

ESG WATER SAVING SOLUTION



비바 영상 바로가기



- Tank less 직수형 양변기
: F/V, L/T 겸용 적용
- 고급형 디자인 : 깨끗한 화장실
: 1등급 절수양변기, 뛰어난 세척력
- Hand valve 와 Foot valve 결합체
: 사용하기 편하고 위생적임
- 모든 타입 비데 적용
: 일반 시트 혹은 비데 교체 가능

VIVA-001 680*450*400

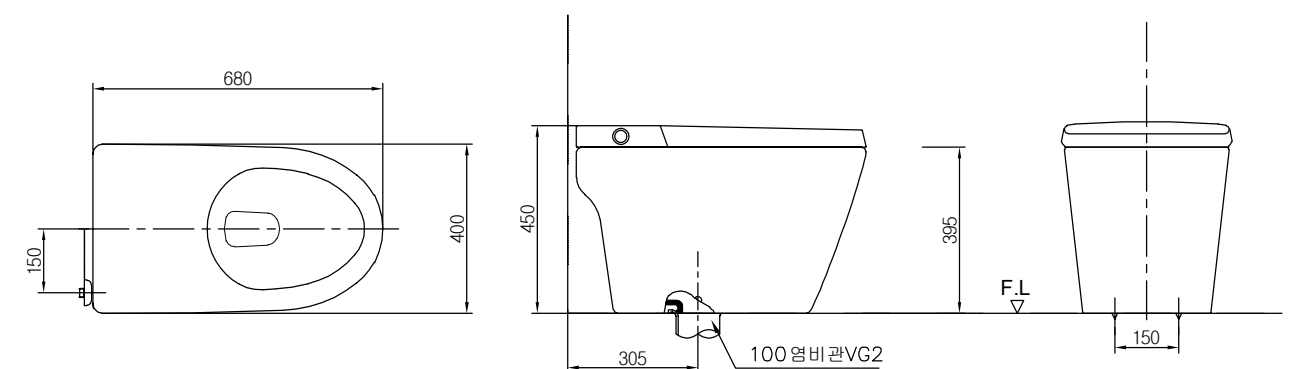
물품 식별번호 : 25871898



- 자동물내림 센서 구비
: 손 대지 않고 물 내림이 가능하여
장애인편의시설에 적용
- Tank less 직수형 양변기
: F/V, L/T 겸용 적용
- 고급형 디자인 : 깨끗한 화장실
: 1등급 절수양변기, 뛰어난 세척력
- Hand valve 와 Foot valve 결합체
: 사용하기 편하고 위생적임
- 모든 타입 비데 적용
: 일반 시트 혹은 비데 교체 가능

VIVA-001-1 680*450*400

물품 식별번호 : 25852699



기술 특징

국내 최초로 무동력(기계식) 절수장치를 부착,
수압과 관계없이 절수효과가 탁월한 1등급~2등급 절수형 양변기

기계식 세척 절수양변기

전기가 필요없는 무동력 절수장치를 적용하여,
정전 발생 시에도 사용이 가능하고,
수압과 관계없이 절수가 가능



수압이 높을 경우 세척시간을 단축하고
수압이 낮을 경우 세척시간을 연장하여,
수압과 관계없이 일정한 물의 양을 사용

전자식 세척 절수양변기

전기가 필요한 전기식 절수양변기의 경우,
정전 발생 시 사용이 불가능하고,
수압이 높은 경우 절수 어려움



세척시간 (세척 → 배출 → 보충)이
약 12초 정도로 일정하여, 수압이 높을 경우
정해진 세척 시간에 특정 등급에 해당하는 물의 양보다
더 많은 물이 배출되어 절수 어려움

기술 장점

기존 양변기 시공방식과 동일하며, 15mm 일반 아파트 배관 혹은 25A 건물용 배관 모두 설치 가능
25A 배관 시공시 플러쉬 밸브 공사가 없으므로 공사기간 단축 및 가성비 좋음

기계식 세척 절수양변기

내장형 밸브로 낮은 유지보수
유량변동이 없음
풋버튼 옵션 기능으로 위생성 향상



제트 분사 림세척 분사 입수(상수도 연결)

일반 세척 양변기

노출형 플러쉬 밸브로 잦은 유지보수 발생
유량 변동폭이 큼
핸들레버 작동으로 위생성 낮음



위생 향상

탱크리스 및 림리스 디자인으로
위생 향상

01

림(Rim)이란?

림(Rim)은 양변기 내부 윗부분의 두꺼운 테두리 부분으로, 림 아랫부분에 있는 작은 구멍(림홀)으로 세척수를 흘려보내 변기 내부를 세척

02

림과 물탱크에 세균 서식 용이

림홀로 나온 물이 잘 닿지 않는 부분에는 오물이 남아 세균 서식이 용이하고 연결부위는 청소솔이 닿지 않아 청소의 사각지대이며, 물탱크에도 세균 서식 이 용이

03

림리스 및 탱크리스로 위생 향상

림과 물탱크가 없는 디자인으로 오물과 세균의 서식 공간을 원천 제거하고, Z분사를 통해 변기 내부의 오물을 제거하여 청결과 위생 향상

A/S 용이성

고장 발생 시,
사용자가 공구없이 혼자 A/S 가능

기존 절수형 양변기의 경우 고장 발생 시,
수일의 대기기간과 고비용의 출장비 지불 후 A/S

01

고장 시,
절수 박스만 교체

02

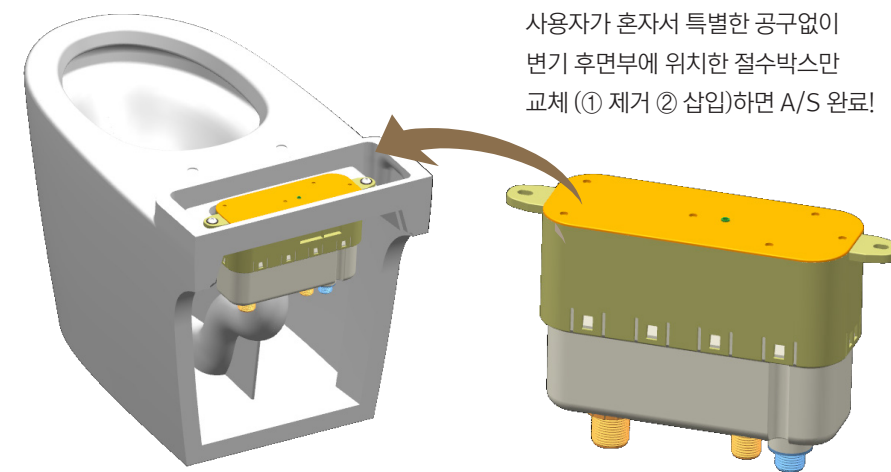
절수박스는
사용자가 공구없이
혼자서 교체 가능

03

20만회 내구성 테스트 통과
(20만회는 일반 가정집에서
10년 ~ 15년 이상 사용횟수)

A/S 용이성

사용자가 혼자서 특별한 공구없이
변기 후면부에 위치한 절수박스만
교체 (① 제거 ② 삽입)하면 A/S 완료!



Corporate history

주요 연혁

2026. 04

(주)비바실업으로 상호 변경
2026. 01

VIVA-001-1 환경표지인증 취득
2025. 04

VIVA-001 환경표지인증 취득
무동력 사이편 절수양변기 특허 취득
2025. 01

양변기 디자인 특허등록
2024. 08

환경표지인증 취득 (TS-003 무동력 직수밸브형)
환경표지인증 취득 (TS-001 무동력 직수밸브형)
2023. 07
03

환경표지인증 취득 (WA-005 플러쉬형)
환경표지인증 취득 (WA-003 직수형)
2022. 12
07

환경표지인증 취득 (WA-001-1 답수형)
시험성적서 취득 (소음 / 비산 / 사용수량)
2021. 12
10
09

조달청 벤처나라 지정
조달청 경쟁입찰참가 자격증 취득
직수양변기 특허 등록
(주)토디이노베이션 법인 설립
분리설치 특허 등록
2019. 11

절수형 양변기 KS 인증 취득
2018. 05

가변식 절수양변기 특허 등록 (오수 배출장치 특허)

Corporate history

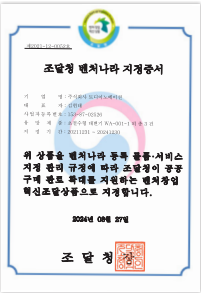
주요 연혁

Certificate of authentication

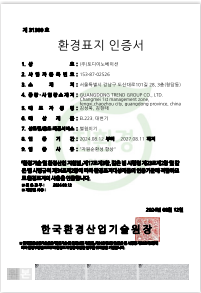
관련 인증서



특허증 (직수양변기)



조달청 벤처나라 지정증서



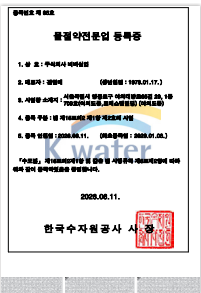
환경표지인증서 (TS-003 외)



직수형 미캐니컬 밸브 플러싱 시스템



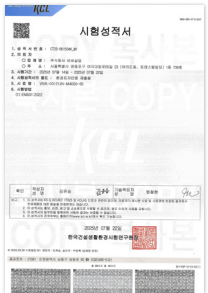
디자인등록증 (TS-003)



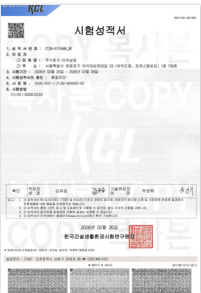
물절약전문업 등록증

Certificate of testing

관련 성적서



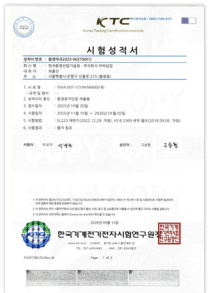
KCL 시험성적서 (VIVA-001)



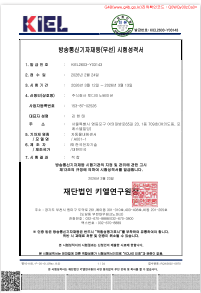
KCL 시험성적서 (VIVA-001-1)



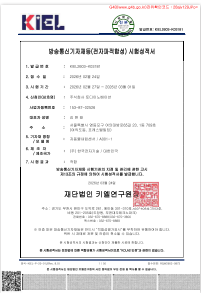
KTC 시험성적서 (VIVA-001)



KTC 시험성적서 (VIVA-001-1)



방송통신기자재등(무선) 시험성적서



방송통신기자재등(전자파적합성) 시험성적서

Main customer

주요 납품처



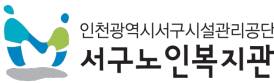
송파구청



서울강서양천교육지원청



울산시청



인천 서구청(서구노인복지관)



홍대 아일렉스



viva

www.todi.kr

서울특별시 영등포구 여의대방로 65길 23, 709호

T: 070-4206-2349 / 070-4755-0441

F: 02-779-8322

E: todi2022@naver.com

water saving direct toilet solution