

1. 안전상 주의사항

■ 안전에 관련된 내용이므로 반드시 지켜주십시오!

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.
주의사항을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.



경고

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.



주의

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자의 상해나 재산피해가 발생할 수 있습니다.



물을 붓거나 습기가 많은 곳에 설치하지 마십시오.
(고장의 원인이 됩니다.)



수리기술자 이외의 사람은 절대로 분해, 수리, 개조를 하지 마십시오.
(다치거나, 제품 고장의 원인이 됩니다.)



제품에 강한 충격금지!!
(고장, 파손의 원인이 됩니다.)



담배 또는 기타 화기류 접근금지!!
(고장, 화재의 원인이 됩니다.)



감지부 장애물 주의!!
(오동작의 원인이 됩니다.)



청소시 주방용 중성세제 사용!!
(고장, 파손, 오동작의 원인이 됩니다.)

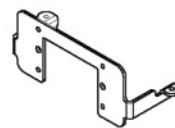
※화장실용 세제, 주택용 세제 및 벤젠, 신나, 표면이 거친 수세미 등으로 청소하지 마십시오.
(5쪽 청소방법 참조)

2. 사양 및 부속품

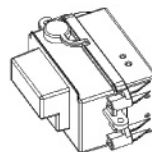
모 델 명	TFU-511KE	TFU-512KE
전 압	AC 220V, 60Hz	
소비전력	5W 이하	
감지거리	50cm(거리조정 기능: 최소 20cm 이상, 최대 60cm이상)	
급수압력	0.7~7.0kgf/cm ²	
사용온도	0~40℃	
타 입	바닥형	벽걸이형



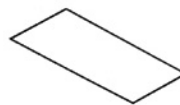
네임플레이트



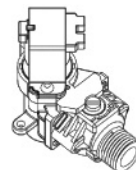
브라켓



콘트롤아세이



방적필름



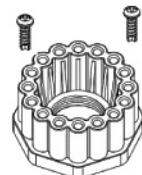
솔레노이드밸브아세이



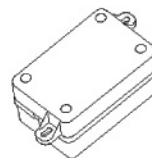
수전연결부품



소변기뚜껑 고정부품
(※ 일부 품목 제외)



스프레이더 너트

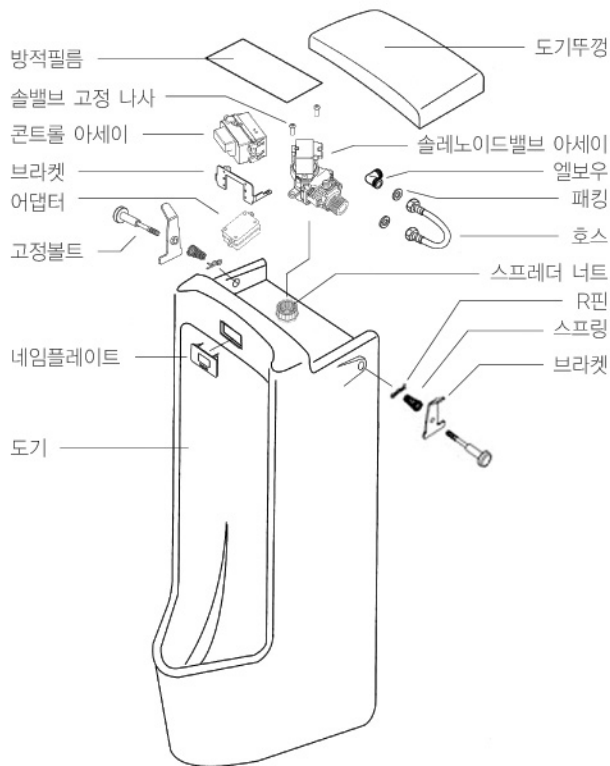


어댑터

3. 각 부분의 명칭

▣ 제품 설치 전 부품의 설치위치를 확인하십시오.

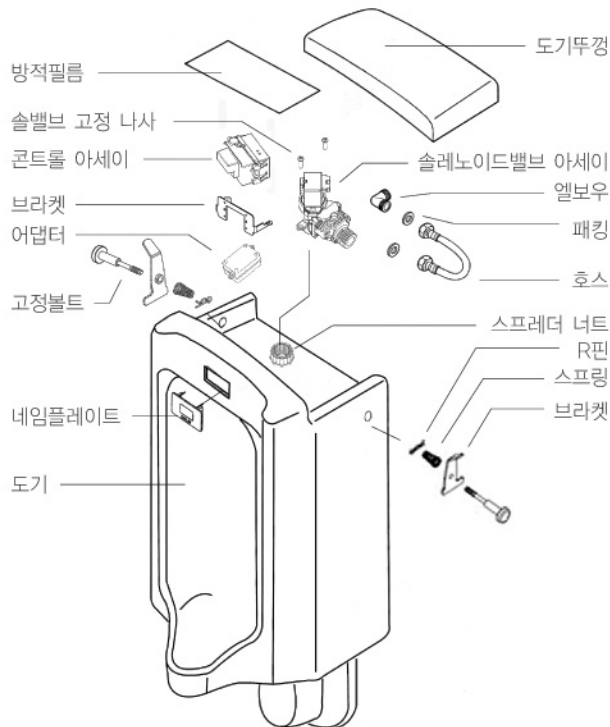
■ TFU-511KE (바닥형)



3. 각 부분의 명칭

▣ 제품 설치 전 부품의 설치위치를 확인하십시오.

■ TFU-512KE (벽걸이형)



4.설치시 주의사항

▣ 설치전에 꼭 확인해 주십시오.

! 설치시 주의사항

1. 엘보우를 급수관에 연결하기 전에 배관내의 이물질을 제거한 후 엘보우를 설치하십시오.
2. 엘보우는 반드시 수직으로 설치하십시오.
3. 엘보우는 급수관과 연결시 너무 돌출되지도, 벽과 밀착되지도 않도록 연결하십시오.
4. 솔밸브 고정 나사를 고정하여 주십시오.
5. 설치 완료 후 동작시켜 연결부에 누수가 없는지 확인하십시오.

청소방법

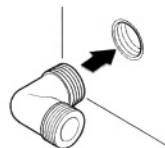
1. 제품의 수명과 외관을 청결하게 유지하기 위하여 정기적으로 제품을 청소해 주십시오.
2. 본 제품은 전자제품이므로 콘트롤부에 절대로 물이 들어가지 않도록 주의해 주십시오.
3. 센서부에 이물질이 묻었을 경우, 마른 천으로 센서부 표면에 흠집이 생기지 않도록 주의하여 닦아 주십시오.
4. 이물질이 심하게 묻었을 경우, 물을 희석한 식기용 중성세제를 천에 묻혀 부드럽게 닦은 후 마른 천으로 닦아 주십시오.

5.설치방법

▣ 이렇게 설치하세요!

1.엘보우 연결

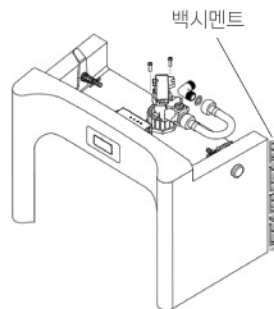
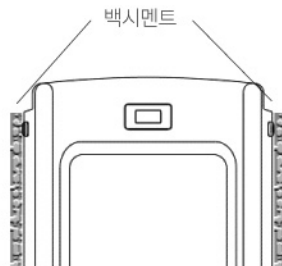
급수배관에 차 있는 모래 및 이물질을 제거한 후 급수배관에 엘보우를 수직이 되도록 연결시켜 주십시오.



2.도기설치

1)바닥면의 배수플랜지를 고려하여 소변기 뒷면을 벽면에 밀착시켜 주십시오.

2)도기설치가 끝난 후 벽면과 도기 사이(도기뚜껑은 제외)를 백시멘트(또는 실리콘)로 마감하여 주십시오.



5. 설치방법

■ 이렇게 설치하세요!

3. 호스연결

엘보우 방향은 우측을 향한 상태에서 호스와 연결시켜 주십시오.
호스의 반대부분은 유량조절부 나사부와 연결시켜 주십시오.



※ 이때, 솔레노이드밸브가 나사로 잘 고정되었는지 확인하시고, 호스가 꼬이지 않도록 주의해 주십시오.

4. AC 전원 결선

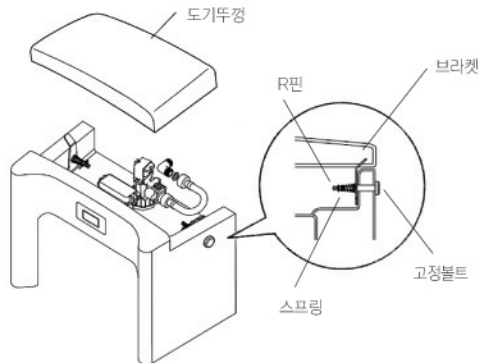
12페이지 건전지 교환시기 및 방법참조

5. 유량 및 감지거리 조절

10페이지 조절방법 참조

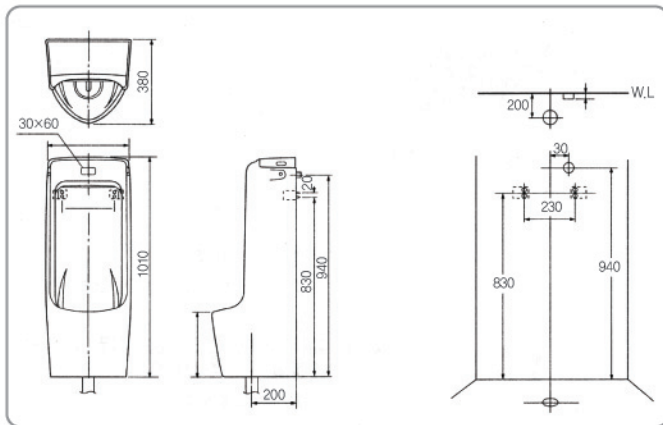
6. 도기뚜껑 조립

도기뚜껑은 한쪽 브라켓에 먼저 고정후 반대쪽 브라켓에 걸어 주십시오.(분리시에는 도기뚜껑을 위로 들어서 분리하십시오.)

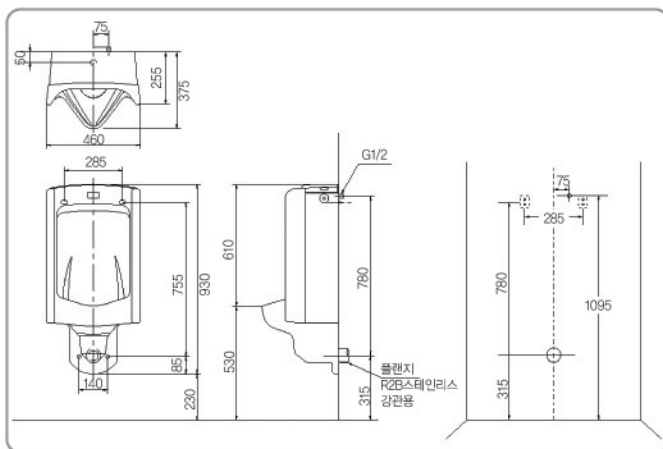


6. 설치 완성도

■ CU-511 (TFU-511KE)

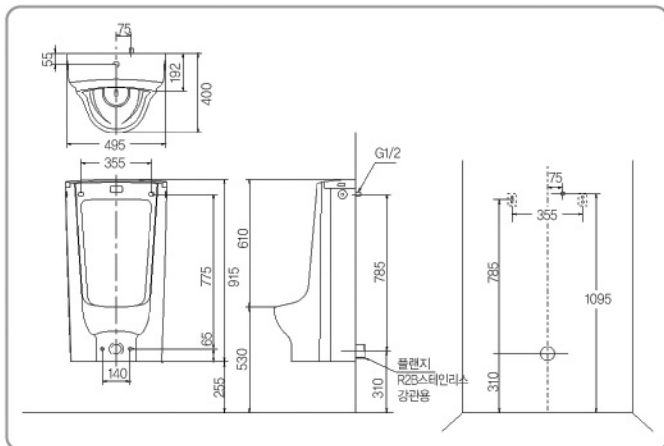


■ CU-512 (TFU-512KE)



6.설치 완성도

■ CU-513 (TFU-512KE)



※슬밸브 설치시 점검사항

1. 솔레노이드 밸브의 고정방향은 360°로 어느 방향으로 고정하셔도 무방합니다.
(단, 호스가 꼬이지 않도록 주의하여 주십시오.)
2. 밸브 고정나사를 필히 고정하여 주십시오. 고정하지 않을 경우 누수의 원인이 됩니다.



〈설치방향 0〉



〈설치방향 0〉

7.기능조절

▣ 감지거리와 유량을 조절합니다.

1.감지거리 조절

감지거리는 공장에서 조정 출하하고 있습니다. 설치 여건상 감지거리의 조절이 필요하실 때는 컨트롤부의 고무마개를 연 후 조절하십시오.

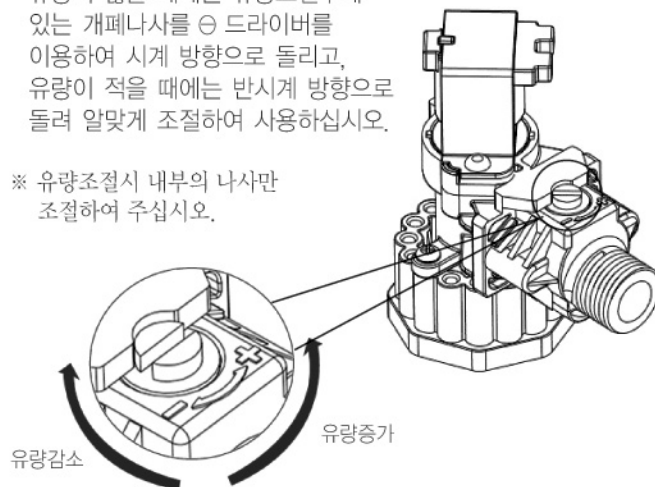
※ 조절이 끝난 후 반드시 고무마개를 제자리에 끼우십시오.



2.유량 조절

유량이 많을 때에는 유량조절부에 있는 개폐나사를 ⌦ 드라이버를 이용하여 시계 방향으로 돌리고, 유량이 적을 때에는 반시계 방향으로 돌려 알맞게 조절하여 사용하십시오.

※ 유량조절시 내부의 나사만 조절하여 주십시오.



8.제품 사용법

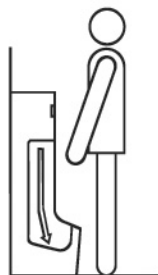
1.감지

사용자가 소변기 앞에 서면 센서가 사용자를 인식합니다.



2.세척(전세척)

인식된 후 3초가 되면 3초동안 전세척을 수행합니다.



3.종료(후세척)

소변기를 떠나면 약 7초간 수세됩니다. 후세척 중에 사용자가 다시 소변기 앞에 서면 사용자를 인식하고, 사용자가 감지영역을 벗어나면 전세척은 생략되며 약 7초간 후세척만 진행됩니다.



9.AC 220V 전원 결선

■ 감전의 위험이 있으므로 먼저 전원을 차단 후 확인해 주십시오.

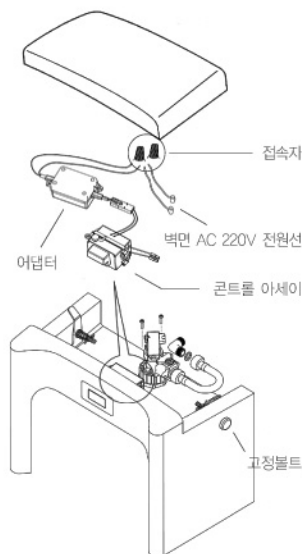
1.AC 220V 전원 결선 방법

1)도기 뚜껑을 상단방향으로 열어 주십시오.

2)어댑터의 전원선과 벽면의 전원선을 접속자 등을 사용하여 결선하여 주십시오.

3)컨트롤 아세이의 커넥터와 어댑터의 커넥터를 연결하여 주십시오.

4)AC 220V 전원이 공급되면 1분 후에 작동됩니다.



2.AC 220V 전원 결선 확인

센서부 중앙에 있는 빨간 램프가 5회 깜빡거리면

1)정전되었거나 차단기가 내려가 있는지 확인하여 주십시오.

2)전원 연결선이 단선되었거나 접속이 불량인지 확인하여 주십시오.



10.A/S 신청 전 점검사항

- 제품이 고장 났을 때는 판매점이나 대림B&Co 고객센터 서비스팀으로 A/S 신청해 주십시오.
- A/S 신청 전에 다음 사항을 꼭 확인해 주십시오.

A/S신청하기 전 확인사항			
증상	확인사항	조치	Page
토수가 안돼요	유량조절부 개폐나사는 열려 있나요?	닫혀있으면 열어주십시오	10
	유량조절부 스트레나에 이물질이 있진 않은가요?	있으면 제거해 주십시오	3
	건전지가 들어 있나요?	없으면 넣어 주십시오	12
	센서부 적색 램프가 점멸하고 있나요?	점멸하고 있으면 건전지를 교환해 주십시오	12
	센서부에 장애물이 있나요?	있으면 치워 주십시오	1
	센서 표면이 더럽진 않은가요?	더러우면 닦아 주십시오	5
	만일 상기의 항목에 해당사항이 없는 경우 건전지 소모가 되었다고 생각되므로 건전지를 교환해 주십시오.		
토수량이 적어요	유량조절부 개폐나사는 열려 있나요?	닫혀있으면 열어주십시오	10
	유량조절부 스트레나에 이물질이 있진 않은가요?	있으면 제거해 주십시오	3
지수가 안돼요	센서부에 장애물이 있나요?	있으면 치워 주십시오	1
	센서 표면이 더럽진 않은가요?	더러우면 닦아 주십시오	5
	솔레노이드 밸브 아세이에서 고정나사를 해제하고 프란자의 Packing부 또는 다이후럼에 이물질이 있진 않은가요?	있으면 제거해 주십시오	5
	만일 상기의 항목에 해당사항이 없는 경우 유량조절부 개폐나사를 완전히 닫은 후 A/S를 요청해 주십시오.		

제품보증서

■ 서비스에 대하여

- 저희 대림B&Co에서는 품목별 소비자 피해 보상규정(재정경제부 고시 2006-36호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 대림B&Co 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 14일 이내에 해결하여 드립니다.
- 제품보증기간(구입후 1년) 이내에 제품이 고장날 경우에만 무상서비스를 받을 수 있습니다. 영업용도로 전환하여 사용할 경우 보증기간은 반으로 단축 됩니다.

제 품 명	자동 세척 소변기	모 델 명	TFU-511KE/TFU-512KE
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판매 금액	

■ 무상서비스

소비자 피해유형	보증기간이내	보증기간이후
구입 후 10일 이내 중요한 수리 요함	제품교환 또는 환급	해당없음
구입 후 1개월 이내 중요한 수리 요함	제품교환	
교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리 요함 교환 불가능시	환급	
동일 하자로 4회째 고장 발생시 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유상수리
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
부품 보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능시		
수리용 부품을 있으나 수리가 불가능시		정액 감가상각 환급

■ 유상서비스

- ①고장이 아닌경우 (1회부터 유료)
고장이 아닌경우 서비스 요청시 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주십시오.
 - 제품기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시
 - 제품내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시
- ②소비자 과실로 고장난 경우
 - 소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리, 개조하여 고장 발생시
 - 대림B&Co 또는 지정 서비스 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
 - 대림B&Co에서 미지정된 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시
 - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
 - 제품에 물을 부어 청소함에 의한 고장 발생시
- ③그 밖의 경우
 - 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해, 결빙 등)에 의한 고장 발생시



■ 애프터 서비스 의뢰는

1. 사용설명서의 사용법 및 고장 시 확인사항을 다시 한번 확인하여 주십시오.
2. 확인 후에도 이상이 있을 경우에는 사용을 중지하시고 고객서비스팀으로 연락해 주십시오.

대림B&Co

고객 서비스팀
1588-1952

DAELIM BATH

트랩탈착식 스톨 소변기 (전자 감지기 내장형)

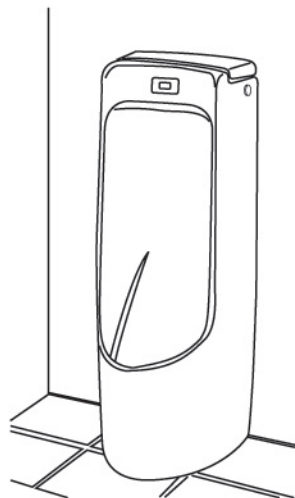
TFU-511KE/TFU-512KE

보증서 포함

설치·사용설명서

본 제품은 사용자를 적외선 센서가 감지하여 자동으로 소변기를 세척하는 전자 감지기 내장형 소변기입니다.

- ▶ 설치·사용설명서의 주의사항을 반드시 지켜 주십시오.
- ▶ 설치·사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.
- ▶ 사용설명서에 표시된 이외의 용도로 사용하다가 발생한 안전사고는 당사에서 책임지지 않으니 주의하십시오.



목 차

1. 안전상 주의사항	1
2. 사양 및 부속품	2
3. 각 부분의 명칭	3
4. 설치시 주의사항	5
5. 설치방법	6
6. 설치 완성도	8
7. 기능조절	10
8. 제품 사용법	11
9. AC 220V 전원 결선	12
10. A/S 신청전 점검사항	13
11. 제품보증서	14