

TEST REPORT

KERI



KERI



한국전기연구원
KOREA ELECTROTECHNOLOGY
RESEARCH INSTITUTE

시험성적서

2009TS01550

1/5

시험종류 성능확인시험(참고시험)
제품명 화학접지관
형식명 CR-10
정격 직경: $\Phi 54$ mm 길이: 3 000 mm
적용규격 신청자 시방
접수번호 TRD09S01809(2009.07.21)
신청자 (주)엘이씨코리아
경기도 김포시 통진읍 귀전리 25
제작자 (주)엘이씨코리아
경기도 김포시 통진읍 귀전리 25
시험일자 2009.07.24
발행일자 2009.07.28
시험결과

"한국전기연구원의 확인 및 KERI 로고가 없는 용지를 사용한 사본은 무효임"

참고시험으로서 접지저항 측정 결과 첨부와 같음

시험결과는 시험을 실시한 시료에만 해당됨
KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부만을 복사하여 사용할 수 없음
본 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

시험성적서 구성페이지 ; 성적서 (5), 사진 (1), 회로도 (0), Oscillograms (0),
도면 (0), 첨부 (0)



승인 (기술책임자) 박성균 *Yoon*

확인 박남옥 *Yoon*

 한국전기연구원장

작성 김지환 *Kimji*



KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
426-170, 경기도 안산시 상록구 사1동 1271-19
Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS (한국인정기구) 인정

DF-CA-21/08/02

목차

항 목	페이지 번호
목차	2/5
정격	3/5
시험목록	4/5
시험항목 및 결과	5/5
사진	-
시험회로 및 회로정수	-
Oscillograms	-
도면	-
첨부	-
기타자료	-

시험자

한국전기연구원

김지환

입회자

(주)엘이씨코리아

송창호

사진

Photo. ET01 : 피시품

정격

화학접지관

적용규격

형식

제작자

정격

신청자 시방

CR-10

(주)엘이씨코리아

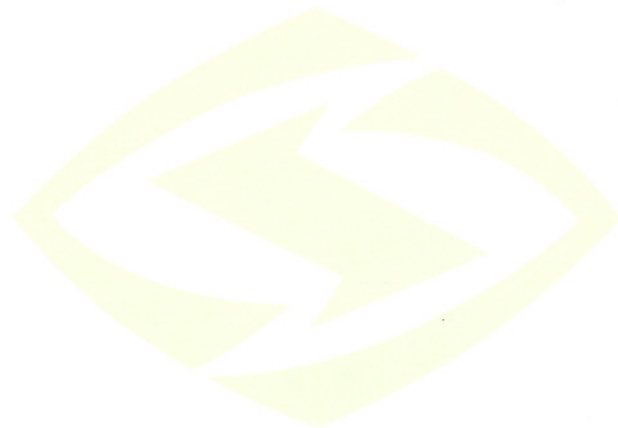
직경 Φ 54 mm 길이 3 000 mm



KERI

시험목록

시험항목	시험회로도	페이지 번호
1 접지저항 측정	-	5/5
2 시험결과검토	-	5/5



KERI

1 접지저항 측정

설치방법	시험방법	시험결과	
		측정회수 회	측정저항 Ω
<ul style="list-style-type: none"> - 접지봉을 매설할 위치에 지름 300 mm 깊이 3 m 로 천공 한다. - 접지봉 1 개를 수직으로 설치한다. - 접지저감제(GAF) 200 lbs 와 흙을 섞어 되메우기를 한 후 천공부가 완전히 젖도록 물을 뿌려준다. 	<ul style="list-style-type: none"> - 접지봉을 기준점으로 전압보조극을 9.3 m, 전류보조극을 15 m 지점에 각각 설치한다. - 3점 전위법을 사용하여 측정하며 접지선 인출 측정점을 측정기 (Earth tester) 의 E 단자, 전압보조극은 P 단자, 전류보조극은 C 단자에 각각 연결한다. - 측정회수는 3회로 하며 1 시간 간격으로 측정한다. 	1	8.6
		2	8.6
		3	8.2

2 시험결과검토

- 2.1 상기 시험성적은 시험 신청자가 임의로 제출한 시료가 시공된 상태(시공 장소 : 경기도 김포시 통진읍 귀전리 25번지)에서 신청자 시방에 의거 시험한 결과임.
- 2.3 시험결과와 측정값은 접지봉을 시공한 장소 및 환경조건에 따라 변동될 수 있음.
- 2.4 접지저감제의 제품명은 GAF 이고 제작사는 엘이씨코리아 임.
- 2.5 접지저항 측정계기 : Earth tester (Yokogawa / Type 3235). 끝.

피시품



접지봉



접지저감제



설치