

접수번호 : 14-045594-20  
(Receipt No.)



# 전기용품안전인증서

## Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 (Certificate No.)	: SA02001-6008A
제조사명 (Manufacturer)	: 건흥전기(주)
대표자명 (President)	: 고광훈
제조공장의 주소 (Factory Address)	: 서울특별시 동대문구 한천로 183(장안동)
제품명 (Product)	: 전기기기용스위치(로터리스위치) (Switch for electrical appliances)
기본모델명 (Basic Model)	: KH-301A-2
정격 (Rating)	: 2.5A 440V
파생모델명 (Series Model)	: 첨부 2 참조
적용기준 (Standard)	: K61058-1(2007-12)

「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 26 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.

첨부 :  
(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) Components (Parts No.)	제조사(상표명) Manufacturer(brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristic	인증마크 Approved by
Main housing	동광화학	Phenol, Type PMDA300	94V-0	UL
Main housing Alt	National	Phenol, Type CY3312	94HB	UL
Main housing Alt	Bakelite AG	Phenol, Type PF31	94V-0	UL
Main housing Alt	Bakelite AG	Phenol, Type PF2736	94V-0	UL
Contact housing	동광화학	Phenol, Type PMDA300	94V-0	UL
Contact housing Alt	National	Phenol, Type CY3312	94HB	UL
Contact housing Alt	Bakelite AG	Phenol, Type PF31	94V-0	UL
Contact housing Alt	Bakelite AG	Phenol, Type PF2736	94V-0	UL
Contact Housing Alt	삼양사	Polycarbonate, Type 3022IR	94V-2	UL
Contact Housing Alt	GE plastics	Polycarbonate, Type 141R	94V-0	UL
Contact Housing Alt	GE plastics	Polycarbonate, Type 121R	94V-0	UL
Rear cover	Rhodia Polyamide	Nylon, Type 2411GF	94HB	UL
Rear cover Alt	KOLON	Nylon, Type KN131	94HB	UL
Rear cover Alt	El Dupont	PA66 Type FR50	94V-0	UL
Rear cover Alt	삼양사	Polycarbonate, Type 3022IR	94V-2	UL
Rear cover Alt	GE plastics	Polycarbonate, Type 141R	94V-0	UL
Rear cover Alt	GE plastics	Polycarbonate, Type 121R	94V-0	UL
Cam	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F20	94HB	UL
Cam Alt	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F30	94HB	UL
Cam Alt	LG	Acetal, Type N109-LDS	94HB	UL
Cam	동광화학	Phenol, Type PMDA300	94V-0	UL
Cam Alt	National	Phenol, Type CY3312	94HB	UL
Cam Alt	Bakelite AG	Phenol, Type PF31	94V-0	UL
Cam Alt	Bakelite AG	Phenol, Type PF2736	94V-0	UL
Angle stopper	삼양사	Polycarbonate, Type 3022IR	94V-2	UL

부품명(회로기호) Components (Parts No.)	제조사(상표명) Manufacturer(brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristic	인증마크 Approved by
Angle stopper Alt	GE plastics	Polycarbonate, Type 141R	94V-0	UL
Angle stopper Alt	GE plastics	Polycarbonate, Type 121R	94V-0	UL
Shaft bushing	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F20	94HB	UL
Shaft bushing Alt	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F30	94HB	UL
Shaft bushing Alt	LG	Ac5etal, Type N109-LDS	94HB	UL
Movable contact support	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F20	94HB	UL
Movable contact support Alt	한국엔지니어링 플라스틱	Acetal, Type F30	94HB	UL
Movable contact support Alt	LG	Acetal, Type N109-LDS	94HB	UL
Shaft key A	Rhodia Polyamide	Nylon, Type 2411GF	94HB	UL
Shaft key A Alt	KOLON	Nylon, Type KN131	94HB	UL
Shaft key A Alt	El Dupont	PA66 Type FR50	94V-0	UL
Contact push rod A	동광화학	Phenol, Type PMDA300	94V-0	UL
Contact push rod A Alt	National	Phenol, Type CY3312	94HB	UL
Contact push rod A Alt	Bakelite AG	Phenol, Type PF31	94V-0	UL
Contact push rod A Alt	Bakelite AG	Phenol, Type PF2736	94V-0	UL
Contact push rod B	동광화학	Phenol, Type PMDA300	94V-0	UL
Contact push rod B Alt	National	Phenol, Type CY3312	94HB	UL
Contact push rod B Alt	Bakelite AG	Phenol, Type PF31	94V-0	UL
Contact push rod B Alt	Bakelite AG	Phenol, Type PF2736	94V-0	UL

부품명(회로기호) Components (Parts No.)	제조사(상표명) Manufacturer(brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristic	인증마크 Approved 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 복수등록을 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-301A-3	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.shaft 연수 : 3 연 3.전류제어용		
KH-301A-33	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.shaft 연수 : 3 연 3.전류제어용		
KH-301V-2	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.shaft 연수 : 2 연 3.전압제어용		
KH-301V-3	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.shaft 연수 : 2 연 3.전압제어용		
KH-301V-33	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.shaft 연수 : 2 연 3.전압제어용		
KH-301C-1	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.손잡이 작동방식 : 손잡이 자동복귀 방식		
KH-301CL-1	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.손잡이 작동방식 : 손잡이 걸림 자동복귀 방식		
KH-302A-2	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.Shaft 연수 : 2 연 3. 전류제어용 4.Contact housing 재질 Polycarbonate		
KH-302A-3	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.shaft 연수 : 3 연 3.전류제어용 4.Contact housing 재질 Polycarbonate		
KH-302A-33	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.shaft 연수 : 3 연 3.전류제어용 4.Contact housing 재질 Polycarbonate		
KH-302V-2	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.shaft 연수 : 2 연 3.전압제어용 4.Contact housing 재질 Polycarbonate		
KH-302V-3	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.shaft 연수 : 2 연 3.전압제어용 4.Contact housing 재질 Polycarbonate		
KH-302V-33	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.shaft 연수 : 2 연 3.전압제어용 4.Contact housing 재질 Polycarbonate		
KH-302R	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.shaft 연수 : 2 연 3.취부외경 : $\phi$ 30 4. Contact housing 재질 Polycarbonate		



파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)		
KH-302K	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.취부외경 : $\phi$ 30 3.KEY 조작방식 4.Contact housing 재질 Polycarbonate		
KH-302KL	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.shaft 연수 : 2 연 3.KEY LOCKER 방식 4. Contact housing 재질 Polycarbonate		
Kh-302CL-1	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.손잡이 작동방식 : 손잡이 걸림 자동복귀 방식 3.Contact housing 재질 Polycarbonate		
KH-302C-1	1.품명 : 일반스위치(로터리 스위치) 2.손잡이 작동방식 : 손잡이 자동복귀 방식 3.Contact housing 재질 Polycarbonate		
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions			
<p>1. 시험성적서 발행번호 : 06-1920-4403 (2006. 12. 20.)</p> <p>2. 제품특기사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일반스위치(로터리스위치)</li> <li>- 2.5A 440V~ 2E5</li> </ul> <p>□ 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 &amp; Lighting Appliances &amp; 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
<p>1 차 변경) 제조자 주소 변경 (14-045594-20 : 2014.09.26.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 변경 전 : 서울특별시 동대문구 장안동 113-4</li> <li>변경 후 : 서울특별시 동대문구 한천로 183 (장안동)</li> </ul>

FP511-11-00