

# 의뢰시험성적서

제2106654호

1. 신청인

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

2. 시료명 : 광전식 연기 감지기(MT99DK13-FD03-5)

3. 접수일자 및 접수번호 : 2021. 12. 28. / 제2106654호

4. 시험결과

시험항목	시험기준	시료 번호	시험결과		비고
			작동 시험(s)	부작동 시험(s)	
제5조 (구조 및 기능) 중 기류방향성시험	○ 기류방향에 따른 부착위치를 45°씩 변경하면서 8개 방향에서 작동시험을 하는 경우 기능에 이 상이 생기지 아니하여야 한다.	#1	이상없음		○ 감도시험조건 - 1종 - 작동시험적합범위 : 30 s 이내
		#2	이상없음		
제19조 (광전식감지기의 감도시험)	○ 작동시험 1 m당 감광율 7.5%인 농도의 연기를 포함하는 풍속 이 (20 ~ 40) cm/s의 기류에 투입하는 경우 비촉적형인 것은 30초 이내에서 작동하고, 축 적형은 30초 이내에서 감지한 후 공칭측정시간 ±5 범위에서 화재신호를 발신할 것	#1	6	작동안함	
	○ 부작동시험 1 m당 감광율 2.5%인 농도의 연기를 포함하는 풍속 (20 ~ 40) cm/s의 기류에 투입하는 경우 5분 이 내에는 작동하지 아니할 것	#2	7	작동안함	

※ 용 도 : 자체참고용

※ 시험조건 : 온도 (23.2 ± 0.8)℃, 습도 (50 ± 4) % R.H.

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

5. 시험담당자 : 시험인증부 강 태 원 (연락처 : 031-289-2806)

2022년 01월 19일

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, 소문 및 법적으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
3. 이 시험성적의 유효기간은 최초 발급된 날로부터 1년으로 한다.