

접수번호 (Receipt No.) : 14-045594-07



전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 (Certificate No.)	: SA02001-4001C
제조사명 (Manufacturer)	: 건흥전기(주)
대표자명 (President)	: 고광훈
제조공장의 주소 (Factory Address)	: 서울특별시 동대문구 한천로 183(장안동)
제품명 (Product)	: 전기기기용스위치(마이크로스위치) (Switch for electrical appliances)
기본모델명 (Basic Model)	: KH-9015-HR(M)
정격 (Rating)	: 10A 250VAC
파생모델명 (Series Model)	: 첨부 2 참조
적용기준 (Standard)	: K61058-1(2007-12)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2014 년 09 월 26 일
Year month day



한국산업기술시험원장
KOREA TESTING LABORATORY



※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨 부 : (Annex)
1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
 2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
 3. 전기용품안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

☐ 첨부 1 : 안전관리부품 및 재질목록
List of Critical Components

부품명 (회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Cover	Bakelite AG	-	Phenol	UL
Cover Alt.	HEXION	Phenol, type PF2736	94V-0	UL
Cover Alt.	HEXION	Phenol, type PF31	94V-0	UL
Cover Alt.	동광화학	Phenol, type PMD-300	94V-0	UL
Cover Alt.	NATIONAL	Phenol, type CY3312	94V-0	UL
<p><input type="checkbox"/> 유의사항 (Attention) :</p> <p>1. 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 정기공장검사 시 확인 관리 하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 원하시는 경우는 안전인증기관에 인증변경신청을 하여야 합니다. <i>As the "Critical components" are parts in directly related with safety, these components shall be checked during a factory inspection by the certification body. In case of applying multiple listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.</i></p> <p>2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품안전관리법 제 8 조제 1 항의 규정에 의한 안전인증 취소사유가 됨을 유의하시기 바랍니다. <i>The Safety Certification will be cancelled under the Safety Control Law for Electrical Appliances, Paragraph 1 of Article 8 if the contents of the Certification is altered without our authorization.</i></p>				

FP511-10-00

□ 첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
General description of Certified Products

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
KH-9015-HP	레버 형식 : 한지 핀 레버형
KH-9015-HL(L)	레버 형식 : 한지 장 레버형
KH-9015-CRP	레버 형식 : 롤러 판넬 부착형
KH-9015-HL(Z)	레버 형식 : 한지 단 “ Z ” 레버형
KH-9015-HR(S)W	레버 형식 : 한지 롤러(플라스틱) 단 레버형
KH-9115-HR(S)	레버 형식 : 한지 롤러 이중 단 레버형
KH-9015-PB(F)	레버형식 : 스프링텐더 누름버튼형
KH-9015-RP	단자형식 : 롤러 판넬 부착형
KH-9015-PB(L)	레버형식 : 판넬 부착형
KH-9015-PB(S)	레버형식 : 스프링 단 누름버튼형
KH-9015-HL	레버형식 : 한지 레버형
KH-9015-HR(L)	레버형식 : 한지 롤러 장 레버형
KH-9015-HR(S)	레버형식 : 한지롤러 단 레버형
KH-9015-HRM	KH-9015-HR(M) 에서 “ () ” 삭제
KH-9015-HLL	KH-9015-HL(L) 에서 “ () ” 삭제
KH-9015-HLZ	KH-9015-HL(Z) 에서 “ () ” 삭제
KH-9015-HRSW	KH-9015-HR(S)W 에서 “ () ” 삭제
KH-9015-HRS	KH-9015-HR(S) 에서 “ () ” 삭제
KH-9015-PBF	KH-9015-PB(F) 에서 “ () ” 삭제
KH-9015-PBL	KH-9015-PB(L) 에서 “ () ” 삭제
KH-9015-PBS	KH-9015-PB(S) 에서 “ () ” 삭제
KH-9015-HRL	KH-9015-HR(L) 에서 “ () ” 삭제
KH-9015-HRS	KH-9015-HR(S) 에서 “ () ” 삭제

제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. 시험성적서 발행번호 : 04-1920-2826 (2004. 09. 07.)	
2. 제품특기사항	
- 마이크로스위치	
- 10A / 250V~	
- 절환의 단수가 2 인 것, 단자의 수가 3 인 것, 극수가 1 극인 것.	
<p>□ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험담당자: 전기전자본부 광융합/부품평가센터 박갑수 / (02)860-1427 □ <i>If you have any question on product testing, please contact the person below:</i> Job holder : Electrical and Electronic Division & Lighting Appliances & Electrical Components Testing Center, G.S , Park/ +82 2 860-1427</p>	

FP511-09-00

□ **첨부 3 : 전기용품안전인증의 변경 현황**
Status of Certificate Revisions

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions	
1 차 변경) 파생모델 및 안전관리부품 추가 (08-1920-5132 : 2008.11.20.)	
- " KH-9015-PB(F), KH-9015-RP, KH-9015-PB(L), KH-9015-PB(S), KH-9015-HL, KH-9015-HR(L), KH-9015-HR(S)"	
- Cover [HEXION/ Phenol, type PF2736/ 94V-0]	
[HEXION/ Phenol, type PF31/ 94V-0]	
[동광화학/ Phenol, type PMD-300/ 94V-0]	
[NATIONAL/ Phenol, type CY3312/ 94V-0]	
2 차 변경) 파생모델 추가 (12-038660-01 : 2012.06.15.)	
- " KH-9015-HRM ", " KH-9015-HLL ", " KH-9015-HLZ ", " KH-9015-HRSW ", " KH-9015-HRS ", " KH-9015-PBF ", " KH-9015-PBL ", " KH-9015-PBS ", " KH-9015-HRL ", " KH-9015-HRS "	
3 차 변경) 제조자 주소 변경 (14-045594-07 : 2014.09.26.)	
- 변경 전 : 서울특별시 동대문구 장안동 113-4	
변경 후 : 서울특별시 동대문구 한천로 183 (장안동)	

FP511-11-00