GUIPLASTIC INDUSTRY

(구 구의플라스틱)

건축설비자재



플라스틱 설비자재

플라스틱 밸브 및 수도 • 난방 • 가스 • 환기배관등의 설비관련 제품

파이프와샤플러그(15Φ, 20Φ, 25Φ 3종)

디자인등록 : 30-0933805
실용신안출원번호 : 20-2017-0006306
디자인출원번호 : 30-2018-0011874



15Φx65mm



20Φx66mm



25Φx89mm

일반플러그

디자인등록 : 30-0145481 (1992년 최초개발품)

종류	적용수도배관	나사산외경	총길이
15mm용	15Φ	20Φ	65mm
15×140mm용	15Φ	20Φ	140mm
15&20mm겸용	15&20Φ	20&25Φ	70mm
20mm용	20Φ	25Φ	59mm
25mm용	25Φ	34Φ	59mm
25×150mm용	25Φ	34Φ	150mm



15Φ



15×20Φ겸용



20Φ



25Φ



15Φ×140



25Φ×150

계량기 연결대



15Φ×163mm

15Φ×220mm

열량계 연결대

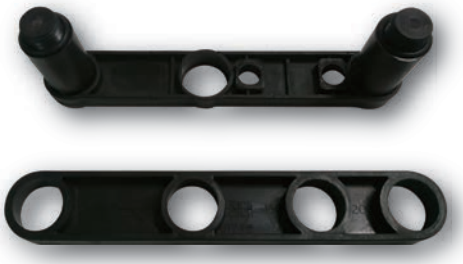


15Ø×110mm

20Ø×130mm

25Ø×130mm

고정대

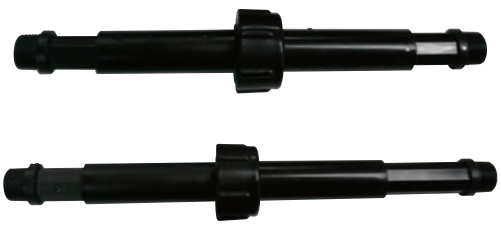


100×180(구멍3개)

120×150×200(구멍4개)

*사이즈(구멍간의 간격)

계량기 유니온



15Φ×275mm

15Φ×300mm

왕(분리형 헤드링)

실용실안: 제0336658호 | 디자인: 제0355424호
가스배관의 외벽돌출 부분을 커버하여 미관상 완성도를 높임
*소방&공조배관 등 모든종류의 배관시공에도 사용가능



백색(White)



미색(Ivory)



도금(Silver)



측벽 스프링쿨러



주방 가스배관마감



가스검침기 배관마감

왕(분리형 헤드링) 제품사이즈

*색상3종: 백색, 미색, 도금(은색)

규격	내경(mm)	외경(mm)	높이(mm)	비고
12Φ	16	45, 60	9, 11	2종
15Φ	22.5	48, 60, 70	10, 12, 13	3종
20Φ	27.5	55, 65, 80	11.5, 14, 15	3종
25Φ	34	69	12	1종
25Φ(주름관용)	35	85	14	1종
32Φ	42	70,93	12, 11.5	2종
40Φ	50	81.5, 130	12, 12	2종
50Φ	62	100, 142	12, 11.5	2종
65Φ	77	122, 158	15, 15	2종
80Φ	92	140, 192	17, 16.5	2종
100Φ	117	175, 215	20, 20	2종
125Φ	141	241	24	1종
150Φ	165	286	27	1종

오메가밴드 & 절연캡



분류	규격	실측사이즈 (구멍중간부터 바닥까지)
오메가밴드 (일반형)	15A×3전	15A×30
	15A×4전	15A×40
	15A×6전	15A×60
오메가밴드 (원터치파이프고정구)	20A×3전	20A×30
	20A×4전	20A×45
	20A×6전	20A×60
오메가밴드 (일반형)	25A×2전	25A×40
	25A×3전	25A×50
	25A×5전	25A×65
	25A×6전	25A×75
오메가패드	1규격	5mm
절연캡	20mm	
	25mm	
	32mm	
	40mm	
	50mm	
	65mm	

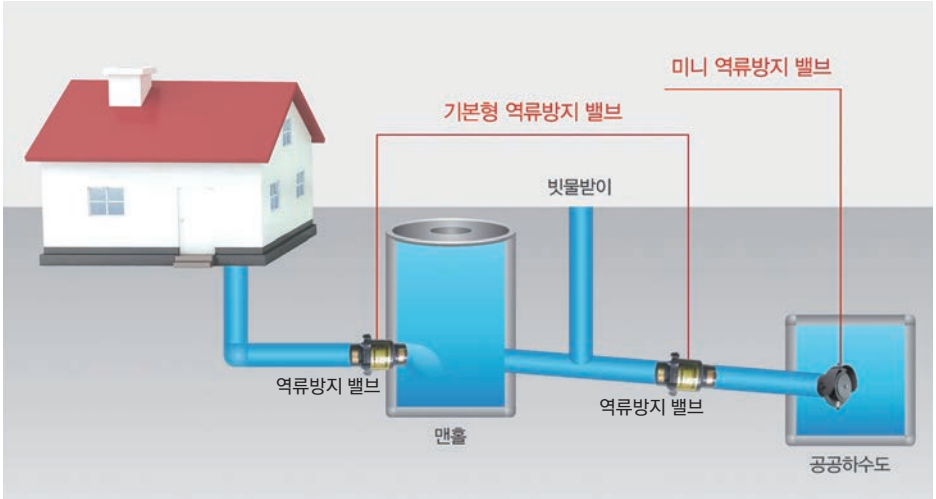
역류방지벨브(CHECK VALVE)

의장등록 제0251399호 | 실용신안등록 제0338590호



SBS모닝와이드 뉴스 방영(2004. 4. 21)

기본형&미니 역류방지 밸브의 설치위치



제품설치예

- 유의사항 -

▶ 맨홀 앞에 설치해야 청소가 가능함.

▶ 이물질(찌꺼기, 기타)이 끼면
체크변 폐쇄가 안되므로
청소를 자주 할 것

* 침수지대에선 이물질로 인한 기능저하방지를 위해선 맨홀 앞에 설치하고 주기적인 청소필요
* 침수지대가 아닌 일반지대에서는 유량이 많을 때(장마철 등) 이물질이 씻겨나감

▣ 영어 : 체크벨브(Check Valve), 우리말 : 역지변으로 불림.

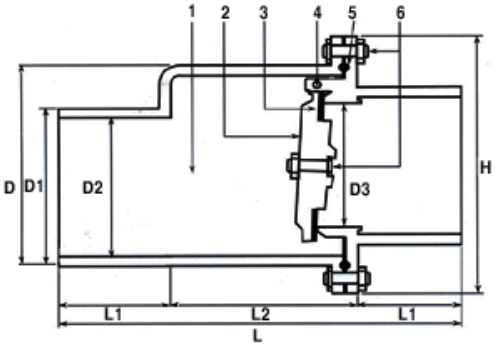
◆ 저 지대 가옥들은 해마다 장마철이면 하수구로 역류가 유입되는 현상이 발생해 그 피해가 막대합니다

◆ 이런 피해를 방지하기 위하여 역지변(하수 역류방지 장치)를 설치하면 침수피해를 상당히 줄일 수 있습니다.

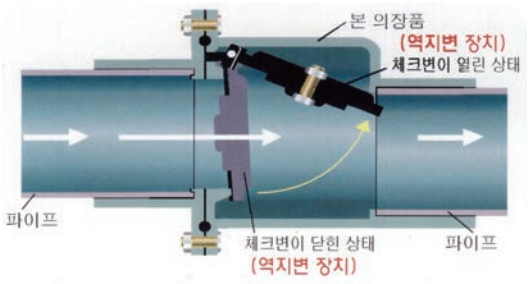
◆ 냄새 유입을 줄일 수 있으며 벌레 및 쥐 등의 이동을 차단하는 역할을 함



▼ 제품도면



▼ 사용상태 단면도



부품사양

번호	명칭	사용재료
1	BODY	PVC, PP
2	CHECK	PVC, PP
3	PACKING	EPDM
4	O-RING	EPDM
5	PIN	SUS
6	BOLT	SUS

제품사이즈

MODEL	L	L1	L2	H	D	D1	D2	D3
50Φ	160	40	80	120	90	70	60.8	54
75Φ	255	70	115	185	140	100	89.8	77
100Φ	295	75	145	203	158	126	115	100
125Φ	340	85	170	235	193	155	141.2	125
150Φ	375	85	205	258	218	183	166.5	150
200Φ	460	100	260	325	285	235	218.3	205
300Φ	570	110	350	420	390	345	322	300

부품함(5종)

의장등록 제214725호 | 실용신안등록 제0238845호

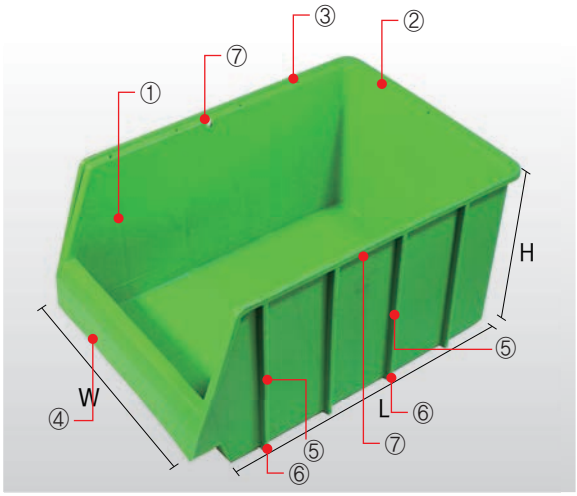


- 小
- 中
- 中大
- 大
- 특大



부분명칭도

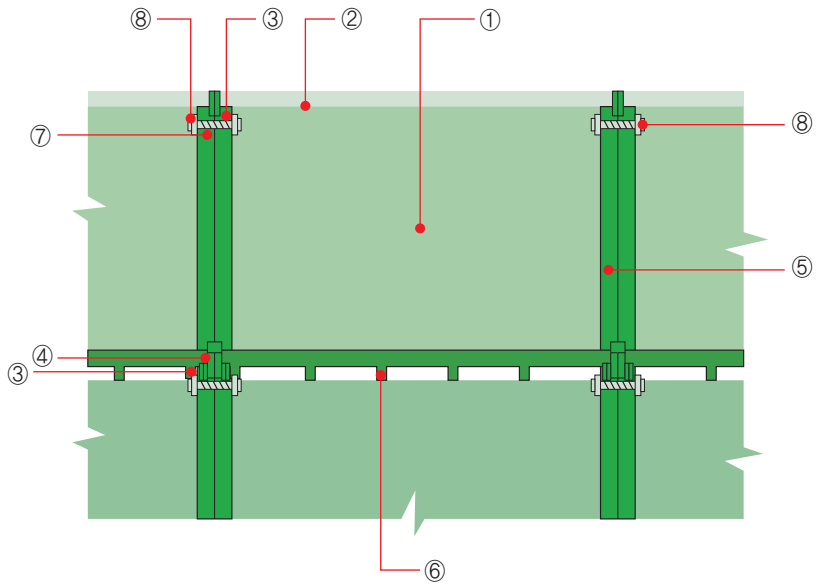
실용실안: 제0238845호 | 디자인: 제214725호



▼ 제품사이즈

규격	넓이(W)	길이(L)	높이(H)
소	150	230	120
중	220	330	170
중대	250	350	200
대	300	400	220
특대	400	450	250

조립단면도



▼ 부품사양

규격	넓이(W)
①	함 체
②	바 침 턱
③	삽 입 공
④	삽 착 턱
⑤	리 브
⑥	돌 기
⑦	구 멍
⑧	볼 트

사용방법

1. 함체 밑에 있는 외주면의 돌기(그림-⑥)를 위 내주면의 삽입공(그림-③)에다 끼워줌으로써 함체 밑에 있는 삼착턱(그림-④)과 위 내주면 받침턱(그림-②)가 자연스럽게 함체를 상하로 조립할 수 있습니다
2. 함체 위의 받침턱(그림-②) 바로 밑에 좌우로 뚫려 있는 구멍(그림-⑦)에다 함체끼리 볼트(그림-⑧)로 연결해주면 여러 개의 함체를 좌우로 흐트러짐 없이 조립할 수 있습니다.

파이프캡



35Φ 40Φ 50Φ 65Φ 75Φ



100Φ 125Φ 150Φ 200Φ

에어컨연결구 마개





일반형
50Φ, 65Φ, 75Φ, 100Φ
슬라이드형
50Φ, 75Φ, 100Φ

미니 역류방지 밸브 Mini Check Valve



하수의 역류를 방지하기 위해
배관 끝에 설치하며 신축이 완료된
맨홀에도 설치가 편리함

100Φ
150Φ

유니온 볼체크 밸브 Union Ball Check Valve



수직배관에 설치하며 볼체크가 유체의
하강흐름은 막고 상승흐름만 통과시킴

50Φ

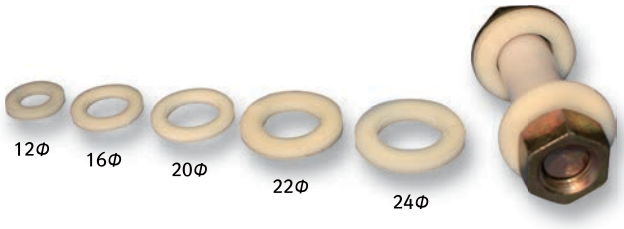
볼밸브(본드타입 · 나사타입) Ball Valve



제품 손잡이의 회전으로
유체의 통과여부를 조절하는
컴팩트형 볼밸브

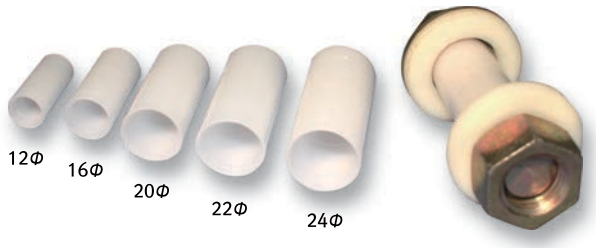
15Φ/ 20Φ
25Φ/ 32Φ
40Φ/ 50Φ
65Φ/ 75Φ
100Φ/ 125Φ

▼ 절연와샤



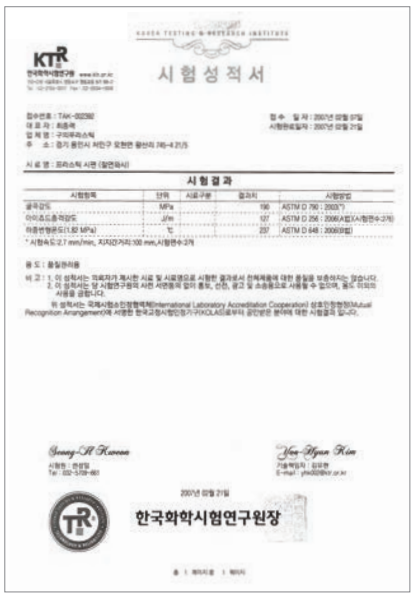
규격	내경(mm)	외경(mm)	두께(mm)
12Φ(1/2in)	15	28	3.4
16Φ(5/8in)	19.5	33	3.4
20Φ(3/4in)	23.5	37	3.9
22Φ(7/8in)	26	45	4.8
24Φ(1in)	27.5	47	5.4

▼ 절연호스



규격	내경(mm)	외경(mm)	두께(mm)
12Φ(1/2in)	12	14	35
16Φ(5/8in)	16	18	40
20Φ(3/4in)	20	22	50
22Φ(7/8in)	22	24	56
24Φ(1in)	24	26	60

▼ 시험성적서 완비


시 험 성 적 서

시 험 결 과

한국화학시험연구원장


시 험 성 적 서

시 험 결 과

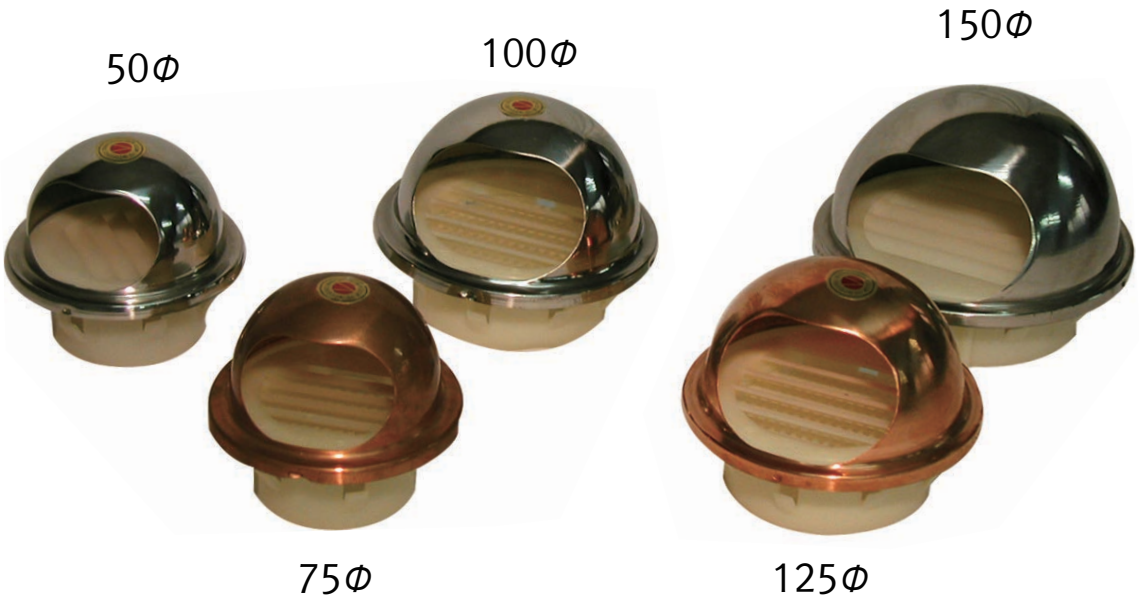
한국화학시험연구원장



배기구 스텐(5종)&동(5종)-실외용

실용실안: 제0161996호

하단부는 나일론 특수 소재를 사용하여 반영구적인 제품 이탈 방지



환기창(갤러리)-실내용

원형갤러리
75Φ, 100Φ
사각갤러리
190×210mm



양수기 냉수함



일반용(15Φ계량기용)



주공용(20Φ계량기용)

양수기함 카바

▼ 스텐카바슬라이드 핀2종(SUS430)

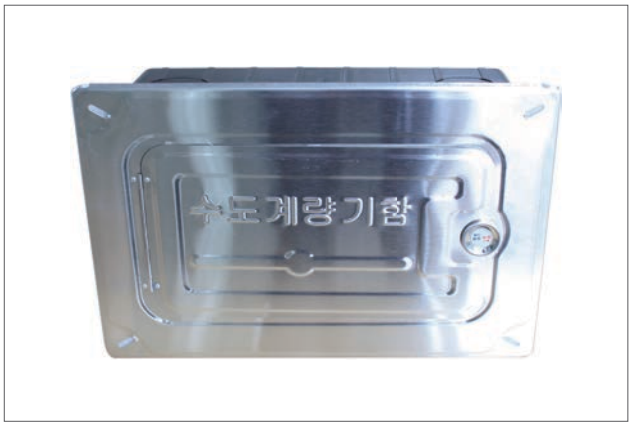


일반용(15Φ계량기용)
& 주공용(20Φ계량기용)



양수기함 ABS카바 (15Φ계량기용)

▼ 스텐카바슬라이드 경첩 1종(SUS430)



일반용(15Φ계량기용)

▼ 스텐카바원터치대형뚜껑1종(SUS430)



일반용(15Φ계량기용)

뚜껑만 열면 보온 스치로폴 취출 가능

보충탱크

디자인: 제005830호



▲18L　　▲30L

유니온바킹

사이즈: 15Φ, 20Φ, 25Φ, 32Φ, 40Φ, 50Φ, 65Φ, 80Φ

파이프 유니온 체결 시 사용



하이탱크

화장실용/사이즈: 15L



소켓

사이즈: 15Φ



회사 전경



약도 및 주소

▶ 주소 : 경기도 용인시 처인구 백옥대로 2515 (왕산리 745-4)
TEL : 031-322-0185/7 FAX : 031-322-0225

