

# 시험 성적서 (TEST REPORT)



성적서 번호 : 15-047364-01  
Report No.

페이지 ( 1 ) / ( 총 2 )  
Page of Pages



## 1. 의뢰자 (Client)

기관명 (Name) : 건흥전기(주)

주소 (Address) : 서울시 동대문구 한천로 183 (장안동)

의뢰일자 (Date of Receipt) : 2015. 08. 12.

## 2. 시험성적서의 용도 (Use of Report) : 품질관리용

## 3. 시험대상품목/물질/시료명 (Test Sample)

제품명 (Description) : PUSH BUTTON

제작회사 (Manufacturer) : 건흥전기(주)

모델명 (Model Name) : NF25W-PM

제조번호 (Serial Number) : -

기타 (Remark) : -

## 4. 시험기간 (Date of Test) : 2015년 08월 17일 ~ 2015년 08월 18일

## 5. 시험규격/방법 (Test Standard/Method) : IEC 60529 : 2001 (KS C IEC 60529:2006)

## 6. 시험환경 (Testing Environment)

온도 (Temperature) : ( 26.1 ± 2.0 ) °C, 습도 (Humidity) : ( 67 ± 2 ) % R.H.

## 7. 시험결과 (Test Results) : 별첨결과 참조 (Refer to the attached results)

비고 (Note) : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제출한 시료에 대한 시험결과이며,  
(The test results contained apply only to the test sample(s) supplied by the client)  
2. 우리 원의 사전 동의 없이 본 성적서의 전부 혹은 일부를 복사를 할 수 없습니다.  
(This test report shall not be reproduced in full or in part without approval of the KTL in advance.)

|                       |                                |                                |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 확<br>인<br>Affirmation | 작성자 (Tested by)                | 기술책임자 (Technical Manager)      |
|                       | 성명 (Name) : 김창호<br>(Signature) | 성명 (Name) : 김지훈<br>(Signature) |

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 상호인정협정에 서명한 한국인정기구로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.  
(The above test report is the accredited test results by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA.)

2015. 08. 19.

한국인정기구 인정  
Accredited by KOLAS, Republic of KOREA

한국산업기술시험원장



서울특별시 구로구 디지털로26길 87 ( 87, Digital-ro 26-gil, Guro-gu, Seoul, KOREA ) Tel.02-860-1531 Fax. 02-860-1549

FP202-01-03

※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.



## 시험결과

외함의 밀폐 보호 등급 구분(IP Code)

### 1. 시험결과

| 코드문자                                 | IP | 시험조건 및 시험   | 결과 |
|--------------------------------------|----|---|----|
| 제1특정수<br><br>외부 고체 물체의 침투에 대한 보호     | 5  | 1. 시험조건<br>1.1 시험용 활석분진의 표준체 와이어 공칭지름: 50 $\mu\text{m}$<br>1.2 시험용 활석분진의 표준체 와이어 간격 : 75 $\mu\text{m}$<br>1.3 단위부피당 활석분진의 양 : 2 $\text{kg}/\text{m}^3$<br>2. 시험<br>2.1 시료의 내용적 : 시험박스 약 1200 $\text{cm}^3$<br>2.2 시료의 내부압력 : -2.0 kPa(-200 mmH <sub>2</sub> O)<br>2.3 시료의 공기 흡입량 : 0.02 LPM<br>2.4 시료의 내용적 대비 시간당 공기 흡입율 : 1 배<br>2.5 시험시간 : 8 시간 | 적합 |
| 제2특정수<br><br>위험한 영향을 주는 물의 침투에 대한 보호 | 4  | 1. 시험조건<br>1.1 분사 노즐 : 직경 0.5 mm의 구멍 121개를가진 노즐<br>1.2 노즐에서의 유속 : 10 $\times$ (1 $\pm$ 5%) LPM<br>1.3 분사 압력 : 50 kPa<br>1.4 노즐과 시료 표면 사이의 거리 : 30 cm ~ 50 cm<br>2. 시험<br>2.1 시험 시간 : 5 분  | 적합 |

### 2. 참고사항

- (1) 등급 : IP54
- (2) Size : 34.5 mm $\times$ 37 mm $\times$ 62.2 mm
- (3) 정격 : AC 250 V, 6 A
- (4) 동일형식 : NF25GW-PM, NF25W-PEM, NF25GW-PEM, NF25W-PA, NF25GW-PA, NF25W-BM, NF25GW-BM, NF25W-BA, NF25GW-BA, NF25W-BEM, NF25GW-BEM, NF25W-PER, NF25GW-PER (34.5 mm $\times$ 37 mm $\times$ 62.2 mm)
- (5) 상기 시험성적은 푸쉬버튼을 임의의 시험박스(내용적 1200  $\text{cm}^3$ )에 장착하여 시험한 결과임.