



TEST REPORT



KERI

 **한국전기연구원**
KOREA ELECTROTECHNOLOGY
RESEARCH INSTITUTE



시험성적서

2016TS02361

1/7

시험종류	항목시험
제품명	POSMAC TRAY
형식명	-
	300 mm(W) × 100 mm(H)
접수번호	TRD16S02314(2016-07-04)
신청자	(주)제원에이스산업 경기도 화성시 남양읍 신남로 412
제작자	(주)제원에이스산업 경기도 화성시 남양읍 신남로 412
시험일자	2016-08-24
발행일자	2016-08-26

본 항목시험은 신청자의 요구에 따라 수행되었으며, 시험절차 및 파라미터는 KS C IEC 61537:2014-10-27의 11.1항을 근거로 하였음.

본 항목시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음.

시험결과와 시험품의 성능과 시험 중 관찰된 내용을 시험기록으로 나타내었음.

본 항목시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 책임은 제작자에게 있음.

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음.

PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 검증된 성적서만 그 효력이 있음.

시험성적서 총 페이지 (7) : 성적서 (5), 사진 (2), 회로도 (0), 도면 (0),
첨부 (0), 오실로그래프 (0)



승인 (기술책임자) 원 호 성 

작성 이 진 우 



한국전기연구원 장



한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute(안산)
15588 경기도 안산시 상록구 황가울로 111(사동)
Tel : +(0)82-(0)31-8040-4114, Fax : +(0)82-(0)31-8040-4499, www.keri.re.kr

**목 차**

항 목	페이지 번호
목차	2/7
정격	3/7
시험목록	4/7
시험항목 및 결과	5/7
사진	6/7 ~ 7/7
시험회로도 및 회로정수	-
도면	-
첨부	-
오실로그램	-

시험자 :

이진우

한국전기연구원

입회자 :

민중기

(주)제원에이스산업

도면 : 해당 없음



POSMAC TRAY

적용규격	KS C IEC 61537:2014-10-27
제작자	(주)제원에이스산업
형식명	-
제조번호	-

제작자가 제시하고 시험으로 검증된 정격 : 해당 없음

제작자 제시 정격 :

치수	300 mm(W) × 100 mm(H)
----	-----------------------



시험목록

시험항목	적용규격 및 항목	시험일자	페이지 번호
1 전기적 연속성	KS C IEC 61537:2014-10-27, 11.1	2016-08-24	5/7
2 시험결과 검토	-	-	5/7



1 전기적 연속성

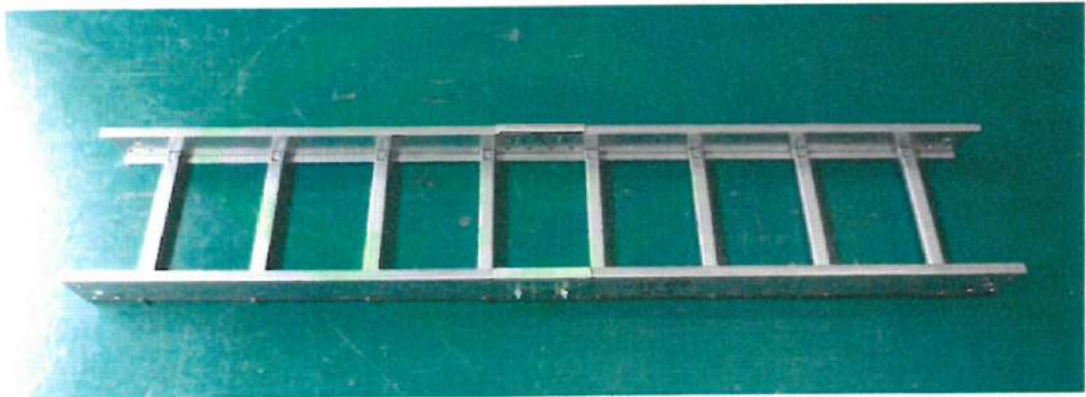
시험방법 및 기준	시험결과	
	전압강하	전기저항
시험품의 양쪽 끝에 AC 25 A의 전류를 흘린 다음 종양에서 130 mm 떨어진 지점의 전압강하를 측정하여 전기저항을 산출하였을 때 50 mΩ 이하일 것	1.6 mV	0.065 mΩ
시험품의 양쪽 끝에 AC 25 A의 전류를 흘린 다음 조인트 한쪽 측면에서 500 mm 떨어진 두 개의 지점 사이의 전압강하를 측정하여 전기저항을 산출하였을 때 미터당 5 mΩ 이하일 것	3.2 mV	0.127 mΩ
• 주위온도 : 26.3 ℃ • Photo. ET02 참조		

2 시험결과 검토

- 2.1 상기시험은 신청자가 확인하고 제출한 시험품에 대하여 KS C IEC 61537:2014-10-27(케이블 관리 - 케이블 트레이 시스템 및 케이블 래더 시스템)에 따라 시험한 결과임. 끝.



사 진



품 명 : POSMAC TRAY
정 격 : 300 mm(W) × 100 mm(H)
제 작 자 : (주)제원에이스산업

Photo. ET01 : 시험품



사 진



Photo. ET02 : 전기저항측정