

전동식의료용천자기
(LS-2003)

사용설명서

작성	검토	승인

- 정확하고 안전하게 사용하기 위하여 사용 전에 사용설명서를 잘 읽어주십시오.
- 사용 중에 의문사항이나 점검사항이 있을 때 도움이 됩니다.
- 안정상의 주의를 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주십시오.
- 읽은 후에는 반드시 잘 보관하여 주십시오.

00. 목차

01

제품의 구성 ----- 3

02

제품의 주요 명칭 ----- 4

03

사용방법 및 주의사항 ----- 5~6

04

고장 조치 및 일상 점검 ----- 7

05

제품사양 및 기재사항 ----- 8

제품의 구성



본체



핸드피스



캐놀러(별매품)



풋스위치



핸드피스 케이블



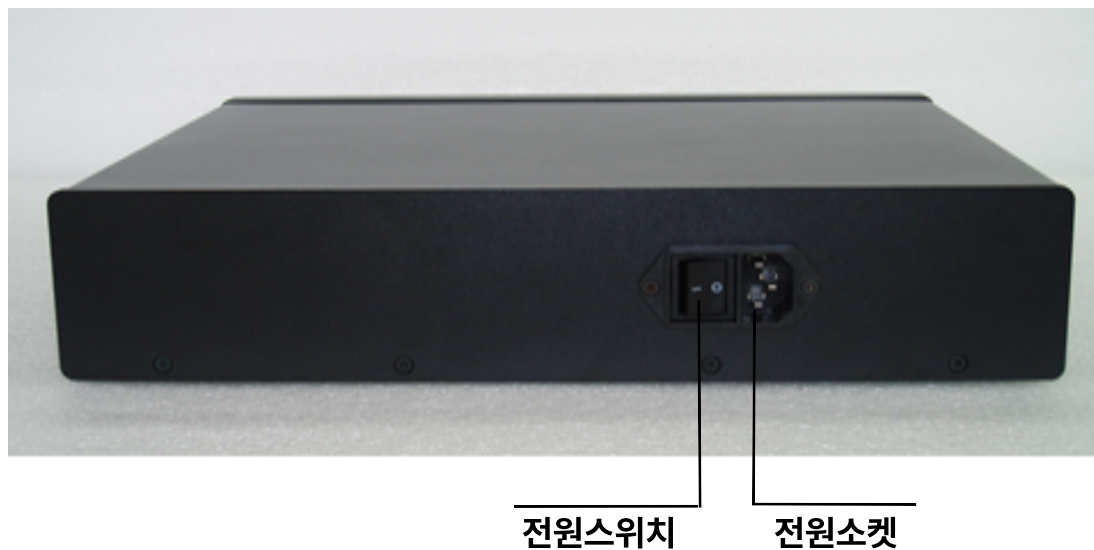
전원 케이블

제품의 주요 명칭

1. 앞면



2. 뒷면



사용방법 및 주의사항

• 사용목적

본 기기는 체내 조직을 천자하여 배출시키는데 사용하는 기구이다.

• 사용 전 준비사항

1. 전원의 전압(220V)을 확인한다.
2. 스위치의 접속 상태, 극성 등의 점검을 하고, 기기가 정확하게 작동하는 것을 확인한다.
3. 콘센트의 어스가 완전하게 접속되어 있는 것을 확인한다.
4. 전체 코드의 접속이 정확하고 완전하게 되어있는 것을 확인한다.
5. 기기의 병용은 정확한 판단을 흐리게 하거나 위험을 일으키기 때문에 충분한 주의를 한다.
6. 숙련된 사람 외에는 기기를 사용해서는 안된다.
7. 사용설명서를 충분히 숙지한 뒤 사용한다.

• 사용방법 및 조작방법

1. 전원플러그를 접속한다.
2. 전원스위치를 넣는다.(ON)
3. 자동/수동 메뉴를 선택한다.
*자동/수동 스위치
-수동 스위치 : 풋스위치로 사용 시
-자동 스위치 : 연속모드로 사용 시(본체의 자동/수동 스위치에 점멸등이 켜짐)
4. 핸드피스 소켓/풋스위치 소켓을 연결한다.
*잭 연결 시 표시점(빨간색)끼리 잘 맞추며 무리한 힘을 가하거나 돌려 연결하여서는 안된다.
*연결 및 해체 시 반드시 소켓의 상부를 잡고 사용한다.
(케이블을 잡고 연결 및 해체 시 고장의 주 원인이 됨)
5. 속도조절기를 우측으로 회전하여 ON한다.
6. 풋스위치를 밟아 핸드피스를 작동시킨다.
7. 속도를 최대속도의 80%까지 천천히 올린 후 3~5분정도 운전한 뒤 정지한다.
*속도조절기/속도 표시 램프
-수술 시 적정속도 : 70~80%(3,500~4,000rpm)
8. 볼륨으로 속도를 조절한다.
9. 사용 후 전원 스위치를 OFF한다.
10. 전원플러그를 상용전원으로부터 분리한다.

사용방법 및 주의사항

• 사용 후 보관 및 관리방법

1. 물이 가까이 있지 않은 장소에 보관한다.
2. 상온에서 청결한 상태로 보관한다.
3. 장비를 장시간 사용하지 않을 때에는 반드시 전원 코드를 뽑아서 보관한다.
4. 사용 후 세정과 멸균방법으로 조치한 후 보관한다.
5. 부식성 기체에 노출되지 않는 장소에 보관한다.
6. 물기나 먼지가 끼지 않게 보관한다.
7. 기기의 이상 발생 시는 가까운 영업소 또는 서비스 센터에 연락한다.
8. 기기를 최상의 상태로 보존하기 위해서는 정해진 방법으로 정기점검을 한다.
9. 케이블(핸드피스, 풋스위치)은 절대 꺾지 말고 둥글게 말아서 보관한다.

• 세정과 멸균

1. 세정 방법

- 콘솔은 중성세제액을 묻힌 부드러운 헝겊으로 닦는다.
- 핸드피스의 배출통로는 핸드피스와 분리하여 세정솔로 문질러 청소하고 세정하여 멸균한다.

2. 멸균방법과 조건

- 핸드피스의 배출관은 핸드피스에서 분리하고 핸드피스와 같이 고압증기 멸균한다.
(멸균조건 : 132°C, 압력 1kgf/cm²에서 10~15분간 진행, 본체 및 풋스위치 제외)

• 사용 시 주의사항

1. 극히 온도가 낮거나 높은 곳에서 사용하면 안된다.
2. 기기를 다른 형태로 개조하여서는 안된다.
3. 기기 및 환자에 이상이 발견된 경우에는 환자를 안전한 상태로 하고, 기기의 작동을 멈추게 하는 등의 적절한 조치를 취한다.
4. 숙련된 사람 외에는 기기를 사용해서는 안된다.
5. 고장이 났을 때는 적절한 곳에 표시를 해두고 수리는 전문가에게 맡긴다.
6. 옥외나 스프레이, 또는 산소를 사용하는 밀폐된 장소에서 사용해서는 안된다.
7. 핸드피스는 타수술기구와 별도 소독하고 전용 용기에 보관한다.
8. 케이블(핸드피스, 풋스위치)은 꺾지 말고 반드시 둥글게 말아서 보관한다.
9. 핸드피스는 절대로 물로 세척해서는 안된다.

04.

고장의 조치 및 일상점검

1. 전원이 들어오지 않을 때

-전원코드가 잘 꽂혀있는지 확인 후 메인스위치가 ON으로 설정되었는지 확인한다.

2. 풋스위치가 작동되지 않을 때

-자동스위치로 전환 사용 후 A/S센터로 문의한다.

3. 핸드피스 청소 및 보관방법

-흡입관 및 실리콘 튜브는 분리하여 수시로 청소한다.

(실리콘 튜브는 투명도가 낮아지면 교환한다.)

-전용케이스에 보관한다.

4. 기기의 분해나 개조는 고장의 원인이 됨으로 주의한다.

● 부작용 보고 관련 문의처

- 한국의료기기안전정보원(080-080-4183)

제품 사양 및 기재사항

1. 제품 사양

- 정격전압 : 220V, 60Hz
- 소비전력 : 50W
- 최대 왕복 수 : 5,000rpm
- 최대 스트로크 : 2.5mm + 1mm Rotation

2. 제품 기재사항

- 제품명 : 전동식의료용천자기
- 형명(모델명) : LS-2003
- 제조업자의 상호 : (주)나눔컴퍼니
- 제조업자의 주소 : 대구광역시 수성구 고모로41길 5
- 제조업자의 연락처 : TEL)053-795-7076~7 / FAX)053-795-7078
- 제조업 허가번호 : 제4869호
- 품목허가번호 : 제허 04-355호
- 중량 : 2.3KG
- 포장단위 : 대/BOX

※ 본 제품은 의료기기임