

시험 성적서



한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

(우 152-718) 서울시 구로디지털로 26길 87(구로동)
(Tel: 02 860 1531, Fax: 02 860 1549)

성적서번호 : 14-034264-06

페이지 (1)/(총 2)



1. 의뢰자

- 기관명 : (주)와이즈산전
- 주소 : 경기도 용인시 기흥구 덕영대로 2022
- 의뢰일자 : 2014. 07. 18

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

3. 시험대상품목

- 제품명 : Pressure Gauge
- 모델명 : P252 / Ø80
- 제조자명 : (주)와이즈산전
- 제조번호 : -

4. 시험기간 : 2014. 08. 01 ~ 2014. 08. 05

5. 시험방법 : EN 60529:1992 (KS C IEC 60529:2006)

6. 시험환경 : 24.5 °C, 61 %R.H, 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 성 명 : 김 창 호 (인) | 기술책임자 성 명 : 강 준 구 (서명) |
|-----|------------------------|---------------------------|

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

2014. 08. 06

한국산업기술시험원장 (인)





한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

(우 152-718) 서울시 구로디지털로 26길 87(구로동)
(Tel: 02 860 1531, Fax: 02 860 1549)

성적서번호 : 14-034264-06

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 120 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 : 1000 mm 1.2 물속에 잠긴 시료의 가장 높은 지점의 수위 : 960 mm 1.3 수온과 시료의 온도차(5K 이내) : 2.0 K 2. 시험 2.1 시험 시간 : 30 분 | 적합 |

2. 참고사항

(1) Size : \varnothing 80 mm×39.5 mm

TEST REPORT

1. Applicant

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

2. Products

Name : Pressure Gauge
Model/Type : P252 / Ø80
Manufacturer : WISE CONTROL Inc.
Remark : -

3. Test Standard/Method : EN 60529:1992 (KS C IEC 60529:2006)

4. Test Results : IP67 (Refer to document)

5. Use of Report : For Quality Control

6. Date of Application : 2014. 07. 18

7. Date of Issue : 2014. 08. 06

Tested by



Base Technology Center
Chang-ho Kim

Approved by



Base 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 |
|---|----------|--|-------------|
| 1st Characteristic numerals Against ingress of solid foreign objects | 6 | 1. CONDITIONS 1.1 Talcum powder(mesh) : Wire diameter=50 μm, width between wires=75 μm 1.2 Amount of talcum powder of the test chamber : 2kg/m' 2. TEST 2.1 Volume of the enclosures: about 120 cm³ 2.2 Reduction air pressure : -2.0 kPa (-200 mmH₂O) 2.3 Flow rate : 0.0 LPM 2.4 Extraction rate per hour : 0 volumes/h 2.5 Test duration : 8 hours | Pass |
| 2nd Characteristic numerals Against ingress of water with harmful effects | 7 | 1. CONDITIONS 1.1 The lowest point of enclosure : 1000 mm 1.2 The highest point of enclosure : 960 mm 1.3 Differential temperature of water and enclosure (less than 5K) : about 2.0 K 2. TEST 2.1 The duration of the test is : 30 minutes | Pass |

2. Reference Data

- (1) Test conditions : 24.5 °C, 61 %R.H, 86~106 kPa
- (2) Size : \varnothing 80 mm×39.5 mm