

V131 / V145 / V147 / V157 / V158

NSYV1CCD1-A2010

SEIKO WATCH CORPORATION
Copyright©2020 by SEIKO WATCH CORPORATION

Printed in China

D-14

SEIKO

V131 / V145 / V147 / V157 / V158

นาฬิกาของนักดำน้ำสำหรับการดำน้ำด้วยถังออกซิเจน

คำแนะนำ

**ขอพระคุณเป็นอย่างยิ่งสำหรับการเลือกใช้นาฬิกา SEIKO
โปรดอ่านคำแนะนำในคู่มือการใช้งานอย่างถี่ถ้วนก่อน
การใช้งานนาฬิกา SEIKO เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม
และปลอดภัย**

เก็บคู่มือนี้ไว้ใกล้ตัวเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

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

⚠ คำเตือน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อ่านคำแนะนำต่อไปนี้ก่อนการใช้งานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

⚠ คำเตือน

ขณะดำน้ำ ห้ามดำเนินการใดๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างไม่เหมาะสมและการเข้าใจเนื้อหาที่แสดงผิดอาจนำไปสู่อุบัติเหตุอันร้ายแรงถึงชีวิตหรือร้ายแรงได้

⚠ คำเตือน

นาฬิกาของนักดำน้ำเป็นเครื่องมือเสริมซึ่งจะใช้เพื่อแสดงเวลาที่ผ่านไปเป็นหลักและไม่ได้เป็นการรับประกันความปลอดภัยของผู้ใช้ ใช้ในนาฬิกาในกรณีที่ข้อบกพร่องที่จำเป็น (มาตรวัดความดันตกค้าง, เครื่องวัดความลึกของน้ำ ฯลฯ) สำหรับการดำน้ำอย่างปลอดภัย

⚠ คำเตือน

อย่าใช้นาฬิกาสำหรับ "การดำน้ำแบบต่อเนื่อง" โดยใช้ก๊าซฮีเลียม

⚠ คำเตือน

อย่าดำน้ำโดยใช้ผลิตภัณฑ์นี้เว้นแต่คุณจะได้รับฝึกฝนอย่างถูกต้องในการดำน้ำลึก มีประสบการณ์และเทคนิคที่จำเป็นสำหรับการดำน้ำที่ปลอดภัย คุณเคยกับการใช้งานและการจัดการผลิตภัณฑ์นี้อย่างรอบคอบก็ล้วนและตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของผลิตภัณฑ์นี้ก่อนการดำน้ำแต่ละครั้ง

สารบัญ

1 วิธีการใช้งาน		3 ฟังก์ชันชาร์จไฟจากพลังงานโซลาร์	
ข้อควรระวังในการใช้งาน	6	การชาร์จแบตเตอรี่	24
ข้อควรระวังสำหรับการดำน้ำ (โปรดตรวจสอบว่าได้ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้)	10	วิธีชาร์จแบตเตอรี่	24
ก่อนดำน้ำ	10	คำแนะนำเวลาในการชาร์จ	25
ในขณะดำน้ำ	12	เกี่ยวกับพลังงาน	27
หลังจากดำน้ำ	13	4 วิธีการรักษาคุณภาพของนาฬิกา	
โครงสร้างของตัวเรือน	14	การดูแลประจำวัน	28
คุณลักษณะ	15	สมรรถนะและประเภท	29
ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน	16	ลูมิโบรต	30
เม็ดมะยมชนิดเกลียว	17	แหล่งพลังงาน	31
วิธีการใช้งานขอบหน้าปิดหมุนได้	18	ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก	33
2 วิธีการตั้งเวลาและวันที่		สายนาฬิกา	35
วิธีการตั้งเวลาและวันที่	20	วิธีใช้ตัวปรับน้ำหนักดำน้ำ	37
วิธีการตั้งเวลาและวันที่	20	วิธีใช้การขยายสายนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ	39
การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือนด้วยตัวเอง	23	บริการหลังการขาย	41

⚠ ข้อควรระวัง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อ่านคำแนะนำต่อไปนี้ก่อนการใช้งานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

⚠ ข้อควรระวัง

ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อนการดำน้ำ (ยกเว้นการดำน้ำแบบต่อเนื่อง)

- นาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ
 - ระดับแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่เพียงพอและโซลาร์สปริงหลักเพียงพอ
 - ขอบหน้าปิดหมุนได้อย่างราบรื่น (การหมุนขอบหน้าปิดต้องหมุนได้โดยไม่หลวมเกินไปหรือแน่นเกินไป)
 - ชิ้นส่วนเม็ดมะยมและชิ้นส่วนอื่นๆ ไร้อย่างแน่นหนา
 - ไม่มีความผิดปกติ เช่น ข้อบกพร่องหรือรอยร้าวบนสายนาฬิกาหรือกระจก
 - สายนาฬิการัดได้อย่างมั่นคง (ด้วยสปริงบาร์, ส่วนหัวหรือส่วนอื่น ๆ)
- * หากพบสิ่งผิดปกติในรายการข้างบน อย่าใช้นาฬิกาเพื่อดำน้ำ

⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามใช้งานเม็ดมะยมหรือปุ่มเมื่ออยู่ในน้ำ

⚠ ข้อควรระวัง

เนื่องจากสภาพแวดล้อมการใช้งานนาฬิกาของนักดำน้ำ อาจไม่เพียงส่งผลกระทบต่อตัวเรือนหรือสายนาฬิกาเท่านั้น แต่ยังรวมถึงกลไกภายในของนาฬิกาอีกด้วย เราขอแนะนำให้คุณนำนาฬิกามาตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องกลไกและตรวจสอบเพื่อปรับตั้งความเที่ยงตรงให้ได้ตามมาตรฐานของซีโกททุกๆ 3-4 ปี

5 การแก้ปัญหา

การแก้ปัญหา

6 ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อควรระวังในการใช้งาน

คำเตือน

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบร้ายแรง เช่น การบาดเจ็บสาหัส หากไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

หยุดสวมใส่หน้ากากทันทีหากเกิดกรณีต่อไปนี้

- หากตัวเรือนหรือสายหน้ากากเกิดความแหลมคมจากการสึกหรอ ฯลฯ
- หากมีสลักสายยื่นออกมาจากสายหน้ากาก
- * โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายหน้ากากเรื่อนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที

โปรดเก็บหน้ากากและอุปกรณ์เสริมให้ห่างจากมือเด็กเล็กและเด็กทารก

โปรดดูแลและป้องกันเด็กทารกและเด็กเล็กจากการกลืนชิ้นส่วนหน้ากาก หากเด็กทารกหรือเด็กเล็กกลืนกินแบตเตอรี่หรือชิ้นส่วนของหน้ากากเข้าไป โปรดติดต่อแพทย์โดยทันที เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของเด็กทารกหรือเด็กเล็ก

อย่าถอดแบตเตอรี่สำรองออกจากหน้ากาก

* เกี่ยวกับแบตเตอรี่สำรอง → หลังใช้งาน → หน้า 31
การเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรองจำเป็นต้องมีความรู้และทักษะอย่างมืออาชีพ โปรดสอบถามร้านค้าที่จำหน่ายหน้ากากเรื่อนนี้ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรอง
การติดตั้งแบตเตอรี่สำรองที่ผิดพลาดทำให้สามารถสร้างความร้อนที่อาจทำให้เกิดการระเบิดและการเผาไหม้ได้

คำเตือน

อย่าใช้หน้ากากนี้ในการดำน้ำแบบต่อเนื่องโดยใช้ก๊าซซีลีียม

คำเตือน

ในขณะที่ดำน้ำ ห้ามใช้หน้ากากในลักษณะอื่นใดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน

คำเตือน

ก่อนที่จะใช้หน้ากากของนักดำน้ำคุณจะต้องได้รับการฝึกฝนอย่างถูกต้องในการดำน้ำประเภทต่างๆ และมีประสบการณ์และทักษะที่จำเป็นในการดำน้ำอย่างปลอดภัย เมื่อดำน้ำ ให้ปฏิบัติตามกฎของการดำน้ำอย่างเคร่งครัด

ข้อควรระวัง

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงของการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายของวัสดุ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

หลีกเลี่ยงสถานที่ต่อไปนี้ในการสวมใส่หรือการเก็บรักษาหน้ากาก

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

หากสังเกตเห็นอาการแพ้หรือการระคายเคืองบนผิวหนัง

โปรดหยุดใส่หน้ากากทันที และติดต่อผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง เช่น แพทย์โรคผิวหนังหรือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคภูมิแพ้

ข้อควรระวังอื่น ๆ

- สำหรับการปรับความยาวของสายโลหะ จำเป็นต้องมีความรู้และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ในกรณีนี้ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายหน้ากากเรื่อนนี้ หากพยายามปรับสายหน้ากากโลหะ อาจเกิดการบาดเจ็บขึ้นกับมือหรือนิ้วมือหรือบางส่วนของสายโลหะอาจหายไป
- ห้ามแกะหรือแยกชิ้นส่วนหน้ากาก
- โปรดเก็บหน้ากากเรื่อนนี้ให้ห่างจากเด็กเล็กและเด็กทารก โปรดระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บหรือผื่นแพ้ หรืออาการคันที่อาจเกิดขึ้นเมื่อเด็กสัมผัสกับหน้ากาก
- หากหน้ากากเป็นแบบมีสายคล้องหรือเป็นแบบจ็กล็อคคอ สายหรือโซ่ที่ติดอยู่กับหน้ากากอาจสร้างความเสียหายต่อเสื้อผ้า หรือทำให้มือ คอ หรืออวัยวะส่วนอื่นๆ บาดเจ็บได้

ข้อควรระวัง

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงของการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายของวัสดุ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด



ห้ามหมุนหรือดึงเม็ดมะยมออกมาขณะหน้ากากเปียก

เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปในหน้ากากได้

* หากพื้นผิวด้านในกระจกขุ่นวาวเนื่องจากการควบแน่น หรือเกิดน้ำหยดเล็กๆ เกาะอยู่ภายในตัวเรือนหน้ากากเป็นเวลานาน สมรรถนะการกั้นน้ำของหน้ากากจะลดลง โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายหน้ากากเรื่อนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที



ห้ามปล่อยให้มีความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นเกาะบนหน้ากากเป็นเวลานาน

ระวังความเสี่ยงที่หน้ากากที่นำอาจทำให้ประสิทธิภาพในการกั้นน้ำลดลงเนื่องจากการเสื่อมสภาพของกาวบนกระจกหรือปะเก็นหรือการเกิดสลิมนบนสแตนเลส



ห้ามใส่หน้ากากขณะอาบน้ำหรืออบซาวน่า

ไอน้ำ สบู่ หรือสารประกอบอื่น ๆ ของน้ำพุร้อนอาจเร่งการเสื่อมสมรรถนะการกั้นน้ำของหน้ากาก

ข้อควรระวังสำหรับการดำน้ำ (โปรดตรวจสอบว่าได้ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้)

■ ก่อนดำน้ำ

ก่อนที่จะดำน้ำให้ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้:

* "ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน" → หน้า 16

1 ตั้งเวลาอย่างถูกต้องแล้ว

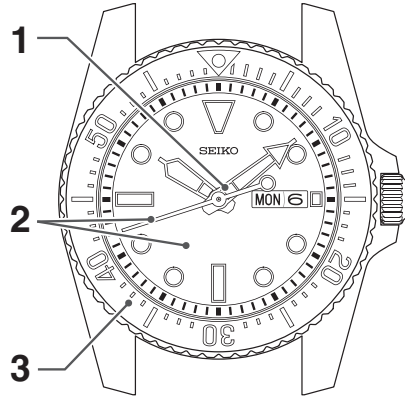
2 เช็ควินาทีจะเดินเป็นระยะเวลาหนึ่งวินาที

หากเช็ควินาทีเดินเป็นระยะเวลาสองวินาทีหรือหยุดเดิน ให้วางหน้าปัดนาฬิกาภายใต้แสงสว่างเพื่อชาร์จแบตเตอรี่

* "การชาร์จแบตเตอรี่" → หน้า 24

3 ขอบหน้าปัดหมุนได้อย่างราบรื่น (การหมุนขอบหน้าปัดต้องหมุนได้โดยไม่หลวมเกินไปหรือแน่นเกินไป)

* "วิธีการใช้งานขอบหน้าปัดหมุนได้" → หน้า 18



TH 10

■ ในขณะที่ดำน้ำ

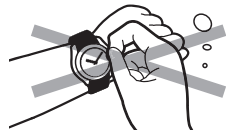
กรุณาปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้สำหรับการใช้งาน



นาฬิกาสามารถใช้สำหรับการดำน้ำด้วยอากาศในช่วงการกินน้ำที่แสดงบนหน้าปัด



ระวังอย่าให้นาฬิกากระทบวัตถุแข็ง เช่น หิน



ห้ามใช้งานเม็ดยอมหรือปอมเมื่อยู่ใต้น้ำ



การหมุนของขอบหน้าปัดอาจจะมีเสียงเล็กน้อยในน้ำ แต่ไม่ใช่ความผิดปกติ

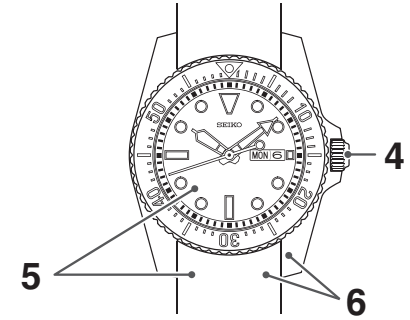
TH 12

4 เม็ดยอมหม่นเข้าได้แน่นสนิท

* "เม็ดยอมชนิดเกลียว" → หน้า 17

5 ไม่มีรอยแตกหรือรอยขีดข่วนที่มองเห็นได้บนคริสตัลหรือสายนาฬิกา

6 สายนาฬิกากระชับแน่นพอดีกับนาฬิกา (ด้วยสปริงบาร์, บานพับหรือชิ้นส่วนอื่น ๆ)



⚠ ข้อควรระวัง

หากมีข้อผิดพลาดใดๆ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO

TH 11

■ หลังจากดำน้ำ

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำในการดูแลหลังจากดำน้ำที่ด้านล่าง



ล้างนาฬิกาในน้ำจืดเพื่อล้างน้ำทะเลออกทั้งหมดและเช็ดให้สะอาดเพื่อป้องกันสนิม หลีกเลี่ยงการเปิดน้ำจากก๊อกน้ำให้ลงสู่นาฬิกาโดยตรง ใส่ในถุงในซามก่อนจากนั้นจึงแช่นาฬิกาไว้ในน้ำเพื่อล้าง



⚠ ข้อควรระวัง

ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้นาฬิกาของนักดำน้ำที่อาจทำให้ชิ้นส่วนภายในหรือเครื่องนาฬิกา รวมถึงตัวเรือนหรือสายนาฬิกาได้รับผลกระทบ เราขอแนะนำให้ดูแลล้างเครื่องนาฬิกาอย่างสม่ำเสมอทุกๆ 3 หรือ 4 ปี

TH 13

โครงสร้างของตัวเรือน

ในรุ่นต่อไปนี้ ให้ดูแลปัญหาการใช้งานดังนี้

ขอบหน้าปัดหรือตัวเรือนป้องกันด้านนอกถูกยึดเข้ากับนาฬิกาอย่างแน่นหนา
อย่าคลายสกรูตัวเครื่อง



* ภาพประกอบด้านบนมีไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

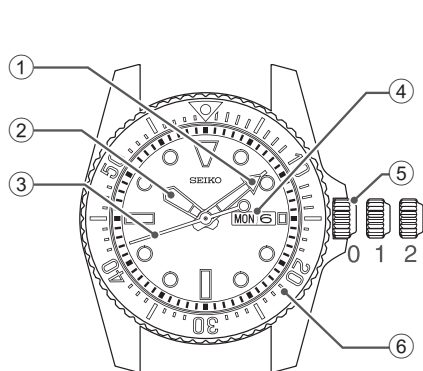
ข้อควรระวัง

อย่าคลายสกรูตัวเครื่องที่ใช้ยึดขอบหน้าปัดหรือตัวเรือนด้านนอก
การทำเช่นนั้นอาจก่อให้เกิดความเสียหายหรือส่งผลให้เกิดการคลายตัวต่อไปอีก
* หากพบว่าสกรูตัวเครื่องหลวมหรือทำงานผิดปกติ ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO

คุณลักษณะ

- สมรรถนะการกันน้ำสำหรับการดำน้ำ.....** นาฬิกาเรือนนี้มาพร้อมกับสมรรถนะการกันน้ำที่จะใช้ในการดำน้ำได้เป็นเวลานาน ด้วยถังดำน้ำ (ไม่สามารถใช้กับการดำน้ำระยะยาวโดยใช้ก๊าซซีเลียม)
- ฟังก์ชันการชาร์จพลังงานแสงอาทิตย์.....** นาฬิกาทำงานขณะชาร์จไฟฟ้าโดยการแปลงแสงที่ได้รับจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่อยู่ใต้หน้าปัดให้เป็นพลังงานไฟฟ้า จะไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องเว้นแต่พลังงานที่เหลืออยู่จะเพียงพอ ไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องเว้นแต่พลังงานที่เหลืออยู่จะเพียงพอ "วิธีชาร์จแบตเตอรี่" → หน้า 24 "คำแนะนำเวลาในการชาร์จ" → หน้า 25 "แหล่งพลังงาน" → หน้า 31

ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน



- 1 เข็มนาฬิกา
- 2 เข็มชั่วโมง
- 3 เข็มวินาที
- 4 วันที่/วันในสัปดาห์
"วันที่ (วันในสัปดาห์)" → หน้า 21
- 5 เม็ดมะยม
- 6 ขอบหน้าปัดหมุนได้
"วิธีการใช้งานขอบหน้าปัดหมุนได้" → หน้า 18

* บางรุ่นอาจไม่มีวันที่/วันในสัปดาห์

เม็ดมะยมชนิดเกลียว

เม็ดมะยมชนิดเกลียวมีกลไกที่สามารถล็อกเม็ดมะยมได้อย่างปลอดภัยขณะที่ไม่ได้ใช้งาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการใช้งานและเพิ่มสมรรถนะการกันน้ำ

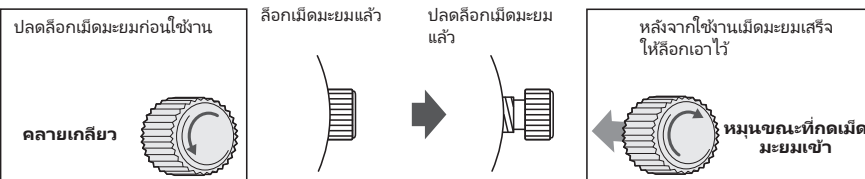
- ต้องปลดล็อกเม็ดมะยมชนิดเกลียวก่อนการใช้งาน
- เมื่อใช้งานเม็ดมะยมเสร็จแล้ว ให้แน่ใจว่าได้หมุนล็อกอีกครั้ง

[วิธีการปลดล็อกเม็ดมะยม]

หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกาเพื่อคลายเกลียว
ตอนนี้สามารถใช้งานเม็ดมะยมได้

[วิธีการล็อกเม็ดมะยม]

หมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกาในขณะที่กดเบาๆ เข็มหาตัวเรือนนาฬิกาจนกว่าจะหยุด



* เมื่อล็อกเม็ดมะยม ให้หมุนอย่างช้าๆ ด้วยความระมัดระวังเพื่อให้แน่ใจว่าสกรูหมุนเข้าที่ดี ระมัดระวังแรงเกินไป เนื่องจากการทำงานนั้นอาจทำให้รูสึกเสียหายได้

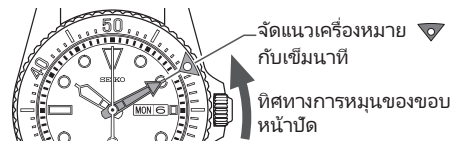
วิธีการใช้งานขอบหน้าปัดหมุนได้

คุณสามารถวัดเวลาที่ผ่านไปตั้งแต่เริ่มต้นเหตุการณ์ได้โดยการตั้งขอบหน้าปัดหมุนล่วงหน้า

1 ในช่วงเริ่มต้นของเหตุการณ์ที่คุณต้องการวัดเวลาที่ผ่านไป (เช่น เมื่อคุณเริ่มดำน้ำ) ให้หมุนขอบหน้าปัดเพื่อให้ เครื่องหมายบนขอบหน้าปัด อยู่ในแนวเดียวกับเข็มนาฬิกา

* ขอบหน้าปัดหมุนได้ถูกออกแบบมาให้หมุนวนเข็มนาฬิกาเท่านั้น อย่างไรก็ตามคุณสามารถปรับนาฬิกา "ขอบหน้าปัดหมุนได้แบบทิศทางเดียว" → หน้า 19

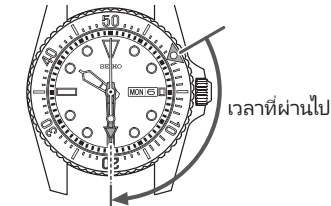
ตัวอย่าง: เมื่อคุณเริ่มดำน้ำเวลา 10:10 น.



2 ดูระดับของขอบหน้าปัดหมุนได้ที่เข็มนาฬิกาชี้ไป

ระดับของขอบหน้าปัดหมุนได้ที่เข็มนาฬิกาชี้ไปจะบอกถึงเวลาที่ผ่านไป

ตัวอย่าง: เช่น หลังจากผ่านไป 20 นาที



* ภาพประกอบด้านบนมีไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

[ขอบหน้าปัดหมุนได้แบบทิศทางเดียว]

เนื่องจากการประเมินอากาศที่เหลืออยู่ในถังของคุณเป็นไปตามข้อมูลของเวลาที่ผ่านไปในการดำน้ำ ขอบหน้าปัดหมุนได้สำหรับนาฬิกาของนักดำน้ำถูกออกแบบมาเพื่อหมุนวนเข็มนาฬิกาเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันมิให้นาฬิกาแสดงเวลาที่ผ่านไปสั้นกว่าความเป็นจริง

⚠ ข้อควรระวัง

ให้แน่ใจว่าคุณตรวจสอบปริมาณอากาศที่เหลืออยู่ในถังของคุณอย่างถูกต้องก่อนดำน้ำ ใช้การแสดงผลเวลาที่ผ่านไปโดยขอบหน้าปัดหมุนได้เป็นแนวทางในการดำน้ำเพียงเท่านั้น

วิธีการตั้งเวลาและวันที่

■ วิธีการตั้งเวลาและวันที่

หากต้องการกำหนดวันที่โดยอิสระ ให้ดูที่ "วันที่ (วันในสัปดาห์)" → หน้า 21.

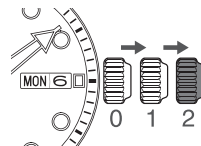
* บางรุ่นอาจไม่มีวันที่/วันในสัปดาห์

● การตั้งเวลา

1 ดึงเม็ดมะยมออกมาจนถึงคลิกที่สอง

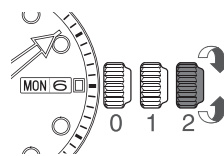
ดึงเม็ดมะยมออกมาจนถึงคลิกที่สอง เมื่อเข็มวินาทีอยู่ที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา เข็มวินาทีหยุดลงทันที

- สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบสล็อตด้วยสกรู กรุณาปลดสล็อตเม็ดมะยมก่อนใช้งาน



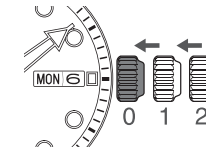
2 หมุนเม็ดมะยมเพื่อตั้งเวลา

ในการตั้งเวลาให้เที่ยงตรง ให้หมุนเข็มนาฬิกาไป 4 ถึง 5 นาทีล่วงหน้า แล้วหมุนกลับไปที่เวลาที่ถูกต้อง



3 ดึงเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติตามสัญญาณเวลา

- บริการสัญญาณเวลาโทรศัพท์จะมีประโยชน์สำหรับการตั้งเข็มวินาที
- สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบสล็อตด้วยสกรู กรุณาปลดสล็อตเม็ดมะยมหลังใช้งาน



● วันที่ (วันในสัปดาห์)

วันที่แสดงวันที่/วันในสัปดาห์ได้รับการออกแบบมาให้วันที่เปลี่ยนแปลงทุก 24 ชั่วโมง

วันที่ (วันในสัปดาห์) จะเปลี่ยนประมาณ 12.00 นาฬิกาเที่ยงคืน หากตั้งค่า AM/PM ไม่ถูกต้อง วันที่จะเปลี่ยนเวลา 12.00 น.

⚠ ข้อควรระวัง

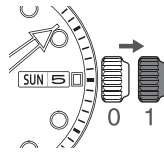
อย่าตั้งวันที่ (วันในสัปดาห์) ภายในกรอบเวลาต่อไปนี้ การแก้ไขวันที่ในช่วงเวลานี้อาจทำให้เกิดปัญหาเช่นวันที่ไม่สามารถเปลี่ยนในวันถัดไปหรืออาจทำให้เกิดความเสียหาย

วันที่แสดงวันที่: 21.00 น. ถึง 01.00 น.

วันที่แสดงวันที่/วันในสัปดาห์: 21.00 น. ถึง 04.00 น.

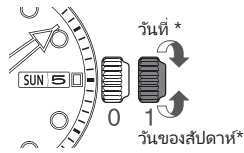
1 ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

- สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาปลดล็อกเม็ดมะยมก่อนใช้งาน



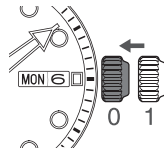
2 หมุนเม็ดมะยมเพื่อตั้งวันที่ (วันในสัปดาห์)

- วันในสัปดาห์สามารถแสดงเป็นภาษาญี่ปุ่นหรือภาษาอังกฤษได้ตามที่คุณต้องการ
- * บางรุ่นจะแสดงวันที่และวันในสัปดาห์ในลำดับย้อนกลับ



3 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

- สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาล็อกเม็ดมะยมหลังใช้งาน

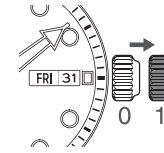


■ การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือนด้วยตัวเอง

มีความจำเป็นต้องปรับวันที่เมื่อสิ้นเดือนกุมภาพันธ์และเดือนที่มี 30 วัน
* บางรุ่นอาจไม่มีวันที่/วันในสัปดาห์

ตัวอย่างเช่น เพื่อปรับวันที่ในช่วงเวลา A.M. ในวันแรกของเดือนถัดจากเดือนที่มี 30 วัน

- นาฬิกาจะแสดงเป็นวันที่ "31" แทนวันที่ "1" ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก
- หมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งวันที่เป็น "1" จากนั้นดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ
- * บางรุ่นจะแสดงวันที่และวันในสัปดาห์ในลำดับย้อนกลับ
- * สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาล็อกเม็ดมะยมหลังใช้งาน



⚠ ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการแก้ไขวันที่ภายในรอบเวลาต่อไปนี้ การทำเช่นนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหาย
วันที่แสดงวันที่: 21.00 น. ถึง 01.00 น.
วันที่แสดงวันที่/วันในสัปดาห์: 21.00 น. ถึง 04.00 น.

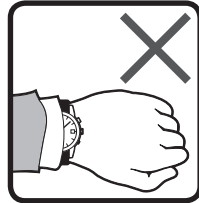
การชาร์จแบตเตอรี่

■ วิธีชาร์จแบตเตอรี่

ให้หน้าปัดนาฬิกาถูกแสงสว่างเพื่อชาร์จนาฬิกา



เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพที่ดีที่สุดของนาฬิกา ให้ชาร์จนาฬิกาให้เพียงพออยู่เสมอ



ภายใต้สถานการณ์ต่อไปนี้ พลังงานของนาฬิกามีแนวโน้มที่จะหมดลง ส่งผลให้นาฬิกาหยุดการทำงาน:

- นาฬิกาถูกปิดอยู่ภายใต้แขนเสื้อ
- นาฬิกาถูกใช้หรือเก็บไว้ในสภาพที่ไม่สามารถสัมผัสแสงเป็นเวลานาน

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

* เมื่อคุณเริ่มใช้งานนาฬิกาเป็นครั้งแรกหรือเริ่มใช้งานหลังจากที่นาฬิกาหยุดเนื่องจากไม่มีการชาร์จ ให้ชาร์จนาฬิกาให้เพียงพอโดยชี้ตาราง หน้า 25 เป็นแนวทาง

■ คำแนะนำเวลาในการชาร์จ

ชาร์จนาฬิกาโดยใช้เวลาด้านล่างเป็นแนวทาง

ตัวเลขของ "เวลาที่ใช้ในการชาร์จนาฬิกาเพื่อให้เริ่มต้นเป็นทุกๆ ช่วงหนึ่งวินาที" เป็นการประมาณเวลาที่ควรใช้ในการชาร์จนาฬิกาที่หยุดเดิน โดยการนำนาฬิกาหันเข้าหาแสงสว่างจนกว่าจะเริ่มเดินเป็นทุกๆ ช่วงหนึ่งวินาทีอย่างคงที่ แม้ว่าจะมีการชาร์จนาฬิกาบางช่วงเป็นระยะเวลานั้นๆ นาฬิกาจะกลับมาเดินเป็นทุกๆ ช่วงหนึ่งวินาที แต่อย่างไรก็ตาม อาจจะมีบางสถานการณ์ที่ชาร์จสองวินาทีในอีกไม่ช้า เวลาในการชาร์จในตารางนี้เป็นแนวทางคร่าวๆ สำหรับเวลาในการชาร์จที่เพียงพอ

* เวลาในการชาร์จที่ต้องการอาจแตกต่างกันออกไปเล็กน้อยขึ้นอยู่กับรุ่นของนาฬิกา

● V131

ความสว่าง lx (LUX)	แหล่งกำเนิดแสง	เงื่อนไข (ตัวอย่าง)	เวลาที่ใช้ในการชาร์จนาฬิกา	เวลาที่ใช้ในการชาร์จนาฬิกาเพื่อให้เริ่มต้นเป็นทุกๆ ช่วงหนึ่งวินาที	เวลาที่ใช้ในการชาร์จนาฬิกาเป็นเวลา 1 วัน
700	แสงไฟฟลูออเรสเซนต์	สำนักงานทั่วไป	-	16 ชั่วโมง	1.8 ชั่วโมง
3,000	แสงไฟฟลูออเรสเซนต์	30W 20 ซม.	90 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	30 นาที
10,000	แสงแดด	วันที่มีเมฆมาก	30 ชั่วโมง	1.2 ชั่วโมง	8 นาที
100,000	แสงแดด	วันที่มีแดด (ภายใต้แสงแดดโดยตรงในฤดูร้อน)	10 ชั่วโมง	6 นาที	1 นาที

● V145

ความสว่าง lx (LUX)	แหล่งกำเนิดแสง	เงื่อนไข (ตัวอย่าง)	เวลาที่ใช้ในการ ชาร์จนาฬิกา	เวลาที่ใช้ในการ ชาร์จนาฬิกาเพื่อให้ เริ่มเดินเป็นทศวรรษ หนึ่งวัน	เวลาที่ใช้ในการ ชาร์จนาฬิกาเป็น เวลา 1 วัน
700	แสงไฟฟลูออเรสเซนต์	สำนักงานทั่วไป	175 ชั่วโมง	11 ชั่วโมง	50 นาที
3,000	แสงไฟฟลูออเรสเซนต์	30W 20 ซม.	40 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง	10 นาที
10,000	แสงแดด	วันที่มีเมฆมาก	10 ชั่วโมง	30 นาที	3 นาที
100,000	แสงแดด	วันที่มีแดด (ภายใต้แสงแดดโดยตรงในฤดูร้อน)	3 ชั่วโมง	6 นาที	1 นาที

● V147 / V157 / V158

ความสว่าง lx (LUX)	แหล่งกำเนิดแสง	เงื่อนไข (ตัวอย่าง)	เวลาที่ใช้ในการ ชาร์จนาฬิกา	เวลาที่ใช้ในการ ชาร์จนาฬิกาเพื่อให้ เริ่มเดินเป็นทศวรรษ หนึ่งวัน	เวลาที่ใช้ในการ ชาร์จนาฬิกาเป็น เวลา 1 วัน
700	แสงไฟฟลูออเรสเซนต์	สำนักงานทั่วไป	-	25 ชั่วโมง	1.8 ชั่วโมง
3,000	แสงไฟฟลูออเรสเซนต์	30W 20 ซม.	120 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	30 นาที
10,000	แสงแดด	วันที่มีเมฆมาก	35 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง	10 นาที
100,000	แสงแดด	วันที่มีแดด (ภายใต้แสงแดดโดยตรงในฤดูร้อน)	9 ชั่วโมง	24 นาที	2 นาที

TH 26

เกี่ยวกับพลังงาน

เมื่อพลังงานที่เก็บไว้ในนาฬิกาหมดลง เข็มวินาทีจะเริ่มเดินครั้งละสองวินาที หากพลังงานหมดนาฬิกาจะหยุด หากเข็มวินาทีเริ่มเดินครั้งละสองวินาทีให้ชาร์จนาฬิกาให้เต็ม

วิธีชาร์จแบตเตอรี่ → หน้า 24
คำแนะนำเวลาในการชาร์จ → หน้า 25

การดูแลประจำวัน

● นาฬิกาต้องได้รับการดูแลรักษาเป็นอย่างดีเสมอ

- ห้ามล้างนาฬิกาขณะที่เม็ดยังมีน้ำออกมา
- เช็ดคราบความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นผงออกด้วยผ้านิ่ม
- หลังจากที่นาฬิกาโดนน้ำทะเลมา โปรดอย่าสัมผัสล้างนาฬิกาในน้ำสะอาดบริสุทธิ์ และค่อยๆ เช็ดนาฬิกาให้แห้ง อยาให้นาฬิกาโดนน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง ใส่น้ำลงในชามก่อนจากนั้นจึงเช็ดนาฬิกาไว้ในน้ำเพื่อล้าง
- * ห้ามล้างทำความสะอาดนาฬิกาหากนาฬิกาของคุณสมบัติ "ไม่กันน้ำ" หรือมีคุณสมบัติ "กันน้ำสำหรับการใช้งานทั่วไป" "สมรรถนะและประเภท" → หน้า 29

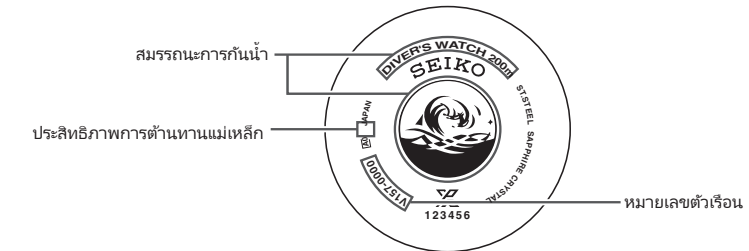
● หมุนเม็ดยังมีน้ำเป็นครั้งคราว

- โปรดหมุนเม็ดยังมีน้ำเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันการสึกหรอของเม็ดยังมีน้ำ
- ควรทำตามวิธีเดียวกับเม็ดยังมีน้ำแบบล็อกด้วยสกรู "เม็ดยังมีน้ำชนิดเกลียว" → หน้า 17

TH 28

สมรรถนะและประเภท

ด้านหลังของตัวเรือนจะแสดงหมายเลขรุ่นของเครื่องและสมรรถนะของนาฬิกาของคุณ



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

- **ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก**
อ้างถึงหน้า หน้า 33 และ หน้า 34

* ภาพประกอบด้านบนนี้ไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

TH 29

ลูมิไบรต์

หากนาฬิกามีลูมิไบรต์

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

* โดยทั่วไปเมื่อมาจากสถานที่ที่สว่างไปยังสถานที่ที่มืด จะต้องใช้เวลานานเพื่อให้ดวงตาของมนุษย์ปรับตัวเข้ากับความมืด ทำให้ยากที่จะเห็นวัตถุในตอนแรก (การปรับตัวในที่มืด)

* ลูมิไบรต์คือสีเรืองแสงซึ่งเก็บและส่องแสงไฟ โดยไม่เป็นอันตรายกับมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม ปราศจากวัสดุที่เป็นพิษ เช่น สารกัมมันตภาพรังสี <ระดับความสว่าง>

สถานะ	การส่องสว่าง	
แสงแดด	อากาศดี	100,000 lux
	มีเมฆมาก	10,000 lux
ในอาคาร (ด้านหน้าตัวระหว่างช่วงกลางวัน)	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 30

* ฟังก์ชันป้องกันการชาร์จมากเกินไป

เมื่อแบตเตอรี่ชาร์จถูกชาร์จเต็มแล้ว ฟังก์ชันป้องกันการชาร์จเกินจะถูกเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเพื่อหลีกเลี่ยงการชาร์จเพิ่มเติม

ทำให้ไม่จำเป็นต้องกังวลเกี่ยวกับความเสียหายที่อาจเกิดจากการชาร์จมากเกินไป ไม่ว่าจะมีการชาร์จแบตเตอรี่ชาร์จมากเกินไป “เวลาที่ต้องใช้ในการชาร์จนาฬิกาให้เต็ม”

* สำหรับเวลาที่ต้องใช้ในการชาร์จแบตเตอรี่ ให้ดูที่ “คำแนะนำเวลาในการชาร์จ” → หน้า 25

คำเตือน

■ หมายเหตุเกี่ยวกับการชาร์จนาฬิกา

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

TH 32

แหล่งพลังงาน

แบตเตอรี่ที่ใช้ในนาฬิกาเรือนนี้เป็นแบตเตอรี่สำรองพิเศษซึ่งแตกต่างจากแบตเตอรี่ทั่วไป แบตเตอรี่สำรองไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่เป็นระยะ ต่างจากแบตเตอรี่ซิลเวอร์ออกไซด์ทั่วไป

ความจุหรือประสิทธิภาพการชาร์จอาจค่อยๆ ลดลง เนื่องจากการใช้งานในระยะยาวหรือสภาพแวดล้อมการทำงาน

นอกจากนี้การใช้งานในระยะยาวอาจลดระยะเวลาในการชาร์จลง เนื่องจากการสึกหรอ, การปนเปื้อน, สภาพของสารหล่อลื่นของชิ้นส่วนกลไก ฯลฯ จำเป็นต้องมีการซ่อมแซมเมื่อประสิทธิภาพลดลง

คำเตือน

■ หมายเหตุเกี่ยวกับการเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรอง


- อย่าถอดแบตเตอรี่สำรองออกจากรีนาฬิกา
- การเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรองจำเป็นต้องมีความรู้และทักษะอย่างมืออาชีพ โปรดสอบถามร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรอง
- การติดตั้งแบตเตอรี่ซิลเวอร์ออกไซด์ทั่วไปสามารถสร้างความร้อนที่อาจทำให้เกิดการระเบิดและการเผาไหม้ได้

TH 31

ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก

กลไกของนาฬิกาอาจเดินช้าลงหรือเร็วขึ้นหรือหยุดทำงาน หากได้รับผลกระทบจากสนามแม่เหล็กในบริเวณใกล้เคียง

นาฬิกาของนักดำน้ำมีความต้านทานแม่เหล็กซึ่งเทียบเท่าหรือสูงกว่า JIS Class 1

ข้อความระบุที่ด้านหลังตัวเรือน	สถานะในการใช้งาน
ไม่มีข้อบ่งชี้	โปรดดูแลให้นาฬิกาอยู่ห่างจากผลิตภัณฑ์แม่เหล็กมากกว่า 5 ซม. (มาตรฐาน JIS ระดับ 1)
	โปรดดูแลให้นาฬิกาอยู่ห่างจากผลิตภัณฑ์แม่เหล็กมากกว่า 1 ซม. (มาตรฐาน JIS ระดับ 2)

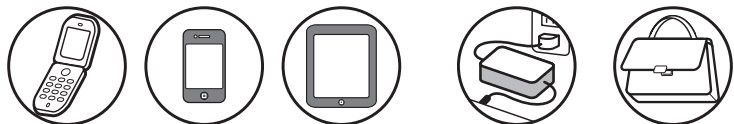
หากนาฬิกากลายเป็นแม่เหล็กและความแม่นยำลดลงเกินอัตราที่กำหนดภายใต้การใช้งานปกติ นาฬิกาจะต้องถูกนำไปล้างอำนาจแม่เหล็ก ในกรณีนี้ คุณจะถูกรับประกันสำหรับการล้างอำนาจแม่เหล็กและการปรับความแม่นยำใหม่ แม้ว่าจะเกิดขึ้นภายในระยะเวลาประกันก็ตาม

เหตุผลที่นาฬิกาเรือนนี้ได้รับผลกระทบจากคลื่นแม่เหล็ก

มอเตอร์ในตัวนั้นมาพร้อมกับแม่เหล็กซึ่งอาจได้รับอิทธิพลจากสนามแม่เหล็กภายนอกที่มีกำลังแรง

TH 33

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีแม่เหล็กทำไปที่อาจส่งผลกระทบต่อนาฬิกา



สมาร์ทโฟน โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต เฮอร์มินอล (ลำโพง, แม่เหล็กที่คลุม)

อะแดปเตอร์ AC กระเป๋า (ที่มีหัวปิดเป็นแม่เหล็ก)



เครื่องโกนหนวดไฟฟ้ากระแสสลับ

อุปกรณ์ทำอาหารที่มีแม่เหล็ก

วิทยุพกพา (ลำโพง)

สร้อยคอแม่เหล็ก


หมอนสุขภาพแม่เหล็ก

● สายโพลีริเทน

- สายโพลีริเทนอาจเปลี่ยนสีได้ง่ายเมื่อโดนแสง และอาจเสื่อมสภาพจากตัวทำละลาย หรือความชื้นในบรรยากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสายนาฬิกาที่เป็นสี สีส้ม หรือสีอ่อนสามารถดูดซึมสีอื่นๆ ได้ง่าย ซึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือสีตก
- ล้างฝุ่นผงออกด้วยน้ำ และเช็ดด้วยผ้าแห้ง (ป้องกันไม่ให้ตัวเรือนโดนน้ำโดยใช้ฟิล์มพลาสติกห่อหุ้มบริเวณตัวเรือนไว้ ฯลฯ)
- เมื่อสายนาฬิกาเกิดความยืดหยุ่นน้อยลง ให้เปลี่ยนสายใหม่ หากใช้สายต่อไปทั้งอย่างนั้น สายนาฬิกาอาจแตกหรือหักได้เมื่อเวลาผ่านไป

● สายซิลิโคน

- สายนาฬิกาซิลิโคนจะสปริงตามลักษณะของวัสดุประเภทนี้ และอาจเป็นคราบตลอดจนเปลี่ยนสีด้วยเช็ดฝุ่นผงออกด้วยผ้าเปียกหรือทิชชูเปียก
- หากสายนาฬิกาซิลิโคนแตกอาจทำให้สายขาด ต่างจากสายนาฬิกาที่ทำจากวัสดุประเภทอื่นๆ โปรดระมัดระวังอย่าทำให้สายนาฬิกาเสียหายด้วยเครื่องมือที่แหลมคม

หมายเหตุเกี่ยวกับการระคายเคืองหรืออาการแพ้บนผิวหนัง	การระคายเคืองผิวหนังจากสายนาฬิกาที่มีสาเหตุหลายประการ เช่น การแพ้โลหะหรือหนัง หรือปฏิกิริยาของผิวหนังต่อการเสียดสีกับฝุ่นผงหรือสายนาฬิกาเอง
หมายเหตุเกี่ยวกับความยาวของสายนาฬิกา	โปรดปรับสายให้หลวมจากข้อมือเพื่อให้อากาศสามารถผ่านได้เวลาใส่นาฬิกา โปรดเหลือช่องว่างให้สามารถสอดนิ้วมือเข้าไประหว่างสายนาฬิกาและข้อมือของท่านได้ 

สายนาฬิกา

สายนาฬิกาสัมผัสกับผิวหนังโดยตรงและอาจเปื้อนเหงื่อหรือฝุ่นละอองได้ ดังนั้น การไม่ดูแลรักษาอาจทำให้สายนาฬิกาเสื่อมสภาพเร็วขึ้น หรือก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง ตลอดจนถึงคราบไขมันปนเปื้อนบนสายนาฬิกาที่ต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่อย่างมากเพื่อการใช้งานที่ยาวนาน

● สายโลหะ

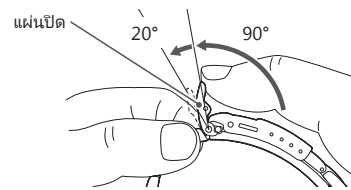
- ความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินจะก่อให้เกิดสนิมแม้จะเป็นสายนาฬิกาแบบสแตนเลสสตีล หากไม่มีการทำความสะอาดเป็นเวลานาน
- การไม่ดูแลรักษาอาจก่อให้เกิดคราบสีเหลืองหรือสีทองที่ปลายแขนเสื้อด้านล่าง
- เช็ดความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินออกด้วยผ้าแห้งทันที
- หากต้องการทำความสะอาดครบดินรอบ ๆ รอยต่อของสายนาฬิกา ให้เช็ดออกด้วยน้ำแล้วแปรงออกด้วยแปรงสีฟันนุ่ม (ป้องกันไม่ให้ตัวเรือนโดนน้ำโดยใช้ฟิล์มพลาสติกห่อหุ้มบริเวณตัวเรือนไว้ ฯลฯ)
- ทำความสะอาดด้วยผ้านุ่ม
- สนิมอาจเกิดขึ้นในชิ้นส่วนที่เป็นสแตนเลสสตีลเนื่องจากสายนาฬิกาขนาดใหญ่บางรุ่นใช้พื้นที่ทำจากสแตนเลสสตีล ซึ่งมีความแข็งแรงมาก
- หากสนิมขึ้น พยายามขูดออกหรือหลุดออก ตัวเรือนนาฬิกาอาจหลุดออกจากสายนาฬิกา หรือตะขอยางไม่เปิด
- หากพินยื่นออกมา อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บต่อผู้ใช้ ในกรณีดังกล่าว ให้หยุดใช้นาฬิกาและส่งซ่อม

วิธีใช้ตัวปรับสำหรับนักดำน้ำ

หากสายนาฬิกาโลหะของคุณมีฟังก์ชันตัวปรับสำหรับนักดำน้ำ (Diver Adjuster) คุณสามารถปรับความยาวของสายนาฬิกาได้อย่างง่ายดาย ซึ่งจะมีประโยชน์มากเมื่อคุณสวมนาฬิกาที่ขุดประดาน้ำหรือเสื้อฝักันหนาว

1 ยกบานพับขึ้นประมาณ 90° จนกระทั่งตั้งตรง จากนั้นกดแผ่นปิดลงอีกประมาณ 20° และกดค้างไว้เบาๆ

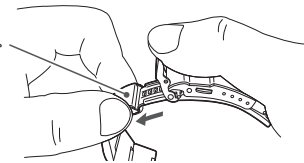
- ขดทำเช่นนี้ระมัดระวังอย่าใช้แรงบังคับไปที่บานพับมาก แม้ว่าคุณจะมีแรงต้านเล็กน้อย แต่การทำเช่นนี้ต้องการใช้แรงเพียงเล็กน้อย



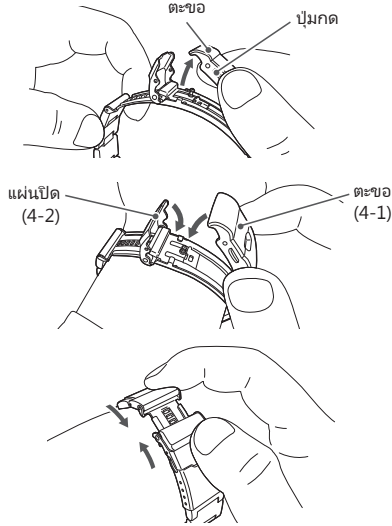
2 ดึงสายนาฬิกาเบาๆ ที่ด้าน 6 นาฬิกาของนาฬิกาตามเส้นโค้งของสายนาฬิกา เพื่อดึงตัวเลื่อนออกมา

- การทำเช่นนี้ต้องการใช้แรงเพียงเล็กน้อย ระวังอย่าใช้แรงบังคับไปที่สายนาฬิกา
- สามารถเลื่อนตัวเลื่อนออกมาได้ประมาณ 30 มม. ระวังอย่าดึงออกมาเกินขีดจำกัดนี้

สายนาฬิกาที่ด้าน 6 นาฬิกา



3 ในขณะที่ดันปุ่มกด ยกตะขอขึ้นเพื่อปลดล็อกหัวสายนาฬิกาและวางนาฬิกาบนข้อมือของคุณ

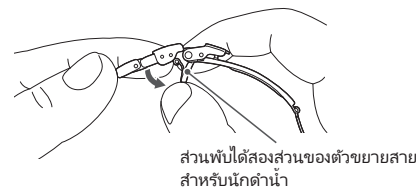


4 ปิดตะขอลงก่อน (4-1) จากนั้นค่อยปิดแผ่นปิด (4-2)

5 จับสายนาฬิกาทั้งสองข้างเพื่อปรับความยาวของตัวเรือนจนกว่าจะพอดีกับข้อมือของคุณ

3 เปิดส่วนพับได้สองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำตามทิศทางของลูกศร

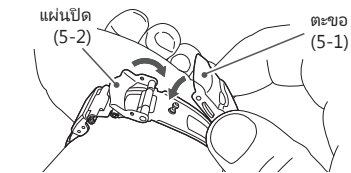
- อาจต้องใช้แรงบ้างเพื่อเปิดส่วนที่พับได้ และจะมีเสียงคลิกเมื่อเปิดออก



4 เลื่อนฝาครอบด้านบนของส่วนตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำตามทิศทางลูกศร จากนั้นดึงขึ้นเพื่อขยายส่วนพับสองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำให้สุด



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

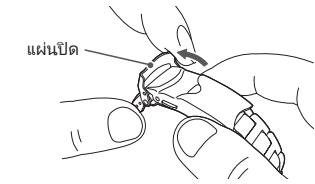


* หากต้องการพับตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำขึ้นให้ย้อนกลับขึ้นตอนด้านบน เมื่อส่วนฝาพับสองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำถูกพับขึ้นอย่างสมบูรณ์ จะมีเสียงคลิกในลักษณะเดียวกับเมื่อเปิดขึ้น

วิธีใช้การขยายสายนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ

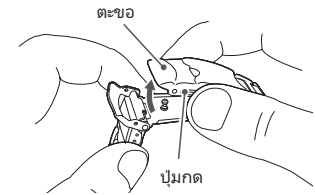
หากสายนาฬิกาโลหะของคุณมีฟังก์ชันการขยายสายนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ (Diver Extender) คุณสามารถปรับความยาวของสายนาฬิกาได้อย่างง่ายดายซึ่งจะมีประโยชน์มากเมื่อคุณสวมนาฬิกากับชุดประดาน้ำหรือเสื้อผ้านักดำน้ำ

1 ยกแผ่นปิดขึ้น



2 ขณะที่ดันปุ่มกด ให้เปิดตะขอขึ้น

- หลังจากยกตะขอขึ้นแล้ว ให้ดันบานพับกลับไปตำแหน่งปกติเพื่อความปลอดภัย



บริการหลังการขาย

● หมายเหตุเกี่ยวกับการรับประกันและการซ่อม

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

● การเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ใช้งานได้

- โปรดทราบว่าหากชิ้นส่วนเดิมไม่มีแล้ว จะมีการแทนที่ด้วยชิ้นส่วนอื่นที่อาจมีรูปลักษณะภายนอกต่างจากของเดิม

● การตรวจสอบและการเปลี่ยนแปลงโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การล้างเครื่อง)

- ขอแนะนำให้มีการตรวจสอบและการเปลี่ยนแปลงโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) เป็นระยะๆ ทุก 3 ถึง 4 ปีโดยประมาณเพื่อรักษาประสิทธิภาพสูงสุดของนาฬิกาไว้ในระยะยาว ตามสภาวะการใช้งาน น้ำมันที่รักษาสภาพของชิ้นส่วนกลไกของนาฬิกาอาจเสื่อมสภาพ ชิ้นส่วนอาจเกิดการขีดข่วนเนื่องจากน้ำมันปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลให้นาฬิกาหยุดเดินในที่สุดเนื่องจากชิ้นส่วนต่างๆ เช่น ยางกันรั่ว อาจเสื่อมสภาพ สมรรถนะการกันน้ำอาจลดลงเนื่องจากการแทรกซึมของเหงื่อและความชื้น
- โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้สำหรับการตรวจสอบและการเปลี่ยนแปลงโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) สำหรับการเปลี่ยนชิ้นส่วนโปรดระบุ "ชิ้นส่วนอะไหล่ SEIKO ของแท้" เวลาขอตรวจสอบและการเปลี่ยนแปลงโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) โปรดตรวจสอบว่ามีการเปลี่ยนยางกันรั่วและพินกดใหม่ด้วย
- เมื่อนาฬิกาได้รับการตรวจสอบและการเปลี่ยนแปลงโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การล้างเครื่อง) แล้ว นาฬิกาอาจได้รับการเปลี่ยนกลไก

⚠ ข้อควรระวัง

ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้นาฬิกาของนักดำน้ำที่อาจทำให้ชิ้นส่วนภายในหรือเครื่องนาฬิการวมถึงตัวเรือนหรือสายนาฬิกาได้รับผลกระทบ เราขอแนะนำให้คุณล้างเครื่องนาฬิกาอย่างสม่ำเสมอทุกๆ 3 หรือ 4 ปี

การแก้ปัญหา

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	อ้างอิง
นาฬิกาหยุดเดิน	พลังงานหมดลงอย่างสมบูรณ์หรือต่ำ	ชาร์จแบตเตอรี่ให้เพียงพอจนกว่าเข็มวินาทีเดินทุกวัน วินาที	หน้า 24
เข็มวินาทีจะเดินทุกสองวินาที	หากคุณสวมใส่นาฬิกาทุกวันและสิ่งนี้เกิดขึ้น สาเหตุที่เป็นไปได้มากที่สุดคือนาฬิกาถูกปิดกั้นโดยขดลวดหรือเส้นผ่าอื่นๆ เมื่อคุณสวมใส่และไม่ได้รับแสงเพียงพอ	พยายามตรวจสอบให้แน่ใจว่านาฬิกาไม่ได้ถูกปิดกั้นไว้ภายใต้ขดลวดหรือเส้นผ่าอื่น ๆ นอกจากนี้เมื่อคุณถอดนาฬิกา ใหวางไว้ในที่ๆ มีแสงสว่าง	
นาฬิกาที่หยุดเดินนั้นจะได้รับการชาร์จเพียงพอนานกว่า "เวลาที่ต้องใช้ในการชาร์จนาฬิกาอย่างเต็มที่" อย่างไรก็ตามนาฬิกาดังกล่าวจะไม่กลับมาเดินตามปกติเป็นเวลาหนึ่งวันหรือแม้กระทั่งจะไม่เริ่มทำงาน	แสงสว่างมีความเข้มข้นเกินไป ต้องใช้เวลามากขึ้นในการชาร์จนาฬิกาให้เต็ม	เวลาในการชาร์จจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของแสง สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับเวลาในการชาร์จ ดู "คำแนะนำเวลาในการชาร์จ" → (หน้า 25)	หน้า 25

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	อ้างอิง
นาฬิกาเดินเร็ว/เดินช้าไปชั่วขณะ	นาฬิกาถูกทิ้งไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากเป็นเวลานาน	หากนาฬิกากลับไปอุณหภูมิห้อง ความเที่ยงตรงจะกลับสู่สถานะดั้งเดิม หากไม่กลับสู่สถานะดั้งเดิม ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้	-
	นาฬิกาวางไว้ใกล้กับวัตถุที่มีสนามแม่เหล็กแรงมาก	ความแม่นยำตามปกติจะกลับมาทำงานอีกครั้งเมื่อนาฬิกาอยู่ห่างจากการสัมผัสใกล้ชิดกับแหล่งแม่เหล็ก หากเกิดกรณีนี้ขึ้นบ่อยๆ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้	-
	คุณทำนาฬิกาตก กระแทกกับพื้นผิวแข็งหรือสวมใส่ในขณะที่เล่นกีฬา	หลังจากตั้งเวลาแล้วนาฬิกายังคงเดินไม่ตรง ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้	-
วันที่มีการเปลี่ยนแปลง ณ เวลา 12:00 น.	ตั้งค่า AM/PM ไม่ถูกต้อง	เลื่อนเวลาไปอีก 12 ชั่วโมง	หน้า 20
หน้าปัดมีอาการบลอ	มีน้ำปริมาณเล็กน้อยเข้าไปในนาฬิกา เนื่องจากการเสื่อมสภาพของยางกันรั่ว ฯลฯ	ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้	-

* ติดต่อผู้ค้าปลีกที่ซื้อนาฬิกาสำหรับปัญหาอื่นๆ ที่มี

ข้อมูลจำเพาะ

หมายเลขเครื่อง	V131 / V145 / V147 / V157 / V158
1. คุณสมบัติ	3 เข็มนาฬิกา (ชั่วโมง, นาที, วินาที) แสดงวันที่ (ไม่รวม V131)
2. ความถี่ของคริสตัลอสซิลเลเตอร์	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	กลไกขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์สามตัว
6. แหล่งที่มาของพลังงาน	แบตเตอรี่สำรอง 1 ก้อน
7. อัตราการสำรองลาน	V131/V145: ประมาณ 6 เดือน V147/V157/V158: ประมาณ 10 เดือน
8. IC (วงจรรวม)	ออสซิลเลเตอร์ ตัวแบ่งความถี่ และวงจรถับเคลื่อน C-MOSIC, 1 ชิ้น

* ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับปรุงผลิตภัณฑ์