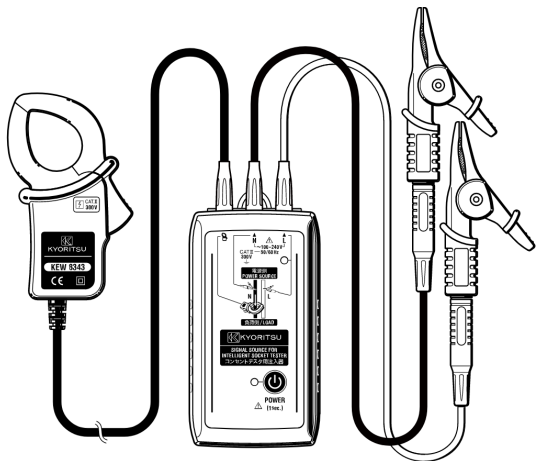


취급 설명서



지능형 소켓 테스터용
시그널 소스

KEW 8343



KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

1. 안전에 관한 사용상의 주의

본 제품은 IEC 61010 (CAT II 300V): 전자 측정 장치에 관한 안전 규격에 준거하여 설계·제조, 검사 합격한 후, 최상의 상태에서 출하되고 있습니다. 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.

⚠ 경고

- 본 제품을 사용하기 전에 반드시 이 취급 설명서를 잘 읽고 이해하여 주십시오.
- 이 취급 설명서는 가까운 곳에 보관하고, 필요할 때에 언제든지 꺼내 볼 수 있도록 하십시오.
- 제품 본래의 사용 방법 및 취급 설명서에서 지정한 사용법을 지켜 주십시오.
- 취급 설명서의 안전에 관한 지시에 대해서는 지시 내용을 이해한 후, 반드시 지켜 주십시오.

이상의 지시를 반드시 엄수하여 주십시오. 지시에 따르지 않으면, 부상이나 사고의 위험이 있습니다. 위험 및 경고, 주의에 반하는 사용에 의해 발생한 사고와 손상에 대해서는 KYORITSU 에서는 책임과 보증을 지지 않습니다.

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

- 지정된 조작 방법 및 조건 이외로 사용한 경우, 본체의 보호 기능이 정상적으로 작동하지 않아 본기를 파손하거나 감전 등의 중대한 사고를 일으킬 가능성이 있습니다.
- 본체의 대지간 최대 정격 전압은 측정 카테고리에 준하여 CAT III 300V 입니다. 이보다 높은 대지간 전압이 있는 회로에서는 절대로 사용하지 마십시오.
- 인화성 가스와 폭발성의 가스 및 증기가 있는 장소에서 사용하면 매우 위험하므로 사용하지 마십시오.
- 사용할 때에는 허용 범위를 초과하는 입력을 가하지 마십시오.
- 피접속물이나 그 주변을 만지면 감전이 예상되는 장소에서 사용할 경우에는 절연 보호구를 착용하여 주십시오.

⚠ 위 험

- 본 제품이나 손이 젖어 있는 상태에서는 절대로 사용하지 마십시오. 감전 사고를 일으킬 위험이 있습니다.
- 천둥 소리가 울릴 때에는 절대로 사용하지 마십시오. 작동 중이더라도 즉시 측정을 중지하고 피접속물에서 분리하여 주십시오.
- 사용할 때에는 손끝 등이 전압 주입 클램프 및 전압 검출 코드의 배리어를 넘지 않도록 충분히 주의하여 주십시오.
- * 배리어 : 조작 중의 감전 사고를 방지하기 위해, 최저한 필요한 연면 및 공간 거리를 확보하기 위한 안표입니다.

⚠ 경 고

- 본 제품을 사용하고 있는 도중에 본체와 측정 코드에 균열이 발생하거나 금속부가 노출되었을 때에는 사용을 중지하여 주십시오.
- 본 제품을 사용하기 전에 반드시 기지의 전원에서 정상적으로 측정이 가능한지 확인하여 주십시오.
- 본 제품의 분해, 개조 대응 부품을 설치하지 마십시오. 수리, 조정이 필요한 경우에는 본사 또는 대리점으로 보내주시기 바랍니다.

⚠ 주 의

- 본 제품은 방수/방진 구조로 되어있지 않습니다. 먼지가 많거나 물이 맺히는 환경하에서 사용하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 케이블의 피복을 손상시키지 않도록 밟거나 끼이지 않도록 주의하여 주십시오.
- 단선에 의한 고장을 방지하기 위해, 케이블의 밑부분을 잡아당기거나 구부리지 마십시오.
- 본 제품을 운반, 취급할 때에는 진동, 낙하 등의 충격을 피하고 본 제품이 손상되지 않도록 주의하여 주십시오.
- 사용 후에는 반드시 전원을 OFF 하여 주십시오. 또, 장기간 사용하지 않을 경우에는 배터리를 꺼내서 보관하여 주십시오.
- 고온 다습, 결로가 있는 장소 및 직사 광선이 닿는 장소에 방치하지 마십시오.
- 제품의 청소는 연마제나 유기 용제를 사용하지 말고, 중성 세제를 물에 적셔서 짜낸 천을 사용하여 주십시오.
- 본체가 젖어 있을 때에는 건조 후에 보관하여 주십시오

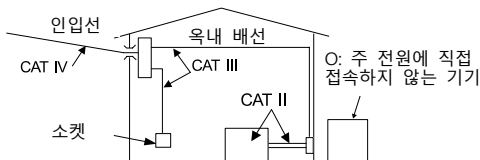
주 의

- KEW 8343 은 KEW 4506 을 위해 설계되었습니다.
KEW 4500/ 4500BT/ 4505/ 4505BT 에는 사용할 수 없습니다.
- 본 제품의 사용은 주거용, 상업용 및 경공업 환경으로 제한됩니다. 인근에 강한 전자 간섭 장치나 대전류에 의한 큰 자계가 있는 경우에는 올바르게 작동하지 못하는 경우가 있습니다.

- 측정 (과전압) 카테고리 -

안전규격 IEC61010 에서는 측정기의 사용 장소에 따른 안전 레벨을 CAT(측정 카테고리, 0 - CAT IV)라는 언어로 규정하고, 다음과 같이 분류하고 있습니다. 이 수치가 클수록 과도적인 임펄스가 큰 전기 환경인 것을 의미합니다. CAT III 에서 설계된 측정기는 CAT II 에서 설계된 측정기보다 높은 임펄스에 견딜 수가 있습니다.

- O(없음, 기타) : 주 전원 공급 장치에 직접 접속되지 않은 기타 회로
- CAT II : 전원 코드로 콘센트에 접속한 기기의 1 차측 전로
- CAT III : 직접 배전반에서 전기를 소비하는 기기의 1 차측 및 분기부에서 콘센트까지의 전로.
- CAT IV : 인입선에서 전력량계 및 1 차 과전류 보호장치(배전반)까지의 전로

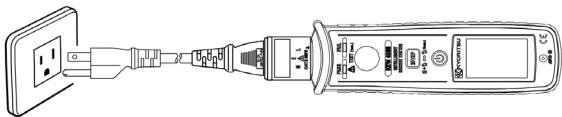


기호의 설명

	인체 및 기기의 보호를 위해, 취급 설명서를 참조할 필요가 있는 것을 나타냅니다.
	이중 절연 또는 강화 절연으로 보호되는 기기를 나타냅니다.
	인접 표시의 측정 카테고리에 대한 회로-대지 간 전압 이하인 경우, 활선 상태의 나도선을 클램프할 수 있는 설계인 것을 나타냅니다.
	AC(교류)를 나타냅니다.
	(기능적) 접지 단자를 나타냅니다.
	본 제품은 WEEE 지령(2002/96/EC)에 규정된 마킹 요구에 준거합니다. 이 전기 전자 제품을 일반 가정 폐기물로 폐기해서는 안 되는 것을 나타냅니다.

2. 특징

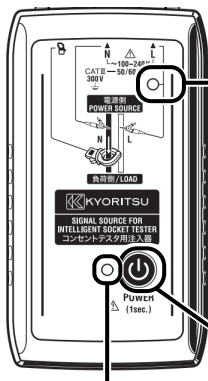
- 본 제품은 KEW 4506 (소켓 테스터)와 조합하여 사용하는 시그널 소스로, 배선 연결을 테스트하고 오결선을 찾을 수 있습니다.



- KEW 4506 은 KEW 8343 을 통해 인가된 테스트 전압의 위상과 콘센트의 위상을 식별하고 비교합니다. TN 접지, 구조체 접지, 공통 접지 계통과 같이 저항이 낮은 통합 접지 계통에 적용할 수 있으며, 콘센트가 올바르게 배선되었는지 확인할 수 있습니다.
- KEW 8343 은 단상 2 선식, 단상 3 선식, 3 상 3 선식 200V(델타 결선, L2(S) 접지) 및 3 상 4 선식 계통에서 콘센트를 테스트할 수 있습니다.
- 테스트 전압에 의해 N-E 간에 흐르는 전류는 1 μ A 미만입니다. 따라서, RCD(누전 차단기)는 트립되지 않습니다.
- 안전규격 IEC 61010-1/-031/-2-032(CAT III 300V, 오염도 2)에 적합한 안전 설계입니다.

3. 각 부의 명칭

(1) 본체



활선 LED (녹색)

전압 검출 코드를 올바르게 결선하고 테스트 전압 주입 클램프를 통해 테스트 전압이 인가되면 점등합니다. 코드의 미접속 또는 정전 시에는 점등하지 않습니다. 경고 버저가 울리면 코어가 확실히 닫혀 있는지 확인하여 주십시오.

그림. 3-1

전원 버튼



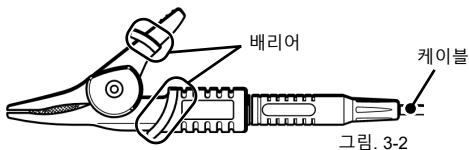
1 초 이상 길게 눌러서 본체의 전원을 ON/OFF 합니다.

전원 LED (녹색)

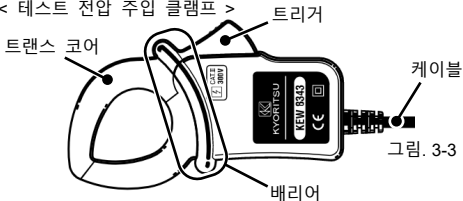
본체의 전원을 ON 하면 점등합니다. 점멸할 경우에는 새 배터리를 교환하여 주십시오.

(2) 전압 검출 코드 및 테스트 전압 주입 클램프

< 전압 검출 코드의 선단부 > (악어 클립)



< 테스트 전압 주입 클램프 >



* 배리어 : 조작 중의 감전 사고를 방지하기 위해, 최저한 필요한 연면 및 공간 거리를 확보하기 위한 안표입니다. 사용 시에는 손끝 등이 배리어를 넘지 않도록 충분히 주의하여 주십시오.

4. 측정을 시작하기 전에

본기를 사용하기 전에, 다음을 확인하여 주십시오.

“7. 배터리의 교환”을 참조하여 배터리를 삽입하여 주십시오.

(1) 전원 버튼을 1 초 이상 눌러서 전원을 ON 합니다.

오동작 방지를 위해 전원 버튼은 1 초 이상 누르지 않으면 동작하지 않습니다. 전원을 OFF 할 때에도 1 초 이상 길게 눌러 주십시오.

(2) 전원을 ON 한 상태에서 정면 하단 중앙의 전원 LED(녹색)가 점등하는지 확인하여 주십시오.

메 모

- 사용 배터리는 AA 사이즈 알카라인 배터리를 권장합니다. 기타 배터리에서는 테스트 전압을 주입할 수 있는 시간이 극단적으로 짧아질 수 있습니다.

전원 LED 가 점멸하면 배터리 용량이 얼마 남지 않은 것을 의미합니다. 계속해서 측정하려면, “7. 배터리의 교환”을 참조하여 새 배터리로 교환하여 주십시오.

5. 결선

⚠ 위험

- 본체의 대지간 최대 정격 전압은 측정 카테고리에 준하여 CAT III 300V 입니다. 이보다 높은 대지간 전압이 있는 회로에서는 절대로 사용하지 마십시오.
- 사용할 때에는 손끝 등이 전압 주입 클램프 및 전압 검출 코드의 배리어를 넘지 않도록 충분히 주의하여 주십시오.
- * 배리어 : 조작 중의 감전 사고를 방지하기 위해, 최저한 필요한 연면 및 공간 거리를 확보하기 위한 안표입니다.
- 트랜스 코어 선단부는 피접속물을 단락시키지 않는 구조로 되어 있지만, 절연되어 있지 않은 도선에 접속할 경우, 트랜스 코어로 피접속물을 단락시키지 않도록 주의하여 주십시오.
- 전압 검출 코드 선단의 금속부로 전원 라인의 2 선 간을 접촉하지 않도록 주의하여 주십시오.
- 전압 검출 코드 선단의 금속부는 절대로 만지지 마십시오.

⚠ 경고

- 본 제품을 사용하는 도중에 본체나 전압 검출 코드에 균열이 생기거나 금속 부분이 노출된 경우에는 사용을 중지하여 주십시오.

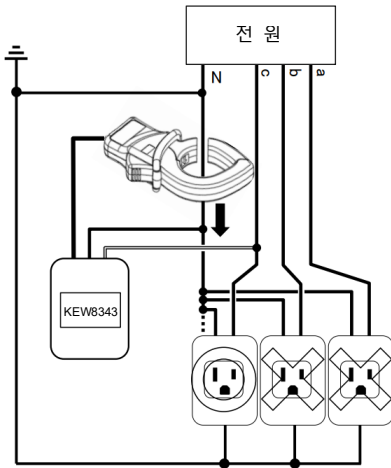
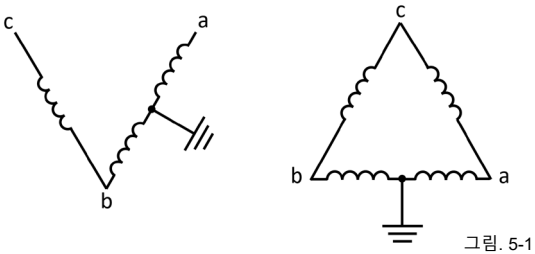
⚠ 주의

- 트랜스 코어 선단부는 고정도를 얻기 위해 정교하게 조정되어 있으므로 취급 시, 충격, 진동 및 무리한 힘이 가해지지 않도록 충분히 주의하여 주십시오.
- 트랜스 코어 선단에 이물질이 끼이거나 무리한 힘이 가해져 맞물림이 어긋난 경우에는 코어가 닫히기 어려워집니다. 이 경우, 급격하게 트리거를 놓거나 밖에서 누르는 등 무리하게 닫으려 하지 말고, 이물질을 제거하고 트리거 스프링의 힘으로 자연스럽게 닫히도록 하십시오.
- 트랜스 코어가 병결되어 있는 경우에는 무리하게 코어를 열지 마십시오.
- 케이블의 피복을 손상시키지 않도록 밟거나 끼이지 않도록 주의하여 주십시오.
- 단선에 의한 고장을 방지하기 위해, 케이블의 밑부분을 구부리거나 잡아당기지 마십시오.

메 모

- KEW 8343 은 단상 2 선식, 단상 3 선식, 3 상 3 선식 200V(델타 결선, L2(S) 접지) 및 3 상 4 선식(상용 전원) 계통에 적용할 수 있습니다. 그러나, 3 상 3 선식 400V 계통(와이(Y) 결선)에서는 중성선이 없기 때문에 사용할 수 없습니다.

KEW 8343 및 KEW 4506 이 3 상 4 선식(와이 또는 델타 결선)에서 전압 위상이 다른 상에 접속된 경우, 소켓 테스트를 수행할 수 없습니다. 즉, 그림. 5-1 과 같은 결선 방식을 아래의 그림(그림. 5-2 및 그림. 5-3)과 같이 접속하면, 올바른 측정 결과를 얻을 수 없습니다.



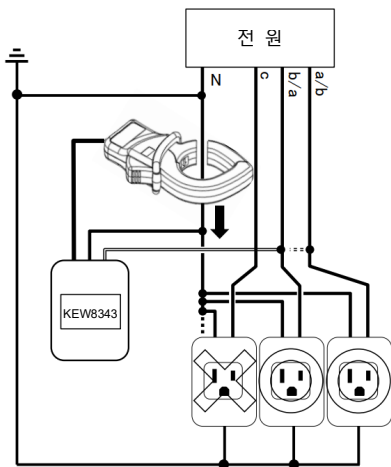


그림. 5-3

- 테스트 전압을 올바르게 인가하기 위해서는, “8. 사양”의 측정 가능한 도체 직경을 확인하여 트랜스 코어를 완전히 닫아 주십시오.
- 그림. 5-4 와 같이, 테스트 전압 주입 클램프의 방향에 따라 중성선(N)에 인가하는 테스트 전압의 위상이 180 도 변합니다. KEW 4506 은 테스트 전압 신호의 극성(위상차)에 따라 소켓 테스트를 수행하기 때문에, 잘못된 방향으로 테스트 전압 주입 클램프를 클램프하면, 판정 대상인 콘센트가 정상인 상태라도, [NE 역접속]으로 판정합니다.

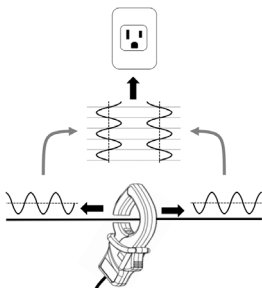


그림. 5-4

메 모

- 측정하려는 도체에 여러 개의 테스트 전압 주입 클램프를 접속하지 마십시오. 이런 경우에는 테스트 전압을 도체에 제대로 인가할 수 없습니다. 동시에 여러 대의 KEW 4506 으로 소켓 테스트를 수행하더라도, 1 대의 테스트 전압 주입 클램프만 사용하여 측정할 도체에 접속하여 주십시오.

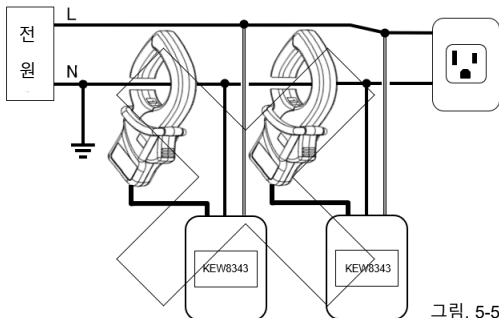


그림. 5-5

- 병원, 음향실, UPS(무정전 전원 공급 장치) 등에서 주로 사용되는 비접지 방식(플로팅 전원)은 테스트 전압을 인가할 수 없기 때문에 측정이 불가능합니다.

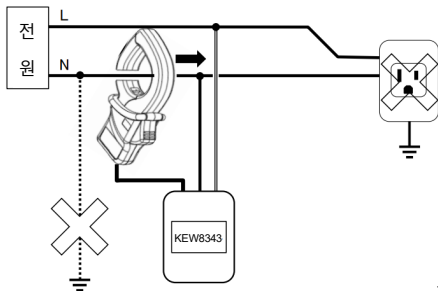


그림. 5-6

메 모

- 접지에 접속된 중성선(N)이 테스트 전압 주입 클램프의 클램프 위치보다 테스트할 콘센트에 더 가까운 경우, 소켓 테스트를 수행할 수 없습니다.

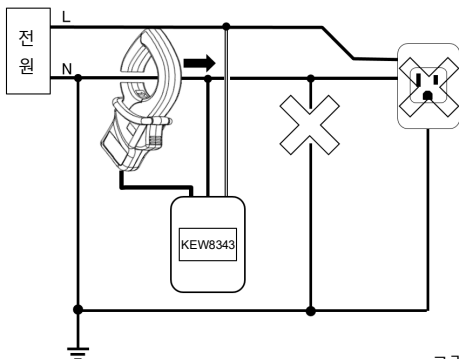


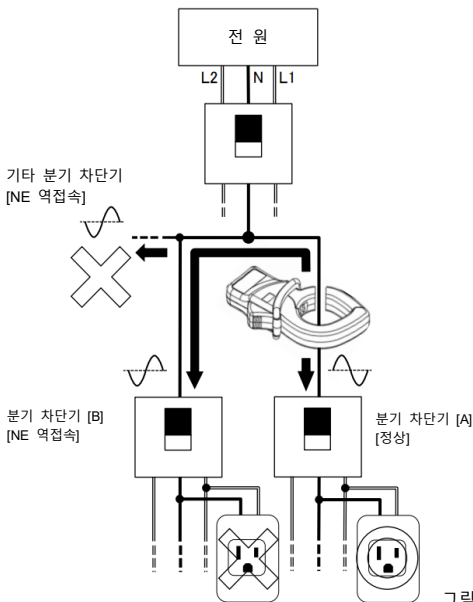
그림. 5-7

메 모

- 반드시 접속하기 전에 배선도를 확인하여 3P 콘센트가 배선되어 있는 분기 차단기를 특정한 후, 테스트할 3P 콘센트에서 가까운 위치에 시그널 소스를 접속하여 주십시오.

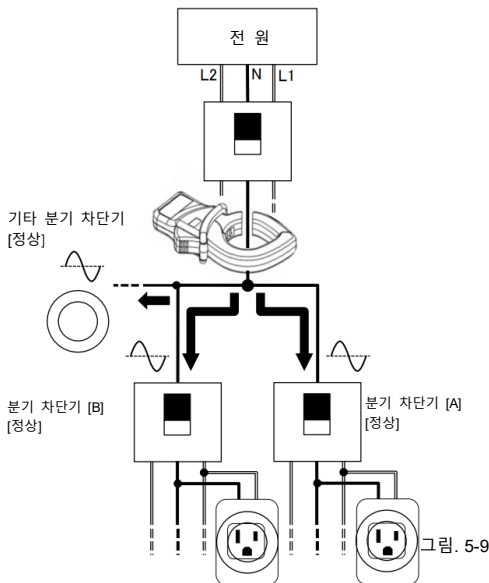
앞장의 그림. 5-4 에서 설명했듯이, 측정 대상인 콘센트에서 보이는 테스트 전압 주입 클램프의 방향에 따라, 그림. 5-8 (분기 차단기에서 배선된 콘센트[B])와 같이 올바르게 배선된 콘센트라도 분기는 [NE 역접속]으로 판정합니다.

테스트 전압 주입 클램프를 올바른 방향과 위치에서 분기 차단기의 해당 중성선(N)에 접속하여 주십시오.



메 모

- 테스트 전압 주입 클램프를 분전반에서 가까운 위치에 클램프를 하면, 그림. 5-8 의 분기 차단기 [B]에서 배선한 콘센트에서도 “PASS”(합격)으로 판정할 수 있지만, 판정 대상이 아닌 기타 분기 차단기에서 배선한 콘센트에 복수의 부하를 접속한 상태에서, 그리고 그 부하가 구동 상태인 경우에는 KEW 4506 이 “ $\Delta N \leftrightarrow E?$ ”(판정 불가)가 되는 경우가 있습니다. 따라서, 그림. 5-9 의 위치에서의 접속은 권장하지 않습니다.



❶ 정확하게 주입하기 위해서:

- 테스트 전압 주입용 클램프는 다음과 같이 화살표 기호가 콘센트 측으로 향하도록 중성선(N)을 클램프하여 주십시오. 이 때, 클램프 코어 선단의 감합부가 확실하게 닫혀 있는지 확인하여 주십시오.

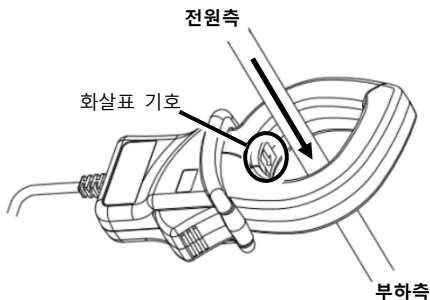


그림. 5-10

KEW 8343의 전원을 켜고 측정할 배선 구성에 따라 올바른 방향을 관찰하면서 테스트 전압 주입 클램프를 적절한 위치에 접속합니다. 흑색 전압 검출 코드를 중성선(N)에 접속하고, 적색 전압 검출 코드를 활선(L)에 올바르게 접속하여 주십시오. 본체 전면 우측 상단의 녹색 활선 LED가 점등하는지 확인하여 주십시오.

활선 LED가 점등하지 않은 경우에는 전압 검출 코드가 올바르게 접속되어 있지 않은 가능성이 있습니다. 80V 미만의 전압에서는 활선 LED가 점등하지 않습니다. 또, 활선 LED가 점멸하고 버저가 계속해서 울리는 경우에는 280V를 초과하는 전압에 접속되었을 가능성이 있습니다. 반드시, 280V 이하의 전원선에 접속하여 주십시오.

(1) 단상 2 선식

테스트 전압 주입 클램프로 중성선(N)을 클램프하고, 흑색 전압 검출 코드를 중성선(N)에, 적색 전압 검출 코드를 활선(L)에 올바르게 결선하여 주십시오.

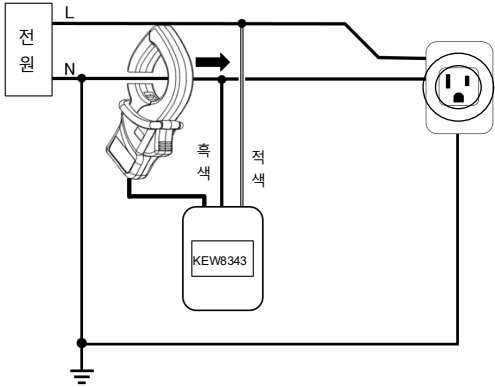


그림. 5-11

(2) 단상 3 선식

테스트 전압 주입 클램프로 중성선(N)을 클램프하고, 흑색 전압 검출 코드를 중성선(N)에, 적색 전압 검출 코드를 활선(L1 또는 L2)에 올바르게 결선하여 주십시오. L1/L2 의 어느 쪽에 결선해도 L1, L2 에 접속된 모든 3P 콘센트를 테스트할 수 있습니다.

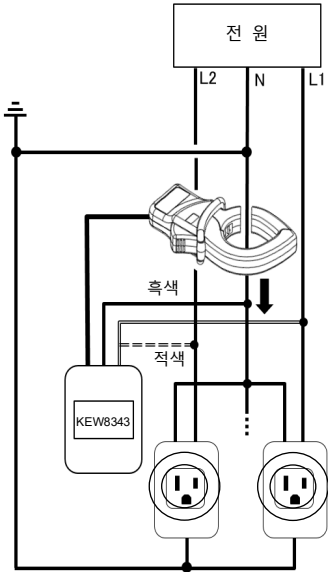


그림. 5-12

(3) 3 상 3 선식 200 V (델타 결선, L2(S) 접지)

테스트 전압 주입 클램프로 접지된 L2(S)를 클램프하고, 흑색 전압 검출 코드를 L2(S)에, 적색 전압 검출 코드를 활선 L1(R) 또는 L3(T)에 올바르게 결선하여 주십시오. L1(R)/L3(T)의 어느 쪽에 결선해도 L1(R)/L3(T)에 접속된 모든 3P 콘센트를 테스트할 수 있습니다.

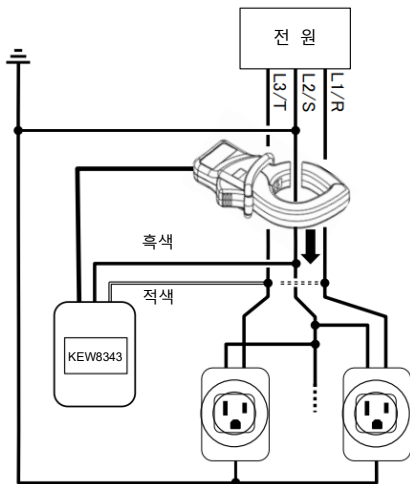


그림. 5-13

(4) 3 상 4 선식

테스트 전압 주입 클램프로 중성선(N)을 클램프하고, 흑색 전압 검출 코드를 중성선(N)에, 적색 전압 검출 코드를 활선 L1(R), L2(S), L3(T)에 올바르게 결선하여 주십시오. L1(R)/L2(S)/L3(T)의 어느 쪽에 결선해도 L1(R)/L2(S)/L3(T)에 접속된 모든 3P 콘센트를 테스트할 수 있습니다.

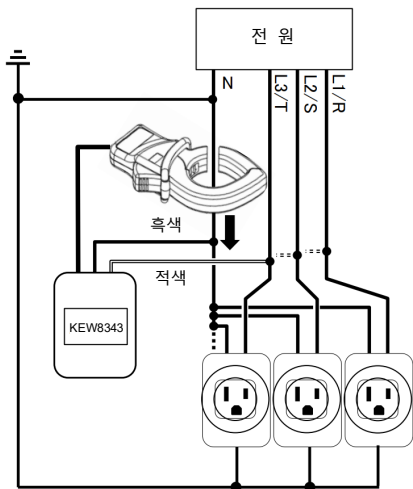


그림. 5-14

6. 테스트 전압의 주입

- (1) 본체 정면 우측 상단의 활성 LED (녹색)가 점등하고 있는지 확인하여 주십시오. 소등된 경우에는 전압 검출 코드가 올바르게 접속되어 있지 않을 수 있습니다.
- (2) 클램프한 중성선(N)에 흐르는 부하 전류값이 “8. 사양”의 “중성선(N)에 흐르는 부하 전류” 이하인지 확인하여 주십시오. 이 부하 전류의 전류값을 초과하면, 올바르게 테스트 전압을 주입할 수 없습니다. 이 경우, 접속처의 부하의 전원을 끄거나 일단 분리한 후, 테스트 전압의 주입을 개시하여 주십시오.
- (3) 전원 LED 가 점멸하지 않고 계속 켜져 있는지 확인하여 주십시오.

메 모

- 버저가 계속해서 울리는 경우, 테스트 전압 주입 클램프의 접속이 올바르게 않거나, 클램프한 중성선(N)에 30A 이상의 부하 전류가 흐르고 있을 수 있습니다.
높은 부하 전류에 의해 버저가 동작하면, 버저는 계속 울리지만 테스트 전압은 올바르게 주입되고 있으므로 KEW 4506 의 N-E 판정에는 영향을 주지 않습니다.

- (4) 전압 검출 코드를 분리하면, 테스트 전압 주입이 중지되고 녹색 활성 LED 가 소등합니다.

7. 배터리의 교환

⚠ 위험

- 본체가 젖어 있는 상태에서는 절대로 배터리를 교환하지 마십시오.
- 측정 중에는 절대로 배터리를 교환하지 마십시오.
- 감전의 우려가 있으므로, 절대로 배터리 커버를 연 상태에서 측정하지 마십시오.

⚠ 경고

- 배터리 교환을 위해 배터리 커버를 열 때에는 테스트 전압 주입 클램프 및 전압 검출 코드를 피측정물에서 분리하고, 전원을 OFF 한 상태에서 교환하여 주십시오.

⚠ 주의

- 다른 종류의 배터리를 섞거나 새 배터리와 헌 배터리를 섞어서 사용하지 마십시오.
- 배터리의 극성이 틀리지 않도록, 케이스 내의 각인된 방향에 맞도록 넣어 주십시오.
- 장기간 사용하지 않을 경우에는 배터리를 꺼낸 상태에서 보관하여 주십시오.

배터리 용량이 매우 낮아지면 전원 LED(녹색)가 점멸하기 시작합니다. 측정을 계속하려면 새로운 배터리로 교환하여 주십시오. 배터리가 완전히 방전되면 자동으로 전원이 OFF 됩니다.

배터리 교환 수순:

- (1) KEW 8343의 전원을 OFF 합니다.
- (2) 본체 후면의 나사 2개를 풀고 배터리 커버를 분리합니다.
- (3) 배터리 교환은 6개 모두 새 배터리로 교환하여 주십시오.
교환할 때에는 극성이 틀리지 않도록 주의하여 주십시오.
배터리 : AA 사이즈 알카라인(LR6) 배터리를 권장합니다.
- (4) 배터리 커버를 덮고, 나사를 다시 조여 주십시오.

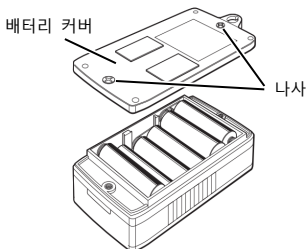


그림. 7-1

8. 사양

모델		KEW 8343
테스트 전압	주파수	약 1.8 kHz
	실효값	약 20 mV rms
소비 전류		약 27 mA (@9.0 V)
정도 보증 온습도 범위		23±5°C , RH 85% 이하 (결로가 없을 것)
동작 온습도 범위		-10 ~ 50°C, RH 85% 이하 (결로가 없을 것)
보관 온습도 범위		-20 ~ 60°C, RH 85% 이하 (결로가 없을 것)
허용 입력 범위		AC 300V rms (50Hz/ 60Hz) 연속 AC 100A (50Hz/ 60Hz) 연속
유효 전원 전압		80V rms ~ 250V rms (50Hz/ 60Hz)
중성선에 흐르는 부하 전류 (N)		AC 100 A
		* 중성선(N)에 흐르는 최대 부하 전류는 KEW 4506 의 N-E 판정에 영향을 미치지 않습니다. * 중성선(N)에 30A 이상의 부하 전류가 흐르는 경우, 개방 확인 기능의 오작동이 발생하여 버저가 계속 울릴 수 있지만, 테스트 전압은 올바르게 인가되고 있으므로 KEW 4506 은 N-E 배선을 올바르게 판정할 수 있습니다.
환경 조건		고도 2000m 이하, 옥내 사용
적합 규격		IEC 61010-1, -031/ -2-032 CAT III 300 V 오염도 2, IEC 61326-1(EMC), IEC 63000 (RoHS)
내전압		AC 3470V rms (50/ 60Hz)/ 5 초. 전압 검출 코드의 선단과 외함 사이
절연 저항		50MΩ 이상 (@1000 V) 전압 검출 코드의 선단과 외함 사이
측정 가능 도체 직경		약 24mm
치수	본체	112(L) x 61 (W) x 42 (D) mm
	테스트 전압 주입 클램프	100 (L) x 60 (W) x 26 (D) mm
케이블 길이 전압 검출 코드 테스트 전압 주입 클램프		약 1.5m

무게	약 520g
액세서리	악어 클립 (MODEL 7157B) 휴대용 케이스 (MODEL 9096) AA 사이즈 알카라인 배터리 x 6 개 취급 설명서

*본 취급 설명서는 세진계기(주)에서 편집했습니다.

Distributor

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