

SEIKO WATCH CORPORATION
Copyright©2024 by SEIKO WATCH CORPORATION

SEIKO

6R54 / 6R55

นาฬิกาของนักดำน้ำสำหรับการดำน้ำด้วยถังออกซิเจน

คำแนะนำ

ขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งสำหรับการเลือกใช้นาฬิกา SEIKO โปรดอ่านคำแนะนำในคู่มือการใช้งานอย่างถี่ถ้วนก่อนการใช้งานนาฬิกา SEIKO เพื่อการใช้งานที่เหมาะสมและปลอดภัย

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

⚠ คำเตือน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อ่านคำแนะนำต่อไปนี้ก่อนการใช้งานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

⚠ คำเตือน

ขณะดำน้ำ ห้ามดำเนินการใดๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างไม่เหมาะสมและการเข้าใจเนื้อหาที่แสดงผิดอาจนำไปสู่อุบัติเหตุอันร้ายแรงถึงชีวิตหรือร้ายแรงได้

⚠ คำเตือน

นาฬิกาของนักดำน้ำเป็นเครื่องมือเสริมซึ่งจะใช้เพื่อแสดงเวลาที่ผ่านไปเป็นหลักและไม่ได้เป็นการรับประกันความปลอดภัยของผู้ใช้ ใช้นาฬิกาในขณะที่ใช้อุปกรณ์ที่จำเป็น (มาตรวัดความดันตึกข้าง, เครื่องวัดความลึกของน้ำ ฯลฯ) สำหรับการดำน้ำอย่างปลอดภัย

⚠ คำเตือน

อย่าใช้นาฬิกาสำหรับ "การดำน้ำแบบต่อเนื่อง" โดยใช้ก๊าซฮีเลียม

⚠ คำเตือน

อย่าดำน้ำโดยใช้ผลิตภัณฑ์นี้เว้นแต่คุณจะได้รับบริการฝึกฝนอย่างถูกต้องในการดำน้ำลึก มีประสบการณ์และเทคนิคที่จำเป็นสำหรับการดำน้ำที่ปลอดภัย คุณเคยกับการใช้งานและการจัดการผลิตภัณฑ์นี้อย่างรอบคอบถี่ถ้วนและตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของผลิตภัณฑ์นี้ก่อนการดำน้ำแต่ละครั้ง

⚠️ ข้อควรระวัง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อ่านคำแนะนำต่อไปนี้ก่อนการใช้งานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

⚠️ ข้อควรระวัง

ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อนการดำน้ำ (ยกเว้นการดำน้ำแบบต่อง)

- นาฬิกา ใช้งานได้ตามปกติ
- ระดับแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่เพียงพอและไขลานสปริงหลักเพียงพอ
- ขอบหน้าปัดหมุนได้อย่างราบรื่น (การหมุนขอบหน้าปัดต้องหมุนได้โดยไม่หลวมเกินไปหรือแน่นเกินไป)
- ชิ้นส่วนที่มีคมและชิ้นส่วนอื่นๆ ไร้อย่างแน่นหนา
- ไม่มีความผิดปกติ เช่น ข้อบกพร่องหรือรอยร้าวบนสายนาฬิกาหรือกระจก
- สายนาฬิการัดได้อย่างมั่นคง (ด้วยสปริงบาร์, ส่วนหัวหรือส่วนอื่น ๆ)
- * หากพบสิ่งผิดปกติในรายการข้างบน อย่าใช้นาฬิกาเพื่อดำน้ำ

⚠️ ข้อควรระวัง

ห้ามใช้งานเมื่อดมยาหรือสูบบุหรี่อยู่ใต้น้ำ

⚠️ ข้อควรระวัง

เนื่องจากสภาพแวดล้อมการใช้งานนาฬิกาของนักดำน้ำ อาจไม่เพียงส่งผลกระทบต่อตัวเรือนหรือสายนาฬิกาเท่านั้น แต่ยังรวมถึงกลไกภายในของนาฬิกาอีกด้วย เราขอแนะนำให้คุณนำนาฬิกามาตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องกลไกและตรวจสอบเพื่อปรับตั้งความเที่ยงตรงให้ได้ตามมาตรฐานของใช้ทุกๆ 2-3 ปี

สารบัญ

1 วิธีการใช้งาน	วิธีการตั้งเวลาและวันที่ (6R55)	28
ข้อควรระวังในการใช้งาน	การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน	31
ข้อควรระวังสำหรับการดำน้ำ (โปรดตรวจสอบว่าได้ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้)	วิธีการใช้งานขอบหน้าปัดหมุนได้	32
ก่อนดำน้ำ		
ในขณะที่ดำน้ำ		
หลังจากดำน้ำ		
โครงสร้างของตัวเรือน		
ลักษณะของกลไกนาฬิกา (ไขลานด้วยมือ ไขลานอัตโนมัติ)		
ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน		
เมื่อดมยาชนิดเคสียว		
วิธีการไขลานสปริงหลัก		
วิธีตั้งเวลา เข็ม 24 ชั่วโมง และวันที่ (6R54)		
วิธีการตั้งเวลาและวันที่		
การตั้งวันที่		
การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน		
วิธีการใช้เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง		
2 วิธีการรักษาคุณภาพของนาฬิกา		
การดูแลประจำวัน		
สมรรถนะและประเภท		
ลูมิโบรต		
ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก		
สายนาฬิกา		
วิธีใช้ตัวปรับนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ		
วิธีใช้การขยายสายนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ		
การใช้สายรัดแบบรัด		
บริการหลังการขาย		
ความแม่นยำของกลไกนาฬิกา		
การแก้ปัญหา		
ข้อมูลจำเพาะ		

ข้อควรระวังในการใช้งาน

⚠️ คำเตือน

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบร้ายแรง เช่น การบาดเจ็บสาหัส หากไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัยต่อไปนี้

หยุดสวมใส่นาฬิกาทันทีหากเกิดกรณีต่อไปนี้

- หากตัวเรือนหรือสายนาฬิกาเกิดความแหลมคมจากการสึกหรอ ฯลฯ
- หากมีสลิคสายยื่นออกมาจากสายนาฬิกา
- * โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที

โปรดเก็บนาฬิกาและอุปกรณ์เสริมให้ห่างจากมือเด็กเล็กและเด็กทารก

โปรดดูแลและป้องกันเด็กทารกและเด็กเล็กจากการกลืนกินชิ้นส่วนนาฬิกา หากเด็กทารกหรือเด็กเล็กกลืนกินแบตเตอรี่หรือชิ้นส่วนของนาฬิกาเข้าไป โปรดติดต่อแพทย์โดยทันที เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของเด็กทารกหรือเด็กเล็ก

⚠️ ข้อควรระวัง

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงของการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายของวัสดุ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยต่อไปนี้

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
- โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำของรัฐบาลท้องถิ่นเมื่อกำจัดตัวเรือนนาฬิกา
- โปรดเก็บนาฬิกาเรือนนี้ให้ห่างจากเด็กเล็กและเด็กทารก ควรใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ผื่นแพ้ หรืออาการคันที่อาจเกิดขึ้นเมื่อคุณสัมผัสส่วนนาฬิกา
- หากนาฬิกาเป็นแบบมีสายคล้องหรือเป็นแบบจี้คล้องคอ สายหรือโซ่ที่ติดอยู่กับนาฬิกาอาจสร้างความเสียหายต่อเสื้อผ้า หรือทำให้มือ คอ หรืออวัยวะส่วนอื่นๆ บาดเจ็บได้

⚠ คำเตือน

อย่าใช้นาฬิกาในการดำน้ำแบบต่อเนื่องโดยใช้ก๊าซฮีเลียม

⚠ คำเตือน

ในขณะที่ดำน้ำ ห้ามใช้นาฬิกาในลักษณะอื่นใดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน

⚠ คำเตือน

ก่อนที่จะใช้นาฬิกาของนักดำน้ำคุณจะต้องได้รับการฝึกฝนอย่างถูกต้องในการดำน้ำประเภทต่างๆ และมีประสบการณ์และทักษะที่จำเป็นในการดำน้ำอย่างปลอดภัย เมื่อดำน้ำ ให้ปฏิบัติตามกฎของการดำน้ำอย่างเคร่งครัด

ข้อควรระวังสำหรับการดำน้ำ (โปรดตรวจสอบว่าได้ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้)

■ ก่อนดำน้ำ

ก่อนที่จะดำน้ำให้ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้:

* "ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน" → หน้า 15

1 ตั้งเวลาอย่างถูกต้องแล้ว

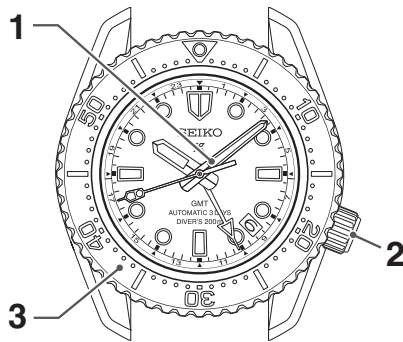
2 หมุนเม็ดมะยมไขลานเพื่อไม่ให้นาฬิกาหยุดเดินขณะอยู่ในน้ำ

* "เม็ดมะยมชนิดเกลียว" → หน้า 16

* "วิธีการไขลานสปริงหลัก" → หน้า 17

3 ขอบหน้าปิดหมุนได้อย่างราบรื่น (การหมุนขอบหน้าปิดต้องหมุนได้โดยไม่หลวมเกินไปหรือแน่นเกินไป)

* "วิธีการใช้งานขอบหน้าปิดหมุนได้" → หน้า 32



⚠ ข้อควรระวัง

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงของการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายของวัสดุ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด



ห้ามหมุนหรือดึงเม็ดมะยมออกมาขณะใช้นาฬิกาเป็ยง

เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปในนาฬิกาได้

* หากพื้นผิวด้านในกระจกขุ่นัวเนื่องจากความชื้น หรือเกิดฝ้าหยดเล็กๆ เกาะอยู่ภายในตัวเรือนนาฬิกาเป็นเวลานาน สมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกาจะลดลง โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที



ห้ามปล่อยให้มีความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นเกาะบนนาฬิกาเป็นเวลานาน

ระวังความเสี่ยงที่นาฬิกาจะกันน้ำอาจทำให้ประสิทธิภาพในการกันน้ำลดลงเนื่องจากการเสื่อมสภาพของกาวบนกระจกหรือปะเก็นหรือการเกิดสนิมบนสแตนเลส



ห้ามใส่นาฬิกาขณะอาบน้ำหรืออบซาวน่า

ไอน้ำ สบู่ หรือส่วนประกอบอื่น ๆ ของน้ำพุร้อนอาจเร่งการเสื่อมสมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกา

4 เม็ดมะยมหมุนเข้าได้แน่นสนิท

* "เม็ดมะยมชนิดเกลียว" → หน้า 16

5 ไม่มีรอยแตกหรือรอยขีดข่วนที่มองเห็นได้บนคริสตัลหรือสายนาฬิกา

6 สายนาฬิกากระชับแน่นพอดีกับนาฬิกา (ตัวยสปริงบาร์, บานพับหรือชิ้นส่วนอื่น ๆ)



⚠ ข้อควรระวัง

หากมีข้อผิดพลาดใดๆ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO

■ ในขณะที่ดำน้ำ

กรุณาปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้สำหรับการใช้งาน



นาฬิกาสามารถใช้ในการดำน้ำด้วยอากาศในช่วงการดำน้ำที่แสดงบนหน้าปัด



ระวังอย่าให้นาฬิกากระทบวัตถุแข็ง เช่น หิน



ห้ามใช้งานเมื่อดมหรือปอดเมื่ออยู่ใต้น้ำ

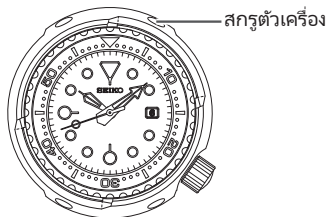
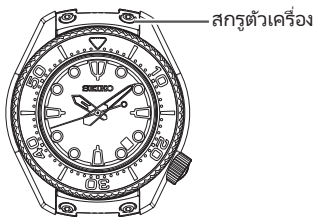


การหมุนของขอบหน้าปัดอาจจะฝืดขึ้นเล็กน้อยในน้ำ แต่ไม่ใช่ความผิดปกติ

■ โครงสร้างของตัวเรือน

ในรุ่นต่อไปนี้ ให้ดูแลปัญหาการใช้งานดังนี้

ขอบหน้าปัดหรือตัวเรือนป้องกันด้านนอกถูกยึดเข้ากับนาฬิกาอย่างแน่นหนา
อย่าคลายสกรูตัวเครื่อง



* ภาพประกอบด้านบนมีไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

⚠ ข้อควรระวัง

อย่าคลายสกรูตัวเครื่องที่ใช้ยึดขอบหน้าปัดหรือตัวเรือนด้านนอก
การทำเช่นนั้นอาจก่อให้เกิดความเสียหายหรือส่งผลให้เกสียวเกิดการคลายตัวต่อไปอีก

* หากพบว่าสกรูตัวเครื่องหลวมหรือทำงานผิดปกติ ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO

■ หลังจากดำน้ำ

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำในการดูแลหลังจากดำน้ำที่ด้านล่าง



ล้างนาฬิกาในน้ำจืดเพื่อล้างน้ำทะเลออกทั้งหมดและเช็ดให้สะอาดเพื่อป้องกันสนิม
หลีกเลี่ยงการเปิดน้ำจากก๊อกน้ำให้ลงสู่นาฬิกาโดยตรง ใส่น้ำลงในชามก่อนจากนั้นจึงแช่นาฬิกาไว้ในน้ำเพื่อล้าง

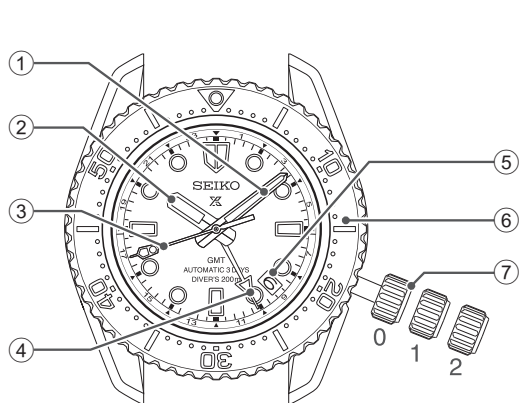
⚠ ข้อควรระวัง

ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้นาฬิกาของนักดำน้ำที่อาจทำให้ชิ้นส่วนภายในหรือเครื่องนาฬิกา รวมถึงตัวเรือนหรือสายนาฬิกาได้รับผลกระทบ เราขอแนะนำให้คุณล้างเครื่องนาฬิกาอย่างสม่ำเสมอทุก 2 หรือ 3 ปี

ลักษณะของกลไกนาฬิกา (ไขลานด้วยมือ ไขลานอัตโนมัติ)

- นาฬิกาเป็นนาฬิกากลไกที่ขับเคลื่อนโดยสปริง
- ในการใช้งานจากสถานะหยุดเดิน ให้หมุนเม็ดยะม 20 รอบด้วยมือเพื่อหมุนสปริงกึ่งหนึ่งที่เริ่มใช้งานนาฬิกา
- แม้ว่าจะมีการวัดความต่างในความแม่นยำของนาฬิกาควอตซ์ตลอดช่วงหลายเดือนหรือหลายปี แต่สำหรับนาฬิกากลไกนั้นมีการวัดต่างกันต่อวัน (เช่น จำนวนครั้งที่นาฬิกาเดินเร็วขึ้นหรือช้าลงในหนึ่งวัน)
- นอกจากนี้เดือนไขลานยังมผลกระทบต่อนาฬิกากลไก (เช่น ระยะเวลาที่สวมใส่ อุณหภูมิ การเคลื่อนไหวของแขน จำนวนครั้งที่ไขลาน ฯลฯ) ดังนั้นปริมาณของข้อผิดพลาดไม่คงที่
- เมื่อได้รับผลกระทบจากแม่เหล็กที่แรงมาจากภายนอก นาฬิกาเชิงกลอาจเดินช้าลง/เร็วขึ้น ชิ้นส่วนของนาฬิกาอาจกลายเป็นแม่เหล็กขึ้นอยู่กับขอบเขตของผลกระทบ ในกรณีเช่นนี้ ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้เพราะนาฬิกาจำเป็นต้องได้รับการซ่อมแซม รวมถึงการล้างอำนาจแม่เหล็ก

ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน



- ① เข็มนาฬิกา
- ② เข็มชั่วโมง
- ③ เข็มวินาที
- ④ เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง (เฉพาะ 6R54)
- ⑤ วันที่
- ⑥ ขอบหน้าปัดหมุนได้
- ⑦ เม็ดมะยม
 - ตำแหน่งปกติ (ไม่ล็อก): ไขลานนาฬิกา (หมุนด้วยมือ)
 - ตำแหน่งคลิกจังหวะแรก: การตั้งค่าวันที่
 - ตำแหน่งคลิกจังหวะที่สอง: การตั้งค่าเวลา

* ตำแหน่งและรูปแบบจอแสดงผลอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

วิธีการไขลานสปริงหลัก

- นาฬิกานี้เป็นนาฬิกากลไกอัตโนมัติที่มีกลไกการไขลานด้วยมือ
- เมื่อสวมใส่ นาฬิกาบนข้อมือ สปริงหลักจะถูกไขลานโดยอัตโนมัติผ่านการเคลื่อนไหวของข้อมือตามปกติ นอกจากนี้ นาฬิกายังสามารถไขลานได้ด้วยกรหมุนเม็ดมะยมอีกด้วย
- หากต้องการกลับมาเริ่มต้นใช้งานนาฬิกาใหม่หลังจากหยุดเดินอย่างสมบูรณ์ ให้ไขลานนาฬิกาโดยหมุนเม็ดมะยมหรือหมุนจากด้านหลังไปอีกระยะหนึ่งจนกระทั่งเข็มวินาทีเริ่มเคลื่อนไหว จากนั้นให้ตั้งเวลาและวันที่ก่อนที่สวมใส่ นาฬิกาไว้บนข้อมือในการใช้งานนาฬิกา ให้หมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกาช้าๆ นาฬิกาไม่สามารถไขลานได้ด้วยการหมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา ด้วยวิธีนี้ นาฬิกาสามารถไขลานได้อย่างเต็มที่ นอกจากนี้ การหมุนเม็ดมะยมต่อจะไม่ทำให้สปริงหัก
- * สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู โปรดปลดล็อกเม็ดมะยมก่อนใช้งานและตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ล็อกเม็ดมะยมหลังจากใช้งานแล้ว
- เมื่อนาฬิกาถูกไขลานเต็มที่ จะทำงานได้ ประมาณ 72 ชั่วโมง

เม็ดมะยมชนิดเกลียว

เม็ดมะยมชนิดเกลียวมีกลไกที่สามารถล็อกเม็ดมะยมได้อย่างปลอดภัยขณะที่ไม่ได้ใช้งาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการใช้งานและเพิ่มสมรรถนะการกันน้ำ

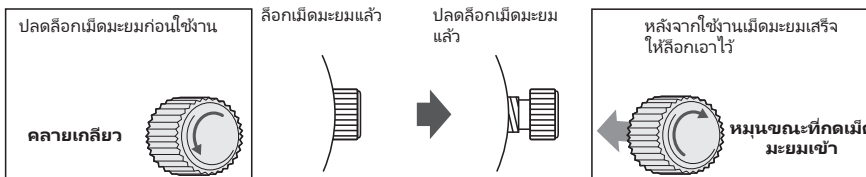
- ต้องปลดล็อกเม็ดมะยมชนิดเกลียวก่อนการใช้งาน
- เมื่อใช้งานเม็ดมะยมเสร็จแล้ว ให้แน่ใจว่าได้หมุนล็อกอีกครั้ง

[วิธีการปลดล็อกเม็ดมะยม]

หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกาเพื่อคลายเกลียว ตอนนี้สามารถใช้งานเม็ดมะยมได้

[วิธีการล็อกเม็ดมะยม]

หมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกาในขณะที่ยกดเบาๆ เข้าหาตัวเรือนนาฬิกาจนกว่าจะหยุด



* เมื่อล็อกเม็ดมะยม ให้หมุนอย่างช้าๆ ด้วยความระมัดระวังเพื่อให้แน่ใจว่าสกรูหมุนเข้าที่ดี ระมัดระวังอย่ากดแรงเกินไป เนื่องจากการทำเช่นนั้นอาจทำให้รูสกรูเสียหายได้

* หากใช้งานนาฬิกาโดยไม่ได้ไขลานเต็มที่ อาจทำให้นาฬิกาเดินเร็วขึ้นหรือช้าลง เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหานี้ ให้สวมใส่ นาฬิกา มากกว่า 10 ชั่วโมงต่อวัน หากใช้งานนาฬิกาโดยไม่สวมที่ข้อมือ ให้แน่ใจว่าได้ไขลานนาฬิกาทุกวันตามเวลาที่กำหนด

* หากคุณใช้งานนาฬิกาที่หยุดเดินโดยไม่มีวิธีการไขลานสปริงหลัก การไขลานสปริงหลักด้วยเม็ดมะยมจะไม่ทำให้นาฬิกาเริ่มเดินทันที เพราะแรงบิดหรือกำลังของสปริงหลักมีระดับต่ำที่สุดเริ่มต้นของการไขลานเนื่องจากเป็นลักษณะเฉพาะของนาฬิกากลไก เข็มวินาทีจะเริ่มเคลื่อนที่เมื่อแรงบิดถึงในระดับหนึ่งหลังจากที่สปริงหลักถูกไขลาน อย่างไรก็ตาม การแกว่งนาฬิกาจากด้านหลังไปอีกระยะหนึ่งเพื่อบังคับให้เบสิลสันสมดุลสามารถทำให้นาฬิกาเริ่มเดินได้เร็วขึ้น

วิธีตั้งเวลา เข็ม 24 ชั่วโมง และวันที่ (6R54)

■ วิธีการตั้งเวลาและวันที่

นาฬิกาสามารถปรับฟังก์ชันวันที่และได้รับการออกแบบมาให้วันที่เปลี่ยนหนึ่งครั้งทุก ๆ 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีเข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง เมื่อใช้เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง สามารถใช้เพื่อตรวจสอบว่าเวลาที่แสดงนั้นเป็น AM หรือ PM

เมื่อใช้เข็มเพื่อแสดงเวลาสองระบบ (แสดงเวลาของสองภูมิภาค) ให้ดึงเม็ดมะยมออกมาในตำแหน่งคลิกครั้งที่สอง หมุนเม็ดมะยมเพื่อเลื่อนเข็มนาฬิกา และตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่า AM/PM อย่างถูกต้องเมื่อเปลี่ยนวันที่วันที่มีการเปลี่ยนแปลงประมาณเที่ยงคืน ดังนั้น หากตั้งเวลาไม่ถูกต้องสำหรับ AM/PM วันที่จะเปลี่ยนเวลา 12:00 น.

* ปรับวันที่เฉพาะในส่วนกลางวัน เช่น วันถัดไปหลังจากสิ้นสุดเดือนที่มีน้อยกว่า 31 วัน (กุมภาพันธ์ เมษายน มิถุนายน กันยายน และ พฤศจิกายน) ได้ตามคำแนะนำใน "การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน" → หน้า 25

⚠ ข้อควรระวัง

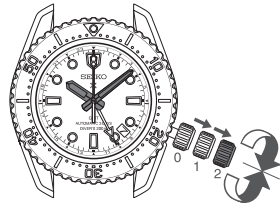
อย่าตั้งวันที่ระหว่างเวลา 21.00 น. และ 01.00 น.
การแก้ไขวันที่ในช่วงเวลานี้อาจทำให้เกิดปัญหา เช่น วันที่ไม่สามารถเปลี่ยนได้ในวันถัดไป

TH 19

5 ดึงเม็ดมะยมออกมาถึงคลิกที่สองแล้วทำการตั้งเวลา

ดึงเม็ดมะยมออกมาถึงคลิกที่สอง เมื่อเข็มวินาทีอยู่ที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา เข็มวินาทีหยุดลงทันที หมุนเม็ดมะยมเพื่อเลื่อนเข็มไปข้างหน้าจนกว่าวันที่จะเปลี่ยนเป็นวันถัดไป ตอนนี้เวลาถูกตั้งค่าไว้สำหรับช่วงเวลา A.M.

หมุนเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลาให้ถูกต้อง
* หากต้องการตั้งเวลาให้ถูกต้อง ต้องแน่ใจว่าได้หมุนเข็มนาฬิกาทั้งสองเวลาที่ต้องการเล็กน้อย แล้วจึงเลื่อนไปยังเวลาที่ถูกต้อง



6 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติตามสัญญาณเวลา

เข็มวินาทีจะเริ่มเดินทันที

* บริการสัญญาณเวลาโทรศัพท์จะมีประโยชน์สำหรับการตั้งเข็มวินาที

TH 21

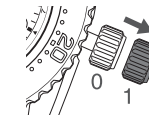
1 ตรวจสอบว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ

* ทำตามขั้นตอนนี้โดยตรวจสอบก่อนว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ ไขลานสปริงหลังขณะนาฬิกาไม่ทำงาน

2 ปลดล็อกเม็ดมะยม

* "เม็ดมะยมชนิดเกลียว" → หน้า 16

3 ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

4 หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งวันที่

หมุนจนกระทั่งวันที่ของวันก่อนหน้าปรากฏขึ้น ตัวอย่างเช่น หากต้องการแสดงวันที่เป็น "7" ให้ตั้งค่าเป็นวันที่ "6"

หมุนเม็ดมะยมไปทางซ้าย (ทวนเข็มนาฬิกา) เพื่อตั้งวันที่



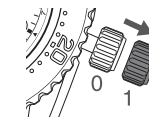
วันที่จะเดินหน้าเกินไปหนึ่งวัน

TH 20

ถัดไป ให้ตั้งเข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง

7 ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

เข็มวินาทีจะเดินต่อเนื่อง



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

8 หมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกาเพื่อปรับเข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง

หมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมงให้เป็นเวลาที่ถูกต้อง



เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมงเดินตามเข็มนาฬิกา

TH 22

9 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ



ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

10 ล็อคเม็ดมะยมกลับคืน

* "เม็ดมะยมชนิดเกลียว" → หน้า 16

TH 23

■ การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน

มีความจำเป็นต้องปรับวันที่เมื่อสิ้นเดือนกุมภาพันธ์และเดือนที่มี 30 วัน

ตัวอย่างเช่น เพื่อปรับวันที่ในช่วงเวลา A.M. ในวันแรกของเดือนถัดจากเดือนที่มี 30 วัน นาฬิกาจะแสดงเป็นวันที่ "31" แทนวันที่ "1" ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งวันที่เป็น "1" จากนั้นดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

⚠ ข้อควรระวัง

- หมุนเกลียวเม็ดมะยมลงจนสุดไปที่ตำแหน่งเดิม
- อย่าตั้งวันที่ระหว่างเวลา 21.00 น. และ 01.00 น. การแก้ไขวันที่ในช่วงเวลานี้อาจทำให้เกิดปัญหา เช่น วันที่ไม่สามารถเปลี่ยนได้ในวันถัดไป

TH 25

■ การตั้งวันที่

วันที่จะเชื่อมโยงกับเวลา และเปลี่ยนไปทุก ๆ 24 ชั่วโมง ไม่ว่านาฬิกาจะกำลังเดินหรือมีการใช้เม็ดมะยมเพื่อปรับก็ตาม เมื่อเวลาผ่านไปในวันหนึ่ง วันที่ก็จะเปลี่ยนหน้าไปด้วย แม้ว่าเวลาจะตั้งกลับข้ามวัน แต่วันที่จะไม่ตั้งกลับ

- ขณะนาฬิกาทำงาน วันที่จะเปลี่ยนในช่วงเที่ยงคืน (ระหว่าง 11:45 PM และ 0:30 AM)
- เมื่อใช้เม็ดมะยมเพื่อปรับเวลา วันที่จะเริ่มเปลี่ยนระหว่าง 9:00 PM ถึง 1:00 AM ของวันถัดไป จากนั้นวันที่จะเปลี่ยนในเวลาประมาณเที่ยงคืน (ระหว่าง 11:45 PM และ 0:30 AM) ขณะนาฬิกาทำงานตามปกติ

● ขณะตั้งเวลาระหว่าง 9:00 PM และ 1:00 AM ในวันถัดไป

- ขณะตั้งเวลาระหว่าง 9:00 PM และ 1:00 AM ในวันถัดไป เริ่มจากตั้งเวลาย้อนกลับก่อน 9:00 PM (หรือก่อนถึง 1:00 AM) โดยวันที่จะต้องถูกต้องก่อนตั้งเวลา
- เมื่อเวลาเดินหน้าหรือถอยหลังระหว่าง 9:00 PM และ 1:00 AM ในวันถัดไป วันที่อาจไม่เปลี่ยนแปลงในช่วงประมาณเที่ยงคืน อย่างไรก็ตาม วันที่จะเปลี่ยนเป็นวันหลังจากวันที่ตั้งกล่าวที่ 9:00 AM (เช่น วันที่ที่ 1:00 AM) หลัง 1:00 AM ขณะนาฬิกาทำงาน เวลาที่วันที่เปลี่ยนแปลงจะกลับเป็นเวลาตามปกติ

TH 24

■ วิธีการใช้เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง

มีอยู่สองวิธีในการใช้เข็ม 24 ชั่วโมงดังระบุไว้ต่อไปนี้

● การแยกแยะระหว่าง AM และ PM (ประเภทการใช้งานมาตรฐาน)

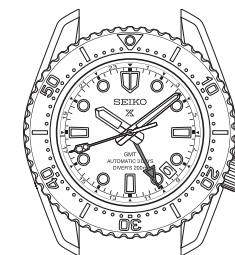
เวลาที่แจ้งจากเข็มชั่วโมงและเข็มนาฬิกาจะแสดงเป็นแบบ 24 ชั่วโมง

【ตัวอย่าง】

เข็มชั่วโมง, วันที่ : ญี่ปุ่น

เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง : ญี่ปุ่น

ญี่ปุ่น : เวลา 10:08 AM วันที่ 6th



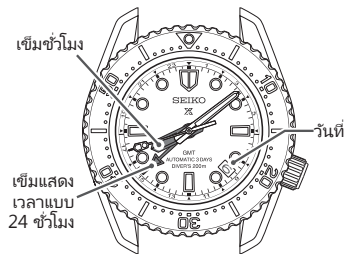
TH 26

● ใช้ระบบเวลาสองภูมิภาค (ระบบแสดงเวลาได้สองโหมดไซมอน)

สามารถระบุเวลาในภูมิภาคที่แตกต่างไปจากเวลาที่แจ้งผ่านเข็มชั่วโมงและเข็มนาฬิกา โดยอ้างอิง "วิธีการตั้งเวลาและวันที่" → หน้า 19 เมื่อเปลี่ยนการแสดงผลเวลา

【ตัวอย่าง 1】

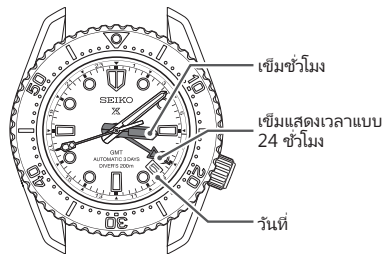
เข็มชั่วโมง, วันที่ : ภูมิภาค A (ญี่ปุ่น)
เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง : ภูมิภาค B (ฮอนโนลูลู)



ญี่ปุ่น : เวลา 8:08 วันที่ 6th
ฮอนโนลูลู : เวลา 3:08 PM วันที่ 5th

【ตัวอย่าง 2】

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



1 ตรวจสอบว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ

* ทำตามขั้นตอนนี้โดยตรวจสอบก่อนว่านาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ ไขลานสปริงหลังขณะนาฬิกาไม่ทำงาน

2 ปลดล็อกเม็ดยม

* "เม็ดยมชนิดเกลียว" → หน้า 16

3 ดึงเม็ดยมออกมาหนึ่งคลิก



4 สามารถตั้งวันที่ได้ด้วยการหมุนเม็ดยม

หมุนจนกระทั่งวันที่ของวันก่อนหน้าปรากฏขึ้น ตัวอย่างเช่น หากต้องการแสดงวันที่เป็น "7" ให้ตั้งค่าเป็นวันที่ "6" หมุนเม็ดยมไปทางซ้าย (ทวนเข็มนาฬิกา) เพื่อตั้งวันที่

วิธีการตั้งเวลาและวันที่ (6R55)

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

* ปรับวันที่เฉพาะในส่วนกลางวัน เช่น วันที่จะไปหลังจากสิ้นสุดเดือนที่มีน้อยกว่า 31 วัน (กุมภาพันธ์ เมษายน มิถุนายน กันยายนและพฤศจิกายน) ได้ตามคำแนะนำใน "การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน" → หน้า 31

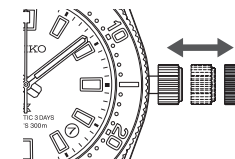
⚠ ข้อควรระวัง

อย่าตั้งวันที่ระหว่างเวลา 21.00 น. และ 01.00 น.
การแก้ไขวันที่ในช่วงเวลานี้อาจทำให้เกิดปัญหา เช่น วันที่ไม่สามารถเปลี่ยนได้ในวันถัดไป

5 ดึงเม็ดยมออกมาจนถึงคลิกที่สองแล้วทำการตั้งเวลา

ดึงเม็ดยมออกมาถึงคลิกที่สอง เมื่อเข็มวินาทีอยู่ที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา เข็มวินาทีหยุดลงทันที หมุนเม็ดยมเพื่อเลื่อนเข็มไปข้างหน้าจนกว่าวันที่จะเปลี่ยนเป็นวันถัดไป ตอนนี้เวลาถูกตั้งค่าไว้สำหรับช่วงเวลา A.M. หมุนเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลาให้ถูกต้อง

* หากต้องการตั้งเวลาให้ถูกต้อง ต้องแน่ใจว่าได้หมุนเข็มนาฬิกาให้กลับหลังเวลาที่ต้องการเล็กน้อย แล้วจึงเลื่อนไปยังเวลาที่ถูกต้อง



6 ดันเม็ดยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติตามสัญญาณเวลา

เข็มวินาทีจะเริ่มเดินทันที
* บริการสัญญาณเวลาโทรศัพท์จะมีประโยชน์สำหรับการตั้งเข็มนาฬิกา

7 ล็อคเม็ดยมกลับคืน

* "เม็ดยมชนิดเกลียว" → หน้า 16

■ การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน

มีความจำเป็นต้องปรับวันที่เมื่อสิ้นสุดเดือนกุมภาพันธ์และเดือนที่มี 30 วัน

ตัวอย่างเช่น เพื่อปรับวันที่ในช่วงเวลา A.M. ในวันแรกของเดือนถัดจากเดือนที่มี 30 วัน นาฬิกาจะแสดงเป็นวันที่ "31" แทนวันที่ "1" ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งวันที่เป็น "1" จากนั้นดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

⚠ ข้อควรระวัง

- หมุนเกลียวเม็ดมะยมลงจนสุดไปที่ตำแหน่งเดิม
- หลีกเลี่ยงการแก้ไขวันที่เมื่อนาฬิกาแสดงเวลาระหว่าง 21.00 น. ถึง 01.00 น. การทำเช่นนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหาย

[ขอบหน้าปัดหมุนได้แบบทิศทางเดียว]

เนื่องจากการประเมินอากาศที่เหลืออยู่ในถังของคุณเป็นไปตามข้อมูลของเวลาที่ผ่านไปในการดำน้ำ ขอบหน้าปัดหมุนได้สำหรับนาฬิกาของนักดำน้ำถูกออกแบบมาเพื่อหมุนทวนเข็มนาฬิกาเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันมิให้นาฬิกาแสดงเวลาที่ผ่านไปสั้นกว่าความเป็นจริง

⚠ ข้อควรระวัง

ให้แน่ใจว่าคุณตรวจสอบปริมาณอากาศที่เหลืออยู่ในถังของคุณอย่างถูกต้องก่อนดำน้ำ ใช้การแสดงผลเวลาที่ผ่านไปโดยขอบหน้าปัดหมุนได้เป็นแนวทางในการดำน้ำเพียงเท่านั้น

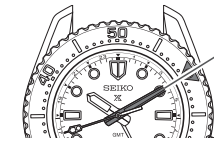
วิธีการใช้งานขอบหน้าปัดหมุนได้

คุณสามารถวัดเวลาที่ผ่านไปตั้งแต่เริ่มต้นเหตุการณ์ได้โดยการตั้งขอบหน้าปัดหมุนล่วงหน้า

1 ในช่วงเริ่มต้นของเหตุการณ์ที่คุณต้องการวัดเวลาที่ผ่านไป (เช่น เมื่อคุณเริ่มดำน้ำ) ให้หมุนขอบหน้าปัดเพื่อให้ เครื่องหมายบนขอบหน้าปัด อยู่ในแนวเดียวกับเข็มนาฬิกา

* ขอบหน้าปัดหมุนได้ถูกออกแบบมาเพื่อให้หมุนทวนเข็มนาฬิกาเท่านั้น อย่างไรก็ตามโปรดปฏิบัติตามเข็มนาฬิกา ["ขอบหน้าปัดหมุนได้แบบทิศทางเดียว"] → หน้า 33

ตัวอย่าง: เมื่อคุณเริ่มดำน้ำเวลา 10:10 น.

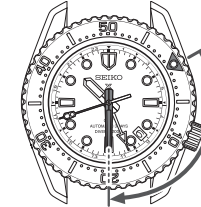


จัดแนวเครื่องหมายกับเข็มนาฬิกา
ทิศทางการหมุนของขอบหน้าปัด

2 ดูระดับของขอบหน้าปัดหมุนได้ที่เข็มนาฬิกาชี้ไป

ระดับของขอบหน้าปัดหมุนได้ที่เข็มนาฬิกาชี้ไปจะบอกถึงเวลาที่ผ่านไป

ตัวอย่าง: เช่น หลังจากผ่านไป 20 นาที



เวลาที่ผ่านไป

* ภาพประกอบด้านบนนี้ไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

การดูแลประจำวัน

● นาฬิกาต้องได้รับการดูแลรักษาเป็นอย่างดีเสมอ

- ห้ามล้างนาฬิกาขณะที่เม็ดมะยมยื่นออกมา
- เช็ดคราบความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นผงออกด้วยผ้านุ่ม
- หลังจากที่นาฬิกาโดนน้ำทะเลมา โปรดอย่าสัมผัสล้างนาฬิกาในน้ำสะอาดบริสุทธิ์ และค่อยๆ เช็ดนาฬิกาให้แห้งอย่าให้นาฬิกาโดนน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง ใส่น้ำลงในชามก่อนจากนั้นจึงเช็ดนาฬิกาไว้ในน้ำเพื่อล้าง
- * ห้ามล้างทำความสะอาดนาฬิกาหากนาฬิกาของท่านมีคุณสมบัติ "ไมกันน้ำ" หรือมีคุณสมบัติ "กันน้ำสำหรับการใช้งานทั่วไป" "สมรรถนะและประเภท" → หน้า 35

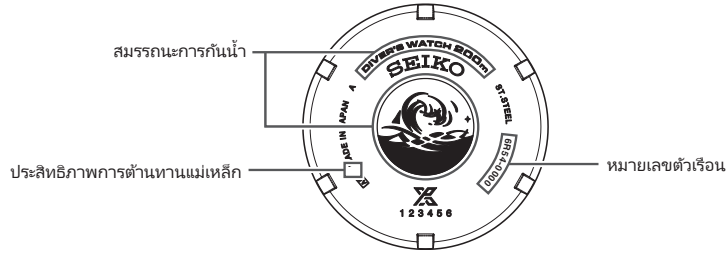
● หมุนเม็ดมะยมเป็นครั้งคราว

- โปรดหมุนเม็ดมะยมเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันการสึกหรอของเม็ดมะยม
- ควรทำตามวิธีเดียวกับเม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู "เม็ดมะยมชนิดเกลียว" → หน้า 16

สมรรถนะและประเภท

2

ด้านหลังของตัวเรือนจะแสดงหมายเลขรุ่นของเครื่องและสมรรถนะของนาฬิกาของคุณ



- **สมรรถนะการกันน้ำ**
 - **หมายเลขตัวเรือน**
 - **ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก**
- หมายเลขที่ใช้ระบุประเภทนาฬิกาของคุณ

* ภาพประกอบด้านบนมีไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

TH 35

ลูมิโบรต

2

หากนาฬิกามีลูมิโบรต

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

* โดยทั่วไปเมื่อมาจากสถานที่ที่สว่างไปยังสถานที่ที่มืด จะต้องใช้เวลาเพื่อให้ดวงตาของมนุษย์ปรับตัวเข้ากับความมืด ทำให้อาจที่จะเห็นวัตถุในตอนแรก (การปรับตัวในมืด)

* ลูมิโบรตคือเครื่องแสงซึ่งเก็บและส่องแสงไฟ โดยไม่เป็นอันตรายกับมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม ปราศจากวัสดุที่เป็นพิษ เช่น สารกัมมันตภาพรังสี

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

TH 36

ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก

2

กลไกของนาฬิกาอาจเดินช้าลงหรือเร็วขึ้นหรือหยุดทำงาน หากได้รับผลกระทบจากสนามแม่เหล็กในบริเวณใกล้เคียง

นาฬิกาของนักดำน้ำมีความต้านทานแม่เหล็กซึ่งเทียบเท่าหรือสูงกว่า JIS Class 1

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

หากนาฬิกากลายเป็นแม่เหล็กและความแม่นยำลดลงเกินอัตราที่กำหนดภายใต้การใช้งานปกติ นาฬิกาจะต้องถูกนำไปล้างอำนาจแม่เหล็ก ในกรณีนี้ คุณจะถูกรายงานเงินสำหรับการล้างอำนาจแม่เหล็กและการปรับความแม่นยำใหม่ แม้ว่าสาเหตุจะเกิดขึ้นภายในระยะเวลาประกันก็ตาม

เหตุผลที่นาฬิกาเรือนนี้ได้รับผลกระทบจากคลื่นแม่เหล็ก

สปริงสมดุลในตัวเรือนอาจได้รับอิทธิพลจากสนามแม่เหล็กภายนอกที่แรงมาก

TH 37

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีแม่เหล็กทั่วไปที่อาจส่งผลกระทบต่อนาฬิกา



สมาร์ทโฟน โทรศัพท์มือถือ
แท็บเล็ต เฮอร์มิทอล (ลำโพง, แม่เหล็กที่คลุม)

อะแดปเตอร์ AC

กระเป๋า
(ที่มีหัวปิดเป็นแม่เหล็ก)



เครื่องโกนหนวดไฟฟ้ากระแสสลับ

อุปกรณ์ทำอาหารที่มีแม่เหล็ก

วิทยุพกพา (ลำโพง)

สร้อยคอแม่เหล็ก

หมอนสุขภาพแม่เหล็ก

2

TH 38

สายนาฬิกา


สายนาฬิกาสัมผัสกับผิวหนังโดยตรงและอาจเปื้อนเหงื่อหรือฝุ่นละอองได้ ดังนั้น การไม่ดูแลรักษาอาจทำให้สายนาฬิกาเสื่อมสภาพเร็วขึ้น หรือก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง ตลอดจนทั้งคราบที่ปนเปื้อนบนสายนาฬิกาต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่อย่างมากเพื่อการใช้งานที่ยาวนาน

● สายโลหะ

- ความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินจะก่อให้เกิดสนิมแม้จะเป็นสายนาฬิกาแบบสแตนเลสสตีล หากไม่มีการทำความสะอาดเป็นเวลานาน
- การไม่ดูแลรักษาอาจก่อให้เกิดคราบสีเหลืองหรือสีทองที่ปลายแขนเสื้อด้านล้าง
- เช็ดความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินออกด้วยผ้านุ่มๆ ทันที
- หากต้องการทำความสะอาดครบถ้วนรอบ ๆ รอยต่อของสายนาฬิกา ให้เช็ดออกด้วยน้ำแล้วแปรงออกด้วยแปรงสีฟันนุ่ม (ป้องกันไม่ให้ตัวเรือนโดนน้ำโดยใช้ฟิลมพลาสติกห่อหุ้มบริเวณตัวเรือนไว้ ฯลฯ)
- ทำความสะอาดด้วยผ้านุ่ม
- สนิมอาจเกิดขึ้นในชิ้นส่วนที่เป็นสแตนเลสสตีลเนื่องจากสายนาฬิกาขนาดใหญ่บางรุ่นใช้พื้นที่ทำจากสแตนเลสสตีล ซึ่งมีความแข็งแกร่งมาก
- หากสนิมขึ้น พยายามขูดออกหรือหลุดออก ตัวเรือนนาฬิกาอาจหลุดออกจากสายนาฬิกา หรือตะขอยางไม่เปิด
- หากพินยื่นออกมา อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บต่อผู้ใส่ ในกรณีดังกล่าว ให้หยุดใช้นาฬิกาและส่งซ่อม

● สายนาฬิกาโยก (ในลอน/โพลีเอสเตอร์)

- นำมันจากผิวหนังตามธรรมชาติและสิ่งสกปรกจะเกาะติดได้ง่ายเนื่องจากมีโครงสร้างแบบถัก
- ระวังการหลุดลุ่ย, เสียหาย ฯลฯ ที่เกิดจากการเกี่ยวข้อมลัดกับกับสิ่งอื่น ๆ
- โปรดทราบว่าสายนาฬิกาอาจเปลี่ยนสี เนื่องจากการเสียดสีผิวหนังที่เปียกเหงื่อหรือฝุ่นและสิ่งอาจหลุดลอกไปยังเสื้อผ้าอื่น ๆ
- ระวังไฟฟ้าสถิตที่เกิดจากการเสียดสีกับเสื้อผ้า
- หากมีน้ำมันจากผิวหนังตามธรรมชาติหรือสิ่งสกปรกเกาะติดอยู่ ให้ใช้น้ำแห้งเช็ดออกเบา ๆ ทันที ฯลฯ
- ควรตากสายนาฬิกาให้แห้งในที่โปร่งโล่ง ห้ามไม่ให้โดนแสงแดดโดยตรง
- พื้นผิวของสายนาฬิกาอาจเปลี่ยนไปหากล้างด้วยน้ำเป็นเวลานาน
- หลังจากสวมใส่ในน้ำทะเลเช่น เมื่อดำน้ำ ฯลฯ ให้ล้างสายนาฬิกาให้เพียงพอเพื่อขจัดเกลือออกให้หมด
- โปรดทราบว่าสายนาฬิกาอาจเปลี่ยนสีได้หากทิ้งไว้กลางแดด

หมายเหตุเกี่ยวกับการระคายเคืองหรืออาการแพ้บนผิวหนัง	การระคายเคืองผิวหนังจากสายนาฬิกาที่มีสาเหตุหลายประการ เช่น การแพ้โลหะหรือหนัง หรือปฏิกิริยาของผิวหนังต่อการเสียดสีกับฝุ่นผงหรือสายนาฬิกาเอง
หมายเหตุเกี่ยวกับความยาวของสายนาฬิกา	โปรดปรับสายให้หลวมจากข้อมือเพื่อให้อากาศสามารถผ่านได้เวลาใส่นาฬิกา โปรดเหลือช่องว่างให้สามารถสอดนิ้วมือเข้าไประหว่างสายนาฬิกาและข้อมือของท่านได้ 

● สายโพลีเอสเตอร์

- สายโพลีเอสเตอร์อาจเปลี่ยนสีได้ง่ายเมื่อโดนแสง และอาจเสื่อมสภาพจากตัวทำลาย หรือความชื้นในบรรยากาศ
- โดยเฉพาะอย่างยิ่งสายนาฬิกาที่เป็นสี สีส้ม หรือสีอ่อนสามารถดูดซึมสีอื่น ๆ ได้ง่าย ซึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือสีตก
- ล้างผืนผ้ออกด้วยน้ำ และเช็ดด้วยผ้าแห้ง
- (ป้องกันไม่ให้ตัวเรือนโดนน้ำโดยใช้ฟิลมพลาสติกห่อหุ้มบริเวณตัวเรือนไว้ ฯลฯ)
- เมื่อสายนาฬิกาที่มีความยืดหยุ่นน้อยลง ให้เปลี่ยนสายใหม่ หากใช้สายต่อไปทั้งยงนั้น สายนาฬิกาอาจแตกหรือหักได้เมื่อเวลาผ่านไป

● สายซิลิโคน

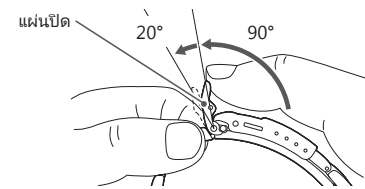
- สายนาฬิกาซิลิโคนจะสกรปรายตามลักษณะของวัสดุประเภทนี้ และอาจเป็นคราบตลอดจนเปลี่ยนสีด้วยเช็ดผืนผ้ออกด้วยผ้าเปียกหรือทิชชูเปียก
- หากสายนาฬิกาซิลิโคนแตกอาจทำให้สายขาด ต่างจากสายนาฬิกาที่ทำจากวัสดุประเภทอื่น ๆ โปรดระมัดระวังอย่าทำให้สายนาฬิกาเสียหายด้วยเครื่องมือที่แหลมคม

วิธีใช้ตัวปรับสำหรับนักดำน้ำ

หากสายนาฬิกาโลหะของคุณมีฟังก์ชันตัวปรับสำหรับนักดำน้ำ (Diver Adjuster) คุณสามารถปรับความยาวของสายนาฬิกาได้อย่างง่ายดาย ซึ่งจะมีประโยชน์มากเมื่อคุณสวมนาฬิกาที่ขุดประดาน้ำหรือเสื้อดำน้ำหนา

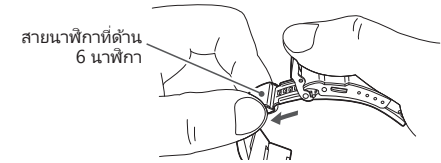
1 ยกบานพับขึ้นประมาณ 90° จนกระทั่งตั้งตรง จากนั้นกดแผ่นปิดลงอีกประมาณ 20° และกดค้างไว้เบาๆ

- ขณะทำเช่นนี้ระวังอย่าใช้แรงบังคับไปที่บานพับมาก แม้ว่าคุณจะรู้สึกว่ามีแรงต้านเล็กน้อย แต่การทำเช่นนี้ต้องการใช้แรงเพียงเล็กน้อย

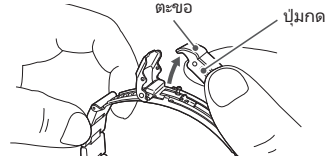


2 ดึงสายนาฬิกาเบาๆ ที่ด้าน 6 นาฬิกาของนาฬิกาตามเส้นโค้งของสายนาฬิกา เพื่อดึงตัวเลื่อนออกมา

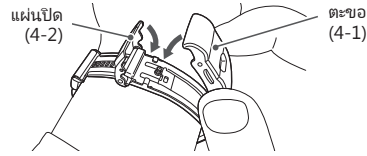
- การทำเช่นนี้ต้องการใช้แรงเพียงเล็กน้อย ระวังอย่าใช้แรงบังคับไปที่สายนาฬิกามาก
- สามารถเลื่อนตัวเลื่อนออกมาได้ประมาณ 30 มม. ระวังอย่าดึงออกมาเกินขีดจำกัดนี้



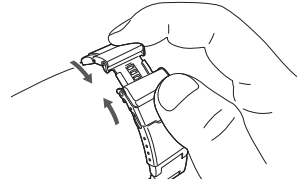
3 ในขณะที่ดันปุ่มกด ยกตะขอขึ้นเพื่อปลดล็อกหัวสายนาฬิกาและวางนาฬิกาบนข้อมือของคุณ



4 ปิดตะขอลงก่อน (4-1) จากนั้นค่อยปิดแผ่นปิด (4-2)

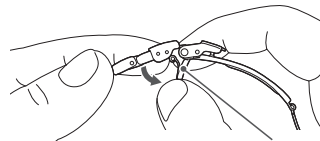


5 จับสายนาฬิกาทั้งสองข้างเพื่อปรับความยาวของตัวเรือนจนกว่าจะพอดีกับข้อมือของคุณ



3 เปิดส่วนพับได้สองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำตามทิศทางของลูกศร

- อาจต้องใช้แรงบ้างเพื่อเปิดส่วนที่พับได้ และจะมีเสียงคลิกเมื่อเปิดออก



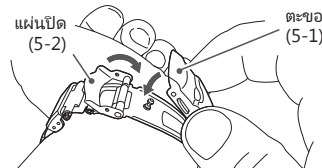
ส่วนพับได้สองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำ

4 เลื่อนฝาครอบด้านบนของส่วนตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำตามทิศทางลูกศร จากนั้นดึงขึ้นเพื่อขยายส่วนพับสองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำให้สุด



ฝาปิดด้านบนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำ

5 วางนาฬิกาบนข้อมือของคุณแล้วปิดตะขอ (5-1) ก่อนจึงปิดแผ่นปิด (5-2)

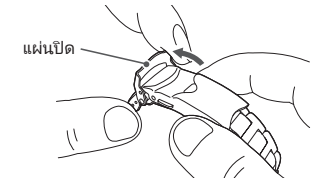


* หากต้องการพับตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำขึ้นให้ย้อนกลับขึ้นตอนด้านบน เมื่อส่วนฝาพับสองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำถูกพับขึ้นอย่างสมบูรณ์ จะมีเสียงคลิกในลักษณะเดียวกับเมื่อเปิดขึ้น

วิธีการขยายสายนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ

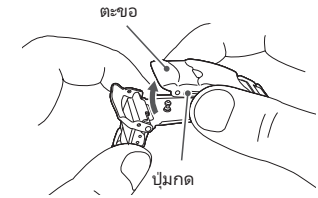
หากสายนาฬิกาโลหะของคุณมีฟังก์ชันการขยายสายนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ (Diver Extender) คุณสามารถปรับความยาวของสายนาฬิกาได้อย่างง่ายดายซึ่งจะมีประโยชน์มากเมื่อคุณสวมนาฬิกาที่ขุดประดาน้ำหรือเสื้อผากันหนาว

1 ยกแผ่นปิดขึ้น



2 ขณะที่ดันปุ่มกด ให้เปิดตะขอขึ้น

- หลังจากยกตะขอขึ้นแล้ว ให้ดันบานพับกลับไปตำแหน่งปกติเพื่อความปลอดภัย



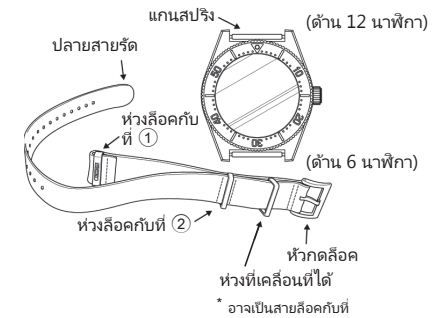
การใช้สายรัดแบบรวดเร็ว

สายรัดนี้มีกลไกที่ช่วยให้สะดวกในการเปลี่ยนสายด้วยตัวเอง กรุณาอ่านคำแนะนำอย่างละเอียดก่อนเปลี่ยนสาย

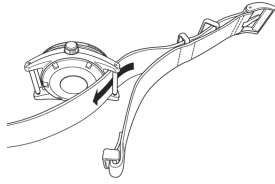
● การติดตั้งสายใหม่

เริ่มจากถอดสายเก่าจากตัวเรือน

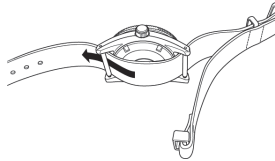
- แกนสปริงจะต้องยึดกับตัวเรือนอย่างแน่นหนา
- หัวล็อกและหางล็อกกับที่จะต้องยึดในตำแหน่งและแน่นหนากับสายรัดข้อมือ



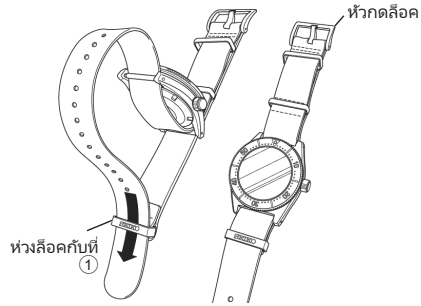
- จากภาพ กำหนดตำแหน่งของนาฬิกาและสายรัดที่มีหัวล็อกไว้ที่ด้าน 12 นาฬิกาแล้วสอดปลายสายรัดจากด้านบนระหว่างด้าน 12 นาฬิกาของตัวเรือนกับแกนสปริง



- สอดสายรัดผ่านฝาครอบด้านหลังของตัวเรือนนาฬิกา แล้วสอดเข้าระหว่างด้าน 6 นาฬิกาของตัวเรือนเข้ากับแกนสปริง



- สอดปลายสายรัดผ่านหัวล็อกคัปที่ ① ที่ด้าน 6 นาฬิกา สายรัดตอนนี้อยู่กับตัวเรือนแล้วและนาฬิกาพร้อมสำหรับสวมใส่ที่ข้อมือของคุณ



TH 47

บริการหลังการขาย

● หมายเหตุเกี่ยวกับการรับประกันและการซ่อม

- ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO สำหรับการซ่อมหรือการล้างเครื่อง
- หากอยู่ภายในระยะเวลาประกัน โปรดแสดงใบรับรองการรับประกันเพื่อรับบริการซ่อมแซม
- ขอบเขตของการรับประกันจะระบุไว้ในใบรับรองการรับประกัน
- โปรดอ่านใบรับรองดังกล่าวอย่างละเอียดและเก็บไว้ให้ดี
- สำหรับบริการซ่อมแซมหลังจากระยะเวลาประกันหมดอายุ หากสามารถคืนค่าฟังก์ชันของนาฬิกาได้ด้วยบริการซ่อมแซม เราจะสามารถรับประกันการซ่อมแซมให้เมื่อได้รับค่าซ่อมและการชำระคืนแล้ว

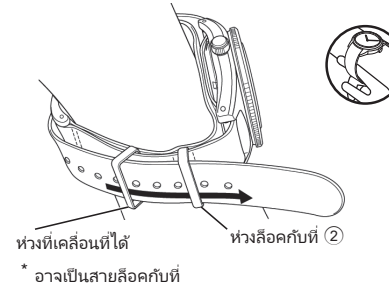
● การเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ใช้งานได้

- โปรดทราบว่าหากชิ้นส่วนเดิมไม่มีแล้ว จะมีการแทนที่ด้วยชิ้นส่วนอื่นที่อาจมีรูปลักษณ์ภายนอกต่างจากของเดิม

TH 49

● การสวมสายรัด

- วางตัวเรือนนาฬิกาไว้ที่ข้อมือ สอดปลายสายรัดผ่านหัวล็อกแล้วปรับสายให้มีความยาวที่เหมาะสม
- สอดปลายสายโดยตรงผ่านห่วงที่เคลื่อนที่ได้จากนั้นสอดเข้าที่หัวล็อกคัปที่ ② สายควรหลวมเพียงพอที่จะสอดนิ้วได้ระหว่างข้อมือและนาฬิกา
- หากสายยาวเกินไป ให้พับแล้วยึดปลายสายตามภาพ



TH 48

● การตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การล้างเครื่อง)

- ขอแนะนำให้มีการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) เป็นระยะๆ ทุก 2 ถึง 3 ปีโดยประมาณเพื่อรักษาประสิทธิภาพสูงสุดของนาฬิกาไว้ในระยะยาว
- เพียงส่งกำลังของการเคลื่อนที่ของนาฬิกาเรือนนี้รับแรงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจว่ากลไกนี้ทำงานได้อย่างถูกต้องตลอดเวลา การล้างชิ้นส่วน, การเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน, การปรับความแม่นยำ, การตรวจสอบฟังก์ชันและการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่สิ้นเปลืองเป็นประจำเป็นสิ่งสำคัญ การยกเครื่องครั้งแรกหลังจากการซื้อนาฬิกาเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานนาฬิกาเป็นเวลานานตามสภาวะในการใช้งาน น้ำมันที่รักษาสุขภาพของชิ้นส่วนกลไกของนาฬิกาอาจเสื่อมสภาพ ชิ้นส่วนอาจเกิดการขีดข่วนเนื่องจากน้ำมันปนเปื้อนอาจทำให้นาฬิกาเดินเร็วหรือช้าไป หรืออาจส่งผลให้นาฬิกาหยุดเดินในที่สุด เนื่องจากชิ้นส่วนต่างๆ เช่น ยางกันน้ำ อาจเสื่อมสภาพ สมรรถนะการกันน้ำอาจลดลงเนื่องจากการแทรกซึมของเหงื่อและความชื้น
- การตรวจสอบและปรับแต่งโดยการถอดประกอบและทำความสะอาด (ยกเครื่อง) ควรดำเนินการโดยร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ และร้านที่ระบุไว้ “อะไหล่แท้ของ SEIKO” ในกรณี ขอให้เปลี่ยนยางกันน้ำและสปริงบาร์ด้วย
- เมื่อนาฬิกาได้รับการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การล้างเครื่อง) แล้ว นาฬิกาอาจได้รับการเปลี่ยนกลไก

⚠ ข้อควรระวัง

ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้นาฬิกาของนักดำน้ำที่อาจทำให้ชิ้นส่วนภายในหรือเครื่องนาฬิกา รวมถึงตัวเรือนหรือสายนาฬิกาได้รับผลกระทบ เราขอแนะนำให้คุณล้างเครื่องนาฬิกาอย่างสม่ำเสมอทุกๆ 2 หรือ 3 ปี

TH 50

ความแม่นยำของกลไกนาฬิกา

2

บุพเพเหตุแห่งนาฬิกาข้อมือ

- ความแม่นยำของนาฬิกาเชิงกลระบุด้วย “อัตราารายวัน”
- ความแม่นยำของนาฬิกาเชิงกลอาจไม่อยู่ในช่วงเวลาที่กำหนดความถูกต้อง เนื่องจากการเพิ่ม/ลดการเปลี่ยนแปลงตามตำแหน่งของนาฬิกาซึ่งขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน เช่น ระยะเวลาที่สวมใส่นาฬิกาบนข้อมือ, การเคลื่อนไหวของแขน และไม่จำเป็นการไขลานเต็มที่หรือไม่ ฯลฯ
- การเพิ่ม/ลดเชิงกลของนาฬิกาไม่ได้วัดจากอัตราารายวัน แต่วัดจากอัตราารายวันของหนึ่งสัปดาห์หรือมากกว่านั้น
- ความแม่นยำจะแปรผันตามอุณหภูมิ

ชิ้นส่วนที่ประกอบขึ้นเพื่อความแม่นยำของนาฬิกาเชิงกลทำจากโลหะ เป็นที่ทราบกันดีว่าโลหะจะขยายตัวหรือหดตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ เนื่องมาจากคุณสมบัติของโลหะเอง ซึ่งจะส่งผลต่อความแม่นยำของนาฬิกา นาฬิกาเชิงกลมักจะเดินช้าลงในที่อุณหภูมิสูง ในขณะที่มักจะเดินเร็วขึ้นในที่อุณหภูมิต่ำ

TH 51

2

บุพเพเหตุแห่งนาฬิกาข้อมือ

○ สภาวะการไขลานสปริงหลักและความแม่นยำ

เพื่อที่จะปรับปรุงความแม่นยำ สิ่งสำคัญคือต้องจัดหาพลังงานสม่ำเสมอเพื่อความสมดุลที่ควบคุมความเร็วของเฟือง แรงขับเคลื่อนของสปริงหลักที่ทำให้นาฬิกาเชิงกลแตกต่างกันไปเมื่อไขลานจนเต็มและในขณะก่อนที่จะหมดลาน ในขณะที่สปริงหลักคลายตัวลง พลังงานจะอ่อนกำลังลง สามารถทำให้ความแม่นยำค่อนข้างคงที่ได้โดยการสวมนาฬิกาบนข้อมือบ่อยๆ เพื่อการไขลานอัตโนมัติและไขลานสปริงหลักทุกๆ วันในเวลาที่กำหนดเพื่อเคลื่อนไหวนาฬิกาเป็นประจำสำหรับเครื่องแบบไขลานเชิงกล

○ ผลกระทบของแม่เหล็ก

เมื่อได้รับผลกระทบจากแม่เหล็กที่แรงมาจากภายนอก นาฬิกาเชิงกลอาจเดินช้าลง/เร็วขึ้น ชิ้นส่วนของนาฬิกาอาจกลายเป็นแม่เหล็กขึ้นอยู่กับขอบเขตของผลกระทบ ในกรณีเช่นนี้ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ เพราะนาฬิกาจำเป็นต้องได้รับการซ่อมแซม รวมถึงการล้างอำนาจแม่เหล็ก

TH 52

การแก้ปัญหา

2

บุพเพเหตุแห่งนาฬิกาข้อมือ

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
นาฬิกาหยุดเดิน	ไขลานสปริงหลักไม่ได้	ไขลานนาฬิกาตาม “วิธีการไขลานสปริงหลัก” → (หน้า 17) และตั้งเวลา หากนาฬิกายังไม่ทำงาน ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้
นาฬิกาเดินเร็วขึ้น/ช้าลง	นาฬิกาถูกทิ้งไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากเป็นเวลานาน	ความแม่นยำตามปกติจะกลับมาทำงานอีกครั้งเมื่อนาฬิกาถูกสูบลมปกติ นาฬิกาได้รับการตั้งค่าเพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้องเมื่อสวมใส่บนข้อมือของคุณ ภายใต้ช่วงอุณหภูมิปกติระหว่าง 5°C และ 35°C
	นาฬิกาวางไว้ใกล้กับวัตถุที่มีสนามแม่เหล็กแรงมาก	ความเที่ยงตรงไม่สามารถกู้คืนมาได้ การกู้คืนความเที่ยงตรงดั้งเดิมจำเป็นต้องมีการล้างอำนาจแม่เหล็ก (ซ่อมแซม) โปรดติดต่อร้านค้าปลีกที่ชื่อนาฬิกา
	คุณทำนาฬิกาตก กระแทกกับพื้นผิวแข็ง หรือสวมใส่ในขณะที่เล่นกีฬา นาฬิกาได้รับแรงสั่นสะเทือนรุนแรง นาฬิกาไม่ได้รับการยกเครื่องนานกว่า 3 ปี	หลังจากตั้งเวลาแล้วนาฬิกายังคงเดินไม่ตรงให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้

TH 53

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
วันที่มีการเปลี่ยนแปลง ณ เวลา 12:00 น.	ตั้งค่า AM/PM ไม่ถูกต้อง	เลื่อนเวลาไปอีก 12 ชั่วโมง
หน้าปัดมีอาการเบลอ	มีน้ำปริมาณเล็กน้อยเข้าไปในนาฬิกาเนื่องจากการเสื่อมสภาพของยางกันน้ำ ฯลฯ	ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้

* สำหรับวิธีการแก้ไขปัญหานอกเหนือจากที่ระบุข้างต้น โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้

TH 54

2

บุพเพเหตุแห่งนาฬิกาข้อมือ

ข้อมูลจำเพาะ

2

คู่มือการใช้งานระบบประตู

หมายเลขเครื่อง	6R54	6R55
1. คุณสมบัติ	4 เซ็ม (แสดงเวลา (เซ็มชั่วโมง นาที และวินาที) เซ็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง) แสดงวันที่	3 เซ็ม (เซ็มชั่วโมง นาที และวินาที) การแสดงวันที่
2. ความถี่ในการทำงาน	21,600 ครั้ง/ชั่วโมง (6 ครั้ง/วินาที)	
3. อัตราลาด/เพิ่ม (ต่อวัน)	+25 ถึง -15 วินาทีในช่วงอุณหภูมิปกติ (เฉพาะเมื่อสวมใส่ข้อมือในช่วงอุณหภูมิระหว่าง 5 °C และ 35 °C)	
4. ระบบขับเคลื่อน	โซลานอัตโนมัติ พร้อมกลไกโซลานด้วยมือ	
5. อัตราการสำรองถ่าน	ประมาณ 72 ชั่วโมง	
6. ทับทิม	24 เม็ด	

* ความแม่นยำตามด้านบนเป็นการปรับแต่งจากโรงงาน

* เนื่องจากลักษณะของนาฬิกาเชิงกล อัตราอาจไม่อยู่ในช่วงของความแม่นยำของเวลาที่ระบุข้างต้น โดยขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน เช่น ระยะเวลาที่สวมใส่ นาฬิกาข้อมือ, อุณหภูมิ, การเคลื่อนไหวของแขน และไม่จำเป็นการโซลานสปริงหลักเต็มที่หรือไม่ ฯลฯ