[별지 제4호서식] <개정 2021.07.09.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 Korea Fire Institute 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : 031-289-2803, Fax : 031-287-9066	성적서 번호 : 20260035-0 페이지 : (1)/(총 3)

1. 신 청 인 ☑ 원 본 ☐ 재발급
   - ○ 업체명 : 존슨콘트롤즈인터내셔널코리아(주) 성남지점
   - ○ 주 소 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 149 (상대원동)
   - ○ 접수번호 및 접수일 : 제2600055호, 2026. 01. 28.
2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용
3. 검사대상 종별(품명) : 발신기
4. 검사기간 : 2026. 01. 28. ~ 2026. 03. 24.
5. 검사방법 : 소방청고시 제2024-9호(2024. 04. 09.)
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
   - ○ 온도 : (24.8 ± 3.1) ℃, 상대습도 : (54 ± 6) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
   ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 김 희 승 (서명)	기술책임자 성 명 : 안 명 신 (서명)

위 성적서는 발신기의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2026년 03월 24일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

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

3. 이 성적서의 진위확인이 필요한 경우 담당자(상기 전화번호 참조)에게 연락바랍니다.

KFI 한국소방산업기술원
Korea Fire Institute
17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2803, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 2026 00350

형식시험 결과

업체명	존슨콘트롤즈인터내셔널코리아(주) 성남지점	형식승인번호	발26-2
품 명	발신기	형 식	DC 24 V, 옥내형

시험항목				결과			비고
조 항	항 목		기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
제4조	구조 및 일반 기능	구조검사	작동이 확실하고, 취급·점검이 쉬워야 하는 등 기술기준에 적합 할 것	1	적 합	합 격	
		난연성능 시 험	UL 94 규정에 의한 V-2 이상의 난연성능이 있을 것	2	적 합	합 격	
		외함의 열변형시험	기준에서 정한 환경조건에 따라 시험한 결과, 변형이 없을 것	2	적 합	합 격	
제4조의2	발신기의 작동기능		발신기는 조작부의 작동스위치가 작동되는 경우 화재신호를 전송하여야 하는 등 기술기준에 적합할 것	6	적 합	합 격	
제4조의3	무선식발신기의 기능		작동한 발신기는 화재신호를 수신기 또는 중계기에 60초 이내 주기마다 발신하여야 하는 등 기술기준에 적합할 것	6	해당없음	–	
제5조	부품의 구조 및 기능	스위치	조작이 쉽고 작동이 확실하는 등 기술기준에 적합할 것	3	적 합	합 격	
		표시등	주위 밝기가 300 lx인 조건에서 3 m 떨어진 곳에서 켜진 등이 확실히 식별되어야 하는 등 기술기준에 적합 할 것	3	적 합	합 격	
제6조	전원전압 변동시의 기능		정격전압의 ±20 % 범위 또는 건전지 교체전압 범위의 하한값에서 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합 격	
제7조	부속장치		부속장치는 기능에 유해한 영향을 미치지 않을 것	1	해당없음	–	
제9조	주위온도시험		기준에서 정한 환경조건에 따라 시험한 결과, 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합 격	
제10조	반복시험		5 000회 작동 반복시험하는 경우 구조, 기능에 이상이 생기지 않을 것	2	적 합	합 격	
제11조	내식시험		기준에 정한 조건에 따라 시험한 결과, 기능 및 절연저항시험에 이상이 생기지 않을 것	2	적 합	합 격	
제12조	살수시험		옥내·옥외형 발신기는 기준에서 정한 조건에 따라 시험한 결과, 내부에 물이 고이지 않아야 하며, 기능 및 절연저항시험에 이상이 생기지 않을 것	2	해당없음	–	

KFI 한국소방산업기술원
Korea Fire Institute
17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2803, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 2026000350

형식시험 결과

업체명	존슨콘트롤즈인터내셔널코리아(주) 성남지점	형식승인번호	발26-2
품 명	발신기	형 식	DC 24 V, 옥내형

시험항목				결과			비고
조 항	항 목		기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
제12조의2	방수시험		방수형의 발신기는 (23 ± 2) ℃, 상대습도 (50 ± 2) %의 상태에 24시간 방치한 후 (23 ± 2) ℃의 맑은 물에 48시간 침지 후 이상이 없을 것	2	해당없음	–	
제13조	진동시험		통전 및 무통전 상태에서 기준에서 정한 조건에 따라 진동을 가하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합 격	
제14조	충격시험		통전상태에서 무게 0.54 kg의 강철구로 충격을 1회 가하는 경우 잘못 작동하거나 구조 또는 기능에 이상이 생기지 않을 것	2	적 합	합 격	
제15조	절연저항시험		절연된 단자 간 등 기준에서 정한 부위의 절연저항은 20 MΩ 이상 일 것	6	적 합	합 격	
제16조	절연내력시험		단자와 외함 간의 절연내력시험에 1분간 견딜 것	6	적 합	합 격	
제16조의2	습도시험		(40 ± 2) ℃ 및 상대습도 93^{+2}_{-3} %의 조건에 방치하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합 격	
제17조	표시		기준에서 정한 기재사항이 보기 쉬운 부분에 쉽게 지워지지 아니하도록 표시할 것	1	적 합	합 격	
제17조의2	표시내구성시험	표시침지시험	맑은 물에 48시간 동안 침지한 후 표기사항이 지워지지 않아야 하며, 식별이 가능할 것	1	시험생략	합 격	*
		표시내열시험	(80 ± 2) ℃의 공기중에 10일 동안 방치한 후 표기사항이 지워지지 않아야 하며, 식별이 가능할 것	1	시험생략	합 격	*

"*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항, 「소방용품의 품질관리 등에 관한 업무세칙」 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임.

"끝"