

5R65 / 5R66

JSY5R6C1-A1906

SEIKO WATCH CORPORATION

Copyright©2019 by SEIKO WATCH CORPORATION

Printed in Japan

S-4

SEIKO

5R65 / 5R66

SPRING DRIVE

คำแนะนำ

**ขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งสำหรับการเลือกใช้นาฬิกา SEIKO
โปรดอ่านคำแนะนำในคู่มือการใช้งานอย่างถี่ถ้วนก่อน
การใช้นาฬิกา SEIKO เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม
และปลอดภัย**

เก็บคู่มือนี้ไว้ใกล้ตัวเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

- * ท่านสามารถรับบริการตัดสายนาฬิกาโลหะข้อมือได้ที่ร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ หากท่านไม่สามารถนำนาฬิกาไปซ่อมกับร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้เพราะท่านได้รับนาฬิกาเป็นของกำนัล หรือหากท่านได้เปลี่ยนแปลงที่อยู่และไม่สะดวกต่อการเข้ารับบริการจากร้านค้าดังกล่าว โปรดติดต่อเครือข่ายบริการทั่วโลกของ SEIKO นอกจากนี้ ท่านยังสามารถรับบริการได้จากร้านค้าอื่นๆ โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับการบริการ อย่างไรก็ตาม บางร้านค้าอาจไม่มีบริการดังกล่าว
- * หากนาฬิกาของท่านมีฟิล์มใสกันรอยขีดข่วนนาฬิกาติดอยู่ โปรดลอกแผ่นฟิล์มใสดังกล่าวออกก่อนการสวมใส่นาฬิกาเพื่อใช้งาน หากใช้นาฬิกาโดยที่มีแผ่นฟิล์มใสติดอยู่ อาจส่งผลให้เกิดการจับเกาะของฝุ่นละออง คราบเหงื่อ สิ่งสกปรกหรือความชื้นใต้แผ่นฟิล์มและอาจเป็นสาเหตุของการเกิดสนิมได้

สารบัญ

1 วิธีการใช้งาน

ข้อควรระวังในการใช้งาน	4
คุณลักษณะ	8
ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน	10
เมื่อดูแบบ	12

2 ก่อนการใช้งาน

วิธีการใช้ลานสปริงหลัก	13
คำแนะนำในการใช้ลานของสปริงหลัก	13
วิธีการใช้ลานสปริงหลักโดยใช้มีดมะยม (ใช้ลานด้วยมือ)	14
ตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง	15
วิธีอ่านตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง	16

3 5R65 (รุ่นที่ไม่มีเข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง)

① วิธีการตั้งเวลาและวันที่	17
วิธีการตั้งเวลาและวันที่	17
เคล็ดลับสำหรับการตั้งค่าเวลาที่เที่ยงตรงยิ่งขึ้น	20
การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน	21

4 5R66 (รุ่นที่มีเข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง)

① วิธีการตั้งเวลาและวันที่	22
วิธีการตั้งเวลาและวันที่	22
เคล็ดลับสำหรับการตั้งค่าเวลาที่เที่ยงตรงยิ่งขึ้น	25
การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน	26
วิธีการใช้เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง	29
② ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา	31
วิธีการใช้ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา	31
รายการส่วนต่างของเขตเวลาในภูมิภาคที่สำคัญของโลก ..	33
③ วิธีการใช้เข็มที่สองต่างๆ (สำหรับรุ่นที่มีขอบหน้าปัดหมุนได้พร้อมสัญลักษณ์แสดงทิศทาง)	35
การระบุทิศทางโดยใช้เข็มนาฬิกาแบบ 24 ชั่วโมง	35

④ การใช้ขอบหน้าปัดหมุนได้ที่แสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง (สำหรับรุ่นที่มีขอบหน้าปัดหมุนได้แบบ 24 ชั่วโมง)	37
ในกรณีที่ตั้งเวลาเข็มแบบ 24 ชั่วโมงเป็นเวลาแบบ 24 ชั่วโมง ทั้งในส่วนของเข็มชั่วโมงและนาที	37
ในกรณีที่ตั้งเวลาเข็มแบบ 24 ชั่วโมงเป็นเขตเวลาอื่น	39

5 วิธีการรักษาคุณภาพของนาฬิกา

การดูแลประจำวัน	40
สมรรถนะและประเภท	41
ลูมิโบรต์	42
สมรรถนะการกันน้ำ	43
ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก	44
สายนาฬิกา	46
การใช้ตะขอบนพบบสามชั้นสำหรับสายหนัง (ตะขอบนพิเศษ)	49
การใช้ตัวปรับแบบตะขอ	55
บริการหลังการขาย	58

6 การแก้ปัญหา

การแก้ปัญหา	60
-------------------	----

7 ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะ	62
--------------------	----

ข้อควรระวังในการใช้งาน

คำเตือน

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบร้ายแรง เช่น การบาดเจ็บสาหัส หากไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

หยุดสวมใส่นาฬิกาทันทีหากเกิดกรณีต่อไปนี้

- หากตัวเรือนหรือสายนาฬิกาเกิดความแหลมคมจากการสึกหรอ ฯลฯ
- หากมีสติกสายยื่นออกมาจากสายนาฬิกา
- * โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที

โปรดเก็บนาฬิกาและอุปกรณ์เสริมให้ห่างจากมือเด็กเล็กและเด็กทารก

โปรดดูแลและป้องกันเด็กทารกและเด็กเล็กจากการกลืนกินชิ้นส่วนนาฬิกา หากเด็กทารกหรือเด็กเล็กกลืนกินแบตเตอรี่หรือชิ้นส่วนของนาฬิกาเข้าไป โปรดติดต่อแพทย์โดยทันที เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของเด็กทารกหรือเด็กเล็ก

ข้อควรระวัง

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงของการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายของวัสดุ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

หลีกเลี่ยงสถานที่ต่อไปนี้ในการสวมใส่หรือการเก็บรักษานาฬิกา

- สถานที่ที่มีสารระเหยต่างๆ (เครื่องสำอางและสารเคมีต่างๆ เช่น น้ำยาล้างเล็บ ยาไล่แมลง ทินเนอร์ เป็นต้น)
- สถานที่ที่อุณหภูมิลดลงต่ำกว่า 5°C หรือเพิ่มขึ้นสูงกว่า 35°C เป็นเวลานาน
- สถานที่ที่ได้รับผลกระทบจากพลังแม่เหล็กหรือไฟฟ้าสถิตสูง
- สถานที่ที่ได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนรุนแรง
- สถานที่ที่มีความชื้นสูง
- สถานที่ที่มีฝุ่นเยอะ

หากสังเกตเห็นอาการแพ้หรือการคายเคืองบนผิวหนัง

โปรดหยุดใส่นาฬิกาทันที และติดต่อผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง เช่น แพทย์โรคผิวหนังหรือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคภูมิแพ้

ข้อควรระวังอื่นๆ

- สำหรับการปรับความยาวของสายโลหะ จำเป็นต้องมีความรู้และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ในกรณีนี้ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ หากพยายามปรับสายนาฬิกาโลหะ อาจเกิดการบาดเจ็บขึ้นกับมือหรือนิ้วมือหรือบางส่วนของสายโลหะอาจหายไป
- ห้ามแกะหรือแยกชิ้นส่วนนาฬิกา
- โปรดเก็บนาฬิกาเรือนนี้ให้ห่างจากเด็กเล็กและเด็กทารก โปรดระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บหรือมีเนื้องอก หรืออาการคันที่อาจเกิดขึ้นเมื่อเด็กสัมผัสกับนาฬิกา
- หากนาฬิกาเป็นแบบมีสายคล้องหรือเป็นแบบจี้คล้องคอ สายหรือโซ่ที่ติดอยู่กับนาฬิกาอาจสร้างความเสียหายต่อเสื้อผ้า หรือทำให้มือ คอ หรืออวัยวะส่วนอื่นๆ บาดเจ็บได้

⚠ คำเตือน

**อย่าใช้นาฬิกาเพื่อดำน้ำลึกหรือการดำน้ำระยะยาว**

โดยปกตินาฬิกาที่ถูกออกแบบมาสำหรับการดำน้ำลึกหรือดำน้ำระยะยาว จะต้องได้รับการ ตรวจสอบภายใต้สภาวะการทำงานที่เข้มงวด ซึ่งการตรวจสอบนั้นไม่ได้ทำกับนาฬิกาที่นำ ประเภทที่ระบุคำว่า BAR (ความดันบรรยากาศ) สำหรับการดำน้ำ ให้นาฬิกาเพื่อการดำน้ำ โดยเฉพาะเท่านั้น

⚠ ข้อควรระวัง

**ห้ามนำนาฬิกาโดนน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง**

แรงดันน้ำของน้ำก๊อกจากก๊อกน้ำมีมากพอที่จะลดสมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกาที่นำเข้าไป

คุณลักษณะ

นาฬิกาใช้ข้อมือ "Spring Drive" เฉพาะจาก Seiko โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

● Spring Drive

Spring Drive เป็นกลไกแบบพิเศษที่พัฒนาภายใต้เทคโนโลยีจาก Seiko ซึ่งให้ความแม่นยำสูงเมื่อเทียบกับระบบควอตซ์ โดยอาศัยแรงหมุนของสปริงหลักเป็นแหล่งพลังงาน

- **กลไกการไขลานอัตโนมัติ.....** เป็นกลไกที่ใช้การเคลื่อนที่ตามธรรมชาติของแขนผู้สวมใส่เป็นแหล่งพลังงานในการ ไขลานสปริงหลังเพื่อให้นาฬิกาทำงาน
→ หน้า 13
- **กลไกการไขลานด้วยตัวเอง.....** เป็นกลไกที่ช่วยให้คุณสามารถไขลานสปริงหลักผ่านการหมุนเม็ดมะยมเองเพื่อเป็นแหล่ง พลังงานสำหรับนาฬิกา ฟังก์ชันนี้ช่วยให้สะดวกอย่างยิ่ง เพราะสามารถไขลานได้เมื่อ ต้องการใช้นาฬิกา
→ หน้า 14
- **ตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง.....** ส่วนแสดงพลังงานสำรองจะแจ้งสถานะลานของสปริงหลัก (เวลาทำงานต่อเนื่อง) นาฬิกาจะทำงานเป็นเวลาประมาณ 72 ชั่วโมง (ประมาณสามวัน) หากไขลานสปริงหลัก จนสุด
→ หน้า 15
- **การเคลื่อนที่แบบเลื่อน.....** เข็มวินาทีของนาฬิกาจะเคลื่อนไปรอบ ๆ หน้าปัดอย่างราบรื่นและต่อเนื่อง

⚠ ข้อควรระวัง

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงของการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายของวัสดุ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

**ห้ามหมุนหรือดึงเม็ดมะยมออกขณะใช้นาฬิกาเปียก**

เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปในนาฬิกาได้

* หากพื้นผิวด้านในกระจกขุ่นมัวเนื่องจากการควบแน่น หรือเกิดน้ำหยดเล็กๆ เกาะอยู่ภายในตัวเรือนนาฬิกา เป็นเวลานาน สมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกาจะลดลง โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์ บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที

**ห้ามปล่อยให้มีความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นเกาะบนนาฬิกาเป็นเวลานาน**

ระวังความเสี่ยงจากการที่นาฬิกามีสมรรถนะการกันน้ำที่ลดลง เนื่องจาก การเสื่อมสภาพของกาบบนกระจกหรือปะเก็น

**ห้ามใส่นาฬิกาขณะอาบน้ำหรืออาบน้ำ**

ไอน้ำ สบู่ หรือส่วนประกอบอื่น ๆ ของน้ำพุร้อนอาจเร่งการเสื่อมสมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกา

● **การทำงานและประสิทธิภาพ**

- **ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา.....** เมื่อมีการเดินทางไปยังพื้นที่ที่มีเขตเวลาแตกต่างกัน คุณสามารถตั้งนาฬิกาเพื่อแจ้งเวลา
เวลา.....ท้องถิ่นได้ง่าย ๆ
(SR66 เท่านั้น) → หน้า 31

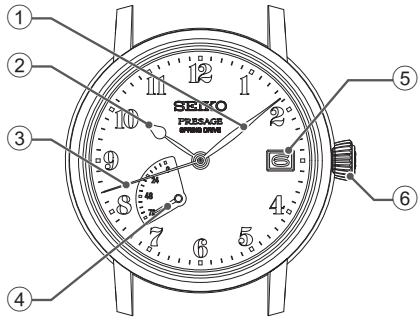
⚠ ข้อควรระวัง

นาฬิกาเรือนนี้ขับเคลื่อนโดยสปริงหลัก เพื่อให้แน่ใจว่านาฬิกาจะทำงานอย่างต่อเนื่องต้องตรวจสอบว่าได้ไขลานสปริงหลักอย่างเพียงพอก่อนที่ตัวแสดงระดับพลังงานสำรองชี้ไปที่ "0"

นาฬิกาอาจหยุดเดิน ถ้าตัวแสดงระดับพลังงานสำรองแสดงค่าน้อยกว่าหนึ่งในหก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อถูกทิ้งไว้ภายใต้อุณหภูมิต่ำกว่า 0 °C

ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน

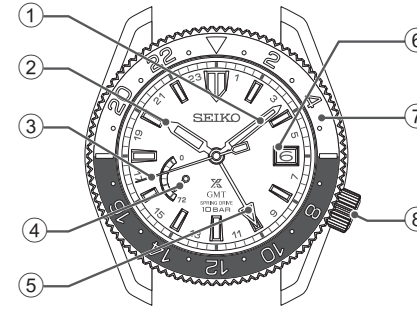
■ 5R65



- ① เข็มนาฬิกา
- ② เข็มชั่วโมง
- ③ เข็มนาที
- ④ ตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง การแสดงเวลาทำงานต่อเนื่อง → หน้า 15
- ⑤ วันที่ → หน้า 26
- ⑥ เม็ดมะยม
 - ตำแหน่งปกติ (ไม่ล็อก): ไชลานนาฬิกา (หมุนด้วยมือ)
 - ตำแหน่งคลิกจังหวะแรก: การปรับผลต่างของเวลา/การตั้งค่าวันที่
 - ตำแหน่งคลิกจังหวะที่สอง: การตั้งค่าเวลา

* ตำแหน่งและรูปแบบจอแสดงผลอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

■ 5R66

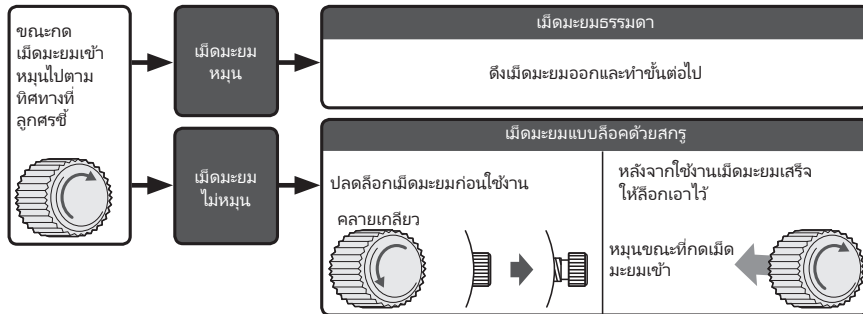


- ① เข็มนาฬิกา
- ② เข็มชั่วโมง
- ③ เข็มนาที
- ④ ตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง การแสดงเวลาทำงานต่อเนื่อง → หน้า 15
- ⑤ เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง
- ⑥ วันที่ → หน้า 26
- ⑦ ขอบหน้าปิดหมุนได้ เข็มทิศแบบพื้นฐาน → หน้า 35 แบบ 24 ชั่วโมง → หน้า 37
- ⑧ เม็ดมะยม
 - ตำแหน่งปกติ (ไม่ล็อก): ไชลานนาฬิกา (หมุนด้วยมือ)
 - ตำแหน่งคลิกจังหวะแรก: การปรับผลต่างของเวลา/การตั้งค่าวันที่
 - ตำแหน่งคลิกจังหวะที่สอง: การตั้งค่าเวลา

* ตำแหน่งและรูปแบบจอแสดงผลอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

เม็ดมะยม

เม็ดมะยมมี 2 แบบ คือ แบบธรรมดาและแบบล็อกด้วยสกรู



* เมื่อล็อกเม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรูไว้ สามารถป้องกันการใช้งานที่ผิดพลาดและเพิ่มการกันน้ำได้
 * โปรดระวังอย่าขันสกรูของเม็ดมะยมเข้าด้วยแรง เพราะอาจทำให้ช่องของเม็ดมะยมเสียหายได้

วิธีการไขลานสปริงหลัก

- นาฬิกาเรือนนี้เป็นนาฬิกาแบบไขลานด้วยตัวเองที่มาพร้อมกับกลไกการไขลานด้วยมือ
- เมื่อนาฬิกาสามสิบชนชั่วโมง การเคลื่อนไหวของแขนของผู้สวมใส่จะส่งผลต่อสปริงหลักของนาฬิกา
- เมื่อใช้นาฬิกาที่หยุดเดินเป็นครั้งแรก ขอแนะนำให้คุณหมุนสปริงหลักด้วยตนเองโดยหมุนเม็ดมะยม

■ คำแนะนำในการไขลานของสปริงหลัก

- ไขลานอัตโนมัติ : สปริงหลักของนาฬิกาจะไขจนสุดเมื่อสามในนาฬิกาเป็นเวลาสิบสองชั่วโมงต่อวัน
- ไขลานด้วยตัวเอง : สามารถไขลานได้สูงสุดประมาณ 10 ชั่วโมงโดยหมุนเม็ดมะยม 5 รอบ

สังเกตส่วนแสดงพลังงานสำรองเพื่อตรวจสอบสถานะลานของสปริงหลัก

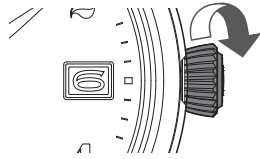
* "ตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง" → หน้า 15

- * นาฬิกานี้ออกแบบมาเพื่อป้องกันการไขลานเกินกำหนด แม้ว่าคุณจะไม่หมุนเม็ดมะยมต่อหลังจากสปริงหลักไขจนสุดแล้ว แต่สปริงหลักจะไม่ไขเพิ่มไปอีก แม้ว่าคุณหมุนเม็ดมะยมต่อไป ก็จะไม่เกิดความเสียหายต่อกลไก แต่ควรหลีกเลี่ยงการใช้งานเม็ดมะยมมากเกินไป
- * ในสภาพอุณหภูมิมีต่ำ (ต่ำกว่า 0 °C) นาฬิกาควรมีพลังงานเหลืออย่างน้อยหนึ่งในหกตามที่แสดงจากส่วนแสดงพลังงานสำรอง มีโอกาสที่นาฬิกาจะหยุดทำงาน

■ วิธีการไขลานสปริงหลักโดยใช้เม็ดมะยม (ไขลานด้วยมือ)

1 ใช้ความระมัดระวังอย่ากดเม็ดมะยมจมเข้าไป ค่อย ๆ หมุนตามทิศทางของลูกศร

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบสล็อตด้วยสกรู กรุณาปลดสล็อตเม็ดมะยมก่อนใช้งาน



2 ไขลานสปริงหลักจนกระทั่งตัวแสดงระดับพลังงานสำรองแสดงสถานะการไขลานเต็มที่

* "ตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง" → หน้า 15

เข็มวินาทีจะต้องเดิน

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบสล็อตด้วยสกรู กรุณาปลดสล็อตเม็ดมะยมหลังใช้งาน

* ขณะตั้งเวลาและวันที่หลังจากไขลาน ให้ทำตามขั้นตอนนี้ต่อไปโดยไม่ต้องสล็อตเม็ดมะยม

* "วิธีการตั้งเวลาและวันที่" → หน้า 22

* แม้ว่าจะหมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา แต่สปริงหลักจะไม่ถูกขยับด้วย



ขั้นสุด

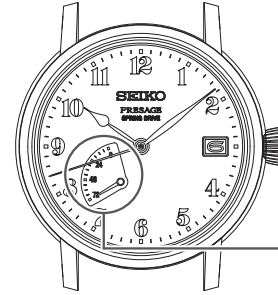
■ วิธีอ่านตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง

ตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง						
สถานะการไขลานของสปริงหลัก	ไขลานเต็มที่		ไขลานครึ่งหนึ่ง		ไม่ได้ไขลาน	
จำนวนชั่วโมงที่นาฬิกาสามารถใช้งานได้	ประมาณ 72 ชั่วโมง (3 วัน)		ประมาณ 36 ชั่วโมง (1 วันครึ่ง)		นาฬิกาหยุดหรือกำลังจะหยุดเดิน	

* โครงสร้างของแต่ละรุ่นจะมีความแตกต่างกัน ดูเวลาทำงานต่อเนื่องโดยประมาณได้จากแผนภาพด้านบน

ตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง

- ตัวแสดงระดับพลังงานสำรองจะช่วยให้คุณทราบสถานะของการไขลานสปริงหลัก
- ก่อนถอดนาฬิกาออกจากข้อมือของคุณ ให้สังเกตตัวแสดงระดับพลังงานสำรองเพื่อตรวจสอบว่านาฬิกามีพลังงานเพียงพอที่จะทำงานต่อไปจนกว่าจะถึงเวลาที่ คุณจะใส่อีกครั้งหรือไม่ หากจำเป็น ให้ไขลานสปริงหลักก่อน (เพื่อป้องกันไม่ให้นาฬิกาหยุดเดิน ไขลานสปริงหลักเพื่อเก็บพลังงานส่วนเกินที่จะทำให้นาฬิกาสามารถเดินต่อไปได้ในช่วงเวลาเพิ่มเติมอื่นๆ)



ตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง



- * เวลาทำงานต่อเนื่องของนาฬิกาอาจแตกต่างกันไปตามสภาพการใช้งาน (เช่น จำนวนชั่วโมงที่สวมนาฬิกา หรือการขยับแขนขณะสวมใส่)
- * ในกรณีที่คุณสวมนาฬิกาเป็นเวลานานๆ ในแต่ละวันให้สังเกตตัวแสดงระดับพลังงานสำรองเพื่อตรวจสอบระดับพลังงานที่เหลืออยู่ หากจำเป็น ให้ไขลานสปริงหลักก่อน

วิธีการตั้งเวลาและวันที่

■ วิธีการตั้งเวลาและวันที่

นาฬิกาจะมาพร้อมกับฟังก์ชันวันที่และได้รับการออกแบบมาให้วันที่เปลี่ยนหนึ่งครั้งทุก ๆ 24 ชั่วโมง วันที่มีการเปลี่ยนแปลงประมาณเที่ยงคืน หากตั้งค่า AM/PM ไม่ถูกต้อง วันที่จะเปลี่ยนเวลา 12.00 น.

⚠ ข้อควรระวัง

อย่าตั้งวันที่ระหว่างเวลา 21.00 น. และ 01.00 น.

การแก้ไขวันที่ในช่วงเวลานี้อาจทำให้เกิดปัญหา เช่น วันที่ไม่สามารถเปลี่ยนได้ในวันถัดไป

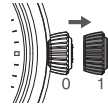
1 ตรวจสอบว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ

* ทำตามขั้นตอนนี้โดยตรวจสอบก่อนว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ ไชลานสปริงหลังขณะนาฬิกาไม่ทำงาน "วิธีการไขลานสปริงหลักโดยใช้เม็ดมะยม (ไขลานด้วยมือ)" → หน้า 14

2 ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

เข็มวินาทีจะเดินต่อเนื่อง

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาปลดล็อกเม็ดมะยมก่อนใช้งาน



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

3 ไม่สามารถตั้งวันที่ได้ด้วยการหมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา

หมุนจนกระทั่งวันที่ของวันก่อนหน้าปรากฏขึ้น

ตัวอย่างเช่น หากต้องการแสดงวันที่เป็น "6" ให้ตั้งค่าเป็นวันที่ "5" หมุนเม็ดมะยมไปทางซ้าย (ทวนเข็มนาฬิกา) เพื่อตั้งวันที่

■ เคล็ดลับสำหรับการตั้งค่าเวลาที่เที่ยงตรงยิ่งขึ้น

สังเกตประเด็นต่อไปนี้เพื่อกำหนดเวลาให้แม่นยำยิ่งขึ้น

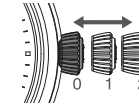
- ก่อนตั้งเวลา ไชลานสปริงหลักจนกระทั่งตัวแสดงระดับพลังงานสำรองแสดงสถานะการไขลานเต็มที่
- เมื่อใช้นาฬิกาหลังจากที่หยุดเดินแล้ว, ให้รอประมาณ 30 วินาทีหลังจากเข็มวินาทีเริ่มเดิน, เคลื่อนไหวจากนั้นดึงเม็ดมะยมออกไปสองคลิก
- ขณะที่เม็ดมะยมอยู่ที่ตำแหน่งคลิกที่สอง อย่าหยุดเข็มวินาทีเป็นเวลาสามสิบนาทีหรือนานกว่านั้น หากเวลาที่เม็ดมะยมอยู่ที่ตำแหน่งคลิกที่สองและเข็มวินาทีหยุดลงเกินกว่า 30 นาทีให้ดันเม็ดมะยมกลับไปตำแหน่งเดิมและปล่อยให้เข็มวินาทีเดิน เป็นเวลา 30 วินาทีหรือนานกว่านั้น, ให้เริ่มการตั้งค่าเวลาใหม่

4 ดึงเม็ดมะยมออกมาจนถึงคลิกที่สองแล้วทำการตั้งเวลา

ดึงเม็ดมะยมออกมาถึงคลิกที่สอง เมื่อเข็มวินาทีอยู่ที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา เข็มวินาทีหยุดลงทันที

หมุนเม็ดมะยมเพื่อเลื่อนเข็มไปข้างหน้าจนกว่าวันที่จะเปลี่ยนเป็นวันถัดไป ตอนนี้เวลาถูกตั้งค่าไว้สำหรับช่วงเวลา A.M.

หมุนเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลาให้ถูกต้อง ในขณะที่ทำเช่นนั้น ให้ตั้งเข็มวินาทีให้ห่างจากเวลาที่ถูกต้องประมาณสิบนาที แล้วค่อยๆ เลื่อนไปยังเวลาที่ต้องการ



5 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติตามสัญญาณเวลา

เข็มวินาทีจะเริ่มเดินทันที

* บริการสัญญาณเวลาโทรศัพท์จะมีประโยชน์สำหรับการตั้งเข็มวินาที

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาล็อกเม็ดมะยมหลังใช้งาน

■ การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน

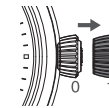
มีความจำเป็นต้องปรับวันที่เมื่อสิ้นสุดเดือนกุมภาพันธ์และเดือนที่มี 30 วัน

ตัวอย่างเช่น เพื่อปรับวันที่ในช่วงเวลา A.M. ในวันแรกของเดือนถัดจากเดือนที่มี 30 วัน

นาฬิกาจะแสดงเป็นวันที่ "31" แทนวันที่ "1" ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งวันที่เป็น "1" จากนั้นดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาล็อกเม็ดมะยมหลังใช้งาน



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

⚠ ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการแก้ไขวันที่เมื่อนาฬิกาแสดงเวลาระหว่าง 21.00 น. ถึง 01.00 น. การทำเช่นนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหาย

วิธีการตั้งเวลาและวันที่

■ วิธีการตั้งเวลาและวันที่

ตั้งค่าวันที่และเวลาโดยปรับเข็มแบบ 24 ชั่วโมงและเข็มนาฬิกา ก่อน แล้วจึงค่อยตั้งวันที่และเข็มชั่วโมง

* ปรับวันที่เฉพาะในส่วนของวัน เช่น วันถัดไปหลังจากสิ้นเดือนที่มีน้อยกว่า 31 วัน (กุมภาพันธ์ เมษายน มิถุนายน กันยายนและพฤศจิกายน) ได้ตามคำแนะนำใน “การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน” → หน้า 26

4

SR66 (รุ่นเข็มเข็มแสดงเวลารูปแบบ 24 ชั่วโมง)

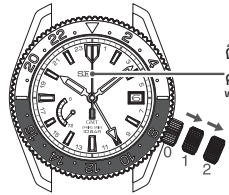
เริ่มจากปรับเข็ม 24 ชั่วโมงและเข็มนาฬิกา

1 ตรวจสอบว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ

* หากตามขั้นตอนนี้โดยตรวจสอบก่อนว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ ไชลานสปริงหลังขดนาฬิกาไม่ทำงาน “วิธีการไขลานสปริงหลักโดยใช้เม็ดมะยม (ไขลานด้วยมือ)” → หน้า 14

2 ดึงเม็ดมะยมออกสองคลิก เมื่อเข็มวินาทีชี้ไปที่ตำแหน่ง 0 วินาที เข็มวินาทีจะหยุดเดิน

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาปลดล็อกเม็ดมะยมก่อนใช้งาน



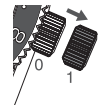
ดึงเม็ดมะยมออกสองคลิก เมื่อเข็มวินาทีชี้ไปที่ตำแหน่ง 0 วินาที

TH 22

จากนั้นให้ตั้งวันที่และปรับเข็มชั่วโมง

5 ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

เข็มวินาทีจะเดินต่อเนื่อง



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

6 หมุนเม็ดมะยมเพื่อตั้งวันที่และปรับเข็มชั่วโมง

ทุกครั้งที่ใช้เข็มชั่วโมงหมุนเต็มสัปดาห์ วันที่จะปรับเป็น “หนึ่งวัน” ขณะหมุนเม็ดมะยม วันที่จะเปลี่ยนเมื่อพินแทงคินตั้ง AM/PM ให้ถูกต้อง จากนั้นทำการตั้งเวลา

* สามารถหมุนเม็ดมะยมได้ทั้งสองทิศทาง แต่แนะนำให้หมุนเม็ดมะยมในทิศทางที่คุณสามารถตั้งวันที่ได้แบบละเอียด

* หมุนเม็ดมะยมช้า ๆ ตรวจสอบว่าเข็มชั่วโมงเคลื่อนไปที่ละหนึ่งชั่วโมง

* ขณะปรับเข็มชั่วโมง เข็มที่เหลื้ออาจเคลื่อนไปช้า ๆ ซึ่งไม่ใช่เป็นความผิดปกติ



เข็มชั่วโมงเคลื่อนทวนเข็มนาฬิกา

เข็มชั่วโมงเคลื่อนตามเข็มนาฬิกา

7 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาล็อกเม็ดมะยมหลังใช้งาน



ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

TH 24

3 หมุนเข็มตามเข็มนาฬิกาโดยหมุนเม็ดมะยมตามทิศทางของลูกศร แล้วตั้งเวลาสำหรับเข็ม 24 ชั่วโมงและเข็มนาฬิกา

เมื่อถึงประมาณ 10 นาทีก่อนถึงเวลาที่ต้องการ ให้ค่อย ๆ ปรับและตั้งเข็ม 24 ชั่วโมงและเข็มนาฬิกาตามที่ต้องการ

* ขณะที่ใช้เข็มชั่วโมงเคลื่อนไปพร้อม ๆ กัน เข็มอาจมีการขี้นตำแหน่งเวลาที่แตกต่างไปจากที่คุณต้องการ หรือวันที่อาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาปรับเข็มนาฬิกาและเข็ม 24 ชั่วโมงก่อน

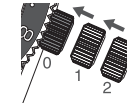


ปรับเพื่อให้เข็ม 24 ชั่วโมงและเข็มนาฬิกาหมุนตามเข็มนาฬิกา

4 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

ด้วยวิธีนี้เข็ม 24 ชั่วโมงและเข็มนาฬิกาและเข็มวินาทีจะเคลื่อนไปในตำแหน่งที่สอดคล้องกัน

* บริการแจ้งเวลาเหมาะสำหรับใช้ในการตั้งค่าวันที่



4

SR66 (รุ่นเข็มเข็มแสดงเวลารูปแบบ 24 ชั่วโมง)

TH 23

■ เคล็ดลับสำหรับการตั้งค่าเวลาที่เที่ยงตรงยิ่งขึ้น

สังเกตประเด็นต่อไปนี้เพื่อกำหนดเวลาให้แม่นยำยิ่งขึ้น

- ก่อนตั้งเวลา ไชลานสปริงหลังขดจนกระทั่งตัวแสดงระดับพลังงานสำรองแสดงสถานะการไขลานเต็มที่
- เมื่อใช้นาฬิกาหลังจากที่หยุดเดินแล้ว ให้รอประมาณ 30 วินาทีหลังจากเข็มวินาทีเริ่มเดิน, เคลื่อนไหวจากนั้นดึงเม็ดมะยมออกไปสองคลิก
- ขณะที่ใช้เม็ดมะยมอยู่ที่ตำแหน่งคลิกที่สอง อย่าหยุดเข็มวินาทีเป็นเวลาสามสิบนาทีหรือนานกว่านั้น หากเวลาที่เม็ดมะยมอยู่ที่ตำแหน่งคลิกที่สองและเข็มวินาทีหยุดลงเกินกว่า 30 นาทีให้ดันเม็ดมะยมกลับไปตำแหน่งเดิมและปล่อยให้เข็มวินาทีเดิน เป็นเวลา 30 วินาทีหรือนานกว่านั้น, ให้เริ่มการตั้งค่าเวลาใหม่

4

SR66 (รุ่นเข็มเข็มแสดงเวลารูปแบบ 24 ชั่วโมง)

TH 25

■ การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน

มีความจำเป็นต้องปรับวันที่เมื่อสิ้นสัปดาห์และเดือนที่มี 30 วัน
เข็มชั่วโมงและวันที่เคลื่อนต่อกัน ตั้งวันที่โดยหมุนเข็มชั่วโมงสองรอบเต็ม จากนั้นวันที่จะปรับไปหนึ่งวัน

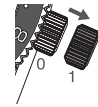
1 ตรวจสอบว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ

* ทำตามขั้นตอนนี้โดยตรวจสอบก่อนว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ โขลานสปริงหลังขนาฬิกาไม่ทำงาน "วิธีการโขลานสปริงหลักโดยใช้เม็ดมะยม (โขลานด้วยมือ)" → หน้า 14

2 ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

เข็มวันที่จะเดินต่อเนื่อง

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาปลดล็อกเม็ดมะยมก่อนใช้งาน



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

4 หมุนเม็ดมะยมเพื่อปรับเข็มชั่วโมงเป็นเวลาปัจจุบัน

กรุณาตั้งค่าพร้อมกำหนด AM/PM ให้ถูกต้อง การเปลี่ยนวันที่เมื่อพ้นเที่ยงคืน

* ขณะคุณตั้งเวลาระหว่าง 9:00 PM ถึงเที่ยงคืนโดยหมุนเข็มชั่วโมงทวนเข็มนาฬิกาให้เลยเที่ยงคืน ให้ปรับเข็มชั่วโมงกลับไป 8:00 PM แล้วทำการปรับตั้ง (นี่เป็นการปรับวันที่ย้อนหลัง)

5 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาล็อกเม็ดมะยมหลังใช้งาน



ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

3 หมุนเม็ดมะยมเพื่อตั้งวันที่และวัน

หมุนเม็ดมะยมเพื่อหมุนเข็มชั่วโมง ทุกครั้งที่เข็มชั่วโมงหมุนเต็มสองรอบ วันที่จะปรับเป็น "หนึ่งวัน"

หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา (ตามทิศทางของลูกศร)

วันที่จะเคลื่อนไปหนึ่งวัน

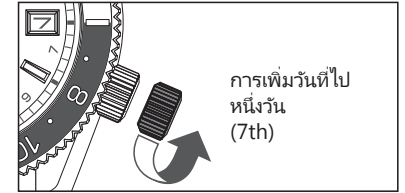
* สามารถหมุนเม็ดมะยมได้ทั้งสองทิศทาง แต่แนะนำให้หมุนเม็ดมะยมในทิศทางที่คุณสามารถตั้งวันที่ได้แบบละเอียด

* หมุนเม็ดมะยมช้า ๆ ตรวจสอบว่าเข็มชั่วโมงเคลื่อนไปที่ละหนึ่งชั่วโมง

* ขณะปรับเข็มชั่วโมง เข็มที่เหลือนอาจเคลื่อนไปช้า ๆ ซึ่งไม่ใช่ถึงความผิดปกติ

การหมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกา (ตามทิศทางของลูกศร)

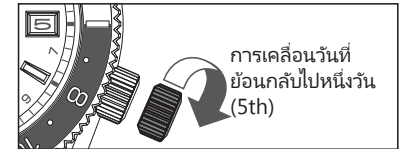
วันที่จะย้อนกลับไปหนึ่งวัน



การเพิ่มวันที่ไปหนึ่งวัน (7th)



การปรับวันที่ไปก่อนหน้า (6th)



การเคลื่อนวันที่ย้อนกลับไปหนึ่งวัน (5th)

■ วิธีการใช้เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง

มีสองวิธีในการใช้เข็ม 24 ชั่วโมงดังระบุไว้ต่อไปนี้

● การแยกระหว่าง AM และ PM (ประเภทการใช้งานมาตรฐาน)

เวลาที่แจ้งจากเข็มชั่วโมงและเข็มนาฬิกาจะแสดงเป็นแบบ 24 ชั่วโมง

[ตัวอย่าง]

เข็มชั่วโมง, วันที่ : ญี่ปุ่น

เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง : ญี่ปุ่น

ญี่ปุ่น : เวลา 10:08 AM วันที่ 6th



ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา

ขณะใช้นาฬิกาในพื้นที่ที่มีเขตเวลาแตกต่างกัน คุณสามารถปรับนาฬิกาเพื่อให้แจ้งเวลาท้องถิ่นได้ง่าย ๆ สามารถปรับเวลาได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของนาฬิกา เข็มชั่วโมงและวันที่เคลื่อนต่อกัน ขณะปรับเข็มชั่วโมง เวลาจะปรับเพื่อแจ้งวันที่ของภูมิภาคที่คุณต้องการซึ่งมีเขตเวลาแตกต่างกัน ส่วนต่างเวลาสามารถปรับได้ทีละหนึ่งชั่วโมง

■ วิธีการใช้ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา

1 ตรวจสอบว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ

* ทำตามขั้นตอนนี้โดยตรวจสอบก่อนว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ ไขลานสปริงหลังขณะนาฬิกาไม่ทำงาน "วิธีการไขลานสปริงหลักโดยใช้เม็ดมะยม (ไขลานด้วยมือ)" → หน้า 14

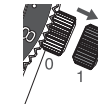
2 เข็มชั่วโมง เข็มนาทีและวันที่จะต้องระบุวันที่และเวลาของภูมิภาคดังกล่าวได้อย่างถูกต้องก่อนทำการแก้ไขเขตเวลา

* "วิธีการตั้งเวลาและวันที่" → หน้า 22

3 ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

เข็มวินาทีจะเดินต่อเนื่อง

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบสล็อตด้วยสกรู กรุณาปลดสล็อตเม็ดมะยมก่อนใช้งาน



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

■ รายการส่วนต่างของเขตเวลาในภูมิภาคที่สำคัญของโลก

• ปรับส่วนต่างเวลาได้ตามคำแนะนำใน "วิธีการใช้ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา" → หน้า 31

ชื่อของเมืองที่ต้องการ	ส่วนต่างเวลาจากญี่ปุ่น	ส่วนต่างเวลาจาก UTC	เมืองอื่น ๆ
เวลลิงตัน★	+3 ชั่วโมง	+12 ชั่วโมง	หมู่เกาะฟีจี★ ไคลแลนด์★
นูเมอา	+2 ชั่วโมง	+11 ชั่วโมง	หมู่เกาะโซโลมอน
ซิดนีย์★	+1 ชั่วโมง	+10 ชั่วโมง	เกาะกวม ฮาวาออฟสต์
โตเกียว	±0 ชั่วโมง	+9 ชั่วโมง	ไซปรัส เชียงชาง
ฮ่องกง	-1 ชั่วโมง	+8 ชั่วโมง	มินะลา บังกั๊ก สิงคโปร์
กรุงเทพฯ	-2 ชั่วโมง	+7 ชั่วโมง	จาการ์ต้า
ดาก่า	-3 ชั่วโมง	+6 ชั่วโมง	
การาจี้	-4 ชั่วโมง	+5 ชั่วโมง	ทาชเคนต์
ดูไบ	-5 ชั่วโมง	+4 ชั่วโมง	
เจดดาห์	-6 ชั่วโมง	+3 ชั่วโมง	เมกเกะ ไนโรบี อีสตันบูล
โคลีร์	-7 ชั่วโมง	+2 ชั่วโมง	เอเธนส์★

UTC = เวลาสากลเชิงพิกัด

UTC คือเวลามาตรฐานสากลตามข้อตกลงระหว่างประเทศ โดยใช้เป็นมาตรฐานเวลาอย่างเป็นทางการทั่วโลกสำหรับบันทึกเวลา UTC คือการระบุเวลาที่คำนวณกับอธิกวันตามเกณฑ์เวลา "International Atomic Time (UT1)" พิจารณานาฬิกาอะตอมของโลก เพื่อแก้ไขค่าเบี่ยงเบนเวลาสากลทางดาราศาสตร์ (UT)

● ใช้ระยะเวลาสองภูมิภาค (ระบบแสดงเวลาได้สองแห่ง)

สามารถระบุเวลาในภูมิภาคที่แตกต่างไปจากเวลาที่แจ้งผ่านเข็มชั่วโมงและเข็มนาที นาฬิกามีโหมดการแสดงผลสองโหมด คุณสามารถเลือกได้ตามความต้องการ "ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา" → หน้า 31 "วิธีการตั้งเวลาและวันที่" → หน้า 22

【ตัวอย่าง 1】

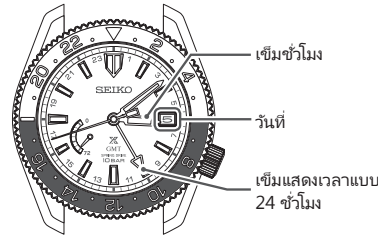
เข็มชั่วโมง, วันที่ : ภูมิภาค A (ญี่ปุ่น)
เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง : ภูมิภาค B (ฮอนโนลูลู)



ญี่ปุ่น : เวลา 10:08 AM วันที่ 6th
ฮอนโนลูลู : เวลา 03:08 PM วันที่ 5th

【ตัวอย่าง 2】

เข็มชั่วโมง, วันที่ : ภูมิภาค B (ฮอนโนลูลู)
เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง : ภูมิภาค A (ญี่ปุ่น)



4 หมุนเม็ดมะยมเพื่อปรับเข็มชั่วโมงและวันที่เพื่อระบุเวลาสำหรับภูมิภาคที่คุณต้องการปรับ

กรุณาปรับหลังจากตรวจสอบแล้วว่ารหัสช่วงเวลา AM/PM ได้ถูกต้อง

* ดูคำแนะนำในการปรับได้จาก "รายการส่วนต่างของเขตเวลาในภูมิภาคที่สำคัญของโลก" → หน้า 33

* ระหว่างนี้เข็มชั่วโมงและวันที่จะเคลื่อนต่อกัน หากค่า AM/PM ตั้งไว้ไม่ถูกต้อง วันที่อาจเลื่อนไป 12 ชั่วโมง ขณะหมุนเม็ดมะยมวันที่จะเปลี่ยนเมื่อพันเที่ยงคืน



ลบ 1 ชั่วโมง



เพิ่ม 1 ชั่วโมง

* หมุนเม็ดมะยมซ้ำ ๆ ตรวจสอบว่าเข็มชั่วโมงเคลื่อนไปที่ละหนึ่งชั่วโมง

* ขณะปรับเข็มชั่วโมง เข็มที่เหลือาจเคลื่อนไปซ้ำ ๆ ซึ่งไม่ใช่เป็นความคิดปกติ

* ขณะคุณตั้งเวลาระหว่าง 9:00 PM ถึงเที่ยงคืนโดยหมุนเข็มชั่วโมงทวนเข็มนาฬิกาให้เลยเที่ยงคืน ให้ปรับเข็มชั่วโมงกลับไปที่ 8:00 PM แล้วทำการปรับตั้ง (นี่เป็นการปรับวันที่ย้อนหลัง)

5 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบสล็อตด้วยสกรู กรุณาปลดสล็อตเม็ดมะยมหลังใช้งาน



ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

ในภูมิภาคที่กำกับด้วย ★ ใช้ระบุมาริการใช้เวลาออมแดด (ข้อมูล ณ ต.ค. 2018)

ชื่อของเมืองที่ต้องการ	ส่วนต่างเวลาจาก ญี่ปุ่น	ส่วนต่างเวลาจาก UTC	เมืองอื่น ๆ
ปารีส★	-8 ชั่วโมง	+1 ชั่วโมง	โรม★ อัมสเตอร์ดัม★
ลอนดอน★	-9 ชั่วโมง	±0 ชั่วโมง	
หมู่เกาะอะโซร์ส★	-10 ชั่วโมง	-1 ชั่วโมง	
ริโอเดอจาเนโร★	-12 ชั่วโมง	-3 ชั่วโมง	
ซานโต โดมิงโก	-13 ชั่วโมง	-4 ชั่วโมง	
นิวยอร์ก★	-14 ชั่วโมง	-5 ชั่วโมง	วอชิงตัน★ มงเทรอล★
ซิดนีย์★	-15 ชั่วโมง	-6 ชั่วโมง	เม็กซิโกซิตี★
เดนเวอร์★	-16 ชั่วโมง	-7 ชั่วโมง	เอดมอนตัน★
ลอสแอนเจลิส★	-17 ชั่วโมง	-8 ชั่วโมง	ซานฟรานซิสโก★
แองเคอเรจ★	-18 ชั่วโมง	-9 ชั่วโมง	
ฮอนโนลูลู	-19 ชั่วโมง	-10 ชั่วโมง	
เกาะมิดเวย์	-20 ชั่วโมง	-11 ชั่วโมง	

* ทั่วโลกมีส่วนต่างเขตเวลาแยกกระจายตามค่าชดเชยเวลาจากมาตรฐานเวลาสากลเชิงพิกัด (UTC) โลกแบ่งออกเป็นเขตเวลา 24 เขต แต่ละส่วนจะมีเวลาแตกต่างกันหนึ่งชั่วโมง ระบบนี้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยการหมุนรอบโลกหนึ่งรอบจะเท่ากับ 24 ชั่วโมง (หนึ่งวัน) เวลาออมแดด (เวลาซัมเมอร์) จะมีการปรับไปตามแต่ละประเทศหรือแต่ละภูมิภาค
* เวลาออมแดดที่มีส่วนต่างเวลา +1 ชั่วโมงเป็นระบบบอกเวลาที่จะมีเวลาสำหรับ 1 ชั่วโมงในช่วงฤดูร้อนเพื่อยืดระยะเวลาที่ยังมีแดดอยู่ ออกไป
* ส่วนต่างเวลาและเวลาออมแดดอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขของแต่ละประเทศหรือภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง

4 SR66 (รุ่นที่เพิ่มแสดงเวลามาแบบ 24 ชั่วโมง)

วิธีการใช้เข็มทิศอย่างง่าย ๆ (สำหรับรุ่นที่มีขอบหน้าปิดหมุนได้พร้อมสัญลักษณ์แสดงทิศทาง)

ดูคำแนะนำที่จัดไว้ให้เกี่ยวกับการใช้ขอบหน้าปิดหมุนได้ร่วมกับเข็มบ่งชี้และเข็ม 24 ชั่วโมง เข็มทิศเป็นประโยชน์เฉพาะในซีกโลกตอนเหนือ และอาจทำงานไม่ถูกต้องสำหรับตอนใต้ (ตอนใต้ของ Tropic of Cancer)

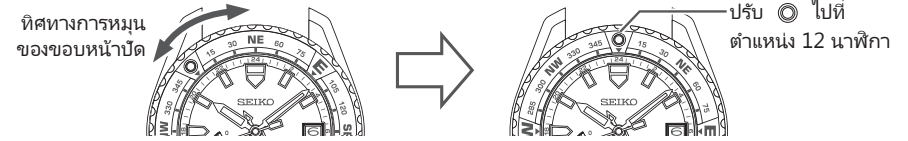
* เป็นเข็มทิศแบบพื้นฐาน และไม่ควรรใช้เพื่อระบุทิศทางอย่างละเอียด

■ การระบุทิศทางโดยใช้เข็มนาฬิกาแบบ 24 ชั่วโมง

หากปรับเข็ม 24 ชั่วโมงให้แจ้งเวลาปัจจุบัน สามารถตรวจสอบทิศได้จากเข็ม 24 ชั่วโมง

1 เข็ม 24 ชั่วโมงจะต้องแจ้งเวลาปัจจุบันในพื้นที่ปัจจุบันของคุณ

2 ตั้งค่า ☉ (ทิศเหนือ) ขอบหน้าปิดหมุนได้ไปที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา



TH 34

TH 35

3 วางนาฬิกาในแนวนอนและชี้เข็ม 24 ชั่วโมงเข้าหาดวงอาทิตย์

ส่วนแสดงทิศที่ขอบหน้าปิดหมุนได้ใช้ระบุทิศทาง

- ทิศ (☉ : เหนือ E: ตะวันออก W: ตะวันตก S: ใต้) และค่ามุมเป็นตัวเลขได้จากขอบหน้าปิดแบบหมุน



4 SR66 (รุ่นที่เพิ่มแสดงเวลามาแบบ 24 ชั่วโมง)

การใช้ขอบหน้าปิดหมุนได้ที่แสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง (สำหรับรุ่นที่มีขอบหน้าปิดหมุนได้แบบ 24 ชั่วโมง)

สามารถหมุนขอบหน้าปิดแบบหมุนเพื่ออ่านค่าเวลาอื่นได้จากเข็ม 24 ชั่วโมง

■ ในกรณีที่ตั้งเวลาเข็มแบบ 24 ชั่วโมงเป็นเวลาแบบ 24 ชั่วโมง ทั้งในส่วนของเข็มชั่วโมงและนาที

<ทิศทางและรอบการหมุนขอบหน้าปิดแบบหมุนสามารถพิจารณาได้จากวิธีการต่อไปนี้>

[ทิศทางและรอบการหมุนขอบหน้าปิดแบบหมุน] E

คำนวณเป็น

[ส่วนต่างเวลาจาก UTC สำหรับเข็ม 24 ชั่วโมง, C] - [ส่วนต่างเวลาจาก UTC ของภูมิภาคที่ต้องการทราบ, D]

E = C - D

จากตัวอย่างนี้ เข็ม 24 ชั่วโมงใช้ระบุเวลาของญี่ปุ่น ดังนั้น C = +9

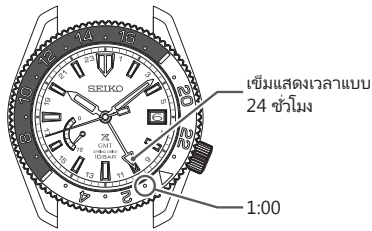
4 SR66 (รุ่นที่เพิ่มแสดงเวลามาแบบ 24 ชั่วโมง)

TH 36

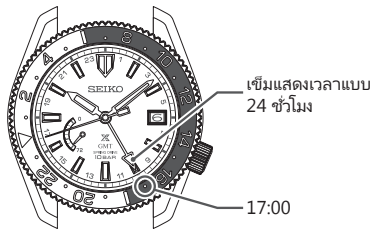
TH 37

4 SR66 (รุ่นที่เพิ่มแสดงเวลามาแบบ 24 ชั่วโมง)

- a) เช่น หากเวลาในภูมิภาคที่คุณต้องการทราบอยู่ในเขตเวลา UTC ส่วนต่างเวลามาจาก UTC จะเป็น "0" ดังนั้น
 $D = 0$
 $E = C - D = (+9) - (0) = +9$
 สามารถอ่านเวลา UTC เป็น "1:00" ที่ขอบหน้าปัดแบบหมุน
 * หาก E เป็นเลขบวก "+" ให้หมุนขอบหน้าปัดตามเข็มนาฬิกา หากเป็นเลขลบ "-" ให้หมุนทวนเข็มนาฬิกา



- b) ตัวอย่างเพิ่มเติม หากคุณต้องการทราบเวลาของ "ลอสแอนเจลิส" ส่วนต่างเวลามาจาก UTC จะเป็น "-8 ชั่วโมง" ดังนั้น $D = 8$
 $E = C - D = (+9) - (8) = +1$
 หมุนขอบหน้าปัดไป 17 ชั่วโมงตามเข็มนาฬิกา (ผลลัพธ์: เหมือนกับการหมุนทวนเข็มนาฬิกา 7 ชั่วโมง)
 สามารถอ่านค่าเวลาในลอสแอนเจลิสเป็น "17:00"
 * เมื่อไม่ต้องการใช้ฟังก์ชันนี้อีก ให้ปรับคืนตำแหน่ง "24" สำหรับขอบหน้าปัดแบบหมุนไปที่ 12 ชั่วโมง
 * "รายการส่วนต่างของเขตเวลาในภูมิภาคที่สำคัญของโลก" → หน้า 33



การดูแลประจำวัน

● นาฬิกาต้องได้รับการดูแลรักษาเป็นอย่างดีเสมอ

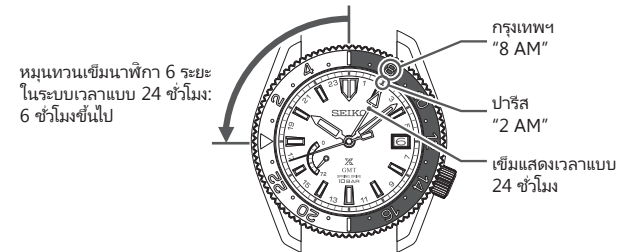
- ห้ามล้างนาฬิกาขณะที่เม็ดยมเย็นออกมา
- เช็ดคราบความชื้น หรือ ฟองน้ำออกด้วยผ้านุ่ม
- หลังจากที่นาฬิกาโดนน้ำทะเลมา โปรดอย่าสัมผัสล้างนาฬิกาในน้ำสะอาดบริสุทธิ์ และค่อยๆ เช็ดนาฬิกาให้แห้งอย่าให้นาฬิกาโดนน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง ใส่น้ำลงในชามก่อนจากนั้นจึงเช็ดนาฬิกาไว้ในน้ำเพื่อล้าง
- * หากนาฬิกาเป็นแบบ "ไม่กันน้ำ" หรือ "กันแค่น้ำกระเซ็น" กรุณานำนาฬิกาไปล้างน้ำ "สมรรถนะและประเภท" → หน้า 41 "สมรรถนะการกันน้ำ" → หน้า 43

● หมุนเม็ดยมเย็นเป็นครั้งคราว

- โปรดหมุนเม็ดยมเย็นเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันการสึกหรอของเม็ดยมเย็น
- ควรทำตามวิธีเดียวกับเม็ดยมเย็นแบบลีดด้วยสกรู "เม็ดยมเย็น" → หน้า 12

■ ในกรณีที่ตั้งเวลาเข็มแบบ 24 ชั่วโมงเป็นเขตเวลาอื่น

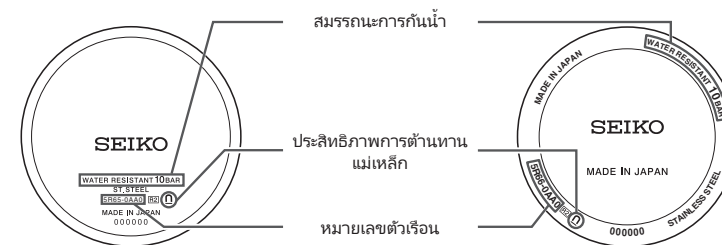
สามารถอ่านค่าเขตเวลาที่ต่างกันสามพื้นที่โดยหมุนขอบหน้าปัดนาฬิกา
 【ตัวอย่าง】 ขณะแสดงเวลาในญี่ปุ่นเป็น 10:08 AM โดยใช้เข็มชั่วโมงและเข็มนาฬิกา และแสดงเวลาในปารีสผ่านเข็ม 24 ชั่วโมง ส่วนต่างเวลามาจากเวลา UTC ใน "ปารีส" โดยมีการปรับเข็ม 24 ชั่วโมงไว้, $C = +1$
 ส่วนต่างเวลามาจากเวลา UTC ใน "กรุงเทพฯ" ที่คุณต้องการปรับแจ้งจากนี้ไป, $D = +7$
 $E = C - D = (+1) - (+7) = -6$
 หมุนขอบหน้าปัดทวนเข็มนาฬิกาแล้วทำการปรับตั้ง



หมุนทวนเข็มนาฬิกา 6 ระยะเวลาในระบบเวลาแบบ 24 ชั่วโมง: 6 ชั่วโมงขึ้นไป

สมรรถนะและประเภท

ด้านหลังของตัวเรือนจะแสดงหมายเลขรุ่นของเครื่องและสมรรถนะของนาฬิกาของคุณ



● สมรรถนะการกันน้ำ

ดูรายละเอียดใน หน้า 43

● หมายเลขตัวเรือน

หมายเลขที่ใช้ระบุประเภทนาฬิกาของคุณ

* ภาพประกอบด้านบนนี้ไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

● ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก

อ้างอิงหน้า หน้า 44 และ หน้า 45

ลูมิโปรต์

หากนาฬิกามีลูมิโปรต์

ลูมิโปรต์เป็นเครื่องแสงที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ ซึ่งสามารถดูดซับพลังงานแสงจากแสงแดดและอุปกรณ์ส่องสว่างในระยะเวลาสั้นๆ และเก็บพลังงานดังกล่าวไว้เพื่อปล่อยแสงในความมืด ตัวอย่างเช่น หากสัมผัสกับแสงกำลังสูงกว่า 500 lux เป็นเวลาประมาณ 10 นาที ลูมิโปรต์สามารถปล่อยแสงออกมาได้นาน 3 ถึง 5 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม โปรดทราบว่าขณะที่ลูมิโปรต์ปล่อยแสงที่ก็เก็บไว้ออกมา ระดับการส่องสว่างของแสงจะค่อยๆ ลดลงเมื่อเวลาผ่านไป ระยะเวลาของแสงที่ปล่อยออกมายังอาจแตกต่างกันเล็กน้อยขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น ความสว่างของสถานที่ที่นาฬิกาสัมผัสกับแสง และระยะห่างระหว่างแหล่งที่มาของแสงกับนาฬิกา

* โดยทั่วไปเมื่อมาจากสถานที่ที่สว่างไปยังสถานที่ที่มืด จะต้องใช้เวลาเพื่อให้ดวงตาของมนุษย์ปรับตัวเข้ากับความมืด ทำให้ยากที่จะเห็นวัตถุในตอนแรก (การปรับตัวในที่มืด)

* ลูมิโปรต์คือเครื่องแสงซึ่งเก็บและส่องแสงไฟ 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
อุปกรณ์ส่องสว่าง (ไฟนีออน 40 วัตต์ในช่วงกลางวัน)	ผนัง	น้อยกว่า 1,000 lux
	ระยะห่างจากนาฬิกา: 1 ม.	1,000 lux
	ระยะห่างจากนาฬิกา: 3 ม.	500 lux (การส่องสว่างเฉลี่ยในห้อง)
	ระยะห่างจากนาฬิกา: 4 ม.	250 lux

5

บัญชีการประเมินความเสี่ยง

TH 42

สมรรถนะการกันน้ำ

ดูรายละเอียดการกันน้ำของนาฬิกาที่คุณใช้จากตารางด้านล่าง
(ดูรายละเอียดใน หน้า 41)

ข้อความระบุที่ด้านหลังตัวเรือน	สมรรถนะการกันน้ำ	เงื่อนไขในการใช้งาน
ไม่มีข้อบ่งชี้	ไม่กันน้ำ	อย่าให้โดนหยดน้ำหรือเพื่อ
WATER RESISTANT	กันน้ำเล็กน้อย	ทนน้ำที่กระเซ็นมาโดนเล็กน้อย ⚠️ ระวัง อย่าใช้ว่ายน้ำ
WATER RESISTANT 5 BAR	ทนน้ำได้บ้าง กันน้ำได้ในระดับ 5 บาร์	นาฬิกานี้เหมาะสำหรับเล่นกีฬา เช่น ว่ายน้ำ
WATER RESISTANT 10(20)BAR	กันน้ำได้บ้างที่แรงดัน 10 (20) บาร์	นาฬิกานี้เหมาะสำหรับการดำน้ำที่ไม่ใช่ถึงอากาศ



5

บัญชีการประเมินความเสี่ยง

TH 43

ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก

กลไกของนาฬิกาอาจเดินช้าลงหรือเร็วขึ้นหรือหยุดทำงาน หากได้รับผลกระทบจากสนามแม่เหล็กในบริเวณใกล้เคียง

ข้อความระบุที่ด้านหลังตัวเรือน	⚠️ อันตราย	
	สภาวะในการใช้งาน	
ไม่มีข้อบ่งชี้	โปรดดูแลให้นาฬิกาอยู่ห่างจากผลิตภัณฑ์แม่เหล็กมากกว่า 10 ซม.	
	โปรดดูแลให้นาฬิกาอยู่ห่างจากผลิตภัณฑ์แม่เหล็กมากกว่า 5 ซม. (มาตรฐาน JIS ระดับ 1)	
	โปรดดูแลให้นาฬิกาอยู่ห่างจากผลิตภัณฑ์แม่เหล็กมากกว่า 1 ซม. (มาตรฐาน JIS ระดับ 2)	

หากนาฬิกากลายเป็นแม่เหล็กและความแม่นยำลดลงเกินอัตราที่กำหนดภายใต้การใช้งานปกติ นาฬิกาจะต้องถูกนำไปล้างอำนาจแม่เหล็ก ในกรณีนี้ คุณจะถูกรเรียกเก็บเงินสำหรับการล้างอำนาจแม่เหล็กและการปรับความแม่นยำใหม่ แม้ว่าจะเกิดขึ้นภายในระยะเวลาประกันก็ตาม

เหตุผลที่นาฬิกาเรือนนี้ได้รับผลกระทบจากคลื่นแม่เหล็ก

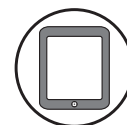
กลไกการควบคุมในตัวนั้นมาพร้อมกับแม่เหล็กซึ่งอาจได้รับอิทธิพลจากสนามแม่เหล็กภายนอกที่มีกำลังแรง

5

บัญชีการประเมินความเสี่ยง

TH 44

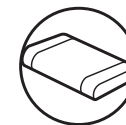
ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีแม่เหล็กทั่วไปที่อาจส่งผลกระทบต่อนาฬิกา



สมาร์ทโฟน โทรศัพท์มือถือ
แท็บเล็ตเทอร์มินอล (ลำโพง)

อะแดปเตอร์ AC

กระเป๋า
(ที่มีหัวปิดเป็นแม่เหล็ก)



เครื่องโกนหนวดไฟฟ้ากระแสสลับ

อุปกรณ์ทำอาหารที่มีแม่เหล็ก

วิทยุพกพา (ลำโพง)

สร้อยคอแม่เหล็ก

หมอนสุขภาพแม่เหล็ก

5

บัญชีการประเมินความเสี่ยง

TH 45

สายนาฬิกา

สายนาฬิกาสัมผัสกับผิวหนังโดยตรงและอาจเปื้อนเหงื่อหรือฝุ่นและองไ้ ดังนั้น การไม่ดูแลรักษาอาจทำให้สายนาฬิกาเสื่อมสภาพเร็วขึ้น หรือก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง ตลอดจนถึงคราบไ้รับปนเปื้อนบนสายนาฬิกาต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่อย่างมากเพื่อการใช้งานที่ยาวนาน

● สายโลหะ

- ความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินจะก่อให้เกิดสนิมแม้จะเป็นสายนาฬิกาแบบสแตนเลสสตีล หากไม่มีการทำความสะอาดเป็นเวลานาน
- การไม่ดูแลรักษาอาจก่อให้เกิดคราบสีเหลืองหรือสีทองที่ปลายแขนเสื้อด้านล่าง
- เช็ดความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินออกด้วยผ้านิ่มๆ ทันที
- หากต้องการทำความสะอาดคราบดินรอบ ๆ รอยต่อของสายนาฬิกา ให้เช็ดออกด้วยน้ำแล้วแปรงออกด้วยแปรงสีฟันนุ่ม (ป้องกันไม่ให้ตัวเรือนโดนน้ำโดยใช้ฟิ์มพลาสติกห่อหุ้มบริเวณตัวเรือนไว้ ฯลฯ)
- ทำความสะอาดด้วยฟ้านุ่ม
- สนิมอาจเกิดขึ้นในชิ้นส่วนที่เป็นสแตนเลสสตีลเนื่องจากสายนาฬิกาขนาดใหญ่บางรุ่นใช้พื้นที่ห่างจากสแตนเลสสตีล ซึ่งมีความแข็งแรงมาก
- หากสนิมขึ้น พินอาจยื่นออกมาหรือหลุดออก ตัวเรือนนาฬิกาอาจหลุดออกจากสายนาฬิกา หรือตะขออาจไม่เปิด
- หากพินยื่นออกมา อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บต่อผู้ใส่ ในกรณีดังกล่าว ให้หยุดใช้นาฬิกาและส่งซ่อม

● สายซิลิโคน

- สายนาฬิกาซิลิโคนจะสกปรกง่ายตามลักษณะของวัสดุประเภทนี้ และอาจเป็นคราบตลอดจนเปลี่ยนสีด้วยเช็ดฝุ่นผงออกด้วยผ้าเปียกหรือทิชชูเปียก
- หากสายนาฬิกาซิลิโคนแตกอาจทำให้สายขาด ต่างจากสายนาฬิกาที่ห่างจาววัสดุประเภทอื่น ๆ โปรดระมัดระวังอย่าทำให้สายนาฬิกาเสียหายด้วยเครื่องมือที่แหลมคม

หมายเหตุเกี่ยวกับ ระคายเคืองหรืออาการ แพ้บนผิวหนัง	การระคายเคืองผิวหนังจากสายนาฬิกาที่มีสาเหตุหลายประการ เช่น การแพ้โลหะหรือหนัง หรือปฏิกิริยาของผิวหนังต่อการเสียดสีกับฝุ่นผงหรือสายนาฬิกาเอง
หมายเหตุเกี่ยวกับ ความยาวของสาย นาฬิกา	โปรดปรับสายให้หลวมจากข้อมือเพื่อให้อากาศสามารถผ่านได้เวลาใส่นาฬิกา โปรดเหลือช่องว่างให้สามารถสอดนิ้วมือเข้าไประหว่างสายนาฬิกาและข้อมือของท่านได้



● สายหนัง

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

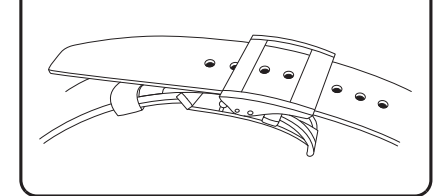
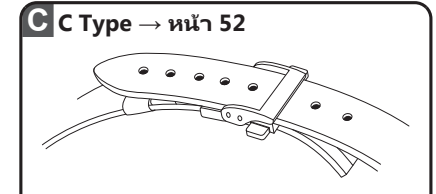
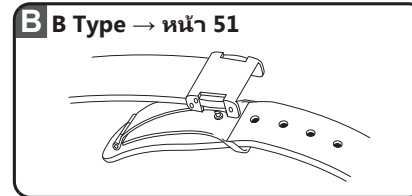
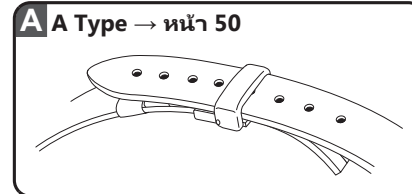
● สายโพลีเอสเตอร์

- สายนาฬิกาโพลีเอสเตอร์อาจเปลี่ยนสีได้ง่ายเมื่อโดนแสง และอาจเสื่อมสภาพจากตัวทำลายสาย หรือความชื้นในบรรยากาศ
- โดยเฉพาะอย่างยิ่งสายนาฬิกาที่เป็นสีใส สีขาว หรือสีอ่อนสามารถดูดซับสิ่งอื่นๆ ได้ง่าย ซึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือสีตก
- ล้างฝุ่นผงออกด้วยน้ำ และเช็ดด้วยผ้าแห้ง
- (ป้องกันไม่ให้ตัวเรือนโดนน้ำโดยใช้ฟิ์มพลาสติกห่อหุ้มบริเวณตัวเรือนไว้ ฯลฯ)
- เมื่อสายนาฬิกาที่มีความยืดหยุ่นน้อยลง ให้เปลี่ยนสายใหม่ หากใช้สายต่อไปทั้งอย่างนั้น สายนาฬิกาอาจแตกหรือหักได้เมื่อเวลาผ่านไป

การใช้ตะขอแบบพับสามชั้นสำหรับสายหนัง (ตะขอแบบพิเศษ)

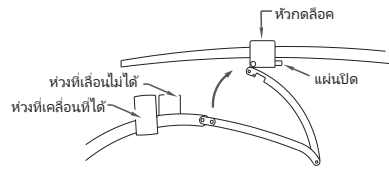
ตะขอชนิดพิเศษมีอยู่ 3 แบบดังนี้

หากตะขอนาฬิกาที่มาพร้อมกับนาฬิกาที่คุณซื้อจัดอยู่ในประเภทที่นำเสนอที่นี่ สามารถแยกประเภทได้จากข้อมูลที่แจ้งกำกับ

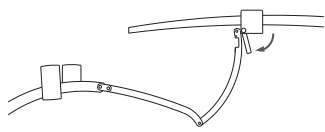


A A Type

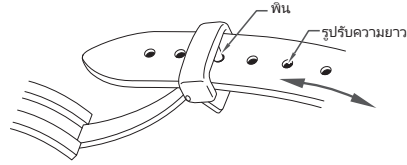
1 ยกตะขอขึ้นเพื่อปลดล็อก



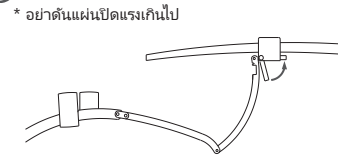
2 เปิดตัวแผ่นปิด



3 ถอดพินออกจากรูปปรับความยาว เลื่อนสายไปด้านซ้ายและขวา แล้วสอดพินเข้าที่รูปปรับความยาวให้ได้ระยะที่เหมาะสม



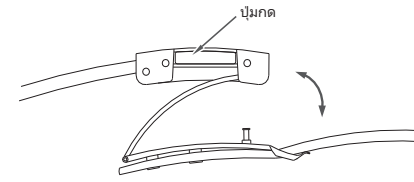
4 ยึดแผ่นปิด



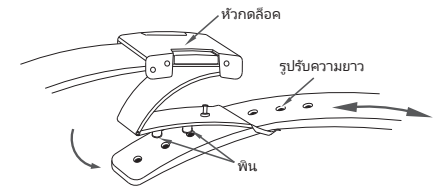
* ขณะยึดตะขอ ให้สอดปลายสายเข้าที่ห่วงที่เคลื่อนที่ได้และห่วงที่เลื่อนไม่ได้ จากนั้นยึดหวัดล็อกให้แน่น

B B Type

1 ในขณะที่กดปุ่มกดทั้งสองด้านของแผ่นปิด ให้ยกขึ้นเพื่อเปิดตะขอ



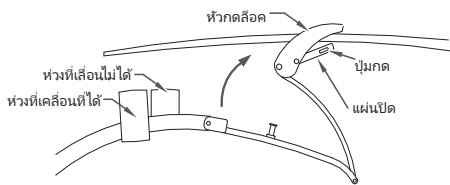
2 ถอดพินออกจากรูปปรับความยาว เลื่อนสายไปด้านซ้ายและขวา แล้วสอดพินกลับเข้าที่รูปปรับความยาวให้ได้ระยะที่เหมาะสม กดหวัดล็อกแล้วยึดตะขอ



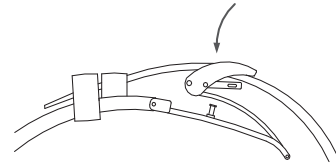
C C Type

● การสวมใส่และถอดนาฬิกา

1 กดปุ่มกดทั้งสองด้านของแผ่นปิด; ดึงหวัดล็อกขึ้น สายจะหลุดออกจากห่วงอัตโนมัติ

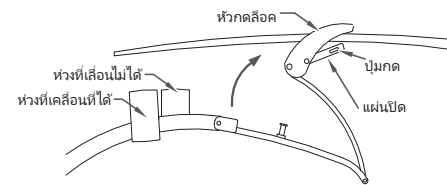


2 ให้นำปลายสายเข้าไปอยู่ในห่วงที่เคลื่อนที่ได้และห่วงที่เลื่อนไม่ได้ จากนั้นยึดหวัดล็อกโดยกดที่ตะขอ

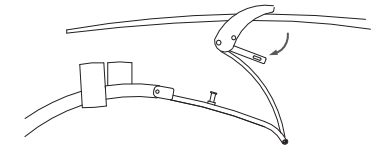


● การปรับความยาวสาย

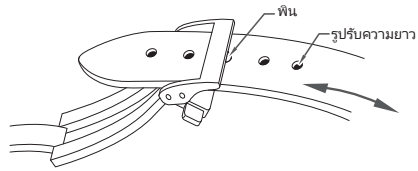
1 กดปุ่มกดทั้งสองด้านของแผ่นปิด; ดึงหวัดล็อกขึ้น สายจะหลุดออกจากห่วงอัตโนมัติ



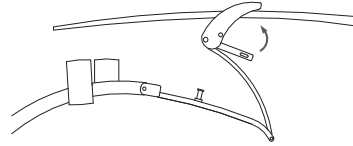
2 กดปุ่มกดอีกครั้งเพื่อปลดขาตะขอ



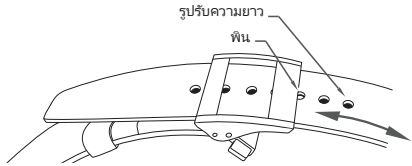
3 ดึงพินออกจากกรุปรับความยาวที่ตัวสาย เลื่อนสายเพื่อปรับความยาวและคืนหารูที่เหมาะสม กดพินเข้าที่รู



4 ยึดแผ่นเปิด



5



เบรคหน้ารถแบบขาเบรคแบบรถจักรยานยนต์

TH 54

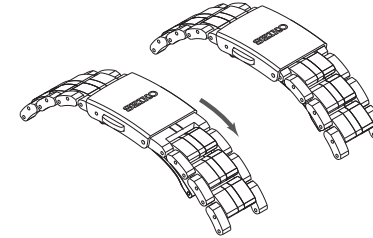
การใช้ตัวปรับแบบตะขอ

สายบางแบบจะมีตัวปรับแบบตะขอสำหรับปรับความยาวสาย

หากตะขอของนาฬิกาที่คุณซื้อมีลักษณะดังนี้ กรุณาดูรายละเอียดจากคำแนะนำที่จัดมาให้

* สามารถเพิ่มความยาวสายได้สูงสุด 5 มม.

ซึ่งเป็นประโยชน์ในกรณีที่รู้สึกคับเกินไปหรือสวมใส่ไม่สบายไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม



5

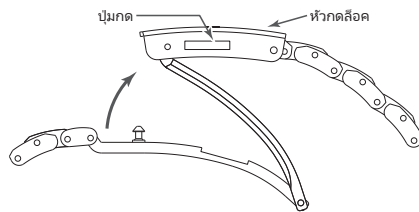
วิธีการปรับนาฬิกาแบบขาเบรคแบบรถจักรยานยนต์

TH 55

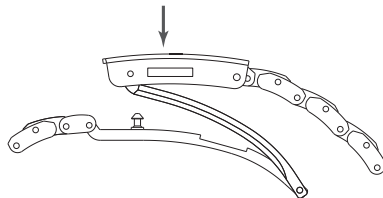
● การใส่สายนาฬิกา (เปิดและปิดตะขอ)

1. กดปุ่มกดเบาๆ เพื่อเปิดตะขอ

* การกดที่ปุ่มกดแน่นเกินไป (สึกมาก) จะส่งผลต่อตัวปรับด้านล่างทำให้สายยืดระยะออกมา



2. ยึดตะขอโดยกดที่หัวล๊อค



5

เบรคหน้ารถแบบขาเบรคแบบรถจักรยานยนต์

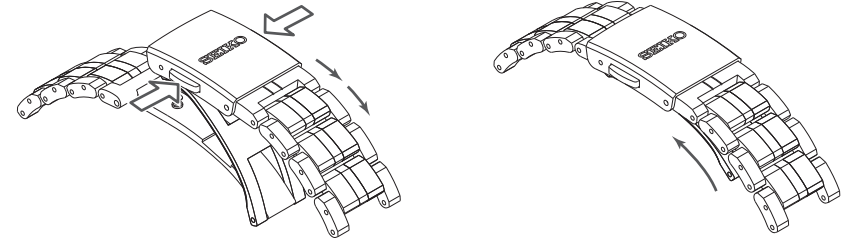
TH 56

● การปรับความยาวสาย

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

2. ยึดตัวล๊อคโดยกดที่ตะขอ

* แม้ในขณะที่ตะขอปิดอยู่ คุณยังสามารถดึงสายกลับให้สั้นลงได้ผ่านกลไกปรับความยาว



* ภาพด้านบนเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น รายละเอียดต่าง ๆ อาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

5

วิธีการปรับนาฬิกาแบบขาเบรคแบบรถจักรยานยนต์

TH 57

บริการหลังการขาย

● หมายเหตุเกี่ยวกับการรับประกันและการซ่อม

- ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO สำหรับการซ่อมหรือการยกเครื่อง
- หากอยู่ภายในระยะเวลาประกัน โปรดแสดงใบรับรองการรับประกันเพื่อรับบริการซ่อมแซม
- ขอบเขตของการรับประกันจะระบุไว้ในใบรับรองการรับประกัน
- โปรดอ่านใบรับรองดังกล่าวอย่างละเอียดและเก็บไว้ให้ดี
- สำหรับบริการซ่อมแซมหลังจากระยะเวลาประกันหมดอายุ หากสามารถคืนค่าฟังก์ชันของนาฬิกาได้ด้วยการซ่อมแซม เราจะทำเนิการซ่อมแซมให้เมื่อได้รับค่าขอและการชำระเงินแล้ว

● การเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ใช้งานได้

- โปรดทราบว่าหากชิ้นส่วนเดิมไม่มีแล้ว จะมีกรณีที่ต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนอื่นที่อาจมีรูปลักษณะภายนอกต่างจากของเดิม

5

วิธีการแก้ไขปัญหาของนาฬิกา

TH 58

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
นาฬิกาหยุดเดิน	ไขลานสปริงหลักไม่ได้	“ไขสปริงหลักตามทีระบุใน “วิธีการไขลานสปริงหลัก” → (หน้า 13) จากนั้นทำการตั้งเวลาใหม่เพื่อใช้งานตามปกติ หากยังไม่สามารถใช้ได้ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่จัดซื้อนาฬิกาดังกล่าว
แม้ว่าคุณจะใส่นาฬิกาทุกวัน ตัวแสดงระดับพลังงานสำรองไม่ได้เลื่อนขึ้น	นาฬิกาถูกสวมที่ข้อมือของคุณเพียงช่วงเวลาสั้น ๆ หรือการเคลื่อนไหวของข้อมือมีระยะน้อยไป	สวมนาฬิกาเป็นเวลานานหรือเมื่อถอดนาฬิกาให้หมุนเม็ดมะยมเพื่อไขลานสปริงหลัก หากพลังงานที่เหลือที่แสดงโดยตัวแสดงระดับพลังงานสำรองไม่เพียงพอสำหรับการใช้งานครั้งต่อไป
นาฬิกาหยุดเดิน แม้ว่าตัวแสดงระดับพลังงานสำรองไม่ชี้ที่ “0”	นาฬิกาวางไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิต่ำ (ต่ำกว่า 0°C)	หมุนเม็ดมะยมเพื่อไขลานสปริงหลักและรีเซ็ตเวลา ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 0°C นาฬิกาอาจหยุดเดินได้ ถ้าตัวแสดงระดับพลังงานสำรองแสดงน้อยกว่าหนึ่งในหกของพลังงานสำรอง

6

นาฬิกาข้อมือ

TH 60

● การตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง)

- ขอแนะนำให้มีการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) เป็นระยะๆ ทุก 3 ถึง 4 ปีโดยประมาณเพื่อรักษาประสิทธิภาพสูงสุดของนาฬิกาไว้ในระยะยาว
- เพื่อส่งกำลังของการเคลื่อนไหวของนาฬิกาเรือนนี้รับแรงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจว่ากลไกนั้นทำงานได้อย่างถูกต้องตลอดเวลา การล้างชิ้นส่วน, การเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน, การปรับความแม่นยำ, การตรวจสอบฟังก์ชันและการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่สิ้นเปลืองเป็นประจำเป็นสิ่งสำคัญ การยกเครื่องครั้งแรกหลังจากการซื้อนาฬิกาเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานนาฬิกาเป็นเวลานานตามสภาวะในการใช้งาน น้ำมันที่รักษาสภาพของชิ้นส่วนกลไกของนาฬิกาอาจเสื่อมสภาพ ชิ้นส่วนอาจเกิดการขีดข่วนเนื่องจากน้ำมันปนเปื้อน อาจส่งผลให้นาฬิกาหยุดเดินในที่สุด เนื่องจากชิ้นส่วนต่างๆ เช่น ยางกันรั่ว อาจเสื่อมสภาพ สมรรถนะการกันน้ำอาจลดลงเนื่องจากการแทรกซึมของเหงื่อและความชื้น การตรวจสอบและปรับแต่งโดยการถอดประกอบและทำความสะอาด (ยกเครื่อง) ควรดำเนินการโดยร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ และร้านที่ระบุไว้ “อะไหล่แห่งของ SEIKO” ในการนี้ ขอให้เปลี่ยนยางกันรั่วและสปีบริบด้วย
- เมื่อนาฬิกาได้รับการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) แล้ว นาฬิกาอาจได้รับการเปลี่ยนกลไก

5

วิธีการแก้ไขปัญหาของนาฬิกา

TH 59

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
นาฬิกาเดินเร็ว/เดินช้าไปช่วงขณะ	นาฬิกาถูกทิ้งไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากเป็นเวลานาน	ความแม่นยำตามปกติจะกลับมาทำงานอีกครั้งเมื่อนาฬิกาถูกปล่อยให้เย็นลงที่อุณหภูมิปกติ นาฬิกาได้รับการตั้งค่าเพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้องเมื่อสัมผัสกับข้อมือของคุณ ภายใต้อุณหภูมิปกติระหว่าง 5°C และ 35°C
	นาฬิกาวางไว้ใกล้กับวัตถุที่มีสนามแม่เหล็กแรงมาก	ความแม่นยำตามปกติจะกลับมาทำงานอีกครั้งเมื่อนาฬิกาอยู่ห่างจากสารแม่เหล็กที่ติดกับแหล่งแม่เหล็ก หากเกิดกรณีนี้ขึ้นบ่อยๆ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้
	คุณทำนาฬิกาตก กระแทกกับพื้นผิวแข็ง หรือสวมใส่ในขณะที่เล่นกีฬา นาฬิกาได้รับแรงสั่นสะเทือนรุนแรง	หลังจากตั้งเวลาแล้วนาฬิกายังคงเดินไม่ตรง ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้
ทันทีหลังจากนาฬิกาเริ่มเดิน ดเหมือนว่าเข็มวินาทีเคลื่อนที่เร็วกว่าปกติเมื่อตั้งเวลา	เมื่อนาฬิกาเริ่มเดิน ต้องใช้เวลาสักครู่หนึ่งก่อนที่ชุดควบคุมความเร็วจะเริ่มทำงาน (นี้ไม่ใช่ความผิดปกติ)	ใช้เวลาหลายวันที่ก่อนที่ชุดควบคุมความเร็วจะเริ่มทำงาน หากต้องการตั้งเวลาให้ถูกต้อง ให้รอประมาณ 30 วินาทีหลังจากเข็มวินาทีเริ่มเดิน แล้วจึงตั้งเวลา
วันที่มีการเปลี่ยนแปลง ณ เวลา 12:00 น.	ตั้งค่า AM/PM ไม่ถูกต้อง	เลื่อนเวลาไปอีก 12 ชั่วโมง
หน้าปัดมีอาการเบลอ	มีน้ำปริมาณเล็กน้อยเข้าไปในนาฬิกาเนื่องจากการเสื่อมสภาพของยางกันรั่ว ฯลฯ	ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้

* สำหรับวิธีการแก้ไขปัญหานอกเหนือจากที่ระบุข้างต้น โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้

6

นาฬิกาข้อมือ

TH 61

ข้อมูลจำเพาะ

หมายเลขเครื่อง	SR65	SR66
1. คุณสมบัติ	เข็มนาฬิกา 3 เข็ม (เข็มชั่วโมง นาทีและวินาที) ส่วนแสดงวันที่ ส่วนแสดงระดับพลังงานสำรอง	เข็มนาฬิกา 3 เข็ม (เข็มชั่วโมง นาทีและวินาที) เข็ม 24 ชั่วโมง ส่วนแสดงวันที่ ส่วนแสดงระดับพลังงานสำรอง
2. ความถี่ของคริสตัลอสซิลเลเตอร์	32,768 Hz (Hz = รอบต่อวินาที)	
3. อัตราลาด/เพิ่ม (ต่อวัน)	±15 วินาที (±1 วินาทีต่อวัน) (เฉพาะเมื่อสวมใส่ข้อมือในช่วงอุณหภูมิระหว่าง 5 °C และ 35 °C)	
4. ช่วงอุณหภูมิในการใช้งาน	-10 °C ถึง +60 °C ภายใต้สภาวะอุณหภูมิต่ำ (ต่ำกว่า 0 °C) ให้มีพลังงานนาฬิกาอย่างน้อยหนึ่งในหกที่แสดงโดยตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง	
5. ระบบขับเคลื่อน	โซลานอัตโนมัติ พร้อมกลไกโซลานด้วยมือ	
6. การเคลื่อนที่ของเข็มนาฬิกา	การเคลื่อนที่แบบเลื่อน	
7. เวลาใช้งานต่อเนื่อง	ประมาณ 72 ชั่วโมง (ประมาณ 3 วัน) * เมื่อตัวแสดงระดับพลังงานสำรองแสดงให้เห็นว่าโซลานเต็ม * เวลาทำงานต่อเนื่องอาจสั้นลงขึ้นอยู่กับรูปแบบการใช้งาน	
8. IC (วงจรรวม)	ออสซิลเลเตอร์, ตัวแบ่งความถี่และวงจรถควบคุมสปริง (C-MOS-IC): 1 ชิ้น	
9. ทัชทีม	30 เม็ด	

* ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับปรุงผลิตภัณฑ์