



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

블루투스 송수신 디지털 절연 테스터 KEW 3551/3552/3552BT

**측정 속도 0.5초! 응답 속도가 대폭
상승하여 작업 효율 향상! (업계 최속)
활선 회로에 무의식적인 접촉에도
완벽하게 보호!**



- 세계에서 가장 빠른 측정 스피드(0.5초)
- 6 레인지로 다양한 절연 저항을 측정 (50/100/125/250/500/1000V)
- 절연 저항 측정 범위 : 최대 40GΩ
- 절연 진단 테스트 기능 : PI, DAR

스탠다드 모델

KEW 3551

메모리 기능 모델

KEW 3552

Bluetooth 통신, 메모리 기능 모델

KEW 3552BT

신속한 Pass / Fail 판정을
통해 절연 상태를 표시하는
컴퍼레이터(비교) 기능



고저항-저저항을 백라이트의 색상으로
순시에 확인(압력 : 녹색 / 불압력 : 적색)
판별 기준값은 전압 레인지마다 임의값
으로 설정이 가능 (3552/3552BT)

**KEW
CONNECT**

어플과 연계하여 측정 데이터를
자동으로 전송 및 기록, 현장에서
수기 작성이 필요없이 작업 효율
극대화! (3552BT만 해당)



LED 라이트 & 디스플레이 백라이트

자동 조도 감지
센서를 탑재,
어두운 장소에서
LCD 백라이트와
LED 스피라이트를
자동으로 ON/OFF
하여 유용합니다.



메모리 / 데이터 전송 기능 (KEW3552/ 3552BT에서만 적용)

최대 1000건의 측정결과를 본체 메모리에 저장.
옵션 어댑터 8212-USB를 통해 본체 설정 및
측정 결과를 PC로 전송, 저장이 가능.

블루투스 통신 (KEW 3552BT)

호환 가능한 스마트폰 또는
태블릿으로 측정 데이터를
직접 전송 및 저장이 가능!
수기로 기록할 필요가 없어
안전관리자 혼자서도 작업
가능하여 측정 시간 단축 및
인건비 절감이 가능하다.
-리포트 작성이 간단

Google play 또는 App store에서 무료로 이용 가능



절연 진단 테스트

PI

성극지수(Polarization Index)

측정 개시 후 절연 저항값(10분)

PI = $\frac{\text{측정 개시 후 절연 저항값(10분)}}{\text{측정 개시 후 절연 저항값(1분)}}$

PI	4.0 이상	4.0-2.0	2.0-1.0	1.0 이하
판정	최상	양호	요주의	불량

DAR

유전흡수비(Dielectric Absorption Ratio)

DAR = $\frac{\text{측정 개시 후 절연 저항값(1분)}}{\text{측정 개시 후 절연 저항값(15초)}}$

DAR	1.4 이상	1.25-1.0	1.0 이하
판정	최상	양호	불량



여러가지 현장에 대응이 가능하도록 8 측정 기능을 탑재!

- 절연 저항 측정 (총 6레인지)
- AC/DC 전압 측정
- 도통 시험 @200mA, 저저항



용도에 맞게 선택 가능한 시리즈 라인업

모델	6레인지 절연 저항	메모리	PC 통신	Bluetooth
KEW 3551	●			
KEW 3552	●	●	●	
KEW 3552BT	●	●	●	●

● 부속품



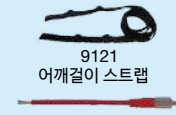
7260
리모트 콘트롤 스위치
장착 측정 리드



7261A
악어 클립 측정 리드



9173
휴대용 케이스



9121
어깨걸이 스트랩

● 옵션품



7243
L-형 프로브
(1,300mm)



8016
후크 타입 프로브



8212-USB
"KEW Report(Software)"용 USB 어댑터

● KEW 3551/3552/3552BT 사양

절연 저항	50V	100V	125V	250V	500V	1000V
측정 범위 (오토 레인지)	4.000/40.00/ 100.0MΩ	4.000/40.00/ 200.0MΩ	4.000/40.00/ 250.0MΩ	4.000/40.00/ 500.0MΩ	4.000/40.00/ 400.0/2000MΩ /20GΩ ^{*1}	4.000/40.00/ 400.0/4000MΩ /40GΩ ^{*1}
중앙 표시값	2MΩ	5MΩ	10MΩ	100MΩ	100MΩ	200MΩ
제1 유효 측정 범위	0.100-10.00MΩ	0.100-20.00MΩ	0.100-25.00MΩ	0.100-50.0MΩ	0.100-500MΩ	0.100-1000MΩ
정확도	±2%rdg±2dgt					
제2 유효 측정 범위	0.050-0.099MΩ					
정확도	±5%rdg					
정격 전류	1.0-1.1mA					
단락 전류	@0.05MΩ @0.1MΩ @0.125MΩ @0.25MΩ @0.5MΩ @1MΩ					
Ω/도통 ^{*3}						
오토 레인지	40.00/400.0/4000Ω					
정확도	±2.5%rdg±8dgt					
개방 회로 전압	5V(4-6.9V)					
단락 전류	200mA					
전압						
측정 범위	AC 2.0-600V(45-65Hz)DC -2.0--600V +2.0+600V					
정확도	±1%rdg±4dgt					
일반						
적합 규격	IEC61010 CAT III 600V/CAT IV 300V IEC61557-1,2,4 IEC61326-1,-2-2 IEC60529(IP40)					
통신 인터페이스	USB ^{*1} , Bluetooth [®] 4.0LE(Bluetooth [®] SMART) ^{*2}					
치수/무게	97(L)x156(W)x46(D)mm/약 490g.(배터리 포함)					
전원	LR6/R6(AA)(1.5V) x 4					
부속품	7260(리모트 스위치 장착 측정 리드) 7261A(악어 클립 측정 리드) 8017A(확장용 프로브) 9173(휴대용 케이스), 9121(어깨걸이 스트랩), LR6(AA)x4, 취급 설명서					
옵션	7243(L-형 프로브) 8016(후크 타입 프로브) 8212-USB("KEW Report(Software)"용 USB 어댑터) ^{*1}					

^{*1} 3552/3552BT만 해당 ^{*2} 3552BT만 해당, Bluetooth는 Bluetooth sig, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

^{*3} 자-저항 레인지는 내장 퓨즈(0.5A/1000V, 직경 6.3 x 32mm)로 보호되어 있습니다.

! 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.

■ For inquiries or orders :



**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

E-mail:info-eng@kew-ltd.co.jp

www.kew-ltd.co.jp