MA 2503 -A
© 2025 CASIO COMPUTER CO., LTD.

CASIO

사용 설명서

시계

5755

2025년 3월 작성

본 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
사용하기 전에 이 책의 <안전상의 주의사항>을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

안전상의 주의사항

그림 표시에 대해서

본 설명서 및 제품에의 표시에서는 제품을 안전하게 올바르게 사용하여, 당신이나 다른 사람들에의 위해나 재산에의 손해를 미연에 방지하기 위해, 여러가지 그림 표시를 하고 있습니다. 그 표시와 의미는 다음과 같습니다.

⚠ 경고 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있는 내용을 나타내고 있습니다.

⚠ 주의 경상을 입을 가능성 및 물적 손해가 발생할 가능성이 있는 내용을 나타내고 있습니다.

그림 표시의 예



⃠ 기호는 "해선 안 됨"을 의미합니다(왼쪽 예는 분해 금지



△ 기호는 '조심해야 할 것'을 의미합니다.



● 기호는 '해야 할 일'을 뜻합니다.

⚠ 경고

스쿠버 다이빙에 사용하지 않기

본 기계를 스쿠바 다이빙에 사용하지 않는다.
본 기계는 다이버즈 워치가 아닙니다. 잘못 사용하면 사고의 원인이 됩니다.

분해·개조하지 않는다



본 기기를 분해·개조하지 않는다.
부상의 원인이 됩니다

⚠주의

손질에 대하여

케이스 밴드는 항상 청결하게 사용한다.
케이스·밴드는 오염으로부터 녹이 발생해, 옷의 소맷부리를 더럽히는 일이 있습니다. 특히 바닷물에 담근 후 방치하면 쉽게 녹이 생길수 있습니다.

시계 알레르기 관련

시계의 본체 및 밴드는 직접 피부에 접촉하고 있습니다. 사용 상태에 따라서는 염증을 일으킬 우려가 있습니다.

1. 금속·피혁에 대한 알레르기
2. 시계 본체 및 밴드의 오염·녹·땀 등
3. 컨디션 불량

밴드는 여유있게 사용한다.
꽉 조이면 땀을 흘리기 쉽고 공기가 잘 통하지 않아 염증을 일으킬 수 있습니다.

「항균 방취 밴드」는 세균의 번식과 냄새의 발생을 억제합니다. 피부의 염증을 막는 것은 아닙니다.

염증 등 이상이 생긴 경우는 사용을 중지하고 의사와 상담하십시오.

가끔 시계를 떼고 손목을 쉬게 한다.
고객이 사용하시는 환경(장시간 장착이나 땀을 흘린 경우 등)에 따라서는, 피부(피부)에 부담이 가는 경우가 있습니다. 피부 장애를 방지하기 위해 정기적으로 제품의 장착을 중지하고, 피부(피부)를 쉬게 해 주세요.

사용시

시계의 표시는 안전한 장소에서 확인한다
예상치 못한 낙상이나 부상, 사고의 원인이 될 수 있습니다. 특히 도로에서 마라톤이나 조깅, 자전거나 오토바이, 자동차 등의 운전 중에는 주의하시기 바랍니다. 또한, 제3자 접촉으로 인한 사고 방지에도 주의해 주십시오.

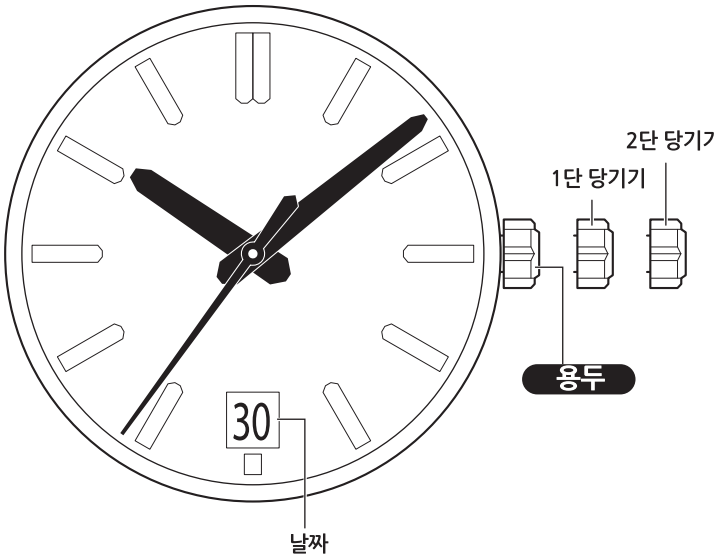
시계의 탈착에 주의하다.
밴드 중간에 있을 때 손톱을 손상시킬 수 있습니다. 특히 길게 뻗은 손톱은 나카루의 조작은 삼가 주시기 바랍니다.

어린 자녀를 대할 때는 시계를 벗긴다.
어린이의 부상이나 알레르기에 의한 염증의 원인이 될 수 있습니다.

시계 본체(뒷뚜껑 포함)나 밴드에 제품 보호 스티커가 붙어 있는 경우는, 사용하기 전에 반드시 벗긴다.
스티커를 떼어내지 않고 사용하면, 「시계 본체나 밴드」와 「스티커」의 틈새에 오염이 부착되어, 녹이나 염증의 원인이 되는 경우가 있습니다.

이 시계의 사용법

이 시계는 태엽의 힘으로 작동하는 기계식 시계입니다.



태엽을 감으려면

태엽은 시계를 찬 상태에서 통상적인 팔의 움직임으로 자연스럽게 감을 수 있습니다. 또, 용두를 돌려 태엽을 감을 수도 있습니다.(손으로 감을 수도 있습니다.).
멈춰있는 시계를 사용할 때는 용두를 돌리거나 시계를 흔들어 시계를 시동하십시오. 초침이 움직이기 시작하면 시각과 날짜를 맞추어 팔에 붙여 주시기 바랍니다.

수동 감기 시 주의점

태엽을 감을 때는, 용두를 오른쪽 방향(12시 방향)으로 천천히 돌려 주세요. 용두를 돌릴 수 없는(스크류식 용두) 모델은 용두를 왼쪽으로 돌려 나사를 풀고 나서, 용두를 오른쪽 방향(12시 방향)으로 천천히 돌려 주세요.
용두는 태엽의 감김이 완료되어도 계속 돌릴 수 있습니다만, 일정 이상의 감김은 되지 않습니다.
덧붙여 용두는 왼쪽방향(6시방향)에서는 공전하게 되어 있습니다.

이 시계는 태엽이 충분히 감긴 상태에서 약 40시간 동안 계속 움직입니다. 태엽의 감김이 부족하면 시간의 진행이나 지연의 원인이 되므로, 1일 8시간 이상 휴대하는 것을 권장합니다.
시계를 팔에 붙이지 않고 사용하는 경우는, 매일 일정한 시각에 태엽을 충분히 감아 사용해 주세요.

시각을 맞추다

초침이 12시 위치일 때 **용두** 을 2단 당기다

↓

용두 을 돌려 시각을 맞추다

↓

시보 등에 맞추어 **용두** 을 되돌리다

참고 :

- 오전/오후 틀리지 않게 맞춰주세요.
- 시각을 맞출 때는 맞추고 싶은 시각보다 4~5분 늦춘 후에 먼저 진행해 맞춰 주세요.

날짜를 맞추다

용두 을 1단 당기다

↓

용두 을 왼쪽으로 돌려 날짜를 맞추다

↓

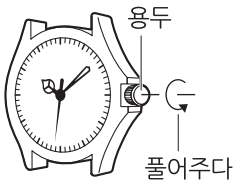
용두 을 되돌리다

참고 :

- 날짜는 31일제 입니다. 일수가 다른 달은 수정해 주세요.
- 오후 9시부터 새벽 1시 사이에 날짜를 맞추지 마세요. 정확하게 전환되지 않거나, 기어부가 망가질 수 있습니다.

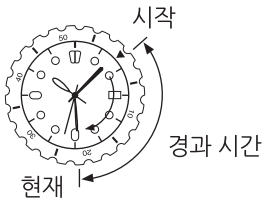
스크류 용두 방식의 제품

제품에 따라서는 용두가 나사식으로 되어 있는 것이 있습니다.
시각 조정등의 조작을 하는 경우는, 용두를 반시계방향으로 돌려 나사를 풀고 나서 용두를 당겨 주세요
(억지로 당기지 말아 주세요).
또한, 용두의 나사를 푼 상태에서는 방수 기능을 유지할 수 없습니다.
시각 조정 등이 끝나면 반드시 용두의 나사를 조여 주십시오.
조일 때는 용두를 가볍게 누르면서 나사 넣어 주세요.



회전 베젤이 달려있는 것은

회전 베젤을 돌려 ▼ 마크를 분침에 맞추면 그 위치를 시작으로 경과 시간을 알 수 있습니다.



제품사양

정확도	일 평균 오차 -35초~ +45초
구동 방식	자동 와인딩(수동 감기)
진동수	21,600 진동/시간
구동시간	약 40시간(풀 와인딩 시)
사용 보석 수	24석
기타	초침 정지 기능(용두를 당기면 초침이 정지되는 기능)

주의 :

- 기계시계의 특성상 사용하시는 조건(휴대시간, 팔의 움직임, 태엽의 감는 정도 등)에 따라서는 상기 정밀도의 범위를 넘는 경우가 있습니다.

개량 등으로 인해 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

사용상 주의사항

방수성

- 방수시계는 시계의 표면 또는 뒷면 뚜껑 'WATER RESIST' 또는 'WATER RESISTANT'라고 표시되어 있는 것으로 다음과 같이 분류됩니다.

		일상 생활용 방수	일상생활용 강화 방수		
			5기압방수	10기압방수	20기압방수
표기	시계의 표면 또는 뒷면에 표기	BAR 표기 없음	5BAR	10BAR	20BAR
사용예	세안, 비	○	○	○	○
	수업, 수영	×	○	○	○
	윈드 서핑	×	×	○	○
	스킨 다이빙 (맨 잠수)	×	×	○	○

- 전문적인 잠수 = 스쿠바 다이빙 (공기통 사용)에서는 사용하지 마십시오.
- 시계의 표면 또는 뒷면 뚜껑에 "WATER RESIST" 또는 "WATER RESISTANT"라고 표시되지 않은 것은 땀을 흘리는 경우 또는 습기가 많은 장소에서의 사용이나 직접 물에 닿는 것과 같은 사용은 피해주십시오.
- 방수 구조의 기종이라도 다음의 사용은 피해주십시오.
  방수 성능의 저하나, 유리의 안쪽이 흐려지는 원인이 됩니다.
  - '물속에서' 및 '시계에 수분이 묻은 상태에서' 용두나 버튼을 조작하는 것
  - 입욕 시에 사용할 것
  - 온수풀이나 사우나 등의 고온다습한 환경에서 사용할 것
  - 시계를 손에 쥔 채 손 씻기/ 세안/ 집안일 등을 할 때 비누나 세제를 사용할 것
- 바닷물에 담갔을 때는 진수로 씻어 염분과 오염물을 닦아 내십시오.
- 방수성을 유지하기 위해 정기적(2~ 3년 기준)인 패킹 교환을 추천합니다.
- 방수 시계의 일부에 디자인상 피혁 밴드를 사용한 모델이 있으나, 피혁 밴드가 부착된 상태에서 물일, 수영 등 직접 물에 닿는 사용은 피해주십시오.
- 시계가 급랭된 경우 등 유리의 안쪽이 흐려지는 경우가 있습니다만, 금방 흐림이 없어지는 것 같다면 특별히 문제는 없습니다. 여름철 고온의 실외에서 실내로 들어와 에어컨 송풍구 부근에서 냉기가 노출되거나 겨울철 따뜻한 실내에서 나와 실외의 냉기나 눈에 닿은 경우 등 바깥 공기와 시계 내부의 온도차가 커짐에 따라 흐려지는 시간이 길어질 수 있습니다.
  또한, 흐림이 사라지지 않거나 시계 내부에 물이 남아 있는 경우는, 즉시 사용을 중지하고, 수리를「수리 신청처」또는 구입하신 판매점에 말씀해 주십시오.

밴드

- 밴드를 꽉 조이면 땀을 흘리기 쉬워지고 공기가 잘 통하지 않기 때문에 쉽게 염증이 생깁니다. 밴드는 손가락 하나가 들어갈 정도의 여유를 두고 사용해 주세요.
- 밴드는 열화나 녹 등에 의해 끊어지거나 어긋나는 경우, 접합부의 핀이 튀어나오거나 떨어져 나가는 경우가 있습니다. 이것들은 시계의 낙하나 분실, 부상의 원인이 됩니다. 밴드는 항상 손질하여 깨끗한 상태로 사용해 주십시오.
- 밴드에 탄력성이 없어지거나 갈라짐, 변색, 풀림, 접합부 핀의 튀어나오거나 빠짐 등의 이상이 있을 경우에는 사용을 중지하십시오. 점검 및 수리(유상), 새로운 밴드와의 교환을 <수리 신청처> 또는 구입하신 판매점에 말씀해 주십시오.

온도

- 자동차의 대시보드나 난방기구 근처 등 고온이 되는 장소에 방치하지 마십시오.
  또 추운 곳에 오래 방치하지 마세요

  ※ 지연, 진행이 생기거나 멈추거나 기능 저하의 원인이 됩니다.

충격

- 바닥에 떨어뜨리는 등의 심한 충격은 주지 마십시오. 외장 및 밴드 등의 손상뿐만 아니라 기능, 성능에 이상이 발생할 수 있습니다.

자기

- (JIS 1종 내자시계) 일상생활에서 자계를 발생하는 기기에 5cm까지 접근해도 성능을 유지할 수 있는 수준이지만, 강한 자기(오디오 기기의 스피커, 자기 목걸이, 휴대 전화 등)를 발생하는 기기에 밀착, 혹은 접근시키는 것은 피해 주세요.
  내장되어 있는 수염 태엽에 영향을 줌으로써 바늘의 '지연, 진행, 멈춤, 잘못된 시각 표시' 등의 원인이 됩니다.
- 극도로 강한 자기(의료기기 등)는 시계가 고장날 우려가 있으니 피해주세요.

약품류

- 시너, 가솔린, 각종 용제, 유지 또는 이를 함유하고 있는 클리너, 접착제, 도료, 약제, 화장품류 등이 부착되면 수지 케이스, 수지 밴드 및 피혁 등에 변색 및 파손이 발생할 수 있으므로 주의해 주십시오.

보관

- 장기간 이용하지 않을 때는 오염, 땀, 수분 등을 닦아내고 고온, 다습한 장소를 피해서 보관하세요.

수지 부품에 대하여

- 장시간 타제품과 밀착시키거나 젖은 채로 타제품과 함께 해두면 타제품에 색상이 이행되거나 타제품의 색상이 수지부품으로 이행될 수 있으니 젖었을 때 즉시 수분을 닦아내 타제품에 밀착시켜 두지 마십시오.
- 장시간, 직사광선(자외선)에 닿거나, 오염이 부착된 채 방치하면 색이 바래는 경우가 있습니다.
- 도장 부품은 사용 상황(과도한 외력, 연속된 마찰, 충격 등)에 의해 마모되어 색이 빠지거나 하는 경우가 있습니다.
- 밴드에 프린트가 되어 있는 경우는, 프린트 부분을 강하게 문지르면 다른 부분에 색이 붙는 일이 있습니다.
- 형광제품은 장시간 젖은 상태로 두면 색이 떨어질 수 있으니 젖어 있을 때는 즉시 수분을 닦아내고 말려주세요.
- 스켈레톤(투명) 사양의 부품은, 땀이나 오염 등의 흡수나 고온 다습에의 방치에 의해 변색을 일으키는 일이 있습니다.
- 사용 상태나 보관 환경에 따라 다르지만, 일상적인 사용이나 장기 보관에 따라 열화하거나 끊어지거나 부러질 수 있습니다.

피혁 밴드 안내

- 장시간 타제품과 밀착시키거나 젖은 채로 타제품과 함께 해두면 타제품에 색상이 이행되거나 타제품의 색상이 피혁밴드로 이행될 수 있으니 젖었을 때 즉시 부드러운 천 등으로 가볍게 닦아주시고 타제품에 밀착시켜 놓지 말아주세요.

- 장시간, 직사광선(자외선)에 닿거나, 오염이 부착된 채 장시간 방치하면 퇴색하는 경우가 있습니다.
  주의 : 가죽밴드는 마찰, 오염에 의해 색이 변하거나 탈색될 수 있습니다.

금속 부품에 대하여

- 금속은 스테인리스나 도금품에서도 오염된 채로 사용하게 되면, 녹이 발생할 수 있습니다. 땀을 흘렸을 때나 물에 적셨을 때는 부드러운 흡습성이 좋은 천 등으로 잘 닦아낸 후에 통기성이 좋은 곳에 보관하고 잘 건조시켜 주세요.
- 가끔 부드러운 칫솔에 중성 세제를 물로 희석한 액이나 비눗물을 묻혀 문질러 씻어 주세요. 그 후 세제 성분을 물로 잘 씻어내고 부드러운 흡습성이 좋은 천 등으로 수분을 닦아내 주세요. 덧붙여 씻을 때는 「조리용 랩을 감는다」 등으로, 시계 본체에 세제나 비눗물이 걸리지 않도록 해 주세요.

항균 방취 밴드 안내

- 항균 방취 밴드는 땀 등에 의한 세균 증식을 억제하고 냄새 발생을 방지하여 항상 깨끗하고 쾌적한 착용감을 얻을 수 있습니다. 항균, 방취의 효과를 높이기 위해 밴드의 오염, 땀, 수분 등은 흡습성이 좋은 부드러운 천으로 닦아내고 항상 청결하게 사용하십시오. 항균 방취 밴드는 미생물이나 세균의 증식을 억제하기 위한 것으로, 알레르기 등에 의한 피부의 염증 등을 억제하는 것은 아닙니다.

만일, 본기 사용이나 고장에 의해 발생한 손해, 일실이익 또는 제삼자로부터의 어떠한 청구에 대해서도, 당사에서는 일절 그 책임을 질 수 없으므로 미리 양해해 주세요.

손질에 대하여

손질법

시계도 의류와 마찬가지로 직접 착용하는 것입니다. 오래 사용하기 위해 오염·땀·수분 등은 부드러운 천 등으로 자주 닦아내고 항상 청결한 상태로 사용해 주십시오.

- 바닷물이나 진흙이 묻었을 경우 진수로 잘 씻어 내시기 바랍니다.
- 금속밴드 및 수지밴드의 금속부품은 부드러운 칫솔에 중성세제를 물로 희석한 액이나 비눗물을 묻혀 문질러 씻어주세요. 그 후 세제 성분을 물로 잘 씻어내고 부드러운 흡습성이 좋은 천 등으로 수분을 닦아내 주세요. 덧붙여 씻을 때는 「조리용 랩을 감는다」 등으로, 시계 본체에 세제나 비눗물이 걸리지 않도록 해 주세요.
- 수지 밴드는 물로 씻어 부드러운 천 등으로 수분을 닦아내 주세요. 또한 수지밴드 표면에 얼룩과 같은 무늬가 발생할 수 있으나 인체 및 의류에 영향은 없습니다. 천 등으로 닦아내 주세요.
- 가죽 밴드는 물이나 땀이 날 경우에는 부드러운 천 등으로 가볍게 닦아 주십시오
- 용두나 버튼이나 회전 베젤은 장기간 조작하지 않으면 움직임이 나빠지는 경우가 있습니다.
  때때로 용두나 회전 베젤을 돌리거나 버튼을 누르거나 해 주시기 바랍니다.

손질을 게을리하면

〈녹〉

- 시계에서 사용하는 금속은 녹이 잘 슬지 않는 성질이지만, 오염에 의해 녹이 발생합니다. 오염에 의해 산소가 끊어지면 표면의 산화피막이 유지되지 않게 되어 녹이 발생합니다.
- 녹이 발생하면 금속 부분에 예리한 부분이 생기거나 접합부의 핀이 튀어나오거나 빠져 떨어질 수 있습니다. 이상을 깨달았을 경우에는 사용을 중지하고 수리(유상)를 '수리 신청처' 또는 구입하신 판매점에 말씀해 주십시오.
- 표면은 깨끗해도 틈새에 묻은 오염이나 녹이 스며 나와 의류 소매를 더럽히거나 피부가 뒤집어지거나 시계의 성능이 열화할 수 있습니다.

〈열화〉

- 수지 밴드나 수지 베젤은 땀 등의 수분으로 젖은 채로 두거나 습기가 많은 장소에 방치하면 경년 열화하여 끊어지거나 부러질 수 있습니다.

〈알레르기〉

- 피부가 약한 분이나 컨디션에 따라 염증이 생기거나 할 수 있습니다. 특히 피혁 밴드나 수지 밴드를 사용하시는 분은 자주 손질해 주십시오. 만일, 염증이 생긴 경우에는 그 밴드의 착용을 중지하고, 피부과 전문의와 상담해 주세요.

금속 밴드의 홈통에 대해서

금속 밴드(프리 타입의 나카루 구조 밴드※를 제외한다)의 조절에는 전용 공구가 필요합니다.

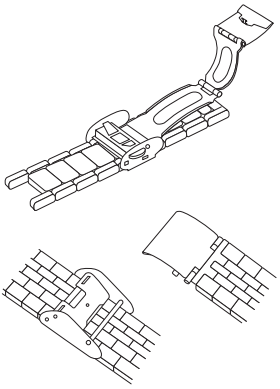
취급으로 인한 부품의 변형이나 파손 또는 부상 등을 예방하기 위해서라도 구입하신 판매점과 상담해 주십시오.

덧붙여 「수리 신청처」에서도 보증 기간내는 무상, 보증 기간 경과 후는 유상으로 받고 있습니다.

자세한 사항은 '수리 관련 문의처'로 문의하시기 바랍니다.

※ 나카루를 슬라이드시켜 길이를 조정하는 프리 타입의 밴드에서는 말의 분리는 할 수 없습니다.

(예)



CASIO