



공원용 음수대 사용자 매뉴얼

GTZST-WD100 (석재형)

GTZSS-PURE100 (금속형)

목 차

1. 제품 구조	3
1-1. 석재형 음수대 (GTZST-WD100)	3
1-2. 금속형 음수대 (GTZSS-PURE100)	4
2. 제품의 특징 및 사양	5
2-1. 제품 특징	5
2-2. 제품 사양	5
3. 기능별 작동 방법	6
3-1. 전원	6
3-2. 조명	6
3-3. 음향 기기	6
3-4. 음향 조절 리모컨	6
4. 관리 방법	7
4-1. 타이머 설정	7
4-2. 음향/조명 기기	8
4-3. 음향 조절 리모컨	8
5. 동계 가동중지 및 재가동	9
5-1. 가동 중지	9
5-2. 재가동	12
6. 주의 사항	13

◆ 본 사용설명서상의 제품이미지는 실제와 차이가 있을 수 있습니다.

1. 제품 구조

1-1. 석재형 음수대 (GTZST-WD100)

*취수콕크

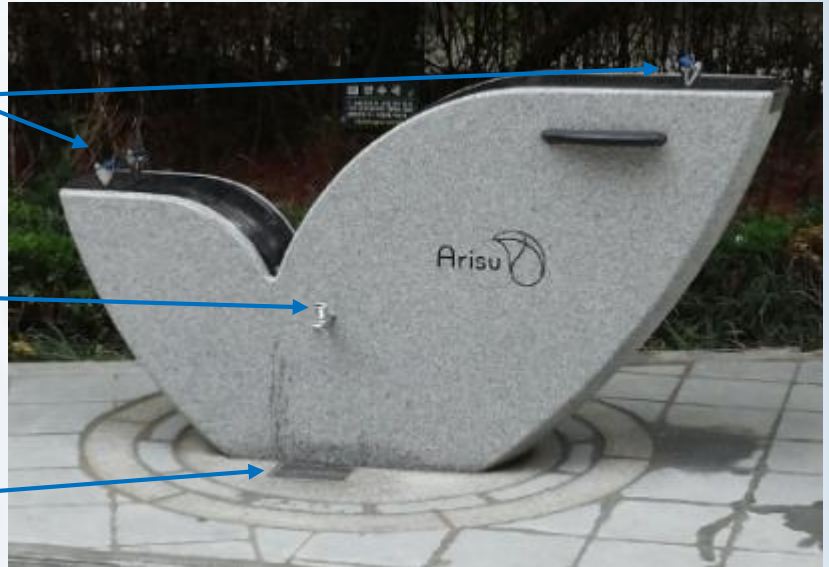
컵 없이 음용가능한 취수 콕크, 안전부재가 있어 사용자의 치아를 보호함

*수도꼭지

발이나 다리를 씻을수 있도록 수도가 분출되며 수압 조절이 가능

*배수 트렌치

음용 후 또는 세정 후에 버려지는 물이 배출되는 출구



*점검구(대)

냉각기, 누전차단기 등의 주요 부품들의 A/S 발생 시 수리가 용이하도록 한 점검구

*점검구(소)

취수레버, 취수 콕크등의 A/S 발생시 쉽게 수리할 수 있는 점검구

*자동배출타이머

사용량이 없는 밤이나 새벽시간에 정체수를 자동으로 배출하는 타이머

*냉각기

저장탱크 없는 순간냉각기로 시원한 음용수를 연속적으로 공급함

*전원 및 누전차단기

누전 발생시 감전사고 예방을 위해 제품의 전원을 자동으로 차단



1. 제품 구조

1-2. 금속형 음수대 (GTZSS-PURE100)

*취수콕크

컵 없이 음용가능한 취수 콕크, 안전부재가 있어 사용자의 치아를 보호함

*수도꼭지

발이나 다리를 씻을수 있도록 수도가 분출되며 수압 조절이 가능

*배수 트렌치

음용 후 또는 세정 후에 버려지는 물이 배출되는 출구



*점검구(대)

냉각기, 누전차단기 등의 주요 부품들의 A/S 발생 시 수리가 용이하도록 한 점검구

*점검구(소)

취수레버, 취수 콕크등의 A/S 발생시 쉽게 수리할 수 있는 점검구

*자동배출타이머

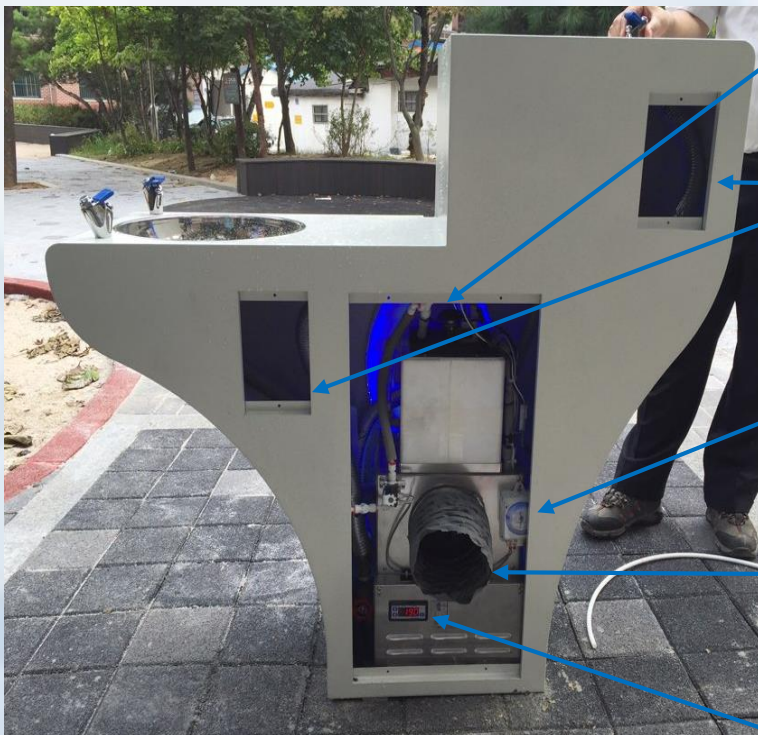
사용량이 없는 밤이나 새벽시간에 정체수를 자동으로 배출하는 타이머

*냉각기

저장탱크 없는 순간냉각기로 시원한 음용수를 연속적으로 공급함

*전원 및 누전차단기

누전 발생시 감전사고 예방을 위해 제품의 전원을 자동으로 차단



2. 제품의 특징 및 사양

2-1. 제품 특징

1. 공원 등 외부에서 사용하기 적합한 제품입니다.
2. 냉각수 자동공급으로 일정 온도의 냉수를 항상 공급합니다.
3. 정체수의 자동배출 기능으로 더욱 위생적입니다.
4. 취수콕크에 안전부재 적용으로 음수시 치아를 보호합니다.
5. 많은 양의 냉수를 연속으로 공급하는 냉각기술이 적용되었습니다.
6. 제품내구성이 우수하고, 최상품질의 부품을 사용하였습니다.
7. 낮은 부분에 취수콕크가 위치하여 어린이나 장애인도 편리하게 사용할 수 있습니다.

2-2. 제품 사양

모 델 명	제품크기	COCK 수량	음악 & 조명
GTZST-WD100(석재)	1840*400*1000(mm)	취수콕크 3 세정용 1	X
GTZSS-PURE100(금속)	1170*400*1100(mm)	취수콕크 3 세정용 1	적용

3. 기능별 작동 방법

3-1. 전원

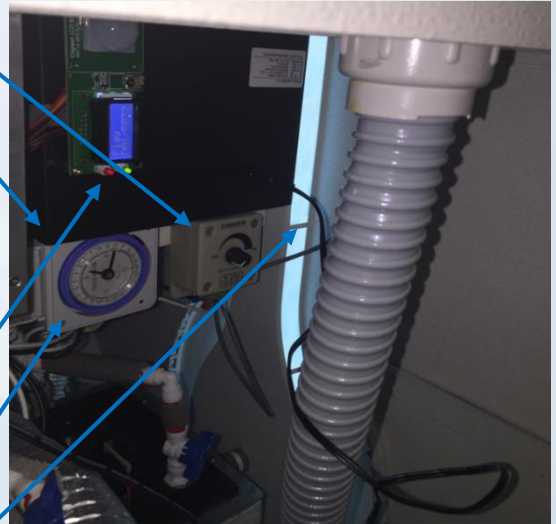
누전차단기의 스위치를 ON으로 설정시 전원이 작동되며, OFF로 설정시 전원이 작동되지 않는다.

3-2. 조명

밝기	조절기를 왼쪽으로 돌리면 조명이 어두워지다 꺼지게 되며, 오른쪽으로 돌리면 켜지면서 밝기를 조절할 수 있다.
시간 설정	타이머를 조절하여 설정시간 동안에만 조명이 켜지도록 할 수 있다.(타이머에 대해서 4.관리방법 참조)

3-3. 음향 기기

리모컨 수신부	리모컨을 이용하여 음량이나 음악 종류 등을 선택할 수 있다.(사용법은 아래 3-4.음향 조절 리모컨 참조)
시간 설정	타이머를 조절하여 설정시간 동안에만 음향이 켜지도록 할 수 있다.(타이머에 대해서 4.관리방법 참조)
전원 단자	전선과 단자의 연결을 끊으면 음향효과를 OFF할 수 있으며, 전원과 단자를 연결하여 다시 ON할 수 있다.



3-4. 음향 조절 리모컨



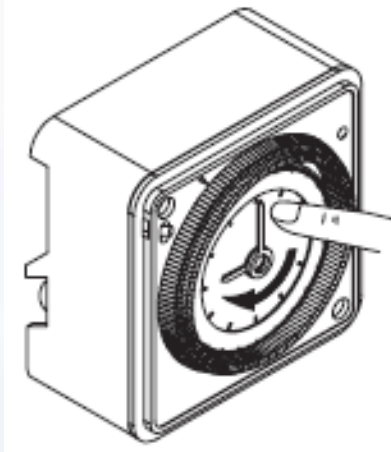
버튼	기능
TIME	시간 설정 버튼
SET	옵션 선택/저장 버튼
VOLUME	음량 조절 버튼
PREV, NEXT	음악 선택 버튼

4. 관리 방법

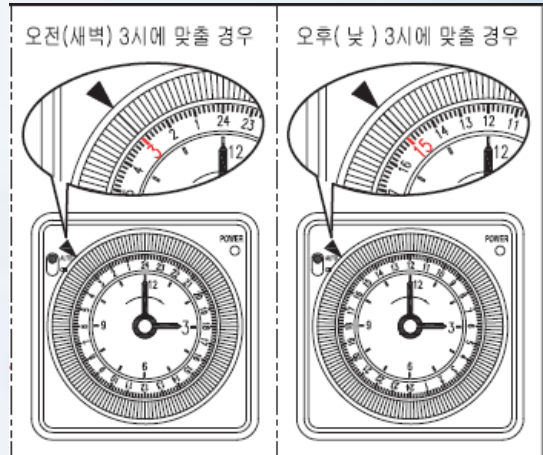
4-1. 타이머 설정

자동배출 타이머 및 음향, 조명 조절 타이머에서 작동시간이나 현재시간을 설정할 수 있습니다. 방법은 아래와 같습니다.

[현재 시간 맞추기]



중앙에 있는 투명 렌즈를 시계방향으로 돌려 현재 시간을 맞출 수 있습니다.

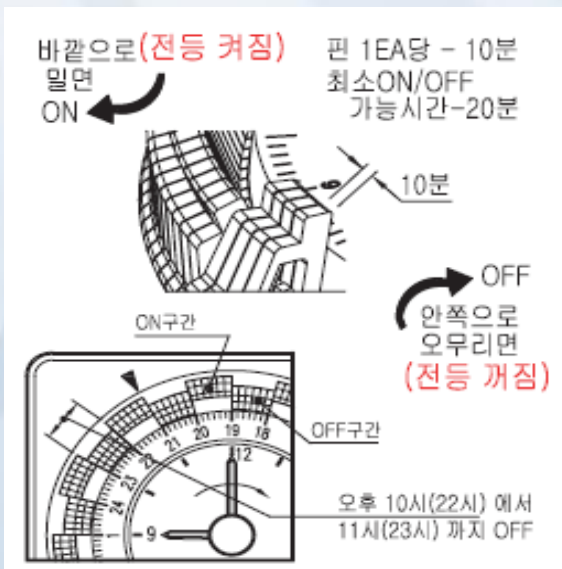


시계를 원하는 시간에 맞출 때, 바깥쪽 24시 문자판에 있는 원하는 시간을 화살표 ▼에 맞추면 됩니다.

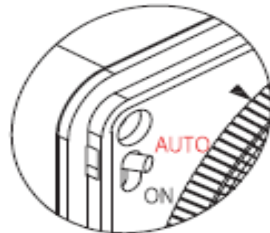
※ 반시계방향으로 돌리거나 시계침을 돌릴 경우 고장의 원인이 됩니다 !

[ON/OFF 프로그램 방법]

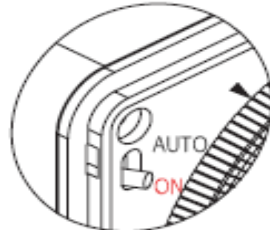
키고(ON) 싶은 시간대에 해당하는 만큼 시계들의 조정핀을 바깥쪽으로 밀어냅니다.



*** AUTO 로 사용시**
조정핀의 위치에 (ON 또는 OFF) 따라 점, 소등을 한다



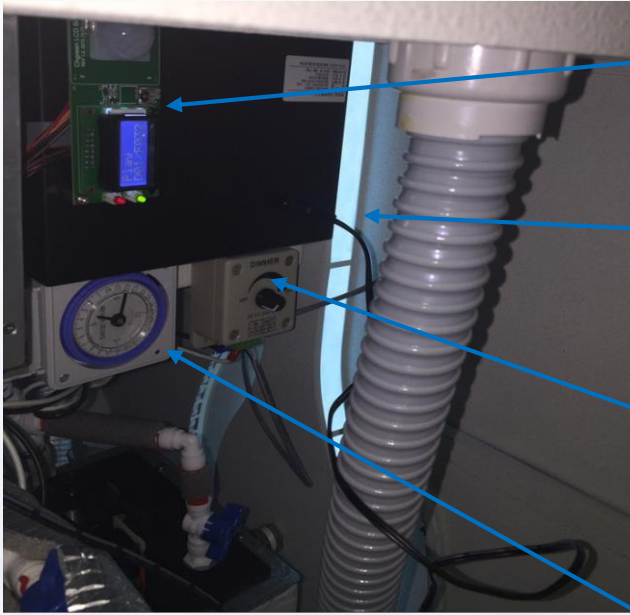
*** ON 으로 사용시**
조정핀의 위치에 관계 없이 계속 점등을 한다



4. 관리 방법

4-2. 음향 / 조명 기기

금속형 음수대는 석재형 음수대와 달리 음악과 조명 기능을 탑재하고 있으며 이 기능은 관리자가 조절 가능



*리모컨 수신부

리모컨으로 부터 동작 신호를 수신하여 음향 효과를 조절

*음향시스템 전원 단자

전선과 단자의 연결을 끊으면 음향효과는 재생되지 않는다. 전선을 다시 연결하면 음향효과 재생

*조명 밝기 조절기

조명의 밝기를 조절하는 조절기. 왼쪽으로 돌리면 조명이 어두워 지다가 꺼지게 되며, 오른쪽으로 돌리면 켜지면서 밝기를 조절 할 수 있다.

*음악 / 조명 시간 설정 타이머

음악과 조명의 작동시간을 설정할 수 있는 타이머. 시간을 설정하면 설정시간 동안에만 음악과 조명이 작동

4.3 음향 조절 리모컨



버튼	기능
TIME	시간 설정 버튼
SET	옵션 선택/저장 버튼
VOLUME	음량 조절 버튼
PREV, NEXT	음악 선택 버튼

5. 동계 가동중지 및 재가동

5-1. 가동 중지

겨울과 같이 장시간 제품을 사용하지 않는 경우 아래와 같이 제품의 가동을 중지하여 수질오염 및 동파를 방지하여야 합니다.

[가동 중지 방법]

(GTZSD-WD100 제품과 GTZSD-PURE100 제품의 가동중지 방법은 동일함.)

1) 수도계량기를 잠궈서 음수기에 공급되는 원수의 공급을 차단하여야 한다.



*상기 사진은 수도계량기 예시 사진이며 각 설치장소마다 수도계량기의 위치 및 모양이 상이할 수 있음.

2) 음수기에 장착된 분수형 수전(3개)과 세척용 수도꼭지(1개)에서 약 1~2분간 물을 빼낸다.

3) 음수기 후면의 중앙점검구(대)의 나사를 풀어 분리한다.



GTZSD-WD100
점검구 체결 상태



GTZSD-WD100
점검구 분리 상태



GTZSD-PURE100
점검구 체결 상태



GTZSD-PURE100
점검구 분리 상태

4) 냉각기 하부에 있는 전원을 OFF로 내려 전기공급을 차단한다.

5) 냉각기 환기관(회색) 왼쪽에 있는 원수유입관의 안전클립(빨간색)을 제거한다.



5. 동계 가동중지 및 재가동

5-1. 가동 중지

6) 원수유입관을 솔레노이드밸브와 분리한다.



원수유입관 체결 상태



솔레노이드밸브

원수유입관 분리 상태

7) 분리한 원수유입관을 수동에어펌프세트의 연결밸브와 체결한다.

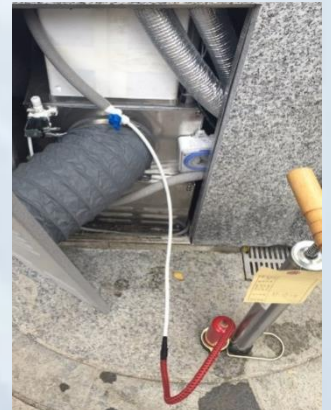


연결밸브

수동에어펌프

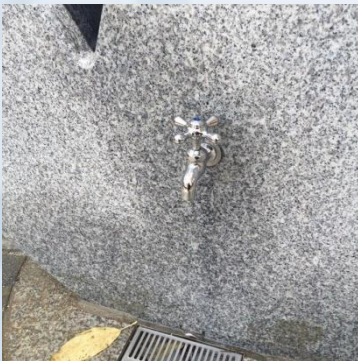


연결밸브 체결전



연결밸브 체결완료

8) 수도꼭지를 개폐하고 수동펌프의 손잡이를 잡고 수직방향으로 가압하면서 수전의 취수버튼을 눌러 물을 배출시킨다.



Tip. 혼자서 펌프를 가압하면서 수전의 취수버튼을 누르기가 쉽지 않을 경우에는 타인의 도움을 받아 물을 빼내는 것이 편리합니다.

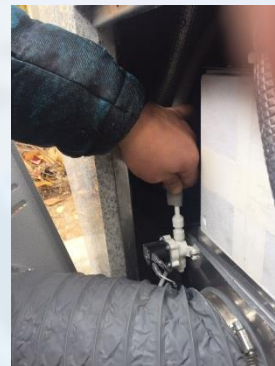
5. 동계 가동중지 및 재가동

5-1. 가동 중지

9) 수전에서 더 이상 물이 나오지 않고 바람소리가 들리면 배출작업을 중지하고 수동에어펌프와 원수유입관을 분리한다.



10) 분리된 원수유입관을 솔레노이드밸브와 다시 결합한다.



10) 솔레노이드밸브와 원수유입관 체결부에 안전클립을 결합한다.



11) 점검구를 다시 끼우고 나사를 체결한다.

5. 동계 가동중지 및 재가동

5-2. 재 가 동

가동 중지 후 제품을 다시 작동시키기 위해서는 재가동을 해야 합니다. 방법은 아래와 같습니다.

[재 가동 방법]

1) 수도계량기를 열어 원수를 공급시킨다.



*상기 사진은 수도계량기 예시 사진이며 각 설치장소마다 수도계량기의 위치 및 모양이 상이할 수 있음.

2) 음수기 후면의 중앙점검구(대)의 나사를 풀어 분리한다.



GTZSD-WD100
점검구 체결 상태



GTZSD-WD100
점검구 분리 상태



GTZSD-PURE100
점검구 체결 상태



GTZSD-PURE100
점검구 분리 상태

3) 냉각기 하부에 있는 전원을 ON으로 올려 전기를 공급시킨다.

4) 제품설명서 7페이지 타이머 사용방법을 참고하여 정체수자동배출시간 및 조명/음향 동작시간을 설정한다.

5) 분리하였던 점검구를 재결합한다.

6) 장착되어 있는 각 수전을 눌러 물이 나오는지 확인한다.

6. 주의 사항

- **[원수의 사용]** 제품에 적용되는 원수는 수돗물 사용을 원칙으로 설계되었습니다. 수돗물이 아닌 지하수, 공업용수, 간이상수도 등을 원수로 사용할 수 없으며, 원수의 수질이 먹는 물로 사용 시 이상이 없어야 합니다.
- **[원수 및 전원공급]** 제품은 자동으로 운전되므로 원수, 전원은 항상 공급되어야 합니다.
- **[누수 발생 시]** 제품 내부에서 누수가 발생되면 즉시 누전차단기를 OFF로 변환 하여 전원을 차단한 후 원수 공급 밸브를 닫고 제조사로 A/S를 요청하십시오.
- **[자동배수시스템]** 배관 내부에 고이는 정체수의 형성을 막기 위해 사용이 적은 야간시간을 활용하여 자동으로 정체수를 자동배수 시키는 자동배수시스템을 장착. 배수구로 배출시키므로 반드시 자연배수 시킬 수 있는 조건이어야 하며, 자연배수가 안될 경우에는 자동배수시스템을 사용할 수 없습니다. 정전 및 전원분리 시 시간 보정이 필요합니다.
- **[순간냉각기 관리]** 저장탱크 없이 냉수를 연속 공급할 수 있어 늘 시원하고 신선한 냉수를 공급합니다. 그러나, 순간냉각기의 방열판 표면에 먼지가 쌓이게 되면 냉각성능 저하는 물론 고장의 원인이 될 수 있으므로 정기적으로 순간냉각기의 방열판 표면에 쌓인 먼지를 청소하여 주십시오.
- **[배수트렌치 관리]** 음수대 정면 하단에 위치한 배수 트렌치에 흙이나 자갈, 모래, 나뭇가지 등 이물질로 인해 막히게 될 경우 배수 과정에서 문제가 발생할 수 있으므로 트렌치가 막히지 않도록 항상 관리하여 주십시오.

※ 상기 사항의 조치 이후에도 정상가동이 이뤄지지 않을 경우 제조사로 문의 또는 A/S를 요청하십시오.



주소 : 경기도 양주시 율정로 247번길 79-6 / 공장 : 서울특별시 노원구 노원로 15길 10 하계테크노타운 B동 803호
해피콜 : 080-332-2233 / 대표전화 : 02)976-2233 / 팩스 : 02)976-2264 / www.mygootz.com

본 관리매뉴얼은 음수대 사용자가 항상 확인할 수 있도록 제품 가까이 비치하여 주십시오.