


■ 당사제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.
본 제품의 기능이 충분히 발휘되도록 이 설명서의 내용대로 정확히 시공하여 주시기 바랍니다.


안전상의 주의

■ 안전을 위하여 반드시 지켜주십시오.

**경 고**

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

- 전기공사가 필요할 경우에는 반드시 전기공사점에 의뢰해서 하십시오.
잘못된 전기공사는 감전, 화재의 우려가 있습니다.
- 당사 애프터서비스 기사가 아닌 사람은 절대로 분해하거나 수리, 개조하지 마십시오.
고장이나 감전될 우려가 있습니다.

**주 의**

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

- 제품에 무리한 힘이나 충격을 가하지 마십시오.
고장이나 누수의 원인이 됩니다.
- 본체부에 물이나 세제를 뿌리지 마십시오.
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

케 이 스 재 질	RUE100,111	ABS수지
	RUE120,121	스텐레스
외 관 치 수	RUE100,111	235X130X100mm
	RUE120,121	230X130X97mm
전 원	RUE100,120	AC220V,50/60Hz 겸용
	RUE111,121	알카라인 건전지 AAM(LR6)1.5V X4개
감 지 거 리	기구전면에서 약70cm이내 (조절가능)	
주위사용온도범위	0 ~ 40° C (수온은 1 ~ 40° C)	
급 수 부 점 속	15A 개스관 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 3ℓ/회 ~ 4ℓ/회 (조절가능)	

작동설명


1.감지
소변기 앞 약70cm이내에 접근하면 센서가 감지를 합니다.

- ❖ 전기식(RUE100,120)의 경우 감지되면 감지표시램프가 점등됩니다.
건전지식(RUE111,121)의 경우 통상의 상태에서는 감지되어도 감지표시램프가 점등되지 않습니다.
- ❖ 감지거리는 조절이 가능합니다.
("감지거리조절"참조)




2.예비세척
약 3초후 예비세척을 합니다.


- ❖ 절수를 위하여 예비세척기능을 삭제시키고자 할 경우에는 "토출시간 조정"에 따라 조정하여 사용하십시오.



3.본 세척
용변 후 소변기에서 물러나면 자동으로 세척이 됩니다.
❖ 토수량은 조절이 가능합니다.
("세척유량 및 수세조절" "토출시간 조정"참조)

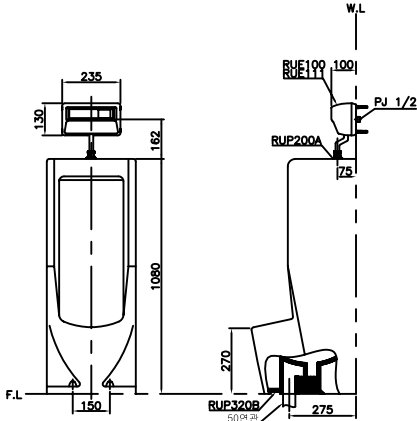


4.설비보호 자동세척
장시간 사용하지 않을경우 24시간이 경과될때마다 자동으로 세척하여 소변기 배수관이 건조되지 않도록 합니다.

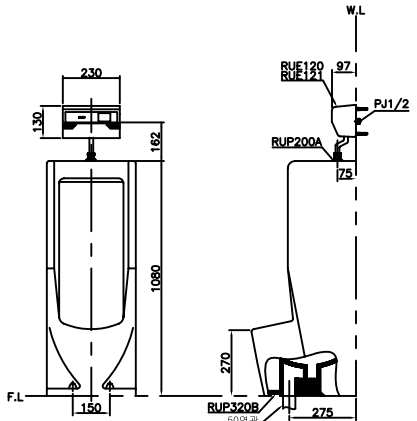


표준시공도

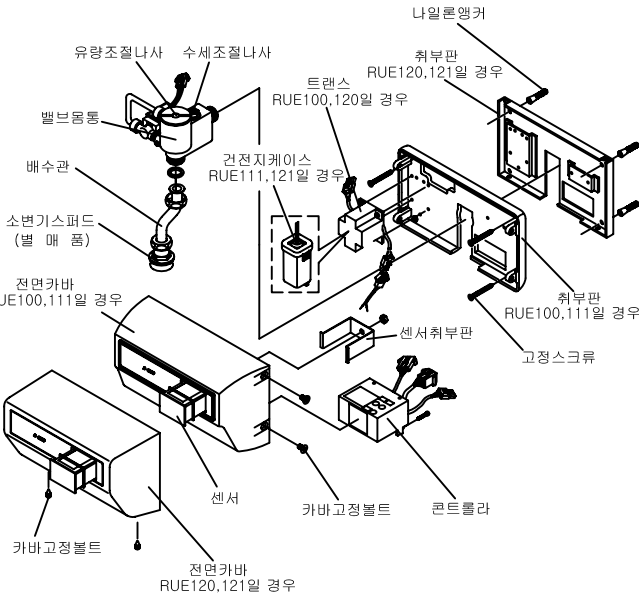
■ RUE100또는 RUE111설치의 경우



■ RUE120또는 RUE121설치의 경우



각부의 명칭



나일론앵커

유량조절나사 수세조절나사

트랜스 RUE100,120일 경우

취부판 RUE120,121일 경우

밸브몸통

배수관

소변기스퍼드 (별 매 품)

건전지케이스 RUE111,121일 경우

전면카바 RUE100,111일 경우

센서취부판 RUE100,111일 경우

고정스크류

센서

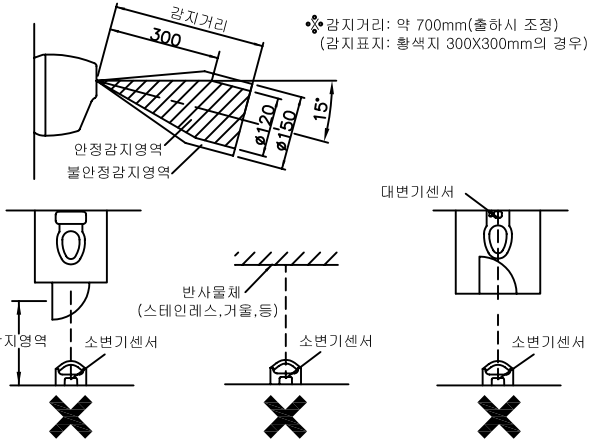
카바고정볼트

컨트롤러

전면카바 RUE120,121일 경우

설치전 주의사항

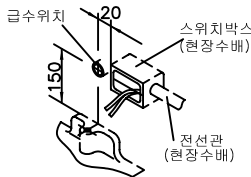
- 배관 및 전기공사는 전문가와 충분히 협의한 후 시공하십시오.
- 만일의 재해나 위험을 방지하기 위하여 과전류 차단기 및 누전차단기를 설치하여 주십시오.(RUE100,120의 경우)
- 전원선은 현장에서 구입하여 사용하십시오.(RUE100,120의 경우)
사용전선:2mm² 또는 ϕ .6mm이상의 600V용 절연전선 또는 케이블선
- 급수압력범위는 최저필요수압 0.7Kgf/cm²,최고수압 7.5Kgf/cm²입니다.
이 압력 범위내에서 사용하십시오.
- 급수는 상수도에 접속하여 주시고 이물이 많은 물은 사용하지 마십시오.
- 센서 표면에 흙이나지 않도록 각별히 주의하여 주십시오.
- 전기제품이므로 물이 튀어가지 않도록 각별히 주의하여 주십시오.
- 센서의 감지각도 및 감지거리는 아래의 그림과 같습니다.
센서의 감지영역내에 불필요한 물체가 들어가지 않도록 설치하고,
센서 정면의 벽에 스테인레스,거울 등의 반사물체가 있거나
광센서식 대변기의 센서가 마주보는 장소는 피하여 주십시오.
오동작이 발생할 수 있습니다.



설치 및 조절방법

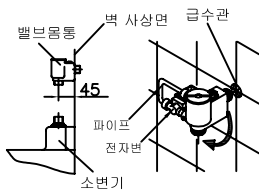
① 전선관 및 스위치 박스 매립 (RUE100,120의 경우)

- 스위치 박스를 미리 벽면에 묻어 주십시오.
주의:스위치 박스가 벽면에서 튀어나오지 않도록 주의하여 주십시오.



② 밸브몸통 접속

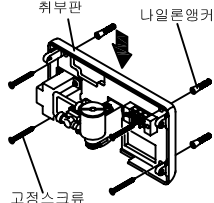
- 급수관 내의 오물,모래 등을 완전히 씻어낸 후 밸브몸통을 급수관 나사와 확실하 접속시켜 주십시오.
주의:전자변이 파손되지 않도록 전자변 및 파이프부분에 무리한 힘을 가하지 않도록 주의하여 주십시오.



③ 취부판 고정

- 취부판을 그림과 같이 밸브몸통 위에서 부터 슬며시 밀어넣어 주십시오.
- 취부판을 벽면에 나일론앵커 및 고정스크류로 고정하십시오. 나일론앵커의 규격은 ϕ 8드릴을 사용하십시오.

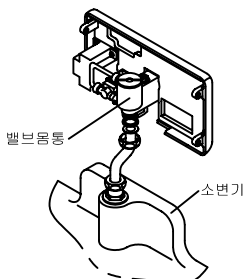
(주의) 취부판은 반드시 수평이 되게 고정하십시오.



④ 배수관 연결

- 밸브몸통과 소변기 사이를 그림과 같이 연결하여 주십시오.

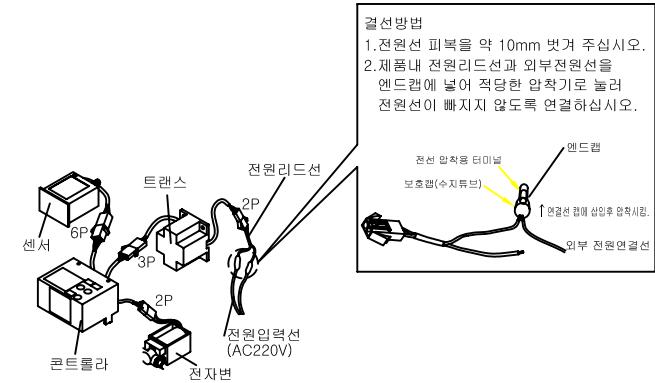
※연결에 필요한 부속부품은 설치하고자 하는 소변기에 맞는 부속부품을 별도로 구매하여 설치하십시오.



⑤ 전원연결 및 콘넥터 접속

■ RUE100,120(전기식)의 경우

- 스위치 박스로부터 전원선을 빼내어 아래 결선방법과 같이 접속한 후 각부의 콘넥터를 그림과 같이 연결 하십시오.

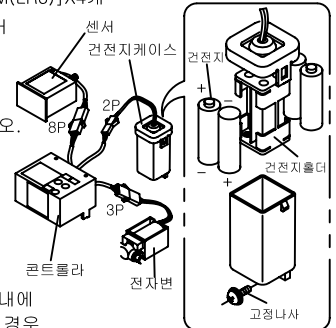


■ RUE111,121(건전지식)의 경우

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

주의

- 규정한 건전지 이외의 것은 사용하지 마십시오.
사용건전지:알카라인 건전지 [AAM(LR6)]X4개
- 건전지 +,-극성을 정확하게 맞추어 끼우십시오.
- 신품건전지와 사용한 건전지를 혼용하여 사용하지 마십시오.
- 같은 종류의 건전지를 사용하십시오.
종류가 다른 건전지(예:망간, 알카라인 건전지)를 혼용하여 사용하지 마십시오.
- 사용한 건전지를 쇼트시키거나 충전,분해,가열,또는 불속에 넣지 마십시오.
- 건전지 수명이 완료되면 빠른기간내에 교환하여 주십시오.장기간 방치할 경우 누액이 나와서 전극판을 부식시킵니다.



⑥ 세척유량 및 수세조절

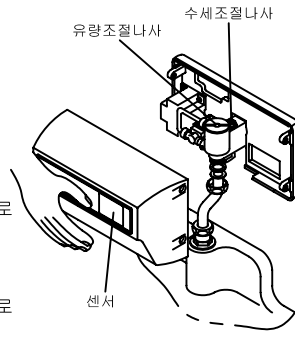
- 센서의 전면을 그림과 같이 손으로 감지시켜 작동시켰을때 적당한 유량으로 세척될수 있도록 다음요령으로 조절하여 주십시오.

■ 수세조절

급수압력이 높을때에는 수세조절나사를 시계방향으로,낮을때에는 반시계방향으로 돌려서 조절하십시오.

■ 토수량 조절

토수량이 많을때에는 유량조절나사를 시계방향으로,적을때에는 반시계방향으로 돌려서 조절하십시오.



⑦ 감지거리조절

- 감지거리는 조정되어 있습니다만,만일 정상적인 사용상태에서 감지되지 않거나,벽 등을 향하여 계속감지하고 있을 때에는 그림과 같이 센서에 있는 감지거리 조절용 볼륨을 돌려서 조절하십시오.

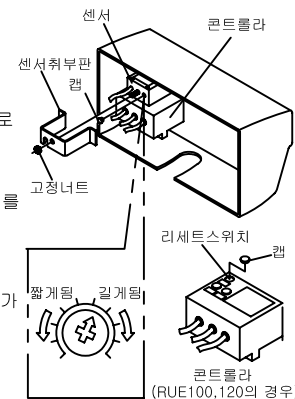
❖감지거리가 짧을때(감지하여도 감지표시 램프가 점등하지 않을때)
:감지거리조절용 볼륨을 시계방향으로 돌려주십시오.

❖감지거리가 길때(감지물체가 없는데 계속감지되고 있을때)
:감지거리조절용 볼륨을 반시계방향으로 돌려주십시오.

❖건전지식(RUE111,121)의 경우에는 그림과 같이 콘트롤러의 리셋 스위치를 약1초간 누른후 조절하십시오.
통상의 사용상태에서는 감지되어도 감지표시램프가 점등하지 않으나 약3분간은 감지될때마다 감지표시램프가 점등되어 쉽게 조절할 수 있습니다.
(약3분이 경과되면 자동으로 통상의 사용상태로 돌아갑니다)

(주의)

- 감지거리조절용 볼륨을 조금씩 회전시켜 조절하십시오.
- 감지거리조절용 볼륨에 무리한 힘을 가하지 않도록 하십시오.
- 감지거리를 필요이상 길게하면 오동작의 원인이 되므로 필요한 최소거리로 조정하십시오.



- ❖ 건전지식(RUE111,121)의 경우 감지표시램프가 주기적으로 약2초에 1회씩 점등되면 건전지 수명이 완료되었으므로 이 경우 건전지를 교환하여 주십시오.