

안전을 위해 반드시 지켜 주십시오

(설치전에 이 안전상의 주의를 잘 읽고 바르게 설치하여 주십시오.)

※ 이 설명서에는 기능을 안전하고 바르게 설치하기 위하여 반드시 준수하여야 할 것을 주의 표시에 따라 가르치고 있습니다.

주의

이 표시란의 내용을 무시하고 잘못 설치하면 신체손상 또는 물적 손해가 발생할 가능성이 있다는 것을 나타냅니다.

주의

1) 온수와 냉수를 반대로 배관하지 마십시오.

냉수를 사용하려고 해도 뜨거운 물이 나와 화상을 입을 수 있습니다.

2) 이 라벨이 부착되어 있는 물통 급수측이

반드시 온수가 배관 되도록 설치하여 주십시오.



주의
화상을 입을 수
있으니 뜨거운
물이 나오지 않도록
하십시오.

3) 타사제품(부품)과 혼용 또는 개조하여 설치하지 마십시오.

온도가 맞지 않아 화상을 입을 수 있으며 누수로 인한 재산 손해가 발생할 수 있습니다.

사용 조건

1. 사용 수압의 조건은

가) 급수되는 온수 냉수의 압력은 최저 0.5kg/cm² 이상 최고 6kg/cm² 이하가 되어야 합니다.

나) 냉수의 압력은 온수 압력보다 반드시 높거나 동일하게 하여야 합니다.

다) 온수, 냉수의 압력차이의 범위

① 낮은 압력측이 1kg/cm² 이하일 때는 압력의 차이가 1.5kg/cm² 이내가 되게 하십시오.

② 낮은 압력측이 1kg/cm² 이상인 경우에는 압력의 차이가 2.0kg/cm² 이내가 되게 하십시오.

라) 급수되는 수압이 6kg/cm² 초과하는 경우에는 시판되는 감압밸브를 2kg/cm² 정도로 감압하여 사용해 주십시오.

2. 온수측 급수온도는 사용환경수의 온도보다 10℃ 이상 높게 하여야 합니다.

3. 온수측 급수에 중기를 사용하지 마십시오.

4. 온수측과 냉수측의 배관이 반대로 시공되지 않게 주의 하십시오.

경면에서 보아 온수는 왼편, 냉수는 오른편이 되게 배관하십시오.

※ 온수측 배관은 저항이 적도록 최대한 거리로 배관하여 주십시오.

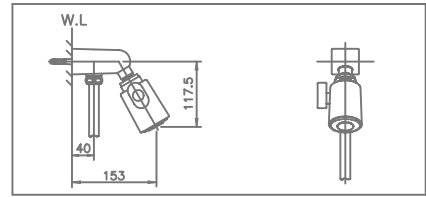
5. 겨울 동파에 대한 방지방법

가) 배관후에는 필히 보온제로 감싸 주십시오.

나) 동절기 시공시에는 누수시험후 필히 배관부와 물통 내부의 물을 빼내어 동파되는 것을 방지하십시오.

고정샤워 설치방법

고정샤워



시공 방법

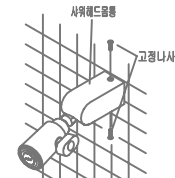
1. 고정나사를 풀어낸
다음 고정샤워
아답터를 분해
하십시오.



2. 샤워헤드의 고정샤워
아답터 위치에 A.Y볼트를
박은뒤 나사못으로
견고하게 고정하여
주십시오

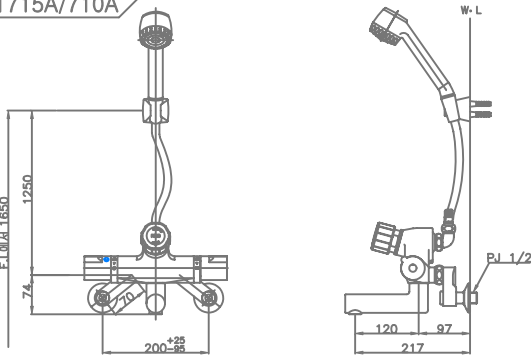


3. 샤워헤드 물통과
고정샤워 아답터를
고정나사로 아래 위치
견고하게 고정하여
주십시오.

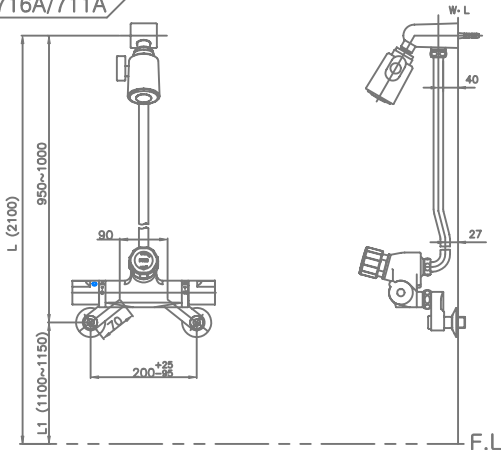


시공 완성도

RBT715A/710A



RBT716A/711A



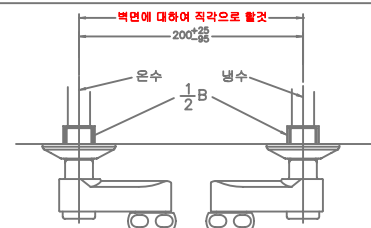
※(L, L1) : 참고치수 이므로 설치현장 조건 및 사용자가 사용하기 적당한 위치에 설치 하십시오.

편심유니온 시공방법

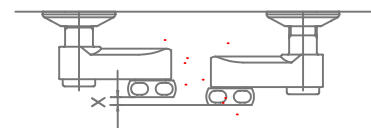
※ 주의: 급수관내의 청소

편심유니온을 설치하기전에 필히 통수를 하여 관내의 오물 또는 모래 등을 완전히 씻어내어 주십시오.

1. 편심유니온 설치방법

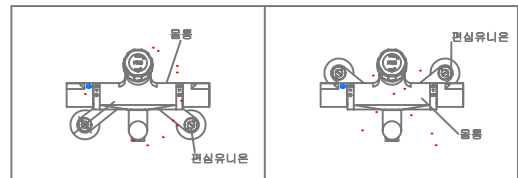


좌우 편심유니온의 단면은
벽면에 대하여 평행할것



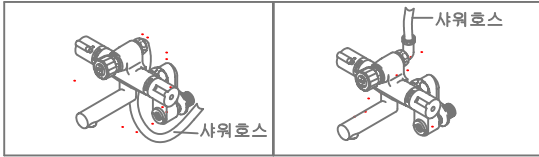
※ 좌우 편심유니온은 편차가 없도록 시공하십시오.

※ 편심유니온의 설치 위치가 물통보다도 위로 올라오면 스트레이너 청소가 불가능하니 반드시 아래로 되게 설치하여 주십시오.



샤워호스 연결방법

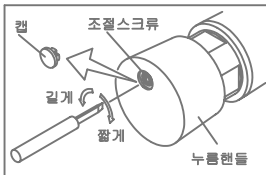
1. 물통과 편심유니온을 연결하기전에 샤워호스를 물통에 연결하여 주십시오.
2. 샤워호스는 아래 그림과 같이 편심유니온 아래로 향하게 연결하여 주십시오.



토수시간 및 토수량조절

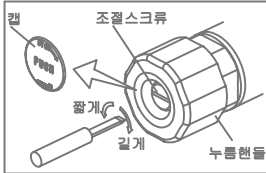
토수량 및 토수시간은 이 제품의 용도에 맞게 수압 2kgf/cm²에서 샤워측 토수시간 25초 ~ 35초, 스파우트측 토수량은 3ℓ~4ℓ로 조정해 놓았습니다. 사용현장 조건과 맞지 않을 수 있으므로 토수시간 및 토수량을 다음 요령에 따라 조절하여 주십시오.

<일반 자폐식밸브일 경우>



1. 누름핸들부의 캡을 빼내십시오.
2. 조절스크류를 드라이버로 원하는 방향으로 회전시켜 조절하여 주십시오.
***토수시간을 길게 할 경우:**
 조절스크류를 **왼쪽으로 회전**
토수시간을 짧게 할 경우:
 조절스크류를 **오른쪽으로 회전**
3. 핸들을 눌러 토수시간 및 토수량을 확인하십시오.
4. 조절이 끝난 후 캡을 핸들에 조립하여 주십시오.

<순간지수 자폐식밸브일 경우>



1. 누름핸들부의 캡을 빼내십시오.
2. 조절스크류를 드라이버로 원하는 방향으로 회전시켜 조절하여 주십시오.
***토수시간을 길게 할 경우:**
 조절스크류를 **오른쪽으로 회전**
토수시간을 짧게 할 경우:
 조절스크류를 **왼쪽으로 회전**
3. 핸들을 눌러 토수시간 및 토수량을 확인하십시오.
4. 조절이 끝난 후 캡을 핸들에 조립하여 주십시오.

온도조절

본 제품은 출수시에 온도조절이 되어 있습니다만, 사용현장의 온,냉수 급수압력의 조건에 따라 자동 온도조절 다이얼의 지시온도와 토수온도가 약간 달라지는 경우가 있습니다. 이런 경우 다음과 같은 요령으로 조정해 주십시오.

○조정하기전에 다음 사항을 확인하여 주십시오.

1. 스톱밸브가 완전히 열려 있는가.
2. 스트레이너가 오물로 막혀 있지 않는가.
3. 온수의 온도는 충분한가.

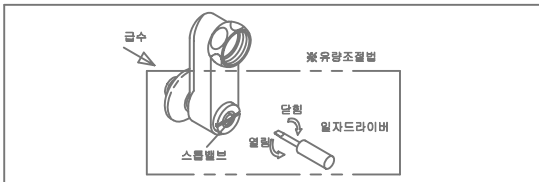
○조정요령

토수를 시켜두고 토수온도를 온도계로 측정하여 온도조절 다이얼의 지시온도와 일치하는지 확인하십시오.

가) 다이얼 지시온도보다 토수온도가 낮은 경우 냉수측 수압이 높은 경우입니다. 아래 그림과 같이 냉수측(정면에서 오른쪽) 스톱밸브를 지시온도와 토수온도가 일치될 때까지 조금씩 잠구어 주십시오.

나) 다이얼 지시온도보다 토수온도가 높은 경우 온수측 수압이 높은 경우입니다. 온수측(왼쪽) 스톱밸브를 지시온도와 토수온도가 일치될 때까지 조금씩 잠구어 주십시오.

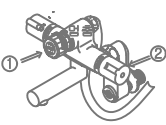
다) 만일 위와 같은 조절에서도 심한 온도 차이가 있을 경우에는 온수나 냉수배관에 문제점이 있으므로 구입하신 대리점이나 당사에 연락하여 주십시오. 구입하신 대리점이나 당사에 연락하여 주십시오.



사용방법

<일반 자폐식밸브일 경우>

1. 샤워 사용시 상측에 있는 핸들①번을 누르십시오. 일정시간 토수 후 자동으로 물이 멈춥니다.
2. 스파우트 사용시 우측에 있는 핸들②번을 눌러십시오. 스파우트측으로 토수가 됩니다.



<순간지수 자폐식밸브일 경우>

1. 샤워 사용시 상측에 있는 핸들①번을 누르십시오. 일정시간 토수 후 자동으로 물이 멈춥니다. 토수 중 누름핸들 ①번을 오른쪽을 회전후 손을 놓으면 즉시 물이 멈춥니다.
2. 스파우트 사용시 우측에 있는 핸들②번을 눌러십시오. 스파우트측으로 토수가 됩니다. 토수 중 누름핸들 ①번을 오른쪽을 회전후 손을 놓으면 즉시 물이 멈춥니다.

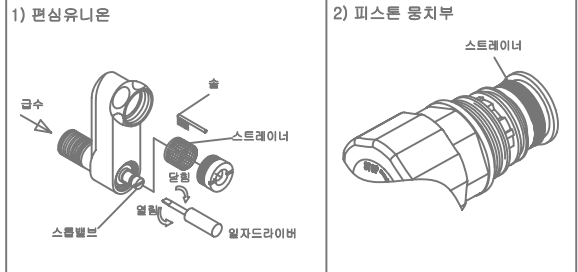
스트레이너 청소

※ 편심유니온이나 피스톤 등치부의 스트레이너가 막히면 토수량이 적어져서 기능을 충분히 발휘하지 못합니다. 시공후 반드시 스트레이너 청소를 하여 주시고 제품 사용중에도 자주 청소하여 주십시오.

○스트레이너 청소

1. 스트레이너에 묻은 찌꺼기 또는 모래 등을 부드러운 솔로 씻어 주십시오.

※ 주의: 스트레이너 청소시 반드시 스톱밸브를 잠구어 주십시오.



외관청소

제품의 도금표면이 오래 유지되도록 하기 위해서는 아래와 같은 방법으로 관리하시기 바랍니다.

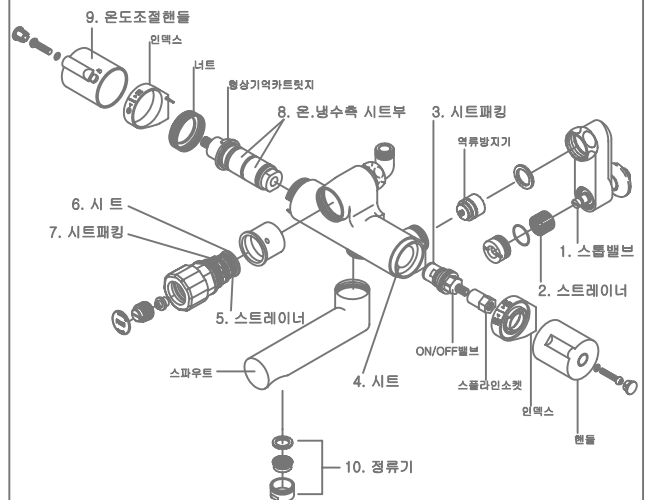
1. 부드러운 천으로 표면을 자주 닦아주고, 때때로 재봉을 기름이나 카악스를 천에 묻혀서 문질러 주십시오.
2. 타일 세척제나 연마분 또는 나이론 천은 사용하지 마십시오.
3. 산성세제는 도금을 침식하므로 사용하지 마십시오.
타일을 산성세제로 닦았을 때는 타일과 금구를 즉시 깨끗하게 물로 닦아 주십시오.
4. 칼라코팅 제품은 재봉을 기름이나 카악스를 쓰더라도 광택을 잃지는 않습니다. 그러나 시공시 광택을 잃을 우려가 있사오니 시공시 취급에 주의하십시오. 제품의 오염이 심할 때에는 부드러운 천에 중성세제를 적당히 묻혀 세척후 즉시 물로 닦아 주십시오.
5. 칼라코팅 제품은 크렌차, 표면이 거칠은 합성세제, 산성세제, 염(소금), 표백제, 신나, 벤젠 등을 사용하면 외관에 손상을 입게하므로 사용하지 마십시오.

분해 및 점검

분해해야 할 필요가 있을때 아래 요령으로 분해하여 주십시오

고장시 점검개소			
유량이 적게 나올때	1,2,5,10	저온이 나오지 않을때	1,2,5,8,9
물이 STOP되지 않을때	3,4,6,7	다이얼대로 온수가 나오지 않을때	1,2,5,8,9
고온이 나오지 않을때	1,2,5,8,9	유량의 편차가 심할때	5

1. 완전히 열려 있는가.
2. 5. 스트레이너 청소법 참조, 먼지들이 가장자리에 붙어있지 아니한가.
3. 7. 시트 패킹에 상처, 먼지들이 없는가.
4. 6. 시트에 상처, 먼지가 없는가.
5. 온,냉수측 시트부에 상처, 먼지들이 없는가.
6. 온도 조절이 되는가.
7. 정류기에 먼지, 오물들이 없는가.



※ 첨부 사용설명서는 반드시 고객에게 전해주십시오. 전해주는 것이 어려운 경우는 시공완료 후 핸들등에 묶어서 놓아 두십시오.