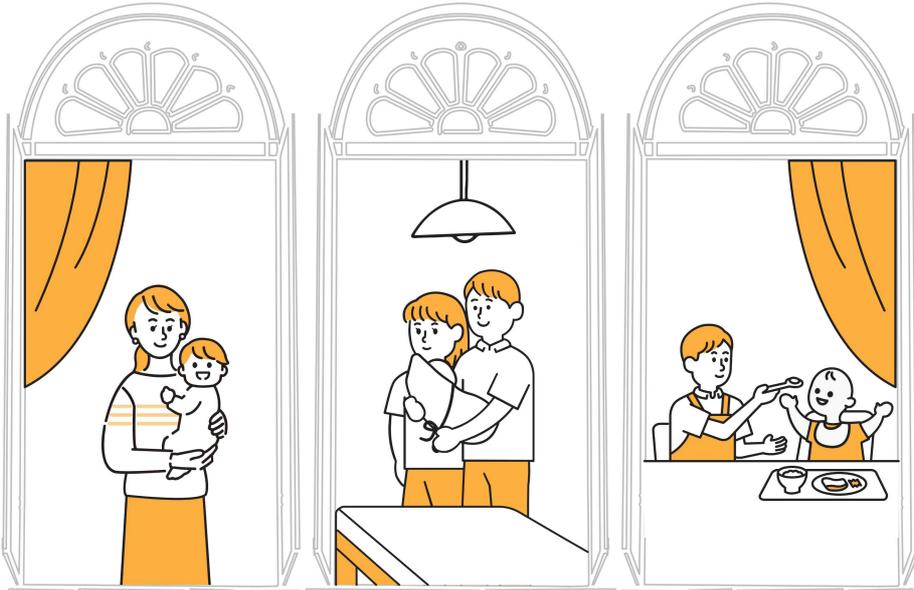


MEMSCHIP



IPISS

User Manual

· 사용설명서 ·

스마트기저귀 커버

Smart Diaper Cover



스마트기저귀 커버
Smart Diaper Cover



R-R-Ip3-MC22-ipiss1001

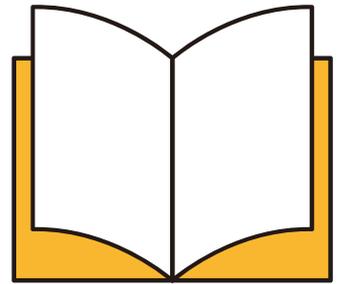
제품의 구성



기저귀 커버
(Diaper Cover)

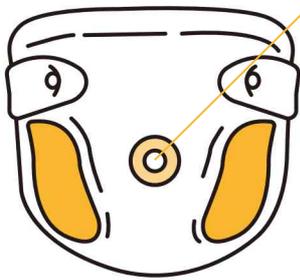


측정기
(Device)



설명서
(Manual)

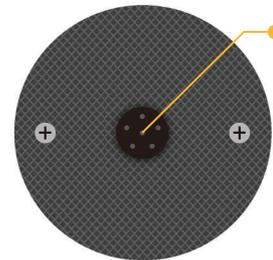
구성품의 명칭



기저귀 커버 (Diaper Cover)



윗면 (Front-Side)

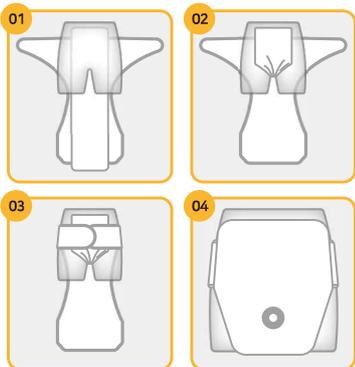


부착면 (Back-Side)

측정기 (Device)

사용방법

■ 기저귀 커버 착용 방법



- 01 기저귀 커버 위에 속기저귀(천기저귀 또는 일회용 기저귀)를 깔고 착용자를 눕힌다.
- 02 먼저 속기저귀를 올린다.
- 03 기저귀 커버의 오른쪽 날개를 올린 후 왼쪽날개를 몸에 맞게 당긴 후 오른쪽 날개 위로 덮는다.
- 04 기저귀 커버의 앞쪽 면을 올려서 잘 부착한 후 측정기의 전원 버튼을 길게 눌러 전원을 켜고 (LED 불빛이 한 번 깜빡임) 기저귀 커버 아래쪽에 있는 구멍에 맞춰 붙인다.
- 05 스마트폰 앱을 실행시켜 블루투스 연결 및 정상 작동 상태를 확인한다.
※ 측정기 보관 상태에 따라 온/습도값이 다소 차이가 날 수 있으나, 시간이 조금 지나면 정상 상태로 회복됩니다.

■ 일회용기저귀 사용 시 사용방법



- ★ 일회용 기저귀 사용 시 먼저 바깥면 재질 확인을 바랍니다.
※ 일회용기저귀의 바깥면이 부착포인 경우는 관계없지만, 비닐인 경우는 수분이 충분히 빠져나오지 못해 측정기가 감지하기가 어렵습니다.
 - ★ 바깥면이 비닐인 경우 사용방법
※ 그림 2에서와 같이 글루 안쪽에 볼펜으로 세 군데 정도 구멍(볼펜 심 크기)을 낸 후 측정기를 부착해야 합니다.
- 01 일회용 기저귀의 적당한 위치에 글루를 붙인다.
 - 02 글루 안쪽 원 내부의 기저귀에 볼펜 구멍을 낸다. (비닐 기저귀인 경우)
 - 03 기저귀를 착용한 후 측정기를 부착한다.

보다 자세한 제품 사용 방법 및 설치 방법은 아래의 QR코드를 찍으시거나, 인터넷 홈페이지의 응용제품 또는 자료실에서 확인 또는 다운로드 받으실 수 있습니다.



<http://www.memship.kr>

사용방법

■ 앱 설치 및 등록하기

1. Play스토어에서 "IPISS"를 검색 및 다운로드를 한 후 스마트 폰에 설치를 합니다.

(당사 홈페이지(www.memship.kr)에서도 다운로드할 수 있습니다.)

- 앱 설치 과정은 홈페이지 자료실에 동영상으로 제공되어 있습니다.

2. 스마트폰의 블루투스 기능을 활성화 시켜주세요.

3. 측정기 전원스위치를 꼭 눌러 전원을 켜주세요(LED가 한번 깜빡입니다)

※ 측정기의 전원스위치를 눌렀을 때 LED가 두 번 깜빡이면 전원이 켜집니다.

4. 스마트폰 화면에서 를 눌러서 앱을 실행해 주세요.

※ 앱을 실행하기 전에 스마트폰 블루투스가 활성화되었는지, 측정기를 켜는지 확인을 합니다



5. 실행 앱과 측정기를 연결하는 방법

(1) 앱의 좌측상단(☰)을 눌러 기기연결 또는 하단의 설정 버튼(⚙)을 누른 후 기기연결을 선택하고 기기목록에서 제품 번호 (FUS-****)를 선택해 주세요.

(2) 앱 상단 우측의 블루투스 표시(📶)를 통해 연결 상태를 확인하고난 후, 하단의 모니터링 버튼(📺)을 눌러 온도 및 습도값이 변하는지 확인을 해주세요.

- 블루투스 표시(📶)가 파란색으로 변했으면 블루투스 연결된 상태입니다

- 모니터링 화면의 온도 및 습도값이 변하면 정상 연결된 상태

※ 초기 설정 시 온도 및 습도값이 측정기와 폰 간의 연결 문제로 잘못 표시될 수도 있습니다.

이 때는 앱을 종료하고 측정기를 끄고 1~2분 정도 지난 후에 다시 측정기를 켜고 앱을 실행시킨 후 연결하면 정상값으로 표시됩니다.

(주변에 Bluetooth 기기들이 많으면 반복해야 할 수도 있음).

6. 기저귀 커버 안쪽에 속 기저귀(천 기저귀 또는 일회용 기저귀)를 넣고 착용자에게 입혀 주세요. (착용방법은 2페이지 참조)

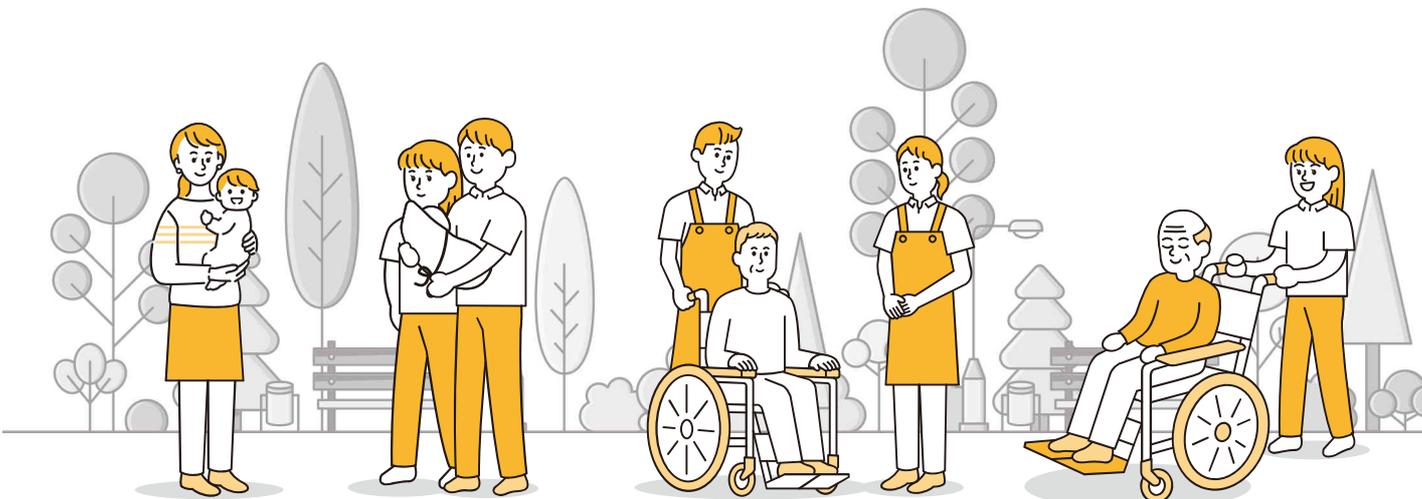
7. 착용 후 기저귀 커버의 구멍이 있는 부분에 맞춰서 측정기를 부착해 주세요.

※ 측정기의 튀어나온 부분과 기저귀 커버의 중앙 구멍을 잘 안 맞췄을 시 감지력이 떨어 질 수 있습니다.

8. 최종적으로 앱의 모니터링 화면을 통해 정상 동작 유무를 확인해 주세요.

※ 온도 및 습도값이 변하면 정상 연결된 상태

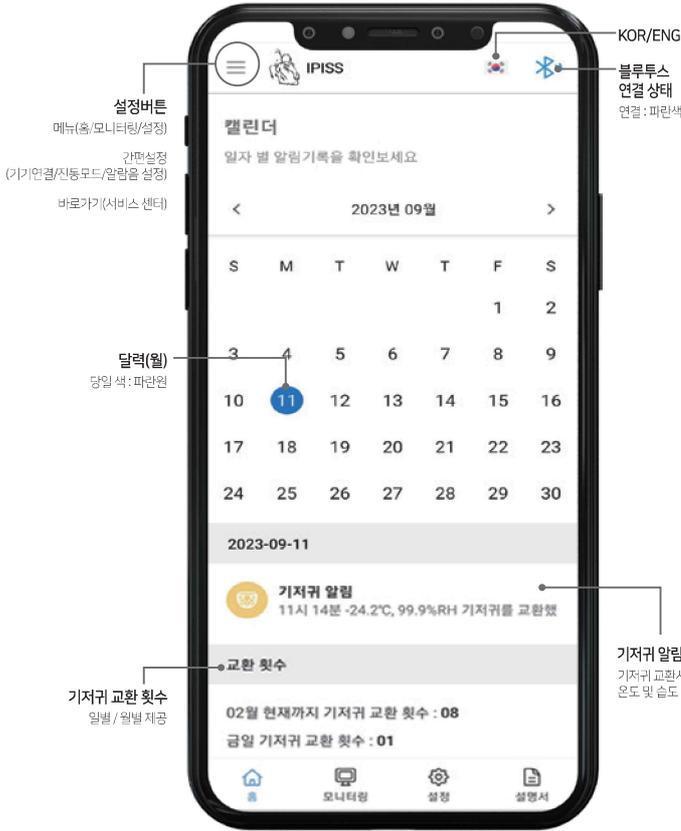
※ 측정기를 기저귀 커버에 부착하는 과정에서 전원버튼을 눌러 전원이 꺼질 수 있음



사용방법

■ 앱 설정 화면 및 주요 기능

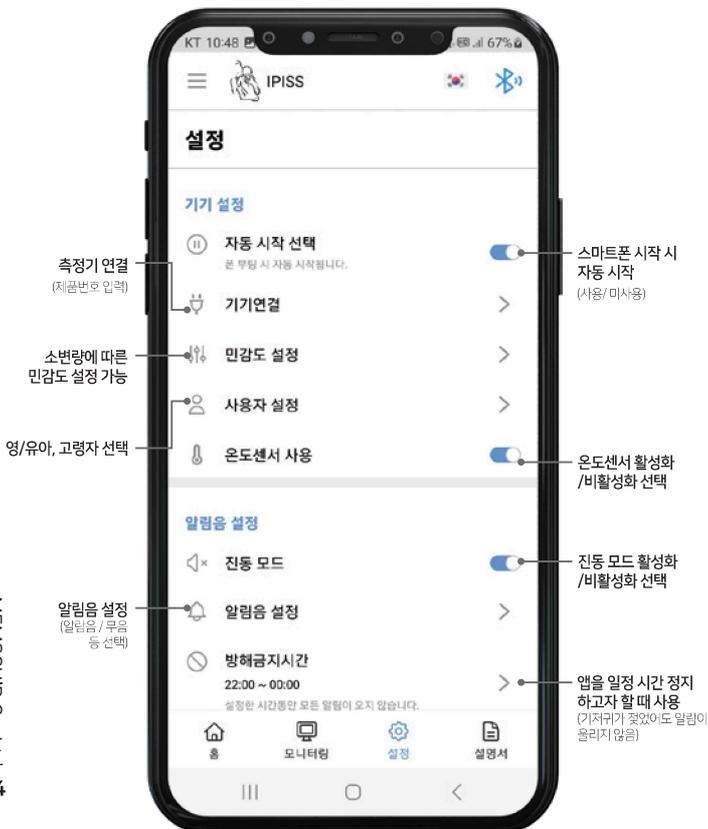
(1) 홈(Home) 화면



(2) 모니터링(Monitoring) 화면



(3) 설정(Setting) 화면



1.민감도 설정은 측정기를 통해 측정되는 습도의 범위에 의해 구분 했으므로 처음 사용 시에는 민감함으로 설정하여 사용한 후 필요에 따라 변경하여 사용하시기 바랍니다. 소변의 양에 관계없이 기저귀를 바로바로 교환해 주고 싶을 때는 민감함으로 설정해서 사용하면 좋습니다.

2.“온도센서 사용”설정은 활성화 / 비활성화로 구분되어 있으며, 소변의 양과는 관계없으며, 필요에 따라 선택하시면 됩니다.

- 활성화하여 사용할 시에는 착용자의 기저귀 커버 내부 분위기 온도와 기저귀가 젖었을 때 소변 온도를 모니터링하여 착용자의 건강상태(체온 상승 등) 체크에 간접적인 도움을 줄 수 있습니다.
- 온도 감지 영역은 온도에 따라 저체온, 정상, 고체온으로 구분되어 있으며 기저귀 커버를 착용한 후의 기저귀 커버 내부 온도를 기준으로 설정되어 있기 때문에 기저귀 커버에 부착되어 있지 않은 상태에서 기기를 켜 후 보관 시 해당 온도 범위에 따른 알람이 계속해서 발생할 수 있으니 주의 바랍니다.
(온도센서 비활성화 모드로 설정 바람).

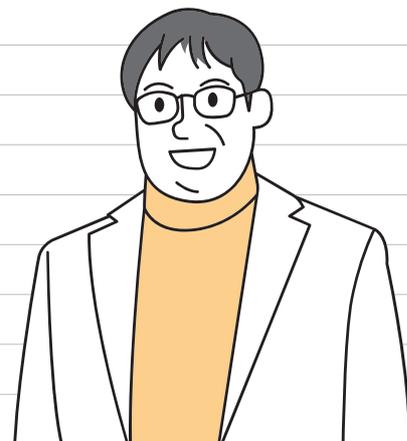
사용방법

■ 배터리 교체 방법

1. 기저귀커버에서 측정기를 분리해 주세요.
2. 배터리 잔량이 있을 수 있기 때문에 전원버튼을 길게 눌러 LED가 두 번 깜빡이는 것을 확인하세요.
(배터리 잔량이 없으면 LED가 반응하지 않을 수 있습니다)
3. 십자드라이버를 이용하여 측정기 결합 나사를 풀고 배터리를 빼내고 새 배터리로 교체해 주세요.
(배터리는 코인 배터리 CR2032, 3V)
4. 나사를 결합하고 전원 버튼을 눌러 전원LED가 한 번 깜빡이는 것을 확인하고 기저귀 커버에 다시 부착하세요.
5. 앱을 실행하여 모니터링 화면에서 온도 및 습도가 동작함을 확인하세요.

■ 제품 사양 및 규격

제품명	스마트기저귀커버
모델명	아이피스(IPISS)
배터리	코인 배터리(CR-2032, DC 3V)
통신	블루투스 5.0
동작온도	10℃ ~ 50℃
지원플랫폼	안드로이드 10.0 이상
사이즈	34.4(D)mm X 14.2(H)mm
무게	9 g
KC 적합등록번호	R-R-lp3-MC22-ipiss1001
제조사 및 제조국	(주)멤스칩 / 대한민국



주의사항

- 본 제품은 스마트폰 전용 앱을 다운받아 사용하기 바랍니다.
- 직사광선이나 고온의 장소는 피해주세요
- 습기 및 먼지가 많은 곳에 보관하지 마세요
- 제품 특성상 낙하, 침수, 충격에 주의하세요
- 영유아나 애완동물이 제품을 빨거나 물어뜯지 않도록 보관에 주의를 부탁드립니다
- 젖은 손으로 제품을 만지지 않도록 주의를 바랍니다
- 본 제품을 배터리 교환 이외에 임의로 분해 및 개조, 조립하지 마세요
- 본 설명서의 내용은 제품의 기능과 성능 개선을 위해서 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 해당 무선 장치(측정기)는 운용 중 전파 혼선의 가능성이 있습니다.
특히, 초기 기기를 스마트폰과 연결 시 앱의 온/습도 측정값이 크게 차이 날 수 있습니다.
그때는 측정기와 앱 모두를 끄고 1분 정도 기다렸다가 연결 방법을 따라서 재 세팅하시면 동작하니 고장은 아닙니다.

WHY SMART DIAPER COVER?

스마트 기저귀 커버 (아이피스)

기저귀가 젖었을 때 기저귀 커버에 부착되어 있는 측정기의 감지(온/습도)센서를 통해 실시간으로 스마트폰(앱)을 통해 보호자에게 알려주는 제품

■ 제품구성



영/유아용



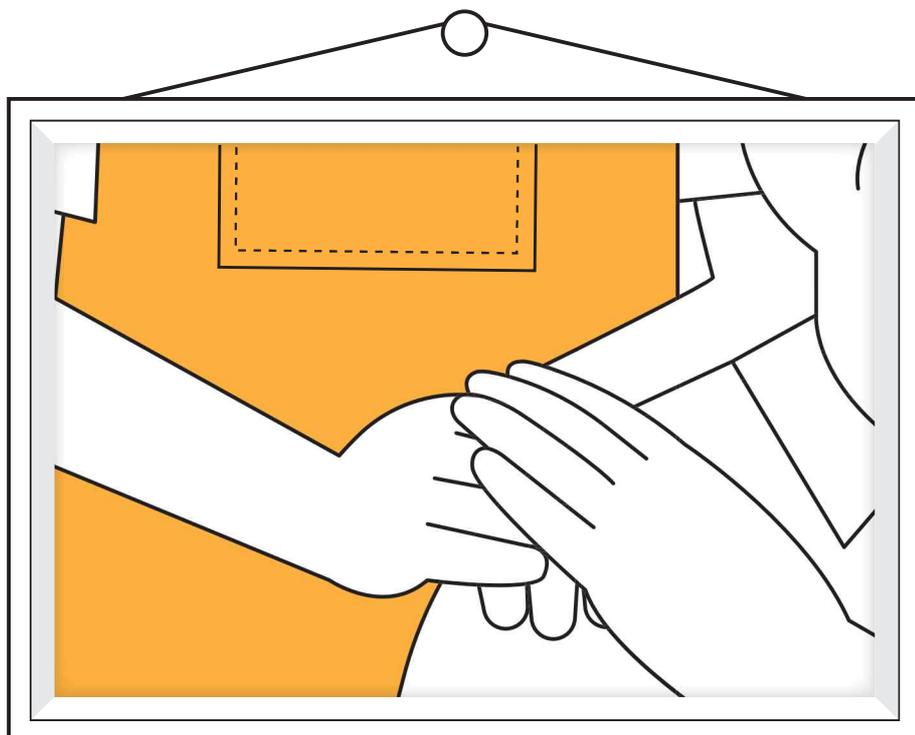
성인(환자)용



아이피스(측정기)
아이피스 글루(일회용)



부착예시



기저귀 착용자의 건강한 삶을 제공

- 기저귀가 젖었을 때 바로 교환해 줌
- 체온 측정을 통한 건강 관리 기능 제공
- 필요 시 기저귀 상태 확인해 줌

보호자들의 고충 완화 및 삶의 질 향상

- 젖은 기저귀 상태 확인 불필요
- 수면 부족 해소
- 기저귀 질병에 따른 비용 절감

일회용기저귀 사용에 따른 환경오염 경감

- 천 기저귀 사용으로 일회용 기저귀 사용량 감소
- 데이터 수집을 통한 생활 패턴 제공
- 기저귀 사용량 감소

아이피스

■ 제품군



영/유아용 (기저귀 커버 4장 / 측정기)



성인용 (기저귀 커버 2장 / 측정기)



스마트기저귀센서 (측정기+글루)

- 기저귀가 젖었을 때 기저귀 커버에 부착되어 있는 측정기 내부의 감지(습도)센서를 통해 스마트 폰(스마트 앱)에 실시간으로 알려주는 제품
- 제품 구성 : 기저귀커버, 측정기, 스마트 앱, 글루(50장)



일회용 기저귀에 글루 부착



기저귀 커버에 측정기 부착

■ 주요 특징

- 자체 개발한 감지(온·습도)센서 적용
- 천 기저귀 및 일회용 패드 모두 사용 가능
- 실시간으로 기저귀 상태 정보 제공
- 기저귀 착용자의 상태를 실시간 모니터링 기능



■ 측정기



통신	블루투스 5.0
지원플랫폼	안드로이드 10.0 이상
전원	코인 배터리(CR-2032, DC 3V)
사이즈	34.4mm(D) X 14.2mm(H)
무게	8.6g ± 0.5 g

제품 보증서

- 품질보증기간 : 1년
- 품질보증기간 내에 제품상의 하자가 있는 경우 보증서비스를 받으실 수 있습니다.
구매증빙서류를 첨부해 주세요(구매일자 확인용)
- 개봉 후 단순 변심, 임의 분해 및 사용자 과실로 인한 교환, 반품은 불가 합니다
- 해당 무선설비는 전파 혼선 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스를 할 수 없습니다.
- 보증기간 이내라 하더라도 보증서의 유상서비스 안내에 해당하는 경우에는 서비스 비용을 청구할 수 있습니다.
- 보증서내의 소정 양식을 구입 시 기재하신 후 고객센터 이메일 주소로 보내 주시기 바랍니다.
- 제품에 고장 또는 문제가 발생하였을 경우에는 홈페이지 또는 아래의 연락처로 연락 바랍니다.

제품명	스마트기저귀커버	
모델명	아이피스(IPISS)	
구입처		
구입일자	년	월 일
보증기간	구입일로부터 1년	
고객	성명	
	연락처	
	이메일	



상호 : 주식회사 엠스칩
 제품명 : 스마트기저귀 커버
 모델명 : 아이피스
 제조년월일 :
 제조사 및 제조국가 : (주)엠스칩 / 대한민국
 R-R-1p3-MC22-ipiss1001

