



전기차의 필수아이템
전기차 충전시스템 테스터



LINKCHECK

 (주) 링크텍
LINKTECH

링크чек 주요기능

발열시 온도 비교 및 충전시간 점검

- 충전 중단.지연 시 차량 인렛과 충전기 아웃렛의 온도비교
- 발열 원인 추정(차량측/충전기측)
- 실제 충전 시간 측정 및 기록

CP(control pilot) 전압 시퀀스 확인

- CP 전압 정상 시퀀스 구성 여부 확인
- CP 회로 단선,쇼트 여부 점검

CP Duty 기반 설정전류 확인

- CP Duty값에 따른 충전 허용 전류(A)확인
- 충전기 / 차량 설정값 일치 여부 점검

충전 중 실제 전류 측정

- 실제 충전 전류(A)측정
- 설정 전류와 비교하여 이상 여부 판단



링크чек 주요기능

차량 인렛측 출력신호 확인

- 차량 인렛에서 출력되는 신호(relay 신호, proximity 등) 정상여부 확인

충전기 아웃렛 스위치 정상 동작 여부

- 스위치 또는 릴레이 스위치 정상 작동 여부 체크

충전기 핀, 차량 핀 접촉상태 점검

- 핀 휘어짐, 탄흔, 오염, 접촉불량 여부 확인

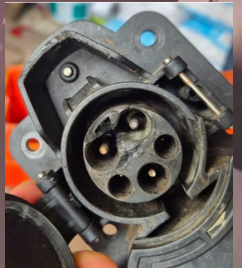
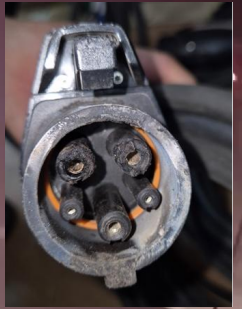
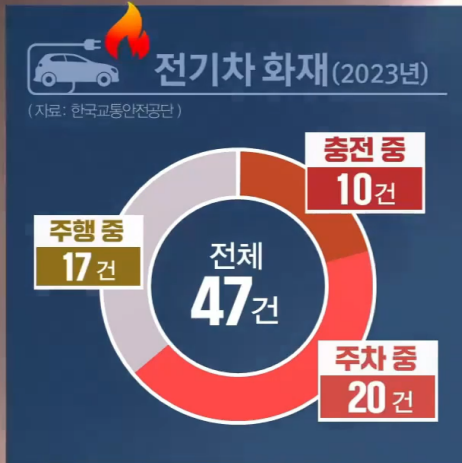
차량간의 커넥션 상태 점검

- 커넥터 삽입 깊이, 고정 락 정상여부
- 커넥터 흔들림.유격 여부 확인



"60%는 충전·주차 중 화재"

KBS11



KBS NEWS

9

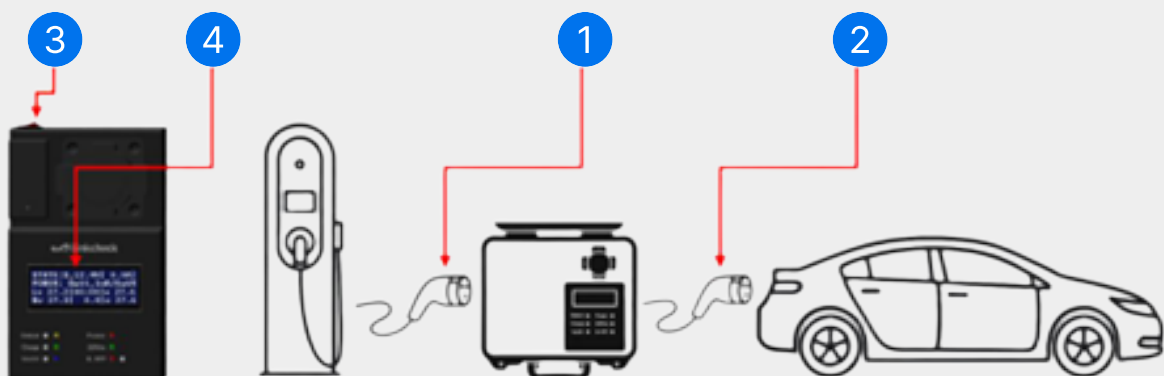


충전 중 불이 '확'...공포의 '전기차 화재'

충전 중 불이 '확'...공포의 '전기차 화재'

충전 중 불이 '확'...공포의 '전기차 화재'

**설치순서



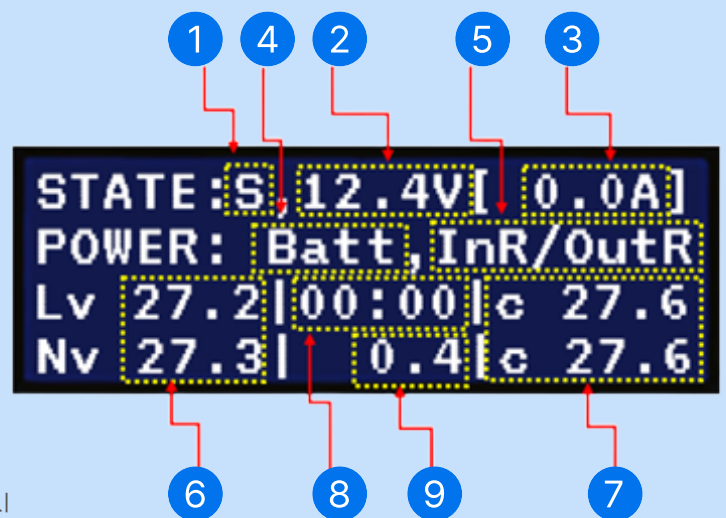
linkcheck

1. 검사진행 상태, CP 전압값, 전류값, 커넥터 핀 온도 표시
2. Detect, Charge, Ventilation 동작 수행, Buzzer OFF, LED표시등
3. 배터리 전원 인가 스위치
4. 충전기 아웃렛 연결용 소켓
5. 차량 인렛 연결용 플러그



- 1) Detect 스위치(황색LED)
차량에서 충전기가 최초 연결된 상태를 시뮬레이션 하는 기능(RCP-PE: 2.74kΩ)
기준 VCP-PE: 9 V ± 1 V (테스터 인식 레벨: 7.5 V ~ 10.4 V)
- 2) Charge 스위치(녹색LED)
차량에서 충전준비 완료된 상태를 시뮬레이션 하는 기능(RCP-PE: 882Ω, 1.3kΩ 병렬연결)
기준 VCP-PE: 6 V ± 1 V (테스터 인식 레벨: 4.5 V ~ 7.4 V)
- 3) Ventil 스위치(청색LED)
차량에서 환기요구 상태를 시뮬레이션 하는 기능(RCP-PE: 246Ω, 270Ω 병렬연결)
기준 VCP-PE: 3 V ± 1 V (테스터 인식 레벨: 1.5 V ~ 4.4 V)
- 4) Power(적색LED)
시스템에 전원 공급 시 LED점등
- 5) 220Vac(녹색LED)
충전 커넥터 L1/L2(N)에 AC전원인가(110 V ~ 220 V)시 LED 점등
- 6) B.OFF 스위치(적색LED)
AC전원 인가 후 경보 발생 시 부저 OFF 기능

1. STATE
S : 검사기 인렛에 충전기 아웃렛 연결
D : 차량연결 감지
C : 충전 동작 감지
V : 환기 동작 감지
2. CP전압
CP-PE 간의 신호 표시
3. 설정/출력전류
***A : CP신호의 펄스 폭 감지를 통한 설정 전류표시
***a : 실제 출력 전류표시
4. 공급전원
BATT : 배터리로 전원 공급 중일 경우 표시
220V : 충전 커넥터의 AC전원으로 공급 중일 경우 표시
5. 인렛/아웃렛 연결상태
OutR : 충전기 아웃렛 커넥터의 PP 저항 정상 연결시
InR : 차량의 인렛 커넥터에서 PP 인식 신호가 정상인가시
6. 차량 커넥터 온도상태
Lv : 검사기 아웃렛 커넥터 AC-L 라인 온도표시
Nv : 검사기 아웃렛 커넥터 AC-N 라인 온도표시
7. 충전기 커넥터 온도상태
c : 검사기 인렛 커넥터 AC-L 라인 온도표시
c : 검사기 인렛 커넥터 AC-N 라인 온도표시



8. 충전시간
차량의 충전시간 표시
9. 온도편차
현재 지시되고 있는 온도 중 가장 큰 값과 가장 작은 값과의 차이를 표시함 (편차가 클수록 커넥터의 핀 이 이상이 있음을 알 수 있음)

온라인 판매처



주문 및 상담전화
044-998-0046

평일 09:00 ~ 18:00 (공휴일 휴무)

플러그인홈 링크텍 전기차 충전 테스터



맡을 수 있는
국내생산, 국내제품



2년 무상 A/S



전면 디스플레이
LED창으로 충전기 상태 확인가능



KC인증 R-R-LT01-LKCK22050R1



홈페이지

www.linktech2010.co.kr

LINKTECH (주) 링크텍

경기도 화성시 정남면 향남읍 덕절창말길 6-15
TEL : 031.224.0734 / FAX : 031.377.0735
E-MAIL : linktech2013@wireharness.co.kr