

취급 설명서



저압용 검전기 VOLT STICK

KEW 5711

1. 사용상의 주의 (안전에 관한 주의)

○ 본 제품은 다음의 전자 측정 장치에 관한 안전 규격에 준거하여 설계, 제조, 검사 합격한 후, 최상의 상태에서 출하되고 있습니다.

- IEC61010-1
측정 카테고리 CAT IV 600V / CAT III 1000V 오염도 2

이 취급 설명서에는 사용하실 분의 위험을 피하기 위한 사항 및 본 제품을 손상시키지 않고, 장기간 양호한 상태로 사용하기 위한 사항이 기재되어 있습니다.
사용하기 전에 반드시 이 취급 설명서를 읽어 주시기 바랍니다.

○ 본 제품의 표시  기호는 안전하게 사용하기 위해, 취급 설명서를 읽을 필요성을 나타내고 있습니다.
또, 이  기호에는 다음의 3 종류가 있으므로, 각각의 내용에 주의하여 읽어 주십시오.

 **위험** : 이 표시를 무시하고 잘못 취급하면, 사람이 사망 또는 중상을 입을 위험성이 높은 내용을 나타냅니다.

 **경고** : 이 표시를 무시하고 잘못 취급하면, 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용을 나타냅니다.

 **주의** : 이 표시를 무시하고 잘못 취급하면, 사람이 상해를 입을 가능성과 물적 손해의 배상이 예상되는 내용을 나타냅니다.

위험

- 본 제품을 대지간 전압 1000V 이상의 회로에서 측정하지 마십시오.
- 본기를 사용하기 전에, 기지의 전원에서 정상적인 동작을 확인하여 주십시오.
- 측정 시, 손 끝 등이 배리어를 넘지 않도록 주의 하십시오.
- 감전의 위험이 있는 장소에서 측정할 경우, 절연 보호구를 착용하여 주십시오.
- 본 제품의 표면 및 손이 젖어있는 상태에서 측정하지 마십시오.
- 인화성 가스가 있는 장소에서 측정하지 마십시오.
불꽃이 나서 폭발할 위험이 있습니다.

경고

- 본 제품을 사용하고 있는 도중에 본체에 균열이 발생하거나 금속부가 노출되었을 때에는 사용을 중지하여 주십시오.
- 본 제품의 분해, 개조, 대용 부품을 설치하지 마십시오.
수리, 조정이 필요한 경우에는 분사 또는 대리점으로 보내 주시기 바랍니다.

- 다른 전압의 영향을 받는 장소, 검전기를 잡는 방법, 피 측정물에 갖다 대는 방법 등, 올바르게 검전할 수 없는 경우가 있습니다.
- 철선 등의 차폐된 전선은 올바르게 검전할 수 없는 경우가 있습니다.
- 본기의 표면이 젖어 있는 상태에서는 절대로 배터리를 교환 하지 마십시오.

주의

- 젖어 있거나 먼지가 많은 장소에서 사용하지 마십시오.
- 장기간 사용하지 않을 경우, 배터리를 꺼낸 후 보관하십시오.
- 고온 다습, 결로가 있는 장소 및 직사광선에 노출시키지 마십시오.
- 제품의 청소는 연마제나 유기 용제를 사용하지 말고, 중성 세제를 물에 적셔서 짜낸 천을 사용하여 주십시오.

알림 기호

	인체 및 기기를 보호하기 위해 취급 설명서를 참조할 필요가 있는 것을 나타냅니다.
	이중 절연 또는 강화 절연으로 보호되는 기기를 나타냅니다.
	본 제품은 WEEE 지령 (2002/96/EC) 마킹 요구에 준거합니다. 이 기호는 전기 및 전자 장비를 분리 수거하라는 것을 나타냅니다.

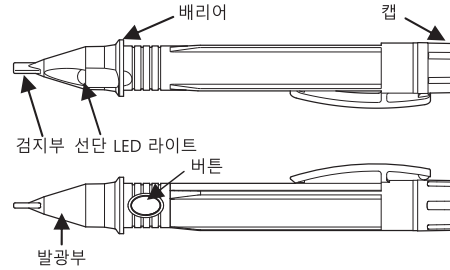
2. 특 징

- 교류 전압을 절연 피복 위에서도 검지 가능
- 교류 전압을 감지하면 버저음 및 LED로 표시
- 어두운 장소에서의 작업에 편리한 선단 라이트 기능
- 2종류의 감도(Hi/Lo)를 버튼 한 번으로 전환
- 검지부를 활선에 갖다 대면 즉시 사용 가능
- 국제 안전 규격 IEC61010-1에 준거한 안전 설계

3. 사양

모델명	모델명
작동 전압	AC 90-1000V (Lo 감도) AC 20-1000V (Hi 감도)
주파수 범위	50/ 60Hz
사용 온도 & 습도 범위	-10 ~ 50°C
보관 온도 & 습도 범위	-20 ~ 60°C
사용 환경	고도 2000m 이하, 옥내사용
안전 규격	IEC 61010-1 CAT IV 600V/ CAT III 1000V 오염도 2
내전압	AC 6720V/ 5초 (검지부와 외함간)
전원	LR03/ R03 사이즈 AAA 배터리 x 2개
배터리 수명	약 10시간 (검전 상태, LR03 배터리 사용 시)
저전압 경고	팁의 적색 LED가 빠르게 5회 점멸
치수	153(L)× Φ20mm
무게	약 40g (배터리 포함)
액세서리	취급 설명서, 배터리

4. 각 부의 명칭



발광부 (적색 LED)	상태
OFF (소등)	Lo 저감도
점멸 (2초 간격)	Hi 고감도
ON (점등)	전압 검출 시
동작 시, 빠르게 5회 점멸	배터리 소모 시
SOS 버저음과 함께 점멸	본체에 이상이 검출된 경우

5. 측정 전의 점검

본 제품을 사용하기 전에, 사용자의 안전을 위해 반드시 다음의 확인을 수행하여 주십시오

- 본 제품의 이상 및 파손이 없는지 확인하여 주십시오.

- 버튼을 눌러서 선단 LED가 점등하는지 확인하여 주십시오.

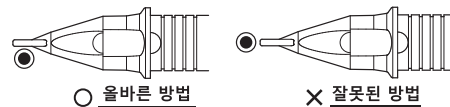
- 기지의 전원에서 검지부가 적색으로 점등하고 버저가 울리는 지 확인하여 주십시오.

- 전압 검지 시 또는 라이트 점등 시에 발광부가 적색으로 빠르게 5회 점멸할 때에는 배터리가 소모된 것을 나타냅니다. 계속해서 측정하려면 새 배터리로 교환하여 주십시오.

- 자기 진단 기능
본 제품은 버튼을 누르면 자기 진단 테스트를 수행합니다. 테스트 중 이상이 발견되면, 짧은 비프음 3회, 긴 비프음 3회, 짧은 비프음 3회 (SOS 신호의 모스 부호)가 울립니다. 이 이상은 일시적 경우도 있지만, 영구적인 경우도 있습니다. 전압 검지 중에 버튼을 누르면 이 경고가 울릴 수 있습니다. SOS 버저가 울리는 경우에는 작업을 중단하고, 기지의 전원에서 정상적으로 작동하는지 확인하여 주십시오.

6. 사용 방법

- 본체를 확실히 잡고, 활선의 금속부 또는 피복부에 선단의 검지부를 병행하여 사용하십시오.
전압을 감지하면 자동으로 전원이 켜지고, 발광부가 적색으로 점등되고 버저음이 울립니다.



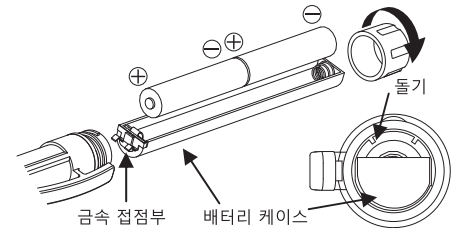
- 버튼을 짧게 누르면 선단 라이트가 점등합니다. 소등하려면, 다시 버튼을 누르거나 전압 검지가 없는 상태가 약 30초 간 계속되면 자동으로 소등합니다.

- 버튼을 길게 (1초 이상) 누르면 감도를 전환할 수 있습니다. (Lo 저감도 ↔ Hi 고감도) 고감도 모드 시에는 발광부가 적색으로 점멸 (2초 간격)합니다. 다시 버튼을 길게 누르거나 전압 검지가 없는 상태가 약 45초간 계속되면 자동적으로 저감도 모드로 돌아갑니다. 콘센트 극성을 조사할 경우에는 저감도 모드로 사용하여 주십시오.

7. 배터리의 교환

주의

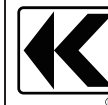
- 새 배터리와 현 배터리를 섞어서 사용하지 마십시오.
- 배터리 극성이 틀리지 않도록 케이스 내에 각인된 방향에 맞도록 넣어 주십시오.
- 동일 제조사 및 종류의 배터리를 사용하여 주십시오.
- 배터리 케이스 선단의 금속부가 변형되지 않도록 주의하여 배터리를 교환하여 주십시오.



- 1) 본 제품 후부의 캡을 좌측으로 돌립니다.
- 2) 캡을 제거하고, 배터리 케이스를 인출하여 주십시오.
- 3) 새 배터리로 교환하여 주십시오. (AAA 사이즈, LR03/ R03 x 2)
- 4) 본체 내측의 돌기가 배터리 케이스와 닿지 않는 방향으로 삽입되고 캡을 닫아 주십시오.
- 5) 교환 후, 작업 전에 점검하여 주십시오. 작동하지 않는 경우, 배터리가 오래되었거나 극성이 올바르게 맞지 않을 가능성이 있습니다. 다시 처음부터 확인하여 주십시오.

*본 취급 설명서는 세진계기(주)에서 편집했습니다.

Kyoritsu reserves the rights to change specifications or designs described in this manual without notice and without obligations.



**KYORITSU ELECTRICAL
INSTRUMENTS
WORKS, LTD.**

2-5-20, Nakane, Meguro-ku,
Tokyo, 152-0031 Japan
Phone: +81-3-3723-0131
Fax: +81-3-3723-0152
Factory: Ehime, Japan

www.kew-ltd.co.jp