

# 포세식 화장실 사용설명서

## ○ 포세식 변기 작동 원리

- 포세식 변기는 수조 안의 물과 세정액용기에서 조금씩 떨어지는 세정액이 섞인 물에 전자제어장치의 콤프 압력으로 거품을 만들고 그 거품이 쌓여 밀려 내려가게 하여 변기안쪽 표면에 거품이 흐르게 하여 사용하는 방식임

## ○ 포세식 변기 사양

- ① 수도(직수) 사용 시
  - 수도사용 시 연결 [사진1]
- ② 보조물탱크 사용 시
  - 수도가 없을 시 연결 [사진2]



## ○ 화장실 작동 순서

(1) 수조에 물공급 확인 - 수조 뚜껑을 열고 육안으로 확인

※ 불탑 [파란색볼-수위조절기] 이하로 수위 유지 -> 불탑위로 물이 너무 많이 차면 거품발생 안함



수조안 모습 [A타입]



수조안 모습 [B타입]



[사진3]

(2) 수조에 세정액 투입 - 세정액 2컵정도를 수조에 넣는다. [사진3]

※ 처음 사용 시 수조안에 세정액 농도를 빨리 맞추기 위해 세정액을 종이컵 2컵 정도를 수조안 직접 붓는다.

(3) 세정액용기 확인 - 세정액용기 뚜껑을 열고 세정액을 채운 후 뚜껑이 아래로 향하게 하여 다시 삽입



(4) 전자제어장치 조정 - 왼쪽 상부 계기판 숫자를 [올림] / [내림] 버튼을 이용하여 거품압력 조절



- ① 컴프압은 30~45 유지  
 ※ 처음 사용시 컴프압을 60정도까지 올렸다가 거품이 잘 나오면 컴프압을 적절히 내려 사용 (날씨변화 등에 따라 적절한 컴프압으로 조정하여 사용하며 컴프압은 기기마다 조금씩 다를 수 있음)
- ② 온도계기판 및 세정 버튼은 사용안함
- ③ 전자제어장치의 조정시 투명커버가 붙어 있는 경우는 하부에 있는 볼트를 풀러 커버를 열고 사용함

(5) 거품발생확인 - 거품이 구름이 흘러가듯 천천히 흐르는 정도로 컴프압을 조정하여 사용



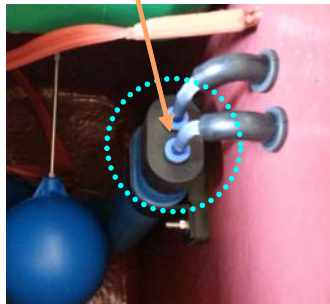
- ① 거품이 빨리 흐르면 물과 세정액 낭비의 원인
- ② 거품이 가장 경제적으로 흐르는 상태 [사진4]
- ③ 물과 세정액의 비율이 적절하지 않으면 거품 방울이 크고 투명색 거품 (게거품)이 발생하여 내부로 거품이 잘 흐르지 않음
- ④ 겨울철 동파방지를 위하여 창문과 출입문을 잘 닫고, 라지에이터(난방기기)를 사용하여 거품이 얼지 않도록 함

○ 거품이 흐르지 않을 시 확인방법 (아래 사항을 차례로 실행)

- ① 세정액용기에 세정액이 있는지 확인한다.
- ② 수조(또는 보조물탱크)안에 물이 있는 지 / 물은 불탑 아래 수위로 유지되는 지 확인한다.
- ③ 전자제어장치의 컴프압을 60정도로 올려본다. ※ 거품이 어느정도 발생하면 50이하로 다시 내린다.
- ④ 수조에 종이컵 2컵정도의 세정액을 직접 붓고 2~5분정도 기다려 본다.
- ⑤ 분산기축(돌)에서 거품이 발생되는지 확인

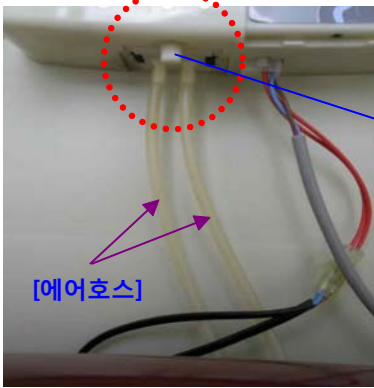


- 1) A타입은 하부에 구멍이 2개 있어 하나씩 삽입 되어 있는 호스를 빼서 거품발생 확인
- 2) B타입 중
  - 캡이 있는 제품은 캡 뚜껑을 열고 거품발생 확인
  - 캡이 없는 제품은 호스몽치를 잡아 빼고 끝에 달린 분산기 축에서 A타입 처럼 거품발생 확인
- ※ 이 물질이 끼어 있는 경우는 솔로 청소하여 사용해야 함





⑥ 5번 확인 시 분산기측에서 거품이 발생하지 않을 시



- 1) 에어호스가 콤프에 잘 연결되어 있는지 확인
- 2) 콤프를 빼서 고무를 몇 번 눌러준 후 다시 끼워준다.
- 3) 콤프는 소모품으로 거품이 발생하지 않을 시 주기적으로 교체하여야 함

⑦ 세정액용기에서 세정액이 떨어지지 않을 때는 세정액 용기 뚜껑(정량공급장치)를 높은 수압의 물로 세척하여 준다.



※ 입으로 바람불어 뚫어도 됨

⑧ 보조물탱크에서 물이 나오지 않을 때



- 1) 보조물탱크 연결관을 풀고 막힌 구멍을 뚫어줌  
 ※ 보조물탱크에 세정액 또는 깨끗하지 않은 물을 사용할 시 보조물탱크 구멍이 막힐 수 있음  
 ※ 수조에 연결된 연결관도 풀고 막힌 구멍도 뚫어줌
- 2) 보조물탱크에는 열선이 들어가 있어 온도가 내려갈 시 자동으로 열선이 작동함
- 3) 보조물탱크 좌측 밑 연결관에 조절 밸브를 사용해서 개/폐 가능함  
 ※ 실내온도가 내려가면 온도조절센서가 온도를 감지하여 열선이 자동으로 작동됨

※ 수도연결 - 직수연결 부위 (소형제품은 후면에 / 모바일제품은 측면에 위치)



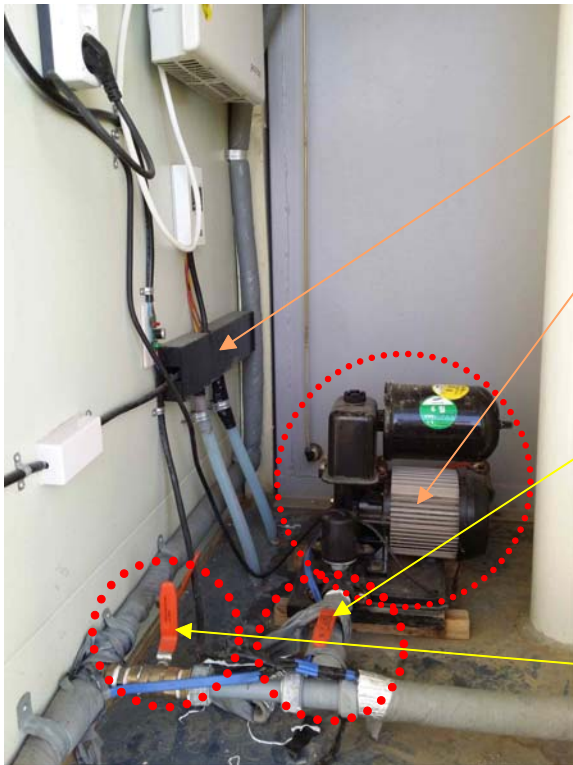
※ 수위조절기 - 정화조의 오수가 차기 전에 경보음이 울림



- 1) 정화조가 90%정도 차면 자동 수위 조절기에서 자동으로 경보음이 발생함
- 2) 경보음 발생 시 녹색등에 불이 켜짐

※ 경고음이 장시간(부재중 또는 퇴근시간이후) 계속 울리는데도 전원을 끄지 않으면 벨(부속)이 고장날 수 있으며, 고장여부 확인은 육안으로는 불가하나, 검은버튼을 수동쪽(아래)으로 내렸을때 경보음이 나지 않으면 고장이며, 부속(벨)을 교체하여야 함!!! (경고음 발생 시 전원스위치를 끄고 -> 오수처리 후 전원스위치를 다시 켜다)

※ 기계실 - 모바일 제품(대형)에만 설치되어 있음



[정화조보일러] - 정화조가 얼지 않게 유지함  
(※구형 제품은 미설치)

[모터] - 수도연결 없이 보조물탱크 사용시 작동

[보조탱크연결밸브] - 수도 없이 보조물탱크 연결시 열고 사용  
(※수도연결밸브는 잠금)

[수도연결밸브] - 수도연결시 열고 사용  
(※보조물탱크 사용시는 잠금)

□ 본 사 : 경기도 시흥시 금이동 554-3

Tel) 031-487-7800 / Fax) 031-487-2004

홈페이지 : [www.kijae.com](http://www.kijae.com)

□ 전시장 : 경기도 시흥시 물왕동 285-1

□ 공 장 : 경기도 화성시 팔탄면 창곡리 14-3