



# 의뢰시험성적서

제2008360호

1. 신청인

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

2. 시료명 : 광전식 연기감지기

3. 접수일자 및 접수번호 : 2020. 12. 29. / 제2008360호

4. 시험결과

시험항목	시험기준	시료 번호	시험결과		비고
			작동 시험(s)	부작동 시험(s)	
제5조 (구조 및 기능) 중 기류방향성 시험	○ 스포트형의 연감지기는 기류방향에 따른 부착위치를 45°씩 변경하면서 8개 방향 에서 작동시험을 하는 경우 기능에 이상 이 생기지 아니하여야 한다.	#1	이상없음		○ 감도시험조건 - 2종 - 작동시험적합범위 : 30 s 이내
		#2	이상없음		
제19조 (광전식감지기의 감도시험)	○ 작동시험 1 m당 감광율 15%인 농도의 연기를 포 함하는 풍속이 (20 ~ 40) cm/s의 기류에 투입하는 경우 비축적형인 것은 30초 이 내에서 작동하고, 축적형은 30초 이내 에서 감지한 후 공칭측정시간 ±5 범위에서 화재신호를 발신할 것	#1	6	작동안함	
	○ 부작동시험 1 m당 감광율 5%인 농도의 연기를 포함 하는 풍속 (20 ~ 40) cm/s의 기류에 투입 하는 경우 5분 이내에는 작동하지 아니 할 것	#2	6	작동안함	

※ 용 도 : 자체참고용

※ 시험조건 : 온도 (19.0 ± 6.8)℃, 습도 (51 ± 5) % R.H.

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

5. 시험담당자 : 품질시험부 정 운 창 (연락처 : 031-289-2806)

2021년 1월 27일

한국소방산업기술원



- 비고 1. 위 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료에 대한 결과이며, 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.  
2. 이 시험성적서는 당 기술원의 승인 없이 홍보, 광고, 선전, 소승 및 법적으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
3. 이 시험성적의 유효기간은 최초 발급된 날로부터 1년으로 한다.

총 2 페이지 중 1 페이지

[붙임]

## 시 료 사 진

□시료명 : 광전식 연기감지기

