

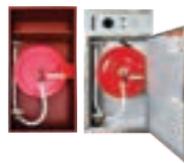


www.syesc.co.kr



**SHIN** Quality Fireplug Since 1986  
**YOUNG**

# 자재사용승인신청서



소방기구 전문 생산업체

**신영공업주식회사**

# 새천년

## 소방문화를 선도하는 기업



항상 신영공업(주)를 아껴주시고 성원해 주시는 고객여러분께 감사드립니다.  
저희 신영공업(주)는 소방기계 및 소방기구 전문 생산업체로서 그동안 축적된 경험과 기술을 바탕으로 고품질의 제품만을 생산 보급하고 있습니다.

1986년 설립된 저희 신영공업(주)는 최고의 제품과 철저한 품질관리로 제품의 가치를 극대화시키기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다. 앞으로도 저희 신영가족은 끊임없는 연구로 최고의 제품을 생산함은 물론 고객을 위한 기업으로 성장할 것을 약속드립니다.  
감사합니다.

신영공업주식회사  
임직원 일동



# 목 록

1. 회 사 연 혁 .....	3
2. 각종 등록증 .....	5
3. 형식 승인서 .....	37
4. 시험 성적서 .....	73
5. 납품 실적 현황 .....	141



## 회사연혁 Historical Profile

- 1986. 2 신영공업 설립
- 1990. 3 소화전 카바 및 각종 합 생산
- 1992. 2 공장착공(시화공단)
- 1993. 1 대기소음 배출시설 허가
- 1993. 3 공장 이전 준공
- 1994. 1 소방용 기계기구 등의 제조 허가
- 1994. 6 피난사다리 형식 승인
- 1994. 7 완강기 형식 승인
- 1994. 8 신영공업주식회사 법인 설립
- 1995. 4 피난사다리 의장등록 취득
- 1995. 5 공장 2층 증축
- 1995. 9 압력챔버 4기종 형식승인
- 1995. 10 완강기 의장등록 취득
- 1995. 10 소화전함 도어 의장등록 취득
- 1996. 5 공장 증축
- 1997. 6 완강기 실용신안 및 의장등록 취득
- 1997. 7 피난사다리 실용신안 및 의장등록 취득
- 1997. 12 소화전 손잡이 의장등록 취득
- 1999. 9 KSA/ISO 9002 인증 획득
- 2000. 4 NCT 펀치프레스 도입
- 2000. 6 소화전틀 제조 특허 취득
- 2001. 3 구조대 형식승인(경사 강하식)
- 2001. 10 구조대 실용실안 특허 취득
- 2002. 1 매립형 완강기 국내 최초 개발
- 2002. 1 비상탈출 상자 생산
- 2002. 2 피난구조용 로프 실용신안 취득
- 2002. 7 완강기 설치대 절첩장치 실용신안 취득
- 2003. 1 완강기용 로프용 릴 실용신안 취득
- 2003. 7 구조대 특허 취득
- 2003. 7 피난용 경사강하식 구조대 특허 취득
- 2003. 9 완강기 로프용 릴 디자인 획득
- 2003. 11 완강기 거치대 실용신안 취득
- 2003. 12 유망중소기업 지정(신용보증기금)
- 2004. 4 완강기 설치대 실용신안 취득
- 2004. 5 완강기 안전밸브 실용신안 취득
- 2004. 6 완강기 설치대 디자인 취득
- 2004. 7 간이 살수장치 실용신안 취득
- 2004. 9 완강기 설치대 형식 승인
- 2004. 12 완강기 로프용 릴 실용신안 취득
- 2005. 1 모범성실납세자 지정(국세청)
- 2005. 1 소화설비용 간이스프링클러 디자인 취득
- 2005. 1 완강기 설치대 디자인 취득
- 2005. 3 표창장 수상(국세청장)
- 2005. 11 간이스프링클러설비 형식 승인
- 2005. 11 완강기 거치대 특허 취득
- 2006. 3 화성 마도공단 2공장 준공
- 2006. 11 알람밸브 5기종 형식 승인
- 2006. 11 프리액션밸브 4기종 형식 승인
- 2006. 11 수직강하식 구조대 형식 승인
- 2007. 5 방재청장 표창장 수상
- 2007. 9 옥외소화전 형식 승인
- 2008. 2 완강기 지지대(내벽부착형) 형식 승인
- 2008. 3 송수구(C·E·F형) 형식 승인
- 2008. 5 완강기 지지대(바닥부착형) 형식 승인
- 2008. 9 완강기 지지대(3구형, 이중굴절) 형식 승인
- 2009. 2 소방용 연결송수구 특허 취득
- 2010. 11 자동화재속보설비의 속보기 형식 승인
- 2010. 12 옥내소화전함 성능 인증
- 2011. 6 간이스프링클러 설비 특허 취득
- 2011. 10 완강기 거치대 특허 취득
- 2011. 11 완강기지지대(외벽부착형) 형식 승인
- 2012. 9 옥내소화전함 성능 인증
- 2012. 11 완강기 지지대(이중굴절) 형식 승인
- 2014. 4 캐비닛형 간이스프링클러설비 성능 인증
- 2014. 9 시흥시 시화벤처로 339(정왕동) 본사 · 공장 이전
- 2014. 11 포소화약제탱크 형식 승인
- 2015. 8 옥내소화전방수구(65A, 40A) 형식 승인
- 2015. 8 소화전함(옥내형 노출, 매립, 옥외) 형식 승인
- 2015. 10 송수구(E형) 형식 승인
- 2016. 3 송수구(F형) 형식 승인
- 2016. 5 전자식 기동용 압력스위치 형식 승인
- 2016. 6 소화전함(옥내형 노출, 매립, 옥외) 형식 승인
- 2016. 8 옥외소화전의 밸브장치 특허 취득
- 2016. 11 옥내소화전방수구(25A) 형식 승인
- 2017. 1 관창(호칭25, 방사형) 형식 승인
- 2017. 1 소화전함 디자인 취득
- 2017. 2 릴호스(25A) 형식 승인
- 2017. 2 알람밸브(5종) 형식 승인
- 2017. 3 비상문자동개폐장치 성능 인증
- 2017. 6 프리액션밸브(GCD450) 형식 승인
- 2017. 6 알람밸브(그루브형) 형식 승인
- 2017. 6 캐비닛형 간이스프링클러설비 성능 인증
- 2017. 6 배관용 조인트 디자인 취득
- 2017. 8 버터플라이형(그루브) 성능 인증
- 2018. 1 프리액션밸브(그루브형) 형식 승인
- 2018. 6 행정안전부장관 표창장 수상
- 2020. 3 프리액션밸브(그루브형) 형식 승인 (3세대)
- 2020. 4 유량조절용 밸브 디자인 등록
- 2020. 7 소방용 유체제어밸브용 개폐기 디자인 등록
- 2020. 11 행정안전부장관 표창장 수상
- 2021. 2 프리액션밸브(그루브형) 형식 승인 (3세대)
- 2021. 5 프리액션밸브(후렌지) 형식 승인
- 2021. 5 프리액션 밸브용 클래퍼 및 이를 포함하는 프리액션 밸브 특허
- 2021. 8 프리액션밸브(그루브형 1.6MPa) 형식 승인
- 2023. 2 캐비닛형 간이스프링클러설비 성능 인증
- 2023. 2 일제개방밸브 형식 승인
- 2023. 9 조인트류 및 피팅류



## 1) 각종 등록증





# 사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 133-81-23694

법인명(단체명) : 신영공업 (주)

대표자 : 변기수

개업연월일 : 1994년 08월 01일      법인등록번호 : 135011-0057824

사업장소재지 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339, 1층(정왕동)

본점소재지 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339, 1층(정왕동)

사업의종류 : **업태** 제조업      **종목** 소방용밸브류  
 제조업      소방용탱크류  
 제조업      피난기구  
 제조업      소화전항류  
 제조업      배전반및전기자동제어반  
 제조업      유무선통신장비(속보기)  
 유통업      그루브 조인트및 피팅류

발급사유 : 정정 (별지 출력)

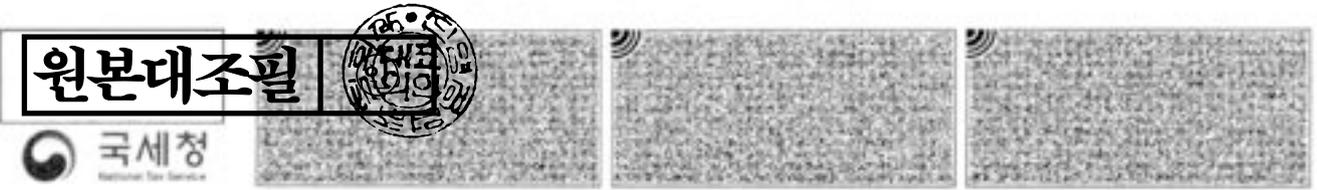
전자세금계산서 메일주소	s	y	v	a	t	@	s	y	e	s	c	.co.kr
	에스	와이	브이	에이	티		에스	와이	이	에스	씨	
연락처	TEL : 031-498-0731						FAX : 031-498-5134					

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( )부(V)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2023년 09월 04일

시흥세무서장



## 공장등록증명(신청서)

※ [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

(앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	즉시					
신청인	회사명 신영공업(주)	전화번호 031) 498-0731						
	대표자 성명 반기수	생년월일(법인등록번호) 135011-0057824						
	대표자주소(법인소재지) 경기도 시흥시 시화벤처로 339, 3사 305-2 (정왕동)							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">공장소재지 도로명 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339, 3사 305-2 (정왕동) 지번 : 경기도 시흥시 정왕동 3-3052번지 3사 305-2</td> <td style="width: 20%;">지목 공장용지</td> <td style="width: 30%;">보유구분 자가 <input checked="" type="checkbox"/> 임대 <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>공장등록일 2014-10-23</td> <td>사업시작일</td> <td>종업원수 남:45 여:4</td> </tr> </table>			공장소재지 도로명 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339, 3사 305-2 (정왕동) 지번 : 경기도 시흥시 정왕동 3-3052번지 3사 305-2	지목 공장용지	보유구분 자가 <input checked="" type="checkbox"/> 임대 <input type="checkbox"/>	공장등록일 2014-10-23	사업시작일
공장소재지 도로명 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339, 3사 305-2 (정왕동) 지번 : 경기도 시흥시 정왕동 3-3052번지 3사 305-2	지목 공장용지	보유구분 자가 <input checked="" type="checkbox"/> 임대 <input type="checkbox"/>						
공장등록일 2014-10-23	사업시작일	종업원수 남:45 여:4						
등록 내용	공장의 업종(분류번호) 기타 무선 통신장비 제조업 외 1종 (26429,28122)							
	공장부지면적 6,647.000 m <sup>2</sup>	제조시설면적 3,857.400 m <sup>2</sup>	부대시설면적 1,242.180 m <sup>2</sup>					
등록 조건								

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

2015-01-16  
사 유 : 대표자변경:변병수→반기수

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2015 년 01 월 16 일

신청인

신영공업(주) (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장인      귀하

구비서류	없 음	수수료
		0 원

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조( [ ] 제1항 · [ ] 제2항 · [ ] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2015 년 01 월 16 일

한국산업단지공단 이사장인



210mm×297mm[일반용지 70g/m<sup>2</sup>(재활용품)]

원본대조필



유재형 / 01월16일 14:13

## 대기배출시설설치 ([ ]허가증, [✓]신고증명서)

상 호 (사업장명칭)	신영공업(주)	종 별	4종
성 명 (대표자)	대표이사	사업자등록번호	140-85-22371
사업장소재지	경기도 시흥시 정왕동 시화MTV 3사 305-2호	전화번호	031-498-0731
업 종	기타 무선 통신장비 제조업[26429]	일일조업시간	13시간/일, 300일/년
연료사용량	/년		

허가(신고) 사항	오염물질 등을 배출하는 시설물 및 방지시설							
	생산공정	배출시설	연료 및 원료사용량	용량	수량	대기오염물질 배출항목	방지시설명	용량
			- 따	로	불	임 -		
	오염물질 발생량							
	오염물질 종류 (먼지, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> )		연료 및 원료 사용량		배출계수		발생량	
			- 따		로		불 임 -	

허가조건

- 환경관련법 및 기타 타법에서 정하고 있는 제반사항을 준수 할 것
- 배출시설 및 방지시설 관리에 철저를 기하여 환경오염을 사고를 예방할 것

「대기환경보전법」 제23조제1항 및 같은 법 시행규칙 제25조에 따라 배출시설의 ([ ]설치를 허가, [✓]설치신고를 증명) 합니다.

2014년 7월 17일

# 경 기 도 지



**원본대조필**





<변경 사항>

일 자	내 용	확 인 (서명 또는 인)
2014. 07. 17.	설치신고 수리(최초)	환경7급 박순 
2014. 10. 14.	환병신고 수리	환병7급 김용희 

<처분 사항>

일 자	내 용	확 인 (서명 또는 인)

<참고 사항>

일 자	내 용	확 인 (서명 또는 인)
2014. 8. 27.	2014. 7. 17 설치신고불 가등기서 신고수리	환경7급 박순 

원본대조필 

## □ 2014. 07. 17. 설치신고(최초)

○ 오염물질 등을 배출하는 시설물 및 방지시설

생 산 장	배출시설					방지시설		
	시 설 명	연 료 및 원료사용량	용 량	수량	오염물질 항 목	시 설 명	용량 (㎡/문)	수량
21. 조립금속제품·기계·기·장·비·운·송·장·비·가·구·제·조·시·설								
소 화 기 BOX 제 조 공 장	도장시설(분체)	철분:5톤/일 분체도료:12kg/일	12.08㎡	3	먼지	[방-1] 여과집진시설 (전처리1차 Pre-filter)	200	1
	건조시설(분체)	LPG:164kg/일	191.71㎡	1	먼지 SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	방지시설설치의무면제		
	도장시설(액체)	페인트:10t/일 희석제:5t/일	11.78㎡	1	먼지 THC	[방-2] 흡착에의한시설 (전처리1~3차 Pre-filter) [활성탄교체주기: 826hr/회]	220	1
	건조시설(액체)	전기:93.6Kw	36.73㎡	1				

○ 오염물질 발생량 (대기 4종)

오염물질 종 류	연 료 및 원료 사용량	배 출 계 수	발 생 량 (ton/년)	비 고
먼지	-	-	3.65	
SO <sub>2</sub>	-	-	0.00	
NO <sub>2</sub>	-	-	0.11	
합 계			3.76	

끝.

원본대조필



□ 2014. 10. 14. 변경신고

○ 다음 사항을 변경함.

변경내역	변경 전	변경 후	비 고
소재지	경기도 시흥시 정왕동 시화MTV단지 3사 305-2호	경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)	-
사업자등록번호	140-85-22371	133-81-23694	-
업 종	기타 무선 통신장비 제조업 (분류번호 : 26429)	기타 무선 통신장비 제조업, 배전반 및 전기자동제어반 제조업 (분류번호 : 26429, 28122)	-
상호 (사업장명칭)	신영공업(주)	신영공업(주)	변경없음
대표자	대표이사	대표이사	변경없음
법인등록번호	135011-0057824	135011-0057824	변경없음

끝.

원본대조필



관리번호 제 한강-4506 호

### 폐기물 처리계획(변경) 확인증명서

제 출 인	1) 상호(명칭)	신영공업(주)	2) 사업자등록번호	133-81-23694
	3) 성명(대표자)	변병수		
	4) 주소(사업장)	경기도 시흥시 정왕동 3-3052	(전화번호: 031-498-0731 )	
5) 업종	6) 주 원료명 및 사용량(톤/년)		7) 주 생산품명 및 생산량(톤/년)	
그외 기타 조립금속제품 제조업	0.000		0.000	
8) 제조공정	원자재입고 -> 가공 -> 포장 -> 출하			

#### 발생폐기물의 종류별 배출 및 처리계획 (톤/년)

9) 폐기물종류	10) 분류번호	11) 배출량		12) 배출주기	13) 성질·상태	14) 운반계획		15) 처리계획			
		kg/월	톤/년			운반자	운반량	처리구분	업소명	처리방법	처리량(톤/년)
폐제인브 및 폐타카	05-00-00	600.000	7.200	수시	고상	광진테크(주)	7.200	위탁	케이지이티에스(주)	고온소각(위탁)	7.200

「폐기물관리법」 제17조제3항·제4항 및 같은 법 시행규칙 제18조의2제6항 따라 폐기물처리계획(변경)을 확인합니다.

2014년 10월 28일

한강유역환경청장

원본대조필





제 208호

# 모범성실납세자

신영공업 (주)  
대표이사 변윤수

위 납세자는 성실한 납세의무 이행으로  
건전한 납세문화 정착에 기여한 바 크므로  
모범성실납세자로 지정함

2005년 1월 27일



국세청장 이



원본대조필





제 40195 호

# 표 창 장

신 영 공 업 (주)

대표이사 변 윤 수

귀하는 납세의무를 성실히 이행하여  
국가재정에 이바지하였을 뿐 아니라  
건전한 납세풍토를 조성하는데 기여한  
공이 크므로 이에 표창합니다.

2005년 3월 3일



국세청장 이 용



원본대조필





제 434 호

# 표 창 장

신영공업(주)

위사는 지속적인 연구개발을 통하여 국민의 안전과 소방산업발전에 기여한 공이 크므로 이에 표창합니다.

2007년 5월 31일



소방재청장

문 원 경





제18-733호

# 표창장

신영공업(주)

대표이사 변기수

귀하는 소방용품 제조업체 대표자로서 평소 맡은 바 직무를 성실히 수행하여 왔으며, 특히 소방산업 발전에 이바지한 공로가 크므로 이에 표창합니다.

2018년 6월 1일



행정안전부장관 김 부



원본대조필





제 20-3376 호

# 표 창 장

신영공업(주)

대표 변 기 수

귀하는 평소 맡은 바 직무를 성실히  
수행하여 소방발전에 이바지한 공이  
크므로 제58주년 소방의 날을 맞이하여  
이에 표창합니다.

2020년 11월 6일



행정안전부장관 **진**



원본대조필





# 특 허 증

특 허 제 0266804 호

출원 번호 제 1998-0013646 호  
출원 일 1998년 04월 16일  
등록 일 2000년 06월 27일

발명의명칭 소화전틀제조방법

특허 권리 변기수

경기도 부천시 소사구 송내1동 성호아파트 101동 606호

발명자 변기수

경기도 부천시 소사구 송내1동 성호아파트 101동606호

위의 발명은 특허법에 의하여 특허등록원부에  
등록되었음을 증명합니다.

2000년 06월 27일

# 특 허 증



원본대조필





# 특 허 증

특 허 제 0394550 호

출원	번호	제 2001-0024892 호
출원	일	2001년 05월 08일
등록	일	2003년 07월 31일

발명의명칭      피난용 경사강하식구조대

특허 권자      신영공업 주식회사( 135011-0057824 )  
                   경기도 시흥시 정왕동 1290-12 시화공단 3-408

발명자      변윤수  
                   경기도부천시오정구내동32-6

위의 발명은 특허법에 의하여 특허등록원부에  
등록되었음을 증명합니다.

2003년 07월 31일

# 특 허 증



원본대조필





# 실용신안등록증

등 록 제 0264551 호

출원 번호 제 2001-0032528 호  
송 원 일 2001년 10월 24일  
등 록 일 2002년 02월 01일

고안의 명칭 와이어 로프

실용신안권자 신영공업 주식회사( 135011-0057824 )

경기도 시흥시 정왕동 1290-12 시화공단 3-408

고 안 자 변윤수

경기도부천시원미구중동1179번지미리내마을916동601호

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록  
원부에 등록되었음을 증명합니다.

2002년 02월 01일

특 허 청



원본대조필



이 실용신안권은 실용신안법 제44조에 의거 실용신안법 제25조 제2항에 의한 등록유지결정을 받지 아니한 경우에는 이 실용신안권의 침해자 등에 대하여 그 권리를 행사할 수 없습니다.



## 실용신안등록증

등 록 제 0358219 호

출 원 번 호 제 2004-0013270 호

출 원 일 2004년 05월 13일

등 록 일 2004년 07월 28일

고안의 명칭 간이 살수 장치

실용신안권자 신영공업 주식회사( 135011-0057824 )

경기도 시흥시 정왕동 1290-12 시화공단 3-408

고 안 자 변윤수

인천광역시연수구선학동350(17/5)금호아파트3-1303

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록  
원부에 등록되었음을 증명합니다.

2004년 07월 28일

특 허 청



원본대조필



본 증명서는 실용신안법 제25조 제2항에 의한 등록유지결정을  
받지 아니한 경우에는 이 실용신안권의 침해자 등에 대하여 그 권리를 행사할 수 없습니다.



## 의장등록증

등 록 제 0372661 호

출 원 번 호 계 2004-0003696 호

출 원 일 2004년 02월 12일

등 록 일 2005년 01월 11일

등록의 구분 심 사 등 록

의장의 대상이 완강기 설치대  
되는 물품

의 장 권 자 신영공업 주식회사( 135011-0057824 )

경기도 시흥시 정왕동 1290-12 시화공단 3-408

창 작 자 변윤수( 510522-1537912 )

경기도부천시원미구중동1179번지미리내마을916동601호

위의 창작은 의장법에 의하여 의장등록원부에 등록  
되었음을 증명합니다.

2005년 01월 11일

특 허 청



원본대조필





# 실용신안등록증

등록 제 0284423 호

출원 번호 제 2002-0012645 호  
출원 일 2002년 04월 25일  
등록 일 2002년 07월 23일

고안의 명칭 완강기 거치대 절첩장치

실용신안권자 신영공업 주식회사( 135011-0057824 )

경기도 시흥시 정왕동 1290-12 시화공단 3-408

고안자 변윤수

경기도부천시원미구중동1179번지미리내마을916동601호

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록  
원부에 등록되었음을 증명합니다.

2002년 07월 23일

특 허 청



원본대조필



제44조에 의거 실용신안법 제25조제2항에 의한 등록유지결정을  
실용신안권의 침해자 등에 대하여 그 권리를 행사할 수 없습니다.



# 특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1050827 호 (PATENT NUMBER)	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2010-0051215 호
	출원일 (FILING DATE:YYMMDD)	2010년 05월 31일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YYMMDD)	2011년 07월 14일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)  
간이 스프링클러 설비

특허권자 (PATENTEE)  
신영공업 주식회사( 135011-0\*\*\*\*\* )  
경기도 시흥시 정왕동 1290-12 시화공단 3-408

발명자 (INVENTOR)  
변병수( 710626-1\*\*\*\*\* )  
경기도 부천시 오정구 삼정동 311-1 신한일아파트 마동 303호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록  
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN  
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 07월 14일



## 특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



원본대조필



연차등록료 납부일은 실정등록일 이후 1년 7월 14일부터 매년 07월 14일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1652925 호  
Patent Number

출원번호 제 10-2015-0063158 호  
Application Number

출원일 2015년 05월 06일  
Filing Date

등록일 2016년 08월 25일  
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

육의소화전의 밸브장치

특허권자 Patentee

신영공업 주식회사(135011-\*\*\*\*\*)  
경기도 시흥시 마유로238번길 101, 시화공단 3-408 (정왕동)

발명자 Inventor

변기수(600315-\*\*\*\*\*)  
경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2016년 08월 25일



특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

원본대조필



최 동 규

# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허

Patent Number

제 10-1904344 호

출원번호

Application Number

제 10-2016-0136005 호

출원일

Filing Date

2016년 10월 19일

등록일

Registration Date

2018년 09월 27일

발명의 명칭 Title of the Invention

소방설비용 알람벨브

특허권자 Patentee

신영공업 주식회사(135011-\*\*\*\*\*)

경기도 시흥시 시화벤처로 339(정왕동)

발명자 Inventor

변기수(600315-\*\*\*\*\*)

경기도 안산시 단원구 광덕서로 19, 120동 204호 (고잔동, 호수공원대림아파트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2018년 09월 27일



QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

원본대조필

Korean Intellectual  
Property Office



# 실용신안등록증

CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION



등록 제 20-0488483 호  
Registration Number

출원번호 제 20-2018-0001928 호  
Application Number

출원일 2018년 05월 02일  
Filing Date

등록일 2019년 01월 31일  
Registration Date

고안의 명칭 Title of the Device

소화시스템의 압력스위치용 챔버

실용신안권자 Owner of the Utility Model Right

신영공업 주식회사(135011-\*\*\*\*\*)

경기도 시흥시 시화벤처로 339(정왕동)

고안자 Deviser

변기수(600315-\*\*\*\*\*)

경기도 시흥시 시화벤처로 339(정왕동)

위의 고안은 「실용신안법」에 따라 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Utility Model Act, a utility model for the device has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual

원본대조필

2019년 01월 31일



QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요

특허청장

COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주



# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1967280 호  
Patent Number

출원번호 제 10-2017-0057429 호  
Application Number

출원일 2017년 05월 08일  
Filing Date

등록일 2019년 04월 03일  
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

소방용 프리액션 밸브

특허권자 Patentee

신영공업 주식회사(135011-\*\*\*\*\*)  
경기도 시흥시 시화벤처로 339(정왕동)

발명자 Inventor

변기수(600315-\*\*\*\*\*)  
경기도 안산시 단원구 광덕서로 19, 120동 204호 (고잔동, 호수공원대림아파트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2019년 04월 03일



QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

원본대조필

Korean Intellectual  
Property Office



박원주

# 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-1055699 호  
Registration Number

출원번호 제 30-2019-0052373 호  
Application Number

출원일 2019년 11월 04일  
Filing Date

등록일 2020년 04월 16일  
Registration Date

등록의 구분 심사 등록  
Type of Registration (EXAMINED REGISTRATION)

물품류 Class

제23류

디자인의 대상이 되는 물품 Product

유량조절용 밸브

디자인권자 Owner

신영공업 주식회사(135011-\*\*\*\*\*)

경기도 시흥시 시화벤처로 339(정왕동)

창작자 Creator

변기수(600315-\*\*\*\*\*)

경기도 안산시 단원구 광덕서로 19, 120동 204호 (고잔동, 호수공원대림아파트)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2020년 04월 16일



QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요

특허청장

COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주



원본대조필

Korean Intellectual  
Property Office



# 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록  
Registration Number 제 30-1065465 호

출원번호  
Application Number 제 30-2020-0003362 호

출원일  
Filing Date 2020년 01월 23일

등록일  
Registration Date 2020년 07월 01일

등록의 구분  
Type of Registration 심사 등록  
(EXAMINED REGISTRATION)

물품류 Class

제23류

디자인의 대상이 되는 물품 Product

소방용 유체제어밸브용 개폐기

디자인권자 Owner

신영공업 주식회사(135011-\*\*\*\*\*)

경기도 시흥시 시화벤처로 339(정왕동)

창작자 Creator

변기수(600315-\*\*\*\*\*)

경기도 안산시 단원구 광덕서로 19, 120동 204호 (고잔동, 호수공원대림아파트)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2020년 07월 01일

특허청장

COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

원본대조필

Korean Intellectual  
Property Office



박원주



QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요



# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2250883 호  
Patent Number

출원번호 제 10-2020-0006384 호  
Application Number

출원일 2020년 01월 17일  
Filing Date

등록일 2021년 05월 04일  
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

프리액션 밸브용 클래퍼 및 이를 포함하는 프리액션 밸브

특허권자 Patentee

신영공업 주식회사(135011-\*\*\*\*\*)  
경기도 시흥시 시화벤처로 339(정왕동)

발명자 Inventor

변기수(600315-\*\*\*\*\*)  
경기도 부천시 원미구 상동 550-3 행복한마을 2413-304

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 05월 04일



QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요



특허청장

COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

원본대조필

Korean Intellectual  
Property Office



김용래



No. 2003 - 49 호



## 有望中小企業指定書

業體名 : 신영공업 주식회사

代表理事 : 변윤수

住 所 : 경기도 시흥시 정왕동 1290-12  
시화공단 3나 408호

貴社를 政府의 中小企業 育成  
施策에 따라 有望中小企業으로 指定  
합니다.

2003年 12月 9日

信用保證基金

理事長 裴英植



원본대조필



인증 번호 : QMS-K21496

# SMR 품질경영시스템 인증서

## 신영공업(주)

경기도 시흥시 시화벤처로 339(정왕동)

위와 같이 품질경영시스템 표준에 적합함을 인증합니다.

ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015

### 인증 범위

소화용 밸브류, 탱크류, 송수구, 전자압력 스위치, 목내소화전 방수구, 목외 소화전, 피난기구, 소화전함류의 생산

최초인증일자 : 2021. 11. 12

인증만료일자 : 2024. 11. 11

인증발행일자 : 2021. 11. 12

위와 같이 품질경영시스템 표준에 적합함을 인증합니다.

## 에스엠인증원



JAS-ANZ



본 인증서는 에스엠인증원의 재산입니다

본 인증서의 인증용서 현황은 에스엠인증원 웹사이트(www.smr.co.kr) 및 자랑스 웹사이트(www.jas-anz.org)에서 확인 할 수 있습니다.

원본대조필



품질경영시스템에 대한  
인증기관 상호인정협정

경기도 안양시 만안구 안양로 303, 1401호  
Tel. 02-897-2777 Fax. 031-445-2009  
www.smr.co.kr

Certificate No. : QMS-K21496

# SMR Certificate of Registration

This is to certify that

## Shinyoung Industrial Co., Ltd.

#339, Shihwaventure-ro, Shiheung-si, Gyeonggi-do, Korea

Has been found to conform to the following standard:

**ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015**

for the following scope of registration covers

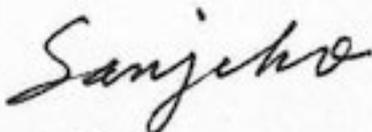
Production of fire extinguishing valves, tanks, water inlet, electronic pressure switch, indoor fire hydrant water outlet, outdoor fire hydrant, evacuation device and fire hydrant

Initial certification date : 12<sup>th</sup> Nov., 2021

Certification expiration date : 11<sup>th</sup> Nov., 2024

Certification issue date : 12<sup>th</sup> Nov., 2021

**For the successful Implementation of a Quality Management System,  
Registered by System Management Registration Co., Ltd.**



President



This certificate remains the property of SMR

Current status of this certificate is found at the  
SMR and JAS-ANZ register.

System Management Registration Co., Ltd.  
[www.smr.co.kr](http://www.smr.co.kr)

원본대조필



www.smr.co.kr register IAF MLA Signatories for QMS



## 2) 형식 승인서



# 형식승인 및 성능인증 연혁 LIST

품 명	승인(인정)번호	승인(인정)일자	형식명(형식승인서 형식명)
완강기지지대	지지18-4	2018-12-10	완강기용,내벽부착형(최대사용하중 1 500 N, 회전각도340도)
완강기지지대	지지16-3	2016-02-23	완강기용,내벽부착형(최대사용하중 1 500 N,회전각도360도)
완강기지지대	지지14-6	2014-05-23	완강기용,내벽부착형(최대사용하중 1 500 N,회전각도270도)
완강기지지대	지지13-36	2013-12-12	내벽부착형, 최대사용하중 1 500 N, 회전각도310 °
완강기지지대	지지13-27	2013-09-13	완강기용,바닥부착형(최대사용하중 1 500 N,회전각도360도)
완강기지지대	지지13-29	2013-09-13	완강기용,외벽부착형(최대사용하중 1 500 N)
완강기지지대	지지13-28	2013-09-13	내벽부착형, 최대사용하중1 500 N, 회전각도90 °
완강기지지대	지지13-26	2013-09-13	내벽부착형, 최대사용하중1 500 N, 회전각도360 °
완강기지지대	지지12-19	2012-11-22	내벽부착형, 최대사용하중1 000 N, 회전각도180 °
완강기지지대	지지12-11	2012-04-30	내벽부착형, 최대하중100 kg, 사용각도250 °
완강기지지대	지지11-6	2011-11-09	외벽부착형, 최대사용하중100kg, 최대사용자수1명
완강기지지대	지지11-4	2011-09-05	완강기용, 내벽부착형(최대하중100 kg, 회전각도180도)
완강기지지대	지지10-9	2010-09-29	완강기용, 내벽부착형(최대사용하중100kg, 회전각도170°)
완강기지지대	지지09-6	2009-03-30	완강기용, 내벽부착형(최대사용하중100kg, 회전각도110도)
완강기지지대	지지08-37	2008-11-21	완강기용, 내벽부착형(최대사용하중100kg, 회전각도180°)
완강기지지대	지지08-25	2008-09-18	완강기용, 내벽부착형(최대사용하중100kg, 회전각도180도)
완강기지지대	지지08-24	2008-09-08	완강기용, 내벽부착형(최대사용하중100kg, 회전각도90도)
완강기지지대	지지08-15	2008-05-27	완강기용, 바닥부착형(최대하중100kg, 사용각도270도)
완강기지지대	지지08-11	2008-02-20	완강기용, 내벽부착형(최대사용하중 100 kg, 회전각도90도)
완강기	완13-6	2013-08-05	치차식(최대사용하중1 500N, 로프길이9m-45m)
완강기	완09-3-2	2012-01-30	치차식(최대사용하중100kg, 로프길이6m-45m)
완강기	완09-3-1	2010-01-04	치차식(최대사용하중100kg, 로프길이6m-45m)
피난사다리	사94-3-2	2001-07-24	내림식(접는식), 3-10m용
간이완강기	간완13-4	2013-08-05	치차식(최대사용하중1 500N, 로프길이9m-45m)
간이완강기	간완10-1	2010-01-12	치차식(최대사용하중100kg, 로프길이6m-45m)
자동화재속보설비의속보기	속보10-1	2010-11-17	DC 12 V, DC 4.2V (battery), PSTN, CDMA, 데이터통신방식고유ID:SY
소화전함	소함19-26-1	2020-11-24	비상소화장치함
소화전함	소함19-26	2019-11-26	비상소화장치함
소화전함	소함15-19-4	2019-09-18	옥내형, 매립형
소화전함	소함15-19-3	2019-03-25	옥내형, 매립형
소화전함	소함16-1-4	2019-03-25	옥내형, 노출형
소화전함	소함15-20-2	2018-10-04	옥외형
소화전함	소함16-1-3	2018-10-04	옥내형, 노출형
소화전함	소함16-1-2	2018-02-21	옥내형, 노출형
소화전함	소함19-1-2	2018-02-21	옥내형, 매립형
소화전함	소함15-18-1	2016-06-01	옥내형, 노출형
소화전함	소함16-1-1	2016-06-01	옥내형, 노출형
소화전함	소함15-19-1	2016-06-01	옥내형, 매립형
소화전함	소함15-20-1	2016-06-01	옥외형
소화전함	소함12-5	2012-09-07	옥내소화전함(매립형)
소화전함	소함10-2	2010-12-03	옥내소화전함(노출형)
옥내소화전방수구	옥내19-4	2019-05-20	호칭25, 40, 65(나사식)
옥내소화전방수구	옥내7-11	2017-08-30	호칭25, 40, 65(나사식)
옥내소화전방수구	옥내16-5	2016-11-23	호칭25(나사식)
옥내소화전방수구	옥내15-8	2015-08-11	호칭40(나사식)
옥내소화전방수구	옥내15-9	2015-08-11	호칭65(나사식)
옥외소화전	옥외21-14	2021-12-16	호칭100, B형, 지상용
옥외소화전	옥외15-4-2	2021-06-15	호칭100, B형, 지상용
옥외소화전	옥외15-4-1	2016-06-28	호칭100A(B형, 지상용)
옥외소화전	옥외07-1	2007-09-04	호칭100A, B형, 지상용
송수구	송16-3	2016-03-25	호칭100, F형
송수구	송15-6	2015-10-05	호칭100, E형
송수구	송12-1	2012-04-25	호칭100, E형
송수구	송08-3-1	2011-12-20	호칭100, F형
송수구	송08-3	2008-03-24	호칭100, F형
송수구	송08-2	2008-03-24	호칭100, E형
송수구	송08-1	2008-03-24	호칭80, C형
일제개방밸브	일24-4	2024-07-19	감압형, 호칭 80,100,150, 호칭압력1.0 MPa
일제개방밸브	일23-2-1	2023-06-12	감압형, 호칭 80,100,150, 호칭압력1.0 MPa
일제개방밸브	일23-2	2023-02-23	감압형, 호칭 80,100,150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검17-2-2	2021-07-28	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 65,80,100,125,150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검17-8-3	2021-07-28	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 65,80,100,125,150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검20-6	2020-10-13	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 65,80,100,125,150, 호칭압력1.6 MPa
유수제어밸브	검17-8-2	2019-08-14	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 65,80,100,125,150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검17-2-1	2017-09-22	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 65,80,100,125,150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검17-8-1	2017-08-04	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 65,80,100,125,150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검17-8	2017-06-14	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 65, 80, 100, 호칭압력 1.0 MPa
유수제어밸브	검17-2	2017-02-27	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 65, 80, 100, 호칭압력 1.0 MPa

# 형식승인 및 성능인증 연혁 LIST

품 명	승인(인증)번호	승인(인증)일자	형식명(형식승인서 형식명)
유수제어밸브	검17-3	2017-02-27	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 125, 150, 호칭압력 1.0 MPa
유수제어밸브	검14-08-28	2014-08-28	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭100, 호칭압력 1.0 MPa
유수제어밸브	검14-14-46	2014-08-28	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭80, 호칭압력 1.0 MPa
유수제어밸브	검14-45	2014-11-12	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭65, 호칭압력 1.0 MPa
유수제어밸브	검14-58	2014-11-12	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭125, 호칭압력 1.0 MPa
유수제어밸브	검14-59	2010-02-08	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭150, 호칭압력 1.0 MPa
유수제어밸브	검06-23-1	2007-11-05	습식(자동경보밸브형), 호칭80, 1 MPa
유수제어밸브	검06-22-1	2007-11-05	습식(자동경보밸브형), 호칭100, 1 MPa
유수제어밸브	검06-21-1	2007-11-05	습식(자동경보밸브형), 호칭125, 1 MPa
유수제어밸브	검06-20-1	2007-11-05	습식(자동경보밸브형), 호칭150, 1 MPa
유수제어밸브	검06-19-1	2007-11-05	습식(자동경보밸브형), 호칭65, 1 Mpa
유수제어밸브	검21-9	2021-08-06	유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭 100, 150, 호칭압력1.6 Mpa
유수제어밸브	검21-5-1	2021-05-07	유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭 80,100,125,150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검20-2-2	2021-02-09	유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭 80, 150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검20-2-1	2020-12-16	유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭 80, 150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검20-2	2020-03-26	유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭 150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검17-10-1	2019-03-25	유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭 80,100,125,150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검18-1	2018-01-15	유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭 80,100,125,150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검17-10	2017-06-16	유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭 80,100,125,150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검15-38	2015-09-17	유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭 80,100,125,150, 호칭압력1.0 MPa
유수제어밸브	검06-27-1	2006-11-15	준비작동식(개방형), 호칭80, 1 MPa
유수제어밸브	검06-26	2006-11-15	준비작동식(개방형), 사용압력 1 MPa(10kg/cm <sup>2</sup> ), 호칭150
유수제어밸브	검06-25	2006-11-15	준비작동식(개방형), 사용압력 1 MPa(10 kg/cm <sup>2</sup> ), 호칭125
유수제어밸브	검06-24	2007-11-05	준비작동식, 개방형, 호칭100A, 1 MPa
기동용수압개폐장치	압95-8-3	2012-11-27	1.0 MPa, 100 L
기동용수압개폐장치	압95-8-2	2003-03-04	1.0 MPa, 100 L
기동용수압개폐장치	압95-9	1995-09-25	1.0 MPa, 200 L
기동용수압개폐장치	압95-10	1995-09-25	2.0 MPa, 100 L
기동용수압개폐장치	압95-7	1995-08-25	2.0 MPa, 200 L
기동용 압력스위치	압20-4	2020-10-13	호칭압력 1.0 MPa, 전자식 DC 24 V
기동용 압력스위치	압20-5	2020-10-13	호칭압력 2.0 MPa, 전자식 DC 24 V
기동용 압력스위치	압16-1	2016-05-23	호칭압력 1.0 MPa, 전자식 DC 24 V
기동용 압력스위치	압16-2	2016-05-23	호칭압력 2.0 MPa, 전자식 DC 24 V
캐비닛형간이스프링클러설비	캐비23-2	2023-02-01	펌프가압방식, 사용배관길이 (5~50) m, 10분
캐비닛형간이스프링클러설비	캐비17-1	2017-06-07	펌프가압방식, 사용배관길이 (5~50) m, 10분용
캐비닛형간이스프링클러설비	캐비14-10	2014-14-10	펌프가압방식, 10분용(사용배관길이 : 5m~50m)
캐비닛형간이스프링클러설비	캐비14-4	2014-04-08	펌프가압방식,10분용(사용배관길이:5m~50m), 10분용
캐비닛형간이스프링클러설비	캐비13-1-2	2013-08-12	펌프가압방식,10분용(사용배관길이:5m~50m)
캐비닛형간이스프링클러설비	캐비13-1-1	2013-04-26	펌프가압방식,10분용(사용배관길이:5m~50m)
캐비닛형간이스프링클러설비	캐비13-5	2013-01-08	펌프가압방식,10분용(사용배관길이:5m~50m)
캐비닛형간이스프링클러설비	캐비13-1	2013-01-04	펌프가압방식,10분용(사용배관길이:5m~50m)
완강기설치대	완설05-4	2005-11-08	벽걸이형(최대사용하중100 kg)
완강기설치대	완설04-4	2004-09-03	벽걸이형최대사용하중100kg(회전각도90도) -
간이스프링클러설비	간설12-9	2012-12-26	상수도직결형, 10분용, 사용배관길이:5m~50m
간이스프링클러설비	간설12-7	2012-10-30	상수도직결형, 10분용, 사용배관길이:5m~50m
간이스프링클러설비	간설12-2	2012-08-17	상수도직결형, 10분용, 사용배관길이:5m~50m
간이스프링클러설비	간설10-3	2010-10-22	상수도직결형(사용배관길이:5m~35m)
간이스프링클러설비	간설10-2	2010-09-10	사용배관길이5~35m(상수도-15A,0.5kg/cm <sup>2</sup> 이상)
간이스프링클러설비	간설05-2	2005-11-28	사용배관길이5-35 m (상수도-15A, 0.5 kg/cm <sup>2</sup> 이상)
구조대	구06-1	2006-10-31	수직강하식, 옥외용0층이하용(4.5m~60.0m)
구조대	구00-3	2001-03-08	경사강하식(사용길이:8.5m~50.0m)
개폐표시형밸브	개밸17-11-1	2021-02-09	개폐표시형밸브, 버터플라이형(그루브), 호칭 65,80,100,125,150, 호칭압력1.0 MPa
개폐표시형밸브	개밸20-8	2020-10-13	개폐표시형밸브, 버터플라이형(그루브), 호칭 65,80,100,125,150, 호칭압력1.6 MPa
개폐표시형밸브	개밸17-10	2017-01-06	개폐표시형밸브, 버터플라이형(그루브), 호칭 65,80,100,125,150, 호칭압력1.0 MPa
관창	관21-9	2021-04-01	호칭25(방사형, 나사식, 비표준형)
관창	관20-3	2020-02-19	호칭25(나사식, 방사형, 비표준형)
관창	관20-2	2020-02-19	호칭25(나사식, 방사형, 비표준형)
관창	관17-1	2016-05-30	호칭25(방사형, 비표준형, 나사식)
포소화약제탱크	FT14-03-1	2017-08-30	다이아후램구조
포소화약제탱크	FT14-03	2014-11-12	다이아후램구조
소방호스	호24-3	2024-08-22	사용압0.9MPa, 호칭25, 합성수지내장, 능직, 단일, 나사식, 릴호스
소방호스	호7-1-1	2019-09-25	사용압0.9MPa, 호칭25, 단일, 옥내소화전용, 합성수지내장, 능직, 나사식, 릴호스
소방호스	호17-1	2017-02-14	사용압0.9MPa, 호칭25, 단일, 옥내소화전용, 합성수지내장, 능직, 나사식, 릴호스
비상문자동개폐장치	개폐17-4	2017-03-02	AC 220 V, DC 12 V, 분리형



제 2012-11-628 호

# 형 식 승 인 서

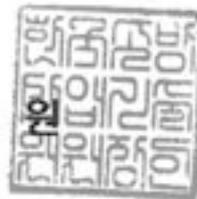
신청인 성 명 : 변기수  
 상 호 : 신영공업(주)  
 사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 종 별 기동용수압개폐장치
- 2. 형 식 압력챔버, 1.0 MPa, 100 ℓ
- 3. 형식승인번호 압95-8-3
- 4. 조 건
- 5. 비 고 압95-8-2

2012년 11월 27일

한국소방산업기술원



원본대조필



2012.01.13 대표자 변경으로 인한 재발급)



제 1995-09-499 호

# 형 식 승 인 서

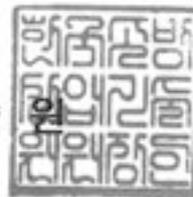
신청인 성 명: 변기수  
 상 호: 신영공업(주)  
 사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 종 별     기동용수압개폐장치
- 2. 형 식     10Kg/Cm2, 200L
- 3. 형식승인번호     압95-9
- 4. 조     건     산업재산권의 분쟁이 발생할 우려가 있거나 기술상 또  
                   는 기능상 결함이 생길 우려가 있는 경우 본 형식승인  
                   은 취소 될 수 있음.
- 5. 비     고

1995 년 09 월 25 일

한 국 소 방 산 업 기 술 원



1995.01.13 대표자 변경으로 인한 재발급)

원본대조필





제 1995-09-496 호

# 형 식 승 인 서

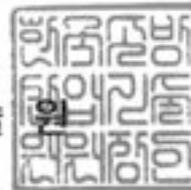
신청인 성 명 : 변기수  
 상 호 : 신영공업(주)  
 사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| 1. 종      | 별 | 기동용수압개폐장치   |
| 2. 형      | 식 | 20kg/cm <sup>2</sup> , 100L   |
| 3. 형식승인번호 |   | 압95-10  |
| 4. 조      | 건 | 산업재산권의 분쟁이 발생할 우려가 있거나 기술상 또는 기능상 결함이 생길 우려가 있는 경우 본 형식승인은 취소 될 수 있음. |
| 5. 비      | 고 |   |

1995 년 09 월 25 일

한 국 소 방 산 업 기 술 위



01.13 대표자 변경으로 인한 재발급)

원본대조필





제 1995-09-497 호

# 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 변기수  
 상 호 : 신영공업(주)  
 사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 종 별 기동용수압개폐장치  
 2. 형 식 20Kg/Cm2, 200L

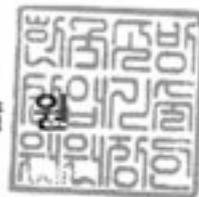
3. 형식승인번호 압95-7

4. 조 건 산업재산권의 분쟁이 발생할 우려가 있거나 기술상 또  
 는 기능상 결함이 생길 우려가 있는 경우 본 형식승인  
 은 취소 될 수 있음.

5. 비 고

1995 년 09 월 25 일

한 국 소 방 산 업 기 술 원



(2013.01.13 대표자 변경으로 인한 재발급)

원본대조필



202001103 호



# 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 년기수  
 상 호 : 신영공업(주)  
 사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

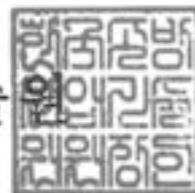
「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·  
 제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조  
 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명     기동용압력스위치
- 2. 형 식     호칭압력 1.0 MPa, 전자식, DC 24 V
- 3. 형식승인번호     압20-4
- 4. 조     건
- 5. 비     고

2020년 10월 13일



한국소방산업기술원



원본대조필



202001104 호



# 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 변기수  
 상 호 : 신영공업(주)  
 사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

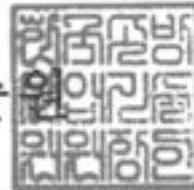
「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명     기동용압력스위치
- 2. 형 식     호칭압력 2.0 MPa, 전자식, DC 24 V
- 3. 형식승인번호     압20-5
- 4. 조     건
- 5. 비     고

2020년 10월 13일



한국소방산업기술원



원본대조필





제 2001-03-107 호

# 형식 승인서

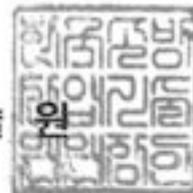
신청인 성 명: 변기수  
 상 호: 신영공업(주)  
 사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 종 별 구조대
- 2. 형 식 경사강하식(사용길이:8.5m-50.0m)
- 3. 형식승인번호 구00-3-1
- 4. 조 건 산업재산권의 분쟁이 발생할 우려가 있거나 기술상 또는 기능상 결함이 생길 우려가 있는 경우 본 형식승인은 취소 될 수 있음.
- 5. 비 고 구00-3

2001년 03월 08일

한국소방산업기술원



원본대조필

01.13 대표자 변경으로 인한 재발급)



제 2006-10-758 호

# 형식 승인서

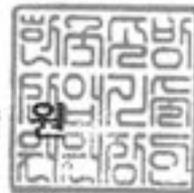
신청인 성 명: 변기수  
 상 호: 신영공업(주)  
 사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 종      별      구조대
- 2. 형      식      수직강하식, 옥외용 10층이하용(4.5-60.0M)
- 3. 형식승인번호    구06-1
- 4. 조      건
- 5. 비      고

2006년 10월 31일

한국소방산업기술원



원본대조필



.01.13 대표자 변경으로 인한 재발급)

제 202100894 호



## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 변기수  
상 호 : 신영공업(주)  
사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 유수검지장치
2. 형 식 유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 65, 80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.0 MPa
3. 형식승인번호 검17-2-2
4. 조 건
5. 비 고 검17-2-1

2021년 07월 28일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 202100893 호



# 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 변기수  
 상 호 : 신영공업(주)  
 사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 유수검지장치
- 2. 형 식 유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 65, 80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.0 MPa
- 3. 형식승인번호 검17-8-3
- 4. 조 건
- 5. 비 고 검17-8-2

2021년 07월 28일



한국소방산업기술원



원본대조필



202001165 호



# 형 식 승 인 서

신청인 성 명: 변기수  
 상 호: 신영공업(주)  
 사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

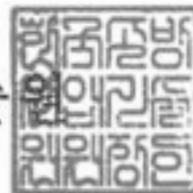
「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 유수제어밸브
- 2. 형 식 유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭65, 80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.6 MPa
- 3. 형식승인번호 검20-6
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2020년 10월 28일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 202100543 호



## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 변기수  
상 호 : 신영공업(주)  
사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 유수제어밸브
2. 형 식 유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.0 MPa
3. 형식승인번호 검21-5-1
4. 조 건
5. 비 고 검21-5

2021년 05월 07일



한국소방산업기술원



원본대조필



202100170 호



# 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 변기수  
 상 호 : 신영공업(주)  
 사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명      유수제어밸브
- 2. 형 식      유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.0 MPa
- 3. 형식승인번호   검20-2-2
- 4. 조    건
- 5. 비    고      검20-2-1

2021년 02월 09일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 202100920 호



## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 변기수  
상 호 : 신영공업(주)  
사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 유수검지장치
2. 형 식 준비작동식(개방형), 호칭100, 150, 호칭압력 1.6 MPa
3. 형식승인번호 검21-9
4. 조 건
5. 비 고

2021년 08월 06일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 202100174 호



# 성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 변기수  
 상 호 : 신영공업(주)  
 사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제1항·제6항  
 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항·제18조제3항에 따라 다음과  
 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

- 1. 품 명 개폐표시형밸브
- 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(그루브), 호칭  
65,80,100,125,150, 호칭압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개별17-11-1

4. 조 건

5. 비 고 개별17-11

2021년 02월 09일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 202001099 호



# 성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 변기수  
 상 호 : 신영공업(주)  
 사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제1항·제6항  
 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항·제18조제3항에 따라 다음과  
 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

1. 품 명      개폐표시형밸브  
 2. 명 식      개폐표시형밸브, 비터플라이형(그루브), 호칭 65, 80,  
 100, 125, 150, 호칭압력 1.6 MPa

3. 성능인증번호      개밸20-8

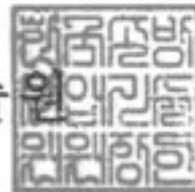
4. 조      건

5. 비      고

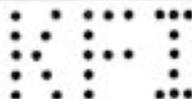
2020 년 10 월 13 일



한국소방산업기술원



원본대조필



202300485 호



## 형 식 승 인 서

신청인 성 명: 변기수  
상 호: 신영공업(주)  
사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

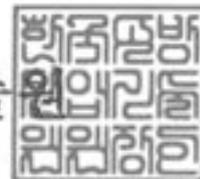
「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 일제개방밸브
2. 형 식 감압형, 호칭 80,100,150, 호칭압력 1.0 MPa
3. 형식승인번호 일23-2-1
4. 조 건
5. 비 고 일23-2

2023년 06월 12일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 202400872 호



## 형 식 승 인 서

신청인 성 명: 변기수  
상 호: 신영공업(주)  
사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

「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 일제개방밸브
2. 형 식 감압형, 호칭압력 1.0 MPa, 호칭 80, 100, 150
3. 형식승인번호 일24-4
4. 조 건
5. 비 고

2024년 07월 19일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 201700573 호



## 성 능 인 증 서

신청인 성 명: 변기수  
상 호: 신영공업(주)  
사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제39조제1항  
및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조1항 및 제18조제2항에 따라  
다음과 같이 성능인증을 합니다.

1. 품 명 캐비넷형간이스프링클러설비
2. 영 식 펌프가압방식, 사용배관길이 (5 - 50) m, 10분용

3. 성능인증번호 케비17-1

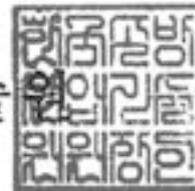
4. 조 건

5. 비 고

2017년 06월 07일

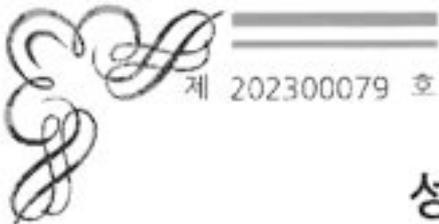


한국소방산업기술원



원본대조필





제 202300079 호



# 성 능 인 증 서

신청인 성 명: 변기수  
 상 호: 신영공업(주)  
 사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제40조제1항·제6항 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항 및 제18조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

- 1. 품 명      캐비닛형간이스프링클러설비
- 2. 형 식      펌프가압방식, 사용배관길이 (5 ~ 50) m, 10분

3. 성능인증번호      캐비23-2

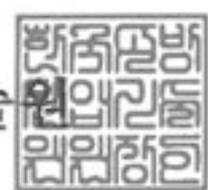
4. 조      건

5. 비      고

2023년 02월 01일



한국소방산업기술원



원본대조필



201900452 호



# 형 식 승 인 서

신청인 성 명: 변기수  
 상 호: 신영공업(주)  
 사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

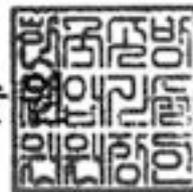
소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항  
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이  
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 옥내소화전방수구
- 2. 형 식 호칭(25,40,65), 나사식
- 3. 형식승인번호 옥내19-4
- 4. 조 건
- 5. 비 고

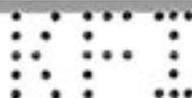
2019년 05월 20일



한국소방산업기술원



원본대조필



202100699 호



# 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 변기수  
 상 호 : 신영공업(주)  
 사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (경왕동)

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 옥외소화전
- 2. 형 식 호칭 100, B형, 지상용
- 3. 형식승인번호 옥외15-4-2
- 4. 조 건
- 5. 비 고 옥외15-4-1

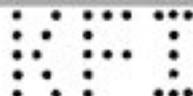
2021년 06월 15일

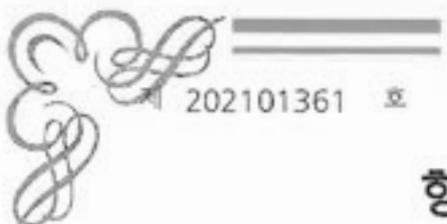


한국소방산업기술원



원본대조필





제 202101361 호



# 형 식 승 인 서

신청인 성 명: 변기수  
 상 호: 신영공업(주)  
 사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 옥외소화전
- 2. 형 식 호칭100, B형, 지상용

3. 형식승인번호 옥외21-14

4. 조 건

5. 비 고

2021년 12월 16일



한국소방산업기술원



원본대조필



202100388 호



## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 변기수  
상 호 : 신영공업(주)  
사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 관창
2. 형 식 호칭25, 방사형, 나사식, 비표준형
3. 형식승인번호 관21-9
4. 조 건
5. 비 고

2021년 04월 01일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 201900245 호



# 성 능 인 증 서

신청인 성 명: 변기수  
 상 호: 신영공업(주)  
 사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제39조제1항  
 및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조1항 및 제18조제2항에 따라  
 다음과 같이 성능인증을 합니다.

- 1. 품 명 소화전함
- 2. 형 식 옥내용, 노출형

3. 성능인증번호 소함16-1-4

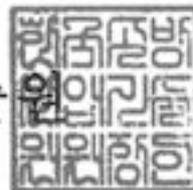
4. 조 건

5. 비 고 소함16-1-3

2019 년 03 월 25 일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 201900965 호



# 성 능 인 증 서

신청인 성 명: 변기수  
 상 호: 신영공업(주)  
 사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제39조제1항  
 및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조1항 및 제18조제2항에 따라  
 다음과 같이 성능인증을 합니다.

- 1. 품 명 소화전함
- 2. 명 식 옥내용, 매립형

3. 성능인증번호 소함15-19-4

4. 조 건

5. 비 고 소함15-19-3

2019 년 09 월 18 일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 201800855 호



## 성 능 인 증 서

신청인 성 명: 변기수  
상 호: 신영공업(주)  
사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제39조제1항  
및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조1항 및 제18조제2항에 따라  
다음과 같이 성능인증을 합니다.

- 1. 품 명 소화전함
- 2. 형 식 옥외형

3. 성능인증번호 소함15-20-2

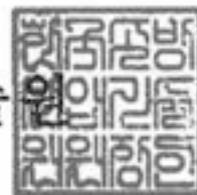
4. 조 건

5. 비 고 소함15-20-1

2018 년 10 월 04 일

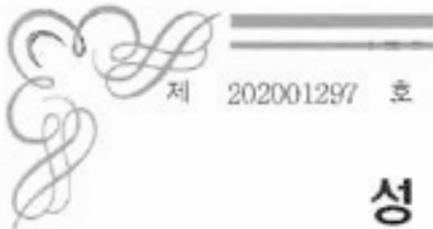


한국소방산업기술원



원본대조필





제 202001297 호



# 성 능 인 증 서

신청인 성 명: 변기수  
 상 호: 신영공업(주)  
 사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제1항·제6항  
 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항·제18조제3항에 따라 다음과  
 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

- 1. 품 명 소화전함
- 2. 형 식 비상소화장치용

3. 성능인증번호 소함19-26-1

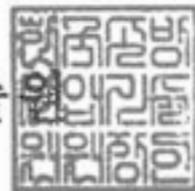
4. 조 건

5. 비 고 소함19-26

2020 년 11 월 24 일



한국소방산업기술원



원본대조필





제2014-004호

## 형식인정서

신청인    성 명 : 변기수  
           상 호 : 신영공업(주)  
           주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

"위험물시설 및 제품의 성능 등에 관한 규칙' 제29조제1항에 의한 형식인정을 실시한 결과, 적합하므로 다음과 같이 형식을 인정하고 인정서를 교부합니다.

1. 품    명 : 포소화약제탱크
2. 형    식 : 디이이후램 구조
3. 형식번호 : FT14-03
4. 부    관 : 기술상 또는 기능상 결함이 생길 우려가 있거나 산업 소유권상의 분쟁 등이 발생하였을 경우 형식인정을 취소할 수 있음.

※비    고 : -

2014년 11월 12일

한국소방산업기술원 원장



원본대조필



주소지변경 의한 재교부(2015. 01. 08)



제2016-040호

## 형식변경인정서

신청인    성 명 : 변기수  
 상 호 : 신영공업(주)  
 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

"위험물시설 및 제품의 성능 등에 관한 규칙" 제26조제1항에 의한 형식변경인정을 실시한 결과, 적합하므로 다음과 같이 형식을 인정하고 인정서를 교부합니다.

1. 품    명 : 포소화약제탱크
2. 형    식 : 다이아후렘 구조  
                  본체(SS400), 본체댄홀1개
3. 형식번호 : FT14-03-1
4. 부    관 기술상 또는 기능상 결함이 생길 우려가 있거나 산업소유권상의 분쟁등이 발생하였을 경우 형식인정을 취소할 수 있음

2016년 05월 30일



한국소방산업기술원 원



원본대조필





제 201901008 호



# 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 변기수  
 상 호 : 신영공업(주)  
 사업장주소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항  
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이  
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 소방호스
- 2. 형 식 사용압 0.9 MPa, 호칭25, 옥내소화전용, 합성수지내장, 능  
적, 나사식, 릴호스
- 3. 형식승인번호 호17-1-1
- 4. 조 건
- 5. 비 고

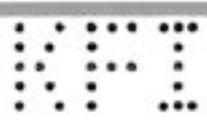
2019년 09월 25일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 202400978 호



# 형 식 승 인 서

신청인 성 명: 변기수  
 상 호: 신영공업(주)  
 사업장주소: 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

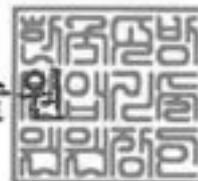
「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 소방호스
- 2. 형 식 사용압 0.9 MPa, 호칭25, 합성수지내장, 능직, 단일, 나사식, 릴호스
- 3. 형식승인번호 호24-3
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2024년 08월 22일



한국소방산업기술원



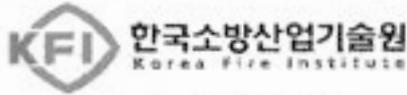
원본대조필



### 3) 시험 성적서



# 검 사 성 적 서



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2999, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 202100894

페이지 : ( 1 ) / ( 총 3 )

1. 신청인  원 본  재발급
- 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
  - 접수번호 및 접수일 : 제2100161호 2021. 06. 21.
2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용
3. 검사대상 종별(품명) : 유수제어밸브(유수검지장치)
4. 검사기간 : 2021. 06. 21. ~ 2021. 07. 28.
5. 검사방법 : 소방청고시 제2019-16호(2019. 1.31)
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : (22.0 ± 5.0) ℃, 습 도 : (50 ± 7) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
- ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

확 인	실 무 자	기술책임자
	성 명 : 김 선 찬	성 명 : 박 영 기

위 성적서는 유수제어밸브의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2021년 07월 28일

한국소방산업기술원 원장 (인)



- 비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 권해 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.

원본대조필



[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> Korea Fire Institute		성직서 번호 : 202100894	
17088 경기도 용인시 기흥구 지산로 331 Tel : 031-289-2999, Fax : 031-287-9066		페이지 : ( 2 ) / ( 총 3 )	
<b>형식시험 결과</b>			
업체명	신영공업(주)	형식승인번호	김17-2-2
품명	유수검지장치	형식	유수검지장치, 습식(자동경보벨브형), 호칭 65, 80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.0 MPa
시 형 항 목		결 과	
조항	항목	기준	시도(개)   검사결과   판정
제3조	금속재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략   합격   *
	고무재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략   합격   *
제4조	압력손실 시험	호칭크기의 압력배관용단소강관에서 4.5 %의 유속으로 발송하는 경우 20.7 kPa 이내	시험생략   합격   *
제5조	본체강도 시험	호칭 150이하인 경우 최고사용압력의 5배, 호칭 200이상인 경우 최고사용압력의 4배 수압력을 1분 동안 가하는 경우에 파괴 등의 이상 유무	시험생략   합격   *
제6조	표시	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략   합격   *
제7조	구조	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	16   적합   합격
제8조	최고사용압력 범위	호칭압력	1.0 MPa   1.6 MPa
		수압력	(1.0 - 1.4) MPa   (1.6 - 2.2) MPa
제9조	내압시험	본체 (습식)	습식 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무
		본체 (준비작동식 및 건식)	최고사용압력에 대응하는 압력설정치의 3배 압력 또는 습식의 호칭압력의 구분에 따른 수압력 중 큰 값의 압력에서 누수 또는 변형 등의 이상 유무
		시트 (준비작동식 및 건식)	1차측의 사용압력에 대응하는 압력설정치의 압력을 2차측에 당해 사용압력의 1.1배의 압력을 1차측에 가했을 때 시트로부터 물이 새거나 변형 등의 이상 유무
- 계속 -			

2 of 3

원본대조필





한국소방산업기술원  
Korea Fire Institute

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2999, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 202100894

페이지 : ( 3 ) / ( 총 3 )

### 형식시험 결과

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	건17-2-2
종 명	유수검지장치	형 식	유수검지장치, 습식(자동경보벨브형), 호칭 65, 80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.0 MPa

시 험 함 목		결 과			비 고	
조 형	항 목	기 준	시료 (개)	검사결과		판 정
제10조	기능	순간압력변동 부작동	1차측에 순간적인 압력변동시 연속 신호 경보 이상 유무	시험생략	합격	*
		작동 (습식)	연속적인 신호 또는 경보 : 1분 이내	시험생략	합격	*
			유수 정지 시 신호 또는 경보 정지의 적합 유무			
		부작동 (습식)	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	*
제11조	내구성시험	최대유량 방수시험	3 %의 유속으로 30분간 유수 시 기능의 이상 유무	시험생략	합격	*
			역류강도시험 (준비작동식 및 견식)	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	해당없음	-
		공회반복 시험 (패들형)	패들형 유수검지장치의 베인은 클립 반복을 100 000회 하는 경우에 손상 또는 기능의 이상 여부	해당없음	-	
제12조	구성부품의 기능	압력스위치 기능	압력변동 2 000회에서 기능의 이상 유무	시험생략	합격	*
			위티모 기능	3시간 연속 율렸을 경우 기능의 이상 유무	해당없음	-
		용량 타공	3 m 떨어진 위치에서 90 dB 이상의 음량일 것	해당없음	-	

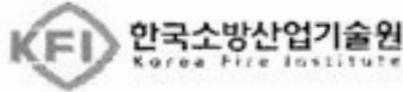
※기타 : "\*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항 및 동 업무세칙 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임

" 끝 "

원본대조필



## 검 사 성 적 서



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-299-2999, Fax : 031-257-9066

성적서 번호 : 202100893

페이지 : ( 1 ) / ( 총 3 )

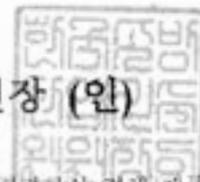
1. 신청인  원본  재발급
- 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
  - 접수번호 및 접수일 : 제2100160호 2021. 06. 21.
2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용
3. 검사대상 종별(품명) : 우수제어밸브(우수검지장치)
4. 검사기간 : 2021. 06. 21. ~ 2021. 07. 28.
5. 검사방법 : 소방청고시 제2019-16호(2019. 1.31)
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : (22.0 ± 5.0) ℃, 습 도 : (50 ± 7) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
- ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 김 선 찬 <i>김선찬</i>	기술책임자 성 명 : 박 영 기 <i>박영기</i>
-----	---------------------------------	---------------------------------

위 성적서는 우수제어밸브의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2021년 07월 28일

한국소방산업기술원 원장 (인)



- 비고 1. 이 성적서는뢰뢰자가 제시한 서류 및 서류번호로 검사한 평가결과로서 견제 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.

**원본대조필**



[첨부]



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2999, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 202100893

페이지 : ( 2 ) / ( 총 3 )

**형식시험 결과**

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	검17-8-3
품명	유수검지장치	형식	유수검지장치, 습식(자동경보벨브형), 호칭 65, 80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.0 MPa

시 험 항 목				결 과			비 고
조 항	항 목	기 준		시료 (개)	검사결과	판 정	
제3조	금속재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부		16	시험생략	합격	*
	고무재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부		16	시험생략	합격	*
제4조	압력손실 시험	호칭크기의 압력배관용탄소강관에서 4.5 %의 유속으로 방출하는 경우 20.7 kPa 이내		16	시험생략	합격	*
제5조	본체강도 시험	호칭 150이하인 경우 최고사용압력의 5배, 호칭 200이상인 경우 최고사용압력의 4배 수압력을 1분 동안 가하는 경우에 파괴 등의 이상 유무		16	시험생략	합격	*
제6조	표시	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부		16	시험생략	합격	*
제7조	구조	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부		16	적합	합격	
제8조	최고사용압력 범위	호칭압력	1.0 MPa	1.6 MPa	16	적합	합격
		수압력	(1.0 - 1.4) MPa	(1.6 ~ 2.2) MPa			
제9조	내압시험	본체 (습식)	습식 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무		16	적합	-
		본체 (준비작동식 및 건식)	최고사용압력에 대응하는 압력설정치의 3배 압력 또는 습식의 호칭압력의 구분에 따른 수압력 중 큰 값의 압력에서 누수 또는 변형 등의 이상 유무		16	해당없음	-
		시트 (준비작동식 및 건식)	1차측의 사용압력에 대응하는 압력설정치의 압력을 2차측에 당해 사용압력의 1.1배의 압력을 1차측에 가했을 때 시트로부터 물이 새거나 변형 등의 이상 유무		16	해당없음	-

- 계속 -

원본대조필





**한국소방산업기술원**  
Korea Fire Institute

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-299-2999, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 202100893

페이지 : ( 3 ) / ( 총 3 )

**형식시험 결과**

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	김17-8-3
품명	유수검지장치	형식	유수검지장치, 습식(자동경보벨브형), 호칭 65, 80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.0 MPa

시험항목			결과			비고	
조항	항목	기준	시험(개)	검사결과	판정		
제10조	기능	순간압력변동 부작동	1차측에 순간적인 압력변동시 연속 신호 정보 이상 유무	시험생략	합격	*	
		작동 (습식)	연속적인 신호 또는 경보 : 1분 이내 유수 정지 시 신호 또는 정보 정지의 직함 유무	시험생략	합격	*	
			부작동 (습식)	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	*
		작동 (준비작동식 및 건식)	1시프개방 : 30초 이내 연속적인 신호 또는 경보 : 1분 이내	해당없음	-	-	
제11조	내구성시험	최대유량 방수시험	3 %의 유속으로 30분간 유수 시 기능의 이상 유무	시험생략	합격	*	
		역류강도시험 (준비작동식 및 건식)	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	해당없음	-	-	
		급침반복 시험 (패들형)	패들형 유수검지장치의 배인은 급침 반복을 100 000회 하는 경우에 손상 또는 기능의 이상 여부	해당없음	-	-	
제12조	구성부품의 기능	압력스위치 기능	압력변동 2 000회에서 기능의 이상 유무	시험생략	합격	*	
		위터모 타공	기능	3시간 연속 울렸을 경우 기능의 이상 유무	해당없음	-	-
			음량	3 m 떨어진 위치에서 90 dB 이상의 음량일 것	해당없음	-	-

※기타 : "\*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항 및 동 업무세칙 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임

" 끝 "

**원본대조필**



# 검 사 성 적 서



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel: 031-289-2999, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 202001165

페이지 : ( 1 ) / ( 총 3 )

1. 신청인  원 본  재발급
- 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
  - 접수번호 및 접수일 : 제2000425호 2020. 08. 28.
2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용
3. 검사대상 종별(품명) : 유수제어밸브
4. 검사기간 : 2020. 08. 28. ~ 2020. 10. 28.
5. 검사방법 : 유수제어밸브의 형식승인 및 제품검사의 기술기준
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : (18.3 ± 5.0) ℃, 습도 : (55 ± 7) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
- ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 이 용 남 (인)	기술책임자 성 명 : 정 환 필 (인)
-----	--------------------------	--------------------------

위 성적서는 유수제어밸브의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2020년 10월 28일

한국소방산업기술원 원장 (인)



- 비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 한국소방산업기술원 자체 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.

원본대조필



[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> <small>KOREA FIRE INSTITUTE</small>		성적서 번호 : 202001165	
17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel: 031-289-2999, Fax: 031-287-9066		페이지 : ( 2 ) / ( 총 3 )	
<b>형식 시험 결과</b>			
업체명	신영공업(주)	형식승인번호	검20-6
품명	유수제어밸브	형식	유수검지장치, 습식(자동경보벨브형), 호칭65, 80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.6 MPa
시 험 항 목		결 과	
조항	항목	기준	시료 (개)    검사결과    판정    비고
제3조	금속재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략    합격    .
	고무재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략    합격    .
제4조	압력손실 시험	호칭크기의 압력배관용단소강관에서 45 %의 유속으로 방출하는 경우 20.7 kPa 이내	시험생략    합격    .
제5조	본체강도 시험	호칭 150이하인 경우 최고사용압력의 5배, 호칭 200이상인 경우 최고사용압력의 4배 수압력을 1분 동안 가하는 경우에 파괴 등의 이상 유무	호칭별 1    적 합    합 격
제6조	표시	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	적 합    합 격
제7조	구조	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	호칭    시료 25-80    각 5    적 합    합 격
	외관	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	100-200    각 2    적 합    합 격
	도면대조	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	호칭    시료 25-80    각 3    적 합    합 격 100-200    각 1
제8조	최고사용압력 범위	호칭압력	1.0 MPa    1.6 MPa
		수압력	(1.0 ~ 1.4) MPa    (1.6 ~ 2.2) MPa
제9조	내압시험	본체 (습식)	습식 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무
		본체 (준비작동식 및 건식)	최고사용압력에 대응하는 압력설정치의 3배 압력 또는 습식의 호칭압력의 구분에 따른 수압력 중 큰 값의 압력에서 누수 또는 변형 등의 이상 유무
		시트 (준비작동식 및 건식)	1차측의 사용압력에 대응하는 압력설정치의 압력을 2차측에 당해 사용압력의 1.1배의 압력을 1차측에 가했을 때 시트로부터 물이 새거나 변형 등의 이상 유무
-계속-			

양식No. KFI-P014-01-02(Rev.1)

2 of 3

**원본대조필**



**형식시험결과**

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	검20-6
품명	유수제어밸브	형식	유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭65, 80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.6 MPa

시험항목			결과			비고
조항	항목	기준	시료(개)	검사결과	판정	
제10조	기능	순간압력변동 부작동	1차측에 순간적인 압력변동시 연속 신호 경보 이상 유무		적합	합격
		작동 (습식)	연속적인 신호 또는 경보 : 1분 이내	호칭 시료 25-80 각 5	적합	합격
			유수 정지 시 신호 또는 경보 정지의 적합 유무	100-200 각 2	적합	합격
		부작동 (습식)	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부		적합	합격
제11조	내구성 시험	최대유량 방수시험	3 %의 유속으로 30분간 유수 시 기능의 이상 유무	호칭 시료 25-80 각 2 100-200 각 1	적합	합격
		역유강도시험 (준비작동식 및 견식)	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부		해당 없음	-
제12조	구성 부품의 기능	급회반복 시험 (패들형)	패들형 유수검지장치의 배인은 급회 반복을 100 000회 하는 경우에 손상 또는 기능의 이상 여부		해당 없음	-
		압력스위치 기능	압력변동 2 000회에서 기능의 이상 유무	호칭 시료 25-80 각 2 100-200 각 1	적합	합격
		위터모 타공	기능	3시간 연속 물렸을 경우 기능의 이상 유무		해당 없음
음량	3 m 떨어진 위치에서 90 dB 이상의 음량일 것			해당 없음	-	

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

“끝”

원본대조필



# 검 사 성 적 서



**한국소방산업기술원**  
KOREAN FIRE INDUSTRIES INSTITUTE

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2999 Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 2021-00543

페이지 : ( 1 ) / ( 총 3 )

**1. 신청인**

원 본    재발급

- 업체명 : 신영공업(주)
- 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
- 접수번호 및 접수일 : 제2100082호   2021. 03. 26.

**2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용**

**3. 검사대상 종별(품명) : 유수제어밸브(유수검지장치)**

**4. 검사기간 : 2021. 03. 26. ~ 2021. 05. 07.**

**5. 검사방법 : 유수제어밸브의 형식승인 및 제품검사의 기술기준**

**6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331**

**7. 검사환경**

- 온 도 : (18.0 ± 5.0) ℃, 습 도 : (45 ± 7) % R.H.

**8. 검사결과 : 합격**

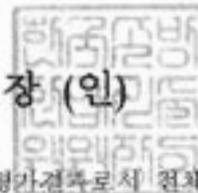
※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 김 선 찬	기술책임자 성 명 : 박 영 기
-----	----------------------	----------------------

위 성적서는 유수제어밸브의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2021년 05월 07일

**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 17020와 KOLAS 인정과 판권이 없습니다.
2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

**원본대조필**



[첨부]

		성적서 번호 : 202100543					
17088 경기도 용인시 기흥구 자삼로 331 Tel : 031-289-2999, Fax : 031-287-9066		페이지 : ( 2 ) / ( 총 3 )					
<b>형식시험 결과</b>							
업체명	신영공업(주)	형식승인번호	경21-5-1				
품명	유수걸지장치	형식	준비작동식(개방형), 호칭80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.0 MPa				
시 험 랑 목			결 과				
조항	항목	기준	시료(개)    검사결과    판정    비고				
제3조	금속재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	*		
	고무재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	*		
제4조	압력손실 시험	호칭크기의 압력배관용탄소강관에서 4.5 %의 유속으로 방출하는 경우 20.7 MPa 이내	시험생략	합격	*		
제5조	본체강도 시험	호칭 150이하인 경우 최고사용압력의 5배, 호칭 200이상인 경우 최고사용압력의 4배 수압력을 1분 동안 가하는 경우에 파괴 등의 이상 유무	3	적합	합격		
제6조	표시	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	*		
제7조	구조	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	11	적합	합격		
제8조	최고사용압력 범위	호칭압력	1.0 MPa	1.6 MPa	11	적합	합격
		수압력	(1.0 ~ 1.4) MPa	(1.6 ~ 2.2) MPa			
제9조	내압시험	본체 (습식)	습식 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무		해당없음		-
		본체 (준비작동식 및 건식)	최고사용압력에 대응하는 압력설정치의 3배 압력 또는 습식의 호칭압력의 구분에 따른 수압력 중 큰 값의 압력에서 누수 또는 변형 등의 이상 유무		11	적합	합격
		시트 (준비작동식 및 건식)	1차측의 사용압력에 대응하는 압력설정치의 압력을 2차측에 당해 사용압력의 11배의 압력을 1차측에 가했을 때 시트로부터 물이 새거나 변형 등의 이상 유무		11	적합	합격
-계속-							

원본대조필





한국소방산업기술원

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2999, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 202100543

페이지 : ( 3 ) / ( 총 3 )

### 형식시험 결과

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	집21-5-1
품명	유수검지장치	형식	준비작동식(개방형), 호칭80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.0 MPa

시험항목			결과			비고	
조항	항목	기준	시도(개)	검사결과	판정		
제10조	기능	순간압력변동 부작동	1차측에 순간적인 압력변동시 연속 신호 경보 이상 유무	11	적합	합격	
		작동 (습식)	연속적인 신호 또는 경보 : 1분 이내 유수 정지 시 신호 또는 경보 정지의 적합 유무	해당 없음		-	
			부작동 (습식)	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	해당 없음		-
		작동 (준비작동식 및 건식)	1시프개방 : 30초 이내	11	적합	합격	
			연속적인 신호 또는 경보 : 1분 이내	11	적합	합격	
제11조	내구성시험	최대유량 방수시험	3 %의 유속으로 30분간 유수 시 기능의 이상 유무	시험생략	합격	*	
		역류강도시험 (준비작동식 및 건식)	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	*	
		급회전복 시험 (폐쇄형)	폐쇄형 유수검지장치의 폐인은 급회전 반복을 100 000회 하는 경우에 손상 또는 기능의 이상 여부	해당 없음		-	
제12조	구성 부 품 의 기능	압력스위치 기능	압력변동 2 000회에서 기능의 이상 유무	시험생략	합격	*	
		위터모 타공	기능	3시간 연속 울렸을 경우 기능의 이상 유무	해당 없음		-
			음량	3 m 떨어진 위치에서 90 dB 이상의 음량일 것	해당 없음		-

※기타 : "\*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항 및 동 업무세칙 제10조제2항에 의거  
형식시험을 생략한 시험항목임

"끝"

원본대조필



# 검 사 성 적 서



한국소방산업기술원

성적서 번호 : 202100170

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2999, Fax : 031-287-9066

페이지 : ( 1 ) / ( 총 3 )

1. 신청인

원 본  재발급

- 업체명 : 신영공업(주)
- 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
- 접수번호 및 접수일 : 제2000396호 2020. 12. 30.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 종별(품명) : 유수제어밸브

4. 검사기간 : 2020. 12. 30. ~ 2021. 02. 05.

5. 검사방법 : 유수제어밸브의 형식승인 및 제품검사의 기술기준

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경

○ 온 도 : (18.3 ± 5.0) ℃, 습 도 : (45 ± 7) % R.H.

8. 검사결과 : 합격

※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

확 인	실 무 자	기술책임자
	성 명 : 이 용 남 (인)	성 명 : 정 환 필 (인)

위 성적서는 유수제어밸브의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2021년 02월 05일

한국소방산업기술원 원장 (인)



비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 시료에 대한 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.

원본대조필



[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> 17088 경기도 용인시 기흥구 자삼로 331 Tel : 031-289-2999, Fax : 031-287-9066		성적서 번호 : 202100170 페이지 : ( 2 ) / ( 총 3 )																			
<b>형식시험 결과</b>																					
업체명	신영공업(주)	형식승인번호	검20-2-2																		
종 명	유수제어밸브	형 식	유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.0 MPa																		
시 험 항 목		결 과		비 고																	
조 항	항 목	기 준	시료 (개)		검사결과	관 정															
제3조	급속재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	사 험 생 탁		합 격	*															
	고무재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	각 4조	적 합	합 격																
제4조	압력손실 시험	호칭크기의 입력배관용탄소강관에서 45 %의 유속으로 방출하는 경우 20.7 % 이내	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>호칭</th> <th>시료</th> <th>호칭</th> <th>압력손실</th> </tr> <tr> <td>25-80</td> <td>각 2</td> <td>100</td> <td>13.58 %</td> </tr> <tr> <td>100-200</td> <td>각 1</td> <td>125</td> <td>10.50 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>150</td> <td>18.75 %</td> </tr> </table>	호칭	시료	호칭	압력손실	25-80	각 2	100	13.58 %	100-200	각 1	125	10.50 %			150	18.75 %	합 격	
호칭	시료	호칭	압력손실																		
25-80	각 2	100	13.58 %																		
100-200	각 1	125	10.50 %																		
		150	18.75 %																		
제5조	본체강도 시험	호칭 150이하인 경우 최고사용압력의 5배, 호칭 200이상인 경우 최고사용압력의 4배 수압력을 1분 동안 가하는 경우에 파괴 등의 이상 유무	4	적 합	합 격																
제6조	표 시	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	11	적 합	합 격																
제7조	구 조	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	11	적 합	합 격																
제8조	최고사용압력 범위	호칭압력	1.0 MPa	1.6 MPa	11	적 합	합 격														
		수 압 력	(1.0 ~ 1.4) MPa	(1.6 ~ 2.2) MPa																	
제9조	내압시험	본체 (습식)	습식 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무		해 당 없 음																
		본체 (준비작동식 및 건식)	최고사용압력에 대응하는 압력설정치의 3배 압력 또는 습식의 호칭압력의 구분에 따른 수압력 중 큰 값의 압력에서 누수 또는 변형 등의 이상 유무		11	적 합	합 격														
		시트 (준비작동식 및 건식)	1차측의 사용압력에 대응하는 압력설정치의 압력을 2차측에 당해 사용압력의 1.1배의 압력을 1차측에 가했을 때 시트로부터 물이 새거나 변형 등의 이상 유무		11	적 합	합 격														

-계속-

원본대조필





한국소방산업기술원

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2999 Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 202100170

페이지 : ( 3 ) / ( 총 3 )

### 형식시험 결과

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	검20-2-2
품명	유수제어밸브	형식	유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.0-MPa

시 험 항 목		결 과			비 고		
조 항	항 목	기 준	시도 (개)	검사결과		판 정	
제10조	기능	순간압력변동 부작동	1차측에 순간적인 압력변동시 연속 신호 경보 이상 유무	11	적 합	합 격	
		작동 (습식)	연속적인 신호 또는 경보 : 1분 이내		해 당 없 음		-
			유수 정지 시 신호 또는 경보 정지의 적합 유무				
		부작동 (습식)	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부		해 당 없 음		-
	작동 (준비작동식 및 건식)	1시트개방 : 30초 이내		11	적 합	합 격	
		연속적인 신호 또는 경보 : 1분 이내		11	적 합	합 격	
제11조	내구성시험	최대유량 방수시험	3 %의 유속으로 30분간 유수 시 기능의 이상 유무	5	적 합	합 격	
		역류강도시험 (준비작동식 및 건식)	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적 합	합 격	
		급회반복 시험 (폐쇄형)	폐쇄형 유수검지장치의 배인은 급회 반복을 100,000회 하는 경우에 손상 또는 기능의 이상 여부	해 당 없 음		-	
제12조	구성부품의기능	압력스위치 기능	압력변동 2,000회에서 기능의 이상 유무	시 험 생 태		합 격	
		워터모터 기능	3시간 연속 율윽을 경우 기능의 이상 유무	해 당 없 음		-	
		음량 기능	3 m 떨어진 위치에서 90 dB 이상의 음량일 것	해 당 없 음		-	

※기타 : “ ” 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규정」 제7조제2항 및 동 업무세칙 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임

“ 끝 ”

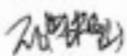
원본대조필



## 검 사 성 적 서

 <b>한국소방산업기술원</b> <small>KOREAN FIRE INDUSTRIES</small> 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : (031-289-2999) , Fax : (031-287-9066)	성적서 번호 : 2021 00920 페이지 : ( 1 ) / ( 총 3 )
---	--

1. 신청인  원 본    재발급
- 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
  - 접수번호 및 접수일 : 제2100199호    2021. 04. 21.
2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용
3. 검사대상 종별(품명) : 유수제어밸브(유수검지장치)
4. 검사기간 : 2021. 04. 21. ~ 2021. 08. 05.
5. 검사방법 : 소방청 고시 제 2019-16호(2019.01.31.)
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : (22.0 ± 5.0) ℃, 습 도 : (55 ± 7) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
- ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 정 병 철 	기술책임자 성 명 : 박 영 기 
-----	--	--

위 성적서는 유수제어밸브의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2021년 08월 05일

**한국소방산업기술원 원장 (인)**



- 비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 증진 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.



[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : (031-289-2999), Fax : (031-287-9066)		성적서 번호 : 202100920 페이지 : ( 2 ) / ( 총 3 )					
<b>형식시험 결과</b>							
업체명	신영공업(주)	형식승인번호	검21-9				
종 명	유수검지장치	형 식	준비작동식(개방형), 호칭100, 150, 호칭압력 1.6 MPa				
시 험 함 목		결 과					
조 항	항 목	기 준	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">시료 (개)</th> <th style="width: 20%;">검사결과</th> <th style="width: 10%;">판 정</th> <th style="width: 10%;">비 고</th> </tr> </table>	시료 (개)	검사결과	판 정	비 고
시료 (개)	검사결과	판 정	비 고				
제3조	금속재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략 합격				
	고무재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략 합격				
제4조	압력손실 시험	호칭크기의 압력배관용탄소강관에서 4.5 %의 유속으로 방출하는 경우 20.7 MPa 이내	시험생략 합격				
제5조	본체강도 시험	호칭 150이하인 경우 최고사용압력의 5배, 호칭 200이상인 경우 최고사용압력의 4배 수압력을 1분 동안 가하는 경우에 파괴 등의 이상 유무	2 적합 합격				
제6조	표 시	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	2 적합 합격				
제7조	구 조	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	4 적합 합격				
제8조	최고사용압력 범위	호칭압력	1.0 MPa      1.6 MPa				
		수 압 력	(1.0 - 1.4) MPa      (1.6 - 2.2) MPa				
제9조	내압시험	본체 (습식)	습식 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무	해 당 없 음			
		본체 (준비작동식 및 건식)	최고사용압력에 대응하는 압력설정치의 3배 압력 또는 습식의 호칭압력의 구분에 따른 수압력 중 큰 값의 압력에서 누수 또는 변형 등의 이상 유무	4 적합 합격			
		시트 (준비작동식 및 건식)	1차측의 사용압력에 대응하는 압력설정치의 압력을 2차측에 당해 사용압력의 1.1배의 압력을 1차측에 가했을 때 시트로부터 물이 새거나 변형 등의 이상 유무	4 적합 합격			
- 계속 -							

**원본대조필**





한국소방산업기술원

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : (031-289-2999) Fax : (031-287-9066)

성적서 번호 : 2021 00 920

페이지 : ( 3 ) / ( 총 3 )

### 형식시험 결과

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	검21-9
품명	유수검지장치	형식	준비작동식(개방형), 호칭100, 150, 호칭압력 1.6 MPa

시험항목			결과			비고
조항	항목	기준	시험(개)	검사결과	판정	
제10조	기능	순간압력변동 부작동	1차측에 순간적인 압력변동시 연속 신호 경보 이상 유무	4	적합	합격
		작동 (습식)	연속적인 신호 또는 경보 : 1분 이내 유수 정지 시 신호 또는 경보 정지의 적합 유무	해당 없음		-
		부작동 (습식)	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	해당 없음		-
		작동 (준비작동식 및 건식)	1시트개방 : 30초 이내 연속적인 신호 또는 경보 : 1분 이내	4	적합	합격
제11조	내구성시험	최대유량 방수시험	3%의 유속으로 30분간 유수 시 기능의 이상 유무	2	적합	합격
		역류경도시험 (준비작동식 및 건식)	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	2	적합	합격
		급회반복 시험 (개방형)	폐쇄형 유수검지장치의 베인은 급회 반복용 100 000회 하는 경우에 손상 또는 기능의 이상 여부	해당 없음		-
제12조	구성부품의 기능	압력스위치 기능	압력변동 2 000회에서 기능의 이상 유무	시험생략		합격 *
		위터 모 터 공 용 량	3시간 연속 울렸을 경우 기능의 이상 유무	해당 없음		-
		음 량	3 m 떨어진 위치에서 90 dB 이상의 음량일 것	해당 없음		-

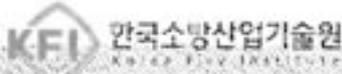
※기타 : "\*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항 및 동 업무세칙 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임

“끝”

원본대조필



# 검 사 성 적 서



성적서 번호 : 202100174

17068 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel: 031-289-2999, Fax: 031-287-9066

페이지 : ( 1 ) / ( 총 2 )

1. 신청인

원 본  재발급

- 업체명 : 신영공업(주)
- 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
- 접수번호 및 접수일 : 제2000084호 2020. 12. 30.

2. 검사성적서의 용도 : 성능인증용

3. 검사대상 종별(품명) : 개폐표시형벨브

4. 검사기간 : 2020. 12. 30. ~ 2021. 02. 08.

5. 검사방법 : 소방용벨브의 성능인증 및 제품검사의 기술기준

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경

○ 온 도 : (18.2 ± 5.0) ℃, 습 도 : (45 ± 7) % R.H.

8. 검사결과 : 합격

※ 첨부 : 세부 성능시험 결과(2 페이지 참조)

확 인	실 무 자	확 인 자
	성 명 : 김신환 (인)	성 명 : 박 영 기 (인)

위 성적서는 소방용벨브의 성능인증 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

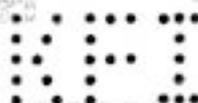
2021년 02월 08일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과이며, 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.

원본대조필





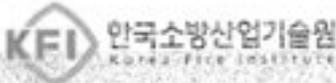
### 성능시험결과

업체명	신영공업(주)		성능인증번호	개별17-11-1															
품명	개폐표시형벨브		형식	개폐표시형벨브, 버티플라이형(그루브), 호칭 65,80,100,125,150, 호칭압력 1.0 MPa															
시험항목			결과			비고													
조항	항목	기준	시표(개)	검사결과	판정														
제3조	구조	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	호칭별 5	적합	합격														
제4조	외관	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	호칭별 5	적합	합격														
제5조	재료	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	시험생략		합격	*													
제6조	최고 사용압력 범위	호칭압력(MPa)	1.0	1.6	호칭별 5	적합	합격												
		수압력(MPa)	1.0 ~ 1.4	1.6 ~ 2.2															
제7조	내압시험	본체	디스크를 완전히 개방한 상태에서 최고사용압력의 2.0배의 수압력을 2분간 가하는 시험에서 불이 새거나 변형이 생기지 아니할 것		호칭별 5	적합	합격												
		게이트형 또는 복합형	규정된 토크를 가해 완전히 폐쇄한 상태에서 1차측에 최고사용압력의 1.5배 수압력 또는 1.1배의 공기압을 1분간 가하는 시험에서 새지 아니할 것		해당없음		-												
		버티 플라이형	디스크를 완전 폐쇄한 상태에서 1차측에 최고사용압력의 1.5배 수압력 또는 1.1배의 공기압을 1분간 가하는 시험에서 새지 아니할 것		호칭별 5	적합	합격												
제8조	반복시험	버티플라이형 및 복합형 개폐벨브를 완전히 개방된 위치에서 완전히 폐쇄된 위치로의 동작을 1000회 반복 작동시킨 후 제7조(내압시험)에 적합할 것		시험생략		합격	*												
제9조	압력손실 시험	벨브를 주어진 시험배관에 설치하여, 물을 4.5 %로 흘려보낼 때 압력손실은 10 %이하일 것		호칭별 2	<table border="1"> <tr> <th>호칭</th> <th>압력손실</th> </tr> <tr> <td>65</td> <td>9.1 %</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>8.6 %</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>7.5 %</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>4.6 %</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>5.6 %</td> </tr> </table>		호칭	압력손실	65	9.1 %	80	8.6 %	100	7.5 %	125	4.6 %	150	5.6 %	합격
호칭	압력손실																		
65	9.1 %																		
80	8.6 %																		
100	7.5 %																		
125	4.6 %																		
150	5.6 %																		
제10조	작동시험	4.5 %의 물이 흐르는 배관에서 디스크가 완전히 열림 위치에서 완전 닫힘위치까지 작동시키는 힘은 0.4 kN 이하일 것		호칭별 5	적합	합격													
제11조	스위치 시험	1. 개폐벨브 작동에 의하여 점등되고 경보를 울릴 수 있을 것. 2. 정격사용전압과 정격사용전류를 가한 상태로 분당 10회의 비율로 2000회 작동시키는 경우 이상이 생기지 아니할 것		시험생략		합격	*												
제12조	표시	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것		시험생략		합격	*												
※ 기타 : “*” 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제16조제2항 및 동 업무세칙 제20조제2항에 의거 성능시험을 생략한 시험항목임																			

원본대조필



# 검 사 성 적 서



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel: 031-289-2999, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 202001099

페이지 : ( 1 ) / ( 총 2 )

1. 신청인

원 본  재발급

○ 업체명 : 신영공업(주)

○ 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

○ 접수번호 및 접수일 : 제2000141호 2020. 08. 28.

2. 검사성적서의 용도 : 성능인증용

3. 검사대상 종별(품명) : 개폐표시형밸브

4. 검사기간 : 2020. 08. 28. ~ 2020. 10. 13.

5. 검사방법 : 소방용밸브의 성능인증 및 제품검사의 기술기준

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경

○ 온 도 : (18.2 ± 5.0) ℃, 습 도 : (57 ± 7) % R.H.

8. 검사결과 : 합격

※ 첨부 : 세부 성능시험 결과(2 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 김선찬 김선환	확 인 자 성 명 : 박 영 기
-----	------------------------	----------------------

위 성적서는 소방용밸브의 성능인증 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2020년 10월 13일

한국소방산업기술원 원장



비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과에 대해 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

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

원본대조필



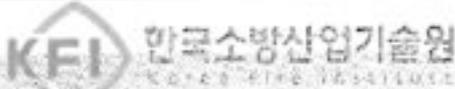
[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> Korea Fire Institute		성적서 번호 : 202001099	
17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel: 031-289-2999, Fax: 031-287-9066		페이지 : ( 2 ) / ( 총 2 )	
<b>성능시험결과</b>			
업체명	신영공업(주)	성능인증번호	개별20-8
품명	개폐표시형벨브	형식	개폐표시형벨브, 버터플라이형(1부브), 호칭 65, 80, 100, 125, 150, 호칭압력 1.6 MPa
<b>시험항목</b>		<b>결과</b>	
조항	항목	기준	시료(개)    검사결과    판정
제3조	구조	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	호칭별 5    적 합    합격
제4조	외관	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	호칭별 5    적 합    합격
제5조	재료	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	시험생략    합격 *
제6조	최고 사용압력 범위	호칭압력(MPa)	1.0    1.6
		수압력(MPa)	1.0 ~ 1.4    1.6 ~ 2.2
제7조	내압시험	본체	디스크를 완전히 개방한 상태에서 최고사용압력의 2.0배의 수압력을 2분간 가하는 시험에서 물이 새거나 변형이 생기지 아니할 것
		게이트형 또는 복합형	규정된 토크를 가해 완전히 폐쇄한 상태에서 1차측에 최고사용압력의 1.5배 수압력 또는 1.1배의 공기압을 1분간 가하는 시험에서 새지 아니할 것
		버터플라이형	디스크를 완전 폐쇄한 상태에서 1차측에 최고사용압력의 1.5배 수압력 또는 1.1배의 공기압을 1분간 가하는 시험에서 새지 아니할 것
제8조	반복시험	버터플라이형 및 복합형 개폐벨브를 완전히 개방된 위치에서 완전히 폐쇄된 위치로의 동작을 1000회 반복 작동시킨 후 제7조(내압시험)에 적합할 것	호칭별 3    적 합    합격
제9조	압력손실 시험	벨브를 주어진 시험배관에 설치하여, 물을 4.5%로 흘려보낼 때 압력손실은 10%이하일 것	시험생략    합격 *
제10조	작동시험	4.5%의 물이 흐르는 배관에서 디스크가 완전히 열림 위치에서 완전 닫힘위치까지 작동시키는 힘은 0.4 kN 이하일 것	호칭별 5    적 합    합격
제11조	스위치 시험	1. 개폐벨브 작동에 의하여 점등되고 경보를 울릴 수 있을 것 2. 정격사용전압과 정격사용전류를 가진 상태로 분당 10회의 비율로 2000회 작동시키는 경우 이상이 생기지 아니할 것	시험생략    합격 *
제12조	표시	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	호칭별 5    적 합    합격
* 기타 : "*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제16조제2항 및 동 업무세칙 제20조제2항에 의거 성능시험을 생략한 시험항목임			

원본대조필



# 검 사 성 적 서



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel: 031-289-2999, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 202300485

페이지 : ( 1 ) / ( 총 2 )

1. 신청인  원 본  재발급
- 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339
  - 접수번호 및 접수일 : 제2300054호 2023. 04. 11.
2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용
3. 검사대상 종별(품명) : 유수제어밸브(일체개방밸브)
4. 검사기간 : 2023. 04. 11. ~ 2023. 06. 12.
5. 검사방법 : 소방청 고시 제2022-27호(2022.12.01.)
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : (20.0 ± 5.0) ℃, 습도 : (43 ± 7) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
- ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 페이지 참조)

확 인	실 무 자	기술책임자
	성 명 : 전 명 호	성 명 : 이 주 설

위 성적서는 유수제어밸브의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 06월 12일

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, 전전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

원본대조필



[첨부]



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel: 031-289-2999, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 202300485

페이지 : ( 2 ) / ( 총 2 )

**형식시험 결과**

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	일23-2-1
품명	유수제어밸브(일체개방밸브)	형식	감압형, 호칭 80, 150 호칭압력 1.0 MPa

조항	항목	시험항목 기준	결과			비고
			시험(개)	검사결과	판정	
제3조	금속재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합격	*
	고무재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합격	*
제4조	압력손실 시험	호칭 크기의 압력배관용탄소강관에서 4.5 %의 유속으로 방출하는 경우 20.7 % 이내	호칭 80 150	압력손실값 18.2% 18.5%	합격	
제5조	본체강도 시험	호칭 150이하인 경우 최고사용압력의 5배, 호칭 200이상인 경우 최고사용압력의 4배 수압력을 1분 동안 가하는 경우에 파괴 등의 이상 유무	시험생략		합격	*
제6조	표시	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	호칭 80 150	시험 3 2	적합	합격
제13조	구조	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	호칭 80 150	시험 3 2	적합	합격
제14조	최고사용압력 범위	호칭압력 1.0 MPa, 1.6 MPa, 2.0 MPa 수압력 (1.0 - 1.4) MPa, (1.6 - 2.2) MPa, (2.0 - 2.8) MPa	-	-	적합	합격
제15조	내압시험	① 본체는 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무 호칭압력(MPa) 1.0, 1.6, 2.0 수압력(MPa) 2.0, 3.2, 4.0	호칭 80 150	시험 3 2	적합	합격
		② 제어동력에 압력을 사용하는 밸브개방용 제어부는 제1항의 표의 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무				
		③ 밸브가 닫혀진 상태에서의 밸브시트는 제1항 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무 및 다음 표의 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무 호칭압력(MPa) 1.0, 1.6, 2.0 수압력(MPa) 1.5, 2.4, 3.0				
제16조	작동시험	1. 밸브는 기동장치를 작동시킨 경우 15초(안지름 200mm 초과 시 60초 이내)에 개방될 것	호칭 80 150	시험 3 2	적합	합격
		2. 3 %의 유속(안지름 80mm 이하 시 45 %)으로 30분간 유수 시 기능의 이상 유무	호칭 80 150	시험 3 2	적합	합격
		3. 전기식 자동기동장치(솔레노이드 밸브)는 정격 사용 전압전압의 (85 - 110) % 범위에서 작동 이상 유무	호칭 80 150	시험 3 2	적합	합격

\*기타 : "\*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항, 「소방용품의 품질관리 등에 관한 업무세칙」 제2조제2항 및 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임.

“ 끝 ”

원본대조필



# 검사 성적서



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel: 031-289-2818, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 202400022

페이지 : ( 1 ) / ( 총 3 )

## 1. 신청인

- 업체명 : 신영공업(주)
- 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
- 접수번호 및 접수일 : 제2400303호 2024. 5. 23.

원 본  재발급

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 종별(품명) : 일체개방밸브

4. 검사기간 : 2024. 5. 27. ~ 2024. 7. /B.

5. 검사방법 : 소방청 고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경

- 온 도 : (25.0 ± 5.0) °C, 습 도 : (45 ± 7) % R.H.

8. 검사결과 : 합격

※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

화 인	실 무 자	기 술 책 입 자
	성 명 : 윤 병 만	성 명 : 정 선 미

위 성적서는 유수제어밸브의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2024년 7월 /B 일

한국소방산업기술원 원장 (인)

- 비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료영으로 검사한 결과로서 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.

원본대조필



[첨부]



17888 경기도 용인시 기흥구 처삼로 331  
Tel: 031-289-2818, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 202400872

페이지 : ( 2 ) / ( 총 3 )

**형식시험결과**

업체명	신영공업(주)		형식승인번호	일24-4					
품명	일제개방밸브		형식	감압형, 호칭 80, 100, 150; 호칭압력 1.0 MPa					
시험항목				결과					
조항	항목	기준		시료(개)	검사결과	판정	비고		
제3조	재료	금속류	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것		시편	시험생략	합격	*	
		고무류	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것		시편	시험생략	합격	*	
제4조	압력손실시험	호칭크기의 압력배관용탄소강관에서 4.5 %의 유속으로 방출하는 경우 20.7 MPa 이내		1	호칭 압력 손실률 100 14.2 MPa	합격	*호칭 80, 150 기승인		
제5조	본체강도시험	호칭 150이하인 경우 최고사용압력의 5배, 호칭 200이상인 경우 최고사용압력의 4배 수압력을 1분 동안 가하는 경우에 파괴 등의 이상 유무		1	적합	합격	*호칭 80, 150 기승인		
제6조	표시	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것		2	적합	합격			
제13조	구 외 단	구조	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것		2	적합	합격	*호칭 80, 150 기승인	
		외단	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것		2	적합	합격		
		도면대조	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것		1	적합	합격		
제8조	최고사용압력 범위	호칭압력	1.0 MPa	1.6 MPa	2.0 MPa	-	적합	합격	*호칭 80, 150 기승인
		수압력	(1.0-1.4) MPa	(1.6-2.2) MPa	(2.0-2.8) MPa				
제15조	내압시험	본체는 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무			2	적합	합격	*호칭 80, 150 기승인	
		호칭압력(MPa)	1.0	1.6					2.0
		수압력(MPa)	2.0	3.2					4.0
		제어동력에 압력을 사용하는 밸브개방을 제어하는 제한의 표의 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무			2	적합	합격	*호칭 80, 150 기승인	
		밸브가 닫혀진 상태에서의 밸브시프는 제한 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무 및 다음 표의 호칭압력의 구분에 따른 수압력에서 이상 유무							
호칭압력(MPa)	1.0	1.6	2.0						
수압력(MPa)	1.5	2.4	3.0						

원본대조필



**형식시험결과**

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	일24-4			
품명	일제개방밸브	형식	감압형, 호칭 80, 100, 150, 호칭압력 1.0 MPa			
시험항목		결과			비고	
조항	항목	기준	시료(개)	검사결과		판정
제16조	작동시험	밸브는 기동장치를 작동시킨 경우 15초(안지름 200mm 초과 시 60초 이내)에 개방된 것	2	적합	합격	* 호칭 80, 150 기승인
		3%의 유속(안지름 80mm 이하 시 4.5%)으로 30분간 유수 시 기능의 이상 유무	1	적합	합격	
		전기식 자동기동장치(솔레노이드 밸브)는 정격 사용 전원전압의 (85~110)% 범위에서 작동 이상 유무	1	적합	합격	
비고	*기타 : "*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항, 「소방용품의 품질관리 등에 관한 업무세칙」 제2조제2항 및 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임.					

"끝"

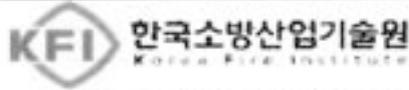
복사본 COPY

복사본 COPY

원본대조필



# 검 사 성 적 서



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2999, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 202001103

페이지 : ( 1 ) / ( 총 3 )

1. 신청인  원 본  재발급
- 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
  - 접수번호 및 접수일 : 제2000339호 2020. 07. 09.
2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용
3. 검사대상 종별(품명) : 기동용수압개폐장치(기동용압력스위치)
4. 검사기간 : 2020. 07. 09. ~ 2020. 10. 13.
5. 검사방법 : 기동용수압개폐장치의 형식승인 및 제품검사의 기술기준
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : (20.5 ± 5.0) ℃, 습 도 : (44 ± 7) % R.H.
8. 검사결과 : 합 격
- ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

확 인	실 무 자	기술책임자
	성 명 : 김 진 희 <b>김진희</b>	성 명 : 정 환 필 <b>정환필</b>

위 성적서는 기동용수압개폐장치의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2020년 10월 13일

한국소방산업기술원 원장 (인)



- 비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 원제, 제품명 등에 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.

원본대조필



[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> <small>KOREA FIRE INSTITUTE</small> 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : 031-289-2999, Fax : 031-287-9066	성적서 번호 : 202001103
	페이지 : ( 2 ) / ( 총 3 )

**형식시험 결과**

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	압20-4
종 별	기동용수압개폐장치 (기동용압력스위치)	형 이	호칭압력 1.0 Mpa, 전자식, DC 24 V

시 험 항 목			결 과			비고
조 항	항 목	기 준	시험 (개)	검사결과	판정	
제3조	기동용 수압 개폐장치의 구조	형식승인 및 제품검사의 기술기준 적합할 것	5	적 합	합격	
제4조	내압시험	호칭압력의 2배의 수압력으로 5분간 가압 시 누수 및 변형이 생기지 아니할 것	5	적 합	합격	
제5조	내식시험	염수분무시험방법 KS D 9502[염수분무시험방법 (중성, 아세트산 및 캐스분무시험)]에 의하여 시험한 후 기능에 적합할 것	시 험 생 략		합격	*
제6조	표시	형식승인 및 제품검사의 기술기준 적합할 것	5	적 합	합격	
제13조	구조 등	형식승인 및 제품검사의 기술기준 적합할 것	5	적 합	합격	
제14조	재료	형식승인 및 제품검사의 기술기준 적합할 것	1	적 합	합격	
제15조	호칭압력	호칭압력 1 Mpa(10 kg/cm <sup>2</sup> ) 2 Mpa(20 kg/cm <sup>2</sup> )	5	적 합	합격	
		사용압력 (Mpa(kg/cm <sup>2</sup> )) 1 Mpa(10kg/cm <sup>2</sup> )미만 2 Mpa(20 kg/cm <sup>2</sup> )미만				
제16조	작동시험	기동설정압력에서 펌프기동신호를 발하고, 정지설정압력에서 펌프정지신호를 발할 것	5	적 합	합격	
		시험밸브 수동 작동 시 기술기준에 적합할 것	5	적 합	합격	
제17조	수격시험	0에서 호칭압력까지의 압력변동을 20000회 가하는 경우 기능에 지장이 생기지 아니할 것	2	적 합	합격	
제18조	단자부 강도시험	단자부의 나사볼 토오크 드라이버를 사용하여 기술기준에 따른 토오크를 가하였을 경우 나사부의 파손, 마모, 고장 등이 생기지 아니할 것	2	적 합	합격	
제19조	충격시험	기동용압력스위치를 기술기준에 따른 시험장치에 넣고, 50cm의 높이에서 두께 3cm 이상, 한 변이 40cm 이상인 정사각형의 단단한 나무 위에 떨어뜨린 후 접점의 손상 또는 기능에 지장이 생기지 아니할 것	2	적 합	합격	
제20조	절연저항시험	단자와 외함과의 절연저항은 직류 500 V의 절연 저항계로 측정하는 경우 20 MΩ이상일 것	2	적 합	합격	

-계속-

**형식시험 결과**

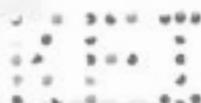
업체명	신영공업(주)	형식승인번호	압20-4
종 번	기동용수압개폐장치 (기동용압력스위치)	형 식	호칭압력 1.0 MPa, 전자식, DC 24 V

조 항	항 목	기 준	결 과			비 고
			시료 (개)	검사결과	판정	
제21조	절연내력시험	단자와 외함과의 절연내력은 60 Hz의 정현파에 가까운 실효전압 500 V(정격전압이 60 V를 초과하고 150 V 이하인 것은 1000 V, 정격전압이 150 V를 초과하는 것은 그 정격전압에 2를 곱하여 얻은 값에 1000 V를 더한 값)의 교류전압을 가하는 시험에서 1분간 견딜 것	2	적 합	합격	
제22조	기동용 압력스위치의 내식시험	5 l의 시험기 내에 농도 40 g/l의 지오황산나트륨 수용액을 500 ml 넣고 황산 156 ml를 1,000 ml의 물에 용해한 용액을 12시간마다 10 ml씩 가하여 발생하는 아황산가스중에 4일간 놓아두어 기능에 이상이 생기지 아니할 것	1	적 합	합격	
제23조	전자파적합성 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준 적합할 것	시험생략		합격	**
제24조	진동시험	전자식 기동용압력스witch는 전원이 인가된 상태에서 IEC 60068-2-6의 시험방법에 따라 기술기준에서 정하는 각 호의 규정에 의한 시험을 실시하는 경우 시험 중 잘못 작동되거나 시험 후 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합격	
		전자식 기동용압력스witch는 전원을 인가하지 아니한 상태에서 IEC 60068-2-6의 시험방법에 따라 기술기준에서 정하는 각 호의 규정에 의한 시험을 실시하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합격	
제25조	습도시험	전자식 기동용압력스witch는 전원을 인가한 상태에서 (40 ± 2) °C, 상대습도 (93 ± 3) %인 공기중에 4일간 방치하는 경우 잘못 작동하지 아니하여야 하며 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합격	
		전자식 기동용압력스switch는 전원을 인가하지 않은 상태에서 (40 ± 2) °C, 상대습도 (93 ± 3) %인 공기중에 21일간 방치하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합격	
제26조	전원전압변동시의 기능	전자식 기동용압력스switch는 전원전압이 정격전압의 ± 20% 범위에서 변동하는 경우 기능에 이상이 생기지 아니할 것	2	적 합	합격	

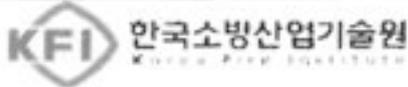
※기타 1. "\*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항 및 동 업무세칙 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임  
2. "\*\*\*" 표시는 방화통신기자재등의 적합등록 편증 제출로 인한 형식시험을 생략한 시험항목임

" 끝 "

원본대조필



# 검 사 성 적 서



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2999, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 202001104

페이지 : ( 1 ) / ( 총 3 )

1. 신청인  원 본  재발급  
 ○ 업체명 : 신영공업(주)  
 ○ 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)  
 ○ 접수번호 및 접수일 : 제2000340호 2020. 07. 09.
2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용
3. 검사대상 종별(품명) : 기동용수압개폐장치(기동용압력스위치)
4. 검사기간 : 2020. 07. 09. ~ 2020. 10. 13.
5. 검사방법 : 기동용수압개폐장치의 형식승인 및 제품검사의 기술기준
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경  
 ○ 온 도 : (20.5 ± 5.0) ℃, 습 도 : (44 ± 7) % R.H.
8. 검사결과 : 합 격  
 ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

확 인	실 무 자	기술책임자
	성 명 : 김 진 회 (장장)	성 명 : 정 환 필

위 성적서는 기동용수압개폐장치의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2020년 10월 13일

한국소방산업기술원 원장 (인)



- 비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 실제 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.

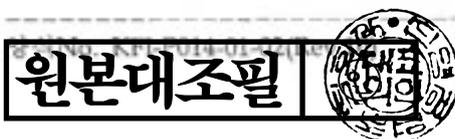
원본대조필



[첨부]

		성적서 번호 : 202001104										
17088 경기도 용인시 기흥구 자삼로 331 Tel : 031-289-2999 , Fax : 031-287-9066		페이지 : ( 2 ) / ( 총 3 )										
<b>형식시험 결과</b>												
업체명	신영공업(주)	형식승인번호	압20-5									
종 별	기동용수압개폐장치 (기동용압력스위치)	형 식	호칭압력 2.0 MPa, 전자식, DC 24 V									
시 험 항 목			결 과									
조 항	항 목	기 준	시료 (개)	검사결과	판정	비고						
제3조	기동용 수압 개폐장치의 구조	형식승인 및 제품검사의 기술기준 적합할 것	5	적 합	합격							
제4조	내압시험	호칭압력의 2배의 수압력으로 5분간 가압 시 누수 및 변형이 생기지 아니할 것	5	적 합	합격							
제5조	내식시험	염수분무시험방법 KS D 9502[염수분무시험방법 (중성, 아세트산 및 캐스분무시험)]에 의하여 시험한 후 기능에 적합할 것	시 험 생 락		합격	*						
제6조	표시	형식승인 및 제품검사의 기술기준 적합할 것	5	적 합	합격							
제13조	구조 등	형식승인 및 제품검사의 기술기준 적합할 것	5	적 합	합격							
제14조	재료	형식승인 및 제품검사의 기술기준 적합할 것	1	적 합	합격							
제15조	호칭압력	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>호칭압력</td> <td>1 MPa(10 kg/cm<sup>2</sup>)</td> <td>2 MPa(20 kg/cm<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>사용압력 (MPa(kg/cm<sup>2</sup>))</td> <td>1 MPa(10kg/cm<sup>2</sup>)미만</td> <td>2 MPa(20 kg/cm<sup>2</sup>)미만</td> </tr> </table>	호칭압력	1 MPa(10 kg/cm <sup>2</sup> )	2 MPa(20 kg/cm <sup>2</sup> )	사용압력 (MPa(kg/cm <sup>2</sup> ))	1 MPa(10kg/cm <sup>2</sup> )미만	2 MPa(20 kg/cm <sup>2</sup> )미만	5	적 합	합격	
호칭압력	1 MPa(10 kg/cm <sup>2</sup> )	2 MPa(20 kg/cm <sup>2</sup> )										
사용압력 (MPa(kg/cm <sup>2</sup> ))	1 MPa(10kg/cm <sup>2</sup> )미만	2 MPa(20 kg/cm <sup>2</sup> )미만										
제16조	작동시험	기동설정압력에서 펌프기동신호를 발하고, 정지설정압력에서 펌프정지신호를 발할 것	5	적 합	합격							
		시험밸브 수동 작동 시 기술기준에 적합할 것	5	적 합	합격							
제17조	수격시험	0에서 호칭압력까지의 압력변동을 20,000회 가하는 경우 기능에 지장이 생기지 아니할 것	2	적 합	합격							
제18조	단자부 강도시험	단자부의 나사를 토오크 드라이버를 사용하여 기술 기준에 따른 토오크를 가하였을 경우 나사부의 파손, 마모, 고장 등이 생기지 아니할 것	2	적 합	합격							
제19조	충격시험	기동용압력스위치를 기술기준에 따른 시험장치에 넣고, 50 cm의 높이에서 두께 3 cm 이상, 한 변이 40 cm 이상인 정사각형의 단단한 나무 위에 떨어뜨린 후 점점의 손상 또는 기능에 지장이 생기지 아니할 것	2	적 합	합격							
제20조	절연저항시험	단자와 외함과의 절연저항은 직류 500 V의 절연 저항계로 측정하는 경우 20 MΩ이상일 것	2	적 합	합격							

-계속-





**형식시험 결과**

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	압20-5
종 별	기동용수압개폐장치 (기동용압력스위치)	형 식	호칭압력 2.0 MPa, 전자식, DC 24 V

조 항	항 목	시 험 항 목 기 준	결 과			비 고
			시료 (개)	검사결과	판정	
제21조	절연내력시험	단자와 외함과의 절연내력은 60Hz의 정현파에 가까운 실효전압 500 V(정격전압이 60 V를 초과하고 150 V 이하인 것은 1000 V, 정격전압이 150 V를 초과하는 것은 그 정격전압에 2를 곱하여 얻은 값에 1000 V를 더한 값)의 교류전압을 가하는 시험에서 1분간 견딜 것	2	적 합	합격	
제22조	기동용 압력스위치의 내식시험	5 l의 시험기 내에 농도 40 g/l의 차오황산나트륨 수용액을 500 ml 넣고 황산 156 ml를 1,000 ml의 물에 용해한 용액을 12시간마다 10 ml씩 가하여 발생하는 아황산가스중에 4일간 놓아두어 기능에 이상이 생기지 아니할 것	1	적 합	합격	
제23조	전자파적합성 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준 적합할 것	시 험 생 략		합격	**
제24조	진동시험	전자식 기동용압력스witch는 전원이 인가된 상태에서 IEC 60068-2-6의 시험방법에 따라 기술기준에서 정하는 각 호의 규정에 의한 시험을 실시하는 경우 시험 중 잘못 작동되거나 시험 후 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합격	
		전자식 기동용압력스witch는 전원을 인가하지 아니한 상태에서 IEC 60068-2-6의 시험방법에 따라 기술기준에서 정하는 각 호의 규정에 의한 시험을 실시하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합격	
제25조	습도시험	전자식 기동용압력스witch는 전원을 인가한 상태에서 (40 ± 2) °C, 상대습도 (93 ± 3) %인 공기중에 4일간 방치하는 경우 잘못 작동하지 아니하여야 하며 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합격	
		전자식 기동용압력스switch는 전원을 인가하지 않은 상태에서 (40 ± 2) °C, 상대습도 (93 ± 3) %인 공기중에 21일간 방치하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	적 합	합격	
제26조	전원전압변동 시의 기능	전자식 기동용압력스switch는 전원전압이 정격전압의 ± 20% 범위에서 변동하는 경우 기능에 이상이 생기지 아니할 것	2	적 합	합격	

※기타 1. "\*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항 및 동 업무세칙 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임  
2. "\*\*\*" 표시는 방송통신기자재등의 적합등록 필증 제출로 인한 형식시험을 생략한 시험항목임

“ 끝 ”

원본대조필



# 검 사 성 적 서

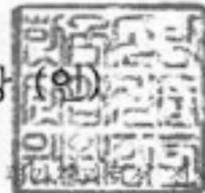
 <b>한국소방산업기술원</b> <small>Korea Fire Institute</small>	성적서 번호 : 2019ce244 페이지 : ( 1 ) / ( 총 2 )
446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : 031-289-2858, Fax : 031-287-9066	

1. 신청인  원 본     재발급
- 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
  - 접수번호 및 접수일 : 제1900005호    2019. 03. 04.
2. 검사성적서의 용도 : 성능인증용
3. 검사대상 종별/시료명 : 소화전함
4. 검사기간 : 2019. 03. 04. ~ 2019. 03. 20.
5. 검사방법 : 「소화전함 성능인증 및 제품검사의 기술기준」(소방청고시 제2017-8호)
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : (17.0 ± 5.0) °C, 습도 : (43.0 ± 7.0) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
- ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 페이지 참조)

확 인	실무자 성 명 : 김 건 희    (직명)	확인자 성 명 : 김 해 형    김해형
-----	----------------------------	---------------------------

2019년 03월 25일

한국소방산업기술원 원장 (인)



비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 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.

**원본대조필**



**성능인증시험결과**

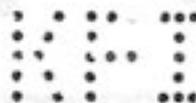
업체명	신영공업(주)	성능인증번호	소함16-1-4
품명	소화전함	형식	옥내용, 노출형

시험항목			결과			비고
조항	항목	기준	시료(개)	검사결과	판정	
제3조	구조	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적합	합격	
제4조	외관	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적합	합격	
제5조	조작성	문의 잠금장치는 100회의 개폐조작을 반복하는 경우 기능에 이상이 없을 것	5	적합	합격	
제6조	모서리 날카로움 시험	절단 또는 용접 등으로 인한 모서리 부분 등은 별도 1의 시험기를 이용하여 6.7 N의 힘으로 101.6 mm 접촉하면서 이동(왕복 이동 길이) 하였을 경우 하부 테이프에 손상이 없을 것	시험생략		합격	*
제7조	재료	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합격	*
제8조	내식시험	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합격	*
제8조의2	도료 밀착성 시험	외부에 도료로 도장한 경우에는 KS M ISO 2409(도료와 바니시-도료의 밀착성 시험방법)에 의한 시험을 시료1개당 임의의 3개소에 시험하였을 경우 평균 평가점수가 2점 이하일 것	시험생략		합격	*
제9조	충격시험	시험편의 칠한 부분이 위로 향하도록 철강재의 받침 위에 고정하고 추(300 g)를 강구가 아래쪽으로 향하도록 하여 칠한면으로부터 50 cm 높이에서 떨어지는 시험을 하는 경우 칠한 막에 금이 가거나 벗겨지지 아니할 것	시험생략		합격	*
제11조	표시	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	1	적합	합격	

※ 기 타 : "\*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제15조제7항 및 동 업무세칙 제20조제2항에 의거 성능인증시험을 생략한 시험항목임.

"끝"

원본대조필



# 검 사 성 적 서



**한국소방산업기술원**  
Korea Fire Institute

446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2980, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 201900965

페이지 : ( 1 ) / ( 총 2 )

1. 신청인  원 본    재발급
- 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
  - 접수번호 및 접수일 : 제1900033호   2019. 08. 23.
2. 검사성적서의 용도 : 성능인증용
3. 검사대상 종별(품명) : 소화전함
4. 검사기간 : 2019. 08. 23. ~ 2019. 09. 17.
5. 검사방법 : 소화전함의 성능인증 및 제품검사의 기술기준
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : (26.5 ± 5.0) ℃, 습도 : (48 ± 7) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
- ※ 첨부 : 세부 성능시험 결과(2 페이지 참조)

화 인	실무자 성 명 : 조 승 일	확인자 성 명 : 박 찬 원
-----	--------------------	--------------------

위 성적서는 소화전함의 성능인증 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2019년 09월 18일

한국소방산업기술원 원장



- 비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과이며, 이 시료에 대해 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.

**원본대조필**



**성능시험 결과**

업 체 명	신영공업(주)	성능인증번호	소함15-19-4
품 명	소화전함	형 식	육내용, 대립형

시 험 항 목			결 과			비고
조 항	항 목	기 준	시료 (개)	검사 결과	판정	
제3조	구조	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적합	합격	
제4조	외관	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적합	합격	
제5조	조작성	문의 잠금장치는 100회의 개폐조작을 반복하는 경우 기능에 이상이 없을 것	5	적합	합격	
제6조	모서리 날카로움 시험	절단 또는 용접 등으로 인한 모서리 부분 등은 별도 1의 시험기를 이용하여 6.7 N의 힘으로 101.6 mm 접촉하면서 이동(왕복 이동 길이) 하였을 경우 하부 테이프에 손상이 없을 것	1	적합	합격	
제7조	재료	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합격	*
제8조	내식시험	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합격	*
제8조의2	도료 밀착성 시험	외부에 도료로 도장한 경우에는 KS M ISO 2409(도료와 바니시-도료의 밀착성 시험방법)에 의한 시험을 시료1개당 임의의 3개소에 시험하였을 경우 평균 평가점수가 2점 이하일 것	시험생략		합격	*
제9조	충격시험	시험편의 칠한 부분이 위로 향하도록 철강제의 받침 위에 고정하고 추(300 g)를 강구가 아래쪽으로 향하도록 하여 칠한면으로부터 50 cm 높이에서 떨어지는 시험을 하는 경우 칠한 막에 금이 가거나 벗겨지지 아닐 것	시험생략		합격	*
제11조	표시	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적합	합격	

※ 기 타 : "\*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제16조 제2항에 및 동 업무세칙 제 20조 제2항에 의거 성능시험을 생략한 시험항목임.

"끝"



# 성 능 시 험 결 과



446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2858, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 201800855

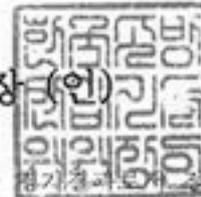
페이지 : ( 1 ) / ( 총 2 )

1. 신청인  원 본    재발급
- 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339(정왕동)
  - 접수번호 및 접수일 : 제1800050호    2018. 09. 20.
2. 검사성적서의 용도 : 성능인증용
3. 검사대상 종별/시료명 : 소화전함
4. 검사기간 : 2018. 09. 20. ~ 2018. 10. 01.
5. 검사방법 : 「소화전함 성능인증 및 제품검사의 기술기준」(소방청고시 제2017-8호)
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : (20.3 ± 4.6) °C, 상대습도 : (50 ± 5) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
- ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 페이지 참조)

확 인	검사요원 성 명 : 한 예 지	확인자 성 명 : 김 상 원
-----	---------------------	--------------------

2018년 10월 02일

한국소방산업기술원 원장 (인)



- 비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과에 대해 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.

**원본대조필**





한국소방산업기술원  
Korea Fire Institute

446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2858, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 201800855

페이지 : ( 2 ) / ( 총 2 )

### 성능인증시험결과

업체명	신영공업(주)	성능인증번호	소함15-20-2
품명	소화전함	형식	육외형

시험항목			결과			비고
조항	항목	기준	시료(개)	검사결과	판정	
제3조	구조	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적합	합격	
제4조	외관	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적합	합격	
제5조	조작성	문의 잠금장치는 100회의 개폐조작을 반복하는 경우 기능에 이상이 없을 것	5	적합	합격	
제6조	모서리 날카로운 시험	절단 또는 용접 등으로 인한 모서리 부분 등은 별도 1의 시험기를 이용하여 6.7 N의 힘으로 101.6 mm 접촉하면서 이동(왕복 이동 길이) 하였을 경우 하부 테이프에 손상이 없을 것	5	적합	합격	
제7조	재료	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합격	*
제8조	내식시험	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합격	*
제8조의2	도료 밀착성 시험	외부에 도료로 도장한 경우에는 KS M ISO 2409(도료와 바니시-도료의 밀착성 시험방법)에 의한 시험을 시료1개당 임의의 3개소에 시험하였을 경우 평균 평가점수가 2점 이하일 것	시험생략		합격	*
제9조	충격시험	시험편의 칠한 부분이 위로 향하도록 철강제의 받침 위에 고정하고 추(300 g)를 강구가 아래쪽으로 향하도록 하여 칠한면으로부터 50 cm 높이에서 떨어지는 시험을 하는 경우 칠한 막에 금이 가거나 벗겨지지 아니할 것	시험생략		합격	*
제11조	표시	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합격	*

※ 기 타 : "\*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 업무세칙」 제20조제2항에 의거 생략한 시험항목임.

"끝"

원본대조필



# 검 사 성 적 서



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel: 031-289-2999, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 2020이297

페이지 : ( 1 ) / ( 총 2 )

## 1. 신청인

원 본     재발급

- 업체명 : 신영공업(주)
- 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
- 접수번호 및 접수일 : 제2000066호    2020. 11. 05.

2. 검사성적서의 용도 : 성능인증용

3. 검사대상 종별(품명) : 소화전함

4. 검사기간 : 2020. 11. 05. ~ 2020. 11. 24.

5. 검사방법 : 소화전함의 성능인증 및 제품검사의 기술기준

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

## 7. 검사환경

○ 온 도 : (20.8 ± 5.0) °C, 습 도 : (44 ± 7) % R.H.

## 8. 검사결과 : 합격

※ 첨부 : 세부 성능시험 결과(2 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 김 선 찬 김 선 찬	확 인 자 성 명 : 박 영 기
-----	----------------------------	----------------------

위 성적서는 소화전함의 성능인증 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2020년 11월 24일

한국소방산업기술원 원장 (인)



비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 식료 및 시료량으로 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.

양식

원본대조필



1 of 2

[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> Korea Fire Institute	성적서 번호 : 202001297 페이지 : ( 2 ) / ( 총 2 )
17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel: 031-289-2999, Fax: 031-287-9066	

### 성능시험 결과

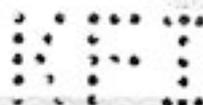
업체명	신영공업(주)	성능인증번호	소함19-26-1
품명	소화전함	형식	비상소화장치용

시험항목			결과			비고
조항	항목	기준	시료(개)	검사결과	판정	
제3조	구조	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적합	합격	
제4조	외관	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적합	합격	
제5조	조작성	문의 점검장치는 100회의 개폐조작을 반복하는 경우 기능에 이상이 없을 것	5	적합	합격	
제6조	모서리 날카로운 시험	절단 또는 용접 등으로 인한 모서리 부분 등은 별도 1의 시험기를 이용하여 6.7 N의 힘으로 101.6 mm 접촉하면서 이동(향복 이동 길이) 하였을 경우 하부 테이프에 손상이 없을 것	각 1	적합	합격	
제7조	재료	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합격	*
제8조	내식시험	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합격	*
제8조의2	도료 밀착성 시험	외부에 도료로 도장한 경우에는 KS M ISO 2409(도료와 바니시-도료의 밀착성 시험방법)에 의한 시험을 시료 1개당 임의의 3개소에 시험하였을 경우 평균 평가점수가 2점 이하일 것	시험생략		합격	*
제9조	충격시험	시험편의 칠한 부분이 위로 향하도록 절강계의 받침 위에 고정하고 추(300 g)를 강구가 아래쪽으로 향하도록 하여 칠한면으로부터 50 cm 높이에서 떨어지는 시험을 하는 경우 칠한 막에 금이 가거나 벗겨지지 아니할 것	시험생략		합격	*
제11조	표시	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합격	*

\* 기타 : "\*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제16조제2항 및 동 업무세칙 제20조제2항에 의거 성능시험을 생략한 시험항목임

"끝"

**원본대조필**



# 검 사 성 적 서



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2999, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 202300019

페이지 : ( 1 ) / ( 총 3 )

1. 신청인  원 본    재발급
- 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
  - 접수번호 및 접수일 : 제2200204호    2022. 12. 01.
2. 검사성적서의 용도 : 성능인증용
3. 검사대상 종별(품명) : 캐비닛형간이스프링클러설비
4. 검사기간 : 2022. 12. 01. ~ 2023. 02. 이 .
5. 검사방법 : 소방청 고시 제2022-28호 (2022.12.01.)
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : (17.2 ± 5.0) ℃, 습 도 : (42 ± 7) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
- ※ 첨부 : 세부 시험 결과(2 ~3 페이지 참조)

확 인	실무자 성 명 : 임 제 용 <i>임제용</i>	확인자 성 명 : 이 주 선 <i>이주선</i>
-----	-------------------------------	-------------------------------

위 성적서는 캐비닛형 간이스프링클러설비의 성능인증 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 02월 이 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, 이외의 사용을 금합니다.

**원본대조필**



[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> Korea Fire Institute 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : 031-289-2999, Fax : 031-287-9066	성적서 번호 : 202300079 페이지 : ( 2 ) / ( 총 3 )
---	---

**성능시험 결과**

업체명	신영공업(주)	KFI인정번호	캐비23-2
품명	캐비닛형 간이스프링클러설비	형식	펌프가압방식, 사용배관길이 (5 ~ 50) m, 10분

시험항목			결과			비고
조항	항목	기준	시료(개)	검사결과	판정	
제3조	구조 등	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	1	적합	합격	
제4조	작동성능	1. 최장배관의 말단에 설치된 간이스프링클러헤드(이하 "간이헤드")의 방수량은 50 L/min 이상일 것	1	적합	합격	
		2. 최장배관 및 최단배관 말단의 간이헤드 2개를 동시 개방하였을 경우 간이헤드 선단의 방수압력은 0.1 MPa 이상(이하 "유효방수압력")일 것. 이 경우 방수시간은 10분용은 10분, 20분용은 20분 이상 방수되어야 하며, 방수시간의 측정은 간이헤드가 유효방수압력으로 방수되기 시작한 시점에서부터 유효방수압력 이하로 저하된 시점까지의 시간을 측정함	1	적합	합격	
		3. 간이헤드 1개를 개방하고 음향장치로부터 1 m 떨어진 위치에서 음량을 측정하였을 때, 90 dB 이상의 음량이 10분용은 10분, 20분용은 20분 이상 지속되어야 함	1	적합	합격	
		4. 상용전원 차단시 자동으로 비상전원으로 전환되어야 하며, 비상전원으로 운전시 간이헤드의 유효방수압력 유지 및 음향장치의 작동은 10분용은 10분, 20분용은 20분 이상 지속되어야 함. 다만, 무전원 방식의 경우에는 모든 기능의 작동이 10분용은 10분, 20분용은 20분 이상 지속되어야 함	1	적합	합격	
제5조	설비의 연속작동성능	1시간 연속하여 운전하였을 때 각 구성 부품의 기능에 이상이 없어야 하며, 시험도중 간이헤드로부터의 방수 및 음향장치의 작동이 중단되거나 끊김이 없어야 함	1	적합	합격	

- 계속 -

**원본대조필**



**성능시험 결과**

업체명	신영공업(주)	KFI인정번호	케비23-2
종명	케비닛형 간이스프링클러설비	형식	펌프가압방식, 사용배관길이 (5 ~ 50) m, 10분

시험항목		결과			비고	
조항	항목	기준	시료(개)	검사결과		판정
제6조	구성부품의성능	작동장치는 성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	1	적합	합격	
		유수검지장치의 성능은 「유수제어밸브의 형식승인 및 제품검사의 기술기준」에 적합할 것		해당 없음	-	
		압력스위치 성능은 기술기준에 적합할 것		시험생략	합격	*
		패들형스위치의 성능은 기술기준에 적합할 것		해당 없음	-	
		펌프의 성능은 기술기준에 적합할 것		시험생략	합격	*
		체크밸브의 성능은 기술기준에 적합할 것		시험생략	합격	*
		개폐표시형밸브의 성능은 기술기준에 적합할 것		시험생략	합격	*
수조의 성능은 기술기준에 적합할 것		시험생략	합격	*		
제6조의2	전자파적합성	「전파법」 제47조의3제1항 및 「전파법 시행령」 제67조의2에 따라 국립전파연구원장이 정하여 고시하는 「전자파적합성 기준」에 적합		시험생략	합격	**
제7조	표시사항 등	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	1	적합	합격	
제8조	부가장치 및 세부사항	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것		시험생략	합격	*

※기타 1. "\*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항, 「소방용품의 품질관리 등에 관한 업무세칙」 제2조제2항 및 제20조제2항에 의거 성능시험을 생략한 시험항목임.  
2. "\*\*\*" 표시는 방송통신기자재등의 적합등록 필증 제출로 인한 성능시험을 생략한 시험항목임.

“끝”

원본대조필



# 검 사 성 적 서



**한국소방산업기술원**  
Korea Institute of Fire Industry & Technology

446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel: 031-289-2985, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 201900452

페이지 : ( 1 ) / ( 총 2 )

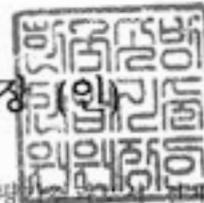
1. 신청인  원 본    재발급
- 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
  - 접수번호 및 접수일 : 제1900237호   2019. 04. 02.
2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용
3. 검사대상종별/시료명 : 옥내소화전방수구
4. 검사기간 : 2019. 04. 02. ~ 2019. 05. 17.
5. 검사방법 : 소화전 형식승인 및 제품검사의 기술기준
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : (23.3 ± 5.0) °C, 상대습도 : (51 ± 7) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
- ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 전 봉훈 (인)	확 인 자	성 명 : 박기진 (인)
-----	-------------------------	-------	---------------

위 성적서는 소화전 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2019년 5월 20일

한국소방산업기술원 원장 (인)



- 비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 사항에 대한 결과에 대해 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.

원본대조필



[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> <small>Korea Institute of Fire Industry &amp; Technology</small>		성적서 번호 : 201900452 페이지 : ( 2 ) / ( 총 2 )	
446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel: 031-289-2985 , Fax: 031-287-9066			
<b>형식시험결과</b>			
업체명	신영공업(주)	형식승인번호	육내19-4
종 별	육내소화전방수구	형 식	호칭(25,40,65), 나사식
<b>시 험 항 목</b>			<b>결 과</b>
조 항	항 목	기 준	시료 (개)   검사결과   판 정
제3조	접합부의 규격	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	10   적 합   합 격
제4조	접합부용 고무패킹의 치수	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	해당없음   -
제5조	외 관	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	10   적 합   합 격
제6조	내압력	2.0 MPa의 수압을 가하는 경우 물이 새거나 균열 또는 변형 등이 생기는지 여부 검사	10   이상없음   합 격
		<시트누설검사> 1.5 MPa의 수압을 가하는 경우 시트로부터 물이 새거나 균열 또는 변형 등이 생기는지 여부 검사	10   이상없음   합 격
제7조	금속재료시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험행락
	고무재료시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략
제8조	표 시	기재사항이 기술기준에 적합할 것	10   적 합   합 격
제9조	본체강도시험	본체에 5 MPa의 수압력을 1분 동안 가하는 경우에 파괴 등 이상여부	1   이상없음   합 격
제10조	구조, 모양 및 치수	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	3   적 합   합 격
		중량 : 신청값의 ±5 % 이내인지 여부 <신청치 : 호칭25(0.60 kg), 호칭40(1.12 kg), 호칭65(2.62 kg)>	3   이상없음   합 격
제11조	배관용나사규격	KS B 0222(관용테이퍼나사)를 따르되 규격은 KS B 5231(관용테이퍼나사개이지)에서 규정한 나사개이지로 측정하여 이상 여부	10   이상없음   합 격
제12조	벨브대강도시험	벨브를 폐쇄시킨 상태에서 벨브대에 55 N·m를 가하는 경우 파손되지 아니 하여야 할 것	2   이상없음   합 격
제13조	수력작동시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	2   적 합   합 격
제14조	암모니아 부식시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략   합 격
※기타 : * 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 업무세칙」 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험 항목임.			

“ 끝 ”



# 검 사 성 적 서

**KFI 한국소방산업기술원**  
 1788 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
 Tel : 031-299-2999, Fax : 031-297-9066

성적서 번호 : 202100699  
 페이지 : ( 1 ) / ( 총 2 )

### 1. 신청인

- 업체명 : 신영공업(주)
- 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
- 접수번호 및 접수일 : 제2100120호 2021. 05. 03.

원 본    재발급

### 2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

### 3. 검사대상 종별(품명) : 소화전(옥외소화전)

### 4. 검사기간 : 2021. 05. 03. ~ 2021. 06. 15.

### 5. 검사방법 : 소방청고시 제2021-19호(2021. 03. 29.)

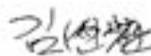
### 6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

### 7. 검사환경

- 온 도 : (20.2 ± 5.0) ℃, 습 도 : (49 ± 7) % R.H.

### 8. 검사결과 : 합격

※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 페이지 참조)

확 인	실 무 자	기술책임자
	성 명 : 김 선 찬 	성 명 : 박 영 기 

위 성적서는 소화전의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2021년 06월 15일

**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.

**원본대조필**



[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> KOREA FIRE INSTITUTE		성적서 번호 : 202100699		
17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : (031-289-2999) , Fax : (031-287-9066)		페이지 : ( 2 ) / ( 총 2 )		
<b>형식시험 결과</b>				
업체명	신영공업(주)	형식승인번호	육외15-42	
품명	육외소화전	형식	호칭 100, B형, 지상용	
시 험 합 목			결 과	
조항	항목	기준	시료 (개)    검사결과    판정	비고
제3조	접합부의 규격	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5    적 합    합 격	
제4조	접합부용 고무패킹의 치수	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5    적 합    합 격	
제5조	외관	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5    적 합    합 격	
제6조	내압력	20 MPa의 수압을 가하는 경우 물이 새거나 균열 또는 변형 등이 생기는지 여부 검사	5    적 합    합 격	
		15 MPa의 수압을 가하는 경우 시트로부터 물이 새거나 균열 또는 변형 등이 생기는지 여부 검사	5    적 합    합 격	
제7조	금속재료시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	4    적 합    합 격	
	내식시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	1    적 합    합 격	
	고무재료시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시 험 생 략	*
제8조	표시	기계사항이 기술기준에 적합할 것	5    적 합    합 격	
제15조	구조·모양 및 치수	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5    적 합    합 격	
제16조	플랜지규격	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5    적 합    합 격	
제16조의2	분체강도 시험	육외소화전의 분체를 50 MPa의 수압력을 5분간 가하는 경우 파괴되지 않을 것	1    적 합    합 격	
제16조의3	압력손실시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	1    적 합    합 격	
※ 기타 : "*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항 및 동 업무세칙 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임				

원본대조필



# 검 사 성 적 서



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-299-2999, Fax : 031-257-9066

성적서 번호 : 70240361

페이지 : ( 1 ) / ( 총 2 )

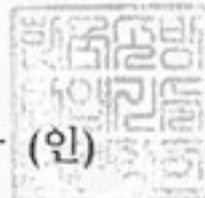
1. 신청인  원 본  재발급
- 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
  - 접수번호 및 접수일 : 제2100566호 2021. 12. 10.
2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용
3. 검사대상 종별(품명) : 소화전(옥외소화전)
4. 검사기간 : 2021. 12. 10. ~ 2021. 12. 16.
5. 검사방법 : 소방청 고시 제2021-19호(2021. 03. 29.)
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : (22.4 ± 5.0) °C, 습 도 : (45 ± 7) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
- ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 페이지 참조)

확 인	실 무 자	기술책임자
	성 명 : 김 선 찬 김선찬	성 명 : 이 주 설 이주설

위 성적서는 소화전의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2021년 12월 16일

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.

원본대조필



[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> <small>KOREA FIRE INSTITUTE</small>	성적서 번호 : 20240361 페이지 : ( 2 ) / ( 총 2 )
17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : 031-299-2999, Fax : 031-257-9066	

**형식시험 결과**

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	육외21-14
품명	육외소화전	형식	호칭100, B형, 지상용

시 험 항 목			결 과			비고
조항	항목	기준	시료(개)	검사결과	판정	
제3조	접합부의 규격	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	합격	•
제4조	접합부용 고부패킹의 치수	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	합격	•
제5조	외관	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	합격	•
제6조	내압력	2.0 MPa의 수압을 가하는 경우 물이 새거나 균열 또는 변형 등이 생기는지 여부 검사	시험생략	합격	합격	•
		1.5 MPa의 수압을 가하는 경우 시트로부터 물이 새거나 균열 또는 변형 등이 생기는지 여부 검사	시험생략	합격	합격	•
제7조	급속재료시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	합격	•
	내식시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	합격	•
	고무재료시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	합격	•
제8조	표시	기재사항이 기술기준에 적합할 것	시험생략	합격	합격	•
제15조	구조·모양 및 치수	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	합격	•
제16조	플랜지규격	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	합격	•
제16조 외2	본체강도 시험	육외소화전의 본체를 5.0 MPa의 수압력을 5분간 가하는 경우 파괴되지 않을 것	시험생략	합격	합격	•
제16조 외3	압력손실시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략	합격	합격	•

※ 기타 : “•” 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항 및 동 업무세칙 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임

“끝”

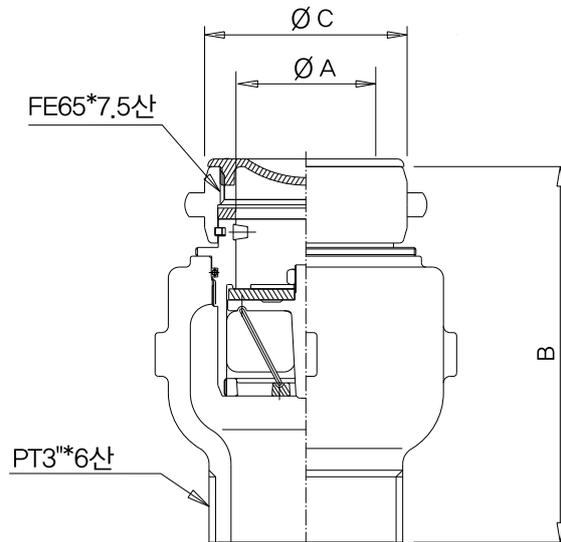
**원본대조필**



# 제 품 검 사 성 적 서

종 별	송 수 구, C형 (호칭 80)	형 식	호칭80, C형						
형식승인번호	-	검 사 자	권 용 명						
검사 항목	판 정 기 준	측 정 치					판 정	비 고	
		×1	×2	×3	×4	×5			
1. 외 관	유해한 결함이 없을 것.	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
2. 재 질	BC 1	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
3. 내 압	2.0 MPa의 수압을 가했을 때 이상이 없을 것.	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
4. 시트누설	1.5 MPa의 수압을 가했을 때 이상이 없을 것.	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
5. 나 사	FE 65	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
	PT 3"	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
6. 표시사항	품명, 규격, 형식번호, 제조업체	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
7. 작 동	디스크의 개폐가 원활할 것.	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
8. 치 수	A	63.5	63.2	63.3	63.1	63.1	63.2	합격	
	B	172	171.9	171.2	171.3	171	171	합격	
	C	88	88.1	88.1	87.9	88.1	88.3	합격	

■ 제 품



종 합 판 정

합 격

■ 비 고

1. 상기 치수 및 재질은 도면에 의거함.
2. 한국소방산업기술원의 소방용 기계 . 기구 등의 검정기술기준에 의거함.

원본대조필

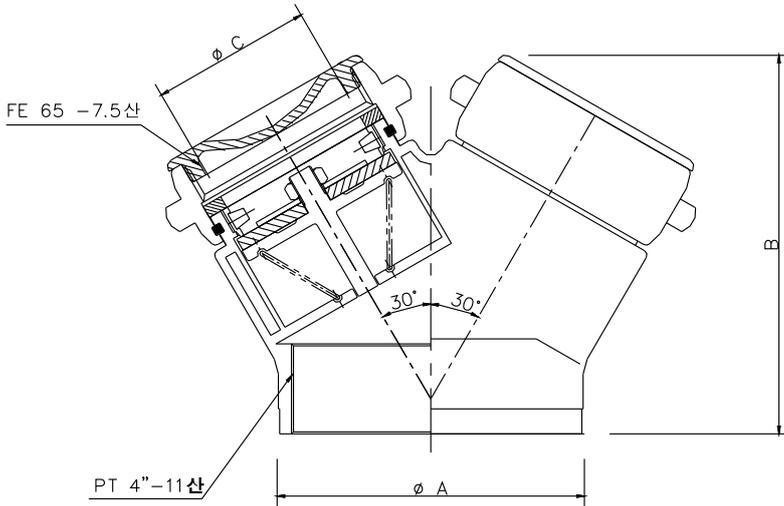


신 영 공 업 (주)

# 자체시험성적서

종 별	송수구, E형 (호칭 100)	형 식	호칭100, E형						
형식승인번호	-	검 사 자	권 용 명						
검사 항목	판 정 기 준	측 정 치					판 정	비 고	
		×1	×2	×3	×4	×5			
1. 외 관	사용상 유해한 결함이 없을 것.	양호	양호	양호	양호	양호	합격		
2. 재 질	BC 1	양호	양호	양호	양호	양호	합격		
3. 내 압	2.0 MPa의 수압을 가했을 때 이상이 없을 것.	양호	양호	양호	양호	양호	합격		
4. 시트누설	1.5 MPa의 수압을 가했을 때 이상이 없을 것.	양호	양호	양호	양호	양호	합격		
5. 나 사	FE 65 게이지검사 할 것.	양호	양호	양호	양호	양호	합격		
	PT 4" 게이지검사 할 것.	양호	양호	양호	양호	양호	합격		
6. 가공상태	표면에 BURR제거 확인 할 것.	양호	양호	양호	양호	양호	합격		
7. 조립상태	걸림이 없이 원활하게 작동할 것.	양호	양호	양호	양호	양호	합격		
8. 작 동	디스크의 개폐가 원활할 것.	양호	양호	양호	양호	양호	합격		
9. 치 수	A	123.5	123.3	123.3	123.2	123.1	123.5	합격	
	B	154.5	154.4	154.4	154.3	154.4	154.3	합격	
	C	63.5	63.7	63.6	63.6	63.6	63.6	합격	

■제 품



종 합 판 정

합 격

■비 고

1. 상기 치수 및 재질은 도면에 의거함.
2. 한국소방산업기술원의 소방용 기계 . 기구 등의 검정기술기준에 의거함.

원본대조필

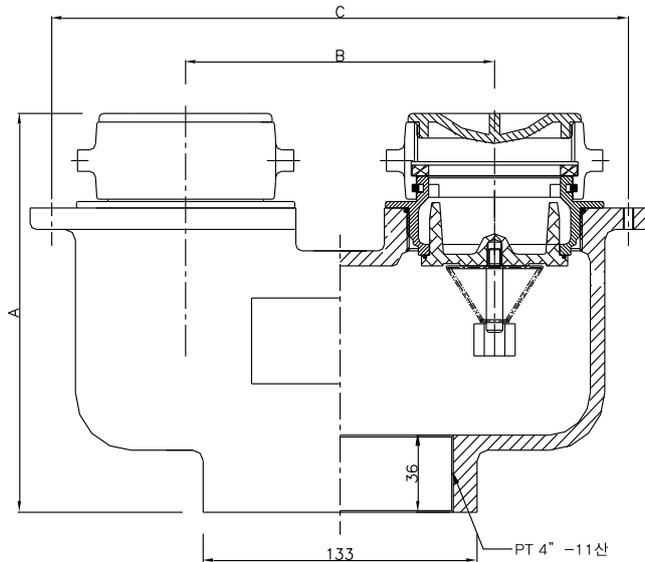


신영공업(주)

# 자체시험성적서

종 별	송수구, F형 (호칭 100)	형 식	호칭80, F형						
형식승인번호	-	검 사 자	권 용 명						
검사 항목	판 정 기 준	측 정 치					판 정	비 고	
		×1	×2	×3	×4	×5			
1. 외 관	사용상 유해한 결함이 없을 것.	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
2. 재 질	BC 1	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
3. 내 압	2.0 Mpa 의 수압을 가했을 때 이상이 없을 것.	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
4. 시트누설	1.5 MPa 의 수압을 가했을 때 이상이 없을 것.	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
5. 나 사	FE 65	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
	PT 4"	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
6. 본체강도시험	본체는 5MPa의 수압을 5분간 가했을 때 이상이 없을 것.	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
	시트부는 2.4MPa의 수압을 5분간 가했을 때 이상이 없을 것.	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
7. 작 동	디스크의 개폐가 원활할 것.	양 호	양 호	양 호	양 호	양 호	합격		
8. 치 수	A	180	180.1	180.2	180.1	180.2	180.1	합격	
	B	150	150	150	150	150	150	합격	
	C	280	280.2	280.1	280.2	280.1	280.2	합격	

■제 품



종 합 판 정

합 격

■비 고

1. 상기 치수 및 재질은 도면에 의거함.
2. 한국소방산업기술원의 소방용 기계·기구 등의 검정기술기준에 의거함.

원본대조필



신영공업(주)

# 검 사 성 적 서



한국소방산업기술원

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : (031-289-2999) , Fax : (031-287-9066)

성적서 번호 : 2021003888

페이지 : ( 1 ) / ( 총 2 )

1. 신청인

원 본  재발급

- 업체명 : 신영공업(주)
- 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
- 접수번호 및 접수일 : 제2100055호 2021. 02. 10.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 종별(품명) : 관창

4. 검사기간 : 2021. 02. 10. ~ 2021. 04. 01.

5. 검사방법 : 관창의 형식승인 및 제품검사의 기술기준

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경

○ 온 도 : (19.6 ± 5.0) °C, 습 도 : (46 ± 7) % R.H.

8. 검사결과 : 합격

※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 페이지 참조)

확 인	실 무 자	기술책임자
	성 명 : 김 선 찬 김선찬	성 명 : 박 영 기 박영기

위 성적서는 관창 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2021년 04월 01일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료번호로 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.

원본대조필



[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> 1788 경기도 용인시 기흥구 지산로 331 Tel : 031-289-2999, Fax : (01-287-9066)	성적서 번호 : 2021003488 페이지 : ( 2 ) / ( 총 2 )
---	--

**형식시험 결과**

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	관21-9
종 별	관창	형 식	호칭25, 방사형, 나선식, 비표준형

조 항		항 목	시 실험 항목	결 과			비 고
				시료 (개)	검사결과	판 정	
제4조	구조·모양 및 치수	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적 합	합 격		
		중량 : 신청값의 ± 5 % 이내인지 여부	5	적 합			
제5조	집합부의 규격	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	10	적 합	합 격		
제6조	집합부용 고무패킹 치수	집합부의 고무패킹치수는 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적 합	합 격		
제7조	외 관	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	10	적 합	합 격		
제8조	내압력	2 MPa(20 kg/cm <sup>2</sup> )의 수압을 가하는 경우 물이 새거나 균열 또는 변형 등이 생기지 아니할 것	10	적 합	합 격		
		방사형 관창은 1.5 MPa(15 kg/cm <sup>2</sup> )의 수압을 가하는 경우 시트로부터의 누설량이 매분 0.2 cc × (통과지름(mm) + 25(mm)) 이하일 것	10	적 합	합 격		
제9조	금속재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	4	적 합	합 격		
	내식시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	3	적 합	합 격		
	저고온시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	2	적 합	합 격		
	고무재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	4	적 합	합 격		
제9조 의2	수력자동 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	2	적 합	합 격		
제9조 의3	저·고온 충격시험	-32 ℃ 및 57 ℃의 항온조에 24시간 방치 후 18 m 높이에서 콘크리트바닥에 자유 낙하하는 경우, 제8조의 내압력 규정에 적합할 것	2	적 합	합 격		
제10조	표 시	기재사항이 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	10	적 합	합 격		

**원본대조필**



# 검 사 성 적 서



**한국소방산업기술원**  
Korea Institute of Fire Industry & Technology

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2996, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 201901008

페이지 : ( 1 ) / ( 총 4 )

1. 신청인  원 본    재발급
- 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
  - 접수번호 및 접수일 : 제1900121호    2019. 8. 6.
2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용
3. 검사대상 종별(품명) : 소방호스
4. 검사기간 : 2019. 8. 6. ~ 2019. 9. 24.
5. 검사방법 : 소방호스의 형식승인 및 제품검사의 기술기준
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
- 온 도 : (22.4 ± 5.0) ℃, 습도 : (49 ± 7) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
- ※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 4 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 전 광 훈 <span style="font-family: cursive;">(전광훈)</span>	확 인 자 성 명 : 김 해 형 <span style="font-family: cursive;">(김해형)</span>
-----	---	---

위 성적서는 소방호스의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2019년 9월 24일

한국소방산업기술원 원장



- 비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서, 본 기관의 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.

원본대조필



[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> <small>Korea Institute of Fire Technology &amp; Technology</small>		성적서 번호 : 201901008				
17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : 031-289-2996, Fax: 031-287-9066		페이지 : ( 2 ) / ( 총 4 )				
<b>형식시험 결과</b>						
업체명	신영공업(주)	형식승인번호	호17-1-1			
종 별	소방호스	형 식	사용압 0.9 MPa, 호칭25, 옥내소화전용, 합성수지내장, 능직, 나사식, 필호스			
시 험 항 목			결 과			비 고
조 합	항 목	기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
제3조	구조·모양 등	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적 합	합 격	
제4조	안지류	(26 ~ 28) mm 이내 적합할 것	5	적 합	합 격	
제5조	접합부의 규 격	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합 격	*
제6조	접합부용 고무패킹치 수	접합부의 고무패킹치수는 기준에 적합할 것 (호칭 25의 경우 : 두께 (3.5 ± 0.5) mm)	5	적 합	합 격	
제7조	금속재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합 격	*
	고무재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	시험생략		합 격	*
제8조	낙하시험	차입구와 수입구를 체결 후 1 m 의 위치에서 수평상태로 자유낙하 시 적합 여부	시험생략		합 격	*
제9조	압력시험	장착부의 끝단에 폭 1 cm에 호스장착 방향에 대하여 직각으로 1 000 N 하중을 가하는 경우 적합 여부	시험생략		합 격	*
제10조	표 시	기재사항이 기술기준에 적합할 것	시험생략		합 격	*
제24조	자켓트의 구조	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적 합	합 격	
-계속-						





한국소방산업기술원

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2996, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 201901008

페이지 : ( 3 ) / ( 총 4 )

### 형식시험 결과

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	호17-1-1
종 별	소방호스	형 식	사용압 0.9 MPa, 호칭25, 옥내소화전용, 합성수지내장, 농직, 나사식, 릴호스

시 험 항 목			결 과			비 고
조 항	항 목	기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
제25조	고무/합성수지 품질	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	10	적 합	합 격	
제26조	내 장	두께가 0.2 mm 이상인지 여부	4	적 합	합 격	
		자켓트에 균일하게 밀착되어야 하며, 그 밀착강도는 KS M 6518의 바리시험을 하는 경우에 박리하중이 30 N 이상일 것	4	적 합	합 격	
제28조	길 이	길이는 건조한 상태에서 15m 이상으로 하며 표시된 길이의 110 % 이내 적합할 것	전 수	적 합	합 격	
제29조	중 량	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	전 수	적 합	합 격	
제30조	시험압력	형식승인 및 제품검사의 기술기준에서 규정한 수압을 5분간 가하는 경우에 이상여부 (곧게, 구부릴때)	전 수	이상없음	합 격	
		장착부는 호칭에 따라 형식승인 및 제품검사의 기술기준에서 규정한 수압을 5분간 가하는 경우 이탈 여부	3	이탈없음	합 격	
제31조	신 장 른	사용압을 가한 경우 신장은 0.1 MPa 의 수압에서 측정된 호스길이를 기준으로 하여 10 % 이내 적합할 것	전 수	적 합	합 격	

-계속-

원본대조필





한국소방산업기술원  
Korea Institute of Fire Industry & Technology

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

Tel : 031-289-2996, Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 201901008

페이지 : ( 4 ) / ( 총 4 )

### 형식시험 결과

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	호17-1-1
종 별	소방호스	형 식	사용압 0.9 MPa, 호칭25, 옥내소화전용, 합성수지내장, 농직, 나사식, 필호스

시 험 항 목			결 과			비 고
조 항	항 목	기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
제32조	비 틀 립	호스의 비틀림은 오른쪽방향의 것이어야 하며 그 종류에 따른 사용압을 가하는 경우 그 수치가 형식승인 및 제품검사 기술기준에 적합할 것	전 수	적 합	합 격	
제33조	비뿔어짐	호스는 그 종류에 따른 사용압을 가하는 경우 호스의 비뿔어짐이 0.1 MPa 의 수압을 가한 상태의 호스를 기준으로 하여 650 mm 이하일 것	전 수	적 합	합 격	
제34조	내마모성	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	3	적 합	합 격	
제35조	변 형 률	최소곡률반경을 갖는 침목에 90°로 구부려 그 끝단에 20 N의 하중을 가하여 30분간 방치한 경우 변형률이 10 %이내여야 하고 하중을 제거한 후에는 5 %이하인지 여부	1	적 합	합 격	
		길이 10 cm 부분에 600 N의 하중을 10초간 가한 후에 변형 여부	1	이상없음	합 격	
제36조	내폐색성	최소곡률반경으로 2회 감은 상태에서 한쪽 끝단을 고정하고 한쪽에 100 N의 인장하중을 가한 경우 이상유무	3	이상없음	합 격	
제37조	내저온성	최소곡률반경으로 하여 원통에 따라 1회 감은 상태에서(-25 ± 2) °C의 온도에 24시간 방치한 후 1초간 직선으로 신장한 후에 당해 원통에 감는 조작을 10회 반복하는 경우 이상유무	2	이상없음	합 격	

※ 기타 : \* 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항에 및 동 업무세칙 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임

“ 끝 ”

원본대조필



# 검 사 성 적 서



CONTACT

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel: 031-289-2807 / Fax: 031-287-9066

성적서 번호 : 2024-0934

페이지 : ( 1 ) / ( 총 4 )

## 1. 신청인

- 업체명 : 신영공업(주)
- 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
- 접수번호 및 접수일 : 제2400323호 2024. 06. 17.

원 본  재발급

## 2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

## 3. 검사대상 종별(품명) : 소방호스

## 4. 검사기간 : 2024. 06. 17. ~ 2024. 08. 22.

## 5. 검사방법 : 소방청 고시 제2024-14호(2024. 4. 19.)

## 6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

## 7. 검사환경

- 온 도 : (26.3 ± 5.0) °C, 상대습도 : (46 ± 7) % R.H.

## 8. 검사결과 : 합격

※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 4 페이지 참조)

확 인	실 무 자	기술책임자
	성 명 : 한 예 지	성 명 : 정 선 미

위 성적서는 소방호스의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2024년 8월 22일

한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 결과이며, 검사 전체 과정에 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.

원본대조필



[첨부]

 <b>한국소방산업기술원</b> Korea Fire Institute		성적서 번호 : 202400978 페이지 : ( 2 ) / ( 총 4 )						
12188 경기도 용인시 기흥구 처삼로 351 Tel: 031-289-2807, Fax: 031-287-9066								
<b>형식시험 결과</b>								
업체명	신영공업㈜	형식승인번호	824-3					
종 류	소방호스	형 식	사용압 0.9 MPa, 호칭25, 한성수치내장 농지, 단일, 나사식, 필로스					
<b>시 험 항 목</b>		<b>결 과</b>						
조 항	항 목	기 준	시료(개)   검사결과   판 정					
제3조	구조·모양 등	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5   적 합   합 격					
제4조	안지름	호칭	안지름(단위 : mm)	5	적 합	합 격		
		25	26 이상					
		32	30.5 이상					
		40	38 이상					
		65	63.5 이상					
제5조	접합부의 규 격	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	15	적 합	합 격			
제6조	접합부용 고무패킹 치 수	(단위 : mm)				5	적 합	합 격
		호칭	바깥지름	안지름	두께			
		25	36	27	3.5 ± 0.5			
		40	52	39	3.5 ± 0.5			
		65	80	64	5.0 ± 0.5			
제7조	금속재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	4	시험생략	합 격	*		
	고무재료 시험	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	4	적 합	합 격			
제8조	낙하시험	연결금속구는 차입구와 수입구에 136 N·m의 토크를 가하여 체결한 후 높이 1.8 m의 위치에서 수평 상태로 자유낙하 시킨 경우에 체결부분이 이탈하거나 기능에 이상이 생기지 아니할 것	5	적 합	합 격			
제9조	압박시험	연결금속구는 강착부의 끝단에 폭 1 mm의 호스경향 방향에 대하여 직각으로 1 000 N의 하중을 5분간 가하는 경우에 기능에 이상이 생기지 아니할 것	5	시험생략	합 격	*		
제9조의2	염수분무 시험	소방호스의 금속재료는 'KS D 9502' 염수 분무 시험 방법(중성, 아세트산 및 염소분무 시험)에 의하여 5 회(이하란 시험기의 운전시간 8시간, 정지방치시간 16 시간 가하는 것을 말한다) 시험하는 경우 무식되지 아니할 것	3	적 합	합 격			
제10조	표 시	기재사항이 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	15	적 합	합 격			

-계속-

원본대조필



**형식시험 결과**

업체명	신영공외역	형식승인번호	호243
종 별	소방호스	형 식 식	사용압 0.9 MPa, 호칭25, 합성수지내장, 능직, 단열, 나사식, 벨트식

시 험 하 목		결 과			비 고
조 항	항 목	기 준	시료(개)	검사결과	
제23조	구분	호칭	-	적 합	합 격
		종류			
제24조	자켓트의 구조	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	5	적 합	합 격
제25조	고무 및 합성수지의 품질	(고무) 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	4	해당 없음	-
		(합성수지) 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	4	적 합	합 격
제26조	내 장	고무 및 합성수지의 두께는 0.2 mm 이상일 것 자켓트와의 밀착강도는 KS M 6518(가죽고무물리시험방법)의 박리시험(시험편의 치수는 가로 25 mm, 세로 100 mm)을 실시한 경우에 박리하중은 30 N 이상일 것 표면에 주름살 등의 불균일한 부분이 없어야 하며, 물에 의한 마찰손실이 적을 것	4	적 합	합 격
제27조	피복 및 도장	고무 또는 합성수지의 피복은 제26조제2호의 규정에 적합 여부	4	해당 없음	-
		고무 또는 합성수지의 도장은 자켓트에 균일하고 확실하게 밀착될 것			
제28조	길이	길이는 건조한 상태에서 15 m 이상으로 하며 표시된 길이의 110% 이내 일 것(길이는 5 m씩 추가 가능)	15	적 합	합 격
제29조	경 량	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	10	적 합	합 격
제30조	시험압력	적산상태 및 과소극플랜징을 내경의 반경으로 하여 원형으로 구분된 상태에서 사용압 0.9 MPa의 경우에는 2 분, 사용압 0.7 MPa의 경우에는 1.5 분의 수압에 5분간 견딜 것	15	적 합	합 격
		장착부는 3.0 MPa의 수압력을 5분간 가하여도 이탈되지 아니한 것	3	적 합	합 격

-계속-

원본대조필



**형식시험 결과**

업체명	신영공업(주)	형식승인번호	324-3
종 별	소방호스	형 식	사용압 0.9 MPa, 호칭 25, 합성수지내장, 농작, 단열, 다사식, 열호스

시 험 항 목			결 과			비 고
조 항	항 목	기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
제31조	신장률	종류에 따라 사용압을 가하는 경우 호스의 신장은 0.1 MPa인 수압에서 측정된 호스의 길이를 기준으로 하여 10 % 이하일 것	15	적 합	합 격	
제32조	비틀림	비틀림은 오른쪽방향의 것이어야 하며, 그 종류에 따른 사용압을 가하는 경우 호스의 비틀림이 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합할 것	15	적 합	합 격	
제33조	비틀어짐	종류에 따른 사용압을 가하는 경우 호스의 비틀어짐이 0.1 MPa의 수압을 가한 상태의 호스를 기준으로 하여 650 mm 이하일 것	15	적 합	합 격	
제34조	내마모성	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	3	적 합	합 격	
제35조	변형률	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부	2	적 합	합 격	
제36조	내괴색성	최소곡률반경으로 하여 2회 감은 상태에서 한쪽 끝단을 고정하고 다른 한쪽에 100 N의 인장하중을 가한 경우에 물의 흐름을 저해할 염려가 있는 구부림, 변형 등이 생기지 아니할 것	2	적 합	합 격	
제37조	내저온성	최소곡률반경으로 하여 원통에 따라 1회 감은 상태에서 (-25 ± 2) °C의 온도에 24시간 방치한 후 1초간 직선으로 신장한 후에 당해 원통에 감은 조작을 10회 반복(원통에 감고 다시 푸는 조작을 1회로 함)하는 경우 기능에 이상이 생기지 아니할 것	2	적 합	합 격	
제37조 의2	압력손실 시험	호스 15 m당 압력손실은 아래표의 조건으로 시험하는 경우 신청된 설계값을 초과하지 아니할 것	2	0.074 MPa 0.075 MPa	합 격	신청값 0.077 MPa
				유량(L/min)	노즐내경 (mm)	
				130	12.5	

참고사항 : “\*” 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항, 「소방용품의 품질관리 등에 관한 업무세칙」 제2조제2항 및 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임.

“끝”

**원본대조필**



# 의뢰시험성적서

제 2402476 호

1. 신청인
  - 업체명 : 신영공업(주)
  - 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)
2. 시 료 명 : 소방용릴호스 25A
3. 접수일자 및 접수번호 : 2024. 06. 13. / 제2402476호
4. 시험결과 :

시험조항	시험항목	시험결과		비고				
압력손실 시험 제37조의2	호스 15 m당 압력손실은 아래표의 조건으로 시험하는 경우 신청된 설계값을 초과하지 아니하여야 한다.	호스길이	압력손실 (MPa)					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>유량(L/min)</td> <td>노즐내경(mm)</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>12.5</td> </tr> </table>	유량(L/min)	노즐내경(mm)	130	12.5	15 m	0.077	
	유량(L/min)	노즐내경(mm)						
130	12.5							

- \* 용 도 : 자체참고용
- \* 시험조건 : 온도 (25.3 ± 5.0) °C, 습도 (48 ± 7) % R.H.
- \* 시험방법 : 「소방호스의 형식승인 및 제품검사의 기술기준」에 의해 제시된 시험 결과임.

5. 시험담당자 : 시험인증부 한예지, 정준영 (연락처 : 031-289-2807, 2819)

2024 년 06 월 26 일

한국소방산업기술원



비고 1. 위 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료에 대한 결과이며, 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.  
 2. 이 시험성적서는 당 기술원의 시험 결과, 홍보, 광고, 선전, 소송 및 법적요건으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 시험성적서의 유효기간은 발급일로부터 1년으로 한다.

**원본대조필**

의뢰시험과 관련하여 시험담당자의 금품, 향품, 관력제공 요구 등 부당행위가 있는 경우 기술원 콜린신고센터(☎031-289-2990)로 연락주시기 바랍니다.

# 의뢰시험성적서

제 2402496 호

1. 신청인

- 업체명 : 신영공업(주) (대표자 : 변기수)
- 주 소 : 경기도 시흥시 시화벤처로 339 (정왕동)

2. 시 료 명 : 릴호스드럼

3. 접수일자 및 접수번호 : 2024. 06. 14. / 제2402496호

4. 시험결과 :

시험조항	시험항목	시험결과	비고
압력손실시험 (제11조)	① 릴호스드럼의 본체의 압력손실값이 제조사 설계값의 $\pm 5\%$ 범위 이내이어야 한다.	압력손실값 (%)	
	② 압력손실시험은 다음 그림 2. 압력손실시험장치에 배관을 연결하고, 밸브를 완전 개방한 상태에서 물을 130 l/min 으로 흘려보낼 때, 압력손실 값을 측정한다.   <p>&lt;그림2. 릴호스드럼본체 압력손실시험&gt;</p>	0.033	

- \* 용 도 : 자체참고용
- \* 시험조건 : 온도 (25.3  $\pm$  5.0) °C, 습도 (48  $\pm$  7) % R.H.
- \* 시험방법 : 「소방용 릴호스드럼의 KFI인증기준」에 의해 제시된 시험 결과임.

5. 시험담당자 : 시험인증부 이용석, 이순유 (연락처 : 031-289-2832)

2024 년 06 월 26 일

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, 소송 및 법적요건으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 시험성적서의 유효기간은 시험일로부터 1년으로 한다.



의뢰사항과 관련하여 시험담당자의 금품 청탁 등 부당요구 사항이 있는 경우 기술원 클린신고센터(☎031-289-2990)로 연락주시기 바랍니다



## 4) 납 품 실적 현황



## 납품실적현황(1)

번호	건설사	현장명	납품일자	비고
1	대방건설	일산 대방디엠시티	2018. 10	
2	삼성물산	장위구역 재개발	2018. 10	
3	삼성물산	가재울 5구역	2018. 11	
4	삼성물산	개포시영 재건축	2018. 11	
5	신동아건설	세종 신동아파밀리에	2018. 11	
6	대우건설	연희파크 푸르지오	2018. 11	
7	롯데건설	광명국제무역센터	2018. 11	
8	현대건설	힐스테이트 일산	2018. 11	
9	GS건설	평택 자연앤자이	2018. 12	
10	쌍용건설	쌍용 에가더퍼스트	2018. 12	
11	두산건설	북한산 두산위브	2018. 12	
12	SG신성건설	완산지구2차 미소지움프리미엄	2018. 12	
13	창선건설	이천 클래식아테라스파크	2018. 12	
14	SK건설	공덕 SK리더스뷰	2019. 01	
15	신동아건설	공공임대주택 리츠	2019. 01	
16	대림건설	고양 삼송 e편한세상4차	2019. 01	
17	금강주택	다산지금 금강팬테리움2차	2019. 01	
18	삼성물산	래미안 리오센트	2019. 01	
19	대우건설	인천 지웰시티푸르지오	2019. 02	
20	대우건설	과처1단지 씨밋푸르지오	2019. 02	
21	한신공영	항동 공공주택지구3단지	2019. 02	
22	대림건설	구리 e편한세상	2019. 03	
23	대방건설	부산 명지3차 대방디엠시티	2019. 03	
24	포스코건설	명지 더샵 퍼스트월드	2019. 03	
25	서희건설	대전 서희	2019. 04	
26	대우건설	기흥역 푸르지오	2019. 04	
27	호반건설	김포 베르디움	2019. 04	
28	태영건설	창원 데시앙	2019. 04	
29	서희건설	속초 스타힐스	2019. 04	
30	대방건설	의정부 고산 대방노블랜드1차	2019. 04	
31	코오롱건설	동탄2 공공임대주택	2019. 04	
32	대보건설	하남 감일 스위트5BL	2019. 04	
33	신세계건설	부산 명지트레이더스	2019. 05	
34	금호건설	동해 천곡 어울림	2019. 05	
35	금호건설	서산 어울림어듀퍼스트	2019. 05	
36	한화건설	신진주 역세권	2019. 05	
37	한라건설	송도 비발디	2019. 05	
38	신세계건설	시흥 은계어반리더스	2019. 05	
39	대방건설	마곡 대방건설 신사옥	2019. 05	
40	대방건설	구리 갈매1차 대방디엠시티	2019. 06	

번호	건설사	현장명	납품일자	비고
41	한신공영	양산 물금 한신더휴	2019. 06	
42	태영건설	세종 데시앙	2019. 07	
43	롯데건설	과천 주공2단지 재개발	2019. 07	
44	삼성물산	래미안 목동아텔리체	2019. 07	
45	신세계건설	고덕 강일11단지	2019. 07	
46	GS건설	옥산 하우스시스	2019. 08	
47	GS건설	일산 엠블호텔	2019. 08	
48	대우건설	동탄 퍼스트타워	2019. 08	
49	대우건설	화성 EPJT	2019. 08	
50	태영건설	호계 데시앙	2019. 08	
51	삼성물산	분당 네이버	2019. 08	
52	한신공영	검단신도시 한신더휴	2019. 08	
53	동부건설	하남 감일스윗시티4BL	2019. 08	
54	대림건설	e편한세상 영천	2019. 09	
55	동부건설	과천주공12단지	2019. 10	
56	대림건설	안산 선부광장	2019. 10	
57	대우건설	춘천 센트럴파크푸르지오	2019. 10	
58	대우건설	화서역 푸르지오	2019. 10	
59	대우건설	화성 써밋프라움	2019. 11	
60	포스코	송도 트리플	2019. 11	
61	한신공영	경북 대철곡병원	2019. 11	
62	KCC건설	KCC죽산물류센터	2019. 11	
63	SK건설	구로 SK	2019. 11	
64	대방건설	전주 대방디엠시티	2019. 11	
65	현대건설	동탄 힐스테이트2차	2019. 11	
66	대림건설	청계천 센트럴포레	2019. 12	
67	호반건설	목포 베르디움	2019. 12	
68	삼성물산	안양 비산(래미안)	2019. 12	
69	KCC건설	KCC아산공장	2019. 12	
70	한라건설	수원역 비발디	2020. 02	
71	태영건설	대구 도남 데시앙	2020. 03	
72	태영건설	전주 에코데시앙 14블럭	2020. 03	
73	태영건설	부산 서면 데시앙스튜디오	2020. 04	
74	포스코건설	원주 센트럴파크	2020. 04	
75	포스코건설	송도 테크노파크	2020. 06	
76	신세계건설	부산 연산 이마트타운	2020. 06	
77	한신공영	파주 운정	2020. 07	
78	유담건설	전주 유블레스 리버뷰	2020. 08	
79	대성건설	인천 루원시티	2020. 09	
80	현대건설, 푸르지오	인천 주안 힐스테이트 푸르지오	2020. 10	
81	현대건설	판교 현대중공업 글로벌 R/D센터	2020. 10	
82	신세계건설	대구 죽전 빌리브 메트로뷰	2020. 10	

번호	건설사	현장명	납품일자	비고
83	K C C 건설	안성공장	2020. 11	
84	대림산업	창동 복합시설	2020. 11	
85	삼성물산	송내 레미안	2020. 11	
86	포스코건설	평택 지제역 더샵	2020. 11	
87	S K 건설	이천 SK하이닉스 M16 PJT	2020. 11	
88	한화건설	과천 펠어비스 사옥	2020. 11	
89	포스코건설	포항 인큐베이팅센터 건립현장	2020. 11	
90	포스코건설	송도 E5블럭 주상복합신축공사	2020. 11	
91	현대건설	대곡 소사전철 제 5공구	2020. 12	
92	대우건설	이수 푸르지오	2020. 12	
93	한신공영	광명역 주차장 A급여 재건축	2020. 12	
94	동부소방	부산 계송동 센텀 센트레빌오피스텔	2021. 01	
95	계룡건설	한국은행 통합 별관	2021. 02	
96	대방건설	인천 송도 대밭 디엠시티	2021. 02	
97	롯데건설	하남 미사 1-12BL 지식산업센터	2021. 02	
98	현대건설	동탄 실리콘 엘리	2021. 03	
99	한진중공업	부개 서초교 북측구역 주택재개발	2021. 03	
100	현대건설	클러스터 한강미사3차	2021. 03	
101	대우건설	매교역 푸르지오	2021. 04	
102	대우건설	만성지구 A-2블럭 데시앙	2021. 04	
103	대방건설	양주 옥정3차	2021. 04	
104	현대건설	개포1단지	2021. 04	
105	동부건설	올림픽 파크텔 개보수	2021. 04	
106	한라건설	만도 NEXT M신축공사	2021. 04	
107	한화건설	영종도 제2여객터미널	2021. 05	
108	대방건설	충남 내포1차 대방엘리움 APT	2021. 05	
109	코오롱건설	계수범박구역 주택 재개발	2021. 05	
110	수성백조	안산 사동 90블럭 지식산업센터	2021. 05	
111	롯데건설	상계 6재정비 촉진 구역	2021. 06	
112	태영건설	수원시청역 복합시설	2021. 07	
113	태영건설	경기교육청	2021. 08	
114	금강주택	강릉 동도센트리움	2021. 08	
115	S K 건설	이천 하이닉스 폐기물처리장	2021. 08	
116	한라건설	송도C6-1 업무시설	2021. 09	
117	태영건설	용인8구역 재개발	2021. 09	
118	롯데건설	둔촌동 주공	2021. 09	
119	한라건설	경기 광주 쌍동지구 비발디	2021. 10	
120	G S 건설	고양 덕은 DMC	2021. 10	
121	D L 이앤씨	동탄2 주공 e-편한세상	2021. 10	
122	현대건설	광명 지식산업 센터	2021. 10	
123	벽산건설	강릉 블루밍 디에스트	2021. 10	
124	태영건설	과천 갈현지구	2021. 11	

번호	건설사	현장명	납품일자	비고
125	태영건설	구리갈매 지식센터	2021. 11	
126	S K 건설	과천 지식산업센터	2021. 11	
127	롯데건설	화성 반월동 롯데캐슬	2021. 11	
128	삼성물산	아산 탕정7-2 반도체	2021. 12	
129	태영건설	남양주 주상복합	2022. 01	
130	롯데건설	서초 롯데캐슬	2022. 03	
131	대우건설	영흥공원 푸르지오	2022. 03	
132	롯데건설	광주 주상복합	2022. 04	
133	K C C 건설	김해 코스트코	2022. 04	
134	신세계건설	대구 삼덕	2022. 04	
135	L H 공사	평택 청북 B-13BL	2022. 05	
136	L H 공사	평택 소사별 A-7BL	2022. 06	
137	L H 공사	경남 양산 사송지구	2022. 06	
138	H J 중공업	대구 선화	2022. 09	
139	금호건설	홍천 금호 어울림	2022. 09	
140	태영건설	전주 에코데시앙 15블럭	2022. 10	
141	우방건설	광주 주상복합	2022. 10	
142	대우건설	광명 14R 푸르지오	2022. 11	
143	대우건설	광명 2R 푸르지오	2022. 12	
144	동문건설	죽산 물류센터	2023. 01	
145	동부	대구 두류	2023. 02	
146	동부	음성 동문다이스트	2023. 02	
147	우남건설	화성 우남퍼스트빌스위트	2023. 03	
148	서해종합건설	화성 병점	2023. 03	
149	삼일건설	삼일파라뷰	22023. 04	
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				

## 납품실적현황(2)

번호	건 설 사		납품일자	비 고
1	대 우 건 설	수원역 푸르지오	2020. 02	
2	대 우 건 설	부천 원미동 지식산업센터	2020. 03	
3	대 우 건 설	대전 증촌 푸르지오	2020. 04	
4	대 우 건 설	송림파크 푸르지오	2020. 06	
5	대 우 건 설	청주 테크노폴리스	2020. 06	
6	롯데 건 설	광명 G타워	2020. 09	
7	신 세 계 건 설	대구 범어 빌리브	2020. 09	
8	대 우 건 설	파주 운정 푸르지오	2020. 11	
9	보 미 건 설	인천 신흥동 물류센터	2021. 01	
10	K C C 건 설	안산 물류센터	2021. 02	
11	두 산 건 설	고양 대곡역 두산위브	2021. 03	
12	한 진 중 공 업	홍대아트&디자인밸리 신축 및 체육관 개보수공사	2021. 03	
13	두 산 건 설	인천 산곡1구역	2021. 04	
14	한 라 건 설	판교 텔레칩스 사옥	2021. 04	
15	코 오 롱 건 설	판교 글로벌비즈	2021. 05	
16	두 산 건 설	인천 산곡 4구역 위브	2021. 06	
17	대 우 건 설	완주 푸르지오 더퍼스트	2021. 08	
18	호 반 건 설	시화MTV 호반써밋	2021. 10	
19	롯데 건 설	여수 웅천 마리나주상복합	2021. 11	
20	롯데 건 설	인천 청천동 롯데캐슬	2021. 12	
21	롯데 건 설	여수 오피스텔	2021. 12	
22	H N 건 설	동탄 헤리엇	2021. 12	
23	K C C 건 설	내곡동 소리 박물관	2022. 02	
24	K C C 건 설	화성 제기리 물류센터	2022. 04	
25	동 부 엔 텍	충정로 주상복합	2022. 04	
26	한 양 건 설	목포 한양립스 더포레	2022. 05	
27	스 마 트 건 설	의정부 주상복합	2022. 05	
28	에 이 스 건 설	가산동 지식산업센터	2022. 05	
29	에 이 스 건 설	아산 지식산업센터	2022. 06	
30	현 대 건 설	인천 신흥동 힐스테이트 하버하우스	2022. 07	
31	현 대 건 설	힐스테이트 의정부역사	2022. 07	
32	K C C 건 설	해운대 중동 스위트	2022. 08	
33	K C C 건 설	안산 원시동 물류센터	2022. 09	
34	태 왕 건 설	대구 본리동 태왕아너스	2022. 09	
35	현 대 건 설	수원 힐스테이트 테라스	2022. 09	
36	대 우 건 설	익산 푸르지오	2022. 09	
37	두 산 건 설	삼척 APT	2022. 10	
38	한 양 건 설	대구 송현 APT	2022. 10	
39	두 산 에 너 지 빌	두산 트라마제 순천	2022. 10	
40	태 영 건 설	고양 향동 지식산업센터	2022. 10	

번호	건설사	현장명	납품일자	비고
41	현대건설	힐스테이트 익산	2022. 12	
42	롯데건설	길음역 롯데캐슬트윈골드	2022. 12	
43	대우건설	대구 내당 푸르지오	2022. 12	
44	태왕건설	대구 만촌동 주상복합	2023. 01	
45	K C C 건설	부산 미음동 물류센터	2023. 02	
46	반도건설	충남 홍성(유보라 마크에디션)	2023. 03	
47	이수건설	LH 부천 여월	2023. 03	
48	현대건설	시화클린에너지센터	2023. 03	
49	롯데건설	고양 화정 투미니 오피스텔	2023. 05	
50	현대건설	황학동 힐스테이트	2023. 05	
51	동부건설	당진 3BL 동부센트레빌	2023. 05	
52	보미건설	인천 청라 메가와이즈	2023. 06	
53	K C C 건설	황학동 오피스텔	2023. 06	
54	H J 중공업	구미주공 4단지	2023. 06	
55	포스코건설	송도 SM7 오피스텔	2023. 06	
56	현대건설	서산 SK온 3공장	2023. 06	
57	대우건설	목포 무악푸르지오	2023. 07	
58	단디건설	수원 세류 오피스텔	2023. 07	
59	동부건설	김포 물류센터	2023. 07	
60	이테크건설	시화물류센터	2023. 07	
61	L H 공사	익산 평화동	2023. 07	
62	L H 공사	화성 비봉 A-3BL	2023. 09	
63	두산건설	울진센트럴 두산위브	2023. 09	
64	두산건설	부산 우암동 두산 위브 더제니스	2023. 10	
65	신세계건설	강원 고성 신세계건설 리조트	2023. 10	
66	동양건설	대전 파라곤	2023. 11	
67	이테크건설	강릉 이테크 더리브 퍼스더지	2023. 11	
68	서해건설	인천 송도역 서해그랑블	2023. 11	
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				





**SHIN  
YOUNG**

소방기구 전문 생산업체

**신영공업주식회사**

본사·공장: 경기도 시흥시 시화벤처로339

전화: (031)498-0731~6

팩스: (031)499-0977

이메일: syesc@syesc.co.kr

홈페이지: www.syesc.co.kr