



최첨단
헬스케어

비접촉식 바이탈 감지센서

당신의 생활을 24시간 보호합니다.



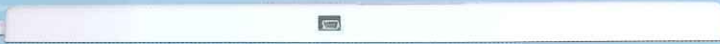
MIO CORPORATION

본 제품은 의료 기기가 아닌 간호 보조기구이므로 의료 행위에 사용하지 마십시오

비접촉식 바이탈감지센서

마이크로웨이브에서 당신의 생활을 24시간 지켜드립니다.

MIO 독자적인 제어에 의한 마이크로파에서 생체인식을 하고 대상자의 활동을 바르게 인식하며 특정 사용 위치의 전파환경을 바르게 학습하는 것에서 부터 복수의 전파환경에도 오보를 최소화할 수 있습니다.



●日本製

건강센서 시리즈

소유하고 있는 PC 및 단말기 셋트를 통한 이메일등으로 정보발신을 할 수 있습니다.



접속 방식에 따른 6가지의 종류에 대응하고 있습니다.

- LS-101 : Bluetooth
- LS-102 : ZigBee
- LS-103 : 9.2.0M 특정 소 전력무선
- LS-104 : USB 케이블
- LS-105 : 점접신호
- LS-106 : Wifi

- 이 장치만을 소지한 PC나 태블릿 PC를 통해 전자 메일 등의 정보 발신을 할 수 있습니다.
- 설치는 동봉된 소프트웨어를 귀하의 컴퓨터, 태블릿 PC에 설치하는 것으로 간단하게 사용할 수 있습니다.

건강센서 단말기 세트

설정 및 인스틀 되어진 소프트웨어가 탑재된 「MIOVHS태블릿 단말기」의 세트입니다.



※화면은 이미지입니다.

- 기본 인스틀이 되어 있으므로 PC의 사용에 익숙지 않거나 취급에 불안한 분에게도 안심하고 사용할 수 있습니다.
- 매일 설정만으로 사용할 수 있습니다.

●각 상황에 맞는 센서의 세팅이 가능합니다.

센서 본체는 슬림 디자인으로 침대 매트리스 아래에 간편하게 설치가 가능합니다. 또한 상황에 맞게 옵션 및 별도의 스탠드도 준비되어 있습니다.

●전용 스탠드 설치



스탠드는 옵션 제품입니다.

●침대 매트리스 하단에 설치

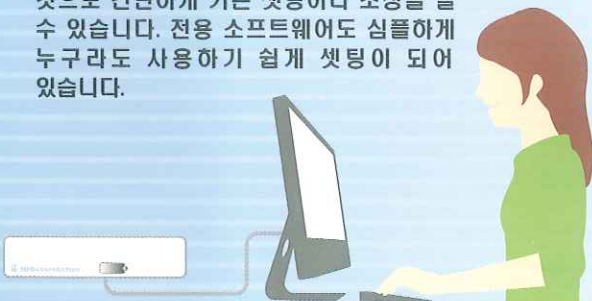


OPTION 침대용 스탠드 別 売

- 침대의 모서리 부분 등에 간편하게 고정할 수 있는 스탠드입니다.
- 리콜라이닝 기능이나 침구의 교체 등의 방해가 되지 않는 자유로운 세팅이 가능합니다.

●태블릿 단말기나 PC에 간단하게 셋팅이 가능함!

시중의 태블릿 단말기나 PC에 접속하는 것으로 간단하게 기본 셋팅이나 조정을 할 수 있습니다. 전용 소프트웨어도 심플하게 누구나 사용하기 쉽게 셋팅이 되어 있습니다.



●폭 넓은 용도의 다양한 응용이 가능!

비접촉식 생체 센서는 떨어진 곳에서 사람(동물)의 신체 상황을 파악할 수 있습니다.아이디어에 따라 여러가지 용도에 응용하는 것이 가능합니다.

※시스템 응용에 대해서는 직접 문의를 부탁드립니다.

[현재 진행하고 있는 시스템의 응용예시입니다.]

- 재실 확인
- 기상 확인
- 소재확인기능
(건물내)
- 수면의 기록 및 알림
- 동물 수술후의 경과확인
- 침입자 확인

바이탈(생체)감지

●침대위 신체의 이상을 신속하게 감지!

마이크로파에서 항상 「맥박」·「호흡」·「몸의 움직임」을 감지하는 독자적인 생체 인식 시스템을 사용하여 설정한 임계 값을 초과하는 경우(사용 고객의 다양한 설정이 가능함), 즉시 경보 전환을 걸 수 있습니다.

마이크로파에서 읽은 신체 데이터에서 내장 컴퓨터가 사용자의 상태를 즉시 확인!

맥박
몸의 움직임
호흡

※이미지
▲ 이 화면에서 생체 반응 이상이 발생요
※「맥박」·호흡 유무를 감지하는 것으로 그 수치를 측정하는 것은 아닙니다.

기상감지

●지정 위치를 벗어나면 경보!

전용 소프트로 지원 영역을 설정하고 거기에서 피간병인이 지정된 곳을 벗어날때 경보. 마이크로파에서 정확한 생체 인식후에 정밀도로 판단됩니다.

자유롭게 설정가능
인식범위
위치를 벗어나면 경보

●의료 간호용 침대는 별도 상담 바랍니다.
※일부 특이 스프링 침대 또는 워터 침대에는 사용할 수 없습니다.

직접 휴대폰이나 PC에 알림!

- 기상, 귀가 확인
- 배회 방지



- 용태의 변화
- 데이터 보존

취침 구역을 축으로 안전하게 감시하는 새로운 시스템입니다. 생체 정보로부터 피간병인의 상태를 마이크로파로 24시간 파악하고 바이탈 설정 값을 벗어난 경우 알림 기능을 가진 최첨단의 간호 시스템입니다.

※ 본 제품의 사용과 관한 이메일 알림에는 인터넷 환경이 필요합니다.

●선택이 다양한 경보 수신 · 발신 기능

무선 발신등 전자 메일의 발신이나 PC와의 데이터 전송을 할 수 있습니다. 또한 유선 연결은 간호사 호출 책에 직접 연결 및 경보 장치의 증설 등에도 대응할 수 있습니다.

- Bluetooth (LS-101)
- ZigBee (LS-102)
- 920MHz특정소전력무선 (LS-103)
- Wifi (LS-106)

●접점 신호 (LS-105)
●USB 케이블 (LS-104)

이메일 송신 (인터넷 경유)
PC나 태블릿 단말기와의 데이터 전송
간호사 호출 책에 연결

※인터넷 연결 비용은 고객의 부담입니다.
※커넥터의 차이가 있기 때문에 옵션 주문 생산됩니다.

●일원화된 집중 관리 시스템에도 대응

신개발 소프트웨어는 여러 객실을 중앙에서 관리할 수 있습니다. 적은 인원으로 효율적인 관리 시스템 구축이 가능합니다. 설치 부속의 전용 소프트웨어를 귀하의 컴퓨터, 태블릿 PC에 설치하는 것으로 간단하게 할 수 있습니다.

이메일 송신
인터넷 경유

LS-105용

경보 유닛

別 売

- 라이트와 버저 동시에 경보를 걸 수 있습니다
- 방수 설계이므로 실외 설치에도 대응 가능합니다.
- 100V 사양입니다.
- ※설치 방법에 대해서는 별도로 문의 및 상담에 주세요.
- 일련제



Specification

●바이탈 감지 센서 시리즈

- LS-101 : Bluetooth
- LS-102 : ZigBee
- LS-103 : 920M 특정소전력 무선
- LS-104 : USB케이블
- LS-105 : 접점신호
- LS-106 : Wifi

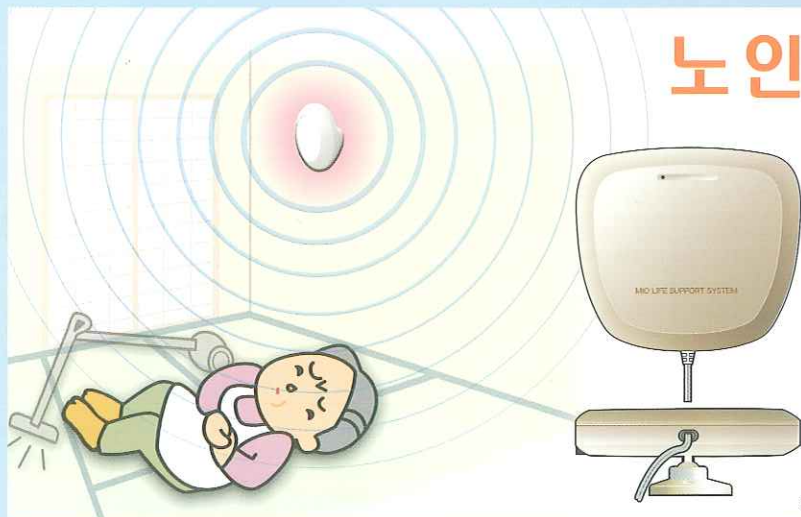


제품사양 (본체사양) LS -10	
품명	사양
센서	24GHz대역 마이크로파 도플러 방식 센서를 2개 사용
중심주파수	typ.24.125 (GHz)
안테나	4 소자 x2 2송수신 분리형 평면안테나
전원 (외부에서 공급)	DC Jack 접속 케이블 포함
전원 전압	5(V) ±10%
소비전류	typ.180(mA)
외형사이즈	W = 34.0 mm , H = 6.4 mm , D = 1.8 mm
외부인터페이스	Bluetooth Version 2.1 EDR 준수 ZigBee 920M 특정소전력무선 (LS -103) USB 접속 (LS -104) 무전압 A접점 (LS -105) Wifi 접속 (LS -106)
중량	380g
Bluetooth	사용 Profile : Serial Port Profile
검출 감도 조절용 볼륨	검출감도 조절용 스위치를 내장 (-)드라이버 조정
설치 장소	침대 매트 및 매트리스 하단 (매트의 두께는 10cm 이상 30cm이하)
기타 주의 사항	전원투입 후, 동작이 안정될때까지 약 30초간 필요합니다.
동작입력 전압범위	90Vac ~ 264Vac
표준입력 전압범위	100Vac ~240Vac
주파수	50/60Hz
출력전압	4.75V ± Vout ± 5.25V
무부하시의 출력전압	4.75V ± Vout ± 5.5V
정격(최대)출력전류	1000mA

●LS-101SET 바이탈 감지센서 단말기 세트



태블릿 단말기 스펙 (Nexus7)	
품명	사양
OS종류	Android 4.2
CPU	Tegra 3 1.3GHz 코어수4
메모리	1GB
기억용량	16GB
배터리성능	리튬폴리머 4325mAh
대기시간	대기:300시간
화면사이즈	7인치
액정타입	IPS
화면해상도	1280x800
네트워크	Wi-Fi(무선LAN) IEEE802.11b IEEE802.11g IEEE802.11n Bluetooth Bluetooth3.0+EDR
사이즈	폭x높이x깊이 198.5x10.45x120 mm
중량	340 g



노인의 독신 생활에

MIO 라이프サポートシステム

생활 보호 시스템 룸 타임

침실 및 거실등 길게 머무르는 곳에
설치합니다.

발매 예정

※본제품의 사용에 관한 메일 통지는 인터넷 환경이 필요합니다.

「Android태블릿또는 Windows PC」

- Windows R은, 미국Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.
- Android™ Nexus는 Google Inc.의 상표또는 등록상표입니다.



상세한 내용은 QR코드
또는 홈페이지를 참조해주세요.

www.mio-corp.co.jp



株式会社 MIO CORPORATION

〒252-0253 카나가와현 사가미하라시 추오구 2-2-2
TEL +81 (0) 42-771-7300 FAX +81 (0) 42-771-7303
한국 연락사무소(제이비솔루션): 010-7243-1067

※제품의 사양은 예고없이 변경되는 경우가 있습니다.