

MTW-01 사용방법 (간단 메뉴얼)



- 조작부 설명.....3p
- 방수체크 모드.....4p
 - 1. 방수체크, 방수캡 연결방법
 - 2. 방수체크 조작방법
- 소독액 사용법.....6p
 - 1. 소독액 공급방법
 - 2. 소독액 배출 및 교환방법
- 기타 모드.....8p
 - 1. 알코올(옵션)
 - 2. 강제배수
- 시간설정 방법.....9p
 - 1. 세척시간 설정방법
 - 2. 소독시간 설정방법
- 모드별 공정.....10p
 - 1. 전과정, Q소독, 자가소독, 세척
- 소독 횟수.....11p

- 세정제(옵션)/알코올(옵션)12p
- 에어건(옵션) 13p
- 프린터(옵션) 14p
- 내시경 연결방법.....15p
 - 1. 내시경 안착 방법
 - 2. 내시경 채널 연결 방법



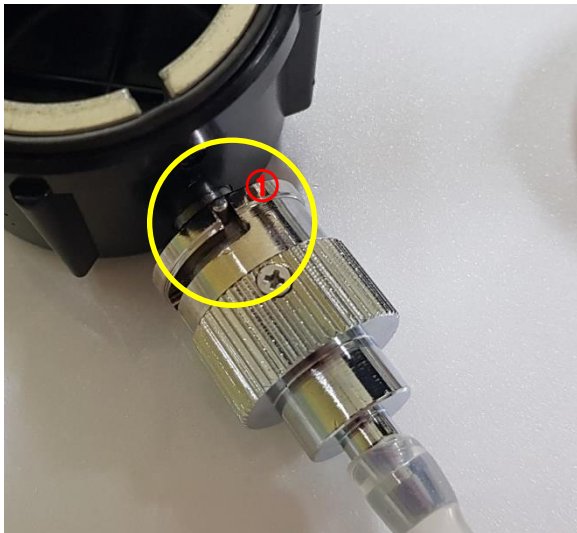


번호	설명	번호	설명
1	소독횟수 표시부	7	공기 버튼
2	세척~자가소독 등 프로그램 선택 버튼	8	챔버 커버 열림과 일시정지를 표시하는 LED
3	모드&각 공장의 시간 표시	9	전과정, 빠른소독, 방수체크 모드 선택 버튼
4	공정 진행 과정 표시부	10	기기의 동작을 시작/정지
5	각 공정별 시간 세팅/저장 버튼	11	전원 스위치
6	프린터 작동 버튼	12	방수체크 연결구



방수체크 연결방법

1. 연결구의 버튼(A)을 누른 후, 방수체크 호스를 방수체크 연결구에 눌러서(①) 꽂는다.
2. 방수체크 연결구의 버튼(A)이 딸깍 소리를 내며 위로 올라오는 것을 확인한다. (②)
3. 방수체크 호스를 제거하고 싶은 경우엔 연결구의 버튼(A)을 아래로 누른 후 분리한다.



방수캡 연결방법 (예/올림푸스)

1. 방수체크 어답타의 홈을 방수캡의 돌출부와 연결한다. (①)
 ※ 방수캡 타입은 내시경 제조사별로 상이하다.
2. 어답타의 홈에 맞춰 연결부위가 빠지지 않도록 돌려서 고정한다. (②)

★주의 방수체크는 세척 및 소독 전에 실시하고, Leak 부위가 발견된 내시경은 세척 및 소독 진행을 절대로 하면 안 된다.



How to

1. 내시경에 방수 캡을 끼운 뒤, 내시경 뭉치를 배수구로 위치하여 분사 노즐을 중심으로 말아서 챔버에 안착한다.
2. 방수체크 컨넥터 연결구(①)에 연결된 방수체크 아답타를 내시경 방수체크 연결 부에 연결한 후 방수체크버튼(②)을 누르고 시작버튼(③)을 누른다.
3. 챔버에 세척수가 공급되어 내시경이 잠기면 Leak된 부분이 없는지 육안으로 살핀다.
※ Leak된 부위에서는 공기 방울이 계속 발생된다.
4. 방수체크 완료 후 챔버에 찬 세척수가 배수되고, 배수가 완료되면 부저음이 울린다.
※ 방수체크 검사 소요시간 : 1분
5. 내시경에 연결된 방수체크 아답타를 분리한 후 세척, 소독 공정을 진행 또는 건조장소로 옮긴다.
★주의 Leak 부위가 발견된 내시경은 내시경업체에 연락하여 A/S 후 세척, 소독을 진행하여야 한다.



How to

1. 전원(①)을 켜 후 소독액 공급버튼(②)을 선택한다.
2. 시작버튼(③)을 누른다. (누르면 '우웅' 소리와 함께 밸브가 움직인다. 소리가 멈춘 후 다음 단계를 진행한다.).
3. 챔버 커버를 열고 준비된 소독액을 붓는다.
4. 전면의 소독액 레벨(④)에 소독액이 차오르는 것을 육안으로 확인한다.
5. 챔버에 소독액이 다 들어간 것을 확인한 후 정지버튼(③)을 누른다.
6. 세척모드(⑤)를 선택하고 시작버튼(③)을 눌러 챔버 내에 묻어있는 소독액을 씻어낸다.

※ 세척시간은 최소 30초 이상으로 한다.

★주의 미 세척 시 챔버 내부에 얼룩이 발생하거나 코팅이 제거되어, 챔버 파손 또는 변질의 원인이 된다.



How to

1. 전원(①)을 켜 후 소독액 배출버튼(②)을 누른다.
 ※ 소독액 교환 주기는 소독액 제조업체의 기준에 의한다.
2. 시작버튼(③)을 누른다. 이때 챔버 커버는 닫아 둔다.
3. 전면의 소독액 레벨(④)에 표시되는 소독액 양이 줄어들고 챔버를 통해 소독액이 모두 배출되면 알람이 울리며 종료된다.
4. 과정이 끝나면, 세척모드(⑤)를 선택하고 시작버튼(③)을 눌러 챔버 내에 묻어있는 소독액을 씻어낸다.
 ★주의 챔버 내부에 잔류하는 오염된 소독액을 세척 후 신규 소독액을 공급하여야 한다.(세척시간 최소 30초 이상)
5. 준비된 신규 소독액을 공급한다. (소독액 공급 방법 : 6p 참조)



How to

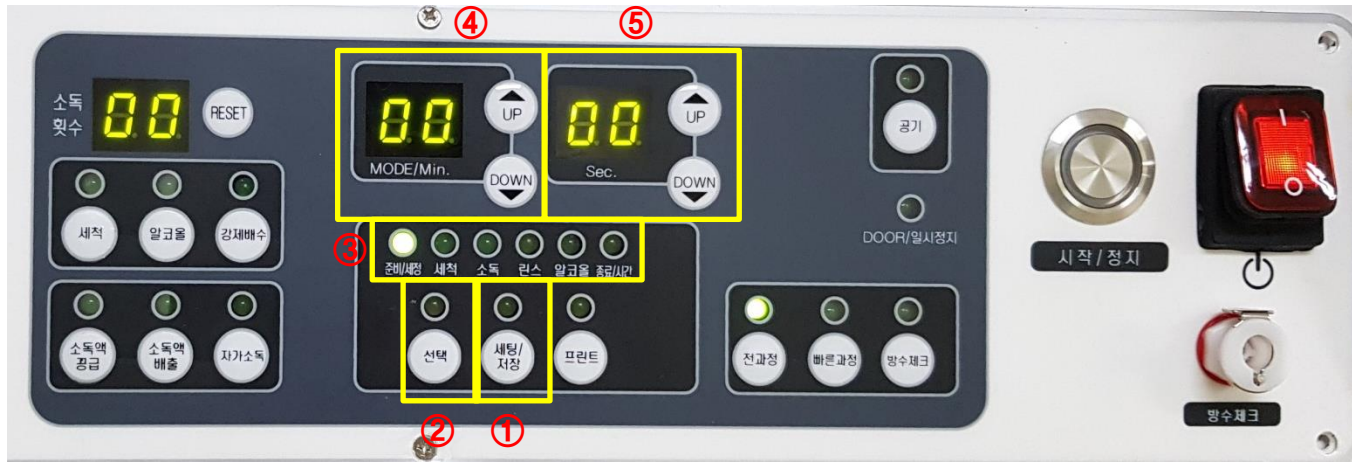
알코올(옵션)

1. 알코올버튼(①)을 누른 후 시작버튼(③)을 누른다.

※ 설정단위 : 1초 / 범위 : 0초~60초

강제 배수

1. 강제배수버튼(②)을 누른 후 시작버튼(③)을 누른다.



How to

시간 설정 방법

1. 세팅/저장버튼(①)을 누르고 선택버튼(②)으로 시간을 변경하고 싶은 공정을 선택한다.
2. 원하는 공정의 LED(③)가 점등된 것을 확인하고 분(④)과 초(⑤)의 UP/DOWN 버튼을 눌러 시간을 조작한다.
3. 시간설정 완료 후 세팅/저장버튼(①)을 눌러 저장한다.

※ 준비세정, 알코올 공정을 '00'으로 설정하면 해당 공정이 삭제 된다.



전과정

: 세척부터 소독까지 전체 공정을 진행하는 모드. 선택 후 '시작/정지'버튼을 누른다.

준비 → 공기 → 세정(옵션) → 공기 → 세척 → 공기 → 소독 → 공기 → 린스 → 공기 → 알코올(옵션) → 공기 → 완료



Q소독(빠른 소독), 자가소독

: 전세척을 제외하고 소독부터 진행하는 빠른 공정의 모드. 선택 후 '시작/정지'버튼을 누른다.

준비 → 공기 → 소독 → 공기 → 린스(헹굼) → 공기 → 알코올(옵션) → 공기 → 완료



세척

: 세척 공정을 진행하는 모드. 선택 후 '시작/정지'버튼을 누른다. 퇴근 전 진행 권장

준비 → 공기 → 세척 → 공기 → 완료



How to

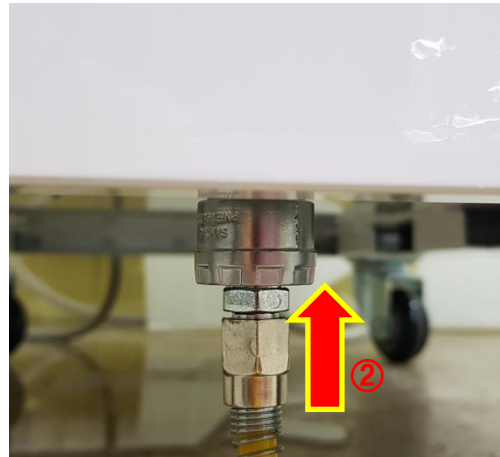
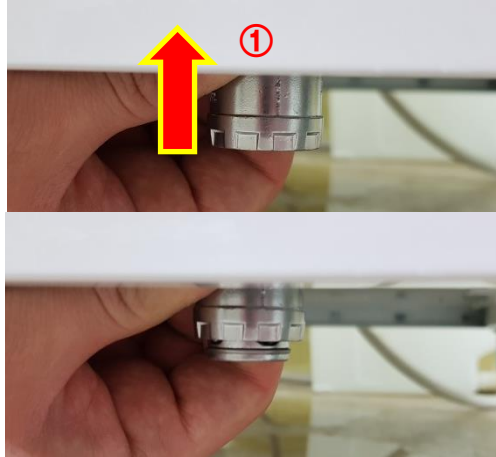
1. 소독횟수는 ①을 통하여 확인이 가능하다.
2. 소독액 교체 등의 이유로 소독횟수를 '0'으로 만들고 싶은 경우 소독횟수 상태창(①) 오른쪽에 위치한 'RESET'버튼을 3회 연속하여 눌러준다.



How to

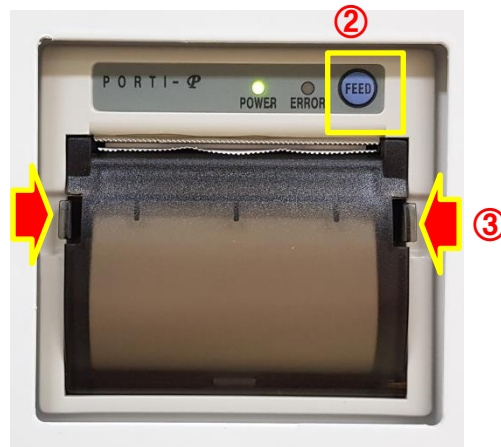
1. 소독기 전면부에 있는 전면커버(①)를 눌러서 해제한다.
2. 세정제/알코올 통 하단의 손잡이를 바깥쪽으로 잡아 당긴다.(②)
3. 보충하고 싶은 통을 열어 내용물을 보충한다.

※ 최대용량 1000ml



How to

1. 소독기 전면 하단의 에어건 원터치 소켓을 위로 들어올린다. (①)
2. 그 상태에서 에어건의 끝부분(카플러)을 꽂은 후(②), 위로 들어올렸던 부분을 놓는다.
3. 연결된 부분을 아래로 잡아 당겨 연결 상태를 확인 후 사용한다.



```

* WASHING MACHINE LIST *
Date : 2018:05:29
Operation Mode : washerA
Start Time : 14:57:51
Clean/Deter. Time: 05/10
Washing Time : 00:10
Disinfectant Time: 05:00
Rinse Time : 01:00
End Time : 14:57:51
Dis. Total Used No. : 00
Dis. Today Used No. : 00
  
```

How to

프린트 출력

1. '방수체크/전과정/Q소독/세척' 진행시 모든 과정이 끝나면 자동적으로 내용이 프린트된다.
2. 프린트버튼(①)을 누르면 바로 직전에 출력되었던 내용이 프린트 된다.
3. 프린트 된 용지는 위로 잡아당기면 쉽게 절취할 수 있다.

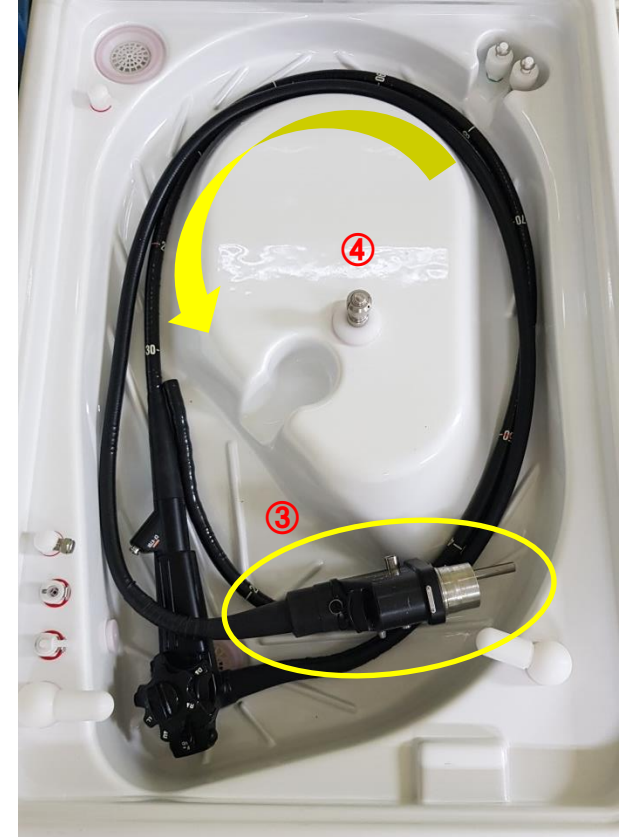
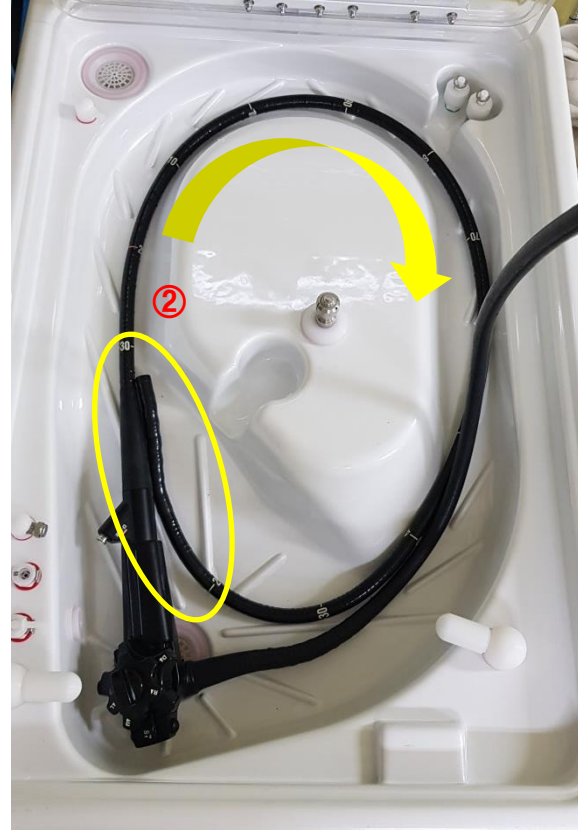
용지 걸림

1. FEED버튼(②)을 누르면 빈 용지가 출력된다.

용지 교환

1. 용지 덮개 양쪽에 위치한 홈(③)을 눌러 앞으로 빼내듯 잡아 당긴다.
2. 용지 교환 후 덮개를 다시 닫고 사용한다.

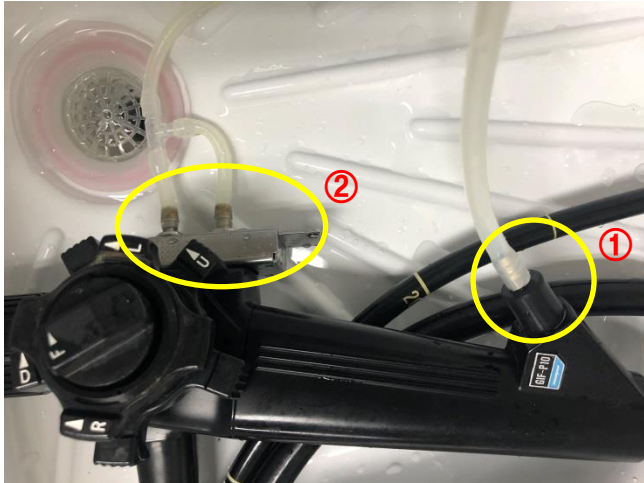
예) 올림푸(OLYMPUS) 내시경 안착 방법



1. 내시경 조작부(①)를 사진과 같이 배수구 방향에 안착시킨다.
2. 내시경 삽입부(②)를 시계방향으로 조심스럽게 챔버 바닥에 내려 놓는다.
3. 내시경 프로브(③)를 로터리 회전축(④)을 기준으로 반대 방향으로 감아서 챔버 바닥에 내려 놓는다.

★주의 내시경에 손상이 가지 않도록 무리하지 않고 챔버에 안착시켜야 한다.

예) 올림푸(OLYMPUS) 내시경 채널 연결 방법



▲ 크리닝 아답타 및 바이옵시 연결 사진

How to

1. 내시경 조작부에 위치한 바이옵시 노브(①)에 노즐을 연결한다.
2. 크리닝 아답타를 에어/워터 석션(②)에 끼워 장착한다.

★주의 크리닝 아답타 호스 및 노즐이 꺾이지 않도록 조심한다.



Huons Medicare