



DOOJIN

FIRE FIGHTING GOODS

소방설비 자재 전문 제조업체

 (주)두진

HOSE REEL | 호스릴

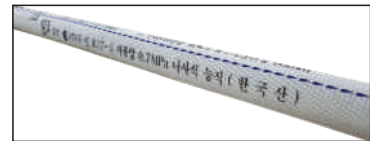
제품의 용도 | Use of product

30년 전통의 소방호스 전문기업 (주)두진에서 직접 제조하는 한국산 호스릴 제품은 가장 효율적이며 가볍고, 편하며 청결하게 사용 할 수 있음. 초기 화재 진압의 최적의 설비로 기존 호스의 문제점인 수압에 의한 노약자 및 여성의 사용이 힘든점, 호스 꼬임 현상 등을 보완한 제품으로서, 아파트, 공공 시설 등 다양한 장소에 사용 하고 있음.



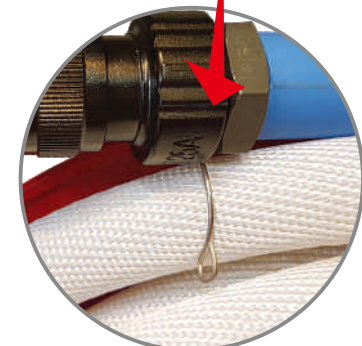
DHUS-R-25 [호 17-5]

호스릴 길이	드럼 사이즈	호스 재질	드럼 재질
15M	직경 600 폭 190(130)	단일자케트 (폴리에스텔 필라멘트 +우레탄)	SS 400
20M			
25M			
30M			



- ※ 호스릴 (25A) SET 구성
1. 옥내소화전 방수구 25A
 2. 호스릴 관창 25A
 3. 호스릴 25A(15M~30M)
 4. 드럼 + 브라켓
 5. 호스릴 옥내소화전함

플림 방지 고정 장치



제품의 사양 | Specification of product

수 원	옥내소화전의 설치개수가 가장 많은 층의 설치개수 (5개 이상 설치된 경우에는 5개)에 2.6㎡을 곱한 양 이상
노즐선단에서의 방 수 압 력	0.17 Mpa ~ 0.7 Mpa (설비기준 0.17Mpa 이상)
방 수 량	180 ℓ /min 이상 (설비기준 130 Lpm 이상)
호 스 구 경	25mm 이상
주 배 관 구 경	32mm 이상
가지배관 구경	25mm 이상

INDOOR HOSE REEL CABINET

| 호스릴 소화전함

제품의 용도 | Use of product

호스릴 소화전함은 매립형, 노출형 타입이 있으며 기본형, 방수기구 내장형, 소화기 내장형, 방수기구+소화기 내장형 종류가 있고 화재시 화재를 알려주는 경종, 어두운 곳에서도 소화전함을 위치를 알려주는 표시등, 사람이 화재발견시 스위치를 눌러 수신기에 화재신호를 보내주는 발신기가 설치되어 있음.

기본형 / 방수기구 내장형



노출형 DCHR-IB1
매립형 DCHR-IB2



노출형 DCHR-IH1
매립형 DCHR-IH2

소화기 내장형 / 방수기구+소화기내장형



노출형 DCHR-IF1
매립형 DCHR-IF2



노출형 DCHR-IHF1
매립형 DCHR-IHF2

타입		사이즈			재질	비고
		가로	세로	폭		
노출형	내함	550 ~ 1,300	1,160 ~ 1,800	200~350	SPHC 1.6T (방청/분체/하이그로시) STS304 1.55T (비도장/분체/하이그로시) SECC 1.55T (방청/분체/하이그로시)	1. 내부 폭 180mm 이상 2. 문의 면적은 0.5m ² 이상 3. 문의 짧은 변의 길이는 500mm 이상 4. 방수기구함 추가 가능
매립형	SET	540 ~ 1,290	1,150 ~ 1,790	190~350	SPHC 1.55T (방청/분체/하이그로시) STS304 1.55T (비도장/분체/하이그로시) SECC 1.55T (방청/분체/하이그로시)	
	외함	550 ~ 1,300	1,160 ~ 2,000	10~50	SPHC 1.6T (방청/분체/하이그로시) STS304 1.55T (비도장/분체/하이그로시) SECC 1.55T (방청/분체/하이그로시)	

※ 소화전 함의 사이즈는 현장에 따라 협의 제작 가능함

INDOOR HYDRANT | 옥내소화전 밸브



DAVV-025
[옥내 17-2]

제품의 용도 | Use of product

호스릴 소화전 함 내에 설치, 소방 HOSE와 연결하여 소화시 방수를 원활하게 함.

제품의 특징 | Feature of product

밸브높이가 180mm이하로 기존의 소화전함이나 200mm이하의 소화전함에 이용 가능함.

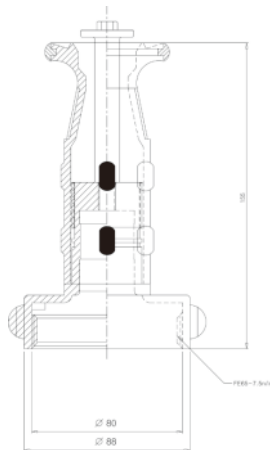
제품의 사양 | Specification of product

규격	25MM
재질	BC1
시험압력	20Kg/cm ²
사용압력	10Kg/cm ²
길이(Close)	113mm
길이(Open)	133mm

SPRAY & STRAIGHT NOZZLE | 관창



DSAN2-25
[관 17-3]



제품의 용도 | Use of product


옥내, 외 소화전의 소방호스에 연결하여 소화용수를 방수하기 위한 토출구이며, AL으로 제작되어 있어 가벼우며 직사 및 방사로 자유로이 선택하여 입체적 소화작업을 할 수 있는 관창으로 소화효과, 냉각효과가 우수함.

제품의 사양 | Specification of product

규격	25MM
재질	AL
시험압력	20Kg/cm ²
사용압력	10Kg/cm ²

형식승인서

I 소방호스(호스릴)



제 201700161 호


형식승인서

신청인 성 명: 안충수
 상 호: (주)두진
 사업장주소: 인천광역시 서구 사립로 61, 인천서부산업단지 6BL-3LT (경서동)

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


1. 품 명	소방호스
2. 형 식	사용압 0.7 MPa, 호칭25, 나사식(옥내소화전용, 합성수지 내장, 능적, 열호스)
3. 형식승인번호	호17-5
4. 조 건	
5. 비 고	

2017년 02월 27일



한국소방산업기술원

I 소화전함



제 201700162 호

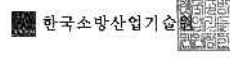
성능인증서

신청인 성 명: 안충수
 상 호: (주)두진
 사업장주소: 인천광역시 서구 사립로 61, 인천서부산업단지 6BL-3LT (경서동)

위험한 소방상황에 대비해 소방시설설치유지및안전관리예관련법률 제36조제1항
 및 소방용품의 품질관리등에관한규칙 제7조제1항 제3항제3차항에 따라
 다음과 같이 성능인증을 합니다.


1. 품 명	소화전함
2. 형 식	수내식
3. 성능인증번호	호17-5
4. 조 건	
5. 비 고	

2017년 07월 05일



한국소방산업기술원

I 소화전함



제 201700163 호

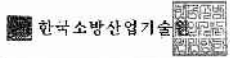
성능인증서

신청인 성 명: 안충수
 상 호: (주)두진
 사업장주소: 인천광역시 서구 사립로 61, 인천서부산업단지 6BL-3LT (경서동)

위험한 소방상황에 대비해 소방시설설치유지및안전관리예관련법률 제36조제1항
 및 소방용품의 품질관리등에관한규칙 제7조제1항 제3항제3차항에 따라
 다음과 같이 성능인증을 합니다.


1. 품 명	소화전함
2. 형 식	수내식
3. 성능인증번호	호17-5
4. 조 건	
5. 비 고	

2017년 07월 05일



한국소방산업기술원

I 관창



제 201700164 호

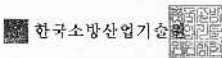
형식승인서

신청인 성 명: 안충수
 상 호: (주)두진
 사업장주소: 인천광역시 서구 사립로 61, 인천서부산업단지 6BL-3LT (경서동)

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


1. 품 명	관창
2. 형 식	수내식, 방화형, 나사식, 열호스형
3. 형식승인번호	호17-5
4. 조 건	
5. 비 고	

2017년 01월 24일



한국소방산업기술원

I 옥내소화전방수구



제 201700165 호

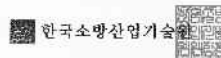
형식승인서

신청인 성 명: 안충수
 상 호: (주)두진
 사업장주소: 인천광역시 서구 사립로 61, 인천서부산업단지 6BL-3LT (경서동)

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

1. 품 명	옥내소화전방수구
2. 형 식	호칭25, 나사식
3. 형식승인번호	호17-5
4. 조 건	
5. 비 고	

2017년 01월 24일



한국소방산업기술원

제품시험성적서

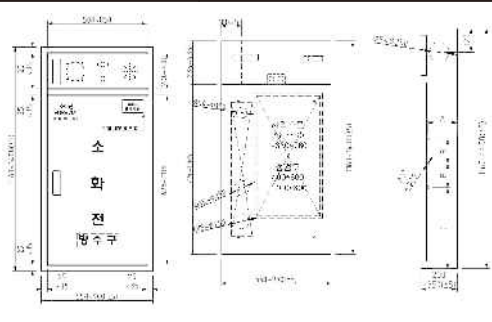
I 소방호스 시험성적서

소 방 호 스 시 험 성 적 표						
제 품 명	호스릴 (DHUS-R-25)		규 격 및 TYPE	25A, 옥내소화전용		
검 사 자	생산 관리부	명 영 호	승 인 호	호17-5	검 사 일 자	2017-07-28
검 사 항 목	판정기준			시료(개)	검사결과	판 정 비 고
구 조	성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부			5	적 합	합 격
길 이	길이는 건조한 상태에서 표시된 길이의 110% 이내 적합할 것			20	적 합	합 격
중 량	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부			10	163~172 g/m	합 격
안 지 림	(26~28)mm 이내 적합할 것			5	26.6~27.5mm	합 격
내 장	두께가 0.2mm 이상인지 여부			4	적 합	합 격
	자켓트에 균일하게 밀착되어야 하며, 그 밀착강도는 KS M 6518의 박리시험을 하는 경우에 박리하중이 30 N 이상일 것			4	위사:112N 경사: 93N	합 격
시 험 압 력	형식승인 및 제품검사의 기술기준에서 규정한 수압을 5분간 가하는 경우에 이상여부(곧게, 구부릴때)			20	이상 없음	합 격
	장착부는 호칭에 따라 형식승인 및 제품검사의 기술기준에서 규정한 수압을 5분간 가하는 경우 이탈 여부			20	이탈 없음	합 격
내 마 모 성	형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합 여부			5	적 합	합 격
신 장 른	사용압을 가한 경우 신장은 0.1 Mpa 의 수압에서 측정된 호스길이를 기준으로 하여 10% 이내 적합할 것			20	0.5~2.8%	합 격
비 틀 림	호스의 비틀림은 오른쪽방향의 것이어야 하며 그 종류에 따라 사용압을 가하는 경우 호스의 비틀림은 1 m당 200° 이하일 것			20	22° ~99°	합 격
비 뿔 어 짐	호스는 그 종류에 따른 사용압을 가하는 경우 호스의 비뿔어짐이 0.1 Mpa 의 수압을 가한 상태의 호스를 기준으로 하여 650 mm 이하일 것			5	110~165 mm	합 격
표 시	기재사항이 기술기준에 적합할 것			5	적 합	합 격
총 합 판 정			합 격			

D : 600mm (호스길이 25M, 30M 동일)	
치 수	
L	334
A	130
B	180

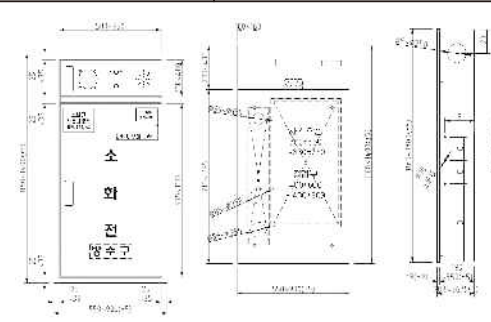
소화전함 시험성적서

소화전함 시험성적표					
제품명	소화전함	규격 및 TYPE	옥내용, 노출형		
검 사 자	생산 관리부 명 영 호	중 인 명	소화17-27	검 사 일자	2017-07-28
검 사 항 목	판정기준		시험(가)	검사결과	판정 비고
구 조	성능인증 및 제품상사의 기술기준에 적합 여부		5	적 합	합 격
외 관	성능인증 및 제품상사의 기술기준에 적합 여부		5	적 합	합 격
조 직 성	호스수납장치는 호스롤 수납장치로부터 연장하는 경우 그 기능이 원활하여야 하며, 수납 및 연장조작을 15회 반복하는 경우 그 기능에 이상이 없을 것 문의 점검장치는 100회의 개폐조작을 반복하는 경우 기능에 이상이 없을 것		5	적 합	합 격
강 도 시험	호스수납장치의 압력에 지지금속구가 있는 것은 호스 수납 부분의 중앙에 압력에 지지금속구가 있는 것은 그 반대로 호스수납 부분의 끝에 해당하는 하중을 24시간 가한 경우 파손 또는 변형 등 이상이 없을 것		3	적 합	합 격
재 료	성능인증 및 제품상사의 기술기준에 적합 여부		4	적 합	합 격
내 식 시험	성능인증 및 제품상사의 기술기준에 적합 여부		1	적 합	합 격
충 격 시험	시험편의 절단 부분이 위로 향하도록 절단체의 발달하여 고정하고 후(300g)를 강구기 아래쪽으로 충격로 충격하여 절단면으로부터 50cm 높에서 떨어지는 시험을 하는 경우 절단 면에 균이 가거나 벗겨지지 아니할 것		1	적 합	합 격
표 시 등	보기 쉬운 위치에 설치하여야 하며, 호스의 연장 및 조작 등에 따른 손상이 생기지 않는 위치에 설치할 것 위차표시등은 성능시험을 필할 것이며, 직색으로 할 것		5	적 합	합 격
표 시	성능인증 및 제품상사의 기술기준에 적합 여부		5	적 합	합 격
중 화 판 정			합 격		

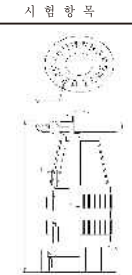


소화전함 시험성적서


소화전함 시험성적표					
제품명	소화전함	규격 및 TYPE	옥내용, 예립형		
검 사 자	생산 관리부 명 영 호	중 인 명	소화17-28	검 사 일자	2017-07-28
검 사 항 목	판정기준		시험(가)	검사결과	판정 비고
구 조	성능인증 및 제품상사의 기술기준에 적합 여부		5	적 합	합 격
외 관	성능인증 및 제품상사의 기술기준에 적합 여부		5	적 합	합 격
조 직 성	호스수납장치는 호스롤 수납장치로부터 연장하는 경우 그 기능이 원활하여야 하며, 수납 및 연장조작을 15회 반복하는 경우 그 기능에 이상이 없을 것 문의 점검장치는 100회의 개폐조작을 반복하는 경우 기능에 이상이 없을 것		5	적 합	합 격
강 도 시험	호스수납장치의 압력에 지지금속구가 있는 것은 호스 수납 부분의 중앙에 압력에 지지금속구가 있는 것은 그 반대로 호스수납 부분의 끝에 해당하는 하중을 24시간 가한 경우 파손 또는 변형 등 이상이 없을 것		3	적 합	합 격
재 료	성능인증 및 제품상사의 기술기준에 적합 여부		4	적 합	합 격
내 식 시험	성능인증 및 제품상사의 기술기준에 적합 여부		1	적 합	합 격
충 격 시험	시험편의 절단 부분이 위로 향하도록 절단체의 발달하여 고정하고 후(300g)를 강구기 아래쪽으로 충격로 충격하여 절단면으로부터 50cm 높에서 떨어지는 시험을 하는 경우 절단 면에 균이 가거나 벗겨지지 아니할 것		1	적 합	합 격
표 시 등	보기 쉬운 위치에 설치하여야 하며, 호스의 연장 및 조작 등에 따른 손상이 생기지 않는 위치에 설치할 것 위차표시등은 성능시험을 필할 것이며, 직색으로 할 것		5	적 합	합 격
표 시	성능인증 및 제품상사의 기술기준에 적합 여부		5	적 합	합 격
중 화 판 정			합 격		



관창 시험성적서

관창 시험성적표					
MODEL NO. DSA2-25(AL)		주식회사 두 진			
형 식	호칭 25M/M 비표준형, 방사형, 나사식				
시험일자	2017년 07월 10일				
구 조 치 수		규격치수/시료	1	2	3
		L 110(최소)	117.5	116.6	117.3
		S 16(최소)	16	16	16
		t 2.5(최소)	2.7	2.8	2.7
강 도	수압시험	내압력 20kg/cm ²	이상없음	이상없음	이상없음
		시트누설 15kg/cm ²	이상없음	이상없음	이상없음
방 사 형	방사각도	0.3Mpa에서 100L/min	120	125	125
	방사각도	120° 이상	125	125	125
재 질	부품명	재질	제질증명 및 발행기관명	비고	
	고무패킹	B형 II급 707	한국소방산업기술원	KS M 6614	
	고무오링	1종 A	"	KS B 2805	
	INLET BODY	AL	"	KS D 6008	
	OUTLET BODY	AL	"	KS D 6008	
주) 공인기관의 증명서를 첨부할 것					
표 시	항목	표시방법	표시인 및 첨부		
	1) 제조자명 또는 상표	주 자	두 진		
	2) 제조년	주 자	옥내소화전방수구		
	3) 호칭	주 자	호칭 25M/M		
	4) 형식승인번호	주 자	관17-3		

옥내소화전 시험성적서

옥내소화전 시험성적표					
MODEL NO. DAVV-025		주식회사 두 진			
형 식	호칭 25M/M 나사식				
시험일자	2017년 07월 10일				
구 조 치 수		규격치수/시료	1	2	3
		H 100(최소)	114.6	115.2	114.8
		d 25(최소)	25.1	25	25.1
		L1 42(최소)	42.1	42	42
		L2 37(최소)	37.3	37.1	37.1
강 도	수압시험	내압력 20kg/cm ²	이상없음	이상없음	이상없음
		시트누설 15kg/cm ²	이상없음	이상없음	이상없음
재 질	부품명	재질	제질증명 및 발행기관명	비고	
	고무패킹	B형 II급 705	한국소방산업기술원	KS M 6614	
	고무오링	1종 A	"	KS D 2805	
	몸체, 덮개	CAC 401	"	KS D 6024	
	핸들	GC 200	"	KS D 4301	
	밴드, 시드 및 릴게이트	C 3771 BE	"	KS D 5101	
주) 공인기관의 증명서를 첨부할 것					
표 시	항목	표시방법	표시인 및 첨부		
	1) 제조자명 또는 상표	주 자	두 진		
	2) 제조년	주 자	옥내소화전방수구		
	3) 호칭	주 자	25M/M 나사식		
	4) 형식승인번호	주 자	옥내 17-2		



• 본사 및 공장

인천광역시 서구 사림로 61(경서동 인천서부산업단지 6블럭3롯데) TEL (032)562-7670(대) FAX (032)562-7673

www.doojinfire.com

발행일 2017. 12