

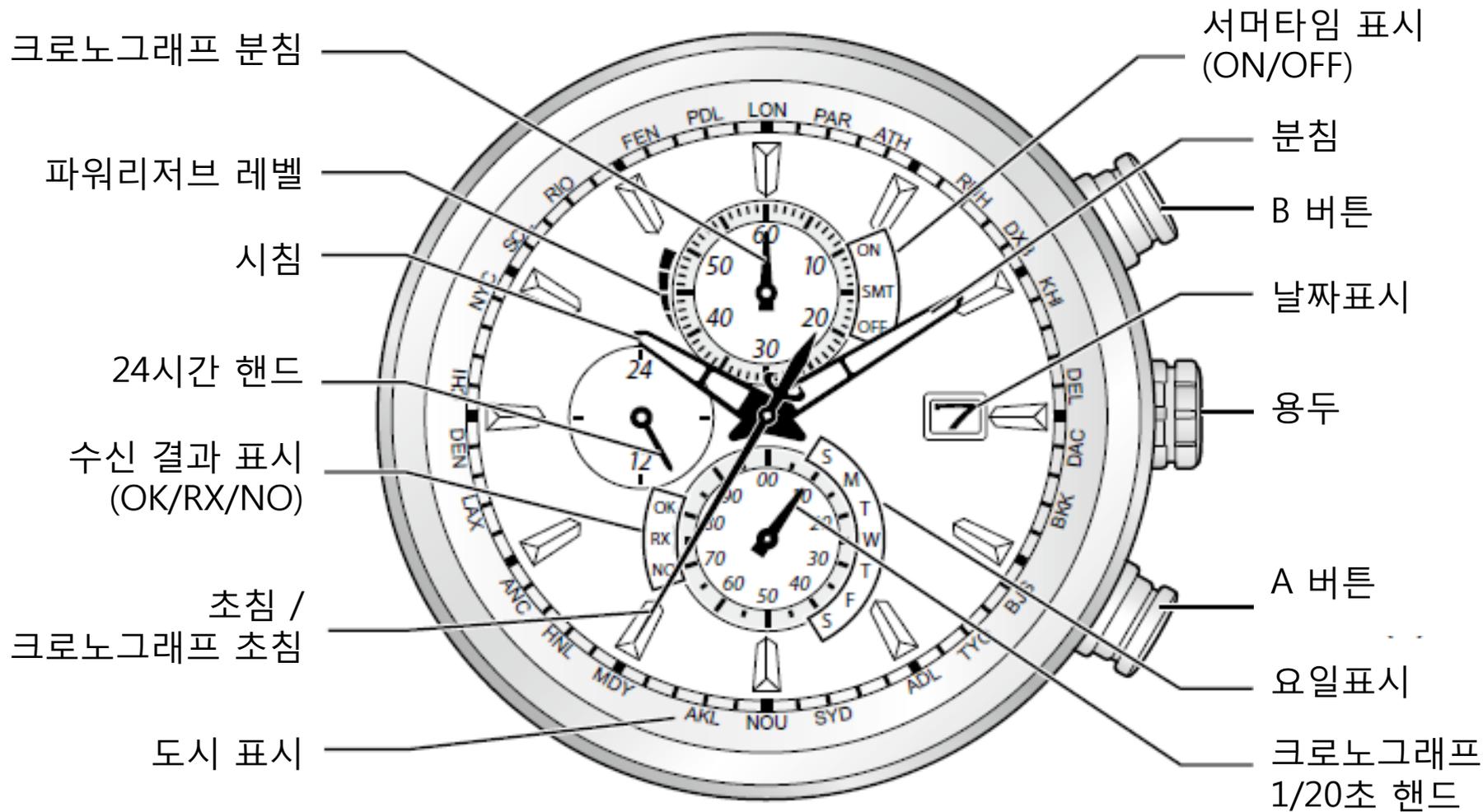
CITIZEN
CAL H800

MODEL

▶ AT8015-54E

▶ AT8016-51E

Component identification

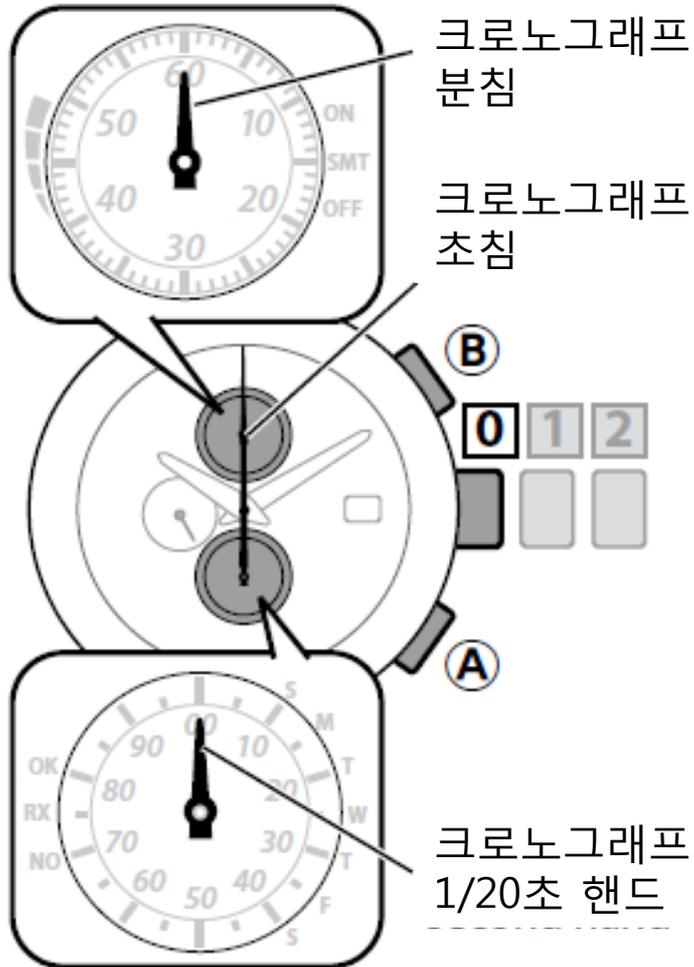


* 매뉴얼 상 보기는 실제 시계의 외관과 다를 수 있음

* 태양관 전지는 다이얼 아래 위치해 있음

크로노그래프 사용

크로노그래프는 1/20초 단위로 60분까지 측정할 수 있습니다



크로노그래프
분침

크로노그래프
초침

크로노그래프
1/20초 핸드

1. 용두의 위치가 0 위치에 있음을 확인합니다

2. B 버튼을 누릅니다

- 시계가 크로노그래프 모드로 들어갑니다

- 그림과 같이 크로노그래프 분침, 초침, 1/20초 핸드가 모두 12시 방향을 가르킵니다

3. B 버튼을 누르면 측정이 시작됩니다

4. B 버튼을 누르면 측정을 중지합니다

- B 버튼을 다시 누르면 측정이 다시 시작합니다

5. A 버튼을 눌러 측정시간을 재설정 합니다

- 측정이 끝나면 시간을 재설정 바랍니다

6. A 버튼을 다시 누르면 현재 시간 표시로 돌아갑니다

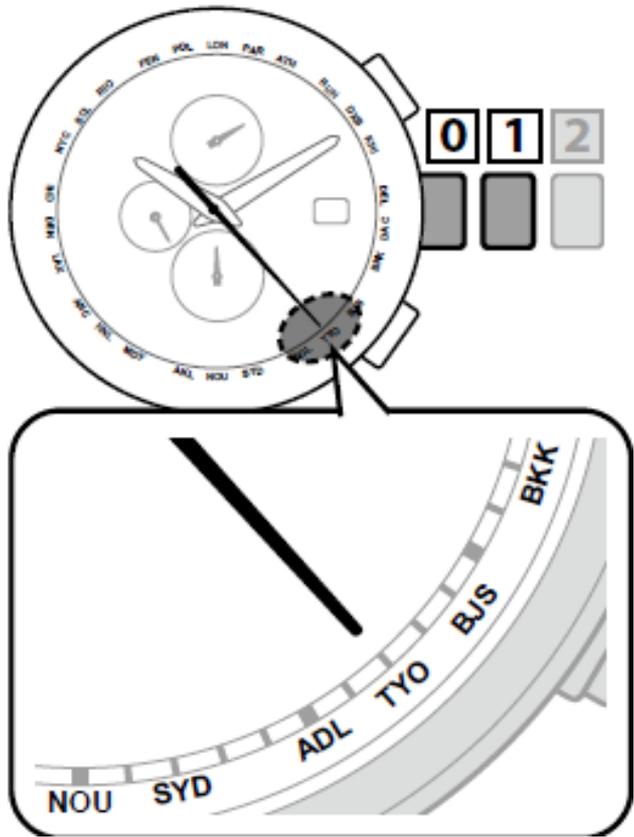
- 시계를 3시간 동안 가만 놔둘 경우에도 현재 시간으로 자동으로 돌아갑니다

- ▶ 시간측정이 시작된지 30초가 지나면 크로노그래프 1/20초 핸드 가 0 포지션에서 정지가 되나 시간 측정은 계속 진행됩니다
- ▶ 파워리저브가 0일 경우에는 크로노그래프 작동이 안됩니다. 1일 경우에도 가능하면 충전 후 크로노그래프 사용을 권장합니다.
- ▶ 크로노그래프 사용 중에는 용두를 뽑지마세요. 그럴 경우 시간측정이 중지 됨.

시간 신호 확인

이 시계는 선택하신 세계의 26개 도시의 날짜와 시간을 나타낼 수 있습니다

- 아래 테이블에 없는 도시에서 시계를 사용할 경우 같은 시간대의 도시를 선택한 후 세팅 하길 권장합니다



1. 용두를 1 위치까지 잡아당깁니다

- 초침은 현재 도시를 표시합니다. 크로노그래프 분침은 서머타임 세팅을(ON/OFF) 표시하며 크로노그래프 1/20초 핸드는 서머타임 자동/수동 표시합니다.

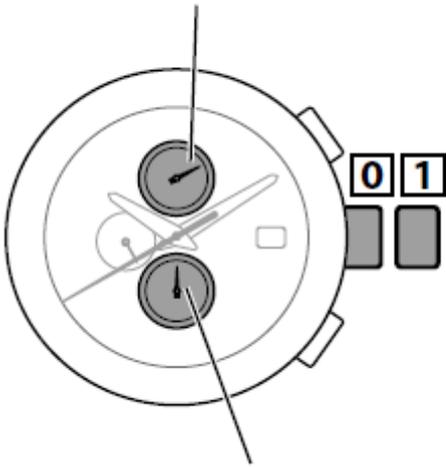
2. 용두를 돌려서 시간과 날짜표시를 원하는 도시를 선택합니다

- 초침을 이동시켜 도시를 선택합니다

3. 용두를 0 위치로 밀어 넣고 세팅을 완료합니다

◆ 현재 표시되는 시간 체크

서머타임 표시 (ON/OFF)
(크로노그래프 분침)

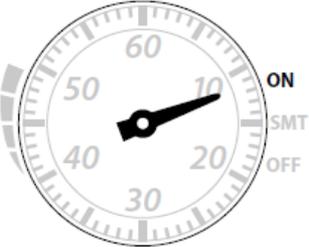
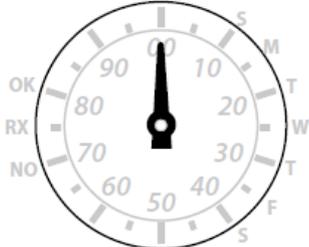
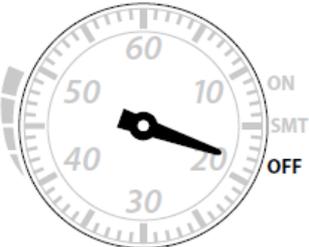


자동/수동 표시
(크로노그래프 1/20초 핸드)

1. 용두를 1 위치까지 잡아당깁니다

- 초침은 현재 도시를 표시합니다. 크로노그래프 분침은 서머타임 세팅을(ON/OFF) 표시하며 크로노그래프 1/20초 핸드는 서머타임 자동/수동 표시합니다.

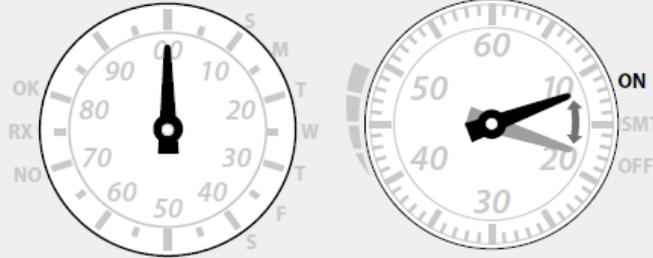
서머타임 설정

서머타임 표시(ON/OFF) (크로노그래프 분침)	자동/수동 표시 (크로노그래프 1/20 시침)	설명
<p>서머타임 설정(ON)</p> 	<p>자동 설정 (12시 방향)</p> 	<p>서머타임과 일반시간에서 신호 수신 시 자동으로 변경된다. 서머타임 확인신호를 받으면, 서머타임 ON/OFF세팅은 바뀐다.</p>
<p>서머타임 설정(OFF)</p> 	<p>수동 설정 (6시 방향)</p> 	<p>일반시간에서 서머타임으로 수동으로 바꾼다. 서머타임 확인 신호를 받더라도 서머타임 ON/OFF 세팅은 바뀌지 않는다.</p>

- 서머 타임 스위치 ON/Off -> (페이지30으로)
- 자동/수동 서머 타임 스위치 ON/Off -> (페이지31으로)

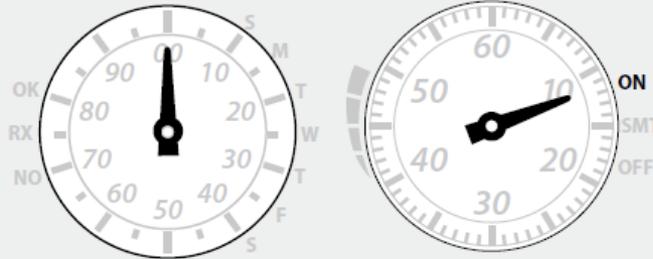
서머타임 설정

시간신호를 받았을 때,
자동으로 서머타임을 사용할 수 있다



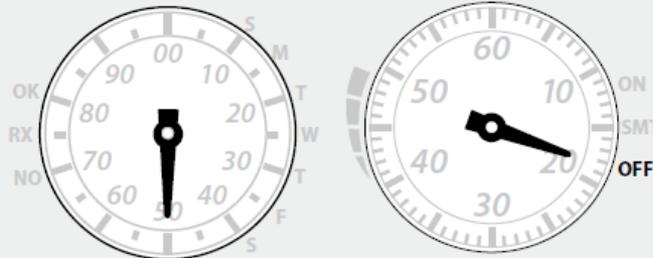
수동/자동 설정에서 자동으로 설정시(서머타임 확인 신호를 받으면, 시계는 자동으로 ON/OFF로 바뀐다)

서머타임기능을 수동으로 설정하면 시간신호를 받을 수 없다



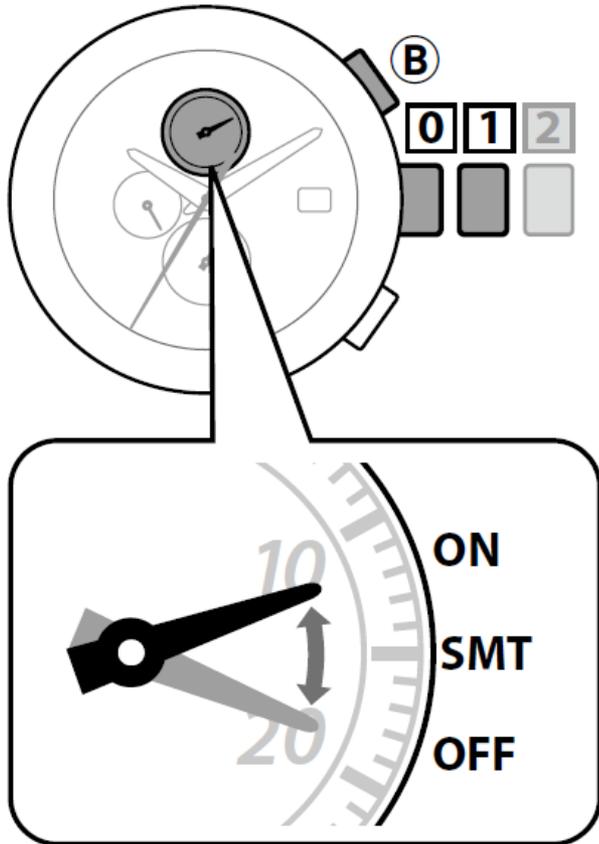
서머타임을 사용하기 위해서는 서머타임 세팅 ON/OFF에서 ON으로 설정해야 한다.

수신신호를 통해 자동으로 서머타임사용을 제한하기 위함



자동/수동에서 수동으로 설정하려면, 서머타임 ON/OFF에서 OFF로 세팅해야 한다.

◆ 서머타임 ON/OFF로 변경하기



1. 1번 위치까지 용두를 당긴다

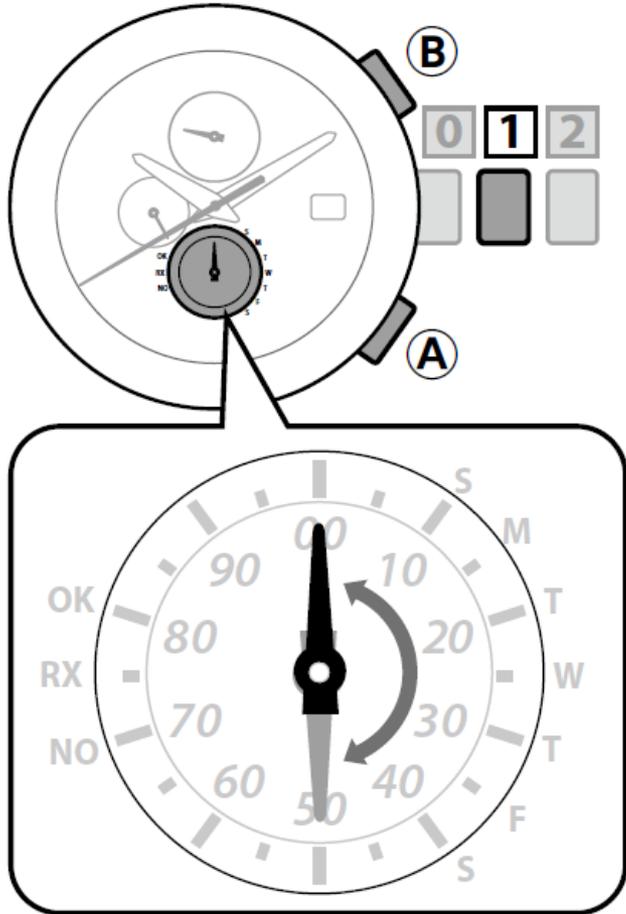
크로노그래프 분침을 서머타임 ON/OFF를 가리키도록 한다

2. 오른쪽 위에 B버튼을 눌러 서머타임 세팅을 변경한다

오른쪽 위에 B버튼을 누를 때마다, 크로노그래프 분침은 SMT ON과 SMT OFF 를 번갈아 가리킨다
서머타임 ON/OFF 설정이 바뀐다.

3. 설정이 끝나면 용두를 0위치에 놓는다

◆ 서머타임 자동/수동으로 변경



1. 1번 위치까지 용두를 당긴다

크로노그래프 20/1바늘이 현재 자동/수동을 표시한다

2. 오른쪽 아래 A버튼을 2초 이상 누른다

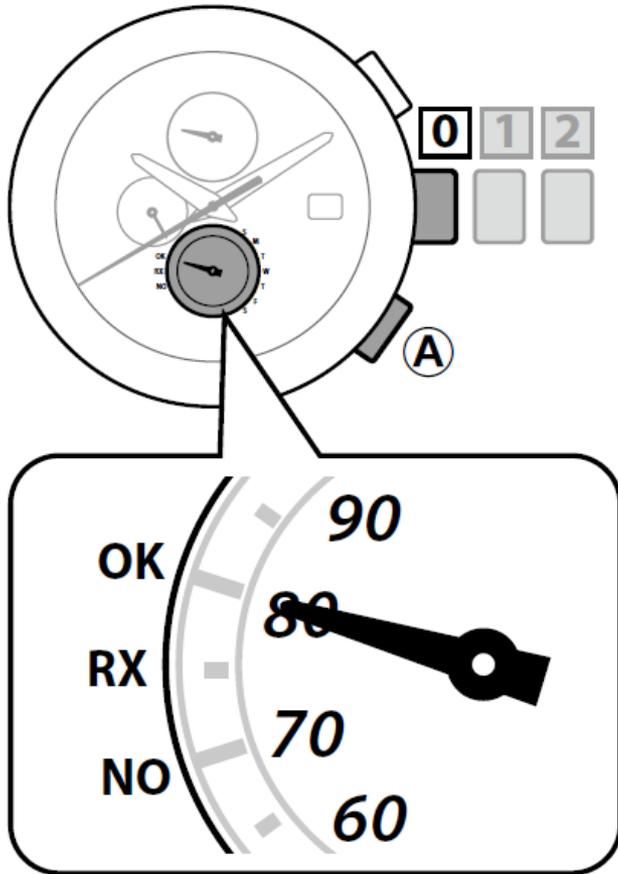
오른쪽 아래 A버튼을 2초 이상 누르면 크로노그래프 20/1바늘이 12시 방향(자동)과 6시 방향(수동)을 번갈아 가르킨다

수동설정 동안에 서머타임 ON/OFF 설정은 시간 신호를 받아도 바뀌지 않는 것이 가능하다. 자세한 설명은 이전 페이지 ON/OFF설정을 참고 하시오.

3. 설정이 끝나면 용두를 0위치에 놓는다

Checking the time signal reception

마지막 신호 결과 확인



1. 용두에 위치가 0지점에 있는지 확인

2. 오른쪽 아래 A버튼을 누른다

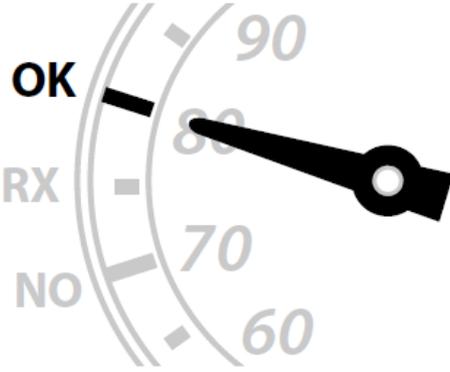
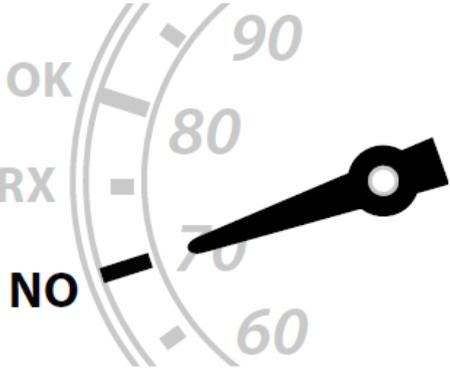
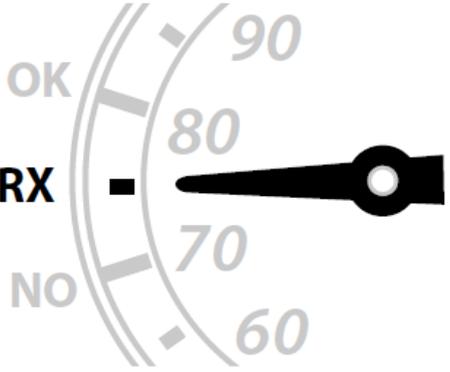
크로노그래프 20/1바늘이 수신 결과를 나타낸다
자세한 수신결과를 보려면 다음페이지로

3. 오른쪽 아래 A버튼을 눌러 확인 과정을 마친다

약 10초간 결과를 가리킨 후 현재 시간으로 돌아간다

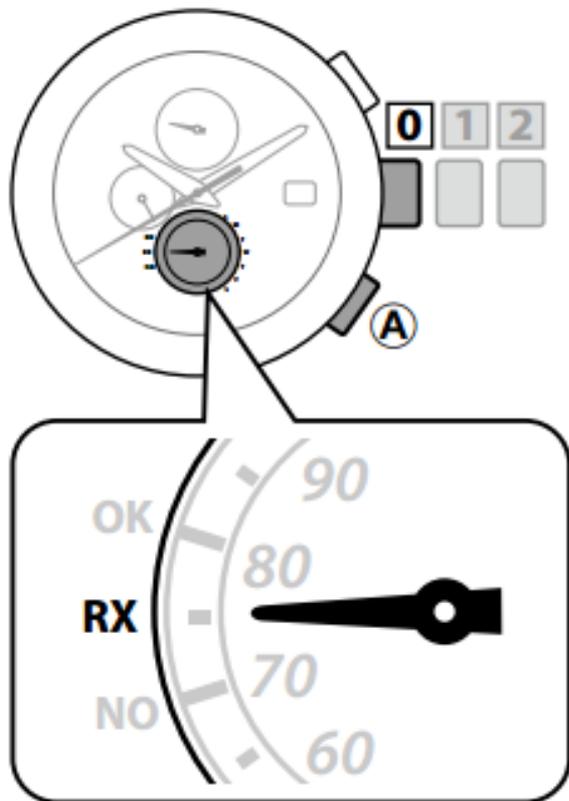
이 과정 동안에는 크로노그래프 기능을 사용할 수 없다

◆ 시간 신호 확인 결과

표시	 <p>A gauge with a scale from 60 to 90. The needle points to approximately 80. The 'OK' label is at the top, 'RX' is in the middle, and 'NO' is at the bottom.</p>	 <p>A gauge with a scale from 60 to 90. The needle points to approximately 70. The 'OK' label is at the top, 'RX' is in the middle, and 'NO' is at the bottom.</p>	 <p>A gauge with a scale from 60 to 90. The needle points to approximately 80. The 'OK' label is at the top, 'RX' is in the middle, and 'NO' is at the bottom.</p>
결과	OK	NO	RX
표시 의미	신호 수신 성공.	수신 실패. 시간, 날짜가 올바르지 않음	수신 받는 중

신호 수동으로 받기

시간과 날짜가 맞지 않을 때나 신호 수신 결과가 "NO"라고 뜰때,
언제든 시간 신호 를 수동으로 받아 시간 조정이 가능 합니다.



- 시간 신호 기준은 도시 별로 셋팅 되어 있으므로 현재 위치하신 도시의 위치를 선택 바랍니다.

- 이 기능은 크로노 기능과 같이 사용 될 수 없습니다.

1. 용두를 "0"의 위치에 위치바랍니다.

2. 오른쪽 아래의 "A" 버튼을 2초 이상 누르면.

마지막 수신신호가 나타나며, 수동 신호 수신이 시작 됩니다(2-30분 소요)

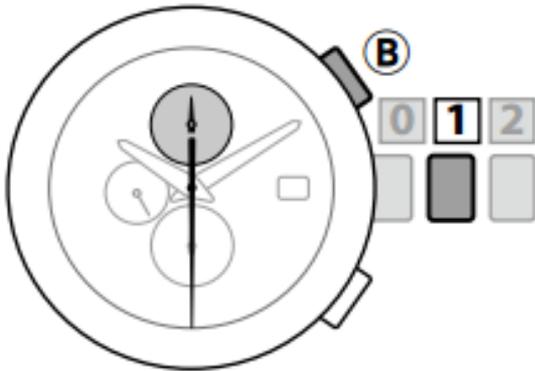
- 1/20 크로노 바늘은 RX를 가리킵니다.

신호 수동으로 받기

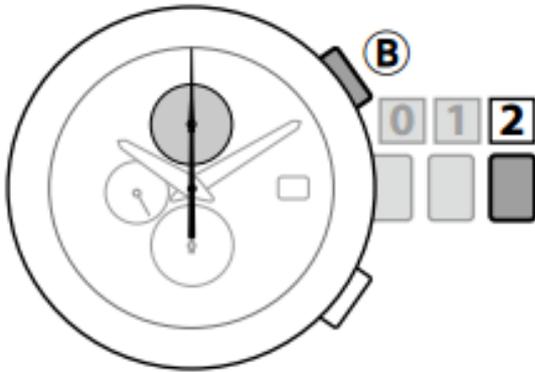
- 시계의 2nd 바늘이 2초씩 증가 하는 저 충전 상황 (저 충전 경고)시 신호 수신은 불가 합니다.
- 만약 현재의 도시 수신위치 설정이 잘못되어있으면, 신호수신은 불가합니다.
- 신호 수신 시 아래쪽 "A"버튼을 2 초 이상 누르시면 신호 수신이 취소됩니다.
- 신호 수신 완료 시 평소 시계 모드로 복귀합니다.

시간과 달력 수동으로 조절 하기

신호 수신 불가 시 시간과 날짜를 수동으로 조정 가능 합니다.

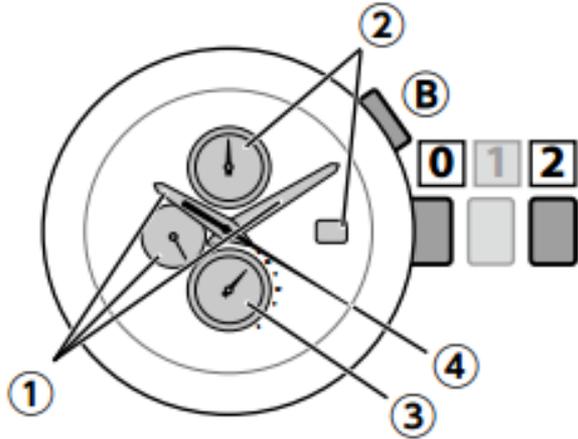


1. 용두를 잡아당겨 "1"의 위치에 위치바랍니다.
2. 오른쪽 위의 "B" 버튼을 2초 이상 누르면, 2nd 핸즈 가 움직여 30초 위치에 자리합니다 그리고 크로노 그래프의 분침이 12 위치에 자리 합니다.



3. 용두를 "2"의 위치까지 잡아당기면, 2nd 핸즈 가 12시 위치에 자리잡고 시간과 날짜를 조정 할수 있습니다.

시간과 달력 수동으로 조절 하기

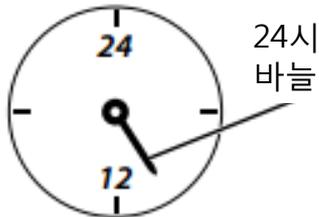


4. 오른쪽 위의 "B" 버튼을 눌러 각 조정 위치를 결정합니다.

"B" 버튼을 누를 때마다 아래와 같이 조정 위치가 변경되며 각 바늘이 살짝 움직입니다.

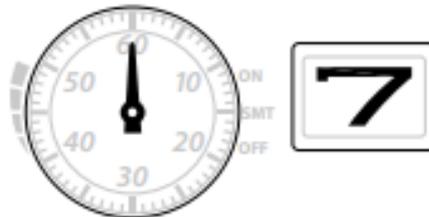
① 시간 (분/시/24시) → ② 날짜 → ③ 요일 → ④ 년, 월 → ①

① 시간



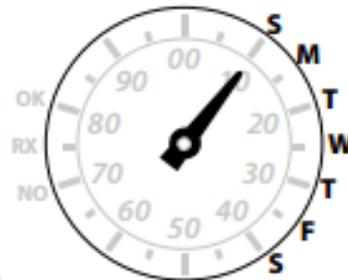
분침, 시침,
24시바늘 이 같이
움직임

② 날짜



크로노의 분침이 5번
회전되면 하루 증가

③ 요일



크로노의
1/20 바늘이
요일을 표시

④ 년, 월

시간과 달력 수동으로 조절 하기

5. 각 조정 위치에서 용두를 회전하여 각 셋팅을 결정합니다.

- 용두를 빨리 돌리시면 시침, 분침, 날짜 창이 자동으로 회전하며 다시 살짝 돌리시면 멈춥니다.
- 하루 정도의 날짜 조정을 위해서는 용두를 살짝 조정 바랍니다.
- 날짜는 0:00 시에 변경되며 약 5초 후 표시가 변경됩니다.
- 년 과 월은 분침으로 나타내어지며, 다음 페이지에서 확인 가능 하십니다.

6. "4"번과 5번의 행동을 반복하여 시간을 조정 합니다.

7. 용두를 "0" 의 위치로 되돌릴시 시간 조정이 완료 됩니다.

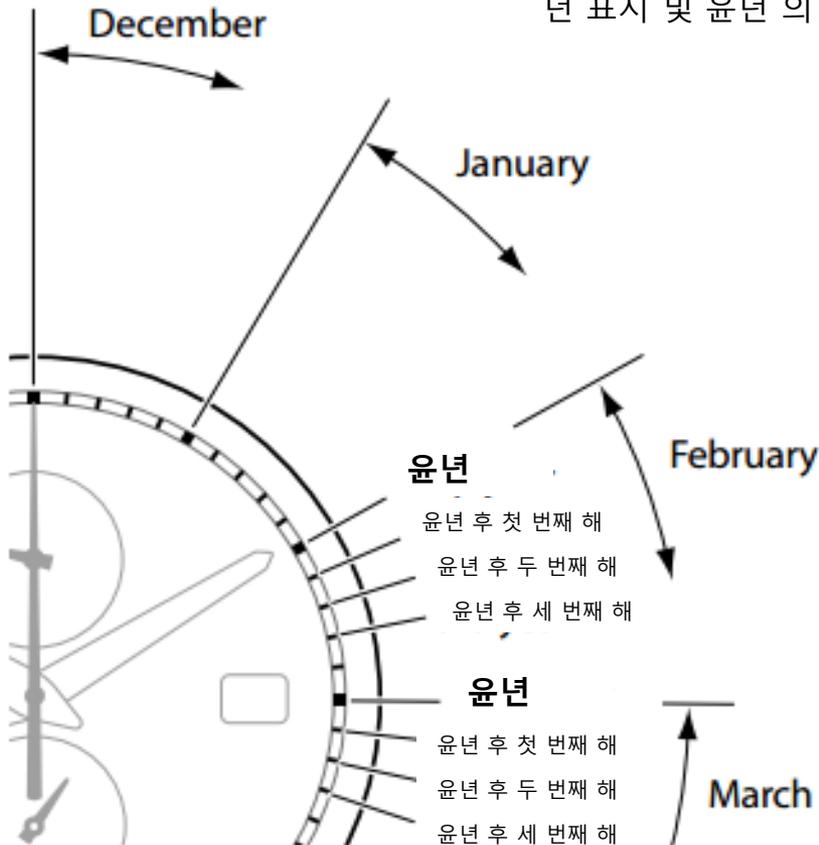
2nd 바늘이 0초 부근에서 움직이기 시작하며, 시간 과 날짜의 표시가 재 가동 됩니다.

- 믿을 만한 시간 정보를 사용 하여 조정 바랍니다.

시간과 달력 수동으로 조절 하기

◆ 월, 년의 표시

년 표시 및 윤년의 표시는 분침에 의해 표시됩니다.



[Month]

December: 12:00~01:00 사이.

January: 01:00~02:00 사이.

February: 02:00~03:00 사이.

[Year]

윤년

각 시간 인덱스 의 정 위치.

윤년 후 첫 번째 해.

각 시간 인덱스 의 1번째 분에 위치.

윤년 후 두 번째 해.

각 시간 인덱스 의 2번째 분에 위치.

윤년 후 세 번째 해.

각 시간 인덱스 의 3번째 분에 위치.

시간과 달력 수동으로 조절 하기

아래 표를 참고하여 각 년의 실제 년도를 확인 가능 하십니다.

2 nd 바늘의 표시	각 표시 년도	실제 년도
각 시간 인덱스 의 정 위치.	윤년	2012, 2016, 2020
각 시간 인덱스 의 1번째 분에 위치.	윤년 후 첫 번째 해	2013, 2017, 2021
각 시간 인덱스 의 2번째 분에 위치.	윤년 후 두 번째 해	2014, 2018, 2022
각 시간 인덱스 의 3번째 분에 위치.	윤년 후 세 번째 해	2015, 2019, 2023

현재 기준위치의 교정과 점검하기

◆ 기준위치(Reference position)란 무엇인가요?

모든 바늘의 기본적인 위치는 시간과 날짜를 가리킵니다. 만약 기준위치가 정확하게 설정되어 있지 않다면, 시간과 기능이 정확하게 작동하지 않게 됩니다.

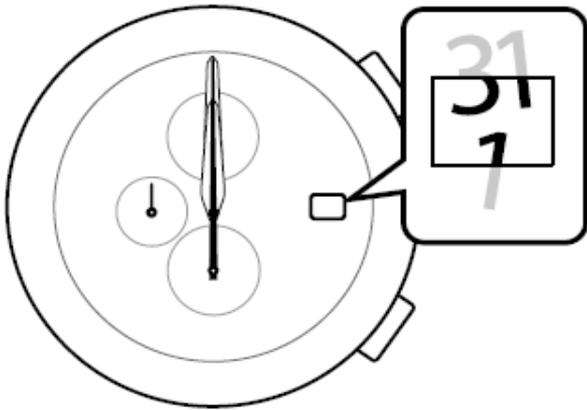
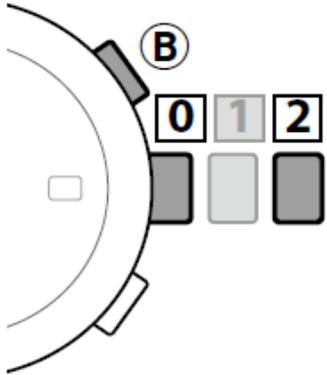


그림 : 정확한 기준위치의 예

- 바늘: 모든 바늘의 끝이 12시 방향을 가리킴
- 날짜: "31"과 "1"사이

◆ 현재 기준위치 교정과 점검



1. 용두가 “0”의 위치에 있는지 확인

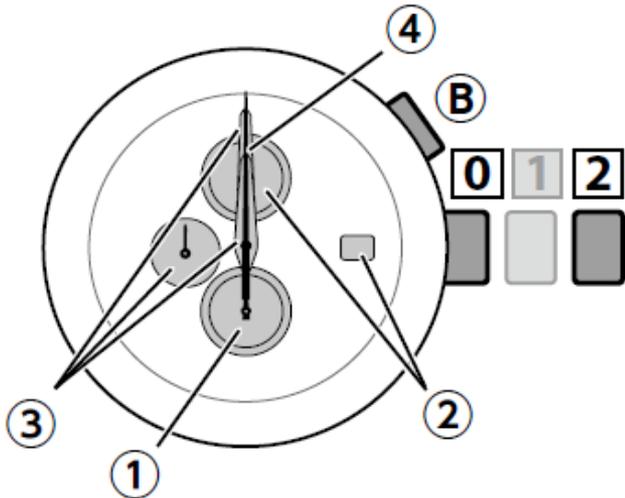
2. 10초 동안 오른쪽 위의 버튼 “B”를 눌러 주세요.

모든 바늘과 날짜 표시가 현재 기준위치로 이동합니다.

위치가 정확하지 않다면, 다음과 같은 단계를 취함으로써 기준위치를
바르게 수정할 수 있습니다.

3. 용두를 “2”번까지 바깥쪽으로 당겨주세요.

기준위치를 보정할 수 있습니다.



4. 보정할 대상을 선택하기 위해 오른쪽 상단의 "B"버튼을 눌러주세요.

오른쪽 상단 버튼을 "B"를 누를 때마다, 보정할 대상은 다음과 같이 변경되고 다음처럼 바늘이 약간씩 이동합니다.

- ① 크로노그래프 (시간 기록 장치) 1/20 초침 →
- ② 크로노그래프 분침/날짜 표시 →
- ③ 분침/시침/24시 바늘 →
- ④ 초침 -> 1으로 돌아가기 →

① 크로노그래프 (시간 기록 장치) 1/20 초침

② 크로노그래프 분침 / 날짜 표시

크로노그래프 분침과 날짜 표시는 서로 연계하여 이동

③ 분침/시침/24시 바늘

24시 바늘

분침, 시침, 24시 바늘 서로가 함께 이동

④ 초침

5. 바늘/표시의 기준위치를 바르게 수정하기 위해 용두를 회전시킵니다.

• 용두를 빠르게 회전할 때, 각각의 바늘은 지속적으로 이동합니다. 그것들을 느리게 또는 중지하려면, 용두를 약간만 회전합니다.

6. 정확한 위치 조정을 위하여 용두를 눌러 "0"의 위치로 놓아주세요.

7. 현재의 시간을 표시하려면 오른쪽 상단 버튼 "B" 를 눌러 주세요.