

5K65

JSY5K65D1-A2210

SEIKO WATCH CORPORATION  
Copyright©2022 by SEIKO WATCH CORPORATION

Printed in Japan

D-16

SEIKO

5K65

นาฬิกาของนักดำน้ำสำหรับการดำน้ำด้วยถังออกซิเจน

คำแนะนำ

**ขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งสำหรับการเลือกใช้นาฬิกา 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 การใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างไม่เหมาะสมและการเข้าใจเนื้อหาที่แสดงผิดอาจนำไปสู่อุบัติเหตุอันร้ายถึงชีวิตหรือร้ายแรงได้
- คำเตือน**  
 นาฬิกาของนักดำน้ำเป็นเครื่องมือเสริมซึ่งจะใช้เพื่อแสดงเวลาที่ผ่านไปเป็นหลักและไม่ได้เป็นการรับประกันความปลอดภัยของผู้ใช้ ใช้นาฬิกาในกรณีที่ใช้อุปกรณ์ที่จำเป็น (มาตรวัดความดันตึกค้าง, เครื่องวัดความลึกของน้ำ ฯลฯ) สำหรับการดำน้ำอย่างปลอดภัย
- คำเตือน**  
 อย่าใช้นาฬิกาสำหรับ "การดำน้ำแบบต่อเนื่อง" โดยใช้ก๊าซฮีเลียม
- คำเตือน**  
 อย่าดำน้ำโดยใช้ผลิตภัณฑ์ในเวินแต่คุณจะได้รับผลการฝึกฝนอย่างถูกต้องในการดำน้ำลึก มีประสบการณ์และเทคนิคที่จำเป็นสำหรับการดำน้ำที่ปลอดภัย คุณเคยกับการใช้งานและการจัดการผลิตภัณฑ์นี้อย่างรอบคอบก็ล้วนและตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของผลิตภัณฑ์นี้ก่อนการดำน้ำแต่ละครั้ง

**สารบัญ**

<b>1 วิธีการใช้งาน</b>	ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา .....	24
ข้อควรระวังในการใช้งาน .....	วิธีการใช้ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา .....	24
ข้อควรระวังสำหรับการดำน้ำ (โปรดตรวจสอบว่าได้ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้) .....	รายการส่วนต่างของเขตเวลาในภูมิภาคที่สำคัญของโลก ..	26
ก่อนดำน้ำ .....	วิธีการใช้งานขอบหน้าปัดหมุนได้ .....	28
ในขณะดำน้ำ .....		
หลังจากดำน้ำ .....		
โครงสร้างของตัวเรือน .....		
คุณลักษณะ .....		
ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน .....		
เม็ดมะยมชนิดเกลียว .....		
วิธีการตั้งเวลาและวันที่ .....		
วิธีการตั้งเวลาและวันที่ .....		
การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน .....		
วิธีการใช้เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง .....		
	<b>2 ฟังก์ชันชาร์จไฟจากพลังงานโซลาร์</b>	
	การชาร์จแบตเตอรี่ .....	30
	วิธีชาร์จแบตเตอรี่ .....	30
	คำแนะนำเวลาในการชาร์จ .....	31
	เกี่ยวกับพลังงาน .....	32

**ข้อควรระวัง**  
**ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อ่านคำแนะนำต่อไปนี้ก่อนการใช้งานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด**

- ข้อควรระวัง**  
 ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อนการดำน้ำ (ยกเว้นการดำน้ำแบบต่อเนื่อง)
  - นาฬิกาใช้งานได้ตามปกติ
  - ระดับแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่เพียงพอและโซลาร์สปริงหลักเพียงพอ
  - ขอบหน้าปัดหมุนได้อย่างราบรื่น (การหมุนขอบหน้าปัดต้องหมุนได้โดยไม่หลวมเกินไปหรือแน่นเกินไป)
  - ชิ้นส่วนเม็ดมะยมและชิ้นส่วนอื่นๆ ไร้อย่างแน่นหนา
  - ไม่มีความผิดปกติ เช่น ข้อบกพร่องหรือรอยร้าวบนสายนาฬิกาหรือกระจก
  - สายนาฬิการัดได้อย่างมั่นคง (ด้วยสปริงบาร์, ส่วนหัวหรือส่วนอื่น ๆ)
 \* หากพบสิ่งผิดปกติในรายการข้างบน อย่าใช้นาฬิกาเพื่อดำน้ำ
- ข้อควรระวัง**  
 ห้ามใช้งานเม็ดมะยมหรือปุ่มเมื่อยูใต้น้ำ
- ข้อควรระวัง**  
 เนื่องจากสภาพแวดล้อมการใช้งานนาฬิกาของนักดำน้ำ อาจไม่เพียงส่งผลกระทบต่อตัวเรือนหรือสายนาฬิกาเท่านั้น แต่ยังรวมถึงกลไกภายในของนาฬิกาอีกด้วย เราขอแนะนำให้คุณนำนาฬิกามาตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องกลไกและตรวจสอบเพื่อปรับตั้งความเที่ยงตรงให้ได้ตามมาตรฐานของซีโกททุกๆ 3-4 ปี

**3 วิธีการรักษาคุณภาพของนาฬิกา**

หลังพลังงาน .....	33
การดูแลประจำวัน .....	35
สมรรถนะและประเภท .....	36
ลูมิโบรด์ .....	37
ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก .....	38
สายนาฬิกา .....	40
วิธีใช้ตัวปรับสำหรับนักดำน้ำ .....	42
วิธีใช้การขยายสายนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ .....	44
บริการหลังการขาย .....	46

**4 การแก้ปัญหา**

การแก้ปัญหา .....	48
-------------------	----

**5 ข้อมูลจำเพาะ**

ข้อมูลจำเพาะ .....	50
--------------------	----

## ข้อควรระวังในการใช้งาน

## คำเตือน

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบร้ายแรง เช่น การบาดเจ็บสาหัส หากไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

## หยุดสวมใส่หน้ากากทันทีหากเกิดกรณีต่อไปนี้

- หากตัวเรือนหรือสายนาฬิกาเกิดความแหลมคมจากการสึกหรอ ฯลฯ
- หากมีสลักสายยื่นออกมาจากสายนาฬิกา
- \* โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที

## โปรดเก็บนาฬิกาและอุปกรณ์เสริมให้ห่างจากมือเด็กเล็กและเด็กทารก

โปรดดูแลและป้องกันเด็กทารกและเด็กเล็กจากการกลืนชิ้นส่วนนาฬิกา หากเด็กทารกหรือเด็กเล็กกลืนกินแบตเตอรี่หรือชิ้นส่วนของนาฬิกาเข้าไป โปรดติดต่อแพทย์โดยทันที เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของเด็กทารกหรือเด็กเล็ก

## อย่าถอดแบตเตอรี่สำรองออกจากรีนาฬิกา

\* เกี่ยวกับแบตเตอรี่สำรอง → แลหลังใช้งาน → หน้า 33  
การเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรองจำเป็นต้องมีความรู้และทักษะอย่างมืออาชีพ โปรดสอบถามร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรอง  
การติดตั้งแบตเตอรี่ซิลเวอร์ออกไซด์ทั่วไปสามารถสร้างความร้อนที่อาจทำให้เกิดการระเบิดและการเผาไหม้ได้

## คำเตือน

อย่าใช้นาฬิกาในการดำน้ำแบบต่อเนื่องโดยใช้ก๊าซซีเลียม

## คำเตือน

ในขณะที่ดำน้ำ ห้ามใช้นาฬิกาในลักษณะอื่นใดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน

## คำเตือน

ก่อนที่จะใช้นาฬิกาของนักดำน้ำคุณจะต้องได้รับการฝึกฝนอย่างถูกต้องในการดำน้ำประเภทต่างๆ และมีประสบการณ์และทักษะที่จำเป็นในการดำน้ำอย่างปลอดภัย เมื่อดำน้ำ ให้ปฏิบัติตามกฎของการดำน้ำอย่างเคร่งครัด

## ข้อควรระวัง

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงของการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายของวัสดุ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

## หลีกเลี่ยงสถานที่ต่อไปนี้ในการสวมใส่หรือการเก็บรักษานาฬิกา

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

## หากสังเกตเห็นอาการแพ้หรือการระคายเคืองบนผิวหนัง

โปรดหยุดใส่นาฬิกาทันที และติดต่อผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง เช่น แพทย์โรคผิวหนังหรือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคภูมิแพ้

## ข้อควรระวังอื่น ๆ

- สำหรับการปรับความยาวของสายโลหะ จำเป็นต้องมีความรู้และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ในกรณีนี้ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ หากพยายามปรับสายนาฬิกาโลหะ อาจเกิดการบาดเจ็บขึ้นกับมือหรือนิ้วมือหรือบางส่วนของสายโลหะอาจหายไป
- ห้ามแกะหรือแยกชิ้นส่วนนาฬิกา
- กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานในพื้นที่สำหรับวิธีการทั้งนาฬิกาและแบตเตอรี่สำรอง
- โปรดเก็บนาฬิกาเรือนนี้ให้ห่างจากเด็กเล็กและเด็กทารก ควรใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ฝุ่นแพ้ หรืออาการคันที่อาจเกิดขึ้นเมื่อคุณสัมผัสส่วนนาฬิกา
- หากนาฬิกาเป็นแบบมีสายคล้องหรือเป็นแบบคล้องคอ สายหรือโซ่ที่ติดอยู่กับนาฬิกาอาจสร้างความเสียหายต่อเสื้อผ้า หรือทำให้มือ คอ หรืออวัยวะส่วนอื่น ๆ บาดเจ็บได้

## ข้อควรระวัง

โปรดทราบว่ามีความเสี่ยงของการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายของวัสดุ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด



## ห้ามหมุนหรือดึงเม็ดมะยมออกมาขณะใช้นาฬิกาเป็ย

เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปในนาฬิกาได้

\* หากพื้นผิวด้านในกระจกขุ่นมัวเนื่องจากความชื้น หรือเกิดน้ำหยดเล็กๆ เกาะอยู่บนตัวเรือนนาฬิกาเป็นเวลานาน สมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกาจะลดลง โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO ทันที



## ห้ามปล่อยให้มีความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นเกาะบนนาฬิกาเป็นเวลานาน

ระวังความชื้นที่นาฬิกาหันหน้าอาจทำให้ประสิทธิภาพในการกันน้ำลดลงเนื่องจากการเสื่อมสภาพของกาวบนกระจกหรือปะเก็นหรือการเกิดสนิมบนสแตนเลส



## ห้ามใส่นาฬิกาขณะอาบน้ำหรืออบซาวน่า

ไอน้ำ สบู่ หรือส่วนประกอบอื่น ๆ ของน้ำพุร้อนอาจเร่งการเสื่อมสมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกา

## ข้อควรระวังสำหรับการดำน้ำ (โปรดตรวจสอบว่าได้ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้)

### ■ ก่อนดำน้ำ

ก่อนที่จะดำน้ำให้ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้:

\* “ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน” → หน้า 16

#### 1 ตั้งเวลาอย่างถูกต้องแล้ว

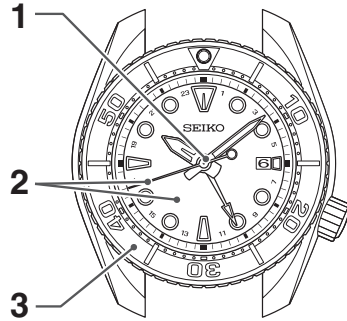
#### 2 เช็ควินาทีจะเดินเป็นระยะเวลาหนึ่งวินาที

หากเช็ควินาทีเดินเป็นระยะเวลาสองวินาทีหรือหยุดเดิน ให้วางหน้าปัดนาฬิกาภายใต้แสงสว่างเพื่อชาร์จแบตเตอรี่

\* “การชาร์จแบตเตอรี่” → หน้า 30

#### 3 ขอบหน้าปัดหมุนได้อย่างราบรื่น (การหมุนขอบหน้าปัดต้องหมุนได้โดยไม่หลวมเกินไปหรือแน่นเกินไป)

\* “วิธีการใช้งานขอบหน้าปัดหมุนได้” → หน้า 28



TH 10

### ■ ในขณะที่ดำน้ำ

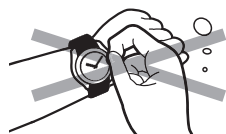
กรุณาปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้สำหรับการใช้งาน



นาฬิกาสามารถใช้สำหรับการดำน้ำด้วยอากาศในช่วงการกินน้ำที่แสดงบนหน้าปัด



ระวังอย่าให้นาฬิกากระทบวัตถุแข็ง เช่น หิน



ห้ามใช้งานเม็ดยมหรือปั๊มเมื่ออยู่ในน้ำ



การหมุนของขอบหน้าปัดอาจจะมีเสียงเล็กน้อยในน้ำ แต่ไม่ใช่ความผิดปกติ

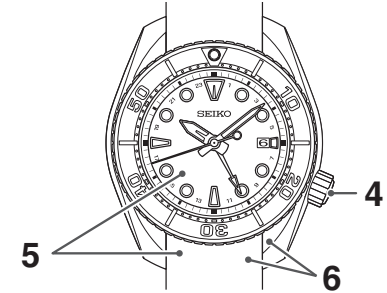
TH 12

#### 4 เม็ดยมหมุนเข้าได้แน่นสนิท

\* “เม็ดยมชนิดเกลียว” → หน้า 17

#### 5 ไม่มีรอยแตกหรือรอยขีดข่วนที่มองเห็นได้บนคริสตัลหรือสายนาฬิกา

#### 6 สายนาฬิกากระชับแน่นพอดีกับนาฬิกา (ด้วยสปริงบาร์, บานพับหรือชิ้นส่วนอื่น ๆ)



### ⚠ ข้อควรระวัง

หากมีข้อผิดพลาดใดๆ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO

TH 11

### ■ หลังจากดำน้ำ

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำในการดูแลหลังจากดำน้ำที่ด้านล่าง



ล้างนาฬิกาในน้ำจืดเพื่อล้างน้ำทะเลออกทั้งหมดและเช็ดให้สะอาดเพื่อป้องกันสนิม หลีกเลี่ยงการเปิดน้ำจากก๊อกน้ำให้ลงสู่นาฬิกาโดยตรง ใส่ในถุงในซามก่อนจากนั้นจึงเช้านาฬิกาไว้ในน้ำเพื่อล้าง



### ⚠ ข้อควรระวัง

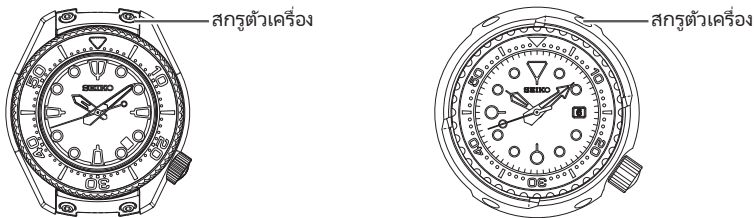
ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้นาฬิกาของนักดำน้ำที่อาจทำให้ชิ้นส่วนภายในหรือเครื่องนาฬิกา รวมถึงตัวเรือนหรือสายนาฬิกาได้รับผลกระทบ เราขอแนะนำให้ดูแลล้างเครื่องนาฬิกาอย่างสม่ำเสมอทุกๆ 3 หรือ 4 ปี

TH 13

## โครงสร้างของตัวเรือน

ในรุ่นต่อไปนี้ ให้ดูแลปัญหาการใช้งานดังนี้

ขอบหน้าปัดหรือตัวเรือนป้องกันด้านนอกถูกยึดเข้ากับนาฬิกาอย่างแน่นหนา  
อย่าคลายสกรูตัวเครื่อง



\* ภาพประกอบด้านบนมีไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

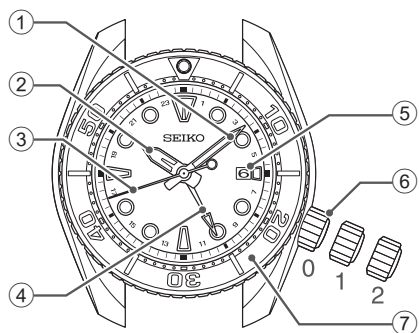
### ⚠ ข้อควรระวัง

อย่าคลายสกรูตัวเครื่องที่ไขยึดขอบหน้าปัดหรือตัวเรือนด้านนอก  
การทำเช่นนั้นอาจก่อให้เกิดความเสียหายหรือส่งผลให้เกิดการคลายตัวต่อไปอีก  
\* หากพบว่าสกรูตัวเครื่องหลวมหรือทำงานผิดปกติ ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ หรือศูนย์บริการลูกค้าของ SEIKO

## คุณลักษณะ

- **สมรรถนะการกันน้ำสำหรับการดำน้ำ.....** นาฬิกาเรือนนี้มาพร้อมกับสมรรถนะการกันน้ำที่ใช้ในการดำน้ำได้เป็นเวลานาน ด้วยถังดำน้ำ (ไม่สามารถใช้กับการดำน้ำระยะยาวโดยใช้ออกซิเจน)
- **ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา.....** เมื่อมีการเดินทางไปยังพื้นที่ที่มีเขตเวลาแตกต่างกัน คุณสามารถตั้งนาฬิกาเพื่อแสดงเวลาท้องถิ่นได้ง่าย ๆ → หน้า 24
- **ฟังก์ชัน GMT.....** นาฬิกาสามารถแสดงเวลาได้สองภูมิภาคโดยการระบุเวลาสองภูมิภาคผ่านเข็มชั่วโมงและเข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง "ใช้ระบุเวลาสองภูมิภาค (ระบบแสดงเวลาได้สองโซน)" → หน้า 23
- **ฟังก์ชันการชาร์จพลังงานแสงอาทิตย์.....** นาฬิกาทำงานขณะชาร์จไฟฟ้าโดยการแปลงแสงที่ได้รับจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่อยู่ใต้หน้าปัดให้เป็นพลังงานไฟฟ้า จะไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องเว้นแต่พลังงานที่เหลืออยู่จะเพียงพอ "วิธีชาร์จแบตเตอรี่" → หน้า 30 "คำแนะนำเวลาในการชาร์จ" → หน้า 31 "แหล่งพลังงาน" → หน้า 33

## ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ และหน้าที่การทำงาน



- ① เข็มนาฬิกา
- ② เข็มชั่วโมง
- ③ เข็มวินาที
- ④ เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง
- ⑤ วันที
- ⑥ เม็ดมะยม
- ⑦ ขอบหน้าปัดหมุนได้  
"วิธีการใช้งานขอบหน้าปัดหมุนได้" → หน้า 28

\* ตำแหน่งและรูปแบบของแสดงผลอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

## เม็ดมะยมชนิดเกลียว

เม็ดมะยมชนิดเกลียวมีกลไกที่สามารถล็อกเม็ดมะยมได้อย่างปลอดภัยขณะที่ไม่ได้ใช้งาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการใช้งานและเพิ่มสมรรถนะการกันน้ำ

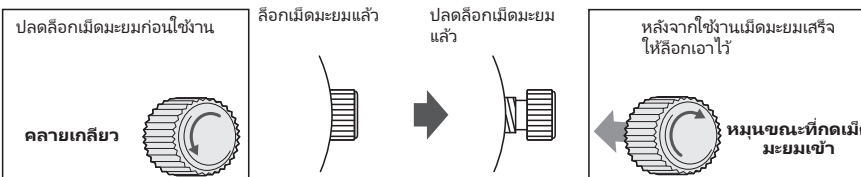
- ต้องปลดล็อกเม็ดมะยมชนิดเกลียวก่อนการใช้งาน
- เมื่อใช้งานเม็ดมะยมเสร็จแล้ว ให้แน่ใจว่าได้หมุนล็อกอีกครั้ง

### [วิธีการปลดล็อกเม็ดมะยม]

หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกาเพื่อคลายเกลียว  
ตอนนี้สามารถใช้งานเม็ดมะยมได้

### [วิธีการล็อกเม็ดมะยม]

หมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกาในขณะที่กดเบาๆ เข็มหาตัวเรือนนาฬิกาจนกว่าจะหยุด



\* เมื่อล็อกเม็ดมะยม ให้หมุนอย่างช้า ๆ ด้วยความระมัดระวังเพื่อให้แน่ใจว่าสกรูหมุนเข้าที่ดี ระวังอย่ากดแรงเกินไป เนื่องจากการทำเช่นนั้นอาจทำให้รูสกรูเสียหายได้

## วิธีการตั้งเวลาและวันที่

### ■ วิธีการตั้งเวลาและวันที่

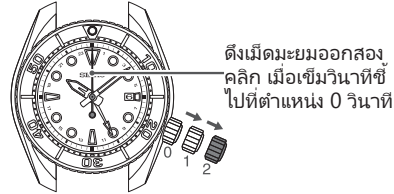
ตั้งค่าวันที่และเวลาโดยปรับเข็มแบบ 24 ชั่วโมงและเข็มนาฬิกา ก่อน แล้วจึงคอยตั้งวันที่และเข็มชั่วโมง

\* ปรับวันที่เฉพาะในส่วนของวัน เช่น วันถัดไปหลังจากสิ้นสุดเดือนที่มีน้อยกว่า 31 วัน (กุมภาพันธ์ เมษายน มิถุนายน กันยายนและพฤศจิกายน) ได้ตามคำแนะนำใน “การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน” → หน้า 21

เริ่มจากปรับเข็ม 24 ชั่วโมงและเข็มนาฬิกา

#### 1 ดึงเม็ดมะยมออกสองคลิก เมื่อเข็มนาฬิกาชี้ไปที่ตำแหน่ง 0 วินาที เข็มนาฬิกาจะหยุดเดิน

\* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาปลดล็อกเม็ดมะยมก่อนใช้งาน



ดึงเม็ดมะยมออกสองคลิก เมื่อเข็มนาฬิกาชี้ไปที่ตำแหน่ง 0 วินาที

TH 18

จากนั้นให้ตั้งวันที่และปรับเข็มชั่วโมง

#### 4 ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก เข็มนาฬิกาจะเดินต่อ



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

#### 5 หมุนเม็ดมะยมเพื่อตั้งวันที่และปรับเข็มชั่วโมง

ทุกครั้งที่เข็มชั่วโมงหมุนเต็มสองรอบ วันที่จะปรับเป็นไปหนึ่งวัน ขณะหมุนเม็ดมะยม วันที่จะเปลี่ยนเมื่อพินเที่ยงคืน ตั้ง AM/PM ให้ถูกต้อง จากนั้นทำการตั้งเวลา

\* สามารถหมุนเม็ดมะยมได้ทั้งสองทิศทาง แต่แนะนำให้หมุนเม็ดมะยมในทิศทางที่คุณสามารถตั้งวันที่ได้แบบละเอียด

\* หมุนเม็ดมะยมช้า ๆ ตรวจสอบว่าเข็มชั่วโมงเคลื่อนไปที่ละหนึ่งชั่วโมง

\* ขณะปรับเข็มชั่วโมง เข็มที่เหลื้ออาจเคลื่อนไปช้า ๆ ซึ่งไม่ใช่เป็นความผิดปกติ



เข็มชั่วโมงเคลื่อนทวนเข็มนาฬิกา

เข็มชั่วโมงเคลื่อนตามเข็มนาฬิกา

#### 6 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

\* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาล็อกเม็ดมะยมหลังใช้งาน



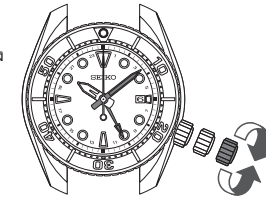
ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

TH 20

## 2 หมุนเม็ดมะยมเพื่อปรับเวลาของเข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมงและเข็มนาฬิกา

ในการตั้งเวลาให้เที่ยงตรง ให้หมุนเข็มนาฬิกาไป 4 ถึง 5 นาทีล่วงหน้า แล้วหมุนกลับไปที่เวลาที่ถูกต้อง

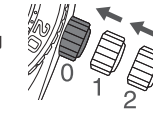
\* ขณะที่เข็มชั่วโมงเคลื่อนไปพร้อม ๆ กัน เข็มอาจมีการชี้ตำแหน่งเวลาที่แตกต่างไปจากที่คุณต้องการ หรือวันที่อาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาปรับเข็มนาฬิกาและเข็ม 24 ชั่วโมงก่อน



## 3 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

ด้วยวิธีนี้เข็ม 24 ชั่วโมงและเข็มนาฬิกาและเข็มวันที่จะเคลื่อนไปในตำแหน่งที่สอดคล้องกัน

\* บริการแจ้งเวลาเหมาะสำหรับใช้ในการตั้งค่าวันที่



TH 19

## ■ การปรับวันที่ในช่วงสิ้นเดือน

มีความจำเป็นต้องปรับวันที่เมื่อสิ้นสุดเดือนกุมภาพันธ์และเดือนที่มี 30 วัน

ตัวอย่างเช่น เพื่อปรับวันที่ในช่วงเวลา A.M. ในวันแรกของเดือนถัดจากเดือนที่มี 30 วัน นาฬิกาจะแสดงเป็นวันที่ “31” แทนวันที่ “1” ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

หมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งวันที่เป็น “1” จากนั้นดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

\* ทุกครั้งที่เข็มชั่วโมงหมุนเต็มสองรอบ วันที่จะปรับเลื่อนเพิ่มไปหนึ่งวัน

\* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู กรุณาล็อกเม็ดมะยมหลังใช้งาน



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

TH 21

## ■ วิธีการใช้เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง

มีอยู่สองวิธีในการใช้เข็ม 24 ชั่วโมงดังนี้

### ● การแยกแหว่ง AM และ PM (ประเภทการใช้งานมาตรฐาน)

เวลาที่แจ้งจากเข็มชั่วโมงและเข็มนาฬิกาจะแสดงเป็นแบบ 24 ชั่วโมง

【ตัวอย่าง】

เข็มชั่วโมง, วันที่ : ญี่ปุ่น  
เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง : ญี่ปุ่น

ญี่ปุ่น : เวลา 10:08 AM วันที่ 6th



## ● ใช้ระบุเวลาสองภูมิภาค (ระบบแสดงเวลาได้สองโหมด)

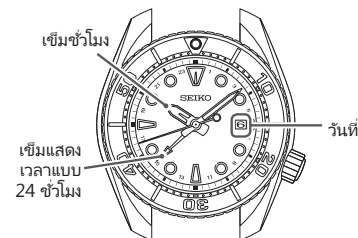
สามารถระบุเวลาในภูมิภาคที่แตกต่างไปจากเวลาที่แจ้งผ่านเข็มชั่วโมงและเข็มนาฬิกาที่มีโหมดการแสดงผลสองโหมด คุณสามารถเลือกได้ตามความต้องการ "ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา" → หน้า 24 "วิธีการตั้งเวลาและวันที่" → หน้า 18

【ตัวอย่าง 1】

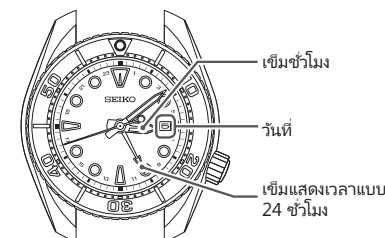
เข็มชั่วโมง, วันที่ : ภูมิภาค A (ญี่ปุ่น)  
เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง : ภูมิภาค B (ฮอนโนลูลู)

【ตัวอย่าง 2】

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



ญี่ปุ่น : เวลา 10:08 AM วันที่ 6th  
ฮอนโนลูลู : เวลา 3:08 PM วันที่ 5th



## ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา

ขณะใช้นาฬิกาในพื้นที่ที่มีเขตเวลาแตกต่างกัน คุณสามารถปรับนาฬิกาเพื่อให้แจ้งเวลาที่ท้องถิ่นได้ง่าย ๆ สามารถปรับเวลาได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของนาฬิกา เข็มชั่วโมงและวันที่เคลื่อนต่อกัน ขณะปรับเข็มชั่วโมง เวลาจะปรับเพื่อแจ้งวันที่ของภูมิภาคที่คุณต้องการซึ่งมีเขตเวลาแตกต่างกัน ส่วนต่างเวลาสามารถปรับได้ทีละหนึ่งชั่วโมง

### ■ วิธีการใช้ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา

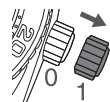
#### 1 เข็มชั่วโมง เข็มนาฬิกาและวันที่จะต้องระบุวันที่และเวลาของภูมิภาคดังกล่าวได้อย่างถูกต้องก่อนทำการแก้ไขเขตเวลา

\* "วิธีการตั้งเวลาและวันที่" → หน้า 18

#### 2 ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

เข็มนาฬิกาจะเดินต่อเนื่อง

\* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบสล็อตด้วยสกรู กรุณาปลดสล็อตเม็ดมะยมก่อนใช้งาน



ดึงเม็ดมะยมออกมาหนึ่งคลิก

## 3 หมุนเม็ดมะยมเพื่อปรับเข็มชั่วโมงและวันที่เพื่อระบุเวลาสำหรับภูมิภาคที่คุณต้องการปรับ

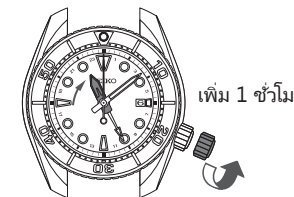
กรุณาปรับหลังจากตรวจสอบแล้วว่ารระบุช่วงเวลา AM/PM ได้อย่างถูกต้อง

\* ดูคำแนะนำในการปรับได้จาก "รายการส่วนต่างของเขตเวลาในภูมิภาคที่สำคัญของโลก" → หน้า 26

\* ระหว่างเข็มชั่วโมงและวันที่จะเคลื่อนต่อกัน หากค่า AM/PM ตั้งไว้ไม่ถูกต้อง วันที่อาจเลื่อนไป 12 ชั่วโมง ขณะหมุนเม็ดมะยมวันที่จะเปลี่ยนเมื่อพันทิ้งขึ้น



ลบ 1 ชั่วโมง



เพิ่ม 1 ชั่วโมง

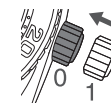
\* หมุนเม็ดมะยมช้า ๆ ตรวจสอบว่าเข็มชั่วโมงเคลื่อนไปที่ละหนึ่งชั่วโมง

\* ขณะปรับเข็มชั่วโมง เข็มที่เล็้ออาจเคลื่อนไปช้า ๆ ซึ่งไม่ถือเป็นความผิดปกติ

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

#### 4 ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ

\* สำหรับรุ่นที่ใช้เม็ดมะยมแบบสล็อตด้วยสกรู กรุณาใส่เม็ดมะยมหลังใช้งาน



ดันเม็ดมะยมกลับเข้าสู่ตำแหน่งปกติ



## ■ รายการส่วนต่างของเขตเวลาในภูมิภาคที่สำคัญของโลก

- ปรับส่วนต่างเวลาได้ตามคำแนะนำใน "วิธีการใช้ฟังก์ชันปรับส่วนต่างของเวลา" → หน้า 24

ชื่อของเมืองที่ต้องการ	ส่วนต่างเวลาจาก ญี่ปุ่น	ส่วนต่างเวลาจาก UTC	เมืองอื่น ๆ
เวลลิงตัน★	+3 ชั่วโมง	+12 ชั่วโมง	โอ๊คแลนด์★
นูเมอา	+2 ชั่วโมง	+11 ชั่วโมง	
ซิดนีย์★	+1 ชั่วโมง	+10 ชั่วโมง	เกาะกวม
โตเกียว	±0 ชั่วโมง	+9 ชั่วโมง	โซล ปียงยาง
ฮ่องกง	-1 ชั่วโมง	+8 ชั่วโมง	ปักกิ่ง ลิงคิโปร์
กรุงเทพฯ	-2 ชั่วโมง	+7 ชั่วโมง	จาการ์ต้า
ดากา	-3 ชั่วโมง	+6 ชั่วโมง	
คาราจี	-4 ชั่วโมง	+5 ชั่วโมง	
ดูไบ	-5 ชั่วโมง	+4 ชั่วโมง	
เจดดาห์	-6 ชั่วโมง	+3 ชั่วโมง	
ไคโร	-7 ชั่วโมง	+2 ชั่วโมง	เอเธนส์★

UTC = เวลาสากลเชิงพิกัด

UTC คือเวลามาตรฐานสากลตามข้อตกลงระหว่างประเทศ โดยใช้เป็นมาตรฐานเวลาอย่างเป็นทางการทั่วโลกสำหรับบันทึกเวลา UTC คือการระบเวลาที่คำนวณกับอธิรินาที่ตามเกณฑ์เวลา "International Atomic Time (UTI)" พิจารณานาฬิกาอะตอมของโลก เพื่อแก้ไขค่าเบี่ยงเบนเวลาสากลทางดาราศาสตร์ (UT)

ในภูมิภาคที่กำกับด้วย ★ ใช้ระบุว่ามีการใช้เวลาออมแสง (Daylight Saving Time) (เมื่อ พ.ศ. 2022)

ชื่อของเมืองที่ต้องการ	ส่วนต่างเวลาจาก ญี่ปุ่น	ส่วนต่างเวลาจาก UTC	เมืองอื่น ๆ
ปารีส★	-8 ชั่วโมง	+1 ชั่วโมง	โรม★, เบอร์ลิน★
ลอนดอน★	-9 ชั่วโมง	±0 ชั่วโมง	
หมู่เกาะอะโซร์ส★	-10 ชั่วโมง	-1 ชั่วโมง	
ริโอเดอจาเนโร	-12 ชั่วโมง	-3 ชั่วโมง	
ซานโต โดมิงโก	-13 ชั่วโมง	-4 ชั่วโมง	
นิวออร์ก★	-14 ชั่วโมง	-5 ชั่วโมง	มอนเทรอล★
ซิดาโก★	-15 ชั่วโมง	-6 ชั่วโมง	เม็กซิโกซิตี★
เดนเวอร์★	-16 ชั่วโมง	-7 ชั่วโมง	
ลอสแอนเจลิส★	-17 ชั่วโมง	-8 ชั่วโมง	
แอนเคอเรจ★	-18 ชั่วโมง	-9 ชั่วโมง	
ฮอนโนลูลู	-19 ชั่วโมง	-10 ชั่วโมง	
เกาะมิดเวย์	-20 ชั่วโมง	-11 ชั่วโมง	

\* ทั่วโลกจะมีส่วนต่างเขตเวลาแยกกระจายตามค่าขีดเขยเวลาจากมาตรฐานเวลาสากลเชิงพิกัด (UTC) โลกแบ่งออกเป็นเขตเวลา 24 เขต แต่ละส่วนจะมีเวลาแตกต่างกันหนึ่งชั่วโมง ระบบนี้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยการหมุนรอบโลกหนึ่งรอบจะเท่ากับ 24 ชั่วโมง (หนึ่งวัน เวลาออมแสง (เวลาซัมเมอร์) จะมีการปรับใช้ตามแต่ละประเทศหรือแต่ละภูมิภาค

\* เวลาออมแสงจะมีส่วนต่างเวลา +1 ชั่วโมงเป็นระบบบอกเวลาที่จะมีเวลาลำหน้า 1 ชั่วโมงในช่วงฤดูร้อนเพื่อยืดระยะเวลาที่ยังมีแดดอยู่ ออกไป

\* ส่วนต่างเวลาและเวลาออมแสงอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขของแต่ละประเทศหรือภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง

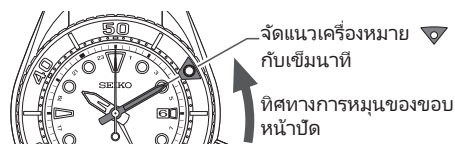
## วิธีการใช้งานขอบหน้าปัดหมุนได้

คุณสามารถวัดเวลาที่ผ่านไปตั้งแต่เริ่มต้นเหตุการณ์ได้โดยการตั้งขอบหน้าปัดหมุนล่วงหน้า

- 1 ในช่วงเริ่มต้นของเหตุการณ์ที่คุณต้องการวัดเวลาที่ผ่านไป (เช่น เมื่อคุณเริ่มดำเนินกิจกรรม) ให้หมุนขอบหน้าปัดเพื่อให้ เครื่องหมายบนขอบหน้าปัด อยู่ในแนวเดียวกับเข็มนาฬิกา

\* ขอบหน้าปัดหมุนได้ถูกออกแบบมาเพื่อให้หมุนวนเข็มนาฬิกาเท่านั้น อย่างไรก็ตาม คุณสามารถปรับให้หมุนตามเข็มนาฬิกาได้ [ขอบหน้าปัดหมุนได้แบบทิศทางเดียว] → หน้า 29

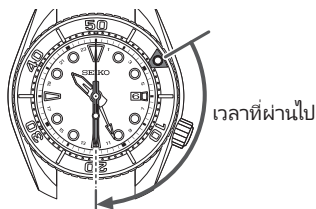
ตัวอย่าง: เมื่อคุณเริ่มดำเนินกิจกรรมที่เวลา 10:10 น.



- 2 ดูระดับของขอบหน้าปัดหมุนได้ที่ เข็มนาฬิกาชี้ไป

ระดับของขอบหน้าปัดหมุนได้ที่เข็มนาฬิกาชี้ไปจะบอกถึงเวลาที่ผ่านไป

ตัวอย่าง: เช่น หลังจากผ่านไป 20 นาที



\* ภาพประกอบด้านบนมีไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

### [ขอบหน้าปัดหมุนได้แบบทิศทางเดียว]

เนื่องจากการประเมินอากาศที่เหลืออยู่ในถังของคุณเป็นไปตามข้อมูลของเวลาที่ผ่านไปในการดำเนิน ขอบหน้าปัดหมุนได้สำหรับนาฬิกาของนักดำน้ำถูกออกแบบมาเพื่อหมุนวนเข็มนาฬิกาเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้นาฬิกาแสดงเวลาที่ผ่านไปสั้นกว่าความเป็นจริง

### ⚠ ข้อควรระวัง

ให้แน่ใจว่าคุณตรวจสอบปริมาณอากาศที่เหลืออยู่ในถังของคุณอย่างถูกต้องก่อนดำน้ำ ใช้การแสดงผลเวลาที่ผ่านไปโดยขอบหน้าปัดหมุนได้เป็นแนวทางในการดำเนินกิจกรรมเท่านั้น



## การชาร์จแบตเตอรี่

2

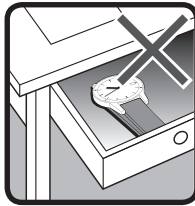
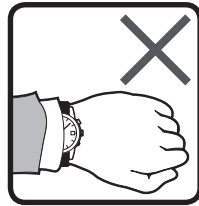
ฟังก์ชันชาร์จไฟจากพลังงานโซลาร์

### ■ วิธีชาร์จแบตเตอรี่

ให้หน้าปัดนาฬิกาถูกแสงสว่างเพื่อชาร์จนาฬิกา



เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพที่ดีที่สุดของนาฬิกา ให้ชาร์จนาฬิกาให้เพียงพออยู่เสมอ



ภายใต้สถานการณ์ต่อไปนี้ พลังงานของนาฬิกามีแนวโน้มที่จะหมดลง ส่งผลให้นาฬิกาหยุดการทำงาน:

- นาฬิกาถูกปกปิดอยู่ภายใต้แขนเสื้อ
- นาฬิกาถูกใช้หรือเก็บไว้ในสภาพที่ไม่สามารถสัมผัสแสงเป็นเวลานาน

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

\* เมื่อคุณเริ่มใช้งานนาฬิกาเป็นครั้งแรกหรือเริ่มใช้งานหลังจากที่นาฬิกาหยุดเนื่องจากไม่มีพลังงาน ให้ชาร์จนาฬิกาให้เพียงพอโดยใช้ตาราง หน้า 31 เป็นแนวทาง

TH 30

## เกี่ยวกับพลังงาน

2

ฟังก์ชันชาร์จไฟจากพลังงานโซลาร์

เมื่อพลังงานที่เก็บไว้ในนาฬิกาหมดลง เข็มวินาทีจะเริ่มเดินครั้งละสองวินาที หากพลังงานหมดนาฬิกาจะหยุด หากเข็มวินาทีเริ่มเดินครั้งละสองวินาทีให้ชาร์จนาฬิกาให้เต็ม

วิธีชาร์จแบตเตอรี่ → หน้า 30

คำแนะนำเวลาในการชาร์จ → หน้า 31

TH 32

## ■ คำแนะนำเวลาในการชาร์จ

ชาร์จนาฬิกาโดยใช้เวลาด้านล่างเป็นแนวทาง

ตัวเลขของ “เวลาที่ใช้ในการชาร์จนาฬิกาเพื่อให้เริ่มต้นเป็นทุกๆ ช่วงหนึ่งวินาที” เป็นการประมาณเวลาที่ต้องใช้ในการชาร์จนาฬิกาที่หยุดเดิน โดยการนำนาฬิกาหันเข้าหาแสงสว่างจนกว่าจะเริ่มเดินเป็นทุกๆ ช่วงหนึ่งวินาทีอย่างคงที่ แม้ว่าจะมีการชาร์จนาฬิกาบางช่วงเป็นระยะเวลานั้นๆ นาฬิกาก็จะกลับมาเดินเป็นทุกๆ ช่วงหนึ่งวินาที แต่อย่างไรก็ตาม อาจจะมีบางครั้งที่การเดินแบบครั้งละสองวินาทีในอีกไม่ช้า เวลาในการชาร์จในตารางนี้เป็นแนวทางคร่าวๆ สำหรับเวลาในการชาร์จที่เพียงพอ

\* เวลาในการชาร์จที่ต้องการอาจแตกต่างกันออกไปเล็กน้อยขึ้นอยู่กับรุ่นของนาฬิกา

ความสว่าง lx (LUX)	แหล่งกำเนิดแสง	เงื่อนไข (ตัวอย่าง)	เวลาที่ใช้ในการชาร์จนาฬิกา	เวลาที่ใช้ในการชาร์จนาฬิกาเพื่อให้เริ่มต้นเป็นทุกๆ ช่วงหนึ่งวินาที	เวลาที่ใช้ในการชาร์จนาฬิกาเป็นเวลา 1 วัน
700	แสงไฟฟลูออเรสเซนต์	สำนักงานทั่วไป	-	17 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
3,000	แสงไฟฟลูออเรสเซนต์	30W 20 ซม.	190 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	35 นาที
10,000	แสงแดด	วันที่มีเมฆมาก	55 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	10 นาที
100,000	แสงแดด	วันที่มีแดด (ภายใต้แสงแดดโดยตรงในฤดูร้อน)	15 ชั่วโมง	20 นาที	3 นาที

2

ฟังก์ชันชาร์จไฟจากพลังงานโซลาร์

TH 31

## แหล่งพลังงาน

แบตเตอรี่ที่ใช้ในนาฬิกาเรือนนี้เป็นแบตเตอรี่สำรองพิเศษซึ่งแตกต่างจากแบตเตอรี่ทั่วไป แบตเตอรี่สำรองไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่เป็นระยะ ต่างจากแบตเตอรี่ซิลเวอร์ออกไซด์ทั่วไป

ความจุหรือประสิทธิภาพการชาร์จอาจค่อยๆ ลดลง เนื่องจากการใช้งานในระยะยาวหรือสภาพแวดล้อมการทำงาน

นอกจากนี้การใช้งานในระยะยาวอาจลดระยะเวลาในการชาร์จลง เนื่องจากการสึกหรอ, การปนเปื้อน, สภาพของสารหล่อลื่นของชิ้นส่วนกลไก ฯลฯ จำเป็นต้องมีการซ่อมแซมเมื่อประสิทธิภาพลดลง

### คำเตือน

#### ■ หมายเหตุเกี่ยวกับการเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรอง

- อย่าถอดแบตเตอรี่สำรองออกจากนาฬิกา การเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรองจำเป็นต้องมีความรู้และทักษะอย่างมืออาชีพ โปรดสอบถามร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรอง
- การติดตั้งแบตเตอรี่ซิลเวอร์ออกไซด์ทั่วไปสามารถสร้างความร้อนที่อาจทำให้เกิดการระเบิดและการเผาไหม้ได้

3

วิธีการรักษาสุขภาพของนาฬิกา

TH 33

### \* ฟังก์ชันป้องกันการขาร์จมากเกินไป

เมื่อแบตเตอรี่สำรองถูกขาร์จเต็มแล้ว ฟังก์ชันป้องกันการขาร์จเกินจะถูกเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเพื่อหลีกเลี่ยงการขาร์จเพิ่มเติม

ทำให้ไม่จำเป็นต้องกังวลเกี่ยวกับความเสียหายที่อาจเกิดจากการขาร์จมากเกินไป ไม่จะมีการขาร์จแบตเตอรี่สำรองมากเกินไป “เวลาที่ต้องใช้ในการขาร์จนาฬิกาให้เต็ม”

\* สำหรับเวลาที่ต้องใช้ในการขาร์จแบตเตอรี่ ให้ดูที่ “คำแนะนำเวลาในการขาร์จ” → หน้า 31

## คำเตือน

### ■ หมายเหตุเกี่ยวกับการขาร์จนาฬิกา

- เมื่อขาร์จนาฬิกา อย่าวางนาฬิกาไว้ใกล้แหล่งกำเนิดแสงจ้า เช่น อุปกรณ์ให้แสงสว่างสำหรับถ่ายภาพ, สปอตไลท์หรือหลอดไฟ เนื่องจากนาฬิกาอาจมีความร้อนสูงเกินไปทำให้ชิ้นส่วนภายในเสียหายได้
- เมื่อขาร์จนาฬิกาด้วยการตากแดดโดยตรง ให้หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงได้ง่าย เช่น แผงหน้าปัดรถยนต์
- รักษาอุณหภูมิของนาฬิกาให้ต่ำกว่า 60°C เสมอ

## การดูแลประจำวัน

### ● นาฬิกาต้องได้รับการดูแลรักษาเป็นอย่างดีเสมอ

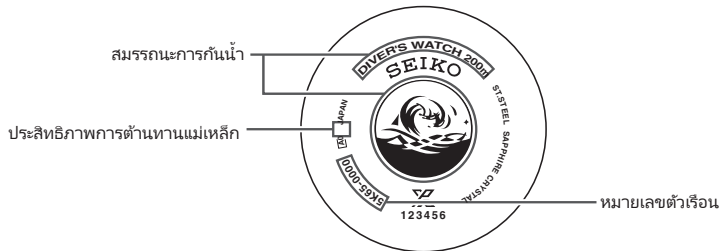
- ห้ามล้างนาฬิกาขณะมีเม็ดมะยมยื่นออกมา
- เช็ดความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นผงออกด้วยผ้านิ่ม
- หลังจากใช้นาฬิกาโดนน้ำทะเลมา โปรดอย่าสัมผัสนาฬิกาในน้ำสะอาดบริสุทธิ์ และค่อยๆ เช็ดนาฬิกาให้แห้ง อย่าให้นาฬิกาโดนน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง ใส่น้ำลงในชามก่อนจากนั้นจึงเช็ดนาฬิกาไว้ในน้ำเพื่อล้าง
- \* ห้ามล้างทำความสะอาดนาฬิกาหากนาฬิกาของท่านมีคุณสมบัติ “ไมกันน้ำ” หรือมีคุณสมบัติ “กันน้ำสำหรับการใช้งานทั่วไป” “สมรรถนะและประเภท” → หน้า 36

### ● หมั่นเม็ดมะยมเป็นครั้งคราว

- โปรดหมั่นเม็ดมะยมเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันการสึกหรอของเม็ดมะยม
- ควรทำตามวิธีเดียวกับเม็ดมะยมแบบล็อกด้วยสกรู “เม็ดมะยมชนิดเกลียว” → หน้า 17

## สมรรถนะและประเภท

ด้านหลังของตัวเรือนจะแสดงหมายเลขรุ่นของเครื่องและสมรรถนะของนาฬิกาของคุณ



### • สมรรถนะการกันน้ำ

### • หมายเลขตัวเรือน

หมายเลขที่ใช้ระบุประเภทนาฬิกาของคุณ

\* ภาพประกอบด้านบนมีไว้เพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้นอาจไม่เหมือนกับนาฬิกาของคุณ

### • ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก

ดูรายละเอียดใน หน้า 38 และ หน้า 39

## ลูมิโบรต

### หากนาฬิกามีลูมิโบรต

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

\* โดยทั่วไปเมื่อมาจากสถานที่ที่สว่างไปยังสถานที่ที่มืด จะต้องใช้เวลาเพื่อให้ดวงตารับรู้หรือสัมผัสกับความมืด ทำให้ยากที่จะเห็นวัตถุในตอนแรก (การปรับตัวในที่มืด)

\* ลูมิโบรตคือสีเรืองแสงซึ่งเก็บและส่องแสงไฟ โดยไม่เป็นอันตรายกับมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม ปราศจากรังสีที่เป็นพิษ เช่น สารกัมมันตภาพรังสี


### <ระดับความสว่าง>

สภาวะ	การส่องสว่าง	
	อากาศดี	มีเมฆมาก
แสงแดด	100,000 lux	10,000 lux
	มากกว่า 3,000 lux	1,000 ถึง 3,000 lux
ในอาคาร (ด้านหน้าตึกระหว่างช่วงกลางวัน)	น้อยกว่า 1,000 lux	น้อยกว่า 1,000 lux
	น้อยกว่า 1,000 lux	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

## ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก

กลไกของนาฬิกาอาจเดินช้าลงหรือเร็วขึ้นหรือหยุดทำงาน หากได้รับผลกระทบจากสนามแม่เหล็กในบริเวณใกล้เคียง

นาฬิกาข้อมือของคุณมีความต้านทานแม่เหล็กซึ่งเทียบเท่ากับหรือสูงกว่า 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 แม้ว่าอาจจะเกิดขึ้นภายในระยะเวลาประกันก็ตาม

### เหตุผลที่นาฬิกาเรือนนี้ได้รับผลกระทบจากคลื่นแม่เหล็ก

มอเตอร์ในตัวนั้นมาพร้อมกับแม่เหล็กซึ่งอาจได้รับอิทธิพลจากสนามแม่เหล็กภายนอกที่มีกำลังแรง

3

แบบแปลนของนาฬิกาข้อมือ

TH 38

## สายนาฬิกา

สายนาฬิกาสัมผัสกับผิวหนังโดยตรงและอาจเป็นเหตุหรือผู้และองได้ ดังนั้น การไม่ดูแลรักษาอาจทำให้สายนาฬิกาเสื่อมสภาพเร็วขึ้น หรือก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง ตลอดจนถึงคราบที่ปนเปื้อนบนสายนาฬิกาต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่อย่างมากเพื่อการใช้งานที่ยาวนาน

### ● สายโลหะ

- ความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินจะก่อให้เกิดสนิมแม้จะเป็นสายนาฬิกาแบบสแตนเลสสตีล หากไม่มีการทำความสะอาดเป็นเวลานาน
- การไม่ดูแลรักษาอาจก่อให้เกิดคราบสีเหลืองหรือสีทองที่ปลายแขนเสื้อด้านซ้าย
- เช็ดความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นดินออกด้วยผ้าแห้งทันที
- หากต้องการทำความสะอาดครบถ้วนรอบ ๆ รอยต่อของสายนาฬิกา ให้เช็ดออกด้วยน้ำแล้วล้างออกด้วยแปรงสีฟันนุ่ม (ป้องกันไม่ให้ตัวเรือนโดนน้ำโดยใช้ฟิฟิพลาสติกห่อหุ้มบริเวณตัวเรือนไว้ ฯลฯ)
- ทำความสะอาดด้วยฟ้านุ่ม
- สนิมอาจเกิดขึ้นในชิ้นส่วนที่เป็นสแตนเลสสตีลเนื่องจากสายนาฬิกาขนาดใหญ่บางรุ่นใช้พินที่ทำจากสแตนเลสสตีล ซึ่งมีความแข็งแรงมาก
- หากสนิมขึ้น พินอาจยื่นออกมาหรือหลุดออก ตัวเรือนนาฬิกาอาจหลุดออกจากสายนาฬิกา หรือตะของอาจไม่เปิด
- หากพินยื่นออกมา อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บต่อผู้ใส่ ในกรณีดังกล่าว ให้หยุดใช้นาฬิกาและส่งซ่อม

3

แบบแปลนของนาฬิกาข้อมือ

TH 40

## ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีแม่เหล็กทั่วไปที่อาจส่งผลกระทบต่อนาฬิกา



สมาร์ทโฟน โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต เฮอร์มินอล (ลำโพง, แม่เหล็กที่คลุม)

อะแดปเตอร์ AC

กระเป๋า (ที่มีหัวปิดเป็นแม่เหล็ก)



เครื่องโกนหนวดไฟฟ้ากระแสสลับ

อุปกรณ์ทำอาหารที่มีแม่เหล็ก

วิทยุพกพา (ลำโพง)

สร้อยคอแม่เหล็ก

หมอนสุขภาพแม่เหล็ก

3

แบบแปลนของนาฬิกาข้อมือ


TH 39

### ● สายโพลีเอสเตอร์

- สายโพลีเอสเตอร์อาจเปลี่ยนสีได้ง่ายเมื่อโดนแสง และอาจเสื่อมสภาพจากตัวทำละลาย หรือความชื้นในบรรยากาศ
- โดยเฉพาะอย่างยิ่งสายนาฬิกาที่เป็นสีใส สีขาว หรือสีอ่อนสามารถดูดซับสีอื่น ๆ ได้ง่าย ซึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือสีตก
- ล้างฝุ่นผงออกด้วยน้ำ และเช็ดด้วยผ้าแห้ง
- (ป้องกันไม่ให้ตัวเรือนโดนน้ำโดยใช้ฟิฟิพลาสติกห่อหุ้มบริเวณตัวเรือนไว้ ฯลฯ)
- เมื่อสายนาฬิกาเกิดความยืดหยุ่นน้อยลง ให้เปลี่ยนสายใหม่ หากใช้สายต่อไปทั้งยังแน่น สายนาฬิกาอาจแตกหรือหักได้เมื่อเวลาผ่านไป

### ● สายซิลิโคน

- สายนาฬิกาซิลิโคนจะสกรปรายตามลักษณะของวัสดุประเภทนี้ และอาจเป็นคราบตลอดจนเปลี่ยนสีด้วยเช็ดฝุ่นผงออกด้วยผ้าเปียกหรือทิชชูเปียก
- หากสายนาฬิกาซิลิโคนแตกอาจทำให้สายขาด ต่างจากสายนาฬิกาที่ทำจากวัสดุประเภทอื่นๆ โปรดระมัดระวังอย่าทำให้นาฬิกาเสียหายด้วยเครื่องมือที่แหลมคม

หมายเหตุเกี่ยวกับการระคายเคืองหรืออาการแพ้บนผิวหนัง	การระคายเคืองผิวหนังจากสายนาฬิกาที่มีสาเหตุหลายประการ เช่น การแพ้โลหะหรือหนัง หรือปฏิกิริยาของผิวหนังต่อการเสียดสีกับฝุ่นผงหรือสายนาฬิกาเอง
หมายเหตุเกี่ยวกับความยาวของสายนาฬิกา	โปรดปรับสายให้หลวมจากข้อมือเพื่อให้อากาศสามารถผ่านได้เวลาใส่นาฬิกา โปรดหลวมของข้อมือให้สามารถสอดนิ้วมือเข้าไประหว่างสายนาฬิกาและข้อมือของท่านได้ 

3

แบบแปลนของนาฬิกาข้อมือ

TH 41

## วิธีใช้ตัวปรับนำสำหรับนักดำน้ำ

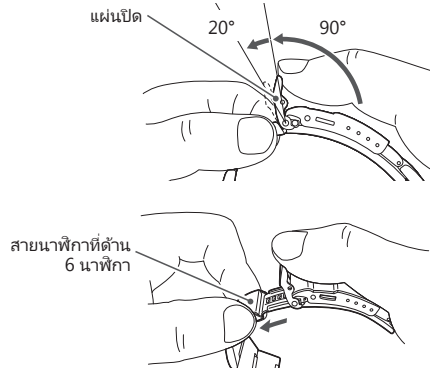
หากสายนาฬิกาโลหะของคุณมีฟังก์ชันตัวปรับสำหรับนักดำน้ำ (Diver Adjuster) คุณสามารถปรับความยาวของสายนาฬิกาได้อย่างง่ายดาย ซึ่งจะมีประโยชน์มากเมื่อคุณสวมนาฬิกาข้อมือขุดประดาน้ำหรือเสื้อผ้ากันหนาว

**1** ยกบานพับขึ้นประมาณ 90° จนกระทั่งตั้งตรง จากนั้นกดแผ่นปิดลงอีกประมาณ 20° และกดค้างไว้เบาๆ

- ขณะทำเช่นนั้นระวังอย่าใช้แรงบังคับไปที่บานพับมาก แม้ว่าคุณจะมีแรงต้านเล็กน้อย แต่การทำเช่นนี้ต้องการใช้แรงเพียงเล็กน้อย

**2** ดึงสายนาฬิกาเบาๆ ที่ด้าน 6 นาฬิกาของนาฬิกาตามเส้นโค้งของสายนาฬิกา เพื่อดึงตัวเลื่อนออกมา

- การทำเช่นนี้ต้องการใช้แรงเพียงเล็กน้อย ระวังอย่าใช้แรงบังคับไปที่สายนาฬิกา
- สามารถเลื่อนตัวเลื่อนออกมาได้ประมาณ 30 มม. ระวังอย่าดึงออกมาเกินขีดจำกัดนี้



3

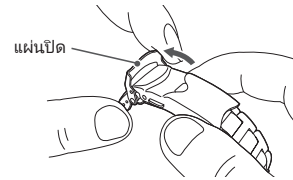
แบบใช้หมอนใบสำหรับขุดประดาน้ำ

TH 42

## วิธีใช้การขยายสายนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ

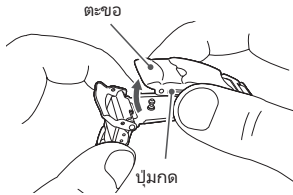
หากสายนาฬิกาโลหะของคุณมีฟังก์ชันการขยายสายนาฬิกาสำหรับนักดำน้ำ (Diver Extender) คุณสามารถปรับความยาวของสายนาฬิกาได้อย่างง่ายดาย ซึ่งจะมีประโยชน์มากเมื่อคุณสวมนาฬิกาข้อมือขุดประดาน้ำหรือเสื้อผ้ากันหนาว

**1** ยกแผ่นปิดขึ้น



**2** ขณะที่ดันปุ่มกด ให้เปิดตะขอขึ้น

- หลังจากยกตะขอขึ้นแล้ว ให้ดันบานพับกลับไปตำแหน่งปกติเพื่อความปลอดภัย

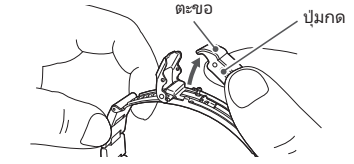


3

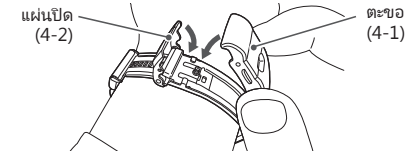
แบบใช้หมอนใบสำหรับขุดประดาน้ำ

TH 44

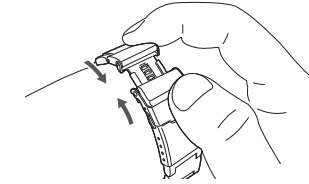
**3** ในขณะที่ดันปุ่มกด ยกตะขอขึ้นเพื่อปลดล็อกหัวสายนาฬิกาและวางนาฬิกาข้อมือของมือของคุณ



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



**5** จับสายนาฬิกาทั้งสองข้างเพื่อปรับความยาวของตัวเลื่อนจนกว่าจะพอดีกับข้อมือของคุณ



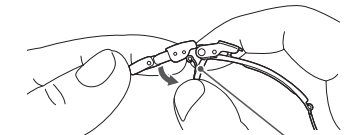
3

แบบใช้หมอนใบสำหรับขุดประดาน้ำ

TH 43

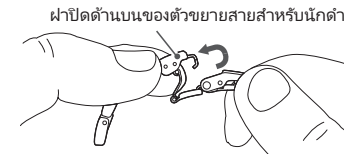
**3** เปิดส่วนพับได้สองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำตามทิศทางของลูกศร

- อาจต้องใช้แรงบ้างเพื่อเปิดส่วนที่พับได้ และจะมีเสียงคลิกเมื่อเปิดออก



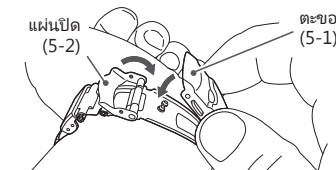
ส่วนพับได้สองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำ

**4** เลื่อนฝาครอบด้านบนของส่วนตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำตามทิศทางลูกศร จากนั้นดึงขึ้นเพื่อขยายส่วนพับสองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำให้สุด



ฝาปิดด้านบนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำ

**5** วางนาฬิกาข้อมือของคุณแล้วปิดตะขอ (5-1) ก่อนจึงปิดแผ่นปิด (5-2)



- \* หากต้องการพับตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำขึ้นให้ย้อนกลับขั้นตอนด้านบน เมื่อส่วนฝาพับสองส่วนของตัวขยายสายสำหรับนักดำน้ำถูกพับขึ้นอย่างสมบูรณ์ จะมีเสียงคลิกในลักษณะเดียวกับเมื่อเปิดขึ้น

3

แบบใช้หมอนใบสำหรับขุดประดาน้ำ

TH 45

## บริการหลังการขาย

### ● หมายเหตุเกี่ยวกับการรับประกันและการซ่อม

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

### ● การเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ใช้งานได้

- โปรดทราบว่าหากชิ้นส่วนเดิมไม่มีแล้ว จะมีการแทนที่ด้วยชิ้นส่วนอื่นที่อาจมีรูปลักษณะภายนอกต่างจากเดิม

## การแก้ปัญหา

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	อ้างอิง
นาฬิกาหยุดเดิน	พลังงานหมดลงอย่างสมบูรณ์หรือต่ำ	ชาร์จแบตเตอรี่ให้เพียงพอจนกว่าเข็มวินาทีเดินทุกๆ วินาที	หน้า 30
เข็มวินาทีจะเดินทุกสองวินาที	หากคุณสวมใส่นาฬิกาทุกวันและสิ่งนี้เกิดขึ้น สาเหตุที่เป็นไปได้มากที่สุดคือนาฬิกาถูกปิดกั้นโดยขั้วหรือสายนาฬิกาอื่น ๆ เมื่อคุณสวมใส่และไม่ได้รับแสงเพียงพอ	เมื่อคุณสวมใส่นาฬิกา พยายามตรวจสอบให้แน่ใจว่านาฬิกาไม่ได้ถูกปิดกั้นไว้ภายใต้แขนเสื้อหรือเสื้อผ้าอื่น ๆ นอกจากนี้เมื่อคุณถอดนาฬิกา ให้วางไว้ในที่ๆ มีแสงสว่าง	
นาฬิกาที่หยุดเดินนั้นจะได้รับแสงเพียงพอนานกว่า "เวลาที่ต้องใช้ในการชาร์จนาฬิกาอย่างเต็มที่" อย่างไรก็ตามนาฬิกาดังกล่าวจะไม่กลับมาเดินตามปกติเป็นเวลาหนึ่งวินาทีหรือแม้กระทั่งจะไม่เริ่มทำงาน	แสงสว่างมีความเข้มข้นเกินไป ต้องใช้เวลามากขึ้นในการชาร์จนาฬิกาให้เต็ม	เวลาในการชาร์จจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับความเข้มของแสง สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับเวลาในการชาร์จ ดู "คำแนะนำเวลาในการชาร์จ"	หน้า 31

### ● การตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การล้างเครื่อง)

- ขอแนะนำให้มีการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) เป็นระยะๆ ทุก 3 ถึง 4 ปีโดยประมาณเพื่อรักษาประสิทธิภาพสูงสุดของนาฬิกาไว้ในระยะยาว ตามสภาวะการใช้งาน น้ำมันที่รักษาสภาพของชิ้นส่วนกลไกของนาฬิกาอาจเสื่อมสภาพ ชิ้นส่วนอาจเกิดการขีดข่วนเนื่องจากน้ำมันปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลให้นาฬิกาหยุดเดินในที่สุดเนื่องจากชิ้นส่วนต่างๆ เช่น ยางกันรั่ว อาจเสื่อมสภาพ สมรรถนะการกันน้ำอาจลดลงเนื่องจากการแทรกซึมของเหงื่อและความชื้น
- โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้สำหรับการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) สำหรับการเปลี่ยนชิ้นส่วนประเภท "ชิ้นส่วนอะไหล่ SEIKO ของแท้" เวลาของการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การยกเครื่อง) โปรดตรวจสอบว่ามีการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วและทันกตใหม่ด้วย
- เมื่อนาฬิกาได้รับการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การล้างเครื่อง) แล้ว นาฬิกาอาจได้รับการเปลี่ยนกลไก

### ⚠ ข้อควรระวัง

ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้นาฬิกาของนักดำน้ำที่อาจทำให้ชิ้นส่วนภายในหรือเครื่องนาฬิกาทรามถึงตัวเรือนหรือสายนาฬิกาได้รับผลกระทบ เราขอแนะนำให้คุณล้างเครื่องนาฬิกาอย่างสม่ำเสมอทุกๆ 3 หรือ 4 ปี

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	อ้างอิง
นาฬิกาเดินเร็ว/เดินช้าไปช้าขณะ	นาฬิกาถูกทิ้งไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากเป็นเวลานาน	หากนาฬิกากลับไปอุณหภูมิห้อง ความเที่ยงตรงจะกลับสู่สถานะดั้งเดิม หากไม่กลับสู่สถานะดั้งเดิม ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้	-
	นาฬิกาวางไว้ใกล้กับวัตถุที่มีสนามแม่เหล็กแรงมาก	ความแม่นยำตามปกติจะกลับมาทำงานอีกครั้งเมื่อนาฬิกาอยู่ห่างจากการสัมผัสใกล้ชิดกับแหล่งแม่เหล็ก หากกรณีนี้ขึ้นบ่อยๆ โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้	-
	คุณทำนาฬิกาตก กระแทกกับพื้นผิวแข็งหรือสวมใส่ในขณะที่เล่นกีฬา นาฬิกาได้รับแรงสั่นสะเทือนรุนแรง	หลังจากตั้งเวลาแล้วนาฬิกายังคงเดินไม่ตรง ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้	-
วันที่มีการเปลี่ยนแปลง ณ เวลา 12:00 น.	ตั้งค่า AM/PM ไม่ถูกต้อง	เลื่อนเวลาไปอีก 12 ชั่วโมง	หน้า 18
หน้าปัดมีอาการเบลอ	มีน้ำปริมาณเล็กน้อยเข้าไปในนาฬิกา เนื่องจากการเสื่อมสภาพของยางกันรั่ว ฯลฯ	ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้	-

\* ติดต่อผู้ค้าปลีกที่ชื่อนาฬิกาสำหรับปัญหาอื่นๆ ที่มี

## ข้อมูลจำเพาะ

หมายเลขเครื่อง	5K65
1. คุณสมบัติ	3 เซ็นนาฬิกา (ชั่วโมง นาที วินาที) เข็มแสดงเวลาแบบ 24 ชั่วโมง แสดง วันที่
2. ความถี่ของคริสตัลออสซิลเลเตอร์	32,768 Hz (Hz = Hertz รอบต่อวินาที)
3. การเดินช้า/เดินเร็ว (อัตราต่อเดือน)	เฉลี่ยการเดินช้า/เดินเร็วต่อเดือน $\pm 15$ วินาที (เฉพาะเมื่อสวมใส่ข้อมือในช่วงอุณหภูมิระหว่าง 5 °C และ 35 °C)
4. ช่วงอุณหภูมิในการใช้งาน	-10 °C ~ +60 °C
5. ระบบขับเคลื่อน	ระบบมอเตอร์การเดิน
6. แหล่งที่มาของพลังงาน	แบตเตอรี่สำรอง 1 ก้อน
7. อัตราการสำรองลาน	ประมาณ 9 เดือน
8. IC (วงจรรวม)	ออสซิลเลเตอร์ ตัวแบ่งความถี่ และวงจรถับเคลื่อน C-MOSIC, 1 ชิป

\* ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับปรุงผลิตภัณฑ์

5

ส.พ.น.ช.ฟ.ร.พ.