



SEIKO WATCH CORPORATION
www.grand-seiko.com

JSYGSA05-2601



GS
Grand Seiko

Quartz
Operating Instructions

ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงที่เลือกใช้นาฬิกา Grand Seiko
เพื่อให้ใช้นาฬิกา Grand Seiko ได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย
กรุณาอ่านคำแนะนำในคู่มือนี้ก่อนใช้งาน

ท่านสามารถปรับขนาดสายนาฬิกาได้ที่ร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้ หากท่านไม่สามารถนำนาฬิกาไปปรับขนาดสายกับร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้เพราะท่านได้รับนาฬิกาเป็นของกำนัล หรือหากท่านเปลี่ยนแปลงที่อยู่ กรุณาติดต่อเครือข่ายให้บริการระหว่างประเทศของ Grand Seiko ที่แจ้งไว้ในเว็บไซต์ของเรา นอกจากนี้ ท่านยังสามารถรับบริการได้จากร้านค้าอื่นๆ โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับการบริการ อย่างไรก็ตาม บางร้านค้าอาจไม่มีบริการดังกล่าว

แบตเตอรี่ในนาฬิกาของคุณ หมดเวลาที่ซื้อถูกใส่เข้าไปในนาฬิกาที่โรงงานเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน การเปลี่ยนแบตเตอรี่มีค่าใช้จ่ายแม้จะอยู่ในระยะเวลารับประกัน

ถ้านาฬิกาของคุณมีแผ่นฟิล์มกันรอยขีดข่วนที่หน้าปัด ต้องแน่ใจว่าคุณลอกแผ่นฟิล์มออกก่อน ใช้นาฬิกา หากใช้นาฬิกาโดยมีแผ่นฟิล์มติดอยู่ อาจมีสิ่งสกปรก ฝุ่น เหนือ หรือความชื้น ติดอยู่บนแผ่นฟิล์ม ซึ่งทำให้เกิดสนิมได้

สารบัญ	
■ ข้อควรระวังในการใช้งาน	2
■ วิธีเช็คหมายเลขเครื่องและระดับความกันน้ำ	3
■ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการกันน้ำ	4
■ ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ	7
■ วิธีการใช้งาน	10
• เม็ดมะยม	10
• วิธีไข (สำหรับเครื่องหมายเลข 9F83)	11
• วิธีไข (สำหรับเครื่องหมายเลข 9F82, 9F62)	13
• วิธีไข (สำหรับเครื่องหมายเลข 9F85)	15
• วิธีไข (สำหรับเครื่องหมายเลข 9F86)	20
※ รายการความแตกต่างของเวลาในภูมิภาคหลักของโลก	26
• วิธีไข (สำหรับเครื่องหมายเลข 9F61, 9F51, 4J51)	27
• วิธีไข (สำหรับเครื่องหมายเลข 4J52)	28
• วิธีไข (สำหรับเครื่องหมายเลข 8J55)	30
■ ฟังก์ชันของรุ่นดำน้ำ	31
• ขอบหน้าปัดหมุนได้ทิศทางเดียว	31
• ตัวปรับเลื่อน	32
• ตัวป่งชี้ระยะเวลาของการเปลี่ยนแบตเตอรี่	33
■ การรักษาคุณภาพนาฬิกาของคุณ	34
• บริการหลังการขาย	34
• การรับประกัน	35
• การดูแลประจำวัน	36
• สายนาฬิกา	37
• ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก (อิทธิพลจากแม่เหล็ก)	38
• สารเรืองแสง	39
• ข้อควรระวัง	39
■ อธิกานาฬิกา	40
■ รายละเอียดแบตเตอรี่(ตัวเครื่อง)	40
■ แบตเตอรี่	40

■ ข้อควรระวังในการใช้งาน

⚠️ อันตราย

ปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัดเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายเร่งด่วนที่ร้ายแรง เช่น การเสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรง

เก็บนาฬิกา, ส่วนประกอบและแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็กทารกและเด็กเล็ก

ควรใช้ความระมัดระวังเพื่อป้องกันไม่ให้นาฬิกาหรือเด็กเล็กกลืนชิ้นส่วนหรือแบตเตอรี่โดยไม่ตั้งใจ หากเด็กเล็กหรือเด็กทารกกลืนแบตเตอรี่หรืออุปกรณ์เสริมเข้าไป หรือหากเชื่อว่าอาจกลืนเข้าไป ให้ปรึกษาแพทย์ทันที เนื่องจากอาจส่งผลต่อสุขภาพของเด็กเล็กหรือเด็กทารกได้ การกลืนกินแบตเตอรี่และ/หรืออุปกรณ์เสริมเข้าไปอาจทำให้เกิดอาการไหม้จากสารเคมีหรือสารเคมีแทรกซึมเข้าไปยังเยื่อเมือกและทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิตได้

⚠️ คำเตือน

ปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัดเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายเร่งด่วนที่ร้ายแรง เช่น การบาดเจ็บรุนแรง

หยุดการสวมนาฬิกาทันที ในกรณีต่อไปนี้

- ถ้าเรือนหรือสายนาฬิกามีขอบคมเนื่องจากสึกกร่อน หรือสาเหตุอื่น
- ถ้าสลักสายนาฬิกาขี้นหลุดออกมา
- * ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือเครือข่ายการบริการระหว่างประเทศของ Grand Seiko ที่ระบุไว้ในเว็บไซต์ของเราทันที

อย่าถอดแบตเตอรี่ออกจากจากนาฬิกา

การเปลี่ยนแบตเตอรี่ต้องใช้ฝีมืออาชีพที่มีความรู้และทักษะ โปรดสอบถามร้านค้าปลีกที่ซื้อนาฬิกาเพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ อย่าขาร้างแบตเตอรี่เพราะอาจทำให้เกิดความร้อนซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิด, การรั่วไหลหรือไฟไหม้

⚠️ ข้อควรระวัง

กรุณาปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัดเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บเล็กน้อยและความเสียหายต่อทรัพย์สิน

หลีกเลี่ยงการสวมใส่หรือเก็บนาฬิกาไว้ในสภาพดังต่อไปนี้

- ใกล้กับสารระเหย (เครื่องสำอาง เช่น น้ำยาล้างเล็บ สารโลชั่น ทินเนอร์)
- ในอุณหภูมิติดต่อกว่า 5 องศาเซลเซียส หรือสูงกว่า 35 องศาเซลเซียสเป็นเวลานาน
- สถานที่ที่ได้รับผลกระทบจากคลื่นแม่เหล็กอย่างแรง หรือไฟฟ้าสถิตย์
- สถานที่ที่มีรังสีสูง
- สถานที่ที่มีความชื้นสูง
- สถานที่ที่มีฝุ่นละออง
- * อย่าทิ้งแบตเตอรี่ที่หมดแล้วไว้ในนาฬิกาเป็นเวลานานเนื่องจากอาจเกิดการรั่วไหลได้

ถ้าสังเกตเห็นอาการแพ้ หรือระคายผิวหนัง

ให้หยุดใช้นาฬิกาทันที และปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านผิวหนังหรือด้านภูมิแพ้

ข้อควรระวังอื่นๆ

- การปรับสายโลหะต้องใช้ฝีมืออาชีพที่มีความรู้และทักษะ โปรดสอบถามร้านค้าปลีกที่ซื้อนาฬิกาเพื่อเปลี่ยนสายโลหะ เนื่องจากมีความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บที่มือหรือนิ้วมือและอาจทำให้ชิ้นส่วนสูญหาย
- ห้ามแยกชิ้นส่วนหรือดัดแปลงใดๆ
- เก็บนาฬิกาให้พ้นมือเด็กทารกและเด็กเล็ก โปรดระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บหรือผิวหนังหรืออาการคันที่อาจเกิดขึ้นเมื่อเด็กสัมผัสกับนาฬิกา
- เมื่อทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วให้ทำตามคำแนะนำของหน่วยงานในประเทศของคุณ
- หากนาฬิกาของคุณเป็นแบบพก หรือแบบจี้ห้อย สายรัดหรือโซ่ที่ติดกับนาฬิกาอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เสื้อผ้า หรือเกิดการบาดเจ็บต่อส่วนต่างๆของร่างกายได้
- โปรดจำไว้ว่าหากนาฬิกาถูกถอดออกแล้ววางทิ้งไว้ ตัวเรือนและสายนาฬิกาและตะขอจะถูกกันซึ่งอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนที่ด้านหลังตัวเรือนได้ เราขอแนะนำให้วางผ่านูระหว่างตัวเรือนด้านหลัง, สายนาฬิกาและตะขอหลังจากถอดนาฬิกาออก

■ วิธีเช็คหมายเลขเครื่องและระดับความกันน้ำ

เกี่ยวกับหมายเลขเครื่อง

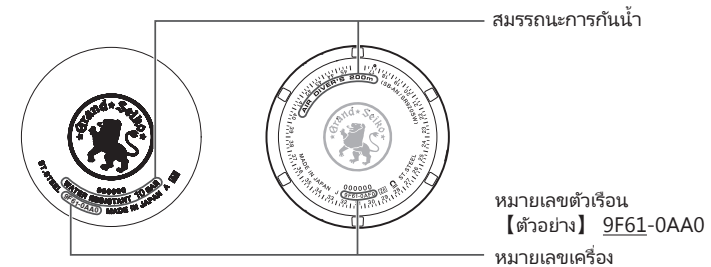
หมายเลขเครื่องจะเป็นตัวเลขสี่หลักที่ระบุของกลไกนาฬิกา นาฬิกา Grand Seiko ติดตั้งด้วยกลไกนาฬิกาแบบพิเศษและหมายเลขเครื่องกลไกระบบจักรกลเริ่มต้นด้วย "9S" หมายเลขเครื่องสปริงโรตารี่เริ่มต้นด้วย "9R" และหมายเลขเครื่องควอตซ์จะถูกระบุด้วยตัวเลข 4 หลักเริ่มต้นด้วย "9F", "8J" และ "4J"

วิธีเช็คหมายเลขเครื่อง

เลข 4 หลักที่ฝ่าหลังคือเลขเครื่อง

<ด้านหลังตัวเรือนปกติ>

<ด้านหลังตัวเรือนของนาฬิกาของนักดำน้ำ>



* รูปข้างบนนี้เป็นตัวอย่าง และอาจแตกต่างจากรูปบนแผ่นปิดด้านหลังของนาฬิกาท่าน

ความสามารถในการกันน้ำ

ตารางด้านล่างนี้เป็นคำอธิบายแต่ละระดับของสมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกา คุณควรศึกษาก่อนการใช้นาฬิกา

การระบุที่ฝ่าหลัง	สมรรถนะการกันน้ำ	เงื่อนไขการใช้
ไม่ระบุ	ไม่กันน้ำ	หลีกเลี่ยงจากหยดน้ำหรือเหวี่ยง
WATER RESISTANT	กันน้ำสำหรับการใช้ชีวิตประจำวัน	นาฬิกาทนต่อการโดนน้ำโดยบังเอิญในชีวิตประจำวัน ⚠️ คำเตือน ไม่เหมาะกับการว่ายน้ำ
WATER RESISTANT 5 BAR	กันน้ำสำหรับการใช้ชีวิตประจำวัน ที่ 5 ความดันบรรยากาศ	นาฬิกาเหมาะกับการว่ายน้ำ
WATER RESISTANT 10 (20) BAR	กันน้ำสำหรับการใช้ชีวิตประจำวัน ที่ 10 (20) ความดันบรรยากาศ	นาฬิกานี้เหมาะกับการดำน้ำที่ไม่ใช้กระบอกอากาศ
DIVER'S WATCH 200 m	นาฬิกานี้สามารถใช้สำหรับการดำน้ำที่ใช้ถังออกซิเจนและสามารถทนแรงดันน้ำที่ระดับความลึก 200 เมตร	นาฬิกานี้เหมาะสำหรับการดำน้ำลึกแบบสคูบ้า

■ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการกันน้ำ

⚠ ข้อควรระวัง



ห้ามหมุนหรือดึงเม็ดมะยมออกมาขณะที่นาฬิกาเปียก

เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปในนาฬิกาได้

* หากพื้นผิวด้านในกระจกขุ่นมัวเนื่องจากการควบแน่น หรือเกิดน้ำหยดเล็ก ๆ เกาะอยู่ภายในตัวเรือนนาฬิกาเป็นเวลานาน สมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกาจะลดลง ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือเครือข่ายการบริการระหว่างประเทศของ Grand Seiko ที่ระบุไว้ในเว็บไซต์ของเราทันที



ห้ามปล่อยให้มีความชื้น เหงื่อ หรือฝุ่นเกาะบนนาฬิกาเป็นเวลานาน

เนื่องจากมีความเสี่ยงที่ประสิทธิภาพในการกันน้ำของตัวนาฬิกาจะลดลงเนื่องจากการเสื่อมสภาพของยางขอบกระจกหรือยางกันน้ำตามจุดต่างๆ หรือการเกิดสนิมกับชิ้นส่วนที่เป็นสแตนเลส



ห้ามใส่นาฬิกาขณะอาบน้ำหรืออบซาวน่า

ไอน้ำ สู่ หรือส่วนประกอบอื่น ๆ ของน้ำพุร้อนอาจเร่งการเสื่อมสมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกา

■ หากระดับการกันน้ำของนาฬิการะบุไว้ว่า "WATER RESISTANT"

⚠ คำเตือน



อย่าสวมนาฬิกาในการดำน้ำลึกหรือการดำน้ำระยะยาว

โดยปกตินาฬิกาที่ถูกออกแบบมาสำหรับการดำน้ำลึกหรือการดำน้ำระยะยาวจะต้องได้รับการ ตรวจสอบภายใต้สภาวะการทำงานที่เข้มงวด ซึ่งการตรวจสอบนั้นไม่ได้ทำให้ใช้นาฬิกาเพื่อการดำน้ำโดยเฉพาะเท่านั้น

⚠ ข้อควรระวัง



ห้ามนำนานาฬิกาโดนน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง

แรงดันน้ำจากก๊อกน้ำมีมากพอที่จะลดสมรรถนะการกันน้ำของนาฬิกาจนน้ำทั่วไปได้

■ หากระดับการกันน้ำของนาฬิการะบุไว้ว่า "DIVER'S WATCH 200 m"

⚠ คำเตือน

- ห้ามใช้นาฬิกาในการดำน้ำระยะยาวโดยใช้ก๊าซซีลียม
- ขณะดำน้ำ ห้ามปรับเปลี่ยนหรือใช้นาฬิกาในรูปแบบอื่น นอกเหนือจากที่มีระบุไว้ในคู่มือเล่มนี้เท่านั้น

⚠ ข้อควรระวัง

ก่อนใช้นาฬิกาของนักดำน้ำ ท่านควรผ่านการฝึกฝนการดำน้ำในหลากหลายรูปแบบและมีประสบการณ์ให้จำเป็นสำหรับการดำน้ำอย่างปลอดภัย ขณะดำน้ำ ควรทำตามกฎของการดำน้ำอย่างเคร่งครัด

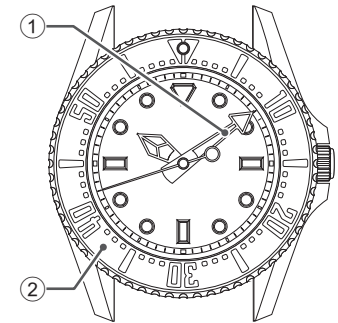
■ ข้อควรระวังในการดำน้ำ

○ ก่อนดำน้ำ

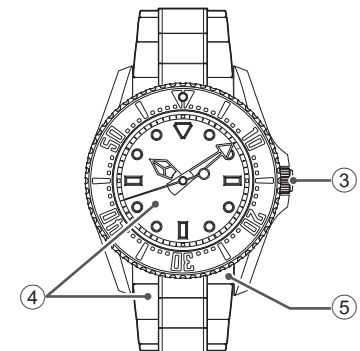
ตรวจสอบตามรายการต่างๆ ต่อไปนี้

"ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ" → หน้า 9

- ① ทำการตั้งเวลาไว้ถูกต้องแล้ว
- ② ขอบหน้าปัดหมุนไม่ได้ติดขัด (ขอบหน้าปัดต้องไม่หลวมหรือแน่นเกินไป)
"ขอบหน้าปัดหมุนได้ทิศทางเดียว" → หน้า 31



- ③ เม็ดมะยมสกรูเข้าที่เรียบร้อยแล้ว
"เม็ดมะยมแบบสล็อตด้วยสกรู" → หน้า 10
- ④ ไม่พบความผิดปกติเช่น ตัวหนีหรือรอยแตกบนสายนาฬิกาหรือกระจกหน้าปัด
- ⑤ สายนาฬิกาเชื่อมต่อกับแท่งสปริง หัวเข็มขัด และชิ้นส่วนอื่นๆ อย่างมั่นคงดี



⚠ ข้อควรระวัง

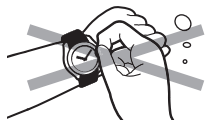
หากท่านพบความผิดปกติใด ๆ ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือเครือข่ายการบริการระหว่างประเทศของ Grand Seiko ที่กล่าวถึงในเว็บไซต์ของเรา

○ ขณะดำน้ำ

ทำตามคำแนะนำดังต่อไปนี้ เมื่อท่านใสนาฬิกาขณะดำน้ำ



สวมนาฬิกาดำน้ำได้เฉพาะในระดับความลึกที่มีค่ากับโรบนหน้าปัดเท่านั้น



อย่าปรับเปลี่ยนเม็ดมะยมหรือกดปุ่มใดๆ ใต้น้ำ



ระวังอย่าให้นาฬิกากระทบวัตถุที่มีความแข็ง เช่น หิน



ขอบตัวเรือนอาจหม่นยากขึ้นเล็กน้อยเมื่ออยู่ใต้น้ำ ซึ่งไม่ใช่อาการชำรุดแต่อย่างใด

○ หลังดำน้ำ

หลังเสร็จสิ้นการดำน้ำ กรุณาทำตามคำแนะนำเพื่อดูแลรักษาดังต่อไปนี้

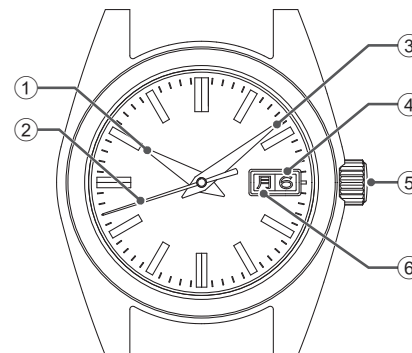


ล้างนาฬิกาในน้ำสะอาดและเช็ดจนแห้งสนิทอย่าให้นาฬิกาโดนน้ำจากก๊อกน้ำโดยตรง ให้แช่ในภาชนะใส่น้ำแล้วล้าง



■ ชื่อของชิ้นส่วนต่างๆ

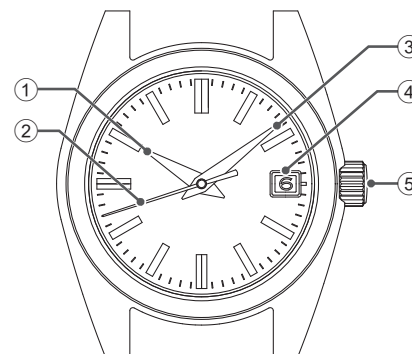
9F83



- ① เข็มชั่วโมง
- ② เข็มวินาที
- ③ เข็มนาฬิกา
- ④ วันที่
- ⑤ เม็ดมะยม
- ⑥ วันในสัปดาห์

การตั้งค่าเวลา, วันที่และวัน → หน้า 11

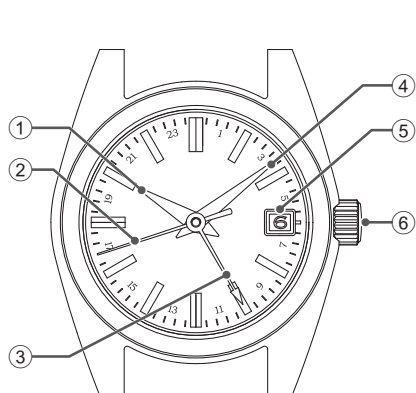
9F85, 9F82, 9F62, 4J52



- ① เข็มชั่วโมง
- ② เข็มวินาที
- ③ เข็มนาฬิกา
- ④ วันที่
- ⑤ เม็ดมะยม

วิธีการตั้งค่าเวลาและวันที่ → หน้า 15 สำหรับหมายเลขเครื่อง 9F85
การตั้งค่าเวลาและวันที่ → หน้า 13 สำหรับหมายเลขเครื่อง 9F82, 9F62
การตั้งค่าเวลาและวันที่ → หน้า 28 สำหรับหมายเลขเครื่อง 4J52

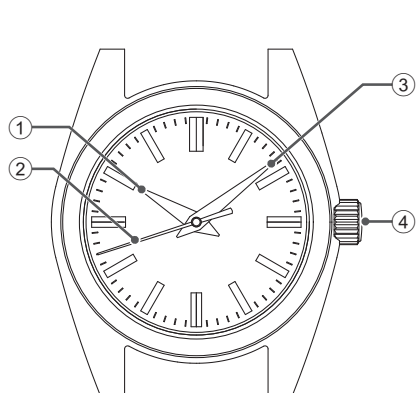
9F86



- ① เข็มชั่วโมง
- ② เข็มวินาที
- ③ เข็ม 24 ชั่วโมง
- ④ เข็มนาฬิกา
- ⑤ วันที่
- ⑥ เม็ดมะยม

วิธีการตั้งค่าเวลาและวันที่→ หน้า 20

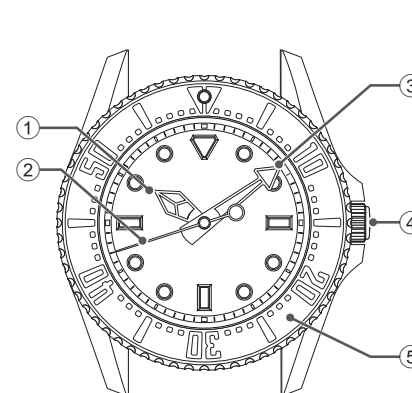
9F61, 9F51, 8J55, 4J51



- ① เข็มชั่วโมง
- ② เข็มวินาที
- ③ เข็มนาฬิกา
- ④ เม็ดมะยม

วิธีการตั้งค่าเวลาและวันที่→ หน้า 27 สำหรับหมายเลขเครื่อง 9F61, 9F51, 4J51
วิธีการตั้งค่าเวลาและวันที่→ หน้า 30 สำหรับหมายเลขเครื่อง , 8J55

9F61 (โหมดนักดำน้ำ)



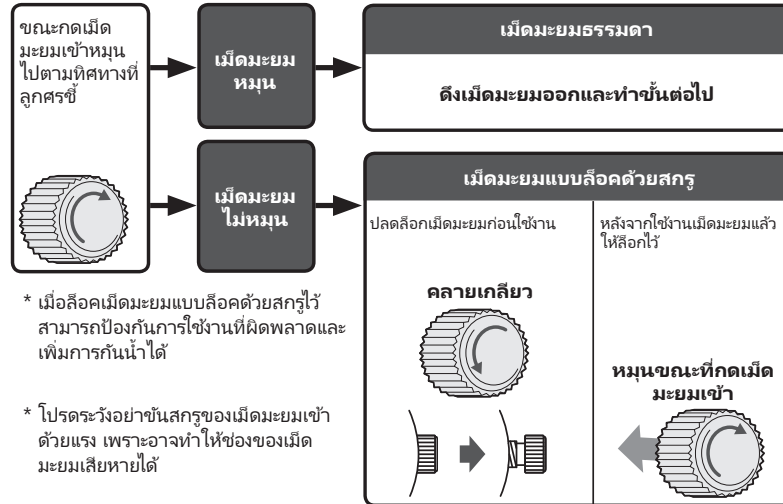
- ① เข็มชั่วโมง
- ② เข็มวินาที
- ③ เข็มนาฬิกา
- ④ เม็ดมะยม
- ⑤ ขอบหน้าปัดหมุนได้

วิธีการตั้งค่าเวลาและวันที่→ หน้า 27
ฟังก์ชันของรุ่นดำน้ำ→ หน้า 31
ข้อควรระวังในการดำน้ำ→ หน้า 5

■ วิธีการใช้งาน

เม็ดยะยม

เม็ดยะยมมีสองประเภทคือแบบปกติและแบบที่สามารถล็อกได้
โปรดตรวจสอบเม็ดยะยมของนาฬิกาที่คุณใช้



* หมุนเม็ดยะยมเป็นครั้งคราว → หน้า 36

เม็ดยะยมแบบล็อกด้วยสกรู

เม็ดยะยมแบบล็อกด้วยสกรูมีคุณสมบัติเด่นคือมีกลไกที่สามารถล็อกเม็ดยะยมได้อย่างปลอดภัย
ขณะที่ไม่ได้ใช้งาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการใช้งานและเพิ่มคุณสมบัติในการกันน้ำ

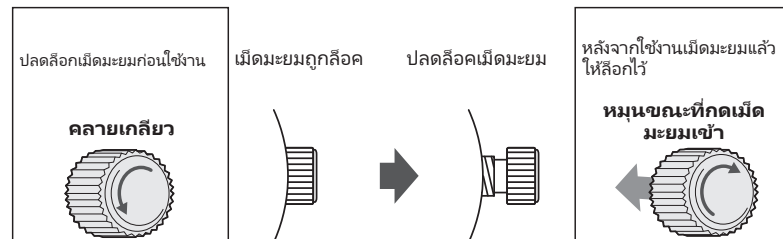
- มีความจำเป็นในการปลดล็อกเม็ดยะยมแบบล็อกด้วยสกรูก่อนใช้งาน
- เมื่อใช้งานเม็ดยะยมเสร็จแล้ว ให้แน่ใจว่าได้หมุนล็อกอีกครั้ง

[วิธีการปลดล็อกเม็ดยะยม]

หมุนเม็ดยะยมทวนเข็มนาฬิกา (ไปทาง 6 นาฬิกา)
เพื่อปลดล็อก: ตอนนี้สามารถใช้งานเม็ดยะยมได้แล้ว

[วิธีการล็อกเม็ดยะยม]

หมุนเม็ดยะยมตามเข็มนาฬิกา (ไปทาง 12 นาฬิกา)
ขณะที่กดเม็ดยะยมเข้าหาตัวนาฬิกาเบาๆ จนหยุด



* เมื่อล็อกเม็ดยะยม ให้หมุนอย่างช้า ๆ ด้วยความระมัดระวังเพื่อให้แน่ใจว่าสกรูหมุนเข้าที่ดี ระวังอย่ากดแรงเกินไป
เนื่องจากการทำเช่นนั้นอาจทำให้รูสกรูเสียหายได้

วิธีใช้ (สำหรับเครื่องหมายเลข 9F83)

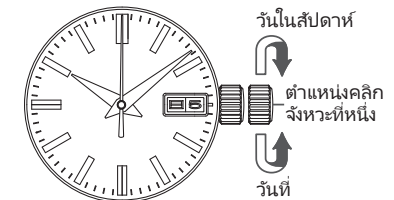
⚠ ข้อควรระวัง

คุณอาจไม่สามารถตั้งค่าวันที่และ/หรือวันที่ได้ เมื่อเวลาในนาฬิกาของคุณอยู่ในระหว่างเวลาเที่ยงคืนถึง 1:00 น.
เนื่องจากกลไกของนาฬิกาไม่ใช่ความผิดพลาดใดๆ
โปรดอย่าตั้งค่าวันที่และ/หรือวันที่ในช่วงเวลานี้

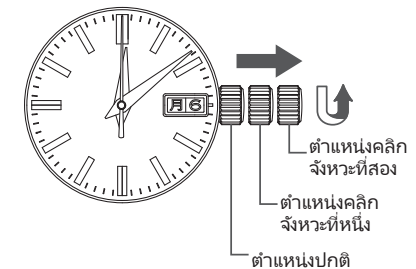
การตั้งค่าเวลา, วันที่และวัน

① ก่อนอื่นให้ตั้งวันที่และวัน ตั้งเม็ดยะยมออกที่คลิกแรก เข็มวันที่ยังคงเดินอยู่

② หมุนเม็ดยะยมจนกระทั่งวันที่และวันใน
สปีดก่อนหน้าปรากฏขึ้น หมุนเม็ดยะยม
ทวนเข็มนาฬิกา (ไปทาง 6 นาฬิกา)
เพื่อให้วันที่เลื่อนขึ้น หมุนเม็ดยะยม
ตามนาฬิกา (ไปทาง 12 นาฬิกา)
เพื่อให้วันที่เลื่อนขึ้น ภาษาที่บอกวันจะสลับกัน
ภาษาญี่ปุ่นและภาษาอังกฤษ

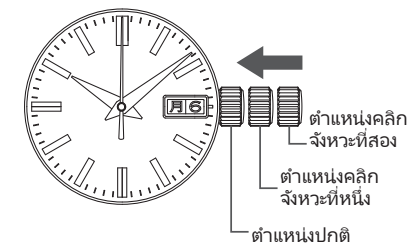


③ ตั้งเม็ดยะยมออกไปที่คลิกที่สองเมื่อเข็มนาฬิกาอยู่ที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา เข็มวันที่จะหยุดทันที หมุนเม็ดยะยม (ไปทาง 6 นาฬิกา) เพื่อหมุนเข็มนาฬิกาตามเข็มนาฬิกาจนได้วันที่ต้องการ เมื่อวันที่เปลี่ยน จะเป็นเวลาเที่ยงคืน หมุนเม็ดยะยมต่อไปเพื่อตั้งค่าเวลาปัจจุบัน



④ เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าอย่างถูกต้อง เนื่องจากวันที่ถูกออกแบบมาให้เปลี่ยนหนึ่งครั้งใน 24 ชั่วโมง
เนื่องจากกลไกของนาฬิกาควอดรอส เพื่อตั้งเวลาให้แม่นยำก่อนอื่นให้หมุนเข็มนาฬิกา 4 ถึง 5 นาทีล่วงหน้าก่อน
เวลาที่ต้องการ จากนั้นจึงย้อนกลับไปยังเวลาที่ถูกต้อง

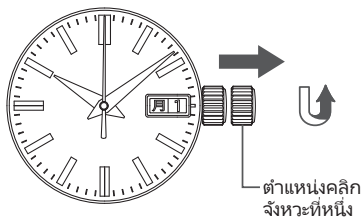
⑤ ดันเม็ดยะยมกลับไปตำแหน่งปกติพร้อม
สัญญาณเวลา นาฬิกาเริ่มทำงาน



การปรับวันที่ตอนสิ้นเดือน

เป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องปรับวันที่หลังจากเดือนกุมภาพันธ์ (ซึ่งมี 28 วัน มี 29 วันในปี อธิกวาร) และในเดือนที่มี 30 วัน

[ตัวอย่าง] เพื่อปรับวันที่ในช่วงก่อนเที่ยงวันแรกของเดือนที่ต่อจากเดือนที่มี 30 วัน นาฬิกาแสดงวันที่ "31" แทนที่จะแสดงวันที่ "1" ตั้งเม็ดยมออกที่จังหวะที่หนึ่ง หมุนเม็ดยมทวนเข็มนาฬิกา (ไปทาง 6 นาฬิกา) เพื่อ ตั้งวันที่ไปยังวันที่ "1" ดันเม็ดยมกลับเข้าไป เป็นอันตั้งเวลาเสร็จสมบูรณ์



การเปลี่ยนวันที่และวันในทันที

นาฬิกาเรือนนี้สามารถเปลี่ยนวันที่และวันของสัปดาห์ได้ทันทีระหว่าง 0:00 น. ถึง 0:05 น. ในกรณีของนาฬิกาควอตซ์ทั่วไป สามารถเปลี่ยนวันที่และวันของสัปดาห์ได้ทันทีระหว่าง 21:00 น. ถึง 3:00 น.

* อาจไม่สามารถเปลี่ยนวันที่และเวลาได้ทันที ขึ้นอยู่กับการตั้งเวลา

หากเวลาที่คุณต้องการตั้งอยู่ระหว่าง 19:00 น. และ 1:00 น. ก่อนอื่นให้กลับสู่เวลา 18:00 น. ก่อนจากนั้นหมุนเม็ดยมทวนเข็มนาฬิกา (ทิศทาง 6 นาฬิกา) เพื่อให้เข็มเลื่อนไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลา

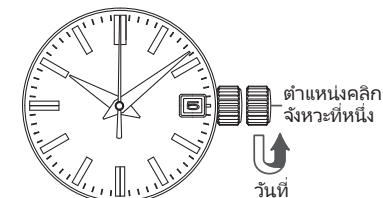
วิธีใช้ (สำหรับเครื่องหมายเลข 9F82, 9F62)

⚠ ข้อควรระวัง

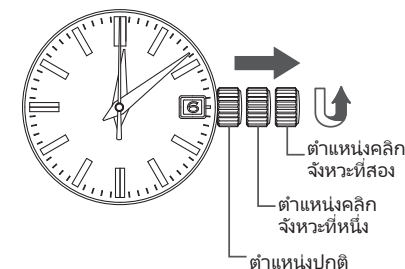
คุณอาจไม่สามารถตั้งค่าวันที่ได้ เมื่อเวลาในนาฬิกาของคุณอยู่ในระหว่างเวลาเที่ยงคืนถึง 1:00 น. เนื่องจากกลไกของนาฬิกา ไม่ใช้ความผิดปกติใดๆ โปรดอย่าตั้งค่าวันที่และ/หรือวันในช่วงเวลานี้

การตั้งค่าเวลาและวันที่

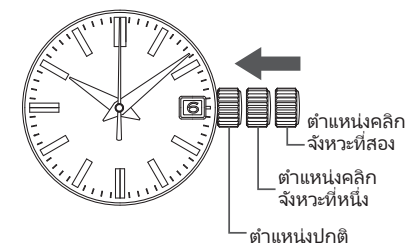
- ① ก่อนอื่นให้ตั้งค่าวันที่ ตั้งเม็ดยมออกที่คลิกแรก เข็มวินาทียังคงเดินอยู่
- ② สามารถตั้งวันที่ได้โดยหมุนเม็ดยมทวนเข็มนาฬิกา (ทิศทาง 6 นาฬิกา) ก่อนอื่นให้หมุนเม็ดยมจนกระทั่งวันที่และวันในสัปดาห์ก่อนหน้าปรากฏขึ้น



- ③ ตั้งเม็ดยมออกไปที่คลิกที่สองเมื่อเข็มนาฬิกาอยู่ที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา เข็มวินาทีจะหยุดทันที หมุนเม็ดยม (ไปทาง 6 นาฬิกา) เพื่อหมุนเข็มนาฬิกาจนได้วันที่ต้องการ เมื่อวันที่เปลี่ยน จะเป็นเวลาที่เที่ยงคืน หมุนเม็ดยมต่อไปเพื่อตั้งค่าเวลาปัจจุบัน



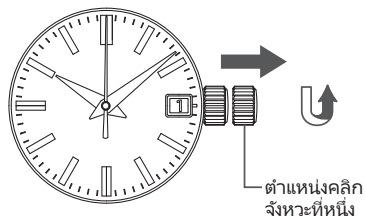
- ④ เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าอย่างถูกต้อง เนื่องจากวันที่ถูกออกแบบมาให้เปลี่ยนหนึ่งครั้งใน 24 ชั่วโมง เนื่องจากกลไกของนาฬิกาควอตซ์ เพื่อตั้งเวลาให้แม่นยำก่อนอื่นให้หมุนเข็มนาฬิกา 4 ถึง 5 นาทีล่วงหน้าก่อนเวลาที่ต้องการ จากนั้นจึงย้อนกลับไปยังเวลาที่ถูกต้อง
- ⑤ ดันเม็ดยมกลับไปตำแหน่งปกติพร้อมสัญญาณเวลา นาฬิกาเริ่มทำงาน



การปรับวันที่ตอนสิ้นเดือน

เป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องปรับวันที่หลังจากเดือนกุมภาพันธ์ (ซึ่งมี 28 วัน มี 29 วันในปี อธิกวาร) และในเดือนที่มี 30 วัน

[ตัวอย่าง] เพื่อปรับวันที่ในช่วงก่อนเที่ยงวันแรก
ของเดือนที่ต่อจากเดือนที่มี 30 วัน
นาฬิกาแสดงวันที่ "31" แทนที่จะแสดงวันที่ "1" ตั้ง
เม็ดมะยมออกที่จังหวะที่หนึ่ง หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา (ไปทาง 6 นาฬิกา) เพื่อ ตั้งวันที่ไปยังวันที่ "1"
ต้นเม็ดมะยมกลับเข้าไป เป็นอันตั้งเวลาเสร็จสมบูรณ์



เปลี่ยนวันที่ในทันที

นาฬิกาเรือนนี้สามารถเปลี่ยนวันที่ได้ทันทีระหว่าง 0:00 น. ถึง 0:05 น. ในกรณีของนาฬิกาควอตซ์ทั่วไปสามารถเปลี่ยนวันที่ไปเรื่อยๆ ระหว่าง 21:00 น. ถึง 0:00 น.

* อาจไม่สามารถเปลี่ยนวันที่และเวลาได้ทันที ขึ้นอยู่กับการตั้งเวลา

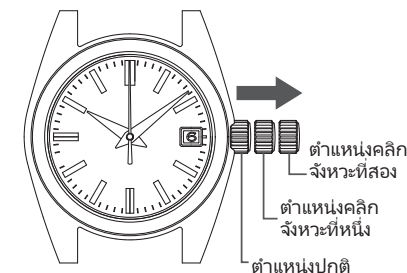
หากเวลาที่คุณต้องการตั้งอยู่ระหว่าง 19:00 น. และ 1:00 น. ก่อนอื่นให้กลับสู่เวลา 18:00 น. ก่อน จากนั้นหมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา (ทิศทาง 6 นาฬิกา) เพื่อให้เข็มเลื่อนไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลา

วิธีใช้ (สำหรับเครื่องหมายเลข 9F85)

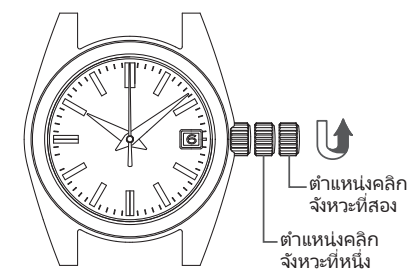
การตั้งค่าเวลาและวันที่

○ การตั้งเวลาและวันที่ ตั้งเข็มนาฬิกา ก่อน แล้วจึงตั้งเข็มชั่วโมงและวันที่

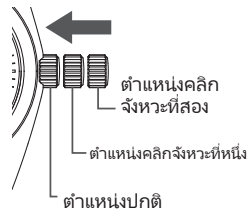
- ① ตั้งเม็ดมะยมออกไปที่จังหวะที่สอง เมื่อเข็มนาฬิกาอยู่ที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา เข็มนาฬิกาจะหยุดทันที (ถ้านาฬิกาประกอบด้วยเม็ดมะยมชนิดเกลียวให้คลายสกรูของเม็ดมะยมก่อนดึงออก)



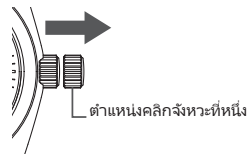
- ② หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา (ไปทาง 6 นาฬิกา) เพื่อหมุนเข็มแล้วตั้งเวลาโดยให้ความสนใจกับเข็มนาฬิกา เนื่องจากกลไกของนาฬิกาควอตซ์ เพื่อตั้งเวลาให้แม่นยำก่อนอื่นให้หมุนเข็มนาฬิกา 4 ถึง 5 นาทีล่วงหน้าก่อนเวลาที่ต้องการ จากนั้นจึงย้อนกลับไปยังเวลาที่ถูกต้อง
* วันที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับว่าเข็มชั่วโมงแสดงเวลาที่ไม่ถูกต้อง หรือขึ้นอยู่กับตำแหน่งของเข็มชั่วโมง ดังนั้นให้ตั้งเข็มนาฬิกา ก่อน



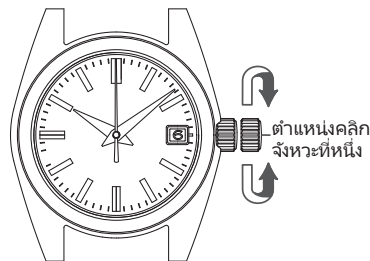
- ③ ดันเม็ดมะยมกลับพร้อมกับสัญญาณเวลา
* เช็มนาฬิกาและเข็มวินาทีจะถูกตั้งอย่างถูกต้อง



- ④ เพื่อเป็นการตั้งเข็มชั่วโมงและวันที่ ดึงเม็ดมะยมออกที่ตำแหน่งคลิกจังหวะแรก

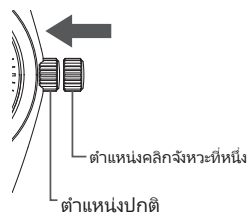


- ⑤ หมุนเม็ดมะยมเพื่อตั้งเข็มชั่วโมง ขณะหมุนเม็ดมะยม วันที่เปลี่ยนที่เวลาเที่ยงคืน เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ตั้งค่า AM/PM อย่างถูกต้อง ตั้งวันที่ได้ทีจุดนี้ถ้าจำเป็น



- * เม็ดมะยมสามารถหมุนไปในทิศทางใดก็ได้ เพื่อตั้งวันที่ อย่างไรก็ตาม แนะนำให้หมุนเม็ดมะยมไปในทิศทางที่จะทำให้ปรับเพียงเล็กน้อยเพื่อตั้งวันที่
- * หากเวลาที่คุณต้องการตั้งอยู่ระหว่าง 19:00 น. และ 1:00 น. ก่อนอื่นให้กลับสู่เวลา 18:00 น. ก่อนจากนั้น หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา (ทิศทาง 6 นาฬิกา) เพื่อให้เข็มเลื่อนไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลา
- * หมุนเม็ดมะยมช้าๆ ตรวจสอบว่าเข็มชั่วโมงเคลื่อนไปที่ละชั่วโมง
- * เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง เข็มอื่นๆ อาจมีการขยับเล็กน้อย อย่างไรก็ตามนี้ไม่ใช่ความผิดปกติใดๆ

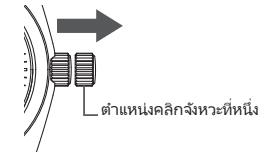
- ⑥ ดันเม็ดมะยมกลับเข้าไป เป็นอันตั้งเวลาเสร็จสมบูรณ์
(ถ้านาฬิกาประกอบด้วยเม็ดมะยมชนิดเกลียว ให้คลายสกรูของเม็ดมะยม)



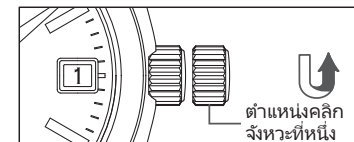
การปรับวันที่ตอนสิ้นเดือน

เป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องปรับวันที่หลังจากเดือนกุมภาพันธ์ (ซึ่งมี 28 วัน มี 29 วันในปีอธิกสุรทิน) และในเดือนที่มี 30 วัน การหมุนเข็มชั่วโมงสองรอบจะเปลี่ยนวันที่ไปหนึ่งวัน วันที่เลื่อนไปหนึ่งวันโดยหมุนเข็มชั่วโมงสองรอบหมุนตามเข็มนาฬิกา (สำหรับเวลา 24 ชั่วโมง)

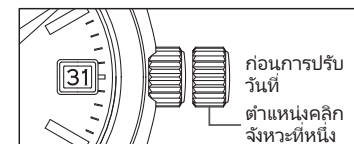
- ① ดึงเม็ดมะยมออกที่คลิกแรก
(ถ้านาฬิกาประกอบด้วยเม็ดมะยมชนิดเกลียวให้คลายสกรูของเม็ดมะยมก่อนดึงออก)



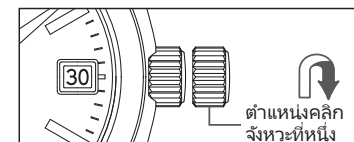
- ② ทุกครั้งที่เข็มชั่วโมงทำการหมุนเต็มสองครั้งโดยหมุนเม็ดมะยม วันที่จะถูกปรับเป็นหนึ่งวัน ขณะหมุนเม็ดมะยมวันที่เปลี่ยนที่เวลาเที่ยงคืน เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ตั้งค่า a.m./p.m. อย่างถูกต้อง



หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา (ไปทาง 6 นาฬิกา):
แต่ละครั้งที่เข็มชั่วโมงหมุนสองรอบเต็ม
วันที่จะเปลี่ยนเพิ่มขึ้นหนึ่งวัน



- * เม็ดมะยมสามารถหมุนไปในทิศทางใดก็ได้ เพื่อตั้งวันที่ อย่างไรก็ตาม แนะนำให้หมุนเม็ดมะยมไปในทิศทางที่จะทำให้ปรับเพียงเล็กน้อยเพื่อตั้งวันที่
- * หมุนเม็ดมะยมช้าๆ
- * เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง เข็มอื่นๆ อาจมีการขยับเล็กน้อย อย่างไรก็ตามนี้ไม่ใช่ความผิดปกติใดๆ



หมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกา (ไปทาง 12 นาฬิกา):
แต่ละครั้งที่เข็มชั่วโมงหมุนสองรอบเต็ม
วันที่จะย้อนกลับไปหนึ่งวัน

- ③ เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า ให้แน่ใจว่าเวลาที่ตั้งถูกต้อง แล้วดันเม็ดมะยมกลับเข้าที่ตำแหน่งปกติ การตั้งวันที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว
- (ถ้านาฬิกาประกอบด้วยเม็ดมะยมชนิดเกลียว ให้คลายสกรูของเม็ดมะยม)
- * วันที่ถูกออกแบบให้ทำงานร่วมกับการเคลื่อนของเข็มชั่วโมง ฉะนั้นการตั้งเวลาก่อนเที่ยง/หลังเที่ยง ไม่ถูกต้องจะทำให้วันที่เปลี่ยนตอนเที่ยงวัน
 - * เม็ดมะยมสามารถหมุนไปในทิศทางใดก็ได้ เพื่อตั้งวันที่ อย่างไรก็ตาม แนะนำให้หมุนเม็ดมะยมไปในทิศทางที่จะทำให้ปรับเพียงเล็กน้อยเพื่อตั้งวันที่
 - * หากเวลาที่คุณต้องการตั้งอยู่ระหว่าง 19:00 น. และ 1:00 น. ก่อนอื่นให้กลับสู่เวลา 18:00 น. ก่อนจากนั้น หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา (ทิศทาง 6 นาฬิกา) เพื่อให้เข็มเลื่อนไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลา
 - * หมุนเม็ดมะยมซ้ำๆ ตรวจสอบว่าเข็มชั่วโมงเคลื่อนไปที่ละชั่วโมง
 - * เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง เข็มอื่นๆ อาจมีการขยับเล็กน้อย อย่างไรก็ตามนี้ไม่ใช่ความผิดปกติใดๆ

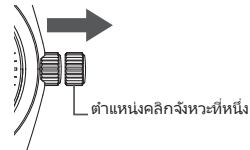
ฟังก์ชันปรับเวลาที่แตกต่าง

เช่น ขณะเดินทางในต่างประเทศและพักที่สถานที่ที่มีเวลาต่างจากที่คุณอยู่คุณตั้งเวลาลบนนาฬิกาเพื่อแสดงเวลาท้องถิ่นในพื้นที่ค่าเขตเวลาได้อย่างสะดวกโดยไม่ต้องหยุดนาฬิกา

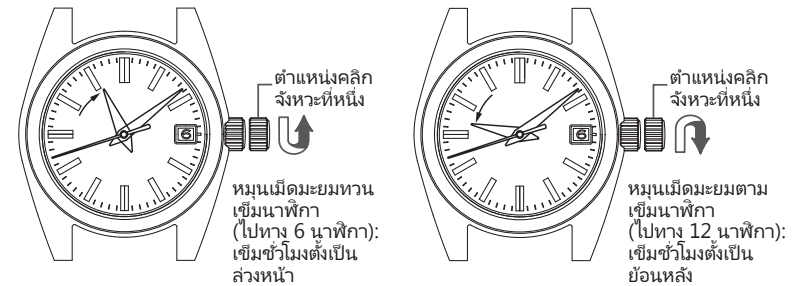
วันที่จะทำงานร่วมกับการเดินของเข็มชั่วโมง หากปรับความแตกต่างของเวลาอย่างถูกต้อง นาฬิกาจะแสดงวันที่ถูกต้องของตำแหน่งที่คุณอยู่

วิธีการใช้งานฟังก์ชันปรับเวลาที่ต่างกัน

- ① ดึงเม็ดมะยมออกที่คลิกแรก
- (ถ้านาฬิกาประกอบด้วยเม็ดมะยมชนิดเกลียวให้คลายสกรูของเม็ดมะยมก่อนดึงออก)



- ② หมุนเม็ดมะยมเพื่อตั้งเข็มชั่วโมงเพื่อระบุเวลาของตำแหน่งที่คุณอยู่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า a.m./p.m. และวันที่ตั้งไว้อย่างถูกต้อง
- * วันที่ถูกออกแบบให้ทำงานร่วมกับการเคลื่อนของเข็มชั่วโมง ฉะนั้นการตั้งเวลาก่อนเที่ยง/หลังเที่ยง ไม่ถูกต้องจะทำให้วันที่เปลี่ยนตอนเที่ยงวัน
- “รายการความแตกต่างของเวลาในภูมิภาคหลักของโลก” → หน้า 26



- * หมุนเม็ดมะยมซ้ำๆ ตรวจสอบว่าเข็มชั่วโมงเคลื่อนไปที่ละชั่วโมง
- * ขณะหมุนเม็ดมะยม วันที่เปลี่ยนที่เวลาเที่ยงคืน
- * เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง เข็มอื่นๆ อาจมีการขยับเล็กน้อย อย่างไรก็ตามนี้ไม่ใช่ความผิดปกติใดๆ

- ③ เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า ให้แน่ใจว่าเวลาที่ตั้งถูกต้อง แล้วดันเม็ดมะยมกลับเข้าที่ตำแหน่งปกติ ขั้นตอนการตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์แล้ว
- (ถ้านาฬิกาประกอบด้วยเม็ดมะยมชนิดเกลียว ให้คลายสกรูของเม็ดมะยม)
- * หากเวลาที่คุณต้องการตั้งอยู่ระหว่าง 19:00 น. และ 1:00 น. ก่อนอื่นให้กลับสู่เวลา 18:00 น. ก่อนจากนั้น หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา (ทิศทาง 6 นาฬิกา) เพื่อให้เข็มเลื่อนไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลา

เปลี่ยนวันที่ในทันที

นาฬิกาเรือนนี้สามารถเปลี่ยนวันที่ได้ทันทีระหว่าง 0:00 น. ถึง 0:05 น. ในกรณีของนาฬิกาควอตซ์ทั่วไปสามารถเปลี่ยนวันที่ไปเรื่อยๆ ระหว่าง 21:00 น. ถึง 0:00 น.

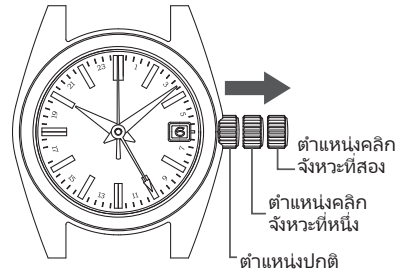
- * อาจไม่สามารถเปลี่ยนวันที่และเวลาได้ทันที ขึ้นอยู่กับการตั้งเวลา
- หากเวลาที่คุณต้องการตั้งอยู่ระหว่าง 19:00 น. และ 1:00 น. ก่อนอื่นให้กลับสู่เวลา 18:00 น. ก่อนจากนั้น หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา (ทิศทาง 6 นาฬิกา) เพื่อให้เข็มเลื่อนไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลา

วิธีใช้ (สำหรับเครื่องหมายเลข 9F86)

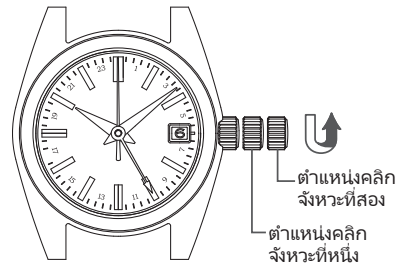
การตั้งค่าเวลาและวันที่

○ การตั้งเวลาและวันที่ ตั้งเข็ม 24 ชั่วโมงและเข็มนาฬิกาก่อน แล้วจึงตั้งเข็มชั่วโมงและวันที่

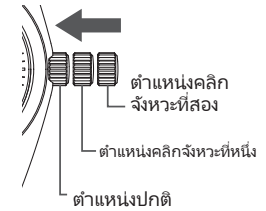
- 1 ตั้งเม็ดยมออกไปที่จังหวะที่สอง เมื่อเข็มวินาทีอยู่ที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา เข็มวินาทีจะหยุดทันที (ถ้านาฬิกาประกอบด้วยเม็ดยมชนิดเกลียวให้คลายสกรูของเม็ดยมก่อนดึงออก)



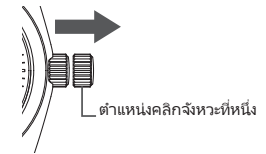
- 2 หมุนเม็ดยมทวนเข็มนาฬิกา (ไปทาง 6 นาฬิกา) เพื่อหมุนเข็ม 24 ชั่วโมงและเข็มนาฬิกาตามเข็มนาฬิกาแล้วตั้งค่าเป็นเวลาปัจจุบัน เนื่องจากกลไกของนาฬิกาควอตซ์ เพื่อตั้งเวลาให้แม่นยำก่อนอื่นให้หมุนเข็มนาฬิกา 4 ถึง 5 นาทีล่วงหน้าก่อนเวลาที่ต้องการ จากนั้นจึงย้อนกลับไปยังเวลาที่ถูกต้อง * ตั้งเฉพาะเข็ม 24 ชั่วโมงและเข็มนาฬิกา ก่อนแม้ว่าขณะนี้เข็มชั่วโมงซึ่งใช้เวลาที่ไม่ถูกต้อง หรือวันที่อาจเปลี่ยนไปขึ้นอยู่กับตำแหน่งของเข็มชั่วโมงไม่มีความจำเป็นที่ต้องปรับ ณ ขั้นตอนนี้



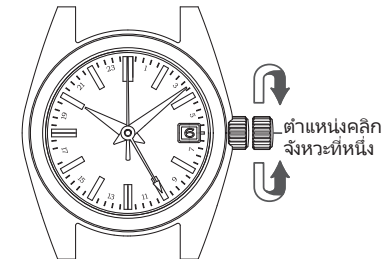
- 3 ดันเม็ดยมกลับพร้อมกับสัญญาณเวลา * ตอนนี้การตั้งเข็ม 24 ชั่วโมง, เข็มนาฬิกา และเข็ม วินาที เสร็จแล้ว



- 4 เพื่อเป็นการตั้งเข็มชั่วโมงและวันที่ ตั้งเม็ดยมออกที่ตำแหน่งคลิกจังหวะแรก

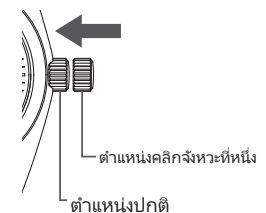


- 5 หมุนเม็ดยมเพื่อตั้งเข็มชั่วโมง ขณะหมุน เม็ดยม วันที่เปลี่ยนที่เวลาเที่ยงคืน เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ตั้งค่า AM/PM อย่างถูกต้อง ตั้งวันที่ได้ที่จุดนี้ถ้าจำเป็น



- * เม็ดยมสามารถหมุนไปในทิศทางใดก็ได้ เพื่อตั้งวันที่ อย่างไรก็ตาม แนะนำให้หมุนเม็ดยมไปในทิศทางที่จะทำให้ปรับเพียงเล็กน้อยเพื่อตั้งวันที่
- * หากเวลาที่คุณต้องการตั้งอยู่ระหว่าง 19:00 น. และ 1:00 น. ก่อนอื่นให้กลับสู่เวลา 18:00 น. ก่อน จากนั้น หมุนเม็ดยมทวนเข็มนาฬิกา (ทิศทาง 6 นาฬิกา) เพื่อให้เข็มเลื่อนไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลา
- * หมุนเม็ดยมช้าๆ ตรวจสอบว่าเข็มชั่วโมงเคลื่อนไปที่ละชั่วโมง
- * เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง เข็มอื่นๆ อาจมีการขยับเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม นี่ไม่ใช่ความผิดปกติใดๆ

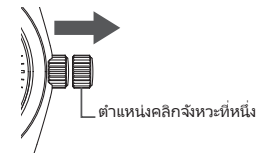
- 6 ดันเม็ดยมกลับเข้าไป เป็นอันตั้งเวลาเสร็จสมบูรณ์ (ถ้านาฬิกาประกอบด้วยเม็ดยมชนิดเกลียว ให้คลายสกรูของเม็ดยม)



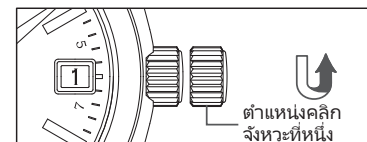
การปรับวันที่ตอนสิ้นเดือน

เป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องปรับวันที่หลังจากเดือนกุมภาพันธ์ (ซึ่งมี 28 วัน มี 29 วันในปี อธิกวาร) และในเดือนที่มี 30 วัน การหมุนเข็มชั่วโมงสองรอบจะเปลี่ยนวันที่ไปหนึ่งวันที่เลื่อนไปหนึ่งวันโดยหมุนเข็มชั่วโมงสองรอบหมุนตามเข็มนาฬิกา (สำหรับเวลา 24 ชั่วโมง)

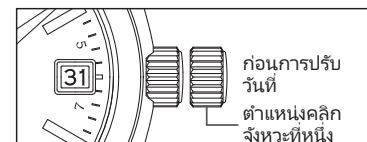
- 1 ดึงเม็ดมะยมออกที่คลิกแรก (ถ้านาฬิกาประกอบด้วยเม็ดมะยมชนิดเกลียวให้คลายสกรูของเม็ดมะยมก่อนดึงออก)



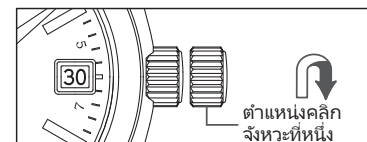
- 2 ทุกครั้งที่เข็มชั่วโมงทำการหมุนเต็มสองครั้งโดยหมุนเม็ดมะยม วันที่จะถูกปรับเป็นหนึ่งวัน ขณะหมุนเม็ดมะยมวันที่เปลี่ยนเป็นเวลาเที่ยงคืน เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ตั้งค่า a.m./p.m. อย่างถูกต้อง



หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา (ไปทาง 6 นาฬิกา): แต่ละครั้งที่เข็มชั่วโมงหมุนสองรอบเต็ม วันที่จะเปลี่ยนเพิ่มขึ้นหนึ่งวัน



* เม็ดมะยมสามารถหมุนไปในทิศทางใดก็ได้ เพื่อตั้งวันที่ อย่างไรก็ตาม แนะนำให้หมุนเม็ดมะยมไปในทิศทางที่จะทำให้ปรับเพียงเล็กน้อยเพื่อตั้งวันที่
* หมุนเม็ดมะยมช้าๆ
* เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง เข็มอื่นๆ อาจมีการขยับเล็กน้อย อย่างไรก็ตามไม่ใช่ความผิดปกติใดๆ



หมุนเม็ดมะยมตามเข็มนาฬิกา (ไปทาง 12 นาฬิกา): แต่ละครั้งที่เข็มชั่วโมงหมุนสองรอบเต็ม วันที่จะย้อนกลับไปหนึ่งวัน

- 3 เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า ให้แน่ใจว่าเวลาที่ตั้งถูกต้อง แล้วดันเม็ดมะยมกลับเข้าที่ตำแหน่งปกติ การตั้งวันที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว (ถ้านาฬิกาประกอบด้วยเม็ดมะยมชนิดเกลียว ให้คลายสกรูของเม็ดมะยม)
* วันที่ที่ถูกออกแบบให้ทำงานร่วมกับการเคลื่อนของเข็มชั่วโมง ฉะนั้นการตั้งเวลาเที่ยง/หลังเที่ยง ไม่ถูกต้องจะทำให้วันที่เปลี่ยนตอนเที่ยงวัน
* เม็ดมะยมสามารถหมุนไปในทิศทางใดก็ได้ เพื่อตั้งวันที่ อย่างไรก็ตาม แนะนำให้หมุนเม็ดมะยมไปในทิศทางที่จะทำให้ปรับเพียงเล็กน้อยเพื่อตั้งวันที่
* หากเวลาที่ถูกต้องการตั้งอยู่ระหว่าง 19:00 น. และ 1:00 น. ก่อนอื่นให้กลับสู่เวลา 18:00 น. ก่อนจากนั้นหมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา (ทิศทาง 6 นาฬิกา) เพื่อให้เข็มเลื่อนไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลา
* หมุนเม็ดมะยมช้าๆตรวจสอบว่าเข็มชั่วโมงเคลื่อนไปที่ละชั่วโมง
* เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง เข็มอื่นๆ อาจมีการขยับเล็กน้อย อย่างไรก็ตามไม่ใช่ความผิดปกติใดๆ

วิธีการใช้งานเข็ม 24 ชั่วโมง

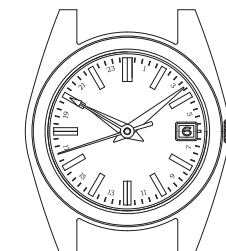
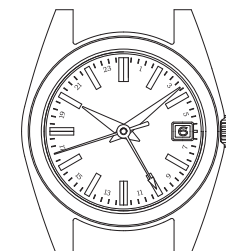
นาฬิกานี้มีการใช้งานเข็ม 24 ชั่วโมงสองแบบที่ต่างกัน

<แบบ 1> : เข็ม 24 ชั่วโมงบอกช่วงก่อนเที่ยง/หลังเที่ยง
ใช้เข็ม 24 ชั่วโมงแสดงเวลา 24 ชั่วโมง ในรูปแบบก่อนเที่ยง/หลังเที่ยง (เป็นรูปแบบการใช้งานมาตรฐานสำหรับเข็ม 24 ชั่วโมง)

<แบบ 2> : เข็ม 24 ชั่วโมงที่แสดงเวลา
การใช้ฟังก์ชันปรับเวลาที่ต่างกัน ตั้งเข็ม 24 ชั่วโมงเพื่อแสดงเวลาที่ต่างจากเวลาที่แสดงโดยเข็มชั่วโมงและนาฬิกา ซึ่งพื้นที่ตำแหน่งเวลานั้นมีเวลาต่างจากที่ที่คุณอยู่อย่างน้อยหนึ่งชั่วโมง

ทั้งเข็มชั่วโมงและเข็ม 24 ชั่วโมง
กำลังแสดงเวลาที่ญี่ปุ่นเป็น 10:00 น.

เข็มชั่วโมง : เวลาญี่ปุ่น 10:00 น.
เข็ม 24 ชั่วโมง : เวลาฉะเชิงเทรา 20:00 น.

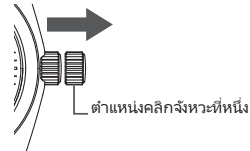


ฟังก์ชันปรับเวลาที่แตกต่าง

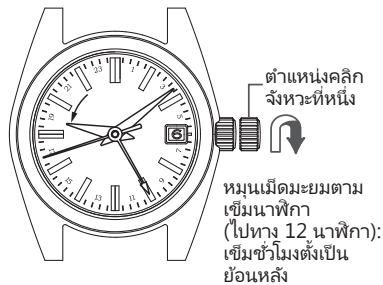
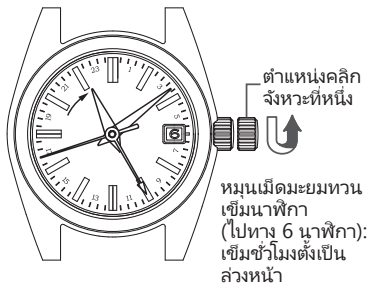
เช่น ขณะเดินทางในประเทศและพักที่สถานที่ที่มีเวลาต่างจากที่คุณอยู่คุณตั้งเวลาบนนาฬิกาเพื่อแสดงเวลาท้องถิ่นในพื้นที่ที่เวลาได้อย่างสะดวกโดยไม่ต้องหยุดนาฬิกา
เข็มชั่วโมงบอกเวลาที่ที่คุณอยู่ ณ ปัจจุบัน ขณะที่เข็ม 24 ชั่วโมงบอกเวลาของต้นทาง
วันที่จะทำงานร่วมกับการเดินของเข็มชั่วโมง หากปรับความแตกต่างของเวลาอย่างถูกต้อง นาฬิกาจะแสดงวันที่ถูกต้องของตำแหน่งที่คุณอยู่

วิธีการใช้งานฟังก์ชันปรับเวลาที่ต่างกัน

- 1 ตั้งเม็ดยมออกที่คลิกแรก
(ถ้านาฬิกาประกอบด้วยเม็ดยมชนิดเกลียวให้คลายสกรูของเม็ดยมก่อนดึงออก)



- 2 หมุนเม็ดยมเพื่อตั้งเข็มชั่วโมงเพื่อระบุเวลาของตำแหน่งที่คุณอยู่
ตรวจสอบให้แน่ใจว่า a.m./p.m. และวันที่ตั้งไว้ถูกต้อง
* วันที่ถูกออกแบบให้ทำงานร่วมกับการทำงานของเข็มชั่วโมง จะมีการตั้งเวลาก่อนเที่ยง/หลังเที่ยง
ไม่ถูกต้องจะทำให้วันที่เปลี่ยนตอนเที่ยงวัน
"รายการความแตกต่างของเวลาในภูมิภาคหลักของโลก" → หน้า 26

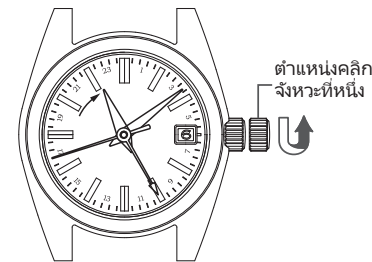


- * หมุนเม็ดยมช้าๆ ตรวจสอบว่าเข็มชั่วโมงเคลื่อนไปที่ละชั่วโมง
- * ขณะหมุนเม็ดยม วันที่เปลี่ยนที่เวลาเที่ยงคืน
- * เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง เข็มอื่นๆ อาจมีการขยับเล็กน้อย อย่างไรก็ตามไม่ใช่ความผิดปกติใดๆ

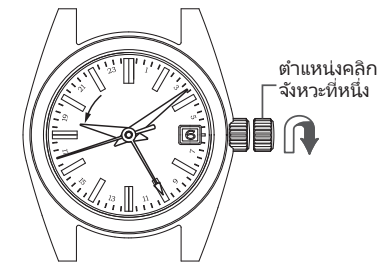
- 3 เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า ให้แน่ใจว่าเวลาที่ตั้งถูกต้อง แล้วดันเม็ดยมกลับเข้าที่ตำแหน่งปกติ ขั้นตอนการตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์แล้ว
(ถ้านาฬิกาประกอบด้วยเม็ดยมชนิดเกลียว ให้คลายสกรูของเม็ดยม)
* หากเวลาที่ความต้องการตั้งอยู่ระหว่าง 19:00 น. และ 1:00 น. ก่อนอื่นให้กลับสู่เวลา 18:00 น. ก่อนจากนั้นหมุนเม็ดยมทวนเข็มนาฬิกา (ทิศทาง 6 นาฬิกา) เพื่อให้เข็มเลื่อนไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลา

โหมดแสดงเวลา

ด้วยฟังก์ชันการปรับความแตกต่างของเวลานาฬิกามีการแสดงผลได้สองแห่งซึ่งแสดงเวลาในเขตเวลาสองเขต โดยมีสองโหมดการแสดงผลที่คุณสามารถเลือกให้เหมาะกับความต้องการและการกำหนดค่าของคุณ



[ตัวอย่าง 1]
เข็มชั่วโมงและวันที่ : พื้นที่ A (ญี่ปุ่น)
เข็ม 24 ชั่วโมง : พื้นที่ B (นิวยอร์ก)



[ตัวอย่าง 2]
เข็มชั่วโมงและวันที่ : พื้นที่ B (นิวยอร์ก)
เข็ม 24 ชั่วโมง : พื้นที่ A (ญี่ปุ่น)

ตั้งเข็ม 24 ชั่วโมงก่อนแล้วจึงตั้งเข็มชั่วโมง

เปลี่ยนวันที่ในทันที

นาฬิกาเรือนนี้สามารถเปลี่ยนวันที่ได้ทันทีระหว่าง 0:00 น. ถึง 0:05 น. ในกรณีของนาฬิกาควอตซ์ทั่วไปสามารถเปลี่ยนวันที่ไปเรื่อยๆ ระหว่าง 21:00 น. ถึง 0:00 น.

- * อาจไม่สามารถเปลี่ยนวันที่และเวลาได้ทันที ขึ้นอยู่กับการตั้งเวลา
- หากเวลาที่ความต้องการตั้งอยู่ระหว่าง 19:00 น. และ 1:00 น. ก่อนอื่นให้กลับสู่เวลา 18:00 น. ก่อนจากนั้นหมุนเม็ดยมทวนเข็มนาฬิกา (ทิศทาง 6 นาฬิกา) เพื่อให้เข็มเลื่อนไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งเวลา

รายการความแตกต่างของเวลาในภูมิภาคหลักของโลก

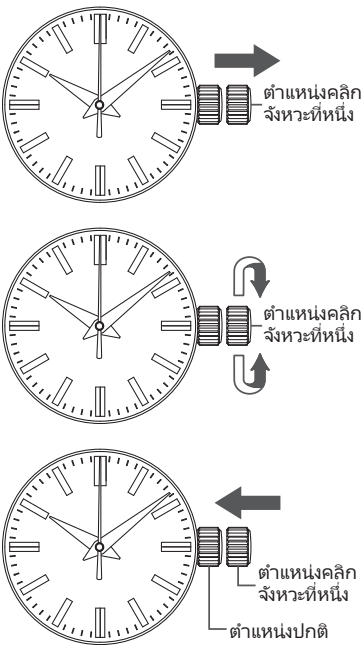
ชื่อเมือง	ความแตกต่างของเวลาจากเวลาสากลเชิงพิกัด (UTC)	เวลาต่างจากเวลามาตรฐานญี่ปุ่น (JST)	เมืองอื่นๆ ในภูมิภาคเดียวกัน
โตเกียว	+9 ชั่วโมง	0 ชั่วโมง	โซล
ปักกิ่ง	+8 ชั่วโมง	-1 ชั่วโมง	ฮ่องกง, สิงคโปร์
กรุงเทพฯ	+7 ชั่วโมง	-2 ชั่วโมง	จาการ์ตา
ดกกา	+6 ชั่วโมง	-3 ชั่วโมง	
การาสี	+5 ชั่วโมง	-4 ชั่วโมง	
ดูไบ	+4 ชั่วโมง	-5 ชั่วโมง	
เจดดาห์	+3 ชั่วโมง	-6 ชั่วโมง	แบกแดด
ไคโร	+2 ชั่วโมง	-7 ชั่วโมง	★เอเธนส์
★ปารีส	+1 ชั่วโมง	-8 ชั่วโมง	★โรม, ★เบอร์ลิน
★ลอนดอน	0 ชั่วโมง	-9 ชั่วโมง	
★อะโซร์ส	-1 ชั่วโมง	-10 ชั่วโมง	
★ริโอ เดอจาเนโร	-3 ชั่วโมง	-12 ชั่วโมง	
ซันโตโดมิงโก	-4 ชั่วโมง	-13 ชั่วโมง	
★นิวยอร์ก	-5 ชั่วโมง	-14 ชั่วโมง	★มอนทรีออล
★ชิคาโก	-6 ชั่วโมง	-15 ชั่วโมง	★เม็กซิโกซิตี
★เดนเวอร์	-7 ชั่วโมง	-16 ชั่วโมง	
★ลอสแอนเจลิส	-8 ชั่วโมง	-17 ชั่วโมง	★แวนคูเวอร์
★แองเคอเรจ	-9 ชั่วโมง	-18 ชั่วโมง	
โอโชนูลู	-10 ชั่วโมง	-19 ชั่วโมง	
เกาะมิดเวย์	-11 ชั่วโมง	-20 ชั่วโมง	
★เวลลิงตัน	+12 ชั่วโมง	+3 ชั่วโมง	★โอ๊คแลนด์
นูเมีย	+11 ชั่วโมง	+2 ชั่วโมง	
★ซิดนีย์	+10 ชั่วโมง	+1 ชั่วโมง	กวม

* ประเทศที่กำกับด้วยเครื่องหมาย ★ ใช้เวลาออมแสง
* ความแตกต่างของเขตเวลาของแต่ละภูมิภาคและการใช้การปรับเวลาออมแสงจะขึ้นอยู่กับข้อมูล ของ มกราคม 2019 ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามรัฐบาลของประเทศหรือภูมิภาคนั้น ๆ

วิธีใช้ (สำหรับเครื่องหมายเลข 9F61, 9F51, 4J51)

วิธีการตั้งค่าเวลาและวันที่

- ① ดึงเม็ดมะยมออก เมื่อเข็มวินาทีอยู่ที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา เข็มวินาทีจะหยุดทันที
- ② หมุนเม็ดมะยมเพื่อตั้งเข็มให้ตรงกับเวลาที่ต้องการ เนื่องจากกลไกของนาฬิกาควอตซ์ เพื่อตั้งเวลาให้แม่นยำก่อนอื่นให้หมุนเข็มวินาที 4 ถึง 5 นาทีล่วงหน้าก่อนเวลาที่ต้องการ จากนั้นจึงย้อนกลับไปยังเวลาที่ถูกต้อง
- ③ ดันเม็ดมะยมกลับไปตำแหน่งปกติพร้อมสัญญาณเวลา นาฬิกาเริ่มทำงาน



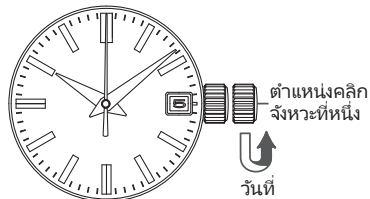
วิธีใช้ (สำหรับเครื่องหมายเลข 4J52)

⚠ ข้อควรระวัง

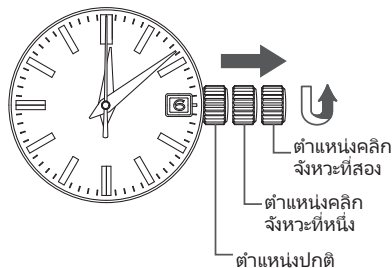
หากคุณตั้งวันที่เมื่อเวลาในนาฬิกาของคุณอยู่ระหว่าง 21:00 น. และ 3:00 น. วันที่อาจไม่ถูกต้องในวันถัดไปเนื่องจากกลไกของนาฬิกาไปรอตยาคำนวณที่และ/หรือวันในช่วงเวลานี้

การตั้งค่าเวลาและวันที่

- ① ก่อนอื่นให้ตั้งค่าวันที่ ตั้งเม็ดมะยมออกที่คลิกแรก เข็มวินาทียังคงเดินอยู่
- ② สามารถตั้งวันที่ได้โดยหมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา (ทิศทาง 6 นาฬิกา) ก่อนอื่นให้หมุนเม็ดมะยมจนกระทั่งวันที่และวันในสัปดาห์ก่อนหน้านี้ปรากฏขึ้น

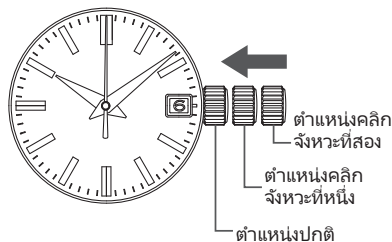


- ③ ตั้งเม็ดมะยมออกไปที่คลิกที่สองเมื่อเข็มวินาทีอยู่ที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา เข็มวินาทีจะหยุดทันที หมุนเม็ดมะยม (ไปทาง 6 นาฬิกา) เพื่อหมุนเข็มทวนที่แสดงนาฬิกาจนได้วันที่ต้องการ เมื่อวันที่เปลี่ยน จะเป็นเวลาเที่ยงคืน หมุนเม็ดมะยมต่อไปเพื่อตั้งค่าเวลาปัจจุบัน



- ④ เมื่อตั้งเข็มชั่วโมง ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าอย่างถูกต้อง เนื่องจากวันที่ถูกออกแบบมาให้เปลี่ยนหนึ่งครั้งใน 24 ชั่วโมงเนื่องจากกลไกของนาฬิกาควอตซ์ เพื่อตั้งเวลาให้แม่นยำก่อนอื่นให้หมุนเข็มนาที 4 ถึง 5 นาทีล่วงหน้าก่อนเวลาที่ต้องการ จากนั้นจึงย้อนกลับไปยังเวลาที่ถูกต้อง

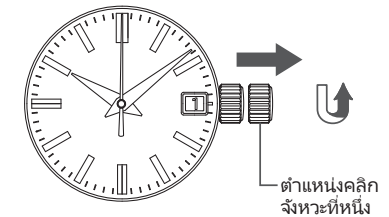
- ⑤ ดันเม็ดมะยมกลับไปที่ตำแหน่งปกติพร้อมสัญญาณเวลา นาฬิกาเริ่มทำงาน



การปรับวันที่ตอนสิ้นเดือน

เป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องปรับวันที่หลังจากเดือนกุมภาพันธ์ (ซึ่งมี 28 วัน มี 29 วันในปีอธิกสุรทิน) และในเดือนที่มี 30 วัน

[ตัวอย่าง] เพื่อปรับวันที่ในช่วงก่อนเที่ยงวันแรกของเดือนที่ต่อจากเดือนที่มี 30 วัน นาฬิกาแสดงวันที่ "31" แทนที่จะแสดงวันที่ "1" ตั้งเม็ดมะยมออกที่จังหวะที่หนึ่ง หมุนเม็ดมะยมทวนเข็มนาฬิกา (ไปทาง 6 นาฬิกา) เพื่ิ ตั้งวันที่ไปยังวันที่ "1" ดันเม็ดมะยมกลับเข้าไป เป็นอันตั้งเวลาเสร็จสมบูรณ์

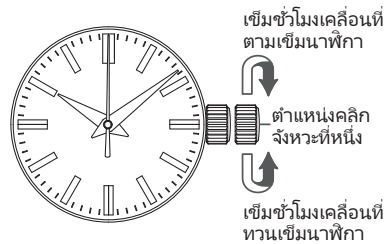


วิธีใช้ (สำหรับเครื่องหมายเลข 8J55)

นาฬิกาเรือนนี้มีฟังก์ชันการปรับค่าต่างเวลา เชื้อชั่วโมงสามารถปรับได้อย่างง่ายดายโดยเพิ่มครั้งละหนึ่งชั่วโมงโดยไม่มีการหยุดเชื้อชั่วโมงและเชื้อวินาที ฟังก์ชันนี้จะสะดวกมากโดยเฉพาะเมื่อเดินทางไปต่างประเทศ

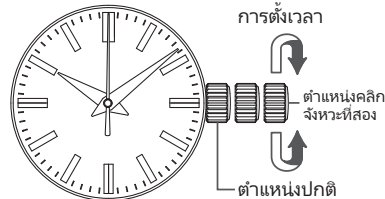
วิธีใช้ฟังก์ชันการปรับเชื้อชั่วโมงอิสระ

- 1 ดึงเม็ดมะยมออกที่จังหวะที่หนึ่ง เชื้อวินาทียังคงเดินอยู่
- 2 หมุนเม็ดมะยมตามเชื้อนาฬิกา (ไปทาง 12 นาฬิกา) เพื่อให้เชื้อชั่วโมงเดินหน้า หมุนเม็ดมะยมทวนเชื้อนาฬิกา (ไปทาง 6 นาฬิกา) เพื่อตั้งเชื้อชั่วโมงย้อนกลับ เชื้อชั่วโมงเคลื่อนที่ทีละหนึ่งชั่วโมง



วิธีการตั้งค่าเวลาและวันที่

- 3 หลังจากปรับตำแหน่งเชื้อชั่วโมง ให้ดึงเม็ดมะยมออกไปที่คลิกที่สองเมื่อเชื้อวินาทีอยู่ที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา (เชื้อวินาทีจะหยุดทันที)
- 4 หมุนเม็ดมะยมเพื่อตั้งเชื้อชั่วโมงและเชื้อนาฬิกา เป็นเวลาที่ต้องการ เนื่องจากกลไกของนาฬิกาควอตซ์ เพื่อตั้งเวลาให้แม่นยำก่อนอื่นให้หมุนเชื้อนาฬิกา 4 ถึง 5 นาทีส่วนหน้าก่อนเวลาที่ต้องการ จากนั้นจึงย้อนกลับไปยังเวลาที่ถูกต้อง



- 5 ดึงเม็ดมะยมกลับไปตำแหน่งปกติพร้อมสัญญาณเวลา นาฬิกาเริ่มทำงาน

ฟังก์ชันของรุ่นดำน้ำ

ขอบหน้าปัดหมุนได้ทิศทางเดียว

ท่านสามารถวัดระยะเวลาที่ผ่านไปหลังจากเริ่มกิจกรรมหรือเหตุการณ์ต่างๆ เช่น การดำน้ำ ด้วยการไขขอบหน้าปัดหมุนได้

นาฬิกาเรือนนี้มีขอบตัวเรือนหมุนได้ทิศทางเดียว เนื่องจากการประเมินอากาศที่เหลืออยู่ในถังอากาศอ้างอิงจากเวลาที่ผ่านไปหลังจากเริ่มดำน้ำ ขอบหน้าปัดหมุนได้ของนาฬิกาของนักดำน้ำจึงถูกออกแบบให้หมุนทวนเชื้อนาฬิกาเท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้นาฬิกาแสดงเวลาที่ผ่านไปสั้นกว่าที่เป็นจริง

ข้อควรระวัง

ให้แน่ใจว่าคุณตรวจสอบปริมาณอากาศที่เหลืออยู่ในถังของคุณที่ถูกต้องก่อนดำน้ำ ใช้การแสดงผลเวลาที่ผ่านไปโดยขอบหน้าปัดหมุนได้เป็นแนวทางในการดำน้ำเพียงเท่านั้น

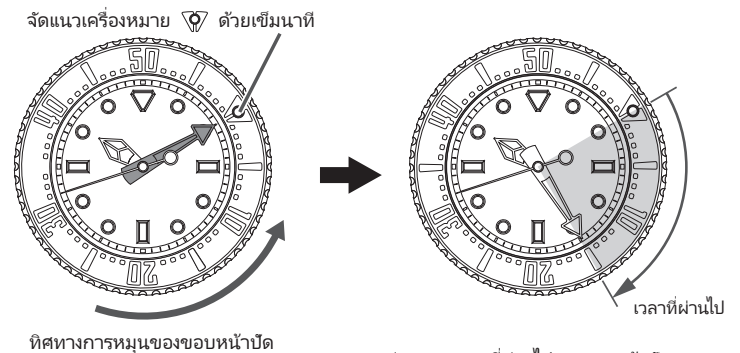
วิธีใช้ขอบหน้าปัดหมุนได้

- 1 เมื่อเริ่มกิจกรรมที่ท่านต้องการวัดระยะเวลาที่ผ่านไป (ยกตัวอย่างเช่น เมื่อท่านเริ่มดำน้ำ) หมุนขอบตัวเรือนไปจนถึงจุดที่เครื่องหมาย ๖ บนขอบตัวเรือนอยู่ตรงกับเชื้อนาฬิกา
- 2 อ่านระยะเวลาที่ผ่านไปบนขอบตัวเรือนจากเลขที่เชื้อนาฬิกาที่อยู่

【ยกตัวอย่างเช่น】 เมื่อคุณเริ่มดำน้ำเวลา 10:10 น.

เริ่มต้นการดำน้ำ

หลังจากผ่านไป 15 นาที



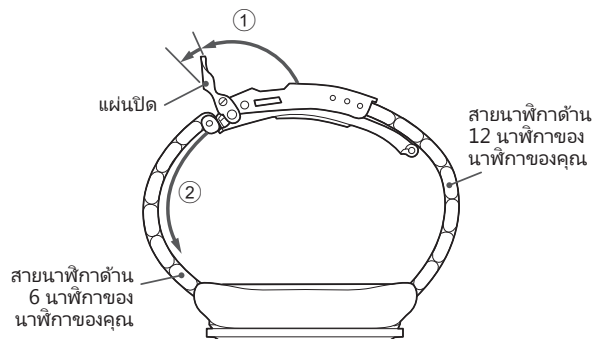
อ่านระยะเวลาที่ผ่านไปบนขอบหน้าปัดจากเลขที่เชื้อนาฬิกาที่อยู่

ตัวปรับเลื่อน

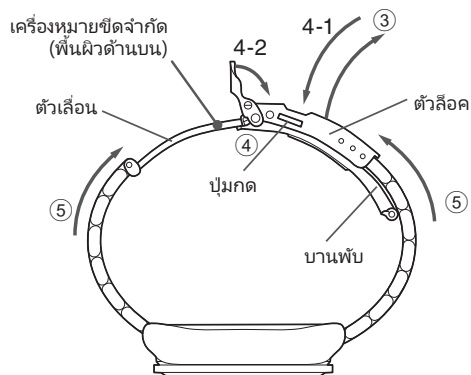
คุณสมบัตินี้เป็นประโยชน์มาก หากท่านใส่นาฬิกาข้อมือดำน้ำ หรือเสื้อดำน้ำ
ฤดูหนาวที่มีความหนา

วิธีใช้เครื่องปรับเลื่อน

- ① ยกแผ่นล็อกขึ้นประมาณ 90 องศา กดเพิ่มลงไปอีกประมาณ 20 องศา แล้วถือค้างไว้อย่างนั้น
* คุณอาจรู้สึกถึงความฝืดเล็กน้อย แต่การทำเช่นนี้ต้องใช้แรงเพียงเล็กน้อยเท่านั้น อย่าผลักแผ่นปิด
อย่างรุนแรง
- ② ดึงสายนาฬิกาเบาๆ จากด้าน 6 นาฬิกาของนาฬิกา ตามเส้นโค้งของกำไล
* อีกครั้งหนึ่งที่ต้องการทำเช่นนี้ต้องใช้แรงเพียงเล็กน้อยเท่านั้น อย่าดึงสายนาฬิกาอย่างแรง
* สายเส้นสามารถดึงออกได้ประมาณ 30 มิลลิเมตร ระวังอย่าดึงออกมาเกินเครื่องหมายขอบเขตที่มีสลัก
เอาไว้



- ③ กดปุ่มกดค้างเอาไว้ ยกตัวล็อกขึ้นเพื่อคลายบานพับ แล้วคาดลงบนข้อมือของท่าน
- ④ ปิดตัวล็อกก่อน (4-1) แล้วจึงปิดแผ่นปิดตาม (4-2)
- ⑤ ปรับความยาวของสายเส้นด้วยมือที่ไม่ได้สวมนาฬิกา เพื่อให้นาฬิกาพอดีกับข้อมือของท่าน

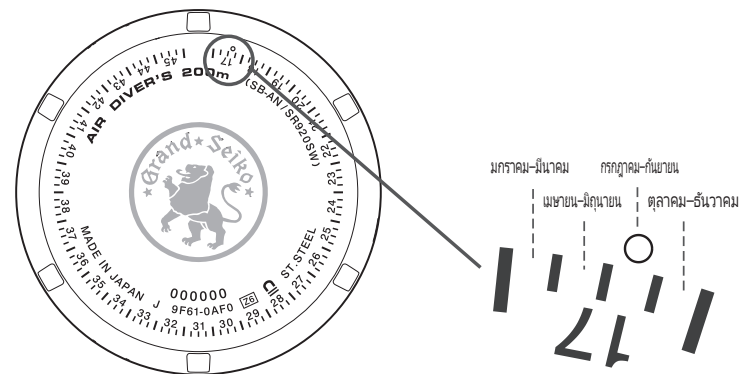


ตัวบ่งชี้ระยะเวลาของการเปลี่ยนแบตเตอรี่

เพื่อเป็นแนวทางในช่วงเวลาเปลี่ยนแบตเตอรี่ ตัวบ่งชี้อายุการใช้งานแบตเตอรี่จะถูกสลักไว้ที่ด้านหลังของนาฬิกาดังแสดงในแผนภาพด้านล่าง ในขณะที่ซื้อนาฬิกา ระยะเวลาการเปลี่ยนแบตเตอรี่ครั้งแรกจะถูกระบุด้วยเครื่องหมายสลักวงกลม

วิธีการดูตัวบ่งชี้ระยะเวลาเปลี่ยนแบตเตอรี่

【ตัวอย่าง】ระยะเวลาการเปลี่ยนแบตเตอรี่คือจากกรกฎาคม - กันยายนของปี 2017



- เลขอารบิกในสเกลแสดงตัวเลขสองหลักสุดท้ายของปี
- สำหรับการเปลี่ยนแบตเตอรี่ครั้งต่อไปจะมีการสลักเครื่องหมายวงกลมที่นาฬิกาถูกส่งกลับไปยังผู้ค้าปลีก Grand Seiko ที่ได้รับอนุญาตสำหรับการเปลี่ยนแบตเตอรี่หรือซ่อมนาฬิกา

■ การรักษาคุณภาพนาฬิกาของคุณ

บริการหลังการขาย

ข้อควรทราบเกี่ยวกับการรับประกันและการซ่อม

- ติดต่อร้านที่จำหน่ายนาฬิกาให้คุณ หรือติดต่อเครือข่ายให้บริการระหว่างประเทศของ Grand Seiko ที่ระบุไว้บนเว็บไซต์ของเราเพื่อแจ้งซ่อมหรือส่งเครื่อง
- หากยังอยู่ในช่วงรับประกัน ให้แสดงใบรับประกันเพื่อรับบริการการซ่อม
- ประกันคุ้มครองมีรายละเอียดไว้ในคู่มือการรับประกัน ควรอ่านอย่างรอบคอบและจดจำไว้
- สำหรับบริการซ่อมหลังจากหมดระยะเวลาประกัน ทางเราจะบริการซ่อมให้ตามความต้องการโดยมีค่าใช้จ่าย

ชิ้นส่วนประกอบทดแทน

- โปรดทราบว่าหากชิ้นส่วนประกอบดั้งเดิมไม่มี อาจใช้ชิ้นส่วนประกอบทดแทนที่ทำได้จากภายนอกต่างจากแบบดั้งเดิม

การตรวจสอบและปรับโดยการถอดแยกชิ้นส่วน และทำความสะอาด (การล้างเครื่อง)

- แนะนำให้มีการตรวจสอบและปรับนาฬิกาโดยการถอดแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (ล้างเครื่อง) เป็นช่วงๆ ประมาณทุก 3-4 ปี เพื่อให้ให้นาฬิกางดสภาพดีที่สุดในระยะยาว
- ตามเงื่อนไขการใช้งาน สภาพของคราบน้ำมันของชิ้นส่วนกลไกนาฬิกาของคุณอาจลดลง อาจมีการเสียดสีของชิ้นส่วนเกิดขึ้น เนื่องจากการปนเปื้อนของน้ำมันซึ่งอาจทำให้นาฬิกาหยุดเดินในที่สุด
- เนื่องจากชิ้นส่วนเช่น เพเก็นอาจมีสมรรถนะการกันน้ำอาจลดลงเนื่องจากการซึมผ่านของเหงื่อและความชื้นโปรดติดต่อร้านค้าปลีกที่ซื้อนาฬิกา เพื่อตรวจสอบและปรับแต่งโดยการถอดและทำความสะอาด (การล้างเครื่อง) สำหรับการเปลี่ยนชิ้นส่วน โปรดระบุให้ใช้ “ชิ้นส่วนอะไหล่แท้ของ GRAND SEIKO”
- เมื่อขอตรวจสอบและปรับแต่งโดยการถอดและทำความสะอาด (การล้างเครื่อง) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปะเก็นและพินถูกแทนที่ด้วยของใหม่
- เมื่อนาฬิกาได้รับการตรวจสอบและการปรับเปลี่ยนโดยการถอดแยกชิ้นส่วนและทำความสะอาด (การล้างเครื่อง) แล้ว นาฬิกาอาจได้รับการเปลี่ยนกลไก

การรับประกัน

ระหว่างระยะเวลารับประกัน เรารับประกันงานซ่อม/ปรับแต่งให้ฟรีหากพบข้อบกพร่องใด ๆ ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันต่อไปนี้ หากมีการใช้งานนาฬิกาอย่างเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน

ประกันสินค้า

- ตัวเรือนนาฬิกา (กลไกนาฬิกา, ตัวเรือน) และสายโลหะ

ข้อยกเว้นสำหรับการรับประกัน

ในกรณีต่อไปนี้ บริการซ่อม/ปรับแต่งจะมีค่าใช้จ่ายโดยคิดค่าใช้จ่ายแม้ว่าจะอยู่ในช่วงเวลารับประกันหรือมีประกันสินค้า

- การเปลี่ยนสายนาฬิกาเป็นหนัง ยูริเทรน หรือผ้า
- รอยขีดข่วนหรือสิ่งสกปรกต่อตัวเรือน, กระฉกหรือสายนาฬิกาที่เกิดจากการใช้งาน
- ปัญหาหรือความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือการใช้งานที่ไม่เหมาะสม
- ปัญหาและความเสียหายที่เกิดจากเหตุบังเอิญ อุบัติภัยธรรมชาติ รวมทั้งไฟไหม้ น้ำท่วม หรือแผ่นดินไหว
- มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการรับประกัน
- ไม่แสดงบัตรรับประกัน

การส่งนาฬิกาซ่อมฟรีภายในช่วงรับประกัน

- สำหรับข้อบกพร่องที่พบระหว่างระยะเวลารับประกัน กรุณาส่งนาฬิกาพร้อมบัตรรับประกันให้แก่ผู้จัดจำหน่ายที่จัดซื้อนาฬิกา
- ในกรณีที่ไม่สามารถรับบริการภายใต้การรับประกันจากผู้จัดจำหน่ายที่จัดซื้อนาฬิกาเนื่องจากเป็นของกำนัล หรือมีการย้ายที่อยู่ เป็นต้น ให้แจ้งกับเครือข่ายให้บริการระหว่างประเทศของ Grand Seiko ที่ระบุไว้ในเว็บไซต์ โดยแนบบัตรรับประกันที่ถูกส่งมาด้วย

อื่นๆ

- สำหรับตัวเรือนนาฬิกา, แผ่นหน้าปัด, เข็มนาฬิกา, กระฉก, สายนาฬิกา ฯลฯ ชิ้นส่วนทดแทนบางอย่างอาจถูกนำมาใช้เพื่อการซ่อมแซมหากจำเป็น
- สำหรับบริการปรับความยาวของสายโลหะ ให้ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายนาฬิกาเรือนนี้หรือเครือข่ายการบริการระหว่างประเทศของ Grand Seiko ที่กล่าวถึงในเว็บไซต์ของเรา
- ร้านค้าปลีกอื่น ๆ อาจดำเนินการบริการโดยมีค่าใช้จ่ายหรือไม่ดำเนินการบริการ
- บริการซ่อมฟรีได้ระหว่างระยะเวลารับประกันเท่านั้นภายใต้เงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการรับประกัน ไม่มีผลต่อสิทธิตามกฎหมายของลูกค้า

การดูแลประจำวัน

นาฬิกาต้องการการดูแลประจำวันอย่างดี

- อย่าล้างนาฬิกาขณะที่เม็ดยะยมอยู่ในตำแหน่งที่ยืนหรือปลดออกมา
- เช็ดความชื้น เหงื่อ หรือสิ่งสกปรกด้วยผ้านุ่ม
- หลังจากแช่นาฬิกาในน้ำทะเลต้องแน่ใจว่าได้ล้างนาฬิกาด้วยน้ำสะอาดและเช็ดให้แห้ง อย่าให้นาฬิกาโดนน้ำจากก๊อกน้ำโดยตรง ใส่ น้ำลงในชามก่อนแล้วจึงแช่นาฬิกาในน้ำเพื่อล้าง

* อย่าล้างนาฬิกาถ่านาฬิกาของคุณ เป็นแบบ “ไม่กันน้ำ” หรือ “กันน้ำสำหรับใช้ชีวิตประจำวัน”
“วิธีใช้หมายเลขเครื่องและระดับความกันน้ำ” → หน้า 3

หมุนเม็ดยะยมเป็นครั้งคราว

- หมุนเม็ดยะยมเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันการสึกหรอของเม็ดยะยม
- ใช้วิธีเดียวกันนี้กับเม็ดยะยมแบบลือคด้วยสกรู
“เม็ดยะยม” → หน้า 10

สายนาฬิกา

สายนาฬิกาที่สัมผัสกับผิวหนังโดยตรงและมีความสกรปรจากเหงื่อหรือฝุ่น ดังนั้น การไม่ดูแลรักษาอาจเร่งการเสื่อมสภาพของสายนาฬิกาหรือทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือรอยเปื้อนที่ขอบแขนเสื้อ นาฬิกาต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่อย่างมากเพื่อการใช้งานที่ยาวนาน

สายโลหะ

- แม้เป็นสายโลหะแสดงแต่หากปล่อยความชื้น เหงื่อ หรือ ดินที่ไวกก็สามารถทำให้เกิดสนิมได้
- ถ้าขาดการดูแลอาจทำให้ปลายแขนเสื้อติดสีเหลืองหรือสีทองของสายนาฬิกาได้
- ควรเช็ดความชื้น เหงื่อ หรือดินออกด้วยผ้านุ่มให้เร็วที่สุด
- การทำความสะอาดดินรอบรอยต่อของสายนาฬิกา ให้เช็ดออกด้วยน้ำและแปรงออกด้วยแปรงสีฟันขนนิ่ม (ป้องกันเรือนาฬิกาจากน้ำที่กระเด็นใส่ โดยหุ้มด้วยพลาสติก ฯลฯ)
- ค่อยๆ เช็ดความชื้นที่ตกค้างออกด้วยผ้านุ่ม ๆ
- เนื่องจากสายไทเทเนียมใช้หมุดเป็นโลหะสแตนเลส ซึ่งมีความแข็งแรงแต่อาจเกิดสนิมในส่วนหมุดที่เป็นโลหะสแตนเลสได้
- หากมีสนิมเกาะที่หมุด หมุดอาจเลื่อนออกหรือหลุด ส่งผลให้เรือนาฬิกาอาจหลุดออกจากข้อมือ หรืออาจเปิดตัวหนีบไม่ได้
- หากพินยื่นออกมา อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บต่อผู้ใส่ ในกรณีดังกล่าว ให้หยุดใช้นาฬิกาและส่งซ่อม

สายนาฬิกาหนัง

- สายนาฬิกาหนังจะเปลี่ยนสีและเสียหายจาก ความชื้น, เหงื่อและการถูกแสงแดดโดยตรง
- ทำการเช็ดความชื้นและเหงื่อออกโดยเร็ว โดยการซับเบาๆ ด้วยผ้าแห้ง
- ไม่ควรปล่อยให้สายนาฬิกาโดนแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานานๆ
- กรุณาให้ความระมัดระวังเมื่อสวมนาฬิกาที่สายเป็นสีอ่อน เพราะสายนาฬิกาสีอ่อนจะสกรปรและเห็นความสกรปรได้ง่าย
- ระวังการใช้นาฬิกาสายหนังขณะว่ายน้ำหรือการทำงานที่โดนน้ำเป็น ประจํา ยกเว้น เป็น สายนาฬิกาแบบกันน้ำหรือแบบไม่เปียกน้ำ และไม่ใช้นาฬิกาให้ โดนน้ำทุกวันแม้ว่าตัวนาฬิกาเป็นแบบกันน้ำ

สายซิลิโคน

- สายซิลิโคนจะสกรปรง่ายตามลักษณะของวัสดุประเภทนี้ และอาจเป็นคราบตลอดจนเปลี่ยนสีด้วยเช็ดสิ่งสกปรกออกด้วยผ้าเปียกหรือที่ขุ่เปียก
- หากสายซิลิโคนแตกอาจทำให้สายขาด ต่างจากสายที่ทำจากวัสดุประเภทอื่นๆ โปรดระมัดระวังอย่าทำให้สายเสียหายด้วยเครื่องมือที่แหลมคม

ข้อควรทราบเกี่ยวกับการระคายผิวหนังและการแพ้

การระคายผิวหนังจากสายนาฬิกาเกิดได้หลายสาเหตุ เช่น แพ้โลหะ หรือหนัง หรือปฏิกิริยาของผิวหนังจากการเสียดสีกับสิ่งสกปรกหรือสายนาฬิกา

ข้อควรทราบเกี่ยวกับความยาวของสายนาฬิกา

โปรดปรับสายให้หลวมจากข้อมือเพื่อให้อากาศสามารถผ่านได้เวลาใส่นาฬิกา โปรดเหลือช่องว่างให้สามารถสอดนิ้วมือเข้าไประหว่างสายนาฬิกาและข้อมือของท่านได้



ภาพ

ประสิทธิภาพการต้านทานแม่เหล็ก (อิทธิพลจากแม่เหล็ก)

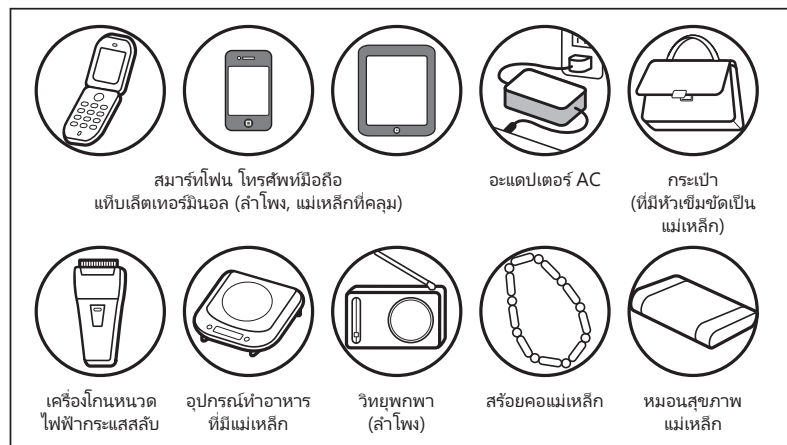
ผลจากการอยู่ใกล้แม่เหล็ก อาจทำให้นาฬิกาเดินเร็ว/ช้าชั่วคราวหรือหยุดเดิน

การระบุที่ฝ่าหลัง	เงื่อนไขการใช้	ระดับที่รับรอง
ไม่ระบุ * สำหรับรุ่นโกดน้ำ		
	วางนาฬิกาให้ห่างจากผลิตภัณฑ์แม่เหล็กมากกว่า 5 ซม.	4,800 A/m
	วางนาฬิกาให้ห่างจากผลิตภัณฑ์แม่เหล็กมากกว่า 1 ซม.	16,000 A/m
MAGNETIC RESISTANT 40000A/m	นาฬิกายังคงสามารถรักษาประสิทธิภาพการทำงานในกรณีส่วนใหญ่ที่นำมาใกล้กับ (อย่างน้อย 1 ซม. ห่างจาก) ผลิตภัณฑ์แม่เหล็ก ไม่เพียงแต่ในชีวิตประจำวันตามปกติเท่านั้นแต่ยังอยู่ในสภาพแวดล้อมการทำงานพิเศษอีกด้วย	40,000 A/m

* A/m (แอมแปร์ เมตร) คือหน่วยสากล (หน่วย SI) สำหรับระบุถึงสนามแม่เหล็ก

หากนาฬิกากลายเป็นแม่เหล็กและความเที่ยงตรงลดลงเกินอัตราที่กำหนดภายใต้การใช้งานปกติ นาฬิกาอาจจำเป็นต้องถูกนำไปส่งอำนาจแม่เหล็ก ในกรณีนี้คุณจะถูกเรียกเก็บเงินสำหรับการล้างสภาพแม่เหล็กและการปรับความเที่ยงตรงใหม่ แม้ว่าจะเกิดขึ้นภายในระยะเวลารับประกันก็ตาม

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์แม่เหล็กทั่วไปที่อาจมีผลกระทบต่อนาฬิกา



เหตุผลที่นาฬิกาควอตซ์จะนาฬิกาได้รับผลกระทบจากสนามแม่เหล็ก

เป็นเพราะมอเตอร์ในตัวขออนาฬิกาซึ่งใช้พลังงานแม่เหล็กและแม่เหล็กที่เข้มกว่าจากภายนอกจะส่งผลกระทบต่อกันเพื่อหยุดมอเตอร์หรือหยุดการหมุนของมอเตอร์

สารเรืองแสง

ถ้านาฬิกาคุณมีสารเรืองแสง Lumibrite

Lumibrite เป็นสารเรืองแสงซึ่งดูดซับพลังงานของแสงอาทิตย์และอุปกรณ์ส่องสว่างในระยะเวลาสั้นๆ และเก็บไว้เพื่อเปล่งแสงในที่มืด ตัวอย่างเช่น หากสัมผัสกับแสงที่เข้มมากกว่า 500 lux เป็นเวลาประมาณ 10 นาที Lumibrite สามารถเปล่งแสงเป็นเวลา 3 ถึง 5 ชั่วโมง โปรดทราบว่า Lumibrite จะปล่อยแสงที่เก็บไว้ระดับความสว่างของแสงจะลดลงเรื่อย ๆ เมื่อเวลาผ่านไป ระยะเวลาของแสงที่ปล่อยออกมาจะแตกต่างกันเล็กน้อยขึ้นอยู่กับปัจจัยต่าง ๆ เช่น ความสว่างของสถานที่ที่นาฬิกาได้รับแสงและระยะห่างจากแหล่งกำเนิดแสงไปยังนาฬิกา

* โดยทั่วไปแล้ว เมื่อคุณเข้าสู่ที่มืดจากสภาพแวดล้อมที่สว่าง ดวงตาของคุณไม่สามารถปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลงของระดับแสงได้อย่างรวดเร็ว ในตอนแรกคุณแทบจะไม่เห็นอะไรเลย แต่เมื่อเวลาผ่านไปวิสัยทัศน์ของคุณจะค่อยๆ ดีขึ้น (การปรับความมืดของดวงตามนุษย์)

* Lumibrite เป็นสีเรืองแสงที่ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติอย่างสมบูรณ์ ไม่มีส่วนผสมที่เป็นพิษเช่น สารกัมมันตรังสี

ข้อมูลอ้างอิงเกี่ยวกับความสว่าง

เงื่อนไข	ความสว่าง
แสงอาทิตย์	อากาศดี 100,000 ลักซ์
	อากาศมีดิสสั 10,000 ลักซ์
ในที่ร่ม (ริมหน้าต่างในเวลากลางวัน)	อากาศดี มากกว่า 3,000 ลักซ์
	อากาศมีดิสสั 1,000 ถึง 3,000 ลักซ์
	มีฝนตก น้อยกว่า 1,000 ลักซ์
เครื่องมือผลิตแสง (แสงฟลูออเรสเซนต์กลางวัน 40 วัตต์)	ระยะทางถึงนาฬิกา: 1 เมตร 1,000 ลักซ์
	ระยะทางถึงนาฬิกา: 3 เมตร 500 ลักซ์ (แสงสว่างในห้องโดยเฉลี่ย)
	ระยะทางถึงนาฬิกา: 4 เมตร 250 ลักซ์

ข้อควรระวัง

ข้อควรระวัง	สาเหตุที่เป็นไปได้	การแก้ปัญหา
นาฬิกาหยุดเดิน	แบตเตอรี่หมด	ปรึกษาร้านค้าปลีกที่คุณซื้อนาฬิกาหรือติดต่อที่ศูนย์บริการ SEIKO
นาฬิกาเดินเร็ว/ช้าชั่วคราว	วางนาฬิกาไว้ในที่อุณหภูมิสูงหรือต่ำเป็นเวลานาน	ความเที่ยงตรงตามปกติจะกลับมามีงานต่อเมื่อนาฬิกากลับสู่อุณหภูมิปกติ การปรับเวลา
	นำนาฬิกาไปวางไว้ใกล้วัตถุแม่เหล็ก	โดยออกจากสนามแม่เหล็ก ความเที่ยงตรงจะกลับคืนมา การปรับเวลา หากความเที่ยงตรงไม่คืนกลับมา โปรดติดต่อร้านค้าปลีกที่คุณซื้อนาฬิกา
	นาฬิกาหล่น สึกหรือขณะเล่นกีฬากระทบกับพื้นแข็ง หรืออยู่ในที่สั่นสะเทือนรุนแรง	การปรับเวลา หากความเที่ยงตรงไม่คืนกลับมา โปรดติดต่อร้านค้าปลีกที่คุณซื้อนาฬิกา
เข็มวินาทีเดินครั้งละสองวินาที	แบตเตอรี่ใกล้จะหมด	ปรึกษาร้านค้าปลีกที่คุณซื้อนาฬิกาหรือติดต่อที่ศูนย์บริการ SEIKO
วันที่เปลี่ยนในช่วงกลางวัน	ปรับช่วงก่อนเที่ยง/หลังเที่ยงไม่ถูกต้อง	หมุนเข็มซึ่งไม่ไปข้างหน้า 12 ชั่วโมง และตั้งเวลาและวันที่ใหม่
จอแสดงมัว	มีน้ำเข้าไปในนาฬิกาเล็กน้อยเนื่องจากปะทะ ฯลฯ เสียหาย	ปรึกษาร้านค้าปลีกที่คุณซื้อ นาฬิกา หรือติดต่อที่ศูนย์บริการ SEIKO

* สำหรับการแก้ไขปัญหาหากเห็นจากข้างบนนี้ ให้ติดต่อร้านค้าปลีกที่คุณซื้อนาฬิกาหรือติดต่อที่ศูนย์บริการ SEIKO

■ อธิกวินาที

ปกติจะมี 86,400 วินาทีต่อวัน เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยในการหมุนของโลก อาจมีการเพิ่มวินาทีพิเศษในหนึ่งวันในระหว่างปี สิ่งนี้เรียกว่าอธิกวินาที (leap second) ทุกปีจะมีการตัดสินใจว่าจำเป็นต้องมีการปรับหรือไม่ เมื่อมีการปรับเกิดขึ้นเวลามาตรฐานควรได้รับการแก้ไขโดยการหน่วงเวลามาตรฐานหนึ่งวินาที

- เพื่อให้นาฬิกา Grand Seiko ของคุณแม่นยำตามเวลามาตรฐานโลกให้ปรับนาฬิกาของคุณตามสัญญาณเวลาเมื่อมีการปรับค่าดังกล่าว จากข้อมูลจากหอสังเกตการณ์ทั่วโลก เวลามาตรฐานจะล่าช้าออกไปหนึ่งวินาทีพร้อมกับทั่วโลกโดยหอดูดาวกรีนนิช
- ในเวลามาตรฐานกรีนนิช จะมีการเพิ่มวินาทีพิเศษในหนึ่งนาทิตะหว่าง 23.59 น. และ 0:00 น. ทั้งวันที่ 31 ธันวาคมหรือวันที่ 30 มิถุนายน
- อย่างไรก็ตามการปรับเปลี่ยนอาจไม่สามารถทำได้ในบางปี โปรดตรวจสอบในหนังสือพิมพ์ ฯลฯ ว่าจะมีการปรับดังกล่าวหรือไม่

■ รายละเอียดแบตเตอรี่(ตัวเครื่อง)

ความถี่ของคริสตัล ออสซิลเลเตอร์	32,768 Hz (Hz = Hertz-เฮิร์ตซ์ ... รอบต่อวินาที)
เดินช้า/เดินเร็ว	±10 วินาที (อัตราราย ปี)
ช่วงอุณหภูมิในการใช้งาน	ระหว่าง -10 °C และ +60 °C
ระบบขับเคลื่อน	มอเตอร์การเดิน
IC (วงจรรวม)	C-MOS-IC: 1 ชิป

* เมื่อใช้กับข้อมือในช่วงอุณหภูมิปกติ (ระหว่าง 5°C และ 35°C) ประมาณ 8 ชั่วโมงต่อวัน อัตราการเดินช้า/เดินเร็วรายเดือนอาจมีประมาณ 2 วินาทีขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน

* รายละเอียดสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้าเนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์

■ แบตเตอรี่

หมายเลขเครื่อง	แบตเตอรี่ (SB-)	อายุการใช้งานของแบตเตอรี่
9F86	AN	ประมาณ 3 ปี
9F85		
9F83		
9F82		
9F62		
9F61		
9F51		
4J52	AG	ประมาณ 5 ปี
4J51	AC	
8J55	AN	

- อายุการใช้งานแบตเตอรี่คืออายุการใช้งานโดยประมาณสำหรับนาฬิกาที่ติดตั้งแบตเตอรี่ใหม่ แบตเตอรี่ในนาฬิกาของคุณ ณ เวลาที่ซื้อถูกใส่เข้าไปในนาฬิกาที่โรงงานเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน ที่อาจจะทำงานเร็วกว่าช่วงเวลาที่เราขังต้น
- เมื่อแบตเตอรี่ใกล้จะหมดเข็มวินาทีจะเดินครั้งละสองวินาทีแทนช่วงเวลาหนึ่งวินาทีปกติ นาฬิกายังคงมีความเที่ยงตรงในขณะที่เข็มวินาทีเดินครั้งละสองวินาที