

V192

NSYV1921-A2111

SEIKO WATCH CORPORATION
Copyright©2021 by SEIKO WATCH CORPORATION

Printed in China

D-15

SEIKO

V192

โซลาร์โครโนกราฟ

คำแนะนำ

**ขอพระคุณเป็นอย่างยิ่งสำหรับการเลือกใช้นาฬิกา SEIKO
โปรดอ่านคำแนะนำในคู่มือการใช้งานอย่างถี่ถ้วนก่อน
การใช้นาฬิกา SEIKO เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม
และปลอดภัย**

เก็บคู่มือนี้ไว้ใกล้ตัวเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

- * ท่านสามารถรับบริการตัดสายโลหะได้ที่ร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ หากท่านไม่สามารถนำนาฬิกาไปซ่อมกับร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้เพราะท่านได้รับนาฬิกาเป็นของกำนัลหรือหากท่านได้เปลี่ยนแปลงที่อยู่และไม่สะดวกต่อการเข้ารับบริการจากร้านค้าดังกล่าว โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO นอกจากนี้ ท่านยังสามารถรับบริการได้จากร้านค้าอื่นๆ โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับการบริการ อย่างไรก็ตาม บางร้านค้าอาจไม่มีบริการดังกล่าว
- * หากนาฬิกาของท่านมีฟิล์มใสกันรอยขีดข่วนนาฬิกาติดอยู่ โปรดลอกแผ่นฟิล์มใสดังกล่าวออกก่อนการสวมใส่นาฬิกาเพื่อใช้งาน หากใช้นาฬิกาโดยที่มีแผ่นฟิล์มใสติดอยู่ อาจส่งผลให้เกิดการจับเกาะของฝุ่นละออง คราบเหงื่อ สิ่งสกปรกหรือความชื้นใต้แผ่นฟิล์มและอาจเป็นสาเหตุของการเกิดสนิมได้

สารบัญ

1 วิธีการใช้งาน

ข้อควรระวังในการใช้งาน	4
คุณลักษณะ	8
ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน	9
เม็ดยะยม	10
ปุ่มชนิดสกรูล็อก	11
การสลับการแสดงผล	12

2 วิธีการตั้งเวลาและวันที่

วิธีการตั้งเวลาและวันที่	13
วิธีการตั้งเวลาและวันที่	13
การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือนด้วยตัวเอง	16

3 วิธีใช้นาฬิกาจับเวลา

ฟังก์ชันนาฬิกาจับเวลา	17
ชื่อของชิ้นส่วนและฟังก์ชันของนาฬิกาจับเวลา	17
ก่อนที่จะใช้นาฬิกาจับเวลา	18
วิธีใช้นาฬิกาจับเวลา	20
วิธีใช้ tachymeter	24

4 ฟังก์ชันชาร์จ์ไฟจากพลังงานโซลาร์

การชาร์จแบตเตอรี่	26
วิธีชาร์จแบตเตอรี่	26
คำแนะนำเวลาในการชาร์จ	27
เกี่ยวกับพลังงาน	28
วิธีการแสดงระดับพลังงาน	28

5 วิธีการรักษาคุณภาพของนาฬิกา

แหล่งพลังงาน	29
การดูแลประจำวัน	31
สมรรถนะและประเภท	32
ลูมิโปรด	33
สมรรถนะการกันน้ำ	34
ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก	35
สายนาฬิกา	37
การใช้ตะขอแบบพับสามชิ้นสำหรับสายหนัง (ตะขอแบบพิเศษ)	40
การใช้ตัวปรับแบบตะขอ	46
บริการหลังการขาย	49

6 การแก้ปัญหา

การตั้งเข็มนาฬิกาจับเวลา (เข็มนาฬิกา 1/5 และเข็มนาฬิกา) ไปยังตำแหน่งเริ่มต้น	51
การแก้ปัญหา	55
หากเข็มนาฬิกาไม่เดินหรือเดินผิดปกติ	
แม้หลังจากชาร์จ์แล้วก็ตาม	58
การรีเซ็ต IC ในตัวเครื่อง	58

7 ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะ	60
--------------------	----

ข้อควรระวังในการใช้งาน

คำเตือน

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบร้ายแรง เช่น การบาดเจ็บสาหัส หากไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับ ความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

หยุดสวมใส่นาฬิกาทันทีหากเกิดกรณีต่อไปนี้

- หากตัวเรือนหรือสายนาฬิกาเกิดความแหลมคมจากการสึกหรอ ฯลฯ
- หากมีสลักสายยื่นออกมาจากสายนาฬิกา
- * โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที

โปรดเก็บนาฬิกาและอุปกรณ์เสริมให้ห่างจากมือเด็กเล็กและเด็กทารก

โปรดดูแลและป้องกันเด็กทารกและเด็กเล็กจากการกลืนกินชิ้นส่วนนาฬิกา หากเด็กทารกหรือเด็กเล็กกลืนกินแบตเตอรี่หรือชิ้นส่วนของนาฬิกาเข้าไป โปรดติดต่อแพทย์โดยทันที เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของเด็กทารกหรือเด็กเล็ก

อย่าถอดแบตเตอรี่สำรองออกจากรุ่นนาฬิกา

* เกี่ยวกับแบตเตอรี่สำรอง → แหล่งพลังงาน → หน้า 29
การเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรองจำเป็นต้องมีความรู้และทักษะอย่างมืออาชีพ โปรดสอบถามร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ในการ เปลี่ยนแบตเตอรี่สำรอง
การติดตั้งแบตเตอรี่ซิลเวอร์ออกไซด์ทั่วไปสามารถสร้างความร้อนที่อาจทำให้เกิดการระเบิดและการเผาไหม้ได้

คำเตือน

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงของการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายของวัสดุ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

หลีกเลี่ยงสถานที่ต่อไปนี้ในการสวมใส่หรือการเก็บรักษานาฬิกา

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

หากสังเกตเห็นอาการแพ้หรือการระคายเคืองบนผิวหนัง

โปรดหยุดใส่นาฬิกาทันที และติดต่อผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง เช่น แพทย์โรคผิวหนังหรือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคภูมิแพ้

ข้อควรระวังอื่นๆ

- สำหรับการปรับความยาวของสายโลหะ จำเป็นต้องมีความรู้และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ในกรณีนี้ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ หากพยายามปรับสายนาฬิกาโลหะ อาจเกิดการบาดเจ็บขึ้นกับมือหรือนิ้วหรือบางส่วนของสายโลหะอาจหายไป
- ห้ามแกะหรือแยกชิ้นส่วนนาฬิกา
- โปรดเก็บนาฬิกาเรือนนี้ให้ห่างจากเด็กเล็กและเด็กทารก โปรดระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บหรือผื่นแพ้ หรืออาการคันที่อาจเกิดขึ้นเมื่อเด็กสัมผัสกับนาฬิกา
- หากนาฬิกาเป็นแบบมีสายคล้องหรือเป็นแบบจับคล้องคอ สายหรือโซ่ที่ติดอยู่กับนาฬิกาอาจสร้างความเสียหายต่อเสื้อผ้า หรือทำให้มือ คอ หรืออวัยวะส่วนอื่นๆ บาดเจ็บได้

คำเตือน



อย่าใช้นาฬิกาเพื่อดำน้ำลึกหรือการดำน้ำระยะยาว

โดยปกตินาฬิกาที่ถูกออกแบบมาสำหรับการดำน้ำลึกหรือการดำน้ำระยะยาว จะต้องได้รับการ ตรวจสอบภายใต้สภาวะการทำงานที่เข้มงวด ซึ่งการตรวจสอบนั้นไม่ได้ทำกับนาฬิกาข้อมือน้ำ ประเภทที่ระบุคำว่า BAR (ความดันบรรยากาศ) สำหรับการดำน้ำ ใสนาฬิกาเพื่อการดำน้ำ โดยเฉพาะเท่านั้น

ข้อควรระวัง



ห้ามนำนาฬิกาโดนน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง

แรงดันน้ำของน้ำก๊อกจากก๊อกน้ำมีมากพอที่จะลดสมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกาข้อมือน้ำทั่วไป

คุณลักษณะ

นาฬิกาข้อมือพลังงานแสงอาทิตย์เรือนนี้มาพร้อมกับฟังก์ชันนาฬิกาจับเวลา

- นาฬิกาจับเวลาชนิดเติมรูปแบบซึ่งสามารถวัดได้ถึงความละเอียด 1/5 วินาทีด้วยเข็มกลาง
- โพลาร์เซลล์ใต้น้ำปิดจะแปลงแสงในรูปแบบใดๆ ให้เป็น "พลังงานไฟฟ้า" เพื่อใช้งานในตัวนาฬิกา

* "Chronograph" หมายถึงนาฬิกาที่มีฟังก์ชันนาฬิกาจับเวลา

■ ฟังก์ชันนาฬิกาจับเวลา..... นาฬิกาจับเวลาสามารถจับเวลาได้สูงสุด 60 นาทีโดยเพิ่มครั้งละ 1/5 วินาที หลังจากการจับเวลาครบ 60 นาทีนาฬิกาจับเวลาจะหยุดโดยอัตโนมัติ → หน้า 17

■ ฟังก์ชันการชาร์จพลังงานแสงอาทิตย์..... นาฬิกาจะชาร์จโดยการแปลงแสงสว่างที่ส่องบนแผงโซลาร์เซลล์บนหน้าปัดให้เป็นพลังงานไฟฟ้า หลังจากชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว นาฬิกาจะทำงานได้เป็นเวลาประมาณหกเดือนแม้ว่าหน้าปัดจะไม่ได้รับแสงสว่างก็ตาม → หน้า 26

■ ฟังก์ชันการแสดงผลระดับพลังงาน...ระดับพลังงานจะปรากฏขึ้นบน "การแสดงผลระดับการชาร์จ" → หน้า 28

ข้อควรระวัง

โปรดทราบว่าความเสี่ยงของการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายของวัสดุ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด



ห้ามหมุนหรือดึงเม็ดมะยมออกมาขณะใช้นาฬิกาเปียก

เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปในนาฬิกาได้

* หากพื้นผิวด้านในกระดุมเม็ดมะยมเกิดการควบแน่น หรือเกิดน้ำหยดเล็กๆ เกาะอยู่ภายในตัวเรือนนาฬิกาเป็นเวลานาน สมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกาจะลดลง โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที



ห้ามปล่อยให้มีความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นเกาะบนนาฬิกาเป็นเวลานาน

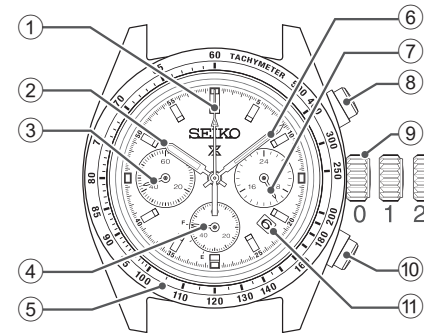
ระวังความชื้นที่นาฬิกาข้อมือน้ำอาจทำให้ประสิทธิภาพในการกันน้ำลดลงเนื่องจากการเสื่อมสภาพของกาวบนกระดุมหรือปะเก็นหรือการเกิดสนิมบนสแตนเลส



ห้ามใส่นาฬิกาขณะอาบน้ำหรืออาบน้ำ

ไอน้ำ สบู่ หรือส่วนผสมอื่น ๆ ของน้ำพุร้อนอาจเร่งการเสื่อมสมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกา

ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน



① เข็มจับเวลา 1/5 วินาที (เข็มกลาง)

② เข็มชั่วโมง

③ เข็มวินาทีเล็ก

④ เข็มนาฬิกาของนาฬิกาจับเวลา (เข็มระดับพลังงาน)

⑤ Tachymeter

⑥ เข็มนาฬิกา

⑦ เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง

⑧ ปุ่ม A สลับไปที่การแสดงผลนาฬิกาจับเวลา

⑨ เม็ดมะยม

- ตำแหน่งปกติ (ไม่ถูกล็อก): ฟังก์ชันนาฬิกาจับเวลาและการชาร์จ
- ตำแหน่งคลิกแรก: การตั้งค่าวัน
- ตำแหน่งคลิกที่สอง: การตั้งเวลา, การตั้งเข็มนาฬิกาจับเวลาให้อยู่ในตำแหน่งเริ่มต้นและทำการรีเซ็ตระบบ

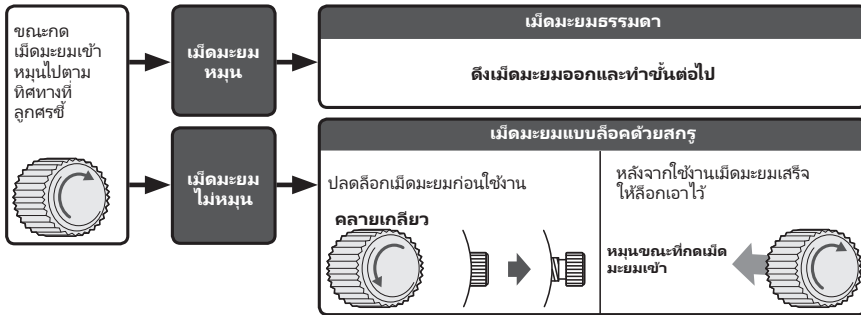
⑩ ปุ่ม B การสลับไปยังการแสดงผลระดับการชาร์จ

⑪ วันที่

* ตำแหน่งและรูปแบบของแสดงผลอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

เม็ดยะยม

เม็ดยะยมมี 2 แบบ คือ แบบธรรมดาและแบบล็อกด้วยสกรู โปรดตรวจสอบประเภทของเม็ดยะยมของนาฬิกาของคุณ



- * เมื่อล็อกเม็ดยะยมแบบล็อกด้วยสกรูไว้ สามารถป้องกันการใช้งานที่ผิดพลาดและเพิ่มการกันน้ำได้
- * โปรดระวังอย่าขันสกรูของเม็ดยะยมเข้าด้วยแรง เพราะอาจทำให้ช่องของเม็ดยะยมเสียหายได้

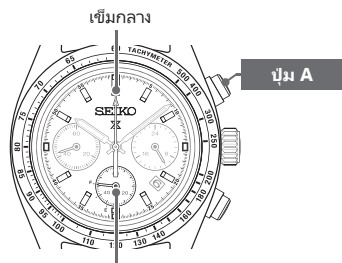
TH 10

การสลับการแสดงผล

การทำงานที่แสดงในภาพประกอบด้านล่างจะสลับกันระหว่าง “การแสดงผลการชาร์จ” และ “การแสดงผลนาฬิกาจับเวลา”

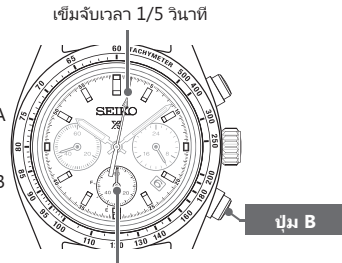
การสลับระหว่างจอแสดงผลจะเปลี่ยนฟังก์ชันของเข็มนาฬิกา

<Charge level display>



เข็มระดับพลังงาน

<Stopwatch display>



เข็มนาฬิกาของนาฬิกาจับเวลา

กดและปล่อยปุ่ม A
← →
กดและปล่อยปุ่ม B

- * ที่ “การแสดงผลการชาร์จ” กดปุ่ม A เพื่อสลับไปที่ “การแสดงผลนาฬิกาจับเวลา” และเริ่มจับเวลาพร้อมๆ กัน
- * ในขณะที่นาฬิกาจับเวลาทำงาน คุณจะสามารถสลับการแสดงผล หากต้องการกลับไป “การแสดงผลการชาร์จ” ให้รีเซ็ตนาฬิกาจับเวลาก่อน
- * ระหว่างการใช้งานนาฬิกาจับเวลา ปุ่ม B จะมีฟังก์ชัน “แยก”, “แยกรีเซ็ต” และ “รีเซ็ต”
- * เมื่อรีเซ็ตนาฬิกาจับเวลา การแสดงผลจะกลับไป “การแสดงผลการชาร์จ” โดยอัตโนมัติหลังจาก 1 นาที

TH 12

ปุ่มชนิดสกรูล็อก

ปุ่มกดแบบล็อกด้วยสกรูมิกโลกที่สามารถล็อกเม็ดยะยมได้อย่างปลอดภัยขณะที่ไม่ได้ใช้งาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการทำงาน

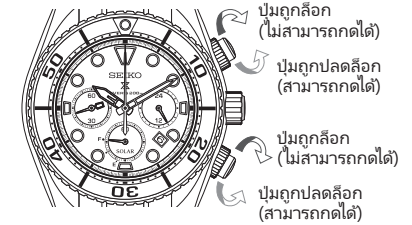
- ต้องปลดล็อกปุ่มกดแบบล็อกด้วยสกรูก่อนการใช้งาน
- เมื่อใช้งานปุ่มกดเสร็จแล้ว ให้ล็อกปุ่มกลับเข้าที่เดิมอีกครั้ง

[วิธีการปลดล็อกปุ่มกด]

- หมุนวงแหวนของปุ่มทวนเข็มนาฬิกาจนสุด
- ตอนนี้สามารถใช้งานปุ่มได้

[วิธีการล็อกปุ่มกด]

- หมุนวงแหวนของปุ่มตามเข็มนาฬิกาจนสุด
- ตอนนี้จะไม่สามารถใช้งานปุ่มได้



- * หากสกรูหรือปุ่มสกรูปรกอาจทำงานไม่ได้ไม่ถูกต้อง “การดูแลประจำวัน” → หน้า 31
- * โปรดทราบว่าหากคุณหมุนวงแหวนของปุ่มกดเกินกว่าที่คุณต้องการ ปุ่มสกรูล็อกอาจหมุนกลับไปยังตำแหน่งเดิมได้ยาก
- * อย่าใช้ปุ่ม ขณะนาฬิกาเปียกหรือเมื่อคุณอยู่ในน้ำ

TH 11

วิธีการตั้งเวลาและวันที่

■ วิธีการตั้งเวลาและวันที่

- * เมื่อจะตั้งค่าเฉพาะวันที่ ดูที่ “การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือนด้วยตัวเอง” → หน้า 16.

1 ตรวจสอบว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ

ตรวจสอบว่าเข็มวินาทีเล็กเดินทุกๆ วินาที

หากเข็มวินาทีกำลังเดินทุกๆ สองวินาทีหรือหยุดเดิน ให้หันหน้าปัดเข้าหาแสงเพื่อชาร์จนาฬิกา “การชาร์จแบตเตอรี่” → หน้า 26

2 ตรวจสอบว่าเข็มนาฬิกาไม่อยู่ในระหว่างเวลา 21.00 น. และ 01.00 น.

ถ้าเวลาแสดงผลระหว่าง 21.00 น. และ 01.00 น. ให้ดึงเม็ดยะยมออกมาในตำแหน่งคลิกที่สองเลื่อนเข็มนาฬิกาเดินหน้าไปเกินตำแหน่ง 01.00 น. แล้วดันเม็ดยะยมกลับเข้าที่

* ขั้นตอนนี้มีความจำเป็นเพื่อให้แน่ใจว่าการเปลี่ยนของวันที่มีความเหมาะสม

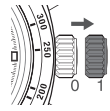
* ทุกครั้งที่เข็มชั่วโมงหมุนเต็มสองรอบ วันที่จะปรับเป็น “หนึ่งวัน” ขณะหมุนเม็ดยะยม วันที่จะเปลี่ยนเมื่อฟังก์ชันคืน ใช้เข็มบอกเวลา 24 ชั่วโมงเพื่อตรวจสอบว่าเวลาที่แสดงเป็น a.m./p.m. “ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน” → หน้า 9

TH 13

3 ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

เข็มวินาทีเล็กจะเดินต่อไป

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาปลดล็อกเม็ดมะยมก่อนใช้งาน



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

4 สามารถตั้งวันที่ได้ด้วยการหมุนเม็ดมะยม

หมุนจนกระทั่งวันที่ของวันก่อนหน้าปรากฏขึ้น

ตัวอย่างเช่น หากต้องการแสดงวันที่เป็น "5" ให้ตั้งค่าเป็นวันที่ "5" หมุนเม็ดมะยมไปทางขวา (ตามเข็มนาฬิกา) เพื่อตั้งวันที่

■ การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือนด้วยตัวเอง

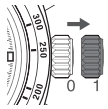
มีความจำเป็นต้องปรับวันที่เมื่อสิ้นเดือนกุมภาพันธ์และเดือนที่มี 30 วัน

ตัวอย่างเช่น เพื่อปรับวันที่ในช่วงเวลา A.M. ในวันแรกของเดือนถัดจากเดือนที่มี 30 วัน

นาฬิกาจะแสดงเป็นวันที่ "31" แทนวันที่ "1" ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

หมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งวันที่เป็น "1" จากนั้นดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาปลดล็อกเม็ดมะยมหลังใช้งาน



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

⚠ ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการแก้ไขวันที่เมื่อนาฬิกาแสดงเวลาระหว่าง 21.00 น. ถึง 01.00 น. การทำเช่นนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหาย

5 ดึงเม็ดมะยมออกมาจนถึงคลิกที่สองแล้ว

ทำการตั้งเวลา

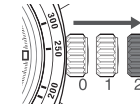
ดึงเม็ดมะยมออกมาเมื่อเข็มวินาทีเล็กมาถึงตำแหน่ง 0 วินาที (เข็มวินาทีเล็กจะหยุดเดิน)

หมุนเม็ดมะยมเพื่อเลื่อนเข็มไปข้างหน้าจนกว่าวันที่จะเปลี่ยนเป็นวันที่ถัดไป ตอนนี้อาจตั้งค่าไว้สำหรับช่วงเวลา A.M.

หมุนเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลาให้ถูกต้อง

* ใช้เข็มบอกเวลา 24 ชั่วโมงเพื่อตรวจสอบว่าเวลาที่แสดงเป็น a.m./p.m.

* ในการตั้งเวลาให้เที่ยงตรง ให้หมุนเข็มนาฬิกาไป 4 ถึง 5 นาทีล่วงหน้า แล้วหมุนกลับไปเป็นเวลาที่ต้องการ



6 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติตามสัญญาณเวลา

เข็มวินาทีเล็กจะเริ่มเดิน

* บริการสัญญาณเวลาโทรศัพท์จะมีประโยชน์สำหรับการตั้งเข็มวินาทีเล็กให้แม่นยำ

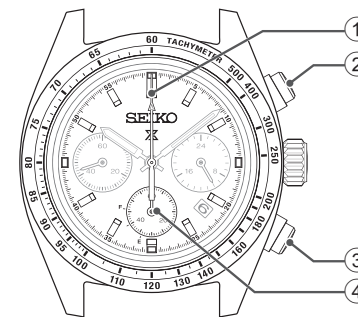
* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาปลดล็อกเม็ดมะยมหลังใช้งาน

ฟังก์ชันนาฬิกาจับเวลา

นาฬิกาจับเวลาสามารถจับเวลาได้สูงสุด 60 นาทีที่ความละเอียด 1/5 วินาที หากมีการจับเวลาต่อเนื่องเกิน 60 นาที เข็มนาฬิกาจับเวลาจะหยุดโดยอัตโนมัติที่ตำแหน่ง 0 นาที 0 วินาที

■ ชื่อของชิ้นส่วนและฟังก์ชันของนาฬิกาจับเวลา

กลับไป "การแสดงผลนาฬิกาจับเวลา" "การสลับการแสดงผล" → หน้า 12



① เข็มกลาง ⇒ เข็มนาฬิกาจับเวลา 1/5 วินาที

จะเดินด้วยความละเอียด 1/5 วินาที

② ปุ่ม A
เริ่ม/หยุด

③ ปุ่ม B
แยก/รีเซ็ต

④ เข็มระดับพลังงาน ⇒ เข็มนาฬิกาจับเวลา
จะเดินครั้งละหนึ่งนาที

■ ก่อนที่จะใช้นาฬิกาจับเวลา

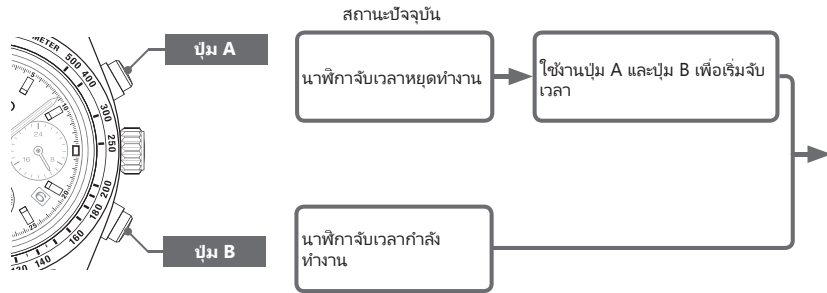
นาฬิกาจับเวลาของนาฬิกาสามารถเริ่มต้นได้โดยตรงจาก "การแสดงระดับการชาร์จ" บนหน้าจอนาฬิกาจับเวลา ใช้การดำเนินการต่อไปนี้เพื่อรีเซ็ตนาฬิกาจับเวลา หากยังไม่ได้รับรีเซ็ต ห้ามใช้วิธีการนี้ในการทำอย่างอื่น

ก่อนใช้นาฬิกาจับเวลาให้รีเซ็ตและตรวจสอบว่าเข็มนาฬิกาจับเวลา (เข็ม 1/5 วินาที, เข็มนาที) หยุดอยู่ที่ "0 วินาทีและ 0 นาที" สำหรับวิธีรีเซ็ตนาฬิกาจับเวลา ให้ดูภาพประกอบด้านล่าง

- * นาฬิกาจับเวลาจะไม่ทำงานเมื่อเข็มวินาทีเสกเดินทุกๆ 2 วินาที "เกี่ยวกับพลังงาน" → หน้า 28

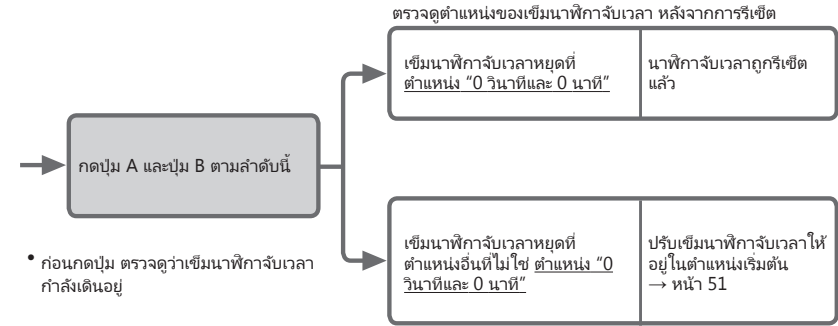
• วิธีการรีเซ็ตนาฬิกาจับเวลา

* นาฬิกาจับเวลาจะทำงานได้เมื่อเม็ดยังอยู่ในตำแหน่งปกติ



หากเข็มนาฬิกาจับเวลาใดๆ ไม่กลับคืนไปที่ตำแหน่ง 0 นาที 0 วินาทีเมื่อรีเซ็ตนาฬิกาจับเวลา ให้ตั้งเข็มนาฬิกาจับเวลาเป็นตำแหน่งเข็มนาฬิกาเริ่มต้น

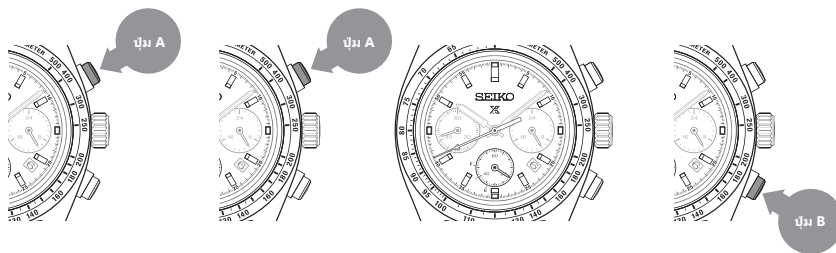
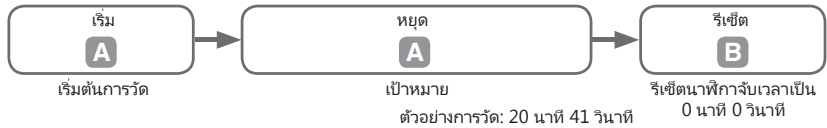
→ "การตั้งเข็มนาฬิกาจับเวลา (เข็มวินาที 1/5 และเข็มนาฬิกา) ไปยังตำแหน่งเริ่มต้น" หน้า 51



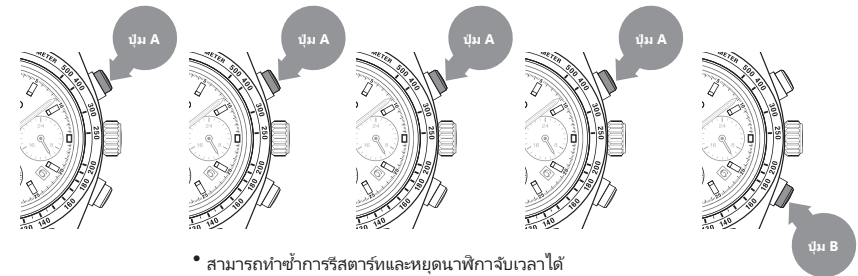
วิธีใช้นาฬิกาจับเวลา

* นาฬิกาจับเวลาจะไม่ทำงานเมื่อเข็มวินาทีเสกเดินทุกๆ 2 วินาที "เกี่ยวกับพลังงาน" → หน้า 28

- การวัดมาตรฐาน เช่น รัง 5,000 เมตร



- การวัดเวลาสะสมที่ผ่านไป เช่น การวัดเวลาสำหรับการแข่งขันฟุตบอล

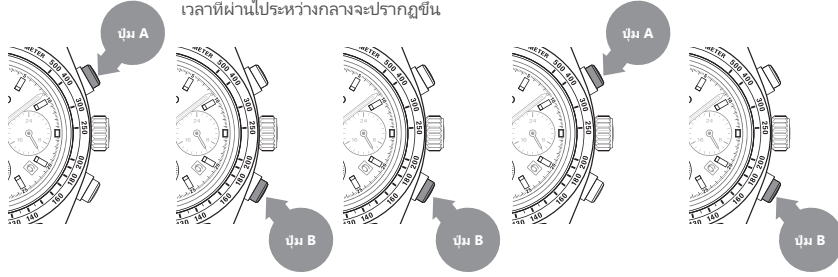


• การวัดด้วยการแยกเวลา (เวลาที่ผ่านไประหว่างกลาง) เช่น การวิ่ง 5,000 เมตร

* "แยกเวลา" เป็นเวลาที่ผ่านไปตั้งแต่เริ่มต้นกิจกรรมจนถึงช่วงระยะใดๆ

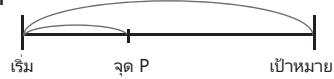


เวลาที่ผ่านไประหว่างกลางจะปรากฏขึ้น

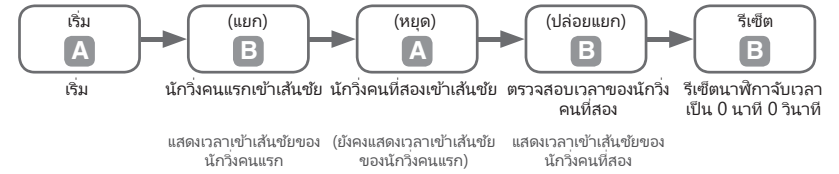


• การแยกและการปลอยแยกสามารถทำซ้ำได้หลายครั้งตามความจำเป็นในระหว่างการวัดด้วยนาฬิกาจับเวลา

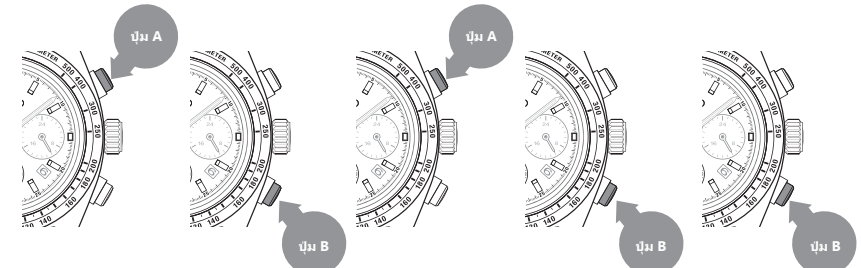
ตัวอย่างของเวลาที่ผ่านไประหว่างกลาง



• การวัดผู้แข่งขันสองราย



นักวิ่งคนแรกเข้าเส้นชัย, นักวิ่งคนที่สองเข้าเส้นชัย, ตรวจสอบเวลาของนักวิ่งคนที่สอง, รีเซ็ตนาฬิกาจับเวลาเป็น 0 นาที 0 วินาที



ตัวอย่างเช่น การวัดผู้แข่งขันสองราย



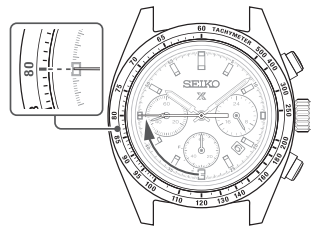
วิธีใช้ tachymeter

สามารถอ่านตัวเลขบนสเกล tachymeter เพื่อกำหนดจำนวนวินาทีที่ใช้ในการวิ่ง 1 กม. หรือเพื่อวัดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงาน 1 งานให้เสร็จ

- วิธีวัดกิโลเมตร / ชั่วโมง

- 1 วัดเวลา (ภายใน 1 นาที) ที่ใช้ในการวิ่ง 1 กม.
- 2 อ่านตัวเลขบนมาตรวัดความเร็ว tachymeter ที่เข็มวินาทีของเข็มจับเวลา 1/5 วินาทีชี้ไปยัง

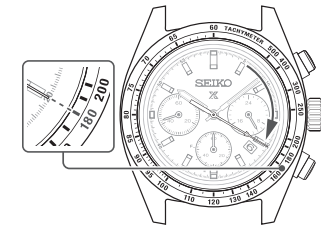
ตัวอย่าง : หากใช้เวลา 45 วินาทีในการวิ่ง 1 กม...80 กม./ชม



- วิธีวัดอัตราการงานรายชั่วโมง

- 1 วัดเวลา (ภายใน 1 นาที) ที่ต้องทำให้เสร็จ 1 งาน
- 2 อ่านตัวเลขบนมาตรวัดความเร็ว tachymeter ที่เข็มวินาทีของเข็มจับเวลา 1/5 วินาทีชี้ไปยัง

ตัวอย่าง : หากใช้เวลา 20 วินาทีในการดำเนินการหนึ่งผลิตภัณฑ์...180 ผลิตภัณฑ์/ชั่วโมง



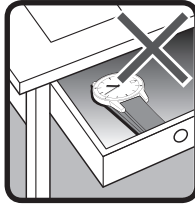
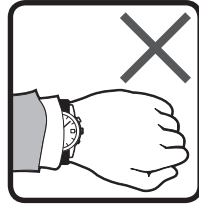
การชาร์จแบตเตอรี่

■ วิธีชาร์จแบตเตอรี่

ให้หน้าปัดนาฬิกาถูกแสงสว่างเพื่อชาร์จนาฬิกา



เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพที่ดีที่สุดของนาฬิกา ให้ชาร์จนาฬิกาให้เพียงพออยู่เสมอ



ภายใต้สถานการณ์ต่อไปนี้ พลังงานของนาฬิกามีแนวโน้มที่จะหมดลง ส่งผลให้นาฬิกาหยุดการทำงาน:

- นาฬิกาถูกปกปิดอยู่ภายใต้แขนเสื้อ
- นาฬิกาถูกใช้หรือเก็บไว้ในสภาพที่ไม่สามารถสัมผัสแสงเป็นเวลานาน

* ใช้ความระมัดระวังเพื่อให้แน่ใจว่านาฬิกาไม่ร้อนขณะชาร์จ (ช่วงอุณหภูมิการทำงานคือ -10°C ถึง +60°C)

* เมื่อคุณเริ่มใช้งานนาฬิกาเป็นครั้งแรกหรือเริ่มใช้งานหลังจากที่นาฬิกาหยุดเนื่องจากไม่มีพลังงาน ให้ชาร์จนาฬิกาให้เพียงพอโดยติดตาม หน้า 27 เป็นแนวทาง

4

ฟังก์ชันชาร์จพลังงานแสงอาทิตย์

TH 26

เกี่ยวกับพลังงาน

■ วิธีการแสดงระดับพลังงาน

ที่ “การแสดงระดับการชาร์จ” เข็มระดับพลังงานจะแสดงถึงระดับพลังงาน “การสลับการแสดงผล” → หน้า 12

การแสดงผล			
ระดับพลังงาน	เต็ม	ประมาณครึ่งหนึ่ง	ต่ำ
ระยะเวลาโดยประมาณในการใช้งานต่อเนื่อง	อย่างน้อย 100 วัน	2 วันถึง 100 วัน	น้อยกว่า 2 วัน
วิธีการแก้ไข	ใช้งานต่อไปในสถานะปัจจุบัน	ใช้ในขณะที่ต้องเตรียมทำการชาร์จใหม่	เข็มนาทีจะเริ่มเดิน “เดินครั้งละ 2 วินาที” ซึ่งจะเป็นการเดินครั้งละ 2 วินาที โปรดทำการชาร์จจนกว่าจะเต็ม * หากใช้นาฬิกาจับเวลาระบบเรซิดโดยอัตโนมัติและหน้าจอก็จะเปลี่ยนเป็น “การแสดงระดับการชาร์จ”

* โปรดทราบว่าหน้าที่การชาร์จเสร็จ การแสดงระดับพลังงานอาจแสดงในระดับที่สูงกว่าระดับที่แท้จริง

4

ฟังก์ชันชาร์จพลังงานแสงอาทิตย์

TH 28

■ คำแนะนำเวลาในการชาร์จ

ชาร์จนาฬิกาโดยใช้เวลาดำเนินงานเป็นแนวทาง

ความสว่าง lx (LUX)	แหล่งกำเนิดแสง	เงื่อนไข (ตัวอย่าง)	เวลาที่ใช้ในการชาร์จนาฬิกา	เวลาที่ใช้ในการชาร์จนาฬิกาเพื่อให้เริ่มเดินเป็นทุกๆ ช่วงหนึ่งวัน	เวลาที่ใช้ในการชาร์จนาฬิกาเป็นเวลา 1 วัน
700	แสงไฟฟลูออเรสเซนต์	สำนักงานทั่วไป	-	60 ชั่วโมง	2.5 ชั่วโมง
3,000	แสงไฟฟลูออเรสเซนต์	30W 20 ซม.	110 ชั่วโมง	13 ชั่วโมง	33 นาที
10,000	แสงไฟฟลูออเรสเซนต์	30W 5 ซม.	30 ชั่วโมง	3.5 ชั่วโมง	9 นาที
10,000	แสงแดด	วันที่มีเมฆมาก	30 ชั่วโมง	3.5 ชั่วโมง	9 นาที
100,000	แสงแดด	วันที่มีแดด (ภายใต้แสงแดดโดยตรงในฤดูร้อน)	5 ชั่วโมง	36 นาที	2 นาที

ตัวเลขของ “เวลาที่ใช้ในการชาร์จนาฬิกาเพื่อให้เริ่มเดินเป็นทุกๆ ช่วงหนึ่งวัน” เป็นการประมาณเวลาที่จำเป็นต้องใช้ในการชาร์จนาฬิกาที่หยุดเดิน โดยการนำนาฬิกาหันเข้าหาแสงสว่างจนกว่าจะเริ่มเดินเป็นทุกๆ ช่วงหนึ่งวันอย่างคงที่ แม้ว่าจะมีการชาร์จนาฬิกาบางช่วงเป็นระยะเวลาสั้นๆ นาฬิกาก็จะกลับมาเดินเป็นทุกๆ ช่วงหนึ่งวันได้ แต่อย่างไรก็ตาม อาจจะมีการชาร์จนาฬิกาแบบครั้งละสองวันได้อีกไม่ช้า เวลาในการชาร์จในตารางนี้เป็นแนวทางคร่าวๆ สำหรับเวลาในการชาร์จที่เพียงพอ

* เวลาในการชาร์จที่ต้องการอาจแตกต่างกันออกไปเล็กน้อยขึ้นอยู่กับรุ่นของนาฬิกา

4

ฟังก์ชันชาร์จพลังงานแสงอาทิตย์

TH 27

แหล่งพลังงาน

แบตเตอรี่ที่ใช้ในนาฬิกาเรือนนี้เป็นแบตเตอรี่สำรองพิเศษซึ่งแตกต่างจากแบตเตอรี่ทั่วไป แบตเตอรี่สำรองไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่เป็นระยะ ต่างจากแบตเตอรี่ซิลเวอร์ออกไซด์ทั่วไป

ความหรือประสิทธิภาพการชาร์จอาจค่อยๆ ลดลง เนื่องจากการใช้งานในระยะยาวหรือสภาพแวดล้อมการทำงาน

นอกจากนี้การใช้งานในระยะยาวอาจลดระยะเวลาในการชาร์จลง เนื่องจากการสึกหรอ, การปนเปื้อน, สภาพของสารหล่อลื่นของชิ้นส่วนกลไก ฯลฯ จำเป็นต้องมีการซ่อมแซมเมื่อประสิทธิภาพลดลง

คำเตือน

■ หมายเหตุเกี่ยวกับการเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรอง

- อย่าถอดแบตเตอรี่สำรองออกจากรุ่นนาฬิกา
- การเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรองจำเป็นต้องมีความรู้และทักษะอย่างมืออาชีพ โปรดสอบถามร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรอง
- การติดตั้งแบตเตอรี่ซิลเวอร์ออกไซด์ทั่วไปไม่สามารถสร้างความร้อนที่อาจทำให้เกิดการระเบิดและการเผาไหม้ได้

5

วิธีการรักษาความปลอดภัย

TH 29

* ฟังก์ชันป้องกันการชาร์จมากเกินไป

เมื่อแบตเตอรี่สำรองถูกชาร์จเต็มแล้ว ฟังก์ชันการป้องกันการชาร์จเกินจะถูกเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเพื่อหลีกเลี่ยงการชาร์จเพิ่มเติม

ทำให้ไม่จำเป็นต้องกังวลเกี่ยวกับความเสียหายที่อาจเกิดจากการชาร์จมากเกินไป ไม่จะมีการชาร์จแบตเตอรี่สำรองมากกว่า "เวลาที่ต้องใช้ในการชาร์จนาฬิกาให้เต็ม"

* สำหรับเวลาที่ต้องใช้ในการชาร์จแบตเตอรี่ ให้ดูที่ "คำแนะนำเวลาในการชาร์จ" → หน้า 27

คำเตือน

■ หมายเหตุเกี่ยวกับการชาร์จนาฬิกา

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

การดูแลประจำวัน

● นาฬิกาต้องได้รับการดูแลรักษาเป็นอย่างดีเสมอ

- ห้ามล้างนาฬิกาขณะที่ยึดข้อมือออกมา
- เช็ดคราบความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นผงออกด้วยผ้านุ่ม
- หลังจากที่นาฬิกาโดนน้ำทะเลมา โปรดอย่าสัมผัสล้างนาฬิกาในน้ำสะอาดบริสุทธิ์ และค่อยๆ เช็ดนาฬิกาให้แห้ง อย่าให้นาฬิกาโดนน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง ใส่น้ำลงในข้อมือจากนั้นจึงเช็ดนาฬิกาไว้ในน้ำเพื่อล้าง
- * หากนาฬิกาเป็นแบบ "ไม่กันน้ำ" หรือ "กันน้ำโดยกระเซ็น" กรุณาอย่านำนาฬิกาไปล้างน้ำ "สมรรถนะและประเภท" → หน้า 32 "สมรรถนะการกันน้ำ" → หน้า 34

● หมนเม็ดยมเป็นครั้งคราว

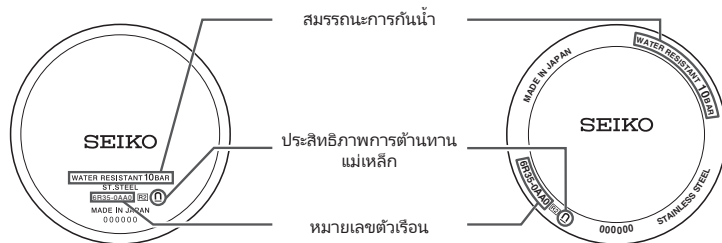
- โปรดหมนเม็ดยมเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันการสึกกร่อนของเม็ดยม
- ควรทำตามวิธีเดียวกับเม็ดยมแบบล็อคด้วยสกรู "เม็ดยม" → หน้า 10

● ให้กดปุ่มบ้างเป็นครั้งคราว

- กดปุ่มเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันการฟุ้งของปุ่ม
- เช่นเดียวกับปุ่มสกรูล็อค "ปุ่มชนิดสกรูล็อค" → หน้า 11

สมรรถนะและประเภท

ด้านหลังของตัวเรือนจะแสดงหมายเลขรุ่นของเครื่องและสมรรถนะของนาฬิกาของคุณ



• สมรรถนะการกันน้ำ

ดูรายละเอียดใน หน้า 34

• หมายเลขตัวเรือน

หมายเลขที่ใช้ระบุประเภทนาฬิกาของคุณ

• ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก

ดูรายละเอียดใน หน้า 35 และ หน้า 36

* ภาพประกอบด้านบนนี้ไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

ลูมิโบรต

หากนาฬิกามีลูมิโบรต

ลูมิโบรตเป็นสีเรืองแสงที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ ซึ่งสามารถดูดซับพลังงานแสงจากแสงแดดและอุปกรณ์ส่องสว่างในระยะเวลาสั้นๆ และเก็บพลังงานดังกล่าวไว้เพื่อปล่อยแสงในความมืด ตัวอย่างเช่น หากสัมผัสกับแสงกำลังสูงกว่า 500 lux เป็นเวลาประมาณ 10 นาที ลูมิโบรตสามารถปล่อยแสงออกมาได้นาน 3 ถึง 5 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม โปรดทราบว่าขณะที่ลูมิโบรตปล่อยแสงที่กักเก็บไว้ออกมา ระดับการส่องสว่างของแสงจะค่อยๆ ลดลงเมื่อเวลาผ่านไป ระยะเวลาของแสงที่ปล่อยออกมาอาจแตกต่างกันเล็กน้อยขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น ความสว่างของสถานที่ที่นาฬิกาสัมผัสกับแสง และระยะห่างระหว่างแหล่งที่มาของแสงกับนาฬิกา

* โดยทั่วไปเมื่อมาจากสถานที่ที่สว่างไปยังสถานที่ที่มืด จะต้องใช้เวลาเพื่อให้ดวงตาของมนุษย์ปรับตัวเข้ากับความมืด ทำให้ยากที่จะเห็นวัตถุในตอนแรก (การปรับตัวในที่มืด)

* ลูมิโบรตคือสีเรืองแสงซึ่งเก็บและส่องแสงไฟ โดยไม่เป็นอันตรายกับมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม ปราศจากรังสีที่เป็นพิษ เช่น สารกัมมันตภาพรังสี

<ระดับความสว่าง>

สภาวะ	การส่องสว่าง	
แสงแดด	อากาศดี	100,000 lux
	มีเมฆมาก	10,000 lux
ในอาคาร (ด้านหน้าตึกระหว่างช่วงกลางวัน)	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

สมรรถนะการกันน้ำ

ดูรายละเอียดการกันน้ำของนาฬิกาที่คุณใช้จากตารางด้านล่าง
(ดูรายละเอียดใน หน้า 32)

ข้อความระบุที่ด้านหลังตัวเรือน	สมรรถนะการกันน้ำ	ข้อควรระวังในการใช้งาน
ไม่มีข้อบ่งชี้	ไม่กันน้ำ	อย่าให้โดนหยดน้ำหรือเปียก
WATER RESISTANT	กันน้ำเล็กน้อย	ทนน้ำที่กระเซ็นมาโดนเล็กน้อย ⚠️ สำคัญ อย่าใช้ว่ายน้ำ
WATER RESISTANT 5 BAR	กันน้ำได้บ้างที่แรงดัน 5 บาร์	นาฬิกานี้เหมาะสำหรับเล่นกีฬา เช่น ว่ายน้ำ
WATER RESISTANT 10(20)BAR	กันน้ำได้บ้างที่แรงดัน 10 (20) บาร์	นาฬิกานี้เหมาะสำหรับการดำน้ำที่ไม่ใช่สันทนาการ

5

ดูเพิ่มเติมเกี่ยวกับนาฬิกาของคุณ

TH 34

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีแม่เหล็กทั่วไปที่อาจส่งผลกระทบต่อนาฬิกา



สมาร์ทโฟน โทรศัพท์มือถือ
แท็บเล็ต เฮอร์มินอล (ลำโพง, แม่เหล็กที่คลุม)



อะแดปเตอร์ AC



กระเป๋า
(ที่มีหัวปิดเป็นแม่เหล็ก)



เครื่องโกนหนวด
ไฟฟ้ากระแสสลับ



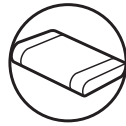
อุปกรณ์ทำอาหารที่มี
แม่เหล็ก



วิทยุพกพา
(ลำโพง)



สร้อยคอแม่เหล็ก



หมอนสุขภาพ
แม่เหล็ก

5

ดูเพิ่มเติมเกี่ยวกับนาฬิกาของคุณ

TH 36

ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก

กลไกของนาฬิกาอาจเดินช้าลงหรือเร็วขึ้นหรือหยุดทำงาน หากได้รับผลกระทบจากสนามแม่เหล็กในบริเวณใกล้เคียง

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

หากนาฬิกากลายเป็นแม่เหล็กและความแม่นยำลดลงเกินอัตราที่กำหนดภายใต้การใช้งานปกติ นาฬิกาจะต้องถูกนำไปล้างอำนาจแม่เหล็ก ในกรณีนี้ คุณจะถูกรับประกันสำหรับบริการล้างอำนาจแม่เหล็กและการปรับความแม่นยำใหม่ แม้ว่าจะเกิดขึ้นภายในระยะเวลาประกันก็ตาม

เหตุผลที่นาฬิกาเรือนนี้ได้รับผลกระทบจากคลื่นแม่เหล็ก

มอเตอร์ในตัวนั้นมาพร้อมกับแม่เหล็กซึ่งอาจได้รับอิทธิพลจากสนามแม่เหล็กภายนอกที่มีกำลังแรง

5

ดูเพิ่มเติมเกี่ยวกับนาฬิกาของคุณ

TH 35

สายนาฬิกา

สายนาฬิกาสัมผัสกับผิวหนังโดยตรงและอาจเป็นหรือฝุ่นละอองได้ ดังนั้น การไม่ดูแลรักษาอาจทำให้สายนาฬิกาเสื่อมสภาพเร็วขึ้น หรือก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง ตลอดจนทิ้งคราบไว้บนปลายแขนเสื้อ นาฬิกาต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่อย่างมากเพื่อการใช้งานที่ยาวนาน

● สายโลหะ

- ความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินจะก่อให้เกิดสนิมแม้จะเป็นสายนาฬิกาแบบสแตนเลสสตีล หากไม่มีการทำความสะอาดเป็นเวลานาน
- การไม่ดูแลรักษาอาจก่อให้เกิดคราบสีเหลืองหรือสีทองที่ปลายแขนเสื้อด้านล่าง
- เช็ดความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินออกด้วยผ้าแห้งๆ ทันที
- หากต้องการทำความสะอาดครบถ้วนรอบ ๆ รอยต่อของสายนาฬิกา ให้เช็ดออกด้วยน้ำแล้วล้างออกด้วยแปรงสีฟันนุ่ม ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้ง
- สนิมอาจเกิดขึ้นในชิ้นส่วนที่เป็นสแตนเลสสตีลเนื่องจากสายนาฬิกาขนาดใหญ่บางรุ่นใช้พื้นที่ทำจากสแตนเลสสตีล ซึ่งมีความแข็งแรงมาก
- หากสนิมขึ้น ฟันอาจยื่นออกมาหรือหลุดออก ตัวเรือนนาฬิกาอาจหลุดออกจากสายนาฬิกา หรือตะของอาจไม่เปิด
- หากฟันยื่นออกมา อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บต่อผู้ใช้ ในกรณีดังกล่าว ให้หยุดใช้นาฬิกาและส่งซ่อม

5

ดูเพิ่มเติมเกี่ยวกับนาฬิกาของคุณ

TH 37

● สายหนัง

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

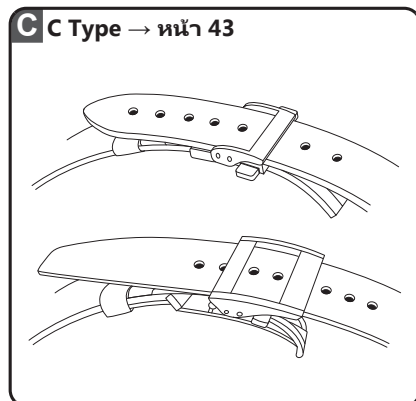
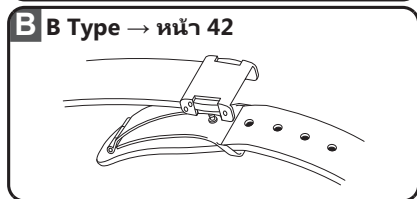
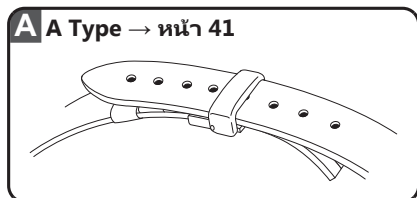
● สายนาฬิกาใยถัก (ในลอน/โพลีเอสเตอร์)

- นำมันผิวหนังตามธรรมชาติและสิ่งสกปรกจะเกาะติดได้ง่ายเนื่องจากมีโครงสร้างแบบถัก
- ระวังการหลุดลุ่ย, เสียหาย ฯลฯ ที่เกิดจากการเกี่ยวขั้วผลิตภัณฑ์อื่นกับสิ่งอื่น ๆ
- โปรดทราบว่าสายนาฬิกาอาจเปลี่ยนสี เนื่องจากการเสียดสีเนื้อเปียกหรือฟองและสีอาจหลุดลอกไปยังเสื้อผ้าอื่น ๆ
- ระวังไฟฟ้าสถิตที่เกิดจากการเสียดสีกับเสื้อผ้า
- หากมัน้ำมันผิวหนังตามธรรมชาติหรือสิ่งสกปรกเกาะติดอยู่ ให้ใช้ผ้าแห้งเช็ดออกเบา ๆ ทันที ฯลฯ
- เมื่อตากสายนาฬิกาให้แห้งในที่โปร่งโล่ง ห้ามไม่ให้โดนแสงแดดโดยตรง
- พื้นผิวของสายนาฬิกาอาจเปลี่ยนไปหากล้างด้วยน้ำเป็นเวลานาน
- โปรดทราบว่าสายนาฬิกาอาจเปลี่ยนสีได้หากทิ้งไว้กลางแดด

การใช้ตะขอแบบพับสามชั้นสำหรับสายหนัง (ตะขอแบบพิเศษ)


ตะขอชนิดพิเศษมีอยู่ 3 แบบดังนี้

หากตะขอนาฬิกาที่มาพร้อมกับนาฬิกาที่คุณซื้อจัดอยู่ในประเภทที่นำเสนอนี้ สามารถแยกประเภทได้จากข้อมูล
ที่แจ้งกำกับ



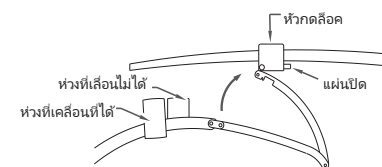
● สายซิลิโคน

- สายนาฬิกาซิลิโคนจะสกรปรกง่ายตามลักษณะของวัสดุประเภทนี้ และอาจเป็นคราบตลอดจนเปลี่ยนสีด้วย
เช็ดฝุ่นผงออกด้วยผ้าเปียกหรือทิชชูเปียก
- หากสายนาฬิกาซิลิโคนแตกอาจทำให้สายขาด ต่างจากสายนาฬิกาที่ทำจากวัสดุประเภทอื่นๆ โปรดระมัดระวังอย่าทำให้สาย
นาฬิกาเสียหายด้วยเครื่องมือที่แหลมคม

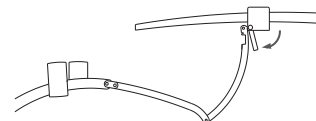
หมายเหตุเกี่ยวกับการ ระคายเคืองหรืออาการ แพ้บนผิวหนัง	การระคายเคืองผิวหนังจากสายนาฬิกาที่มีสาเหตุหลายประการ เช่น การแพ้โลหะหรือหนัง หรือ ปฏิกิริยาของผิวหนังต่อการเสียดสีกับฝุ่นผงหรือสายนาฬิกาเอง
หมายเหตุเกี่ยวกับ ความยาวของสาย นาฬิกา	โปรดปรับสายให้หลวมจากข้อมือเพื่อให้อากาศสามารถผ่านได้เวลาใส่นาฬิกา โปรดเหลือช่องว่างให้สามารถสอดนิ้วมือเข้าไประหว่างสายนาฬิกาและข้อมือของท่านได้ 

A A Type

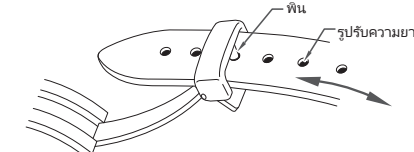
- ① ยกตะขอขึ้นเพื่อปลดล็อค



- ② เปิดตัวแผ่นปิด

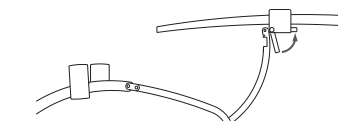


- ③ กดพินออกจากรูปรับความยาว เลื่อนสายไปด้านซ้าย
และขวา แล้วสอดพินเข้าที่รูปรับความยาวให้ได้ระยะที่
เหมาะสม



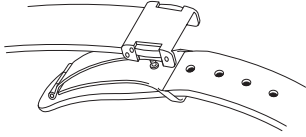
- ④ ยึดแผ่นปิด

* อย่าดันแผ่นปิดแรงเกินไป

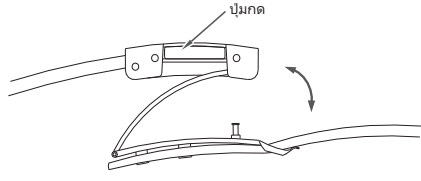


* ขณะยึดตะขอ ให้สอดปลายสายเข้าที่หัวที่เคลื่อนไม่ได้และ
หัวที่เลื่อนไม่ได้ จากนั้นยึดหัวกลิ้งให้แน่น

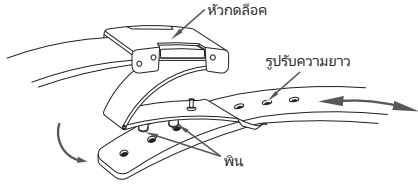
B B Type



1 ในขณะที่กดปุ่มกดทั้งสองด้านของแผ่นปิด ให้ยกขึ้นเพื่อเปิดตะขอ



2 ถอดฟิล์มออกจากรูปปรับความยาว เลื่อนสายไปด้านซ้ายและขวา แล้วสอดฟิล์มกลับเข้าไปที่รูปปรับความยาวให้ได้ระยะที่เหมาะสม กดหัวล๊อคแล้วยึดตะขอ

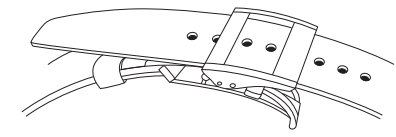
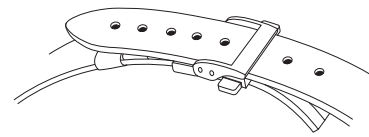


5

แบบให้ถอดแผ่นปิดแบบปรับรูป

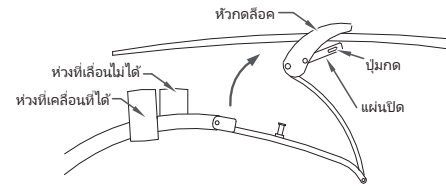
TH 42

C C Type

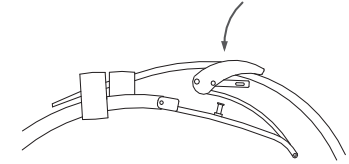


● การสวมใส่และถอดนาฬิกา

1 ในขณะที่กดปุ่มกดทั้งสองด้านของแผ่นปิด ให้ดึงสายรัดออกจากห่วงที่เคลื่อนที่ได้และห่วงที่เคลื่อนไม่ได้ จากนั้นเปิดตะขอ



2 ให้ปลายสายเข้าไปอยู่ในห่วงที่เคลื่อนที่ได้และห่วงที่เลื่อนไม่ได้ จากนั้นยึดตัวล๊อคโดยกดที่ตะขอ



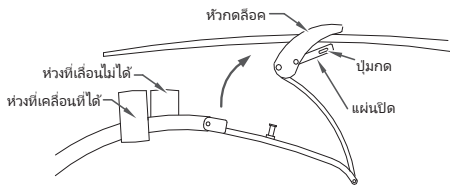
5

แบบให้ถอดแผ่นปิดแบบปรับรูป

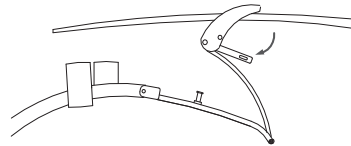
TH 43

● การปรับความยาวสาย

1 ในขณะที่กดปุ่มกดทั้งสองด้านของแผ่นปิด ให้ดึงสายรัดออกจากห่วงที่เคลื่อนที่ได้และห่วงที่เคลื่อนไม่ได้ จากนั้นเปิดตะขอ



2 กดปุ่มกดอีกครั้งเพื่อปลดขดตะขอ

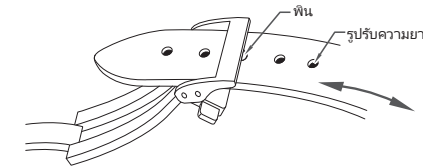


5

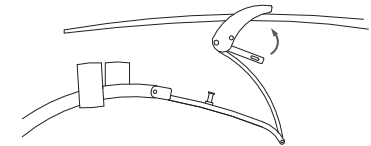
แบบให้ถอดแผ่นปิดแบบปรับรูป

TH 44

3 ดึงฟิล์มออกจากรูปปรับความยาวที่ตัวสาย เลื่อนสายเพื่อปรับความยาวและคืนนาฬิกาที่เหมาะสม กดฟิล์มเข้าที่รู



4 ยึดแผ่นปิด



5

แบบให้ถอดแผ่นปิดแบบปรับรูป

TH 45

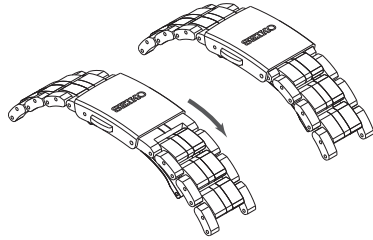
การใช้ตัวปรับแบบตะขอ

สายบางแบบจะมีตัวปรับแบบตะขอสำหรับปรับความยาวสาย

หากตะขอของนาฬิกาที่คุณซื้อมีลักษณะดังนี้ กรุณาตรวจสอบรายละเอียดจากคำแนะนำที่จัดมาให้

* สามารถเพิ่มความยาวสายได้สูงสุด 5 มม.

ซึ่งเป็นประโยชน์ในกรณีที่คุณรู้สึกคับเกินไปหรือสวมใส่ไม่สบายไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม



5

แบบที่ถอดออกได้แบบปรับได้

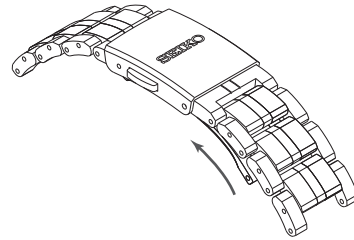
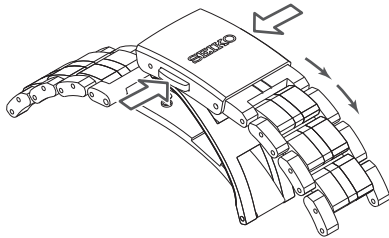
TH 46

● การปรับความยาวสาย

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

2. ยึดตัวล็อคโดยกดที่ตะขอ

* แม้ในขณะที่ตะขอปิดอยู่ คุณยังสามารถดึงสายกลับให้สั้นลงได้ผ่านกลไกปรับความยาว



* ภาพด้านบนเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น รายละเอียดต่าง ๆ อาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

5

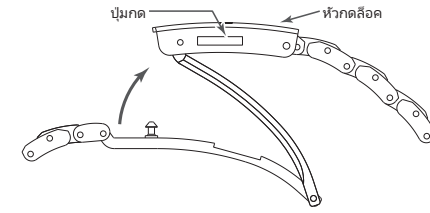
แบบที่ถอดออกได้แบบปรับได้

TH 48

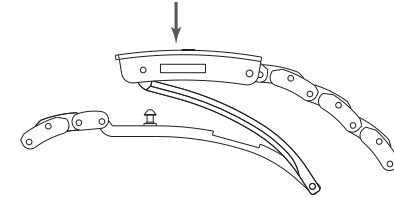
● การใส่สายนาฬิกา (เปิดและปิดตะขอ)

1. กดปุ่มกดเบาๆ เพื่อเปิดตะขอ

* การกดที่ปุ่มกดแน่นเกินไป (สึกมาก) จะส่งผลต่อตัวปรับด้านล่างทำให้สายยืดระยะออกมา



2. ยึดตะขอโดยกดที่หัวล็อค



5

แบบที่ถอดออกได้แบบปรับได้

TH 47

บริการหลังการขาย

● หมายเหตุเกี่ยวกับการรับประกันและการซ่อม

- ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO สำหรับการซ่อมหรือการล้างเครื่อง
- หากอยู่ในระยะเวลาประกัน โปรดแสดงใบรับรองการรับประกันเพื่อรับบริการซ่อมแซม
- ขอบเขตของการรับประกันจะระบุไว้ในใบรับรองการรับประกัน
- โปรดอ่านใบรับรองดังกล่าวอย่างละเอียดและเก็บไว้ให้ดี
- สำหรับบริการซ่อมแซมหลังจากระยะเวลาประกันหมดอายุ หากสามารถคืนค่าฟังก์ชันของนาฬิกาได้ด้วยการซ่อมแซม เราจะทำเนิการซ่อมแซมให้เมื่อได้รับค่าขอและการชำระเงินแล้ว

● การเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ใช้งานได้

- โปรดทราบว่าหากชิ้นส่วนเดิมไม่มีแล้ว จะมีการแทนที่ด้วยชิ้นส่วนอื่นที่อาจมีรูปลักษณะภายนอกต่างจากของเดิม

5

แบบที่ถอดออกได้แบบปรับได้

TH 49

● การตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การล้างเครื่อง)

- ขอแนะนำให้มีการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) เป็นระยะๆ ทุก 3 ถึง 4 ปีโดยประมาณเพื่อรักษาประสิทธิภาพสูงสุดของนาฬิกาไว้ในระยะยาว ตามสภาวะการใช้งาน น้ำมันที่รักษาสภาพของชิ้นส่วนกลไกของนาฬิกาอาจเสื่อมสภาพ ชิ้นส่วนอาจเกิดการขีดข่วนเนื่องจากน้ำมันปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลให้นาฬิกาหยุดเดินในที่สุดเนื่องจากชิ้นส่วนต่างๆ เช่น ยางกันน้ำ อาจเสื่อมสภาพ สมรรถนะการกันน้ำอาจลดลงเนื่องจากการแทรกซึมของเหงื่อและความชื้น
- โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้สำหรับการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) สำหรับการเปลี่ยนชิ้นส่วนโปรดระบุ "ชิ้นส่วนอะไหล่ SEIKO ของแท้" เวลาขอการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) โปรดตรวจสอบว่ามี การเปลี่ยนยางกันน้ำและพินกดใหม่ด้วย
- เมื่อนาฬิกาได้รับการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การล้างเครื่อง) แล้ว นาฬิกาอาจได้รับการเปลี่ยนกลไก

TH 50

1 ตรวจสอบว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ

ตรวจสอบว่าเข็มวินาทีเล็กเดินทุกๆ วินาที หากเข็มวินาทีกำลังเดินทุกๆ สองวินาทีหรือหยุดเดิน ให้หันหน้าปัดเข้าหาแสงเพื่อชาร์จนาฬิกา "การชาร์จแบตเตอรี่" → หน้า 26

2 ดึงเม็ดมะยมออกมาจนถึงคลิกที่สอง

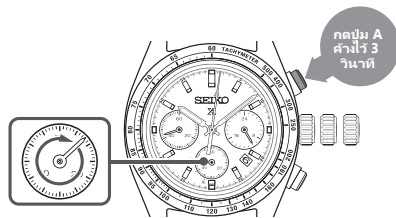
เข็มวินาทีเล็กจะหยุดเดิน
* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาปลดล็อกเม็ดมะยมก่อนใช้งาน



3 กดปุ่ม A ค้างไว้ (เป็นเวลา 3 วินาที) จนกระทั่งเข็มนาฬิกาของนาฬิกาจับเวลาเริ่มเดิน

เข็มนาฬิกาของนาฬิกาจับเวลาจะเดิน และนาฬิกาจะเข้าสู่โหมดการจับตำแหน่งเริ่มต้นของ "เข็มนาฬิกาของนาฬิกาจับเวลา"

* หากคุณไม่ทราบว่าเข็มวินาทีใดเป็นเข็มนาฬิกาของนาฬิกาจับเวลา ให้ดูที่ "ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน" → หน้า 9



TH 52

การตั้งเข็มนาฬิกาจับเวลา (เข็มวินาที 1/5 และเข็มนาฬิกา) ไปยังตำแหน่งเริ่มต้น

หากเข็มนาฬิกาจับเวลาใดๆ ไม่กลับคืนไปที่ตำแหน่ง 0 นาที 0 วินาทีเมื่อรีเซ็ตนาฬิกาจับเวลา ตำแหน่งเข็มนาฬิกาเริ่มต้นอาจไม่ตรงแนว การปรับเข็มไปที่ตำแหน่งเริ่มต้นจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าการวัดของนาฬิกาจับเวลามีความถูกต้อง

ตำแหน่งเริ่มต้นอาจวางผิดแนวเนื่องจากเหตุผลดังต่อไปนี้

- ในกรณีที่ได้รับการกระทบกระเทือนรุนแรง: อาจมีการวางแนวที่ไม่ถูกต้องเมื่อทำตกหรือกระทบแกนนาฬิกา
- ในกรณีที่ได้รับอิทธิพลของแม่เหล็ก: การวางแนวที่ไม่ถูกต้องอาจเกิดขึ้นเมื่อนาฬิกาเข้าใกล้วัตถุที่มีสนามแม่เหล็ก "ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีแม่เหล็กทั่วไปที่อาจส่งผลกระทบต่อนาฬิกา" → หน้า 36

* หากมีการปรับตำแหน่งเริ่มต้น นาฬิกาจะเดินช้าลงหรือเร็วขึ้น หลังจากปรับตำแหน่งเข็มเริ่มต้น ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้รีเซ็ตเวลาหลักแล้ว

TH 51

4 กดปุ่ม B เพื่อตั้งเข็มนาฬิกาของนาฬิกาจับเวลาไปที่ "34 นาทีตำแหน่ง E"

ล่วงหน้าหนึ่งนาที	กดปุ่ม B หนึ่งครั้งแล้วปล่อย
ล่วงหน้าอย่างต่อเนื่อง	เมื่อกดปุ่ม B ค้างไว้สองวินาทีหรือนานกว่านั้นเข็มจะเริ่มเดิน เมื่อปล่อยปุ่ม B เข็มจะหยุดเดิน

* เมื่อเข็มนาฬิกาของนาฬิกาจับเวลาถูกตั้งค่าเป็น "34 นาทีตำแหน่ง (E)" ให้ทำตามขั้นตอนที่ 5



5 กดและปล่อยปุ่ม A

เข็มนาฬิกาจับเวลา 1/5 วินาทีจะเดิน และนาฬิกาจะเข้าสู่โหมดการจับตำแหน่งเริ่มต้นของ "เข็มนาฬิกาจับเวลา 1/5 วินาที"

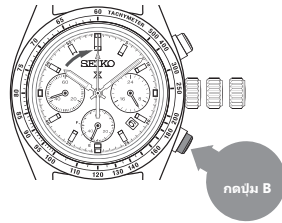


TH 53

6 กดปุ่ม B เพื่อตั้งเข็มนาฬิกาจับเวลา 1/5 วินาทีไปที่ 0 วินาที

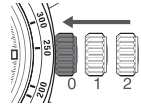
ล่วงหน้า 1/5 วินาที	กดปุ่ม B หนึ่งครั้งแล้วปล่อย
ล่วงหน้าอย่างต่อเนื่อง	เมื่อกดปุ่ม B ค้างไว้สองวินาทีหรือนานกว่านั้นมือจะเริ่มเดิน เมื่อกดปุ่ม B เข็มจะหยุดเดิน

* หากเข็มนาฬิกาจับเวลา 1/5 วินาทีถูกรีเซ็ตเป็น 0 วินาทีให้ทำตามขั้นตอนที่ 7



กดปุ่ม B

7 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ



8 ตั้งเวลาหลัก

“วิธีการตั้งเวลาและวันที่” → หน้า 13
หากมีการปรับตำแหน่งเริ่มต้น เวลาหลักอาจเดินช้าลงหรือเร็วขึ้น เมื่อตั้งเวลาหลัก การดำเนินการจะเสร็จสมบูรณ์

การแก้ปัญหา

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	อ้างอิง
นาฬิกาหยุดเดิน	พลังงานหมดลงอย่างสมบูรณ์หรือต่ำ หากคุณสวมใส่ นาฬิกาทุกวันและสิ่งนี้เกิดขึ้น สาเหตุที่เป็นไปได้มากที่สุดคือนาฬิกาถูกปิดกั้นโดยขั้วสัมผัสหรือสายอื่น ๆ เมื่อคุณสวมใส่และไม่ได้รับแสงเพียงพอ	ชาร์จไฟต่อไปจนกระทั่งเข็มนาฬิกาเดิน ทุกๆวินาที เมื่อคุณสวมใส่ นาฬิกา พยายามตรวจสอบให้แน่ใจว่านาฬิกาไม่ได้ถูกปิดกั้นโดยขั้วสัมผัสหรือสายอื่น ๆ นอกจากนี้เมื่อคุณถอดนาฬิกา ให้วางไว้ในที่ๆ มีแสงสว่าง	หน้า 26
ตรวจดูว่าเข็มนาฬิกาเดินทุกๆ 2 วินาที	ระบบนาฬิกาภายในไม่เสถียร	ดูที่ “การรีเซ็ต IC ในตัวเครื่อง” และปฏิบัติตามขั้นตอน	หน้า 58
นาฬิกาที่หยุดเดินนั้นจะได้รับแสงเพียงพอมากกว่า “เวลาที่ต้องใช้ในการชาร์จนาฬิกาอย่างเต็มที่” อย่างไรก็ตาม นาฬิกาดังกล่าวจะไม่กลับมาเดินตามปกติเป็นเวลาหนึ่งวันหรือมากกว่าหรือไม่เริ่มทำงาน	แสงสว่างมีความเข้มข้นเกินไป ตั้งค่าใช้เวลามากขึ้นในการชาร์จนาฬิกาให้เต็ม	เวลาในการชาร์จจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับความเข้มของแสง สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับเวลาในการชาร์จ ดู “คำแนะนำเวลาในการชาร์จ” หากเข็มนาฬิกาไม่เริ่มเดิน ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน “การรีเซ็ต IC ในตัวเครื่อง”	หน้า 27 หน้า 58

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	อ้างอิง
นาฬิกาเดินเร็ว/เดินช้าไปชั่วขณะ	นาฬิกาถูกทิ้งไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากเป็นเวลานาน	หากนาฬิกากลับไปอุณหภูมิห้อง ความเที่ยงตรงจะกลับสู่สถานะดั้งเดิม หากไม่กลับสู่สถานะดั้งเดิม ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้	-
	นาฬิกาวางไว้ใกล้กับวัตถุที่มีสนามแม่เหล็กแรงมาก	ความแม่นยำตามปกติจะกลับมาทำงานอีกครั้งเมื่อนาฬิกาอยู่ห่างจากการสัมผัสใกล้ชิดกับแหล่งแม่เหล็ก หากกรณีนี้เกิดขึ้นบ่อยๆ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้	-
	คุณทำนาฬิกาตก กระแทกกับพื้นผิวแข็งหรือสวมใส่ในขณะที่เล่นกีฬา นาฬิกาได้รับแรงสั่นสะเทือนรุนแรง	หลังจากตั้งเวลาแล้วนาฬิกายังคงเดินไม่ตรง ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้	-
เข็มนาฬิกาจับเวลาใด ๆ จะไม่กลับไปตำแหน่ง 0 วินาที 0 วินาทีเมื่อรีเซ็ตนาฬิกาจับเวลา	เข็มนาฬิกาจับเวลาใด ๆ อยู่นอกตำแหน่งเริ่มต้น สิ่งนี้เกิดขึ้นเมื่อเข็มนาฬิกาจับเวลาไม่อยู่ในตำแหน่งเริ่มต้นเนื่องจากอิทธิพลของแหล่งภายนอกต่างๆหรือหลังจากรีเซ็ต IC ในตัวแล้ว	ปรับตำแหน่งเริ่มต้นของเข็มนาฬิกาจับเวลา	หน้า 51

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	อ้างอิง
ปุ่มกดไม่ทำงาน (ไม่มีอะไรเกิดขึ้นเมื่อกด)	พลังงานต่ำ	ชาร์จไฟต่อไปจนกระทั่งเข็มนาฬิกาเดิน ทุกๆวินาที	หน้า 26
วันที่มีการเปลี่ยนแปลง ณ เวลา 12:00 น.	ตั้งค่า AM/PM ไม่ถูกต้อง	เลื่อนเวลาไปอีก 12 ชั่วโมง	หน้า 13
หน้าปัดมีอาการเบลอ	มีน้ำปริมาณเล็กน้อยเข้าไปในนาฬิกา เนื่องจากการเสื่อมสภาพของยางกันรั่ว ฯลฯ	ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้	-

* ติดต่อผู้ค้าปลีกที่ซื้อนาฬิกาสำหรับปัญหาอื่นๆ ที่มี

หากเข็มนาฬิกาไม่เดินหรือเดินผิดปกติ แม้หลังจากชาร์จแล้วก็ตาม

เมื่อหน้าปัดมีการแสดงผลที่ผิดปกติหรือทำงานไม่ถูกต้อง หรือไม่เดินเลย หรือไม่เดินครั้งละหนึ่งวินาทีแม้หลังจากชาร์จเสร็จแล้ว ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่างเพื่อรีเซ็ต IC ในตัว จากนั้นเข็มนาฬิกาจะกลับมาทำงานตามปกติ

■ การรีเซ็ต IC ในตัวเครื่อง

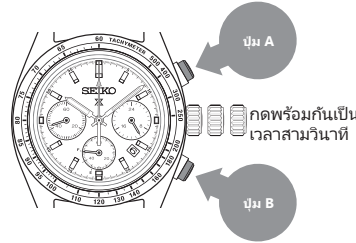
1 ดึงเม็ดมะยมออกมาจนถึงคลิกที่สอง

เข็มวินาทีเล็กจะหยุดเดิน

* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาปลดล็อกเม็ดมะยมก่อนใช้งาน



2 กดปุ่ม A และ B ค้างไว้พร้อมกันเป็นเวลาสามวินาทีแล้วปล่อย



ข้อมูลจำเพาะ

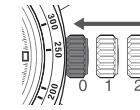
หมายเลขเครื่อง	V192
1. คุณสมบัติ	เข็มนาฬิกา 3 เข็มสำหรับการบอกเวลาพื้นฐาน (เข็มชั่วโมง, เข็มนาทีและเข็มวินาทีเล็ก) เข็มบอกเวลา 24 ชั่วโมง, แสดงวันที่, เข็มจับเวลา (1/5 วินาทีและเข็มนาที) แสดงระดับการชาร์จ
2. ความถี่ของคริสตัลจอสซิลเลเตอร์	32,768 Hz (Hz = Hertz รอบต่อวินาที)
3. การเดินช้า/เดินเร็ว (อัตราต่อเดือน)	เฉลี่ยการเดินช้า/เดินเร็วต่อเดือน ± 15 วินาที (เฉพาะเมื่อสวมใส่ข้อมือในช่วงอุณหภูมิระหว่าง 5 °C และ 35 °C)
4. ช่วงอุณหภูมิในการใช้งาน	-10 °C ~ +60 °C
5. ระบบขับเคลื่อน	มอเตอร์สสารเดิน 3 ชิ้น
6. แหล่งที่มาของพลังงาน	แบตเตอรี่สำรอง 1 ก้อน
7. อัตราการสำรองถ่าน	ประมาณ 6 เดือน (หากใช้หน้าปัดจับเวลาเป็นเวลา 1 ชั่วโมงต่อวัน)
8. IC (วงจรรวม)	ออสซิลเลเตอร์ ตัวแบ่งความถี่ และวงจรถับเคลื่อน C-MOSIC, 1 ชิ้น

* ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับปรุงผลิตภัณฑ์

3 ดึงเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

เข็มวินาทีเล็กจะเริ่มเดิน

หากเข็มวินาทีเล็กเดินครั้งละสองวินาที ให้ชาร์จต่อไปจนกว่าจะเดินครั้งละหนึ่งวินาที → หน้า 26



4 ปรับตำแหน่งเริ่มต้นของเข็มนาฬิกาจับเวลา (1/5 วินาทีและนาที) จากนั้นตั้งเวลาและวันที่

- ปรับตำแหน่งเริ่มต้นของเข็มนาฬิกาจับเวลา 1/5 วินาทีและเข็มนาที → หน้า 51
- วิธีการตั้งเวลาและวันที่ → หน้า 13

เมื่อตำแหน่งเริ่มต้นของเข็มนาฬิกาจับเวลา (1/5 วินาทีและนาที) ถูกรีเซ็ตและตั้งเวลาและวันที่อย่างถูกต้องแล้ว การดำเนินการรีเซ็ต IC ภายนี้จะเสร็จสมบูรณ์