



한국소방산업기술원

17088 | 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2700 Fax : 031-287-9064~5  
www.kfi.or.kr

KORFA FIRE INSTITUTE

# 의뢰시험성적서

제1807785호

## 1. 신청인

- 업체명 : (주)메티스 / 대표자 : 박기현
- 주 소 : 충청남도 천안시 동남구 풍세면 풍세산단로 84

## 2. 시료명 : 광전식 연기감지기

## 3. 접수일자 및 접수번호 : 2018. 10. 1. / 제1807785호

## 4. 시험결과

시험항목	시험기준	시험결과		비고
제5조 (구조 및 기능) 중 기류방향성 시험	○ 스포트형의 연감지기는 기류방향에 따른 부착위치를 45°씩 변경하면서 8개 방향에서 작동시험을 하는 경우 기능에 이상이 생기지 아니하여야 한다.	구분	작동시험(s)	○ 기류방향성 시험 조건 - 0°를 기준으로 시계방향
		0°	17	
		45°	10	
		90°	10	
		135°	6	
		180°	5	
		225°	9	
		270°	6	
		335°	8	
제19조 (광전식감지기의 감도시험)	○ 작동시험 1 m당 감광율 15 %인 농도의 연기를 포함하는 풍속이 (20 ~ 40) cm/s의 기류에 투입하는 경우 비축적형인 것은 30초 이내에서 작동하고, 축적형은 30초 이내에서 감지한 후 공칭축적시간 ±5 범위에서 화재신호를 발신할 것 ○ 부작동시험 1 m당 감광율 5 %인 농도의 연기를 포함하는 풍속 (20 ~ 40) cm/s의 기류에 투입하는 경우 5분 이내에는 작동하지 아니할 것	작동시험(s)	부작동시험	○ 감도시험조건 - 2중, 비축적형 - 작동시험적합범위 : 30 s 이내 ※붙임:시료사진 1부
		17	5분 이내 동작안함	

※ 용 도 : 자체참고용

※ 시험조건 : 온도 (24.1 ± 3.5)℃, 상대습도 (50 ± 4) % R.H.

※ 시험방법 : 「감지기의 형식승인 및 제품검사의 기술기준」에 의해 시험한 결과임.

5. 시험담당자 : 시험인증부 문 홍 표 (연락처 : 031-289-2815)

한국소방산업기술원 원장



2018년 10월 19일

비고 : 1. 위 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질보증을 하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 당 기술원의 승인 없이 홍보, 광고, 선전, 소송 및 법적으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

## 시 료 사 진

□시료명 : 광전식 연기감지기

