시 험 성 적 서
(TEST REPORT)

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory	성적서 번호 : 15-021198-01 Report No. 페이지 (1)/(총 2) Page of Pages	ilac-MRA KOLAS

1. 의 뢰 자 (Client)

기 관 명 (Name) : (주)와이즈산전

주 소 (Address) : 경기도 용인시 기흥구 덕영대로 2022 (상갈동)

의뢰일자 (Date of Receipt) : 2015. 04. 14.

2. 시험성적서의 용도 (Use of Report) : 품질관리용

3. 시험대상품목/물질/시료명 (Test Sample)

제 품 명 (Description) : Process industry bimetal thermometer

제작회사 (Manufacturer) : (주)와이즈산전

모 델 명 (Model Name) : T120

제조번호 (Serial Number) :

기 타 (Remark) :

4. 시험기간 (Date of Test) : 2015년 04월 22일 ~ 2015년 04월 23일

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

6. 시험환경 (Testing Environment)

온도 (Temperature) : (20.5 ± 2.0) ℃, 습도 (Humidity) : (47 ± 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 본성적서의 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 인 Affirmation	작성자(Tested by)	기술책임자(Technical Manager)
	성 명(Name): 김창호 (Signature)	성 명(Name): 김지훈 (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. 04. 24.

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.

원본대조필 COPY

시 험 결 과

외함의 밀폐 보호 등급 구분(IP Code)

1. 시험결과

코드문자	IP	시험조건 및 시험	결 과
제1특정수 외부 고체 물체의 침투에 대한 보호	6	1. 시험조건 1.1 시험용 활석분진의 표준체 와이어 공칭지름: 50 ㎛ 1.2 시험용 활석분진의 표준체 와이어 간격 : 75 ㎛ 1.3 단위부피당 활석분진의 양 : 2 kg/m^3 2. 시험 2.1 시료의 내용적 : 약 320 ㎤ 2.2 시료의 내부압력 : -2.0 kPa(-200 mmH_2O) 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	5	1. 시험조건 1.1 노즐의 내부 직경 : 6.3 mm 1.2 노즐에서의 유속 : 12.5 × (1 ± 5 %) LPM 1.3 실제 흐름의 중심형상 : 노즐로부터 2.5 m 떨어진 위치에서 ∅40 mm 원형 1.4 노즐에서 시료 표면까지의 거리 : 2.8 m 2. 시험 2.1 시험 시간 : 3 분	적합

2. 참고사항

(1) 등급 : IP65
(2) Size : ∅111 ㎜×50.5 ㎜

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