



**(주)화경산업**

**HWA KYOUNG INDUSTRY.CO.LTD**

경기도 부천시 오정구 신흥로402번길 27 (내동 83)

TEL. 032)671-2119 FAX. 032)683-0265

# Fire Protection System



## Human Security

More Safety & More Prevention



# HWA KYOUNG SERVICE는 고객만족을 위해 보이지 않는 부분까지 정성을 다합니다.

저희 (주)화경산업은 최상의 품질, 철저한 사후관리, 경쟁력있는 가격으로 시공은 물론 시설의 유지관리에 이르기까지 무한 책임주의의 실현을 위해 노력합니다.

We, Hwakyoung Industry Co. Ltd., expert every effort to materialize Unlimited Liability Spirit for supply, installation of Hwakyoung goods and even its maintenance and management throught the best quality, low price and reliable after service.

## C O N T E N T S

1. 생산품목	2
2. 유도등 (LED Exit Light)	3
3. 천정형 (인증) 유도등 (LED Exit Light)	5
4. 유도등 (LED Exit Light)	7
5. 화재감지기	9
6. 경종, 발신기, 시각경보기, 비상조명등, 객석유도등	11
7. 수신기	14
8. 시각전원장치	18
9. 부속기기	19
10. 축광 유도표지, 완강기	21
11. 지명원	22







- 인테리어 감각의 고취도 유도등 ● 좁은공간에 유리한 미니경종
- 발신기세트/표시등 ● 시공성이 우수한 발신기

## ● 신형단말기기의 디자인과 기능

### 절약형LED고취도 유도등

인테리어 빌딩 등 인테리어를 중요시하는 공간에 채택할 수 있는 고품격 디자인과 색상으로 미관을 한층더 고급화 시켰고 시공성은 기존들에서 벗어나지 않아 타 제품에 비해 시공원가를 절약 했음.

### 신형 발신기

시공성에 중점은 두어 상카바 불리시 원터치 방식을 채택하였고 또한 전선 결선시 전선을 후면에서 직접 결선을 할 수 있으므로 시공시 더욱 편리함.



### 미니경종

기존의 150Ø에서 120Ø로 축소시켜 시공시 좁은 공간에도 설치가 용이하도록 설계하여 전선이 경중에 터치되어 음량의 불안정한 요소에서 탈피하였음.

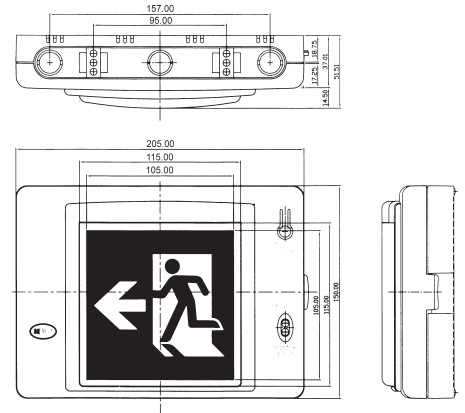


# 에너지 절약형 유도등(LED Exit Light)

## 피난구 소형 유도등(벽부형/천정형)

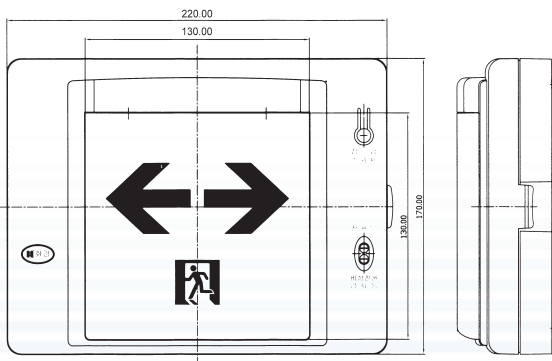
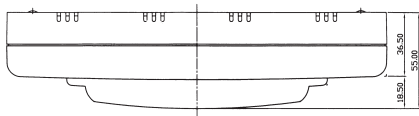


- 형 명 : LED - 1RS  
 형식승인번호 : 유07 - 22-1  
 형 식 : 소형, 돌출형, 단면용, LED식  
 정 격 전 압 : AC 220V / 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 력 : 2.0W 이하  
 예 비 전 원 : DC 3.6V 300mAh  
 (유효점등시간 60분)  
 색상 및 무게 : 표준 백색/0.6kg  
 소방기술기준 : 제104조 ①항 설치장소  
 제104조 ②, ③항 설치기준



## 복도통로 유도등(소형)

LED - 1RS, 1BS



- 형 명 : LED - 1BS  
 형식승인번호 : 유07 - 21-1  
 형 식 : 소형, 돌출형, LED식  
 정 격 전 압 : AC 220V / 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 력 : 2.6W 이하  
 예 비 전 원 : DC 3.6V 300mAh  
 (유효점등시간 60분)  
 색상 및 무게 : 표준 백색/0.7kg  
 소방기술기준 : 제104조 ①항 설치장소  
 제104조 ②, ③항 설치기준

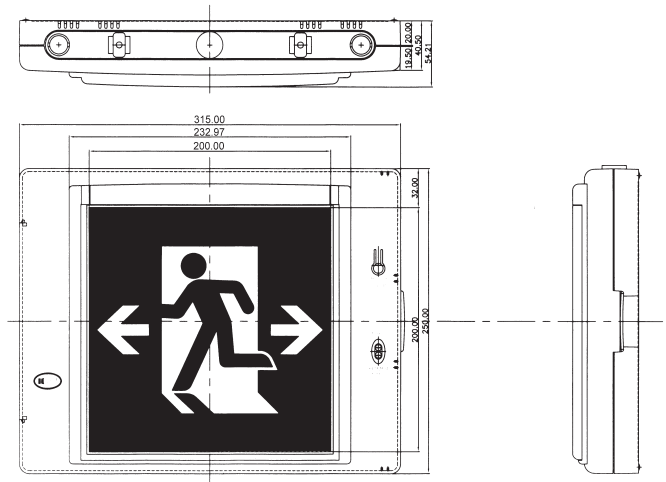




## 피난구 중형 유도등(벽부형/천정형)



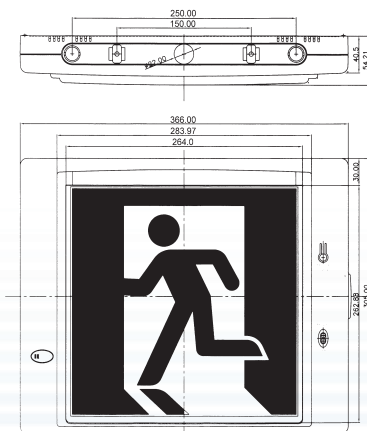
형 명 : LED - 2RS  
 형식승인번호 : 유07-47-1  
 형 식 : 중형, 돌출형, 단면용, LED식  
 정 격 전 압 : AC 220V / 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0~90%  
 소 비 전 력 : 4.0W 이하  
 예 비 전 원 : DC 3.6V 450mAh  
 (유효점등시간 60분)  
 색상 및 무게 : 표준 백색 / 1.0kg  
 소방기술기준 : 제104조 ①항 설치장소  
 제104조 ②, ③항 설치기준



LED - 2RS

## 피난구 대형 유도등(벽부형/천정형)

LED - 4RS



형 명 : LED - 4RS  
 형식승인번호 : 유04-106-3  
 형 식 : 대형, 돌출형, 단면용, LED식  
 정 격 전 압 : AC 220V / 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 력 : 7.0W 이하  
 예 비 전 원 : DC 3.6V 800mAh  
 (유효점등시간 60분)  
 색상 및 무게 : 표준 백색/1.25kg  
 소방기술기준 : 제104조 ①항 설치장소  
 제104조 ②, ③항 설치기준



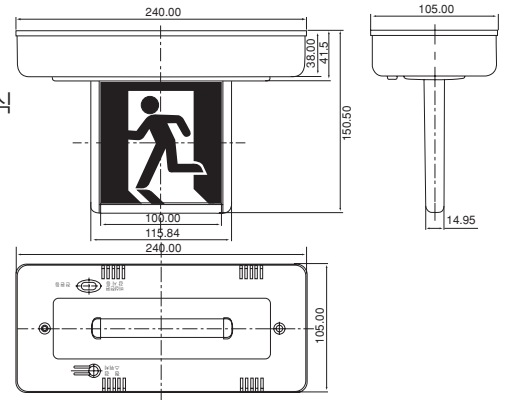


# 에너지 절약형 천정형 유도등(LED Exit Light)

## 피난구 소형 유도등(양/단면 천정형)



형 명 : LED - 1RY  
 형식승인번호 : 유09 - 96  
 형 식 : 소형, 돌출형, 양/단면, LED식  
 정 격 전 압 : AC 220V / 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 력 : 3.4W  
 예 비 전 원 : DC 3.6V 450mAh  
 (유효점등시간 60분)  
 색상 및 무게 : 표준 유백색/0.6kg  
 소방기술기준 : 제104조 ①항 설치장소  
 제104조 ②, ③항 설치기준

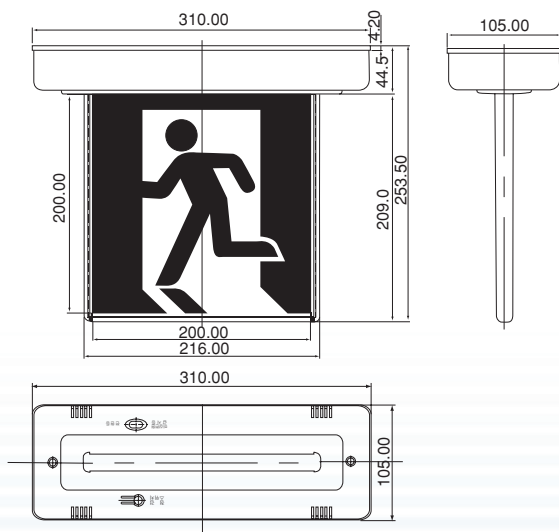


## 피난구 중형 유도등(양/단면 천정형)

LED - 1RY, 2RY



형 명 : LED - 2RY  
 형식승인번호 : 유09 - 97  
 형 식 : 중형, 돌출형, 양/단면, LED식  
 정 격 전 압 : AC 220V / 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 력 : 6.0W  
 예 비 전 원 : DC 3.6V 800mAh  
 (유효점등시간 60분)  
 색상 및 무게 : 표준 유백색/1.15kg  
 소방기술기준 : 제104조 ①항 설치장소  
 제104조 ②, ③항 설치기준

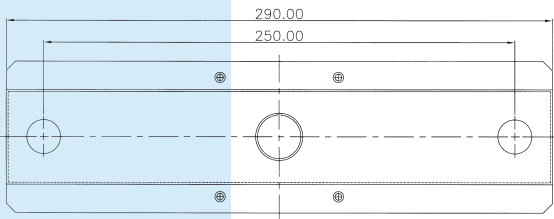




## 피난구 대형 유도등(양/단면 천정형)



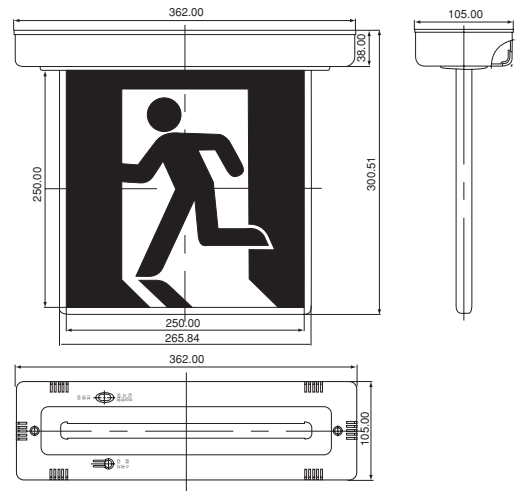
형 명 : LED - 4RY  
 형식승인번호 : 유09 - 98  
 형 식 : 대형, 돌출형, 양/단면, LED식  
 정 격 전 압 : AC 220V / 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 력 : 8.6W  
 예 비 전 원 : DC 7.2V 1,000mAh  
 (유효점등시간 60분)  
 색상 및 무게 : 표준 유백색/1.52kg  
 소방기술기준 : 제104조 ①항 설치장소  
 제104조 ②, ③항 설치기준



※ 별 매

팬탄트 2구형 브라켓

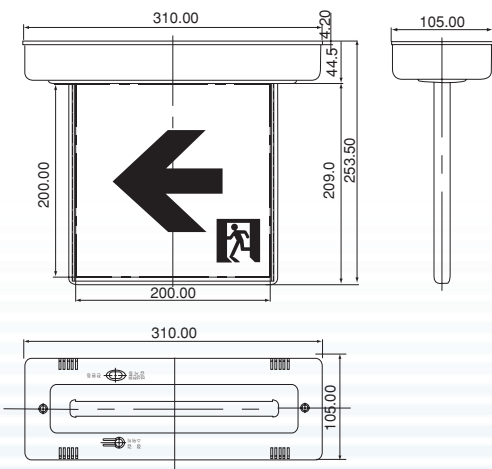
(천정형 : 피난구중형, 거실통로중형, 피난구대형 공용임.)



LED - 4RY

## 거실통로 중형 유도등(양/단면 천정형)

LED - 2RG



형 명 : LED - 2RG  
 형식승인번호 : 유09 - 85  
 형 식 : 중형, 돌출형, 양/단면, LED식  
 정 격 전 압 : AC 220V / 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 력 : 6.0W  
 예 비 전 원 : DC 3.6V 800mAh  
 (유효점등시간 60분)  
 색상 및 무게 : 표준 유백색/1.15kg  
 소방기술기준 : 제104조 ①항 설치장소  
 제104조 ②, ③항 설치기준

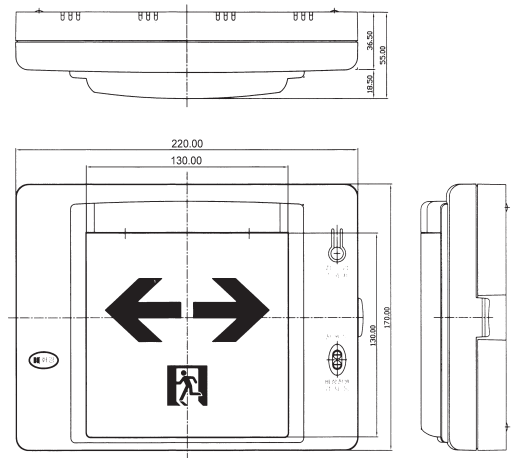




## 거실통로 소형 유도등(벽부형)

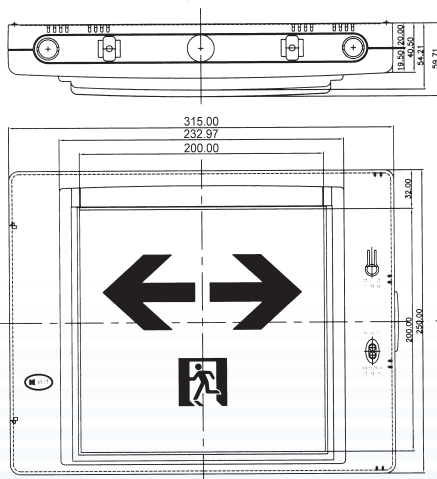


- 형 명 : LED - 1GR  
 형식승인번호 : 유10-52  
 형 식 : 소형, 돌출형, 단면용, LED식  
 정 격 전 압 : AC 220V / 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 력 : 3.3W 이하  
 예 비 전 원 : DC 3.6V 300mAh  
 (유효점등시간 60분)  
 색상 및 무게 : 표준 백색/0.42kg  
 소방기술기준 : 제104조 ①항 설치장소  
 제104조 ②, ③항 설치기준



LED - 1GR

## 거실통로 중형 유도등(벽부형)



- 형 명 : LED - 2GR  
 형식승인번호 : 유10-59  
 형 식 : 중형, 돌출형, 단면용, LED식  
 정 격 전 압 : AC 220V / 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 력 : 5.5W 이하  
 예 비 전 원 : DC 3.6V 800mAh  
 (유효점등시간 60분)  
 색상 및 무게 : 표준 백색 / 0.85kg  
 소방기술기준 : 제104조 ①항 설치장소  
 제104조 ②, ③항 설치기준

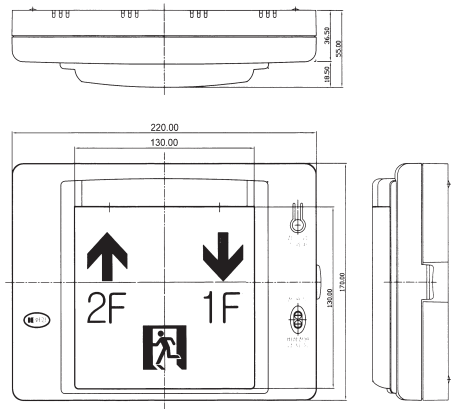


LED - 2GR

## 계단통로 유도등(벽부형/소형)

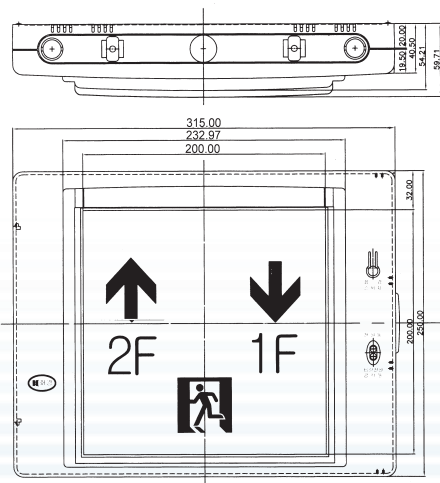


형 명 : LED - 1KR  
 형식승인번호 : 유13 - 30 - 1  
 형 식 : 소형, 돌출형, 단면용, LED식  
 정 격 전 압 : AC 220V / 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 력 : 5W  
 예 비 전 원 : DC 4.8V 900mAh  
 (유효점등시간 60분)  
 색상 및 무게 : 표준 백색/0.4kg  
 소방기술기준 : 제104조 ①항 설치장소  
 제104조 ②, ③항 설치기준



LED - 1KR

## 계단통로 유도등(벽부형/중형)



형 명 : LED - 2KR  
 형식승인번호 : 유11-36  
 형 식 : 중형, 돌출형, 단면용, LED식  
 정 격 전 압 : AC 220V / 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 력 : 12W 이하  
 예 비 전 원 : DC 7.2V 1000mAh  
 (유효점등시간 60분)  
 색상 및 무게 : 표준 백색 / 0.9kg  
 소방기술기준 : 제104조 ①항 설치장소  
 제104조 ②, ③항 설치기준



LED - 2KR



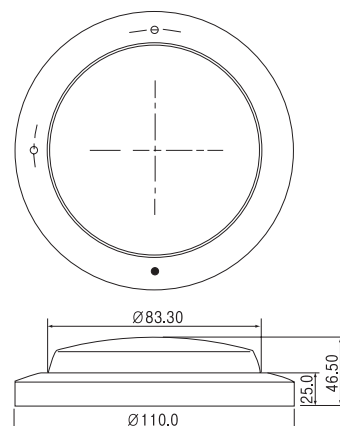
# 일반형 화재감지기(heat detector)

## 자동식 스포트형 열감지기

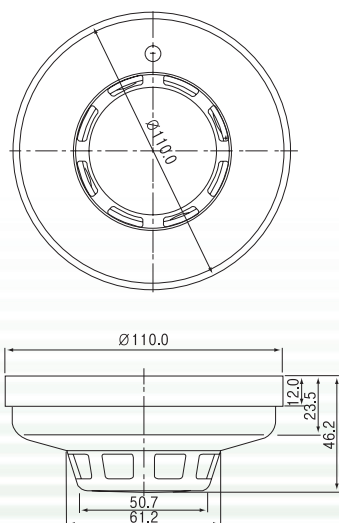


HRD - 2R

형 명 : HRD - 2R  
 형식승인번호 : 감09 - 31  
 형 식 : 2종, 보통형, 재용형  
 정 격 전 압 : DC 24V  
 주 위 온 도 :  $-10 \sim 50^{\circ}\text{C}$   
 상 대 습 도 :  $0 \sim 90\%$   
 소 비 전 류 : 화재감지시 20mA  
 감 지 방 식 : 온도상승율( $15^{\circ}\text{C}/\text{분}$ )을  
 다이아후램에 의해 감지  
 감 지 면 적 : 설치높이 4m미만  $\sim 70\text{m}^2$   
 설치높이 4m이상 8m미만  $\sim 35\text{m}^2$   
 회로당접속수량 : 제한없음  
 색상 및 무게 : 유백색/142g  
 소방기술기준 : 제85조 ③항 설치기준



## 광전식 연기감지기



형 명 : HSD - 2R  
 형식승인번호 : 감09 - 30  
 형 식 : 2종, 보통형, 재용형  
 정 격 전 압 : DC 24V  
 주 위 온 도 :  $-10 \sim 50^{\circ}\text{C}$   
 상 대 습 도 :  $0 \sim 90\%$   
 소 비 전 류 : 화재감지시 20mA  
 감 지 방 식 : 감광율 15% 농도의 연기에  
 의한 산란광 검출  
 감 지 면 적 : 설치높이 4m미만  $\sim 150\text{m}^2$   
 설치높이 4m이상 15m미만  $\sim 75\text{m}^2$   
 회로당접속수량 : 10개 이하  
 색상 및 무게 : 유백색/135g  
 소방기술기준 : 제85조 ②항 설치장소  
 제85조 ③항11 설치기준



HSD-2R

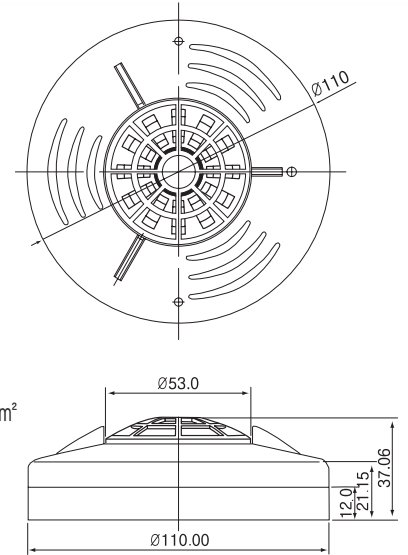
# 일반형 화재감지기(heat detector)

## 정온식 스포트형 열감지기

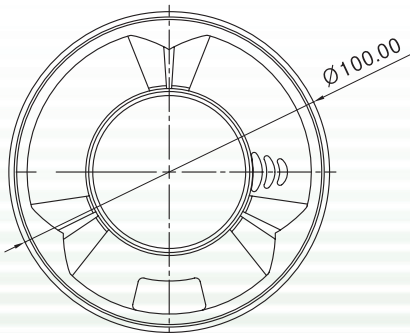
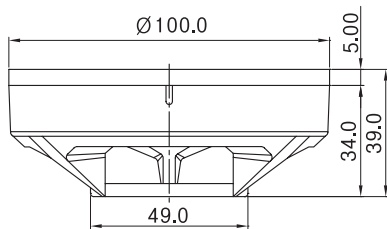


HFD - 70R

- 형 명 : HFD - 70R  
 형식승인번호 : 감09 - 29  
 형 식 : 1종 70°C, 보통형, 재용형  
 정 격 전 압 : DC 24V  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50°C  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 류 : 화재감지시 20mA  
 감 지 방 식 : 바이메탈에 의한 공칭작동 온도점 감지  
 감 지 면 적 : 설치높이 4m미만 ~ 60m²  
 설치높이 4m이상 8m미만 ~ 30m²  
 회로당접속수량 : 제한없음  
 색상 및 무게 : 유백색/92g  
 소방기술기준 : 제87조 ③항 설치기준



## 단독경보형감지기(음성연기파수꾼)



- 형식승인번호 : 감16 - 3 - 1  
 형 식 : 광전식, 2종, 보통형, 재용형, 축적형  
 음성경보식 : 삐, 삐 화재발생 (1m거리 85dB 이상) 음성안내  
 전지교체경보 : 건전지를 교체하세요  
 (1m거리 70dB 이상) 음성안내  
 자동시험기능 : 기능점검  
 (고장입니다/정상입니다)  
 음성안내  
 정 격 전 압 : DC 3V  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50°C  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 리 통 전 지 : CR17450, 3V/2600mA  
 (Maxell, FDK 전지수명 약10년)  
 감 지 방 식 : 감광율 15% 농도의 연기에  
 의한 산란광 검출  
 색상 및 무게 : 유백색/128g



단독경보형

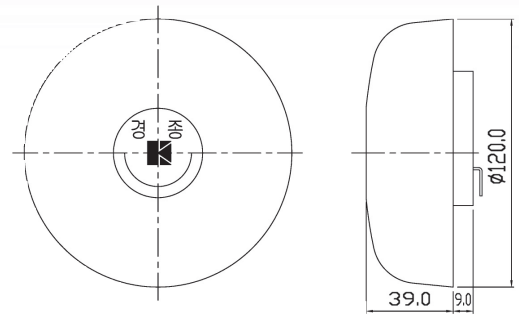


# 인테리어 감각을 만족시키는 수동발신기 세트(Manual call Box)

## 경 종



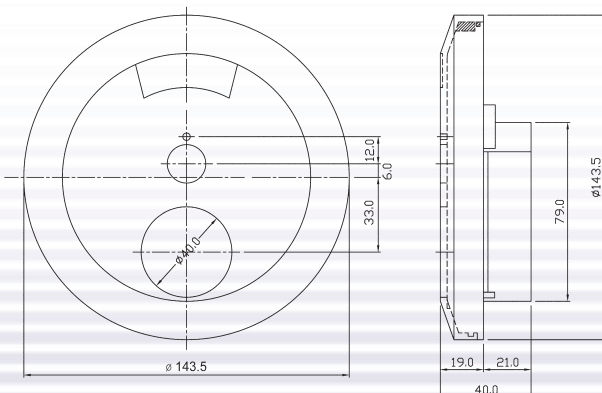
형 명 : HBS - 5G  
 형식승인번호 : 경16 - 2  
 형 식 : 모타식  
 정 격 전 압 : DC 24V  
 주 위 온 도 : 0 ~ 50℃  
 소 비 전 류 : 50mA 이하  
 음 량 : 1m거리 90dB  
 색상 및 무게 : 적색/240g  
 소방기술기준 : 제87조 ①항 3호 설치기준



HBS - 5G

## P형 1급 발신기

형 명 : HMS - 1R  
 형식승인번호 : 발10 - 15  
 형 식 : P형 1급, 옥내형  
 정 격 전 압 : DC 24V  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 색상 및 무게 : 적색/160g  
 소방기술기준 : 제88조 ①항 설치기준



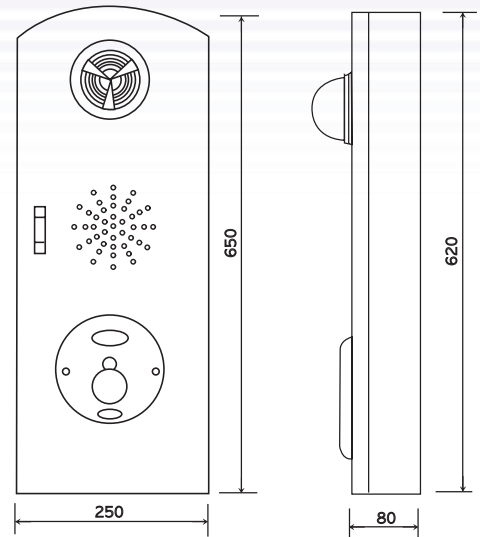
HMS - 1R



## 수동발신기세트



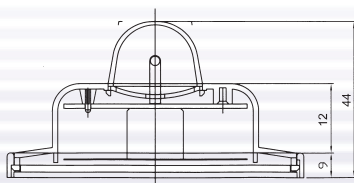
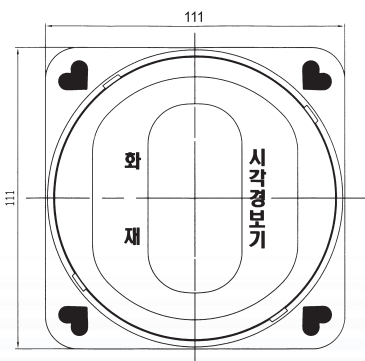
- 형 명 : PBL - 1M(매입형)  
PBL - 1R(노출형)
- 형 식 : 단독형(발신기, 표시등, 경종내장)
- 주 위 온 도 :  $-10 \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 외 함 : STEEL, SUS
- 색 상 : 적색 / 6kg
- 소방기술기준 : 제88조 ①항 발신기 설치기준  
제87조 ①항 음향장치 설치기준



PBL - 1M, R

## 시각경보기(청각장애인용)

시각경보기



- 형 명 : HK - XL - 1R
- 제품승인번호 : 시각 16 - 1
- 형 식 : LED식, 비동기식
- 정 격 전 압 : DC 24V
- 주 위 온 도 :  $-10 \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 상 대 습 도 :  $0 \sim 90\%$
- 소 비 전 류 : 110mA
- 유 효 광 도 : 15cd이상 (6m거리측정기준)
- 색상 및 무게 : 적색 / 백색 / 125g
- 소방기술기준 : 제87조 ①항 설치기준
- 보건복지부령 : 제17호(99.6.8)
- ※ 본기기를 설치시에는 별도의 전원장치를 권장합니다.



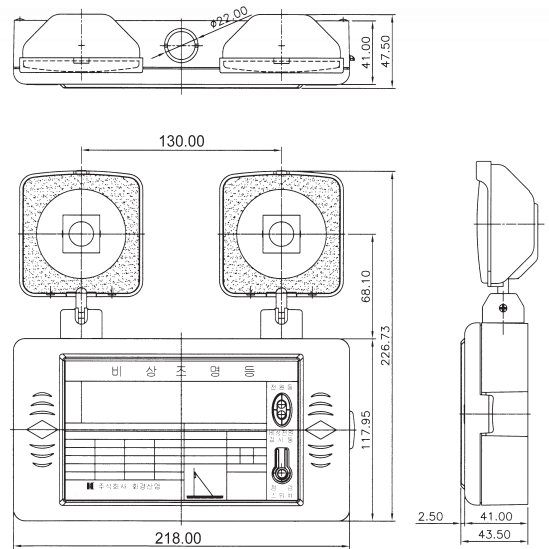


# 어둠속의 생명 비상조명등



## 비상조명등

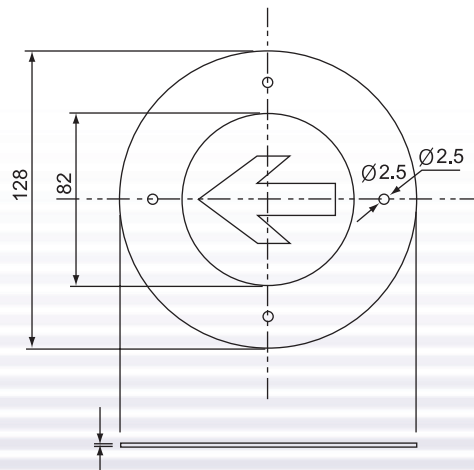
형 명 : HEL - 02D  
 형식승인번호 : 비11-2-1  
 형 식 : LED식  
 정 격 전 압 : AC 220V / 60Hz  
 주 위 온 도 : 0 ~ 50°C  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 류 : 120mA  
 예 비 전 원 : 3.6V 300mAh  
 색상 및 무게 : 백색 / 0.6kg  
 소방기술기준 : 제108조2 ①항 설치기준



HEL - 02D

## 객석유도등

형 명 : LED-1U  
 형식승인번호 : 유12-62  
 형 식 : DC24V, 객석용, LED식, 매립형, 비방수형  
 정 격 전 압 : DC24V  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50°C  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 력 : 1W 이하

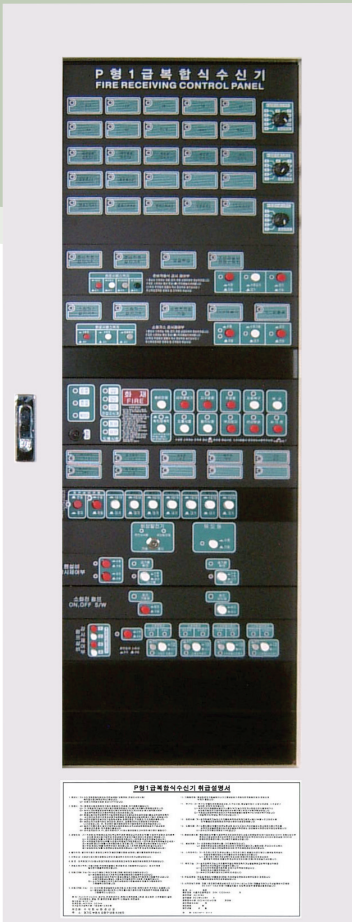
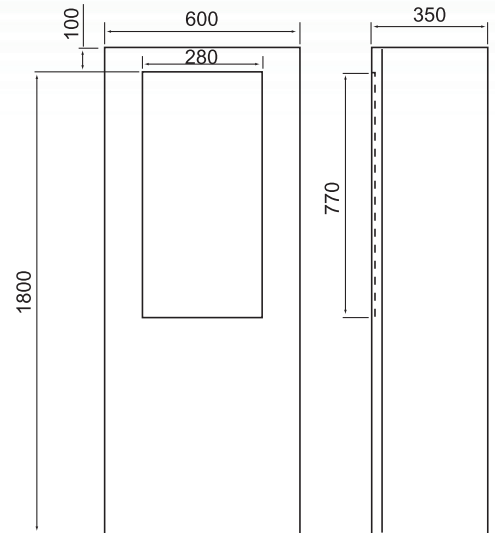


LED - 1U

# P형 1급 복합식수신기

## 자립형 수신기

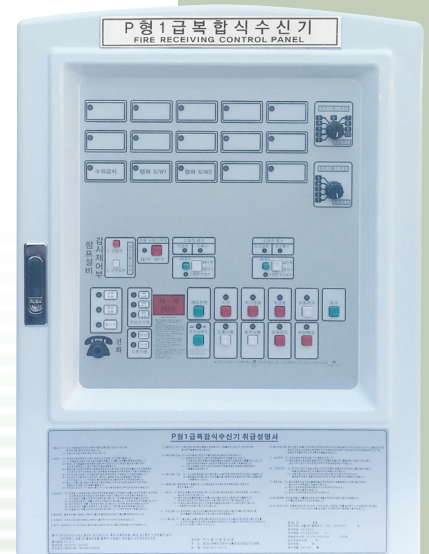
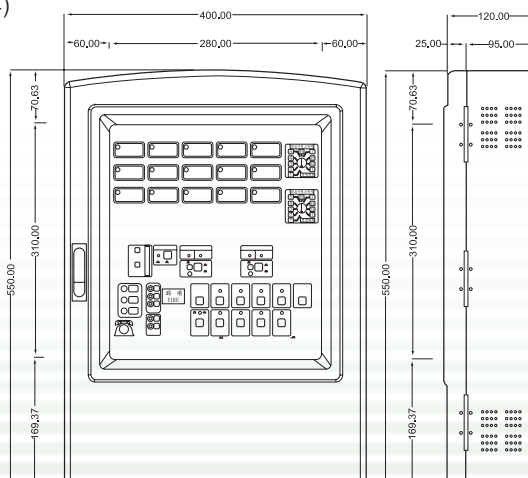
형 명 : PR1 - □S (□안은 회로수)  
 형식승인번호 : 수10 - 16  
 형 식 : 창구식, 전자계전기식,  
 시각전원내장용  
 정 격 전 압 : 220V, 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 예 비 전 원 : DC 24V, Ni-cd 전지  
 외 함 : 압연 강판제, 1.6mm  
 색상 및 무게 : 아이보리



PR1-W

## 벽부형 수신기

형 명 : PR1□W (□안은 회로수)  
 형식승인번호 : 수12-7  
 형 식 : 창구식, 전자계전기식,  
 시각전원내장용(회로당1개)  
 정 격 전 압 : 220V, 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 예 비 전 원 : DC 24V, Ni-cd 전지  
 외 함 : 압연 강판제, 1.2mm  
 색상 및 무게 : 아이보리  
 외 함 Size :  
 1. 550×400×120  
 자탐 10~20회로(제어 5회로)  
 2. 600×400×120  
 자탐 25~30회로(제어 5회로)



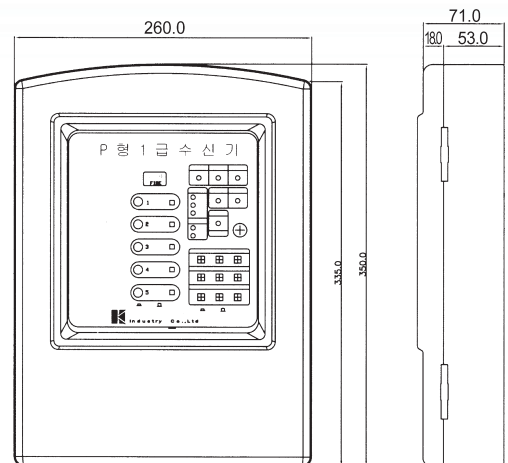


# P형 FIRE CONTROL PANEL



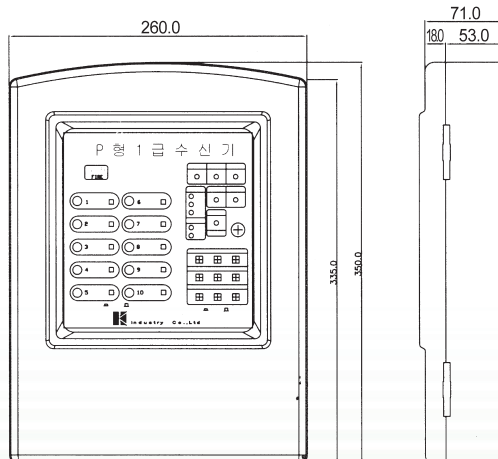
## HPA형 수신기

형 명 : PR - 05W  
 형식승인번호 : 12-10-1  
 형 식 : 창구식, 계전기식  
 정 격 전 압 : AC 220V, 60Hz  
 주 위 온 도 : -10℃ ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 회로수용능력 : 5회로  
 예 비 전 원 : DC 12V 600mAh  
 외 함 : 1.2mm 압연 강판제  
 색상 및 무게 : 백색 및 아이보리 / kg



## HPB형 수신기

형 명 : PR - 10W  
 형식승인번호 : 12-9  
 형 식 : 창구식, 계전기식  
 정 격 전 압 : AC 220V, 60Hz  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 회로수용능력 : 10회로  
 예 비 전 원 : DC 12V 1,000mAh  
 외 함 : 1.2mm 압연 강판제  
 색 상 : 백색 및 아이보리 / kg



## HPB

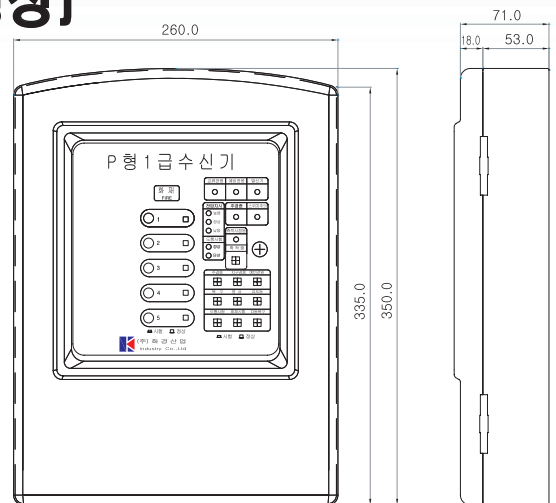


# P형 FIRE CONTROL PANEL



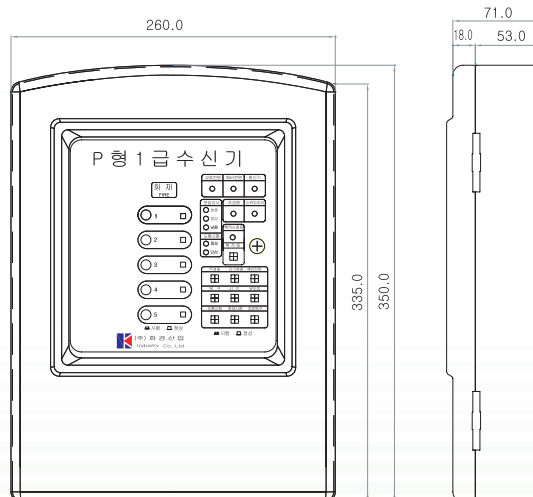
## HPA형 수신기(영상)

형 명 : PR1 - 05W  
 형식승인번호 : 수14-4  
 형 식 : 창구식, 계전기식  
 부 가 기 능 : 영상차단장치 내장  
 정 격 전 압 : AC 220V, 60Hz  
 주 위 온 도 : -10℃ ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 회로수용능력 : 5회로  
 예 비 전 원 : DC 12V 600mAh  
 외 함 : 1.2mm 압연 강판제  
 색상 및 무게 : 백색 및 아이보리 / kg



## HPA형 수신기(시각)

형 명 : PR1 - 05W  
 형식승인번호 : 수14-6  
 형 식 : 창구식, 계전기식  
 시각전원내장용  
 (회로당 1개)  
 정 격 전 압 : AC 220V, 60Hz  
 주 위 온 도 : -10℃ ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 회로수용능력 : 5회로  
 예 비 전 원 : DC 24V 900mAh  
 외 함 : 1.2mm 압연 강판제  
 색상 및 무게 : 백색 및 아이보리 / kg



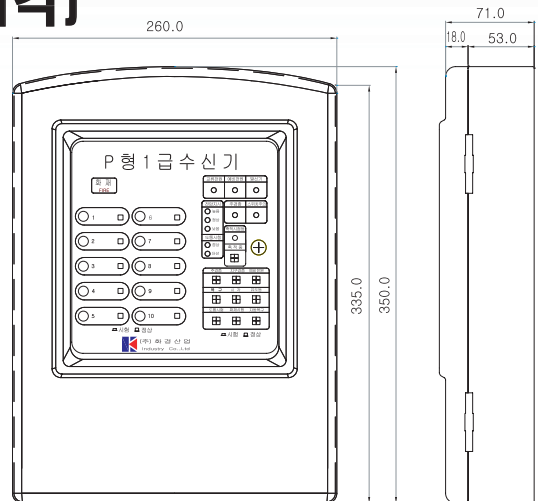
HPA

# P형 FIRE CONTROL PANEL



## HPA형 수신기(시각)

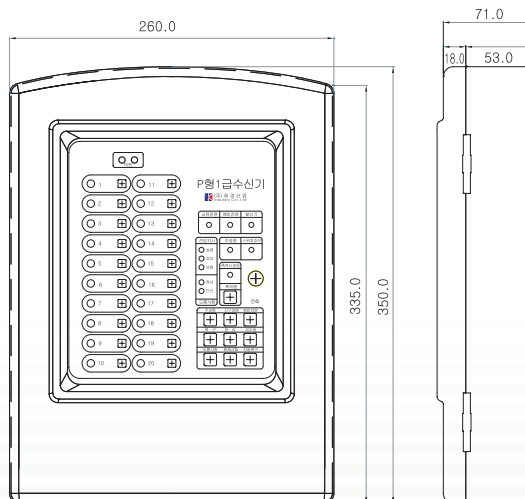
형 명 : PR1 - 10W  
 형식승인번호 : 수14-5  
 형 식 : 창구식, 계전기식  
 시각전원내장용  
 (회로당 1개)  
 정 격 전 압 : AC 220V, 60Hz  
 주 위 온 도 : -10℃ ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 회로수용능력 : 10회로  
 예 비 전 원 : DC 24V 900mAh  
 외 함 : 1.2mm 압연 강판제  
 색상 및 무게 : 백색 및 아이보리 / kg



## HPA형 수신기

HPA

형 명 : PR1 - 20W  
 형식승인번호 : 수14-2  
 형 식 : 창구식, 계전기식  
 정 격 전 압 : AC 220V, 60Hz  
 주 위 온 도 : -10℃ ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 회로수용능력 : 20회로  
 예 비 전 원 : DC 24V 600mAh  
 외 함 : 1.2mm 압연 강판제  
 색상 및 무게 : 백색 및 아이보리 / kg



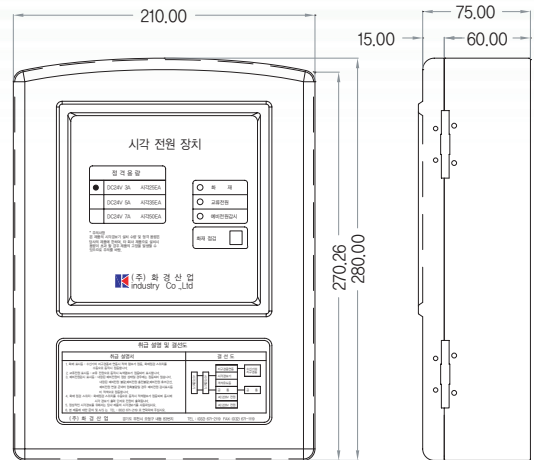


# 시각 전원 장치



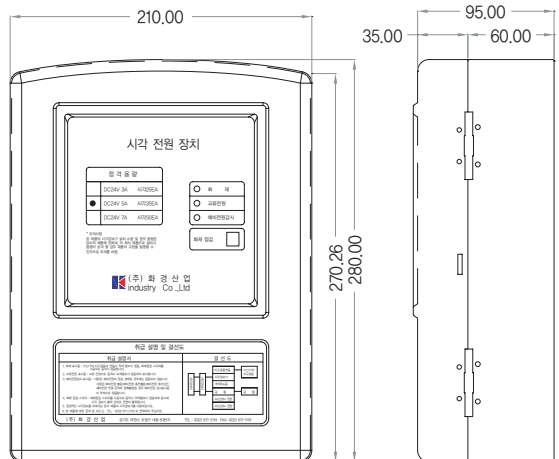
## 시각전원장치

형 명 : HSE-3AW  
 형 식 : 계전기식  
 정 격 전 압 : AC 220V, 60Hz  
 시각접속수량 : 최대 25EA  
 예 비 전 원 : DC 24V 600mAh  
 외 함 : 1.2mm 압연 강판제  
 색상 및 무게 : 아이보리



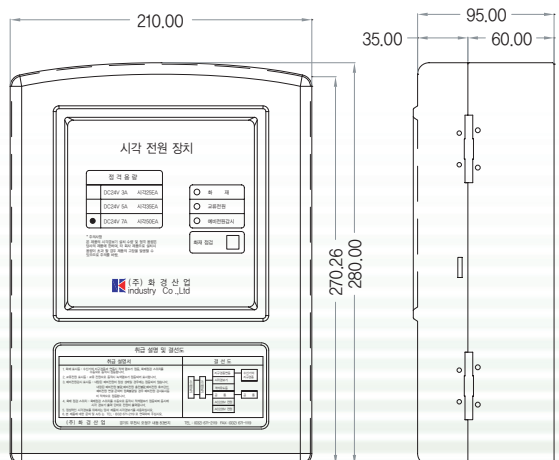
## 시각전원장치

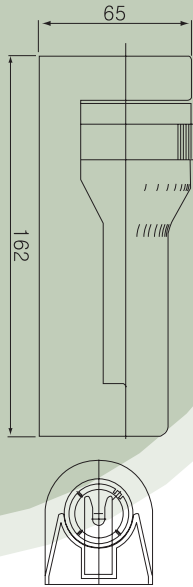
형 명 : HSE-5AW  
 형 식 : 계전기식  
 정 격 전 압 : AC 220V, 60Hz  
 시각접속수량 : 최대 35EA  
 예 비 전 원 : DC 24V 800mAh  
 외 함 : 1.2mm 압연 강판제  
 색상 및 무게 : 아이보리



## 시각전원장치

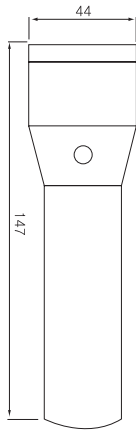
형 명 : HSE-7AW  
 형 식 : 계전기식  
 정 격 전 압 : AC 220V, 60Hz  
 시각접속수량 : 최대 50EA  
 예 비 전 원 : DC 24V 1300mAh  
 외 함 : 1.2mm 압연 강판제  
 색상 및 무게 : 아이보리





## 휴대용 비상조명등

형 명 : HK - 941  
 F1인정번호 : 휴조 16 - 3  
 형 식 : DC9V, LED식, 유효점등시간 20분  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 류 : 120mA  
 전구의규격 : LED / 3.2V / 150mA  
 건 전 지 : 6LF 22G R / 9V / 망간  
 조 도 : Ø20cm / 거리2m / 50LUX  
 색상 및 무게 : 적색/250g  
 소방기술기준 : 제108조2 ②항 설치기준



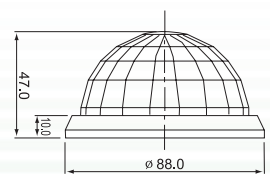
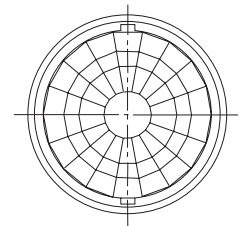
## 휴대용 비상조명등

형 명 : HK - 941  
 F1인정번호 : 휴조 16-4  
 형 식 : DC9V, LED식, 유효점등시간 20분  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 상 대 습 도 : 0 ~ 90%  
 소 비 전 류 : 120mA  
 전구의규격 : LED / 3.2V / 150mA  
 건 전 지 : 6LF 22G R / 9V / 망간  
 조 도 : Ø20cm / 거리2m / 50LUX  
 색상 및 무게 : 적색/130g  
 소방기술기준 : 제108조2 ②항 설치기준



## 표 시 등(성능인증제품)

형 명 : HPL - 1SR  
 성능인증번호 : 표시12-1  
 형 식 : DC 24V, LED식, 비방수형  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 소 비 전 류 : 20mA  
 재 질 : PC(난연)  
 조 광 범 위 : 중심15° 각도 이상 범위안  
 10m거리에서 식별가능  
 색상 및 무게 : 적색/42g  
 소방기술기준 : 제8조 ③항 설치기준



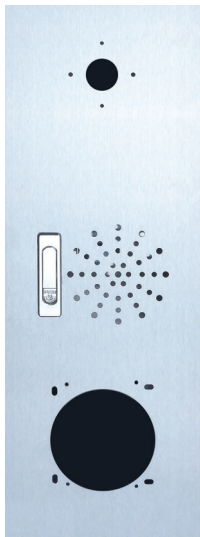
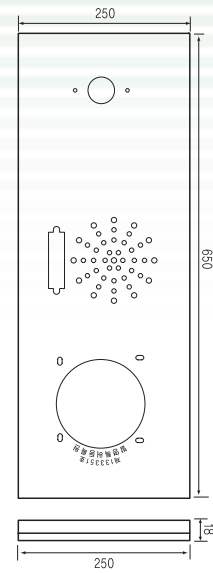
## 표 시 등(일반용)

형 명 : HPL - 1R  
 형 식 : LED식  
 정 격 전 압 : DC 24V  
 주 위 온 도 : -10 ~ 50℃  
 소 비 전 류 : 20mA  
 재 질 : ABS  
 조 광 범 위 : 중심15° 각도 이상 범위안  
 10m거리에서 식별가능  
 색상 및 무게 : 적색/42g  
 소방기술기준 : 제8조 ③항 설치기준

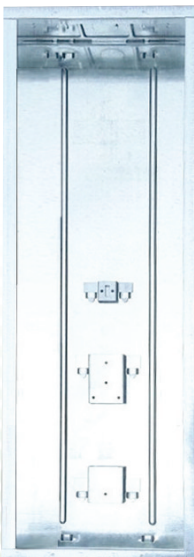
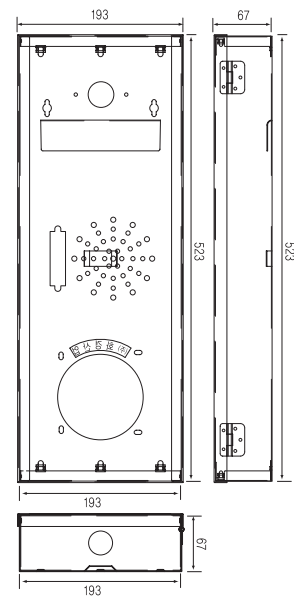
# 부속기기(Auxiliaries)



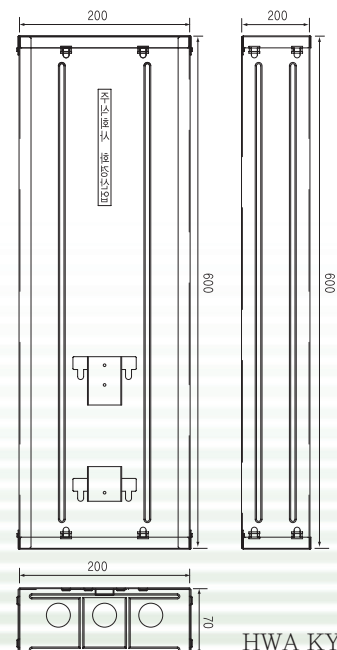
**속보카바**  
발명특허등록원  
제133351호



**SUS노출함**



**속보내함**  
발명특허등록원  
제133354호





## 축광 유도표지(Exit Mark)



피난구용



완강기



복도통로용

### 축광유도표시

구분	규격(mm)	재질 및 중량
피난구용	120×350	PC/180 g
복도통로형	100×300	PC/130 g
계단통로형	100×300	PC/130 g

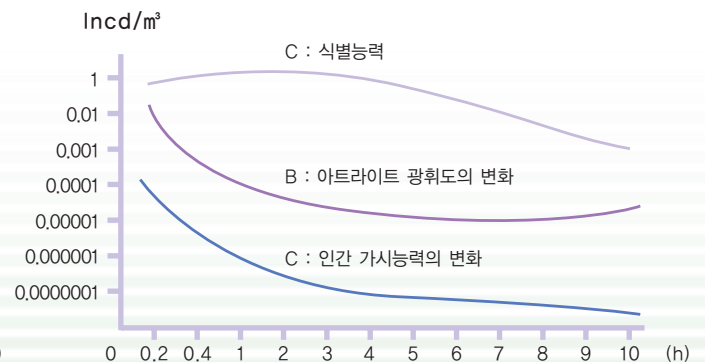
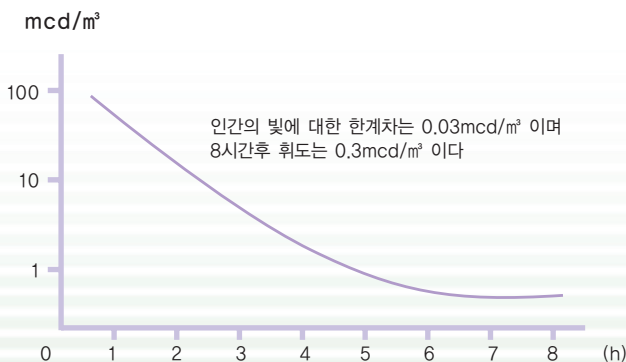


계단통로형

기타출입구, 계단, 위치유도안내, 비상대피안내, 피난사다리 표지등(100×300)

## 유도등 및 유도표시 설치대상 조건표

종별	설치대상소방대상물	피난구등			통로유도등	축광표지	객석유도등
		대형	중형	소형			
제1종장소	①공연장·경기장·집회장·유흥음식점	○	△		○		○
	②시장·호텔·종합병원·특수목욕탕	○	△		○		
	③다방·여관·기숙사·병원 (①②항 이외의 지하층·무창층·11층 이상층)	△	○	△	○		
	④과자점·여인숙·의원·노인·아동·장애자복지사업	△	△	○	○		
	⑤기타의 1종 장소	△	△	△	△	○	
제2종장소	①경기장·대합실·학예전시관·영화 및 TV촬영소	○	△		○		
	②강습소 (①이외의 지하층·무창층·11층 이상층)	△	○	△	○		
	③사업장·교회·사찰	△	△	○	○		
	④기타의 2종 장소	△	△	△	△	○	
제3종장소	①창고·차고·주차장·비행기격납고·지정문화재의 지하층·무창층·11층 이상층	△	○	△	○		
	②①항 이외의 3종 장소	△	△	△	△	○	
지하가	①지하가	○	△		○		
복합건축물	②복합 건축물	주된 용도의 부분이 제17~19조의 규정에 의해 설치한다.(소방법)					



# 지명원서

금번 귀                                  공사 자재납품 지명을 받고져  
관계서류를 첨부하여 지명원서를 제출하오니 심의 하시어  
지명하여 주시기 바랍니다.

년 월 일



(주) 화 경 산 업

대표이사 홍 문 기



# Table of contents

..... 목 차 .....

## 1. Organization

조직

## 2. Company profile

회사소개

## 3. Business License & Certificates

사업면허 및 허가

## 4. Testimonials

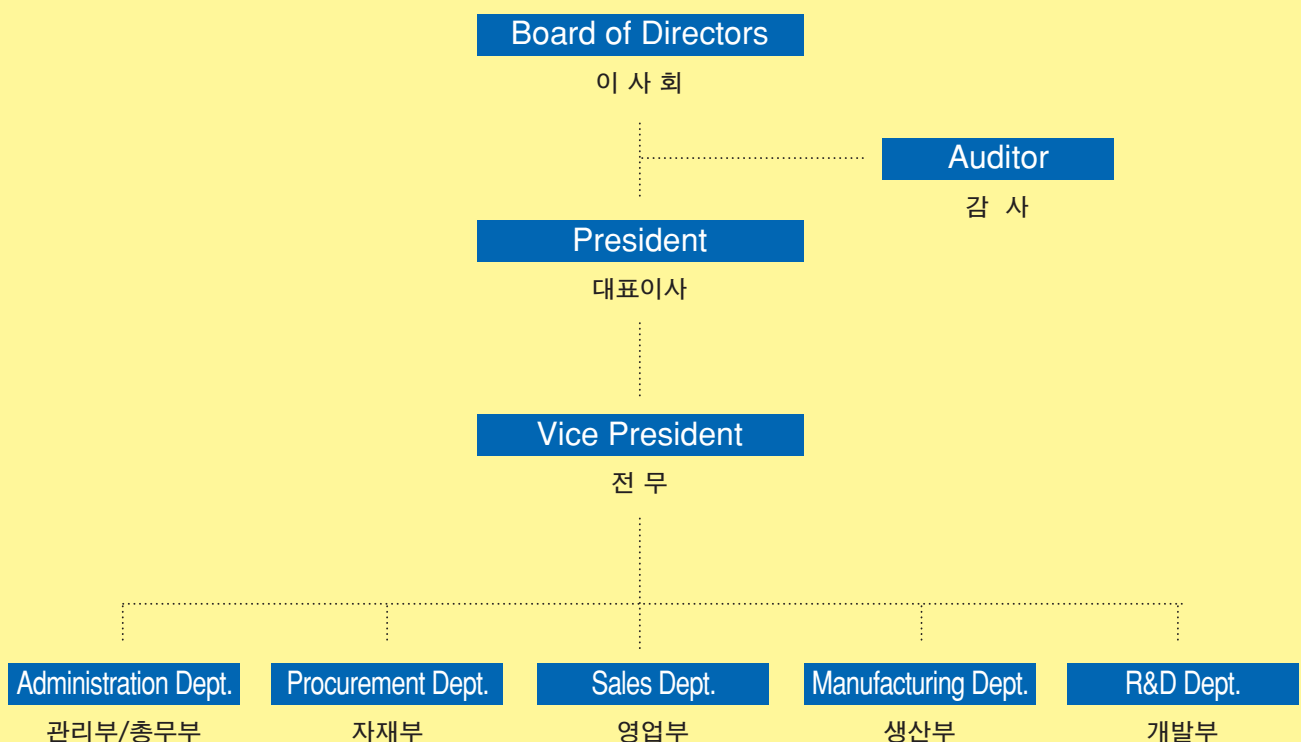
제품형식승인서

## 5. Office location

위치도

# 1. Organization Chart

조 직 표





## 2. Company profile

### 회사소개

<b>Name of company</b> 회사명	Hwa Kyoung Industry Co., Ltd. (주) 화경산업
<b>Address &amp; Telephone</b> 주소 및 전화 Head office & factory/본사 및 공장	83, Nae-dong, Ohjung-gu Puchun-si, Kyoung gi-do, Republic of Korea TEL:(032)671-2119(대) / FAX:(032)683-0265
<b>Chief director/President</b> 대표이사 / 사장	Hong Moon Ki 홍 문 기
<b>Type of ownership</b> 회사의 형태	Joint stock company 주식회사
<b>Date of establishment</b> 회사 설립 일자	Apr. 16. 1997 1997년 4월 16일
<b>Paid-up capital</b> 납입자본금	US\$62,500. <sup>00</sup> 1억 5천
<b>Annual turnover('97)</b>	
년간 매출액('97)	7억원
년간 매출액('98)	17억원
년간 매출액('99)	31억4천
년간 매출액(2000)	31억7천
년간 매출액(2001)	32억7천
년간 매출액(2002)	46억2천
년간 매출액(2003)	62억5천
년간 매출액(2004)	60억
년간 매출액(2005)	58억
년간 매출액(2006)	55억2천
년간 매출액(2007)	51억
년간 매출액(2008)	64억 1천
년간 매출액(2009)	55억 3천
년간 매출액(2010)	83억 2천
년간 매출액(2011)	98억 8천
년간 매출액(2012)	103억7천
년간 매출액(2013)	104억4천
년간 매출액(2014)	128억5천
년간 매출액(2015)	148억
<b>Number of employees</b> 종업원수	22Persons 22명

제 3634 호

# 표창장

(주) 화경산업

귀하께서는 평소 소방행정 발전에 깊은  
관심과 애정으로 도정발전에 기여하였을  
뿐만 아니라 특히, 도민 안전의식 함양을  
위해 개최된 119대축제 운영에 적극 지원한  
공로가 크므로 이에 표창장을 드립니다.



2004년 12월 28일

경기도지사 손학규





제 4720 호

# 표 창 장

(주)화경 산업

위 사는 지속적인 연구개발을 통한  
성능개선과 품질향상에 기여한 공이  
크므로 이에 표창합니다.

2006년 6월 1일



소방방재청장

문 원





MINISTRY OF SECURITY AND PUBLIC ADMINISTRATION

제 1811 호

# 표 창 장

(주)화정 산업

위는 창의적이고 성실하게 직무를  
수행하여 국민의 안전과 소방산업의  
육성, 발전에 이바지한 공로가 크므로  
이에 표창합니다.

2014년 10월 13일



안전행정부장관 정 종



# 3. Business License & Certificates

사업면허 및 허가



## 사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 130-81-52453

법인명(단체명) : (주) 화경산업

대표자 : 홍문기

개업년월일 : 1997년 4월 16일      법인등록번호 : 121111-0056119

사업장소재지 : 경기 부천 오정 내동 83

본점소재지 : 경기 부천 오정 내동 83

사업의종류 : ☒업태 제조

☒종목 소방기구

교부사유 : 정정

2012 년 12 월 27 일

부천세무서장

인



## 공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

(앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시
신청인	회사명 (주)화경산업	전화번호 032) 671-2119	
	대표자 성명 홍문기	생년월일(법인등록번호) 121111-0056119	
	대표자주소(법인소재지) 경기도 부천시 오정구 신흥로402번길 31 (내동)		
등록 내용	공장소재지 도로명 : 경기도 부천시 오정구 신흥로402번길 27 (내동) 지번 : 경기도 부천시 오정구 내동 83번지	지목 공장용지	보유구분 자가 [ ] 임대 [√]
	공장등록일 2004-07-29	사업시작일 1997-04-16	종업원수 남:4 여:18
	공장의 업종(분류번호) 전기경보 및 신호장치 제조업 (28901)		
	공장부지면적 0 m <sup>2</sup>	제조시설면적 470.800 m <sup>2</sup>	부대시설면적 740.230 m <sup>2</sup>
등록 조건			

등록변경 · 증설 등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

2015-12-14

사 유 : 대표자변경(김철희→홍문기)

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2015 년 12 월 16 일

신청인

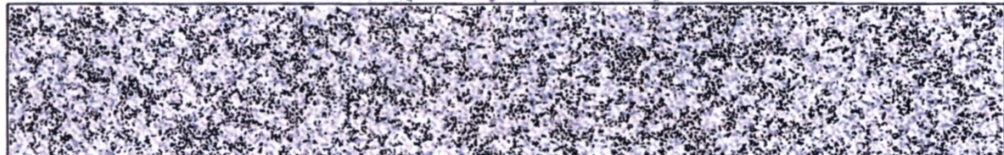
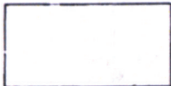
심수빈 (서명 또는 인)

부천시장

귀하

구비서류	원	수수료
0020		1000 원
처리절차		
신청서작성	→	접수
신청서접수	→	등록 여부 확인
	→	결제
	→	공장등록 증명서 발급
	→	통보
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조( [ ] 제1항 · [ ] 제2항 · [ ] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.		
2015 년 12 월 16 일		
부천시장		

210mm×297mm[일반용지 70g/m<sup>2</sup>(재활용품)]



# 4. Testimonials

제품형식승인서



제 2008-09-612 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용기계 · 기구의 형식승인등에관한규칙 제9조 · 제12조제1항의 규정  
의하여 다음과 같이 그 형식을 변경승인 합니다.

1. 종 별 유도등
2. 형 식 AC 220V, DC 3.6V, 피난구용, 소형, 돌출형, LED식, 단면  
용, 유효점등시간 60분
3. 형식승인번호 유07-22-1
4. 부 관
5. 비 고 유07-22

원  
본  
대  
조  
필



2008 년 09월 25일

한 국 소 방 검 정 공 사 사 장







KFI

제 2008-09-611 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
 상 호 : (주)화경산업  
 사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항  
 및 소방용기계·기구의 형식승인등에관한규칙 제9조·제12조제1항의 규정  
 의하여 다음과 같이 그 형식을 변경승인 합니다.

1. 종 별 유도등
2. 형 식 AC 220V,DC 3.6V,복도통로용,소형,돌출형,LED식,단면  
용,유효점등시간 60분
3. 형식승인번호 유07-21-1
4. 부 관
5. 비 고 유07-21

원  
본  
대  
조  
필



2008 년 09월 25일

한 국 소 방 검 정 공 사 사 장



KFI

제 2008-10-650 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항  
및 소방용기계·기구의 형식승인등에관한규칙 제9조·제12조제1항의 규정  
의하여 다음과 같이 그 형식을 변경승인 합니다.

1. 종 별 유도등
2. 형 식 AC 220V, DC 3.6V, 피난구용, 중형, 돌출형, LED식, 단면  
용, 유효점등시간 60분
3. 형식승인번호 유07-47-1
4. 부 관 산업재산권의 분쟁이 발생할 우려가 있거나 기술상  
또는 기능상 결함이 생길 우려가 있는 경우 본 승인은  
취소될 수 있음
5. 비 고 유07-47

원  
본  
대  
조  
필



2008 년 10월 07일

한 국 소 방 검 정 공 사 사 장





KFI

제 2008-12-821 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
 상 호 : (주)화경산업  
 사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항  
 및 소방용기계·기구의 형식승인등에관한규칙 제9조·제12조제1항의 규정  
 의하여 다음과 같이 그 형식을 변경승인 합니다.

1. 종 별 유도등
2. 형 식 AC 220V,DC 3.6V,피난구용,대형,돌출형,LED식,단면  
용,유효점등시간 60분
3. 형식승인번호 유04-106-3
4. 부 관 산업재산권의 분쟁이 발생할 우려가 있거나 기술상  
또는 기능상 결함이 생길 우려가 있는 경우 본 승인은  
취소될 수 있음
5. 비 고 유04-106-2

원  
본  
대  
조  
필



2008 년 12월 05일

한 국 소 방 검 정 공 사 사 장





KFI

제 2009-11-783 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항  
및 소방용기계·기구의 형식승인등에관한규칙 제9조·제12조제1항의 규정  
의하여 다음과 같이 그 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 유도등
2. 형 식 AC 220V,DC 3.6V,피난구용,소형,돌출형,LED식,양단면  
겸용,유효점등시간 60분
3. 형식승인번호 유09-96
4. 부 관
5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필

2009 년 11월 13일

한 국 소 방 산 업 기 술 원 원







제 2009-11-784 호

## 형 식 승 인 서

신청인    성        명 : 홍문기  
              상        호 : (주)화경산업  
              사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률    제36조제1항 · 제37조제1항  
 및 소방용기계 · 기구의 형식승인등에관한규칙 제9조 · 제12조제1항의 규정  
 의하여 다음과 같이 그 형식을 승인 합니다.

1. 종        별    유도등
2. 형        식    AC 220V,DC 3.6V,피난구용,중형,돌출형,LED식,양단면  
                               겸용,유효점등시간 60분
3. 형식승인번호    유09-97
4. 부        관
5. 비        고

원  
본  
대  
조  
필



2009 년    11월    13일

한 국 소 방 산 업 기 술 원 원





KFI

제 2009-11-785 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용기계 · 기구의 형식승인등에관한규칙 제9조 · 제12조제1항의 규정  
의하여 다음과 같이 그 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 유도등
2. 형 식 AC 220V, DC 7.2V, 피난구용, 대형, 돌출형, LED식, 양단  
면점용, 유효점등시간 60분
3. 형식승인번호 유09-98
4. 부 관
5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필

2009 년 11월 13일

한 국 소 방 산 업 기 술 원 원





제 2009-10-709 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
 상 호 : (주)화경산업  
 사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항  
 및 소방용기계·기구의 형식승인등에관한규칙 제9조·제12조제1항의 규정  
 의하여 다음과 같이 그 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 유도등
2. 형 식 AC 220V, DC 3.6V, 거실통로용, 중형, 돌출형, LED식, 양단  
 면점용, 유효점등시간 60분
3. 형식승인번호 유09-85
4. 부 관
5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필



2009 년 10월 06일

한 국 소 방 산 업 기 술 원 원 장





KFI

제 2010-06-681 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용기계 · 기구의 형식승인등에관한규칙 제9조 · 제12조제1항의 규정에  
의하여 다음과 같이 그 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 유도등
2. 형 식 AC 220V, DC3.6V, 거실통로용소형, 돌출형, LED식, 단면용  
, 유효점등시간 60분
3. 형식승인번호 유10-52
4. 부 관
5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필

2010 년 07월 02일

한 국 소 방 산 업 기 술 원 원 장



KFI

제 2010-09-844 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항  
및 소방용기계·기구의 형식승인등에관한규칙 제9조·제12조제1항의 규정  
의하여 다음과 같이 그 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 유도등
2. 형 식 AC 220V, DC3.6V, 거실통로용, 중형, 돌출형, LED식,  
단면용, 유효점등시간 60분
3. 형식승인번호 유10-59
4. 부 관
5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필

2010 년 09월 03일

한 국 소 방 산 업 기 술 원 원 장



KFI

제 201400733 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기

상 호 : (주)화경산업

사업장주소 : 경기 부천시 오정구 신흥로402번길 27

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조3항에 따라 다음과 같이  
아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 유도등

2. 형 식 AC 220V, DC4.8V, 계단통로용, 소형, 돌출형, LED 식,  
단면용, 유효점등시간 60분

3. 형식승인번호 유13-30-1

4. 조 건

5. 비 고 유13-30

원  
본  
대  
조  
필



2014 년 10월 06일

한 국 소 방 산 업 기 술 원





KFI

제 2011-05-219 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항  
및 소방용기계·기구의 형식승인등에관한규칙 제9조·제12조제1항의 규정에  
의하여 다음과 같이 그 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 유도등  
2. 형 식 AC 220V, DC7.2V, 중형, 돌출형, 계단통로용, 단면용, LED  
식, 유효점등시간 60분

3. 형식승인번호 유11-36

4. 부 관

5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필

2011 년 05월 06일

한 국 소 방 산 업 기 술 원 원 장





KFI

제 2009-12-820 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용기계 · 기구의 형식승인등에관한규칙 제9조 · 제12조제1항의 규정  
의하여 다음과 같이 그 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 차동식스포츠형감지기
2. 형 식 DC 24V, 2종, 보통형, 재용형, 비방수형
3. 형식승인번호 감09-31
4. 부 관
5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필

2008 년 12월 01일

한 국 소 방 산 업 기 술 원 원 장





KFI

제 2009-12-819 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용기계 · 기구의 형식승인등에관한규칙 제9조 · 제12조제1항의 규정  
의하여 다음과 같이 그 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 광전식감지기
2. 형 식 DC 24V, 2종, 보통형, 재용형,비방수형,비방폭형,  
비축적형
3. 형식승인번호 감09-30
4. 부 관
5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필

2007 년 12월 01일

한 국 소 방 산 업 기 술 원 원 장



KFI

제 2009-12-818 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항  
및 소방용기계·기구의 형식승인등에관한규칙 제9조·제12조제1항의 규정  
의하여 다음과 같이 그 형식을 변경승인 합니다.

1. 종 별 정온식스포츠형감지기
2. 형 식 DC 24V, 1종, 70℃, 보통형, 재용형,비방수형
3. 형식승인번호 감09-29
4. 부 관
5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필

2009 년 12월 01일

한 국 소 방 산 업 기 술 원 원 장



제 201600778 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기

상 호 : (주)화경산업

사업장주소 : 경기도 부천시 오정구 신흥로402번길 27 (내동)

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항  
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이  
아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 단독경보형감지기

2. 형 식 DC 3V, 광전식, 2종, 보통형, 재용형

3. 형식승인번호 감16-3-1

4. 조 건

5. 비 고 감16-3

원  
본  
대  
조  
필



2016 년 07 월 19 일

한국소방산업기술원





제 201600189 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기

상 호 : (주)화경산업

사업장주소 : 경기도 부천시 오정구 신흥로402번길 27 (내동)

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항  
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이  
아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 경종

2. 형 식 DC 24V, 모타식, 50 mA 이하

3. 형식승인번호 경16-2

4. 조 건

5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필



2016 년 03 월 15 일

한국소방산업기술원



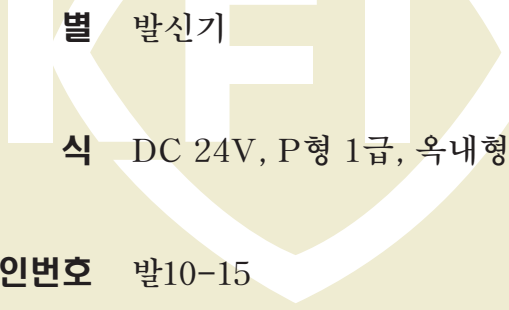
  


제 2010-03-433 호

## 형 식 승 인 서

신청인   성       명 : 홍문기  
          상       호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률   제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용기계 · 기구의 형식승인등에관한규칙 제9조 · 제12조제1항의 규정에  
의하여 다음과 같이 그 형식을 승인 합니다.

- 
1. 종       별   발신기
  2. 형       식   DC 24V, P형 1급, 옥내형
  3. 형식승인번호   발10-15
  4. 부       관
  5. 비       고

원  
본  
대  
조  
필



2010 년   03월   17일

한 국 소 방 산 업 기 술 원 원 장







KFI

제 201500519 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기

상 호 : (주)화경산업

사업장주소 : 경기도 부천시 오정구 신흥로402번길 27 (내동)

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
아래 소방용품의 형식을 변경승인 합니다.

1. 종 별 비상조명등

2. 형 식 AC 220V, DC3.6V, 돌출형, LED식, 전용형, 유효점등시  
간 60분

3. 형식승인번호 비11-2-1

4. 조 건

5. 비 고 비11-2

원  
본  
대  
조  
필

2015 년 06월 19일

한 국 소 방 산 업 기 술



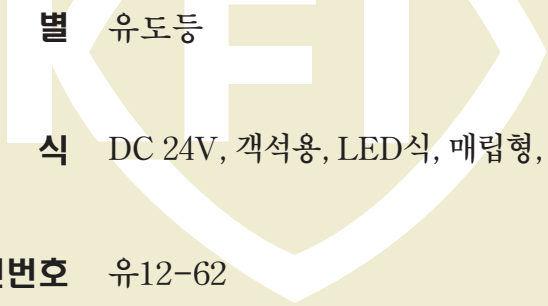
  
  
KFI

제 2012-10-560 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

- 
1. 종 별 유도등
  2. 형 식 DC 24V, 객석용, LED식, 매립형, 비방수형
  3. 형식승인번호 유12-62
  4. 조 건
  5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필



2012 년 10월 23일

한 국 소 방 산 업 기 술 원 원 장





KFI

제 2010-09-882 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화정산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 품 명 P형1급복합수신기
2. 형 식 AC 220 V, DC 24 V, 창구식, 전자계전기식, 축적/비축  
적형검용, (옥내 · 외소화전, 스프링클러)설비, (물분무  
, 포, 이산화탄소, 분말, 할로겐화물)소화설비, 제연설  
비
3. 형식승인번호 수10-16
4. 조 건
5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필



2010 년 09월 17일

한 국 소 방 산 업 기 술



대표자 변경에 의한 재발급(2013. 01. 08)



제 2012-05-277 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
 상 호 : (주)화경산업  
 사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
 아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 품 명 P형1급복합수신기
2. 형 식 AC 220 V, DC 24 V, 창구식, 전자계전기식, 축적/비축적 형  
 검용, (옥내외소화전, 스프링클러)설비, (이산화탄소, 분말,  
 ,포, 할로젠화물, 물분무)소화설비, 제연설비, 시각경보장  
 치내장

3. 형식승인번호 수12-7

4. 조 건

5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필



20012 년 05월 29일

한 국 소 방 산 업 기 술 원



대표자 변경에 의한 재발급(2013. 01. 08)



KFI

제 2012-12-662 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
 상 호 : (주)화경산업  
 사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
 아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 P형1급수신기
2. 형 식 AC 220V, DC 12V, 창구식, 전자계전기식, 축적/비축적형  
점용
3. 형식승인번호 수12-10-1
4. 조 건 산업재산권의 분쟁이 발생할 우려가 있거나 기술상 또  
는 기능상 결함이 생길 우려가 있는 경우 본 승인은  
취소될 수 있음
5. 비 고 수12-10

원  
본  
대  
조  
필



2012 년 12월 11일

한 국 소 방 산 업 기 술 원



대표자 변경에 의한 재발급(2013. 01. 08)





KFI

제 2012-07-328 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기

상 호 : (주)화경산업

사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 P형1급수신기

2. 형 식 AC 220V, DC 12V, 창구식, 전자계전기식, 축적/비축적형  
점용

3. 형식승인번호 수12-9

4. 조 건

5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필



2012 년 07월 03일

한 국 소 방 산 업 기 술 원



KFI

제 201400304 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기

상 호 : (주)화경산업

사업장주소 : 경기도 부천시 오정구 신흥로402번길 27 (내동)

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 P형1급수신기

2. 형 식 AC 220V, DC 12V, 창구식, 전자계전기식, 축적/비축적  
형검용

3. 형식승인번호 수14-4

4. 조 건

5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필



2014 년 04월 24일

한 국 소 방 산 업 기 술 원



KFI

제 201400306 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기

상 호 : (주)화경산업

사업장주소 : 경기도 부천시 오정구 신흥로402번길 27 (내동)

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 P형1급수신기

2. 형 식 AC 220V, DC 24V, 창구식, 전자계전기식, 축적/비축적  
형검용, 시각경보장치

3. 형식승인번호 수14-6

4. 조 건

5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필



2014 년 04월 24일

한 국 소 방 산 업 기 술 원





제 201400305 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기도 부천시 오정구 신흥로402번길 27 (내동)

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 P형1급수신기
2. 형 식 AC 220V, DC 24V, 창구식, 전자계전기식, 축적/비축적  
형검용, 시각경보장치
3. 형식승인번호 수14-5
4. 조 건
5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필



2014 년 04월 24일

한 국 소 방 산 업 기 술





제 201400128 호

## 형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 홍문기

상 호 : (주)화경산업

사업장주소 : 경기도 부천시 오정구 신흥로402번길 27 (내동)

소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제36조제1항 · 제37조제1항  
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이  
아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 P형1급수신기

2. 형 식 AC 220V, DC 24V, 전자계전기식, 창구식, 축적/비축적  
형검용

3. 형식승인번호 수14-2

4. 조 건

5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필



2014 년 03월 11일

한 국 소 방 산 업 기 술 원







제 201600645 호

## K F I 인 정 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기도 부천시 오정구 신흥로402번길 27 (내동)

KFI인정등에관한규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을합니다.

1. 종 별 휴대용비상조명등
2. 형 식 DC 9 V, 건전지식, LED식, 유효점등시간 20분
3. 형식승인번호 휴조16-3
4. 부 관
5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필



2016 년 06월 30일

한국소방산업기술원 원장





제 201600649 호

## K F I 인 정 서

신청인 성 명 : 홍문기  
상 호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기도 부천시 오정구 신흥로402번길 27 (내동)

KFI인정등에관한규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을합니다.

1. 종 별 휴대용비상조명등
2. 형 식 DC 9 V, 건전지식, LED식, 유효점등시간 20분
3. 형식승인번호 휴조16-4
4. 부 관
5. 비 고

원  
본  
대  
조  
필

2016 년 06월 30일



한국소방산업기술원 원장





제 201600158 호

## 성 능 인 증 서

신청인    성        명 : 홍문기  
             상        호 : (주)화경산업  
사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제39조제1항  
및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조제1항 및 제18조제2항에 따라  
다음과 같이 성능인증을 합니다.

1. 품            명    시각경보장치  
2. 형            식    DC 24V, 비동기식, LED식

3. 성능인증번호    시각16-1

4. 조                건

5. 비                고

원  
본  
대  
조  
필



2016 년    03월    07일

한국소방산업기술원





KFI

제 2012-11-206 호

## 성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 홍문기  
 상 호 : (주)화경산업  
 사업장주소 : 경기 부천시 오정구 내동 83번지

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유자및안전관리에관한법률 제39조제1항  
 및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조1항 및 제18조2항에 따라  
 다음과 같이 성능인증을 합니다.

1. 품 명 표시등  
 2. 형 식 DC 24V, LED식, 비방수형

3. 성능인증번호 표시12-1  
 4. 조 건 「소방시설 설치유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제2항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제19조2항의 규정에 따라 성능인증을 받고 제품검사를 받지 아니하는 경우에는 성능인증이 취소됨.  
 5. 비 고

원본대조필



2012 년 11월 13일

한 국 소 방 산 업 기 술 원



# Office Location

## 위치도

주 소 : 경기도 부천시 오정구 신흥로402번길 27(내동 83)

대표전화 : (032) 671-2119

팩시밀리 : (032) 683-0265

