



(주)여명테크
 서울특별시 강남구 영동대로 611 찬애탄타워 15F
 T 02.403.9876 F 070.4009.4418 E ymtech001@gmail.com

시공 설명서

YM TECH'S
 SECURITY
 CONSTRUCTION



- ✓ 사용 전 본 설명서를 읽고 바르게 사용하기 바랍니다.
- ✓ 본 설명서는 반드시 보관해 주시기 바랍니다.



시공 전

- 본 시공설명서를 잘 읽으시고, 정확히 시공해 주세요.
- 변기 사용 수압 범위는 0.7~7.5kg f/cm²을 유지하여 주세요.
(수압이 낮을 시 수세에 영향을 줄 수 있고, 높을 시 파손의 우려가 있습니다.)
- 변기 세척수의 양은 개정된 수도법(2014.1)에 맞는 제품을 선택하여 주세요.

시공 후

- 오류 확인 (누수 및 작동 상태)를 위해 꼭 시범작동 하세요.
- 설치 후 사용설명서를 고객님께 전달하시고, 사용 방법을 설명해주세요.

안전을 위해 꼭 지켜주세요.

- 시공 안전주의사항을 지키지 않으면, 인신사고 또는 도기 파손의 우려가 있으므로 반드시 지켜주세요!

용어 및 기호의 설명

- ⚠ 경고 : 취급이 틀릴 경우, 사용자가 사망 또는 중상을 당하는 위험한 상태 발생이 예상됩니다.
- ⚠ 주의 : 취급이 틀릴 경우, 사용자가 경상 또는 물적 손해가 발생하는 위험한 상태 발생이 예상됩니다.



경 고

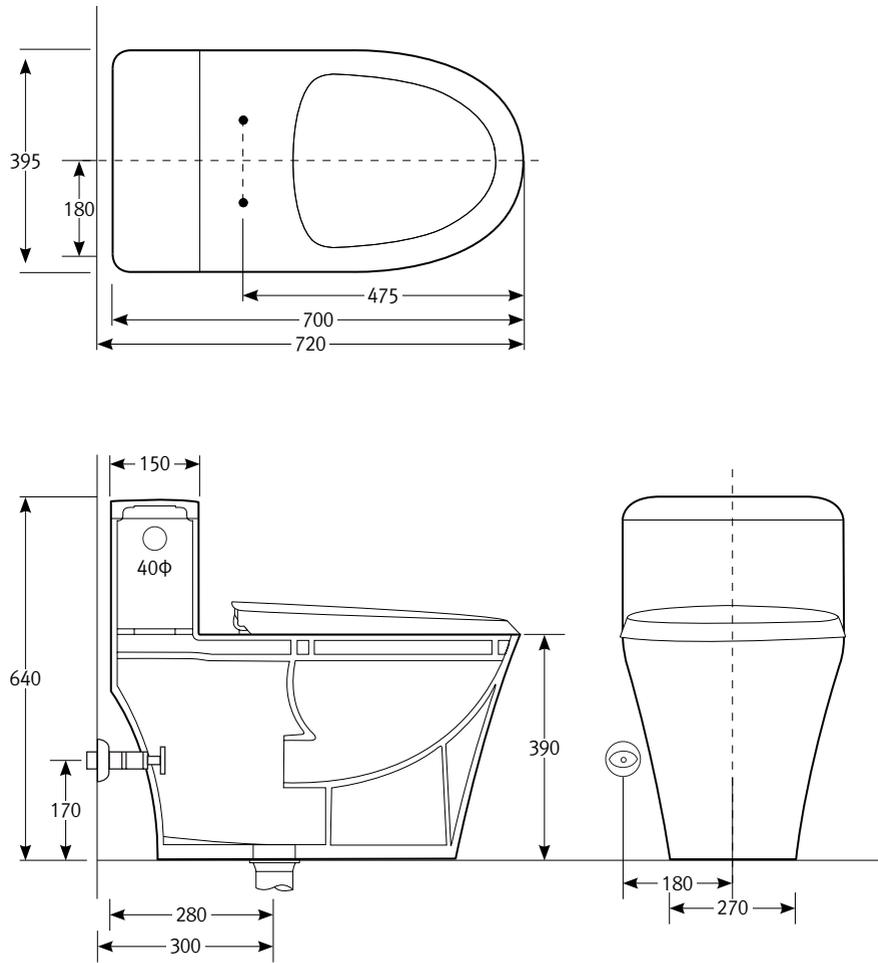
1. 파손된 제품은 손 등 신체 부위가 다칠 수 있으므로 장갑 등 보호 장구를 착용하고 취급하시기 바랍니다.
2. 제품 운송 과정 중 충격에 의해 눈에 보이지 않는 크랙(갈라짐)이 발생할 수도 있으니 제품을 들거나 이동시 각별히 주의하시기 바랍니다.



주 의

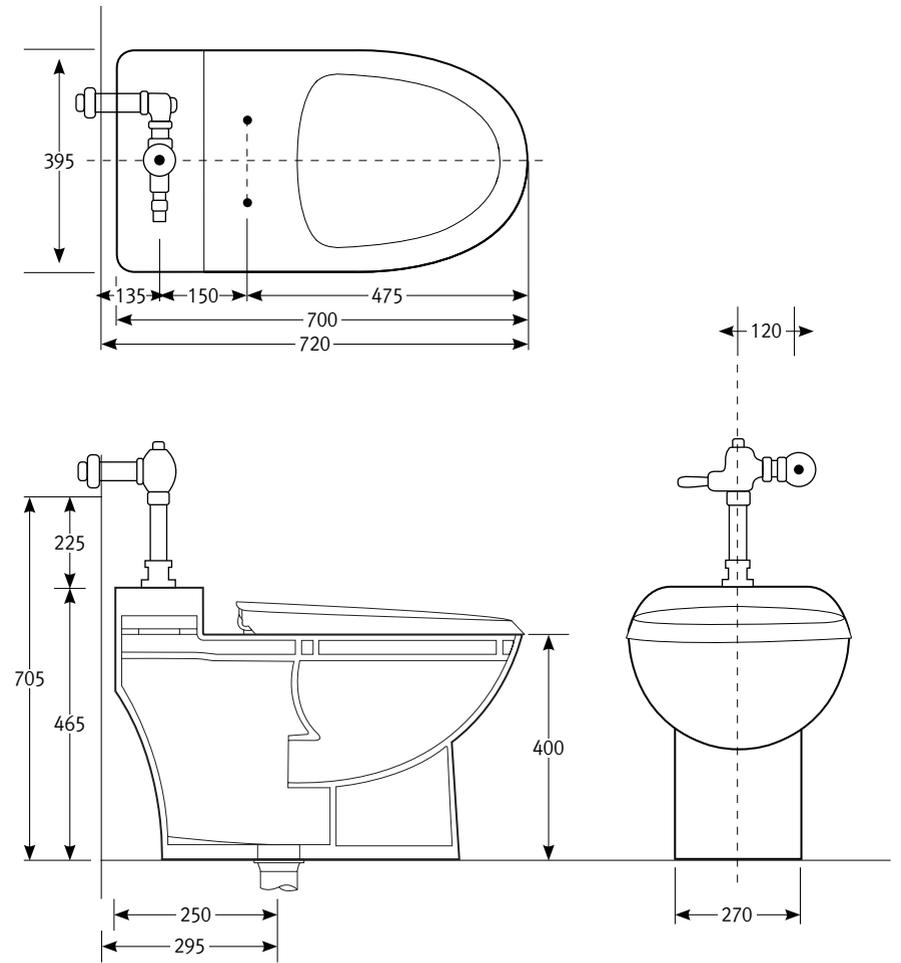
1. 반드시 인쇄된 도면과 같은 방법으로 시공하여 주십시오. 특히 바닥 플랜지를 사용하지 않고 (백)시멘트, 몰탈로 시공할 경우 수화팽창력에 의해 도기가 파손되는 경우가 있습니다.
2. 시공시 제품 치수 허용차를 고려하여 시공하지 않으면 올바르게 설치되지 않을 수도 있습니다.
3. 절수식 대변기는 배수관의 관지름, 관길이, 기울기 등에 대해 세심한 주의가 필요합니다.
4. 시공시 도기가 수평이 되도록 하여 주십시오. (수세불량의 원인이 됩니다.)
5. 금구 설치시, 무리한 힘을 가할 경우 도기 또는 금구가 파손될 수 있습니다.
6. 시공 후 변기 내에 물이 얼지 않도록 하여 주십시오. (변기 내의 물이 얼면 파손 및 누수가 발생할 수 있습니다.)

2-1. 원피스, 투피스



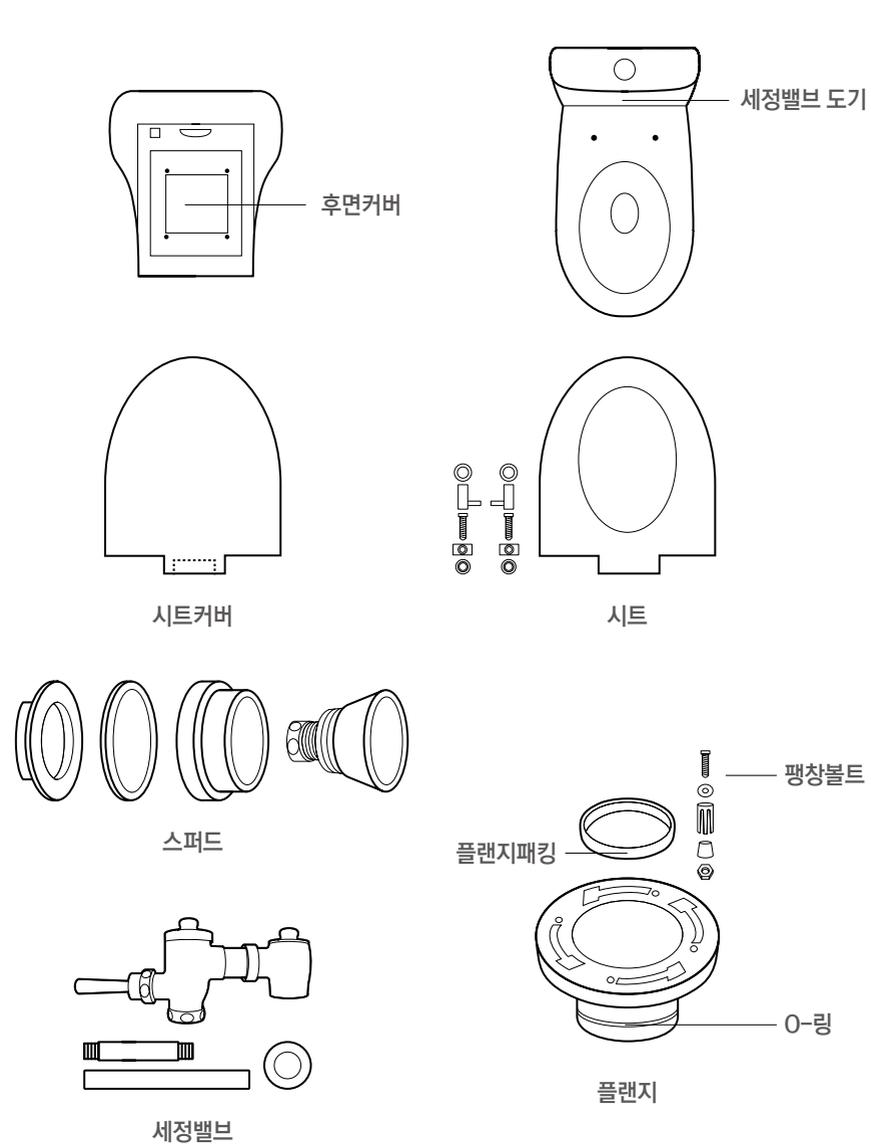
(단위 : mm)

2-2. 세정밸브형

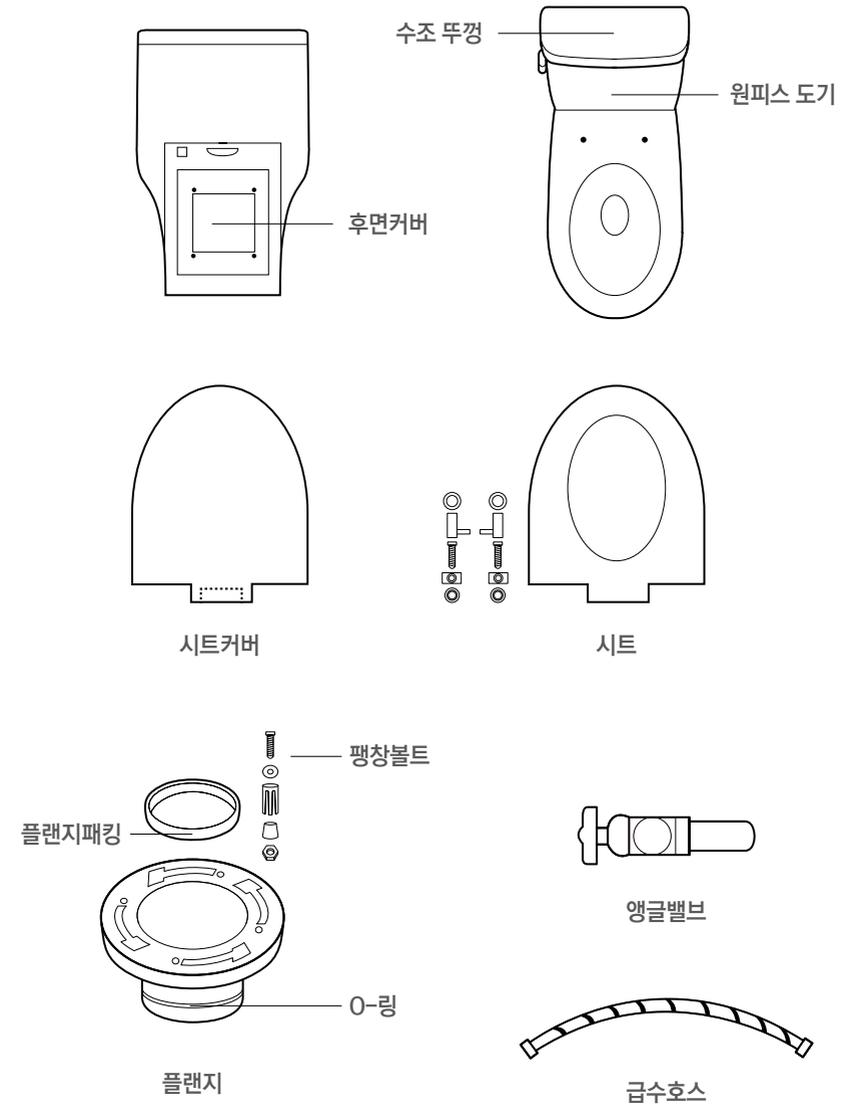


(단위 : mm)

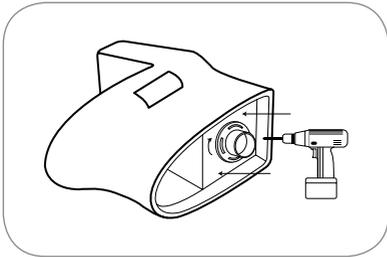
3-1. 세정밸브



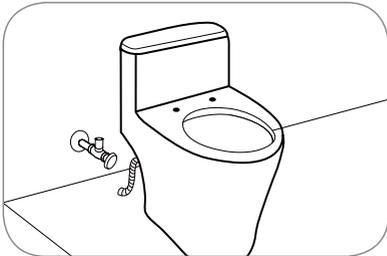
3-2. 로우탱크형(원피스)



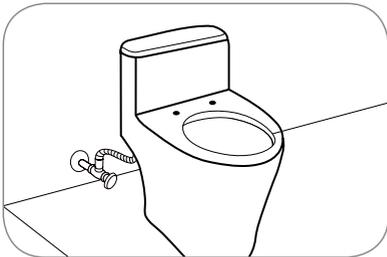
4-1. 원피스



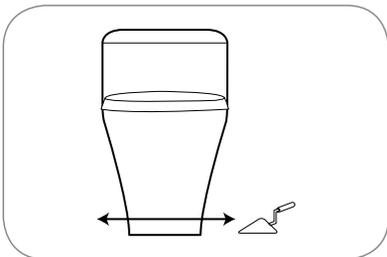
- 1**
- 설치할 대변기 바닥면에 플랜지를 체결한다.



- 2**
- 대변기가 배수관에 정확히 장착될 수 있도록 위치를 잡는다.
 - 필밸브에 급수호스를 연결한다.



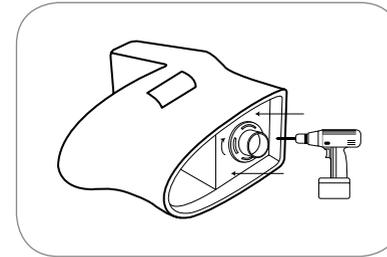
- 3**
- 앵글밸브와 급수호스를 연결한다.



- 4**
- 도기 바닥면에 플라스틱 등의 썬기를 사용하여 수평을 맞춘 후 도기 바닥 둘레를 백시멘트 등 마감재로 마무리한다.

※설치시 대변기 뒷부분 후면커버를 열지마세요. (후면커버를 열어서 이후 발생하는 누수는 책임지지 않습니다.)

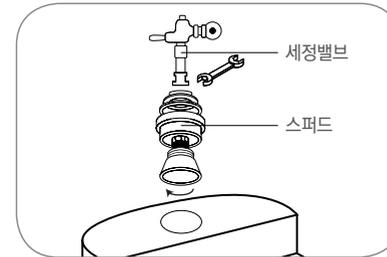
4-2. 세정밸브형



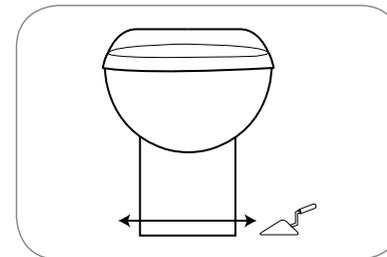
- 1**
- 설치할 대변기 바닥면에 플랜지를 체결한다.



- 2**
- 대변기가 배수관에 정확히 장착될 수 있도록 위치를 잡는다.



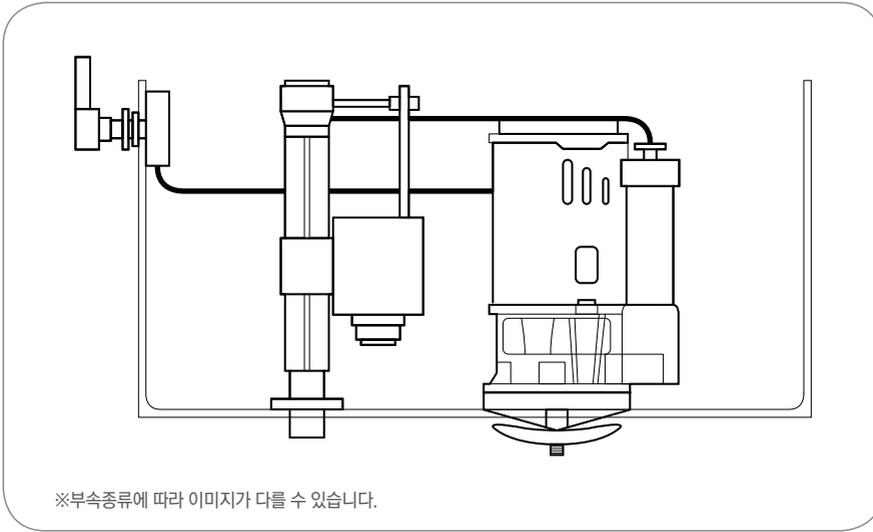
- 3**
- 스퍼드 및 세정밸브를 체결한다.



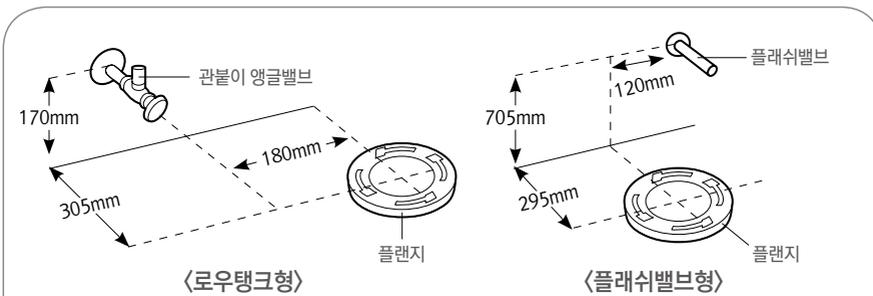
- 4**
- 도기 바닥면에 플라스틱 등의 썬기를 사용하여 수평을 맞춘 후 도기 바닥 둘레를 백시멘트 등 마감재로 마무리한다.

※설치시 대변기 뒷부분 후면커버를 열지마세요. (후면커버를 열어서 이후 발생하는 누수는 책임지지 않습니다.)

4-3. 설치 완성도

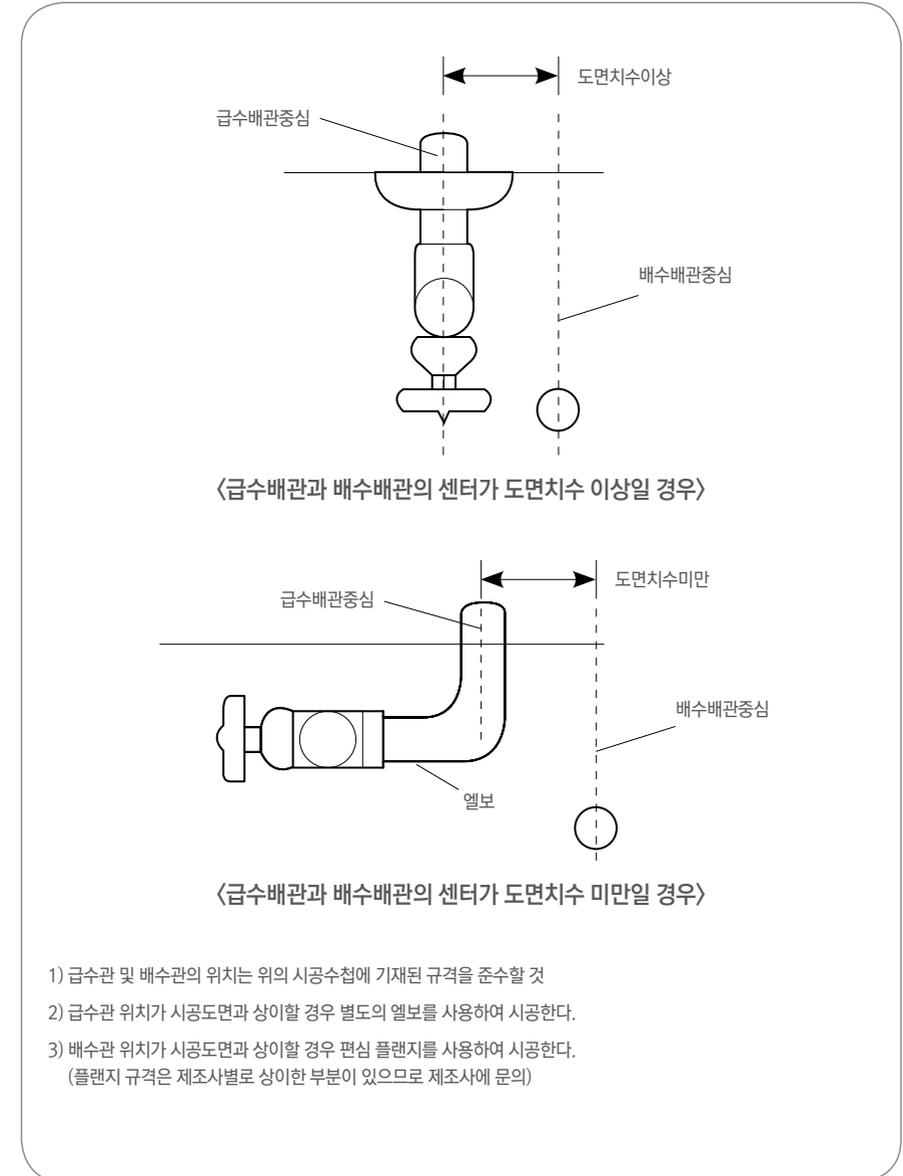


4-4. 급수관, 배수관 시공 위치 및 시공 방법



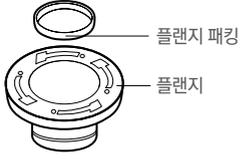
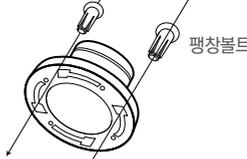
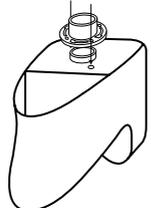
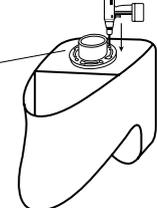
- 1) 바닥 슬래브 타설시 합성수지제 또는 PVC제 성형제품인 변기용 플랜지를 위의 그림 위치에 설치한다.
- 2) 욕실의 방수 공사전 변기용 플랜지를 떼어내고 해당 구경 및 적당한 길이(바닥마감 두께를 고려)의 PVC단관을 슬라브에 삽입한 다음 이물질이 들어가지 않도록 관 끝을 밀봉한다.
- 3) 시멘트 모르타르 바름과 타일 붙임 작업이 완료되고 충분히 양생된 후 화장실 바닥 마감면의 높이에 맞추어 PVC 단관을 수평으로 잘라낸다.
- 4) PVC관을 절단시에는 타일 및 방수층에 손상이 없도록 한다.

4-5. 시공 규격 외의 급수관, 배수관 시공 방법

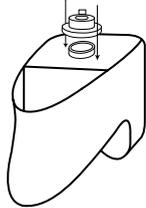
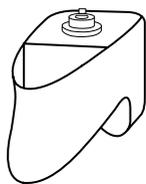


4-6. 대변기 플랜지 체결

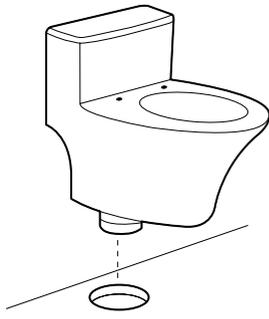
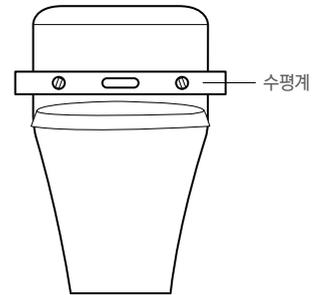
1) 사출플랜지

<p>1 플랜지 패킹과 플랜지 조립</p> 	<p>2 조립 플랜지에 팽창볼트 삽입</p> 
<p>플랜지에 플랜지 패킹을 조립한다.</p>	<p>조립할 플랜지에 도기와 고정할 팽창볼트를 삽입한다.</p>
<p>3 사출플랜지와 도기 결합</p> 	<p>4 플랜지와 도기 조립</p> 
<p>사출플랜지를 도기 토출구에 맞춰 삽입한다.</p>	<p>드라이버로 팽창볼트를 조인다.</p>

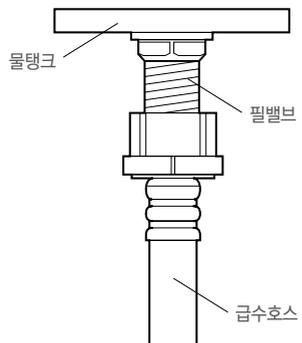
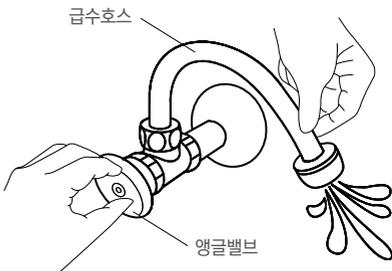
2) 타르플랜지

<p>1</p> 	<p>2 타르플랜지와 도기 결합</p> 
<p>양압발생 현장에 설치</p>	<p>타르플랜지를 도기토출구에 삽입한다.</p>
<p>3 타르플랜지와 도기 결속</p> 	<p>타르플랜지를 도기에 잘 밀착시켜 고정한다.</p>

4-7. 대변기 장착

<p>1 도기를 배수관에 삽입</p> 	<p>2 대변기 수평화</p> 
<p>수평하게 들어 플랜지 부분을 배수관에 삽입한다.</p>	<p>수평계를 이용하여 대변기의 전후 좌우의 수평을 맞춘다.</p>

4-8. 트랭크형 급수관 연결

	
<p>급수호스를 필밸브에 연결하고 급수한다. ※ 설치가 완료되면 급수시켜 부속의 정상작동여부를 반드시 확인하십시오.</p>	<p>앵글밸브에 급수호스를 연결하고난 후 밸브를 열어 배관내의 이물질을 제거시킨다.</p>

5. 사용상 주의사항

※ 본 제품의 1회 사용 수량은 다음과 같습니다.

- 로우탱크형 4.5ℓ, 플러쉬 밸브형 5.4ℓ

1. 변기의 세정제는 화학약품이므로 제품에 치명적인 결함을 유발할 수 있으니 어떠한 세정제라도 투입하지 마십시오.
2. 제품의 몸체에 화학성분(염산, 표백제, 아세톤 등)이 닿지 않도록 주의하십시오.
3. 레버 또는 버튼을 무리한 힘으로 작동하면 파손 및 고장의 원인이 됩니다.
4. 대변기에 휴지 외의 이물질을 넣지 마세요.
- 대변기 막힘 또는 오수 배관에 악영향을 줄 수 있습니다.
5. 대변기가 막힐 경우 나사송곳, 끝이 날카로운 막대기로 배출구를 쭈시지 마세요.
- 가변 주름관이 손상되어 누수가 발생할 수 있습니다.
6. 무상수리는 설치 후 1년이며 이후는 유상수리 됩니다.
(고장이 아닌 경우 서비스를 요청하시면 출장비 및 기타 비용이 발생합니다.)
7. 사용중 누수 등 정상작동이 안될 시, 즉시 급수밸브를 잠겨 누수를 차단하고 회사로 연락하여 주십시오.
※ 누수를 장시간 방치하여 발생한 피해는 보상하지 않습니다.
8. 부구를 분해하였을 경우 부구의 조립방향을 확인하여 주십시오.
9. 보충수관을 부구에 방해가 되지 않도록 설치하여 주십시오.
10. 필밸브의 부구가 도기의 벽으로 향하면 정상작동하지 않습니다.
11. 후레쉬밸브관의 방향을 도기의 뒤쪽으로 향하게 설치하십시오.
12. 후레쉬밸브를 조립시 충분한 힘으로 조여 주십시오.
13. 청소시 마른 수건이나 중성세제로 닦으십시오.
(거친솔, 염산, 신나, 연마제 함유세제 등을 사용하면 표면이 손상될 수 있습니다.)
14. 끓는 물을 도기 표면에 부으면 파손될 수 있습니다.
15. 분해, 개조, 수리가 필요하면 시공자와 상의하십시오.
16. 급,배수관을 임의로 조정하여 발생하는 하자에 관해서는 책임지지 않습니다.
17. 대변기 뒷부분 후면커버를 열지마세요.
(후면커버를 열어서 발생하는 하자 및 누수는 책임지지 않습니다.)

※ 이 사용설명서를 최종 소비자가 보관하여야 A/S 및 피해보상을 받을 수 있습니다.

※ 물이 계속 새어 나가거나 물 흐르는 것은 보이지 않더라도 "쉬~이" 소리가 나면 누수가 되고 있는 것이니 즉시 회사로 연락하여 주십시오.

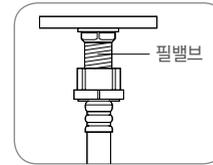
(주)여명테크 : 02-403-9876

6. 자가 A/S

1. 대변기 수조부에 물이 차지 않는 경우



- 앵글밸브에서 급수호스로 물이 잘 나오는 지 확인하고 앵글밸브를 끝까지 열어 물 공급량을 늘린다.



- 필밸브가 이물질로 막혔을 수 있으므로 필밸브 거름망 청소

- 시공 잘못으로 급수호스가 꼬였을 경우 꼬인 부분 풀어 재설치

2. 대변기가 막혔을 경우

- 절대로 날카로운 막대기, 나사송곳의 사용을 금합니다.
- 오물 배출구에 막힌 것이 보일 때는 집게로 빼내어 해결
- 오물 배출구에 막힌 것이 보이지 않을 때 변기 뚫는 압축봉을 사용하거나 막대기를 사용하여 변기 안으로 밀어넣고 물을 내려서 해결

3. 상부 수조부 부품이 고장난 경우 근처 도기상 또는 철물점에서 기존 부품과 비슷한 제품으로 구매하여 교체하거나 본사로 연락

4. 대변기가 바닥에 떨어져 흔들거리는 경우 백시멘트 또는 바이오 실리콘을 이용하여 대변기와 바닥을 고정