



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

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.

 주 의	이 표시란의 내용을 무시하고 잘못 설치하면 신체손상 또는 물적 손해가 발생할 가능성이 있다는 것을 나타 냅니다.
주 의	
1) 온수와 냉수를 반대로 배관하지 마십시오. 냉수를 사용하려고 해도 뜨거운 물이 나와 화상을 입을 수 있습니다.	
2) 이 라벨이 부착되어 있는 용통 급수측이 반드시 온수가 배관 되도록 설치하여 주십시오.	
3) 타사제품(부품)과 혼용 또는 개조하여 설치하지 마십시오. 온도가 맞지 않아 화상을 입을 수 있으며 누수로 인한 재산 손해가 발생할 수 있습니다.	

사 용 조 건

1. 사용 수압의 조건은

- 가) 급수되는 온수 냉수의 압력은 최저 $0.5\text{kg}/\text{cm}^2$ 이상 최고 $6\text{kg}/\text{cm}^2$ 이하가 되어야 합니다.
- 나) 냉수의 압력은 온수 압력보다 반드시 높거나 동일하게 하여야 합니다.
- 다) 온수, 냉수의 압력차이의 범위
 - ① 낮은 압력측이 $1\text{kg}/\text{cm}^2$ 이하일 때는 압력의 차가 $1.5\text{kg}/\text{cm}^2$ 이내가 되게 하십시오.
 - ② 낮은 압력측이 $1\text{kg}/\text{cm}^2$ 이상인 경우에는 압력의 차가 $2.0\text{kg}/\text{cm}^2$ 이내가 되게 하십시오.
- 라) 급수되는 수압이 $6\text{kg}/\text{cm}^2$ 초과하는 경우에는 시판되는 감압밸브로 $2\text{kg}/\text{cm}^2$ 정도로 감압하여 사용해 주십시오.

2. 온수측 급수온도는 사용온수의 온도보다 10°C 이상 높게 하여야 합니다.

3. 온수측 급수에 증기를 사용하지 마십시오.




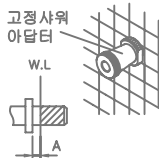

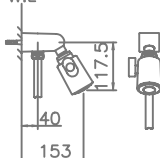
- 4. 온수측과 냉수측의 배관이 반대로 시공되지 않게 주의 하십시오.
정면에서 보아 온수는 왼편 냉수는 오른편이 되게 배관하십시오.
※ 온수측 배관은 저항이 적도록 최대한 거리로 배관하여 주십시오.

5. 겨울 동파에 대한 방지방법

- 가) 배관후에는 필히 보온재로 감싸 주십시오.
- 나) 동결기 시공시에는 누수시험후 필히 배관부와 용통 내부의 물을 빼내어 동파되는 것을 방지 하십시오.

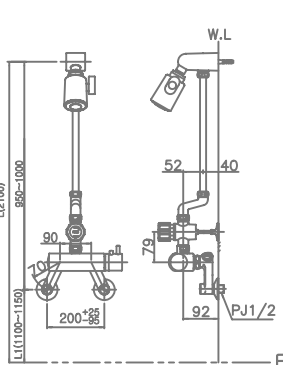
고정샤워설치방법

※ 급수관내의 청소 : 헤드용통을 취부하기 전 급수관내의 먼지, 모래등을 완전히 씻어내어 주십시오.

■ 노출형		■ 매립형	
 <p>고정샤워아답터 나사못 고정나사 이부분은 분해하지 마십시오.</p>	<p>1. 고정나사를 풀어낸 다음 고정 샤워아답터를 분해 하십시오.</p>	 <p>고정샤워아답터 고정나사 이부분은 분해하지 마십시오.</p>	<p>1. 고정나사를 풀어낸 다음 고정 샤워아답터를 분해 하십시오.</p>
 <p>고정샤워아답터 W.L A.Y볼트삽입부</p>	<p>2. 고정 샤워아답터 위치에 A.Y볼트를 박은뒤 나사못으로 견고하게 고정하여 주십시오.</p>	 <p>고정샤워아답터 W.L A</p>	<p>2. 배관에 고정샤워 아답터 나사를 끼워 A부의 치수가 $8\pm 5\text{mm}$ 범위내가 되도록 견고하게 고정하여 주십시오.</p>
 <p>샤워헤드용통 고정나사</p>	<p>3. 샤워헤드 용통과 고정 샤워아답터를 고정나사로 아래위를 견고하게 고정하여 주십시오.</p>	 <p>샤워헤드용통 고정나사</p>	<p>3. 샤워헤드 용통과 고정 샤워아답터를 고정나사로 견고하게 고정하여 주십시오.</p>
 <p>W.L 17.5 40 153</p>	<p>4. 고정샤워 급수관은 자폐발브 용통에서 연결하여 주십시오.</p>	 <p>W.L PT1/2 17.5 153</p>	

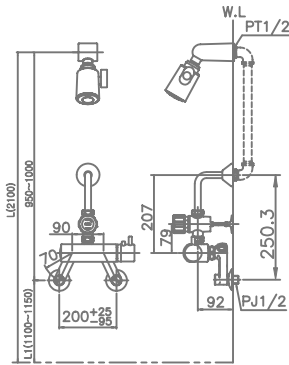
시 공 완 성 도

■ RBT206A/201A (노출형)

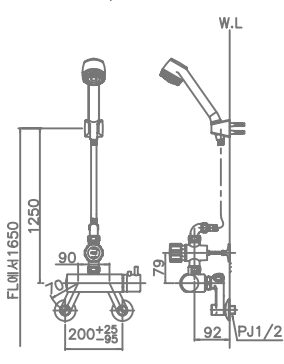


※(L, L1) : 참고치수 이므로 설치현장 조건 및 사용자가 사용하기 적당한 위치에 설치 하십시오.

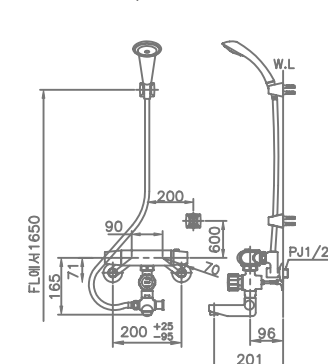
■ RBT206A/201A (매립형)



■ RBT207A/202A



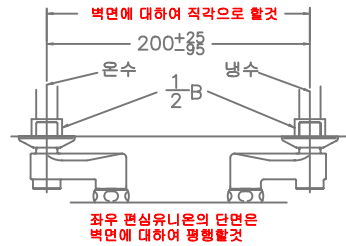
■ RBT606A/601A



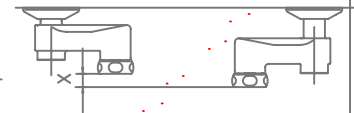
편심유니온시공방법

1. 급수관내의 청소 : 편심유니온을 설치하기 전에 필히 통수관내의 오물 또는 모래 등을 완전히 씻어내어 주십시오.

2. 편심유니온 설치방법

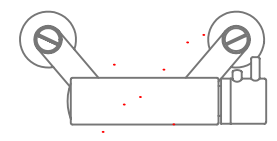
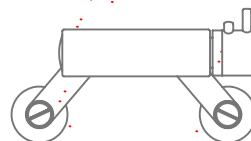


※ 좌우 편심유니온은 편치가 없도록 시공하십시오.



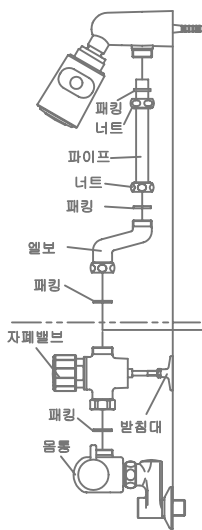
좌우 편심유니온의 단면은 벽면에 대하여 평행할것

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

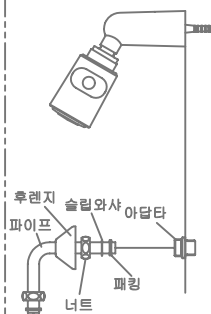


시 공 방 법

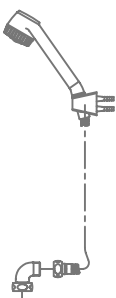
■ RBT206A/201A (노출형)



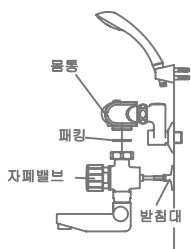
■ RBT206A/201A (매립형)



■ RBT207A/202A



■ RBT606A/601A



1. 서머스마트 몸통을 편심유니온부에 접속시키십시오.
2. 자폐밸브 설치시 급수 방향에 주의하십시오.
3. 받침대를 시공시 적절한 위치에 맞추어 시공하십시오.
4. 제품을 접속 후 파이프에서 누수가 없는지 확인하십시오.
5. 온도조절 핸들을 사용하고자 하는 온도에 맞춘 다음 자폐식 핸들을 눌러 적정시간의 유량이 토출되는가 확인하십시오.

스트레이너청소

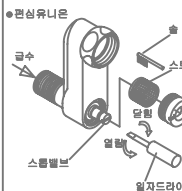
※ 스트레이너가 막히면 토수량이 적어져서 충분한 기능을 발휘하지 못합니다.

시공후 반드시 스트레이너 청소를 하여 주시고 제품 사용중에도 자주 청소하여 주십시오.

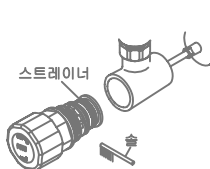
※ 주의: 스트레이너 청소시 반드시 스톱밸브를 잠구어 주십시오.

※ 스트레이너 청소: 스트레이너에 묻은 찌꺼기 또는 모래 등을 부드러운 솔로 씻어 주십시오.

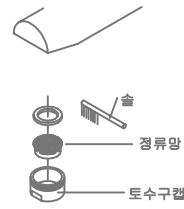
■ 편심유니온부



■ 자폐밸브부



■ 토수구부



외 관 청 소

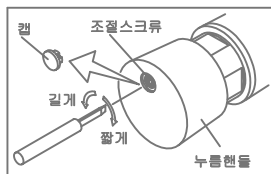
제품의 도금표면이 오래 유지되도록 하기 위해서는 아래와 같은 방법으로 관리하시기 바랍니다.

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 급수줄 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 세척 후 즉시 물로 닦아 주십시오.
 5. 칼라코팅 제품은 크렌자, 표면이 거칠은 합성세제, 산성세제, 염(소금), 표백제, 신나, 벤젠 등을 사용하시면 외관에 손상을 입게하므로 사용하지 마십시오.

토수시간 및 토수량 조절

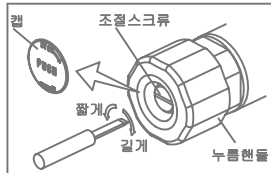
토수량 및 토수시간은 이 제품의 용도에 맞게 수압 2kgf/cm²에서 사워측 토수시간 25초 ~ 35초, 스파우트측 토수량은 3ℓ~4ℓ로 조정해 놓았습니다. 사용현장 조건과 맞지 않을 수 있으므로 토수시간 및 토수량을 다음 요령에 따라 조절하여 주십시오.

<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.

온 도 조 절

가능시항과정에서 온도조절이 되어 있습니다 사용현장의 온, 냉수 급수 압력의 조건에 따라 자동온도 조절 다이얼의 지시온도와 토수온도가 약간 달라지는 경우가 있습니다. 이런 경우 다음과 같은 요령으로 조정해 주십시오.

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

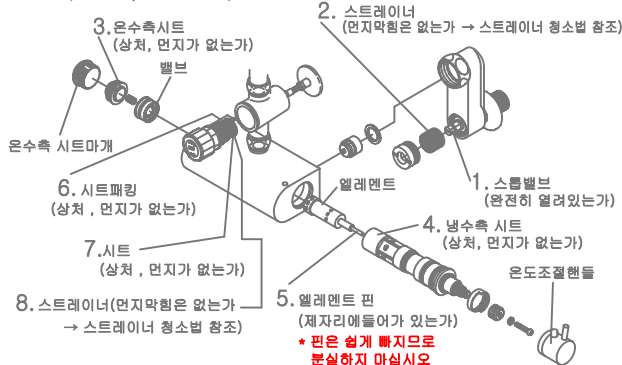
조정요령
토수구에 토수를 시켜두고 토수온도를 온도계로 측정하여 온도조절 다이얼의 지시온도와 일치하는가를 확인하십시오.

- 가) 다이얼 지시온도보다 토수온도가 낮은 경우는 냉수측 수압이 높은 경우입니다. 냉수측(정면에서 오른쪽) 스톱밸브를 지시온도와 토수온도가 일치될 때까지 조금씩 잠구어 주십시오.
- 나) 다이얼 지시온도보다 토수온도가 높은 경우는 온수측 수압이 높은 경우입니다. 온수측(왼쪽) 스톱밸브를 지시온도와 토수온도가 일치될 때까지 조금씩 잠구어 주십시오.
- 다) 만일 이와 같은 조정에서도 심한 온도차이가 있을 경우에는 온수나 냉수 배관에 문제점이 있으므로 구입하신 대리점이나 당사에 연락하여 주십시오.

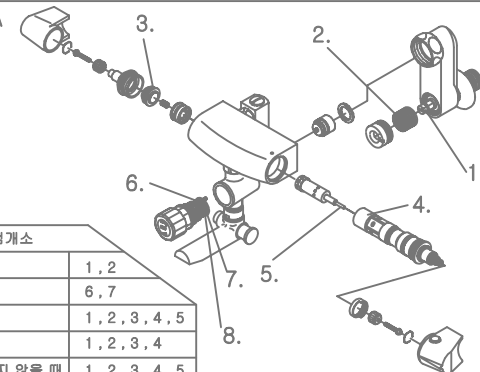
분해 및 점검

분해해야 할 필요가 있을때 아래 요령으로 분해하여 주십시오

■ RBT206A/201A, RBT207A/202A



■ RBT606A/601A



고장시 점검개소	
유량이 적게 나올 때	1, 2
물이 STOP 되지 않을 때	6, 7
고온이 나오지 않을 때	1, 2, 3, 4, 5
저온이 나오지 않을 때	1, 2, 3, 4
다이얼대로 온수가 나오지 않을 때	1, 2, 3, 4, 5
유량의 편차가 심할 때	8

※ 침부의 사용설명서는 반드시 고객에게 전해주십시오.

전해주는 것이 어려운 경우는 시공완료 후 핸들 등에 묶어서 놓아 두십시오.