนวก

การดูแลและบำรุงรักษา

⚠️ ข้อควรระวัง

- ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนทำความสะอาดตัวเครื่อง ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บ

การทำความสะอาดหน้าจอ LCD

หากพื้นผิวของหน้าจอ LCD สกปรก ให้เช็ดทำความสะอาดอย่างเบามือโดยใช้ผ้าแห้งที่มีเนื้อผ้านุ่ม

การทำความสะอาดพื้นผิวของตัวเครื่อง

ใช้ผ้าเนื้อนุ่มชุบน้ำ (น้ำอุ่น) บิดพอหมาดๆ เช็ดคราบสกปรกบนตัวเครื่อง หลังจากนั้น เช็ดให้แห้งโดยใช้ผ้าแห้งที่มีเนื้อผ้านุ่ม

ข้อจำกัดเกี่ยวกับการหยอดน้ำมันจักร

ห้ามผู้ใช้หยอดน้ำมันจักรด้วยตัวเองเพื่อป้องกันตัวเครื่องเสียหาย จักรปักเครื่องนี้ได้รับการผลิตโดยใช้น้ำมันในปริมาณที่เหมาะสมกับการทำงานที่ถูกต้องของตัวเครื่อง จึงไม่จำเป็นต้องหยอดน้ำมันจักรตามระยะเวลาที่กำหนด

หากเกิดปัญหาเกี่ยวกับการใช้งาน เช่น หมุนวงล้อจักรได้ยาก หรือมีเสียงดังผิดปกติ ให้ท่านหยุดใช้งานเครื่องทันที และติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการเก็บรักษาตัวเครื่อง

ห้ามเก็บจักรปักไว้ในบริเวณที่มีลักษณะตามด้านล่างนี้ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายกับตัวเครื่อง เช่น เป็นสนิมเพราะอยู่ในที่ชื้นจนทำให้มีไอน้ำเกาะ


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

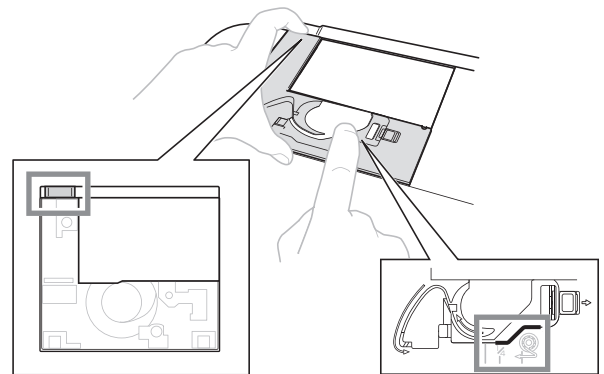
☞ หมายเหตุ

- เพื่อยืดอายุการใช้งานของตัวเครื่อง ท่านควรเปิดใช้งานจักรปักเป็นครั้งคราว เพราะหากเก็บไว้นานโดยไม่นำมาใช้งาน อาจทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของตัวเครื่องลดลง

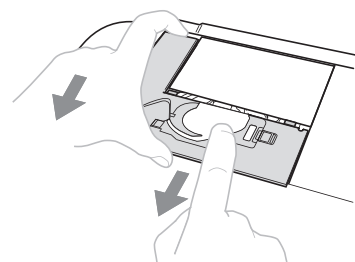
การทำความสะอาดชุดกระสวย

หากมีเศษผ้าและฝุ่นละอองสะสมอยู่ในกระสวยจักรจะทำให้ประสิทธิภาพในการปักผ้าลดลง ดังนั้นจึงควรทำความสะอาดชุดกระสวยอย่างสม่ำเสมอ

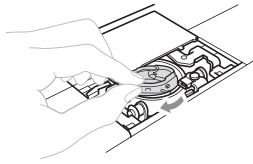
- 1 กดปุ่ม  (ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม) เพื่อยกเข็มขึ้น
- 2 ปิดการทำงานของตัวเครื่อง
- 3 ถอดสายไฟออกจากช่องเสียบสายไฟที่อยู่ทางด้านขวาของตัวเครื่อง
- 4 ถอดเข็ม และตีนผีปักผ้าออกจากตัวเครื่อง
 - สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ “การเปลี่ยนเข็ม” ที่หน้า 23 และ “การเปลี่ยนตีนผีปักผ้า” ที่หน้า 47
- 5 ถอดชุดฐานปักผ้า
- 6 ถอดฝาครอบกระสวยออกมา
- 7 ใช้นิ้วชี้ของมือขวาจับตรงบริเวณด้านล่างของสลักล็อกบนฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร และสอดปลายนิ้วชี้ของมือซ้ายเข้าไปในร่องที่อยู่ทางด้านหลังของฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร พร้อมกับใช้นิ้วโป้งของมือซ้ายกดไว้ที่ด้านหน้าของฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร



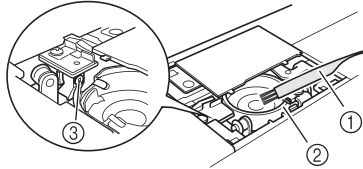
- 8 ถอดฝาปิดแผ่นครอบฟันจักรออกมาโดยการเลื่อนฝาปิดเข้าหาตัวท่าน



9 จับกระสวยจักรแล้วดึงออกมา



10 ใช้แปรงทำความสะอาด หรือเครื่องดูดฝุ่นในการกำจัด เศษด้าย และฝุ่นละอองจากชุดกระสวย และเซ็นเซอร์ ตรวจจบบั๊ตจากไส้กระสวย และพื้นที่โดยรอบ

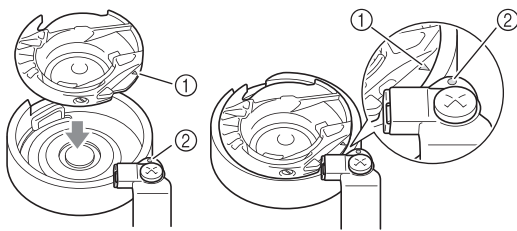


- ① แปรงทำความสะอาด
- ② ชุดกระสวย
- ③ เซ็นเซอร์ตรวจจบบั๊ตจากไส้กระสวย

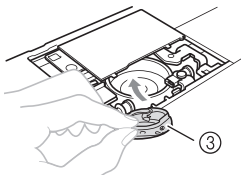
ข้อควรจำ

- ห้ามหยอดน้ำมันลงในกระสวยจักร

11 ใส่กระสวยจักร โดยให้เครื่องหมาย ▲ บนกระสวยจักร อยู่ในแนวเดียวกับเครื่องหมาย ● บนตัวเครื่อง



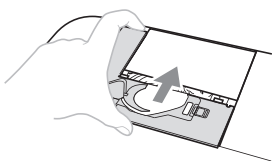
- จัดเครื่องหมาย ▲ ให้อยู่ตรงกับเครื่องหมาย ●



- ① เครื่องหมาย ▲
- ② เครื่องหมาย ●
- ③ กระสวยจักร

- ก่อนติดตั้งกระสวยจักร ต้องตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าจุดของ เครื่องหมายที่ระบุไว้ในที่นี้อยู่ตรงกัน

12 สอดแท็บที่อยู่บนฝาปิดแผ่นครอบฟันจักรเข้าไปใน แผ่นครอบฟันจักรก่อน จากนั้นจึงค่อยเลื่อนฝาปิดกลับ เข้าที่ และปิดฝาครอบกระสวยให้เรียบร้อย



⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้กระสวยจักรที่มีรอยขีดข่วน หรือมีร่องรอยความเสียหาย ไม่เช่นนั้นด้ายด้านบนอาจพันกัน เข็มอาจหัก และทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้ หากท่านต้องการสั่งซื้อ กระสวยจักรอันใหม่ โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับ การแต่งตั้งจากบราเดอร์
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ติดตั้งกระสวยจักร อย่างถูกต้อง ไม่เช่นนั้นเข็มอาจหัก และทำให้ท่าน ได้รับบาดเจ็บได้

หน้าจอระบบสัมผัสทำงานผิดปกติ

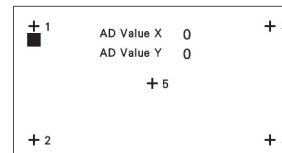
หากหน้าจอไม่สามารถตอบสนองการสั่งงานได้อย่างถูกต้อง เมื่อท่านสัมผัสปุ่มกด (ตัวเครื่องไม่สามารถทำงานได้ หรือทำงาน ไม่ตรงคำสั่ง) ให้ท่านปรับการทำงานของหน้าจอให้เป็นปกติ โดยทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้

1 ใช้นิ้วกดค้างที่หน้าจอ พร้อมกับปิดสวิตซ์พลังงานหลัก แล้วเปิดสวิตซ์ใหม่อีกครั้ง



→ หน้าจอสำหรับการปรับหน้าจอระบบสัมผัสจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัสที่ศูนย์กลางของเครื่องหมาย + แต่ละอันอย่าง เมา่มือ จากลำดับที่ 1 ถึง 5



3 ปิดสวิตซ์พลังงานหลักของตัวเครื่อง แล้วเปิดสวิตซ์ อีกครั้ง

การปรับความตึงของด้ายจากไส้กระสวย (ด้ายล่าง)

หากท่านปรับความตึงของด้ายด้านบนโดยใช้ปุ่มปรับความตึงด้าย แล้ว (หน้า 35) แต่ยังไม่ได้ผลลัพธ์ในการปักผ้าตามที่ต้องการ ท่านสามารถใช้การปรับความตึงของด้ายจากไส้กระสวย (ด้ายล่าง) หมุนปุ่มปรับความตึงด้ายไว้ที่ระดับหมายเลข “4” ก่อน จากนั้น จึงค่อยปรับความตึงของด้ายจากไส้กระสวย (ด้ายล่าง) ตามขั้นตอน ด้านล่างนี้



ใช้ไขควงปากแบนขนาดเล็กหมุนสกรูหัวผ่า (-) เพื่อปรับความตึงของกระสวยจักร



- ① ห้ามหมุนที่สกรูหัวแฉก (+)
- ② ปรับโดยใช้ไขควง (ขนาดเล็ก)

■ ความตึงด้ายที่เหมาะสม

ด้ายด้านบนจะปรากฏที่ด้านหลังของเนื้อผ้า (ด้านล่าง) เล็กน้อย



- ① ด้านหน้าของผ้า (ด้านบน)
- ② ด้านหลังของผ้า (ด้านล่าง)

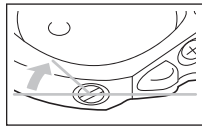
■ ด้ายจากไส้กระสวย (ด้ายล่าง) หย่อนเกินไป

ด้ายจากไส้กระสวยจะปรากฏที่ด้านหน้าของผ้า (ด้านบน) เล็กน้อย



- ① ด้านหน้าของผ้า (ด้านบน)
- ② ด้านหลังของผ้า (ด้านล่าง)

หากเกิดกรณีเช่นนี้ ให้ท่านหมุนสกรูหัวผ้า (-) ตามเข็มนาฬิกา แต่อย่าขันสกรูมากเกินไป ควรหมุนประมาณ 30-45 องศา เพื่อเพิ่มความตึงของกระสวย



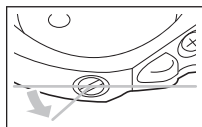
■ ด้ายจากไส้กระสวย (ด้ายล่าง) ตึงเกินไป

ด้ายด้านบนที่ด้านหน้าของผ้า (ด้านบน) ดูกว้าง/เป็นถ่วงอก และไม่สามารถมองเห็นด้ายจากไส้กระสวยที่ด้านหลังของผ้า (ด้านล่าง)



- ① ด้านหน้าของผ้า (ด้านบน)
- ② ด้านหลังของผ้า (ด้านล่าง)

หากเกิดกรณีเช่นนี้ ให้ท่านหมุนสกรูหัวผ้า (-) ทวนเข็มนาฬิกา แต่อย่าขันสกรูมากเกินไป ควรหมุนประมาณ 30-45 องศา เพื่อลดความตึงของกระสวย



ข้อควรจำ

- ก่อนปรับกระสวยจักร จะต้องถอดไส้กระสวยออกมาจากกระสวยจักรก่อนทุกครั้ง
- ห้ามปรับตำแหน่งของสกรูหัวแฉกรูป (+) บนกระสวยจักร ไม่เช่นนั้นอาจทำให้กระสวยจักรเสียหายจนไม่สามารถใช้งานได้
- หากหมุนสกรูหัวผ้ารูป (-) ได้ยาก อย่าพยายามฝืนออกแรงหมุน เพราะการหมุนสกรูมากเกินไป หรือออกแรงหมุนสกรูไปในทิศทางใดทิศทางหนึ่ง (ทิศทางการหมุน) มากเกินไป อาจทำให้กระสวยจักรเสียหายได้ และถ้าหากเกิดความเสียหายในลักษณะนี้ กระสวยจักรจะไม่สามารถรักษาความตึงของด้ายให้เหมาะสมได้อีกต่อไป

การเปลี่ยนตีนผีปักผ้า

⚠ ข้อควรระวัง

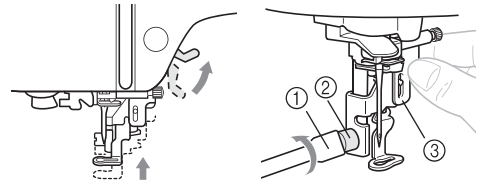
- โปรดเลือกใช้ตีนผีปักผ้าที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานกับจักรปักเครื่องนี้เท่านั้น การใช้ตีนผีปักผ้าชนิดอื่น อาจทำให้เข็มกระทบกับตีนผีปักผ้า ซึ่งอาจทำให้เข็มหัก และส่งผลให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

1 กดปุ่ม (+) (ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม) เพื่อยกเข็มขึ้น

2 สัมผัสปุ่ม (๒๑)

→ หน้าจอจะเปลี่ยนไป พร้อมกันนั้นปุ่มกดที่หน้าจอ และปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมดจะถูกล็อก (ยกเว้นปุ่ม (๒๑))

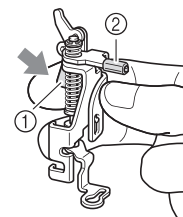
3 โยกก้านยกตีนผีปักผ้าขึ้น จากนั้น ใช้ไขควงที่จัดมาให้ คลายสกรูล็อกตีนผีปักผ้า และถอดตีนผีปักผ้าออกมา



- ① ไขควง
- ② สกรูล็อกตีนผีปักผ้า
- ③ ตีนผีปักผ้า

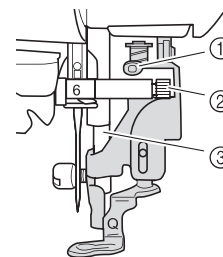
4 ใช้มือขวาจับตีนผีปักผ้า "Q" ในลักษณะตามภาพด้านล่าง

จับตีนผีปักผ้าโดยให้นิ้วชี้โอบรอบปุ่มกดที่อยู่ทางด้านหลังของตีนผีปักผ้า



- ① ปุ่มกด
- ② ก้านตีนผีปักผ้า

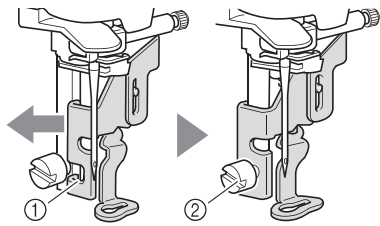
5 ขณะที่ท่านใช้นิ้วกดปุ่มบนตีนผีปักผ้า "Q" เข้าไปด้านใน ให้วางก้านตีนผีปักผ้าไว้เหนือสกรูล็อกเข็ม



- ① ก้านตีนผีปักผ้า
- ② สกรูล็อกเข็ม
- ③ หลักรยึดตีนผีปักผ้า

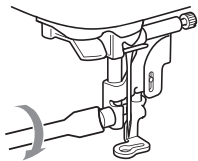
3 บทเฉพาะ

- 6 ยึดตีนผีปักผ้า “Q” ให้แน่นโดยใช้สกรูล็อกตีนผีปักผ้า และตรวจสอบให้แน่ใจว่าตีนผีปักผ้า “Q” อยู่ในแนวตั้งตรง



- ① ร่องยึด
- ② สกรูล็อกตีนผีปักผ้า

- 7 ใช้มือขวาจับตีนผีปักผ้าให้อยู่กับที่ จากนั้น ใช้ไขควงที่จัดมาให้ขันสกรูล็อกตีนผีปักผ้าให้แน่น



⚠️ ข้อควรระวัง

- ใช้ไขควงที่จัดมาให้ขันสกรูล็อกตีนผีปักผ้าให้แน่น หากสกรูหลวม เข็มอาจกระทบกับตีนผีปักผ้า ซึ่งอาจทำให้เข็มหัก และทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้

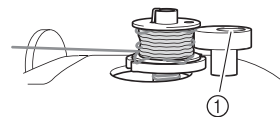
- 8 สัมผัสปุ่ม  เพื่อปลดล็อกปุ่มกดที่หน้าจอ และปุ่มกดบนตัวเครื่องทั้งหมด

หากด้ายพันกันอยู่ที่ใต้ฐานแกนกรอใส่กระสวย

หากเริ่มกรอด้วยใส่ใส่กระสวยโดยที่ท่านไม่ได้คล้องด้ายผ่านใต้แกนยึดด้ายของตะขอคล้องด้ายสำหรับการกรอด้วยใส่ใส่กระสวยไว้อย่างถูกต้อง อาจทำให้ด้ายพันกันอยู่ที่ใต้ฐานของแกนกรอใส่ใส่กระสวย

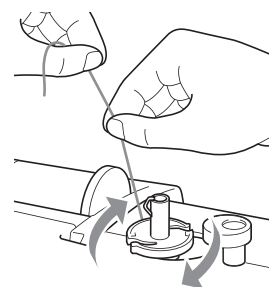
⚠️ ข้อควรระวัง

- ห้ามถอดฐานของแกนกรอใส่ใส่กระสวยออกมา แม้ว่าจะมีด้ายจะพันกันอยู่ที่ใต้ฐานก็ตาม ไม่เช่นนั้นที่ตัดด้ายที่ฐานของแกนกรอใส่ใส่กระสวยอาจบาดเจ็บของมือของท่านได้
- ห้ามถอดสกรูบนเสาประคองแกนกรอด้วยใส่ใส่กระสวย ไม่เช่นนั้นตัวเครื่องอาจชำรุดเสียหาย และการถอดสกรูนี้ไม่ได้ทำให้ท่านสามารถคลายด้ายออกมาได้



- ① สกรูของเสาประคองแกนกรอด้วยใส่ใส่กระสวย

- 1 หยุดการกรอด้วยใส่ใส่กระสวย
- 2 ใช้กรรไกรตัดด้ายที่ข้างตะขอคล้องด้ายสำหรับกรอด้วยใส่ใส่กระสวย
- 3 เลื่อนแกนกรอด้วยใส่ใส่กระสวยไปทางด้านซ้าย จากนั้น ถอดใส่ใส่กระสวยออกจากแกน และตัดด้ายที่นำไปยังใส่ใส่กระสวยเพื่อให้สามารถถอดใส่ใส่กระสวยออกจากแกนได้โดยสมบูรณ์
- 4 ใช้มือซ้ายจับปลายด้ายเอาไว้ และใช้มือขวาคลายด้ายออกมาจากใต้ฐานของแกนกรอใส่ใส่กระสวยแบบวนตามเข็มนาฬิกาตามภาพด้านล่าง



วิธีการแก้ไขปัญหา

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

รายการของปัญหาต่างๆ

โปรดตรวจสอบปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ดังต่อไปนี้ก่อนติดต่อขอรับบริการ หากหน้าอ้างอิงแสดงโดยใช้เครื่องหมาย “*” โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์

■ การเตรียมพร้อมก่อนใช้งาน

อาการ สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
ไม่สามารถร้อยด้ายเข้าเข็ม	
เข็มอยู่ในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง • กด "ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม" เพื่อยกเข็มขึ้น	10
ใส่เข็มไม่ถูกต้อง	24
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ	24
ร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง ไม่ได้กดคันเลื่อนที่สนเข็มลงด้านล่างจนเข้าล็อก	21
ตะขอเกี่ยวด้ายของที่สนเข็มงอ และไม่ลอดผ่านตาเข็ม	*
ไม่สามารถขยับคันเลื่อนที่สนเข็ม หรือกลับไปตำแหน่งเริ่มต้นได้	*
กรอด้วยใส่ไส้กระสวยไม่เรียบร้อย	
คล้องด้ายผ่านตะขอคล้องด้ายสำหรับกรอด้วย ใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี	17
ด้ายที่ถูกดึงออกมาจากตะขอคล้องด้ายสำหรับกรอด้วย ใส่ไส้กระสวยถูกรอใส่ไส้กระสวยอย่างไม่ถูกวิธี	19
วางไส้กระสวยเปล่าไว้บนหมุดไม่ถูกวิธี	17
ขณะกรอด้วยใส่ไส้กระสวย ด้ายถูกรอลงไปทางด้านล่างของฐานของแกนกรอไส้กระสวย	
ด้ายถูกคล้องไปที่ข้างใต้แกนยึดด้ายบนตะขอคล้องด้าย สำหรับการกรอใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี • แกัด้ายที่พันกันก่อน จากนั้นจึงค่อยกรอด้วย ใส่ไส้กระสวยใหม่	17, 48
ไม่สามารถดึงด้ายจากไส้กระสวยขึ้นมาได้	
ใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี	19

อาการ สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
ไม่มีการแสดงผลบนหน้าจอ LCD	
ยังไม่ได้กดสวิตช์พลังงานหลัก	11
ยังไม่ได้เสียบปลั๊กของตัวเครื่องเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟ	11
หน้าจอ LCD เกิดฟ้าโชน้ำ	
มีไอน้ำบนหน้าจอ LCD • หลังจากผ่านไคร้หนึ่ง ไอน้ำจะหายไป	-
ปุ่มการทำงานไม่ตอบสนองต่อการสั่งงาน หรือตอบสนองได้ไวเกินไป	
อาจสวมถุงมือขณะสัมผัสปุ่ม อาจเป็นเพราะใช้เส้นสัมผัสปุ่มกด อาจใช้ปากกาสัมผัสหน้าจอแบบไม่มีไฟฟ้าสถิต ยังไม่ได้ตั้งค่าความไวต่อการสัมผัสปุ่มสำหรับผู้ใช้ปัจจุบัน	10, 14
ไฟส่องสว่างพื้นที่การปักของตัวเครื่องไม่สว่าง	
[Light] ถูกตั้งค่าเป็น [OFF] ในหน้าจอลำดับค่า	13
ชุดฐานปักผ้าไม่ทำงาน	
ติดตั้งชุดฐานปักผ้าไม่ถูกวิธี	25
ไม่สามารถเรียกใช้รูปแบบลายปักผ่านระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย	
ท่านจะไม่สามารถเรียกใช้รูปแบบลายปักที่จักรปัก เครื่องนี้ไม่รองรับ • โปรดตรวจสอบข้อมูลลายปัก และข้อความที่แสดงขึ้นบนแอปพลิเคชัน	-

■ ขณะปักผ้า

อาการ สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
ตัวเครื่องไม่ทำงาน	
ยังไม่ได้กดปุ่ม “เริ่ม/หยุด”	33
แกนกรอด้วยใส่ไส้กระสวยถูกดันไปทางด้านขวา	17
ยังไม่ได้เลือกรูปแบบลายปัก	30
ยังไม่ได้กดคันตีฝีปักผ้าลง	33
เข็มหัก	
ใส่เข็มไม่ถูกต้อง	24
ขันสกรูล็อกเข็มไม่แน่นพอ	24
ใส่เข็มไม่ตรง หรือเข็มงอ	24
ใช้เข็ม หรือด้ายไม่เหมาะสมกับเนื้อผ้า	23
ด้ายด้านบนตึงเกินไป	35
ใส่หลอดด้ายไม่ถูกต้อง	17
มีรอยขีดข่วนรอบๆ ช่องในแผ่นครอบฟันจักร	*
มีรอยขีดข่วนใกล้กับรูในตีนฝีปักผ้า	*
มีรอยขีดข่วนบนกระสวยจักร	*
ไม่ได้ใช้ไส้กระสวยที่ออกแบบมาสำหรับจักรปักเครื่องนี้โดยเฉพาะ	17

อาการ สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
ร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง	21
ใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี	19
ติดตีนผีปักผ้าไม่ถูกวิธี	47
ยังไม่ได้ตัดวัสดุกันลื่นเข้ากับผ้าที่กำลังปัก	27
กรอด้ยใส่ไส้กระสวยไม่ถูกต้อง	17
ด้ายด้านบนขาด	
ร้อยด้ายเข้าเครื่องไม่ถูกต้อง (เช่น ใช้แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายผิดขนาด แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้ายหลวม หรือด้ายหลุดออกมาจากตะขอยึดด้ายที่หลักเข็ม เป็นต้น)	21
ท่านกำลังใช้ด้ายที่มีปมบนด้าย หรือด้ายที่พันกัน	-
ด้ายด้านบนตึงเกินไป	35
ด้ายพันกัน	45
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ	24
ใส่เข็มไม่ถูกต้อง	24
มีรอยขีดข่วนรอบๆ ช่องในแผ่นครอบฟันจักร	*
มีรอยขีดข่วนใกล้กับรูในตีนผีปักผ้า	*
มีรอยขีดข่วนบนกระสวยจักร	*
ใช้เข็มหรือด้ายไม่เหมาะสมกับเนื้อผ้า	23
ไม่ได้ใช้ไส้กระสวยที่ออกแบบมาสำหรับจักรปักเครื่องนี้โดยเฉพาะ	17
ด้ายพันกันที่ด้านหลังของผ้า	
ร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง	21
ใช้เข็มหรือด้ายไม่เหมาะสมกับเนื้อผ้า	23
ด้ายด้านบนตึงเกินไป	
ติดตั้งไส้กระสวยหรือด้ายด้านล่างไม่ถูกต้อง	19
ด้ายจากไส้กระสวยขาด	
ใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี	19
กรอด้ยใส่ไส้กระสวยไม่ถูกต้อง	17
ไส้กระสวยที่กำลังใช้งานมีรอยขีดข่วน	19
ด้ายพันกัน	45
ไม่ได้ใช้ไส้กระสวยที่ออกแบบมาสำหรับจักรปักเครื่องนี้โดยเฉพาะ	17
ฝ้ายัน	
เกิดความผิดพลาดในการร้อยด้ายด้านบนหรือด้ายจากไส้กระสวย	17, 21
ใส่หลอดด้ายไม่ถูกต้อง	17
ใช้เข็มหรือด้ายไม่เหมาะสมกับเนื้อผ้า	23
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ	24
ผีเข็มกระโดด	
ร้อยด้ายเข้าเครื่องไม่ถูกวิธี	17, 21
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ	24
ใส่เข็มไม่ถูกต้อง	24
มีฝุ่นละอองหรือเศษด้ายสะสมอยู่ข้างใต้แผ่นครอบฟันจักร	45

อาการ สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
เครื่องไม่ปักผ้า	
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ	24
ใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี	19
การร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง	21
มีเสียงแหลมสูงดังขึ้นขณะปักผ้า	
มีเศษด้ายติดอยู่ในชุดกระสวย	45
ร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง	21
ไม่ได้ใช้ไส้กระสวยที่ออกแบบมาสำหรับจักรปักเครื่องนี้โดยเฉพาะ	17
มีรูของเข็ม หรือรอยจากการเสียดสีในกระสวยจักร	*
เข็มกระทบกับแผ่นครอบฟันจักร	
สกรูล็อกเข็มหลวม	24
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ	24
ไม่สามารถหมุนวงล้อจักรได้อย่างสะดวก	
มีด้ายพันกันในกระสวยจักร	45

■ หลังจากปักผ้า



อาการ สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
ความตึงด้ายไม่เหมาะสม	
ร้อยด้ายด้านบนไม่ถูกต้อง	21
ใส่ไส้กระสวยไม่ถูกวิธี	19
ใช้เข็มหรือด้ายไม่เหมาะสมกับเนื้อผ้า	23
ปรับค่าความตึงด้ายไม่ถูกต้อง	35
กรอด้ยใส่ไส้กระสวยไม่ถูกต้อง	19
ใส่เข็มไม่ตรง เข็มงอ หรือทื่อ	24
ไม่ได้ใช้ไส้กระสวยที่ออกแบบมาสำหรับจักรปักเครื่องนี้โดยเฉพาะ	17
ลวดลายที่ปักออกมาดูไม่เรียบร้อยสวยงาม	
ด้ายบิดเป็นเกลียว	-
ปรับค่าความตึงด้ายไม่ถูกต้อง	35
วางผ้าเข้ากับสะตึงไม่ถูกวิธี (ผ้าหย่อน เป็นต้น)	27
ยังไม่ได้ตัดวัสดุกันลื่น <ul style="list-style-type: none"> ควรใช้วัสดุกันลื่นอยู่เสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปักโดยใช้ฝ้าย ผ้าที่มีเนื้อบาง ผ้าที่มีเส้นใยทอแบบห่างหรือผ้าที่มักทำให้รูปแบบหด สำหรับวัสดุกันลื่นที่เหมาะสม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับบริการแต่งตั้งจากบราเดอร์ 	27
มีวัตถุบางอย่างอยู่ใกล้กับตัวเครื่อง และแผ่นยึดอุปกรณ์ปักผ้า หรือสะตึงกระทบกับวัตถุบางอย่างระหว่างการปัก	25
มีวัสดุที่จะใช้ในการปักหลุดออกมาจากสะตึงจนทำให้เกิดปัญหา <ul style="list-style-type: none"> ซึ่งผ้าเข้ากับสะตึงใหม่อีกรอบ เพื่อให้วัสดุไม่หลุดออกมาจากสะตึงจนทำให้เกิดปัญหา หมุนรูปแบบและทำการปัก 	27
กำลังปักผ้าเนื้อหนา และผ้าห้อยลงมาจากโต๊ะ <ul style="list-style-type: none"> หากปักผ้าโดยปล่อยให้ผ้าห้อยลงมาจากโต๊ะที่วางจักรชุดฐานปักผ้าจะไม่สามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ จึงต้องประคองผ้าไว้ระหว่างการปัก 	33

อาการ สาเหตุ/วิธีแก้ไข	หน้าอ้างอิง
มีสิ่งกีดขวางการเคลื่อนผ้า หรือผ้าติดอยู่กับบางอย่าง <ul style="list-style-type: none"> หยุดการทำงานของตัวเครื่องก่อน และวางผ้าไว้ในลักษณะที่ผ้าจะไม่ติด หรือถูกกีดขวาง 	-
แท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าถูกขยับขณะที่กำลังถอด หรือติดตั้งสะตึงระหว่างการปัก <ul style="list-style-type: none"> หากแท่นยึดอุปกรณ์ปักผ้าถูกขยับในระหว่างขั้นตอนนี้ รูปแบบที่ได้อาจเคลื่อนออกจากตำแหน่งที่ถูกต้อง โปรดใช้ความระมัดระวังในการถอด หรือติดตั้งสะตึง 	29
ติดวัสดุกันลื่นไม่ถูกวิธี เช่น วัสดุกันลื่นมีขนาดเล็กกว่าสะตึง	27
ปักลวดลายออกมาไม่ตรงตำแหน่งที่กำหนด	
วางผ้าเข้ากับสะตึงไม่ตรงตำแหน่งที่ต้องการ <ul style="list-style-type: none"> ใช้แผ่นกำหนดพื้นที่ปัก 	28
ตะเข็บที่ปักออกมามีลักษณะเป็นถ่วงอกที่ด้านหน้าของผ้า	
ปรับความตึงด้ายไม่เหมาะสม	35
ไม่ได้ใช้ด้ายปักผ้าสำหรับใส่กระสวยที่ออกแบบมาสำหรับจักรปักเครื่องนี้โดยเฉพาะ	26

ข้อความแสดงความผิดพลาด

เมื่อมีการทำงานผิดพลาด จะปรากฏข้อความแจ้งเตือนและคำแนะนำขึ้นบนหน้าจอ LCD ให้ท่านปฏิบัติตามข้อความที่ปรากฏขึ้น หากท่านกดปุ่ม หรือปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างถูกต้องขณะที่หน้าจอปรากฏข้อความแสดงความผิดพลาด ข้อความนั้นก็จะหายไป

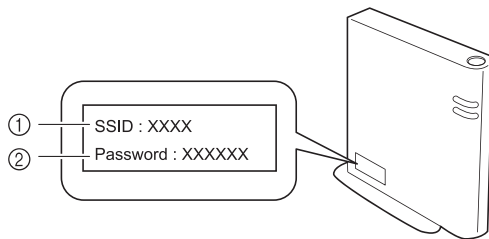
	ข้อความแสดงความผิดพลาด	สาเหตุ/วิธีแก้ไข													
1	A malfunction occurred. Turn the machine off, then on again.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นหากการทำงานบางอย่างผิดปกติ ให้ท่านปิดสวิตช์เครื่อง จากนั้นจึงค่อยเปิดสวิตช์อีกครั้ง หากข้อความยังปรากฏอยู่ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการที่ได้รับ การแต่งตั้งจากบราเดอร์													
2	Cannot change the configuration of the characters.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อมีตัวอักษรมากเกินไป และไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่า ตัวอักษรที่เป็นแนวโค้งได้													
3	Cannot recognize the data for the selected pattern. The data may be corrupted. Please turn off the power and turn on again.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อท่านพยายามเรียกข้อมูลรูปแบบลายปักที่ไม่สามารถใช้งานได้ โปรดตรวจสอบข้อมูลของรูปแบบลายปัก เพราะอาจมีสาเหตุมาจากข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลของรูปแบบลายปักเสียหาย ท่านพยายามเรียกข้อมูลที่ถูกรังโดยใช้ระบบการออกแบบข้อมูลจากบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บราเดอร์ ให้ท่านปิดสวิตช์เครื่อง จากนั้น เปิดสวิตช์อีกครั้งเพื่อกลับสู่การทำงานปกติ													
4	Data volume is too large for this pattern.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อรูปแบบลายปักที่ท่านกำลังแก้ไขอยู่นั้นใช้พื้นที่หน่วยความจำ มากเกินไป หรือหากท่านกำลังแก้ไขรูปแบบลายปักมากเกินไปสำหรับหน่วยความจำ													
5	OK to recall and resume previous memory?	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นหากท่านปิดสวิตช์เครื่องขณะปักผ้า แล้วเปิดสวิตช์ใหม่อีกครั้ง สัมผัสปุ่ม <input type="button" value="OK"/> เพื่อให้เครื่องกลับสู่สภาวะการทำงาน (ตำแหน่งที่ปักค้างไว้ของรูปแบบ ลายปัก และจำนวนของตะเข็บ) ก่อนที่เครื่องจะถูกปิด ให้ท่านปฏิบัติตามขั้นตอนที่ อธิบายไว้ในหัวข้อ "หากถ่ายขาด หรือด้ายจากไส้กระสวยหมดระหว่างปักผ้า" ที่หน้า 34 เพื่อจัดแนวตำแหน่งของเข็มให้ตรง และปักส่วนที่เหลือของรูปแบบ													
6	Pattern extends to the outside of embroidery frame.	หากมีการตั้งค่า [Embroidery Frame Identification View] เป็น [ON] ท่านจะได้รับ ข้อความแจ้งเตือนนี้ หากรูปแบบลายปักที่เลือกมีขนาดใหญ่กว่าสะตึง ดังนั้นให้ท่านเลือก สะตึงที่มีขนาดใหญ่ขึ้น													
7	Pattern extends to the outside of embroidery frame. Add no additional characters.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อรูปแบบลายปักตัวอักษรที่นำมารวมกันมีขนาดใหญ่เกินไป จนไม่พอดีกับสะตึงที่เลือกใช้ ให้ท่านเปลี่ยนขนาดของรูปแบบตัวอักษร หรือจัดวาง รูปแบบตัวอักษรให้พอดีกับสะตึง หากตั้งค่า [Embroidery Frame Identification View] เป็น [ON] ให้ท่านเลือกสะตึงขนาดใหญ่ขึ้น													
8	Preventive maintenance is recommended.	เมื่อข้อความนี้ปรากฏขึ้น ขอแนะนำให้ท่านนำเครื่องไปยังตัวแทนจำหน่าย หรือ ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์เพื่อทำการตรวจเช็คตามระยะเวลา ที่กำหนด แม้ว่าข้อความนี้จะหายไป และเครื่องยังคงทำงานต่อได้เมื่อท่านสัมผัส ปุ่ม <input type="button" value="OK"/> แต่ข้อความนี้ก็ยังสามารถปรากฏได้อีกหลายครั้ง จนกว่าจะได้รับการบำรุง รักษาอย่างเหมาะสม													
9	The authentication and encryption methods used by the selected wireless LAN access point/router are not supported by your machine.	<p>จักรปักของท่านไม่รองรับวิธีการยืนยันตัวตน/การเข้ารหัสของแอคเซสพอยต์ หรือ เราเตอร์ไร้สายที่ท่านเลือกใช้งาน</p> <p>สำหรับโหมด Infrastructure ให้เปลี่ยนวิธีการยืนยันตัวตน และการเข้ารหัสของ แอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สาย</p> <p>จักรปักของท่านรองรับวิธีการยืนยันตัวตนดังต่อไปนี้:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">วิธีการยืนยันตัวตน</th> <th style="width: 50%;">วิธีการเข้ารหัส</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">WPA-Personal</td> <td>TKIP</td> </tr> <tr> <td>AES</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">WPA2-Personal</td> <td>TKIP</td> </tr> <tr> <td>AES</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Open</td> <td>WEP</td> </tr> <tr> <td>None (ไม่มีการเข้ารหัส)</td> </tr> <tr> <td>Shared key</td> <td>WEP</td> </tr> </tbody> </table> <p>หากปัญหาของท่านยังไม่ได้รับการแก้ไข แสดงว่า SSID (ชื่อ Wi-Fi) หรือการตั้งค่า เน็ตเวิร์คที่ท่านป้อนไว้อาจผิดพลาด ให้ทำการยืนยันการตั้งค่าระบบเน็ตเวิร์คแบบ ไร้สายอีกครั้ง (หน้า 15)</p> <p>โปรดดูหัวข้อ "วิธีการค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (SSID (ชื่อ Wi-Fi) และรหัส Network key (รหัสผ่าน))" ที่หน้า 54</p>	วิธีการยืนยันตัวตน	วิธีการเข้ารหัส	WPA-Personal	TKIP	AES	WPA2-Personal	TKIP	AES	Open	WEP	None (ไม่มีการเข้ารหัส)	Shared key	WEP
วิธีการยืนยันตัวตน	วิธีการเข้ารหัส														
WPA-Personal	TKIP														
	AES														
WPA2-Personal	TKIP														
	AES														
Open	WEP														
	None (ไม่มีการเข้ารหัส)														
Shared key	WEP														

	ข้อความแสดงความผิดพลาด	สาเหตุ/วิธีแก้ไข
10	The bobbin thread is almost empty.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อด้ายจากไส้กระสวยใกล้หมด แม้ว่าจะยังสามารถปักต่อได้อีกเล็กน้อยเมื่อกดปุ่ม “เริ่ม/หยุด” ก็ควรเปลี่ยนไส้กระสวยที่กรอด้วยไว้เรียบร้อยแล้วทันที ขณะปักผ้า ให้ท่านกดปุ่ม  (ปุ่มตัดด้าย) เพื่อตัดด้ายออกก่อน จากนั้น ยกตีนผีปักผ้าขึ้น แล้วถอดตะตั้งออกมาจากตัวเครื่อง จากนั้นจึงค่อยเปลี่ยนไส้กระสวยเป็นอันใหม่ที่กรอด้วยไว้เรียบร้อยแล้ว
11	The bobbin winder safety device has activated. Is the thread tangled?	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อตัวเครื่องกำลังกรอด้วยไส้กระสวย และมอเตอร์เกิดล็อกเนื่องจากด้ายพันกัน เป็นต้น
12	 The safety device has been activated. Is the thread tangled? Is the needle bent?	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อมอเตอร์ถูกล็อกเพราะมีด้ายพันกัน หรือเพราะเหตุผลอื่นที่เกี่ยวข้องกับการเดินของเส้นด้าย
13	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 15) โปรดดูหัวข้อ "วิธีการค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (SSID (ชื่อ Wi-Fi) และรหัส Network key (รหัสผ่าน))" ที่หน้า 54
14	The wireless LAN access point/router cannot be detected.	ไม่สามารถตรวจจับแอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สาย 1. ตรวจสอบ 4 จุดดังต่อไปนี้ - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้เปิดแอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สายแล้วหรือไม่ - ย้ายเครื่องจักรของท่านไปยังบริเวณที่ไม่มีสิ่งกีดขวางสัญญาณเน็ตเวิร์คไร้สาย เช่น ประตูที่ทำจากโลหะหรือผนังห้อง หรือขยับเข้าใกล้แอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สายให้มากขึ้น - วางเครื่องของท่านให้อยู่ในระยะประมาณ 1 ม. (3.3 ฟุต) จากแอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สายชั่วคราว เวลาที่ท่านตั้งค่าระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย - หากแอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สายของท่านกำลังใช้การคัดกรอง MAC address ให้ยืนยัน MAC address ของจักรปักเครื่องนี้ในระบบการคัดกรอง 2. หากท่านป้อน SSID และข้อมูลการเข้ารหัสของ Wi-Fi (SSID/วิธีการยืนยันตัวตน/วิธีการเข้ารหัส/รหัส Network key (รหัสผ่าน)) ด้วยตัวเอง เป็นไปได้ว่าข้อมูลอาจไม่ถูกต้อง ให้ยืนยัน SSID และข้อมูลการเข้ารหัสของ Wi-Fi อีกรอบ และป้อนข้อมูลอีกรอบให้ถูกต้อง หากจำเป็น (หน้า 15) โปรดดูหัวข้อ "วิธีการค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (SSID (ชื่อ Wi-Fi) และรหัส Network key (รหัสผ่าน))" ที่หน้า 54
15	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 15) โปรดดูหัวข้อ "วิธีการค้นหาข้อมูลการเข้ารหัสของระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (SSID (ชื่อ Wi-Fi) และรหัส Network key (รหัสผ่าน))" ที่หน้า 54
16	The wireless setting is not activated.	ยังไม่ได้เปิดใช้งานการตั้งค่าระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย เปิดใช้งานระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายก่อน (หน้า 15)
17	This pattern cannot be used.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อท่านพยายามเรียกใช้รูปแบบที่ไม่สามารถใช้งานได้กับจักรปักเครื่องนี้ เช่น เมื่อข้อมูลเสีย หรือเมื่อพยายามรวมรูปแบบลายปักแบบแยกส่วน
18	This USB media cannot be used.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อท่านพยายามใช้ USB แฟลชไดรฟ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกับจักรปักเครื่องนี้ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ USB แฟลชไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้ ท่านสามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ https://support.brother.com
19	F**	หากข้อความแสดงความผิดพลาดที่ระบุว่า [F**] ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ LCD ขณะที่จักรปักกำลังทำงานอยู่ แสดงว่ามีการทำงานผิดปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบราเดอร์

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

- 1) ควรอ่านเอกสารประกอบที่จัดมาให้พร้อมกับแอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สายที่ท่านใช้งาน
- 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
- * หากแอคเซสพอยต์หรือเราเตอร์ไร้สายไม่ปล่อย SSID ออกมา ก็จะไม่สามารถตรวจจับ SSID ได้แบบอัตโนมัติ ดังนั้น ท่านจึงจำเป็นต้องป้อน SSID ด้วยตัวเอง



- ① SSID
- ② รหัส Network key (รหัสผ่าน)

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	รายละเอียด	
ขนาดของตัวเครื่อง	ประมาณ 419 มม. (W) x 194 มม. (D) x 307 มม. (H) (ประมาณ 16-1/2 นิ้ว (W) x 7-5/8 นิ้ว (D) x 12-3/32 นิ้ว (H))	
น้ำหนักของตัวเครื่อง	ประมาณ 6.4 กิโลกรัม (ประมาณ 14 ปอนด์)	
ขนาดของตัวเครื่องเมื่อติดตั้งชุดฐานปักผ้า	ประมาณ 522 มม. (W) x 219 มม. (D) x 307 มม. (H) (ประมาณ 20-9/16 นิ้ว (W) x 8-5/8 นิ้ว (D) x 12-3/32 นิ้ว (H))	
น้ำหนักของตัวเครื่องเมื่อติดตั้งชุดฐานปักผ้า	ประมาณ 7.9 กิโลกรัม (ประมาณ 17 ปอนด์)	
ความเร็วในการปักสูงสุด	400 ตะเข็บต่อนาที	
การเชื่อมต่อที่รองรับ	ระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย (Wireless LAN) ^{*1}	
หน่วยความจำ	รูปแบบลายปัก	สูงสุด 1024 KB หรือ 20 รูปแบบลายปัก (สูงสุด 100,000 ตะเข็บต่อหนึ่งรูปแบบลายปัก)
ชนิดของข้อมูล	รูปแบบลายปัก ^{*2}	.pes .phc .dst .pen
ขนาดของรูปแบบลายปัก	สูงสุด 10 ซม. x 10 ซม. (4 นิ้ว x 4 นิ้ว)	
ประเภทของอุปกรณ์/สื่อบันทึกข้อมูลแบบ USB ที่สามารถใช้งานได้ ^{*3}	รูปแบบลายปัก	สามารถบันทึก หรือเรียกใช้ข้อมูลรูปแบบลายปักได้จาก USB แฟลชไดรฟ์

*1 การเชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายต้องมีความสอดคล้องตามมาตรฐาน IEEE 802.11b/g/n และใช้ย่านความถี่ 2.4 GHz ระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สายไม่สามารถตั้งค่าได้โดยการเข้ารหัสแบบ WPA/WPA2 Enterprise

ใช้ซอฟต์แวร์ Design Database Transfer หรือ PE-DESIGN เวอร์ชัน 11 หรือสูงกว่าในการถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านไปยังตัวเครื่องจักรปัก สำหรับระบบปฏิบัติการที่สามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ดังกล่าวนี้ ท่านสามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ support.brother.com

*2 การใช้ข้อมูลลายปักอื่นที่นอกเหนือไปจากตัวเครื่องรองรับ จะทำให้ตัวเครื่องทำงานผิดปกติ เมื่อใช้ตัวเครื่องในการบันทึกไฟล์ ไม่ว่าไฟล์นั้นจะอยู่ในรูปแบบใดก็ตาม เครื่องจะบันทึกเป็นไฟล์ข้อมูลแบบ .phc ไฟล์ข้อมูล .dst จะแสดงในหน้าจอรายการรูปแบบตามชื่อไฟล์ (ไม่สามารถแสดงภาพจริงได้) ชื่อเต็มของไฟล์อาจไม่สามารถแสดงขึ้นได้ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับจำนวนของตัวอักษรในชื่อไฟล์ เนื่องจากข้อมูล Tajima (.dst) ไม่มีข้อมูลสีตัดที่กำหนด ข้อมูลนี้จึงแสดงขึ้นพร้อมกับลำดับสีตัดที่เป็นค่ามาตรฐานของเรา โปรดตรวจสอบจากการแสดงภาพตัวอย่าง และเปลี่ยนสีตัดตามที่ต้องการ

*3 USB แฟลชไดรฟ์เป็นอุปกรณ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป แต่ USB แฟลชไดรฟ์บางชนิดอาจไม่สามารถใช้งานกับจักรปักเครื่องนี้ได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ท่านสามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ support.brother.com

* โปรดทราบว่าข้อมูลจำเพาะบางอย่างอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

☞ หมายเหตุ



- ขอแนะนำให้ใช้ตัวอักษรภาษาอังกฤษ 26 ตัว (ตัวพิมพ์ใหญ่ และตัวพิมพ์เล็ก) ตัวเลข 0 ถึง 9 เครื่องหมายขีดกลาง “-” และเครื่องหมายขีดล่าง “_” ในการตั้งชื่อไฟล์หรือโฟลเดอร์

ข้อควรจำ

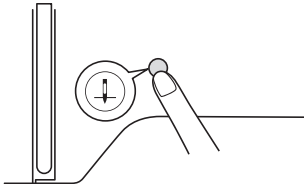
- เมื่อใช้ข้อมูลลายปักอื่นๆ ที่นอกเหนือจากรูปแบบของเรา ด้ายอาจขาด หรือเข็มอาจหักหรืองอเมื่อปักด้วยความถี่ของตะเข็บที่มีความถี่สูง หรือเมื่อปักด้วยตะเข็บแบบเลื่อมซ้อนตั้งแต่ 3 ตะเข็บขึ้นไป ในกรณีนี้ ให้ท่านเลือกใช้ระบบการออกแบบข้อมูลที่มีอยู่ของเราเพื่อแก้ไขข้อมูลในลายปัก

การอัปเดตซอฟต์แวร์ของตัวเครื่อง

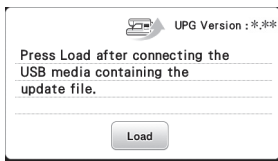
ท่านสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ของตัวเครื่องโดยใช้ USB แฟลชไดรฟ์
เมื่อมีโปรแกรมสำหรับการอัปเดตถูกปล่อยออกมาบนเว็บไซต์
“<https://support.brother.com>” ให้ทำการดาวน์โหลดไฟล์ โดย
ทำตามคำแนะนำบนเว็บไซต์ และขั้นตอนด้านล่างนี้
เมื่อใช้ฟังก์ชันการเชื่อมต่อแบบไร้สาย เครื่องหมายแสดงการอัปเดต
จะปรากฏขึ้นบนปุ่ม Wireless LAN

-  : มีซอฟต์แวร์ที่อัปเดตแล้วพร้อมให้บริการอยู่ในเว็บไซต์
ของเรา ให้ท่านทำการอัปเดตซอฟต์แวร์
-  : ยังไม่มีซอฟต์แวร์ที่อัปเดต
สามารถตรวจสอบข้อมูลเวอร์ชันได้จากหน้าจอการตั้งค่า
(หน้า 14)

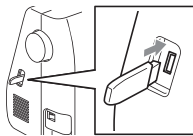
1 เปิดสวิตช์เครื่องพร้อมกับกดปุ่ม (ปุ่มปรับตำแหน่งเข็ม) ค้างไว้



→ หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น



2 เสียบ USB แฟลชไดรฟ์เข้ากับช่องต่อ USB ที่อยู่บน ตัวเครื่อง



 หมายเหตุ

- ใน USB แฟลชไดรฟ์ ให้บันทึกไฟล์สำหรับการอัปเดตเท่านั้น

3 สัมผัสปุ่ม

- ห้ามปิดสวิตช์เครื่องระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์
- เมื่อทำการอัปเดตเสร็จแล้ว ข้อความแสดงการเสร็จสิ้น
จะปรากฏขึ้น

4 ถอด USB แฟลชไดรฟ์ออก จากนั้น ปิดสวิตช์เครื่อง แล้วเปิดสวิตช์ใหม่อีกครั้ง

ดัชนี

A

Aligning the position (การจัดตำแหน่งให้อยู่ตรงแนว).....	41
Appliqué (งานปักปะ).....	35, 36

B

Bobbin (ไส้กระสวย).....	17
Bobbin case (กระสวยจักร).....	46
Bobbin installation (การใส่ไส้กระสวย).....	19
Bobbin thread (ด้ายจากไส้กระสวย).....	17, 26
Bobbin winding (การกรอด้วยไส้กระสวย).....	17
Bobbin winding thread guide (ตะขอคล้องด้ายสำหรับกรอด้วยไส้กระสวย).....	17

C

Character spacing (การเว้นวรรคตัวอักษร).....	40
Cleaning (การทำความสะอาด).....	45

E

Embroidery (การปักผ้า).....	25
Embroidery foot (ตีนผีปักผ้า).....	47
Embroidery frames (สะตึง).....	27, 29
Embroidery sheet (แผ่นกำหนดพื้นที่ปัก).....	28
Error messages (ข้อความแสดงความผิดพลาด).....	52

F

Fabric (ผ้า).....	27
Font (ฟอนต์ หรือแบบตัวอักษร).....	31

I

Included accessories (อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง).....	11
--	----

L

Language (ภาษา).....	13
LCD (หน้าจอ LCD).....	10, 13
Light (ไฟส่องสว่าง).....	13

M

Maintenance (การดูแลรักษา).....	45
Memory (หน่วยความจำ).....	43
Metallic thread (ด้าย).....	18, 22
Mirroring (การสะท้อนภาพ).....	39

N

Needle (เข็ม).....	23
Needle plate (แผ่นครอบฟันจักร).....	9
Needle plate cover (ฝาปิดแผ่นครอบฟันจักร).....	9, 45
Needle position (ตำแหน่งเข็ม).....	13
Needle threader (ที่สอดเข็ม).....	22

O

Operation beep (เสียงบี๊บเตือนการทำงาน).....	13
--	----

P

Power supply (กระแสไฟฟ้า).....	12
--------------------------------	----

R

Race (ชุดกระสวย).....	46
Retrieving (การเรียกข้อมูล).....	43
Rotate (หมุน).....	39, 41

S

Saving (การบันทึก).....	43
Size (ขนาด).....	39
Split embroidery patterns (รูปแบบลายปักแบบแยกส่วน).....	38
Spool cap (แผ่นประกบแกนยึดหลอดด้าย).....	18
Spool net (ตาข่ายคลุมหลอดด้าย).....	18
Stabilizer (วัสดุกันลื่น).....	27

T

Terms of Use (ข้อตกลงการใช้งาน).....	5
Thread (ด้าย).....	26
Thread color display (การแสดงสีด้าย).....	34
Thread density (ความถี่ด้าย).....	39
Thread tension (ความตึงด้าย).....	35
Troubleshooting (วิธีการแก้ไขปัญหา).....	49

U

Updating (การอัปเดต).....	56
Upper thread (ด้ายด้านบน).....	21, 26

W

Wireless LAN (ระบบเน็ตเวิร์คแบบไร้สาย).....	15
---	----

มีอุปกรณ์เสริมหลายอย่างให้ท่านเลือกซื้อได้ตามต้องการ
สามารถคลิกเข้าไปดูได้ที่ support.brother.com



ท่านสามารถเข้าไปดูข้อมูลสนับสนุนการใช้งานผลิตภัณฑ์บราเดอร์ของท่าน
(วิดีโอแนะนำการใช้งาน คำถามที่มักพบบ่อย (FAQs) และอื่นๆ)
ได้ที่เว็บไซต์ support.brother.com



โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ติดตั้งซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุด
ซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดจะได้รับการปรับปรุงฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ไว้มากมาย



Brother SupportCenter เป็นแอปพลิเคชันสำหรับโทรศัพท์มือถือที่ให้ข้อมูล
สนับสนุนการใช้งานผลิตภัณฑ์บราเดอร์ของท่าน
สามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันได้ที่ Google Play™ หรือ App Store



Google Play™



App Store

จักรปักเครื่องนี้ได้รับการรับรองมาสำหรับการใช้งานในประเทศที่ท่านซื้อเครื่องเท่านั้น บริษัทบราเดอร์ หรือ
ตัวแทนจำหน่ายในเขตพื้นที่ของท่านจะสามารถดูแลเครื่องที่ซื้อภายในประเทศได้เท่านั้น



Design Database Transfer เป็นแอปพลิเคชันสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ที่ใช้
ในการถ่ายโอนข้อมูลลายปักจากเครื่องคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องจักรปักโดยใช้การเชื่อมต่อ
แบบไร้สาย อีกทั้งยังสามารถใช้สำหรับการแสดง และจัดการข้อมูลลายปักผ้าได้อีกด้วย
ท่านสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันนี้ได้ที่เว็บไซต์ <https://s.brother/cajkb/>