

RWU201 전자감지식 벽걸이형 소변기 사용설명서

본 제품의 기능이 충분히 발휘될 수 있도록 아래사항을 다 읽으신 후 시공하여 주십시오.

- 당사제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.
본제품의 기능이 충분히 발휘되도록 이 설명서의 내용대로 정확히 시공하여 주시기 바랍니다.

안전상의 주의

- 안전을 위하여 반드시 지켜주세요.

경고 이 표시의 내용을 무시하고 잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용을 나타냅니다.

- 전기공사가 필요할 경우에는 반드시 전기공사점에 의뢰해서 하세요.
잘못된 전기공사는 감전, 화재의 우려가 있습니다.
- 수리기술자 이외의 사람은 절대 분해하거나 수리, 개조하지 마세요.
고장이나 감전될 우려가 있습니다.

주의 이 표시의 내용을 무시하고 잘못 취급하면 사람이 상해를 입을 가능성 및 물적손해가 예상되는 내용을 나타냅니다.

- 제품에 무리한 힘이나 충격을 가하지 마세요.
고장이나 누수의 원인이 됩니다.
- 본체부에 물이나 세제를 뿌리지 마세요.
화재나 감전의 우려가 있습니다.
- 반드시 과전류 차단기 및 누전차단기를 설치하여 주십시오.
고장이나 화재의 우려가 있습니다.
- 제품을 설치하기전에 반드시 통수를 하여 주십시오.
고장의 원인이 됩니다.

제품의 사양

외 관 치 수	700 X 360 (가로X세로)
전 원	건전지식 알카라인 건전지 AAM(LR6)1.5V X4개
감 지 거 리	기구전면에서 약70cm이내
주위사용온도범위	0 ~ 40° C (수온은 1 ~ 40° C)
급 수 부 접 속	15A 깨스관 나사 (PJ1/2)
감 지 시 간	약 3초이상 (3초미만은 작동하지 않음)
급 수 압 력	최저필요수압 0.7Kgf/cm ² , 최고수압 7.5Kgf/cm ²
토 수 량	약 4ℓ/회

작동설명

1. 감지

소변기 앞 약70cm이내에 접근하면 센서가 감지를 합니다.

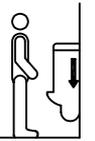
- *건전지식의 경우 통상의 상태에서는 감지되어도 감지표시램프가 점등되지 않습니다.
- *감지거리의 조절이 가능합니다.
("감지거리조절방법"참조)



2. 예비세척

약 3초후 예비세척을 합니다.

- *절수를 위하여 예비세척기능을 삭제시키고자 할 경우에는 "토출시간 조절방법"에 따라 조정하여 사용하십시오.



3. 본 세척

용변 후 소변기에서 물러나면 자동으로 세척이 됩니다.

- *세척유량은 조절이 가능합니다.
("세척시간 조절방법" "수세 및 유량조절방법"참조)

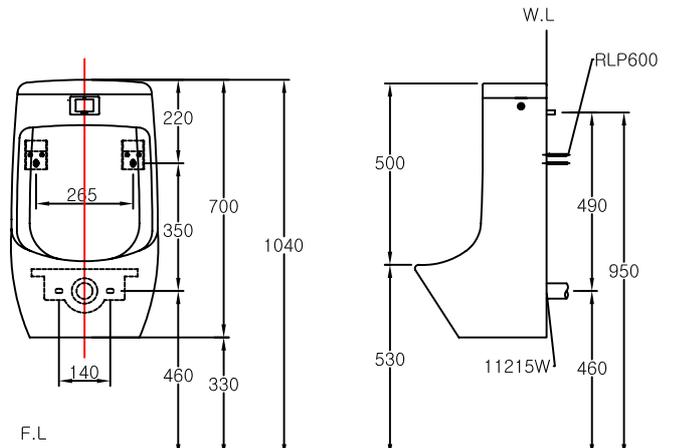
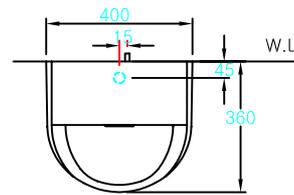


4. 설비보호 자동세척

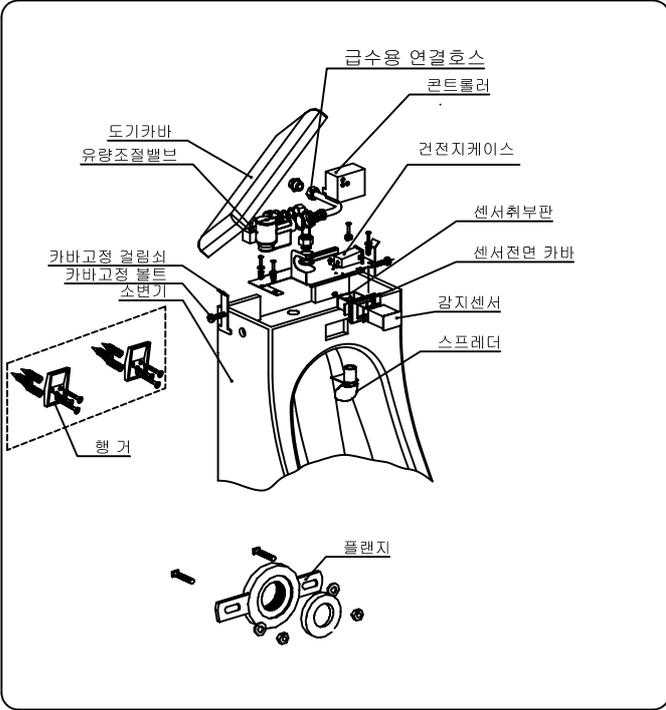
장시간 사용하지 않을경우 24시간이 경과될때마다 자동으로 세척하여 소변기 배수관이 건조되지 않도록 합니다.



표준시공도

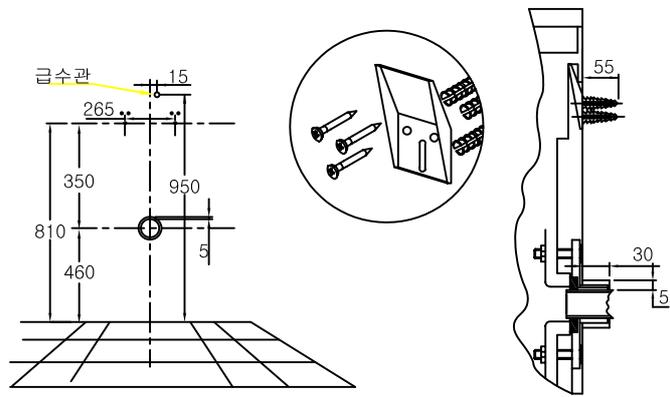


각부의 명칭



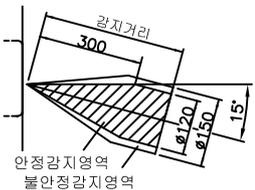
설치방법

- ①플랜지 및 벽행거 시공방법
- 1)플랜지 설치법
- 배관 된 파이프 주위에는 5mm정도의 틈을 30mm깊이로 사상하여야 합니다.
 - 플랜지에 플랜지 볼트를 채우고 양 볼트가 꽂히는 플랜지면 또는 플랜지 볼트 머리가 벽면과 일치하도록 배수관에 연결합니다.
 - 플랜지 연결이 완료되면 패킹 및 도기 배수구의 습기, 먼지등을 닦아내고 패킹 부착면에 실리콘 본드를 바르고 패킹을 부착합니다.
- 2)벽행거 설치법
- 행거가 설치될 위치에 콘크리트 드릴 $\phi 10$ 를 이용하여 깊이 55mm로 뚫고 나일론 앵커 6개를 각 홀에 삽입하여 벽행거를 6mm피스 볼트를 이용하여 벽면에 취부합니다.
- (도기의 치수허용치에 의해 약간의 변동이 있을수 있으니 설치전 실물 치수를 정하여 시공하시기 바랍니다.)

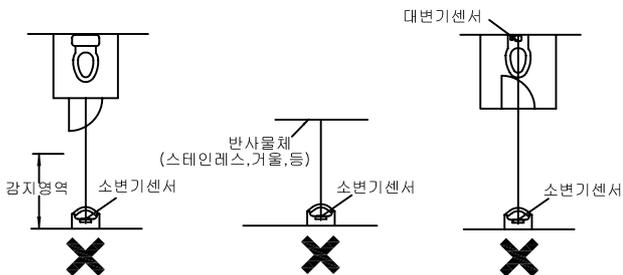


설치전 주의사항

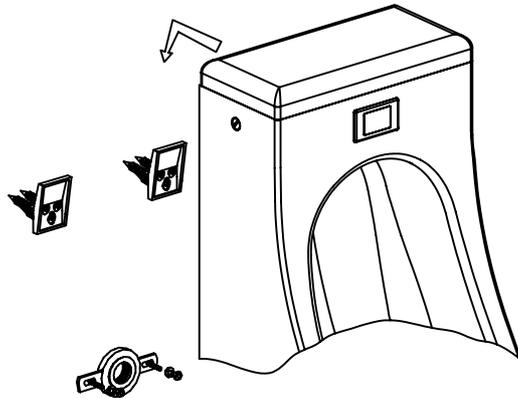
- 수도공사와 전기공사는 전문가와 충분히 협의한 후 시공하십시오.
- 급수되는 압력은 최저 0.7kgf/cm²이상, 최고 7.5kgf/cm²이하가 되어야 합니다.
- 제품을 설치하기 전에 통수를 하여 급수관 내의 먼지나 모래등의 이물질을 완전히 제거하여 주십시오.
- 센서의 감지각도 및 감지거리는 아래의 그림과 같습니다. 센서의 감지영역내에 불필요한 물체가 들어가지 않도록 설치 하고, 센서 정면의 벽에 스테인레스 거울 등의 반사물체가 있거나 광전센서식 대변기의 센서가 마주보는 장소는 피하여 주십시오. 오작동이 발생 될 수 있습니다.



※감지거리: 약 700mm(출하시 조정)
(감지표지:황색지300X300mm의 경우)



- ②도기의 설치
- 벽면에 부착된 행거에 도기를 건 후 하단 플랜지부 너트를 이용하여 조여 도기가 벽면에 밀착될 수 있도록 하십시오.

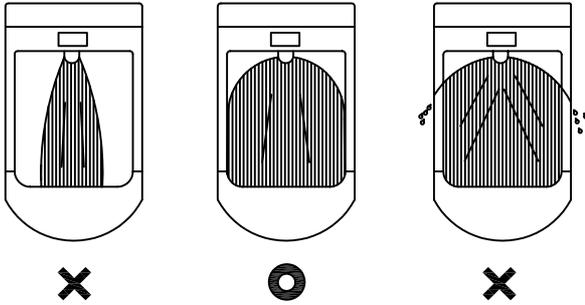


- ③급수관 연결방법(아답타)
- 그림과 같이 아답타를 벽 구멍에 연결한 후 호스를 조립하십시오. (시공시 아답타 또는 호스가 도기카바에 닿지 않도록 시공하십시오.)



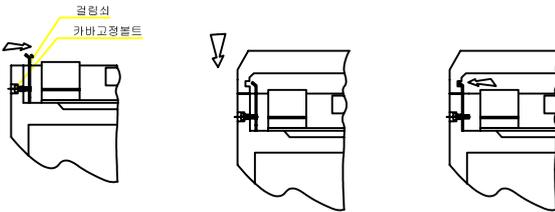
④ 세정력 조절방법

- 세정부위가 적절하지 않을 때에는 유량조절밸브를 조정하여 그림과 같이 원활한 모양으로 분사되도록 하십시오. (유량조절방법 참조)

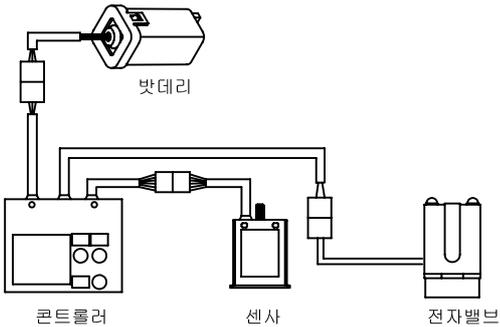


⑤ 도기카바 조립방법

- 도기카바를 조립할 때에는 그림과 같이 고정볼트를 왼쪽으로 돌려 놓은 후 카바를 올려놓고 볼트를 오른쪽으로 조여 도기카바를 고정 하십시오. (볼트를 조일때 너무세게 조이지 마십시오. 도기가 파손될 우려가 있습니다.)



⑦ 전원연결 및 커넥터 접속



그림과 같이 건전지 홀더에 표기되어 있는 +, - 극성에 맞추어 건전지를 삽입한 후 각부의 커넥터를 그림과 같이 연결하십시오.

주의) 1. 규정한 건전지 이외의 것은 사용하지 마십시오.

사용건전지: 알카라인 건전지 [AAM(LR6)] × 4개

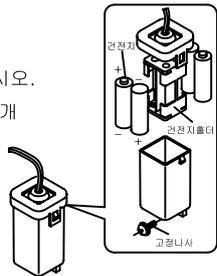
2. 건전지 +, - 극성을 정확하게 맞추어 끼우십시오.

3. 신봉건전지와 사용한 건전지를 혼용하여 사용하지 마십시오.

4. 같은 종류의 건전지를 사용하십시오. 종류가 다른 건전지(예: 망간, 알카라인)를 혼용하여 사용하지 마십시오.

5. 사용한 건전지를 쇼트시키거나 충전, 분해, 가열 또는 불속에 넣지 마십시오.

6. 건전지 수명이 완료되면 빠른기간내에 교환하여 주십시오.



세척시간 조절방법

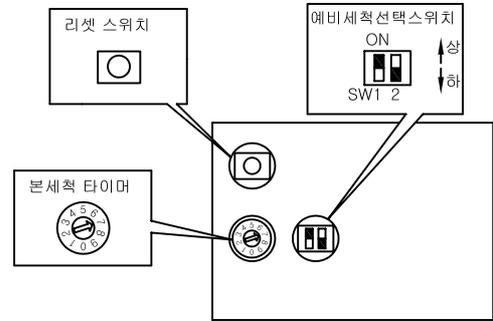
● 예비세척의 설정

공장출하시에는 1, 2의 조절SW가 1번 「상」, 2번 「하」의 위치에 설정되어 있습니다. 예비세척설정시 아래내용을 참고하십시오.

- 1번 S/W 상 : 예비세척 작동.
하 : 예비세척 생략.
- 2번 S/W 상 : 예비세척량이 본세척유량과 동일유량으로 조절됨.
하 : 예비세척량이 본세척유량의 70%로 조절됨.

● 본세척의 설정

본세척시간은 0~9단계로 조절될수 있도록 되어 있습니다. 필요에 따라 조절하여 사용하십시오.

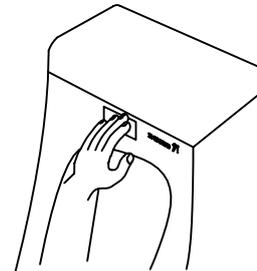


(주의)

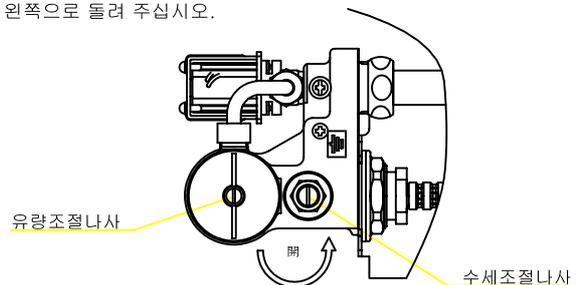
- 0단계로 조절할 경우에는 세척이 이루어지지 않습니다.
- 타이머 조절볼륨에 무리한 힘을 가하지 않도록 하십시오.
- 타이머의 세척시간 조정시 전원커넥터를 분리시켜 다시 재결합한 후에 조절하여 주십시오.

수세 및 유량조절방법

- 센서의 전면을 그림과 같이 손으로 감지시켜 작동시켰을때 적당한 유량으로 세척될수 있도록 다음 요령으로 조절하여 주십시오.



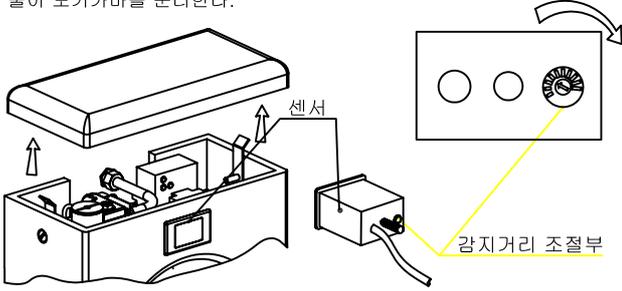
- 수세조절 : 수세조절나사를 수세가 강할때에는 오른쪽으로 약할때에는 왼쪽으로 돌려 주십시오.
- 유량조절 : 유량조절나사를 유량이 많을때에는 오른쪽으로 적을때에는 왼쪽으로 돌려 주십시오.



감지거리 조절방법

- 감지거리는 조정되어 있습니다만 혹시 정상적인 사용상태에서 감지되지 않거나 벽 등을 향하여 계속감지하고 있을 때에는 다음과 같은 요령으로 조절하여 주십시오.

- ① "-" 드라이버로 도기카바의 볼트 2개를
- ② 드라이버로 알맞게 조절해준다.
풀어 도기카바를 분리한다.



- 감지가 되지 않을때(감지표시램프가 점등하지 않을때) :
- 감지거리조절 볼륨을 오른쪽으로 돌려주십시오.

- 감지가 끝나지 않을때(감지표시램프가 꺼지지 않을때) :
- 감지거리 조절볼륨을 왼쪽으로 돌려주십시오.

※ 건전지식의 경우에는 통상의 사용상태에서는 감지되어도 감지표시 램프가 점등되지 않습니다. 이때에는 건전지 전원 커넥터를 약3초간 뺐다가 재결합하면 감지에 따라 감지표시램프가 점등하므로 쉽게 조절할 수 있습니다.

(주의)

- 감지거리 조절용 볼륨을 조금씩 회전시켜 조절하십시오.
- 감지거리 조절용 볼륨에 무리한 힘을 가하지 않도록 하십시오.
- 감지거리를 필요이상 길게하면 오동작의 원인이 되므로 필요한 최소 거리로 조절하십시오. RUE241건전지용의 경우 일정시간이 지나면 감지시에도 감지표시 램프가 점등하지 않습니다. 이는 건전지 사용수명을 늘리기 위한 절전모드입니다.

사용상의 주의점

- 끓는 물을 도기표면에 부으면 파손될 수 있습니다.
- 파손 및 누수방지를 위하여 도기에 충격을 가하지 마십시오.
- 소변기내의 물이 얼면 동파 및 누수의 위험이 있으므로 물이 얼지 않도록 하여 주십시오.
- 소변기에 담배꽂초, 경등 오물을 버리지 마십시오.
- 전면센서부에 충격을 가하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 전기기구입니다. 물을 뿌리지 마십시오.

외관청소

- 도기 청소시에는 항상 부드러운 천이나, 마른수건, 중성세제로 닦으십시오.
- 거친 솔, 염산, 신나, 연마제 함유세제 등을 사용하면 유면이 손상될 수 있습니다.

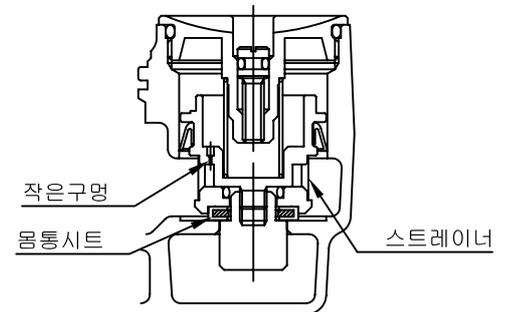
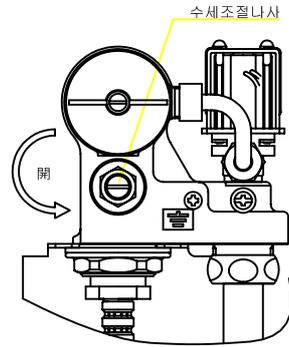
주의) 크린저, 신나, 벤젠, 염산계 세제 등 센서전면카바(금속부)의 표면을 상하게 하는 것과 침해하는 것은 절대 사용하지 마십시오.

고장이 났을때

고장이 났을 경우에는 단수 또는 정전이 아닌가 확인한 후에 다음과 같이 점검하고 이상이 없을 때에는 로얄TOTO 고객센터로 연락하여 주십시오.

① 물이 멈추지 않을때

- 수세조절나사를 오른쪽으로 돌려 물을 멈추게 하십시오.
- 몸통카바를 열고 피스톤 밸브를 밖으로 내십시오.
- 작은구멍에 먼지 또는 이물이 끼여 있는지 확인 하십시오.
- 피스톤 밸브부의 스트레이너를 점검하고 묻어있는 먼지 또는 이물질을 솔로 씻어 주십시오.
- 몸통 시트면에 먼지 또는 이물질을 점검하고 청소하여 주십시오.



② 물이 나오지 않을때

- 메인밸브 또는 후라쉬 밸브의 수세조절 나사가 열려있는지 확인하여 주십시오.
- 전자변용 연결커넥터가 접속되어 있는지 확인하여 주십시오.
- 세척타이머(본세척)가 0초에 설정되어 있지는 않은지 확인하여 주십시오.
- 감지표시램프의 점등상태를 확인하여 주십시오.
: 사용중 감지표시램프가 점등되지 않거나 꺼지지 않을 때에는 감지거리를 조절하여 주십시오. ("감지거리 조절방법" 참조)
- 건전지식의 경우 건전지 소모가 다 되었는지 확인하여 주십시오. 확인방법은 건전지 전원 커넥터를 약3초간 뺐다가 재결합하면 감지표시 램프는 주기적으로 램프가(ON/OFF)가 되면서 건전지의 교환시기를 알려줍니다.
건전지 교환표시가 나타나면 새건전지로 교환하여 주시기 바랍니다.