

# 포세식 변기 사용설명서

1

## ○ 포세식 변기 작동 원리

- 포세식 변기는 수조 안의 물과 세정액용기에서 조금씩 떨어지는 세정액이 섞인 물에 전자제어장치의 콤프 압력(바람)으로 거품을 만들어 변기안쪽 표면에 거품이 흐르게 하여 사용하는 방식임

## ○ 포세식 변기 사양

### ① 수도(직수) 사용 시



### ② 보조물탱크 사용 시



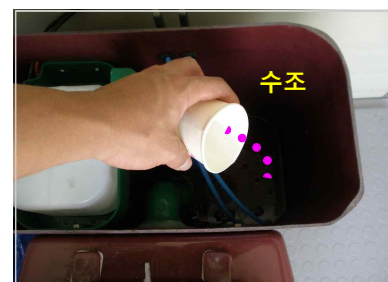
## ○ 화장실 작동 순서

### (1) 수조에 물공급 확인 - 수조 뚜껑을 열고 육안으로 확인

※ 불탑 [파란색볼(수위조절)] 이하로 수위 유지 -> 불탑 위로 물이 차면 거품발생 안함



수조안 모습

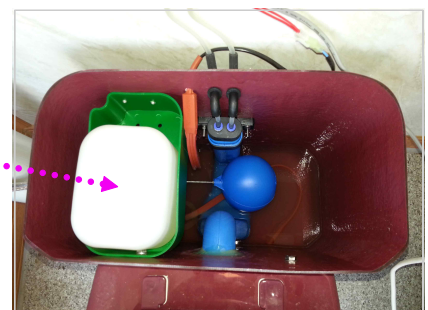
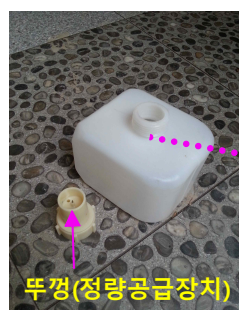


[사진1]

### (2) 수조에 세정액 투입 - 세정액 2컵 정도를 수조에 넣는다. [사진1]

※ 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 2



① 콤프압은 10~45 유지

※ 처음 사용시 콤프압을 70정도까지 올렸다가 거품이 잘 나오면 콤프압을 적절히 내려 사용 (날씨변화 등에 따라 적절한 콤프압으로 조정하여 사용 하며 콤프압은 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 콤프압을 조정하여 사용



① 거품이 빨리 흐르면 물과 세정액 낭비의 원인

② 거품이 가장 경제적으로 흐르는 상태 [사진2]

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(난방기)를 사용하여 거품이 얼지 않도록 함

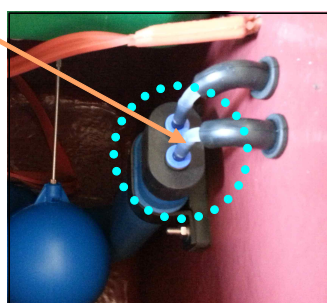
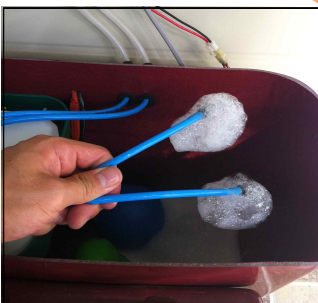
○ 거품이 흐르지 않을 시 확인방법 (아래 사항을 차례로 실행)

- ① 세정액용기에 세정액이 있는지 확인한다.
- ② 수조안에 물이 차 있는 지 / 물은 불탑 아래 수위로 유지되고 있는 지 확인한다.
- ③ 전자제어장치의 콤프압을 70정도로 올려본다. ※ 거품이 어느정도 발생하면 10~45이하로 다시 내린다.
- ④ 수조에 종이컵 2컵 정도의 세정액을 직접 붓고 2~3분정도 기다려 본다.
- ⑤ 분산기축(돌)에서 거품이 발생되는지 확인



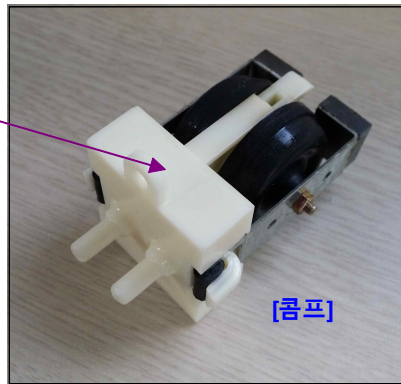
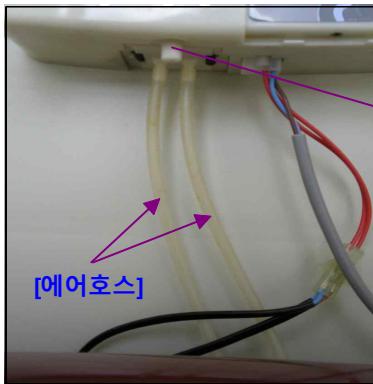
- 캡 뚜껑을 열고 거품발생 확인

※ 이 물질이 끼어 있는 경우는 솔로 청소하여 사용해야 함



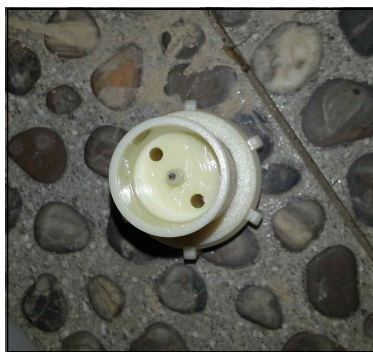


⑥ 5번 확인 시 분산기측에서 거품이 발생하지 않을 시



- 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

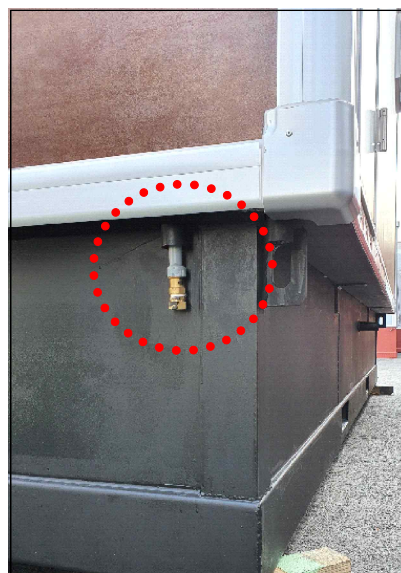
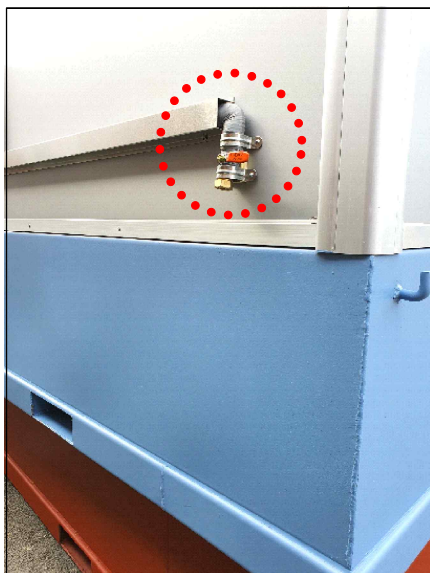
⑦ 세정액용기에서 세정액이 떨어지지 않을 때는 세정액 용기 뚜껑(정량공급장치)를 높은 수압의 물로 세척하여 준다.



※ 입으로 바람을 불어 뚫어도 됨

※ 수도연결 - 직수연결 부위 (제품은 후면에 위치)

[외부수도연결부]



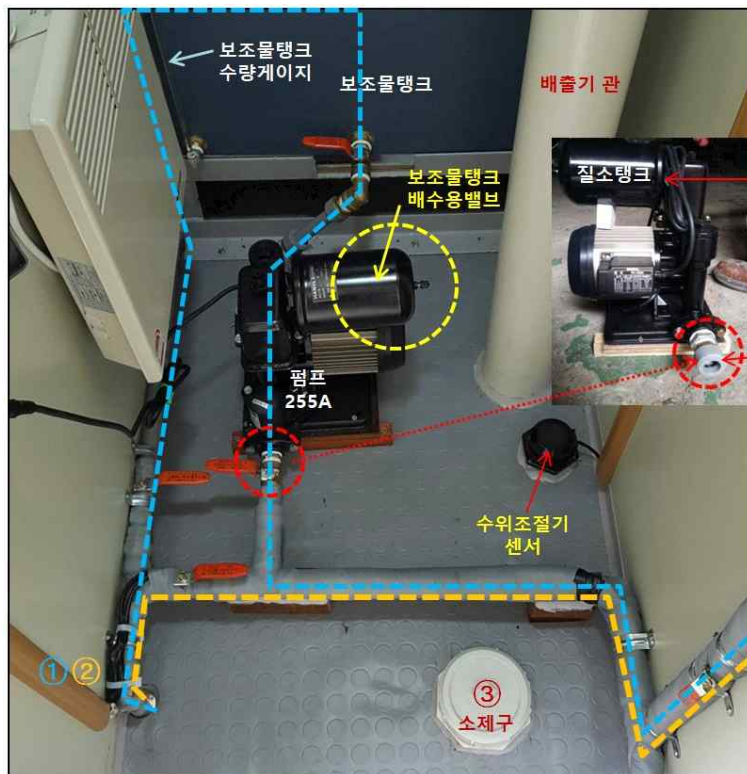


- 1) 정화조가 85%정도 차면 자동 수위 조절기에서 경보음이 발생함
- 2) 경보음 발생 시 녹색등에 불이 켜짐

※ 경고음이 장시간(부재중) 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(중,대형)에만 설치되어 있음



(1) 펌프(한일펌프 PH-255A)

- ☞ 직수사용 또는 가동을 안 할 시 에는 보조물탱크 및 펌프 안의 물을 빼놓을 것(동파 및 부식방지)
- ☞ 1~2년 사이 펌프 안에 질소를 충전해야 함 (가까운 한일펌프에 문의)
- ☞ 배관연결부에는 고무패킹(소모품)이 들어 있으며 펌프에서 누수 시 고무패킹 교환할 것 (13mm 스패너 사용해서 볼트 풀면 됨)

(2) 급수선택

- ① 보조물탱크 사용라인(---)
  - 파란색 점선 라인 방향으로 급수
- ② 직수 사용라인(---)
  - 노란색 점선 라인 방향으로 급수

※ 사용라인의 벨브만 열고 사용하면 됨

(3) 오수수거

- ③ 소제구 뚜껑을 열고 오수수거 (소제구 뚜껑을 열고 오수수위 확인가능)