

## 세면기모듈 시공·사용설명서

### CL210 , CL260

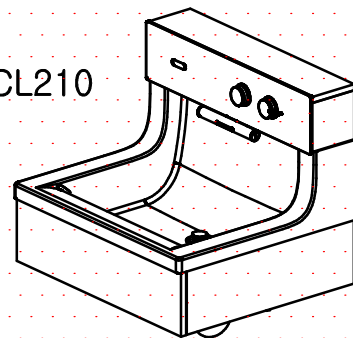
로알 컴바스 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.  
제품의 올바른 사용과 안전을 위하여 이 설명서 내용대로  
정확히 시공하고 사용하여 주십시오.

#### 차 례

##### ■ 사용방법

1. 안전상의 주의사항	1~2
2. 각 부분의 명칭	3~4
3. 사용방법	
1) 사용준비	5
2) 토수유량 조절방법	5
3) 세면 토수 사용방법	6
4) 토수온도 조절방법	6
5) 세면기 세척 사용방법	7
6) 자동지수 시간 조절방법	7~8
7) 사용준비 해제	8
8) 수납장 개폐방법 및 칫솔 살균기 기능	9
4. 응급 시 조치방법	9
5. 청소방법	10
6. 애프터 서비스	11

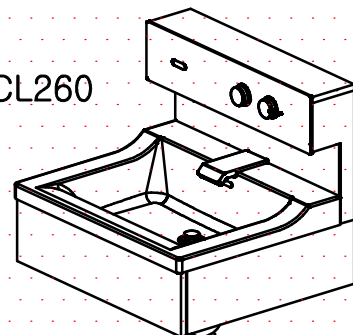
CL210



##### ■ 시공방법

1. 안전상의 주의사항	12
2. 제품의 사양	13
3. 부품의 확인	14~15
4. 시공완성도	16~17
5. 시공방법	18~26
6. 이상시 확인항목 및 조치방법	27~28
■ 제품 보증서	29

CL260



# ■ 사용방법

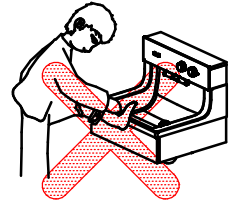
## 1. 안전상의 주의사항

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.

- 세면기 위에 발을 올려서 힘을 가하거나 매달리지 마십시오.  
(세면기가 떨어져 사람이 다칠 수 있습니다.)



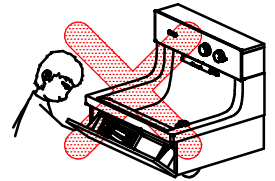
### ⚠ 주 의

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

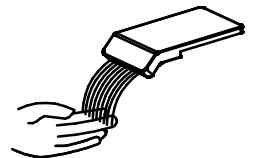


반드시 지킨다.

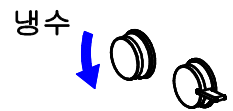
- 칫솔꽂이 수납장이 완전히 열리지 않으면 자외선 살균램프가 켜져 있을 수 있으므로 완전히 열고 사용하여 주십시오.  
또한, 살균램프의 빛을 직접 보지 마십시오.  
(장시간 보면 눈의 충혈되거나 아플 수 있습니다.)  
어린이가 사용하는 경우에는 특히 주의하여 주십시오.



- 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.)



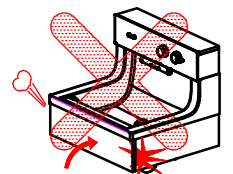
- 뜨거운 물을 사용한 후에는 제품내부에 뜨거운 물이 남아 있지 않도록 토수온도를 낮게 조절한 후 잠시 동안 토수시켜 두십시오.  
(제품내부에 남아있던 뜨거운 물이 나와 화상을 입을 수 있습니다.)

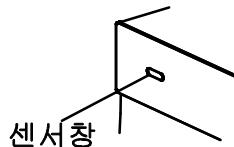
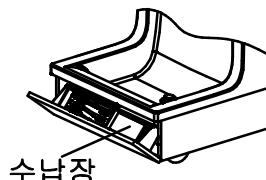
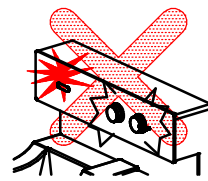
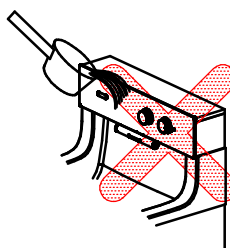

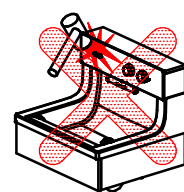

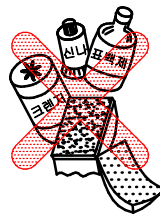


- 뜨거운 물을 사용하고자 할 때에는 토수온도조절을 1단계씩 천천히 올려주십시오.  
(갑자기 뜨거운 물이 나와 화상을 입을 수 있습니다.)



- 수납장 도어를 개폐할 때 과격하게 여닫지 마십시오.  
(제품이 손상될 수 있고 고장의 원인이 됩니다.)

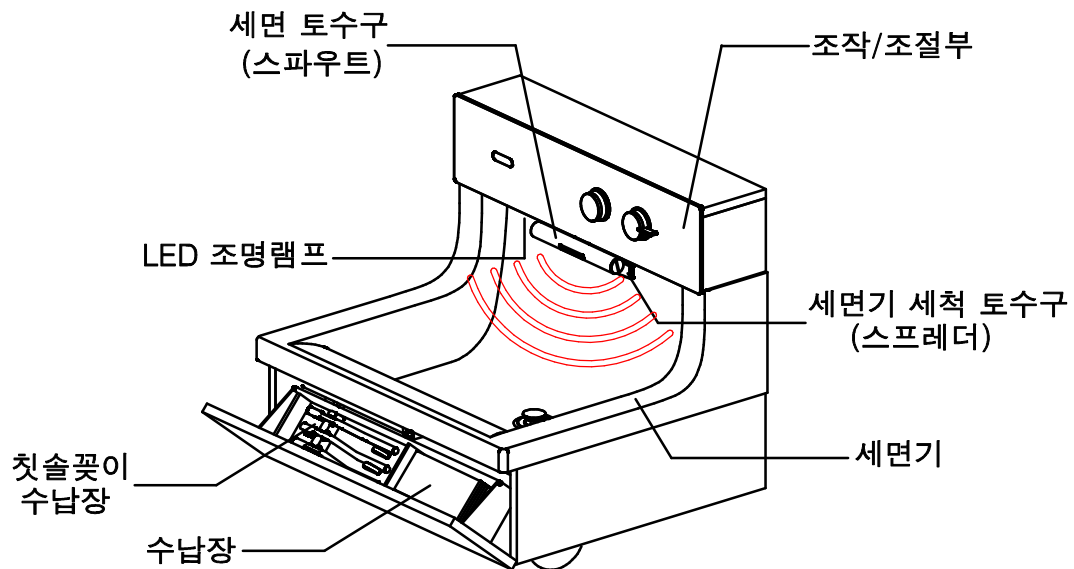


	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 센서창에 이물질이 묻었을 경우 오작동이 발생할 수 있으니 항상 청결이 유지될 수 있도록 하여 주십시오.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 수납장은 방수가 되지 않으므로 물에 젖으면 안되는 용품은 보관하지 마십시오. (물에 젖어 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 조작부에 강한 충격을 가하거나 핸들을 무리하게 돌리지 마십시오. (파손되거나 고장의 원인이 됩니다.)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 본체에 가급적 물을 뿌리지 마십시오. (전자제품이므로 고장의 원인이 됩니다.) ※ 특히 뜨거운 물(50°C 이상)을 뿌릴 경우 제품 가구부분이 변형될 수 있으므로 반드시 주의하여 주십시오.</li> </ul>	
 금지	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 제품에 무리한 충격을 가하거나 드라이기 등으로 뜨거운 열기를 가하지 마십시오. (제품의 강화유리가 파손되거나 가구부분이 변형 또는 변색되어 재산상의 피해가 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>	 분해금지
	<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>	

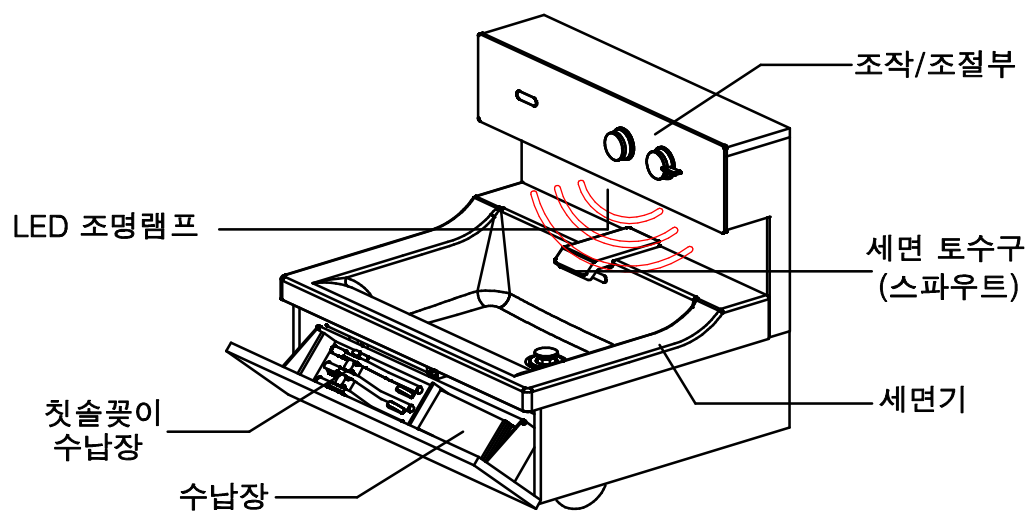
## 2. 각 부분의 명칭

### ■ 본체부의 명칭

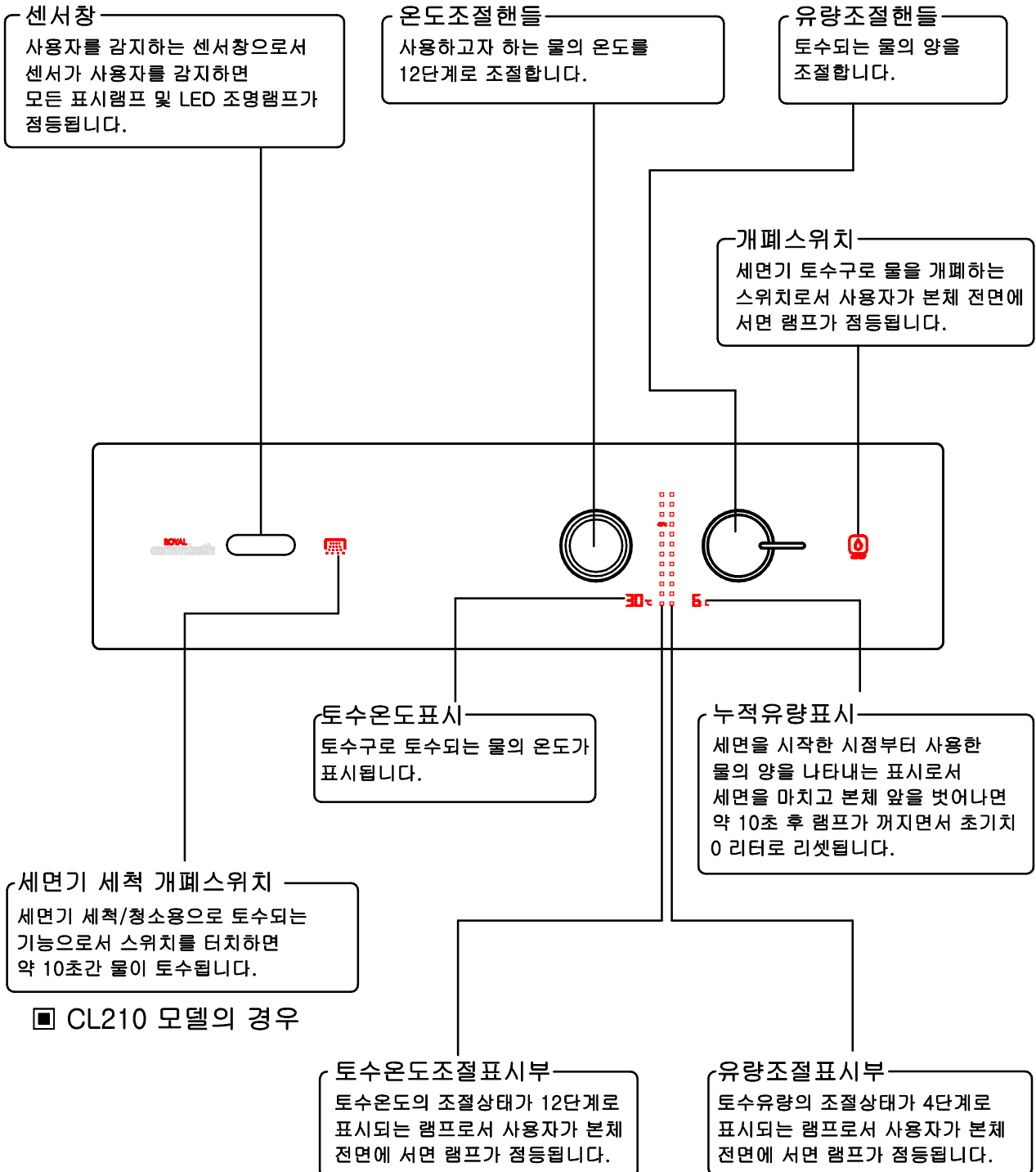
#### ▣ CL210 모델의 경우



#### ▣ CL260 모델의 경우



## ■ 조작/조절부의 명칭 및 기능



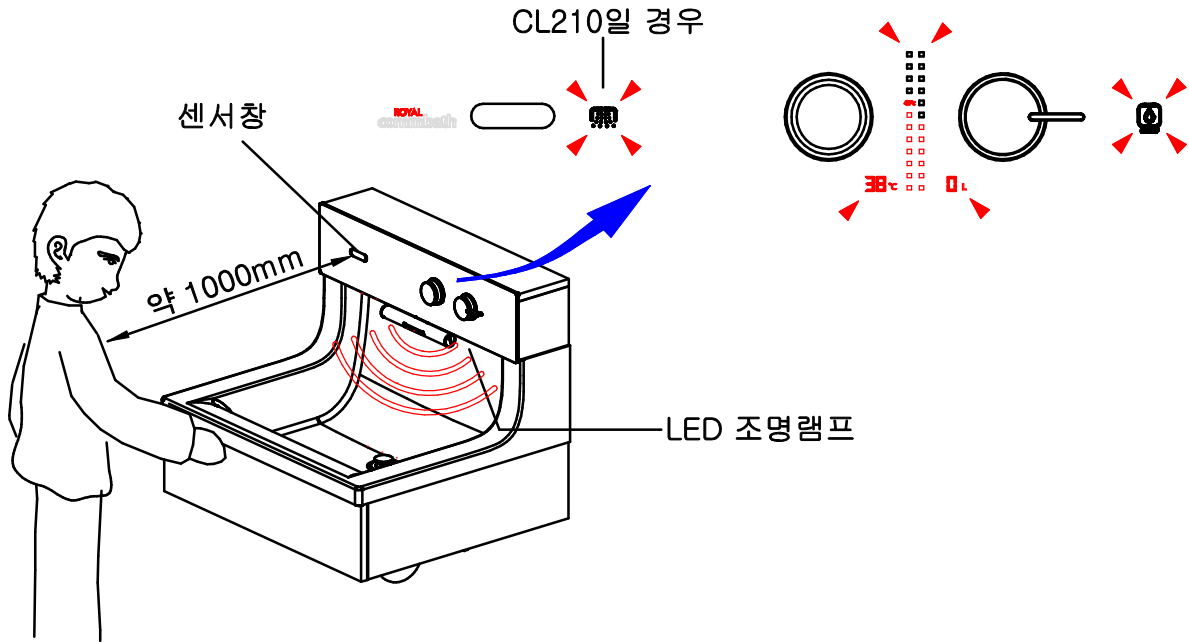
### 3. 사용방법

#### 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.

■ 사용자가 세면본체 전면 약 1000mm 이내에 서면 감지센서가 사용자를 감지하여 자동으로 조작/조절부 표시램프 및 LED 조명램프를 점등시켜서 사용 준비상태가 되게 됩니다.



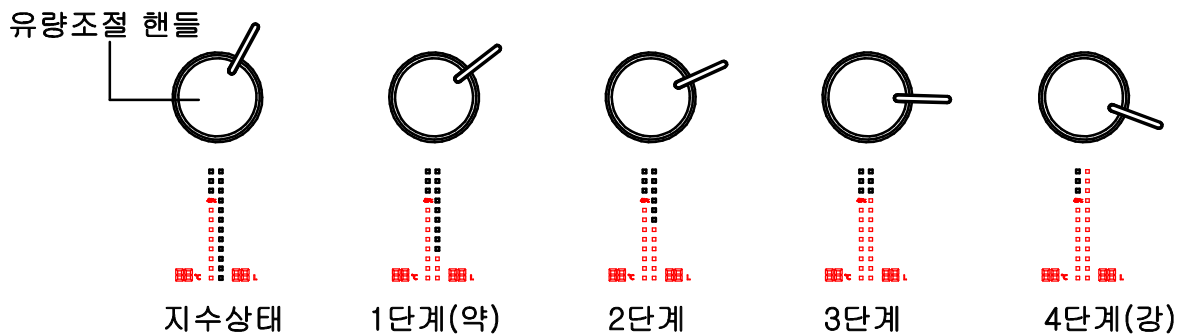
※ 사용준비 상태(조작/조절부 표시램프 및 LED 조명램프 점등상태)에서 사용자가 전면을 떠나면(사용자가 없으면) 약 10초 후 자동으로 조작/조절부 및 조명램프가 꺼지면서 사용준비 상태가 해지 됩니다.

#### 2) 토수유량 조절방법

■ 유량조절 핸들을 그림과 같이 돌려서 토수유량을 조절하여 주십시오.

주의 : 왼쪽으로 완전히 돌려두면 스위치를 작동시켜도 물이 나오지 않습니다.

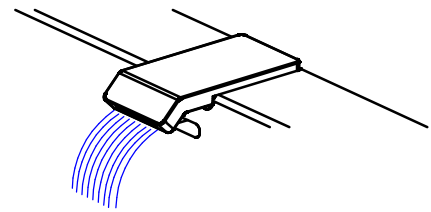
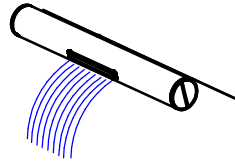
비상지수 시 이외에는 항상 사용하시기 적당한 유량으로 조절한 상태로 두십시오.



### 3) 세면토수 사용방법

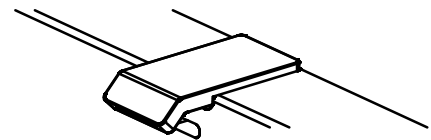
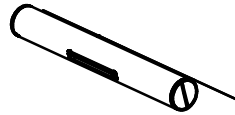
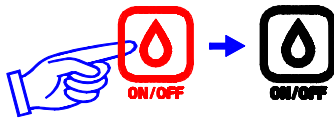
#### ■ 토수방법

개폐스위치를 가볍게 터치하면 개폐스위치 램프가 오렌지색으로 되면서 토수가 됩니다.



#### ■ 지수방법

개폐스위치를 가볍게 터치하면 개폐스위치 램프가 백색으로 되면서 지수가 됩니다.

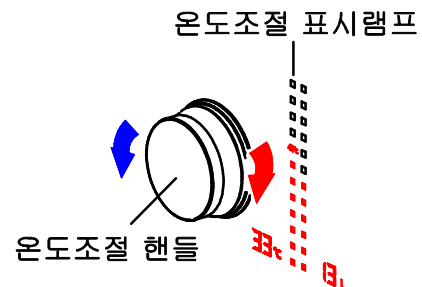


### 4) 토수온도 조절방법

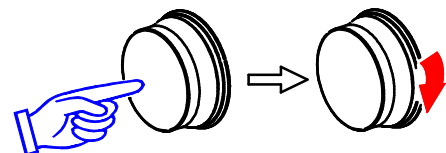
#### ■ 온도조절 핸들을 천천히 돌려서 조절하십시오.

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

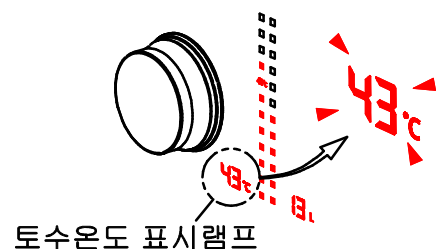
- 12단계로 조절되면서 조절한 단계가 온도조절 표시램프에 표시됩니다.
- 오른쪽으로 돌리면 온도가 높게 조절되고 왼쪽으로 돌리면 온도가 낮게 조절됩니다.



※ 토수온도를 높이하고자 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.)



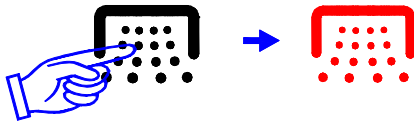
## 5) 세면기 세척 사용방법 [CL210 모델의 경우]

※ 세면기 세척기능은 세면기가 깨끗하게 유지 되도록 수시로 세면기를 자동으로 세척하고 청소할 때 사용하면 편리 합니다.

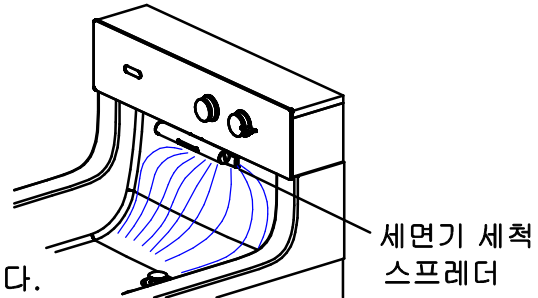
### ■ 토수방법

개폐스위치를 가볍게 터치하면 개폐스위치 램프가 오렌지색으로 되면서 토수가 됩니다.

※ 세면토수 중에 스위치를 터치하면 세면토수는 정지되고 곧바로 세면기 세척기능으로 전환됩니다.



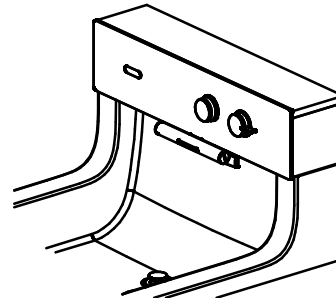
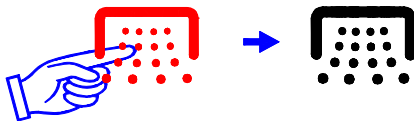
※ 세면기 세척 토수유량은 조절할 수 없습니다.



### ■ 지수방법

약 10초 후 개폐스위치 램프가 백색이 되면서 자동으로 지수가 됩니다.

개폐스위치를 가볍게 터치하면 개폐스위치 램프가 백색이 되면서 곧바로 지수가 됩니다.



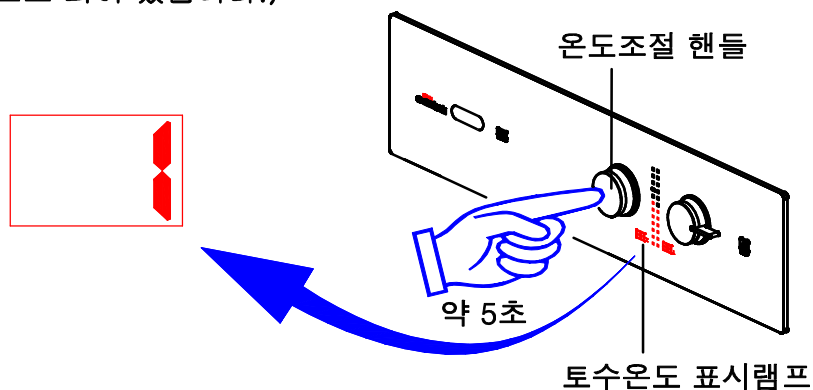
## 6) 자동지수 시간 조절방법

※ 제품 전면에 사용자가 없는 상태에서도 조절한 시간동안 토수시킬 수 있는 기능으로서 토수상태에서 사용자가 제품 전면을 벗어나면 조절한 시간동안 토수된 후 자동으로 지수됩니다. 초기 기본설정은 1분으로 되어 있습니다. 필요시 아래와 같이 조절하여 사용하십시오.

(1) 온도조절 핸들을 그림과 같이 약 5초간 누르면

토수온도 표시램프에 설정되어 있는 시간이 표시됩니다.

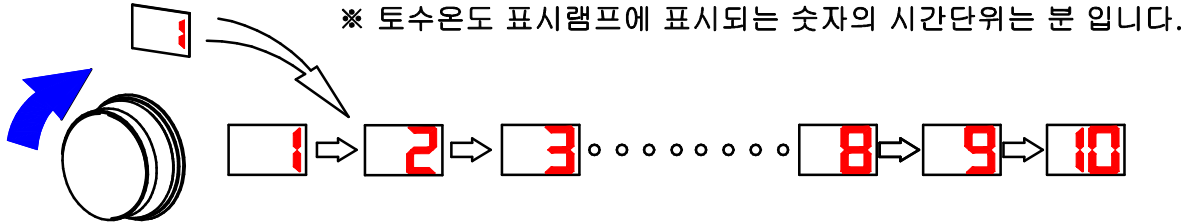
(초기 기본설정은 1분으로 되어 있습니다.)



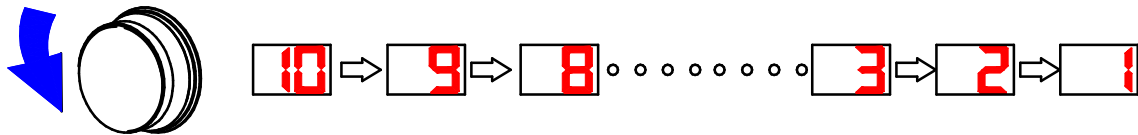


(2)아래와 같이 온도조절 핸들을 돌려서 조절하고자 하는 시간으로 조절하십시오.

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

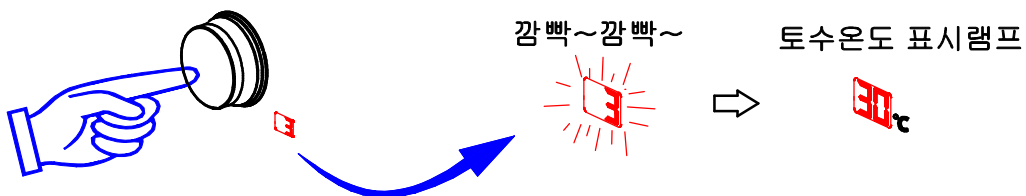


- 시간을 짧게 하고자 할 경우  
핸들을 왼쪽으로 회전시키면 시간이 내려갑니다.



### (3)시간조절완료

설정하고자 하는 시간을 선택하였으면 온도조절 핸들을 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.

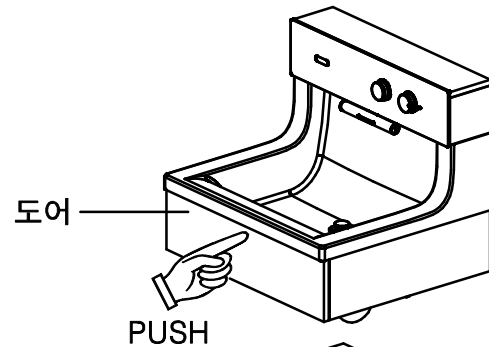
■ 사용자가 물을 토수시켜 놓은 상태에서 제품 전면에서 물러나면  
조절되어 있는 자동지수 시간동안(7Page참조) 토수된 후 자동으로 지수되면서  
조작/조절부 표시램프 및 LED 조명램프가 완전히 꺼집니다.

※ 조작/조절부 표시램프 및 LED 조명램프가 꺼져있는 상태에서는  
작동이 되지 않습니다.(5 Page참조)

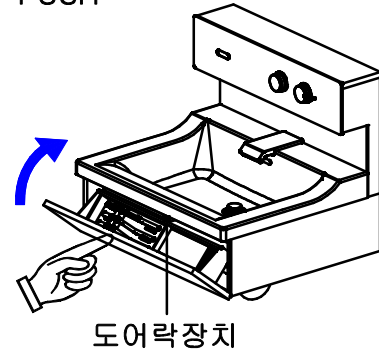
## 8) 수납장 개폐방법 및 칫솔꽂이 살균기능

■ 수납장 도어의 상단 중앙 부분을 살짝 누르면 도어가 열립니다.

※ 도어가 최대로 열리는 각도는 약 50도 입니다.  
더 이상 무리하게 당겨서 열려고 하지 마십시오.



■ 수납장 도어의 상단 중앙 부분을 살며시 밀어서 닫으면 도어가 도어락장치에 밀착되어 닫히게 됩니다.



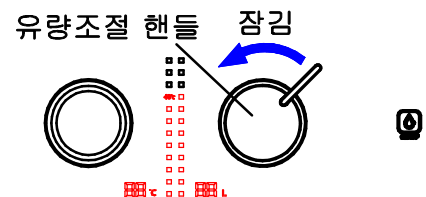
■ 칫솔꽂이 자외선 살균램프는 도어가 열린 상태에서는 점등되지 않습니다.  
도어를 닫으면 약 10분간 점등한 후 매 3시간 마다 5분간 점등되어 살균작용을 합니다.

주의 : 살균램프의 빛을 직접 보지 마십시오.  
(장시간 보면 눈의 충혈되거나 아플 수 있습니다.)  
어린이가 사용하는 경우에는 특히 주의하여 주십시오.

## 4. 응급 시 조치방법

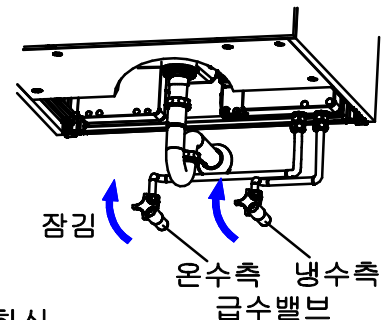
■ 세면 토수구에 물이 멈추지 않을 경우

- 정전이나 기타 고장으로 토수구에 물이 멈추지 않을 경우 그림과 같이 유량조절 핸들을 왼쪽으로 돌리면 지수가 됩니다.



■ 세면기 세척 물이 멈추지 않을 경우 [CL210 모델의 경우]

- 정전이나 기타 고장으로 세면기 세척 스프레더의 물이 멈추지 않을 경우 그림과 같이 세면기 하단의 온 냉수측 급수밸브를 오른쪽으로 돌리면 지수가 됩니다.



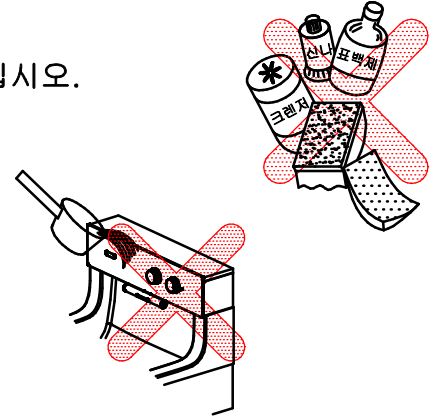
※ 지수를 시킨 후에는 당사 고객센터(1566-7070) 또는 구입하신 대리점으로 연락하여 주시고 문제를 해결한 후에는 반드시 핸들을 원래의 위치로 돌려 놓으시기 바랍니다.

## 5. 청소방법

### 주의

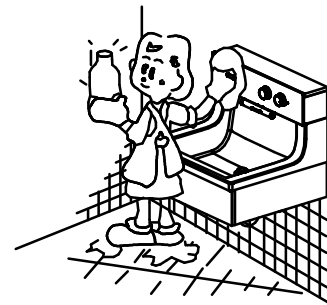
- 청소를 할 때에는 표면이 거친 나일론천의 수세미나, 산성세제, 표백제, 신나, 벤젠, 크렌저 등은 사용하지 마십시오.  
(제품에 흠이 나거나 변색이 될 수 있습니다.)

- 제품에 가급적 물을 뿌리지 마십시오.  
(전자제품이므로 고장의 원인이 됩니다.)  
특히 뜨거운 물(50°C 이상)을 뿌릴 경우 제품 가구부분이 변형될 수 있으므로 반드시 주의하여 주십시오.



#### ■ 외관청소

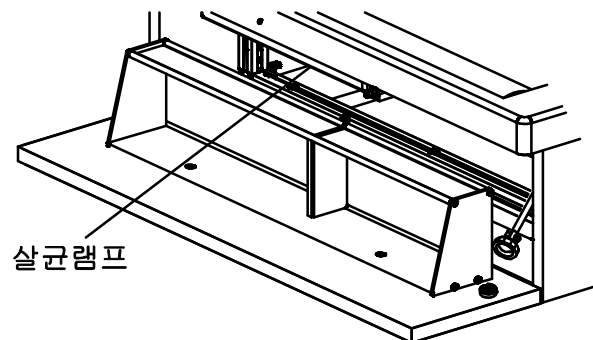
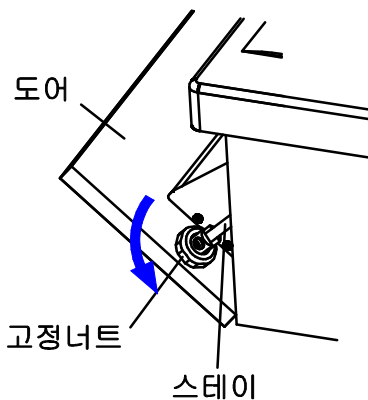
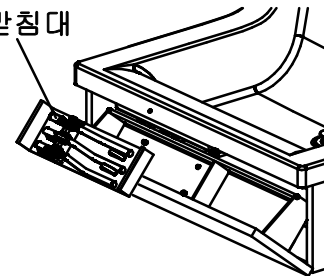
- 적당하게 희석시킨 주방용세제(중성세제)를 부드러운 천에 묻혀서 닦은 후 물기가 없는 부드러운 천으로 깨끗이 닦아 주십시오.



#### ■ 수납장 내부청소

- 찻술 수납장 부분이 더러울 경우에는 찻술 받침대를 살며시 빼낸 후 청소하십시오.
- 수납장 뒷쪽으로 물건이 떨어 졌거나, 본체의 수납장 안쪽을 청소하고자 할 때에는 그림과 같이 도어를 지지하는 스테이의 고정너트를 풀면 도어가 완전히 열리게 됩니다.

찻술 받침대



살균램프

주의 : 수납장 안쪽에 있는 살균램프가 파손되지 않도록 주의하여 주시기 바랍니다.

## 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

- 토수구에 물이 멈추지 않을 경우에는 반드시 9page "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 급수앵글밸브가 완전히 열려 있습니까?</li> <li>• 유량조절 핸들이 열려 있습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온 냉수 급수앵글밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조)</li> <li>• 유량조절 핸들을 돌려서 유량을 많게 조절하십시오. (5page 참조)</li> </ul>
• 물이 나오지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온 냉수 급수앵글밸브가 완전히 닫혀 있지는 않습니까?</li> <li>• 유량조절 핸들이 지수위치에 조절되어 있지는 않습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온 냉수 급수앵글밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조)</li> <li>• 유량조절 핸들을 돌려서 적당한 유량으로 조절하여 주십시오. (5page 참조)</li> </ul>
• 뜨거운 물만 나온다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 냉수측의 급수앵글밸브가 완전히 열려 있습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 냉수측의 급수앵글밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조)</li> </ul>
• 차가운 물만 나온다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온수측의 급수앵글밸브가 완전히 열려 있습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온수측의 급수앵글밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조)</li> <li>• 보일러를 점검해 주십시오.</li> </ul>
• 칫솔꽂이 살균램프가 점등되지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수납장 도어를 완전히 닫았습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수납장 도어를 완전히 닫는다. (9page 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. 목재, 블록벽돌 등으로 쌓은 약한 벽면에는 설치하지 마십시오. 제품이 떨어져 사람이 다치거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.</p> <p>■ 전기공사가 필요할 경우에는 반드시 전기기사에게 의뢰하여 주십시오. 잘못된 전기공사는 감전이나 화재의 원인이 됩니다.</p>
 <b>주 의</b>	<p>■ 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.</p> <p>■ 급수호스가 온수측과 냉수측이 반대로 설치되지 않도록 주의하여 주십시오. 뜨거운 물이 나와 화상을 입을 수 있습니다.</p> <p>■ 설명서에 기재되어 있는 항목 이외에 분해하거나 제품을 개조하지 마십시오. 손상이나 고장의 원인이 될 수 있고 누수가 되어 재산상의 손해가 발생될 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.

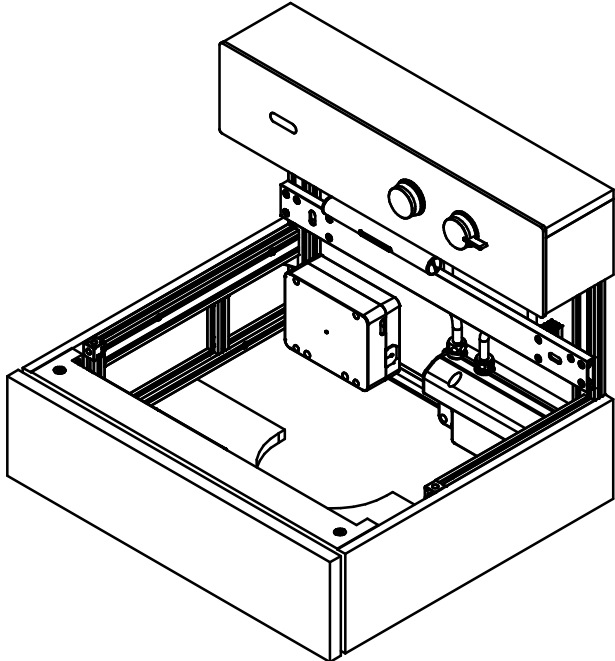
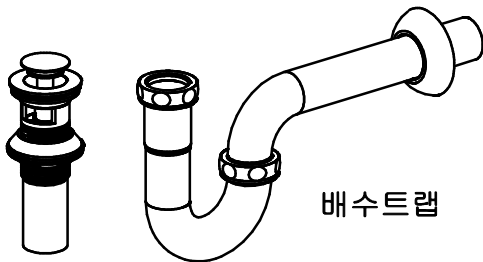
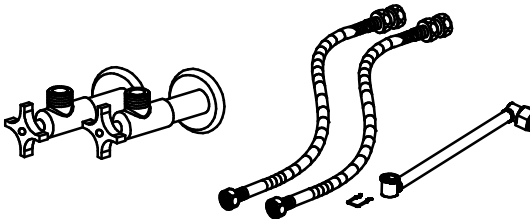
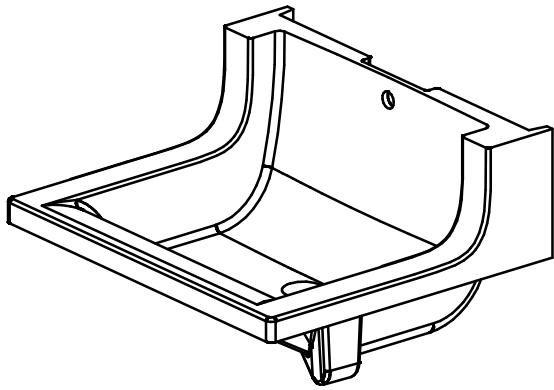
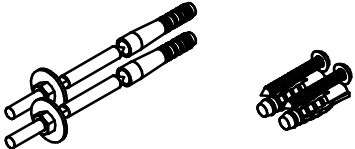
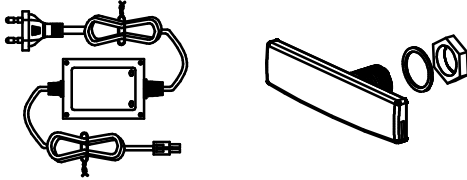
- 급수는 상수도를 사용하시고, 이물질이 많은 물은 사용하지 마십시오.
- 온수측 급수온도는 사용하고자 하는 혼합수의 온도보다 **약 10℃ 이상 높게** 사용하여 주십시오.
- **제품을 설치하기 전에 통수를 시켜 급수관 내의 모래, 먼지 등의 이물질을 완전히 씻어낸 후 설치하여 주십시오.**
- 제품을 설치할 때 모듈 외부의 마감재가 손상되지 않도록 취급에 각별히 주의하여 주십시오.

## 2. 제품의 사양

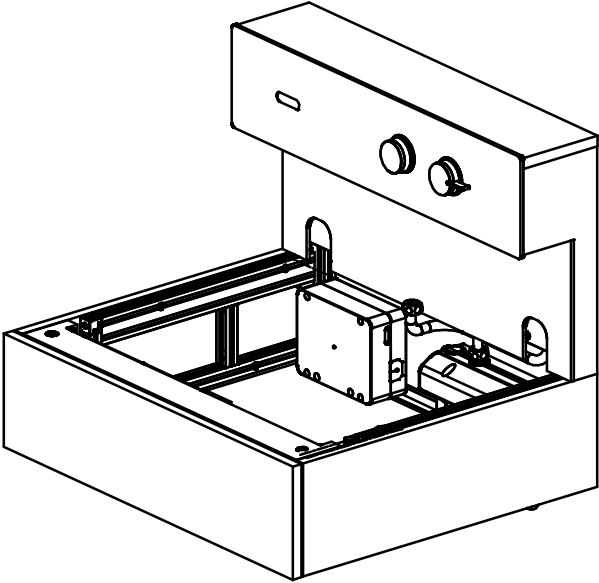
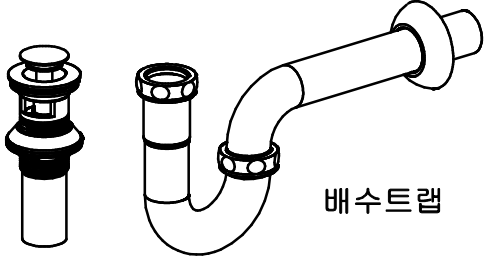
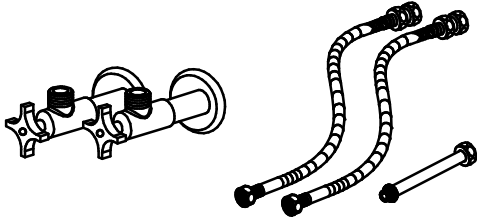
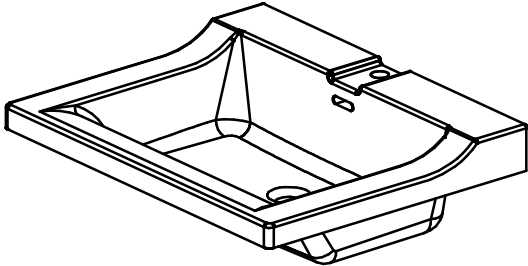
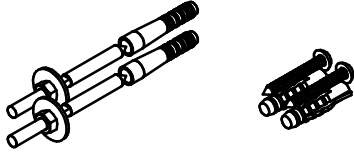
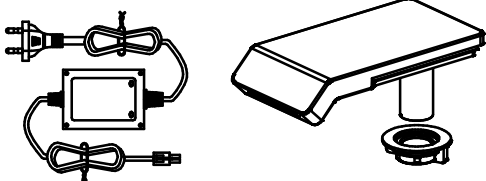
급수조건	최저필요수압	0.049MPa(0.5kgf/cm <sup>2</sup> ) [유동압]	
	권장수압	0.147~0.196MPa(1.5~2kgf/cm <sup>2</sup> )	
	최고필요수압	0.74MPa(7.5kgf/cm <sup>2</sup> ) [정지압]	
급 수 부 접 속		15A (PJ1/2)	
온수측 급수 최고 사용온도		80℃	
온 냉수 혼합 조절방식		자동온도 조절식(형상기억 Thermostatic식) 혼합밸브	
토 수 유 량		급수압력 0.098MPa에서 6리터(분당) 이하	
사용 환경 온도		1 ~ 40℃	
정 격	DC 어댑터	1차 입력정격	AC220V, 60Hz
		2차 출력정격	DC24V, 2.5A
		1차 입력전원코드길이	약 1.5m
		2차 출력전원코드길이	약 3m
	자외선 살균램프		G4T5 4W

### 3. 부품의 확인

▣ CL210 모델일 경우

본 체	배수용 부품
	 <p>배수구      배수트랩</p>
	<p>급수용 부품</p>  <p>급수앵글밸브      급수연결호스</p>
세 면 기	취부용 부품
	 <p>앵커볼트 및 스크류 세트</p>
	<p>기 타</p>  <p>DC어댑터      스프레더</p>

■ CL260 모델일 경우

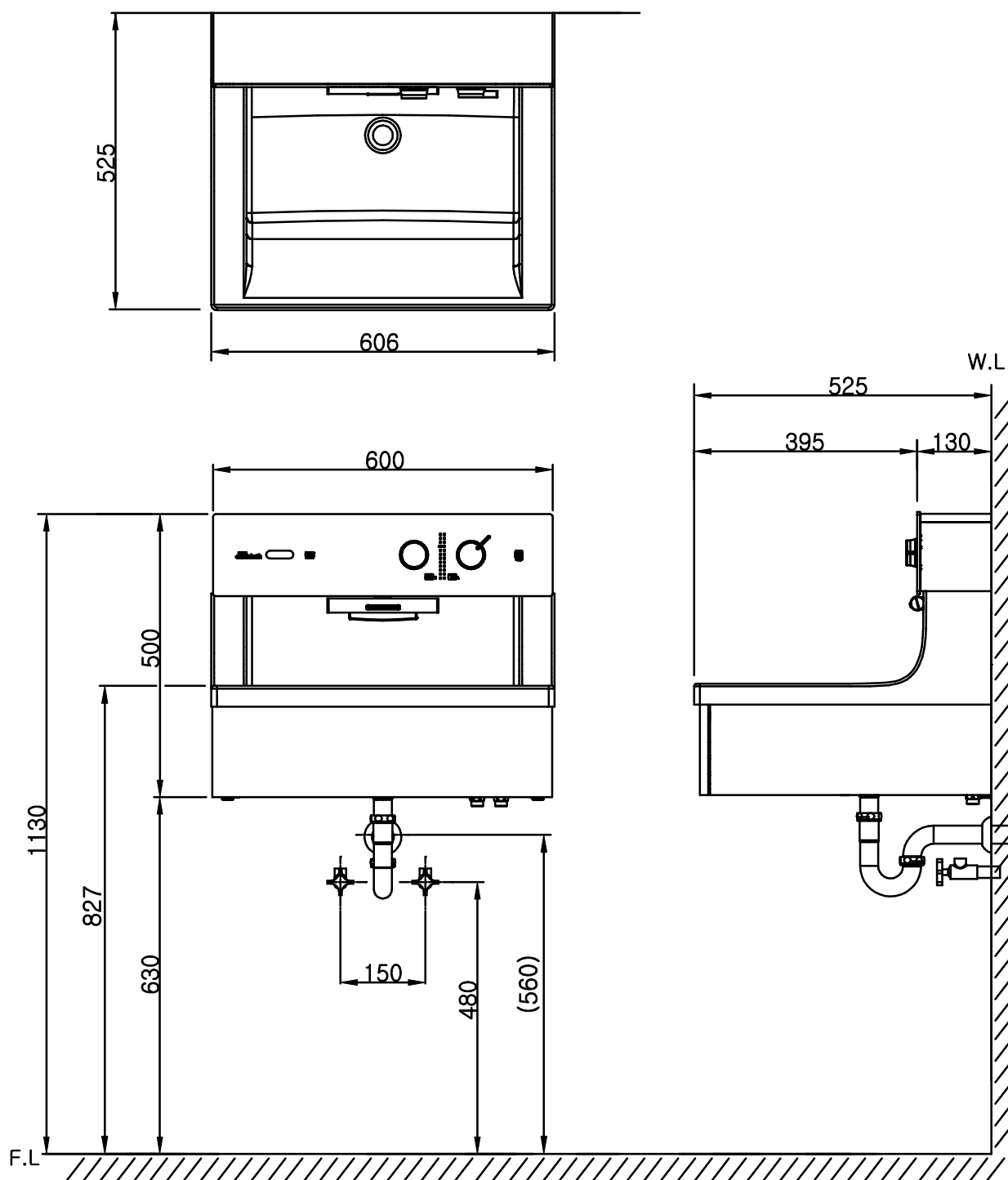
본 체	배수용 부품
	 <p>배수구      배수트랩</p>
	<p>급수용 부품</p>  <p>급수앵글밸브      급수연결호스</p>
세 면 기	취부용 부품
	 <p>앵커볼트 및 스크류 세트</p>
	<p>기 타</p>  <p>DC어댑터      스파우트</p>



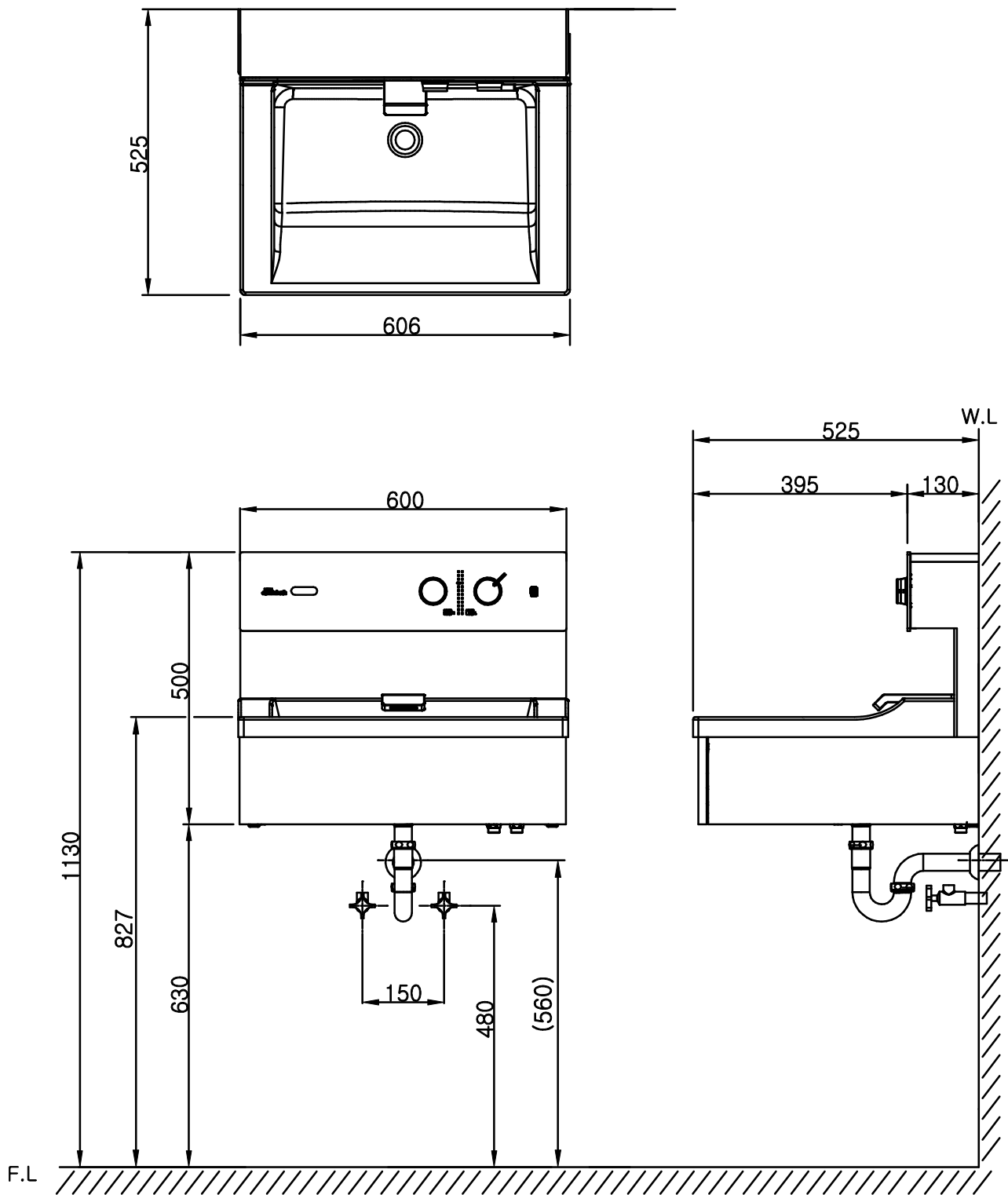
## 4. 시공 완성도

참고치수이므로 설치현장 조건 및 사용자가 사용하기 적당한 위치에 설치하여 주십시오.

■ CL210 모델일 경우



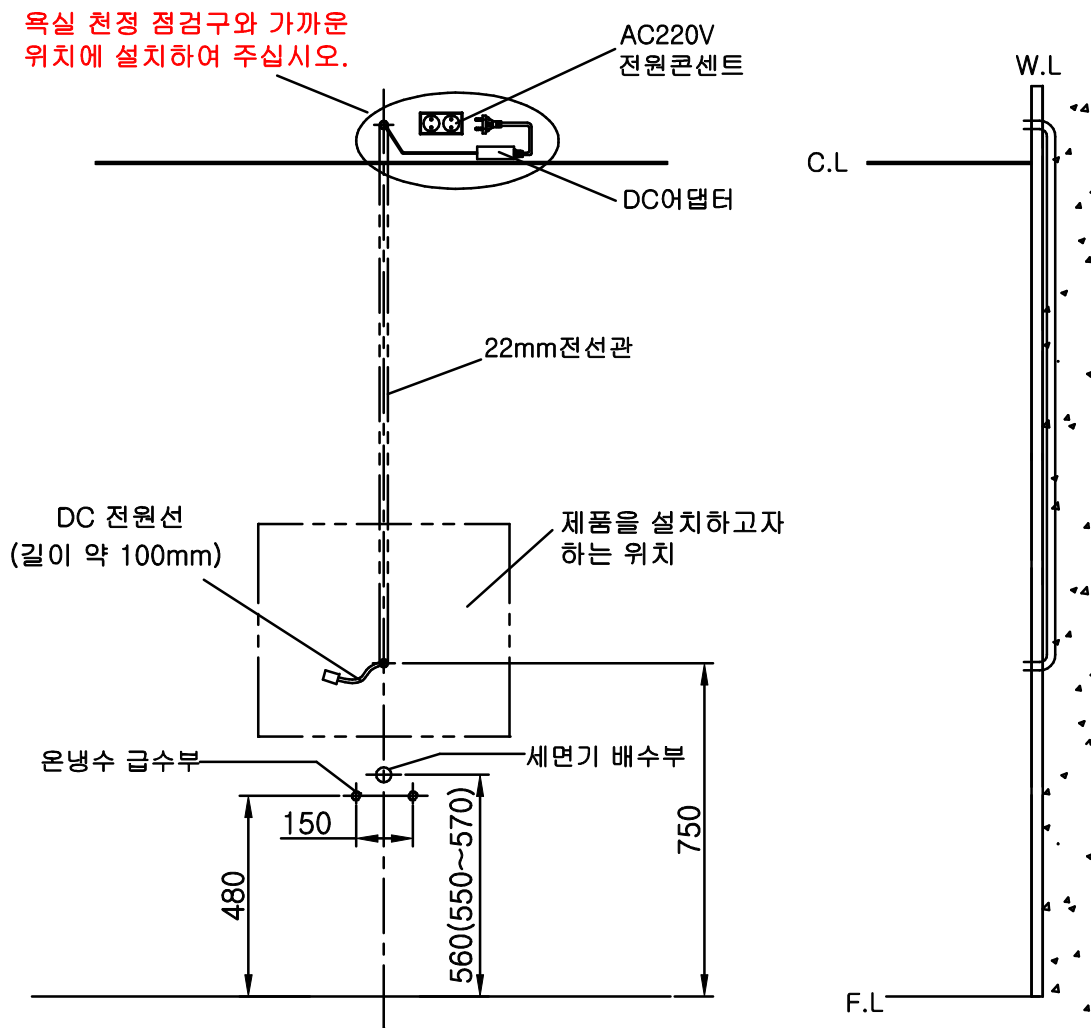
■ CL260 모델일 경우



## 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.



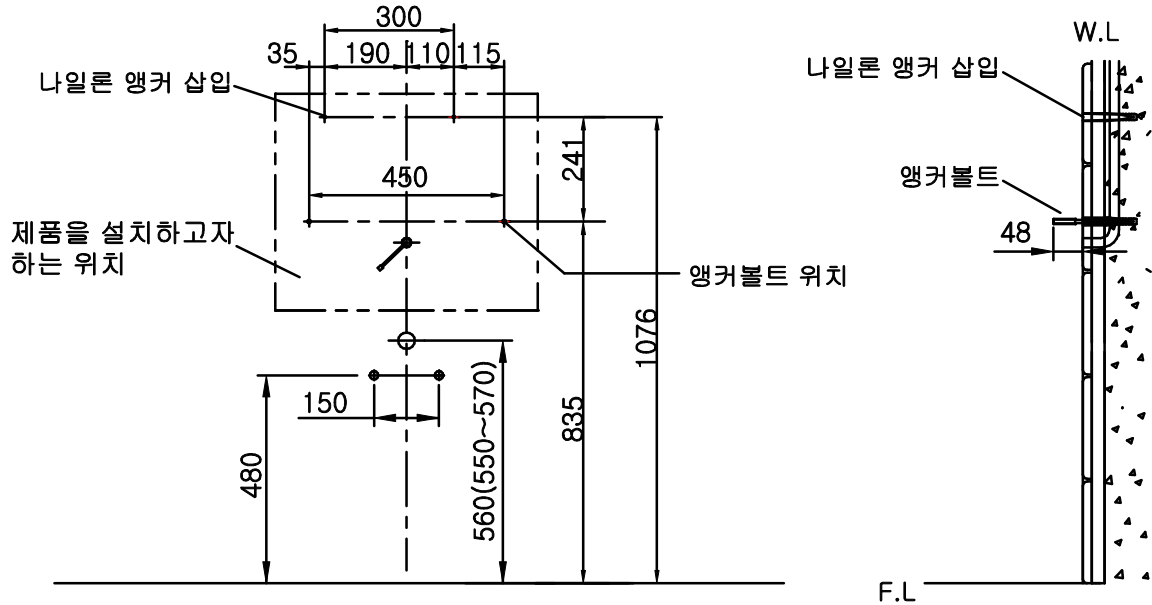
※만일 설치하고자 하는 위치의 벽면 마감공사가 완료되어 전선관 매립이 어려울 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.

▲ 주의: 옥실 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 급수앵글밸브 연결

### (1) 모듈본체설치 위치 표시

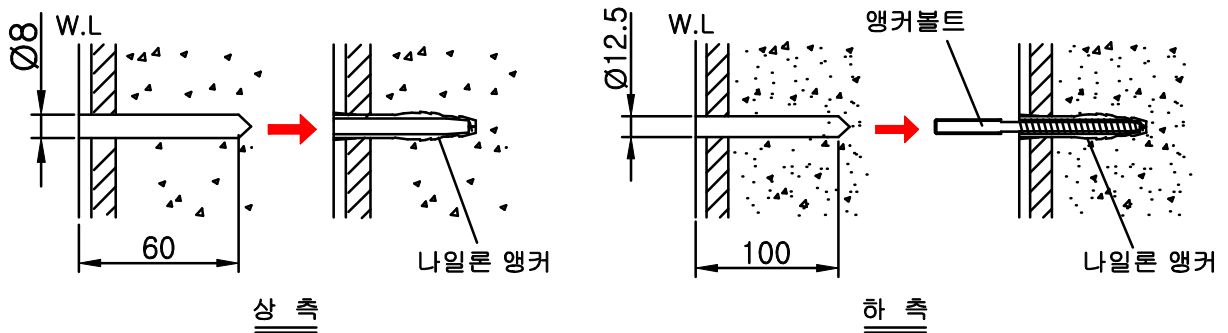
설치하고자 하는 벽면에 앵커볼트 위치를 표시하여 주십시오.



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

### (2) 앵커볼트 고정

- ① 앵커볼트 표시위치를 그림과 같이 드릴로 뚫고 나일론 앵커 삽입 및 앵커볼트를 설치하여 주십시오.

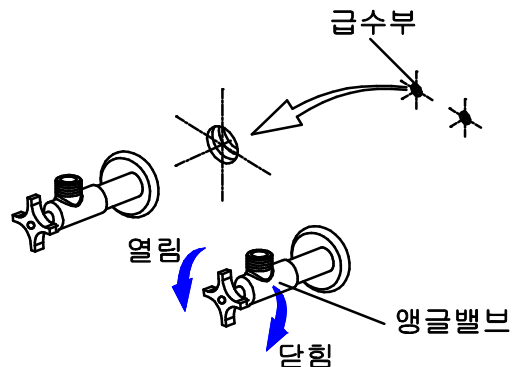


주의 : 구멍을 크게 뚫지 않도록 주의하여 주십시오.

온 냉수 급수관이나 전선관 등에 관통되지 않도록 주의하여 주십시오.

### (3) 급수앵글밸브 연결

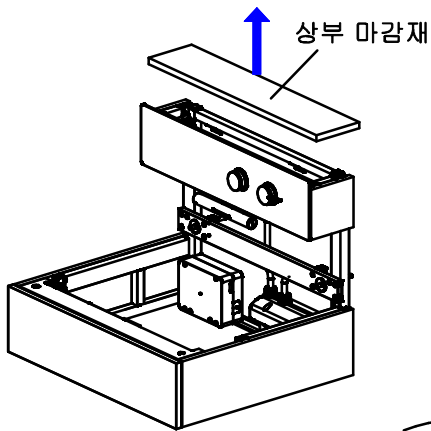
- ① 벽면 온 냉수 급수부에 급수앵글밸브를 누수가 되지 않도록 연결하여 주십시오.
- ② 연결한 후에는 급수밸브를 열어서 급수관 내의 모래, 먼지 등의 이물질을 완전히 빼내주십시오.



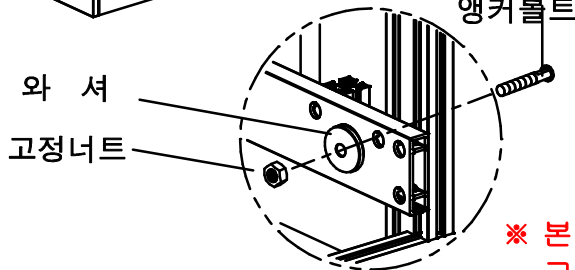
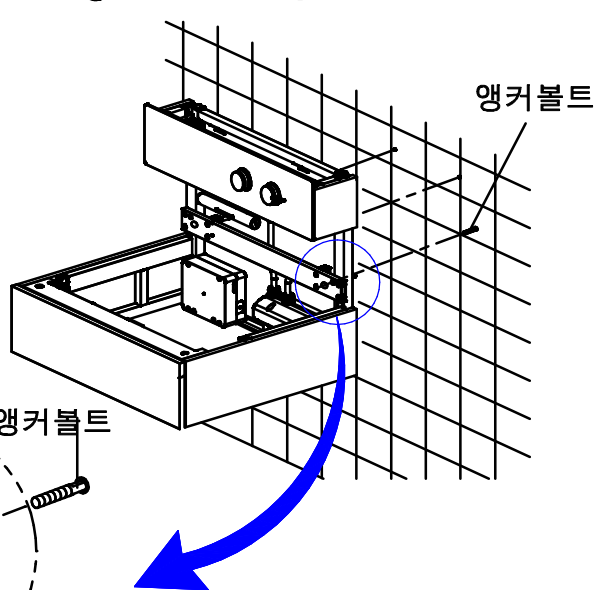
### 3) 모듈본체 설치

#### (1) 상부 마감재 분리 및 본체 벽면고정

##### ① 상부 마감재 분리



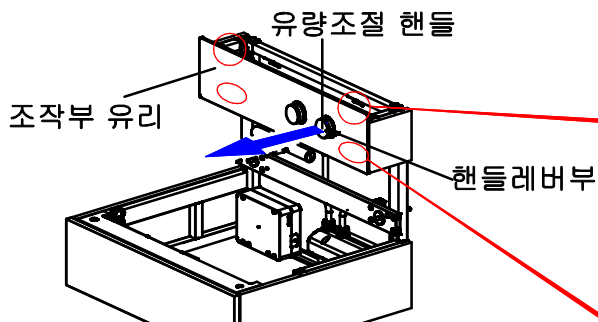
##### ② 본체 벽면고정



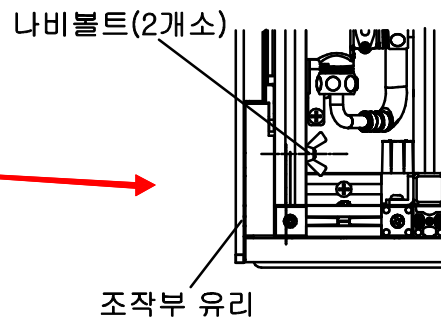
※ 본체가 수직, 수평이 맞는지 확인 한 후 고정너트로 완전히 고정하여 주십시오.

#### (2) 전면 조작부 유리 분리 및 본체고정

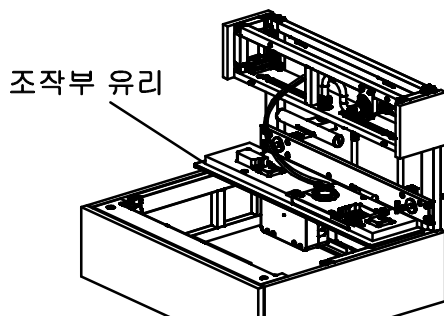
##### ① 유량조절 핸들의 레버부가 그림과 같이 오른쪽으로 향하도록 돌린 후 앞으로 당겨서 분리시켜 주십시오.



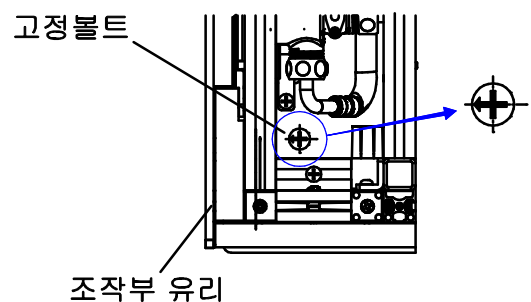
##### ② 본체 상부 안쪽의 나비볼트(2개소)를 분리하여 주십시오.



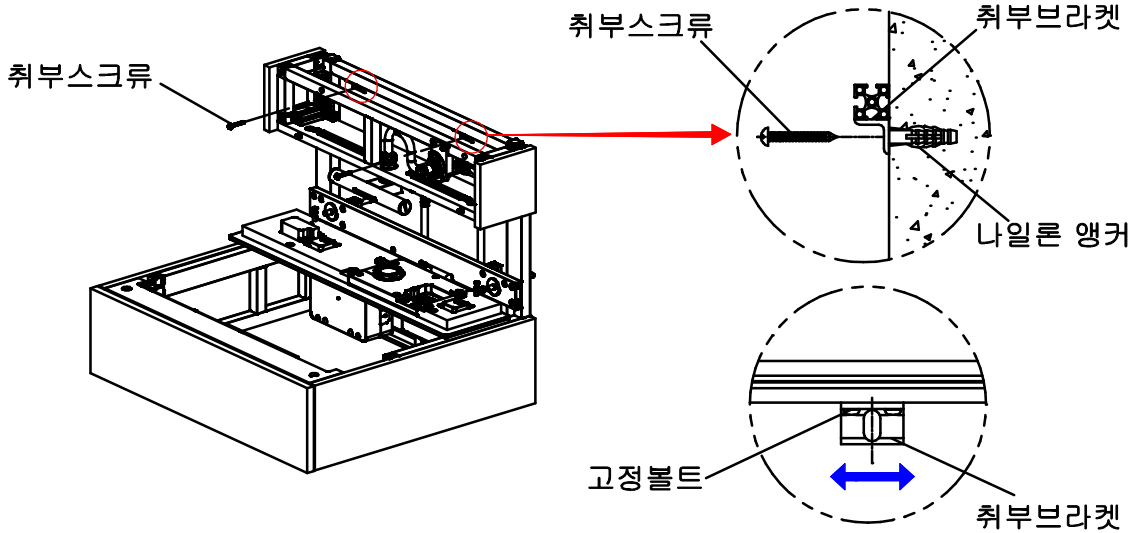
##### ④ 조작부 유리를 본체로 부터 분리하여 도기가 안착되는 프레임에 스티로폼 등으로 받치고 안전하게 거치해 두십시오.



##### ③ 고정볼트(2개소) 머리부의 화살표가 그림과 같이 향하도록 돌려 주십시오.



- ③ 본체 상측내부 취부브라켓 구멍(2개소)과 벽면에 설치한 나일론 앵커 구멍을 일치 시킨 후 취부스크류로 완전히 조여 주십시오.  
만일 구멍이 잘 맞지 않을 경우에는 그림과 같이 취부브라켓을 위치를 조정한 후 설치하면 됩니다.



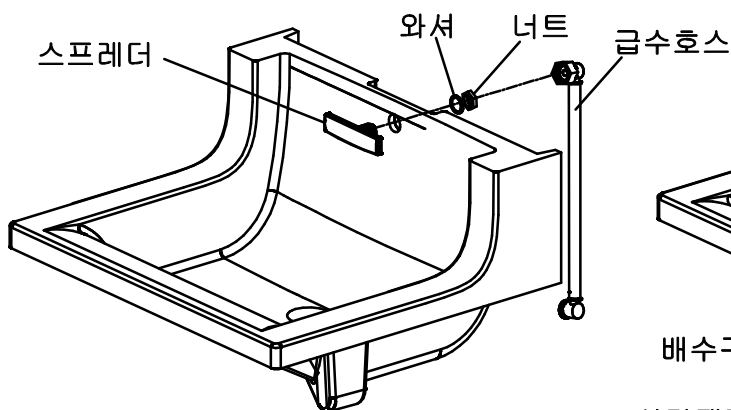
※ 고정볼트(2개)를 살짝 풀면 브라켓을 좌우로 이동할수 있습니다.

#### 4) 세면기 설치

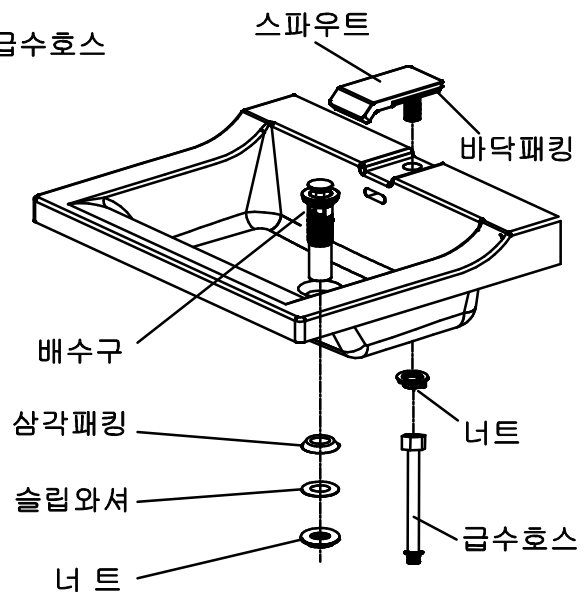
##### (1) 도기 부속물 조립

그림과 같이 세면기에 각 부속물을 조립하여 주십시오.

##### ■ CL210 모델일 경우



##### ■ CL260 모델일 경우

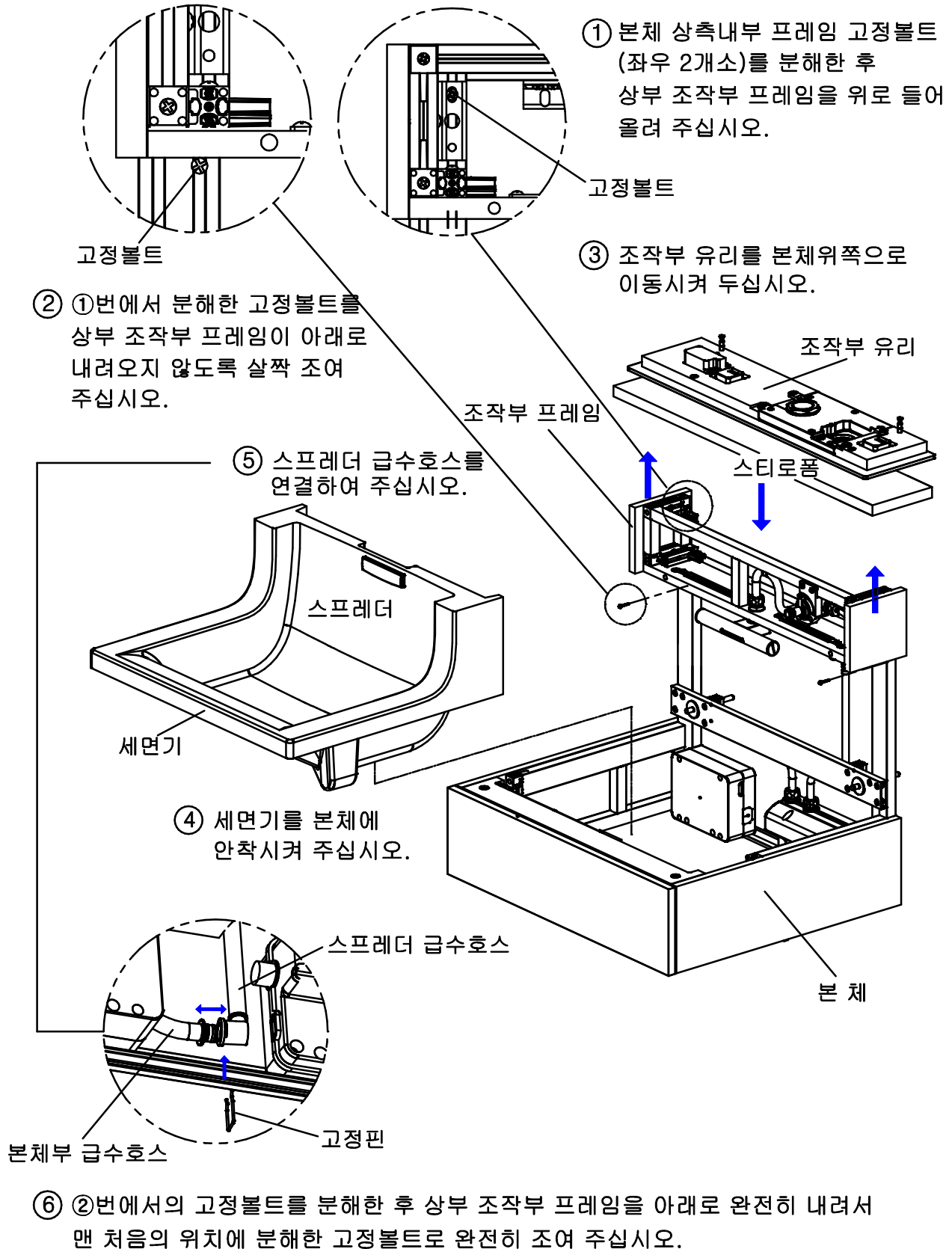


※ CL210 모델의 경우 세면기배수구는 조립하지 마십시오.  
세면기를 본체에 설치할 때 간섭을 받아 설치할 수 없습니다.

## (2) 세면기 도기 설치

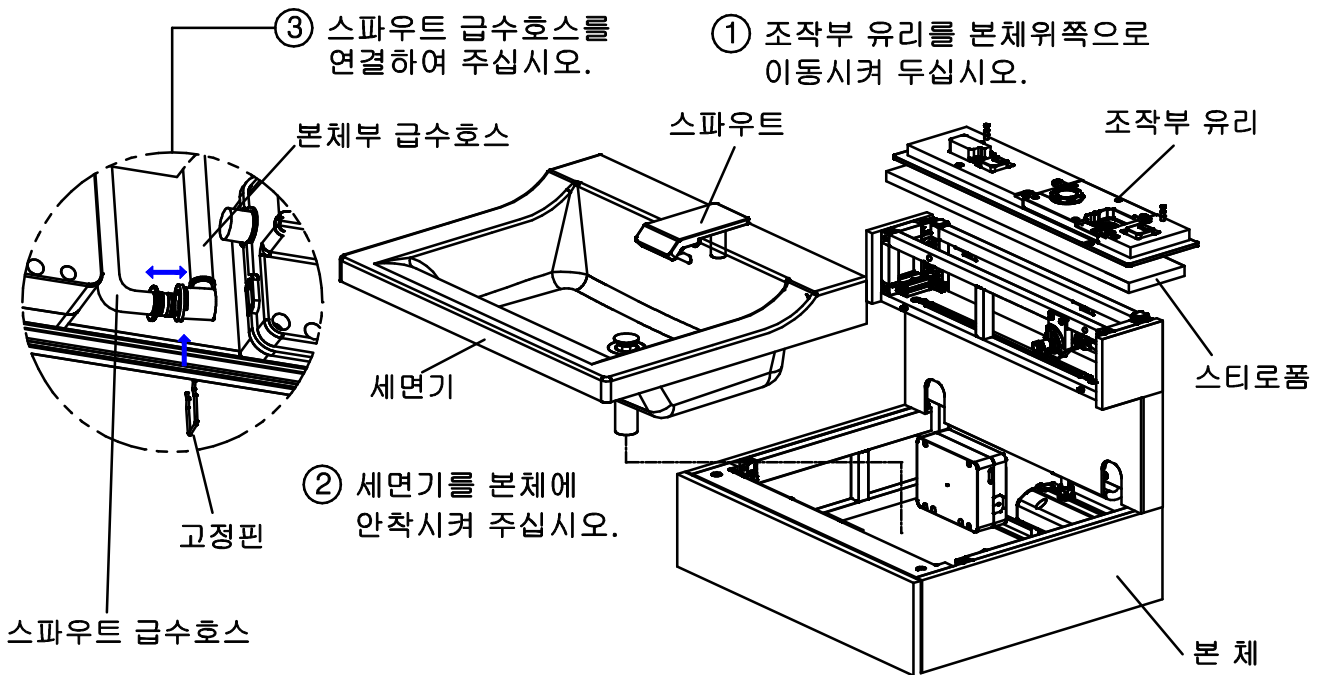
### ■ CL210 모델일 경우

아래의 순서로 세면기를 본체에 설치하여 주십시오.



■ CL260 모델일 경우

아래의 순서로 세면기를 본체에 설치하여 주십시오.

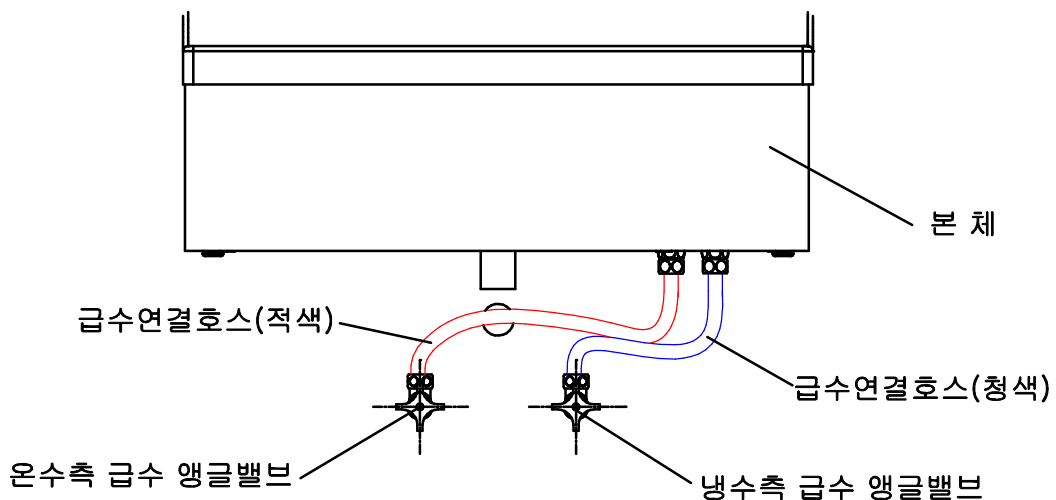


## 5) 온냉수 급수호스 및 세면기 배수관 연결

### (1) 온냉수 급수호스 연결

아래와 같이 온 냉수측 급수 앵글밸브와 본체하단에 있는 혼합수전박스 급수부를 급수연결호스로 연결하여 주십시오.

주의) 온수측과 냉수측이 반대로 연결되지 않도록 주의하여 주십시오.  
급수호스가 꺾이거나 비틀리지 않도록 주의하여 주십시오.

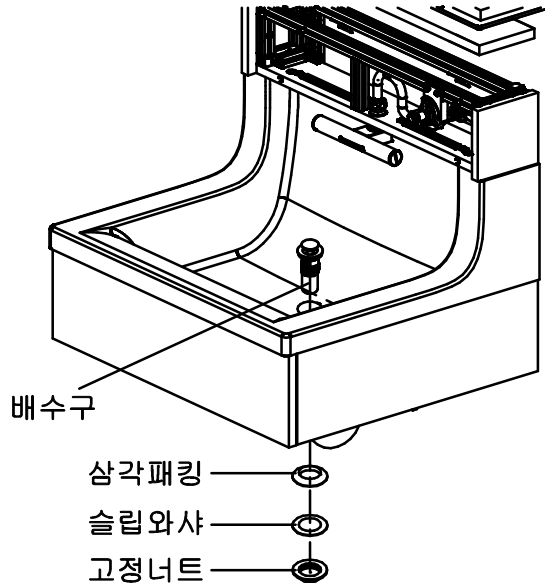




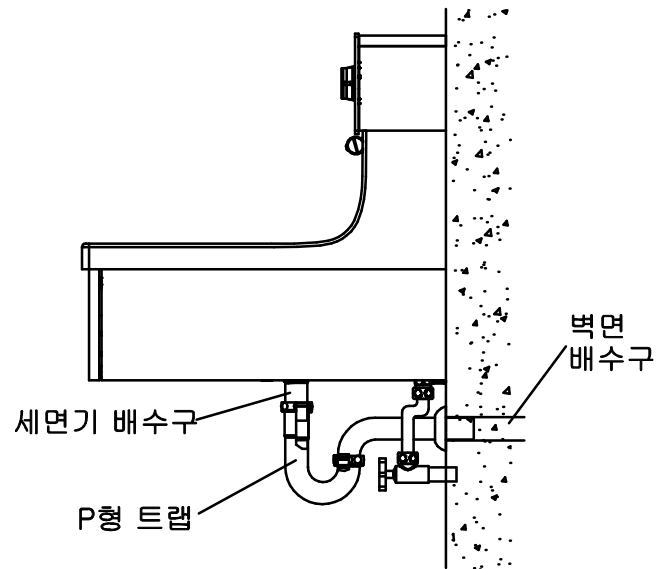
## (2) 배수관 연결

- ① CL210의 경우 세면기에 배수구를 그림과 같이 조립하여 주십시오.
- ② 세면기 배수구와 벽면 배수구 사이를 P형 트랩 배수관으로 연결하여 주십시오.

### ① 세면기 배수구 조립[CL210의 경우]

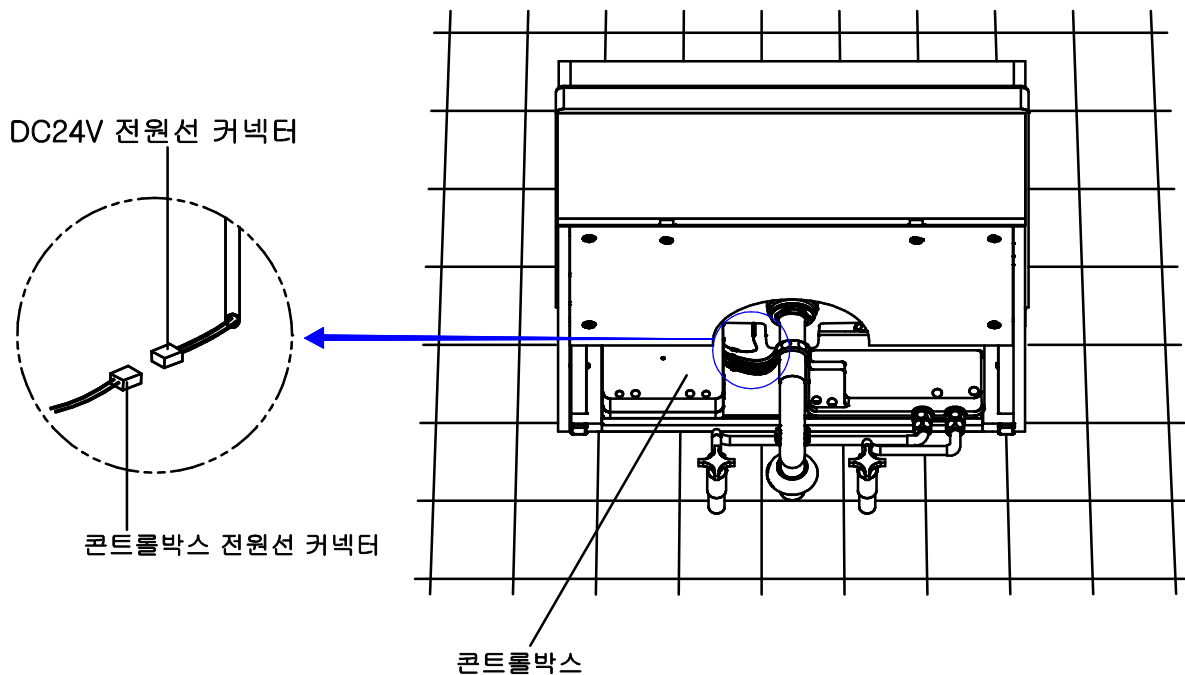


### ② P형 트랩 연결



## 6) 전원 커넥터 연결

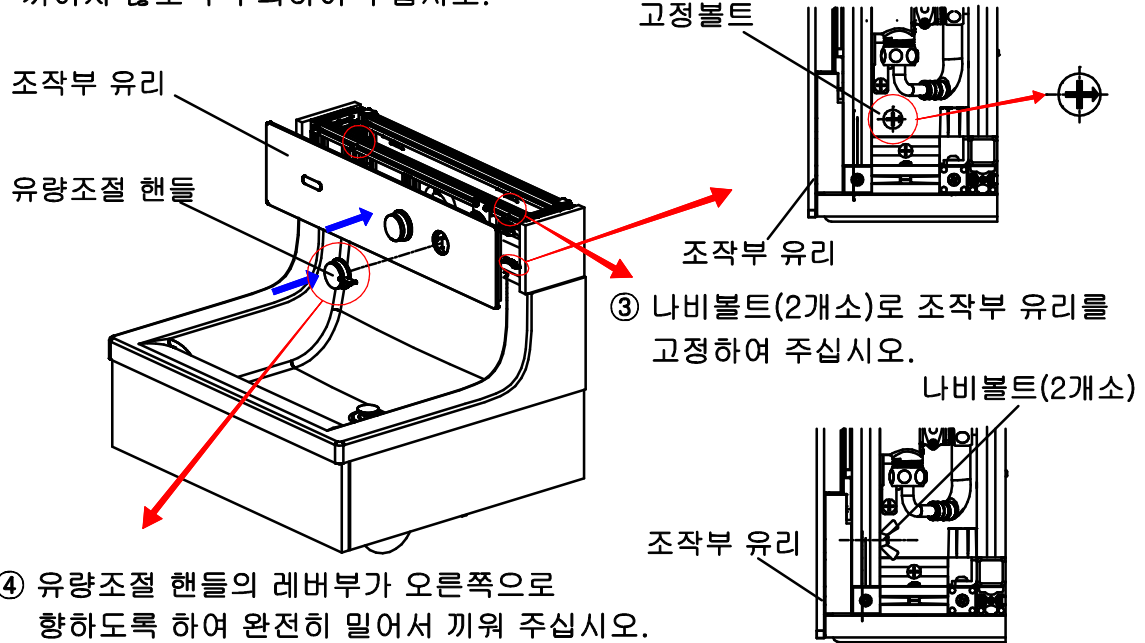
본체하부 콘트롤박스측의 전원연결 커넥터를 연결하여 주십시오.



## 7) 전면 조작부 유리 조립

전면 조작부 유리 분리방법(20page 참조)의 역순으로 아래와 같이 전면 조작부 유리를 조립하여 주십시오.

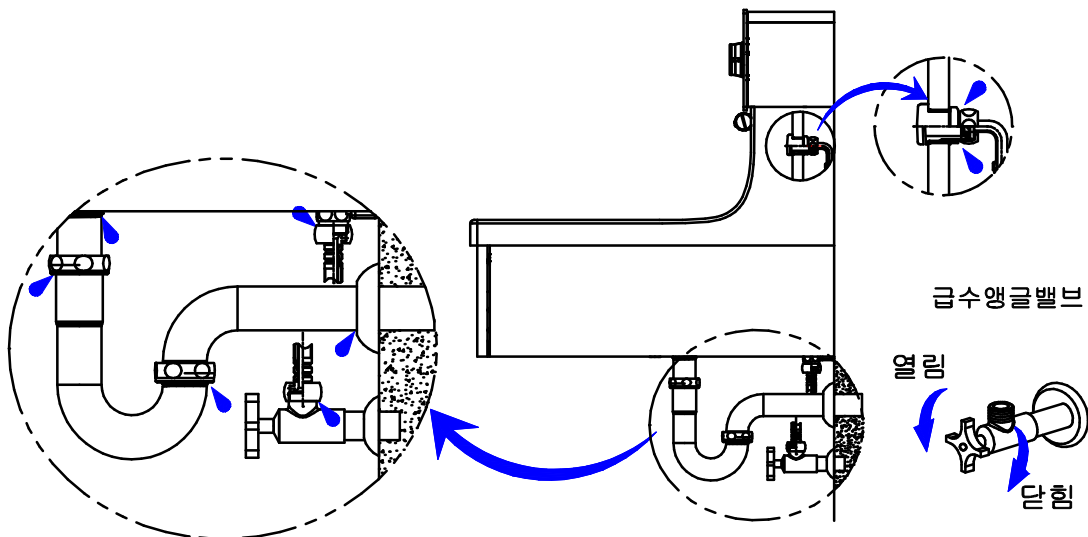
- ① 조작부 유리를 본체부에 결합하여 주십시오.  
주의 : 리드선이 조작부 유리와 본체 프레임에 끼이지 않도록 주의하여 주십시오.
- ② 고정볼트(2개소) 머리부의 화살표가 그림과 같이 향하도록 돌려 주십시오.



## 8) 누수확인 및 시운전(CL210)

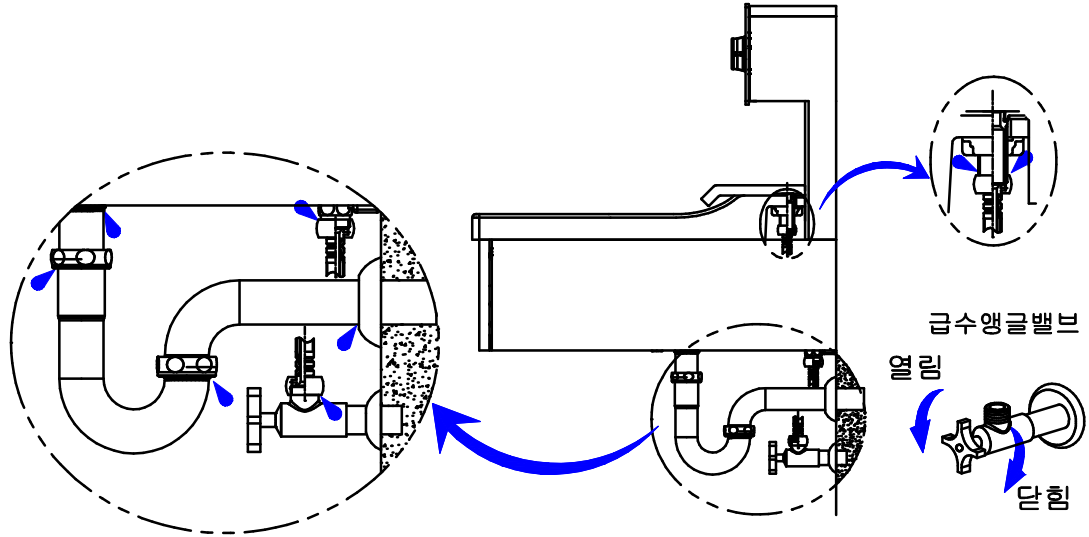
### ■ CL210 모델일 경우

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



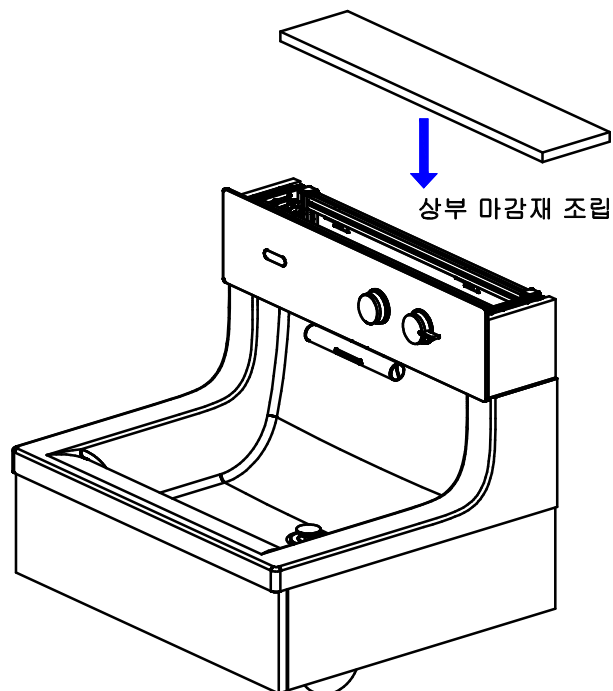
■ CL260 모델일 경우

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



9) 상부 마감재 조립

- 시운전 및 누수여부를 확인하여 이상없으면  
아래 그림과 같이 상부 마감재를 조립하면 조립이 완료됩니다.



## 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. (24page 참조)
• 토수량이 적다.	• 온 냉수 급수밸브가 완전히 열려 있습니까? • 유량조절 핸들이 열려 있습니까? • 온냉수측 급수부 정류망이 이물질로 막혀 있지는 않습니까?	• 온 냉수 급수밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조) • 유량조절 핸들을 돌려서 유량을 많게 조절하십시오. (5page 참조) • 정류망을 깨끗이 청소하여 주십시오. (28Page 참조)
• 물이 나오지 않는다.	• 온 냉수 급수앵글밸브가 완전히 닫혀 있지는 않습니까? • 유량조절 핸들이 지수위치에 조절되어 있지는 않습니까?	• 온 냉수 급수앵글밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조) • 유량조절 핸들을 돌려서 적당한 유량으로 조절하여 주십시오. (5page 참조)
• 뜨거운 물만 나온다.	• 냉수측의 급수앵글밸브가 완전히 열려 있습니까?	• 냉수측의 급수앵글밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조)
• 차가운 물만 나온다.	• 온수측의 급수앵글밸브가 완전히 열려 있습니까?	• 온수측의 급수밸브를 완전히 열어 주십시오. (25page 참조) • 보일러를 점검해 주십시오.
• 칫솔꽂이 살균램프가 점등되지 않는다.	• 수납장 도어를 완전히 닫았습니까?	• 수납장 도어를 완전히 닫는다. (9page 참조)

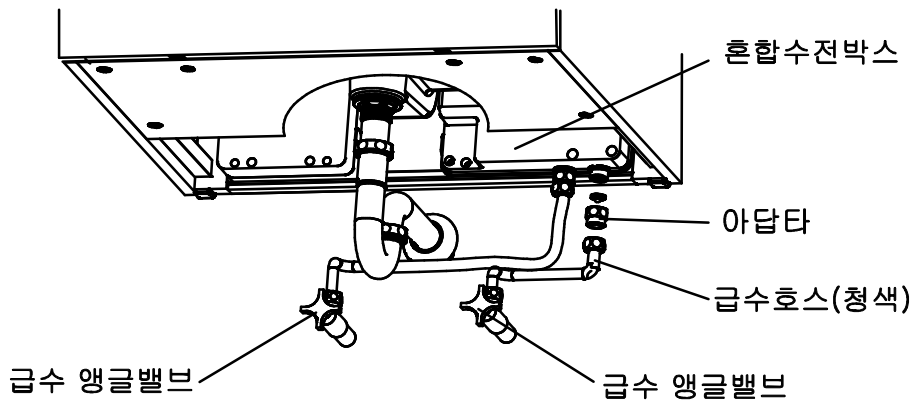
## ■ 급수측 정류망 청소

온 냉수 급수측 정류망이 막히면 토수량이 적게 됩니다.

토수유량을 많게 조절하여도 토수량이 적을 때에는 아래와 같이 혼합수전박스의 급수측에 조립되어 있는 정류망을 점검한 후 청소하여 주시기 바랍니다.

- 1) 온 냉수측 급수앵글밸브를 완전 잠가 주십시오.
- 2) 혼합수전박스 급수부에 연결된 온냉수 급수호스 및 아답타를 분리하여 주십시오.

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



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



- 4) 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 세면기 모듈	모 델 명	
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 환급	해당없음
구입 후 1개월 이내에 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	
성능/기능상의 하자	무상수리	유상수리
동일 하자로 3회째 고장 발생시	제품 교환 또는 환급	
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 환급

### 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(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.





본사/제1공장 : 인천광역시 부평구 청천2동 414-3 (한국수출산업공단 제4단지)  
TEL : (070)7464-8423 FAX : (032)523-4625

제 2 공 장 : 인천광역시 남구 주안동 1385-10 (수출 제6단지)  
TEL : (070)7464-8148 FAX : (032)872-1474

서울영업본부 : 서울특별시 강남구 논현동36-8 로얄빌딩 5F  
TEL : (02)3218-6410~3 FAX : (02)547-3042

동부 영 업 소 : 부산광역시 강서구 대저1동 1749-16번지  
TEL : (070)7464-8176 FAX : (051)941-9606

서부 영 업 소 : 광주광역시 북구 중흥동 660-1번지 6층  
TEL : (070)7464-8185 FAX : (062)526-2791

평택물류센터 : 경기도 평택시 포승읍 원정리 1173번지  
TEL : (070)7464-8124 FAX : (031)686-8459

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