

### CS100, CS110, CS120/121

로얄 컴바스 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.  
제품의 올바른 사용과 안전을 위하여 이 설명서 내용대로  
정확히 시공하고 사용하여 주십시오.

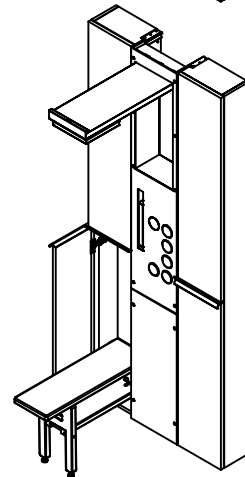
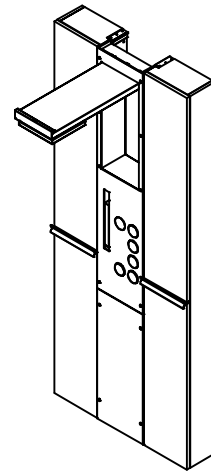
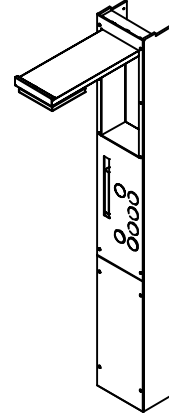
#### 차 례

##### ■ 사용방법

1. 안전상의 주의사항 ..... 1~2
2. 각 부분의 명칭 ..... 3~4
3. 사용방법 ..... 5~10
  - 1) 핸드샤워 사용방법 ..... 5
  - 2) 레인샤워 사용방법 ..... 6
  - 3) 토수유량 조절방법 ..... 7
  - 4) 토수온도 조절방법 ..... 8
  - 5) 토수시간 조절방법 ..... 9
  - 6) 의자 사용방법(CS120/121일 경우) ..... 10
4. 용접 시 조치방법(비상지수밸브 사용방법) ..... 11
5. 리모컨 건전지 교체방법 ..... 12
6. 청소방법 ..... 13
7. 애프터 서비스 ..... 14~15

##### ■ 시공방법

1. 안전상의 주의사항 ..... 15~16
2. 제품의 사양 ..... 16
3. 부품의 확인 ..... 17~19
  - ※ CS100, CS110, CS120/121일 경우 ..... 17~19
4. 시공완성도 ..... 20
5. 시공방법 ..... 21~28
6. 이상시 확인항목 및 조치방법 ..... 28~29
- 제품 보증서 ..... 30



# ■ 사용방법

## 1. 안전상의 주의사항

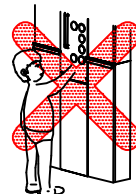
이 제품의 올바른 사용과 안전을 위하여 사용하기 전에 잘 읽으신 후 반드시 지켜주십시오.

### ! 경 고

이 내용을 무시하고 잘못 사용하거나 취급하면 신체에 중대한 위험이 예상되는 내용입니다.  
반드시 지켜주십시오.



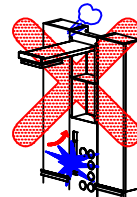
- 어린이 혼자서는 사용하지 않도록 하여 주십시오.  
(잘못사용하여 화상을 입거나 다칠 수 있습니다.)



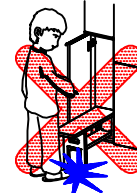
- 의자에 발을 딛고 올라서지 마십시오.  
(넘어져 다칠 수 있습니다.)  
※ CS120 / CS121일 경우



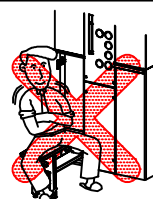
- 수납장 도어를 개폐할 때에 난폭하게 여닫지 마십시오.  
(도어가 떨어져 사람이 다칠 수 있습니다.)  
※ CS120 / CS121일 경우



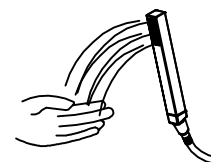
- 의자를 개폐할 때 손잡이에 손이 끼이거나  
의자의 다리에 발이 끼이지 않도록 주의하여 주십시오.  
(손이나 발이 끼어 다칠 수 있습니다.)  
※ CS120 / CS121일 경우



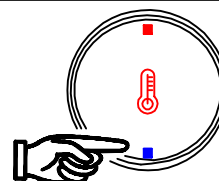
- 의자에 앉은 상태에서 뒤로 기대지 마십시오  
(도어가 빠지면서 넘어져 다칠 수 있습니다.)  
※ CS120 / CS121일 경우



- 표시창에 표시되는 토수온도와 실제로 토수되는 온도가 다를 수 있으므로  
사용하기 전에 반드시 적당한 온도인지를 확인한 후 사용 하십시오.  
(뜨거운 물이 나와 화상을 입을 수 있습니다.)



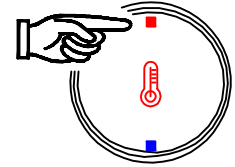
- 뜨거운 물을 사용한 후에는 샤워호스 등에 뜨거운 물이 남아 있지  
않도록 토수온도를 낮게 조절한 후 잠시 동안 토수시켜 두십시오.  
(샤워호스 내에 남아있던 뜨거운물이 나와 화상을 입을 수 있습니다.)





반드시 지켜다.

- 뜨거운 물을 사용하고자 할 때에는 토수온도조절을 1단계씩 천천히 올려주십시오.  
(갑자기 뜨거운 물이 나와 화상을 입을 수 있습니다.)



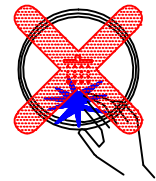
## ! 주의

이 내용을 무시하고 잘못 사용하거나 취급하면 사람이 다치거나 재산상의 손해가 예상되는 내용입니다.  
반드시 지켜주십시오.

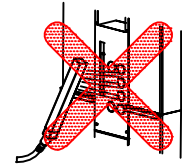


금지

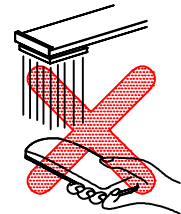
- 조작버튼을 무리하게 누르거나 제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오.  
(고장의 원인이 됩니다.)



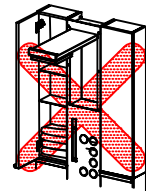
- 조작부에 가급적 물을 뿌리지 마십시오.  
(전자제품이므로 고장의 원인이 됩니다.)



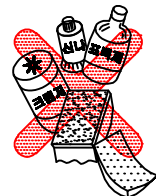
- 리모컨은 방수가 되지 않습니다. 물이 직접 닿는 곳에서는 사용하지 마십시오.  
(고장의 원인이 됩니다.)



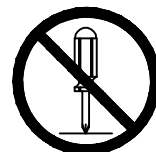
- 수납장은 방수가 되지 않으므로 물에 젖으면 안되는 용품은 보관하지 마십시오.  
(물에 젖어 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.)



- 청소를 할 때에는 표면이 거친 나일론천의 수세미나, 산성세제, 표백제, 신나, 벤젠, 크렌저는 사용하지 마십시오.  
(제품에 흠이 나거나 변색이 될 수 있습니다.)



- 설명서에 기재되어 있는 항목 이외에 분해하거나 제품을 개조하지 마십시오.  
(손상이나 고장의 원인이 될 수 있고 누수가 되어 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.)

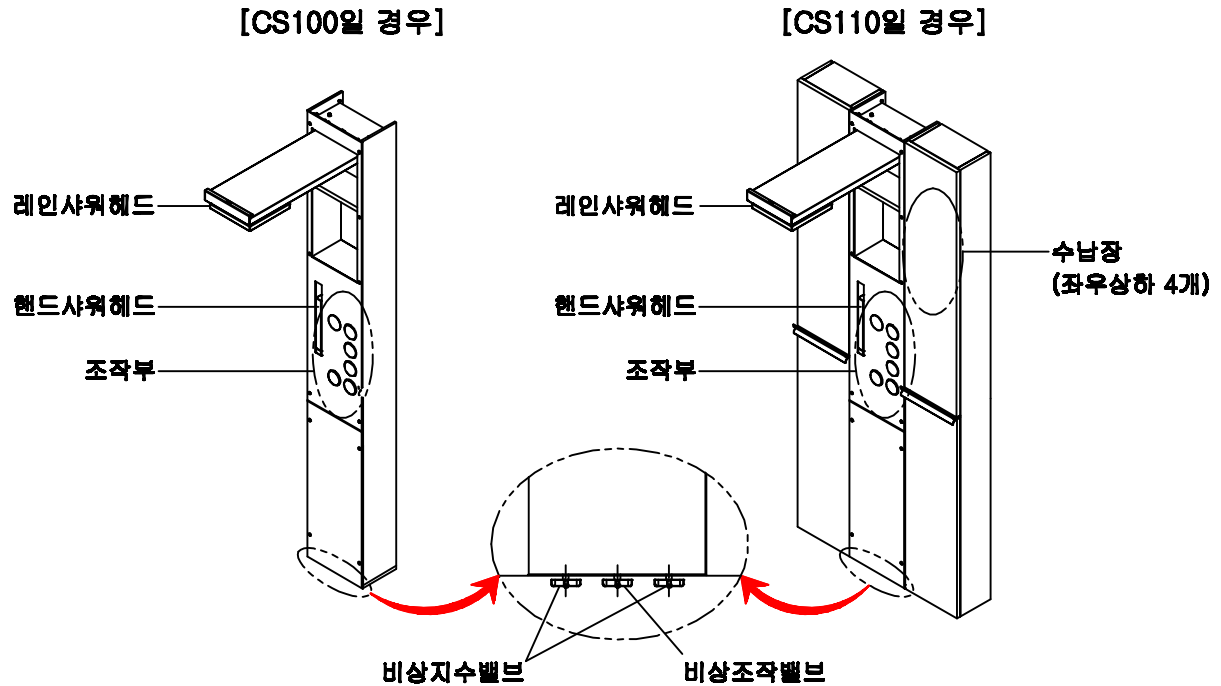


분해금지

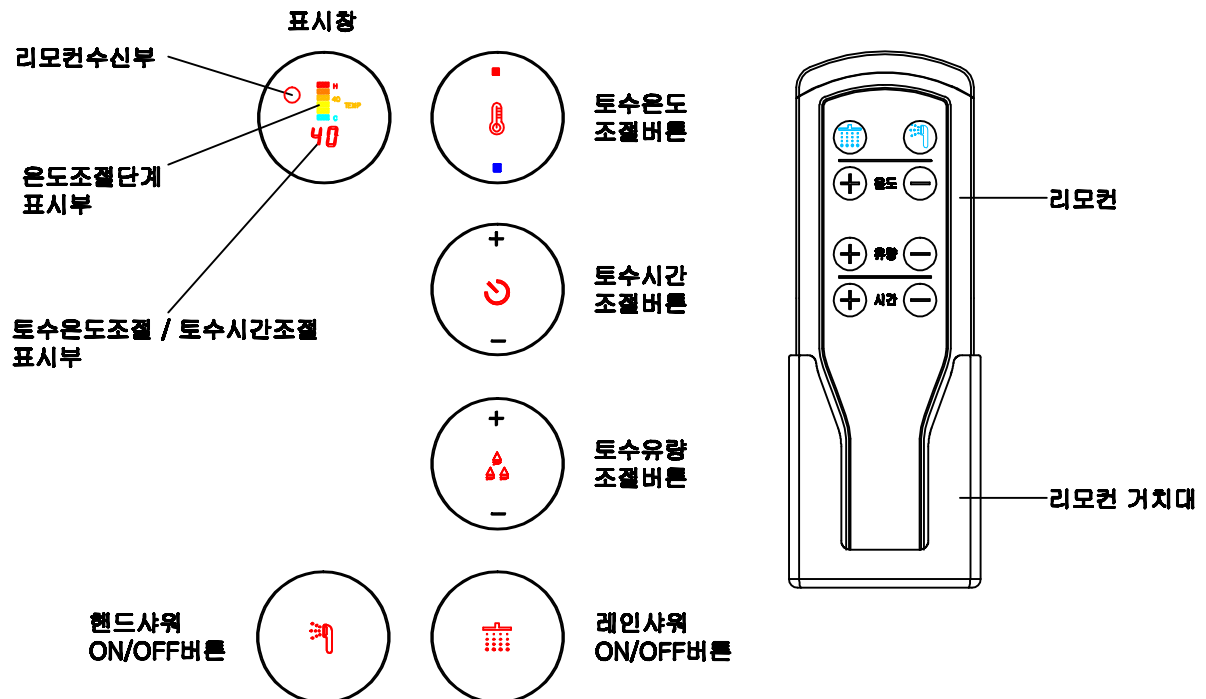
## 2. 각 부분의 명칭

### ▣ CS100, CS110일 경우

#### ■ 본체부



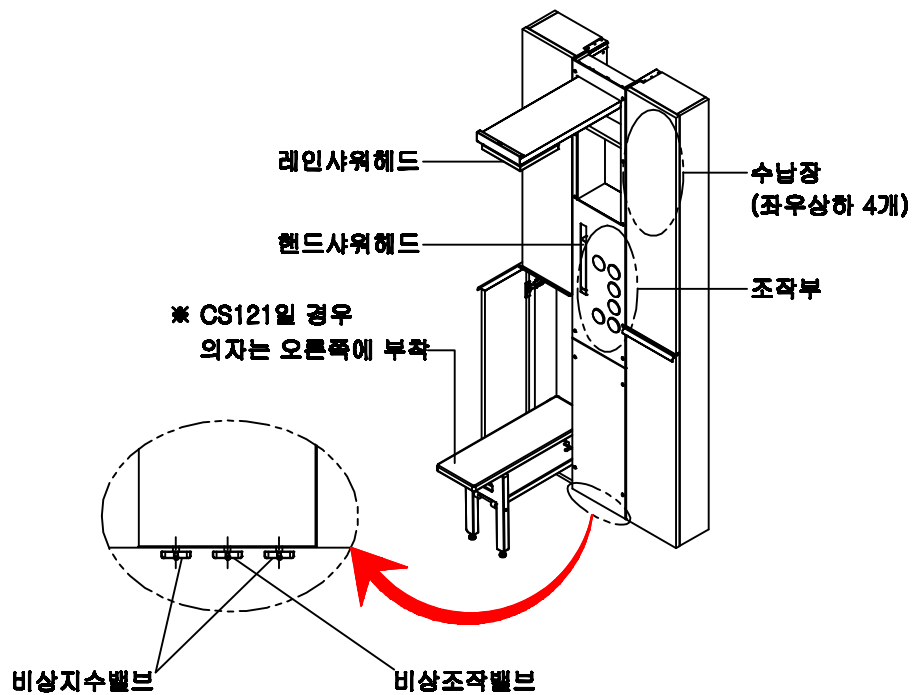
#### ■ 조작부



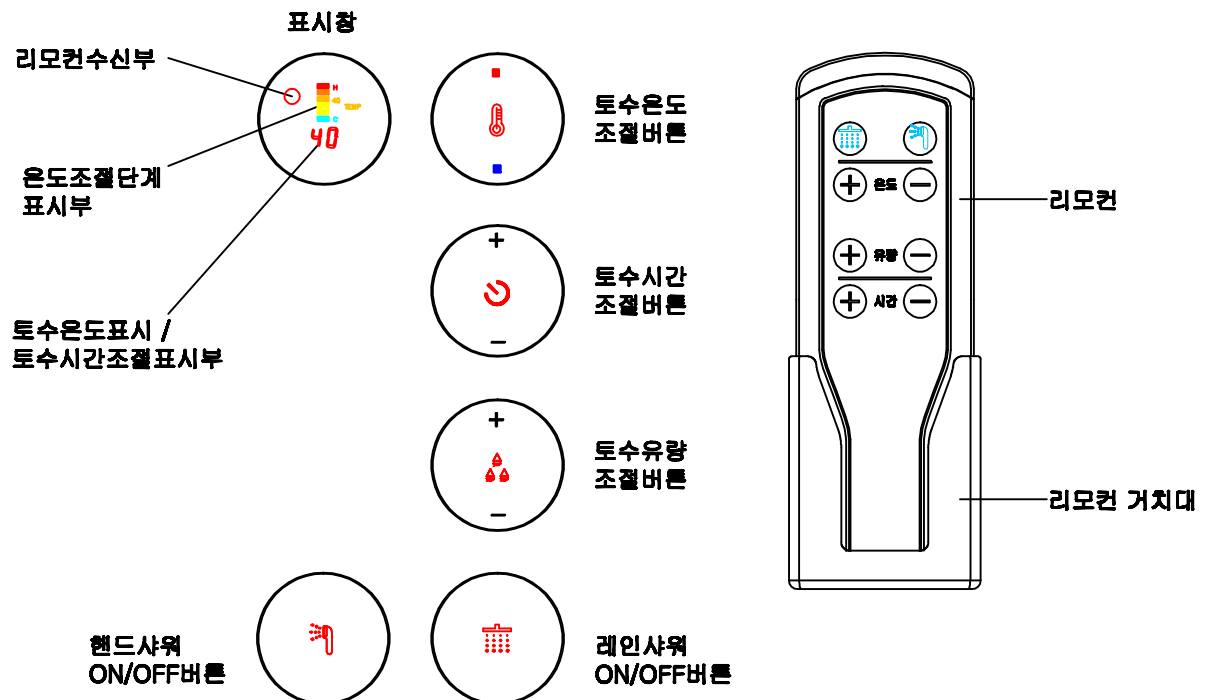


## CS120, CS121일 경우

### 본체부



### 조작부

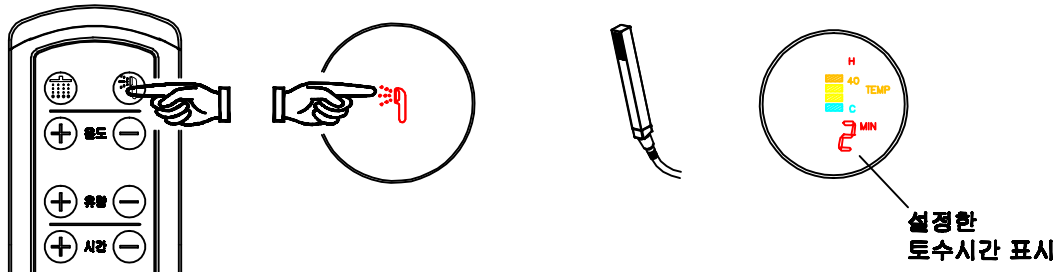


### 3. 사용방법

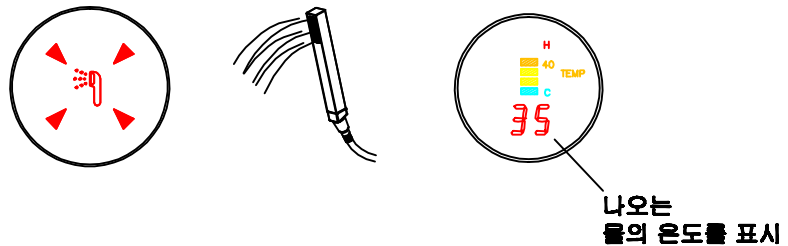
#### 1) 핸드샤워 사용방법

##### ■ 토수방법

리모컨 또는 본체 조작부의 핸드샤워 ON/OFF버튼을 눌러 주십시오.

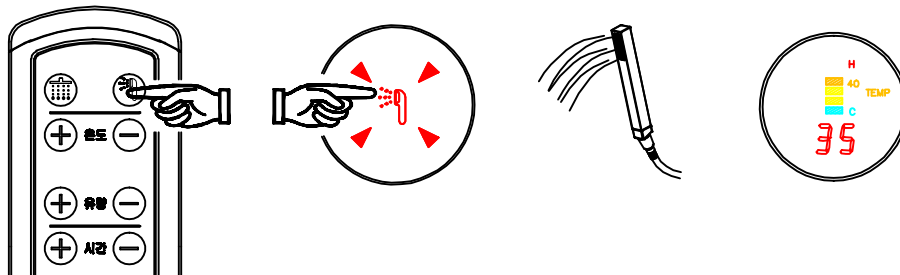


램프가 켜지면서 핸드샤워헤드로 물이 나오고 표시창의 토수온도 표시부에 나오는 물의 온도가 표시됩니다.

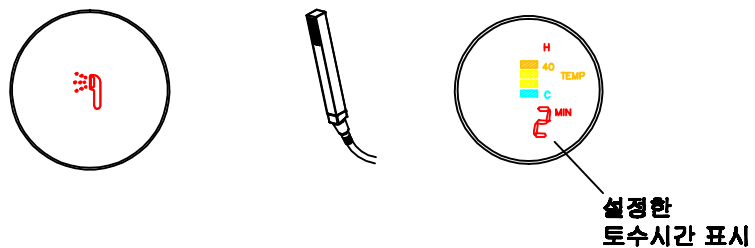


##### ■ 지수방법

다시한번 리모컨 또는 본체 조작부의 핸드샤워 ON/OFF버튼을 눌러 주십시오.



램프가 꺼지면서 물이 멈춥니다.



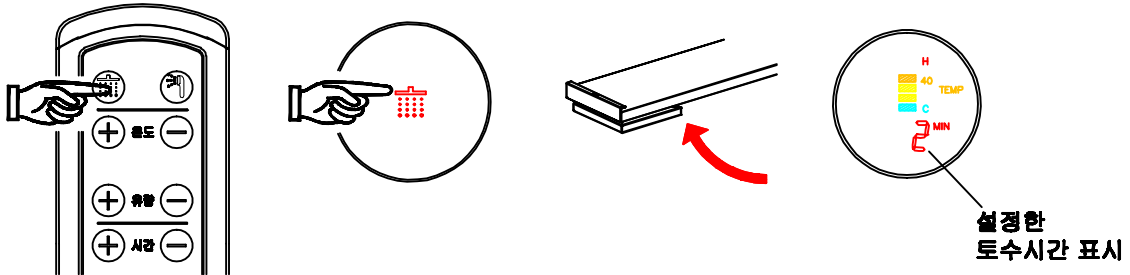
※ 토수중인 상태에서 지수를 시키지 않을 경우 설정한 토수시간이 경과되면 자동으로 물이 멈추게 됩니다. (토수시간 조절방법참조)

## 2) 레인샤워 사용방법

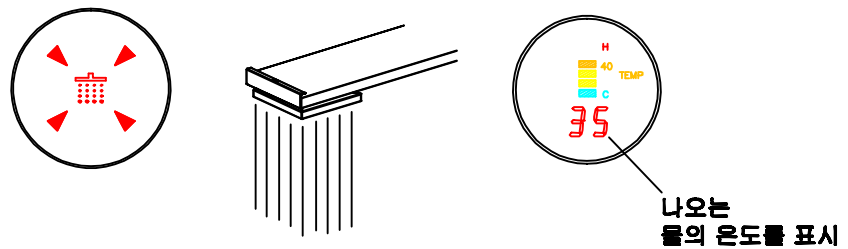
### ■ 토수방법

레인샤워 헤드부를 위로 완전히 들어 올린 다음 리모컨 또는 본체 조작부의 레인샤워 ON/OFF버튼을 눌러 주십시오.

(레인샤워 헤드부가 닫혀있는 상태에서는 물이 나오지 않습니다.)

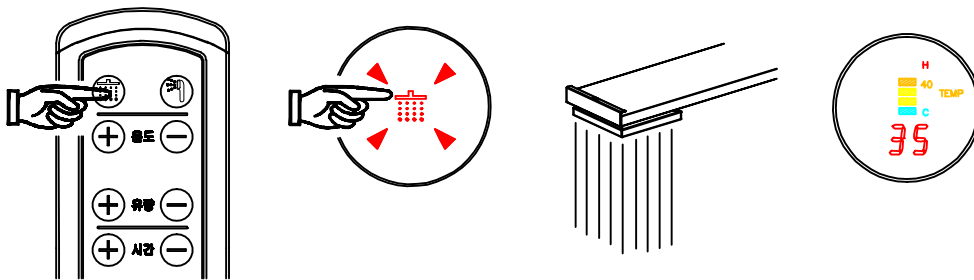


램프가 켜지면서 레인샤워헤드로 물이 나오고 표시창의 토수온도 표시부에 나오는 물의 온도가 표시됩니다.

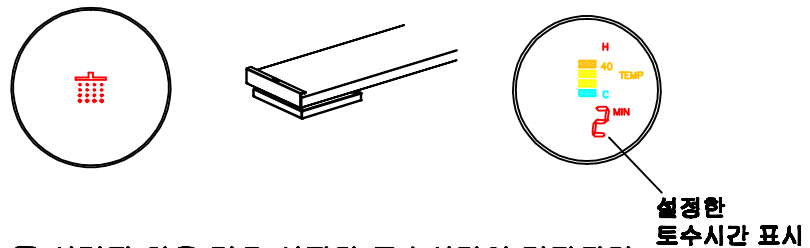


### ■ 지수방법

다시한번 리모컨 또는 본체 조작부의 레인샤워 ON/OFF버튼을 눌러 주십시오.



램프가 꺼지면서 물이 멈춥니다.



※ 토수중인 상태에서 지수를 시키지 않을 경우 설정한 토수시간이 경과되면 자동으로 물이 멈추게 됩니다. (토수시간 조절방법참조)

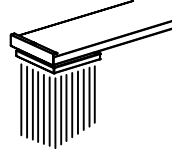
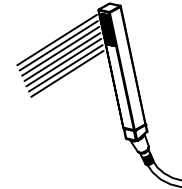
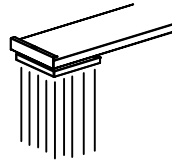
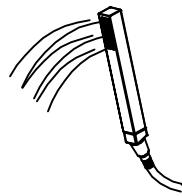
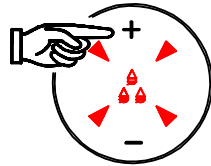
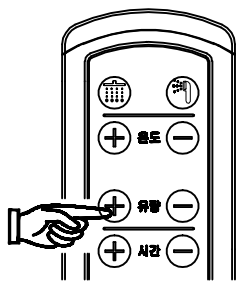
### 3) 토수유량 조절방법

■ 핸드샤워헤드 또는 레인샤워헤드로 나오는 물의 양을 조절하는 기능으로서 토수중인 상태에서만 조절되고 대기상태에서는 조절되지 않습니다.

■ 토수유량은 강 중 약 3단계로 조절되고, 사용 후 재사용 시에는 항상 중간단계로 토수됩니다.

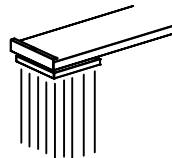
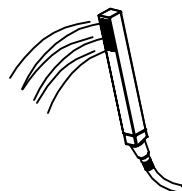
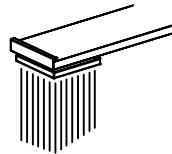
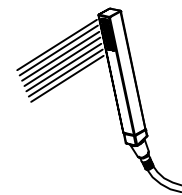
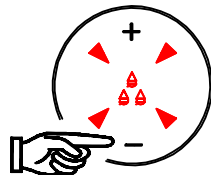
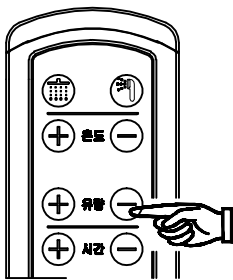
#### - 토수유량을 많게하는 방법

토수상태에서 리모컨 또는 본체 조작부 유량 조절버튼 "+" 부위를 눌러 주십시오.  
버튼램프가 한번 켜지면서 토수유량이 증가 합니다.



#### - 토수유량을 적게하는 방법

토수상태에서 리모컨 또는 본체 조작부 유량조절버튼 "-" 부위를 눌러 주십시오.  
버튼램프가 한번 켜지면서 토수유량이 감소 합니다.



#### 4) 토수온도 조절방법

■ 핸드샤워헤드 또는 레인샤워헤드로 나오는 물의 온도를 조절하는 기능으로서 토수중인 상태에서만 조절되고 대기상태에서는 조절되지 않습니다.

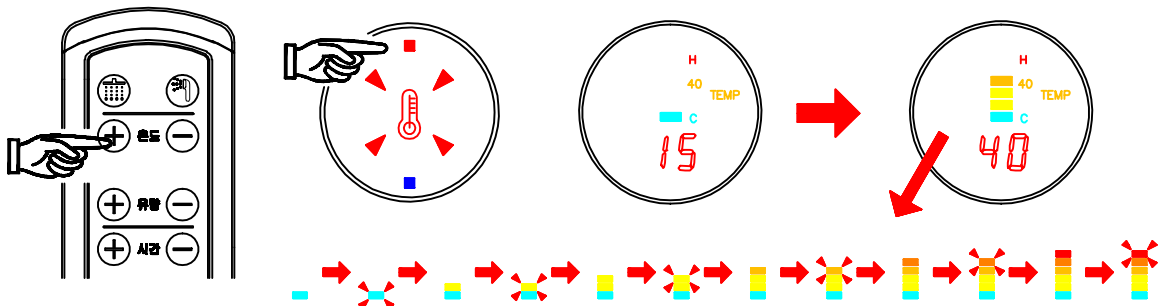
■ 처음전원을 넣으면 40℃로 셋팅되고, 사용 후 재사용 시에는 마지막으로 사용한 온도의 물이 토수됩니다.

단, 마지막으로 사용한 물의 온도조절단계가 40℃이상인 상태에서 약 20분간 사용하지 않을 경우에는 40℃로 재설정 됩니다.

##### - 토수온도를 높이는 방법

토수상태에서 리모컨 온도조절 버튼의 "+" 부위 또는 본체 조작부 온도조절 버튼의

"■"부위를 눌러 주십시오. 버튼램프가 한번 켜지면서 토수온도가 냉수에서 온수까지 12단계로 조절됩니다.



※ 40℃이상으로는 연속으로 조절되지 않습니다.

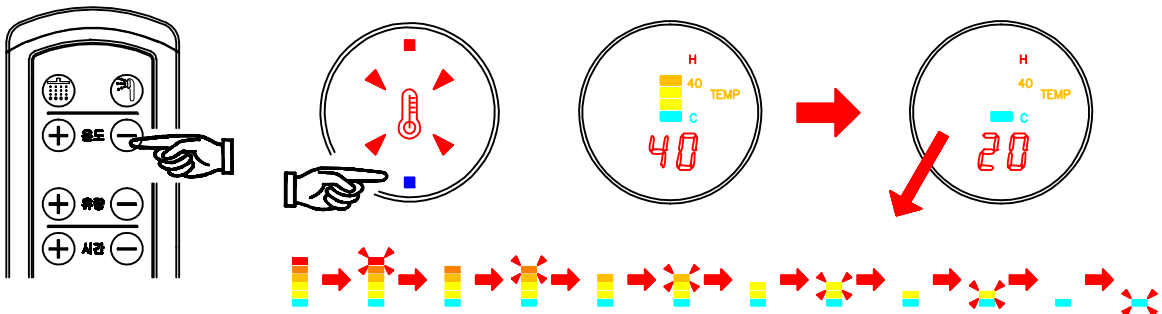
40℃이상으로 조절하고자 할 경우에는 온도조절버튼의 "■"부위를 다시한번 더 눌러주십시오.



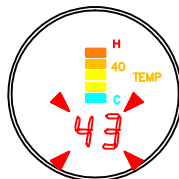
##### - 토수온도를 낮추는 방법

토수상태에서 리모컨 온도조절 버튼 "-" 부위 또는 본체 조작부 온도조절 버튼의

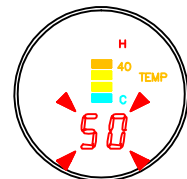
"■"부위를 눌러 주십시오. 버튼램프가 한번 켜지면서 토수온도가 온수에서 냉수까지 12단계로 조절됩니다.



※ 토수되는 물의 온도가 43℃이상 이 되면 온도표시 램프가 점멸되면서 토수됩니다.(주의표시)



※ 레인샤워헤드로 토수되는 물의 온도가 50℃이상 이 되면 물이 자동으로 지수됩니다.



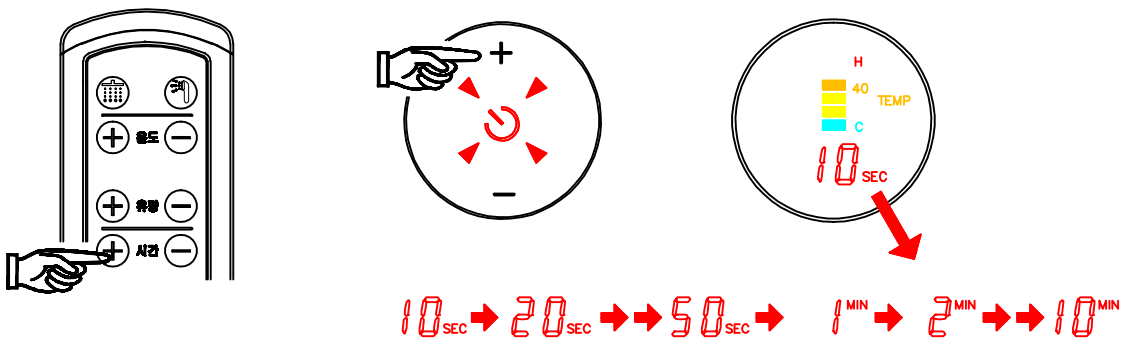
## 5) 토수시간 조절방법

■ 핸드샤워 또는 레인샤워로 토수시 설정한 시간이 경과되면 자동으로 지수되는 기능입니다.

■ 처음 전원을 넣으면 2분으로 셋팅되고 토수되지 않는 상태(대기상태)에서도 조절할 수 있습니다.

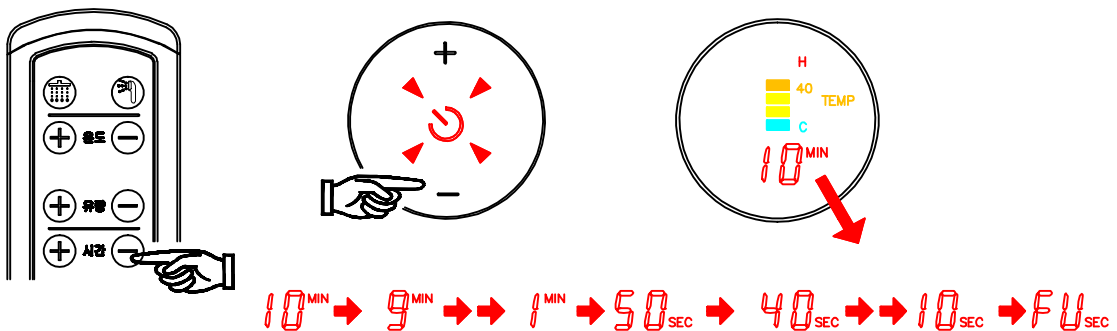
### - 토수시간을 길게 조절하는 방법

리모컨 또는 본체 조작부 토수시간 조절버튼의 "+" 를 눌러 주십시오.  
버튼램프가 켜지면서 토수시간이 10초간격으로 10초→20초~~~50초 까지,  
1분간격으로 1분→2분~~~10분 까지 길게 조절됩니다.



### - 토수시간을 짧게 조절하거나 조절기능을 해지하는 방법

리모컨 또는 본체 조작부 토수시간 조절버튼의 "-" 를 눌러 주십시오.  
버튼램프가 켜지면서 토수시간이 1분간격으로 10분 → 9 분~~~1분 까지  
10초간격으로 50초 → 40초~~~10초 까지 짧게 조절되고 "FU"표시가 되면  
토수시간조절 기능이 해지 됩니다.

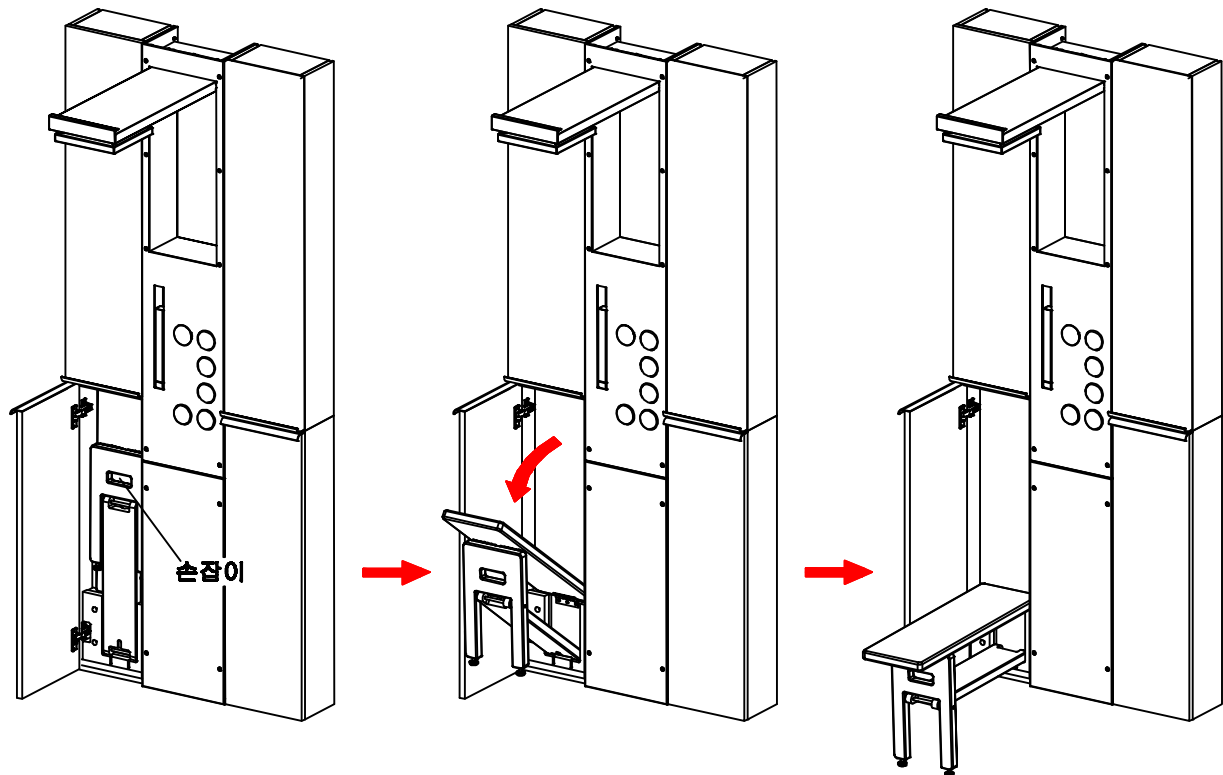


※ FU란? FULL TIME의 표시로 토수시간과는 상관없이 토수되는 상태 입니다.

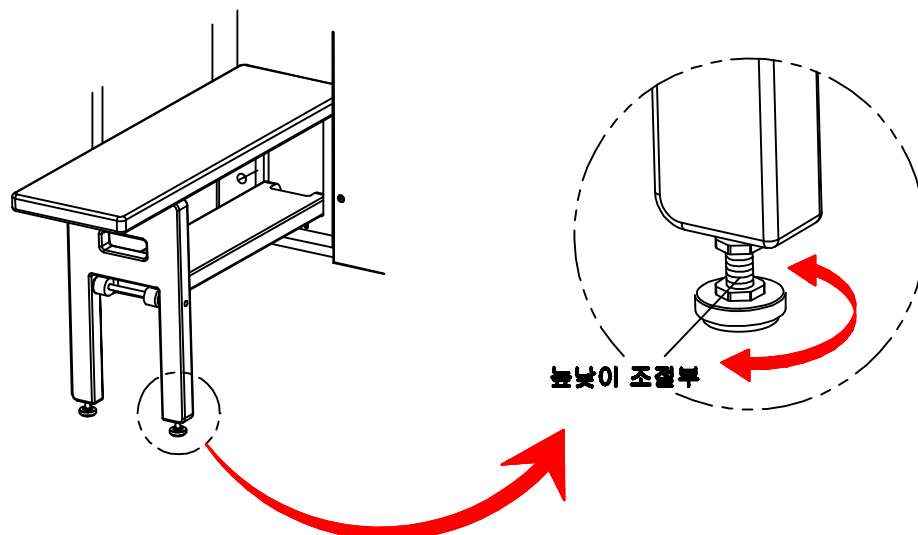
※ 토수시간 조절기능을 해지한 상태에서는 자동으로 지수되지 않으므로 반드시 ON/OFF버튼을 사용하여 지수시켜 주십시오.

## 6) 의자 사용방법(CS120/121일 경우)

■ 의자가 설치된 수납장의 문을 열고, 의자손잡이를 잡고 꺼내어 사용하여 주십시오.



■ 의자의 다리 한쪽이 바닥에 완전히 닿지 않을 경우에는 그림과 같이 조절한 후 사용하여 주십시오.

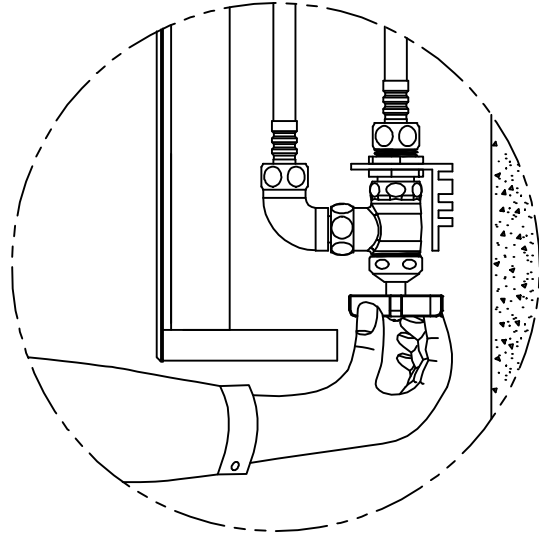


주의) 의자를 개폐할 때 손잡이에 손이 끼이거나 의자의 다리에 발이 끼이지 않도록 주의하여 주십시오.

## 4. 응급 시 조치방법(비상지수밸브, 비상조작밸브 사용방법)

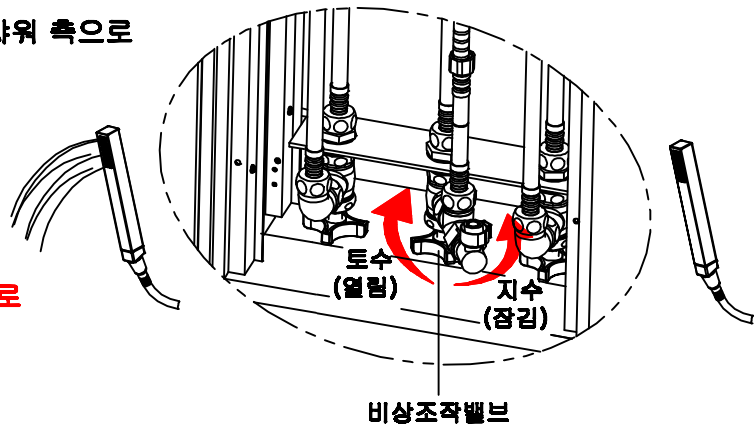
- 정전 등 기타고장으로 물을 사용하지 못 하거나  
핸드샤워 또는 레인샤워 쪽으로  
물이 멈추지 않을 경우 사용하는  
비상조치 밸브입니다.

※ 사용시에는 샤워모듈 밑으로  
손을 넣어 밸브를 열거나 잠겨서  
사용하여 주십시오.



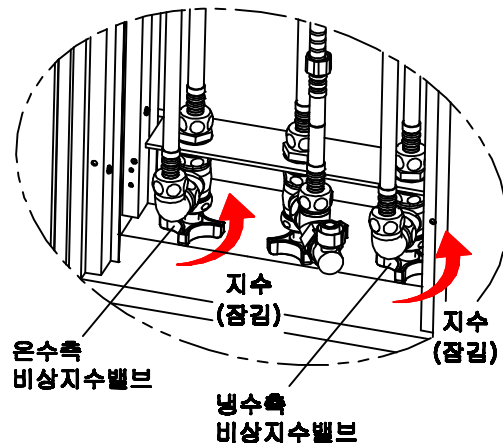
- 정전 등 기타 고장으로 물을 사용하지 못 할 경우  
비상조작밸브를 사용하여 핸드샤워 쪽으로  
물을 받아 사용하시기 바랍니다.

**주의) 정상적인 상태에서  
비상조작밸브가  
열려있으면 핸드샤워쪽으로  
물이 멈추지 않는  
불만이 발생되므로  
주의하여 주십시오.**



- 핸드샤워 또는 레인샤워 쪽으로  
물이 멈추지 않을 경우  
점검구 패널을 분리하여  
온 냉수측 비상지수밸브를 잠근 후  
당사 고객센터 (1566-7070)로  
연락하여 주십시오.

**주의) 안전을 위하여 반드시 온수측을  
먼저 잠근 후 냉수측을 잠가 주십시오.**





## 5. 리모컨 건전지 교체방법

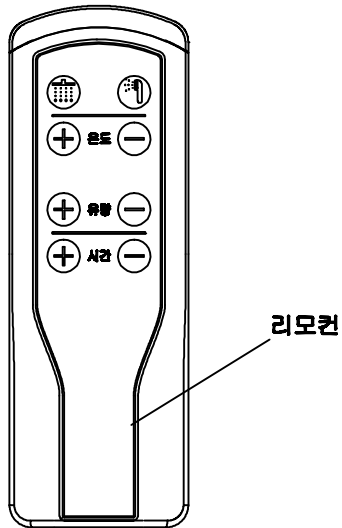
■ 리모컨은 방수가 되지 않습니다. 물이 직접 닿는 곳에서는 사용하지 마시고  
리모컨 건전지 수명이 다 되어 작동이 되지 않을 경우에는  
다음과 같이 교환하시기 바랍니다.

※ 사용되는 건전지는 알카라인 건전지 1.5V AA사이즈 2개 입니다.

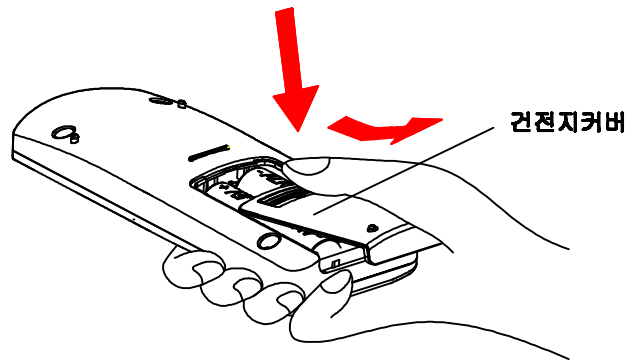
주의) 건전지 극성이 바뀌지 않도록 주의하여 주십시오.

주의) 현 건전지와 새 건전지를 혼용하여 사용하지 마십시오.

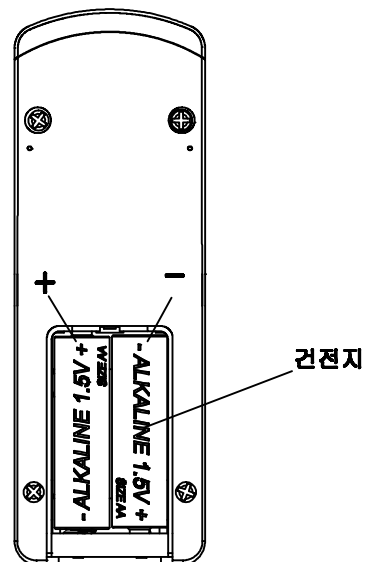
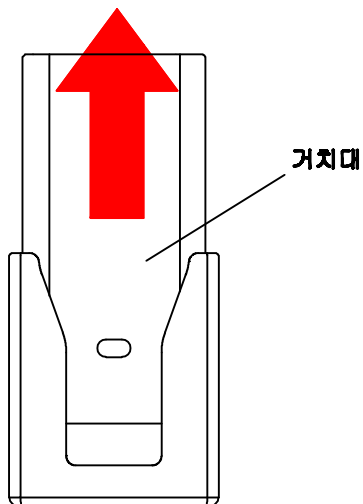
1) 리모컨을 거치대로부터  
분리시켜 주십시오.



2) 건전지커버 상단을 누른 후  
아래로 당겨서 분리시켜 주십시오.



3) 건전지를 교환하여 주십시오.



## 6. 청소방법

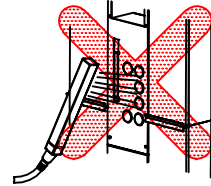
### ▣ 외관청소

#### ! 주의

- 청소를 할 때에는 표면이 거친 나일론천의 수세미나, 산성세제, 표백제, 신나, 벤젠, 크렌저 등은 사용하지 마십시오. (제품에 흠이 나거나 변색이 될 수 있습니다.)



- 조작부에 가급적 물을 뿌리지 마십시오. (전자제품이므로 고장의 원인이 됩니다.)



- 적당하게 희석시킨 주방용세제(중성세제)를 부드러운 천에 묻혀서 닦은 후 물기가 없는 부드러운 천으로 깨끗이 닦아 주십시오.



## 7. 애프터 서비스

- 고장이라 생각될 때에는 수리를 의뢰하기 전에 먼저 아래 사항을 확인한 후  
그래도 이상이 있으면 당사 고객센터(1566-7070)로 연락하여 주십시오.  
연락하실 때에는 다음사항도 함께 알려주십시오.  
- 주소, 성명, 전화번호, 제품모델명, 구입일자, 고장현상, 방문희망일

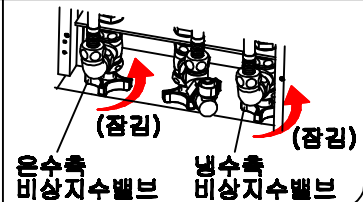
### ! 주 의

- 당사 애프터 서비스 기사가 아닌 분은 이 설명서에 기재되어 있는 항목 이외에는 분해하지 마십시오.



분해금지

- 핸드샤워 또는 레인샤워 쪽으로 나오는 물이 멈추지 않을 경우에는 온냉수측 비상지수밸브를 잠근후 당사 고객센터(1566-7070)로 연락하여 주십시오. [ 11page 참조 ]





현 상	확인하실 내용	조치 방법
• 토수량이 적다.	• 온 냉수 급수밸브가 완전히 열려 있습니까?	• 온 냉수 급수밸브를 완전히 열어 주십시오. (22page 참조)
	• 유량조절 설정이 적은양으로 조절되어 있지는 않습니까?	• 유량조절버튼의 " + " 부를 눌러 조정하여 주십시오. (7page 참조)
• 사용중에 물이 멈춘다.	• 토수 시간설정이 짧게 조절되어 있지는 않습니까?	• 사용하기 적당한 시간으로 설정하여 주십시오. (8page 참조)
	• 레인샤워의 온수온도가 53도 이상으로 맞추어 있지는 않습니까?	• 핸드샤워 쪽으로 물을 빼거나 온도를 낮춘 후 재동작하여 주십시오. (5page 참조)
• 핸드샤워로 지수가 안된다.	• 비상조작밸브가 열려있지는 않습니까?	• 비상조작밸브를 잠가 주십시오. (11page 참조)
• 레인샤워로 토수가 안된다.	• 레인샤워 헤드가 완전히 열려 있습니까?	• 레인샤워 헤드를 완전히 들어 주십시오. (6page 참조)
• 뜨거운 물만 나온다.	• 냉수측의 급수밸브는 충분히 열려 있습니까?	• 급수밸브로 유량을 조절하여 주십시오. (22page 참조)
• 차가운 물만 나온다.	• 온수측의 급수밸브는 충분히 열려 있습니까?	• 급수밸브로 유량을 조절하여 주십시오. (22page 참조)

# ■ 시공방법

## 1. 안전상의 주의사항

▣ 안전을 위하여 반드시 지켜 주십시오.

 <b>경 고</b>	<p>■ 모듈본체를 설치하고자 하는 벽면은 반드시 콘크리트 벽면이나 또는 붉은 벽돌로 쌓은 단단한 벽면이 되어야 안전합니다.</p> <p>목재, 블록 벽돌 등으로 쌓은 약한 벽면에는 설치하지 마십시오.</p> <p>제품이 떨어져 사람이 다치거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.</p>
	<p>■ <b>옥실 전동이나 환풍기 전원과 같이 연결하지 마십시오.</b></p> <p><b>이들 조작스위치 전원에 따라 함께 켜지고 꺼지게 되므로 고장의 원인이 되고 사용상의 불편함이 발생될 수 있습니다.</b></p>
	<p>■ 전기공사가 필요할 경우에는 반드시 전기기사에게 의뢰하여 주십시오.</p> <p>잘못된 전기공사는 감전이나 화재의 원인이 됩니다.</p>
	<p>■ 급수호스가 온수축과 냉수축이 반대로 설치되지 않도록 주의하여 주십시오.</p> <p>뜨거운 물이 나와 화상을 입을 수 있습니다.</p>
 <b>주 의</b>	<p>■ 설명서에 기재되어 있는 항목 이외에 분해하거나 제품을 개조하지 마십시오.</p> <p>손상이나 고장의 원인이 될 수 있고 누수가 되어 재산상의 손해가 발생될 수 있습니다.</p>

▣ 다음사항도 반드시 지켜주십시오.

- 설치하고자하는 벽면이 평탄한지를 확인한 후 설치하여 주십시오.
- 벽면이 평탄하지 않을경우 제품이 벽면에 완전히 밀착되지 않을 수 있고 견고하게 고정되지 않을 수 있습니다.
- 사용수압의 조건
  - 온수와 냉수의 수압은 최저0.049MPa(0.5kgf/cm<sup>2</sup>)이상, 최고 0.74MPa(7.5kgf/cm<sup>2</sup>) 이하가 되어야 합니다.
  - 냉수의 압력이 온수의 압력보다 높게 설정하여 주십시오.
  - 온수, 냉수의 압력차이의 범위
    - 낮은 압력측이 약 0.098MPa(1kgf/cm<sup>2</sup>)이하일 때는 압력차가 0.15MPa(1.5kgf/cm<sup>2</sup>)이내가 되게 사용하여 주십시오.
    - 낮은 압력측이 약 0.098MPa(1kgf/cm<sup>2</sup>)이상일 때는 압력차가 0.2MPa(2kgf/cm<sup>2</sup>)이내가 되게 사용하여 주십시오.
  - 수압이 0.74MPa(7.5kgf/cm<sup>2</sup>) 이상 일 경우에는 시판되는 감압밸브로 감압하여 주십시오.

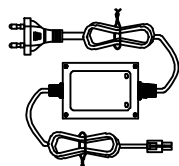
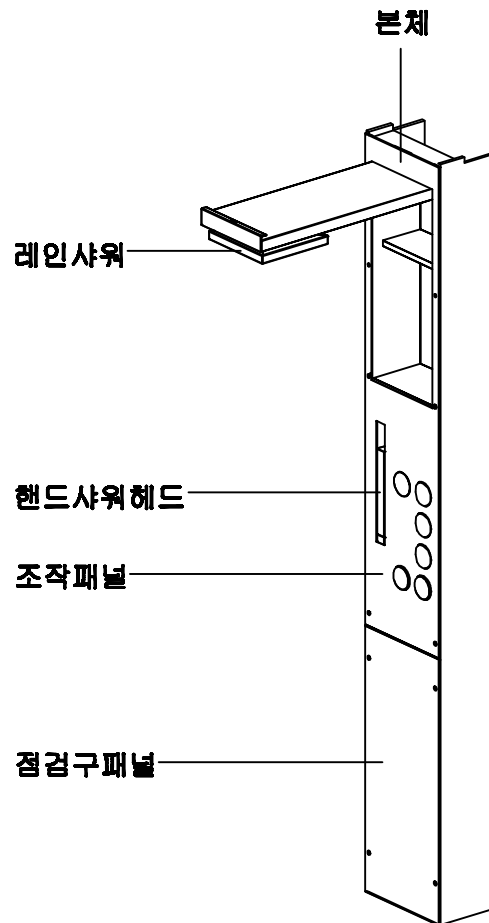
- 급수는 상수도를 사용하시고, 이물질이 많은 물은 사용하지 마십시오.
- 온수측 급수온도는 사용하고자 하는 혼합수의 온도보다 **약 10℃이상 높게** 사용하여 주십시오.
- **제품을 설치하기 전에 통수를 시켜 급수관 내의 모래, 먼지 등의 이물질을 완전히 씻어낸 후 설치하여 주십시오.**
- 제품을 설치할 때 모듈 외부의 마감재가 손상되지 않도록 취급에 각별히 주의하여 주십시오.

## 2. 제품의 사양

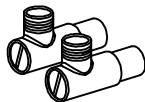
급수조건	최저필요수압	0.049MPa(0.5kgf/cm <sup>2</sup> ) [유동압]	
	최고필요수압	0.74MPa(7.5kgf/cm <sup>2</sup> ) [정지압]	
온수측 급수 최고사용 온도		80℃	
사용환경 온도		1 ~ 40℃	
정 격	DC 어댑터	1차 입력정격	AC220V, 60MHz
		2차 출력정격	DC24V, 1.5A
		1차 입력전원코드길이	약 1.5m
		2차 출력전원코드길이	약 3m
	리모컨 건전지 사용 수명		약 2년

### 3. 부품의 확인

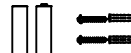
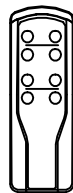
#### ▣ CS100일 경우



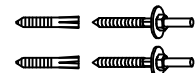
DC어댑터



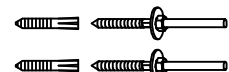
급수밸브



리모컨 / 리모컨 거치대



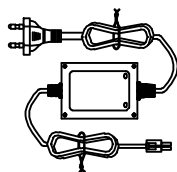
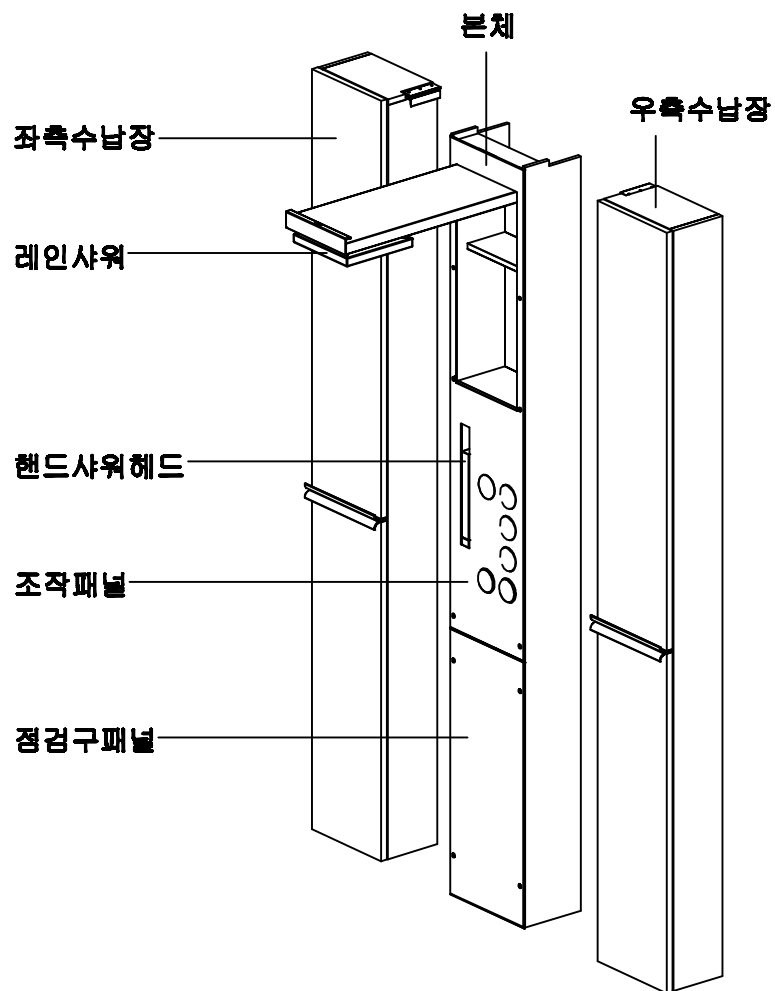
(100mm 2개)



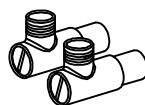
(130mm 2개)

앵커볼트셋

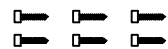
## CS110일 경우



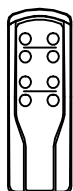
DC어댑터



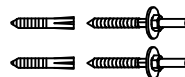
급수밸브



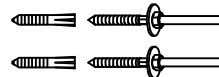
(20mm 렌지볼트 6개)  
수납장고정볼트



리모컨 / 리모컨 거치대



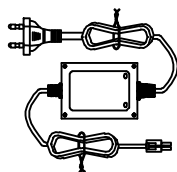
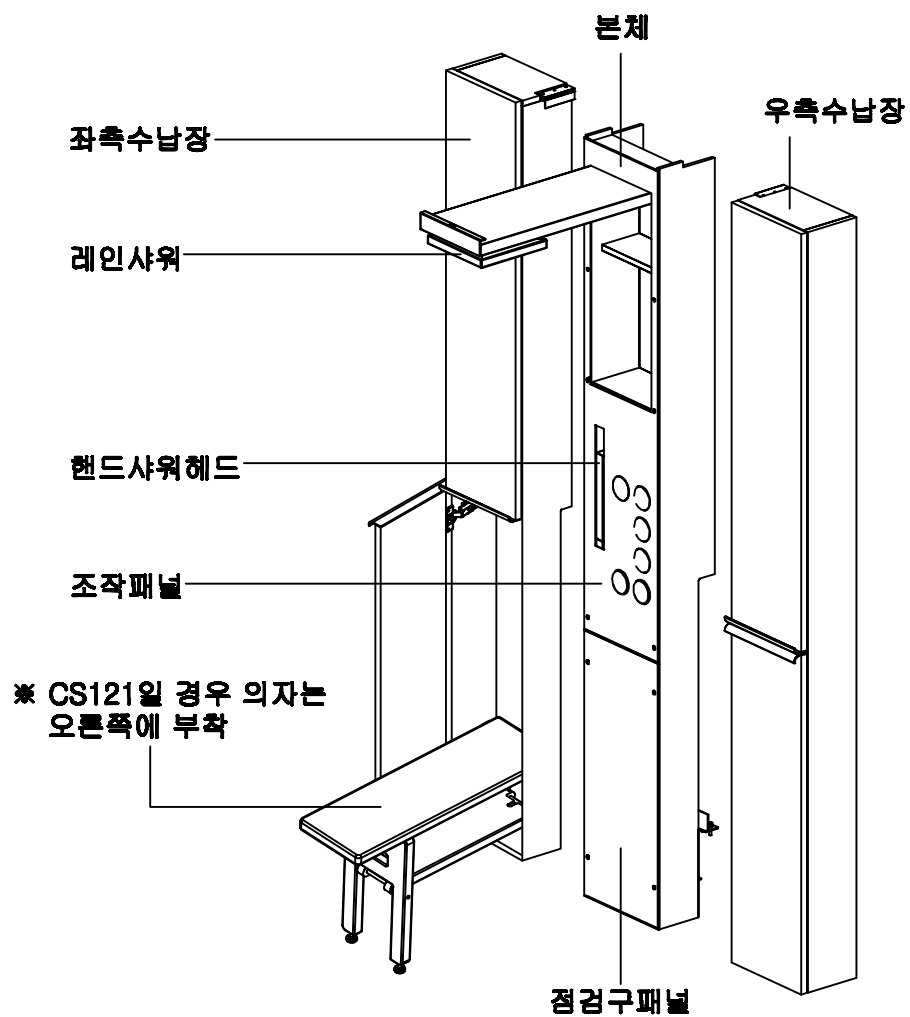
(100mm 2개)



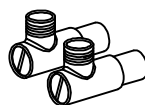
(130mm 2개)

앵커볼트셋트

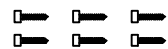
## CS120/121일 경우



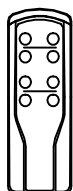
DC어댑터



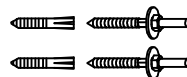
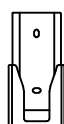
급수밸브



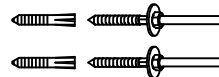
(20mm 렌지볼트 6개)  
 수납장고정볼트



리모컨 / 리모컨 거치대



(100mm 2개)



(130mm 2개)

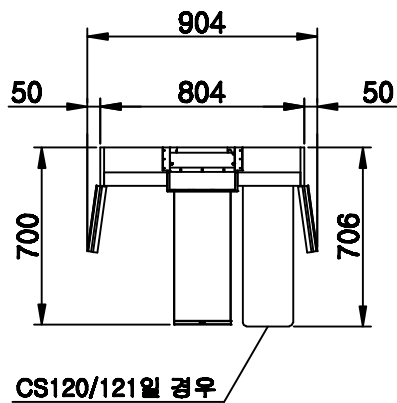
앵커볼트셋트



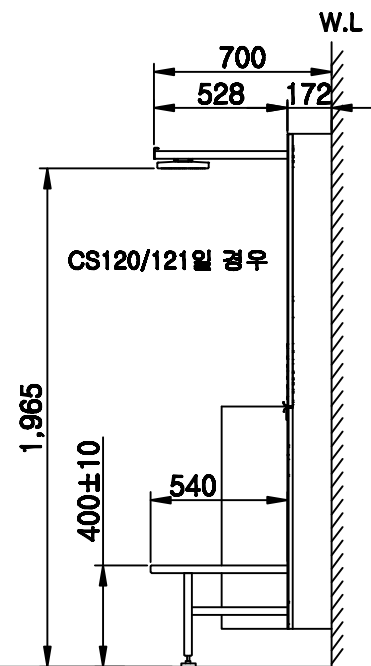
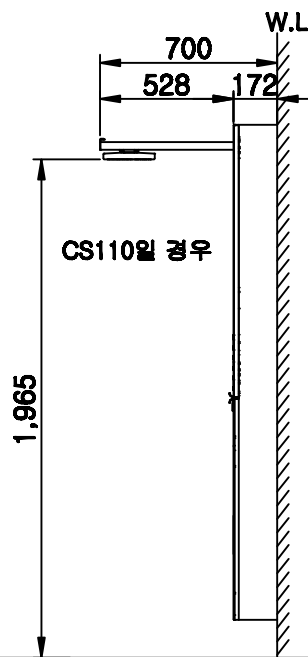
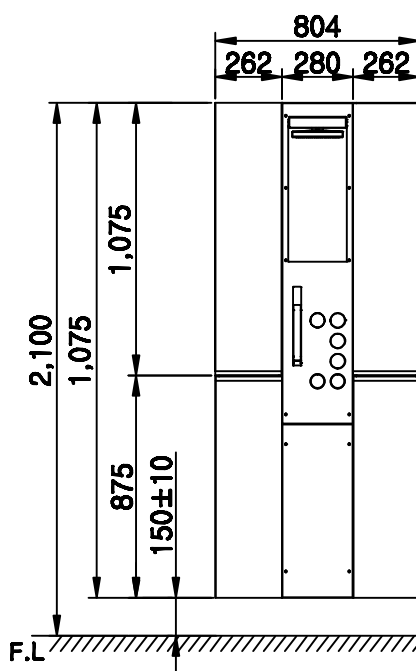
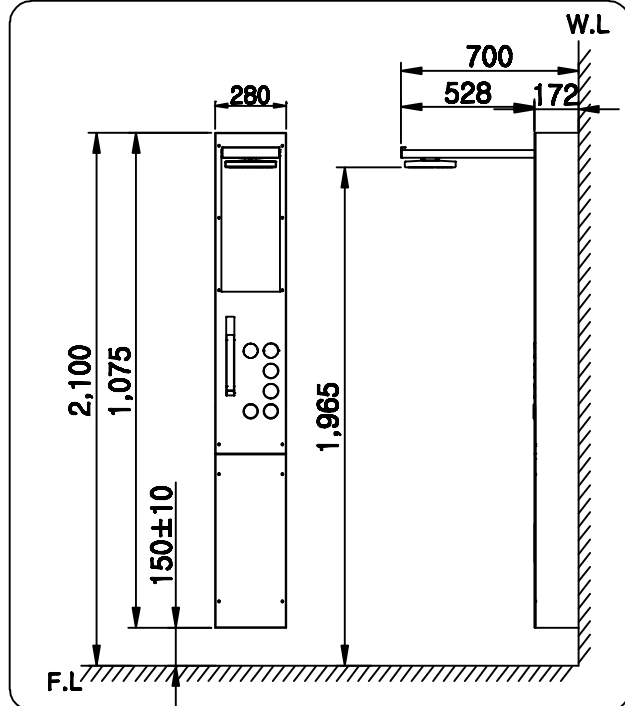
## 4. 시공완성도

참고치수이므로 설치현장 조건 및 사용자가 사용하기 적당한 위치에 설치하여 주십시오.

■ CS110, CS120/121일 경우



■ CS100일 경우

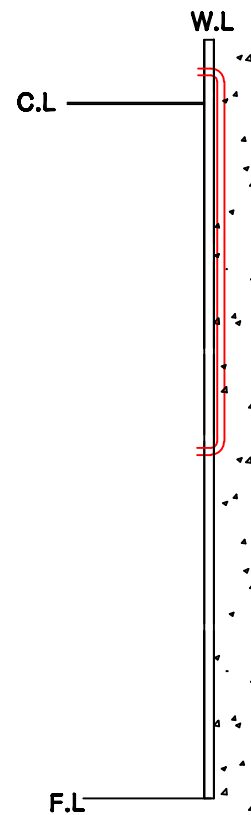
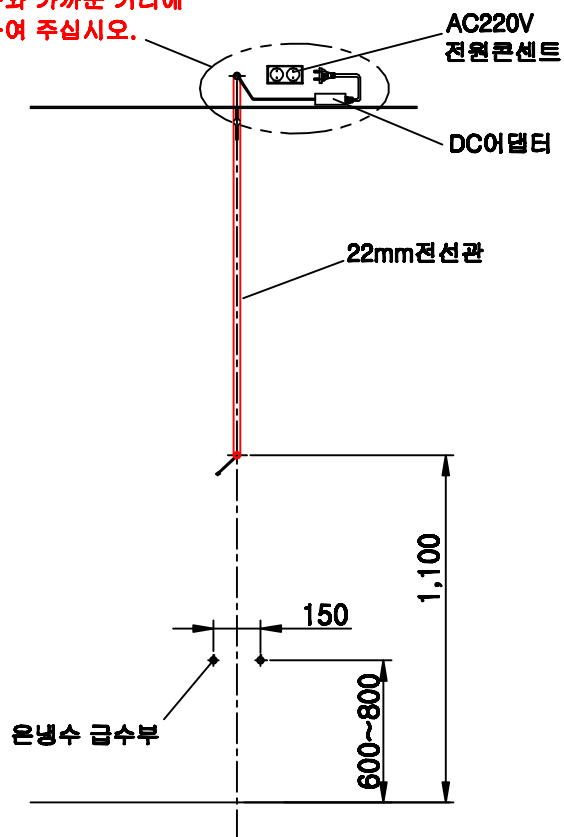


## 5. 시공방법

### 1) 전선관 매립 및 DC어댑터 설치

- 벽면 마감공사를 하기 전에(타일 등을 부착하기 전) 설치하고자 하는 벽면에 전선관을 매립시킨 다음 벽면 마감공사를 하여 주십시오.
- 천정 내부에 220V 전원콘센트 및 DC어댑터를 그림과 같이 설치한 후에 DC어댑터 DC24V전원선을 매립되어 있는 전선관을 통해 설치하고자 하는 벽면까지 빼내어 주십시오.

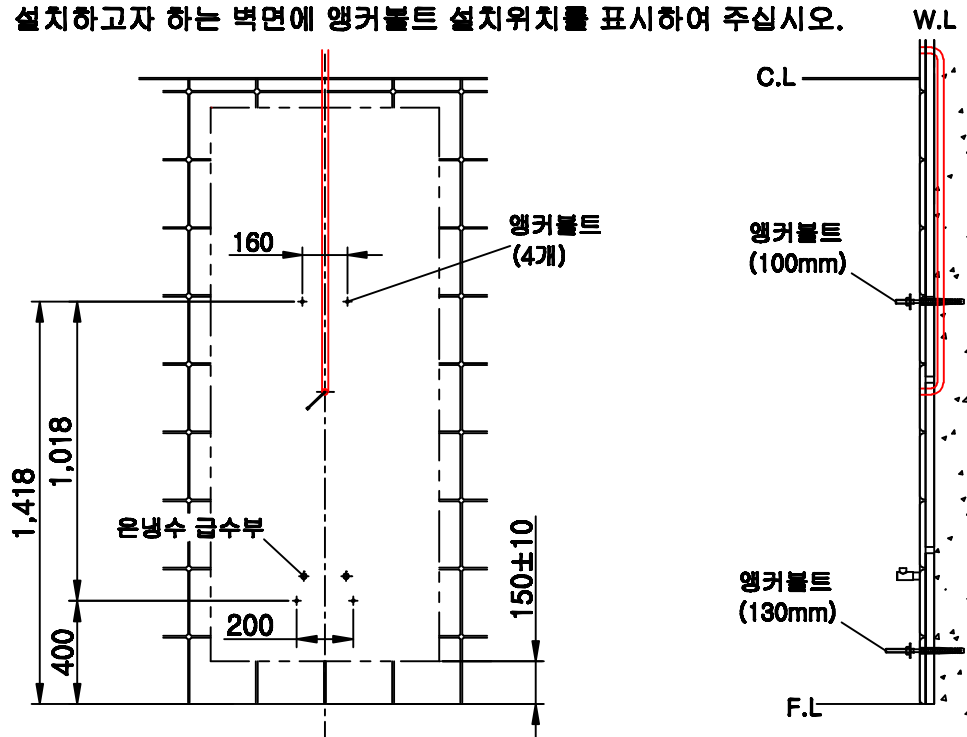
점검구와 가까운 거리에  
설치하여 주십시오.



## 2) 앵커볼트 고정 및 급수밸브 연결

### (1) 모듈본체설치 위치 표시

설치하고자 하는 벽면에 앵커볼트 설치위치를 표시하여 주십시오.



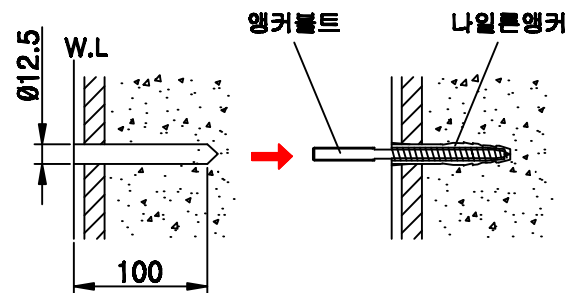
**주의)** 모듈본체가 수직/수평이 유지될 수 있도록 앵커볼트 위치를 정확하게 표시하여 주십시오.

**주의)** 모듈본체가 바닥으로 부터 150±10mm가 되도록 주의하여 주십시오.

(의자높이가 조절되지 않는 문제점이 발생할 수 있습니다.)

### (2) 앵커볼트 고정

앵커볼트 표시위치를 아래 그림과 같이  $\phi 12.5$  드릴로 깊이 100mm 구멍을 뚫고 나일론앵커를 삽입한 후 앵커볼트를 고정하여 주십시오.



**주의)** 구멍을 크게 뚫지 않도록

주의하여 주십시오.

**주의)** 온냉수 급수관이나 전선관 등이 관통되지 않도록 주의하여 주십시오.

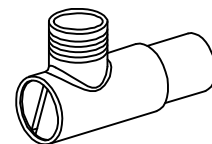
### (3) 급수밸브 연결

온 냉수 급수부에 급수밸브를 연결하여 주십시오.

**주의)** 통수를 시켜서 급수관 내의 모래, 먼지 등의 이물질을 완전히 씻어낸 후 연결하여 주십시오.

**주의)** 급수밸브에는 정류망이 결합되어 있습니다.

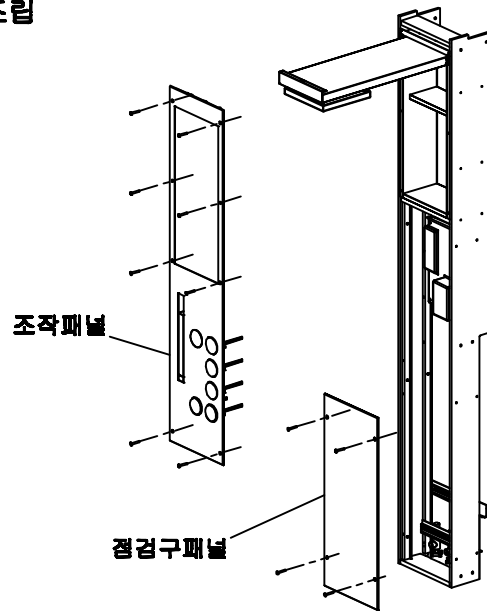
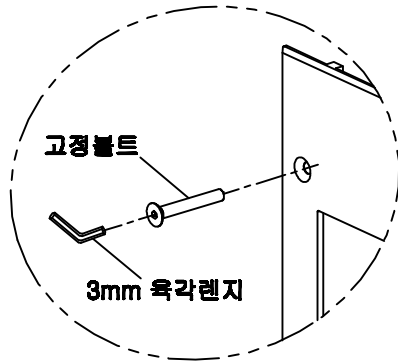
반드시 첨부된 당사 부속품의 급수밸브를 사용하여 주십시오.



### 3) 모듈 본체설치

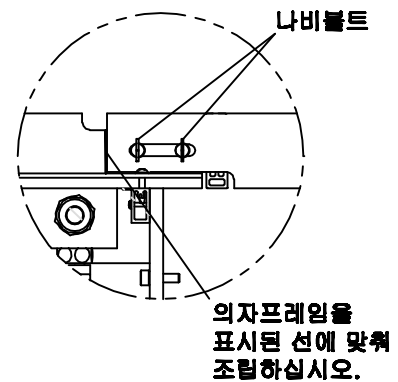
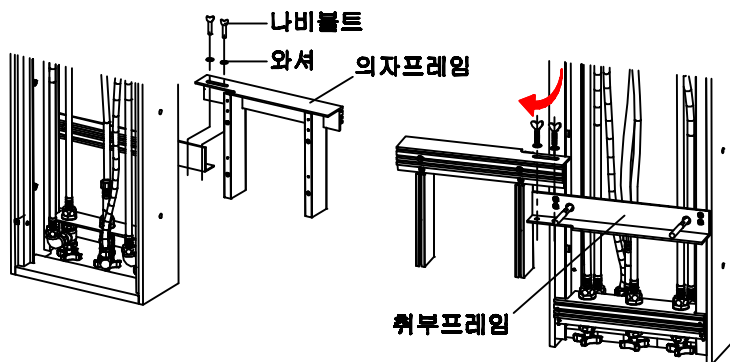
#### (1) 조작/점검구패널 분리 및 의자프레임 조립

- ① 3mm 육각렌지를 이용하여  
조작패널 및 점검구패널의  
고정볼트를 분리하여 주십시오.



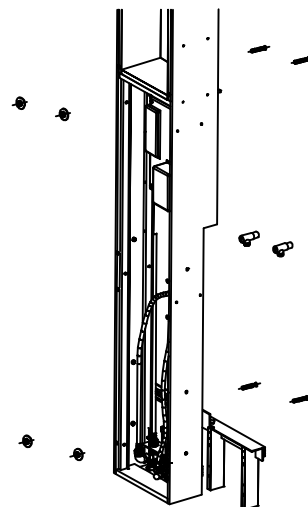
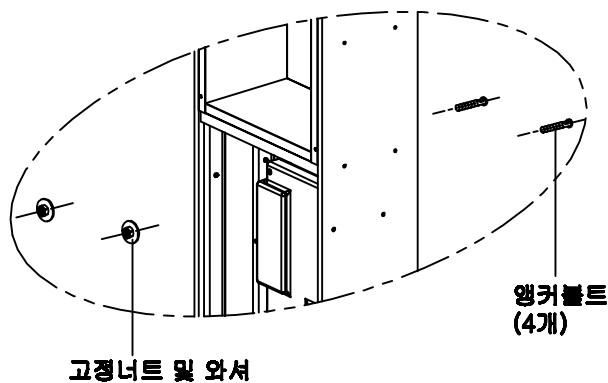
#### ② 의자 프레임 조립

나비볼트와 와셔를 사용하여 의자 프레임을 좌부 프레임에 조립하여 주십시오.



#### (2) 모듈본체 고정

모듈본체가 수직, 수평이 맞는지 확인 한 후 고정너트로 완전히 고정시켜 주십시오.

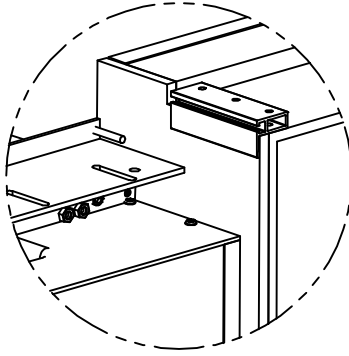


#### 4) 수납장 설치

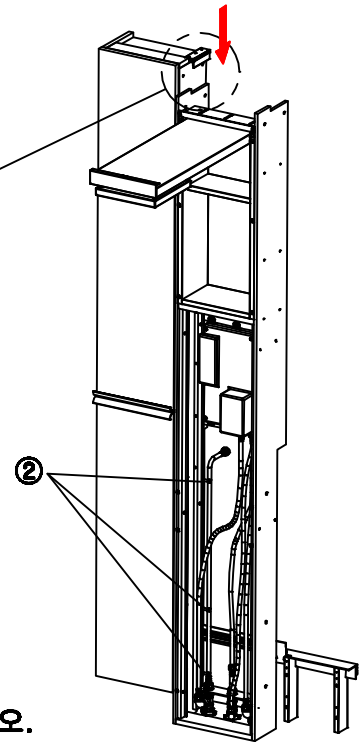
##### (1) 수납 전용장 설치(의자 없는 수납장)

① 수납장 고정브라켓 부위를 본체에 걸쳐 주십시오.

※ 수납장을 본체에 밀착시킨후 위에서 천천히 내리면 자연스럽게 걸립니다.

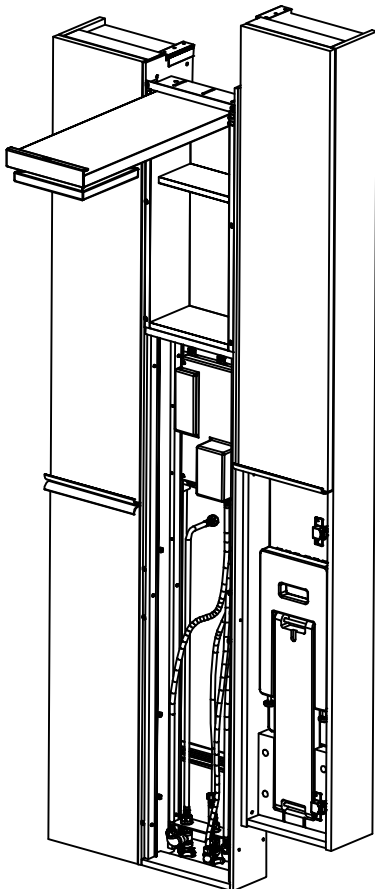


② 고정볼트로 수납장이 본체에 밀착되도록 고정하여 주십시오.

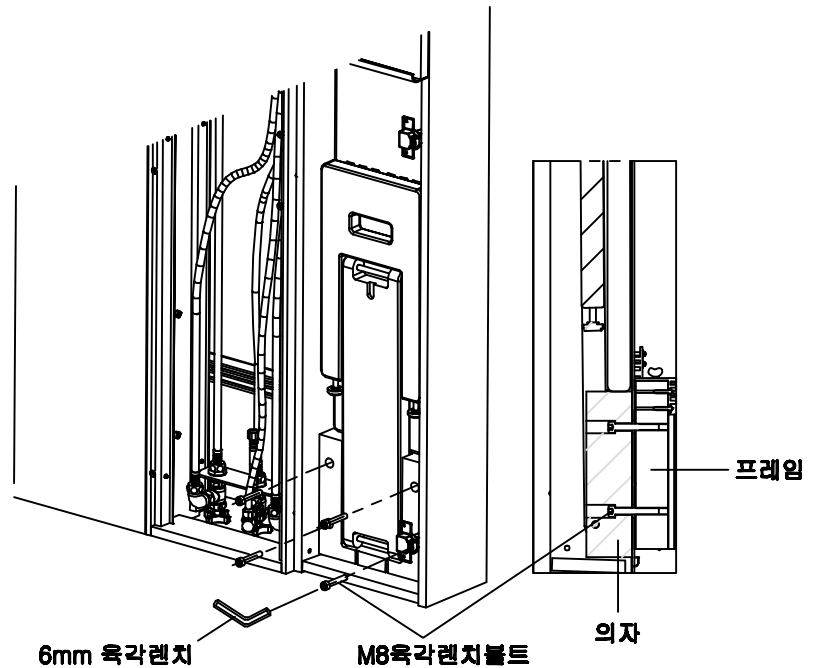


##### (2) 의자용 수납장 설치

① 위와 동일한 방법으로 의자 수납장을 본체에 설치하여 주십시오.



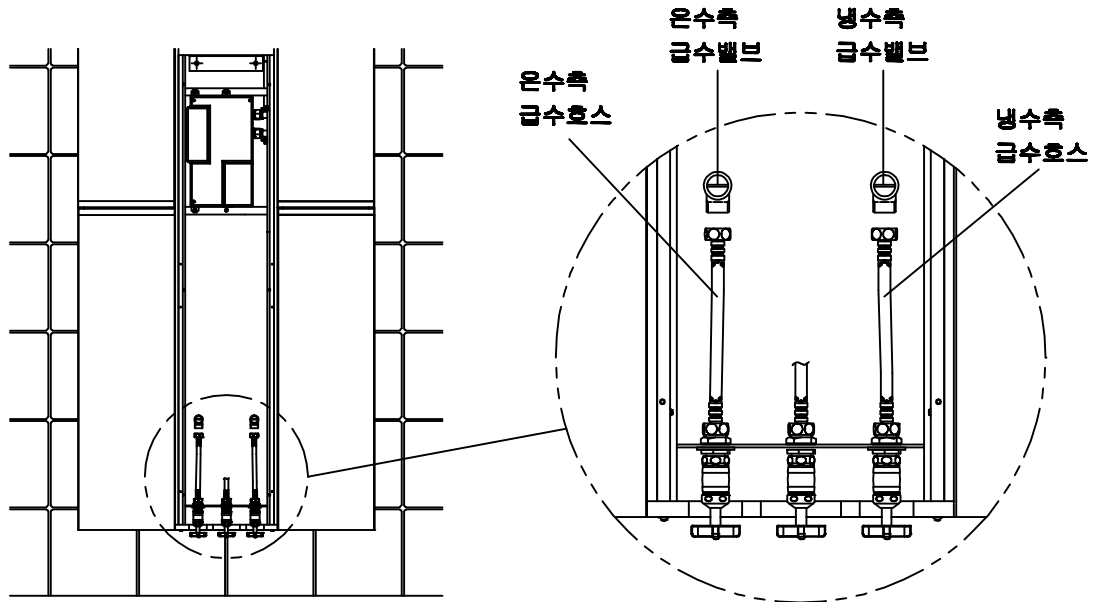
② 6mm 육각렌치를 이용하여 M8 육각렌치 볼트로 히노끼의자를 내측 프레임에 고정하여 주십시오.



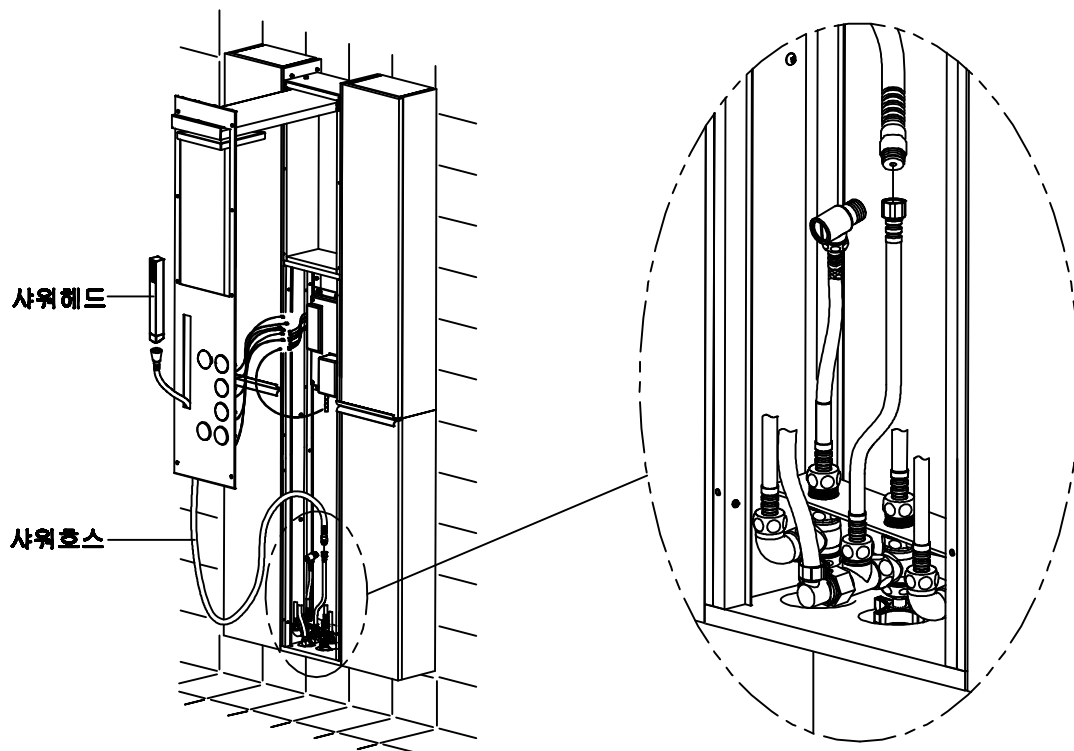
## 5) 온 냉수 급수호스 연결

주의) 온수측과 냉수측이 반대로 연결되지 않도록 주의하여 주십시오.

주의) 급수호스가 꺾이거나 비틀리지 않도록 주의하여 주십시오.

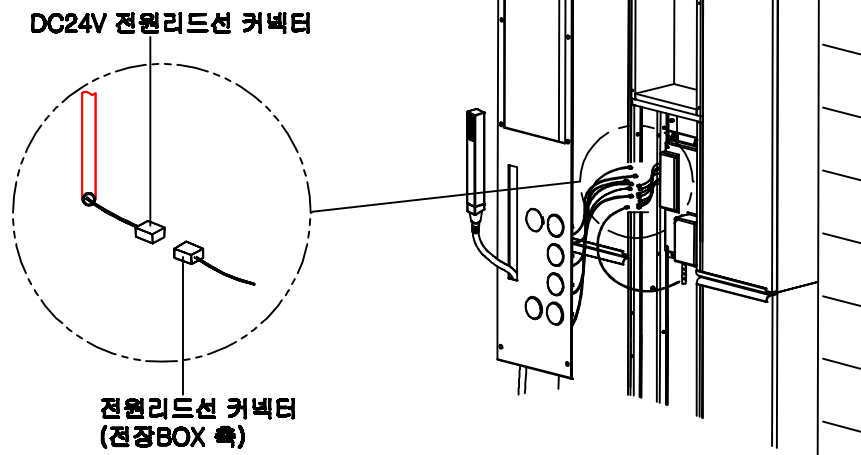


## 6) 핸드샤워호스 및 헤드 연결

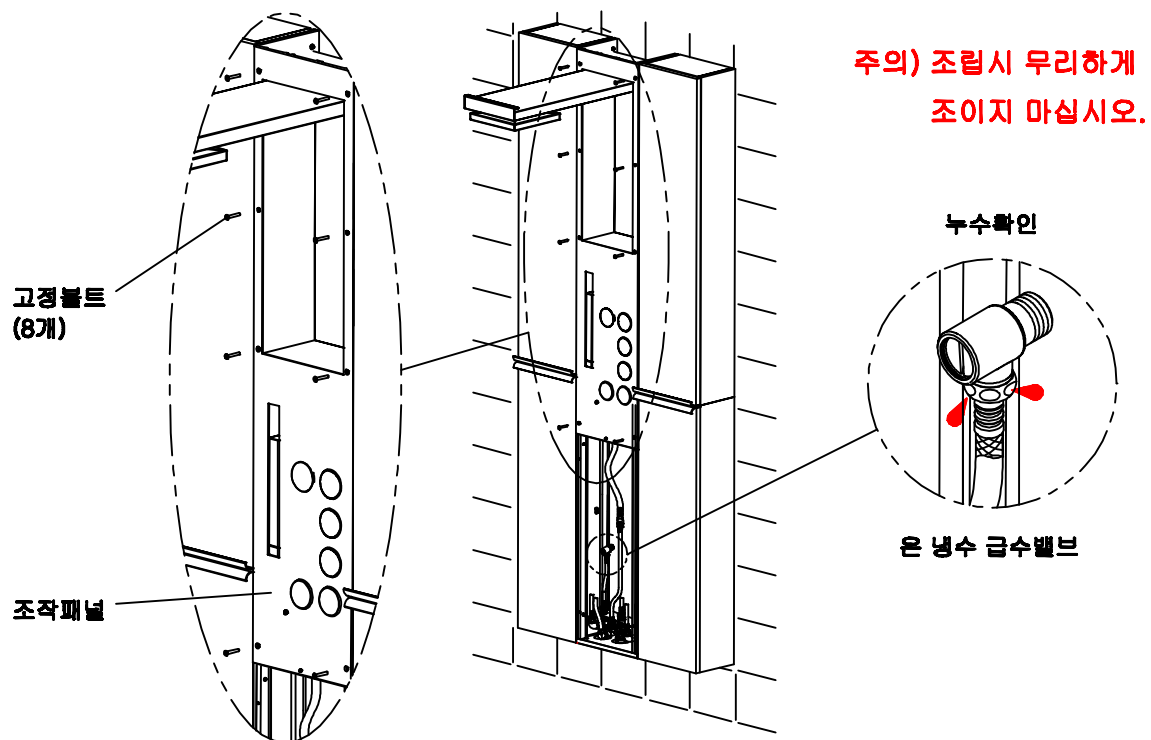


## 7) 전원커넥터 접속

- 전장BOX의 전원리드선에 커넥터와 DC 어댑터로 부터 공급되는 DC24V 전원리드선 커넥터를 접속하여 주십시오.



## 8) 조작패널 고정 및 누수확인

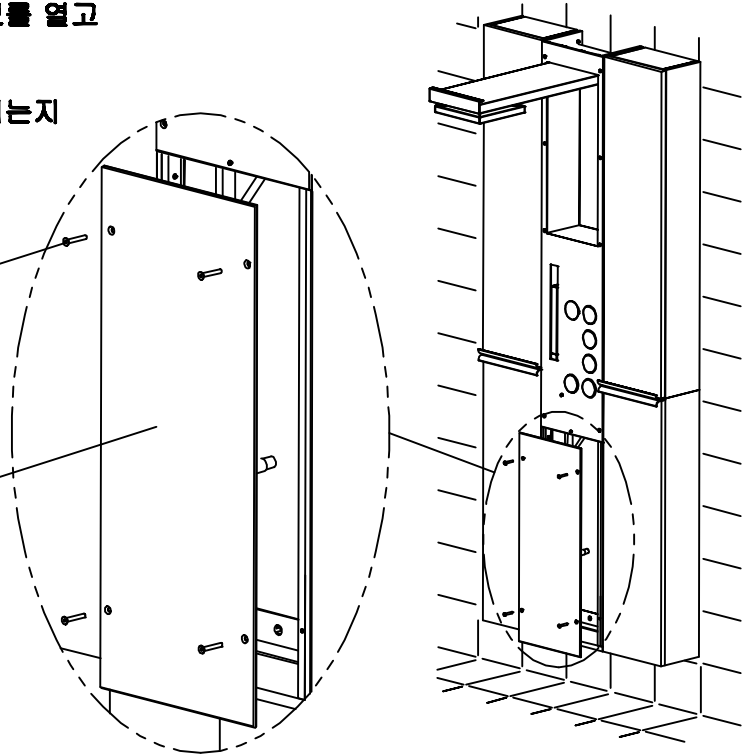


## 9) 시운전 및 점검구패널 고정

- 설치가 완료되면 온냉수 급수밸브를 열고  
사용방법(5~9Page 참조)에 따라  
작동을 시켜서 정상적으로 작동되는지  
확인하여 주시고 각 연결부분에  
누수가 없는지  
확인하여 주십시오.

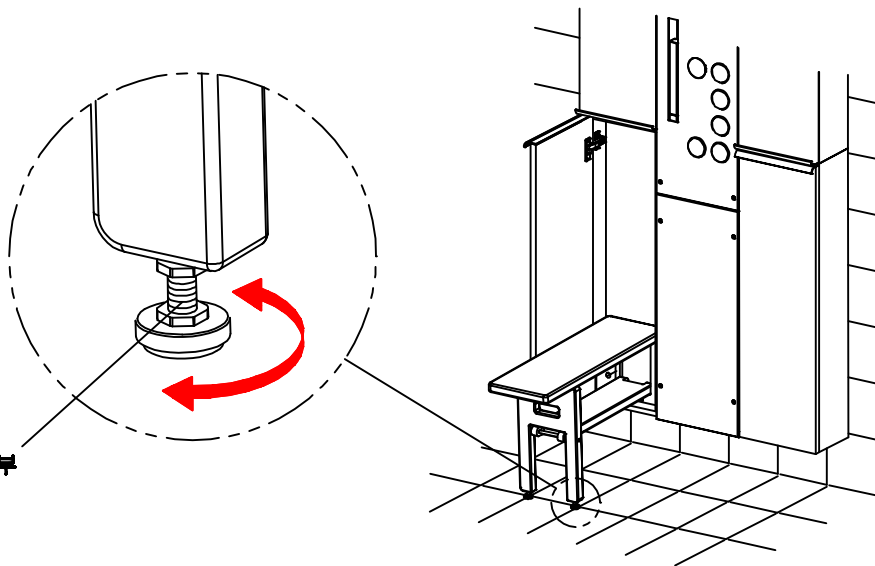
고정볼트  
(4개)

점검구패널



## 10) 의자 높이 조절 (CS120/CS121일 경우)

높낮이조절부



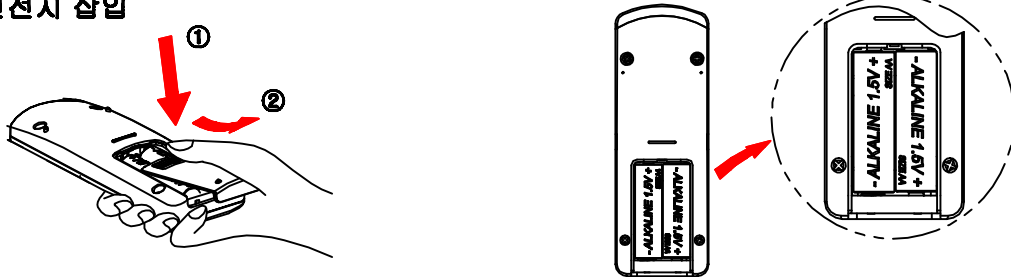


## 11) 리모컨 설치

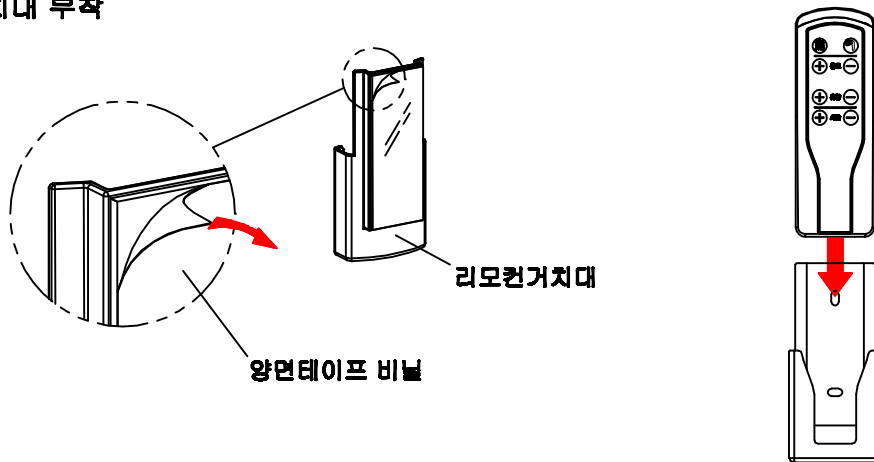
샤워부스 바깥쪽에 적당한 위치에 설치하여 주십시오.

**주의) 방수형이 아니므로 물이 튀거나 흘러 들어가지 않는 위치에 설치하여 주십시오.**

### (1) 건전지 삽입



### (2) 거치대 부착



## 6. 이상시 확인항목 및 조치방법

■ 시운전 결과 이상이 있을 경우 먼저 아래 사항을 확인한 후

그래도 이상이 있으면 당사 고객센터(1566-7070)로 연락하여 주십시오.

연락하실 때에는 다음사항도 함께 알려주십시오.

- 주소, 성명, 전화번호, 제품모델명, 구입일자, 고장현상, 방문희망일

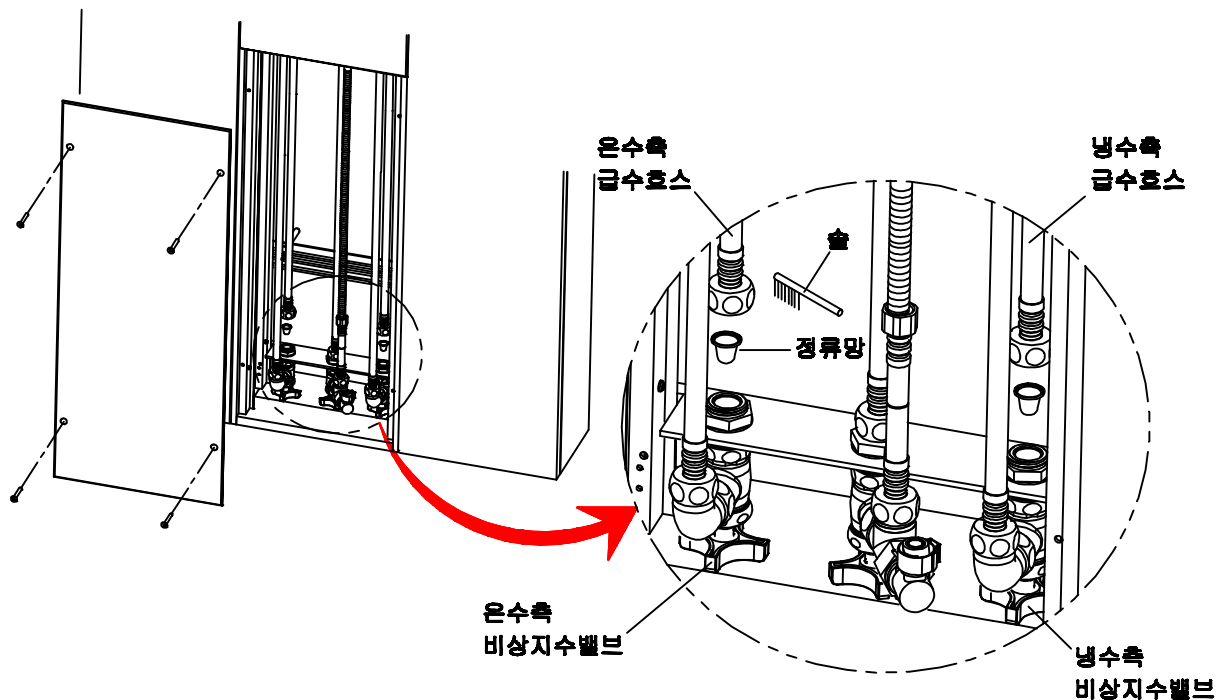
현 상	확인하실 내용	조치 방법
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 토수구로 물이 나오지 않거나 토수량이 적다</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 비상지수밸브가 완전히 열려 있습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 비상지수밸브를 완전히 열어 주십시오. (11Page 참조)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온 냉수 급수밸브가 완전히 열려 있습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온 냉수 급수밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조)</li> </ul>

현 상	확인하실 내용	조치 방법
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 토수구로 물이 나오지 않거나 토수량이 적다</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 유량조절 설정이 적은양으로 조절되어 있지는 않습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 유량조절버튼의 "+" 부를 눌러 조정하여 주십시오. (7page 참조)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온냉수 비상지수밸브 측 정류망이 이물질로 막혀 있지는 않습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정류망을 깨끗이 청소하여 주십시오.(29Page 참조)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용중에 물이 멈춘다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 토수 시간설정이 짧게 조절되어 있지는 않습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용하기 적당한 시간으로 설정하여 주십시오. (9page 참조)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 뜨거운 물만 나온다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 냉수측의 급수밸브는 충분히 열려 있습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 냉수측의 급수밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 차가운 물만 나온다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온수측의 급수밸브는 충분히 열려 있습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온수측의 급수밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조)</li> </ul>

■ 온냉수 비상지수밸브 측 정류망은 그림과 같이 청소하여 주십시오.

- 1) 점검구패널을 분리하여 주십시오. ( 23 Page참조 )
- 2) 온 냉수 비상지수밸브를 잠가 주십시오. ( 11 Page참조 )
- 3) 급수되는 온 냉수측 급수호스를 풀어 정류망을 분리하여 주십시오.
- 4) 정류망에 모인 오물을 솔등으로 제거하여 주십시오.

**주의) 온냉수 급수호스를 분리할 때에는 반드시 온 냉수 비상지수밸브를 잠가 주십시오.**



## 제품보증서

- 당사에서는 공정거래위원회 고시 품목별 소비자분쟁해결기준에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품의 고장발생시 당사 고객센터로 연락주시기 바랍니다.

제 품 명	ROYAL COMMBATH 샤워모듈	모 델 명	
구 입 일	년 월 일	보증기간	1 년
구 입 점		연 락 처	

### 무상서비스

구입 후 1년(제품보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에 무상서비스를 받을 수 있습니다.

☞ 정상적인 사용상태에서 발생한 성능/기능상의 하자만 해당함.(사용미숙, 사용상부주의 등은 제외)

\* 일반 제품을 영업(공중)용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해 유형	보 상 내 용	
	보증기간 이내	보증기간 이후
구입 후 10일 이내에 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환불	해당없음
구입 후 1개월 이내에 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	
성능/기능상의 하자	무상수리	유상수리
동일 하자로 3회째 고장 발생시	제품 교환 또는 환불	
여러부위 고장으로 5회째 고장 발생시		
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		
수리용 부품이 없어 수리 불가능시(부품보유기간 이내)		
		정액 감가상각 후 교환
		정액 감가상각 금액에 10%를 가산하여 환불

### 유상서비스

1. 보증기간이 경과한 경우

2. 보증기간 이내이나 유상인 경우

① 고장이 아닌 경우

점검(수리)을 요청하였으나 고장이 아닌 경우 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주시기 바랍니다.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제품의 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시</li> <li>• 제품의 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물질 제거시</li> </ul>	1회 무상 2회부터 유상
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 초기 설치시 설치점(자가설치포함)에서 제품을 부실하게 설치하여 재설치 필요시</li> <li>• 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치요청시</li> <li>• 고객 요청에 의한 점검시</li> </ul>	설치 및 점검비 유상

② 소비자 과실로 인한 고장인 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 임의로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 당사 및 지정 서비스점의 기술사원이 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 운반 또는 취급부주의로 발생한 고장 또는 손상
- 당사에서 지정한 소모품 및 옵션품을 사용하지 않아 고장 발생시
- 지정하지 않은 전원(전압, 주파수) 사용이나 이상수질로 인한 고장 및 손상
- 물 유입(침수 등으로 인한)에 의한 고장 발생시

③ 그밖의 경우

화재, 가스피해, 수해, 지진, 낙뢰 등 천재지변 및 자연재해로 인한 고장 발생시  
소모성 부품의 수명이 다한 경우(고무패킹, 필터류)

## 로얄&컴퍼니|주|

고객상담실: 1566-7070

이 보증서는 대한민국내에서만 유효하며 재발행하지 않으므로 잘 보관하여 주십시오.



본사및공장 : 인천광역시 부평구 평천2동 414-3 (한국수출산업공단 제4단지)  
TEL : (032)5108-400~4 FAX : (032)523-4625

제 2 공 장 : 인천광역시 남구 주안동 1385-10 (수출 제8단지)  
TEL : (032)868-6598 FAX : (032)872-1474

영 업 본 부 : 서울특별시 강남구 논현동36-8 로얄빌딩  
TEL : (02)3218-6410~3 FAX : (02)547-3042

부산영업소 : 부산광역시 강서구 대저1동 1749-16~18번지  
TEL : (051)941-3934 FAX : (051)941-9806

대구영업소 : 대구광역시 동구 신암4동 394-1번지 그린오피스빌 A동 207호  
TEL : (053)965-2792~3 FAX : (053)959-7978

대전영업소 : 대전광역시 서구 복수동 576번지  
TEL : (042)533-2795 FAX : (042)533-2796

광주영업소 : 광주광역시 동구 개림동 898번지 6층  
TEL : (062)526-2792 FAX : (062)526-2791

■ 사용상의 문의사항이나 수리를 요청할 때에는  
당사 고객상담실로 연락하여 주시기 바랍니다.  
고객상담실 ☎ 1588-7070