

ANTICOLLISION DEVICE

출입문 충돌예방장치



The Excellent Company
Brand of Seoul
서울시우수기업브랜드





Moon [달]

지구의 위성(衛星). 햇빛을 반사하여 밤에 밝은 빛을 낸다.

제품명 : 문 moon

어두운 밤, 보이지 않는 곳을 밝혀 주는 달(Moon) 과 같이
출입자 간의 보이지 않는 부분을 밝혀 줍니다.



문을 열다 반대편에 사람이 있어 다칠뻔한 경험이 있으신가요?

김영숙 / 주부 (37세)

극장에 갔다가 엘리베이터를 놓치는 바람에 비상구로 내려갔는데 2층에서 문이 확 열리는 바람에 우리 아들 다리를 다쳤어요. 그 후로 아직도 흉이 생겨 마음이 아픕니다.
우리나라 사람들 성격이 너무 급해요.

김영수 / 회사원 (39세)

누군가 비상문을 갑자기 열고 급하게 나오는 바람에 들고 있던 커피를 쏟아 화상을 입을뻔 했습니다.

전형식 / 공무원(42세)

비상문으로 출입하다 열고 나오는 사람과 부딪쳐 휴대폰을 떨어뜨려 액정이 파손되어 난감한 상황이 있었습니다.
현재 관공소는 비상계단 사용을 권장하고 있습니다.

박명희 / 간호사 (29세)

병원은 응급 상황이 많습니다. 그래서 간호사들은 비상시 엘리베이터를 타지 않고 비상문을 이용할 때가 많죠.
비상문은 창문이 없어서 문을 열다 부딪히기도 놀라기도 많이 합니다.

출입문 사용시 충돌 방지에 대한 아이디어를 생각하다!!

● 이슈상황



● 아이디어



SIZE: (Ø) 70mm x (H) 20mm



moon

- 제품명 : 문 (Moon)
- 어두운 밤, 보이지 않는 곳을 밝혀 주는 달(Moon) 과 같은 제품





- 특허등록번호 : 제 10-1352902 호
문 제품은 특허법에 따라 특허등록원부에 등록 되었습니다.



하 / 이 / 서 / 울 / 브 / 랜 / 드

- 서울특별시와 서울산업진흥원이 공동으로 지원하는 하이서울브랜드 마크 획득



- KC 인증 획득
- KC 인증 번호 : MSIP-REM-RF1-SH-M1000



- CE 인증 획득
- STD-CE-15043



충 / 돌 / 예 / 방 / 장 / 치



- **초고속 적외선 센서**
적외선 센서를 장착하여 충돌을 예방할 수 있습니다.
- **전면부 LED 램프 및 부저음 발생**
전면부 LED램프와 부저음을 통해 위험을 감지할 수 있습니다.
- **파워풀한 배터리 용량 (1일 100회 작동기준)**
마이콤 저전력 제어 기술을 통해 약 1년이상 사용 가능합니다.
- **손쉬운 설치**
출입문의 훼손없이 장비 설치가 가능합니다.
- **AAA건전지 사용**
손쉽게 구입할 수 있는 건전지를 사용합니다.
- **내화소재 사용**
특수 내화소재 사용으로 불이 붙지 않습니다.

스티커 케이블 사용

방화 문에 스티커 케이블을 부착 후 제품을 설치.

방화 문의 회손 없이 설치가 가능.



연결 케이블 홀 타공

방화 문에 홀(6~8mm)타공 후 제품을 설치.

타공 후 방화용 실리콘으로 마감하여 주시기 바랍니다.



방화 실리콘 사용

- **빌딩의 안전 문화 향상**
빌딩 자체의 안전문화가 향상 된다.
- **출입자 간의 배려 문화 확산**
입, 출입 시 상대방을 배려하는 문화가 확산 될 수 있다.
- **불안한 심리 해소 해결**
입, 출입 시 사고에 대한 불안한 심리를 해소할 수 있다.
- **빌딩의 이미지 향상**
작은 배려를 통해 안전을 생각하는 배려 깊은 건물로 인식될 수 있다.





본 제품은 적외선 센서를 이용하여 2M 이내 움직임이 감지되면 LED램프 와 비프음이 동작합니다.



세종문화 회관, 인천국제공항, 한국수출입은행 사옥 외 다수

Q&A

자주하는 질문 BEST 5!

Q1. 설치할 때 구멍을 뚫어야 하나요?

A1. 설치 방식에 따라 선택이 가능합니다.

- 1) 제공되는 스티커 케이블을 사용 하시면 문에 홀 타공 없이 설치가 가능합니다.
장비의 부착은 양면 스티커 또는 고정 볼트를 사용하여 부착하시면 됩니다.
- 2) 인테리어에 민감하신 곳은 홀 타공 후 설치를 권장합니다. 케이블 연결 후 타공 홀에 방화 실리콘으로 마감하시면 됩니다.
장비의 부착은 양면 스티커 또는 고정 볼트를 사용하여 부착하시면 됩니다.

Q2. 유리 방화 문을 설치 하는 것이 낫지 않나요?

A2. 기존 일반 방화 문을 유리 방화 문으로 변경하면 가장 좋습니다. 하지만 유리 방화 문은 일반 방화 문에 비해 비용이 많이 높습니다.
시공 성과 가격을 검토해 보시면 본 제품(moon)을 설치하는 것이 효과적인 것입니다.

Q3. 배터리 교체 주기는 어떻게 알 수 있나요?

A3. 제품의 상단 부분에 램프가 점등되게 됩니다.(위험신호 처럼 깜빡이지 않고 계속 점등되어 있음) 그 때 배터리를 교체하여 주시면 됩니다.

Q4. moon 제품 동작인식 센서는 어떤 방식인가요?


A4. 적외선 센서를 이용하여 인식 범위 내에 물체가 감지 되면 동작하는 방식입니다.


Q5. 인식 되는 거리는 어느 정도 되나요?


A5. 직선으로 2m, 상하좌우 간격은 1.5m 내로 접근할 경우 인식이 됩니다.




SHINWHA SYSTEM Co., Ltd.

 서울시 금천구 디지털로 9길 46 가산동 이앤씨드림타워 7차 4층 409호

 02)521-3919

 02)521-3935

 www.shsystem.com