

# **TEST REPORT**



**한국전기연구원**  
**KOREA ELECTROTECHNOLOGY**  
**RESEARCH INSTITUTE**

# 시험성적서

2009TC00557

1/5

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

시험종류      성능확인시험(참고시험)  
 제품명        Spline Ball Ionizer  
 형식명        SBI-48  
 정격          -  
 적용규격      신청자 제출시방  
 접수번호      TRD09C00719(2009.08.10)  
 신청자        (주)엘이씨코리아  
                  경기도 김포시 통진읍 귀전리 25  
 제작자        (주)엘이씨코리아  
                  경기도 김포시 통진읍 귀전리 25  
 시험일자      2009.08.30  
 발행일자      2009.09.02  
 시험결과

참고시험으로서 코로나방출전류측정을 실시한 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) 김 맹 현 김맹현

확인 정 주 영 정주영

한국전기연구원장



작성 문 인 옥 문인옥



한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute  
641-120, 경상남도 창원시 성주동 28-1  
Tel : +82-55-280-1601, Fax : +82-55-280-1512, www.keri.re.kr  
공인시험기관 - KOLAS (한국인정기구) 인정

**목차**

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

**시험자 :**

한국전기연구원

문인욱

**입회자 :**

(주)엘이씨코리아

허성환

**사진 :**

Photo. HV01 : 피시험품 사진

**정격**

**Spline Ball Ionizer**

적용규격

제작자

형식

신청자 제출시방

(주)엘이씨코리아

SBI-48

## 시험목록

시험항목	시험회로도	페이지 번호
1. 코로나방출전류측정	-	5/5
2. 시험결과 검토	-	5/5

## 측정불확도

아래에 기술된 측정불확도는 한국전기연구원(KERI)이 보증하는 신뢰수준 약 95 %( $k=2$ )에서의 확장불확도이다.

### 고전압시험

전압	$\pm 3$ %
시간	$\pm 10$ %

## 1 코로나방출전류측정

시험조건			
이격거리 : 전극과 피시품	0.8 m		
기후조건	온도 ℃	습도 %	기압 hPa
	26.5	52.3	1 003

시험결과		
시료	D.C. 인가전압 kV	측정치 $\mu\text{A}$
SBI-48	100	265
	200	907
	300	2 295

## 2 시험결과검토

- 2.1 본 시험은 시험신청자가 확인하고 제공한 시료에 대하여 실시한 결과임.
- 2.2 피시품의 세부적인 치수, 구조 및 재질은 확인하지 않았음.
- 2.3 본 성적서는 참고시험으로서 성적서 이외의 성능은 보증할 수 없음.

사진

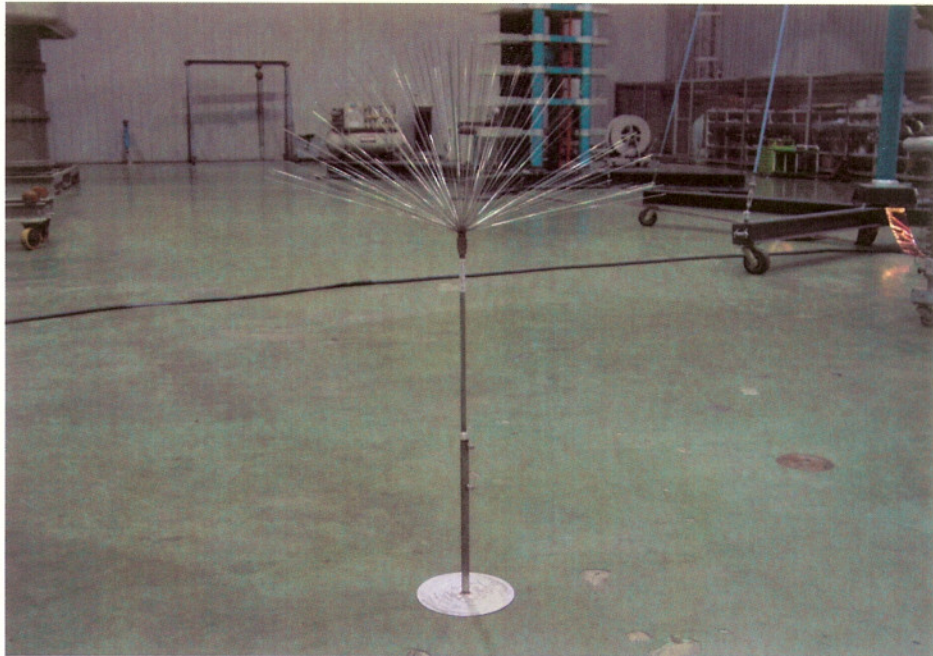


Photo. HV01 - 피시폼 사진