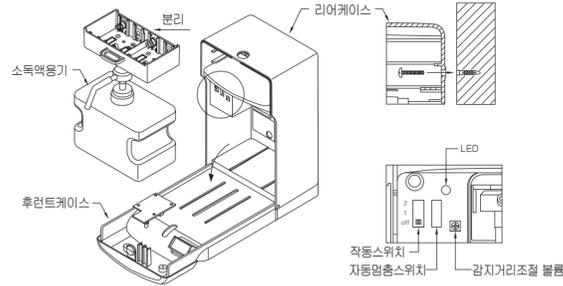


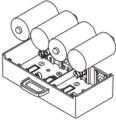
3. 리어케이스 설치 방법

- 후런트 케이스를 먼저 연 후에 소독액용기와 건전지 케이스를 빼내고 리어 케이스를 수평하게 한 후 벽에 고정 볼트로 고정시키십시오.
- 그리고 분리하신 건전지케이스와 소독액용기에 각각 건전지와 소독액을 넣어 주십시오. (아답타를 전원으로 사용할 경우에는 건전지 케이스에 건전지를 삽입할 필요가 없습니다.)
- 아래 왼쪽에 있는 그림과 같이 작동 스위치를 켜십시오.(1회 작동 혹은 2회 작동 중 선택)
- 후런트 케이스를 닫아 주십시오.



4. 건전지 연결 방법

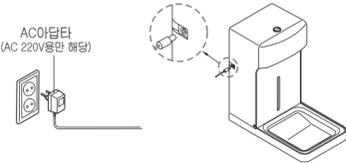
- 건전지를 건전지 케이스에 인쇄되어 있는 방향대로 극성에 맞게 설치하여 주십시오..
- 만약 건전지의 극성을 잘못 연결 할 시에는 오동작 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.



5. AC아답타 연결 방법

- 아래 오른쪽 그림과 같이 AC아답타를 본체의 단자에 연결하여 주십시오.
- 220V콘센트에 아답타를 연결하여 주십시오.

주의 : 물이나 소독액이 묻은 손으로 연결하시면 감전될 위험이 있습니다.



9. 감지거리 및 유량 조절 방법

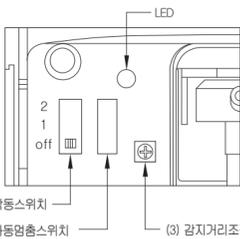
- 감지거리는 공장에서 130mm로 조정되어 출하되고 있습니다만 혹시 정상적인 사용 상태에서 감지되지 않거나 벽 등을 향하여 계속감지하고 있을때에는 다음과 같은 요령으로 조절하여 주십시오.

감지거리 조절 방법

- 1) 후런트케이스를 열어주십시오.
- 2) 아래 그림에서 (3)감지거리 조절 볼륨을 드라이버로 알맞게 조절 후 후런트 케이스를 닫아주십시오. (시계방향:감지거리 증가, 반시계방향:감지거리 감소)

분사 횟수 조절 방법

- 1) 후런트케이스를 열어주십시오.
- 2) 아래 그림에서 (1)작동 스위치를 조절하신 후 후런트 케이스를 닫아주십시오. (스위치 위치 : 하단-개장, 중단-1회 분사, 상단-2회 분사)



10. 작동시험 및 소독제 취급방법

1. 작동시험

설치완료 후 잘못된 곳이 있는가를 확인하신후, 이상이 없을 때는 감지물체(손이나 백색종이)를 감지부에 접근시켜 옆 그림과 같이 작동되는가를 확인하시고 조정이 필요할 때에는 “13. 보수점검” 을 참고하십시오.

2. 소독제 취급방법

- 1) 소독액 용기에 마개를 열어 소독제 원액을 용기에 가득 채워 사용하십시오.(소독액 용기에 소독제가 없으면 소독제 분사가 되지 않습니다.)
- 2) 액체 삽입 후 4~5회 수동으로 노즐을 돌려 분사 확인 후 본 제품에 넣어주세요.
- 3) 소독액 용기에 남아있는 물기는 테스트용 알코올이므로 사용하시는데 문제는 없습니다.
- 4) 소독제 원액을 사용한 이후에는 마개를 꼭 닫아 보관하십시오.(마개를 완전히 밀폐하지 아닐 경우 소독제 효능이 저하 될 수 있습니다.)
- 5) 반드시 소독제는 원액을 그대로 사용 하십시오.(희석하여 사용하면 소독효과가 저감됩니다.)



11. 사용상의 주의점

- 기구에 강한 충격을 주지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 전기가 유입됩니다. 절대 물을 끼얹지 마십시오.
- 전기가 통할때는 위험하니 콘센트및 단자에 손을 대지 않도록 하십시오.



12. 외관청소

항상 부드럽고 마른걸레로 닦아 주십시오. 전면커버가 심하게 더러울 때에는 적당한량의 식기 세척용 세제를 묻힌 걸레로 닦은 후 반드시 마른걸레로 물기를 깨끗이 없애 주십시오. 주의) 크림저, 벤젠, 신나, 염산계 세제 등 기구의 표면을 상하게 하는 것과 손상시키는 것은 절대로 사용하지 마십시오.



13. 보수점검

사용중에 고장이 났을 때 다음 사항을 참고로 먼저 점검을 하고 수리가 없을 때 분사나 구입처에 연락바랍니다.

	원 인	점검 사항
감지기	· 연결선이 단선했을경우 · 배선접속이 불량일 경우 · 감지부 표면에 이물질이 묻어있는 경우 · 건전지 수명이 다 했을경우(건전지용만 해당)	· 단선여부 확인 · 배선 접속부 점검 · 동작표시 램프가 깜박거리면 건전지 교환(건전지는 가까운 편의점에서 구입 가능함)
분사기	· 빛이 반사될 경우 · 감지거리가 긴 경우	· 빛을 반사시킬 수 있는 물체를 제거 하십시오 · 감지거리를 조정해 주십시오.
작동중인데 소독액이 안나온다.	· 노즐이 막혔을 경우 · 소독액이 없을 경우	· 노즐의 이물질을 제거해 주십시오. · 소독액을 보충하여 주십시오.

제품보증서

제 품 명	자동 손소독기	
모델번호	THS2000A , THS2000B, THS2500T	
구 입 일	년 월 일	보증기간(1년)
*소비자	성명	
	주소	
*대리점	상호	판 매 금 액
	전화	원

- *표시된 공란에 기재사항이 없거나 분실 할 경우에는 보증해택을 받지 못하오니 제품 구입시 반드시 기재사항을 기재받으신 후 소중히 보관 하십시오.
- 이 보증서는 본서 기재 내용을 따라 무상수리를 약속합니다.
- 보증기간중 고장이 발생했을 경우에는 당사 소비자상담실로 연락하시면 됩니다. 수리시에는 본 보증서를 꼭 제시하여 주십시오.

무상수리 규정

- 구입 후 1년(제품보증기간) 이내에 제품이 고장날 경우에만 무상서비스를 받을 수 있습니다.
- 보증기간 중 사용설명서나 주의사항 라벨 등의 내용에 따른 정상적인 사용상태에서의 고장인 경우에는 무상으로 수리하여 드립니다.

유상수리 규정

- 보증기간중이라도 다음의 경우에는 유상 수리로 됩니다.

- 사용상의 부주의의 실수 및 부당한 수리나 개조로 인한 고장 또는 손상
- 화재, 가스피해, 수해, 지진, 낙뢰, 기타 천재지변, 공해나 이상전압 등으로 인한 고장 또는 손상
- 구입 후 운반 또는 취급부주의로 발생한 고장 또는 손상
- 지정하지 않은 전원(전압, 주파수) 사용이나 이상 수질로 인한 고장 또는 손상
- 설치 후 이설등으로 인한 고장 또는 손상
- 오래나 먼지가 들어가서 일으킨 고장 또는 패킹등의 소모부품의 손상
- 보증서 기재사항이 없거나 기재사항을 변경했을 경우

- 이 보증서는 국내에서만 유효합니다.

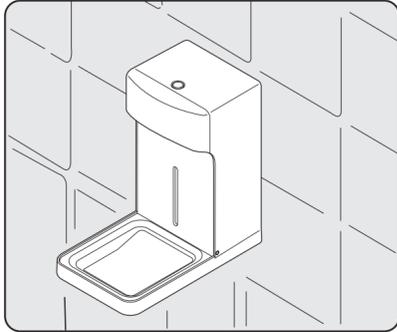
- 이 보증서는 재발행 해 주지 않습니다. 분실되지 않도록 소중히 보관 하십시오.
- 수리를 요할 때는 보증서를 꼭 제시하여 주십시오.
- 보증기간 경과후의 수리 등 의문사항은 당사 소비자 상담실로 문의하여 주십시오.

(주)티에스자바

본사 : 서울시 성북구 안암로5길 40
 공장 : 경기도 김포시 양촌읍 황금3로 27
 TEL : 02-943-7748
 A/S : 02-943-7749
 FAX : 02-943-7782

JAVA

설치 · 사용설명서 자동 손소독기



본 제품을 설치 하시기 전에 사용설명서를 상세히 읽으시고 절차에 따라 설치 후 사용하십시오.
 *본 설명서는 시공 후 사용하시는 분께 전달하여 주십시오.

(주)티에스자바

1. 안전상의 주의

(안전을 위해 반드시 지켜주십시오.)

안전상의 주의를 잘 읽으신 후에 바르게 사용에 주십시오.
여기에 표시한 주의 사항은 안전에 관한 중요한 내용이므로 반드시 지켜주십시오.
● 표시와 의미는 다음과 같습니다.

	경고	이 표시의 내용을 무시하고, 잘못 취급하면, 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용을 나타냅니다.
--	-----------	--

	주의	이 표시의 내용을 무시하고, 잘못 취급하면, 사람이 상해를 입을 가능성 및 물적손해가 예상되는 내용을 나타냅니다.
--	-----------	---

● 준수해야 할 내용의 종류를 다음과 같이 그림의 표시로 설명하고 있습니다.

그림표시의 예	그림표시의 의미
	하면 안되는 금지의 표시입니다.(일반적인 금지)
	반드시 준수해야 하는 내용입니다.(일반적인 지시)

	경고	수리 기술자 이외의 사람은 절대로 분해하거나 수리 개조를 행하지 않아 주십시오.	
--	-----------	--	---

	주의	<ul style="list-style-type: none"> ●기구에 강한 충격을 주지 마십시오. 고장 및 파손의 원인이 됩니다. ●전기기구입니다. 절대 물을 끼얹지 마십시오.
--	-----------	---

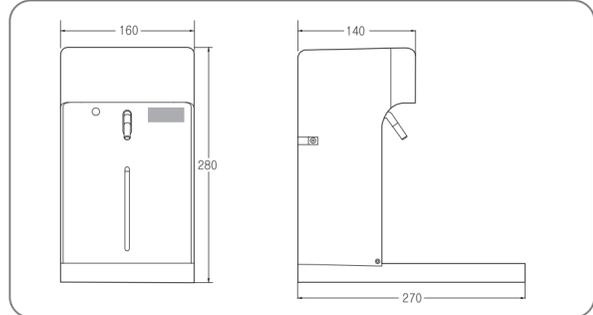
	반드시 지킨다	감지 영역내에 장애물이 들어 가지 않게 주의해 주십시오. ●오동작의 원인이 됩니다.	건전지 극성이 바뀌지 않도록 건전지를 바르게 삽입해 주십시오.
--	----------------	---	------------------------------------

2. 제품의 특징

본 제품은 사용자가 자동 소독기에 손을 뻗으면 적외선이 감지하여 자동으로 세정액을 분사시켜 주는 자동 손 소독기입니다.

- (1) 자동으로 세척이 되므로 손으로 스위치를 누를 필요가 없어 위생적입니다.
- (2) 분사횟수(1회,2회)를 조절할 수 있어세정액의 과도한 낭비를 줄일 수 있습니다.
- (3) 아답터전동 또는 아답터/건전지경용으로 사용가능한 제품이므로 사용이 더욱 용이합니다.
- (4) 세정액 교환시 자동으로 작동이 멈춤으로 사고를 방지할 수 있습니다.
- (5) 장시간 미사용시 자동 분사 기능이 있어 노출 막힘이나 공회전을 방지할 수 있습니다.
- (6) 자동 복구 기능이 있어 건전지가 소모되었을 경우 기어가 걸려도 다시 감지하시면 원상대로 복구됩니다.

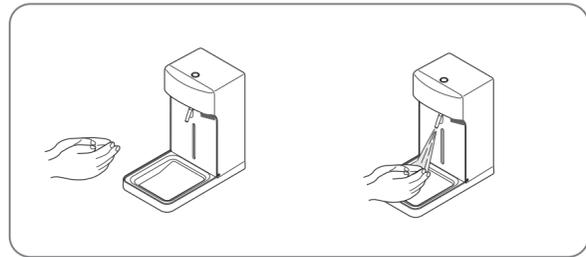
3. 사양



모 델	THS2000A	THS2000B	THS2500T
구 분	전기식	건전지식	전기식,건전지식 겸용
작동방식	안개 분사 방식		
용 량	- 소독액 용기 : 1200ml, 펌프용량 : 3.5cc(1회 1.2cc 분사) - 소독액 만충시 1,000회 사용 가능(분사횟수 1회 선택 시)		
감지거리	최대 200mm-최소 60mm (초기 설정은 130mm로 설정)		
전 원	건전지식 : "D"size 1.5V (4개), 전기식 : AC220V / 60Hz(출력전압 DC 6V용 아답터)		
재 질	Case : ABS, sensor window : PC, 소독액 용기 : PP		
소비전력	건전지식 : 약1년(일일50회 사용 시), 전기식 : 대기시(100mW), 동작시(2W)		

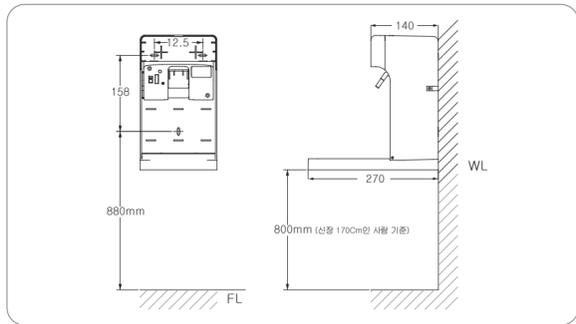
4. 작동원리 및 설명

1. 작동원리
사용자가 노즐 앞에 손을 가져다 대면 센서가 감지하여 자동으로 세정액(소독액)이 나옵니다.

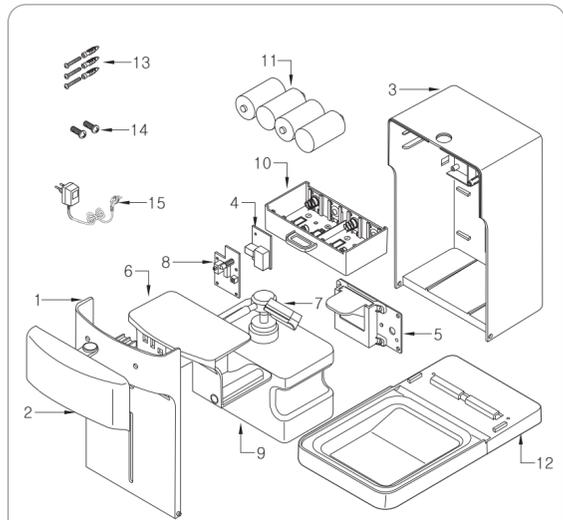


2. 작동설명
(1) 초기 전원 투입 후 적색 LED가 1분간 켜져 있고 그 후에는 감지시에만 0.1초간 점등됩니다.
(2) 기본 펄스 0.3초 간격으로 적외선 감지 센서가 작동하므로 한번 작동 후 반드시 센서 범위를 완전히 이탈 후 재 감지 시켜야 원활한 작동이 이루어집니다.

5. 시공완성도



6. 각부의 명칭 및 부품도



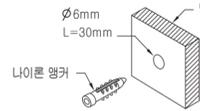
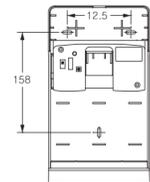
번호	명칭	번호	명칭
1	후린트 케이스	10	건전지 케이스
2	헤드 케이스	11	건전지 (4개)
3	리어 케이스	12	물 받침대
4	AC용 PCB(전기식용)	13	볼트 및 나이론 앵커(3set)
5	기어 용치	14	물받침대 결합 볼트 (2개)
6	픽스 케이스	15	아답터(전기식용)
7	센서 PCB용치		
8	메인 PCB		
9	소독용 용기 용치		

7. 설치상의 주의점

- 1) 센서 표면에 흠이나지 않도록 주의하여 주십시오.
- 2) 전기기구이므로 물이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.
- 3) 감지영역내(안전 감지 여역 및 불안전 간지영역)에 불필요한 물체가 들어가지 않도록 설치하십시오.

8. 시공 방법

1. 나이론 앵커 설치 방법
-리어 케이스의 부착 구멍 치수를 참고하여, 콘크리트 드릴(φ6~7mm)로 깊이 30mm 정도를 뚫고 나이론앵커를 꽂아 주십시오.
(제품에 포함된 내지를 참고로 하여 위치를 잡아 주시면 편리합니다.)



2. 물 받침대 설치 방법
-리어 케이스 밑판 가운데 위치해 있는 홈과 물받침대에 있는 돌출부분을 결합시킨 후 물 받침대 아래에서 볼트로 고정 시켜주십시오.

