

5R65

JSY5R65DS1-A1905

SEIKO WATCH CORPORATION

Copyright©2019 by SEIKO WATCH CORPORATION

Printed in Japan

S-3

SEIKO

5R65

นาฬิกาข้อมือดำน้ำสำหรับการดำน้ำแบบระยะยาว

คำแนะนำ

ขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งสำหรับการเลือกใช้นาฬิกา SEIKO โปรดอ่านคำแนะนำในคู่มือการใช้งานอย่างถี่ถ้วนก่อน การใช้งานนาฬิกา SEIKO เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม และปลอดภัย

เก็บคู่มือนี้ไว้ใกล้ตัวเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

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

⚠ คำเตือน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อ่านคำแนะนำต่อไปนี้ก่อนการใช้งานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

⚠ คำเตือน

ขณะดำน้ำ ห้ามดำเนินการใดๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างไม่เหมาะสมและการเข้าใจเนื้อหาที่แสดงผิดอาจนำไปสู่อุบัติเหตุอันตรายถึงชีวิตหรือร้ายแรงได้

⚠ คำเตือน

นาฬิกาข้อมือดำน้ำเป็นเครื่องมือเสริมซึ่งจะใช้เพื่อแสดงเวลาที่ผ่านไปเป็นหลักและไม่ได้เป็นการรับประกันความปลอดภัยของผู้ใช้ใช้นาฬิกาในขณะที่ใช้อุปกรณ์ที่จำเป็น (มาตรวัดความดันตึกค้าง, เครื่องวัดความลึกของน้ำ ฯลฯ) สำหรับการดำน้ำอย่างปลอดภัย

⚠ คำเตือน

นาฬิกาเรือนนี้รองรับการใช้งานในการดำน้ำแบบระยะยาว ต้องให้แน่ใจว่าคุณมีทักษะและประสบการณ์ที่จำเป็นสำหรับการดำน้ำแบบระยะยาว คุณคุ้นเคยกับการใช้งานและการจัดการนาฬิกาอย่างเต็มที่ และคุณได้ตรวจสอบนาฬิกาทุกครั้งก่อนการดำน้ำ หากรายการเหล่านี้ยังไม่ได้รับการยืนยัน อย่าทำการดำน้ำแบบระยะยาวโดยใช้นาฬิกาเรือนนี้

⚠ ข้อควรระวัง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อ่านคำแนะนำต่อไปนี้ก่อนการใช้งานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

⚠ ข้อควรระวัง

ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อนดำน้ำ

- นาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ
 - ระดับแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่เพียงพอและโซลิตานสปริงหลักเพียงพอ
 - ขอบหน้าปัดหมุนได้อย่างราบรื่น (การหมุนขอบหน้าปัดต้องหมุนได้โดยไม่หลวมเกินไปหรือแน่นเกินไป)
 - ขันสกรูเม็ดมะยมและขันส่วนอื่นๆ ไร้อย่างแน่นหนา
 - ไม่มีความคิดผิดปกติ เช่น ข้อบกพร่องหรือรอยร้าวบนสายนาฬิกาหรือกระจก
 - สายนาฬิการัดได้อย่างมั่นคง (ตัวสปริงบาร์, ส่วนหัวหรือส่วนอื่น ๆ)
- * หากพบสิ่งผิดปกติในรายการข้างบน อย่าใช้นาฬิกาขึ้นเพื่อดำน้ำ

⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามใช้งานเม็ดมะยมหรือปุ่มเมื่ออยู่ในน้ำ

⚠ ข้อควรระวัง

เนื่องจากสภาพแวดล้อมการใช้งานนาฬิกาของนักดำน้ำ อาจไม่เพียงส่งผลกระทบต่อตัวเรือนหรือสายนาฬิกาเท่านั้น แต่ยังมีรวมถึงกลไกภายในของนาฬิกาอีกด้วย เราขอแนะนำให้คุณนำนาฬิกามาตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องกลไกและตรวจสอบเพื่อปรับตั้งความเที่ยงตรงให้ได้ตามมาตรฐานของไซโกทุกๆ 3-4 ปี

ข้อควรระวังในการใช้งาน

⚠ คำเตือน

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบร้ายแรง เช่น การบาดเจ็บสาหัส หากไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัยต่อไปนี้

หยุดสวมใส่ นาฬิกาทันทีหากเกิดกรณีต่อไปนี้

- หากตัวเรือนหรือสายนาฬิกาเกิดความแหลมคมจากการสึกหรอ ฯลฯ
 - หากมีสติกสายยื่นออกมาจากสายนาฬิกา
- * โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที

โปรดเก็บนาฬิกาและอุปกรณ์เสริมให้ห่างจากมือเด็กเล็กและเด็กทารก

โปรดดูแลและป้องกันเด็กทารกและเด็กเล็กจากการกลืนกินชิ้นส่วนนาฬิกา หากเด็กทารกหรือเด็กเล็กกลืนกินแบตเตอรี่หรือชิ้นส่วนของนาฬิกาเข้าไป โปรดติดต่อแพทย์โดยทันที เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของเด็กทารกหรือเด็กเล็ก

สารบัญ

1 วิธีการใช้งาน

ข้อควรระวังในการใช้งาน	5
ข้อควรระวังสำหรับการดำน้ำ (โปรดตรวจสอบว่าได้ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้)	9
ก่อนดำน้ำ	9
ในขณะที่ดำน้ำ	11
หลังจากดำน้ำ	12
โครงสร้างของตัวเรือน	13
สมรรถนะการกันน้ำ	14
คุณสมบัติขี้น	15
ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน	16
เม็ดมะยมชนิดเกลียว	17
วิธีใช้งาน (วิธีโซลิตานสปริงหลัก)	18
วิธีการตั้งเวลาและวันที่	21
การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน	25
วิธีอ่านตัวเลขระดับพลังงานสำรอง	26
วิธีการใช้งานขอบหน้าปัดหมุนได้	28

2 วิธีการรักษาคุณภาพของนาฬิกา

การดูแลประจำวัน	30
สมรรถนะและประเภท	31
ลูมิโบรต	32
ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก	33
สายนาฬิกา	35
วิธีใช้ตัวปรับนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ	37
วิธีใช้การขยายสายนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ	39
บริการหลังการขาย	41
การแก้ปัญหา	43
ข้อมูลจำเพาะ	45

⚠ ข้อควรระวัง

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงของการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายของวัสดุ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยต่อไปนี้

หลีกเลี่ยงสถานที่ต่อไปนี้ในการสวมใส่หรือการเก็บรักษานาฬิกา

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

หากสังเกตเห็นอาการแพ้หรือการคายเคืองบนผิวหนัง

โปรดหยุดใส่นาฬิกาทันที และติดต่อผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง เช่น แพทย์โรคผิวหนังหรือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคภูมิแพ้

ข้อควรระวังอื่นๆ

- สำหรับการปรับความยาวของสายโลหะ จำเป็นต้องมีความรู้และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ในกรณีนี้ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ หากพยายามปรับสายนาฬิกาโลหะ อาจเกิดการบาดเจ็บขึ้นกับมือหรือบางส่วนของสายโลหะอาจหายไป
- ห้ามแกะหรือแยกชิ้นส่วนนาฬิกา
- โปรดเก็บนาฬิกาเรือนนี้ให้ห่างจากเด็กเล็กและเด็กทารก โปรดระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บหรือผิวหนัง หรืออาการคันที่อาจเกิดขึ้นเมื่อเด็กสัมผัสกับนาฬิกา
- หากนาฬิกาเป็นแบบมีสายคล้องหรือเป็นแบบจี้คล้องคอ สายหรือโซ่ที่ติดอยู่กับนาฬิกาอาจสร้างความเสียหายต่อเสื้อผ้า หรือทำให้มือ คอ หรืออวัยวะส่วนอื่นๆ บาดเจ็บได้

คำเตือน

ให้แน่ใจว่าได้ทำการตรวจสอบระดับความลึกที่ระบุอย่างละเอียดบนหน้าปัดนาฬิกาหรือด้านหลังของตัวเรือน และอย่าใช้นาฬิกาได้น้ำลึกกว่าความลึกที่ระบุ

คำเตือน

ในขณะที่ดำน้ำ ห้ามใช้นาฬิกาในลักษณะอื่นใดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน

คำเตือน

ก่อนที่จะใช้นาฬิกาของนักดำน้ำคุณจะต้องได้รับการฝึกฝนอย่างถูกต้องในการดำน้ำประเภทต่างๆ และมีประสบการณ์และทักษะที่จำเป็นในการดำน้ำอย่างปลอดภัย เมื่อดำน้ำ ให้ปฏิบัติตามกฎของการดำน้ำอย่างเคร่งครัด

ข้อควรระวังสำหรับการดำน้ำ (โปรดตรวจสอบว่าได้ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้)

■ ก่อนดำน้ำ

ก่อนที่จะดำน้ำให้ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้:

* "ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน" → หน้า 16

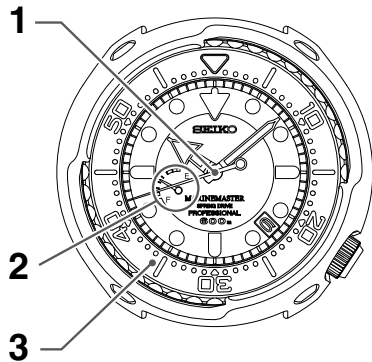
1 ตั้งเวลาอย่างถูกต้องแล้ว

2 ตัวแสดงระดับพลังงานสำรองจะแสดงระดับพลังงานที่เหลืออยู่ไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่ง

หากพลังงานที่เหลือแสดงน้อยกว่าครึ่งหนึ่งให้ไขลานสปริงหลักเอง ดูที่ "วิธีการไขลานสปริงหลักด้วยการหมุนเม็ดยม" → หน้า 18

3 ขอบหน้าปัดหมุนได้อย่างราบรื่น (การหมุนขอบหน้าปัดต้องหมุนได้โดยไม่ต้องหลวมเกินไปหรือแน่นเกินไป)

* "วิธีการใช้งานขอบหน้าปัดหมุนได้" → หน้า 28



ข้อควรระวัง

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงของการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายของวัสดุ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด



ห้ามหมุนหรือดึงเม็ดยมออกมาจากขนาบะที่นาฬิกาเปียก

เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปในนาฬิกาได้

* หากพื้นผิวด้านในกระจกขุ่นมัวเนื่องจากการควบแน่น หรือเกิดน้ำหยดเล็กๆ เกาะอยู่ภายในตัวเรือนนาฬิกาเป็นเวลานาน สมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกาจะลดลง โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที



ห้ามปล่อยให้มีความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นเกาะบนนาฬิกาเป็นเวลานาน

ระวังความเสี่ยงจากการที่นาฬิกามีสมรรถนะการกันน้ำที่ลดน้อยลง เนื่องจากการเสื่อมสภาพของกาบบนกระจกหรือปะเก็น



ห้ามใส่นาฬิกาขณะอาบน้ำหรืออาบน้ำ

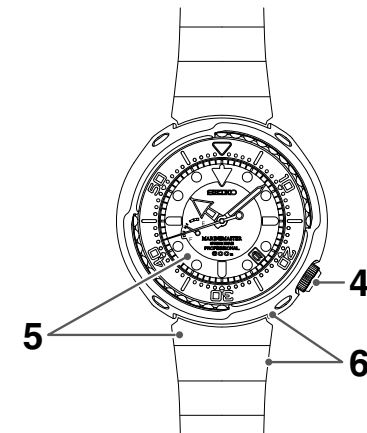
ไอน้ำ สบู่ หรือส่วนผสมอื่น ๆ ของน้ำหรืออาจเร่งการเสื่อมสมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกา

4 เม็ดยมหมุนเข้าได้แน่นสนิท

* "เม็ดยมชนิดเกลียว" → หน้า 17

5 ไม่มีรอยแตกหรือรอยขีดข่วนที่มองเห็นได้บนคริสตัลหรือสายนาฬิกา

6 สายนาฬิกากระชับแน่นพอดีกับนาฬิกา (ด้วยสปริงบาร์, บานพับหรือชิ้นส่วนอื่น ๆ)

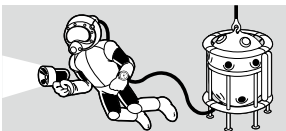


ข้อควรระวัง

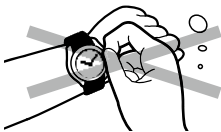
หากมีข้อผิดพลาดใดๆ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO

■ ในขณะที่ดำน้ำ

กรุณาปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้สำหรับการใช้ข้อม



นาฬิกาสามารถใช้สำหรับการดำน้ำลึกหรือการดำน้ำระยะยาวในช่วงการกั้นน้ำที่แสดงบนหน้าปัด



ห้ามใช้ข้อมเมื่อดมขมหรือปุมเมื่อยูใต้น้ำ



ระงอย่านาฬิกาจะแตกกับวัตถุแข็ง เช่น หิน

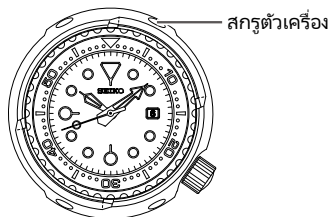
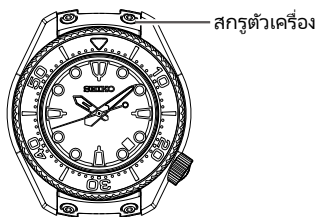


การหมุนของข้อมหน้าปัดอาจจะผิดขึ้นเล็กน้อยในน้ำ แต่ไม่ใช่ความผิดปกติ

■ โครงสร้างของตัวเรือน

ในรุ่นต่อไปนี้ ให้ดูแลปัญหาการใช้ข้อมดังนี้

ข้อมหน้าปัดหรือตัวเรือนป้องกันด้านนอกถูกยึดเข้ากับนาฬิกาอย่างแน่นหนาอย่าคลายสกรูตัวเครื่อง



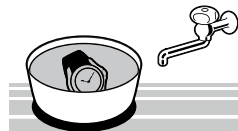
* ภาพประกอบด้านบนนี้ไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

⚠ ข้อควรระวัง

อย่าคลายสกรูตัวเครื่องที่ใช้ยึดข้อมหน้าปัดหรือตัวเรือนด้านนอก การทำเช่นนี้อาจก่อให้เกิดความเสียหายหรือส่งผลให้เกิดการคลายตัวต่อไปอีก
* หากพบว่าสกรูตัวเครื่องหลวมหรือหว่านผิดปกติ ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO

■ หลังจากดำน้ำ

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำในการดูแลหลังจากดำน้ำที่ด้านล่าง



ล้างนาฬิกาในน้ำจืดเพื่อล้างน้ำทะเลออกทั้งหมดและเช็ดให้สะอาดเพื่อป้องกันสนิม หลีกเลี่ยงการเปิดน้ำจากก๊อกน้ำให้ลงสู่นาฬิกาโดยตรง ใส่น้ำลงในข้อมก่อนจากนั้นจึงเช็ดนาฬิกาไว้ในน้ำเพื่อล้าง

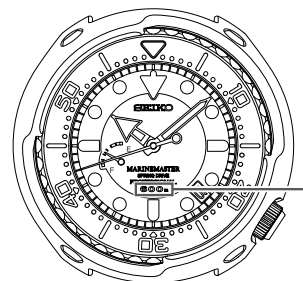
⚠ ข้อควรระวัง

ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้นาฬิกาของนักดำน้ำที่อาจทำให้ชิ้นส่วนภายในหรือเครื่องนาฬิกา รวมถึงตัวเรือนหรือสายนาฬิกาได้รับผลกระทบ เราขอแนะนำให้คุณล้างเครื่องนาฬิกาอย่างสม่ำเสมอทุกๆ 3 หรือ 4 ปี

■ สมรรถนะการกั้นน้ำ

● การกั้นน้ำสำหรับการดำน้ำแบบระยะยาว

นาฬิกาเรือนนี้ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับใช้ในการดำน้ำแบบระยะยาว ซึ่งต้องใช้ก๊าซซีเลียม ให้แน่ใจว่าได้ทำการตรวจสอบระดับความลึกของนาฬิกาอย่างละเอียด ซึ่งระบุไว้บนหน้าปัดนาฬิกาหรือบนตัวเรือนด้านหลัง อย่านาฬิกาใต้น้ำลึกกว่าความลึกที่ระบุ



ช่วงความลึก



* ภาพประกอบด้านบนนี้ไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

คุณลักษณะ

● Spring Drive

Spring Drive, กลไกที่เป็นเอกลักษณ์ทำโดยเซเทคโนโลยี SEIKO เท่านั้น เพื่อให้มั่นใจในความถูกต้องของควอตซ์ขณะใช้สปริงหลักเป็นแหล่งพลังงานหลักเพียงแหล่งเดียว นาฬิกาจะทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาประมาณ 72 ชั่วโมง (สามวัน) เมื่อไขลานสปริงหลักเต็มที นาฬิกามีตัวแสดงระดับพลังงานสำรองเพื่อแสดงสถานะของการทำงานของนาฬิกา สปริงหลัก เข็มวินาทีจะทำงานด้วยการเคลื่อนไหวที่ราบรื่นอย่างสมบูรณ์แบบ นี้คือนาฬิกาไขลานที่มาพร้อมกับกลไกการไขลานด้วยมือ เมื่อใช้นาฬิกาครั้งแรก การไขลานด้วยตนเองจะสะดวกกว่า

⚠ ข้อควรระวัง

นาฬิกาเรือนนี้ขับเคลื่อนโดยสปริงหลัก เพื่อให้แน่ใจว่านาฬิกาจะทำงานอย่างต่อเนื่องต้องตรวจสอบว่าได้ไขลานสปริงหลักอย่างเพียงพอก่อนที่ตัวแสดงระดับพลังงานสำรองชี้ไปที่ "0" นาฬิกาอาจหยุดเดิน ถ้าตัวแสดงระดับพลังงานสำรองแสดงค่าน้อยกว่าหนึ่งในหก โดยเฉพาอย่างยิ่งเมื่อถูกทิ้งไว้ภายใต้อุณหภูมิต่ำกว่า 0 °C

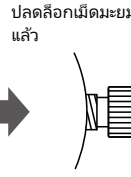
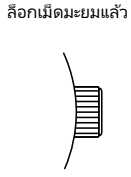
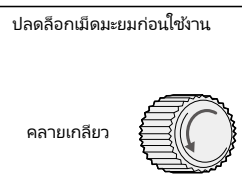
เม็ดมะยมชนิดเกลียว

เม็ดมะยมชนิดเกลียวมีกลไกที่สามารถล็อกเม็ดมะยมได้อย่างปลอดภัยขณะที่ไม่ได้ใช้งาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการใช้งานและเพิ่มสมรรถนะการกันน้ำ

- ต้องปลดล็อกเม็ดมะยมชนิดเกลียวก่อนการใช้งาน
- เมื่อใช้งานเม็ดมะยมเสร็จแล้ว ให้แน่ใจว่าได้หมุนล็อกอีกครั้ง

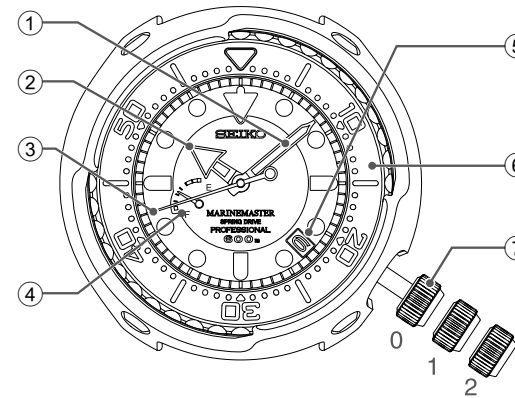
[วิธีการปลดล็อกเม็ดมะยม]

หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกาเพื่อคลายเกลียว ตอนนี้อาจใช้งานเม็ดมะยมได้



* เมื่อล็อกเม็ดมะยม ให้หมุนอย่างช้า ๆ ด้วยความระมัดระวังเพื่อให้แน่ใจว่าสกรูหมุนเข้าที่ดี จะรียวกตแรงแทนไป เนื่องจากการทำงานนั้น อาจทำให้รูสกรูเสียหายได้

ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน



- 1 เข็มนาฬิกา
- 2 เข็มชั่วโมง
- 3 เข็มวินาที
- 4 ตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง
- 5 วันที
- 6 ขอบหน้าปิดหมุนได้
- 7 เม็ดมะยม
 - ตำแหน่งปกติ (ไม่ล็อก): ไขลานนาฬิกา (หมุนด้วยมือ)
 - ตำแหน่งคลิกจingleแรก: การปรับผลต่างของเวลา/การตั้งค่าวันที่
 - ตำแหน่งคลิกจingleที่สอง: การตั้งค่าเวลา

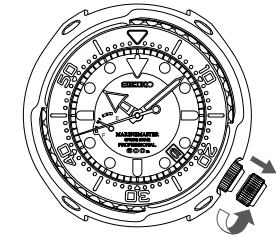
วิธีใช้งาน (วิธีไขลานสปริงหลัก)

นาฬิกาเรือนนี้เป็นนาฬิกาแบบไขลานด้วยตัวเองที่มาพร้อมกับกลไกการไขลานด้วยมือ

- เมื่อนาฬิกาสามสิบนาทีของมือ การเคลื่อนไหวของแขนของผู้สวมใส่จะส่งผลกระทบต่อสปริงหลักของนาฬิกา
- เมื่อใช้นาฬิกาที่หยุดเดินเป็นครั้งแรก, ขอแนะนำให้คุณหมุนสปริงหลักด้วยตนเองโดยหมุนเม็ดมะยม

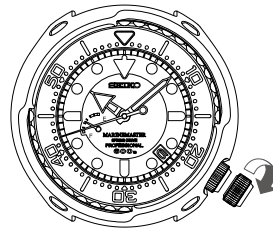
● วิธีการไขลานสปริงหลักด้วยการหมุนเม็ดมะยม

- 1 เม็ดมะยมจะเป็นเม็ดมะยมชนิดเกลียว หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกาเพื่อคลายเกลียว (เมื่อสกรูถูกปลดล็อกอย่างสมบูรณ์ เม็ดมะยมจะยื่นออกมาจากตำแหน่งเดิม)



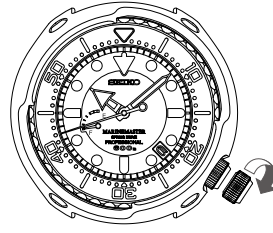
2 หลังจากคลายเกลียวเม็ดมะยมแล้ว ให้หมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกาเพื่อไขลานสปริงหลัก ระวังอย่ากดเม็ดมะยมลง

- * สำหรับการไขลานด้วยมือ ถ้าคุณให้การหมุนเม็ดมะยมเต็มรอบครบห้ารอบ จะให้พลังงานในการเดินของนาฬิกาเป็นเวลาประมาณสิบชั่วโมง
- * หากหมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา สปริงหลักของนาฬิกาจะไม่ถูกไขลาน



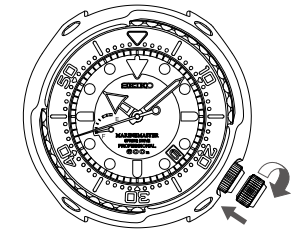
3 ไขลานสปริงหลักจนกระทั่งตัวแสดงระดับพลังงานสำรองแสดงสถานะการไขลานเต็มที่ เข็มวินาทีจะเริ่มเดินในทันที

- * ในการตรวจสอบสถานะการไขลานของสปริงหลัก ดูที่ "วิธีอ่านตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง" → (หน้า 26)
- * ไม่จำเป็นต้องหมุนเม็ดมะยมต่อไปอีก เมื่อสปริงหลักไขลานจนเต็มแล้ว เม็ดมะยมสามารถหมุนได้โดยไม่ทำให้กลไกนาฬิกาเสียหาย จะเพียงไขลานสปริงหลักให้หมุนฟรีเท่านั้น



4 ค่อย ๆ หมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกา ขณะที่กดลง จนกระทั่งเลื่อนเข้าจนสุดและถูกล็อก

- * ในขณะที่หมุนเม็ดมะยมกลับเข้าไปที่ นาฬิกาจะคลิกเมื่อมีการไขลานสปริงหลัก ไม่จำเป็นต้องกังวลใดๆ เนื่องจากสิ่งนี้เกิดจากการเคลื่อนไหวของสปริงหลัก



วิธีการตั้งเวลาและวันที่

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

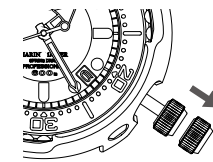
⚠ ข้อควรระวัง

อย่าตั้งวันที่ระหว่างเวลา 21.00 น. และ 01.00 น.
การแก้ไขวันที่ในช่วงเวลานี้อาจทำให้เกิดปัญหา เช่น วันที่ไม่สามารถเปลี่ยนได้ในวันถัดไป

1 ปลดล็อกเม็ดมะยม

- * "เม็ดมะยมชนิดเกลียว" → หน้า 17

2 ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก



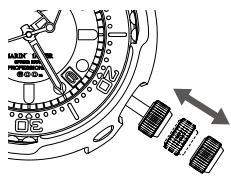
ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

3 ไม่สามารถตั้งวันที่ได้ด้วยการหมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา

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

4 ตั้งเม็ดยมออกมาจนถึงคลิกที่สองแล้วทำการตั้งเวลา

ตั้งเม็ดยมออกมาถึงคลิกที่สอง เมื่อเข็มวินาทีอยู่ที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา เข็มวินาทีหยุดลงทันที หมุนเม็ดยมเพื่อเลื่อนเข็มไปข้างหน้ากว่าวันที่จะเปลี่ยนเป็นวันถัดไป ตอนนี้เวลาถูกตั้งค่าไว้สำหรับช่วงเวลา A.M. หมุนเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลาให้ถูกต้อง ในขณะที่ทำเช่นนั้น ให้ตั้งเข็มนาฬิกาให้ห่างจากเวลาที่ถูกต้องประมาณสิบนาที แล้วค่อยๆ เลื่อนไปยังเวลาที่ต้องการ



5 ดันเม็ดยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติตามสัญญาณเวลา

เข็มนาฬิกาจะเริ่มเดินทันที
* บริการสัญญาณเวลาโทรศัพท์จะมีประโยชน์สำหรับการตั้งเข็มนาฬิกา

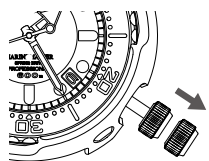
6 ล็อคเม็ดยมกลับคืน

* "เม็ดยมชนิดเกลียว" → หน้า 17

■ การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน

มีความจำเป็นต้องปรับวันที่เมื่อสิ้นสุดเดือนกุมภาพันธ์และเดือนที่มี 30 วัน

ตัวอย่างเช่น เพื่อปรับวันที่ในช่วงเวลา A.M. ในวันแรกของเดือนถัดจากเดือนที่มี 30 วัน นาฬิกาจะแสดงเป็นวันที่ "31" แทนวันที่ "1" ตั้งเม็ดยมออกมาหนึ่งคลิก หมุนเม็ดยมทวนเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งวันที่เป็น "1" จากนั้นดันเม็ดยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ



ตั้งเม็ดยมออกมาหนึ่งคลิก

⚠ ข้อควรระวัง

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

● เคล็ดลับสำหรับการตั้งค่าเวลาที่เที่ยงตรงยิ่งขึ้น

สังเกตประเด็นต่อไปนี้เพื่อกำหนดเวลาให้แม่นยำยิ่งขึ้น

- 1 ก่อนตั้งเวลา ไชลานสปริงหลักจนกระทั่งตัวแสดงระดับพลังงานสำรองแสดงสถานะการไขลานเต็มที่
- 2 เมื่อใช้นาฬิกาหลังจากที่หยุดเดินแล้ว, ให้รอประมาณ 30 วินาทีหลังจากเข็มนาฬิกาเริ่มเดิน, เคลื่อนไหวนาฬิกาจากนั้นตั้งเม็ดยมออกไปสองคลิก
- 3 ขณะที่เม็ดยมอยู่ที่ตำแหน่งคลิกที่สอง อย่าหยุดเข็มนาฬิกาเป็นเวลาสามสิบนาทีหรือนานกว่านั้น หากเวลาที่เม็ดยมอยู่ที่ตำแหน่งคลิกที่สองและเข็มนาฬิกาหยุดลงเกินกว่า 30 นาที ให้ดันเม็ดยมกลับไปตำแหน่งเดิมและปล่อยให้เข็มนาฬิกาเดิน เป็นเวลา 30 วินาทีหรือนานกว่านั้น, ให้เริ่มการตั้งค่าเวลาใหม่

วิธีอ่านตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง

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

ตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง						
สถานะการไขลานของสปริงหลัก	ไชลานเต็มที่		ไชลานครึ่งหนึ่ง		ไม่ได้ไชลาน	
จำนวนชั่วโมงที่นาฬิกาสามารถใช้งานได้	ประมาณ 72 ชั่วโมง (3 วัน)		ประมาณ 36 ชั่วโมง (1 วันครึ่ง)		นาฬิกาหยุดหรือกำลังจะหยุดเดิน	

- * เมื่อสปริงหลักถูกไขลานเต็มที่ เม็ดมะยมจะหมุนได้มากขึ้น หรือสปริงหลักอาจได้รับการไขลานต่อไปโดยไม่สร้างความเสียหายให้กับตัวสปริงหลัก สปริงหลักของนาฬิกา ไขโครสร้างตัวยึดที่เลื่อนไหลซึ่งเป็นกลไกเฉพาะของนาฬิกา ไขลานอัตโนมัติเพื่อป้องกันสปริงหลักจากการไขลานมากเกินไป
- * ทิศทางของ "ตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง" อาจแตกต่างกันเล็กน้อยขึ้นอยู่กับรุ่น

● ข้อสังเกตเกี่ยวกับกลไกการไขลานอัตโนมัติของสปริงหลัก

- สปริงหลักของนาฬิกาจะได้รับการไขลานจนเต็มที่เมื่อสวมใส่เป็นเวลาสิบสองชั่วโมงเป็นเวลาสามถึงห้าวัน
- สถานะการไขลานของสปริงหลักอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งานจริงเช่น จำนวนชั่วโมงที่สวมใส่ นาฬิกาหรือขอบเขตของการเคลื่อนไหวขณะสวมใส่ ขอแนะนำให้คุณสังเกตตัวแสดงระดับพลังงานสำรองเพื่อตรวจสอบระดับพลังงานที่เหลืออยู่ของนาฬิกาของคุณ
- * ในกรณีที่สวมนาฬิกาเป็นเวลานานๆ ในแต่ละวันให้สังเกตตัวแสดงระดับพลังงานสำรองเพื่อตรวจสอบระดับพลังงานที่เหลืออยู่ หากจำเป็น ให้ไขลานสปริงหลักก่อน

[ขอบหน้าปัดหมุนได้แบบทิศทางเดียว]

เนื่องจากการประเมินอากาศที่เหลืออยู่ในถังของคุณเป็นไปตามข้อมูลของเวลาที่ผ่านไปในการดำน้ำ ขอบหน้าปัดหมุนได้สำหรับนาฬิกาของนักดำน้ำถูกออกแบบมาเพื่อหมุนวนเข็มนาฬิกาเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันมิให้นาฬิกาแสดงเวลาที่ผ่านไปสั้นกว่าความเป็นจริง

⚠ ข้อควรระวัง

ให้แน่ใจว่าคุณตรวจสอบปริมาณอากาศที่เหลืออยู่ในถังของคุณอย่างถูกต้องก่อนดำน้ำ ใช้การแสดงผลเวลาที่ผ่านไปโดยขอบหน้าปัดหมุนได้เป็นแนวทางในการดำน้ำเพียงเท่านั้น

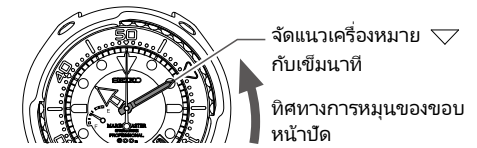
วิธีการใช้งานขอบหน้าปัดหมุนได้

คุณสามารถวัดเวลาที่ผ่านไปตั้งแต่เริ่มต้นเหตุการณ์ได้โดยการตั้งขอบหน้าปัดหมุนล่วงหน้า

1 ในช่วงเริ่มต้นของเหตุการณ์ที่คุณต้องการวัดเวลาที่ผ่านไป (เช่น เมื่อคุณเริ่มดำน้ำ) ให้หมุนขอบหน้าปัดเพื่อให้ เครื่องหมายบนขอบหน้าปัด อยู่ในแนวเดียวกับเข็มนาฬิกา

- * ขอบหน้าปัดหมุนได้ถูกออกแบบมาเพื่อให้หมุนวนเข็มนาฬิกาเท่านั้น
- อย่าบังคับให้หมุนตามเข็มนาฬิกา
- ["ขอบหน้าปัดหมุนได้แบบทิศทางเดียว"] → หน้า 29

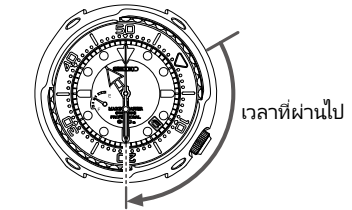
ตัวอย่าง: เมื่อคุณเริ่มดำน้ำเวลา 10:10 น.



2 ดูค่าระดับของขอบหน้าปัดหมุนได้ที่ เข็มนาฬิกาชี้ไป

ระดับของขอบหน้าปัดหมุนได้ที่เข็มนาฬิกาชี้ไปจะบอกถึงเวลาที่ผ่านไป

ตัวอย่าง: เช่น หลังจากผ่านไป 20 นาที



* ภาพประกอบด้านบนนี้ไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

การดูแลประจำวัน

● นาฬิกาต้องได้รับการดูแลรักษาเป็นอย่างดีเสมอ

- ห้ามล้างนาฬิกาขณะที่เม็ดมะยมยื่นออกมา
- เช็ดคราบความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นผงออกด้วยผ้านุ่ม
- หลังจากใช้นาฬิกาโดนน้ำทะเลมา โปรดอย่าสัมผัสล้างนาฬิกาในน้ำสะอาดบริสุทธิ์ และค่อยๆ เช็ดนาฬิกาให้แห้งอย่าให้นาฬิกาโดนน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง ใส่น้ำลงในชามก่อนจากนั้นจึงเช็ดนาฬิกาไว้ในน้ำเพื่อล้าง
- * ห้ามล้างนาฬิกา หากนาฬิกาของท่าน "ไม่กันน้ำ" หรือ "กันน้ำสำหรับการใช้งานทั่วไป"
- "สมรรถนะการกันน้ำ" → หน้า 14
- "สมรรถนะและประเภท" → หน้า 31

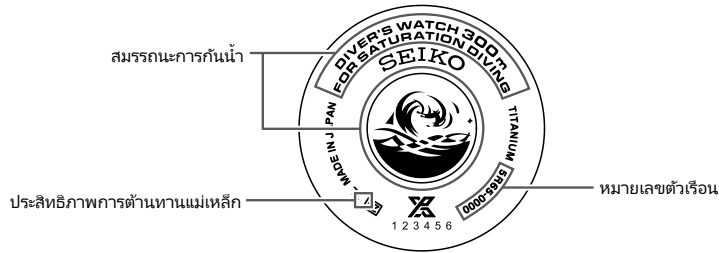
● หมุนเม็ดมะยมเป็นครั้งคราว

- โปรดหมุนเม็ดมะยมเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันการสึกหรอของเม็ดมะยม
- ควรทำตามวิธีเดียวกับเม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู
- "เม็ดมะยมชนิดเกลียว" → หน้า 17

สมรรถนะและประเภท

2

ด้านหลังของตัวเรือนจะแสดงหมายเลขรุ่นของเครื่องและสมรรถนะของนาฬิกาของคุณ



- **สมรรถนะการกันน้ำ**
 - **หมายเลขตัวเรือน**
 - **ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก**
- หมายถึงใช้ระบุประเภทนาฬิกาของคุณ
- อ้างอิงหน้า หน้า 33 และ หน้า 34

* ภาพประกอบด้านบนมีไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

TH 31

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 คุณจะถูกรายงานเก็บเงินสำหรับการล้างอำนาจแม่เหล็กและการปรับความแม่นยำใหม่ แม้ว่าอาจจะเกิดขึ้นในระยะเวลาที่รับประกันก็ตาม

เหตุผลที่นาฬิกาเรือนนี้ได้รับผลกระทบจากคลื่นแม่เหล็ก

กลไกการควบคุมในตัวนั้นมาพร้อมกับแม่เหล็กซึ่งอาจได้รับอิทธิพลจากสนามแม่เหล็กภายนอกที่มีกำลังแรง

TH 33

ลูมิโบรต

2

หากนาฬิกามีลูมิโบรต

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

* โดยทั่วไปเมื่อมาจากสถานที่ที่สว่างไปยังสถานที่ที่มืด จะต้องใช้เวลาเพื่อให้ดวงตาของมนุษย์ปรับตัวเข้ากับความมืด ทำให้ยากที่จะเห็นวัตถุในตอนแรก (การปรับตัวในที่มืด)

* ลูมิโบรตคือสีเรืองแสงซึ่งเก็บและส่องแสงไฟ โดยไม่เป็นอันตรายกับมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม ปราศจากวัสดุที่เป็นพิษ เช่น สารกัมมันตภาพรังสี

แสงแดด	สภาวะ		การส่องสว่าง	
	อากาศดี	มีเมฆมาก	100,000 lux	10,000 lux
ในอาคาร (ด้านหน้าต่างระหว่างช่วงกลางวัน)	อากาศดี	มีเมฆมาก	มากกว่า 3,000 lux	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	

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีแม่เหล็กทั่วไปที่อาจส่งผลกระทบต่อนาฬิกา

สมาร์ทโฟน โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต เฮอร์มิโนล (ลำโพง)

อะแดปเตอร์ AC

กระเป๋า (ที่มีหัวปิดเป็นแม่เหล็ก)

เครื่องโกนหนวดไฟฟ้ากระแสสลับ

อุปกรณ์ทำอาหารที่มีแม่เหล็ก

วิทยุพกพา (ลำโพง)

สร้อยคอแม่เหล็ก

หมอนสุขภาพแม่เหล็ก

2

TH 34

สายนาฬิกา

สายนาฬิกาสัมผัสกับผิวหนังโดยตรงและอาจเป็นเหตุหรือผู้และองได้ ดังนั้น การไม่ดูแลรักษาอาจทำให้สายนาฬิกาเสื่อมสภาพเร็วขึ้น หรือก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง ตลอดจนถึงคราบไ้บนปลายแขนเสื้อ นาฬิกาต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่อย่างมาเพื่อการใช้งานที่ยาวนาน

● สายโลหะ

- ความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินจะก่อให้เกิดสนิมแม้จะเป็นสายนาฬิกาแบบสแตนเลสสตีล หากไม่มีการทำความสะอาดเป็นเวลานาน
- การไม่ดูแลรักษาอาจก่อให้เกิดคราบสีเหลืองหรือสีทองที่ปลายแขนเสื้อด้านล่าง
- เช็ดความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินออกด้วยผ้านิ่มๆ หืนที่
- หากต้องการทำความสะอาดคราบดินรอบ ๆ รอยต่อของสายนาฬิกา ให้เช็ดออกด้วยน้ำแล้วแปรงออกด้วยแปรงสีฟันนุ่ม (ป้องกันไม่ให้ตัวเรือนโดนน้ำโดยใช้ฟิสม์พลาสติกห่อหุ้มบริเวณตัวเรือนไว้ ฯลฯ)
- ทำความสะอาดด้วยผ้านุ่ม
- สนิมอาจเกิดขึ้นในชิ้นส่วนที่เป็นสแตนเลสสตีลเนื่องจากสายนาฬิกาขนาดใหญ่บางรุ่นใช้พื้นที่ห่างจากสแตนเลสสตีล ซึ่งมีความแข็งแกร่งมาก
- หากสนิมขึ้น พินอาจยื่นออกมาหรือหลุดออก ตัวเรือนนาฬิกาอาจหลุดออกจากสายนาฬิกา หรือตะขอยังไม่เปิด
- หากพินยื่นออกมา อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บต่อผู้ใส่ ในกรณีดังกล่าว ให้หยุดใช้นาฬิกาและส่งซ่อม

วิธีใช้ตัวปรับสำหรับนักดำน้ำ

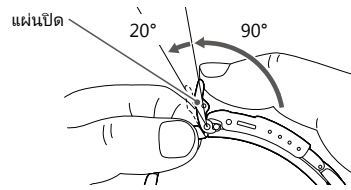
หากสายนาฬิกาโลหะของคุณมีฟังก์ชันตัวปรับสำหรับนักดำน้ำ (Diver Adjuster) คุณสามารถปรับความยาวของสายนาฬิกาได้อย่างง่ายดาย ซึ่งจะมีประโยชน์มากเมื่อคุณสวมนาฬิกากับชุดประดาน้ำหรือเสื้อผ้ากันหนาว

1 ยกบานพับขึ้นประมาณ 90° จนกระทั่งตั้งตรง จากนั้นกดแผ่นปิดลงอีกประมาณ 20° และกดค้างไว้เบาๆ

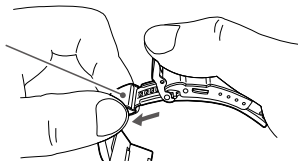
- ขณะทำเช่นนั้นระวังอย่าใช้แรงบังคับไปที่บานพับมาก แม้ว่าคุณจะมีสติความแข็งแรงต้านเล็กน้อย แต่การทำเช่นนี้ต้องการใช้แรงเพียงเล็กน้อย

2 ดึงสายนาฬิกาเบาๆ ที่ด้าน 6 นาฬิกาของนาฬิกาตามเส้นโค้งของสายนาฬิกา เพื่อดึงตัวเลื่อนออกมา

- การทำเช่นนี้ต้องการใช้แรงเพียงเล็กน้อย ระวังอย่าใช้แรงบังคับไปที่สายนาฬิกามาก
- สามารถเลื่อนตัวเลื่อนออกมาได้ประมาณ 30 มม. ระวังอย่าดึงออกมาเกินขีดจำกัดนี้



สายนาฬิกาที่ด้าน 6 นาฬิกา



● สายโพลีเอทิลีน

- สายนาฬิกาโพลีเอทิลีนอาจเปลี่ยนสีได้ง่ายเมื่อโดนแสง และอาจเสื่อมสภาพจากตัวทำละลาย หรือความชื้นในบรรยากาศ
- โดยเฉพาะอย่างยิ่งสายนาฬิกาที่เป็นสี สีส้ม หรือสีอ่อนสามารถดูดซับสีอื่นๆ ได้ง่าย ซึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือสีตก
- ล้างฝุ่นผงออกด้วยน้ำ และเช็ดด้วยผ้าแห้ง
- (ป้องกันไม่ให้ตัวเรือนโดนน้ำโดยใช้ฟิสม์พลาสติกห่อหุ้มบริเวณตัวเรือนไว้ ฯลฯ)
- เมื่อสายนาฬิกามีความยืดหยุ่นน้อยลง ให้เปลี่ยนสายใหม่ หากใช้สายต่อไปทั้งยังอย่างนั้น สายนาฬิกาอาจแตกหรือหักได้เมื่อเวลาผ่านไป

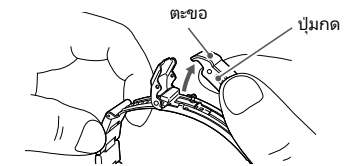
● สายซิลิโคน

- สายนาฬิกาซิลิโคนจะสกรุกง่ายตามลักษณะของวัสดุประเภทนี้ และอาจเป็นคราบตลอดจนเปลี่ยนสีด้วยเช็ดฝุ่นผงออกด้วยผ้าเปียกหรือที่ขูดเปียก
- หากสายนาฬิกาซิลิโคนแตกอาจทำให้สายขาด ต่างจากสายนาฬิกาที่ทำจากวัสดุประเภทอื่นๆ โปรดระมัดระวังอย่าทำให้สายนาฬิกาเสียหายด้วยเครื่องมือที่แหลมคม

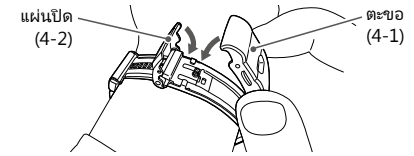
หมายเหตุเกี่ยวกับการระคายเคืองหรืออาการแพ้บนผิวหนัง	การระคายเคืองผิวหนังจากสายนาฬิกาที่มีสาเหตุหลายประการ เช่น การแพ้โลหะหรือหนัง หรือปฏิกิริยาของผิวหนังต่อการเสียดสีกับฝุ่นผงหรือสายนาฬิกาเอง
หมายเหตุเกี่ยวกับความยาวของสายนาฬิกา	โปรดปรับสายให้หลวมจากข้อมือเพื่อให้อากาศสามารถผ่านได้เวลาใส่นาฬิกาโปรดเหลือช่องว่างให้สามารถสอดนิ้วมือเข้าไประหว่างสายนาฬิกาและข้อมือของท่านได้



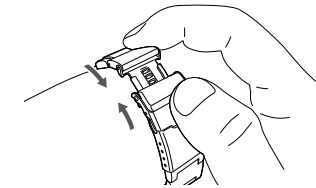
3 ในขณะที่ดินปุ่มกด ยกตะขอขึ้นเพื่อปลดล็อกหัวสายนาฬิกาและวางนาฬิกาบนข้อมือของคุณ



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



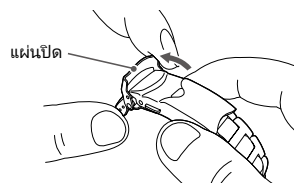
5 จับสายนาฬิกาทั้งสองข้างเพื่อปรับความยาวของตัวเลื่อนจนกว่าจะพอดีกับข้อมือของคุณ



วิธีใช้การขยายสายนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ

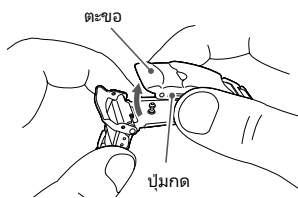
หากสายนาฬิกาโลหะของคุณมีฟังก์ชันการขยายสายนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ (Diver Extender) คุณสามารถปรับความยาวของสายนาฬิกาได้อย่างง่ายดาย ซึ่งจะมีประโยชน์มากเมื่อคุณสวมนาฬิกาข้อมือขณะดำน้ำหรือเลือกผ้ากันหนาว

1 ยกแผ่นปิดขึ้น



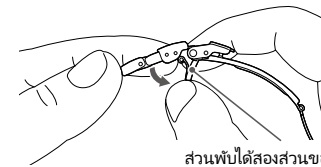
2 ขณะที่ยึดปุ่มกด ให้เปิดตะขอขึ้น

- หลังจากยกตะขอขึ้นแล้ว ให้ดันบานพับกลับไปตำแหน่งปกติเพื่อความปลอดภัย



3 เปิดส่วนพับได้สองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำตามทิศทางของลูกศร

- อาจต้องใช้แรงบ้างเพื่อเปิดส่วนที่พับได้ และจะมีเสียงคลิกเมื่อเปิดออก

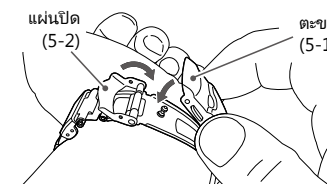


4 เลื่อนฝาครอบด้านบนของส่วนตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำตามทิศทางลูกศร จากนั้นดึงขึ้นเพื่อขยายส่วนพับสองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำให้สุด



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

- * หากต้องการพับตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำขึ้นให้ย้อนกลับขั้นตอนด้านบน เมื่อส่วนพับสองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำถูกพับขึ้นอย่างสมบูรณ์ จะมีเสียงคลิกในลักษณะเดียวกับเมื่อเปิดขึ้น



บริการหลังการขาย

● หมายเหตุเกี่ยวกับการรับประกันและการซ่อม

- ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO สำหรับการซ่อมหรือการยกเครื่อง
- หากอยู่ในระยะเวลาประกัน โปรดแสดงใบรับรองการรับประกันเพื่อรับบริการซ่อมแซม
- ขอบเขตของการรับประกันจะระบุไว้ในใบรับรองการรับประกันเพื่อรับบริการซ่อมแซม
- โปรดอ่านใบรับรองดังกล่าวอย่างละเอียดและเก็บไว้ให้ดี
- สำหรับบริการซ่อมแซมหลังจากระยะเวลาประกันหมดอายุ หากสามารถคืนค่าฟังก์ชันของนาฬิกาได้ด้วยการซ่อมแซม เราจะดำเนินการซ่อมแซมให้เมื่อได้รับค่าขอและการชำระเงินแล้ว

● การเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ใช้งานได้

- โปรดทราบว่าหากชิ้นส่วนเดิมไม่มีแล้ว จะมีการแทนที่ด้วยชิ้นส่วนอื่นที่อาจมีรูปลักษณ์ภายนอกต่างจากเดิม

● การตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง)

- ขอแนะนำให้มี การตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) เป็นระยะๆ ทุก 3 ถึง 4 ปี โดยประมาณเพื่อรักษาประสิทธิภาพสูงสุดของนาฬิกาไว้ในระยะยาว
- เพื่อส่งกำลังของการเคลื่อนที่ของนาฬิกาเรือนนี้รับแรงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจว่ากลไกนี้ทำงานได้อย่างถูกต้องตลอดเวลา การล้างชิ้นส่วน, การเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน, การปรับความแม่นยำ, การตรวจสอบฟังก์ชันและการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่สิ้นเปลืองเป็นสิ่งสำคัญ การยกเครื่องครั้งแรกหลังจากการซื้อนาฬิกาเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานนาฬิกาเป็นเวลานานตามสภาวะในการใช้งาน น้ำมันที่รักษาคุณภาพของชิ้นส่วนกลไกของนาฬิกาอาจเสื่อมสภาพ ชิ้นส่วนอาจเกิดการขีดข่วนเนื่องจากน้ำมันเปื้อน อาจส่งผลให้นาฬิกาหยุดเดินในที่สุด เนื่องจากชิ้นส่วนต่างๆ เช่น ยางกันรั่ว อาจเสื่อมสภาพ สมรรถนะการกันน้ำอาจลดลงเนื่องจากการแทรกซึมของเหงื่อและความชื้น
- การตรวจสอบและปรับแต่งโดยการถอดประกอบและทำความสะอาด (ยกเครื่อง) ควรดำเนินการโดยร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ และร้านที่ระบุไว้ที่ "อะไหล่แท้ของ SEIKO" ในกรณีนี้ ขอให้เปลี่ยนยางกันรั่วและสปริงบาร์ด้วย
- เมื่อนาฬิกาได้รับการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) แล้ว นาฬิกาอาจได้รับการเปลี่ยนกลไก

⚠ ข้อควรระวัง

ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้นาฬิกาของนักดำน้ำที่อาจทำให้ชิ้นส่วนภายในหรือเครื่องนาฬิกา รวมถึงตัวเรือนหรือสายนาฬิกาได้รับผลกระทบ เราขอแนะนำให้คุณล้างเครื่องนาฬิกาอย่างสม่ำเสมอทุกๆ 3 หรือ 4 ปี

การแก้ปัญหา

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
นาฬิกาหยุดเดิน	โซลานสปริงหลักไม่ได้	โซลานนาฬิกาตาม "วิธีใช้งาน (วิธีโซลานสปริงหลัก)" → (หน้า 18) และตั้งเวลา หากนาฬิกายังไม่ทำงาน ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้
แม้ว่าคุณจะใส่นาฬิกาทุกวัน ตัวแสดงระดับพลังงานสำรองไม่ได้เลื่อนขึ้น	นาฬิกาถูกสวมที่ข้อมือของคุณเพียงช่วงเวลาสั้น ๆ หรือการเคลื่อนไหวของข้อมือมีระยะน้อยไป	สวมนาฬิกาเป็นเวลานานหรือเมื่อถอดนาฬิกาให้หมุนเม็ดมะยมเพื่อโซลานสปริงหลัก หากพลังงานที่เหลือที่แสดงโดยตัวแสดงระดับพลังงานสำรองไม่เพียงพอสำหรับการใช้งานครั้งต่อไป
นาฬิกาหยุดเดิน แม้ว่าตัวแสดงระดับพลังงานสำรองไม่มีที่ "0"	นาฬิกาวางไว้ในที่มีอุณหภูมิต่ำ (ต่ำกว่า 0°C)	หมุนเม็ดมะยมเพื่อโซลานสปริงหลักและรีเซ็ตเวลา ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 0°C นาฬิกาอาจหยุดเดินได้ ถ้าตัวแสดงระดับพลังงานสำรองแสดงน้อยกว่าหนึ่งในหกของพลังงานสำรอง

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
นาฬิกาเดินเร็ว/เดินช้าไปช่วงขณะ	นาฬิกาถูกทิ้งไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากเป็นเวลานาน	ความแม่นยำตามปกติจะกลับมาทำงานอีกครั้งเมื่อนาฬิกาถูกใส่ข้อมือปกติ นาฬิกาได้รับการตั้งค่าเพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้องเมื่อสวมใส่บนข้อมือของคุณ ภายใต้ช่วงอุณหภูมิปกติระหว่าง 5°C และ 35°C
	นาฬิกาวางไว้ใกล้กับวัตถุที่มีสนามแม่เหล็กแรงมาก	ความแม่นยำตามปกติจะกลับมาทำงานอีกครั้งเมื่อนาฬิกาอยู่ห่างจากการสัมผัสใกล้ชิดกับแหล่งแม่เหล็ก หากเกิดกรณีนี้ขึ้นบ่อยๆ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้
	คุณทำนาฬิกาตก กระแทกกับพื้นผิวแข็ง หรือสวมใส่ในขณะที่เล่นกีฬา นาฬิกาได้รับแรงสั่นสะเทือนรุนแรง	หลังจากตั้งเวลาแล้วนาฬิกายังคงเดินไม่ตรง ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้
ทันทีหลังจากนาฬิกาเริ่มเดิน ดูเหมือนว่าเข็มวินาทีเคลื่อนที่เร็วกว่าปกติเมื่อตั้งเวลา	เมื่อนาฬิกาเริ่มเดิน ต้องใช้เวลาสักครู่หนึ่งก่อนที่ขดควบคุมความเร็วจะเริ่มทำงาน (นี่ไม่ใช่ความผิดปกติ)	ใช้เวลาหลายวินาทีก่อนที่ขดควบคุมความเร็วจะเริ่มทำงาน หากต้องการตั้งเวลาให้ถูกต้อง ให้รอประมาณ 30 วินาทีหลังจากเข็มวินาทีเริ่มเดิน แล้วจึงตั้งเวลา
วันที่มีการเปลี่ยนแปลง ณ เวลา 12:00 น.	ตั้งค่า AM/PM ไม่ถูกต้อง	เลื่อนเวลาไปอีก 12 ชั่วโมง
หน้าปัดมีอาการเบลอ	มีน้ำปริมาณเล็กน้อยเข้าไปในนาฬิกาเนื่องจากการเสื่อมสภาพของยางกันรั่ว ฯลฯ	ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้

* สำหรับวิธีการแก้ไขปัญหาอื่นนอกจากที่ระบุข้างต้น โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้

ข้อมูลจำเพาะ

หมายเลขเครื่อง	5R65
1. คุณสมบัติ	เข็มนาฬิกา 3 เข็ม (เข็มชั่วโมง, นาทีและวินาที), เข็ม, การแสดงวันที่, ตัวแสดงระดับพลังงานสำรอง
2. ความถี่ของคริสตัลออสซิลเลเตอร์	32,768 Hz
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
8. IC (วงจรรวม)	ออสซิลเลเตอร์, ตัวแบ่งความถี่และวงจรรวมสปริง (C-MOS-IC): 1 ชิ้น
9. ทัชปัด	30 เม็ด

* ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับปรุงผลิตภัณฑ์