

# 시험 성적서

## TEST REPORT

### 표준환경시험연구원(주)

인천광역시 남동구 호구포로 50, 5층 527호  
(고잔동, 엘아이 지식산업센터)  
TEL : 032)240-5300, FAX : 032)240-5304

성적서번호(Test Report No)  
RISSET-DNV-191708

페이지 ( 1 ) / ( 총 2 ) Page of Pages

#### 1. 의뢰자(Client)

- 기 관 명(Name) : 마포소방서(구조대)
- 주 소(Address) : 서울특별시 마포구 창전로 76(신수동) 마포소방서

#### 2. 측정기(Test Subject)

- 기 기 명(Description) : GAS LEAK DETECTOR
- 제작회사 및 형식 (Manufacturer and Model Name) : COSMOS / XP-702III-A(S)
- 기기번호(Serial Number) : TS602096

#### 3. 시험일자 (Date of Testing) : 2019.09.30

#### 4. 시험환경 (Environment)

- 온 도 (Temperature) :  $(23.2 \pm 0.1) ^\circ\text{C}$  습 도 (Humidity) :  $(47.8 \pm 2.6) \% \text{ R.H.}$
- 교정장소 (Location) :  고정표준실(Permanent Calibration Lab.)  이동교정(Mobile Lab.)  현장교정(On Site Calibration)

#### 5. 시험방법(Test method)

위의 기기는 가스측정기 시험지침서(RISSET-TP-01)에 따라 시험 하였음.

#### 시험에 사용한 표준장비 명세 (List of used standards/specifications)

기기명 Description	제작회사 및 형식 Manufacturer and Model	기기번호 Serial Number	차기교정예정일자 The due date of next Calibration	교정기관 Calibration laboratory
CH4 / Air	한국가스안전공사 (10L, 1.24 cmol/mol)	IN-1908-11	2020. 08. 19	한국가스안전공사
i-C4H10 / Air	한국가스안전공사 (10L, 0.42 cmol/mol)	IN-1812-19	2019. 12. 25	한국가스안전공사

#### 6. 시험결과 (Test result) : 시험결과 참조 (Refer attached file)

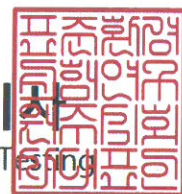
확 인 (Affirmation)	작성자 (Measurement Performed by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 김 이 랑 <i>Rang</i>	직 위 (Title) : 기술책임자(정) 성 명 (Name) : 류 재 수 <i>Joosoo</i>

위 성적서는 DNV · GL 인증원으로 부터 인증표준(ISO9001:2015) 및 인증범위(가스측정기 및 가스분석기에 대한 교정, 유지보수 및 대여서비스의 제공)를 인증받은 경영시스템의 결과이며, KOLAS와는 관련 없음을 명시함.

(This certificate is the result of the management system certified about authorization standard (ISO9001:2015) and range (calibration, maintenance and rental services for gas detector and analyzer). This's not related with KOLAS certification.

2019.10.01

표준환경시험연구원(주) 대표이사  
Research Institute of Standard for Environmental Testing



(주) 이 성적서는 측정기의 정밀정확도에 영향을 미치는 요소(과부하, 온도, 습도 등)의 급격한 변화가 발생한 경우에는 무효가 됩니다.

(Note) If any significant instability or other adverse factor(overload, temperature, humidity ect.) manifests itself before, during or after calibration, it is likely to affect the validity of the calibration.

# 시험 결과

## TEST RESULTS

### 표준환경시험연구원(주)

인천광역시 남동구 호구포로 50, 5층 527호

(고잔동, 엘아이지식산업센터)

TEL : 032)240-5300, FAX : 032)240-5304

성적서번호(Test Report No)

**RISSET-DNV-191708**

페이지 ( 2 ) / ( 총 2 ) Page of Pages

- ◇ 기기 명 (Description) : GAS LEAK DETECTOR
- ◇ 제작회사 및 형식 (Manufacturer and Model Name) : COSMOS / XP-702III-A(S)
- ◇ 기기번호 (Serial Number) : TS602096

### 1. 시험결과 (Test result)

시험기능 Test function	시험가스 Test gas	기준가스농도 Reference gas concentration	시험결과(평균값) Test result(average)	표시방식 Display method
LNG	CH4	1.24 cmol/mol	검지	Alarm
LPG	i-C4H10	0.42 cmol/mol	검지	Alarm

- ◇ 상기 측정기는 건식 표준가스를 사용하여 교정하였으므로 습도 변화에 따라 값은 변화할 수 있음.
- ◇ 상기 측정기는 대기 1기압 기준에서 교정하였으므로 압력 변화에 따라 값은 변화할 수 있음. 끝.

RISSET