

## 샤워모듈 시공·사용설명서

### CS210

로알 컴바스 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.  
제품의 올바른 사용과 안전을 위하여 이 설명서 내용대로  
정확히 시공하고 사용하여 주십시오.  
본 제품의 기능과 품질향상을 위하여 제품의 디자인 및 사양은  
사전에 예고없이 변경될 수 있습니다.

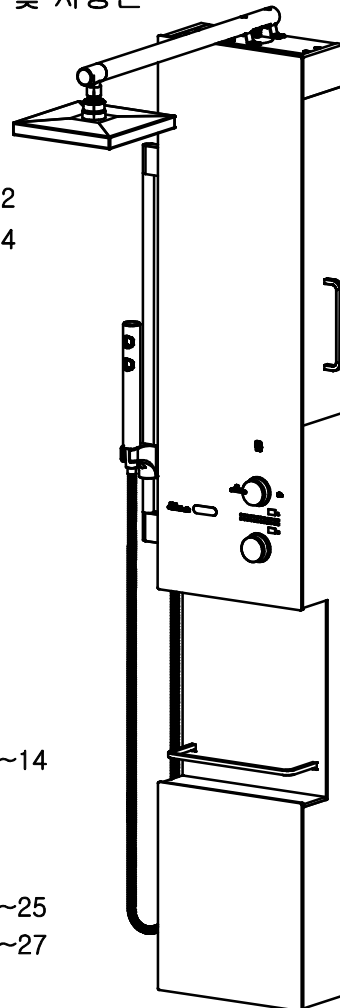
#### 차 례

##### ■ 사용방법

1. 안전상의 주의사항	1~2
2. 각 부분의 명칭	3~4
3. 사용방법	
1) 사용준비	5
2) 레인샤워 사용방법	6
3) 핸드샤워 사용방법	6
4) 토수유량 조절방법	7
5) 토수온도 조절방법	7
6) 자동지수 시간조절방법	8
7) 사용준비 해제	9
8) 슬라이드 행거 높이 조절방법	9
9) 서랍장 개폐방법	9
4. 응급 시 조치 및 조치방법	10
5. 청소방법	11
6. 애프터 서비스	12

##### ■ 시공방법

1. 안전상의 주의사항	13~14
2. 제품의 사양	14
3. 부품의 확인	15
4. 시공완성도	16
5. 시공방법	17~25
6. 이상시 확인항목 및 조치방법	26~27
■ 제품 보증서	28





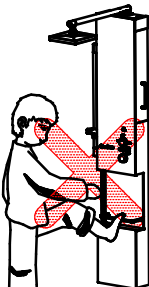

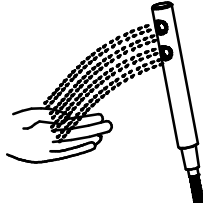
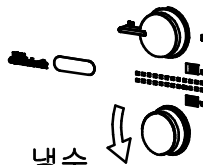
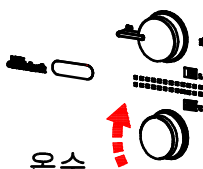

# ■ 사용방법

## 1. 안전상의 주의사항

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


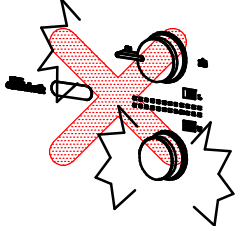
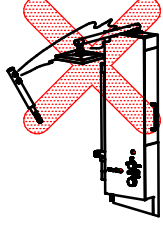


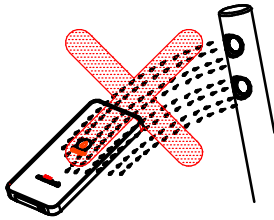
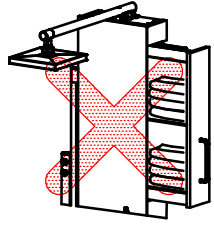

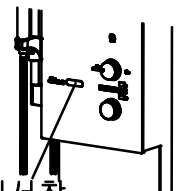
### ⚠ 경 고

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

 금지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제품에 매달리지 마십시오. (제품이 떨어 지거나 파손되어 사람이 다칠 수 있습니다.)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 선반의 지지대에 발을 올려놓지 마십시오. (제품이 파손되어 사람이 다칠 수 있습니다.)</li> </ul>	
 반드시 지킨다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 뜨거운 물을 사용한 후에는 샤워호스 등에 뜨거운 물이 남아 있지 않도록 토수온도를 낮게 조절한 후 잠시 동안 토수시켜 두십시오. (샤워호스 내에 남아있던 뜨거운 물이 나와 화상을 입을 수 있습니다.)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 뜨거운 물을 사용하고자 할 때에는 토수온도조절을 1단계씩 천천히 올려주십시오. (갑자기 뜨거운 물이 나와 화상을 입을 수 있습니다.)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 어린아이 혼자서는 사용하지 않도록 하여 주십시오. (잘못 사용하여 화상을 입거나 다칠 수 있습니다.)</li> </ul>	

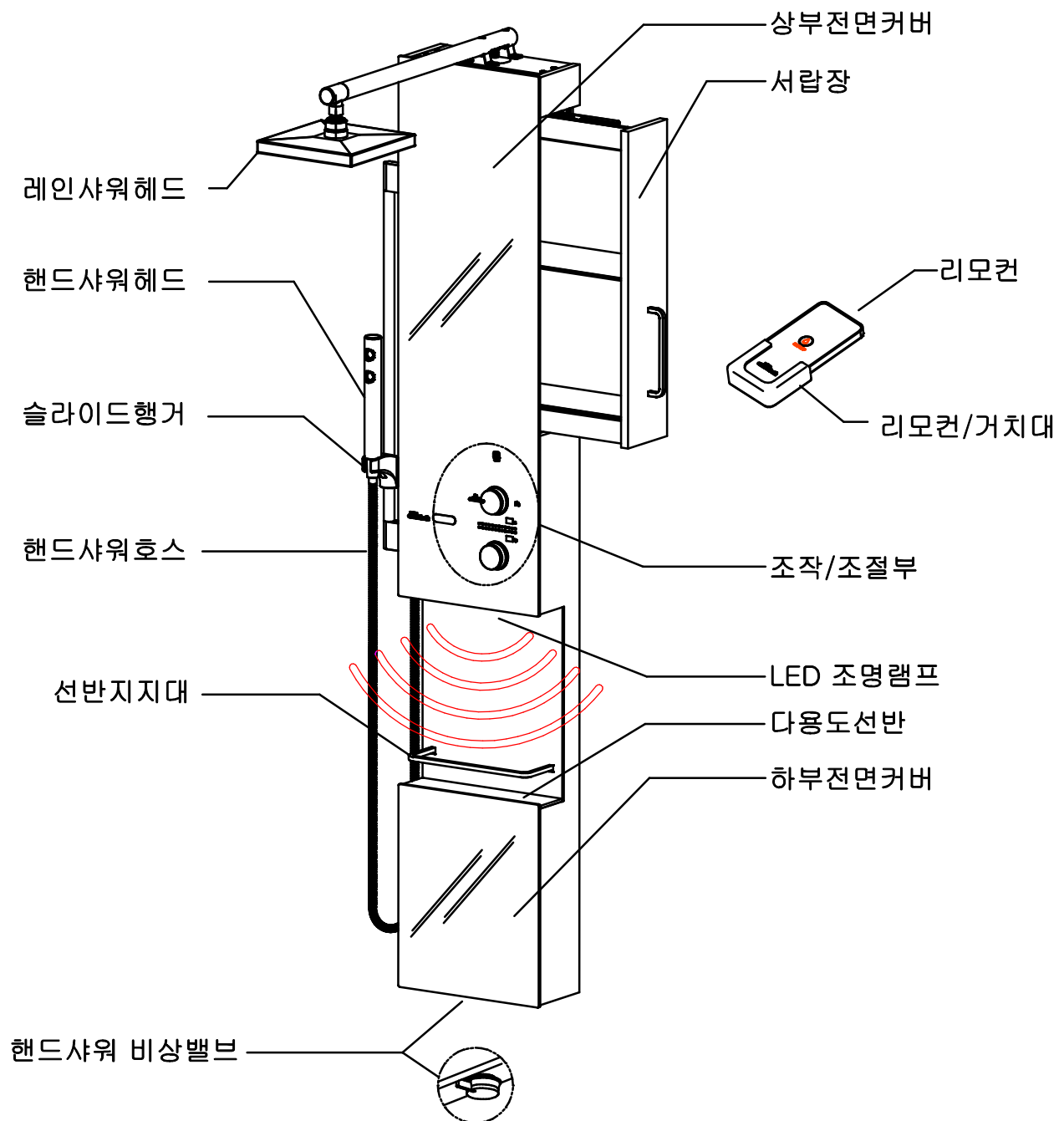
## ! 주의

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

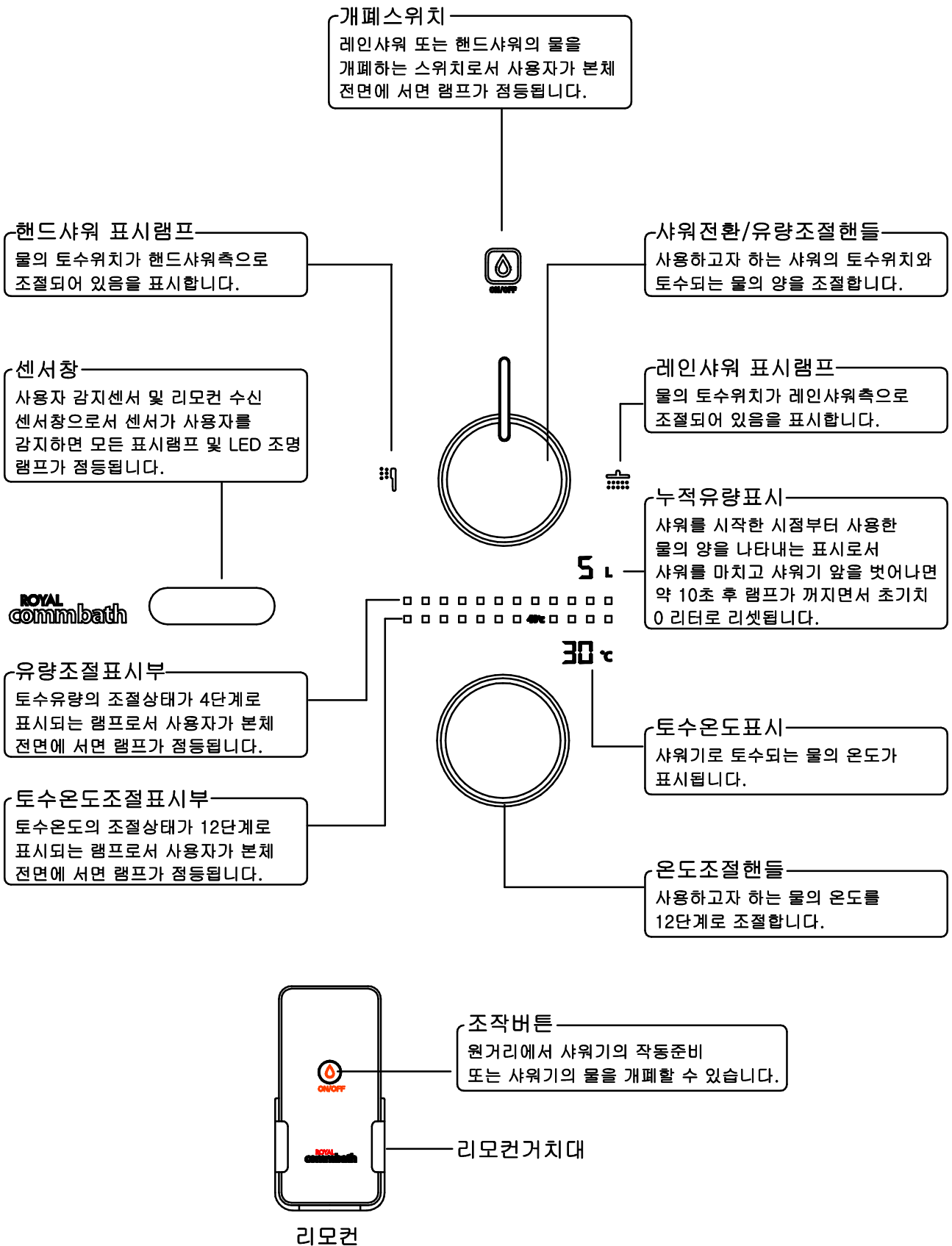
<div style="text-align: center;">   <b>금지</b> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제품에 강한 충격을 가하거나 핸들을 무리하게 돌리지 마십시오. (파손되거나 고장의 원인이 됩니다.)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 본체에 가급적 물을 뿌리지 마십시오. (전자제품이므로 고장의 원인이 됩니다.)</li> <li>※ 특히 뜨거운 물(50°C 이상)을 뿌릴 경우 제품 가구부분이 변형될 수 있으므로 반드시 주의하여 주십시오.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 청소를 할 때에는 표면이 거친 나일론천의 수세미나, 산성세제, 표백제, 신나, 벤젠, 크렌저는 사용하지 마십시오. (제품에 흠이 나거나 변색이 될 수 있습니다.)</li> </ul>	
<div style="text-align: center;">   <b>반드시 지킨다.</b> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 리모컨은 방수가 되지 않습니다. 물이 직접 닿는 곳에서는 사용하지 마십시오. (고장의 원인이 됩니다.)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수납장은 방수가 되지 않으므로 물에 젖으면 안되는 용품은 보관하지 마십시오. (물에 젖어 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 설명서에 기재되어 있는 항목 이외에 분해하거나 제품을 개조하지 마십시오. (손상이나 고장의 원인이 될 수 있고 누수가 되어 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.)</li> </ul>	<div style="text-align: center;">   <b>분해금지</b> </div>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 센서창에 이물질이 묻었을 경우 오작동이 발생할 수 있습니다. 항상 청결이 유지될 수 있도록 하여 주십시오.</li> </ul>	<div style="text-align: center;">   <b>센서창</b> </div>

## 2. 각 부분의 명칭

### ■ 본체부의 명칭



## ■ 조작/조절부의 명칭 및 기능



### 3. 사용방법

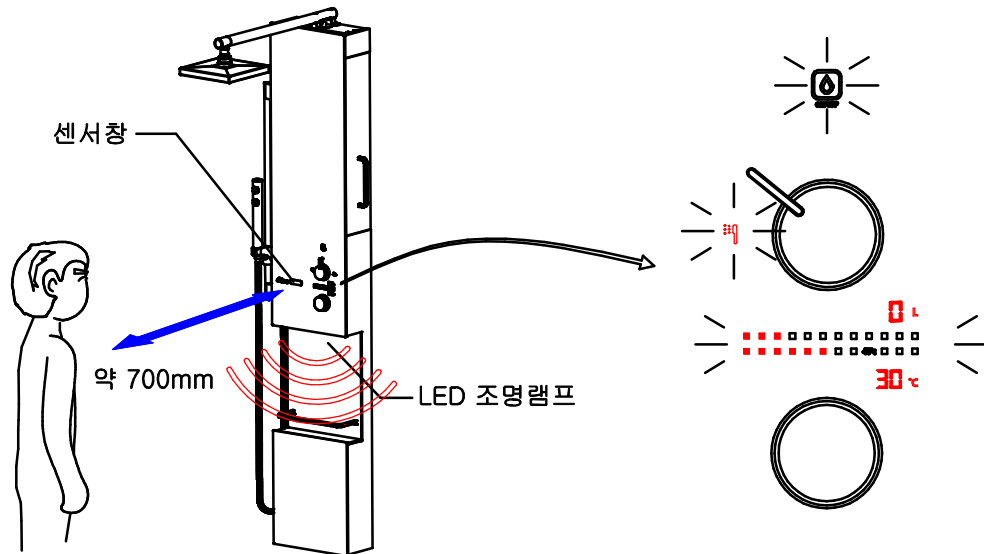
#### 1) 사용준비(표시부 및 LED 조명램프 점등)

※ 본 제품은 조작/조절부 표시램프 및 LED 조명램프가 꺼져 있는 상태에서는 작동이 되지 않습니다.

아래와 같이 조작/조절부 표시램프 및 LED 조명램프가 점등되면 사용하십시오.

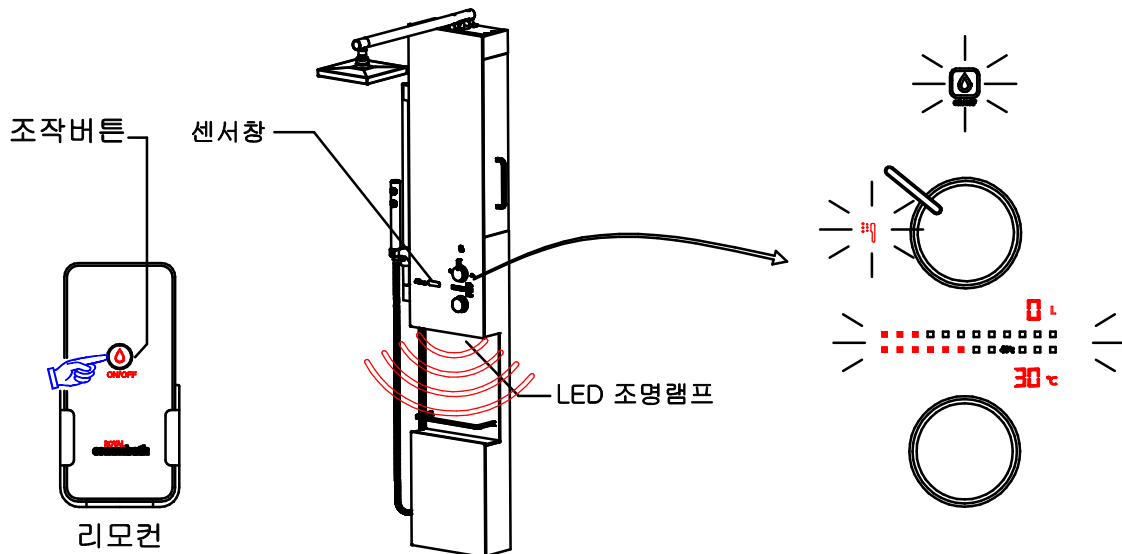
##### ■ 감지센서에 의한 사용준비

사용자가 샤워본체 전면 약 700mm 이내에 서면 감지센서가 사용자를 감지하여 자동으로 조작/조절부 표시램프 및 LED 조명램프가 점등되어 사용준비 상태가 됩니다.



##### ■ 리모컨에 의한 사용준비

본체 조작/조절부 표시램프 및 LED 조명램프가 꺼져있는 상태에서 리모컨의 조작버튼을 누르면 이들 램프가 점등되어 사용준비 상태가 됩니다.

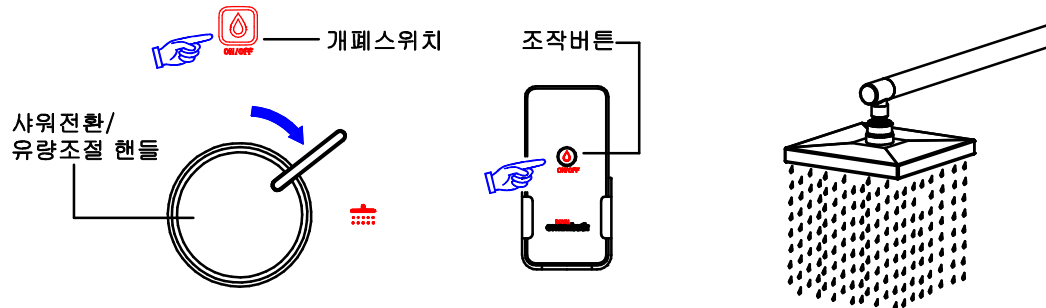


※ 사용준비 상태(조작/조절부 표시램프 및 LED 조명램프 점등상태)에서 샤워본체 전면에서 사용자가 떠나면(사용자가 없으면) 약 10초 후 자동으로 조작/조절부 및 조명램프가 꺼지면서 사용준비 상태가 해지 됩니다.

## 2)레인샤워 사용방법

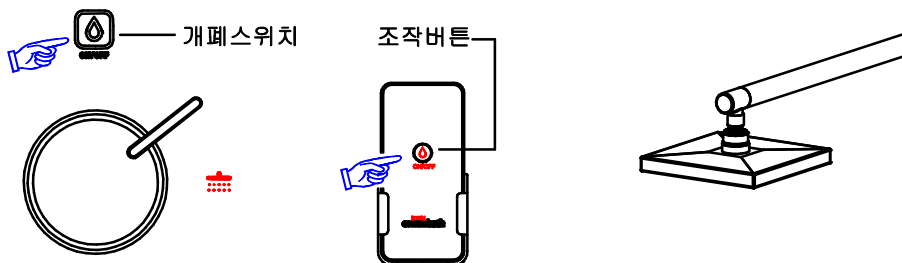
### ■ 토수방법

샤워전환/유량조절 핸들을 오른쪽으로 돌려서 토수방향을 레인샤워측으로 선택한 후 본체 조작부 개폐스위치를 가볍게 터치하거나 리모컨 조작버튼을 누르면 토수가 됩니다.



### ■ 지수방법

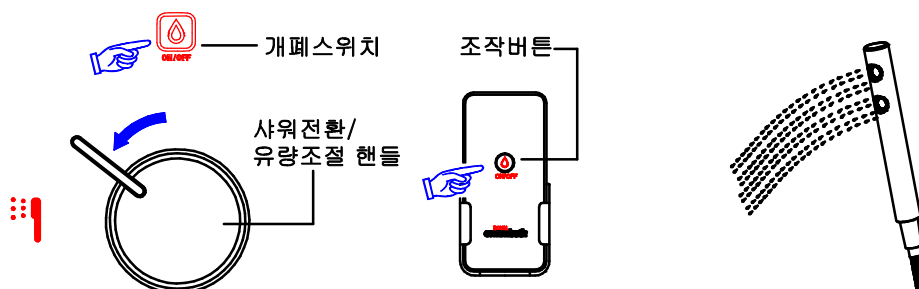
다시한번 개폐스위치를 가볍게 터치하거나 리모컨 조작버튼을 누르면 지수가 됩니다.



## 3)핸드샤워 사용방법

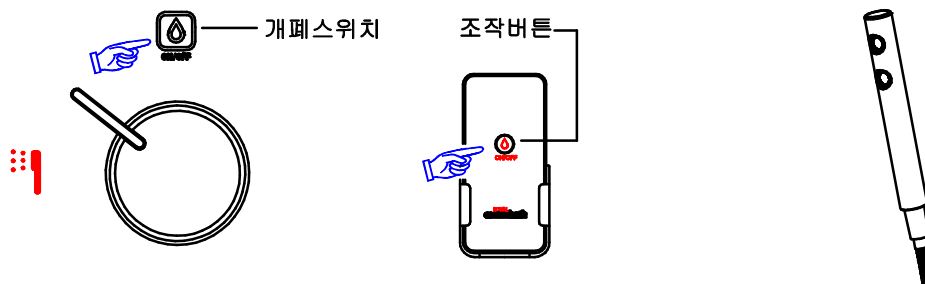
### ■ 토수방법

샤워전환/유량조절 핸들을 왼쪽으로 돌려서 토수방향을 핸드샤워측으로 선택한 후 본체 조작부 개폐스위치를 가볍게 터치하거나 리모컨 조작버튼을 누르면 토수가 됩니다.



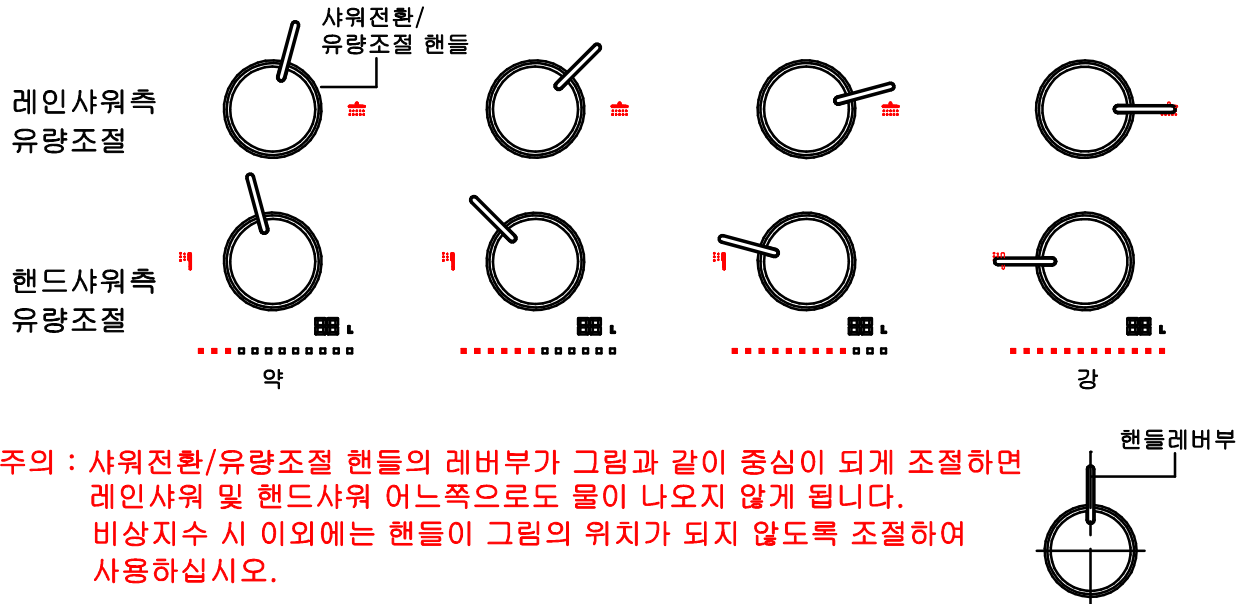
### ■ 지수방법

다시한번 개폐스위치를 가볍게 터치하거나 리모컨 조작버튼을 누르면 지수가 됩니다.



#### 4)샤워전환/토수유량 조절방법

- 샤워전환/유량조절 핸들을 오른쪽으로 돌리면 레인샤워 표시램프가 점등되면서 레인샤워로 토수되는 유량을 조절할 수 있습니다.
- 샤워전환/유량조절 핸들을 왼쪽으로 돌리면 핸드샤워 표시램프가 점등되면서 핸드샤워로 토수되는 유량을 조절할 수 있습니다.



#### 5)토수온도 조절방법

- 온도조절 핸들을 천천히 돌려서 조절하십시오.

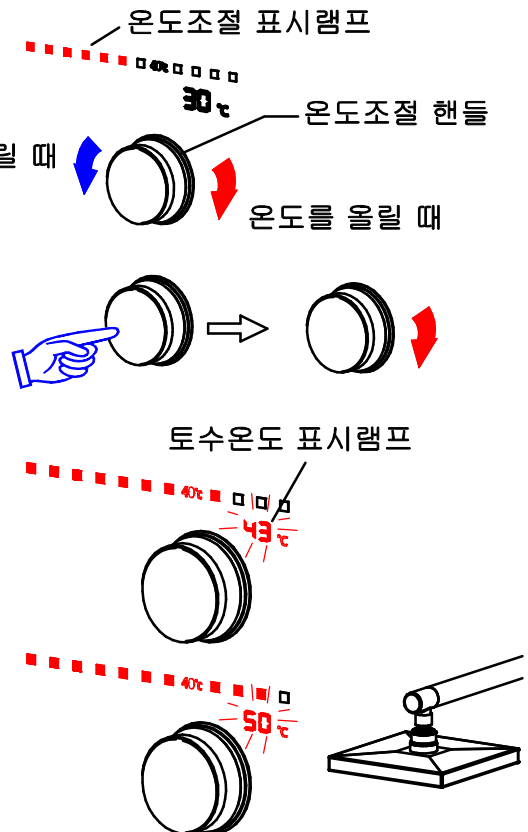
**주의 : 온도조절 핸들을 빨리 돌리면 오동작이 발생할 수 있습니다.**

12단계로 조절되면서 조절한 단계가 온도조절 표시램프에 표시됩니다.

- ※토수온도를 높이거나 핸들을 오른쪽으로 돌리면 40℃ 이상의 단계로는 한번에 조절이 되지 않습니다. 40℃ 이상의 단계로 조절하고자 할 때에는 그림과 같이 핸들을 한번 누른 후 돌리면 40℃ 이상의 단계로 조절됩니다.

- ※토수되는 물의 온도가 43℃ 이상일 경우에는 토수온도 표시램프가 깜빡거리면서 토수됩니다. (화상에 주의하라는 표시로서 고장이 아닙니다.)

- ※레인샤워로 토수되는 물의 온도가 50℃ 이상일 경우에는 물이 자동으로 멈춥니다. (안전을 위한 기능으로 고장이 아닙니다.) 50℃ 이상의 물을 사용하고자 할 때에는 핸드샤워로 전환하여 사용하십시오.

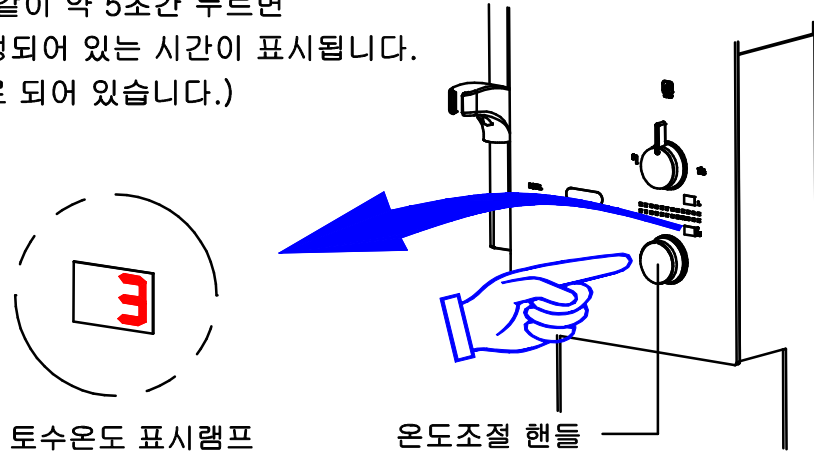




## 6) 자동지수 시간 조절방법

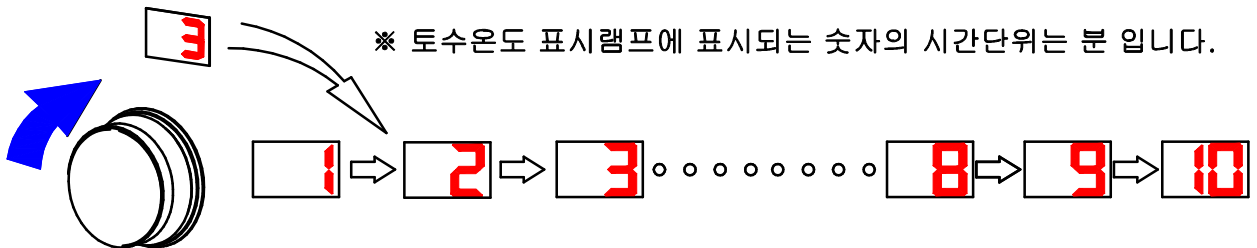
※ 제품 전면에 사용자가 없는 상태에서 조절한 시간동안 토수시킬 수 있는 기능으로서 토수상태에서 사용자가 제품 전면을 벗어나면 조절한 시간동안 토수된 후 자동으로 지수됩니다. 초기 기본설정은 3분으로 되어 있습니다. 필요시 아래와 같이 조절하여 사용하십시오.

- (1) 온도조절 핸들을 그림과 같이 약 5초간 누르면  
토수온도 표시램프에 설정되어 있는 시간이 표시됩니다.  
(초기 기본설정은 3분으로 되어 있습니다.)

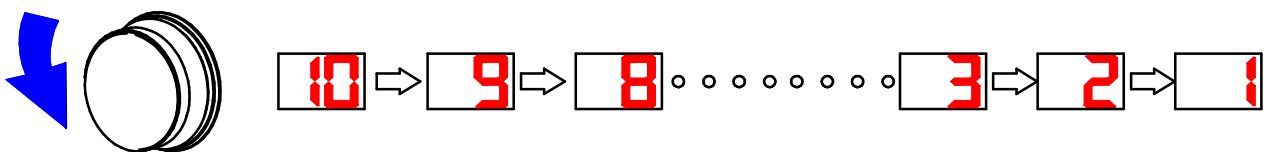


- (2) 아래와 같이 온도조절 핸들을 돌려서 조절하고자 하는 시간으로 조절하십시오.

-시간을 길게 하고자 할 경우  
핸들을 오른쪽으로 회전시키면 시간이 올라갑니다.

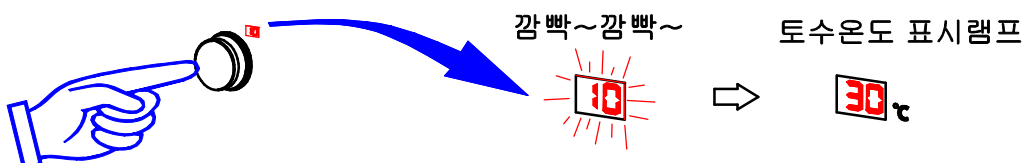


-시간을 짧게 하고자 할 경우  
핸들을 왼쪽으로 회전시키면 시간이 내려갑니다.



### (3) 시간조절완료

설정하고자 하는 시간을 선택하였으면 온도조절핸들을 1회 눌러 주십시오.  
조절한 시간의 숫자표시가 2번 깜빡거리면서 시간조절이 완료되고  
표시램프는 토수온도 표시상태로 돌아 갑니다.

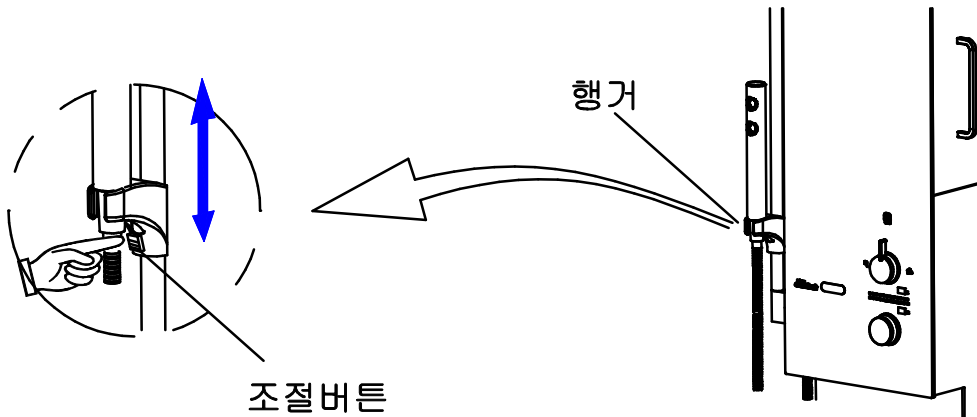


## 7)사용준비 해제

- 사용자가 사용을 완료한 후 제품 전면에서 벗어나면 약 10초 후 조작/조절부 표시램프 및 LED 조명램프가 완전히 꺼집니다.
  - 사용자가 물을 토수시켜 놓은 상태에서 제품 전면에서 벗어 나가거나 원거리에서 리모컨으로 토수시켰을 때에는 조절되어 있는 자동지수 시간동안(8Page참조) 토수된 후 자동으로 지수되면서 조작/조절부 표시램프 및 LED 조명램프가 완전히 꺼집니다.
- ※ 조작/조절부 표시램프 및 LED 조명램프가 꺼져있는 상태에서는 작동이 되지 않습니다.(5 Page참조)

## 8)슬라이드 행거 높이 조절방법

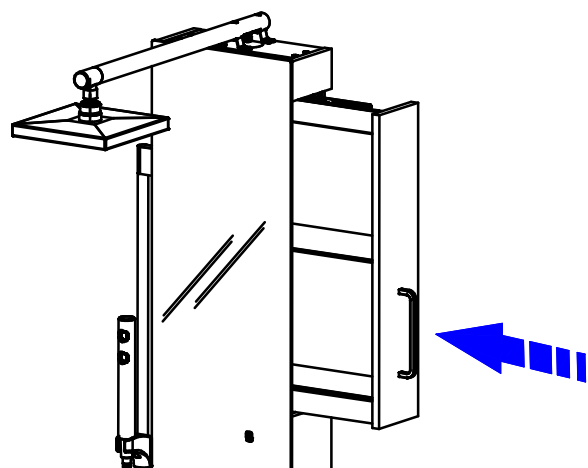
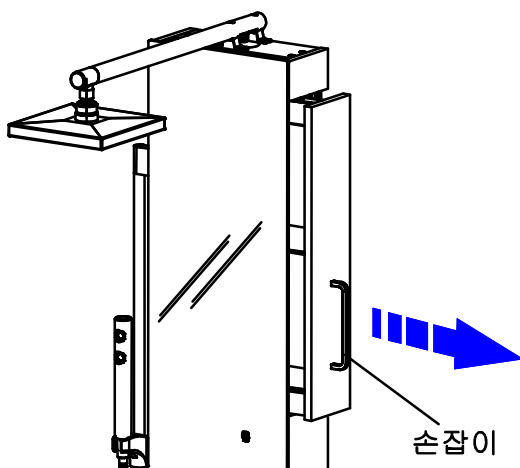
- 핸드샤워헤드 거치대인 슬라이드 행거의 높이를 조절하고자 할 때에는 그림과 같이 행거의 조절버튼을 누른상태에서 행거를 올리거나 내려서 적당한 높이가 되게 하십시오.



## 9)서랍장 개폐방법

서랍장 손잡이를 당기면 열립니다.

손잡이 부위를 밀면 천천히 닫히게 됩니다.



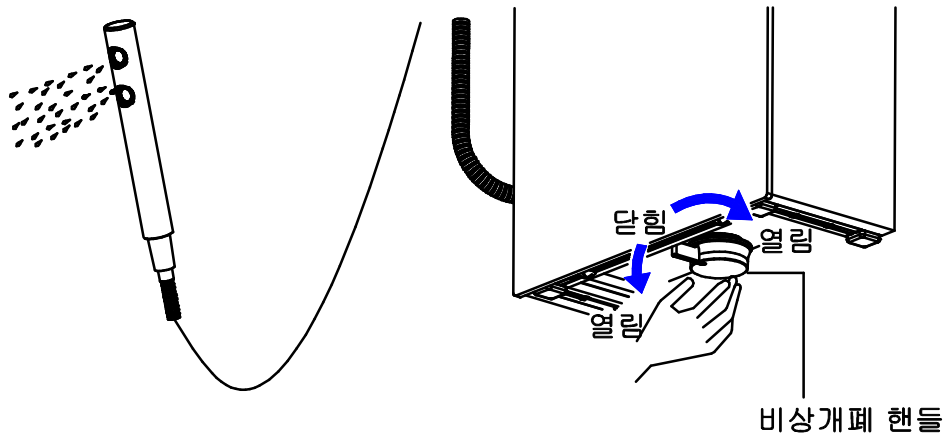
## 4. 응급 시 조치 및 사용방법

※ 정전이나 기타 고장으로 물을 사용하지 못하거나 핸드샤워 또는 레인샤워 측으로 물이 멈추지 않을 경우 사용하는 응급조치 방법입니다.

### ■ 핸드샤워헤드 비상개폐 사용방법

정전이나 기타 이상으로 물을 사용할 수 없을경우 다음과 같이 사용하십시오.

- 본체 밑면에 있는 비상개폐 핸들을 오른쪽 또는 왼쪽으로 돌리면 핸드샤워헤드로 토수되고 원래의 중간위치로 돌리면 지수가 됩니다.

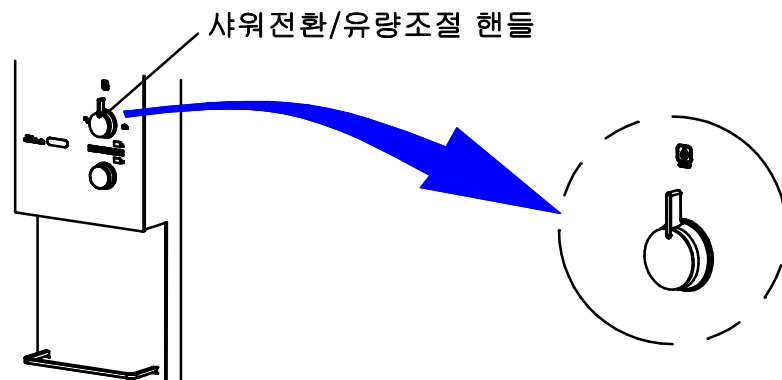


※ 핸드샤워헤드로만 개폐되도록 되어 있습니다.

비상개폐 사용 시에는 토수온도를 조절할 수 없고 냉수만 사용할 수 있습니다.

### ■ 비상지수 방법

레인샤워나 핸드샤워측으로 물이 멈추지 않고 계속 나올 경우 샤워전환/유량조절 핸들을 그림과 같이 가운데로 돌리서 지수를 시킨 후 당사 고객센터(1566-7070) 또는 구입하신 대리점으로 연락하여 주십시오.



※ 주의 : 정상적인 상태에서 샤워전환/유량조절 핸들을 그림과 같이 가운데로 돌려두면 레인샤워 및 핸드샤워 어느쪽으로도 물이 나오지 않게 됩니다.  
문제를 해결한 후에는 반드시 핸들을 원래의 위치로 돌려 놓으시기 바랍니다.  
(7 Page "4)샤워전환/토수유량 조절방법" 참조)

## 5. 청소방법



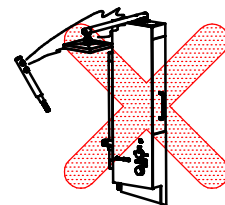
주

의

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



- 제품에 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.



## 6. 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

- 레인샤워 또는 핸드샤워로 물이 멈추지 않을 경우에는 반드시 10page "응급 시 조치방법"에 물을 멈추게 한 다음에 연락하여 주십시오.

현 상	확인하실 내용	조치 방법
• 토수량이 적다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온 냉수 급수밸브가 완전히 열려 있습니까?</li> <li>• 샤워전환/유량조절 핸들이 열려 있습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온 냉수 급수밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조)</li> <li>• 샤워전환/유량조절 핸들을 돌려서 유량을 많게 조절하십시오. (7page 참조)</li> </ul>
• 물이 나오지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온 냉수 급수밸브가 완전히 닫혀 있지는 않습니까?</li> <li>• 샤워전환/유량조절 핸들이 레인샤워와 핸드샤워 중간위치에 조절되어 있지는 않습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온 냉수 급수밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조)</li> <li>• 샤워전환/유량조절 핸들을 사용하고자 하는 위치로 돌려 주십시오. (7page 참조)</li> </ul>
• 레인샤워 사용 중에 물이 멈춘다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 토수온도가 50도 이상으로 올라가 있지는 않습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 핸드샤워 측으로 물을 토수시켜 토수온도를 낮춘 후 재동작하여 주십시오. 주십시오. (6~7page 참조)</li> </ul>
• 핸드샤워로 지수가 안된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 비상개폐 핸들이 열려 있지는 않습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 비상개폐 핸들을 닫힘 위치로 돌려 주십시오. (10page 참조)</li> </ul>
• 뜨거운 물만 나온다.	<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>
• 차가운 물만 나온다.	<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> <li>• 보일러를 점검해 주십시오.</li> </ul>
• 리모컨이 작동되지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 리모컨 건전지가 완전히 소모되지 않았습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 리모컨 건전지를 교체하여 주십시오. (24page 참조)</li> </ul>

## 1. 안전상의 주의사항

안전을 위하여 시공하기 전에 잘 읽으신 후 반드시 지켜 주십시오.

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

▣ 다음사항도 반드시 지켜주십시오.

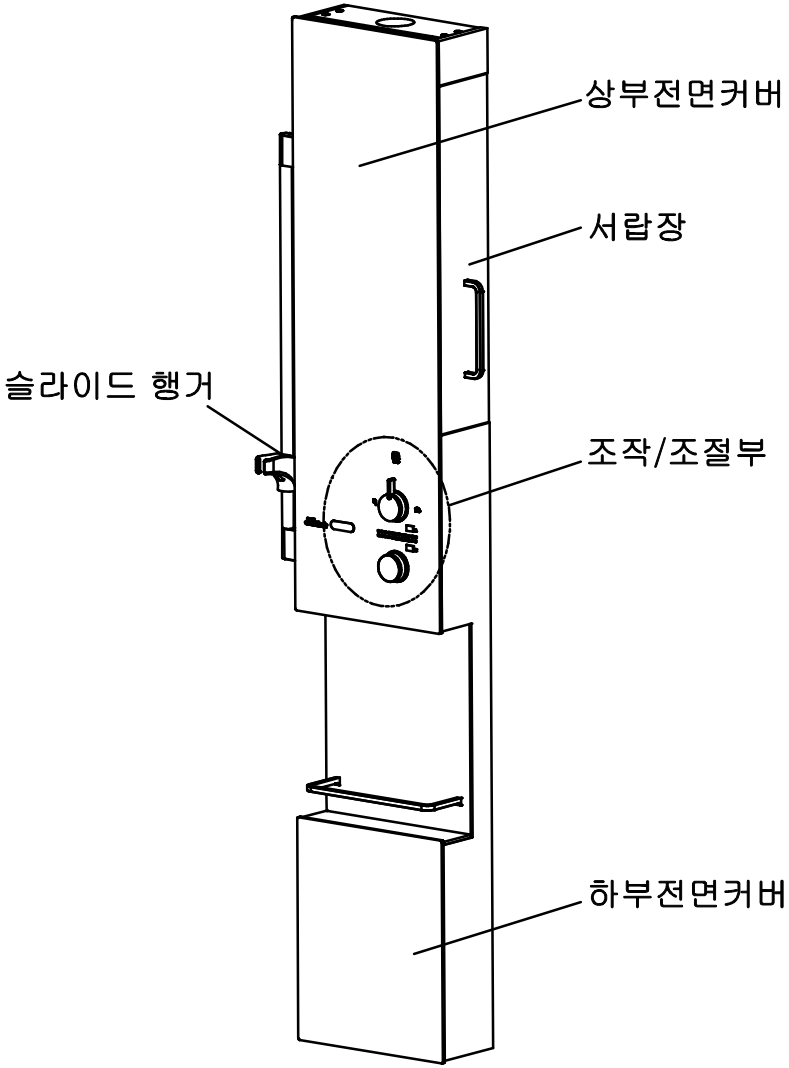
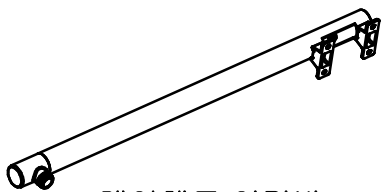
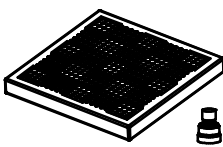


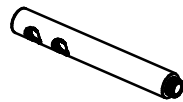

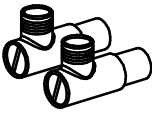



- 설치하고자 하는 벽면이 평탄한지를 확인한 후 설치하여 주십시오.  
벽면이 평탄하지 않을경우 제품이 벽면에 완전히 밀착되지 않을 수 있고 견고하게 고정되지 않을 수 있습니다.
- 설치하고자 하는 장소의 주위 환경온도가 사우나실 등과 같이 고온인 장소에는 절대로 설치하지 마십시오.  
제품이 변형이나 변색이 될 수 있습니다.
- 사용수압의 조건
  - 온수와 냉수의 수압은 최저0.049MPa(0.5kgf/cm<sup>2</sup>)이상, 최고 0.74MPa(7.5kgf/cm<sup>2</sup>) 이하가 되어야 합니다.
  - 냉수의 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]	
	권장수압	0.147~0.196MPa(1.5~2kgf/cm <sup>2</sup> )	
	최고필요수압	0.74MPa(7.5kgf/cm <sup>2</sup> ) [정지압]	
급 수 부 접 속		15A (PJ1/2)	
온수측 급수 최고 사용온도		80℃	
온 냉수 혼합 조절방식		자동온도 조절식(형상기억 Thermostatic식) 혼합밸브	
토 수 유 량		급수압력 0.098MPa에서 7.5리터(분당) 이하	
사용 환경 온도		1 ~ 40℃	
정 격	DC 어댑터	1차 입력정격	AC220V, 60Hz
		2차 출력정격	DC24V, 2.5A
		1차 입력전원코드길이	약 1.5m
		2차 출력전원코드길이	약 3m
	리모컨용 건전지 종류		CR2025 리튬건전지

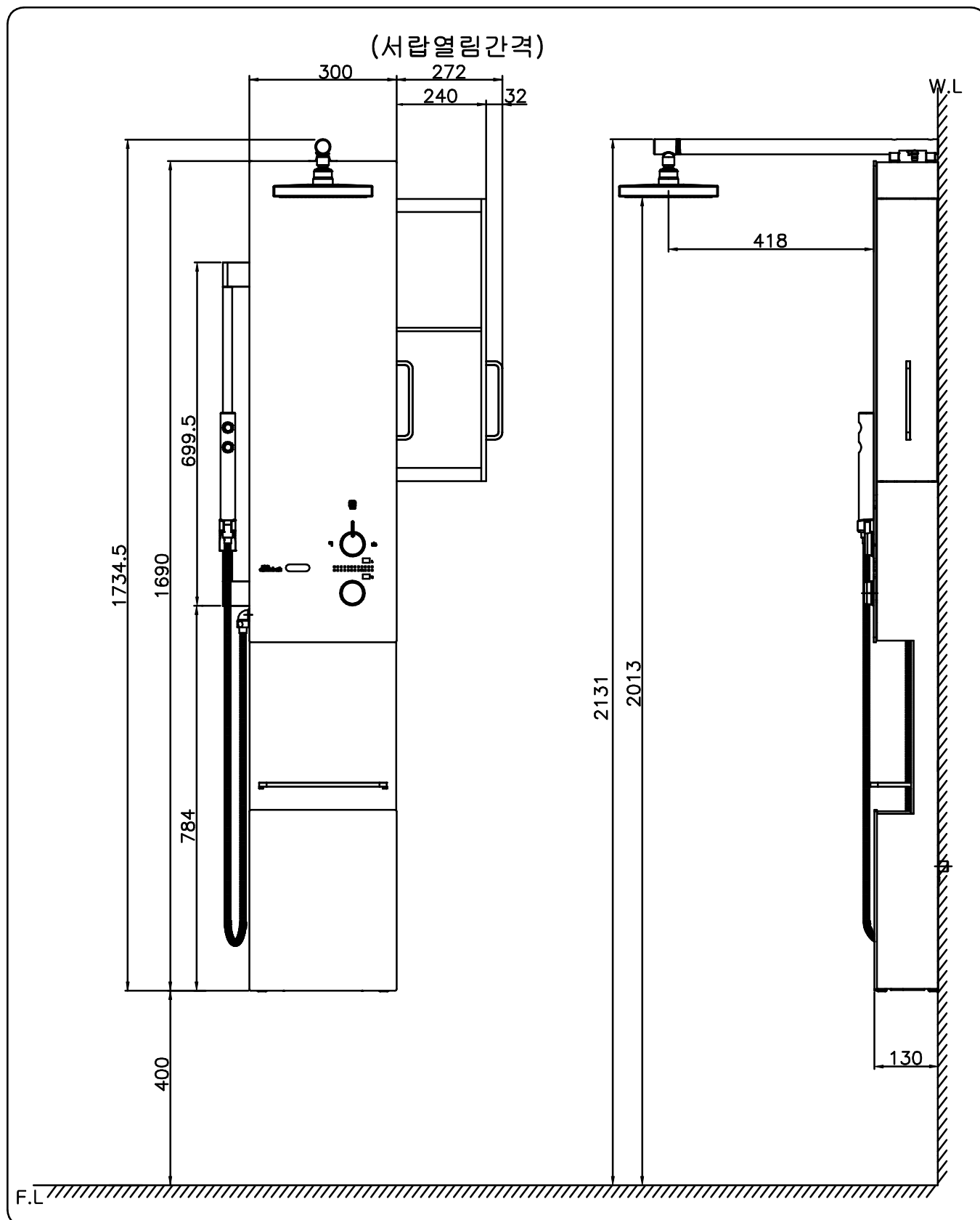
### 3. 부품의 확인

제품 본체		레인샤워용 부품	
		 레인헤드 연결바	 레인샤워헤드셋
		 연결바 고정볼트	 호스고정핀
		핸드샤워용 부품	
		 핸드샤워헤드	 샤워호스
급수용 부품		취부용 부품	
 급수밸브      급수연결호스		 브라켓      앵커볼트셋트	
		기 타	
		 DC어댑터	 리모컨/ 리모컨거치대



## 4. 시공완성도

참고 치수이므로 설치하고자 하는 현장 조건 및 사용자가 사용하기 적당한 위치에 설치하여 주십시오.



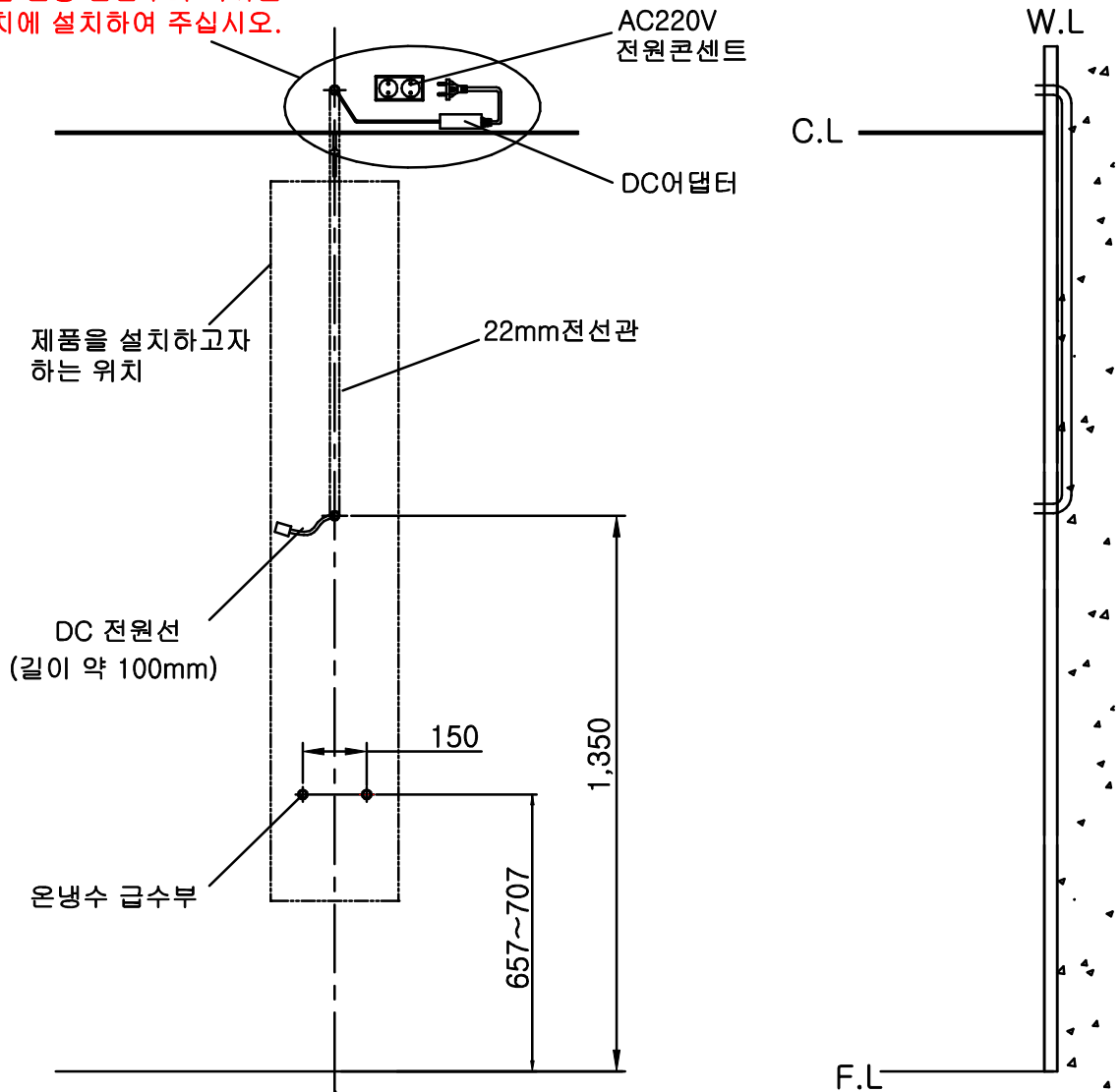
## 5. 시공방법

### 1) 전선관 매립 및 DC어댑터 설치

■ 벽면 마감공사를 하기 전에(타일 등을 부착하기 전) 제품을 설치하고자 하는 위치의 벽면에 전선관을 매립시킨 다음 벽면 마감공사를 하여 주십시오.

■ 천정 내부에 220V 전원콘센트 및 DC어댑터를 그림과 같이 설치한 후에 DC24V 전원선을 매립되어 있는 전선관을 통해 설치하고자 하는 벽면까지 빼내어 주십시오.

욕실 천정 점검구와 가까운  
위치에 설치하여 주십시오.



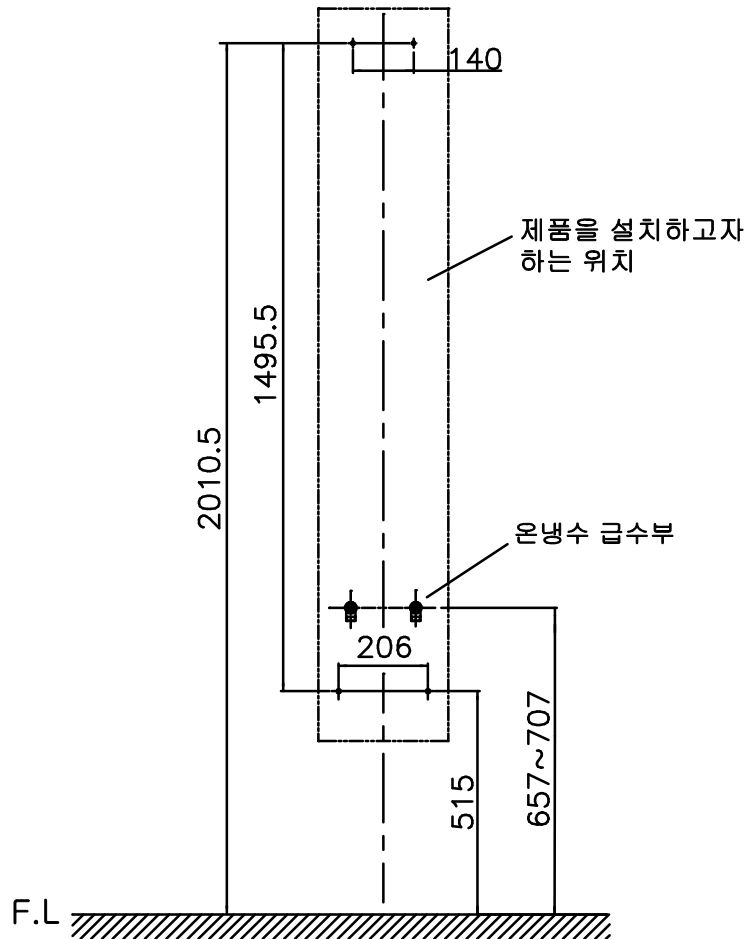
※만일 설치하고자 하는 위치의 벽면 마감공사가 완료되어 전선관 매립이 어려울 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.

▲ 주의: 욕실 전등이나 환풍기 전원과 같이 연결하지 마십시오.  
이들 전원스위치 조작에 따라 본 제품도 함께 켜지고 꺼지게 되므로  
고장의 원인이 되고 사용상의 불편함이 발생할 수 있습니다.

## 2) 앵커볼트 고정 및 급수밸브 연결

### (1) 모듈본체설치 위치 표시

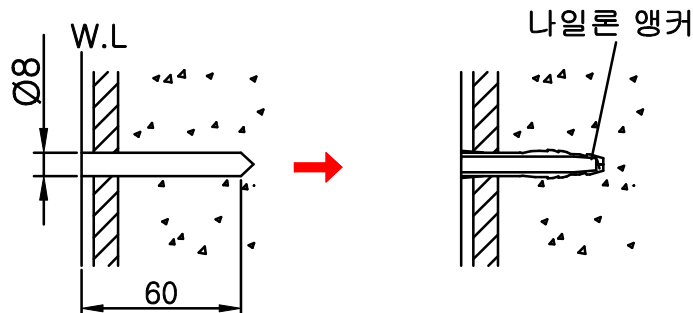
설치하고자 하는 벽면에 앵커볼트 위치를 표시하여 주십시오.



주의 : 제품 본체가 수직이 될 수 있도록 앵커볼트 위치를 정확하게 표시하여 주십시오.

### (2) 앵커볼트 및 취부브라켓 고정

- ① 앵커볼트 표시위치에 그림과 같이 Ø8 드릴로 깊이 약 60mm 정도의 구멍을 뚫고 나일론 앵커를 삽입하여 주십시오.  
(나일론 앵커가 벽면으로 부터 노출되지 않도록 하여 주십시오.)

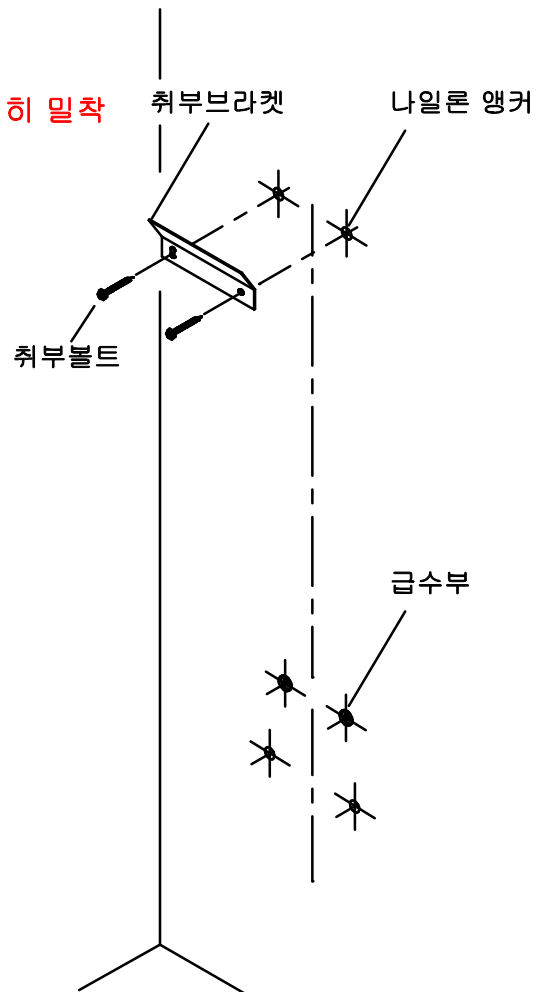


주의 : 구멍을 크게 뚫지 않도록 주의하여 주십시오.  
온 냉수 급수관이나 전선관 등에 관통되지 않도록 주의하여 주십시오.

- ② 그림과 같이 벽면에 설치된 나일론 앵커 구멍에 취부브라켓을 고정시켜 주십시오.

주의 : 취부브라켓이 수평이 되고 벽면에 완전히 밀착 되도록 하여 주십시오.

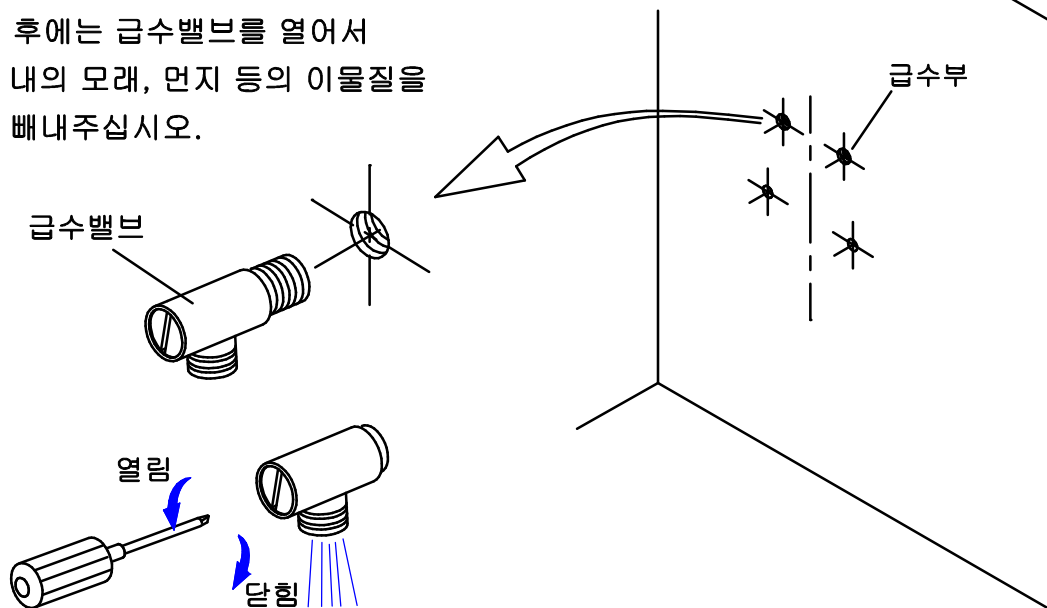
제품본체가 수직이 되지 않거나 벽면에 밀착되지 않을 수 있습니다.



### (3) 급수밸브 연결

- ① 벽면 온 냉수 급수부에 급수밸브를 누수가 되지 않도록 연결하여 주십시오.

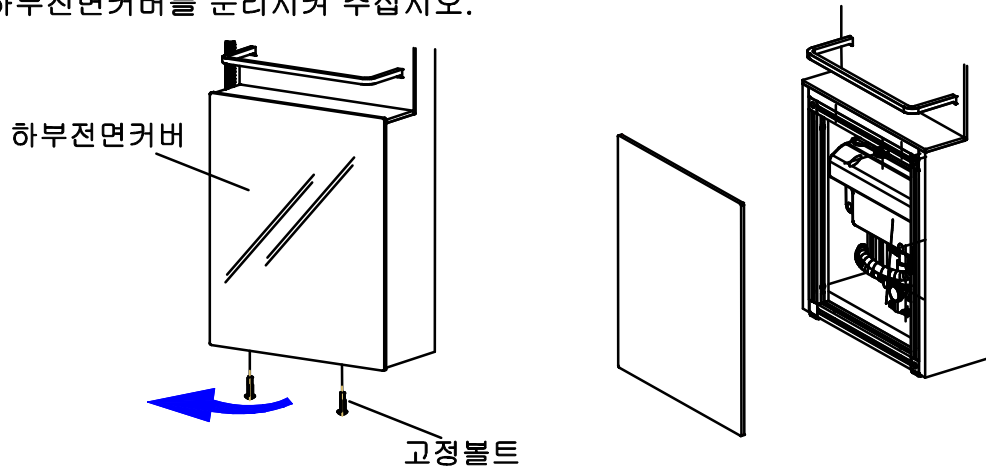
- ② 연결한 후에는 급수밸브를 열어서 급수관 내의 모래, 먼지 등의 이물질을 완전히 빼내주십시오.



#### 4) 본체시공

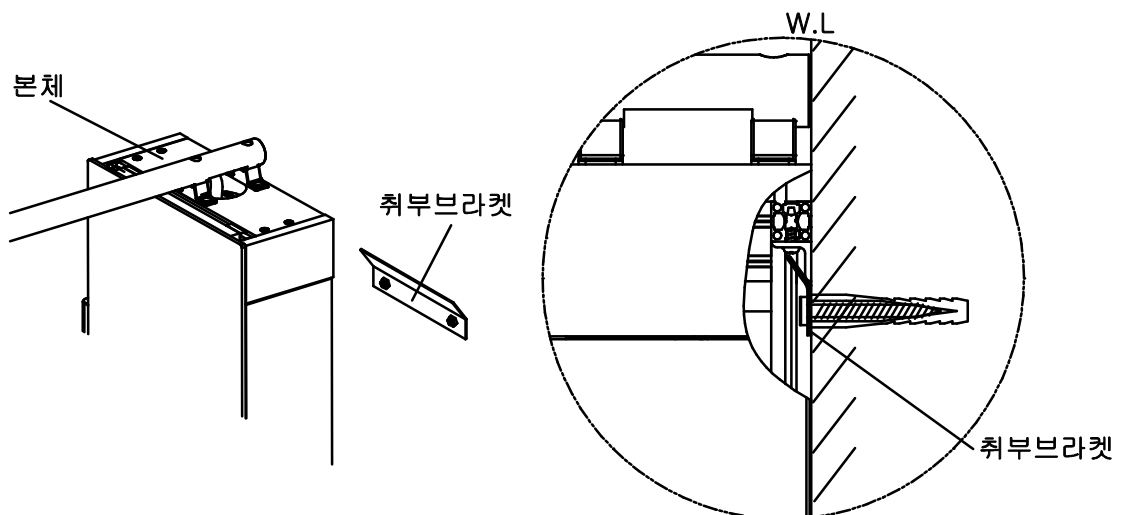
##### (1) 하부전면커버의 분리

본체 하부전면커버 밀면에 결합된 고정볼트를 풀고 하부전면커버 아래쪽을 당겨서 하부전면커버를 분리시켜 주십시오.

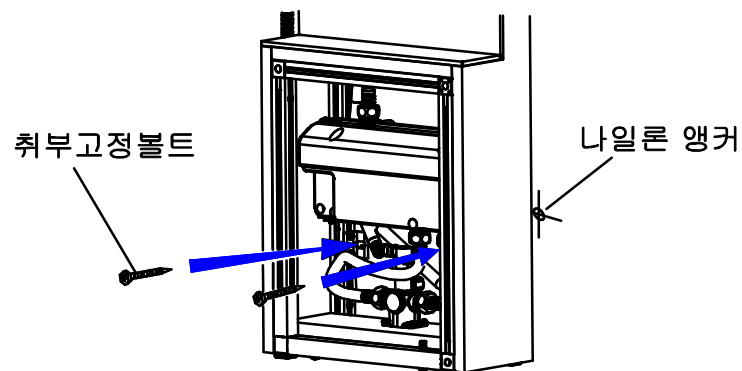


##### (2) 본체부의 벽면고정

① 벽면에 고정되어 있는 취부브라켓에 제품 본체를 걸어 주십시오.



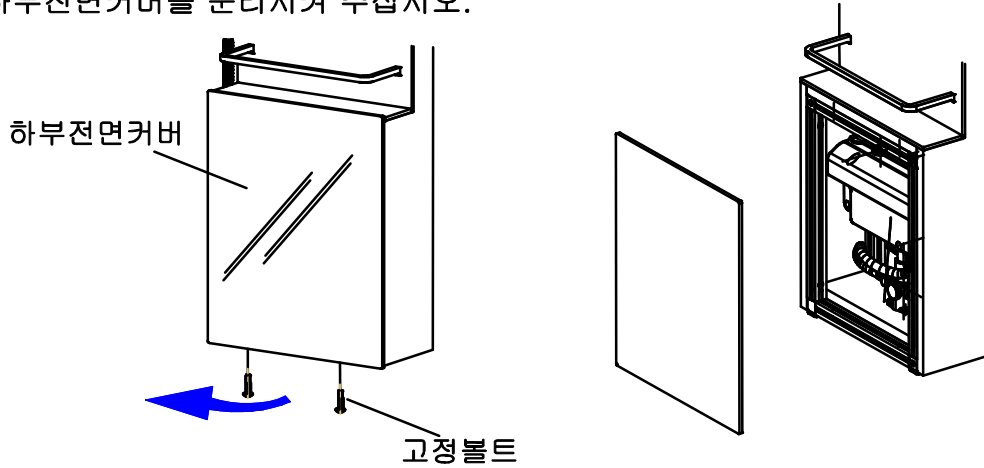
② 본체하부 내측에 있는 벽면 고정브라켓 구멍과 벽면에 시공한 나일론 앵커 구멍을 일치시킨 후 취부볼트로 완전히 고정시켜 주십시오.



#### 4) 본체시공

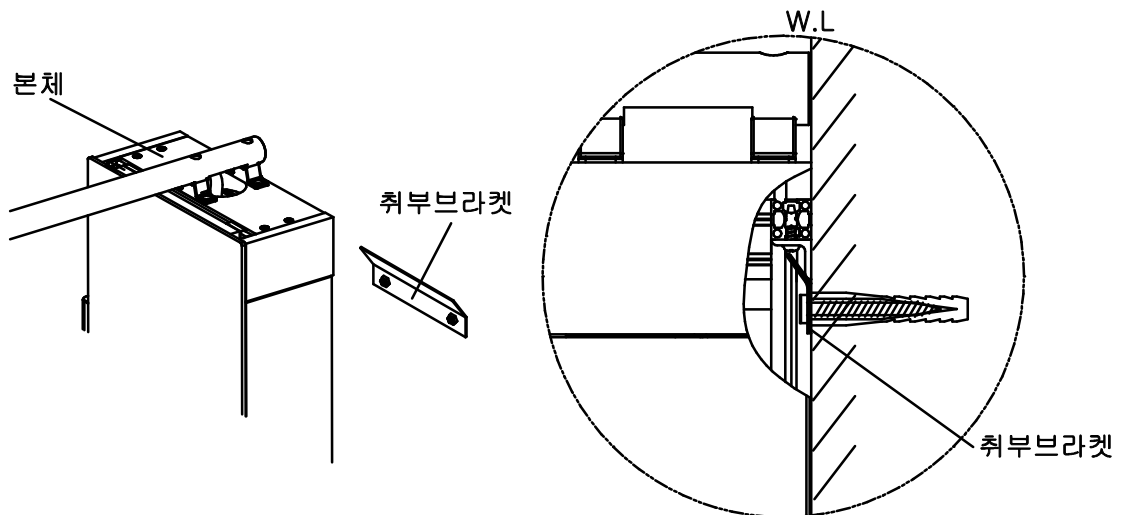
##### (1) 하부전면커버의 분리

본체 하부전면커버 밀면에 결합된 고정볼트를 풀고 하부전면커버 아래쪽을 당겨서 하부전면커버를 분리시켜 주십시오.

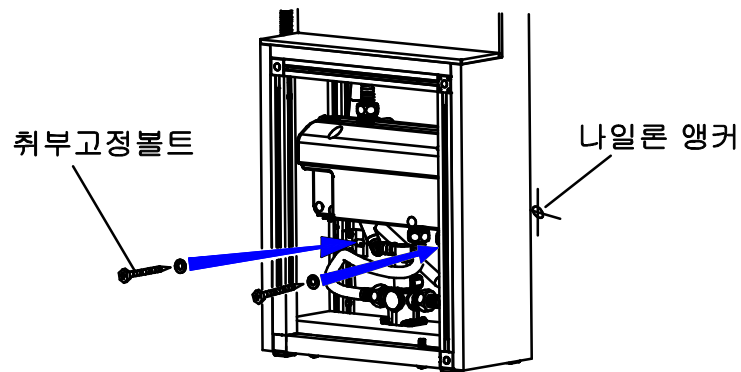


##### (2) 본체부의 벽면고정

① 벽면에 고정되어 있는 취부브라켓에 제품 본체를 걸어 주십시오.

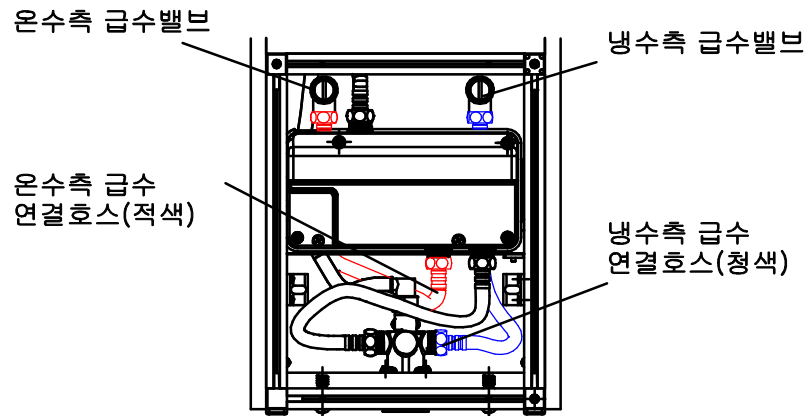


② 본체하부 내측에 있는 벽면 고정브라켓 구멍과 벽면에 시공한 나일론 앵커 구멍을 일치시킨 후 취부볼트로 완전히 고정시켜 주십시오.



## 5) 급수호스연결

벽면 온 냉수 급수밸브에 연결된 온냉수 급수호스를 그림과 같이 연결하여 주십시오.

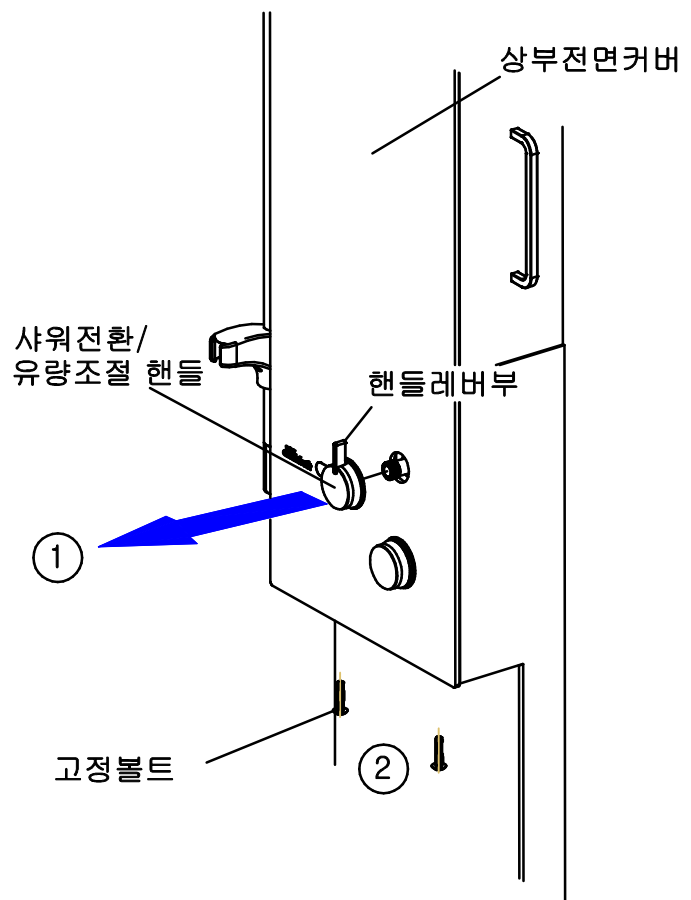


주의 : 연결호스가 꺾이거나 온냉수측 연결호스가 서로 바뀌지 않도록 주의하여 주십시오.  
누수가 되지 않도록 연결너트를 완전히 조여 주십시오.

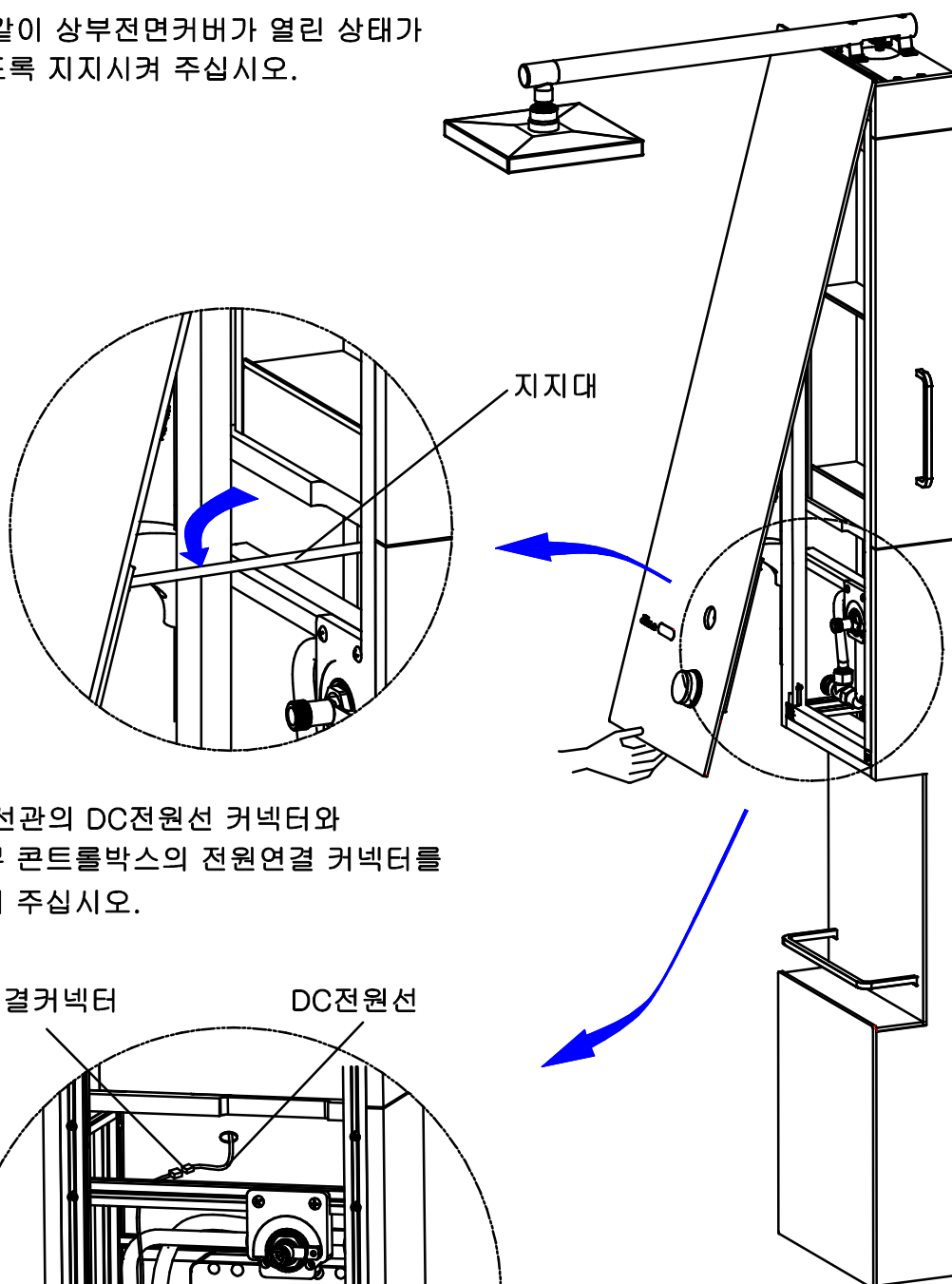
## 6) 전원선의 연결

### (1) 상부전면커버의 분리

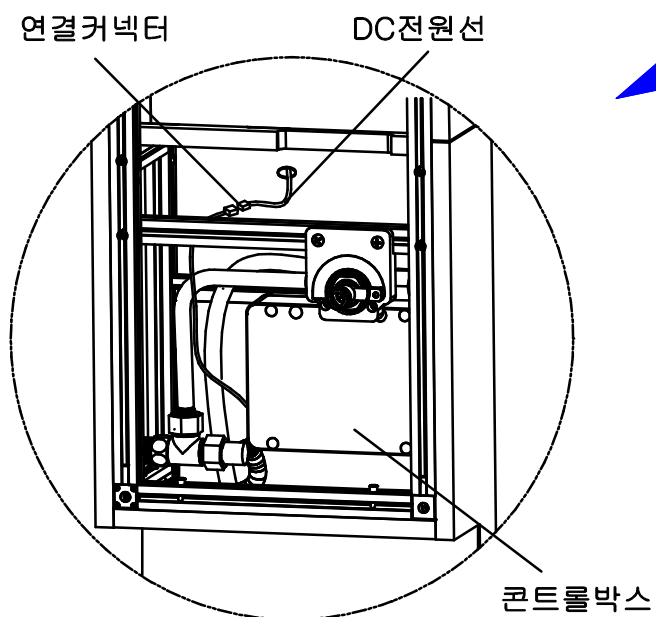
- ① 샤워전환/유량조절 핸들의 레버부가 그림과 같이 위로 향하도록 돌린 후 앞으로 당겨서 분리시켜 주십시오.
- ② 본체 상부전면커버 밑면에 결합된 고정볼트를 분리시켜 주십시오.



- ③ 상부전면커버 하부를 앞으로 당긴 후  
본체내부에 결합되어 있는 지지대로  
그림과 같이 상부전면커버가 열린 상태가  
유지되도록 지지시켜 주십시오.



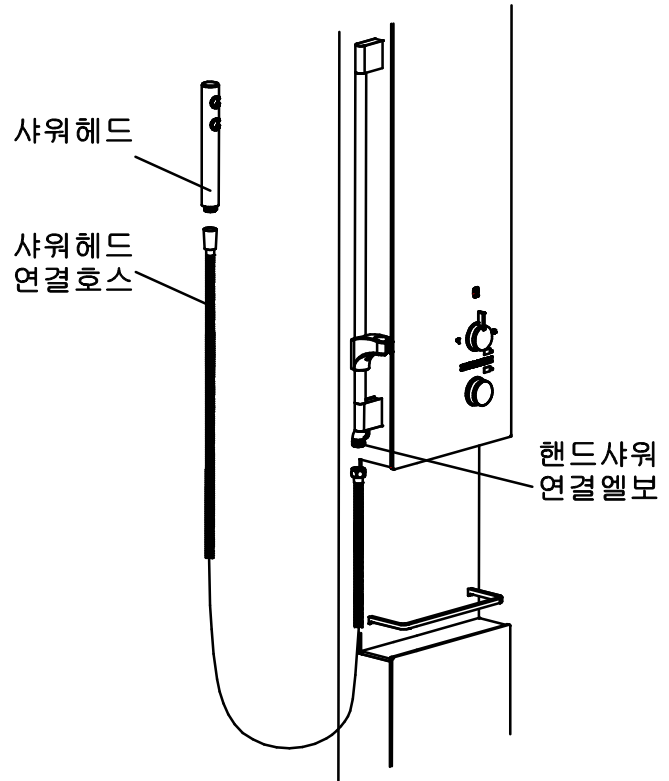
- ④ 벽면 전선관의 DC전원선 커넥터와  
본체내부 콘트롤박스의 전원연결 커넥터를  
연결하여 주십시오.





## 7) 핸드샤워헤드의 설치

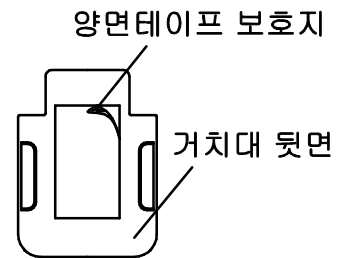
- 그림과 같이 본체 왼쪽 측면에 있는 핸드샤워 연결엘보에 샤워헤드 연결호스 및 핸드샤워헤드를 연결하여 주십시오.



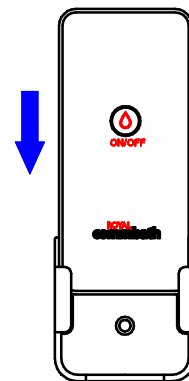
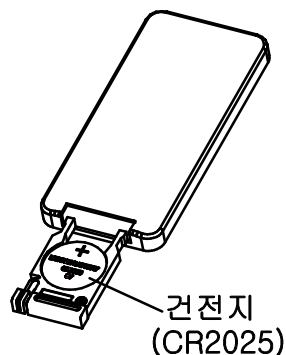
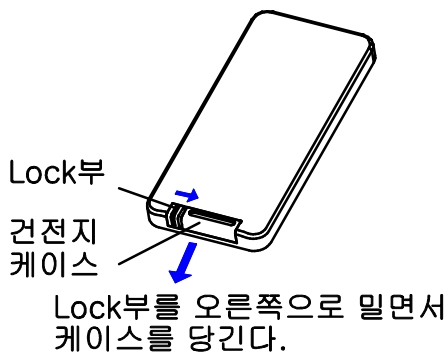
## 8) 리모컨 거치대의 설치 및 건전지 삽입

- 거치대 뒷면의 양면테이프 보호지를 떼어낸 후 사용하기 편리한 위치에 부착하여 사용하십시오

**주의 :** 방수형이 아니므로 물이 튀거나 흘러 들어가지 않는 위치에 설치하여 주십시오.  
샤워부스 입구에 설치하시면 사용이 편리하고 안전 합니다.

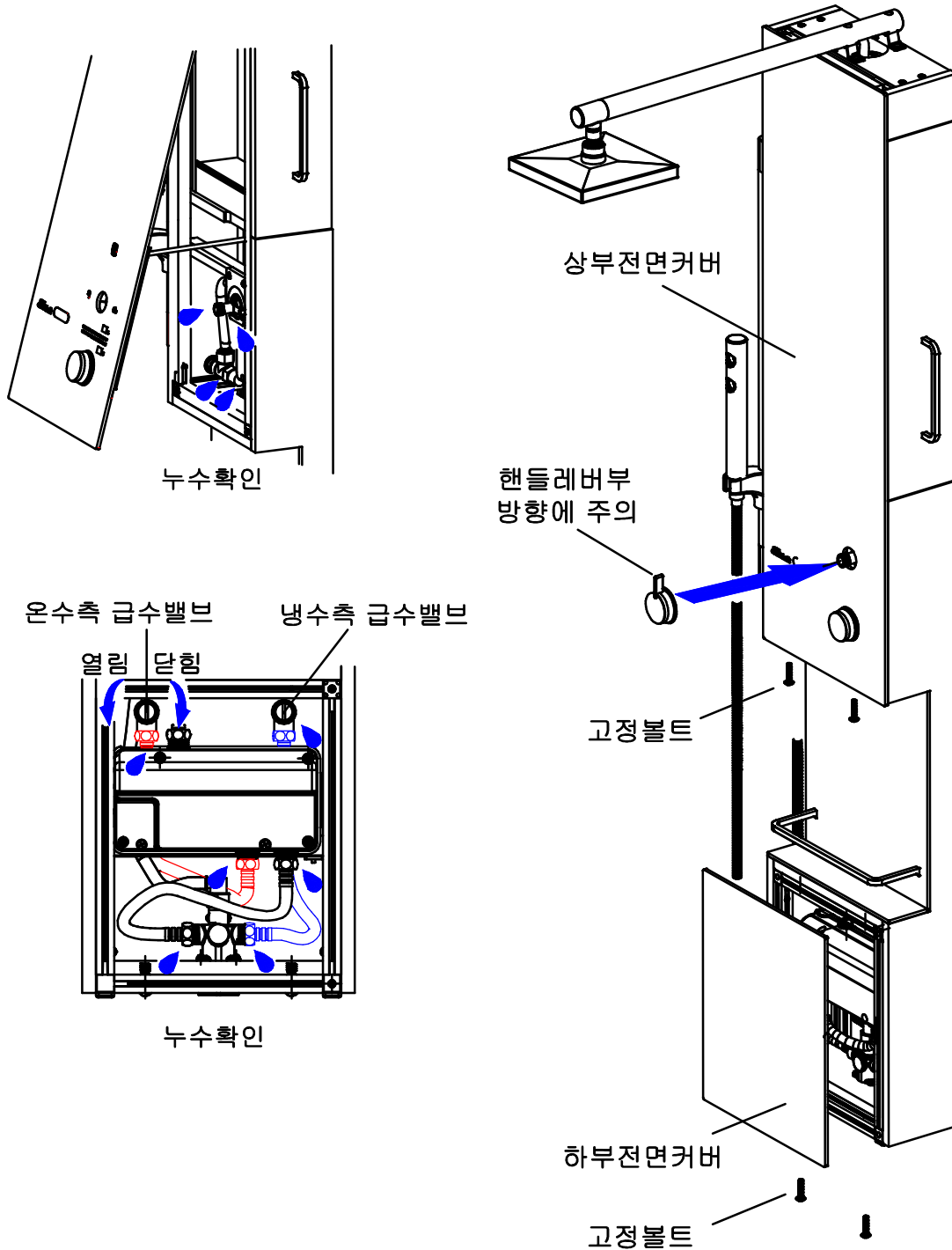


- 그림과 같이 리모컨 뒷면 건전지케이스를 열고 극성에 주의하여 건전지(CR2025)를 삽입한 후 거치대에 꽂아 주십시오.



## 9) 시운전

- (1) 온 냉수측 급수밸브를 왼쪽으로 돌려서 완전히 열어 주십시오.
- (2) 사용방법(5~9page 참조)에 따라 작동시켜서 정상적으로 작동되는지 확인하여 주시고 각 부문 연결부위에 누수가 있는지 확인하여 주십시오.



- (3) 이상이 없으면 상부 및 하부전면커버를 분해방법(21~23page 참조)의 역순으로 본체에 조립하십시오.

## 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
• 표시램프 및 LED조명램프가 점등되지 않는다.	• DC24V전원선 커넥터가 연결되어 있습니까?	• DC24V전원선 커넥터를 연결한다. (23page 참조)
• 토수량이 적다.	• 온 냉수 급수밸브가 완전히 열려 있습니까? • 샤워전환/유량조절 핸들이 열려 있습니까? • 온냉수측 급수 정류망이 이물질로 막혀 있지는 않습니까?	• 온 냉수 급수밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조) • 샤워전환/유량조절 핸들을 돌려서 유량을 많게 조절하십시오. (7page 참조) • 정류망을 깨끗이 청소하여 주십시오. (27Page 참조)
• 물이 나오지 않는다.	• 온 냉수 급수밸브가 완전히 닫혀 있지는 않습니까? • 샤워전환/유량조절 핸들이 레인샤워와 핸드샤워 중간위치에 조절되어 있지는 않습니까?	• 온 냉수 급수밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조) • 샤워전환/유량조절 핸들을 사용하고자 하는 위치로 돌려 주십시오. (7page 참조)
• 레인샤워 사용 중에 물이 멈춘다.	• 토수온도가 50도 이상으로 올라가 있지는 않습니까?	• 핸드샤워 측으로 물을 토수시켜 토수온도를 낮춘 후 재동작하여 주십시오. 주십시오. (6~7page 참조)
• 핸드샤워로 지수가 안된다.	• 비상개폐 핸들이 열려 있지는 않습니까?	• 비상개폐 핸들을 닫힘 위치로 돌려 주십시오. (10page 참조)
• 뜨거운 물만 나온다.	• 냉수측의 급수밸브는 충분히 열려 있습니까?	• 냉수측의 급수밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조)
• 차가운 물만 나온다.	• 온수측의 급수밸브는 충분히 열려 있습니까?	• 온수측의 급수밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조) • 보일러를 점검해 주십시오.
• 리모컨이 작동되지 않는다.	• 리모컨에 건전지가 삽입되어 있습니까? • 리모컨 건전지가 소모되지 않았습니까?	• 리모컨에 건전지를 삽입하거나 교체하여 주십시오. (24page 참조)

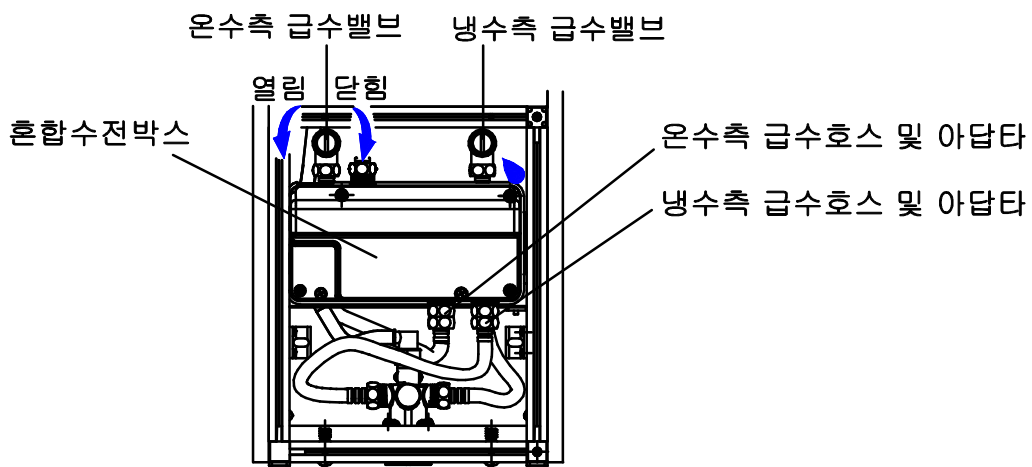
## ■ 급수측 정류망 청소

온 냉수 급수측 정류망이 막히면 토수량이 적게 됩니다.

토수유량을 많게 조절하여도 토수량이 적을 때에는 아래와 같이 온 냉수측 급수부에 조립되어 있는 정류망을 점검한 후 청소하여 주시기 바랍니다.

- 1) 하부전면커버를 분리하여 주십시오. (21Page 참조)
- 2) 온 냉수 급수밸브를 완전 잠가 주십시오.
- 3) 혼합수전박스 급수부에 연결된 온냉수 급수호스 및 아답타를 분리하여 주십시오.

**주의 :** 온수측 급수호스를 분리할 때에는 반드시 온수측 급수밸브가 잠겨있는지 확인한 후 분리하여 주십시오. 뜨거운 물이 나와 화상을 입을 수 있습니다.



- 4) 아답타 내부에 조립되어 있는 정류망을 분리하여 깨끗이 청소하여 주십시오.



- 5) 청소가 완료되면 분해방법의 역순으로 조립하여 주십시오.

**주의 :** 온 냉수 급수호스가 바뀌지 않도록 주의하여 주십시오.

## 제품보증서

- 당사에서는 공정거래위원회 고시 품목별 소비자분쟁해결기준에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

제품의 고장발생 시 당사 고객센터로 연락주시기 바랍니다.

제 품 명	ROYAL COMMBATH 샤워모듈	모 델 명	CS210
구 입 일	년 월 일	보증기간	2 년
구 입 점		연 락 처	

### 무상서비스

구입 후 2년(제품보증기간) 이내에 제품이 고장날 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

- 보증기간이 경과한 경우
- 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(청소 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.







**로얄&컴퍼니**  
**www.IRoyal.kr**

본사및공장 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20  
TEL : (070)7464-8423 FAX : (031)354-2195

영업본부/영업지원본부 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20  
TEL : (070)7464-6446 FAX : (031)354-2147

서울영업팀/신시장 개척팀 : 서울특별시 강남구 논현로 709 로얄빌딩  
TEL : (070)7464-6400 FAX : (02)547-3042  
고객상담실 1566-7070

동부영업소 : 부산광역시 사상구 주례동 628-4 씨코빌딩 4층 로얄앤컴퍼니  
TEL : (070)7464-8175 FAX : (051)941-9606

서부영업소 : 광주광역시 북구 하서로 300 KT&G내 별관 1층 로얄앤컴퍼니  
TEL : (070)7464-8185 FAX : (062)526-2791

■ 사용시 문의사항이나 수리를 요청할 때에는  
당사 고객센터로 연락하여 주시기 바랍니다.  
고객상담실 ☎ 1566-7070