

SEIKO



GPS
SOLAR



먼저 읽어 주십시오



목차

전체 가이드 완료

5X63 GPS 솔라 시계 (듀얼 타임 스톱워치)

세이코 시계를 선택해 주셔서 대단히 감사합니다.
세이코 시계를 바르고 안전하게 사용하기 위해 사용하기 전 이 책자의 사용 설명
서를 잘 읽어 주십시오.

- * 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.
- * 흠집 방지용 보호 필름이 부착되어 있다면 시계를 사용하기 전에 반드시 제거해 주세요. 보호 필름을 부착한 채로 시계를 사용하면 먼지, 땀, 이물질, 습기 등이 필름에 달라붙어 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. 48
- 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
- 나 35°C 이상으로 오르는 장소 (41°F 및 95°F) ○ 습도가 높은 장소
- 자기나 정전기의 영향이 있는 장소 ○ 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.
- 시계 본체 및 2차 전지 폐기할 때는 현지 정부 지침을 준수하십시오.
- 유아의 손이 닿지 않은 곳에 시계를 보관하십시오. 시계에 접촉했을 때, 부상이나 알레르기 발진, 가려움 등이 발생할 수 있으므로, 이를 피하기 위해 각별히 조심해야 합니다.
- 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 굽힘이 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 다이버 위치를 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 버튼 조작 하나로 현재 위치의 정확한 시간으로 설정할 수 있습니다. 서머타임 (DST) 이 표시되는 시간에 반영됩니다.

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

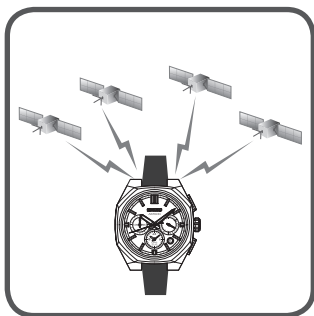
→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 18

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. 22



솔라 충전 기능

이 시계는 솔라 (빛 에너지) 충전으로 작동합니다.

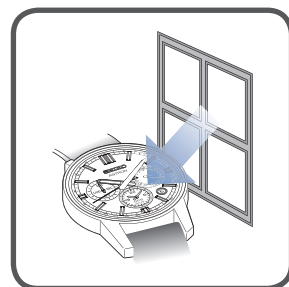
문자판에 빛을 비추어 충전하십시오.

완충 시 약 6개월까지 시계가 작동합니다.

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

→ 충전 방법 P. 16

→ 표준 충전 시간 P. 16



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. 31

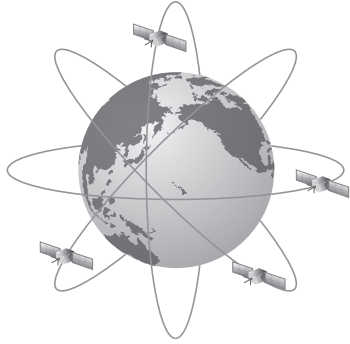
* 충전량이 부족할 때는 GPS 신호를 수신하지 않습니다.

→ 충전 상태 확인 P. 14



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

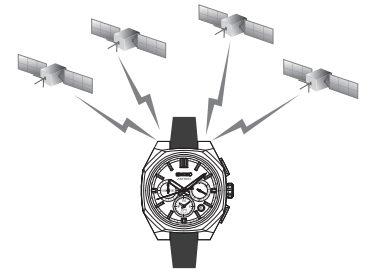
이 시계는 GPS 위성의 GPS 신호를 수신하여 다음 정보를 기반으로 시간 및 날짜를 설정합니다.

- 원자시계를 바탕으로 하는 정확한 시간 및 날짜 정보
- 사용자가 현재 위치한 타임존 및 서머타임 (DST) 채택 여부에 대한 정보
(현재 위치는 기본적으로 4개 이상의 GPS 위성에 의해 관측되며 전 세계 38개 타임존 중 어느 지역에 있는지와 서머타임 (DST) 채택 여부에 대한 세부 정보가 확인됩니다.)

*현재 장소의 타임존 정보를 수신하려면 타임존 수정 조작이 필요합니다.

→ 타임존 수정 방법 P. 22

- *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 (2025년 10월 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.

서머타임 (DST) 의 도입 및 기간은 국가에 따라 다릅니다.

타임존 조정에 성공하면 GPS 신호가 수신된 국가의 서머타임 (DST) 채택 여부에 관한 데이터가 표시되는 시간에 반영됩니다.

*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.

시계는 사용자가 있는 위치의 정확한 현지 시간 (서머타임 (DST) 포함) 을 표시합니다.

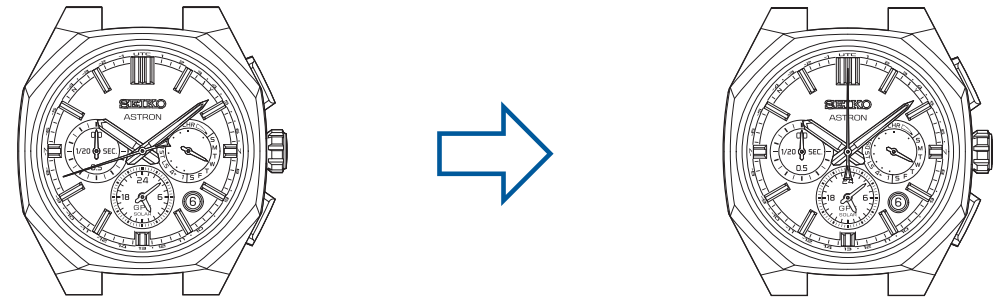
- 타임존 수정 P. 21
- 타임존 P. 6
- 타임존 표시와 전 세계 타임존 목록 P. 13



시간만을 맞출 경우

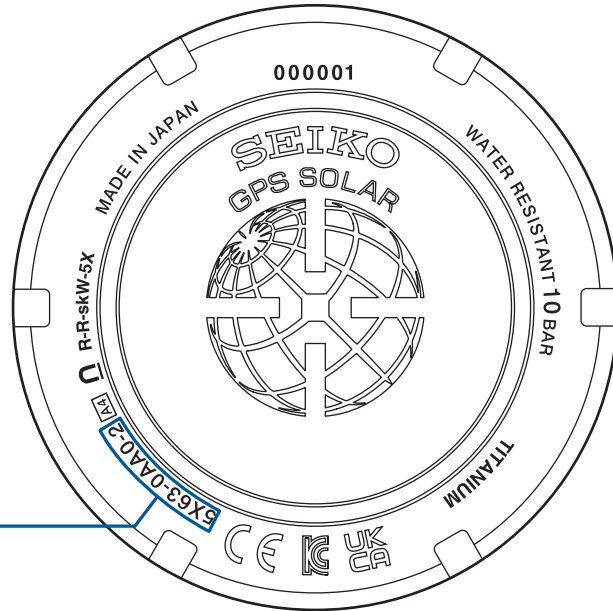
“강제 시간 수정” 을 실시함으로써 설정되어 있는 타임존의 정확한 시각을 표시합니다.

- 강제 시각 수정 방법 P. 24
- 타임존 및 서머타임 (DST) 설정 확인 P. 27



타임존 정보가 설정되었을 때의 확인 방법

케이스 뒷면에 무브먼트 케이스 넘버가 있습니다.



무브먼트/케이스 넘
버
번호로 시계 타임을
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/gpstimezonedatainfo>

시계의 타임존 데이터 또는 서머타임 (DST) 데이터를 구성한 후 지역의 공식 타임존 등이 변경된 경우에는 GPS 신호를 수신한 후에도 정확한 시간이 표시되지 않습니다. 아래의 조작으로 정확한 시간을 표시해 주십시오.

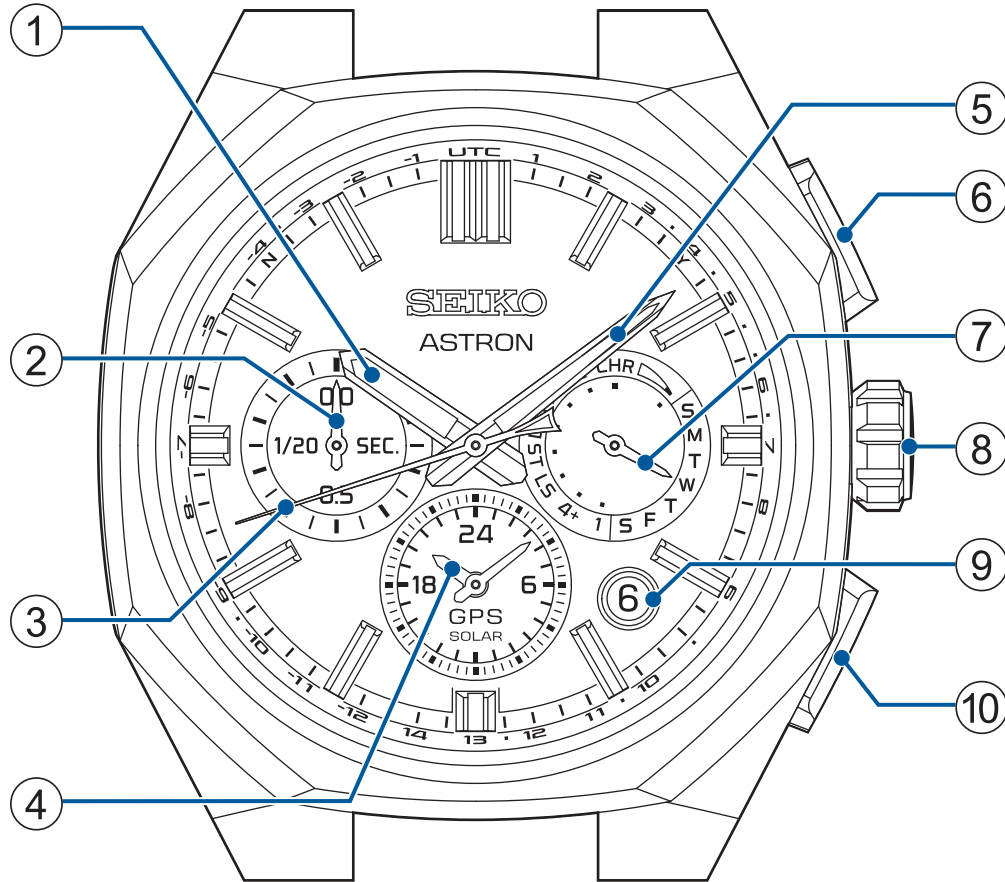
< 공식 타임존 또는 서머타임 (DST) 이 변경된 지역에서 이 시계의 시간을 설정하려면 >

1. 수동 타임존 설정을 통해 대상 지역의 현재 시간에 적합한 타임존을 선택하고 필요에 따라 서머타임 (DST) 설정을 수행합니다.
세부사항은 “수동 타임존 설정” P. 25 및 “서머타임 (DST) 의 설정을 ON으로 한다.” P. 26을 참조하십시오.
2. 이어서 수동 시간 수정으로 시간을 수정합니다.
자세한 사항은 “수동 시간 수정” P. 23.
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 되돌왔을 때는 마찬가지로 1~3의 조작을 실시하면 공식 타임존이 변경된 지역의 정확한 시간을 표시합니다.

목차

1. 먼저 읽어 주십시오	2	5. 초침의 움직임이 비정상적인 경우	39
취급 주의 사항	2	초침의 움직임과 시계의 상태 (에너지 부족 알림 기능)	39
특징	4	6. 시계의 품질을 유지하려면	40
GPS 솔라 시계의 시간 및 날짜를 맞추는 메커니즘	5	일상적인 관리	40
타임존	6	성능과 무브먼트 / 케이스 넘버에 대해서	40
다음과 같은 기능들이 있습니다.	7	방수 성능	40
타임존 정보가 설정되었을 때의 확인 방법	8	자성에 대한 내성	41
2. 목차	9	밴드	42
3. 사용 전	10	푸시 버튼 해제를 통해 쉽게 조절 가능한 3겹 겹쇠 사용 방법	43
각부 명칭	10	삼단접이식 버클 사용 방법	44
다기능 인디케이터 핸드 표시 및 수신 결과 표시	11	삼단접이식 버클 사용 방법 (뽀족한 끝을 끼워넣는 유형)	45
타임존 표시와 전 세계 타임존 목록	13	신속 교체 장치 (버튼 타입의 쉽게 부착 가능한 밴드 부착/분리 장치)	46
충전 상태 확인	14	루미브라이트	47
충전 정보	16	전원	48
4. 기본 조작 (시간 맞추는 방법/GPS 수신 방법 등)	17	애프터 서비스	49
기본 조작 흐름도	17	7. 문제 해결	50
GPS 신호 수신	18	GPS 신호를 수신할 수 없을 때	50
GPS 신호 수신 (타임존 조정) 을 통해 타임존과 시간을 조정하려면	21	GPS 신호를 수신할 수 없는 환경에서의 시간 수정 (수동 시간 설정)	50
GPS 신호 수신 (수동 시간 수정) 으로 시간만 수정하려면	23	서브 다이얼, 스톱워치 1/20 초침, 다기능 인디케이터 핸드, 날짜 또는 시침/분침/초침의 위치가 정렬하지 않는 경우	52
비행기 기내 등에서 목적지의 시간으로 맞추고자 할 때 (수동 타임존 설정)	25	문제 해결	57
서머타임 (DST) 설정	26	8. 기능 일람/사양	62
서브 다이얼의 시간을 조정하려면	28	색인	62
메인 다이얼과 서브 다이얼 전환 (시간 전환 기능)	30	제품 사양	63
자동 시간 수정	31		
비행기를 탈 때 (비행 모드 (✈) 에 대하여)	32		
윤초 (윤초 자동 수신 기능) 에 대하여	33		
스톱워치 사용 방법	35		

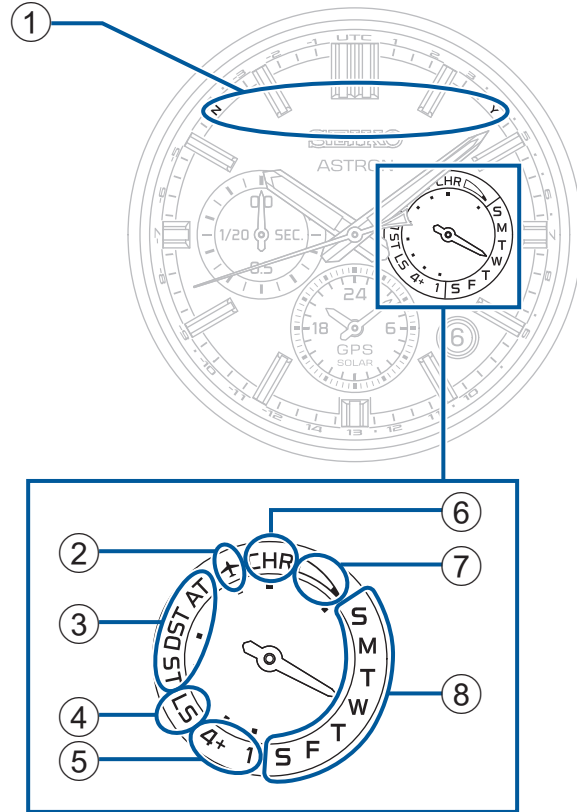
각부 명칭



- ① 시침
- ② 스톱워치 1/20 초침
- ③ 초침
(스톱워치 초침)
- ④ 서브 다이얼 (24시간 시스템)
(스톱워치 시침 및 분침)
- ⑤ 분침
- ⑥ 버튼 A
- ⑦ 다기능 인디케이터 핸드
(일반적으로 요일 표시)
- ⑧ 용두
- ⑨ 날짜
- ⑩ 버튼 B

*디스플레이의 방향 및 설계는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

다기능 인디케이터 핸드 표시 및 수신 결과 표시



*디스플레이의 방향 및 설계는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

① 수신 결과 표시 (초침)

- Y : 수신 성공 (8초 위치)
 - N : 수신 실패 (52초 위치)
- 수신 결과 확인 P. 20

② 비행 모드 (✈)

핸드 위치	비행 모드 (✈) 상태
디스플레이	

→ 비행 모드 P. 32


③ 서머타임 (DST) 의 표시

핸드 위치	AT (자동)	ST (OFF)	DST (ON)
디스플레이			

→ 타임존 및 서머타임 (DST) 설정 확인 P. 27

→ 서머타임 (DST) 설정 P. 26

④ 수신한 윤초 데이터 표시

핸드 위치	윤초 데이터 수신
디스플레이	

→ 윤초 데이터 수신 P. 33

⑤ 수신 중 표시

수신 중	1 (시간 조정)	4+ (타임존 조정)
디스플레이		

→ 수신 결과 확인 P. 20

→ 타임존 수정 P. 21

→ 수동 시간 수정 P. 23

→ 자동 시간 수정 P. 31

⑥ 스톱워치 모드 표시

핸드 위치	스톱워치 (CHR) 상태
디스플레이	

→ 스톱워치 P. 35

⑦ 충전 (에너지) 상태의 표시


*에너지 수준은 4가지로 표시됩니다.

핸드 위치	완전 충전	중간 (2개 수준)		낮음
디스플레이				

→ 충전 상태 확인 P. 14

→ 충전 방법 P. 16

⑧ 요일 표시

핸드 위치	일요일부터 토요일까지 표시 (그림은 수요일 위치를 나타냅니다.)
디스플레이	

타임존 표시와 전 세계 타임존 목록

다음 목록은 베젤 및 다이얼링의 디스플레이와 UTC와의 시차 간 관계를 보여줍니다.
수동 타임존 선택과 타임존의 설정을 확인할 때 아래의 초침 위치를 참고해 주십시오.

서머타임 (DST) 은 ★로 표시된 국가에서 채택되어 있습니다.

☆ 호주령 로드하우섬에서는 서머타임 (DST) 을 실시되는 경우 30분 시간을 앞당기고 있습니다. 이 시계는 로드하우섬의 서머타임에도 맞도록 설정되어 있습니다.

시간대 또는 시차 표시

대표 도시명...

전 세계 38개 타임존 중 28개 도시

시차...

+14 시간 ~ -12 시간

→ 타임존 및 서머타임 (DST) 설정 확인 P. 27

→ 타임존 수정 P. 21



* 도시 코드 표시 및 UTC와의 시차는 모델에 따라 다릅니다.

* 디스플레이에서 “●”은 해당 장소의 시간대를 표시합니다.

도시 코드	시차의 표시	도시명	UTC ± 시간
LON	UTC	★런던	0
PAR	1	★파리/★베를린	+1
CAI	2	★카이로	+2
JED	3	제다	+3
•	•	테헤란	+3.5
DXB	4	두바이	+4
•	•	카불	+4.5
KHI	5	카라치	+5
DEL	•	델리	+5.5
•	•	카투만두	+5.75
DAC	6	다카	+6
•	•	양곤	+6.5
BKK	7	방콕	+7
BJS	8	베이징	+8
•	•	유클라	+8.75
TYO	9	도쿄	+9
ADL	•	★아데레이드	+9.5
SYD	10	★시드니	+10
•	•	☆로드하우섬	+10.5

도시 코드	시차의 표시	도시명	UTC ± 시간
NOU	11	누메아	+11
WLG	12	★웰링턴	+12
•	•	★채텀 제도	+12.75
TBU	13	누쿠알로파	+13
CXI	14	크리스마스섬	+14
•	-12	베이커섬	-12
MDY	-11	미드웨이섬	-11
HNL	-10	호놀룰루	-10
•	•	마르케사스 제도	-9.5
ANC	-9	★앵커리지	-9
LAX	-8	★로스엔젤레스	-8
DEN	-7	★덴버	-7
CHI	-6	★시카고	-6
NYC	-5	★뉴욕	-5
SDQ	-4	산토도밍고	-4
•	•	★세인트존스	-3.5
RIO	-3	리우데자네이루	-3
FEN	-2	페르난도 데 노로냐 제도	-2
PDL	-1	★아조레스 제도	-1

* 각 지역의 타임존 및 서머타임 (DST) 채택 정보는 2025년 10월 기준으로 합니다.

충전 상태 확인

다기능 인디케이터 핸드 위치는 이 시계가 GPS 신호를 수신할 수 있는지 여부를 나타냅니다.

또한, 충전 부족 상태의 경우 초침의 움직임이 에너지 부족 상태를 자세히 나타냅니다.

*GPS 전파 수신을 실시하면 많은 에너지를 소비합니다. 자주 빛을 비추어 시계를 충전하십시오. → 충전 정보 P. 16

○ 수신이 시작됩니다.

다기능 인디케이터 핸드와 요일을 계속 표시하면, 시계는 신호를 수신할 수 있습니다.

다음의 작동을 통해 에너지 수준을 확인할 수 있습니다.

1 버튼 B를 한 번 누른 다음 놓는다.

이 디스플레이는 요일 표시에서 에너지 수준 표시로 전환됩니다. (5초)



*스톱워치 모드로 전환된 후에도 다기능 인디케이터 핸드는 계속 표시됩니다 “CHR”.
에너지 수준을 확인하려면, 스톱워치 모드를 꺼야 합니다. → P. 36

2 충전 상태 확인

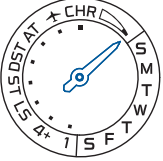
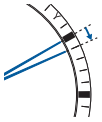
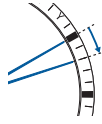
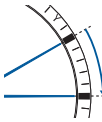
*배터리 잔량은 4단계로 표시됩니다. → 충전 (에너지) 상태의 표시 P. 12

다기능 인디케이터 핸드 표시	충전 상태	해결 방법
	완전 충전	수신이 시작됩니다. 시계를 그대로 사용해 주십시오. → P. 17
	중간	수신 가능하지만 시계를 충전해주세요. → P. 17

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

✕ 수신 시작되지 않습니다.

에너지 수준이 낮으면, 요일은 표시되지 않고 충전 상태 표시에서 시계를 충전하도록 계속 권장합니다.

다가능 인디케이터 핸드 표시	초침의 움직임	충전 상태		해결 방법
	1초 운침 	낮음	GPS 신호를 수신할 수 없지만 작동 가능한 에너지는 있습니다.	다가능 인디케이터 핸드 가 해당 요일로 되돌아갈 때까지 시계를 충전하면, 시계는 GPS 신호를 수신할 수 있습니다. 계기침이 요일 표시로 되돌아가면, 에너지 수준은 "중간" 또는 "완전"이 됩니다. → 충전 정보 P. 16
	2초 운침 	-	GPS 신호를 수신할 수 없으며 수신에 필요한 충전전량이 부족합니다. (충전전량 부족 알림기능이 작동합니다. → P. 39)	다가능 인디케이터 핸드 가 요일 표시로 되돌아갈 때까지 시계를 계속 충전하면, 시계는 계속 작동하여 GPS 신호를 수신할 수 있습니다. → 충전 정보 P. 16
	5초 운침 			

* 충전 상태 표시 중 요일 표시를 확인하려면 버튼 B를 누르십시오. (5초)

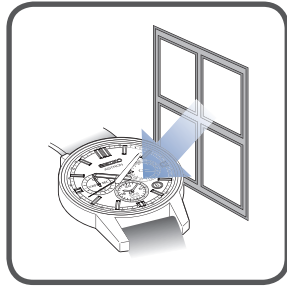
이 장치가 비행 모드인 경우 (✕), 에너지 수준에 상관없이 수신은 불가능합니다.

다가능 인디케이터 핸드 표시	초침의 움직임	충전 상태		해결 방법
	-	비행 모드 (✕).		비행 모드를 재설정하십시오 (✕). → 비행 모드 (✕) 해제하기. P. 32 다가능 인디케이터 핸드 가 "낮음"을 나타내면, 시계를 충전하십시오. → 충전 정보 P. 16

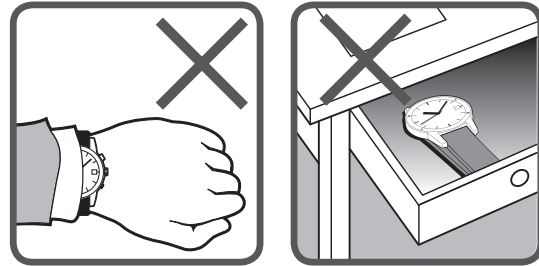
충전 정보

■ 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.)

* 시계를 처음 사용하거나 배터리 방전으로 인해 시계가 멈춘 후 시계를 다시 사용할 경우, “표준 충전 시간” (P. 16) 섹션에 나와 있는 표를 참조하여 시계를 충분히 충전하십시오.

■ 표준 충전 시간

아래 시간을 가이드로 사용하여 시계를 충전하십시오.

GPS 신호 수신으로 상당한 에너지가 소모됩니다. 빛에 노출시켜서 시계를 충전시켜야 다기능 인디케이터 핸드는 요일을 계속 표시할 수 있습니다 (에너지 수준은 "중간" 또는 "완전"입니다). (충전 상태가 "낮음"으로 표시되면 수동 GPS 신호 수신으로 설정해도 수신 시작되지 않습니다.)

→ 충전 상태 확인 P. 14

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 움직임이 될 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.

→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 18

2. 타임존을 설정하고, 시간 및 날짜를 맞춘다.

<GPS신호 수신에 의한 설정>

- 시계를 사용하는 지역, 타임존이 바뀌었을 때
- 시간만 맞출 경우

GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치



하늘이 보이고, 날씨가 좋은 실외

GPS 신호 수신, 타임존 설정, 시간 및 날짜 맞추기

* 시간에는 타임존 조정으로 인한 서머타임 (DST) 이 포함된다.

→ 타임존 수정 방법 P. 22

시간만 맞추기

→ 강제 시각 수정 방법 P. 24

GPS 신호를 수신할 수 없는 위치



예: 지하철 역 내

<수동에 의한 설정>

→ 타임존 및 서머타임 (DST) 설정 확인 P. 27

타임존의 설정이 정확하지 않다.

→ 수동 타임존 설정 방법 P. 25

타임존의 설정이 정확하다.

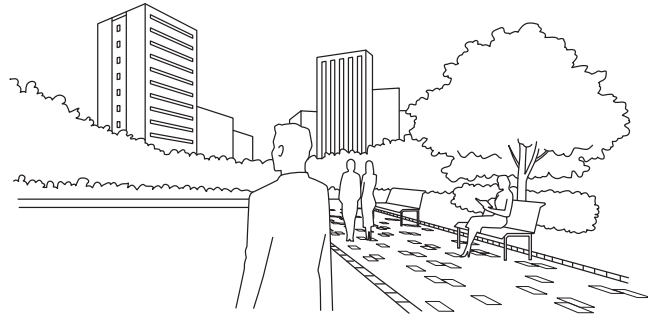
→ 수동 시간 맞추기 방법 P. 51

GPS 신호 수신

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

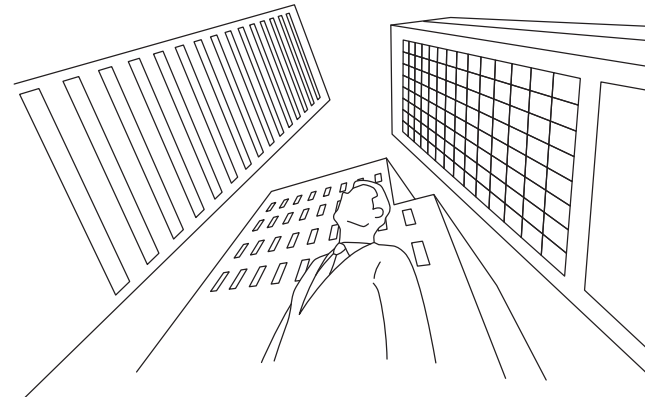
○ 수신하기 좋음

- 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:

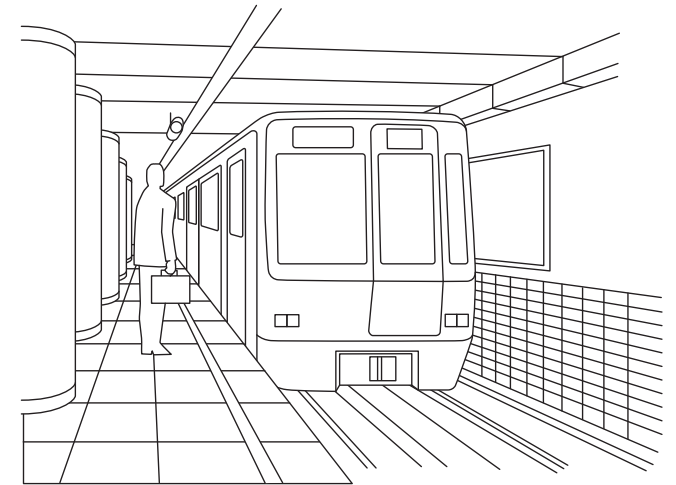
- 빌딩 사이
- 나무 근처
- 역/공항
- 창문이 있는 실내

*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
디스플레이	 수동으로 시간을 수정하는 방법 → P. 23 자동 시간 수정 → P. 31	 타임존 수정 방법 → P. 21	
특징	시간 수정 설정된 타임존의 정확한 현재 시각이 표시됩니다.	타임존 확인 및 시간 수정 현재 확인된 위치의 표준 시간대 및 DST(일광 절약 시간제)의 추가 조건을 반영하는 정확한 현재 시간이 표시됩니다.	윤초 수신 윤초 데이터 수신 대기 및 윤초 데이터 수신 → P. 33
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 타임존에서 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 변경됩니까?
 A : 시계는 위치를 변경한다고 현지 시간을 자동으로 표시하지 않습니다. GPS 신호를 수신하기 좋은 장소에 있을 때 타임존 수정을 실시해 주십시오. 자동으로 현지 시각을 표시합니다. GPS 신호를 수신할 수 없는 장소에 있을 때는 수동 타임존 선택을해 주십시오.
 → 수동 타임존 설정 P. 25
 전세계 모든 타임존을 설정할 수 있습니다.

Q : 서머타임 (DST) 은 GSP 신호를 수신하면 자동으로 변경됩니까?
 A : 서머타임 (DST) 설정은 타임존 조정을 통해 자동으로 실시됩니다. 이 시간은 서머타임 (DST) 을 따르는 지역의 서머타임 (DST) 채택 및 기간에 맞게 자동으로 조정됩니다. 서머타임 (DST) 을 채택하지 않은 국가의 경우에는 “일반 시간” 이 항상 표시됩니다. 세 부적으로다른 서머타임 (DST) 을 채택한 곳으로 이동한 경우 해당 지역이 동일한 타임존 일지라도 서머타임 (DST) 설정을 수동으로 전환하십시오.
 → 서머타임 (DST) 설정 P. 26
 동일한 타임존 안에서 서머타임 (DST) 을 채택하고 있지 않은 국가나 지역이 있습니다.
 → 타임존 표시와 전 세계 타임존 목록 P. 13

Q : 윤초를 추가할 때는 특별한 조작이 필요합니까?
 A : 특별한 조작은 필요 없습니다. 시계는 6월 1일과 12월 1일에 또는 그 이후에 GPS 신호 (자동 시간 조정, 수동 시간 조정 또는 타임존 조정) 수신과 동시에 윤초 데이터를 수신하므로 주기적으로 GPS 신호를 수신하여 윤초가 자동으로 추가됩니다. 자세한 사항은 “윤초 (윤초 자동 수신 기능) 에 대하여” P. 33을 참조해 주십시오.

수신이 되었는지 확인 (수신 결과 표시에 대하여)

마지막으로 GPS 신호를 수신했을 때 수신 종류와 수신 결과 (성공/실패) 를 5초간 표시합니다.

*시계가 스톱워치 모드인 경우, 스톱워치 모드를 꺼야 합니다.

→ 스톱워치 모드 끄기 P. 36

1 버튼 A를 한 번 누른 다음 놓는다.

시침 및 다기능 인디케이터 핸드는 수신 결과를 표시합니다.

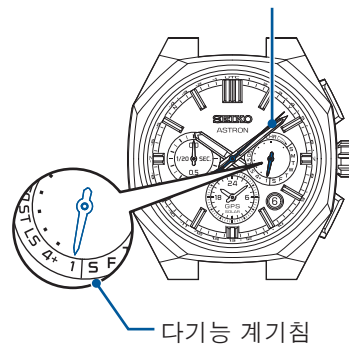


*버튼 A를 누른 채로 유지하면 수동 시간 수정 조작으로 들어갑니다.

2 수신 결과를 표시한다.

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

다기능 인디케이터 핸드는 “1” 또는 “4+”을 가리키는데, 이는 타임존을 나타냅니다.



초침: 수신 결과 (성공/실패)

결과	성공	실패
디스플레이		
위치	Y : 8초 위치	N : 52초 위치

다기능 인디케이터 핸드:
수신 방법 (시간 조정 또는 시간대 조정)

유형	1 (시간 조정)	4+ (타임존 조정)
디스플레이		

*타임존 수정의 결과일 경우는 인디케이터 핸드가 “4+”를 가리킵니다.

*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. 18

*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. 51

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.

이 시간은 GPS 신호를 수신한 국가에서 서머타임 (DST) 채택에 관한 데이터를 반영합니다.

이 시간은 서머타임 (DST) 을 따르는 국가의 서머타임 (DST) 채택 여부와 기간에 맞게 자동으로 조정됩니다.

서머타임 (DST) 을 채택하지 않은 국가의 경우에는 “일반 시간” 이 항상 표시됩니다.

→ 타임존 수정 방법 P. 22

*수신의 성공 또는 실패는 수신 환경에 따라 좌우됩니다. → GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 18

*GPS 신호 수신으로 상당한 에너지가 소모됩니다.

빛에 노출시켜서 시계를 충전시켜야 다기능 인디케이터 핸드는 요일을 계속 표시할 수 있습니다 (에너지 수준은 "중간" 또는 "완전"입니다). → 충전 방법 P. 16

(에너지 수준이 "낮음"이면, GPS 신호 수신에 작동하더라도 수신되지 않습니다)

→ 충전 상태 확인 P. 14

타임존 수정에 관한 주의사항

타임존의 경계선 부근에서 타임존 수정을 실시하면 인접한 타임존의 시간이 표시되는 경우가 있습니다.

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

이 경우에는 수동 타임존 선택으로 타임존을 설정하십시오.

→ 수동 타임존 설정 방법 P. 25

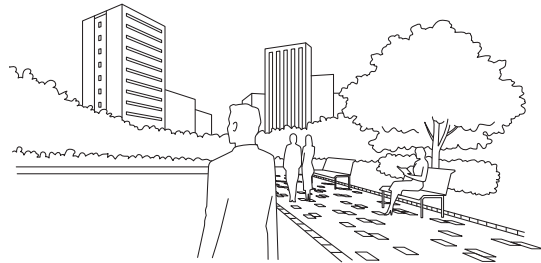
육로 이동 도중에 타임존 수정을 실시할 때는 타임존 경계 부근을 피해서 가급적 그 타임존의 대표적인 도시에서 실시하십시오.

그리고 타임존 경계선 부근에서 사용할 때는 반드시 타임존의 설정을 확인하고 필요에 따라 수동으로 타임존의 설정을 실시해 주십시오.

타임존 수정 방법

1 GPS 신호를 수신하기 좋은 장소로 이동합니다.

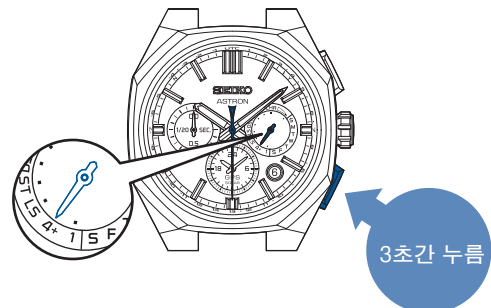
하늘이 보이고 날씨가 좋은 실외 등으로 이동합니다.



→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 18

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

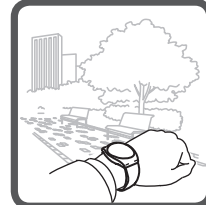
초침이 30초 위치로 이동하면 수신이 시작됩니다. 다기능 인디케이터 핸드는 “4+”을 가리킵니다.



- * 다기능 인디케이터 핸드가 "낮음" ✈ 또는 "CHR"을 가리키는 동안, 수신 작동이 가능하더라도 수신되지 않습니다.
- * 핸드가 "낮음"을 가리키면 빛에 노출시켜 시계를 충전하십시오.
→ 충전 상태 확인 P. 14
→ 충전 방법 P. 16
- * 침이 ✈를 가리킬 때는 비행기 탑승 모드 (✈)를 리셋합니다.
→ 비행 모드 (✈) 해제하기 P. 32
- * 계기침이 "CHR"을 가리키면, 스톱워치 모드를 꺼야 합니다.
→ 스톱워치 모드 끄기 P. 36

3 시계의 문자판을 위로 향하게 하고 기다립니다.

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

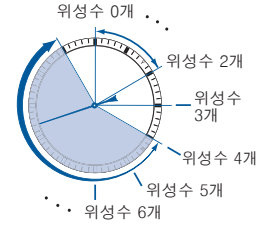


수신 종료까지 걸리는 시간은 최대 2분입니다.
* 수신 상황에 따라 다릅니다.

<수신중 표시 (포착 위성수) >

초침이 수신하기 좋은 상태 (GPS 신호를 수신 중인 GPS 위성 수)를 나타냅니다.

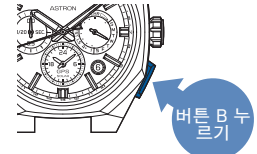
* 포착 위성 수가 많을수록 GPS 신호를 수신하기 좋은 상태입니다.



위성 수	수신 용이성
위성수 4개 이상	수신하기 좋음
위성수 3개	수신 가능
위성수 0~2개	수신할 수 없음

* 표시가 4개 이상을 나타내고 있어도 수신할 수 없는 경우가 있습니다.

* 수신을 취소하려면 버튼 B를 누릅니다.



4 초침이 “Y” 또는 “N”을 가리키면 수신 종료

수신 결과는 5초간 표시됩니다. 수신에 성공하면 시간과 날짜가 조정됩니다. 타임존 및 서머타임 (DST) 의 설정은 표시되는 시간에 반영됩니다.

수신 결과 표시	Y:성공 (8초 위치)	N:실패 (52초 위치)
디스플레이		
상태	시계를 그대로 사용해 주십시오.	수신 결과가 “N”으로 표시되었을 때 → P. 18

시간 표시로 되돌아간 후에 수신이 되었는지 확인하십시오.

→ 수신이 되었는지 확인 (수신 결과 표시에 대하여) P. 20

* 시침, 분침, 다기능 인디케이터 핸드, 또는 서브 다이얼이 움직이는 동안 버튼을 조작할 수 없습니다.

GPS 신호 수신 (수동 시간 수정) 으로 시간만 수정하려면

수동 시간 수정



설정되어 있는 타임존의 정확한 현재 시각에 맞출 수 있습니다.
(타임존은 변경되지 않습니다.)

→ 강제 시각 수정 방법 P. 24

→ 타임존 및 서머타임 (DST) 설정 확인 P. 27

*강제 시간 수정 시에는 현재 설정된 타임존의 정확한 시간이 표시됩니다.

시계를 사용하는 지역, 타임존이 바뀌었을 때는 타임존을 수정해 주십시오. → 타임존 수정 방법 P. 22

(타임존 수정을 하면 타임존 설정, 시간 및 날짜도 수정되므로 그 직후에는 강제 시간 수정을 실행할 필요가 없습니다.)

*타임존 조정 (수신)이 완료되고 DST = "AT"인 경우를 제외하고, DST (일광 절약 시간제 또는 "서머타임")은 자동으로 설정되지 않습니다.수동으로 설정하십시오. → 서머타임 (DST) 설정 P. 26

*수신의 성공 또는 실패는 수신 환경에 따라 좌우됩니다. → GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 18

*수동 시간 수정으로 수신에 성공했을 때는 자동 시간 수정 작업이 실행되는 경우가 있습니다. 자세한 내용은 "자동 시간 수정" P. 31 부분을 참조하십시오.

*GPS 신호 수신으로 상당한 에너지가 소모됩니다.

빛에 노출시켜서 시계를 충전시켜야 다기능 인디케이터 핸드는 요일을 계속 표시할 수 있습니다 (에너지 수준은 "중간" 또는 "완전"입니다). → 충전 방법 P. 16

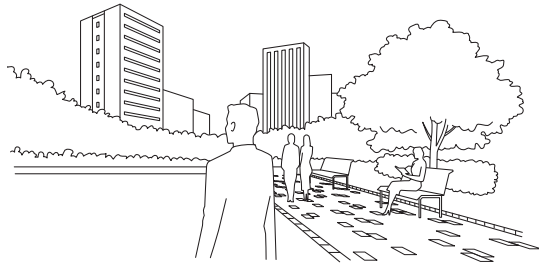
(에너지 수준이 "낮음"이면, GPS 신호 수신에 작동하더라도 수신되지 않습니다)

→ 충전 상태 확인 P. 14

강제 시각 수정 방법

1 GPS 신호를 수신하기 좋은 장소로 이동합니다.

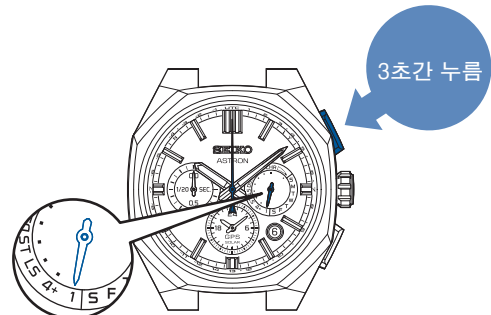
하늘이 보이고 날씨가 좋은 실외 등으로 이동합니다.



→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 18

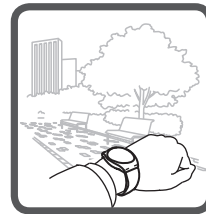
2 버튼을 A를 계속 (3초간) 눌러서 초침이 0초 위치로 이동하면 놓는다.

초침이 0초 위치에 이동하고 수신이 시작됩니다. 다기능 인디케이터 핸드는 “1”을 가리킵니다.



- * 다기능 인디케이터 핸드가 "낮음" ✈ 또는 "CHR"을 가리키는 동안, 수신 작동이 가능하더라도 수신되지 않습니다.
- * 핸드가 "낮음"을 가리키면 빛에 노출시켜 시계를 충전하십시오.
→ 충전 상태 확인 P. 14
→ 충전 방법 P. 16
- * 침이 ✈를 가리킬 때는 비행기 탑승 모드 (✈)를 리셋합니다.
→ 비행 모드 (✈) 해제하기 P. 32
- * 계기침이 "CHR"을 가리키면, 스톱워치 모드를 꺼야 합니다.
→ 스톱워치 모드 끄기 P. 36

3 시계의 문자판을 위로 향하게 하고 기다립니다.



수신에 걸리는 시간은 최대 1분입니다.
* 수신 시간은 수신 상황에 따라 다릅니다.

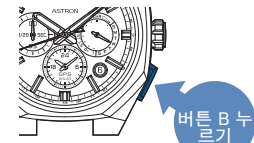
<수신중 표시 (포착 위성수) >

초침이 수신하기 좋은 상태 (GPS 신호를 수신 중인 GPS 위성 수)를 나타냅니다.

* 시간 정보만을 취득하기 때문에 수신에 필요한 위성 수는 1기입니다.

포착 위성 수	1	0
디스플레이		
상태	수신하기 좋음	수신할 수 없음

* 수신을 취소하려면 버튼 B를 누릅니다.



4 초침이 “Y” 또는 “N”을 가리키면 수신 종료

수신 결과는 5초간 표시됩니다.

수신에 성공하면 시간, 날짜 및 요일이 조정됩니다.

수신 결과 표시	Y:성공 (8초 위치)	N:실패 (52초 위치)
디스플레이		
상태	시계를 그대로 사용해 주십시오.	수신 결과가 “N”으로 표시되었을 때 → P. 18

시간 표시로 되돌아간 후에 수신이 되었는지 확인하십시오.

→ 수신이 되었는지 확인 (수신 결과 표시에 대하여) P. 20

“Y”로 표시되어도 시간이 맞지 않을 때는 타임존의 설정이 지금 있는 장소와 맞지 않을 가능성이 있습니다. 타임존의 설정을 확인해 주십시오.

→ 타임존 및 서머타임 (DST) 설정 확인 P. 27

* 시침, 분침, 다기능 인디케이터 핸드, 또는 서브 다이얼이 움직이는 동안 버튼을 조작할 수 없습니다.

비행기 기내 등에서 목적지의 시간으로 맞추고자 할 때 (수동 타임존 설정)

수동 타임존 설정

타임존을 수정할 수 없는 장소에서는 수동으로 타임존을 설정할 수 있습니다.

→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 18

“타임존 표시와 전 세계 타임존 목록” P. 13 를 참조하여 타임존을 설정하여 로컬 타임과 날짜를 맞춥니다.

* 타임존을 수동으로 설정하면, 서머타임 (DST) 상태가 AT (자동) 에서 "ST (OFF) " 또는 "DST (ON) "로 전환됩니다.
 “서머타임 (DST) 의 설정을 ON으로 한다.” P. 26을 참조하면서 메인 다이얼의 서머타임 (DST) 을 설정합니다.

→ 서브 다이얼의 수동 타임존 설정 P. 28

수동 타임존 설정 방법

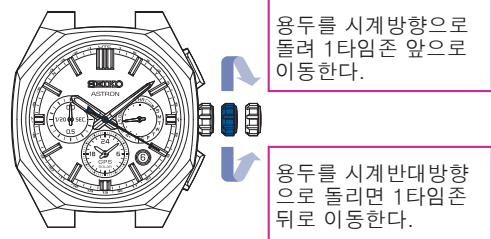
1 용두를 1단까지 당겨 뺀다.

초침이 움직이면서 현재 설정된 타임존을 표시합니다.



2 용두를 돌려서 초침을 목적지의 타임존에 맞춘다.

용두를 돌리면 초침이 다음 존으로 이동합니다.



<다기능 인디케이터 핸드 표시>

서머타임 (DST) 의 ON/OFF 설정 표시

핸드 위치	AT (자동)	ST (OFF)	DST (ON)
디스플레이			

* 타임존을 새로 선택한 경우, 시간대를 선택하기 전에 "AT (자동) "이었다고 해도, "DST (ON) " 또는 "ST (OFF) "로 전환됩니다.
 * 서머타임 (DST) 이 맞지 않는 경우는 2 의 조작을 실시한 후에 “서머타임 (DST) 의 설정을 ON으로 한다.” P. 26을 참조하여 ON/OFF를 변경해 주십시오.

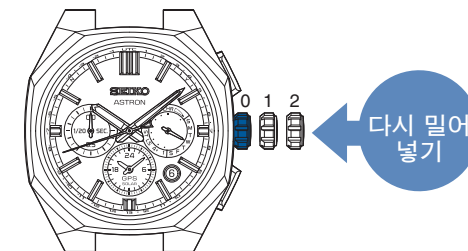
3 용두를 밀어 넣는다.

초침이 시간 표시 모드로 되돌아갑니다.

다기능 인디케이터 핸드는 요일을 표시하도록 되돌아갑니다.

* 에너지 수준이 낮음이어도, 요일은 표시되지 않으며 시계는 충전 상태를 "낮음"으로 표시하도록 되돌아갑니다.

* 시침, 분침, 다기능 인디케이터 핸드, 또는 서브 다이얼이 움직이는 동안 버튼을 조작할 수 없습니다.



서머타임 (DST) 설정

서머타임 (DST) 의 설정을 ON으로 한다.

수동으로 서머타임 (DST) 을 설정할 수 있습니다.

다음과 같은 상황에서 설정해야 합니다.

- 수동으로 타임존 설정을 사용하여 메인 다이얼을 조정하면 서머타임 (DST) 이 구현됩니다.
- 타임존이 같지만 이동하는 지역에 따라 서머타임 (DST) 설정이 달라집니다.

→ 서브 다이얼의 서머타임 (DST) 설정 P. 29

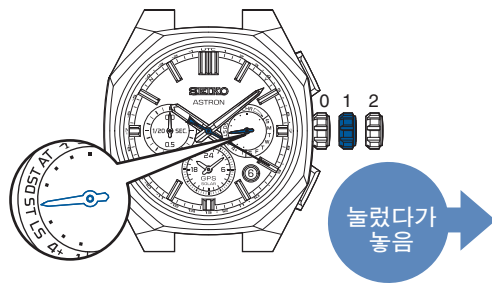
* 타임존을 수동으로 설정했다면, 인디케이터 핸드의 서머타임 (DST) 는 "AT (자동)"으로 변경되지 않습니다.

서머타임 (DST) 의 실행 여부에 따라, 서머타임 (DST) 를 수동으로 ON 또는 OFF로 전환하십시오.

1 용두를 1단까지 당겨 뺀다.

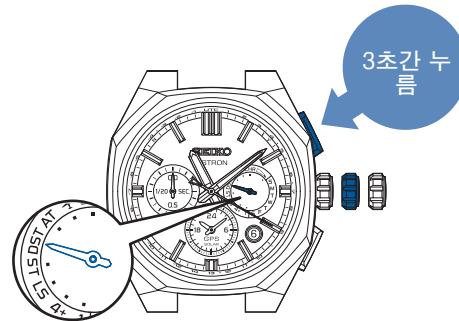
다기능 인디케이터 핸드는 현재의 서머타임 (DST) 설정을 표시하도록 이동합니다. 시침은 현재의 타임존을 표시합니다.

<서머타임 (DST) 설정이 OFF일 때>



2 버튼 B를 계속 (3초간) 누른다.

다기능 인디케이터 핸드가 "DST"을 표시하도록 이동하고, 시침 및 분침이 한 시간 이동합니다.



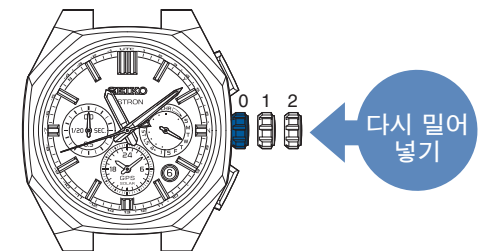
* 호주령 로드하우섬에서는 서머타임 (DST) 을 실시할 때 시간을 30분 앞당기고 있습니다. 이 시계는 로드하우섬의 서머타임에도 맞도록 설정되어 있습니다.

3 용두를 밀어 넣는다.

초침이 시간 표시 모드로 되돌아갑니다.

다기능 인디케이터 핸드는 요일을 표시하도록 되돌아갑니다.

*에너지 수준이 낮음이어도, 요일은 표시되지 않으며 시계는 충전 상태를 "낮음"으로 표시하도록 되돌아갑니다.

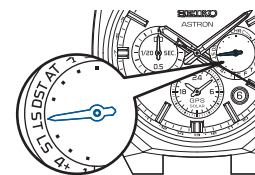


서머타임 (DST) 을 OFF로 설정

서머타임 (DST) 설정이 ON 상태에서 **1** ~ **3** 의 조작을 해 주십시오.

2를 조작할 경우, 그림에 제시된 바와 같이 다기능 계기 바늘을 "ST (OFF)" 위치로 조정하십시오.

시분침이 1시간만큼 되돌아갑니다.



타임존 및 서머타임 (DST) 설정 확인

각각의 메인 다이얼 및 서브 다이얼에 대한 타임존 및 서머타임 (DST) 을 확인할 수 있습니다.

1 용두를 1단까지 당겨 뺀다.

초침이 움직이면서 현재 설정된 타임존을 표시합니다.
다기능 인디케이터 핸드는 서머타임 (DST) 설정을 표시합니다.



<다기능 인디케이터 핸드 표시>
서머타임 (DST) 의 상태를 표시합니다.

핸드 위치	AT (자동)	ST (OFF)	DST (ON)
디스플레이			

AT (자동) :
시계가 서머타임 (DST) 을 채택한 지역의 타임존을 성공적으로 조정하면 "AUTO (자동)" 가 설정됩니다.
메인 다이얼의 타임존 (지역) 에 대해 설정된 서머타임 (DST) 구현에 맞춰 시계가 조정되므로 기본 시간이 자동으로 변경됩니다.

- * 타임존 설정을 변경하고자 할 때
- * GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치에 있을 때
타임존 수정 방법 P. 22
- * GPS 신호를 수신할 수 없는 위치에 있을 때
수동 타임존 설정 방법 P. 25

* 초침 위치와 타임존 간의 관계에 대해서는 "타임존 표시와 전 세계 타임존 목록" P. 13를 참조하십시오.

2 두 번째 딸깍 소리가 날 때까지 용두를 당김

시침은 서브 다이얼의 시간대를 현재 설정된 시간대로 표시하도록 이동합니다. 다기능 인디케이터 핸드는 서브 다이얼의 서머타임 (DST) 설정을 표시합니다.



<다기능 인디케이터 핸드 표시>
서머타임 (DST) 의 상태를 표시합니다.

핸드 위치	AT (자동)	ST (OFF)	DST (ON)
디스플레이			

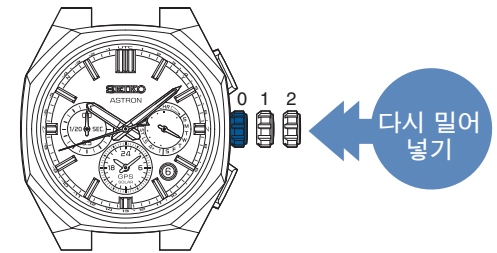
AT (자동) :
시계가 서머타임 (DST) 을 채택한 지역의 타임존을 성공적으로 조정 한 후에 메인 다이얼 및 서브 다이얼이 전환되면 "AUTO (자동)" 가 설정됩니다.
서브 다이얼의 타임존 (지역) 에 대해 설정된 서머타임 (DST) 구현에 맞춰 시계가 조정되므로 서브 다이얼이 자동으로 변경됩니다.

- * 서브 다이얼의 타임존 설정 변경
서브 다이얼의 타임존을 수동으로 설정하는 방법 P. 28
- * 초침 위치와 타임존 간의 관계에 대해서는 "타임존 표시와 전 세계 타임존 목록" P. 13를 참조하십시오.

3 용두를 밀어 넣는다.

초침이 시간 표시 모드로 되돌아갑니다.
다기능 인디케이터 핸드는 요일을 표시하도록 되돌아갑니다.

* 에너지 수준이 낮아져도, 요일은 표시되지 않으며 시계는 충전 상태를 "낮음"으로 표시하도록 되돌아갑니다.



서브 다이얼의 시간을 조정하려면

서브 다이얼의 수동 타임존 설정

서브 다이얼에서 타임존을 원하는대로 설정할 수 있습니다.
타임존의 시간을 선택하여 서브 다이얼을 수정합니다.

*서브 다이얼은 타임존 밖의 시간으로 수정할 수 없습니다.

서브 다이얼의 타임존을 수동으로 설정하는 방법

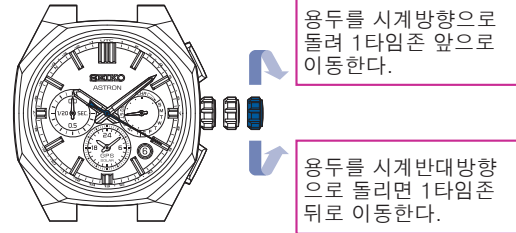
1 두 번째 딸깍 소리가 날 때까지 용두를 당김

초침이 움직이면서 현재 설정된 타임존의 서브 다이얼을 표시합니다.



2 용두를 돌려서 초침을 목적지의 타임존에 맞춘다.

용두를 돌리면 초침이 다음 존으로 이동합니다.



<다기능 인디케이터 핸드 표시>

서머타임 (DST) 의 ON/OFF 설정 표시

핸드 위치	AT (자동)	ST (OFF)	DST (ON)
디스플레이			

*타임존을 새로 선택한 경우, 시간대를 선택하기 전에 "AT (자동)"이었다고 해도, "DST (ON)" 또는 "ST (OFF)" 로 전환됩니다.

*서브 다이얼의 서머타임 (DST) 이 맞지 않는 경우는 조작 2 에서 "서브 다이얼의 서머타임 (DST) 설정" P. 29을 참조하여 "ON (설정) /OFF (리셋)" 를 변경해 주십시오.

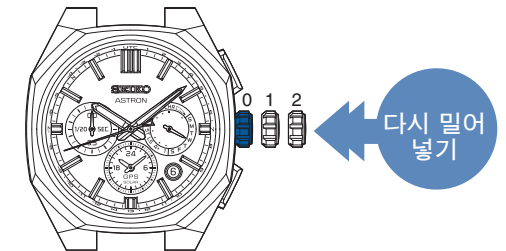
3 용두를 밀어 넣는다.

초침이 시간 표시 모드로 되돌아갑니다.

다기능 인디케이터 핸드는 요일을 표시하도록 되돌아갑니다.

*에너지 수준이 낮음이어도, 요일은 표시되지 않으며 시계는 충전 상태를 "낮음"으로 표시하도록 되돌아갑니다.

*시침, 분침, 다기능 인디케이터 핸드, 또는 서브 다이얼이 움직이는 동안 버튼을 조작할 수 없습니다.



서브 다이얼의 서머타임 (DST) 설정

수동으로 서머타임 (DST) 을 설정할 수 있습니다.

- *수동으로 타임존을 선택하여 서브 다이얼을 조정하면 일반적으로 다기능 인디케이터 핸드의 서머타임 (DST) 는 "AT (자동) "로 변경되지 않습니다. 서머타임 (DST) 의 실행 여부에 따라, 서머타임 (DST) 를 수동으로 ON 또는 OFF로 전환하십시오.
- *메인 다이얼과 서브 다이얼의 시간이 변경되지 않은 경우, DST = "AT (자동) "이 서브 다이얼에 설정되지 않으면 서머타임 (DST) 를 설정할 필요가 없습니다.

1 두 번째 딸깍 소리가 날 때까지 용두를 당김

다기능 인디케이터 핸드는 서브 다이얼의 서머타임 (DST) 설정을 표시하기 위해 이동합니다.

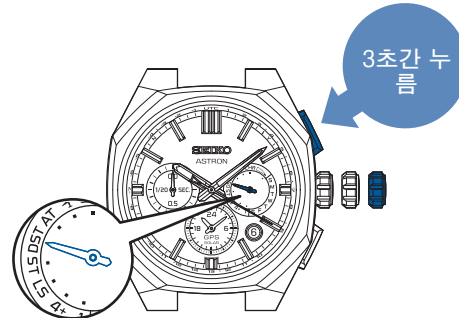
초침은 서브 다이얼의 현재 타임존을 표시합니다.

<서머타임 (DST) 설정이 OFF일 때>



2 버튼 B를 계속 (3초간) 누른다.

다기능 인디케이터 핸드가 움직여서 "DST"를 가리키고 시침과 분침이 1시간만큼 빨라집니다.



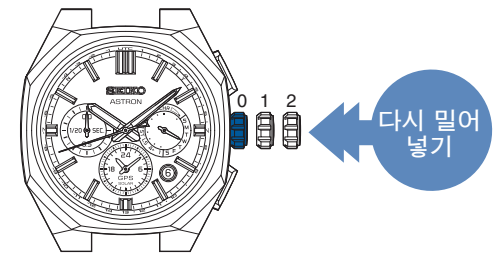
*호주령 로드하우섬에서는 서머타임 (DST) 을 실시할 때 시간을 30분 앞당기고 있습니다. 이 시계는 로드하우섬의 서머타임에도 맞도록 설정되어 있습니다.

3 용두를 밀어 넣는다.

초침이 시간 표시 모드로 되돌아갑니다.

다기능 인디케이터 핸드는 요일을 표시하도록 되돌아갑니다.

*에너지 수준이 낮아져도, 요일은 표시되지 않으며 시계는 충전 상태를 "낮음"으로 표시하도록 되돌아갑니다.

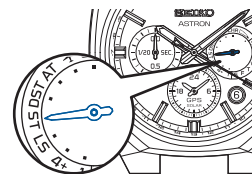


서머타임 (DST) 을 OFF로 설정

서머타임 (DST) 설정이 ON 상태에서 **1** ~ **3** 의 조작을 해 주십시오.

2를 조작할 경우, 그림에 제시된 바와 같이 다기능 계기 바늘을 "ST (OFF)" 위치로 조정하십시오.

시분침이 1시간만큼 되돌아갑니다.



메인 다이얼과 서브 다이얼 전환 (시간 전환 기능)

시계에서 메인 다이얼과 서브 다이얼을 전환할 수 있습니다.

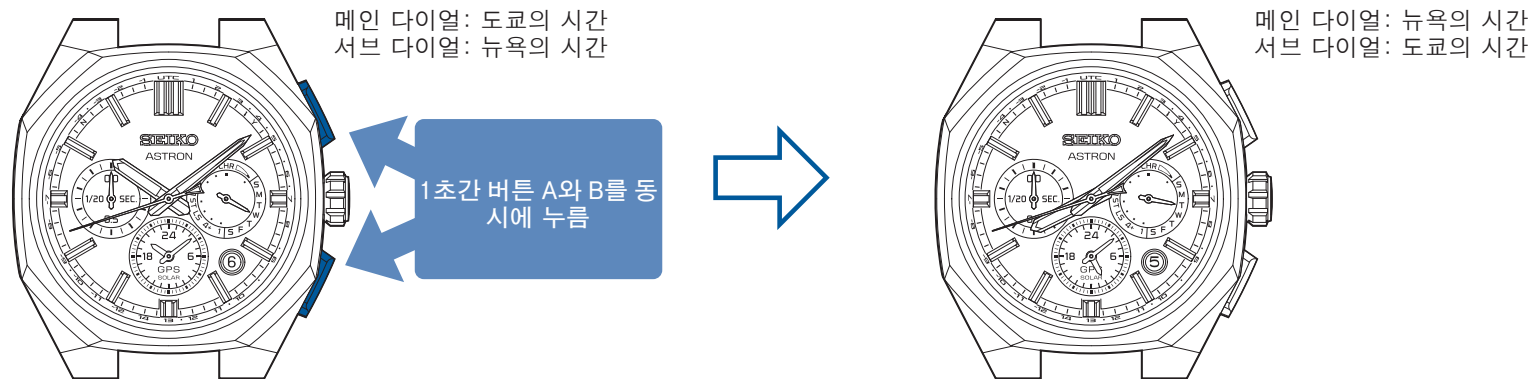
메인 다이얼에 설정된 서머타임 (DST) 과 서브 다이얼 스위치에 설정된 서머타임 (DST) 에 대한 조건이 모두 전환됩니다.

이러한 기능은 다음과 같은 상황에서 유용합니다.

- 메인 다이얼을 서브 다이얼에 설정된 타임존과 맞추는 경우
- 시계를 사용하기 위해 메인 다이얼을 현지 시간으로 조정했다가 집에 돌아온 후 메인 다이얼을 서브 다이얼의 일본 표준시로 복원하는 경우

□ 메인 다이얼과 서브 다이얼을 전환하는 방법

1 버튼 A와 B를 동시에 누른다 (1초) .



시침은 전환된 메인 다이얼의 타임존을 나타냅니다. 다기능 인디케이터 핸드는 전환된 메인 다이얼의 서머타임 (DST) 에 대한 설정 상태를 나타냅니다.

그런 다음, 메인 다이얼의 시침 및 분침, 서브 다이얼 그리고 날짜 순으로 전환됩니다.

마지막으로, 시침은 시간 표시로 되돌아가고, 다기능 인디케이터 핸드는 요일 표시 (또는 충전 상태 표시) 로 되돌아갑니다.

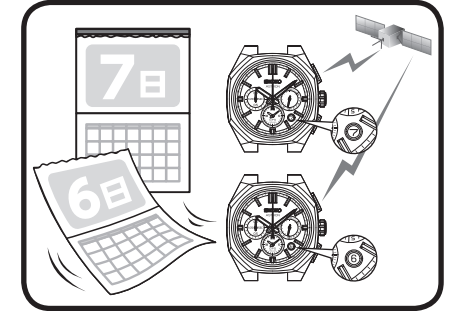
*시침, 분침, 다기능 인디케이터 핸들, 또는 서브 다이얼이 움직이는 동안 버튼을 조작할 수 없습니다.

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. 18
- *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. 22



<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. 24

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

- *다기능 인디케이터 핸드가 "낮음" 또는 비행 모드 (✈) 를 가리키면, 자동 시간 조절은 작동하지 않습니다.
인디케이터 핸드가 "낮음" 을 가리키면, 빛에 노출시켜서 시계를 충전합니다.
→ 충전 방법 P. 16
→ 충전 상태 확인 P. 14
- *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)

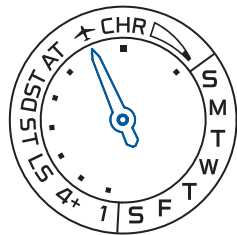
□ 비행 모드 (✈)

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>

다기능 인디케이터 핸드는 ✈ 을 가리킵니다.



*비행 모드 (✈) 를 다시 설정하면, 다기능 인디케이터 핸드는 요일 (또는 에너지 수준) 을 나타냅니다.

□ 비행 모드 (✈) 상태로 한다.

1 용두를 1단까지 당겨 뺀다.

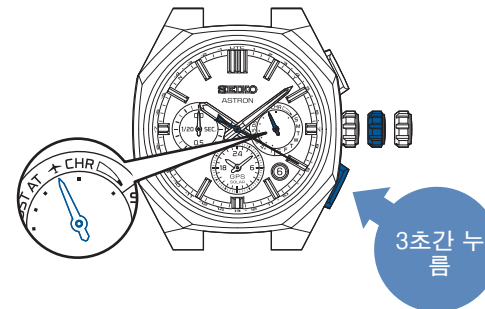
초침이 움직이면서 현재 설정된 타임존을 표시합니다.
다기능 인디케이터 핸드는 서머타임 (DST) 설정을 표시합니다.



*용두를 1 뒤로 회전시키고 2이 완료되면, 시간대가 전환됩니다.
→ 비행기 기내 등에서 목적지의 시간으로 맞추고자 할 때 (수동 타임존 설정) P. 25

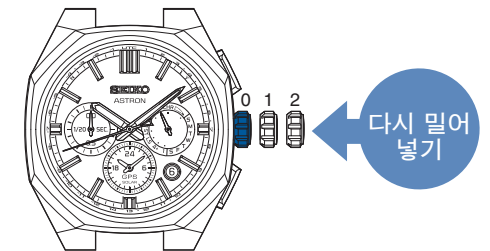
2 버튼 B를 계속 (3초간) 누른다.

다기능 인디케이터 핸드는 비행 모드 (✈) 를 표시합니다. (5초)
그런 다음, 서머타임 (DST) 를 나타냅니다.



3 용두를 밀어 넣는다.

다기능 인디케이터 핸드는 비행 모드 (✈) 를 표시하도록 되돌아갑니다.



비행 모드 (✈) 가 설정되면, 다기능 인디케이터 핸드는 요일을 나타내지 않습니다.

□ 비행 모드 (✈) 해제하기.

비행기에서 내리는 등의 상황에서 비행 모드를 끕니다.
비행 모드를 끄지 않으면 시계가 GPS 신호를 수신하지 못합니다.

- 1 ~ 3 번을 수행합니다.
 - 2는 다기능 인디케이터 핸드가 “4+”를 가리키면, 비행 모드가 꺼짐 상태라는 것을 나타냅니다. (5초)
그런 다음, 서머타임 (DST) 를 나타냅니다.
 - 3은 다기능 인디케이터 핸드가 요일을 표시하게 하고, 비행 모드 (✈) 는 꺼짐 상태가 됩니다.
- *에너지 수준이 낮음이어도, 요일은 표시되지 않으며 시계는 충전 상태를 "낮음"으로 표시하도록 되돌아갑니다.

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

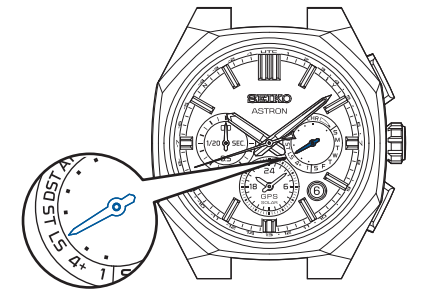
12월 1일과 6월 1일 이후에 GPS 신호가 수신 (자동 시간 조정, 수동 시간 조정 또는 시간대 조정) 될 경우 다기능 표시침이 그림과 같이 표시됩니다.

윤초 데이터 수신이 완료되면, 다기능 인디케이터 핸드는 요일 (또는 충전 상태) 을 표시하도록 되돌아갑니다. 시계를 그대로 사용하십시오.

* 윤초 데이터 수신은 윤초의 추가 여부와 관계 없이 6개월마다 실시됩니다.

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

윤초 데이터 수신



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. 34

■ 윤초 데이터 수신에 성공했는지 확인

정규 윤초 데이터 수신 결과 (성공/실패) 가 5초간 표시됩니다.

1 버튼 A를 한 번 누른 다음 놓는다.

시침 및 다기능 인디케이터 핸드는 수신 결과를 표시합니다.

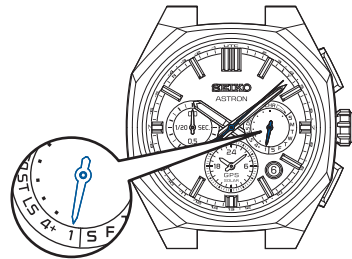


*버튼 A를 누른 채로 유지하면 수동 시간 수정 조작으로 들어갑니다.

2 수신 결과를 표시한다.

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

다기능 인디케이터 핸드는 "1" 또는 "4+"을 가리키는데, 이는 타임존을 나타냅니다.



*타임존 수정의 결과일 경우는 인디케이터 핸드가 "4+"를 가리킵니다.

초침: 수신 결과 (성공/실패)

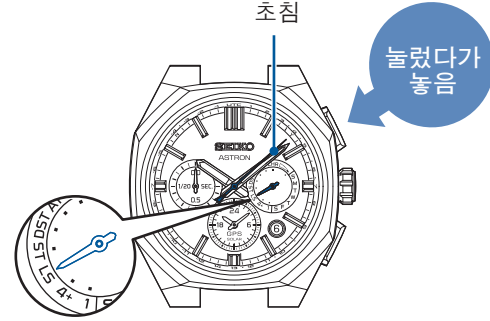
결과	성공	실패
디스플레이		
위치	Y : 8초 위치	N : 52초 위치

*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.

다기능 인디케이터 핸드는 윤초 데이터 수신인 "LEAP SEC."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.

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.

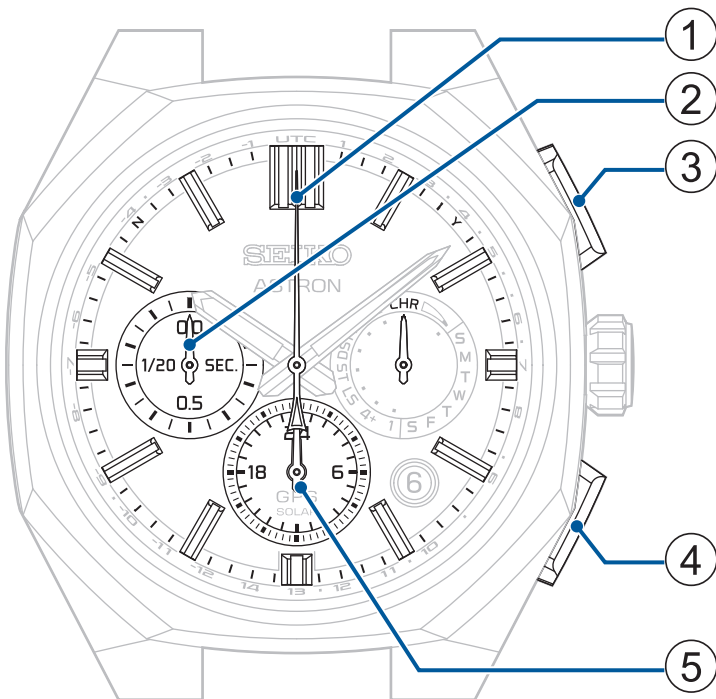
GPS 신호를 수신하기 위해 필요한 경우 GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 야외로 이동하십시오.

→ GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치/GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 P. 18

스톱워치 사용 방법

■ 스톱워치의 기본 기능

- 스톱워치는 23시간, 59분 그리고 1/20초씩 증가하면서 59.95초까지 측정하여 판독할 수 있습니다.
- 디스플레이는 4개의 핸드로 구성됩니다.
24시간이 지나고 나면, 스톱워치는 멈추고 다시 설정됩니다.
- 스톱워치 1/20초침은 최대 1분 동안 작동한 후 0초 위치에서 멈춥니다.
스플릿 타임 또는 정지를 수행하면 초가 표시됩니다.



- ① 스톱워치 초침
- ② 스톱워치 1/20 초침
- ③ 버튼 A
- ④ 버튼 B
- ⑤ 스톱워치 시침 및 분침

스톱워치 모드 전환

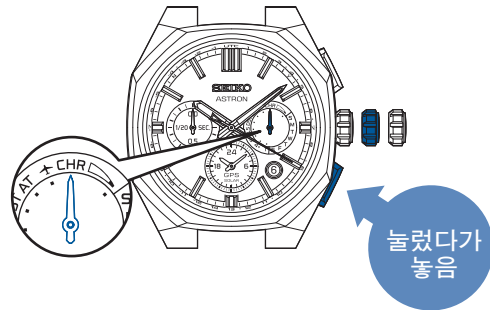
1 용두를 1단까지 당겨 뺀다.

초침이 움직이면서 현재 설정된 타임존을 표시합니다.
다기능 인디케이터 핸드는 서머타임 (DST) 설정을 표시합니다.



2 버튼 B를 한 번 누른 다음 놓는다.

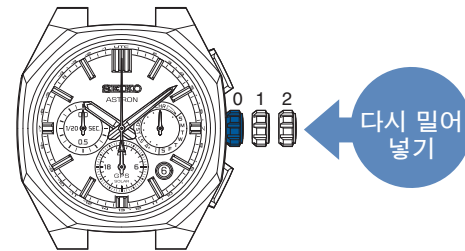
다기능 인디케이터 핸드는 "CHR"을 표시합니다.



3 용두를 밀어 넣는다.

시계가 스톱워치 모드로 이동합니다.
스톱워치 바늘 (1/20초침, 초침, 시침 및 분침) 은 0초 위치로 되돌아갑니다.
* 1/20초침은 한 번만 회전합니다.

다기능 인디케이터 핸드는 "CHR"을 계속 표시합니다.



* 1/20초침 및 초침이 0초 위치로 되돌아가고 난 후 측정을 시작합니다.
스톱워치 시침 및 분침이 빠르게 이동하더라도 측정은 시작됩니다.

스톱워치 모드 끄기

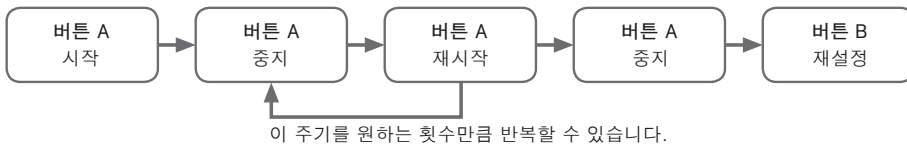
용두를 당긴 후 다시 밀면 스톱워치 모드가 꺼집니다.
다기능 인디케이터 핸드는 요일을 표시하도록 되돌아갑니다.

*에너지 수준이 낮음이어도, 요일은 표시되지 않으며 시계는 충전 상태를 "낮음"으로 표시하도록 되돌아갑니다.

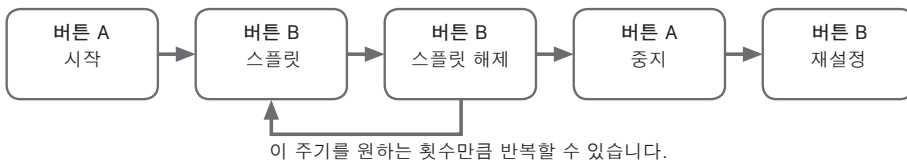
□ 정상 용도



□ 시간을 누적시켜서 측정하는 경우

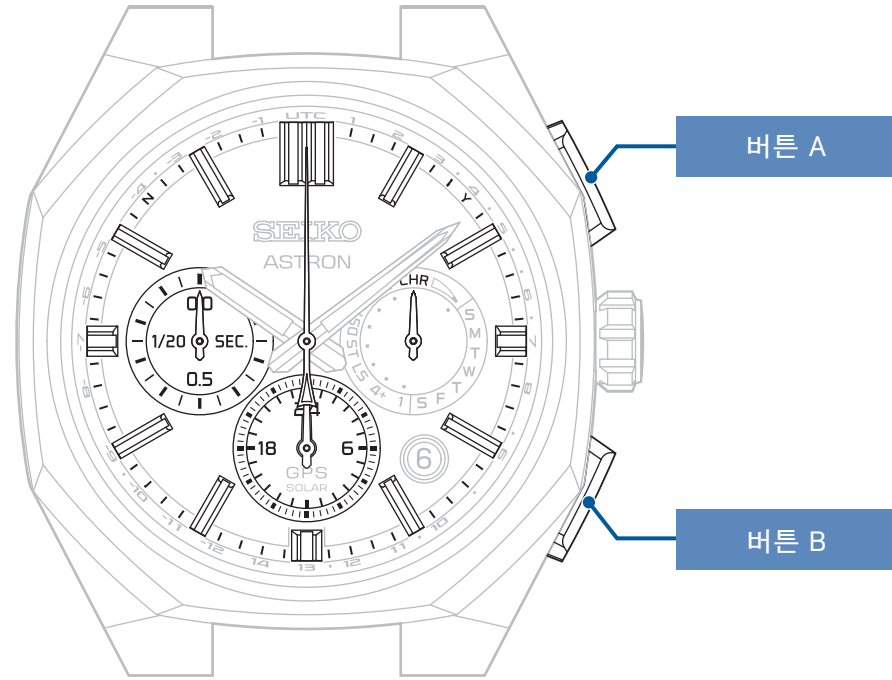
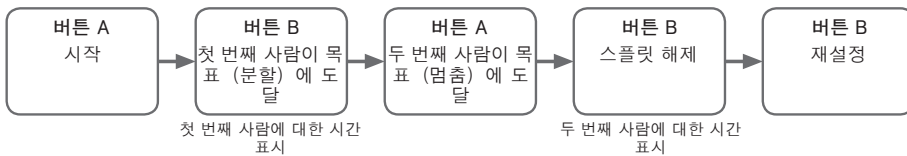


□ 분할 시간 측정



* 스톱워치가 “분할” 상태인 경우, 측정된 시간은 24시에 도달하고 측정은 자동으로 종료됩니다. 분할이 다시 설정되고 스톱워치는 0시, 0분 및 0초로 되돌아갑니다.

□ 2명의 시간을 측정하는 경우



스톱워치 재설정

스톱워치 바늘이 움직이는 경우

- ① 멈추려면 버튼 A를 누릅니다
- ② 재설정하려면 버튼 B를 누릅니다

스톱워치 바늘이 멈추면, 다음의 3가지 상황이 나타납니다.

[정지 상태에서 멈춤]

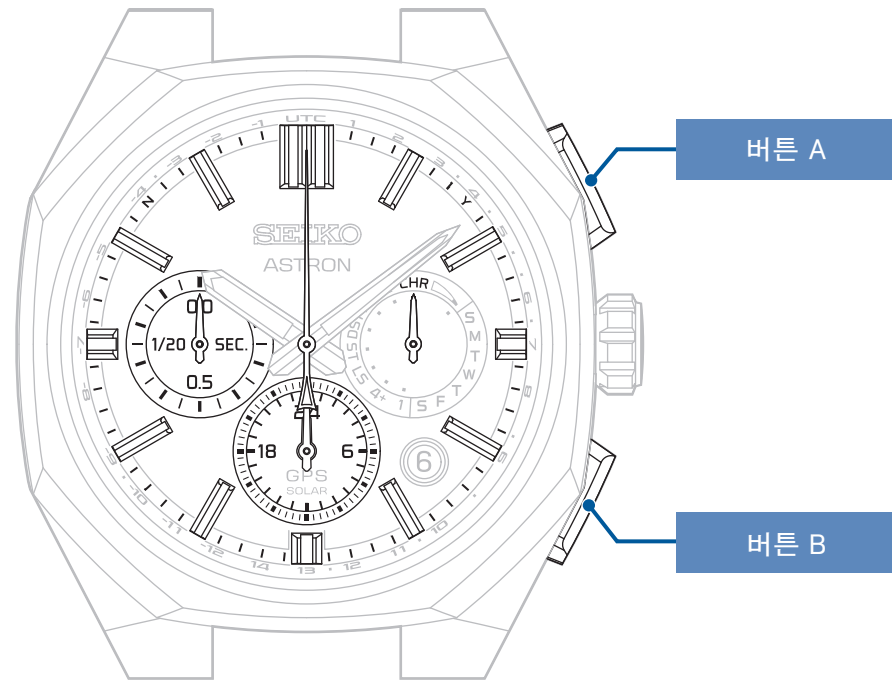
- ① 재설정하려면 버튼 B를 누릅니다

[스톱워치 측정이 진행 중이며 분할 표시가 활성화 상태임]

- ① 버튼 B를 눌러 스톱워치를 빠르게 작동시키면 스톱워치는 측정 상태로 진입합니다.
- ② 멈추려면 버튼 A를 누릅니다
- ③ 재설정하려면 버튼 B를 누릅니다

[분할 표시된 채로 멈춤 상태]

- ① 버튼 B를 눌러 스톱워치를 빠르게 작동시키면 스톱워치는 멈춥니다.
- ② 재설정하려면 버튼 B를 누릅니다



초침의 움직임과 시계의 상태 (에너지 부족 알림 기능)

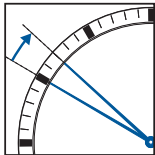
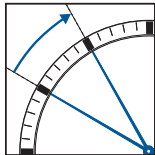
초침의 움직임으로 시계의 상태 (작동 기능) 를 알 수 있습니다.

2초 간격 운침/5초 간격 운침을 한다.

에너지 잔량이 부족하면 에너지 부족 알림 기능이 작동합니다.

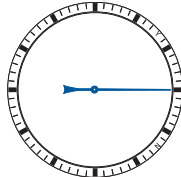
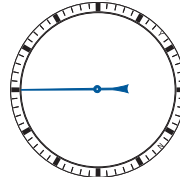
에너지 잔량이 부족할 때는 빛을 비추어 충전해 주십시오. → 충전 방법 P. 16

*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. 스톱워치 기능이 작동하지 않습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 시침, 분침, 날짜 및 두 번째 눈금판이 멈춥니다. GPS 신호 수신 조작을 해도 수신이 시작되지 않는다. 자동 시간 수정이 작동하지 않는다. 스톱워치 기능이 작동하지 않습니다.
해결 방법	<ol style="list-style-type: none"> 우선은 1초 운침이 될 때까지 빛을 비추어 충전해 주십시오. → 충전 방법 P. 16 다가능 인디케이터 핸드가 "낮음" 충전 상태 표시에서 요일 표시로 되돌아올 때까지 시계를 충전하십시오. (에너지 수준이 "낮음"이면, GPS 신호를 수신할 수 없습니다.) 바늘이 요일 표시로 되돌아가면, 에너지 수준은 "중간" 또는 "완전"이 됩니다. → 충전 상태 확인 P. 14 	<ol style="list-style-type: none"> 다가능 인디케이터 핸드가 "낮음" 충전 상태 표시에서 요일 표시로 되돌아올 때까지 시계를 계속 충전하십시오. → 충전 상태 확인 P. 14 타임존을 수정하여 시간을 맞춰 주십시오. → 타임존 수정 방법 P. 22

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

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

	파워 세이브 1	파워 세이브 2
상태	초침이 15초 위치에서 정지한다. 	초침이 45초 위치에서 정지한다. 
기능/표시의 제한	<ul style="list-style-type: none"> 시침, 분침, 날짜 및 두 번째 눈금판이 멈춥니다. 자동 시간 수정이 작동하지 않는다. 	<ul style="list-style-type: none"> 시침 및 분침, 요일 그리고 서브 다이얼이 멈춥니다. (날짜는 "1" (으) 로 표시되고 서브 다이얼은 12:00 Am으로 초기화됩니다.) GPS 신호 수신 조작을 해도 수신이 시작되지 않는다. 자동 시간 수정이 작동하지 않는다. 다가능 인디케이터 핸드는 "낮음"을 가리킵니다. 스톱워치 기능이 작동하지 않습니다.
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"> 다가능 인디케이터 핸드가 "낮음" 충전 상태 표시에서 요일 표시로 되돌아올 때까지 시계를 충전하십시오. → 충전 상태 확인 P. 14 각 핸드의 기준 위치를 조정합니다. → 서브 다이얼, 스톱워치 1/20 초침, 다가능 인디케이터 핸드, 날짜, 그리고 시침/분침의 설정 P. 53 타임존을 수정하여 시간을 맞춰 주십시오. → 타임존 수정 방법 P. 22

파워 세이브 2

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

* "파워 세이브 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.
- 시계를 바닷물에 담근 경우, 반드시 깨끗한 맑은 물로 세척한 후 물기를 잘 닦아내십시오. 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. 40
→ 방수 성능 P. 40

● **가끔씩 용두를 돌려주십시오**

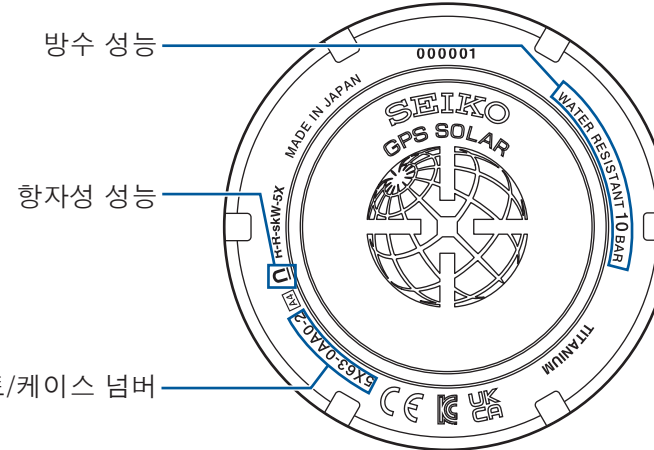
- 용두에 녹이 발생하는 것을 방지하기 위해 가끔씩 용두를 돌려주십시오.

● **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. 40 을 참조
- **항자성 성능**
P. 41 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. 52)

이 시계는 ISO “내자성 시계” 를 준수하는 내자성이 있습니다.

⚠주의

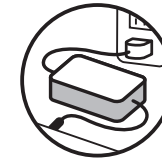
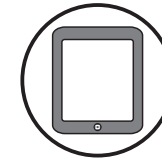
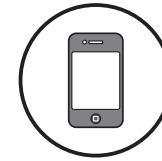
자기 제품에서 5 cm 이상 떨어져서 사용해 주십시오.

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.

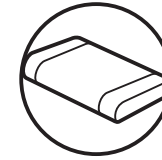
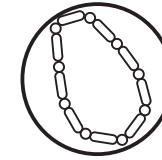
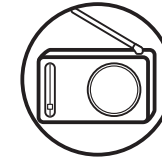
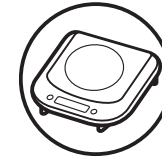
시계에 영향을 미치는 자기 제품의 예



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 적지 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 적지 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.

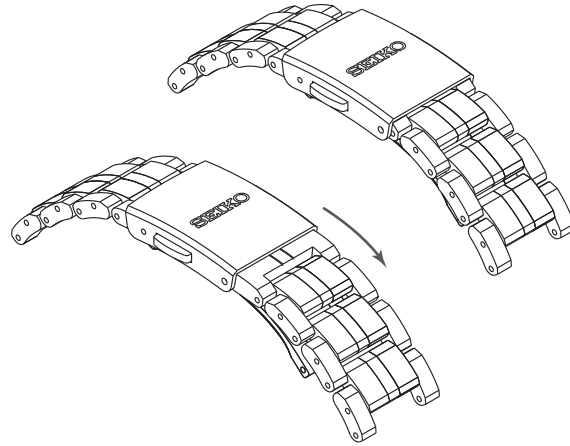
<p>피부 발진 및 알레르기 기에 관한 주의 사항</p>	<p>밴드에 의한 피부 자극은 금속이나 가죽이 원인이 되는 알레르기 반응이나 오염 또는 밴드와의 접촉 등의 불쾌감이 원인이 되는 경우 등 여러 발생 요소가 있습니다.</p>
<p>밴드 길이에 관한 주의 사항</p>	<p>통기성을 좋게 하려면 손목에 밴드 사이에 약간의 여유 공간을 두도록 밴드 길이를 조정하십시오. 시계를 착용한 상태에서 밴드와 손목 사이에 손가락 1개가 들어가는 정도가 적합합니다.</p> 

푸시 버튼 해제를 통해 쉽게 조절 가능한 3겹 겹쇠 사용 방법

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

구입하신 시계의 버클이 다음과 같은 경우에는 다음 지침을 참조하십시오.

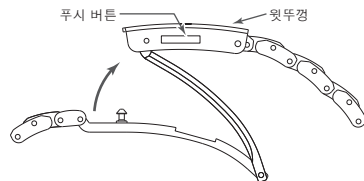
- *밴드를 최대 5 mm까지 늘릴 수 있습니다.
- 밴드가 너무 조이거나 어떤 이유로 불편하게 느껴질 때 유용합니다.



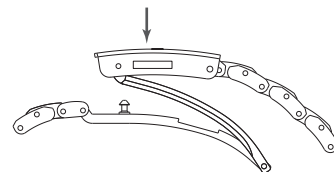
● 밴드 착용 방법 (버클 열고 닫기)

1 푸시 버튼을 살짝 눌러 버클을 엽니다.

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

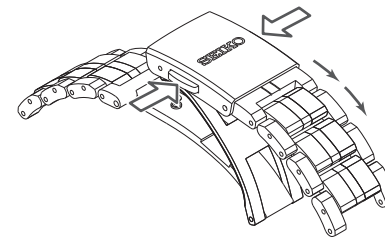


2 윗뚜껑 프레임을 눌러 버클을 조입니다.



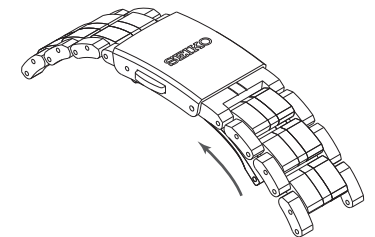
● 밴드 길이 조정 방법

1 푸시 버튼을 양쪽에서 강하게 (깊게) 눌러 어저스터가 작동하면, 밴드 길이를 최대 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.

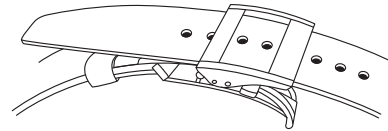


*위 그림은 예시로 제공되었습니다. 일부 세부 사항은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

삼단접이식 버클 사용 방법

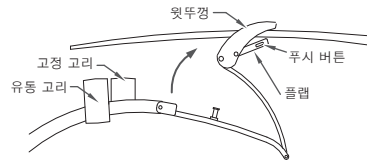
밴드에는 조정이 가능한 삼단접이식 버클을 사용한 것이 있습니다.

구입한 시계의 버클이 다음과 같은 경우 다음 지침을 참조하십시오.

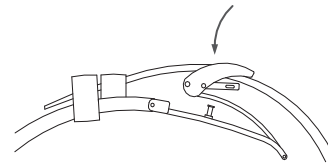


● 탈착 방법

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

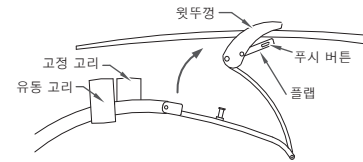


2 밴드의 끝 (선단) 을 유동 고리, 고정 고리에 끼운 뒤, 윗뚜껑의 프레임을 눌러서 버클을 조입니다.

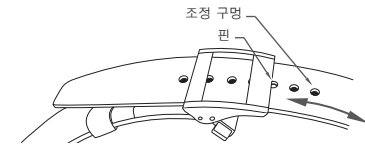


● 밴드 길이 조정 방법

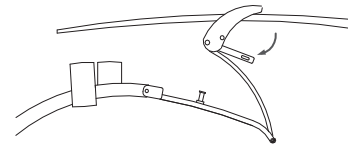
1 플랩 양쪽에 있는 푸시 버튼을 누른 상태에서 유동 고리와 고정 고리에서 밴드를 빼냅니다. 그런 뒤 버클을 열어주십시오.



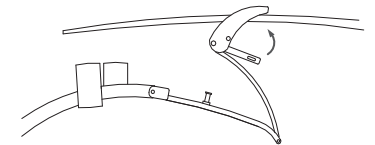
3 밴드의 조정 구멍에서 핀을 뽑습니다. 밴드를 밀어서 길이를 조정하고, 적절한 구멍을 찾습니다. 핀을 구멍에 놓으십시오.



2 다시 한번 푸시 버튼 눌러 버클 덮개를 아래로 엽니다.



4 플랩을 닫습니다.

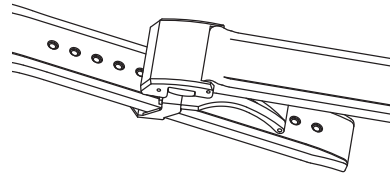


* 위 그림은 예시로 제공되었습니다. 일부 세부 사항은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

삼단접이식 버클 사용 방법 (뽀족한 끝을 끼워넣는 유형)

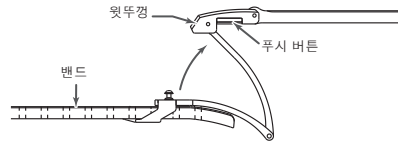
고무 밴드와 일부 가죽 밴드에는 그림과 같이 밴드의 뽀족한 끝을 끼워넣는 유형의 조절 가능한 삼단접이식 버클 (뽀족한 끝을 끼워넣는 유형) 이 달려 있습니다.

구입한 시계의 버클이 다음과 같은 경우 다음 지침을 참조하십시오.

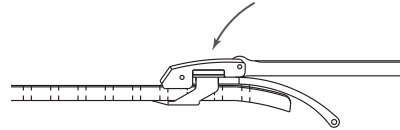


● 탈착 방법

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

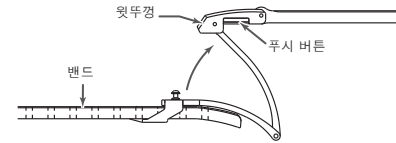


2 윗뚜껑 프레임을 눌러 버클을 조입니다.

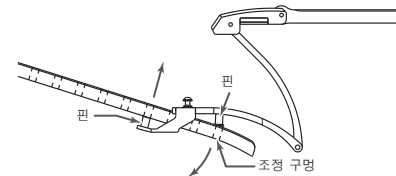


● 밴드 길이 조정 방법

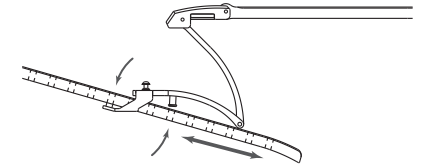
1 윗뚜껑 양쪽에 있는 윗뚜껑을 눌러 밴드 버클을 엽니다.



2 핀을 양쪽에 있는 조정 구멍에서 꺼냅니다.



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



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

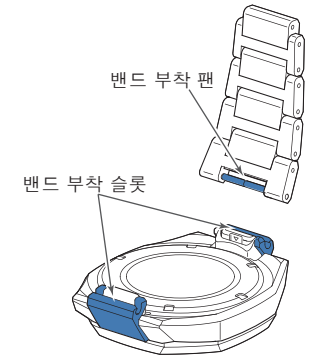
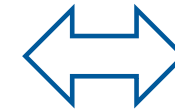
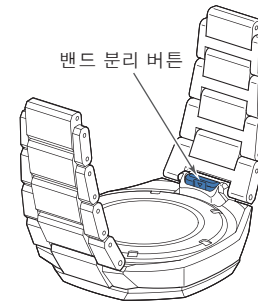
신속 교체 장치 (버튼 타입의 쉽게 부착 가능한 밴드 부착/분리 장치)

일부 모델에는 다이어그램에 제시되어 있는 바와 같이 버튼을 눌러 밴드를 쉽게 부착 및 분리할 수 있는 매커니즘이 장착되어 있습니다.

시계 후면이 다이어그램과 유사할 경우, 아래 작동 지침을 참조하십시오.

신속 교체 장치와 호환되는 정품 밴드인 경우 해당 밴드를 교체할 수 있습니다.

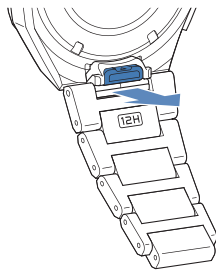
- * 일례로 다이어그램이 제공되며 이는 실제 시계 사양과 다를 수 있습니다.
- * 밴드를 분리하거나 부착할 경우, 과도한 힘을 가하여 당기면 밴드가 손상될 수 있습니다. 세심한 주의를 기울이십시오.
- * 밴드를 반복하여 부착하고 분리하면 경미한 마모가 발생할 수 있습니다.



● 밴드 분리

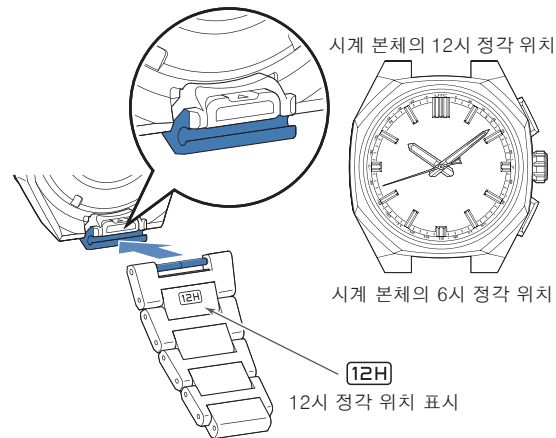
- 1 버튼을 누를 때 다이어그램에 표시된 화살표 방향으로 밴드를 당기십시오.
다른 측면에서 동일한 작업을 수행하여 시계 본체에서 밴드를 분리합니다.

* 과도한 힘을 가하여 당길 경우 밴드가 손상될 수 있습니다. 분리하기 어려울 경우, 해당 버튼을 안으로 확실히 밀어 넣으십시오.

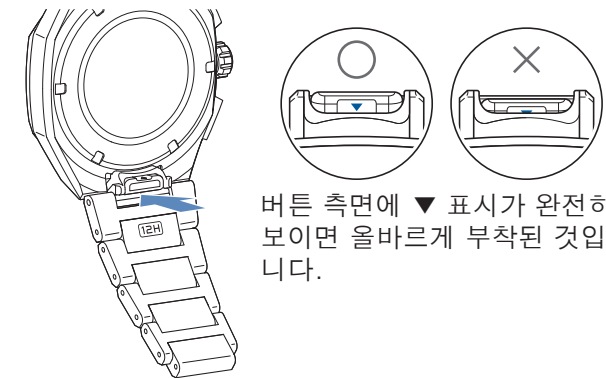


● 밴드 부착

- 1 밴드 후면의 12시 정각 위치 표시가 시계 본체의 12시 정각 위치와 일치하는지 확인한 다음, 밴드의 부착 슬롯을 다이어그램에 제시된 바와 같이 부착 핀과 일치시킵니다.



- 2 “딸깍” 소리가 날 때까지 밴드를 밀고 밴드가 시계 본체에 확실히 부착되는지 확인합니다.
다른 측면에서 동일한 작업을 수행하여 시계 본체에서 밴드를 분리합니다.



버튼 측면에 ▼ 표시가 완전히 보이면 올바르게 부착된 것입니다.

* 완전히 부착하지 않으면 밴드가 분리되어 시계가 떨어질 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 방지 기능

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. 16을 (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.

- 다기능 인디케이터 핸드의 위치를 확인하십시오.

✕ 수신이 시작되지 않습니다.

다기능 인디케이터 핸드 표시	충전 상태	비행 모드 (✈)
	낮음	
디스플레이		
해결 방법	다기능 인디케이터 핸드가 "낮음" 충전 상태에서 요일 표시로 되돌아 올 때까지 시계를 빛에 노출시켜 계속 충전하십시오. → 충전 방법 P. 16 → 충전 상태 확인 P. 14	비행 모드 (✈) 해제하기. → 비행 모드 (✈) 해제하기. P. 32

● 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. 18

● 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. 16
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 움직이면서 현재 설정된 타임존의 서브 다이얼을 표시합니다.



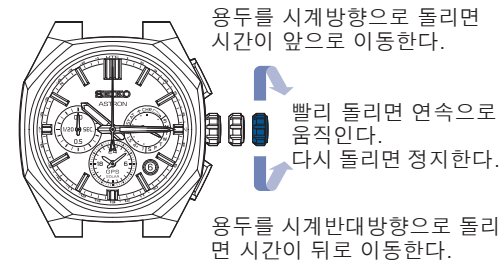
2 버튼 B를 계속 (6초간) 눌러서 초침이 0초 위치로 이동하면 놓는다.

*버튼 B를 3초 동안 누르면 초침이 36초 위치로 이동하지만 계속 누릅니다.
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.

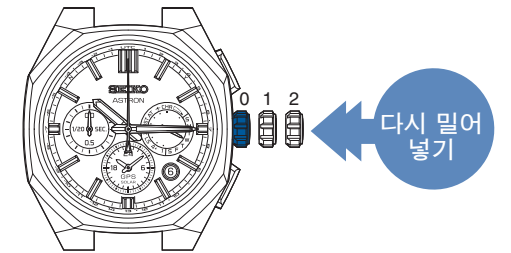
3 용두를 돌려서 시간을 설정한다



*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.



*이때 맞춘 시간에 연동하여 서브 다이얼도 맞춰집니다.

*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.

서브 다이얼, 스톱워치 1/20 초침, 다기능 인디케이터 핸드, 날짜 또는 시침/분침/초침의 위치가 정렬하지 않는 경우

■ 확인 사항

● 수신되었지만 (수신 결과가 “Y”로 표시) 시간이 틀리다.

- 타임존의 설정을 확인해 주십시오.
→ 타임존 및 서머타임 (DST) 설정 확인 P. 27
현재 설정되어 있는 타임존이 현재 장소와 일치하지 않는 경우에는 아래 조작중의 하나로 타임존을 맞추어 주십시오.
GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치 → 타임존 수정 방법 P. 22
GPS 신호를 수신할 수 없는 위치 → 수동 타임존 설정 방법 P. 25
- 서머타임 (DST) 설정을 확인해 주십시오.
→ 타임존 및 서머타임 (DST) 설정 확인 P. 27
서머타임 (DST) 설정이 현재 지역 서머타임 (DST) 의 부가적 조건과 일치하지 않는 경우에는 “서머타임 (DST) 의 설정을 ON으로 한다.” P. 26.
- 자동 시간 수정 기능이 수일간 작동하지 않았을 가능성이 있습니다.
→ 자동 시간 수정 P. 31
충전 잔량 부족 또는 사용 환경에 따라서는 자동 시간 수정 기능이 원활하게 작동하지 않는 경우가 있습니다.
즉시 시간 수정을 하려면 “타임존 수정 방법” P. 22.

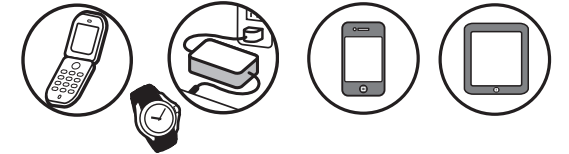
■ 기준 위치

GPS 신호를 성공적으로 수신했다라도 시계가 정확한 시간 또는 날짜를 표시할 수 없거나 스톱워치 1/20 초침 또는 다기능 인디케이터 핸드가 정확한 위치를 가리키지 못하는 경우, 기준 위치가 틀렸을 가능성이 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. 41

“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 및 초침의 예비 위치 설정 (시계 침 위치 자동 정렬 기능)

“시계 침 위치 자동 정렬 기능” 은 예비 위치가 정확하지 않을 때, 시침, 분침 및 초침을 자동으로 정렬합니다.

자동 바늘 위치 조절 기능은 시침에 대해 12시간마다 (정오 및 자정) , 분침에 대해 매 시간마다 그리고 시침에 대해 10분마다 작용합니다.

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

*시침 및 분침의 예비 위치는 수동으로 조정 가능합니다.

→ 서브 다이얼, 스톱워치 1/20 초침, 다기능 인디케이터 핸드, 날짜, 그리고 시침/분침의 설정 P. 53

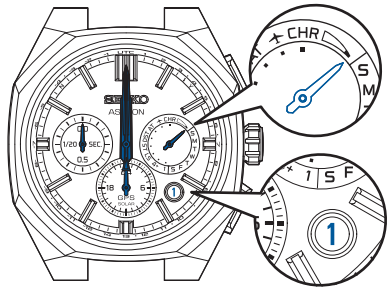
■ 서브 다이얼의 예비 위치, 스톱워치 1/20 초침, 다기능 인디케이터 핸드 또는 날짜 설정

서브 다이얼의 예비 위치, 스톱워치 1/20 초침, 다기능 인디케이터 핸드, 그리고 날짜는 자동으로 조절되지 않기 때문에, 수동으로 조절해야 합니다.

→ 서브 다이얼, 스톱워치 1/20 초침, 다기능 인디케이터 핸드, 날짜, 그리고 시침/분침의 설정 P. 53

이 시계의 기준 위치

날짜의 기준 위치는 "1" (1일) 입니다.
 다기능 인디케이터 핸드의 기준 위치는 "낮음" 충전 상태 표시입니다.
 시침/분침의 기준 위치는 "12:00 AM"입니다.
 서브 다이얼 기준 위치는 "00:00"입니다.
 스톱워치 1/20 초침의 예비 위치는 0.00초입니다.



서브 다이얼, 스톱워치 1/20 초침, 다기능 인디케이터 핸드, 날짜, 그리고 시침/분침의 설정

1 두 번째 딸깍 소리가 날 때까지 용두를 당김

초침이 움직이면서 현재 설정된 타임존의 서브 다이얼을 표시합니다.



2 버튼 B를 계속 (3초간) 누른다.

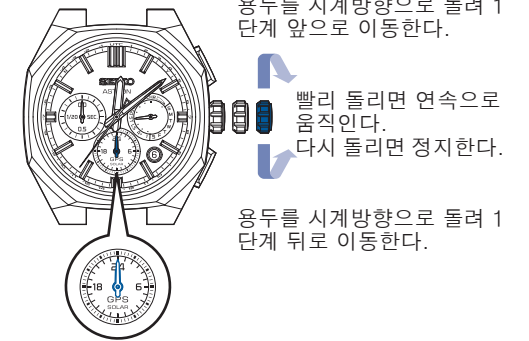
시계가 서브 다이얼의 기준 위치 수정 모드로 들어갑니다.



초침이 36초 위치에서 정지합니다.
 서브 다이얼은 회전하다가 기준 위치에서 정지합니다.

3 용두를 돌려 서브 다이얼을 "00:00" (으) 로 정렬합니다.

*서브 다이얼이 "00:00"을 (를) 표시하면 4 작업을 수행합니다.



4 버튼 B를 한 번 누른 다음 놓는다.

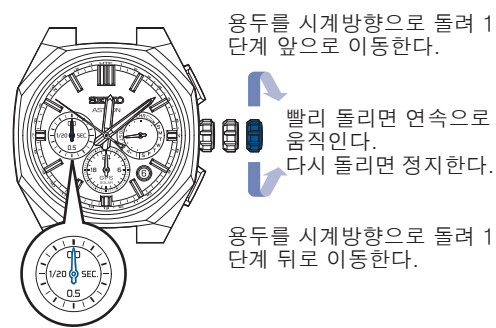
시계는 스톱워치 1/20 초침의 기준 위치 설정 모드로 이동합니다.



초침이 51초 위치에서 멈춥니다.
스톱워치 1/20 초침을 돌려서 기준 위치를 가리키도록 멈춥니다.

5 용두를 돌려서 스톱워치 1/20 초침을 0.00초로 설정합니다.

*0.00초가 표시되면, 작동으로 이동합니다 **6**.



6 버튼 B를 한 번 누른 다음 놓는다.

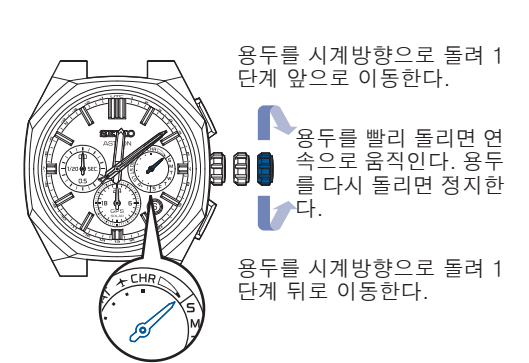
시계는 다기능 인디케이터 핸드의 기준 위치 조정하기 위한 모드로 진입합니다.



초침이 9초 위치에서 멈춥니다.
다기능 인디케이터 핸드는 기준 위치에서 멈춥니다.

7 용두를 돌려서 "낮음" 충전 상태 표시로 다기능 인디케이터 핸드를 조절하십시오.

*바늘이 "낮음" 충전 상태 표시를 가리키면, 작동으로 이동합니다 **8**.



8 버튼 B를 한 번 누른 다음 놓는다.

시계가 날짜의 기준 위치 설정을 위한 모드로 진입합니다.



*날짜가 움직이는 동안에는 버튼이 작동하지 않습니다.

초침이 20초 위치에서 멈춥니다.

기준 위치를 가리킬 경우, 날짜가 움직였다 멈춥니다.

9 용두를 돌려 날짜를 “1”로 조정합니다.

날짜 창 중앙에 숫자 “1”이 (가) 나타나도록 조절합니다.

*“1”이 (가) 적절히 표시되면 10 작업으로 이동합니다.



10 버튼 B를 한 번 누른 다음 놓는다.

시계가 시침과 분침의 기준 위치 설정 모드로 들어갑니다.



초침이 0초 위치에서 정지합니다.

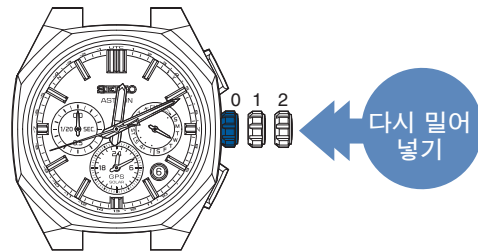
11 버튼 B를 계속 (3초간) 누른다.

시침/분침이 이동하여 “12:00 AM”에서 멈춥니다.



12 용두를 밀어 넣는다.

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



13 GPS 신호를 수신하여 시간 맞추기

GPS 신호를 수신하기 좋은 장소에 있을 때 타임존을 수정합니다.

→ 타임존 수정 방법 P. 22



1에서 12이 완료되면, 시간을 설정해야 합니다.




GPS 신호를 수신할 수 없는 위치에 있을 때

- ① 수동 타임존 설정
→ 수동 타임존 설정 방법 P. 25
- ② 수동으로 시간 맞추기
→ 수동 시간 맞추기 방법 P. 51


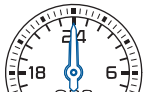


시간을 맞추면 조작이 완료됩니다.

문제 해결

문제 해결		가능한 원인	해결 방법	참조 페이지
침의 움직임	초침이 2초 간격으로 운침한다.	에너지 부족 알림 기능이 작동했다. (P. 39) 매일 착용하는데도 초침이 2초 또는 5초 간격 운침을 하는 경우는 시계가 소매에 가리는 등의 요인으로 충분한 빛을 받을 수 없는 상황일 수 있습니다.	초침이 1초 간격으로 이동하고 다기능 인디케이터 핸드가 "낮음" 충전 상태 표시에서 요일 표시로 되돌아갈 때까지 시계를 충분히 충전하십시오. 휴대 중에는 가급적 시계가 소매 등에 가려지지 않도록 주의하십시오. 시계를 벗었을 때도 가급적 밝은 장소에 놓아두십시오.	 중간 P. 14 P. 16
	초침이 5초 간격으로 운침한다.			
	초침이 15초 위치를 가리키며 정지해있다가 움직이기 시작했다.	파워 세이브 기능 1이 작동했다.(P. 39) 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. 39) 시계가 특정 기간 동안 충분히 충전되지 않은 경우 파워 세이브 기능 2가 자동으로 작동합니다.	① 다기능 인디케이터 핸드가 "낮음" 충전 상태 표시에서 요일 표시로 되돌아갈 때까지 시계를 충분히 충전하십시오. ② 그 후에 시간이 맞지 않을 경우는 필요에 따라 타임존 수정을 실시해 주십시오.	P. 14 P. 16 P. 21 - 22
	버튼을 누르지 않으면 핸드가 빠르게 움직이며, 이러한 빠른 진행이 완료된 후 시계가 다시 정상적으로 1초마다 운침하고 있다.	절전 기능이 작동했습니다. (P. 39) 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.)	-
	표지 바늘이 "LS" "LS"를 나타냅니다.	자동 윤초 수신 기능이 작동 중이다. (P. 33)	 윤초 데이터 수신 완료까지는 최대 18분이 걸립니다. 수신 장소에 주의해 주십시오 "(GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치)." P. 18	P. 33

문제 해결		가능한 원인	해결 방법	참조 페이지
GPS 신호 수신	타임존 수정/수동 시간 수정 조작을 해도 수신이 시작되지 않는다.	충전 상태 표시는 “낮음” 입니다. (P. 12) 	다기능 인디케이터 핸드가 "낮음" 충전 상태 표시에서 요일 표시로 되돌아갈 때까지 시계를 충분히 충전하십시오. 	P. 14
		비행 모드 (✈) 가 설정되었습니다. (P. 32) 	GPS 신호 사용 제한이 있는 장소 (비행기 내 등) 에서 벗어나면 비행 모드 (✈) 를 재 설정하십시오.	P. 32
	GPS 신호 수신을 수행해도 GPS 신호가 수신되지 않는다 (수신 결과가 “N”으로 표시됨) .	GPS 신호를 수신할 수 없는 장소에 있다. (P. 18)	GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치에서 GPS 신호를 수신하십시오.	P. 18
	수신이 가능 (수신 결과 디스플레이가 “Y”가 되는 경우) 하지만 시간과 날짜가 정확하지 않습니다 (시간 조절 후 수신 결과를 파악 가능한 경우) .	지금 있는 장소와 다른 타임존이 설정되어 있다.	타임존의 설정을 확인해 주십시오. 타임존이 지금 있는 장소와 다를 때는 타임존을 맞추어 주십시오. • GPS 신호를 쉽게 수신할 수 있는 위치에 있을 때 → 타임존 수정 방법 P. 22 • GPS 신호를 수신할 수 없는 위치에 있을 때 → 수동 타임존 설정 방법 P. 25	P. 27 P. 22 P. 25
		서머타임 (DST) 의 설정과 지금 있는 장소의 서머타임 실시 상황이 맞지 않는다.	서머타임 (DST) 설정을 확인해 주십시오. GPS 신호를 수신하기 쉬운 곳에서 타임존을 조정하십시오. → 타임존 수정 방법 P. 22	P. 27 P. 22
		서머타임 (DST) 의 설정과 지금 있는 장소의 서머타임 실시 상황이 맞지 않는다.	서머타임 (DST) 설정을 확인해 주십시오. GPS 신호를 수신하기 쉬운 곳에서 타임존을 조정하십시오. → 타임존 수정 방법 P. 22	P. 27 P. 22
	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 예비 위치가 정확하지 않습니다. → 기준 위치 P. 52	① <시침/분침 정렬 불량> 자동 바늘 위치 조정 기능은 자동으로 위치를 조정하기 위해 활성화됩니다. 시계를 기본값으로 제공된 상태에서 사용하십시오. 자동 바늘 위치 정렬 기능은 시침에 대해 10분마다, 분침에 대해 한 시간마다, 그리고 시침에 대해 12시간마다 활성화됩니다. <날짜 정렬 불량> 기준 위치는 자동으로 조정되지 않기 때문에, 위치를 수동으로 조정하십시오. ② 시계 침 위치가 정확하지 않으면, “서브 다이얼, 스톱워치 1/20 초침, 다기능 인디케이터 핸드, 날짜 또는 시침/분침/초침의 위치가 정렬하지 않는 경우” 을 참조하여 작동을 수행하십시오. ③ ②의 조작을 실시해도 침의 오차가 수정되지 않는 경우 구입처에 문의해 주십시오.	P. 52 P. 53
	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. 31

문제 해결		가능한 원인	해결 방법	참조 페이지
GPS 신호 수신	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. 31
	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. 24
시간 및 침의 오차	“수신 결과” 및 “GPS 신호를 수신하는 포착 위성 수” 표시하는 초침의 위치가 틀렸다.	초침의 기준 위치가 정확하지 않습니다. (이는 외부 영향으로 초침의 위치가 정확하지 않은 경우 발생할 수 있습니다.) → 기준 위치 P. 52	① 핸드 자동 정렬 기능은 자동으로 위치를 정렬하기 위해 활성화됩니다. 시계를 기본값으로 제공된 상태에서 사용하십시오. 핸드 자동 정렬 기능은 시침에 대해 10분마다 활성화됩니다. ② 침의 오차가 수정되지 않는 경우, 시계를 구입한 소매점에 문의해 주십시오.	P. 52
	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. 31 P. 24
		외부의 영향으로 틀린 시간을 수신했다 (오수신) .	① GPS 신호를 더 쉽게 수신할 수 있는 위치에서 GPS 신호를 수신하십시오. ② 필요에 따라 타임존을 수정하십시오.	P. 18 P. 22
	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. 24
시간이 1시간 빠르거나 늦다.	서머타임 (DST) 이 ON 또는 OFF로 되어 있다.	서머타임 (DST) 설정을 확인해 주십시오. GPS 신호를 수신하기 쉬운 곳에서 타임존을 조정하십시오. → 타임존 수정 방법 P. 22	P. 27 P. 22	
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. 16
	완전 충전에 필요한 시간 이상으로 충전했는데도 초침이 정지한 채로 있다.	장시간 충전되지 않는 상태가 지속되어 완전히 방전되어 버렸다.	구입처에 의뢰해 주십시오.	-

문제 해결		가능한 원인	해결 방법	참조 페이지
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. 53 - 56
요일 정렬 불량	수신에 성공한 후에 시간은 정확하지만 날짜가 정확하지 않다.	다기능 인디케이터 핸드의 기준 위치가 올바르지 않습니다. 이는 외부 요인으로 인해 다기능 인디케이터 핸드의 기준 위치가 잘못 정렬된 경우에 발생합니다.	다기능 인디케이터 핸드의 기준 위치를 정확한 위치인 "낮음" (충전 상태 표시) 으로 조정하십시오 . 	P. 53 - 56
서브 다이얼이 수정되지 않는다.	수신에 성공한 후에 기본 시간은 정확하지만 서브 다이얼의 선택된 타임존이 표시되지 않는다.	서브 다이얼의 기본 위치가 틀렸다. 이 문제는 외부적 요인 등으로 서브 다이얼 기준 위치가 틀렸을 때 발생합니다.	서브 다이얼의 기준 위치를 "00:00" (으) 로 올바르게 설정합니다. 	P. 53 - 56
다기능 인디케이터 핸드의 정렬 불량	수신 종류, 에너지 잔량, 비행 모드 (✈) 및 DST 표시하는 침의 위치가 틀렸다.	자동 윤초 수신 기능이 활성화되었으며, 인디케이터 핸드가 "LS" "LS"를 가리킵니다. 	윤초 수신 완료까지는 18분 정도 걸립니다. P. 18 를 참조하여 시계를 사용해 주십시오.	P. 33
		다기능 인디케이터 핸드의 기준 위치가 올바르지 않습니다. 이는 외부 요인으로 인해 다기능 인디케이터 핸드의 기준 위치가 잘못 정렬된 경우에 발생합니다.	다기능 인디케이터 핸드의 기준 위치를 정확한 위치인 "낮음" (충전 상태 표시) 으로 조정하십시오 . 	P. 53 - 56
스톱워치 바늘 정렬 불량	스톱워치 바늘이 재설정 후 0초 위치를 올바르게 표시하지 않습니다.	스톱워치의 기준 위치가 올바르지 않습니다.	스톱워치 바늘의 기준 위치를 올바르게 설정하십시오.	P. 53 - 56
스톱워치 측정	메인 다이얼 (시, 분, 초) 의 빠른 이동은 스톱워치 측정 중 임시로 중단됩니다.	스톱워치 1/20 초침이 작동하고 있습니다 (최대 1분) .	아무 것도 하지 말고 대기하십시오. 스톱워치 1/20 초침이 0초 위치에서 멈추면, 메인 다이얼은 빠른 이동을 다시 시작합니다.	-

문제 해결		가능한 원인	해결 방법	참조 페이지
조작	용두 또는 버튼으로 조작되지 않는다.	에너지 잔량이 부족하다. 용두 또는 버튼 조작으로 설정을 한 직후에 날짜가 움직이고 있다.	초침이 1초 간격 운침을 시작할 때까지 시계를 충분히 충전해 주십시오. 그대로 기다려 주십시오. 날짜가 정지한 후에 용두와 버튼을 조작할 수 있습니다.	P. 16 -
	설정 중에 조작을 어떻게 하는지 잊어버렸다.	-	용두를 당겨 뺀 상태일 때 ① 용두를 원위치시켜 주십시오. ② 초침이 6분 이내에 움직이기 시작합니다. ③ 그 후에 한 번 더 조작을 해주십시오.	-
			용두를 당겨 뺀 상태가 아닐 때 ① 버튼 B를 누른다. ② 초침이 2분 이내에 움직이기 시작합니다. ③ 그 후에 한 번 더 조작을 해주십시오.	-
기타	화면의 흐린 상태가 지속됩니다.	개스킷 등의 열화로 시계 내부에 물이 조금 들어갔습니다.	구입처에 문의해 주십시오.	-

색인

시간을 맞추기 위한 기능

GPS 신호 수신 → P. 18

타임존 수정 기능.....이 시계는 GPS 위성에서 수신한 신호를 통해 서머타임 (DST) 을 반영하며, 한 번의 버튼 누름으로 현재 있는 타임존을 지정하면 정확한 현지 시간을 표시합니다. 다른 타임존으로 이동 했을 때 사용합니다.

수동 시간 조정 기능.....GPS 위성으로부터의 전파를 수신하여 설정되어 있는 타임존의 정확한 현재 시간을 표시합니다. 평소 사용 중에 정확한 시간을 맞추고자 할 때에 사용합니다.

자동 시간 수정.....GPS 신호로부터의 전파 수신에 적합한 타이밍을 시계 내부에서 판단하여 자동으로 전파의 수신을 시작합니다. 설정되어 있는 타임존의 정확한 현재 시간을 표시합니다.

수동 타임존 설정.....메인 다이얼의 타임존이 변경되지 않습니다. 사용하기 전에 수동 타임존 선택으로 서브 다이얼의 타임존도 수정됩니다.

서머타임 (DST) 설정.....메인 다이얼 및 서브 다이얼의 서머타임 (DST) 을 수동으로 설정할 수 있습니다.

충전 기능

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

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

파워 세이브 기능.....빛이 비춰지지 않는 상태가 지속되었을 때에 불필요한 에너지 소비를 억제합니다.

수신에 관한 기능

비행 모드 (✈)	GPS신호 수신에 작동하지 않게 되는 기능입니다. 비행기를 탈 때 등에 설정합니다.
→ P. 32	
위성 수신상태 표시 기능.....	GPS 신호 수신 중에 현재 몇 개의 GPS 위성으로부터 수신하고 있는지를 초침으로 표시합니다.
→ P. 22	
수신 결과 표시 기능.....	최근 수신 결과 (성공/실패) 를 표시합니다.
→ P. 20	
타임존 설정 확인 기능.....	현재 설정되어 있는 타임존을 표시하는 기능입니다.
→ P. 27	

기타 기능

듀얼 타임 표시 기능.....	6시 정각 위치에 있는 서브 다이얼 (24시간 형식) 이 다른 지역의 시간을 나타낼 경우 메인 시계 시간에서 분리합니다.
→ P. 28	
스톱워치 기능.....	스톱워치는 1/20초씩 증가로 24시간까지 측정할 수 있습니다. 분할 기능이 있습니다.
→ P. 35	
시계 침 위치 자동 정렬 기능.....	자기 등 외부로부터의 영향으로 침에 오차가 발생한 경우에 자동으로 오차를 수정합니다.
→ P. 52	
자동 윤초 수신 기능.....	윤초의 수신이 필요한 때에 자동으로 윤초 정보를 수신합니다.
→ P. 33	
메인 다이얼과 서브 다이얼 전환시계는 메인 다이얼과 서브 다이얼의 시간을 전환할 수 (시간 전환 기능)	있습니다. 또한 DST도 전환할 수 있습니다.
→ P. 30	

제품 사양

1. 기본 기능	주요 시계 기능: 시침, 분침 및 초침, 날짜 표시, 요일 표시, 계기 기능, 듀얼 타임 표시 기능, 세계 시간 기능 (38개 시간대), 스톱워치 (시침, 분침, 1/20 초침)
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: 메인 다이얼 (시침, 분침 및 초침), 다기능 인디케이터 핸드, 날짜 표시, 서브 다이얼 (시침, 분침) 및 스톱워치 1/20 초침.
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