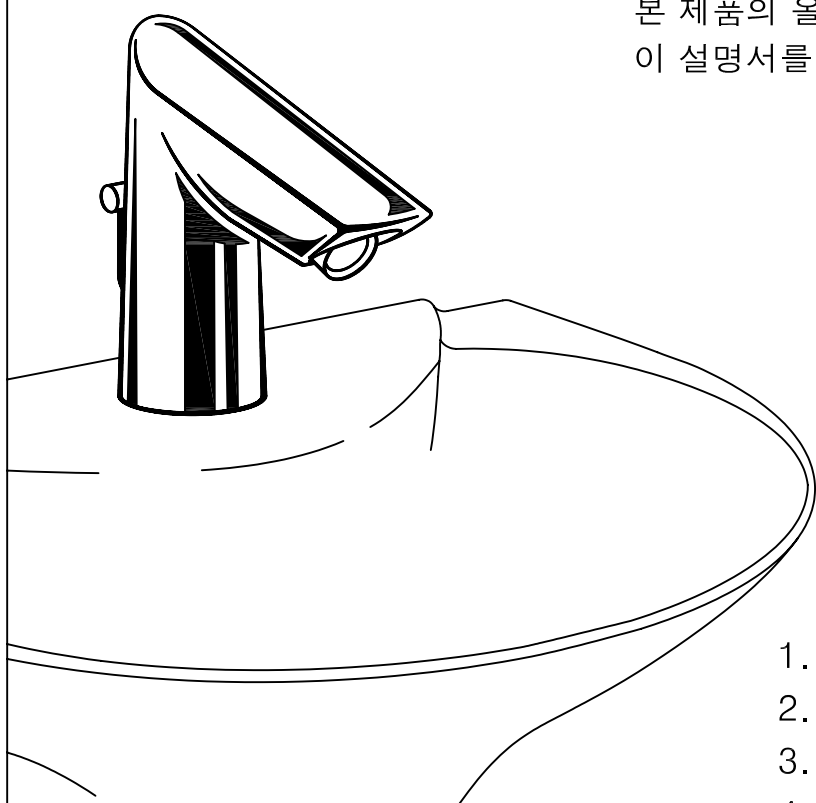


사용 설명서

(RLE700A, 710A)

- 당사제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.
본 제품의 올바른 사용과 안전을 위하여
이 설명서를 잘 읽고 바르게 사용해 주십시오.



차 례

1. 안전상의 주의사항	2
2. 제품의 특징	2
3. 각 부분의 명칭	3
4. 사용방법	4
5. 발전 지식	5
6. 사용상의 주의사항	6
7. 청소방법	7
8. 고장이라고 생각될 때	9
9. 고장이 아닌 경우	9
10. 애프터 서비스에 대하여	10
11. 제품의 사양	10

1. 안전상의 주의사항 (안전을 위하여 반드시 지켜주세요.)

이 설명서에는 본 제품을 안전하고 바르게 사용할 수 있도록 하기 위하여 사용하는 데 따른 각각의 위험이나 재산상의 손해를 미연에 방지하기 위해 여러가지 표시를 하고 있습니다.

사용하기 전에 잘 읽고 바르게 사용해 주십시오.

또 읽고 난 후에는 사용자가 언제라도 읽어볼 수 있는 장소에 보관해 주십시오.



주 의

- 당사 애프터서비스 기사 이외의 사람은 절대 분해하거나 수리, 개조하지 마십시오.
고장의 우려가 있습니다.
- 제품에 무리한 힘이나 충격을 가하지 마십시오.
고장이나 누수의 원인이 됩니다.
- 온수와 냉수를 반대로 배관하지 마십시오. (RLE700A 혼합수전의 경우)
냉수 사용시 뜨거운 물이 나와 화상을 입을 수 있습니다.
- 스트레이너 청소시에는 반드시 온냉수 앵글스톱밸브를 잠근후 하십시오.
뜨거운 물이 나와 화상을 입을 수 있고 가재도구 등을 적서 재산손해를 입을 수 있습니다.
- 제품을 설치하기 전에 반드시 통수를 하여 주십시오.
고장의 원인이 됩니다.

2. 제품의 특징

■전기나 건전지가 필요 없습니다.

사용할 때 나오는 물을 이용하여 초소형 수력발전기로 발전시켜 사용하므로 별도의 전기나 건전지가 필요 없습니다.

■기존 일반세면기 수전을 교체할 때 대체용으로 좋습니다.

별도의 전기공사 및 배관공사가 필요 없으므로 기존 일반세면기 수전을 교체할 때 시공이 편리합니다.

■감지거리가 자동조절됩니다.

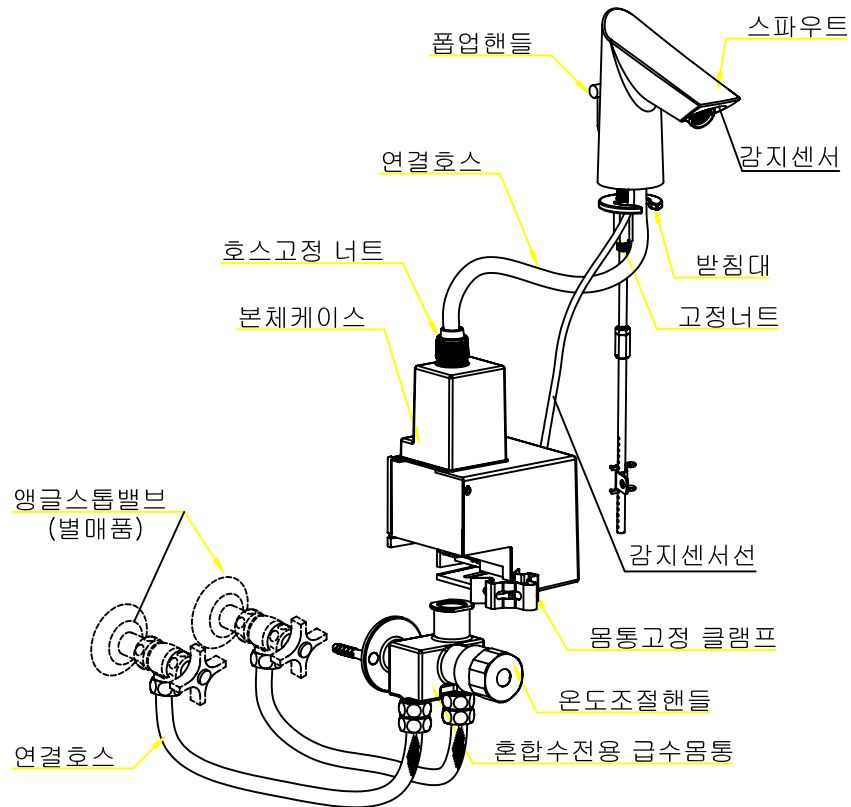
인공지능 방식에 의해 감지거리가 최적의 상태가 되게 자동으로 조절됩니다.

■친환경 제품입니다.

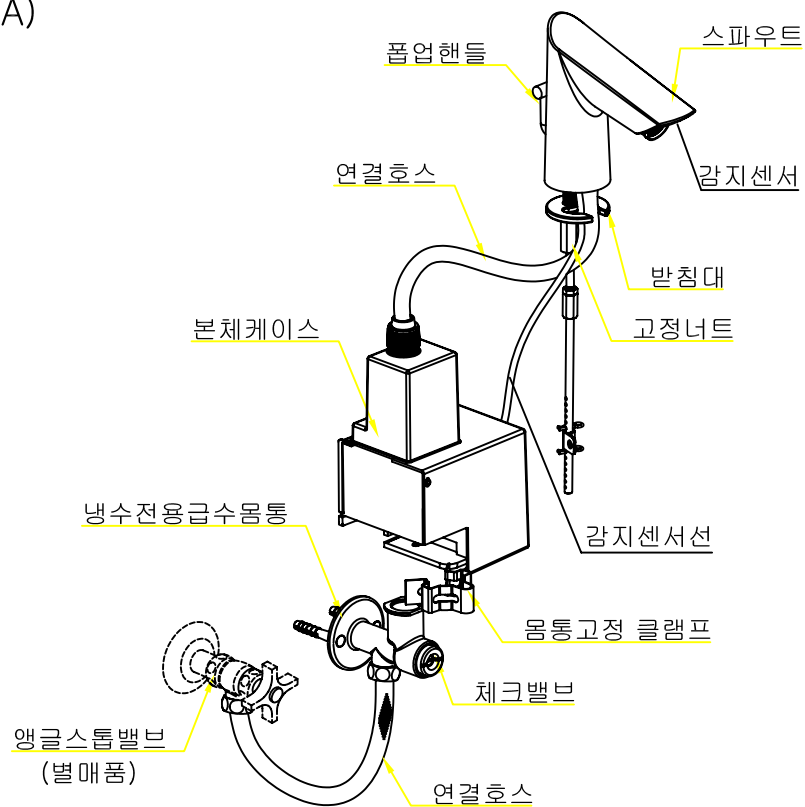
급수압력에 관계 없이 4ℓ/분 정도의 물이 정량으로 토수되어 물이 절약되며 건전지가 필요없는 친환경 제품입니다.

3. 각 부분의 명칭

• 혼합수전용 (RLE700A)



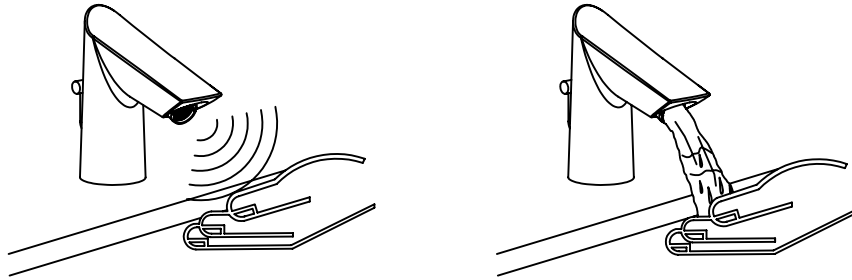
• 냉수전용 (RLE710A)



4.사용방법

1.토수 및 지수방법

- 토수구에 손을 가까이 하면 센서가 손을 감지하여 토수가 됩니다.
- 토수구로부터 손을 멀리하면
1~2초 후에 물은 자동으로 멈추게 됩니다.



사용지식

- 손을 감지시킨 상태에서 1분동안 연속해서 사용하면 물은 자동으로 지수가 됩니다.
재차 물이 나오게 하려면 손을 토수구로부터 떼 후 재감지시키면 됩니다.
- 센서에 손을 감지상태에서 손을 움직이지 않고 있으면
약 15초 안에 자동으로 지수가 됩니다.
- 물을 받기 위해 계속 물을 나오게 하고자 할 때에는 센서전면으로 부터
약 4cm 위치에 계속 감지시키고 있으면 최대 1분 동안 물을 토수 시킬
수 있습니다.

2.토수유량조절

유량조절은 불필요합니다.

정류량변 (4L/분)이 내장되어 있어 급수압력에 관계없이 정량으로 토수됩니다.

주 의

지수전은 완전히 연상태에서 사용해 주십시오.

유량이 적으면 발전량이 부족하여 비상용으로 내장된 백업용 건전지가 소모될 수 있습니다.

3. 온도조절방법(RLE700A의 경우)

혼합수전용의 경우 온도조절핸들을 오른쪽으로 돌리면 냉수가 나오고
왼쪽으로 돌리면 온수가 나옵니다.

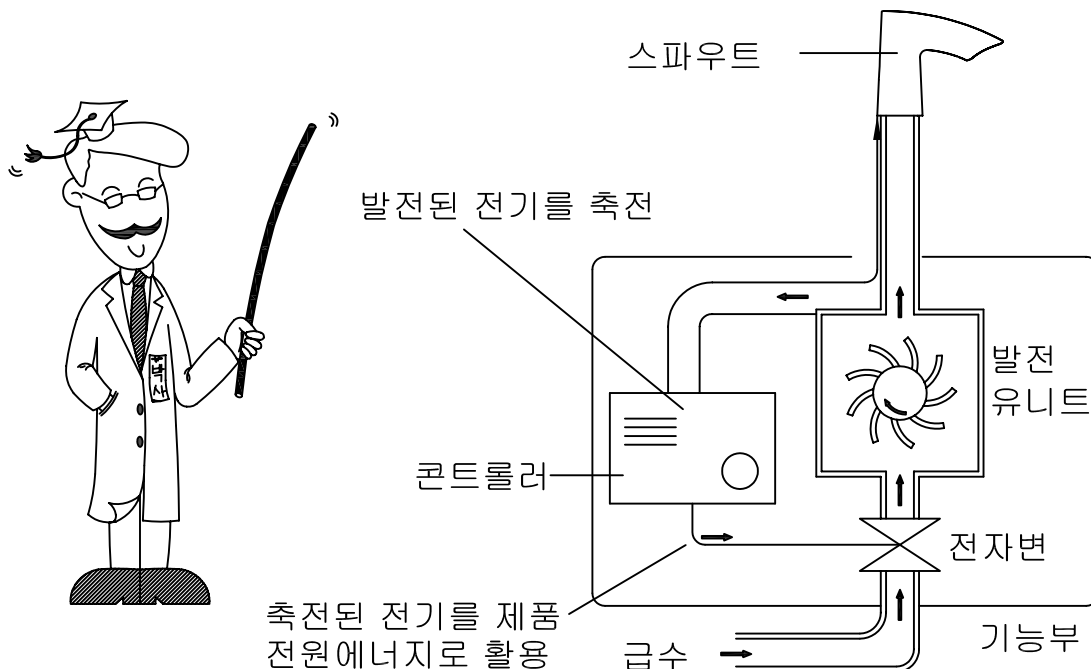
사용하기 적당한 온도로 조절하여 사용하십시오.

※ 냉수전용의 경우에는 온도조절이 되지 않습니다.

5. 발전 지식

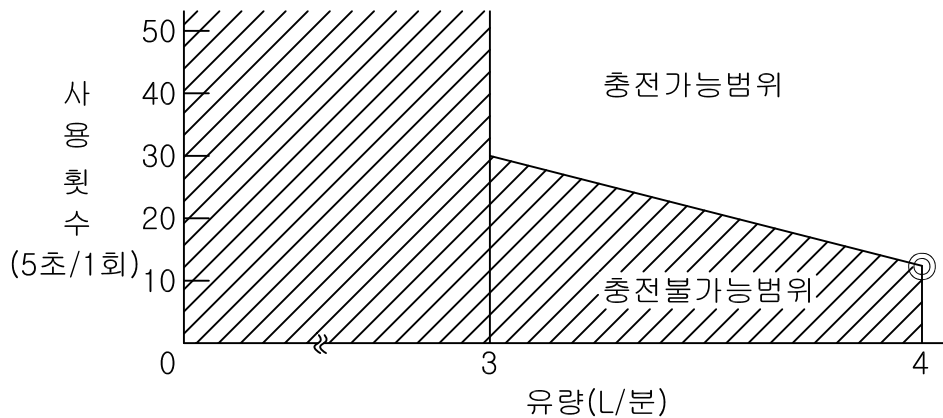
1. 발전 구조

발전유닛 내부의 팬이 물흐름에 의해 회전되면서 전기를 발생시키고
발전된 전기는 콘트롤러에 충전되어 자동수전의 작동에 사용되어 집니다.



2. 발전량과 소비의 관계

발전(전기)에너지는 사용시간동안의 물흐름에 의해 발생하는 것으로, 사용시의 유량(순간유량), 사용시간에 관계됩니다.
충전가능범위 조건하에서 사용하시면 백업용 건전지의 소모를 억제시켜 건전지의 교환이 불필요하게 됩니다.



<최저사용 필요조건의 예>

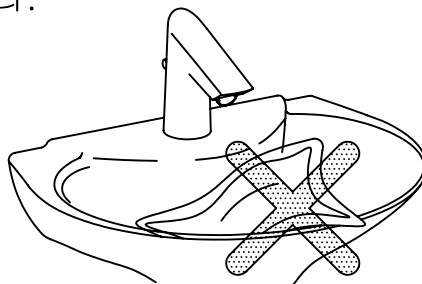
순간유량 4L/분 기준으로 1회 사용시간 5초로 1일 11회 이상 사용한다면, 1일 사용분의 에너지가 충전됩니다.

주 의

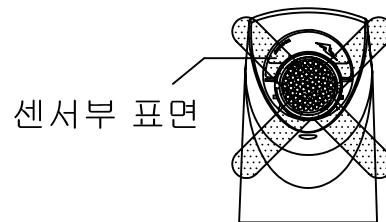
충전불가능범위의 조건으로 계속 사용하면, 백업용 건전지가 소모되어 건전지의 교환이 필요할 경우가 발생되므로 주의하여 주시기 바랍니다.

6. 사용상의 주의사항

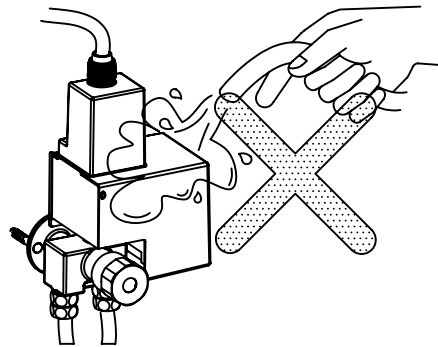
■ 감지영역내에 장애물이 들어가지 않도록 하여 주십시오.
오작동의 원인이 됩니다.



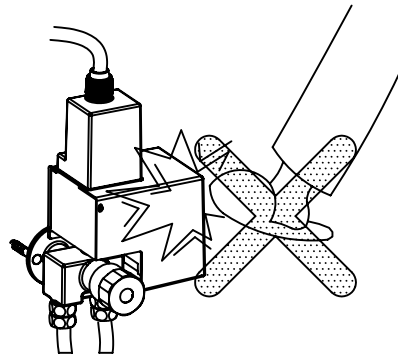
- 센서표면에 흙이 나지 않도록 주의하여 주십시오.
고장원인이 됩니다.



- 전기제품이므로 물을 뿌리지 마십시오.
고장의 원인이 됩니다.



- 기구에 강한 충격을 주지 마십시오.
파손의 원인이 됩니다.



7. 청소방법

적당히 희석시킨 중성세제를 부드러운 천에 묻혀서 닦은 후
마른걸레로 물기를 깨끗이 닦아 주십시오.

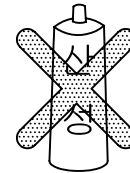
주 의

■센서를 손질할 때에는 센서면에 흠이나지 않도록 주의하여 주십시오.



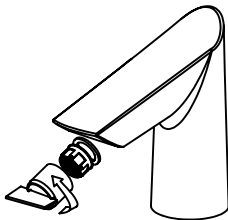
■도금한 표면이나 수지를 손상시키는 다음의 것은 사용하지 말아 주십시오.

- 산성세제, 염소계 표백제, 알칼리성세제, 신나, 벤젠 등의 용제.
- 클렌저, 광약 등 거친 분자를 내포한 세제.
- 나이론수세미, 철수세미, 브러쉬 등.

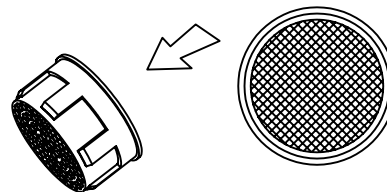


■토수구의 청소

①토수구 카바를 풀어 토수구를 분리시켜 주십시오.

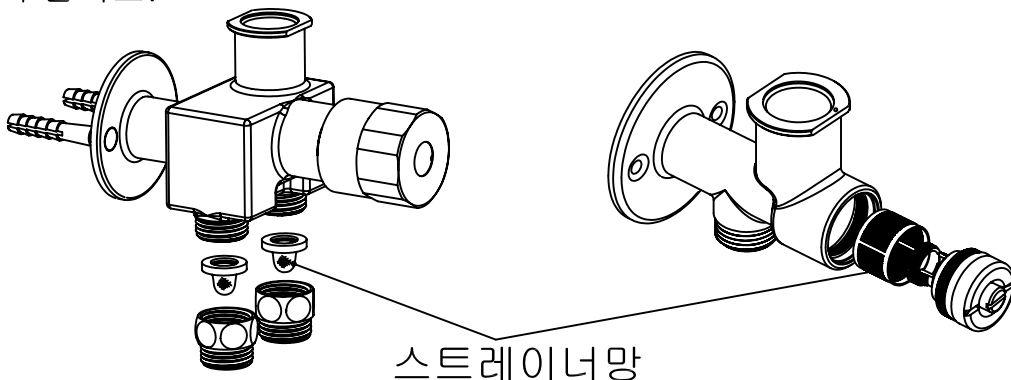


②토수구 망에 끼인 이물질을 깨끗이 제거하십시오.



■스트레이너망 청소

급수앵글밸브를 완전히 열어도 토수되는 유량이 적을 때에는 반드시 급수앵글밸브를 오른쪽으로 돌려 잠근 후 아래 그림과 같이 스트레이너를 청소하여 주십시오.



RLE700A의 경우

RLE710A의 경우

8.고장이라고 생각될 때

현 상	확인하실 내용	조치방법
물이 나오지 않음	센서표면이 더러워져 있지는 않습니까?	센서표면에 흙이 나지 않도록 청소하여 준다.
	센서 앞에 장애물이 있지는 않습니까?	장애물을 제거한다.
	4초 주기로 센서내 램프가 점멸하고 있지는 않습니까?	백업용 건전지를 교환한다. *백업용 건전지의 교환은 당사에 문의하여 주십시오.
	단수중은 아닙니까?	급수될 때까지 기다린다.
	앵글스톱밸브는 완전히 열려있습니까?	앵글밸브를 연다.
물이 멈추지 않음	센서표면이 더러워져 있지는 않습니까?	센서표면에 흙이 나지 않도록 청소한다.
	센서 앞에 장애물이 있지는 않습니까?	장애물을 제거한다.
물이 약하게 나옴	스트레이너망 혹은 토수구에 이물질이 끼어 있지는 않습니까?	이물질 제거 또는 청소를 한다.

9.고장이 아닌 경우

※본 제품의 감지센서는 인공지능방식으로 매번 감지거리를 최적의 위치로 자동조절 되고 있기 때문에 아래와 같은 현상이 발생할 수가 있으나 고장은 아닙니다.

현 상	설 명
손을 내밀어도 빨리 물이 멈춘다.	■인공지능 기능에 의하여 손의 움직임을 계속적으로 감지합니다. 손을 움직이지 않고 있으면 손이 아닌 기타 물체로 판단하여 약 15초 후 자동적으로 물을 멈추게 합니다.
손을 떼어도 약 15초간 물이 계속나온다.	■센서표면에 물때나 오물이 묻어 있으면 손을 떼어도 계속 사용하는 것으로 판단하여 약 15초간 물이 나온 후 지수가 됩니다. 이때에는 센서표면에 흙이 나지않도록 주의해서 청소하여 주십시오.

현 상	설 명
평상시 보다도 손을 근접시키거나 움직여보아도 물이 나오지 않게 되었다.	<p>■센서 표면에 물때나 오물이 붙어 있으면 인공지능 기능에 의해 감지거리를 극단적으로 짧게 변경합니다.</p> <p>■센서표면을 깨끗이 청소후 약 15초간 감지하지 않은 채로 기다리면 정상적인 상태로 복귀됩니다.</p> <p>※센서표면은 항상 더럽지 않은 상태로 유지하여 주십시오.</p>

10.애프터 서비스에 대하여

※"고장이라고 생각될 때"의 확인방법에 따라 확인한 후에도 이상이 있을 시에는 구입하신 대리점이나 당사 고객센터로 연락하여 주십시오.

연락하실 때에는 다음 사항도 함께 알려주십시오.

- 주소, 성명, 전화번호
- 제품모델명, 구입일자
- 고장현상
- 방문 희망일

주 의

당사 애프터 서비스기사가 아닌 사람은 절대 분해하거나 수리하지 마십시오.

11.제품의 사양

전 원	자가발전방식	
소 비 전 력	상시 0.4W (작동시 0.6W)	
급수	최저필요수압	0.05MPa (0.5kgf/cm ²)
압력	최고수압	0.75MPa (7.5kgf/cm ²)
감 지 거 리(mm)	130 ~ 200mm (백지 □300의 경우)	
	SET된 도기에 따라서 자동으로 감지거리를 설정함	
감지센서선 길이		850mm
유 량 조 절		정류량변이 4ℓ/분이 유지되도록 제한시킴.