



제 202401108 호

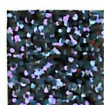
## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 김진영  
상 호 : 씨더블유소방산업(주)금왕지점  
사업장주소 : 충청북도 음성군 금왕읍 유촌로 255-19

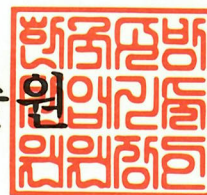
「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 소화기
2. 형 식 분말(ABC) 3.3 kg(N, 축압식, 철제, A급-3, B급-5, C급)
3. 형식승인번호 수소24-34
4. 조 건
5. 비 고 수소24-34

2024 년 10 월 16 일



한국소방산업기술원



## 검 사 성 적 서



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2822 Fax : 031-287-9066

성적서 번호 :

페이지 : (1)/(총 4)

☒ 원 본 ☐ 재발급

1. 신 청 인

- 업체명: 씨더블유소방산업(주)금왕지점
- 주 소: 충청북도 음성군 금왕읍 유촌로 255-19
- 접수번호 및 접수일: 제2501364호, 2025. 06. 05.

2. 검사성적서의 용도: 형식승인용

3. 검사대상 종별(품명): 소화기

4. 검사기간: 2025. 06. 05. ~ 2025. 08. 21.

5. 검사방법: 소방청고시 제2024-39호(2024. 7. 25.)

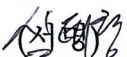
6. 검사장소: 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경

- 온 도:  $(25.2 \pm 2.2) ^\circ\text{C}$ , 습 도:  $(44 \pm 17) \% \text{ R.H.}$

8. 검사결과: 합격

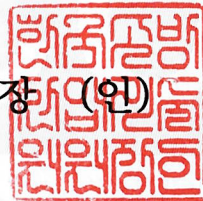
※ 첨부: 세부 형식시험 결과(2 ~ 4 페이지 참조)

|     |                                                                                                 |                                                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 확 인 | 실 무 자                                                                                           | 기술책임자                                                                                             |
|     | 성 명 : 심 태 형  | 성 명 : 나 상 일  |

위 성적서는 소화기의 형식승인 및 제품검사 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2025 년 08 월 21 일

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.



**한국소방산업기술원**  
Korea Fire Institute

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2822, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 :

페이지 : (2)/(총 4)

### 형식시험결과

|     |                     |        |                                                        |
|-----|---------------------|--------|--------------------------------------------------------|
| 업체명 | 씨더블유소방산업<br>(주)금왕지점 | 형식승인번호 | 수소24-34                                                |
| 종 별 | 소화기                 | 형 식    | 분말(ABC) 3.3 kg(N <sub>2</sub> 축압식, 철제, A급-3, B급-5, C급) |

| 시 험 항 목 |               |                |             | 결 과   |      |     | 비 고 |
|---------|---------------|----------------|-------------|-------|------|-----|-----|
| 조 항     | 항 목           |                | 기 준         | 시료(개) | 검사결과 | 판 정 |     |
| 제3조     | 일반<br>구조      | 외관             | 기술기준에 적합할 것 | 시험생략  |      | 합 격 | *   |
|         |               | 중량             | 기술기준에 적합할 것 | 시험생략  |      | 합 격 | *   |
|         |               | 치수             | 기술기준에 적합할 것 | 시험생략  |      | 합 격 | *   |
| 제4조     | 능력<br>단위<br>등 | A급<br>소화시험     | 기술기준에 적합할 것 | 시험생략  |      | 합 격 | *   |
|         |               | B급<br>소화시험     | 기술기준에 적합할 것 | 시험생략  |      | 합 격 | *   |
|         |               | C급<br>전기전도성    | 기술기준에 적합할 것 | 2     | 적 합  | 합 격 |     |
|         |               | K급 소화시험        | 기술기준에 적합할 것 | 해당없음  |      | -   |     |
|         |               | D급 소화시험        | 기술기준에 적합할 것 | 해당없음  |      | -   |     |
| 제5조     | 합성수지노화시험      |                | 기술기준에 적합할 것 | 해당없음  |      | -   |     |
| 제6조     | 조작의 기구        |                | 기술기준에 적합할 것 | 시험생략  |      | 합 격 | *   |
| 제7조     | 내식 및<br>방청시험  | 3% 수용액<br>부식시험 | 기술기준에 적합할 것 | 시험생략  |      | 합 격 | *   |
|         |               | 소화약제<br>부식시험   | 기술기준에 적합할 것 | 해당없음  |      | -   |     |
|         |               | 염수분무시험         | 기술기준에 적합할 것 | 시험생략  |      | 합 격 | *   |
|         |               | 도료밀착성<br>시험    | 기술기준에 적합할 것 | 시험생략  |      | 합 격 | *   |
|         |               | 암모니아<br>응력균열시험 | 기술기준에 적합할 것 | 해당없음  |      | -   |     |
| 제8조     | 소화약제          |                | 기술기준에 적합할 것 | 3     | 적 합  | 합 격 |     |
| 제9조     | 차량용 소화기       |                | 기술기준에 적합할 것 | 해당없음  |      | -   |     |
| 제10조    | 대형소화기         |                | 기술기준에 적합할 것 | 해당없음  |      | -   |     |
| 제11조    | 소화기 본체용기      |                | 기술기준에 적합할 것 | 시험생략  |      | 합 격 | *   |
| 제12조    | 내압시험          |                | 기술기준에 적합할 것 | 6     | 적 합  | 합 격 |     |
| 제12조의2  | 파열압시험         |                | 기술기준에 적합할 것 | 2     | 적 합  | 합 격 |     |
| 제13조    | 패킹            |                | 기술기준에 적합할 것 | 시험생략  |      | 합 격 | *   |



**한국소방산업기술원**  
Korea Fire Institute

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2822, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 :

페이지 : (3)/(총 4)

### 형식시험결과

|     |                     |        |                                                        |
|-----|---------------------|--------|--------------------------------------------------------|
| 업체명 | 씨더블유소방산업<br>(주)금왕지점 | 형식승인번호 | 수소24-34                                                |
| 종 별 | 소화기                 | 형 식    | 분말(ABC) 3.3 kg(N <sub>2</sub> 축압식, 철제, A급-3, B급-5, C급) |

| 시 험 항 목 |                     |                                    |       | 결 과   |                  |     | 비 고 |
|---------|---------------------|------------------------------------|-------|-------|------------------|-----|-----|
| 조 항     | 항 목                 | 기 준                                |       | 시료(개) | 검사결과             | 판 정 |     |
| 제14조    | 결합부 및 밸브 등          | 기술기준에 적합할 것                        |       | 시험생략  |                  | 합 격 | *   |
| 제15조    | 호스 등                | 기술기준에 적합할 것                        |       | 시험생략  |                  | 합 격 | *   |
| 제16조    | 노즐                  | 기술기준에 적합할 것                        |       | 시험생략  |                  | 합 격 | *   |
| 제17조    | 여과망                 | 기술기준에 적합할 것                        |       | 해당없음  |                  | -   |     |
| 제19조    | 방사성능                | - 충전된 소화약제<br>중량의 90 % 이상<br>방사될 것 | -20 ℃ | 2     | 96.1 %<br>97.4 % | 적 합 | 합 격 |
|         |                     |                                    | 20 ℃  | 2     | 97.3 %<br>96.4 % |     |     |
|         |                     |                                    | 40 ℃  | 2     | 97.8 %<br>97.1 % |     |     |
|         |                     | - 방사시간은<br>설계값의<br>±30 % 이내일것      | -20 ℃ | 2     | 14.9 s<br>15.0 s |     |     |
|         |                     |                                    | 20 ℃  | 2     | 13.9 s<br>14.5 s |     |     |
|         |                     |                                    | 40 ℃  | 2     | 13.8 s<br>14.2 s |     |     |
|         |                     |                                    |       |       |                  |     |     |
|         |                     |                                    |       |       |                  |     |     |
|         |                     |                                    |       |       |                  |     |     |
|         |                     |                                    |       |       |                  |     |     |
| 제19조의2  | 기울임방사시험             | 기술기준에 적합할 것                        |       | 4     | 적 합              | 합 격 |     |
| 제19조의3  | 방사유량시험              | 기술기준에 적합할 것                        |       | 3     | 적 합              | 합 격 |     |
| 제19조의4  | 간헐방사시험              | 기술기준에 적합할 것                        |       | 3     | 적 합              | 합 격 |     |
| 제19조의5  | 30일 보존시험            | 기술기준에 적합할 것                        |       | 2     | 적 합              | 합 격 |     |
| 제20조    | 충격강도 등              | 기술기준에 적합할 것                        |       | 시험생략  |                  | 합 격 | *   |
| 제21조    | 소화약제의누출방지           | 기술기준에 적합할 것                        |       | 해당없음  |                  | -   |     |
| 제22조    | 안전장치                | 기술기준에 적합할 것                        |       | 2     | 적 합              | 합 격 |     |
| 제23조    | 지지, 휴대, 운반 등의<br>장치 | 기술기준에 적합할 것                        |       | 시험생략  |                  | 합 격 | *   |
| 제24조    | 안전밸브                | 기술기준에 적합할 것                        |       | 해당없음  |                  | -   |     |
| 제25조    | 가압용<br>가스용기 등       | 기술기준에 적합할 것                        |       | 해당없음  |                  | -   |     |
| 제26조    | 압력조정기               | 기술기준에 적합할 것                        |       | 해당없음  |                  | -   |     |



**한국소방산업기술원**  
Korea Fire Institute

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2822, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 :

페이지 : (4)/(총 4)

### 형식시험결과

|     |                     |        |                                                        |
|-----|---------------------|--------|--------------------------------------------------------|
| 업체명 | 씨더블유소방산업<br>(주)금왕지점 | 형식승인번호 | 수소24-34                                                |
| 종 별 | 소화기                 | 형 식    | 분말(ABC) 3.3 kg(N <sub>2</sub> 축압식, 철제, A급-3, B급-5, C급) |

| 시 험 항 목 |                                       |                                       | 결 과         |      |     | 비 고 |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------|-----|-----|
| 조 항     | 항 목                                   | 기 준                                   | 시료(개)       | 검사결과 | 판 정 |     |
| 제27조    | 가스도입관                                 | 기술기준에 적합할 것                           | 해당없음        |      | -   |     |
| 제28조    | 지시압력계                                 | 기술기준에 적합할 것                           | 시험생략        |      | 합 격 | *   |
| 제29조    | 방사압력원 가스 등                            | 기술기준에 적합할 것                           | 시험생략        |      | 합 격 | *   |
| 제30조    | 진동시험                                  | 기술기준에 적합할 것                           | 해당없음        |      | -   |     |
| 제31조    | 기밀시<br>험                              | 침지시험                                  | 기술기준에 적합할 것 | 전시료  | 적 합 | 합 격 |
|         |                                       | 온도반복<br>시험                            | 기술기준에 적합할 것 | 3    | 적 합 | 합 격 |
| 제32조    | 수동펌프                                  | 기술기준에 적합할 것                           | 해당없음        |      | -   |     |
| 제34조    | 내부용적 등                                | 기술기준에 적합할 것                           | 시험생략        |      | 합 격 | *   |
| 제35조    | 고압가스안전관리법의<br>적용을 받는 용기 및<br>안전밸브의 특례 | 고압가스안전관리법이 정하는 바에<br>의한 검사가 선행되어야 할 것 | 해당없음        |      | -   |     |
| 제36조    | 사용온도범위                                | 기술기준에 적합할 것                           | 전시료         | 적 합  | 합 격 |     |
| 제37조    | 고온노출시험                                | 기술기준에 적합할 것                           | 해당없음        |      | -   |     |
| 제38조    | 표 시                                   | 표시사항                                  | 기술기준에 적합할 것 | 전시료  | 적 합 | 합 격 |
|         |                                       | 명판노출시험                                | 기술기준에 적합할 것 | 4    | 적 합 | 합 격 |
|         |                                       | 명판부착시험                                | 기술기준에 적합할 것 | 2    | 적 합 | 합 격 |
|         |                                       | 명판마모시험                                | 기술기준에 적합할 것 | 해당없음 |     | -   |

※ 기타 : “\*” 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항, 「소방용품의 품질관리 등에 관한 업무세칙」 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임