



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

EVSE 어댑터 KEW 8602

EVSE 설비의 검사, 유지 보수 및 문제 해결을 위한 전용 어댑터 (EVSE: 전기 자동차 전원 공급 장치)

모드 3 AC EVSE의 완벽한 테스트를 위한 컴팩트 어댑터

- 다양한 시뮬레이션을 통한 EVSE 테스트
 - CP 상태 / PP 상태 시뮬레이션
 - CP 오류 / PE 오류 시뮬레이션
- PE 전압 확인용 터치 패드
- EVSE의 전기 테스트용
L1, L2, L3, N, PE 측정 단자
- CP 신호 모니터링용
CP 신호 단자
- 부하 전류 테스트용 메인 소켓
(최대 10A)
- CAT II 300V 정격



KEW 8602로 할 수 있는 것

활선 LED

전압이 활선인 경우에 점등



CP 신호 출력 단자

오실로 스코프 등으로 CP 신호를
측정하기 위한 단자

PE 사전 테스트

PE에 존재하는 위험 전압을
테스트하기 위한 터치 패드

CP 오류 시뮬레이션 버튼

CP 라인에 지락이 발생한 경우를 시뮬레이션
할 수 있습니다. 이 버튼을 누르고 있는 동안에는
EVSE 출력이 중지됩니다.

PE 오류 시뮬레이션 버튼

이 버튼은 접지선이 끊어진 경우의 시뮬레이션에
사용할 수 있습니다. 이 버튼을 누르고 있는
동안에는 EVSE 출력이 중지됩니다.

측정 단자

PE, N, L1 (단상)
PE, N, L1, L2, L3 (3상)



CP(제어 파일럿) 상태 선택기

이 선택기를 조작하여,
전기차의 접속 상태를
시뮬레이션할 수 있습니다.

실제 크기

PP(근접 파일럿) 상태 선택기

이 선택기는 언테더형 EVSE에서 케이블의 정격 용량을
시뮬레이션하는 데 사용할 수 있습니다.

*언테더형 EVSE : 충전 케이블이 영구적으로 부착되어 있지 않아
전기차 충전 장치와 분리되어 있는 경우. “소켓형” 이라고도 함.

KEW 6516 시리즈를 활용한 EVSE 테스트 개요

* 절연 저항 테스터, 디지털 멀티미터(DMM) 등과 조합하여 사용할 수 있습니다.



정전 상태(CP 상태 A)에서 수행하는 테스트

(케이블에 대한) 절연 테스트

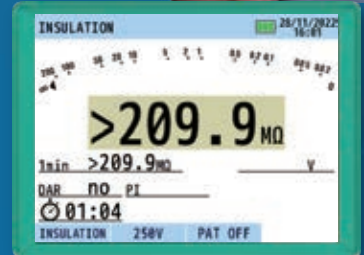
측정 코드를 어댑터 단자에 접속하면 단상 및 3상 EVSE에 대한 케이블의 절연 저항을 측정할 수 있습니다.
(*PE 이외의 전선(N, L1, L2, L3)간의 절연 측정은 불가능합니다.)

접지 연속성 테스트 (200mA)

어댑터의 PE 단자와 전기 회로의 금속 외함 또는 접지 간의 연속성을 확인할 수 있습니다.

접지 테스트 (3전극 & 2전극)

EVSE가 접속된 접지의 저항을 측정할 수 있습니다.



활선 상태(CP 상태 C, D)에서 수행하는 테스트

전압

각 단자 간의 전압/주파수를 측정할 수 있습니다.

검상

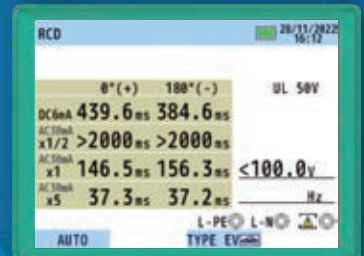
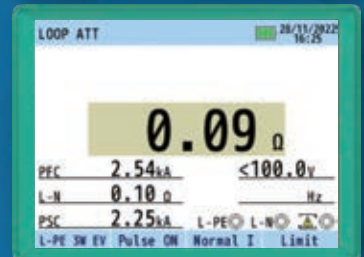
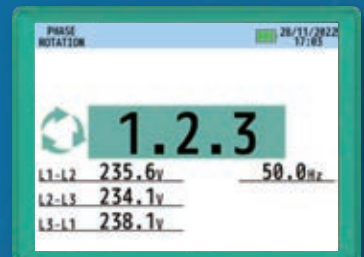
3상 전원의 상 회전을 측정할 수 있습니다.

루프 임피던스 (Loop ATT 기능)

라인-접지 간의 루프 임피던스를 측정할 수 있습니다.
일반적인 측정기는 RCD가 설치된 회로에서 정격 감도 전류 30mA의 RCD를 트립하지 않는 전류로 루프 임피던스를 측정하도록 설계되었습니다. 그러나, EVSE에 내장된 DC 6mA RCD는 이 전류에서도 트립되는 경우가 많으므로 KEW 6516 시리즈에는 이보다 더 낮은 전류에서 루프 임피던스를 측정하는 전용 EVSE 레인지가 있습니다.

누전 차단기 (RCD) 테스트

EVSE에 내장된 DC 6mA RCD의 작동 여부를 테스트할 수 있습니다.
극성 (+, -), x1/2, x1 및 x5 테스트를 자동으로 테스트할 수 있습니다.
AC, A, B 및 F 유형의 RCD도 테스트할 수 있습니다.



유형 1 EVSE에 접속

옵션의 변환 어댑터(KEW 8603)를 사용하면 유형 1의 EVSE를 테스트할 수 있습니다.



메인 소켓

이 소켓으로 최대 10A의 부하 전류 테스트를 수행할 수 있습니다.

*소켓은 EU 및 UK 유형으로 제공됩니다.



● KEW 8602 사양

플러그	IEC 62196-2 유형 2
정격 전압	최대 AC 250V (단상) 최대 AC 430V (3상)
정격 주파수	50/60Hz
메인 소켓의 정격 전압/전류	AC 10A/250V ※8602(EU): 타입 E 소켓, 8602(UK): 타입 BF 소켓
휴즈 정격	AC 10A/250V, ϕ 5×20mm
사용 온도 & 습도 범위	0 – 40°C, RH 80% 이하 (결로가 없을 것)
보관 온도 & 습도 범위	-10 – 50°C, RH 80% 이하 (결로가 없을 것)
적합 규격	IEC 61010-1 CAT II 300V, IEC 61010-2-030, IEC 61851-1, IEC 60529(IP40)
사용 환경	고도 2000m 이하
케이블 길이	약 250mm
치수	본체: 172(L) x 105(W) x 57(D) mm 플러그 부: 175(L) x 60(W) x 53(D) mm
무게	약 840g
포함 액세서리	8930 (휴즈) 9202 (휴대용 케이스) 취급 설명서
옵션 액세서리	8603 (유형 1에서 유형 2 변환 어댑터)

● KEW 8602 단독 또는 MFT (KEW 6516/6516BT)와 조합하여 측정 가능한 테스트

	8602 단독	8602+6516 / 6516BT(MFT)
CP 상태	A, B, C, D	
PP 상태	개방, 13A, 20A, 32A, 64A	
단자	E, N, L1, L2, L3, CP	
PE 사전 테스트	✓	
CP 오류	✓	
PE 오류	✓	
메인 소켓	10A/250V	
연속성	-	✓
절연 저항	-	✓ (충전부와 대지간)
접지 저항	-	✓ (2W, 3W)
Loop 임피던스	-	✓
전압	-	✓
누전 차단기 (RCD)	-	✓ (AC, A, B, F, 6mA DC)
검상	-	✓

● 키트

KIT 1

KEW 6516-EV2

KEW 6516×1, KEW 8602×1

KIT 2

KEW 6516BT-EV2

KEW 6516BT×1, KEW 8602×1



! 안전 경고 : 올바른 사용을 위해 제품과 함께 제공된 취급 설명서의 “안전 경고”를 잘 읽고 숙지하여 주십시오. 본 안전 규칙을 준수하지 않을 경우, 화재나 상해, 감전 등의 원인이 될 수 있습니다. 따라서, 각 제품에 표시된 올바른 전원과 전압 정격으로 제품을 작동시켜 주십시오.

■ 문의 및 주문 :



**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

www.kew-ltd.co.jp

