

SEIKO

ASTRON



GPS
SOLAR



먼저 읽어 주십시오



목차

전체 가이드 완료

3X22 GPS 태양광 시계

세이코 시계를 선택해 주셔서 대단히 감사합니다.
세이코 시계를 바르고 안전하게 사용하기 위해 사용하기 전 이 책자의 사용 설명
서를 잘 읽어 주십시오.
쉽게 참조할 수 있도록 이 설명서를 잘 보관해두십시오.

- * 금속 밴드의 조정은 구입처에 의뢰해 주십시오. 이 시계를 선물로 받았거나 먼 곳으로 옮겨가게 되어 구입처의 소매업자에게 수리를 받을 수 없는 경우, 당사 고객 서비스 센터로 문의해 주십시오. 다른 소매업자에게 유료로 서비스를 받을 수 있지만 일부 소매업자들은 서비스 해주지 않을 수 있습니다.
- * 제품에 굽힘 방지용 보호막이 부착되어 있는 경우 반드시 벗겨내고 사용해 주십시오. 막을 붙여놓은 채 사용하면 오물, 땀, 먼지, 수분이 막에 붙어 녹이 발생할 수 있습니다.

취급 주의 사항

⚠ 경고

다음과 같은 안전 규정을 정확하게 지키지 않으면 심각한 부상과 같은 중대한 결과를 초래할 수 있음을 유의하십시오.

다음과 같은 경우에는 즉시 시계 착용을 중지하십시오:

- 시계 본체나 밴드가 부식 등에 의해 표면이 날카로워진 경우
 - 핀이 밴드에서 튀어나온 경우
- *시계를 구입한 소매업자 또는 당사 고객 서비스 센터에 즉시 문의해 주십시오.

유아의 손이 닿는 곳에 시계 본체나 부품을 두지 마십시오.

부품을 유아가 삼키지 않도록 주의를 기울여야 합니다.
삼켰을 경우에는 건강에 유해하므로 즉시 의사와 상담해 주십시오.

시계에서 2차 전지를 제거하지 마십시오.

- *2차 전지 정보 → 전원 P. 36
- 2차 전지의 교체에는 전문 지식 및 기술이 필요합니다. 2차 전지를 교체할 경우 시계 구입처에 문의해 주십시오.
- 일반적인 산화는 전지를 넣으면 파열, 발열, 발화의 우려가 있습니다.

⚠ 주의

다음과 같은 안전 규정을 정확하게 지키지 않으면 가벼운 부상 또는 물질적 손해를 초래할 수 있음을 유의하십시오.

시계를 착용하거나 보관할 때는 다음 장소를 피하십시오:

- 휘발성 물질(제광액과 같은 화장품, 방충제, 시너 등)이 기화되는 장소
- 온도가 오랫동안 5°C 이하로 떨어지는 장소
- 강한 진동이 있는 장소
- 습도가 높은 장소
- 자거나 정전기의 영향이 있는 장소
- 온도가 35°C 이상으로 오르는 장소 (41°F 및 95°F)
- 먼지가 많은 장소

알레르기나 피부 발진이 생긴 경우

즉시 시계의 사용을 중지하고 피부과 등 전문의와 상담하십시오.

그 밖의 주의 사항

- 금속 밴드의 길이를 조절하려면, 전문적 식견과 전문 지식이 필요합니다. 따라서, 이 경우, 시계를 구입한 소매업자에게 문의하십시오. 금속 밴드를 조정하려고 하면 손이나 손가락에 상처가 생기거나 스트랩 부분이 손상될 수 있습니다.
- 제품을 분해하거나 조작하지 마십시오.
- 유아의 손이 닿지 않은 곳에 시계를 보관하십시오. 유아가 시계를 접촉했을 때 야기될 수 있는 부상 또는 알레르기성 발진이나 가려움증의 위험을 피하려면 특별한 주의를 기울여야 합니다.
- 사용후 배터리는 현지 당국의 규정에 의거해 처리해 주십시오.
- 시계줄이 달린 시계나 펜던트 유형의 시계의 경우, 시계에 부착된 스트랩 또는 체인이 옷을 손상시키거나 손, 목 또는 신체의 다른 부위에 상처를 입힐 수 있습니다.
- 시계를 벗어서 보관할 때는 다른 물체에 마찰하여 케이스 뒷면 및 밴드와 버클에 긁힘이 발생할 수 있습니다. 따라서 시계를 벗어서 보관할 때는 케이스 뒷면 및 밴드와 버클 사이에 부드러운 천을 넣어서 보관할 것을 권장합니다.

⚠ 경고



스쿠버 다이빙이나 포화잠수 다이빙에는 사용하지 마십시오.

스쿠버 다이빙이나 포화잠수 다이빙용 시계에 일반적으로 요구되는 검사를 거치지 않았으며 BAR(기압) 표시 방수 설계로 되어있지 않습니다. 다이빙에는 전용 다이빙 워치를 사용해 주십시오.

⚠ 주의



시계에 직접적으로 물을 뿌리는 것은 삼가해 주십시오.

수돗물은 수압이 매우 높아 일상생활용 강화방수 시계라도 방수 불량이 될 우려가 있습니다.

⚠ 주의



시계가 물에 젖은 경우 용두를 돌리거나 잡아당기지 마십시오.

물이 시계 안쪽으로 들어갈 수 있습니다.

*유리 안쪽에 김서림이나 물방울이 발생하고 장시간 없어지지 않는 경우는 방수 불량입니다. 소매업자 또는 당사 고객 서비스 센터에 즉시 문의해 주십시오.



시계의 수분이나 땀, 먼지는 오랫동안 방치하지 마십시오.

유리 또는 개스킷 접착제 열화 또는 스테인리스 스틸에 발생하는 녹으로 인해 방수 시계의 방수 성능이 저하될 수 있음에 유의하십시오.



목욕이나 사우나 시에는 사용을 삼가 주십시오.

수증기, 비누, 온천수 성분 등이 방수 성능의 열화를 촉진하는 경우가 있습니다.

특징

이 시계는 GPS 솔라 시계입니다.

*이 GPS 솔라 시계는 내비게이션용 기기와는 달리 평소에 사용하고 있을 때 항상 GPS 위성의 GPS 신호를 수신하지는 않습니다. 이 시계는 타임존 수정, 자동 및 강제 시간 수정 등을 실시할 때에만 GPS 신호를 수신합니다.

시계의 특징은 다음과 같습니다.

GPS 신호 수신

이 시계는 전 세계 어디서나 단 한 번의 버튼 조작*으로 시계 시간을 현재 시간으로 설정할 수 있습니다.

*DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 는 수동으로 설정 가능

이 시계는 GPS 위성으로부터 GPS 신호를 수신하여 시간을 신속하게 시간을 맞춥니다.

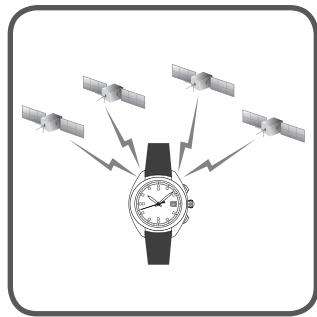
→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 16

이 시계는 전 세계의 모든 타임존을 인식합니다.

→ 타임존 P. 6

시계를 사용하는 지역, 타임존이 바뀌었을 때는 “타임존 수정” 조작을 실시해 주십시오.

→ 타임존 수정 방법 P. 20



솔라 충전 기능

이 시계는 솔라 (빛 에너지) 충전으로 작동합니다.

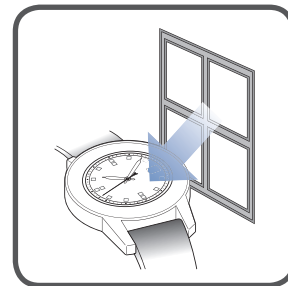
문자판에 빛을 비추어 충전하십시오.

완충 시 약 6개월까지 시계가 작동합니다.

에너지 잔량이 없을 때 완전히 충전하려면 다소 많은 시간이 소요되므로 조금씩 자주 충전해 주십시오.

→ 충전 방법 P. 14

→ 표준 충전 시간 P. 14



자동 시간 조정 기능

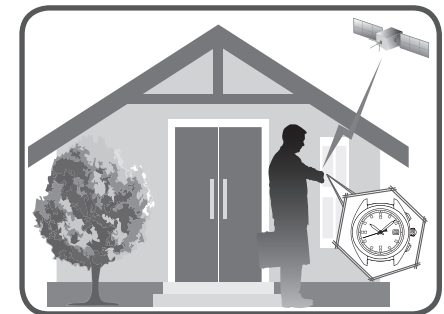
사용 시의 행동 패턴에 맞추어 자동으로 시간 수정을 실시합니다.

외출 시 밝은 태양광을 감지했을 때에는 자동으로 GPS 위성의 GPS 신호를 수신합니다. 사용 중에도 사용자가 의식하지 못하는 사이에 항상 정확한 시간으로 맞추는 기능입니다.

→ 자동 시간 수정 P. 24

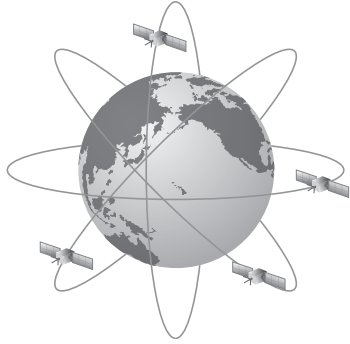
*충전량이 부족할 때는 GPS 신호를 수신하지 않습니다.

→ 에너지 잔량 확인 P. 13



GPS 솔라 시계의 시간 및 날짜를 맞추는 메커니즘

■ GPS 위성



미국 국방부가 관리하는 위성 (정식 명칭은 NAVSTAR) 으로, 약 2만km의 고도에서 지구 궤도를 돌고 있습니다.
 원래는 군사 목적 위성이었지만, 현재는 정보의 일부가 개방되어 카 내비게이션, 휴대전화 등 많은 기기에 이용되고 있습니다.
 GPS 신호에는 오차 10만 년에 1초라고 하는 고정밀도의 원자 시계가 탑재되어 있습니다.

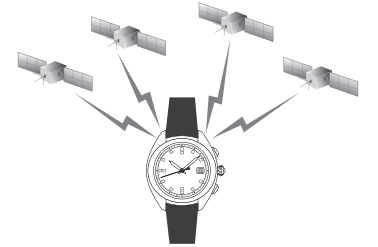
■ 이 시계가 시간 및 날짜를 설정하는 메커니즘

이 시계는 GPS 위성의 GPS 신호를 수신하여 다음 정보를 기반으로 시간 및 날짜를 설정합니다.

- 원자시계를 바탕으로 하는 정확한 시간 및 날짜 정보
- 현재 위치의 표준 시간대 정보
 (현재 위치는 일반적으로 4개 이상의 GPS 위성을 사용하여 측정하며, 시계가 위치한 세계 표준 시간대를 식별합니다.)

*현재 장소의 타임존 정보를 수신하려면 타임존 수정 조작이 필요합니다.
 → 타임존 수정 방법 P. 20

*이 GPS 솔라 시계는 내비게이션용 기기와는 달리 평소에 사용하고 있을 때 항상 GPS 위성의 GPS 신호를 수신하지는 않습니다.
 이 시계는 타임존 수정, 자동 및 강제 시간 수정 등을 실시할 때에만 GPS 신호를 수신합니다.



타임존

□ 타임존

세계 각지에는 협정 세계시 (UTC) 를 기준으로 하여 그 국가나 지역에서 공통적으로 사용하는 표준시가 있습니다.

표준 시간은 국가 및 지역에 따라 결정되며, 이는 같은 표준 시간대를 사용하는 전체 지역을 나타내는 데 사용되는 “시간대”를 갖습니다. 현재, 세계는 38 시간대 (2019년 1월 시점) 로 나뉩니다.

□ 서머타임 (DST: Daylight Saving Time)

지역에 따라 개별적으로 서머타임 (DST) 이 설정되어 있습니다.

데이라이트 세이빙 타임이란 서머타임을 의미하며 여름에 낮시간이 길 때 시간을 1시간 앞당김으로써 낮시간을 길게 이용하는 제도입니다.

이 서머타임은 주로 유럽과 남미의 약 80개국에서 채택하고 있습니다. 서머타임의 채택 시기와 기간은 나라에 따라 다릅니다.

*각 지역의 DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 는 국가 및 지역에 따라 다를 수 있습니다.

□ 협정 세계시 (UTC: Coordinated Universal Time)

협정 세계시는 국제 협정에 의해 정해진 세계 공통의 표준시입니다. 이는 전 세계에서 시간을 기록할 때 공식적인 시간으로 사용되고 있습니다. 이 협정 세계시는 천문학적으로 정해진 세계시 (UT) 를 보정하기 위해 전 세계에 있는 원자시계를 바탕으로 정해진 “국제원자시 (TAI)” 에 윤초를 더하여 수정한 시간을 말합니다.

다음과 같은 기능들이 있습니다.

시계를 사용하는 지역, 타임존이 바뀌었을 때

타임존을 수정하십시오.

현재 지역의 정확한 시간이 표시됩니다.

→ 타임존 수정 P. 19

→ 타임존 P. 6

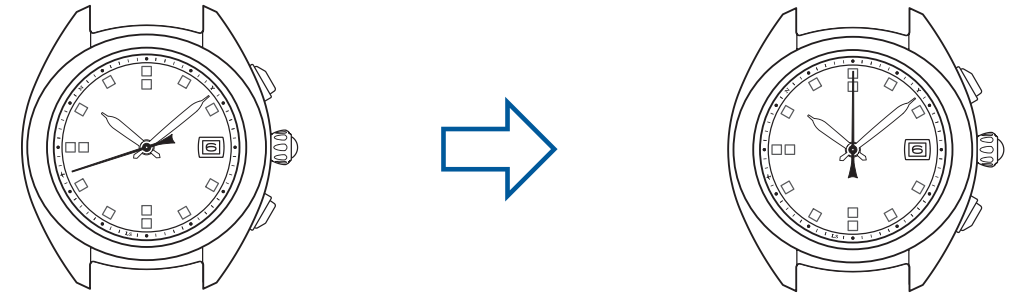
→ 전 세계 시간차 목록 (참조용) P. 12



시간만을 맞출 경우

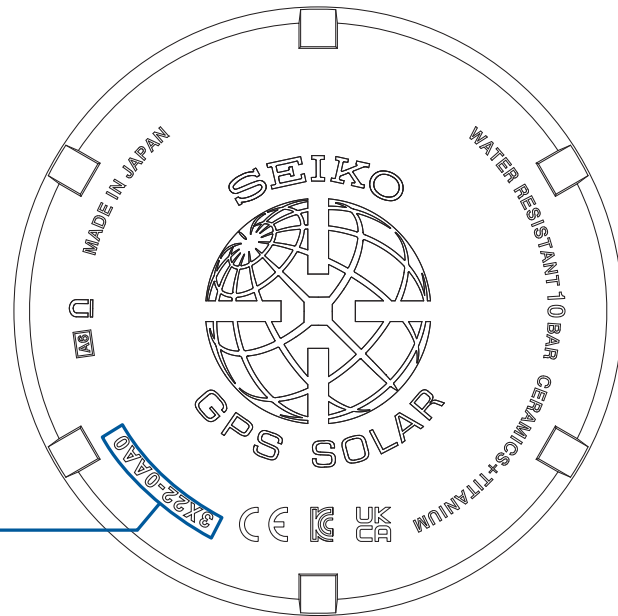
“수동 시간 수정” 을 수행하여 설정된 시간차에 대한 정확한 시간을 표시할 수 있습니다.

→ 강제 시각 수정 방법 P. 22



타임존 정보가 설정되었을 때의 확인 방법

케이스 뒷면에 무브먼트 케이스 넘버가 있습니다.



무브먼트/케이스 넘
버
번호로 시계 타입을
확인합니다.

* 표시는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

케이스 뒷면의 무브먼트 케이스 넘버로 타임존이 설정되었는지 확인할 수 있습니다.

자세한 사항은 아래 URL을 참조해 주십시오.

<https://www.seikowatches.com/global-en/customerservice/knowledge/gptimezonedatainfo>

시계에 시간대 정보가 설정된 후 시간대가 변경된 지역에서는 GPS 무선 수신을 통해 시간대 조절을 수행하더라도 정확한 시간이 표시되지 않습니다. 적절한 시간을 표시하려면 다음과 같은 작업을 수행하십시오.

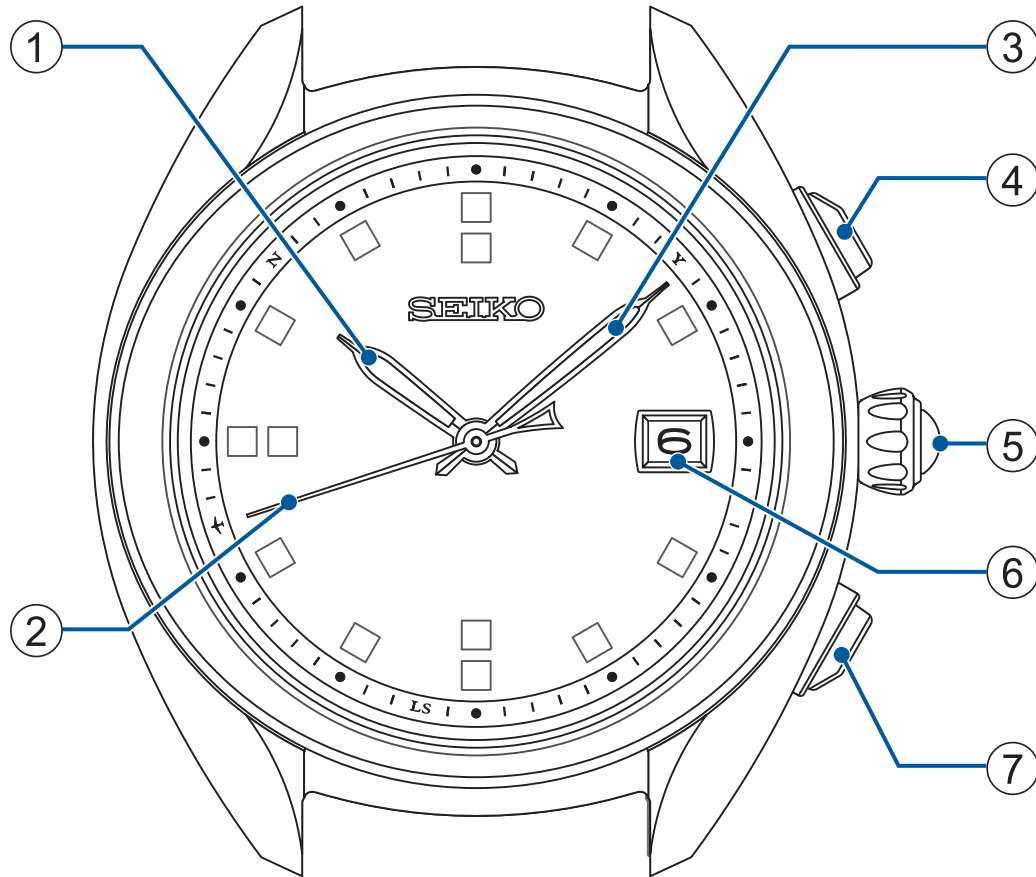
<시간대가 변경된 지역에서 제품 시간을 설정하는 방법>

1. 수동 시간차 설정 (선택) 을 사용하여 해당 지역의 현재 시간을 선택하십시오.
DST (일광 절약 시간 또는 "서머 타임") 이 적용되는 경우, 고려해야 할 시간을 선택하십시오.
자세한 내용은 "수동 시간차 설정 (선택) 방법 소개" P. 23을 (를) 참조하십시오.
2. 이어서 수동 시간 수정으로 시간을 수정합니다.
자세한 사항은 "수동 시간 수정" P. 21.
3. 같은 타임존 내에서 시계를 사용하는 경우에는 자동 (GPS) 또는 수동 시간 수정 후에도 정확한 시간이 표시됩니다.
4. 공식 타임존이 변경된 지역에서 다른 타임존으로 이동했다가 공식 타임존이 변경된 지역으로 되돌았을 때는 마찬가지로 1~3의 조작을 실시하면 공식 타임존이 변경된 지역의 정확한 시간을 표시합니다.

목차

| | | | |
|--|----|---|----|
| 1. 먼저 읽어 주십시오 | 2 | 5. 초침의 움직임이 비정상적인 경우 | 28 |
| 취급 주의 사항 | 2 | 초침의 움직임과 시계의 상태 (에너지 부족 알림 기능) | 28 |
| 특징 | 4 | 6. 시계의 품질을 유지하려면 | 29 |
| GPS 솔라 시계의 시간 및 날짜를 맞추는 메커니즘 | 5 | 일상적인 관리 | 29 |
| 타임존 | 6 | 성능과 무브먼트 / 케이스 넘버에 대해서 | 29 |
| 다음과 같은 기능들이 있습니다. | 7 | 방수 성능 | 29 |
| 타임존 정보가 설정되었을 때의 확인 방법 | 8 | 자성에 대한 내성 | 30 |
| 2. 목차 | 9 | 밴드 | 31 |
| 3. 사용 전 | 10 | 조절이 쉬운 버클 사용 방법 | 32 |
| 각부 명칭 | 10 | 삼단접이식 버클 사용 방법 | 33 |
| 수신 결과와 비행 모드 (✈) 에 대한 디스플레이 소개 | 11 | 삼단접이식 버클 사용 방법 (뽀족한 끝을 끼워넣는 유형) | 34 |
| 전 세계 시간차 목록 (참조용) | 12 | 루미브라이트 | 35 |
| 에너지 잔량 확인 | 13 | 전원 | 36 |
| 충전 정보 | 14 | 애프터 서비스 | 37 |
| 4. 기본 조작 (시간 맞추는 방법/GPS 수신 방법 등) | 15 | 7. 문제 해결 | 38 |
| 기본 조작 흐름도 | 15 | GPS 신호를 수신할 수 없을 때 | 38 |
| GPS 신호 수신 | 16 | GPS 신호를 수신할 수 없는 환경에서의 시간 수정 (수동 시간 설정) | 38 |
| GPS 신호 수신 (타임존 조정) 을 통해 타임존과 시간을 조정하려면 | 19 | 날짜 또는 시간, 분 또는 초침 위치가 부정확할 때 | 40 |
| GPS 신호 수신 (수동 시간 수정) 으로 시간만 수정하려면 | 21 | 문제 해결 | 43 |
| 비행 모드 중일 때 목적지 시간대 설정 (수동 시간차 설정) 및 DST (일광 절약 시간) 또 는 “서머 타임” 설정/재설정 | 23 | 8. 기능 일람/사양 | 48 |
| 자동 시간 수정 | 24 | 색인 | 48 |
| 비행기를 탈 때 (비행 모드 (✈) 에 대하여) | 25 | 제품 사양 | 49 |
| 윤초 (윤초 자동 수신 기능) 에 대하여 | 26 | | |

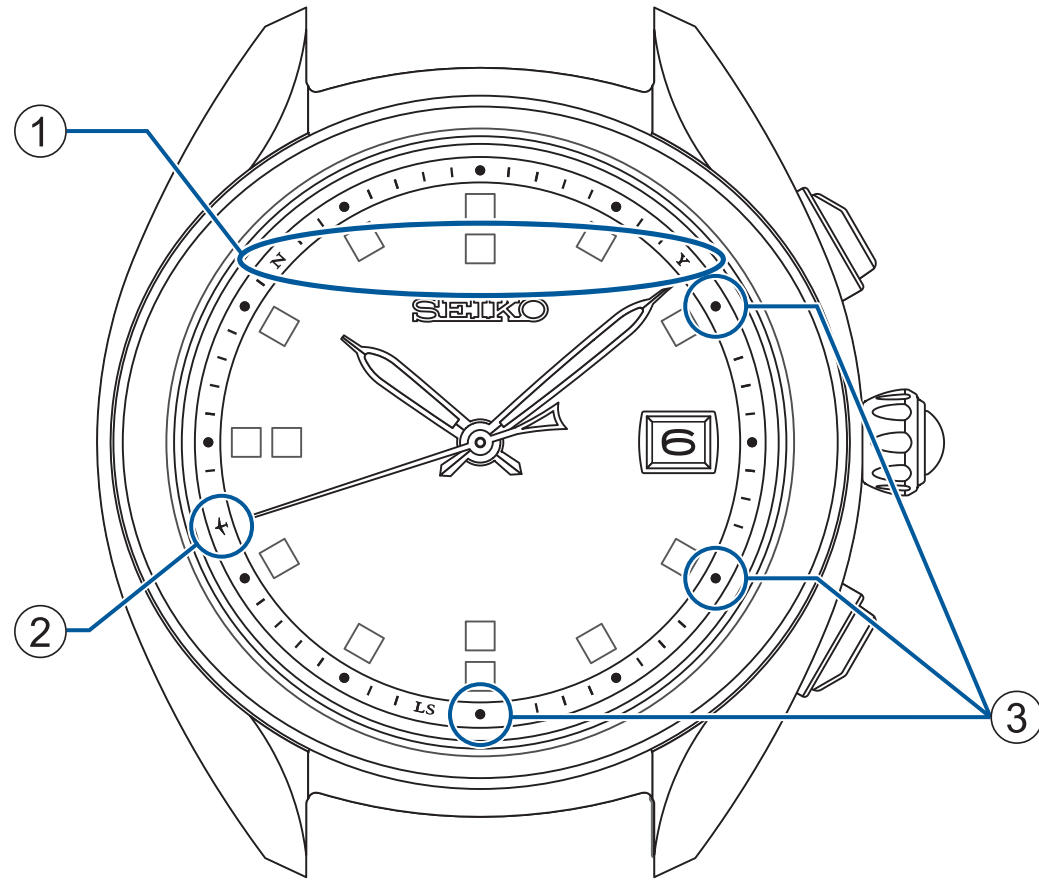
각부 명칭



- ① 시침
- ② 초침
- ③ 분침
- ④ 버튼 A
- ⑤ 용두
- ⑥ 날짜
- ⑦ 버튼 B

*디스플레이의 방향 및 설계는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

수신 결과와 비행 모드 (✈) 에 대한 디스플레이 소개



① 수신 결과의 표시

Y : 수신 성공 (8초 위치)
 N : 수신 실패 (52초 위치)
 → 수신 결과 확인 P. 18

② 비행 모드 (✈)

| 핸드 위치 | 비행 모드 (✈) 상태 |
|-------|--------------|
| 디스플레이 | |

→ 비행 모드 P. 25

③ 충전 (에너지) 상태의 표시

| 핸드 위치 | 완전 충전 | 중간 | 낮음 |
|-------|-------|----|----|
| 디스플레이 | | | |

→ 에너지 잔량 확인 P. 13

→ 충전 방법 P. 14

*디스플레이의 방향 및 설계는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

전 세계 시간차 목록 (참조용)

이는 전세계의 시간차에 대한 목록입니다.

수동 시간차 설정 (선택) 을 수행할 때 용두 회전 방향을 참조하십시오.

서머타임 (DST) 은 ★로 표시된 국가에서 채택되어 있습니다.

☆ 표시가 있는 호주의 Lord Howe Island 시간대에서 DST (일광 절약 시간) 가 적용되는 동안 시간이 30분씩 앞당겨집니다.

대표 도시명...
모든 글로벌 시간대

UTC와의 시간차:
+14 시간 ~ -12 시간
→ 타임존 수정 P. 19

시간차를 수동으로 설정할 때 용두 작동
→ 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23



용두를 오른쪽으로 돌리면 시간이 앞으로 이동합니다.

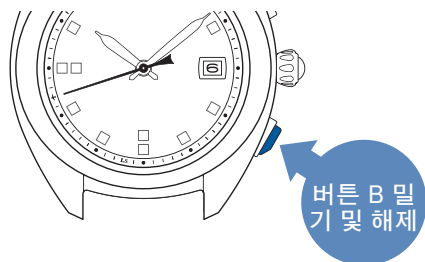
용두를 왼쪽으로 돌리면 시간이 뒤로 이동합니다.

| 도시명 | UTC ± 시간 |
|----------|----------|
| ★런던 | 0 |
| ★파리/★베를린 | +1 |
| 카이로 | +2 |
| 제다 | +3 |
| ★테헤란 | +3.5 |
| 두바이 | +4 |
| 카불 | +4.5 |
| 카라치 | +5 |
| 델리 | +5.5 |
| 카투만두 | +5.75 |
| 다카 | +6 |
| 양곤 | +6.5 |
| 방콕 | +7 |
| 베이징 | +8 |
| 유클라 | +8.75 |
| 도쿄 | +9 |
| ★아데레이드 | +9.5 |
| ★시드니 | +10 |
| ☆로드하우섬 | +10.5 |

| 도시명 | UTC ± 시간 |
|---------------|----------|
| 누메아 | +11 |
| ★웰링턴 | +12 |
| ★채텀 제도 | +12.75 |
| 누쿠알로파 | +13 |
| 크리스마스섬 | +14 |
| 베이커섬 | -12 |
| 미드웨이섬 | -11 |
| 호놀룰루 | -10 |
| 마르케사스 제도 | -9.5 |
| ★앵커리지 | -9 |
| ★로스엔젤레스 | -8 |
| ★덴버 | -7 |
| ★시카고 | -6 |
| ★뉴욕 | -5 |
| 산토도밍고 | -4 |
| ★세인트존스 | -3.5 |
| ★리우데자네이루 | -3 |
| 페르난도 데 노로냐 제도 | -2 |
| ★아조레스 제도 | -1 |

* 지역 (시간대) 간의 시간 차이에 관한 정보 및 DST (일광 절약 시간 또는 "서머 타임") 구현 방법은 2019년 1월 시점입니다.

에너지 잔량 확인



버튼 B를 밀고 해제하면 초침이 움직이며 에너지 레벨을 확인할 수 있습니다.
시계가 저에너지 상태가 되지 않도록 정기적으로 “에너지 수준”을 확인하는 것이 좋습니다.

*GPS 전파 수신을 실시하면 많은 에너지를 소비합니다. 자주 빛을 비추어 시계를 충전하십시오. → 충전 정보 P. 14

○ 수신이 시작됩니다.

| 초침 디스플레이 | 충전 상태 | 해결 방법 |
|----------|-------|--|
| | 완전 충전 | 수신이 시작됩니다. 시계를 그대로 사용해 주십시오. → P. 15 |
| | 중간 | 수신 가능하지만 시계를 충전해주세요. → P. 15 |

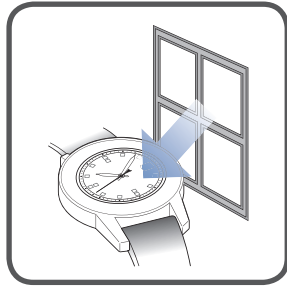
✕ 수신이 시작되지 않습니다.

| 초침 디스플레이 | 충전 상태 | 해결 방법 |
|--|-------|---|
| | 낮음 | GPS 신호를 수신할 수 없지만 작동 가능한 에너지는 있습니다. 수신을 가능하게 하려면, 에너지 레벨이 최소한 “중간” 이 될 때까지 시계를 충전하십시오. → 충전 정보 P. 14 |
| <p>초침의 움직임</p> <p>2초 운침 </p> <p>5초 운침 </p> | 충전 상태 | <p>에너지 수준이 매우 “낮습니다.”</p> <p>*에너지 고갈 방지 기능이 활성화되면 “충전 상태”를 표시할 수 없습니다.</p> <p>시계 작동을 유지하고 수신을 가능하게 하려면, 에너지 레벨이 최소한 “중간” 이 될 때까지 시계를 충전하십시오. → 충전 정보 P. 14 → 2초 간격 운침/5초 간격 운침을 한다. P. 28</p> |

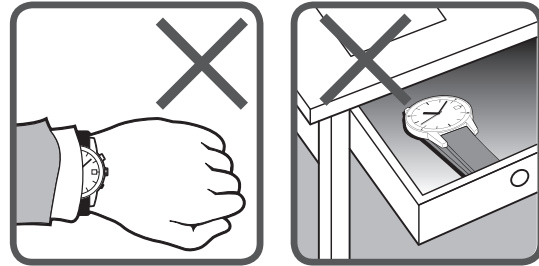
충전 정보

충전 방법

다이얼을 밝게 비추어 시계를 충전하십시오.



최적의 시계 성능을 유지하려면 시계가 항상 충분히 충전된 상태로 유지되어야 합니다.



다음과 같은 상황에서는 시계의 에너지가 거의 소모되어 시계가 정지될 수 있습니다.

- 시계가 슬리브 아래에 숨겨져 있습니다.
- 시계가 장시간 빛에 노출될 수 없는 조건에서 사용되거나 보관됩니다.

* 충전 중에 시계가 고온으로 과열되지 않도록 주의하십시오. (작동 온도 범위는 -10℃ ~ +60℃ (14 ℉ ~ 140 ℉) 사이입니다.)

* 처음 사용하기 시작할 때 또는 충전 부족으로 정지해 있던 시계를 구동시킬 때는 오른쪽 표를 기준으로 충분히 충전하십시오.

표준 충전 시간

아래 시간을 가이드로 사용하여 시계를 충전하십시오.

GPS 신호 수신은 상당한 에너지를 소모합니다. 시계를 자주 빛에 노출시키고 에너지 레벨이 "중간" 또는 "완충" 상태가 되도록 시계를 충전하십시오. (에너지 레벨이 "낮음" 인 경우 GPS 신호가 수신되더라도 수신 시작되지 않습니다.)

→ 에너지 잔량 확인 P. 13

| 조도 lx (룩스) | 광원 | 환경 (기준) | 시계가 정지해 있는 (충전되어 있지 않은) 상태에서 | | 침이 움직이는 상태 (시계가 충전됨) |
|---------------|------------|------------------|------------------------------|-------------------|----------------------|
| | | | 완전히 충전될 때까지 | 확실히 1초 움직임이 될 때까지 | |
| 700 | 형광등 | 일반 오피스 내 | - | - | 3.5시간 |
| 3,000 | 형광등 | 30 W 20 cm | 250시간 | 9.5시간 | 1시간 |
| 10,000 | 태양광 형광등 | 흐림 30 W 5 cm | 75시간 | 3시간 | 15분 |
| 100,000 | 태양광 | 맑음 (여름에 직사광선 아래) | 30시간 | 1.5시간 | 10분 |

"1초씩 움직임 때까지 필요한 충전 시간"의 수치는 정지해 있던 시계에 빛을 비추어 1초씩 움직임이 될 때까지 필요한 충전 시간의 기준입니다. 시계가 부분적으로 더 짧은 기간 동안 충전되었다고 해도 시계는 1초 간격으로 움직입니다. 그러나 잠시 후 2초 간격으로 돌아갈 수 있습니다. 충분한 충전 시간을 위한 대강의 지침으로 이 충전 시간을 사용하십시오.

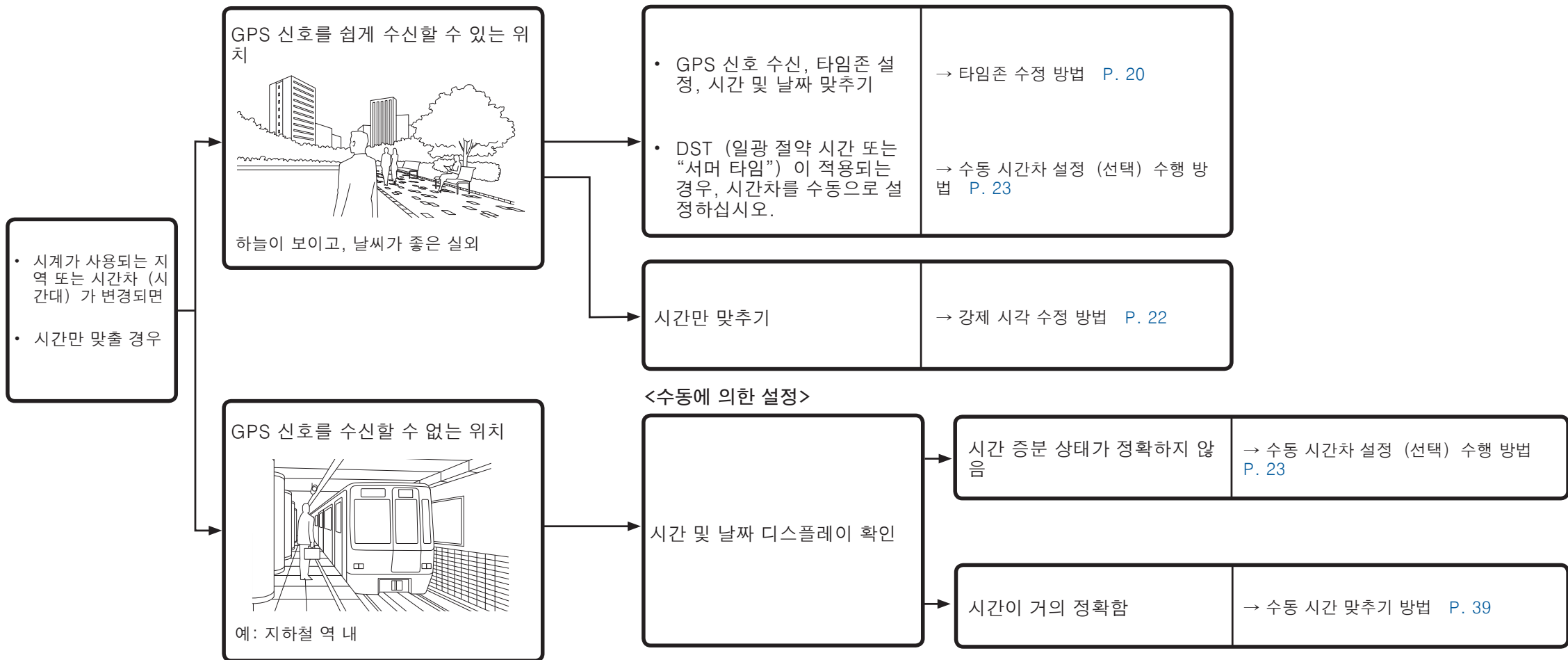
* 필요한 충전 시간은 모델에 따라 약간 다릅니다.

기본 조작 흐름도

1. GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치인지 확인한다.
2. 타임존을 설정하고, 시간 및 날짜를 맞춘다.

→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 16

<GPS신호 수신에 의한 설정>

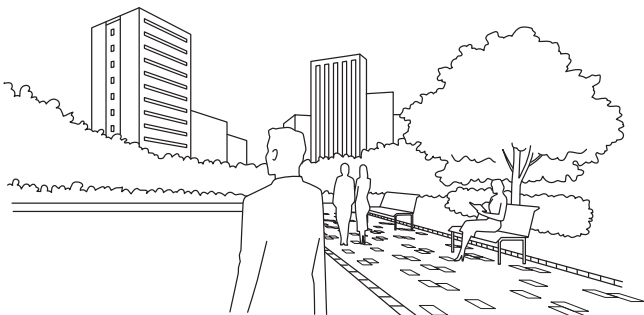


GPS 신호 수신

■ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치

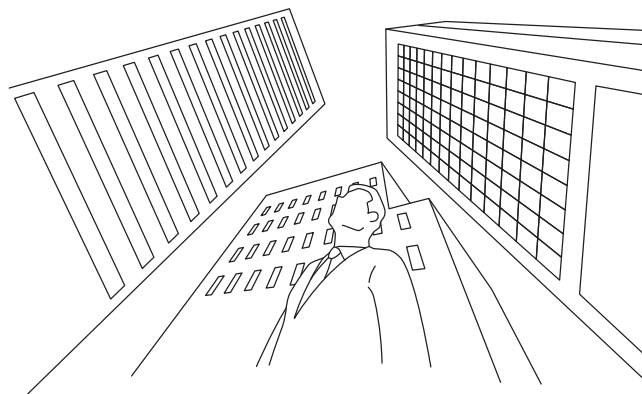
○ 수신하기 좋음

- 하늘이 보이고, 날씨가 좋은 실외



△ 수신하기 어려움

- 하늘이 보이는 범위가 좁아질수록 수신하기 어렵습니다. 또한 수신 중 (특히 타임존 수정을 실시할 때)에 전파를 차단하는 요소가 있을 경우에도 수신하기 어렵습니다.



예:

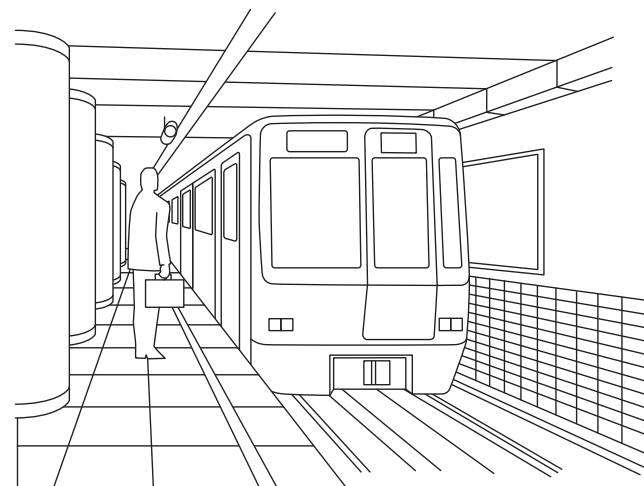
- 빌딩 사이
- 나무 근처
- 역/공항
- 창문이 있는 실내

*GPS 신호는 창문 유리의 종류에 따라 수신하지 못할 수 있습니다.

“× 수신할 수 없음” 부분을 참조하십시오.

× 수신할 수 없음

- 하늘이 보이지 않는다, 일부 밖에 보이지 않는다.
- 수신을 방해하는 요소가 있다.



예:

- 창문이 없는 실내
- 지하
- 터널 통과 중
- 열 차단 효과 등이 있는 특수 유리 너머
- 소음을 발생시키는 기기, 무선 통신을 하는 기기 근처

GPS 신호 수신 방법 목록 (세 가지 유형 모두의 특성)

| 수신 방법 | 시간 수정 | 타임존 수정 | 윤초 데이터 수신 |
|-----------------|--|---|--|
| 특징 | 시간 수정 설정된 (선택한) 시간차에 대한 정확한 현재 시간 표시 | 타임존 확인 및 시간 수정 현재 위치의 시간대를 확인하고 올바른 현재 시간을 표시 | 윤초 수신 윤초 데이터 수신 대기 및 윤초 데이터 수신 → P. 26 |
| 수신에 필요한 포착 위성 수 | 1기 (시간 정보만을 취득할 때) | 기본 4기 이상 (시간 정보 및 타임존 정보를 취득할 때) | - |
| 수신에 걸리는 시간 | 3초~1분 | 30초~2분 | 30초~18분 |
| 상황 | 동일한 시간대 (시간차) 에서 사용하면서 정확한 시각에 맞추고자 할 때 | 타임존이 다른 지역으로 갔을 때 | 6월 1일과 12월 1일에 또는 그 이후에 GPS 신호 (자동 시각 수정, 수동 시각 수정 또는 시간대 조절) 후 이는 자동으로 수행됩니다. |

GPS 신호 수신 Q&A

Q : 다른 타임존으로 이동했을 때 자동으로 현지 시간으로 변경되니까?

A : 시계는 위치를 변경한다고 현지 시간을 자동으로 표시하지 않습니다.

GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 장소에 있을 때 시간대를 조절하십시오. 시계가 자동으로 현지 시간을 표시합니다.

GPS 신호를 수신할 수 없는 장소에 있을 때는 수동으로 시간차 설정 (선택) 을 실시해 주십시오.

→ 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23

(시계는 전 세계 모든 시간대 (시간차) 로 설정할 수 있습니다.)

Q : 서머타임 (DST) 은 GPS 신호를 수신하면 자동으로 변경되니까?

A : 시간차 설정(선택)을 수동으로 수행하십시오.

→ 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23

(GPS 위성 신호에는 DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 정보가 포함되어 있지 않습니다.)

동일한 시간대 안에서도 일부 국가 또는 지역은 DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 을 따르지 않을 수 있습니다.

→ 전 세계 시간차 목록 (참조용) P. 12

Q : 윤초를 추가할 때는 특별한 조작이 필요합니까?

A : 특별한 조작은 필요하지 않습니다.

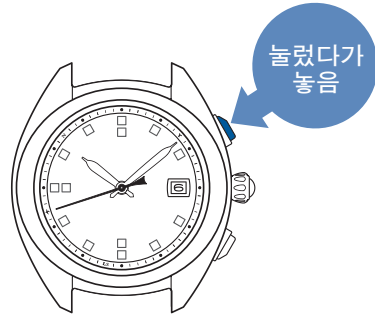
6월 1일과 12월 1일 또는 그 이후에 GPS 신호 수신 (자동 시각 수정 또는 수동 시각 수정) 과 동시에 윤초 데이터가 수신되므로 GPS 신호가 주기적으로 수신되면 윤초가 자동으로 삽입됩니다. 자세한 내용은 "윤초 (윤초 자동 수신 기능) 에 대하여" P. 26을 (를) 참조하십시오.

수신이 되었는지 확인 (수신 결과 표시에 대하여)

마지막 GPS 무선 수신에 대한 수신 결과 (성공 또는 실패) 가 5초 동안 표시됩니다.

1 버튼 A를 한 번 누른 다음 놓는다.

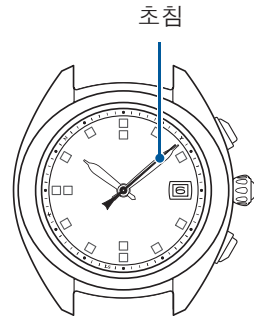
초침이 수신 결과를 표시합니다.



*버튼 A를 누른 채로 유지하면 수동 시간 수정 조작으로 들어갑니다.

2 수신 결과를 표시한다.

초침이 GPS 신호 수신 결과 (시간 수정 또는 타임존 수정) 를 표시합니다.



초침: 수신 결과 (성공/실패)

| 결과 | 성공 | 실패 |
|-------|---------|----------|
| 디스플레이 | | |
| 위치 | Y 8초 위치 | N 52초 위치 |

*5초 경과 후 또는 버튼 B를 누르면 시간 표시 모드로 되돌아갑니다.

수신 결과가 Y로 되었을 때는

- 수신되었습니다.
시계를 그대로 사용해 주십시오.

수신 결과가 N으로 되었을 때는

- GPS 신호를 수신하기 위해 필요한 경우 GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 야외로 이동하십시오.

→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 16

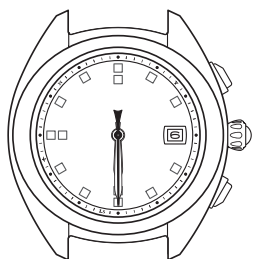
- *수신에 성공한 후 약 4일이 경과하면 수신 결과 표시가 “N”이 됩니다.
- *GPS 전파 수신을 할 수 없는 상태라도 쿼츠 (수정 진동자) 의 정밀도 (월오차 ±15초) 로 움직이고 있습니다.

아무리 해도 수신이 잘 안 될 때는 수동으로 시각·날짜를 맞추어 주십시오.

→ 수동 시간 맞추기 방법 P. 39

GPS 신호 수신 (타임존 조정) 을 통해 타임존과 시간을 조정하려면

□ 타임존 수정



현재 시간대는 세계 어느 곳에서나 한 번의 버튼 조작만으로 정확한 현재 시간에 맞게 시계를 조절하도록 현지화되어 있습니다.

* DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 는 수동으로 설정 가능

→ 타임존 수정 방법 P. 20

*수신의 성공 또는 실패는 수신 환경에 따라 좌우됩니다. → GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 16

*수신에 성공하더라도 DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 는 자동으로 설정되지 않습니다. 수동으로 설정하십시오.

→ 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23

*GPS 신호를 수신하는데 상당한 에너지를 소비합니다.

시계를 자주 빛에 노출시키고 에너지 레벨이 "중간" 또는 "완충"이 되도록 시계를 충전하십시오. → 충전 방법 P. 14

(에너지 레벨이 “낮음” 인 경우 GPS 신호 수신 작동하더라도 수신 시작되지 않습니다.)

→ 에너지 잔량 확인 P. 13

타임존 수정에 관한 주의사항

시간대 교정이 시간대 사이의 경계 근처에서 수행될 때, 인근 시간차 (시간대) 에 대한 시간이 표시될 수 있습니다.

일부 지역에서는 시계에서 관측된 경계가 육지의 실제 타임존 마커와 정확히 일치하지 않을 수도 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다.

이 경우 수동으로 시간차를 설정 (선택) 하십시오.

→ 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23

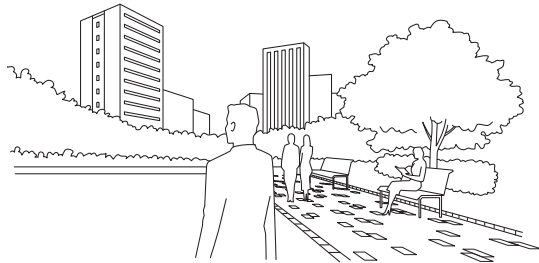
육로 이동 도중에 타임존 수정을 실시할 때는 타임존 경계 부근을 피해서 가급적 그 타임존의 대표적인 도시에서 실시하십시오.

시간대 경계 근처에서 시계를 사용할 때는 시간을 확인하고 필요 시 수동으로 시간차를 설정 (선택) 하십시오.

타임존 수정 방법

1 GPS 신호를 수신하기 좋은 장소로 이동합니다.

하늘이 보이고 날씨가 좋은 실외 등으로 이동합니다.

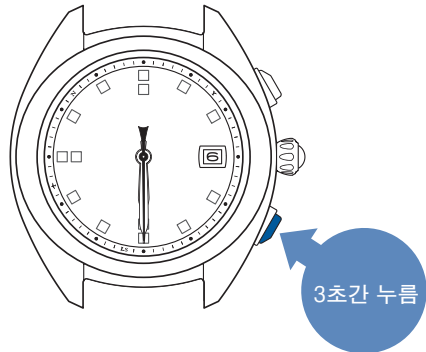


→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 16

2 버튼 B를 계속 (3초간) 눌러서 초침이 30초 위치로 이동하면 놓는다.

초침이 먼저 30초 위치로 이동한 다음, 시간과 분침이 6시간 위치로 이동합니다.

*시침, 분침, 초침은 6을 지시합니다.



*에너지 레벨이 “낮음” 인 경우 GPS 신호 수신 시작하더라도 수신이 시작되지 않습니다. 시계를 빛에 노출시켜 충전하십시오. → 충전 방법 P. 14

*초침이 ✕ 을 (를) 지시하면 GPS 신호 수신 시작하더라도 수신이 시작되지 않습니다. 비행 모드를 재설정하십시오 (✕). → 비행 모드 (✕) 해제하기. P. 25

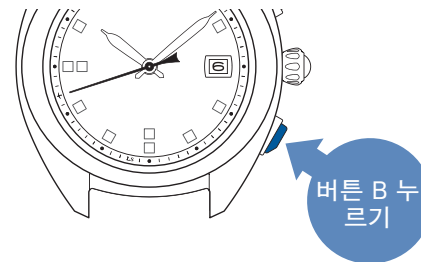
3 시계의 문자판을 위로 향하게 하고 기다립니다.

*이동 중에는 GPS 신호 수신이 어려워질 수 있으므로 유의해 주십시오.



수신 종료까지 걸리는 시간은 최대 2분입니다.
*수신 상황에 따라 다릅니다.

*수신을 취소하려면 버튼 B를 누릅니다.



4 초침이 “Y” 또는 “N”을 가리키면 수신 종료

수신 결과는 5초간 표시됩니다.

수신이 성공하면 시간과 날짜가 정확합니다.

초침이 수신 결과를 표시하면 시, 분 및 초침이 정상적으로 다시 표시됩니다.

| 수신 결과 표시 | Y:성공 (8초 위치) | N:실패 (52초 위치) |
|----------|-------------------|------------------------------|
| 디스플레이 | | |
| 상태 | 시계를 그대로 사용해 주십시오. | 수신 결과가 “N”으로 표시되었을 때 → P. 16 |

시간 표시로 되돌아간 후에 수신이 되었는지 확인하십시오.

→ 수신이 되었는지 확인 (수신 결과 표시에 대하여) P. 18

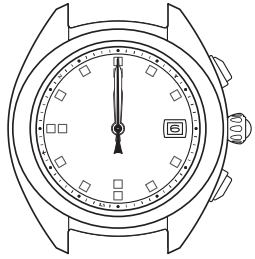
*시침과 분침 및 초침 그리고 요일이 움직이는 동안에는 버튼을 조작할 수 없습니다.

*DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 이 적용되는 경우, 시간차를 수동으로 설정 (선택) 하십시오.

→ 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23

GPS 신호 수신 (수동 시간 수정) 으로 시간만 수정하려면

■ 수동 시간 수정



시계는 설정(선택한) 시간차에 대한 올바른 현재 시간으로 설정할 수 있습니다.
(시간대는 변경되지 않습니다.)

→ 강제 시각 수정 방법 P. 22

* “수동 시간 수정” 을 수행하여 설정 (선택) 된 시간차에 대한 정확한 시간을 표시할 수 있습니다.

시계를 사용하는 지역, 시간대가 바뀌었을 때는 시간대를 조절하십시오. → 타임존 수정 방법 P. 20

(시간대를 조절할 때 시간과 날짜가 설정된 시간대와 일치하므로 나중에 바로 수동으로 시간을 조절할 필요가 없습니다.)

* DST(일광 절약 시간 또는 "서머 타임")은 자동으로 설정되지 않습니다. 시간차 설정(선택) 작업을 수동으로 수행하십시오.

→ 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23

* 수신 성공 또는 실패는 수신 환경에 따라 좌우됩니다. → GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 16

* 수동 시간 수정으로 수신에 성공했을 때는 자동 시간 수정 작업이 실행되는 경우가 있습니다. 자세한 내용은 "자동 시간 수정" P. 24 부분을 참조하십시오.

* GPS 신호를 수신하는데 상당한 에너지를 소비합니다.

시계를 자주 빛에 노출시키고 에너지 레벨이 "중간" 또는 "완충"이 되도록 시계를 충전하십시오. → 충전 방법 P. 14

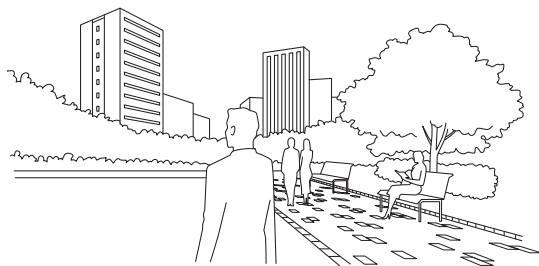
(에너지 레벨이 "낮음" 인 경우 GPS 신호 수신에 작동하더라도 수신 시작되지 않습니다.)

→ 에너지 잔량 확인 P. 13

강제 시각 수정 방법

1 GPS 신호를 수신하기 좋은 장소로 이동합니다.

하늘이 보이고 날씨가 좋은 실외 등으로 이동합니다.

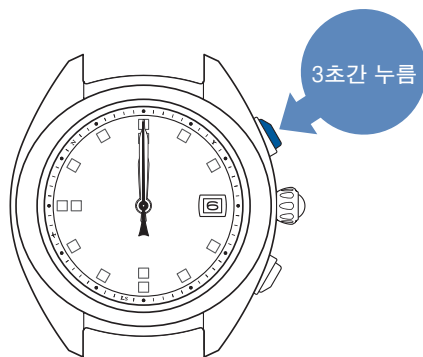


→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 16

2 버튼 A를 계속 (3초간) 눌러서 초침이 0초 위치로 이동하면 놓는다.

초침이 먼저 0초 위치로 이동한 다음, 시간과 분침이 12시간 위치로 이동합니다.

*시침, 분침, 초침은 12를 지시합니다.



*에너지 레벨이 “낮음” 인 경우 GPS 신호 수신이 작동하더라도 수신이 시작되지 않습니다. 시계를 빛에 노출시켜 충전하십시오.

→ 충전 방법 P. 14

*초침이 ✕ 을 (를) 지시하면 GPS 신호 수신에 작동하더라도 수신이 시작되지 않습니다.

비행 모드를 재설정하십시오 (✕) .

→ 비행 모드 (✕) 해제하기. P. 25

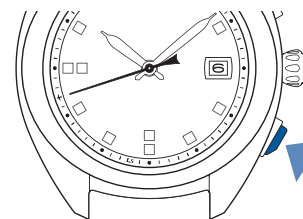
3 시계의 문자판을 위로 향하게 하고 기다립니다.



수신에 걸리는 시간은 최대 1분입니다.

*수신 시간은 수신 상황에 따라 다릅니다.

*수신을 취소하려면 버튼 B를 누릅니다.



4 초침이 “Y” 또는 “N”을 가리키면 수신 종료

수신 결과는 5초간 표시됩니다.

수신이 성공하면 시간과 날짜가 정확합니다.

초침이 수신 결과를 표시하면 시, 분 및 초침이 정상적으로 다시 표시됩니다.

| 수신 결과 표시 | Y:성공 (8초 위치) | N:실패 (52초 위치) |
|----------|-------------------|------------------------------|
| 디스플레이 | | |
| 상태 | 시계를 그대로 사용해 주십시오. | 수신 결과가 “N”으로 표시되었을 때 → P. 16 |

시간 표시로 되돌아간 후에 수신이 되었는지 확인하십시오.

→ 수신이 되었는지 확인 (수신 결과 표시에 대하여) P. 18

“Y”이 (가) 표시되지만 시간이 정확하지 않으면 시간대 또는 DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 설정이 현재 위치와 다를 수 있습니다. 필요 시, 시간차 설정 (선택) 을 수동으로 수행하십시오.

→ 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23

*시침과 분침 및 초침 그리고 요일이 움직이는 동안에는 버튼을 조작할 수 없습니다.

비행 모드 중일 때 목적지 시간대 설정 (수동 시간차 설정) 및 DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 설정/재설정

수동 시간차 설정 (선택) 방법 소개

시간대를 조절할 수 없으면 시간차를 수동으로 설정 (선택) 할 수 있습니다.

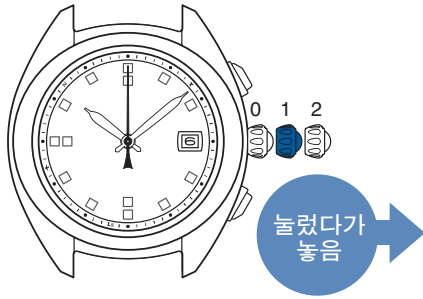
→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 16

"전 세계 시간차 목록 (참조용)" P. 12을 (를) 가이드로 사용하여 시간차 설정 (날짜 포함) 을 통해 시계를 사용자 위치의 시간과 날짜로 일치시킬 수 있습니다.

수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법

1 용두를 1단까지 당겨 뺀다.

초침이 0초 위치로 이동합니다.



*비행 모드가 설정되면 초침이 42초 위치로 이동합니다.

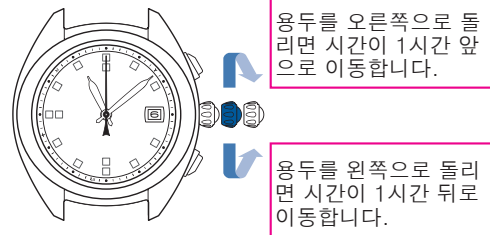
2 용두를 돌려서 시계를 목적지의 시간대로 맞춥니다.

용두가 1회전 할 때마다 1시간 단위로 시간이 변경됩니다.

*용두를 회전시키는 방식에 유의하십시오.

시간이 1시간 단위로 설정되면 작동으로 이동합니다

4.



*시계를 목적지의 시간으로 설정하려면 시간과 날짜를 설정해야 합니다. 용두를 잘못된 방향으로 돌렸다면 방향을 바꿔 날짜와 시간을 재설정하십시오.

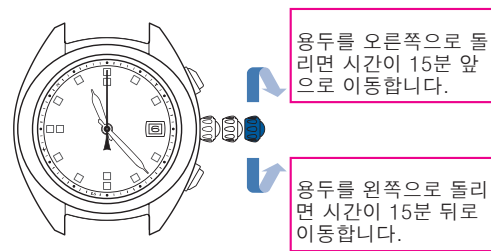
*최대 약 2주 (또는 그 이전) 까지의 날짜를 표시할 수 있습니다. 날짜를 너무 멀리 변경하면 날짜가 2주 (또는 더 오래) 더 이르게 설정됩니다.

3 두 번째 딸깍 소리가 날 때까지 용두를 당김

1시간 단위로 시간을 설정해도 정확한 시간이 설정되지 않으면 15분 단위로 시간을 설정하십시오.

*용두를 회전시키는 방식에 유의하십시오.

*4번 조절하면 1시간 조절이 가능합니다.

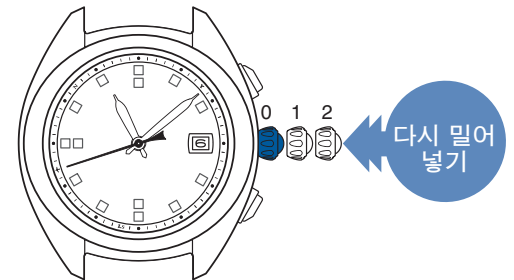


*비행 모드가 설정되면 초침이 0초 위치로 이동합니다.

4 용두를 밀어 넣는다.

초침이 시간 표시 모드로 되돌아갑니다.

*시침과 분침 및 초침 그리고 요일이 움직이는 동안에는 버튼을 조작할 수 없습니다.

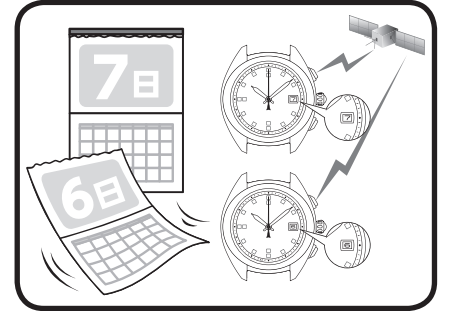


자동 시간 수정

자동적으로 GPS 전파를 수신하여 시각 수정을 실시함으로써 정확한 현재 시각에 맞출 수 있습니다. 외출에 의한 태양광 노출 시 자동적으로 시간 시각 수정을 시작합니다.

또한 외출 시 야외에 있는 경우에도 시계가 상의 소매 등에 가려져서 문자판에 태양광이 비추지 않는 경우 시계가 이전의 강제 시간 수정 (또는 타임존 수정) 이 성공한 시간을 기억하고 있다가 같은 시간에 자동으로 시간 수정을 시작합니다.

- *가시성이 좋지 않은 장소에서는 GPS 신호를 수신할 수 없습니다. → GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 16
- *에너지가 충분히 충전된 경우 자동 수신이 매일 수행됩니다.
- *자동 시간 조정 기능은 하루 최대 2번까지 하실 수 있습니다(빛을 감지했을 때 및 이전에 수동 시간 조절에 성공했을 때, 각각에 대해 최대 1번만 실행됩니다). 수신에 실패하더라도 조건에 따라 한 번 더 실시될 수 있습니다.
- *시계를 처음 사용하기 전에는 공장 기본 설정에 따라 빛을 감지하여 자동 시간 조절만 수행되므로, 신호를 쉽게 받을 수 있도록 야외에 나가서 보통 오랜 시간 머무는 시간대에 있을 때 수동으로 시간을 조정하시기 바랍니다.
- *자동 시간 수정에서는 타임존의 수정은 실시하지 않습니다.
시계를 사용하는 지역이 바뀌었을 때는 타임존 수정을 실시해 주십시오. 타임존 수정 방법 → 타임존 수정 방법 P. 20



<빛이 잘 들지 않을 경우>

외출 시 야외에 있는 경우에도 겨울철에 긴소매 옷의 착용으로 시계가 소매에 가리거나 일조 시간이 짧은 지역, 악천후 등의 요인에 의해 시계가 장시간 충분한 빛에 노출되지 못했을 때는 시계가 마지막으로 강제 시간 수정이 성공한 시간에 자동 시간 수신을 허용하도록 설계되었습니다.

시계가 위의 작동 환경에 노출되는 경우 외출 시 GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치에서 시계를 빈번하게 사용하는 시간대에 수동 시간 조절을 성공적으로 수행하면 자동 시간 조절이 성공할 가능성이 높습니다.

→ 강제 시각 수정 방법 P. 22

하지만 시계가 다음 조건을 고려하여 자동 시간 수정을 시작하기로 판단한 경우, 밝은 조명에 노출시킴으로써 또는 수동 시간 조절이 성공적으로 완료되는 시점에서 자동 시간 수정을 반드시 시작할 필요가 없습니다.

- 충전 상태
- 지금까지의 수신 상황

- *에너지 레벨이 “낮음” 이거나 비행 모드 (✈) 가 설정되면 자동 시간 수정 작업을 수행할 수 없습니다.
에너지 수준이 “낮음” 이면 시계를 빛에 노출시켜 충전하십시오.
→ 충전 방법 P. 14
→ 에너지 잔량 확인 P. 13
- *에너지가 부족해지면 자동 시간 수정을 실시하지 않는 간격이 길어집니다. 정기적으로 충전하도록 해주십시오.
- *자동 시간 수정이 시작되기 전 타임존 수정 또는 강제 시간 수정을 실시하면 그날은 자동 시간 수정을 실시하지 않습니다.

비행기를 탈 때 (비행 모드 (✈) 에 대하여)

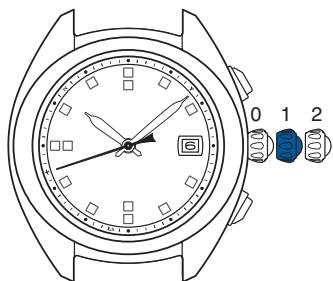
□ 비행 모드 (✈)

비행기 내 등 다른 전자기기의 작동에 영향을 미칠 가능성이 있는 장소에서는 비행 모드 (✈) 로 설정해 주십시오.

비행 모드 (✈) 상태로 하면 GPS 신호 수신 (타임존 수정, 강제 시간 수정, 자동 시간 수정) 이 작동하지 않게 됩니다.

<비행 모드 (✈) 상태>

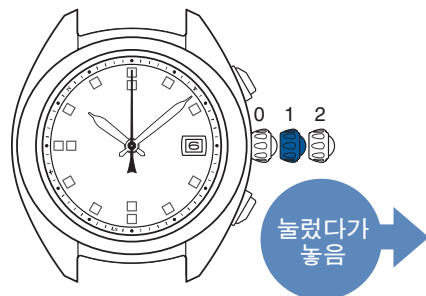
용두를 당겨 처음 클릭 소리가 나면 해당 모드가 표시됩니다.



□ 비행 모드 (✈) 상태로 한다.

1 용두를 1단까지 당겨 뺀다.

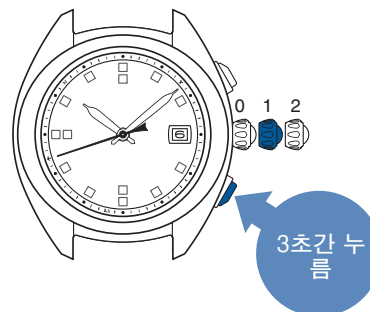
초침이 움직이며 현재 설정된 비행 모드 상태 (42초) / 재설정 (0초) 이 표시됩니다.



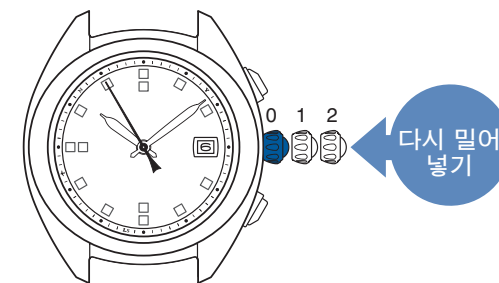
*이 시점에서 용두를 돌리면 수동 시간차 설정이 수행됩니다.

2 버튼 B를 계속 (3초간) 누른다.

초침이 ✈ (42초) 위치로 이동합니다.



3 용두를 밀어 넣는다.



→ 비행 모드 중일 때 목적지 시간대 설정 (수동 시간차 설정) 및 DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 설정/재설정 P. 23

□ 비행 모드 (✈) 해제하기.

비행기에서 내리는 등의 상황에서 비행 모드를 끕니다.

비행 모드를 끄지 않으면 시계가 GPS 신호를 수신하지 못합니다.

1 ~ 3 번을 수행합니다.

작동 시 2 초침이 0초 위치를 가리키면 비행 모드 (✈) 가 재설정됩니다.



*작동 중에는 2 초침이 “0초 위치” 로 표시되며 비행기모드 (✈) 가 취소되었음을 알 수 있습니다.

윤초 (윤초 자동 수신 기능) 에 대하여

□ 윤초

윤초는 천문학적으로 정해진 세계시 (UT) 와 국제원자시 (TAI) 의 차이를 보정하기 위한 것입니다.

매년~수년에 한 번 「1초」 가 삽입 (삭제) 되는 경우가 있습니다.

□ 자동 윤초 수신 기능

윤초정보를 GPS신호로부터 수신함으로써 윤초 실시 시간이 되었을 때 자동적으로 윤초가 추가/삭제됩니다.

* “윤초 데이터” 에는 향후의 윤초 실시 유무에 대한 정보와 현재의 윤초 데이터가 포함되어 있습니다.

□ 윤초 데이터 수신

GPS 신호 수신 (자동 시간 수정, 수동 시간 수정 또는 시간대 수정) 이 6월 1일 및 12월 1일 이후에 수행되면 윤초 데이터가 수신될 수 있습니다.

* 특별한 조작은 필요하지 않습니다.

시간 수정 (자동 시간 수정 또는 수동 시간 수정) 이 완료되면 윤초 데이터 수신에 완료될 때까지 최대 18분이 필요할 수 있습니다.

아래의 상황에서 GPS신호 수신을 했을 때도 윤초 데이터의 수신을 시작합니다.

- 장시간 GPS신호 수신을 하지 않았을 때
- 윤초 데이터의 수신에 실패했을 때

GPS 신호가 수신되면 윤초 데이터가 다시 수신됩니다. 윤초 데이터 수신에 성공할 때까지 이러한 작업이 지속됩니다. 윤초 데이터의 수신 결과 (성공 또는 실패) 를 확인합니다.

→ 윤초 데이터 수신에 성공했는지 확인 P. 27

윤초 데이터 수신에 성공했는지 확인

정규 윤초 데이터 수신 결과 (성공/실패) 가 5초간 표시됩니다.

1 버튼 A를 한 번 누른 다음 놓는다.

초침이 수신 결과를 나타냅니다.



*버튼 A를 누른 채로 유지하면 수동 시간 수정 조작으로 들어갑니다.

2 수신 결과를 표시한다.

초침이 GPS 신호 수신 결과 (시간 수정 또는 타임존 수정) 를 표시합니다.



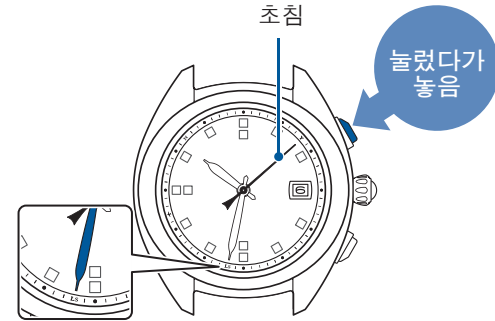
초침: 수신 결과 (성공/실패)

| 결과 | 성공 | 실패 |
|-------|---------|----------|
| 디스플레이 | | |
| 위치 | Y 8초 위치 | N 52초 위치 |

*5초 경과 후 또는 버튼 B를 누르면 시간 표시 모드로 되돌아갑니다.

3 순서2에서 수신 결과가 표시되는 동안 (5초) 버튼 A를 눌렀다가 놓는다.

초침이 윤초 데이터 수신 결과 (성공/실패) 를 표시합니다.
분침은 32분 위치 (LS) 로 이동하면서 “윤초 정보 수신 결과” 가 있음을 나타냅니다.



초침: 수신 결과 (성공/실패)

| 결과 | 성공 | 실패 |
|-------|---------|----------|
| 디스플레이 | | |
| 위치 | Y 8초 위치 | N 52초 위치 |

*5초 경과 후 또는 버튼 B를 누르면 시간 표시 모드로 되돌아갑니다.

윤초 데이터 수신 결과가 Y가 되었을 때 (성공)

- 윤초 데이터 수신 성공입니다. 시계를 그대로 사용해 주십시오.

윤초 데이터 수신 결과가 N이 되었을 때 (실패)

- 정기적인 윤초 데이터 수신에 성공하지 못했습니다. 다음 GPS 신호 수신 (자동 시간 조정, 수동 시간 조정 또는 타임존 조정) 과 함께 자동으로 실시됩니다. 시계를 그대로 사용해 주십시오.
- *윤초 데이터는 12월 1일 또는 6월 1일이나 그 이후에 수신됩니다.
- *윤초 데이터 수신에 성공하지 못했을 경우에도 윤초 데이터가 추가 (삭제) 될 때까지 시간은 정확합니다.

GPS 신호를 수신하기 위해 필요한 경우 GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 야외로 이동하십시오.

→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 16

초침의 움직임과 시계의 상태 (에너지 부족 알림 기능)

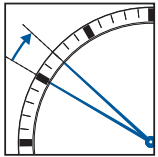
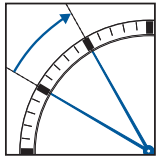
초침의 움직임으로 시계의 상태 (작동 기능) 를 알 수 있습니다.

2초 간격 운침/5초 간격 운침을 한다.

에너지 잔량이 부족하면 에너지 부족 알림 기능이 작동합니다.

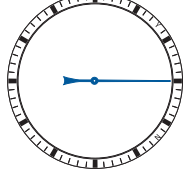
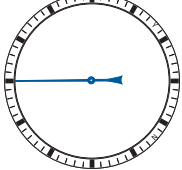
에너지 잔량이 부족할 때는 빛을 비추어 충전해 주십시오. → 충전 방법 P. 14

*에너지 부족 알림 기능이 작동할 때는 버튼 또는 용두를 조작해도 작동하지 않습니다. (고장이 아니므로 걱정하지 마십시오.)

| | 2초 운침 | 5초 운침 |
|-----------|---|--|
| 상태 | 초침이 2초 간격으로 운침한다.  | 초침이 5초 간격으로 운침한다.  |
| 기능/표시의 제한 | <ul style="list-style-type: none"> GPS 신호 수신 조작을 해도 수신이 시작되지 않는다. 자동 시간 수정이 작동하지 않는다. | <ul style="list-style-type: none"> 시침과 분침과 날짜 정지 GPS 신호 수신 조작을 해도 수신이 시작되지 않는다. 자동 시간 수정이 작동하지 않는다. |
| 해결 방법 | <ol style="list-style-type: none"> 우선은 1초 운침이 될 때까지 빛을 비추어 충전해 주십시오. → 충전 방법 P. 14 에너지 레벨이 “중간” 또는 “완충” 이 될 때까지 시계를 충전하십시오. (에너지 레벨이 “낮음” 인 경우 GPS 신호를 수신할 수 없습니다.) → 에너지 잔량 확인 P. 13 | <ol style="list-style-type: none"> 에너지 레벨이 “중간” 또는 “완충” 이 될 때까지 시계를 충전하십시오. → 에너지 잔량 확인 P. 13 타임존을 수정하여 시간을 맞춰 주십시오. → 타임존 수정 방법 P. 20 |

초침이 15초 위치/45초 위치에서 정지한다 (파워 세이프 기능) .

빛이 비추지 않는 상태가 계속되면 파워 세이프 (절전) 기능이 작동합니다.

| | 파워 세이프 1 | 파워 세이프 2 |
|-----------|---|--|
| 상태 | 초침이 15초 위치에서 정지한다.  | 초침이 45초 위치에서 정지한다.  |
| 기능/표시의 제한 | <ul style="list-style-type: none"> 시침과 분침과 날짜 정지 자동 시간 수정이 작동하지 않는다. | <ul style="list-style-type: none"> 시침과 분침과 날짜 정지 (날짜는 “1”이 (가) 됩니다) GPS 신호 수신 조작을 해도 수신이 시작되지 않는다. 자동 시간 수정이 작동하지 않는다. |
| 원인 | 빛이 비추지 않는 상태로 72시간 또는 이상 방치되었다. | 충전 부족 상태가 오래 지속되었다. |
| 해결 방법 | <ul style="list-style-type: none"> 5초 이상 빛을 비추거나 또는 아무 버튼이나 누르면 초침이 빨리 진행되어 다시 현재 시간으로 되돌아갑니다. | <ol style="list-style-type: none"> 에너지 레벨이 “중간” 또는 “완충” 이 될 때까지 시계를 충전하십시오. → 에너지 잔량 확인 P. 13 날짜의 표준 위치를 설정하십시오. → 날짜, 시침 및 분침의 표준 위치 설정 P. 41 타임존을 수정하여 시간을 맞춰 주십시오. → 타임존 수정 방법 P. 20 |

파워 세이프 2

*충전 중에는 “5초 운침” 으로 됩니다. “5초 운침” 을 하는 동안은 버튼을 조작할 수 없습니다.

* “파워 세이프 2” 모드가 오래 계속되면 에너지 잔량 저하로 인해 내부에 기억되어 있던 현재 시간 정보가 소실됩니다.

일상적인 관리

●평소에도 세심하게 손질해 주십시오

- 용두를 뺀 상태에서 세척하지 마십시오.
- 수분이나 땀, 먼지는 부드러운 천으로 잘 닦아내 주십시오.
- 바닷물에 들어갔을 때는 반드시 민물로 씻고 물기를 닦아낸 후 잘 말려 주십시오. 수도꼭지에서 흐르는 물을 시계에 직접 붓지 마십시오. 먼저 물을 그릇에 담은 다음 시계를 물에 담가 씻으십시오.
*시계가 “비방수” 또는 “생활방수” 등급인 경우는 물로 세척하지 마십시오.
→ 성능과 무브먼트 / 케이스 넘버에 대해서 P. 29
→ 방수 성능 P. 29

●가끔씩 용두를 돌려주십시오

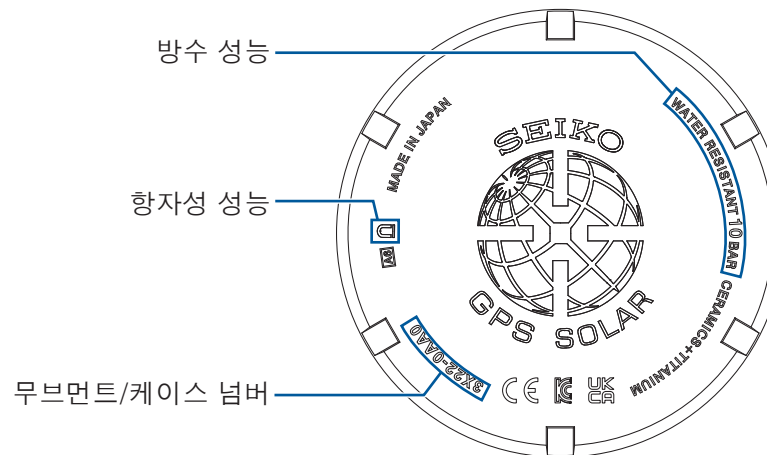
- 용두에 녹이 발생하는 것을 방지하기 위해 가끔씩 용두를 돌려주십시오.

●가끔씩 버튼을 한 번씩 눌러 주십시오

- 버튼이 부식되지 않도록 이를 방지하기 위해 가끔씩 버튼을 한 번씩 누르십시오.

성능과 무브먼트 / 케이스 넘버에 대해서

케이스 뒷면에 시계의 칼리버 및 성능이 표시되어 있습니다.



- 방수 성능 P. 29 을 참조
- 항자성 성능 P. 30 을 참조
- 무브먼트/케이스 넘버 시계 타입을 확인할 수 있는 번호

*위의 그림은 예제로 제시된 것이므로 시계와 정확히 일치하지 않을 수 있습니다.

방수 성능

구입하신 시계의 방수 성능을 아래 표에서 확인한 후에 사용해 주십시오.

| 뒷면에 표시 | 방수 성능 | 사용 조건 |
|------------------------------|------------------------|---|
| WATER RESISTANT 10(20)BAR | 10 (20) BAR에서 일상 생활 방수 | 이 시계는 수영 등의 스포츠에 사용할 수 있습니다. 이 시계는 에어 실린더 없이 다이빙이 가능합니다. |

자성에 대한 내성

주변 자력의 영향을 받아 시계의 시간이 일시적으로 더 빨리 가거나 더 늦게 가거나 작동을 멈출 수 있습니다.

*자동 시계 침 위치 정렬 기능을 통해 자력으로 시간이 잘못 표시되면 시계 침의 위치가 자동으로 수정됩니다. (P. 40)

이 시계는 ISO “내자성 시계” 를 준수하는 내자성이 있습니다.

⚠주의

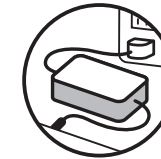
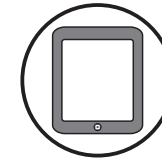
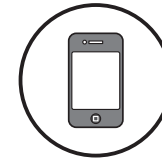
자기 제품에서 5 cm 이상 떨어져서 사용해 주십시오.

시계가 자기를 띠고 정상적인 사용 상태에서 지정된 비율을 초과할 정도로 정확도가 떨어지면 시계에서 자성을 제거해야 합니다. 이 경우 보증 기간 내에 발생한 경우에도 자성 제거 및 정확도 재조정에 대한 비용이 청구됩니다.

시계가 자기의 영향을 받는 이유

내장된 모터에는 강한 외부 자기장의 영향을 받을 수 있는 자석이 제공됩니다.

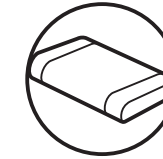
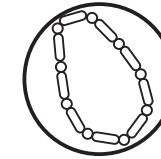
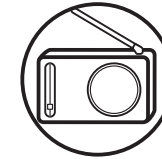
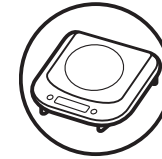
시계에 영향을 미치는 자기 제품의 예



스마트폰, 휴대폰,
태블릿 단말기 (스피커, 뒷개의 자석)

AC 어댑터

가방
(자석 잠금쇠)



AC 전기면도기

자기 조리 기구

휴대용 라디오
(스피커)

자기 목걸이

자기 건강 베개

밴드

밴드가 직접 피부에 접촉하면 땀이나 이물질로 오염됩니다. 따라서 주의를 기울이지 않으면 밴드가 빨리 손상되거나 피부 자극을 유발하거나 소매 끝이 더러워지는 원인이 될 수 있습니다. 오래 사용하기 위해서는 세심한 주의가 필요합니다.

● 금속 밴드

- 스테인리스 밴드도 물이나 땀, 오염을 그대로 방치하면 녹슬 수 있습니다.
- 주의가 부족하면 발진이 생기거나 셔츠의 소매 끝에 황색 또는 금색 얼룩이 생길 수 있습니다.
- 물이나 땀, 오염은 되도록 빨리 부드러운 천으로 닦아내십시오.
- 밴드 접합부 틈 사이의 흙을 청소하려면 물로 닦아낸 다음 부드러운 칫솔로 털어내십시오. (시계 본체는 물에 젖지 않도록 비닐 랩 등으로 감싸 주십시오.) 시계는 부드러운 천으로 닦으십시오.
- 일부 티타늄 밴드에는 강도가 뛰어난 스테인리스강으로 제작된 핀이 사용되므로 스테인리스강 부품에 녹이 발생할 수 있습니다.
- 녹이 진행되면 핀이 튀어나오거나 빠져서 시계가 밴드에서 떨어져 버리는 경우가 있습니다. 반대로 버클이 열리지 않게 되는 경우가 있습니다.
- 핀이 튀어나와 있는 경우는 상처를 입을 우려가 있습니다. 이 경우 즉시 시계 사용을 중지하고 수리를 의뢰해 주십시오.

● 가죽 밴드


- 가죽 밴드는 수분, 땀, 직사광선에 의한 변색과 품질 저하에 취약합니다.
- 가죽 밴드에 수분이나 땀이 묻은 경우에는 가능하면 빨리 마른 수건으로 가볍게 닦아 내십시오.
- 시계를 직사광선에 장시간 노출되지 않도록 하십시오.
- 밴드 색이 옅은 시계를 착용할 때는 더러움이 두드러질 수 있으므로 주의하십시오.
- 시계에 일상 생활 방수 기능 (10-BAR/20-BAR 방수) 이 있다 하더라도, 아쿠아 프리 밴드가 아닌 가죽 밴드 시계를 착용하고 목욕, 수영을 하거나 물이 닿는 일을 하지 마십시오.

● 폴리우레탄 밴드

- 폴리우레탄 밴드는 햇빛과 같은 빛에 의해 색이 바래거나 액체나 공기 중의 습기 등에 의해 손상이 될 수 있습니다.
- 특히 반투명, 흰색 또는 옅은 색 밴드는 다른 색으로 물들기 쉬우며 변색 또는 탈색됩니다.
- 더러워지면 물로 씻고 마른 천으로 잘 닦아내 주십시오. (시계 본체는 물에 젖지 않도록 비닐 랩 등으로 감싸 주십시오.)
- 밴드의 탄력성이 떨어지면 밴드를 교체하십시오. 밴드를 그대로 계속 사용하면 시간이 지남에 따라 균열이 생겨 밴드가 끊어지기 쉽습니다.

● 실리콘 밴드

- 재료의 특성상 밴드가 더러워지기 쉽고 얼룩이 생기거나 변색이 발생하는 경우가 있습니다. 더러워진 경우는 젖은 천이나 물티슈 등으로 즉시 닦아내 주십시오.
- 다른 재료의 밴드에 비해 균열이 발생한 경우 끊어질 우려가 있습니다. 끝이 날카로운 도구로 밴드를 손상하지 않도록 주의하십시오.

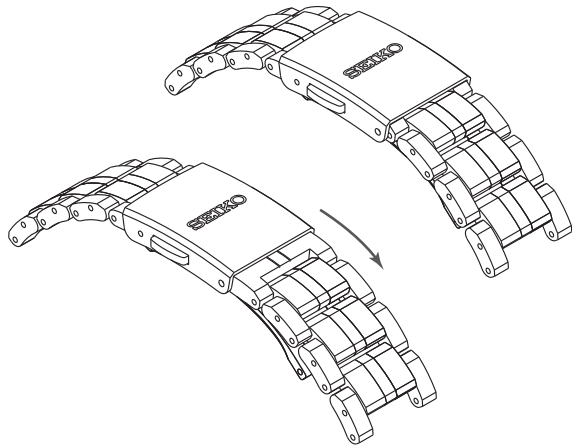
| | |
|-------------------------------------|---|
| <p>피부 발진 및 알레르기 기에 관한 주의 사항</p> | <p>밴드에 의한 피부 자극은 금속이나 가죽이 원인이 되는 알레르기 반응이나 오염 또는 밴드와의 접촉 등의 불쾌감이 원인이 되는 경우 등 여러 발생 요소가 있습니다.</p> |
| <p>밴드 길이에 관한 주의 사항</p> | <p>통기성을 좋게 하려면 손목에 밴드 사이에 약간의 여유 공간을 두도록 밴드 길이를 조정하십시오. 시계를 착용한 상태에서 밴드와 손목 사이에 손가락 1개가 들어가는 정도가 적당합니다.</p>  |

조절이 쉬운 버클 사용 방법

일부 밴드에는 밴드 길이를 미세하게 조정할 수 있는 조절이 쉬운 버클이 있습니다.

구입하신 시계의 버클이 다음과 같은 경우에는 다음 지침을 참조하십시오.

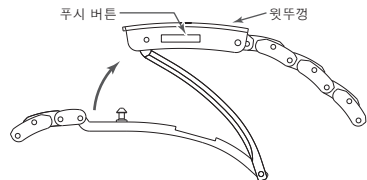
- *밴드를 최대 5 mm까지 늘릴 수 있습니다.
- 밴드가 너무 조이거나 어떤 이유로 불편하게 느껴질 때 유용합니다.



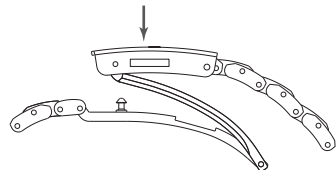
● 밴드 착용 방법 (버클 열고 닫기)

1 푸시 버튼을 살짝 눌러 버클을 엽니다.

- *푸시 버튼을 너무 강하게 (깊게) 누르면 어저스터가 작동하여 밴드 길이가 늘어납니다.

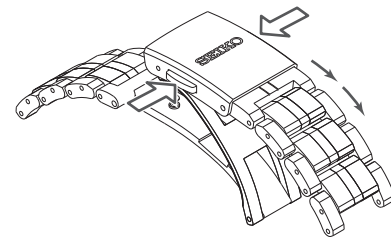


2 윗뚜껑 프레임을 눌러 버클을 조입니다.



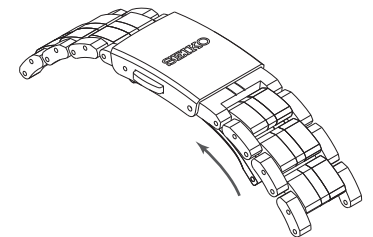
● 밴드 길이 조정 방법

1 푸시 버튼을 양쪽에서 강하게 (깊게) 눌러 어저스터가 작동하면, 밴드 길이를 최대한 5 mm (2단계) 까지 늘릴 수 있습니다.



2 윗뚜껑 프레임을 눌러 버클을 조입니다.

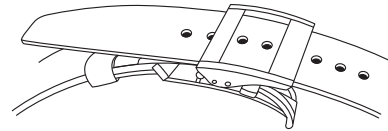
- *버클이 닫혀 있을 때도, 어저스터를 사용하여 밴드 길이를 원래대로 되돌려놓을 수 있습니다.



*위 그림은 예시로 제공되었습니다. 일부 세부 사항은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

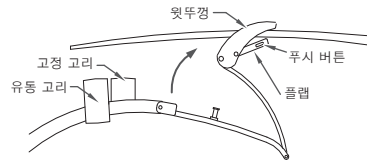
삼단접이식 버클 사용 방법

밴드에는 조정이 가능한 삼단접이식 버클을 사용한 것이 있습니다.
구입한 시계의 버클이 다음과 같은 경우 다음 지침을 참조하십시오.

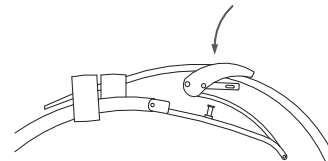


● 탈착 방법

1 플랩 양쪽에 있는 푸시 버튼을 누른 상태에서 유동 고리와 고정 고리에서 밴드를 빼냅니다. 그런 뒤 버클을 열어주십시오.

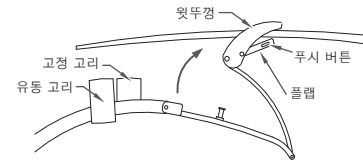


2 밴드의 끝 (선단) 을 유동 고리, 고정 고리에 끼운 뒤, 윗뚜껑의 프레임을 눌러서 버클을 조입니다.

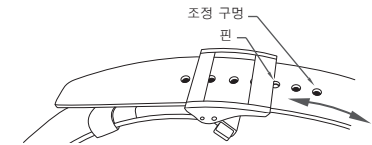


● 밴드 길이 조정 방법

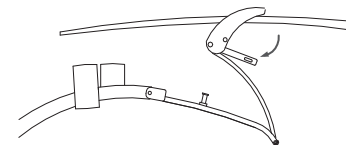
1 플랩 양쪽에 있는 푸시 버튼을 누른 상태에서 유동 고리와 고정 고리에서 밴드를 빼냅니다. 그런 뒤 버클을 열어주십시오.



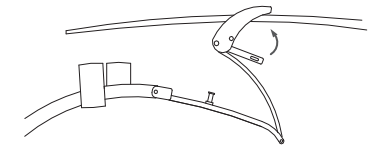
3 밴드의 조정 구멍에서 핀을 뽑습니다. 밴드를 밀어서 길이를 조정하고, 적절한 구멍을 찾습니다. 핀을 구멍에 놓으십시오.



2 다시 한번 푸시 버튼 눌러 버클 덮개를 아래로 엽니다.



4 플랩을 닫습니다.

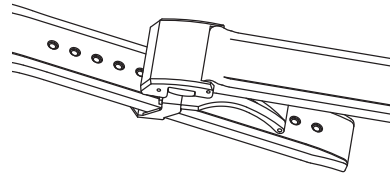


* 위 그림은 예시로 제공되었습니다. 일부 세부 사항은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

삼단접이식 버클 사용 방법 (뽀족한 끝을 끼워넣는 유형)

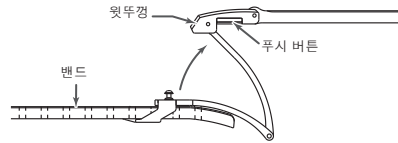
고무 밴드와 일부 가죽 밴드에는 그림과 같이 밴드의 뽀족한 끝을 끼워넣는 유형의 조절 가능한 삼단접이식 버클 (뽀족한 끝을 끼워넣는 유형) 이 달려 있습니다.

구입한 시계의 버클이 다음과 같은 경우 다음 지침을 참조하십시오.

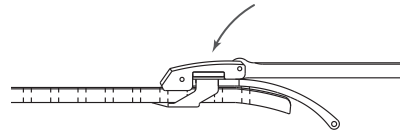


● 탈착 방법

1 걸쇠를 열고, 윗뚜껑 양쪽에 있는 누름 버튼을 눌러 위로 잡아 당깁니다.

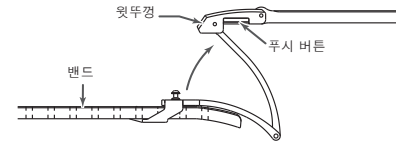


2 윗뚜껑 프레임을 눌러 버클을 조입니다.

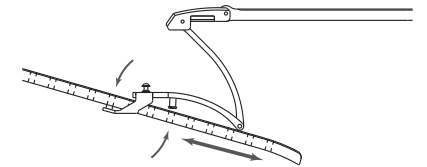


● 밴드 길이 조정 방법

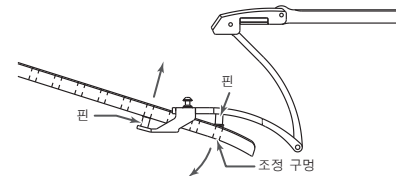
1 윗뚜껑 양쪽에 있는 윗뚜껑을 눌러 밴드 버클을 엽니다.



3 밴드를 왼쪽 오른쪽으로 밀어 적절한 길이를 잡은 뒤, 핀을 2개 위치에 있는 조정 구멍에 다시 단단히 끼워 넣습니다.



2 핀을 양쪽에 있는 조정 구멍에서 꺼냅니다.



* 위 그림은 예시로 제공되었습니다. 일부 세부 사항은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

루미브라이트

구입하신 시계에 루미브라이트가 사용된 경우

루미브라이트는 태양광이나 조명 기구의 빛 에너지를 단시간에 흡수하고 저장하여 어둠 속에서 빛을 방출하는 새로 개발된 발광 페인트입니다. 예를 들어 약 10분 동안 500룩스가 넘는 빛에 노출되면 루미브라이트는 3시간~5시간 동안 빛을 발할 수 있습니다. 그러나 루미브라이트가 저장한 빛을 방출하므로 빛의 휘도 레벨은 시간의 경과와 함께 점차 감소합니다. 또한 방출되는 빛의 지속 시간은 시계가 빛에 노출되는 장소의 밝기 및 광원에서 시계까지의 거리와 같은 요소에 따라 약간 다를 수 있습니다.

*일반적으로 밝은 곳에서 어두운 곳으로 갈 때, 사람의 눈이 어둠에 적응하기 위해서는 약간의 시간이 걸리므로 처음에는 사물을 보기가 어렵습니다 (암순응) .

*루미브라이트는 빛을 축적했다가 방출하는 발광성 페인트로, 인간과 환경에 무해하며 방사성 물질과 같은 독성 물질을 함유하고 있지 않습니다.

<밝기 수준>

| 환경 | | 조도 |
|---------------------|--------------|------------------|
| 태양광 | 맑은 날씨 | 100,000룩스 |
| | 흐린 날씨 | 10,000룩스 |
| 옥내 (주간 창가) | 맑은 날씨 | 3,000룩스 초과 |
| | 흐린 날씨 | 1,000~3,000룩스 |
| | 우천 | 1,000룩스 미만 |
| 조명 기구 (40와트 일광 형광등) | 시계까지의 거리: 1m | 1,000룩스 |
| | 시계까지의 거리: 3m | 500룩스 (통상 실내 수준) |
| | 시계까지의 거리: 4m | 250룩스 |

전원

이 시계에 사용된 배터리는 일반 배터리와는 다른 특별한 2차 전지입니다. 일반적인 산화는 배터리와 달리 2차 전지는 정기적인 교체가 필요하지 않습니다.

장기간 사용 또는 작동 환경으로 인해 용량 또는 충전 효율이 점차 낮아질 수 있습니다. 또한 장시간 사용하면 마모, 오염, 기계 부품의 윤활유 열화 등으로 인해 충전 시간이 단축될 수 있습니다. 성능이 저하되면 수리를 요청하십시오.

⚠경고

2차 전지 교체시 주의 사항

- 시계에서 2차 전지를 제거하지 마십시오. 2차 전지를 교체하려면 전문 지식과 기술이 필요합니다. 2차 전지 교체를 위해서는 시계를 구매한 판매점에 문의하십시오.
- 일반적인 은 산화물 배터리를 설치하면 파열 및 점화를 일으킬 수 있는 열이 발생할 수 있습니다.

* 과충전 방지기능

2차 전지가 완전히 충전되면 추가 충전을 피하기 위해 과충전 방지 기능이 자동으로 활성화됩니다.

2차 전지가 “시계를 완전히 충전하는 데 필요한 시간”을 초과하여 충전 되더라도 과충전으로 인한 손상을 걱정할 필요가 없습니다.

* 시계를 완전히 충전하는 데 필요한 시간을 확인하려면 "표준 충전 시간" P. 14을 (를) 참조하십시오.

⚠경고

시계 충전에 대한 참고 사항

- 시계를 충전 할 때 시계가 지나치게 가열되어 내부 부품이 손상될 수 있으므로 사진, 스포트라이트 또는 백열등 등의 조명 장비와 같은 강한 광원에 시계를 가까이 두지 마십시오.
- 직사광선에 노출시켜 시계를 충전할 때는 차량 대시보드와 같이 고온에 쉽게 노출되는 곳은 피하십시오.
- 항상 시계 온도를 60℃ 이하로 유지하십시오.

* 장시간 충전되지 않는 상태가 지속되었을 때

장시간 충전되지 않는 상태가 지속되면 완전히 방전되어 충전할 수 없게 되는 경우가 있습니다. 그런 경우에는 구입처에 문의해 주십시오.

애프터 서비스

● 보증과 수리에 관한 주의 사항

- 수리와 점검조정을 위한 분해청소 (오버홀) 를 하실 때는 구입처 또는 당사 서비스센터로 의뢰해주시시오.
- 보증기간 내에 문제가 발생한 경우는 반드시 보증서를 지참해 주십시오.
- 보증 내용은 보증서에 기재된 것과 같습니다. 보증서를 잘 읽으시고 보관해 주십시오.
- 보증기간 종료 후 수리를 통해 기능을 유지할 수 있는 경우에는 유상으로 수리를 받으실 수 있습니다.

● 기능성 부품 교체

- 일반적으로, 이 시계의 교체 부품의 보증 기간은 평균 7년입니다. 교체 부품은 시계의 기능 유지를 위해 교체를 해야 하는 부품들입니다.
- 순정품 부품이 없는 경우에는 순정품 부품과 외관이 다른 대체품을 사용하는 경우가 있으므로 미리 양해하여 주시기 바랍니다.

● 점검조정을 위한 분해청소 (오버홀)

- 오랜 기간 최적의 시계 성능을 유지하기 위해 3년~4년에 한 번 정도의 분해청소 (오버홀) 를 통한 점검조정을 권장합니다. 사용 상황에 따라 기계부품의 오일 유지 상태가 악화되거나 오일 오염 등으로 인해 부품이 마모되어 시계가 멈추는 경우가 있습니다. 그리고 패킹 등 부품의 손상이 진행되고 땀이나 수분의 유입 등으로 방수성능이 떨어지는 경우가 있습니다. 점검조정을 위한 분해청소 (오버홀) 를 위해서는 구입처에 문의해 주십시오. 부품 교체를 위해 “SEIKO 순정 부품”을 지정합니다. 점검조정을 위한 분해청소 (오버홀) 를 요청할 때 개스킷과 푸시핀도 새것으로 교체해야 합니다.
- 점검조정을 위한 분해청소 (오버홀) 를 할 때는 무브먼트를 교체하는 경우도 있습니다.

GPS 신호를 수신할 수 없을 때



■ 확인 사항

GPS 신호 수신 조작을 해도 GPS 신호 수신이 시작되지 않거나 수신할 수 없을 때는 아래 사항을 고려할 수 있습니다.

● 신호 수신 (타임존 수정/수동 시간 수정) 조작을 해도 수신이 시작되지 않는다.

- 에너지 수준과 비행 모드를 확인하십시오.

✕ 수신이 시작되지 않습니다.

| | 충전 상태 | 비행 모드 (✕) |
|-------|--|---|
| 조작 | 푸시 버튼 B를 밀고 해제하기 | 용두를 1단까지 당겨 뺀다. |
| 디스플레이 | 에너지 레벨이 “낮음” 이면 초침이 10초 위치를 나타냅니다.  | 비행 모드 (✕) 에서는 초침이 42초 위치를 나타냅니다.  |
| 해결 방법 | 지시기의 시계 침이 “중간” 또는 “완충” 위치를 가리킬 때까지 빛에 노출시켜 시계를 충전하십시오. → 충전 방법 P. 14 | 비행 모드 (✕) 해제하기. → 비행 모드 (✕) 해제하기. P. 25 |

● 신호 수신 (타임존 수정/수동 시간 수정) 조작을 해도 수신할 수 없다 (수신 결과가 “N” 으로 표시된다) .

- GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치로 이동해 주십시오.
→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 16

● 수신 완료 전에 초침이 45초 위치에서 정지한다 (파워 세이브 2 상태로 된다) .

- 충전 용량 또는 충전 효율이 저하된 상태일 때에 낮은 온도 (0℃ 또는 그 이하) 에서 GPS 신호 수신을 실시하면 수신이 정지되고 파워 세이브 2 상태로 되는 경우가 있습니다.
GPS 신호를 수신하는데 상당한 양의 에너지를 소모합니다. 빛에 노출시켜 시계를 정기적으로 충전해야 합니다. → 충전 방법 P. 14
이런 현상이 자주 발생하면 구입처에 문의해 주십시오.

GPS 신호를 수신할 수 없는 환경에서의 시간 수정 (수동 시간 설정)

■ 수동 시간 설정

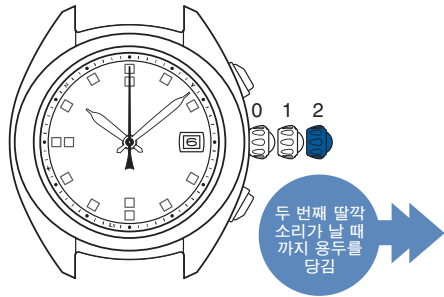
"확인 사항"을 수행해도 문제가 해결되지 않은 경우 또는 시계가 GPS 신호를 수신할 수 없는 환경에서 시간이 틀리고 그 후에도 계속해서 GPS 신호를 수신할 수 없을 때는 수동으로 시간을 설정하십시오.

수동 시간 맞추기 방법

- 신호를 수신할 수 있는 환경에서 시계를 다시 사용할 때는 GPS 신호를 수신하여 시간 설정을 해 주십시오.
- 시간을 수정하면 날짜도 수정됩니다.

1 두 번째 딸깍 소리가 날 때까지 용두를 당김

초침이 0초 위치로 이동합니다.



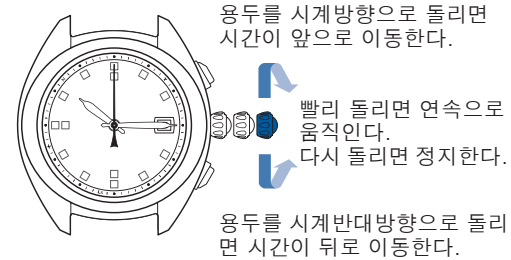
2 버튼 B를 6초 동안 계속 누른 다음 초침이 0초 위치로 움직일 때 손을 땁니다.

*버튼 B를 누른 후 3초가 경과하면 초침이 18초 위치로 이동합니다. 버튼을 계속 누르십시오.
초침이 0초 위치로 이동하여 정지합니다.
시계가 수동 시간 설정 모드로 들어갑니다.



*수동 시간 설정 모드로 들어가면 수신 결과 데이터가 소실되므로 수신 결과는 “N”으로 표시됩니다.

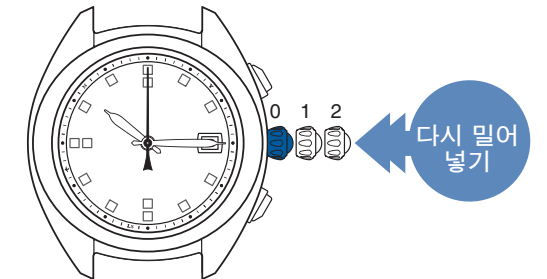
3 용두를 돌려서 시간을 설정한다



*12시간을 연속으로 돌리면 침이 정지합니다. 용두를 돌려서 설정을 계속합니다.
*날짜가 바뀌는 지점은 오전 0시 (오후 12시) 입니다. 오전과 오후에 주의하여 시간을 설정해 주십시오.

4 용두를 밀어 넣는다 (시보와 동시에)

조작이 완료되었습니다.
시계가 정상적인 작동을 재개합니다.



- *GPS 신호를 수신할 수 없는 경우에도 통상의 쿼츠시계와 같은 정밀도로 사용할 수 있습니다. (월 평균 오차 ±15초)
- *수동 시간 설정 후에 GPS 신호를 수신한 경우 수신한 시간을 표시합니다.

날짜 또는 시간, 분 또는 초침 위치가 부정확할 때

□ 확인 사항

● 수신되었지만 (수신 결과가 “Y”로 표시) 시간이 틀리다.

- 설정된 시간차 (DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 포함) 는 다를 수 있습니다.

시간차 설정이 현재 위치와 다른 경우 이 작업 중 하나를 통해 시간차를 설정하십시오.

수신 상태가 양호한 위치에 있을 때 → 타임존 수정 방법 P. 20

수신할 수 없는 위치에 있을 때 → 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23

- 자동 시간 수정 기능이 수일간 작동하지 않았을 가능성이 있습니다.

→ 자동 시간 수정 P. 24

충전 잔량 부족 또는 사용 환경에 따라서는 자동 시간 수정 기능이 원활하게 작동하지 않는 경우가 있습니다.

즉시 시간 수정을 하려면 "타임존 수정 방법" P. 20.

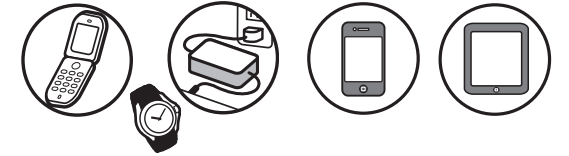
□ 기준 위치

신호 수신이 성공한 후에도 시간과 날짜가 정확하지 않으면 표준 위치가 정확하지 않을 수 있습니다.

기준 위치가 틀리는 경우 다음과 같은 원인을 생각할 수 있습니다.



떨어뜨리거나 부딪치는 등의 강한 충격



자기를 발생시키는 물체의 영향
→ 시계에 영향을 미치는 자기 제품의 예 P. 30

“침의 기준 위치가 틀리다” 는 것은 체중계에 비유하면 “체중을 재기 전에 바늘이 제로 위치에 설정되지 않았기 때문에 정확한 체중을 표시할 수 없는” 이치와 같습니다.

□ 시침, 분침, 초침의 표준 위치 설정 (자동 시계 침 위치 수정 기능)

“자동 시계 침 위치 수정 기능” 은 표준 위치가 부정확 할 때 시침, 분침 및 초침을 자동으로 조정합니다.

자동 시계 침 위치 수정 기능은 시침 (정오 및 자정) 의 경우 12시간에 한 번, 분침의 경우 1시간 당 한 번, 초침의 경우 분당 한 번 작동합니다.

*이 기능은 충격이나 자기에 의한 영향 (외적 요인) 으로 기본 핸드 위치가 틀렸을 때에 작동합니다. 시계의 정밀도나 제조상의 미세한 오차를 수정하는 기능은 아닙니다.

*시침과 분침의 표준 위치는 수동으로 조절할 수 있습니다.

→ 날짜, 시침 및 분침의 표준 위치 설정 P. 41

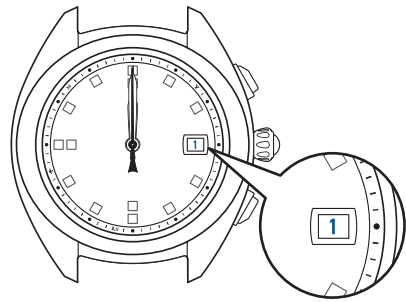
□ 날짜의 표준 위치 설정

날짜의 표준 위치가 자동으로 조절되지 않으므로 수동으로 설정해야 합니다.

→ 날짜, 시침 및 분침의 표준 위치 설정 P. 41

이 시계의 기준 위치

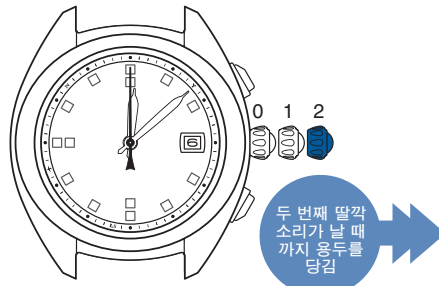
날짜의 기준 위치는 “1” (1일) 입니다.
시침/분침의 기준 위치는 “12:00 AM”입니다.



날짜, 시침 및 분침의 표준 위치 설정

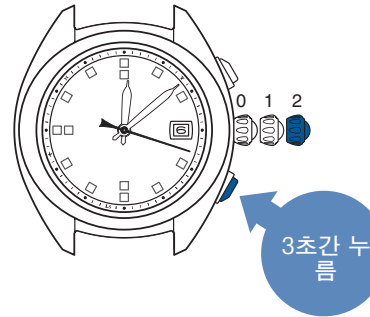
1 두 번째 딸깍 소리가 날 때까지 용두를 당김

초침이 0초 위치로 이동합니다.



2 버튼 B를 계속 (3초간) 누른다.

시계는 날짜의 표준 위치를 설정하는 모드로 들어갑니다.



*날짜가 움직이는 동안에는 버튼이 작동하지 않습니다.

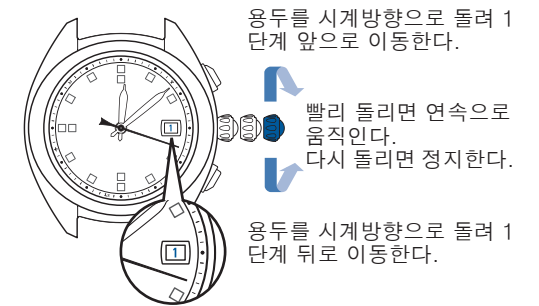
초침이 18초 위치에서 정지합니다.

날짜가 이동하고, 표준 위치를 나타낼 때 중지됩니다.

3 용두를 돌려 날짜를 “1”로 조정합니다.

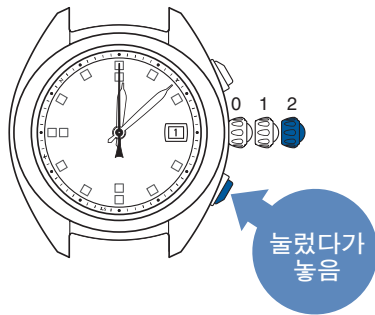
날짜 창 중앙에 숫자 “1”이 (가) 나타나도록 조절합니다.

*“1”이 (가) 표시되면 작업 4 부분으로 이동합니다.



4 버튼 B를 한 번 누른 다음 놓는다.

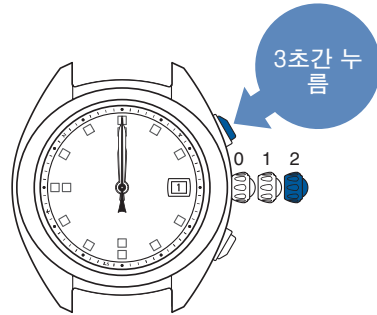
시계가 시침과 분침의 기준 위치 설정 모드로 들어갑니다.



초침이 0초 위치에서 정지합니다.

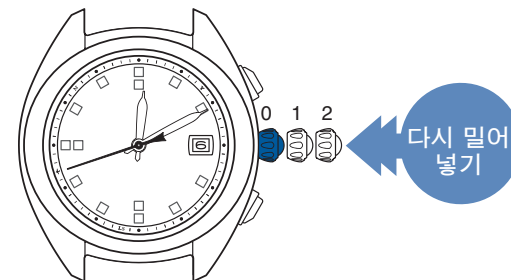
5 버튼 B를 계속 (3초간) 누른다.

시침/분침이 이동하여 "12:00 AM"에서 멈춥니다.



6 용두를 밀어 넣는다.

기준 위치 수정 모드가 종료되고 초침 및 시침/분침이 움직이기 시작합니다.



7 GPS 신호를 수신하여 시간 맞추기

GPS 신호를 수신하기 좋은 장소에 있을 때 타임존을 수정합니다.

→ 타임존 수정 방법 P. 20


1~6 작업이 완료되면 시간을 설정하십시오.

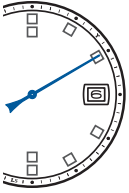


GPS 신호를 수신할 수 없는 위치에 있을 때

- ① 수동으로 시간차와 날짜를 설정하십시오.
→ 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23
- ② 수동으로 시간 맞추기
→ 수동 시간 맞추기 방법 P. 39

시간을 맞추면 조작이 완료됩니다.

문제 해결

| 문제 해결 | | 가능한 원인 | 해결 방법 | 참조 페이지 | |
|--------|---|--|--|---|----------------|
| 침의 움직임 | 초침이 2초 간격으로 움직인다. | 에너지 부족 알림 기능이 작동했다. (P. 28) 매일 착용하는데도 초침이 2초 또는 5초 간격 움직임을 하는 경우는 시계가 소매에 가리는 등의 요인으로 충분한 빛을 받을 수 없는 상황일 수 있습니다. | 에너지 레벨이 “중간” 또는 “완충” 이 될 때까지 시계를 완전히 충전하십시오. 휴대 중에는 가급적 시계가 소매 등에 가려지지 않도록 주의해 주십시오. 시계를 벗었을 때도 가급적 밝은 장소에 놓아두십시오. |  | P. 13 P. 14 |
| | 초침이 5초 간격으로 움직인다. | | | | |
| | 초침이 15초 위치를 가리키며 정지해있다가 움직이기 시작했다. | 파워 세이브 기능 1가 작동했다.(P. 28) 시계가 충분한 빛에 지속적으로 노출되지 않으면 에너지 소비를 제한하는 파워 세이브 기능 1이 자동으로 작동합니다. | 빛에 노출되면 핸드가 빠르게 진행하며 현재 시간으로 되돌아갑니다. 현재 시간으로 되돌아가면 그대로 사용해 주십시오. (비정상적인 움직임이 아닙니다.) | - | |
| | 초침이 45초 위치를 가리키며 정지해있다가 움직이기 시작했다. | 파워 세이브 기능 2가 작동했다. (P. 28) 시계가 특정 기간 동안 충분히 충전되지 않은 경우 파워 세이브 기능 2가 자동으로 작동합니다. | ① 에너지 레벨이 “중간” 또는 “완충” 이 될 때까지 시계를 완전히 충전하십시오. ② 그 후에 시간이 맞지 않을 경우는 필요에 따라 타임존 수정을 실시해 주십시오. | P. 13 P. 14 P. 19 - 20 | |
| | 버튼을 누르지 않으면 핸드가 빠르게 움직이며, 이러한 빠른 진행이 완료된 후 시계가 다시 정상적으로 1초마다 움직이고 있다. | 절전 기능이 작동했습니다. (P. 28) 시계 침 위치 자동 수정 기능이 작동했습니다. 외부 영향 등의 결과로 인해 시계 침의 위치가 바뀌어 부정확한 시간을 표시한 경우, 시계가 자동 시계 침 위치 정렬 기능에 따라 시계의 비정렬 상태를 자동으로 수정합니다. | 그대로 사용해 주십시오. (비정상적인 움직임이 아닙니다.) | - | |

| 문제 해결 | | 가능한 원인 | 해결 방법 | 참조 페이지 |
|-----------|---|---|---|-----------------------------|
| GPS 신호 수신 | 타임존 수정/수동 시간 수정 조작을 해도 수신이 시작되지 않는다. | <p>충전 상태 표시가 “낮음” 입니다. (P. 11) *버튼 B를 눌렀다가 해제하면 에너지 레벨을 볼 수 있습니다.</p>  | <p>충전 상태가 “중간” 위치 또는 “완전 충전” 위치로 표시 될 때까지 충분히 충전해 주십시오.</p>  <p>중간</p> | P. 13 |
| | | <p>비행 모드 (✈) 가 설정되었습니다. (P. 25) *비행 모드 (✈) 는 한 번 클릭 소리가 날 때 까지 용두를 당겨 확인할 수 있습니다.</p>  | <p>GPS 신호 사용 제한이 있는 장소 (비행기 내 등) 에서 벗어나면 비행 모드 (✈) 를 재 설정하십시오.</p> | P. 25 |
| | GPS 신호 수신을 수행해도 GPS 신호가 수신되지 않는다 (수신 결과가 “N”으로 표시됨) . | <p>GPS 신호를 수신할 수 없는 장소에 있다. (P. 16)</p> | <p>GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치에서 GPS 신호를 수신하십시오.</p> | P. 16 |
| | 수신이 가능 (수신 결과 디스플레이가 “Y”가 되는 경우) 하지만 시간과 날짜가 정확하지 않습니다 (시간 조절 후 수신 결과를 파악 가능한 경우) . | <p>현재 위치와의 시간차가 설정됩니다. 시간차 (DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 포함) 에 대한 설정이 현재 위치의 시간과 일치하지 않습니다.</p> | <p>시간차 (시간) 설정을 확인하십시오. 현재 위치의 시간과 다른 경우 시간차를 재설정하십시오. • GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치에 있을 때 → 타임존 수정 방법 P. 20 • 수신할 수 없는 위치에 있을 때 → 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23 현재 위치의 시간과 다른 경우 시간차를 재설정하십시오. → 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23</p> | P. 20 P. 23 P. 23 |

| 문제 해결 | | 가능한 원인 | 해결 방법 | 참조 페이지 |
|-----------|--|--|---|----------------|
| GPS 신호 수신 | | 시간차 (DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 포함) 에 대한 설정이 현재 위치의 시간과 일치하지 않습니다. | 현재 위치의 시간과 다른 경우 시간차를 재설정하십시오. → 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23 | P. 23 |
| | 수신이 가능 (수신 결과 디스플레이가 “Y”가 되는 경우) 하지만 시간과 날짜가 정확하지 않습니다 (시간대 조절 후 수신 결과를 파악 가능한 경우) . | 외부 요인으로 인해 시계 침의 위치가 틀어졌습니다. 시계 침의 표준 위치가 잘못되었습니다. → 기준 위치 P. 40 | ① <시분침의 오차> 침 위치 자동 수정 기능이 작동하여 위치가 자동으로 수정됩니다. 아무 것도 하지 말고 그대로 사용해 주십시오. 침 위치 자동 수정 기능 작동 시 초침은 분당 1번, 분침은 시간당 1번 그리고 시침은 12시간마다 1번 작동합니다. <날짜의 오차> 기준 위치가 자동으로는 수정되지 않으므로 수동으로 맞추어 주십시오. ② 시계 침이 수정되지 않으면 "날짜, 시침 및 분침의 표준 위치 설정"을 참조하고 작업을 수행하십시오. ③ ②의 조작을 실시해도 침의 오차가 수정되지 않는 경우 구입처에 문의해 주십시오. | P. 40 P. 41 |
| | 수신 결과가 “Y”로 표시되지만, 시간이 1~2초 틀렸다. | 자동 시간 조정 기능이 수일간 작동하지 않았다. | 에너지가 부족한 경우 자동 시간 수정은 3일에 한 번만 조작할 수 있습니다. | P. 24 |
| | 자동 시간 조정 기능이 매일 작동하지 않고 있다. | 시계에 저장된 에너지가 충분하지 않습니다. 자동 시간 조정 기능이 작동할 환경이 조성되어 있지 않다. | 매일 자동 시간 조정 기능을 활성화하려면 충분한 에너지가 필요합니다. 배터리를 충전하려면 시계를 빛에 자주 노출하십시오. 자동 시간 조정은 GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 적절한 위치에 있을 때 밝은 빛에 노출되면 자동으로 작동합니다. | P. 24 |
| | 자동 수신이 작동하지 않는다. | 시계가 빛에 노출되어 있을 때 GPS 신호를 수신할 수 있는 환경에 있지 않다. | 시계가 빛에 노출되면 자동으로 수신을 시작하는 기능을 갖추고 있지만, “수동 시간 조정” 이 마지막으로 성공한 시점에 “자동 시간 조정” 을 활성화하는 기능도 있습니다. 이 기능은 빛에 노출되지 않은 환경에서도 효과적입니다. 일반적으로 수동 시간 조정에 성공하려면 GPS 신호를 수신할 수 있는 환경에 있다고 생각되는 특정 시간에 수동으로 시간을 조정하는 것이 좋습니다. 자동 시간 수정 기능으로 상황을 판단합니다. 이로써 빛을 수신할 수 없는 경우에도 자동 시간 수정 기능이 활성화됩니다. | P. 22 |

| 문제 해결 | | 가능한 원인 | 해결 방법 | 참조 페이지 |
|------------------|---|--|---|----------------|
| 시간 및 침의 오차 | 수신 결과가 잘못되었음을 나타내는 초침 위치 | 초침의 표준 위치가 잘못되었습니다. (이는 외부 영향으로 초침의 위치가 정확하지 않은 경우 발생할 수 있습니다.) → 기준 위치 P. 40 | ① 침 위치 자동 수정 기능이 작동하여 위치가 자동으로 수정됩니다. 아무 것도 하지 말고 그대로 사용해 주십시오. 침 위치 자동 수정 기능은 초침에 대해 분당 1번 작동합니다. ② 침의 오차가 수정되지 않는 경우, 시계를 구입한 소매점에 문의해 주십시오. | P. 40 |
| | 시계가 일시적으로 빨라지거나 늦어진다. | 자동 시간 조정 기능이 수일간 작동하지 않았다. | 에너지 잔량이 충분하지 않으면 자동 시간 조정 기능이 3일에 1번 작동할 수 있습니다. 즉시 시간을 맞추려는 경우 “강제 시간 수정”을 실시해 주십시오. | P. 24 P. 22 |
| | | 외부의 영향으로 틀린 시간을 수신했다 (오수신) . | ① GPS 신호를 더 쉽게 수신할 수 있는 위치에서 GPS 신호를 수신하십시오. ② 필요에 따라 타임존을 수정하십시오. | P. 16 P. 20 |
| | 시계를 장시간 뜨거운 곳 또는 차가운 곳에 방치했다. | 시계를 장시간 뜨거운 곳 또는 차가운 곳에 방치했다. | ① 온도가 정상적인 장소로 되돌아가면 원래의 정밀도로 되돌아갑니다. ② 그 후에 시간이 맞지 않는 경우는 필요에 따라 강제 시간 수정을 해 주십시오. ③ 원래 상태로 되돌아가지 않는 경우는 구입처에 문의해 주십시오. | P. 22 |
| 시간이 1시간 빠르거나 늦다. | 시간차 (DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 포함) 에 대한 설정이 현재 위치의 시간과 일치하지 않습니다. | 현재 위치의 시간과 다른 경우 시간차를 재설정하십시오. → 수동 시간차 설정 (선택) 수행 방법 P. 23 | P. 23 | |
| 태양 전지 충전 | 정지해 있던 시계를 완전히 충전하는 데 필요한 시간 이상으로 적절한 빛에 노출했지만, 다시 정상적으로 1초 운침이 되지 않는다. | 비추는 빛이 약하다. 충전 시간이 짧다. | 시계에 비추는 조도에 따라 시계를 충전하는 데 필요한 시간이 달라집니다. 시계를 충전하려면 “표준 충전 시간”을 (를) 참조하십시오. | P. 14 |
| | 완전 충전에 필요한 시간 이상으로 충전했는데도 초침이 정지한 채로 있다 | 장시간 충전되지 않는 상태가 지속되어 완전히 방전되어 버렸다. | 구입처에 의뢰해 주십시오. | - |
| 날짜가 틀렸다. | 수신에 성공한 후에 시간은 정확하지만 날짜가 정확하지 않다. | 날짜 기준 위치가 틀렸다. 이 문제는 외부적 요인 등으로 날짜 기준 위치가 틀렸을 때 발생합니다. | 날짜 기준 위치를 정확한 위치 “1” (월의 첫째날) 로 수정합니다. | P. 41 - 42 |

| 문제 해결 | | 가능한 원인 | 해결 방법 | 참조 페이지 |
|-------|--------------------------|--------------------------------------|--|--------|
| 조작 | 용두 또는 버튼으로 조작되지 않는다. | 에너지 잔량이 부족하다. | 초침이 1초 간격 운침을 시작할 때까지 시계를 충분히 충전해 주십시오. | P. 14 |
| | | 용두 또는 버튼 조작으로 설정을 한 직후에 날짜가 움직이고 있다. | 그대로 기다려 주십시오. 날짜가 정지한 후에 용두와 버튼을 조작할 수 있습니다. | - |
| | 설정 중에 조작을 어떻게 하는지 잊어버렸다. | - | 용두를 당겨 뺀 상태일 때 ① 용두를 원위치시켜 주십시오. ② 초침은 최대 3분 안에 움직입니다. ③ 그 후에 한 번 더 조작을 해 주십시오. | - |
| 기타 | 화면의 흐린 상태가 지속됩니다. | 개스킷 등의 열화로 시계 내부에 물이 조금 들어갔습니다. | 용두를 당겨 뺀 상태가 아닐 때 ① 버튼 B를 누른다. ② 초침은 최대 1분 안에 움직입니다. ③ 그 후에 한 번 더 조작을 해 주십시오. | - |
| | | | 구입처에 문의해 주십시오. | - |

색인

시간을 맞추기 위한 기능

GPS 신호 수신 → P. 16

타임존 수정 기능.....이 기능은 GPS 위성으로부터 신호를 수신하고, 하나의 버튼 조작으로 현재 위치의 시간대를 식별하며 정확한 현재 시간을 표시합니다.

→ P. 19 다른 시간대에 있는 지역으로 여행할 때 이러한 방법을 사용하십시오.

*DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 는 수동으로 설정 가능

수동 시간 조정 기능.....이 기능은 GPS 위성으로부터 신호를 수신하고 설정된 시간차 (시간) 의 정확한 현재 시간을 표시합니다.

→ P. 21 이 값을 사용하여 일반적으로 사용되는 정확한 시간을 설정하십시오.

자동 시간 수정.....이 기능은 GPS 위성에서 신호를 수신하기 위해 시계 내부의 적절한 타이밍을 판별하고, 신호 수신을 자동으로 시작합니다.

→ P. 24 설정된 시간차에 대한 정확한 현재 시간을 표시합니다.

수동 시간차 설정 (선택)이 기능을 사용하면 시간차를 변경할 수 있습니다. 또한 이 기능을 사용하여 DST (일광 절약 시간 또는 “서머 타임”) 을 설정합니다.

→ P. 23

충전 기능

솔라 충전 기능.....시계는 빛을 전기 에너지로 변환하고 다이얼 아래의 솔라 셀을 사용하여 배터리를 충전합니다. 완충 시 약 6개월까지 시계가 작동합니다.

→ P. 14 충전 상태 표시 기능.....전지 잔량을 대략적으로 표시합니다. 수신할 수 있는지 여부도 알 수 있습니다.

→ P. 13 파워 세이브 기능.....빛이 비춰지지 않는 상태가 지속되었을 때 불필요한 에너지 소비를 억제합니다.

→ P. 28

수신에 관한 기능

| | | |
|------------------|--|--------------------|
| 비행 모드 (✈) | GPS신호 수신에 작동하지 않게 되는 기능입니다. → P. 25 | 비행기를 탈 때 등에 설정합니다. |
| 수신 결과 표시 기능..... | 최근 수신 결과 (성공/실패) 를 표시합니다. → P. 18 | |

기타 기능

| | | |
|---------------------|---|-------------------|
| 자동 핸드 위치 수정 기능..... | 자기 등 외부로부터의 영향으로 침에 오차가 발생한 경우 → P. 40 | 에 자동으로 오차를 수정합니다. |
| 자동 윤초 수신 기능..... | 윤초의 수신이 필요한 때에 자동으로 윤초 정보를 → P. 26 | 수신합니다. |

제품 사양

| | |
|-----------------|--|
| 1. 기본 기능 | 기본 시계 (시, 분, 초침) , 날짜 표시 |
| 2. 수정 진동수 | 32.768Hz (Hz=헤르쯔 ... 1초간의 진동수) |
| 3. 오차 (월간) | 월간 ±15초의 오차 (GPS 신호 수신으로 자동 시간 수정 없이 사용하는 경우 및 5°C~35°C (41°F~95°F) 의 통상 온도 범위에서 손목에 착용하여 사용하는 경우) |
| 4. 조작 온도 범위 | -10°C~+ 60°C (14°F~140°F) |
| 5. 드라이빙 시스템 | 스텝 모터 타입: 기본 시계 (시, 분, 초침) , 날짜 |
| 6. 전원 | 2차 전지, 1개 |
| 7. 지속 시간 | 6개월 정보 (완전 충전 시, 절전 기능 없음) * 풀충전을 한 상태에서 파워 세이브가 작동한 경우는 최대 약 2년 |
| 8. GPS 신호 수신 기능 | 타임존 수정, 강제 시간 수정, 자동 시간 수정 * 수신과 다음 수신 사이에서 시계는 위의 석영 정밀도로 작동합니다 |
| 9. IC (집적회로) | 발진기, 주파수 분배기 및 구동 회로 C-MOSIC, 4개 |

* 사양은 제품 향상을 위해 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

적합성 준수