

# SEIKO



GPS  
SOLAR



โปรดอ่านก่อนใช้งาน



สารบัญ

## คู่มือ การใช้งาน

### 5X63 GPS นาฬิกาโซลาร์ (ระบบโครโนกราฟแบบแสดงเวลาสองโหมดโซน)

**ขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งสำหรับการเลือกใช้นาฬิกา SEIKO  
โปรดอ่านคำแนะนำในคู่มือการใช้งานนี้อย่างถี่ถ้วน  
ก่อนการใช้นาฬิกา SEIKO  
เพื่อการใช้งานที่เหมาะสมและปลอดภัย**

- \* ท่านสามารถรับบริการตัดสายโลหะได้ที่ร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ หากท่านไม่สามารถน่านาฬิกาไปซ่อมกับร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้เพราะท่านได้รับนาฬิกาเป็นของกำนัล หรือหากท่านได้เปลี่ยนแปลงที่อยู่และไม่สะดวกต่อการเข้ารับบริการจากร้านค้าดังกล่าว โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO นอกจากนี้ ท่านยังสามารถรับบริการได้จากร้านค้าอื่นๆ โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับการบริการ ทุกรีก็ตาม บางร้านค้าอาจไม่มีบริการดังกล่าว
- \* หากนาฬิกาของท่านมีฟิล์มใสกันรอยขีดข่วนนาฬิกาติดอยู่ โปรดลอกแผ่นฟิล์มใสดังกล่าวออกก่อนการสวมใส่นาฬิกาเพื่อใช้งาน หากใช้นาฬิกาโดยที่มีแผ่นฟิล์มใสติดอยู่ อาจส่งผลให้เกิดการจับเกาะของฝุ่นละออง คราบเหงื่อ สิ่งสกปรกหรือความชื้นใต้แผ่นฟิล์มและอาจเป็นสาเหตุของการเกิดสนิมได้

## ข้อควรระวังในการใช้งาน

### คำเตือน

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบร้ายแรง เช่น การบาดเจ็บสาหัส หากไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

#### หยุดสวมใส่นาฬิกาทันทีหากเกิดกรณีต่อไปนี้

- หากตัวเรือนหรือสายนาฬิกาเกิดความแหลมคมจากการสึกหรอ ฯลฯ
- หากมีสลักสายยื่นออกมาจากสายนาฬิกา
  - \* โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที

#### โปรดเก็บนาฬิกาและอุปกรณ์เสริมให้ห่างจากมือเด็กเล็กและเด็กทารก

โปรดดูแลและป้องกันเด็กทารกและเด็กเล็กจากการกลืนกินชิ้นส่วนนาฬิกา หากเด็กทารกหรือเด็กเล็กกลืนกินแบตเตอรี่หรือชิ้นส่วนของนาฬิกาเข้าไป โปรดติดต่อแพทย์โดยทันที เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของเด็กทารกหรือเด็กเล็ก

#### อย่าถอดแบตเตอรี่สำรองออกจากรุ่นนาฬิกา

- \* เกี่ยวกับแบตเตอรี่สำรอง → แหล่งพลังงาน หน้า 48
- การเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรองต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้และทักษะแบบมืออาชีพ โปรดสอบถามร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้สำหรับการเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรอง
- การใส่แบตเตอรี่ซิลเวอร์ออกไซด์ทั่วไปอาจสร้างความร้อนและก่อให้เกิดการระเบิดและการจลจลได้

### ข้อควรระวัง

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงของการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายของวัสดุ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

#### หลีกเลี่ยงสถานที่ต่อไปนี้ในการสวมใส่หรือการเก็บรักษานาฬิกา

- สถานที่ที่มีสารระเหยต่างๆ (เครื่องสำอางและสารเคมีต่างๆ เช่น น้ำยาสำอาง ยาสีฟัน แชมพู สบู่ เป็นต้น)
- สถานที่ที่อุณหภูมิลดลงต่ำกว่า 5°C หรือเพิ่มขึ้นสูงกว่า 35°C เป็นเวลานาน (41°F และ 95°F)
- สถานที่ที่ได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนรุนแรง
- สถานที่ที่มีความชื้นสูง
- สถานที่ที่ได้รับผลกระทบจากพลังแม่เหล็กหรือไฟฟ้าสถิตสูง
- สถานที่ที่มีฝุ่นเยอะ

#### หากสังเกตเห็นอาการแพ้หรือการระคายเคืองบนผิวหนัง

โปรดหยุดใส่นาฬิกาทันที และติดต่อผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง เช่น แพทย์โรคผิวหนังหรือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคภูมิแพ้

#### ข้อควรระวังอื่นๆ

- สำหรับการปรับความยาวของสายโลหะ จำเป็นต้องมีความรู้และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ในกรณีนี้ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ หากพยายามปรับสายนาฬิกาโลหะ อาจเกิดการบาดเจ็บขึ้นกับมือหรือนิ้วมือหรือบางส่วนของสายโลหะอาจหายไป
- ห้ามแกะหรือแยกชิ้นส่วนนาฬิกา
- กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานในพื้นที่สำหรับวิธีการทิ้งนาฬิกาและแบตเตอรี่สำรอง
- โปรดเก็บนาฬิกาเรือนนี้ให้ห่างจากเด็กเล็กและเด็กทารก ควรใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ผื่นแพ้ หรืออาการคันที่อาจเกิดขึ้นเมื่อคุณสัมผัสนาฬิกา
- หากนาฬิกาเป็นแบบมีสายคล้องหรือเป็นแบบจี้คล้องคอ สายหรือโซ่ที่ติดอยู่กับนาฬิกาอาจสร้างความเสียหายต่อเสื้อผ้าหรือทำให้มือ คอ หรืออวัยวะส่วนอื่นๆ บาดเจ็บได้
- โปรดทราบว่าหากถอดนาฬิกาออกแล้ววางไว้เฉยๆ ด้านหลังตัวเรือน สายนาฬิกา และตะขอจะเสียดสีกัน และอาจก่อให้เกิดรอยขีดข่วนที่ด้านหลังตัวเรือน ดังนั้นเมื่อถอดนาฬิกาออกแล้ว เราขอแนะนำให้ใช้ผ้านุ่มๆ รองระหว่างด้านหลังตัวเรือน สายนาฬิกา และตะขอ

คำเตือน



ห้ามใช้นาฬิกาในการดำน้ำลึกหรือดำน้ำระยะยาว

โดยปกตินาฬิกาที่ถูกออกแบบมาสำหรับการดำน้ำลึกหรือดำน้ำระยะยาว จะต้องได้รับการตรวจสอบภายใต้สภาวะการทำงานที่เข้มงวด ซึ่งการตรวจสอบนั้นไม่ได้ทำกับนาฬิกากันน้ำประเภทที่ระบุคำว่า BAR (ความดันบรรยากาศ) สำหรับการดำน้ำ ให้ใช้นาฬิกาเพื่อการดำน้ำโดยเฉพาะเท่านั้น

ข้อควรระวัง



ห้ามนำนานาฬิกาโดนน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง

แรงดันน้ำของน้ำก๊อกจากก๊อกน้ำมีมากพอที่จะลดสมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกากันน้ำทั่วไป

ข้อควรระวัง



ห้ามหมุนหรือดึงเม็ดมะยมออกมาขณะที่นาฬิกาเปียก

เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปในนาฬิกาได้

\* หากพื้นผิวด้านในกระจกขุ่นมัวเนื่องจากการควบแน่น หรือเกิดน้ำหยดเล็กๆ เกาะอยู่ภายในตัวเรือนนาฬิกาเป็นเวลานาน สมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกาจะลดลง โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที



ห้ามปล่อยให้มีความชื้น เหมื่อ หรือฝุ่นเกาะบนนาฬิกาเป็นเวลานาน

ระวังความเสี่ยงที่นาฬิกาที่แห้งอาจทำให้ประสิทธิภาพในการกันน้ำลดลงเนื่องจากการเสื่อมสภาพของกาวบนกระจกหรือปะเก็นหรือการเกิดสนิมบนสแตนเลส



ห้ามใส่นาฬิกาขณะอาบน้ำหรืออบซาวน่า

ไอน้ำ สบู่ หรือส่วนประกอบอื่น ๆ ของน้ำพุร้อนอาจเร่งการเสื่อมสมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกา

คุณลักษณะ

■ นาฬิกาเรือนนี้เป็นนาฬิกา GPS โขลาร์

\* นาฬิกา GPS โขลาร์เรือนนี้ต่างจากอุปกรณ์นำทางตรงที่ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อรับสัญญาณ GPS จากดาวเทียม GPS อย่างสม่ำเสมอโดยที่ไม่มีการทำงาน นาฬิกาเรือนนี้จะรับสัญญาณ GPS เมื่ออยู่ในโหมดการปรับเปลี่ยนใหม่โซน โหมดการปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเองหรือแบบอัตโนมัติเท่านั้น

โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

การรับสัญญาณ GPS

นาฬิกาเรือนนี้สามารถตั้งเวลาท้องถิ่นได้อย่างแม่นยำด้วยการทำงานเพียงปุ่มเดียวได้ทุกที่ทั่วโลก DST (Daylight Saving Time) จะเกิดขึ้นในเวลาที่เกิดเวลาออมแสง

นาฬิกาเรือนนี้จะปรับเวลาอย่างรวดเร็วโดยการรับสัญญาณ GPS จากดาวเทียม GPS

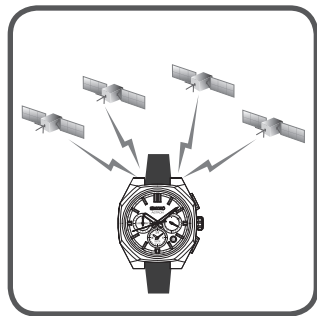
→ วางตำแหน่งตรงที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย/วางตำแหน่งตรงที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ [หน้า 18](#)

นาฬิกาเรือนนี้ตอบสนองกับเขตเวลาทุกแห่งทั่วโลก

→ โทม์โซน [หน้า 6](#)

เมื่อภูมิภาคหรือโทม์โซนที่กำลังใช้นาฬิกาอยู่มีการเปลี่ยนแปลง โปรดดำเนินการ "ปรับเปลี่ยนโทม์โซน"

→ วิธีปรับเปลี่ยนโทม์โซน [หน้า 22](#)



ฟังก์ชันการชาร์จไฟจากพลังงานโซลาร์

นาฬิกาเรือนนี้ทำงานด้วยการชาร์จไฟจากพลังงานโซลาร์

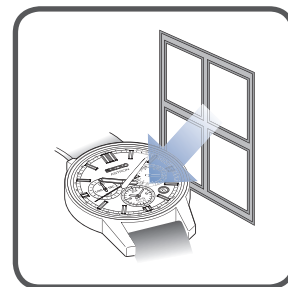
เปิดให้หน้าปัดสัมผัสกับแสงเพื่อชาร์จนาฬิกา

นาฬิกาจะทำงานได้นานราว 6 เดือน เมื่อชาร์จจนเต็ม

เมื่อไม่เหลือพลังงานที่เก็บไว้ในนาฬิกาเลย อาจใช้เวลานานในการชาร์จนาฬิกา ดังนั้นโปรดอย่าลืมชาร์จนาฬิกาอย่างสม่ำเสมอ

→ วิธีชาร์จนาฬิกา [หน้า 16](#)

→ เวลาในการชาร์จตามมาตรฐาน [หน้า 16](#)



ฟังก์ชันการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ

นาฬิกาเรือนนี้ปรับเปลี่ยนเวลาโดยอัตโนมัติตามรูปแบบการดำเนินการระหว่างการใช้งาน

เมื่อนาฬิกาได้รับแสงสว่างจากท้องฟ้าอย่างเพียงพอ นาฬิกาจะรับสัญญาณ GPS จากดาวเทียม GPS โดยอัตโนมัติ ฟังก์ชันนี้ช่วยให้นาฬิกาสามารถปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติได้อย่างแม่นยำแม้ในขณะที่มีการใช้งานนาฬิกา

→ การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ [หน้า 31](#)

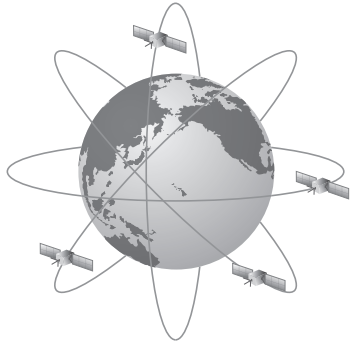
\* นาฬิกาเรือนนี้ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้เมื่อพลังงานที่มีอยู่ในนาฬิกาอยู่ในระดับต่ำ

→ การตรวจสอบระดับพลังงาน [หน้า 14](#)



## กลไกที่นาฬิกา GPS โซลาร์เรือนนี้ใช้ตั้งเวลาและวันที่

### ดาวเทียม GPS



ดาวเทียมนี้ดำเนินการโดยกระทรวงกลาโหมแห่งสหรัฐอเมริกา (ชื่ออย่างเป็นทางการคือ NAVSTAR) และโคจรรอบโลกในระดับความสูง 20,000 กม.

เดิมทีดาวเทียมดวงนี้เป็นดาวเทียมเพื่อการทหาร แต่ในปัจจุบันมีการเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนสู่สาธารณะ และใช้ในอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ระบบนำทางรถยนต์ และโทรศัพท์มือถือ

ดาวเทียม GPS มีการติดตั้งนาฬิกาอะตอมที่มีความแม่นยำสูง โดยมีค่าคลาดเคลื่อนของความแม่นยำ 1 วินาทีต่อ 100,000 ปี

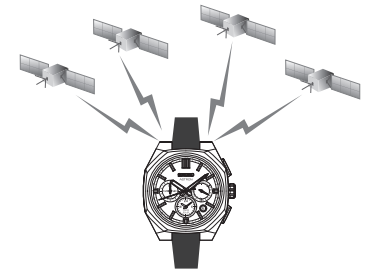
### กลไกที่นาฬิกาเรือนนี้ใช้ตั้งเวลาและวันที่

นาฬิกาเรือนนี้จะรับสัญญาณ GPS จากดาวเทียม GPS เพื่อตั้งเวลาและวันที่ตามข้อมูลต่อไปนี้

- วันที่และเวลาที่แม่นยำตามนาฬิกาอะตอม
- ข้อมูลเกี่ยวกับโหมดโซนตรงที่ท่านอยู่ DST และการปรับ DST (Daylight Saving Time) (นาฬิกาใช้ดาวเทียมที่ส่งสัญญาณ GPS 4 ดวง เพื่อระบุตำแหน่งและโซนจาก 38 โหมดโซนทั่วโลกตรงที่ท่านอยู่ และรายละเอียดเกี่ยวกับการปรับ DST (Daylight Saving Time))

\* หากต้องการรับข้อมูลเกี่ยวกับโหมดโซนที่ท่านอยู่ ท่านจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนโหมดโซน → วิธีปรับเปลี่ยนโหมดโซน [หน้า 22](#)

\* นาฬิกา GPS โซลาร์เรือนนี้ต่างจากอุปกรณ์นำทางตรงที่ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อรับสัญญาณ GPS จากดาวเทียม GPS อย่างสม่ำเสมอโดยที่ไม่มีการทำงาน นาฬิกาเรือนนี้จะรับสัญญาณ GPS เมื่ออยู่ในโหมดการปรับเปลี่ยนโหมดโซน โหมดการปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเองหรือแบบอัตโนมัติเท่านั้น



## โหมดโซน

### □ โหมดโซน

โดยทั่วไปประเทศและภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลกจะใช้เวลามาตรฐานตามเวลามาตรฐานสากล (UTC) เวลามาตรฐานจะกำหนดตามแต่ละประเทศหรือภูมิภาค เวลามาตรฐานจะถูกกำหนดโดยประเทศและภูมิภาคโดยมี "เขตเวลา" ซึ่งใช้เพื่ออ้างอิงถึงพื้นที่ทั้งหมดที่ใช้เวลามาตรฐานเดียวกัน ในปัจจุบันโลกแบ่งออกเป็น 38 เขตเวลา (เมื่อ ตุลาคม 2025)

### □ Daylight Saving Time (DST)

Daylight Saving Time (DST) จะมีการตั้งค่าแตกต่างกันไปตามพื้นที่ต่างๆ

Daylight Saving Time หมายถึงเวลาในช่วงฤดูร้อน ซึ่งเป็นระบบที่ช่วยยืดเวลาในช่วงกลางวัน โดยการปรับเวลาให้เร็วขึ้น 1 ชั่วโมงในช่วงที่ช่วงกลางวันมีเวลายาวในช่วงฤดูร้อน กานำมาใช้และระยะเวลาของเวลาออมแสงจะแตกต่างกันไปตามแต่ละประเทศ

หากการปรับเปลี่ยนโหมดโซนสำเร็จ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปรับ DST (Daylight Saving Time) สำหรับประเทศที่ได้รับสัญญาณ GPS จะเกิดขึ้นในเวลาที่เกิดเวลาออมแสง

\* DST (เวลาออมแสงหรือ "เวลาฤดูร้อน") ในแต่ละภูมิภาคอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตามประเทศและภูมิภาค

### □ เวลามาตรฐานสากล (UTC)

UTC คือเวลามาตรฐานสากล ซึ่งเป็นข้อตกลงนานาชาติ เวลานี้ใช้เป็นเวลาทางการสำหรับบันทึกเวลาทั่วโลก UTC คือเวลาที่ได้มาจากการเพิ่มอิทธิวนาที่ให้กับ "เวลาอะตอมมิกสากล (TAI)" ซึ่งกำหนดจากนาฬิกาอะตอมมิกทั่วโลก และตกลงร่วมกันเพื่อชดเชยค่าคลาดเคลื่อนจากเวลาสากล (UT)

ที่ได้รับการกำหนดในเชิงดาราศาสตร์

### นาฬิกามีฟังก์ชันดังต่อไปนี้รวมอยู่ด้วย

#### เมื่อภูมิภาคหรือโซนที่ใช้นาฬิกามีการเปลี่ยนแปลง

ปรับเปลี่ยนโซน

นาฬิกาแสดงเวลาท้องถิ่นได้อย่างแม่นยำตรงที่ท่านอยู่ (รวมถึง DST (Daylight Saving Time))

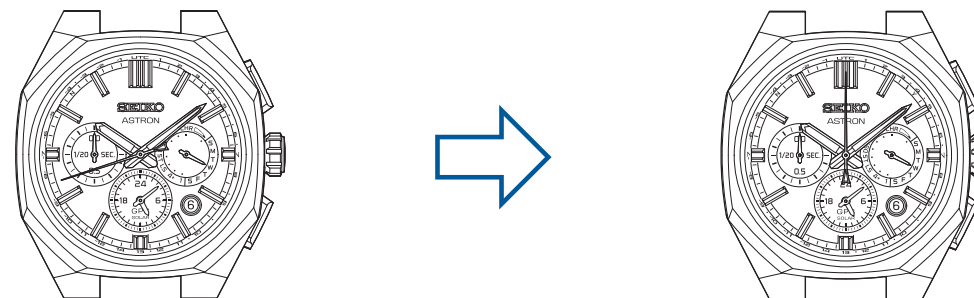
- การปรับเปลี่ยนโซน หน้า 21
- โซน หน้า 6
- การแสดงผลโซนและรายชื่อโซนทั่วโลก หน้า 13



#### หากต้องการตั้งเฉพาะเวลา

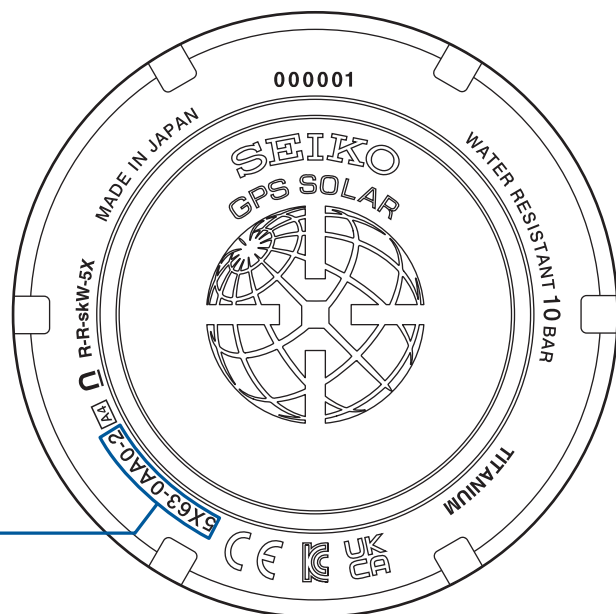
นาฬิกาจะแสดงเวลาที่แม่นยำของโซนที่ตั้งโดยการใช้ "การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง"

- วิธีปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง หน้า 24
- ตรวจสอบการตั้งค่าโซนและ DST (Daylight Saving Time) หน้า 27



## วิธีตรวจสอบเมื่อมีการกำหนดค่าใหม่โซนให้กับนาฬิกาของคุณ

ด้านหลังของฝาหลังจะแสดงหมายเลขเครื่อง และหมายเลขตัวเรือน



สมรรถภาพ/  
หมายเลขตัวเรือน  
หมายเลขเพื่อระบุ  
ประเภทของนาฬิกา

\* การแสดงผลอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

การอ้างอิงหมายเลขเครื่อง-หมายเลขตัวเรือนที่ด้านหลังของตัวเรือน จะช่วยให้คุณสมารถระบุได้เมื่อมีการกำหนดค่าข้อมูลใหม่โซน

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดู URL ด้านล่าง  
<https://www.seikowatches.com/global-en/customerservice/knowledge/gpstimezonedatainfo>

หากใหม่โซนอย่างเป็นทางการมีการเปลี่ยนแปลงในภูมิภาค เป็นต้น หลังจากตั้งค่าข้อมูลใหม่โซนของนาฬิกาหรือข้อมูลของ DST (Daylight Saving Time) เวลาที่แสดงจะไม่ถูกต้อง แม้กระทั่งหลังจากได้รับสัญญาณ GPS โปรดดำเนินการต่อไปเพื่อแสดงเวลาที่ถูกต้อง:

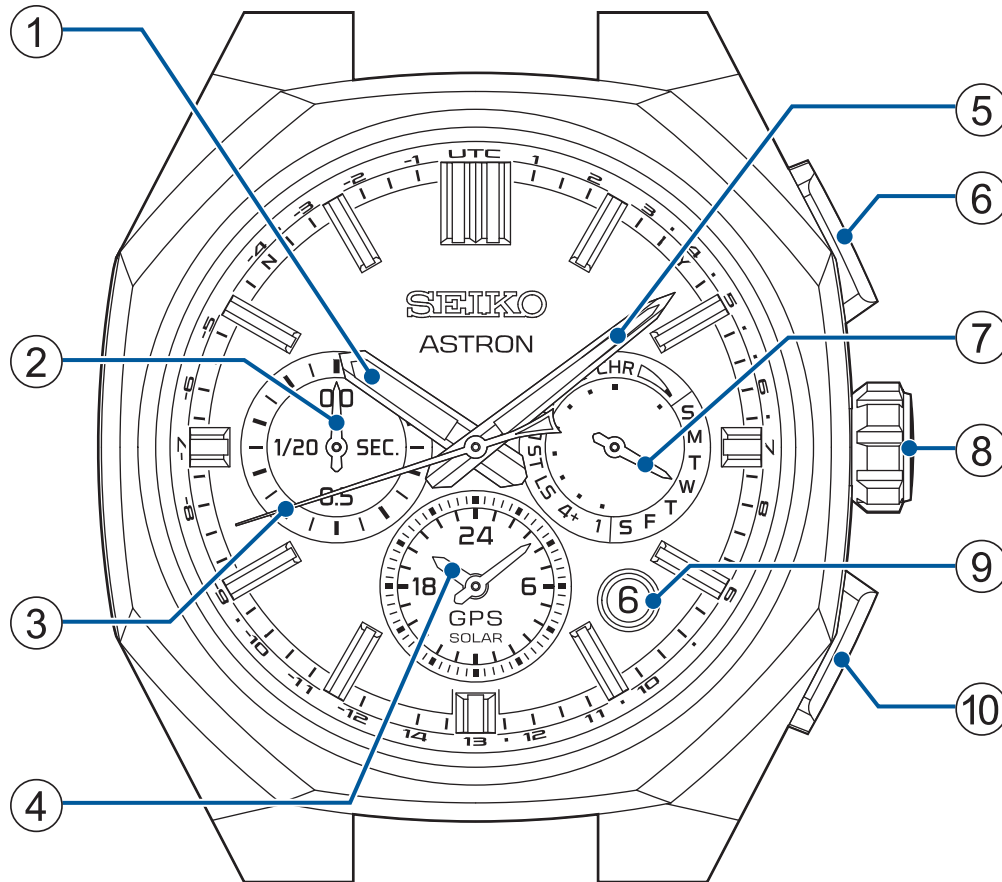
### <การตั้งเวลานาฬิกาในภูมิภาคที่ใหม่โซนอย่างเป็นทางการหรือ DST (Daylight Saving Time) มีการเปลี่ยนแปลง>

1. เลือกใหม่โซนที่เหมาะสมสำหรับเวลาปัจจุบันในภูมิภาคที่เป็นจุดหมายโดยการตั้งค่าใหม่โซนด้วยตัวเอง และทำการตั้งค่าสำหรับ DST (Daylight Saving Time) ตามความต้องการ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากหัวข้อ "การตั้งค่าใหม่โซนด้วยตัวเอง" หน้า 25 และ "เปิด DST (Daylight Saving Time)" หน้า 26
2. ต่อไป ให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนเวลาโดยใช้การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง สำหรับรายละเอียด โปรดดู "การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง" หน้า 23
3. เมื่อใช้นาฬิกาในใหม่โซนเดียวกัน เวลาที่ถูกต้องจะแสดงขึ้นหลังจากการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ (GPS) หรือการปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง
4. เมื่อย้ายออกจากภูมิภาคที่มีการเปลี่ยนแปลงเขตเวลาทางการเป็นเขตเวลาอื่น จากนั้นกลับไปยังภูมิภาคที่มีการเปลี่ยนแปลงเขตเวลาทางการ ให้ดำเนินการตามข้อ 1 - 3 ตามที่ระบุไว้ข้างต้น เพื่อแสดงเวลาที่ถูกต้องในภูมิภาคที่มีการเปลี่ยนแปลงเขตเวลาทางการ

## สารบัญ

<b>1. โปรดอ่านก่อนใช้งาน</b> .....	<b>2</b>	<b>5. ในกรณีที่เข็มวินาทีเดินผิดปกติ</b> .....	<b>39</b>
ข้อควรระวังในการใช้งาน .....	2	การเดินของเข็มวินาทีและสถานะของนาฬิกา (ฟังก์ชันเตือนเกี่ยวกับพลังงานสำรองคงเหลือของนาฬิกา) .	39
คุณลักษณะ .....	4	<b>6. วิธีการรักษาคุณภาพของนาฬิกา</b> .....	<b>40</b>
กลไกที่นาฬิกา GPS โซลาร์เรือนนี้ใช้ตั้งเวลาและวันที่ .....	5	การดูแลประจำวัน .....	40
โหมดโซน .....	6	ประสิทธิภาพและความสามารถ/หมายเลขตัวเรือน .....	40
นาฬิกามีฟังก์ชันดังต่อไปนี้รวมอยู่ด้วย .....	7	สมรรถนะการกันน้ำ .....	40
วิธีตรวจสอบเมื่อมีการกำหนดค่าโหมดโซนให้กับนาฬิกาของคุณ .....	8	การป้องกันคลื่นแม่เหล็ก .....	41
<b>2. สารบัญ</b> .....	<b>9</b>	สายนาฬิกา .....	42
<b>3. ก่อนการใช้งาน</b> .....	<b>10</b>	การใช้สายรัดแบบพับสามทบที่ปรับได้ง่าย ๆ โดยใช้ปุ่มปลดล็อก .....	43
ชื่อชิ้นส่วน .....	10	วิธีใช้ตะขอสามตอนแบบปรับได้ .....	44
เข็มแสดงผลและข้อมูลการรับสัญญาณในโหมดต่างๆ .....	11	วิธีการปรับตะขอสามตอนแบบปรับได้ (แบบปลายแหลมสำหรับการดำน้ำ) .....	45
การแสดงผลโหมดโซนและรายชื่อโหมดโซนทั่วโลก .....	13	การเปลี่ยนสายที่ง่าย (ระบบยึด/ปลดสายรัดแบบปุ่มกดที่ใช้งานได้ง่าย ๆ) .....	46
การตรวจสอบระดับพลังงาน .....	14	ลูมิโปรต .....	47
เกี่ยวกับการชาร์จ .....	16	แหล่งพลังงาน .....	48
<b>4. การทำงานพื้นฐาน (วิธีตั้งเวลา/วิธีรับสัญญาณ GPS เป็นต้น)</b> .....	<b>17</b>	บริการหลังการขาย .....	49
กระบวนการทำงานพื้นฐาน .....	17	<b>7. การแก้ปัญหา</b> .....	<b>50</b>
การรับสัญญาณ GPS .....	18	เมื่อนาฬิกาไม่สามารถรับสัญญาณ GPS .....	50
การปรับเปลี่ยนโหมดโซนและเวลาโดยการรับสัญญาณ GPS (การปรับเปลี่ยนโหมดโซน) .....	21	ปรับเปลี่ยนเวลาภายใต้สถานะที่นาฬิกาไม่สามารถรับสัญญาณ GPS (การตั้งค่าเวลาด้วยตัวเอง) .....	50
การปรับเปลี่ยนเฉพาะเวลาโดยการรับสัญญาณ GPS (การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง) .....	23	หากหน้าปัดย่อย เข็มจับเวลา 1/20 วินาที เข็มแสดงโหมดการใช้งานต่างๆ เข็มแสดงวันที่หรือชั่วโมง/นาฬิกา/ วินาทีไม่สอดคล้องกัน .....	52
หากต้องการตั้งนาฬิกาเป็นเวลาท้องถิ่นของจุดหมายปลายทางบนเครื่องบิน เป็นต้น (การตั้งค่าโหมดโซนด้วย ตัวเอง) .....	25	การแก้ปัญหา .....	57
ตั้ง DST (Daylight Saving Time) .....	26	<b>8. รายการฟังก์ชัน/ข้อมูลจำเพาะ</b> .....	<b>62</b>
การปรับเวลาบนหน้าปัดย่อย .....	28	ดัชนี .....	62
วิธีสลับการใช้งานระหว่างหน้าปัดหลัก และหน้าปัดย่อย (การปรับเวลา และฟังก์ชันการใช้งาน) .....	30	ข้อมูลจำเพาะ .....	63
การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ .....	31		
ขณะขึ้นเครื่องบิน (โหมดบนเครื่องบิน ( ✈ )) .....	32		
อธิกวินาที (ฟังก์ชันการรับอธิกวินาทีอัตโนมัติ) .....	33		
วิธีใช้นาฬิกาจับเวลา .....	35		

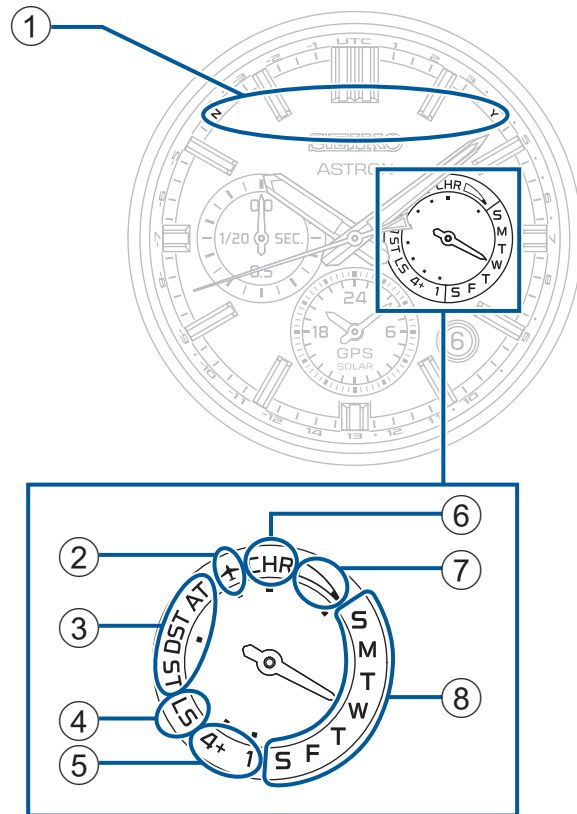
## ชื่อชิ้นส่วน



- ① เข็มชั่วโมง
- ② เข็มจับเวลา 1/20 วินาที
- ③ เข็มวินาที  
(เข็มวินาทีของนาฬิกาจับเวลา)
- ④ หน้าปัดย่อย (แบบ 24 ชั่วโมง)  
(เข็มชั่วโมงและนาทีของนาฬิกาจับเวลา)
- ⑤ เข็มนาฬิกา
- ⑥ ปุ่ม A
- ⑦ เข็มแสดงผลโหมดต่างๆ  
(โหมดปกติจะแสดงวันในสัปดาห์)
- ⑧ เม็ดมะยม
- ⑨ วันที่
- ⑩ ปุ่ม B

\* ทิศทางและการออกแบบหน้าปัดอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

## เข็มแสดงผลและข้อมูลการรับสัญญาณในโหมดต่างๆ



\* ทิศทางและการออกแบบหน้าปัดอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

### ① แสดงผลการรับสัญญาณ (เข็มวินาที)

- Y : รับสัญญาณสำเร็จ (ตำแหน่ง 8 วินาที)  
N : รับสัญญาณไม่สำเร็จ (ตำแหน่ง 52 วินาที)

→ ตรวจสอบผลการรับสัญญาณ หน้า 20

### ② การแสดงผลของโหมดบนเครื่องบิน ( ✕ )

ตำแหน่งเข็มนาฬิกา	สถานะโหมดบนเครื่องบิน ( ✕ )
การแสดงผล	

→ โหมดบนเครื่องบิน หน้า 32


### ③ การแสดงผล DST (เวลาออมแสง)

ตำแหน่งเข็มนาฬิกา	AT (อัตโนมัติ)	ST (OFF)	DST (ON)
การแสดงผล			

→ ตรวจสอบการตั้งค่าใหม่โซนและ DST (Daylight Saving Time) หน้า 27

→ ตั้ง DST (Daylight Saving Time) หน้า 26

#### ④ การแสดงผลการรับข้อมูลอิควินาตี

ตำแหน่งเข็มนาฬิกา	การรับข้อมูลอิควินาตี
การแสดงผล	

→ การรับข้อมูลอิควินาตี หน้า 33

#### ⑤ การแสดงผลกระบวนการรับสัญญาณ

กระบวนการรับสัญญาณ	1 (การปรับเปลี่ยนเวลา)	4+ (การปรับเปลี่ยนโหมดโซน)
การแสดงผล		

→ ตรวจสอบผลการรับสัญญาณ หน้า 20

→ การปรับเปลี่ยนโหมดโซน หน้า 21

→ การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง หน้า 23

→ การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ หน้า 31


#### ⑥ แสดงนาฬิกาจับเวลา

ตำแหน่งเข็มนาฬิกา	สถานะนาฬิกาจับเวลา (CHR)
การแสดงผล	

→ นาฬิกาจับเวลา หน้า 35

#### ⑦ การแสดงผลสถานะการชาร์จ

\* ระดับพลังงานจะแสดงเป็นสี่ช่วง

ตำแหน่งเข็มนาฬิกา	เต็ม	กลาง (สองช่วง)		ต่ำ
การแสดงผล				

→ การตรวจสอบระดับพลังงาน หน้า 14

→ วิธีชาร์จนาฬิกา หน้า 16

#### ⑧ แสดงวันในสัปดาห์

ตำแหน่งเข็มนาฬิกา	แสดงวันอาทิตย์ถึงวันเสาร์ (ภาพแสดงตำแหน่งวันพุธ)
การแสดงผล	

## การแสดงผลโหมดโซนและรายชื่อโหมดโซนทั่วโลก

รายชื่อต่อไปนี้แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการแสดงผลของฐานนาฬิกาและวงแหวนรอบหน้าปัด ตลอดจนความต่างของเวลาจาก UTC โปรดดูตำแหน่งเข็มวินาทีด้านล่างเพื่อตั้งโหมดโซนหรือตรวจสอบการตั้งค่าโหมดโซน

DST (Daylight Saving Time) ได้ถูกปรับตามประเทศที่มีเครื่องหมาย ★

ในโหมดโซนเกะลอร์ดฮาว ในออสเตรเลียที่มีเครื่องหมาย ☆ เวลาจะเร็วกว่า 30 นาทีขณะที่ใช้ DST (Daylight Saving Time) นาฬิกาเรือนนี้ตอบสนองกับ DST ในโหมดโซนของเกะลอร์ดฮาว

### แสดงเขตเวลาและส่วนต่างเวลา

การแสดงผลโหมดโซนชื่อเมืองตัวแทน...  
28 เมืองใน 38 โหมดโซนทั้งหมดทั่วโลก

ความต่างของเวลา...

+14 ชั่วโมง ~ -12 ชั่วโมง

→ ตรวจสอบการตั้งค่าโหมดโซนและ DST (Daylight Saving Time) [หน้า 27](#)

→ การปรับเปลี่ยนโหมดโซน [หน้า 21](#)



\* การแสดงผลรหัสเมืองและความต่างของเวลาจาก UTC อาจเปลี่ยนแปลงไปโดยขึ้นอยู่กับรุ่นนาฬิกา

\* "•" ที่จอแสดงผลแสดงเขตเวลาในพื้นที่

รหัสเมือง	การแสดงผลเวลา (ความต่าง)	ชื่อเมือง	UTC ± ชั่วโมง
LON	UTC	★ลอนดอน	0
PAR	1	★ปารีส/ ★เบอร์ลิน	+1
CAI	2	★ไคโร	+2
JED	3	เจดดาห์	+3
•	•	เตหะราน	+3.5
DXB	4	ดูไบ	+4
•	•	คาบูล	+4.5
KHI	5	การาจี	+5
DEL	•	เดลี	+5.5
•	•	กาฐมาณฑุ	+5.75
DAC	6	ธากา	+6
•	•	ย่างกุ้ง	+6.5
BKK	7	กรุงเทพมหานคร	+7
BJS	8	ปักกิ่ง	+8
•	•	ยูคลา	+8.75
TYO	9	โตเกียว	+9
ADL	•	★แอดิเลด	+9.5
SYD	10	★ซิดนีย์	+10
•	•	☆เกะลอร์ดฮาว	+10.5

รหัสเมือง	การแสดงผลเวลา (ความต่าง)	ชื่อเมือง	UTC ± ชั่วโมง
NOU	11	นูเมอา	+11
WLG	12	★เวลลิงตัน	+12
•	•	★หมู่เกาะแชทัม	+12.75
TBU	13	นูคูอะโลฟา	+13
CXI	14	เกาะคริสต์มาส	+14
•	-12	เกาะเบเกอร์	-12
MDY	-11	หมู่เกาะมิดเวย์	-11
HNL	-10	โฮโนลูลู	-10
•	•	หมู่เกาะมาร์แชลล์	-9.5
ANC	-9	★อันคอราจ	-9
LAX	-8	★ลอสแอนเจลิส	-8
DEN	-7	★เดนเวอร์	-7
CHI	-6	★ชิคาโก	-6
NYC	-5	★นิวยอร์ก	-5
SDQ	-4	ซานโตโดมิงโก	-4
•	•	★เซนต์จอร์จส์	-3.5
RIO	-3	ริโอเดอจาเนโร	-3
FEN	-2	เฟอร์นันดูจินโรนยา	-2
PDL	-1	★อะโซร์ส	-1

\* โหมดโซนและการปรับ DST (Daylight Saving Time) ปัจจุบันสำหรับแต่ละภูมิภาค ณ ตุลาคม 2025

## การตรวจสอบระดับพลังงาน

เข็มแสดงผลเอนกประสงค์ระบุว่านาฬิกาสามารถรับสัญญาณ GPS ได้หรือไม่

เมื่อพลังงานเหลือน้อย การเดินของเข็มนาฬิกาจะแสดงสถานะการสิ้นเปลืองพลังงานในรายละเอียดเพิ่มเติม

\* การรับสัญญาณ GPS ต้องใช้พลังงาน ควรชาร์จนาฬิกาเป็นประจำโดยการให้ถูกแสง → เกี่ยวกับการชาร์จ หน้า 16

### ○ รับสัญญาณได้

หากเข็มแสดงผลเอนกประสงค์ยังคงแสดงวันในสัปดาห์อยู่แสดงว่านาฬิกาสามารถรับสัญญาณได้

การทำงานต่อไปนี้อาจใช้เพื่อตรวจสอบระดับพลังงาน

#### 1 กดปุ่ม B แล้วปล่อย

การแสดงผลจะสลับระหว่างวันในสัปดาห์กับระดับพลังงาน (5 วินาที)



\* เข็มแสดงผลเอนกประสงค์จะยังคงแสดงผล "CHR" ขณะที่เปลี่ยนไปใช้โหมดนาฬิกาจับเวลา ตรวจสอบระดับพลังงานโดยปิดโหมดนาฬิกาจับเวลา → หน้า 36

#### 2 ตรวจสอบสถานะประจุไฟฟ้า

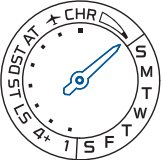
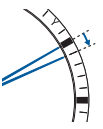
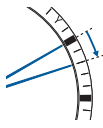
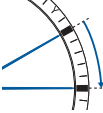
\* ระดับพลังงานที่เหลือจะแสดงเป็นสีวง → การแสดงผลสถานะการชาร์จ หน้า 12

ส่วนแสดงผลเข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆ	สถานะการชาร์จ	การแก้ปัญหา
	เต็ม	รับสัญญาณได้ ใช้นาฬิกาได้ตามปกติ → หน้า 17
	ปานกลาง	รับสัญญาณได้แต่อย่าลืมชาร์จนาฬิกา → หน้า 17

\* เมื่อผ่านไปแล้ว 5 วินาที หรือเมื่อกดปุ่ม B นาฬิกาจะกลับไปโหมดการแสดงผลเวลา


## ✕ รับสัญญาณไม่ได้

ขณะที่พลังงานเหลือน้อย เข็มแสดงโหมดต่างๆจะไปอยู่ที่สถานะการแสดงผลงานสำรองแทนและนาฬิกาจะแนะนำให้ชาร์จพลังงาน

ส่วนแสดงผลเข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆ	การเดินของเข็มนาฬิกา	สถานะการชาร์จ	การแก้ปัญหา	
	การเดิน ทีละ 1 วินาที 	ต่ำ	นาฬิกาไม่สามารถรับสัญญาณ GPS แต่มีพลังงานสำหรับทำงานได้ ชาร์จนาฬิกาจนกว่าเข็มแสดงผลเอนกประสงค์จะกลับมาแสดงวันในสัปดาห์เพื่อยืนยันว่านาฬิกาได้รับสัญญาณ GPS เมื่อเข็มกลับมาแสดงวันในสัปดาห์ แสดงว่าระดับพลังงานอยู่ที่ "ช่วงกลาง" หรือ "เต็ม" → เกี่ยวกับการชาร์จ หน้า 16	
	การเดิน ทีละ 2 วินาที 	-	นาฬิกาไม่สามารถรับสัญญาณ GPS และไม่มีพลังงานสำหรับทำงานได้ (ฟังก์ชันเตือนการสิ้นเปลืองพลังงานล่วงหน้าเปิดใช้งานอยู่ → หน้า 39)	ชาร์จนาฬิกาต่อไปจนกว่าเข็มแสดงผลเอนกประสงค์จะกลับมาแสดงวันในสัปดาห์เพื่อให้นาฬิกาทำงานและรับสัญญาณ GPS ได้อย่างต่อเนื่อง → เกี่ยวกับการชาร์จ หน้า 16
	การเดิน ทีละ 5 วินาที 	-		

\* กดปุ่ม B ระหว่างการแสดงผลสถานะการสำรองพลังงานคงเหลือปรากฏขึ้นเพื่อทดสอบการแสดงผลวันในสัปดาห์ (5 วินาที)

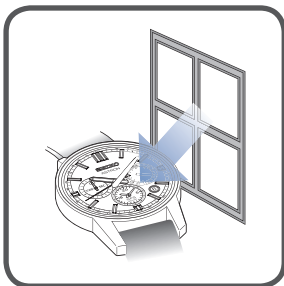
หากอุปกรณ์อยู่ในโหมดเครื่องบิน ( ✕ ) การรับสัญญาณจะไม่สามารถทำได้ไม่ว่าจะมีพลังงานเหลือเท่าใดก็ตาม

ส่วนแสดงผลเข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆ	การเดินของเข็มนาฬิกา	สถานะการชาร์จ	การแก้ปัญหา
	-	สถานะการชาร์จไม่แสดงขึ้นสำหรับโหมดบนเครื่องบิน ( ✕ )	รีเซ็ตโหมดเครื่องบิน ( ✕ ) → รีเซ็ตโหมดบนเครื่องบิน ( ✕ ) หน้า 32 ขณะที่เข็มแสดงผลเอนกประสงค์ชี้ไปที่ประจุไฟ "อ่อน" ที่นาฬิกา → เกี่ยวกับการชาร์จ หน้า 16

## เกี่ยวกับการชาร์จ

### วิธีชาร์จนาฬิกา

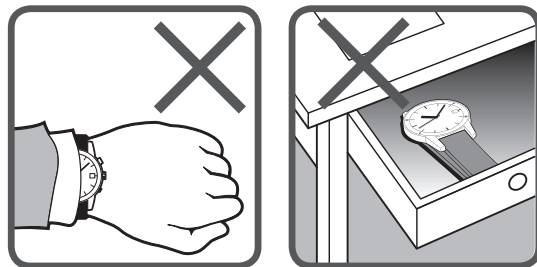
ให้นำนาฬิกาถูกแสงสว่างเพื่อชาร์จนาฬิกา



เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพที่ดีที่สุดของนาฬิกา ให้ชาร์จนาฬิกาให้เพียงพออยู่เสมอ

\* เวลาชาร์จนาฬิกา โปรดตรวจสอบว่านาฬิกาไม่ร้อนจนมีอุณหภูมิสูง (ช่วงอุณหภูมิในการทำงานปกติอยู่ระหว่าง -10°C ถึง +60°C (14 °F และ 140 °F))

\* ขณะใช้นาฬิกาเป็นครั้งแรกหรือเริ่มใช้นาฬิกาหลังจากหยุดเดินเนื่องจากพลังงานหมด ให้ชาร์จนาฬิกาให้เพียงพอตามรายละเอียดในตารางจากหัวข้อ "เวลาในการชาร์จตามมาตรฐาน" (หน้า 16)



ภายใต้สถานการณ์ต่อไปนี้ พลังงานของนาฬิกามีแนวโน้มที่จะหมดลง ส่งผลให้นาฬิกาหยุดการทำงาน:

- นาฬิกาถูกปกปิดอยู่ภายใต้แขนเสื้อ
- นาฬิกาถูกใช้หรือเก็บไว้ในสภาพที่ไม่สามารถสัมผัสแสงเป็นเวลานาน

### เวลาในการชาร์จตามมาตรฐาน

ชาร์จนาฬิกาโดยใช้เวลาด้านล่างเป็นแนวทาง

การรับสัญญาณ GPS จะต้องใช้พลังงานมากพอสมควร จำเป็นต้องทำการชาร์จนาฬิกาโดยให้ได้รับแสงเพื่อให้เข็มแสดงโหมดต่างๆสามารถแสดงวันในสัปดาห์ได้อย่างต่อเนื่อง (ระดับพลังงานจะต้องอยู่ที่ "ช่วงกลาง" หรือ "เต็ม") (หากสถานะประจุไฟฟ้าแสดงเป็น "อ่อน" การรับสัญญาณจะไม่เริ่มขึ้นแม้ว่าจะเปิดรับสัญญาณ GPS แบบแมนวอลลีกก็ตาม)

→ การตรวจสอบระดับพลังงาน หน้า 14

การส่องสว่าง lx (LUX)	แหล่งกำเนิดแสง	สภาวะ (ตัวอย่าง)	จากสถานะที่นาฬิกาหยุดเดิน (ไม่ได้ชาร์จ)		ในสถานะที่เข็มนาฬิกาเดิน (นาฬิกาถูกชาร์จ)
			ถึงชาร์จจนเต็ม	ถึงการเดินที่ระยะเวลา 1 วันนาฬิกา	
700	แสงจากหลอดนีออน	สำนักงานทั่วไป	-	-	3.5 ชั่วโมง
3,000	แสงจากหลอดนีออน	30 W 20 ซม.	250 ชั่วโมง	9.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง
10,000	แสงแดด แสงจากหลอดนีออน	วันที่มีเมฆมาก 30 W 5 ซม.	75 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	15 นาที
100,000	แสงแดด	วันที่แดดออกมาก (ใต้แสงแดดโดยตรงในช่วงฤดูร้อน)	30 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	10 นาที

ตัวเลขของ "เวลาที่จำเป็นต่อการชาร์จนาฬิกาเพื่อให้นาฬิกาเริ่มเดินที่ระยะเวลาหนึ่งวันนาฬิกา" เป็นการประมาณเวลาที่จำเป็นต้องชาร์จนาฬิกาที่หยุดเดินโดยการเปิดให้สัมผัสกับแสงจนกว่านาฬิกาจะเดินอย่างเสถียรที่ระยะเวลาหนึ่งวันนาฬิกา แม้ว่านาฬิกาจะชาร์จเพียงส่วนหนึ่งเป็นระยะเวลาสั้นๆ แต่นาฬิกาจะเดินต่อที่ระยะเวลาหนึ่งวันนาฬิกา อย่างไรก็ตาม นาฬิกาจะกลับไปเดินที่ระยะเวลาสองวันนาฬิกาในไม่ช้า ใช้เวลาในการชาร์จในคอลัมน์นี้เป็นแนวทางคร่าวๆ สำหรับเวลาในการชาร์จที่เพียงพอ

\* เวลาในการชาร์จที่ต้องการจะแตกต่างกันไปเล็กน้อยตามรุ่น

## กระบวนการทำงานพื้นฐาน

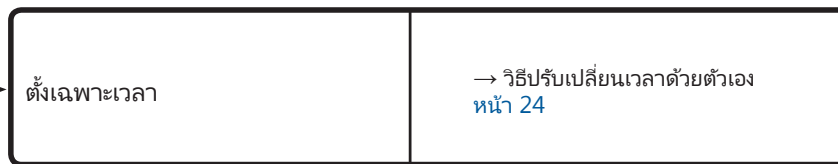
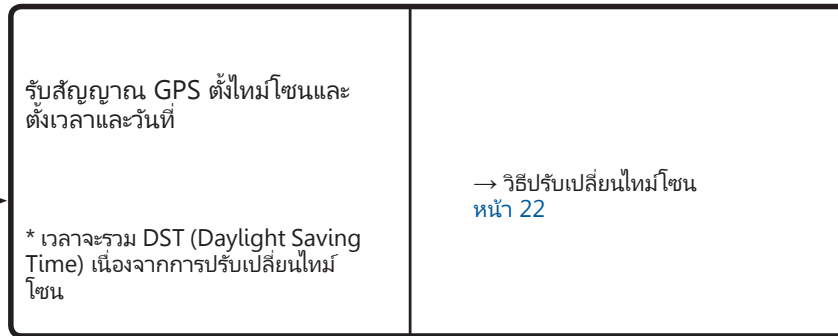
## 1. ตรวจสอบสถานที่ที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย

→ วางตำแหน่งตรงที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย/วางตำแหน่งตรงที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ [หน้า 18](#)

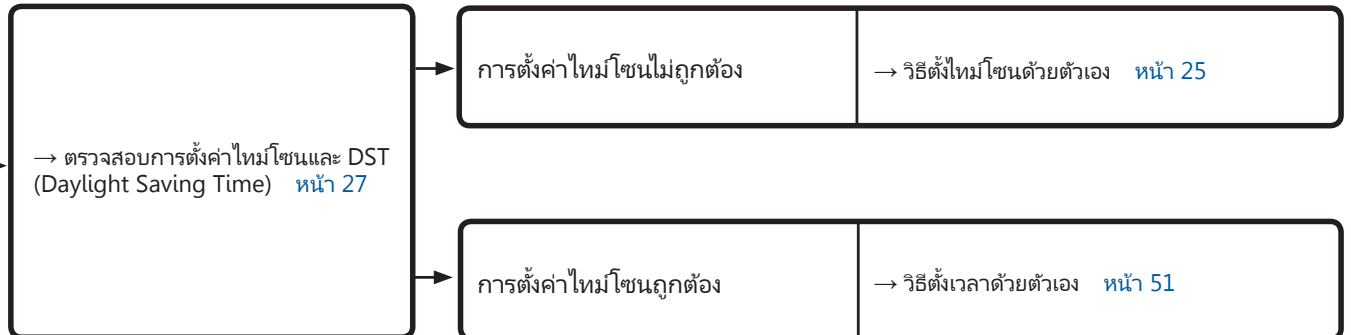


## 2. ตั้งใหม่โซนและตั้งเวลาและวันที่

## &lt; ตั้งเวลาโดยการรับสัญญาณ GPS &gt;



## &lt; การตั้งค่าด้วยตัวเอง &gt;



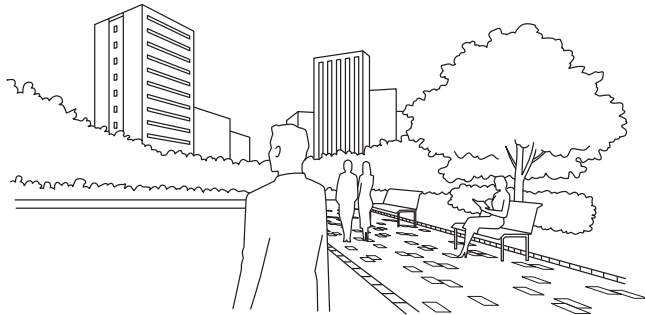
- เมื่อภูมิภาคหรือใหม่โซนที่ใช้เวลาที่มีการเปลี่ยนแปลง
- หากต้องการตั้งเฉพาะเวลา

## การรับสัญญาณ GPS

▣ วางตำแหน่งตรงที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย/วางตำแหน่งตรงที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้

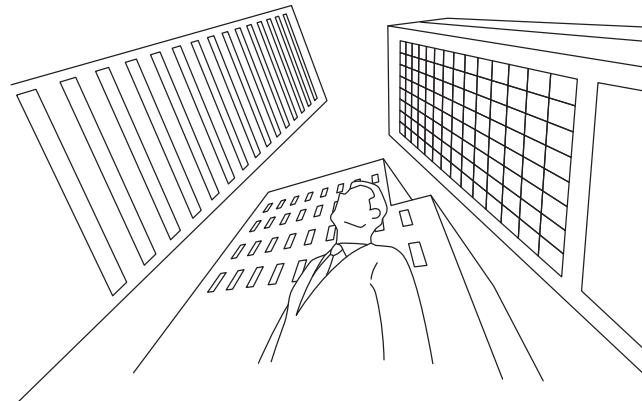
## ○ รับสัญญาณได้ง่าย

- กลางแจ้งใต้ท้องฟ้าโปร่งที่ไม่มีสิ่งบดบังทัศนวิสัย



## △ รับสัญญาณได้ยาก

- ท้องฟ้าที่มีสิ่งบดบังทัศนวิสัยมากจะรับสัญญาณ GPS ได้ยากขึ้น นอกจากนี้อาจได้รับสัญญาณ GPS ยากในช่วงที่มีอุปสรรคต่อสัญญาณ GPS ระหว่างการรับสัญญาณ (โดยเฉพาะระหว่างการปรับเปลี่ยนโหมด)



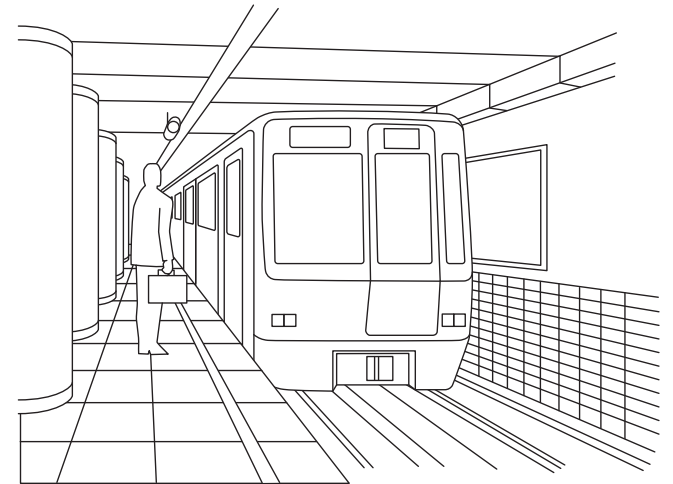
ตัวอย่าง:

- ระหว่างอาคารสูง
- ใกล้ๆ บริเวณที่เป็นป่า
- สถานี/สนามบิน
- ภายในอาคารที่มีหน้าต่าง

\* ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ขึ้นอยู่กับประเภทของกระจกหน้าต่าง อ้างถึง "× ไม่สามารถรับได้"

## × ไม่สามารถรับสัญญาณ

- มองไม่เห็นท้องฟ้าหรือมองเห็นเป็นบางส่วนเท่านั้น
- มีสิ่งที่เป็นอุปสรรคต่อการรับสัญญาณ



ตัวอย่าง:

- ภายในอาคารที่ไม่มีหน้าต่าง
- ใต้ดิน
- ระหว่างการเข้าอุโมงค์
- ผ่านกระจกชนิดพิเศษที่มีคุณลักษณะป้องกันการปล่อยความร้อน เป็นต้น
- ใกล้กับเครื่องมือที่สร้างเสียงหรือดำเนินการสื่อสารแบบไร้สาย

## ตารางแสดงวิธีการรับสัญญาณ GPS (ลักษณะของการรับสัญญาณทั้งสามประเภท)

วิธีการรับสัญญาณ	การปรับเปลี่ยนเวลา	การปรับเปลี่ยนใหม่โซน	การรับข้อมูลอริกวินาที
การแสดงผล	 วิธีปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง → หน้า 23 การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ → หน้า 31	 วิธีปรับเปลี่ยนใหม่โซน → หน้า 21	
คุณลักษณะ	การปรับเปลี่ยนเวลา จะมีการแสดงเวลาปัจจุบันที่แม่นยำของใหม่โซนที่ตั้งไว้	การระบุใหม่โซนและการปรับเปลี่ยนเวลา เขตเวลาของคุณได้รับการระบุแล้ว และเวลาปัจจุบัน ที่แม่นยำ ได้แสดง <b>สีน</b> ไขการปรับเวลา (การปรับเวลาให้เร็วขึ้นหนึ่งชั่วโมงในฤดูร้อน) เรียบร้อยแล้ว	การรับอริกวินาที พร้อมรับข้อมูลอริกวินาทีและการรับข้อมูลอริกวินาที → หน้า 33
จำนวนของดาวเทียมที่จำเป็นต้องใช้รับสัญญาณ	หนึ่งดวง (เพื่อรับเฉพาะข้อมูลเวลา)	โดยทั่วไปจะใช้มากกว่า 4 ดวง (เพื่อรับข้อมูลเวลาและข้อมูลใหม่โซน)	-
เวลาที่ใช้ในการรับสัญญาณ	3 วินาทีถึง 1 นาที	30 วินาที ถึง 2 นาที	30 วินาที ถึง 18 นาที
ประเภทของสถานการณ์	วิธีตั้งนาฬิกาเป็นเวลาที่แม่นยำขณะกำลังใช้งานในใหม่โซนเดียวกัน	เมื่อใช้นาฬิกาในใหม่โซนที่ต่างกัน	ร้องจะดำเนินการโดยอัตโนมัติหลังจากการรับสัญญาณ GPS (การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติการปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตนเองหรือการปรับเปลี่ยนเวลา) ในหรือหลังวันที่ 1 มิถุนายนและ 1 ธันวาคม

## ถาม-ตอบเกี่ยวกับการรับสัญญาณ GPS

ถาม : เมื่อนาฬิกาย้ายเข้าไปยังใหม่โซนที่ต่างกัน นาฬิกาจะแสดงเวลาในห้องถิ่นโดยอัตโนมัติหรือไม่  
 ตอบ : นาฬิกาจะไม่แสดงเวลาในห้องถิ่นโดยอัตโนมัติเพียงเพราะการเปลี่ยนตำแหน่ง หากท่านอยู่ในสถานที่ที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย ให้ปรับเปลี่ยนใหม่โซน นาฬิกาแสดงเวลาในห้องถิ่นโดยอัตโนมัติ  
 หากท่านอยู่ในสถานที่ที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ให้ตั้งใหม่โซนด้วยตัวเอง → การตั้งค่าใหม่โซนด้วยตัวเอง หน้า 25  
 สามารถตั้งค่านาฬิกาเป็นใหม่โซนทั้งหมดทั่วโลกได้

ถาม : การรับสัญญาณ GPS จะทำให้ DST (Daylight Saving Time) เปลี่ยนแปลงโดยอัตโนมัติหรือไม่  
 ตอบ : การดำเนินการตั้งค่าสำหรับ DST (Daylight Saving Time) โดยอัตโนมัติทำได้โดยการปรับเปลี่ยนใหม่โซน เวลาจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติเพื่อเปลี่ยนการปรับและระหว่าง DST (Daylight Saving Time) สำหรับภูมิภาคที่ใช้ DST (Daylight Saving Time) “เวลาปกติ” จะแสดงสำหรับภูมิภาคที่ไม่มีการปรับ DST (Daylight Saving Time) เสมอ เปลี่ยนการตั้งค่า DST (Daylight Saving Time) ด้วยตัวเอง หากท่านเดินทางไปยังสถานที่ที่มีการปรับรายละเอียดเกี่ยวกับ DST (Daylight Saving Time) แม้ว่าพื้นที่นั้นจะอยู่ในใหม่โซนเดียวกัน → ตั้ง DST (Daylight Saving Time) หน้า 26  
 บางประเทศและภูมิภาคไม่ใช่ DST (Daylight Saving Time) แม้จะอยู่ในใหม่โซนเดียวกัน → การแสดงผลใหม่โซนและรายชื่อใหม่โซนทั่วโลก หน้า 13

ถาม : จำเป็นต้องดำเนินการพิเศษในปีที่มีการเพิ่มอริกวินาทีหรือไม่  
 ตอบ : ไม่จำเป็นต้องดำเนินการใดๆ เป็นพิเศษ  
 เนื่องจากนาฬิกาได้รับข้อมูลอริกวินาทีพร้อมกับการรับสัญญาณ GPS (การปรับเปลี่ยนเวลาโดยอัตโนมัติ, การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตนเองหรือการปรับเปลี่ยนใหม่โซน) ในวันที่ 1 มิถุนายน และ 1 ธันวาคม หรือหลังจากนั้น อริกวินาทีจะเพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติซึ่งจะถูกเพิ่มโดยการรับสัญญาณ GPS เป็นระยะๆ โปรดดูรายละเอียดที่ “อริกวินาที (ฟังก์ชันการรับอริกวินาทีอัตโนมัติ)” หน้า 33

## ตรวจสอบว่ารับสัญญาณได้สำเร็จ (การแสดงผลการรับสัญญาณ)

ประเภทของการรับสัญญาณและผลการรับสัญญาณ (สำเร็จหรือไม่สำเร็จ) ของการรับสัญญาณ GPS ล่าสุดจะแสดงขึ้นเป็นเวลา 5 วินาที

\* หากนาฬิกาอยู่ในโหมดนาฬิกาจับเวลา ให้ปิดโหมดนาฬิกาจับเวลา  
→ การปิดโหมดนาฬิกาจับเวลา หน้า 36

### 1 กดปุ่ม A หนึ่งครั้ง และจากนั้นให้ปล่อย

เข็มวินาทีและเข็มแสดงผลโหมดต่างๆจะแสดงผลการรับสัญญาณให้ทราบ

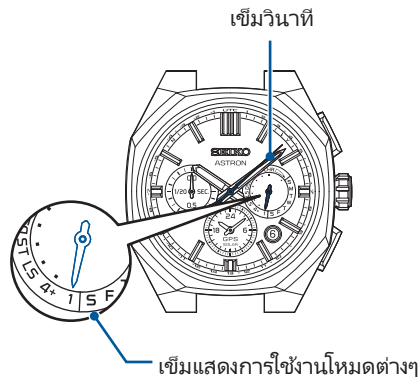


\* เมื่อกดปุ่ม A ค้างไว้ นาฬิกาจะเข้าสู่การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง

### 2 จะมีการแสดงผลของการรับสัญญาณ

เข็มวินาทีจะแสดงผลการรับสัญญาณ GPS (การปรับเปลี่ยนเวลาหรือการปรับเปลี่ยนโหมด)

เข็มแสดงผลโหมดต่างๆจะชี้ไปที่ "1" หรือ "4+" เพื่อระบุ "การปรับเวลา" หรือ "การปรับเขตเวลา"



เข็มวินาที: ผลการรับสัญญาณ (สำเร็จ/ไม่สำเร็จ)

ผล	สำเร็จ	ไม่สำเร็จ
การแสดงผล		
ตำแหน่ง	Y: 8 ตำแหน่ง วินาที	N: 52 ตำแหน่ง วินาที

เข็มแสดงผลเอนกประสงค์:  
วิธีการรับสัญญาณ (การปรับเวลาหรือเขตเวลา)

ประเภท	1 (การปรับเปลี่ยนเวลา)	4+ (การปรับเปลี่ยนโหมด)
การแสดงผล		

\* เข็มบ่งชี้จะชี้ไปที่ "4+" เนื่องจากการปรับเปลี่ยนโหมด  
\* เมื่อผ่านไปแล้ว 5 วินาที หรือเมื่อกดปุ่ม B นาฬิกาจะกลับไปโหมดการแสดงผลเวลา

### เมื่อผลการรับสัญญาณเป็น Y

- รับสัญญาณได้สำเร็จ  
ใช้นาฬิกาได้ตามปกติ

### เมื่อผลการรับสัญญาณเป็น N

- ย้ายไปที่กลางแจ้งซึ่งสามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่ายตามต้องการเพื่อรับสัญญาณ GPS

→ วางตำแหน่งตรงที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย/  
วางตำแหน่งตรงที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ หน้า 18

- \* เมื่อเวลาผ่านไปประมาณสี่วันหลังจากประสบความสำเร็จในการรับสัญญาณ จอแสดงผลผลลัพธ์การรับสัญญาณจะกลายเป็น "N"
- \* แม้ในสถานะที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS นาฬิกาจะทำงานด้วยระบบควอตซ์อย่างแม่นยำ (ที่อัตราลด/เพิ่ม ±15 วินาทีต่อเดือน)

### เมื่อการรับสัญญาณล้มเหลวไม่ว่าด้วยวิธีใด ให้ตั้งเวลาและวันที่ด้วยตัวเอง

→ วิธีตั้งเวลาด้วยตัวเอง หน้า 51

## การปรับเปลี่ยนนาฬิกาและเวลาโดยการรับสัญญาณ GPS (การปรับเปลี่ยนนาฬิกา)

### □ การปรับเปลี่ยนนาฬิกา



เวลาที่ท่านอยู่จะได้รับการแปลงเป็นเวลาท้องถิ่นเพื่อปรับนาฬิกาเป็นเวลาปัจจุบันที่เที่ยงตรง โดยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียวในตำแหน่งใดก็ได้บนโลก

นี้จะแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปรับ DST (Daylight Saving Time) ในประเทศที่ได้รับสัญญาณ GPS

เวลาจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติเพื่อปรับเปลี่ยนการปรับและระหว่าง DST (Daylight Saving Time) สำหรับประเทศที่ใช้ DST (Daylight Saving Time)

“เวลาปกติ” จะแสดงสำหรับประเทศที่ไม่มีการปรับ DST (Daylight Saving Time) เสมอ

→ วิธีปรับเปลี่ยนนาฬิกา หน้า 22

\* การรับสัญญาณจะสำเร็จหรือไม่ ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการรับสัญญาณ → วางตำแหน่งตรงที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย/วางตำแหน่งตรงที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ หน้า 18

\* การรับสัญญาณ GPS ต้องใช้พลังงานมากพอสมควร

จะต้องชาร์จนาฬิกาโดยการให้รับแสงเพื่อให้เข็มแสดงการใช้โหมดต่างๆ ไปอยู่ตำแหน่งแสดงวันในสัปดาห์สามารถแสดงวันในสัปดาห์ (ระดับพลังงาน “ช่วงกลาง” หรือ “เต็ม”) ได้อย่างต่อเนื่อง → วิธีชาร์จนาฬิกา หน้า 16

(หากระดับพลังงาน “อ่อน” การรับสัญญาณจะไม่เริ่มขึ้นแม้ว่าการรับสัญญาณ GPS จะถูกเปิดใช้งานอยู่ก็ตาม)

→ การตรวจสอบระดับพลังงาน หน้า 14

### ข้อควรระวังเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนนาฬิกา

หากปรับเปลี่ยนนาฬิกาใกล้กับแนวแบ่งเขตนาฬิกา อาจมีการแสดงเวลาของนาฬิกาใกล้เคียง

ในบางพื้นที่ แนวแบ่งเขตที่นาฬิกาพบอาจไม่สัมพันธ์กับเครื่องหมายนาฬิกาตามจริงบนพื้นดินทุกประการ ซึ่งไม่นับว่าเป็นการทำงานผิดปกติ

ในกรณีนี้ ให้ตั้งนาฬิกาในโหมดการตั้งค่านาฬิกาด้วยตัวเอง

→ วิธีตั้งนาฬิกาด้วยตัวเอง หน้า 25

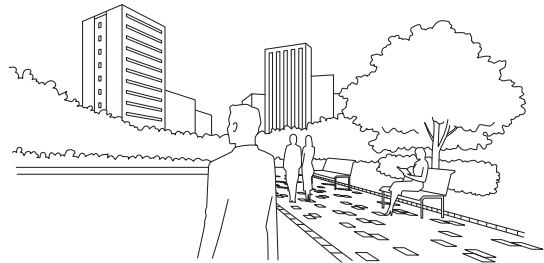
เมื่อมีการปรับเปลี่ยนนาฬิกาขณะเดินทางภาคพื้นดิน โปรดหลีกเลี่ยงแนวแบ่งเขตของนาฬิกา และดำเนินการปรับเปลี่ยนนาฬิกาในเมืองตัวแทนของนาฬิกาเมื่อสามารถทำได้

นอกจากนี้ เมื่อใช้งานนาฬิกาใกล้กับแนวแบ่งเขตของนาฬิกา โปรดตรวจสอบการตั้งค่านาฬิกา และตั้งนาฬิกาด้วยตัวเองตามความจำเป็น

## วิธีปรับเปลี่ยนนาฬิกา

### 1 ไปที่สถานที่ที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย

ออกไปที่กลางแจ้งใต้ท้องฟ้าโปร่งที่ไม่มีสิ่งบดบังทัศนวิสัย

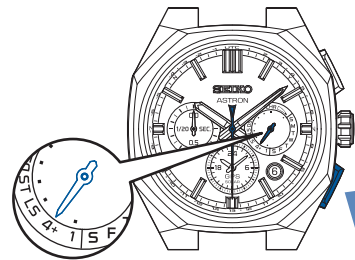


→ วางตำแหน่งตรงที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย/วางตำแหน่งตรงที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ **หน้า 18**

### 2 กดปุ่ม B ตั้งไว้ (3 วินาที) จากนั้นปล่อย เมื่อเข็มวินาทีเดินมาที่ตำแหน่ง 30 วินาที

เมื่อเข็มวินาทีเดินมาถึงตำแหน่ง 30 วินาที การรับสัญญาณจะเริ่มขึ้น

เข็มแสดงผลอนกประสงค์ชี้ไปที่ "4+"



กดค้าง 3 วินาที

- \* ขณะเข็มแสดงโหมดต่างๆชี้ไปที่ประจุไฟฟ้า "อ่อน" ✕ "CHR" การรับสัญญาณจะไม่เริ่มขึ้นแม้ว่าจะเปิดการรับสัญญาณไว้ก็ตาม
- \* เมื่อเข็มบ่งชี้ชี้ไปที่ตำแหน่ง "ต่ำ" ให้ชาร์จนาฬิกาโดยให้นาฬิกาสัมผัสกับแสง
  - การตรวจสอบระดับพลังงาน **หน้า 14**
  - วิธีชาร์จนาฬิกา **หน้า 16**
- \* เมื่อเข็มชี้ไปที่ ✕ ให้รีเซ็ตโหมดบนเครื่องบิน ( ✕ ) → รีเซ็ตโหมดบนเครื่องบิน ( ✕ ) **หน้า 32**
- \* ขณะเข็มชี้ไปที่ "CHR" ให้ปิดโหมดนาฬิกาจับเวลา → การปิดโหมดนาฬิกาจับเวลา **หน้า 36**

### 3 หันหน้าปัดนาฬิกาขึ้นแล้วรอ

\* โปรดทราบว่านาฬิกาอาจรับสัญญาณ GPS ได้ยากเมื่อท่านกำลังเคลื่อนไหว

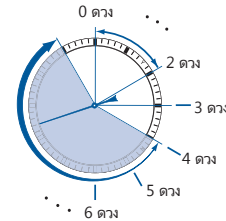


การรับสัญญาณใช้เวลาถึง 2 นาที  
\* ขึ้นอยู่กับสภาวะในการรับสัญญาณ

< การแสดงผลระหว่างการรับสัญญาณ (= สถานะการรับสัญญาณดาวเทียม) >

เข็มวินาทีระบุถึงความง่ายในการรับสัญญาณ (= จำนวนดาวเทียม GPS ที่นาฬิกาได้รับสัญญาณ GPS)

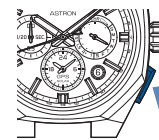
\* เมื่อจำนวนดาวเทียมที่ได้รับสัญญาณมีมาก นาฬิกาจะรับสัญญาณ GPS ได้ง่ายขึ้น



จำนวนดาวเทียม	ง่ายต่อการรับ
4 ดวงขึ้นไป	รับสัญญาณได้ง่าย
3 ดวง	อาจรับสัญญาณได้
0-2 ดวง	ไม่สามารถรับสัญญาณ

\* ไม่สามารถรับสัญญาณได้แม้เข็มจะชี้ไปที่ดาวเทียม 4 ดวงหรือมากกว่า

\* หากต้องการยกเลิกการรับสัญญาณ ให้กดปุ่ม B



กดปุ่ม B

### 4 เมื่อเข็มวินาทีชี้ไปที่ "Y" หรือ "N" หมายความว่าสามารถรับสัญญาณเสร็จสมบูรณ์แล้ว

ผลการรับสัญญาณจะแสดงเป็นเวลา 5 วินาที

หากการรับสัญญาณสำเร็จ เวลาและวันที่จะถูกปรับ

การตั้งค่าสำหรับนาฬิกาและ DST (Daylight Saving Time) จะเกิดขึ้นในเวลาที่เกิดเวลาออมแสง

การแสดงผลการรับสัญญาณ	Y: สำเร็จ (ตำแหน่ง 8 วินาที)	N: ไม่สำเร็จ (ตำแหน่ง 52 วินาที)
การแสดงผล		
สถานะ	ใช้นาฬิกาได้ตามปกติ	เมื่อผลการรับสัญญาณเป็น "N" → <b>หน้า 18</b>

ตรวจสอบว่าการรับสัญญาณสำเร็จหลังจากที่นาฬิกากลับไปโหมดการแสดงผลเวลา

→ ตรวจสอบว่ารับสัญญาณได้สำเร็จ (การแสดงผลการรับสัญญาณ) **หน้า 20**

\* ปุ่มเหล่านี้จะไม่สามารถใช้การได้ขณะที่เข็มชั่วโมงและนาฬิกา เข็มแสดงโหมดต่างๆหรือหน้าปัดย่อยกำลังเคลื่อนที่

## การปรับเปลี่ยนเฉพาะเวลาโดยการรับสัญญาณ GPS (การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง)

### ▣ การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง



สามารถตั้งนาฬิกาเป็นเวลาปัจจุบันที่แม่นยำตามใหม่โซนที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน  
(ใหม่โซนไม่เปลี่ยนแปลง)

→ วิธีปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง หน้า 24

→ ตรวจสอบการตั้งค่าใหม่โซนและ DST (Daylight Saving Time) หน้า 27

\* ในการปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเองจะมีการแสดงเวลาที่แม่นยำตามใหม่โซนที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน

เมื่อภูมิภาคหรือใหม่โซนที่ใช้เวลานาฬิกามีการเปลี่ยนแปลง ให้ปรับเปลี่ยนใหม่โซน → วิธีปรับเปลี่ยนใหม่โซน หน้า 22

(หากปรับเปลี่ยนใหม่โซนแล้ว การตั้งค่าใหม่โซน เวลาและวันที่จะมีการปรับเปลี่ยนด้วย จึงไม่จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเองในทันทีที่ปรับเปลี่ยนใหม่โซนเสร็จ)

\* กรุณาตั้งค่าเอง หากการปรับเขตเวลา (การรับสัญญาณ (GPS) และ DST (Daylight Saving Time หรือ "เวลาออมแสง") ไม่ได้ตั้งค่าไว้อัตโนมัติ → ตั้ง DST (Daylight Saving Time) หน้า 26

\* การรับสัญญาณจะสำเร็จหรือไม่ ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการรับสัญญาณ → วางตำแหน่งตรงที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย/วางตำแหน่งตรงที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ หน้า 18

\* เมื่อการรับสัญญาณสำเร็จโดยการปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเองแล้ว สามารถดำเนินการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ สำหรับรายละเอียด ดูที่ "การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ" หน้า 31

\* การรับสัญญาณ GPS ต้องใช้พลังงานมากพอสมควร

จะต้องชาร์จนาฬิกาโดยการให้รับแสงเพื่อให้เข็มแสดงการใช้โหมดต่างๆ ไปอยู่ตำแหน่งแสดงวันในสัปดาห์สามารถแสดงวันในสัปดาห์ (ระดับพลังงาน "ช่วงกลาง" หรือ "เต็ม") ได้อย่างต่อเนื่อง → วิธีชาร์จนาฬิกา หน้า 16

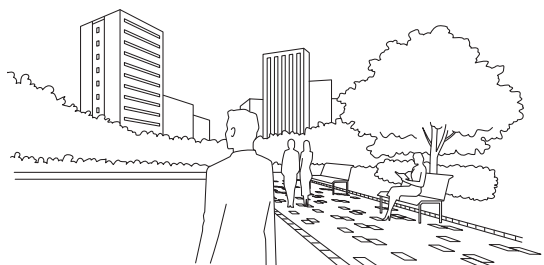
(หากระดับพลังงาน "อ่อน" การรับสัญญาณจะไม่เริ่มขึ้นแม้ว่าการรับสัญญาณ GPS จะถูกเปิดใช้งานอยู่ก็ตาม)

→ การตรวจสอบระดับพลังงาน หน้า 14

## วิธีปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง

### 1 ไปที่สถานที่ที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย

ออกไปที่กลางแจ้งใต้ท้องฟ้าโปร่งที่ไม่มีสิ่งบดบังทัศนวิสัย

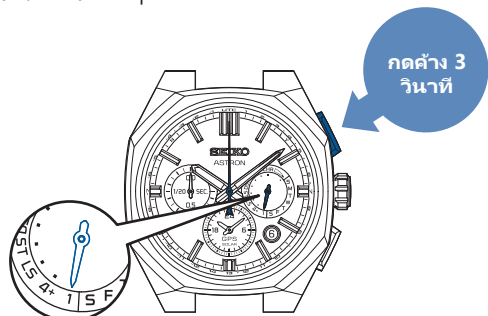


→ วางตำแหน่งตรงที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย/วางตำแหน่งตรงที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ [หน้า 18](#)

### 2 กดปุ่ม A ตั้งไว้ (3 วินาที) จากนั้นปล่อย เมื่อเข็มวินาทีเดินมาถึงตำแหน่ง 0 วินาที

เมื่อเข็มวินาทีเดินมาถึงตำแหน่ง 0 วินาที การรับสัญญาณจะเริ่มขึ้น

เข็มแสดงโหมดต่างๆไปที่ "1"



- \* ขณะเข็มแสดงโหมดต่างๆไปที่ประจุไฟฟ้า "อ่อน"
  - ✗ "CHR" การรับสัญญาณจะไม่เริ่มขึ้นแม้ว่าจะเปิดการรับสัญญาณไว้ก็ตาม
- \* เมื่อเข็มบ่งชี้ไปที่ตำแหน่ง "ต่ำ" ให้ซาร์จนาฬิกาโดยให้นาฬิกาสัมผัสกับแสง
  - การตรวจสอบระดับพลังงาน [หน้า 14](#)
  - วิธีซาร์จนาฬิกา [หน้า 16](#)
- \* เมื่อเข็มชี้ไปที่ ✗ ให้รีเซ็ตโหมดบนเครื่องบิน (✗)
  - รีเซ็ตโหมดบนเครื่องบิน (✗) [หน้า 32](#)
- \* ขณะเข็มชี้ไปที่ "CHR" ให้ปิดโหมดนาฬิกาจับเวลา
  - การปิดโหมดนาฬิกาจับเวลา [หน้า 36](#)

### 3 หันหน้าปัดนาฬิกาขึ้นแล้วรอ



การรับสัญญาณใช้เวลาถึงหนึ่งนาที

\* เวลาในการรับสัญญาณจะขึ้นอยู่กับสภาวะในการรับสัญญาณ

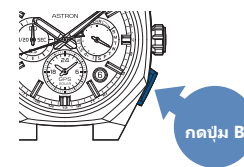
< การแสดงผลระหว่างการรับสัญญาณ (= สถานะการรับสัญญาณดาวเทียม) >

เข็มวินาทีระบุถึงความง่ายในการรับสัญญาณ (= จำนวนดาวเทียม GPS ที่นาฬิกาได้รับสัญญาณ GPS)

\* หากต้องการเฉพาะข้อมูลเวลา ใช้ดาวเทียมเพียงหนึ่งดวงในการรับสัญญาณ

จำนวนของดาวเทียมที่ได้รับสัญญาณ	1	0
การแสดงผล		
สถานะ	รับสัญญาณได้ง่าย	ไม่สามารถรับสัญญาณ

\* หากต้องการยกเลิกการรับสัญญาณ ให้กดปุ่ม B



### 4 เมื่อเข็มวินาทีชี้ไปที่ "Y" หรือ "N" หมายความว่า การรับสัญญาณเสร็จสมบูรณ์แล้ว

ผลการรับสัญญาณจะแสดงเป็นเวลา 5 วินาที

หากการรับสัญญาณสำเร็จ, เวลา, วันที่และวันที่จะถูกปรับ

การแสดงผลการรับสัญญาณ	Y: สำเร็จ (ตำแหน่ง 8 วินาที)	N: ไม่สำเร็จ (ตำแหน่ง 52 วินาที)
การแสดงผล		
สถานะ	ใช้นาฬิกาได้ตามปกติ	เมื่อผลการรับสัญญาณเป็น "N" → <a href="#">หน้า 18</a>

ตรวจสอบว่าการรับสัญญาณสำเร็จหลังจากที่นาฬิกากลับไปโหมดการแสดงผลเวลา

→ ตรวจสอบว่ารับสัญญาณได้สำเร็จ (การแสดงผลการรับสัญญาณ) [หน้า 20](#)

เมื่อเวลาไม่ถูกต้องแม้ "Y" จะปรากฏขึ้นใหม่ โขนาอาจไม่สอดคล้องกับภูมิภาคที่ท่านอยู่ ตรวจสอบการตั้งค่าใหม่ โขนา

→ ตรวจสอบการตั้งค่าใหม่ โขนา และ DST (Daylight Saving Time) [หน้า 27](#)

\* ปุ่มเหล่านี้จะไม่สามารถใช้การได้ขณะที่เข็มชั่วโมงและนาฬิกา เข็มแสดงโหมดต่างๆหรือหน้าปัดย่อยกำลังเคลื่อนที่

หากต้องการตั้งนาฬิกาเป็นเวลาท้องถิ่นของจุดหมายปลายทางบนเครื่องบิน เป็นต้น (การตั้งค่าใหม่โซนด้วยตัวเอง)

การตั้งค่าใหม่โซนด้วยตัวเอง

สามารถตั้งใหม่โซนด้วยตัวเองได้ในสถานที่ที่ไม่สามารถปรับเปลี่ยนใหม่โซน

→ วางตำแหน่งตรงที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย/วางตำแหน่งตรงที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ หน้า 18

ตั้งใหม่โซนโดยอ้างอิงข้อมูลจาก “การแสดงผลใหม่โซนและรายชื่อใหม่โซนทั่วโลก” หน้า 13 เพื่อตั้งนาฬิกาเป็นเวลาและวันที่ในท้องถิ่น

\* การกำหนดเขตเวลาเองจะทำให้ค่า DST (Daylight Saving Time) เปลี่ยนสถานะจาก “AT (อัตโนมัติ)” เป็น “ST (ปิด)” หรือ “DST (เปิด)”  
ตั้งค่า DST (Daylight Saving Time) สำหรับหน้าปัดหลักโดยอ้างอิงกับ “เปิด DST (Daylight Saving Time)” หน้า 26

→ การตั้งค่าใหม่โซนของหน้าปัดย่อยด้วยตัวเอง หน้า 28

วิธีตั้งใหม่โซนด้วยตัวเอง

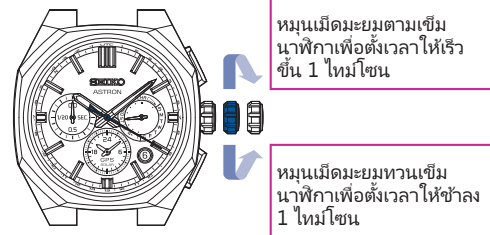
**1** ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

เข็มวินาทีจะเดินเพื่อแสดงใหม่โซนที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน



**2** หมุนเม็ดมะยมและตั้งเข็มวินาทีเป็นใหม่โซนของจุดหมายปลายทาง

เมื่อหมุนเม็ดมะยม เข็มวินาทีจะเดินไปยังโซนถัดไป



<เข็มแสดงโหมดต่างๆ>

แสดงการตั้งค่าเปิด/ปิดของ DST (Daylight Saving Time)

ตำแหน่งเข็มนาฬิกา	AT (อัตโนมัติ)	ST (OFF)	DST (ON)
การแสดงผล			

- \* หลังจากเลือกเขตเวลาใหม่ แม้ว่าเดิมจะตั้งค่า “AT (อัตโนมัติ)” ไว้ก่อนที่จะเลือกเขตเวลา ระบบจะสลับไปที่โหมด “DST (เปิด)” หรือ “ST (ปิด)”
- \* หาก DST (Daylight Saving Time) ไม่ถูกต้อง ให้เปลี่ยนการตั้งค่าเปิด/ปิดโดยอ้างอิงจาก “เปิด DST (Daylight Saving Time)” หน้า 26 หลังการดำเนินการ **2**

**3** ดันเม็ดมะยมกลับเข้าไป

เข็มวินาทีจะกลับไปเป็นโหมดแสดงผลเวลา

เข็มแสดงโหมดต่างๆจะกลับมาแสดงวันในสัปดาห์อีกครั้ง

- \* หากพลังงานเหลือน้อย วันในสัปดาห์จะไม่มีผลการแสดงผล และนาฬิกาจะกลับไปเป็นการแสดงผลงานสำรองคงเหลือ “อ่อน”
- \* ปุ่มเหล่านี้จะไม่สามารถใช้การได้ขณะที่เข็มชั่วโมงและนาที เข็มแสดงโหมดต่างๆหรือหน้าปัดย่อยกำลังเคลื่อนที่



## ตั้ง DST (Daylight Saving Time)

### เปิด DST (Daylight Saving Time)

DST (Daylight Saving Time) สามารถตั้งได้ด้วยตัวเอง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำการตั้งค่าในสถานการณ์ต่อไปนี้

- เมื่อปรับหน้าปัดหลักโดยใช้การตั้งค่าใหม่โซนด้วยตัวเองและใช้ DST (Daylight Saving Time)
- เมื่ออยู่ในโหมดเดียวกันแต่การตั้งค่าสำหรับ DST (Daylight Saving Time) ไม่เป็นไปตามพื้นที่ที่ท่านเดินทางไป

→ ตั้ง DST (Daylight Saving Time) ของหน้าปัดย่อย หน้า 29

\* ค่า DST (Daylight Saving Time) ของส่วนแสดงผลจะไม่เปลี่ยนเป็น "AT (อัตโนมัตติ)" หากคุณตั้งค่าเขตเวลาแบบแมนวลไว้ เปิดหรือปิดโหมด DST (Daylight Saving Time) ด้วยตัวเองตามการใช้งาน DST (Daylight Saving Time)

#### 1 ดึงเม็ดยกมามองมาหนึ่งคลิก

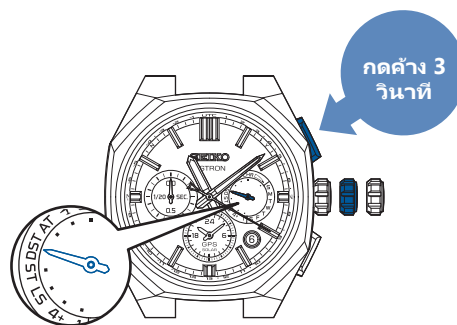
เข็มแสดงโหมดต่างๆจะเคลื่อนเพื่อระบุค่า DST (Daylight Saving Time) ในปัจจุบัน เข็มวินาทีจะแสดงเขตเวลาในปัจจุบัน

< เมื่อการตั้งค่า Daylight Saving Time (DST) ปิดอยู่ >



#### 2 กดปุ่ม A ค้างไว้ (3 วินาที)

เข็มแสดงผลโหมดต่างๆจะไปที่ "DST" และเข็มชั่วโมงกับนาทีจะเคลื่อนล้ำหน้าไปหนึ่งชั่วโมง



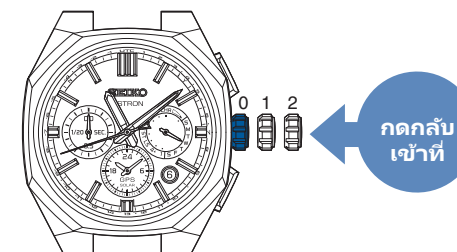
\* โหมดโซนเกาะลอร์ดฮาวในออสเตรเลีย เวลาจะเร็วกว่า 30 นาทีขณะที่ใช้ DST (Daylight Saving Time) นาฬิกาเรือนนี้ตอบสนองกับ DST ในโหมดโซนเกาะลอร์ดฮาว

#### 3 ดันเม็ดยกกลับเข้าไป

เข็มวินาทีจะกลับไปเป็นโหมดแสดงผลเวลา

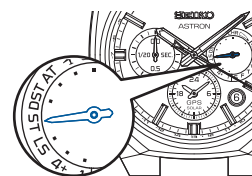
เข็มแสดงโหมดต่างๆจะกลับมาแสดงวันในสัปดาห์อีกครั้ง

\* หากพลังงานเหลือน้อย วันในสัปดาห์จะไม่มีการแสดงผล และนาฬิกาจะกลับไปทำการแสดงผลงานสำรองคงเหลือ "อ่อน"



### ปิด DST (เวลาออมแสง)

ดำเนินการตาม 1 ถึง 3 ในสถานะที่การตั้งค่า DST (เวลาออมแสง) เปิดอยู่ ในการดำเนินการตามข้อ 2 ให้ปรับเข็มแสดงผลเอนกประสงค์ไปที่ "ST (OFF)" ตามภาพ เข็มชั่วโมงและเข็มนาทีจะย้อนกลับหนึ่งชั่วโมง





## การปรับเวลาบนหน้าปัดย่อย

### การตั้งค่าใหม่โซนของหน้าปัดย่อยด้วยตัวเอง

สามารถตั้งค่าหน้าปัดย่อยเป็นเขตเวลาที่คุณต้องการ  
ปรับเปลี่ยนหน้าปัดย่อยโดยเลือกเวลาของใหม่โซน

\* หน้าปัดย่อยไม่สามารถปรับเปลี่ยนเป็นเวลานอกใหม่โซนดังกล่าว

### วิธีตั้งใหม่โซนของหน้าปัดย่อยด้วยตัวเอง

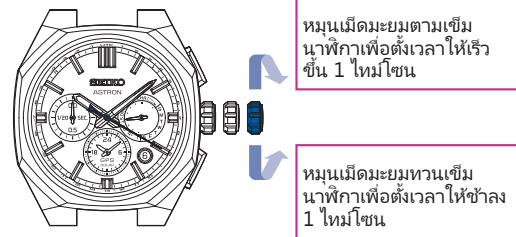
#### 1 ดึงเม็ดมะยมออกมาสองคลิก

เข็มวินาทีจะหมุนไปเพื่อแสดงใหม่โซนของหน้าปัดย่อยที่ตั้งค่าไว้ในปัจจุบัน



#### 2 หมุนเม็ดมะยมและตั้งเข็มวินาทีเป็นใหม่โซนของจุดหมายปลายทาง

เมื่อหมุนเม็ดมะยม เข็มวินาทีจะเดินไปยังโซนถัดไป



<เข็มแสดงโหมดต่างๆ>

แสดงการตั้งค่าเปิด/ปิดของ DST (Daylight Saving Time)

ตำแหน่ง เข็มนาฬิกา	AT (อัตโนมัติ)	ST (OFF)	DST (ON)
การแสดงผล			

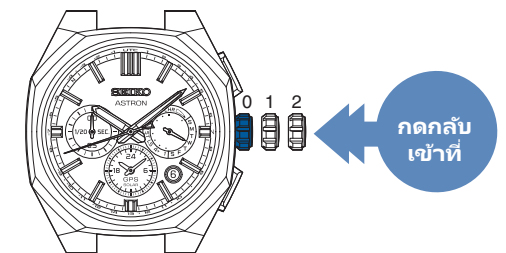
- \* หลังจากเลือกเขตเวลาใหม่ แม้ว่าเดิมจะตั้งค่า "AT (อัตโนมัติ)" ไว้ก่อนก็จะเลือกเขตเวลา ระบบจะสลับไปที่โหมด "DST (เปิด)" หรือ "ST (ปิด)"
- \* หาก DST (Daylight Saving Time) ของหน้าปัดย่อยไม่ถูกต้อง ให้เปลี่ยนการตั้งค่าเปิด "(ตั้งค่า)"/"ปิด (รีเซ็ต)" โดยอ้างอิงจาก "ตั้ง DST (Daylight Saving Time) ของหน้าปัดย่อย" หน้า 29 ในการดำเนินการ 2

#### 3 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าไป

เข็มวินาทีจะกลับไปเป็นโหมดแสดงผลเวลา

เข็มแสดงโหมดต่างๆจะกลับมาแสดงวันในสัปดาห์อีกครั้ง

- \* หากพลังงานเหลือน้อย วันในสัปดาห์จะไม่มีผลการแสดงผล และนาฬิกาจะกลับไปทำการแสดงผลงานสำรองคงเหลือ "อ่อน"
- \* ปุ่มเหล่านี้จะไม่สามารถใช้การได้ขณะที่เข็มชั่วโมงและนาที เข็มแสดงโหมดต่างๆหรือหน้าปัดย่อยกำลังเคลื่อนที่



## ▣ ตั้ง DST (Daylight Saving Time) ของหน้าปัดย่อย

### DST (Daylight Saving Time) สามารถตั้งได้ด้วยตัวเอง

\* โดยปกติ ค่า DST (Daylight Saving Time) ของเข็มแสดงผลเอนกประสงค์จะไม่ปรับเป็น "AT (อัตโนมัติ)" หากมีการปรับหน้าปัดย่อยผ่านการเลือกเขตเวลาแบบแมนวล เปิดหรือปิดโหมด DST (Daylight Saving Time) ด้วยตัวเองตามการใช้งาน DST (Daylight Saving Time)

\* จะต้องตั้งค่า DST (Daylight Saving Time) หากมีการตั้งค่า DST = "AT (อัตโนมัติ)" สำหรับหน้าปัดย่อยขณะที่มีการแก้ไขเวลาสำหรับหน้าปัดหลักและหน้าปัดย่อย

#### 1 ดึงเม็ดยะมอมออกมาสองคลิก

เข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆเคลื่อนเพื่อแสดงค่า DST (Daylight Saving Time) ของหน้าปัดย่อย

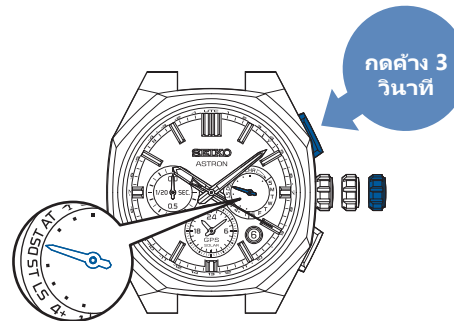
เข็มวินาทีแสดงใหม่โซนปัจจุบันสำหรับหน้าปัดย่อย

< เมื่อการตั้งค่า Daylight Saving Time (DST) ปิดอยู่ >



#### 2 กดปุ่ม A ค้างไว้ (3 วินาที)

เข็มแสดงโหมดต่างๆจะชี้ไปที่ "DST" และเข็มชั่วโมงกับนาทีของหน้าปัดย่อยจะเคลื่อนล้าหน้าไปหนึ่งชั่วโมง



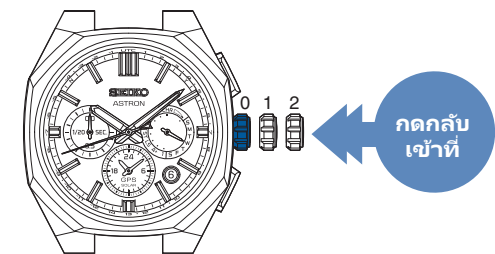
\* ไทม์โซนเกาะลอร์ดฮาวในออสเตรเลีย เวลาจะเร็วกว่า 30 นาทีขณะที่ใช้ DST (Daylight Saving Time) นาฬิกาเรือนนี้ตอบสนองกับ DST ในไทม์โซนเกาะลอร์ดฮาว

#### 3 ดันเม็ดยะมอมกลับเข้าไป

เข็มวินาทีจะกลับไปเป็นโหมดแสดงผลเวลา

เข็มแสดงโหมดต่างๆกลับมาแสดงวันในสัปดาห์อีกครั้ง

\* หากพลังงานเหลือน้อย วันในสัปดาห์จะไม่มีผลแสดง และนาฬิกาจะกลับไปทำการแสดงผลงานสำรองคงเหลือ "อ่อน"

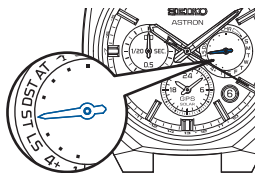


## ▣ ปิด DST (เวลาออมแสง)

ดำเนินการตาม **1** ถึง **3** ในสถานะที่การตั้งค่า DST (เวลาออมแสง) เปิดอยู่

ในการดำเนินการตามข้อ **2** ให้ปรับเข็มแสดงผลเอนกประสงค์ไปที่ "ST (OFF)" ตามภาพ

เข็มชั่วโมงและเข็มนาทีจะย้อนกลับหนึ่งชั่วโมง



## วิธีสลับการใช้งานระหว่างหน้าปัดหลัก และหน้าปัดย่อย (การปรับเวลา และฟังก์ชันการใช้งาน)

นาฬิกาของท่านสามารถสลับไปมาระหว่างเวลาของหน้าปัดหลักและหน้าปัดย่อย

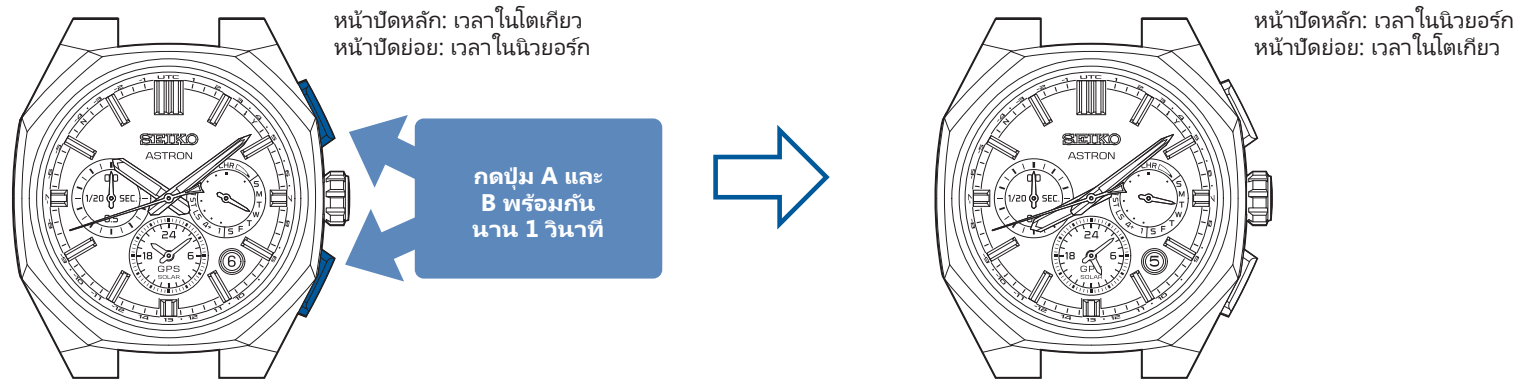
ทั้งเดือนไขสำหรับ DST (Daylight Saving Time) ที่ถูกตั้งไว้ในหน้าปัดหลัก และเดือนไขสำหรับ DST (Daylight Saving Time) ที่ถูกตั้งไว้ในหน้าปัดย่อยจะสลับกัน

สิ่งนี้เป็นประโยชน์ในสถานการณ์ต่อไปนี้

- การปรับหน้าปัดหลักให้ตรงกับเวลาของใหม่โซนที่ตั้งไว้ในหน้าปัดย่อย
- เพื่อใช้งานนาฬิกาของท่าน ให้ปรับหน้าปัดหลักไปที่เวลาท้องถิ่น จากนั้นเมื่อกลับถึงบ้านให้ปรับหน้าปัดหลักไปที่เวลามาตรฐานญี่ปุ่นของหน้าปัดย่อย

### วิธีการสลับไปมาระหว่างหน้าปัดหลักและหน้าปัดย่อย

#### 1 กดปุ่ม A และ B ค้างไว้พร้อมกัน (1 วินาที)



เข็มนาทีที่แสดงเขตเวลาสำหรับหน้าปัดหลักที่มีการสลับการแสดงผล เข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆแสดงสถานะการตั้งค่า DST (Daylight Saving Time) ของหน้าปัดหลักที่มีการสลับการแสดงผล

หลังจากนั้นเข็มชั่วโมงและนาฬิกาของหน้าปัดหลัก หน้าปัดย่อยและวันที่จะสลับการทำงาน

ท้ายสุดเข็มนาทีจะกลับไปทำการแสดงเวลา และเข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆจะกลับไปทำการแสดงวันในสัปดาห์ (หรือสถานะประจุไฟฟ้าของส่วนแสดงผล)

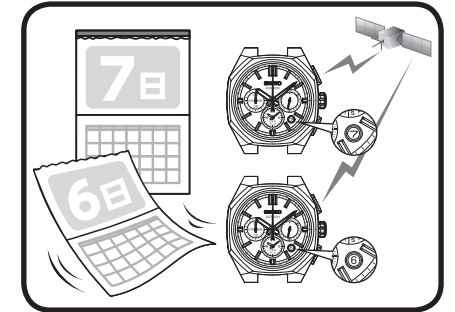
\* ปุ่มเหล่านี้จะไม่สามารถใช้การได้ขณะที่เข็มชั่วโมงและนาฬิกา เข็มแสดงโหมดต่างๆหรือหน้าปัดย่อยกำลังเคลื่อนที่

## การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ

นาฬิกาสามารถตั้งค่าเป็นเวลาปัจจุบันที่แม่นยำโดยรับสัญญาณ GPS โดยอัตโนมัติโดยการสัมผัสกับแสงจ้ากลางแจ้งภายใต้ท้องฟ้าเปิดเพื่อปรับเวลา

นอกจากนี้ เมื่อนาฬิกาถูกซ่อนอยู่ในใต้แขนเสื้อ และหน้าปัดไม่สัมผัสกับแสงที่เพียงพอ แม้อยู่กลางแจ้งใต้ท้องฟ้าโปร่ง นาฬิกาจะจัดเก็บข้อมูลเวลาจากการปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเองก่อนหน้าที่จะดำเนินการสำเร็จ (หรือการปรับเปลี่ยนใหม่ไซน) และเริ่มการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติพร้อมกัน

- \* ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ในสถานที่ที่มีสิ่งบดบังทัศนวิสัย → วางตำแหน่งตรงที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย/วางตำแหน่งตรงที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ [หน้า 18](#)
- \* หากมีการชาร์จพลังงานเพียงพอ การรับสัญญาณอัตโนมัติจะดำเนินการทุกวัน
- \* การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติสูงสุดไม่เกิน 2 ครั้งต่อวัน (ปรับตอนที่ได้รับแสงเพียงพอ และปรับตอนเวลาที่เคยปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง) หากการปรับเวลาไม่สำเร็จ นาฬิกาจะปรับเปลี่ยนอีกครั้งภายใต้เงื่อนไขข้างต้น
- \* เนื่องจากนาฬิกาถูกเซตไว้ (จากโรงงาน) ให้ปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติเมื่อได้รับแสง แต่เมื่อเริ่มใช้นาฬิกาครั้งแรก ควรปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเองก่อน โดยให้ตรงกับเขตเวลา (ใหม่ไซน) ที่ใช้ตามปกติ ภายใต้สภาพท้องฟ้าโปร่ง และในสถานที่ที่รับสัญญาณ GPS ได้ง่าย
- \* ใหม่ไซนจะไม่ได้รับการปรับเปลี่ยนระหว่างการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ  
เมื่อภูมิภาคที่ใช้นาฬิกามีการเปลี่ยนแปลง โปรดดำเนินการปรับเปลี่ยนใหม่ไซน วิธีปรับเปลี่ยนใหม่ไซน → [วิธีปรับเปลี่ยนใหม่ไซน หน้า 22](#)



### < เมื่อเปิดนาฬิกาให้สัมผัสกับแสงที่เพียงพอได้ยาก >

แม้อยู่กลางแจ้งใต้ท้องฟ้าโปร่ง เมื่อนาฬิกาถูกซ่อนอยู่ในใต้แขนเสื้อในช่วงฤดูหนาว หรือ ในพื้นที่ ที่ช่วงระยะเวลากลางวันสั้นหรือเมื่อนาฬิกามีแนวโน้มที่จะไม่สัมผัสกับแสงที่เพียงพอเป็นเวลานานเนื่องจากสภาพอากาศที่ไม่ดี เป็นต้น นาฬิกาเรือนนี้ได้รับการออกแบบให้สามารถรับสัญญาณเวลาอัตโนมัติได้ เมื่อการปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเองครั้งล่าสุดทำได้สำเร็จ เมื่อนาฬิกาสัมผัสกับสภาพแวดล้อมในการดำเนินการข้างต้น การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติมีแนวโน้มว่าจะสำเร็จโดยการปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเองให้สำเร็จในช่วงเวลาที่มีการใช้งาน นาฬิกาบ่อยในสถานที่ที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่ายๆ ใต้ท้องฟ้าโปร่ง

→ วิธีปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง [หน้า 24](#)

อย่างไรก็ตามเมื่อนาฬิกาถูกกำหนดให้เริ่มการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติโดยพิจารณาตามเงื่อนไขต่อไปนี้นั้น นาฬิกาไม่จำเป็นต้องเริ่มการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติโดยการสัมผัสกับแสงจ้าหรือในเวลาที่มีการปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตนเองสำเร็จในครั้งสุดท้าย

- สถานะการชาร์จ
- สถานะการรับสัญญาณในอดีต
- \* ขณะที่เข็มแสดงการชี้งานโหมดต่างๆชี้แจ้งการสำรองพลังงานคงเหลือ “อ่อน” หรืออยู่ในโหมดเครื่องบิน (✈) การปรับเวลาอัตโนมัติจะไม่สามารถใช้ได้  
ขณะที่เข็มแสดงข้อมูลแจ้งการสำรองพลังงานคงเหลือ “อ่อน” ให้ชาร์จนาฬิกาโดยให้รับแสง  
→ วิธีชาร์จนาฬิกา [หน้า 16](#)  
→ การตรวจสอบระดับพลังงาน [หน้า 14](#)
- \* เมื่อพลังงานลดลง ระยะเวลาที่นาฬิกาจะไม่ดำเนินการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติจะยาวนานขึ้น โปรดอย่าลืมชาร์จนาฬิกาเป็นประจำ
- \* หากมีการดำเนินการปรับเปลี่ยนใหม่ไซน หรือการปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเองก่อนเริ่มการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ จะไม่มีการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติในวันดังกล่าว

## ขณะขึ้นเครื่องบิน (โหมดบนเครื่องบิน ( ✕ ))

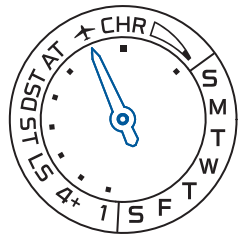
### □ โหมดบนเครื่องบิน ( ✕ )

การตั้งค่าเป็นโหมดบนเครื่องบิน ( ✕ ) ที่การรับสัญญาณอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ในเครื่องบิน ฯลฯ

ในโหมดบนเครื่องบิน ( ✕ ) การรับสัญญาณ GPS (การปรับเปลี่ยนโหมดโซน การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง และการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ) จะไม่ทำงาน

< โหมดบนเครื่องบิน ( ✕ ) >

เข็มแสดงโหมดการใช้งานต่างๆชี้ไปที่ ✕



\* ขณะรีเซ็ตโหมดเครื่องบิน ( ✕ ) เข็มแสดงโหมดการใช้งานต่างๆจะแสดงวันในสัปดาห์ (หรือระดับพลังงาน)

### □ ตั้งเป็นโหมดบนเครื่องบิน ( ✕ )

#### 1 ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

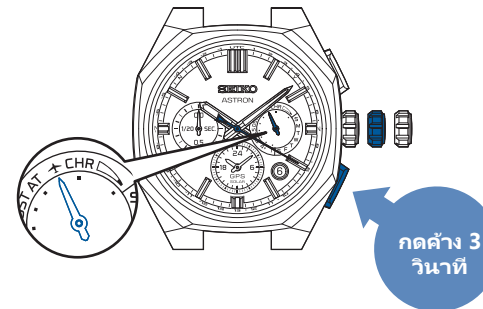
เข็มวินาทีจะเดินเพื่อแสดงโหมดโซนที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน  
เข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆแสดงค่า DST (Daylight Saving Time)



\* การหมุนเม็ดมะยมหลังจาก **1** และ **2** ดำเนินการเสร็จสิ้น เขตเวลาจะเปลี่ยนไป  
→ หากต้องการตั้งนาฬิกาเป็นเวลาท้องถิ่นของจุดหมายปลายทางบนเครื่องบิน เป็นต้น (การตั้งค่าโหมดโซนด้วยตัวเอง) หน้า 25

#### 2 กดปุ่ม B ค้างไว้ (3 วินาที)

เข็มแสดงโหมดการใช้งานต่างๆแสดงโหมดเครื่องบิน ( ✕ ) (5 วินาที)  
หลังจากนั้นเข็มจะระบุ DST (Daylight Saving Time)



### □ รีเซ็ตโหมดบนเครื่องบิน ( ✕ )

ปิดโหมดบนเครื่องบินเมื่อออกจากเครื่องบิน เป็นต้น  
หากไม่ได้ปิด นาฬิกาจะไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้

ดำเนินการตาม **1** ถึง **3**

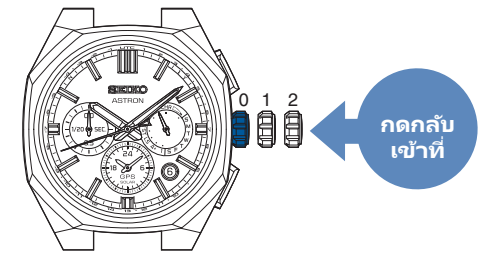
**2** จะทำให้เข็มแสดงโหมดการใช้งานต่างๆชี้ไปที่ "4+" เพื่อระบุว่าโหมดเครื่องบินปิดทำงาน (5 วินาที)  
หลังจากนั้นเข็มจะระบุ DST (Daylight Saving Time)

**3** จะทำให้เข็มแสดงโหมดการใช้งานต่างๆแสดงวันในสัปดาห์และโหมดเครื่องบิน ( ✕ ) จะปิดทำงาน

\* หากพลังงานเหลือน้อย วันในสัปดาห์จะไม่มีผลแสดง และนาฬิกาจะกลับไปทำการแสดงพลังงานสำรองคงเหลือ "อ่อน"

#### 3 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าไป

เข็มแสดงโหมดการใช้งานต่างๆจะกลับไปแสดงผลในโหมดเครื่องบิน ( ✕ )



ขณะตั้งค่าโหมดเครื่องบิน ( ✕ ) เข็มแสดงโหมดการใช้งานต่างๆจะไม่ระบุวันในสัปดาห์

## อธิกวันาที (ฟังก์ชันการรับอธิกวันาทีอัตโนมัติ)

### □ อธิกวันาที

อธิกวันาทีเป็นการชดเชยค่าคลาดเคลื่อนจากเวลาสากล (UT) ที่ได้รับการกำหนดในเชิงดาราศาสตร์ และ “เวลาอะตอมมิกสากล (TAI)”

อาจมีการเพิ่ม (หรือลด) “1 วินาที” ปีละหนึ่งครั้งหรือทุกๆ 2-3 ปี

### □ ฟังก์ชันการรับอธิกวันาทีอัตโนมัติ

อธิกวันาทีจะเพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติโดยการรับ “ข้อมูลอธิกวันาที” จากสัญญาณ GPS เมื่อมีการเพิ่มอธิกวันาที (ลบ)

\* “ข้อมูลอธิกวันาที” ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับการเพิ่มอธิกวันาทีในอนาคต และข้อมูลอธิกวันาทีในปัจจุบัน

### □ การรับข้อมูลอธิกวันาที

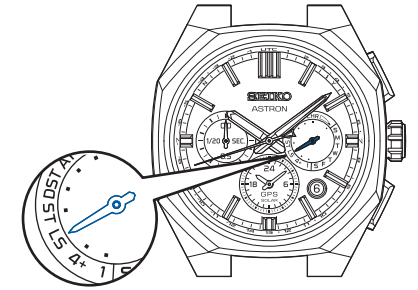
ขณะที่มีการรับสัญญาณ GPS (นาฬิกาจะปรับเวลา และโหมดโซนอัตโนมัติ) หรือหลังจากวันที่ 1 ธันวาคม และ 1 มิถุนายน หากมีการเปลี่ยนแปลงอธิกวันาที เข็มแสดงผลโหมดต่างๆ จะชี้ไปที่โหมดตามภาพ

ขณะที่รับสัญญาณปรับอธิกวันาทีเสร็จสิ้น เข็มแสดงผลโหมดต่างๆ จะกลับไปแสดงวันในสัปดาห์ (หรือสถานะประจุไฟฟ้า) ใช้นาฬิกาตามสถานะปัจจุบัน

\* จะมีการดำเนินการรับข้อมูลอธิกวันาทีทุกๆ ครั้งปี โดยไม่คำนึงถึงการเพิ่มอธิกวันาที

หลังจากเสร็จสิ้นการปรับเวลา (การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติหรือการปรับเวลาด้วยตนเอง) อาจต้องใช้เวลามากสุดถึง 18 นาทีจนกว่าจะได้รับข้อมูลอธิกวันาที

การรับข้อมูลอธิกวันาที



เมื่อได้รับสัญญาณ GPS ภายใต้สภาวะดังต่อไปนี้ การรับข้อมูลอธิกวันาทีจะเริ่มต้นขึ้นเช่นกัน

- ไม่ได้รับสัญญาณ GPS มาเป็นเวลานาน
- การรับข้อมูลอธิกวันาทีล้มเหลว

ด้วยการรับสัญญาณ GPS การรับข้อมูลอธิกวันาทีจะดำเนินการอีกครั้ง โดยจะดำเนินการต่อไปจนกว่าการรับข้อมูลอธิกวันาทีจะสำเร็จ ยืนยันผลลัพธ์ (สำเร็จหรือล้มเหลว) ของข้อมูลอธิกวันาที

→ ตรวจสอบว่ารับข้อมูลอธิกวันาทีสำเร็จหรือไม่ [หน้า 34](#)

## ตรวจสอบว่ารับข้อมูลอวกาศสำเร็จหรือไม่

ผลการรับ (สำเร็จหรือไม่สำเร็จ) ข้อมูลอวกาศที่ปกติจะแสดงขึ้นเป็นเวลา 5 วินาที

### 1 กดปุ่ม A หนึ่งครั้ง และจากนั้นให้ปล่อย

เข็มวินาทีและเข็มแสดงผลโหมดต่างๆจะแสดงผลการรับสัญญาณให้ทราบ

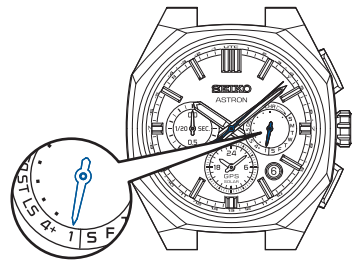


\* เมื่อกดปุ่ม A ค้างไว้ นาฬิกาจะเข้าสู่การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง

### 2 จะมีการแสดงผลของการรับสัญญาณ

เข็มวินาทีจะแสดงผลการรับสัญญาณ GPS (การปรับเปลี่ยนเวลาหรือการปรับเปลี่ยนโหมดใหม่)

เข็มแสดงผลโหมดต่างๆจะชี้ไปที่ "1" หรือ "4+" เพื่อระบุ "การปรับเวลา" หรือ "การปรับเขตเวลา"



\* เข็มบ่งชี้จะชี้ไปที่ "4+" เนื่องจากการปรับเปลี่ยนโหมดใหม่

เข็มวินาที: ผลการรับสัญญาณ (สำเร็จ/ไม่สำเร็จ)

ผล	สำเร็จ	ไม่สำเร็จ
การแสดงผล		
ตำแหน่ง	Y: 8 ตำแหน่ง วินาที	N: 52 ตำแหน่ง วินาที

\* เมื่อผ่านไป 5 วินาที หรือเมื่อกดปุ่ม B นาฬิกาจะกลับไปโหมดการแสดงผลเวลา

### 3 กดปุ่ม A หนึ่งครั้งแล้วปล่อยขณะที่ผลของการรับแสดงแสดงขึ้น (เป็นเวลา 5 วินาที) ในขั้นตอนที่ 2

เข็มวินาทีจะแสดงผลการรับข้อมูลอวกาศ (สำเร็จ/ไม่สำเร็จ)

เข็มแสดงผลโหมดต่างๆจะแสดง "LEAP SEC" ของการรับสัญญาณอวกาศ



เข็มวินาที: ผลการรับสัญญาณ (สำเร็จ/ไม่สำเร็จ)

ผล	สำเร็จ	ไม่สำเร็จ
การแสดงผล		
ตำแหน่ง	Y: 8 ตำแหน่ง วินาที	N: 52 ตำแหน่ง วินาที

\* เมื่อผ่านไป 5 วินาที หรือเมื่อกดปุ่ม B นาฬิกาจะกลับไปโหมดการแสดงผลเวลา

### เมื่อผลการรับข้อมูลอวกาศเป็น Y (สำเร็จ)

- การรับข้อมูลอวกาศที่ประสบความสำเร็จ ใช้นาฬิกาได้ตามปกติ

### เมื่อผลการรับข้อมูลอวกาศเป็น N (ไม่สำเร็จ)

- การรับข้อมูลอวกาศซึ่งดำเนินการเป็นระยะๆ ยังไม่สำเร็จ จะดำเนินการโดยอัตโนมัติพร้อมกับการรับสัญญาณ GPS ครั้งถัดไป (การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ, การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเองหรือการปรับเปลี่ยนโหมดใหม่) ใช้นาฬิกาได้ตามปกติ
- \* ได้รับข้อมูลอวกาศในวันที่หรือหลังจากวันที่ 1 ธันวาคม และ 1 มิถุนายน
- \* ในขณะที่การรับข้อมูลอวกาศยังไม่สำเร็จ เวลาจะไม่ถูกต้องจนกว่าจะมีการเพิ่ม (ลบ) ข้อมูลอวกาศ

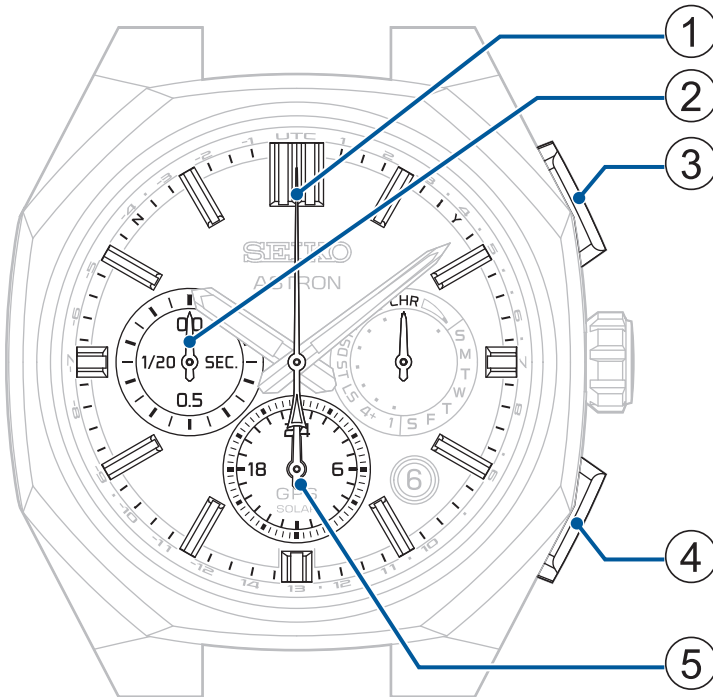
ย้ายไปที่กลางแจ้งซึ่งสามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่ายตามต้องการเพื่อรับสัญญาณ GPS

→ วางตำแหน่งตรงที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย/วางตำแหน่งตรงที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ หน้า 18

## วิธีใช้นาฬิกาจับเวลา

### ฟังก์ชันนาฬิกาจับเวลาพื้นฐาน

- นาฬิกาจับเวลาสามารถวัดและอ่านค่าได้สูงสุด 23 ชั่วโมง 59 นาทีและ 59.95 วินาที ที่ความละเอียด 1/20 วินาที
- การแสดงผลจะประกอบไปด้วยสี่เข็ม  
หลังจากผ่านไป 24 ชั่วโมง นาฬิกาจับเวลาจะหยุดทำงานและทำการรีเซ็ต
- เข็มนาฬิกาจับเวลาความละเอียด 1/20 วินาทีจะหยุดที่ตำแหน่ง 0 วินาทีหลังจากทำงานไปสูงสุดหนึ่งนาที  
หากมีการทำงานแบบแยกกันหรือหยุดทำงาน เครื่องจะแสดงวินาที



① เข็มวินาทีของนาฬิกาจับเวลา

② เข็มจับเวลา 1/20 วินาที

③ ปุ่ม A

④ ปุ่ม B

⑤ เข็มชั่วโมงและนาทีของนาฬิกาจับเวลา

## การสลับไปโหมดนาฬิกาจับเวลา

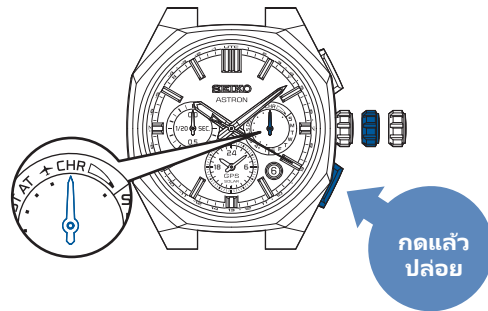
### 1 ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

เข็มนาฬิกาจะเดินเพื่อแสดงโหมดนาฬิกาจับเวลาที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน  
เข็มนาฬิกาจะแสดงการใช้งานโหมดต่างๆแสดงค่า DST (Daylight Saving Time)



### 2 กดปุ่ม B แล้วปล่อย

เข็มนาฬิกาแสดงผลโหมดต่างๆจะแสดงข้อมูล "CHR"

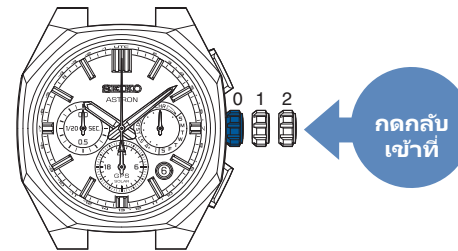


### 3 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าไป

นาฬิกาจะเข้าสู่โหมดนาฬิกาจับเวลา  
เข็มนาฬิกาจับเวลา (เข็มนาฬิกาจับเวลา (เข็มนาฬิกาจับเวลา, วินาที, ชั่วโมงและนาฬิกา) จะกลับไปตำแหน่ง 0 วินาที

\* เข็มนาฬิกาจะหมุนไปหนึ่งรอบ

เข็มนาฬิกาแสดงผลโหมดต่างๆยังคงแสดงข้อมูล "CHR" ต่อไป



\* เริ่มการจับเวลาหลังเข็มนาฬิกาจับเวลาและเข็มนาฬิกาจับเวลาจะกลับไปตำแหน่ง 0 วินาที

การจับเวลาจะเริ่มต้นแม้ว่าเข็มนาฬิกาจับเวลาและเข็มนาฬิกาจับเวลาของนาฬิกาจับเวลาจะมีการเคลื่อนไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว

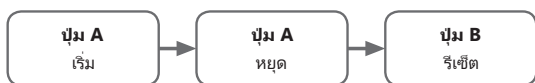
## การปิดโหมดนาฬิกาจับเวลา

การดึงเม็ดมะยมออกแล้วกดกลับเข้าไปจะเป็นการปิดโหมดนาฬิกาจับเวลา

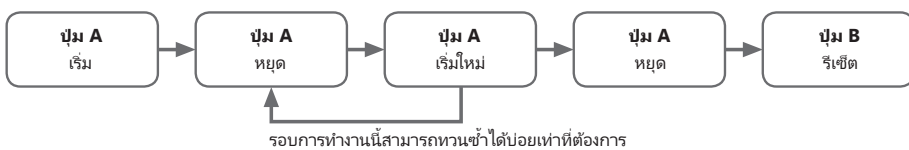
เข็มนาฬิกาแสดงโหมดต่างๆจะกลับมาแสดงวันในสัปดาห์อีกครั้ง

\* หากพลังงานเหลือน้อย วันในสัปดาห์จะไม่มีผลการแสดงผล และนาฬิกาจะกลับไปทำการแสดงพลังงานสำรองคงเหลือ "อ่อน"

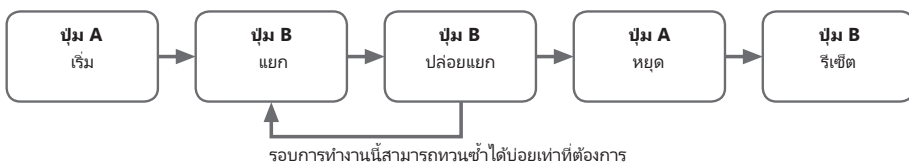
## การใช้งานตามปกติ



## ขณะที่จับเวลาเป็นเวลารวม

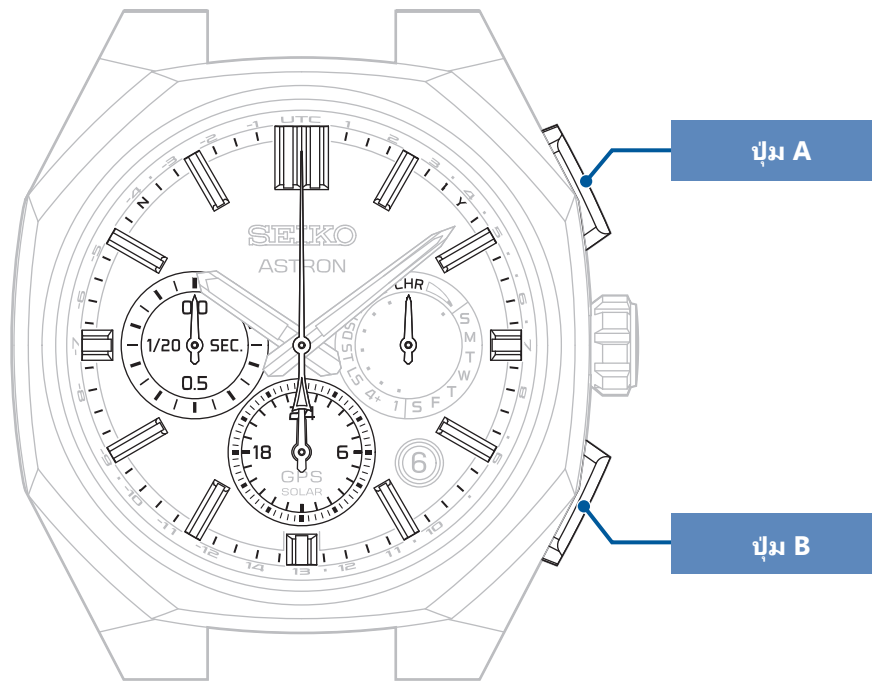
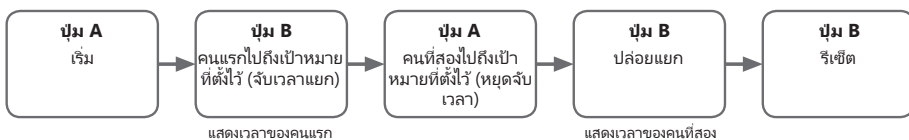


## การจับเวลาแยกส่วน



\* ขณะที่นาฬิกาจับเวลาอยู่ในสถานะ "จับเวลาแยกส่วน" ขณะที่เวลาที่จับเท่ากับ 24 ชั่วโมง การจับเวลาจะหยุดอัตโนมัติ การจับเวลาแยกส่วนจะถูกรีเซ็ตและนาฬิกาจับเวลาจะกลับไปตำแหน่ง 0 ชั่วโมง 0 นาที และ 0 วินาที

## กรณีที่มีการจับเวลาสำหรับคนสองคน



## ■ การรีเซ็ตนาฬิกาจับเวลา

### ● หากเข็มของนาฬิกาจับเวลาเคลื่อนอยู่

- ① กดปุ่ม A เพื่อหยุด
- ② กดปุ่ม B เพื่อรีเซ็ต

### ● หากเข็มนาฬิกาจับเวลาหยุดลง สถานะการทำงานจะอยู่ในสามกรณีต่อไปนี้

#### [หยุดในสถานะหยุดจับเวลา]

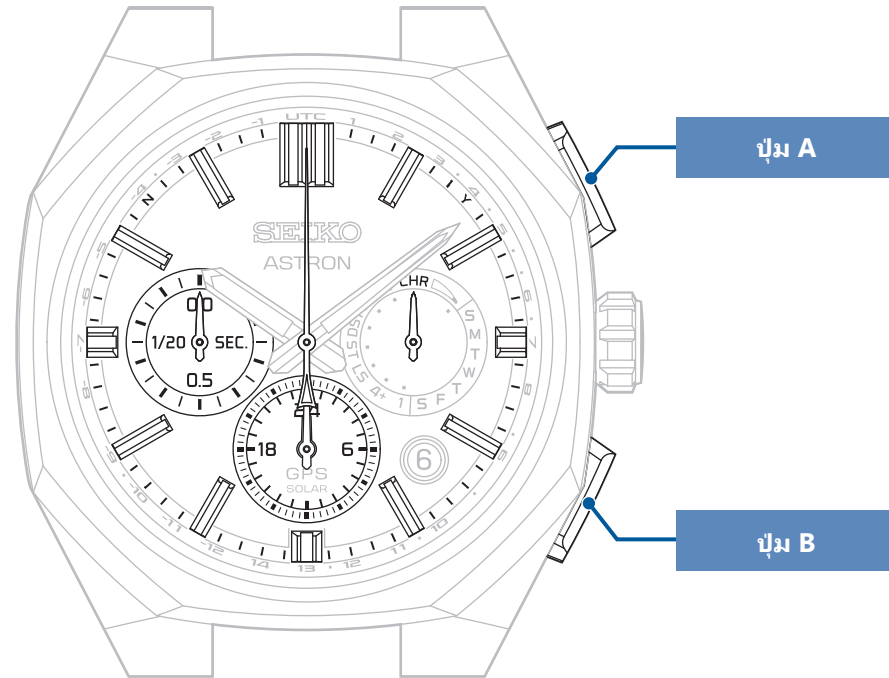
- ① กดปุ่ม B เพื่อรีเซ็ต

#### [การจับเวลาของนาฬิกาจับเวลากำลังทำงานและการแสดงผลการจับเวลาแยกกำลังทำงานอยู่]

- ① หมุนเข็มนาฬิกาจับเวลาไปอย่างรวดเร็วโดยใช้ปุ่ม B จากนั้นนาฬิกาจับเวลาจะเข้าสู่สถานะการจับเวลา
- ② กดปุ่ม A เพื่อหยุด
- ③ กดปุ่ม B เพื่อรีเซ็ต

#### [สถานะหยุดจับเวลาพร้อมแสดงผลการจับเวลาแยก]

- ① หมุนเข็มนาฬิกาจับเวลาไปอย่างรวดเร็วโดยใช้ปุ่ม B จากนั้นนาฬิกาจับเวลาจะหยุดลง
- ② กดปุ่ม B เพื่อรีเซ็ต



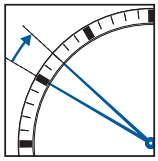
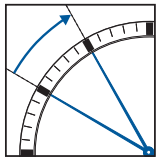
## การเดินของเข็มวินาทีและสถานะของนาฬิกา (ฟังก์ชันเตือนเกี่ยวกับพลังงานสำรองของนาฬิกา)

การเดินของเข็มวินาทีขนาดเล็กจะแสดงสถานะของนาฬิกา (ฟังก์ชันการทำงาน)

### □ ทำให้เกิดการเดิน ทีละ 2 วินาที/การเดิน ทีละ 5 วินาที

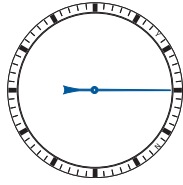
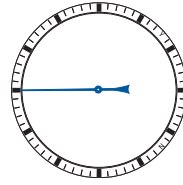
เมื่อพลังงานที่จัดเก็บไว้ในนาฬิกาเหลือน้อย ฟังก์ชันเตือนการสิ้นเปลืองพลังงานล่วงหน้าจะทำงาน  
เมื่อพลังงานที่จัดเก็บไว้ในนาฬิกาเหลือน้อย ให้ชาร์จนาฬิกาโดยการเปิดให้สัมผัสกับแสง → วิธีชาร์จนาฬิกา หน้า 16

\* เมื่อฟังก์ชันเตือนการสิ้นเปลืองพลังงานล่วงหน้าทำงาน นาฬิกาจะไม่ทำงานแม้มีการใช้งานปุ่มและเมื่อดมยวม (โปรดระวังใจว่าลักษณะดังกล่าวไม่ใช่ในนาฬิกาเสีย)

	การเดิน ทีละ 2 วินาที	การเดิน ทีละ 5 วินาที
สถานะ	เข็มวินาทีจะเดินทีละ 2 วินาที 	เข็มวินาทีจะเดินทีละ 5 วินาที 
ข้อจำกัดของฟังก์ชัน/การแสดงผล	<ul style="list-style-type: none"> <li>การรับสัญญาณจะไม่เริ่มต้นขึ้นแม้มีการใช้งานการรับสัญญาณ GPS</li> <li>การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติจะไม่ทำงาน</li> <li>ฟังก์ชันของนาฬิกาจับเวลาไม่ทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เข็มชั่วโมง เข็มนาที วันที่และหน้าปัดย่อยหยุดทำงาน</li> <li>การรับสัญญาณจะไม่เริ่มต้นขึ้นแม้มีการใช้งานการรับสัญญาณ GPS</li> <li>การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติจะไม่ทำงาน</li> <li>ฟังก์ชันของนาฬิกาจับเวลาไม่ทำงาน</li> </ul>
การแก้ปัญหา	<ol style="list-style-type: none"> <li>อันดับแรก ให้ชาร์จนาฬิกาโดยเปิดให้สัมผัสกับแสงจนกว่าเข็มวินาทีจะเดิน ทีละ 1 วินาที → วิธีชาร์จนาฬิกา หน้า 16</li> <li>ชาร์จนาฬิกาจนกว่าเข็มแสดงผลเอนกประสงค์จะกลับไปแสดงวันในสัปดาห์จากการแสดงสถานะการสำรองพลังงานคงเหลือเป็น "อ่อน" (หากระดับพลังงานคือ "อ่อน" จะไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้) เมื่อเข็มกลับมาแสดงวันในสัปดาห์ แสดงว่าระดับพลังงานอยู่ที่ "ช่วงกลาง" หรือ "เต็ม" → การตรวจสอบระดับพลังงาน หน้า 14</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ทำการชาร์จนาฬิกาจนกว่าเข็มแสดงผลเอนกประสงค์จะกลับไปแสดงวันในสัปดาห์จากการแสดงสถานะการสำรองพลังงานคงเหลือเป็น "อ่อน" → การตรวจสอบระดับพลังงาน หน้า 14</li> <li>ดำเนินการปรับเปลี่ยนใหม่โซนเพื่อตั้งเวลา → วิธีปรับเปลี่ยนใหม่โซน หน้า 22</li> </ol>

### □ เข็มวินาทีจะหยุดที่ตำแหน่ง 15 วินาที/ตำแหน่ง 45 วินาที (ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน)

เมื่อนาฬิกาไม่ได้สัมผัสกับแสงเป็นเวลานาน ฟังก์ชันประหยัดพลังงานจะทำงาน

	ประหยัดพลังงาน 1	ประหยัดพลังงาน 2
สถานะ	เข็มวินาทีขนาดเล็กจะหยุดเดินโดยชี้ไปที่ตำแหน่ง 15 วินาที 	เข็มวินาทีขนาดเล็กจะหยุดเดินโดยชี้ไปที่ตำแหน่ง 45 วินาที 
ข้อจำกัดของฟังก์ชัน/การแสดงผล	<ul style="list-style-type: none"> <li>เข็มชั่วโมง เข็มนาที วันที่และหน้าปัดย่อยหยุดทำงาน</li> <li>จะไม่มีการดำเนินการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เข็มชั่วโมงและเข็มนาที วันที่และหน้าปัดย่อยหยุดทำงาน (วันที่แสดงเป็น "1" และหน้าปัดย่อยริเช็ดเป็น 12:00 AM)</li> <li>การรับสัญญาณจะไม่เริ่มต้นขึ้นแม้มีการใช้งานการรับสัญญาณ GPS</li> <li>จะไม่มีการดำเนินการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ</li> <li>เข็มแสดงผลโหมดต่างๆชี้ไปที่ "ต่ำ"</li> <li>ฟังก์ชันของนาฬิกาจับเวลาไม่ทำงาน</li> </ul>
สาเหตุ	เมื่อนาฬิกาเข้าสู่สถานะหนึ่งโดยไม่ได้รับแหล่งที่มาของแสงที่เพียงพอเป็นเวลา 72 ชั่วโมงขึ้นไป	เมื่อนาฬิกาอยู่ในสถานะการชาร์จที่ไม่เพียงพอเป็นเวลานาน
การแก้ปัญหา	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อนาฬิกาสัมผัสกับแหล่งที่มาของแสงที่เพียงพอเป็นเวลา 5 วินาที หรือเมื่อกดปุ่ม นาฬิกาจะแสดงเวลาปัจจุบันอีกครั้งหลังจากเข็มวินาทีเดินไปอย่างรวดเร็ว</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชาร์จนาฬิกาจนกว่าเข็มแสดงผลเอนกประสงค์จะกลับไปแสดงวันในสัปดาห์จากการแสดงสถานะการสำรองพลังงานคงเหลือเป็น "อ่อน" → การตรวจสอบระดับพลังงาน หน้า 14</li> <li>ปรับตำแหน่งเริ่มต้นสำหรับเข็มแต่ละเข็ม → การกำหนดตำแหน่งเบื้องต้นของหน้าปัดย่อย เข็ม 1/20 วินาทีของนาฬิกาจับเวลา เข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆ วันที่และเข็มแสดงชั่วโมง/นาที หน้า 53</li> <li>ดำเนินการปรับเปลี่ยนใหม่โซนเพื่อตั้งเวลา → วิธีปรับเปลี่ยนใหม่โซน หน้า 22</li> </ol>

#### ประหยัดพลังงาน 2

\* ขณะชาร์จนาฬิกา เข็มวินาทีจะเดินที่ "ทีละ 5 วินาที" ซึ่งในระหว่าง "การเดินทีละ 5 วินาที" นี้ จะไม่สามารถใช้งานปุ่มต่างๆ ได้

\* หากมีการขยายเวลาโหมด "ประหยัดพลังงาน 2" ปริมาณพลังงานที่จัดเก็บไว้จะลดลงและข้อมูลเวลาปัจจุบันภายในที่จัดเก็บไว้จะสูญหายไป

## การดูแลประจำวัน

### ● นาฬิกาต้องได้รับการดูแลรักษาเป็นอย่างดีเสมอ

- ห้ามล้างนาฬิกาขณะที่เม็ดยมย่นออกมา
- เช็ดคราบความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นผงออกด้วยผ้านุ่ม
- หลังจากที่นาฬิกาโดนน้ำทะเลมา โปรดอย่าลืมล้างนาฬิกาในน้ำสะอาดบริสุทธิ์ และค่อยๆ เช็ดนาฬิกาให้แห้ง อย่าให้นาฬิกาโดนน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง ใสน้ำลงในชามก่อนจากนั้นจึงเช็ดนาฬิกาไว้ในน้ำเพื่อล้าง
  - \* ห้ามล้างนาฬิกา หากนาฬิกาของท่าน "ไม่กันน้ำ" หรือ "กันน้ำสำหรับการใช้งานทั่วไป"
    - ประสิทธิภาพและความสามารถ/หมายเลขตัวเรือน หน้า 40
    - สมรรถนะการกันน้ำ หน้า 40

### ● หมุนเม็ดยมย่นเป็นครั้งคราว

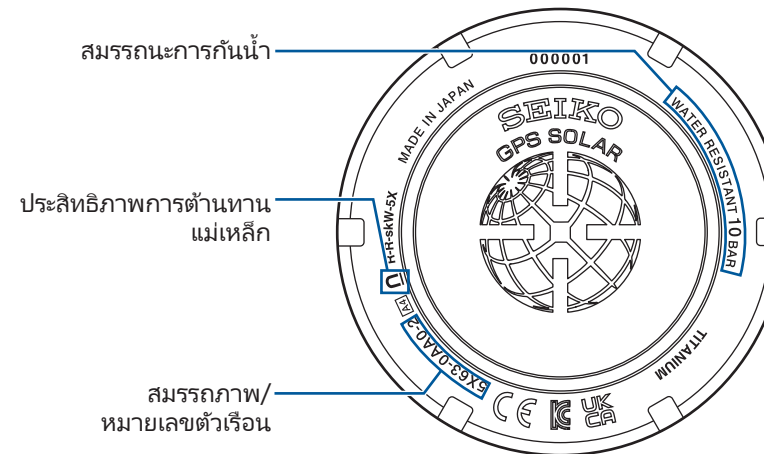
- โปรดหมุนเม็ดยมย่นเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันการสึกหรอของเม็ดยมย่น

### ● ให้กดปุ่มบ้างเป็นครั้งคราว

- กดปุ่มเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันการฟุ้งร่อนของปุ่ม

## ประสิทธิภาพและความสามารถ/หมายเลขตัวเรือน

ด้านหลังของตัวเรือนจะแสดงหมายเลขรุ่นของเครื่องและสมรรถนะของนาฬิกาของคุณ



- **สมรรถนะการกันน้ำ**  
โปรดดู หน้า 40
- **ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก**  
โปรดดู หน้า 41
- **สมรรถภาพ/หมายเลขตัวเรือน**  
หมายเลขที่ใช้ระบุประเภทนาฬิกาของคุณ

\* ภาพประกอบด้านบนมิใช่เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

## สมรรถนะการกันน้ำ

โปรดดูคำอธิบายสมรรถนะการกันน้ำแต่ละระดับของนาฬิกาในตารางด้านล่างก่อนใช้งาน

ข้อความระบุที่ด้านหลังตัวเรือน	สมรรถนะการกันน้ำ	สอนใจในการใช้งาน
WATER RESISTANT 10(20)BAR	กันน้ำได้บ้างที่แรงดัน 10 (20) บาร์	นาฬิกาสามารถใช้สำหรับการว่ายน้ำและกีฬาชนิดอื่นๆ ได้ นาฬิกาเรือนนี้ไม่ใช่สำหรับดำน้ำลึก (Scuba diving)

## การป้องกันคลื่นแม่เหล็ก

กลไกของนาฬิกาอาจเดินช้าลงหรือเร็วขึ้นหรือหยุดทำงาน หากได้รับผลกระทบจากสนามแม่เหล็กในบริเวณใกล้เคียง

\* นาฬิกานี้จะปรับตำแหน่งของเข็มโดยอัตโนมัติหากแสดงเวลาไม่ถูกต้องผ่านระบบแม่เหล็ก, ผ่านฟังก์ชันการจัดตำแหน่งตำแหน่งเข็มอัตโนมัติ (หน้า 52)

นาฬิกาเรือนนี้มีการป้องกันคลื่นแม่เหล็ก ซึ่งเป็นไปตาม ISO "นาฬิกาต้านพลังแม่เหล็ก"

### ⚠️ ข้อควรระวัง

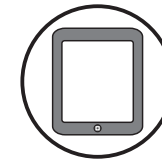
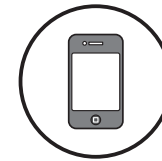
โปรดดูแลให้นาฬิกาอยู่ห่างจากผลิตภัณฑ์แม่เหล็กมากกว่า 5 ซม.

หากนาฬิกากลายเป็นแม่เหล็กและความแม่นยำลดลงเกินอัตราที่กำหนดภายใต้การใช้งานปกติ นาฬิกาจะต้องถูกนำไปล้างอำนาจแม่เหล็ก ในกรณีนี้ คุณจะถูกรเรียกเก็บเงินสำหรับการล้างอำนาจแม่เหล็กและการปรับความแม่นยำใหม่ แม้ว่า จะเกิดขึ้นภายในระยะเวลาประกันก็ตาม

### เหตุผลที่นาฬิกาเรือนนี้ได้รับผลกระทบจากคลื่นแม่เหล็ก

มอเตอร์ในตัวนั้นมาพร้อมกับแม่เหล็กซึ่งอาจได้รับอิทธิพลจากสนามแม่เหล็กภายนอกที่มีกำลังแรง

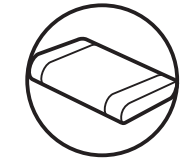
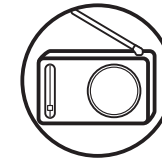
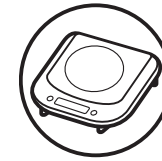
### ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีแม่เหล็กทั่วไปที่อาจส่งผลกระทบต่อนาฬิกา



สมาร์ทโฟน โทรศัพท์มือถือ  
แท็บเล็ตเทอร์มินอล (ลำโพง, แม่เหล็กที่คลุม)

อะแดปเตอร์ AC

กระเป๋า  
(ที่มีหัวปิดเป็นแม่เหล็ก)



เครื่องโกนหนวด  
ไฟฟ้ากระแสสลับ

อุปกรณ์ทำอาหารที่มีแม่เหล็ก

วิทยุพกพา  
(ลำโพง)

สร้อยคอแม่เหล็ก

หมอนสุขภาพ  
แม่เหล็ก

## สายนาฬิกา

สายนาฬิกาสัมผัสกับผิวหนังโดยตรงและอาจเปื้อนเหงื่อหรือฝุ่นละอองได้ ดังนั้น การไม่ดูแลรักษาอาจทำให้สายนาฬิกาเสื่อมสภาพเร็วขึ้น หรือก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง ตลอดจนทั้งคราบไ้บนปลายแขนเสื้อ นาฬิกาต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่อย่างมากเพื่อการใช้งานที่ยาวนาน

### ● สายโลหะ

- ความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินจะก่อให้เกิดสนิมแม้จะเป็นสายนาฬิกาแบบสแตนเลสสตีล หากไม่มีการทำความสะอาดเป็นเวลานาน
- การไม่ดูแลรักษาอาจก่อให้เกิดคราบสีเหลืองหรือสีทองที่ปลายแขนเสื้อด้านล่าง
- เช็ดความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินออกด้วยผ้านุ่มๆ ทันที
- หากต้องการทำความสะอาดคราบดินรอบ ๆ รอยต่อของสายนาฬิกา ให้เช็ดออกด้วยน้ำแล้วแปรงออกด้วยแปรงสีฟันนุ่ม (ป้องกันไม่ให้ตัวเรือนโดนน้ำ โดยใช้ฟิล์มพลาสติกห่อหุ้มบริเวณตัวเรือนไว้ ฯลฯ) ทำความสะอาดด้วยผ้านุ่ม
- สนิมอาจเกิดขึ้นในชิ้นส่วนที่เป็นสแตนเลสสตีลเนื่องจากสายนาฬิกาขนาดใหญ่บางรุ่นใช้พื้นที่ทำจากสแตนเลสสตีลซึ่งมีความแข็งแรงแรงมาก
- หากสนิมขึ้น ฟินอาจยื่นออกมาหรือหลุดออก ตัวเรือนนาฬิกาอาจหลุดออกจากสายนาฬิกา หรือตะขออาจไม่เปิด
- หากฟินยื่นออกมา อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บต่อผู้ใส่ ในกรณีดังกล่าว ให้หยุดใช้นาฬิกาและส่งซ่อม

### ● สายหนัง

- สายหนังอาจเปลี่ยนสีและเสื่อมสภาพได้เนื่องจากความชื้น เหงื่อและแสงแดด
- เช็ดคราบชื้นและเหงื่อออกทันทีโดยใช้ผ้าแห้งซับอย่างอ่อนโยน
- อย่าให้นาฬิกาโดนแดดโดยตรงเป็นเวลานาน
- ระวังระวังขณะสวมนาฬิกาที่สายสีจาง เนื่องจากจะทำให้เห็นคราบสกปรกได้ง่าย
- หลีกเลี่ยงการใช้สายหนัง ยกเว้นสำหรับ Aqua Free ขณะอาบน้ำ ว่ายน้ำและขณะทำกิจกรรมเกี่ยวกับน้ำแม้ว่าตัวนาฬิกาจะกันน้ำเล็กน้อย (กันน้ำ 10 บาร์/20 บาร์) ก็ตาม

### ● สายโพลีเอสเตอร์

- สายโพลีเอสเตอร์อาจเปลี่ยนสีได้ง่ายเมื่อโดนแสง และอาจเสื่อมสภาพจากตัวทำละลาย หรือความชื้นในบรรยากาศ
- โดยเฉพาะอย่างยิ่งสายนาฬิกาที่เป็นสีใส สีขาว หรือสีอ่อนสามารถดูดซึมสีอื่นๆ ได้ง่าย ซึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือสีตก
- ล้างฝุ่นผงออกด้วยน้ำ และเช็ดด้วยผ้าแห้ง (ป้องกันไม่ให้ตัวเรือนโดนน้ำ โดยใช้ฟิล์มพลาสติกห่อหุ้มบริเวณตัวเรือนไว้ ฯลฯ)
- เมื่อสายนาฬิกามีความยืดหยุ่นน้อยลง ให้เปลี่ยนสายใหม่ หากใช้สายต่อไปทั้งอย่างนั้น สายนาฬิกาอาจแตกหรือหักได้เมื่อเวลาผ่านไป

### ● สายซิลิโคน

- สายนาฬิกาซิลิโคนจะสกปรกง่ายตามลักษณะของวัสดุประเภทนี้ และอาจเป็นคราบตลอดจนเปลี่ยนสีด้วยเช็ดฝุ่นผงออกด้วยผ้าเปียกหรือทิชชูเปียก
- หากสายนาฬิกาซิลิโคนแตกอาจทำให้สายขาด ต่างจากสายนาฬิกาที่ทำจากวัสดุประเภทอื่นๆ โปรดระมัดระวังอย่าทำให้สายนาฬิกาเสียหายด้วยเครื่องมือที่แหลมคม

หมายเหตุเกี่ยวกับการระคายเคืองหรืออาการแพ้บนผิวหนัง	การระคายเคืองผิวหนังจากสายนาฬิกาที่มีสาเหตุหลายประการ เช่น การแพ้โลหะหรือหนัง หรือปฏิกิริยาของผิวหนังต่อการเสียดสีกับฝุ่นผงหรือสายนาฬิกาเอง
หมายเหตุเกี่ยวกับความยาวของสายนาฬิกา	โปรดปรับสายให้หลวมจากข้อมือเพื่อให้อากาศสามารถผ่านได้เวลาใส่นาฬิกา โปรดเหลือช่องว่างให้สามารถสอดนิ้วมือเข้าไประหว่างสายนาฬิกาและข้อมือของท่านได้

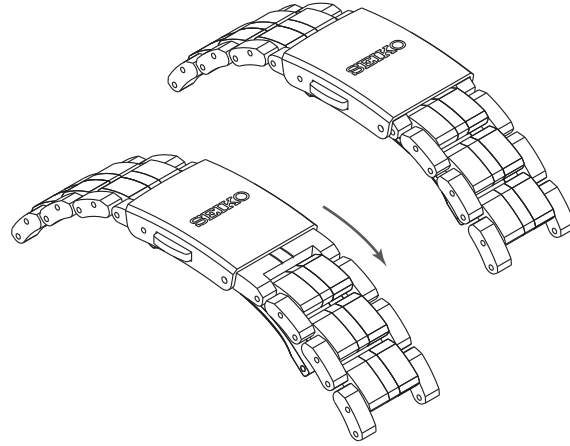


## การใช้สายรัดแบบพับสามทบที่ปรับได้ง่าย ๆ โดยใช้ปุ่มปลดล็อก

สายบางแบบจะมีตัวปรับแบบตะขอสำหรับปรับความยาวสาย

หากตะขอของนาฬิกาที่คุณซื้อมีลักษณะดังนี้ กรุณาดูรายละเอียดจากคำแนะนำที่จัดมาให้

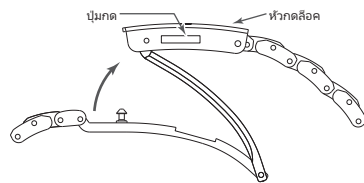
\* สามารถเพิ่มความยาวสายได้สูงสุด 5 มม. ซึ่งเป็นประโยชน์ในกรณีที่คุณรู้สึกคับเกินไปหรือสวมใส่ไม่สบายไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม



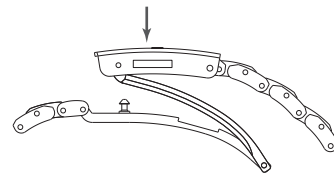
### ● การใส่สายนาฬิกา (เปิดและปิดตะขอ)

1 กดปุ่มกดเบาๆ เพื่อเปิดตะขอ

\* การกดที่ปุ่มกดแน่นเกินไป (ลึกมาก) จะมีผลต่อตัวปรับด้านล่างทำให้สายยืดระยะออกมา

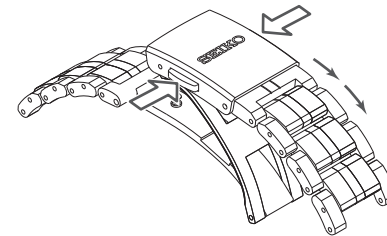


2 ยึดตะขอโดยกดที่หัวกลล๊อค



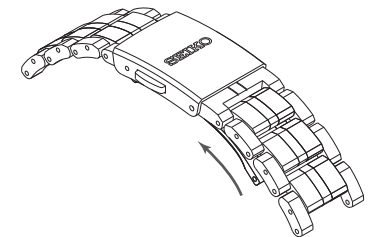
### ● การปรับความยาวสาย

1 คุณสามารถเพิ่มความยาวสายได้ประมาณ 5 มม. (2 ช่วง) โดยกดที่ปุ่มกดแน่น ๆ จากทั้งสองด้านเพื่อให้ถึงกลไกปรับด้านล่าง



2 ยึดตัวล๊อคโดยกดที่ตะขอ

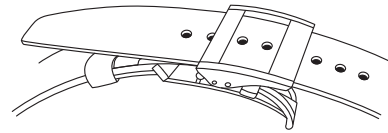
\* แม้ในขณะที่ตะขอปิดอยู่ คุณยังสามารถดึงสายกลับให้สั้นลงได้ผ่านกลไกปรับความยาว



\* ภาพด้านบนเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น รายละเอียดต่าง ๆ อาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

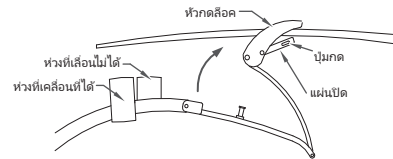
## วิธีใช้ตะขอสามตอนแบบปรับได้

สายนาฬิกาบางประเภทมีตะขอสามตอนแบบปรับได้มาให้ด้วย  
นาฬิกาที่ท่านซื้อมามีลักษณะคล้ายดังภาพ โปรดดูคำแนะนำต่อไป  
นี้

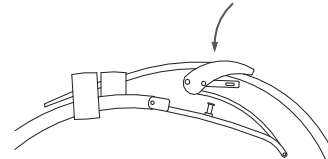


### ● การสวมใส่และถอดนาฬิกา

1 ในขณะที่กดปุ่มกดทั้งสองด้านของแผ่นปิด ให้ดึงสายรัดออกจากห่วงที่เคลื่อนที่ได้และห่วงที่เคลื่อนที่ไม่ได้ จากนั้นเปิดตะขอ

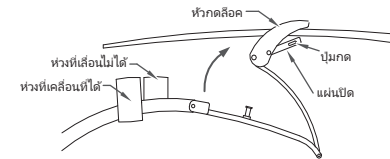


2 ให้ปลายสายเข้าไปอยู่ในห่วงที่เคลื่อนที่ได้และห่วงที่เลื่อนไม่ได้ จากนั้นยึดตัวล็อกโดยกดที่ตะขอ

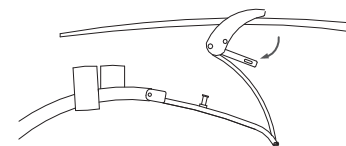


### ● การปรับความยาวสาย

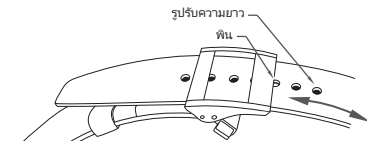
1 ในขณะที่กดปุ่มกดทั้งสองด้านของแผ่นปิด ให้ดึงสายรัดออกจากห่วงที่เคลื่อนที่ได้และห่วงที่เคลื่อนที่ไม่ได้ จากนั้นเปิดตะขอ



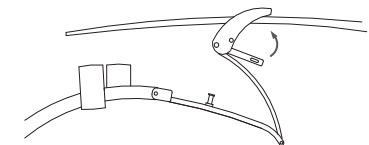
2 กดปุ่มกดอีกครั้งเพื่อปลดขาทะขอ



3 ดึงพินออกจากกรูปรับความยาวที่ตัวสาย เลื่อนสายเพื่อปรับความยาวและคันเหวี่ยงที่เหมาะสม กดพินเข้าที่รู



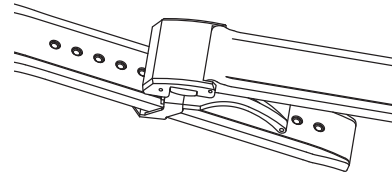
4 ยึดแผ่นปิด



\* ภาพด้านบนเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น รายละเอียดต่าง ๆ อาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

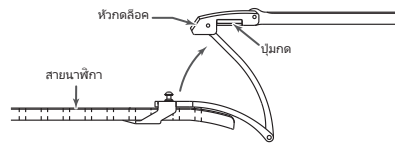
## วิธีการปรับตะขอสามตอนแบบปรับได้ (แบบปลายแหลมสำหรับการดำน้ำ)

สายยางและสายหนังบางชนิดนั้นมาพร้อมกับตะขอสามตอนแบบปรับได้ (แบบปลายแหลมสำหรับการดำน้ำ) หากตะขอของนาฬิกาที่ท่านซื้อมามีลักษณะคล้ายดังภาพ โปรดดูคำแนะนำต่อไปนี้

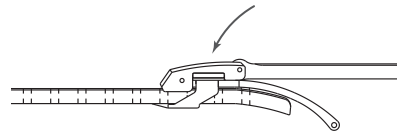


### ● การสวมใส่และถอดนาฬิกา

1 กดปุ่มที่หัวสายทั้งสองด้านเพื่อเปิดตะขอ

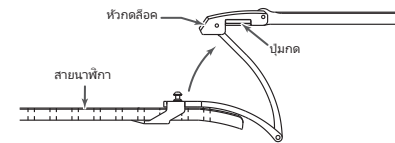


2 ดึงตะขอให้แน่น โดยการกดกรอบของหัวสายนาฬิกาเพื่อล็อก

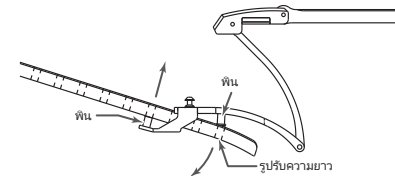


### ● การปรับความยาวสาย

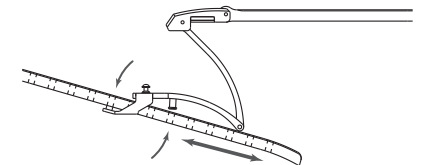
1 กดปุ่มที่หัวสายทั้งสองด้านเพื่อเปิดตะขอ



2 ดึงสลักออกจากรูปปรับความยาวของสายนาฬิกาทั้งสองแห่ง



3 เลื่อนสายนาฬิกาไปทางขวาและซ้ายและตามความยาวที่เหมาะสม ดันพินเข้าไปในรูปรับความยาวอีกครั้งที่ตำแหน่งทั้งสอง



\* ภาพด้านบนเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น รายละเอียดต่าง ๆ อาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

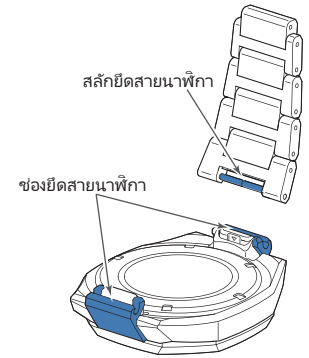
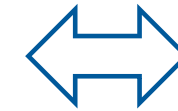
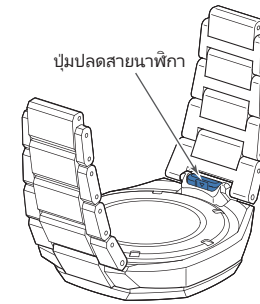
## การเปลี่ยนสายที่ง่าย (ระบบยึด/ปลดสายรัดแบบปุ่มกดที่ใช้งานได้ง่าย ๆ)

บางรุ่นมีปุ่มปลดเพื่อให้สะดวกในการถอดหรือเปลี่ยนสายนาฬิกาได้ง่าย โดยการกดปุ่มตามภาพ

หากด้านหลังของนาฬิกาของคุณมีลักษณะตามรูปภาพ กรุณาดูคำแนะนำการใช้งานตามภาพประกอบด้านล่างนี้

คุณสามารถเปลี่ยนสายได้หากเป็นสายแท้ที่รองรับระบบเปลี่ยนสายตัวนี้

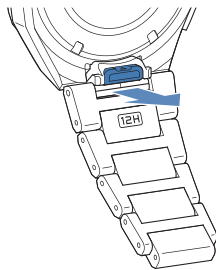
- \* แผนภาพแสดงเป็นตัวอย่างเท่านั้น ผลิตภัณฑ์จริงอาจมีรายละเอียดทางเทคนิคที่แตกต่างจากนาฬิกาของคุณ
- \* ขณะถอดหรือติดตั้งสายรัด การใช้แรงดึงกระชากอาจทำให้เกิดความเสียหายได้ กรุณาใช้ความระมัดระวัง
- \* การยึดหรือปลดสายรัดซ้ำ ๆ อาจทำให้เกิดการสึกหรอได้



### ● การถอดสายนาฬิกา

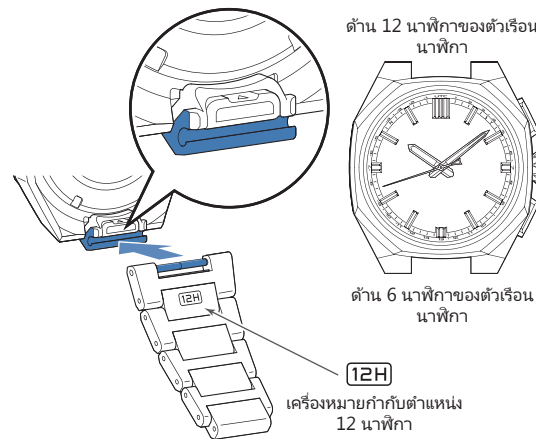
- 1 ขณะกดปุ่ม ให้ดึงสายรัดในทิศทางตามลูกศรที่ปรากฏในแผนภาพ ทำตามขั้นตอนเดียวกันที่อีกด้านเพื่อถอดสายรัดออกจากตัวเรือนนาฬิกา

\* การใช้แรงดึงอาจทำให้เกิดความเสียหายได้ หากนำออกได้ยาก ให้กดปุ่มลงให้สุด

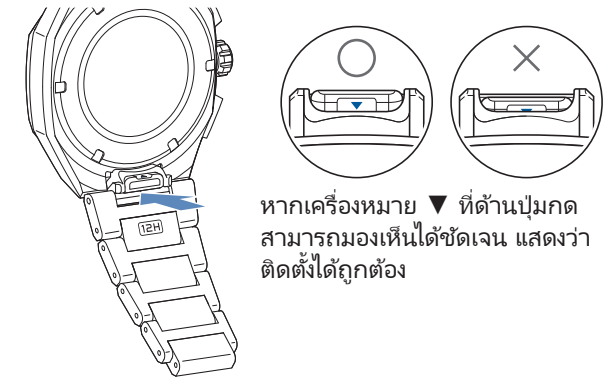


### ● การติดตั้งสายนาฬิกา

- 1 ตรวจสอบว่าเครื่องหมายกำกับตำแหน่ง 12 นาฬิกาได้แนบกับด้าน 12 นาฬิกาของตัวเรือนนาฬิกา และเทียบช่องยึดของสายรัดเข้ากับสลักยึดให้ได้แนวเดียวกันตามภาพ



- 2 กดสายนาฬิกาจนกระทั่งได้ยินเสียง "คลิกล๊อค" แล้วตรวจสอบว่าสายยึดเข้ากับตัวเรือนนาฬิกาได้แน่นหนาดี ทำตามขั้นตอนเดียวกันกับอีกด้านเพื่อยึดสายนาฬิกา



\* หากติดตั้งไม่สมบูรณ์ สายรัดอาจหลุดออกมาและนาฬิกาอาจร้าวร้าวได้

## ลูมิไบรต์

### ลูมิไบรต์

ลูมิไบรต์เป็นสีเรืองแสงที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ ซึ่งสามารถดูดซับพลังงานแสงจากแสงแดดและอุปกรณ์ส่องสว่างในระยะเวลาสั้นๆ และเก็บพลังงานดังกล่าวไว้เพื่อปล่อยแสงในความมืด ตัวอย่างเช่น หากสัมผัสกับแสงกำลังสูงกว่า 500 lux เป็นเวลาประมาณ 10 นาที ลูมิไบรต์สามารถปล่อยแสงออกมาได้นาน 3 ถึง 5 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม โปรดทราบว่าขณะที่ลูมิไบรต์ปล่อยแสงที่กักเก็บไว้ออกมา ระดับการส่องสว่างของแสงจะค่อยๆ ลดลงเมื่อเวลาผ่านไป ระยะเวลาของแสงที่ปล่อยออกมายังอาจแตกต่างกันเล็กน้อยขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น ความสว่างของสถานที่ที่นาฬิกาสัมผัสกับแสง และระยะห่างระหว่างแหล่งที่มาของแสงกับนาฬิกา

\* โดยทั่วไปเมื่อมาจากสถานที่ที่สว่างไปยังสถานที่ที่มืด จะต้องใช้เวลาเพื่อให้ดวงตาของมนุษย์ปรับตัวเข้ากับความมืด ทำให้ยากที่จะเห็นวัตถุในตอนแรก (การปรับตัวในที่มืด)

\* ลูมิไบรต์คือสีเรืองแสงซึ่งเก็บและส่องแสงไฟ โดยไม่เป็นอันตรายกับมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม ปราศจากวัสดุที่เป็นพิษ เช่น สารกัมมันตภาพรังสี

### <ระดับความสว่าง>

สภาวะ	การส่องสว่าง	
แสงแดด	อากาศดี	100,000 lux
	มีเมฆมาก	10,000 lux
ในอาคาร (ด้านหน้าต่างระหว่างช่วงกลางวัน)	อากาศดี	มากกว่า 3,000 lux
	มีเมฆมาก	1,000 ถึง 3,000 lux
	ฝนตก	น้อยกว่า 1,000 lux
อุปกรณ์ส่องสว่าง (ไฟนีออน 40 วัตต์ในช่วงกลางวัน)	ระยะห่างจากนาฬิกา: 1 ม.	1,000 lux
	ระยะห่างจากนาฬิกา: 3 ม.	500 lux (การส่องสว่างเฉลี่ยในห้อง)
	ระยะห่างจากนาฬิกา: 4 ม.	250 lux

## แหล่งพลังงาน

แบตเตอรี่ที่ใช้ในนาฬิกาเรือนนี้เป็นแบตเตอรี่สำรองพิเศษซึ่งแตกต่างจากแบตเตอรี่ทั่วไป แบตเตอรี่สำรองไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่เป็นระยะ ต่างจากแบตเตอรี่ซิลเวอร์ออกไซด์ทั่วไป

ความจุหรือประสิทธิภาพการชาร์จอาจค่อยๆ ลดลง เนื่องจากการใช้งานในระยะยาวหรือสภาพแวดล้อมการทำงาน นอกจากนี้การใช้งานในระยะยาวอาจลดระยะเวลาในการชาร์จลง เนื่องจากการสึกหรอ, การปนเปื้อน, สภาพของสารหล่อลื่นของชิ้นส่วนกลไก ฯลฯ จำเป็นต้องมีการซ่อมแซมเมื่อประสิทธิภาพลดลง

## คำเตือน

## หมายเหตุเกี่ยวกับการเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรอง

- อย่าถอดแบตเตอรี่สำรองออกจากร้านค้า
- การเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรองจำเป็นต้องมีความรู้และทักษะอย่างมืออาชีพ โปรดสอบถามร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรอง
- การติดตั้งแบตเตอรี่ซิลเวอร์ออกไซด์ทั่วไปสามารถสร้างความร้อนที่อาจทำให้เกิดการระเบิดและการเผาไหม้ได้

\* ฟังก์ชันป้องกันการชาร์จมากเกินไป

เมื่อแบตเตอรี่สำรองถูกชาร์จเต็มแล้ว ฟังก์ชันการป้องกันการชาร์จเกินจะถูกเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเพื่อหลีกเลี่ยงการชาร์จเพิ่มเติม

ทำให้ไม่จำเป็นต้องกังวลเกี่ยวกับความเสียหายที่อาจเกิดจากการชาร์จมากเกินไป ไม่ว่าจะมีการชาร์จแบตเตอรี่สำรองมากเกินไป “เวลาที่ต้องใช้ในการชาร์จนาฬิกาให้เต็ม”

\* ดูที่ “เวลาในการชาร์จตามมาตรฐาน” หน้า 16 เพื่อตรวจสอบเวลาที่จำเป็นต่อการชาร์จนาฬิกาให้เต็ม

## คำเตือน

## หมายเหตุเกี่ยวกับการชาร์จนาฬิกา

- เมื่อชาร์จนาฬิกา อย่าวางนาฬิกาไว้ใกล้แหล่งกำเนิดแสงจ้า เช่น อุปกรณ์ให้แสงสว่างสำหรับถ่ายภาพ, สปอตไลท์หรือหลอดไฟ เนื่องจากนาฬิกาอาจมีความร้อนสูงเกินไปทำให้ชิ้นส่วนภายในเสียหายได้
- เมื่อชาร์จนาฬิกาด้วยการตากแดดโดยตรง ให้หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงได้ง่าย เช่น แผงหน้าปัดรถยนต์
- รักษาอุณหภูมิของนาฬิกาให้ต่ำกว่า 60°C เสมอ

\* เวลาที่ไม่ได้ชาร์จนาฬิกามาเป็นเวลานาน

หากไม่ได้ชาร์จนาฬิกามาเป็นเวลานาน นาฬิกาจะหมดพลังงานและไม่สามารถชาร์จได้อีกต่อไป ในกรณีนี้ โปรดปรึกษาร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ให้กับท่าน

## บริการหลังการขาย

### ● หมายเหตุเกี่ยวกับการรับประกันและการซ่อม

- ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO สำหรับการซ่อมหรือการล้างเครื่อง
- หากอยู่ภายในระยะเวลาประกัน โปรดแสดงใบรับรองการรับประกันเพื่อรับบริการซ่อมแซม
- ขอบเขตของการรับประกันจะระบุไว้ในใบรับรองการรับประกัน โปรดอ่านใบรับรองดังกล่าวอย่างละเอียดและเก็บไว้ให้ดี
- สำหรับบริการซ่อมแซมหลังจากระยะเวลาประกันหมดอายุ หากสามารถคืนค่าฟังก์ชันของนาฬิกาได้ด้วยการซ่อมแซม เราจะดำเนินการซ่อมแซมให้เมื่อได้รับคำขอและการชำระเงินแล้ว

### ● การเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ใช้งานได้

- โดยปกติมาตรฐานของระยะเวลาการรับประกันสำหรับชิ้นส่วนอะไหล่ของนาฬิกาเรือนนี้คือ 7 ปี ชิ้นส่วนทดแทนคือชิ้นส่วนที่จำเป็นต้องซ่อมแซมเพื่อรักษาฟังก์ชันเวลา
- โปรดทราบว่าหากชิ้นส่วนเดิมไม่มีแล้ว จะมีการแทนที่ด้วยชิ้นส่วนอื่นที่อาจมีรูปลักษณ์ภายนอกต่างจากของเดิม

### ● การตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การล้างเครื่อง)

- ขอแนะนำให้มีการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) เป็นระยะๆ ทุก 3 ถึง 4 ปีโดยประมาณเพื่อรักษาประสิทธิภาพสูงสุดของนาฬิกาไว้ในระยะยาว ตามสภาวะการใช้งาน น้ำมันที่รักษาสภาพของชิ้นส่วนกลไกของนาฬิกาอาจเสื่อมสภาพ ชิ้นส่วนอาจเกิดการขีดข่วนเนื่องจากน้ำมันปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลให้นาฬิกาหยุดเดินในที่สุด เนื่องจากชิ้นส่วนต่างๆ เช่น ยางกันรั่ว อาจเสื่อมสภาพ สมรรถนะการกันน้ำอาจลดลงเนื่องจากการแทรกซึมของเหงื่อและความชื้น โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้สำหรับการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) สำหรับการเปลี่ยนชิ้นส่วนโปรดระบุ "ชิ้นส่วนอะไหล่ SEIKO ของแท้" เวลาขอการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) โปรดตรวจสอบว่ามีการเปลี่ยนยางกันรั่วและฟิวเจอร์ใหม่ด้วย
- เมื่อนาฬิกาได้รับการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การล้างเครื่อง) แล้วนาฬิกาอาจได้รับการเปลี่ยนกลไก

## เมื่อนาฬิกาไม่สามารถรับสัญญาณ GPS



### จุดที่ต้องตรวจสอบ

เมื่อนาฬิกาไม่เริ่มรับสัญญาณ หรือไม่สามารถรับสัญญาณ GPS แม้มีการใช้งานการรับสัญญาณ GPS ต้องพิจารณาสิ่งต่างๆ ต่อไปนี้

### ● การรับสัญญาณจะไม่เริ่มต้นขึ้นแม้มีการใช้งานการรับสัญญาณ GPS (การปรับเปลี่ยนโหมดโซน/การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง)

- ตรวจสอบตำแหน่งเข็มแสดงผลการใช้งานโหมดต่างๆ

### ✕ รับสัญญาณไม่ได้

ส่วนแสดงผลเข็ม แสดงการใช้งานโหมด ต่างๆ	สถานะการชาร์จ	
	ต่ำ	โหมดบนเครื่องบิน ( ✕ )
การแสดงผล		
การแก้ปัญหา	ชาร์จนาฬิกาภายใต้แสงจนกว่าเข็มจะกลับไปแสดงวัน ในสัปดาห์จากการแสดงสถานะการสำรองพลังงานคง เหลือเป็น "อ่อน" → วิธีชาร์จนาฬิกา หน้า 16 → การตรวจสอบระดับพลังงาน หน้า 14	รีเซ็ตโหมดบนเครื่องบิน ( ✕ ) → รีเซ็ตโหมดบนเครื่องบิน ( ✕ ) หน้า 32

### ● การรับสัญญาณจะดำเนินการไม่ได้แม้มีการใช้งานการรับสัญญาณ GPS (การปรับเปลี่ยนโหมดโซน/การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง) (ผลการรับสัญญาณแสดงเป็น "N")

- ย้ายไปที่สถานที่ที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย  
→ วางตำแหน่งตรงที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย/วางตำแหน่งตรงที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ หน้า 18

### ● เข็มวินาทีจะหยุดที่ตำแหน่ง 45 วินาทีก่อนการรับสัญญาณจะเสร็จสมบูรณ์ (นาฬิกาจะเข้าสู่สถานะประหยัดพลังงาน 2)

- หากดำเนินการรับสัญญาณ GPS ภายใต้อุณหภูมิที่ต่ำ (0°C หรือต่ำกว่า) ในสถานะที่ความจุในการชาร์จและ/หรือประสิทธิภาพในการชาร์จลดลง การรับสัญญาณจะหยุด และนาฬิกาจะเข้าสู่สถานะประหยัดพลังงาน 2  
การรับสัญญาณ GPS ต้องใช้พลังงาน ควรชาร์จนาฬิกาเป็นประจำโดยการให้ถูกแสง → วิธีชาร์จนาฬิกา หน้า 16  
หากเกิดกรณีนี้ขึ้นบ่อยๆ โปรดปรึกษาร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ให้กับท่าน

## ปรับเปลี่ยนเวลาภายใต้สถานะที่นาฬิกาไม่สามารถรับสัญญาณ GPS (การตั้งค่าเวลาด้วยตัวเอง)

### □ การตั้งค่าเวลาด้วยตัวเอง

เมื่อไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้โดยดำเนินการ "จุดที่ต้องตรวจสอบ", หรือเวลาที่เดินเร็วไปหรือช้าไปภายใต้เงื่อนไขที่นาฬิกาไม่สามารถรับสัญญาณ GPS และนาฬิกาไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้อย่างต่อเนื่อง ให้ตั้งเวลาด้วยตนเอง

## วิธีตั้งเวลาด้วยตัวเอง

- เมื่อใช้นาฬิกาอีกครั้งภายใต้สภาวะที่นาฬิกาสามารถรับสัญญาณ GPS ได้ ให้รับสัญญาณ GPS เพื่อตั้งเวลา
- เมื่อปรับเปลี่ยนเวลา วันที่จะปรับเปลี่ยนไปเช่นกัน

### 1 ดึงเม็ดมะยมออกมาสองคลิก

เข็มวินาทีจะหมุนไปเพื่อแสดงโหมดใหม่ของหน้าปัดย่อยที่ตั้งค่าไว้ในปัจจุบัน



### 2 กดปุ่ม B ค้างไว้ (6 วินาที) จนกระทั่งเข็มวินาทีเดินไปที่ตำแหน่ง 0 และจากนั้นให้ปล่อย

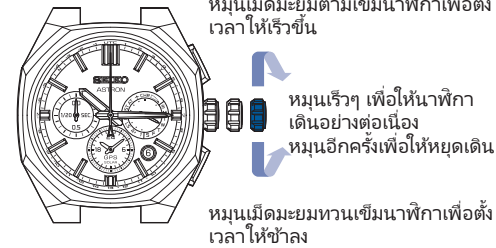
\* ถึงแม้ว่าเข็มวินาทีจะเดินไปที่ตำแหน่ง 36 วินาที หลังจากกดปุ่ม B นาน 3 วินาที ให้กดค้างไว้ต่อไปอีก

เข็มวินาทีจะเดินไปหยุดที่ตำแหน่ง 0 วินาที นาฬิกาจะเข้าสู่โหมดการตั้งค่าเวลาด้วยตัวเอง



\* เมื่อนาฬิกาเข้าสู่โหมดการตั้งค่าเวลาด้วยตัวเอง ผลการรับสัญญาณจะแสดงเป็น "N" เนื่องจากข้อมูลผลการรับสัญญาณจะสูญหายไป

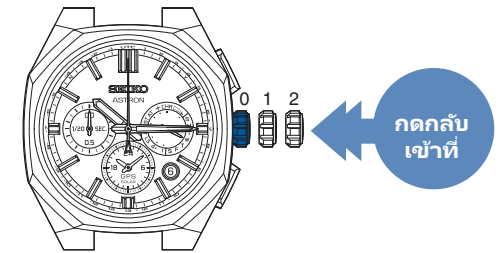
### 3 หมุนเม็ดมะยมเพื่อตั้งเวลา



- \* เมื่อนาฬิกาเดินต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง นาฬิกาจะหยุดเดิน หมุนเม็ดมะยมเพื่อดำเนินการตั้งค่าต่อ
- \* จุดที่วันที่จะเปลี่ยนคือ 0.00 น. (12.00 น.) ตั้งเวลาโดยพิจารณาถึงช่วงก่อนเที่ยงหรือหลังเที่ยงด้วย

### 4 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าไป (พร้อมกับสัญญาณของเวลา)

การดำเนินการถือว่าเสร็จสมบูรณ์ นาฬิกาจะทำงานต่อในสภาพแวดล้อมปกติ



\* หน้าปัดย่อยจะถูกตั้งตามเวลาที่ถูกต้องในขณะนี้ด้วยเช่นกัน

\* ในขณะที่นาฬิกาไม่สามารถเชื่อมต่อกับสัญญาณ GPS นาฬิกาจะสามารถใช้งานได้ตามปกติด้วยความแม่นยำเดียวกับมาตรฐานของนาฬิกาแบบควอตซ์ (ที่อัตราลด/เพิ่ม  $\pm 15$  วินาทีต่อเดือน)  
 \* หากนาฬิกาได้รับสัญญาณ GPS หลังจากการตั้งค่าเวลาด้วยตัวเอง นาฬิกาจะแสดงเวลาที่ได้รับ

## หากหน้าปัดย่อย เข็มจับเวลา 1/20 วินาที เข็มแสดงโหมดการใช้งานต่างๆ เข็มแสดงวันที่หรือชั่วโมง/นาที/วินาทีไม่สอดคล้องกัน

### จุดที่ต้องตรวจสอบ

#### ● รับสัญญาณได้สำเร็จ (ผลการรับสัญญาณแสดงเป็น “Y”) แต่เวลาเดินเร็วขึ้นหรือช้าลง

##### • ตรวจสอบการตั้งค่าใหม่โซน

→ ตรวจสอบการตั้งค่าใหม่โซนและ DST (Daylight Saving Time) [หน้า 27](#)

หากใหม่โซนที่ตั้งไว้ในปัจจุบันไม่สอดคล้องกับภูมิภาคที่ท่านอยู่ ให้ตั้งใหม่โซนโดยใช้การดำเนินการข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

วางตำแหน่งตรงที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย → วิธีปรับเปลี่ยนใหม่โซน [หน้า 22](#)

วางตำแหน่งตรงที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ → วิธีตั้งใหม่โซนด้วยตัวเอง [หน้า 25](#)

##### • ตรวจสอบการตั้งค่า DST (Daylight Saving Time)

→ ตรวจสอบการตั้งค่าใหม่โซนและ DST (Daylight Saving Time) [หน้า 27](#)

หากการตั้งค่า DST (Daylight Saving Time) ไม่สอดคล้องกับสภาวะการเพิ่ม DST (Daylight Saving Time) ในภูมิภาคที่ท่านอยู่ ให้ตั้ง DST (Daylight Saving Time) โดยอ้างอิงจาก “เปิด DST (Daylight Saving Time)” [หน้า 26](#)

##### • การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติอาจไม่เปิดใช้งานเป็นเวลาสองสัปดาห์

→ การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ [หน้า 31](#)

ฟังก์ชันการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติจะไม่ค่อยเปิดใช้งานเนื่องจากพลังงานที่จัดเก็บไว้ในนาฬิกาอยู่ในระดับต่ำ หรือขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม

หากต้องการปรับเปลี่ยนเวลาทันที โปรดดู “วิธีปรับเปลี่ยนใหม่โซน” [หน้า 22](#)

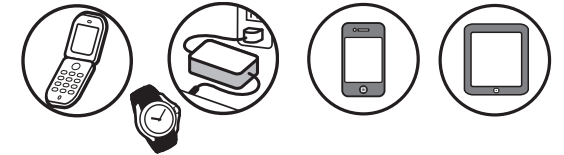
### □ ตำแหน่งเริ่มต้น

หากนาฬิกาไม่สามารถแสดงเวลาหรือวันที่ที่ชัดเจน หรือเข็ม 1/20 วินาทีหรือเข็มแสดงโหมดการใช้งานต่างๆ ไม่ชี้ไปยังตำแหน่งที่ถูกต้องแม้ว่าจะได้รับสัญญาณ GPS แสดงว่าอาจมีการกำหนดตำแหน่งเบื้องต้นผิดพลาด

ตำแหน่งเริ่มต้นเรียงไม่ตรงแนวเนื่องจากเหตุผลดังต่อไปนี้



การกระทบกระเทือนรุนแรง เช่น การตก หรือการกระแทก



สิ่งของรอบตัวที่สร้างพลังแม่เหล็ก

→ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีแม่เหล็กทั่วไปที่อาจส่งผลกระทบต่อนาฬิกา [หน้า 41](#)

เมื่อเปรียบเทียบสถานะ “ตำแหน่งเริ่มต้นที่เรียงไม่ตรงแนวของเข็มนาฬิกา” กับตราช่างน้ำหนักจะเหมือนกับ “ตราช่างที่ไม่สามารถแสดงน้ำหนักที่ถูกต้องได้ เนื่องจากไม่ได้ตั้งเข็มไว้ที่ตำแหน่งศูนย์ก่อนการช่าง”

### □ การตั้งค่าตำแหน่งเริ่มต้นของเข็มชั่วโมง นาที และวินาที (ฟังก์ชันปรับตำแหน่งเข็มอัตโนมัติ)

“ฟังก์ชันปรับตำแหน่งเข็มอัตโนมัติ” จะปรับเข็มชั่วโมง นาที และวินาทีโดยอัตโนมัติเมื่อตำแหน่งเริ่มต้นไม่ถูกต้อง

ฟังก์ชันปรับตำแหน่งเข็มอัตโนมัติจะทำงานหนึ่งครั้งต่อ 12 ชั่วโมงสำหรับเข็มชั่วโมง (เที่ยงวันและเที่ยงคืน) และหนึ่งครั้งต่อชั่วโมงสำหรับเข็มนาที และหนึ่งครั้งทุก 10 นาทีสำหรับเข็มวินาที

\* ฟังก์ชันนี้ทำงานเมื่อตำแหน่งเริ่มต้นของเข็มนาฬิกาเรียงไม่ตรงแนวเนื่องจากปัจจัยภายนอกต่างๆ เช่น การกระทบกระเทือนรุนแรง หรืออิทธิพลของแม่เหล็ก การปรับเปลี่ยนความแม่นยำของนาฬิกาหรือการเรียงไม่ตรงแนวเพียงเล็กน้อยซึ่งอาจเกิดขึ้นระหว่างกระบวนการผลิตไม่เป็นผล

\* ตำแหน่งเริ่มต้นของเข็มชั่วโมงและเข็มนาทีสามารถปรับได้ด้วยตนเอง

→ การกำหนดตำแหน่งเบื้องต้นของหน้าปัดย่อย เข็ม 1/20 วินาทีของนาฬิกาจับเวลา เข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆ วันที่และเข็มแสดงชั่วโมง/นาที [หน้า 53](#)

### □ การกำหนดตำแหน่งเบื้องต้นของหน้าปัดย่อย เข็ม 1/20 วินาทีของนาฬิกาจับเวลา เข็มแสดงผลเอนกประสงค์หรือวันที่

เนื่องจากตำแหน่งเบื้องต้นของหน้าปัดย่อย เข็ม 1/20 วินาทีของนาฬิกาจับเวลา เข็มแสดงผลเอนกประสงค์และวันที่จะไม่มีฟังก์ชันปรับอัตโนมัติ จึงต้องปรับด้วยตัวเอง

→ การกำหนดตำแหน่งเบื้องต้นของหน้าปัดย่อย เข็ม 1/20 วินาทีของนาฬิกาจับเวลา เข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆ วันที่และเข็มแสดงชั่วโมง/นาที [หน้า 53](#)

**ตำแหน่งเริ่มต้นของนาฬิกาเรือนนี้**

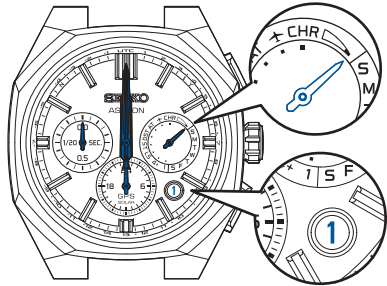
ตำแหน่งเบื้องต้นของวันที่คือ "1" (1)

ตำแหน่งเบื้องต้นของเข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆ จะแสดงสถานะการสำรองพลังงานคงเหลือเป็น "อ่อน"

ตำแหน่งเริ่มต้นของเข็มชั่วโมง/เข็มนาฬิกา คือ "12:00 AM"

ตำแหน่งอ้างอิงของหน้าปัทมย่อยคือ "00:00"

ตำแหน่งเบื้องต้นของเข็ม 1/20 วินาทีของนาฬิกาจับเวลา คือ 0.00 วินาที



**การกำหนดตำแหน่งเบื้องต้นของหน้าปัดย่อย เข็ม 1/20 วินาทีของนาฬิกาจับเวลา เข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆ วันที่และเข็มแสดงชั่วโมง/นาฬิกา**

**1 ดึงเม็ดมะยมออกมาสองคลิก**

เข็มนาฬิกาจะหมุนไปเพื่อแสดงโหมดใหม่ของหน้าปัดย่อยที่ตั้งค่าไว้ในปัจจุบัน



**2 กดปุ่ม B ค้างไว้ (3 วินาที)**

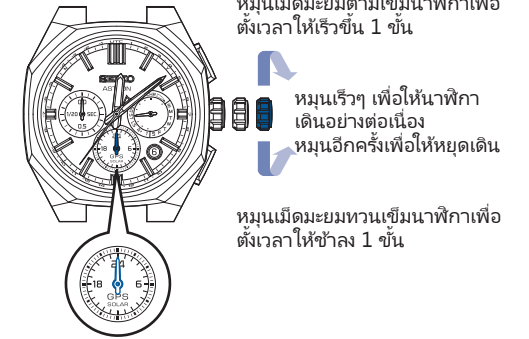
นาฬิกาจะเข้าสู่โหมดเพื่อปรับเปลี่ยนตำแหน่งเริ่มต้นของหน้าปัดย่อย



เข็มนาฬิกาจะหยุดเดินที่ตำแหน่ง 36 วินาที หน้าปัทมย่อยจะหมุนและหยุดที่ตำแหน่งอ้างอิง

**3 หมุนเม็ดมะยมให้ได้แนวกับหน้าปัทมย่อยที่ "00:00"**

\* หากหน้าปัทมย่อยแสดงข้อความ "00:00" ให้ทำตามขั้นตอนที่ 4



4 กดปุ่ม B แล้วปล่อย

นาฬิกาจะเข้าสู่โหมดกำหนดตำแหน่งเบื้องต้นของเข็ม 1/20 วินาทีของนาฬิกาจับเวลา



เข็มวินาทีหยุดที่ตำแหน่ง 51 วินาที  
เข็ม 1/20 วินาทีของนาฬิกาจับเวลาจะหมุนและหยุดเพื่อแสดงตำแหน่งการทำงานเบื้องต้น

5 หมุนเม็ดมะยมเพื่อตั้งค่าเข็ม 1/20 วินาทีของนาฬิกาจับเวลาไปที่ 0.00 วินาที

\* ขณะที่แสดงผล 0.00 วินาที ให้ไปที่ฟังก์ชัน 6



6 กดปุ่ม B แล้วปล่อย

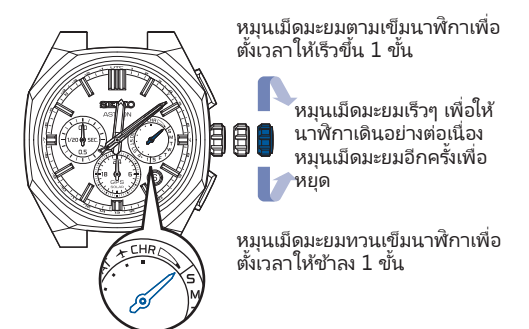
นาฬิกาจะเข้าสู่โหมดเพื่อปรับตำแหน่งเบื้องต้นของเข็มแสดงผลเอนกประสงค์



เข็มวินาทีหยุดที่ตำแหน่ง 9 วินาที  
เข็มแสดงผลเอนกประสงค์จะหยุดเพื่อแจ้งตำแหน่งเบื้องต้น

7 หมุนเม็ดมะยมเพื่อปรับเข็มแสดงผลเอนกประสงค์เพื่อแสดงผลประจุไฟฟ้าเป็น "อ่อน"

\* หากเข็มระบุสถานะประจุไฟฟ้าเป็น "อ่อน" ให้ไปที่ 8



8 กดปุ่ม B แล้วปล่อย

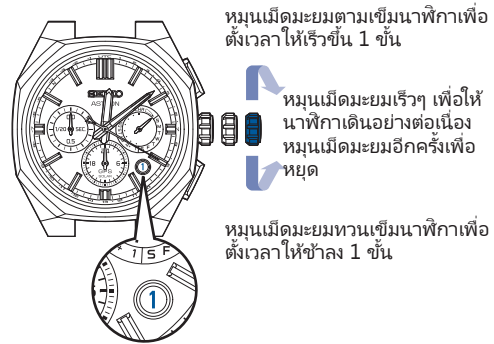
นาฬิกาจะเข้าสู่โหมดการตั้งค่าตำแหน่งเริ่มต้นของวันที่



\* ระหว่างการเลื่อนวันที่ ปุ่มจะใช้งานไม่ได้  
 เข็มวินาทีหยุดที่ตำแหน่ง 20 วินาที  
 วันที่เคลื่อนไปและหยุดเมื่อระบุตำแหน่งเบื้องต้น

9 หมุนเม็ดมะยมเพื่อปรับวันที่ไปที่ "1"

ปรับเพื่อให้ตัวเลข "1" ปรากฏในกึ่งกลางของหน้าต่างวันที่  
 \* หาก "1" แสดงผลได้ถูกต้อง ให้ทำตามขั้นตอนที่ 10



10 กดปุ่ม B แล้วปล่อย

นาฬิกาจะเข้าสู่โหมดการตั้งค่าตำแหน่งเริ่มต้นของเข็มชั่วโมงและนาฬิกา



เข็มวินาทีจะหยุดเดินที่ตำแหน่ง 0 วินาที

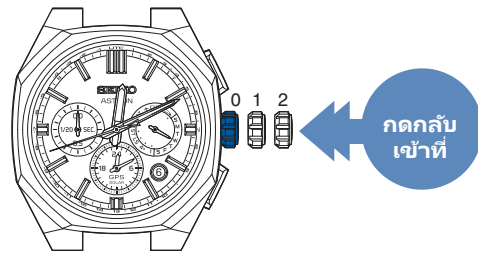
11 กดปุ่ม A ค้างไว้ (3 วินาที)

เข็มชั่วโมง/เข็มนาฬิกาจะเดินแล้วหยุดที่ "12:00 AM"



## 12 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าไป

นาฬิกาจะออกจากโหมดเพื่อปรับเปลี่ยนตำแหน่งเริ่มต้น และเข็ม นาฬิกาและเข็มชั่วโมง/เข็มนาฬิกาจะเริ่มเดิน



## 13 ตั้งเวลาโดยการรับสัญญาณ GPS

เมื่อท่านอยู่ในสถานที่ที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย ให้ปรับเปลี่ยนนาฬิกาใหม่

→ วิธีปรับเปลี่ยนนาฬิกาใหม่ หน้า 22

หลังจากการทำงาน **1** ถึง **12** เสร็จสิ้น ให้ตั้งเวลา

เมื่อคุณอยู่ในตำแหน่งที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้

① ดำเนินการตั้งค่านาฬิกาใหม่ด้วยตัวเอง

→ วิธีตั้งนาฬิกาใหม่ด้วยตัวเอง หน้า 25



② ตั้งเวลาด้วยตัวเอง

→ วิธีตั้งเวลาด้วยตัวเอง หน้า 51

**เมื่อตั้งเวลาแล้ว การดำเนินการถือว่า  
เสร็จสมบูรณ์**

## การแก้ปัญหา

การแก้ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	หน้าข้อมูลอ้างอิง
<p>เข็มวินาทีจะเดินทีละ 2 วินาที</p> <p>เข็มวินาทีจะเดินทีละ 5 วินาที</p>	<p>ฟังก์ชันเตือนการสิ้นเปลืองพลังงานล่วงหน้าเปิดใช้งานอยู่ (หน้า 39)</p> <p>หากเข็มวินาทีเดินทีละเวลา 2 หรือ 5 วินาทีขณะที่ท่านใส่ นาฬิกาทุกวัน หมายความว่านาฬิกาอยู่ในสภาวะที่ไม่สามารถรับแสงได้เพียงพอ ตัวอย่างเช่น นาฬิกาถูกซ่อนอยู่ในเสื้อแขนยาว</p>	<p>ขาร์จนาฬิกาให้เพียงพอจนกว่าเข็มวินาทีจะเคลื่อนเป็นช่วงละ 1 วินาที และเข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆกลับมาแสดงวันในสัปดาห์จากเดิมที่แสดงสถานะประจุไฟฟ้าเป็น "อ่อน"</p> <p>ขณะใส่ นาฬิกา โปรดระวังแขนเสื้อปิดหน้านาฬิกา เวลาถอดนาฬิกาออก โปรดวางนาฬิกาไว้ในตำแหน่งที่มีแสงสว่าง</p>	<p>หน้า 14</p> <p>หน้า 16</p>
<p>เข็มวินาทีที่หยุดเดินโดยซีไปที่ตำแหน่ง 15 วินาทีเริ่มทำงาน</p>	<p>ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน 1 มีการเปิดใช้งาน (หน้า 39)</p> <p>เมื่อนาฬิกาไม่ได้สัมผัสแสงที่เพียงพออย่างต่อเนื่อง ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน 1 จะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเพื่อจำกัดการใช้พลังงาน</p>	<p>เมื่อนาฬิกาสัมผัสกับแสง เข็มนาฬิกาจะเดินหน้าอย่างรวดเร็วและกลับไปเวลาปัจจุบัน เมื่อนาฬิกากลับไปเวลาปัจจุบัน ให้ใช้นาฬิกาตามปกติ (การเดินในลักษณะนี้ไม่ผิดปกติ)</p>	-
<p>เข็มวินาทีที่หยุดเดินโดยซีไปที่ตำแหน่ง 45 วินาทีเริ่มทำงาน</p>	<p>ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน 2 มีการเปิดใช้งาน (หน้า 39)</p> <p>เมื่อนาฬิกาไม่ได้รับการขาร์จอย่างเพียงพอเป็นระยะเวลาหนึ่ง ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน 2 จะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ</p>	<p>① ขาร์จนาฬิกาให้เพียงพอจนกว่าเข็มแสดงการใช้งานโหมดต่างๆจะกลับไปแสดงวันในสัปดาห์จากการแสดงสถานะประจุไฟฟ้าเป็น "อ่อน"</p> <p>② หลังจากนั้น หากเวลาไม่ถูกต้อง ให้ปรับเปลี่ยนใหม่โซนตามความจำเป็น</p>	<p>หน้า 14</p> <p>หน้า 16</p> <p>หน้า 21 - 22</p>
<p>เข็มนาฬิกาเดินหน้าเร็วหากไม่ได้กดปุ่ม เมื่อการเดินหน้าอย่างรวดเร็วเสร็จสมบูรณ์ นาฬิกาจะเดินทีละเวลา 1 วินาทีตามปกติ</p>	<p>ฟังก์ชันประหยัดพลังงานมีการเปิดใช้งาน (หน้า 39)</p> <p>ฟังก์ชันการเรียงแนวตำแหน่งเข็มนาฬิกาอัตโนมัติมีการเปิดใช้งาน เมื่อตำแหน่งของเข็มเบี่ยงเบนไปจนแสดงเวลาที่ผิดปกติซึ่งเป็นผลมาจากอิทธิพลภายนอก ฯลฯ นาฬิกาจะแก้ไขการวางแนวเข็มโดยอัตโนมัติ โดยฟังก์ชันการจัดตำแหน่งเข็มโดยอัตโนมัติ</p>	<p>ไม่จำเป็นต้องดำเนินการใดๆ (การเดินในลักษณะนี้ไม่ผิดปกติ)</p>	-
<p>เข็มแสดงสถานะจะแสดงผลเป็น "LS"</p>	<p>ฟังก์ชันการรับออริจินาที่อัตโนมัติทำงาน (หน้า 33)</p>	<p>การรับข้อมูลออริจินาที่ใช้เวลาถึง 18 นาที ตรวจสอบดูสถานที่การรับสัญญาณ "(สถานที่ที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย)" หน้า 18</p>	<p>หน้า 33</p>

การแก้ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	หน้าข้อมูลอ้างอิง	
การรับสัญญาณ GPS	สถานะพลังงานแสดงผลเป็น "ต่ำ" (หน้า 12)	 ชาร์จนาฬิกาให้เพียงพอจนกว่าเข็มแสดงผลเอนกประสงค์จะกลับไปแสดงวันในสัปดาห์จากการแสดงสถานะประจุไฟฟ้าเป็น "อ่อน"	 ปานกลาง	หน้า 14
	การรับสัญญาณจะไม่เริ่มต้นขึ้นแม้มีการใช้งานการปรับเปลี่ยนนาฬิกา/การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง	โหมดบนเครื่องบิน ( ✈ ) ได้รับการตั้งค่าแล้ว (หน้า 32)	หลังจากย้ายออกจากสถานที่ที่จำกัดการใช้สัญญาณ GPS (เช่น บนเครื่องบิน) ให้รีเซ็ตโหมดบนเครื่องบิน ( ✈ )	หน้า 32
	จะไม่มีการรับสัญญาณ GPS แม้มีการดำเนินการรับสัญญาณ GPS (ผลการรับสัญญาณจะแสดงเป็น "N")	ท่านอยู่ในสถานที่ที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS (หน้า 18)	รับสัญญาณ GPS ในสถานที่ที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย	หน้า 18
	สามารถรับสัญญาณได้ (การแสดงผลการรับจะกลายเป็น "Y"), แต่เวลาและวันที่ไม่ถูกต้อง (น่าจะเกิดจากการรับสัญญาณหลังจากการปรับเวลา)	มีการตั้งนาฬิกาที่ไม่สอดคล้องกับภูมิภาคที่ท่านอยู่	ตรวจสอบการตั้งค่านาฬิกาใหม่ หากนาฬิกาไม่สอดคล้องกับภูมิภาคที่ท่านอยู่ ให้ปรับเปลี่ยนนาฬิกาใหม่ • เมื่อท่านอยู่ในสถานที่ที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่าย → วิธีปรับเปลี่ยนนาฬิกาใหม่ หน้า 22 • เมื่อท่านอยู่ในสถานที่ที่ไม่สามารถรับสัญญาณ GPS → วิธีตั้งนาฬิกาด้วยตัวเอง หน้า 25	หน้า 27 หน้า 22 หน้า 25
		การตั้งค่า DST (Daylight Saving Time) ไม่สอดคล้องกับสถานะการเพิ่ม DST (Daylight Saving Time)	ตรวจสอบการตั้งค่า DST (Daylight Saving Time) ดำเนินการปรับเปลี่ยนนาฬิกาใหม่เมื่อท่านอยู่ในที่ที่รับสัญญาณ GPS ได้ง่าย → วิธีปรับเปลี่ยนนาฬิกา หน้า 22	หน้า 27 หน้า 22
		การตั้งค่า DST (Daylight Saving Time) ไม่สอดคล้องกับสถานะการเพิ่ม DST (Daylight Saving Time)	ตรวจสอบการตั้งค่า DST (Daylight Saving Time) ดำเนินการปรับเปลี่ยนนาฬิกาใหม่เมื่อท่านอยู่ในที่ที่รับสัญญาณ GPS ได้ง่าย → วิธีปรับเปลี่ยนนาฬิกา หน้า 22	หน้า 27 หน้า 22
	สามารถรับสัญญาณได้ (การแสดงผลการรับจะกลายเป็น "Y"), แต่เวลาและวันที่ไม่ถูกต้อง (เมื่อตีความว่าเป็นผลของการรับสัญญาณหลังจากการปรับเขตเวลา)	ตำแหน่งเข็มนาฬิกาอยู่ในแนวที่ไม่เหมาะสมเนื่องจากปัจจัยภายนอก ตำแหน่งเริ่มต้นของเข็มไม่ถูกต้อง → ตำแหน่งเริ่มต้น หน้า 52	① <เข็มชั่วโมง/นาทีตำแหน่งไม่ถูกต้อง> ฟังก์ชันปรับตำแหน่งเข็มอัตโนมัติจะทำงานเพื่อปรับตำแหน่งอัตโนมัติ กรุณาใช้นาฬิกาตามสถานะปัจจุบัน ฟังก์ชันกำหนดตำแหน่งเข็มอัตโนมัติจะทำงานทุก ๆ 10 นาทีสำหรับเข็มวินาที ทุกชั่วโมงสำหรับเข็มนาฬิกา และทุก 12 ชั่วโมงสำหรับเข็มชั่วโมง <การเทียบวันผิดพลาด> เนื่องจากตำแหน่งเริ่มต้นไม่มีการปรับอัตโนมัติ จะต้องทำการปรับตำแหน่งด้วยตัวเอง ② หากไม่ได้แก้ไขการวางตำแหน่งเข็มให้อ้างอิงหากหน้าปัดย่อย เข็มจับเวลา 1/20 วินาที เข็มแสดงโหมดการใช้งานต่างๆ เข็มแสดงวันที่หรือชั่วโมง/นาที/วินาทีไม่สอดคล้องกัน" และดำเนินการ ③ เมื่อไม่มีการปรับการเรียงไม่ตรงแนวของเข็มนาฬิกา แม้ได้ดำเนินการ ② แล้ว โปรดปรึกษาร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ให้กับท่าน	หน้า 52 หน้า 53
	ผลการรับสัญญาณแสดงเป็น "Y" แต่เวลาจะเร็วขึ้นหรือช้าลงหนึ่งถึงสองวินาที	ไม่ได้เปิดใช้งานฟังก์ชันการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติเป็นเวลาหลายวัน	เมื่อพลังงานไม่เพียงพอ การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติอาจทำงานเพียงครั้งเดียวในทุกๆ 3 วัน	หน้า 31

การแก้ปัญหา		สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	หน้าข้อมูลอ้างอิง
การรับสัญญาณ GPS	ฟังก์ชันการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติไม่เปิดใช้งานทุกวัน	พลังงานที่เก็บไว้ในนาฬิกาไม่เพียงพอ ไม่มีการเตรียมสถานะที่จะเปิดใช้งานฟังก์ชันการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ	จำเป็นต้องมีพลังงานที่เพียงพอเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติทุกวัน อย่าลืมให้นาฬิกาของท่านโดนแสงแดดเป็นประจำ เพื่อชาร์จแบตเตอรี่ การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติจะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ เมื่อโดนแสงจ้าเมื่อท่านอยู่ในที่ที่รับสัญญาณ GPS ได้ง่าย	หน้า 31
	การรับสัญญาณอัตโนมัติไม่เปิดใช้งาน	นาฬิกาไม่ได้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่สามารถรับสัญญาณ ในขณะที่สัมผัสกับแสง	แม้ว่านาฬิกาจะมีฟังก์ชันซึ่งเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อนาฬิกาสัมผัสกับแสง ตัวเครื่องยังมีฟังก์ชัน "การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ" ที่จะเริ่มทำงาน ณ เวลาที่มี "การปรับเวลาด้วยตัวเอง" สำเร็จครั้งสุดท้าย แม้ว่าอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่มีแสงเลยก็ตาม ในการปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเองให้สำเร็จ โดยทั่วไปแล้ว เราขอแนะนำให้นำนาฬิกาในช่วงเวลาที่เฉพาะเจาะจง ซึ่งท่านคิดว่าท่านจะอยู่ในสภาพแวดล้อมที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ ฟังก์ชันการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติจะพิจารณาสถานการณ์ ดังนั้น ฟังก์ชันปรับเวลาอัตโนมัติจะเปิดใช้งานแม้ในกรณีที่ไม่สามารถรับแสงได้	หน้า 24
เวลาและเข็มนาฬิกาเรียงไม่ตรงแนว	ตำแหน่งของเข็มวินาทีขนาดเล็กที่แสดง "ผลการรับสัญญาณ" และ "จำนวนดาวเทียมที่นาฬิกาได้รับสัญญาณ GPS" เรียงไม่ตรงแนว	ตำแหน่งเริ่มต้นของเข็มวินาทีไม่ถูกต้อง (กรณีนี้จะเกิดขึ้นเมื่อตำแหน่งของเข็มวินาทีไม่ถูกต้อง เนื่องจากปัจจัยภายนอก) → ตำแหน่งเริ่มต้น <a href="#">หน้า 52</a>	① ฟังก์ชันกำหนดตำแหน่งเข็มอัตโนมัติจะเปิดใช้งานเพื่อปรับตำแหน่งโดยอัตโนมัติ กรุณาใช้นาฬิกาตามสถานะปัจจุบัน ฟังก์ชันกำหนดตำแหน่งเข็มอัตโนมัติจะเปิดทำงานทุก ๆ 10 นาทีสำหรับเข็มวินาที ② เมื่อไม่มีการปรับแนวเข็มนาฬิกาที่เรียงไม่ตรง โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ให้	หน้า 52
	นาฬิกาเดินเร็วขึ้นหรือช้าลงชั่วคราว	ไม่ได้เปิดใช้งานฟังก์ชันการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติเป็นเวลาหลายวัน นาฬิกาได้รับเวลาที่ผิดปกติเนื่องจากปัจจัยภายนอก (การรับสัญญาณผิดพลาด)	หากพลังงานที่จัดเก็บไว้ในนาฬิกาไม่เพียงพอ ฟังก์ชันการปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติอาจเปิดใช้งานทุก 3 วัน ดำเนินการ "ปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง" เพื่อปรับเปลี่ยนเวลาทันที ① รับสัญญาณ GPS ในสถานที่ที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้ง่ายขึ้น ② ปรับเปลี่ยนใหม่ให้ตรงตามความจำเป็น	หน้า 31 หน้า 24 หน้า 18 หน้า 22
	นาฬิกาถูกทิ้งไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากเป็นเวลานาน	นาฬิกาถูกทิ้งไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากเป็นเวลานาน	① หากนาฬิกากลับไปอยู่ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิปกติ ความแม่นยำจะกลับคืนมาเอง ② หากเวลาไม่ถูกต้องหลังจากนั้น ให้ปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเองตามความจำเป็น ③ หากนาฬิกาไม่กลับมาทำงานเป็นปกติ โปรดปรึกษาร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ให้กับท่าน	หน้า 24
	เวลาเร็วขึ้น (ช้าลง) 1 ชั่วโมง	DST (Daylight Saving Time) เปิด (หรือปิด) อยู่	ตรวจสอบการตั้งค่า DST (Daylight Saving Time) ดำเนินการปรับเปลี่ยนใหม่ให้ตรงเมื่อท่านอยู่ในที่ที่รับสัญญาณ GPS ได้ง่าย → วิธีปรับเปลี่ยนใหม่ <a href="#">หน้า 22</a>	หน้า 27 หน้า 22
การชาร์จแบตเตอรี่พลังงานโซลาร์	นาฬิกาที่หยุดเดินได้สัมผัสกับแสงที่เพียงพอมากกว่าเวลาที่จำเป็นต่อการชาร์จนาฬิกาจนเต็มแล้ว แต่นาฬิกาไม่กลับมาเดินที่ระยะเวลา 1 วันตามที่ตามปกติ	แสงที่สัมผัสอ่อนเกินไป เวลาในการชาร์จนาฬิกาไม่เพียงพอ	เวลาที่จำเป็นต่อการชาร์จนาฬิกาจะขึ้นอยู่กับปริมาณของแสงที่นาฬิกาได้รับเพียงอย่างเดียว ดูที่ "เวลาในการชาร์จตามมาตรฐาน" เพื่อชาร์จนาฬิกา	หน้า 16
	เข็มวินาทีหยุดเดินแม้จะมีการชาร์จนาฬิกาจนกว่าเวลาที่จำเป็นต่อการชาร์จนาฬิกาจนเต็ม	นาฬิกาไม่ได้รับการชาร์จเป็นเวลานานและหมดพลังงานไปเลย	ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ให้กับท่าน	-

การแก้ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	หน้าข้อมูลอ้างอิง	
วันที่เรียงไม่ตรงแนว	หลังจากการรับสัญญาณประสบความสำเร็จ เวลาถูกต้องแต่วันที่ไม่ถูกต้อง	ตำแหน่งเริ่มต้นของวันที่ไม่ตรงแนว ปัญหานี้เกิดขึ้นเมื่อตำแหน่งเริ่มต้นของวันที่อยู่ไม่ตรงแนวเนื่องจากผลกระทบภายนอก เป็นต้น	ปรับตำแหน่งเริ่มต้นของวันที่ให้เป็นตำแหน่งที่ถูกต้อง "1" (วันที่ 1 ของเดือน)	หน้า 53 - 56
การแสดงวันที่ในสัปดาห์ไม่ถูกต้อง	หลังจากการรับสัญญาณประสบความสำเร็จ เวลาถูกต้องแต่วันที่ไม่ถูกต้อง	ตำแหน่งเบื้องต้นของเข็มแสดงผลเอนกประสงค์ไม่ถูกต้อง กรณีเช่นนี้อาจเกิดขึ้นหากตำแหน่งเบื้องต้นของเข็มแสดงผลเอนกประสงค์เกิดความผิดพลาดเนื่องจากปัจจัยภายนอก	ปรับตำแหน่งเบื้องต้นของเข็มแสดงผลเอนกประสงค์เป็น "อ่อน" ให้ถูกต้อง (การแสดงผลสถานะประจุไฟฟ้า)	หน้า 53 - 56
ไม่สามารถปรับหน้าปัดย่อย	หลังจากการรับสัญญาณประสบความสำเร็จ เวลาเริ่มต้นนั้นถูกต้อง แต่เข็มโซนที่เลือกบนหน้าปัดย่อยไม่แสดง	ตำแหน่งเริ่มต้นของหน้าปัดย่อยไม่ตรงแนว ปัญหานี้เกิดขึ้นเมื่อตำแหน่งเริ่มต้นของหน้าปัดย่อยอยู่ไม่ตรงแนวเนื่องจากผลกระทบภายนอก เป็นต้น	ปรับตำแหน่งอ้างอิงของหน้าปัดย่อยให้ถูกต้องที่ "00:00"	หน้า 53 - 56
การกำหนดตำแหน่งเข็มแสดงผลเอนกประสงค์ผิดพลาด	ตำแหน่งของเข็มนาฬิกาที่ แสดงประเภทการรับสัญญาณ สถานะการชาร์จ โหมดบน เครื่องบิน ( ✈ ) และ DST เรียงไม่ตรงแนว	ฟังก์ชันรับสัญญาณออริจินาที่อัตโนมัติถูกเปิดใช้งาน และเข็มแสดงผลสถานะแสดงผลเป็น "LS"	การรับข้อมูลออริจินาที่จนเสร็จสมบูรณ์ใช้เวลาถึง 18 นาที ใช้หน้าฬิกาโดยอ้างอิงที่ หน้า 18	หน้า 33
เข็มนาฬิกาจับเวลาตำแหน่งไม่ถูกต้อง	เข็มนาฬิกาจับเวลาแสดงผลตำแหน่ง 0 วินาทีไม่ถูกต้องหลังจากรีเซ็ต	ตำแหน่งเบื้องต้นของเข็มแสดงผลเอนกประสงค์ไม่ถูกต้อง กรณีเช่นนี้อาจเกิดขึ้นหากตำแหน่งเบื้องต้นของเข็มแสดงผลเอนกประสงค์เกิดความผิดพลาดเนื่องจากปัจจัยภายนอก	ปรับตำแหน่งเบื้องต้นของเข็มแสดงผลเอนกประสงค์เป็น "อ่อน" ให้ถูกต้อง (การแสดงผลสถานะประจุไฟฟ้า)	หน้า 53 - 56
เข็มนาฬิกาจับเวลาตำแหน่งไม่ถูกต้อง	เข็มนาฬิกาจับเวลาแสดงผลตำแหน่ง 0 วินาทีไม่ถูกต้องหลังจากรีเซ็ต	ตำแหน่งเบื้องต้นของเข็มนาฬิกาจับเวลาไม่ถูกต้อง	ปรับตำแหน่งเบื้องต้นของเข็มนาฬิกาจับเวลาให้ถูกต้อง	หน้า 53 - 56
การจับเวลาของนาฬิกาจับเวลา	การเคลื่อนของเข็มหน้าปัดหลักอย่างรวดเร็ว (ชั่วโมง นาที วินาที) จะหยุดชั่วคราวระหว่างใช้นาฬิกาจับเวลา	เข็ม 1/20 วินาทีของนาฬิกาจับเวลากำลังทำงาน (สูงสุดหนึ่งนาที)	รอโดยไม่ต้องทำอะไร เมื่อเข็ม 1/20 วินาทีของนาฬิกาจับเวลาหยุดที่ตำแหน่ง 0 วินาที หน้าปัดหลักจะเคลื่อนตัวอย่างรวดเร็วต่อไป	-

การแก้ปัญหา		สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	หน้าข้อมูลอ้างอิง
การทำงาน	เม็ดยึดหรือปุ่มไม่ทำงาน	พลังงานไฟฟ้าที่จัดเก็บไว้เริ่มเหลือน้อย	ชาร์จนาฬิกาให้เพียงพอจนกว่านาฬิกาจะเริ่มเดินที่ระยะเวลา 1 วินาทีขนาดเล็ก	หน้า 16
		วันที่เดินหันหลังจากดำเนินการตั้งค่าโดยใช้เม็ดยึดหรือปุ่ม	รอโดยไม่ต้องดำเนินการใดๆ เมื่อวันที่หยุดเดิน ปุ่มและเม็ดยึดจะสามารถใช้งานได้	-
	ท่านไม่สามารถดำเนินการจนจบขั้นตอน	-	เมื่อตั้งเม็ดยึดออกมา ① ดันเม็ดยึดกลับเข้าไป ② เช็ควินาทีจะเริ่มเดินภายใน 6 นาที ③ หลังจากนั้นให้ดำเนินการอีกครั้ง	-
			เมื่อไม่ได้ตั้งเม็ดยึดออกมา ① กดปุ่ม B ② เช็ควินาทีจะเริ่มเดินภายใน 2 นาที ③ หลังจากนั้นให้ดำเนินการอีกครั้ง	-
ปัญหาอื่นๆ	หน้าปิดมีอาการเบลอ	มีน้ำปริมาณเล็กน้อยเข้าไปในนาฬิกาเนื่องจากการเสื่อมสภาพของยางกันรั่ว ฯลฯ	ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้	-

## ดัชนี

## ฟังก์ชันในการปรับเปลี่ยนเวลา

## การรับสัญญาณ GPS → หน้า 18

**การปรับเปลี่ยนนาฬิกาอัตโนมัติ**..... นาฬิกาจะแสดงเวลาที่ถูกต้องอย่างเที่ยงตรงรวมถึง DST (Daylight Saving Time) โดยใช้สัญญาณที่ได้รับจากดาวเทียมที่ส่งสัญญาณ GPS และโดยการกดปุ่มเพียงครั้งเดียวเพื่อปรับนาฬิกาของคุณ  
→ หน้า 21

**ฟังก์ชันการปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง**..... แสดงเวลาปัจจุบันที่แม่นยำของนาฬิกาที่ตั้งไว้ในปัจจุบันโดยการรับสัญญาณ GPS จากดาวเทียม GPS  
→ หน้า 23

**การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ**..... นาฬิกาจะคำนวณเวลาที่เหมาะสำหรับการรับสัญญาณ GPS จากดาวเทียม GPS และเริ่มการรับสัญญาณโดยอัตโนมัติ  
→ หน้า 31

**การตั้งค่านาฬิกาด้วยตัวเอง**..... นาฬิกาของนาฬิกาหลักสามารถเปลี่ยนแปลงได้  
→ หน้า 25

**การตั้งค่า DST (Daylight Saving Time)**..... สามารถตั้งค่าได้ด้วยตัวเอง  
→ หน้า 26

## ฟังก์ชันในการชาร์จ

**ฟังก์ชันการชาร์จไฟจากพลังงานโซลาร์**..... นาฬิกาจะแปลงแสงเป็นพลังงานไฟฟ้าและชาร์จแบตเตอรี่โดยใช้โซลาร์เซลล์ที่หน้าปัด นาฬิกาจะทำงานได้นานราว 6 เดือน เมื่อชาร์จจนเต็ม  
→ หน้า 16

**ฟังก์ชันแสดงสถานะประจุไฟฟ้า**.... แสดงพลังงานที่ชาร์จไว้ในนาฬิกาอย่างคร่าวๆ แสดงให้เห็นว่านาฬิกาสามารถรับสัญญาณ GPS ได้หรือไม่ด้วย  
→ หน้า 14

**ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน**..... สามารถเปิดใช้งานโหมดประหยัดพลังงานเพื่อลดการใช้พลังงานที่ไม่จำเป็นเมื่อนาฬิกาถูกทิ้งไว้โดยไม่มีแหล่งที่มาของแสงที่เพียงพอ  
→ หน้า 39

## ฟังก์ชันสำหรับการรับข้อมูล

- โหมดบนเครื่องบิน (✈).....** ฟังก์ชันที่ป้องกันให้ไม่ฟังก์ชันการรับสัญญาณ GPS ทำงานได้  
→ หน้า 32 ตั้งโหมดนี้เวลาขึ้นเครื่องบิน เป็นต้น
- ฟังก์ชันแสดงสถานะการรับสัญญาณจากดาวเทียม.....** แสดงจำนวนดาวเทียม GPS ที่นาฬิกาได้รับสัญญาณ GPS ระหว่างการรับสัญญาณ GPS ด้วยเข็มวินาที  
→ หน้า 22
- ฟังก์ชันแสดงผลการรับสัญญาณ.....** แสดงผลการรับสัญญาณล่าสุด (สำเร็จ/ไม่สำเร็จ)  
→ หน้า 20
- ฟังก์ชันตรวจสอบการตั้งค่าใหม่ โชน.....** แสดงโหมดโชนที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน  
→ หน้า 27

## ฟังก์ชันอื่นๆ

- ฟังก์ชันการแสดงผลเวลาแบบดูอัลใหม่.....** หน้าปัดย่อยที่ตำแหน่ง 6 นาฬิกา (แบบ 24 ชั่วโมง) จะแสดงเวลาของภูมิภาคอื่นแยกจากเวลาของส่วนแสดงผลหลัก  
→ หน้า 28
- ฟังก์ชันนาฬิกาจับเวลา.....** นาฬิกาจับเวลาสามารถจับเวลาได้สูงสุด 24 ชั่วโมงที่ความละเอียด 1/20 วินาที  
→ หน้า 35 มีฟังก์ชันจับเวลาแยกส่วน
- ฟังก์ชันจัดตำแหน่งเข็มนาฬิกาอัตโนมัติ.....** แก้ไขการเรียงไม่ตรงแนวเมื่อเข็มนาฬิกาเรียงไม่ตรงแนวเนื่องจากปัจจัยภายนอก เช่น อิทธิพลของแม่เหล็ก  
→ หน้า 52
- ฟังก์ชันการรับอิทธิวนาฬิกาอัตโนมัติ.....** รับข้อมูลอิทธิวนาฬิกาอัตโนมัติเมื่อจำเป็นต้องรับอิทธิวนาฬิกา  
→ หน้า 33
- สลับฟังก์ชันสำหรับหน้าปัดหลักและหน้าปัดย่อย.....** นาฬิกาของท่านสามารถสลับไปมาระหว่างเวลาของหน้าปัดหลักและหน้าปัดย่อย  
→ หน้า 30 นอกจากนี้ยังสามารถเปลี่ยนเวลา DST ได้ด้วย

## ข้อมูลจำเพาะ

1. ฟังก์ชันพื้นฐาน	ฟังก์ชันต่าง ๆ ของนาฬิกา: เข็มชั่วโมง นาทีและวินาที การแสดงวันที่ วัน สถานะ การแสดงเวลาสองใหม่ โชน การแสดงเวลาโลก (38 เขตเวลา) นาฬิกาจับเวลา (เข็มชั่วโมง นาที 1/20 วินาที)
2. ความถี่ของคริสตัลอสซิลเลเตอร์	32,768 Hz (Hz = เฮิรตซ์ ... รอบต่อวินาที)
3. อัตราการ/เพิ่ม (ต่อเดือน)	อัตราการ/เพิ่ม $\pm 15$ วินาทีต่อเดือน (เมื่อใช้นาฬิกาโดยไม่ได้ตั้งค่าเวลาอัตโนมัติด้วยการรับสัญญาณ GPS และเมื่อใส่นาฬิกาบนข้อมือที่มีช่วงอุณหภูมิตามปกติระหว่าง 5°C และ 35°C (41°F และ 95°F))
4. ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	ระหว่าง -10°C และ +60°C (14°F และ 140°F)
5. ระบบขับเคลื่อน	ประเภทของสแตปมอเตอร์: หน้าปัดหลัก (เข็มชั่วโมง นาทีและวินาที) เข็มแสดงผลเอนกประสงค์ ส่วนแสดงวันที่ หน้าปัดย่อย (เข็มชั่วโมงและนาที) เข็ม 1/20 วินาทีสำหรับนาฬิกาจับเวลา
6. แหล่งที่มาของพลังงาน	แบตเตอรี่ 1 ก้อน
7. ระยะเวลาในการทำงาน	เกี่ยวกับ 6 เดือน (ชาร์จเต็ม, ปราศจากฟังก์ชันประหยัดพลังงาน) * หากเปิดใช้งานโหมดประหยัดพลังงานหลังจากชาร์จไฟเต็มแล้ว นาฬิกาจะทำงานได้นานสูงสุด 2 ปีโดยประมาณ
8. ฟังก์ชันการรับสัญญาณ GPS	การปรับเปลี่ยนโหมดโชน การปรับเปลี่ยนเวลาด้วยตัวเอง การปรับเปลี่ยนเวลาอัตโนมัติ * ระหว่างการรับสัญญาณและการรับสัญญาณครั้งต่อไป นาฬิกาจะทำงานโดยมีความแม่นยำของควอดซ์ข้างต้น
9. IC (วงจรรวม)	ออสซิลเลเตอร์ ตัวแบ่งความถี่ และวงจรรขับเคลื่อน C-MOSIC, 4 ชิป

\* ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับปรุงผลิตภัณฑ์

คำประกาศเรื่องใบรับรอง