

A824

2510

SEIKO WATCH CORPORATION  
Copyright©2025 by SEIKO WATCH CORPORATION

SEIKO

A824

사용 설명

세이코 시계를 선택해 주셔서 대단히 감사합니다.  
세이코 시계를 바르고 안전하게 사용하기 위해 사용하시  
기 전 이 매뉴얼의 사용 설명서를 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.
- \* 사전 설치된 전지는 시계의 기능과 성능을 확인하는 데 사용됩니다. 보증 기간 내에는 전지가 방전된 경우에도 전지 교체 비용이 청구됩니다.
- \* 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.

## 목차

### 1 제품 소개

사용시 주의 사항 .....	4
제품 특징 .....	9
회전식 스위치를 사용한 모드 변경 .....	11
버튼명 .....	12
모드 변경 및 각 모드의 기능 .....	13
기호 설명 .....	15

### 2 시간/달력 모드

시간/달력 모드 사용 방법 .....	16
버튼 및 기능 .....	16
시간 및 달력 설정 방법 .....	18
시간 신호/버튼 작동 확인음 및 알람 테스트 커 기/끄기 .....	20

### 3 타이머 모드

타이머 모드 사용 방법 .....	21
버튼명 및 그 기능 .....	21
타이머 시간 설정 방법 .....	22
타이머 시작/중지/초기화 방법 .....	23

### 4 카운터 모드

카운터 모드 사용 방법 .....	24
버튼명 및 그 기능 .....	24
단일 카운터로 사용 .....	25
트윈 카운터로 사용 .....	26

### 5 스톱워치 모드

스톱워치 모드 사용 방법 .....	27
버튼 및 기능 .....	27
측정 범위에 대한 설명 .....	28
스톱워치 사용 방법 .....	29

### 6 듀얼 타임 모드

듀얼 타임 모드 사용 방법 .....	33
버튼명 및 그 기능 .....	33
듀얼 타임 설정 방법 .....	34

### 7 알람 모드

일일 알람/단일 알람 모드 사용 방법 .....	35
버튼명 및 그 기능 .....	35
알람 사용 방법 .....	36
알람 작동/해제 .....	37
활성화된 알람 중지 .....	37

### 8 시계의 품질을 유지하려면

일상적인 관리 .....	38
성능 및 유형 .....	39
전지에 대한 설명 .....	40
방수성능 .....	42
밴드 .....	43
애프터 서비스 .....	46

### 9 문제 해결

문제 해결 .....	49
시스템 재설정 방법 .....	51

### 10 제품 사양

제품 사양 .....	52
-------------	----

## 사용시 주의 사항

### ⚠ 위험

다음 안전 규정을 엄격히 준수하지 않는 한 사망 또는 심각한 부상과 같은 심각한 결과를 초래할 수 있는 임박한 위험을 표시합니다.

유아와 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 시계와 전지 및/또는 부품을 보관하십시오.

전지 또는 부품을 유아 또는 어린이가 우발적으로 삼키지 않도록 주의를 기울여야 합니다.  
유아 또는 어린이가 전지 또는 부품을 삼켰거나 삼킨 것으로 간주되면 유아 또는 어린이의 건강  
에 해가 될 수 있으므로 즉시 의사와 상담하십시오. 전지 및/또는 부품을 섭취하면 화학적 화상  
을 야기하거나 점막이 침투하여 심각한 부상이나 사망으로 이어질 수 있습니다.

### ⚠ 경고

다음과 같은 안전 규정을 정확하게 지키지 않으면 심각한 부상과 같은 중대한 결과를 초래할 수 있  
음을 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.

시계에서 전지를 제거하지 마십시오.

- \* 전지를 교체하려면 전문 지식과 기술이 필요합니다. 전지 교체를 위해서는 시계를 구매한 판매점에 문  
의하십시오.
- 전지를 재충전하지 마십시오. 전지를 재충전하면 열 발생, 파열 또는 발화가 야기될 수 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℃ 이하로 떨어지는 장소
- 강한 진동이 있는 장소
- 습도가 높은 장소
- 자거나 정전기의 영향이 있는 장소
- 먼지가 많은 장소

\*전지가 장착된 시계의 경우 전해질 누출이 발생할 수 있으므로 방전된 전지를 전지함에 장시간 방치하지 마십시오.

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 문의해 주십시오. 금속 밴드를 조정하려고 하면 손이나 손가락에 상처가 생기거나 스트랩 부분이 손상될 수 있습니다.
- 제품을 분해하거나 조작하지 마십시오.
- 시계 본체 및 사용한 전지를 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.

## ⚠ 경고



스쿠버 다이빙이나 포화잠수를 할 때는 이 시계를 착용하지 마십시오.

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

## ⚠ 주의



시계에 직접적으로 물을 뿌리는 것은 삼가해 주십시오.

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

## ⚠ 주의



시계가 물에 젖은 경우 버튼을 누르지 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.



시계에 묻은 수분이나 땀, 먼지를 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.

## 제품 특징

■ 회전식 스위치를 사용하여 모 회전 베젤을 돌려 모드를 쉽게 변경할 수 있습니다.

드 변경.....

■ 시간/달력 기능..... 달력은 2025년 1월 1일에서 2074년 12월 31일까지의 날짜가 포함된 완전 자동 달력입니다. 시계는 12시간 시스템과 24시간 시스템으로 전환할 수 있습니다.

■ 타이머 기능..... 1분 간격으로 최대 100분까지 설정할 수 있습니다.

■ 카운터 기능..... 버튼을 누를 때마다 카운팅을 측정할 수 있습니다. 단일 카운터를 사용하는 경우 이 기능은 최대 9999까지 카운트할 수 있으며, 트윈 카운터를 사용할 경우 이 기능은 왼쪽과 오른쪽에서 각각 최대 99 (두 자릿수) 까지 카운트할 수 있습니다.

■ 스톱워치 기능..... 스톱 워치는 최대 99시간 59분 59초까지 1/100 초 단위로 계산할 수 있습니다 (60분 경과 후 1초 단위로 표시). 스플릿 타임 (중간 경과 시간) 도 측정할 수 있습니다.

- 듀얼 타임 디스플레이..... 기본 시간 표시 외에도 다른 지역의 시간을 동시에 표시할 수 있습니다.
- 알람 기능..... 매일 설정된 시간에 울리는 일일 알람과, 설정한 시간에 한 번만 울리는 1회성 알람 두 가지 타입의 알람이 있습니다.
- 내부 조명 (LED) 기능..... 시간/달력 모드에서, **ⓑ** 버튼을 누르면 조명이 2초 동안 켜집니다.
- 전지 수명 종료 경고 기능..... 시계의 전지 잔량이 부족할 경우 전지 수명 종료 경고 아이콘이 켜집니다. 이는 전지를 교체해야 함을 의미합니다.

## 회전식 스위치를 사용한 모드 변경

모드를 변경하려면 회전 베젤을 돌리고 회전 베젤의 모드 이름을 고정 베젤 표시 기호 (▲)와 맞춥니다.

- 회전 베젤은 시계 방향 또는 시계 반대 방향으로 돌릴 수 있습니다.



### 주의

회전 베젤과 시계 케이스 사이의 틈에 모래나 먼지가 들어가면 회전 베젤이 부드럽게 회전하지 않을 수 있습니다. 시계가 이러한 이물질로 더러워진 경우 수돗물이 담긴 용기에 담아 완전히 행구십시오.

## 버튼명

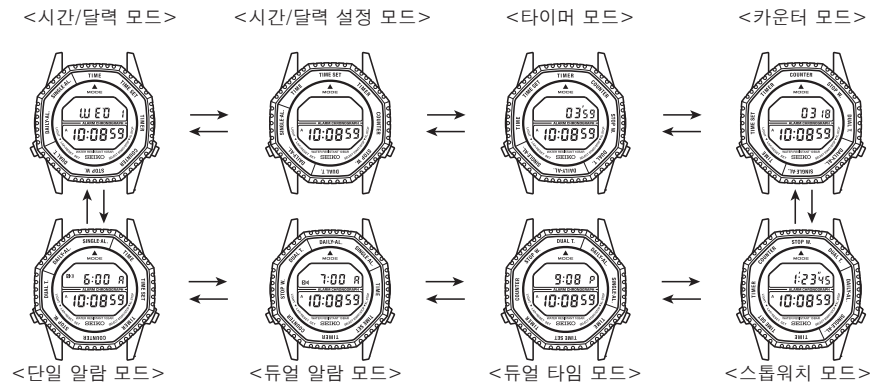
버튼 이름은 다음과 같이 지정됩니다: 버튼 **Ⓐ**는 오른쪽 아래 모서리에, 버튼 **Ⓑ**는 왼쪽 아래 모서리에 있습니다.



\*베젤 기호와 시계 디자인은 모델마다 다를 수 있습니다.

## 모드 변경 및 각 모드의 기능

회전 베젤을 돌려 모드 이름을 모드 표시기 기호 (▲)에 맞추면 모드를 변경할 수 있습니다.



- 시간/달력 모드에서, **ⓑ** 버튼을 누르면 조명이 2초 동안 켜집니다.

	회전 베젤의 표시	기능	참조 페이지
시간/달력 모드	TIME	<ul style="list-style-type: none"> <li>시간, 날짜 및 요일 표시</li> <li>매시 정각 알람/버튼 작동 확인음 켜기/끄기 및 알람 테스트</li> </ul>	P. 16
시간/달력 설정 모드	TIME SET	<ul style="list-style-type: none"> <li>시간 및 날짜 설정</li> <li>캘린더 설정 범위: 2025년 ~ 2074년</li> </ul>	P. 16
타이머 모드	TIMER	<ul style="list-style-type: none"> <li>1분 간격으로 최대 100분까지 카운트다운으로 설정할 수 있습니다.</li> </ul>	P. 21
카운터 모드	COUNTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>버튼을 누를 때마다 카운팅 측정 가능</li> <li>최대 9999까지 카운트할 수 있는 단일 카운터</li> <li>양쪽 각각 두 자릿수 숫자로 구성된 트윈 카운터, 각 카운터는 최대 99까지 카운트 가능</li> </ul>	P. 24
스톱워치 모드	STOP W.	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 99시간 59분 59초까지 측정 가능, 처음 60분까지는 1/100초 단위, 이후는 1초 단위로 측정</li> <li>스플릿 타임 (중간 경과 시간) 측정도 가능</li> </ul>	P. 27
듀얼 타임 모드	DUAL T.	<ul style="list-style-type: none"> <li>기본 시간 표시 외에 다른 지역의 시간 동시 표시 가능</li> </ul>	P. 33
일일 알람 모드	DAILY AL.	<ul style="list-style-type: none"> <li>매일 지정된 시간에 울립니다</li> <li>원하는 대로 연결/해제할 수 있습니다</li> </ul>	P. 35
단일 알람 모드	SINGLE AL.	<ul style="list-style-type: none"> <li>설정된 시간에 한 번 울리는 단일 알람</li> <li>원하는 대로 연결/해제할 수 있습니다</li> </ul>	P. 35

## 시간/달력 모드 사용 방법

### ■ 버튼 및 기능

#### ● 시간/달력 모드

회전 베젤을 돌려 “TIME” 을 모드 표시 기호 (▲) 에 맞추면 시간/달력 모드로 전환됩니다. 상단 표시창에는 “요일” 과 “날짜” 가, 하단 표시창에는 “현재 시간” 이 표시됩니다.



- 버튼 A : 효과 없음
- 버튼 B : 조명 켜기
- A 및 B 버튼 동시 누르기 : 시간 신호 서비스/작동 확인 사운드를 설정/켜기, 알람음 테스트

## 기호 설명

- A [A 기호] : 12시간 시스템에서 현재 시간이 표시될 때 표시됩니다.
- P [P 기호] : 24시간 시스템에서 현재 시간이 표시될 때 표시됩니다.
- 24H [24H 기호] : 스플릿 타임이 스톱워치 모드에서 표시될 때 점등됩니다.
- LAP [랩 기호] : 타이머 모드에서 타이머가 일시 정지할 때 점등됩니다.
- STOP [스톱 기호] : 스톱워치 모드에서 측정이 중지될 때 점등됩니다.
- ☀ [일일 알람 기호] : 일일 알람 설정이 켜지면 점등됩니다.
- 🌙 [단일 알람 기호] : 단일 알람 설정이 켜지면 점등됩니다.
- 🕒 [시간별 시간 신호 기호] : 시간 신호/버튼 작동 확인음 설정이 켜질 때 점등됩니다. 시간 신호/버튼 작동 확인음 설정이 켜질 때 매시간마다 시간별 시간이 보고됩니다.
- 🔋 [전지 수명 종료 경고 기호] : 시계의 전지 잔량이 부족할 경우 전지 수명 종료 경고 아이콘이 켜집니다. 이는 전지를 교체해야 함을 의미합니다.

### ● 시간/달력 설정 모드

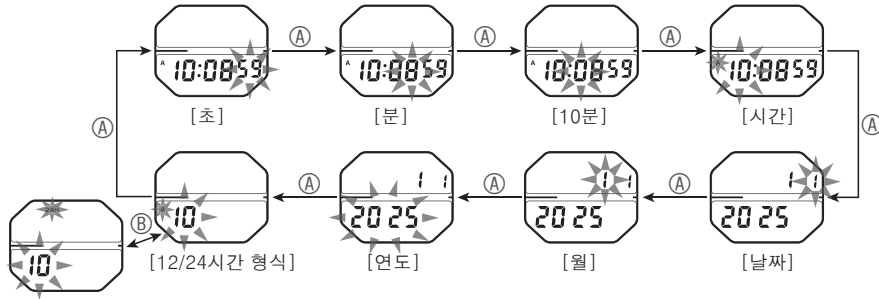
회전 베젤을 돌리고 “TIME SET” 을 모드 표시기 기호 (▲) 와 일치시켜 시간/달력 설정 모드를 전환합니다. “시간/달력 설정” 상태가 설정되고 “초” 표시기가 깜박입니다.



- 버튼 A : 조정할 자릿수 선택 방법
- 버튼 B : 조정할 자릿수 설정 방법
- A 및 B 버튼 동시 누르기 : 시스템 초기화

## ■ 시간 및 달력 설정 방법

- 회전 베젤 돌려 “TIME SET” 을 모드 표시기 기호 (▲) 와 일치시킵니다.  
“요일” 과 “날짜” 가 사라지고 “초” 가 깜박입니다.
- 시간 신호에 따라 ⑧ 버튼을 누릅니다. 초가 “00” 으로 초기화됩니다.  
\* 30초 이상 (30~59) 일 때 버튼 ⑧를 누르면, 1분이 더해지고 초는 “00” 으로 초기화됩니다.  
\* 전화기의 시간 신호 서비스는 초침을 정확하게 맞추는 데 유용합니다.
- 버튼 ⑨를 눌러 아래 순서대로 이동하면서 설정할 항목(깜박이는 부분)을 선택합니다.



\* 연도, 월, 날짜가 설정되면 요일이 자동으로 설정됩니다.

## ■ 시간 신호/버튼 작동 확인음 및 알람 테스트 켜기/끄기

“시간/달력 디스플레이” 에서 ⑨ 및 ⑧ 버튼을 동시에 누르면 시간 신호/버튼 작동 확인음을 설정하거나 끌 수 있습니다. 설정한 경우, 시간 신호 기호 (🔔) 가 점등됩니다. 또한 이때 알람음이 울리고 테스트할 수 있습니다.



\* 시간 타임 신호/버튼 작동 확인음이 켜져 있는 동안 모든 모드에서 시간 타임 신호 기호 (🔔) 가 표시됩니다.

- 버튼 ⑨로 원하는 항목을 선택한 후, 버튼 ⑧를 누를 때마다 깜박이는 숫자가 1씩 증가합니다.  
\* 12시간 및 24시간 시스템 설정의 경우 ⑧ 버튼을 누를 때마다 12시간 시스템과 24시간 시스템 간에 전환됩니다.



- “시간/달력 조정” 이 완료되면 회전 베젤을 돌리고 “TIME” 을 모드 표시기 기호 (▲) 와 일치시켜 “시간/달력 디스플레이” 를 전환합니다

\* 달력은 완전 자동 달력 기능이 있습니다. 2025년에서 2074년까지의 요일과 요일이 자동 달력에 프로그래밍 되었으므로 이 기간 동안 출수와 짝수 달을 수동으로 조정하고 윤년을 조정할 필요가 없습니다.  
\* 12시간과 24시간 시스템 설정 사이를 전환하면 알람 시간과 듀얼 타임도 전환됩니다.

## 타이머 모드 사용 방법

타이머는 설정된 시간을 1초 단위로 카운트다운합니다.  
1분 간격으로 최대 100분까지 설정할 수 있습니다.

### ■ 버튼명 및 그 기능

회전 베젤을 돌려 “TIMER” 를 모드 표시기 기호 (▲) 에 맞추면 타이머 모드로 전환됩니다. 상단 표시창에는 타이머 시간, 하단 표시창에는 현재 시간이 표시됩니다.

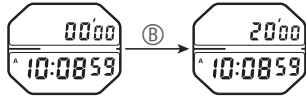


버튼 ⑨ : 시작/중지  
버튼 ⑧ : 카운트다운 시간 설정 방법

## ■ 타이머 시간 설정 방법

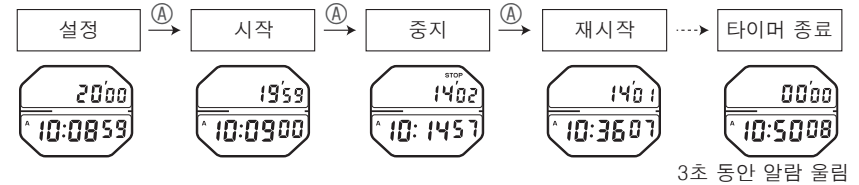
예) 카운트다운 시간을 “20분” 으로 설정하는 방법:

1. 타이머 디스플레이에 “00' 00” 이 표시되는지 확인합니다.  
\*타이머가 일시정지 상태 (STOP 이 표시됨) 인 경우, 버튼 ⑥을 눌러 타이머 시간을 초기화합니다.
2. ⑥ 버튼을 눌러 타이머 시간을 설정합니다.  
⑥ 버튼을 누를 때마다 타이머 시간이 1분씩 빨라집니다.  
\*⑥ 버튼을 누르고 있으면 신속하게 빨라집니다.



## ■ 타이머 시작/중지/초기화 방법

1. 타이머 시간을 설정한 상태에서 ① 버튼을 눌러 타이머를 시작합니다.  
\*측정 중에 버튼 ①을 누르면 일시정지와 재시작을 반복할 수 있습니다.
2. 타이머가 종료되면 알람음이 3초 동안 울립니다.



\*타이머가 일시 중지된 상태에서 ⑥ 버튼을 누르면 타이머가 종료되고 타이머 시간이 초기화됩니다.

## 카운터 모드 사용 방법

### ■ 버튼명 및 그 기능

회전 베젤을 돌려 “COUNTER” 를 모드 표시 기호 (▲) 에 맞추면 카운터 모드로 전환됩니다. 상단 표시창에는 카운터가, 하단 표시창에는 현재 시간이 표시됩니다.



버튼 ① : 카운트  
버튼 ⑥ : 카운트 (트윈 카운터 시)  
① 및 ⑥ 버튼 : 카운터 초기화  
를 동시에 누름

## ■ 단일 카운터로 사용

1. 카운터 디스플레이에 “00 00” 이 표시되는지 확인합니다.  
\*그렇지 않을 경우, ① 및 ⑥ 버튼을 동시에 눌러 카운터를 초기화합니다.
2. ① 버튼을 눌러 카운트합니다.  
\*카운터가 최대 9999까지 카운트할 수 있습니다.

① 버튼을 눌러 카운트



### ⚠ 주의

카운트가 100을 초과하기 전에 ⑥ 버튼을 눌러 트윈 카운터로 변경합니다.

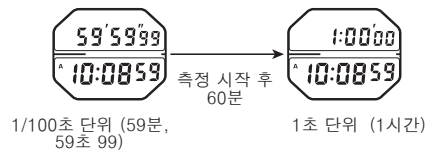
## 트윈 카운터로 사용

- 카운터 디스플레이에 “00 00” 이 표시되는지 확인합니다.  
\* 그렇지 않을 경우, ㉠ 및 ㉡ 버튼을 동시에 눌러 카운터를 초기화합니다.
- 버튼 ㉠ 또는 버튼 ㉡를 눌러 각각의 카운트를 진행합니다.  
\* 각 카운터가 최대 99까지 카운트할 수 있습니다.



## 측정 범위에 대한 설명

스톱워치는 처음 60분 동안은 1/100초 단위, 그 이후부터는 1초 단위로 측정됩니다.  
측정 단위를 나타내는 기호에 유의해 주시기 바랍니다. 1/100초 단위 측정 시에는 [ 0' 00" 00 ] 형식으로 표시되며, 1초 단위 측정 시에는 [ 0 : 00' 00 ] 형식으로 표시됩니다.



## 스톱워치 모드 사용 방법

스톱워치는 최대 99시간 59분 59초까지 측정할 수 있으며, 처음 60분 동안은 1/100초 단위, 이후부터는 1초 단위로 증가됩니다.  
스플릿 타임 (중간 경과 시간) 도 측정할 수 있습니다.

### 버튼 및 기능

회전 베젤을 돌리고 “STOP W.” 을 모드 표시기 기호 (▲) 와 일치시켜 스톱워치 모드를 전환합니다. 아래쪽 행에는 “스톱워치” 가 표시되고 아래쪽 행에는 “현재 시간” 이 표시됩니다.

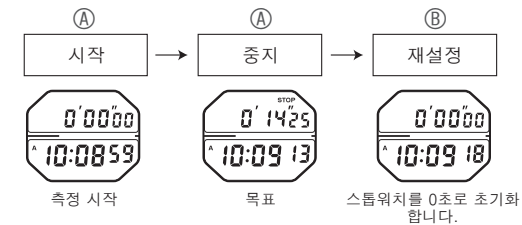


## 스톱워치 사용 방법

측정하기 전에 스톱워치 표시가 “0' 00" 00 ” 로 설정되어 있는지 확인하십시오.  
\* 스톱워치가 정지 상태 (STOP 이 표시됨) 인 경우, 버튼 ㉡를 눌러 스톱워치를 초기화합니다.

### ● 일반 측정

예: 100미터 달리기

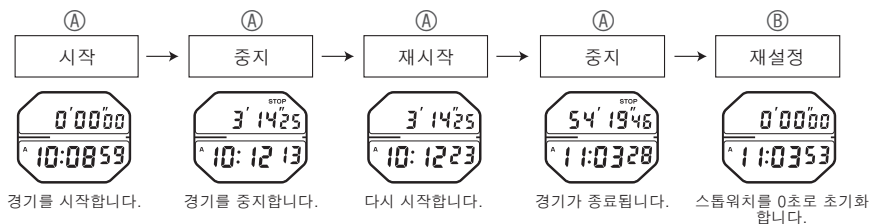


측정 시간이 99시간 59분 59초에 도달하면 스톱워치가 자동으로 정지합니다 (자동 정지) . ㉡ 버튼을 눌러 스톱워치를 초기화합니다.



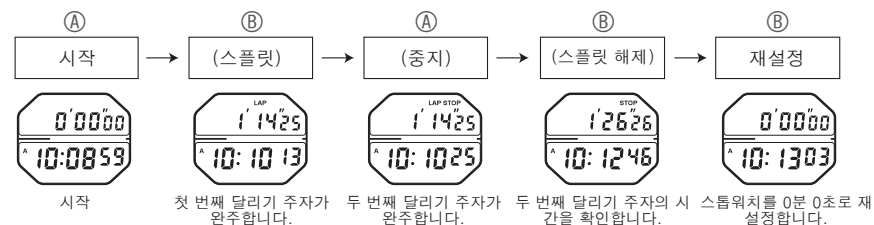
## ● 누적 경과 시간 측정

예: 축구 경기 시간 측정



\*측정 중에는 버튼 (A)를 눌러 정지와 재시작을 반복할 수 있습니다.

## ● 두 사람의 시간을 측정하는 방법



첫 번째 달리기 주자의 완주 시간을 표시합니다. (첫 번째 달리기 주자의 완주 시간을 여전히 표시합니다.) (첫 번째 달리기 주자의 완주 시간을 여전히 표시합니다.) (첫 번째 달리기 주자의 완주 시간을 여전히 표시합니다.)

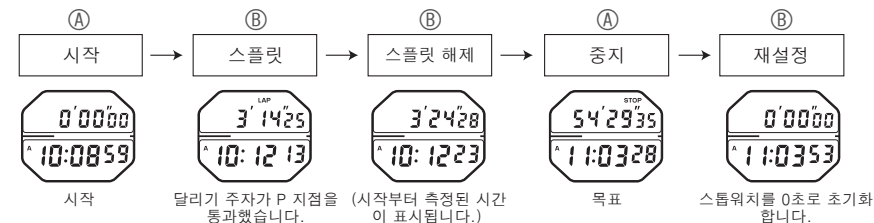
예: 두 명의 경쟁자 측정



## ● 스플릿 타임 측정

예: 5,000미터 달리기

\*스플릿 타임이란, 시작 지점부터 특정 지점까지 경과된 시간을 의미합니다.



중간의 경과 시간이 표시됩니다.

중간 경과 시간의 예



\*측정 중에는 버튼 (A)를 눌러 스플릿 측정과 스플릿 초기화를 반복할 수 있습니다.

\*스플릿 타임이 표시되는 동안 LAP 기호가 표시됩니다.

## 듀얼 타임 모드 사용 방법

듀얼 타임을 사용하면 출장하거나 해외 여행 시 시간 디스플레이에 설정된 기본 시간과 다른 현지 시간을 표시할 수 있습니다. 이것은 해외 여행할 때 유용합니다.

### ■ 버튼명 및 그 기능

회전 베젤을 돌려 “DUAL T.” 표시를 모드 표시기 기호 (▲)에 맞추면 듀얼 타임 모드로 전환됩니다. 상단 표시창에는 듀얼 타임, 하단 표시창에는 현재 시간이 표시됩니다.

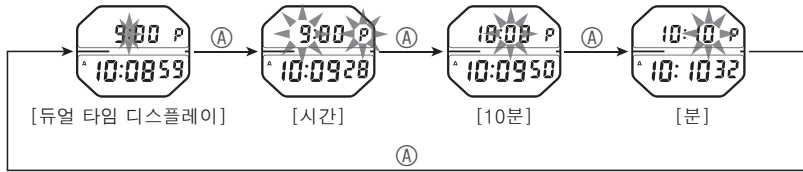


버튼 (A) : 조정할 자릿수 선택 방법  
버튼 (B) : 조정할 자릿수 설정 방법

\* 듀얼 타임 모드에서는 상단 “:” (콜론)이 깜박입니다.

## ■ 듀얼 타임 설정 방법

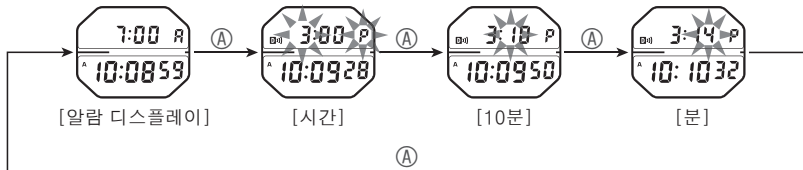
- 버튼 **A**를 눌러 아래 순서대로 이동하면서 설정할 항목(깜빡이는 부분)을 선택합니다.  
\* “시간/달력 표시”가 12시간제로 설정된 경우, “시”와 “A (오전)” 또는 “P (오후)”가 표시되며 깜빡입니다. 24시간제인 경우, “시”만 표시되며 깜빡입니다.



- 버튼 **A**로 원하는 항목을 선택한 후, 버튼 **B**를 누를 때마다 깜빡이는 숫자가 1씩 증가합니다.
- A** 버튼을 눌러 “듀얼 타임 디스플레이”로 돌아갑니다.  
\* 15초 동안 아무 입력이 없으면, 깜빡임이 자동으로 멈추고 듀얼 타임 표시 화면으로 자동 복귀합니다.

## ■ 알람 사용 방법

- 회전 베젤 돌려 “DAILY AL.” 또는 “SINGLE AL.”을 모드 표시기 기호 (▲)와 일치시킵니다.
- 버튼 **A**를 눌러 아래 순서대로 이동하면서 설정할 항목(깜빡이는 부분)을 선택합니다.  
\* “시간/달력 표시”가 12시간제로 설정된 경우, “시”와 “A (오전)” 또는 “P (오후)”가 표시되며 깜빡입니다. 24시간제인 경우, “시”만 표시되며 깜빡입니다.



- 버튼 **A**로 원하는 항목을 선택한 후, 버튼 **B**를 누를 때마다 깜빡이는 숫자가 1씩 증가합니다.
- A** 버튼을 눌러 “알람 디스플레이”로 돌아갑니다.  
\* 15초 동안 아무 조작이 없으면, 깜빡임이 자동으로 멈추고 알람 표시 화면으로 복귀합니다.  
\* “알람 디스플레이”로 설정되면 알람 자동으로 설정되고 알람 기호 (D) 또는 (S)가 표시됩니다.

## 일일 알람/단일 알람 모드 사용 방법

알람에는 매일 정해진 시간에 울리는 일일 알람과 설정된 시간에 한 번만 울리는 단일 알람 두 가지 유형이 있습니다. 알람 설정과 알람 끄기 사이를 전환할 수 있습니다.

### ■ 버튼명 및 그 기능

회전 베젤을 돌려 “DAILY AL.” 또는 “SINGLE AL.” 표시를 모드 표시기 기호 (▲)에 맞추면 알람 모드로 전환됩니다. 상단 표시창에는 알람 시간, 하단 표시창에는 현재 시간이 표시됩니다.



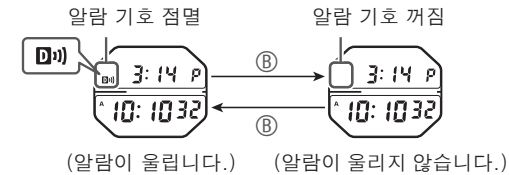
버튼 **A** : 조정할 자릿수 선택 방법  
버튼 **B** : 조정할 자릿수 설정 방법  
알람 연결/해제 방법

\* 알람이 설정되면 알람 기호 (D) 또는 (S)가 표시됩니다.

## ■ 알람 작동/해제

“알람 디스플레이”에서 **B** 버튼을 누를 때마다 알람을 설정하거나 끌 수 있습니다.

- \* 알람이 설정되면 알람 기호 (D) 또는 (S)가 점등됩니다.
- \* 알람이 설정되면 모든 모드에서 알람 기호 (D) 또는 (S)가 표시됩니다.



## ■ 활성화된 알람 중지

지정된 시간에 20초 동안 알람이 울립니다.  
수동으로 중지하려면 아무 버튼이나 누르거나 회전 베젤을 돌려 모드를 다른 모드로 변경하십시오.

- 단일 알람의 경우 알람이 울리지 않으면 알람 기호 (S)가 꺼집니다.  
알람이 동시에 울리도록 하려면 단일 알람 모드에서 **B** 버튼을 눌러 알람을 설정하십시오.

## 일상적인 관리

### ● 평소에도 세심하게 손질해 주십시오

- 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 “일상 생활용 방수” 등급인 경우 물로 세척하지 마십시오.  
“성능 및 유형” → P. 39  
“방수성능” → P. 42

### ● 가끔씩 버튼을 한 번씩 눌러 주십시오

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

## 전지에 대한 설명

### ■ 전지 관련 참고 사항

#### ● 전지 수명

이 시계는 일반적인 새 전지를 삽입하면 약 3년 동안 계속 작동합니다.

\*단, 전지 수명은 하루 2초 동안 한 번 점등, 하루 1시간 동안 스톱워치 측정, 하루 20초 알람 사용 등의 조건을 기준으로 하기 때문에 이 보다 많이 시계 기능을 사용할 경우 위에 명시된 기간 이전에 전지 용량이 소진될 수 있습니다.

#### ● 모니터 전지

시계의 전지는 시계의 기능 및 성능을 확인하기 위해 공장에서 삽입되는 모니터 전지입니다.  
실제 사용 수명은 지정된 기간보다 짧을 수 있습니다.

## 성능 및 유형

케이스 뒷면에 시계의 칼리버 및 성능이 표시되어 있습니다.



#### ● 방수 성능

P. 42을 참조하십시오.

#### ● 케이스 넘버

시계 타입을 확인할 수 있는 번호

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

### ● 전지 교체

- 전지를 교체하려면 시계를 구입한 판매점에서 정품 SEIKO 전지가 명기된 새 전지로 교체해야 합니다.
- 오래된 전지를 시계에 장시간 방치하면 전지 누수 등으로 인해 오작동이 발생할 수 있습니다. 가능한 한 빨리 새 것으로 교체하십시오.
- 보증 기간 내에 전지가 방전되더라도 전지 교체는 유상으로 이루어집니다.
- 전지 교체 또는 기타 목적으로 케이스 뒷면을 연 후에는 시계를 닫았을 때 시계를 위해 고안된 본래의 방수 기능이 저하될 수 있습니다. 전지를 새 것으로 교체할 때는 시계의 방수 품질과 관련된 방수 테스트도 요청하십시오.  
시계의 방수 품질이 10bar 이상인 경우 전지를 교체할 때마다 시계에서 방수 테스트를 수행해야 합니다.
- 시계의 방수 품질을 점검하는 데 며칠이 걸릴 수 있습니다. 따라서 방수 품질에 대한 점검을 요청할 때 소요되는 기간을 확인하십시오.

### ■ 전지 수명 표시기

시계에는 전지 수명 표시기가 장착되어 있어 전지 교체가 필요한 시기를 알 수 있습니다.

\*전지 수명 종료 경고 아이콘이 켜지면 시계가 2~3일 이내에 멈출 수 있습니다. 가능한 한 신속하게 전지를 교체하기 위해서는 시계를 구매한 판매점에 문의하십시오.

## 방수성능

사용 전에 시계의 방수 성능에 대해 다음 표에 나와 있는 설명을 참조하십시오.  
(P. 39를 살펴보세요)

뒷면에 표시	방수 성능	사용 조건
표시 없음	비방수	물방울 또는 땀 방지
WATER RESISTANT	일상 생활 방수	시계가 일상 생활에서 우연히 닿게 되는 물을 견딥니다. <b>⚠ 경고</b> 수영할 때 착용하지 마십시오.
WATER RESISTANT 5 BAR	5 BAR에서 일상 생활 방수	이 시계는 수영과 같은 운동을 할 때 적합합니다.
WATER RESISTANT 10(20)BAR	10 (20) BAR에서 일상 생활 방수	이 시계는 공기 실린더를 사용하지 않는 다이빙에 적합합니다.

### ● 가죽 밴드

- 가죽 밴드는 수분, 땀, 직사광선에 의한 변색과 품질 저하에 취약합니다.
- 가죽 밴드에 수분이나 땀이 묻은 경우에는 가능한 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.

## 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.

### ● 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.

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



## 애프터 서비스

### ● 보증과 수리에 관한 주의 사항

- 수리와 점검조정을 위한 분해청소 (오버홀) 를 하실 때는 구입처 또는 당사 서비스센터로 의뢰해 주십시오.
- 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

- 순정품 부품이 없는 경우에는 순정품 부품과 외관이 다른 대체품을 사용하는 경우가 있으므로 미리 양해하여 주시기 바랍니다.

### ● 내부 라이트: LED

이 시계는 LED (Light Emitting Diode) 의 빛을 도광판으로 균일하게 확산시키는 기술을 사용합니다.  
\*배터리의 수명이 거의 다되어 전압이 낮아지면 조명 (밝기) 이 감소합니다.

### ● 액정 패널

이 시계의 액정 패널을 7년 동안 사용한 후에는 명암이 감소하고 숫자가 읽기 어려워집니다. 액정 패널 교체를 위해서는 시계를 구매한 판매점에 문의하십시오. 교체 비용이 청구됩니다.

### ● 점검조정을 위한 분해청소 (오버홀)

- 시계가 오랫동안 최적의 성능을 유지할 수 있도록 하려면 3~4년에 한 번씩 분해 및 청소 (오버홀) 를 통한 정기적인 점검 및 조정 작업을 하는 것이 좋습니다.  
사용 조건에 따라 누수로 인해 디지털 디스플레이가 꺼질 수 있습니다.  
개스킷과 같은 부품이 열화될 수 있으므로 땀과 습기가 침투하여 내부 성능이 저하 될 수 있습니다.  
분해 및 청소 (오버홀) 를 통한 검사 및 조정 작업은 시계를 구매한 판매점과 “SEIKO 순정 부품”을 판매한 대리점에서 수행해야 합니다. 검사 및 조정 작업 수행 시 개스킷과 스프링 바의 교체도 요청하십시오.
- 점검조정을 위한 분해청소 (오버홀) 를 할 때는 무브먼트를 교체하는 경우도 있습니다.

## 문제 해결

고장	가능한 원인	해결 방법
시계가 작동을 멈췄습니다. 디스플레이가 빈 상태로 남아 있습니다.	전지가 소진되었습니다.	전지를 새 것으로 교체하려면 시계를 구매한 판매점에 즉시 요청하십시오.
시계가 일시적으로 시간이 더 가거나 덜 갑니다.	시계를 매우 뜨겁거나 차가운 곳에 장시간 방치했습니다.	시계가 정상 온도로 복귀하면 정확도가 정상으로 돌아옵니다. 문제가 지속되면 시계를 구매한 판매점에 상담해 주십시오.
우발적으로 듀얼 타임, 알람 설정 또는 기타 설정이 초기화되었습니다.	시스템을 초기화하면 시간/달력이 초기화될 뿐만 아니라 듀얼 타임도 오전 12시로 설정됩니다. 모든 일일 알람, 단일 알람, 스톱워치 측정 값, 타이머 설정 및 측정 값, 카운터 측정 값 등도 초기화됩니다.	시스템을 초기화한 후 시간 조정을 포함하여 각 모드의 설정을 다시 입력하십시오.

고장	가능한 원인	해결 방법
전지 수명 종료 경고 아이콘이 켜졌습니다.	전지가 거의 소진되었음을 나타냅니다.	전지를 새 것으로 교체하려면 시계를 구매한 판매점에 즉시 요청하십시오.
화면의 흐린 상태가 지속됩니다.	개스킷 등의 열화로 시계 내부에 물이 조금 들어갔습니다.	구입처에 문의해주시십시오.

\*위에 열거한 사항 이외의 고장에 대한 해결책은 구입처에 문의하십시오.

## 제품 사양

Cal.	A824
1. 크리스털 오실레이터 주파수	32,768Hz (Hz = 헤르츠 ... 초당 사이클)
2. 정확도 (월간 오차 범위)	정상 온도 범위에서 20초 미만 (5℃와 35℃ 사이)
3. 작동 온도 범위	-10℃~+60℃ (디스플레이 기능은 0℃~+50℃)
4. 디스플레이 시스템	
공유 디스플레이	시간, 분, 초, A/P 기호 (12시간 시스템으로 설정 시 표시), 24시간 기호 (24시간 시스템으로 설정 시 표시), 일일 알람/단일 알람 표시, 시간 신호 기호, 전지 수명 종료 경고 신호
시간/달력 모드	날짜, 요일
시간/달력 설정 모드	년, 월, 일
타이머 모드	측정 간격: 1분 간격으로 최대 100분까지 설정할 수 있습니다.
카운터 모드	단일 카운터 사용 시: 최대 9999, 트윈 카운터 사용 시: 최대 99 x 2 카운터

## 시스템 재설정 방법

시계에 비정상적인 화면이 표시되면 아래 절차에 따라 내장 IC를 초기화하십시오. 디스플레이가 정상으로 돌아옵니다.

- 회전 베젤 돌려 “TIME SET” 을 모드 표시기 기호 (▲) 와 일치시킵니다.
- ① 및 ② 버튼을 2초 이상 동시에 누르고 디스플레이가 사라지면 해제합니다.
- 내장 IC가 초기화되었습니다.  
디스플레이가 표시되지 않은 상태에서 복원되면 시간/달력 설정 모드의 “시간/달력 설정” 상태가 설정되고 “초” 표시등이 깜박입니다. 시간과 날짜는 1/1/2025, 12:00 AM으로 표시됩니다.  
시간이 정확히 표시되도록 시계를 사용하려면 내장 IC를 초기화한 후 시간/달력을 설정해야 합니다.



시스템을 초기화하면 시간/달력이 초기화될 뿐만 아니라 듀얼 타임도 오전 12시로 설정됩니다. 모든 일일 알람, 단일 알람, 스톱워치 측정 값, 타이머 설정 및 측정 값, 카운터 측정 값 등도 초기화됩니다.

스톱워치 모드	99시간 59분 59초까지 측정 가능하며, 처음 60분까지는 1/100초 단위, 이후는 1초 단위로 측정, 스플릿 타임, 총 경과 시간, STOP/LAP 마크 표시 기능
듀얼 타임 모드	듀얼 타임 (시, 분, A/P 기호)
일일 알람 모드	디스플레이 알람 설정 시간 (시, 분, A/P 기호)
단일 알람 모드	단일 알람 설정 시간 (시, 분, A/P 기호)
5. 디스플레이 매체	네마틱 액정, FEM (필드 효과 모드)
6. 전지	SB-T11, 1개
7. 전지 수명	약 3년 (하루 2초 1회 점등, 하루 1시간 스톱워치 측정, 하루 20초 알람 사용 시)
8. 점등 조명	내부 라이트: LED
9. IC (Integrated Circuit, 집적 회로)	오실레이션, 디비전, 드라이브: C-MOS IC (1)

\*위 사양은 제품 향상을 위해 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.