



시험성적서

2015TS02262

1/6

시험종류 참고시험

제 품 명 단자대 절연 시편

형 식 명 -

접수번호 TRD15S02658(2015.08.19)

신 청 자 동서일렉트릭
경기도 파주시 탄현면 헤이리로 163

제 작 자 동서일렉트릭
경기도 파주시 탄현면 헤이리로 163

시험일자 2015.09.01 ~ 2015.09.08

발행일자 2015.09.08

본 참고시험은 신청자의 요구에 따라 수행되었음

본 참고시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

시험결과는 시험품의 성능과 시험 중 관찰된 내용을 시험기록으로 나타내었음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음
PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 검인된 성적서만 그 효력이 있음

본 성적서는 참고시험의 용도이외의 과대홍보, 오용, 소송 등으로 사용할 수 없음

시험성적서 총 페이지 (6) : 성적서 (5), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (0),
첨부 (0), 오실로그래프 (0)



승 인 이 용 준

확 인 (기술책임자) 안 상 필

한국 전기 연구 원 장



작 성 연 복 희

KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute(안산)
426-910 경기도 안산시 상록구 항가울로 111(사동)
Tel : +(0)82-(0)31-8040-4114, Fax : +(0)82-(0)31-8040-4499, www.keri.re.kr



1 난연성시험

1.1 상온 전처리 후 시험

시험항목	시험기준 (V-2급)	시험결과				
		#1	#2	#3	#4	#5
각 시편의 연소시간 (t_1, t_2)	30 s 이내	4 s 5 s	3 s 4 s	9 s 10 s	2 s 10 s	7 s 3 s
5개 시편의 10회 총 불꽃 연소시간 (t_f)	250 s 이내	57 s				
2번째 연소 후 각 시편의 불꽃 연소 및 무염 연소시간 (t_2+t_3)	60 s 이내	5 s	4 s	10 s	10 s	3 s
클램프 고정부까지의 연소	연소 없을 것	이상 없음				
불꽃 적하물에 의한 면 패드의 연소 여부	면 패드의 연소 가능	연소	연소	연소	연소	연소
* 시험방법 : KS M IEC 60695-11-10의 9항 B시험법(수직연소시험) * 시험 전 처리 조건 : $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$, $(50 \pm 10)\%$ 에서 48 h 이상 * 시험온도 및 습도 : 23°C , 48 % R.H. * 시편크기 : 길이 78.0 mm, 폭 12.8 mm 두께 3.1 mm						

1.2 고온 전처리 후 시험

시험항목	시험기준 (V-2급)	시험결과				
		#6	#7	#8	#9	#10
각 시편의 연소시간 (t_1, t_2)	30 s 이내	13 s 7 s	9 s 9 s	3 s 5 s	13 s 8 s	14 s 10 s
5개 시편의 10회 총 불꽃 연소시간 (t_f)	250 s 이내	91 s				
2번째 연소 후 각 시편의 불꽃 연소 및 무염 연소시간 (t_2+t_3)	60 s 이내	7 s	9 s	5 s	8 s	10 s
클램프 고정부까지의 연소	연소 없을 것	이상 없음				
불꽃 적하물에 의한 면 패드의 연소 여부	면 패드의 연소 가능	연소	연소	연소	연소	연소
* 시험방법 : KS M IEC 60695-11-10의 9항 B시험법(수직연소시험) * 시험 전 처리 조건 : $(70 \pm 2)^\circ\text{C}$ 에서 (168 ± 2) h 처리 후 데시게이터에서 4 h 냉각 * 시험온도 및 습도 : 23°C , 48 % R.H. * 시편크기 : 길이 78.0 mm, 폭 12.8 mm, 두께 3.1 mm						

2 시험결과 검토

- 2.1 상기 시험성적은 신청자가 확인하고 제출한 시험품에 대하여 신청자 요구에 의거 KS M 60695-11-10 : 2005(50 W 수평 및 수직 화염시험 방법)에 따라 시험한 결과임. 끝.