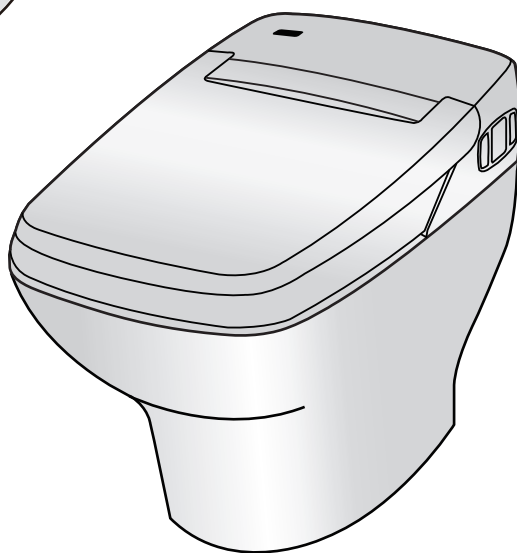


ROYAL&CO BIDET

사용 설명서

RB 2400

RB 2500



- 저희 로얄비데를 구입해주셔서 진심으로 감사합니다.
이 설명서를 잘 읽어 보시고 바르게 사용해 주십시오.
사용설명서에는 보증서가 포함되어 있으니 소중히 보관해 주십시오.

목차







안전상의 주의	3
사용상의 주의	6
올바른 사용 방법	7
기능 소개	8
각부의 명칭	9
설치 방법	11
사용하기 전 준비 및 확인	14
사용 방법	16
온도 조절 방법	19
각 기능 조절 및 사용 방법	20
물 내리는 방법	21
손질 방법	22
평상 시 손질 방법	22
기타의 손질 방법	23
고장일까? 라고 생각되면	24
고객지원	28
사양	29
제품 보증서	30

안전상의 주의

안전을 위하여 본 주의 사항을 반드시 지켜주시기 바랍니다.

본 주의 사항은 사용자의 신체적, 물질적 안전에 관한 중요한 사항이므로 잘 읽으신 후에 엄수해 주시기 바랍니다.

※ 표시그림과 그 의미는 다음과 같습니다.

 경고	제품 취급을 잘못 하였을 경우, 사용자가 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있다는 것을 표시하고 있습니다.
 주의	제품 취급을 잘못 하였을 경우, 사용자가 상해를 입거나 물질적 손해를 입을 가능성이 있다는 것을 표시하고 있습니다.
 분해금지	 는 해서는 안 되는 금지를 의미합니다. 왼쪽 그림은 “분해금지”를 의미합니다.
 반드시준수	 는 반드시 지켜야 한다는 것을 의미합니다. 왼쪽 그림은 “엄수”를 의미합니다.

경 고



**분해
금지**

절대로 분해하거나 자가 수리 및 개조하지 마십시오.
- 화재나 감전의 원인이 됩니다.



**반드시
준수**

1. 본 제품은 전기 제품이므로 물이 튀는 장소나 표면에 결로 현상 등 습기가 생기는 곳에는 설치하지 마십시오.
욕조와 번기가 함께 설치 되어 있는 욕실에 설치할 경우에는 충분히 환기가 되도록 환풍기 등을 설치하여 주십시오.
(화재나 감전의 우려가 있습니다.)

2. 콘센트는 욕조로부터 멀리 격리시켜 바닥면 으로부터 1m 이상 되는 곳에 설치하여 주십시오.
(화재나 감전의 우려가 있습니다.)

3. 전원 플러그를 교류 220V(60Hz)의 콘센트에 확실하게 끼워 주십시오.
(화재나 감전의 우려가 있습니다.)



**물뿌림
금지**

본체나 전원 플러그에 물이나 세제를 뿌리지 않는다.
- 화재나 감전의 원인이 됩니다.

⚠ 경고



젖은 손
금지

- 젖은 손으로 전원플러그를 뽑거나 꽂지 않는다.
- 감전의 원인이 됩니다.



- 고장난 제품을 계속 사용하지 않는다.
- 다음과 같을 때에는 전원플러그를 빼서 지수전을 잠그고 급수를 중단해 주십시오.

고장이란

- 본체 또는 배관이 누수되고 있을 때
- 제품에 금이 가거나 깨졌을 때
- 이상한 소리, 이상한 냄새가 날 때
- 제품에서 연기가 나올 때
- 제품이 이상하게 뜨거울 때

- 고장난 채로 계속 사용하면 화재나 감전, 실내 침수의 원인이 됩니다.

수돗물이나 음용이 가능한 지하수 이외에는 사용하지 않는다.

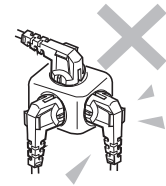
- 피부에 염증 등을 일으키는 원인이 됩니다.
- 제품 고장의 원인이 됩니다.



금지

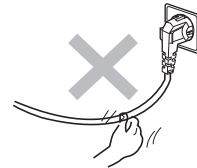
- 콘센트 상태가 헐겁거나 흔들리는 곳에는 사용하지 않는다.
- 화재나 감전의 원인이 됩니다.

- 콘센트나 배선기구의 정격을 초과하여 사용하거나 교류220V이외의 정격에는 절대 사용 하지 않는다.
- 문어발 식의 배선 등은 정격을 초과하므로 발열에 의한 화재의 원인이 됩니다.



전원코드를 과격하게 다루거나 파손하지 않는다.

- 임의로 제작, 조립하지 않는다.
- 무리하게 휘지 않는다. 비틀지 않는다. 잡아당기지 않는다.
- 무거운 물건을 올려 놓지 않는다.



손상된 채로 사용하면 화재, 감전, 쇼트의 원인이 됩니다.

난방 변좌 사용으로 인한 저온 화상의 우려가 있습니다.

※ 난방 변좌에 오래 앉아 있는 경우 저온 화상 방지 기능이 동작 합니다.

- 장시간 변좌에 앉으면 변좌의 온도조절을 OFF로 하여 주십시오
- 다음과 같은 사람은 난방변좌, 온풍건조를 사용할 때, 주위 분들이 변좌 및 온풍 온도조절을 OFF로 하여 주십시오.



반드시
준수

- 어린이, 노약자 등 자신이 적절한 온도를 조절할 수 없는 분.
- 환자, 신체가 부자유한 분 등 생각한대로 움직이지 못하는 분.
- 수면제 <수면약, 감기약 등>을 복용한 분.
- 만취한 분, 피로가 심한 분 등 잠들어 버릴 우려가 있는 분.



어스
접속

어스(접지)공사가 되어 있는지 확인한다.

- 어스 공사가 되어있지 않으면 고장이나 누전 때 감전되는 원인이 됩니다.
- 어스 공사는 가까운 전기 공사점에 의뢰하여 주십시오.

! 주의



화기 금지

- 담배 등 화기류를 가까이 놓지 않는다.
- 화재의 원인이 됩니다.

- 변좌, 변좌커버, 본체 위에 올라타거나, 충격을 주거나, 무거운 물건을 올려놓지 않는다.
- 깨져서 부상의 원인이 됩니다.
- 변기가 파손되어 실내 침수의 원인이 됩니다.



- 온풍 배출구에 손가락이나 다른 이물질을 넣지 않는다.



- 온풍 배출구에 손을 올려놓거나 옷으로 가리지 않는다.
- 화상이나 감전의 원인이 됩니다.



분해 금지

- 연결호스를 구부리거나 찌그러뜨리지 않는다.
- 물이 새 우려가 있습니다.
- 수압이 약해지거나 물이 안 나올 수 있습니다.
- 연결호스를 정확히 체결하지 않으면 물이 새는 원인이 됩니다.

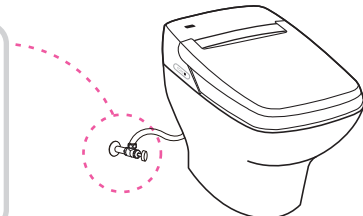
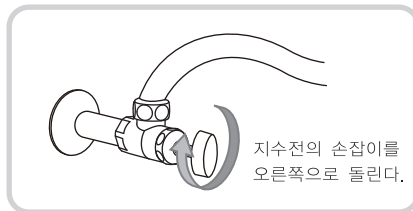
- 청소할 때에는 클리너나 희석한 주방용 세제(중성)를 사용하고 다음을 사용하지 않는다. <화장실용 세제, 주택용 세제, 벤젠, 신나 및 클렌저, 나일론 수세미 등>
- 제품이 상하거나 금이가 다치는 원인이 됩니다.

- 변기에 오물, 화장지 이외의 물건을 넣지 않는다.
- 변기가 막히거나 오수가 넘쳐 실내침수의 원인이 됩니다.
- 머리 빗, 칫솔 등을 변기 내에 떨어 뜨리지 않는다.

누수가 발생했을 때에는 지수전을 잠그고 급수를 중지시킨다.



반드시 준수

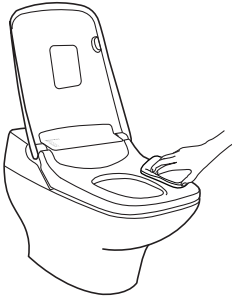


- 화장실내 온도가 5℃ 이하로 내려가지 않게 한다.
- 동결하면 급수배관이나 본체내부가 파손되어 누수 및 고장의 원인이 됩니다.

사용상의 주의

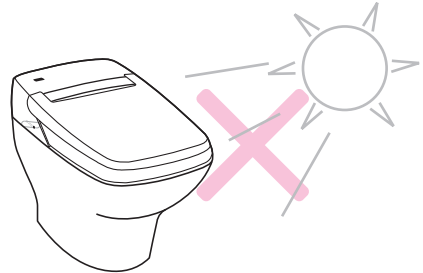
다음을 지켜주십시오.

본체 변좌, 변좌커버는 부드러운 천에 물을 묻혀 닦아 주십시오.



직사광선을 쬌지 않도록 한다.

- 변색, 파손 및 난방 변좌에 얼룩이 생기거나 리모컨의 작동불량의 원인이 됩니다.



본체나 노즐에 소변이 튀지 않도록 주의 한다.
- 고장의 원인이 됩니다.

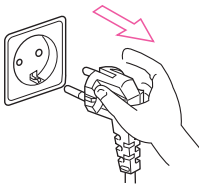


착좌센서 및 리모컨 송신부, 수신부를 가리지 않는다.

- 착좌센서 및 리모컨이 작동하지 않는 원인이 됩니다.



장시간 동안 사용하지 않을 경우에는 주전원 플러그를 뽑아 주십시오.



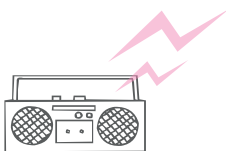
천둥을 동반한 비가 내리는 날에는 주전원 (차단기)을 꺼 주십시오.

- 전원을 켜 상태에서는 전기 기기의 고장이 발생할 우려가 있습니다.



라디오 등은 제품에서 일정 거리를 두고 사용 하도록 한다.

- 라디오에 잡음이 들어갈 우려가 있습니다.



변좌커버 방향으로 기대 앉지 않는다.

- 변좌커버의 흠집이 생기거나 파손의 원인이 됩니다.



올바른 사용방법

바르게 절전, 절수하여 지구환경을 보호합니다.

● 절전기능 사용시.

절전을 설정하면 다음 사용자가 사용 후 1시간 동안 절전 해제 상태에서 동작합니다. 자동 절전 상태에서는 온도를 30℃로 유지합니다.



● 장시간 사용 하지 않을 때에는 전원 ON/OFF 스위치를 OFF로 합니다.

외출할 때 전원 ON/OFF 스위치를 OFF로 해놓으면 절전됩니다.



● 물내림을 구분하여 사용합니다.

물내림 (대)/(소) 를 구분하여 사용하면 절수의 효과가 있습니다.



기능 소개

구 분	기 능		세 부 설 명
기본기능	세 정		항문 세정 기능
	비 데		여성 세정 기능
	패 변		변비 및 숙변제거를 위한 기능
	건 조		세정 후 젖은 부위를 말려 주는 기능
	수압 조절		토출 수량을 조절 하는 기능
	세정 위치 조절		세정 할 위치를 조절 하는 기능
	무 브		노즐을 전,후로 움직여 넓은 부위를 세척하는 기능 (RB2500)
	마사지		수압의 강,약을 반복하여 마사지 효과를 주는 기능 (RB2500)
	리 등		무브 기능과 마사지 기능이 동시에 동작하는 기능
편리기능	온수 온도 조절		세정수 온도를 조절하는 기능
	변좌 온도 조절		변좌의 온도를 조절하는 기능
	건조 온도 조절		건조 온풍 온도를 조절하는 기능
	리모컨		몸을 돌리거나 구부리지 않고, 편안한 자세로 조작하는 기능
	본체 표시 램프		비데 상태 표시 램프 (RB2500-전원, 착좌, 절전, 변좌, 온수) (RB2400-전원, 절전)
물내림기능 (RB2400- 대소구분없음)	절 수	대	약 6ℓ 수량으로도 수세가 가능한 절수 기능
		소	약 4ℓ 수량으로도 수세가 가능한 절수 기능
쾌적기능	리모컨 물내림		리모컨에 의한 대변, 소변 수세 기능
	자동 물내림		대변, 소변을 구분하여 자동 수세 기능
안심기능	절 전		사용하지 않는 시간, 전기료를 절약 하도록 하는 기능
	저온 화상 보호		피부감각이 둔한 사람이 변좌에 오래 앉아 있을 경우 화상 예방 기능
	누전 차단		제품 누전시 스스로 전원을 차단하는 기능
	항균 수지		노즐, 변좌, 변좌커버를 항균 처리
	본체 비상 버튼		리모컨 문제 발생 시 비상 버튼 (전원, 세정, 비데, 물내림)
	물내림 수동레버		정전시 수동으로 물내림을 할 수 있는 기능
	자가진단		제품의 이상을 스스로 감지하여 알려주는 기능
청결기능	노즐 강제 세척		세정 사용 전, 후 노즐을 측면에서 수압으로 세척하는 기능
	노즐 청소 버튼		노즐을 청소하고자 할 때 사용하는 기능
	방오 코팅		도기 내부에 방오 코팅 처리

각부의 명칭

- RB 2400

처
음
에



주의사항
스티커

난방변좌

착좌센서

노즐

하부 변기

리모컨 수신부

물내림
수동레버

변좌 커버

상부 본체

전원플러그

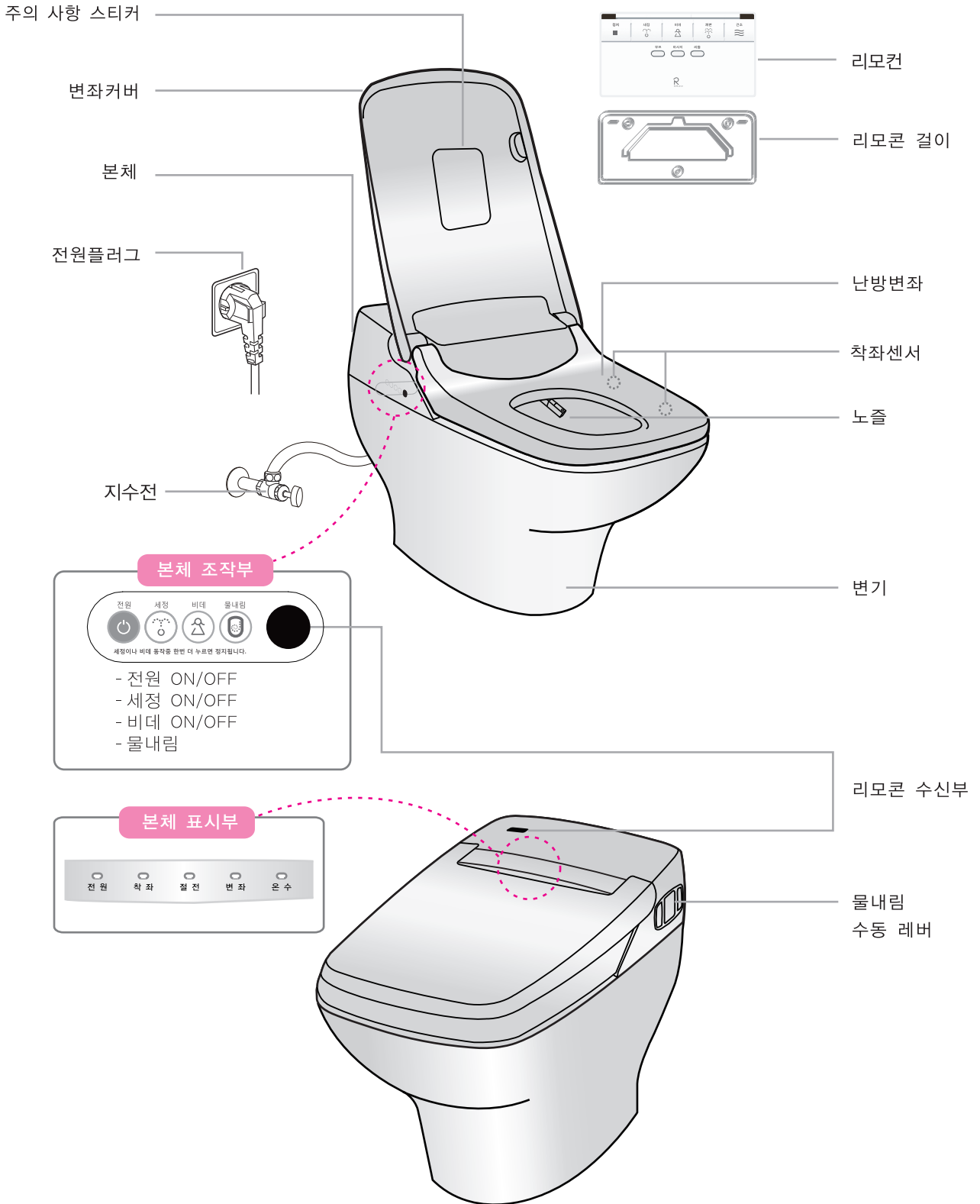
본체 조작부



- 전원버튼 : 본체전원 ON/OFF
- 세정버튼 : 세정 ON/OFF
- 비데버튼 : 비데 ON/OFF
- 물내림버튼 : 물내림 작동

본체 표시부





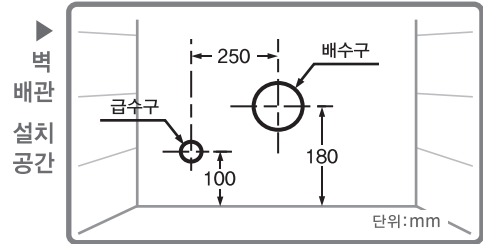
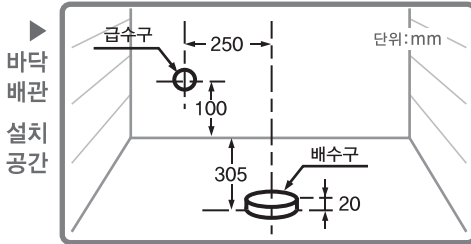
설치 방법

· 실물과 그림이 약간 다를 수 있습니다.

1 설치 환경상의 주의 (제품 사양에 따라 설치 환경이 다를 수 있습니다.)

① 설치공간

- 설치에 필요한 확장실 공간을 확보하고, 문의 개폐에 지장이 없는지 확인하여 주십시오.
- 급수 돌출구는 바닥에서 100mm 이상의 공간을 확보하여 주십시오.
- 벽이 변색되는 원인이 됩니다.



② 수압

- 1.5 kgf/cm² (0.15 MPa) 이상의 수압이 필요합니다. 이 수압을 확보하지 않으면 물이 배출되지 않을 수 있으므로 주의하여 주십시오.
- 다른 수전 기구를 동시에 사용해도 최저 필요수압 이상이 필요합니다. 최고 수압은 7.5 kgf/cm² (0.75 MPa) 입니다.

최저 필요수압의 확인방법

수압 측정 기기가 없는 경우 오른쪽 방법으로 측정 가능합니다.

급수밸브를 최대한 연 상태



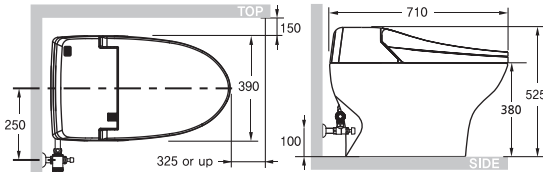
10초간 물을 틀어 수량을 확인한다.

아래의 수량 이상이 나오면 최저 필요수압을 확보할 수 있습니다. 지수전의 타입수량 (10초간) 지수전 3.5ℓ 이상.

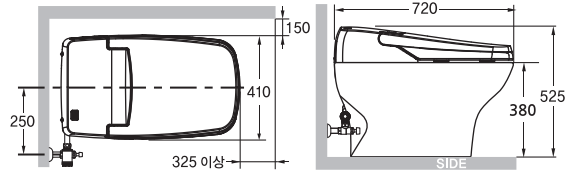
보조 그릇을 준비하여 주십시오.

③ 제품도면 (단위:mm)

RB 2400



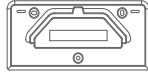
RB 2500



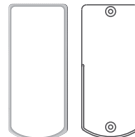
2 포장 내용물 (제품 사양에 따라 내용물이 다를 수 있습니다.)

리모컨 & 브라킷(양면 테이프 포함)

①



②



※ ①, ② 중 한가지 동봉. (리모컨 타입 제품에 한함.)



건전지



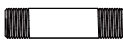
나사(옵션)



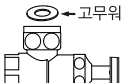
칼블럭(옵션)



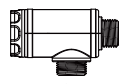
반 원형 플레이트



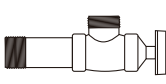
급수 파이프



지수전(옵션사항)

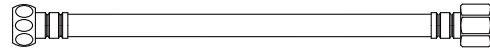


급수필터(Strainer) (옵션사항)

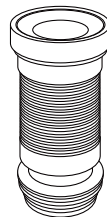


관물이 물잠금 밸브

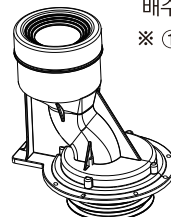
※ 제품 사양에 따라 동봉되는 부속이 다를 수 있습니다.



급수 호스



① 연결 배수관



② 트랩

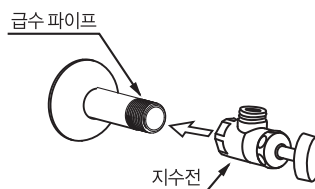
배수관 부품

※ ①, ② 중 한가지 동봉.

3 각 부의 명칭 및 설치 (제품 사양에 따라 명칭 및 설치방법이 다를 수 있습니다.)

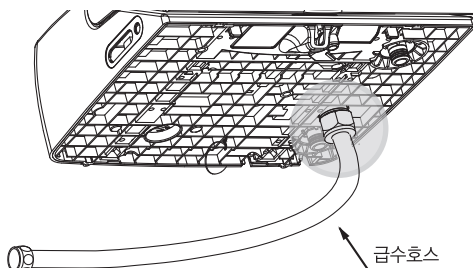
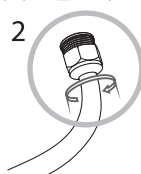
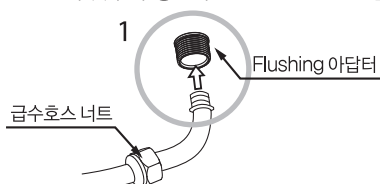
① 지수전 설치

1. 계량기를 잠근다.
2. 지수전을 설치 할 때 급수구의 먼지나 모래 등 을 제거한다.
3. 지수전의 급수관 나사부에 테프론 테이프로 감는다.
4. 급수관과 지수전을 연결한다.
5. 체결부를 조심히 채운다. (누수의 우려가 있습니다.)



② 급수 호스 연결

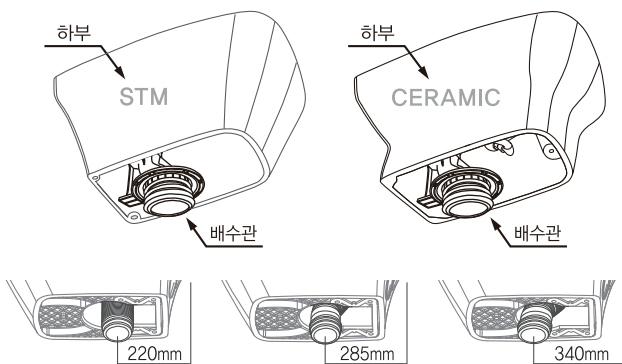
1. Flushing 아답터에 급수호스를 먼저 맞추어 넣는다.
2. 급수호스 너트를 오른쪽으로 돌려서 연결 한다.



③ 배수관 결합 (제품 사양에 따라 동봉된 배수관이 다를 수 있습니다. 동봉된 배수관에 맞는 설치방법을 확인 하십시오.)

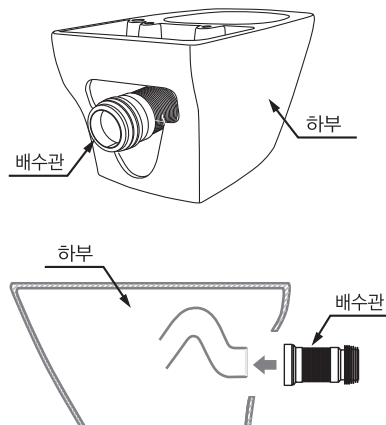
- 제품 하부에 배수관을 결합(고정) 한다.

▼ 바닥 배관 설치 시



↑ 하부 뒷쪽 끝에서 바닥 연결배수관 중심까지 220~340mm 가능함.
(배수관 부품 中 : ① 연결배수관 설치 시)

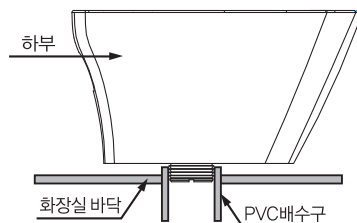
▼ 벽 배관 설치 시



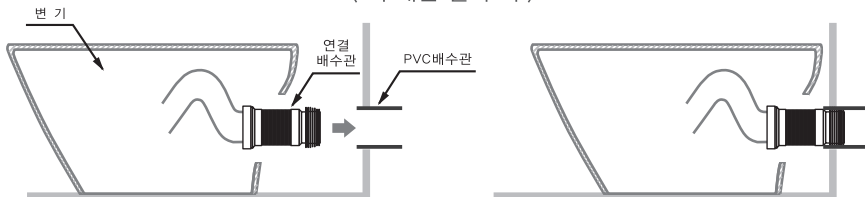
④ 바닥 배수구 연결

▶ 바닥 배관 설치 시 ▶

- 배수관이 결합(고정)된 제품 하부를 화장실 바닥의 PVC배수구에 연결한다.
 - PVC배수구의 높이를 바닥에서 20mm 로 맞추어 수평이 되도록 한다.
- ※ 배수관 주위에 비눗물을 많이 칠한 뒤 화장실 바닥의 PVC배수구에 연결한다.

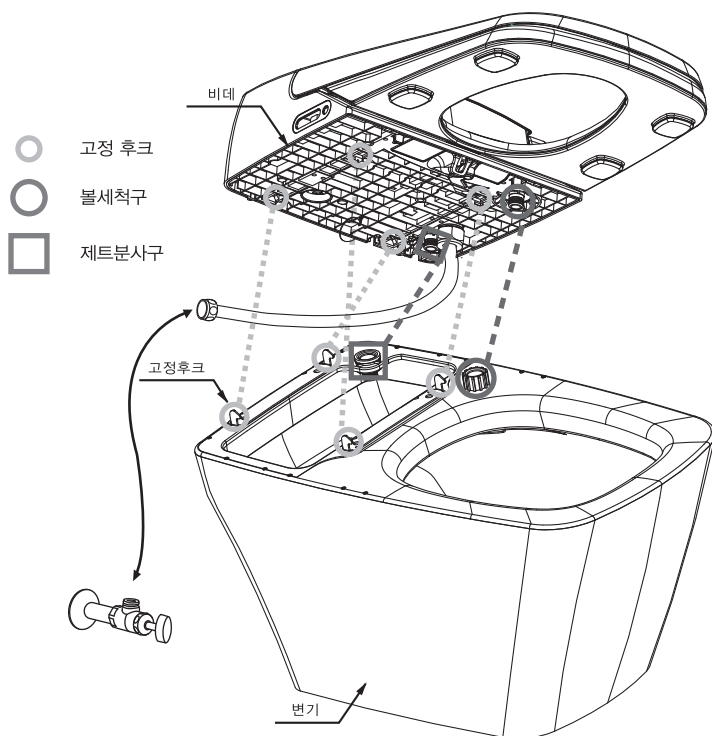


〈 벽 배관 설치 시 〉



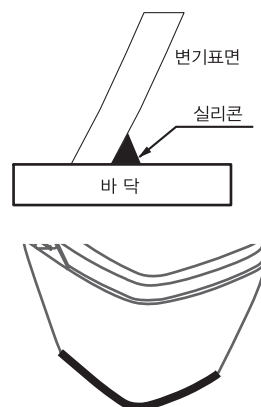
5 비데와 변기 결합

1. 바닥에 고정된 변기 위에 비데와 변기의 제트분사구와 볼세척구를 맞추어 삽입한다.
2. 급수 호스를 지수전에 삽입한다.
3. 변기의 고정후크에 비데의 고정후크 삽입구를 끼운다. 이 때 “딸깍” 소리가 나야한다.



6 실리콘 도포

- 변기 하부와 바닥 사이는 청소할 때 물이 들어가 바닥 얼룩의 원인이 될 수 있으므로, 변기 하부 주위에 실리콘제를 도포 하여 물 등의 침투를 방지할 것을 권장합니다.

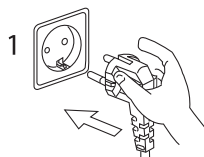


7 지수전(원수, 계량기)을 연다.

- 지수전을 왼쪽 방향으로 돌려서 연다.

8 전원 연결

1. 콘센트에 전원플러그를 삽입한다.
2. 리모컨 물내림 버튼 또는 본체 조작부의 물내림 버튼을 누른다.
- 도기에 물이 채워진다.



2



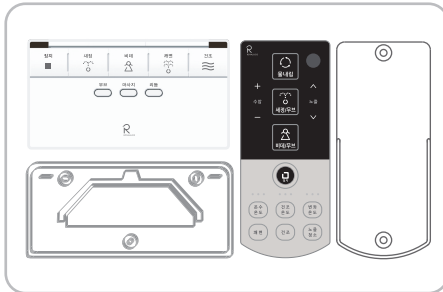
- ※ 수압이 높은 지역일 경우 세라믹 볼 세척시 볼 외부로 물이 튀거나 넘칠 수 있습니다.
지수전을 오른쪽으로 돌려 수압을 낮춥니다.



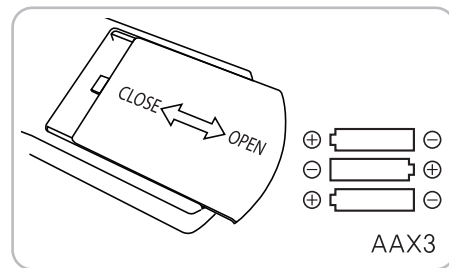
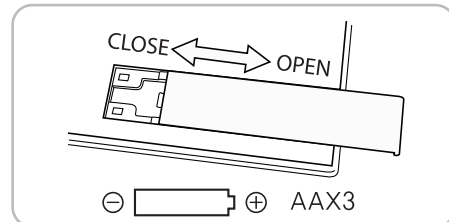
사용하기 전 준비 및 확인

준비

1 리모컨에 건전지를 넣는다. Advice 1



- ① 리모컨을 리모컨 걸이에서 뺀다.
- 리모컨의 양끝을 두손으로 잡고 위로 들어 올려 주십시오.

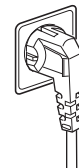


- ② 리모컨 뒷면에 건전지 커버를 연다.
③ 건전지 3개를 바르게 넣는다.
④ 건전지 커버를 닫는다.

건전지에 대해서

- 건전지는 파열이나 액이 흘러나오는 것을 방지하기 위해 다음을 반드시 지켜주십시오.
 - 교체는 새로운 동종의 것으로 사용한다.
 - 장기간 사용하지 않았을 때에는 빼놓는다.
 - 충전식 전지는 사용하지 않는다.
- 건전지를 교환하면 설정(온도, 절전, 자동물내림)이 해제되는 경우가 있습니다.
다시 한번 설정하여 주십시오.

2 전원플러그가 콘센트에 꽂혀 있는지를 확인한다.



Advice 1 리모컨 건전지의 교환이나 손질할 때에는 본체조작부의  를 OFF로 해 주십시오.

3 지수전 유량 조절



수압이 높은 지역일 경우 세라믹 볼 세척 시 볼 외부로 물이 튀거나 넘칠 수 있습니다.
오른쪽으로 돌려서 수압을 낮춥니다.

1 확 인

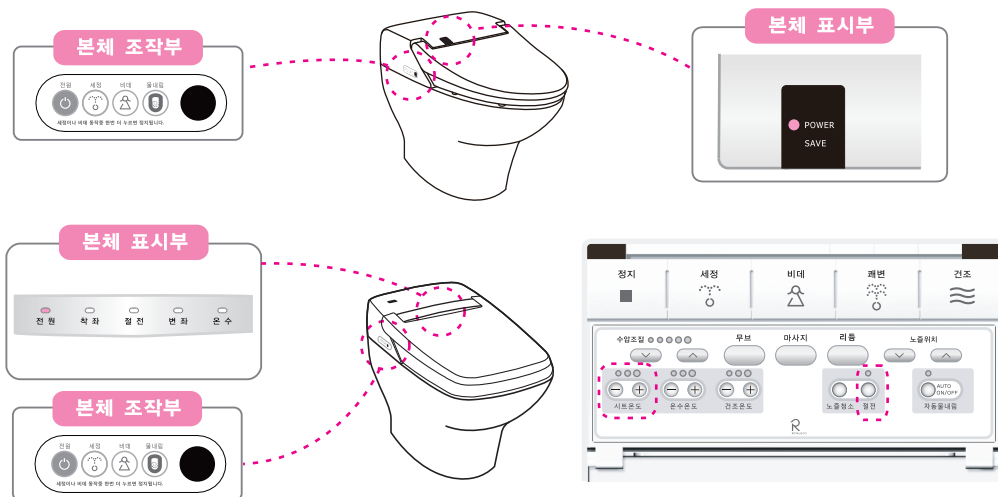
4 본체 표시부의 확인

- 본체 표시부의 전원램프는 켜져 있습니까?

- 본체 표시부의 변좌램프는 켜져 있습니까? (RB2500해당)

켜져 있지 않을 때에는 본체 조작부의
전원
[POWER] 버튼을 누르면 램프가 켜집니다.

켜져 있지 않을 때에는 리모컨 커버를
열어 본체 표시부에 표기된 기능의 버튼을
눌러 확인합니다.



사용방법

- RB 2400

세정 / 무브

- 세정 버튼을 누르면 노즐이 나와 세정수가 분사 됩니다.
- 사용 중 버튼을 한번 더 누르면 노즐이 전,후로 움직이며 리듬(무브) 동작을 합니다.

비데 / 무브

- 비데 버튼을 누르면 노즐이 나와 여성 세정수가 분사 됩니다.
- 사용 중 버튼을 한번 더 누르면 노즐이 전,후로 움직이며 리듬(무브) 동작을 합니다.

쾌변

- 쾌변 버튼을 누르면 쾌변 기능을 하는 세정수가 분사 됩니다.
- 가장 낮은 수압부터 시작됩니다.

건조

- 세정, 비데, 쾌변 기능 사용 후 물기를 건조 시킬 때 사용 하십시오.
- 건조 기능을 사용하기 전에 휴지로 물을 닦아내면 쾌적한 상태를 유지 할 수 있습니다.



물내림

- 물내림 버튼을 누르면 도기 되면서 물내림 기능이 작동됩니다.

수압, 노즐위치조정

- 수압, 노즐위치조절은 5단계로 조절 할 수 있습니다.

온수, 변좌온도조절

- 온수, 변좌 온도를 3단계로 조절 할 수 있습니다.

● ● ●
저 중 고
36°C 38°C 40°C

노즐 청소

- 노즐 청소 버튼을 누르면 노즐이 앞으로 나와 청소가 가능 합니다.
- 버튼을 한번 더 누르면 노즐이 복귀 후 자동으로 자가세척 합니다.

자동물내림 ON/OFF

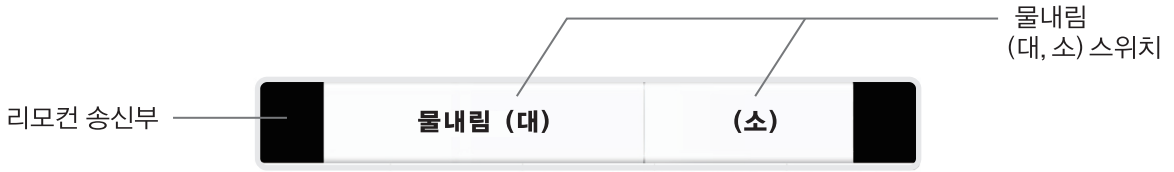
자동물내림 기능을 해지하고 싶을 때는 앞지 않은 상태에서 본체조작부의 전원 버튼을 3초간 길게 눌러 전원이 꺼진 후 물내림 버튼을 누르면 자동물내림 기능이 해지됩니다. 다시 버튼을 누르면 자동물내림 기능이 ON으로 설정됩니다.

절전 ON/OFF

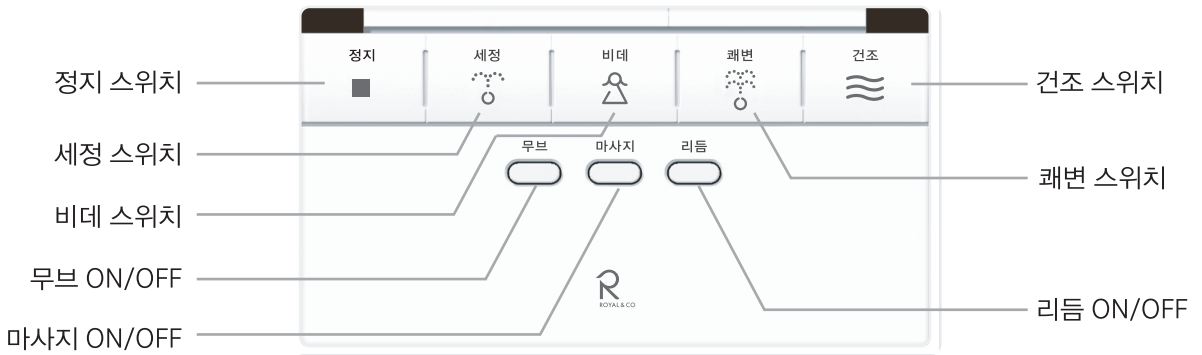
절전 기능을 해지하고 싶을 때는 앞지 않은 상태에서 본체조작부의 전원 버튼을 3초간 길게 눌러 전원이 꺼진 후 비데 버튼을 누르면 절전 기능이 해지됩니다. 다시 버튼을 누르면 절전 기능이 ON으로 설정됩니다.



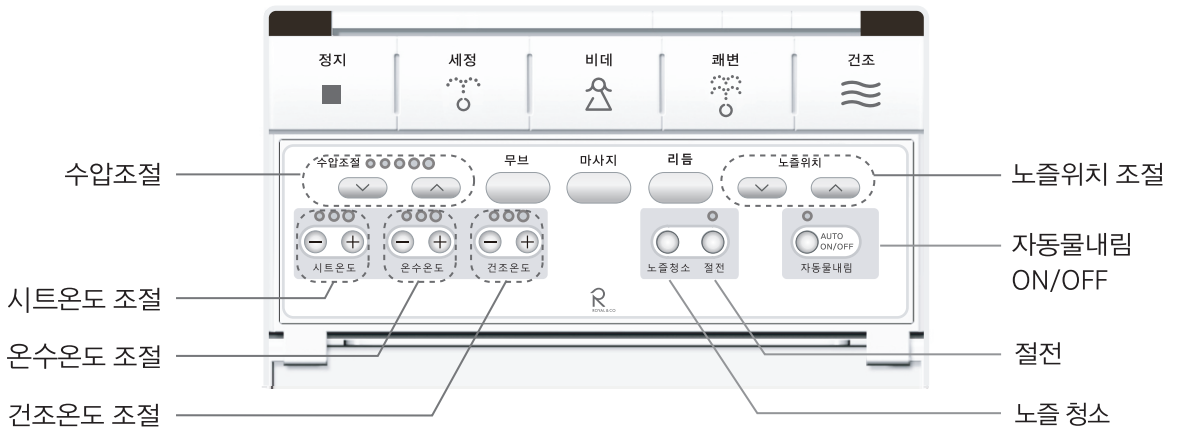
〈 상면부 〉



〈 커버를 닫았을 때 〉



〈 커버를 열었을 때 〉



1

변좌에 앉는다.

- 본체 표시부의 착좌 표시램프가 켜집니다.
- 착좌센서에 인체가 닿지 않을 경우 동작이 안될 수 있습니다. (P9 착좌센서 위치 참조)



2

리모컨의 상단부 물내림 버튼을 누른다.**제품 설치 후 최초의 한번만 적용**

- 변기 내에 잔수가 채워집니다.

3




세정  또는 패변  을 누른다.

비데  를 누른다.

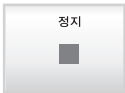
Advice 1

- 선택하신 기능에서 1분간 사용할 수 있습니다.

올바른  기능 사용 방법. **Advice 2**

-  을 선택하고, 물이 항문의 중앙에 올 수 있도록 맞춰 주십시오.
- 수압 강, 약 버튼으로 수압을 조절 합니다.
- 직장 내에 물이 차면 배에 힘을 주어 배출합니다.
- 물이 남아 있지 않도록 배에 힘을 주어 완전히 배출합니다.

4

**정지를 누른다.**

- 세정, 비데, 패변 동작이 멈춥니다.

5

**물을 내린다.**

6




**건조를 누른다.**

- 선택하신 기능에서 3분간 사용할 수 있습니다.

7




**정지를 누른다.****◇ 좀 더 쾌적하게 사용하는 방법 ◇****쾌적세정 1 무브 세정**

즐이 전후로 움직이면서 구석구석 닦아줍니다.

1.  사용할 스위치를 누른다.
2.  을 누른다.
- 무브 세정합니다.
3. 다시 한번  누른다.
- 무브 세정을 중지합니다.




쾌적세정 2 마사지 세정

강약을 반복하는 수압으로 씻어줍니다.

1.  사용할 스위치를 누른다.
2.  을 누른다.
- 마사지 세정합니다.
3. 다시 한번  누른다.
- 마사지 세정을 중지합니다.

쾌적세정 3 리듬 세정

무브와 마사지가 동시에 동작됩니다.

1.  사용할 스위치를 누른다.
2.  을 누른다.
- 리듬 세정합니다.
3. 다시 한번  누른다.
- 리듬 세정을 중지합니다.

Advice 1 변좌에는 안쪽으로 깊게 앉아 주십시오. 세정 위치가 적당하고 물이 될 우려가 적어집니다.

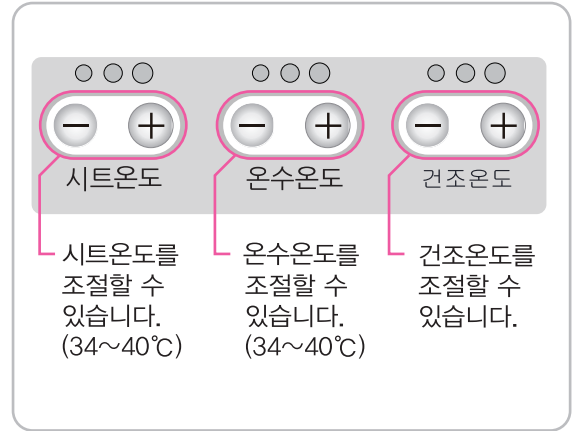
Advice 2 패변 동작시 무브, 마사지, 리듬은 동작하지 않습니다. 수압의 세기는 1단에서 시작합니다.

- 시트온도, 온수온도, 건조온도는 리모컨으로 조절할 수 있습니다. 적당한 온도로 사용해 주십시오.

1 리모컨 커버를 연다.

2 온도를 조절한다.

- 시트, 온수, 건조의 온도는 스위치로 3단계로 조절할 수 있습니다.
- OFF로 할 경우에는 온도 단계표시가 꺼질 때까지 스위치를 눌러 주십시오.
- 버튼을 누르시면 표시램프 점등이 변화합니다.
- 원하는 온도로 조절하여 사용합니다.



시트온도



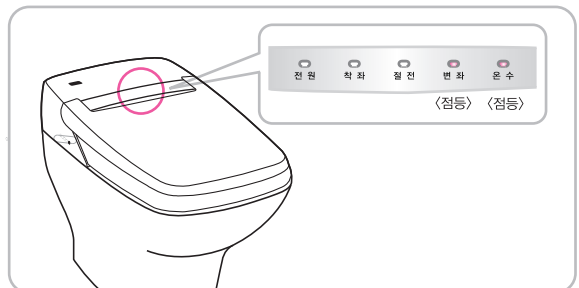
온수온도



건조온도





- 시트 온도를 ON으로 하면 본체 표시부의 변화 램프가 켜집니다.
- 온수 온도를 ON으로 하면 본체 표시부의 온수 램프가 켜집니다.



각 기능 조절 및 사용방법



- 수압, 노즐 위치는 리모컨으로 조절할 수 있습니다.

● 수압 조절

- 수압조절은   스위치로 5단계로 조절할 수 있습니다. 버튼을 누르시면 표시램프 점등이 변화합니다. 원하는 수압으로 조절하여 사용합니다.





● 노즐 위치 조절

- 세정 또는 비데 사용 중에   스위치로 노즐위치를 조절할 수 있습니다. 체형에 맞게 노즐위치를 조절하여 사용합니다.





● 노즐 청소

- 변화에 앉지않은 상태에서  버튼을 누르시면 자동으로 노즐이 나와서 정지합니다.
- 사용하지 않는 칫솔 등으로 닦아주시고, 다시 한번  버튼을 누르시면 노즐이 복귀 후 자동으로 자가세척을 합니다.



● 절전기능

-  버튼을 눌러 본체표시부의 절전 램프가 점등되게 하십시오.
- 절전기능은 온수온도와 시트온도가 30℃로 유지됩니다.
- 절전기능을 해제하려면  버튼을 눌러 표시램프가 소등되게 하십시오.
- 절전 중에 제품을 사용하면 자동으로 절전 해제가 되며, 1시간 후에 다시 절전 상태로 돌아갑니다.

- 절전 중에는 온수온도, 시트온도가 설정치 보다 낮아질 수 있습니다.
- 절전 모드 시 기능 설정 상태를 알고 싶을 때에는 리모컨에 있는 아무 버튼을 누르시면 LED 표시램프가 다시 켜지면서 현재의 기능 설정 상태를 알 수 있습니다.

물 내리는 방법

물 내리는 방법은 리모컨 변기 수세, 자동 수세 의 2가지가 있습니다.

리모컨 변기 수세의 사용방법



물 내림 (대)

(소)



물내림

리모컨을 누른다. Advice 1

자동 수세의 사용방법

자동 물내림 버튼을 누릅니다.
리모컨에 자동 물내림 LED가 점등됩니다.

용변 후 변좌에서 일어서면 자동으로
물내림 동작을 합니다.



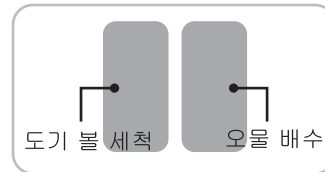
리모컨의 건전지가 다 됐을 경우

- 본체 조작부의 물내림 버튼을 누른다.



정전된 경우 변기 수세하는 방법

- 본체의 변기수세 수동레버 덮개를 눌러 연다.
1. 도기 불 세척버튼을 3초간 누른다.
 2. 오물 배수버튼을 5초간 누른다.
 3. 다시 도기 불 세척버튼을 3초간 누른다.



- ※ 도기 불 세척이란 세라믹 도기 안쪽을 물로 씻어주는 기능입니다.
- ※ 오물 배수란 도기 불에 담겨 있는 오물을 배수 시키기 위해 강한 물줄기를 분사시키는 기능입니다.

손질방법

주의해 주십시오.

자동물내림 기능을 OFF로 하여 주십시오.

조작 방법은 제품 사양에 맞는 기능 조작부 페이지 참고 하십시오.

평상 시 손질 방법

◆ 본체, 변좌 · 변좌커버의 손질

○ 부드러운 천에 물을 묻힌다.

- 물을 묻힌 부드러운 천으로 닦아주십시오. **Advice 1·2**

○ 변기용 세제가 묻었을 경우

- 부드러운 천에 물을 붙혀 닦아낸 후 물기를 닦아주십시오.

○ 욕실 바닥의 손질

- 변기에서 떨어진 소변이나 기구에 묻은 자국이 바닥에 나있을 경우에는 물을 묻힌 수건으로 닦아주십시오.

○ 더러움이 심할 경우에는

- 더러움이 심한 경우는 부드러운 천에 희석한 중성세제를 묻혀 닦아낸 후, 물에 적셔 짝 짜낸 깨끗한 천으로 한번 더 닦아주십시오.
- 거친 형질, 수세미, 청소용 솔은 제품 표면 손상의 원인이 됩니다.
- 본체 및 변좌, 변좌커버 청소 시 아래 명시된 세정제를 사용하지 마십시오.

사용금지

락스 광명이 제거제 얼룩 제거제

- 욕실용세척제
- 변기세척제
- 곰팡이제거제
- 싱크대 전용 세척제

- 각종 얼룩제거제
- 락스 및 각종 표백제
- 계면 활성제 성분이 포함된 세제

Advice 1

탱크리스는 전기제품입니다.
내부에 물이 들어가지 않도록 각별히 신경써 주십시오.

Advice 2

착좌센서, 리모컨송신부, 수신부를 깨끗이 합니다.
더러워지면 각 기능이 오작동을 하거나 작동하지 않을 수 있습니다.

◆ 노즐 청소

● 노즐만 전면부로 나오고 물은 나오지 않아 청소를 용이하게 할 수 있어 편리합니다.

1 노즐 인출

노즐청소 절전

배변 건조 노즐청소

- 기능 조작부의 노즐청소 버튼을 누릅니다.
- 노즐이 인출됩니다.

3 노즐 복귀

노즐청소 절전

배변 건조 노즐청소

- 다시 한번 기능 조작부의 노즐청소 버튼을 누릅니다.
- 노즐이 복귀합니다.
※ 노즐이 복귀하면서 자동으로 자가 세척 합니다.
※ 노즐을 강제로 밀지 마십시오.
- 파손이나 고장의 원인이 됩니다.

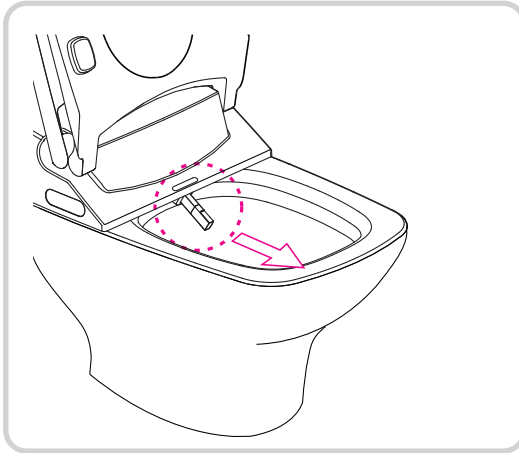
2 노즐 청소

- 부드러운 솔 또는 칫솔 등으로 닦아 주십시오.
※ 노즐을 손으로 잡아 당기거나 밀지 마십시오.
파손이나 고장의 원인이 됩니다.

◆ 노즐 청소

- 노즐만 전면부로 나오고 물은 나오지 않아 청소를 용이하게 할 수 있어 편리합니다.

1 노즐을 나오게 한다.



- 리모컨의  을 눌러 주십시오.
노즐청소

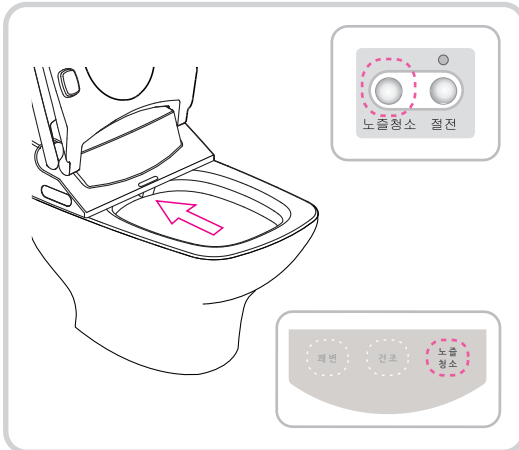
2 청소한다.

- 부드러운 솔 또는 칫솔 등으로 닦아 주십시오.

※ 노즐을 손으로 잡아 당기거나 밀지 마십시오.

파손이나 고장의 원인이 됩니다.

3 노즐을 들어가게 한다.



- 다시 한번  을 눌러 주십시오.
노즐청소

노즐이 들어가면서 자동
으로 노즐을 세정합니다.

※ 노즐을 손으로 밀지 마십시오.

파손이나 고장의 원인이 됩니다.

고장일까? 라고 생각되면

“고장일까”라고 생각이 되면, 먼저 다음사항을 보시고 조치방법을 확인해 주십시오.
그래도 고쳐지지 않으면 당사 고객센터에 상담해 주십시오.

수리를 의뢰할 때에는, 전원플러그를 반드시 뽑아 주십시오.

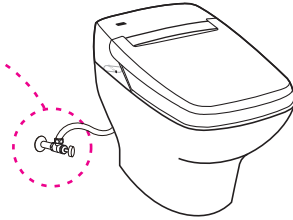
연락처 : 고객 상담실 1566-7070

영업 시간 : 09:00 ~ 18:00 (월~금)

! 주의

누수되는 경우에는 지수전을 잠그고 급수를 중단한다.

! 반드시
준수



● 수리를 의뢰하기 전에 다음 사항을 확인해 주십시오.

! 전원확인

현 상	확 인 (원 인)	조 치
작동하지 않는다.	정전되었거나 차단기가 끊어져 있지 않습니까?	정전이 복귀될 때까지 기다 려 주십시오. 또는, 차단기를 ON으로 하여 주십시오.
	본체 표시부의 전원램프가 꺼져 있지 않습니까?	본체 표시부 전원을 눌러 주십시오. 14페이지 참조

! 세정, 비데, 쾌변

현 상	확 인 (원 인)	조 치
세정수가 나오지 않는다.	단수되지 않았습니까?	단수가 해제될 때 까지 기다려 주십시오.
	지수전이 닫혀 있지 않습니까?	지수전을 열어 주십시오.
	착좌센서에 인체가 닿지 않을 수 있습니다.	9페이지의 변좌, 착좌 센서 위치를 확인하여 주십시오.
	급수호스가 꼬여있지 않습니까?	급수호스를 올바르게 풀어 주십시오.

현 상	확 인 (원 인)	조 치
세정수세가 약하다	수압의 설정이 약으로 되어 있지 않습니까?	리모컨의 수압 버튼을 강으로 눌러 주십시오. ☞ 20페이지 참조
	걸름망(메시)가 막혀 있지 않습니까?	걸름망(메시)를 청소하여 주십시오.
세정수가 차갑다	온수 온도의 설정이 OFF 또는 낮게 되어 있지 않습니까?	리모컨의 온수온도를 조절하여 주십시오. ☞ 19페이지 참조
	절전 중이지 않습니까?	절전 상태에서는 온수 온도가 30℃로 유지 되어 설정 온도 보다 낮을 수 있습니다. 착좌 시 절전 해제 상태가 되어 설정 온도로 올라 갑니다.
세정시 도중에 멈춘 경우	세정, 비데, 괘변 을 누르고 약 1분이 지나면 자동으로 멈춥니다.	다시한번 세정, 비데, 괘변 을 눌러 주십시오.
	착좌 센서에 인체가 닿지 않을 수 있습니다.	9~10페이지의 변화, 착좌센서 위치를 확인하여 주십시오.
변좌에 앉으면 노 즐 부근에서 변기 안에 수초간 물이 흐른다.	착좌 센서가 작동하면 온수를 배출 할 준비 를 하기 위해 물이 나오는 것입니다. 또는 착좌 중에 앉은 자세를 바꾸면 착좌 센서가 ON/OFF하여 노즐 부근에서 수초간 물이 흘러 내릴 수 있습니다만 고장은 아닙니다.	-

난방변좌

현 상	확 인 (원 인)	조 치
변좌가 따뜻해지지 않는다.	변좌온도의 설정이 OFF 또는 낮게 되어 있지 않습니까?	리모컨의 시트온도를 조절하여 주십시오. ☞ 19페이지 참조
	절전중이지 않습니까?	변좌에 앉고 나서 약 5분 동안 기다려 주십시오.
변좌가 차가워 졌다.	난방 변좌에 오래 앉아 있으면 저온 화상의 예방을 위해 난방변좌의 온도를 낮춥니다. 이런 경우는 고장이 아닙니다. 다음 사용자는 설정된 온도로 사용 할 수 있습니다.	-

자동물내림

현 상	확 인 (원 인)	조 치
자동으로 물내림이 안된다.	자동물내림이 OFF로 되어 있지 않습니까? (OFF일 때는 리모컨 표시부의 자동물내림 표시가 꺼져 있습니다.)	리모컨의 자동물내림을 눌러 ON 으로 주십시오. ☞ 21페이지 참조

착좌 센서

현 상	확 인 (원 인)	조 치
변좌에 앉지 않고 기능스위치 눌렀을 때 기능이 동작한다.	변좌에 물이 묻어 있거나, 젖은 수건이 놓여 있지 않습니까?	변좌에 묻은 물을 마른 걸레로 닦아 주십시오. 젖은 수건을 치워 주십시오.

절전기능

현 상	확 인 (원 인)	조 치
절전 기능이 동작 하지 않는다.	전원플러그를 빼놓았다거나 정전 되지 않았습니까? 리모컨의 건전지를 교환하지 않았습니까?	리모컨의 절전버튼을 눌러 다시 한번 설정하여 주십시오. 📖 20페이지 참조

리모컨

현 상	확 인 (원 인)	조 치
리모컨으로 조작용 안된다.	건전지가 소모되지 않았습니까?	새 건전지로 교환하여 주십시오. 📖 14페이지 참조
	건전지의 +, -의 방향을 틀리게 넣지 않았습니까?	건전지를 바르게 넣어 주십시오. 📖 14페이지 참조
	리모컨 송신부, 수신부에 무엇인가로 가려져 있지 않습니까?	가려져 있는 것을 치워 주십시오. 📖 6페이지 참조
	리모컨 송신부, 수신부에 먼지나 물 자국 등으로 더럽혀져 있지 않습니까?	먼지나 물자국 등 더러워진 부분을 닦아 주십시오.
	착좌 센서에 인체가 닿지 않을 수 있습니다.	9페이지의 변좌, 착좌 센서 위치를 확인하여 주십시오.

온풍건조

현 상	확 인 (원 인)	조 치
온풍온도가 낮다.	건조온도의 설정이 낮게 되어 있지 않습니까?	리모컨의 건조온도를 조절하여 주십시오. 📖 19페이지 참조
온풍온도가 도중 에 멈춘 경우	건조를 누르고 약 3분이 지나면 자동으로 멈춥니다.	다시 한번 건조를 눌러 주십시오.
	착좌중 앉은 자세를 바꾸면 착좌 센서가 ON/OFF되어 건조 동작이 멈출 수 있습니다.	9페이지의 변좌, 착좌 센서 위치를 확인하여 주십시오.
온풍건조가 전혀 작동하지 않는다.	착좌 센서에 인체가 닿지 않을 수 있습니다.	9페이지의 변좌, 착좌 센서 위치를 확인하여 주십시오.

리모컨으로 물내림

현 상	확 인 (원 인)	조 치
리모컨의 변기수세가 안된다.	리모컨의 건전지가 소모되지 않았습니까?	새로운 건전지로 교환하여 주십시오. 🔋 14페이지 참조
	리모컨 송신부, 수신부에 먼지나 물자국 등으로 더럽혀져 있지 않습니까?	먼지나 물자국 등 더러워진 부분을 닦아 주십시오.
	리모컨 송신부, 수신부에 무엇인가로 가려져 있지 않습니까?	가려져 있는 것을 치워 주십시오. 🔋 6페이지 참조

기 타

현 상	확 인 (원 인)	조 치
오물이 깨끗이 내려가지 않는다.	지수전이 충분히 열려있습니까?	지수전을 충분히 열어 주십시오.
	걸름망(메시)가 막혀 있지 않습니까?	걸름망(메시)를 청소해 주십시오.
	화장실 이외의 장소에서 물을 사용하고 있지 않습니까?	—
변기 수세하는 물이 나오지 않는다.	지수전이 닫혀 있지 않습니까?	지수전을 충분히 열어 주십시오.
	단수 되지 않았습니까?	단수가 해제할 때까지 기다려 주십시오.
배관 접속부에서 누수될 때.	접속부의 나사가 풀려 있지 않습니까?	공구를 이용하여 꼭 조여 주십시오.

고객지원

수리를 의뢰하기 전에 <고장일까?> 라고 생각되면>의 항목을 확인해 주십시오.

● 보증서 (28페이지에 기재하고 있습니다.)

- 이 설명서에는 보증서가 첨부 되어 있습니다. 반드시 <취급점, 설치일>등 을 기입하시고 확인한 보증서를 잘 읽고 난 후 잘 보관해 주십시오.
- 보증기간은 설치일로 부터 1년입니다.

● 보수용 성능 부품의 보유 기간

- 보수용 부품의 보유기간은 제조 완료일로부터 7년입니다.

● 보증기간중에 수리를 의뢰하는 경우

- 다시 한번 설명서를 잘 읽어보시고, 확인 하신 후에도 이상이 있을 때에는 당사 고객상담실에 수리를 의뢰하여 주십시오.
보증서의 기재 내용에 의해 수리해 드립니다.
- 수리를 의뢰할 때에는 반드시 보증서를 제출해 주십시오.

연락하실 때의 내용

- | | |
|----------------|--------|
| - 주소, 성명, 전화번호 | - 제품명 |
| | 시리얼 넘버 |
| - 방문 희망일 | 설치일 |

● 보증기간 경과 후 수리를 의뢰 하신 경우

- 구입하신 판매점 또는 당사 고객상담실에 우선 상담해 주십시오.
수리에 의해 제품의 기능이 유지되는 경우에는 희망에 따라 유료로 수리해 드립니다.

정기점검의 추천 (유료)

- 안심하고 계속해서 쾌적하게 사용하시기 위해 설치일로부터 약 3년 이상이 지난 제품은 정기 점검을 권장합니다.
정기점검은 당사 고객상담실에 의뢰해 주십시오.

<연락처>	
고객상담실	1566-7070
영업 시간	09:00~18:00(월~금)

수리요금 청구내역 (당사 고객상담실에 의뢰하는 경우)

수리요금은 [기술료]+[부품대]+[출장료]로 구성되어 있습니다.

[기술료]란 진단, 고장부위의 수리 및 부품 교환 조정 수리 완료 시 점검 등의 작업에 드는 비용입니다.

[부품대]란 수리에 사용되는 부품대입니다.

[출장료]란 상품이 있는 장소에 기술자를 파견하는 경우의 비용입니다.

사 양

항목		RB2400	RB2500
정격 전원		교류 220V, 60Hz	
정격 소비 전력		700W	
전원 코드 길이		1.5m	
변기 기능	변기 수세 수량	대; 약 6ℓ, 소; 약 4ℓ	
	세정 방식	사이폰 워터 젯트식, 토네이도 세정	
세정 장치	세정	최대 0.54ℓ /min (수압 2.0kgf/cm ² 일 때)	최대 1.2ℓ /min (수압 2.0kgf/cm ² 일 때)
	비데	최대 1.1ℓ /min (수압 2.0kgf/cm ² 일 때)	최대 1.2ℓ /min (수압 2.0kgf/cm ² 일 때)
	쾌변	최대 0.64ℓ /min (수압 2.0kgf/cm ² 일 때)	최대 1.2ℓ /min (수압 2.0kgf/cm ² 일 때)
	토수 온도	온도 조절 범위 약 34~40℃	
	온수 탱크 용량	1.2ℓ	
	히터 용량	600W	
	안전 장치	온도 퓨즈, 온도 과승 방지기 (수동 복귀 바이메탈), 온도 센서	
난방 변좌	표면 온도	온도 조절 범위 약 34~40℃	
	히터 용량	55W	
	안전 장치	온도 퓨즈, 온도 센서	
건조	온풍 온도	온도 조절 범위 약 40~59℃	
	히터 용량	250W	
	안전 장치	온도 퓨즈, 온도 과승 방지기 (자동 복귀 바이메탈)	
급수 압력		사용수압 : 1.5~7.5kgf/cm ² (20ℓ /min 유동시) 권장수압 2.0kgf/cm ² 이상	
급수 온도		5~35℃	
주위 사용 온도		5~40℃	
제품 치수		가로 390mm, 세로 710mm, 높이 525mm	가로 410mm, 세로 720mm, 높이 525mm
제품 무게		41kg (비데 본체 6kg, 변기부 35kg)	43kg (비데 본체 8kg, 변기부 35kg)

■ 제 조 원 : VOVO CORPORATION
원 산 지 : 대 한 민 국

로알비데 제품보증서

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

제 품 명	로알비데 (온수세정건조식비데)	모 델 명	
구 입 일	년 월 일	보증기간	1년
구 입 점		연 락 처	

무상서비스

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

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

※ 일반 제품을 영업용으로 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	제품교환 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.

MEMO



ROYAL & CO

로알&컴퍼니|주|
www.iRoyal.kr

본사및공장 : 인천시 부평구 안남로 418번길 (청천동, 로알앤컴퍼니(주))
TEL : 070-7464-8021 FAX : 032-523-4625

제 2 공 장 : 인천시 남구 방축로 310 (주안동, 로알앤컴퍼니(주))
TEL : 070-7464-8148 FAX : 032-872-1474

영 업 본 부 : 서울시 강남구 논현로 709 로알빌딩 논현동 사옥
(논현동 로알빌딩 논현동 사옥)

마 케 팅 팀	070-7464-6456
유통영업팀	070-7464-6481
특 판 팀	070-7464-6445
해 외영업팀	070-7464-6433
고객상담실 (AS접수)	1566-7070

동부영업소 : 부산시 강서구 평강로 319 (대저1동 1749-16)
TEL : 070-7464-8176 FAX : 051-941-9606

서부영업소 : 광주광역시 동구 득림로 338 (계림동 898)
TEL : 070-7464-8185 FAX : 062-256-2791