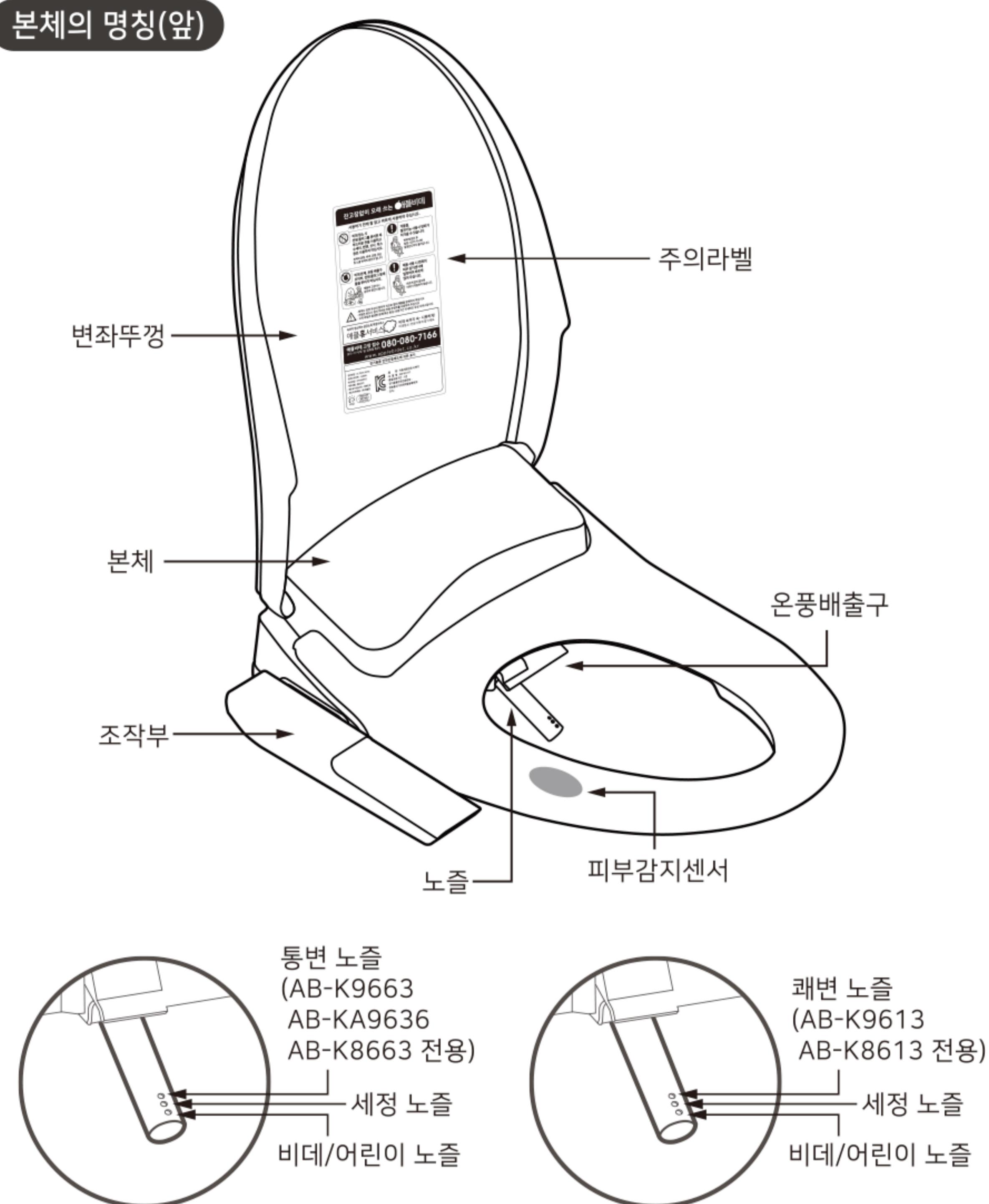


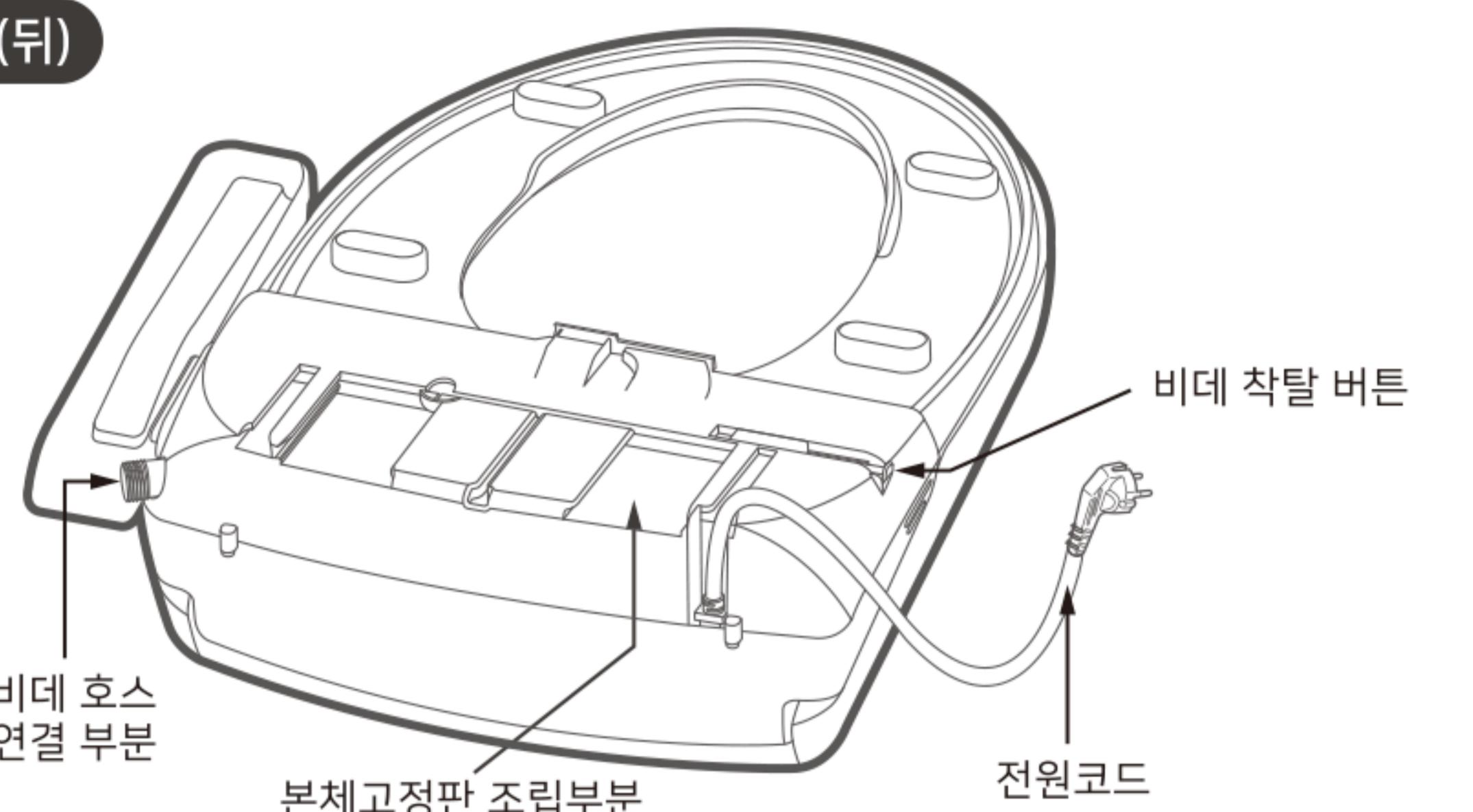
애플비데 사용설명서

AB-K8663 / K8613, AB-K9663 / K9613, KA9636

▶ 제품의 구조 및 명칭



▶ 본체의 명칭(앞)



▶ 구성품



※ 환경에 따라 변기용 급수호스가 필요할 수 있으나 별매품이오니 고객와우센터 (080-080-7166)나 구입처에 문의 바랍니다.

본 제품은 국내(대한민국)용이며 해외에서 사용할 수 없습니다.
· 이 사용설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있습니다.
· 제품의 울바를 사용을 위하여 사용설명서를 자세히 읽어 주십시오.

APPLEBIDET

▶ 안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용으로 반드시 지켜주시기 바랍니다. 주의사항은 “경고”와 “주의”的 두 가지로 구분되어 있으며 의미는 아래와 같습니다.

경고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입힐 가능성이 예상되는 내용입니다.
주의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

● 해서는 안되는 금지 내용입니다.	● 반드시 지켜야 하는 강제 내용입니다.
● 일반적인 금지 ● 화기류 금지 ● 분해, 개조 금지 ● 물에 넣지 마세요	● 반드시 접지선 접속 ● 전원플러그를 콘센트에서 반드시 분리

▶ 안전상의 경고

경고	제품을 분리, 분해, 수리 또는 개조하지 말고, 제품 내부에 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.
-----------	---

● 분해, 개조 금지	제품의 본체 또는 전원 플러그에 물을 뿌리거나 습기가 많은 곳에서 사용하지 마십시오.
-------------	---

경고	접지 처리된 AC 220V/60Hz 전용 콘센트를 사용하고 누전, 감전 방지를 위해 반드시 접지선 접속
-----------	---

● 접지선 접속	젖은 손으로 전원 플러그를 절대 만지지 마십시오.
----------	-----------------------------

● 젖은 손	젖은 손으로 전원 플러그를 뽑거나 연결하면 감전 또는 부상의 원인이 됩니다.
--------	--

주의	외부 손질 또는 제품을 변기에서 분리할 때에는 안전을 위해 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오.
-----------	---

· 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다. 반드시 잘 읽고 제품을 바르게 사용해 주십시오.

! 변화 또는 온풍건조를 장시간 사용하면 저온 화상의 위험이 있습니다.
· 어린이나 스스로 온도조절을 할 수 없는 분, 피부가 약한 분 등이 사용할 때에는 특히 주의해 주십시오.

▶ 경고

변기에 설치되어 있지 않고, 금수용 호스가 연결되어 있지 않았을 경우 절대 전원을 연결하지 마십시오.

· 화재나 고장의 원인이 됩니다.

화장실 내 환풍기나 다른 전열 부품 전원 배선에 제품을 동시에 연결하지 마십시오.

저온 화상에 주의하십시오.
· 비교적 낮은 온도에서도 장시간 피부와 금지 접촉하면 저온 화상을 일으킬 수 있습니다.

· 어린이, 노약자, 환자, 신체활동이 불편하신 분들은 변기 온도, 온수 온도, 건조 온도를 1단계(자) 상태에서 사용하여 주십시오.

· 고온 사용 후에는 노약자, 어린이, 피부가 약한 사용자 등을 위해 사용 온도를 낮은 온도(자)로 조절해 주십시오.

비데 청소 시 전원 플러그를 분리한 후 부드러운 천을 사용하고 수세미, 벤젠, 신나, 랙스 등은 사용하지 마십시오.

· 본체의 금형, 변색, 균열, 피손 및 노출 변색의 원인이 됩니다.

· 고객 과실로 발생하는 문제는 보증기간이內에서도 유상 서비스를 받게 됩니다.

담배나 타는 물질을 제품 가까이에 놓거나 제품에 버리지 마십시오.

· 화재, 감전, 부상의 원인이 됩니다.

▶ 주의

다음과 같은 분이 사용할 때에는 변기 Ağ거나 일어설 때 넘어지지 않도록 보호자의 주의 관리가 필요합니다. 어린이, 노약자, 환자, 변기 Ağ거나 일어설 수 없는 분 등.

비데 사용 중에는 변기물을 내리지 마십시오. 세정수의 온도가 과정 되어 화상을 입을 수 있습니다. 반드시 비데 사용을 정지한 후, 변기물을 내리십시오.

▶ 주의

변좌나 변좌 커버를 밟고 올라가거나 무리하게 기대지 마십시오.

특히 변좌 커버 위에는 앓지 마십시오.

변좌 커버, 변좌, 조작부 등 본체를 짚거나 밟고 올라서지 마십시오.

· 제품 손상, 고장, 변형, 피손에 의한 상해의 원인이 됩니다.

화재, 감전, 상해 등의 원인이 됩니다.

온풍 배출구와 노즐 부위에 소변이 묻지 않도록 닦지 마십시오.

· 고장의 원인이 됩니다.

노즐 분사구가 막힌 경우 사용하지 않는 부드러운 솔로 닦아 주십시오.

연결된 호스를 무리하게 잡아 당기거나 구부리지 마십시오.

· 물이 새거나 공급되지 않을 수 있습니다.

제품을 절대 물에 넣지 마십시오.

· 고장, 감전의 원인이 됩니다.

어린이가 노즐이나 온풍 배출구에 이물질 또는 손을 넣지 못하도록 지도해 주십시오.

· 금속 재질로 상해를 입을 수 있으니 청소용 장갑으로 착용하신 후 천천히 조심스럽게 청소해 주십시오.

▶ 설치 전 주의사항

▶ 설치 전 주의사항

· 본 제품은 220V 전용 제품이며, 전기공사가 필요한 경우 자격이 있는 전기공사업체에 의뢰하고 접지선이 없는 콘센트의 경우 누전이나 감전 방지를 위해 반드시 접지를 하십시오.

· 설치가 완료되기 전에는 절대로 전원을 연결하지 마십시오.

화장실 내 급수밸브 확인

화장실 내 급수밸브를 확인하십시오.

부속품인 분기형 T-밸브만 필요한 경우

별도 부품이 필요한 경우
특수용 급수밸브, 후레쉬밸브 변기 (직수형 변기)의 배관은 전문적인 공사가 필요합니다.

· 전문 시공업체 또는 구매처와 상담하십시오.

일반 급수밸브 일반 급수밸브 속사나 급수밸브 (핸들)

! 급수밸브가 노후화되었을 경우 무리하게 힘을 가하면 파손의 우려가 있으니 주의하십시오.

설치순서

1 급수밸브를 오른쪽 방향으로 돌려 잠그고 급수밸브에 연결된 변기 호스를 설치하십시오.

2 변기 호스를 분리한 곳에 분기형 T-밸브를 설치하십시오.

3 변기 호스를 분기형 T-밸브에 연결하십시오. 4 기존의 변기 시트를 분리하십시오.

5 변기 호스를 분기형 T-밸브에 연결하십시오. 6 분기형 T-밸브를 분리한 변기 호스를 설치하십시오.

7 변기 호스를 분기형 T-밸브에 연결하십시오. 8 기존의 변기 시트를 분리하십시오.

9 변기 호스를 분기형 T-밸브에 연결하십시오. 10 기존의 변기 시트를 분리하십시오.

11 변기 호스를 분기형 T-밸브에 연결하십시오. 12 기존의 변기 시트를 분리하십시오.

13 변기 호스를 분기형 T-밸브에 연결하십시오. 14 기존의 변기 시트를 분리하십시오.

15 변기 호스를 분기형 T-밸브에 연결하십시오. 16 기존의 변기 시트를 분리하십시오.

17 변기 호스를 분기형 T-밸브에 연결하십시오. 18 기존의 변기 시트를 분리하십시오.

19 변기 호스를 분기형 T-밸브에 연결하십시오. 20 기존의 변기 시트를 분리하십시오.

21 변기 호스를 분기형 T-밸브에 연결하십시오. 22 기존의 변기 시트를 분리하십시오.

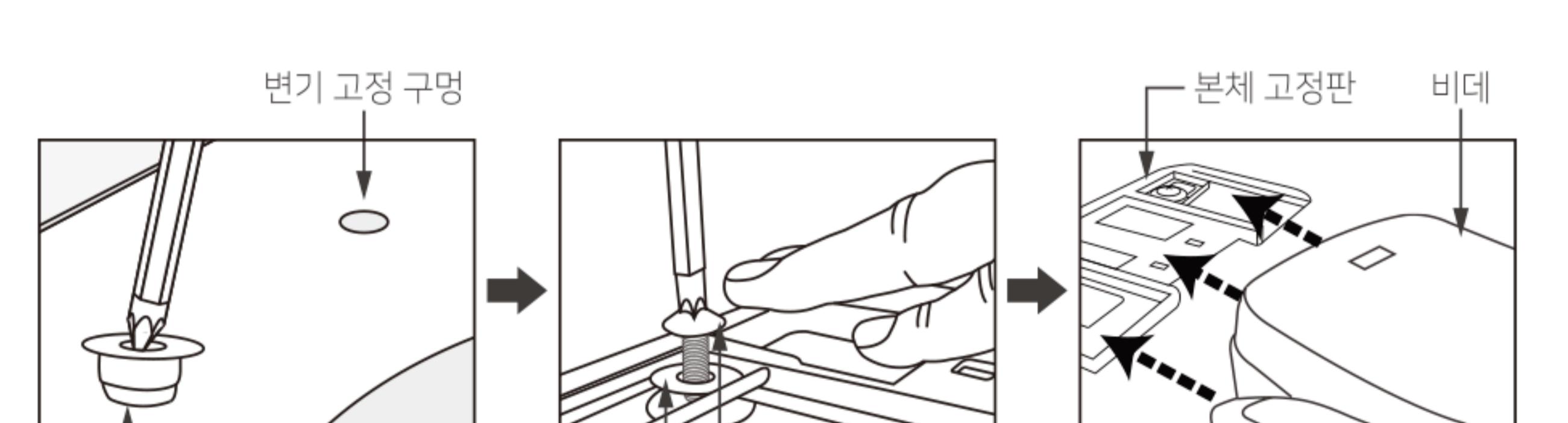
23 변기 호스를 분기형 T-밸브에 연결하십시오. 24 기존의 변기 시트를 분리하십시오.

▶ 변기에 비데 본체를 설치합니다.

· 상부조임볼트에서 고무 볼트를 변기 구멍에 먼저 넣어 줍니다.(드라이버를 이용하여 천천히 밀어 주면 됩니다.)

· 비데 본체 고정판과 고정 브라켓을 변기 위에 올린 후 와사를 금속 볼트에 끼워 고정 시켜주세요.

· 본체 고정판에 비데를 '딸깍' 소리가 날 때까지 밀어 넣어 설치해 주세요. 설치 후 변기와 비데의 앞면이 잘 일치되었는지 확인해 주세요. 일차가 되지 않았으면 비데 착탈 버튼을 눌러 본체 고정판에서 비데를 분리한 후 상부조임볼트를 끌어 분체 고정판을 앞뒤로 조정한 후 재설치해 주세요.



▶ 비데 본체를 변기에서 분리하는 방법

· 비데 본체 오른쪽 면에 있는 비데 착탈 버튼을 누른 상태에서 앞으로 잡아당겨 주세요.

· 좌, 우측 고정너트를 풀고 시트를 떼어 내십시오. · 떼어 낸 시트는 잘 보관해 주십시오.

▶ 비데 급수호스를 분기형 T-밸브, 정수필터에 연결해 주십시오.

· 급수밸브를 열고 비데 본체로 물이 입수되도록 하십시오.

· 분기형 T-밸브에 연결한 정수필터는 급수밸브를 열고 달을 때 불편하지 않도록 좌우로 움직여 위치를 조절하십시오.

· 정수필터 교환은 구매처 또는 당시 고객와우센터(080-080-7166)로 문의하여 주십시오.

! 급수밸브를 열었을 때 분기형 T-밸브, 정수필터, 급수호스 등에 누수를 확인하십시오. 누수가 확인되면 급수밸브를 잡고 누수 부위를 재설치 하십시오.

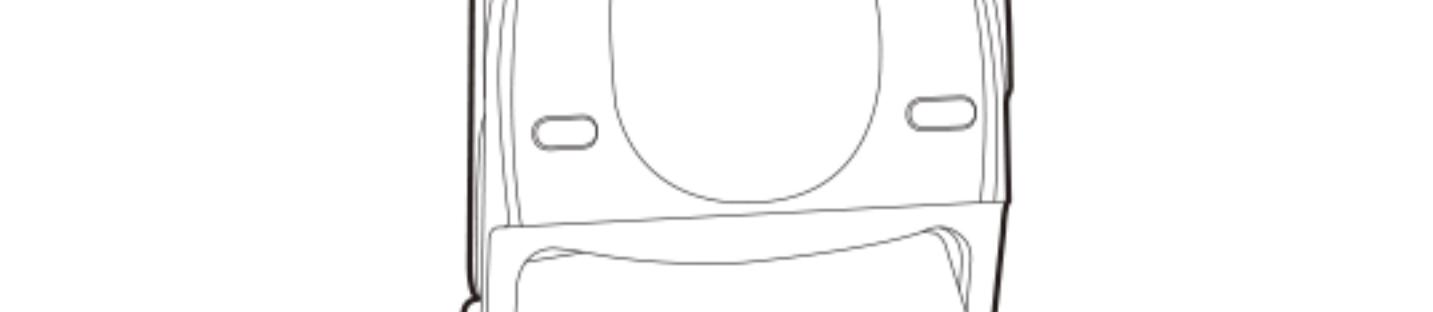
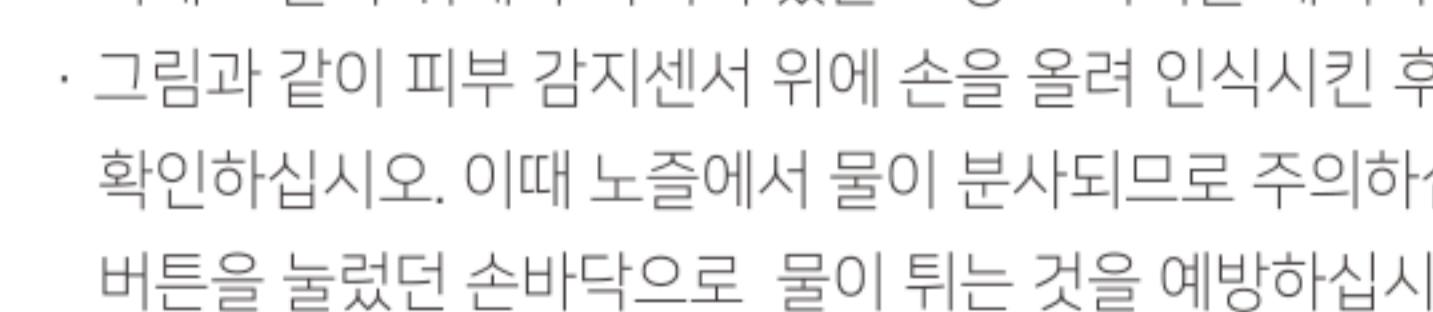
▶ 전원을 연결하여 작동상태를 확인해 주십시오.

· 콘센트에 전원 플러그를 연결하십시오.

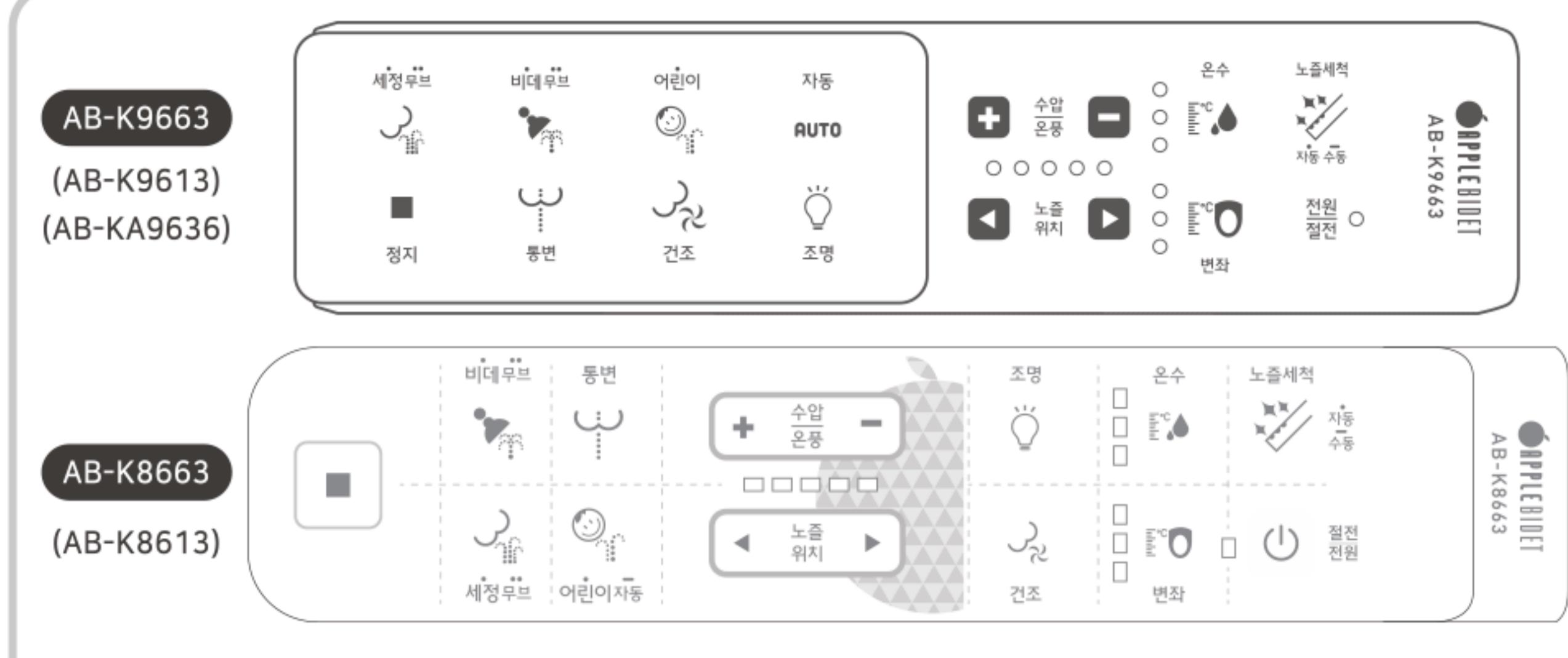
· 비데 노즐 부위에 부착되어 있는 포장 스티커를 제거하여 주십시오.

· 그림과 같이 피부 감지센서 위에 손을 올려 인식시킨 후 '세정' 버튼을 눌러 정상 작동하는지 확인하십시오. 이때 노즐에서 물이 분사되므로 주의하십시오. (노즐이 앞으로 나올 때 버튼을 눌렀던 순간부터 물이 튀는 것을 예방하십시오)

· 정상 작동을 확인 후 '정지' 버튼을 눌러 동작을 멈춥니다.



▶ 제품 사용방법



변좌의 피부 감지센서에 피부가 완전히 밀착되어야 정상 작동합니다.
다음과 같은 사람이 사용할 때에는 변좌 온도를 OFF 또는 1단계(저)로 사용하십시오.
어린이, 노인자, 피부가 약한 경우, 온도조절을 직접 할 수 없는 경우, 수면을 자축하는 약(수면제, 갑기약)
등을 복용하였거나 속취, 피로한 경우 등은 저온화상이나 사고의 원인이 되므로 주의해야 합니다.

기본 사용법

1. 변좌에 앉습니다.

- 변좌의 피부 감지센서에 완전히 밀착하여 앉아 주십시오.
옷을 입은 상태로 앉는 등 피부 감지센서 부위에 피부가 접촉하지 않으면 작동이 되지 않습니다.

2. ↗ 세정 무브, ↘ 비데 무브를 누릅니다.

- 항문세정 또는 여성세정시 사용하며 1분 동작 후 멈춥니다. 작동 중 한 번 더 누르면 노즐이 앞, 뒤로 움직이면서 분사되는 무브세정(또는 무브비데)가 작동하여 좀 더 넓은 면적을 편리하게 세정할 수 있습니다.

쾌변 세정 / 통변 세정

[쾌변 세정] ↗ (쾌변)을 누릅니다.(AB-K9613, AB-K8613, 전용)

- 전용 노즐에서 분사되는 흐트러짐 없는 부드러운 쾌변용 물살이 지속되어 쾌변 세정을 하며, 사용 중 한번 더 누르면 무브쾌변이 작동하여 좀 더 넓은 면적을 편리하게 마사지할 수 있습니다. 쾌변 세정의 수압 및 노즐위치는 3단계로 설정되어 있습니다.(사용 중 수압과 노즐위치를 조절할 수 있습니다.)

[통변 세정] ↘ (통변)을 누릅니다.(AB-K9663, AB-KA9636, AB-K8663 전용)

- 전용 노즐이 만든 부드러운 물살이 깊숙히 들어가 속까지 씻어주며, 물과 함께 잔전, 가스 등을 배출합니다. 항문세정 사용 전, 후에 사용하시면 좋습니다.

- 사용방법**
1. 항문을 열어준다는 느낌으로 변좌 위에 편안하게 앉고, 수압세기를 1단계로 조절합니다.
 2. ↗ (통변)을 누르고 항문 속으로 물이 들어가기 시작하면 수압세기를 조절하면서
뱃속이 차오르는 느낌이 들 때까지 지속합니다.
 3. ■ (정지)를 누른 후, 아래 배에 힘을 주면서 들어간 물을 배출합니다.(잔전, 가스 등 배출)
 4. ↘ (세정)을 눌러 마무리 세정을 합니다.

- 주의**
- 잦은 사용은 항문 건강에 해가 될 수 있습니다.(1일 1~2회 권장)
 - 통변 기능을 위한 수압펌프가 내장되어 있어 소음이 발생할 수 있습니다.
 - 수도 수압이 현저히 낮은 경우 통변 효과가 떨어질 수 있습니다.

어린이 / 자동 세정

[어린이 세정] ↗ 어린이(AB-K9663, AB-K8613 전용),

어린이자동(AB-KA9636, AB-K9613, AB-K8663 전용)을 누릅니다.

- 어린이 체격에 맞는 노즐 위치와 부드러운 물살의 어린이 전용 세정이 동작합니다.
- 무브세정(1분) - 건조(3분) - 정지가 순차적으로 진행됩니다.

[자동 세정] ↗ 어린이자동(AB-KA9636, AB-K9613, AB-K8663 전용)을 2초 이상 누릅니다.

AUTO 자동(AB-K9663, AB-K8613 전용)을 누릅니다.

- 무브세정(1분) - 건조(3분) - 정지가 순차적으로 진행됩니다.

3. ↗ 건조를 누릅니다.

- 3분간 동작 후 자동으로 멈춥니다.
- 사용 중 정지 버튼을 누르면 동작을 멈출 수 있습니다.
- 휴지로 물기를 제거 후 건조 기능을 사용하면 보다 빨리 마릅니다.

4. ■ 정지 버튼을 누릅니다.

- 세정, 비데, 어린이, 자동, 통변, 쾌변, 건조 동작이 멈춥니다.

조명(AB-K9663, AB-K8663 전용)

- 조명(AB-K9663, AB-K8663 전용) 조명 버튼을 짧게 눌러 변좌 바닥에 위치한 LED 램프를 켜거나 끌 수 있습니다.

조절기능



수압 조절

- + 또는 - 버튼으로 1~5단계 까지 수압을 조절할 수 있습니다.
- 사용이 끝난 후 변좌에서 일어나면 표시램프(●●●●●)가 자동으로 꺼집니다.
- 최초 전원 연결 시 표시 램프 상태는 3단계(●●●●●)입니다.



온풍 온도 조절

- + 또는 - 버튼으로 1~5단계 까지 온풍온도를 조절할 수 있습니다.
- 사용이 끝난 후 변좌에서 일어나면 표시램프(●●●●●)가 자동으로 꺼집니다.
- 최초 전원 연결 시 표시 램프 상태는 3단계(●●●●●)입니다.



노즐 위치 조절

- 세정, 비데, 폐변, 통변, 어린이, 자동 사용 중 노즐 위치 버튼의 ◀(전) 또는 ▶(후)를 눌러 사용자에게 위치를 조절할 수 있습니다.
- (제품 출하시 3단계로 설정 되어 있습니다.)



온수온도 조절 / 변좌온도 조절

- 온수/변좌 온도를 4단계로 조절할 수 있습니다.(OFF, 저, 중, 고)



전원/절전

- 전원 켜짐/꺼짐: ◀(전) 버튼을 2초 이상 누르면 전원을 켜거나 꺼낼 수 있습니다. 전원 켜짐(빨간) / 꺼짐(OFF)
- 절전 켜짐/꺼짐: 전원이 켜진 상태에서 ◀(전) 버튼을 짧게 누를 때마다 절전 기능을 켜거나 끌 수 있습니다. 절전 켜짐(녹색), 절전 꺼짐(빨간)



- 주의**
- 절전 중에는 변좌 온도가 32°C를 유지하다가 사용자가 변좌에 앉는 순간 설정된 변좌 온도로 변경됩니다.
 - 사용하지 않을 때 변좌 뚜껑을 닫아 두면 온도 저하를 예방하고 절전 효과가 있습니다.
 - 겨울철 절전 기능 사용 시 초기에는 변좌 차가울 수 있습니다.

손질 및 보관

- 주의**
- 비데 청소 시 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 먼저 분리하십시오.
 - 비데 본체, 조작부 등 외관 청소 시 물에 젖은 부드러운 천을 사용하시고 거친 세제나 벤젠, 신나, 락스 등은 절대 사용하지 마십시오. 제품 번색, 균열, 긁힘 등이나 제품에 손상이 발생 할 수 있습니다.
 - 울버지 않은 청소 방법으로 발생한 문제에 대해 A/S 요청 시 보증 기간 이내라도 유상 처리됩니다.
 - 비데 내부 청소나 스텀 소독과 같이 사용자가 하기 어려운 전문 청소는 구입처나 고객와 우센터(080-080-7166)에 문의하시면 유상으로 서비스 받을 수 있습니다.

노즐 청소

- 자동 청소: 변좌에 앉지 않은 상태에서 노즐 세척 버튼을 짧게 한 번 누르면 노즐이 10회 나았다 들어갔다를 반복하며 자동 세척을 한 후 멈춥니다.



- 수동 청소: 변좌에 앉지 않은 상태에서 노즐 세척 버튼을 2초 이상 누르면 2분간 노즐이 나와 있습니다. 이때 사용하지 않은 칫솔 등을 이용하여 노즐을 청소한 후 정지 버튼을 누르면 노즐이 자동 복귀합니다.



외관 청소

- 물에 젖은 부드러운 천으로 청소하되, 잘 지워지지 않는 오물은 중성세제를 묻혀 닦아 내십시오.
- 청소 후에는 부드러운 마른 천으로 물기를 제거하여 주십시오.
- 제품 본체, 플러그, 전원 콘센트 등에 직접 물을 뿌리지 마십시오.

겨울철 비데 사용방법

- 설치하지 않은 비데의 경우 동결 예방을 위해 추운 날씨에는 실내에 보관하십시오.
- 동결이 우려되는 환장실의 경우 항상 전원을 ON 상태로 하고, 변좌 온도는 "저" 이상으로 설정하여 주십시오.

▶ 문제 발생 시 점검사항

▶ 문제 발생 시 점검사항

아래와 같은 증상의 경우 수리 서비스를 의뢰하기 전에 다음 사항을 확인하여 주십시오.
다음과 같은 증상에 대한 서비스는 보증기간 이내라도 비용이 발생할 수 있습니다.

증상	확인사항
물이 나오지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 단수인지 확인하십시오. 급수밸브가 잠겨있는지 확인하십시오. 정수필터 또는 수도 필터 여과망이 막혀 있는지 확인하십시오.
동작이 되지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 전원 플러그가 콘센트에 연결되어 있는지 확인하십시오. 본체 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 변좌에 앉지 않았거나 옷을 입은 상태로 앉았거나 변좌에 피부가 닿을 수 있도록 바르게 앉지 않았다면 비데가 작동하지 않습니다.(피부 감지센서에 피부가 닿아야 작동합니다.)
누수가 있는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 배관 연결이 바르게 되어 있는지 확인하십시오. 본체 누수 시에는 구입처 또는 고객와 우센터 (080-080-7166)에 문의하십시오.
수압이 약한 경우	<ul style="list-style-type: none"> 비데 수압이 1단계로 설정되어 있는지 확인하십시오. 정수필터 또는 수도 필터 여과망에 이물질이 있는지 확인하십시오.
온수, 변좌, 온풍이 따뜻하지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 온수, 변좌, 온풍이 1단계로 설정되어 있는지 확인하십시오.(온수의 경우 입수 온도가 10°C 이하인 경우 설정온도보다 낮아질 수 있습니다.) 정수필터 또는 수도 필터 여과망에 이물질이 있는지 확인하십시오. 절전 기능을 사용 중이라 절전을 해제하십시오.(겨울철 사용 시 차갑게 느낄 수 있습니다.)
노즐이 나오지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 변좌에 피부가 닿도록 바르게 앉아 주십시오.(피부 감지센서에 피부가 닿아야 작동합니다.)
본체가 흔들리는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 고정볼트를 단단하게 고정하십시오.
건조가 작동하지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 변좌에 피부가 닿도록 바르게 앉아 주십시오.(피부 감지센서에 피부가 닿아야 작동합니다.)
버튼이 작동하지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 물이 묻은 손으로 조작시 동작하지 않는 경우가 있으므로 물기를 제거 한 후 사용하십시오.

▶ 제품제원

모델명	AB-K9663	AB-K9613	AB-KA9636	AB-K8663	AB-K8613
전원	교류 220V, 60Hz				
정격소비전력	최대 1,470W				
급수 방식	수도직결식				
사용가능급수압력	0.75~7.5kgf/cm ² (0.07MPa~0.74MPa)				
사용적정급수압력	1.0~7.5kgf/cm ² (0.1MPa~0.74MPa)				
세정(ℓ/분)	0.80 ℓ/min				
비데세정(ℓ/분)	0.80 ℓ/min				
수압조절	세정, 비데 (1~5단계)				
온수온도조절	4단계(OFF, 저, 중, 고)				
온수히터	1,400W				
역류방지	Check Valve 적용				
안전장치	써모스위치(온도과열방지기), 온도휴즈				
변좌온도조절	5단계(OFF, 저, 중, 고)				
변좌히터	55W				
안전장치	과열방지 온도휴즈				
온풍온도조절	5단계				
건조장치	최대 250W				
온도 휴즈	온도 휴즈				
사용습수 온도	권장 15~25°C				
사용주의 온도	권장 5~35°C				
전원코드길이	약 1.4m				
수압펌프	O X O O X				
통변	O X O O X				
쾌변	X O X O X				
조명	O(LED) X X O(LED)				
중량	약 4.0kg 약 3.9kg (포장상태: 약 6.3kg) (포장상태: 약 6.2kg) (포장상태: 약 6.3kg) (포장상태: 약 6.0kg) (포장상태: 약 5.9kg)				
제품 크기	AB-K9663, AB-K9613, AB-KA9636 469 x 162 x 534 L576 x W534 x H216(mm)	AB-K8663, AB-K8613 469 x 162 x 534 L565 x W523 x H210(mm)			
포장박스 크기					

APPLE BIDET USER MANUAL

애플비데 사용설명서

AB-K9663, AB-K9613, AB-KA9636