

# 시험 성적서



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

성적서번호 : 14-004019-01

페이지 ( 1 ) / ( 총 2 )



## 1. 의뢰자

- 기관명 : (주)가스디엔에이
- 주소 : 인천광역시 부평구 청천동 425 부림우림라이온스밸리 C-910C
- 의뢰일자 : 2014. 01. 24

## 2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

## 3. 시험대상품목

- 제품명 : 가스감지기
- 모델명 : DA-500
- 제조자명 : (주)가스디엔에이
- 제조번호 : -


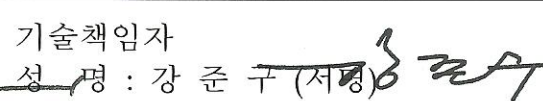
4. 시험기간 : 2014. 02. 03 ~ 2014. 02. 04

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

6. 시험환경 : 19.7 °C, 49 %RH, 86~106 KPa

7. 시험결과 : IP66 (뒷면 참조)

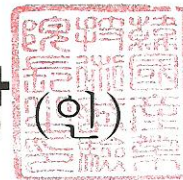
- 비 고 : 1. 위 성적서는 의뢰자가 제출한 시료에 대한 시험결과이며,  
2. 우리 원의 서면 동의 없이 전제 및 복사를 할 수 없습니다.

확 인	시험자	기술책임자
	성 명 : 김 창 호 (서명) 	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. 02. 05

한국산업기술시험원장 (인)



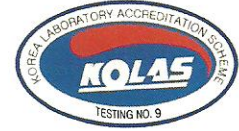


한국산업기술시험원  
Korea Testing Laboratory

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

성적서번호 : 14-004019-01

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 $\mu$ m 1.2 시험용 활석분진의 표준체 와이어 간격 : 75 $\mu$ m 1.3 단위부피당 활석분진의 양 : 2 kg/m <sup>3</sup> 2. 시험 2.1 시료의 내용적 : 약 330 cm <sup>3</sup> 2.2 시료의 내부압력 : -2.0 kPa(-200 mmH <sub>2</sub> O) 2.3 시료의 공기 흡입량 : 0.3 LPM 2.4 시료의 내용적 대비 시간당 공기 흡입율 : 54 배 2.5 총시험시간 : 2 시간	적합
제2특정수  위험한 영향을 주는 물의 침투에 대한 보호	6	1. 시험조건 1.1 노즐의 내부직경 : 12.5 mm 1.2 노즐에서의 유속 : 100 LPM $\pm$ 5% 1.3 실제 흐름의 중심형상 : 노즐로부터 2.5 m 떨어진 위치에서 $\phi$ 120 mm원형 1.4 노즐과 시료 표면 사이의 거리 : 2.8 m 2. 시험 2.1 시험 시간 : 3 분	적합

### 2. 참고사항

- (1) Size : 152 mm×191 mm×H103.8 mm
- (2) 정격 : DC 16~30 V, 4~20 mA
- (3) 구조 : 센서 통기부측에 소결품의 방수성능을 위해 멤브레인 필터 사용.