

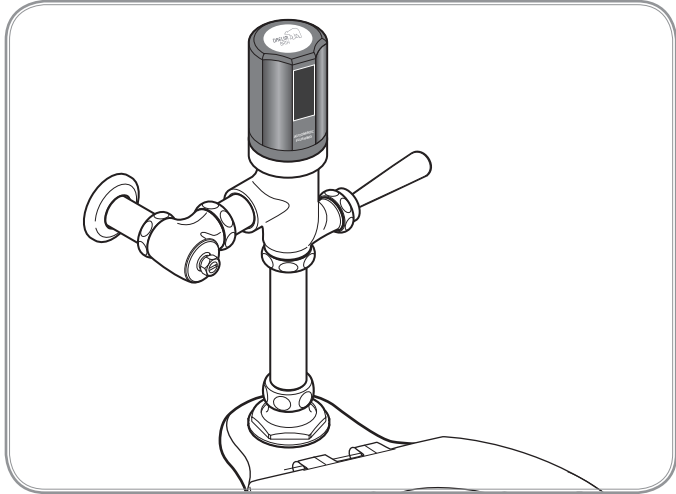
설치·사용설명서

감지식 센서 세척밸브

배터리식

TFT - 304 / TFT - 304S

설치 및 사용 전에 이 설명서를 잘 읽으시고 사용하십시오.
설치 후 이 설명서는 소비자에게 돌려주시고, 본 제품을 관리하는데 참조하십시오.
(위의 사양은 사정에 의해 변경될 수 있습니다.)



대림 B&Co

고객만족센터 (A/S) : 1588 - 1952
www.daelimbath.com
www.smartlet.co.kr

1 안전상의 주의 (안전을 위해 반드시 지켜 주십시오.)

이 표시는 주의내용을 무시하고 사용했을 때, 상해 또는 물적 손해가 발생할 가능성이 있는 경우를 나타냅니다.

● 다 읽은 후에는 사용자가 언제든지 볼 수 있는 장소에 반드시 보관하여 주십시오.

⚠ 경고, 주의 ⚡ 금지 ⚡ 반드시 실행

⚠ 주의

도금 및 코팅이 된 제품으로 아름다운 광택을 영구히 보존하기 위하여 1회 정도 닦아주십시오.

- (1) 거친 형질로 닦으시면 표면에 흠집이 생길 우려가 있으므로 부드러운 형질 등에 중성세제를 묻혀 닦으신 후에 마른 형질로 닦아주십시오.
- (2) 벽의 타이루 등을 염산으로 닦을 때에는 제품에 산이 닿지 않도록 주의 하여 주시고 묻었을 경우에는 즉시 물로 씻어주십시오.
- (3) 강자력선이 미치는 장소, 진동이 심한 장소, 직사광선이 센서창에 강하게 비치는 곳, 주위온도가 0℃ 이하로 내려가는 곳에는 설치하지 마십시오.
- (4) 감지센서의 감지 영역에 장애물이 없는지 확인하여 주십시오.

2 제품의 사양

냉온수사용압력	최저필요압력	0.068MPa (0.7kgf/cm ²)
	최고압력	0.59MPa (6.0kgf/cm ²)
전 원	알카라인 건전지 AA1.5V x 4EA	
건전지 수명	월 3,000회 사용기준, 약 1년 6개월	
사용상의 주의온도	0 ~ 40℃	
감지 거리	센서창에서 600mm 이내	
TFT-304 사용수량	대변용 6 ~ 7L, 소변용 3 ~ 4L	
TFT-304S 사용수량	대변용 3.5 ~ 4L, 소변용 3 ~ 4L	

3 제품의 특징

제품의 특징

1. 자동 세척되므로 손으로 조작 할 필요가 없어 위생적입니다.
2. 센서의 인체감지시간에 따라 대·소변을 판정하여 이에 필요한 최적 유량만 나오게 되므로 절수효과가 탁월합니다.
3. 대변기 세척밸브 타입이므로 어떤 압력 변화 조건에도 유량이 안정되므로 순간유량이 많으며 내구성이 높습니다.
4. 기존 설치 된 대변기에 설치가 가능합니다.
5. 수동세정 핸들이 있어 건전지 방전이나 기타 고장으로 인한 불편을 해소할 수 있습니다.

인체감지 :

대변기에 사람이 가까이 가면 센서가 사용자를 감지합니다.



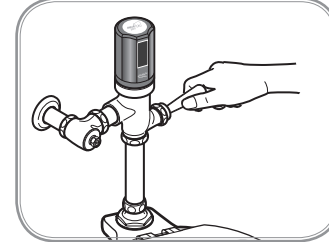
자동세정 :

(2분 이내 소변, 2분 이상 대변)
7초이상 용변을 본 후 변기에서 물러나면 세정합니다.

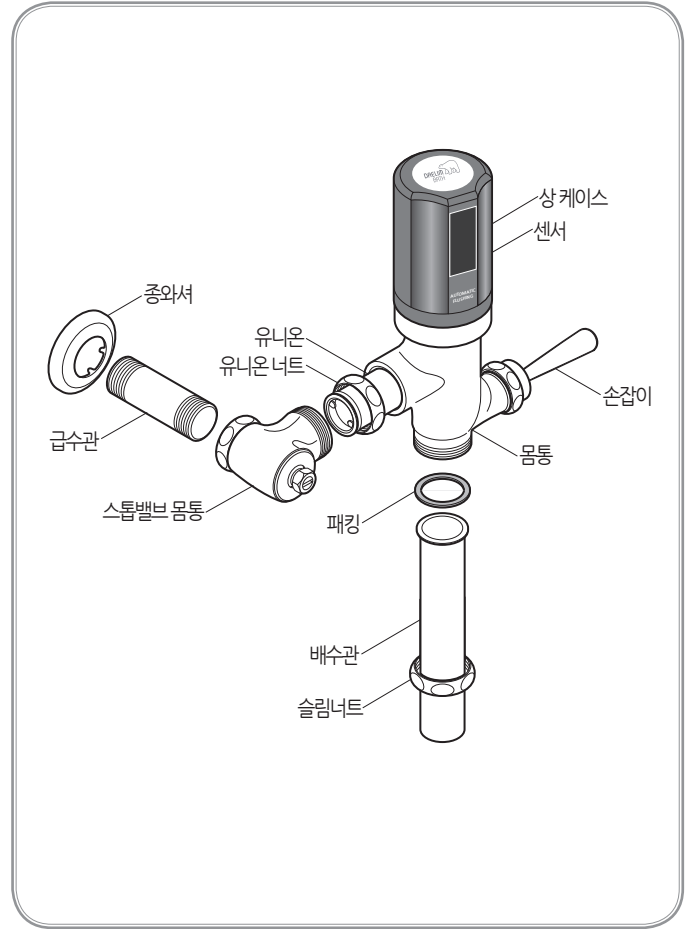


수동세정

건전지 방전이나 고장으로 인해 자동세정이 안될 때 수동 세정합니다.

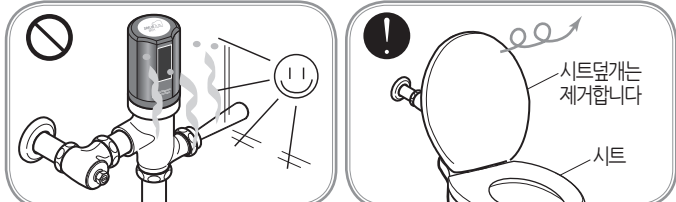


4 부품의 확인

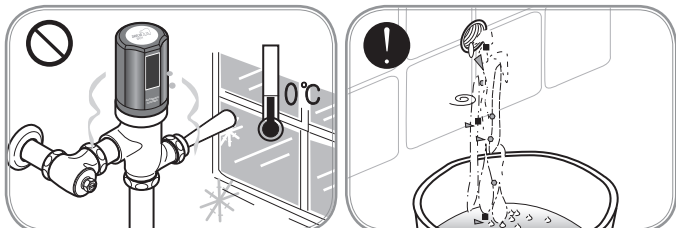


5 설치

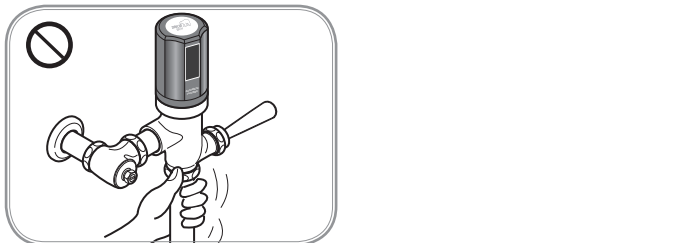
설치전 주의사항



1. 강자력선이 미치는 장소, 진동이 심한 장소, 거울 등이 반사되어 직사광선이 센서창에 강하게 비치는 장소, 는 제거하고 사용합니다.



2. 감지센서의 감지 영역에 장애물이 있는 장소, 거울 등이 반사되어 직사광선이 센서창에 강하게 비치는 장소, 는 제거하고 사용합니다.



3. 주위온도가 0℃ 이하로 내려가는 곳에는 설치하지 마십시오.

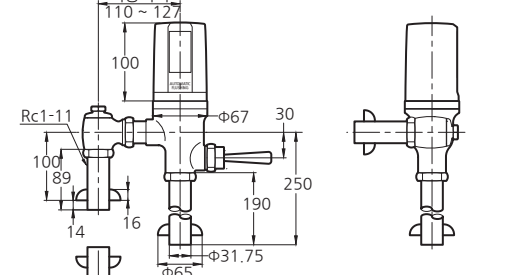


4. 설치 전에 벽급수배관을 통수하여 모래 등의 이물질을 제거하십시오.

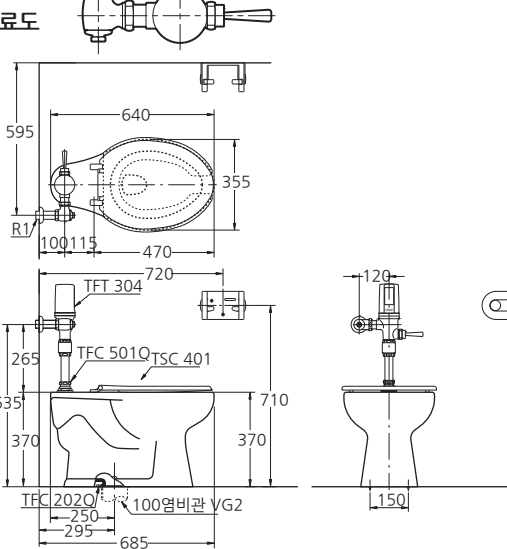
5. 정밀한 제품으로 충격이나 무리한 힘을 가하지 마십시오.

설치치수 : 제품을 설치할 때 아래 설치완료도를 참조하십시오.

● 시공도



● 설치완료도



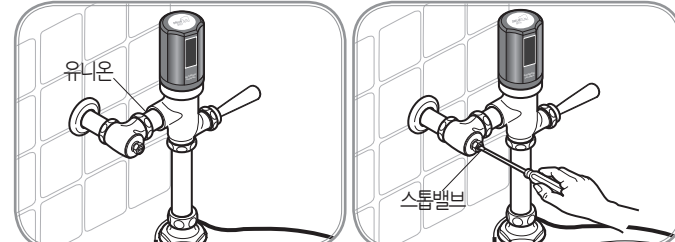
설치방법



1. 벽급수 배관에 급수관을 연결한 후 종와셔를 끼웁니다.



2. 급수관에 스톱밸브 몸통을 연결하고 지수밸브를 닫아둡니다.



3. 도기에 설치된 스퍼드에 배수관을 체결합니다.



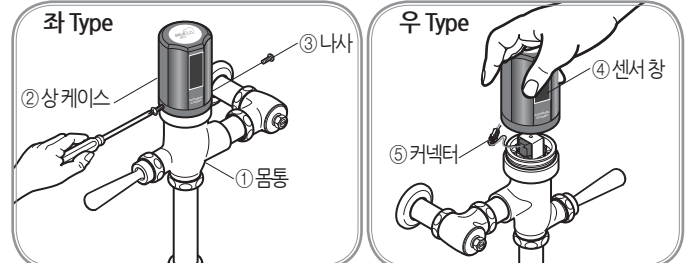
4. 세척밸브 몸통에 유니온을 연결하고 스톱밸브 몸통과 결합합니다.

5. 설치높이에 맞게 배수관 길이를 조정하고, 기울기는 유니온을 조정하여 물을 통수시킨 후 각 부위의 누수여부를 확인합니다.

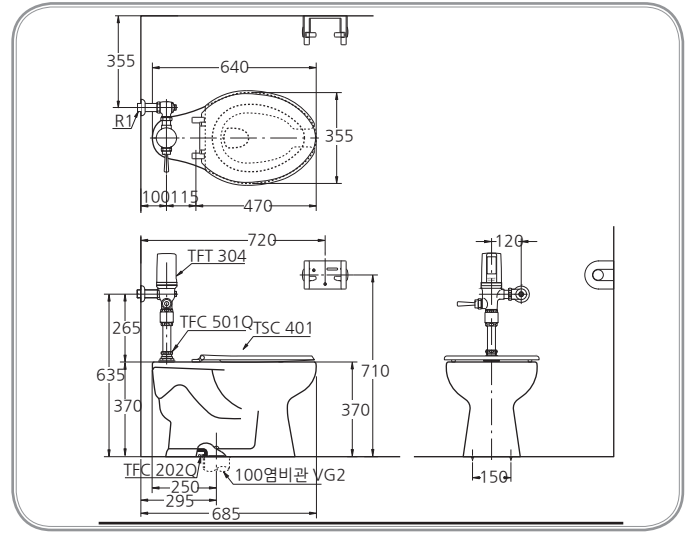
6. 스톱밸브 몸통의 유량볼트를 열고 물을 통수시킨 후 각 부위의 누수여부를 확인합니다.

좌 Type(기본사양)을 우 Type으로 변경 설치

①몸통의 ②상 케이스 측면 ③나사를 분리하고, ④센서창이 정면이 되도록 위치를 정한 후, ⑤커넥터를 정리하고 ②상케이스를 닫은 후 나사를 고정합니다.



● 설치 완료도 (좌 Type)



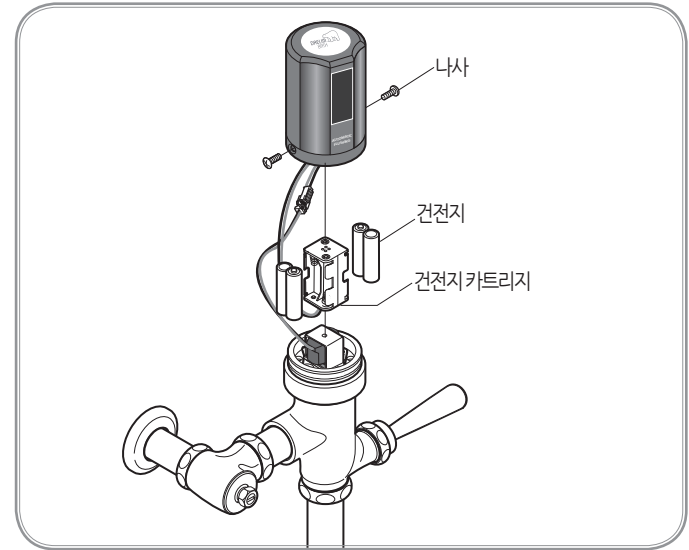
6 건전지 교환요령

사용 후 자동으로 세정되지 않거나 감지표시램프가 자동으로 깜박일 경우 다음과 같은 방법으로 건전지를 교환하십시오.

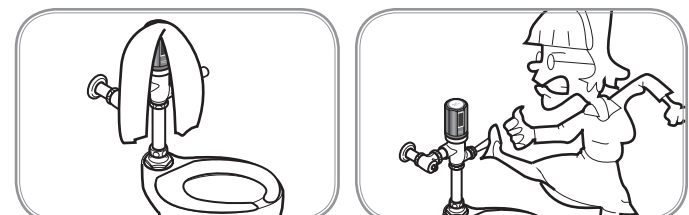
- 1) 케이스의 양쪽 나사를 풀어 게이스를 열고
- 2) 메인 PCB와 건전지케이스 간에 연결된 전원연결 커넥터를 분리시키십시오.
- 3) 건전지 카트리지를 빼냅니다.
- 4) 건전지를 교환한 후 역순으로 조립합니다.

주의)

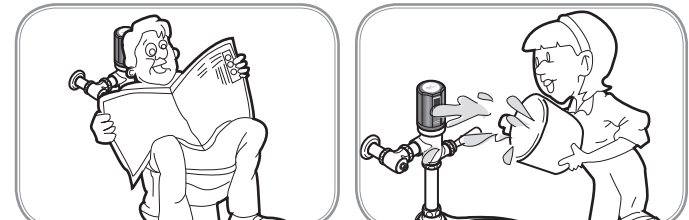
- (+), (-) 표시에 주의하여 끼워주십시오.
- 소모된 건전지와 혼용되지 않도록 주의하고, 종류가 다른(예: 망간, 알카라인 건전지) 건전지의 혼용을 금합니다.
- 사용한 건전지를 충전, 소트, 분해, 가열 또는 불속에 넣지 마십시오.
- 건전지 수명이 다된 상태에서 오랫동안 방치하지 마십시오. 건전지에서 누액이 발생되어 전극판 등이 부식될 수 있습니다.



8 사용상 주의



1. 센서 창을 가리지 마십시오. 센서가 작동하지 않는 원인이 됩니다. 변기시트 덮개를 제거하고 사용합니다.
2. 수동으로 사용할 때는 반드시 손으로 부드럽게 눌러 주십시오. 발로 사용하면 고장의 원인이 됩니다.



3. 본체에 강한 충격을 주지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다. 앞은 채로 뒤쪽의 전자감지식 대변기 세척 밸브에 기대지 마십시오.
4. 전자기구입니다. 절대로 물을 뿌리지 마십시오.



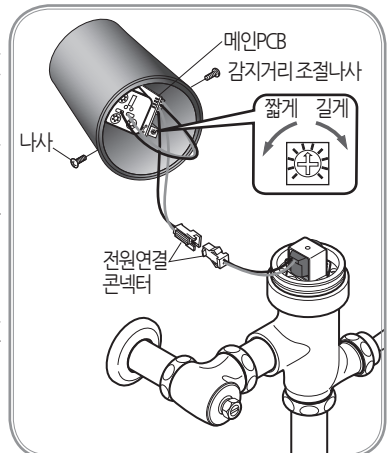
(5) 센서 창 표면에 흙이 나지 않도록 주의하십시오.

7 제품보수 및 관리

감지거리 조절

감지거리는 조절 후 출하됩니다. 만약 정상적인 사용상태에서 감지되지 않거나 벽 등을 향하여 계속 감지하고 있을 때에는 다음의 방법으로 조절합니다.

- 1) 케이스 나사를 풀고 메인 PCB의 전원연결 커넥터를 10초 정도 분리시킨 후 다시 연결하여 점등하게 되면 이 때 감지거리를 조절.



● 소변세정 작동

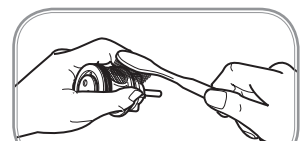
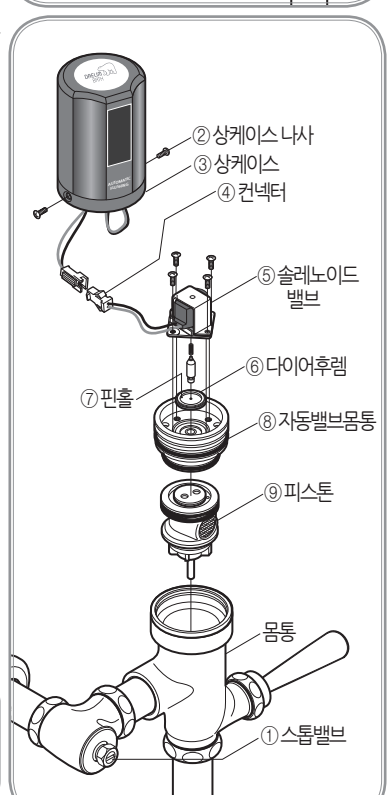
센싱후 7~120초 동안 사용후 물러나면 센서가 소변으로 판단하고 소변유량으로 세정합니다.

● 대변세정 작동

센싱후 120초 이상 사용후 물러나면 센서가 대변으로 판단하고 대변유량으로 세정합니다.

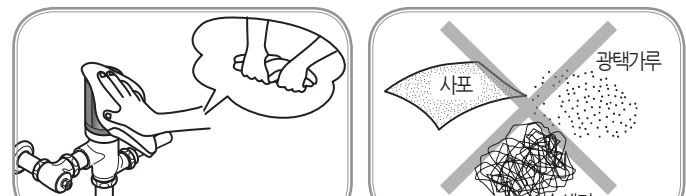
솔레노이드 밸브 청소

1. ①스톱밸브를 잠그고 ②상케이스 나사를 풀어 열고 ③상케이스를 분리한 다음
2. ④전원연결 커넥터와 ⑤솔레노이드 밸브를 분리한 후 몸통 안에 이물질을 제거한다.
3. ⑥다이아후렘을 흐르는 물에 잘 씻고, 이때 ⑦핀홀이 막히지 않았는지 점검한다.
4. ⑧피스톤의 청소를 위해 ⑧자동밸브몸통을 분리시 상단 옆의 Ø6의 구멍에 드라이버를 넣어 돌리시면 쉽게 분리됩니다. (절대로 ⑤솔레노이드 밸브를 스패너로 돌리시면 안됩니다. 고장 및 파손의 원인이 됩니다.)
5. 또한 ⑨피스톤에 이물질을 제거하고 역순으로 조립합니다.

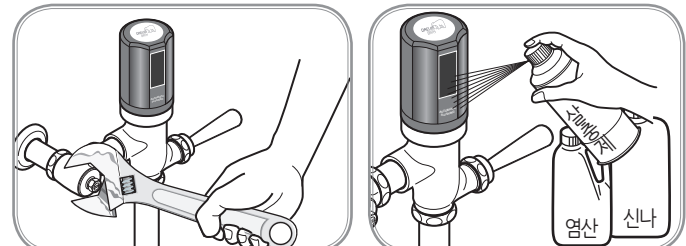


관리상 주의

표면광택을 오랫동안 유지하려면 아래와 같은 요령으로 관리해 주십시오.



1. 부드러운 형겔에 중성세제를 묻혀 닦은 후 마른 형겔로 닦아줍니다.
2. 수세미 등 거친형겔로 닦으면 표면에 흠집이 생길 우려가 있습니다.



3. 제품에 무리한 힘이나 공구를 잘못 취급하면 도금된 표면에 흠이 생겨 누수가 되기 쉽습니다.
4. 타일 등을 산성세제로 닦을 때 본 제품 표면에 묻지 않도록 주의하십시오. 표면을 부식하여 광택을 잃게 합니다.

9 고장시 점검사항

사용 중 고장이 났을 때 다음 사항을 참고로 1차 점검을 하시고 수리가 안될 때 본사 영업부나 구입 대리점으로 연락 주시기 바랍니다.

고 장	점검위치	점검내용
물이 나오지 않는다.	①유량조절밸브	스톱밸브 몸통 유량조절밸브가 열려 있는가
	②커넥터	커넥터가 연결되어 있는가
	③센서창	감지거리가 적절하게 조정되어 있는가
	④건전지	건전지 +, - 극성이 올바르게 끼워져 있는가
	④건전지	건전지 수명이 다 되지는 않았는가
물이 멈추지 않는다.	⑤다이아후렘	다이아후렘 핀홀이 막히지 않았는가
	⑥피스톤	피스톤부의 시트면에 이물질이 끼지 않았는지
	⑥피스톤	피스톤부의 작은 구멍이 막히지 않았는지
유니온부가 누수된다.	⑥다이아후렘	다이아후렘 핀홀이 막히지 않았는가
	⑦O-링	유니온 O-링을 교환합니다.
	⑧유니온너트	유니온 너트를 견고하게 고정합니다.

