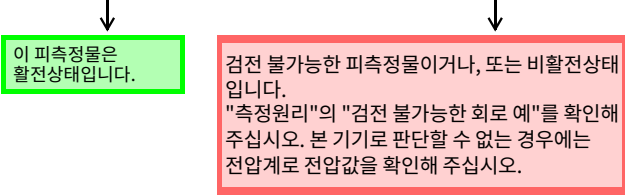
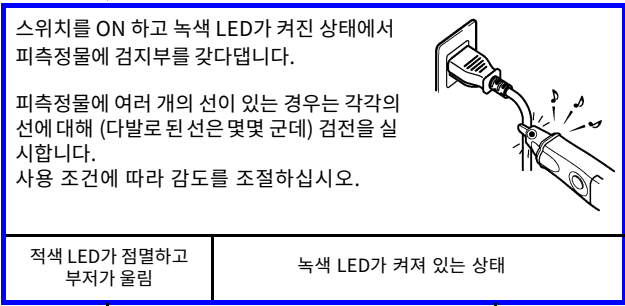
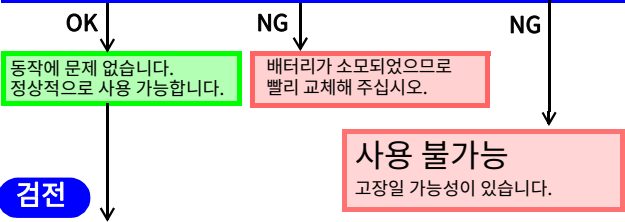
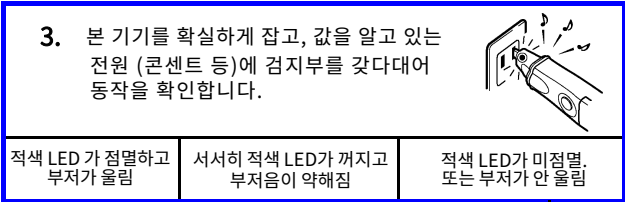
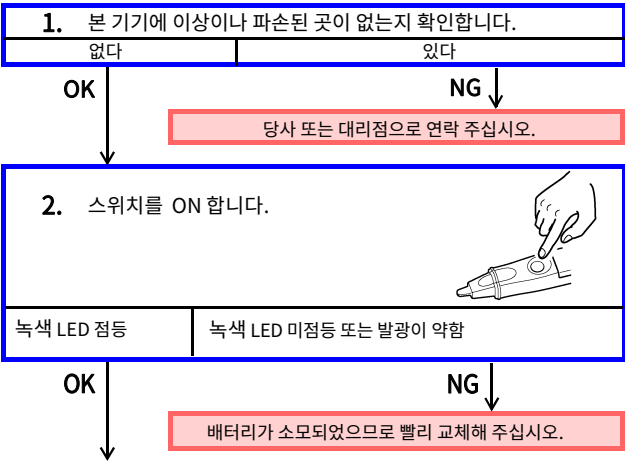


측정 전 점검

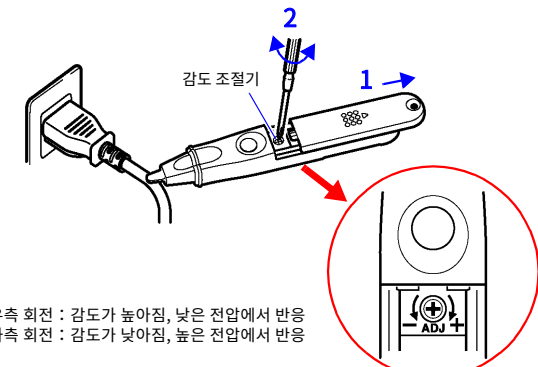
감전사고를 피하기 위해 측정 전에 반드시 아래 사항을 점검해 주십시오.



동작상황	피측정물의 상태
적색 LED가 점멸하고 부저가 울림	활전상태
녹색 LED 만 점등	비활전상태, 또는 동작 전압 범위 이하

감도 조절

- 배터리 커버를 감도 조절기가 보이도록 엽니다.
- 피측정물에 검지부를 댄 상태에서 감도 조절기를 소형 드라이버로 돌려 감도를 조절합니다.



주의 사항

감도는 전선의 종류, 설치환경에 따라 다릅니다. 사용하는 환경에 맞춰 감도를 조절해 주십시오.

배터리 교체

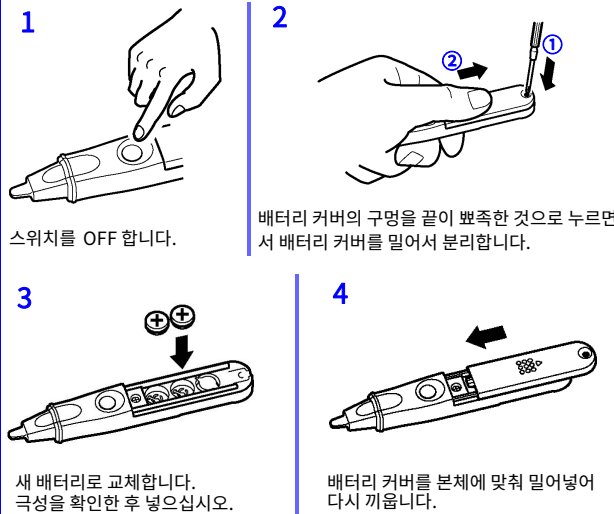
⚠ 경고

- 새 것과 헌 것, 종류가 다른 배터리를 혼합해 사용하지 마십시오. 또한 극성 + -에 주의해 역삽입 하지 마십시오. 성능열화 및 액 누설의 원인이 됩니다.
- 다 쓴 배터리를 쇼트, 충전, 분해 또는 불 속에 넣지 마십시오. 파열될 수 있어 위험합니다.
- 다 쓴 배터리는 지역에 정해진 규칙에 따라 처분해 주십시오.
- 배터리를 빼낸 경우, 아이가 잘못해서 삼키지 않도록 손이 닿지 않는 곳에 잘 보관해 주십시오.

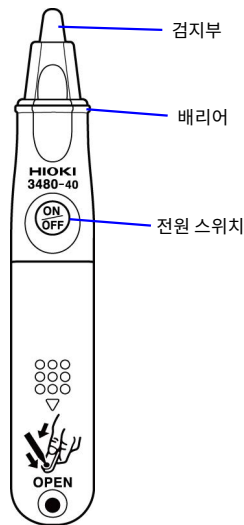
주의 사항

- 알칼리 버튼 배터리 (LR44)를 사용해 주십시오.
- 배터리 소모를 방지하기 위해 사용 후에는 반드시 전원 스위치를 OFF로 해 주십시오.

배터리 교체 순서



각 부의 명칭



사양

기본 사양

기능	검전
동작 전압 범위	AC 40 V ~ 600 V (IV2 mm² 상당의 절연전선에 접촉한 상태에서)
최대 감도 가변 범위	AC 40 V ~ 80V
동작 대상 주파수	50 Hz/60 Hz
동작 표시	적색 LED가 점멸하고 부저 단속음이 울림
부가 기능	배터리 체크 (녹색 LED 점등)
전원	알칼리 버튼 전지 (LR44) × 2
치수	약 20W × 126H × 15D (돌출부 불포함)
질량	약 25 g (알칼리 버튼 전지×2개 포함)
사용장소	실내, 오염도 2, 고도 2000 m 까지
사용 온도도 범위	0°C ~ 40°C, 80% RH 이하 (결로 없을 것)
보관 온도도 범위	-20°C ~ 60 °C, 80% RH 이하 (결로 없을 것)
보존기간	3 년간
부속품	• 사용설명서 • 알칼리 버튼 전지 (LR44) × 2 개 (본체 내장 모니터링)

적합규격	안전성	EN61010
	E M C	EN61326

전기적 사양

대지간 최대 정격전압	600 V (측정 카테고리 IV) (예상되는 과도과전압 8,000 V)
내전압	AC 8.54 kV rms (검지부 -본체 간)
정격 전원 전압	DC 1.5 V × 2
동작 전원 전압 범위	3.3 V ~ 녹색 LED 꺼짐 (대표값 : 2.1 V)까지
최대 정격 전력	200 mVA
연속 사용 시간	약 15 시간 (전원 ON 대기상태에서)
오토 파워 오프	전원 투입 후 약 3분 경과 후, 전원 OFF (스위치 조작으로 전원 복귀)

동작이 이상할 때

본 기기는 원리상 다음과 같은 현상이 나타나는 경우가 있지만 고장이 아닙니다.

현상	원인
감도를 조절해도 AC200V 이상의 활전부분에서 몇십 mm 떨어 진 곳에서도 반응한다.	본 기기는 주로 AC100V 검전에 사용되며, 안전성 을 중시해 감도 조절 범위가 AC40 ~80V 로 되어 있습니다. 따라서 높은 전압 (AC200V 이상) 에서 는 감도를 낮춰도 피측정물에서 떨어진 곳에서도 검전 동작하는 경우가 있습니다.
철제 테이블 등 활전상태가 아닌 금속에 반응한다.	금속 근처에 교류전원이 존재하면 금속은 정전유 도의 영향으로 접지에 대해 교류의 전위(유도전 위)를 지닐 수 있습니다. 따라서 철제 테이블 등 활전상태가 아닌 금속이라 도 그 부근에 교류전원이 존재하면 검전 동작하는 경우가 있습니다.
검지부를 비활전 전로나 직류 전 로에 갑자기 가까이 대거나, 때 어 놓으면 일시적으로 검전 동작 을 한다.	비활전 전로나 직류 전로 등에 정전기가 존재해 일시적으로 검전 동작하는 경우가 있습니다.

보증서

HIOKI

모델명	제조번호	보증 기간 구매일 년 월로부터 3년간
고객 주소: 이름: _____		
요청 사항 • 보증서는 재발급할 수 없으므로 주의하여 보관하십시오. • “모델명, 제조번호, 구매일” 및 “주소, 이름”을 기입하십시오. ※ 기입하신 개인정보는 수리 서비스 제공 및 제품 소개 시에만 사용됩니다.		
본 제품은 당사 규격에 따른 검사에 합격했음을 증명합니다. 본 제품이 고장 난 경우는 구매처에 연락 주십시오. 아래 보증 내용에 따라 본 제품을 수리 또는 신품으로 교환해 드립니다. 연락하실 때는 본 보증서를 제시해 주십시오.		
보증 내용 1. 보증 기간 중에는 본 제품이 정상으로 동작하는 것을 보증합니다. 보증 기간은 구매일로부터 3년간입니다. 구매일이 불확실한 경우는 본 제품의 제조연월(제조번호의 왼쪽 4자리)로부터 3년간을 보증 기간으로 합니다. 2. 본 제품에 AC 어댑터가 부착된 경우 그 AC 어댑터의 보증 기간은 구매일로부터 1년간입니다. 3. 측정치 등의 정확도 보증 기간은 제품 사양에 별도로 규정되어 있습니다. 4. 각각의 보증 기간 내에 본 제품 또는 AC 어댑터가 고장 난 경우 그 고장 책임이 당사에 있다고 당사가 판단했을 때 본 제품 또는 AC 어댑터를 무상으로 수리 또는 신품으로 교환해 드립니다. 5. 이하의 고장, 손상 등은 무상 수리 또는 신품 교환의 보증 대상이 아닙니다. -1. 소모품, 수명이 있는 부품 등의 고장과 손상 -2. 커넥터, 케이블 등의 고장과 손상 -3. 구매 후 수송, 낙하, 이진설치 등에 의한 고장과 손상 -4. 사용 설명서, 본체 주의 라벨, 각인 등에 기재된 내용에 반하는 부적절한 취급으로 인한 고장과 손상 -5. 법령, 사용 설명서 등에서 요구된 유지보수 및 점검을 소홀히 해서 발생한 고장과 손상 -6. 화재, 풍수해, 지진, 낙뢰, 전원 이상(전압, 주파수 등), 전쟁 및 폭동, 방사능 오염, 기타 불가항력으로 인한 고장과 손상 -7. 외관 손상(위험의 스크래치, 변형, 퇴색 등) -8. 그 외 당사 책임이라 볼 수 없는 고장과 손상 6. 이하의 경우는 본 제품 보증 대상에서 제외됩니다. 수리, 교정 등도 거부할 수 있습니다. -1. 당사 이외의 기업, 기관 또는 개인이 본 제품을 수리한 경우 또는 개조한 경우 -2. 특수한 용도(우주용, 항공용, 원자력용, 의료용, 차량 제어용 등)의 기기에 본 제품을 조립하여 사용한 것을 사전에 당사에 알리지 않은 경우 7. 제품 사용으로 인해 발생한 손실에 대해서는 그 손실의 책임이 당사에 있다고 당사가 판단한 경우, 본 제품의 구매 금액만큼을 보상해 드립니다. 단, 아래와 같은 손실에 대해서는 보상하지 않습니다. -1. 본 제품 사용으로 인해 발생한 측정 대상물의 손해에 기인하는 2차적 손해 -2. 본 제품에 의한 측정 결과에 기인하는 손해 -3. 본 제품과 연결된(네트워크 경유 연결을 포함) 본 제품 이외의 기기에 발생한 손해 8. 제조 후 일정 기간이 지난 제품 및 부품의 생산 중지, 예측할 수 없는 사태의 발생 등으로 인해 수리할 수 없는 제품은 수리, 교정 등을 거부할 수 있습니다.		
HIOKI E.E. CORPORATION http://www.hioki.com		
18-08 KO-3		