

접 수 번 호 : 14-045594-28
(Receipt No.)



전 기 용 품 안 전 인 증 서

Electrical Appliances Safety Certificate

안 전 인 증 번 호 : SA02001-6002B
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : 건흥전기(주)
(Manufacturer)

대 표 자 명 : 고광훈
(President)

제조공장의 주소 : 서울특별시 동대문구 한천로 183(장안동)
(Factory Address)

제 품 명 : 전기기기용스위치(푸시버튼스위치)
(Product) (Switch for electrical appliances)

기 본 모 델 명 : KH-5012-A11
(Basic Model)

정 격 : 1A 250V 7E4
(Rating)

파 생 모 델 명 : 첨부 2 참조
(Series Model)

적 용 기 준 : K61058-1(2007-12)
(Standard)

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

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

2014 년 09 월 29 일
Year month day



한국산업기술시험원
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
Base	Bakelite AG	Phenol, Type PF2736	94V-0	UL
Base Alt	동광 화학	Phenol, Type PMDA300	94V-0	UL
Base Alt	National	Phenol, Type CY3312	94HB	UL
Base Alt	Bakelite AG	Phenol, Type CY3312	94V-0	UL
Cylinder	동광 화학	Phenol, Type PMDA300	94V-0	UL
Cylinder Alt	National	Phenol, Type CY3312	94HB	UL
Cylinder Alt	Bakelite AG	Phenol, Type CY3312	94V-0	UL
Cylinder Alt	Bakelite AG	Phenol, Type PF2736	94V-0	UL
Movable push rod A	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F30	94HB	UL
Movable push rod A Alt	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F20	94HB	UL
Movable push rod A Alt	LG	Acetal, Type N109-LDS	94HB	UL
Key body	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F30	94HB	UL
Key body Alt	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F20	94HB	UL
Key body Alt	LG	Acetal, Type N109-LDS	94HB	UL
Housing	삼양사	Polycarbonate, Type 3025IR	94V-2	UL
Housing Alt	삼양사	Polycarbonate, Type 3022IR	94V-2	UL
Housing Alt	GE plastics	Polycarbonate, Type 141R	94V-0	UL
Housing Alt	GE plastics	Polycarbonate, Type 121R	94V-0	UL
Push rod	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F30	94HB	UL
Push rod Alt	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F20	94HB	UL
Push rod Alt	LG	Acetal, Type N109-LDS	94HB	UL
Lamp socket	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F30	94HB	UL
Lamp socket Alt	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F20	94HB	UL
Lamp socket Alt	LG	Acetal, Type N109-LDS	94HB	UL
Lamp	APRO M & S.CO.LTD	LOR-320CWU	2.2VDC 200mA	사양서첨부

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
<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.</p> <p><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 multiful 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 안전인증취소 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.</p> <p><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-5012-C11	1. 품명 : 일반스위치(조광형 푸시 버튼 스위치) 2.버튼모양 : 원형		
KH-5012-C21	1. 품명 : 일반스위치(조광 걸림형 푸시 버튼 스위치) 2.버튼모양 : 원형		
KH-5012-C31	1. 품명 : 일반스위치(푸시 버튼 스위치) 2.버튼모양 : 원형		
KH-5012-C41	1. 품명 : 일반스위치(걸림형 푸시 버튼 스위치) 2.버튼모양 : 원형		
KH-5012-A21	1. 품명 : 일반스위치(조광 걸림형 푸시 버튼 스위치) 2.버튼모양 : 정 사각형		
KH-5012-A31	1. 품명 : 일반스위치(푸시 버튼 스위치) 2.버튼모양 : 정 사각형		
KH-5012-A41	1. 품명 : 일반스위치(걸림형 푸시 버튼 스위치) 2.버튼모양 : 정 사각형		
KPB12AM-1	1. 품명 : 일반스위치(누름걸림, 누름복귀버튼 스위치) 2.버튼모양 : 원형 3. 램프미부착		
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions			
1. 시험성적서 발행번호 : 06-1920-4412 (2006. 12. 20.) 2. 제품특기사항 - 일반스위치 (푸시버튼스위치) - 1A 250V~ 7E4			
□ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험담당자: 전기전자본부 광융합/부품평가센터 박갑수 / (02)860-1427 □ If you have any question on product testing, please contact the person below: Job holder : Electrical and Electronic Division & Lighting Appliances & Electrical Components Testing Center, G.S , Park/ +82 2 860-1427 FP511-09-00			

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

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions	
1 차 변경) 파생모델 1 개 추가 (07-1920-1733 : 2007.04.23.) - “ KPB12AM-1”	
2 차 변경) 제조자 주소 변경 (14-045594-28 : 2014.09.29.) - 변경 전 : 서울특별시 동대문구 장안동 113-4 변경 후 : 서울특별시 동대문구 한천로 183 (장안동)	

FP511-11-00