검 사 성 적 서

한국소방산업기술원
Korea Fire Institute
17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2986 ,Fax : 031-287-9066

성적서 번호 :

1. 신 청 인 ☑ 원 본 ☐ 재발급
   - ○ 업체명 : ㈜지에프에스
   - ○ 주 소 : 경기도 의정부시 산단로76번길 56 (용현동)
   - ○ 접수번호 및 접수일 : 제2500023호, 2025. 1. 10.
2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용
3. 검사대상 종별(품명) : 경종
4. 검사기간 : 2025. 1. 10. ~ 2025. 2. 20.
5. 검사방법 : 소방청고시 제2024-7호(2024. 4. 9.)
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
   - ○ 온도 : (21.6 ± 3.1) ℃, 습도 : (49 ± 3) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
   ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 권 오 태 (서명)	기 술 책 임 자 성 명 : 권 순 관 (서명)

위 성적서는 경종의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2025년 2월 20일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

<첨부>

한국소방산업기술원 Korea Fire Institute
17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2986 ,Fax : 031-287-9066

성적서 번호 :

형식시험 결과

업체명	㈜지에프에스	형식승인번호	경19-2
품 명	경종	형 식	DC 24V, 옥내형, 모터식

시험 항목				결과			비고
조 항	항 목		기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
제3조	구조	구조	구조가 기술기준에 적합할 것	1	적 합	합 격	
		난연성능 시험	UL 94 규정에 의한 난연성능이 있을 것	1	적 합		
		열변형 시험	(90 ± 2) ℃ 에서 변형이 없을 것	1	적 합		
제3조의2	기능		정격전압을 인가하는 경우 설계음압 이상이고, 소비전류는 50 ㎃ 이하일 것	6	시험생략	합 격	*
제3조의3	무선식 경종의 기능		기술기준에 적합할 것	6	해당없음	–	
제3조의4	부속장치		부속장치는 기능에 유해한 영향을 미치지 않을 것	2	해당없음	–	
제4조	전원전압 변동시의 기능		규정에 의한 전원전압변동시험을 실시하는 경우 이상이 없을 것	2	시험생략	합 격	*
제6조	주위온도시험		규정된 온도에서 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합 격	
제7조	반복시험		규정된 반복시험에 의한 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	시험생략	합 격	*
제8조	충격시험		무게 0.54 ㎏의 강철구로 충격을 1회 가하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	시험생략	합 격	*
제9조	살수시험		규정된 조건으로 물을 분사하는 경우 내부에 물이 고이지 아니하여야 하며 기능에 이상이 없을 것	2	해당없음	–	

"계속"

KFI 한국소방산업기술원 Korea Fire Institute
17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2986 ,Fax : 031-287-9066

성적서 번호 :

형식시험 결과

업체명	㈜지에프에스	형식승인번호	경19-2
품 명	경종	형 식	DC 24V, 옥내형, 모터식

시험항목				결과			비고
조 항	항 목		기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
제9조의2	방수시험		방수형의 경종은 (23 ± 2) ℃, 상대습도 (50 ± 2) % R.H.의 상태에 24시간 방치한 후 (23 ± 2) ℃의 맑은 물에 48시간 침지 후 이상이 없을 것	2	해당없음	–	
제10조	절연저항시험		절연된 단자 간 및 단자와 외함간의 절연저항은 기준에 적합할 것	6	시험생략	합 격	*
제11조	절연내력시험		단자와 외함 간의 절연내력 시험에서 1분간 견딜 것	6	시험생략	합 격	*
제11조의2	습도시험		규정된 조건에서 습도시험을 실시하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합 격	
제11조의3	진동시험		통전 및 무통전 상태에서 규정에 의한 진동을 가하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	시험생략	합 격	*
제11조의4	내식시험		기술기준에 의한 시험 시 기능시험 및 절연저항 시험에 이상이 없을 것	2	시험생략	합 격	*
제11조의5	분진시험		규정된 조건에서 15분간 교반 후 기능에 이상이 없을 것	2	시험생략	합 격	*
제12조	표시		표시사항이 기술기준에 적합할 것	1	적 합	합 격	
제12조의2	표시내 구성시험	표시침지시험	맑은 물에 48시간 동안 침지란 후 기술기준에 의한 시험에 적합할 것	2	적 합	합 격	
		표시내열시험	(80 ± 2) ℃의 공기중에 10일 동안 방치한 후 기술기준에 의한 시험에 적합할 것	2	적 합	합 격	

※ 기 타 1. "*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항, 「소방용품의 품질관리 등에 관한 업무세칙」 제2조제2항 및 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임

"끝"