

시험 성적서



한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

(우 157-718) 서울특별시 구로구 구로3동 222-13
(Tel: 02 860 1531, Fax: 02 860 1549)

성적서번호 : 13-013196-01

페이지 (1) / (총 2)



1. 의뢰자

- 기관명 : (주)와이즈산전
- 주소 : 경기도 용인시 기흥구 덕영대로 2022 (상갈동)
- 의뢰일자 : 2013. 03. 27

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

3. 시험대상품목

- 제품명 : PRESSURE SWITCH
- 모델명 : P953
- 제조자명 : (주)와이즈산전
- 제조번호 : -

4. 시험기간 : 2013. 04. 01 ~ 2013. 04. 02

5. 시험방법 : IEC 60529:2001, KS C IEC 60529:2006

6. 시험환경 : 21.3 °C, 47 %RH, 86~106 KPa

7. 시험결과 : IP67 (뒷면 참조)

비 고 : 1. 위 성적서는 의뢰자가 제출한 시료에 대한 시험결과이며,
2. 우리 원의 서면 동의 없이 전제 및 복사를 할 수 없습니다.

확 인	시험자	기술책임자
	성 명 : 김강호 (서명) 강호	성 명 : 강준규 (서명) 준규

위 성적서는 국제시험소인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2013. 04. 03

한국산업기술시험원장 (인)





한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

(우 157-718) 서울특별시 구로구 구로3동 222-13
(Tel: 02 860 1531, Fax: 02 860 1549)

성적서번호 : 13-013196-01

페이지 (2) / (총 2)



시험결과

외함의 밀폐 보호 등급 구분(IP Code)

1. 시험결과

코드문자	IP	시험조건 및 시험	결과
제1특정수 외부 고체 물체의 침투에 대한 보호	6	1. 시험조건 1.1 시험용 활석분진의 표준체 와이어 공칭지름 : 50 μ m 1.2 시험용 활석분진의 표준체 와이어 간격 : 75 μ m 1.3 단위부피당 활석분진의 양 : 2 kg/m ³ 2. 시험 2.1 시료의 내용적 : 약 280 cm ³ 2.2 시료의 내부압력 : -2.0 kPa(-200 mmH ₂ O) 2.3 시료의 공기 흡입량 : 0.0 LPM 2.4 시료의 내용적 대비 시간당 공기 흡입율 : 0 배 2.5 총시험시간 : 8 시간	적합
제2특정수 위험한 영향을 주는 물의 침투에 대한 보호	7	1. 시험조건 1.1 물속에 잠긴 시료의 가장 낮은 지점의 수위 : 1,000 mm 1.2 물속에 잠긴 시료의 가장 높은 지점의 수위 : 905 mm 1.3 수온과 시료의 온도차(5K 이내) : 2.0 K 2. 시험 2.1 시험 시간 : 30 분	적합

2. 참고사항

- (1) Size : 132 mm×167 mm×95 mm
- (2) 정격 : 1~20 bar

TEST REPORT

1. Applicant

Name : WISE CONTROL Inc.
Address : 2022. Deogyong-daero, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, Korea

2. Products

Name : PRESSURE SWITCH
Model/Type : P953
Manufacturer : WISE CONTROL Inc.
Remark : -

3. Test Standard/Method : IEC 60529:2001, KS C IEC 60529:2006

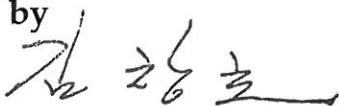
4. Test Results : IP67 (Refer to document)

5. Use of Report : For Quality Control

6. Date of Application : 2013. 03. 27

7. Date of Issue : 2013. 04. 03

Tested by



Machinery Convergence Technology Center
Chang-ho Kim

Approved by



Machinery Convergence Technology Center
Leader Jun-gu Kang

The above test report is the accredited test results by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA.

Korea Testing Laboratory

TEST RESULTS

for Degree of protection provided by enclosures(IP Code)

1. Test Results

Code letters	IP	Test method and Record	Results
<p>1st Characteristic numerals</p> <p>Against ingress of solid foreign objects</p>	6	<p>1. CONDITIONS</p> <p>1.1 Talcum powder(mesh) : Wire diameter=50 μm, width between wires=75 μm</p> <p>1.2 Amount of talcum powder of the test chamber : 2kg/m³</p> <p>2. TEST</p> <p>2.1 Volume of the enclosures: about 280 cm³</p> <p>2.2 Reduction air pressure : -2.0 kPa (-200 mmH₂O)</p> <p>2.3 Flow rate : 0.0 LPM</p> <p>2.4 Extraction rate per hour : 0 volumes/h</p> <p>2.5 Test duration : 8 hours</p>	Pass
<p>2nd Characteristic numerals</p> <p>Against ingress of water with harmful effects</p>	7	<p>1. CONDITIONS</p> <p>1.1 The lowest point of enclosure : 1,000 mm</p> <p>1.2 The highest point of enclosure : 905 mm</p> <p>1.3 Differential temperature of water and enclosure (less than 5K) : about 2.0 K</p> <p>2. TEST</p> <p>2.1 The duration of the test is : 30 minutes</p>	Pass

2. Reference Data

- (1) Test conditions : 21.3 °C, 47 %RH, 86~106 kPa
- (2) Size : 132 mm×167 mm×95 mm
- (3) Rating : 1~20 bar