



멀리서도 직관적으로 한눈에 알 수 있는
사용중표시등 SYSTEM



안녕하십니까?

저희 (주)제이에이치유니버스(브랜드명: 센서쟁이)는
센서기반의 '빈자리 알림 표시등'을 개발하여 제조/공급
하는 전문기업입니다.

현 시대는 모든 대중이 모이는 장소에 이용객들의 편의
시설 제품을 법제화하고, 사람중심의 고객감동을 중시
하는 스마트시대입니다.

'센서쟁이'가 출시한 제품들은 이용자의 편리성과
독특한 센서가이드로 방문객의 즐거움을 선사하고,
선명한 조명빛과 세련된 디자인은 설치된 공간을 더욱
감각있게 표현하는 내구성이 견고한 제품입니다.

현재 다양한 분야에 커스터마이징된 센서등을 출시
및 적용하고 있고, 이를 통해 이용객이 한눈에 재실 사용
유무를 인식하고 빈자리를 정확히 찾아가실 수 있도록
센스있는 신제품들을 '센서쟁이'가 지속적으로 개발/
출시 할 예정입니다.

Contents



I. 사용중 표시등



1. 마그네틱센서형 표시등
2. 모션 / 초음파센서형 표시등
3. 카운터센서형 표시등

II. 주차장 표시등



1. 주차장 빈자리 표시등
2. 배터리형 빈자리 표시등
3. 시공사례

III. 맞춤제작 표시등



1. 간판형 표시등
2. 비상호출 시스템

IV. 특허 및 유지/관리



1. 특허출원 현황
2. 유지/관리
3. 납품실적



I. 사용중 표시등

1. 마그네틱센서형 표시등
2. 모션 / 초음파센서형 표시등
3. 카운터센서형 표시등



I. 사용중 표시등

1. 마그네틱센서형

1) '마그네틱센서'를 사용한 사용 중 알림 SYSTEM

이용객이 스스로 빈자리를 찾아가 사용 할 수 있도록 구축한 빈자리 안내 SYSTEM

- 공공화장실 (고속도로휴게소, 공항, 골프장, 극장, 지하철, 사무동 등)
- 이런 경우 편리합니다
 - 1) 많은 인원이 동시에 몰릴 경우
 - 2) 좁은 공간에서 줄서기 어려운 경우
 - 3) 화장실까지 동선이 길어 빈자리 확인이 용이하지 않는 경우 등

“입구에서 바로 빈자리 확인 시스템”



2) 표시등 색상변화



▶ 공 실 : 녹색등



▶ 사용중 : 적색등

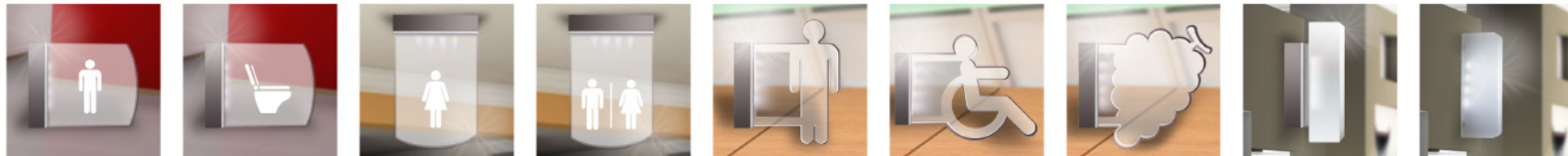
▶ 이용고객의 편리성



마그네틱센서 기반의 표시등 세트로써 용도에 맞는 차별화된 픽토그램 디자인을 삽입할 수 있고 LED램프가 초록색과 빨간색으로 발현되므로 다중 이용실에 설치되면 인테리어 효과를 낼 수 있습니다. 더불어 출입구부터 빈자리를 인식할 수 있기 때문에 이용 고객 대상 서비스 항목으로 높은 평가를 받고 있습니다.

3) 픽토그램 램프

▶ 다양한 모양의 LED램프와 목적에 맞는 차별화된 픽토그램 제작



■ 램프모양과 픽토그램 디자인은 화장실의 외관 및 내부환경과 고객님의 취향에 맞춰 제작 가능합니다.

4) 통합형 입구 안내판



5) 관리자용 통합형 안내판





5) 시공사례



■ 안성(부산방향)휴게소



■ 동해휴게소



■ 이천(하남방향)휴게소



■ 함평나비휴게소



■ 수원삼성전기



■ 솔모로골프장



■ 정안휴게소



■ 창원야구장 시공모습



2. 모션 / 초음파센서형

1) '모션센서' / '초음파센서'를 사용한 사용 중 알림 SYSTEM

상황에 맞는 고성능 센서로 감도, 주야 및 켜짐 시간을 선택, 조절할 수 있어 사용자가 원하는 자유로운 설정이 가능합니다.

- 사위실 · 락커룸 (골프장, 헬스클럽, 등) / 피팅룸 / 통화부스 / 수유실 / 미팅룸 / 수면실 / V.I.P실 등
- 효율적으로 편리하게 사용합니다.
 - 1) 에너지 효율의 극대화
 - 2) 독립 공간을 사용하는 사람에 대한 제실유무를 외부에 알려주는 기능

“모션센서의 절전기능이 필요할때”

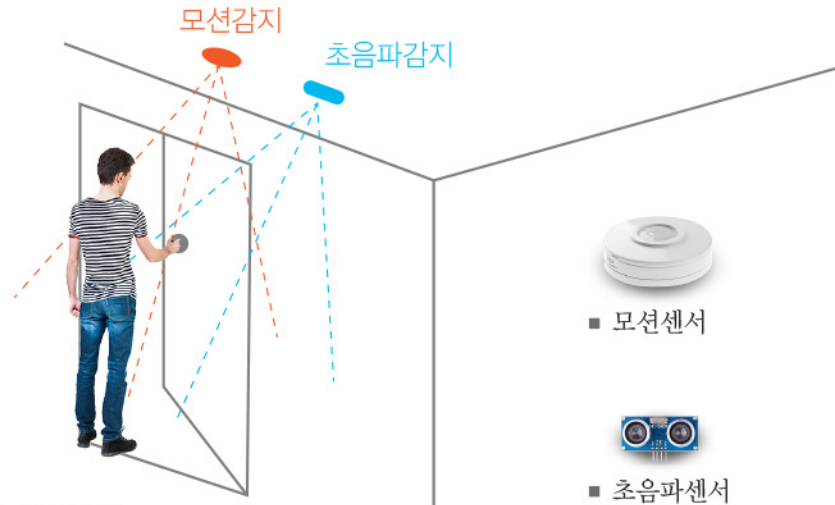


“초음파센서의 감지기능이 필요할때”





2) 표시등 점멸 및 색상변화



▶ 이용고객의 편리성

인체감지요소 및 용도에 맞는 센서(모션 or 초음파)를 선택하여 제작합니다.
에너지 절약과 공간 이용자들이 표시등을 보고 스스로
분별할 수 있는 특징이 있습니다.
첨단 오토셀프 스마트 공간 연출제품입니다.

▶ 가이드형



■ 사용가능



■ 사용중

▶ 에너지 절약형



■ 점등



■ 점멸

3) 픽토그램 램프

▶ 다양한 모양의 LED램프와 목적에 맞는 차별화된 픽토그램 제작



■ 램프모양과 픽토그램 디자인은 화장실의 외관 및 내부환경과 고객님의 취향에 맞춰 제작 가능합니다.

4) 관리자용 통합형 안내판





5) 시공사례



■ 현대 통화부스



■ SK텔레콤 통화부스



■ 정안휴게소 수유실



■ 양평성당 고해성사실



■ 솔모로골프장 샤워실



■ 인천공항 제2여객터미널 샤워실



■ 미팅룸



■ 태은산업 티팅룸 시공모습



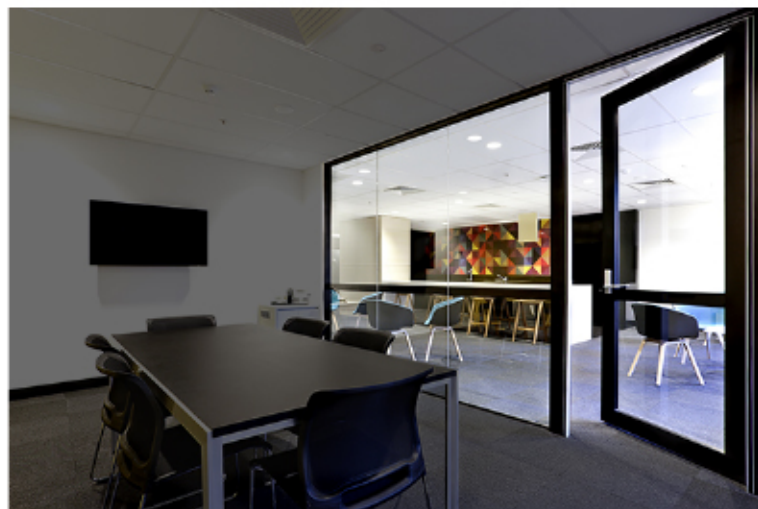
3. 카운터센서형

1) 최초 입실자에 의해 점등되고, 최종 퇴실자에 의해 소등되는 절전형 센서

출입구에 부착하여 사람의 출입을 감지, 카운터하는 첨단 무선형 센서입니다.

- 임원실, 탈의실, 수면실, 강의실, 휴게실, 자료실, 사무실, 기계실 등에 사용하면 편리합니다.
- 400MHz 대역의 안정된 무선 주파수 사용
- 사람 등 동체 감지 시에만 카운트하는 저전력 제품
- 사용의 편리함과 우수한 절전효과

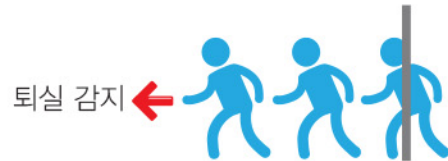
재실유무 이전 고민하지 마세요. 카운터센서로 사용자를 **확인**하고 에너지 낭비도 막아줍니다.



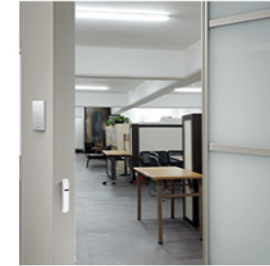


2) 센서특징

- ▶ 입실자를 가산하고 퇴실자를 감산하여 재실인원이 '0' 명이 되면 소등됩니다.
- ▶ 지나가는 인원과 방향을 감지하는 지능형 센서입니다.
- ▶ 심플함과 고급스러움으로 인테리어 효과가 있습니다.
- ▶ 자동, 수동모드 선택 가능합니다.



■ 출입구부착형센서



■ 벽면매입형센서



3) 픽토그램 램프

- ▶ 다양한 모양의 LED램프와 목적에 맞는 차별화된 픽토그램 제작



- 램프모양과 픽토그램 디자인은 화장실의 외관 및 내부환경과 고객님의 취향에 맞춰 제작 가능합니다.

4) 관리자용 통합형 안내판



■ 스틱형

■ 지주형

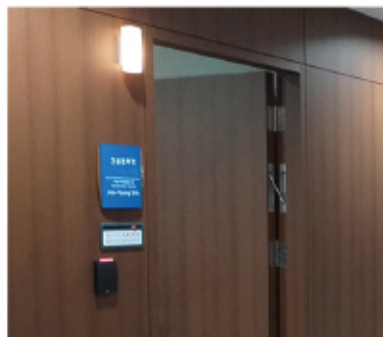
■ 멀티터치형

■ 컨트롤러형

■ 태블릿형



5) 시공사례



■ 인천국제공항공사 본부장실



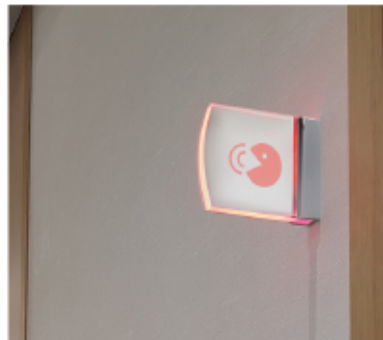
■ 인천의료원 탈의실



■ 클린픽 자료실



■ 주)TGP 휴게실



■秀학원 강의실



■ 철곡휴게소 화물차기사 라운지 수면실



■ 평사휴게소 화물차기사 라운지 수면실



■ 시공모습



Ⅱ. 주차장 표시등

1. 주차장 빈자리 표시등
2. 배터리형 표시등
3. 시공사례



II. 주차장 표시등

1. 주차장 빈자리 표시등

'초음파센서'를 사용한 빈자리 표시등

초음파센서 기반의 사용중 표시등 세트으로써 보안 돔카메라 케이스를 적용하였으며 LED조명이 상시등 개념으로 초록색과 빨간색으로 발현하여 신호 식별을 표시하고 있어서 주차장 이용객들이 주차장 빈자리를 빨리 파악할 수 있고, 주차 가이드 없이 스스로 찾아갈 수 있는 셀프 가이드 제품입니다. 스마트 주차 공간 연출의 필수 편의 제품입니다.



▶ 빈자리 : 녹색등



▶ 주차중 : 적색등



비어있는 주차공간은
어딘거야?

2. 배터리형 표시등

'초음파센서'를 사용한 빈자리 표시등

본 제품은 무선설치용으로 개발된 초음파 센서 기반의 배터리형 빈자리 표시등 세트으로써 고급 디자인의 LED 조명등이 부착되어 사용중일 때 빨간색으로 비추고 사용중일 때 소등되는 1Way 방식입니다.



▶ 빈자리 : 소등(흰색)



▶ 주차중 : 적색등



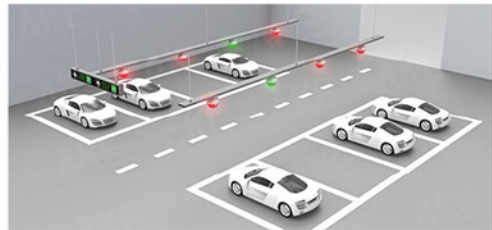
3. 시공사례



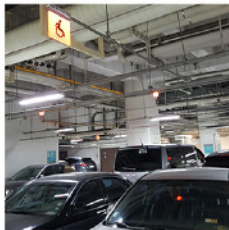
■ 포스코 주차장



■ 현대아파트 주차장



■ 시공예시도



■ 주차장 장애인 표시등

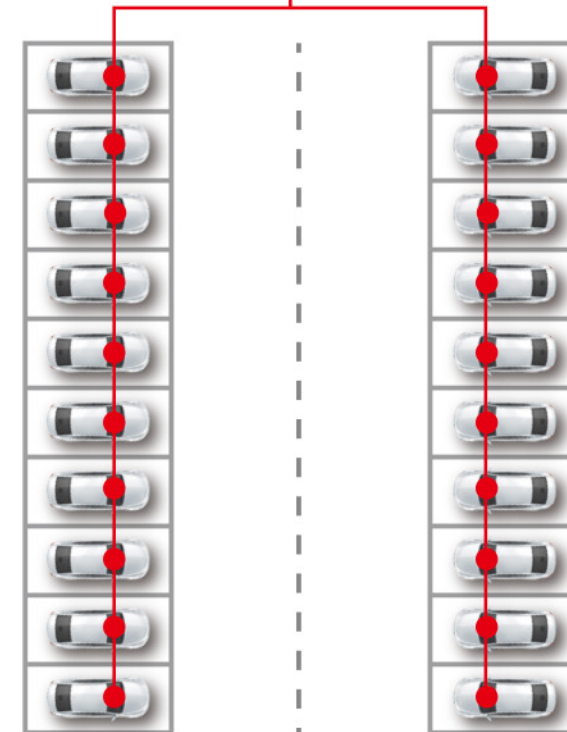


■ 이천휴게소 주차장
시공모습



▶ 통합형 / 개별표시등

▶ 통합형 / 만차표시등





Ⅲ. 맞춤형 제작 표시등

1. 간판형 표시등
2. 비상호출 시스템

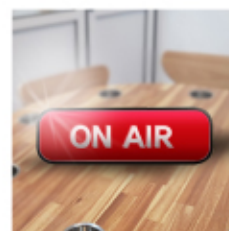


Ⅲ. 맞춤제작 표시등

1. 간판형 표시등

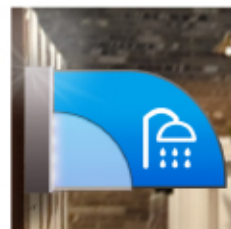
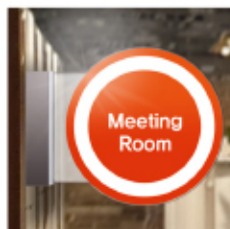
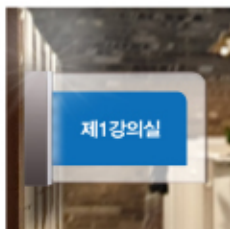
1) 벽면부착형

벽면에 기능적 심미성을 더해드립니다. 공간과 사용상황에 등에 맞는 크기와 재질로 맞춤제작해 드립니다.



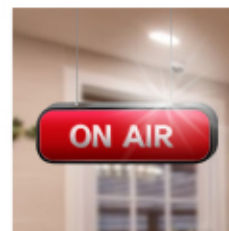
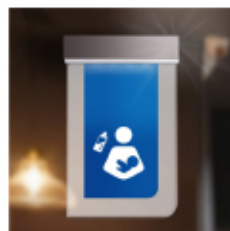
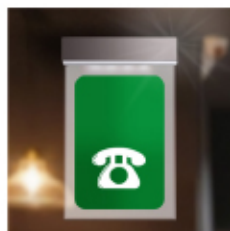
2) 돌출형

돌출표찰 형태로 시인성이 뛰어납니다. 공간과 사용상황에 등에 맞는 크기와 재질로 맞춤제작해 드립니다.



3) 천정형

천정의 활용성을 극대화 합니다. 공간과 사용상황에 등에 맞는 크기와 재질로 맞춤제작해 드립니다.



2. 비상호출 시스템

1) 화장실 안심 비상호출 시스템

- ▶ 최근 공중화장실에서 여성 및 노약자, 취객 대상의 범죄가 빈번하게 일어나고 있습니다. 공공시설 이용자분들께서 이와 같은 범죄에 노출되는 일이 줄어들도록, 혹은 범죄가 일어나더라도 빠르고 안전하게 대처하여 최대한 피해를 줄일 수 있도록 센서쟁이에서는 5G 통신망과 경광등을 연동한 방법 표시등을 개발하였습니다.



- ▶ 3개의 회선을 통해 화장실 자체 비상 경보 및 건물의 경비/관리실 알림, 경찰서/지구대(협의)로 호출되는 기능을 지닌 시스템입니다.



■ 비상벨+배너세트



■ 수신기



■ 경광등

- 경광등 및 비상벨, 배너 및 스티커의 디자인은 화장실의 외관 및 내부환경과 고객님의 취향에 맞춰 제작 가능합니다.

2) 국민안심 비상호출 시스템

- ▶ 학교 / 스포츠센터 / 병원 / 대형마트 등 다수가 이용하는 시설은 그만큼 관리가 잘 되어야 합니다. 특히 바닥에 물기가 남아 있어 낙상사고로 이어질 수 있는 샤워장이나 화장실에는 더더욱 관리가 필요합니다. 이동약자, 거동불편자, 노인, 아동 들은 상해사고나 응급상황이 종종 발생하게 됩니다.

안전하게 대처하여 최대한 피해를 줄일 수 있도록 센서쟁이에서는 타이머센서와 경광등을 연동한 안심 솔루션을 개발하였습니다.





IV. 특허 및 유지/관리

1. 특허출원 현황
2. 유지/관리
3. 납품실적



1. 특허출원 현황





2. 유지/관리



- ▶ 운영관리 체계화 : 체계적인 시스템으로 하자 보수가 발생시 신속, 정확하게 처리한다
- ▶ 관리자 교육 : 미세한 문제 발생시 대처능력을 교육함으로써 안전과 신속성을 갖는다



자체 전담반에 비상연락망을 구축하여 문제사항을 신속하게 접수하여, 시설의 유지보수 및 에 안전을 기하도록 한다.





3. 납품실적

2016年

- ▶ 동해휴게소
- ▶ 춘천휴게소
- ▶ 정읍휴게소
- ▶ 함평나비(광주방향)휴게소
- ▶ 함평나비(무안방향)휴게소

2017年

- ▶ 안성(서울방향)휴게소
- ▶ 안성(부산방향)휴게소
- ▶ 이천(하남방향)휴게소
- ▶ 예산(당진방향)휴게소
- ▶ 예산(대전방향)휴게소
- ▶ 화서휴게소
- ▶ 충주(양방향)휴게소
- ▶ 백양사, 통도사휴게소
- ▶ 서여주(양방향)휴게소
- ▶ 영산, 화서휴게소
- ▶ 롯데월드타워-기도실
- ▶ 롯데건설 본사
- ▶ 청화병원-주사실
- ▶ 해비치 골프장
- ▶ 솔로모 골프장
- ▶ 속리산국립공원
- ▶ 서울강서보건소
- ▶ 태안정죽리보건소
- ▶ 청주중앙교회
- ▶ 수원서부경찰서
- ▶ JF Sachs Korea(부성건설)

2018年

- ▶ 경주 첨성대
- ▶ 경주 안압지
- ▶ 충주(양방향)휴게소
- ▶ 정안(양방향)휴게소
- ▶ 강촌 송곡대학교
- ▶ 에스원사옥

2020年

- ▶ 삼성전자 서초사옥-임원실
- ▶ 일산차병원
- ▶ 강원지방우정청
- ▶ 인천의료원-탈의실
- ▶ 에스원본사
- ▶ 수원삼성전기

2019年

- ▶ 창원NC 야구장
- ▶ 수원삼성전기
- ▶ 진주MBC시네마
- ▶ 대구시민회관
- ▶ 마이스윗인터뷰-피팅룸
- ▶ 포스코 포항본사-주차장
- ▶ 문경휴게소
- ▶ 평사휴게소-화물차라운지
- ▶ 칠곡휴게소-화물차라운지
- ▶ 인천국제공항공사 청사-임원실
- ▶ SK텔레콤 스마트사업부-폰부스

완벽히 시공을 마치도록 최선의 노력을 다할 것입니다.

감사합니다.



빈자리 알림 표시등 전문기업 "센서쟁이" 사용중표시등 특허보유 기업 / Interior / Sensor Sign

본사 : 서울시 동작구 여의대방로36길 1(대방동) 2층

공장 : 서울시 동작구 매봉로 134 신동아 상가동

T_ 대표번호 1899-2918
H_ www.jh-universe.com
E_ jh-universe@naver.com