



화장실 문화의 신개념!
뮤직사운드에서 아늑한 휴식공간을
만들어 가겠습니다!



언제나 기분좋은 음악이 함께하는 화장실

Music Sound

쾌적하고 아늑한 휴식공간과도 같은 화장실
뮤직사운드는 신개념 화장실문화를 만들어 나갑니다!



Music Sound



경기도 포천시 소흘읍 광릉수목원로 1185
TEL : 070-4129-5174 FAX : 031) 541-9310
www.Music-Sound.co.kr



화장실 자동음향기기 전문업체



Greeting

저희 뮤직사운드스 화장실 자동음향기기를 제조, 생산, 판매하는 회사로서 편안하고 즐겁고 이룩한 신개념 화장실 문화를 만들어 나가겠다는 창업이념으로 창사 이래 화장실 문화사업을 선도하는 기업으로 꾸준한 성장을 거듭해 오고 있습니다.

예전과 달리 화장실 문화의 개념이 달라져 이룩한 휴식공간으로 탈바꿈하는 시점에서 소비자의 취향과 만족을 위해 뮤직사운드는 전심 전력으로 고객 최우선주의를 실행하겠습니다.



경제성

인체감지센서에 의해 사람이 들어오면 자동으로 전등이 켜지고 음악이 나오며, 설정된 시간이 지나고 사람이 없을 때에는 자동으로 차단되어 에너지를 절감할 수 있는 경제적으로 효율적인 제품입니다.

편리성

자동음향기기를 설치한 후 리모콘을 사용함으로써 종전에 사다리를 이용하던 불편함을 없애고 타임설정 및 볼륨 조절을 자유롭게 선택할 수 있어서 관리가 편리합니다. 콘텐츠 교체시 제품 전체 나사를 풀지 않고 음악을 쉽게 교체할 수 있어 용이합니다.

활용성

공공장소의 금연 캠페인, 안내 멘트, 홍보, 학교(영어회화 등) 모든 곳에 다양하게 활용할 수 있습니다.

편안함 & 즐거움

실내에 아름다운 선율이 흐르는 음악을 들려줌으로 이용자들의 정서적 안정과 편안함과 즐거움을 제공합니다.



All in One



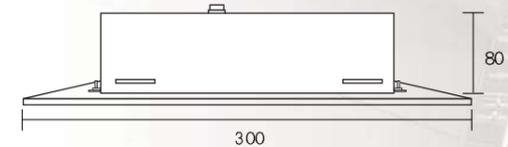
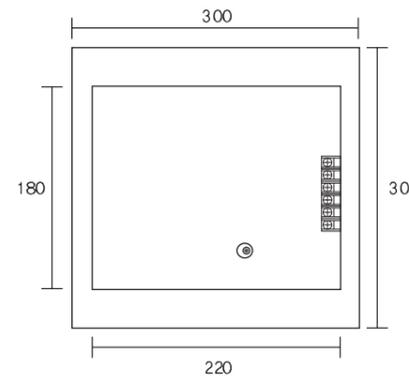
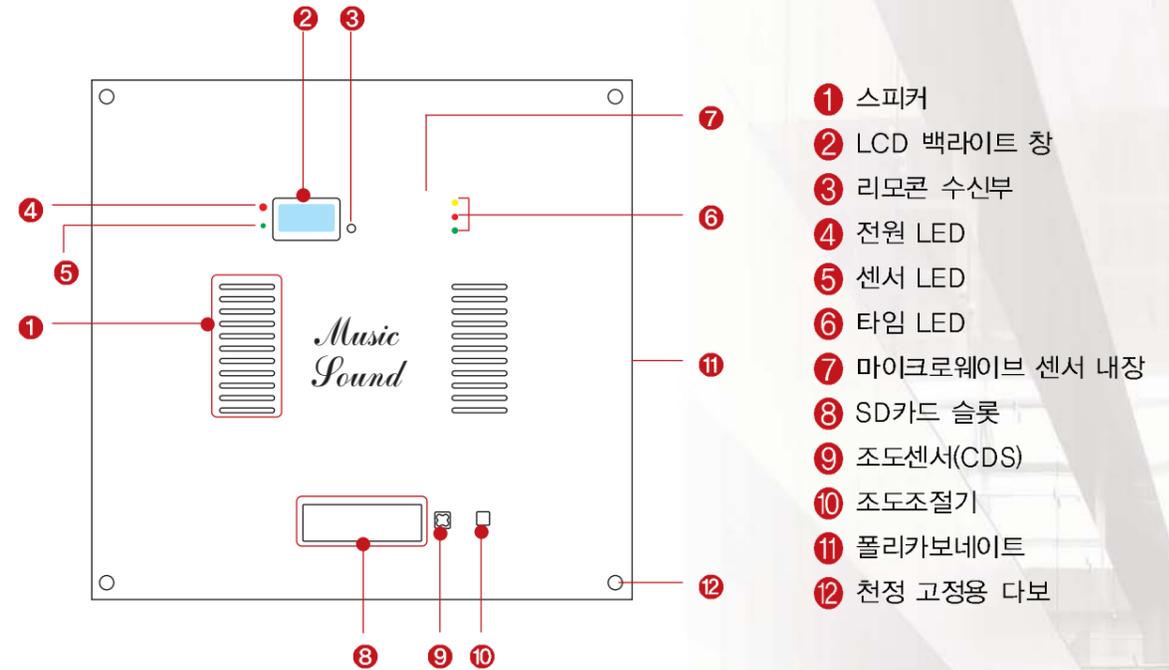
○ 제품의 특징

- 마이크로웨이브 센서가 장착된 뮤직사운드 6000MR의 특징은 미세한 움직임을 감지하여 구동되며 음악과 전등을 동시에 자동으로 제어하는 에너지 절약형 자동음향기기입니다.
- 감지 범위가 평균 20m로 일반 적외선 센서에 비해 매우 넓고 화장실 좌변기 파티션을 투과해 사람의 움직임을 감지하여 이용자가 머무는 시간에 제한 받지 않고 구동되는 시스템입니다.

○ 리모콘의 편리성

- 볼륨 조절 및 타임 설정을 사다리나 의자를 사용해야 했던 종전 제품들의 불편함을 없애고 리모콘 사용으로 아주 편리해졌습니다.

○ 제품 상세도



○ 제품 사양

모델명	뮤직사운드 6000MR
제품크기	전면부 300×300×80mm
정격입력	AC220V(DC 12V, 1.0A)
최대전력소모량	0.010kw/h
앰프출력	20W stereo (스피커 14W)
감지센서	마이크로 웨이브 센서
감지거리	수직 15~20m
음원재생방식	MP3
저장매체	SD카드 (4GB~32GB)
재생시간	무한대



All in One



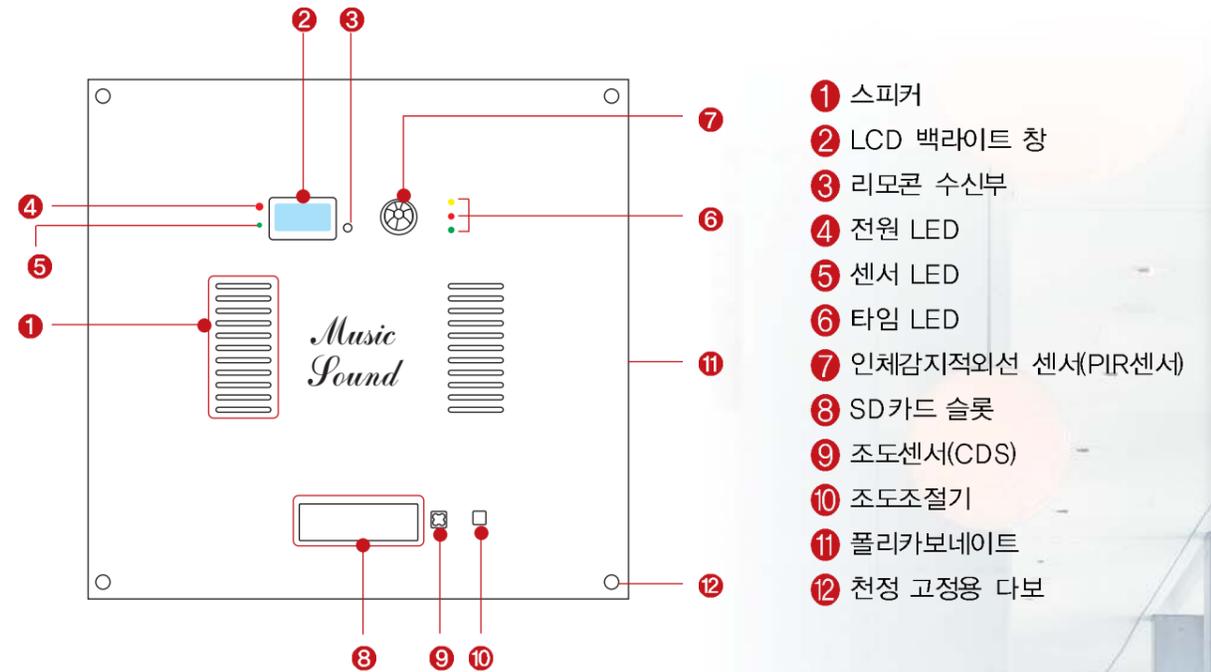
○ 제품의 특징

- 인체감지 적외선 센서에 의해 이용자의 움직임을 자동으로 감지해 전등과 함께 저장된 음악이 재생되고 일정시간 사람이 없을 때에는 자동으로 전등과 음악이 정지되어 별도의 관리가 필요없고, 에너지를 절감할 수 있는 신개념 자동음향시스템입니다.
- 전관방송 연동으로 음악재생중에 방송실에서 공지사항을 송출할 때 재생 중인 음악이 멈추고 공지사항이 종료되면 다시 음악이 재생됩니다.
- 제품 하나로 전등, 환풍기, 음악, 전관 방송 연동 기능까지 한 번에~

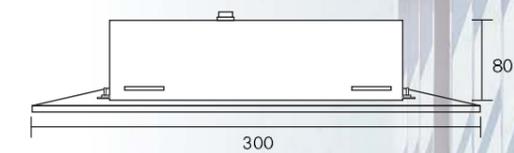
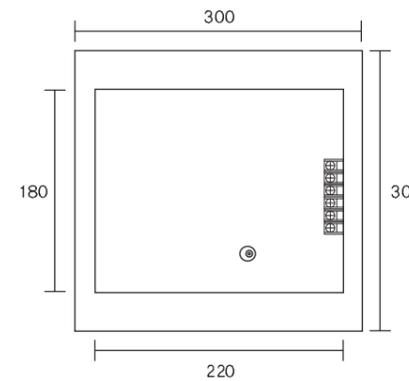
○ 리모콘의 편리성

- 리모콘으로 볼륨 조절 및 타임 설정을 자유롭게 할 수 있어 사용이 아주 편리합니다.

○ 제품 상세도



- 1 스피커
- 2 LCD 백라이트 창
- 3 리모콘 수신부
- 4 전원 LED
- 5 센서 LED
- 6 타임 LED
- 7 인체감지적외선 센서(PIR센서)
- 8 SD카드 슬롯
- 9 조도센서(CDS)
- 10 조도조절기
- 11 폴리카보네이트
- 12 천정 고정용 다보



○ 제품 사양

모델명	뮤직사운드 6000SR
제품크기	전면부 300×300×80mm
정격입력	AC220V(DC 12V, 1.0A)
최대전력소모량	0.010kw/h
앰프출력	20W stereo (스피커 14W)
감지센서	인체감지적외선
음원재생방식	MP3
저장매체	SD카드 (4GB~32GB)
재생시간	무한대

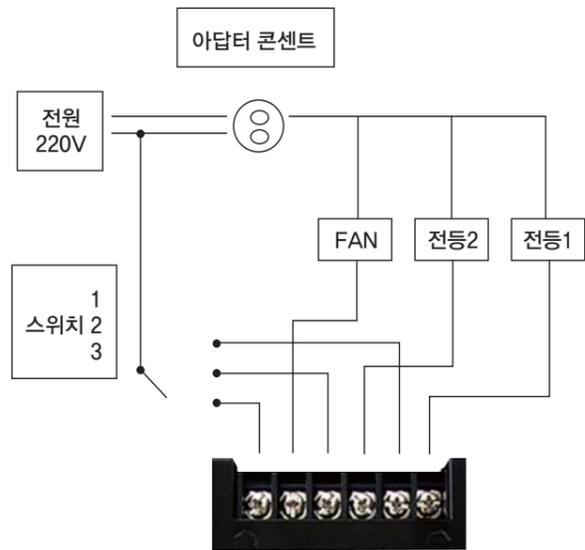
조도센서감도 조절방법



설치되는 장소의 환경에 알맞게 조도센서 감도를 조절하여 사용하시기 바랍니다.

- 조도센서(CDS)에 의하여 음악이 재생되는 중에도 낮에는 점등되지 않으며 조도 센서의 조절범위(야간)에서는 자동으로 점등됩니다.
- 조도센서 조절부에서 좌우로 조절하여 낮에는 제품이 동작하고 있는 상태에서 점등되지 않도록 조절합니다.

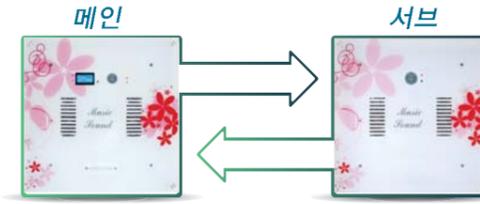
전등제어 결선도



- 뒷면 연결단자는 2개가 한쌍을 이루어 총 3쌍을 연결할 수 있도록 되어있으니 반드시 확인하시고 연결하시기 바랍니다.
- 하나의 전등을 서로 다른 번호의 단자에 연결할시에는 합선으로 인해 제품의 이상이 발생할수 있으니 꼭 같은 번호에 연결하셔야 합니다.
*환풍기도 전등과 동일한 방식으로 연결하시면 됩니다.
*전등스위치를 OFF 한 상태에서는 제품이 동작하지 않습니다.
- 3개의 단자를 모두 사용하는 것을 원칙으로 하되 만약 1개의 단자만을 사용할시 각 단자의 왼쪽은 왼쪽끼리 오른쪽은 오른쪽끼리 점퍼해서 사용하시기 바랍니다.
- 반드시 상시전원에 콘센트를 만든 후 제품 뒷면의 D,C 잭에 D,C 12V,1A 어댑터를 연결한 후 콘센트에 꽂습니다.

설치시 주의사항

- 뮤직사운드 6000MR설치시 화장실 입구에서 2.5m~3m에 설치해야 합니다.
- 인체감지적외선 센서가 장착된 천장매립형 자동음향기기는 설치시 화장실 입구에서 1.5m~2m 사이에 설치해야 합니다.
- **전관방송과 연결할 시 제품 뒷면의 2가닥 선을 전관 방송선에 하나씩 연결합니다.**
- 설치 후 제품이 정상 작동하지 않을 경우에는 SD카드의 올바른 투입 여부를 확인 해 주십시오.
- 처음 작동시에 구동까지는 약 5초의 시간이 소요됩니다.
- 제품을 임의로 개폐할 시 정상적인 A/S지원을 받으실 수 없습니다.



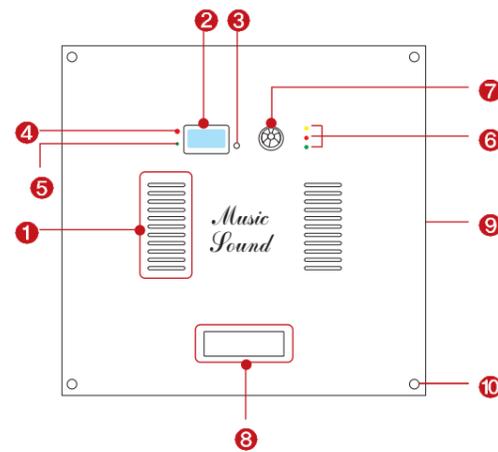
가까운 거리는 멀티를 사용하세요!



제품의 특징

- 인체감지센서에 의해 이용자의 움직임을 자동으로 감지해 저장된 음악이 재생되고 일정시간 사람이 없을 때에는 자동으로 음악이 정지되어 별도의 관리가 필요없고 에너지를 절감할 수 있는 신개념 자동음향 시스템입니다.
- 전관 방송 연동으로 음악 재생 중에 방송실에서 공지사항을 송출할 때 재생중인 음악이 멈추고 공지사항이 종료되면 다시 음악이 재생됩니다.
- 리모콘으로 볼륨 조절 및 타임 설정을 자유롭게 할 수 있어 사용이 아주 편리합니다.

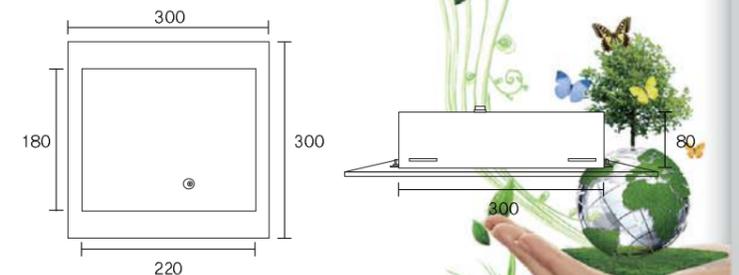
제품 상세도



- ① 스피커
- ② LCD 백라이트 창
- ③ 리모콘 수신부
- ④ 전원 LED
- ⑤ 센서 LED
- ⑥ 타임 LED
- ⑦ 인체감지적외선 센서
- ⑧ SD카드 슬롯
- ⑨ 폴리카보네이트
- ⑩ 천정 고정용 다보

제품 사양

모델명	뮤직사운드 6000R
제품크기	전면부 300×300×80mm
정격입력	AC220V(DC 12V, 1.0A)
최대전력소모량	0.010kw/h
앰프출력	20W stereo (스피커 14W)
감지센서	인체감지적외선
음원재생방식	MP3
저장매체	SD카드 (4GB~32GB)
재생시간	무한대



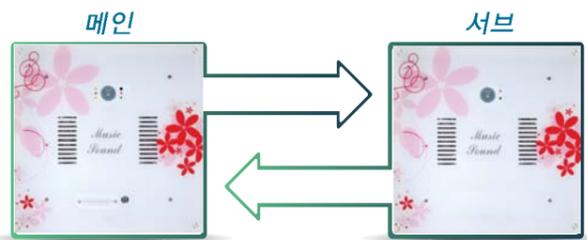


6000M 화이트

OR



6000M 플라워



가까운 거리는 멀티를 사용하세요!

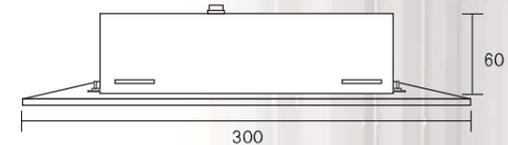
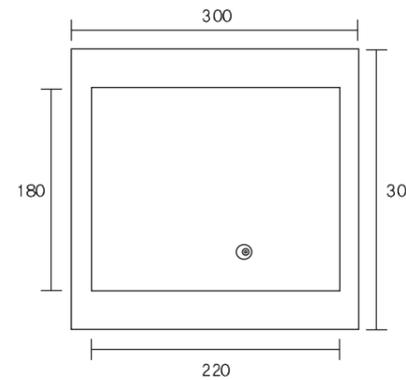
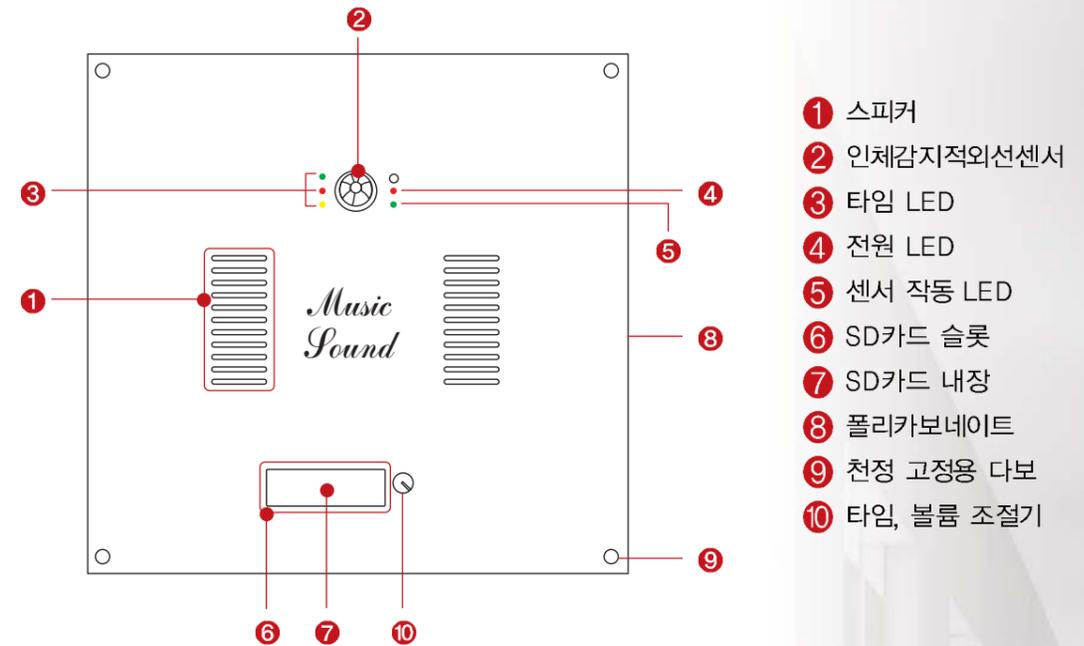
○ 제품의 특징

- 인체감지센서에 의해 이용자의 움직임을 자동으로 감지해 저장된 음악이 재생되고 일정시간 사람이 없을 때에는 자동으로 음악이 차단되어 별도의 관리가 필요없는 신개념의 자동음향시스템입니다.

○ 타임기능

- 관리자가 타임(1곡, 2분, 5분, 10분, 15분, 30분, 1시간, 연속재생, 음소거)를 설정하여 설정된 시간 만큼 음악을 들으실 수 있습니다.
- 콘텐츠 교체가 아주 편리합니다.

○ 제품 상세도



○ 제품 사양

모델명	뮤직사운드 6000M(화이트) 뮤직사운드 6000M(플라워)
제품크기	전면부 300×300×60mm
정격입력	AC220V(DC 12V, 1.0A)
최대전력소모량	0.006kw/h
앰프출력	20W stereo (스피커 14W)
감지센서	인체감지적외선
음원재생방식	MP3
저장매체	SD카드 (4GB~32GB)
재생시간	무한대



○ 제품 사양

모델명	뮤직사운드 4000(벽부형)
제품크기	전면부 250×200×9mm
	후면부 235×180×55mm
정격입력	AC220V(DC 12V, 1.0A)
최대전력소모량	0.006kw/h
앰프출력	20W stereo (스피커 14W)
감지센서	인체감지적외선 (PIR센서)
저장매체	SD카드 (4GB~32GB)

○ 제품의 특징

- 인체감지 센서에 의해 현관로비나 공원 또는 버스정류장 등에 이용자가 일정범위 안에 들어올 때 음악이나, 안내 멘트 홍보 등이 자동으로 재생되어 들을 수 있고 쉽게 설치할 수 있는 벽부착형 절전 자동음향 시스템입니다.
- 콘텐츠 교체가 편리하고 타임 기능을 자유롭게 설정할 수 있습니다.

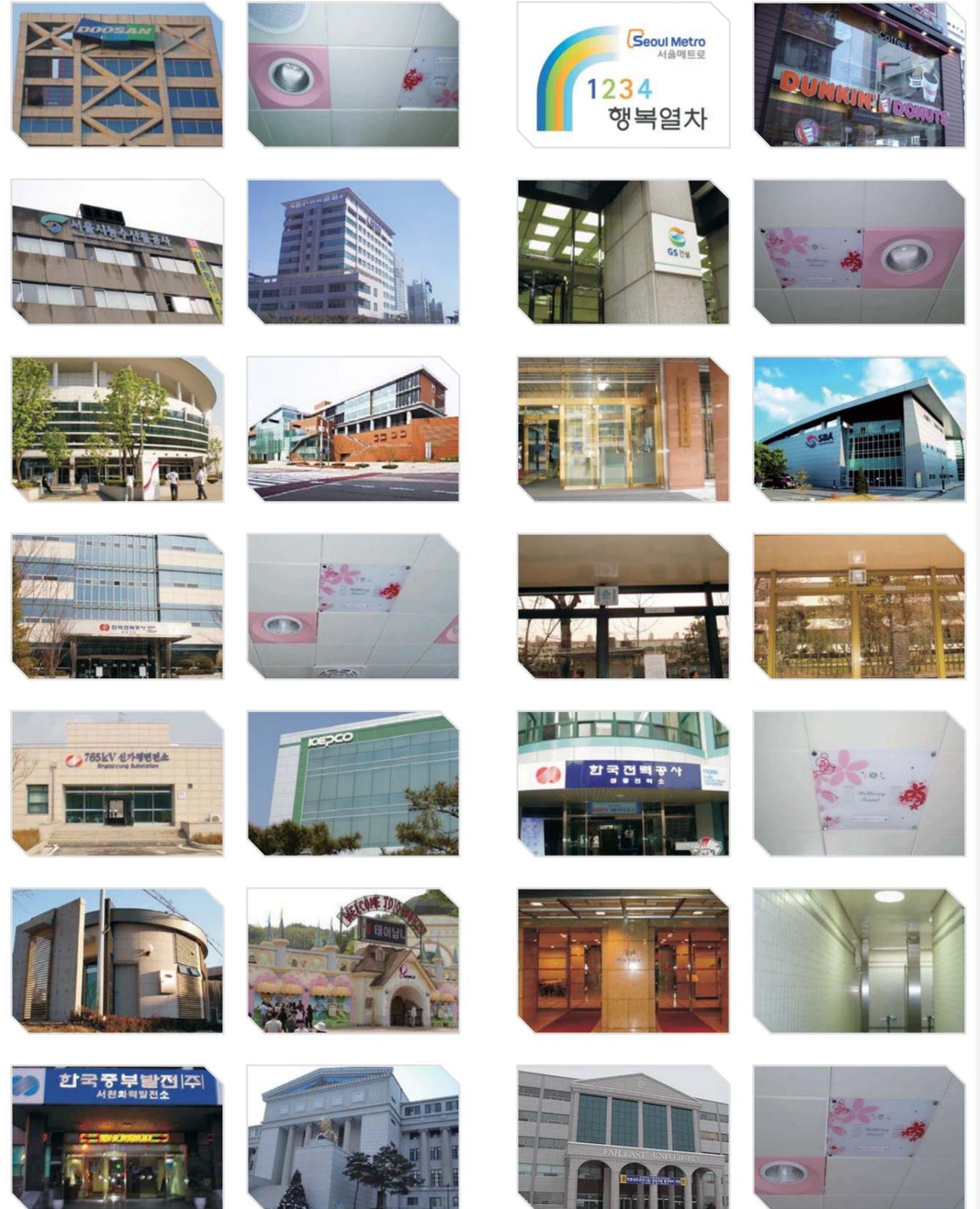
재실감지센서를 이용한 자동음향기기 뮤직사운드 6000



○ 제품의 특징

- **인체감지 적외선센서**에 의해 이용자를 감지하여 일정 시간 자동으로 전등이 켜지고 음악이 동시에 재생되는 절전형 음향기기입니다.
- **마이크로웨이브센서**에 의해 미세한 움직임까지 이용자를 감지하여 이용자가 머무는 시간동안 제한 받지 않고 전등이 켜지고 자동으로 음악이 동시에 재생되는 절전형 음향기기입니다.
- **카운터 센서**에 의해 입실자를 가산하고 퇴실자를 감산하는 방식으로 최초 입실자에 의해 점등되고 음악이 재생되며 최종 퇴실자에 의해 전등, 환풍기, 음악이 off되는 절전용 센서 스위치형 음향기기입니다.

○ 설치사례



○ 정부기관

■ 정부청사 및 지방자치단체

청와대, 국회의사당, 의정부시청, 연천군청, 양주시청, 군포시청, 종로구청, 구미시청, 수원시청, 일산서구청, 삼척시청, 광주시청, 울산시청, 통영시청, 예산군청, 곡성군청, 순천시청, 사천시청, 여주시청, 울산중구청, 사하구청, 청송군청, 중랑구청, 강남구청, 대전시청, 청주시청, 진천군청, 서산시청, 송파구청, 경주시청, 영동군청, 마포구청, 구례군청, 대구지방합동청사, 서울강남세무서, 부산수영세무서 등

■ 공기업 및 주요기관, 단체

서울메트로 (1~4호선 화장실 전구간), 서울시농수산물공사, 서울시설관리공단, 서울산업통상진흥원, 국제무역센터(COEX), 한국환경공단, 경찰교육원, 우정사업본부, 한국토지공사, 한국가스안전공사, 국토해양부, 수자원기술, 무안국제공항(한국공항공사), 국립국악원, 국방연구원, 군사편찬위원회, 경기지방경찰청, 대전지방경찰청, 인천해양경찰청, 국방과학연구소, 해양도시가스, 예금보험공사, 호남석유공사, 농업기술센터, 김해경찰서, 대전사립도서관, 한국국립기상연구소 등

■ 한국전력

당진화력본부, 한전서울관리처, 서울화력발전소, 한전기공서울지점, 한전성동전력소, 한전신가평변전소, 한전경북지사, 한전제천전력관리처, 하동남부화력발전소, 보령화력발전소, 한전동대구지점, 한전금산지점, 한전논산지점, 한전부여지점, 한전청양지점, 한전아산지점, 한전공주지점, 한전천안지점, 한전태안지점, 한전서천지점, 한전보령지점, 한전홍성지점, 한전예산지점, 한전서산지점, 한전천안지점, 한전당진지점, 한전연기지점, 한전동대전지점, 한전충남사업본부, 한전서귀포지점, 한전대전전력관리처, 군산화력발전소, 한전옥천지점, 한전창원지점, 인천화력발전본부, 신김포변전소, 울산동서발전, 한국수자원원자력, 나주한전신사옥 등

■ 그 외

의정부예술의전당, 한중문화교육원, 극동문제연구소, 화성박물관, 수원중부소방서, 고양시교통정보센터, 남원영어체험센터, 강릉종합운동장, 삼척시새천년도로, 연천수레울, 전곡읍주민센터, 방학3동 주민센터, 단양우체국, 화성시 보건소, 정독도서관, 광주송정동 주민센터, 송파구 보건소, 송파구 버스정류장, 강남태화복지관, 동작구민회관, 안산소방서, 방이2동사무소, 성동구청 공중화장실, 광주버스정류장, 사당5동 공중화장실, 자안보건진료소, 일산자연학습장, 원주소초면사무소, 청송도서관, 평택미생물센터, 조치원공중화장실, 일원동사무소, 상암DMC 산악협력센터, 경남사천중앙시장, 하동군진교버스정류장, 안양시버스터미널, 화성박물관, 부산부곡시장, 국군제90통신단, 하동버스정류장, 청주교도소, 남산도서관, 의정부교도소, 가락동시장, 노원구민회관, 강남노인종합복지관, 혈문교회, 제자들교회, 순복음교회 등

○ 기업

■ 주요기업

LG그룹본사(트윈타워), LG디스플레이, LG이노텍, LG헬레콤, LG파워콤, LG전자, LG아트센터, LG CNS, GS건설, GS홀쇼핑, GS EPS, 농심, 두산건설, 현대모비스, 금호아시아나 인재개발원, 현대오토넷, 현대위아, 현대하이스코, 힐튼호텔, KT(등촌지사), IBK기업은행, 유니온30, 삼성서비스센터, 기아자동차(모든지점), LG평택공장, LG광화문빌딩, 대주중공업, SK테크노파크, 현대서비스센터, 삼성홀플러스, 맥도날드(각지점), 던킨도너츠(각지점) 등

■ 병원

서울아산병원, 순천향병원, 고창종합병원, 부산대병원, 인천의료원, 고려대병원, 포천의료원, 청원보건소, 고대안산병원, 인천적십자병원, 세명기독병원, 서울대병원 등

■ 전국 관광지 및 유원지

세종대왕유적관리소, 주왕산국립공원, 유명산국립공원, 태안국립공원, 대전동물원(O-WORLD), 의정부양지공원, 의정부 평화근린공원, 일산 호수공원, 울림공원, 삼척시 해신당공원, 삼척시 환선굴, 삼척시 죽서루, 부천 새피리공원, 전곡 선사유적지, 우장산공원, 봉제산 국립공원, 낙성대공원, 오금동근린공원, 동부사적지, 한마음공원, 백운산 자연휴양림, 국립박물관, 계건근린공원, 국립대구박물관, 현충원, 통라공원, 설악산국립공원, 개롱근린공원, 오동근린공원, 문암생태공원, 영락공원, 송암미술관 등

○ 교육기관

■ 교육기관

서울시교육청, 경기도교육청, 부산광역시교육청, 인천광역시교육청, 광주광역시교육청, 대전광역시교육청, 울산광역시교육청, 강원도교육청, 충청북도교육청, 충청남도교육청, 전라북도교육청, 전라남도교육청, 경상북도교육청, 경상남도교육청, 제주시교육청 (산하 초, 중, 고등학교)

■ 초등학교

공릉초, 오류초, 공진초, 중원초, 언북초, 창원초, 덕산초, 경화초, 불암초, 상원초, 창마초, 보광초, 남명초, 남양초, 도계초, 을지초, 당현초, 증평초, 동일초, 경의초, 노일초, 방이초, 공진초, 고려중, 덕수초, 공릉초, 장평초, 영림초, 제왕초, 누원초, 초당초, 선곡초, 마장초, 구룡초, 광희초, 진접초, 이월초, 일동초, 양강초, 낙동초, 적서초, 양산초, 황간초, 구암초, 마도초, 대지초, 창수초, 삼방초, 부명초, 부명초, 부천남초, 남정초, 방배초, 오금초, 맹동초, 서면초, 부원초, 봉림초, 황성초, 오정초, 부광초, 무삼초, 합성초, 용정초, 용현남초, 단남초, 황간초, 신곡초, 삼정초, 도곡초, 월포초, 화정남초, 만성초, 안말초, 서래초, 마송초, 녹양초, 개흥초, 마송초, 건원초, 용현남초, 덕수초, 풍무초, 부계초, 양곡초, 상대초, 문상초, 백곡초, 마곡초, 용산초, 발산초, 가람초, 서라벌초, 문산초, 경의초, 신안초, 신일초, 장춘초, 성석초, 성신초, 선단초, 문성초, 양곡초, 가농초, 신농초, 냉천초, 벽제초, 압구정초, 부안초, 운담초, 대우초, 세곡초, 향림초, 봉천초, 개봉초, 삼수초, 신영초, 가남초, 짐봉초, 약대초, 방배초, 상도초, 소태초, 이월초, 신갈초, 관원초, 오가초, 규암초, 계룡초, 백일초, 치평초, 남산초 등

■ 중학교

백양중, 예산중, 도곡중, 중계중, 상원중, 언남중, 판교중, 행당중, 상원중, 은곡중, 고려중, 창일중, 풍성중, 신방학중, 천일중, 진접2중, 민락중, 염창중, 행신중, 구산중, 대성중, 반월중, 구리중, 양평중, 봉림중, 사파중, 부일여중, 장호원중, 백현중, 창곡중, 문원중, 발안중, 성덕중, 성남서중, 신도림중, 의왕중, 용곡중, 당현중, 한밭중, 등산중, 청담중, 북정중, 신일중, 무원중, 호수둔여중, 내동중, 광문중, 동아여중, 신현여중, 입장중, 금산중, 마산중앙중, 제천여중, 부여여중, 고흥여중 등

■ 고등학교

인항고, 여산고, 중동고, 온양여고, 사북고, 산본공고, 수원여고, 오산정보고, 강서공고, 국제고, 군산상고, 양재고, 금천고, 양곡고, 신천고, 한별고, 동산고, 죽산고, 학익고, 창덕여고, 부안고, 한솔고, 삼일여고, 강일고, 성일고, 석적여고, 전자공고, 사북고, 수원정보과학고, 예산전자공고, 상명여고, 이포고, 군산상고, 진광고, 산서고, 거제여고, 황성여고, 제천상업고, 논산금산상업고, 서산여고, 충남체육고, 경주호무고, 완도수상고, 운산공업고, 전주여고, 전주81학교, 이리공고, 국제통상고, 태화고, 계룡공고, 정읍여고, 줄도공고, 충남해양과학고, 오성고, 경포고, 시화공고, 순천자고, 경기고, 안성고, 거창고, 권선고, 호원고, 남대전고, 호수둔여고 등

■ 대학교

홍익대(조치원), 경남대, 전남대, 제주대, 서울산업대, 경북대, 고려대(세종), 강릉대, 극동대, 창원전문대, 부산대학교, 한국폴리텍대학, 우석대학, 영남대학, 충북대, 동원대, 강원대, 충남대, 전북대, 목포대, 창원대, 한국방송통신대, 한국교통대학, 극동대학교, 대구경북과학기술원 등

