

시험 성적서



한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

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

성적서번호 : 09-1455-724

페이지 (1) / (총 2)



1. 의뢰자

- 기관명 : (주)와이즈산전
- 주소 : 경기도 용인시 기흥구 상갈동 199
- 의뢰일자 : 2009. 12. 04

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

3. 시험대상품목

- 제품명 : Gas Density Monitor
- 모델명 : P590
- 제조자명 : (주)와이즈산전
- 제조번호 : -

4. 시험기간 : 2009. 12. 08 ~ 2009. 12. 10

5. 시험방법 : IEC 60529:2001, KS C IEC 60529:2002

6. 시험환경 : 15~35 ℃, 25~75 %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 성 명 : 김 창 호 (서명)	기술책임자 성 명 : 이 병 우 (서명)
-----	-------------------------	---------------------------

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

2009. 12. 11

한국산업기술시험원장 (인)





한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

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

성적서번호 : 09-1455-724

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 460 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: 912 mm 1.3 수온과 시료의 온도차(5K 이내) : 1.5 K 2. 시험 2.1 시험 시간 : 30 분	적합

2. 참고사항

(1) Size : $\varnothing$ 101.3(99) mm×H88 mm

TEST REPORT

1. Applicant

Name : WISE CONTROL Inc.
Address : 199, Sanggal-dong, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, Korea

2. Products

Name : Gas Density Monitor
Model/Type : P590
Manufacturer : WISE CONTROL Inc.
Remark : -

3. Test Standard/Method : IEC 60529:2001, KS C IEC 60529:2002

4. Test Results : IP67 (Refer to document)

5. Use of Report : For Quality Control.

6. Date of Application : 2009. 12. 04

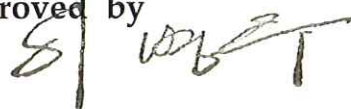
7. Date of Issue : 2009. 12. 11

Tested by



Machinery Components Center
Chang-ho Kim

Approved by



Machinery Components Center
Leader Byung-woo Lee

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

Korea Testing Laboratory

222-13, Guro3-Dong Guro-Gu Seoul, 152-718, Korea.
<http://www.ktl.re.kr>

Tel. : +82-2-860-1531
Fax. : +82-2-860-1549

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 ³ 2. TEST 2.1 Volume of the enclosures : about 460 cm ³ 2.2 Reduction air pressure : -2.0 kPa (-200 mmH ₂ O) 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 : 1,000 mm 1.2 The highest point of enclosure : 912 mm 1.3 Differential temperature of water and enclosure (less than 5K) : about 1.5 K 2. TEST 2.1 The duration of the test is : 30 min	Pass

2. Reference Data

- (1) Test conditions : 15~35 °C, 25~75 %RH, 86~106 kPa
 (2) Size : $\varnothing$ 101.3(99) mm×H88 mm