

ONBODY USER MANUAL

사용설명서



이 제품은 '의료기기'이며 '사용상의 주의사항'과 '사용방법'을 잘 읽고 사용하십시오.

제품 특징

사용 목적

만성 기능성 변비 환자의 변비 개선에 사용

작용 원리

본 기기는 본체, 에어셀(공기주머니), 제어장치(컨트롤부) 등으로 구성되어 있다.

본체는 복부를 감싸는 곡면 형태로 복부에 밀착시켜 사용하며, 본체에 부착된 에어셀(공기주머니)은 총5개의 구역으로 나누어져 있다. 우측 측면과 하부 에어셀은 상행 결장, 중앙 에어셀은 횡행 결장, 좌측 측면과 하부 에어셀은 하행 결장과 S자 결장을 각각 압박하는 기능을 한다. 모터에 의해 생성된 공기는 공급관을 통해 각각의 에어셀(공기주머니)로 공급하여 프로그램화 된 규칙(전체압박, 빠른회전, 보통회전, 느린회전, 전체 압박 후 상하, 전체 압박 후 회전, 좌우, 상하, 느린 회전 압박, 느린 회전 압박 후 회전 배출)에 의한 압박 자극을 복부에 전달한다.

본 제품은 에어셀(공기주머니)을 이용하여 대장과 직장의 생리학적 운동 방향으로 순차적인 압박을 주는 프로그램화 된 압박 마사지를 통해 대장과 직장에 직접적인 기계적 자극을 주어 대장과 직장의 연동 운동을 촉진시킴으로써 자발적 완전배변 반응을 일으켜 만성 기능성 변비를 개선하기 위해 사용하는 의료기기 이다.
(본 제품의 에어 동작 모드 3단계는 만성 기능성 변비 환자의 변비 개선에 사용)

전기적 특성

전기적 정격 : DC 11.1V , 2,400mAh 리튬이온배터리

제품 구성

본체 및 리모컨



별매품



어댑터(출력 DC 13~15V/1A)

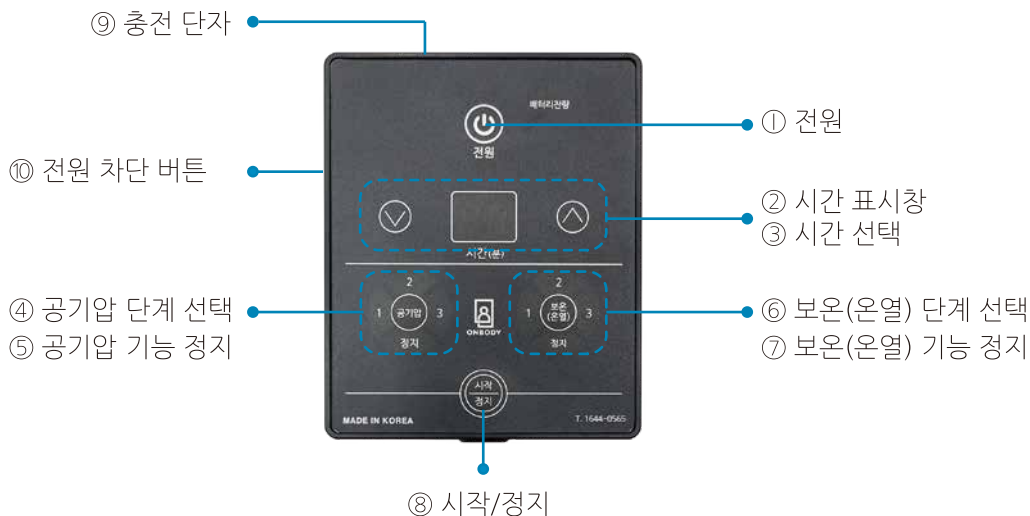
각 부의 명칭

본체



각 부의 명칭

리모컨 부위별 명칭



① 전원 : 전원 ON/OFF

② 시간표시창 : 설정된 사용시간 및 남은 사용시간을 표시한다.

③ 시간선택 : ▲ (상향), ▼(하향) 버튼을 이용하여 사용시간을 5분, 10분, 15분으로 설정한다.

④ 공기압(에어) 단계 선택 : 1단계($40\pm 10\text{KPa}$), 2단계($50\pm 10\text{KPa}$), 3단계($70\pm 10\text{KPa}$)

⑤ 공기압(에어) 기능 정지 : 공기압(에어) 기능을 정지한다.

⑥ 보온(온열) 단계선택 : 1단계($45^{\circ}\text{C}\pm 10^{\circ}\text{C}$), 2단계($50^{\circ}\text{C}\pm 10^{\circ}\text{C}$), 3단계($55^{\circ}\text{C}\pm 10^{\circ}\text{C}$)

⑦ 보온(온열) 기능정지 : 보온(온열) 기능을 정지한다.

⑧ 시작/정지 : 선택한 공기압(에어)과 보온(온열) 기능을 시작 또는 정지한다.

⑨ 충전단자 : 어댑터에 연결하여 배터리를 충전한다.

⑩ 전원차단버튼 : 전원차단 및 오작동 시 전원을 리셋한다.

사용 방법

배터리 충전

1) 배터리 충전방법

- ① 리모컨 측면의 충전단자에 규격 어댑터를 연결합니다.
- ② 어댑터를 AC220V 플러그에 바르게 연결합니다.
- ③ 충전이 시작되면 배터리 잔량 램프가 깜빡입니다.(그림 참조)
- ④ 충전이 완료되면 배터리 잔량 램프가 모두 점등됩니다.(그림 참조)
- ⑤ 충전이 완료되면 플러그에서 어댑터를 분리한 후 어댑터와 리모컨을 분리 하십시오.



! 2) 주의사항

- ① 장시간 사용하지 않으면 배터리가 방전 될 수 있으므로 사용 전 충전 후 사용하십시오.
- ② 충전 중에는 제품이 작동되지 않습니다.

사용 방법

착용 방법



- ① 에어셀면을 배꼽 기준 중앙에 위치 하도록 밀착시켜줍니다.



- ② 벨트를 벨트 연결부에 연결하여 줍니다.



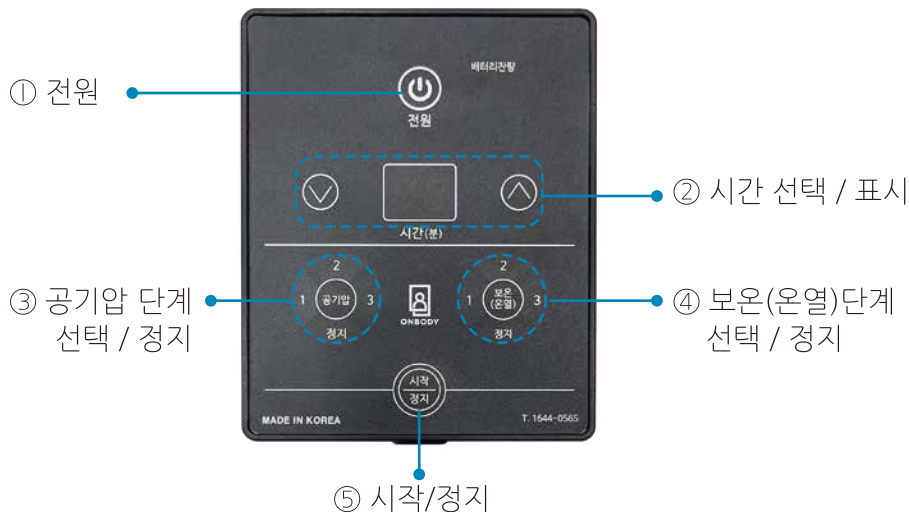
- ③ 복부에 최대한 밀착되도록 벨트 길이를 조절하여 줍니다.



- ④ 도르래 손잡이를 당겨 몸에 맞게 조여줍니다.

사용 방법

작동 방법



- ① 전원 버튼을 눌러 전원을 켜주세요.
- ② 시간 선택을 5분, 10분, 15분 중 ▲, ▼ 버튼을 이용하여 선택합니다.
(설정된 사용 시간 작동 후 자동으로 종료됩니다.)
- ③ 공기압 단계(1~3단계)를 선택합니다.
- ④ 보온(온열)단계(1~3단계)를 선택합니다.
* 공기압 기능 사용 시 보온의 목적으로 온열기능을 사용할 수 있습니다.
* 온도 범위 : 1단계($45^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$), 2단계($50^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$), 3단계($55^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$)
(보온(온열)의 작동을 원하지 않을 시에는 선택하지 않습니다.)
※ 해당 의료기기는 1단계 대비 3단계의 우월성이 입증되어 3단계의 만성 기능성
변비 개선 효과 유효성을 확인하였습니다.
- ⑤ 시작 버튼을 누르면 기기가 작동합니다.
- ⑥ 작동 중 정지를 원할 경우 정지 버튼을 누르면 작동이 중지됩니다.
- ⑦ 사용을 모두 마친 후 전원 버튼을 눌러 전원을 꺼주세요.

사용 방법

전원 차단 및 리셋

전원차단버튼
연결/차단



1) 전원 차단 방법

① 전원차단버튼을 ‘차단’으로 선택하시면 내부전원(배터리)을 차단합니다.

② 전원차단버튼을 ‘연결’로 선택하시면 내부전원(배터리)을 공급합니다.

※ 장기 미 사용 시 전원차단버튼을 ‘차단’로 설정하시면 기기의 자가 방전을 방지할 수 있습니다.

※ 전원차단버튼이 ‘차단’ 상태에서는 충전이 되지 않습니다.

2) 리셋(재부팅) 방법

① 기기 오작동 시 전원차단버튼을 연결 → 차단 → 연결 로 설정하시면 전원이 리셋(재부팅) 됩니다.



내부 전원 교체 방법

내부전원(배터리)은 사용자가 교체 할 수 없습니다.

내부전원(배터리) 교체가 필요할 때에는 필히 고객센터 (1644-0565)로 연락하여 처리 받으시기 바랍니다.

주의 사항



사용 시 주의사항

가. 경고

- 1) 사용 시 복통 또는 설사가 동반 될 시 즉시 사용을 중단하십시오.
- 2) 제품 사용 중 신체에 이상이 발생할 경우 즉시 사용을 중단하고 의사와 상담하십시오.
- 3) 다음의 사람은 반드시 의사의 처방과 지도로 사용하십시오.
 - 급성 질환이 있는 분
 - 악성 종양이 있는 분
 - 심전계 등 장착용 전자 의료기기를 사용하시는 분
 - 고혈압, 당뇨 환자
 - 제품 사용 시 직접적으로 닿는 부위에 염증이나 외상이 있는 경우
 - 아주 고령의 나이에 골다공증이 있는 분
- 4) 식사 직 후 사용치 마십시오.
- 5) 도보나 운전 시에는 사용치 마십시오.
- 6) 임신부 및 자극부위에 이상이 있는 분은 사용하지 마십시오.
- 7) 15세 미만이 사용할 시 전문의의 지시 및 보호자의 관리 감독 하에 사용하십시오.
- 8) 거동이 불편하거나 치매가 있으신 분은 반드시 보호자의 감독 하에 사용하십시오.
- 9) 복부에 어떠한 상처가 있다면 완전히 치료 후에 사용하십시오.
- 10) 피부가 민감하시거나 온도변화에 둔감 하신 분(당뇨환자, 어린이)은 저온 화상에 주의하십시오.
- 11) 의사의 처방과 지도로 사용하십시오.

주의 사항



사용 시 주의사항

나. 일반적 주의

- 1) 본 제품은 사용설명서에 나와 있는 용도로만 사용되어야 하고 반드시 사용 전 사용설명서를 숙지하십시오.
- 2) 사용 시 직접 피부에 닿지 않도록 얇은 옷을 입으신 후 사용하십시오.
※ 해당 의료기기는 1단계 대비 3단계의 우월성이 입증되어 3단계의 만성 기능성 변비 개선 효과 유효성을 확인하였습니다.

다. 상호작용

- 1) 다른 기기와 병용을 하면 위험이 발생할 우려가 있으므로 주의하십시오.
- 2) 강한 외부의 충격이나 다른 의료기기에 의해 오작동 등 영향을 받을 수 있는 곳에서는 사용에 주의하십시오.

라. 적용상의 주의

- 1) 사용목적 외의 사용을 금하며, 기기의 이상 발견 시 제조사 또는 구입처에 점검을 요청하십시오.
- 2) 전기안전인증을 받은 어댑터로만 충전하여 주십시오. 충전 중에는 작동되지 않습니다.
[규격(DC 13~15V/1~2A) 이외에 다른 호환되지 않는 어댑터를 사용하지 마십시오]
- 3) 날카로운 물건(칼, 옷핀, 송곳, 가위 등)이 제품에 닿으면 안됩니다.
- 4) 물기가 있는 손으로 제품을 만지지 마십시오.
- 5) 절대로 물을 뿌리거나 연마제, 신나, 염소계, 산소계 세제 등을 사용하여 닦지 마십시오.
(감전 및 제품손상의 원인)
- 6) 본 제품은 방수가 되지 않습니다. 사우나, 목욕탕 등에서는 사용하지 마십시오.
- 7) 장시간 미사용 시 배터리가 방전 될 수 있으므로 사용 전 충전 후 사용하기 바랍니다.
- 8) 제품을 임의로 분해 및 개조하지 마시고 제품에 이상이 발견되면 즉시 사용을 멈추고 판매자에게 문의하십시오.
- 9) 습기가 많은 곳, 온도가 높은 곳, 부식성 가스가 있는 곳에서는 사용 및 보관, 충전하지 마십시오.

주의 사항



사용 시 주의사항

마. 해당 제품의 임상시험에서, 다음의 기준에 해당하는 피험자는 제외하였습니다.

- 1) 2년 이내 대장 내시경이나 방사선 검사에서 협착, 악성 종양, 구조적 문제, 배변장애 (골반폐쇄증, 직장류, 회음부 하강증후군, 불완전직장 탈출증, 경련성 골반저증후군 등) 등의 이상이 확인된 자
- 2) 충수돌기 절제술과 서혜부 탈장 복원수술을 제외한 위장관 수술력 혹은 담낭 절제 수술력이 있는 환자
- 3) 복막염의 과거력이 있는 자
- 4) 급성 심뇌혈관 질환
- 5) 염증성 장 질환
- 6) 복강 내 임플란트(카테터, 약물 펌프 등)
- 7) 급성 중증호흡기증후군
- 8) 정신질환을 앓은 적이 있거나, 현재 앓고 있는 자
- 9) 최근 복부 흉터, 복부 상처 또는 과민성, 염증성 피부 질환
- 10) 내분비 질환[조절되지 않는 당뇨병(공복혈당 >200mg/dL인 자), 갑상선 기능저하증, 부갑상선 기능항진증 등], 기능성 위장관 질환(허혈성 대장염, 염증성 장질환, 결핵성 대장염, 장축염전증, 탈장, 직장탈, 직장자궁 탈장 등), 신경계 질환(파킨슨병, 다발성 경화증 등)으로 인한 이차성 변비 또는 약물(예: 칼슘길항제, 삼환계 항우울제, 마약성 진통제 등) 복용으로 인한 이차성 변비
- 11) ROME III 기준에 따라 과민성 장 증후군에 부합하는 자
- 12) 경고증상 및 징후(복통, 구토와 같은 변비와 관련된 새로운 증상의 발생, 빈혈, 직장 출혈, 대변잠혈검사 양성, 체중 감소 등)에 해당하는 자

주의 사항



사용 후 보관 및 관리방법

- 1) 제품을 장기간 사용하지 않을 시에는 어댑터에서 분리하여 보관하여 주십시오.
- 2) 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 3) 직사광선을 피하여 건조하고 서늘한 곳에 보관하여 주십시오.
- 4) 습기가 많은 곳, 온도가 높은 곳, 부식성 가스가 있는 곳에서는 보관하지 마십시오.
- 5) 온도가 높은 여름철에는 차량에 보관하지 마십시오.
- 6) 배터리는 인화성이 있으므로 불꽃 및 화기를 멀리하며 충돌 및 파손 발생에 주의하십시오.
- 7) 무거운 물건에 눌리지 않도록 주의하여 보관하십시오.
- 8) 본체가 오염 되었을 때에는 부드러운 마른 수건으로 닦아주시기 바랍니다.

주의 사항

문제 발생 시 해결방법

Q. 전원이 들어오지 않아요.

A. 배터리 충전이 잘 되었는지 확인해주세요.

Q. 배터리 충전이 되지 않아요.

A. 전원차단버튼이 연결로 되어있는지 확인해주세요.

Q. 시간 표시창에 E1,E2,E3,E4,E5 라고 표시됩니다.

A. 사용을 멈추고 판매자 또는 제조사로 문의하세요.

Q. 배터리는 남아있는데 버튼을 눌러도 작동되지 않아요.

A. 전원차단버튼을 연결차단연결로 설정하시면 전원이 리셋(재부팅 됩니다.)

Q. 제품 사용 도중 갑자기 전원이 꺼졌습니다.

A. 배터리가 방전된 것이므로 배터리를 충분히 충전하여 주십시오.

Q. 배터리 충전시간은 어떻게 되나요?

A. 완전히 방전된 상태를 기준으로 약 3시간 정도 소요됩니다.

Q. 배터리 충전 후 사용시간은 어떻게 되나요?

A. 완전히 충전하시고 약 8~10회 사용 가능합니다.

(단,사용환경에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.)



위의 안내에 따라 조치를 취하여도 같은 오류가 나거나, 위의 안내와 다른 오류가 발생하는 경우 고객센터로 연락 주시기 바랍니다.

심벌의 설명			
	전원 버튼		주의 (caution)
	시간(분) 5분 단위 상향		사용설명서에 따를 것
	시간(분) 5분 단위 하향		B형 장착부

품질 보증

품질 보증서

무상 보증 기간은 최초 구입일로부터 1년간 보장합니다.
단, 소모품(배터리, 벨트, 벨트 연결부)은 구입일로부터 6개월간 보장합니다.

매일 1회 사용시 솔밸브의 예상수명은 2년입니다. 이후 성능 저하로 교체가 필요할 경우 고객센터(T.1644-0565)로 문의하여 주십시오.

구매일자를 증명할 수 없을 경우, 제품 및 포장케이스에 표시된 제조년월로부터 12개월입니다.

- 1) 품질보증기간 내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자에 대해서는 당사가 무상으로 수리해 드리고, 수리가 불가능한 경우는 제품을 교환하여 드립니다.
- 2) 다음의 경우에는 무상보증기간 내라도 유상으로 수리해 드립니다.
 - 소비자의 부주의로 인하여 파손 되었거나 제품의 용도와 다르게 사용했을 시 소비자의 고의 또는 과실로 인하여 발생한 피해
 - 당사의 수리기사가 아닌 다른 사람이 임의로 제품을 분해 또는 개조한 경우 사용 전원의 이상이나 접속기기의 불량으로 인한 고장
 - 판매자가 권장한 규격 어댑터가 아닌 다른 어댑터의 충전으로 인한 고장과 충전으로 인한 배터리 고장
 - 신나,벤젠 등 유기용제에 의하여 외관손상 및 변형된 경우
 - 이물질(세제,물,음료등)을 투입하여 고장이 발생한 경우
 - 천재지변에 의한 제품의 고장 또는 결함



고장이 아닌 경우 서비스를 요청하시면 비용이 발생 되므로 반드시
사용설명서를 읽어 주십시오.

제품명		제조번호	
구입일		구입처	
고객명		연락처	

제품 사양

- 품목명 : 의료용진동기
- 모델명 : BAMK-H100(D)
- 제조회가번호 : 제허 23-551호
- 제조업자 상호 : (주)비엠에스
- 제조업자 주소 : 경기도 파주시 법원읍 칠울길 72(D동 일부), 76-2(C동)
- 고객센터 : 1644-0565
- 제조번호/제조년월 : 별도 표기
- 포장단위 : 1Box
- 전기적 정격 : 내부전원 DC 11.1V , 2400mAh 리튬이온배터리
- 정격에 대한 보호형식 및 보호정도: 내부전원기기,B형 장착부
- 동작 환경조건 : 0 ~ 35℃ / Up to 75% R.H. / 700~1,060hPa
- 보관 환경조건 : -10 ~ 40℃ / Up to 75% R.H. / 700~1,060hPa
- MADE IN KOREA

※ 제품의 유지 보수를 위해서 보증서는 분실되지 않도록 잘 보관하여 주시기 바랍니다.
보증서는 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 같이 잘 보관하여 주십시오.