

접 수 번 호 : 15-054511-12  
(Receipt No.)



# 전 기 용 품 안 전 인 증 서

## Electrical Appliances Safety Certificate

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 안 전 인 증 번 호<br>(Certificate No.) | : SA02001-11003B  |
| 제 조 업 자 명<br>(Manufacturer)      | : 건흥전기(주)   |
| 대 표 자 명<br>(President)           | : 고광훈   |
| 제조공장의 주소<br>(Factory Address)    | : 서울특별시 동대문구 한천로 183(장안동)                                 |
| 제 품 명<br>(Product)               | : 전기기기용스위치(푸시버튼스위치)<br>(Switch for electrical appliances) |
| 기 본 모 델 명<br>(Basic Model)       | : NF30-BM2AZ  |
| 정 격<br>(Rating)                  | : AC250V 6A   |
| 파 생 모 델 명<br>(Series Model)      | : 첨부 2 참조   |
| 적 용 기 준<br>(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.*

2015 년 10 월 14 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)

**다수의 공장 현황**  
(The status of Multiple Factories)

| No | 현 황                 |  |
|----|---------------------|--|
| 1  | 다수의 공장의 명<br>(Name) | 건흥전기 (주) 하남공장                            |
|    | 주소<br>(Address)     | 경기도 하남시 조정대로 150 (덕풍동, 아파트형공장아이테크301호외9) |
|    | 제조국명<br>(Origin)    | 대한민국                                     |

□ 첨부 1 : 안전관리부품 및 재질목록  
List of Critical Components

| 부품명(회로기호)<br>Component(Part no.) | 제조사(상표명)<br>Manufacturer(Brand) | 모델명(형식)<br>Model(Type) | 정격 또는 특성<br>Rating or Characteristics | 인증마크<br>Tested by |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 램프 캡(F)                          | LG                              | AS/80HF                | 94HB                                  | UL                |
| 푸시로드                             | Korea Engineering               | Acetal/F30             | 94HB                                  | UL                |
| 샤프트                              | RHODIA                          | Nylon/2411GF           | 94HB                                  | UL                |
| 바디                               | RHODIA                          | Nylon/2411GF           | 94HB                                  | UL                |
| 레버                               | RHODIA                          | Nylon/2411GF           | 94HB                                  | UL                |
| 커버                               | RHODIA                          | Nylon/2411GF           | 94HB                                  | UL                |
| 푸시로드 고정링                         | Korea Engineering               | Acetal/F30             | 94HB                                  | UL                |
| SA Contact Housing               | 삼양사                             | PC/3022IR              | 94V-2                                 | UL                |
| Alt                              | GE                              | 141R                   | 94V-0                                 | UL                |
| SA Contact Body                  | BASF                            | Nylon/A3WG6            | 94HB                                  | UL                |
| Alt                              | KOLON                           | Nylon/KN333G30         | 94HB                                  | UL                |
| Alt                              | RHODIA                          | Nylon/2411GF6          | 94HB                                  | UL                |
| SA Pushrod                       | Korea Engineering               | Nylon/2325GVF          | 94V-0                                 | UL                |
| Alt                              | LG                              | GP2251BF               | 94V-0                                 | UL                |
| Lamp Holder                      | Korea Engineering               | Nylon/2315GF           | HB                                    | UL                |
| Terminal Cover                   | BSAF                            | Nylon/A3WG6            | 94HB                                  | UL                |
| Alt                              | KOLON                           | Nylon/KN333G30         | 94HB                                  | UL                |
| LED                              | 청송상공                            | -                      | 1)6,12,24Vac/dc<br>2)110, 220Vac      | -                 |

□ 유의사항 (Attention) :

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.

*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.*

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품안전관리법 제 8 조제 1 항의 규정에 의한 안전인증취소 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

*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.*

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

| 파생모델명<br>Derivative model | 기본모델과의 차이점<br>Differences between the basic and derivative model(s) |
|---------------------------|---|
| NF30-BA1AZ                | 조광 입력전압 AC110V  |
| NF30-BA1CZ                | 조광 입력전압 AC6V  |
| NF30-BA2AZ                | 형상 상이   |
| NF30-BA2CZ                | 조광 입력전압 AC12V   |
| NF30-BA3CZ                | 조광 입력전압 AC24V   |
| NF30-BM1AZ                | 조광 입력전압 AC110V, 누름버튼 타입   |
| NF30-BM1CZ                | 조광 입력전압 AC6V, 누름버튼 타입   |
| NF30-BM2CZ                | 조광 입력전압 AC12V, 누름버튼 타입  |
| NF30-BM3CZ                | 조광 입력전압 AC24V, 누름버튼 타입  |
| NF30-K2KZ                 | 키 셀렉터 타입 , 2 단 수동   |
| NF30-K3KZ                 | 키 셀렉터 타입 , 3 단 수동   |
| NF30-K3RKZ                | 키 셀렉터 타입 , 3 단 좌 걸림 우 복귀  |
| NF30-KA2KZ                | 키 셀렉터 타입 , 2 단 자동   |
| NF30-KA3KZ                | 키 셀렉터 타입 , 3 단 자동   |
| NF30-PAZ                  | 비 조광  |
| NF30-PMZ                  | 비 조광, 누름버튼 타입   |
| NF30-S2LZ                 | 셀렉터 타입, 2 단 수동, 장 레버  |
| NF30-S2SZ                 | 셀렉터 타입, 2 단 수동, 단 레버  |
| NF30-S3LZ                 | 셀렉터 타입, 3 단 수동, 장 레버  |
| NF30-S3RLZ                | 셀렉터 타입, 3 단 좌 걸림, 우 복귀, 장 레버  |
| NF30-S3RSZ                | 셀렉터 타입, 3 단 좌 걸림, 우 복귀, 단 레버  |
| NF30-S3SZ                 | 셀렉터 타입, 3 단 수동, 단 레버  |
| NF30-SA2LZ                | 셀렉터 타입, 2 단 자동, 장 레버  |
| NF30-SA2SZ                | 셀렉터 타입, 2 단 자동, 단 레버  |
| NF30-SA3LZ                | 셀렉터 타입, 3 단 자동, 장 레버  |
| NF30-SA3SZ                | 셀렉터 타입, 3 단 자동, 단 레버  |

제품특기사항 및 시험조건  
Remarks & Test conditions

1. 시험성적서 발행번호 : 11-1920-4816(2011.10.14)

2. 제품특기사항

- Push-button switch

□ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

시험담당자: 디지털산업본부 디지털남부사업센터 박갑수 / (055)791-3430

□ *If you have any question on product testing, please contact the person below:*

Job holder: G.S Park /+82 55 791-3430

FP511-09-00

□ 첨부 3 : 전기용품안전인증의 변경 현황

Status of Certificate Revisions

변경발급 내용  
Contents of Certificate Revisions

1 차 변경) 제조자 주소 변경 (14-045594-43 : 2014.09.29.)

- 변경 전 : 서울특별시 동대문구 장안동 113-4

변경 후 : 서울특별시 동대문구 한천로 183 (장안동)

2 차 변경) 다수의 공장 추가 (15-054511-12 : 2015.10.14.)

- 다수의 공장명 : 건흥전기 (주) 하남공장

주 소 : 경기도 하남시 조정대로 150 (덕풍동, 아파트형공장아이테크 301 호외 9)

FP511-11-00