



MIRAE

Products Guide

2015.10 개정판



 (주)미래산업 www.miraekorea.net

강원·충북 지사 | 강원도 원주시 치악로 1221 (관설동 292-1번지)
TEL. 033)762-1607 FAX. 033)762-1608 H.P. 010-2811-1717
본사 | 경북 성주군 성주읍 주천로 153



 (주)미래산업
MIRAE INDUSTRY
www.miraekorea.net



MIRAE

Products Guide

2015.10 개정판



 (주)미래산업 www.miraekorea.net

본사 | 경북 성주군 성주읍 주천로 153
TEL. 054)932-4355 / 933-4322 FAX. 054)932-4322
경기·서울지사 | 경기도 용인시 처인구 남사면 통삼리 641-1 3/1
강원·충북지사 | 강원도 원주시 치악로 1221(관설동 292-1번지)



MIRAE INDUSTRY

(주)미래산업

www.miraekorea.net



MIRAE

Products Guide

2015.10 개정판



 (주)미래산업 www.miraekorea.net

경기·서울 지사 | 경기도 용인시 처인구 남사면 통삼리 641-1 3/1
TEL.031)335-3430 FAX.031)321-3410 H.P.010-6561-3430

본사 | 경북 성주군 성주읍 주천로 153

 (주)미래산업
MIRAE INDUSTRY
www.miraekorea.net



깨끗한 환경 보전을 최우선으로 생각합니다.

21세기 들어, 끊임없이 변하는 시장에서 기업간의 경쟁은 국경을 초월하여 더욱 심화되고 있습니다.

저희 (주)미래산업은 이러한 세계적 추세에 맞추어 현재 제2의 도약을 위한 노력으로, 경영의 과학화와 선진화를 위한 효율적인 경영시스템 도입과 초일류기업으로 성장하기 위해 기업체질강화를 단계적으로 추진하고 있습니다.

이러한 노력들을 통해 (주)미래산업의 모든 제품에 기업의 혼을 담아서 국내뿐만 아니라 해외시장 개척을 위해 최선을 다하고 있습니다.

또한 (주)미래산업에서는 우리 자손들이 누려야 할 미래의 환경보호를 위해서, 최첨단 설비와 전문화된 최고의 기술연구진으로 환경 친화성이 더욱 우수한 제품개발에 끊임없는 연구와 투자를 아끼지 않고 있습니다.

저희 (주)미래산업은 항상 처음처럼 최선을 다하는 기업이 되도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

(주)미래산업 임직원 일동

회사연혁

1996.	4.	정복산업 설립(도매)
1999.	4.	보일러 보충수 탱크, 임시마개, 고정대 생산
2000.	3.	수도미터기함, 성형슬리브, 관통슬리브 생산
2001.	1.	미래산업 상호변경, 업종변경(제조업)
2002.	1.	플라스틱 사출성형기 150, 250, 450, 850t 설치 공장 가동
2002.	2.	악취차단, 높이조절용 * 맨홀스타A-1, A-2 * (특허 제0454999호) 등록 생산
2002.	4.	다용도 배수트랩 150×150mm, 200×200mm 특허 등록 생산
2002.	5.	유핀(포빈기) 설치, 유핀 생산
2002.	10.	수도보호통 생산
2002.	12.	발코니, 종합배수트랩, * 볼텍스 * (특허 제0441255호) 등록 생산
2003.	1.	높이조절형 관통슬리브 (특허 제10-0662707호)
2003.	3.	편심슬리브 40mm, 100mm, 150mm, 200mm, 250mm, 정심슬리브 생산
2005.	6.	높이조절형 슬리브 (특허 제10-0662699호) 등록 생산
2005.	9.	높이조절형 수도미터기 보호통 (특허 제10-0734508호) 등록 생산
2006.	12.	높이조절형 발코니 드레인 (실용신안 제0276583호) 등록 생산
2008.	1.	높이조절형 오수받이 * 슬라이드 파워 * (특허 제10-0662666호) 등록 생산
2008.	3.	부동급수전을 편리하게 교체할 수 있는 부동전 교환대 * (특허 제10-0831821호) 등록 생산
2009.	6.	주식회사 미래산업으로 법인설립
2010.	6.	경북 성주군으로 공장확장이전
2010.	8.	사출성형기 700t, 380t 증설 가동
2010.	10.	벤처기업 인증
2010.	10.	ISO9001:2008 인증
2011.	1.	연구개발 및 금형개발부 설립
2011.	2.	금형개발에 필요한 (방전기, 밀링, 연마, 선반, CNC자동가공기) 증설 금형생산
2011.	5.	수도보호통 보온재 부력을 방지할 수 있는 부상방지커버 (특허 제 10-1128268호) 등록 생산
2011.	9.	경상북도 우수기업인상 수상
2011.	12.	사출성형기 200t, 170t, 150t 증설 가동
2012.	1.	건축용 천정보에 사용되는 하리관통슬리브 특허출원 생산
2012.	2.	트렌치 배수트랩 특허출원 생산
2012.	4.	동절기에 동파를 방지할 수 있는 무동파급수전 특허출원 생산
2013.	10.	연구개발전담부서 설립
2014.	2.	INNO_BZ(기술혁신형 중소기업) 인증
2014.	4.	수도미터기 보호통 환경표지 인증
2014.	4.	수도미터기 보호통 위생안전 인증
2014.	5.	높이조절 빗물받이 디자인 등록
2014.	7.	부동급수전 적합한 증(한국상하수도협회)
2014.	7.	수도보호통 부상방지커버 대한민국 우수특허대상 수상(주관:특허청, 문화일보)
2014.	10.	높이조절 빗물받이 생산
2014.	12.	중소기업청 벤처산업대상 수상
2015.	5.	중소기업중앙회장상 수상(우수중소기업인)
2015.	8.	300 조절성형슬리브 생산 200 성형슬리브 생산
2015.	9.	360 조절관통슬리브 생산

MIRAE INDUSTRY contents

- 06 _ 높이조절 빗물받이
- 08 _ 높이조절 오수받이
- 10 _ 무동파급수전
- 12 _ 부동급수전 / 부동급수전 교환대
- 14 _ 수도미터기 보호통 / 부상방지 커버
- 16 _ 슬리브
- 18 _ 볼텍스 / 루프드레인
- 20 _ 배수트랩
- 22 _ 트렌치배수트랩 / 정심·편심슬리브
- 24 _ 맨홀스타
- 26 _ 맨홀
- 27 _ 2단 침전조 / 유수분리조
- 28 _ 기타자재
- 29 _ 각종 인증서 및 특허증
- 34 _ 제품설치조감도

소중한 환경보전을 위해
최고의 제품생산에 최선을 다하겠습니다!



NEW 높이조절 빗물받이

NEW 높이조절 빗물받이 * M-44



높이조절용 빗물받이 _ 기존 PE용 빗물받이의 경우, 제품의 높이가 정해져 있어, 우수관의 위치에 따라 여러개의 제품을 구입하여야 하나, 본 제품의 경우 최소 660mm ~ 최대 960mm까지 1개의 제품으로 시공이 가능하므로 추가 구입이 필요없으며 시공이 간편합니다. 또한 몸체가 원형으로 이루어져 있어, 토압에 의한 변형 및 파손이 거의 없으며, 이로 인해 부실공사를 방지할 수 있고, 상부의 몸체가 360°로 회전이 가능하므로, 상부 작업시 우수관의 방향에 상관없이 작업을 할 수 있습니다.

특징 1_ 상부몸체의 외면에 다단의 요홈과 환골테를 설치하여 필요한 높이만큼 올리고 내릴수 있어, 하수관의 깊이에 따른 시공상의 착오방지과, 표층면과 수평을 쉽게 맞출 수 있습니다

특징 2_ 상부와 하부의 몸체가 원형의 구조이므로 토압에 의한 변형, 파손에 견딜 수 있어, 하수관이탈로 인한 우수의 지하유입을 방지할 수 있으므로, 파손 및 토사유실로 인한 지반침하를 방지 할 수 있습니다.

특징 3_ 상부몸체와 하부몸체가 따로 회전할 수 있어 하수관의 위치와 노면의 시공위치가 서로 맞지않아 빗물받이의 각도가 틀어 지는 부실시공을 방지하므로, 시공시간 단축과, 비용절감을 할 수 있습니다.

특징 4_ 빗물받이 상부의 모양이 유선형으로 되어있어, 우수의 흐름이 원활하여, 상부에 나뭇잎 등이 쌓이지 않습니다.

특징 5_ 상부 테두리 부분에 요철부분을 만들어 테두리가 몸체외부로 이탈되지 않습니다.

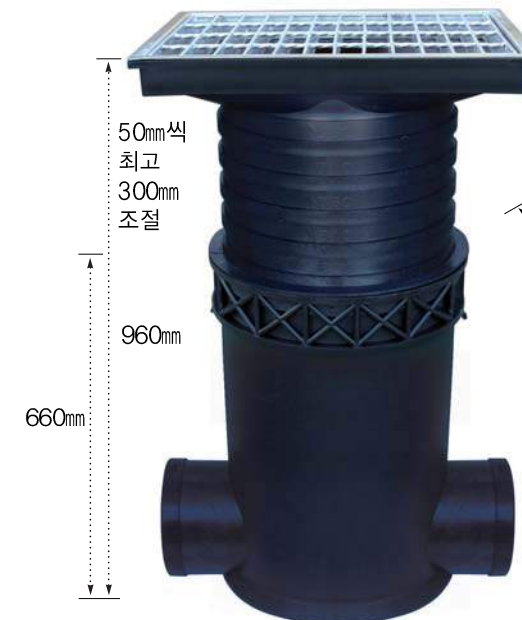
특허등록 : 10-0662666

특허출원 : 10-2014-0107565

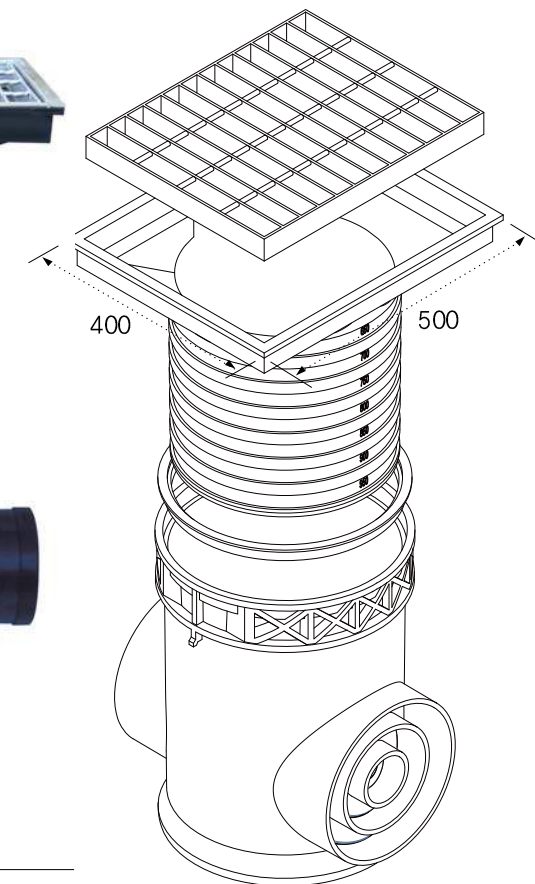
디자인등록 : 30-0525938-0000



높이조절 빗물받이 * M-44

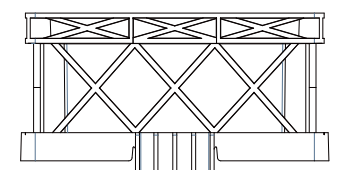


제품분해도



부속자재

• 빗물받이 높이조절링



150 mm



300 mm

• 오수커버



제 원

재 질 : 그레이팅, 합성수지

높 이 : 660~960까지 조절

입·출수구 : 100~300φ까지 현장에서
타공하여 사용

높이조절 오수받이

특허품 | 오수받이 * 슬라이드 파워 * M-3



특징 1_ 원통형으로 최소 600mm에서 최대 850mm까지 50mm단위로 높이 조절이 가능한 구조로 되어 있습니다.

특징 2_ 측방토압에 잘 견딜 수 있도록 원통형으로 설계되었으며 단면이 적어 시공성이 양호하고, 유입구 및 유출구 쪽에 고무패킹 처리가 되어 있어 쉽게 관과 연결할 수 있으며 누수가 발생하지 않습니다.

특징 3_ 뚜껑 위에 손잡이가 부착되어 있어 사용이 편리합니다.

발명특허 : 제10-0662666호



높이조절형 오수받이(슬라이드 파워)_ 종래에는 오수받이를 시공할 때 지면과 오수받이의 높이가 맞지 않아 시공할 때 불편함이 많았다. 그러나 본 제품 슬라이드 파워는 높이를 원하는대로 조절할 수 있어 지면과 슬라이드 파워의 높이가 맞지 않아서 생기는 모든 부실시공을 방지할 수 있다.

본 제품 슬라이드 파워는 뚜껑 위에 손잡이용 고리가 있고 뚜껑 하단부에는 수밀용패킹이 있어 우수 유입은 완전 차단되고 슬라이드 파워의 뚜껑 또한 개폐가 용이하여 시공자와사용자가 모두 편리하도록 설계되었다.



규격 및 재질

입수구 : 100Ø, 125Ø

출수구 : 150Ø

높 이 : 600~850(50mm씩 높이 조절)

뚜 껑 : 주물 · 코프렌

무동파급수전

겨울철 수돗물 동파 완전 해결!!

겨울철만 되면 찾아오는 수돗물 동파,
無동파급수전 M-1로 걱정없이 편리하게 사용하세요!



특허품 | 無동파급수전 M-1

- 특징 1_ 급수전의 출수구가 양쪽으로 되어있어 한쪽방향 또는 양쪽방향으로 사용이 가능합니다.
- 특징 2_ 급수전 내부에 보온재를 압축 충전하여 동파를 완전 해결하였고 대기 영하 25℃ 이하에서 출수를 확인하였으며 혹한기에 편리하게 수돗물을 사용할 수 있습니다.
- 특징 3_ 기존의 부동전은 관 내부에 잔존물을 퇴수하여 동파를 방지하는 방식이며 이러한 구조는 퇴수공, 스프링, 퇴수차단오링 등 아주 다양하고 복잡한 부품들이 동시에 작동하여 퇴수를 하게되므로 사용중 고장이 잦았으나 본 제품은 퇴수방법이 아니며 구조가 간단하여 사용중에 고장이 발생하는 것을 근본적으로 해결하였습니다.
- 특징 4_ 제품사용중 수도꼭지의 방향이 좌우로 회전이 가능하여 원하는 방향으로 사용이 가능합니다.
- 특징 5_ 본 제품은 내부관과 밸브 및 기타부품에 스텐레스 304-27종과 황동만을 사용하였으므로 녹물이 올라오지 않아 수질보호에 탁월합니다.
- 특징 6_ 퇴수방법이 아니므로 퇴수 또는 고장으로 인한 물손실을 방지할 수 있습니다.

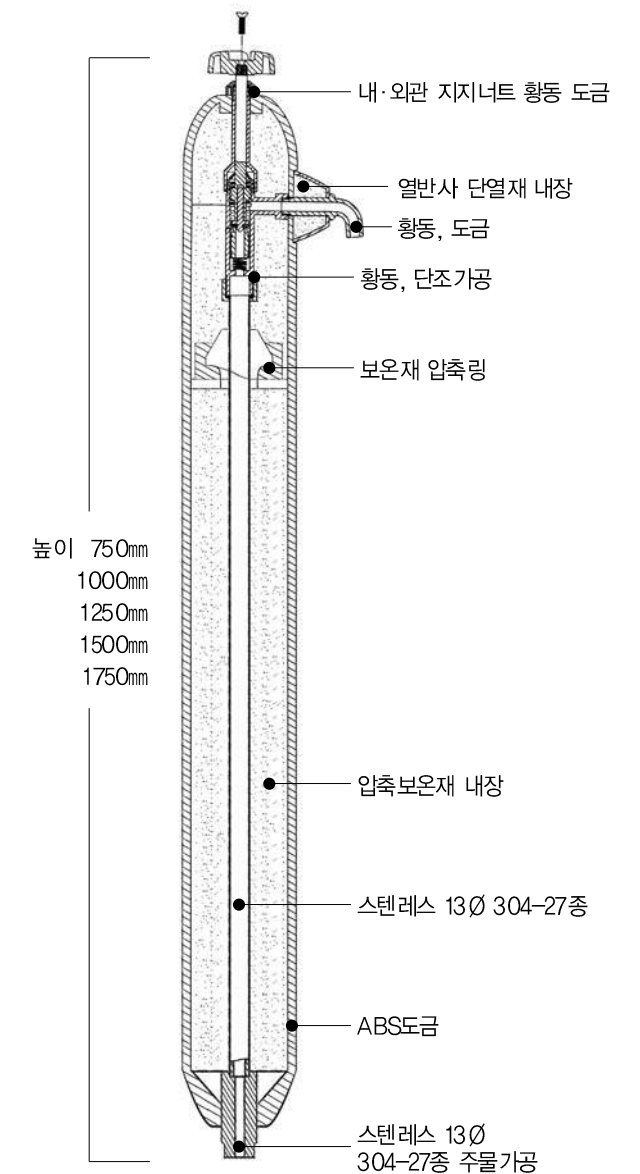
특허출원 : 제10-1199769호

특허품

| 無동파급수전 1구형 | 無동파급수전 2구형



내부구조



내 · 외부관체높이			재 질	용 도
내경	외경	길이		
Ø13	Ø125	750	외관: ABS 수지도금 내관: 스텐레스 304-27종 관 연결부품: 황동 몸체 내부: 스티로폼 보온재	혹한지역에서 사용이 편리한 無동파급수전
Ø13	Ø125	1000		
Ø13	Ø125	1250		
Ø13	Ø125	1500		
Ø13	Ø125	1750		

부동급수전 / 부동급수전 교환대



특허품 | 부동전 교환대 M-2

부동전 교환대의 사용 이점 부동급수전은 주택이나 상가, 공원 등 급수를 필요로 하는 여러 장소에서 널리 사용되고 있다. 그러나 부동급수전은 제품 내부에 수밀용 고무패킹을 사용하여 만들어진 제품이고 수밀용 고무패킹은 장시간 사용하거나 지하수를 사용하는 장소, 상수도관의 보수 또는 교체 등으로 인해 모래 알갱이나 기타 이물질이 부동급수전 수밀용패킹의 틈에 끼어 패킹을 상하게 하고 이러한 원인으로 인해 부동급수전은 잦은 교체를 요하게 된다. 부동급수전을 교체하려면 땅을 파야만 하고 많은 비용과 급수대 주변 시설물을 훼손해야만 하는 불편함이 있어왔다. 본 발명품은 땅을 파지 않고도 노후되거나 고장난 부동급수전을 간단하고 쉽게 교체할 수 있어 교체로 인한 비용은 물론 급수대 주변 시설물을 훼손하는 등 종래의 제반 결점을 모두 해소할 수 있도록 설계되었다.

특허품 | 부동전 교환대 M-2

- 특징 1_ 노후되거나 고장 또는 누수된 부동급수전은 결속나사를 풀어 분리시키면 결속관체에서 부동급수전은 이탈되므로 교체가 간단합니다.
- 특징 2_ 교체시 다시 땅을 파지 않아도 되므로 주변시설물을 파손하지 않고 교체할 수 있습니다.
- 특징 3_ 부동급수전을 교체시 자갈과 모래를 깔아 퇴수가 되도록 사용하던 것을 본 제품은 자체 내부에 퇴수공간이 확보되어 종전 시공방법대로 시공하지 않아도 퇴수가 원활하게 됩니다.

발명특허 : 제10-0831821호



〈부동전과 부동전교환대 조립사진〉



KC 수질안전인증

부동급수전

부동급수전은 주택이나 상가 공원 등 급수를 필요로 하는 여러 장소에서 널리 사용되고 있다. 그러나 부동급수전은 내부 금속 관체와 외피 관체가 제조의 특성상 견고하게 고정될 수 없는 구조이고 이로 인해 급수를 하기위해 급수행들을 좌·우로 회전 할때마다 지하에 매설되어있는 급수 관체의 연결넛트에 회전력이 전달 되게 되고 부동전과 연결넛트와 급수관이 풀리거나 균열이 생겨 누수가 되고 부동전의 고장과는 상관없이 누수로인해 땅을 파고 부동전과 연결 부품을 모두 교체해야하는 불편이 있어왔다. 이에 본 발명은 부동전의 내부 금속 관체를 외피 관체와 한 몸체로 조립 생산하여 관체 연결넛트가 풀리거나 균열이 생기질 않고 외피 관체에 리브가 있어 지면과 부동전이 견고히 조립 매설되도록하여 급수행들의 회전력이 지하에 매설되어있는 급수관과 부품에 전달되지 않아 부품이 풀려 누수 되는 것을 방지할 수 있다.

수도미터기 보호통 / 부상방지 커버

특허품 | 높이조절형 수도미터기 보호통 M-4



높이조절레버
10.5mm씩
높이조절가능

일반 수도미터기 보호통 M-5



제 원

규 격 : Ø13, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50

높 이 : 600, 800, 1100

재 질 : 합성수지, 황동, 스텐

커버규격 : Ø13 - 365×520mm
Ø20, Ø25 - 425×655mm
Ø32 - 480×710mm
Ø40, Ø50 - 625×860mm

특허품 | 진공 부상방지 커버 M-6



진공 부상방지 커버 발명특허 : 제 10-1128268호
규격 : 13Ø, 20Ø, 25Ø, 32Ø, 40Ø, 50Ø



〈장착사진〉

수도보호통은 수도미터기 동파방지를 위해 내부에는 보온재를 사용하게 되고 사용된 보온재는 지하수가 유입되거나 우기에 우수가 유입되면 소재의 특성상 상당한 부력이 발생되고 부력에 의해 보온재는수도보호통 밖으로 떠오르게 된다. 이러한 원인으로 인해 매년 우기때마다 우리의 하천은 크게 오염되고 있으며 수도보호통 내부에는 각종 오물과 진흙이 유입되어 수도보호통은 크게 훼손되고 사용할 수 없게 된다. 본 제품은 이러한 결점을 해소하고자 보호통 내부에는 보온재 부상방지를 위한 고정장치를 구비하였으며 동절기에 지하에서 발생하는 지열의 외부유출을 막기 위해 진공형압축패킹을 설치하여 동파방지의 효과를 크게 높였다.

규 격

규격(Ø)	보호통 높이(mm)
Ø13	600, 800, 1100
Ø20	600, 800, 1100
Ø25	600, 800, 1100
Ø32	600, 800, 1100
Ø40	800, 1100
Ø50	800, 1100

발기반전용 수도미터기 보호통 M-7



재질 : 코프렌(합성수지) 재질 : 주물(덕타일) 재질 : 갈바륨(아연판)

특징1_ 종래의 제품들은 공사중에 압반증이 나오거나 보수 교체시 배관과의 높이가 맞지 않아 시공이나 보수에 많은 어려움이 발생되었다. 이에 본 제품은 종래의 제반결점과 시공상의 불편함을 완전 해소할 수 있게 되었으며 시공후 지면과 보호통의 높이가 맞지 않는 부실시공을 완전 방지할 수 있게 되었다.

특징2_ 뚜껑 위에 손잡이가 부착되어 있어 사용이 편리하다

발명특허 : 제10-0734508호(손잡이)



특허품 | 보호통 높이조절링 M-7H 규격 : 13Ø



특징_ 수도미터기보호통 설치 후 부득이한 사유로 보호통의 높이를 올려야 하는 경우 기존 보호통을 제거하지 않고 본 제품을 설치하여 높이를 인상할 수 있으므로 공사기간단축과 비용을 절감할 수 있다.

슬리브

특허품 | 높이조절형 성형슬리브 M-12

특징_ 본 제품은 건축물 내의 양변기나 세면기 등의 다양한 생활오수를 배수하는 슬리브이며 종래의 제품들은 건축물의 콘크리트 높이에 따라 시공자는 다양한 높이의 슬리브를 구매해야하는 불편함이 있어 왔다. 이에 본 발명품은 작업 현장의 콘크리트 높이에 상관없이 즉시 슬리브의 높이를 조절하여 사용할 수 있어서 시공이나 재고관리가 편리하다



제품명 : 200조절성형슬리브

제 원
직 경 : Ø35, Ø50, Ø75, Ø100
높 이 : 150~200 mm 조절형
재 질 : 합성수지
용 도 : 양변기용, 종합배수용, 싱크대, 세면기, 욕실바닥용
특 징 : vg1, vg2 겸용

발명특허 : 제10-0662699호

제품명 : 300조절성형슬리브

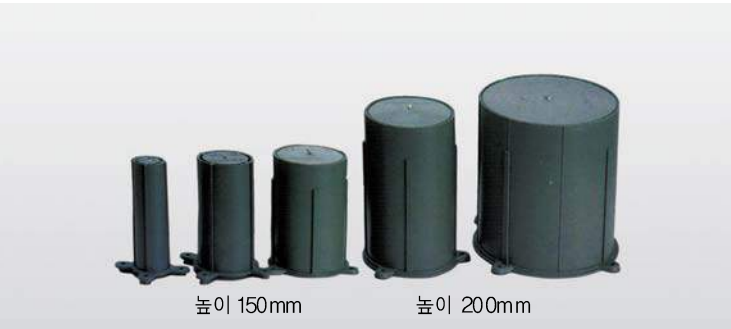
제 원
직 경 : Ø50, Ø75, Ø100
높 이 : 200~360mm 조절형
재 질 : 합성수지
용 도 : 양변기용, 종합배수용, 싱크대, 세면기, 욕실바닥용
특 징 : vg1, vg2 겸용

| 성형 슬리브 M-13

제 원
직 경 : Ø50, Ø75, Ø100
높 이 : 120, 150, 200
재 질 : 합성수지
용 도 : 양변기용, 종합배수용, 싱크대, 세면기, 욕실바닥용



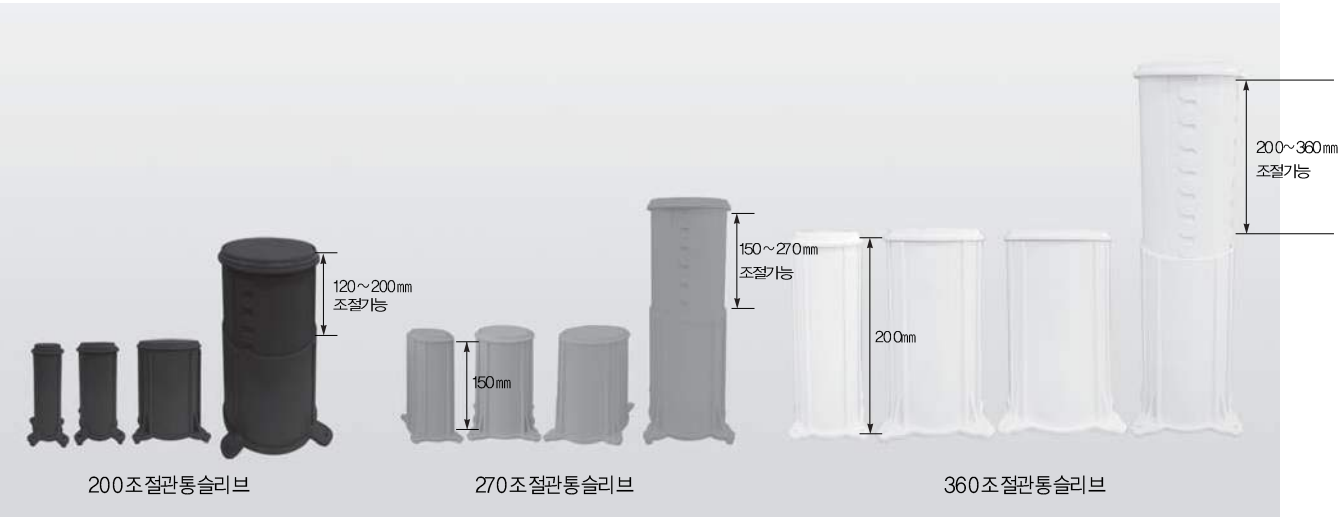
| 관통슬리브 M-14



규 격	
지 림	높 이(mm)
Ø25	150
Ø40	
Ø50	
Ø75	
Ø100	150, 200
Ø125	
Ø150	
Ø200	

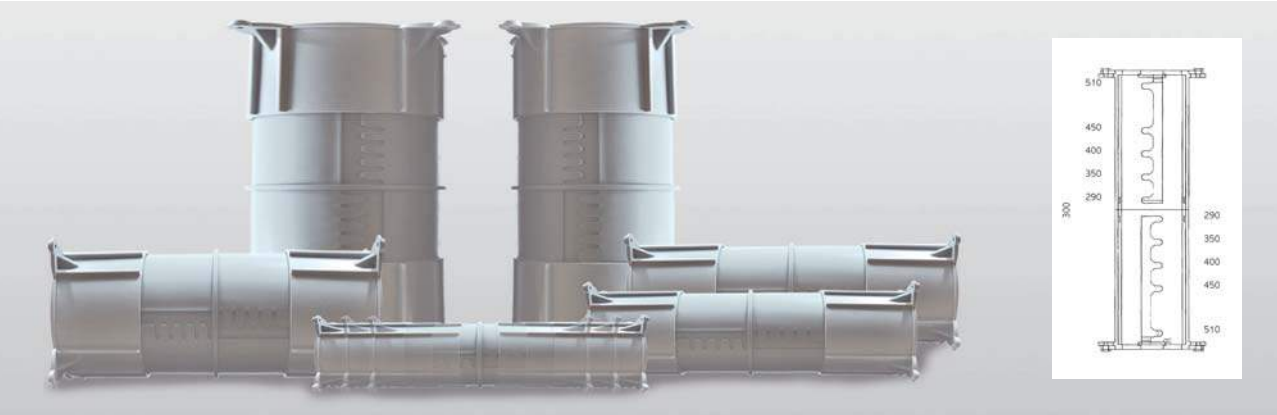
특허품 | 높이조절형 관통슬리브 M-15

특징_ 콘크리트의 높이에 따라 높낮이를 자유롭게 조절할 수 있다.(vg1, vg2 겸용) 발명특허 : 제10-0662707호



품 명	색 상	직 경									
		Ø25	Ø35	Ø40	Ø50	Ø75	Ø100	Ø125	Ø150	Ø200	
200 조절관통슬리브	흑색	120~200mm 조절									
		Ø50	Ø75	Ø100	Ø125	Ø150	Ø200	Ø250	Ø300		
270 조절관통슬리브	회색	150~270mm 조절									
		Ø25	Ø40	Ø50	Ø75	Ø100	Ø125	Ø150	Ø200	Ø250	Ø300
360 조절관통슬리브	흰색	200~360mm 조절									

특허품 | 높이조절형 하리관통슬리브 M-16 직경(50Ø, 75Ø, 100Ø, 125Ø, 150Ø, 200Ø)



특징_ 최단 290mm에서 최장 510mm까지 길이를 조절하여 건축물 웅벽(보)에 편리하게 사용할 수 있다.

볼텍스 / 루프 드레인

특허품 | 세탁기 종합 배수트랩 : 볼텍스 M-29



• 발명특허 • 실용신안 • 의장등록

* 선택사항 _ 파이프 고정용 회전너트 도금 / 최상층 마감캡

특허품 | 바닥용 우수 종합 배수트랩 : 볼텍스 M-30

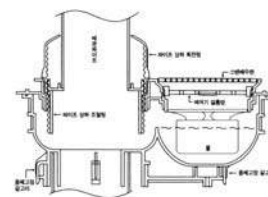


• 발명특허 • 실용신안 • 의장등록

특징 1_ 기존의 제품들은 본체 하부를 고정할 때 하부가 이탈하지 않도록 하기 위해 철사나 반생으로 여러번 엮어서 고정하는 매우 부자연스러운 시공을 하여 왔다. 그러나 본 제품은 몸체를 고정하는 갈고리가 있어 고정후에 몸체가 뜰어지거나 솟아오르는 현상을 근본적으로 해결하였다.

특징 2_ PVC파이프를 고정할 때 기존의 제품들은 파이프와 조절링이 같이 솟아오르는 방식이었고 이러한 방식은 조절링이 솟아오르면서 연결틈이 생기게 되고 틈 사이가 흔들리는 불안정한 시공을 할 수밖에 없었다. 본 제품의 조절링은 상부판에 고정된 채 PVC파이프만 상하로 조절하도록 설계되어 있어 고정후에 이음틈이 생기지 않고 흔들리지 않아 견고하고 정밀한 시공을 할 수 있게 되었다.

특징 3_ 볼텍스 상부몸체에 홈이 있고 배수판에 돌기가 있어 세탁기 호수 연결시 배수판이 이탈되지 않는다.



제 원

직 경 : Ø75, Ø100

높 이 : 120, 135, 150, 180, 195, 210

재 질 : 스텐 / 하합성수지(호남석유화학 J320)

스텐판 : 200×300(304-27종)

옵 선 : 최상층 마감캡, 3전링

높이조절 발코니 루프 드레인 (M-31H)



특허품 | 루프 드레인 (75, 100)mm (M-31)



• 실용신안 : 제0276583호

제 원

직 경 : Ø75, Ø100

높 이 : 150~215mm까지 조절

재 질 : 합성수지

옵 선 : 3전링

특징_ 본 제품은 건축물의 발코니 내부에 우수와 층간 오수를 배수하는 배수트랩이며 종래의 제품들은 건축물의 콘크리트 높이에 맞게 여러종류의 발코니용 배수트랩을 구매해야하는 불편함이 있었으나, 본 제품은 현장의 콘크리트의 두께에 맞게 높이를 조절하여 사용할 수 있으므로 시공 및 재고관리가 편리합니다.

욕상용 루프 드레인 (75, 100)mm (M-32)



규 격

직 경 : 75, 100mm

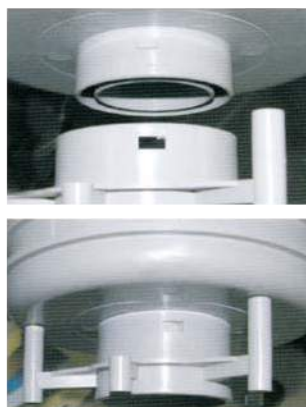
재 질 : 상부-주물, 몸체-합성수지

특징 1_ 기존의 제품들은 본체 하부를 고정할 때 하부가 이탈하지 않도록 하기 위해 철사나 반생으로 여러번 엮어서 고정하는 매우 부자연스러운 시공을 하여 왔다. 그러나 본 제품은 몸체를 고정하는 갈고리가 있어 고정후에 몸체가 뜰어지거나 솟아오르는 현상을 근본적으로 해결하였다.

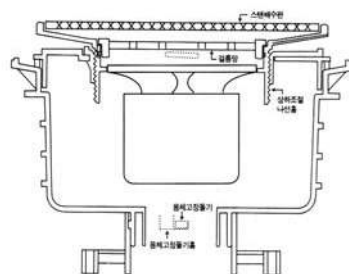
특징 2_ PVC파이프를 고정할 때 기존의 제품들은 파이프와 조절링이 같이 솟아오르는 방식이었고 이러한 방식은 조절링이 솟아오르면서 연결틈이 생기게 되고 틈 사이가 흔들리는 불안정한 시공을 할 수밖에 없었다. 본 제품의 조절링은 상부판에 고정된 채 PVC파이프만 상하로 조절하도록 설계되어 있어 고정후에 이음틈이 생기지 않고 흔들리지 않아 견고하고 정밀한 시공을 할 수 있게 되었다.

배수트랩

특허품 | 슬라이드식 편심 배수트랩 M-8



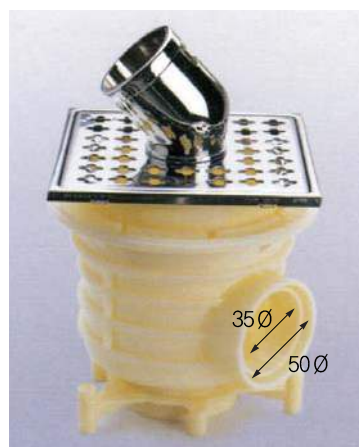
- 특징**
- ① 본체 하부에 하부고정 돌기가 있고 받침에 돌기홈이 있어 고정이 간편하며 시공중에 하부물체가 틀어지거나 솟아오르는 부실시공을 방지할 수 있다.
 - ② 상부의 스텐판이 좌우로 이동이 가능하므로 현장의 상황에 맞게 시공할 수 있다.



제 원
직 경 : Ø50, Ø75, Ø100
높 이 : 120, 135, 150
재 질 : 스텐 · 합성수지, 下 합성수지
폭 : 200×200mm

• 발명특허 • 실용신안 • 의장등록

종합 배수트랩 M-9



제 원
직 경 : Ø50
높 이 : 120, 135, 150
재 질 : 스텐27종 · 합성수지, 下 ABS
스텐폭 : 150×150mm

• 발명특허 • 실용신안 • 의장등록

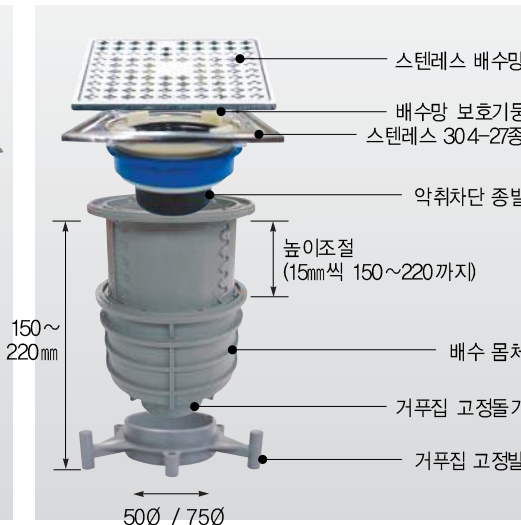
일반 배수트랩 M-10



- 특징**
- 스텐 배수판 밑에 스텐판을 받쳐주는 돌기가 있어 스텐판을 발로 밟았을 때 스텐판이 꺼지는 것을 방지하였다.

• 실용신안 등록제품

특허품 | 높이조절형 배수트랩 M-10H

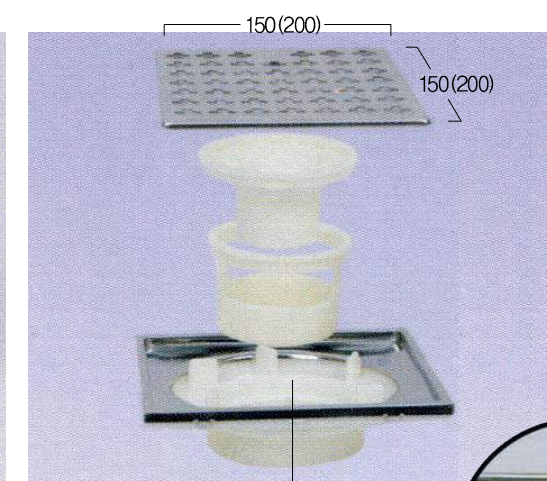
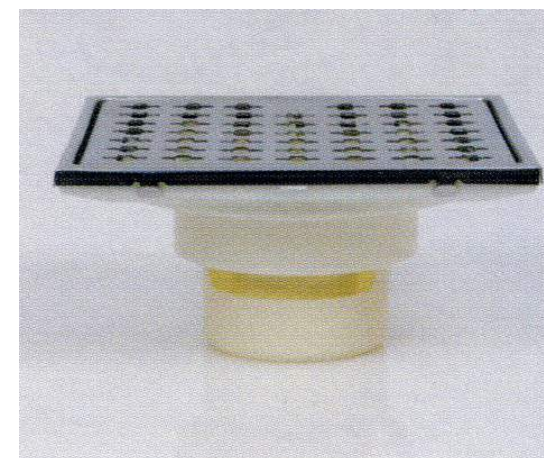


특징

본 제품은 건축물 내의 욕실바닥 배수용 트랩이며, 종래의 제품들은 건축물의 콘크리트 높이에 따라 시공자는 다양한 높이의 배수트랩을 구매해야 하는 불편함이 있어 왔다. 이에 본 발명품은 작업 현장의 콘크리트 높이에 상관없이 즉시 배수트랩의 높이를 조절하여 사용할 수 있어서 시공이나 재고관리가 편리하다

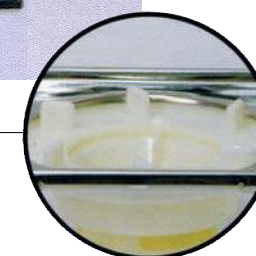
※ 200각 추가(따라링 추가시) 200×200스텐판 사용가능(단, 100Ø만 사용가능)

특허품 | 다용도 배수트랩 M-11



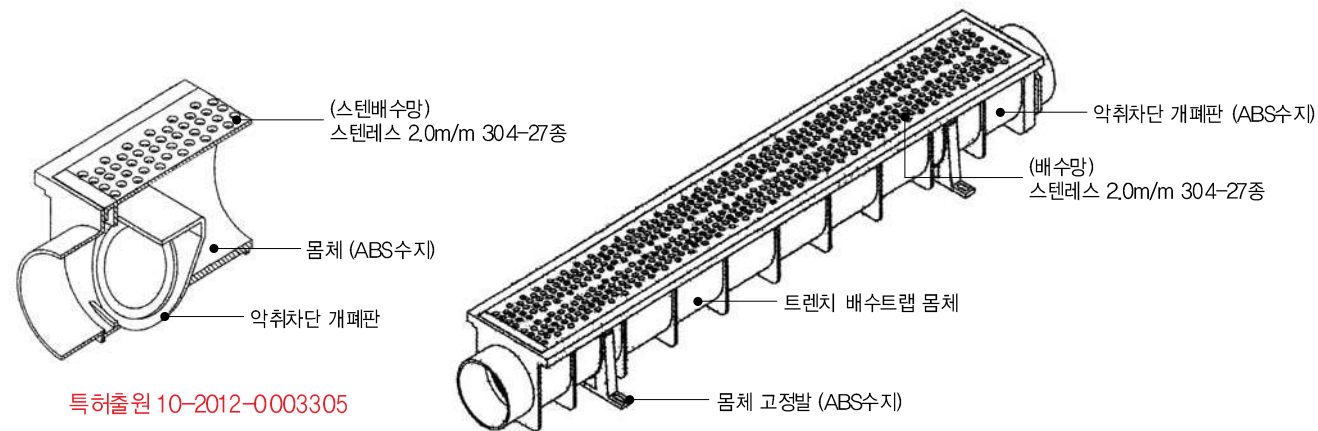
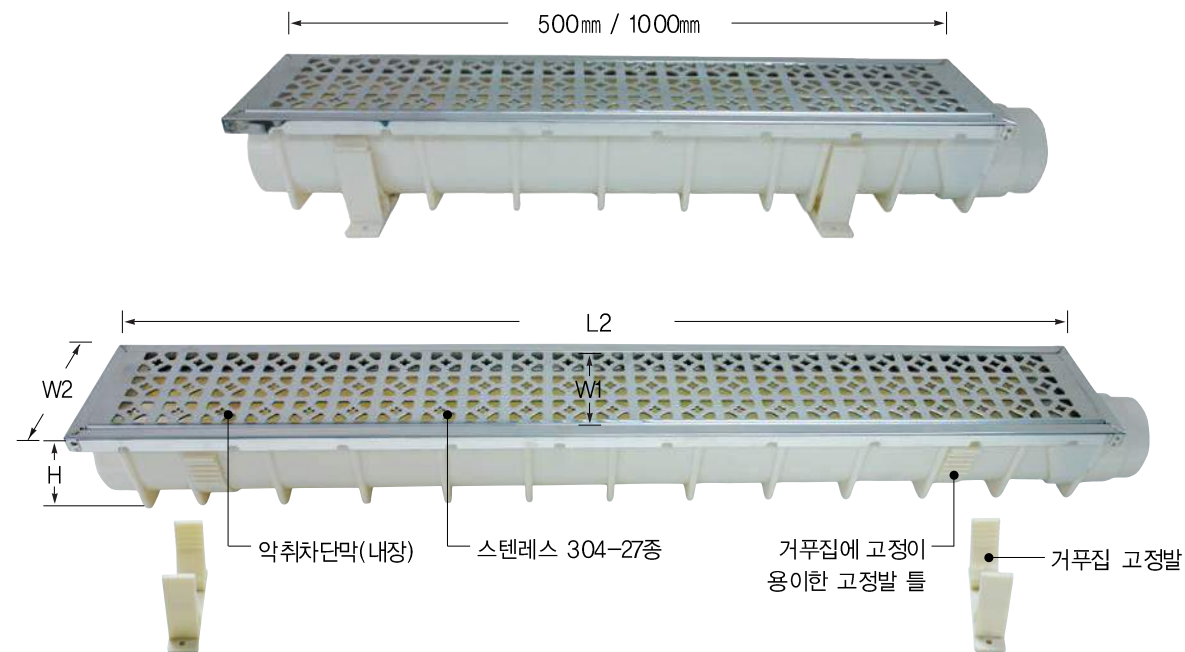
규 격 : 직경(50Ø, 65Ø, 75Ø, 100Ø)
스텐폭 : 150×150mm / 200×200mm(단, 100Ø만 가능)

※ Vg1, Vg2 별도



트렌치 배수트랩 / 정심 · 편심 슬리브

특허품 | 다기능 트렌치 배수트랩 M-17



특허출원 10-2012-0003305

- 특징1_ 콘크리트 타설시 거푸집에 고정용이하다
 특징2_ 완벽한 악취차단으로 시공후의 악취 고민을 해결하였다.
 특징3_ 배수트랩의 길이를 연결하여 연장할 수 있고 연결 이음이 견고하여 재고 관리가 편리하다.

제 원

재 질 : 상판:스텐레스 304-27종 / 하부몸체:ABS

길 이 : 500, 1000mm 연결가능

치 수

트렌치 배수트랩 500, 1000mm용					
W1	W2	L1	L2	H	관연결구 Ø75
120	150	470/970	500/1000	120	

정심 슬리브 M-27



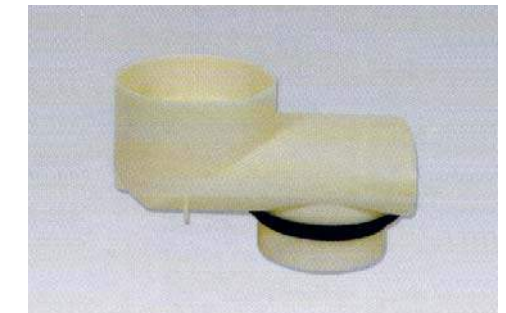
양변기편심 슬리브 35mm M-26



양변기편심슬리브 50mm M-22S



양변기편심슬리브 100mm M-22



양변기편심슬리브 150mm M-23



양변기편심슬리브 200~250mm조절 M-24



양변기편심슬리브 270~400mm조절 M-25

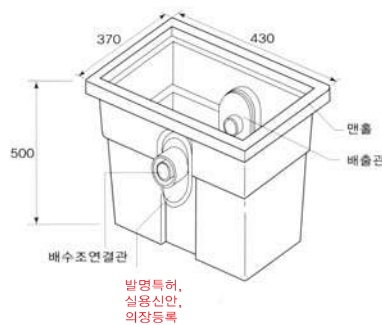


맨홀스타



높이 조절

가정용

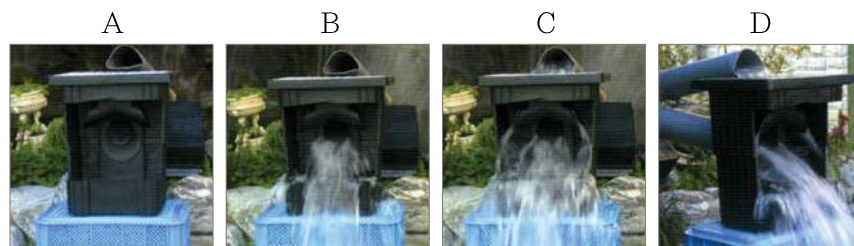
발명특허,
실용신안,
의창등록

특허품 | 맨홀스타 M-35(우수용)

특징1_ 입수구와 출수구의 높낮이를 상하로 자유롭게 조절할 수 있어 시공이 매우 편리하며 콘크리트 타설 중에도 높낮이를 조절할 수 있어 노면과 높이가 맞지 않는 부실시공을 방지할 수 있다.

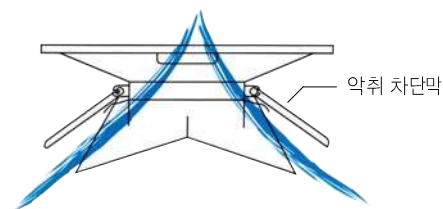
특징2_ 입수구에 악취 차단막이 있어 건축물 내부로 유입되는 악취를 100% 차단할 수 있고 각종 해충의 이동통로를 완전 차단할 수 있다.

발명특허 : 제0454999호



위의 사진에서와 같이 제품의 악취 차단막은 물이 흘러들어 올 때는 아무런 문제 없이 배수를 하지만 물이 정지한 상태에서는 덮개가 자동으로 차단이 되므로 오물 등으로 인하여 나는 악취가 100% 차단이 되는 특징이 있다. 또한 쥐나 바퀴벌레 등이 이 차단막으로 인하여 이동할 수가 없다.

이 상품의 또 한가지 특징은 배수관을 잇는 이음부분이 높낮이를 조정할 수 있도록 설계가 되어 있어서 공사를 하는데 아주 편리하게 되어 있다.

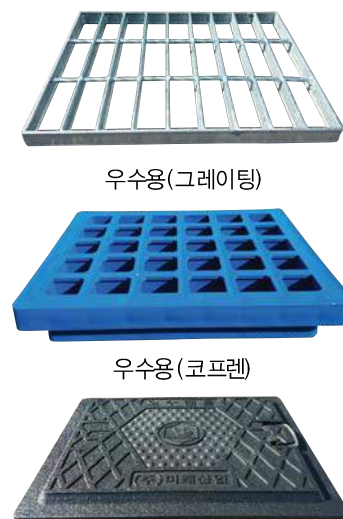


악취 차단막이 물이 흐를 때는 열리고 흐르지 않을 때는 닫힌다. 그러므로 건축물 내부로 유입되는 악취를 100% 차단할 수 있고 각종 해충의 이동 서식통로를 완전 차단할 수 있다.
[맨홀용 악취차단(A-1)]

제품명 : 맨홀스타 A-1 우수용, 오수용

규 격 : 430×370(배출관 Ø100, Ø125)

높 이 : 420, 500 2가지



* 가정용 맨홀大, 中 공통사용



빗물받이 악취차단

특허품 | 맨홀스타 A-2

특징_ 기존 매설된 하수 맨홀의 상부에 부착하여 악취와 역류 방지 및 해충의 이동서식을 완전히 차단할 수 있습니다.

발명특허 : 제0454999호

A-옆면사진 B-하부사진 C-상부사진① D-상부사진②



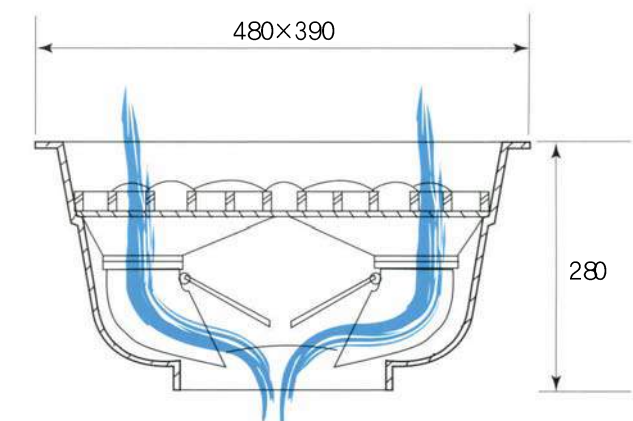
몸체의 하부에 부착된 고무덮개는 물의 유입이 있으면 열리고, 물의 유입이 없으면 닫히는 구조로 되어있어 오물등으로 인한 악취가 100%차단되며, 쥐나 해충의 유입을 방지할 수 있습니다.

제품의 설치목적_ 현재 시장이나 상가 등의 하수 맨홀들은 여러가지 오염물질들로 인하여 악취가 매우 심하며 맨홀 주변 사람들을 매우 짜증스럽게 하고 있고 하수 맨홀의 오염물질들은 여러 해충들의 서식처가 되고 있는 것이 현실이다.

본 특허품은 이러한 여러가지 문제점들을 동시에 완전 해결할 수 있도록 설계되어 있다.



※제품규격이 같은경우 기존 빗물받이와 호환가능



악취 차단막_ 악취 차단막은 물이 흐를 때는 열리고 흐르지 않을 때는 닫힌다. 그러므로 외부 및 건물 내부로 유입되는 악취를 100% 차단할 수 있고 각종 해충의 이동통로를 완전 차단할 수 있다.

제품명 : 악취 차단기능 배수구
(빗물받이 악취차단)

재 질 : 합성수지

규 격 : 480×390

높 이 : 280

맨홀 / 2단 침전조 · 우수분리조

I 가정용 맨홀 우수 · 오수용 M-37

가정용 맨홀 大

입수구 : 75, 100, 125Ø
출수구 : 75, 100, 125Ø
재 질 : 합성수지,
그레이팅, 코프렌
특 징 : ① 입수구에 악취
차단막 부착
② 파이프높이조절

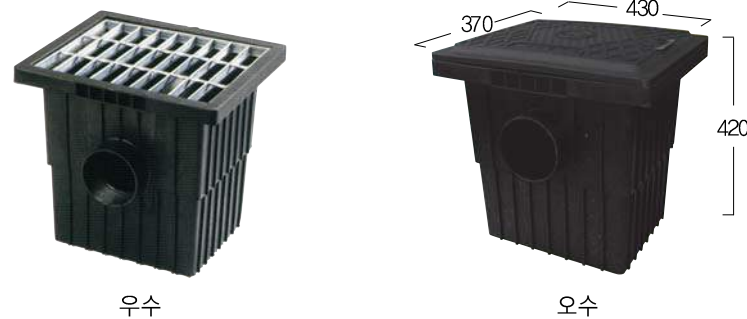


우수

오수

가정용 맨홀 中

입수구 : 75, 100Ø
출수구 : 75, 100Ø
재 질 : 합성수지,
그레이팅, 코프렌



우수

오수

가정용 맨홀 小

입수구 : 75, 100Ø
출수구 : 75, 100Ø
재 질 : 합성수지,
코프렌



우수

오수

I 가정용 맨홀 높이인상링 (420, 500mm용)



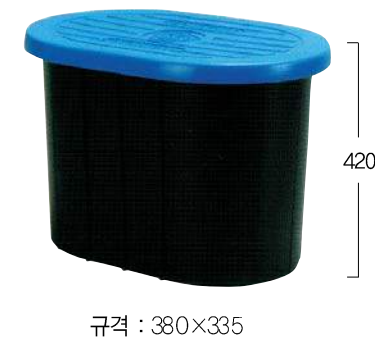
규 격 : 370×430
높 이 : 100mm, 150mm
적용제품 : 가정용 맨홀 大, 中

I 배수조 (바구니) 오수용



규 격 : 340×420
재 질 : 합성수지
입구수, 출구수 : 100Ø

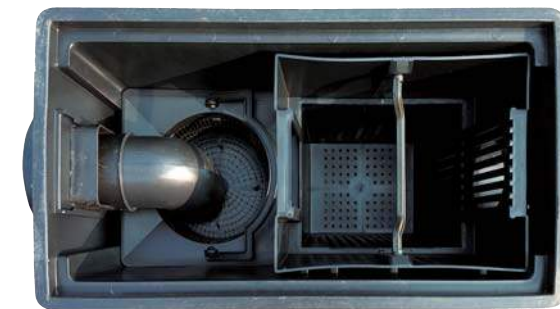
I 수도 보호통(막통) M-41



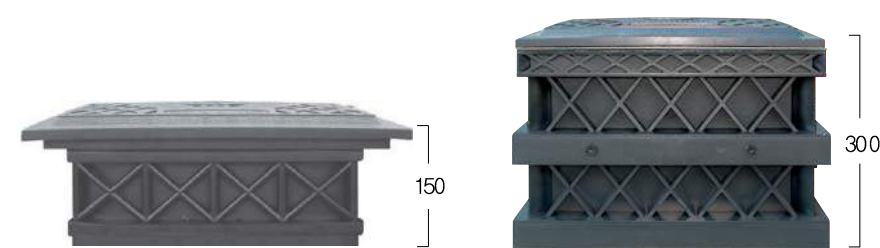
I 우수분리조



I 2단 침전조 M-42



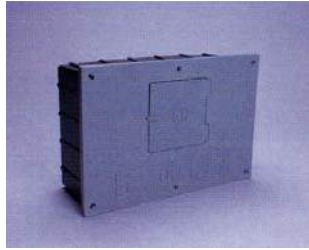
I 빗물받이 높이 인상링 (640, 940mm용)



규 격 : 400×500
높 이 : 150mm, 300mm
적용제품 : 빗물받이 640, 940

기타자재 / 각종 인증서 및 특허증

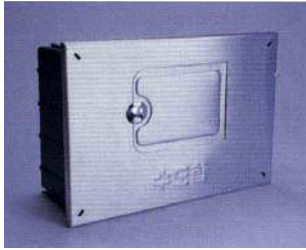
수도미터기함 M-20



제 원

규 격 : 외함-455W×310H
내함-455W×297H×150L
재 질 : 스티로폼 내장 합성수지
특 징 : 13~32Ø 사용가능

수도미터기함 M-21



제 원

외 함 : 규격-455×310mm
재질-스텐14종 1.2t, 보온재 10mm내장(일반형)
재질-스텐27종 1.2t, 보온재 10mm내장(고급형)
내 함 : 내함-455W×297H×150L
재질-합성수지(코프렌), 스티로폼

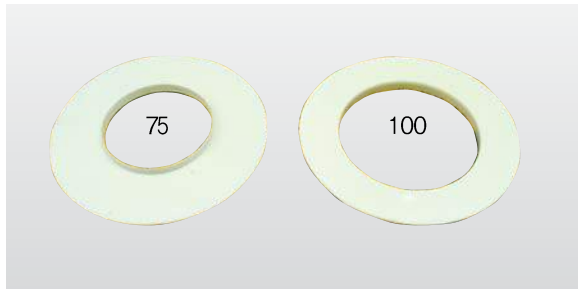
파이프캡



제 원

규 격 : 40, 50, 75, 100,
125, 150, 200Ø

천정링 M-33



파이프고무링 M-34



고정대, 임시마개 M-18



품 명 : 고정대, 임시마개

규 격 : 150mm, 200mm 겸용(고정대)

재 질 : 합성수지

규 격 : 15Ø, 20Ø, 25Ø, 길이 75m/m
15mm (고무패 겸용임시마개)

특허품 고정대



종합 보충수 탱크



일반 보충수 탱크



U핀 M-28



사업자등록증 · 공장등록증명서 · 직접생산 확인증명서 · 여성기업확인서

사업자등록증
(법인사업자)
등록번호 : 510-81-23019

법인명 (단체명) : 주식회사 미래산업
대표자 : 손명숙

개업연월일 : 2009년 09월 25일 법인등록번호 : 175111-0015004
사업장소재지 : 경상북도 성주군 성주읍 주천로 153, 1층

본점소재지 : 경상북도 성주군 성주읍 주천로 153, 1층

사업의종류 : [원래] 제조업 [중복] 상하수도부품
제조업 [중복] 금형 및 금속가공
제조업 [중복] 금형가공

발급사유 : 정정

2015년 06월 26일
김천세무서장

문서확인번호: 1415-9395-7975-5457 (신청인: 미래산업)

공정등록증명(신청)서

신청인: (주)미래산업
대표자: 손명숙
소재지: 경상북도 성주군 성주읍 주천로 153, 1층

신청인: (주)미래산업
대표자: 손명숙
소재지: 경상북도 성주군 성주읍 주천로 153, 1층

신청인: (주)미래산업
대표자: 손명숙
소재지: 경상북도 성주군 성주읍 주천로 153, 1층

신청인: (주)미래산업
대표자: 손명숙
소재지: 경상북도 성주군 성주읍 주천로 153, 1층

신청인: (주)미래산업
대표자: 손명숙
소재지: 경상북도 성주군 성주읍 주천로 153, 1층

직접생산확인증명서

제 2015-04360 호

산 업 군 : 화학
제 품 명 : 수량계보호통
※ 동 제품의 직접생산 가능범위: 불임의 세부품명별 '필수특이사항'에 따름

생산업체명 : 주식회사 미래산업
사업자번호 : 510-81-23019
대표자성명 : 손명숙
소재지(본사) : 경상북도 성주군 성주읍 주천로 153
(공장1) : [510-81-23019] 경상북도 성주군 성주읍 주천로 153, 미래산업

유효기간 : ※ 불임의 세부품명별 유효기간 참조

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2015년 09월 09일

중소기업증상회

여성기업 확인증

업 체 명 : (주)미래산업
사업자등록번호 : 510-81-23019
대 표 자 명 : 손명숙
주 소 : 경상북도 성주군 성주읍 주천로 153

위 업체는 여성기업 지원에 관한 법률 제2조 및 동법 시행령 제2조에서 규정한 여성기업에 해당하는 기업임을 확인합니다.

2014년 03월 05일

한국여성경제인협회 대구광역시지회

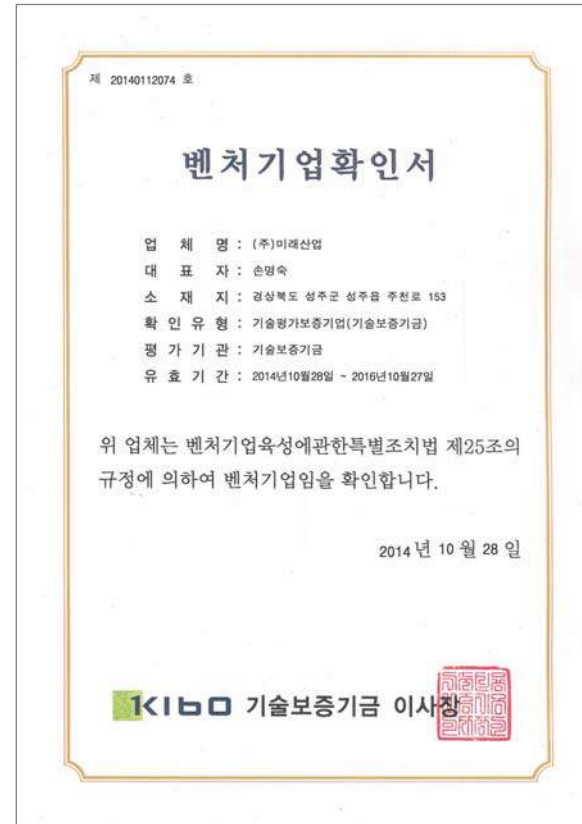
※ 이 확인서는 공공기관의 공공구매 확인용 외의 목적으로 사용할 수 없음

※ 본 확인서의 유효기간은 2014. 03. 05. ~ 2017. 03. 04. 일입니다.

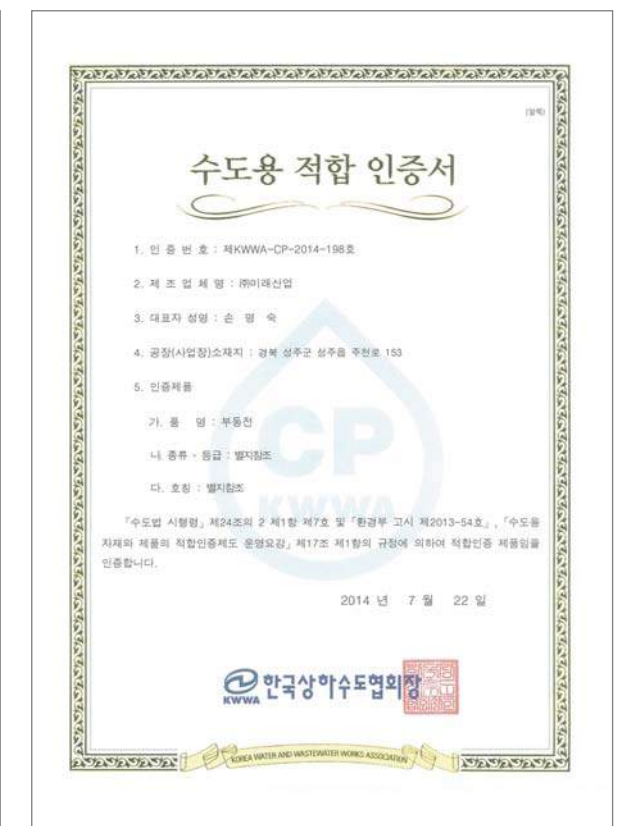
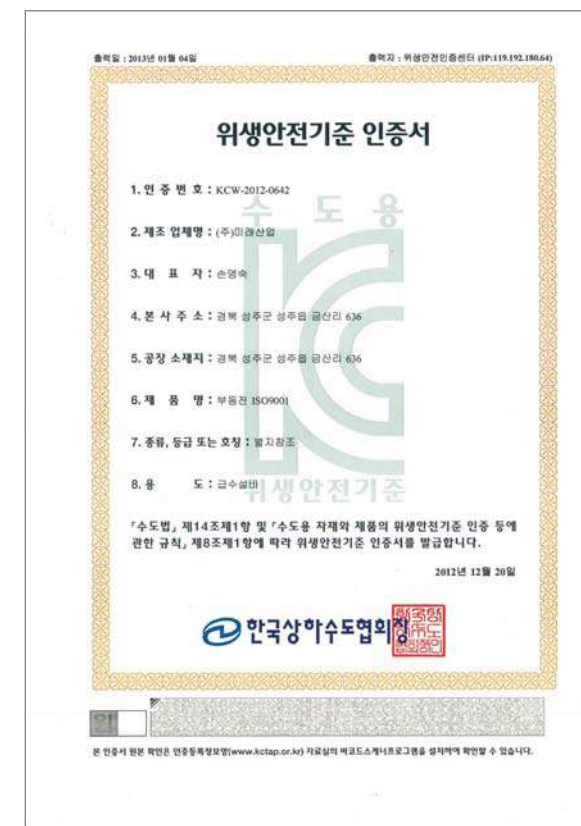
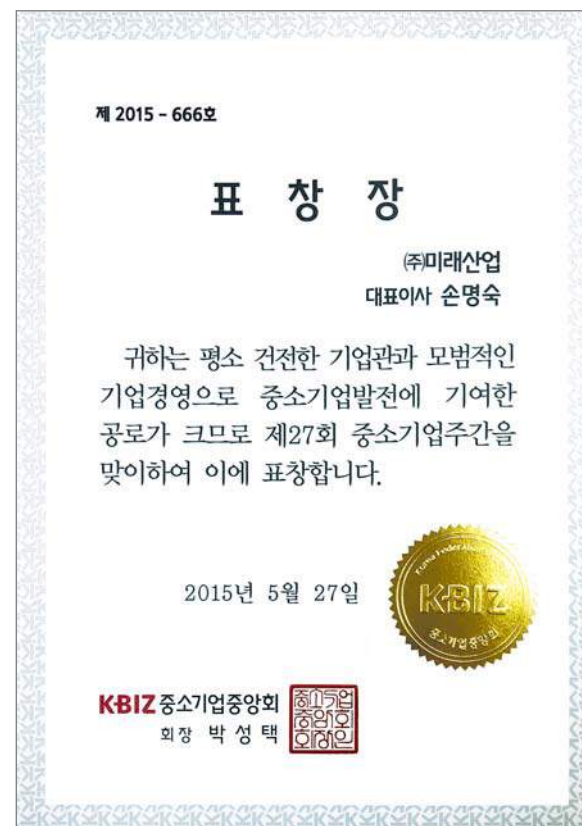
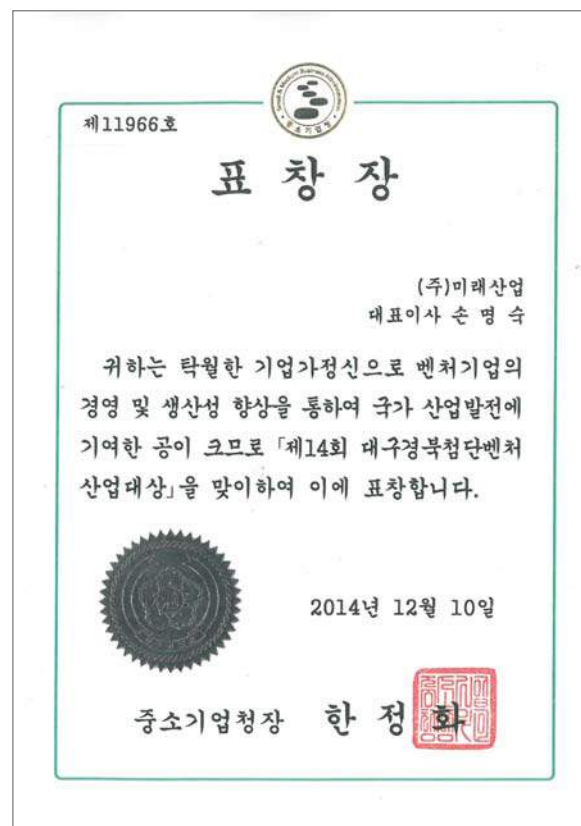
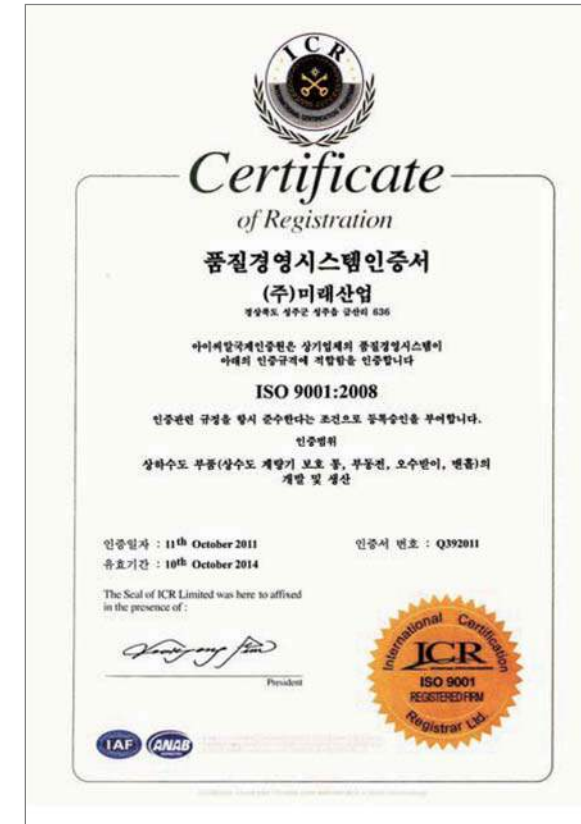
※ 이 확인서는 공공구매 종합정보망(www.smpp.go.kr) 을 통해 정보를 확인하고 출력(2014-03-06 12:00, 주식회사 미래산업)한 확인서입니다.

각종 인증서 및 특허증

기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서 · 벤처기업확인서 · 중소기업청벤처산업대상 · 중소기업중앙회장표창

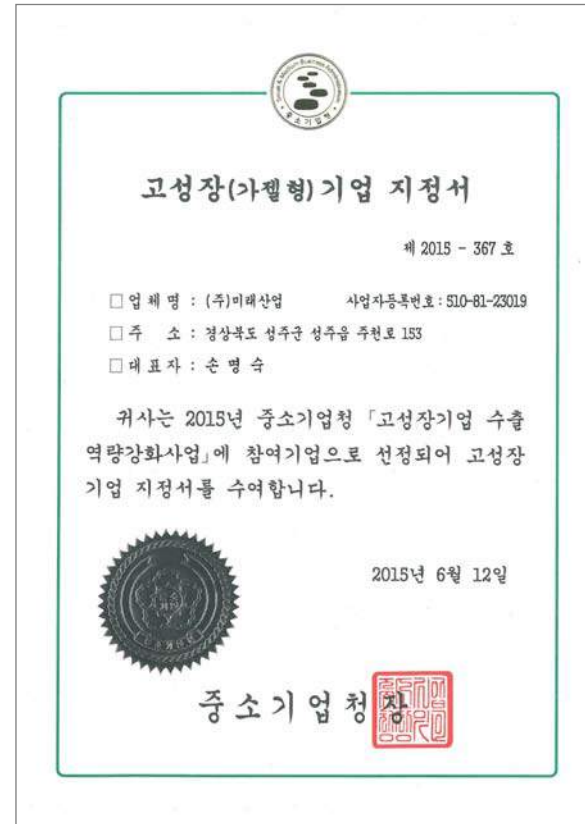
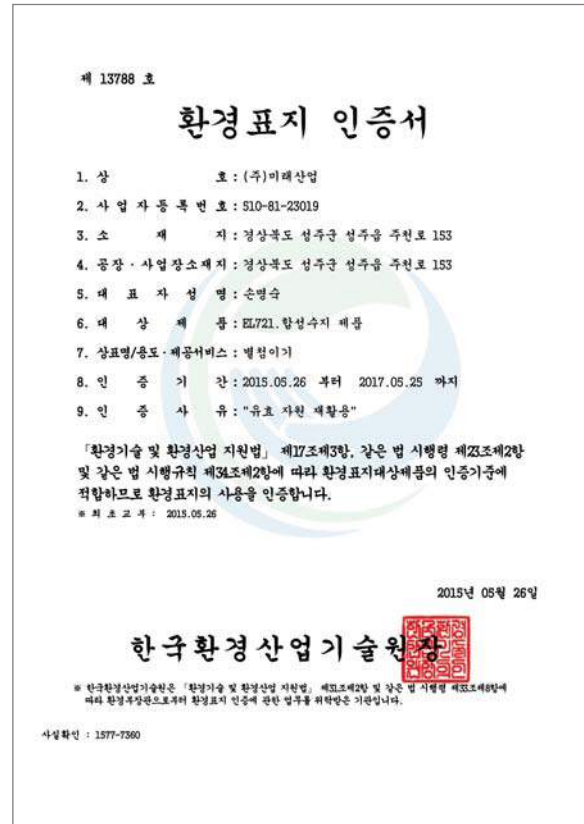


품질경영시스템인증서 · 연구개발전담부서 인정서 · 위생안전기준 인증서 · 수도용 적합 인증서

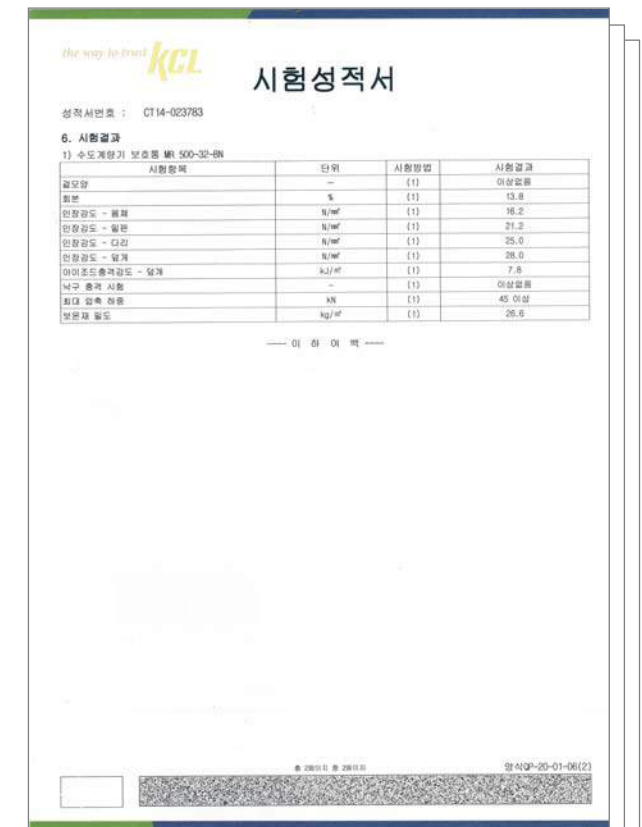
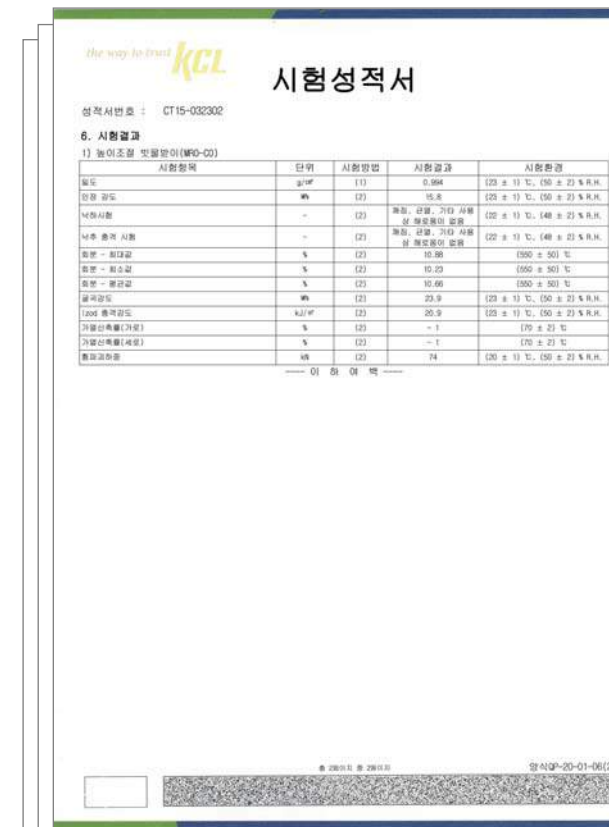
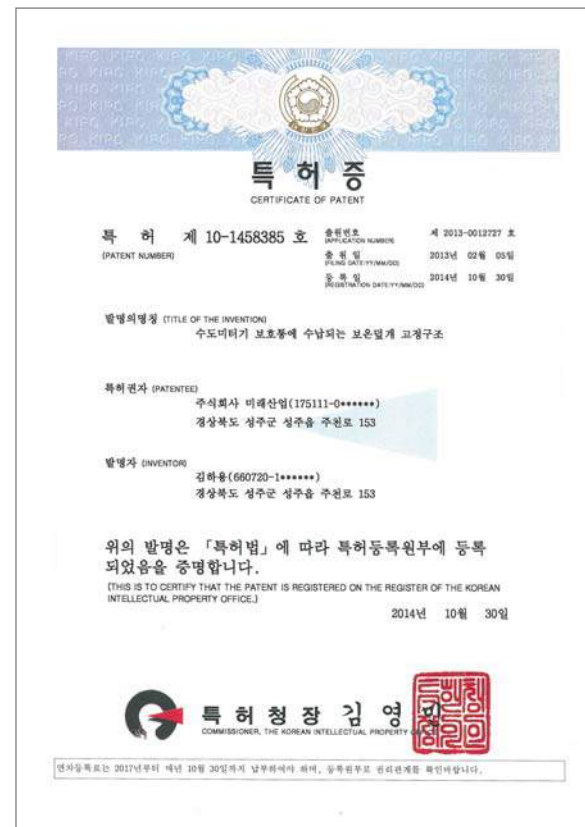
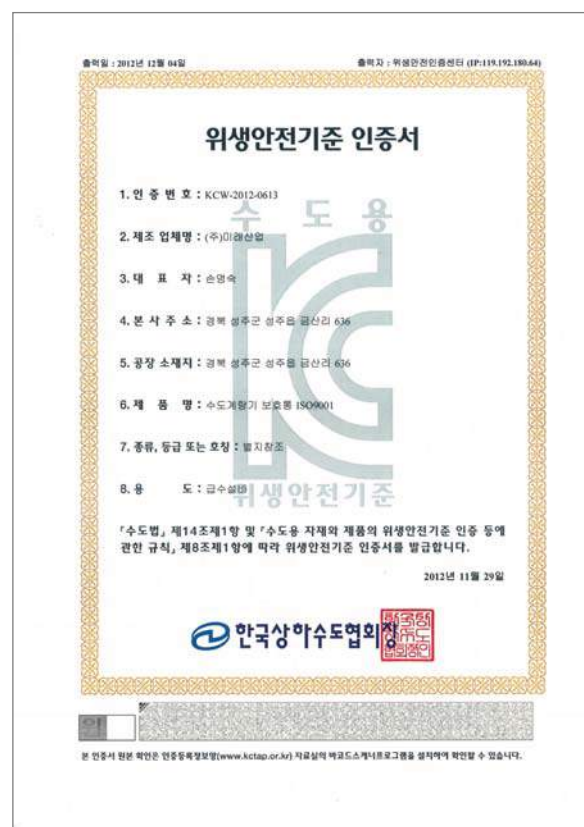
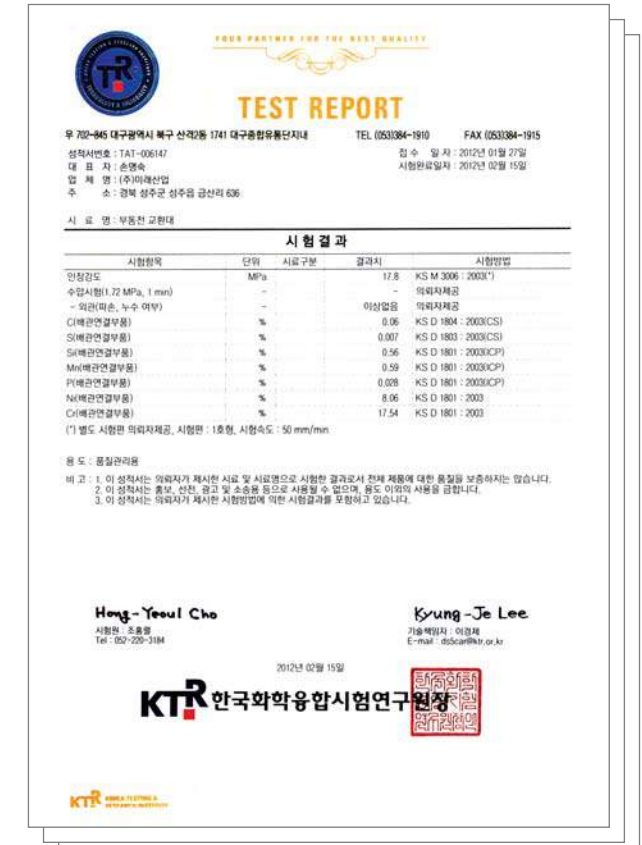


각종 인증서 및 특허증

환경표지 인증서 · 고성장기업 지정서 · 위생안전기준 인증서 · 특허증



디자인등록증 · 시험성적서



제품설치 조감도

