

양변기모듈 시공·사용설명서

CC210

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

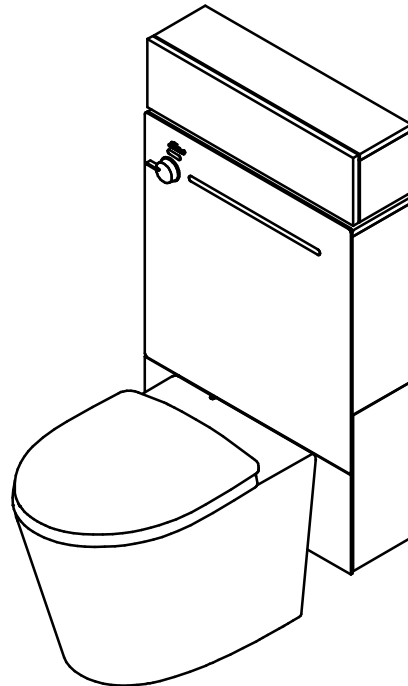
■ 사용방법

- 1. 안전상의 주의사항 1
- 2. 각 부분의 명칭 2
- 3. 사용 방법 2~4
- 4. 청소 방법 5
- 5. 애프터 서비스 6

■ 시공방법

- 1. 안전상의 주의사항 7
- 2. 제품의 사양 8
- 3. 부품의 확인 8~9
- 4. 시공완성도 10
- 5. 시공방법 11~21
- 6. 이상시 확인항목 및 조치방법 22~23

- 제품 보증서 24




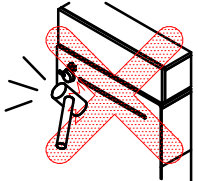
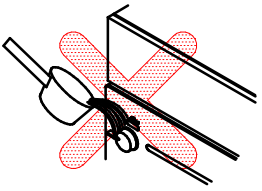



■ 사용방법

1. 안전상의 주의사항

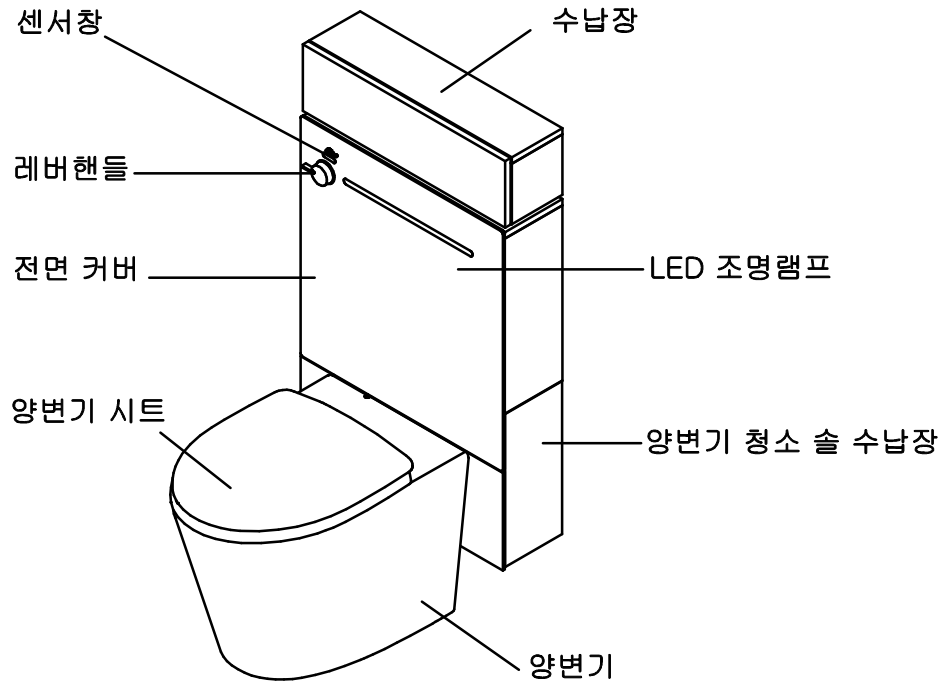
이 제품의 올바른 사용과 안전을 위하여 사용하기 전에 잘 읽으신 후 반드시 지켜 주십시오.

! 주의

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

 반드시 지킨다.	<ul style="list-style-type: none"> • 제품에 무리한 충격을 가하거나 드라이기 등으로 뜨거운 열기를 가하지 마십시오. (제품의 강화유리가 파손되거나 가구부분이 변형 또는 변색되어 재산상의 피해가 발생할수 있습니다.) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • 청소를 할 때에는 표면이 거친 나일론천의 수세미나, 산성세제, 표백제, 신나, 벤젠, 크렌저는 사용하지 마십시오. (제품에 흠이 나거나 변색이 될 수 있습니다.) 	
 금지	<ul style="list-style-type: none"> • 설명서에 기재되어 있는 항목 이외에 분해하거나 제품을 개조하지 마십시오. (손상이나 고장의 원인이 될 수 있고 누수가 되어 재산상의 손해가 발생될 수 있습니다.) 	 분해금지

2. 각 부분의 명칭

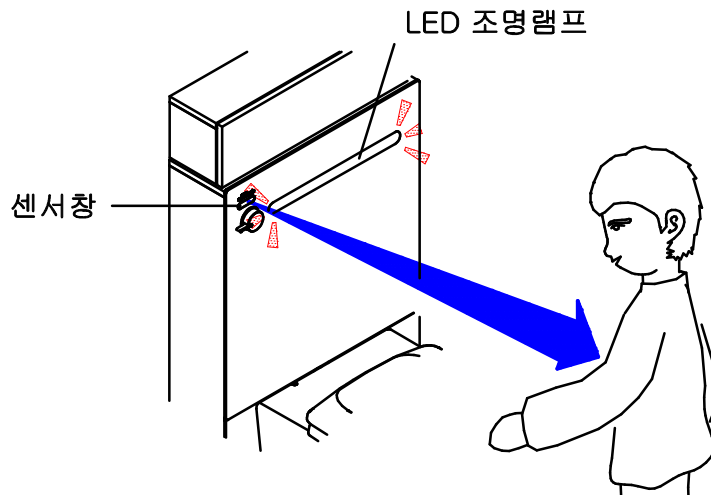


3. 사용방법

1) 인체감지 사용방법

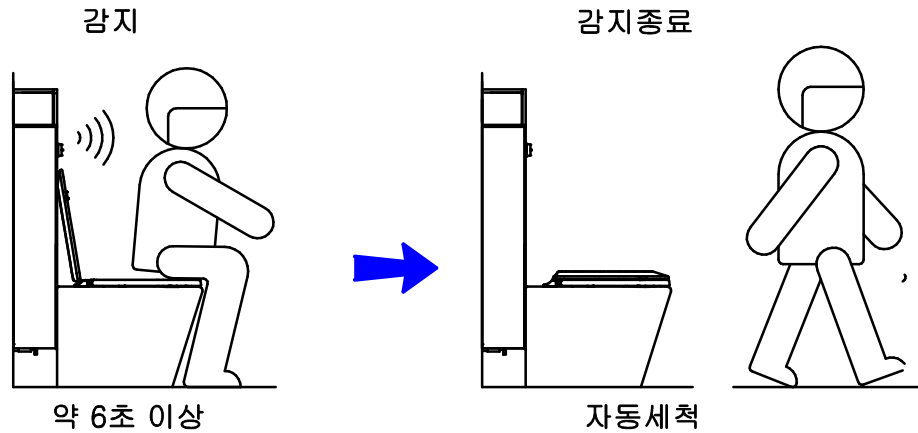
사용자가 제품 전면에 접근하면 센서가 감지하여 LED 조명램프가 점등되고 양변기 세척 준비를 합니다.

- ※ LED 조명램프는 조도센서에 의해 주위가 어두울 경우에만 점등이 되고 주위가 밝을 경우에는 점등되지 않습니다.
- 좀더 밝은 상태에서 점등되도록 하고자 할 경우 또는 좀더 어두울 때 점등되도록 하고자 할 경우에는 22페이지 조도센서 조절방법에 따라 조절한 후 사용하십시오.

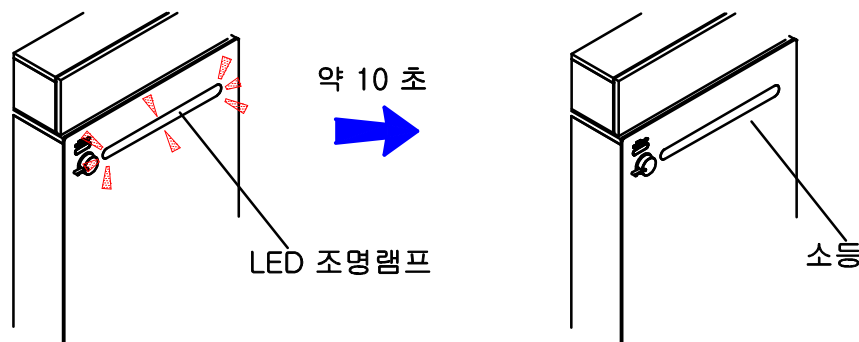


2) 양변기 세척 (자동 물 내림)

- 사용자가 용변 후 제품 전면에서 떠나면 약 2~3초후 양변기가 자동으로 세척됩니다.
※ 약 6초 이상 감지가 되어야 세척됩니다.

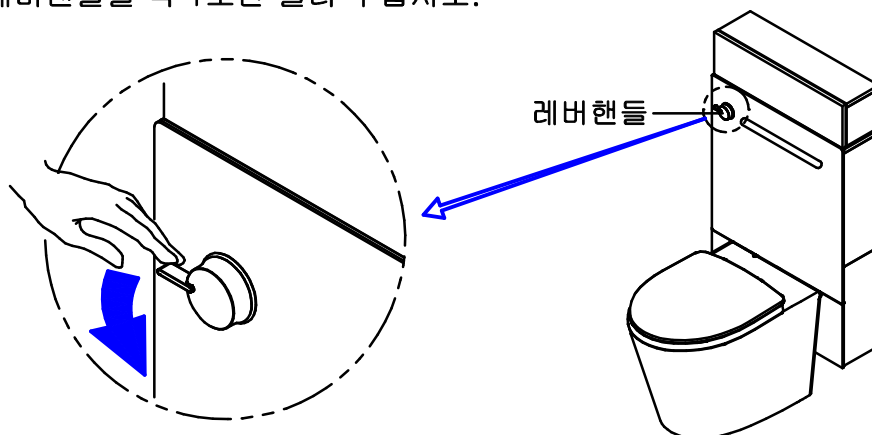


- 사용자가 제품 전면에서 떠나면 약 10초 후 자동으로 LED 조명램프가 꺼집니다.



3) 양변기 수동 세척

용변 중에 양변기를 세척(양변기 물 내림) 하고자 할 경우 또는 정전이나 기타 고장으로 인해 자동으로 세정이 되지 않을 경우에는 그림과 같이 손으로 레버핸들을 약 1초간 눌러 주십시오.

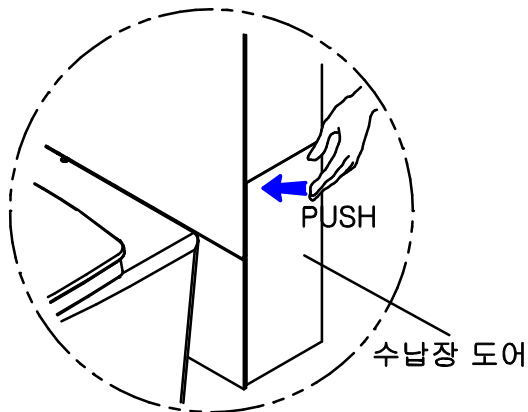


4) 수납장 개폐방법

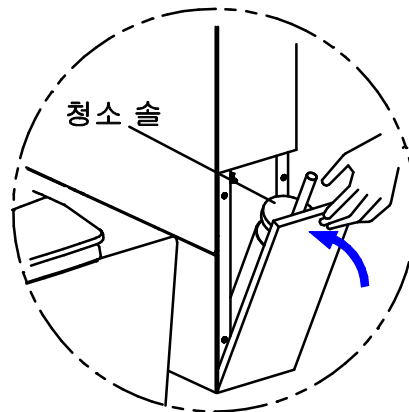
(1) 청소 솔 수납장 개폐방법

■ 수납장 도어의 상단 중앙 부분을 살짝 누르면 도어가 열립니다.

※ 도어가 최대로 열리는 각도는 각도는 약 20도 입니다.
더 이상 무리하게 당겨서 열려고 하지 마십시오.



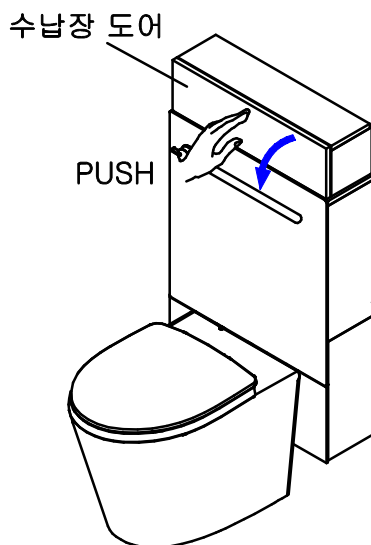
■ 수납장 도어의 상단 중앙 부분을 살며시 밀어서 닫으면 도어가 도어락장치에 밀착되어 닫히게 됩니다.



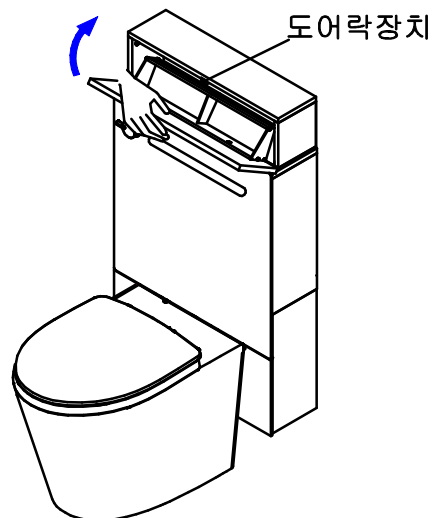
(2) 상부 다용도 수납장 개폐방법

■ 수납장 도어의 상단 중앙 부분을 살짝 누르면 도어가 열립니다.

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



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

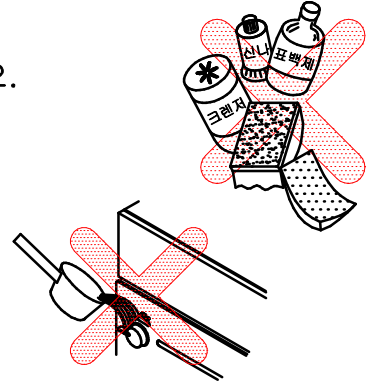


4. 청소방법

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.



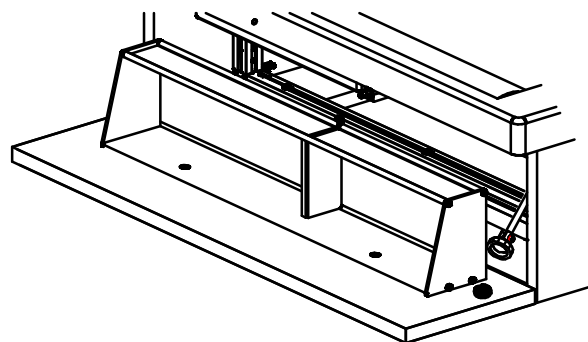
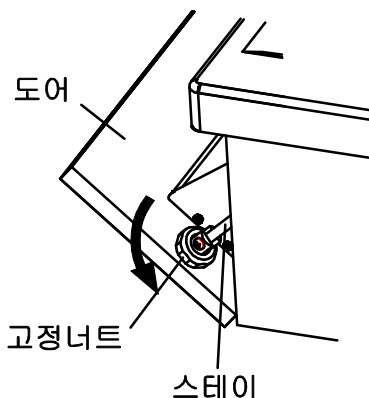
■ 외관청소

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

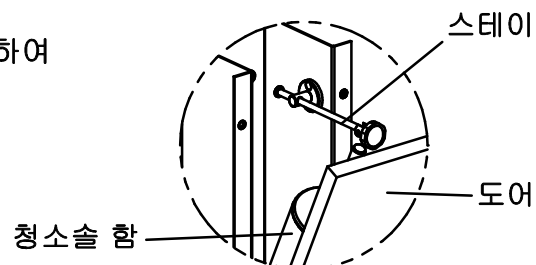


■ 수납장 내부청소

- 상부 수납장 뒷쪽으로 물건이 떨어 졌거나, 수납장 안쪽을 청소하고자 할 때에는 그림과 같이 도어를 지지하는 스테이의 고정너트를 풀면 도어가 완전히 열리게 됩니다.



- 상기 상부 수납장 스테이 분리방법을 참조하여 스테이를 분리한 후 도어가 완전히 열리면 청소솔 함을 꺼내서 청소하십시오.



5. 애프터 서비스

- 고장이라 생각될 때에는 수리를 의뢰하기 전에 먼저 다음 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

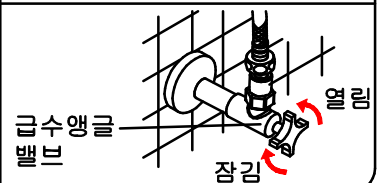
! 주 의

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



분해금지

- 양변기로 나오는 물이 멈추지 않을 경우에는 급수앵글밸브를 잠근 후 당사 고객센터(1577-7070)로 연락하여 주십시오.





현 상	확인하실 내용	조치 방법
• 탱크에 물이 차지 않거나 급수되는 시간이 길다.	• 급수앵글밸브가 완전히 열려 있습니까?	• 급수앵글밸브를 완전히 열어 주십시오.(17page 참조)
• 세척유량이 너무 많거나 적다.	• 탱크부 볼탭 수위조절 부구 높이를 확인하여 주십시오.	• 탱크부 볼탭 부구높이를 조절하여 주십시오.(17page 참조)
• 세척 후 변기 내부 잔류수가 적거나 차지 않는다.	• 탱크부 보조수 연결호스의 조립상태를 확인하여 주십시오.	• 탱크부 보조수 연결호스를 연결하여 주십시오.(17page 참조)
• 자동 물내림 기능이 작동되지 않는다.	• 탱크부 모터웅치 레버에 물마개 줄이 연결되어 있습니까?	• 사이편 물마개 줄을 연결하여 주십시오.(20Page 참조)
• 지수가 되지 않는다.	• 탱크부 사이편 물마개 또는 줄이 걸려 있지는 않습니까? • 탱크 수위가 필요이상으로 높게 조절되어 있지는 않습니까?	• 사이편 물마개가 걸리지 않도록 조치하여 주십시오.(20page 참조) • 탱크부 볼탭 부구높이를 조절하여 주십시오.(17page 참조)

■ 시공방법

1. 안전상의 주의사항

안전을 위하여 시공하기 전에 잘 읽으신 후 반드시 지켜 주십시오.

 경 고	<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>
 주 의	<p>■ 화장실 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>■ 제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오.</p> <p>전면유리가 파손되어 사람이 다칠 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>

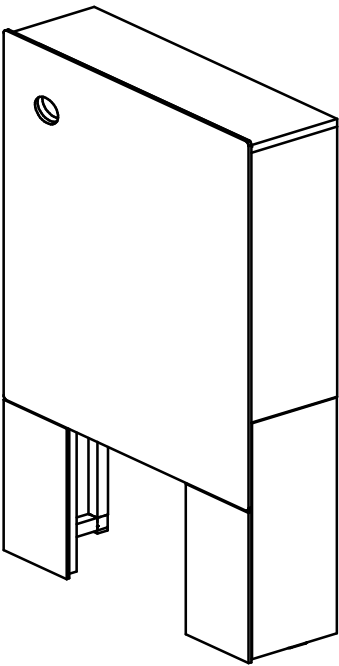
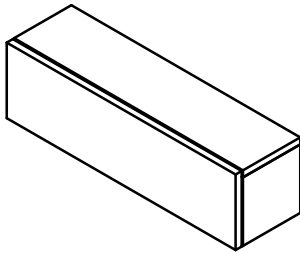


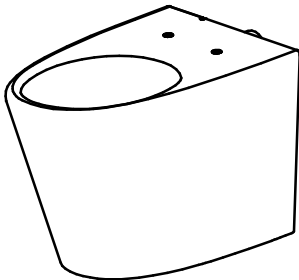
▣ 다음사항도 반드시 지켜주십시오.

- 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.
- 급수수압은 최저0.049MPa(0.5kgf/cm²)이상, 최고 0.74MPa(7.5kgf/cm²) 이하가 되어야 합니다.
- 급수는 상수도를 사용하시고, 이물질이 많은 물은 사용하지 마십시오.
- 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

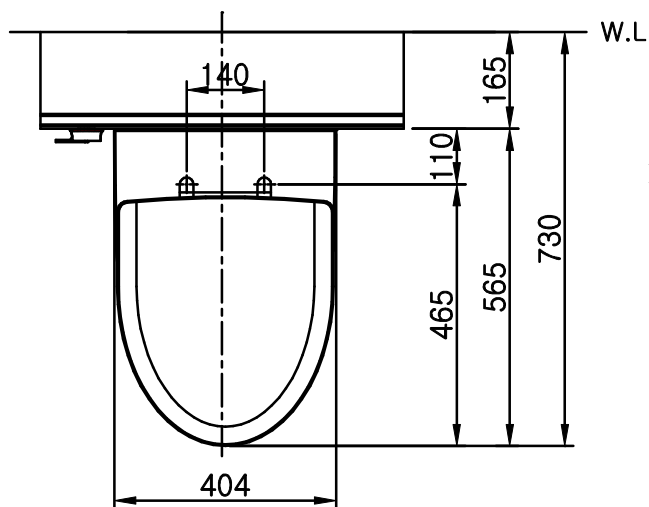
급수조건	최저필요수압	0.049MPa(0.5kgf/cm ²) [유동압]	
	권장수압	0.147~0.196MPa(1.5~2kgf/cm ²)	
	최고필요수압	0.74MPa(7.5kgf/cm ²) [정지압]	
급수부접속		15A (PJ1/2)	
1회세척유량		약 6리터	
사용환경온도		1 ~ 40℃	
DC 어댑터 정격	1차 입력정격	AC220V, 60Hz	
	2차 출력정격	DC24V, 2.5A	
	1차 입력전원코드길이	약 1.5m	
	2차 출력전원코드길이	약 3m	

3. 부품의 확인

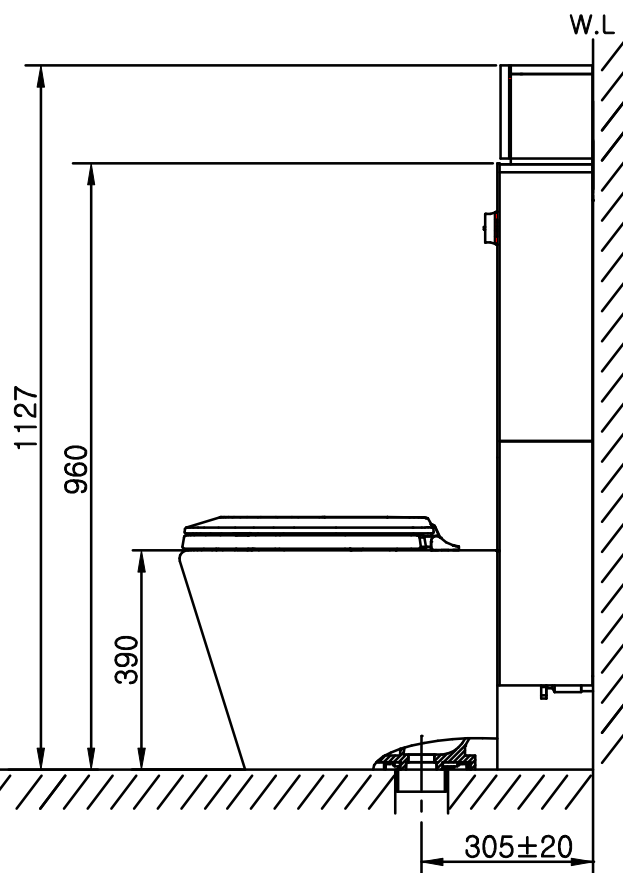
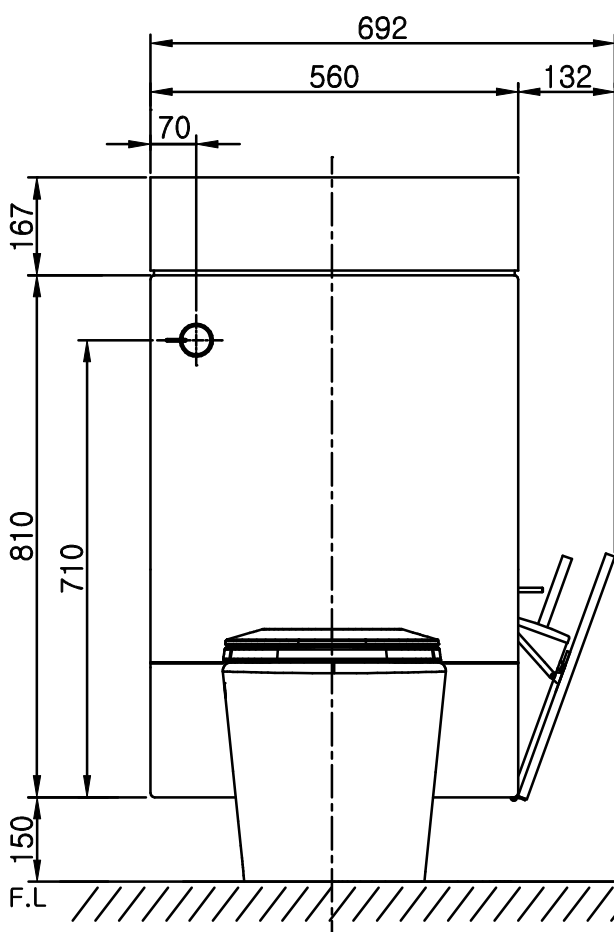
본 체	수 납 장
	 수납장  취부브라켓  앵커볼트
	양 변 기
	

탱크	탱크부 부품		
	 양변기 부착	 모터부 뭉치	 탱크고정너트
시트	배수 플랜지	급수 부품	레버핸들 뭉치
		 급수연결호스  앵글 밸브	
배수 연결 부품		취부 부품	기 타
 호스 클램프  패 킹  배수연결호스  연결 어댑터		 취부 브라켓  앵커볼트	 DC어댑터

4. 시공완성도



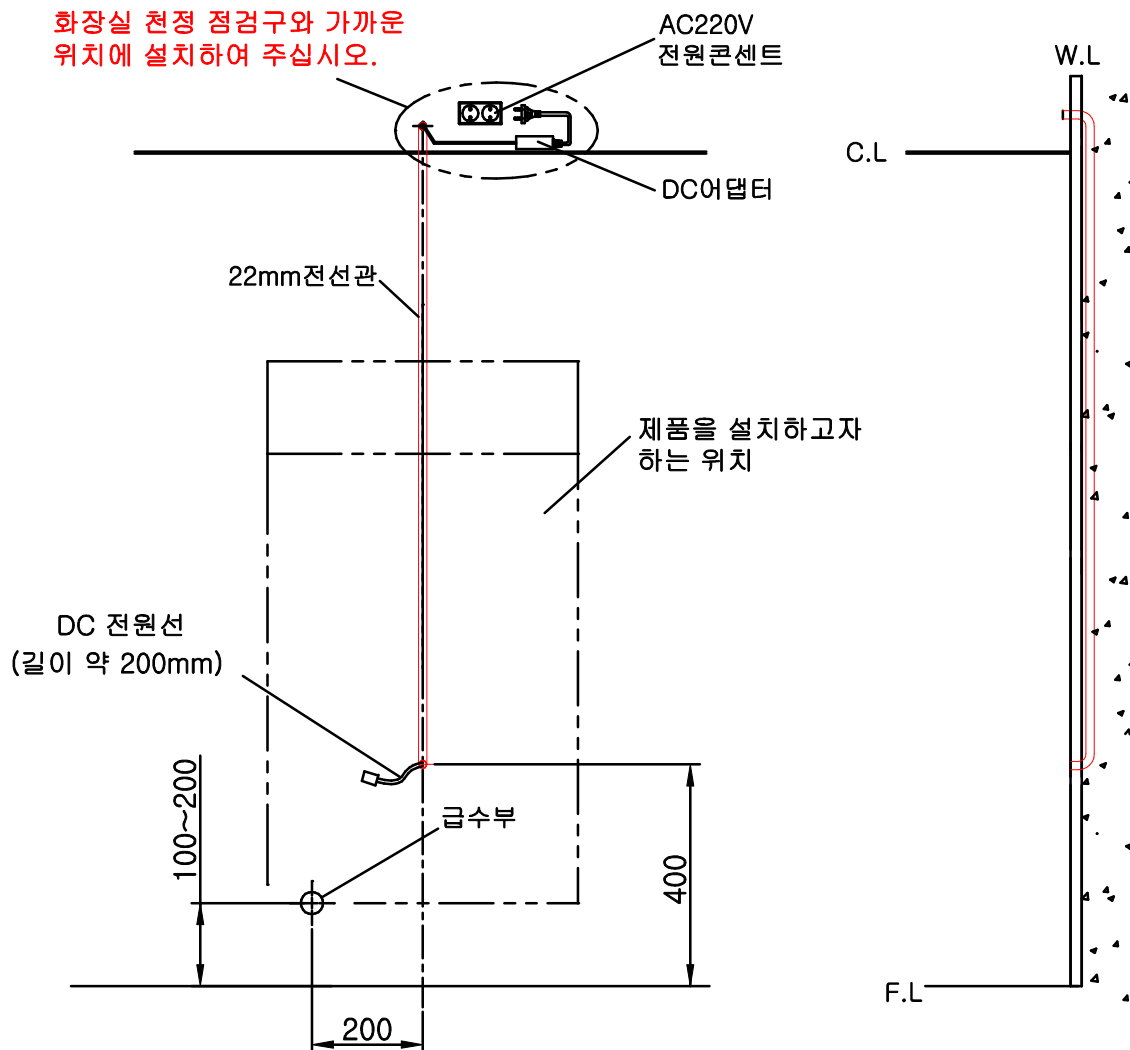
※ 참고치수이므로 설치현장 조건을
고려하여 사용자가 사용하기 적당한
위치에 설치하여 주십시오.



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.



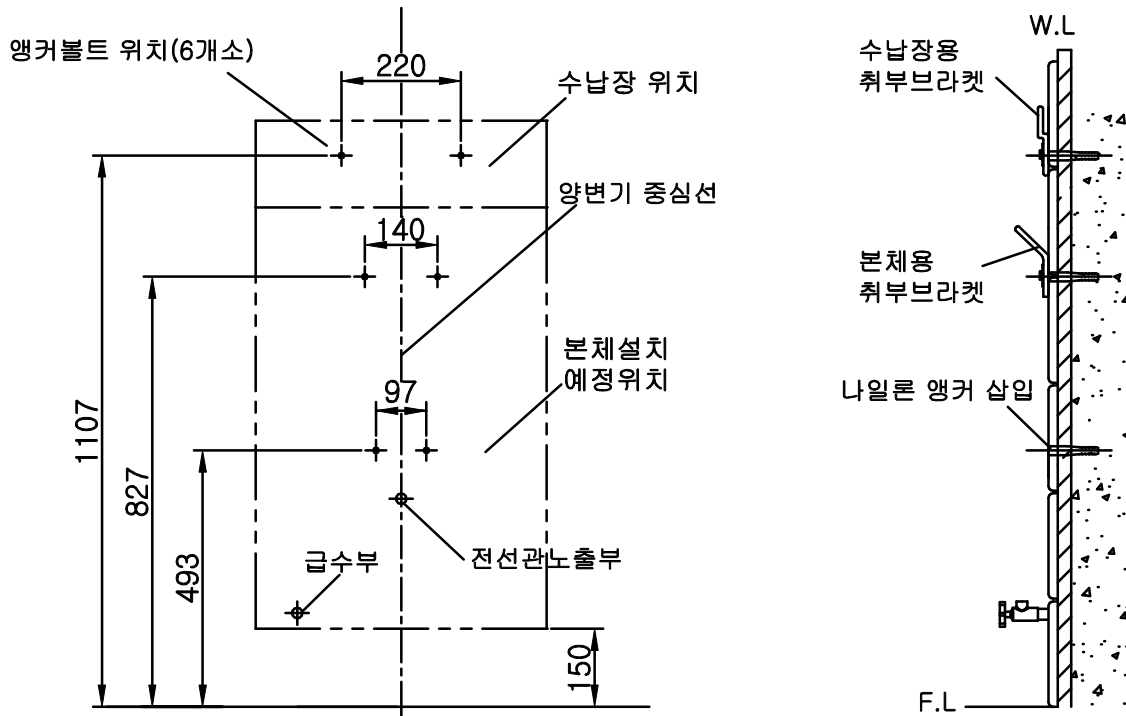
※만일 설치하고자 하는 위치의 벽면 마감공사가 완료되어 전선관 매립이 어려울 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.

▲ 주의: 화장실 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

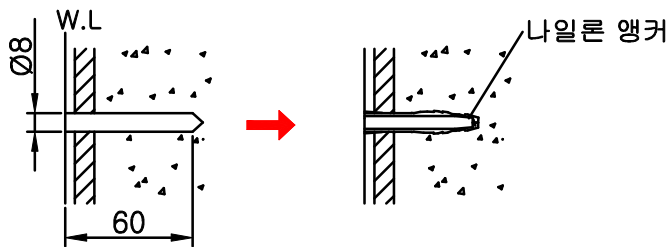
① 앵커볼트 표시위치에 Ø8 드릴로 깊이 약 60mm

정도의 구멍을 뚫고 나일론 앵커를 삽입하여 주십시오.

주의 : 구멍을 크게 뚫지 않도록 주의하여 주십시오.

급수관이나 전선관 등에 관통되지 않도록 주의하여 주십시오.

나일론 앵커가 벽면으로 부터 노출되지 않도록 하여 주십시오.

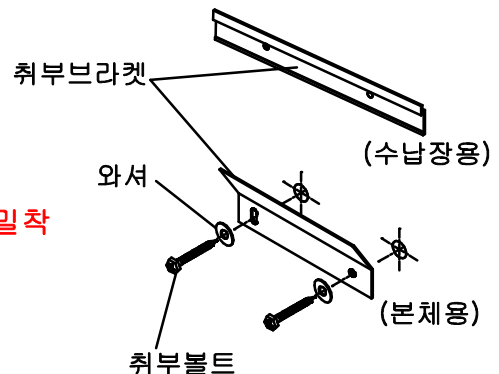


② 취부브라켓 고정위치에 그림과 같이

취부브라켓을 고정시켜 주십시오.

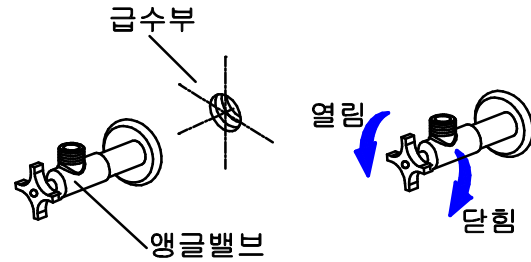
주의 : 취부 브라켓이 수평이 되고 벽면에 완전히 밀착 되도록 하여 주십시오.

(제품본체가 수직 및 수평이 되지 않거나 벽면에 밀착되지 않을 수 있습니다.)



(3) 급수앵글밸브 연결

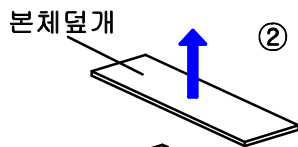
- ① 벽면 급수부에 급수앵글밸브를 누수가 되지 않도록 연결하여 주십시오.
- ② 연결한 후에는 급수앵글밸브를 열어서 급수관 내의 모래, 먼지 등의 이물질을 완전히 빼내 주십시오.



3) 모듈본체 설치

(1) 본체덮개 및 상부 전면유리 분리

- ① 상부 본체덮개를 위로 들어올려 분리하여 주십시오.



- ② 상부 안쪽의 나비볼트(2개소)를 분리하여 주십시오.

나비볼트

상부 전면유리

- ③ 전면유리를 위로 살짝 들어 올린 후 앞으로 당겨 분리하여 주십시오.

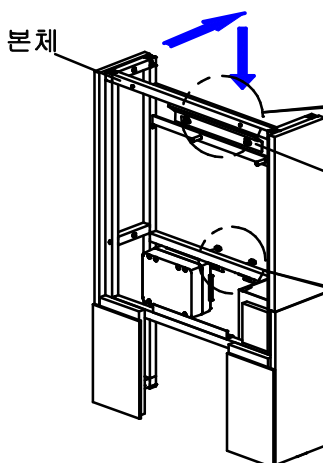
상부 전면유리

파손주의!

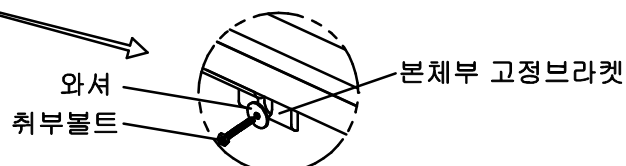
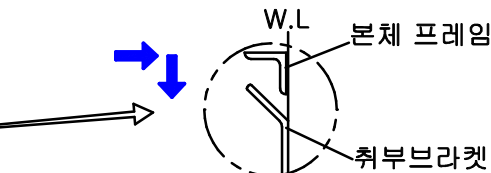
주의 : 상부 전면유리를 위로 들지 않은 상태에서 곧바로 앞으로 당기면 유리가 파손 될 위험이 있습니다. 각별히 주의하여 주십시오.

(2) 본체부의 벽면고정

- ① 본체를 들어서 벽면에 밀착 시킨 후 아래로 내려서 벽면에 고정되어 있는 취부브라켓에 걸어 주십시오.



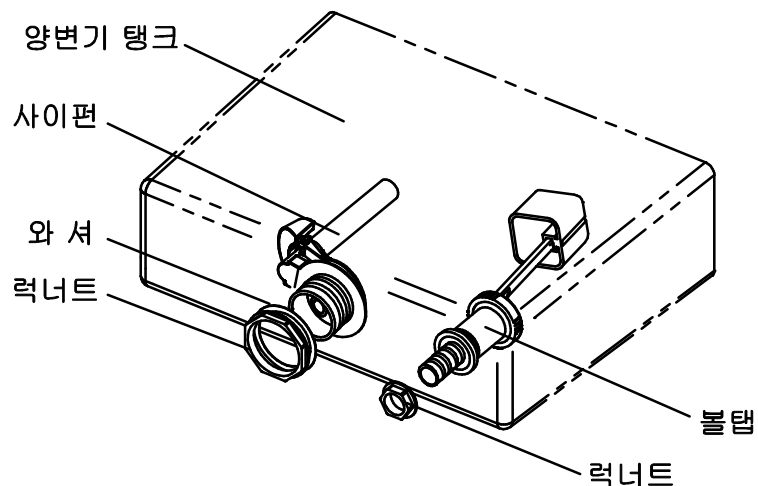
- ② 본체부의 고정브라켓 구멍과 벽면에 시공한 나일론 앵커 구멍을 일치시킨 후 취부볼트로 완전히 고정시켜 주십시오.



4) 양변기 탱크 설치

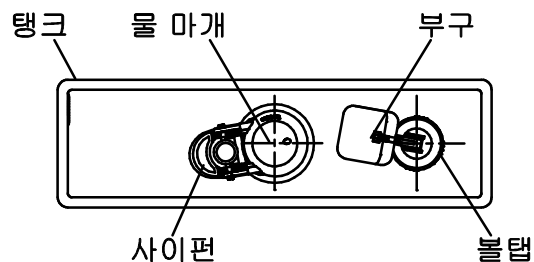
(1) 양변기 부속 조립

- ① 양변기탱크에 사이편을 끼운다음 슬립와셔, 너트 순으로 조립하여 주십시오.
- ② 양변기탱크에 볼탭을 끼운후 너트로 조립하여 주십시오.



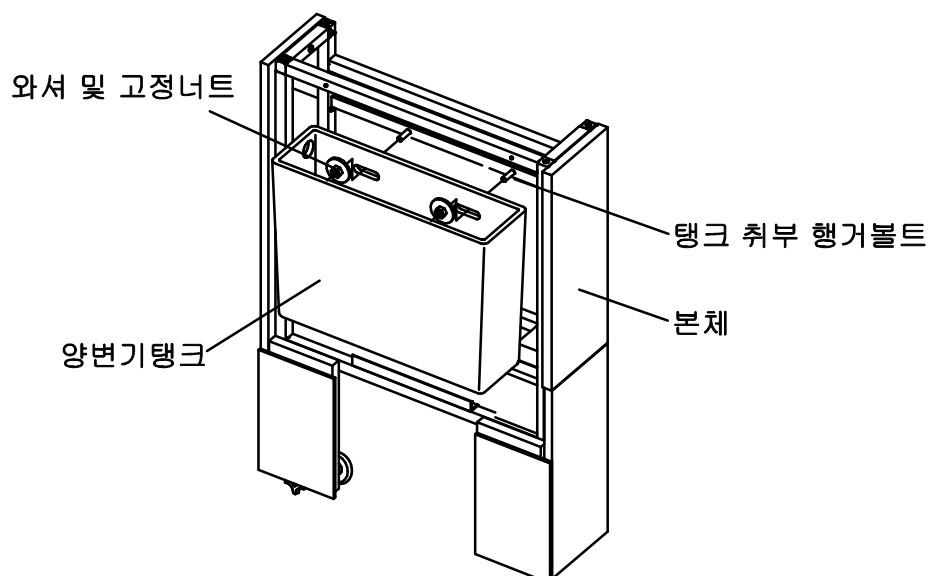
- ② 사이편 및 볼탭이 그림과 같은 방향으로 향하도록 하고, 사이편 물 마개 및 볼탭부 부구가 물탱크 벽면에 간섭이 없도록 너트를 완전히 조여 주십시오.

주의 : 공구를 이용하여 누수가 되지 않도록 너트를 완전히 조여 주십시오.



(2) 양변기 탱크 고정

벽면에 설치된 본체에 양변기 탱크를 그림과 같이 고정너트로 고정하여 주십시오.

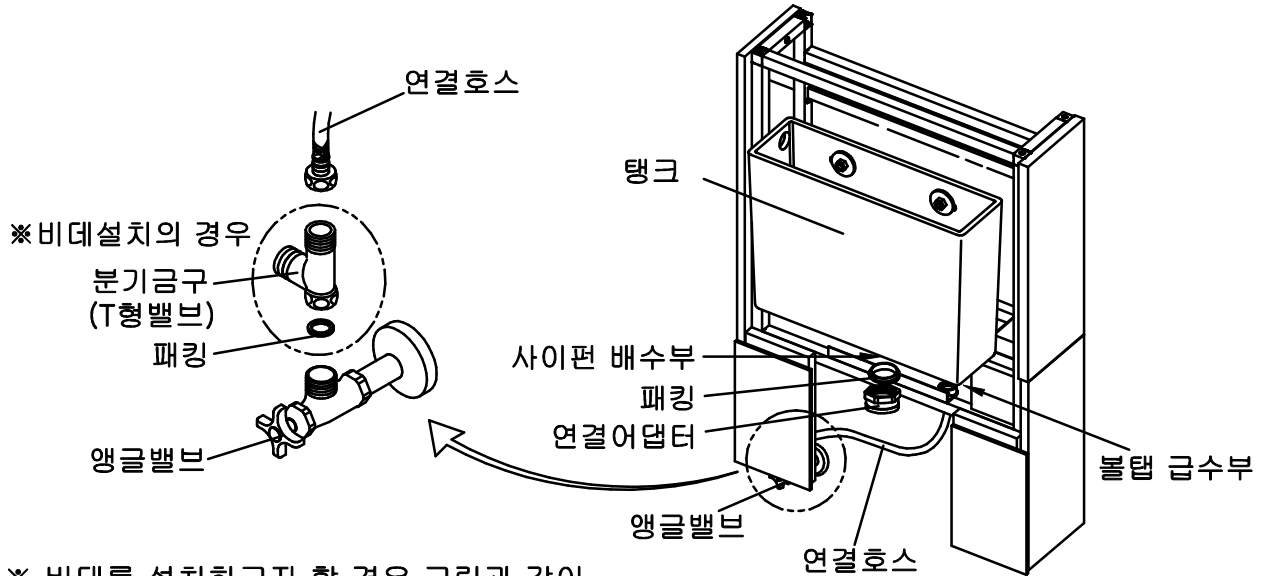


5) 탱크 급수호스 및 사이펀 배수 어댑터 연결

- (1) 탱크하부 사이펀 배수부에 연결어댑터를 조립하여 주십시오.
- (2) 탱크하부 볼탭 급수부와 벽면에 설치한 급수 앵글밸브를 연결호스로 연결하여 주십시오.

주의 : 패킹이 누락되지 않도록 주의하여 주십시오.

연결호스가 꺾이거나 비틀리지 않도록 하여 주십시오.

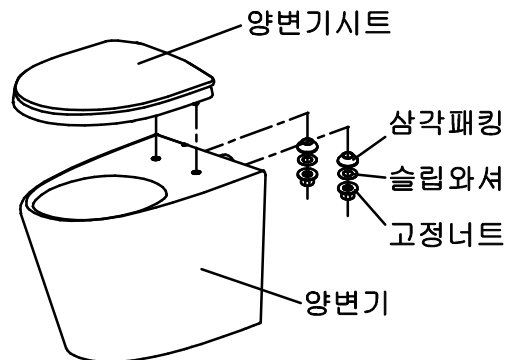


※ 비데를 설치하고자 할 경우 그림과 같이 비데급수용 분기금구를 미리 연결하여 주십시오.

6) 양변기 설치

- (1) 양변기 시트 조립
그림과 같이 양변기 시트를 양변기에 조립하여 주십시오.

※ 비데를 설치하고자 할 경우 비데설치방법에 따라 비데본체 또는 비데취부판을 조립하여 주십시오.



- (2) 양변기 세척수 연결호스 조립
그림과 같이 양변기 세척수 연결호스를 양변기에 조립하여 주십시오.

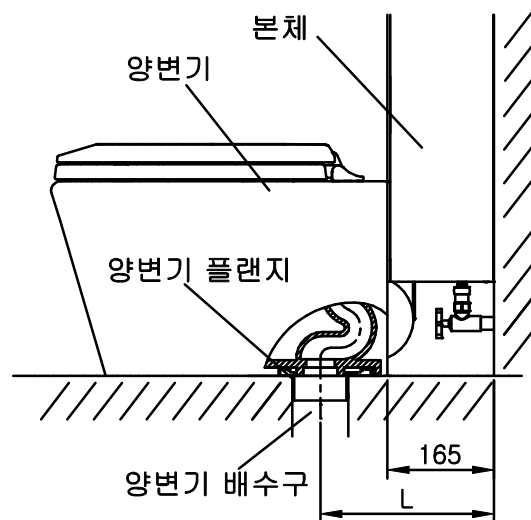
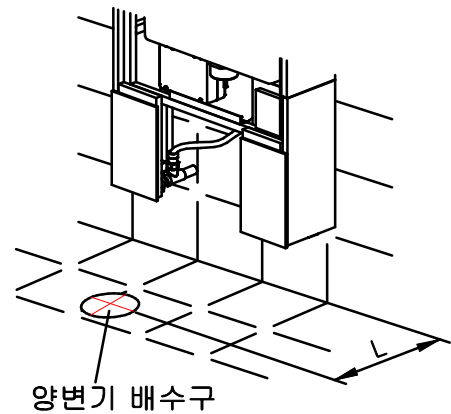
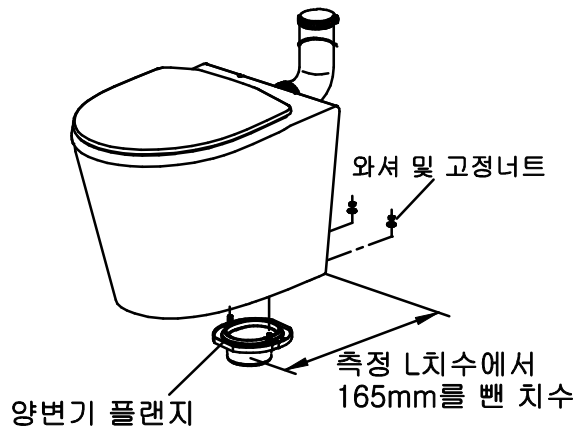


(3) 양변기 플랜지 조립

- ① 그림과 같이 벽면과 바닥의 양변기 배수구 중심까지의 치수(그림 "L")를 확인하여 주십시오.

- ② 양변기 플랜지를 양변기 밑면 배수구에 조립한 후 바닥면의 배수구에 끼워서 양변기를 설치하여 주십시오.

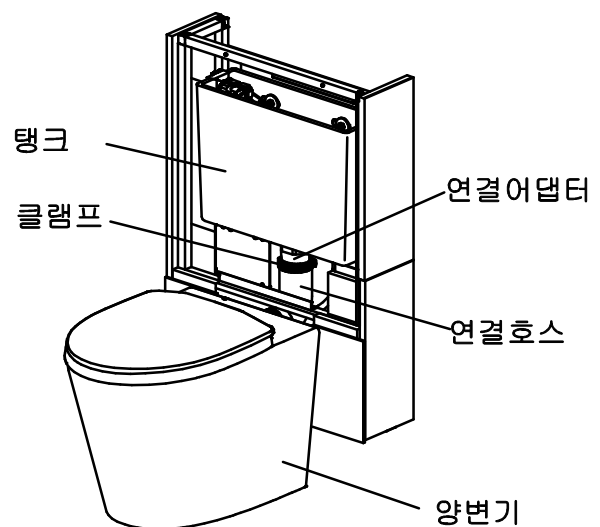
이때 플랜지 중심과 양변기 뒷면까지의 조립 간격치수는 상기 ①에서 확인한 "L"치수에서 165mm를 뺀 치수로 조립하여 주십시오.



**주의 : 플랜지 조립치수가 맞지 않으면 양변기가 본체에
달아 설치되지 않거나 본체와의 틈이 많이 발생하는 현상이 발생합니다.**

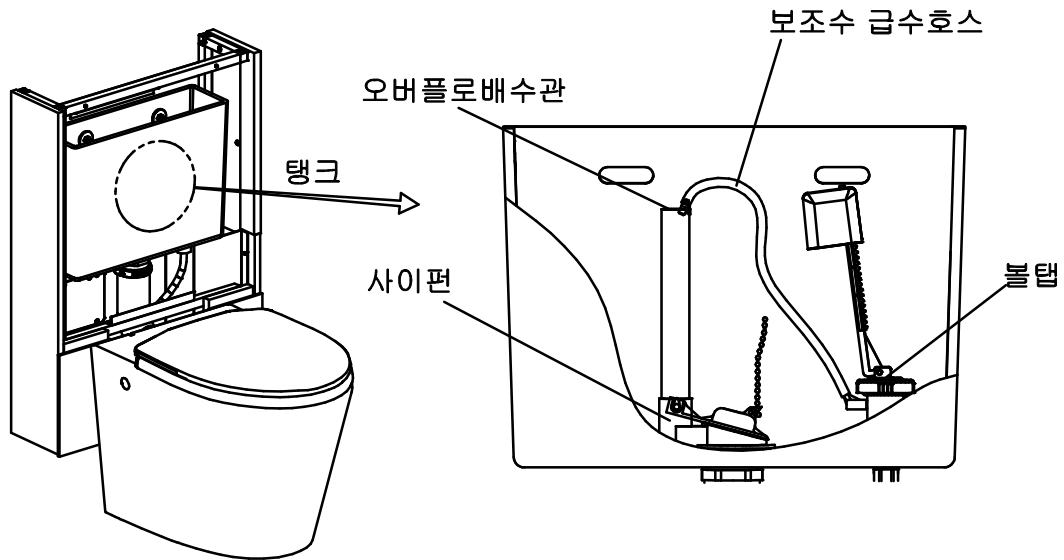
(4) 양변기 배수호스 연결

탱크에 조립된 연결어댑터와 양변기에 조립된 배수연결호스를 연결하여 클램프로 완전히 조여 주십시오.



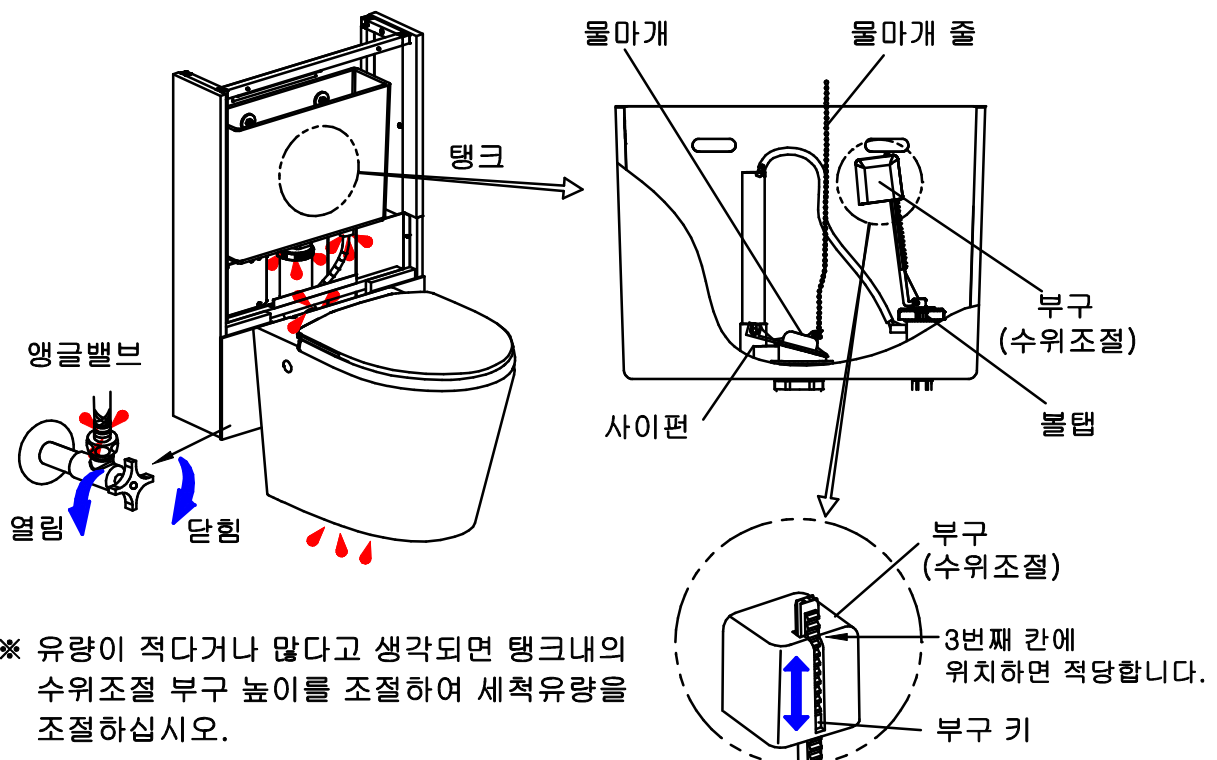
7) 보조수 급수호스 연결

- 보조수 급수호스가 사이펀 오버플로 배수관에 연결되어 있지 않으면 양변기 세척 후 양변기내에 잔류수가 남아있지 않게 됩니다.
그림과 같이 보조수 급수호스를 연결하여 주십시오.



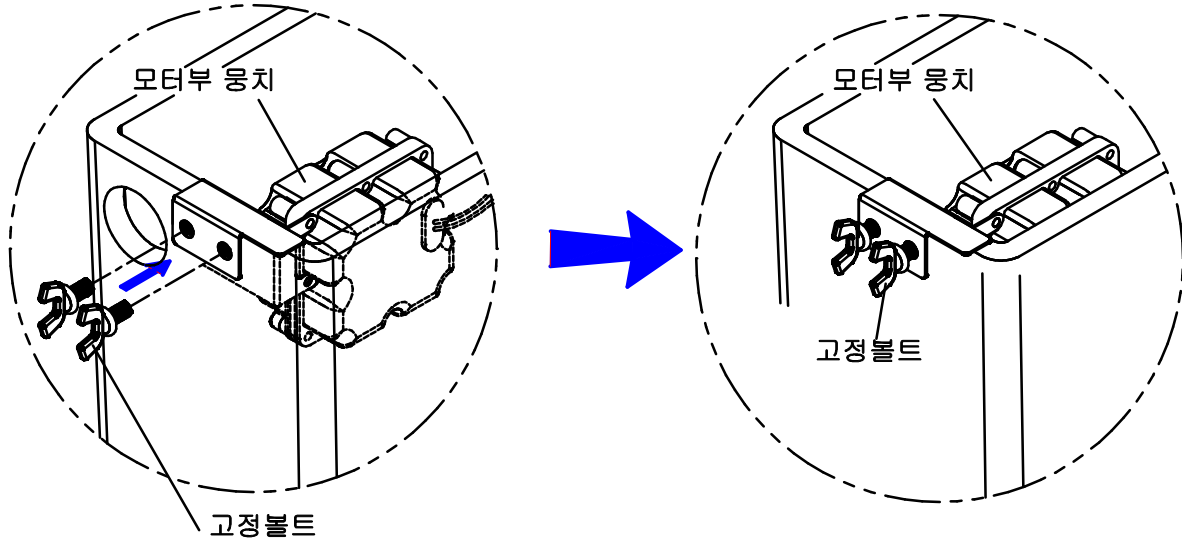
8) 수위조절(세척유량조절) 및 누수확인

- 급수앵글밸브를 열어 양변기 탱크 안에 물이 차면 사이펀 물마개 줄을 손으로 들어올려 적당한 유량으로 세척되는지 및 각 부분에 누수가 있는지 확인하여 주십시오.



9) 자동물내림 모터부 설치

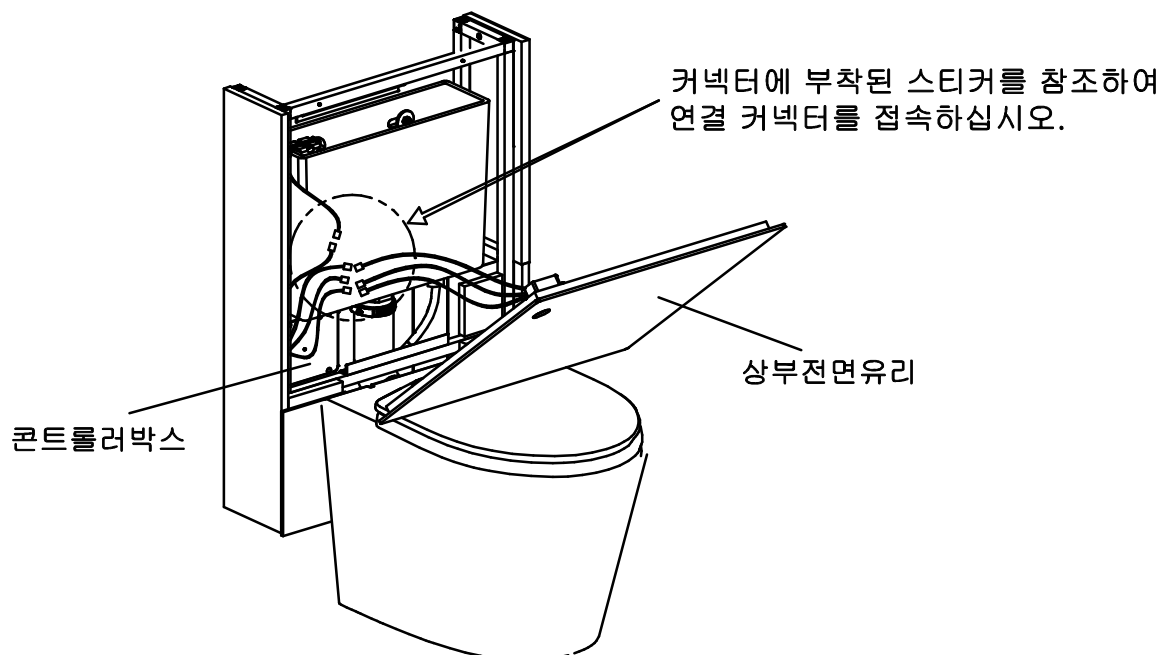
- 그림과 같이 탱크 좌측면에 자동 물 내림 모터부 뭉치를 고정볼트 2개로 고정하여 주십시오.



10) 각 기능부 리드선 및 전원선 커넥터 연결

- 상부 전면유리 뒷면에 조립되어 있는 각 기능부의 리드선 커넥터 및 벽면에 배선되어 있는 전원리드선 커넥터를 본체 콘트롤러박스의 리드선 커넥터와 접속하여 주십시오.

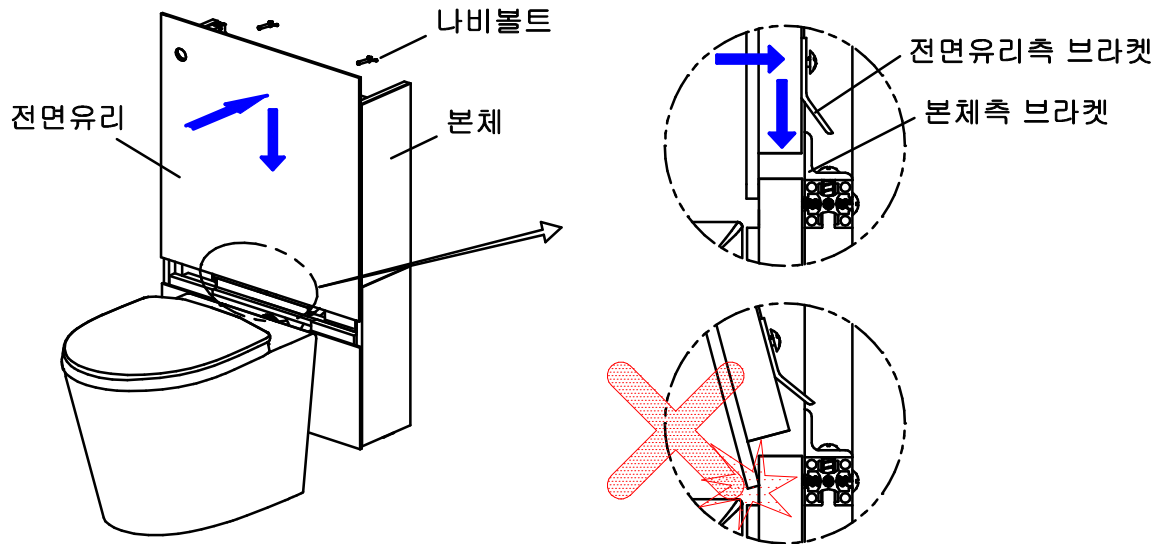
주의 : 전면유리가 파손되지 않도록 주의하여 주십시오.



11) 상부 전면유리 조립

■ 18page 분리방법 반대순서로 그림과 같이 상부 전면유리를 조립하여 주십시오.

- ① 상부 전면유리를 그림과 같이 수직으로 들어서 본체에 밀착 시킨 후 아래로 슬라이딩 내려서 본체측 브라켓에 전면유리측 브라켓을 걸어 주십시오.
- ② 본체 상부 안쪽에서 나비볼트로 본체와 전면유리를 고정하여 주십시오.



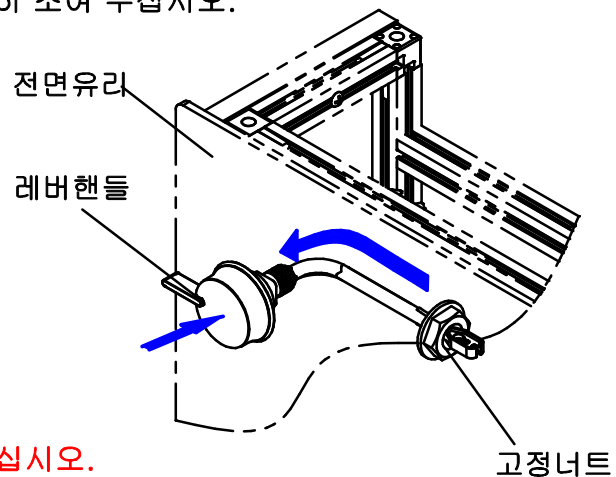
주의: 전면유리를 비스듬하게 하여 조립하면 전면유리 하단이 파손될 위험이 있으므로 각별히 주의하여 주십시오.

각 기능부 리드선이 본체 프레임과 전면유리 사이에 끼이지 않도록 주의하여 주십시오.

12) 레버핸들 조립 및 사이펀 물마개 줄 연결

(1) 레버핸들 조립

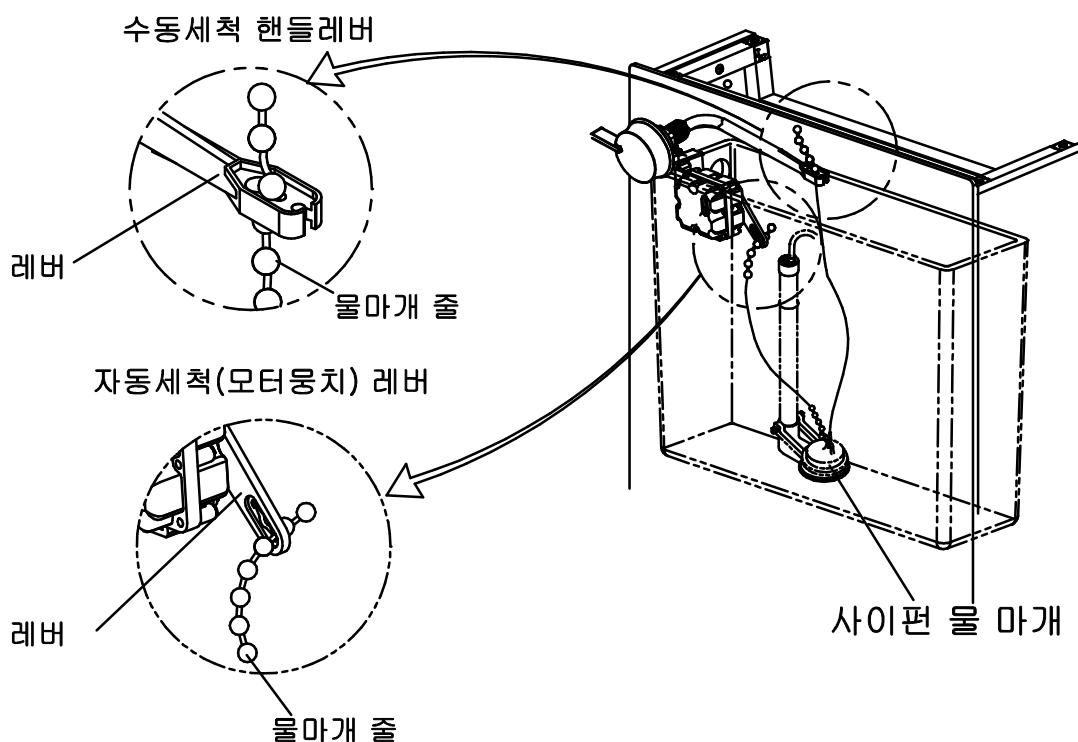
상부 전면유리의 사각구멍에 그림과 같이 레버핸들을 삽입하여 고정너트로 완전히 조여 주십시오.



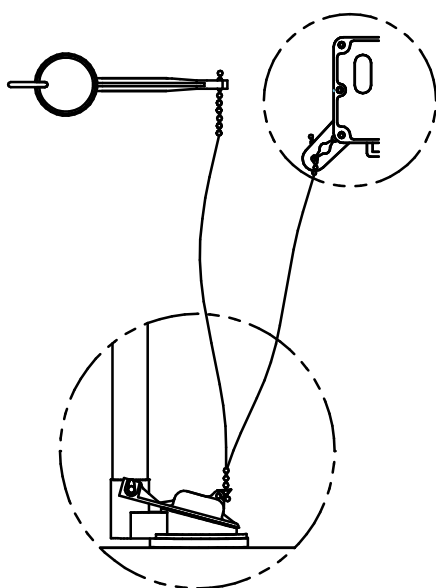
주의 : 레버핸들 조립방향에 주의하여 주십시오.

(2) 사이편 물마개 줄 연결

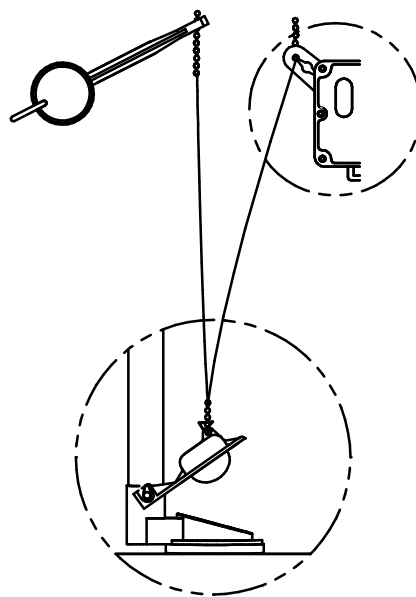
- 지수상태에서는 사이편 물마개가 줄에 간섭을 받지 않아 지수가 잘 되고 세척 시(레버 작동 시)에는 사이편 물마개가 최대한 들릴 수 있는 길이가 되도록 사이편 물마개 줄을 그림과 같이 레버 끝단 홈부에 끼워 주십시오.



지수상태



세척(물내림)상태

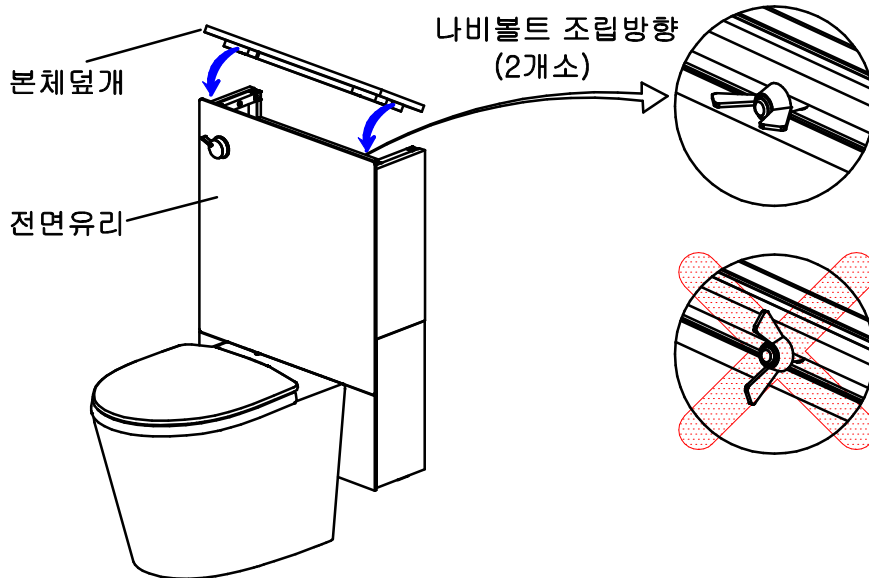


13) 본체덮개 조립 및 상부 수납장 설치

(1) 본체덮개 조립

그림과 같이 본체덮개를 본체에 조립하여 주십시오.

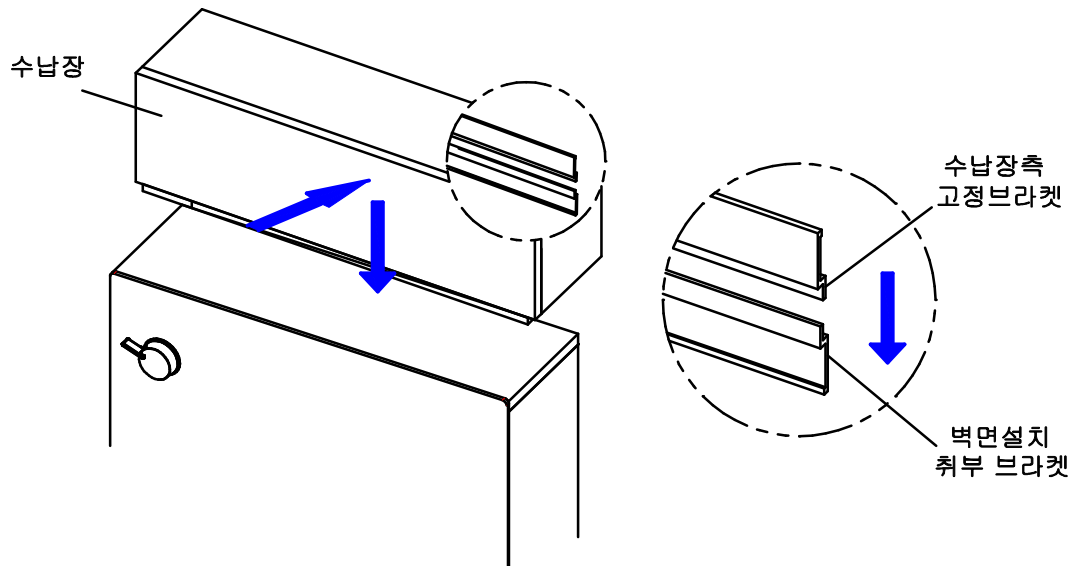
이때 본체덮개 앞쪽부분이 잘 안착되지 않을경우 그림과 같이 전면유리 고정용 나비볼트를 조정한 후 조립하십시오.



(2) 상부 수납장 설치

그림과 같이 수납장을 들어서 벽면에 밀착 시킨 후 아래로 슬며시 내려서

벽면에 설치된 취부 브라켓에 수납장에 부착된 취부 브라켓이 걸리도록 걸어 주십시오.



14) 시 운전

- 설치가 완료 되었으면 사용방법(2~4page 참조)에 따라 작동시켜 이상없이 작동되는지 확인하여 주십시오.

6. 이상시 확인항목 및 조치방법

■ 시 운전결과 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

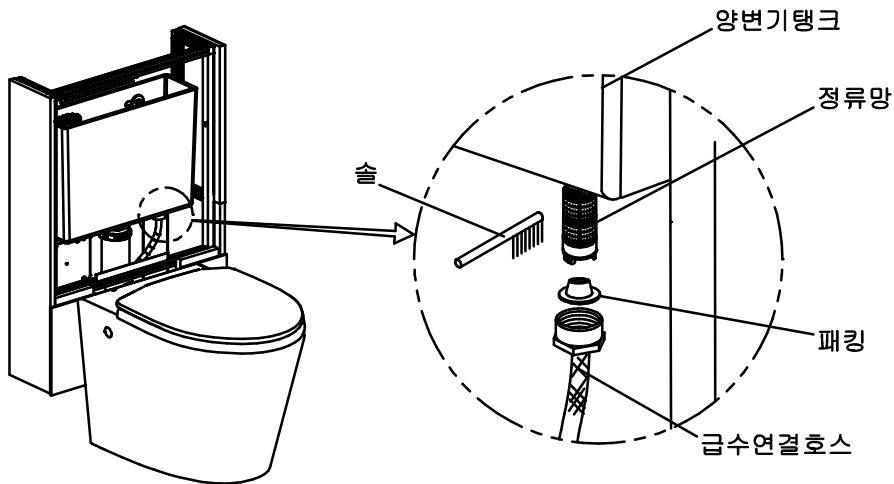
현 상	확인하실 내용	조치 방법
<ul style="list-style-type: none"> • 탱크에 물이 차지 않거나 급수되는 시간이 길다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 급수앵글밸브가 완전히 열려 있습니까? • 탱크 볼탭 급수부의 정류망에 막혀있지 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> • 급수앵글밸브를 완전히 열어 주십시오.(17page 참조) • 볼탭 급수부의 정류망을 청소하여 주십시오.(22page 참조)
<ul style="list-style-type: none"> • 자동 물내림 기능이 작동되지 않는다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 전원선 및 기타 각 기능부의 리드선 커넥터가 연결되어 있습니까? • 탱크부 모터웅치 레버에 물마개 줄이 연결되어 있습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> • 전원선 및 기타 각 기능부의 리드선 커넥터를 바르게 연결하여 주십시오.(18Page 참조) • 사이편 물마개 줄을 연결하여 주십시오.(20Page 참조)
<ul style="list-style-type: none"> • 세척유량이 너무 많거나 적다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 탱크부 볼탭 수위조절 부구 높이를 확인하여 주십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> • 탱크부 볼탭 부구높이를 조절하여 주십시오.(17page 참조)
<ul style="list-style-type: none"> • 세척 후 번기 내부 잔류수가 적거나 차지 않는다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 탱크부 보조수 연결호스의 조립상태를 확인하여 주십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> • 탱크부 보조수 연결호스를 연결하여 주십시오.(17page 참조)
<ul style="list-style-type: none"> • 지수가 되지 않는다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 탱크부 사이편 물마개 또는 줄이 걸려 있지는 않습니까? • 탱크 수위가 필요이상으로 높게 조절되어 있지는 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> • 사이편 물마개가 걸리지 않도록 조치하여 주십시오.(20page 참조) • 탱크부 볼탭 부구높이를 조절하여 주십시오.(17page 참조)
<ul style="list-style-type: none"> • LED조명램프가 점등되지 않는다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 전원선 및 기타 각 기능부의 리드선 커넥터가 연결되어 있습니까? • 주위 밝기가 밝지 않습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 전원선 및 기타 각 기능부의 리드선 커넥터를 바르게 연결하여 주십시오.(18Page 참조) • 주위를 어둡게 해 보십시오.(2Page 참조)

■ 급수측 정류망 청소

탱크부 볼탭 급수측 정류망이 막히면 수압이 약하게 되어 양변기 탱크에 물을 채우는 시간이 길게 됩니다.

탱크에 물을 채우는 시간이 아주 길 경우에는 아래와 같은 방법으로 정류망을 점검한 후 청소하여 주십시오.

- ① 급수앵글밸브를 잠근 후 상부덮개 및 전면유리를 13페이지 분리방법에 따라 분리하여 주십시오.
- ② 레버 핸들을 눌러 탱크내에 물을 비워내 주십시오.
- ③ 그림과 같이 탱크 급수호스를 분리시켜 정류망을 청소하여 주십시오.

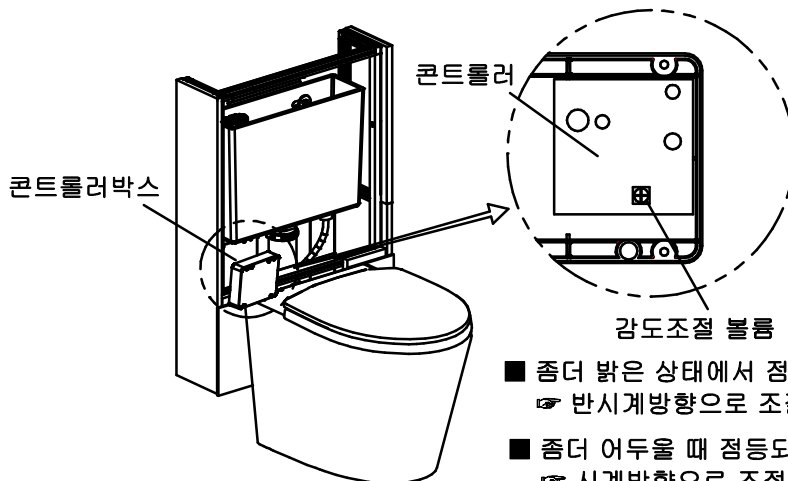


■ 조도센서 조절방법

LED 조명램프는 조도센서에 의해 주위가 어두울 경우에만 점등이 되고 주위가 밝을 경우에는 점등되지 않습니다.

좀더 밝은 상태에서 점등되도록 하고자 할 경우 또는 좀더 어두울 때 점등되도록 하고자 할 경우에는 아래와 같이 조절하여 주십시오.

- ① 상부덮개 및 전면유리를 13페이지 분리방법에 따라 분리하여 주십시오.
- ② 콘트롤러박스를 분리하여 주십시오.
- ③ 그림과 같이 콘트롤러에 있는 볼륨을 돌려서 조절하여 주십시오.



- 좀더 밝은 상태에서 점등되도록 하고자 할 경우
☞ 반시계방향으로 조절
- 좀더 어두울 때 점등되도록 하고자 할 경우
☞ 시계방향으로 조절

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 양변기 모듈	모 델 명	CC210
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

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

로알&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